



PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia MT-515
Município: Chapada dos Guimarães
Trecho: Fim da pavimentação – Entr. MT-403 (A)
Sub trecho: Estaca 188+17,440 até Estaca 759+14,592
Extensão: 11,42 km
Código SRE: 515EMT0020

VOLUME 3C – NOTA DE SERVIÇO E CÁLCULO DE VOLUME



Documento foi assinado por Gabriela de Matos Vieira e Andréa G. de Oliveira Matos. Para validar o documento e suas assinaturas acesse
sinfraci.onlinesolucoesdigitais.com.br/validar/cw4z-g2lDZ-6Qp7S-HFRRB



SINFRACAP202691040A



1. APRESENTAÇÃO

O Grupo Êxito Projetos e Empreendimentos apresenta à Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística de Mato Grosso o Volume 3C – Cálculo de Volumes e Nota de Serviço de Terraplenagem referente ao Projeto Executivo de Implantação e Pavimentação da MT-515; Trecho: Fim Pavimentação – Entr. MT-403 (A), Sub Trecho: Estaca 188+17,440 até Estaca 759+14,592, com extensão de 11.42 km no município de Chapada dos Guimarães.

O projeto será composto pelos seguintes volumes:

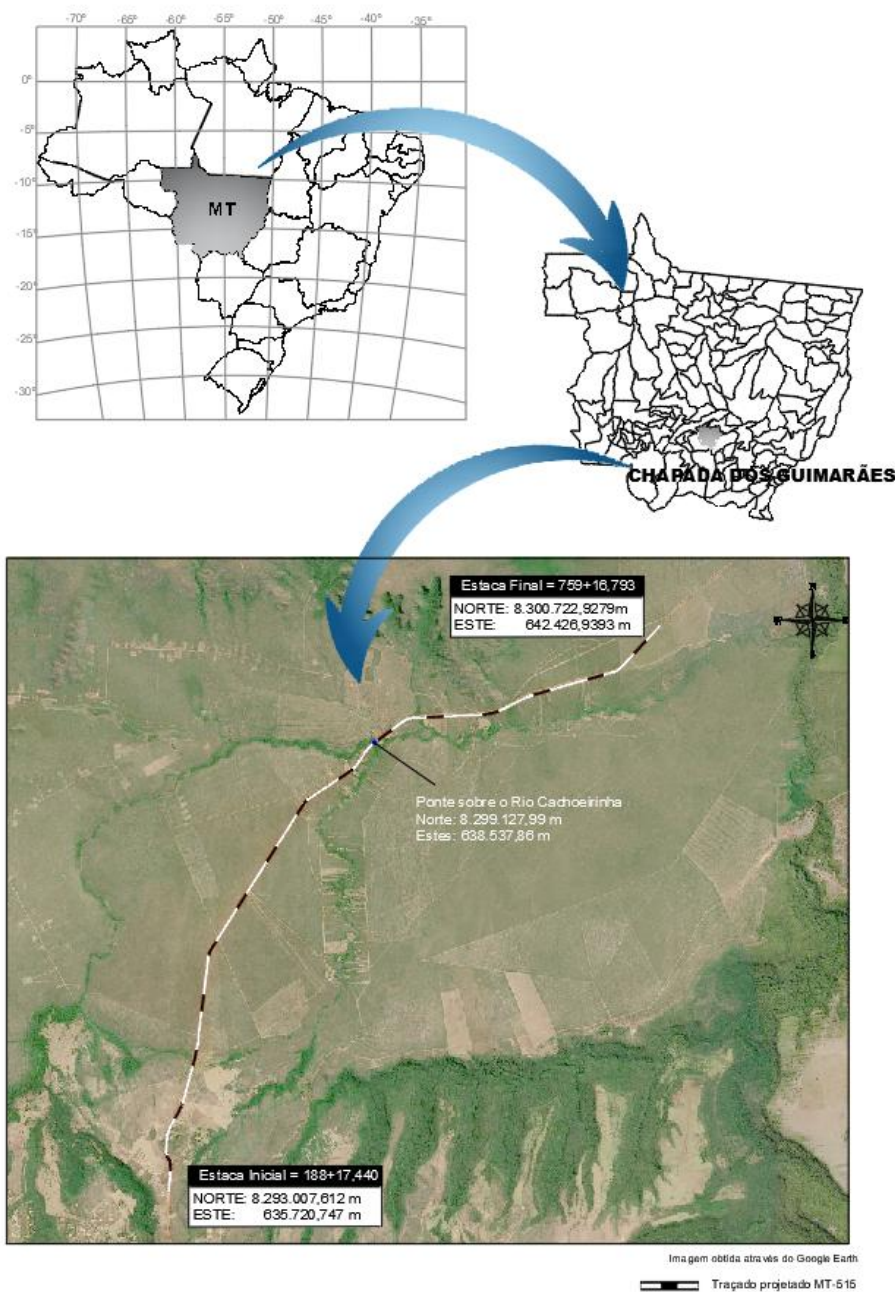
- Volume 1 – Relatório do Projeto e Documentos para Licitação
- Volume 2 – Projeto de Execução
- Volume 2.1 – Seções de Terraplanagem
- Volume 3 – Memória Justificativa
- Volume 3A – Estudos Geotécnicos
- Volume 3C – Cálculos de Volumes e Notas de Serviço de Terraplenagem;
- Volume 3E – Relatório Final de Avaliação Ambiental
- Volume 4 – Orçamentos

Este documento foi assinado por Gabriela de Matos Vieira e Andréa G. de Oliveira Matos. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://www.sigadoc.mt.gov.br/validar/6NKK-VG34-HPC5-BLLN>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 02/09/2026. Unidade em: 02/09/2026 09:52:18. HASH: 36a8191b1087c93a18541860ca91024831f28a91412442720a14051ba7b711051b8b. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://www.sigadoc.mt.gov.br/validar/LCw4Z-GZLDZ-6QP7S-HFRRB>.





2. MAPA DE SITUAÇÃO



Este documento foi assinado por Gabriela de Matos Vieira e Andréa G. de Oliveira Matos. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://brasil.scribd.com/document/40366389-1562> ou em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562>





CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO X PROJETO

Estaca	Semi Distância	Área de Corte	Área de Aterro	Volume de Corte	Volume Aterro	Vol. Acum. Corte	Vol. Acum. Aterro	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
188+17,440	0,00	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
189+0,00	1,28	7,66	0,00	19,28	0,00	19,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
189+6,753	3,38	8,37	0,00	54,18	0,00	73,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
190+0,00	6,62	10,08	0,00	122,14	0,00	195,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
190+8,927	4,46	10,50	0,00	91,79	0,00	287,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
190+15,727	3,40	10,72	0,00	72,15	0,00	359,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
191+0,00	2,14	11,03	0,00	46,55	0,00	406,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
191+5,927	2,96	11,44	0,00	66,51	0,00	472,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
191+10,00	2,04	11,88	0,00	47,57	0,00	520,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
191+11,101	0,55	11,99	0,00	13,13	0,00	533,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
192+0,00	4,45	13,30	0,00	112,54	0,00	645,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
192+10,00	5,00	14,25	0,00	137,75	0,00	783,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
192+12,414	1,21	14,21	0,00	34,44	0,00	818,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
193+0,00	3,79	13,22	0,00	103,96	0,00	921,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
193+10,00	5,00	11,77	0,00	124,95	0,00	1.046,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
193+13,727	1,86	11,28	0,00	42,87	0,00	1.089,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
193+18,901	2,59	11,43	0,00	58,82	0,00	1.148,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
194+0,00	0,55	11,56	0,00	12,64	0,00	1.161,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
194+9,101	4,55	12,86	0,00	111,11	0,00	1.272,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
194+15,901	3,40	14,20	0,00	92,00	0,00	1.364,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
195+0,00	2,05	15,35	0,00	60,58	0,00	1.424,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
195+18,075	9,04	19,73	0,00	317,12	0,00	1.742,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
196+0,00	0,96	20,02	0,00	38,16	0,00	1.780,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
196+4,481	2,24	20,83	0,00	91,50	0,00	1.871,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
197+0,00	7,76	24,36	0,00	350,67	0,00	2.222,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
197+5,250	2,63	25,89	0,00	132,16	0,00	2.354,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
197+12,450	3,60	27,65	0,00	192,74	0,00	2.547,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
198+0,00	3,77	27,32	0,00	207,24	0,00	2.754,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

7

Este documento foi assinado por: Gabriela de Matos-Vieira e André G. de Oliveira-Matos. Para validar o documento e suas assinaturas, acesse: <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562>



SINFRA-PRO-2026/14748





CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO X PROJETO

Estaca	Semi Distância	Área de Corte	Área de Aterro	Volume de Corte	Volume Aterro	Vol. Acum. Corte	Vol. Acum. Aterro	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
198+3,250	1,63	26,05	0,00	86,99	0,00	2.841,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
198+6,020	1,38	25,27	0,00	70,82	0,00	2.912,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
198+10,00	1,99	24,41	0,00	98,86	0,00	3.011,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
198+19,435	4,72	24,62	0,00	231,42	0,00	3.242,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
199+0,00	0,28	24,73	0,00	13,82	0,00	3.256,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
199+10,00	5,00	26,63	0,00	256,80	0,00	3.513,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
199+12,850	1,42	27,11	0,00	76,31	0,00	3.589,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
199+15,619	1,38	27,62	0,00	75,53	0,00	3.665,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200+0,00	2,19	26,96	0,00	119,53	0,00	3.784,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200+6,419	3,21	25,13	0,00	167,21	0,00	3.951,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200+13,619	3,60	24,37	0,00	178,20	0,00	4.130,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
201+0,00	3,19	22,97	0,00	151,01	0,00	4.281,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
201+14,388	7,19	16,96	0,00	287,10	0,00	4.568,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
202+0,00	2,81	16,61	0,00	94,33	0,00	4.662,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
203+0,00	10,00	13,82	0,00	304,30	0,00	4.966,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
204+0,00	10,00	14,37	0,00	281,90	0,00	5.248,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
205+0,00	10,00	24,12	0,00	384,90	0,00	5.633,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
205+4,143	2,07	26,85	0,00	105,51	0,00	5.739,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
205+15,393	5,63	28,37	0,00	310,89	0,00	6.049,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
206+0,00	2,30	30,57	0,00	135,56	0,00	6.185,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
206+6,643	3,32	35,47	0,00	219,25	0,00	6.404,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
206+10,00	1,68	36,91	0,00	121,60	0,00	6.526,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
207+0,00	5,00	40,52	0,00	387,15	0,00	6.913,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
207+5,393	2,70	43,81	0,00	227,69	0,00	7.141,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
207+10,00	2,30	46,19	0,00	207,00	0,00	7.348,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
208+0,00	5,00	45,27	0,00	457,30	0,00	7.805,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
208+7,684	3,84	49,90	0,00	365,45	0,00	8.171,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
208+10,00	1,16	51,81	0,00	117,98	0,00	8.288,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
209+0,00	5,00	59,77	0,00	557,90	0,00	8.846,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

8

Este documento foi assinado por Gabriela de Matos-Vieira e André G. de Oliveira. Para validar o documento e suas assinaturas, acesse o link: <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562> ou acesse o QR Code.



SINFRA-PRO-2026/14748





CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO X PROJETO

Estaca	Semi Distância	Área de Corte	Área de Aterro	Volume de Corte	Volume Aterro	Vol. Acum. Corte	Vol. Acum. Aterro	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
209+9,975	4,99	61,97	0,00	607,48	0,00	9.454,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
209+10,00	0,01	61,96	0,00	1,24	0,00	9.455,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
210+0,00	5,00	61,04	0,00	615,00	0,00	10.070,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
210+8,725	4,36	61,78	0,00	535,50	0,00	10.606,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
210+10,00	0,64	62,24	0,00	79,37	0,00	10.685,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
210+19,975	4,99	64,72	0,00	633,53	0,00	11.319,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
211+0,00	0,01	64,71	0,00	1,29	0,00	11.320,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
211+11,225	5,61	63,35	0,00	718,42	0,00	12.038,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
211+11,570	0,17	63,27	0,00	21,53	0,00	12.060,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
212+0,00	4,21	60,94	0,00	522,92	0,00	12.583,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
212+2,820	1,41	62,40	0,00	173,91	0,00	12.757,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
212+10,00	3,59	63,40	0,00	451,62	0,00	13.208,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
212+14,070	2,04	64,78	0,00	261,49	0,00	13.470,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
213+0,00	2,96	66,25	0,00	387,85	0,00	13.858,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
213+10,00	5,00	74,49	0,00	703,70	0,00	14.561,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
213+12,820	1,41	75,86	0,00	211,99	0,00	14.773,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
214+0,00	3,59	78,45	0,00	553,97	0,00	15.327,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
214+10,00	5,00	86,46	0,00	824,55	0,00	16.152,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
214+13,068	1,53	88,59	0,00	267,83	0,00	16.420,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
215+0,00	3,47	92,38	0,00	627,97	0,00	17.048,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
215+10,00	5,00	92,89	0,00	926,35	0,00	17.974,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
215+13,315	1,66	93,91	0,00	310,09	0,00	18.284,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
216+0,00	3,34	90,70	0,00	616,60	0,00	18.901,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
216+10,00	5,00	77,78	0,00	842,40	0,00	19.743,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
216+12,065	1,03	75,81	0,00	158,20	0,00	19.901,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
217+0,00	3,97	73,12	0,00	591,25	0,00	20.492,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
217+3,315	1,66	70,89	0,00	239,06	0,00	20.731,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
217+14,565	5,63	65,16	0,00	765,96	0,00	21.497,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
218+0,00	2,72	61,31	0,00	344,00	0,00	21.841,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

9

Este documento foi assinado por Gabriela de Matos Vieira e Andréa Gide Oliveira Matos. Para validar o documento e suas assinaturas, acesse o link: <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562> ou acesse o aplicativo SINFRA para validar o documento e suas assinaturas.



SINFRA-PRO-2026/14748





CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO X PROJETO

Estaca	Semi Distância	Área de Corte	Área de Aterro	Volume de Corte	Volume Aterro	Vol. Acum. Corte	Vol. Acum. Aterro	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
218+3,426	1,71	58,22	0,00	204,40	0,00	22.046,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
219+0,00	8,29	41,11	0,00	823,45	0,00	22.869,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
219+1,426	0,71	39,65	0,00	57,34	0,00	22.927,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
219+6,226	2,40	34,93	0,00	178,99	0,00	23.106,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
219+10,00	1,89	31,81	0,00	126,14	0,00	23.232,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
219+13,426	1,71	28,77	0,00	103,59	0,00	23.335,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
219+19,426	3,00	23,09	0,00	155,58	0,00	23.491,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
220+0,00	0,29	22,72	0,00	13,28	0,00	23.504,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
220+10,00	5,00	12,16	0,00	174,40	0,00	23.679,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
221+0,00	5,00	0,67	1,63	64,15	8,15	23.743,26	8,15	0,00	0,00	0,00	1,63	8,15	8,15
221+10,00	5,00	0,00	15,12	3,35	83,75	23.746,61	91,90	6,61	33,05	33,05	8,51	50,70	58,85
222+0,00	5,00	0,00	28,06	0,00	215,90	23.746,61	307,80	17,75	121,80	154,85	10,31	94,10	152,95
222+8,433	4,22	0,00	32,97	0,00	257,55	23.746,61	565,35	22,38	169,35	324,20	10,59	88,20	241,15
222+10,00	0,78	0,00	33,65	0,00	51,96	23.746,61	617,31	23,01	35,40	359,60	10,64	16,56	257,71
223+0,00	5,00	0,00	35,46	0,00	345,55	23.746,61	962,86	24,48	237,45	597,05	10,98	108,10	365,81
223+10,00	5,00	0,00	35,99	0,00	357,25	23.746,61	1.320,11	25,50	249,90	846,95	10,49	107,35	473,16
224+0,00	5,00	0,00	37,96	0,00	369,75	23.746,61	1.689,86	27,61	265,55	1.112,50	10,35	104,20	577,36
224+10,00	5,00	0,00	37,04	0,00	375,00	23.746,61	2.064,86	26,58	270,95	1.383,45	10,46	104,05	681,41
224+17,439	3,72	0,00	41,16	0,00	290,90	23.746,61	2.355,76	30,43	212,08	1.595,53	10,73	78,83	760,23
225+0,00	1,28	0,00	38,54	0,00	102,02	23.746,61	2.457,78	27,85	74,60	1.670,13	10,69	27,42	787,65
225+3,439	1,72	0,00	37,02	0,00	129,96	23.746,61	2.587,74	26,52	93,52	1.763,64	10,50	36,45	824,10
225+10,00	3,28	0,00	36,72	0,00	241,87	23.746,61	2.829,61	26,16	172,79	1.936,44	10,56	69,08	893,18
225+10,639	0,32	0,00	36,69	0,00	23,49	23.746,61	2.853,10	26,12	16,73	1.953,16	10,57	6,76	899,94
225+15,439	2,40	0,00	36,74	0,00	176,23	23.746,61	3.029,33	26,18	125,52	2.078,68	10,56	50,71	950,65
226+0,00	2,28	0,00	36,55	0,00	167,10	23.746,61	3.196,44	26,06	119,11	2.197,79	10,49	47,99	998,64
226+1,446	0,72	0,00	35,90	0,00	52,16	23.746,61	3.248,60	25,41	37,06	2.234,85	10,49	15,11	1.013,75
226+13,439	6,00	0,00	34,51	0,00	422,46	23.746,61	3.671,06	24,04	296,70	2.531,55	10,47	125,76	1.139,51
227+0,00	3,28	0,00	34,30	0,00	225,70	23.746,61	3.896,76	23,96	157,44	2.688,99	10,34	68,26	1.207,77
227+3,264	1,63	0,00	33,63	0,00	110,73	23.746,61	4.007,48	23,40	77,20	2.766,19	10,23	33,53	1.241,29

10

Este documento foi assinado por Gabriela de Matos Vieira e Andréa Gide Oliveira Matos. Para validar o documento e suas assinaturas, acesse <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562> ou acesse o aplicativo SINFRA para Android e iOS.



SINFRA-PRO-2026/14748





CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO X PROJETO

Estaca	Semi Distância	Área de Corte	Área de Aterro	Volume de Corte	Volume Aterro	Vol. Acum. Corte	Vol. Acum. Aterro	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
227+10,00	3,37	0,00	31,55	0,00	219,66	23.746,61	4.227,14	21,66	151,85	2.918,04	9,89	67,80	1.309,10
228+0,00	5,00	0,00	28,76	0,00	301,55	23.746,61	4.528,69	18,89	202,75	3.120,79	9,87	98,80	1.407,90
228+5,082	2,54	0,00	30,99	0,00	151,77	23.746,61	4.680,45	20,60	100,30	3.221,09	10,39	51,46	1.459,36
228+10,00	2,46	0,00	35,86	0,00	164,45	23.746,61	4.844,90	24,92	111,98	3.333,07	10,94	52,47	1.511,83
229+0,00	5,00	0,00	40,55	0,00	382,05	23.746,61	5.226,95	29,41	271,65	3.604,72	11,14	110,40	1.622,23
229+3,264	1,63	0,00	37,48	0,00	127,19	23.746,61	5.354,14	26,57	91,25	3.695,97	10,91	35,94	1.658,17
229+10,00	3,37	0,00	33,24	0,00	238,33	23.746,61	5.592,47	22,70	166,04	3.862,01	10,54	72,29	1.730,46
230+0,00	5,00	0,00	34,40	0,00	338,20	23.746,61	5.930,67	23,87	232,85	4.094,86	10,53	105,35	1.835,81
230+10,00	5,00	0,00	37,65	0,00	360,25	23.746,61	6.290,92	26,70	252,85	4.347,71	10,95	107,40	1.943,21
230+15,749	2,87	0,00	38,90	0,00	219,70	23.746,61	6.510,62	27,95	156,85	4.504,56	10,95	62,85	2.006,06
231+0,00	2,13	0,00	38,58	0,00	165,03	23.746,61	6.675,65	27,62	118,36	4.622,92	10,96	46,67	2.052,73
231+10,00	5,00	0,00	37,58	0,00	380,80	23.746,61	7.056,45	26,60	271,10	4.894,02	10,98	109,70	2.162,43
232+0,00	5,00	0,00	40,74	0,00	391,60	23.746,61	7.448,05	29,75	281,75	5.175,77	10,99	109,85	2.272,28
232+8,234	4,12	0,00	43,78	0,00	348,22	23.746,61	7.796,27	32,47	256,35	5.432,12	11,31	91,88	2.364,16
232+10,00	0,88	0,00	44,29	0,00	77,50	23.746,61	7.873,77	32,95	57,57	5.489,69	11,34	19,93	2.384,09
233+0,00	5,00	0,00	48,45	0,00	463,70	23.746,61	8.337,47	36,66	348,05	5.837,74	11,79	115,65	2.499,74
233+6,415	3,21	0,00	51,65	0,00	321,32	23.746,61	8.658,80	39,56	244,67	6.082,40	12,09	76,65	2.576,39
233+10,00	1,79	0,00	52,94	0,00	187,22	23.746,61	8.846,01	40,71	143,68	6.226,09	12,23	43,53	2.619,93
234+0,00	5,00	0,00	52,15	0,00	525,45	23.746,61	9.371,46	40,04	403,75	6.629,84	12,11	121,70	2.741,63
234+8,234	4,12	0,00	51,35	0,00	426,42	23.746,61	9.797,88	39,48	327,62	6.957,46	11,87	98,80	2.840,42
235+0,00	5,88	0,00	48,94	0,00	589,71	23.746,61	10.387,59	37,16	450,64	7.408,10	11,78	139,06	2.979,49
235+10,052	5,03	0,00	46,85	0,00	481,82	23.746,61	10.869,41	35,24	364,17	7.772,27	11,61	117,65	3.097,14
236+0,00	4,97	0,00	46,95	0,00	466,19	23.746,61	11.335,60	35,34	350,78	8.123,06	11,61	115,40	3.212,54
237+0,00	10,00	0,00	41,93	0,00	888,80	23.746,61	12.224,40	30,72	660,60	8.783,66	11,21	228,20	3.440,74
238+0,00	10,00	0,00	39,07	0,00	810,00	23.746,61	13.034,40	28,18	589,00	9.372,66	10,89	221,00	3.661,74
239+0,00	10,00	0,00	38,72	0,00	777,90	23.746,61	13.812,30	27,79	559,70	9.932,36	10,93	218,20	3.879,94
240+0,00	10,00	0,00	35,68	0,00	744,00	23.746,61	14.556,30	25,04	528,30	10.460,66	10,64	215,70	4.095,64
241+0,00	10,00	0,00	35,56	0,00	712,40	23.746,61	15.268,70	24,98	500,20	10.960,86	10,58	212,20	4.307,84
242+0,00	10,00	0,00	33,23	0,00	687,90	23.746,61	15.956,60	22,88	478,60	11.439,46	10,35	209,30	4.517,14

11

Este documento foi assinado por Gabriela de Matos Vieira e André G. de Oliveira Matos. Para validar o documento e suas assinaturas, acesse <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562> ou acesse o aplicativo SINFRA para validar o documento e suas assinaturas.



SINFRA-PRO-2026/14748





CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO X PROJETO

Estaca	Semi Distância	Área de Corte	Área de Aterro	Volume de Corte	Volume Aterro	Vol. Acum. Corte	Vol. Acum. Aterro	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
243+0,00	10,00	0,00	27,07	0,00	603,00	23.746,61	16.559,60	17,54	404,20	11.843,66	9,53	198,80	4.715,94
244+0,00	10,00	0,00	26,78	0,00	538,50	23.746,61	17.098,10	17,38	349,20	12.192,86	9,40	189,30	4.905,24
245+0,00	10,00	0,00	24,60	0,00	513,80	23.746,61	17.611,90	15,22	326,00	12.518,86	9,38	187,80	5.093,04
246+0,00	10,00	0,00	23,24	0,00	478,40	23.746,61	18.090,30	14,02	292,40	12.811,26	9,22	186,00	5.279,04
246+14,357	7,18	0,00	22,40	0,00	327,70	23.746,61	18.417,99	13,12	194,87	13.006,12	9,28	132,83	5.411,87
247+0,00	2,82	0,00	21,78	0,00	124,59	23.746,61	18.542,58	12,48	72,19	13.078,31	9,30	52,40	5.464,27
247+11,258	5,63	0,00	19,80	0,00	234,10	23.746,61	18.776,67	10,62	130,05	13.208,37	9,18	104,04	5.568,31
248+0,00	4,37	0,00	18,30	0,00	166,50	23.746,61	18.943,17	9,35	87,27	13.295,63	8,95	79,23	5.647,54
248+8,159	4,08	0,00	15,80	0,00	139,13	23.746,61	19.082,30	6,98	66,63	13.362,26	8,82	72,50	5.720,04
248+10,00	0,92	0,00	15,12	0,00	28,45	23.746,61	19.110,75	6,35	12,26	13.374,52	8,77	16,18	5.736,22
249+0,00	5,00	0,00	8,80	0,00	119,60	23.746,61	19.230,35	0,71	35,30	13.409,82	8,09	84,30	5.820,52
249+10,00	5,00	0,00	9,67	0,00	92,35	23.746,61	19.322,70	1,58	11,45	13.421,27	8,09	80,90	5.901,42
249+11,258	0,63	0,00	9,95	0,00	12,36	23.746,61	19.335,06	1,83	2,15	13.423,42	8,12	10,21	5.911,63
250+0,00	4,37	0,00	10,45	0,00	89,15	23.746,61	19.424,20	2,44	18,66	13.442,08	8,01	70,49	5.982,12
250+10,00	5,00	0,00	7,88	0,00	91,65	23.746,61	19.515,85	1,00	17,20	13.459,28	6,88	74,45	6.056,57
250+11,050	0,52	0,00	7,82	0,00	8,16	23.746,61	19.524,02	1,00	1,04	13.460,32	6,82	7,12	6.063,70
251+0,00	4,48	0,00	9,30	0,00	76,70	23.746,61	19.600,72	1,31	10,35	13.470,67	7,99	66,35	6.130,04
251+10,00	5,00	0,00	8,75	0,00	90,25	23.746,61	19.690,97	1,01	11,60	13.482,27	7,74	78,65	6.208,69
251+10,841	0,42	0,00	8,71	0,00	7,33	23.746,61	19.698,30	0,99	0,84	13.483,11	7,72	6,49	6.215,19
252+0,00	4,58	0,00	7,55	0,00	74,47	23.746,61	19.772,77	0,17	5,31	13.488,42	7,38	69,16	6.284,35
252+10,00	5,00	0,00	8,56	0,00	80,55	23.746,61	19.853,32	0,73	4,50	13.492,92	7,83	76,05	6.360,40
252+13,940	1,97	0,00	8,46	0,00	33,53	23.746,61	19.886,85	0,95	3,31	13.496,23	7,51	30,22	6.390,62
253+0,00	3,03	0,00	7,99	0,00	49,84	23.746,61	19.936,69	0,82	5,36	13.501,60	7,17	44,48	6.435,10
253+10,00	5,00	0,00	8,30	0,00	81,45	23.746,61	20.018,14	0,68	7,50	13.509,10	7,62	73,95	6.509,05
253+10,841	0,42	0,00	8,35	0,00	6,99	23.746,61	20.025,14	0,67	0,57	13.509,66	7,68	6,43	6.515,47
254+0,00	4,58	0,00	9,62	0,00	82,30	23.746,61	20.107,44	1,28	8,93	13.518,60	8,34	73,37	6.588,84
254+7,743	3,87	0,00	10,09	0,00	76,28	23.746,61	20.183,72	1,56	10,99	13.529,59	8,53	65,29	6.654,13
255+0,00	6,13	0,00	9,40	0,00	119,47	23.746,61	20.303,19	1,14	16,55	13.546,14	8,26	102,92	6.757,05
256+0,00	10,00	0,00	11,48	0,00	208,80	23.746,61	20.511,99	3,03	41,70	13.587,84	8,45	167,10	6.924,15

12

Este documento foi assinado por Gabriela de Matos Vieira e André G. de Oliveira Matos. Para validar o documento e suas assinaturas, acesse <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562> ou acesse o link QR Code para validar o documento e suas assinaturas.



SINFRA-PRO-2026/14748





CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO X PROJETO

Estaca	Semi Distância	Área de Corte	Área de Aterro	Volume de Corte	Volume Aterro	Vol. Acum. Corte	Vol. Acum. Aterro	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
257+0,00	10,00	0,00	7,80	0,00	192,80	23.746,61	20.704,79	1,16	41,90	13.629,74	6,64	150,90	7.075,05
258+0,00	10,00	0,00	10,98	0,00	187,80	23.746,61	20.892,59	2,89	40,50	13.670,24	8,09	147,30	7.222,35
259+0,00	10,00	0,00	10,02	0,00	210,00	23.746,61	21.102,59	1,93	48,20	13.718,44	8,09	161,80	7.384,15
260+0,00	10,00	0,00	10,66	0,00	206,80	23.746,61	21.309,39	2,35	42,80	13.761,24	8,31	164,00	7.548,15
261+0,00	10,00	0,00	14,32	0,00	249,80	23.746,61	21.559,19	6,01	83,60	13.844,84	8,31	166,20	7.714,35
262+0,00	10,00	0,00	17,43	0,00	317,50	23.746,61	21.876,69	9,00	150,10	13.994,94	8,43	167,40	7.881,75
263+0,00	10,00	0,00	28,98	0,00	464,10	23.746,61	22.340,79	19,12	281,20	14.276,14	9,86	182,90	8.064,65
264+0,00	10,00	0,00	51,57	0,00	805,50	23.746,61	23.146,29	39,61	587,30	14.863,44	11,96	218,20	8.282,85
265+0,00	10,00	0,00	60,06	0,00	1.116,30	23.746,61	24.262,59	47,61	872,20	15.735,64	12,45	244,10	8.526,95
266+0,00	10,00	0,00	59,00	0,00	1.190,60	23.746,61	25.453,19	47,08	946,90	16.682,54	11,92	243,70	8.770,65
267+0,00	10,00	0,00	65,42	0,00	1.244,20	23.746,61	26.697,39	53,00	1.008,80	17.683,34	12,42	243,40	9.014,05
268+0,00	10,00	0,00	61,11	0,00	1.265,30	23.746,61	27.962,69	49,10	1.021,00	18.704,34	12,01	244,30	9.258,35
269+0,00	10,00	0,00	66,28	0,00	1.273,90	23.746,61	29.236,59	53,27	1.023,70	19.728,04	13,01	250,20	9.508,55
270+0,00	10,00	0,00	67,54	0,00	1.338,20	23.746,61	30.574,79	54,41	1.076,80	20.804,84	13,13	261,40	9.769,95
271+0,00	10,00	0,00	60,67	0,00	1.282,10	23.746,61	31.856,89	48,40	1.028,10	21.832,94	12,27	254,00	10.023,95
272+0,00	10,00	0,00	70,74	0,00	1.314,10	23.746,61	33.170,99	56,64	1.050,40	22.883,34	14,10	263,70	10.287,65
273+0,00	10,00	0,00	76,35	0,00	1.470,90	23.746,61	34.641,89	62,04	1.186,80	24.070,14	14,31	284,10	10.571,75
274+0,00	10,00	0,00	81,58	0,00	1.579,30	23.746,61	36.221,19	67,35	1.293,90	25.364,04	14,23	285,40	10.857,15
275+0,00	10,00	0,00	85,56	0,00	1.671,40	23.746,61	37.892,59	71,36	1.387,10	26.751,14	14,20	284,30	11.141,45
276+0,00	10,00	0,00	92,70	0,00	1.782,60	23.746,61	39.675,19	77,71	1.490,70	28.241,84	14,99	291,90	11.433,35
277+0,00	10,00	0,00	97,25	0,00	1.899,50	23.746,61	41.574,69	81,73	1.594,40	29.836,24	15,52	305,10	11.738,45
278+0,00	10,00	0,00	99,96	0,00	1.972,10	23.746,61	43.546,79	84,15	1.658,80	31.495,04	15,81	313,30	12.051,75
279+0,00	10,00	0,00	102,64	0,00	2.026,00	23.746,61	45.572,79	86,37	1.705,20	33.200,24	16,27	320,80	12.372,55
280+0,00	10,00	0,00	103,40	0,00	2.060,40	23.746,61	47.633,19	86,95	1.733,20	34.933,44	16,45	327,20	12.699,75
281+0,00	10,00	0,00	106,51	0,00	2.099,10	23.746,61	49.732,29	89,64	1.765,90	36.699,34	16,87	333,20	13.032,95
282+0,00	10,00	0,00	110,82	0,00	2.173,30	23.746,61	51.905,59	93,07	1.827,10	38.526,44	17,75	346,20	13.379,15
283+0,00	10,00	0,00	112,36	0,00	2.231,80	23.746,61	54.137,39	94,33	1.874,00	40.400,44	18,03	357,80	13.736,95
283+3,917	1,96	0,00	112,63	0,00	440,98	23.746,61	54.578,37	94,57	370,24	40.770,68	18,06	70,74	13.807,69
284+0,00	8,04	0,00	114,99	0,00	1.830,06	23.746,61	56.408,44	96,75	1.538,21	42.308,89	18,24	291,85	14.099,54

13

Este documento foi assinado por Gabriela de Matos Vieira e Andréa Gide Oliveira Matos. Para validar o documento e suas assinaturas, acesse <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562> ou utilize o aplicativo SINFRA para validar o documento.



SINFRA-PRO-2026/14748





CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO X PROJETO

Estaca	Semi Distância	Área de Corte	Área de Aterro	Volume de Corte	Volume Aterro	Vol. Acum. Corte	Vol. Acum. Aterro	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
284+6,676	3,34	0,00	112,42	0,00	759,55	23.746,61	57.167,98	94,38	638,37	42.947,27	18,04	121,18	14.220,72
284+15,476	4,40	0,00	109,40	0,00	976,01	23.746,61	58.143,99	91,68	818,66	43.765,93	17,72	157,34	14.378,06
285+0,00	2,26	0,00	105,85	0,00	486,47	23.746,61	58.630,46	88,38	406,94	44.172,87	17,47	79,53	14.457,59
285+8,676	4,34	0,00	97,97	0,00	884,58	23.746,61	59.515,04	81,03	735,24	44.908,11	16,94	149,34	14.606,93
285+9,434	0,38	0,00	97,20	0,00	74,16	23.746,61	59.589,20	80,32	61,31	44.969,42	16,88	12,85	14.619,78
285+10,00	0,28	0,00	96,64	0,00	54,28	23.746,61	59.643,48	79,79	44,83	45.014,25	16,85	9,44	14.629,23
286+0,00	5,00	0,00	88,18	0,00	924,10	23.746,61	60.567,58	72,26	760,25	45.774,50	15,92	163,85	14.793,08
286+10,00	5,00	0,00	78,05	0,00	831,15	23.746,61	61.398,73	63,35	678,05	46.452,55	14,70	153,10	14.946,18
287+0,00	5,00	0,00	68,09	0,00	730,70	23.746,61	62.129,43	54,40	588,75	47.041,30	13,69	141,95	15.088,13
287+10,00	5,00	0,00	56,74	0,00	624,15	23.746,61	62.753,58	43,97	491,85	47.533,15	12,77	132,30	15.220,43
288+0,00	5,00	0,00	49,88	0,00	533,10	23.746,61	63.286,68	37,84	409,05	47.942,20	12,04	124,05	15.344,48
288+10,00	5,00	0,00	43,21	0,00	465,45	23.746,61	63.752,13	31,92	348,80	48.291,00	11,29	116,65	15.461,13
289+0,00	5,00	0,00	35,53	0,00	393,70	23.746,61	64.145,83	24,84	283,80	48.574,80	10,69	109,90	15.571,03
289+2,845	1,42	0,00	33,27	0,00	97,70	23.746,61	64.243,52	22,59	67,35	48.642,15	10,68	30,35	15.601,37
289+10,00	3,58	0,00	32,95	0,00	237,07	23.746,61	64.480,59	22,42	161,14	48.803,29	10,53	75,93	15.677,30
290+0,00	5,00	0,00	27,68	0,00	303,15	23.746,61	64.783,74	17,61	200,15	49.003,44	10,07	103,00	15.780,30
290+10,00	5,00	0,00	25,94	0,00	268,10	23.746,61	65.051,84	16,01	168,10	49.171,54	9,93	100,00	15.880,30
291+0,00	5,00	0,00	24,86	0,00	254,00	23.746,61	65.305,84	15,04	155,25	49.326,79	9,82	98,75	15.979,05
291+10,00	5,00	0,00	23,44	0,00	241,50	23.746,61	65.547,34	13,74	143,90	49.470,69	9,70	97,60	16.076,65
292+0,00	5,00	0,00	24,78	0,00	241,10	23.746,61	65.788,44	15,05	143,95	49.614,64	9,73	97,15	16.173,80
292+10,00	5,00	0,00	24,03	0,00	244,05	23.746,61	66.032,49	14,39	147,20	49.761,84	9,64	96,85	16.270,65
292+16,255	3,13	0,00	23,77	0,00	149,61	23.746,61	66.182,10	14,18	89,42	49.851,26	9,59	60,19	16.330,84
292+17,013	0,38	0,00	23,72	0,00	18,05	23.746,61	66.200,15	14,13	10,76	49.862,02	9,59	7,29	16.338,13
293+0,00	1,49	0,00	23,10	0,00	69,76	23.746,61	66.269,91	13,60	41,32	49.903,34	9,50	28,44	16.366,58
293+10,00	5,00	0,00	20,92	0,00	220,10	23.746,61	66.490,01	11,75	126,75	50.030,09	9,17	93,35	16.459,93
293+10,213	0,11	0,00	20,87	0,00	4,60	23.746,61	66.494,61	11,71	2,58	50.032,67	9,16	2,02	16.461,94
293+19,013	4,40	0,00	18,65	0,00	173,89	23.746,61	66.668,50	9,44	93,06	50.125,73	9,21	80,83	16.542,77
294+0,00	0,49	0,00	18,69	0,00	18,30	23.746,61	66.686,79	9,37	9,22	50.134,94	9,32	9,08	16.551,85
295+0,00	10,00	0,00	15,12	0,00	338,10	23.746,61	67.024,89	6,66	160,30	50.295,24	8,46	177,80	16.729,65

14

Este documento foi assinado por Gabriela de Matos Vieira e André G. de Oliveira Matos. Para validar o documento e suas autenticidade, acesse <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562> ou acesse o aplicativo SINFRA para validar o documento e suas autenticidade.



SINFRA-PRO-2026/14748





CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO X PROJETO

Estaca	Semi Distância	Área de Corte	Área de Aterro	Volume de Corte	Volume Aterro	Vol. Acum. Corte	Vol. Acum. Aterro	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
295+1,772	0,89	0,00	14,73	0,00	26,57	23.746,61	67.051,46	6,36	11,59	50.306,83	8,37	14,98	16.744,63
296+0,00	9,11	0,08	9,76	0,73	223,10	23.747,34	67.274,56	3,37	88,64	50.395,47	6,39	134,46	16.879,09
297+0,00	10,00	0,00	9,19	0,80	189,50	23.748,14	67.464,06	1,16	45,30	50.440,77	8,03	144,20	17.023,29
298+0,00	10,00	0,59	4,00	5,90	131,90	23.754,04	67.595,96	0,00	11,60	50.452,37	4,00	120,30	17.143,59
299+0,00	10,00	0,77	0,66	13,60	46,60	23.767,64	67.642,56	0,00	0,00	50.452,37	0,66	46,60	17.190,19
300+0,00	10,00	5,15	0,00	59,20	6,60	23.826,84	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	6,60	17.196,79
301+0,00	10,00	7,44	0,00	125,90	0,00	23.952,74	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
302+0,00	10,00	10,69	0,00	181,30	0,00	24.134,04	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
303+0,00	10,00	11,30	0,00	219,90	0,00	24.353,94	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
304+0,00	10,00	12,78	0,00	240,80	0,00	24.594,74	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
305+0,00	10,00	11,57	0,00	243,50	0,00	24.838,24	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
306+0,00	10,00	11,00	0,00	225,70	0,00	25.063,94	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
307+0,00	10,00	8,18	0,00	191,80	0,00	25.255,74	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
308+0,00	10,00	7,09	0,00	152,70	0,00	25.408,44	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
309+0,00	10,00	5,61	0,00	127,00	0,00	25.535,44	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
310+0,00	10,00	7,24	0,00	128,50	0,00	25.663,94	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
311+0,00	10,00	11,38	0,00	186,20	0,00	25.850,14	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
312+0,00	10,00	16,17	0,00	275,50	0,00	26.125,64	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
313+0,00	10,00	18,96	0,00	351,30	0,00	26.476,94	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
314+0,00	10,00	22,83	0,00	417,90	0,00	26.894,84	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
315+0,00	10,00	26,61	0,00	494,40	0,00	27.389,24	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
316+0,00	10,00	30,02	0,00	566,30	0,00	27.955,54	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
317+0,00	10,00	30,59	0,00	606,10	0,00	28.561,64	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
318+0,00	10,00	30,19	0,00	607,80	0,00	29.169,44	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
319+0,00	10,00	26,63	0,00	568,20	0,00	29.737,64	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
320+0,00	10,00	24,28	0,00	509,10	0,00	30.246,74	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
321+0,00	10,00	21,79	0,00	460,70	0,00	30.707,44	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
322+0,00	10,00	18,36	0,00	401,50	0,00	31.108,94	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
323+0,00	10,00	17,91	0,00	362,70	0,00	31.471,64	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79

15

Este documento foi assinado por Gabriela de Matos-Vieira e Andréa Gide Oliveira Matos. Para validar o documento e suas assinaturas, acesse <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562> ou acesse o aplicativo SINFRA para validar o documento e suas assinaturas. O documento foi assinado em 02/09/2026 às 09:52:18.



SINFRA-PRO-2026/14748





CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO X PROJETO

Estaca	Semi Distância	Área de Corte	Área de Aterro	Volume de Corte	Volume Aterro	Vol. Acum. Corte	Vol. Acum. Aterro	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
324+0,00	10,00	15,46	0,00	333,70	0,00	31.805,34	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
325+0,00	10,00	14,65	0,00	301,10	0,00	32.106,44	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
326+0,00	10,00	14,83	0,00	294,80	0,00	32.401,24	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
327+0,00	10,00	16,37	0,00	312,00	0,00	32.713,24	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
328+0,00	10,00	17,76	0,00	341,30	0,00	33.054,54	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
329+0,00	10,00	20,45	0,00	382,10	0,00	33.436,64	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
330+0,00	10,00	25,12	0,00	455,70	0,00	33.892,34	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
331+0,00	10,00	26,56	0,00	516,80	0,00	34.409,14	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
332+0,00	10,00	29,80	0,00	563,60	0,00	34.972,74	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
333+0,00	10,00	31,21	0,00	610,10	0,00	35.582,84	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
334+0,00	10,00	32,40	0,00	636,10	0,00	36.218,94	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
335+0,00	10,00	33,80	0,00	662,00	0,00	36.880,94	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
336+0,00	10,00	36,80	0,00	706,00	0,00	37.586,94	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
337+0,00	10,00	36,93	0,00	737,30	0,00	38.324,24	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
338+0,00	10,00	37,74	0,00	746,70	0,00	39.070,94	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
339+0,00	10,00	37,80	0,00	755,40	0,00	39.826,34	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
340+0,00	10,00	36,76	0,00	745,60	0,00	40.571,94	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
341+0,00	10,00	36,88	0,00	736,40	0,00	41.308,34	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
342+0,00	10,00	36,49	0,00	733,70	0,00	42.042,04	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
343+0,00	10,00	36,81	0,00	733,00	0,00	42.775,04	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
344+0,00	10,00	33,56	0,00	703,70	0,00	43.478,74	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
345+0,00	10,00	32,22	0,00	657,80	0,00	44.136,54	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
346+0,00	10,00	32,54	0,00	647,60	0,00	44.784,14	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
347+0,00	10,00	32,26	0,00	648,00	0,00	45.432,14	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
348+0,00	10,00	30,11	0,00	623,70	0,00	46.055,84	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
349+0,00	10,00	29,18	0,00	592,90	0,00	46.648,74	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
350+0,00	10,00	25,93	0,00	551,10	0,00	47.199,84	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
350+4,093	2,05	26,70	0,00	107,89	0,00	47.307,73	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
351+0,00	7,95	20,54	0,00	375,56	0,00	47.683,29	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79

16



Este documento foi assinado por Gabriela de Matos Vieira e Andréa Gide Oliveira Matos. Para validar o documento e suas assinaturas, acesse o link: <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562>



SINFRA-PRO-2026/14748





CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO X PROJETO

Estaca	Semi Distância	Área de Corte	Área de Aterro	Volume de Corte	Volume Aterro	Vol. Acum. Corte	Vol. Acum. Aterro	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
351+6,065	3,03	19,37	0,00	120,93	0,00	47.804,21	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
351+10,00	1,97	19,17	0,00	75,92	0,00	47.880,14	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
352+0,00	5,00	18,30	0,00	187,35	0,00	48.067,49	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
352+8,037	4,02	18,49	0,00	147,90	0,00	48.215,38	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
352+10,00	0,98	18,59	0,00	36,34	0,00	48.251,72	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
353+0,00	5,00	15,13	0,00	168,60	0,00	48.420,32	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
353+10,00	5,00	15,20	0,00	151,65	0,00	48.571,97	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
353+18,065	4,03	12,10	0,00	110,02	0,00	48.681,99	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
354+0,00	0,97	12,68	0,00	24,04	0,00	48.706,03	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
354+10,00	5,00	12,83	0,00	127,55	0,00	48.833,58	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
355+0,00	5,00	8,10	0,00	104,65	0,00	48.938,23	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
355+10,00	5,00	4,85	0,00	64,75	0,00	49.002,98	67.649,16	0,00	0,00	50.452,37	0,00	0,00	17.196,79
356+0,00	5,00	3,01	0,04	39,30	0,20	49.042,28	67.649,36	0,00	0,00	50.452,37	0,04	0,20	17.196,99
356+10,00	5,00	2,45	0,18	27,30	1,10	49.069,58	67.650,46	0,00	0,00	50.452,37	0,18	1,10	17.198,09
356+10,245	0,12	2,37	0,24	0,58	0,05	49.070,16	67.650,51	0,00	0,00	50.452,37	0,24	0,05	17.198,14
357+0,00	4,88	0,14	2,81	12,25	14,88	49.082,40	67.665,40	0,00	0,00	50.452,37	2,81	14,88	17.213,03
357+10,00	5,00	0,00	5,19	0,70	40,00	49.083,10	67.705,40	0,42	2,10	50.454,47	4,77	37,90	17.250,93
358+0,00	5,00	0,00	7,67	0,00	64,30	49.083,10	67.769,70	1,42	9,20	50.463,67	6,25	55,10	17.306,03
358+10,00	5,00	0,00	9,22	0,00	84,45	49.083,10	67.854,15	1,74	15,80	50.479,47	7,48	68,65	17.374,68
359+0,00	5,00	0,00	12,14	0,00	106,80	49.083,10	67.960,95	3,30	25,20	50.504,67	8,84	81,60	17.456,28
359+2,425	1,21	0,00	13,14	0,00	30,59	49.083,10	67.991,54	4,22	9,10	50.513,77	8,92	21,49	17.477,77
359+10,00	3,79	0,00	16,45	0,00	112,15	49.083,10	68.103,68	7,24	43,43	50.557,21	9,21	68,71	17.546,48
360+0,00	5,00	0,00	18,18	0,00	173,15	49.083,10	68.276,83	8,99	81,15	50.638,36	9,19	92,00	17.638,48
360+10,00	5,00	0,00	20,55	0,00	193,65	49.083,10	68.470,48	10,93	99,60	50.737,96	9,62	94,05	17.732,53
360+12,453	1,23	0,00	21,30	0,00	51,48	49.083,10	68.521,96	11,58	27,69	50.765,64	9,72	23,79	17.756,32
361+0,00	3,77	0,00	24,44	0,00	172,44	49.083,10	68.694,40	14,53	98,43	50.864,08	9,91	74,01	17.830,32
361+10,00	5,00	0,00	26,96	0,00	257,00	49.083,10	68.951,40	16,83	156,80	51.020,88	10,13	100,20	17.930,52
361+14,425	2,21	0,00	30,07	0,00	126,04	49.083,10	69.077,43	19,87	81,11	51.101,98	10,20	44,93	17.975,45
362+0,00	2,79	0,00	32,34	0,00	174,12	49.083,10	69.251,56	21,41	115,17	51.217,16	10,93	58,95	18.034,40

17

Este documento foi assinado por Gabriela de Matos Vieira e André G. de Oliveira Matos. Para validar o documento e suas assinaturas, acesse <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562> ou utilize o aplicativo SINFRA PRO para validar o documento e suas assinaturas.



SINFRA-PRO-2026/14748





CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO X PROJETO

Estaca	Semi Distância	Área de Corte	Área de Aterro	Volume de Corte	Volume Aterro	Vol. Acum. Corte	Vol. Acum. Aterro	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
362+16,397	8,20	0,00	40,84	0,00	600,08	49.083,10	69.851,63	29,58	418,12	51.635,27	11,26	181,96	18.216,36
363+0,00	1,80	0,00	42,18	0,00	149,44	49.083,10	70.001,07	30,90	108,86	51.744,14	11,28	40,57	18.256,93
364+0,00	10,00	0,00	53,15	0,00	953,30	49.083,10	70.954,37	41,12	720,20	52.464,34	12,03	233,10	18.490,03
365+0,00	10,00	0,00	59,94	0,00	1.130,90	49.083,10	72.085,27	47,47	885,90	53.350,24	12,47	245,00	18.735,03
366+0,00	10,00	0,00	64,04	0,00	1.239,80	49.083,10	73.325,07	51,38	988,50	54.338,74	12,66	251,30	18.986,33
367+0,00	10,00	0,00	74,38	0,00	1.384,20	49.083,10	74.709,27	60,38	1.117,60	55.456,34	14,00	266,60	19.252,93
368+0,00	10,00	0,00	75,95	0,00	1.503,30	49.083,10	76.212,57	61,92	1.223,00	56.679,34	14,03	280,30	19.533,23
369+0,00	10,00	0,00	68,87	0,00	1.448,20	49.083,10	77.660,77	55,63	1.175,50	57.854,84	13,24	272,70	19.805,93
370+0,00	10,00	0,00	62,75	0,00	1.316,20	49.083,10	78.976,97	49,88	1.055,10	58.909,94	12,87	261,10	20.067,03
371+0,00	10,00	0,00	61,91	0,00	1.246,60	49.083,10	80.223,57	49,08	989,60	59.899,54	12,83	257,00	20.324,03
372+0,00	10,00	0,00	55,93	0,00	1.178,40	49.083,10	81.401,97	43,34	924,20	60.823,74	12,59	254,20	20.578,23
373+0,00	10,00	0,00	48,78	0,00	1.047,10	49.083,10	82.449,07	36,86	802,00	61.625,74	11,92	245,10	20.823,33
374+0,00	10,00	0,00	43,60	0,00	923,80	49.083,10	83.372,87	32,06	689,20	62.314,94	11,54	234,60	21.057,93
375+0,00	10,00	0,00	35,59	0,00	791,90	49.083,10	84.164,77	24,84	569,00	62.883,94	10,75	222,90	21.280,83
376+0,00	10,00	0,00	27,46	0,00	630,50	49.083,10	84.795,27	17,52	423,60	63.307,54	9,94	206,90	21.487,73
377+0,00	10,00	0,00	23,85	0,00	513,10	49.083,10	85.308,37	14,26	317,80	63.625,34	9,59	195,30	21.683,03
378+0,00	10,00	0,00	19,28	0,00	431,30	49.083,10	85.739,67	10,14	244,00	63.869,34	9,14	187,30	21.870,33
379+0,00	10,00	0,00	14,27	0,00	335,50	49.083,10	86.075,17	6,14	162,80	64.032,14	8,13	172,70	22.043,03
380+0,00	10,00	0,00	13,49	0,00	277,60	49.083,10	86.352,77	4,90	110,40	64.142,54	8,59	167,20	22.210,23
381+0,00	10,00	0,00	12,70	0,00	261,90	49.083,10	86.614,67	4,42	93,20	64.235,74	8,28	168,70	22.378,93
382+0,00	10,00	0,00	16,68	0,00	293,80	49.083,10	86.908,47	7,80	122,20	64.357,94	8,88	171,60	22.550,53
383+0,00	10,00	0,00	18,17	0,00	348,50	49.083,10	87.256,97	9,02	168,20	64.526,14	9,15	180,30	22.730,83
384+0,00	10,00	0,00	21,35	0,00	395,20	49.083,10	87.652,17	11,95	209,70	64.735,84	9,40	185,50	22.916,33
385+0,00	10,00	0,00	20,76	0,00	421,10	49.083,10	88.073,27	11,91	238,60	64.974,44	8,85	182,50	23.098,83
386+0,00	10,00	0,00	22,54	0,00	433,00	49.083,10	88.506,27	13,26	251,70	65.226,14	9,28	181,30	23.280,13
387+0,00	10,00	0,00	20,30	0,00	428,40	49.083,10	88.934,67	11,45	247,10	65.473,24	8,85	181,30	23.461,43
388+0,00	10,00	0,00	18,91	0,00	392,10	49.083,10	89.326,77	9,79	212,40	65.685,64	9,12	179,70	23.641,13
389+0,00	10,00	0,00	15,55	0,00	344,60	49.083,10	89.671,37	6,59	163,80	65.849,44	8,96	180,80	23.821,93
390+0,00	10,00	0,00	9,09	0,00	246,40	49.083,10	89.917,77	1,98	85,70	65.935,14	7,11	160,70	23.982,63

18

Este documento foi assinado por Gabriela de Matos Vieira e Andréa G. de Oliveira Matos. Para validar o documento e suas autenticidade, acesse <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562> ou utilize o aplicativo SINFRA para validar o documento.



SINFRA-PRO-2026/14748





CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO X PROJETO

Estaca	Semi Distância	Área de Corte	Área de Aterro	Volume de Corte	Volume Aterro	Vol. Acum. Corte	Vol. Acum. Aterro	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
391+0,00	10,00	0,00	5,39	0,00	144,80	49.083,10	90.062,57	0,00	19,80	65.954,94	5,39	125,00	24.107,63
392+0,00	10,00	0,58	0,17	5,80	55,60	49.088,90	90.118,17	0,00	0,00	65.954,94	0,17	55,60	24.163,23
393+0,00	10,00	6,14	0,00	67,20	1,70	49.156,10	90.119,87	0,00	0,00	65.954,94	0,00	1,70	24.164,93
394+0,00	10,00	7,87	0,00	140,10	0,00	49.296,20	90.119,87	0,00	0,00	65.954,94	0,00	0,00	24.164,93
395+0,00	10,00	9,89	0,00	177,60	0,00	49.473,80	90.119,87	0,00	0,00	65.954,94	0,00	0,00	24.164,93
396+0,00	10,00	6,01	0,00	159,00	0,00	49.632,80	90.119,87	0,00	0,00	65.954,94	0,00	0,00	24.164,93
397+0,00	10,00	2,94	0,46	89,50	4,60	49.722,30	90.124,47	0,00	0,00	65.954,94	0,46	4,60	24.169,53
398+0,00	10,00	0,70	3,67	36,40	41,30	49.758,70	90.165,77	0,00	0,00	65.954,94	3,67	41,30	24.210,83
399+0,00	10,00	0,00	12,57	7,00	162,40	49.765,70	90.328,17	0,00	0,00	65.954,94	12,57	162,40	24.373,23
400+0,00	10,00	0,00	17,73	0,00	303,00	49.765,70	90.631,17	0,64	6,40	65.961,34	17,09	296,60	24.669,83
401+0,00	10,00	0,00	20,46	0,00	381,90	49.765,70	91.013,07	11,04	116,80	66.078,14	9,42	265,10	24.934,93
402+0,00	10,00	0,00	20,24	0,00	407,00	49.765,70	91.420,07	11,19	222,30	66.300,44	9,05	184,70	25.119,63
403+0,00	10,00	0,00	17,61	0,00	378,50	49.765,70	91.798,57	8,71	199,00	66.499,44	8,90	179,50	25.299,13
404+0,00	10,00	0,00	13,28	0,00	308,90	49.765,70	92.107,47	4,83	135,40	66.634,84	8,45	173,50	25.472,63
405+0,00	10,00	0,00	7,63	0,00	209,10	49.765,70	92.316,57	0,00	48,30	66.683,14	7,63	160,80	25.633,43
406+0,00	10,00	1,01	0,36	10,10	79,90	49.775,80	92.396,47	0,00	0,00	66.683,14	0,36	79,90	25.713,33
407+0,00	10,00	8,08	0,00	90,90	3,60	49.866,70	92.400,07	0,00	0,00	66.683,14	0,00	3,60	25.716,93
408+0,00	10,00	10,82	0,00	189,00	0,00	50.055,70	92.400,07	0,00	0,00	66.683,14	0,00	0,00	25.716,93
409+0,00	10,00	13,45	0,00	242,70	0,00	50.298,40	92.400,07	0,00	0,00	66.683,14	0,00	0,00	25.716,93
410+0,00	10,00	14,41	0,00	278,60	0,00	50.577,00	92.400,07	0,00	0,00	66.683,14	0,00	0,00	25.716,93
411+0,00	10,00	12,27	0,00	266,80	0,00	50.843,80	92.400,07	0,00	0,00	66.683,14	0,00	0,00	25.716,93
412+0,00	10,00	12,63	0,00	249,00	0,00	51.092,80	92.400,07	0,00	0,00	66.683,14	0,00	0,00	25.716,93
413+0,00	10,00	8,25	0,00	208,80	0,00	51.301,60	92.400,07	0,00	0,00	66.683,14	0,00	0,00	25.716,93
414+0,00	10,00	6,79	0,16	150,40	1,60	51.452,00	92.401,67	0,00	0,00	66.683,14	0,16	1,60	25.718,53
415+0,00	10,00	4,09	0,72	108,80	8,80	51.560,80	92.410,47	0,00	0,00	66.683,14	0,72	8,80	25.727,33
416+0,00	10,00	0,36	3,64	44,50	43,60	51.605,30	92.454,07	0,35	3,50	66.686,64	3,29	40,10	25.767,43
417+0,00	10,00	0,00	9,68	3,60	133,20	51.608,90	92.587,27	1,66	20,10	66.706,74	8,02	113,10	25.880,53
418+0,00	10,00	0,00	19,33	0,00	290,10	51.608,90	92.877,37	9,76	114,20	66.820,94	9,57	175,90	26.056,43
419+0,00	10,00	0,00	30,99	0,00	503,20	51.608,90	93.380,57	20,46	302,20	67.123,14	10,53	201,00	26.257,43

19

Este documento foi assinado por: Gabriela de Matos-Vieira e Andréa G. de Oliveira Matos. Para validar o documento e suas autenticidade, acesse: <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562>



SINFRA-PRO-2026/14748





CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO X PROJETO

Estaca	Semi Distância	Área de Corte	Área de Aterro	Volume de Corte	Volume Aterro	Vol. Acum. Corte	Vol. Acum. Aterro	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
420+0,00	10,00	0,00	43,00	0,00	739,90	51.608,90	94.120,47	31,47	519,30	67.642,44	11,53	220,60	26.478,03
421+0,00	10,00	0,00	51,14	0,00	941,40	51.608,90	95.061,87	38,83	703,00	68.345,44	12,31	238,40	26.716,43
422+0,00	10,00	0,00	53,45	0,00	1.045,90	51.608,90	96.107,77	41,08	799,10	69.144,54	12,37	246,80	26.963,23
423+0,00	10,00	0,00	53,31	0,00	1.067,60	51.608,90	97.175,37	40,90	819,80	69.964,34	12,41	247,80	27.211,03
424+0,00	10,00	0,00	48,30	0,00	1.016,10	51.608,90	98.191,47	36,28	771,80	70.736,14	12,02	244,30	27.455,33
425+0,00	10,00	0,00	38,84	0,00	871,40	51.608,90	99.062,87	27,89	641,70	71.377,84	10,95	229,70	27.685,03
426+0,00	10,00	0,00	28,25	0,00	670,90	51.608,90	99.733,77	18,24	461,30	71.839,14	10,01	209,60	27.894,63
427+0,00	10,00	0,00	14,92	0,00	431,70	51.608,90	100.165,47	6,18	244,20	72.083,34	8,74	187,50	28.082,13
428+0,00	10,00	0,77	3,10	7,70	180,20	51.616,60	100.345,67	0,00	61,80	72.145,14	3,10	118,40	28.200,53
429+0,00	10,00	9,20	0,00	99,70	31,00	51.716,30	100.376,67	0,00	0,00	72.145,14	0,00	31,00	28.231,53
430+0,00	10,00	21,44	0,00	306,40	0,00	52.022,70	100.376,67	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.231,53
431+0,00	10,00	28,34	0,00	497,80	0,00	52.520,50	100.376,67	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.231,53
432+0,00	10,00	33,88	0,00	622,20	0,00	53.142,70	100.376,67	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.231,53
433+0,00	10,00	34,27	0,00	681,50	0,00	53.824,20	100.376,67	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.231,53
434+0,00	10,00	27,82	0,00	620,90	0,00	54.445,10	100.376,67	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.231,53
435+0,00	10,00	19,07	0,00	468,90	0,00	54.914,00	100.376,67	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.231,53
436+0,00	10,00	9,54	0,00	286,10	0,00	55.200,10	100.376,67	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.231,53
437+0,00	10,00	2,98	0,10	125,20	1,00	55.325,30	100.377,67	0,00	0,00	72.145,14	0,10	1,00	28.232,53
438+0,00	10,00	0,21	2,94	31,90	30,40	55.357,20	100.408,07	0,00	0,00	72.145,14	2,94	30,40	28.262,93
439+0,00	10,00	0,00	4,80	2,10	77,40	55.359,30	100.485,47	0,00	0,00	72.145,14	4,80	77,40	28.340,33
440+0,00	10,00	0,30	4,14	3,00	89,40	55.362,30	100.574,87	0,00	0,00	72.145,14	4,14	89,40	28.429,73
441+0,00	10,00	0,68	1,66	9,80	58,00	55.372,10	100.632,87	0,00	0,00	72.145,14	1,66	58,00	28.487,73
442+0,00	10,00	4,49	0,00	51,70	16,60	55.423,80	100.649,47	0,00	0,00	72.145,14	0,00	16,60	28.504,33
443+0,00	10,00	11,17	0,00	156,60	0,00	55.580,40	100.649,47	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.504,33
444+0,00	10,00	19,16	0,00	303,30	0,00	55.883,70	100.649,47	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.504,33
445+0,00	10,00	35,22	0,00	543,80	0,00	56.427,50	100.649,47	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.504,33
446+0,00	10,00	50,43	0,00	856,50	0,00	57.284,00	100.649,47	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.504,33
447+0,00	10,00	65,65	0,00	1.160,80	0,00	58.444,80	100.649,47	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.504,33
448+0,00	10,00	78,00	0,00	1.436,50	0,00	59.881,30	100.649,47	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.504,33

20

Este documento foi assinado por Gabriela de Matos Vieira e Andréa Gide Oliveira Matos. Para validar o documento e suas autenticidade, acesse o link: <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562> ou acesse o QR Code.



SINFRA-PRO-2026/14748





CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO X PROJETO

Estaca	Semi Distância	Área de Corte	Área de Aterro	Volume de Corte	Volume Aterro	Vol. Acum. Corte	Vol. Acum. Aterro	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
449+0,00	10,00	87,09	0,00	1.650,90	0,00	61.532,20	100.649,47	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.504,33
450+0,00	10,00	87,46	0,00	1.745,50	0,00	63.277,70	100.649,47	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.504,33
451+0,00	10,00	82,55	0,00	1.700,10	0,00	64.977,80	100.649,47	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.504,33
452+0,00	10,00	74,52	0,00	1.570,70	0,00	66.548,50	100.649,47	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.504,33
453+0,00	10,00	66,15	0,00	1.406,70	0,00	67.955,20	100.649,47	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.504,33
454+0,00	10,00	52,04	0,00	1.181,90	0,00	69.137,10	100.649,47	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.504,33
455+0,00	10,00	40,61	0,00	926,50	0,00	70.063,60	100.649,47	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.504,33
456+0,00	10,00	29,55	0,00	701,60	0,00	70.765,20	100.649,47	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.504,33
457+0,00	10,00	20,55	0,00	501,00	0,00	71.266,20	100.649,47	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.504,33
458+0,00	10,00	13,62	0,00	341,70	0,00	71.607,90	100.649,47	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.504,33
459+0,00	10,00	7,19	0,00	208,10	0,00	71.816,00	100.649,47	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.504,33
460+0,00	10,00	2,89	0,34	100,80	3,40	71.916,80	100.652,87	0,00	0,00	72.145,14	0,34	3,40	28.507,73
461+0,00	10,00	0,64	2,37	35,30	27,10	71.952,10	100.679,97	0,00	0,00	72.145,14	2,37	27,10	28.534,83
462+0,00	10,00	0,42	4,07	10,60	64,40	71.962,70	100.744,37	0,00	0,00	72.145,14	4,07	64,40	28.599,23
463+0,00	10,00	0,57	3,11	9,90	71,80	71.972,60	100.816,17	0,00	0,00	72.145,14	3,11	71,80	28.671,03
464+0,00	10,00	1,49	2,03	20,60	51,40	71.993,20	100.867,57	0,00	0,00	72.145,14	2,03	51,40	28.722,43
465+0,00	10,00	1,37	0,81	28,60	28,40	72.021,80	100.895,97	0,00	0,00	72.145,14	0,81	28,40	28.750,83
466+0,00	10,00	4,10	0,00	54,70	8,10	72.076,50	100.904,07	0,00	0,00	72.145,14	0,00	8,10	28.758,93
467+0,00	10,00	7,55	0,00	116,50	0,00	72.193,00	100.904,07	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.758,93
468+0,00	10,00	11,93	0,00	194,80	0,00	72.387,80	100.904,07	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.758,93
469+0,00	10,00	18,23	0,00	301,60	0,00	72.689,40	100.904,07	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.758,93
470+0,00	10,00	19,59	0,00	378,20	0,00	73.067,60	100.904,07	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.758,93
471+0,00	10,00	23,16	0,00	427,50	0,00	73.495,10	100.904,07	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.758,93
472+0,00	10,00	24,07	0,00	472,30	0,00	73.967,40	100.904,07	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.758,93
473+0,00	10,00	23,88	0,00	479,50	0,00	74.446,90	100.904,07	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.758,93
474+0,00	10,00	28,21	0,00	520,90	0,00	74.967,80	100.904,07	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.758,93
475+0,00	10,00	33,84	0,00	620,50	0,00	75.588,30	100.904,07	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.758,93
475+0,559	0,28	34,10	0,00	19,02	0,00	75.607,33	100.904,07	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.758,93
475+15,559	7,50	32,93	0,00	502,73	0,00	76.110,05	100.904,07	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.758,93

21

Este documento foi assinado por Gabriela de Matos Vieira e Andréa Gide Oliveira Matos. Para validar o documento e suas assinaturas, acesse o link: <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562> ou acesse o aplicativo SINFRA PRO para validar o documento e suas assinaturas.



SINFRA-PRO-2026/14748





CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO X PROJETO

Estaca	Semi Distância	Área de Corte	Área de Aterro	Volume de Corte	Volume Aterro	Vol. Acum. Corte	Vol. Acum. Aterro	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
476+0,00	2,22	33,78	0,00	148,10	0,00	76.258,15	100.904,07	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.758,93
476+10,00	5,00	35,49	0,00	346,35	0,00	76.604,50	100.904,07	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.758,93
476+10,559	0,28	35,53	0,00	19,89	0,00	76.624,38	100.904,07	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.758,93
477+0,00	4,72	35,96	0,00	337,43	0,00	76.961,82	100.904,07	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.758,93
477+10,00	5,00	40,73	0,00	383,45	0,00	77.345,27	100.904,07	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.758,93
477+15,559	2,78	43,32	0,00	233,66	0,00	77.578,93	100.904,07	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.758,93
478+0,00	2,22	44,43	0,00	194,81	0,00	77.773,73	100.904,07	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.758,93
478+10,00	5,00	48,07	0,00	462,50	0,00	78.236,23	100.904,07	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.758,93
479+0,00	5,00	50,77	0,00	494,20	0,00	78.730,43	100.904,07	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.758,93
479+3,368	1,68	52,37	0,00	173,28	0,00	78.903,71	100.904,07	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.758,93
479+10,00	3,32	52,04	0,00	346,64	0,00	79.250,35	100.904,07	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.758,93
480+0,00	5,00	50,41	0,00	512,25	0,00	79.762,60	100.904,07	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.758,93
480+10,00	5,00	49,58	0,00	499,95	0,00	80.262,55	100.904,07	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.758,93
480+11,176	0,59	49,42	0,00	58,41	0,00	80.320,96	100.904,07	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.758,93
481+0,00	4,41	49,36	0,00	435,62	0,00	80.756,58	100.904,07	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.758,93
481+10,00	5,00	48,70	0,00	490,30	0,00	81.246,88	100.904,07	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.758,93
481+16,176	3,09	44,81	0,00	288,95	0,00	81.535,82	100.904,07	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.758,93
482+0,00	1,91	46,20	0,00	173,83	0,00	81.709,65	100.904,07	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.758,93
482+10,00	5,00	48,91	0,00	475,55	0,00	82.185,20	100.904,07	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.758,93
482+11,176	0,59	49,12	0,00	57,84	0,00	82.243,04	100.904,07	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.758,93
483+0,00	4,41	50,62	0,00	439,85	0,00	82.682,89	100.904,07	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.758,93
483+6,176	3,09	51,21	0,00	314,65	0,00	82.997,55	100.904,07	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.758,93
484+0,00	6,91	51,37	0,00	708,83	0,00	83.706,38	100.904,07	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.758,93
485+0,00	10,00	53,06	0,00	1.044,30	0,00	84.750,68	100.904,07	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.758,93
486+0,00	10,00	61,53	0,00	1.145,90	0,00	85.896,58	100.904,07	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.758,93
487+0,00	10,00	63,05	0,00	1.245,80	0,00	87.142,38	100.904,07	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.758,93
488+0,00	10,00	74,46	0,00	1.375,10	0,00	88.517,48	100.904,07	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.758,93
489+0,00	10,00	73,82	0,00	1.482,80	0,00	90.00,28	100.904,07	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.758,93
490+0,00	10,00	77,43	0,00	1.512,50	0,00	91.512,78	100.904,07	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.758,93

Este documento foi assinado por Gabriela de Matos Vieira e Andréa Gide Oliveira Matos. Para validar o documento e suas assinaturas, acesse o link: <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562> ou acesse o aplicativo SINFRA para validar o documento e suas assinaturas.



SINFRA-PRO-2026/14748





CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO X PROJETO

Estaca	Semi Distância	Área de Corte	Área de Aterro	Volume de Corte	Volume Aterro	Vol. Acum. Corte	Vol. Acum. Aterro	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
491+0,00	10,00	73,35	0,00	1.507,80	0,00	93.020,58	100.904,07	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.758,93
492+0,00	10,00	72,33	0,00	1.456,80	0,00	94.477,38	100.904,07	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.758,93
493+0,00	10,00	63,82	0,00	1.361,50	0,00	95.838,88	100.904,07	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.758,93
494+0,00	10,00	49,21	0,00	1.130,30	0,00	96.969,18	100.904,07	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.758,93
495+0,00	10,00	36,71	0,00	859,20	0,00	97.828,38	100.904,07	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.758,93
496+0,00	10,00	24,00	0,00	607,10	0,00	98.435,48	100.904,07	0,00	0,00	72.145,14	0,00	0,00	28.758,93
497+0,00	10,00	11,45	0,01	354,50	0,10	98.789,98	100.904,17	0,00	0,00	72.145,14	0,01	0,10	28.759,03
498+0,00	10,00	2,94	0,49	143,90	5,00	98.933,88	100.909,17	0,00	0,00	72.145,14	0,49	5,00	28.764,03
499+0,00	10,00	0,00	7,83	29,40	83,20	98.963,28	100.992,37	0,89	8,90	72.154,04	6,94	74,30	28.838,33
500+0,00	10,00	0,00	17,17	0,00	250,00	98.963,28	101.242,37	8,67	95,60	72.249,64	8,50	154,40	28.992,73
501+0,00	10,00	0,00	24,41	0,00	415,80	98.963,28	101.658,17	14,86	235,30	72.484,94	9,55	180,50	29.173,23
502+0,00	10,00	0,00	37,30	0,00	617,10	98.963,28	102.275,27	26,64	415,00	72.899,94	10,66	202,10	29.375,33
503+0,00	10,00	0,00	42,05	0,00	793,50	98.963,28	103.068,77	30,77	574,10	73.474,04	11,28	219,40	29.594,73
504+0,00	10,00	0,00	48,07	0,00	901,20	98.963,28	103.969,97	36,19	669,60	74.143,64	11,88	231,60	29.826,33
505+0,00	10,00	0,00	48,18	0,00	962,50	98.963,28	104.932,47	36,30	724,90	74.868,54	11,88	237,60	30.063,93
506+0,00	10,00	0,00	49,71	0,00	978,90	98.963,28	105.911,37	37,82	741,20	75.609,74	11,89	237,70	30.301,63
507+0,00	10,00	0,00	50,90	0,00	1.006,10	98.963,28	106.917,47	38,89	767,10	76.376,84	12,01	239,00	30.540,63
507+8,191	4,10	0,00	50,69	0,00	416,52	98.963,28	107.333,99	38,61	317,75	76.694,59	12,08	98,77	30.639,40
508+0,00	5,90	0,00	50,89	0,00	599,32	98.963,28	107.933,31	38,75	456,42	77.151,01	12,14	142,90	30.782,30
508+10,949	5,47	0,00	48,40	0,00	543,12	98.963,28	108.476,43	36,50	411,62	77.562,63	11,90	131,50	30.913,80
508+19,749	4,40	0,00	47,44	0,00	421,70	98.963,28	108.898,12	35,72	317,77	77.880,40	11,72	103,93	31.017,73
509+0,00	0,13	0,00	47,44	0,00	12,33	98.963,28	108.910,46	35,72	9,29	77.889,68	11,72	3,05	31.020,77
509+10,00	5,00	0,00	46,70	0,00	470,70	98.963,28	109.381,16	35,15	354,35	78.244,03	11,55	116,35	31.137,12
509+12,949	1,47	0,00	46,32	0,00	136,74	98.963,28	109.517,90	34,83	102,87	78.346,90	11,49	33,87	31.170,99
509+13,708	0,38	0,00	46,17	0,00	35,15	98.963,28	109.553,04	34,70	26,42	78.373,33	11,47	8,72	31.179,72
509+15,115	0,70	0,00	45,55	0,00	64,20	98.963,28	109.617,25	34,11	48,17	78.421,49	11,44	16,04	31.195,75
509+16,522	0,70	0,00	44,54	0,00	63,06	98.963,28	109.680,31	33,16	47,09	78.468,58	11,38	15,97	31.211,73
509+17,280	0,38	0,00	44,42	0,00	33,80	98.963,28	109.714,12	33,07	25,17	78.493,75	11,35	8,64	31.220,37
510+0,00	1,36	0,00	43,78	0,00	119,95	98.963,28	109.834,07	32,50	89,18	78.582,92	11,28	30,78	31.251,14

23

Este documento foi assinado por Gabriela de Matos Vieira e Andréa Gide Oliveira Matos. Para validar o documento e suas autenticidade, acesse <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562> ou acesse o aplicativo SINFRA para validar o documento e suas autenticidade.



SINFRA-PRO-2026/14748





CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO X PROJETO

Estaca	Semi Distância	Área de Corte	Área de Aterro	Volume de Corte	Volume Aterro	Vol. Acum. Corte	Vol. Acum. Aterro	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
510+10,00	5,00	0,00	41,86	0,00	428,20	98.963,28	110.262,27	30,85	316,75	78.899,67	11,01	111,45	31.362,59
510+10,480	0,24	0,00	41,79	0,00	20,08	98.963,28	110.282,34	30,78	14,79	78.914,47	11,01	5,28	31.367,88
510+19,280	4,40	0,00	40,32	0,00	361,28	98.963,28	110.643,63	29,49	265,19	79.179,65	10,83	96,10	31.463,97
511+0,00	0,36	0,00	40,16	0,00	28,97	98.963,28	110.672,60	29,33	21,18	79.200,83	10,83	7,80	31.471,77
512+0,00	10,00	0,00	37,89	0,00	780,50	98.963,28	111.453,10	27,10	564,30	79.765,13	10,79	216,20	31.687,97
512+2,039	1,02	0,00	37,52	0,00	76,92	98.963,28	111.530,02	26,71	54,89	79.820,02	10,81	22,03	31.710,00
513+0,00	8,98	0,00	34,54	0,00	647,10	98.963,28	112.177,12	23,75	453,13	80.273,15	10,79	193,97	31.903,97
513+12,054	6,03	0,00	33,00	0,00	407,27	98.963,28	112.584,38	22,18	276,96	80.550,10	10,82	130,31	32.034,28
514+0,00	3,97	0,00	35,48	0,00	271,87	98.963,28	112.856,25	24,47	185,20	80.735,30	11,01	86,67	32.120,94
514+14,185	7,09	0,00	38,56	0,00	524,94	98.963,28	113.381,19	27,51	368,54	81.103,84	11,05	156,41	32.277,35
515+0,00	2,91	0,00	40,15	0,00	229,05	98.963,28	113.610,24	29,02	164,50	81.268,35	11,13	64,54	32.341,89
515+10,00	5,00	0,00	42,44	0,00	412,95	98.963,28	114.023,19	31,12	300,70	81.569,05	11,32	112,25	32.454,14
515+16,316	3,16	0,00	43,45	0,00	271,41	98.963,28	114.294,60	32,00	199,46	81.768,50	11,45	71,95	32.526,10
516+0,00	1,84	0,00	45,07	0,00	162,88	98.963,28	114.457,48	33,41	120,35	81.888,86	11,66	42,52	32.568,62
516+10,00	5,00	0,00	46,65	0,00	458,60	98.963,28	114.916,08	34,83	341,20	82.230,06	11,82	117,40	32.686,02
516+19,185	4,59	0,00	50,01	0,00	443,67	98.963,28	115.359,75	37,89	333,78	82.563,84	12,12	109,88	32.795,90
517+0,00	0,41	0,00	50,57	0,00	41,24	98.963,28	115.400,99	38,40	31,28	82.595,12	12,17	9,96	32.805,86
517+10,00	5,00	0,00	56,41	0,00	534,90	98.963,28	115.935,89	43,81	411,05	83.006,17	12,60	123,85	32.929,71
518+0,00	5,00	0,00	60,23	0,00	583,20	98.963,28	116.519,09	47,25	455,30	83.461,47	12,98	127,90	33.057,61
518+10,00	5,00	0,00	67,00	0,00	636,15	98.963,28	117.155,24	53,69	504,70	83.966,17	13,31	131,45	33.189,06
519+0,00	5,00	0,00	75,55	0,00	712,75	98.963,28	117.867,99	61,71	577,00	84.543,17	13,84	135,75	33.324,81
519+10,00	5,00	0,00	81,65	0,00	786,00	98.963,28	118.653,99	67,27	644,90	85.188,07	14,38	141,10	33.465,91
519+19,660	4,83	0,00	86,46	0,00	811,97	98.963,28	119.465,96	71,72	671,32	85.859,39	14,74	140,65	33.606,56
520+0,00	0,17	0,00	86,56	0,00	29,41	98.963,28	119.495,37	71,81	24,40	85.883,79	14,75	5,01	33.611,58
520+10,00	5,00	0,00	91,96	0,00	892,60	98.963,28	120.387,97	76,58	741,95	86.625,74	15,38	150,65	33.762,23
521+0,00	5,00	0,00	97,90	0,00	949,30	98.963,28	121.337,27	82,23	794,05	87.419,79	15,67	155,25	33.917,48
521+10,00	5,00	0,00	95,42	0,00	966,60	98.963,28	122.303,87	79,68	809,55	88.229,34	15,74	157,05	34.074,53
522+0,00	5,00	0,00	90,03	0,00	927,25	98.963,28	123.231,12	74,51	770,95	89.00,29	15,52	156,30	34.230,83
522+10,00	5,00	0,00	88,05	0,00	890,40	98.963,28	124.121,52	72,62	735,65	89.735,94	15,43	154,75	34.385,58



SINFRA-PRO-2026/14748





CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO X PROJETO

Estaca	Semi Distância	Área de Corte	Área de Aterro	Volume de Corte	Volume Aterro	Vol. Acum. Corte	Vol. Acum. Aterro	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
523+0,00	5,00	0,00	84,71	0,00	863,80	98.963,28	124.985,32	69,16	708,90	90.444,84	15,55	154,90	34.540,48
523+0,135	0,07	0,00	84,65	0,00	11,86	98.963,28	124.997,18	69,11	9,68	90.454,52	15,54	2,18	34.542,65
523+10,00	4,93	0,00	79,50	0,00	809,26	98.963,28	125.806,43	64,44	658,40	91.112,92	15,06	150,86	34.693,51
524+0,00	5,00	0,00	74,49	0,00	769,95	98.963,28	126.576,38	59,94	621,90	91.734,82	14,55	148,05	34.841,56
524+3,004	1,50	0,00	73,73	0,00	222,33	98.963,28	126.798,71	59,38	178,98	91.913,80	14,35	43,35	34.884,91
524+10,00	3,50	0,00	67,69	0,00	494,97	98.963,28	127.293,68	53,76	395,99	92.309,79	13,93	98,98	34.983,89
525+0,00	5,00	0,00	58,92	0,00	633,05	98.963,28	127.926,73	45,75	497,55	92.807,34	13,17	135,50	35.119,39
525+5,135	2,57	0,00	54,42	0,00	291,28	98.963,28	128.218,02	41,65	224,62	93.031,96	12,77	66,67	35.186,06
526+0,00	7,43	0,00	41,96	0,00	716,10	98.963,28	128.934,12	30,31	534,66	93.566,63	11,65	181,44	35.367,50
526+7,266	3,63	0,00	36,44	0,00	284,59	98.963,28	129.218,71	25,31	201,90	93.768,53	11,13	82,69	35.450,19
527+0,00	6,37	0,00	28,14	0,00	411,37	98.963,28	129.630,09	17,61	273,40	94.041,93	10,53	137,97	35.588,16
528+0,00	10,00	0,00	16,38	0,00	445,20	98.963,28	130.075,29	7,34	249,50	94.291,43	9,04	195,70	35.783,86
529+0,00	10,00	0,00	7,48	0,00	238,60	98.963,28	130.313,89	0,63	79,70	94.371,13	6,85	158,90	35.942,76
530+0,00	10,00	0,20	2,34	2,00	98,20	98.965,28	130.412,09	0,00	6,30	94.377,43	2,34	91,90	36.034,66
531+0,00	10,00	1,85	0,88	20,50	32,20	98.985,78	130.444,29	0,00	0,00	94.377,43	0,88	32,20	36.066,86
531+11,849	5,92	0,31	1,26	12,79	12,67	98.998,56	130.456,96	0,00	0,00	94.377,43	1,26	12,67	36.079,53
532+0,00	4,08	0,21	3,61	2,12	19,87	99.00,68	130.476,83	0,00	0,00	94.377,43	3,61	19,87	36.099,40
532+6,980	3,49	0,72	2,36	3,25	20,84	99.003,93	130.497,66	0,00	0,00	94.377,43	2,36	20,84	36.120,24
532+10,00	1,51	0,98	1,92	2,57	6,46	99.006,50	130.504,13	0,00	0,00	94.377,43	1,92	6,46	36.126,70
532+13,980	1,99	1,34	1,46	4,62	6,73	99.011,11	130.510,85	0,00	0,00	94.377,43	1,46	6,73	36.133,43
533+0,00	3,01	1,07	3,65	7,25	15,38	99.018,37	130.526,23	0,00	0,00	94.377,43	3,65	15,38	36.148,81
533+10,00	5,00	1,54	1,83	13,05	27,40	99.031,42	130.553,63	0,00	0,00	94.377,43	1,83	27,40	36.176,21
533+16,111	3,06	1,23	1,30	8,48	9,58	99.039,89	130.563,21	0,00	0,00	94.377,43	1,30	9,58	36.185,78
534+0,00	1,94	1,13	1,82	4,58	6,05	99.044,47	130.569,26	0,00	0,00	94.377,43	1,82	6,05	36.191,84
534+10,00	5,00	1,76	0,83	14,45	13,25	99.058,92	130.582,51	0,00	0,00	94.377,43	0,83	13,25	36.205,09
534+18,980	4,49	0,71	3,85	11,09	21,01	99.070,01	130.603,53	0,00	0,00	94.377,43	3,85	21,01	36.226,10
535+0,00	0,51	0,47	4,03	0,60	4,02	99.070,61	130.607,55	0,00	0,00	94.377,43	4,03	4,02	36.230,12
535+10,00	5,00	0,00	8,22	2,35	61,25	99.072,96	130.668,80	0,94	4,70	94.382,13	7,28	56,55	36.286,67
536+0,00	5,00	0,00	11,06	0,00	96,40	99.072,96	130.765,20	3,28	21,10	94.403,23	7,78	75,30	36.361,97

25

Este documento foi assinado por Gabriela de Matos Vieira e Andréa Gide Oliveira Matos. Para validar o documento e suas assinaturas, acesse <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562> ou acesse o aplicativo SINFRA para validar o documento e suas assinaturas.



SINFRA-PRO-2026/14748





CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO X PROJETO

Estaca	Semi Distância	Área de Corte	Área de Aterro	Volume de Corte	Volume Aterro	Vol. Acum. Corte	Vol. Acum. Aterro	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
536+10,00	5,00	0,00	16,78	0,00	139,20	99.072,96	130.904,40	7,94	56,10	94.459,33	8,84	83,10	36.445,07
536+12,283	1,14	0,00	18,44	0,00	40,15	99.072,96	130.944,55	9,25	19,60	94.478,92	9,19	20,55	36.465,62
537+0,00	3,86	0,00	24,61	0,00	166,17	99.072,96	131.110,72	14,66	92,29	94.571,22	9,95	73,88	36.539,50
537+10,00	5,00	0,00	30,84	0,00	277,25	99.072,96	131.387,97	19,90	172,80	94.744,02	10,94	104,45	36.643,95
538+0,00	5,00	0,00	37,96	0,00	344,00	99.072,96	131.731,97	26,23	230,65	94.974,67	11,73	113,35	36.757,30
538+5,585	2,79	0,00	41,99	0,00	223,06	99.072,96	131.955,03	29,95	156,74	95.131,41	12,04	66,32	36.823,62
538+10,00	2,21	0,00	41,24	0,00	183,94	99.072,96	132.138,97	29,12	130,54	95.261,95	12,12	53,39	36.877,02
539+0,00	5,00	0,00	43,50	0,00	423,70	99.072,96	132.562,67	30,95	300,35	95.562,30	12,55	123,35	37.00,37
539+8,454	4,23	0,00	46,33	0,00	379,98	99.072,96	132.942,65	33,53	272,75	95.835,05	12,80	107,23	37.107,60
539+10,00	0,77	0,00	47,26	0,00	72,06	99.072,96	133.014,71	34,43	52,33	95.887,38	12,83	19,74	37.127,33
540+0,00	5,00	0,00	55,49	0,00	513,75	99.072,96	133.528,46	42,01	382,20	96.269,58	13,48	131,55	37.258,88
540+10,00	5,00	0,00	72,31	0,00	639,00	99.072,96	134.167,46	55,85	489,30	96.758,88	16,46	149,70	37.408,58
540+10,585	0,29	0,00	73,63	0,00	42,32	99.072,96	134.209,79	57,11	32,76	96.791,64	16,52	9,56	37.418,15
540+17,585	3,50	0,00	81,24	0,00	542,05	99.072,96	134.751,83	64,32	425,01	97.216,65	16,92	117,04	37.535,19
541+0,00	1,21	0,00	86,26	0,00	202,68	99.072,96	134.954,51	68,56	160,78	97.377,43	17,70	41,89	37.577,08
541+3,974	1,99	0,00	92,00	0,00	354,74	99.072,96	135.309,24	73,88	283,46	97.660,89	18,12	71,28	37.648,36
541+12,716	4,37	0,00	0,00	0,00	0,00	99.072,96	135.309,24	0,00	0,00	97.660,89	0,00	0,00	37.648,36
542+0,00	3,64	0,00	0,00	0,00	0,00	99.072,96	135.309,24	0,00	0,00	97.660,89	0,00	0,00	37.648,36
542+4,976	2,49	0,00	0,00	0,00	0,00	99.072,96	135.309,24	0,00	0,00	97.660,89	0,00	0,00	37.648,36
543+0,00	7,51	0,00	52,48	0,00	394,12	99.072,96	135.703,37	39,95	300,02	97.960,91	12,53	94,10	37.742,46
544+0,00	10,00	0,00	40,43	0,00	929,10	99.072,96	136.632,47	29,12	690,70	98.651,61	11,31	238,40	37.980,86
545+0,00	10,00	0,00	25,36	0,00	657,90	99.072,96	137.290,37	15,59	447,10	99.098,71	9,77	210,80	38.191,66
546+0,00	10,00	0,00	15,98	0,00	413,40	99.072,96	137.703,77	7,51	231,00	99.329,71	8,47	182,40	38.374,06
547+0,00	10,00	0,00	5,16	0,00	211,40	99.072,96	137.915,17	0,04	75,50	99.405,21	5,12	135,90	38.509,96
548+0,00	10,00	1,82	0,25	18,20	54,10	99.091,16	137.969,27	0,00	0,40	99.405,61	0,25	53,70	38.563,66
549+0,00	10,00	6,05	0,00	78,70	2,50	99.169,86	137.971,77	0,00	0,00	99.405,61	0,00	2,50	38.566,16
550+0,00	10,00	11,50	0,00	175,50	0,00	99.345,36	137.971,77	0,00	0,00	99.405,61	0,00	0,00	38.566,16
551+0,00	10,00	15,32	0,00	268,20	0,00	99.613,56	137.971,77	0,00	0,00	99.405,61	0,00	0,00	38.566,16
552+0,00	10,00	19,67	0,00	349,90	0,00	99.963,46	137.971,77	0,00	0,00	99.405,61	0,00	0,00	38.566,16

26

Este documento foi assinado por Gabriela de Matos Vieira e André G. de Oliveira Matos. Para validar o documento e suas assinaturas, acesse <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562> ou acesse o aplicativo SINFRA para validar o documento e suas assinaturas.



SINFRA-PRO-2026/14748





CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO X PROJETO

Estaca	Semi Distância	Área de Corte	Área de Aterro	Volume de Corte	Volume Aterro	Vol. Acum. Corte	Vol. Acum. Aterro	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
553+0,00	10,00	26,08	0,00	457,50	0,00	100.420,96	137.971,77	0,00	0,00	99.405,61	0,00	0,00	38.566,16
554+0,00	10,00	32,38	0,00	584,60	0,00	101.005,56	137.971,77	0,00	0,00	99.405,61	0,00	0,00	38.566,16
555+0,00	10,00	36,06	0,00	684,40	0,00	101.689,96	137.971,77	0,00	0,00	99.405,61	0,00	0,00	38.566,16
556+0,00	10,00	42,89	0,00	789,50	0,00	102.479,46	137.971,77	0,00	0,00	99.405,61	0,00	0,00	38.566,16
557+0,00	10,00	51,07	0,00	939,60	0,00	103.419,06	137.971,77	0,00	0,00	99.405,61	0,00	0,00	38.566,16
558+0,00	10,00	56,15	0,00	1.072,20	0,00	104.491,26	137.971,77	0,00	0,00	99.405,61	0,00	0,00	38.566,16
559+0,00	10,00	59,70	0,00	1.158,50	0,00	105.649,76	137.971,77	0,00	0,00	99.405,61	0,00	0,00	38.566,16
560+0,00	10,00	57,41	0,00	1.171,10	0,00	106.820,86	137.971,77	0,00	0,00	99.405,61	0,00	0,00	38.566,16
561+0,00	10,00	47,42	0,00	1.048,30	0,00	107.869,16	137.971,77	0,00	0,00	99.405,61	0,00	0,00	38.566,16
562+0,00	10,00	39,58	0,00	870,00	0,00	108.739,16	137.971,77	0,00	0,00	99.405,61	0,00	0,00	38.566,16
562+18,345	9,17	31,32	0,00	650,15	0,00	109.389,32	137.971,77	0,00	0,00	99.405,61	0,00	0,00	38.566,16
563+0,00	0,83	30,62	0,00	51,41	0,00	109.440,73	137.971,77	0,00	0,00	99.405,61	0,00	0,00	38.566,16
564+0,00	10,00	22,38	0,00	530,00	0,00	109.970,73	137.971,77	0,00	0,00	99.405,61	0,00	0,00	38.566,16
564+0,095	0,05	22,34	0,00	2,24	0,00	109.972,96	137.971,77	0,00	0,00	99.405,61	0,00	0,00	38.566,16
564+10,00	4,95	18,92	0,00	204,24	0,00	110.177,20	137.971,77	0,00	0,00	99.405,61	0,00	0,00	38.566,16
565+0,00	5,00	15,47	0,00	171,95	0,00	110.349,15	137.971,77	0,00	0,00	99.405,61	0,00	0,00	38.566,16
565+1,845	0,92	14,83	0,00	27,88	0,00	110.377,03	137.971,77	0,00	0,00	99.405,61	0,00	0,00	38.566,16
565+10,00	4,08	13,70	0,00	116,40	0,00	110.493,43	137.971,77	0,00	0,00	99.405,61	0,00	0,00	38.566,16
566+0,00	5,00	12,12	0,00	129,10	0,00	110.622,53	137.971,77	0,00	0,00	99.405,61	0,00	0,00	38.566,16
566+10,00	5,00	9,04	0,00	105,80	0,00	110.728,33	137.971,77	0,00	0,00	99.405,61	0,00	0,00	38.566,16
566+18,095	4,05	6,54	0,00	63,10	0,00	110.791,43	137.971,77	0,00	0,00	99.405,61	0,00	0,00	38.566,16
567+0,00	0,95	6,24	0,00	12,14	0,00	110.803,57	137.971,77	0,00	0,00	99.405,61	0,00	0,00	38.566,16
567+10,00	5,00	4,71	0,00	54,75	0,00	110.858,32	137.971,77	0,00	0,00	99.405,61	0,00	0,00	38.566,16
568+0,00	5,00	2,99	0,00	38,50	0,00	110.896,82	137.971,77	0,00	0,00	99.405,61	0,00	0,00	38.566,16
568+10,00	5,00	2,11	0,01	25,50	0,05	110.922,32	137.971,82	0,00	0,00	99.405,61	0,01	0,05	38.566,21
569+0,00	5,00	0,70	0,34	14,05	1,75	110.936,37	137.973,57	0,00	0,00	99.405,61	0,34	1,75	38.567,96
569+2,863	1,43	0,48	0,31	1,69	0,93	110.938,06	137.974,50	0,00	0,00	99.405,61	0,31	0,93	38.568,89
569+10,00	3,57	0,34	0,39	2,93	2,50	110.940,98	137.977,00	0,00	0,00	99.405,61	0,39	2,50	38.571,39
570+0,00	5,00	0,22	0,74	2,80	5,65	110.943,78	137.982,65	0,00	0,00	99.405,61	0,74	5,65	38.577,04

27

Este documento foi assinado por Gabriela de Matos Vieira e Andréa Gide Oliveira Matos. Para validar o documento e suas autenticidade, acesse <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562> ou escaneie o código QR.



SINFRA-PRO-2026/14748





CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO X PROJETO

Estaca	Semi Distância	Área de Corte	Área de Aterro	Volume de Corte	Volume Aterro	Vol. Acum. Corte	Vol. Acum. Aterro	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
570+10,00	5,00	0,07	2,11	1,45	14,25	110.945,23	137.996,90	0,00	0,00	99.405,61	2,11	14,25	38.591,29
571+0,00	5,00	0,00	3,43	0,35	27,70	110.945,58	138.024,60	0,02	0,10	99.405,71	3,41	27,60	38.618,89
571+7,632	3,82	0,00	4,42	0,00	29,99	110.945,58	138.054,58	0,25	1,03	99.406,74	4,17	28,96	38.647,84
571+10,00	1,18	0,00	5,28	0,00	11,45	110.945,58	138.066,03	0,53	0,92	99.407,66	4,75	10,53	38.658,37
572+0,00	5,00	0,00	10,45	0,00	78,65	110.945,58	138.144,68	2,42	14,75	99.422,41	8,03	63,90	38.722,27
572+10,00	5,00	0,00	17,91	0,00	141,80	110.945,58	138.286,48	8,13	52,75	99.475,16	9,78	89,05	38.811,32
573+0,00	5,00	0,00	24,19	0,00	210,50	110.945,58	138.496,98	13,97	110,50	99.585,66	10,22	100,00	38.911,32
573+3,882	1,94	0,00	27,70	0,00	100,67	110.945,58	138.597,65	17,07	60,22	99.645,88	10,63	40,45	38.951,77
573+10,00	3,06	0,00	32,91	0,00	185,47	110.945,58	138.783,11	21,80	118,94	99.764,82	11,11	66,52	39.018,29
574+0,00	5,00	0,00	44,46	0,00	386,85	110.945,58	139.169,96	32,36	270,80	100.035,62	12,10	116,05	39.134,34
574+5,632	2,82	0,00	51,00	0,00	269,20	110.945,58	139.439,16	38,44	199,66	100.235,28	12,56	69,54	39.203,88
575+0,00	7,18	0,00	70,64	0,00	873,38	110.945,58	140.312,53	56,48	681,53	100.916,80	14,16	191,85	39.395,73
575+7,382	3,69	0,00	78,92	0,00	551,88	110.945,58	140.864,41	64,04	444,72	101.361,52	14,88	107,16	39.502,89
576+0,00	6,31	0,00	89,93	0,00	1.065,44	110.945,58	141.929,85	74,42	873,68	102.235,20	15,51	191,76	39.694,65
577+0,00	10,00	0,00	90,50	0,00	1.804,30	110.945,58	143.734,15	75,42	1.498,40	103.733,60	15,08	305,90	40.00,55
578+0,00	10,00	0,00	77,39	0,00	1.678,90	110.945,58	145.413,05	63,31	1.387,30	105.120,90	14,08	291,60	40.292,15
579+0,00	10,00	0,00	63,09	0,00	1.404,80	110.945,58	146.817,85	49,56	1.128,70	106.249,60	13,53	276,10	40.568,25
580+0,00	10,00	0,00	57,31	0,00	1.204,00	110.945,58	148.021,85	44,17	937,30	107.186,90	13,14	266,70	40.834,95
581+0,00	10,00	0,00	61,84	0,00	1.191,50	110.945,58	149.213,35	48,51	926,80	108.113,70	13,33	264,70	41.099,65
582+0,00	10,00	0,00	70,46	0,00	1.323,00	110.945,58	150.536,35	55,87	1.043,80	109.157,50	14,59	279,20	41.378,85
583+0,00	10,00	0,00	66,48	0,00	1.369,40	110.945,58	151.905,75	52,38	1.082,50	110.240,00	14,10	286,90	41.665,75
584+0,00	10,00	0,00	55,90	0,00	1.223,80	110.945,58	153.129,55	42,75	951,30	111.191,30	13,15	272,50	41.938,25
585+0,00	10,00	0,00	41,38	0,00	972,80	110.945,58	154.102,35	29,70	724,50	111.915,80	11,68	248,30	42.186,55
586+0,00	10,00	0,00	25,30	0,00	666,80	110.945,58	154.769,15	15,00	447,00	112.362,80	10,30	219,80	42.406,35
587+0,00	10,00	0,00	8,64	0,00	339,40	110.945,58	155.108,55	0,64	156,40	112.519,20	8,00	183,00	42.589,35
588+0,00	10,00	8,52	0,00	85,20	86,40	111.030,78	155.194,95	0,00	6,40	112.525,60	0,00	80,00	42.669,35
589+0,00	10,00	26,10	0,00	346,20	0,00	111.376,98	155.194,95	0,00	0,00	112.525,60	0,00	0,00	42.669,35
590+0,00	10,00	42,01	0,00	681,10	0,00	112.058,08	155.194,95	0,00	0,00	112.525,60	0,00	0,00	42.669,35
591+0,00	10,00	58,06	0,00	1.00,70	0,00	113.058,78	155.194,95	0,00	0,00	112.525,60	0,00	0,00	42.669,35

28

Este documento foi assinado por Gabriela de Matos Vieira e Andréa Gide Oliveira Matos. Para validar o documento e suas assinaturas, acesse <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562> ou acesse o aplicativo SINFRA para validar o documento e suas assinaturas.



SINFRA-PRO-2026/14748





CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO X PROJETO

Estaca	Semi Distância	Área de Corte	Área de Aterro	Volume de Corte	Volume Aterro	Vol. Acum. Corte	Vol. Acum. Aterro	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
592+0,00	10,00	65,29	0,00	1.233,50	0,00	114.292,28	155.194,95	0,00	0,00	112.525,60	0,00	0,00	42.669,35
593+0,00	10,00	66,90	0,00	1.321,90	0,00	115.614,18	155.194,95	0,00	0,00	112.525,60	0,00	0,00	42.669,35
594+0,00	10,00	61,31	0,00	1.282,10	0,00	116.896,28	155.194,95	0,00	0,00	112.525,60	0,00	0,00	42.669,35
595+0,00	10,00	48,99	0,00	1.103,00	0,00	117.999,28	155.194,95	0,00	0,00	112.525,60	0,00	0,00	42.669,35
596+0,00	10,00	38,14	0,00	871,30	0,00	118.870,58	155.194,95	0,00	0,00	112.525,60	0,00	0,00	42.669,35
597+0,00	10,00	25,19	0,00	633,30	0,00	119.503,88	155.194,95	0,00	0,00	112.525,60	0,00	0,00	42.669,35
598+0,00	10,00	15,61	0,00	408,00	0,00	119.911,88	155.194,95	0,00	0,00	112.525,60	0,00	0,00	42.669,35
599+0,00	10,00	4,91	0,24	205,20	2,40	120.117,08	155.197,35	0,00	0,00	112.525,60	0,24	2,40	42.671,75
600+0,00	10,00	0,00	5,15	49,10	53,90	120.166,18	155.251,25	0,70	7,00	112.532,60	4,45	46,90	42.718,65
601+0,00	10,00	0,00	13,13	0,00	182,80	120.166,18	155.434,05	4,03	47,30	112.579,90	9,10	135,50	42.854,15
602+0,00	10,00	0,00	24,18	0,00	373,10	120.166,18	155.807,15	13,91	179,40	112.759,30	10,27	193,70	43.047,85
603+0,00	10,00	0,00	34,07	0,00	582,50	120.166,18	156.389,65	23,04	369,50	113.128,80	11,03	213,00	43.260,85
604+0,00	10,00	0,00	42,20	0,00	762,70	120.166,18	157.152,35	30,42	534,60	113.663,40	11,78	228,10	43.488,95
605+0,00	10,00	0,00	42,64	0,00	848,40	120.166,18	158.00,75	30,69	611,10	114.274,50	11,95	237,30	43.726,25
606+0,00	10,00	0,00	40,82	0,00	834,60	120.166,18	158.835,35	29,03	597,20	114.871,70	11,79	237,40	43.963,65
607+0,00	10,00	0,00	36,12	0,00	769,40	120.166,18	159.604,75	24,87	539,00	115.410,70	11,25	230,40	44.194,05
608+0,00	10,00	0,00	31,88	0,00	680,00	120.166,18	160.284,75	20,76	456,30	115.867,00	11,12	223,70	44.417,75
609+0,00	10,00	0,00	25,60	0,00	574,80	120.166,18	160.859,55	15,26	360,20	116.227,20	10,34	214,60	44.632,35
610+0,00	10,00	0,00	18,57	0,00	441,70	120.166,18	161.301,25	8,74	240,00	116.467,20	9,83	201,70	44.834,05
611+0,00	10,00	0,00	13,05	0,00	316,20	120.166,18	161.617,45	3,84	125,80	116.593,00	9,21	190,40	45.024,45
612+0,00	10,00	0,00	7,21	0,00	202,60	120.166,18	161.820,05	0,52	43,60	116.636,60	6,69	159,00	45.183,45
613+0,00	10,00	0,00	3,49	0,00	107,00	120.166,18	161.927,05	0,20	7,20	116.643,80	3,29	99,80	45.283,25
614+0,00	10,00	0,00	2,46	0,00	59,50	120.166,18	161.986,55	0,02	2,20	116.646,00	2,44	57,30	45.340,55
615+0,00	10,00	0,00	1,90	0,00	43,60	120.166,18	162.030,15	0,00	0,20	116.646,20	1,90	43,40	45.383,95
616+0,00	10,00	0,00	2,28	0,00	41,80	120.166,18	162.071,95	0,00	0,00	116.646,20	2,28	41,80	45.425,75
617+0,00	10,00	0,00	5,10	0,00	73,80	120.166,18	162.145,75	0,00	0,00	116.646,20	5,10	73,80	45.499,55
618+0,00	10,00	0,00	7,73	0,00	128,30	120.166,18	162.274,05	0,52	5,20	116.651,40	7,21	123,10	45.622,65
618+3,206	1,60	0,00	7,94	0,00	25,07	120.166,18	162.299,13	0,58	1,76	116.653,16	7,36	23,31	45.645,96
619+0,00	8,40	0,00	10,23	0,00	152,63	120.166,18	162.451,75	1,44	16,97	116.670,13	8,79	135,66	45.781,62

29

Este documento foi assinado por: Gabriela de Matos-Vieira e Andréa Gide Oliveira Matos. Para validar o documento e suas assinaturas, acesse: <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562>



SINFRA-PRO-2026/14748





CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO X PROJETO

Estaca	Semi Distância	Área de Corte	Área de Aterro	Volume de Corte	Volume Aterro	Vol. Acum. Corte	Vol. Acum. Aterro	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
619+16,540	8,27	0,00	12,12	0,00	184,83	120.166,18	162.636,59	2,82	35,23	116.705,36	9,30	149,60	45.931,23
620+0,00	1,73	0,00	12,61	0,00	42,78	120.166,18	162.679,37	3,23	10,47	116.715,83	9,38	32,32	45.963,54
620+10,00	5,00	0,00	13,43	0,00	130,20	120.166,18	162.809,57	3,99	36,10	116.751,93	9,44	94,10	46.057,64
621+0,00	5,00	0,00	13,17	0,00	133,00	120.166,18	162.942,57	3,68	38,35	116.790,28	9,49	94,65	46.152,29
621+9,873	4,94	0,00	11,54	0,00	122,07	120.166,18	163.064,64	2,15	28,80	116.819,08	9,39	93,27	46.245,56
621+10,00	0,06	0,00	11,51	0,00	1,38	120.166,18	163.066,02	2,14	0,26	116.819,34	9,37	1,13	46.246,69
622+0,00	5,00	0,00	12,36	0,00	119,35	120.166,18	163.185,37	3,12	26,30	116.845,64	9,24	93,05	46.339,74
622+6,540	3,27	0,00	12,21	0,00	80,34	120.166,18	163.265,72	2,96	19,88	116.865,52	9,25	60,46	46.400,20
622+10,00	1,73	0,00	11,98	0,00	41,85	120.166,18	163.307,57	2,73	9,84	116.875,36	9,25	32,01	46.432,20
623+0,00	5,00	0,00	11,97	0,00	119,75	120.166,18	163.427,32	2,64	26,85	116.902,21	9,33	92,90	46.525,10
623+10,00	5,00	0,00	14,44	0,00	132,05	120.166,18	163.559,37	4,96	38,00	116.940,21	9,48	94,05	46.619,15
624+0,00	5,00	0,00	18,77	0,00	166,05	120.166,18	163.725,42	8,01	64,85	117.005,06	10,76	101,20	46.720,35
624+10,00	5,00	0,00	17,94	0,00	183,55	120.166,18	163.908,97	7,47	77,40	117.082,46	10,47	106,15	46.826,50
625+0,00	5,00	0,00	14,95	0,00	164,45	120.166,18	164.073,42	5,19	63,30	117.145,76	9,76	101,15	46.927,65
625+10,00	5,00	0,00	13,49	0,00	142,20	120.166,18	164.215,62	4,32	47,55	117.193,31	9,17	94,65	47.022,30
626+0,00	5,00	0,00	11,55	0,00	125,20	120.166,18	164.340,82	2,63	34,75	117.228,06	8,92	90,45	47.112,75
626+10,00	5,00	0,00	11,26	0,00	114,05	120.166,18	164.454,87	2,64	26,35	117.254,41	8,62	87,70	47.200,45
627+0,00	5,00	0,00	11,15	0,00	112,05	120.166,18	164.566,92	2,65	26,45	117.280,86	8,50	85,60	47.286,05
627+10,00	5,00	0,00	10,05	0,00	106,00	120.166,18	164.672,92	2,37	25,10	117.305,96	7,68	80,90	47.366,95
628+0,00	5,00	0,00	8,38	0,00	92,15	120.166,18	164.765,07	2,03	22,00	117.327,96	6,35	70,15	47.437,10
628+7,317	3,66	0,02	6,42	0,07	54,17	120.166,26	164.819,23	1,43	12,66	117.340,63	4,99	41,50	47.478,61
628+10,00	1,34	0,07	5,65	0,12	16,17	120.166,38	164.835,41	1,19	3,51	117.344,14	4,46	12,66	47.491,27
629+0,00	5,00	1,10	3,54	5,85	45,95	120.172,23	164.881,36	0,44	8,15	117.352,29	3,10	37,80	47.529,07
629+10,00	5,00	2,72	2,30	19,10	29,20	120.191,33	164.910,56	0,13	2,85	117.355,14	2,17	26,35	47.555,42
630+0,00	5,00	4,85	1,12	37,85	17,10	120.229,18	164.927,66	0,00	0,65	117.355,79	1,12	16,45	47.571,87
630+10,00	5,00	7,83	0,07	63,40	5,95	120.292,58	164.933,61	0,00	0,00	117.355,79	0,07	5,95	47.577,82
631+0,00	5,00	12,41	0,00	101,20	0,35	120.393,78	164.933,96	0,00	0,00	117.355,79	0,00	0,35	47.578,17
631+10,00	5,00	16,55	0,00	144,80	0,00	120.538,58	164.933,96	0,00	0,00	117.355,79	0,00	0,00	47.578,17
632+0,00	5,00	20,39	0,00	184,70	0,00	120.723,28	164.933,96	0,00	0,00	117.355,79	0,00	0,00	47.578,17

30

Este documento foi assinado por Gabriela de Matos Vieira e Andréa Gide Oliveira Matos. Para validar o documento e suas autenticidade, acesse <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562> ou acesse o aplicativo SINFRA para validar o documento.



SINFRA-PRO-2026/14748





CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO X PROJETO

Estaca	Semi Distância	Área de Corte	Área de Aterro	Volume de Corte	Volume Aterro	Vol. Acum. Corte	Vol. Acum. Aterro	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
632+10,00	5,00	21,16	0,00	207,75	0,00	120.931,03	164.933,96	0,00	0,00	117.355,79	0,00	0,00	47.578,17
633+0,00	5,00	21,46	0,00	213,10	0,00	121.144,13	164.933,96	0,00	0,00	117.355,79	0,00	0,00	47.578,17
633+10,00	5,00	19,60	0,00	205,30	0,00	121.349,43	164.933,96	0,00	0,00	117.355,79	0,00	0,00	47.578,17
634+0,00	5,00	15,52	0,00	175,60	0,00	121.525,03	164.933,96	0,00	0,00	117.355,79	0,00	0,00	47.578,17
634+8,095	4,05	12,34	0,00	112,83	0,00	121.637,86	164.933,96	0,00	0,00	117.355,79	0,00	0,00	47.578,17
634+10,00	0,95	11,69	0,00	22,83	0,00	121.660,69	164.933,96	0,00	0,00	117.355,79	0,00	0,00	47.578,17
635+0,00	5,00	8,14	0,00	99,15	0,00	121.759,84	164.933,96	0,00	0,00	117.355,79	0,00	0,00	47.578,17
635+4,762	2,38	6,22	0,00	34,18	0,00	121.794,02	164.933,96	0,00	0,00	117.355,79	0,00	0,00	47.578,17
635+10,00	2,62	4,26	0,07	27,46	0,18	121.821,47	164.934,14	0,00	0,00	117.355,79	0,07	0,18	47.578,35
636+0,00	5,00	1,25	0,90	27,55	4,85	121.849,02	164.938,99	0,00	0,00	117.355,79	0,90	4,85	47.583,20
636+10,00	5,00	0,01	4,45	6,30	26,75	121.855,32	164.965,74	0,00	0,00	117.355,79	4,45	26,75	47.609,95
636+18,095	4,05	0,00	8,67	0,04	53,14	121.855,36	165.018,88	1,21	4,90	117.360,69	7,46	48,24	47.658,19
637+0,00	0,95	0,00	9,81	0,00	17,56	121.855,36	165.036,43	1,60	2,67	117.363,36	8,21	14,89	47.673,08
638+0,00	10,00	0,00	22,41	0,00	322,20	121.855,36	165.358,63	12,28	138,80	117.502,16	10,13	183,40	47.856,48
638+11,428	5,71	0,00	30,53	0,00	302,29	121.855,36	165.660,92	19,47	181,29	117.683,45	11,06	120,99	47.977,47
639+0,00	4,29	0,00	37,63	0,00	292,41	121.855,36	165.953,33	25,75	193,99	117.877,44	11,88	98,41	48.075,88
640+0,00	10,00	0,00	48,07	0,00	857,00	121.855,36	166.810,33	35,43	611,80	118.489,24	12,64	245,20	48.321,08
641+0,00	10,00	0,00	45,85	0,00	939,20	121.855,36	167.749,53	33,88	693,10	119.182,34	11,97	246,10	48.567,18
642+0,00	10,00	0,00	43,84	0,00	896,90	121.855,36	168.646,43	31,83	657,10	119.839,44	12,01	239,80	48.806,98
643+0,00	10,00	0,00	41,38	0,00	852,20	121.855,36	169.498,63	29,74	615,70	120.455,14	11,64	236,50	49.043,48
644+0,00	10,00	0,00	51,56	0,00	929,40	121.855,36	170.428,03	39,15	688,90	121.144,04	12,41	240,50	49.283,98
645+0,00	10,00	0,00	64,14	0,00	1.157,00	121.855,36	171.585,03	50,67	898,20	122.042,24	13,47	258,80	49.542,78
646+0,00	10,00	0,00	72,06	0,00	1.362,00	121.855,36	172.947,03	57,94	1.086,10	123.128,34	14,12	275,90	49.818,68
647+0,00	10,00	0,00	73,10	0,00	1.451,60	121.855,36	174.398,63	59,11	1.170,50	124.298,84	13,99	281,10	50.099,78
648+0,00	10,00	0,00	68,09	0,00	1.411,90	121.855,36	175.810,53	54,77	1.138,80	125.437,64	13,32	273,10	50.372,88
649+0,00	10,00	0,00	56,29	0,00	1.243,80	121.855,36	177.054,33	43,76	985,30	126.422,94	12,53	258,50	50.631,38
650+0,00	10,00	0,00	39,98	0,00	962,70	121.855,36	178.017,03	28,79	725,50	127.148,44	11,19	237,20	50.868,58
651+0,00	10,00	0,00	20,85	0,00	608,30	121.855,36	178.625,33	11,51	403,00	127.551,44	9,34	205,30	51.073,88
651+17,344	8,67	0,00	7,13	0,00	242,59	121.855,36	178.867,91	1,14	109,68	127.661,12	5,99	132,91	51.206,79

31

Documento assinado por: Gabriela de Matos Vieira e Andréa Gide Oliveira Matos. Para validar o documento e suas assinaturas, acesse: <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562>



SINFRA-PRO-2026/14748





CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO X PROJETO

Estaca	Semi Distância	Área de Corte	Área de Aterro	Volume de Corte	Volume Aterro	Vol. Acum. Corte	Vol. Acum. Aterro	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
652+0,00	1,33	0,00	7,65	0,00	19,66	121.855,36	178.887,57	0,65	2,38	127.663,50	7,00	17,28	51.224,07
652+13,133	6,57	1,41	0,19	9,26	51,51	121.864,63	178.939,08	0,00	4,27	127.667,77	0,19	47,24	51.271,31
653+0,00	3,43	4,21	0,00	19,28	0,65	121.883,90	178.939,73	0,00	0,00	127.667,77	0,00	0,65	51.271,96
653+8,922	4,46	8,50	0,00	56,69	0,00	121.940,59	178.939,73	0,00	0,00	127.667,77	0,00	0,00	51.271,96
653+10,00	0,54	9,18	0,00	9,55	0,00	121.950,14	178.939,73	0,00	0,00	127.667,77	0,00	0,00	51.271,96
654+0,00	5,00	17,57	0,00	133,75	0,00	122.083,89	178.939,73	0,00	0,00	127.667,77	0,00	0,00	51.271,96
654+10,00	5,00	20,42	0,00	189,95	0,00	122.273,84	178.939,73	0,00	0,00	127.667,77	0,00	0,00	51.271,96
654+13,133	1,57	21,40	0,00	65,66	0,00	122.339,50	178.939,73	0,00	0,00	127.667,77	0,00	0,00	51.271,96
655+0,00	3,43	23,25	0,00	153,15	0,00	122.492,65	178.939,73	0,00	0,00	127.667,77	0,00	0,00	51.271,96
655+1,777	0,89	23,44	0,00	41,55	0,00	122.534,20	178.939,73	0,00	0,00	127.667,77	0,00	0,00	51.271,96
655+10,00	4,11	24,19	0,00	195,76	0,00	122.729,96	178.939,73	0,00	0,00	127.667,77	0,00	0,00	51.271,96
655+10,421	0,21	24,14	0,00	10,15	0,00	122.740,11	178.939,73	0,00	0,00	127.667,77	0,00	0,00	51.271,96
656+0,00	4,79	25,83	0,00	239,36	0,00	122.979,46	178.939,73	0,00	0,00	127.667,77	0,00	0,00	51.271,96
656+10,00	5,00	25,08	0,00	254,55	0,00	123.234,01	178.939,73	0,00	0,00	127.667,77	0,00	0,00	51.271,96
656+14,631	2,32	24,74	0,00	115,58	0,00	123.349,60	178.939,73	0,00	0,00	127.667,77	0,00	0,00	51.271,96
657+0,00	2,68	24,97	0,00	133,22	0,00	123.482,82	178.939,73	0,00	0,00	127.667,77	0,00	0,00	51.271,96
657+10,00	5,00	25,65	0,00	253,10	0,00	123.735,92	178.939,73	0,00	0,00	127.667,77	0,00	0,00	51.271,96
657+10,421	0,21	25,68	0,00	10,78	0,00	123.746,70	178.939,73	0,00	0,00	127.667,77	0,00	0,00	51.271,96
658+0,00	4,79	26,12	0,00	248,12	0,00	123.994,82	178.939,73	0,00	0,00	127.667,77	0,00	0,00	51.271,96
658+6,210	3,11	26,05	0,00	162,25	0,00	124.157,07	178.939,73	0,00	0,00	127.667,77	0,00	0,00	51.271,96
659+0,00	6,89	25,90	0,00	357,94	0,00	124.515,01	178.939,73	0,00	0,00	127.667,77	0,00	0,00	51.271,96
660+0,00	10,00	29,18	0,00	550,80	0,00	125.065,81	178.939,73	0,00	0,00	127.667,77	0,00	0,00	51.271,96
661+0,00	10,00	37,71	0,00	668,90	0,00	125.734,71	178.939,73	0,00	0,00	127.667,77	0,00	0,00	51.271,96
662+0,00	10,00	51,45	0,00	891,60	0,00	126.626,31	178.939,73	0,00	0,00	127.667,77	0,00	0,00	51.271,96
663+0,00	10,00	63,04	0,00	1.144,90	0,00	127.771,21	178.939,73	0,00	0,00	127.667,77	0,00	0,00	51.271,96
664+0,00	10,00	75,47	0,00	1.385,10	0,00	129.156,31	178.939,73	0,00	0,00	127.667,77	0,00	0,00	51.271,96
665+0,00	10,00	71,37	0,00	1.468,40	0,00	130.624,71	178.939,73	0,00	0,00	127.667,77	0,00	0,00	51.271,96
666+0,00	10,00	67,24	0,00	1.386,10	0,00	132.010,81	178.939,73	0,00	0,00	127.667,77	0,00	0,00	51.271,96
667+0,00	10,00	64,27	0,00	1.315,10	0,00	133.325,91	178.939,73	0,00	0,00	127.667,77	0,00	0,00	51.271,96

32

Este documento foi assinado por Gabriela de Matos Vieira e Andréa Gide Oliveira Matos. Para validar o documento e suas assinaturas, acesse <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562> ou acesse o aplicativo SINFRA para validar o documento e suas assinaturas.



SINFRA-PRO-2026/14748





CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO X PROJETO

Estaca	Semi Distância	Área de Corte	Área de Aterro	Volume de Corte	Volume Aterro	Vol. Acum. Corte	Vol. Acum. Aterro	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
668+0,00	10,00	66,81	0,00	1.310,80	0,00	134.636,71	178.939,73	0,00	0,00	127.667,77	0,00	0,00	51.271,96
669+0,00	10,00	72,85	0,00	1.396,60	0,00	136.033,31	178.939,73	0,00	0,00	127.667,77	0,00	0,00	51.271,96
670+0,00	10,00	83,24	0,00	1.560,90	0,00	137.594,21	178.939,73	0,00	0,00	127.667,77	0,00	0,00	51.271,96
671+0,00	10,00	88,84	0,00	1.720,80	0,00	139.315,01	178.939,73	0,00	0,00	127.667,77	0,00	0,00	51.271,96
672+0,00	10,00	90,90	0,00	1.797,40	0,00	141.112,41	178.939,73	0,00	0,00	127.667,77	0,00	0,00	51.271,96
673+0,00	10,00	92,50	0,00	1.834,00	0,00	142.946,41	178.939,73	0,00	0,00	127.667,77	0,00	0,00	51.271,96
674+0,00	10,00	88,58	0,00	1.810,80	0,00	144.757,21	178.939,73	0,00	0,00	127.667,77	0,00	0,00	51.271,96
675+0,00	10,00	86,98	0,00	1.755,60	0,00	146.512,81	178.939,73	0,00	0,00	127.667,77	0,00	0,00	51.271,96
676+0,00	10,00	88,17	0,00	1.751,50	0,00	148.264,31	178.939,73	0,00	0,00	127.667,77	0,00	0,00	51.271,96
677+0,00	10,00	85,92	0,00	1.740,90	0,00	150.005,21	178.939,73	0,00	0,00	127.667,77	0,00	0,00	51.271,96
678+0,00	10,00	85,65	0,00	1.715,70	0,00	151.720,91	178.939,73	0,00	0,00	127.667,77	0,00	0,00	51.271,96
679+0,00	10,00	75,46	0,00	1.611,10	0,00	153.332,01	178.939,73	0,00	0,00	127.667,77	0,00	0,00	51.271,96
680+0,00	10,00	68,79	0,00	1.442,50	0,00	154.774,51	178.939,73	0,00	0,00	127.667,77	0,00	0,00	51.271,96
681+0,00	10,00	57,25	0,00	1.260,40	0,00	156.034,91	178.939,73	0,00	0,00	127.667,77	0,00	0,00	51.271,96
682+0,00	10,00	49,50	0,00	1.067,50	0,00	157.102,41	178.939,73	0,00	0,00	127.667,77	0,00	0,00	51.271,96
683+0,00	10,00	39,61	0,00	891,10	0,00	157.993,51	178.939,73	0,00	0,00	127.667,77	0,00	0,00	51.271,96
684+0,00	10,00	31,84	0,00	714,50	0,00	158.708,01	178.939,73	0,00	0,00	127.667,77	0,00	0,00	51.271,96
685+0,00	10,00	24,36	0,00	562,00	0,00	159.270,01	178.939,73	0,00	0,00	127.667,77	0,00	0,00	51.271,96
686+0,00	10,00	19,05	0,00	434,10	0,00	159.704,11	178.939,73	0,00	0,00	127.667,77	0,00	0,00	51.271,96
687+0,00	10,00	11,22	0,00	302,70	0,00	160.006,81	178.939,73	0,00	0,00	127.667,77	0,00	0,00	51.271,96
688+0,00	10,00	3,22	0,08	144,40	0,80	160.151,21	178.940,53	0,00	0,00	127.667,77	0,08	0,80	51.272,76
689+0,00	10,00	0,05	4,07	32,70	41,50	160.183,91	178.982,03	0,00	0,00	127.667,77	4,07	41,50	51.314,26
690+0,00	10,00	0,00	15,55	0,50	196,20	160.184,41	179.178,23	6,67	66,70	127.734,47	8,88	129,50	51.443,76
691+0,00	10,00	0,00	33,05	0,00	486,00	160.184,41	179.664,23	22,38	290,50	128.024,97	10,67	195,50	51.639,26
692+0,00	10,00	0,00	53,49	0,00	865,40	160.184,41	180.529,63	41,11	634,90	128.659,87	12,38	230,50	51.869,76
693+0,00	10,00	0,00	73,24	0,00	1.267,30	160.184,41	181.796,93	59,37	1.004,80	129.664,67	13,87	262,50	52.132,26
694+0,00	10,00	0,00	84,64	0,00	1.578,80	160.184,41	183.375,73	69,98	1.293,50	130.958,17	14,66	285,30	52.417,56
695+0,00	10,00	0,00	83,46	0,00	1.681,00	160.184,41	185.056,73	68,69	1.386,70	132.344,87	14,77	294,30	52.711,86
696+0,00	10,00	0,00	82,34	0,00	1.658,00	160.184,41	186.714,73	67,37	1.360,60	133.705,47	14,97	297,40	53.009,26

33

Este documento foi assinado por Gabriela de Matos Vieira e Andréa Gide Oliveira Matos. Para validar o documento e suas assinaturas, acesse <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562> ou acesse o aplicativo SINFRA PRO para validar o documento e suas assinaturas.



SINFRA-PRO-2026/14748





CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO X PROJETO

Estaca	Semi Distância	Área de Corte	Área de Aterro	Volume de Corte	Volume Aterro	Vol. Acum. Corte	Vol. Acum. Aterro	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
697+0,00	10,00	0,00	78,65	0,00	1.609,90	160.184,41	188.324,63	64,10	1.314,70	135.020,17	14,55	295,20	53.304,46
698+0,00	10,00	0,00	78,54	0,00	1.571,90	160.184,41	189.896,53	63,99	1.280,90	136.301,07	14,55	291,00	53.595,46
699+0,00	10,00	0,00	75,89	0,00	1.544,30	160.184,41	191.440,83	61,49	1.254,80	137.555,87	14,40	289,50	53.884,96
700+0,00	10,00	0,00	76,82	0,00	1.527,10	160.184,41	192.967,93	62,39	1.238,80	138.794,67	14,43	288,30	54.173,26
701+0,00	10,00	0,00	78,79	0,00	1.556,10	160.184,41	194.524,03	64,33	1.267,20	140.061,87	14,46	288,90	54.462,16
702+0,00	10,00	0,00	77,95	0,00	1.567,40	160.184,41	196.091,43	63,46	1.277,90	141.339,77	14,49	289,50	54.751,66
703+0,00	10,00	0,00	72,38	0,00	1.503,30	160.184,41	197.594,73	58,17	1.216,30	142.556,07	14,21	287,00	55.038,66
704+0,00	10,00	0,00	62,34	0,00	1.347,20	160.184,41	198.941,93	49,28	1.074,50	143.630,57	13,06	272,70	55.311,36
705+0,00	10,00	0,00	45,42	0,00	1.077,60	160.184,41	200.019,53	33,91	831,90	144.462,47	11,51	245,70	55.557,06
706+0,00	10,00	0,00	28,71	0,00	741,30	160.184,41	200.760,83	18,62	525,30	144.987,77	10,09	216,00	55.773,06
707+0,00	10,00	0,00	16,06	0,00	447,70	160.184,41	201.208,53	7,18	258,00	145.245,77	8,88	189,70	55.962,76
708+0,00	10,00	0,00	7,13	0,00	231,90	160.184,41	201.440,43	0,71	78,90	145.324,67	6,42	153,00	56.115,76
709+0,00	10,00	0,18	3,00	1,80	101,30	160.186,21	201.541,73	0,00	7,10	145.331,77	3,00	94,20	56.209,96
710+0,00	10,00	0,39	3,21	5,70	62,10	160.191,91	201.603,83	0,00	0,00	145.331,77	3,21	62,10	56.272,06
711+0,00	10,00	0,00	10,43	3,90	136,40	160.195,81	201.740,23	3,03	30,30	145.362,07	7,40	106,10	56.378,16
712+0,00	10,00	0,00	16,39	0,00	268,20	160.195,81	202.008,43	7,65	106,80	145.468,87	8,74	161,40	56.539,56
713+0,00	10,00	0,00	17,63	0,00	340,20	160.195,81	202.348,63	8,75	164,00	145.632,87	8,88	176,20	56.715,76
713+1,803	0,90	0,00	17,48	0,00	31,60	160.195,81	202.380,23	8,62	15,63	145.648,50	8,86	15,97	56.731,73
713+16,803	7,50	0,00	16,43	0,00	254,33	160.195,81	202.634,55	7,51	120,98	145.769,48	8,92	133,35	56.865,08
714+0,00	1,60	0,00	15,14	0,00	50,51	160.195,81	202.685,07	6,28	22,06	145.791,54	8,86	28,45	56.893,52
714+10,00	5,00	0,00	11,36	0,00	132,50	160.195,81	202.817,57	3,02	46,50	145.838,04	8,34	86,00	56.979,52
714+11,803	0,90	0,00	10,73	0,00	19,88	160.195,81	202.837,45	2,52	4,99	145.843,03	8,21	14,90	56.994,42
715+0,00	4,10	0,00	6,69	0,00	71,42	160.195,81	202.908,87	0,00	10,33	145.853,36	6,69	61,09	57.055,51
715+10,00	5,00	0,56	1,96	2,80	43,25	160.198,61	202.952,12	0,00	0,00	145.853,36	1,96	43,25	57.098,76
715+16,803	3,40	3,22	1,11	12,85	10,44	160.211,46	202.962,56	0,00	0,00	145.853,36	1,11	10,44	57.109,20
716+0,00	1,60	3,10	1,05	10,11	3,46	160.221,57	202.966,01	0,00	0,00	145.853,36	1,05	3,46	57.112,65
716+10,00	5,00	6,78	0,12	49,40	5,85	160.270,97	202.971,86	0,00	0,00	145.853,36	0,12	5,85	57.118,50
717+0,00	5,00	12,58	0,00	96,80	0,60	160.367,77	202.972,46	0,00	0,00	145.853,36	0,00	0,60	57.119,10
717+10,00	5,00	18,89	0,00	157,35	0,00	160.525,12	202.972,46	0,00	0,00	145.853,36	0,00	0,00	57.119,10

34

Este documento foi assinado por Gabriela de Matos Vieira e Andréa Gide Oliveira Matos. Para validar o documento e suas assinaturas, acesse <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562> ou acesse o link QR Code para validar o documento e suas assinaturas.



SINFRA-PRO-2026/14748





CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO X PROJETO

Estaca	Semi Distância	Área de Corte	Área de Aterro	Volume de Corte	Volume Aterro	Vol. Acum. Corte	Vol. Acum. Aterro	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
718+0,00	5,00	25,72	0,00	223,05	0,00	160.748,17	202.972,46	0,00	0,00	145.853,36	0,00	0,00	57.119,10
718+4,799	2,40	29,32	0,00	132,10	0,00	160.880,27	202.972,46	0,00	0,00	145.853,36	0,00	0,00	57.119,10
718+10,00	2,60	33,56	0,00	163,49	0,00	161.043,75	202.972,46	0,00	0,00	145.853,36	0,00	0,00	57.119,10
719+0,00	5,00	41,29	0,00	374,25	0,00	161.418,00	202.972,46	0,00	0,00	145.853,36	0,00	0,00	57.119,10
719+10,00	5,00	46,77	0,00	440,30	0,00	161.858,30	202.972,46	0,00	0,00	145.853,36	0,00	0,00	57.119,10
720+0,00	5,00	52,10	0,00	494,35	0,00	162.352,65	202.972,46	0,00	0,00	145.853,36	0,00	0,00	57.119,10
720+10,00	5,00	60,35	0,00	562,25	0,00	162.914,90	202.972,46	0,00	0,00	145.853,36	0,00	0,00	57.119,10
720+12,795	1,40	62,48	0,00	171,96	0,00	163.086,87	202.972,46	0,00	0,00	145.853,36	0,00	0,00	57.119,10
721+0,00	3,60	65,48	0,00	460,66	0,00	163.547,52	202.972,46	0,00	0,00	145.853,36	0,00	0,00	57.119,10
721+10,00	5,00	70,39	0,00	679,35	0,00	164.226,87	202.972,46	0,00	0,00	145.853,36	0,00	0,00	57.119,10
721+17,795	3,90	73,33	0,00	560,51	0,00	164.787,38	202.972,46	0,00	0,00	145.853,36	0,00	0,00	57.119,10
722+0,00	1,10	74,34	0,00	162,44	0,00	164.949,82	202.972,46	0,00	0,00	145.853,36	0,00	0,00	57.119,10
722+10,00	5,00	81,23	0,00	777,85	0,00	165.727,67	202.972,46	0,00	0,00	145.853,36	0,00	0,00	57.119,10
722+12,795	1,40	83,49	0,00	230,61	0,00	165.958,27	202.972,46	0,00	0,00	145.853,36	0,00	0,00	57.119,10
723+0,00	3,60	87,99	0,00	617,33	0,00	166.575,60	202.972,46	0,00	0,00	145.853,36	0,00	0,00	57.119,10
723+7,795	3,90	93,58	0,00	708,12	0,00	167.283,73	202.972,46	0,00	0,00	145.853,36	0,00	0,00	57.119,10
724+0,00	6,10	100,55	0,00	1.184,19	0,00	168.467,92	202.972,46	0,00	0,00	145.853,36	0,00	0,00	57.119,10
725+0,00	10,00	109,36	0,00	2.099,10	0,00	170.567,02	202.972,46	0,00	0,00	145.853,36	0,00	0,00	57.119,10
726+0,00	10,00	111,90	0,00	2.212,60	0,00	172.779,62	202.972,46	0,00	0,00	145.853,36	0,00	0,00	57.119,10
727+0,00	10,00	110,23	0,00	2.221,30	0,00	175.00,92	202.972,46	0,00	0,00	145.853,36	0,00	0,00	57.119,10
728+0,00	10,00	100,91	0,00	2.111,40	0,00	177.112,32	202.972,46	0,00	0,00	145.853,36	0,00	0,00	57.119,10
729+0,00	10,00	89,27	0,00	1.901,80	0,00	179.014,12	202.972,46	0,00	0,00	145.853,36	0,00	0,00	57.119,10
730+0,00	10,00	74,26	0,00	1.635,30	0,00	180.649,42	202.972,46	0,00	0,00	145.853,36	0,00	0,00	57.119,10
731+0,00	10,00	61,51	0,00	1.357,70	0,00	182.007,12	202.972,46	0,00	0,00	145.853,36	0,00	0,00	57.119,10
732+0,00	10,00	49,75	0,00	1.112,60	0,00	183.119,72	202.972,46	0,00	0,00	145.853,36	0,00	0,00	57.119,10
733+0,00	10,00	38,11	0,00	878,60	0,00	183.998,32	202.972,46	0,00	0,00	145.853,36	0,00	0,00	57.119,10
734+0,00	10,00	26,73	0,00	648,40	0,00	184.646,72	202.972,46	0,00	0,00	145.853,36	0,00	0,00	57.119,10
735+0,00	10,00	20,50	0,00	472,30	0,00	185.119,02	202.972,46	0,00	0,00	145.853,36	0,00	0,00	57.119,10
736+0,00	10,00	13,92	0,00	344,20	0,00	185.463,22	202.972,46	0,00	0,00	145.853,36	0,00	0,00	57.119,10

35

Este documento foi assinado por Gabriela de Matos Vieira e Andréa Gide Oliveira Matos. Para validar o documento e suas assinaturas, acesse <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562> ou acesse o aplicativo SINFRA para validar o documento e suas assinaturas.



SINFRA-PRO-2026/14748



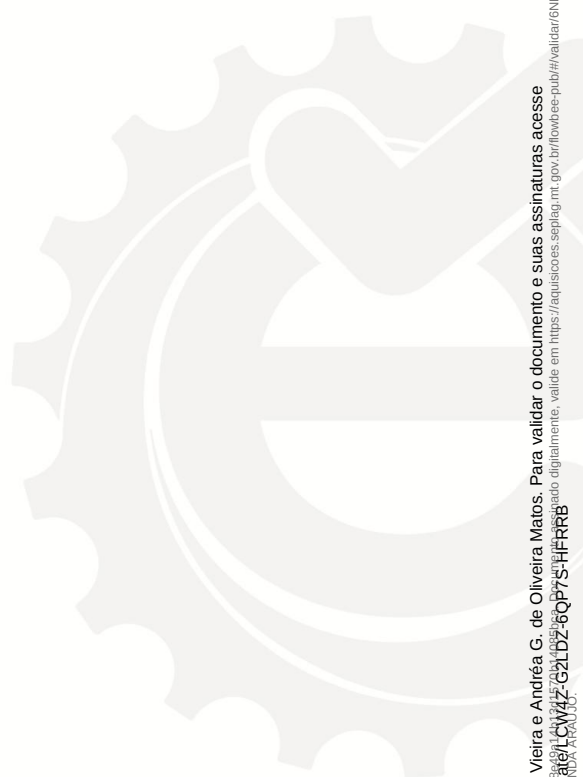


CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO X PROJETO

Estaca	Semi Distância	Área de Corte	Área de Aterro	Volume de Corte	Volume Aterro	Vol. Acum. Corte	Vol. Acum. Aterro	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR IN- TERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
737+0,00	10,00	1,62	0,24	155,40	2,40	185.618,62	202.974,86	0,00	0,00	145.853,36	0,24	2,40	57.121,50
738+0,00	10,00	0,00	7,97	16,20	82,10	185.634,82	203.056,96	0,53	5,30	145.858,66	7,44	76,80	57.198,30
739+0,00	10,00	0,00	16,81	0,00	247,80	185.634,82	203.304,76	7,69	82,20	145.940,86	9,12	165,60	57.363,90
740+0,00	10,00	0,00	25,46	0,00	422,70	185.634,82	203.727,46	15,61	233,00	146.173,86	9,85	189,70	57.553,60
741+0,00	10,00	0,00	39,90	0,00	653,60	185.634,82	204.381,06	28,79	444,00	146.617,86	11,11	209,60	57.763,20
742+0,00	10,00	0,00	49,27	0,00	891,70	185.634,82	205.272,76	37,39	661,80	147.279,66	11,88	229,90	57.993,10
743+0,00	10,00	0,00	52,83	0,00	1.021,00	185.634,82	206.293,76	40,39	777,80	148.057,46	12,44	243,20	58.236,30
744+0,00	10,00	0,00	61,21	0,00	1.140,40	185.634,82	207.434,16	48,37	887,60	148.945,06	12,84	252,80	58.489,10
745+0,00	10,00	0,00	69,00	0,00	1.302,10	185.634,82	208.736,26	55,41	1.037,80	149.982,86	13,59	264,30	58.753,40
746+0,00	10,00	0,00	71,35	0,00	1.403,50	185.634,82	210.139,76	57,48	1.128,90	151.111,76	13,87	274,60	59.028,00
747+0,00	10,00	0,00	72,52	0,00	1.438,70	185.634,82	211.578,46	58,42	1.159,00	152.270,76	14,10	279,70	59.307,70
748+0,00	10,00	0,00	71,59	0,00	1.441,10	185.634,82	213.019,56	57,52	1.159,40	153.430,16	14,07	281,70	59.589,40
749+0,00	10,00	0,00	69,76	0,00	1.413,50	185.634,82	214.433,06	55,92	1.134,40	154.564,56	13,84	279,10	59.868,50
750+0,00	10,00	0,00	65,86	0,00	1.356,20	185.634,82	215.789,26	52,20	1.081,20	155.645,76	13,66	275,00	60.143,50
751+0,00	10,00	0,00	62,55	0,00	1.284,10	185.634,82	217.073,36	49,39	1.015,90	156.661,66	13,16	268,20	60.411,70
752+0,00	10,00	0,00	57,79	0,00	1.203,40	185.634,82	218.276,76	44,83	942,20	157.603,86	12,96	261,20	60.672,90
753+0,00	10,00	0,00	54,44	0,00	1.122,30	185.634,82	219.399,06	41,83	866,60	158.470,46	12,61	255,70	60.928,60
754+0,00	10,00	0,00	49,36	0,00	1.038,00	185.634,82	220.437,06	37,26	790,90	159.261,36	12,10	247,10	61.175,70
755+0,00	10,00	0,00	42,63	0,00	919,90	185.634,82	221.356,96	31,19	684,50	159.945,86	11,44	235,40	61.411,10
756+0,00	10,00	0,00	33,91	0,00	765,40	185.634,82	222.122,36	23,30	544,90	160.490,76	10,61	220,50	61.631,60
757+0,00	10,00	0,00	22,63	0,00	565,40	185.634,82	222.687,76	12,98	362,80	160.853,56	9,65	202,60	61.834,20
758+0,00	10,00	0,00	12,57	0,00	352,00	185.634,82	223.039,76	4,30	172,80	161.026,36	8,27	179,20	62.013,40
759+0,00	10,00	0,23	3,60	2,30	161,70	185.637,12	223.201,46	0,00	43,00	161.069,36	3,60	118,70	62.132,10
759+16,793	8,40	3,63	0,00	32,42	30,24	185.669,54	223.231,70	0,00	0,00	161.069,36	0,00	30,24	62.162,34
VOLUME DE REBAIXO DOS CORTES			0,00	31.382,69	0,00	217.052,23	0,00	0,00	0,00	161.069,36	0,00	31.382,69	93.545,03

Documento foi assinado por: Gabriela de Matos Vieira e Andréa Gide Oliveira Matos. Para validar o documento e suas assinaturas, acesse: <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigafact/online/solucoes/digitais.com.br/validade/LCW4Z-G2LDZ-60P-75-HFRRB>





4. NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Este documento foi assinado por Gabriela de Matos Vieira e Andréa G. de Oliveira Matos. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562> ou utilize o aplicativo Sigaex. Hash: 36a81910b7c93a185c4860ca9102483f78a9914b2447201a10951ea. Para validar o documento digitalmente, valide em <https://aquissicos.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/6NKKX-WG3J4-HPG5-BLLN>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 02/09/2026, Unidade em 02/09/2026 às 09:52:18, por AMANDA ARAUJO.



grupoexitomt



Grupo Êxito



65 2127-9266

37



Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 02/09/2026 às 09:52:18.
Documento Nº: 40366389-1562 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562>



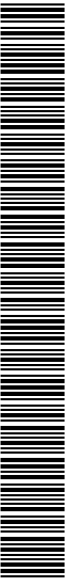
SINFRACAP202691040A



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
Lado Esquerdo								Eixo						Lado Direito							
Offset			Lateral		Bordo			Estaca	Pontos Notáveis Horizontal	Pontos Notáveis Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		Offset		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)
-7,037	712,307	0,697	-6,34	711,610	-5,00	711,650	-3,00	188+17,440			711,800	712,185	-0,385	5,00	711,650	-3,00	6,34	711,610	6,935	712,205	0,595
-7,053	712,221	0,714	-6,34	711,507	-5,00	711,548	-3,00	189+0,000			711,698	712,130	-0,433	5,00	711,548	-3,00	6,34	711,507	6,957	712,124	0,617
-7,146	712,043	0,806	-6,34	711,237	-5,00	711,277	-3,00	189+6,753			711,427	711,929	-0,501	5,00	711,277	-3,00	6,34	711,237	7,002	711,899	0,662
-7,170	711,651	0,830	-6,34	710,821	-5,00	710,837	-1,21	190+0,000			710,897	711,566	-0,669	5,00	710,747	-3,00	6,34	710,707	7,218	711,585	0,878
-7,077	711,277	0,737	-6,34	710,540	-5,00	710,540	0,00	190+8,927			710,540	711,284	-0,744	5,00	710,390	-3,00	6,34	710,350	7,200	711,210	0,860
-6,986	710,990	0,646	-6,34	710,344	-5,00	710,328	1,20	190+15,727	PC		710,268	711,103	-0,835	5,00	710,118	-3,00	6,34	710,078	7,249	710,987	0,909
-6,997	710,879	0,658	-6,34	710,221	-5,00	710,195	1,95	191+0,000			710,097	710,958	-0,861	5,00	709,947	-3,00	6,34	709,907	7,310	710,877	0,970
-7,016	710,726	0,676	-6,34	710,050	-5,00	710,010	3,00	191+5,927			709,860	710,737	-0,877	5,00	709,710	-3,00	6,34	709,670	7,393	710,723	1,053
-7,078	710,625	0,738	-6,34	709,887	-5,00	709,847	3,00	191+10,000			709,697	710,567	-0,870	5,00	709,547	-3,00	6,34	709,507	7,445	710,612	1,105
-7,095	710,598	0,755	-6,34	709,843	-5,00	709,803	3,00	191+11,101			709,653	710,521	-0,868	5,00	709,503	-3,00	6,34	709,463	7,459	710,582	1,119
-7,185	710,332	0,845	-6,34	709,487	-5,00	709,447	3,00	192+0,000			709,297	710,269	-0,972	5,00	709,147	-3,00	6,34	709,107	7,582	710,349	1,242
-7,236	709,983	0,896	-6,34	709,087	-5,00	709,047	3,00	192+10,000			708,897	709,927	-1,029	5,00	708,747	-3,00	6,34	708,707	7,673	710,040	1,333
-7,248	709,899	0,908	-6,34	708,991	-5,00	708,950	3,00	192+12,414			708,800	709,857	-1,056	5,00	708,650	-3,00	6,34	708,610	7,646	709,916	1,306
-7,129	709,476	0,789	-6,34	708,687	-5,00	708,647	3,00	193+0,000			708,497	709,530	-1,033	5,00	708,347	-3,00	6,34	708,307	7,545	709,512	1,205
-6,822	708,769	0,482	-6,34	708,287	-5,00	708,247	3,00	193+10,000			708,097	709,003	-0,906	5,00	707,947	-3,00	6,34	707,907	7,498	709,065	1,158
-6,764	708,562	0,424	-6,34	708,138	-5,00	708,098	3,00	193+13,727			707,948	708,804	-0,856	5,00	707,798	-3,00	6,34	707,758	7,485	708,902	1,144
-6,800	708,391	0,460	-6,34	707,931	-5,00	707,891	3,00	193+18,901			707,741	708,627	-0,887	5,00	707,591	-3,00	6,34	707,551	7,472	708,683	1,132
-6,828	708,363	0,488	-6,34	707,875	-5,00	707,837	2,81	194+0,000			707,697	708,585	-0,888	5,00	707,547	-3,00	6,34	707,507	7,469	708,635	1,128
-7,266	708,335	0,926	-6,34	707,409	-5,00	707,393	1,20	194+9,101	PT		707,333	708,190	-0,858	5,00	707,183	-3,00	6,34	707,143	7,413	708,215	1,072
-7,571	708,291	1,230	-6,34	707,061	-5,00	707,061	0,00	194+15,901			707,061	707,900	-0,839	5,00	706,911	-3,00	6,34	706,870	7,435	707,966	1,096
-7,676	708,198	1,336	-6,34	706,862	-5,00	706,869	-0,55	195+0,000			706,897	707,842	-0,945	5,00	706,747	-3,00	6,34	706,706	7,491	707,857	1,151
-7,993	707,636	1,653	-6,34	705,983	-5,00	706,024	-3,00	195+18,075			706,174	707,423	-1,250	5,00	706,024	-3,00	6,34	705,983	7,553	707,197	1,214
-7,999	707,566	1,660	-6,34	705,906	-5,00	705,947	-3,00	196+0,000			706,097	707,353	-1,256	5,00	705,947	-3,00	6,34	705,906	7,579	707,145	1,239
-8,014	707,401	1,674	-6,34	705,727	-5,00	705,767	-3,00	196+4,481			705,917	707,188	-1,270	5,00	705,767	-3,00	6,34	705,727	7,637	707,024	1,297
-8,291	707,058	1,952	-6,34	705,106	-5,00	705,146	-3,00	197+0,000			705,296	706,687	-1,390	5,00	705,258	-0,76	6,34	705,248	7,658	706,567	1,319
-8,688	707,244	2,348	-6,34	704,896	-5,00	704,936	-3,00	197+5,250			705,086	706,444	-1,358	5,00	705,086	0,00	6,34	705,086	7,657	706,403	1,317
-8,942	707,210	2,602	-6,34	704,608	-5,00	704,648	-3,00	197+12,450	PC		704,798	706,233	-1,435	5,00	704,858	1,20	6,34	704,874	7,645	706,179	1,317
-8,861	706,827	2,521	-6,34	704,306	-5,00	704,346	-3,00	198+0,000			704,496	706,128	-1,632	5,00	704,619	2,46	6,34	704,652	7,619	705,931	1,212



Este documento foi assinado digitalmente por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 02/09/2026. Juntado em 02/09/2026. Para validar o documento, acesse https://asinfra.com.br/validar e insira o código de validação: 40366389-1562-02/09/2026-09:52:18. Para mais informações, consulte o site do SINFRA em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562



SINFRA-PRO-2026/14748

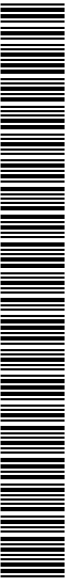




NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
Lado Esquerdo								Eixo						Lado Direito							
Offset			Lateral		Bordo			Estaca	Pontos Notáveis Horizontal	Pontos Notáveis Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		Offset		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)
-8,653	706,489	2,313	-6,34	704,176	-5,00	704,216	-3,00	198+3,250			704,366	706,006	-1,640	5,00	704,516	3,00	6,34	704,556	7,586	705,802	1,246
-8,495	706,220	2,155	-6,34	704,065	-5,00	704,105	-3,00	198+6,020			704,255	705,904	-1,649	5,00	704,405	3,00	6,34	704,446	7,591	705,697	1,251
-8,292	705,858	1,952	-6,34	703,906	-5,00	703,946	-3,00	198+10,000			704,096	705,795	-1,698	5,00	704,246	3,00	6,34	704,286	7,600	705,546	1,260
-8,201	705,389	1,860	-6,34	703,529	-5,00	703,569	-3,00	198+19,435			703,719	705,528	-1,809	5,00	703,869	3,00	6,34	703,909	7,558	705,127	1,218
-8,225	705,391	1,885	-6,34	703,506	-5,00	703,546	-3,00	199+0,000			703,696	705,509	-1,812	5,00	703,846	3,00	6,34	703,886	7,555	705,101	1,215
-8,675	705,441	2,335	-6,34	703,106	-5,00	703,146	-3,00	199+10,000			703,296	705,146	-1,850	5,00	703,446	3,00	6,34	703,486	7,561	704,707	1,221
-8,802	705,454	2,462	-6,34	702,992	-5,00	703,032	-3,00	199+12,850			703,182	705,043	-1,861	5,00	703,332	3,00	6,34	703,372	7,549	704,581	1,209
-8,915	705,456	2,575	-6,34	702,881	-5,00	702,921	-3,00	199+15,619			703,071	704,942	-1,871	5,00	703,221	3,00	6,34	703,261	7,538	704,459	1,198
-8,593	704,958	2,252	-6,34	702,706	-5,00	702,746	-3,00	200+0,000			702,896	704,792	-1,896	5,00	703,009	2,27	6,34	703,040	7,639	704,339	1,299
-8,333	704,442	1,993	-6,34	702,449	-5,00	702,489	-3,00	200+6,419	PT		702,639	704,440	-1,801	5,00	702,699	1,20	6,34	702,715	7,662	704,037	1,322
-8,035	703,856	1,695	-6,34	702,161	-5,00	702,201	-3,00	200+13,619			702,351	704,024	-1,673	5,00	702,351	0,00	6,34	702,351	7,850	703,861	1,510
-8,374	703,940	2,034	-6,34	701,906	-5,00	701,946	-3,00	201+0,000			702,096	703,616	-1,520	5,00	702,050	-0,92	6,34	702,037	7,808	703,506	1,469
-7,994	702,984	1,654	-6,34	701,330	-5,00	701,370	-3,00	201+14,388			701,520	702,656	-1,135	5,00	701,370	-3,00	6,34	701,330	7,458	702,448	1,118
-7,859	702,624	1,519	-6,34	701,105	-5,00	701,146	-3,00	202+0,000			701,296	702,365	-1,070	5,00	701,146	-3,00	6,34	701,105	7,407	702,172	1,067
-7,899	701,864	1,559	-6,34	700,305	-5,00	700,345	-3,00	203+0,000			700,495	701,461	-0,965	5,00	700,345	-3,00	6,34	700,305	7,233	701,199	0,894
-7,397	700,562	1,057	-6,34	699,505	-5,00	699,545	-3,00	204+0,000			699,695	700,738	-1,043	5,00	699,545	-3,00	6,34	699,505	7,320	700,485	0,980
-8,479	700,844	2,139	-6,34	698,705	-5,00	698,745	-3,00	205+0,000			698,895	700,531	-1,636	5,00	698,745	-3,00	6,34	698,705	7,718	700,083	1,378
-8,634	700,834	2,295	-6,34	698,539	-5,00	698,579	-3,00	205+4,143			698,729	700,518	-1,789	5,00	698,579	-3,00	6,34	698,539	7,757	699,956	1,417
-8,986	700,736	2,647	-6,34	698,089	-5,00	698,129	-3,00	205+15,393	TS		698,279	700,219	-1,940	5,00	698,279	0,00	6,34	698,279	7,811	699,751	1,472
-9,022	700,586	2,681	-6,34	697,905	-5,00	697,945	-3,00	206+0,000			698,095	700,215	-2,120	5,00	698,156	1,23	6,34	698,173	7,855	699,687	1,514
-9,170	700,469	2,830	-6,34	697,639	-5,00	697,679	-3,00	206+6,643			697,829	700,181	-2,352	5,00	697,979	3,00	6,34	698,019	8,028	699,707	1,688
-9,316	700,424	2,976	-6,34	697,448	-5,00	697,500	-3,90	206+10,000			697,695	700,118	-2,423	5,00	697,890	3,90	6,34	697,942	8,119	699,721	1,779
-9,752	700,290	3,411	-6,34	696,879	-5,00	696,967	-6,56	207+0,000			697,295	699,896	-2,601	5,00	697,623	6,56	6,34	697,711	8,242	699,613	1,902
-9,978	700,210	3,638	-6,34	696,572	-5,00	696,679	-8,00	207+5,393	SC		697,079	699,799	-2,720	5,00	697,479	8,00	6,34	697,586	8,324	699,570	1,984
-10,071	700,118	3,730	-6,34	696,388	-5,00	696,495	-8,00	207+10,000			696,895	699,722	-2,827	5,00	697,295	8,00	6,34	697,402	8,511	699,573	2,171
-9,762	699,409	3,421	-6,34	695,988	-5,00	696,095	-8,00	208+0,000			696,495	699,689	-3,194	5,00	696,895	8,00	6,34	697,002	8,901	699,563	2,511
-10,369	699,709	4,029	-6,34	695,680	-5,00	695,787	-8,00	208+7,684			696,187	699,657	-3,470	5,00	696,587	8,00	6,34	696,695	9,078	699,432	2,711



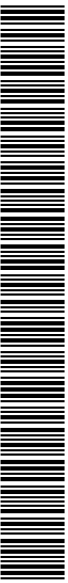
Este documento foi assinado por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 02/09/2026 às 09:52:18. Para validar o documento, acesse https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562



SINFRA-PRO-2026/14748



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
Lado Esquerdo								Eixo						Lado Direito							
Offset			Lateral		Bordo			Estaca	Pontos Notáveis Horizontal	Pontos Notáveis Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		Offset		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)
-10,586	699,833	4,246	-6,34	695,587	-5,00	695,695	-8,00	208+10,000			696,095	699,633	-3,538	5,00	696,495	8,00	6,34	696,602	9,204	699,466	2,864
-11,241	700,089	4,902	-6,34	695,187	-5,00	695,295	-8,00	209+0,000			695,695	699,379	-3,684	5,00	696,095	8,00	6,34	696,202	9,530	699,392	3,190
-11,467	699,916	5,128	-6,34	694,788	-5,00	694,896	-8,00	209+9,975	CS		695,296	699,041	-3,746	5,00	695,696	8,00	6,34	695,803	9,651	699,113	3,310
-11,467	699,915	5,127	-6,34	694,788	-5,00	694,895	-7,99	209+10,000			695,295	699,049	-3,755	5,00	695,694	7,99	6,34	695,801	9,651	699,113	3,312
-11,411	699,628	5,071	-6,34	694,557	-5,00	694,628	-5,33	210+0,000		PCV	694,894	698,577	-3,683	5,00	695,161	5,33	6,34	695,232	9,502	698,394	3,162
-11,380	699,389	5,040	-6,34	694,349	-5,00	694,389	-3,00	210+8,725			694,539	698,326	-3,787	5,00	694,689	3,00	6,34	694,729	9,069	697,459	2,730
-11,431	699,387	5,091	-6,34	694,296	-5,00	694,336	-3,00	210+10,000			694,486	698,290	-3,804	5,00	694,619	2,66	6,34	694,655	9,070	697,385	2,730
-11,638	699,170	5,298	-6,34	693,872	-5,00	693,912	-3,00	210+19,975	ST		694,062	698,020	-3,958	5,00	694,062	0,00	6,34	694,062	8,937	696,659	2,597
-11,637	699,168	5,297	-6,34	693,871	-5,00	693,911	-3,00	211+0,000			694,061	698,019	-3,958	5,00	694,061	-0,01	6,34	694,061	8,936	696,656	2,595
-11,668	698,702	5,328	-6,34	693,374	-5,00	693,414	-3,00	211+11,225			693,564	697,424	-3,860	5,00	693,414	-3,00	6,34	693,374	8,499	695,533	2,159
-11,648	698,667	5,308	-6,34	693,359	-5,00	693,399	-3,00	211+11,570			693,549	697,406	-3,857	5,00	693,399	-3,00	6,34	693,359	8,481	695,500	2,141
-11,654	698,428	5,314	-6,34	693,114	-5,00	693,124	-0,75	212+0,000			693,162	697,057	-3,896	5,00	693,012	-3,00	6,34	692,971	8,278	694,909	1,938
-11,677	698,366	5,337	-6,34	693,029	-5,00	693,029	0,00	212+2,820	TS		693,029	696,952	-3,922	5,00	692,879	-3,00	6,34	692,839	8,276	694,775	1,936
-11,936	698,404	5,596	-6,34	692,808	-5,00	692,783	1,91	212+10,000			692,687	696,682	-3,995	5,00	692,537	-3,00	6,34	692,497	8,274	694,430	1,933
-12,237	698,576	5,897	-6,34	692,679	-5,00	692,639	3,00	212+14,070			692,489	696,524	-4,035	5,00	692,339	-3,00	6,34	692,299	8,369	694,328	2,029
-12,143	698,289	5,803	-6,34	692,486	-5,00	692,425	4,58	213+0,000			692,196	696,345	-4,149	5,00	691,967	-4,58	6,34	691,905	8,644	694,209	2,304
-10,840	696,647	4,500	-6,34	692,147	-5,00	692,050	7,25	213+10,000			691,688	696,040	-4,352	5,00	691,326	-7,25	6,34	691,228	9,373	694,262	3,034
-10,678	696,387	4,338	-6,34	692,049	-5,00	691,942	8,00	213+12,820	SC		691,542	695,952	-4,411	5,00	691,142	-8,00	6,34	691,035	9,557	694,251	3,216
-10,339	695,669	3,998	-6,34	691,671	-5,00	691,564	8,00	214+0,000			691,164	695,672	-4,509	5,00	690,764	-8,00	6,34	690,656	9,956	694,272	3,616





NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
Lado Esquerdo								Eixo						Lado Direito							
Offset			Lateral		Bordo			Estaca	Pontos Notáveis Horizontal	Pontos Notáveis Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		Offset		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)
-	695,013	3,883	-6,34	691,130	-5,00	691,023	8,00	214+10,000			690,623	695,190	-4,567	5,00	690,223	-8,00	6,34	690,115	10,543	694,318	4,203
10,223	694,872	3,911	-6,34	690,961	-5,00	690,853	8,00	214+13,068			690,453	695,154	-4,701	5,00	690,053	-8,00	6,34	689,946	10,706	694,312	4,366
-	694,985	4,413	-6,34	690,572	-5,00	690,465	8,00	215+0,000			690,065	694,962	-4,897	5,00	689,665	-8,00	6,34	689,558	10,815	694,033	4,475
10,753	695,295	5,297	-6,34	689,998	-5,00	689,891	8,00	215+10,000			689,491	694,422	-4,931	5,00	689,091	-8,00	6,34	688,984	11,028	693,672	4,688
-	695,614	5,810	-6,34	689,804	-5,00	689,697	8,00	215+13,315	CS		689,297	694,195	-4,898	5,00	688,897	-8,00	6,34	688,790	11,156	693,605	4,815
12,149	695,175	5,880	-6,34	689,295	-5,00	689,211	6,22	216+0,000		PTV	688,900	693,684	-4,783	5,00	688,590	-6,22	6,34	688,506	11,473	693,639	5,133
-	692,946	4,419	-6,34	688,527	-5,00	688,479	3,55	216+10,000			688,302	692,824	-4,522	5,00	688,124	-3,55	6,34	688,076	11,258	692,995	4,919
10,760	692,594	4,226	-6,34	688,368	-5,00	688,328	3,00	216+12,065			688,178	692,629	-4,451	5,00	688,028	-3,00	6,34	687,988	11,418	693,065	5,077
-	691,465	3,706	-6,34	687,759	-5,00	687,747	0,88	217+0,000			687,703	691,906	-4,204	5,00	687,553	-3,00	6,34	687,512	10,990	692,162	4,650
10,047	691,072	3,568	-6,34	687,504	-5,00	687,504	0,00	217+3,315	ST		687,504	691,622	-4,118	5,00	687,354	-3,00	6,34	687,314	10,877	691,851	4,537
-	689,881	3,241	-6,34	686,640	-5,00	686,680	-3,00	217+14,565			686,830	690,655	-3,824	5,00	686,680	-3,00	6,34	686,640	10,490	690,790	4,150
9,581	689,503	3,188	-6,34	686,315	-5,00	686,355	-3,00	218+0,000			686,505	690,147	-3,643	5,00	686,355	-3,00	6,34	686,315	10,286	690,261	3,946
-	689,258	3,149	-6,34	686,109	-5,00	686,150	-3,00	218+3,426			686,300	689,804	-3,504	5,00	686,150	-3,00	6,34	686,109	10,150	689,920	3,811
9,489	687,500	2,208	-6,34	685,292	-5,00	685,295	-0,24	219+0,000			685,307	687,962	-2,655	5,00	685,157	-3,00	6,34	685,117	9,407	688,184	3,067
-	687,286	2,064	-6,34	685,222	-5,00	685,222	0,00	219+1,426			685,222	687,805	-2,584	5,00	685,072	-3,00	6,34	685,031	9,324	688,015	2,984
8,548	686,906	1,896	-6,34	685,010	-5,00	684,994	1,20	219+6,226	PC		684,934	687,278	-2,343	5,00	684,784	-3,00	6,34	684,744	9,042	687,446	2,702
-	686,606	1,762	-6,34	684,844	-5,00	684,815	2,14	219+10,000			684,708	686,872	-2,164	5,00	684,558	-3,00	6,34	684,518	8,824	687,002	2,484
8,404	686,333	1,640	-6,34	684,693	-5,00	684,653	3,00	219+13,426			684,503	686,416	-1,913	5,00	684,353	-3,00	6,34	684,313	8,626	686,599	2,286
-	685,737	1,403	-6,34	684,334	-5,00	684,293	3,00	219+19,426			684,143	685,622	-1,479	5,00	683,993	-3,00	6,34	683,953	8,402	686,015	2,062
7,980	685,594	1,295	-6,34	684,299	-5,00	684,259	3,00	220+0,000			684,109	685,555	-1,446	5,00	683,959	-3,00	6,34	683,919	8,376	685,955	2,036
-	684,313	0,613	-6,34	683,700	-5,00	683,660	3,00	220+10,000			683,510	684,250	-0,740	5,00	683,360	-3,00	6,34	683,320	7,783	684,762	1,442
6,952	682,891	-0,210	-6,34	683,101	-5,00	683,061	3,00	221+0,000			682,911	682,842	0,069	5,00	682,761	-3,00	6,34	682,721	6,929	683,310	0,519
-	680,842	-1,661	-6,34	682,503	-5,00	682,462	3,00	221+10,000			682,312	681,528	0,784	5,00	682,162	-3,00	6,34	682,122	6,666	681,905	-0,219
8,831	679,188	-2,716	-6,34	681,904	-5,00	681,863	3,00	222+0,000			681,713	680,337	1,376	5,00	681,563	-3,00	6,34	681,523	7,725	680,600	-0,923





NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
Lado Esquerdo								Eixo						Lado Direito							
Offset			Lateral		Bordo			Estaca	Pontos Notáveis Horizontal	Pontos Notáveis Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		Offset		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)
10,414																					
-10,473	678,643	-2,756	-6,34	681,399	-5,00	681,358	3,00	222+8,433			681,208	679,522	1,687	5,00	681,058	-3,00	6,34	681,018	8,115	679,835	-1,183
-10,484	678,542	-2,763	-6,34	681,305	-5,00	681,265	3,00	222+10,000			681,115	679,370	1,745	5,00	680,965	-3,00	6,34	680,924	8,189	679,692	-1,232
-10,514	677,923	-2,783	-6,34	680,706	-5,00	680,666	3,00	223+0,000			680,516	678,415	2,101	5,00	680,366	-3,00	6,34	680,325	8,853	678,650	-1,679
-9,354	678,098	-2,009	-6,34	680,107	-5,00	680,067	3,00	223+10,000			679,917	677,572	2,345	5,00	679,767	-3,00	6,34	679,726	9,055	677,917	-1,809
-8,464	678,092	-1,416	-6,34	679,508	-5,00	679,468	3,00	224+0,000			679,318	676,786	2,532	5,00	679,168	-3,00	6,34	679,128	9,651	676,920	-2,208
-8,884	677,213	-1,696	-6,34	678,909	-5,00	678,869	3,00	224+10,000			678,719	676,079	2,640	5,00	678,569	-3,00	6,34	678,529	9,435	676,465	-2,064
-9,516	676,346	-2,117	-6,34	678,463	-5,00	678,423	3,00	224+17,439			678,273	675,626	2,648	5,00	678,123	-3,00	6,34	678,083	9,292	676,115	-1,968
-9,404	676,267	-2,043	-6,34	678,310	-5,00	678,270	3,00	225+0,000			678,120	675,468	2,652	5,00	677,970	-3,00	6,34	677,930	9,357	675,919	-2,016
-9,049	676,298	-1,806	-6,34	678,104	-5,00	678,064	3,00	225+3,439			677,914	675,255	2,658	5,00	677,764	-3,00	6,34	677,724	9,447	675,653	-2,077
-8,970	675,971	-1,753	-6,34	677,724	-5,00	677,681	3,21	225+10,000			677,521	674,849	2,672	5,00	677,361	-3,21	6,34	677,318	9,601	675,144	-2,174
-8,952	675,946	-1,741	-6,34	677,687	-5,00	677,644	3,23	225+10,639	PT		677,483	674,809	2,674	5,00	677,321	-3,23	6,34	677,278	9,616	675,094	-2,184
-8,952	675,659	-1,741	-6,34	677,400	-5,00	677,357	3,23	225+15,439			677,195	674,515	2,680	5,00	677,034	-3,23	6,34	676,991	9,616	674,807	-2,184
-8,774	675,523	-1,622	-6,34	677,145	-5,00	677,098	3,52	226+0,000			676,922	674,287	2,635	5,00	676,746	-3,52	6,34	676,699	9,594	674,530	-2,169
-8,774	675,436	-1,623	-6,34	677,059	-5,00	677,011	3,52	226+1,446			676,835	674,230	2,606	5,00	676,660	-3,52	6,34	676,612	9,594	674,443	-2,169
-8,774	674,718	-1,622	-6,34	676,340	-5,00	676,293	3,52	226+13,439			676,117	673,681	2,436	5,00	675,941	-3,52	6,34	675,894	9,594	673,725	-2,169
-8,903	674,279	-1,708	-6,34	675,987	-5,00	675,931	4,15	227+0,000			675,724	673,360	2,364	5,00	675,517	-4,15	6,34	675,461	9,199	673,556	-1,905
-8,811	674,150	-1,648	-6,34	675,798	-5,00	675,741	4,25	227+3,264	TS		675,529	673,183	2,346	5,00	675,316	-4,25	6,34	675,259	9,102	673,418	-1,841
-8,624	673,885	-1,523	-6,34	675,408	-5,00	675,348	4,46	227+10,000			675,125	672,782	2,343	5,00	674,902	-4,46	6,34	674,843	8,753	673,234	-1,609
-8,850	673,156	-1,673	-6,34	674,829	-5,00	674,765	4,77	228+0,000			674,526	672,246	2,281	5,00	674,288	-4,77	6,34	674,224	8,456	672,813	-1,411
-8,850	672,851	-1,674	-6,34	674,525	-5,00	674,461	4,77	228+5,082			674,222	671,959	2,263	5,00	673,983	-4,77	6,34	673,919	8,456	672,509	-1,410
-10,410	671,537	-2,713	-6,34	674,250	-5,00	674,182	5,08	228+10,000			673,927	671,677	2,250	5,00	673,673	-5,08	6,34	673,605	8,733	672,010	-1,595
-10,558	670,858	-2,813	-6,34	673,671	-5,00	673,598	5,40	229+0,000			673,329	670,971	2,358	5,00	673,059	-5,40	6,34	672,986	8,879	671,294	-1,692
-10,242	670,880	-2,602	-6,34	673,482	-5,00	673,408	5,50	229+3,264	SC		673,133	670,765	2,368	5,00	672,858	-5,50	6,34	672,784	8,854	671,108	-1,691
-9,625	670,889	-2,189	-6,34	673,078	-5,00	673,005	5,50	229+10,000			672,730	670,302	2,428	5,00	672,455	-5,50	6,34	672,381	8,838	670,716	-1,691





NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																						
Lado Esquerdo								Eixo						Lado Direito								
Offset			Lateral		Bordo			Estaca	Pontos Notáveis Horizontal	Pontos Notáveis Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		Offset			
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)
-9.601	670,305	-2,174	-6,34	672,479	-5,00	672,406	5,50	230+0,000			672,131	669,654	2,476	5,00	671,856	-5,50	6,34	671,782	8,838	670,117	-1,665	
-9.984	669,451	-2,429	-6,34	671,880	-5,00	671,807	5,50	230+10,000			671,532	669,078	2,454	5,00	671,257	-5,50	6,34	671,183	9,117	669,332	-1,851	
-10,076	669,045	-2,491	-6,34	671,536	-5,00	671,462	5,50	230+15,749			671,187	668,622	2,566	5,00	670,912	-5,50	6,34	670,839	9,051	669,031	-1,808	
-10,154	668,739	-2,543	-6,34	671,282	-5,00	671,208	5,50	231+0,000			670,933	668,324	2,608	5,00	670,658	-5,50	6,34	670,584	8,995	668,814	-1,770	
-10,227	668,091	-2,592	-6,34	670,683	-5,00	670,609	5,50	231+10,000			670,334	667,805	2,529	5,00	670,059	-5,50	6,34	669,985	8,950	668,246	-1,739	
-10,232	667,489	-2,595	-6,34	670,084	-5,00	670,010	5,50	232+0,000			669,735	666,919	2,816	5,00	669,460	-5,50	6,34	669,386	8,966	667,636	-1,750	
-10,670	666,704	-2,887	-6,34	669,591	-5,00	669,517	5,50	232+8,234	CS		669,242	666,433	2,809	5,00	668,967	-5,50	6,34	668,893	9,025	667,103	-1,790	
-10,666	666,585	-2,884	-6,34	669,469	-5,00	669,399	5,26	232+10,000			669,136	666,304	2,832	5,00	668,873	-5,26	6,34	668,803	9,059	666,990	-1,813	
-11,040	665,650	-3,133	-6,34	668,783	-5,00	668,731	3,88	233+0,000			668,537	665,636	2,902	5,00	668,343	-3,88	6,34	668,291	9,450	666,218	-2,073	
-11,461	664,929	-3,414	-6,34	668,343	-5,00	668,303	3,00	233+6,415			668,153	665,121	3,032	5,00	668,003	-3,00	6,34	667,963	9,532	665,835	-2,128	
-11,644	664,561	-3,536	-6,34	668,097	-5,00	668,064	2,51	233+10,000			667,938	664,967	2,972	5,00	667,788	-3,00	6,34	667,748	9,563	665,599	-2,149	
-11,314	664,095	-3,316	-6,34	667,411	-5,00	667,396	1,13	234+0,000			667,339	664,367	2,972	5,00	667,189	-3,00	6,34	667,149	9,692	664,915	-2,234	
-10,727	663,921	-2,925	-6,34	666,846	-5,00	666,846	0,00	234+8,234	ST		666,846	663,835	3,011	5,00	666,696	-3,00	6,34	666,656	9,894	664,286	-2,370	
-10,819	663,053	-2,986	-6,34	666,039	-5,00	666,061	-1,62	235+0,000			666,142	663,137	3,005	5,00	665,992	-3,00	6,34	665,951	9,688	663,720	-2,231	
-10,627	662,492	-2,857	-6,34	665,349	-5,00	665,389	-3,00	235+10,052			665,539	662,482	3,057	5,00	665,389	-3,00	6,34	665,349	9,629	663,157	-2,192	
-10,630	661,893	-2,860	-6,34	664,753	-5,00	664,794	-3,00	236+0,000			664,944	661,873	3,071	5,00	664,794	-3,00	6,34	664,753	9,634	662,557	-2,196	
-9,946	661,152	-2,404	-6,34	663,556	-5,00	663,596	-3,00	237+0,000			663,746	660,930	2,816	5,00	663,596	-3,00	6,34	663,556	9,693	661,320	-2,236	
-9,561	660,211	-2,147	-6,34	662,358	-5,00	662,398	-3,00	238+0,000			662,548	659,763	2,785	5,00	662,398	-3,00	6,34	662,358	9,500	660,251	-2,107	
-9,813	658,845	-2,315	-6,34	661,160	-5,00	661,200	-3,00	239+0,000			661,350	658,695	2,655	5,00	661,200	-3,00	6,34	661,160	9,306	659,183	-1,967	
-9,288	657,997	-1,965	-6,34	659,962	-5,00	660,002	-3,00	240+0,000			660,152	657,592	2,560	5,00	660,002	-3,00	6,34	659,962	9,373	657,940	-2,052	
-9,273	656,809	-1,955	-6,34	658,764	-5,00	658,804	-3,00	241+0,000			658,954	656,570	2,385	5,00	658,804	-3,00	6,34	658,764	9,203	656,856	-1,950	





NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
Lado Esquerdo								Eixo						Lado Direito							
Offset			Lateral		Bordo			Estaca	Pontos Notáveis Horizontal	Pontos Notáveis Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		Offset		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)
-9.292	655,599	-1,967	-6,34	657,566	-5,00	657,607	-3,00	242+0,000			657,757	655,428	2,329	5,00	657,607	-3,00	6,34	657,566	8,807	655,921	-1,645
-8.553	654,893	-1,476	-6,34	656,369	-5,00	656,409	-3,00	243+0,000			656,559	654,335	2,223	5,00	656,409	-3,00	6,34	656,369	8,296	655,065	-1,304
-8.474	653,748	-1,423	-6,34	655,171	-5,00	655,211	-3,00	244+0,000			655,361	653,389	1,972	5,00	655,211	-3,00	6,34	655,171	8,031	654,044	-1,127
-8.615	652,457	-1,516	-6,34	653,973	-5,00	654,013	-3,00	245+0,000			654,163	652,399	1,764	5,00	654,013	-3,00	6,34	653,973	7,882	652,945	-1,028
-8.678	651,216	-1,559	-6,34	652,775	-5,00	652,815	-3,00	246+0,000			652,965	651,231	1,735	5,00	652,815	-3,00	6,34	652,775	7,583	651,947	-0,828
-8.956	650,171	-1,744	-6,34	651,915	-5,00	651,955	-3,00	246+14,357			652,105	650,493	1,613	5,00	651,955	-3,00	6,34	651,915	7,447	651,177	-0,738
-8.933	649,849	-1,728	-6,34	651,577	-5,00	651,617	-3,00	247+0,000			651,767	650,218	1,550	5,00	651,668	-2,00	6,34	651,641	7,497	650,869	-0,772
-8.611	649,389	-1,514	-6,34	650,903	-5,00	650,943	-3,00	247+11,258	TS		651,093	649,690	1,403	5,00	651,093	0,00	6,34	651,093	7,618	650,241	-0,852
-8.121	649,192	-1,187	-6,34	650,379	-5,00	650,420	-3,00	248+0,000			650,570	649,340	1,229	5,00	650,647	1,55	6,34	650,668	7,710	649,754	-0,914
-7.872	648,869	-1,022	-6,34	649,891	-5,00	649,931	-3,00	248+8,159			650,081	649,111	0,970	5,00	650,231	3,00	6,34	650,271	7,724	649,349	-0,922
-7.792	648,792	-0,968	-6,34	649,760	-5,00	649,804	-3,33	248+10,000			649,971	649,058	0,913	5,00	650,137	3,33	6,34	650,182	7,727	649,257	-0,925
-7.115	648,532	-0,516	-6,34	649,048	-5,00	649,117	-5,10	249+0,000			649,372	648,753	0,619	5,00	649,627	5,10	6,34	649,695	7,457	648,950	-0,745
-6.990	647,903	-0,434	-6,34	648,337	-5,00	648,429	-6,88	249+10,000			648,773	648,107	0,666	5,00	649,117	6,88	6,34	649,209	7,585	648,379	-0,830
-6.951	647,840	-0,407	-6,34	648,247	-5,00	648,342	-7,10	249+11,258	SC		648,697	648,020	0,677	5,00	649,052	7,10	6,34	649,148	7,611	648,300	-0,848
-6.846	647,387	-0,337	-6,34	647,724	-5,00	647,819	-7,10	250+0,000			648,174	647,466	0,708	5,00	648,529	7,10	6,34	648,624	7,814	647,641	-0,983
-6.671	646,904	-0,221	-6,34	647,125	-5,00	647,220	-7,10	250+10,000			647,575	647,000	0,575	5,00	647,930	7,10	6,34	648,025	7,676	647,135	-0,890
-6.653	646,854	-0,208	-6,34	647,062	-5,00	647,157	-7,10	250+11,050			647,512	646,890	0,622	5,00	647,867	7,10	6,34	647,962	7,677	647,071	-0,891
-6.991	646,092	-0,434	-6,34	646,526	-5,00	646,621	-7,10	251+0,000			646,976	646,379	0,597	5,00	647,331	7,10	6,34	647,426	7,381	646,732	-0,694
-7.118	645,409	-0,518	-6,34	645,927	-5,00	646,022	-7,10	251+10,000			646,377	645,817	0,561	5,00	646,732	7,10	6,34	646,827	7,374	646,138	-0,689
-7.126	645,353	-0,524	-6,34	645,877	-5,00	645,972	-7,10	251+10,841	CS		646,327	645,769	0,558	5,00	646,682	7,10	6,34	646,777	7,373	646,088	-0,689
-7.241	644,831	-0,600	-6,34	645,431	-5,00	645,505	-5,47	252+0,000			645,778	645,265	0,513	5,00	646,052	5,47	6,34	646,125	7,155	645,582	-0,543
-7.767	643,993	-0,952	-6,34	644,945	-5,00	644,994	-3,70	252+10,000			645,179	644,695	0,484	5,00	645,364	3,70	6,34	645,414	7,268	644,795	-0,619
-7.463	644,005	-0,748	-6,34	644,753	-5,00	644,793	-3,00	252+13,940			644,943	644,452	0,491	5,00	645,093	3,00	6,34	645,134	7,186	644,570	-0,564
-6.673	644,168	-0,222	-6,34	644,390	-5,00	644,430	-3,00	253+0,000			644,580	644,064	0,516	5,00	644,677	1,92	6,34	644,702	7,207	644,124	-0,578
-6.988	643,359	-0,432	-6,34	643,791	-5,00	643,831	-3,00	253+10,000			643,981	643,403	0,578	5,00	643,989	0,15	6,34	643,991	7,329	643,332	-0,659
-7.031	643,280	-0,461	-6,34	643,741	-5,00	643,781	-3,00	253+10,841	ST		643,931	643,348	0,583	5,00	643,931	0,00	6,34	643,931	7,328	643,272	-0,659
-7.575	642,369	-0,823	-6,34	643,192	-5,00	643,233	-3,00	254+0,000			643,383	642,746	0,637	5,00	643,301	-1,63	6,34	643,279	7,247	642,675	-0,693
-8.149	641,523	-1,206	-6,34	642,729	-5,00	642,769	-3,00	254+7,743			642,919	642,244	0,675	5,00	642,769	-3,00	6,34	642,729	7,087	642,230	-0,410





NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
Lado Esquerdo								Eixo						Lado Direito							
Offset			Lateral		Bordo			Estaca	Pontos Notáveis Horizontal	Pontos Notáveis Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		Offset		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)
-7,421	641,274	-0,720	-6,34	641,994	-5,00	642,035	-3,00	255+0,000			642,185	641,371	0,813	5,00	642,035	-3,00	6,34	641,994	7,255	641,384	-0,610
-7,694	639,894	-0,903	-6,34	640,797	-5,00	640,837	-3,00	256+0,000			640,987	640,166	0,821	5,00	640,837	-3,00	6,34	640,797	7,265	640,180	-0,617
-8,068	638,447	-1,152	-6,34	639,599	-5,00	639,639	-3,00	257+0,000			639,789	639,231	0,558	5,00	639,639	-3,00	6,34	639,599	6,607	639,421	-0,178
-7,508	637,622	-0,779	-6,34	638,401	-5,00	638,441	-3,00	258+0,000			638,591	637,746	0,845	5,00	638,441	-3,00	6,34	638,401	6,858	638,056	-0,345
-7,313	636,555	-0,648	-6,34	637,203	-5,00	637,243	-3,00	259+0,000			637,393	636,644	0,749	5,00	637,243	-3,00	6,34	637,203	6,992	636,768	-0,435
-7,140	635,472	-0,533	-6,34	636,005	-5,00	636,045	-3,00	260+0,000			636,195	635,335	0,860	5,00	636,045	-3,00	6,34	636,005	7,524	635,216	-0,789
-6,612	634,626	-0,181	-6,34	634,807	-5,00	634,848	-3,00	261+0,000			634,998	633,973	1,025	5,00	634,848	-3,00	6,34	634,807	8,162	633,593	-1,214
-7,764	632,660	-0,950	-6,34	633,610	-5,00	633,650	-3,00	262+0,000			633,800	632,440	1,360	5,00	633,650	-3,00	6,34	633,610	7,130	633,083	-0,527
-8,698	630,840	-1,572	-6,34	632,412	-5,00	632,452	-3,00	263+0,000			632,602	630,483	2,119	5,00	632,452	-3,00	6,34	632,412	8,597	630,907	-1,505
-10,615	628,364	-2,850	-6,34	631,214	-5,00	631,254	-3,00	264+0,000			631,404	628,287	3,117	5,00	631,254	-3,00	6,34	631,214	10,208	628,635	-2,579
-10,856	627,006	-3,010	-6,34	630,016	-5,00	630,056	-3,00	265+0,000			630,206	626,575	3,632	5,00	630,056	-3,00	6,34	630,016	10,717	627,098	-2,918
-10,457	626,073	-2,745	-6,34	628,818	-5,00	628,858	-3,00	266+0,000			629,008	625,197	3,811	5,00	628,858	-3,00	6,34	628,818	10,378	626,126	-2,692
-10,850	624,614	-3,006	-6,34	627,620	-5,00	627,661	-3,00	267+0,000			627,811	623,917	3,893	5,00	627,661	-3,00	6,34	627,620	10,596	624,783	-2,837
-10,494	623,653	-2,770	-6,34	626,423	-5,00	626,463	-3,00	268+0,000			626,613	622,762	3,851	5,00	626,463	-3,00	6,34	626,423	10,311	623,775	-2,646
-10,922	622,170	-3,055	-6,34	625,225	-5,00	625,265	-3,00	269+0,000			625,415	621,534	3,880	5,00	625,265	-3,00	6,34	625,225	11,637	621,694	-3,531
-10,886	620,996	-3,031	-6,34	624,027	-5,00	624,067	-3,00	270+0,000			624,217	620,233	3,984	5,00	624,067	-3,00	6,34	624,027	11,777	620,402	-3,625
-10,754	619,887	-2,942	-6,34	622,829	-5,00	622,869	-3,00	271+0,000		PCV	623,019	619,146	3,873	5,00	622,869	-3,00	6,34	622,829	10,643	619,961	-2,866
-12,359	617,662	-4,012	-6,34	621,674	-5,00	621,714	-3,00	272+0,000			621,864	617,998	3,867	5,00	621,714	-3,00	6,34	621,674	11,953	617,932	-3,742
-12,203	616,697	-3,908	-6,34	620,605	-5,00	620,645	-3,00	273+0,000			620,795	616,768	4,028	5,00	620,645	-3,00	6,34	620,605	12,455	616,529	-4,076
-11,989	615,856	-3,766	-6,34	619,622	-5,00	619,662	-3,00	274+0,000			619,812	615,247	4,565	5,00	619,662	-3,00	6,34	619,622	12,455	615,545	-4,077
-11,945	614,988	-3,736	-6,34	618,724	-5,00	618,765	-3,00	275+0,000			618,915	613,949	4,965	5,00	618,765	-3,00	6,34	618,724	12,653	614,516	-4,221
-13,422	613,191	-4,722	-6,34	617,913	-5,00	617,953	-3,00	276+0,000			618,103	612,944	5,159	5,00	617,953	-3,00	6,34	617,913	12,451	613,839	-4,074





NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
Lado Esquerdo								Eixo						Lado Direito							
Offset			Lateral		Bordo			Estaca	Pontos Notáveis Horizontal	Pontos Notáveis Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		Offset		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)
-13,828	612,195	-4,992	-6,34	617,187	-5,00	617,227	-3,00	277+0,000			617,377	612,238	5,140	5,00	617,227	-3,00	6,34	617,187	12,987	612,756	-4,431
-14,026	611,423	-5,124	-6,34	616,547	-5,00	616,588	-3,00	278+0,000			616,738	611,589	5,148	5,00	616,588	-3,00	6,34	616,547	13,178	611,989	-4,558
-14,466	610,576	-5,417	-6,34	615,993	-5,00	616,034	-3,00	279+0,000			616,184	611,023	5,161	5,00	616,034	-3,00	6,34	615,993	13,590	611,160	-4,833
-14,912	609,811	-5,714	-6,34	615,525	-5,00	615,566	-3,00	280+0,000			615,716	610,509	5,207	5,00	615,566	-3,00	6,34	615,525	13,440	610,792	-4,733
-15,061	609,329	-5,814	-6,34	615,143	-5,00	615,183	-3,00	281+0,000			615,333	610,178	5,155	5,00	615,183	-3,00	6,34	615,143	13,942	610,075	-5,068
-16,346	608,176	-6,671	-6,34	614,847	-5,00	614,887	-3,00	282+0,000			615,037	609,962	5,075	5,00	614,887	-3,00	6,34	614,847	14,171	609,626	-5,222
-16,543	607,834	-6,802	-6,34	614,636	-5,00	614,676	-3,00	283+0,000			614,826	609,871	4,955	5,00	614,676	-3,00	6,34	614,636	14,509	609,190	-5,446
-16,488	607,840	-6,765	-6,34	614,605	-5,00	614,645	-3,00	283+3,917			614,795	609,882	4,913	5,00	614,645	-3,00	6,34	614,605	14,613	609,089	-5,516
-16,220	607,925	-6,586	-6,34	614,511	-5,00	614,551	-3,00	284+0,000			614,701	609,830	4,872	5,00	614,657	-0,88	6,34	614,646	15,110	608,799	-5,847
-15,821	608,168	-6,321	-6,34	614,489	-5,00	614,529	-3,00	284+6,676			614,679	609,836	4,843	5,00	614,679	0,00	6,34	614,679	15,171	608,792	-5,887
-15,188	608,575	-5,899	-6,34	614,474	-5,00	614,514	-3,00	284+15,476	PC		614,664	609,845	4,819	5,00	614,724	1,20	6,34	614,740	15,275	608,783	-5,957
-14,727	608,881	-5,591	-6,34	614,472	-5,00	614,513	-3,00	285+0,000			614,663	609,918	4,744	5,00	614,753	1,82	6,34	614,778	15,324	608,789	-5,989
-13,812	609,501	-4,981	-6,34	614,482	-5,00	614,522	-3,00	285+8,676			614,672	610,118	4,554	5,00	614,822	3,00	6,34	614,863	15,357	608,852	-6,011
-13,734	609,555	-4,929	-6,34	614,484	-5,00	614,524	-3,00	285+9,434			614,674	610,136	4,538	5,00	614,824	3,00	6,34	614,864	15,350	608,857	-6,007
-13,676	609,595	-4,890	-6,34	614,485	-5,00	614,525	-3,00	285+10,000			614,675	610,149	4,526	5,00	614,825	3,00	6,34	614,866	15,346	608,862	-6,004
-12,722	610,265	-4,254	-6,34	614,519	-5,00	614,560	-3,00	286+0,000			614,710	610,417	4,292	5,00	614,860	3,00	6,34	614,900	15,111	609,053	-5,847
-12,054	610,766	-3,809	-6,34	614,575	-5,00	614,615	-3,00	286+10,000			614,765	610,733	4,032	5,00	614,915	3,00	6,34	614,955	13,558	610,143	-4,812
-11,242	611,384	-3,268	-6,34	614,652	-5,00	614,692	-3,00	287+0,000			614,842	611,122	3,721	5,00	614,992	3,00	6,34	615,033	12,500	610,926	-4,111
-10,347	612,080	-2,671	-6,34	614,751	-5,00	614,791	-3,00	287+10,000			614,941	611,651	3,289	5,00	615,091	3,00	6,34	615,131	11,826	611,473	-3,658





NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
Lado Esquerdo							Eixo						Lado Direito								
Offset			Lateral		Bordo		Estaca	Pontos Notáveis Horizontal	Pontos Notáveis Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		Offset			
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)							Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)
-9,871	612,517	-2,354	-6,34	614,871	-5,00	614,911	-3,00	288+0,000			615,061	612,134	2,926	5,00	615,211	3,00	6,34	615,251	11,054	612,108	-3,143
-8,976	613,255	-1,757	-6,34	615,012	-5,00	615,052	-3,00	288+10,000			615,202	612,610	2,592	5,00	615,352	3,00	6,34	615,393	10,691	612,492	-2,901
-8,345	613,838	-1,337	-6,34	615,175	-5,00	615,215	-3,00	289+0,000			615,365	613,089	2,277	5,00	615,515	3,00	6,34	615,556	10,354	612,880	-2,676
-8,314	613,910	-1,316	-6,34	615,226	-5,00	615,266	-3,00	289+2,845			615,416	613,229	2,187	5,00	615,566	3,00	6,34	615,606	10,373	612,918	-2,688
-8,241	614,092	-1,268	-6,34	615,360	-5,00	615,400	-3,00	289+10,000			615,550	613,539	2,011	5,00	615,700	3,00	6,34	615,740	10,108	613,228	-2,512
-7,988	614,467	-1,099	-6,34	615,566	-5,00	615,606	-3,00	290+0,000			615,756	613,940	1,816	5,00	615,906	3,00	6,34	615,946	9,675	613,722	-2,224
-7,849	614,787	-1,006	-6,34	615,793	-5,00	615,833	-3,00	290+10,000			615,983	614,263	1,721	5,00	616,133	3,00	6,34	616,173	9,603	613,998	-2,175
-7,763	615,093	-0,949	-6,34	616,042	-5,00	616,082	-3,00	291+0,000			616,232	614,580	1,652	5,00	616,382	3,00	6,34	616,422	9,512	614,307	-2,115
-7,798	615,340	-0,972	-6,34	616,312	-5,00	616,352	-3,00	291+10,000			616,502	614,878	1,625	5,00	616,652	3,00	6,34	616,692	9,266	614,742	-1,950
-7,943	615,535	-1,069	-6,34	616,604	-5,00	616,644	-3,00	292+0,000			616,794	615,181	1,613	5,00	616,944	3,00	6,34	616,984	9,112	615,136	-1,848
-7,731	615,990	-0,927	-6,34	616,917	-5,00	616,957	-3,00	292+10,000			617,107	615,518	1,590	5,00	617,257	3,00	6,34	617,297	9,150	615,424	-1,873
-7,669	616,238	-0,886	-6,34	617,124	-5,00	617,164	-3,00	292+16,255			617,314	615,802	1,512	5,00	617,464	3,00	6,34	617,504	9,193	615,602	-1,902
-7,664	616,267	-0,883	-6,34	617,150	-5,00	617,190	-3,00	292+17,013			617,340	615,835	1,505	5,00	617,490	3,00	6,34	617,530	9,192	615,628	-1,902
-7,604	616,409	-0,843	-6,34	617,252	-5,00	617,292	-3,00	293+0,000		PTV	617,442	615,954	1,488	5,00	617,572	2,59	6,34	617,606	9,126	615,749	-1,857
-7,357	616,919	-0,678	-6,34	617,597	-5,00	617,637	-3,00	293+10,000			617,787	616,353	1,434	5,00	617,849	1,23	6,34	617,865	8,887	616,167	-1,698
-7,352	616,930	-0,674	-6,34	617,604	-5,00	617,645	-3,00	293+10,213	PT		617,795	616,361	1,433	5,00	617,855	1,20	6,34	617,871	8,879	616,178	-1,693
-7,970	616,822	-1,086	-6,34	617,908	-5,00	617,949	-3,00	293+19,013			618,099	616,728	1,370	5,00	618,099	0,00	6,34	618,099	8,495	616,662	-1,437
-8,119	616,756	-1,187	-6,34	617,943	-5,00	617,983	-3,00	294+0,000			618,133	616,775	1,357	5,00	618,126	-0,13	6,34	618,124	8,439	616,725	-1,399
-6,854	618,290	-0,343	-6,34	618,633	-5,00	618,674	-3,00	295+0,000			618,824	617,640	1,184	5,00	618,685	-2,77	6,34	618,648	8,026	617,524	-1,124
-6,728	618,436	-0,259	-6,34	618,695	-5,00	618,735	-3,00	295+1,772			618,885	617,714	1,170	5,00	618,735	-3,00	6,34	618,695	7,974	617,605	-1,090
-6,346	619,331	0,007	-6,34	619,324	-5,00	619,364	-3,00	296+0,000			619,514	618,503	1,011	5,00	619,364	-3,00	6,34	619,324	7,652	618,449	-0,875
-6,732	619,754	-0,261	-6,34	620,015	-5,00	620,055	-3,00	297+0,000			620,205	619,501	0,704	5,00	620,055	-3,00	6,34	620,015	7,425	619,292	-0,723
-6,814	621,180	0,474	-6,34	620,706	-5,00	620,746	-3,00	298+0,000			620,896	620,505	0,391	5,00	620,746	-3,00	6,34	620,706	6,683	620,477	-0,229
-6,974	622,031	0,634	-6,34	621,397	-5,00	621,437	-3,00	299+0,000			621,587	621,621	-0,034	5,00	621,437	-3,00	6,34	621,397	6,512	621,568	0,171
-6,959	622,706	0,619	-6,34	622,087	-5,00	622,128	-3,00	300+0,000			622,278	622,688	-0,410	5,00	622,128	-3,00	6,34	622,087	6,803	622,551	0,464
-6,914	623,352	0,574	-6,34	622,778	-5,00	622,818	-3,00	301+0,000			622,968	623,670	-0,702	5,00	622,818	-3,00	6,34	622,778	7,166	623,604	0,826
-7,876	625,005	1,536	-6,34	623,469	-5,00	623,509	-3,00	302+0,000			623,659	624,413	-0,754	5,00	623,509	-3,00	6,34	623,469	7,211	624,340	0,871
-7,358	625,178	1,018	-6,34	624,160	-5,00	624,200	-3,00	303+0,000			624,350	625,224	-0,874	5,00	624,200	-3,00	6,34	624,160	7,447	625,267	1,117





NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
Lado Esquerdo								Eixo						Lado Direito							
Offset			Lateral		Bordo			Estaca	Pontos Notáveis Horizontal	Pontos Notáveis Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		Offset		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)
-7,929	626,440	1,589	-6,34	624,851	-5,00	624,891	-3,00	304+0,000			625,041	625,839	-0,798	5,00	624,891	-3,00	6,34	624,851	7,208	625,719	0,868
-7,620	626,821	1,280	-6,34	625,541	-5,00	625,582	-3,00	305+0,000			625,732	626,510	-0,778	5,00	625,582	-3,00	6,34	625,541	7,084	626,285	0,744
-7,250	627,143	0,911	-6,34	626,232	-5,00	626,272	-3,00	306+0,000			626,422	627,088	-0,665	5,00	626,272	-3,00	6,34	626,232	7,786	627,678	1,446
-7,011	627,594	0,671	-6,34	626,923	-5,00	626,963	-3,00	307+0,000			627,113	627,732	-0,618	5,00	626,963	-3,00	6,34	626,923	7,031	627,614	0,691
-6,810	628,084	0,470	-6,34	627,614	-5,00	627,654	-3,00	308+0,000			627,804	628,300	-0,496	5,00	627,654	-3,00	6,34	627,614	6,939	628,213	0,599
-7,039	629,003	0,698	-6,34	628,305	-5,00	628,345	-3,00	309+0,000		PCV	628,495	628,843	-0,348	5,00	628,345	-3,00	6,34	628,305	7,061	629,026	0,721
-7,034	629,652	0,694	-6,34	628,958	-5,00	628,998	-3,00	310+0,000			629,148	629,668	-0,519	5,00	628,998	-3,00	6,34	628,958	7,149	629,767	0,809
-7,185	630,382	0,845	-6,34	629,537	-5,00	629,577	-3,00	311+0,000			629,727	630,530	-0,803	5,00	629,577	-3,00	6,34	629,537	7,424	630,621	1,084
-7,540	631,240	1,199	-6,34	630,041	-5,00	630,081	-3,00	312+0,000			630,231	631,317	-1,086	5,00	630,081	-3,00	6,34	630,041	7,845	631,545	1,504
-7,397	631,527	1,057	-6,34	630,470	-5,00	630,510	-3,00	313+0,000			630,660	631,989	-1,329	5,00	630,510	-3,00	6,34	630,470	8,005	632,135	1,665
-7,837	632,321	1,497	-6,34	630,824	-5,00	630,864	-3,00	314+0,000			631,014	632,585	-1,571	5,00	630,864	-3,00	6,34	630,824	8,218	632,702	1,878
-8,041	632,804	1,700	-6,34	631,104	-5,00	631,144	-3,00	315+0,000			631,294	633,081	-1,787	5,00	631,144	-3,00	6,34	631,104	8,485	633,249	2,145
-8,155	633,123	1,815	-6,34	631,308	-5,00	631,349	-3,00	316+0,000			631,499	633,456	-1,958	5,00	631,349	-3,00	6,34	631,308	8,891	633,860	2,552
-7,747	632,846	1,408	-6,34	631,438	-5,00	631,479	-3,00	317+0,000			631,629	633,727	-2,099	5,00	631,479	-3,00	6,34	631,438	8,929	634,027	2,589
-7,515	632,669	1,175	-6,34	631,494	-5,00	631,534	-3,00	318+0,000			631,684	633,734	-2,050	5,00	631,534	-3,00	6,34	631,494	9,108	634,262	2,768
-7,628	632,762	1,288	-6,34	631,474	-5,00	631,514	-3,00	319+0,000			631,664	633,561	-1,896	5,00	631,514	-3,00	6,34	631,474	8,584	633,718	2,244
-7,773	632,813	1,433	-6,34	631,380	-5,00	631,420	-3,00	320+0,000			631,570	633,251	-1,681	5,00	631,420	-3,00	6,34	631,380	8,613	633,652	2,272
-7,530	632,401	1,190	-6,34	631,211	-5,00	631,251	-3,00	321+0,000			631,401	632,935	-1,534	5,00	631,251	-3,00	6,34	631,211	8,337	633,208	1,997
-7,336	631,962	0,995	-6,34	630,967	-5,00	631,007	-3,00	322+0,000			631,157	632,478	-1,321	5,00	631,007	-3,00	6,34	630,967	8,395	633,022	2,055
-7,304	631,612	0,964	-6,34	630,648	-5,00	630,688	-3,00	323+0,000			630,838	632,071	-1,233	5,00	630,688	-3,00	6,34	630,648	8,124	632,432	1,784
-7,149	631,064	0,809	-6,34	630,255	-5,00	630,295	-3,00	324+0,000			630,445	631,576	-1,131	5,00	630,295	-3,00	6,34	630,255	7,882	631,797	1,542
-6,978	630,425	0,638	-6,34	629,787	-5,00	629,827	-3,00	325+0,000			629,977	631,027	-1,050	5,00	629,827	-3,00	6,34	629,787	7,804	631,251	1,464
-7,071	629,975	0,731	-6,34	629,244	-5,00	629,284	-3,00	326+0,000			629,434	630,490	-1,056	5,00	629,284	-3,00	6,34	629,244	7,977	630,881	1,637
-7,366	629,652	1,026	-6,34	628,626	-5,00	628,666	-3,00	327+0,000			628,816	629,881	-1,065	5,00	628,666	-3,00	6,34	628,626	8,234	630,520	1,894
-7,607	629,200	1,267	-6,34	627,933	-5,00	627,974	-3,00	328+0,000			628,124	629,410	-1,286	5,00	627,974	-3,00	6,34	627,933	8,072	629,665	1,732
-7,701	628,527	1,361	-6,34	627,166	-5,00	627,206	-3,00	329+0,000		PTV	627,356	628,850	-1,494	5,00	627,206	-3,00	6,34	627,166	8,180	629,006	1,840
-7,901	627,923	1,562	-6,34	626,361	-5,00	626,402	-3,00	330+0,000			626,552	628,185	-1,634	5,00	626,402	-3,00	6,34	626,361	8,447	628,468	2,105
-8,089	627,306	1,749	-6,34	625,557	-5,00	625,597	-3,00	331+0,000			625,747	627,509	-1,762	5,00	625,597	-3,00	6,34	625,557	8,772	627,989	2,401



Para mais informações, consulte o site do SINFRA em: <https://www.sinfra.mt.gov.br>. Para dúvidas, entre em contato com o SAC do SINFRA em: 0800-015151. Para mais informações, consulte o site do SINFRA em: <https://www.sinfra.mt.gov.br>. Para dúvidas, entre em contato com o SAC do SINFRA em: 0800-015151.



SINFRA-PRO-2026/14748

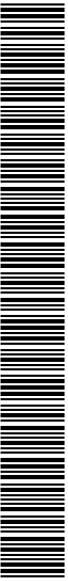




NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
Lado Esquerdo								Eixo						Lado Direito							
Offset			Lateral		Bordo			Estaca	Pontos Notáveis Horizontal	Pontos Notáveis Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		Offset		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)
-8,233	626,645	1,893	-6,34	624,752	-5,00	624,792	-3,00	332+0,000			624,942	626,919	-1,977	5,00	624,792	-3,00	6,34	624,752	8,756	627,168	2,416
-8,579	626,186	2,239	-6,34	623,947	-5,00	623,988	-3,00	333+0,000			624,138	626,173	-2,035	5,00	623,988	-3,00	6,34	623,947	8,837	626,444	2,497
-8,691	625,493	2,350	-6,34	623,143	-5,00	623,183	-3,00	334+0,000			623,333	625,454	-2,121	5,00	623,183	-3,00	6,34	623,143	8,904	625,707	2,564
-8,952	624,950	2,612	-6,34	622,338	-5,00	622,378	-3,00	335+0,000			622,528	624,784	-2,255	5,00	622,378	-3,00	6,34	622,338	8,775	624,773	2,435
-9,175	624,368	2,835	-6,34	621,533	-5,00	621,574	-3,00	336+0,000			621,724	624,085	-2,361	5,00	621,574	-3,00	6,34	621,533	9,088	624,281	2,748
-8,915	623,303	2,574	-6,34	620,729	-5,00	620,769	-3,00	337+0,000			620,919	623,383	-2,464	5,00	620,769	-3,00	6,34	620,729	8,970	623,359	2,630
-8,874	622,458	2,534	-6,34	619,924	-5,00	619,964	-3,00	338+0,000			620,114	622,628	-2,514	5,00	619,964	-3,00	6,34	619,924	9,083	622,667	2,743
-9,194	621,974	2,855	-6,34	619,119	-5,00	619,160	-3,00	339+0,000			619,310	621,765	-2,455	5,00	619,160	-3,00	6,34	619,119	9,135	621,914	2,795
-9,022	620,997	2,682	-6,34	618,315	-5,00	618,355	-3,00	340+0,000			618,505	620,984	-2,479	5,00	618,355	-3,00	6,34	618,315	8,969	620,943	2,628
-9,074	620,244	2,734	-6,34	617,510	-5,00	617,550	-3,00	341+0,000			617,700	620,150	-2,450	5,00	617,550	-3,00	6,34	617,510	8,879	620,049	2,539
-9,437	619,802	3,097	-6,34	616,705	-5,00	616,745	-3,00	342+0,000			616,895	619,261	-2,365	5,00	616,745	-3,00	6,34	616,705	8,811	619,176	2,471
-8,972	618,533	2,632	-6,34	615,901	-5,00	615,941	-3,00	343+0,000			616,091	618,390	-2,299	5,00	615,941	-3,00	6,34	615,901	9,059	618,619	2,718
-8,730	617,486	2,390	-6,34	615,096	-5,00	615,136	-3,00	344+0,000			615,286	617,535	-2,249	5,00	615,136	-3,00	6,34	615,096	8,767	617,523	2,427
-8,695	616,646	2,355	-6,34	614,291	-5,00	614,331	-3,00	345+0,000			614,481	616,693	-2,212	5,00	614,331	-3,00	6,34	614,291	8,678	616,630	2,339
-9,288	616,435	2,948	-6,34	613,487	-5,00	613,527	-3,00	346+0,000			613,677	615,836	-2,159	5,00	613,527	-3,00	6,34	613,487	8,528	615,675	2,188
-8,916	615,258	2,576	-6,34	612,682	-5,00	612,722	-3,00	347+0,000			612,872	615,003	-2,131	5,00	612,722	-3,00	6,34	612,682	8,497	614,838	2,156
-8,758	614,295	2,418	-6,34	611,877	-5,00	611,917	-3,00	348+0,000			612,067	614,097	-2,030	5,00	611,917	-3,00	6,34	611,877	8,316	613,853	1,976
-8,844	613,576	2,503	-6,34	611,073	-5,00	611,113	-3,00	349+0,000			611,263	613,252	-1,989	5,00	611,113	-3,00	6,34	611,073	8,242	612,974	1,901
-8,627	612,554	2,286	-6,34	610,268	-5,00	610,308	-3,00	350+0,000			610,458	612,138	-1,680	5,00	610,308	-3,00	6,34	610,268	8,344	612,271	2,003
-8,617	612,380	2,277	-6,34	610,103	-5,00	610,143	-3,00	350+4,093			610,293	611,956	-1,662	5,00	610,143	-3,00	6,34	610,103	8,301	612,064	1,961
-7,767	611,028	1,427	-6,34	609,601	-5,00	609,612	-0,83	351+0,000			609,653	611,256	-1,603	5,00	609,503	-3,00	6,34	609,463	7,836	610,959	1,496
-7,822	610,891	1,482	-6,34	609,409	-5,00	609,409	0,00	351+6,065	TS		609,409	610,888	-1,479	5,00	609,259	-3,00	6,34	609,219	7,599	610,478	1,259
-7,872	610,817	1,532	-6,34	609,285	-5,00	609,278	0,54	351+10,000			609,251	610,627	-1,376	5,00	609,101	-3,00	6,34	609,061	7,508	610,229	1,168
-7,948	610,577	1,608	-6,34	608,969	-5,00	608,944	1,90	352+0,000			608,849	610,240	-1,391	5,00	608,699	-3,00	6,34	608,659	7,488	609,806	1,147
-7,819	610,194	1,478	-6,34	608,716	-5,00	608,675	3,00	352+8,037			608,525	609,797	-1,271	5,00	608,375	-3,00	6,34	608,335	7,620	609,615	1,280
-7,763	610,077	1,423	-6,34	608,654	-5,00	608,610	3,27	352+10,000			608,446	609,731	-1,284	5,00	608,283	-3,27	6,34	608,239	7,669	609,568	1,329
-7,439	609,437	1,099	-6,34	608,338	-5,00	608,276	4,63	353+0,000			608,044	609,189	-1,145	5,00	607,812	-4,63	6,34	607,750	7,766	609,176	1,441
-7,324	609,006	0,984	-6,34	608,022	-5,00	607,942	6,00	353+10,000			607,642	608,731	-1,089	5,00	607,342	-6,00	6,34	607,261	7,578	608,499	1,237



Para mais informações, consulte o site do SINFRA em: <https://www.sinfra.mt.gov.br>. Para dúvidas, entre em contato com o SAC do SINFRA em: 0800-015151. Para mais informações, consulte o site do SINFRA em: <https://www.sinfra.mt.gov.br>. Para dúvidas, entre em contato com o SAC do SINFRA em: 0800-015151.



SINFRA-PRO-2026/14748





NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
Lado Esquerdo								Eixo						Lado Direito							
Offset			Lateral		Bordo			Estaca	Pontos Notáveis Horizontal	Pontos Notáveis Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		Offset		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)
-7,306	608,734	0,967	-6,34	607,767	-5,00	607,672	7,10	353+18,065	SC		607,317	608,362	-1,045	5,00	606,962	-7,10	6,34	606,867	7,468	607,995	1,128
-7,234	608,584	0,894	-6,34	607,690	-5,00	607,594	7,10	354+0,000			607,239	608,266	-1,026	5,00	606,884	-7,10	6,34	606,789	7,473	607,922	1,133
-7,024	607,971	0,684	-6,34	607,287	-5,00	607,192	7,10	354+10,000			606,837	607,734	-0,897	5,00	606,482	-7,10	6,34	606,387	7,493	607,540	1,153
-6,827	607,372	0,487	-6,34	606,885	-5,00	606,790	7,10	355+0,000			606,435	607,068	-0,633	5,00	606,080	-7,10	6,34	605,985	7,273	606,918	0,933
-6,444	606,586	0,103	-6,34	606,483	-5,00	606,387	7,10	355+10,000			606,032	606,541	-0,508	5,00	605,677	-7,10	6,34	605,582	6,887	606,129	0,547
-6,446	606,010	-0,070	-6,34	606,080	-5,00	605,985	7,10	356+0,000			605,630	605,992	-0,362	5,00	605,275	-7,10	6,34	605,180	6,699	605,539	0,359
-6,449	605,605	-0,073	-6,34	605,678	-5,00	605,583	7,10	356+10,000			605,228	605,424	-0,196	5,00	604,873	-7,10	6,34	604,778	6,929	605,367	0,589
-6,451	605,594	-0,074	-6,34	605,668	-5,00	605,573	7,10	356+10,245			605,218	605,410	-0,192	5,00	604,863	-7,10	6,34	604,768	6,935	605,362	0,594
-7,050	604,802	-0,474	-6,34	605,276	-5,00	605,180	7,10	357+0,000			604,825	604,793	0,032	5,00	604,470	-7,10	6,34	604,375	6,467	604,502	0,127
-7,692	603,972	-0,901	-6,34	604,873	-5,00	604,778	7,10	357+10,000			604,423	604,199	0,224	5,00	604,068	-7,10	6,34	603,973	6,867	603,621	-0,352
-8,259	603,192	-1,279	-6,34	604,471	-5,00	604,376	7,10	358+0,000			604,021	603,680	0,341	5,00	603,666	-7,10	6,34	603,571	6,861	603,223	-0,348
-8,187	602,837	-1,231	-6,34	604,068	-5,00	603,973	7,10	358+10,000			603,618	603,041	0,577	5,00	603,263	-7,10	6,34	603,168	6,985	602,738	-0,430
-8,360	602,319	-1,347	-6,34	603,666	-5,00	603,571	7,10	359+0,000			603,216	602,468	0,748	5,00	602,861	-7,10	6,34	602,766	7,354	602,090	-0,676
-8,408	602,190	-1,379	-6,34	603,569	-5,00	603,473	7,10	359+2,425	CS		603,118	602,284	0,834	5,00	602,763	-7,10	6,34	602,668	7,433	601,940	-0,728
-8,474	601,776	-1,422	-6,34	603,198	-5,00	603,117	6,07	359+10,000			602,814	601,794	1,020	5,00	602,510	-6,07	6,34	602,429	7,799	601,456	-0,973
-8,678	601,151	-1,558	-6,34	602,709	-5,00	602,646	4,70	360+0,000			602,411	601,195	1,216	5,00	602,176	-4,70	6,34	602,113	7,550	601,307	-0,806
-9,013	600,439	-1,781	-6,34	602,220	-5,00	602,176	3,33	360+10,000			602,009	600,711	1,298	5,00	601,842	-3,33	6,34	601,798	7,927	600,740	-1,058
-9,094	600,265	-1,836	-6,34	602,101	-5,00	602,060	3,00	360+12,453			601,910	600,556	1,355	5,00	601,760	-3,00	6,34	601,720	8,011	600,606	-1,114
-9,147	599,860	-1,872	-6,34	601,732	-5,00	601,705	1,97	361+0,000			601,607	600,007	1,600	5,00	601,457	-3,00	6,34	601,416	8,294	600,114	-1,302
-9,129	599,383	-1,860	-6,34	601,243	-5,00	601,235	0,60	361+10,000			601,204	599,386	1,819	5,00	601,054	-3,00	6,34	601,014	8,624	599,492	-1,522
-9,143	599,158	-1,868	-6,34	601,026	-5,00	601,026	0,00	361+14,425	ST		601,026	599,121	1,906	5,00	600,876	-3,00	6,34	600,836	8,735	599,240	-1,596
-9,266	598,803	-1,951	-6,34	600,754	-5,00	600,764	-0,76	362+0,000			600,802	598,725	2,077	5,00	600,652	-3,00	6,34	600,612	9,758	598,333	-2,279
-9,565	597,802	-2,150	-6,34	599,952	-5,00	599,992	-3,00	362+16,397			600,142	597,611	2,531	5,00	599,992	-3,00	6,34	599,952	10,135	597,422	-2,530
-9,952	597,399	-2,408	-6,34	599,807	-5,00	599,847	-3,00	363+0,000			599,997	597,404	2,593	5,00	599,847	-3,00	6,34	599,807	9,712	597,559	-2,248
-10,095	596,499	-2,503	-6,34	599,002	-5,00	599,043	-3,00	364+0,000			599,193	596,215	2,978	5,00	599,043	-3,00	6,34	599,002	10,714	596,086	-2,916
-10,879	595,172	-3,026	-6,34	598,198	-5,00	598,238	-3,00	365+0,000			598,388	594,932	3,456	5,00	598,238	-3,00	6,34	598,198	10,661	595,317	-2,874
-11,334	594,064	-3,329	-6,34	597,393	-5,00	597,433	-3,00	366+0,000			597,583	593,786	3,797	5,00	597,433	-3,00	6,34	597,393	10,416	594,676	-2,714



SINFRA-PRO-2026/14748



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
Lado Esquerdo								Eixo						Lado Direito							
Offset			Lateral		Bordo			Estaca	Pontos Notáveis Horizontal	Pontos Notáveis Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		Offset		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)
-12,033	592,793	-3,795	-6,34	596,588	-5,00	596,629	-3,00	367+0,000			596,779	592,818	3,961	5,00	596,629	-3,00	6,34	596,588	12,120	592,735	-3,853
-11,920	592,064	-3,720	-6,34	595,784	-5,00	595,824	-3,00	368+0,000			595,974	591,960	4,014	5,00	595,824	-3,00	6,34	595,784	12,153	591,908	-3,876
-12,029	591,186	-3,793	-6,34	594,979	-5,00	595,019	-3,00	369+0,000			595,169	591,219	3,950	5,00	595,019	-3,00	6,34	594,979	10,854	591,969	-3,010
-12,051	590,367	-3,807	-6,34	594,174	-5,00	594,215	-3,00	370+0,000			594,365	590,544	3,820	5,00	594,215	-3,00	6,34	594,174	10,409	591,462	-2,712
-11,753	589,761	-3,609	-6,34	593,370	-5,00	593,410	-3,00	371+0,000			593,560	589,902	3,658	5,00	593,410	-3,00	6,34	593,370	10,491	590,602	-2,768
-11,544	589,096	-3,469	-6,34	592,565	-5,00	592,605	-3,00	372+0,000			592,755	589,400	3,355	5,00	592,605	-3,00	6,34	592,565	10,289	589,932	-2,633
-11,228	588,502	-3,258	-6,34	591,760	-5,00	591,801	-3,00	373+0,000			591,951	588,883	3,068	5,00	591,801	-3,00	6,34	591,760	9,522	589,639	-2,121
-10,811	587,975	-2,981	-6,34	590,956	-5,00	590,996	-3,00	374+0,000			591,146	588,363	2,783	5,00	590,996	-3,00	6,34	590,956	9,298	588,984	-1,972
-10,167	587,600	-2,551	-6,34	590,151	-5,00	590,191	-3,00	375+0,000			590,341	588,019	2,322	5,00	590,191	-3,00	6,34	590,151	8,630	588,624	-1,527
-9,170	587,459	-1,887	-6,34	589,346	-5,00	589,387	-3,00	376+0,000			589,537	587,592	1,945	5,00	589,387	-3,00	6,34	589,346	8,216	588,096	-1,250
-9,085	586,712	-1,830	-6,34	588,542	-5,00	588,582	-3,00	377+0,000			588,732	587,118	1,614	5,00	588,582	-3,00	6,34	588,542	7,705	587,632	-0,910
-8,611	586,223	-1,514	-6,34	587,737	-5,00	587,777	-3,00	378+0,000			587,927	586,609	1,319	5,00	587,777	-3,00	6,34	587,737	7,514	586,954	-0,783
-7,280	586,305	-0,627	-6,34	586,932	-5,00	586,973	-3,00	379+0,000			587,123	585,990	1,132	5,00	586,973	-3,00	6,34	586,932	7,184	586,369	-0,563
-8,061	584,980	-1,148	-6,34	586,128	-5,00	586,168	-3,00	380+0,000			586,318	585,350	0,968	5,00	586,168	-3,00	6,34	586,128	7,115	585,611	-0,517
-7,876	584,299	-1,024	-6,34	585,323	-5,00	585,363	-3,00	381+0,000			585,513	584,547	0,966	5,00	585,363	-3,00	6,34	585,323	7,066	584,839	-0,484
-7,895	583,482	-1,036	-6,34	584,518	-5,00	584,558	-3,00	382+0,000			584,708	583,544	1,165	5,00	584,558	-3,00	6,34	584,518	7,788	583,553	-0,965
-8,140	582,513	-1,201	-6,34	583,714	-5,00	583,754	-3,00	383+0,000			583,904	582,515	1,389	5,00	583,754	-3,00	6,34	583,714	8,013	582,598	-1,116
-8,500	581,469	-1,440	-6,34	582,909	-5,00	582,949	-3,00	384+0,000			583,099	581,558	1,542	5,00	582,949	-3,00	6,34	582,909	7,945	581,839	-1,070
-8,569	580,618	-1,486	-6,34	582,104	-5,00	582,144	-3,00	385+0,000			582,294	580,630	1,665	5,00	582,144	-3,00	6,34	582,104	7,245	581,501	-0,603
-8,633	579,771	-1,529	-6,34	581,300	-5,00	581,340	-3,00	386+0,000			581,490	579,792	1,697	5,00	581,340	-3,00	6,34	581,300	7,683	580,404	-0,896
-7,942	579,427	-1,068	-6,34	580,495	-5,00	580,535	-3,00	387+0,000			580,685	579,003	1,682	5,00	580,535	-3,00	6,34	580,495	7,630	579,635	-0,860
-8,261	578,409	-1,281	-6,34	579,690	-5,00	579,730	-3,00	388+0,000			579,880	578,384	1,497	5,00	579,730	-3,00	6,34	579,690	7,822	578,702	-0,589
-8,125	577,696	-1,190	-6,34	578,886	-5,00	578,926	-3,00	389+0,000			579,076	577,862	1,213	5,00	578,926	-3,00	6,34	578,886	7,695	577,982	-0,509
-7,214	577,499	-0,582	-6,34	578,081	-5,00	578,121	-3,00	390+0,000			578,271	577,414	0,857	5,00	578,121	-3,00	6,34	578,081	6,479	577,988	-0,093

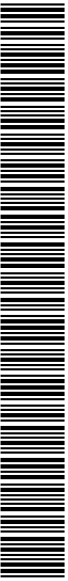




NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
Lado Esquerdo								Eixo						Lado Direito							
Offset			Lateral		Bordo			Estaca	Pontos Notáveis Horizontal	Pontos Notáveis Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		Offset		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)
-6,778	576,984	-0,292	-6,34	577,276	-5,00	577,316	-3,00	391+0,000			577,466	577,058	0,408	5,00	577,316	-3,00	6,34	577,276	6,797	576,971	-0,305
-6,528	576,659	0,187	-6,34	576,472	-5,00	576,512	-3,00	392+0,000		PCV	576,662	576,630	0,031	5,00	576,512	-3,00	6,34	576,472	6,491	576,623	0,151
-7,421	576,749	1,081	-6,34	575,668	-5,00	575,709	-3,00	393+0,000			575,859	576,237	-0,378	5,00	575,709	-3,00	6,34	575,668	6,693	576,022	0,354
-7,056	575,585	0,717	-6,34	574,868	-5,00	574,908	-3,00	394+0,000			575,058	575,714	-0,656	5,00	574,908	-3,00	6,34	574,868	7,163	575,691	0,823
-7,351	575,082	1,011	-6,34	574,071	-5,00	574,111	-3,00	395+0,000			574,261	575,010	-0,749	5,00	574,111	-3,00	6,34	574,071	7,559	575,290	1,219
-7,118	574,055	0,778	-6,34	573,277	-5,00	573,317	-3,00	396+0,000			573,467	573,924	-0,457	5,00	573,317	-3,00	6,34	573,277	6,630	573,567	0,290
-7,114	573,259	0,773	-6,34	572,486	-5,00	572,526	-3,00	397+0,000			572,676	572,667	0,009	5,00	572,526	-3,00	6,34	572,486	6,603	572,310	-0,176
-6,627	571,984	0,287	-6,34	571,697	-5,00	571,737	-3,00	398+0,000			571,887	571,390	0,498	5,00	571,737	-3,00	6,34	571,697	6,654	572,012	0,315
-6,886	570,548	-0,364	-6,34	570,912	-5,00	570,952	-3,00	399+0,000			571,102	570,253	0,849	5,00	570,952	-3,00	6,34	570,912	7,668	570,027	-0,885
-7,264	569,514	-0,616	-6,34	570,130	-5,00	570,170	-3,00	400+0,000			570,320	569,125	1,195	5,00	570,170	-3,00	6,34	570,130	8,706	568,552	-1,578
-7,754	568,408	-0,942	-6,34	569,350	-5,00	569,391	-3,00	401+0,000			569,541	568,066	1,475	5,00	569,391	-3,00	6,34	569,350	8,784	567,721	-1,629
-7,118	568,056	-0,518	-6,34	568,574	-5,00	568,614	-3,00	402+0,000			568,764	567,183	1,582	5,00	568,614	-3,00	6,34	568,574	8,791	566,940	-1,634
-7,451	567,060	-0,741	-6,34	567,801	-5,00	567,841	-3,00	403+0,000			567,991	566,516	1,475	5,00	567,841	-3,00	6,34	567,801	8,274	566,512	-1,289
-7,326	566,373	-0,658	-6,34	567,031	-5,00	567,071	-3,00	404+0,000			567,221	566,051	1,170	5,00	567,071	-3,00	6,34	567,031	7,626	566,173	-0,858
-6,985	565,833	-0,430	-6,34	566,263	-5,00	566,303	-3,00	405+0,000			566,453	565,773	0,681	5,00	566,303	-3,00	6,34	566,263	6,835	565,933	-0,330
-6,670	565,279	-0,220	-6,34	565,499	-5,00	565,539	-3,00	406+0,000			565,689	565,666	0,023	5,00	565,539	-3,00	6,34	565,499	6,569	565,728	0,229
-7,090	565,487	0,750	-6,34	564,737	-5,00	564,778	-3,00	407+0,000			564,928	565,458	-0,531	5,00	564,778	-3,00	6,34	564,737	7,183	565,580	0,843
-7,490	565,129	1,150	-6,34	563,979	-5,00	564,019	-3,00	408+0,000			564,169	565,017	-0,848	5,00	564,019	-3,00	6,34	563,979	7,025	564,665	0,686
-7,640	564,524	1,300	-6,34	563,224	-5,00	563,264	-3,00	409+0,000			563,414	564,479	-1,065	5,00	563,264	-3,00	6,34	563,224	7,421	564,305	1,081
-7,717	563,848	1,377	-6,34	562,471	-5,00	562,512	-3,00	410+0,000			562,662	563,649	-0,987	5,00	562,512	-3,00	6,34	562,471	7,556	563,688	1,217
-7,148	562,530	0,808	-6,34	561,722	-5,00	561,762	-3,00	411+0,000			561,912	562,843	-0,931	5,00	561,762	-3,00	6,34	561,722	7,390	562,772	1,050
-7,475	562,111	1,136	-6,34	560,975	-5,00	561,016	-3,00	412+0,000		PTV	561,166	562,010	-0,845	5,00	561,016	-3,00	6,34	560,975	7,167	561,802	0,827
-6,987	560,878	0,647	-6,34	560,231	-5,00	560,271	-3,00	413+0,000			560,421	561,200	-0,780	5,00	560,271	-3,00	6,34	560,231	6,884	560,775	0,544
-7,431	560,576	1,090	-6,34	559,486	-5,00	559,526	-3,00	414+0,000			559,676	560,334	-0,658	5,00	559,526	-3,00	6,34	559,486	6,722	559,868	0,382
-7,627	560,028	1,287	-6,34	558,741	-5,00	558,781	-3,00	415+0,000			558,931	559,337	-0,406	5,00	558,781	-3,00	6,34	558,741	6,805	558,430	-0,311
-6,709	557,750	-0,246	-6,34	557,996	-5,00	558,036	-3,00	416+0,000			558,186	558,159	0,027	5,00	558,036	-3,00	6,34	557,996	7,369	557,310	-0,689
-7,307	556,606	-0,645	-6,34	557,251	-5,00	557,291	-3,00	417+0,000			557,441	556,903	0,538	5,00	557,291	-3,00	6,34	557,251	7,962	556,169	-1,087
-8,144	555,303	-1,203	-6,34	556,506	-5,00	556,546	-3,00	418+0,000			556,696	555,493	1,203	5,00	556,546	-3,00	6,34	556,506	8,842	554,838	-1,664



Este documento foi assinado por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 02/09/2026. Juntado em 02/09/2026. Para mais detalhes, acesse https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562



SINFRA-PRO-2026/14748





NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
Lado Esquerdo								Eixo						Lado Direito							
Offset			Lateral		Bordo			Estaca	Pontos Notáveis Horizontal	Pontos Notáveis Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		Offset		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)
-8,316	554,444	-1,317	-6,34	555,761	-5,00	555,801	-3,00	419+0,000			555,951	554,055	1,896	5,00	555,801	-3,00	6,34	555,761	10,082	553,266	-2,495
-9,015	553,232	-1,784	-6,34	555,016	-5,00	555,056	-3,00	420+0,000			555,206	552,625	2,581	5,00	555,056	-3,00	6,34	555,016	11,036	551,885	-3,131
-9,722	552,017	-2,254	-6,34	554,271	-5,00	554,311	-3,00	421+0,000			554,461	551,316	3,145	5,00	554,311	-3,00	6,34	554,271	11,680	550,711	-3,560
-9,923	551,137	-2,389	-6,34	553,526	-5,00	553,566	-3,00	422+0,000			553,716	550,362	3,354	5,00	553,566	-3,00	6,34	553,526	11,540	550,059	-3,467
-10,313	550,133	-2,648	-6,34	552,781	-5,00	552,821	-3,00	423+0,000			552,971	549,684	3,287	5,00	552,821	-3,00	6,34	552,781	11,221	549,527	-3,254
-10,332	549,375	-2,661	-6,34	552,036	-5,00	552,077	-3,00	424+0,000			552,227	549,168	3,058	5,00	552,077	-3,00	6,34	552,036	10,590	549,203	-2,833
-9,947	548,887	-2,404	-6,34	551,291	-5,00	551,332	-3,00	425+0,000			551,482	548,877	2,605	5,00	551,332	-3,00	6,34	551,291	9,099	549,452	-1,839
-9,254	548,604	-1,942	-6,34	550,546	-5,00	550,587	-3,00	426+0,000			550,737	548,761	1,976	5,00	550,587	-3,00	6,34	550,546	8,311	549,232	-1,314
-8,169	548,582	-1,220	-6,34	549,802	-5,00	549,842	-3,00	427+0,000			549,992	548,856	1,136	5,00	549,842	-3,00	6,34	549,802	7,267	549,183	-0,619
-7,051	548,583	-0,474	-6,34	549,057	-5,00	549,097	-3,00	428+0,000			549,247	548,990	0,257	5,00	549,097	-3,00	6,34	549,057	6,975	549,691	0,634
-6,786	548,757	0,445	-6,34	548,312	-5,00	548,352	-3,00	429+0,000			548,502	549,134	-0,633	5,00	548,352	-3,00	6,34	548,312	7,629	549,601	1,289
-7,694	548,920	1,353	-6,34	547,567	-5,00	547,607	-3,00	430+0,000			547,757	549,097	-1,340	5,00	547,607	-3,00	6,34	547,567	8,699	549,926	2,359
-8,049	548,531	1,709	-6,34	546,822	-5,00	546,862	-3,00	431+0,000			547,012	548,921	-1,909	5,00	546,862	-3,00	6,34	546,822	8,936	549,418	2,596
-8,258	547,995	1,918	-6,34	546,077	-5,00	546,117	-3,00	432+0,000			546,267	548,449	-2,182	5,00	546,117	-3,00	6,34	546,077	9,133	548,870	2,793
-8,800	547,792	2,460	-6,34	545,332	-5,00	545,372	-3,00	433+0,000			545,522	547,557	-2,035	5,00	545,372	-3,00	6,34	545,332	9,215	548,207	2,875
-7,982	546,229	1,642	-6,34	544,587	-5,00	544,627	-3,00	434+0,000			544,777	546,537	-1,760	5,00	544,627	-3,00	6,34	544,587	8,960	547,207	2,620
-7,921	545,423	1,581	-6,34	543,842	-5,00	543,882	-3,00	435+0,000			544,032	545,163	-1,131	5,00	543,882	-3,00	6,34	543,842	8,131	545,633	1,791
-6,762	543,519	0,422	-6,34	543,097	-5,00	543,137	-3,00	436+0,000			543,287	544,019	-0,732	5,00	543,137	-3,00	6,34	543,097	7,333	544,090	0,993
-6,599	542,611	0,259	-6,34	542,352	-5,00	542,392	-3,00	437+0,000			542,542	542,691	-0,148	5,00	542,392	-3,00	6,34	542,352	6,966	542,978	0,626
-6,623	541,891	0,284	-6,34	541,607	-5,00	541,648	-3,00	438+0,000			541,798	541,446	0,352	5,00	541,648	-3,00	6,34	541,607	6,435	541,702	0,095
-6,782	540,568	-0,294	-6,34	540,862	-5,00	540,903	-3,00	439+0,000			541,053	540,518	0,535	5,00	540,903	-3,00	6,34	540,862	6,378	540,837	-0,025
-6,764	539,835	-0,282	-6,34	540,117	-5,00	540,158	-3,00	440+0,000			540,308	539,879	0,429	5,00	540,158	-3,00	6,34	540,117	6,587	540,364	0,247
-6,388	539,421	0,048	-6,34	539,373	-5,00	539,413	-3,00	441+0,000			539,563	539,354	0,208	5,00	539,413	-3,00	6,34	539,373	6,891	539,923	0,550
-6,681	538,968	0,340	-6,34	538,628	-5,00	538,668	-3,00	442+0,000			538,818	539,048	-0,230	5,00	538,668	-3,00	6,34	538,628	7,162	539,449	0,821
-7,118	538,661	0,778	-6,34	537,883	-5,00	537,923	-3,00	443+0,000			538,073	538,814	-0,741	5,00	537,923	-3,00	6,34	537,883	7,531	539,074	1,104
-7,592	538,389	1,251	-6,34	537,138	-5,00	537,178	-3,00	444+0,000			537,328	538,709	-1,381	5,00	537,178	-3,00	6,34	537,138	7,738	538,536	1,358
-8,456	538,509	2,116	-6,34	536,393	-5,00	536,433	-3,00	445+0,000			536,583	538,819	-2,236	5,00	536,433	-3,00	6,34	536,393	9,247	539,300	2,900





NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
Lado Esquerdo								Eixo						Lado Direito							
Offset			Lateral		Bordo			Estaca	Pontos Notáveis Horizontal	Pontos Notáveis Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		Offset		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)
-9,324	538,631	2,983	-6,34	535,648	-5,00	535,688	-3,00	446+0,000			535,838	538,997	-3,159	5,00	535,688	-3,00	6,34	535,648	10,034	539,342	3,694
-	538,807	3,904	-6,34	534,903	-5,00	534,943	-3,00	447+0,000			535,093	538,941	-3,848	5,00	534,943	-3,00	6,34	534,903	10,436	538,998	4,095
10,244																					
-	538,872	4,714	-6,34	534,158	-5,00	534,198	-3,00	448+0,000			534,348	538,813	-4,465	5,00	534,198	-3,00	6,34	534,158	10,676	538,495	4,337
11,054																					
-	538,590	5,177	-6,34	533,413	-5,00	533,453	-3,00	449+0,000			533,603	538,410	-4,807	5,00	533,453	-3,00	6,34	533,413	10,913	537,986	4,573
11,517																					
-	538,381	5,713	-6,34	532,668	-5,00	532,708	-3,00	450+0,000			532,858	537,735	-4,877	5,00	532,708	-3,00	6,34	532,668	10,756	537,084	4,416
12,053																					
-	537,752	5,829	-6,34	531,923	-5,00	531,963	-3,00	451+0,000			532,113	536,792	-4,678	5,00	531,963	-3,00	6,34	531,923	10,483	536,066	4,143
12,168																					
-	536,510	5,332	-6,34	531,178	-5,00	531,218	-3,00	452+0,000			531,368	535,672	-4,304	5,00	531,218	-3,00	6,34	531,178	9,944	534,782	3,604
11,671																					
-	535,541	5,108	-6,34	530,433	-5,00	530,474	-3,00	453+0,000			530,624	534,447	-3,823	5,00	530,474	-3,00	6,34	530,433	9,567	533,660	3,227
11,448																					
-	534,487	4,799	-6,34	529,688	-5,00	529,729	-3,00	454+0,000			529,879	533,128	-3,250	5,00	529,729	-3,00	6,34	529,688	8,830	532,178	2,490
11,139																					
-	533,300	4,357	-6,34	528,943	-5,00	528,984	-3,00	455+0,000			529,134	531,794	-2,660	5,00	528,984	-3,00	6,34	528,943	8,304	530,908	1,965
10,697																					
-	531,705	3,506	-6,34	528,199	-5,00	528,239	-3,00	456+0,000			528,389	530,423	-2,034	5,00	528,239	-3,00	6,34	528,199	7,792	529,651	1,452
9,847																					
-	530,152	2,698	-6,34	527,454	-5,00	527,494	-3,00	457+0,000			527,644	529,211	-1,567	5,00	527,494	-3,00	6,34	527,454	7,249	528,363	0,909
9,039																					
-	528,795	2,086	-6,34	526,709	-5,00	526,749	-3,00	458+0,000			526,899	527,889	-0,990	5,00	526,749	-3,00	6,34	526,709	6,816	527,184	0,475
8,427																					
-	527,581	1,617	-6,34	525,964	-5,00	526,004	-3,00	459+0,000			526,154	526,687	-0,533	5,00	526,004	-3,00	6,34	525,964	6,426	526,050	0,086
7,957																					
-	526,473	1,254	-6,34	525,219	-5,00	525,259	-3,00	460+0,000			525,409	525,564	-0,155	5,00	525,259	-3,00	6,34	525,219	6,434	525,156	-0,063
7,594																					
-	525,238	0,764	-6,34	524,474	-5,00	524,514	-3,00	461+0,000			524,664	524,534	0,130	5,00	524,514	-3,00	6,34	524,474	7,128	523,949	-0,525
7,104																					
-	524,180	0,451	-6,34	523,729	-5,00	523,769	-3,00	462+0,000			523,919	523,607	0,312	5,00	523,769	-3,00	6,34	523,729	7,193	523,160	-0,569
6,791																					
-	523,422	0,438	-6,34	522,984	-5,00	523,024	-3,00	463+0,000			523,174	522,879	0,295	5,00	523,024	-3,00	6,34	522,984	7,130	522,457	-0,527
6,778																					
-	522,933	0,694	-6,34	522,239	-5,00	522,279	-3,00	464+0,000			522,429	522,201	0,228	5,00	522,279	-3,00	6,34	522,239	6,761	521,959	-0,280
7,034																					
-	522,242	0,748	-6,34	521,494	-5,00	521,534	-3,00	465+0,000			521,684	521,620	0,065	5,00	521,534	-3,00	6,34	521,494	6,579	521,335	-0,159
7,088																					
-	521,815	1,066	-6,34	520,749	-5,00	520,789	-3,00	466+0,000			520,939	521,101	-0,162	5,00	520,789	-3,00	6,34	520,749	6,453	520,863	0,114
7,406																					
-	521,335	1,331	-6,34	520,004	-5,00	520,045	-3,00	467+0,000			520,195	520,719	-0,525	5,00	520,045	-3,00	6,34	520,004	6,788	520,452	0,452
7,671																					
-	520,584	1,325	-6,34	519,259	-5,00	519,300	-3,00	468+0,000			519,450	520,281	-0,831	5,00	519,300	-3,00	6,34	519,259	7,122	520,042	0,782
7,665																					
-	520,015	1,501	-6,34	518,514	-5,00	518,555	-3,00	469+0,000			518,705	519,639	-0,934	5,00	518,555	-3,00	6,34	518,514	7,466	519,641	1,127
7,841																					

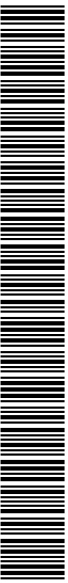




NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
Lado Esquerdo								Eixo						Lado Direito							
Offset			Lateral		Bordo			Estaca	Pontos Notáveis Horizontal	Pontos Notáveis Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		Offset		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)
-8,366	519,796	2,026	-6,34	517,770	-5,00	517,810	-3,00	470+0,000			517,960	519,168	-1,208	5,00	517,810	-3,00	6,34	517,770	7,764	519,193	1,423
-8,569	519,254	2,229	-6,34	517,025	-5,00	517,065	-3,00	471+0,000			517,215	518,731	-1,517	5,00	517,065	-3,00	6,34	517,025	8,325	519,010	1,985
-8,718	518,658	2,378	-6,34	516,280	-5,00	516,320	-3,00	472+0,000			516,470	518,043	-1,573	5,00	516,320	-3,00	6,34	516,280	8,046	517,986	1,706
-8,745	517,939	2,404	-6,34	515,535	-5,00	515,575	-3,00	473+0,000			515,725	517,312	-1,587	5,00	515,575	-3,00	6,34	515,535	8,328	517,522	1,987
-8,552	517,002	2,212	-6,34	514,790	-5,00	514,830	-3,00	474+0,000			514,980	516,587	-1,607	5,00	514,830	-3,00	6,34	514,790	8,592	517,042	2,252
-9,081	516,786	2,741	-6,34	514,045	-5,00	514,085	-3,00	475+0,000			514,235	516,067	-1,832	5,00	514,085	-3,00	6,34	514,045	8,829	516,533	2,488
-9,089	516,773	2,749	-6,34	514,024	-5,00	514,064	-3,00	475+0,559			514,214	516,139	-1,925	5,00	514,064	-3,00	6,34	514,024	8,825	516,509	2,485
-9,020	516,336	2,680	-6,34	513,656	-5,00	513,656	0,00	475+15,559	TS		513,656	515,616	-1,961	5,00	513,506	-3,00	6,34	513,465	8,868	515,994	2,529
-9,016	516,222	2,676	-6,34	513,546	-5,00	513,535	0,89	476+0,000			513,490	515,519	-2,029	5,00	513,340	-3,00	6,34	513,300	8,884	515,844	2,544
-8,976	515,937	2,636	-6,34	513,301	-5,00	513,262	2,89	476+10,000			513,118	515,335	-2,217	5,00	512,968	-3,00	6,34	512,927	8,859	515,446	2,519
-8,974	515,921	2,634	-6,34	513,287	-5,00	513,247	3,00	476+10,559			513,097	515,351	-2,254	5,00	512,947	-3,00	6,34	512,907	8,846	515,412	2,505
-8,676	515,391	2,336	-6,34	513,055	-5,00	512,990	4,89	477+0,000			512,745	515,082	-2,336	5,00	512,501	-4,89	6,34	512,435	9,259	515,354	2,919
-8,973	515,443	2,634	-6,34	512,809	-5,00	512,717	6,89	477+10,000			512,373	514,990	-2,617	5,00	512,028	-6,89	6,34	511,936	9,401	514,997	3,061
-9,087	515,420	2,747	-6,34	512,673	-5,00	512,566	8,00	477+15,559	SC		512,166	514,940	-2,775	5,00	511,766	-8,00	6,34	511,659	9,497	514,816	3,157
-9,084	515,252	2,744	-6,34	512,508	-5,00	512,400	8,00	478+0,000			512,000	514,838	-2,838	5,00	511,600	-8,00	6,34	511,493	9,670	514,824	3,331
-9,233	515,028	2,893	-6,34	512,135	-5,00	512,028	8,00	478+10,000			511,628	514,702	-3,075	5,00	511,228	-8,00	6,34	511,121	9,570	514,351	3,230
-9,538	514,960	3,197	-6,34	511,763	-5,00	511,655	8,00	479+0,000			511,255	514,465	-3,210	5,00	510,855	-8,00	6,34	510,748	9,839	514,247	3,499
-9,577	514,875	3,238	-6,34	511,637	-5,00	511,530	8,00	479+3,368		PCV	511,130	514,357	-3,227	5,00	510,730	-8,00	6,34	510,623	9,866	514,148	3,525
-9,531	514,581	3,191	-6,34	511,390	-5,00	511,283	8,00	479+10,000			510,883	514,109	-3,227	5,00	510,483	-8,00	6,34	510,375	9,857	513,893	3,518
-9,503	514,179	3,164	-6,34	511,015	-5,00	510,908	8,00	480+0,000			510,508	513,678	-3,169	5,00	510,108	-8,00	6,34	510,001	9,814	513,475	3,474
-9,556	513,855	3,216	-6,34	510,639	-5,00	510,532	8,00	480+10,000			510,132	513,253	-3,121	5,00	509,732	-8,00	6,34	509,625	9,695	512,979	3,354
-9,559	513,814	3,219	-6,34	510,595	-5,00	510,487	8,00	480+11,176	CS		510,087	513,204	-3,117	5,00	509,687	-8,00	6,34	509,580	9,660	512,900	3,320
-9,644	513,453	3,304	-6,34	510,149	-5,00	510,065	6,24	481+0,000			509,753	512,797	-3,043	5,00	509,442	-6,24	6,34	509,358	9,580	512,598	3,240
-9,561	512,862	3,221	-6,34	509,641	-5,00	509,585	4,24	481+10,000			509,373	512,373	-3,000	5,00	509,161	-4,24	6,34	509,104	9,442	512,206	3,102
-9,514	512,501	3,174	-6,34	509,327	-5,00	509,287	3,00	481+16,176			509,137	512,082	-2,945	5,00	508,987	-3,00	6,34	508,947	9,351	511,958	3,011
-9,525	512,317	3,185	-6,34	509,132	-5,00	509,102	2,24	482+0,000			508,991	511,905	-2,914	5,00	508,841	-3,00	6,34	508,800	9,447	511,907	3,107
-9,439	511,720	3,099	-6,34	508,621	-5,00	508,618	0,24	482+10,000			508,606	511,588	-2,982	5,00	508,456	-3,00	6,34	508,416	9,592	511,667	3,210
-9,435	511,656	3,095	-6,34	508,561	-5,00	508,561	0,00	482+11,176	ST		508,561	511,566	-3,005	5,00	508,411	-3,00	6,34	508,371	9,607	511,637	3,210



Para validar o documento e subscrever, acesse: <https://asinfra.com.br/validar?doc=40366389-1562&proj=ESPE%20IV%20-%2002%2F09%2F2026&proj=ESPE%20IV%20-%2002%2F09%2F2026>





NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
Lado Esquerdo								Eixo						Lado Direito							
Offset			Lateral		Bordo			Estaca	Pontos Notáveis Horizontal	Pontos Notáveis Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		Offset		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)
-10,001	511,769	3,661	-6,34	508,108	-5,00	508,132	-1,76	483+0,000			508,220	511,192	-2,972	5,00	508,070	-3,00	6,34	508,030	9,681	511,370	3,340
-10,122	511,572	3,782	-6,34	507,790	-5,00	507,830	-3,00	483+6,176			507,980	510,954	-2,974	5,00	507,830	-3,00	6,34	507,790	9,680	511,130	3,340
-10,152	511,063	3,812	-6,34	507,251	-5,00	507,291	-3,00	484+0,000			507,441	510,442	-3,001	5,00	507,291	-3,00	6,34	507,251	9,624	510,535	3,284
-9,930	510,054	3,590	-6,34	506,464	-5,00	506,504	-3,00	485+0,000			506,654	509,832	-3,178	5,00	506,504	-3,00	6,34	506,464	9,627	509,751	3,287
-10,773	510,102	4,432	-6,34	505,670	-5,00	505,710	-3,00	486+0,000			505,860	509,297	-3,438	5,00	505,710	-3,00	6,34	505,670	9,878	509,207	3,537
-10,904	509,431	4,564	-6,34	504,867	-5,00	504,907	-3,00	487+0,000			505,057	508,850	-3,793	5,00	504,907	-3,00	6,34	504,867	10,052	508,579	3,712
-11,203	508,920	4,863	-6,34	504,057	-5,00	504,097	-3,00	488+0,000			504,247	508,292	-4,046	5,00	504,097	-3,00	6,34	504,057	10,371	508,087	4,030
-11,316	508,214	4,976	-6,34	503,238	-5,00	503,278	-3,00	489+0,000			503,428	507,640	-4,211	5,00	503,278	-3,00	6,34	503,238	10,438	507,336	4,098
-11,569	507,641	5,229	-6,34	502,412	-5,00	502,452	-3,00	490+0,000			502,602	506,848	-4,247	5,00	502,452	-3,00	6,34	502,412	10,719	506,791	4,379
-11,329	506,567	4,990	-6,34	501,577	-5,00	501,618	-3,00	491+0,000			501,768	506,139	-4,371	5,00	501,618	-3,00	6,34	501,577	10,496	505,733	4,156
-11,154	505,549	4,814	-6,34	500,735	-5,00	500,775	-3,00	492+0,000			500,925	505,095	-4,170	5,00	500,775	-3,00	6,34	500,735	10,259	504,654	3,919
-11,028	504,573	4,688	-6,34	499,885	-5,00	499,925	-3,00	493+0,000			500,075	503,722	-3,647	5,00	499,925	-3,00	6,34	499,885	9,779	503,324	3,439
-10,441	503,127	4,100	-6,34	499,027	-5,00	499,067	-3,00	494+0,000			499,217	502,235	-3,018	5,00	499,067	-3,00	6,34	499,027	9,382	502,069	3,042
-9,704	501,524	3,363	-6,34	498,161	-5,00	498,201	-3,00	495+0,000			498,351	500,641	-2,291	5,00	498,201	-3,00	6,34	498,161	8,710	500,531	2,370
-8,582	499,528	2,241	-6,34	497,287	-5,00	497,327	-3,00	496+0,000		PTV	497,477	499,005	-1,529	5,00	497,327	-3,00	6,34	497,287	8,162	499,109	1,822
-7,792	497,857	1,452	-6,34	496,405	-5,00	496,445	-3,00	497+0,000			496,595	497,594	-0,999	5,00	496,445	-3,00	6,34	496,405	7,318	497,383	0,978
-6,735	495,258	-0,263	-6,34	495,521	-5,00	495,561	-3,00	498+0,000			495,711	495,942	-0,231	5,00	495,561	-3,00	6,34	495,521	6,829	496,010	0,489
-6,979	494,211	-0,426	-6,34	494,637	-5,00	494,677	-3,00	499+0,000			494,827	494,325	0,502	5,00	494,677	-3,00	6,34	494,637	7,427	493,912	-0,725
-7,366	493,069	-0,684	-6,34	493,753	-5,00	493,793	-3,00	500+0,000			493,943	492,771	1,172	5,00	493,793	-3,00	6,34	493,753	7,593	492,917	-0,836
-8,356	491,525	-1,344	-6,34	492,869	-5,00	492,909	-3,00	501+0,000			493,059	491,345	1,714	5,00	492,909	-3,00	6,34	492,869	8,423	491,480	-1,369
-9,248	490,046	-1,939	-6,34	491,985	-5,00	492,025	-3,00	502+0,000			492,175	489,856	2,319	5,00	492,025	-3,00	6,34	491,985	9,329	489,992	-1,957
-10,120	488,581	-2,520	-6,34	491,101	-5,00	491,141	-3,00	503+0,000			491,291	488,599	2,692	5,00	491,141	-3,00	6,34	491,101	9,696	488,863	-2,238





NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
Lado Esquerdo								Eixo						Lado Direito							
Offset			Lateral		Bordo			Estaca	Pontos Notáveis Horizontal	Pontos Notáveis Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		Offset		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)
-	487,479	-2,738	-6,34	490,217	-5,00	490,257	-3,00	504+0,000			490,407	487,369	3,038	5,00	490,257	-3,00	6,34	490,217	10,247	487,612	-2,605
10,447	486,520	-2,813	-6,34	489,333	-5,00	489,373	-3,00	505+0,000			489,523	486,410	3,113	5,00	489,373	-3,00	6,34	489,333	10,135	486,802	-2,531
-	485,501	-2,948	-6,34	488,449	-5,00	488,489	-3,00	506+0,000			488,639	485,523	3,116	5,00	488,489	-3,00	6,34	488,449	9,967	486,031	-2,418
10,761	484,490	-3,075	-6,34	487,565	-5,00	487,605	-3,00	507+0,000			487,755	484,621	3,134	5,00	487,605	-3,00	6,34	487,565	9,975	485,141	-2,424
-	484,054	-3,149	-6,34	487,203	-5,00	487,243	-3,00	507+8,191			487,393	484,253	3,140	5,00	487,243	-3,00	6,34	487,203	9,946	484,799	-2,404
11,062	483,581	-3,100	-6,34	486,681	-5,00	486,721	-3,00	508+0,000			486,871	483,759	3,112	5,00	486,799	-1,44	6,34	486,779	10,116	484,262	-2,517
-	483,238	-2,959	-6,34	486,197	-5,00	486,237	-3,00	508+10,949			486,387	483,397	2,990	5,00	486,387	0,00	6,34	486,387	9,976	483,963	-2,424
10,778	482,885	-2,923	-6,34	485,808	-5,00	485,848	-3,00	508+19,749	PC		485,998	483,067	2,931	5,00	486,058	1,20	6,34	486,074	9,631	483,880	-2,194
-	482,871	-2,926	-6,34	485,797	-5,00	485,837	-3,00	509+0,000			485,987	483,056	2,931	5,00	486,049	1,23	6,34	486,065	9,626	483,875	-2,190
10,728	482,403	-2,952	-6,34	485,355	-5,00	485,395	-3,00	509+10,000			485,545	482,589	2,956	5,00	485,675	2,60	6,34	485,710	9,409	483,663	-2,047
-	482,283	-2,941	-6,34	485,224	-5,00	485,264	-3,00	509+12,949			485,414	482,451	2,963	5,00	485,564	3,00	6,34	485,605	9,344	483,602	-2,003
10,768	482,252	-2,939	-6,34	485,191	-5,00	485,231	-3,00	509+13,708			485,381	482,416	2,965	5,00	485,531	3,00	6,34	485,571	9,317	483,587	-1,984
-	482,195	-2,934	-6,34	485,129	-5,00	485,169	-3,00	509+15,115			485,319	482,405	2,914	5,00	485,469	3,00	6,34	485,509	9,266	483,559	-1,950
10,740	482,171	-2,895	-6,34	485,066	-5,00	485,107	-3,00	509+16,522			485,257	482,545	2,711	5,00	485,407	3,00	6,34	485,447	9,213	483,531	-1,916
-	482,146	-2,887	-6,34	485,033	-5,00	485,073	-3,00	509+17,280			485,223	482,554	2,669	5,00	485,373	3,00	6,34	485,413	9,183	483,518	-1,895
10,670	482,048	-2,865	-6,34	484,913	-5,00	484,953	-3,00	510+0,000			485,103	482,449	2,653	5,00	485,234	2,63	6,34	485,270	9,093	483,434	-1,836
-	481,684	-2,787	-6,34	484,471	-5,00	484,511	-3,00	510+10,000			484,661	482,064	2,596	5,00	484,724	1,27	6,34	484,741	8,753	483,132	-1,609
10,520	481,666	-2,783	-6,34	484,449	-5,00	484,490	-3,00	510+10,480	PT		484,640	482,046	2,594	5,00	484,700	1,20	6,34	484,716	8,736	483,118	-1,591
-	481,335	-2,725	-6,34	484,060	-5,00	484,101	-3,00	510+19,280			484,251	481,715	2,535	5,00	484,251	0,00	6,34	484,251	8,463	482,835	-1,416
10,429																					





NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
Lado Esquerdo								Eixo						Lado Direito							
Offset			Lateral		Bordo			Estaca	Pontos Notáveis Horizontal	Pontos Notáveis Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		Offset		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)
-	481,306	-2,723	-6,34	484,029	-5,00	484,069	-3,00	511+0,000			484,219	481,690	2,529	5,00	484,214	-0,09	6,34	484,213	8,454	482,803	-1,410
10,424																					
-	480,490	-2,655	-6,34	483,145	-5,00	483,185	-3,00	512+0,000			483,335	480,866	2,469	5,00	483,198	-2,73	6,34	483,162	8,508	481,717	-1,445
10,321																					
-	480,397	-2,658	-6,34	483,055	-5,00	483,095	-3,00	512+2,039			483,245	480,693	2,552	5,00	483,095	-3,00	6,34	483,055	8,558	481,576	-1,479
10,327																					
-	479,620	-2,641	-6,34	482,261	-5,00	482,301	-3,00	513+0,000			482,451	480,111	2,340	5,00	482,301	-3,00	6,34	482,261	8,584	480,765	-1,496
10,301																					
-	479,079	-2,649	-6,34	481,728	-5,00	481,768	-3,00	513+12,054			481,918	479,826	2,092	5,00	481,768	-3,00	6,34	481,728	8,663	480,179	-1,549
10,313																					
-	478,768	-2,609	-6,34	481,377	-5,00	481,417	-3,00	514+0,000			481,567	479,270	2,296	5,00	481,471	-1,92	6,34	481,445	9,025	479,655	-1,790
10,252																					
-	478,085	-2,665	-6,34	480,750	-5,00	480,790	-3,00	514+14,185	TS		480,940	478,307	2,633	5,00	480,940	0,00	6,34	480,940	8,994	479,170	-1,770
10,337																					
-	477,839	-2,654	-6,34	480,493	-5,00	480,533	-3,00	515+0,000			480,683	478,117	2,566	5,00	480,722	0,79	6,34	480,733	9,158	478,854	-1,879
10,321																					
-	477,427	-2,624	-6,34	480,051	-5,00	480,091	-3,00	515+10,000			480,241	477,625	2,616	5,00	480,348	2,14	6,34	480,377	9,499	478,270	-2,107
10,275																					
-	477,160	-2,611	-6,34	479,771	-5,00	479,812	-3,00	515+16,316			479,962	477,309	2,652	5,00	480,112	3,00	6,34	480,152	9,720	477,898	-2,254
10,257																					
-	476,841	-2,736	-6,34	479,577	-5,00	479,624	-3,50	516+0,000			479,799	477,123	2,676	5,00	479,974	3,50	6,34	480,021	9,858	477,675	-2,346
10,445																					
-	476,414	-2,635	-6,34	479,049	-5,00	479,114	-4,85	516+10,000			479,357	476,582	2,775	5,00	479,600	4,85	6,34	479,665	10,287	477,033	-2,633
10,292																					
-	475,781	-2,783	-6,34	478,564	-5,00	478,646	-6,10	516+19,185	SC		478,951	475,976	2,975	5,00	479,256	6,10	6,34	479,338	10,551	476,530	-2,808
10,515																					
-	475,735	-2,793	-6,34	478,528	-5,00	478,610	-6,10	517+0,000			478,915	475,925	2,989	5,00	479,220	6,10	6,34	479,302	10,625	476,445	-2,857
10,529																					
-	475,111	-2,975	-6,34	478,086	-5,00	478,168	-6,10	517+10,000			478,473	475,233	3,240	5,00	478,778	6,10	6,34	478,860	11,061	475,712	-3,148
10,803																					
-	474,479	-3,165	-6,34	477,644	-5,00	477,726	-6,10	518+0,000			478,031	474,609	3,421	5,00	478,336	6,10	6,34	478,418	11,388	475,052	-3,366
11,087																					
-	473,951	-3,251	-6,34	477,202	-5,00	477,284	-6,10	518+10,000			477,589	473,896	3,692	5,00	477,894	6,10	6,34	477,976	11,887	474,278	-3,698
11,217																					
-	473,324	-3,436	-6,34	476,760	-5,00	476,842	-6,10	519+0,000			477,147	473,156	3,990	5,00	477,452	6,10	6,34	477,534	12,462	473,452	-4,010
11,494																					
-	472,554	-3,764	-6,34	476,318	-5,00	476,400	-6,10	519+10,000			476,705	472,487	4,218	5,00	477,010	6,10	6,34	477,092	12,859	472,745	-4,347
11,987																					





NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
Lado Esquerdo								Eixo						Lado Direito							
Offset			Lateral		Bordo			Estaca	Pontos Notáveis Horizontal	Pontos Notáveis Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		Offset		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)
-12,307	471,913	-3,978	-6,34	475,891	-5,00	475,973	-6,10	519+19,660			476,278	471,747	4,531	5,00	476,583	6,10	6,34	476,665	13,151	472,124	-4,541
-12,317	471,891	-3,985	-6,34	475,876	-5,00	475,958	-6,10	520+0,000			476,263	471,720	4,543	5,00	476,568	6,10	6,34	476,650	13,179	472,090	-4,560
-12,624	471,245	-4,189	-6,34	475,434	-5,00	475,516	-6,10	520+10,000			475,821	470,999	4,822	5,00	476,126	6,10	6,34	476,208	13,868	471,189	-5,019
-12,696	470,754	-4,238	-6,34	474,992	-5,00	475,074	-6,10	521+0,000			475,379	470,422	4,957	5,00	475,684	6,10	6,34	475,766	14,297	470,461	-5,305
-12,781	470,256	-4,294	-6,34	474,550	-5,00	474,632	-6,10	521+10,000			474,937	470,066	4,871	5,00	475,242	6,10	6,34	475,323	14,409	469,944	-5,379
-12,936	469,711	-4,397	-6,34	474,108	-5,00	474,190	-6,10	522+0,000			474,495	469,771	4,724	5,00	474,800	6,10	6,34	474,881	13,880	469,855	-5,020
-12,747	469,395	-4,271	-6,34	473,666	-5,00	473,748	-6,10	522+10,000			474,053	469,491	4,562	5,00	474,358	6,10	6,34	474,439	14,106	469,262	-5,177
-12,543	469,089	-4,135	-6,34	473,224	-5,00	473,306	-6,10	523+0,000			473,611	469,200	4,410	5,00	473,916	6,10	6,34	473,997	14,401	468,623	-5,374
-12,537	469,087	-4,131	-6,34	473,218	-5,00	473,300	-6,10	523+0,135	CS		473,605	469,197	4,408	5,00	473,910	6,10	6,34	473,992	14,391	468,624	-5,368
-12,567	468,715	-4,152	-6,34	472,867	-5,00	472,931	-4,76	523+10,000			473,169	468,976	4,193	5,00	473,407	4,76	6,34	473,471	13,490	468,704	-4,767
-12,536	468,380	-4,131	-6,34	472,511	-5,00	472,556	-3,41	524+0,000			472,727	468,736	3,991	5,00	472,897	3,41	6,34	472,943	12,665	468,726	-4,217
-12,369	468,384	-4,020	-6,34	472,404	-5,00	472,444	-3,00	524+3,004			472,594	468,689	3,905	5,00	472,744	3,00	6,34	472,784	12,478	468,692	-4,092
-12,096	468,257	-3,838	-6,34	472,095	-5,00	472,135	-3,00	524+10,000			472,285	468,600	3,685	5,00	472,387	2,05	6,34	472,415	12,052	468,607	-3,808
-11,698	468,080	-3,573	-6,34	471,653	-5,00	471,693	-3,00	525+0,000			471,843	468,492	3,351	5,00	471,878	0,70	6,34	471,887	11,191	468,653	-3,234
-11,362	468,078	-3,348	-6,34	471,426	-5,00	471,466	-3,00	525+5,135	ST		471,616	468,482	3,134	5,00	471,616	0,00	6,34	471,616	10,834	468,620	-2,996
-10,470	468,015	-2,754	-6,34	470,769	-5,00	470,809	-3,00	526+0,000			470,959	468,257	2,702	5,00	470,858	-2,02	6,34	470,831	9,875	468,475	-2,356
-10,131	467,920	-2,527	-6,34	470,447	-5,00	470,488	-3,00	526+7,266			470,638	468,214	2,423	5,00	470,488	-3,00	6,34	470,447	9,324	468,458	-1,989
-9,455	467,808	-2,077	-6,34	469,885	-5,00	469,925	-3,00	527+0,000			470,075	468,118	1,956	5,00	469,925	-3,00	6,34	469,885	9,050	468,078	-1,600
-8,249	467,728	-1,273	-6,34	469,001	-5,00	469,041	-3,00	528+0,000			469,191	467,956	1,235	5,00	469,041	-3,00	6,34	469,001	7,741	468,067	-0,500
-7,233	467,521	-0,596	-6,34	468,117	-5,00	468,157	-3,00	529+0,000			468,307	467,441	0,866	5,00	468,157	-3,00	6,34	468,117	6,665	467,900	-0,217





NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
Lado Esquerdo								Eixo						Lado Direito							
Offset			Lateral		Bordo			Estaca	Pontos Notáveis Horizontal	Pontos Notáveis Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		Offset		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)
-6.649	467,027	-0,205	-6,34	467,232	-5,00	467,273	-3,00	530+0,000			467,423	467,037	0,386	5,00	467,273	-3,00	6,34	467,232	6,412	467,305	0,073
-6.698	466,706	0,358	-6,34	466,348	-5,00	466,389	-3,00	531+0,000			466,539	466,172	0,367	5,00	466,389	-3,00	6,34	466,348	6,462	466,470	0,122
-6.698	466,182	0,357	-6,34	465,825	-5,00	465,865	-3,00	531+11,849			466,015	465,680	0,335	5,00	465,865	-3,00	6,34	465,825	6,462	465,947	0,122
-6.628	465,882	0,288	-6,34	465,594	-5,00	465,607	-0,95	532+0,000			465,655	464,728	0,926	5,00	465,505	-3,00	6,34	465,464	6,340	465,464	0,000
-6.854	465,860	0,514	-6,34	465,346	-5,00	465,346	0,00	532+6,980	TS		465,346	464,700	0,646	5,00	465,196	-3,00	6,34	465,156	6,348	465,164	0,008
-6.923	465,822	0,583	-6,34	465,239	-5,00	465,233	0,41	532+10,000			465,213	464,687	0,525	5,00	465,063	-3,00	6,34	465,022	6,355	465,038	0,016
-6.923	465,646	0,583	-6,34	465,063	-5,00	465,057	0,41	532+13,980			465,037	464,671	0,366	5,00	464,887	-3,00	6,34	464,847	6,355	464,862	0,015
-7.063	465,606	0,723	-6,34	464,883	-5,00	464,860	1,78	533+0,000			464,771	464,138	0,633	5,00	464,621	-3,00	6,34	464,580	6,347	464,576	-0,004
-6.987	465,175	0,647	-6,34	464,528	-5,00	464,486	3,14	533+10,000			464,329	464,039	0,290	5,00	464,172	-3,14	6,34	464,129	6,385	464,100	-0,029
-6.987	464,905	0,647	-6,34	464,258	-5,00	464,216	3,14	533+16,111			464,059	463,880	0,178	5,00	463,901	-3,14	6,34	463,859	6,385	463,830	-0,029
-6.827	464,659	0,486	-6,34	464,173	-5,00	464,112	4,51	534+0,000			463,887	463,584	0,302	5,00	463,661	-4,51	6,34	463,601	6,340	463,601	0,000
-6.501	463,978	0,161	-6,34	463,817	-5,00	463,738	5,87	534+10,000		PCV	463,445	463,366	0,079	5,00	463,151	-5,87	6,34	463,072	6,372	463,051	-0,021
-6.644	463,304	-0,203	-6,34	463,507	-5,00	463,411	7,10	534+18,980	SC		463,056	462,663	0,393	5,00	462,701	-7,10	6,34	462,606	6,409	462,675	0,069
-6.728	463,206	-0,259	-6,34	463,465	-5,00	463,369	7,10	535+0,000			463,014	462,548	0,467	5,00	462,659	-7,10	6,34	462,564	6,387	462,611	0,047
-7.637	462,212	-0,865	-6,34	463,077	-5,00	462,982	7,10	535+10,000			462,627	461,843	0,784	5,00	462,272	-7,10	6,34	462,176	6,779	461,884	-0,292
-8.699	461,160	-1,573	-6,34	462,733	-5,00	462,638	7,10	536+0,000			462,283	461,743	0,540	5,00	461,928	-7,10	6,34	461,832	6,662	461,618	-0,214
-9.300	460,459	-1,973	-6,34	462,432	-5,00	462,337	7,10	536+10,000			461,982	460,967	1,015	5,00	461,627	-7,10	6,34	461,532	6,746	461,262	-0,270
-9.438	460,305	-2,065	-6,34	462,370	-5,00	462,275	7,10	536+12,283			461,920	460,792	1,128	5,00	461,565	-7,10	6,34	461,470	6,884	461,107	-0,363
-9.958	459,764	-2,412	-6,34	462,176	-5,00	462,081	7,10	537+0,000			461,726	460,293	1,433	5,00	461,371	-7,10	6,34	461,276	7,378	460,584	-0,692
-11.035	458,833	-3,131	-6,34	461,964	-5,00	461,869	7,10	537+10,000			461,514	459,779	1,734	5,00	461,159	-7,10	6,34	461,063	7,983	459,968	-1,095
-12.010	458,015	-3,780	-6,34	461,795	-5,00	461,700	7,10	538+0,000			461,345	459,246	2,099	5,00	460,990	-7,10	6,34	460,895	8,384	459,532	-1,363
-12.496	457,616	-4,104	-6,34	461,720	-5,00	461,625	7,10	538+5,585	CS		461,270	458,925	2,345	5,00	460,915	-7,10	6,34	460,820	8,442	459,418	-1,402
-12.641	457,431	-4,201	-6,34	461,632	-5,00	461,545	6,50	538+10,000			461,220	458,989	2,231	5,00	460,895	-6,50	6,34	460,808	8,660	459,262	-1,546
-12.666	457,247	-4,218	-6,34	461,465	-5,00	461,396	5,13	539+0,000			461,139	458,855	2,284	5,00	460,883	-5,13	6,34	460,814	9,224	458,891	-1,933
-12.666	457,213	-4,217	-6,34	461,430	-5,00	461,362	5,13	539+8,454			461,105	458,672	2,433	5,00	460,849	-5,13	6,34	460,780	9,224	458,857	-1,933





NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
Lado Esquerdo								Eixo						Lado Direito							
Offset			Lateral		Bordo			Estaca	Pontos Notáveis Horizontal	Pontos Notáveis Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		Offset		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)
-12,196	457,437	-3,904	-6,34	461,341	-5,00	461,291	3,77	539+10,000		PTV	461,102	458,611	2,491	5,00	460,914	-3,77	6,34	460,863	10,244	458,261	-2,602
-12,401	457,209	-4,040	-6,34	461,249	-5,00	461,217	2,40	540+0,000			461,097	458,147	2,950	5,00	460,947	-3,00	6,34	460,907	11,111	457,726	-3,181
-15,588	454,994	-6,165	-6,34	461,159	-5,00	461,146	1,04	540+10,000			461,094	457,788	3,306	5,00	460,944	-3,00	6,34	460,904	12,817	456,586	-4,318
-15,588	454,994	-6,165	-6,34	461,159	-5,00	461,145	1,04	540+10,585			461,094	457,773	3,320	5,00	460,944	-3,00	6,34	460,903	12,817	456,585	-4,318
-15,477	455,000	-6,091	-6,34	461,091	-5,00	461,091	0,00	540+17,585	ST		461,091	457,837	3,254	5,00	460,941	-3,00	6,34	460,901	13,672	456,013	-4,888
-15,251	455,129	-5,940	-6,34	461,069	-5,00	461,074	-0,33	541+0,000			461,090	457,832	3,259	5,00	460,940	-3,00	6,34	460,900	15,047	455,095	-5,805
-15,074	455,211	-5,823	-6,34	461,034	-5,00	461,045	-0,87	541+3,974			461,089	457,524	3,565	5,00	460,939	-3,00	6,34	460,899	15,943	454,497	-6,402
-15,074	455,211	-5,823	-6,34	461,034	-5,00	461,045	-0,87	541+12,716			461,089	454,000	7,089	5,00	460,939	-3,00	6,34	460,899	15,943	454,497	-6,402
-15,074	455,211	-5,823	-6,34	461,034	-5,00	461,045	-0,87	542+0,000			461,089	456,790	4,299	5,00	460,939	-3,00	6,34	460,899	15,943	454,497	-6,402
-15,074	455,211	-5,823	-6,34	461,034	-5,00	461,045	-0,87	542+4,976			461,089	457,608	3,481	5,00	460,939	-3,00	6,34	460,899	15,943	454,497	-6,402
-10,796	457,932	-2,970	-6,34	460,902	-5,00	460,943	-3,00	543+0,000			461,093	457,870	3,222	5,00	460,943	-3,00	6,34	460,902	11,025	457,779	-3,123
-9,465	458,824	-2,083	-6,34	460,907	-5,00	460,948	-3,00	544+0,000			461,098	458,342	2,756	5,00	460,948	-3,00	6,34	460,907	10,287	458,276	-2,631
-8,279	459,620	-1,292	-6,34	460,912	-5,00	460,952	-3,00	545+0,000			461,102	459,148	1,954	5,00	460,952	-3,00	6,34	460,912	8,858	459,234	-1,678
-7,156	460,373	-0,544	-6,34	460,917	-5,00	460,957	-3,00	546+0,000		PCV	461,107	459,662	1,445	5,00	460,957	-3,00	6,34	460,917	7,834	459,921	-0,996
-6,360	461,003	0,020	-6,34	460,983	-5,00	461,023	-3,00	547+0,000			461,173	460,549	0,624	5,00	461,023	-3,00	6,34	460,983	6,897	460,611	-0,372
-6,781	461,610	0,441	-6,34	461,169	-5,00	461,209	-3,00	548+0,000			461,359	461,194	0,166	5,00	461,209	-3,00	6,34	461,169	6,468	461,297	0,128
-7,038	462,175	0,698	-6,34	461,477	-5,00	461,517	-3,00	549+0,000			461,667	461,998	-0,331	5,00	461,517	-3,00	6,34	461,477	6,732	461,869	0,392
-7,593	463,159	1,253	-6,34	461,906	-5,00	461,946	-3,00	550+0,000		PTV	462,096	462,683	-0,586	5,00	461,946	-3,00	6,34	461,906	7,157	462,723	0,817
-7,867	463,923	1,527	-6,34	462,396	-5,00	462,436	-3,00	551+0,000			462,586	463,432	-0,846	5,00	462,436	-3,00	6,34	462,396	7,394	463,450	1,054
-8,434	464,979	2,094	-6,34	462,885	-5,00	462,926	-3,00	552+0,000			463,076	464,199	-1,124	5,00	462,926	-3,00	6,34	462,885	7,577	464,122	1,237
-8,822	465,857	2,482	-6,34	463,375	-5,00	463,415	-3,00	553+0,000			463,565	465,040	-1,474	5,00	463,415	-3,00	6,34	463,375	8,056	465,091	1,717
-9,105	466,630	2,765	-6,34	463,865	-5,00	463,905	-3,00	554+0,000			464,055	465,931	-1,877	5,00	463,905	-3,00	6,34	463,865	8,570	466,094	2,219
-9,115	467,129	2,775	-6,34	464,354	-5,00	464,395	-3,00	555+0,000			464,545	466,752	-2,208	5,00	464,395	-3,00	6,34	464,354	8,989	467,003	2,649

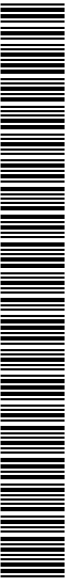




NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
Lado Esquerdo								Eixo						Lado Direito							
Offset			Lateral		Bordo			Estaca	Pontos Notáveis Horizontal	Pontos Notáveis Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		Offset		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)
-9,597	468,101	3,257	-6,34	464,844	-5,00	464,884	-3,00	556+0,000		PCV	465,034	467,573	-2,539	5,00	464,884	-3,00	6,34	464,844	9,269	467,773	2,929
-10,140	469,096	3,800	-6,34	465,296	-5,00	465,337	-3,00	557+0,000			465,487	468,420	-2,933	5,00	465,337	-3,00	6,34	465,296	9,437	468,393	3,097
-10,220	469,555	3,881	-6,34	465,674	-5,00	465,715	-3,00	558+0,000			465,865	469,228	-3,363	5,00	465,715	-3,00	6,34	465,674	9,703	469,037	3,363
-10,129	469,767	3,789	-6,34	465,978	-5,00	466,018	-3,00	559+0,000			466,168	469,707	-3,538	5,00	466,018	-3,00	6,34	465,978	9,732	469,370	3,392
-10,376	470,243	4,036	-6,34	466,207	-5,00	466,247	-3,00	560+0,000			466,397	469,790	-3,392	5,00	466,247	-3,00	6,34	466,207	9,765	469,632	3,425
-9,501	469,523	3,161	-6,34	466,362	-5,00	466,402	-3,00	561+0,000			466,552	469,487	-2,935	5,00	466,402	-3,00	6,34	466,362	9,226	469,248	2,886
-9,169	469,271	2,829	-6,34	466,442	-5,00	466,482	-3,00	562+0,000			466,632	469,116	-2,484	5,00	466,482	-3,00	6,34	466,442	8,717	468,819	2,377
-8,744	468,855	2,405	-6,34	466,450	-5,00	466,490	-3,00	562+18,345			466,640	468,689	-2,049	5,00	466,490	-3,00	6,34	466,450	8,291	468,402	1,952
-8,676	468,798	2,336	-6,34	466,462	-5,00	466,500	-2,77	563+0,000			466,638	468,675	-2,037	5,00	466,488	-3,00	6,34	466,448	8,223	468,330	1,882
-7,868	468,097	1,528	-6,34	466,569	-5,00	466,569	-0,01	564+0,000			466,570	468,205	-1,636	5,00	466,420	-3,00	6,34	466,379	7,843	467,883	1,504
-7,866	468,095	1,526	-6,34	466,569	-5,00	466,569	0,00	564+0,095	TS		466,569	468,203	-1,634	5,00	466,419	-3,00	6,34	466,379	7,840	467,879	1,500
-7,618	467,872	1,278	-6,34	466,594	-5,00	466,576	1,37	564+10,000			466,507	467,978	-1,471	5,00	466,357	-3,00	6,34	466,317	7,554	467,531	1,214
-7,253	467,513	0,912	-6,34	466,601	-5,00	466,564	2,75	565+0,000			466,427	467,721	-1,294	5,00	466,277	-3,00	6,34	466,236	7,292	467,189	0,953
-7,229	467,489	0,889	-6,34	466,600	-5,00	466,560	3,00	565+1,845			466,410	467,646	-1,237	5,00	466,260	-3,00	6,34	466,219	7,242	467,122	0,903
-7,151	467,400	0,811	-6,34	466,589	-5,00	466,533	4,12	565+10,000			466,327	467,481	-1,154	5,00	466,121	-4,12	6,34	466,066	7,372	467,098	1,032
-7,042	467,260	0,702	-6,34	466,558	-5,00	466,484	5,50	566+0,000			466,209	467,234	-1,025	5,00	465,934	-5,50	6,34	465,860	7,311	466,831	0,971
-6,795	466,964	0,455	-6,34	466,509	-5,00	466,417	6,88	566+10,000			466,073	466,900	-0,827	5,00	465,728	-6,88	6,34	465,636	7,093	466,389	0,753
-6,529	466,644	0,189	-6,34	466,455	-5,00	466,348	8,00	566+18,095	SC		465,948	466,548	-0,600	5,00	465,548	-8,00	6,34	465,441	6,886	465,987	0,546
-6,528	466,612	0,188	-6,34	466,424	-5,00	466,317	8,00	567+0,000			465,917	466,475	-0,557	5,00	465,517	-8,00	6,34	465,410	6,858	465,928	0,518
-6,507	466,417	0,166	-6,34	466,251	-5,00	466,143	8,00	567+10,000			465,743	466,079	-0,336	5,00	465,343	-8,00	6,34	465,236	6,814	465,711	0,475
-6,504	466,222	0,164	-6,34	466,058	-5,00	465,951	8,00	568+0,000		PTV	465,551	465,683	-0,132	5,00	465,151	-8,00	6,34	465,044	6,782	465,486	0,442
-6,480	465,997	0,141	-6,34	465,856	-5,00	465,749	8,00	568+10,000			465,349	465,366	-0,017	5,00	464,949	-8,00	6,34	464,842	6,736	465,238	0,396
-6,435	465,592	-0,063	-6,34	465,655	-5,00	465,548	8,00	569+0,000			465,148	465,072	0,075	5,00	464,748	-8,00	6,34	464,640	6,646	464,947	0,307
-6,460	465,517	-0,080	-6,34	465,597	-5,00	465,490	8,00	569+2,863			465,090	465,025	0,065	5,00	464,690	-8,00	6,34	464,583	6,595	464,838	0,255
-6,535	465,323	-0,130	-6,34	465,453	-5,00	465,346	8,00	569+10,000			464,946	464,927	0,019	5,00	464,546	-8,00	6,34	464,439	6,486	464,584	0,111
-6,612	465,070	-0,181	-6,34	465,251	-5,00	465,144	8,00	570+0,000			464,744	464,696	0,048	5,00	464,344	-8,00	6,34	464,237	6,356	464,226	-0,001



Para validação do documento, acesse o link: <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562>



SINFRA-PRO-2026/14748





NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
Lado Esquerdo								Eixo						Lado Direito							
Offset			Lateral		Bordo			Estaca	Pontos Notáveis Horizontal	Pontos Notáveis Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		Offset		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)
-7,000	464,610	-0,439	-6,34	465,049	-5,00	464,942	8,00	570+10,000			464,542	464,535	0,007	5,00	464,142	-8,00	6,34	464,035	6,929	463,642	-0,393
-7,493	464,079	-0,769	-6,34	464,848	-5,00	464,741	8,00	571+0,000			464,341	464,335	0,005	5,00	463,941	-8,00	6,34	463,833	6,907	463,455	-0,378
-7,498	463,922	-0,772	-6,34	464,694	-5,00	464,587	8,00	571+7,632	CS		464,187	464,068	0,119	5,00	463,787	-8,00	6,34	463,679	6,756	463,402	-0,277
-7,568	463,807	-0,818	-6,34	464,625	-5,00	464,522	7,67	571+10,000			464,139	463,975	0,163	5,00	463,755	-7,67	6,34	463,652	6,991	463,218	-0,434
-8,634	462,807	-1,529	-6,34	464,336	-5,00	464,252	6,29	572+0,000			463,937	463,519	0,418	5,00	463,622	-6,29	6,34	463,538	7,650	462,664	-0,874
-8,792	462,412	-1,635	-6,34	464,047	-5,00	463,981	4,91	572+10,000			463,735	462,893	0,842	5,00	463,490	-4,91	6,34	463,424	8,496	461,986	-1,438
-9,007	461,979	-1,779	-6,34	463,758	-5,00	463,710	3,54	573+0,000			463,534	462,220	1,314	5,00	463,357	-3,54	6,34	463,309	8,910	461,596	-1,713
-9,291	461,678	-1,967	-6,34	463,645	-5,00	463,605	3,00	573+3,882			463,455	461,862	1,593	5,00	463,305	-3,00	6,34	463,265	9,340	461,265	-2,000
-9,670	461,249	-2,219	-6,34	463,468	-5,00	463,440	2,16	573+10,000			463,332	461,334	1,998	5,00	463,182	-3,00	6,34	463,142	9,850	460,802	-2,340
-10,340	460,512	-2,667	-6,34	463,179	-5,00	463,169	0,78	574+0,000			463,130	460,443	2,687	5,00	462,980	-3,00	6,34	462,940	10,763	459,991	-2,949
-10,769	460,064	-2,952	-6,34	463,016	-5,00	463,016	0,00	574+5,632	ST		463,016	459,986	3,030	5,00	462,866	-3,00	6,34	462,826	11,104	459,650	-3,176
-12,612	458,419	-4,182	-6,34	462,601	-5,00	462,627	-1,98	575+0,000			462,727	458,844	3,883	5,00	462,577	-3,00	6,34	462,536	11,962	458,788	-3,748
-13,275	457,764	-4,623	-6,34	462,387	-5,00	462,428	-3,00	575+7,382			462,578	458,415	4,162	5,00	462,428	-3,00	6,34	462,387	12,477	458,296	-4,091
-13,865	457,116	-5,017	-6,34	462,133	-5,00	462,173	-3,00	576+0,000			462,323	457,721	4,602	5,00	462,173	-3,00	6,34	462,133	12,894	457,763	-4,370
-13,317	457,078	-4,651	-6,34	461,729	-5,00	461,770	-3,00	577+0,000		PCV	461,920	457,299	4,620	5,00	461,770	-3,00	6,34	461,729	12,662	457,515	-4,214
-11,837	457,704	-3,665	-6,34	461,369	-5,00	461,409	-3,00	578+0,000			461,559	457,376	4,183	5,00	461,409	-3,00	6,34	461,369	12,472	457,281	-4,088
-11,018	457,976	-3,119	-6,34	461,095	-5,00	461,135	-3,00	579+0,000			461,285	457,856	3,429	5,00	461,135	-3,00	6,34	461,095	12,456	457,018	-4,077
-10,697	458,003	-2,905	-6,34	460,908	-5,00	460,948	-3,00	580+0,000			461,098	457,944	3,153	5,00	460,948	-3,00	6,34	460,908	12,144	457,038	-3,870
-11,135	457,610	-3,196	-6,34	460,806	-5,00	460,847	-3,00	581+0,000			460,997	457,655	3,341	5,00	460,847	-3,00	6,34	460,806	11,939	457,073	-3,733
-11,981	457,031	-3,761	-6,34	460,792	-5,00	460,832	-3,00	582+0,000			460,982	457,387	3,595	5,00	460,832	-3,00	6,34	460,792	13,304	456,149	-4,643
-11,403	457,488	-3,375	-6,34	460,863	-5,00	460,903	-3,00	583+0,000			461,053	457,511	3,543	5,00	460,903	-3,00	6,34	460,863	13,058	456,384	-4,444
-10,851	458,014	-3,007	-6,34	461,021	-5,00	461,061	-3,00	584+0,000			461,211	458,134	3,077	5,00	461,061	-3,00	6,34	461,021	12,027	457,230	-3,791





NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
Lado Esquerdo								Eixo						Lado Direito							
Offset			Lateral		Bordo			Estaca	Pontos Notáveis Horizontal	Pontos Notáveis Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		Offset		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)
-9,549	459,126	-2,139	-6,34	461,265	-5,00	461,306	-3,00	585+0,000			461,456	458,969	2,487	5,00	461,306	-3,00	6,34	461,265	10,837	458,267	-2,998
-8,322	460,275	-1,321	-6,34	461,596	-5,00	461,636	-3,00	586+0,000			461,786	460,356	1,431	5,00	461,636	-3,00	6,34	461,596	9,763	459,314	-2,282
-7,023	461,558	-0,455	-6,34	462,013	-5,00	462,054	-3,00	587+0,000		PTV	462,204	461,672	0,531	5,00	462,054	-3,00	6,34	462,013	7,915	460,963	-1,050
-7,313	463,447	0,973	-6,34	462,474	-5,00	462,514	-3,00	588+0,000			462,664	463,430	-0,766	5,00	462,514	-3,00	6,34	462,474	6,456	462,589	0,115
-8,823	465,417	2,483	-6,34	462,934	-5,00	462,974	-3,00	589+0,000			463,124	465,088	-1,964	5,00	462,974	-3,00	6,34	462,934	7,374	463,968	1,034
-9,681	466,736	3,342	-6,34	463,394	-5,00	463,434	-3,00	590+0,000			463,584	466,528	-2,944	5,00	463,434	-3,00	6,34	463,394	8,129	465,184	1,790
-10,391	467,906	4,051	-6,34	463,855	-5,00	463,895	-3,00	591+0,000		PCV	464,045	467,777	-3,733	5,00	463,895	-3,00	6,34	463,855	9,335	466,849	2,994
-10,719	468,619	4,378	-6,34	464,241	-5,00	464,281	-3,00	592+0,000			464,431	468,481	-4,050	5,00	464,281	-3,00	6,34	464,241	9,671	467,571	3,330
-10,452	468,590	4,112	-6,34	464,478	-5,00	464,518	-3,00	593+0,000			464,668	468,806	-4,138	5,00	464,518	-3,00	6,34	464,478	9,978	468,117	3,639
-9,965	468,192	3,625	-6,34	464,567	-5,00	464,607	-3,00	594+0,000			464,757	468,652	-3,895	5,00	464,607	-3,00	6,34	464,567	9,737	467,964	3,397
-9,120	467,287	2,780	-6,34	464,507	-5,00	464,547	-3,00	595+0,000			464,697	467,962	-3,265	5,00	464,547	-3,00	6,34	464,507	9,177	467,344	2,837
-8,610	466,569	2,270	-6,34	464,299	-5,00	464,339	-3,00	596+0,000			464,489	467,096	-2,607	5,00	464,339	-3,00	6,34	464,299	8,596	466,555	2,256
-7,758	465,361	1,419	-6,34	463,942	-5,00	463,982	-3,00	597+0,000			464,132	466,011	-1,878	5,00	463,982	-3,00	6,34	463,942	8,005	465,607	1,665
-7,112	464,209	0,772	-6,34	463,437	-5,00	463,477	-3,00	598+0,000			463,627	464,857	-1,230	5,00	463,477	-3,00	6,34	463,437	7,449	464,546	1,109
-6,684	462,553	-0,230	-6,34	462,783	-5,00	462,823	-3,00	599+0,000		PTV	462,973	463,527	-0,554	5,00	462,823	-3,00	6,34	462,783	6,778	463,221	0,438
-7,847	461,050	-1,005	-6,34	462,055	-5,00	462,095	-3,00	600+0,000			462,245	462,094	0,151	5,00	462,095	-3,00	6,34	462,055	7,037	461,590	-0,465
-8,400	459,954	-1,373	-6,34	461,327	-5,00	461,367	-3,00	601+0,000			461,517	460,667	0,850	5,00	461,367	-3,00	6,34	461,327	7,759	460,381	-0,946
-9,358	458,586	-2,012	-6,34	460,598	-5,00	460,639	-3,00	602+0,000			460,789	459,298	1,490	5,00	460,639	-3,00	6,34	460,598	8,674	459,042	-1,556
-10,163	457,322	-2,548	-6,34	459,870	-5,00	459,910	-3,00	603+0,000			460,060	457,875	2,186	5,00	459,910	-3,00	6,34	459,870	9,119	458,018	-1,852
-10,328	456,483	-2,659	-6,34	459,142	-5,00	459,182	-3,00	604+0,000			459,332	456,919	2,413	5,00	459,182	-3,00	6,34	459,142	10,195	456,572	-2,570
-10,179	455,854	-2,560	-6,34	458,414	-5,00	458,454	-3,00	605+0,000			458,604	456,132	2,472	5,00	458,454	-3,00	6,34	458,414	10,664	455,531	-2,883
-9,945	455,282	-2,404	-6,34	457,686	-5,00	457,726	-3,00	606+0,000			457,876	455,496	2,380	5,00	457,726	-3,00	6,34	457,686	10,613	454,837	-2,845
-9,242	455,023	-1,934	-6,34	456,957	-5,00	456,998	-3,00	607+0,000			457,148	455,001	2,147	5,00	456,998	-3,00	6,34	456,957	10,430	454,231	-2,722
-9,179	454,337	-1,892	-6,34	456,229	-5,00	456,269	-3,00	608+0,000			456,419	454,547	1,873	5,00	456,269	-3,00	6,34	456,229	10,342	453,561	-2,612
-8,411	454,121	-1,380	-6,34	455,501	-5,00	455,541	-3,00	609+0,000		PCV	455,691	454,129	1,563	5,00	455,541	-3,00	6,34	455,501	9,726	453,244	-2,229



Este documento foi assinado digitalmente por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 02/09/2026. Para validar a assinatura, acesse: https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562

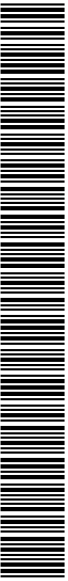




NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
Lado Esquerdo								Eixo						Lado Direito							
Offset			Lateral		Bordo			Estaca	Pontos Notáveis Horizontal	Pontos Notáveis Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		Offset		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)
-7,797	453,808	-0,971	-6,34	454,779	-5,00	454,819	-3,00	610+0,000			454,969	453,865	1,104	5,00	454,819	-3,00	6,34	454,779	9,482	452,685	-2,094
-7,488	453,336	-0,766	-6,34	454,102	-5,00	454,142	-3,00	611+0,000			454,292	453,564	0,728	5,00	454,142	-3,00	6,34	454,102	8,778	452,477	-1,625
-6,869	453,123	-0,352	-6,34	453,475	-5,00	453,515	-3,00	612+0,000			453,665	453,261	0,404	5,00	453,515	-3,00	6,34	453,475	7,933	452,413	-1,062
-6,588	452,734	-0,166	-6,34	452,900	-5,00	452,940	-3,00	613+0,000			453,090	452,985	0,105	5,00	452,940	-3,00	6,34	452,900	7,859	451,887	-1,013
-6,349	452,384	0,009	-6,34	452,375	-5,00	452,415	-3,00	614+0,000			452,565	452,553	0,012	5,00	452,415	-3,00	6,34	452,375	7,730	451,448	-0,927
-6,401	451,962	0,061	-6,34	451,901	-5,00	451,941	-3,00	615+0,000			452,091	451,888	0,202	5,00	451,941	-3,00	6,34	451,901	6,970	451,481	-0,420
-6,469	451,392	-0,085	-6,34	451,477	-5,00	451,517	-3,00	616+0,000			451,667	451,550	0,117	5,00	451,517	-3,00	6,34	451,477	7,253	450,868	-0,609
-6,632	450,910	-0,195	-6,34	451,105	-5,00	451,145	-3,00	617+0,000			451,295	450,965	0,330	5,00	451,145	-3,00	6,34	451,105	7,436	450,374	-0,731
-6,790	450,483	-0,300	-6,34	450,783	-5,00	450,823	-3,00	618+0,000			450,973	450,481	0,493	5,00	450,823	-3,00	6,34	450,783	8,722	449,195	-1,588
-6,801	450,429	-0,307	-6,34	450,736	-5,00	450,777	-3,00	618+3,206			450,927	450,415	0,512	5,00	450,777	-3,00	6,34	450,736	8,809	449,091	-1,645
-6,948	450,107	-0,405	-6,34	450,512	-5,00	450,553	-3,00	619+0,000			450,703	450,079	0,623	5,00	450,628	-1,49	6,34	450,608	9,373	448,587	-2,021
-7,097	449,822	-0,505	-6,34	450,327	-5,00	450,367	-3,00	619+16,540	TS		450,517	449,822	0,695	5,00	450,517	0,00	6,34	450,517	9,690	448,284	-2,233
-7,113	449,777	-0,515	-6,34	450,292	-5,00	450,333	-3,00	620+0,000			450,483	449,766	0,716	5,00	450,498	0,31	6,34	450,502	9,749	448,230	-2,272
-7,171	449,647	-0,555	-6,34	450,202	-5,00	450,242	-3,00	620+10,000		PTV	450,392	449,601	0,790	5,00	450,452	1,21	6,34	450,469	9,688	448,237	-2,232
-7,262	449,503	-0,614	-6,34	450,117	-5,00	450,157	-3,00	621+0,000			450,307	449,638	0,669	5,00	450,413	2,11	6,34	450,441	9,570	448,288	-2,153
-7,416	449,316	-0,717	-6,34	450,033	-5,00	450,074	-3,00	621+9,873			450,224	449,636	0,588	5,00	450,374	3,00	6,34	450,414	9,332	448,419	-1,995
-7,413	449,316	-0,716	-6,34	450,032	-5,00	450,072	-3,01	621+10,000			450,223	449,636	0,587	5,00	450,373	3,01	6,34	450,414	9,321	448,426	-1,988
-7,253	449,281	-0,609	-6,34	449,890	-5,00	449,942	-3,91	622+0,000			450,138	449,607	0,531	5,00	450,334	3,91	6,34	450,386	9,334	448,390	-1,996
-7,251	449,190	-0,607	-6,34	449,797	-5,00	449,858	-4,50	622+6,540	SC		450,083	449,517	0,566	5,00	450,308	4,50	6,34	450,368	9,266	448,417	-1,951
-7,214	449,185	-0,583	-6,34	449,768	-5,00	449,828	-4,50	622+10,000			450,053	449,469	0,585	5,00	450,278	4,50	6,34	450,339	9,194	448,436	-1,903
-7,535	448,887	-0,797	-6,34	449,684	-5,00	449,744	-4,50	623+0,000			449,969	449,312	0,657	5,00	450,194	4,50	6,34	450,254	8,985	448,491	-1,763
-7,578	448,774	-0,825	-6,34	449,599	-5,00	449,659	-4,50	623+10,000			449,884	449,065	0,819	5,00	450,109	4,50	6,34	450,170	9,144	448,300	-1,870
-8,449	448,109	-1,405	-6,34	449,514	-5,00	449,575	-4,50	624+0,000			449,800	448,973	0,827	5,00	450,025	4,50	6,34	450,085	10,373	447,396	-2,689
-8,790	447,797	-1,633	-6,34	449,430	-5,00	449,490	-4,50	624+10,000			449,715	448,981	0,734	5,00	449,940	4,50	6,34	450,000	9,591	447,833	-2,167
-7,533	448,550	-0,795	-6,34	449,345	-5,00	449,406	-4,50	625+0,000			449,631	448,929	0,701	5,00	449,856	4,50	6,34	449,916	9,647	447,711	-2,205
-7,315	448,611	-0,650	-6,34	449,261	-5,00	449,321	-4,50	625+10,000			449,546	448,827	0,719	5,00	449,771	4,50	6,34	449,831	8,928	448,106	-1,722
-6,960	448,763	-0,413	-6,34	449,176	-5,00	449,236	-4,50	626+0,000			449,461	448,798	0,663	5,00	449,686	4,50	6,34	449,747	8,987	447,982	-1,715
-7,053	448,617	-0,475	-6,34	449,092	-5,00	449,152	-4,50	626+10,000			449,377	448,745	0,632	5,00	449,602	4,50	6,34	449,662	8,949	447,923	-1,710



Para mais informações, consulte o site: <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562>



SINFRA-PRO-2026/14748





NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
Lado Esquerdo								Eixo						Lado Direito							
Offset			Lateral		Bordo			Estaca	Pontos Notáveis Horizontal	Pontos Notáveis Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		Offset		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)
-6.920	448,620	-0,387	-6,34	449,007	-5,00	449,067	-4,50	627+0,000			449,292	448,658	0,634	5,00	449,517	4,50	6,34	449,578	8,990	447,811	-1,767
-6.722	448,668	-0,254	-6,34	448,922	-5,00	448,983	-4,50	627+10,000			449,208	448,659	0,549	5,00	449,433	4,50	6,34	449,493	8,842	447,825	-1,668
-6.501	448,731	-0,107	-6,34	448,838	-5,00	448,898	-4,50	628+0,000			449,123	448,763	0,361	5,00	449,348	4,50	6,34	449,409	8,993	447,640	-1,769
-6.459	448,895	0,119	-6,34	448,776	-5,00	448,836	-4,50	628+7,317			449,061	448,838	0,224	5,00	449,286	4,50	6,34	449,347	8,598	447,841	-1,506
-6.548	448,961	0,208	-6,34	448,753	-5,00	448,814	-4,50	628+10,000			449,039	448,866	0,173	5,00	449,264	4,50	6,34	449,324	8,432	447,930	-1,394
-6.895	449,224	0,555	-6,34	448,669	-5,00	448,729	-4,50	629+0,000			448,954	448,972	-0,018	5,00	449,179	4,50	6,34	449,239	8,103	448,064	-1,175
-7.138	449,382	0,798	-6,34	448,584	-5,00	448,645	-4,50	629+10,000			448,870	449,081	-0,211	5,00	449,095	4,50	6,34	449,155	7,850	448,148	-1,007
-7.636	449,796	1,296	-6,34	448,500	-5,00	448,560	-4,50	630+0,000			448,785	449,172	-0,387	5,00	449,010	4,50	6,34	449,070	7,510	448,290	-0,780
-7.983	450,058	1,643	-6,34	448,415	-5,00	448,475	-4,50	630+10,000			448,700	449,324	-0,624	5,00	448,925	4,50	6,34	448,986	6,555	448,843	-0,143
-8.213	450,203	1,873	-6,34	448,330	-5,00	448,391	-4,50	631+0,000			448,616	449,575	-0,959	5,00	448,841	4,50	6,34	448,901	6,521	449,082	0,181
-8.355	450,261	2,015	-6,34	448,246	-5,00	448,306	-4,50	631+10,000			448,531	449,768	-1,237	5,00	448,756	4,50	6,34	448,817	6,851	449,328	0,511
-8.406	450,228	2,067	-6,34	448,161	-5,00	448,222	-4,50	632+0,000			448,447	449,898	-1,451	5,00	448,672	4,50	6,34	448,732	7,123	449,515	0,783
-8.491	450,228	2,151	-6,34	448,077	-5,00	448,137	-4,50	632+10,000			448,362	449,778	-1,416	5,00	448,587	4,50	6,34	448,647	7,199	449,506	0,859
-8.553	450,205	2,213	-6,34	447,992	-5,00	448,053	-4,50	633+0,000			448,278	449,657	-1,380	5,00	448,503	4,50	6,34	448,563	7,255	449,478	0,915
-8.366	449,934	2,026	-6,34	447,908	-5,00	447,968	-4,50	633+10,000			448,193	449,474	-1,281	5,00	448,418	4,50	6,34	448,478	7,152	449,290	0,812
-8.090	449,573	1,750	-6,34	447,823	-5,00	447,883	-4,50	634+0,000			448,108	449,088	-0,979	5,00	448,333	4,50	6,34	448,394	6,995	449,049	0,655
-7.836	449,251	1,496	-6,34	447,755	-5,00	447,815	-4,50	634+8,095	CS		448,040	448,836	-0,796	5,00	448,265	4,50	6,34	448,325	6,784	448,769	0,444
-7.744	449,154	1,405	-6,34	447,749	-5,00	447,807	-4,33	634+10,000			448,024	448,793	-0,769	5,00	448,240	4,33	6,34	448,298	6,740	448,698	0,400
-7.485	448,867	1,145	-6,34	447,722	-5,00	447,768	-3,43	635+0,000			447,939	448,535	-0,596	5,00	448,111	3,43	6,34	448,157	6,473	448,290	0,133
-7.321	448,690	0,981	-6,34	447,709	-5,00	447,749	-3,00	635+4,762			447,899	448,374	-0,475	5,00	448,049	3,00	6,34	448,089	6,350	448,099	0,010
-7.176	448,500	0,836	-6,34	447,664	-5,00	447,705	-3,00	635+10,000			447,855	448,189	-0,334	5,00	447,981	2,53	6,34	448,015	6,528	447,890	-0,125
-6.862	448,102	0,522	-6,34	447,580	-5,00	447,620	-3,00	636+0,000			447,770	447,726	0,044	5,00	447,852	1,63	6,34	447,873	6,742	447,605	-0,268
-6.385	447,540	0,045	-6,34	447,495	-5,00	447,536	-3,00	636+10,000			447,686	447,418	0,268	5,00	447,722	0,73	6,34	447,732	7,430	447,005	-0,727
-6.538	447,295	-0,132	-6,34	447,427	-5,00	447,467	-3,00	636+18,095	ST		447,617	447,222	0,395	5,00	447,617	0,00	6,34	447,617	8,096	446,446	-1,171
-6.705	447,167	-0,244	-6,34	447,411	-5,00	447,451	-3,00	637+0,000			447,601	447,117	0,484	5,00	447,592	-0,17	6,34	447,590	8,269	446,304	-1,286
-7.857	446,231	-1,011	-6,34	447,242	-5,00	447,282	-3,00	638+0,000			447,432	446,111	1,321	5,00	447,333	-1,97	6,34	447,307	10,014	444,857	-2,455
-8.429	445,752	-1,393	-6,34	447,145	-5,00	447,185	-3,00	638+11,428			447,335	445,551	1,785	5,00	447,185	-3,00	6,34	447,145	10,932	444,084	-3,648
-9.081	445,245	-1,827	-6,34	447,072	-5,00	447,113	-3,00	639+0,000			447,263	445,092	2,171	5,00	447,113	-3,00	6,34	447,072	11,759	443,460	-3,619





NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
Lado Esquerdo								Eixo						Lado Direito							
Offset			Lateral		Bordo			Estaca	Pontos Notáveis Horizontal	Pontos Notáveis Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		Offset		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)
-10,068	444,418	-2,485	-6,34	446,903	-5,00	446,944	-3,00	640+0,000		PCV	447,094	444,459	2,635	5,00	446,944	-3,00	6,34	446,903	11,859	443,224	-3,679
-9,776	444,495	-2,291	-6,34	446,786	-5,00	446,826	-3,00	641+0,000			446,976	444,210	2,766	5,00	446,826	-3,00	6,34	446,786	11,108	443,607	-3,179
-9,646	444,568	-2,203	-6,34	446,771	-5,00	446,812	-3,00	642+0,000			446,962	444,486	2,476	5,00	446,812	-3,00	6,34	446,771	11,285	443,475	-3,296
-9,659	444,647	-2,213	-6,34	446,860	-5,00	446,900	-3,00	643+0,000			447,050	444,615	2,435	5,00	446,900	-3,00	6,34	446,860	10,596	444,023	-2,837
-10,319	444,399	-2,653	-6,34	447,052	-5,00	447,092	-3,00	644+0,000			447,242	444,201	3,041	5,00	447,092	-3,00	6,34	447,052	11,282	443,757	-3,295
-11,194	444,112	-3,235	-6,34	447,347	-5,00	447,387	-3,00	645+0,000			447,537	443,923	3,614	5,00	447,387	-3,00	6,34	447,347	12,155	443,471	-3,876
-11,874	444,056	-3,689	-6,34	447,745	-5,00	447,786	-3,00	646+0,000			447,936	444,019	3,917	5,00	447,786	-3,00	6,34	447,745	12,581	443,585	-4,160
-12,039	444,448	-3,799	-6,34	448,247	-5,00	448,287	-3,00	647+0,000			448,437	444,351	4,086	5,00	448,287	-3,00	6,34	448,247	12,183	444,352	-3,895
-12,144	444,982	-3,870	-6,34	448,852	-5,00	448,892	-3,00	648+0,000		PTV	449,042	444,997	4,045	5,00	448,892	-3,00	6,34	448,852	11,006	445,741	-3,111
-11,263	446,226	-3,282	-6,34	449,508	-5,00	449,548	-3,00	649+0,000			449,698	446,388	3,309	5,00	449,548	-3,00	6,34	449,508	10,492	446,739	-2,769
-10,397	447,459	-2,705	-6,34	450,164	-5,00	450,204	-3,00	650+0,000			450,354	447,900	2,454	5,00	450,204	-3,00	6,34	450,164	9,124	448,308	-1,856
-8,677	449,262	-1,558	-6,34	450,820	-5,00	450,860	-3,00	651+0,000			451,010	449,501	1,509	5,00	450,860	-3,00	6,34	450,820	7,743	449,884	-0,936
-7,007	450,945	-0,444	-6,34	451,389	-5,00	451,429	-3,00	651+17,344			451,579	450,854	0,725	5,00	451,429	-3,00	6,34	451,389	6,436	451,325	-0,064
-7,381	450,814	-0,694	-6,34	451,508	-5,00	451,542	-2,50	652+0,000			451,666	451,072	0,594	5,00	451,516	-3,00	6,34	451,476	6,396	451,532	0,056
-6,430	452,037	-0,060	-6,34	452,097	-5,00	452,097	0,00	652+13,133	TS		452,097	452,209	-0,112	5,00	451,947	-3,00	6,34	451,907	6,845	452,412	0,505
-6,399	452,464	0,059	-6,34	452,405	-5,00	452,388	1,30	653+0,000			452,323	452,731	-0,409	5,00	452,173	-3,00	6,34	452,132	7,026	452,818	0,686
-6,696	453,162	0,356	-6,34	452,806	-5,00	452,765	3,00	653+8,922			452,615	453,365	-0,749	5,00	452,465	-3,00	6,34	452,425	7,570	453,655	1,230
-6,733	453,247	0,393	-6,34	452,854	-5,00	452,811	3,20	653+10,000			452,651	453,441	-0,790	5,00	452,490	-3,20	6,34	452,448	7,688	453,796	1,348
-6,845	453,808	0,506	-6,34	453,302	-5,00	453,234	5,10	654+0,000			452,979	454,160	-1,181	5,00	452,724	-5,10	6,34	452,655	8,459	454,775	2,120
-7,015	454,426	0,675	-6,34	453,751	-5,00	453,657	7,00	654+10,000			453,307	454,750	-1,443	5,00	452,957	-7,00	6,34	452,863	8,601	455,124	2,261
-7,082	454,633	0,741	-6,34	453,892	-5,00	453,790	7,60	654+13,133	SC		453,410	454,931	-1,521	5,00	453,030	-7,60	6,34	452,928	8,627	455,215	2,287
-7,505	455,282	1,165	-6,34	454,117	-5,00	454,015	7,60	655+0,000			453,635	455,286	-1,651	5,00	453,255	-7,60	6,34	453,153	8,557	455,370	2,217
-7,509	455,344	1,169	-6,34	454,175	-5,00	454,073	7,60	655+1,777			453,693	455,360	-1,667	5,00	453,313	-7,60	6,34	453,211	8,523	455,394	2,111
-7,553	455,658	1,213	-6,34	454,445	-5,00	454,343	7,60	655+10,000			453,963	455,691	-1,728	5,00	453,583	-7,60	6,34	453,481	8,447	455,588	2,119





NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
Lado Esquerdo								Eixo						Lado Direito							
Offset			Lateral		Bordo			Estaca	Pontos Notáveis Horizontal	Pontos Notáveis Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		Offset		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)
-7,564	455,682	1,223	-6,34	454,459	-5,00	454,357	7,60	655+10,421	CS		453,977	455,707	-1,730	5,00	453,597	-7,60	6,34	453,495	8,412	455,567	2,072
-7,854	456,172	1,514	-6,34	454,658	-5,00	454,580	5,78	656+0,000		PCV	454,291	456,209	-1,917	5,00	454,002	-5,78	6,34	453,925	8,489	456,073	2,148
-7,880	456,394	1,540	-6,34	454,854	-5,00	454,802	3,88	656+10,000			454,608	456,543	-1,936	5,00	454,414	-3,88	6,34	454,362	8,286	456,307	1,945
-7,919	456,515	1,578	-6,34	454,937	-5,00	454,896	3,00	656+14,631			454,746	456,694	-1,948	5,00	454,596	-3,00	6,34	454,556	8,200	456,416	1,860
-8,060	456,746	1,720	-6,34	455,026	-5,00	455,000	1,98	657+0,000			454,901	456,849	-1,948	5,00	454,751	-3,00	6,34	454,711	8,137	456,508	1,797
-8,154	456,990	1,814	-6,34	455,176	-5,00	455,175	0,08	657+10,000			455,171	457,076	-1,905	5,00	455,021	-3,00	6,34	454,981	7,998	456,639	1,658
-8,162	457,004	1,822	-6,34	455,182	-5,00	455,182	0,00	657+10,421	ST		455,182	457,086	-1,904	5,00	455,032	-3,00	6,34	454,992	7,992	456,644	1,652
-8,340	457,303	2,001	-6,34	455,302	-5,00	455,327	-1,82	658+0,000			455,418	457,270	-1,853	5,00	455,268	-3,00	6,34	455,227	7,899	456,786	1,559
-8,418	457,447	2,078	-6,34	455,369	-5,00	455,409	-3,00	658+6,210			455,559	457,313	-1,754	5,00	455,409	-3,00	6,34	455,369	7,904	456,933	1,564
-8,501	457,812	2,161	-6,34	455,651	-5,00	455,692	-3,00	659+0,000			455,842	457,642	-1,800	5,00	455,692	-3,00	6,34	455,651	7,965	457,276	1,625
-8,760	458,402	2,420	-6,34	455,982	-5,00	456,023	-3,00	660+0,000			456,173	458,093	-1,921	5,00	456,023	-3,00	6,34	455,982	8,163	457,805	1,823
-9,191	459,072	2,852	-6,34	456,220	-5,00	456,261	-3,00	661+0,000			456,411	458,883	-2,473	5,00	456,261	-3,00	6,34	456,220	8,664	458,544	2,324
-9,800	459,825	3,460	-6,34	456,365	-5,00	456,406	-3,00	662+0,000			456,556	459,751	-3,196	5,00	456,406	-3,00	6,34	456,365	9,453	459,479	3,114
-10,384	460,462	4,044	-6,34	456,418	-5,00	456,458	-3,00	663+0,000			456,608	460,435	-3,827	5,00	456,458	-3,00	6,34	456,418	10,135	460,212	3,794
-10,815	460,852	4,475	-6,34	456,377	-5,00	456,417	-3,00	664+0,000			456,567	460,742	-4,175	5,00	456,417	-3,00	6,34	456,377	12,026	462,063	5,686
-10,859	460,762	4,519	-6,34	456,243	-5,00	456,283	-3,00	665+0,000			456,433	460,554	-4,121	5,00	456,283	-3,00	6,34	456,243	10,412	460,316	4,073
-10,649	460,325	4,308	-6,34	456,017	-5,00	456,057	-3,00	666+0,000			456,207	460,075	-3,868	5,00	456,057	-3,00	6,34	456,017	10,265	459,941	3,924
-10,461	459,818	4,121	-6,34	455,697	-5,00	455,737	-3,00	667+0,000			455,887	459,713	-3,826	5,00	455,737	-3,00	6,34	455,697	10,105	459,462	3,765
-10,570	459,514	4,229	-6,34	455,285	-5,00	455,325	-3,00	668+0,000			455,475	459,426	-3,951	5,00	455,325	-3,00	6,34	455,285	10,247	459,191	3,906
-10,751	459,190	4,411	-6,34	454,779	-5,00	454,819	-3,00	669+0,000			454,969	459,245	-4,276	5,00	454,819	-3,00	6,34	454,779	10,607	459,046	4,267
-11,209	459,049	4,868	-6,34	454,181	-5,00	454,221	-3,00	670+0,000			454,371	459,124	-4,753	5,00	454,221	-3,00	6,34	454,181	11,072	458,913	4,732
-11,533	458,682	5,192	-6,34	453,490	-5,00	453,530	-3,00	671+0,000			453,680	458,771	-5,091	5,00	453,530	-3,00	6,34	453,490	11,449	458,599	5,110
-11,478	457,844	5,138	-6,34	452,706	-5,00	452,746	-3,00	672+0,000			452,896	458,088	-5,192	5,00	452,746	-3,00	6,34	452,706	11,608	457,973	5,210



Este documento foi assinado por Amanda Cristina Rezende ARAUJO - Gestor Proj Espe IV / GSAOR - 02/09/2026 às 09:52:18. Para validar o documento e suas assinaturas, acesse https://assinfra.sinfra.gov.br/assinfra/public/app/autenticar?n=40366389-1562



SINFRA-PRO-2026/14748





NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
Lado Esquerdo								Eixo						Lado Direito							
Offset			Lateral		Bordo			Estaca	Pontos Notáveis Horizontal	Pontos Notáveis Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		Offset		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)
-	456,996	5,168	-6,34	451,828	-5,00	451,869	-3,00	673+0,000			452,019	457,178	-5,160	5,00	451,869	-3,00	6,34	451,828	11,972	457,460	5,632
11,507																					
-	456,008	5,150	-6,34	450,858	-5,00	450,899	-3,00	674+0,000			451,049	456,118	-5,069	5,00	450,899	-3,00	6,34	450,858	11,486	456,005	5,147
11,490																					
-	454,809	5,013	-6,34	449,796	-5,00	449,836	-3,00	675+0,000			449,986	455,001	-5,015	5,00	449,836	-3,00	6,34	449,796	11,473	454,929	5,133
11,354																					
-	453,740	5,100	-6,34	448,640	-5,00	448,680	-3,00	676+0,000		PTV	448,830	453,777	-4,947	5,00	448,680	-3,00	6,34	448,640	11,459	453,758	5,118
11,440																					
-	452,382	4,945	-6,34	447,437	-5,00	447,478	-3,00	677+0,000			447,628	452,449	-4,821	5,00	447,478	-3,00	6,34	447,437	11,666	452,763	5,326
11,285																					
-	451,192	4,957	-6,34	446,235	-5,00	446,275	-3,00	678+0,000			446,425	451,054	-4,629	5,00	446,275	-3,00	6,34	446,235	11,303	451,198	4,963
11,297																					
-	449,587	4,554	-6,34	445,033	-5,00	445,073	-3,00	679+0,000			445,223	449,658	-4,435	5,00	445,073	-3,00	6,34	445,033	10,923	449,616	4,583
10,894																					
-	447,942	4,112	-6,34	443,830	-5,00	443,871	-3,00	680+0,000			444,021	448,045	-4,025	5,00	443,871	-3,00	6,34	443,830	10,839	448,330	4,500
10,451																					
-	446,121	3,493	-6,34	442,628	-5,00	442,668	-3,00	681+0,000			442,818	446,474	-3,655	5,00	442,668	-3,00	6,34	442,628	10,005	446,293	3,665
9,833																					
-	444,785	3,359	-6,34	441,426	-5,00	441,466	-3,00	682+0,000			441,616	444,772	-3,156	5,00	441,466	-3,00	6,34	441,426	9,577	444,662	3,236
9,700																					
-	442,827	2,604	-6,34	440,223	-5,00	440,264	-3,00	683+0,000			440,414	443,030	-2,616	5,00	440,264	-3,00	6,34	440,223	9,151	443,035	2,812
8,943																					
-	441,306	2,285	-6,34	439,021	-5,00	439,061	-3,00	684+0,000			439,211	441,371	-2,160	5,00	439,061	-3,00	6,34	439,021	8,604	441,285	2,264
8,625																					
-	439,499	1,680	-6,34	437,819	-5,00	437,859	-3,00	685+0,000			438,009	439,741	-1,732	5,00	437,859	-3,00	6,34	437,819	8,306	439,785	1,966
8,020																					
-	438,069	1,452	-6,34	436,617	-5,00	436,657	-3,00	686+0,000			436,807	438,088	-1,282	5,00	436,657	-3,00	6,34	436,617	8,007	438,284	1,667
7,793																					
-	436,391	0,977	-6,34	435,414	-5,00	435,454	-3,00	687+0,000			435,604	436,426	-0,822	5,00	435,454	-3,00	6,34	435,414	7,273	436,347	0,933
7,317																					
-	434,452	0,240	-6,34	434,212	-5,00	434,252	-3,00	688+0,000			434,402	434,675	-0,273	5,00	434,252	-3,00	6,34	434,212	6,796	434,668	0,456
6,580																					
-	432,641	-0,369	-6,34	433,010	-5,00	433,050	-3,00	689+0,000			433,200	432,920	0,280	5,00	433,050	-3,00	6,34	433,010	6,430	433,100	0,090
6,893																					
-	430,707	-1,100	-6,34	431,807	-5,00	431,847	-3,00	690+0,000			431,997	430,923	1,075	5,00	431,847	-3,00	6,34	431,807	7,678	430,915	-0,892
7,991																					
-	428,716	-1,889	-6,34	430,605	-5,00	430,645	-3,00	691+0,000			430,795	428,660	2,135	5,00	430,645	-3,00	6,34	430,605	9,456	428,527	-2,078
9,174																					
-	426,294	-3,109	-6,34	429,403	-5,00	429,443	-3,00	692+0,000		PCV	429,593	426,407	3,186	5,00	429,443	-3,00	6,34	429,403	10,469	426,650	-2,753
11,003																					
-	424,421	-3,847	-6,34	428,268	-5,00	428,308	-3,00	693+0,000			428,458	424,484	3,974	5,00	428,308	-3,00	6,34	428,268	11,863	424,586	-3,682
12,110																					
-	423,086	-4,182	-6,34	427,268	-5,00	427,308	-3,00	694+0,000			427,458	422,878	4,581	5,00	427,308	-3,00	6,34	427,268	12,749	422,995	-4,223
12,613																					
-	422,293	-4,111	-6,34	426,404	-5,00	426,444	-3,00	695+0,000			426,594	421,977	4,616	5,00	426,444	-3,00	6,34	426,404	12,993	421,969	-4,435





NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
Lado Esquerdo								Eixo						Lado Direito							
Offset			Lateral		Bordo			Estaca	Pontos Notáveis Horizontal	Pontos Notáveis Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		Offset		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)
12,506																					
-12,447	421,603	-4,071	-6,34	425,674	-5,00	425,715	-3,00	696+0,000			425,865	421,402	4,463	5,00	425,715	-3,00	6,34	425,674	13,416	420,957	-4,717
-11,984	421,317	-3,763	-6,34	425,080	-5,00	425,120	-3,00	697+0,000			425,270	420,930	4,341	5,00	425,120	-3,00	6,34	425,080	13,181	420,519	-4,561
-12,029	420,829	-3,792	-6,34	424,621	-5,00	424,661	-3,00	698+0,000			424,811	420,503	4,308	5,00	424,661	-3,00	6,34	424,621	13,132	420,093	-4,529
-12,049	420,491	-3,806	-6,34	424,297	-5,00	424,337	-3,00	699+0,000			424,487	420,238	4,249	5,00	424,337	-3,00	6,34	424,297	12,889	419,931	-4,366
-11,829	420,449	-3,659	-6,34	424,108	-5,00	424,148	-3,00	700+0,000			424,298	420,047	4,251	5,00	424,148	-3,00	6,34	424,108	13,113	419,593	-4,515
-11,894	420,352	-3,702	-6,34	424,054	-5,00	424,095	-3,00	701+0,000			424,245	420,020	4,224	5,00	424,095	-3,00	6,34	424,054	13,100	419,548	-4,506
-11,962	420,388	-3,748	-6,34	424,136	-5,00	424,176	-3,00	702+0,000			424,326	420,128	4,198	5,00	424,176	-3,00	6,34	424,136	13,114	419,620	-4,516
-11,699	420,780	-3,572	-6,34	424,352	-5,00	424,393	-3,00	703+0,000			424,543	420,593	3,950	5,00	424,393	-3,00	6,34	424,352	12,883	419,991	-4,361
-10,585	421,874	-2,830	-6,34	424,704	-5,00	424,744	-3,00	704+0,000			424,894	421,390	3,504	5,00	424,744	-3,00	6,34	424,704	12,091	420,870	-3,834
-9,454	423,115	-2,076	-6,34	425,191	-5,00	425,231	-3,00	705+0,000			425,381	422,536	2,845	5,00	425,231	-3,00	6,34	425,191	10,619	422,338	-2,853
-8,430	424,419	-1,394	-6,34	425,813	-5,00	425,853	-3,00	706+0,000			426,003	424,144	1,859	5,00	425,853	-3,00	6,34	425,813	9,258	423,867	-1,946
-7,395	425,867	-0,703	-6,34	426,570	-5,00	426,610	-3,00	707+0,000			426,760	425,636	1,124	5,00	426,610	-3,00	6,34	426,570	8,259	425,290	-1,280
-6,448	427,390	-0,072	-6,34	427,462	-5,00	427,502	-3,00	708+0,000			427,652	427,019	0,633	5,00	427,502	-3,00	6,34	427,462	7,560	426,648	-0,814
-6,536	428,685	0,196	-6,34	428,489	-5,00	428,529	-3,00	709+0,000			428,679	428,407	0,272	5,00	428,529	-3,00	6,34	428,489	6,551	428,349	-0,140
-6,557	429,868	0,217	-6,34	429,651	-5,00	429,692	-3,00	710+0,000		PTV	429,842	429,495	0,347	5,00	429,692	-3,00	6,34	429,651	6,643	429,449	-0,202
-6,693	430,646	-0,235	-6,34	430,881	-5,00	430,922	-3,00	711+0,000			431,072	430,170	0,902	5,00	430,922	-3,00	6,34	430,881	7,668	429,996	-0,885
-7,599	431,272	-0,839	-6,34	432,111	-5,00	432,152	-3,00	712+0,000			432,302	431,027	1,274	5,00	432,152	-3,00	6,34	432,111	7,846	431,107	-1,004
-7,671	432,454	-0,887	-6,34	433,341	-5,00	433,382	-3,00	713+0,000			433,532	432,158	1,373	5,00	433,382	-3,00	6,34	433,341	7,968	432,256	-1,085
-7,675	432,562	-0,890	-6,34	433,452	-5,00	433,492	-3,00	713+1,803			433,642	432,271	1,371	5,00	433,492	-3,00	6,34	433,452	7,936	432,388	-1,064
-7,687	433,477	-0,898	-6,34	434,375	-5,00	434,415	-3,00	713+16,803	TS		434,565	433,498	1,067	5,00	434,565	0,00	6,34	434,565	8,032	433,437	-1,129
-7,606	433,728	-0,843	-6,34	434,571	-5,00	434,612	-3,00	714+0,000			434,762	433,765	0,996	5,00	434,793	0,64	6,34	434,802	8,035	433,672	-1,111
-7,159	434,640	-0,546	-6,34	435,186	-5,00	435,226	-3,00	714+10,000			435,376	434,573	0,804	5,00	435,508	2,64	6,34	435,544	7,699	434,638	-0,533
-7,078	434,805	-0,492	-6,34	435,297	-5,00	435,337	-3,00	714+11,803			435,487	434,722	0,765	5,00	435,637	3,00	6,34	435,678	7,604	434,835	-0,843



Para mais informações, consulte o site: <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562>





NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Lado Esquerdo								Eixo						Lado Direito								
Offset			Lateral		Bordo			Estaca	Pontos Notáveis Horizontal	Pontos Notáveis Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		Offset			
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	
-6,564	435,548	-0,149	-6,34	435,697	-5,00	435,760	-4,64	715+0,000			435,991	435,584	0,407	5,00	436,223	4,64	6,34	436,286	7,143	435,750	-0,536	
-6,485	436,330	0,144	-6,34	436,186	-5,00	436,274	-6,64	715+10,000			436,606	436,658	-0,052	5,00	436,938	6,64	6,34	437,027	6,829	436,701	-0,326	
-6,711	436,889	0,371	-6,34	436,518	-5,00	436,625	-8,00	715+16,803	SC		437,025	437,382	-0,357	5,00	437,425	8,00	6,34	437,532	6,641	437,331	-0,201	
-6,780	437,154	0,440	-6,34	436,714	-5,00	436,821	-8,00	716+0,000			437,221	437,611	-0,389	5,00	437,621	8,00	6,34	437,729	6,548	437,590	-0,139	
-7,016	438,005	0,676	-6,34	437,329	-5,00	437,436	-8,00	716+10,000			437,836	438,678	-0,841	5,00	438,236	8,00	6,34	438,344	6,459	438,462	0,118	
-7,268	438,873	0,929	-6,34	437,944	-5,00	438,051	-8,00	717+0,000			438,451	439,684	-1,233	5,00	438,851	8,00	6,34	438,959	7,039	439,658	0,699	
-7,680	439,899	1,340	-6,34	438,559	-5,00	438,666	-8,00	717+10,000			439,066	440,642	-1,575	5,00	439,466	8,00	6,34	439,574	7,517	440,751	1,177	
-8,095	440,929	1,755	-6,34	439,174	-5,00	439,281	-8,00	718+0,000			439,681	441,696	-2,014	5,00	440,081	8,00	6,34	440,189	7,905	441,753	1,564	
-8,436	441,565	2,096	-6,34	439,469	-5,00	439,576	-8,00	718+4,799			439,976	442,169	-2,192	5,00	440,376	8,00	6,34	440,484	8,267	442,410	1,926	
-8,816	442,265	2,476	-6,34	439,789	-5,00	439,896	-8,00	718+10,000			440,296	442,673	-2,377	5,00	440,696	8,00	6,34	440,804	8,557	443,020	2,216	
-9,253	443,317	2,913	-6,34	440,404	-5,00	440,511	-8,00	719+0,000			440,911	443,710	-2,799	5,00	441,311	8,00	6,34	441,419	8,563	443,642	2,223	
-9,247	443,926	2,907	-6,34	441,019	-5,00	441,126	-8,00	719+10,000			441,526	444,590	-3,063	5,00	441,926	8,00	6,34	442,034	9,203	444,896	2,862	
-9,537	444,832	3,198	-6,34	441,634	-5,00	441,741	-8,00	720+0,000			442,141	445,666	-3,525	5,00	442,541	8,00	6,34	442,648	9,700	446,008	3,360	
-10,223	446,133	3,884	-6,34	442,249	-5,00	442,356	-8,00	720+10,000		PCV	442,756	446,583	-3,827	5,00	443,156	8,00	6,34	443,263	10,099	447,023	3,760	
-10,287	446,366	3,946	-6,34	442,420	-5,00	442,527	-8,00	720+12,795	CS		442,927	446,830	-3,904	5,00	443,327	8,00	6,34	443,434	10,201	447,295	3,861	
-10,338	446,936	3,998	-6,34	442,938	-5,00	443,026	-6,56	721+0,000			443,354	447,355	-4,001	5,00	443,682	6,56	6,34	443,770	10,442	447,872	4,102	
-10,306	447,594	3,967	-6,34	443,627	-5,00	443,689	-4,56	721+10,000			443,916	448,163	-4,247	5,00	444,144	4,56	6,34	444,206	10,978	448,843	4,637	
-10,402	448,203	4,062	-6,34	444,141	-5,00	444,181	-3,00	721+17,795			444,331	448,839	-4,509	5,00	444,481	3,00	6,34	444,521	11,236	449,417	4,896	
-10,466	448,380	4,126	-6,34	444,254	-5,00	444,294	-3,00	722+0,000			444,444	448,945	-4,501	5,00	444,572	2,56	6,34	444,606	11,294	449,560	4,954	
-10,730	449,137	4,390	-6,34	444,747	-5,00	444,787	-3,00	722+10,000			444,937	449,650	-4,713	5,00	444,965	0,56	6,34	444,973	11,571	450,204	5,231	
-10,787	449,326	4,448	-6,34	444,878	-5,00	444,919	-3,00	722+12,795	ST		445,069	449,887	-4,818	5,00	445,069	0,00	6,34	445,069	11,654	450,382	5,313	
-10,878	449,743	4,538	-6,34	445,205	-5,00	445,245	-3,00	723+0,000			445,395	450,437	-5,042	5,00	445,323	-1,44	6,34	445,304	11,878	450,842	5,513	
-11,146	450,344	4,806	-6,34	445,538	-5,00	445,578	-3,00	723+7,795			445,728	450,932	-5,204	5,00	445,578	-3,00	6,34	445,538	12,140	451,338	5,813	



Este documento foi assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 02/09/2026 às 09:52:18. Para mais detalhes, consulte o sistema de autenticação em: https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562



SINFRA-PRO-2026/14748



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
Lado Esquerdo								Eixo						Lado Direito							
Offset			Lateral		Bordo			Estaca	Pontos Notáveis Horizontal	Pontos Notáveis Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		Offset		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)
-11,603	451,279	5,263	-6,34	446,016	-5,00	446,057	-3,00	724+0,000			446,207	451,723	-5,516	5,00	446,057	-3,00	6,34	446,016	12,297	451,974	5,958
-11,898	452,246	5,558	-6,34	446,688	-5,00	446,728	-3,00	725+0,000			446,878	452,621	-5,743	5,00	446,728	-3,00	6,34	446,688	12,585	452,934	6,246
-12,300	453,180	5,959	-6,34	447,221	-5,00	447,261	-3,00	726+0,000			447,411	453,206	-5,795	5,00	447,261	-3,00	6,34	447,221	12,530	453,410	6,189
-12,365	453,638	6,025	-6,34	447,613	-5,00	447,654	-3,00	727+0,000			447,804	453,697	-5,894	5,00	447,654	-3,00	6,34	447,613	12,173	453,447	5,834
-12,120	453,647	5,780	-6,34	447,867	-5,00	447,907	-3,00	728+0,000			448,057	453,563	-5,506	5,00	447,907	-3,00	6,34	447,867	11,768	453,295	5,428
-11,624	453,264	5,284	-6,34	447,980	-5,00	448,021	-3,00	729+0,000			448,171	453,155	-4,984	5,00	448,021	-3,00	6,34	447,980	11,249	452,889	4,909
-10,911	452,526	4,571	-6,34	447,955	-5,00	447,995	-3,00	730+0,000			448,145	452,477	-4,332	5,00	447,995	-3,00	6,34	447,955	10,676	452,290	4,335
-10,315	451,764	3,975	-6,34	447,789	-5,00	447,829	-3,00	731+0,000			447,979	451,719	-3,740	5,00	447,829	-3,00	6,34	447,789	10,080	451,529	3,740
-9,735	450,879	3,395	-6,34	447,484	-5,00	447,525	-3,00	732+0,000			447,675	450,746	-3,071	5,00	447,525	-3,00	6,34	447,484	9,539	450,683	3,199
-8,701	449,401	2,361	-6,34	447,040	-5,00	447,080	-3,00	733+0,000			447,230	449,729	-2,498	5,00	447,080	-3,00	6,34	447,040	8,964	449,664	2,624
-8,366	448,482	2,026	-6,34	446,456	-5,00	446,496	-3,00	734+0,000			446,646	448,572	-1,925	5,00	446,496	-3,00	6,34	446,456	8,207	448,324	1,868
-7,845	447,238	1,505	-6,34	445,733	-5,00	445,773	-3,00	735+0,000		PTV	445,923	447,408	-1,485	5,00	445,773	-3,00	6,34	445,733	7,873	447,265	1,532
-7,311	445,858	0,971	-6,34	444,887	-5,00	444,927	-3,00	736+0,000			445,077	446,133	-1,055	5,00	444,927	-3,00	6,34	444,887	7,498	446,046	1,159
-6,757	444,441	0,417	-6,34	444,024	-5,00	444,064	-3,00	737+0,000			444,214	444,264	-0,050	5,00	444,064	-3,00	6,34	444,024	6,705	444,389	0,365
-6,729	442,902	-0,259	-6,34	443,161	-5,00	443,202	-3,00	738+0,000			443,352	442,810	0,542	5,00	443,202	-3,00	6,34	443,161	7,163	442,613	-0,546
-7,942	441,230	-1,068	-6,34	442,298	-5,00	442,339	-3,00	739+0,000			442,489	441,427	1,062	5,00	442,339	-3,00	6,34	442,298	8,160	441,085	-1,213
-8,593	439,933	-1,502	-6,34	441,435	-5,00	441,476	-3,00	740+0,000			441,626	439,889	1,737	5,00	441,476	-3,00	6,34	441,435	8,772	439,814	-1,621
-9,665	438,356	-2,216	-6,34	440,572	-5,00	440,613	-3,00	741+0,000		PCV	440,763	438,212	2,550	5,00	440,613	-3,00	6,34	440,572	9,717	438,321	-2,251
-10,221	437,169	-2,587	-6,34	439,756	-5,00	439,797	-3,00	742+0,000			439,947	436,926	3,020	5,00	439,797	-3,00	6,34	439,756	10,421	437,036	-2,720
-10,749	436,095	-2,939	-6,34	439,034	-5,00	439,074	-3,00	743+0,000			439,224	436,027	3,198	5,00	439,074	-3,00	6,34	439,034	10,875	436,011	-3,023
-11,115	435,222	-3,184	-6,34	438,406	-5,00	438,446	-3,00	744+0,000			438,596	434,916	3,681	5,00	438,446	-3,00	6,34	438,406	11,220	435,152	-3,220
-11,615	434,355	-3,516	-6,34	437,871	-5,00	437,911	-3,00	745+0,000			438,061	434,026	4,036	5,00	437,911	-3,00	6,34	437,871	11,912	434,156	-3,712





NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
Lado Esquerdo								Eixo						Lado Direito							
Offset			Lateral		Bordo			Estaca	Pontos Notáveis Horizontal	Pontos Notáveis Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		Offset		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)
-11,674	433,875	-3,556	-6,34	437,431	-5,00	437,471	-3,00	746+0,000			437,621	433,507	4,113	5,00	437,471	-3,00	6,34	437,431	12,307	433,452	-3,979
-11,599	433,578	-3,506	-6,34	437,084	-5,00	437,124	-3,00	747+0,000			437,274	433,229	4,044	5,00	437,124	-3,00	6,34	437,084	12,795	432,780	-4,304
-11,526	433,373	-3,458	-6,34	436,831	-5,00	436,871	-3,00	748+0,000			437,021	433,021	4,000	5,00	436,871	-3,00	6,34	436,831	12,844	432,494	-4,337
-11,255	433,394	-3,277	-6,34	436,671	-5,00	436,711	-3,00	749+0,000			436,861	432,914	3,948	5,00	436,711	-3,00	6,34	436,671	12,730	432,411	-4,260
-10,881	433,578	-3,028	-6,34	436,606	-5,00	436,646	-3,00	750+0,000			436,796	433,036	3,761	5,00	436,646	-3,00	6,34	436,606	12,812	432,291	-4,315
-10,702	433,726	-2,908	-6,34	436,634	-5,00	436,674	-3,00	751+0,000			436,824	433,153	3,671	5,00	436,674	-3,00	6,34	436,634	12,106	432,790	-3,844
-10,326	434,099	-2,657	-6,34	436,756	-5,00	436,797	-3,00	752+0,000			436,947	433,471	3,476	5,00	436,797	-3,00	6,34	436,756	12,198	432,851	-3,905
-10,114	434,456	-2,516	-6,34	436,972	-5,00	437,013	-3,00	753+0,000		PTV	437,163	433,810	3,352	5,00	437,013	-3,00	6,34	436,972	11,815	433,322	-3,650
-9,713	434,987	-2,248	-6,34	437,235	-5,00	437,276	-3,00	754+0,000			437,426	434,318	3,108	5,00	437,276	-3,00	6,34	437,235	11,338	433,903	-3,332
-9,352	435,490	-2,008	-6,34	437,498	-5,00	437,538	-3,00	755+0,000			437,688	434,937	2,752	5,00	437,538	-3,00	6,34	437,498	10,604	434,655	-2,843
-8,745	436,158	-1,603	-6,34	437,761	-5,00	437,801	-3,00	756+0,000			437,951	435,720	2,231	5,00	437,801	-3,00	6,34	437,761	9,831	435,434	-2,327
-8,189	436,791	-1,233	-6,34	438,024	-5,00	438,064	-3,00	757+0,000			438,214	436,720	1,494	5,00	438,064	-3,00	6,34	438,024	8,680	436,464	-1,560
-7,109	437,774	-0,513	-6,34	438,287	-5,00	438,327	-3,00	758+0,000			438,477	437,558	0,919	5,00	438,327	-3,00	6,34	438,287	7,626	437,430	-0,857
-6,536	438,746	0,196	-6,34	438,550	-5,00	438,590	-3,00	759+0,000			438,740	438,467	0,273	5,00	438,590	-3,00	6,34	438,550	6,625	438,360	-0,190
-6,849	439,279	0,508	-6,34	438,771	-5,00	438,811	-3,00	759+16,793			438,961	439,346	-0,385	5,00	438,811	-3,00	6,34	438,771	6,402	438,833	0,062

Este documento foi assinado por Amanda Cristina Rezende ARAUJO em 02/09/2026. Juntado em 02/09/2026. Para validar o documento e subscrever, acesse https://assinfact.onlinesolucoesdigitais.com.br/validar/LCW4Z-G2LDZ-60P-75-HFRRB





5. COORDENADAS DE EIXO

Este documento foi assinado por Gabriela de Matos Vieira e Andréa G. de Oliveira Matos. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562> com a senha de acesso 02/09/2026 às 09:52:18. HASH: 36a8191b10b7c93a185c1860ca9102481678a9914b244570a140518a7b7c710531 por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 02/09/2026. Unidade em 02/09/2026 às 09:52:18 por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO.



grupoexitomt



Grupo Êxito



65 2127-9266



SINFRACAP202691040A



Estaca	Norte	Este
188+17,440	8293007,6124358	635720,7468599
189+0,00	8293010,1696572	635720,8661028
190+0,00	8293030,1479491	635721,7976879
190+15,727 PC	8293045,8580830	635722,5302493
191+0,00	8293050,1256893	635722,7406701
192+0,00	8293070,0836625	635724,0284870
193+0,00	8293090,0032071	635725,8147989
194+0,00	8293109,8718740	635728,0984894
194+9,101 PT	8293118,8932152	635729,3020134
195+0,00	8293129,6878152	635730,8046494
196+0,00	8293149,4968130	635733,5621128
197+0,00	8293169,3058109	635736,3195762
197+12,450 PC	8293181,6371810	635738,0361346
198+0,00	8293189,1202769	635739,0366955
199+0,00	8293208,9914989	635741,2966352
200+0,00	8293228,9191716	635742,9879807
200+6,419 PT	8293235,3242976	635743,4100508
201+0,00	8293248,8798196	635744,2408971
202+0,00	8293268,8423579	635745,4644428
203+0,00	8293288,8048962	635746,6879886
204+0,00	8293308,7674345	635747,9115344
205+0,00	8293328,7299729	635749,1350801
205+15,393 TE	8293344,0940781	635750,0767783
206+0,00	8293348,6927734	635750,3542878
207+0,00	8293368,6795388	635750,9205271
207+5,393 EC	8293374,0681325	635750,7129349
208+0,00	8293388,5667152	635749,0056907
209+0,00	8293407,8961100	635743,9537711
209+9,975 CE	8293417,1735288	635740,2961326
210+0,00	8293426,1940932	635735,9267405
210+19,975 ET	8293443,5493404	635726,0425297
211+0,00	8293443,5707990	635726,0297994
212+0,00	8293460,7716692	635715,8253854
212+2,820 TE	8293463,1974181	635714,3863102
213+0,00	8293478,0852149	635705,8161145
213+12,820 EC	8293489,5732297	635700,1327073
214+0,00	8293496,2216125	635697,4252878
215+0,00	8293515,4332001	635691,9423781
215+13,315 CE	8293528,6029902	635690,0227008
216+0,00	8293535,2722254	635689,5769989
217+0,00	8293555,2678632	635689,5856681
217+3,315 ET	8293558,5818196	635689,6785768
218+0,00	8293575,2597772	635690,1543064
219+0,00	8293595,2516457	635690,7245636
219+6,226 PC	8293601,4750939	635690,9020841
220+0,00	8293615,2409579	635691,3738307
221+0,00	8293635,2173749	635692,3400115
222+0,00	8293655,1749152	635693,6389829
223+0,00	8293675,1080351	635695,2703842
224+0,00	8293695,0111979	635697,2337622
225+0,00	8293714,8788749	635699,5285716
225+10,639 PT	8293725,4313133	635700,8841496
226+0,00	8293734,7104541	635702,1179957
227+0,00	8293754,5359548	635704,7541899
227+3,264 TE	8293757,7715675	635705,1844289
228+0,00	8293774,3523365	635707,4571138
229+0,00	8293794,0807711	635710,7308549
229+3,264 EC	8293797,2825510	635711,3655178
230+0,00	8293813,5754244	635715,1806425
231+0,00	8293832,7172260	635720,9627628
232+0,00	8293851,4150732	635728,0502160
232+8,234 CE	8293858,9627812	635731,3396349
233+0,00	8293869,5903308	635736,3882701
234+0,00	8293887,3443188	635745,5949149
234+8,234 ET	8293894,5967459	635749,4929883
235+0,00	8293904,9554806	635755,0736680
236+0,00	8293922,5628449	635764,5594849
237+0,00	8293940,1702092	635774,0453018
238+0,00	8293957,7775735	635783,5311187

Este documento foi assinado por Gabriela de Matos Vieira e Andréa G. de Oliveira Matos. Para validar o documento e suas assinaturas acesse
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562>
 ou pelo código QR Code. O código QR Code foi gerado digitalmente, valide em <https://aplicacoes.seplag.mt.gov.br/validar/6NXX-VG14-HPC5-BLLN>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 02/09/2026, juntado em 02/09/2026 às 09:52:51, por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/14748



grupoexitomt



Grupo Exito



65 2127-9266





Estaca	Norte	Este
239+0,00	8293975,3849379	635793,0169356
240+0,00	8293992,9923022	635802,5027525
241+0,00	8294010,5996665	635811,9885694
242+0,00	8294028,2070308	635821,4743863
243+0,00	8294045,8143951	635830,9602032
244+0,00	8294063,4217594	635840,4460200
245+0,00	8294081,0291237	635849,9318369
246+0,00	8294098,6364880	635859,4176538
247+0,00	8294116,2438523	635868,9034707
247+11,258 TE	8294126,1550962	635874,2430686
248+0,00	8294133,8549830	635878,3822828
249+0,00	8294151,5904345	635887,6250861
249+11,258 EC	8294161,7196080	635892,5379081
250+0,00	8294169,6853451	635896,1385280
251+0,00	8294188,2302825	635903,6202700
251+10,841 CE	8294198,4525159	635907,2294478
252+0,00	8294207,1694980	635910,0393898
253+0,00	8294226,3705291	635915,6331723
253+10,841 ET	8294236,8241181	635918,5057862
254+0,00	8294245,6590168	635920,9202991
255+0,00	8294264,9515216	635926,1927991
256+0,00	8294284,2440265	635931,4652990
257+0,00	8294303,5365314	635936,7377989
258+0,00	8294322,8290363	635942,0102989
259+0,00	8294342,1215411	635947,2827988
260+0,00	8294361,4140460	635952,5552988
261+0,00	8294380,7065509	635957,8277987
262+0,00	8294399,9990558	635963,1002987
263+0,00	8294419,2915606	635968,3727986
264+0,00	8294438,5840655	635973,6452986
265+0,00	8294457,8765704	635978,9177985
266+0,00	8294477,1690753	635984,1902985
267+0,00	8294496,4615801	635989,4627984
268+0,00	8294515,7540850	635994,7352984
269+0,00	8294535,0465899	636000,0077983
270+0,00	8294554,3390947	636005,2802982
271+0,00	8294573,6315996	636010,5527982
272+0,00	8294592,9241045	636015,8252981
273+0,00	8294612,2166094	636021,0977981
274+0,00	8294631,5091142	636026,3702980
275+0,00	8294650,8016191	636031,6427980
276+0,00	8294670,0941240	636036,9152979
277+0,00	8294689,3866289	636042,1877979
278+0,00	8294708,6791337	636047,4602978
279+0,00	8294727,9716386	636052,7327978
280+0,00	8294747,2641435	636058,0052977
281+0,00	8294766,5566484	636063,2777977
282+0,00	8294785,8491532	636068,5502976
283+0,00	8294805,1416581	636073,8227976
284+0,00	8294824,4341630	636079,0952975
284+15,476 PC	8294839,3625635	636083,1751198
285+0,00	8294843,7289058	636084,3595680
286+0,00	8294863,0835875	636089,3981232
287+0,00	8294882,5195531	636094,1134155
288+0,00	8294902,0314039	636098,5041352
289+0,00	8294921,6137200	636102,5690626
290+0,00	8294941,2610621	636106,3070686
291+0,00	8294960,9679727	636109,7171149
292+0,00	8294980,7289778	636112,7982544
293+0,00	8295000,5385882	636115,5496310
293+10,213 PT	8295010,6718287	636116,8272393
294+0,00	8295020,3865859	636118,0101075
295+0,00	8295040,2399595	636120,4274530
296+0,00	8295060,0933330	636122,8447985
297+0,00	8295079,9467065	636125,2621441
298+0,00	8295099,8000801	636127,6794896
299+0,00	8295119,6534536	636130,0968351
300+0,00	8295139,5068271	636132,5141806
301+0,00	8295159,3602007	636134,9315262
302+0,00	8295179,2135742	636137,3488717
303+0,00	8295199,0669477	636139,7662172
304+0,00	8295218,9203213	636142,1835627

Este documento foi assinado por Gabriela de Matos Vieira e Andréa G. de Oliveira Matos. Para validar o documento e suas assinaturas acesse
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562>
 ou escaneie o código QR abaixo.



grupoexitomt



Grupo Exito



65 2127-9266



SINFRA-PRO-2026/14748





Estaca	Norte	Este
305+0,00	8295238,7736948	636144,6009083
306+0,00	8295258,6270683	636147,0182538
307+0,00	8295278,4804419	636149,4355993
308+0,00	8295298,3338154	636151,8529449
309+0,00	8295318,1871889	636154,2702904
310+0,00	8295338,0405624	636156,6876359
311+0,00	8295357,8939360	636159,1049814
312+0,00	8295377,7473095	636161,5223270
313+0,00	8295397,6006830	636163,9396725
314+0,00	8295417,4540566	636166,3570180
315+0,00	8295437,3074301	636168,7743635
316+0,00	8295457,1608036	636171,1917091
317+0,00	8295477,0141772	636173,6090546
318+0,00	8295496,8675507	636176,0264001
319+0,00	8295516,7209242	636178,4437456
320+0,00	8295536,5742978	636180,8610912
321+0,00	8295556,4276713	636183,2784367
322+0,00	8295576,2810448	636185,6957822
323+0,00	8295596,1344184	636188,1131277
324+0,00	8295615,9877919	636190,5304733
325+0,00	8295635,8411654	636192,9478188
326+0,00	8295655,6945390	636195,3651643
327+0,00	8295675,5479125	636197,7825099
328+0,00	8295695,4012860	636200,1998554
329+0,00	8295715,2546596	636202,6172009
330+0,00	8295735,1080331	636205,0345464
331+0,00	8295754,9614066	636207,4518920
332+0,00	8295774,8147802	636209,8692375
333+0,00	8295794,6681537	636212,2865830
334+0,00	8295814,5215272	636214,7039285
335+0,00	8295834,3749008	636217,1212741
336+0,00	8295854,2282743	636219,5386196
337+0,00	8295874,0816478	636221,9559651
338+0,00	8295893,9350213	636224,3733106
339+0,00	8295913,7883949	636226,7906562
340+0,00	8295933,6417684	636229,2080017
341+0,00	8295953,4951419	636231,6253472
342+0,00	8295973,3485155	636234,0426927
343+0,00	8295993,2018890	636236,4600383
344+0,00	8296013,0552625	636238,8773838
345+0,00	8296032,9086361	636241,2947293
346+0,00	8296052,7620096	636243,7120749
347+0,00	8296072,6153831	636246,1294204
348+0,00	8296092,4687567	636248,5467659
349+0,00	8296112,3221302	636250,9641114
350+0,00	8296132,1755037	636253,3814570
351+0,00	8296152,0288773	636255,7988025
351+6,065 TE	8296158,0496656	636256,5318933
352+0,00	8296171,8792165	636258,2407400
353+0,00	8296191,6890027	636260,9882924
353+18,065 EC	8296209,4843892	636264,0911996
354+0,00	8296211,3812499	636264,4721848
355+0,00	8296230,8539848	636269,0223236
356+0,00	8296250,0350697	636274,6771578
357+0,00	8296268,8618895	636281,4182278
358+0,00	8296287,2729856	636289,2235278
359+0,00	8296305,2082565	636298,0675781
359+2,425 CE	8296307,3475430	636299,2090751
360+0,00	8296322,6342309	636307,8785843
361+0,00	8296339,6779285	636318,3422399
361+14,425 ET	8296351,8531942	636326,0776613
362+0,00	8296356,5532651	636329,0763857
363+0,00	8296373,4138578	636339,8337279
364+0,00	8296390,2744506	636350,5910702
365+0,00	8296407,1350433	636361,3484124
366+0,00	8296423,9956361	636372,1057547
367+0,00	8296440,8562288	636382,8630969
368+0,00	8296457,7168215	636393,6204392
369+0,00	8296474,5774143	636404,3777814
370+0,00	8296491,4380070	636415,1351237
371+0,00	8296508,2985998	636425,8924659
372+0,00	8296525,1591925	636436,6498082

Este documento foi assinado por Gabriela de Matos Vieira e Andréa G. de Oliveira Matos. Para validar o documento e suas assinaturas acesse
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562>
 ou escaneie o código QR abaixo.



grupoexitomt



Grupo Êxito



65 2127-9266



SINFRACAP202691040A





Estaca	Norte	Este
373+0,00	8296542,0197853	636447,4071505
374+0,00	8296558,8803780	636458,1644927
375+0,00	8296575,7409708	636468,9218350
376+0,00	8296592,6015635	636479,6791772
377+0,00	8296609,4621562	636490,4365195
378+0,00	8296626,3227490	636501,1938617
379+0,00	8296643,1833417	636511,9512040
380+0,00	8296660,0439345	636522,7085462
381+0,00	8296676,9045272	636533,4658885
382+0,00	8296693,7651200	636544,2232307
383+0,00	8296710,6257127	636554,9805730
384+0,00	8296727,4863055	636565,7379152
385+0,00	8296744,3468982	636576,4952575
386+0,00	8296761,2074909	636587,2525997
387+0,00	8296778,0680837	636598,0099420
388+0,00	8296794,9286764	636608,7672842
389+0,00	8296811,7892692	636619,5246265
390+0,00	8296828,6498619	636630,2819687
391+0,00	8296845,5104547	636641,0393110
392+0,00	8296862,3710474	636651,7966532
393+0,00	8296879,2316401	636662,5539955
394+0,00	8296896,0922329	636673,3113377
395+0,00	8296912,9528256	636684,0686800
396+0,00	8296929,8134184	636694,8260222
397+0,00	8296946,6740111	636705,5833645
398+0,00	8296963,5346039	636716,3407067
399+0,00	8296980,3951966	636727,0980490
400+0,00	8296997,2557894	636737,8553913
401+0,00	8297014,1163821	636748,6127335
402+0,00	8297030,9769748	636759,3700758
403+0,00	8297047,8375676	636770,1274180
404+0,00	8297064,6981603	636780,8847603
405+0,00	8297081,5587531	636791,6421025
406+0,00	8297098,4193458	636802,3994448
407+0,00	8297115,2799386	636813,1567870
408+0,00	8297132,1405313	636823,9141293
409+0,00	8297149,0011240	636834,6714715
410+0,00	8297165,8617168	636845,4288138
411+0,00	8297182,7223095	636856,1861560
412+0,00	8297199,5829023	636866,9434983
413+0,00	8297216,4434950	636877,7008405
414+0,00	8297233,3040878	636888,4581828
415+0,00	8297250,1646805	636899,2155250
416+0,00	8297267,0252733	636909,9728673
417+0,00	8297283,8858660	636920,7302095
418+0,00	8297300,7464587	636931,4875518
419+0,00	8297317,6070515	636942,2448940
420+0,00	8297334,4676442	636953,0022363
421+0,00	8297351,3282370	636963,7595785
422+0,00	8297368,1888297	636974,5169208
423+0,00	8297385,0494225	636985,2742630
424+0,00	8297401,9100152	636996,0316053
425+0,00	8297418,7706080	637006,7889475
426+0,00	8297435,6312007	637017,5462898
427+0,00	8297452,4917934	637028,3036321
428+0,00	8297469,3523862	637039,0609743
429+0,00	8297486,2129789	637049,8183166
430+0,00	8297503,0735717	637060,5756588
431+0,00	8297519,9341644	637071,3330011
432+0,00	8297536,7947572	637082,0903433
433+0,00	8297553,6553499	637092,8476856
434+0,00	8297570,5159426	637103,6050278
435+0,00	8297587,3765354	637114,3623701
436+0,00	8297604,2371281	637125,1197123
437+0,00	8297621,0977209	637135,8770546
438+0,00	8297637,9583136	637146,6343968
439+0,00	8297654,8189064	637157,3917391
440+0,00	8297671,6794991	637168,1490813
441+0,00	8297688,5400919	637178,9064236
442+0,00	8297705,4006846	637189,6637658
443+0,00	8297722,2612773	637200,4211081
444+0,00	8297739,1218701	637211,1784503

Este documento foi assinado por Gabriela de Matos Vieira e Andréa G. de Oliveira Matos. Para validar o documento e suas assinaturas acesse
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562>
 ou escaneie o código QR abaixo.



grupoexitomt



Grupo Exito



65 2127-9266



SINFRA-PRO-2026/14748



Estaca	Norte	Este
445+0,00	8297755,9824628	637221,9357926
446+0,00	8297772,8430556	637232,6931348
447+0,00	8297789,7036483	637243,4504771
448+0,00	8297806,5642411	637254,2078193
449+0,00	8297823,4248338	637264,9651616
450+0,00	8297840,2854266	637275,7225038
451+0,00	8297857,1460193	637286,4798461
452+0,00	8297874,0066120	637297,2371883
453+0,00	8297890,8672048	637307,9945306
454+0,00	8297907,7277975	637318,7518728
455+0,00	8297924,5883903	637329,5092151
456+0,00	8297941,4489830	637340,2665574
457+0,00	8297958,3095758	637351,0238996
458+0,00	8297975,1701685	637361,7812419
459+0,00	8297992,0307612	637372,5385841
460+0,00	8298008,8913540	637383,2959264
461+0,00	8298025,7519467	637394,0532686
462+0,00	8298042,6125395	637404,8106109
463+0,00	8298059,4731322	637415,5679531
464+0,00	8298076,3337250	637426,3252954
465+0,00	8298093,1943177	637437,0826376
466+0,00	8298110,0549105	637447,8399799
467+0,00	8298126,9155032	637458,5973221
468+0,00	8298143,7760959	637469,3546644
469+0,00	8298160,6366887	637480,1120066
470+0,00	8298177,4972814	637490,8693489
471+0,00	8298194,3578742	637501,6266911
472+0,00	8298211,2184669	637512,3840334
473+0,00	8298228,0790597	637523,1413756
474+0,00	8298244,9396524	637533,8987179
475+0,00	8298261,8002452	637544,6560601
475+15,559 TE	8298274,9171818	637553,0248867
476+0,00	8298278,6599842	637555,4147395
477+0,00	8298295,3770115	637566,3923120
477+15,559 EC	8298307,9896009	637575,5002066
478+0,00	8298311,4853491	637578,2386550
479+0,00	8298326,5477024	637591,3867928
480+0,00	8298340,4112690	637605,7933725
480+11,176 CE	8298347,5970642	637614,3520969
481+0,00	8298352,9812190	637621,3420302
482+0,00	8298364,4923540	637637,6950752
482+11,176 ET	8298370,7051395	637646,9855423
483+0,00	8298375,5934368	637654,3313170
484+0,00	8298386,6734929	637670,9816130
485+0,00	8298397,7535491	637687,6319090
486+0,00	8298408,8336053	637704,2822049
487+0,00	8298419,9136614	637720,9325009
488+0,00	8298430,9937176	637737,5827968
489+0,00	8298442,0737737	637754,2330928
490+0,00	8298453,1538299	637770,8833888
491+0,00	8298464,2338861	637787,5336847
492+0,00	8298475,3139422	637804,1839807
493+0,00	8298486,3939984	637820,8342766
494+0,00	8298497,4740545	637837,4845726
495+0,00	8298508,5541107	637854,1348685
496+0,00	8298519,6341669	637870,7851645
497+0,00	8298530,7142230	637887,4354605
498+0,00	8298541,7942792	637904,0857564
499+0,00	8298552,8743353	637920,7360524
500+0,00	8298563,9543915	637937,3863483
501+0,00	8298575,0344477	637954,0366443
502+0,00	8298586,1145038	637970,6869402
503+0,00	8298597,1945600	637987,3372362
504+0,00	8298608,2746161	638003,9875322
505+0,00	8298619,3546723	638020,6378281
506+0,00	8298630,4347285	638037,2881241
507+0,00	8298641,5147846	638053,9384200
508+0,00	8298652,5948408	638070,5887160
508+19,749 PC	8298663,5360066	638087,0302977
509+0,00	8298663,6749187	638087,2389974
510+0,00	8298674,8966701	638103,7938468
510+10,480 PT	8298680,8867766	638112,3935208

Este documento foi assinado por Gabriela de Matos Vieira e Andréa G. de Oliveira Matos. Para validar o documento e suas assinaturas acesse
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562>
 ou escaneie o código QR abaixo.



grupoexitomt



Grupo Êxito



65 2127-9266





Estaca	Norte	Este
511+0,00	8298686,3619317	638120,1811755
512+0,00	8298697,8647083	638136,5422919
513+0,00	8298709,3674848	638152,9034084
514+0,00	8298720,8702614	638169,2645248
514+14,185 TE	8298729,0285147	638180,8685173
515+0,00	8298732,3743617	638185,6247101
516+0,00	8298743,9912429	638201,9047507
516+19,185 EC	8298755,5167247	638217,2405502
517+0,00	8298756,0188779	638217,8826753
518+0,00	8298768,6992694	638233,3468867
519+0,00	8298782,0542112	638248,2324398
520+0,00	8298796,0573274	638262,5099360
521+0,00	8298810,6809621	638276,1511774
522+0,00	8298825,8962339	638289,1292229
523+0,00	8298841,6730930	638301,4184409
523+0,135 CE	8298841,7815820	638301,4991136
524+0,00	8298857,9434711	638313,0474753
525+0,00	8298874,4981719	638324,2695168
525+5,135 ET	8298878,7667545	638327,1242391
526+0,00	8298891,1247742	638335,3850954
527+0,00	8298907,7519961	638346,4997475
528+0,00	8298924,3792180	638357,6143997
529+0,00	8298941,0064399	638368,7290518
530+0,00	8298957,6336618	638379,8437039
531+0,00	8298974,2608837	638390,9583561
532+0,00	8298990,8881056	638402,0730082
532+6,980 TE	8298996,6911646	638405,9521278
533+0,00	8299007,5040720	638413,2044474
534+0,00	8299023,9568808	638424,5747370
534+18,980 EC	8299039,1828014	638435,9043349
535+0,00	8299039,9853147	638436,5336065
536+0,00	8299055,3441093	638449,3398002
537+0,00	8299069,9464508	638463,0022593
538+0,00	8299083,7446711	638477,4763840
538+5,585 CE	8299087,4480430	638481,6569397
539+0,00	8299096,7149199	638492,6975119
540+0,00	8299109,0477858	638508,4413844
540+17,585 ET	8299119,6270608	638522,4881131
541+0,00	8299121,0744527	638524,4212682
542+0,00	8299133,0613335	638540,4310992
543+0,00	8299145,0482142	638556,4409302
544+0,00	8299157,0350950	638572,4507613
545+0,00	8299169,0219758	638588,4605923
546+0,00	8299181,0088565	638604,4704233
547+0,00	8299192,9957373	638620,4802544
548+0,00	8299204,9826181	638636,4900854
549+0,00	8299216,9694988	638652,4999164
550+0,00	8299228,9563796	638668,5097474
551+0,00	8299240,9432603	638684,5195785
552+0,00	8299252,9301411	638700,5294095
553+0,00	8299264,9170219	638716,5392405
554+0,00	8299276,9039026	638732,5490716
555+0,00	8299288,8907834	638748,5589026
556+0,00	8299300,8776642	638764,5687336
557+0,00	8299312,8645449	638780,5785646
558+0,00	8299324,8514257	638796,5883957
559+0,00	8299336,8383065	638812,5982267
560+0,00	8299348,8251872	638828,6080577
561+0,00	8299360,8120680	638844,6178888
562+0,00	8299372,7989487	638860,6277198
563+0,00	8299384,7858295	638876,6375508
564+0,00	8299396,7727103	638892,6473818
564+0,095 TE	8299396,8293789	638892,7230692
565+0,00	8299408,6867999	638908,7112488
566+0,00	8299420,1546856	638925,0950965
566+18,095 EC	8299429,7510756	638940,4319815
567+0,00	8299430,7025957	638942,0828380
568+0,00	8299439,9190346	638959,8266811
569+0,00	8299447,6880028	638978,2503030
570+0,00	8299453,9598055	638997,2358555
571+0,00	8299458,6943245	639016,6618958
571+7,632 CE	8299460,0890826	639024,1648736

Este documento foi assinado por Gabriela de Matos Vieira e Andréa G. de Oliveira Matos. Para validar o documento e suas assinaturas acesse
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562>
 ou utilize o aplicativo Sigaex em seu celular. Hash: 8299460,0890826-639024,1648736. Assinado em 02/09/2026 às 09:52:18 por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em



grupoexitomt



Grupo Exito



65 2127-9266

80



Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 02/09/2026 às 09:52:18.
 Documento Nº: 40366389-1562 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562>



SINFRA-PRO-2026/14748

SIGA



Estaca	Norte	Este
572+0,00	8299461,8828290	639036,4012796
573+0,00	8299463,8287858	639056,3043528
574+0,00	8299465,0701178	639076,2653942
574+5,632 ET	8299465,3678845	639081,8893283
575+0,00	8299466,1223323	639096,2376956
576+0,00	8299467,1724964	639116,2101055
577+0,00	8299468,2226606	639136,1825153
578+0,00	8299469,2728247	639156,1549252
579+0,00	8299470,3229889	639176,1273350
580+0,00	8299471,3731530	639196,0997449
581+0,00	8299472,4233172	639216,0721547
582+0,00	8299473,4734813	639236,0445646
583+0,00	8299474,5236455	639256,0169744
584+0,00	8299475,5738096	639275,9893843
585+0,00	8299476,6239738	639295,9617941
586+0,00	8299477,6741379	639315,9342040
587+0,00	8299478,7243021	639335,9066138
588+0,00	8299479,7744662	639355,8790237
589+0,00	8299480,8246304	639375,8514335
590+0,00	8299481,8747945	639395,8238434
591+0,00	8299482,9249587	639415,7962532
592+0,00	8299483,9751228	639435,7686631
593+0,00	8299485,0252870	639455,7410729
594+0,00	8299486,0754511	639475,7134828
595+0,00	8299487,1256153	639495,6858926
596+0,00	8299488,1757794	639515,6583025
597+0,00	8299489,2259436	639535,6307123
598+0,00	8299490,2761077	639555,6031222
599+0,00	8299491,3262719	639575,5755320
600+0,00	8299492,3764360	639595,5479419
601+0,00	8299493,4266002	639615,5203517
602+0,00	8299494,4767643	639635,4927616
603+0,00	8299495,5269285	639655,4651714
604+0,00	8299496,5770926	639675,4375813
605+0,00	8299497,6272568	639695,4099911
606+0,00	8299498,6774209	639715,3824010
607+0,00	8299499,7275851	639735,3548108
608+0,00	8299500,7777492	639755,3272207
609+0,00	8299501,8279134	639775,2996305
610+0,00	8299502,8780775	639795,2720404
611+0,00	8299503,9282417	639815,2444502
612+0,00	8299504,9784058	639835,2168601
613+0,00	8299506,0285700	639855,1892699
614+0,00	8299507,0787341	639875,1616798
615+0,00	8299508,1288983	639895,1340896
616+0,00	8299509,1790624	639915,1064995
617+0,00	8299510,2292266	639935,0789093
618+0,00	8299511,2793907	639955,0513192
619+0,00	8299512,3295549	639975,0237290
619+16,540 TE	8299513,1980301	639991,5407109
620+0,00	8299513,3799161	639994,9961285
621+0,00	8299514,4912764	640014,9651754
622+0,00	8299515,8702129	640034,9172750
622+6,540 EC	8299516,4174684	640041,4341151
623+0,00	8299517,7325765	640054,8297088
624+0,00	8299520,1617055	640074,6809586
625+0,00	8299523,1569445	640094,4547123
626+0,00	8299526,7158485	640114,1348290
627+0,00	8299530,8355126	640133,7052443
628+0,00	8299535,5125739	640153,1499837
629+0,00	8299540,7432148	640172,4531747
630+0,00	8299546,5231655	640191,5990610
631+0,00	8299552,8477082	640210,5720141
632+0,00	8299559,7116802	640229,3565470
633+0,00	8299567,1094787	640247,9373265
634+0,00	8299575,0350651	640266,2991856
634+8,095 CE	8299578,3915713	640273,6655809
635+0,00	8299583,4747196	640284,4305980
636+0,00	8299592,3049435	640302,3754715
636+18,095 ET	8299600,4592889	640318,5290673
637+0,00	8299601,3203610	640320,2282432
638+0,00	8299610,3609634	640338,0682967

Este documento foi assinado por Gabriela de Matos Vieira e Andréa G. de Oliveira Matos. Para validar o documento e suas assinaturas acesse
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562>
 ou escaneie o código QR abaixo.



grupoexitomt



Grupo Exito



65 2127-9266





Estaca	Norte	Este
639+0,00	8299619,4015657	640355,9083502
640+0,00	8299628,4421681	640373,7484037
641+0,00	8299637,4827704	640391,5884573
642+0,00	8299646,5233728	640409,4285108
643+0,00	8299655,5639751	640427,2685643
644+0,00	8299664,6045774	640445,1086178
645+0,00	8299673,6451798	640462,9486713
646+0,00	8299682,6857821	640480,7887248
647+0,00	8299691,7263845	640498,6287783
648+0,00	8299700,7669868	640516,4688318
649+0,00	8299709,8075892	640534,3088853
650+0,00	8299718,8481915	640552,1489389
651+0,00	8299727,8887938	640569,9889924
652+0,00	8299736,9293962	640587,8290459
652+13,133 TE	8299742,8659125	640599,5437265
653+0,00	8299745,9659856	640605,6711300
654+0,00	8299754,7692528	640623,6287336
654+13,133 EC	8299760,1464432	640635,6096560
655+0,00	8299762,7630306	640641,9584318
655+10,421 CE	8299766,4543898	640651,7027909
656+0,00	8299769,5589289	640660,7648032
657+0,00	8299775,4087376	640679,8891466
657+10,421 ET	8299778,2844232	640689,9051248
658+0,00	8299780,9140656	640699,1164906
659+0,00	8299786,4042869	640718,3481694
660+0,00	8299791,8945083	640737,5798482
661+0,00	8299797,3847296	640756,8115270
662+0,00	8299802,8749509	640776,0432058
663+0,00	8299808,3651723	640795,2748846
664+0,00	8299813,8553936	640814,5065634
665+0,00	8299819,3456150	640833,7382422
666+0,00	8299824,8358363	640852,9699210
667+0,00	8299830,3260577	640872,2015998
668+0,00	8299835,8162790	640891,4332786
669+0,00	8299841,3065004	640910,6649575
670+0,00	8299846,7967217	640929,8966363
671+0,00	8299852,2869430	640949,1283151
672+0,00	8299857,7771644	640968,3599939
673+0,00	8299863,2673857	640987,5916727
674+0,00	8299868,7576071	641006,8233515
675+0,00	8299874,2478284	641026,0550303
676+0,00	8299879,7380498	641045,2867091
677+0,00	8299885,2282711	641064,5183879
678+0,00	8299890,7184925	641083,7500667
679+0,00	8299896,2087138	641102,9817455
680+0,00	8299901,6989351	641122,2134243
681+0,00	8299907,1891565	641141,4451031
682+0,00	8299912,6793778	641160,6767819
683+0,00	8299918,1695992	641179,9084607
684+0,00	8299923,6598205	641199,1401395
685+0,00	8299929,1500419	641218,3718183
686+0,00	8299934,6402632	641237,6034971
687+0,00	8299940,1304845	641256,8351759
688+0,00	8299945,6207059	641276,0668547
689+0,00	8299951,1109272	641295,2985335
690+0,00	8299956,6011486	641314,5302123
691+0,00	8299962,0913699	641333,7618911
692+0,00	8299967,5815913	641352,9935699
693+0,00	8299973,0718126	641372,2252487
694+0,00	8299978,5620340	641391,4569275
695+0,00	8299984,0522553	641410,6886063
696+0,00	8299989,5424766	641429,9202851
697+0,00	8299995,0326980	641449,1519639
698+0,00	8300000,5229193	641468,3836427
699+0,00	8300006,0131407	641487,6153215
700+0,00	8300011,5033620	641506,8470004
701+0,00	8300016,9935834	641526,0786792
702+0,00	8300022,4838047	641545,3103580
703+0,00	8300027,9740261	641564,5420368
704+0,00	8300033,4642474	641583,7737156
705+0,00	8300038,9544687	641603,0053944
706+0,00	8300044,4446901	641622,2370732

Este documento foi assinado por Gabriela de Matos Vieira e Andréa G. de Oliveira Matos. Para validar o documento e suas assinaturas acesse
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562>
 ou escaneie o código QR abaixo.



grupoexitomt



Grupo Exito



65 2127-9266



SINFRA-PRO-2026/14748





Estaca	Norte	Este
707+0,00	8300049,9349114	641641,4687520
708+0,00	8300055,4251328	641660,7004308
709+0,00	8300060,9153541	641679,9321096
710+0,00	8300066,4055755	641699,1637884
711+0,00	8300071,8957968	641718,3954672
712+0,00	8300077,3860182	641737,6271460
713+0,00	8300082,8762395	641756,8588248
713+16,803 TE	8300087,4887511	641773,0159768
714+0,00	8300088,3669847	641776,0903540
715+0,00	8300094,0562668	641795,2634590
715+16,803 EC	8300099,4873891	641811,1620472
716+0,00	8300100,6271101	641814,1493514
717+0,00	8300108,6131330	641832,4799310
718+0,00	8300118,0384969	641850,1136835
719+0,00	8300128,8429117	641866,9378130
720+0,00	8300140,9572659	641882,8447025
720+12,795 CE	8300149,3593163	641892,4930660
721+0,00	8300154,2995638	641897,7369091
722+0,00	8300168,5672356	641911,7498807
722+12,795 ET	8300177,9165694	641920,4854453
723+0,00	8300183,1942907	641925,3897872
724+0,00	8300197,8451754	641939,0041758
725+0,00	8300212,4960602	641952,6185643
726+0,00	8300227,1469450	641966,2329529
727+0,00	8300241,7978297	641979,8473414
728+0,00	8300256,4487145	641993,4617300
729+0,00	8300271,0995992	642007,0761185
730+0,00	8300285,7504840	642020,6905071
731+0,00	8300300,4013688	642034,3048956
732+0,00	8300315,0522535	642047,9192842
733+0,00	8300329,7031383	642061,5336727
734+0,00	8300344,3540231	642075,1480613
735+0,00	8300359,0049078	642088,7624498
736+0,00	8300373,6557926	642102,3768384
737+0,00	8300388,3066773	642115,9912269
738+0,00	8300402,9575621	642129,6056155
739+0,00	8300417,6084469	642143,2200040
740+0,00	8300432,2593316	642156,8343926
741+0,00	8300446,9102164	642170,4487812
742+0,00	8300461,5611012	642184,0631697
743+0,00	8300476,2119859	642197,6775583
744+0,00	8300490,8628707	642211,2919468
745+0,00	8300505,5137554	642224,9063354
746+0,00	8300520,1646402	642238,5207239
747+0,00	8300534,8155250	642252,1351125
748+0,00	8300549,4664097	642265,7495010
749+0,00	8300564,1172945	642279,3638896
750+0,00	8300578,7681793	642292,9782781
751+0,00	8300593,4190640	642306,5926667
752+0,00	8300608,0699488	642320,2070552
753+0,00	8300622,7208335	642333,8214438
754+0,00	8300637,3717183	642347,4358323
755+0,00	8300652,0226031	642361,0502209
756+0,00	8300666,6734878	642374,6646095
757+0,00	8300681,3243726	642388,2789980
758+0,00	8300695,9752574	642401,8933866
759+0,00	8300710,6261421	642415,5077751
759-16,793	8300722,9279400	642426,9392660

Este documento foi assinado por Gabriela de Matos Vieira e Andréa G. de Oliveira Matos. Para validar o documento e suas assinaturas acesse
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562>
 ou escaneie o código QR abaixo.



SINFRA-PRO-2026/14748



grupoexito



Grupo Êxito



65 2127-9266





6. TERMO DE ENCERRAMENTO

O presente Volume 3C – Cálculo de volumes e nota de serviço de terraplenagem é referente ao Projeto Executivo de Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-515; Trecho: Fim da Pavimentação – Entr. MT-403 (A); Subtrecho: Est. 188+17,440 a Est. 759+14,592, com extensão de 11,42 km, no município de Chapada dos Guimarães e possui 84 (oitenta e quatro) páginas numericamente ordenadas.

Responsáveis técnicas:

Eng.^a Civil Andréa G. de Oliveira Matos
RN 120004431-2

Eng.^a Sanitarista e Amb. Gabriela de Matos Vieira Dalla Favera
RN 121960433-0

Assinado eletronicamente por:
Gabriela de Matos Vieira
CPF: 032.816.611-14
Data: 17/07/2026 11:25:49 -07:00

Assinado eletronicamente por:
Andréa G. de Oliveira Matos
CPF: 799.334.671-15
Data: 17/07/2026 11:28:20 -07:00

Este documento foi assinado por Gabriela de Matos Vieira e Andréa G. de Oliveira Matos. Para validar o documento e suas assinaturas acesse
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562
ou acesse o link QR Code em: https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=40366389-1562



grupoexitomt



Grupo Êxito



65 2127-9266



SINFRACAP202691040A



MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: LCW4Z-G2LDZ-6QP7S-HFRRB

Tipo de assinatura: Avançada

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

- ✓ Gabriela de Matos Vieira (CPF 032.816.611-14) em 17/07/2026 15:25 - Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
73.190.99.75	Não disponível
Autenticação	gabrielamatosvieira@hotmail.com (Verificado)
Login	
n/E5xo15qHDpEGOWHDjmGSSyiz6CujVr1JHH/jRXPUQ=	
SHA-256	

- ✓ Andréa G. de Oliveira Matos (CPF 799.334.671-15) em 17/07/2026 15:28 - Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
73.190.99.75	Não disponível
Autenticação	andrea@grupoexitomt.com.br (Verificado)
Login	
Ea6tYmYZmZGnRKOWbupiE74S9fOUC1qC9nJLRT0MuFE=	
SHA-256	

HASH: 36aa19dfbf1d87d93c185c1860ca9dd24481c78e49a14b13d1570b14085bca. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/6NKKX-WG34-HPC5-BLLN>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 02/09/2026. Juntado em 02/09/2026 09:15:57 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202691040A



Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/LCW4Z-G2LDZ-6QP7S-HFRRB>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate>

HASH: 36aa19dfbf1d87d83c185c1860ca9dd24481c78e49a14b13d1570b14085bca. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/BNKX-WG34-HP05-BLLN>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 02/09/2026. Juntado em 02/09/2026 09:15:57 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202691040A

