



**GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS**

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA
IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO**

RODOVIA: MT-473/358

TRECHO: FIM P.U NOVA LACERDA - ENTR. MT-358 - ENTR. MT-477

SUBTRECHO: km-254 - ENTR. MT-358 - ENTR. MT-477

MUNICÍPIO: NOVA LACERDA

EXTENSÃO: 22,17 km

SRE: 473EMT0070, 358EMT0155, 358EMT0150

VOLUME 3C - NOTA DE SERVIÇO E CÁLCULO DE VOLUME

JULHO/2022

Juliana
Rodrigues: 7
1948511134



Assinado de forma
digital por Juliana
Rodrigues: 7194851134
Dados: 2026.01.13
12:38:05 -04'00'

HASH: 2bcb7101261f860427a74c55a6363746b8f51b68a8d666f684f7c146b56d42e. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisocees.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/RSAB-L709-RUJX-HTLN>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 20/01/2026. Juntado em 20/01/2026 16:26:56 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/00998





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA
IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO**

RODOVIA: MT-473/358

TRECHO: FIM P.U NOVA LACERDA - ENTR. MT-358 - ENTR. MT-477

SUBTRECHO: km-254 - ENTR. MT-358 - ENTR. MT-477

MUNICÍPIO: NOVA LACERDA

EXTENSÃO: 22,17 km

SRE: 473EMT0070, 358EMT0155, 358EMT0150

Direção : SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - SAOR

Supervisão : SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS - SUPR

Coordenação : COORDENADORIA DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS

Elaboração : ACTION ENGENHARIA - EXCELENCIA EM EMPREENDIMENTOS

Resp. Técnico : JULIANA RODRIGUES - CREA: 042795

VOLUME 3C - NOTA DE SERVIÇO E CÁLCULO DE VOLUME

JULHO/2022



Juliana
Rodrigues:7
1948511134

Assinado de forma digital
por Juliana
Rodrigues:71948511134
Dados: 2026.01.13
12:38:18 -04'00'

HASH: 2bcb7101261f860427a74c5e56363746b8f5f1bc6a8d666f684f7c146b5fd42e. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/RSAB-L709-RUJ-HTLN>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 20/01/2026. Juntado em 20/01/2026 16:26:56 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202605590A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

Sumário

2 - APRESENTAÇÃO	2
3 - MAPA DE SITUAÇÃO	4
4 - NOTA DE SERVIÇO.....	6
4.1 – Eixo.....	7
5 - CÁLCULO DE VOLUME.....	23
5.1 – Eixo.....	24
6 – COORDENADAS DO EIXO	40
6.1 – Eixo.....	41
7 - TERMO DE ENCERRAMENTO.....	50

HASH: 2bcb7101261f860427a74c55a6536374fb8f551b68a8d666f684f7c146b5fd42e. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisocees.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/RSAB-L709-RUX-HTLN>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 20/01/2026. Juntado em 20/01/2026 16:26:56 por AMANDA ARAUJO.



**VOLUME 3C – NOTA DE SERVIÇO E
CÁLCULO DE VOLUME**

**Projeto Executivo de Engenharia
para Implantação e Pavimentação
da Rodovia MT-473/358**



SINFRACAP202605590A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

HASH: 2bcb7101261f860427a74c55a536374fb8f551b68a8d666f684f7c146b5fd42e. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisocees.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/RSAB-L709-RUJ-HTLN>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 20/01/2026. Juntado em 20/01/2026 16:26:56 por AMANDA ARAUJO.

2 - APRESENTAÇÃO



VOLUME 3C - NOTA DE SERVIÇO E
CÁLCULO DE VOLUME

Projeto Executivo de Engenharia
para Impantação e Pavimentação
da Rodovia MT-473/358



SINFRACAP202605590A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

A ACTION apresenta o Volume 3C – Notas de Serviço e Cálculo de Volumes, referente a elaboração do PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO, COM EXTENSÃO DE 22,17 KM.

Será apresentado todas as notas de serviços e cálculo de volumes revisados após aprovado a geometria e o traçado adotado.

O presente volume contém os cálculos dos volumes de terraplanagem a serem utilizados no projeto em questão. O projeto é composto pelos seguintes volumes:

- Volume 1 – Relatório do Projeto e Documentos para Concorrências – formato A4;
- Volume 2 – Projeto de Execução – formato A3;
- Volume 2.1 – Seções Transversais – formato A3;
- Volume 3 – Memória e Justificativa – formato A4;
- Volume 3A – Estudos Geotécnicos – formato A4;
- Anexo 3C- Notas de Serviço e Cálculo de Volume – formato A4;
- Volume 4 – Orçamentos – formato A4.

HASH: 2bcb7101261f860427a74c55a536374fb8f551bc6a8d666cf684f7c146b5fd42e. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/RSAB-L709-RLUX-HTLN>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 20/01/2026. Juntado em 20/01/2026 16:26:56 por AMANDA ARAUJO.



**VOLUME 3C – NOTA DE SERVIÇO E
CÁLCULO DE VOLUME**

**Projeto Executivo de Engenharia
para Implantação e Pavimentação
da Rodovia MT-473/358**



SINFRACAP202605590A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

HASH: 2bcb7101261f860427a74c55a536374fb8f551b68a8d666f684f7c146b5fd42e. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisocees.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/RSAB-L709-RUJ-HTLN>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 20/01/2026. Juntado em 20/01/2026 16:26:56 por AMANDA ARAUJO.

3 - MAPA DE SITUAÇÃO



**VOLUME 3C – NOTA DE SERVIÇO E
CÁLCULO DE VOLUME**

**Projeto Executivo de Engenharia
para Implantação e Pavimentação
da Rodovia MT-473/358**



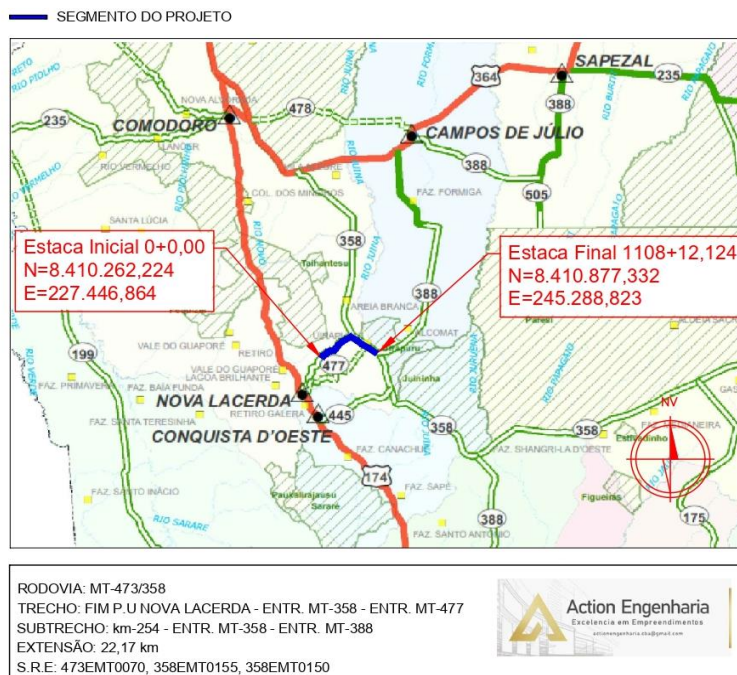
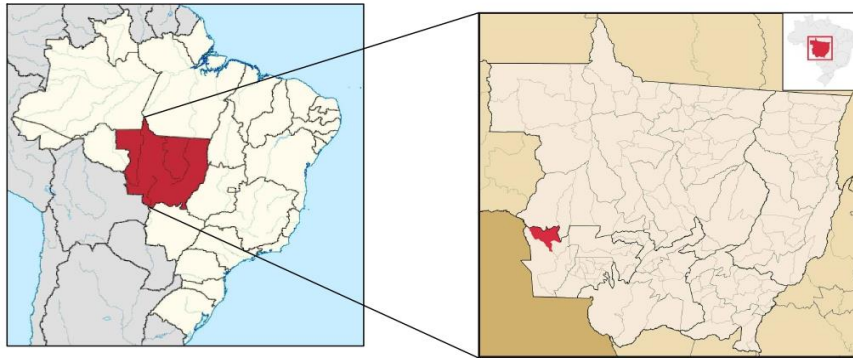
SINFRACAP202605590A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

MAPA DE SITUAÇÃO



HASH: 2bcb7f01261f860427a74c5e56363746b8f551bc68a8d66cf684f7c146b5fd42e. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/floowbee-pub/#/validar/RSAB-L709-RJUX-HTLN>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 20/01/2026. Juntado em 20/01/2026 16:26:56 por AMANDA ARAUJO.



VOLUME 3C – NOTA DE SERVIÇO E
CÁLCULO DE VOLUME

Projeto Executivo de Engenharia
para Impantação e Pavimentação
da Rodovia MT-473/358



SINFRACAP202605590A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

HASH: 2bcb7101261f860427a74c55a536374fb8f551b68a8d666f684f7c146b5fd42e. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/RSAB-L709-RUJ-HTLN>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 20/01/2026. Juntado em 20/01/2026 16:26:56 por AMANDA ARAUJO.

4 - NOTA DE SERVIÇO



VOLUME 3C - NOTA DE SERVIÇO E
CÁLCULO DE VOLUME

Projeto Executivo de Engenharia
para Implantação e Pavimentação
da Rodovia MT-473/358



SINFRACAP202605590A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

4.1 – Eixo

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																
Estaca	Elementos Horizontais	Lado Esquerdo						Eixo			Lado Direto					
		OFFSET			Bordo (P103)			Cota			Bordo (Pt 04)			OFFSET		
		Afast	Cota	Alt	Afast	Cota	%	Projeto	Terreno	Versalha	Afast	Cota	%	Afast	Cota	Alt
MT-473																
0+0.000		-6,55	699,82	-0,48	-6,07	699,343	-3,00	699,525	698,261	1,689	6,07	699,343	-3,00	7,76	698,22	1,128
1+0.000		-6,73	700,39	-0,67	-6,06	699,722	-2,59	699,879	698,865	1,440	6,07	699,700	-3,00	7,75	698,58	1,122
2+0.000		-6,70	700,75	-0,65	-6,06	700,101	-2,18	700,234	699,306	1,353	6,07	700,057	-3,00	7,56	699,06	0,993
3+0.000		-6,56	700,98	-0,50	-6,06	700,481	-1,77	700,588	699,654	1,359	6,07	700,415	-3,00	7,48	699,47	0,942
4+0.000		-6,60	701,41	-0,55	-6,05	700,860	-1,36	700,942	700,016	1,351	6,07	700,772	-3,00	7,38	699,90	0,873
5+0.000		-6,64	701,83	-0,59	-6,05	701,239	-0,96	701,297	700,521	1,201	6,07	701,129	-3,00	7,29	700,31	0,816
6+0.000		-6,29	701,87	-0,25	-6,04	701,618	-0,55	701,651	700,963	1,113	6,07	701,486	-3,00	7,10	700,80	0,690
7+0.000		-6,17	702,13	-0,13	-6,04	701,997	-0,14	702,005	701,397	1,033	6,07	701,843	-3,00	6,92	701,28	0,568
8+0.000		-6,23	702,57	-0,20	-6,04	702,376	0,27	702,360	701,823	0,961	6,07	702,201	-3,00	6,76	701,74	0,460
9+0.000		-6,27	702,60	0,16	-6,03	702,755	0,68	702,714	702,073	1,066	6,07	702,558	-3,00	6,79	702,08	0,480
10+0.000		-6,09	703,09	0,04	-6,03	703,134	1,09	703,068	702,500	0,994	6,07	702,915	-3,00	6,69	702,50	0,415
11+0.000		-6,08	703,47	0,04	-6,02	703,513	1,50	703,423	703,076	0,772	6,07	703,272	-3,00	6,67	702,87	0,399
12+0.000		-6,05	703,92	-0,03	-6,02	703,892	1,91	703,777	703,495	0,707	6,07	703,629	-3,00	6,59	703,28	0,350
12+4.639	PC	-6,05	704,01	0,02	-6,01	704,039	3,00	703,859	703,529	0,755	6,07	703,712	-3,00	6,57	703,38	0,333
13+0.000		-6,71	704,30	-0,08	-6,63	704,215	1,26	704,131	703,773	0,783	6,67	703,960	-3,00	7,17	703,62	0,337
13+11.079		-6,84	704,54	-0,21	-6,64	704,328	0,00	704,328	703,850	0,902	6,67	704,148	-3,00	7,22	703,78	0,369
14+0.000		-6,92	704,69	-0,27	-6,65	704,418	-1,01	704,486	703,954	0,956	6,67	704,299	-3,00	7,23	703,92	0,376
14+17.519	PT	-6,08	704,93	0,05	-6,01	704,974	3,00	704,794	704,207	1,012	6,07	704,612	-3,00	6,53	704,30	0,310
15+0.000		-6,09	704,96	0,05	-6,01	705,016	2,99	704,836	704,249	1,012	6,07	704,654	-3,00	6,54	704,34	0,312
16+0.000		-6,08	705,29	0,04	-6,01	705,335	2,95	705,158	704,646	0,937	6,07	704,978	-3,00	6,53	704,67	0,310
17+0.000		-6,02	705,61	0,01	-6,01	705,622	2,90	705,447	704,939	0,933	6,07	705,269	-3,00	6,52	704,97	0,303
18+0.000		-6,03	705,86	0,01	-6,01	705,876	2,86	705,704	705,237	0,892	6,07	705,527	-3,00	6,49	705,25	0,280
19+0.000		-6,18	705,99	0,11	-6,01	706,098	2,81	705,929	705,432	0,922	6,07	705,753	-3,00	6,48	705,48	0,272
20+0.000		-6,65	705,87	0,42	-6,01	706,287	2,77	706,121	705,679	0,867	6,07	705,947	-3,00	6,45	705,69	0,255
21+0.000		-6,81	705,92	0,53	-6,01	706,444	2,72	706,280	705,915	0,790	6,07	706,108	-3,00	6,33	705,93	0,177
22+0.000		-6,84	706,02	0,55	-6,01	706,569	2,67	706,408	706,077	0,756	6,07	706,237	-3,00	6,13	706,20	0,040
23+0.000		-6,84	706,11	0,55	-6,01	706,661	2,63	706,502	706,226	0,701	6,07	706,333	-3,00	6,12	706,30	0,038
24+0.000		-6,88	706,14	0,58	-6,01	706,720	2,58	706,565	706,242	0,748	6,07	706,397	-3,00	6,11	706,37	0,027
25+0.000		-6,73	706,27	0,48	-6,01	706,751	2,54	706,599	706,305	0,718	6,07	706,433	-3,00	6,16	706,37	0,062
26+0.000		-6,89	706,19	0,59	-6,02	706,779	2,49	706,629	706,369	0,685	6,07	706,464	-3,00	6,17	706,40	0,065
27+0.000		-6,84	706,26	0,55	-6,02	706,806	2,45	706,659	706,347	0,736	6,07	706,496	-3,00	6,12	706,36	0,134
28+0.000		-6,77	706,33	0,50	-6,02	706,833	2,40	706,688	706,308	0,805	6,07	706,527	-3,00	6,26	706,40	0,128
29+0.000		-6,94	706,25	0,61	-6,02	706,860	2,35	706,718	706,333	0,811	6,07	706,559	-3,00	6,36	706,37	0,192
30+0.000		-7,10	706,17	0,72	-6,02	706,887	2,31	706,748	706,280	0,893	6,07	706,590	-3,00	6,37	706,39	0,199
31+0.000		-7,17	706,14	0,77	-6,02	706,914	2,26	706,778	706,219	0,984	6,07	706,622	-3,00	6,54	706,31	0,151
32+0.000		-7,19	706,16	0,78	-6,02	706,941	2,22	706,808	706,139	1,094	6,07	706,653	-3,00	6,84	706,14	0,513
33+0.000		-7,30	706,12	0,85	-6,02	706,969	2,17	706,838	706,112	1,151	6,07	706,685	-3,00	6,99	706,07	0,613
34+0.000		-7,29	706,15	0,85	-6,02	706,996	2,13	706,868	706,201	1,092	6,07	706,716	-3,00	6,98	706,11	0,604
35+0.000		-7,28	706,18	0,84	-6,02	707,023	2,08	706,898	706,276	1,047	6,07	706,748	-3,00	6,85	706,22	0,524
36+0.000		-7,28	706,21	0,84	-6,02	707,050	2,03	706,928	706,307	1,046	6,07	706,779	-3,00	6,97	706,18	0,604
36+15.253	PC	-7,38	706,22	0,91	-6,01	707,131	3,00	706,950	706,319	1,057	6,07	706,803	-3,00	6,83	706,30	0,508
37+0.000		-8,00	706,21	0,93	-6,61	707,141	2,77	706,957	706,324	1,058	6,67	706,798	-3,00	7,46	706,27	0,528
38+0.000		-8,28	706,00	1,11	-6,62	707,107	1,81	706,987	706,375	1,038	6,67	706,828	-3,00	7,36	706,36	0,464
39+0.000		-9,202	705,358	1,72	-6,63	707,073	0,85	707,017	706,460	0,982	6,67	706,857	-3,00	7,46	706,33	0,526
39+17.620		-9,110	705,395	1,65	-6,64	707,043	0,00	707,043	706,460	1,009	6,67	706,883	-3,00	7,38	706,41	0,477
40+0.000		-9,047	705,434	1,61	-6,64	707,039	-0,11	707,047	706,462	1,011	6,67	706,887	-3,00	7,36	706,42	0,463
41+0.000		-8,338	705,878	1,13	-6,65	707,005	-1,08	707,077	706,508	0,993	6,67	706,916	-3,00	7,22	706,55	0,368
42+0.000		-7,629	706,312	0,65	-6,66	706,959	-2,94	707,095	706,506	1,014	6,67	706,934	-3,00	7,29	706,52	0,412
42+19.987	PT	-7,416	706,332	0,94	-6,01	707,270	3,00	707,090	706,413	1,101	6,07	706,940	-3,00	6,72	706,51	0,433
43+0.000		-7,416	706,333	0,94	-6,01	707,270	3,00	707,089	706,413	1,101	6,07	706,940	-3,00	6,72	706,51	0,433
44+0.000		-7,234	706,420	0,82	-6,01	707,236	2,92	707,060	706,452	1,033	6,07	706,910	-3,00	6,67	706,51	0,398
45+0.000		-7,006	706,516	0,66	-6,01	707,179	2,85	707,008	706,539	0,894	6,07	706,857	-3,00	6,59	706,51	0,346
46+0.000		-6,912	706,498	0,60	-6,01	707,098	2,77	706,931	706,491	0,866	6,07	706,781	-3,00	6,42	706,54	0,238
47+0.000		-6,873	706,432	0,57	-6,01	707,005	2,70	706,843	706,393	0,875	6,07	706,692	-3,00	6,27	706,56	0,132
48+0.000		-6,846	706,358	0,56	-6,01	706,913	2,62	706,755	706,247	0,933	6,07	706,604	-3,00	6,28	706,47	0,139
49+0.000		-6,961	706,189	0,63	-6,01	706,820	2,55	706,667	706,033	1,059	6,07	706,515	-3,00	6,21	706,42	0,097
50+0.000		-7,238	705,912	0,81	-6,02	706,727	2,47	706,579	705,913	1,091	6,07	706,427	-3,00	6,36	706,23	0,196
51+0.000		-7,322	705,763	0,87	-6,02	706,635	2,40	706,491	705,767	1,148	6,07	706,338	-3,00	6,42	706,10	0,234
52+0.000		-7,357	705,648	0,89	-6,02	706,542	2,32	706,403	705,619	1,208	6,07	706,249	-3,00	6,63	705,88	0,372
53+0.000		-7,620	705,381	1,07	-6,02	706,450	2,25	706,314	705,278	1,462	6,07	706,161	-3,00	6,90	705,61	0,555
54+0.000		-6,898	704,570	1,79	-6,02	706,357										



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																
Estaca	Elementos Horizontais	Lado Esquerdo						Eixo			Lado Direto			OFFSET		
		OFFSET			Bordo (Pt03)			Cota			Bordo (Pt04)					
		Alast	Cota	Alt	Alast	Cota	%	Projeto	Terreno	Vermelha	Alast	Cota	%		Alast	Cota
MT-473																
62+17.554		-10,309	703,086	2,46	-6,62	705,543	1,50	705,444	703,441	2,428	6,67	705,273	-3,00	9,49	703,39	1,881
63+0.000		-10,305	703,078	2,45	-6,62	705,532	1,49	705,433	703,428	2,430	6,67	705,262	-3,00	9,46	703,40	1,860
64+0.000		-10,167	703,077	2,36	-6,62	705,439	1,42	705,345	703,301	2,469	6,67	705,173	-3,00	9,43	703,34	1,838
65+0.000		-10,258	702,924	2,42	-6,63	705,346	1,34	705,257	703,199	2,483	6,67	705,085	-3,00	9,58	703,14	1,944
66+0.000		-10,687	702,545	2,71	-6,63	705,253	1,27	705,169	703,232	2,362	6,67	704,996	-3,00	9,52	703,09	1,904
66+3.402	PT	-10,192	702,452	2,78	-6,03	705,230	1,25	705,154	703,247	2,332	6,07	704,995	-3,00	8,99	703,05	1,950
67+0.000		-10,642	702,090	3,08	-6,03	705,168	1,19	705,096	703,277	2,244	6,07	704,937	-3,00	8,90	703,05	1,888
68+0.000		-10,359	702,233	2,89	-6,03	705,121	1,12	705,054	703,193	2,286	6,07	704,894	-3,00	8,88	703,02	1,874
69+0.000		-9,591	702,729	2,38	-6,03	705,105	1,04	705,042	703,244	2,223	6,07	704,882	-3,00	9,20	702,80	2,087
70+0.000		-9,360	702,898	2,22	-6,03	705,119	0,96	705,061	703,210	2,276	6,07	704,901	-3,00	9,38	702,69	2,208
71+0.000		-9,346	702,953	2,21	-6,03	705,165	0,89	705,111	703,154	2,382	6,07	704,950	-3,00	9,21	702,86	2,091
72+0.000		-9,352	703,026	2,21	-6,03	705,240	0,81	705,191	703,123	2,494	6,07	705,030	-3,00	8,93	703,13	1,904
73+0.000		-9,471	703,053	2,29	-6,03	705,347	0,74	705,302	703,224	2,504	6,07	705,141	-3,00	8,91	703,24	1,898
74+0.000		-9,018	703,483	1,99	-6,03	705,484	0,66	705,444	703,368	2,501	6,07	705,282	-3,00	8,86	703,42	1,860
75+0.000		-8,987	703,682	1,97	-6,03	705,652	0,59	705,616	703,527	2,515	6,07	705,454	-3,00	8,80	703,63	1,824
76+0.000		-8,855	703,968	1,88	-6,03	705,880	0,51	705,819	703,871	2,373	6,07	705,657	-3,00	8,74	703,88	1,780
77+0.000		-9,084	704,046	2,03	-6,03	706,079	0,44	706,053	704,107	2,371	6,07	705,890	-3,00	8,62	704,19	1,699
78+0.000		-8,766	704,518	1,82	-6,03	706,339	0,36	706,317	704,430	2,313	6,07	706,154	-3,00	8,60	704,47	1,688
79+0.000		-8,298	705,120	1,51	-6,04	706,629	0,29	706,612	705,092	1,945	6,07	706,448	-3,00	8,58	704,77	1,675
80+0.000		-8,380	705,387	1,56	-6,04	706,950	0,21	706,938	705,353	2,009	6,07	706,774	-3,00	8,50	705,15	1,621
81+0.000		-8,461	705,685	1,62	-6,04	707,302	0,14	707,294	705,630	2,089	6,07	707,129	-3,00	8,46	705,54	1,593
82+0.000		-8,149	706,261	1,41	-6,04	707,669	0,06	707,665	705,917	2,174	6,07	707,050	-3,00	8,52	705,87	1,633
83+0.000		-7,938	706,769	1,27	-6,04	708,036	-0,02	708,037	706,228	2,234	6,07	707,871	-3,00	8,48	706,26	1,609
84+0.000		-7,942	707,133	1,27	-6,04	708,403	-0,09	708,408	706,792	2,041	6,07	708,243	-3,00	8,15	706,86	1,387
85+0.000		-8,281	707,275	1,50	-6,04	708,770	-0,17	708,780	707,557	1,648	6,07	708,614	-3,00	7,42	707,71	0,901
86+0.000		-8,340	707,603	1,53	-6,04	709,137	-0,24	709,151	708,074	1,502	6,07	708,985	-3,00	7,28	708,18	0,808
87+0.000		-8,097	708,133	1,37	-6,04	709,503	-0,32	709,523	708,089	1,858	6,07	709,356	-3,00	8,20	707,93	1,425
88+0.000		-7,492	708,903	0,97	-6,04	709,870	-0,39	709,894	708,299	2,020	6,07	709,727	-3,00	8,29	708,25	1,482
88+17.600	PC	-7,231	709,401	0,79	-6,04	710,193	-0,46	710,221	708,671	1,975	6,07	710,053	-3,00	8,30	708,56	1,489
89+0.000		-7,797	709,464	0,77	-6,64	710,234	-0,47	710,266	708,743	1,948	6,07	710,082	-3,00	8,92	708,58	1,499
90+0.000		-7,675	709,913	0,69	-6,64	710,601	-0,54	710,637	709,231	1,831	6,67	710,453	-3,00	8,88	708,98	1,473
91+0.000		-7,720	710,250	0,72	-6,64	710,967	-0,62	711,008	709,464	1,970	6,67	710,824	-3,00	8,68	709,48	1,344
91+7.275		-7,657	710,425	0,68	-6,64	711,101	-0,65	711,144	709,592	1,976	6,67	710,959	-3,00	8,70	709,60	1,355
92+0.000		-7,528	710,744	0,59	-6,64	711,334	-0,69	711,380	709,815	1,990	6,67	711,195	-3,00	8,68	709,85	1,341
93+0.000		-7,401	711,196	0,50	-6,65	711,700	-0,77	711,751	710,378	1,798	6,67	711,566	-3,00	8,51	710,34	1,227
93+16.951	PT	-6,604	711,644	0,37	-6,05	712,016	-0,83	712,066	711,156	1,335	6,07	711,897	-3,00	7,18	711,16	0,742
94+0.000		-6,602	711,701	0,37	-6,05	712,072	-0,84	712,123	711,242	1,306	6,07	711,953	-3,00	7,11	711,26	0,694
95+0.000		-6,601	712,069	0,37	-6,05	712,439	-0,92	712,494	711,689	1,230	6,07	712,324	-3,00	6,88	711,79	0,538
96+0.000		-6,789	712,311	0,50	-6,05	712,806	-1,00	712,866	711,628	1,662	6,07	712,696	-3,00	7,57	711,69	1,004
97+0.000		-6,756	712,701	0,47	-6,05	713,173	-1,07	713,237	711,874	1,788	6,07	713,067	-3,00	7,53	712,09	0,978
98+0.000		-6,773	713,057	0,48	-6,05	713,539	-1,15	713,609	712,263	1,770	6,07	713,438	-3,00	7,60	712,42	1,020
99+0.000		-6,907	713,335	0,57	-6,05	713,906	-1,22	713,980	712,728	1,677	6,07	713,809	-3,00	7,59	712,80	1,012
100+0.000		-6,879	713,721	0,55	-6,05	714,273	-1,30	714,352	713,167	1,610	6,07	714,180	-3,00	7,56	713,18	0,997
101+0.000		-6,635	714,251	0,39	-6,05	714,640	-1,37	714,723	713,434	1,714	6,07	714,551	-3,00	7,64	713,50	1,047
102+0.000		-6,833	714,486	0,52	-6,05	715,007	-1,45	715,095	713,846	1,673	6,07	714,922	-3,00	7,72	713,82	1,098
103+0.000		-6,837	714,851	0,52	-6,05	715,374	-1,52	715,466	714,446	1,445	6,07	715,293	-3,00	7,26	714,50	0,792
104+0.000		-7,116	715,032	0,71	-6,05	715,741	-1,60	715,838	715,276	0,987	6,07	715,664	-3,00	6,62	715,29	0,370
105+0.000		-7,397	715,212	0,90	-6,05	716,108	-1,67	716,209	715,440	1,194	6,07	716,035	-3,00	6,92	715,47	0,568
106+0.000		-6,555	716,141	0,33	-6,06	716,475	-1,75	716,581	715,610	1,395	6,07	716,406	-3,00	7,30	715,58	0,823
107+0.000		-6,474	716,562	0,28	-6,06	716,842	-1,82	716,952	715,879	1,498	6,07	716,777	-3,00	7,67	715,71	1,069
108+0.000		-6,764	716,736	0,47	-6,06	717,209	-1,90	717,324	716,246	1,503	6,07	717,148	-3,00	7,68	716,08	1,073
109+0.000		-6,723	717,131	0,44	-6,06	717,575	-1,98	717,695	716,689	1,431	6,07	717,520	-3,00	7,59	716,51	1,015
110+0.000		-6,459	717,675	0,27	-6,06	717,942	-2,05	718,067	717,074	1,417	6,07	717,891	-3,00	7,47	716,96	0,933
111+0.000		-6,506	718,011	0,30	-6,06	718,309	-2,13	718,438	717,528	1,335	6,07	718,262	-3,00	7,39	717,38	0,879
112+0.000		-6,443	718,420	0,26	-6,06	718,676	-2,20	718,809	717,945	1,290	6,07	718,633	-3,00	7,31	717,80	0,831
113+0.000		-6,189	718,957	0,09	-6,06	719,043	-2,28	719,181	718,314	1,292	6,07	719,004	-3,00	7,20	718,25	0,758
114+0.000		-6,093	719,442	-0,03	-6,06	719,410	-2,35	719,552	718,692	1,285	6,07	719,375	-3,00	7,16	718,65	0,728
115+0.000		-6,152	719,867	-0,09	-6,06	719,777	-2,43	719,924	719,125	1,224	6,07	719,746	-3,00	7,14	719,03	0,717
116+0.000		-6,077	720,134	0,01	-6,06	720,144	-2,50	720,295	719,557	1,163	6,07	720,117	-3,00	7,01	719,49	0,627
117+0.000		-6,168	720,441	0,07	-6,06	720,511	-2,58	720,667	720,201	0,890	6,07	720,488	-3,00	6,93	719,91	0,577
1																



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																
Estaca	Elementos Horizontais	Lado Esquerdo						Eixo			Lado Direito					
		OFFSET			Bordo (Pt 03)			Cota			Bordo (Pt 04)			OFFSET		
		Abast	Cota	Alt	Abast	Cota	%	Projeto	Terreno	Vermelha	Abast	Cota	%	Abast	Cota	Alt
MT-473																
132+11.637	CS	-6,585	726,535	0,01	-6,57	726,546	8,00	726,020	725,924	0,068	6,72	725,482	-8,00	6,95	725,71	-0,223
133+0,000		-6,523	726,584	-0,01	-6,51	726,574	7,16	726,108	725,969	0,084	6,65	725,631	-7,16	6,90	725,88	-0,247
134+0,000		-6,411	726,659	-0,03	-6,38	726,627	5,16	726,298	725,936	0,245	6,48	725,963	-5,16	6,56	726,04	-0,081
135+0,000		-6,308	726,616	0,04	-6,25	726,657	3,16	726,460	726,085	0,195	6,31	726,260	-3,16	6,53	726,11	0,147
136+0,000		-6,765	726,231	0,43	-6,11	726,665	1,16	726,594	725,985	0,371	6,16	726,409	-3,00	6,65	726,08	0,333
136+11.637	ST	-6,703	726,215	0,44	-6,04	726,659	0,00	726,659	725,965	0,433	6,07	726,477	-3,00	6,70	726,06	0,422
137+0,000		-6,682	726,225	0,42	-6,05	726,649	-0,84	726,700	725,974	0,454	6,07	726,518	-3,00	6,79	726,04	0,483
138+0,000		-6,397	726,385	0,22	-6,07	726,606	-2,84	726,778	726,098	0,402	6,07	726,596	-3,00	6,98	725,99	0,609
139+0,000		-6,698	726,240	0,42	-6,07	726,661	-3,00	726,843	725,988	0,586	6,07	726,661	-3,00	7,13	725,95	0,709
140+0,000		-6,928	726,151	0,57	-6,07	726,725	-3,00	726,907	725,843	0,802	6,07	726,725	-3,00	7,23	725,95	0,772
141+0,000		-7,535	725,811	0,98	-6,07	726,789	-3,00	726,971	725,738	0,980	6,07	726,789	-3,00	7,60	725,77	1,024
142+0,000		-8,093	725,503	1,35	-6,07	726,853	-3,00	727,035	725,524	1,266	6,07	726,853	-3,00	7,99	725,57	1,279
143+0,000		-8,487	725,305	1,61	-6,07	726,918	-3,00	727,100	725,366	1,497	6,07	726,918	-3,00	8,37	725,38	1,535
144+0,000		-8,438	725,401	1,58	-6,07	726,982	-3,00	727,164	725,230	1,705	6,07	726,982	-3,00	8,62	725,28	1,704
145+0,000		-8,271	725,577	1,47	-6,07	727,046	-3,00	727,228	725,114	1,894	6,07	727,046	-3,00	8,89	725,16	1,882
146+0,000		-8,329	725,603	1,51	-6,07	727,110	-3,00	727,292	724,995	2,085	6,07	727,110	-3,00	9,05	725,13	1,985
147+0,000		-8,697	725,422	1,75	-6,07	727,175	-3,00	727,357	724,994	2,159	6,07	727,175	-3,00	9,07	725,17	2,004
148+0,000		-8,551	725,584	1,66	-6,07	727,239	-3,00	727,421	725,140	2,085	6,07	727,239	-3,00	8,98	725,30	1,941
149+0,000		-8,329	725,795	1,51	-6,07	727,303	-3,00	727,485	725,251	2,047	6,07	727,303	-3,00	8,94	725,39	1,916
150+0,000		-8,314	725,870	1,50	-6,07	727,368	-3,00	727,550	725,359	2,011	6,07	727,368	-3,00	8,93	725,46	1,907
151+0,000		-8,367	725,899	1,53	-6,07	727,432	-3,00	727,614	725,393	2,049	6,07	727,432	-3,00	8,87	725,57	1,866
152+0,000		-8,312	726,000	1,50	-6,07	727,496	-3,00	727,678	725,487	2,028	6,07	727,496	-3,00	8,83	725,65	1,842
153+0,000		-8,220	726,125	1,43	-6,07	727,560	-3,00	727,742	725,582	2,005	6,07	727,560	-3,00	8,77	725,76	1,800
154+0,000		-8,156	726,232	1,39	-6,07	727,625	-3,00	727,807	725,711	1,949	6,07	727,625	-3,00	8,71	725,86	1,763
155+0,000		-7,905	726,464	1,22	-6,07	727,689	-3,00	727,871	725,843	1,890	6,07	727,689	-3,00	8,60	726,00	1,688
156+0,000		-8,015	726,455	1,30	-6,07	727,753	-3,00	727,935	726,009	1,796	6,07	727,753	-3,00	8,51	726,13	1,625
157+0,000		-8,031	726,508	1,31	-6,07	727,818	-3,00	728,000	726,125	1,752	6,07	727,818	-3,00	8,42	726,25	1,568
158+0,000		-7,709	726,788	1,09	-6,07	727,882	-3,00	728,064	726,278	1,671	6,07	727,882	-3,00	8,31	726,39	1,496
159+0,000		-7,501	726,990	0,96	-6,07	727,946	-3,00	728,128	726,432	1,590	6,07	727,946	-3,00	8,25	726,49	1,454
160+0,000		-7,346	727,158	0,85	-6,07	728,010	-3,00	728,192	726,564	1,530	6,07	728,010	-3,00	8,12	726,64	1,370
161+0,000		-7,150	727,353	0,72	-6,07	728,075	-3,00	728,257	726,730	1,437	6,07	728,075	-3,00	7,96	726,81	1,263
162+0,000		-6,986	727,527	0,61	-6,07	728,139	-3,00	728,321	726,893	1,346	6,07	728,139	-3,00	7,85	726,95	1,188
163+0,000		-6,864	727,672	0,53	-6,07	728,203	-3,00	728,385	727,067	1,245	6,07	728,203	-3,00	7,80	727,05	1,152
164+0,000		-6,753	727,811	0,46	-6,07	728,267	-3,00	728,449	727,235	1,149	6,07	728,267	-3,00	7,59	727,26	1,011
165+0,000		-6,693	727,915	0,42	-6,07	728,332	-3,00	728,514	727,386	1,071	6,07	728,332	-3,00	7,58	727,32	1,010
166+0,000		-6,496	728,110	0,29	-6,07	728,396	-3,00	728,578	727,506	1,024	6,07	728,396	-3,00	7,53	727,42	0,974
167+0,000		-6,468	728,194	0,27	-6,07	728,460	-3,00	728,642	727,649	0,953	6,07	728,460	-3,00	7,36	727,60	0,862
168+0,000		-6,276	728,386	0,14	-6,07	728,525	-3,00	728,707	727,837	0,837	6,07	728,525	-3,00	7,27	727,72	0,803
169+0,000		-6,086	728,607	-0,02	-6,07	728,589	-3,00	728,771	728,014	0,732	6,07	728,589	-3,00	7,13	727,88	0,706
170+0,000		-6,131	728,611	0,04	-6,07	728,653	-3,00	728,835	728,247	0,572	6,07	728,653	-3,00	7,27	727,85	0,802
171+0,000		-6,478	728,444	0,27	-6,07	728,717	-3,00	728,899	728,273	0,619	6,07	728,717	-3,00	7,16	727,99	0,731
172+0,000		-6,628	728,408	0,37	-6,07	728,782	-3,00	728,964	728,415	0,549	6,07	728,782	-3,00	6,97	728,18	0,600
173+0,000		-6,497	728,560	0,29	-6,07	728,846	-3,00	729,028	728,661	0,376	6,07	728,846	-3,00	6,63	728,47	0,374
174+0,000		-6,222	729,064	-0,15	-6,07	728,910	-3,00	729,092	728,863	0,246	6,07	728,910	-3,00	6,30	728,75	0,157
175+0,000		-6,898	729,805	-0,83	-6,07	728,975	-3,00	729,157	729,125	0,056	6,07	728,975	-3,00	6,15	728,92	0,055
176+0,000		-7,158	730,129	-1,09	-6,07	729,039	-3,00	729,221	729,430	-0,177	6,07	729,039	-3,00	6,30	729,27	-0,233
177+0,000		-7,413	730,448	-1,35	-6,07	729,103	-3,00	729,285	729,741	-0,415	6,07	729,103	-3,00	6,55	729,59	-0,485
178+0,000		-7,498	730,598	-1,43	-6,07	729,167	-3,00	729,349	730,031	-0,632	6,07	729,167	-2,78	6,76	729,87	-0,692
179+0,000		-7,590	730,754	-1,52	-6,07	729,232	-3,00	729,414	730,123	-0,652	6,05	729,345	-1,13	6,76	730,06	-0,716
179+13.687	TS	-7,588	730,796	-1,52	-6,07	729,276	-3,00	729,458	730,141	-0,620	6,04	729,458	0,00	6,68	730,10	-0,639
180+0,000		-7,623	730,803	-1,51	-6,12	729,294	-3,00	729,478	730,143	-0,599	6,08	729,510	0,52	6,67	730,10	-0,591
181+0,000		-7,615	730,704	-1,35	-6,27	729,354	-3,00	729,542	730,103	-0,487	6,22	729,677	2,17	6,62	730,08	-0,407
182+0,000		-7,707	730,645	-1,28	-6,42	729,361	-3,82	729,606	730,040	-0,352	6,35	729,849	3,82	6,53	730,03	-0,179
183+0,000		-7,848	730,567	-1,26	-6,59	729,310	-5,47	729,671	729,937	-0,176	6,49	730,026	5,47	6,59	729,96	0,071
183+13.687	SC	-7,916	730,481	-1,21	-6,71	729,272	-6,60	729,715	729,857	-0,047	6,58	730,149	6,60	7,02	729,85	0,296
184+0,000		-7,865	730,450	-1,16	-6,71	729,292	-6,60	729,735	729,823	0,011	6,58	730,169	6,60	7,10	729,82	0,348
185+0,000		-7,631	730,281	-0,92	-6,71	729,357	-6,60	729,799	729,753	0,153	6,58	730,234	6,60	7,35	729,72	0,514
185+19.280		-7,242	729,953	-0,53	-6,71	729,419	-6,60	729,861	729,796	0,179	6,58	730,296	6,60	7,57	729,64	0,660
186+0,000		-7,227	729,940	-0,52	-6,71	729,421	-6,60	729,864	729,798	0,180	6,58	730,298	6,60	7,58	729,64	0,663
187+0,000		-7,236	730,014	-0,53	-6,71	729,485	-6,60	729,928	729,707	0,344	6,58	730,362	6,60	7,76		



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

Estaca	Elementos Horizontais	Lado Esquerdo						Eixo			Lado Direto					
		OFFSET			Bordo (Pt 03)			Cota	Terreno	Vermeilha	Bordo (Pt 04)					
		Abast.	Cota	Alt.	Abast.	Cota	%				Abast.	Cota	Alt.			
MT-473																
203+0.000		-8,636	729,111	1,66	-6,14	730,772	-3,00	730,956	728,785	2,425	6,11	731,011	0,89	8,99	729,09	1,925
204+0.000		-8,541	729,315	1,52	-6,26	730,833	-3,00	731,021	729,014	2,268	6,21	731,163	2,29	9,02	729,29	1,872
205+0.000		-8,197	729,645	1,20	-6,39	730,849	-3,69	731,085	729,166	2,189	6,32	731,318	3,69	9,09	729,47	1,847
206+0.000		-8,184	729,712	1,11	-6,53	730,817	-5,09	731,149	729,305	2,122	6,43	731,477	5,09	9,29	729,57	1,911
207+0.000		-8,086	729,832	0,95	-6,66	730,781	-6,49	731,213	729,404	2,096	6,54	731,638	6,49	9,51	729,66	1,979
207+7.237	SC	-8,019	729,895	0,87	-6,71	730,767	-7,00	731,237	729,477	2,048	6,58	731,697	7,00	9,54	729,72	1,978
208+0.000		-7,910	730,009	0,80	-6,71	730,808	-7,00	731,278	729,591	1,980	6,58	731,738	7,00	9,54	729,76	1,976
209+0.000		-7,693	730,218	0,65	-6,71	730,872	-7,00	731,342	729,844	1,801	6,58	731,802	7,00	9,42	729,91	1,896
210+0.000		-7,363	730,503	0,43	-6,71	730,936	-7,00	731,406	730,225	1,492	6,58	731,867	7,00	9,18	730,13	1,736
210+10.533		-7,154	730,676	0,29	-6,71	730,970	-7,00	731,440	730,429	1,326	6,58	731,900	7,00	9,05	730,25	1,650
211+0.000		-6,842	730,914	0,09	-6,71	731,001	-7,00	731,471	730,631	1,159	6,58	731,931	7,00	8,93	730,37	1,566
212+0.000		-6,836	731,189	-0,12	-6,71	731,065	-7,00	731,535	730,740	1,121	6,58	731,995	7,00	8,71	730,58	1,418
213+0.000		-6,867	731,284	-0,15	-6,71	731,129	-7,00	731,599	730,908	1,026	6,58	732,059	7,00	8,51	730,77	1,290
213+13.829	CS	-6,963	731,424	-0,25	-6,71	731,174	-7,00	731,644	731,000	0,985	6,58	732,104	7,00	8,36	730,92	1,189
214+0.000		-6,964	731,520	-0,29	-6,67	731,225	-6,57	731,663	731,000	1,007	6,54	732,093	6,57	8,22	730,98	1,116
215+0.000		-6,878	731,734	-0,34	-6,53	731,390	-5,17	731,728	731,046	1,034	6,43	732,060	5,17	7,79	731,16	0,904
216+0.000		-6,506	731,656	-0,11	-6,40	731,549	-3,77	731,790	731,162	0,987	6,33	732,028	3,77	7,52	731,24	0,793
217+0.000		-6,538	731,915	-0,27	-6,27	731,647	-3,00	731,836	731,261	0,942	6,22	731,983	2,37	7,15	731,36	0,621
218+0.000		-6,417	731,945	-0,27	-6,15	731,679	-3,00	731,863	731,364	0,874	6,11	731,922	0,97	6,70	731,53	0,394
218+13.829	ST	-6,182	731,804	-0,11	-6,07	731,690	-3,00	731,872	731,395	0,856	6,04	731,872	0,00	6,53	731,54	0,331
219+0.000		-6,208	731,831	-0,14	-6,07	731,690	-3,00	731,872	731,381	0,873	6,04	731,846	-0,43	6,55	731,51	0,335
220+0.000		-6,232	731,846	-0,16	-6,07	731,681	-3,00	731,863	731,326	0,925	6,06	731,753	-1,83	6,57	731,41	0,343
221+0.000		-6,125	731,713	-0,06	-6,07	731,655	-2,98	731,836	731,230	0,999	6,07	731,654	-3,00	6,61	731,29	0,363
222+0.000		-6,126	731,678	-0,06	-6,07	731,618	-2,85	731,790	731,071	1,118	6,07	731,609	-3,00	6,73	731,17	0,441
223+0.000		-6,069	731,559	0,00	-6,07	731,562	-2,72	731,726	730,889	1,240	6,07	731,545	-3,00	6,86	731,02	0,530
224+0.000		-6,173	731,414	0,07	-6,06	731,487	-2,59	731,644	730,782	1,270	6,07	731,464	-3,00	6,99	730,85	0,613
225+0.000		-6,291	731,242	0,15	-6,06	731,394	-2,46	731,543	730,707	1,248	6,07	731,363	-3,00	7,03	730,72	0,642
226+0.000		-6,516	730,980	0,30	-6,06	731,283	-2,32	731,424	730,522	1,317	6,07	731,245	-3,00	7,06	730,59	0,660
227+0.000		-6,542	730,832	0,32	-6,06	731,154	-2,19	731,287	730,543	1,162	6,07	731,108	-3,00	7,11	730,42	0,691
228+0.000		-6,374	730,795	0,21	-6,06	731,006	-2,06	731,131	730,274	1,277	6,07	730,953	-3,00	7,09	730,28	0,678
229+0.000		-6,337	730,653	0,19	-6,06	730,840	-1,93	730,957	730,195	1,184	6,07	730,779	-3,00	7,15	730,06	0,720
230+0.000		-6,371	730,445	0,21	-6,06	730,656	-1,80	730,765	730,040	1,148	6,07	730,587	-3,00	7,15	729,87	0,720
231+0.000		-6,415	730,212	0,24	-6,05	730,453	-1,67	730,554	729,739	1,240	6,07	730,377	-3,00	7,17	729,64	0,734
232+0.000		-6,446	729,970	0,26	-6,05	730,232	-1,54	730,325	729,437	1,313	6,07	730,149	-3,00	7,19	729,40	0,749
233+0.000		-6,371	729,782	0,21	-6,05	729,995	-1,41	730,505	729,215	1,290	6,07	729,904	-3,00	7,15	729,19	0,718
234+0.000		-6,283	729,600	0,15	-6,05	729,755	-1,28	730,258	729,065	1,193	6,07	729,657	-3,00	7,15	728,94	0,720
235+0.000		-6,312	729,340	0,18	-6,05	729,516	-1,15	730,010	728,895	1,116	6,07	729,411	-3,00	7,10	728,72	0,687
236+0.000		-6,357	729,070	0,21	-6,05	729,277	-1,02	729,338	728,705	1,058	6,07	729,164	-3,00	7,06	728,50	0,663
237+0.000		-6,462	728,760	0,28	-6,05	729,037	-0,89	729,091	728,462	1,054	6,07	728,917	-3,00	7,09	728,23	0,684
238+0.000		-6,464	728,518	0,28	-6,05	728,798	-0,75	728,843	728,457	0,811	6,07	728,670	-3,00	7,06	728,01	0,662
239+0.000		-6,567	728,209	0,35	-6,04	728,558	-0,62	728,596	728,237	0,784	6,07	728,423	-3,00	7,08	727,75	0,677
240+0.000		-6,701	727,880	0,44	-6,04	728,319	-0,49	728,349	727,919	0,855	6,07	728,177	-3,00	7,13	727,47	0,711
241+0.000		-6,871	727,526	0,55	-6,04	728,080	-0,36	728,101	727,568	0,959	6,07	727,930	-3,00	7,22	727,16	0,767
242+0.000		-7,051	727,166	0,67	-6,04	727,840	-0,23	727,854	727,121	1,158	6,07	727,683	-3,00	7,30	726,86	0,821
243+0.000		-6,992	726,965	0,64	-6,04	727,601	-0,10	727,607	727,008	1,024	6,07	727,436	-3,00	7,37	726,57	0,870
244+0.000		-7,040	726,693	0,67	-6,04	727,361	0,03	727,359	726,743	1,041	6,07	727,189	-3,00	7,55	726,20	0,989
245+0.000		-7,208	726,341	0,78	-6,04	727,122	0,16	727,112	726,392	1,145	6,07	726,942	-3,00	7,80	725,79	1,156
246+0.000		-7,347	726,007	0,88	-6,04	726,882	0,29	726,865	726,072	1,218	6,07	726,696	-3,00	7,95	725,44	1,258
247+0.000		-7,450	725,698	0,95	-6,03	726,643	0,42	726,617	725,648	1,395	6,07	726,449	-3,00	8,13	725,07	1,377
248+0.000		-7,474	725,443	0,96	-6,03	726,403	0,55	726,370	725,204	1,591	6,07	726,202	-3,00	8,26	724,74	1,462
249+0.000		-7,663	725,076	1,09	-6,03	726,164	0,68	726,123	724,859	1,688	6,07	725,955	-3,00	8,38	724,42	1,539
250+0.000		-7,728	724,792	1,13	-6,03	725,925	0,81	725,875	724,417	1,883	6,07	725,708	-3,00	8,46	724,11	1,597
251+0.000		-7,794	724,508	1,18	-6,03	725,685	0,95	725,628	723,878	2,175	6,07	725,461	-3,00	8,59	723,78	1,679
252+0.000		-8,024	724,115	1,33	-6,03	725,446	1,08	725,381	723,444	2,362	6,07	725,215	-3,00	8,85	723,36	1,852
253+0.000		-8,194	723,761	1,45	-6,03	725,206	1,21	725,133	723,123	2,435	6,07	724,968	-3,00	9,06	722,98	1,993
254+0.000		-8,259	723,477	1,49	-6,03	724,967	1,34	724,886	723,002	2,309	6,07	724,721	-3,00	9,00	722,76	1,957
255+0.000		-8,213	723,267	1,46	-6,02	724,727	1,47	724,639	723,195	1,868	6,07	724,474	-3,00	8,86	722,61	1,863
256+0.000		-8,269	722,990	1,50	-6,02	724,488	1,60	724,391	722,507	2,309	6,07	724,227	-3,00	8,90	722,34	1,886
257+0.000		-8,278	722,744	1,50	-6,02	724,248	1,73	724,144	722,216	2,354	6,07	723,980	-3,00	8,83	722,14	1,844
258+0.000		-8,210	722,549	1,46	-6,02	724,009	1,86	723,897	722,034	2,288	6,07	723,734	-3,00	8,71	721,97	1,764
259+0.000		-8,116	722,371	1,40	-6,02	723,769	1,99	723,649	721,858	2,216	6,07	723,487	-3,00	8,57	721,82	1,670
260+0.000		-7,902	722,274	1,26	-6,02	723,530	2,12	723,402	721,785	2,042	6,07	723,240	-3,00	8,54	721,59	1,651
261+0.000		-7,621	722,221	1,07	-6,02	723,290	2,25	723,155	721,762	1,818	6,07	722,993	-3,00	8,35	721,47	1,521
262+0.000		-7,604	721,992	1,06	-6,02	723,051	2,38	722,907	721,703	1,630	6,07	722,746	-3,00	7,99	721,47	1,281
262+2.351	PC	-7,714	721,923	1,14	-6,01	723,059	3,00	722,878	721,710	1,593	6,07					



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

Estaca	Elementos Horizontais	Lado Esquerdo						Eixo			Lado Direito					
		OFFSET			Bordo (Pt.03)			Cota			Bordo (Pt.04)			OFFSET		
		Alst	Cota	Alt	Alst	Cota	%	Projeto	Terreno	Vermeilha	Alst	Cota	%	Alst	Cota	Alt
MT-473																
274+0.000		-7.713	718.938	1.13	-6.02	720.068	2.13	719.939	718.223	2.142	6.07	719.772	-3.00	7.84	718.59	1.178
275+0.000		-7.994	718.493	1.32	-6.02	719.809	1.95	719.692	717.835	2.282	6.07	719.524	-3.00	8.10	718.17	1.352
276+0.000		-8.415	717.955	1.60	-6.02	719.551	1.76	719.445	717.410	2.460	6.07	719.276	-3.00	8.53	717.64	1.640
277+0.000		-8.614	717.565	1.73	-6.02	719.293	1.58	719.197	717.045	2.577	6.07	719.029	-3.00	8.81	717.20	1.826
278+0.000		-8.760	717.216	1.82	-6.02	719.040	1.40	718.956	717.023	2.358	6.07	718.786	-3.00	8.82	716.95	1.833
279+0.000		-8.878	716.925	1.90	-6.03	718.826	1.22	718.753	716.854	2.324	6.07	718.583	-3.00	8.98	716.65	1.938
280+0.000		-8.844	716.780	1.88	-6.03	718.657	1.03	718.594	716.643	2.377	6.07	718.424	-3.00	9.12	716.39	2.037
281+0.000		-9.183	716.430	2.10	-6.03	718.532	0.85	718.481	716.625	2.281	6.07	718.310	-3.00	8.99	716.36	1.948
282+0.000		-10.220	715.659	2.79	-6.03	718.451	0.67	718.411	716.809	2.028	6.07	718.240	-3.00	8.48	716.63	1.608
283+0.000		-9.229	716.285	2.13	-6.03	718.416	0.48	718.386	716.730	2.081	6.07	718.214	-3.00	8.56	716.55	1.661
284+0.000		-8.466	716.803	1.62	-6.04	718.424	0.30	718.406	716.464	2.367	6.07	718.233	-3.00	8.92	716.33	1.903
285+0.000		-8.301	716.967	1.51	-6.04	718.477	0.12	718.470	716.675	2.220	6.07	718.297	-3.00	8.87	716.43	1.865
286+0.000		-8.037	717.242	1.33	-6.04	718.575	-0.07	718.579	717.052	1.951	6.07	718.405	-3.00	8.74	716.62	1.784
287+0.000		-7.774	717.561	1.16	-6.04	718.717	-0.25	718.732	717.375	1.782	6.07	718.558	-3.00	8.64	716.85	1.713
288+0.000		-7.593	717.869	1.03	-6.04	718.903	-0.43	718.929	717.839	1.515	6.07	718.755	-3.00	8.56	717.10	1.659
289+0.000		-7.552	718.123	1.01	-6.04	719.129	-0.61	719.166	718.081	1.510	6.07	718.991	-3.00	8.47	717.39	1.602
290+0.000		-7.672	718.275	1.09	-6.05	719.360	-0.80	719.408	718.079	1.754	6.07	719.232	-3.00	8.46	717.64	1.595
291+0.000		-7.517	718.610	0.98	-6.05	719.591	-0.98	719.650	718.401	1.674	6.07	719.474	-3.00	8.46	717.88	1.593
292+0.000		-7.589	718.795	1.03	-6.05	719.822	-1.16	719.892	718.628	1.689	6.07	719.715	-3.00	8.40	718.16	1.553
293+0.000		-7.523	719.071	0.98	-6.05	720.053	-1.35	720.134	718.893	1.666	6.07	719.957	-3.00	8.10	718.60	1.357
294+0.000		-7.482	719.330	0.95	-6.05	720.284	-1.53	720.376	719.238	1.563	6.07	720.198	-3.00	8.15	718.81	1.387
295+0.000		-7.293	719.689	0.83	-6.05	720.514	-1.71	720.618	719.598	1.446	6.07	720.440	-3.00	8.14	719.06	1.382
296+0.000		-6.981	720.129	0.62	-6.06	720.745	-1.90	720.860	719.895	1.390	6.07	720.681	-3.00	8.02	719.38	1.299
297+0.000		-6.783	720.493	0.48	-6.06	720.976	-2.08	721.102	720.159	1.368	6.07	720.923	-3.00	7.91	719.70	1.227
298+0.000		-6.550	720.881	0.33	-6.06	721.207	-2.26	721.344	720.450	1.319	6.07	721.164	-3.00	7.78	720.03	1.138
299+0.000		-6.400	721.213	0.23	-6.06	721.438	-2.44	721.586	720.676	1.336	6.07	721.406	-3.00	7.60	720.38	1.025
300+0.000		-6.279	721.525	0.14	-6.06	721.669	-2.63	721.828	721.039	1.214	6.07	721.648	-3.00	7.39	720.77	0.882
301+0.000		-6.080	721.915	-0.01	-6.07	721.900	-2.81	722.071	721.241	1.254	6.07	721.889	-3.00	7.20	721.13	0.755
302+0.000		-6.302	722.366	-0.24	-6.07	722.131	-2.99	722.313	721.534	1.204	6.07	722.131	-3.00	6.98	722.52	0.609
303+0.000		-6.473	722.778	-0.40	-6.07	722.373	-3.00	722.555	721.950	1.029	6.06	722.446	-1.79	6.71	722.01	0.438
304+0.000		-6.614	723.162	-0.55	-6.07	722.615	-3.00	722.797	722.388	0.833	6.04	722.764	-0.54	6.41	722.52	0.243
304+8.652	TS	-6.660	723.312	-0.59	-6.07	722.719	-3.00	722.901	722.581	0.746	6.04	722.901	0.00	6.20	722.80	0.105
305+0.000		-6.808	723.510	-0.66	-6.15	722.854	-3.00	723.039	722.817	0.646	6.12	723.082	0.71	6.33	723.29	-0.210
306+0.000		-7.138	723.892	-0.84	-6.30	723.057	-3.00	723.246	723.203	0.468	6.25	723.368	1.96	6.53	723.65	-0.279
307+0.000		-7.431	724.151	-0.98	-6.46	723.175	-3.21	723.383	723.591	0.217	6.39	723.588	3.21	6.82	724.02	-0.427
308+0.000		-7.774	724.310	-1.16	-6.62	723.154	-4.46	723.449	723.894	-0.020	6.53	723.740	4.46	7.30	724.51	-0.765
308+8.652	SC	-7.920	724.353	-1.23	-6.69	723.122	-5.00	723.456	723.942	-0.061	6.59	723.786	5.00	7.32	724.51	-0.722
309+0.000		-7.902	724.324	-1.21	-6.69	723.111	-5.00	723.445	723.956	-0.085	6.59	723.775	5.00	7.32	724.51	-0.731
310+0.000		-7.865	724.213	-1.18	-6.69	723.037	-5.00	723.371	723.795	0.001	6.59	723.701	5.00	6.70	723.63	0.074
310+4.931		-7.925	724.244	-1.24	-6.69	723.008	-5.00	723.342	723.731	0.037	6.59	723.672	5.00	6.69	723.61	0.066
311+0.000		-7.981	724.185	-1.29	-6.69	722.893	-5.00	723.227	723.518	0.134	6.59	723.557	5.00	6.73	723.46	0.093
312+0.000		-7.738	723.727	-1.05	-6.69	722.679	-5.00	723.013	723.187	0.251	6.59	723.343	5.00	6.97	723.09	0.251
312+1.209	CS	-7.702	723.676	-1.01	-6.69	722.663	-5.00	722.998	723.155	0.268	6.59	723.327	5.00	6.99	723.06	0.265
313+0.000		-7.709	723.652	-1.17	-6.54	722.478	-3.83	722.728	722.709	0.444	6.46	722.976	3.83	6.92	722.67	0.305
314+0.000		-7.702	723.543	-1.33	-6.38	722.217	-3.00	722.409	722.193	0.641	6.32	722.572	2.58	6.80	722.25	0.320
315+0.000		-7.126	722.802	-0.90	-6.23	721.902	-3.00	722.089	721.709	0.805	6.18	722.171	1.33	6.85	721.73	0.443
316+0.000		-6.504	722.015	-0.43	-6.08	721.587	-3.00	721.769	721.182	1.012	6.05	721.774	0.08	6.80	721.27	0.505
316+1.209	ST	-6.481	721.982	-0.41	-6.07	721.568	-3.00	721.750	721.154	1.021	6.04	721.750	0.00	6.80	721.25	0.505
317+0.000		-6.354	721.554	-0.29	-6.07	721.268	-3.00	721.450	720.723	1.152	6.05	721.379	-1.17	6.97	720.77	0.612
318+0.000		-6.226	721.106	-0.16	-6.07	720.948	-3.00	721.130	720.585	0.970	6.06	720.983	-2.42	6.88	720.44	0.548
319+0.000		-6.302	720.472	0.16	-6.07	720.628	-3.00	720.810	720.411	0.825	6.07	720.628	-3.00	6.71	720.20	0.428
320+0.000		-6.215	720.210	0.10	-6.07	720.309	-3.00	720.491	719.978	0.938	6.07	720.309	-3.00	6.97	719.71	0.601
321+0.000		-6.268	719.856	0.13	-6.07	719.989	-3.00	720.171	719.529	1.067	6.07	719.989	-3.00	6.99	719.38	0.614
322+0.000		-6.342	719.486	0.18	-6.07	719.669	-3.00	719.851	719.320	0.957	6.07	719.669	-3.00	6.92	719.10	0.570
323+0.000		-6.220	719.248	0.10	-6.07	719.350	-3.00	719.532	719.140	0.817	6.07	719.350	-3.00	6.79	718.87	0.485
324+0.000		-6.154	719.117	-0.09	-6.07	719.030	-3.00	719.212	718.663	0.974	6.07	719.030	-3.00	6.69	718.61	0.416
325+0.000		-6.328	718.971	-0.26	-6.07	718.710	-3.00	718.893	718.255	0.792	6.07	718.710	-3.00	6.45	718.45	0.256
326+0.000		-6.419	718.743	-0.35	-6.07	718.391	-3.00	718.573	718.262	0.735	6.07	718.391	-3.00	6.36	718.20	0.193
327+0.000		-6.393	718.396	-0.32	-6.07	718.071	-3.00	718.253	717.787	0.891	6.07	718.071	-3.00			
328+0.000		-6.256	717.932	-0.19	-6.07	717.744	-3.00	717.926	717.685	0.666	6.07	717.744	-3.00	6.10	717.77	-0.030
32																



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																
Estaca	Elementos Horizontais	Lado Esquerdo						Eixo			Lado Direito					
		OFFSET			Bordo (Pt.03)			Cota			Bordo (Pt.04)			OFFSET		
		Abast	Cota	Alt	Abast	Cota	%	Projeto	Terreno	Vermelha	Abast	Cota	%	Abast	Cota	Alt
MT-473																
342+0.000		-7,344	711,121	0,86	-6,06	711,976	-2,50	712,127	710,316	2,236	6,07	711,945	-3,00	7,95	710,69	1,257
343+0.000		-7,691	710,541	1,08	-6,07	711,623	-3,00	711,805	709,884	2,346	6,07	711,623	-3,00	8,17	710,22	1,400
344+0.000		-7,996	710,061	1,29	-6,07	711,347	-3,00	711,529	709,465	2,489	6,07	711,347	-3,00	8,25	709,89	1,453
345+0.000		-8,256	709,658	1,46	-6,07	711,117	-3,00	711,299	709,318	2,406	6,07	711,117	-3,00	8,91	709,23	1,892
346+0.000		-8,459	709,338	1,60	-6,07	710,933	-3,00	711,115	708,764	2,775	6,07	710,933	-3,00	8,67	709,20	1,738
347+0.000		-8,728	709,021	1,77	-6,07	710,794	-3,00	710,976	708,542	2,859	6,07	710,794	-3,00	8,74	709,01	1,783
348+0.000		-9,014	708,737	1,97	-6,07	710,702	-3,00	710,884	708,272	3,037	6,07	710,702	-3,00	9,22	708,60	2,099
349+0.000		-9,588	708,309	2,35	-6,07	710,656	-3,00	710,837	708,100	3,163	6,07	710,656	-3,00	9,53	708,35	2,309
350+0.000		-10,012	708,026	2,63	-6,07	710,655	-3,00	710,837	708,090	3,173	6,07	710,655	-3,00	9,82	708,15	2,502
351+0.000		-10,512	707,738	2,96	-6,07	710,701	-3,00	710,883	708,158	3,150	6,07	710,701	-3,00	10,06	708,04	2,660
352+0.000		-10,577	707,787	3,01	-6,07	710,793	-3,00	710,975	708,221	3,179	6,07	710,793	-3,00	10,50	707,84	2,952
353+0.000		-10,231	708,155	2,77	-6,07	710,930	-3,00	711,112	708,383	3,155	6,07	710,930	-3,00	10,53	707,95	2,976
354+0.000		-10,083	708,440	2,68	-6,07	711,117	-3,00	711,299	708,539	3,186	6,07	711,117	-3,00	10,16	708,39	2,726
355+0.000		-9,973	708,772	2,80	-6,07	711,375	-3,00	711,557	708,756	3,226	6,07	711,375	-3,00	9,90	708,82	2,556
356+0.000		-9,563	709,378	2,33	-6,07	711,708	-3,00	711,890	709,052	3,263	6,07	711,708	-3,00	9,70	709,29	2,419
357+0.000		-9,384	709,904	2,21	-6,07	712,115	-3,00	712,297	709,399	3,323	6,07	712,115	-3,00	9,66	709,72	2,397
358+0.000		-9,375	710,391	2,21	-6,07	712,596	-3,00	712,778	709,878	3,326	6,07	712,596	-3,00	9,29	710,45	2,149
359+0.000		-9,270	711,017	2,13	-6,07	713,152	-3,00	713,334	710,400	3,360	6,07	713,152	-3,00	9,01	711,19	1,960
360+0.000		-9,011	711,820	1,96	-6,07	713,783	-3,00	713,965	710,878	3,511	6,07	713,783	-3,00	9,25	711,66	2,120
361+0.000		-8,976	712,549	1,94	-6,07	714,488	-3,00	714,670	711,524	3,571	6,07	714,488	-3,00	9,63	712,11	2,376
362+0.000		-9,302	713,110	2,16	-6,07	715,267	-3,00	715,449	712,276	3,598	6,07	715,267	-3,00	9,58	712,93	2,340
363+0.000		-10,084	713,443	2,68	-6,07	716,121	-3,00	716,303	713,189	3,539	6,07	716,121	-3,00	8,88	714,25	1,875
364+0.000		-9,891	714,500	2,55	-6,07	717,049	-3,00	717,231	714,138	3,518	6,07	717,049	-3,00	8,61	715,36	1,694
365+0.000		-9,038	716,062	1,98	-6,07	718,043	-3,00	718,225	715,110	3,540	6,07	718,043	-3,00	9,57	715,71	2,336
366+0.000		-8,534	717,401	1,64	-6,07	719,045	-3,00	719,227	716,079	3,573	6,07	719,045	-3,00	9,35	716,86	2,188
367+0.000		-7,095	719,363	0,68	-6,07	720,048	-3,00	720,230	717,158	3,497	6,07	720,048	-3,00	9,31	717,89	2,162
368+0.000		-7,444	720,133	0,92	-6,07	721,051	-3,00	721,233	718,529	3,128	6,07	721,051	-3,00	9,55	718,73	2,320
369+0.000		-6,788	721,573	0,48	-6,07	722,054	-3,00	722,236	720,186	2,475	6,07	722,054	-3,00	9,22	719,95	2,101
370+0.000		-6,349	723,338	-0,28	-6,07	723,056	-3,00	723,238	721,358	2,305	6,07	723,056	-3,00	8,57	721,39	1,667
371+0.000		-6,479	724,470	-0,41	-6,07	724,059	-3,00	724,241	723,184	1,483	6,07	724,059	-3,00	8,15	722,67	1,386
372+0.000		-6,842	725,837	-0,77	-6,07	725,062	-3,00	725,244	724,684	0,985	6,07	725,062	-3,00	7,61	724,03	1,031
373+0.000		-6,919	726,916	-0,85	-6,07	726,065	-3,00	726,247	725,725	0,947	6,07	726,065	-3,00	7,03	725,43	0,639
374+0.000		-6,827	727,928	-0,77	-6,05	727,154	-1,58	727,249	726,817	0,857	6,07	727,067	-3,00	6,64	726,69	0,378
374+19.702	TS	-6,939	729,139	-0,90	-6,04	728,237	0,00	728,237	727,902	0,760	6,07	728,055	-3,00	6,35	727,87	0,189
375+0.000		-6,944	729,159	-0,90	-6,04	728,254	0,02	728,252	727,922	0,755	6,07	728,070	-3,00	6,35	727,88	0,189
376+0.000		-7,325	730,536	-1,18	-6,14	729,355	1,62	729,255	729,110	0,570	6,19	729,069	-3,00	6,63	728,78	0,294
377+0.000		-6,292	730,431	0,03	-6,25	730,459	3,22	730,258	730,228	0,455	6,31	730,054	-3,22	6,83	730,57	-0,519
378+0.000		-6,699	731,338	0,23	-6,36	731,567	4,82	731,261	731,064	0,621	6,45	730,949	-4,82	6,62	731,12	-0,174
379+0.000		-7,141	732,157	0,45	-6,46	732,609	6,42	732,194	731,541	1,078	6,59	731,771	-6,42	7,32	732,50	-0,733
379+19.702	SC	-7,730	732,729	0,77	-6,57	733,503	8,00	732,977	733,416	-0,014	6,72	732,439	-8,00	7,70	733,41	-0,975
380+0.000		-7,740	732,733	0,78	-6,57	733,514	8,00	732,988	733,426	-0,014	6,72	732,450	-8,00	7,70	733,42	-0,974
381+0.000		-6,897	733,950	0,22	-6,57	734,169	8,00	733,643	734,000	0,069	6,72	733,105	-8,00	7,52	733,90	-0,793
382+0.000		-7,091	734,337	0,35	-6,57	734,685	8,00	734,159	734,314	0,270	6,72	733,621	-8,00	7,31	734,20	-0,582
382+15.343		-7,198	734,590	0,42	-6,57	735,009	8,00	734,484	734,513	0,396	6,72	733,946	-8,00	7,17	734,39	-0,440
383+0.000		-7,301	734,612	0,49	-6,57	735,100	8,00	734,575	734,551	0,449	6,72	734,037	-8,00	7,12	734,43	-0,396
384+0.000		-7,616	734,756	0,70	-6,57	735,454	8,00	734,929	734,759	0,595	6,72	734,391	-8,00	7,01	734,67	-0,281
385+0.000		-8,450	734,492	1,25	-6,57	735,746	8,00	735,221	735,078	0,568	6,72	734,683	-8,00	7,13	735,08	-0,400
385+10.985	CS	-8,283	734,738	1,14	-6,57	735,881	8,00	735,355	734,639	1,141	6,72	734,817	-8,00	7,12	735,21	-0,393
386+0.000		-7,920	734,993	0,93	-6,52	735,926	7,28	735,451	734,894	1,382	6,66	734,966	-7,28	6,99	735,30	-0,332
387+0.000		-8,003	734,924	1,06	-6,41	735,984	5,68	735,620	734,814	1,231	6,52	735,249	-5,68	6,59	735,20	0,047
388+0.000		-7,191	735,394	0,59	-6,31	735,984	4,08	735,726	735,145	1,006	6,39	735,466	-4,08	6,96	735,08	0,383
389+0.000		-6,760	735,583	0,37	-6,20	735,956	2,48	735,802	735,236	0,991	6,25	735,614	-3,00	7,16	735,01	0,604
390+0.000		-6,429	735,709	0,22	-6,10	735,931	0,88	735,878	735,394	0,909	6,13	735,694	-3,00	7,03	735,09	0,600
390+10.985	ST	-6,282	735,756	0,16	-6,04	735,919	0,00	735,919	735,456	0,888	6,07	735,737	-3,00	6,83	735,23	0,509
391+0.000		-6,215	735,796	0,11	-6,04	735,910	-0,72	735,954	735,489	0,890	6,07	735,772	-3,00	6,72	735,33	0,438
392+0.000		-6,096	735,925	-0,04	-6,06	735,889	-2,32	736,029	735,602	0,852	6,07	735,847	-3,00	6,56	735,52	0,325
393+0.000		-6,156	736,012	-0,09	-6,07	735,923	-3,00	736,105	735,596	0,934	6,05	736,010	-1,58	6,58	735,66	0,351
393+9.011	TS	-6,201	736,091	-0,13	-6,07	735,957	-3,00	736,139	735,762	0,803	6,04	736,139	0,00	6,80	735,63	0,506
394+0.000		-6,426	736,188	-0,19	-6,23	735,994	-3,00	736,181	735,906	0,699	6,18	736,300	1,92	6,99	735,76	0,536
395+0.000		-6,795	736,137	-0,24	-6,56	735,901	-5,42	736,257	736,129	0,552	6,45	736				



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																
Estaca	Elementos Horizontais	Lado Esquerdo						Eixo			Lado Direito					
		OFFSET			Bordo (Pt 03)			Cota			Bordo (Pt 04)			OFFSET		
		Alast	Cota	Alt	Alast	Cota	%	Projeto	Terreno	Vermelha	Alast	Cota	%	Alast	Cota	Alt
MT-473																
409+0.000		-6.266	737,054	0,05	-6,19	737,105	-3,00	737,290	736,520	1,195	6,15	737,365	1,22	7,30	736,60	0,765
410+0.000		-6.460	737,067	0,04	-6,39	737,112	-3,22	737,318	736,727	1,016	6,33	737,522	3,22	7,59	736,68	0,841
411+0.000		-6.747	736,888	0,09	-6,61	736,977	-5,22	737,322	736,740	1,006	6,51	737,662	5,22	8,05	736,64	1,022
411+7.811	SC	-6.792	736,854	0,06	-6,70	736,915	-6,00	737,317	736,726	1,015	6,59	737,712	6,00	8,18	736,65	1,060
412+0.000		-6.850	737,049	-0,15	-6,70	736,899	-6,00	737,301	736,689	1,036	6,59	737,697	6,00	8,38	736,50	1,194
412+16.492		-6.731	736,895	-0,03	-6,70	736,864	-6,00	737,267	736,581	1,108	6,59	737,662	6,00	8,00	736,72	0,941
413+0.000		-6.725	736,880	-0,02	-6,70	736,855	-6,00	737,257	736,585	1,095	6,59	737,652	6,00	7,96	736,74	0,916
414+0.000		-6.818	736,904	-0,12	-6,70	736,786	-6,00	737,189	736,616	0,995	6,59	737,584	6,00	8,01	736,63	0,953
414+5.174	CS	-6.821	736,885	-0,12	-6,70	736,765	-6,00	737,167	736,605	0,984	6,59	737,562	6,00	8,02	736,61	0,956
415+0.000		-6.573	736,838	-0,04	-6,54	736,801	-4,52	737,096	736,581	0,936	6,45	737,387	4,52	7,84	736,46	0,930
416+0.000		-6.455	736,702	0,09	-6,32	736,793	-3,00	736,982	736,414	0,988	6,27	737,140	2,52	7,68	736,20	0,940
417+0.000		-6.256	736,591	0,09	-6,12	736,682	-3,00	736,866	736,295	0,990	6,08	736,897	0,52	7,98	736,04	0,861
417+5.174	ST	-6.141	736,727	-0,07	-6,07	736,654	-3,00	736,836	736,268	0,986	6,04	736,836	0,00	7,29	736,00	0,836
418+0.000		-6.603	737,103	-0,54	-6,07	736,567	-3,00	736,749	736,170	0,997	6,05	736,660	-1,48	7,17	735,91	0,746
419+0.000		-7.013	737,396	-0,94	-6,07	736,451	-3,00	736,633	735,978	1,072	6,07	736,451	-3,00	7,02	735,81	0,638
420+0.000		-6.555	736,822	-0,49	-6,07	736,334	-3,00	736,516	735,895	1,036	6,07	736,334	-3,00	6,95	735,75	0,588
421+0.000		-6.226	736,376	-0,16	-6,07	736,218	-3,00	736,400	735,783	1,031	6,07	736,218	-3,00	6,86	735,69	0,531
422+0.000		-6.156	736,042	0,06	-6,07	736,101	-3,00	736,283	735,599	1,097	6,07	736,101	-3,00	7,01	735,47	0,627
423+0.000		-6.814	735,487	0,50	-6,07	735,984	-3,00	736,166	735,332	1,246	6,07	735,984	-3,00	7,02	735,35	0,636
424+0.000		-7.227	735,095	0,77	-6,07	735,868	-3,00	736,050	735,139	1,321	6,07	735,868	-3,00	7,06	735,20	0,664
425+0.000		-6.091	735,774	-0,02	-6,07	735,751	-3,00	735,933	735,247	1,096	6,07	735,751	-3,00	6,91	735,19	0,564
426+0.000		-6.376	735,429	0,21	-6,07	735,635	-3,00	735,817	735,055	1,170	6,07	735,635	-3,00	6,98	735,03	0,606
427+0.000		-6.444	735,267	0,25	-6,07	735,518	-3,00	735,700	734,865	1,243	6,07	735,518	-3,00	7,10	734,83	0,689
428+0.000		-6.496	735,116	0,29	-6,07	735,402	-3,00	735,584	734,745	1,245	6,07	735,402	-3,00	7,19	734,65	0,748
429+0.000		-6.374	735,081	0,20	-6,07	735,285	-3,00	735,467	734,577	1,295	6,07	735,285	-3,00	7,29	734,47	0,814
430+0.000		-6.298	735,015	0,15	-6,07	735,168	-3,00	735,350	734,463	1,292	6,07	735,168	-3,00	7,37	734,30	0,870
431+0.000		-6.580	734,710	0,34	-6,07	735,052	-3,00	735,234	734,327	1,310	6,07	735,052	-3,00	7,37	734,18	0,889
432+0.000		-6.499	734,647	0,29	-6,07	734,935	-3,00	735,117	734,178	1,341	6,07	734,935	-3,00	7,35	734,08	0,857
433+0.000		-6.558	734,492	0,33	-6,07	734,819	-3,00	735,001	733,975	1,426	6,07	734,819	-3,00	7,32	733,98	0,838
434+0.000		-6.699	734,281	0,42	-6,07	734,702	-3,00	734,884	733,797	1,486	6,07	734,702	-3,00	7,29	733,88	0,818
435+0.000		-6.853	734,062	0,52	-6,07	734,586	-3,00	734,768	733,601	1,565	6,07	734,586	-3,00	7,24	733,80	0,785
436+0.000		-6.913	733,905	0,56	-6,07	734,469	-3,00	734,651	733,471	1,577	6,07	734,469	-3,00	7,30	733,65	0,821
437+0.000		-7.005	733,727	0,63	-6,07	734,352	-3,00	734,535	733,297	1,633	6,07	734,352	-3,00	7,42	733,45	0,904
438+0.000		-7.439	733,322	0,91	-6,07	734,236	-3,00	734,418	733,155	1,658	6,07	734,236	-3,00	7,37	733,37	0,867
439+0.000		-6.886	733,574	0,55	-6,07	734,119	-3,00	734,301	733,111	1,584	6,07	734,119	-3,00	7,15	733,40	0,723
440+0.000		-6.966	733,404	0,60	-6,07	734,003	-3,00	734,185	732,935	1,642	6,07	734,003	-3,00	7,25	733,22	0,788
441+0.000		-7.071	733,217	0,67	-6,07	733,886	-3,00	734,068	732,787	1,673	6,07	733,886	-3,00	7,34	733,04	0,845
442+0.000		-7.133	733,065	0,71	-6,07	733,776	-3,00	733,958	732,593	1,749	6,07	733,776	-3,00	7,36	732,92	0,860
443+0.000		-7.043	733,026	0,65	-6,07	733,677	-3,00	733,859	732,544	1,681	6,07	733,677	-3,00	7,29	732,86	0,815
444+0.000		-7.044	732,939	0,65	-6,07	733,590	-3,00	733,772	732,414	1,692	6,07	733,590	-3,00	7,38	732,72	0,875
445+0.000		-7.241	732,733	0,78	-6,07	733,515	-3,00	733,697	732,268	1,721	6,07	733,515	-3,00	7,51	732,56	0,960
446+0.000		-7.347	732,599	0,85	-6,07	733,452	-3,00	733,634	732,132	1,739	6,07	733,452	-3,00	7,65	732,40	1,052
447+0.000		-7.673	732,331	1,07	-6,07	733,401	-3,00	733,583	731,907	1,847	6,07	733,401	-3,00	7,82	732,23	1,167
448+0.000		-7.465	732,431	0,93	-6,07	733,362	-3,00	733,544	731,776	1,860	6,07	733,362	-3,00	7,95	732,11	1,255
449+0.000		-7.635	732,285	1,04	-6,07	733,329	-3,00	733,511	731,676	1,842	6,07	733,329	-3,00	7,97	732,06	1,266
450+0.000		-8.226	731,857	1,44	-6,07	733,296	-3,00	733,478	731,438	1,969	6,07	733,296	-3,00	7,96	732,04	1,258
451+0.000		-8.307	731,770	1,49	-6,07	733,263	-3,00	733,445	731,488	1,821	6,07	733,263	-3,00	7,95	732,01	1,253
452+0.000		-7.980	731,955	1,27	-6,07	733,230	-3,00	733,412	731,459	1,765	6,07	733,230	-3,00	7,95	731,98	1,252
453+0.000		-8.092	731,847	1,35	-6,07	733,197	-3,00	733,379	731,392	1,761	6,07	733,197	-3,00	7,99	731,91	1,283
454+0.000		-8.360	731,636	1,53	-6,07	733,164	-3,00	733,346	731,255	1,839	6,07	733,164	-3,00	8,11	731,81	1,359
455+0.000		-8.508	731,503	1,63	-6,07	733,131	-3,00	733,313	731,201	1,849	6,07	733,131	-3,00	8,22	731,70	1,436
455+8.855	PC	-8.498	731,495	1,62	-6,07	733,116	-3,00	733,298	731,087	1,946	6,07	733,116	-3,00	8,39	731,57	1,551
456+0.000		-9.075	731,474	1,60	-6,67	733,079	-3,00	733,260	730,975	2,042	6,67	733,079	-3,00	9,08	731,47	1,607
457+0.000		-8.887	731,567	1,48	-6,67	733,046	-3,00	733,246	731,008	1,984	6,67	733,046	-3,00	9,05	731,46	1,590
457+2.976		-8.883	731,564	1,48	-6,67	733,041	-3,00	733,241	731,012	1,977	6,67	733,041	-3,00	9,07	731,44	1,601
458+0.000		-8.868	731,546	1,47	-6,67	733,013	-3,00	733,213	731,031	1,936	6,67	733,013	-3,00	9,16	731,35	1,659
458+17.097	PT	-8.420	731,435	1,57	-6,07	733,003	-3,00	733,185	730,907	2,038	6,07	733,003	-3,00	8,94	731,09	1,916
459+0.000		-8.441	731,416	1,58	-6,07	732,998	-3,00	733,180	730,890	2,051	6,07	732,998	-3,00	8,95	731,08	1,921
460+0.000		-8.586	731,286	1,68	-6,07	732,965	-3,00	733,147	730,833	2,083	6,07	732,965	-3,00	8,91	731,07	1,892
461+0.000		-8.776	731,127	1,81	-6,07	732,932	-3,00	733,114	730,809	2,081	6,07	732,93				



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																
Estaca	Elementos Horizontais	Lado Esquerdo						Eixo			Lado Direito					
		OFFSET			Bordo (Pt 03)			Cota			Bordo (Pt 04)			OFFSET		
		Alast	Cota	Alt	Alast	Cota	%	Projeto	Terreno	Vermelha	Alast	Cota	%	Alast	Cota	Alt
MT-473																
479+2.408	SC	-8,818	730,865	1,43	-6,68	732,293	-3,80	732,547	730,828	1,629	6,60	732,798	3,80	8,84	731,31	1,491
479+0.000		-8,574	730,999	1,26	-6,68	732,264	-3,80	732,518	730,664	1,770	6,60	732,769	3,80	8,78	731,32	1,449
479+11.585		-8,270	731,182	1,06	-6,68	732,245	-3,80	732,499	730,620	1,800	6,60	732,750	3,80	8,95	731,18	1,566
480+0.000		-8,331	731,128	1,10	-6,68	732,231	-3,80	732,485	730,616	1,794	6,60	732,736	3,80	9,02	731,13	1,610
481+0.000		-8,529	730,963	1,24	-6,68	732,198	-3,80	732,452	730,584	1,800	6,60	732,703	3,80	9,12	731,02	1,681
481+0.761	CS	-8,542	730,953	1,24	-6,68	732,197	-3,80	732,451	730,578	1,805	6,60	732,701	3,80	9,12	731,02	1,680
482+0.000		-8,753	730,706	1,52	-6,48	732,224	-3,00	732,419	730,417	1,942	6,42	732,584	2,58	8,81	730,99	1,595
483+0.000		-8,792	730,520	1,68	-6,28	732,197	-3,00	732,386	730,348	1,985	6,23	732,468	1,31	8,51	730,95	1,520
484+0.000		-8,575	730,504	1,67	-6,08	732,170	-3,00	732,352	730,270	2,037	6,05	732,355	0,05	8,44	730,76	1,598
484+0.761	ST	-8,569	730,501	1,67	-6,07	732,169	-3,00	732,351	730,267	2,040	6,04	732,351	0,00	8,44	730,75	1,599
485+0.000		-8,606	730,445	1,69	-6,07	732,137	-3,00	732,319	730,183	2,099	6,05	732,246	-1,22	8,52	730,60	1,644
486+0.000		-8,618	730,404	1,70	-6,07	732,104	-3,00	732,286	730,082	2,175	6,06	732,136	-2,49	8,44	730,55	1,586
487+0.000		-8,529	730,430	1,64	-6,07	732,071	-3,00	732,253	729,987	2,245	6,07	732,071	-3,00	8,80	730,25	1,819
488+0.000		-8,544	730,387	1,65	-6,07	732,038	-3,00	732,220	729,875	2,332	6,07	732,038	-3,00	8,73	730,26	1,777
489+0.000		-8,711	730,243	1,76	-6,07	732,005	-3,00	732,187	729,822	2,360	6,07	732,005	-3,00	8,66	730,28	1,728
490+0.000		-8,986	730,026	1,95	-6,07	731,972	-3,00	732,154	729,624	2,532	6,07	731,972	-3,00	8,86	730,11	1,861
491+0.000		-8,512	730,309	1,63	-6,07	731,939	-3,00	732,121	729,833	2,297	6,07	731,939	-3,00	8,87	730,07	1,866
492+0.000		-8,557	730,246	1,66	-6,07	731,906	-3,00	732,088	729,767	2,338	6,07	731,906	-3,00	8,99	729,96	1,951
493+0.000		-8,492	730,256	1,62	-6,07	731,872	-3,00	732,055	729,759	2,321	6,07	731,872	-3,00	8,94	729,96	1,916
494+0.000		-8,429	730,265	1,57	-6,07	731,839	-3,00	732,021	729,704	2,351	6,07	731,839	-3,00	9,04	729,86	1,964
495+0.000		-8,275	730,335	1,47	-6,07	731,806	-3,00	731,988	729,664	2,365	6,07	731,806	-3,00	9,17	729,74	2,069
496+0.000		-8,020	730,471	1,30	-6,07	731,773	-3,00	731,955	729,859	2,145	6,07	731,773	-3,00	9,19	729,69	2,082
497+0.000		-8,032	730,431	1,31	-6,07	731,740	-3,00	731,922	729,946	2,032	6,07	731,740	-3,00	8,98	729,80	1,941
498+0.000		-8,458	730,114	1,59	-6,07	731,707	-3,00	731,889	729,792	2,161	6,07	731,707	-3,00	9,42	729,47	2,234
499+0.000		-8,317	730,174	1,50	-6,07	731,674	-3,00	731,856	729,868	2,059	6,07	731,674	-3,00	8,90	729,78	1,890
500+0.000		-8,245	730,189	1,45	-6,07	731,641	-3,00	731,823	729,884	2,018	6,07	731,641	-3,00	8,91	729,75	1,895
501+0.000		-8,388	730,060	1,55	-6,07	731,608	-3,00	731,790	729,724	2,153	6,07	731,608	-3,00	9,01	729,65	1,962
502+0.000		-8,339	730,061	1,51	-6,07	731,575	-3,00	731,757	729,671	2,180	6,07	731,575	-3,00	8,95	729,65	1,923
503+0.000		-8,398	729,988	1,55	-6,07	731,541	-3,00	731,723	729,699	2,128	6,07	731,541	-3,00	9,02	729,58	1,965
504+0.000		-8,732	729,732	1,78	-6,07	731,508	-3,00	731,690	729,489	2,312	6,07	731,508	-3,00	9,27	729,38	2,133
505+0.000		-8,448	729,888	1,59	-6,07	731,475	-3,00	731,657	729,619	2,157	6,07	731,475	-3,00	9,23	729,37	2,108
506+0.000		-8,399	729,888	1,55	-6,07	731,442	-3,00	731,624	729,591	2,249	6,07	731,442	-3,00	9,25	729,32	2,120
507+0.000		-8,946	729,490	1,92	-6,07	731,409	-3,00	731,591	729,312	2,413	6,07	731,409	-3,00	9,26	729,28	2,126
508+0.000		-8,863	729,512	1,86	-6,07	731,376	-3,00	731,558	729,348	2,352	6,07	731,376	-3,00	9,36	729,18	2,193
509+0.000		-8,721	729,574	1,77	-6,07	731,343	-3,00	731,525	729,288	2,386	6,07	731,343	-3,00	9,57	729,01	2,334
510+0.000		-8,758	729,516	1,79	-6,07	731,310	-3,00	731,492	729,246	2,403	6,07	731,310	-3,00	9,72	728,87	2,437
511+0.000		-8,789	729,462	1,82	-6,07	731,277	-3,00	731,459	729,095	2,528	6,07	731,277	-3,00	9,51	728,98	2,293
512+0.000		-8,732	729,467	1,78	-6,07	731,243	-3,00	731,425	729,053	2,546	6,07	731,243	-3,00	9,36	729,05	2,192
513+0.000		-8,759	729,416	1,79	-6,07	731,210	-3,00	731,392	729,062	2,510	6,07	731,210	-3,00	9,28	729,05	2,144
514+0.000		-8,635	729,466	1,71	-6,07	731,177	-3,00	731,359	729,162	2,385	6,07	731,177	-3,00	8,70	729,42	1,755
515+0.000		-8,509	729,516	1,63	-6,07	731,144	-3,00	731,326	729,272	2,250	6,07	731,144	-3,00	8,88	729,27	1,878
516+0.000		-8,561	729,448	1,66	-6,07	731,111	-3,00	731,293	729,216	2,281	6,07	731,111	-3,00	8,73	729,34	1,774
517+0.000		-8,663	729,347	1,73	-6,07	731,078	-3,00	731,260	729,236	2,236	6,07	731,078	-3,00	8,46	729,48	1,595
518+0.000		-8,649	729,324	1,72	-6,07	731,045	-3,00	731,227	729,307	2,139	6,07	731,045	-3,00	8,14	729,67	1,379
519+0.000		-8,471	729,409	1,60	-6,07	731,012	-3,00	731,194	729,383	2,037	6,07	731,012	-3,00	8,37	729,47	1,538
520+0.000		-8,324	729,475	1,50	-6,07	730,979	-2,99	731,161	729,355	2,041	6,07	730,979	-3,00	8,09	729,63	1,347
521+0.000		-8,611	729,390	1,71	-6,04	731,104	-0,39	731,127	729,269	2,101	6,07	730,945	-3,00	7,96	729,68	1,261
521+3.019	TS	-8,644	729,385	1,74	-6,04	731,123	0,00	731,123	729,247	2,119	6,07	730,940	-3,00	7,94	729,69	1,250
522+0.000		-8,720	729,503	1,73	-6,13	731,230	2,21	731,094	729,372	1,972	6,18	730,999	-3,00	8,04	729,67	1,237
523+0.000		-9,970	728,875	2,49	-6,24	731,361	4,81	731,061	729,394	1,925	6,33	730,757	-4,81	7,93	729,70	1,062
524+0.000		-9,514	729,392	2,11	-6,35	731,499	7,41	731,028	729,375	1,919	6,50	730,547	-7,41	7,74	729,72	0,831
524+3.019	SC	-9,298	729,569	1,95	-6,37	731,520	7,80	731,023	729,364	1,927	6,52	730,514	-7,80	7,72	729,72	0,796
525+0.000		-9,054	729,703	1,79	-6,37	731,492	7,80	730,995	729,370	1,899	6,52	730,486	-7,80	7,74	729,67	0,814
526+0.000		-9,020	729,693	1,77	-6,37	731,459	7,80	730,962	729,430	1,814	6,52	730,453	-7,80	7,90	729,54	0,918
526+0.319		-9,020	729,692	1,77	-6,37	731,458	7,80	730,961	729,430	1,813	6,52	730,453	-7,80	7,90	729,53	0,920
527+0.000		-9,984	729,684	1,74	-6,37	731,426	7,80	730,929	729,455	1,763	6,52	730,420	-7,80	8,10	729,37	1,050
527+17.619	CS	-9,932	729,689	1,71	-6,37	731,397	7,80	730,900	729,413	1,783	6,52	730,391	-7,80	8,18	729,29	1,102
528+0.000		-8,894	729,681	1,69	-6,36	731,372	7,49	730,896	729,392	1,801	6,50	730,409	-7,49	8,19	729,28	1,127
529+0.000		-8,642	729,570	1,60	-6,25	731,168	4,89	730,863	729,284	1,883	6,34	730,553	-4,89	8,25	729,28	1,276
530+0.000		-8,231	729,572	1,40	-6,13	730,970	2,29	730,830	729,376	1,766	6,19	73				



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																
Estaca	Elementos Horizontais	Lado Esquerdo						Cota			Lado Direito					
		OFFSET			Bordo (P103)			Projeto	Terreno	Vermelha	Bordo (P104)			OFFSET		
		Alast	Cota	Alt	Alast	Cota	%				Alast	Cota	%	Alast	Cota	Alt
MT-473																
547+0.000		-7,096	730,030	0,35	-6,57	730,382	2,39	730,225	730,032	0,618	6,62	730,042	-3,00	7,23	729,64	0,407
547+8.116	SC	-7,175	730,003	0,38	-6,61	730,378	2,60	730,206	730,003	0,628	6,67	730,022	-3,00	7,33	729,58	0,443
548+0.000		-7,220	729,962	0,41	-6,61	730,369	2,91	730,176	729,959	0,643	6,67	729,980	-3,00	7,30	729,56	0,420
549+0.000		-7,234	729,909	0,42	-6,61	730,325	3,00	730,127	729,909	0,643	6,67	729,927	-3,00	6,69	729,91	0,015
550+0.000		-7,258	729,843	0,43	-6,61	730,276	3,00	730,077	729,841	0,661	6,67	729,877	-3,00	6,70	729,86	0,018
550+9.209		-7,281	729,805	0,45	-6,61	730,253	3,00	730,054	729,756	0,723	6,67	729,854	-3,00	6,79	729,77	0,083
551+0.000		-7,307	729,761	0,47	-6,61	730,226	3,00	730,028	729,657	0,796	6,67	729,828	-3,00	6,91	729,67	0,160
552+0.000		-7,354	729,680	0,50	-6,61	730,177	3,00	729,978	729,504	0,899	6,67	729,778	-3,00	7,06	729,51	0,264
553+0.000		-7,395	729,596	0,52	-6,61	730,118	2,87	729,929	729,518	0,836	6,67	729,734	-3,00	6,98	729,52	0,211
553+10.302	CS	-7,404	729,548	0,53	-6,61	730,075	2,60	729,903	729,522	0,806	6,67	729,720	-3,00	6,96	729,53	0,194
554+0.000		-7,350	729,505	0,53	-6,56	730,033	2,35	729,879	729,525	0,779	6,61	729,696	-3,00	6,86	729,53	0,167
555+0.000		-7,304	729,373	0,57	-6,44	729,948	1,83	729,830	729,345	0,909	6,49	729,646	-3,00	6,93	729,35	0,297
556+0.000		-7,281	729,227	0,64	-6,33	729,863	1,31	729,780	729,167	1,038	6,37	729,597	-3,00	7,00	729,18	0,421
557+0.000		-7,381	729,000	0,78	-6,21	729,780	0,79	729,731	729,048	1,107	6,25	729,548	-3,00	7,80	728,51	1,035
558+0.000		-7,568	728,717	0,98	-6,10	729,698	0,27	729,681	728,841	1,265	6,13	729,499	-3,00	7,74	728,42	1,075
558+10.302	ST	-7,417	728,736	0,92	-6,04	729,656	0,00	729,656	728,871	1,210	6,07	729,474	-3,00	7,79	728,33	1,148
559+0.000		-7,297	728,778	0,84	-6,04	729,617	-0,25	729,632	728,916	1,141	6,07	729,450	-3,00	7,84	728,27	1,182
560+0.000		-7,395	728,636	0,90	-6,05	729,536	-0,77	729,582	728,641	1,366	6,07	729,400	-3,00	7,99	728,12	1,278
561+0.000		-7,645	728,392	1,06	-6,05	729,455	-1,29	729,533	728,403	1,555	6,07	729,351	-3,00	7,80	728,20	1,156
562+0.000		-7,592	728,349	1,02	-6,06	729,374	-1,81	729,483	728,391	1,517	6,07	729,301	-3,00	7,79	728,15	1,148
563+0.000		-7,769	728,154	1,14	-6,06	729,292	-2,33	729,434	727,844	2,015	6,07	729,252	-3,00	8,24	727,80	1,450
564+0.000		-7,800	728,055	1,16	-6,07	729,211	-2,85	729,384	727,379	2,430	6,07	729,202	-3,00	8,63	727,50	1,704
565+0.000		-7,649	728,099	1,05	-6,07	729,153	-3,00	729,335	727,307	2,453	6,07	729,153	-3,00	8,77	727,35	1,802
566+0.000		-7,698	728,016	1,09	-6,07	729,103	-3,00	729,285	727,335	1,975	6,07	729,103	-3,00	8,62	727,40	1,702
567+0.000		-7,709	727,959	1,10	-6,07	729,054	-3,00	729,236	727,644	2,017	6,07	729,054	-3,00	8,46	727,46	1,502
568+0.000		-7,596	727,985	1,02	-6,07	729,004	-3,00	729,186	728,043	1,569	6,07	729,004	-3,00	8,34	727,49	1,512
569+0.000		-7,571	727,953	1,00	-6,07	728,955	-3,00	729,137	727,754	1,808	6,07	728,955	-3,00	8,17	727,55	1,403
570+0.000		-7,555	727,913	0,99	-6,07	728,905	-3,00	729,087	727,715	1,797	6,07	728,905	-3,00	8,20	727,48	1,424
571+0.000		-7,460	727,927	0,93	-6,07	728,856	-3,00	729,038	727,700	1,763	6,07	728,856	-3,00	8,21	727,43	1,428
572+0.000		-7,300	727,985	0,82	-6,07	728,806	-3,00	728,988	727,822	1,592	6,07	728,806	-3,00	8,01	727,51	1,294
573+0.000		-7,468	727,823	0,93	-6,07	728,757	-3,00	728,939	727,855	1,509	6,07	728,757	-3,00	7,84	727,57	1,184
574+0.000		-7,241	727,925	0,78	-6,07	728,707	-3,00	728,889	727,789	1,525	6,07	728,707	-3,00	7,67	727,64	1,065
575+0.000		-6,988	728,044	0,61	-6,07	728,658	-3,00	728,840	727,766	1,499	6,07	728,658	-3,00	7,59	727,64	1,015
576+0.000		-6,837	728,095	0,51	-6,07	728,608	-3,00	728,790	727,870	1,346	6,07	728,608	-3,00	7,46	727,68	0,925
577+0.000		-6,784	728,081	0,48	-6,07	728,559	-3,00	728,741	727,865	1,300	6,07	728,559	-3,00	7,25	727,77	0,789
578+0.000		-6,810	728,014	0,50	-6,07	728,509	-3,00	728,681	727,984	1,132	6,07	728,509	-3,00	7,10	727,82	0,888
579+0.000		-6,539	728,145	0,32	-6,07	728,460	-3,00	728,642	728,045	1,022	6,07	728,460	-3,00	6,96	727,86	0,598
580+0.000		-6,403	728,187	0,22	-6,07	728,410	-3,00	728,592	728,033	0,984	6,07	728,410	-3,00	6,95	727,82	0,588
581+0.000		-6,499	728,073	0,29	-6,07	728,361	-3,00	728,543	727,954	1,014	6,07	728,361	-3,00	7,16	727,63	0,731
582+0.000		-6,161	728,249	0,06	-6,07	728,311	-3,00	728,493	727,985	0,934	6,07	728,311	-3,00	6,92	727,74	0,569
583+0.000		-6,096	728,291	-0,03	-6,07	728,262	-3,00	728,444	728,047	0,822	6,07	728,262	-3,00	6,28	728,12	0,140
584+0.000		-6,216	728,361	-0,15	-6,07	728,212	-3,00	728,394	728,079	0,740	6,07	728,212	-3,00	6,45	727,96	0,254
585+0.000		-6,231	728,326	-0,16	-6,07	728,163	-3,00	728,345	728,061	0,709	6,07	728,163	-3,00	6,39	727,95	0,212
586+0.000		-6,086	728,101	0,01	-6,07	728,113	-3,00	728,295	728,030	0,691	6,07	728,113	-3,00	6,41	727,88	0,230
587+0.000		-6,336	728,332	-0,27	-6,07	728,064	-3,00	728,246	727,994	0,677	6,07	728,064	-3,00	6,39	727,85	0,214
588+0.000		-6,331	728,278	-0,26	-6,07	728,014	-3,00	728,196	728,066	0,555	6,07	728,014	-3,00	6,54	727,70	0,317
589+0.000		-6,404	728,301	-0,34	-6,07	727,965	-3,00	728,147	728,005	0,567	6,07	727,965	-3,00	6,68	727,56	0,407
590+0.000		-6,173	728,020	-0,11	-6,07	727,915	-3,00	728,097	728,021	0,502	6,07	727,915	-3,00	6,71	727,49	0,429
591+0.000		-6,158	727,956	-0,09	-6,07	727,866	-3,00	728,048	727,902	0,571	6,07	727,866	-3,00	6,71	727,44	0,431
592+0.000		-6,245	727,993	-0,18	-6,07	727,816	-3,00	727,998	727,817	0,606	6,07	727,816	-3,00	6,75	727,36	0,452
593+0.000					-6,07	727,767	-3,00	727,949	727,755	0,619	6,07	727,767	-3,00	6,84	727,26	0,512
593+4.174	PC				-6,07	727,757	-3,00	727,939	727,713	0,651	6,07	727,757	-3,00	6,85	727,24	0,521
594+0.000		-6,855	727,887	-0,19	-6,67	727,699	-3,00	727,889	727,540	0,784	6,67	727,699	-3,00	7,18	727,36	0,340
595+0.000		-6,750	727,732	-0,08	-6,67	727,650	-3,00	727,850	727,445	0,830	6,67	727,650	-3,00	7,21	727,29	0,362
595+14.370		-6,681	727,605	0,01	-6,67	727,614	-3,00	727,814	727,271	0,969	6,67	727,614	-3,00	7,38	727,14	0,476
596+0.000		-6,738	727,554	0,05	-6,67	727,600	-3,00	727,800	727,185	1,040	6,67	727,600	-3,00	7,46	727,07	0,528
597+0.000		-7,193	727,201	0,35	-6,67	727,551	-3,00	727,751	727,010	1,166	6,67	727,551	-3,00	7,65	726,90	0,653
598+0.000		-7,315	727,070	0,43	-6,67	727,501	-3,00	727,701	726,825	1,301	6,67	727,501	-3,00	7,82	726,74	0,765
598+4.566	PT	-6,736	727,062	0,45	-6,07	727,508	-3,00	727,690	726,764	1,352	6,07	727,508	-3,00	7,58	726,50	1,005
599+0.000		-7,024	726,832	0,64	-6,07	727,470	-3,00	727,652	726,569	1,508	6,07	727,470	-3,00	7,71	726,37	



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																
Estaca	Elementos Horizontais	Lado Esquerdo						Eixo			Lado Direito					
		OFFSET			Bordo (P1 03)			Cota			Bordo (P1 04)			OFFSET		
		Alast	Cota	Alt	Alast	Cota	%	Projeto	Terreno	Vermelha	Alast	Cota	%	Alast	Cota	Alt
MT-473																
618+0.000		-6.179	726.612	0,09	-6,04	726.706	-0,09	726.712	726.133	1,004	6,07	726.530	-3,00	6,77	726.06	0,466
618+2.061	TS	-6.159	726.625	0,08	-6,04	726.706	0,00	726.706	726.149	0,982	6,07	726.524	-3,00	6,77	726.06	0,464
619+0.000		-6.220	726.634	0,07	-6,11	726.709	0,77	726.662	726.160	0,927	6,14	726.478	-3,00	7,10	725,84	0,637
620+0.000		-6.495	726.506	0,21	-6,19	726.713	1,63	726.613	726.060	0,977	6,23	726.426	-3,00	7,26	725,73	0,688
621+0.000		-6.878	726.308	0,41	-6,26	726.719	2,48	726.563	726.314	0,674	6,32	726.374	-3,00	7,29	725,73	0,648
622+0.000		-6.879	726.367	0,36	-6,34	726.725	3,34	726.514	726.378	0,561	6,41	726.300	-3,34	7,00	725,91	0,395
623+0.000		-7.142	726.252	0,48	-6,42	726.734	4,20	726.464	726.282	0,607	6,50	726.191	-4,20	6,65	726,10	0,096
624+0.000		-7.924	725.777	0,95	-6,50	726.729	5,05	726.400	725.967	0,859	6,60	726.067	-5,05	6,81	726,28	-0,211
625+0.000		-7.974	725.764	0,93	-6,58	726.696	5,91	726.307	725.483	1,249	6,69	725.912	-5,91	6,82	726,04	-0,125
625+2.061	SC	-7.952	725.779	0,91	-6,59	726.691	6,00	726.296	725.466	1,255	6,70	725.894	-6,00	6,82	726,01	-0,116
626+0.000		-7.986	725.646	0,93	-6,59	726.580	6,00	726.185	725.795	0,815	6,70	725.783	-6,00	6,74	725,82	-0,036
627+0.000		-8.493	725.157	1,27	-6,59	726.430	6,00	726.034	725.332	1,128	6,70	725.632	-6,00	7,43	725,14	-0,488
628+0.000		-7.942	725.345	0,90	-6,59	726.250	6,00	725.855	725.327	0,953	6,70	725.453	-6,00	7,49	724,93	0,525
629+0.000		-7.962	725.123	0,92	-6,59	726.041	6,00	725.646	725.129	0,942	6,70	725.244	-6,00	7,27	724,86	0,380
630+0.000		-7.909	724.921	0,88	-6,59	725.803	6,00	725.408	724.878	0,955	6,70	725.006	-6,00	7,10	724,74	0,265
630+3.873		-7.976	724.826	0,93	-6,59	725.754	6,00	725.359	724.828	0,956	6,70	724.957	-6,00	7,07	724,71	0,247
641+0.000		-7.996	724.596	0,94	-6,59	725.537	6,00	725.142	724.639	0,928	6,70	724.740	-6,00	6,96	724,57	0,175
632+0.000		-7.729	724.479	0,76	-6,59	725.241	6,00	724.846	724.484	0,787	6,70	724.444	-6,00	6,82	724,36	0,080
633+0.000		-7.962	724.013	0,92	-6,59	724.931	6,00	724.536	724.119	0,842	6,70	724.134	-6,00	6,82	724,06	0,078
634+0.000		-7.750	723.844	0,78	-6,59	724.621	6,00	724.226	723.857	0,794	6,70	723.824	-6,00	6,78	723,77	0,052
635+0.000		-8.036	723.344	0,97	-6,59	724.311	6,00	723.916	723.442	0,898	6,70	723.514	-6,00	6,83	723,65	-0,132
635+5.685	CS	-7.961	723.306	0,92	-6,59	724.223	6,00	723.828	723.393	0,859	6,70	723.426	-6,00	6,89	723,61	-0,184
636+0.000		-7.316	723.432	0,52	-6,53	723.957	5,39	723.606	723.273	0,757	6,63	723.248	-5,39	6,92	723,54	-0,289
637+0.000		-6.847	723.323	0,26	-6,45	723.588	4,53	723.296	723.060	0,661	6,54	723.000	-4,53	6,82	723,28	-0,155
638+0.000		-6.499	723.135	0,09	-6,37	723.220	3,67	722.986	722.643	0,768	6,44	722.749	-3,67	6,67	722,59	-0,282
639+0.000		-6.323	722.883	-0,03	-6,29	722.853	2,82	722.676	722.315	0,786	6,35	722.485	-3,00	6,49	722,39	0,094
640+0.000		-6.230	722.477	0,01	-6,22	722.487	1,96	722.365	722.015	0,776	6,26	722.178	-3,00	6,31	722,15	0,030
641+0.000		-6.359	721.975	0,15	-6,14	722.123	1,10	722.055	721.735	0,746	6,18	721.870	-3,00	6,20	721,86	0,011
642+0.000		-6.357	721.562	0,20	-6,06	721.760	0,24	721.745	721.492	0,679	6,09	721.563	-3,00	6,12	721,59	-0,029
642+5.685	ST	-6.329	721.463	0,19	-6,04	721.657	0,00	721.657	721.414	0,668	6,07	721.475	-3,00	6,11	721,52	-0,045
643+0.000		-6.749	722.104	-0,71	-6,04	721.398	-0,61	721.435	721.218	0,642	6,07	721.253	-3,00	6,15	721,34	-0,085
644+0.000		-6.995	721.980	-0,94	-6,05	721.036	-1,47	721.125	720.881	0,670	6,07	720.943	-3,00	6,19	721,06	-0,121
645+0.000		-7.112	721.725	-1,05	-6,06	720.674	-2,33	720.815	720.619	0,622	6,07	720.633	-3,00	6,26	720,83	-0,195
646+0.000		-7.191	721.446	-1,12	-6,07	720.323	-3,00	720.505	720.307	0,623	6,07	720.323	-3,00	6,26	720,52	-0,193
647+0.000		-7.115	721.060	-1,05	-6,07	720.013	-3,00	720.195	719.981	0,639	6,07	720.013	-3,00	6,29	720,24	-0,222
648+0.000		-6.746	720.381	-0,68	-6,07	719.703	-3,00	719.885	719.717	0,593	6,07	719.703	-3,00	6,28	719,91	-0,211
649+0.000		-6.740	720.065	-0,67	-6,07	719.393	-3,00	719.575	719.442	0,558	6,07	719.393	-3,00	6,27	719,60	-0,202
650+0.000		-6.939	719.954	-0,87	-6,07	719.083	-3,00	719.265	719.084	0,606	6,07	719.083	-3,00	6,28	719,29	-0,207
651+0.000		-6.937	719.642	-0,87	-6,07	718.773	-3,00	718.955	718.780	0,599	6,07	718.773	-3,00	6,30	719,00	-0,227
652+0.000		-7.280	719.676	-1,21	-6,07	718.463	-3,00	718.645	718.534	0,535	6,07	718.463	-3,00	6,26	718,65	-0,188
653+0.000		-7.363	719.448	-1,29	-6,07	718.153	-3,00	718.335	718.098	0,661	6,07	718.153	-3,00	6,17	718,25	-0,098
654+0.000		-7.073	718.844	-1,01	-6,07	717.839	-3,00	718.021	717.651	0,795	6,07	717.839	-3,00	6,09	717,87	-0,026
655+0.000		-6.891	718.326	-0,82	-6,07	717.502	-3,00	717.684	717.290	0,819	6,07	717.502	-3,00	6,22	717,40	-0,099
656+0.000		-6.660	717.731	-0,59	-6,07	717.139	-3,00	717.321	716.970	0,776	6,07	717.139	-3,00	6,25	717,02	0,122
657+0.000		-6.499	717.180	-0,43	-6,07	716.749	-3,00	716.931	716.657	0,699	6,07	716.749	-3,00	6,26	716,62	0,128
658+0.000		-6.412	716.677	-0,35	-6,07	716.332	-3,00	716.514	716.142	0,797	6,07	716.332	-3,00	6,25	716,21	0,121
659+0.000		-6.388	716.209	-0,32	-6,07	715.889	-3,00	716.071	715.601	0,895	6,07	715.889	-3,00	6,19	715,81	0,078
660+0.000		-6.524	715.875	-0,46	-6,07	715.419	-3,00	715.601	715.197	0,829	6,07	715.419	-3,00	6,19	715,34	0,083
661+0.000		-6.646	715.501	-0,58	-6,07	714.922	-3,00	715.105	714.804	0,725	6,07	714.922	-3,00	6,15	714,87	0,055
662+0.000		-6.669	715.004	-0,60	-6,07	714.403	-3,00	714.585	714.347	0,663	6,07	714.403	-3,00	6,08	714,41	-0,007
663+0.000		-6.673	714.484	-0,61	-6,07	713.879	-3,00	714.061	713.733	0,754	6,07	713.879	-3,00	6,14	713,83	0,048
664+0.000		-6.600	713.889	-0,53	-6,07	713.356	-3,00	713.538	713.123	0,840	6,07	713.356	-3,00	6,47	713,09	0,265
665+0.000		-6.353	713.119	-0,29	-6,07	712.833	-3,00	713.015	712.564	0,875	6,07	712.833	-3,00	6,23	712,73	0,108
666+0.000		-6.431	712.673	-0,36	-6,07	712.310	-3,00	712.492	712.087	0,830	6,07	712.310	-3,00	6,26	712,18	0,131
667+0.000		-6.408	712.126	-0,34	-6,07	711.786	-3,00	711.968	711.473	0,921	6,07	711.786	-3,00	6,39	711,57	0,216
668+0.000		-6.293	711.489	-0,23	-6,07	711.263	-3,00	711.445	710.728	1,142	6,07	711.263	-3,00	6,51	710,97	0,295
669+0.000		-6.512	711.185	-0,44	-6,07	710.740	-3,00	710.922	710.046	1,301	6,07	710.740	-3,00	6,88	710,20	0,542
670+0.000		-6.553	710.702	-0,49	-6,07	710.217	-3,00	710.399	709.412	1,411	6,07	710.217	-3,00	7,18	709,48	0,742
671+0.000		-6.141	709.767	-0,07	-6,07	709.693	-3,00	709.875	708.786	1,514	6,07	709.693	-3,00	7,38	708,82	0,877
672+0.000		-6.160	709.108	0,06	-6,07	709.170	-3,00	709.352	708.234	1,543	6,07	709.170	-3,00	7,59		



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM															
Estaca	Elementos Horizontais	Lado Esquerdo						Eixo			Lado Direito				
		OFFSET			Bordo (Pt 03)			Cota			Bordo (Pt 04)			OFFSET	
		Alast	Cota	Alt	Alast	Cota	%	Projeto	Terreno	Vermalha	Alast	Cota	%	Alast	Cota
MT-473															
691+0.000	-6.867	699.500	0,53	-6,07	700,034	-3,00	700,216	698,930	1,621	6,07	700,034	-3,00	7,53	699,06	0,975
692+0.000	-7,016	699,107	0,63	-6,07	699,739	-3,00	699,921	698,603	1,628	6,07	699,739	-3,00	7,74	698,63	1,113
693+0.000	-7,034	698,829	0,65	-6,07	699,474	-3,00	699,656	698,218	1,720	6,07	699,474	-3,00	7,93	698,23	1,242
694+0.000	-7,269	698,433	0,80	-6,07	699,233	-3,00	699,415	697,827	1,838	6,07	699,233	-3,00	8,11	697,87	1,360
695+0.000	-7,529	698,022	0,97	-6,07	698,996	-3,00	699,178	697,527	1,869	6,07	698,996	-3,00	8,12	697,63	1,369
696+0.000	-7,648	697,706	1,05	-6,07	698,760	-3,00	698,942	697,211	1,917	6,07	698,760	-3,00	8,27	697,29	1,466
697+0.000	-7,757	697,396	1,13	-6,07	698,523	-3,00	698,705	696,862	1,997	6,07	698,523	-3,00	8,49	696,91	1,617
698+0.000	-7,970	697,017	1,27	-6,07	698,286	-3,00	698,468	696,563	2,027	6,07	698,286	-3,00	8,23	696,64	1,443
699+0.000	-8,170	696,647	1,40	-6,07	698,049	-3,00	698,231	696,290	2,032	6,07	698,049	-3,00	8,08	696,71	1,344
700+0.000	-8,475	696,207	1,61	-6,07	697,812	-3,00	697,994	695,926	2,126	6,07	697,812	-3,00	8,43	696,24	1,576
701+0.000	-8,326	696,070	1,51	-6,07	697,575	-3,00	697,757	695,647	2,136	6,07	697,575	-3,00	8,83	695,74	1,839
702+0.000	-8,214	695,907	1,43	-6,07	697,338	-3,00	697,520	695,413	2,102	6,07	697,338	-3,00	8,96	695,41	1,927
703+0.000	-8,206	695,675	1,43	-6,07	697,101	-3,00	697,283	695,153	2,094	6,07	697,101	-3,00	9,05	695,11	1,989
704+0.000	-8,364	695,333	1,53	-6,07	696,864	-3,00	697,046	694,803	2,174	6,07	696,864	-3,00	8,95	694,94	1,922
705+0.000	-8,589	694,946	1,68	-6,07	696,627	-3,00	696,809	694,475	2,233	6,07	696,627	-3,00	8,85	694,77	1,854
706+0.000	-8,666	694,658	1,73	-6,07	696,390	-3,00	696,572	694,183	2,257	6,07	696,390	-3,00	8,96	694,46	1,928
707+0.000	-8,651	694,431	1,72	-6,07	696,153	-3,00	696,335	693,908	2,263	6,07	696,153	-3,00	9,09	694,14	2,013
708+0.000	-8,734	694,139	1,78	-6,07	695,916	-3,00	696,099	693,568	2,334	6,07	695,916	-3,00	9,32	693,75	2,165
709+0.000	-8,901	693,790	1,89	-6,07	695,680	-3,00	695,862	693,203	2,431	6,07	695,680	-3,00	9,28	693,54	2,141
710+0.000	-9,353	693,253	2,19	-6,07	695,443	-3,00	695,625	692,939	2,425	6,07	695,443	-3,00	9,22	693,34	2,102
711+0.000	-9,639	692,825	2,38	-6,07	695,206	-3,00	695,388	692,626	2,470	6,07	695,206	-3,00	9,43	692,96	2,243
712+0.000	-9,637	692,589	2,38	-6,07	694,969	-3,00	695,151	692,305	2,522	6,07	694,969	-3,00	9,47	692,70	2,271
713+0.000	-9,691	692,316	2,42	-6,07	694,732	-3,00	694,914	691,948	2,611	6,07	694,732	-3,00	9,45	692,48	2,256
714+0.000	-9,917	691,929	2,57	-6,07	694,495	-3,00	694,677	691,595	2,695	6,07	694,495	-3,00	9,64	692,11	2,381
715+0.000	-10,107	691,565	2,69	-6,07	694,258	-3,00	694,440	691,343	2,678	6,07	694,258	-3,00	9,84	691,74	2,517
716+0.000	-10,121	691,319	2,70	-6,07	694,021	-3,00	694,203	691,108	2,644	6,07	694,021	-3,00	10,00	691,40	2,623
717+0.000	-10,252	690,994	2,79	-6,07	693,784	-3,00	693,966	690,741	2,743	6,07	693,784	-3,00	10,16	691,06	2,725
718+0.000	-10,308	690,721	2,83	-6,07	693,547	-3,00	693,729	690,472	2,743	6,07	693,547	-3,00	10,46	690,62	2,925
719+0.000	-10,643	690,260	3,05	-6,07	693,310	-3,00	693,492	690,185	2,761	6,07	693,310	-3,00	10,54	690,33	2,983
720+0.000	-10,745	689,955	3,12	-6,07	693,073	-3,00	693,255	689,872	2,805	6,07	693,073	-3,00	10,62	690,04	3,031
721+0.000	-10,755	689,712	3,13	-6,07	692,837	-3,00	693,019	689,571	2,838	6,07	692,837	-3,00	10,74	689,72	3,117
722+0.000	-10,889	689,385	3,22	-6,07	692,600	-3,00	692,782	689,269	2,870	6,07	692,600	-3,00	10,75	689,48	3,123
723+0.000	-10,908	689,136	3,23	-6,07	692,363	-3,00	692,545	688,932	2,839	6,07	692,363	-3,00	10,83	689,19	3,174
724+0.000	-10,803	688,969	3,16	-6,07	692,126	-3,00	692,308	688,883	2,719	6,07	692,126	-3,00	10,85	688,94	3,188
725+0.000	-10,634	688,854	3,04	-6,07	691,898	-3,00	692,080	688,721	2,624	6,07	691,898	-3,00	10,49	688,95	2,945
726+0.000	-10,400	688,801	2,89	-6,07	691,690	-3,00	691,872	688,490	2,621	6,07	691,690	-3,00	10,24	688,91	2,783
727+0.000	-10,512	688,537	2,96	-6,07	691,500	-3,00	691,682	688,320	2,580	6,07	691,500	-3,00	10,38	688,63	2,874
728+0.000	-10,439	688,414	2,91	-6,07	691,329	-3,00	691,511	688,181	2,531	6,07	691,329	-3,00	10,36	688,47	2,859
729+0.000	-10,348	688,322	2,85	-6,07	691,176	-3,00	691,358	688,008	2,540	6,07	691,176	-3,00	10,36	688,32	2,861
730+0.000	-10,508	688,083	2,96	-6,07	691,043	-3,00	691,225	687,840	2,566	6,07	691,043	-3,00	10,37	688,17	2,869
731+0.000	-10,649	687,874	3,05	-6,07	690,928	-3,00	691,110	687,713	2,575	6,07	690,928	-3,00	10,54	687,95	2,979
732+0.000	-10,605	687,807	3,02	-6,07	690,832	-3,00	691,014	687,602	2,591	6,07	690,832	-3,00	10,75	687,71	3,123
733+0.000	-10,712	687,659	3,10	-6,07	690,755	-3,00	690,937	687,468	2,653	6,07	690,755	-3,00	10,88	687,55	3,209
734+0.000	-10,999	687,409	3,29	-6,07	690,697	-3,00	690,879	687,341	2,731	6,07	690,697	-3,00	11,12	687,33	3,366
735+0.000	-11,506	687,032	3,63	-6,07	690,657	-3,00	690,839	687,254	2,792	6,07	690,657	-3,00	11,39	687,11	3,548
736+0.000	-11,389	687,089	3,55	-6,07	690,637	-3,00	690,819	687,369	2,675	6,07	690,637	-3,00	11,08	687,30	3,341
737+0.000	-11,276	687,162	3,47	-6,07	690,635	-3,00	690,817	687,451	2,613	6,07	690,635	-3,00	10,96	687,37	3,263
738+0.000	-11,493	687,035	3,62	-6,07	690,652	-3,00	690,834	687,494	2,614	6,07	690,652	-3,00	11,23	687,21	3,440
739+0.000	-11,191	687,272	3,41	-6,07	690,687	-3,00	690,869	687,575	2,601	6,07	690,687	-3,00	11,05	687,36	3,323
740+0.000	-10,751	687,619	3,12	-6,07	690,742	-3,00	690,924	687,650	2,615	6,07	690,742	-3,00	10,73	687,63	3,111
741+0.000	-10,686	687,736	3,08	-6,07	690,815	-3,00	690,997	687,680	2,699	6,07	690,815	-3,00	10,67	687,75	3,067
742+0.000	-10,634	687,863	3,04	-6,07	690,907	-3,00	691,089	687,735	2,780	6,07	690,907	-3,00	10,73	687,80	3,111
743+0.000	-10,383	688,132	2,88	-6,07	691,009	-3,00	691,191	687,869	2,795	6,07	691,009	-3,00	10,66	687,95	3,059
744+0.000	-10,292	688,294	2,82	-6,07	691,111	-3,00	691,293	688,008	2,803	6,07	691,111	-3,00	10,33	688,27	2,839
745+0.000	-10,101	688,523	2,69	-6,07	691,212	-3,00	691,394	688,247	2,712	6,07	691,212	-3,00	10,07	688,55	2,666
746+0.000	-9,758	688,853	2,46	-6,07	691,314	-3,00	691,496	688,425	2,682	6,07	691,314	-3,00	9,95	688,73	2,586
747+0.000	-9,693	688,998	2,42	-6,07	691,415	-3,00	691,597	688,691	2,565	6,07	691,415	-3,00	9,84	688,90	2,514
748+0.000	-9,599	689,163	2,35	-6,07	691,517	-3,00	691,699	688,929	2,474	6,07	691,517	-3,00	9,76	689,06	2,460
749+0.000	-9,074	689,614	2,00	-6,07	691,618	-3,00	691,800	689,157	2,394	6,07	691,618	-3,00	9,30	689,46	2,155
750+0.000	-8,688	689,973	1,75	-6,07	691,720	-3,00	691,902	689,447	2,253	6,07	691,720	-3,00	8,93	689,81	1,910
751+0.000	-8,308	690,328	1,49	-6,07	691,821	-3,00	692,003	689,771	2,076	6,07	691,821	-3,00	8,66	690,09	1,729
752+0.000	-7,968	690,656	1,27	-6,07	691,923	-3,00	692,105	690,062	1,934	6,07	691,923	-3,00	8,42	690,35	1,570
753+0.000	-7,691	690,942	1,08	-6,07	692,024	-3,00	692,207	690,377	1,767	6,07	692,024	-3,00	8,09	690,67	1,350
754+0.000	-7,304	691,302	0,82	-6,07	692,126	-3,00	692,308	690,578	1,713	6,07	692,126	-3,00	8,17	690,73	1,400
755+0.000	-7,012	691,598	0,63	-6,07	692,228	-3,00	692,410	691,074	1,366	6,07	692,228	-3,00	7,86	691,03	1,197
756+0.000	-6,875	691,791	0,54	-6,07	692,329	-3,00	692,511	691,553	1,034	6,07	692,329	-3,00	7,52	691,36	0,971
757+0.000	-6,654	692,040	0,39	-6,07	692,431	-3,00	692,613	691,910	0,826	6,07	692,431	-3,00	7,18	691,69	0,740
758+0.000	-6,262	692,403	0,13	-6,07	692,532	-3,00	692,								



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																
Estaca	Elementos Horizontais	Lado Esquerdo						Eixo			Lado Direto					
		OFFSET		Alt	Bordo (Pt 03)			Cota			Bordo (Pt 04)			OFFSET		
		Altst	Cota			Altst	Cota	%	Projeto	Terreno	Vermelha	Altst	Cota	%	Altst	Cota
MT-473																
769+0.000		-7.172	694.685	-1.10	-6.07	693.581	-3.00	693.763	694.220	-0.457	6.07	693.581	-3.00	6.84	694.35	-0.769
770+0.000		-6.899	694.501	-0.83	-6.07	693.670	-3.00	693.852	694.123	-0.271	6.07	693.670	-3.00	6.75	694.35	-0.679
771+0.000		-6.743	694.435	-0.68	-6.07	693.759	-3.00	693.941	694.122	-0.181	6.07	693.759	-3.00	6.62	694.31	-0.555
772+0.000		-6.709	694.489	-0.64	-6.07	693.848	-3.00	694.030	694.232	-0.202	6.07	693.848	-3.00	6.69	694.47	-0.621
773+0.000		-6.481	694.350	-0.41	-6.07	693.937	-3.00	694.119	694.215	-0.096	6.07	693.937	-3.00	6.54	694.41	-0.475
774+0.000		-6.532	694.490	-0.46	-6.07	694.026	-3.00	694.208	694.291	-0.083	6.07	694.026	-3.00	6.43	694.39	-0.364
775+0.000		-6.467	694.515	-0.40	-6.07	694.115	-3.00	694.297	694.262	0.035	6.07	694.115	-3.00	6.31	694.36	-0.246
776+0.000		-6.304	694.440	-0.24	-6.07	694.204	-3.00	694.386	694.206	0.180	6.07	694.204	-3.00	6.12	694.26	-0.051
777+0.000		-6.200	694.426	-0.13	-6.07	694.293	-3.00	694.475	694.187	0.288	6.07	694.293	-3.00	6.23	694.18	0.111
778+0.000		-6.092	694.407	-0.03	-6.07	694.382	-3.00	694.564	694.144	0.420	6.07	694.382	-3.00	6.46	694.12	0.259
779+0.000		-6.353	694.281	0.19	-6.07	694.471	-3.00	694.653	694.074	0.579	6.07	694.471	-3.00	6.73	694.03	0.442
780+0.000		-6.704	694.136	0.43	-6.07	694.561	-3.00	694.743	693.925	0.818	6.07	694.561	-3.00	7.16	693.83	0.728
781+0.000		-7.179	693.909	0.74	-6.07	694.650	-3.00	694.832	693.727	1.105	6.07	694.650	-3.00	7.59	693.64	1.014
782+0.000		-7.876	693.533	1.21	-6.07	694.739	-3.00	694.921	693.495	1.426	6.07	694.739	-3.00	7.79	693.59	1.148
783+0.000		-8.321	693.325	1.50	-6.07	694.828	-3.00	695.010	693.247	1.763	6.07	694.828	-3.00	8.08	693.49	1.341
784+0.000		-8.075	693.578	1.34	-6.07	694.917	-3.00	695.099	693.386	1.713	6.07	694.917	-3.00	8.11	693.56	1.358
785+0.000		-7.889	693.792	1.21	-6.07	695.006	-3.00	695.188	693.553	1.635	6.07	695.006	-3.00	8.06	693.68	1.327
786+0.000		-7.810	693.933	1.16	-6.07	695.095	-3.00	695.277	693.633	1.644	6.07	695.095	-3.00	8.03	693.79	1.306
787+0.000		-7.744	694.066	1.12	-6.07	695.184	-3.00	695.366	693.764	1.602	6.07	695.184	-3.00	7.92	693.95	1.234
788+0.000		-7.599	694.252	1.02	-6.07	695.273	-3.00	695.455	693.990	1.465	6.07	695.273	-3.00	7.83	694.10	1.172
789+0.000		-7.564	694.380	1.00	-6.07	695.378	-3.00	695.560	694.143	1.417	6.07	695.378	-3.00	7.71	694.28	1.097
790+0.000		-7.688	694.434	1.08	-6.07	695.514	-3.00	695.696	694.314	1.382	6.07	695.514	-3.00	7.46	694.59	0.929
791+0.000		-7.644	694.631	1.05	-6.07	695.682	-3.00	695.864	694.475	1.389	6.07	695.682	-3.00	7.51	694.72	0.961
792+0.000		-7.441	694.965	0.91	-6.07	695.880	-3.00	696.062	694.662	1.400	6.07	695.880	-3.00	7.57	694.88	1.000
793+0.000		-7.339	695.263	0.85	-6.07	696.111	-3.00	696.293	694.941	1.352	6.07	696.111	-3.00	7.60	695.09	1.022
794+0.000		-7.365	695.507	0.87	-6.07	696.372	-3.00	696.554	695.291	1.263	6.07	696.372	-3.00	7.40	695.49	0.887
795+0.000		-7.542	695.682	0.98	-6.07	696.665	-3.00	696.847	695.635	1.212	6.07	696.665	-3.00	7.64	695.62	1.048
796+0.000		-7.770	695.839	1.13	-6.07	696.974	-3.00	697.156	695.859	1.297	6.07	696.974	-3.00	7.61	695.95	1.025
797+0.000		-8.113	695.919	1.36	-6.07	697.283	-3.00	697.465	696.103	1.362	6.07	697.283	-3.00	7.70	696.19	1.089
798+0.000		-7.807	696.432	1.16	-6.07	697.591	-3.00	697.773	696.598	1.175	6.07	697.591	-3.00	7.63	696.55	1.040
799+0.000		-7.566	696.901	1.00	-6.07	697.900	-3.00	698.082	697.167	0.915	6.07	697.900	-3.00	7.23	697.13	0.775
800+0.000		-7.522	697.239	0.97	-6.07	698.209	-3.00	698.391	697.538	0.853	6.07	698.209	-3.00	7.39	697.33	0.884
801+0.000		-7.605	697.493	1.02	-6.07	698.517	-3.00	698.699	697.698	1.001	6.07	698.517	-3.00	7.61	697.49	1.025
802+0.000		-7.602	697.803	1.02	-6.07	698.826	-3.00	699.008	697.951	1.057	6.07	698.826	-3.00	7.44	697.91	0.912
803+0.000		-7.075	698.463	0.67	-6.07	699.135	-3.00	699.317	698.517	0.800	6.07	699.135	-3.00	7.03	698.49	0.643
804+0.000		-6.569	699.109	0.33	-6.07	699.443	-3.00	699.625	699.041	0.584	6.07	699.443	-3.00	6.68	699.03	0.410
805+0.000		-6.416	699.520	0.23	-6.07	699.752	-3.00	699.934	699.465	0.469	6.07	699.520	-3.00	6.43	699.51	0.241
806+0.000		-6.250	699.939	0.12	-6.07	700.061	-3.00	700.243	699.922	0.321	6.07	700.061	-3.00	6.27	699.92	0.138
807+0.000		-6.245	700.251	0.12	-6.07	700.369	-3.00	700.551	700.266	0.285	6.07	700.369	-3.00	6.26	700.24	0.128
808+0.000		-6.132	700.635	0.04	-6.07	700.678	-3.00	700.860	700.645	0.215	6.07	700.678	-3.00	6.23	700.67	0.111
809+0.000		-6.197	700.901	0.09	-6.07	700.987	-3.00	701.169	700.899	0.270	6.07	700.987	-3.00	6.19	700.91	0.081
810+0.000		-6.117	701.344	-0.05	-6.07	701.295	-3.00	701.477	701.350	0.127	6.07	701.295	-3.00	6.08	701.31	-0.014
811+0.000		-6.392	701.929	-0.32	-6.07	701.604	-3.00	701.786	701.953	-0.167	6.07	701.604	-3.00	6.37	701.90	-0.300
812+0.000		-6.605	702.450	-0.54	-6.07	701.913	-3.00	702.095	702.460	-0.365	6.07	701.913	-3.00	6.57	702.42	-0.506
813+0.000		-6.477	702.630	-0.41	-6.07	702.221	-3.00	702.403	702.626	-0.223	6.07	702.221	-3.00	6.55	702.70	-0.478
814+0.000		-6.265	702.728	-0.20	-6.07	702.530	-3.00	702.712	702.707	0.005	6.07	702.530	-3.00	6.34	702.80	-0.270
815+0.000		-6.486	703.257	-0.42	-6.07	702.839	-3.00	703.021	703.264	-0.243	6.07	702.839	-3.00	6.43	703.20	-0.358
816+0.000		-6.654	703.734	-0.59	-6.07	703.147	-3.00	703.329	703.749	-0.420	6.07	703.147	-3.00	6.65	703.73	-0.583
817+0.000		-6.691	704.080	-0.62	-6.07	703.456	-3.00	703.638	704.090	-0.452	6.07	703.456	-3.00	6.68	704.06	-0.608
818+0.000		-6.606	704.304	-0.54	-6.07	703.765	-3.00	703.947	704.314	-0.367	6.07	703.765	-3.00	6.58	704.27	-0.507
819+0.000		-6.543	704.549	-0.48	-6.07	704.073	-3.00	704.255	704.568	-0.313	6.07	704.073	-3.00	6.56	704.56	-0.490
820+0.000		-6.578	704.893	-0.51	-6.07	704.382	-3.00	704.564	704.908	-0.344	6.07	704.382	-3.00	6.57	704.89	-0.503
821+0.000		-6.583	705.206	-0.51	-6.07	704.691	-3.00	704.873	705.221	-0.348	6.07	704.691	-3.00	6.58	705.20	-0.507
822+0.000		-6.620	705.552	-0.55	-6.07	705.000	-3.00	705.181	705.574	-0.393	6.07	705.000	-3.00	6.64	705.57	-0.573
823+0.000		-6.637	705.878	-0.57	-6.07	705.308	-3.00	705.490	705.894	-0.404	6.07	705.308	-3.00	6.63	705.87	-0.562
824+0.000		-6.639	706.188	-0.57	-6.07	705.617	-3.00	705.799	706.164	-0.365	6.07	705.617	-3.00	6.59	706.14	-0.524
825+0.000		-6.586	706.443	-0.52	-6.07	705.925	-3.00	706.107	706.427	-0.320	6.07	705.925	-3.00	6.55	706.41	-0.485
826+0.000		-6.536	706.703	-0.47	-6.07	706.234	-3.00	706.416	706.730	-0.314	6.07	706.234	-3.00	6.54	706.71	-0.477
827+0.000		-6.521	706.996	-0.45	-6.07	706.543	-3.00	706.725	707.033	-0.308	6.07	706.543	-3.00	6.53	707.01	-0.465
828+0.000		-6.490	707.274	-0.42	-6.07	706.851	-3.00	707.033	707.275	-0.242	6.07	706.851	-3.00	6.49	707.27	-0.419
829+0.000		-6.172	707.264	-0.10	-6.07	707.160	-3.00	707.342	707.266	0.076	6.07	707.160	-3.00	6.45	707.55	-0.386
830+0.000		-6.149	707.546	-0.08	-6.07	707.464	-3.00	707.646	707.551	0.095	6.07	707.464	-3.00	6.19	707.59	-0.125
831+0.000		-6.280	707.951	-0.21	-6.07	707.738	-3.00	707.920	707.923	-0.003	6.07	707.738	-3.00	6.33	708.00	-0.262
832+0.000		-6.367	708.277	-0.30	-6.07	707.978	-3.00	708.160	708.214	-0.054	6.07	707.978	-3.00	6.34	708.25	-0.271
833+0.000		-6.338	708.454	-0.27	-6.07	708.183	-3.00	708.365	708.404	-0.039	6.07	708.183	-3.00	6.28	708.40	-0.212
834+0.000																



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Estaca	Elementos Horizontais	Lado Esquerdo						Eixo			Lado Direito					
		OFFSET			Bordo (Pt 03)			Cota			Bordo (Pt 04)			OFFSET		
		Afast	Cota	Alt	Afast	Cota	%	Projeto	Terreno	Vermeilha	Afast	Cota	%	Afast	Cota	Alt
MT-473																
847+0.000		-6.732	708.539	0.44	-6.07	708.982	-3.00	709.164	708.536	0.628	6.07	708.982	-3.00	6.82	708.48	0.499
848+0.000		-7.020	708.379	0.63	-6.07	709.014	-3.00	709.196	708.388	0.808	6.07	709.014	-3.00	7.12	708.31	0.704
849+0.000		-7.282	708.236	0.81	-6.07	709.046	-3.00	709.228	708.253	0.975	6.07	709.046	-3.00	7.46	708.12	0.931
850+0.000		-7.504	708.120	0.96	-6.07	709.078	-3.00	709.260	708.121	1.139	6.07	709.078	-3.00	7.66	708.02	1.063
851+0.000		-7.555	708.119	0.99	-6.07	709.110	-3.00	709.292	708.068	1.224	6.07	709.110	-3.00	7.72	708.01	1.100
852+0.000		-7.665	708.077	1.07	-6.07	709.142	-3.00	709.324	708.142	1.182	6.07	709.142	-3.00	7.72	708.04	1.101
853+0.000		-7.689	708.105	1.08	-6.07	709.186	-3.00	709.368	708.172	1.196	6.07	709.186	-3.00	7.77	708.05	1.138
854+0.000		-7.760	708.122	1.13	-6.07	709.251	-3.00	709.433	708.119	1.314	6.07	709.251	-3.00	7.82	708.08	1.167
855+0.000		-7.629	708.297	1.04	-6.07	709.338	-3.00	709.520	708.277	1.243	6.07	709.338	-3.00	7.62	708.30	1.037
856+0.000		-7.444	708.530	0.92	-6.07	709.447	-3.00	709.629	708.532	1.097	6.07	709.447	-3.00	7.34	708.60	0.850
857+0.000		-7.496	708.626	0.95	-6.07	709.579	-3.00	709.761	708.611	1.150	6.07	709.579	-3.00	7.28	708.77	0.810
858+0.000		-7.472	708.796	0.94	-6.07	709.732	-3.00	709.914	708.779	1.135	6.07	709.732	-3.00	7.28	708.92	0.809
859+0.000		-7.422	708.994	0.90	-6.07	709.897	-3.00	710.079	708.997	1.082	6.07	709.897	-3.00	7.41	709.00	0.893
860+0.000		-7.543	709.078	0.98	-6.07	710.061	-3.00	710.243	709.122	1.121	6.07	710.061	-3.00	7.38	709.19	0.873
861+0.000		-7.490	709.278	0.95	-6.07	710.226	-3.00	710.408	709.350	1.058	6.07	710.226	-3.00	7.32	709.39	0.835
862+0.000		-7.342	709.540	0.85	-6.07	710.390	-3.00	710.572	709.506	1.066	6.07	710.390	-3.00	7.26	709.59	0.796
863+0.000		-7.349	709.700	0.85	-6.07	710.555	-3.00	710.737	709.638	1.099	6.07	710.555	-3.00	7.28	709.75	0.807
864+0.000		-7.103	710.029	0.69	-6.07	710.719	-3.00	710.901	709.968	0.933	6.07	710.719	-3.00	7.08	710.05	0.673
865+0.000		-6.966	710.285	0.60	-6.07	710.884	-3.00	711.066	710.275	0.791	6.07	710.884	-3.00	6.96	710.29	0.594
866+0.000		-6.694	710.631	0.42	-6.07	711.048	-3.00	711.231	710.637	0.594	6.07	711.048	-3.00	6.82	710.55	0.501
867+0.000		-6.635	710.835	0.38	-6.07	711.213	-3.00	711.395	710.838	0.557	6.07	711.213	-3.00	6.57	710.88	0.335
868+0.000		-6.588	711.031	0.35	-6.07	711.378	-3.00	711.560	711.036	0.524	6.07	711.378	-3.00	6.54	711.06	0.315
869+0.000		-6.353	711.352	0.19	-6.07	711.542	-3.00	711.724	711.380	0.344	6.07	711.542	-3.00	6.32	711.38	0.167
870+0.000		-6.230	711.598	0.11	-6.07	711.707	-3.00	711.889	711.563	0.326	6.07	711.707	-3.00	6.19	711.63	0.080
871+0.000		-6.158	711.811	0.06	-6.07	711.871	-3.00	712.053	711.783	0.270	6.07	711.871	-3.00	6.12	711.84	0.034
872+0.000		-6.136	712.104	-0.07	-6.07	712.036	-3.00	712.218	712.102	0.116	6.07	712.036	-3.00	6.18	712.14	-0.108
873+0.000		-6.372	712.505	-0.30	-6.07	712.200	-3.00	712.382	712.504	-0.122	6.07	712.200	-3.00	6.40	712.53	-0.334
874+0.000		-6.379	712.676	-0.31	-6.07	712.365	-3.00	712.547	712.676	-0.129	6.07	712.365	-3.00	6.45	712.74	-0.379
875+0.000		-6.475	712.936	-0.41	-6.07	712.529	-3.00	712.711	712.945	-0.234	6.07	712.529	-3.00	6.47	712.94	-0.407
876+0.000		-6.656	713.277	-0.59	-6.07	712.689	-3.00	712.871	713.246	-0.375	6.07	712.689	-3.00	6.47	713.09	-0.397
877+0.000		-6.847	713.592	-0.78	-6.07	712.813	-3.00	712.995	713.525	-0.530	6.07	712.813	-3.00	6.47	713.22	-0.405
878+0.000		-6.951	713.780	-0.88	-6.07	712.896	-3.00	713.078	713.781	-0.703	6.07	712.896	-3.00	6.50	713.33	-0.437
879+0.000		-7.006	713.877	-0.94	-6.07	712.939	-3.00	713.121	713.880	-0.759	6.07	712.939	-3.00	6.58	713.45	-0.508
880+0.000		-7.065	713.938	-1.00	-6.07	712.941	-3.00	713.123	713.949	-0.826	6.07	712.941	-3.00	6.64	713.51	-0.573
881+0.000		-6.950	713.786	-0.88	-6.07	712.903	-3.00	713.085	713.803	-0.718	6.07	712.903	-3.00	6.66	713.50	-0.594
882+0.000		-6.862	713.619	-0.79	-6.07	712.825	-3.00	713.007	713.630	-0.623	6.07	712.825	-3.00	6.72	713.48	-0.653
883+0.000		-6.786	713.424	-0.72	-6.07	712.705	-3.00	712.887	713.441	-0.554	6.07	712.705	-3.00	6.72	713.36	-0.657
884+0.000		-6.759	713.237	-0.69	-6.07	712.546	-3.00	712.728	713.248	-0.520	6.07	712.546	-3.00	6.68	713.16	-0.613
885+0.000		-6.797	713.080	-0.73	-6.07	712.350	-3.00	712.532	713.092	-0.560	6.07	712.350	-3.00	6.76	713.05	-0.696
886+0.000		-6.733	712.816	-0.67	-6.07	712.150	-3.00	712.332	712.824	-0.492	6.07	712.150	-3.00	6.72	712.81	-0.656
887+0.000		-6.658	712.540	-0.59	-6.07	711.950	-3.00	712.132	712.543	-0.411	6.07	711.950	-3.00	6.58	712.47	-0.515
888+0.000		-6.581	712.263	-0.51	-6.07	711.749	-3.00	711.931	712.266	-0.335	6.07	711.749	-3.00	6.49	712.17	-0.418
889+0.000		-6.380	711.862	-0.31	-6.07	711.549	-3.00	711.731	711.870	-0.139	6.07	711.549	-3.00	6.32	711.80	-0.247
890+0.000		-6.319	711.600	-0.25	-6.07	711.349	-3.00	711.531	711.605	-0.074	6.07	711.349	-3.00	6.18	711.46	-0.115
891+0.000		-6.336	711.417	-0.27	-6.07	711.149	-3.00	711.331	711.417	-0.066	6.07	711.149	-3.00	6.13	711.21	-0.061
892+0.000		-6.255	711.136	-0.19	-6.07	710.948	-3.00	711.130	711.141	-0.011	6.07	710.948	-3.00	6.11	711.00	-0.047
893+0.000		-6.271	710.952	-0.20	-6.07	710.748	-3.00	710.930	710.933	-0.003	6.07	710.748	-3.00	6.09	710.73	0.015
894+0.000		-6.109	710.589	-0.04	-6.07	710.548	-3.00	710.730	710.569	0.161	6.07	710.548	-3.00	6.18	710.48	0.073
895+0.000		-6.100	710.326	0.02	-6.07	710.347	-3.00	710.529	710.329	0.200	6.07	710.347	-3.00	6.20	710.26	0.090
896+0.000		-6.244	710.029	0.12	-6.07	710.147	-3.00	710.329	710.037	0.292	6.07	710.147	-3.00	6.22	710.05	0.100
897+0.000		-6.409	709.719	0.23	-6.07	709.947	-3.00	710.129	709.728	0.401	6.07	709.947	-3.00	6.25	709.83	0.120
898+0.000		-6.471	709.477	0.27	-6.07	709.746	-3.00	709.928	709.467	0.461	6.07	709.746	-3.00	6.57	709.41	0.336
899+0.000		-6.606	709.187	0.36	-6.07	709.546	-3.00	709.728	709.173	0.555	6.07	709.546	-3.00	6.81	709.05	0.494
900+0.000		-6.756	708.887	0.46	-6.07	709.346	-3.00	709.528	708.859	0.669	6.07	709.346	-3.00	6.79	708.86	0.482
901+0.000		-6.805	708.654	0.49	-6.07	709.146	-3.00	709.328	708.623	0.705	6.07	709.146	-3.00	6.97	708.54	0.603
902+0.000		-6.836	708.433	0.51	-6.07	708.945	-3.00	709.127	708.423	0.704	6.07	708.945	-3.00	6.98	708.33	0.611
903+0.000		-6.911	708.182	0.56	-6.07	708.745	-3.00	708.927	708.179	0.748	6.07	708.745	-3.00	7.04	708.10	0.648
904+0.000		-6.972	707.941	0.60	-6.07	708.545	-3.00	708.727	707.939	0.788	6.07	708.545	-3.00	7.07	707.88	0.667
905+0.000		-7.049	707.690	0.65	-6.07	708.344	-3.00	708.526	707.688	0.838	6.07	708.344	-3.00	7.11	707.65	0.697
906+0.000		-7.123	707.441	0.70	-6.07	708.144	-3.00	708.326	707.449	0.877	6.07	708.144	-3.00	7.15	707.42	0.722
907+0.000		-7.029	707.303	0.64	-6.07	707.944	-3.00	708.126	707.309	0.817	6.07	707.944	-3.00	7.11	707.25	0.696
908+0.000		-7.022	707.107	0.64	-6.07	707.743	-3.00	707.925	707.115	0.810	6.07	707.743	-3.00	7.05	707.09	0.657
909+0.000		-6.859	707.015	0.53	-6.07	707.543	-3.00	707.725	706.857	0.868	6.07	707.543	-3.00	7.05	706.89	0.656
910+0.000		-6.768	706.892	0.47	-6.07	707.359	-3.00	707.541	706.776	0.765	6.07	707.359	-3.00	6.87	706.82	0.537
911+0.000		-6.776	706.734	0.47	-6.07	707.206	-3.00	707.388	706.760	0.628	6.07	707.206	-3.00	6.64	706.83	0.380
912+0.000		-6.548	706.765	0.32	-6.07	707.086	-3.00	707.268	706.781	0.487	6.07	707.086	-3.00	6.39	706.87	0.213
913+0.000		-6.297	706.844	0.15	-6.07	706.997	-3.00	707.179	706.840	0.339	6.07	706.997	-3.00	6.4		

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SIN FRA

Estaca	Elementos Horizontais	Lado Esquerdo									Eixo			Lado Direto					
		OFFSET			Bordo (P.03)			Projeto	Terreno	Vermelha	Bordo (P.04)			OFFSET					
		Atast	Cota	Alt	Atast	Cota	%				Atast	Cota	%	Atast	Cota	Alt			
MT-473																			
925+0.000		-6.219	707.030	0.10	-6.07	707.131	-3.00	707.313	707.029	0.284	6.07	707.131	-3.00	6.21	707.04	0.093			
926+0.000		-6.248	707.034	0.12	-6.07	707.154	-3.00	707.336	707.038	0.298	6.07	707.154	-3.00	6.12	707.12	0.021			
927+0.000		-6.118	707.143	0.03	-6.07	707.177	-3.00	707.359	707.144	0.215	6.07	707.177	-3.00	6.10	707.16	0.031			
928+0.000		-6.112	707.165	0.03	-6.07	707.195	-3.00	707.377	707.174	0.203	6.07	707.195	-3.00	6.13	707.15	0.043			
929+0.000		-6.138	707.272	-0.07	-6.07	707.202	-3.00	707.384	707.282	0.102	6.07	707.202	-3.00	6.17	707.14	0.065			
930+0.000		-6.256	707.387	-0.19	-6.07	707.199	-3.00	707.381	707.392	-0.011	6.07	707.199	-3.00	6.18	707.12	0.077			
931+0.000		-6.320	707.438	-0.25	-6.07	707.186	-3.00	707.368	707.440	-0.072	6.07	707.186	-3.00	6.16	707.13	0.060			
932+0.000		-6.331	707.426	-0.26	-6.07	707.162	-3.00	707.344	707.427	-0.083	6.07	707.162	-3.00	6.13	707.23	-0.066			
933+0.000		-6.311	707.371	-0.24	-6.07	707.128	-3.00	707.310	707.369	-0.059	6.07	707.128	-3.00	6.16	707.22	-0.096			
934+0.000		-6.229	707.244	-0.16	-6.07	707.095	-3.00	707.265	707.280	-0.015	6.07	707.095	-3.00	6.09	707.11	-0.024			
935+0.000		-6.175	707.140	-0.11	-6.07	707.033	-3.00	707.215	707.154	0.061	6.07	707.033	-3.00	6.13	706.99	0.042			
936+0.000		-6.084	706.999	-0.02	-6.07	706.983	-3.00	707.165	706.980	0.175	6.07	706.983	-3.00	6.27	706.85	0.133			
937+0.000		-6.233	706.822	0.11	-6.07	706.933	-3.00	707.115	706.812	0.303	6.07	706.933	-3.00	6.39	706.72	0.217			
938+0.000		-6.483	706.605	0.28	-6.07	706.883	-3.00	707.065	706.594	0.471	6.07	706.883	-3.00	6.52	706.58	0.300			
939+0.000		-6.497	706.546	0.29	-6.07	706.832	-3.00	707.014	706.544	0.470	6.07	706.832	-3.00	6.64	706.45	0.383			
940+0.000		-6.686	706.370	0.41	-6.07	706.782	-3.00	706.964	706.368	0.596	6.07	706.782	-3.00	6.77	706.32	0.467			
941+0.000		-6.900	706.177	0.55	-6.07	706.732	-3.00	706.914	706.177	0.737	6.07	706.732	-3.00	6.89	706.18	0.561			
942+0.000		-7.137	705.969	0.71	-6.07	706.682	-3.00	706.864	706.090	0.774	6.07	706.682	-3.00	7.02	706.05	0.634			
943+0.000		-7.324	705.795	0.84	-6.07	706.632	-3.00	706.814	705.792	1.022	6.07	706.632	-3.00	7.37	705.76	0.868			
944+0.000		-7.831	705.406	1.18	-6.07	706.582	-3.00	706.764	705.340	1.424	6.07	706.582	-3.00	7.90	705.36	1.224			
945+0.000		-8.277	705.059	1.47	-6.07	706.532	-3.00	706.714	705.051	1.663	6.07	706.532	-3.00	8.33	705.03	1.505			
946+0.000		-8.273	705.012	1.47	-6.07	706.482	-3.00	706.664	704.983	1.681	6.07	706.482	-3.00	8.38	704.94	1.543			
947+0.000		-8.513	704.801	1.63	-6.07	706.432	-3.00	706.614	704.717	1.897	6.07	706.432	-3.00	8.80	704.61	1.821			
948+0.000		-8.939	704.467	1.91	-6.07	706.382	-3.00	706.564	704.431	2.133	6.07	706.382	-3.00	9.05	704.39	1.988			
949+0.000		-9.253	704.208	2.12	-6.07	706.332	-3.00	706.514	704.191	2.323	6.07	706.332	-3.00	9.31	704.17	2.161			
950+0.000		-9.563	703.960	2.33	-6.07	706.291	-3.00	706.473	703.935	2.538	6.07	706.291	-3.00	9.62	703.92	2.367			
951+0.000		-9.806	703.776	2.49	-6.07	706.268	-3.00	706.450	703.770	2.680	6.07	706.268	-3.00	9.82	703.77	2.500			
952+0.000		-10.077	703.590	2.67	-6.07	706.263	-3.00	706.445	703.590	2.855	6.07	706.263	-3.00	9.74	703.82	2.445			
953+0.000		-10.100	703.588	2.69	-6.07	706.276	-3.00	706.458	703.587	2.871	6.07	706.276	-3.00	9.75	703.82	2.454			
954+0.000		-10.015	703.676	2.63	-6.07	706.308	-3.00	706.490	703.680	2.810	6.07	706.308	-3.00	9.79	703.83	2.482			
955+0.000		-10.002	703.734	2.62	-6.07	706.357	-3.00	706.539	703.738	2.801	6.07	706.357	-3.00	9.86	703.83	2.526			
956+0.000		-9.972	703.822	2.60	-6.07	706.424	-3.00	706.606	703.831	2.775	6.07	706.424	-3.00	9.86	703.90	2.625			
957+0.000		-9.805	704.018	2.49	-6.07	706.510	-3.00	706.692	704.016	2.676	6.07	706.510	-3.00	9.76	704.05	2.463			
958+0.000		-9.598	704.260	2.35	-6.07	706.613	-3.00	706.796	704.240	2.566	6.07	706.613	-3.00	9.45	704.36	2.252			
959+0.000		-9.432	704.492	2.24	-6.07	706.735	-3.00	706.917	704.475	2.442	6.07	706.735	-3.00	9.17	704.67	2.068			
960+0.000		-9.285	704.730	2.14	-6.07	706.875	-3.00	707.057	704.713	2.344	6.07	706.875	-3.00	9.01	704.91	1.964			
961+0.000		-9.107	705.006	2.03	-6.07	707.033	-3.00	707.215	704.963	2.252	6.07	707.033	-3.00	8.86	705.17	1.862			
962+0.000		-9.039	705.227	1.98	-6.07	707.209	-3.00	707.391	705.220	2.171	6.07	707.209	-3.00	8.67	705.47	1.738			
963+0.000		-8.951	705.481	1.92	-6.07	707.403	-3.00	707.585	705.475	2.110	6.07	707.403	-3.00	8.51	705.77	1.631			
964+0.000		-8.676	705.876	1.74	-6.07	707.615	-3.00	707.797	705.878	1.919	6.07	707.615	-3.00	8.39	706.07	1.550			
965+0.000		-8.712	706.082	1.76	-6.07	707.845	-3.00	708.027	706.079	1.948	6.07	707.845	-3.00	8.30	706.36	1.486			
966+0.000		-8.615	706.394	1.70	-6.07	708.093	-3.00	708.275	706.352	1.923	6.07	708.093	-3.00	8.41	706.53	1.562			
967+0.000		-8.202	706.936	1.42	-6.07	708.359	-3.00	708.541	706.869	1.672	6.07	708.359	-3.00	8.09	707.01	1.348			
968+0.000		-7.837	707.455	1.18	-6.07	708.636	-3.00	708.817	707.404	1.413	6.07	708.636	-3.00	7.77	707.50	1.135			
969+0.000		-7.625	707.872	1.04	-6.07	708.940	-3.00	709.092	707.821	1.274	6.07	708.940	-3.00	7.54	707.93	0.981			
970+0.000		-7.494	708.235	0.95	-6.07	709.185	-3.00	709.367	708.197	1.170	6.07	709.185	-3.00	7.41	708.29	0.893			
971+0.000		-7.309	708.633	0.83	-6.07	709.461	-3.00	709.643	708.607	1.036	6.07	709.461	-3.00	7.23	708.69	0.774			
972+0.000		-7.116	709.037	0.70	-6.07	709.736	-3.00	709.918	709.007	0.911	6.07	709.736	-3.00	7.06	709.08	0.658			
973+0.000		-6.936	709.432	0.58	-6.07	710.011	-3.00	710.193	709.408	0.785	6.07	710.011	-3.00	6.87	709.48	0.535			
974+0.000		-6.692	709.870	0.42	-6.07	710.287	-3.00	710.469	709.822	0.647	6.07	710.287	-3.00	6.61	709.92	0.365			
975+0.000		-6.259	710.434	0.13	-6.07	710.562	-3.00	710.744	710.403	0.341	6.07	710.562	-3.00	6.16	710.50	0.061			
976+0.000		-6.131	710.794	0.04	-6.07	710.836	-3.00	711.018	710.799	0.219	6.07	710.836	-3.00	6.11	710.81	0.029			
977+0.000		-6.152	711.043	0.06	-6.07	711.099	-3.00	711.281	711.032	0.249	6.07	711.099	-3.00	6.15	711.04	0.056			
978+0.000		-6.087	711.371	-0.02	-6.07	711.351	-3.00	711.533	711.377	0.156	6.07	711.351	-3.00	6.13	711.41	-0.059			
979+0.000		-6.182	711.705	-0.11	-6.07	711.591	-3.00	711.773	711.695	0.078	6.07	711.591	-3.00	6.18	711.71	-0.116			
980+0.000		-6.221	711.972	-0.15	-6.07	711.818	-3.00	712.000	711.948	0.052	6.07	711.818	-3.00	6.22	711.97	-0.154			
981+0.000		-6.237	712.204	-0.17	-6.07	712.034	-3.00	712.216	712.178	0.038	6.07	712.034	-3.00	6.23	712.19	-0.159			
982+0.000		-6.289	712.460	-0.22	-6.07	712.238	-3.00	712.420	712.460	-0.040	6.07	712.238	-3.00	6.32	712.49	-0.248			
983+0.000		-6.273	712.637	-0.20	-6.07	712.432	-3.00	712.614	712.632	-0.018	6.07	712.432	-3.00	6.30	712.67	-0.235			
984+0.000		-6.204	712.760	-0.14	-6.07	712.624	-3.00	712.806	712.747	0.059	6.07	712.624	-3.00	6.21	712.77	-0.142			
985+0.000		-6.171	712.920	-0.10	-6.07	712.816	-3.00	712.998	712.914	0.084	6.07	712.816	-3.00	6.18	712.93	-0.117			
986+0.000		-6.142	713.083	-0.07	-6.07	713.009	-3.00	713.191	713.079	0.112	6.07	713.009	-3.00	6.15	713.09	-0.084			
987+0.000		-6.119	713.167	0.03	-6.07	713.201	-3.00	713.383	713.162	0.221	6.07	713.201	-3.00	6.16	713.14	0.063			
988+0.000		-6.352	713.204	0.19	-6.07	713.393	-3.00	713.575	713.167	0.408	6.07	713.393	-3.00	6.39	713.18	0.218			
989+0.000		-6.337	713.406	0.18	-6.07	713.585	-3.00	713.767	713.321	0.446	6.07	713.585	-3.00	6.44	713.34	0.246			
990+0.000		-6.328	713.604	0.17	-6.07	713.777	-3.00	713.959	713.576	0.383	6.07	713.777	-3.00	6.38	713.57	0.209			
991+0.000		-6.408	713.743	0.23	-6.07	713.970	-3.00	714.152	713.731	0.421	6.07	713.970	-3.00	6.34	713.79	0			



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

Table with columns: Estaca, Elementos Horizontais, Lado Esquerdo (OFFSET, Bordo (Pt 03)), Eixo (Cota, Terreno, Vermelha), Lado Direito (Bordo (Pt 04), OFFSET). Rows include stationing from 1003+0.000 to 1080+0.000 and numerical data for offsets, elevations, and percentages.

VOLUME 3C - NOTA DE SERVIÇO E CÁLCULO DE VOLUME

Projeto Executivo de Engenharia para Impantação e Pavimentação da Rodovia MT-473/358

Vertical text on the right side: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em, valida em https://aquissos.seplag.mt.gov.br/foiwber-pub/#validar/RSAB-L709-RJUX-HTLN. Documento assinado digitalmente, valida em https://aquissos.seplag.mt.gov.br/foiwber-pub/#validar/RSAB-L709-RJUX-HTLN. Documento assinado digitalmente, valida em https://aquissos.seplag.mt.gov.br/foiwber-pub/#validar/RSAB-L709-RJUX-HTLN. Documento assinado digitalmente, valida em https://aquissos.seplag.mt.gov.br/foiwber-pub/#validar/RSAB-L709-RJUX-HTLN.



SINFRA/CP/202605500A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																
Estaca	Elementos Horizontais	Lado Esquerdo						Eixo			Lado Direito					
		OFFSET		Bordo (Pt 03)				Cota			Bordo (Pt 04)		OFFSET			
		Afast	Cota	Afast	Cota	%	Projeto	Terreno	Vermelha	Afast	Cota	Afast	Cota	Alt		
MT-473																
1081+0.000		-6.358	756.861	-0.29	-6.07	756.571	-3.00	756.753	756.817	-0.064	6.07	756.571	-3.00	6.25	756.76	-0.184
1082+0.000		-6.180	757.213	-0.11	-6.07	757.101	-3.00	757.283	757.207	0.076	6.07	757.101	-3.00	6.22	757.26	-0.155
1083+0.000		-6.240	757.782	-0.17	-6.07	757.610	-3.00	757.792	757.764	0.028	6.07	757.610	-3.00	6.16	757.70	-0.093
1084+0.000		-6.324	758.354	-0.26	-6.07	758.097	-3.00	758.279	758.276	0.003	6.07	758.097	-3.00	6.16	758.19	-0.091
1085+0.000		-6.390	758.885	-0.32	-6.07	758.563	-3.00	758.745	758.779	-0.034	6.07	758.563	-3.00	6.18	758.68	-0.116
1086+0.000		-6.281	759.221	-0.21	-6.07	759.007	-3.00	759.189	759.154	0.035	6.07	759.007	-3.00	6.16	759.10	-0.092
1087+0.000		-6.208	759.570	-0.14	-6.07	759.430	-3.00	759.612	759.609	0.003	6.07	759.430	-3.00	6.25	759.62	-0.187
1088+0.000		-6.312	760.087	-0.25	-6.07	759.842	-3.00	760.024	760.128	-0.104	6.07	759.842	-3.00	6.36	760.13	-0.292
1089+0.000		-6.379	760.566	-0.31	-6.07	760.254	-3.00	760.436	760.609	-0.173	6.07	760.254	-3.00	6.44	760.63	-0.377
1090+0.000		-6.351	760.950	-0.28	-6.07	760.665	-3.00	760.848	761.003	-0.156	6.07	760.666	-3.00	6.49	761.09	-0.423
1091+0.000		-6.278	761.289	-0.21	-6.07	761.078	-3.00	761.260	761.403	-0.143	6.07	761.078	-3.00	6.48	761.49	-0.412
1092+0.000		-6.298	761.720	-0.23	-6.07	761.490	-3.00	761.672	761.835	-0.163	6.07	761.490	-3.00	6.46	761.88	-0.389
1093+0.000		-6.317	762.152	-0.25	-6.07	761.902	-3.00	762.084	762.265	-0.181	6.07	761.902	-3.00	6.43	762.27	-0.365
1094+0.000		-6.336	762.583	-0.27	-6.07	762.314	-3.00	762.496	762.653	-0.157	6.07	762.314	-3.00	6.41	762.66	-0.342
1095+0.000		-6.355	763.014	-0.29	-6.07	762.726	-3.00	762.908	763.042	-0.134	6.07	762.726	-3.00	6.39	763.04	-0.318
1096+0.000		-6.357	763.428	-0.29	-6.07	763.138	-3.00	763.320	763.430	-0.110	6.07	763.138	-3.00	6.36	763.43	-0.295
1097+0.000		-6.250	763.817	-0.20	-6.06	763.622	-1.83	763.732	763.819	-0.087	6.07	763.550	-3.00	6.34	763.82	-0.272
1098+0.000		-6.110	764.205	-0.07	-6.04	764.135	-0.16	764.144	764.208	-0.064	6.07	763.962	-3.00	6.32	764.21	-0.248
1099+0.000		-6.222	764.638	0.01	-6.20	764.650	1.51	764.556	764.596	-0.040	6.25	764.369	-3.00	6.48	764.60	-0.229
1100+0.000		-6.640	765.004	0.17	-6.39	765.171	3.17	764.968	764.985	-0.017	6.45	764.764	-3.17	6.67	764.99	-0.221
1101+0.000		-7.140	765.322	0.38	-6.58	765.699	4.84	765.380	765.424	-0.044	6.67	765.058	-4.84	6.98	765.37	-0.311
1101+1.919	SC	-7.194	765.349	0.40	-6.59	765.750	5.00	765.420	765.450	-0.030	6.69	765.085	-5.00	7.01	765.41	-0.321
1102+0.000		-7.051	765.817	0.30	-6.59	766.122	5.00	765.792	765.731	0.061	6.69	765.458	-5.00	6.98	765.75	-0.295
1102+6.935		-7.026	765.976	0.29	-6.59	766.265	5.00	765.935	765.913	0.022	6.69	765.601	-5.00	6.97	765.89	-0.285
1103+0.000		-7.084	766.206	0.33	-6.59	766.534	5.00	766.204	766.189	0.015	6.69	765.870	-5.00	6.96	766.14	-0.266
1103+11.952	CS	-7.266	766.332	0.45	-6.59	766.780	5.00	766.451	766.346	0.105	6.69	766.116	-5.00	6.94	766.37	-0.249
1104+0.000		-7.234	766.421	0.48	-6.52	766.899	4.33	766.616	766.488	0.128	6.60	766.331	-4.33	6.78	766.51	-0.174
1105+0.000		-6.813	766.877	0.32	-6.33	767.197	2.66	767.028	766.868	0.160	6.39	766.837	-3.00	6.41	766.86	-0.023
1106+0.000		-6.662	767.159	0.34	-6.15	767.502	1.00	767.440	767.180	0.260	6.19	767.255	-3.00	6.23	767.23	0.026
1106+11.952	ST	-6.518	767.366	0.32	-6.04	767.687	0.00	767.687	767.435	0.252	6.07	767.505	-3.00	6.14	767.46	0.047
1107+0.000		-6.452	767.540	0.27	-6.04	767.812	-0.67	767.852	767.595	0.257	6.07	767.670	-3.00	6.15	767.61	0.056
1108+0.000		-6.308	767.958	0.17	-6.06	768.123	-2.94	768.244	767.978	0.286	6.07	768.082	-3.00	6.20	768.00	0.085

HASH: 2bcb7101261860427a74c5a56363746b8b8f51bc68a8666c6f684f7c146b56d42a. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquissoscepsplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/RSAB-L709-RUJX-HTLN. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 20/01/2026. Juntado em 20/01/2026. 16:26:56 por AMANDA ARAUJO.



VOLUME 3C - NOTA DE SERVIÇO E
CÁLCULO DE VOLUME

Projeto Executivo de Engenharia
para Impantação e Pavimentação
da Rodovia MT-473/358





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

HASH: 2bcb7101261f860427a74c55a536374fb8f551b68a8d666f684f7c146b5fd42e. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisocees.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/RSAB-L709-RUJ-HTLN>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 20/01/2026. Juntado em 20/01/2026 16:26:56 por AMANDA ARAUJO.

5 - CÁLCULO DE VOLUME



VOLUME 3C - NOTA DE SERVIÇO E
CÁLCULO DE VOLUME

Projeto Executivo de Engenharia
para Implantação e Pavimentação
da Rodovia MT-473/358



SINFRACAP202605590A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

Cálculo de Volumes															
TRECHO: MT-473															
Estaca	Corte - P.Cat.		Áreas				Semi- distância	Volumes							
			Corpo		Acabamento			Parcial			Acumulado				
	Parcial	Soma	Parcial	Soma	Parcial	Soma		P.Cat.	Corpo	Acabam.	Aterro	P.Cat.	Corpo	Acabam.	
PISTA PRINCIPAL															
62+T 554			25,14	47,34	8,52	17,04	8,78		415,50	119,57	565,07	232,33	3995,14	6848,11	
63+0,000			25,11	50,25	8,52	17,04	122		6145	20,85	82,30	232,33	4056,59	6868,96	
64+0,000			25,05	50,16	8,53	17,05	10,00		50160	170,44	672,04	232,33	4558,19	7039,40	
65+0,000			26,36	5141	8,52	17,05	10,00		514,10	170,45	684,55	232,33	5072,29	7209,85	
66+0,000			27,62	53,98	8,52	17,04	10,00		539,73	170,46	711,19	232,33	5612,02	7380,31	
66+3,402			25,70	53,32	7,81	16,33	170		90,70	27,78	118,48	232,33	5702,72	7408,09	
67+0,000			26,17	5187	7,81	16,62	8,30		430,50	129,53	560,03	232,33	6133,22	7537,62	
68+0,000			24,60	50,77	7,80	16,61	10,00		507,68	166,10	663,78	232,33	6640,90	7693,72	
69+0,000			2175	46,35	7,81	16,61	10,00		463,47	166,11	619,58	232,33	7104,37	7849,83	
70+0,000			2167	43,42	7,81	16,62	10,00		434,19	166,13	590,32	232,33	7538,56	8005,96	
71+0,000			2131	42,98	7,80	16,61	10,00		429,76	166,14	595,90	232,33	7968,32	8162,10	
72+0,000			22,41	43,72	7,81	16,61	10,00		437,18	166,15	593,33	232,33	8405,50	8318,25	
73+0,000			22,65	45,06	7,81	16,62	10,00		450,65	166,17	606,82	232,33	8856,16	8474,42	
74+0,000			20,08	42,73	7,81	16,62	10,00		427,37	166,18	583,55	232,33	9283,52	8630,60	
75+0,000			20,76	40,84	7,81	16,62	10,00		408,45	166,20	564,65	232,33	9691,97	8786,80	
76+0,000			18,10	39,86	7,81	16,62	10,00		398,61	166,21	554,82	232,33	10090,58	8943,01	
77+0,000			18,85	38,95	7,81	16,62	10,00		389,49	166,22	545,71	232,33	10480,07	9099,23	
78+0,000			18,09	37,94	7,81	16,62	10,00		379,38	166,24	535,62	232,33	10859,45	9255,47	
79+0,000			16,20	33,29	7,81	16,62	10,00		332,88	166,25	489,13	232,33	11192,33	9411,72	
80+0,000			15,27	30,47	7,82	16,63	10,00		304,72	166,27	460,99	232,33	11497,05	9567,99	
81+0,000			15,66	30,93	7,82	16,64	10,00		309,33	166,28	465,61	232,33	11806,38	9724,27	
82+0,000			14,08	29,74	7,81	16,63	10,00		297,37	166,29	453,66	232,33	12103,75	9880,56	
83+0,000			12,94	27,02	7,81	16,62	10,00		270,11	166,31	426,42	232,33	12373,86	10036,87	
84+0,000			11,29	24,23	7,81	16,62	10,00		242,22	166,32	398,54	232,33	12616,08	10193,19	
85+0,000			8,53	19,82	7,82	16,63	10,00		198,19	166,34	354,53	232,33	12811,27	10349,53	
86+0,000			5,85	14,38	7,82	16,64	10,00		143,80	166,36	300,16	232,33	12958,07	10505,89	
87+0,000			11,09	16,94	7,82	16,64	10,00		169,42	166,37	325,79	232,33	13127,49	10662,26	
88+0,000			9,81	20,90	7,82	16,64	10,00		209,05	166,38	365,43	232,33	13336,54	10818,64	
88+T 600			8,21	18,02	7,82	16,64	8,80		158,55	137,63	296,18	232,33	13495,09	10956,27	
89+0,000			8,59	16,80	8,54	16,36	120		20,16	16,63	39,79	232,33	13515,25	10975,90	
90+0,000			7,34	15,93	8,54	17,08	10,00		159,31	170,81	330,12	232,33	13674,56	11167,71	
91+0,000			8,45	15,79	8,54	17,08	10,00		157,83	170,83	328,66	232,33	13832,39	11317,54	
91+T 275			8,38	16,83	8,54	17,08	3,64		61,12	62,15	123,24	232,33	13993,58	11379,69	
92+0,000			8,16	15,56	8,54	17,08	6,36		105,36	108,63	213,99	232,33	14198,94	11488,32	
93+0,000			5,82	14,00	8,21	16,75	10,00		110,05	137,36	307,41	232,33	14399,99	11655,68	
93+T 351			102	6,84	6,67	14,88	8,48		57,98	126,07	184,05	232,33	14669,97	11781,75	
94+0,000			0,82	184	6,51	15,15	152		2,81	20,10	22,91	232,33	14897,78	11901,85	
95+0,000			0,48	130	5,78	12,29	10,00		12,98	122,99	135,97	232,33	15127,16	12024,84	
96+0,000			3,21	3,69	7,48	13,26	10,00		36,85	132,70	169,55	232,33	15429,61	12207,54	
97+0,000			4,75	7,96	7,45	14,93	10,00		79,64	149,28	228,92	232,33	15729,25	12406,82	
98+0,000			4,32	9,07	7,41	14,86	10,00		90,77	148,48	239,25	232,33	16120,02	12655,30	
99+0,000			3,54	7,86	7,76	15,17	10,00		78,61	151,69	230,30	232,33	16498,63	12860,99	
100+0,000			3,93	7,47	7,73	15,49	10,00		74,70	154,90	229,60	232,33	16753,33	13068,189	
101+0,000			4,62	8,55	7,25	15,98	10,00		85,54	149,76	235,30	232,33	16989,87	13281,65	
102+0,000			4,83	9,45	7,63	14,88	10,00		94,49	148,86	243,35	232,33	17253,36	13490,51	
103+0,000			2,15	6,99	7,62	15,25	10,00		69,88	152,58	222,46	232,33	17523,24	13713,09	
104+0,000			0,83	2,99	5,68	13,30	10,00		29,92	133,01	162,93	232,33	17853,16	13946,10	
105+0,000			2,39	3,22	7,18	12,86	10,00		32,17	128,61	160,78	232,33	18085,33	14174,71	
106+0,000			2,66	5,05	7,20	14,38	10,00		50,42	143,84	194,26	232,33	18339,75	14395,55	
107+0,000			3,94	6,60	7,17	14,37	10,00		65,96	143,68	209,64	232,33	18500,171	14623,23	
108+0,000			3,62	7,56	7,47	14,64	10,00		75,62	146,38	222,00	232,33	18677,33	14808,61	
109+0,000			3,36	6,98	7,40	14,87	10,00		69,81	148,67	218,48	232,33	18817,14	14957,28	
110+0,000			3,13	6,49	7,13	14,53	10,00		64,87	145,34	210,21	232,33	18922,01	15102,62	
111+0,000			2,39	5,52	7,20	14,33	10,00		55,21	143,35	198,56	232,33	19076,22	15245,97	
112+0,000			1,69	4,08	6,97	14,17	10,00		40,83	141,70	182,53	232,33	19208,05	15387,67	
113+0,000			1,41	3,10	6,28	13,25	10,00		31,04	132,49	163,53	232,33	19339,09	15520,16	
114+0,000	0,02	0,02	1,36	2,77	6,08	12,36	10,00	0,18	27,70	123,63	151,33	232,33	19467,79	15643,79	
115+0,000	0,09	0,11	1,18	2,54	6,05	12,13	10,00	107	25,35	121,55	146,70	232,33	19592,14	15765,14	
116+0,000		0,09	0,90	2,08	5,54	11,59	10,00	0,90	20,79	115,89	136,68	234,48	19712,93	15881,03	
117+0,000			0,16	1,06	5,91	11,45	10,00		10,63	114,49	125,12	234,48	19829,56	15995,52	
118+0,000	0,71	0,71	0,55	0,71	4,94	10,85	10,00	7,12	7,12	108,54	115,66	241,60	19943,68	16104,06	
119+0,000	0,66	1,37	0,30	0,85	4,28	9,22	10,00	13,70	8,49	92,28	100,77	255,30	20053,17	16209,34	
120+0,000	0,32	0,98	0,08	0,38	3,24	7,52	10,00	9,79	3,76	75,25	79,01	265,09	20168,99	16317,159	
121+0,000	1,16	1,48		0,08	0,36	3,60	10,00	14,81	0,76	36,02	36,78	279,90	20280,69	16430,761	
122+0,000	1,85	3,01			0,36	10,00	30,08		3,60	3,60	309,98	20398,69	16548,11		
123+0,000	1,43	3,28			0,46	10,00	32,76		4,60	4,60	342,74	20513,69	16665,81		
124+0,000	0,86	2,29			10,8	15,4	10,00	22,85	15,39	15,39	365,59	20630,69	16783,23		
124+1824	0,77	1,63			1,15	2,23	0,91	1,49	2,03	2,03	367,08	20749,69	16901,63		
125+0,000	0,69	1,46			1,58	2,73	9,09	13,34	24,80	24,80	380,42	20870,69	17020,63		
126+0,000	1,08	1,77			1,97	3,55	10,00	17,87	35,53	35,53	398,29	20992,69	17140,63		
127+0,000	0,17	1,25			2,98	4,95	10,00	12,61	49,74	49,74	410,90	21115,69	17261,63		
128+0,000	0,65	0,82	0,02	0,02	3,32	6,30	10,00	8,00	0,24	63,61	63,85	418,90	21239,93	17383,61	
128+1824	0,73	1,38	0,03	0,05	3,20	6,52	0,91	1,26	0,05	5,94	5,99	420,16	21363,93	17506,85	
129+0,000	1,00	1,73	0,07	0,10	2,01	5,21	9,09	15,44	0,92	47,90	48,82	435,60	21490,90	17630,75	
130+0,000	1,09	2,09	0,06	0,13	2,04	4,05	10,00	20,60	1,40	40,87	42,27	456,20	21616,30	17755,16	
130+6,730	1,07	2,15	0,07	0,13	2,10	4,14	3,37	7,17	0,44	1,11	14,55	463,37	21743,74	17881,53	
131+0,000	1,03	2,10	0,09	0,16	2,27	4,37	6,63								



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

Cálculo de Volumes														
TRECHO: MT-473														
Estaca	Áreas						Semi-distância	Volumes						
	Corte - P.Cat.		Corpo		Acabamento			Parcial				Acumulado		
	Parcial	Soma	Parcial	Soma	Parcial	Soma		¶ Cat.	Corpo	Acabam.	Aterro	¶ Cat.	Corpo	Acabam.
PISTA PRINCIPAL														
134+0.000	0,47	1,76			2,12	3,81	10,00	17,42		38,26	38,26	538,48	15449,17	15771,29
135+0.000		0,47			2,51	4,63	10,00	4,71		46,42	46,42	543,39	15449,17	15817,71
136+0.000			0,25	0,25	5,66	8,17	10,00	0,06	2,50	81,82	84,32	543,25	15451,67	15899,53
136+11637			0,49	0,74	6,11	11,77	5,82		4,29	68,52	72,81	543,25	15455,96	15968,05
137+0.000			0,61	1,10	6,28	12,39	4,8		4,60	51,83	56,43	543,25	15460,56	16019,88
138+0.000			0,43	1,04	5,88	12,16	10,00		10,46	121,58	132,04	543,25	15471,02	16114,46
139+0.000			1,27	1,70	7,32	13,20	10,00		17,03	132,01	149,04	543,25	15488,05	16273,47
140+0.000			3,30	4,57	7,80	15,12	10,00		45,68	151,21	196,89	543,25	15533,73	16424,68
141+0.000			6,99	10,29	7,85	15,65	10,00		102,87	156,45	259,32	543,25	15636,60	16581,13
142+0.000			11,15	18,14	7,85	15,70	10,00		181,42	156,93	338,35	543,25	15618,02	16738,06
143+0.000			15,17	26,32	7,84	15,69	10,00		263,18	156,93	420,11	543,25	16081,20	16894,99
144+0.000			17,24	32,41	7,85	15,69	10,00		324,06	156,93	480,99	543,25	16405,26	17051,92
145+0.000			18,80	36,04	7,85	15,70	10,00		360,44	156,93	517,37	543,25	16765,70	17208,85
146+0.000			21,19	39,99	7,84	15,69	10,00		399,89	156,93	556,82	543,25	17185,59	17365,78
147+0.000			23,42	44,61	7,85	15,69	10,00		446,11	156,93	603,04	543,25	17611,70	17522,71
148+0.000			21,55	44,97	7,85	15,70	10,00		449,74	156,93	606,67	543,25	18061,44	17679,64
149+0.000			20,43	41,98	7,85	15,70	10,00		419,84	156,93	576,77	543,25	18481,28	17836,57
150+0.000			20,15	40,58	7,85	15,70	10,00		405,87	156,93	562,80	543,25	18887,15	17993,50
151+0.000			19,94	40,09	7,84	15,69	10,00		400,89	156,93	557,82	543,25	19288,04	18150,43
152+0.000			19,20	39,14	7,85	15,69	10,00		391,38	156,93	548,31	543,25	19679,42	18307,36
153+0.000			18,66	37,86	7,85	15,70	10,00		378,64	156,93	535,57	543,25	20058,06	18464,29
154+0.000			18,04	36,70	7,85	15,70	10,00		367,02	156,93	523,95	543,25	20425,08	18621,22
155+0.000			16,61	34,65	7,84	15,69	10,00		346,46	156,93	503,39	543,25	20771,54	18778,15
156+0.000			16,19	32,80	7,85	15,69	10,00		327,97	156,93	484,90	543,25	21099,51	18935,08
157+0.000			15,73	31,92	7,85	15,70	10,00		319,25	156,93	476,18	543,25	21418,76	19092,01
158+0.000			13,70	29,43	7,85	15,70	10,00		294,38	156,93	451,31	543,25	21718,14	19248,94
159+0.000			12,15	25,85	7,84	15,69	10,00		258,50	156,93	415,43	543,25	21971,64	19405,87
160+0.000			11,05	23,20	7,85	15,69	10,00		231,96	156,93	388,89	543,25	22203,60	19562,80
161+0.000			9,56	20,61	7,85	15,70	10,00		206,10	156,93	363,03	543,25	22409,70	19719,73
162+0.000			8,15	17,71	7,84	15,69	10,00		177,07	156,89	333,96	543,25	22586,77	19876,66
163+0.000			6,94	15,09	7,70	15,54	10,00		160,88	155,40	306,28	543,25	22737,65	20032,02
164+0.000			5,54	12,48	7,51	15,21	10,00		124,82	152,07	276,89	543,25	22862,47	20184,09
165+0.000			4,56	10,10	7,37	14,88	10,00		100,97	148,83	249,80	543,25	22963,44	20332,92
166+0.000			3,70	8,26	6,94	14,31	10,00		82,58	143,15	225,73	543,25	23046,02	20476,07
167+0.000			2,80	6,50	6,80	13,74	10,00		65,01	137,41	202,42	543,25	23110,03	20613,48
168+0.000			1,67	4,47	6,41	13,21	10,00		44,67	132,11	176,78	543,25	23155,70	20745,59
169+0.000			0,77	2,44	5,76	12,17	10,00	0,06	24,41	121,70	146,11	543,31	23180,11	20867,29
170+0.000			0,22	0,99	5,75	11,51	10,00	0,06	9,91	115,15	125,06	543,37	23190,02	20982,44
171+0.000			0,24	0,46	6,70	12,45	10,00		4,54	124,56	129,10	543,37	23194,56	21107,00
172+0.000			0,06	0,30	6,09	12,79	10,00		3,00	127,89	130,89	543,37	23197,56	21234,89
173+0.000					0,06	10,11	10,00		0,63	101,11	101,74	543,37	23198,19	21366,00
174+0.000	0,21	0,21			1,53	5,55	10,00	2,07		55,51	55,51	545,44	23198,19	21491,51
175+0.000	2,51	2,72			0,41	1,94	10,00	27,17		19,42	19,42	572,61	23198,19	21619,93
176+0.000	6,18	8,69			0,41	10,00	86,89			4,12	4,12	659,50	23198,19	21745,05
177+0.000	9,66	15,84					10,00	158,41				87,91	23198,19	21870,05
178+0.000	12,39	22,05					10,00	220,57				138,48	23198,19	21994,05
179+0.000	13,19	25,58					10,00	255,87				129,35	23198,19	22118,05
179+13.687	12,60	25,79					6,84	176,51				1470,86	23198,19	22242,05
180+0.000	12,32	24,92					3,16	78,66				1549,52	23198,19	22366,05
181+0.000	10,50	22,82					10,00	228,18				1777,70	23198,19	22490,05
182+0.000	8,93	19,43					10,00	193,86				1971,56	23198,19	22614,05
183+0.000	7,60	16,53			0,02	0,02	10,00	164,50		0,19	0,19	2136,06	23198,19	22738,05
183+13.687	6,32	13,92			0,30	0,32	6,84	94,50		2,23	2,23	2230,56	23198,19	22862,05
184+0.000	5,62	11,94			0,41	0,71	3,16	37,68		2,23	2,23	2268,24	23198,19	22986,05
185+0.000	3,52	9,14			1,27	1,68	10,00	90,30		16,95	16,95	2358,54	23198,19	23110,05
185+12.280	140	4,92	0,05	0,05	1,86	3,13	9,64	46,81	0,49	30,54	31,03	2405,35	23198,68	23234,05
186+0.000	137	2,77	0,05	0,10	1,87	3,73	0,36	1,00	0,04	1,34	1,38	2406,35	23198,72	23358,05
187+0.000	140	2,77	0,43	0,48	3,44	5,31	10,00	27,25	4,87	53,63	58,50	2433,60	23203,59	23482,05
188+0.000	0,86	2,26	1,12	1,55	5,06	8,50	10,00	22,26	15,68	85,63	101,31	2455,86	23219,27	23607,79
188+4.873	0,68	1,54	1,39	2,51	5,36	10,42	2,44	3,76	6,10	25,40	31,50	2459,62	23225,37	23733,19
189+0.000	0,17	0,85	1,71	3,10	6,60	11,96	7,56	6,31	23,71	90,81	114,52	2465,93	23249,08	23858,00
190+0.000		0,17	3,28	4,99	7,36	13,96	10,00	1,64	50,25	139,86	190,11	2467,57	23299,33	23983,86
191+0.000			4,69	7,97	7,46	14,82	10,00		80,04	148,21	228,25	2467,57	23379,37	24120,17
192+0.000			5,19	9,88	7,39	14,85	10,00		98,83	148,46	247,29	2467,57	23478,20	24250,53
192+4.873			5,45	10,64	7,47	14,86	2,44		25,93	36,19	62,12	2467,57	23504,13	24376,72
193+0.000			6,52	11,97	7,79	15,26	7,56		90,54	115,38	205,92	2467,57	23594,67	24502,10
194+0.000			7,84	14,36	7,85	15,64	10,00		113,60	156,37	299,97	2467,57	23738,27	24648,47
195+0.000			9,78	17,62	7,85	15,70	10,00		176,27	156,92	333,19	2467,57	23914,54	24804,39
196+0.000			12,13	21,91	7,84	15,69	10,00		216,11	156,93	376,04	2467,57	24133,65	24982,32
197+0.000			15,29	27,42	7,85	15,69	10,00		274,17	156,93	431,10	2467,57	24407,82	25239,25
198+0.000			17,50	32,79	7,85	15,70	10,00		327,92	156,93	484,85	2467,57	24735,74	25496,18
199+0.000			17,45	34,95	7,85	15,70	10,00		349,55	156,93	506,48	2467,57	25085,29	25753,11
200+0.000			15,83	33,28	7,84	15,69	10,00		332,80	156,93	489,73	2467,57	25418,09	26010,04
201+0.000			17,56	33,39	7,84	15,68	10,00		333,91	156,82	490,73	2467,57	25752,00	26366,86
202+0.000			20,16	37,72	7,82	15,66	10,00		377,26	156,55	533,81	2467,57	26292,26	26723,41

VOLUME 3C - NOTA DE SERVIÇO E CÁLCULO DE VOLUME

Projeto Executivo de Engenharia para Impantação e Pavimentação da Rodovia MT-473/358

HASH: 2bcb70126118604274565a5363746b1815f1bc6a8c666c847c146b5642a. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisocees.seplag.mt.gov.br/followbee-pub/#/validador/RSAB-L709-RUIX-HTLN. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 20/01/2026. Juntado em 20/01/2026 16:26:56 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA/PRO-2026/00998





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

Cálculo de Volumes														
TRECHO: MT-473														
Estaca	Áreas								Semi- estaca	Volumes				
	Corte - nº Cat.		Corpo		Acabamento		Parcial			Acumulado				
	Parcial	Soma	Parcial	Soma	Parcial	Soma	Parcial	Acabam.		Aterro	Parcial	Corpo	Acabam.	
PISTA PRINCIPAL														
202+7.237			20,66	40,82	7,82	15,64	3,62		117,71	56,58	204,29	2467,57	26276,97	23779,99
203+0.000			2,131	4,197	7,90	15,72	6,38		267,86	100,29	368,15	2467,57	26544,83	23880,28
204+0.000			20,27	4,158	8,03	15,93	10,00		45,79	59,29	105,08	2467,57	26960,62	24039,57
205+0.000			18,42	38,69	8,17	16,20	10,00		387,34	16,98	404,32	2467,57	27347,96	24201,55
206+0.000			17,41	35,83	8,31	15,48	10,00		359,23	14,83	374,06	2467,57	27707,19	24366,38
207+0.000			16,02	33,43	8,47	15,78	10,00		335,79	17,78	353,57	2467,57	28042,98	24534,16
207+7.237			15,21	31,23	8,52	15,99	8,62		113,72	61,44	175,16	2467,57	28366,70	24595,60
208+0.000			13,55	28,76	8,52	17,04	6,38		114,84	108,71	223,55	2467,57	28611,54	24704,31
209+0.000			10,94	24,49	8,52	17,04	10,00		246,84	170,31	417,15	2467,57	28858,38	24874,62
210+0.000			8,32	19,26	8,15	16,68	10,00		194,49	166,72	361,21	2467,57	29105,87	25041,34
210+0.533			7,00	15,32	7,56	15,72	5,27		81,60	82,86	164,46	2467,57	29353,44	25288,61
210+0.000			5,96	12,96	6,47	14,03	4,73		62,06	66,60	128,66	2467,57	29601,01	25535,80
212+0.000	0,12	0,12	4,84	10,80	5,30	11,77	10,00	1,17	109,31	116,22	225,53	2468,74	29849,75	25789,02
213+0.000	0,18	0,30	3,69	8,53	5,11	10,41	10,00	2,97	86,36	104,78	191,14	2471,71	29999,86	25909,74
213+13.829	0,47	0,65	2,97	6,66	4,80	9,91	6,91	4,48	46,62	69,09	115,71	2476,19	29999,86	25909,74
214+0.000	0,70	1,17	2,44	5,41	4,73	9,53	3,09	3,62	16,68	29,43	46,11	2479,81	29999,86	25909,74
215+0.000	0,85	1,55	0,96	3,40	4,69	9,42	10,00	15,32	34,27	94,97	129,24	2493,13	29999,86	25909,74
215+0.000	0,13	0,98	0,35	1,31	4,84	9,53	10,00	9,76	13,19	95,84	109,03	2504,89	29999,86	25909,74
217+0.000	0,83	0,96	0,01	0,36	4,22	9,06	10,00	9,58	3,66	90,82	94,48	2514,47	29999,86	25909,74
218+0.000	0,86	1,69		0,01	2,84	7,06	10,00	16,87	0,11	70,52	70,63	2531,34	29999,86	25909,74
218+13.829	0,25	1,11			2,50	5,34	6,91	7,65		36,91	36,91	2538,99	29999,86	25909,74
219+0.000	0,34	0,59			2,72	5,22	3,09	1,83		16,11	16,11	2540,82	29999,86	25909,74
220+0.000	0,44	0,78			2,94	5,66	10,00	7,85		56,60	56,60	2548,67	29999,86	25909,74
221+0.000	0,08	0,52			3,24	6,18	10,00	5,22	0,05	61,79	61,84	2553,89	29999,86	25909,74
222+0.000	0,07	0,15	0,13	0,13	3,91	7,15	10,00	1,50	1,31	71,50	72,81	2555,39	29999,86	25909,74
223+0.000		0,07	0,42	0,55	4,52	8,43	10,00	0,72	5,41	84,40	89,81	2556,11	29999,86	25909,74
224+0.000			0,63	1,05	5,09	9,61	10,00		10,44	96,20	106,64	2556,11	29999,86	25909,74
225+0.000			0,76	1,39	5,54	10,63	10,00		13,93	106,24	120,17	2556,11	29999,86	25909,74
226+0.000			0,89	1,65	6,40	11,94	10,00		16,51	118,40	134,91	2556,11	29999,86	25909,74
227+0.000			0,52	1,41	6,54	12,94	10,00		14,11	129,44	143,55	2556,11	29999,86	25909,74
228+0.000			1,10	1,62	5,91	12,45	10,00		16,24	144,11	160,35	2556,11	29999,86	25909,74
229+0.000			1,15	2,25	5,76	11,67	10,00		22,52	116,63	139,15	2556,11	29999,86	25909,74
230+0.000			1,13	2,28	5,77	11,53	10,00		22,84	115,28	138,12	2556,11	29999,86	25909,74
231+0.000			1,29	2,42	5,97	11,74	10,00		24,22	117,42	141,64	2556,11	29999,86	25909,74
232+0.000			1,41	2,70	6,12	12,09	10,00		26,99	120,92	147,91	2556,11	29999,86	25909,74
233+0.000			1,46	2,87	5,87	11,99	10,00		28,74	119,86	148,60	2556,11	29999,86	25909,74
234+0.000			1,47	2,93	5,47	11,34	10,00		29,36	113,36	142,72	2556,11	29999,86	25909,74
235+0.000			1,38	2,85	5,47	10,94	10,00		28,50	109,41	137,91	2556,11	29999,86	25909,74
236+0.000			1,22	2,60	5,62	11,09	10,00		25,97	110,88	136,85	2556,11	29999,86	25909,74
237+0.000			1,36	2,58	5,87	11,49	10,00		25,74	114,95	140,69	2556,11	29999,86	25909,74
238+0.000			1,17	2,53	5,65	11,52	10,00		25,22	115,27	140,49	2556,11	29999,86	25909,74
239+0.000			0,91	2,08	5,70	11,35	10,00		20,71	113,52	134,23	2556,11	29999,86	25909,74
240+0.000			1,62	2,53	6,46	12,16	10,00		25,26	116,88	142,14	2556,11	29999,86	25909,74
241+0.000			2,27	3,89	7,39	13,85	10,00		38,86	138,57	177,43	2556,11	29999,86	25909,74
242+0.000			2,56	4,83	7,82	15,21	10,00		48,29	152,14	200,43	2556,11	29999,86	25909,74
243+0.000			1,58	4,14	7,66	15,48	10,00		41,45	154,72	196,17	2556,11	29999,86	25909,74
244+0.000			3,15	4,73	7,81	15,47	10,00		47,27	154,65	201,92	2556,11	29999,86	25909,74
245+0.000			5,23	8,38	7,82	15,63	10,00		83,80	166,25	250,05	2556,11	29999,86	25909,74
246+0.000			6,64	11,87	7,81	15,63	10,00		118,73	166,27	275,00	2556,11	29999,86	25909,74
247+0.000			7,89	14,53	7,81	15,62	10,00		145,31	166,24	301,55	2556,11	29999,86	25909,74
248+0.000			8,59	16,48	7,81	15,62	10,00		164,79	166,22	321,01	2556,11	29999,86	25909,74
249+0.000			9,67	18,26	7,81	15,62	10,00		182,55	166,19	338,74	2556,11	29999,86	25909,74
250+0.000			10,86	20,53	7,81	15,62	10,00		205,27	166,17	361,44	2556,11	29999,86	25909,74
251+0.000			12,34	23,20	7,81	15,62	10,00		232,04	166,14	388,18	2556,11	29999,86	25909,74
252+0.000			14,47	26,81	7,81	15,62	10,00		268,17	166,12	424,29	2556,11	29999,86	25909,74
253+0.000			16,16	30,63	7,80	15,61	10,00		306,32	166,10	462,42	2556,11	29999,86	25909,74
254+0.000			16,67	32,83	7,81	15,61	10,00		328,34	166,07	484,41	2556,11	29999,86	25909,74
255+0.000			15,42	32,09	7,80	15,61	10,00		320,94	166,05	476,99	2556,11	29999,86	25909,74
256+0.000			16,63	32,05	7,80	15,60	10,00		320,52	166,03	476,55	2556,11	29999,86	25909,74
257+0.000			16,30	32,93	7,79	15,59	10,00		329,28	166,00	485,28	2556,11	29999,86	25909,74
258+0.000			16,03	32,33	7,80	15,59	10,00		323,24	165,97	479,21	2556,11	29999,86	25909,74
259+0.000			15,82	31,85	7,80	15,60	10,00		318,53	165,95	474,48	2556,11	29999,86	25909,74
260+0.000			14,35	30,17	7,80	15,60	10,00		301,77	165,93	467,70	2556,11	29999,86	25909,74
261+0.000			10,26	24,61	7,79	15,59	10,00		246,13	165,91	402,04	2556,11	29999,86	25909,74
262+0.000			7,50	17,76	7,80	15,59	10,00		177,63	165,87	333,50	2556,11	29999,86	25909,74
262+2.351			7,48	14,98	7,79	15,59	1,18		17,61	163,11	35,92	2556,11	29999,86	25909,74
263+0.000			5,64	13,12	8,51	16,30	8,82		115,75	113,85	229,60	2556,11	29999,86	25909,74
264+0.000			1,99	7,63	8,44	16,95	10,00		76,27	113,59	245,86	2556,11	29999,86	25909,74
265+0.000			1,13	3,12	8,21	16,65	10,00		31,20	113,53	144,73	2556,11	29999,86	25909,74
265+13.698			0,57	1,70	7,28	15,49	6,85		11,64	106,09	117,73	2556,11	29999,86	25909,74
266+0.000			0,42	0,99	6,79	14,07	3,15		3,11	44,35	47,46	2556,11	29999,86	25909,74
267+0.000	0,19	0,19	0,06	0,48	5,51	12,30	10,00	1,91	4,72	123,11	127,83	2558,02	34430,33	32337,98
268+0.000	0,24	0,43	0,21	0,27	5,88	11,39	10,00	4,28	2,63	114,01	116,64	2562,30	34431,36	32451,99
269+0.000	0,03	0,27	0,65	0,86	6,14	12,02	10,00	2,64	8,59	120,29	128,88	2564,94	34441,55	32572,28
269+16.046		0,03	1,11	1,76	6,99	11,13	2,52	0,07	4,44	133,15	137,59	2565,01	34449,99	32605,43
270+0.000			1,61	2,72	7,48	14,47	7,48		20,30	138,29	158,59	2565,01	34466,29	32713,72
271+0.000			3,30	4,91	7,48	14,96	10,00		49,40	149,68	199,08	2		



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

Cálculo de Volumes														
TRECHO: MT-473														
Estaca	Corte - Nº Cat.		Áreas				Semi-distância	Volumes						
			Corpo		Acabamento			Parcial			Acumulado			
	Parcial	Soma	Parcial	Soma	Parcial	Soma		Parcial	Corpo	Acabam.	Aterro	Parcial	Corpo	Acabam.
PISTA PRINCIPAL														
275+0.000			14,92	26,63	7,79	15,59	10,00	266,30	15,93	422,23	2565,01	35233,64	33482,86	
276+0.000			18,12	33,04	7,80	15,59	10,00	330,35	15,96	486,31	2565,01	35663,99	33638,82	
277+0.000			20,00	38,12	7,80	15,60	10,00	381,23	15,00	537,23	2565,01	35945,22	33794,82	
278+0.000			20,76	40,76	7,80	15,60	10,00	407,63	15,03	563,66	2565,01	36352,85	33950,85	
279+0.000			22,04	42,80	7,80	15,60	10,00	427,95	15,06	584,01	2565,01	36780,80	34106,91	
280+0.000			21,63	43,67	7,80	15,60	10,00	436,63	15,10	592,73	2565,01	37217,43	34263,01	
281+0.000			22,11	43,74	7,80	15,60	10,00	437,33	15,14	593,47	2565,01	37654,76	34419,15	
282+0.000			24,90	47,01	7,81	15,61	10,00	470,08	15,17	626,25	2565,01	3824,84	34575,32	
283+0.000			20,80	45,70	7,81	15,62	10,00	456,98	15,20	613,18	2565,01	38581,82	34731,52	
284+0.000			17,92	38,72	7,82	15,63	10,00	387,20	15,24	543,44	2565,01	38969,02	34887,76	
285+0.000			17,83	35,75	7,82	15,64	10,00	357,58	15,28	513,86	2565,01	39326,60	35044,04	
286+0.000			14,78	32,61	7,81	15,63	10,00	326,11	15,31	482,42	2565,01	39652,71	35200,35	
287+0.000			12,59	27,37	7,82	15,63	10,00	273,67	15,34	430,01	2565,01	39926,38	35356,69	
288+0.000			10,95	23,54	7,82	15,64	10,00	235,40	15,38	391,78	2565,01	40161,78	35513,07	
289+0.000			10,37	21,32	7,82	15,64	10,00	213,21	15,42	369,63	2565,01	40374,99	35669,49	
290+0.000			11,31	21,68	7,82	15,64	10,00	216,77	15,46	373,23	2565,01	40591,76	35825,95	
291+0.000			10,43	21,74	7,83	15,65	10,00	217,40	15,49	373,89	2565,01	40809,16	35982,44	
292+0.000			10,50	20,93	7,82	15,65	10,00	209,31	15,53	365,84	2565,01	41018,47	36138,97	
293+0.000			9,79	20,29	7,83	15,65	10,00	202,91	15,57	359,48	2565,01	41221,98	36295,54	
294+0.000			9,34	19,13	7,83	15,66	10,00	193,00	15,60	347,90	2565,01	41412,68	36452,14	
295+0.000			7,60	16,94	7,83	15,66	10,00	169,35	15,64	325,99	2565,01	41582,03	36608,78	
296+0.000			5,61	13,21	7,83	15,66	10,00	132,07	15,67	288,74	2565,01	41714,10	36765,45	
297+0.000			4,65	10,26	7,46	15,29	10,00	102,55	15,25	255,50	2565,01	41816,65	36918,40	
298+0.000			3,90	8,55	6,58	14,04	10,00	85,44	14,03	225,87	2565,01	41902,09	37058,83	
299+0.000			3,20	7,10	6,07	12,65	10,00	70,96	12,67	197,53	2565,01	41973,05	37185,40	
300+0.000			2,14	5,34	5,66	11,73	10,00	53,41	11,27	170,68	2565,01	42026,46	37302,67	
301+0.000			1,35	3,49	4,93	10,59	10,00	0,04	34,95	105,85	2565,05	42061,41	37408,52	
302+0.000	0,66	0,66	0,36	1,71	4,76	9,69	10,00	6,59	17,18	96,89	2571,64	42078,59	37505,41	
303+0.000	1,15	1,82	0,36	4,31	9,07	10,00	18,13	3,67	90,68	94,25	2589,77	42082,26	37596,09	
304+0.000	1,43	2,59		3,10	7,41	10,00	25,91	0,03	74,08	74,08	2615,88	42082,29	37679,14	
304+8.652	1,52	2,95		2,45	5,55	4,33	12,78		24,01	24,01	2628,46	42082,29	37694,15	
305+0.000	1,74	3,26		1,70	4,15	5,87	18,47		23,57	23,57	2646,93	42082,29	37717,72	
306+0.000	2,32	4,06		0,74	2,44	10,00	40,53		24,45	24,45	2687,46	42082,29	37742,17	
307+0.000	4,31	6,63		0,14	0,88	10,00	66,03		8,89	8,89	2753,49	42082,29	37751,06	
308+0.000	7,52	11,83			0,14	10,00	117,80		1,43	1,43	2871,29	42082,29	37752,49	
308+8.652	8,61	16,13					4,33	69,76			2941,05	42082,29	37752,49	
309+0.000	8,71	17,32					5,67	97,74			3038,79	42082,29	37752,49	
310+0.000	7,49	16,20		0,03	0,03	10,00	161,08		0,25	0,25	3199,87	42082,29	37752,74	
310+4.931	7,61	15,10		0,02	0,05	37,21	37,21		0,11	0,11	3237,08	42082,29	37752,85	
311+0.000	7,48	15,09		0,04	0,06	7,53	12,93		0,49	0,49	3350,01	42082,29	37753,34	
312+0.000	5,38	12,86		0,37	0,41	10,00	127,69		4,17	4,17	3477,70	42082,29	37757,51	
312+1.209	5,14	10,52		0,41	0,78	0,60	6,36		0,47	0,47	3484,06	42082,29	37757,98	
313+0.000	4,21	9,35		0,55	0,96	9,40	87,14		9,06	9,06	3571,20	42082,29	37767,04	
314+0.000	3,78	7,99		2,00	2,55	10,00	79,38		25,51	25,51	3650,58	42082,29	37792,55	
315+0.000	2,12	5,90		3,54	5,54	10,00	59,02		55,39	55,39	3709,60	42082,29	37847,94	
316+0.000	0,54	2,66	0,02	0,02	4,70	8,24	10,00	26,61	0,18	82,40	3736,21	42082,47	37930,34	
316+1.209	0,55	1,09	0,03	0,05	4,67	9,37	0,60	0,66	0,03	5,66	5,69	3736,87	42082,50	37936,00
317+0.000	0,94	1,49	0,24	0,27	4,62	9,29	9,40	14,00	2,51	87,34	3750,87	42085,01	38023,34	
318+0.000	0,56	1,50	0,29	0,53	4,01	8,63	10,00	14,95	5,26	86,39	3765,82	42090,27	38109,73	
319+0.000		0,56	0,20	0,49	4,79	8,80	10,00	5,57	4,91	87,98	3771,39	42095,18	38197,71	
320+0.000			0,46	0,66	5,00	9,79	10,00		6,58	97,87	3771,39	42101,76	38295,58	
321+0.000			0,75	1,21	5,33	10,33	10,00		12,01	103,39	3771,39	42113,77	38398,97	
322+0.000			0,45	1,20	5,37	11,70	10,00		11,98	107,07	3771,39	42125,75	38506,04	
323+0.000			0,29	0,74	4,65	11,02	10,00		7,38	100,30	3771,39	42133,13	38606,34	
324+0.000	0,13	0,13	0,23	0,52	3,79	8,44	10,00	1,34	5,16	84,53	3772,73	42138,29	38690,87	
325+0.000	0,93	1,06	0,01	0,24	2,99	6,78	10,00	10,65	2,44	67,81	3783,38	42140,73	38758,68	
326+0.000	1,34	2,27		0,01	2,98	5,07	10,00	22,76	0,15	50,61	3806,14	42140,88	38809,29	
327+0.000	1,15	2,49			1,47	3,55	10,00	24,97		35,41	35,41	3831,11	42140,88	
328+0.000	0,76	1,91			0,81	2,28	10,00	19,13		22,72	3850,24	42140,88	38867,42	
329+0.000	1,64	2,40			0,54	1,35	10,00	23,97	13,47	13,47	3874,21	42140,88	38880,89	
330+0.000	1,25	2,89			0,59	1,13	10,00	28,89	11,27	11,27	3903,10	42140,88	38892,15	
331+0.000	1,03	2,28			0,32	0,91	10,00	22,87	9,05	9,05	3925,97	42140,88	38901,21	
331+8.444	1,30	2,33			0,16	0,48	4,22	9,86	2,02	2,02	3935,83	42140,88	38903,23	
332+0.000	1,31	2,61			0,41	0,57	5,78	15,06	3,30	3,30	3950,89	42140,88	38906,53	
333+0.000	2,20	3,51			3,07	3,48	10,00	35,05	34,87	34,87	3985,94	42140,88	38941,40	
334+0.000	1,48	3,68	0,46	0,46	5,11	8,18	10,00	36,84	4,55	81,86	4022,78	42145,43	39023,26	
334+8.444	0,21	1,69	0,97	1,43	5,76	10,87	4,22	7,14	6,03	45,90	4029,92	42151,46	39069,15	
335+0.000		0,21	1,21	2,18	6,86	12,62	5,78	1,19	12,63	72,92	4031,11	42164,09	39142,08	
335+5.471			1,05	2,26	7,36	14,22	7,74		17,49	109,86	4031,11	42181,58	39251,94	
336+0.000			1,38	2,43	7,49	14,85	2,26		5,50	33,62	39,12	4031,11	42187,08	
337+0.000			3,49	4,87	8,19	15,68	10,00		48,66	156,62	4031,11	42235,74	39442,15	
337+2.499			3,88	7,37	8,32	16,51	1,25		9,21	20,63	29,84	4031,11	42244,95	
338+0.000			8,28	12,16	8,30	16,62	8,75		106,25	145,46	25,171	4031,11	42351,20	
339+0.000			8,67	16,95	8,07	16,37	10,00		109,46	163,70	333,15	4031,11	42520,66	
340+0.000			10,24	18,91	7,85	15,92	10,00							



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

Cálculo de Volumes															
TRECHO: MT-473															
Estaca	Áreas					Semi- clássica	Volumes								
	Corte - P.Cat.		Corpo		Acabamento		Parcial			Acumulado					
	Parcial	Soma	Parcial	Soma	Parcial		Soma	P.Cat.	Corpo	Acabam.	Aterro	P.Cat.	Corpo	Acabam.	
PISTA PRINCIPAL															
345+0.000			19,63	36,38	7,85	5,69	10,00			363,79	56,93	520,72	403,11	44095,75	407,50,2
346+0.000			2105	40,68	7,85	5,70	10,00			406,81	56,93	563,74	403,11	44502,56	40871,95
347+0.000			23,11	44,42	7,84	5,69	10,00			441,56	56,93	598,49	403,11	44944,12	41028,88
348+0.000			27,10	50,21	7,85	5,69	10,00			502,07	56,93	659,00	403,11	45446,90	4185,81
349+0.000			31,48	58,58	7,85	5,70	10,00			585,85	56,93	742,78	403,11	46032,04	41342,74
350+0.000			34,20	65,68	7,84	5,69	10,00			656,82	56,93	813,75	403,11	46688,86	41499,67
351+0.000			37,23	71,43	7,85	5,69	10,00			743,11	56,93	871,24	403,11	47403,17	41656,60
352+0.000			38,11	75,34	7,85	5,70	10,00			753,43	56,93	910,36	403,11	48156,60	41813,53
353+0.000			37,12	75,23	7,85	5,70	10,00			752,30	56,93	909,23	403,11	48908,90	41970,46
354+0.000			36,15	73,28	7,84	5,69	10,00			732,77	56,93	889,70	403,11	49641,67	42127,39
355+0.000			34,89	7105	7,84	5,68	10,00			710,44	56,93	867,37	403,11	50352,11	42284,32
356+0.000			34,01	68,90	7,84	5,68	10,00			688,93	56,93	845,86	403,11	51041,04	42441,25
357+0.000			33,46	67,47	7,85	5,69	10,00			674,70	56,93	831,63	403,11	51715,74	42598,18
358+0.000			33,19	66,65	7,85	5,70	10,00			666,53	56,93	823,46	403,11	52382,27	42755,11
359+0.000			33,22	66,41	7,84	5,69	10,00			664,08	56,93	821,01	403,11	53046,35	42912,04
360+0.000			33,62	66,84	7,84	5,68	10,00			668,34	56,93	825,27	403,11	53711,69	43068,97
361+0.000			35,33	68,95	7,85	5,69	10,00			689,50	56,93	846,43	403,11	54401,89	43225,90
362+0.000			36,88	72,01	7,84	5,69	10,00			720,11	56,93	877,04	403,11	55124,30	43382,83
363+0.000			37,12	73,80	7,85	5,69	10,00			737,97	56,93	894,90	403,11	55862,27	43539,76
364+0.000			33,23	70,35	7,85	5,70	10,00			703,52	56,93	860,45	403,11	56565,79	43696,69
365+0.000			29,24	62,47	7,85	5,70	10,00			624,71	56,93	781,64	403,11	57190,50	43853,62
366+0.000			27,27	56,51	7,85	5,70	10,00			565,09	56,93	722,02	403,11	57755,59	44010,55
367+0.000			23,99	51,26	7,85	5,70	10,00			512,62	56,93	669,55	403,11	58268,21	44167,48
368+0.000			22,73	46,72	7,85	5,70	10,00			467,22	56,93	624,15	403,11	58735,43	44324,41
369+0.000			14,53	37,26	7,72	5,57	10,00			372,61	55,59	528,20	403,11	59198,04	44480,00
370+0.000	0,34	0,34	9,88	24,41	5,21	2,93	10,00	3,36	244,14	129,21	373,35	403,47	59352,18	44609,21	
371+0.000	0,73	1,07	5,56	15,44	4,64	9,85	10,00	10,68	54,45	98,45	252,90	404,45	59506,63	44707,66	
372+0.000	3,78	4,51	183	7,39	4,08	8,72	10,00	45,08	73,93	87,16	15109	4090,23	59580,56	44794,82	
373+0.000	3,86	7,64	0,04	187	3,71	7,79	10,00	76,40	18,70	77,86	96,56	4186,63	59599,26	44872,78	
374+0.000	2,56	6,42		0,04	2,67	6,38	10,00	64,24	0,40	63,73	64,13	4230,87	59599,66	44936,41	
374+9.702	187	4,43	0,05	0,05	2,09	4,76	9,85	43,69	0,51	46,87	47,38	4274,56	59600,17	44983,28	
375+0.000	188	3,75	0,05	0,10	2,68	4,17	0,16	0,56	0,02	0,62	0,64	4275,12	59600,17	44983,90	
376+0.000	189	3,77		0,05	1,92	4,00	10,00	37,70	0,50	40,00	40,50	4312,82	59600,69	45023,90	
377+0.000	0,67	2,56			1,43	3,35	10,00	25,62		33,65	33,65	4338,44	59600,69	45057,55	
378+0.000	0,19	0,86			2,82	4,25	10,00	8,49		42,73	42,73	4346,93	59600,69	45100,28	
379+0.000	2,76	2,95	0,04	0,04	3,47	6,29	10,00	29,05	0,36	63,34	63,70	4375,98	59601,05	45163,62	
379+9.702	6,05	8,81	120	124	2,32	5,79	9,85	85,44	12,47	57,77	70,24	4461,42	59613,52	45221,39	
380+0.000	6,05	12,10	120	2,40	2,26	4,58	0,16	1,80	0,36	0,68	1,04	4463,22	59613,88	45222,07	
381+0.000	5,19	11,24		120	0,30	2,56	10,00	10,81	12,29	26,25	38,54	4574,03	59626,17	45248,32	
382+0.000	3,13	8,32			0,90	1,20	10,00	81,94		12,31	12,31	4655,97	59626,17	45260,63	
382+5.343	1,85	4,98			1,44	2,34	7,67	37,53		18,35	18,35	4693,50	59626,17	45278,98	
383+0.000	1,51	3,36			1,94	3,38	2,33	7,66		8,03	8,03	4701,16	59626,17	45287,01	
384+0.000	0,53	2,04	0,08	0,08	2,92	4,86	10,00	19,94	0,82	49,40	50,22	4721,10	59626,99	45336,41	
385+0.000	1,07	1,60	4,00	4,08	3,76	6,68	10,00	16,62	4,174	67,84	109,58	4736,72	59668,73	45404,25	
385+0.985	1,11	2,18	3,95	7,95	4,70	8,46	5,19	11,69	44,55	47,14	91,69	4748,41	59713,28	45451,39	
386+0.000	0,85	1,96	3,02	6,97	5,55	10,25	4,51	8,64	3,189	46,74	78,63	4757,05	59745,17	45498,13	
387+0.000			4,33	7,35	7,54	13,09	10,00	8,37	74,32	131,50	205,82	4765,42	59819,49	45629,63	
388+0.000			2,12	6,45	7,83	15,37	10,00		65,06	153,75	218,81	4765,42	59884,55	45783,38	
389+0.000			0,59	2,71	6,73	14,56	10,00		27,21	145,61	172,82	4765,42	59911,76	45928,99	
390+0.000			0,06	0,65	5,27	12,00	10,00		6,45	120,02	126,47	4765,42	59918,21	46049,01	
390+0.985			0,06	4,43	9,70	5,49			0,33	53,26	53,59	4765,42	59918,54	46102,27	
391+0.000					3,80	8,23	4,51			37,11	37,11	4765,42	59918,54	46189,38	
392+0.000	0,06	0,06			3,17	6,97	10,00	0,56		69,78	69,78	4765,98	59918,54	46209,16	
393+0.000	0,09	0,15	0,03	0,03	4,00	7,17	10,00	1,46	0,27	71,75	72,02	4767,44	59918,81	46280,81	
393+9.011	0,11	0,20			0,03	4,00	8,00	4,51	0,92	0,2	36,07	36,19	4768,36	59918,93	46316,98
394+0.000	0,14	0,25	0,04	0,04	4,05	8,05	5,49	1,42	0,24	44,22	44,46	4769,78	59919,17	46361,20	
395+0.000	0,21	0,35	0,11	0,15	3,54	7,59	10,00	3,50	1,53	76,06	77,59	4773,28	59920,70	46437,26	
395+9.011	0,49	0,70	0,13	0,24	3,29	6,83	4,51	3,12	1,09	30,98	32,07	4776,40	59921,79	46468,24	
396+0.000	0,38	0,87	0,06	0,19	2,87	6,16	5,49	4,71	1,09	34,16	35,25	4781,11	59922,88	46502,40	
396+9.679	0,36	0,74	0,16	0,22	3,13	6,00	4,84	3,52	1,08	29,36	30,44	4784,63	59923,96	46531,76	
397+0.000	0,34	0,70	0,41	0,57	3,41	6,54	5,16	3,54	2,95	34,15	37,10	4788,17	59926,91	46565,91	
397+0.346	0,15	0,49	0,37	0,78	3,61	7,02	5,17	2,48	4,09	36,68	40,77	4790,65	59931,00	46602,59	
398+0.000	0,02	0,17	0,20	0,57	4,12	7,73	4,83	0,80	2,81	37,51	40,32	4791,45	59933,81	46640,10	
399+0.000			0,02	0,20	4,35	8,47	10,00	0,17	2,04	84,82	86,86	4791,62	59935,85	46724,92	
399+0.346					3,25	7,60	5,17	0,01		39,32	39,32	4791,63	59935,85	46764,24	
400+0.000	0,13	0,13			2,18	5,43	4,83	0,64		26,19	26,19	4792,27	59935,85	46790,43	
401+0.000			0,13		1,43	3,61	10,00	1,31		36,05	36,05	4793,58	59935,85	46826,48	
402+0.000	0,46	0,46			1,17	2,60	10,00	4,63		25,99	25,99	4798,21	59935,85	46852,47	
403+0.000	0,20	0,66			1,29	2,46	10,00	6,59		24,59	24,59	4804,80	59935,85	46877,76	
404+0.000	0,11	0,31			1,43	2,72	10,00	3,10		27,17	27,17	4807,90	59935,85	46904,23	
405+0.000	0,19	0,30			1,94	3,37	10,00	2,97		33,68	33,68	4810,87	59935,85	46937,91	
406+0.000	0,11	0,30			2,46	4,40	10,00	2,99		44,02	44,02	4813,86	59935,85	46981,93	
407+0.000			0,11	0,01	3,74	6,20	10,00	1,13	0,12	62,02	62,14	4814,99	59935,97	47043,95	
408+0.000			0,39	0,40	5,64	9,38	10,00		4,04	93,80	97,84	4814,99	59940,01	47137,75	
408+7.811			0,65	1,04	5,75	11,39	3,91		4,08	44,48	48,56	4814,99	59944,09	47182,23	
409+0.000			1,01	1,66	6,04	11,79	6,09</								



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

Table with columns: Estaca, Áreas (Corte - P. Cat., Somas), Acabamento (Somos), Volumes (Parcial, Acumulado), and PISTA PRINCIPAL. It contains a detailed calculation of volumes for various road sections.

VOLUME 3C - NOTA DE SERVIÇO E
CÁLCULO DE VOLUME

Projeto Executivo de Engenharia
para Impantação e Pavimentação
da Rodovia MT-473/358

HASH: 2cb701261f86042745c553653746b8f551bcb86666f6847c146b5f6d42a. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisoce.seplag.mt.gov.br/floowbee-pub/#/validar/RSAB-L709-R-LUX-HTLN. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 20/01/2026. Juntado em 20/01/2026 16:26:56 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

Cálculo de Volumes														
TRECHO: MT-473														
Estaca	Áreas						Semi-clássica	Volumes						
	Corte - nº Cat.		Corpo		Acabamento			Parcial			Acumulado			
	Parcial	Soma	Parcial	Soma	Parcial	Soma		¶ Cat.	Corpo	Acabam.	Aterro	¶ Cat.	Corpo	Acabam.
PISTA PRINCIPAL														
483+0.000			22,73	44,93	8,05	16,33	10,00		449,28	163,33	612,61	4909,07	770 15,30	58457,85
484+0.000			22,46	45,19	7,83	15,88	10,00		451,88	158,77	610,65	4909,07	77467,18	586 16,62
484+0.761			22,46	44,92	7,81	15,64	0,38		17,09	5,94	23,03	4909,07	77484,27	58622,56
485+0.000			22,75	45,21	7,83	15,64	9,62		434,86	150,49	585,35	4909,07	779 13,13	58773,05
486+0.000			22,81	45,56	7,84	15,67	10,00		455,61	156,69	612,30	4909,07	78374,74	58929,74
487+0.000			22,52	45,33	7,85	15,69	10,00		453,36	156,88	610,24	4909,07	78828,10	59086,62
488+0.000			23,75	46,27	7,84	15,69	10,00		462,69	156,93	619,62	4909,07	79290,79	59243,55
489+0.000			24,56	48,31	7,85	15,69	10,00		483,11	156,93	640,03	4909,07	79773,89	59400,48
490+0.000			26,12	50,72	7,84	15,69	10,00		507,21	156,93	664,14	4909,07	80281,10	59557,41
491+0.000			22,48	48,64	7,84	15,68	10,00		486,34	156,93	643,27	4909,07	80767,44	59714,34
492+0.000			22,83	45,31	7,84	15,68	10,00		453,05	156,93	609,98	4909,07	81220,49	59871,27
493+0.000			22,05	44,88	7,85	15,69	10,00		448,81	156,93	605,74	4909,07	81669,30	60028,20
494+0.000			21,54	43,59	7,85	15,70	10,00		435,94	156,93	592,87	4909,07	82105,24	60185,13
495+0.000			20,55	42,09	7,85	15,70	10,00		420,92	156,93	577,85	4909,07	82526,16	60342,06
496+0.000			17,69	38,24	7,84	15,69	10,00		382,38	156,93	539,31	4909,07	82908,54	60498,99
497+0.000			15,81	34,50	7,85	15,69	10,00		344,97	156,93	501,90	4909,07	83263,51	60655,92
498+0.000			19,64	36,45	7,84	15,69	10,00		364,46	156,93	521,39	4909,07	83617,97	60812,85
499+0.000			17,28	36,92	7,84	15,68	10,00		369,15	156,93	526,08	4909,07	83987,12	60969,78
500+0.000			15,59	33,87	7,85	15,69	10,00		338,71	156,93	495,64	4909,07	84325,83	61126,71
501+0.000			17,92	34,51	7,85	15,70	10,00		345,13	156,93	502,06	4909,07	84670,96	61283,64
502+0.000			17,98	35,90	7,85	15,70	10,00		359,00	156,93	515,93	4909,07	85029,96	61440,57
503+0.000			18,48	36,46	7,85	15,70	10,00		364,64	156,93	521,57	4909,07	85394,60	61597,50
504+0.000			21,51	39,99	7,85	15,70	10,00		399,97	156,93	556,90	4909,07	85794,57	61754,43
505+0.000			19,85	41,36	7,84	15,69	10,00		413,58	156,93	570,51	4909,07	86208,15	61911,36
506+0.000			20,26	40,11	7,85	15,69	10,00		401,07	156,93	558,00	4909,07	86609,22	62068,29
507+0.000			23,94	44,20	7,85	15,70	10,00		442,05	156,93	598,98	4909,07	87051,27	62225,22
508+0.000			23,19	47,13	7,85	15,70	10,00		471,38	156,93	628,31	4909,07	87522,65	62382,15
509+0.000			23,37	46,56	7,84	15,69	10,00		465,60	156,93	622,53	4909,07	87988,25	62539,08
510+0.000			23,79	47,16	7,85	15,69	10,00		471,55	156,93	628,48	4909,07	88459,80	62696,01
511+0.000			24,13	47,92	7,85	15,70	10,00		479,24	156,93	636,17	4909,07	88939,04	62852,94
512+0.000			24,08	48,21	7,85	15,70	10,00		482,17	156,93	639,10	4909,07	89421,12	63009,87
513+0.000			24,33	48,41	7,85	15,70	10,00		484,13	156,93	641,11	4909,07	89905,39	63166,80
514+0.000			22,62	46,95	7,84	15,69	10,00		469,51	156,93	626,44	4909,07	90374,90	63323,73
515+0.000			21,89	44,51	7,84	15,68	10,00		445,04	156,93	601,97	4909,07	90819,94	63480,66
516+0.000			21,68	43,57	7,85	15,69	10,00		435,67	156,93	592,60	4909,07	91255,61	63637,59
517+0.000			21,69	43,37	7,84	15,69	10,00		433,66	156,93	590,59	4909,07	91689,27	63794,52
518+0.000			20,63	42,32	7,84	15,68	10,00		423,15	156,93	580,08	4909,07	92112,42	63951,45
519+0.000			19,36	39,99	7,84	15,68	10,00		399,85	156,93	556,78	4909,07	92512,27	64108,38
520+0.000			19,00	38,36	7,84	15,68	10,00		383,53	156,93	540,46	4909,07	92895,80	64265,31
521+0.000			19,93	38,93	7,82	15,66	10,00		389,32	156,66	545,98	4909,07	93285,12	64421,97
521+3.019			20,00	39,93	7,82	15,64	15,11		60,28	23,60	83,88	4909,07	93345,40	64445,57
522+0.000			18,46	38,46	7,94	15,76	8,49		326,60	133,70	460,30	4909,07	93672,00	64579,27
523+0.000			22,11	40,57	8,09	16,03	10,00		406,56	160,17	566,73	4909,07	94078,56	64739,44
524+0.000			20,84	42,95	8,26	16,35	10,00		431,58	163,40	594,98	4909,07	94510,14	64902,84
524+3.019			20,33	41,17	8,28	16,54	15,11		62,14	24,96	87,10	4909,07	94572,28	64927,80
525+0.000			19,50	39,83	8,29	16,57	8,49		340,32	140,59	480,91	4909,07	94912,60	65068,39
526+0.000			16,39	35,89	8,28	16,57	10,00		360,89	165,60	526,49	4909,07	95273,49	65233,99
526+3.019			16,38	32,77	8,28	16,56	0,16		5,23	2,64	7,87	4909,07	95278,72	65236,63
527+0.000			15,86	32,24	8,29	16,57	9,84		318,55	162,95	481,50	4909,07	95597,27	65399,58
527+17.619			14,76	30,62	8,29	16,58	8,81		270,87	145,88	416,75	4909,07	95868,14	65545,46
528+0.000			14,76	29,52	8,26	16,55	1,19		35,14	19,70	54,84	4909,07	95903,28	65565,16
529+0.000			15,70	30,46	8,10	16,36	10,00		305,40	163,51	468,91	4909,07	96208,68	65728,67
530+0.000			13,78	29,48	7,93	16,03	10,00		295,01	160,26	455,27	4909,07	96503,69	65888,93
530+17.619			13,79	27,57	7,82	15,75	8,81		242,90	138,76	381,66	4909,07	96746,59	66027,69
531+0.000			13,66	27,45	7,82	15,64	1,19		32,68	18,61	51,29	4909,07	96779,27	66046,30
532+0.000			10,82	24,48	7,85	15,67	10,00		244,81	156,65	401,46	4909,07	97024,08	66202,95
533+0.000			8,67	19,49	7,84	15,69	10,00		194,87	156,92	351,79	4909,07	97219,95	66359,87
534+0.000			7,30	15,87	7,85	15,69	10,00		159,65	156,93	316,58	4909,07	97378,60	66516,80
535+0.000			6,10	13,40	7,84	15,69	10,00		133,96	156,93	290,89	4909,07	97512,56	66673,73
536+0.000			4,59	10,69	7,73	15,57	10,00		116,84	155,80	272,64	4909,07	97619,40	66829,53
537+0.000			3,98	8,57	7,73	15,46	10,00		85,64	154,71	240,35	4909,07	97705,04	66984,24
538+0.000			1,86	5,84	7,51	15,24	10,00		58,35	152,45	210,80	4909,07	97763,29	67136,69
539+0.000			0,78	2,64	7,10	14,64	10,00		26,35	146,37	172,72	4909,07	97789,74	67283,06
540+0.000			1,05	1,83	7,45	14,58	10,00		16,27	145,76	162,03	4909,07	97808,01	67428,82
541+0.000			1,30	2,35	7,33	14,78	10,00		23,53	147,69	171,22	4909,07	97831,54	67576,51
542+0.000			0,54	1,84	6,00	13,33	10,00		16,40	133,29	149,69	4909,07	97849,94	67709,80
542+8.116			0,33	0,87	5,53	11,53	4,06		3,52	46,82	50,34	4909,07	97853,46	67756,62
543+0.000			0,18	0,51	5,06	10,59	5,94		3,06	62,89	65,95	4909,07	97856,52	67819,51
544+0.000			0,08	0,26	5,16	10,22	10,00		2,69	102,07	104,76	4909,07	97859,21	67921,58
545+0.000			0,31	0,39	6,10	11,26	10,00		3,99	112,52	116,51	4909,07	97863,20	68034,10
546+0.000				0,31	4,44	10,54	10,00		3,14	105,43	108,57	4909,07	97866,34	68139,53
547+0.000					3,45	7,89	10,00			78,94	78,94	4909,07	97866,34	68213,47
547+8.116					3,37	6,82	4,06			27,69	27,69	4909,07	97866,34	68246,16
548+0.000					3,13	6,50	5,94			38,62	38,62	4909,07	97866,34	68284,78
549+0.000					3,00	6,13	10,00			61,30	61,30	4909,07	97866,34	68346,08
550+0.000					3,19	6,19	10,00			61,89	61,89	4909,07	97866,34	68407,97
550+8.209					3,96	7,15	4,60			32,89	32,89	4909,07	97866,34	68440,86
551+0.000					4,85	8,81	5,40			47,52	47,52	4909,07	97866,34	68488,38
552+0.000					6,07	10,92	10,00			109,25	109,25	4909,07	97866,34	68597,63
553+0.000					5,49	11,56	10,00			115,64	115,64	4909,07	97866,34	68713,27



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRÁ

HASH: 2bc701261f860427455a56353746b8f551bc868d66c6f6847c146b55d42a. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquicoes.seplag.mt.gov.br/floowee-pub/#/validar/RSAB-L709-RULX-HTLN>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 20/01/2026. Juntado em 20/01/2026 16:26:56 por AMANDA ARAUJO.

Cálculo de Volumes														
TRECHO: MT-473														
Estaca	Corte - P. Cat.		Áreas				Semi- diâmetro	Volumes						
	Parcial	Soma	Corpo		Acabamento			Parcial			Acumulado			
			Parcial	Soma	Parcial	Soma		P. Cat.	Corpo	Acabam.	Aterro	P. Cat.	Corpo	Acabam.
PISTA PRINCIPAL														
553+0.302					5,19	10,67	5,5			54,97	54,97	4909,07	97866,34	68769,24
554+0.000					4,79	9,97	4,85			48,36	48,36	4909,07	97866,34	68876,60
555+0.000					6,20	10,99	10,00			109,94	109,94	4909,07	97866,34	68926,54
556+0.000			0,40	0,40	7,46	13,66	10,00		3,96	136,68	140,64	4909,07	97870,30	69063,22
557+0.000			1,45	1,85	7,82	15,28	10,00		18,44	152,84	171,28	4909,07	97888,74	69216,06
558+0.000			3,64	5,09	7,86	15,68	10,00		50,86	156,85	207,71	4909,07	97939,60	69372,91
558+0.302			3,06	6,70	7,74	15,60	5,5		34,50	80,39	114,89	4909,07	97974,10	69453,30
559+0.000			2,62	5,68	7,63	15,37	4,85		27,55	74,52	102,07	4909,07	98001,65	69527,82
560+0.000			6,54	9,16	7,83	15,46	10,00		91,63	154,48	246,11	4909,07	98093,28	69682,30
561+0.000			9,08	15,62	7,83	15,66	10,00		156,19	156,52	312,71	4909,07	98249,47	69838,82
562+0.000			9,00	18,08	7,84	15,67	10,00		180,80	156,63	337,43	4909,07	98430,27	69995,45
563+0.000			11,65	20,65	7,84	15,68	10,00		206,52	156,74	363,26	4909,07	98636,79	70152,19
564+0.000			13,16	24,81	7,84	15,68	10,00		248,05	156,84	404,89	4909,07	98884,84	70309,03
565+0.000			13,70	26,86	7,85	15,69	10,00		268,59	156,91	425,50	4909,07	99133,43	70465,94
566+0.000			11,76	25,46	7,85	15,70	10,00		254,64	156,93	411,57	4909,07	99408,07	70622,87
567+0.000			11,86	23,62	7,85	15,70	10,00		236,24	156,93	393,17	4909,07	99644,31	70779,80
568+0.000			9,94	21,80	7,84	15,69	10,00		213,01	156,93	374,94	4909,07	99862,32	70936,73
569+0.000			9,60	19,54	7,84	15,68	10,00		195,34	156,93	352,27	4909,07	100057,66	71093,66
570+0.000			9,81	19,41	7,85	15,69	10,00		194,10	156,93	351,03	4909,07	100251,76	71250,59
571+0.000			9,17	18,98	7,85	15,70	10,00		189,83	156,93	346,76	4909,07	100441,59	71407,52
572+0.000			6,80	15,97	7,85	15,70	10,00		159,73	156,93	316,66	4909,07	100613,32	71564,45
573+0.000			5,84	12,64	7,84	15,69	10,00		126,39	156,93	283,32	4909,07	100727,71	71721,38
574+0.000			5,00	10,84	7,85	15,69	10,00		108,35	156,93	265,28	4909,07	100836,06	71878,31
575+0.000			4,24	9,24	7,85	15,70	10,00		92,42	156,89	249,31	4909,07	100928,48	72035,20
576+0.000			2,78	7,02	7,67	15,52	10,00		70,21	155,15	225,36	4909,07	100998,69	72190,35
577+0.000			1,85	4,63	7,47	15,14	10,00		46,26	151,43	197,69	4909,07	101044,95	72341,78
578+0.000			1,27	3,12	7,22	14,69	10,00		31,14	146,91	178,05	4909,07	101076,09	72488,69
579+0.000			0,58	1,85	6,32	13,54	10,00		18,41	135,42	153,83	4909,07	101094,50	72624,11
580+0.000			0,35	0,93	5,96	12,28	10,00		9,24	122,83	132,07	4909,07	101103,74	72746,94
581+0.000			0,48	0,83	6,41	12,37	10,00		8,27	123,71	131,98	4909,07	101112,01	72870,65
582+0.000			0,08	0,56	4,93	11,34	10,00		5,60	113,34	118,94	4909,07	101117,61	72993,99
583+0.000	0,02	0,02			0,08	3,25	8,16	0,15	0,82	81,69	82,51	4909,22	101118,43	73063,68
584+0.000	0,20	0,22				2,57	5,82	10,00	2,12	58,15	58,15	4911,34	101118,43	73123,83
585+0.000	0,23	0,43				2,24	4,81	10,00	4,22	48,08	48,08	4915,56	101118,43	73171,91
586+0.000		0,23				2,51	4,75	10,00	2,25	47,52	47,52	4917,81	101118,43	73219,43
587+0.000	0,29	0,29				2,07	4,58	10,00	2,90	45,81	45,81	4920,71	101118,43	73265,24
588+0.000	0,33	0,62				1,75	3,82	10,00	6,19	38,17	38,17	4926,90	101118,43	73303,41
589+0.000	0,28	0,61				2,25	4,00	10,00	6,13	40,03	40,03	4933,03	101118,43	73343,44
590+0.000	0,12	0,40				1,59	3,84	10,00	4,04	38,42	38,42	4937,07	101118,43	73381,86
591+0.000	0,08	0,20				2,21	3,80	10,00	1,97	38,04	38,04	4939,04	101118,43	73419,90
592+0.000	0,04	0,12				3,12	5,33	10,00	1,15	53,34	53,34	4940,19	101118,43	73473,24
593+0.000		0,04				4,29	7,41	10,00	0,38	74,08	74,08	4940,57	101118,43	73547,32
593+4.174						4,43	8,72	2,09		18,19	18,19	4940,57	101118,43	73565,51
594+0.000	0,10	0,10	0,13	0,13	5,64	10,07	7,91	0,78	1,03	79,66	80,69	4941,35	101118,43	73645,17
595+0.000	0,02	0,12	0,51	0,64	6,19	12,43	10,00	1,20	6,45	124,30	130,75	4942,55	101118,43	73769,47
595+14.370		0,02	0,92	1,43	7,28	14,07	7,19	0,15	0,32	10,08	111,40	4942,70	101136,23	73870,55
596+0.000			1,17	2,09	7,42	14,70	2,81		5,89	41,39	47,28	4942,70	101142,12	73911,94
597+0.000			1,65	2,82	8,03	15,45	10,00		28,21	154,57	182,78	4942,70	101170,33	74066,51
598+0.000			3,46	5,11	8,12	15,15	10,00		51,11	161,55	212,66	4942,70	101214,44	74228,06
598+4.566			3,70	7,16	7,50	15,62	2,28		16,34	156,67	173,01	4942,70	101237,78	74263,73
599+0.000			5,04	8,74	7,85	15,35	7,72		67,44	183,44	250,88	4942,70	101305,22	74382,17
600+0.000			6,21	11,25	7,84	15,69	10,00		112,48	156,93	269,41	4942,70	101417,70	74539,10
601+0.000			6,81	13,02	7,84	15,68	10,00		130,15	156,93	287,08	4942,70	101547,85	74696,03
602+0.000			8,41	15,22	7,85	15,69	10,00		152,20	156,93	309,13	4942,70	101700,05	74852,96
603+0.000			9,64	18,05	7,85	15,70	10,00		180,54	156,93	337,47	4942,70	101880,59	75009,89
604+0.000			11,13	20,77	7,84	15,69	10,00		207,68	156,93	364,61	4942,70	102088,27	75166,82
605+0.000			11,97	23,10	7,85	15,69	10,00		231,00	156,93	387,93	4942,70	102319,27	75323,75
606+0.000			13,15	25,12	7,84	15,69	10,00		251,17	156,93	408,10	4942,70	102570,44	75480,68
607+0.000			13,36	26,51	7,85	15,69	10,00		265,06	156,93	423,99	4942,70	102835,50	75637,61
608+0.000			13,17	26,53	7,84	15,69	10,00		265,28	156,93	422,21	4942,70	103100,78	75794,54
609+0.000			14,61	27,78	7,84	15,68	10,00		277,75	156,93	434,68	4942,70	103376,53	75951,47
610+0.000			11,57	26,19	7,85	15,69	10,00		261,79	156,93	418,72	4942,70	103640,32	76108,40
611+0.000			9,19	20,76	7,84	15,69	10,00		207,57	156,93	364,50	4942,70	103847,89	76265,33
612+0.000			7,03	15,22	7,85	15,69	10,00		162,17	156,93	319,10	4942,70	104010,06	76422,26
613+0.000			5,41	12,44	7,85	15,70	10,00		124,45	156,93	281,38	4942,70	104194,51	76579,19
614+0.000			3,41	8,82	7,68	15,53	10,00		88,25	155,25	243,50	4942,70	104222,76	76734,44
615+0.000			1,79	5,20	7,05	14,73	10,00		52,04	147,29	199,33	4942,70	104274,80	76881,73
616+0.000			1,16	2,95	6,45	13,50	10,00		29,51	135,05	164,56	4942,70	104304,31	77016,78
617+0.000			0,82	1,98	5,85	12,30	10,00		19,78	123,02	142,80	4942,70	104324,09	77139,80
618+0.000			0,27	1,09	4,78	10,63	10,00		10,88	106,25	117,13	4942,70	104334,97	77246,05
618+2.061			0,23	0,50	4,66	9,44	10,3		0,51	9,73	10,24	4942,70	104335,48	77255,78
619+0.000			0,15	0,38	5,07	9,73	8,97		3,40	87,27	90,67	4942,70	104338,88	77343,05
620+0.000			0,31	0,46	5,68	10,75	10,00		4,61	107,46	112,07	4942,70	104343,49	77450,51
621+0.000			0,11	0,42	5,45	11,13	10,00		4,15	111,34	115,49	4942,70	104347,64	77561,85
622+0.000				0,11	3,58	9,03	10,00		1,08	90,34	91,42	4942,70	104348,72	77652,19
623+0.000			0,26	0,26	5,58	9,16	10,00		2,59	91,66	94,25	4		



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

Table with columns: Estaca, Cortes, Áreas (Corpo, Acabamento), Semi-estaca, Volumes (Parcial, Acumulado). Includes sub-header 'PISTA PRINCIPAL' and rows for various station numbers (e.g., 627+0.000 to 703+0.000).

VOLUME 3C - NOTA DE SERVIÇO E CÁLCULO DE VOLUME

Projeto Executivo de Engenharia para Impantação e Pavimentação da Rodovia MT-473/358

HASH: 2cb7101261f860427455a56363746b8f551b68a666f6847c146b56d42a. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/floowee/pub/#/validar/RSAB-L709-RUX-HTLN. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 20/01/2026. Juntado em 20/01/2026 16:26:56 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA/PRO-2026/00998





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

Cálculo de Volumes														
TRECHO: MT-473														
Estaca	Áreas							Semi-estaca	Volumen					
	Corte - P.Cat.		Corpo		Acabamento		Parcial				Acumulado			
	Parcial	Soma	Parcial	Soma	Parcial	Soma	P.Cat.		Corpo	Acabam.	Aterro	P.Cat.	Corpo	Acabam.
PISTA PRINCIPAL														
704+0.000		19,67	37,90	7,85	5,70	10,00		379,00	56,93	535,93	6564,28	109593,26	85248,90	
705+0.000		2141	4108	7,84	5,69	10,00		410,78	56,93	567,71	6564,28	10004,04	85405,83	
706+0.000		22,38	43,79	7,84	5,68	10,00		437,84	56,93	594,77	6564,28	10441,88	85562,76	
707+0.000		23,17	45,55	7,84	5,68	10,00		455,44	56,93	612,37	6564,28	10897,32	85719,69	
708+0.000		24,84	48,01	7,85	5,69	10,00		480,05	56,93	636,98	6564,28	11577,37	85876,62	
709+0.000		26,66	51,50	7,85	5,70	10,00		515,01	56,93	671,94	6564,28	11892,38	86033,55	
710+0.000		29,25	55,91	7,85	5,70	10,00		559,11	56,93	716,04	6564,28	12451,49	86190,48	
711+0.000		31,69	60,93	7,85	5,70	10,00		609,33	56,93	766,26	6564,28	13060,82	86347,41	
712+0.000		32,96	64,64	7,85	5,70	10,00		646,44	56,93	803,37	6564,28	13707,26	86504,34	
713+0.000		34,38	67,34	7,85	5,70	10,00		673,40	56,93	830,33	6564,28	14380,66	86661,27	
714+0.000		36,50	70,88	7,84	5,69	10,00		708,76	56,93	865,69	6564,28	15089,42	86818,20	
715+0.000		38,18	74,68	7,85	5,69	10,00		746,77	56,93	903,70	6564,28	15836,19	86975,13	
716+0.000		38,88	77,06	7,85	5,70	10,00		770,63	56,93	927,56	6564,28	16606,82	87132,06	
717+0.000		40,68	79,56	7,85	5,70	10,00		795,61	56,93	952,54	6564,28	17402,43	87288,99	
718+0.000		42,53	83,21	7,84	5,69	10,00		832,04	56,93	988,97	6564,28	18234,47	87445,92	
719+0.000		45,26	87,79	7,84	5,68	10,00		877,83	56,93	1034,76	6564,28	19123,30	87602,85	
720+0.000		47,11	92,37	7,84	5,68	10,00		923,63	56,93	1080,56	6564,28	20035,93	87759,78	
721+0.000		48,23	95,34	7,84	5,68	10,00		953,33	56,93	110,26	6564,28	20989,26	87916,71	
722+0.000		49,38	97,61	7,85	5,69	10,00		976,12	56,93	113,05	6564,28	21965,38	88073,64	
723+0.000		49,18	98,56	7,84	5,69	10,00		985,61	56,93	114,24	6564,28	22950,99	88230,57	
724+0.000		47,71	96,89	7,85	5,69	10,00		968,88	56,93	112,81	6564,28	23919,87	88387,50	
725+0.000		44,88	92,59	7,85	5,70	10,00		925,91	56,93	102,84	6564,28	24845,78	88544,43	
726+0.000		43,47	88,35	7,85	5,70	10,00		883,51	56,93	104,44	6564,28	25729,29	88701,36	
727+0.000		43,93	87,40	7,84	5,69	10,00		873,97	56,93	103,90	6564,28	26603,26	88858,29	
728+0.000		42,96	86,89	7,85	5,69	10,00		868,91	56,93	102,84	6564,28	27472,17	89015,22	
729+0.000		42,59	85,55	7,85	5,70	10,00		855,58	56,93	102,51	6564,28	28327,75	89172,15	
730+0.000		43,76	86,35	7,84	5,69	10,00		863,49	56,93	102,42	6564,28	29191,24	89329,08	
731+0.000		45,02	88,78	7,85	5,69	10,00		887,80	56,93	104,73	6564,28	30079,04	89486,01	
732+0.000		45,60	90,62	7,84	5,69	10,00		906,20	56,93	103,13	6564,28	30985,24	89642,94	
733+0.000		47,08	92,68	7,84	5,68	10,00		926,73	56,93	103,66	6564,28	31911,97	89799,87	
734+0.000		49,86	96,94	7,85	5,69	10,00		969,38	56,93	112,31	6564,28	32881,13	89956,80	
735+0.000		53,33	103,19	7,84	5,69	10,00		1031,89	56,93	108,82	6564,28	33913,24	90113,73	
736+0.000		50,78	104,11	7,85	5,69	10,00		1041,07	56,93	109,00	6564,28	34954,31	90270,66	
737+0.000		48,65	99,43	7,84	5,69	10,00		994,24	56,93	105,17	6564,28	35945,55	90427,59	
738+0.000		49,81	98,46	7,85	5,69	10,00		984,56	56,93	104,19	6564,28	36933,11	90584,52	
739+0.000		47,73	97,54	7,85	5,70	10,00		975,46	56,93	103,39	6564,28	37908,57	90741,45	
740+0.000		44,88	92,61	7,85	5,70	10,00		926,11	56,93	103,07	6564,28	38834,71	90898,38	
741+0.000		44,79	89,67	7,85	5,70	10,00		896,68	56,93	103,61	6564,28	39713,39	91055,31	
742+0.000		44,84	89,63	7,84	5,69	10,00		896,25	56,93	103,18	6564,28	40627,64	91212,24	
743+0.000		43,26	88,10	7,84	5,68	10,00		880,93	56,93	103,86	6564,28	41508,57	91369,17	
744+0.000		41,38	84,64	7,85	5,69	10,00		846,41	56,93	103,34	6564,28	42354,98	91526,10	
745+0.000		39,20	80,58	7,85	5,70	10,00		805,84	56,93	962,77	6564,28	43160,82	91683,03	
746+0.000		35,81	75,01	7,85	5,70	10,00		750,11	56,93	907,07	6564,28	43910,96	91839,96	
747+0.000		34,74	70,55	7,84	5,69	10,00		705,50	56,93	862,43	6564,28	44616,46	91996,89	
748+0.000		31,88	66,62	7,84	5,68	10,00		666,12	56,93	823,05	6564,28	45282,58	92153,82	
749+0.000		26,42	58,30	7,84	5,68	10,00		582,92	56,93	739,85	6564,28	45865,50	92310,75	
750+0.000		22,17	48,59	7,85	5,69	10,00		485,88	56,93	642,81	6564,28	46351,38	92467,68	
751+0.000		18,17	40,34	7,85	5,70	10,00		403,41	56,93	560,34	6564,28	46754,79	92624,61	
752+0.000		14,97	33,14	7,85	5,70	10,00		331,44	56,93	488,37	6564,28	47086,23	92781,54	
753+0.000		12,19	27,16	7,85	5,70	10,00		271,68	56,93	428,61	6564,28	47357,91	92938,47	
754+0.000		9,30	21,49	7,85	5,70	10,00		214,97	56,93	371,90	6564,28	47572,88	93095,40	
755+0.000		5,73	15,03	7,85	5,70	10,00		150,37	56,93	307,30	6564,28	47723,25	93252,33	
756+0.000		3,13	8,86	7,71	5,56	10,00		88,68	55,54	244,22	6564,28	47811,93	93407,87	
757+0.000		1,17	4,30	6,96	14,67	10,00		43,03	146,70	289,73	6564,28	47854,96	93564,80	
758+0.000		0,45	1,62	4,93	11,69	10,00		6,17	18,93	135,10	6564,28	47871,13	93673,50	
759+0.000	0,85	0,03	0,48	2,83	7,76	10,00	8,46	4,78	77,63	82,41	6572,74	47875,91	93751,13	
760+0.000	2,27		0,03	1,54	4,37	10,00	31,2	0,30	43,76	44,06	6603,86	47876,21	93794,89	
761+0.000	3,31			0,58	2,12	10,00	55,77		2,126	2,126	6659,63	47876,21	93841,15	
762+0.000	4,74			0,08	0,66	10,00	80,54		6,64	6,64	6740,17	47876,21	93882,79	
763+0.000	6,56				0,08	10,00	12,99		0,80	0,80	6853,16	47876,21	93923,59	
764+0.000	7,22					10,00	13,72				6990,88	47876,21	93964,39	
765+0.000	6,11					10,00	13,26				7124,14	47876,21	94005,19	
766+0.000	8,68					10,00	14,92				7272,06	47876,21	94045,99	
767+0.000	9,45					10,00	14,134				7453,40	47876,21	94086,79	
768+0.000	10,50					10,00	19,949				7652,89	47876,21	94127,59	
769+0.000	10,77					10,00	21,627				7865,56	47876,21	94168,39	
770+0.000	7,64					10,00	14,14				8049,70	47876,21	94209,19	
771+0.000	6,40					10,00	10,45				8190,15	47876,21	94249,99	
772+0.000	6,40					10,00	128,02				8316,17	47876,21	94290,79	
773+0.000	3,87					10,00	102,73				8420,90	47876,21	94331,59	
774+0.000	3,63					10,00	75,03				8495,93	47876,21	94372,39	
775+0.000	2,48			0,19	0,19	10,00	610,9		1,90	1,90	8557,02	47876,21	94413,19	
776+0.000	0,91			0,87	1,06	10,00	33,91		10,64	10,64	8590,93	47876,21	94453,99	
777+0.000	0,33			2,00	2,87	10,00	2,40		28,79	28,79	8603,33	47876,21	94494,79	
778+0.000	0,01	0,02	0,02	3,22	5,22	10,00	3,37	0,21	52,20	52,41	8606,70	47876,21	94535,59	
779+0.000		0,36	0,38	5,34	8,56	10,00	0,10	3,80	85,57	89,37	8606,80	47880,22	94576,39	
780+0.000		1,88	2,24	7,24	12,58	10,00		22,42	125,82	148,24	8606,80	47902,64	94617,19	
781+0.000		5,61	7,49	7,85	10,09	10,00	74,98	150,87	225,85	225,85	8606,80	47977,62	94657,99	
782+0.000		10,34	5,85	7,84	5,69	10,00	159,51	56,93	316,44	316,44	8606,80	48137,13	94698,79	
783+0.000		14,39	24,73	7,85	5,69	10,00	247,26	56,93	404,19	404,19	8606,80	48384,39	94739,59	

VOLUME 3C - NOTA DE SERVIÇO E CÁLCULO DE VOLUME

Projeto Executivo de Engenharia para Impantação e Pavimentação da Rodovia MT-473/358

HASH: 2bc701261f860427a745c56353746b8f551bc686d6f6f847c146b516d42c. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee/pub/#/validar/RSAB-1709-RUX-HTLN. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 20/01/2026. Juntado em: 20/01/2026 16:26:56 por AMANDA ARAUJO.

SINFRA/PRO/202605590A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

Cálculo de Volumes													
TRECHO: MT-473													
Estaca	Áreas						Semi-estaca	Volumes					
	Corte - F. Cat.		Corpo		Acabamento			Parcial			Acumulado		
	Parcial	Soma	Parcial	Soma	Parcial	Soma		F. Cat.	Corpo	Acabam.	Aterro	F. Cat.	Corpo
PISTA PRINCIPAL													
784+0.000			13,49	27,88	7,84	15,69	10,00	278,77	156,93	435,70	8606,80	148663,16	94750,17
785+0.000			12,00	25,49	7,85	15,69	10,00	254,92	156,93	411,85	8606,80	148918,08	94907,10
786+0.000			11,41	23,41	7,85	15,70	10,00	234,91	156,93	391,12	8606,80	149152,27	95064,03
787+0.000			10,68	22,09	7,84	15,69	10,00	220,93	156,93	377,86	8606,80	149373,20	95220,96
788+0.000			9,23	19,91	7,85	15,69	10,00	199,08	156,93	356,01	8606,80	149572,28	95377,89
789+0.000			8,32	17,55	7,84	15,69	10,00	175,46	156,93	332,39	8606,80	149747,74	95534,82
790+0.000			8,39	16,71	7,85	15,69	10,00	167,07	156,93	324,00	8606,80	149948,81	95691,75
791+0.000			7,74	16,13	7,85	15,70	10,00	161,33	156,93	318,26	8606,80	150076,14	95848,68
792+0.000			6,65	14,39	7,85	15,70	10,00	143,92	156,93	300,85	8606,80	150220,06	96005,61
793+0.000			6,42	13,07	7,85	15,70	10,00	130,74	156,93	287,67	8606,80	150350,80	96162,54
794+0.000			6,95	13,37	7,85	15,70	10,00	133,74	156,93	290,67	8606,80	150484,54	96319,47
795+0.000			7,97	14,92	7,85	15,70	10,00	149,19	156,93	306,12	8606,80	150633,73	96476,40
796+0.000			9,32	17,29	7,84	15,69	10,00	172,86	156,93	329,79	8606,80	150806,59	96633,33
797+0.000			10,40	19,72	7,85	15,69	10,00	197,17	156,93	354,10	8606,80	151003,76	96790,26
798+0.000			9,62	20,02	7,85	15,70	10,00	200,21	156,93	357,14	8606,80	151203,97	96947,19
799+0.000			7,66	17,28	7,85	15,70	10,00	172,84	156,93	329,77	8606,80	151376,81	97104,12
800+0.000			6,01	13,67	7,84	15,69	10,00	136,72	156,93	293,65	8606,80	151533,53	97261,05
801+0.000			5,35	11,36	7,71	15,55	10,00	113,56	155,60	269,16	8606,80	151627,09	97418,65
802+0.000			4,72	10,07	7,56	15,27	10,00	100,67	152,70	253,37	8606,80	151727,16	97576,35
803+0.000			1,75	6,47	7,81	15,37	10,00	64,69	153,67	218,36	8606,80	151792,45	97723,02
804+0.000			0,82	2,57	7,51	15,32	10,00	25,71	153,16	178,87	8606,80	151818,16	97876,18
805+0.000			0,91	1,73	6,39	13,90	10,00	17,32	138,96	156,28	8606,80	151835,48	98035,14
806+0.000			0,71	1,62	5,32	11,71	10,00	11,17	117,13	133,30	8606,80	151851,65	98192,27
807+0.000	0,12		0,42	1,13	4,35	9,67	10,00	11,18	112,61	117,97	8607,98	151862,91	98228,98
808+0.000	0,51		0,20	0,62	3,94	8,29	10,00	6,32	6,25	82,83	89,08	151869,16	98311,81
809+0.000	0,76		0,15	0,35	4,12	8,06	10,00	2,71	3,53	80,55	84,08	151872,01	98392,36
810+0.000	0,54		0,08	0,23	4,31	8,43	10,00	2,99	2,30	84,27	86,57	151874,99	98476,63
811+0.000	0,63			0,08	3,91	8,22	10,00	11,77	0,81	82,22	83,03	151875,77	98558,85
812+0.000	1,27				3,17	7,08	10,00	19,03		70,85	70,85	151870,80	98629,70
813+0.000	1,56				2,53	5,70	10,00	28,28		57,04	57,04	151875,80	98686,74
814+0.000	0,75				2,19	4,72	10,00	23,05		47,27	47,27	151872,13	98734,01
815+0.000	1,04				2,03	4,22	10,00	17,87		42,21	42,21	151874,00	98776,22
816+0.000	1,12				1,60	3,63	10,00	21,62		36,32	36,32	151875,80	98812,54
817+0.000	1,01				1,25	2,85	10,00	21,34		28,51	28,51	151872,96	98841,05
818+0.000	0,50				1,12	2,37	10,00	15,34		23,70	23,70	151878,10	98864,75
819+0.000	0,96				1,02	2,14	10,00	14,59		21,41	21,41	151872,69	98886,16
820+0.000	1,63				0,87	1,89	10,00	25,86		18,93	18,93	151875,80	98905,09
821+0.000	1,06				0,99	1,86	10,00	25,90		18,64	18,64	151875,80	98923,73
822+0.000	1,29				1,30	2,29	10,00	23,51		22,88	22,88	151875,80	98946,61
823+0.000	1,77				1,36	2,66	10,00	30,59		26,60	26,60	151875,80	98973,21
824+0.000	1,72				1,26	2,62	10,00	34,91		28,19	28,19	151875,80	98999,40
825+0.000	1,56				1,12	2,38	10,00	32,82		23,76	23,76	151875,80	99023,16
826+0.000	1,47				1,14	2,26	10,00	30,29		22,56	22,56	151875,80	99045,72
827+0.000	1,38				1,17	2,31	10,00	28,41		23,09	23,09	151875,80	99068,81
828+0.000	1,46				1,55	2,72	10,00	28,36		27,20	27,20	151875,80	99096,01
829+0.000	1,40				2,16	3,71	10,00	28,56		37,07	37,07	151875,80	99133,08
830+0.000	0,86				2,69	4,85	10,00	22,59		48,53	48,53	151875,80	99161,16
831+0.000	0,95				2,78	5,47	10,00	11,11		54,79	54,79	151875,80	99236,40
832+0.000	1,06				2,74	5,52	10,00	20,06		55,24	55,24	151875,80	99291,64
833+0.000	0,85				2,52	5,26	10,00	19,08		52,57	52,57	151875,80	99344,21
834+0.000	0,82				2,16	4,68	10,00	16,66		46,80	46,80	151875,80	99391,01
835+0.000	0,99					2,16	10,00	18,05		21,62	21,62	151875,80	99412,63
836+0.000	0,46				0,87	0,87	10,00	14,50		8,74	8,74	151875,80	99421,37
837+0.000	0,33				0,77	1,64	10,00	7,86		16,46	16,46	151875,80	99437,83
838+0.000	0,66				0,74	1,51	10,00	9,85		15,16	15,16	151875,80	99452,99
839+0.000	1,11				0,46	1,20	10,00	17,72		12,08	12,08	151875,80	99465,07
840+0.000	1,01				0,55	1,01	10,00	21,25		10,17	10,17	151875,80	99475,24
841+0.000	0,35				1,38	1,93	10,00	13,62		19,29	19,29	151875,80	99494,53
842+0.000	0,14				2,24	3,62	10,00	4,89		36,19	36,19	151875,80	99530,72
843+0.000					2,45	4,69	10,00	13,88		46,90	46,90	151875,80	99577,62
844+0.000					2,82	5,27	10,00			52,73	52,73	151875,80	99630,35
845+0.000					4,09	6,91	10,00			69,10	69,10	151875,80	99699,45
846+0.000			0,11	0,11	5,96	10,05	10,00		110	100,44	115,4	151875,80	99799,89
847+0.000			0,75	0,86	7,51	13,47	10,00		8,57	134,73	143,30	151875,80	99934,62
848+0.000			3,18	3,88	7,85	15,36	10,00		38,78	153,61	192,39	151875,80	100088,23
849+0.000			5,63	8,76	7,84	15,69	10,00		87,58	156,93	244,51	151875,80	100245,16
850+0.000			7,46	10,09	7,85	15,69	10,00		100,91	156,93	287,84	151875,80	100402,09
851+0.000			8,05	11,51	7,85	15,70	10,00		115,14	156,93	312,07	151875,80	100559,02
852+0.000			7,47	11,52	7,85	15,70	10,00		115,24	156,93	312,17	151875,80	100715,95
853+0.000			6,95	14,42	7,85	15,70	10,00		144,22	156,93	301,15	151875,80	100872,88
854+0.000			6,75	13,70	7,85	15,70	10,00		137,00	156,93	293,93	151875,80	101029,81
855+0.000			5,98	12,73	7,84	15,69	10,00		127,29	156,93	284,22	151875,80	101186,74
856+0.000			5,32	11,30	7,85	15,69	10,00		113,00	156,93	269,93	151875,80	101343,67
857+0.000			4,93	10,25	7,85	15,70	10,00		102,56	156,93	259,49	151875,80	101500,60
858+0.000			5,45	10,38	7,85	15,70	10,00		103,89	156,93	260,82	151875,80	101657,53
859+0.000			5,49	10,94	7,85	15,70	10,00		109,43	156,93	266,36	151875,80	101814,46
860+0.000			5,74	11,23	7,85	15,70	10,00		112,33	156,93	269,26	151875,80	101971,39
861+0.000			5,21	10,95	7,85	15,70	10,00		109,56	156,93	266,49	151875,80	102128,32
862+0.000			4,06	9,27	7,64	15,49	10,00		92,74	154,86	247,60	151875,80	102285,16
863+0.000			3,43	7,49	7,10	14,74	10,00		74,89	147,40	222,29	151875,80	102440,58

VOLUME 3C - NOTA DE SERVIÇO E CÁLCULO DE VOLUME

Projeto Executivo de Engenharia para Impantação e Pavimentação da Rodovia MT-473/358

HASH: 2bcb7012611860427a745c563746b185f1b68a8d666f6847c146b5642a. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissos.seplag.mt.gov.br/flowber-pub/#/validar/RSAB-1709-RUIX-HTML>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 20/01/2026. Juntado em 20/01/2026 16:26:56 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

Cálculo de Volumes														
TRECHO: MT-473														
Estaca	Áreas						Semi-difusão	Volumes						
	Corte - P Cat.		Corpo		Acabamento			Parcial			Acumulado			
	Parcial	Soma	Parcial	Soma	Parcial	Soma		P Cat.	Corpo	Acabam.	Aterro	P Cat.	Corpo	Acabam.
PISTA PRINCIPAL														
864+0.000			3,05	6,48	6,93	14,03	10,00		64,75	140,34	205,09	9308,52	53744,78	102570,92
865+0.000			2,58	5,63	7,25	14,38	10,00		56,24	111,85	168,09	9308,52	53801,02	102742,77
866+0.000			2,21	4,79	7,14	14,39	10,00		47,83	113,95	161,78	9308,52	53848,85	102856,72
867+0.000			2,04	4,25	6,68	13,82	10,00		42,51	98,20	140,71	9308,52	53891,36	102994,92
868+0.000			1,57	3,61	7,43	14,11	10,00		36,5	111,11	147,26	9308,52	53927,51	103156,03
869+0.000			1,58	3,6	7,55	14,98	10,00		31,48	119,85	151,33	9308,52	53958,99	103285,88
870+0.000			0,91	2,49	7,06	14,61	10,00		24,84	116,14	140,98	9308,52	53983,83	103432,02
871+0.000			0,29	1,20	5,81	12,87	10,00		11,93	128,80	140,73	9308,52	53995,76	103560,82
872+0.000	0,12		0,05	0,34	3,27	9,08	10,00	1,17	3,40	90,88	94,28	9309,69	53999,16	103651,70
873+0.000	0,79			0,05	2,60	5,87	10,00	9,09	0,54	58,69	59,23	9316,78	53999,70	103740,39
874+0.000	1,04				2,39	4,99	10,00	8,30		49,92	49,92	9337,08	53999,70	103760,31
875+0.000	1,19				2,06	4,45	10,00	22,29		44,51	44,51	9359,37	53999,70	103804,82
876+0.000	1,11				0,99	3,05	10,00	23,36		30,47	30,47	9382,73	53999,70	103835,29
877+0.000	2,41				0,03	1,02	10,00	35,56		10,23	10,23	9418,29	53999,70	103845,52
878+0.000	4,53					0,03	10,00	69,44		0,32	0,32	9487,73	53999,70	103845,84
879+0.000	5,77						10,00	103,01				9590,74	53999,70	103845,84
880+0.000	6,52						10,00	122,92				9713,66	53999,70	103845,84
881+0.000	6,14						10,00	126,68				9840,34	53999,70	103845,84
882+0.000	4,95						10,00	101,91				9951,25	53999,70	103845,84
883+0.000	3,79						10,00	87,32				10038,57	53999,70	103845,84
884+0.000	2,75				0,07	0,07	10,00	65,39		0,68	0,68	10039,96	53999,70	103845,84
885+0.000	1,97				0,15	0,22	10,00	47,26		2,16	2,16	10151,22	53999,70	103845,84
886+0.000	1,97				0,33	0,48	10,00	39,43		4,81	4,81	10190,65	53999,70	103853,49
887+0.000	1,73				0,87	1,20	10,00	37,02		12,01	12,01	10227,67	53999,70	103865,50
888+0.000	1,23				1,69	2,56	10,00	29,60		25,61	25,61	10257,27	53999,70	103891,11
889+0.000	0,82				2,24	3,93	10,00	20,50		39,34	39,34	10277,77	53999,70	103930,45
890+0.000	0,12				2,94	5,18	10,00	9,45		51,82	51,82	10287,22	53999,70	103982,27
891+0.000					4,03	6,97	10,00	1,24		69,69	69,69	10288,46	53999,70	104051,96
892+0.000					4,53	8,56	10,00	0,01	0,05	85,54	85,59	10288,47	53999,70	104137,50
893+0.000	0,18	0,18			5,67	10,20	10,00	0,01	1,88	103,86	103,86	10288,48	54001,63	104239,48
894+0.000	0,84	1,02			6,72	12,39	10,00		10,24	123,91	134,15	10288,48	54011,87	104363,39
895+0.000	1,03	1,87			6,74	13,46	10,00		18,68	134,61	153,29	10288,48	54030,55	104498,00
896+0.000	1,19	2,22			6,96	13,70	10,00		22,17	137,05	159,22	10288,48	54052,72	104635,05
897+0.000	1,35	2,54			7,64	14,60	10,00		25,37	146,05	171,42	10288,48	54078,09	104781,10
898+0.000	2,09	3,44			7,73	15,37	10,00		34,39	153,65	188,04	10288,48	54112,48	104934,75
899+0.000	2,75	4,84			7,75	15,48	10,00		48,38	154,75	203,13	10288,48	54160,86	105089,50
900+0.000	3,24	5,99			7,80	15,55	10,00		59,89	155,52	215,41	10288,48	54220,75	105245,02
901+0.000	4,21	7,45			7,84	15,64	10,00		74,52	156,38	230,90	10288,48	54295,27	105401,140
902+0.000	5,04	9,25			7,84	15,68	10,00		92,47	156,81	249,28	10288,48	54387,74	105558,21
903+0.000	4,93	9,97			7,85	15,69	10,00		99,68	156,91	256,59	10288,48	54487,42	105715,12
904+0.000	5,38	10,31			7,84	15,69	10,00		103,07	156,93	260,00	10288,48	54590,49	105872,05
905+0.000	6,45	11,83			7,84	15,68	10,00		118,22	156,93	275,15	10288,48	54708,71	106028,98
906+0.000	6,42	12,87			7,85	15,69	10,00		128,65	156,93	285,58	10288,48	54837,36	106185,91
907+0.000	6,64	13,06			7,85	15,70	10,00		130,64	156,93	287,57	10288,48	54968,00	106342,84
908+0.000	5,48	12,12			7,85	15,70	10,00		112,8	156,93	278,21	10288,48	55089,28	106499,77
909+0.000	4,15	9,63			7,85	15,70	10,00		96,33	156,93	253,26	10288,48	55185,61	106656,70
910+0.000	4,21	8,36			7,84	15,69	10,00		83,56	156,93	240,49	10288,48	55269,17	106813,63
911+0.000	4,08	8,29			7,84	15,68	10,00		82,81	156,93	239,74	10288,48	55351,98	106970,56
912+0.000	0,79	4,87			7,23	15,07	10,00		48,63	150,79	199,42	10288,48	55400,61	107123,15
913+0.000	0,26	1,05			6,35	13,58	10,00		10,46	135,89	146,35	10288,48	55410,07	107257,24
914+0.000	0,03	0,29			5,30	11,65	10,00		2,84	116,63	119,47	10288,48	55413,91	107373,87
915+0.000					4,55	9,85	10,00		0,27	98,56	98,83	10288,48	55414,18	107472,43
916+0.000					4,97	9,52	10,00		0,02	95,18	95,20	10288,48	55414,20	107567,61
917+0.000	0,19	0,19			5,92	10,89	10,00		1,90	108,89	110,79	10288,48	55415,1	107676,50
918+0.000	0,52	0,71			6,57	12,49	10,00		7,07	124,89	131,96	10288,48	55423,17	107801,39
919+0.000	0,84	1,36			7,08	13,65	10,00		13,57	136,49	150,06	10288,48	55436,74	107937,88
920+0.000	0,67	1,51			7,28	14,36	10,00		11,11	143,61	154,72	10288,48	55451,85	108081,149
921+0.000	0,62	1,29			7,44	14,72	10,00		12,95	147,14	160,09	10288,48	55464,80	108228,63
922+0.000	0,56	1,16			6,97	14,11	10,00		11,81	144,09	155,90	10288,48	55476,61	108372,72
923+0.000	0,32	0,88			6,30	13,27	10,00		8,80	132,73	141,53	10288,48	55485,41	108505,45
924+0.000	0,64	0,96			6,81	13,11	10,00		9,66	131,06	140,72	10288,48	55495,07	108636,51
925+0.000	1,16	1,80			7,00	13,81	10,00		16,05	138,04	156,09	10288,48	55513,12	108774,55
926+0.000	0,29	1,45			7,11	14,11	10,00		14,54	141,05	155,59	10288,48	55527,66	108915,60
927+0.000	0,08	0,37			6,05	13,16	10,00		3,67	131,71	135,38	10288,48	55531,33	109047,31
928+0.000					5,54	11,59	10,00		0,75	115,97	116,72	10288,48	55532,08	109163,28
929+0.000					2,84	8,38	10,00			83,74	83,74	10288,48	55532,08	109247,02
930+0.000	0,30				1,09	3,93	10,00	3,05		39,29	39,29	10291,53	55532,08	109286,31
931+0.000	0,47				1,17	2,26	10,00	7,76		22,60	22,60	10299,29	55532,08	109308,91
932+0.000	0,27				1,87	3,04	10,00	7,45		30,35	30,35	10306,74	55532,08	109339,26
933+0.000	0,22				2,45	4,32	10,00	4,90		43,22	43,22	103116,4	55532,08	109382,48
934+0.000	0,24				3,36	5,81	10,00	4,58		58,16	58,16	103162,22	55532,08	109440,64
935+0.000	0,03				4,98	8,34	10,00	2,73		83,46	83,46	103191,95	55532,08	109524,10
936+0.000		0,50	0,50	6,51	11,49	11,49	10,00	0,31	5,03	114,93	119,96	103192,6	55537,11	



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

Cálculo de Volumes															
TRECHO: MT-473															
Estaca	Áreas							Semi-distância	Volumes						
	Corte - # Cat.		Corpo		Acabamento				Parcial				Acumulado		
	Parcial	Soma	Parcial	Soma	Parcial	Soma	# Cat.		Corpo	Acabam.	Aterro	# Cat.	Corpo	Acabam.	
PISTA PRINCIPAL															
944+0.000			15,17	29,84	7,85	15,70	10,00		298,43	156,93	455,36	103 9 26	156736,51	110853,42	
945+0.000			18,19	34,36	7,85	15,70	10,00		343,58	156,93	500,51	103 9 26	157080,09	111010,35	
946+0.000			20,52	38,71	7,85	15,70	10,00		387,12	156,93	544,05	103 9 26	157467,21	111167,28	
947+0.000			23,13	43,65	7,85	15,70	10,00		436,55	156,93	593,48	103 9 26	157903,76	111324,21	
948+0.000			26,06	49,19	7,85	15,70	10,00		491,95	156,93	648,88	103 9 26	158395,71	111481,14	
949+0.000			29,97	56,03	7,84	15,69	10,00		560,31	156,93	717,24	103 9 26	158956,02	111638,07	
950+0.000			33,65	63,62	7,85	15,69	10,00		636,19	156,93	793,11	103 9 26	159592,20	111795,00	
951+0.000			36,21	69,86	7,84	15,69	10,00		698,58	156,93	855,51	103 9 26	160290,78	111951,93	
952+0.000			37,39	73,60	7,84	15,68	10,00		735,94	156,93	892,87	103 9 26	161026,72	112108,86	
953+0.000			37,69	75,08	7,85	15,69	10,00		750,75	156,93	907,68	103 9 26	161777,47	112265,79	
954+0.000			35,68	73,37	7,85	15,70	10,00		733,72	156,93	890,65	103 9 26	162511,19	112422,72	
955+0.000			33,34	69,02	7,84	15,69	10,00		690,21	156,93	847,14	103 9 26	163201,40	112579,65	
956+0.000			31,24	64,58	7,84	15,68	10,00		645,73	156,93	802,66	103 9 26	163847,13	112736,58	
957+0.000			29,95	61,19	7,84	15,68	10,00		611,81	156,93	768,74	103 9 26	164458,94	112893,51	
958+0.000			30,60	60,55	7,85	15,69	10,00		605,47	156,93	762,40	103 9 26	165064,41	113050,44	
959+0.000			29,71	60,31	7,84	15,69	10,00		603,07	156,93	760,00	103 9 26	165667,48	113207,37	
960+0.000			27,97	57,68	7,85	15,69	10,00		576,77	156,93	733,70	103 9 26	166244,25	113364,30	
961+0.000			25,98	53,95	7,85	15,70	10,00		539,56	156,93	696,49	103 9 26	166783,81	113521,23	
962+0.000			25,28	51,26	7,85	15,70	10,00		512,68	156,92	669,60	103 9 26	167296,49	113678,15	
963+0.000			23,43	48,71	7,85	15,70	10,00		487,12	156,93	644,05	103 9 26	167783,61	113835,08	
964+0.000			21,45	44,88	7,85	15,70	10,00		448,81	156,93	605,74	103 9 26	168232,42	113992,01	
965+0.000			19,01	40,46	7,85	15,70	10,00		404,65	156,93	561,58	103 9 26	168637,07	114148,94	
966+0.000			17,17	36,18	7,85	15,70	10,00		361,84	156,93	518,77	103 9 26	168998,91	114305,87	
967+0.000			14,87	32,04	7,85	15,70	10,00		320,46	156,93	477,39	103 9 26	169319,37	114462,80	
968+0.000			13,74	28,61	7,84	15,69	10,00		286,11	156,93	443,04	103 9 26	169605,48	114619,73	
969+0.000			12,91	26,65	7,85	15,69	10,00		266,48	156,93	423,41	103 9 26	169871,96	114776,66	
970+0.000			10,73	23,64	7,85	15,70	10,00		236,42	156,93	393,35	103 9 26	170108,38	114933,59	
971+0.000			7,91	18,64	7,85	15,70	10,00		186,40	156,93	343,33	103 9 26	170294,78	115090,52	
972+0.000			5,34	13,25	7,83	15,68	10,00		132,47	156,76	289,23	103 9 26	170427,25	115247,45	
973+0.000			4,00	9,34	7,34	15,17	10,00		93,36	151,70	245,06	103 9 26	170520,61	115398,98	
974+0.000			2,81	6,81	7,04	14,38	10,00		68,11	143,80	211,91	103 9 26	170588,72	115542,78	
975+0.000			1,04	3,85	6,96	14,00	10,00		39,51	119,97	178,48	103 9 26	170627,23	115682,75	
976+0.000			0,22	1,26	5,81	12,77	10,00		2,56	127,73	140,29	103 9 26	170639,79	115819,48	
977+0.000				0,22	4,54	10,35	10,00		2,18	103,56	105,74	103 9 26	170641,97	115941,04	
978+0.000	0,06				3,81	8,35	10,00	0,62	83,49	83,50	166,99	103 9 88	170641,98	115997,53	
979+0.000	0,19				3,18	6,99	10,00	2,47	69,93	69,93	139,86	103 9 26	170641,98	116067,46	
980+0.000	0,40				2,13	5,31	10,00	5,81	53,19	53,19	106,38	103 9 26	170641,98	116120,65	
981+0.000	0,76				1,22	3,35	10,00	11,56	33,58	33,58	67,16	103 9 26	170641,98	116154,23	
982+0.000	0,91				1,13	2,35	10,00	16,67	23,58	23,58	47,16	103 9 26	170641,98	116177,81	
983+0.000	0,91				1,41	2,54	10,00	18,19	25,47	25,47	52,94	103 9 26	170641,98	116203,28	
984+0.000	0,86				1,55	2,96	10,00	17,70	29,65	29,65	59,30	103 9 26	170641,98	116232,93	
985+0.000	0,08				2,34	3,89	10,00	9,36	38,90	38,90	77,80	1040164	170641,98	116271,83	
986+0.000					2,97	5,31	10,00	0,78	53,05	53,05	106,10	1040242	170641,98	116324,88	
987+0.000					3,38	6,35	10,00		63,51	63,51	127,02	1040242	170641,98	116388,39	
988+0.000					4,51	7,89	10,00		78,93	78,93	156,86	1040242	170641,98	116467,32	
989+0.000	0,04				5,23	9,74	10,00	0,44	97,37	97,37	194,74	1040286	170641,98	116564,69	
990+0.000			0,10	0,10	6,02	11,25	10,00	0,44	101	112,45	213,46	1040330	170642,99	116677,14	
991+0.000			0,65	0,75	6,19	12,21	10,00		7,47	122,07	129,54	1040330	170650,46	116799,21	
992+0.000			1,11	1,76	6,15	12,34	10,00		17,53	123,42	140,95	1040330	170667,99	116922,63	
993+0.000			1,48	2,59	6,22	12,37	10,00		25,86	123,75	149,61	1040330	170693,85	117046,38	
994+0.000			1,95	3,43	6,38	12,60	10,00		34,26	126,04	160,30	1040330	170728,11	117172,42	
995+0.000			2,21	4,16	6,66	13,04	10,00		41,57	130,37	171,94	1040330	170769,68	117302,79	
996+0.000			2,12	4,33	6,76	13,42	10,00		43,33	134,12	177,45	1040330	170813,01	117438,91	
997+0.000			2,20	4,32	7,15	13,91	10,00		43,23	139,04	182,27	1040330	170856,24	117575,95	
998+0.000			2,14	4,34	7,31	14,46	10,00		43,40	144,61	188,01	1040330	170899,64	117720,56	
999+0.000			2,11	4,25	7,00	14,31	10,00		42,45	143,14	185,59	1040330	170942,09	117863,70	
1000+0.000			1,79	3,90	6,61	13,61	10,00		38,97	136,04	175,01	1040330	170985,06	117999,74	
1001+0.000			1,43	3,22	6,47	13,08	10,00		32,22	130,75	162,97	1040330	171033,28	118130,49	
1002+0.000			1,00	2,43	6,07	12,54	10,00		24,36	125,34	149,70	1040330	171087,64	118255,83	
1003+0.000			1,11	2,11	5,86	11,93	10,00		21,19	119,20	140,39	1040330	171058,83	118375,03	
1004+0.000			0,54	1,65	5,73	11,59	10,00		16,57	115,85	132,42	1040330	171075,40	118490,88	
1005+0.000			0,56	1,10	5,52	11,25	10,00		11,00	112,52	123,52	1040330	171086,40	118603,40	
1006+0.000			0,98	1,54	5,66	11,18	10,00	0,05	15,42	111,83	127,25	1040335	171101,82	118715,23	
1007+0.000	0,02		1,27	2,25	5,81	11,47	10,00	0,25	22,51	114,68	137,19	1040360	171124,33	118829,91	
1008+0.000	0,07		1,58	2,85	5,81	11,62	10,00	0,90	28,44	115,23	143,67	1040450	171152,77	118946,14	
1009+0.000	0,16		1,88	3,46	5,61	11,42	10,00	2,29	34,58	114,20	148,78	1040679	171187,35	119060,34	
1010+0.000	0,47		2,30	4,18	5,47	11,08	10,00	6,29	41,83	110,71	152,54	1041308	171229,18	119177,105	
1011+0.000	0,50		2,88	5,18	5,84	11,31	10,00	9,73	51,81	113,06	164,87	1042281	171280,99	119284,11	
1012+0.000	0,54		3,34	6,22	6,07	11,91	10,00	10,45	62,17	119,15	173,33	1043326	171343,15	119403,27	
1013+0.000	1,16		4,27	7,61	5,98	12,05	10,00	17,07	76,09	120,53	186,62	1045033	171419,25	119523,80	
1014+0.000	0,92		5,25	9,52	6,17	12,15	10,00	20,82	95,21	121,51	216,72	1047115	171514,46	119645,31	
1015+0.000	0,41		5,07	10,32	6,62	12,79	10,00	13,34	103,24	127,87	231,11	1048449	171617,70	119773,38	
1016+0.000	0,94		4,94	10,01	6,16	12,78	10,00	13,60	100,10	127,73	227,83	1049809	171717,80	119900,91	
1017+0.000			4,20	9,14	6,95	13,11	10,00	9,45	91,38	131,07	222,45	1050754	171809,18	120031,98	
1018+0.000			4,42	8,62	7,85	14,80	10,00		86,24	147,96	234,20	1050754	171895,42	120179,94	
1019+0.000			2,88	7,30	7,80	15,65	10,00		72,99	156,47	229,46	1050754	171968,41	120336,61	
1020+0.000			4,23	7,11	6,75	14,55	10,00		71,12	145,45	216,57	1050754	172039,53	120488,186	
1021+0.000	0,58		5,29	9,52	6,61	13,36	10,00	5,79	95,27	133,49	228,76	1051333	172134,80	120615,35	
1022+0.000	0,58		5,68												



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

Cálculo de Volumes														
TRECHO: MT-473														
Estaca	Áreas						Semi-distância	Volumes						
	Corte - P.Cat.		Corpo		Acabamento			Parcial			Acumulado			
	Parcial	Soma	Parcial	Soma	Parcial	Soma		P.Cat.	Corpo	Acabam.	Atero	P.Cat.	Corpo	Acabam.
PISTA PRINCIPAL														
1024+0.00	0.02		6.39	2.48	7.19	14.25	10.00	2.14	124.83	142.41	267.24	10534.78	172487.06	12103156
1025+0.00	0.02		6.60	2.99	7.23	14.42	10.00	0.48	129.86	144.22	274.08	10535.26	172616.92	121175.78
1026+0.00	0.21		6.24	2.84	6.92	14.15	10.00	2.32	128.35	141.53	269.88	10537.58	172745.27	121317.31
1027+0.00	0.33		5.96	2.20	6.77	13.69	10.00	5.39	121.96	136.97	258.93	10542.97	172867.23	121454.28
1028+0.00	0.30		6.72	2.68	6.66	13.43	10.00	6.30	126.75	134.37	261.12	10549.27	172993.98	121588.65
1029+0.00			7.30	14.02	7.27	13.93	10.00	2.99	140.19	139.30	279.49	10552.26	173134.17	121727.95
1030+0.00			7.11	14.41	7.82	15.09	10.00		144.11	150.95	295.06	10552.26	173278.28	121878.90
1031+0.00			5.49	2.60	7.29	15.11	10.00		125.99	151.12	277.11	10552.26	173404.27	122030.02
1032+0.00			4.79	10.28	6.76	14.05	10.00		102.82	140.43	243.25	10552.26	173507.09	122170.45
1033+0.00			4.15	8.94	6.80	13.56	10.00		89.41	135.57	224.98	10552.26	173596.50	122306.02
1034+0.00			3.27	7.42	6.77	13.57	10.00		74.21	135.66	209.87	10552.26	173670.71	122416.68
1035+0.00			2.73	6.00	6.65	13.42	10.00		60.01	134.21	194.22	10552.26	173730.72	122575.89
1036+0.00	0.22		2.01	4.74	6.44	13.09	10.00	2.18	47.35	130.98	178.33	10554.44	173778.07	122706.87
1037+0.00			1.02	3.03	6.73	13.17	10.00	2.18	30.24	131.73	161.97	10556.62	173808.31	122838.60
1038+0.00			2.66	3.68	-2.66	4.07	10.00		36.81	140.67	77.48	10556.62	173845.12	122879.27
1039+0.00			5.28	7.94	7.44	4.78	10.00		79.43	147.81	127.24	10556.62	173924.55	122927.08
1040+0.00			6.08	11.36	7.57	5.01	10.00		113.57	150.38	263.75	10556.62	174038.12	123077.26
1041+0.00			6.03	2.11	7.61	5.38	10.00		121.07	151.85	272.92	10556.62	174159.19	123229.11
1042+0.00			5.77	11.80	7.43	5.04	10.00		117.95	150.44	268.39	10556.62	174277.14	123379.55
1043+0.00			6.01	11.78	7.37	14.80	10.00		117.78	147.95	265.73	10556.62	174394.92	123527.50
1044+0.00			5.94	11.95	7.44	14.81	10.00		119.51	148.06	267.57	10556.62	174514.43	123675.56
1045+0.00			6.56	12.50	7.41	14.85	10.00		124.97	148.49	273.46	10556.62	174639.40	123824.05
1046+0.00			7.75	14.31	7.66	15.07	10.00		143.13	150.66	293.79	10556.62	174782.53	123974.71
1047+0.00			9.36	17.11	7.81	15.47	10.00		171.09	154.78	325.87	10556.62	174953.62	124129.49
1048+0.00			9.66	19.02	7.85	15.66	10.00		190.45	156.64	346.79	10556.62	175143.77	124286.13
1049+0.00			8.68	18.34	7.78	15.63	10.00		183.42	156.21	339.63	10556.62	175327.19	124442.34
1050+0.00			3.27	11.95	7.38	15.36	10.00		119.50	151.56	271.06	10556.62	175446.69	124593.90
1051+0.00			2.56	5.83	7.24	14.62	10.00		58.24	146.30	204.54	10556.62	175504.93	124740.20
1052+0.00			4.11	6.67	7.14	14.38	10.00		66.71	143.88	210.59	10556.62	175571.64	124884.08
1053+0.00			4.28	8.39	6.81	13.95	10.00		83.93	139.49	223.42	10556.62	175655.57	125023.57
1054+0.00			3.71	7.99	7.11	13.92	10.00		79.84	139.27	219.11	10556.62	175735.41	125162.84
1055+0.00			3.62	7.23	7.09	14.20	10.00		73.31	142.03	215.34	10556.62	175808.72	125304.87
1056+0.00			1.96	5.58	6.83	13.92	10.00		55.83	139.20	195.03	10556.62	175884.55	125444.07
1057+0.00			1.46	3.42	6.61	13.44	10.00		34.15	134.50	168.65	10556.62	175986.70	125576.57
1058+0.00			1.77	3.23	6.83	13.44	10.00		32.29	134.42	166.71	10556.62	175930.99	125712.99
1059+0.00				1.77	8.92	15.75	10.00		17.72	157.42	175.34	10556.62	175948.71	125870.41
1060+0.00			0.90	0.90	6.81	15.73	10.00		8.97	157.30	166.27	10556.62	175957.68	126027.71
1061+0.00	0.05		0.36	1.26	6.04	12.85	10.00	0.52	2.59	128.51	141.10	10557.11	175970.27	126166.22
1062+0.00	0.13		0.03	0.39	5.27	11.31	10.00	1.84	3.92	113.04	116.96	10558.98	175974.19	126269.26
1063+0.00	0.26			0.03	4.44	9.71	10.00	3.93	0.30	97.12	97.42	10562.91	175974.49	126366.38
1064+0.00	0.99				0.73	5.17	10.00	12.51		51.75	51.75	10575.42	175974.49	126418.13
1065+0.00	0.01				1.83	2.56	10.00	10.02		25.61	25.61	10585.44	175974.49	126443.74
1066+0.00			0.08	0.08	5.40	7.23	10.00	0.12	0.82	72.29	73.11	10585.56	175975.31	126515.03
1067+0.00			0.04	0.12	6.88	12.28	10.00		1.27	122.76	124.03	10585.56	175976.58	126638.79
1068+0.00			0.44	0.48	7.45	14.33	10.00		4.86	143.22	148.08	10585.56	175981.14	126782.01
1069+0.00			0.29	0.73	7.28	14.73	10.00		7.35	147.20	154.55	10585.56	175988.79	126929.21
1070+0.00				0.29	6.33	13.61	10.00		2.94	136.02	138.96	10585.56	175991.73	127065.23
1071+0.00	0.03				5.44	11.77	10.00	0.29		117.65	117.65	10585.85	175991.73	127182.88
1072+0.00	0.12				4.43	9.87	10.00	1.52		98.67	98.67	10587.37	175991.73	127281.55
1073+0.00	0.26				4.21	8.64	10.00	3.85		86.37	86.37	10591.22	175991.73	127367.92
1074+0.00	0.48				3.09	7.30	10.00	7.47		72.96	72.96	10598.69	175991.73	127440.88
1075+0.00	0.66				1.59	4.68	10.00	11.44		46.78	46.78	10610.13	175991.73	127487.66
1076+0.00	0.46				1.63	3.22	10.00	11.23		32.21	32.21	10621.36	175991.73	127519.87
1077+0.00	0.07				3.32	4.95	10.00	5.36		49.53	49.53	10626.72	175991.73	127569.40
1078+0.00	0.05				5.41	8.73	10.00	1.27		87.32	87.32	10627.99	175991.73	127656.72
1079+0.00	0.05	0.15	0.15	6.07	11.48	10.00	1.05	1.55		116.74	116.29	10629.04	175993.28	127717.46
1080+0.00	0.09	0.16	0.31	6.07	12.14	10.00	1.42	3.15		124.48	124.48	10630.46	175996.43	127892.79
1081+0.00	0.13	0.16	0.32	6.05	12.42	10.00	2.25	3.18		124.23	124.41	10632.71	175999.61	128014.02
1082+0.00	0.15	0.11	0.27	5.90	11.85	10.00	2.81	2.68		116.59	117.27	10635.52	176002.29	128132.61
1083+0.00	0.21	0.02	0.13	5.39	11.19	10.00	3.55	1.31		111.92	113.23	10639.07	176003.60	128244.53
1084+0.00	0.23	0.01	0.03	5.29	10.68	10.00	4.37	0.32		106.81	107.13	10643.44	176003.92	128351.34
1085+0.00	0.17			0.01	4.35	9.64	10.00	4.00	0.12	96.43	96.55	10647.44	176004.04	128447.77
1086+0.00	0.13				3.63	7.98	10.00	2.99		79.82	79.82	10650.43	176004.04	128527.59
1087+0.00	0.16				2.73	6.36	10.00	2.91		63.57	63.57	10653.34	176004.04	128591.16
1088+0.00	0.47				3.15	5.88	10.00	6.29		58.76	58.76	10659.63	176004.04	128649.92
1089+0.00	0.55				2.43	5.58	10.00	10.20		55.81	55.81	10669.83	176004.04	128705.73
1090+0.00	0.44				2.46	4.89	10.00	9.94		48.95	48.95	10679.77	176004.04	128754.68
1091+0.00	0.28				2.77	5.23	10.00	7.22		52.31	52.31	10686.99	176004.04	128806.99
1091+0.475	0.18				2.54	5.31	4.74	2.20		25.13	25.13	10689.19	176004.04	128832.12
1092+0.00	0.08				2.99	5.53	5.26	1.40		29.09	29.09	10690.59	176004.04	128861.21
1093+0.00					3.22	6.21	10.00	0.83		62.08	62.08	10691.42	176004.04	128923.29
1094+0.00	0.09				2.03	5.25	10.00	0.95		52.42	52.42	10692.37	176004.04	128975.71
1094+0.475	0.07				1.93	3.96	4.74	0.80		18.75	18.75	10693.17	176004.04	128994.46
1095+0.00					0.09	2.02	5.26	0.43		10.62	10.62	10693.60	176004.04	129005.08
1096+0.00					3.15	3.24	10.00	0.08		32.39	32.39	10693.68	176004.04	129037.47
1096+5.719					2.98	6.13	2.86			17.55	17.55	10693.68	176004.04	129055.02
1097+0.00					3.63	6.61	7.14			47.19	47.19	10693.68	176004.04	129102.21
1098+0.00	0.01	0.04	0.04	4.35	7.98	10.00	0.13	0.45		79.80	80.25	10693.81	176004.49	129182.01
1098+1.962	0.03	0.05	0.09	4.39	8.74	0.98	0.04	0.09		8.58	8.67	10693.85	176004.58	129190.59
1099+0.00			0.05	4.53	8.92	9.02	0.25	0.44		80.42				



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

Cálculo de Volumes														
TRECHO: MT-473														
Estaca	Áreas						Semi-distância	Volumes						
	Corte - nº Cat.		Corpo		Acabamento			Parcial			Acumulado			
	Parcial	Soma	Parcial	Soma	Parcial	Soma		nº Cat.	Corpo	Acabam.	Aterro	nº Cat.	Corpo	Acabam.
PISTA PRINCIPAL														
100+0.000			0,02	0,02	5,64	10,17	10,00	0,06	0,20	10166	10186	10694,16	176005,22	129372,67
101+0.000	0,10		0,35	0,37	5,16	10,80	10,00	1,07	3,69	10798	11167	10695,23	176008,91	129480,65
101+1962	0,10		0,34	0,69	5,13	10,29	0,98	0,20	0,67	10,11	10,78	10695,43	176009,58	129490,76
102+0.000	0,09		0,50	0,84	5,62	10,75	9,02	1,70	7,56	9695	104,51	10697,13	176017,14	129587,71
103+0.000	0,14		0,26	0,76	3,76	9,38	10,00	2,21	7,66	93,66	101,32	10699,34	176024,80	129681,37
104+0.000			0,31	0,57	5,33	9,09	10,00	1,35	5,72	90,84	96,56	10700,69	176030,52	129772,21
105+0.000			0,33	0,64	5,44	10,77	10,00		6,34	107,77	114,11	10700,69	176036,86	129879,98
106+0.000			0,36	0,69	5,42	10,86	10,00		6,81	108,72	116,53	10700,69	176043,67	129988,70
107+0.000			0,78	1,14	6,46	11,88	10,00		11,39	118,78	130,17	10700,69	176055,06	130107,48
108+0.000			0,62	1,40	6,41	12,87	10,00		14,05	128,59	142,64	10700,69	176069,11	130236,07
108+12,124				0,62		6,41	6,06		3,77	38,84	42,61	10700,69	176072,88	130274,91
VOLUME CORTE 1ª CATEGORIA =10700,69 m³														
VOLUME CORPO DE ATERRO =176.072,88 m³														
VOLUME ACABAMENTO =130.274,91 m³														
VOLUME DE ATERRO =306.347,79 m³														

HASH: 2bcb7101261f860427a74c55a5363746b8f551b68a8d666f684f7c146b5d42a. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissos.seplag.mt.gov.br/floabee-pub/#/validar/RSAB-L709-RJUX-HTLN>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 20/01/2026. Juntado em 20/01/2026 16:26:56 por AMANDA ARAUJO.



VOLUME 3C – NOTA DE SERVIÇO E CÁLCULO DE VOLUME

Projeto Executivo de Engenharia para Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-473/358



SINFRACAP202605590A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

HASH: 2bcb7101261f860427a74c55a536374fb8f551b68a8d666f684f7c146b5fd42e. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisocees.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/RSAB-L709-RJX-HTLN>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 20/01/2026. Juntado em 20/01/2026 16:26:56 por AMANDA ARAUJO.

6 – COORDENADAS DO EIXO



VOLUME 3C – NOTA DE SERVIÇO E
CÁLCULO DE VOLUME

Projeto Executivo de Engenharia
para Implantação e Pavimentação
da Rodovia MT-473/358



SINFRACAP202605590A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

6.1 – Eixo

ALINHAMENTO - MT-473		
Estaca	Norte	Este
0+0,000	8410262,2243	227446,8636
1+0,000	8410274,7172	227462,4818
2+0,000	8410287,2101	227478,100
3+0,000	8410299,7029	227493,7182
4+0,000	8410312,1958	227509,3364
5+0,000	8410324,6886	227524,9546
6+0,000	8410337,1815	227540,5728
7+0,000	8410349,6744	227556,1910
8+0,000	8410362,1672	227571,8092
9+0,000	8410374,6601	227587,4274
10+0,000	8410387,1530	227603,0457
11+0,000	8410399,6458	227618,6639
12+0,000	8410412,1387	227634,2821
12+4,639 PC	8410415,0361	227637,9043
13+0,000	8410424,5914	227649,9322
14+0,000	8410436,9113	227665,6872
14+17,519 PT	8410447,5897	227679,5751
15+0,000	8410449,0947	227681,5479
16+0,000	8410461,2252	227697,4492
17+0,000	8410473,3557	227713,3504
18+0,000	8410485,4862	227729,2517
19+0,000	8410497,6167	227745,1530
20+0,000	8410509,7472	227761,0543
21+0,000	8410521,8777	227776,9556
22+0,000	8410534,0083	227792,8569
23+0,000	8410546,1388	227808,7581
24+0,000	8410558,2693	227824,6594
25+0,000	8410570,3998	227840,5607
26+0,000	8410582,5303	227856,4620
27+0,000	8410594,6608	227872,3633
28+0,000	8410606,7913	227888,2646
29+0,000	8410618,9218	227904,1658
30+0,000	8410631,0523	227920,0671
31+0,000	8410643,1828	227935,9684
32+0,000	8410655,3133	227951,8697
33+0,000	8410667,4438	227967,7710
34+0,000	8410679,5743	227983,6722
35+0,000	8410691,7048	227999,5735
36+0,000	8410703,8354	228015,4748
36+15,253 PC	8410713,0866	228027,6018
37+0,000	8410715,9618	228031,3792
38+0,000	8410727,9854	228047,3614
39+0,000	8410739,8632	228063,4522
40+0,000	8410751,5943	228079,6504
41+0,000	8410763,1776	228095,9545
42+0,000	8410774,6122	228112,3632
42+19,987 PT	8410785,8896	228128,8641
43+0,000	8410785,8971	228128,8752
44+0,000	8410797,1071	228145,4384
45+0,000	8410808,3170	228162,0015
46+0,000	8410819,5270	228178,5646
47+0,000	8410830,7369	228195,1277
48+0,000	8410841,9468	228211,6909
49+0,000	8410853,1568	228228,2540
50+0,000	8410864,3667	228244,8171
51+0,000	8410875,5767	228261,3803
52+0,000	8410886,7866	228277,9434
53+0,000	8410897,9966	228294,5065
54+0,000	8410909,2065	228311,0696
55+0,000	8410920,4164	228327,6328
56+0,000	8410931,6264	228344,1959
57+0,000	8410942,8363	228360,7590
58+0,000	8410954,0463	228377,3222
59+0,000	8410965,2562	228393,8853
59+11,705 PC	8410971,8170	228403,5791
60+0,000	8410976,4775	228410,4407
61+0,000	8410987,8083	228426,9213
62+0,000	8410999,2706	228443,3107
63+0,000	8411010,8637	228459,6079
63+15,253 PC	8411022,0767	228475,8119

VOLUME 3C - NOTA DE SERVIÇO
CÁLCULO DE VOLUME

ALINHAMENTO - MT-473		
Estaca	Norte	Este
65+0,000	8411034,4390	228491,9215
66+0,000	8411046,4198	228507,9359
66+3,402 PT	8411048,4707	228510,6506
67+0,000	8411058,4845	228523,8872
68+0,000	8411070,5510	228539,8371
69+0,000	8411082,6175	228555,7870
70+0,000	8411094,6840	228571,7368
71+0,000	8411106,7506	228587,6867
72+0,000	8411118,8171	228603,6366
73+0,000	8411130,8836	228619,5865
74+0,000	8411142,9501	228635,5364
75+0,000	8411155,0166	228651,4863
76+0,000	8411167,0831	228667,4362
77+0,000	8411179,1496	228683,3861
78+0,000	8411191,2161	228699,3360
79+0,000	8411203,2827	228715,2859
80+0,000	8411215,3492	228731,2358
81+0,000	8411227,4157	228747,1857
82+0,000	8411239,4822	228763,1356
83+0,000	8411251,5487	228779,0855
84+0,000	8411263,6152	228795,0354
85+0,000	8411275,6817	228810,9853
86+0,000	8411287,7482	228826,9352
87+0,000	8411299,8148	228842,8851
88+0,000	8411311,8813	228858,8350
88+17,600 PC	8411322,4999	228872,8711
89+0,000	8411323,9470	228874,7855
90+0,000	8411335,9475	228890,7851
91+0,000	8411347,8410	228906,7847
92+0,000	8411359,6271	228923,0226
93+0,000	8411371,3052	228939,2590
93+16,951 PT	8411381,1178	228953,0805
94+0,000	8411382,8760	228955,5720
95+0,000	8411394,4078	228971,9126
96+0,000	8411405,9396	228988,2533
97+0,000	8411417,4714	229004,5940
98+0,000	8411429,0032	229020,9347
99+0,000	8411440,5350	229037,2754
100+0,000	8411452,0667	229053,6161
101+0,000	8411463,5985	229069,9567
102+0,000	8411475,1303	229086,2974
103+0,000	8411486,6621	229102,6381
104+0,000	8411498,1939	229118,9788
105+0,000	8411509,7257	229135,3195
106+0,000	8411521,2574	229151,6602
107+0,000	8411532,7892	229168,0009
108+0,000	8411544,3210	229184,3415
109+0,000	8411555,8528	229200,6822
110+0,000	8411567,3846	229217,0229
111+0,000	8411578,9164	229233,3636
112+0,000	8411590,4481	229249,7043
113+0,000	8411601,9799	229266,0450
114+0,000	8411613,5117	229282,3856
115+0,000	8411625,0435	229298,7263
116+0,000	8411636,5753	229315,0670
117+0,000	8411648,1071	229331,4077
118+0,000	8411659,6388	229347,7484
119+0,000	8411671,1706	229364,0891
120+0,000	8411682,7024	229380,4298
121+0,000	8411694,2342	229396,7704
122+0,000	8411705,7660	229413,1111
123+0,000	8411717,2978	229429,4518
124+0,000	8411728,8295	229445,7925
124+1,824 TE	8411729,8812	229447,2827
125+0,000		

Projeto Executivo 2026 Engenharia
para Impantação e Pavimentação
da Rodovia MT-473/358



HASH: 2bcb701261860427a74c5e5a5363746b8b551b68a8666f6847c146b56d42e. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisocees.seplag.mt.gov.br/floowee-pub/#/validar/RSAB-L709-LUX-HTLN. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 20/01/2026. Juntado em 20/01/2026 16:26:56 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA/PROJ/2026/05500A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

ALINHAMENTO - MT-473		
Estaca	Norte	Este
126+0,000	8411751,4954	229478,7478
127+0,000	8411762,0032	229495,7626
128+0,000	8411771,4602	229513,3806
128+1,824 EC	8411772,2563	229515,0217
129+0,000	8411779,500	229531,6872
130+0,000	8411785,9881	229550,5995
131+0,000	8411790,8794	229569,9861
132+0,000	8411794,1401	229589,7127
132+11,637 CE	8411795,2775	229601,2927
133+0,000	8411795,7526	229609,6419
134+0,000	8411795,8885	229629,6380
135+0,000	8411794,9491	229649,6144
136+0,000	8411793,3520	229669,5501
136+11,637 ET	8411792,2848	229681,1379
137+0,000	8411791,5081	229689,4649
138+0,000	8411789,6507	229709,3784
139+0,000	8411787,7933	229729,2920
140+0,000	8411785,9358	229749,2056
141+0,000	8411784,0784	229769,1191
142+0,000	8411782,2210	229789,0327
143+0,000	8411780,3635	229808,9463
144+0,000	8411778,5061	229828,8598
145+0,000	8411776,6487	229848,7734
146+0,000	8411774,7912	229868,6869
147+0,000	8411772,9338	229888,6005
148+0,000	8411771,0764	229908,5141
149+0,000	8411769,2189	229928,4276
150+0,000	8411767,3615	229948,3412
151+0,000	8411765,5041	229968,2547
152+0,000	8411763,6466	229988,1683
153+0,000	8411761,7892	230008,0819
154+0,000	8411759,9318	230027,9954
155+0,000	8411758,0743	230047,9090
156+0,000	8411756,2169	230067,8226
157+0,000	8411754,3595	230087,7361
158+0,000	8411752,5020	230107,6497
159+0,000	8411750,6446	230127,5632
160+0,000	8411748,7872	230147,4768
161+0,000	8411746,9297	230167,3904
162+0,000	8411745,0723	230187,3039
163+0,000	8411743,2149	230207,2175
164+0,000	8411741,3574	230227,1310
165+0,000	8411739,5000	230247,0446
166+0,000	8411737,6426	230266,9582
167+0,000	8411735,7851	230286,8717
168+0,000	8411733,9277	230306,7853
169+0,000	8411732,0703	230326,6989
170+0,000	8411730,2128	230346,6124
171+0,000	8411728,3554	230366,5260
172+0,000	8411726,4980	230386,4395
173+0,000	8411724,6405	230406,3531
174+0,000	8411722,7831	230426,2667
175+0,000	8411720,9256	230446,1802
176+0,000	8411719,0682	230466,0938
177+0,000	8411717,2108	230486,0073
178+0,000	8411715,3533	230505,9209
179+0,000	8411713,4959	230525,8345
179+13,687 TE	8411712,2248	230539,4621
180+0,000	8411711,6398	230545,7482
181+0,000	8411709,8756	230565,6701
182+0,000	8411708,4392	230585,6180
183+0,000	8411707,5808	230605,5986
183+13,687 EC	8411707,4557	230619,2842
184+0,000	8411707,5497	230625,5967

ALINHAMENTO - MT-473		
Estaca	Norte	Este
185+0,000	8411708,5048	230645,5718
186+0,000	8411710,4570	230665,4742
187+0,000	8411713,4015	230685,2541
188+0,000	8411717,3309	230704,8622
188+4,873 CE	8411718,4365	230709,6082
189+0,000	8411722,2180	230724,2540
190+0,000	8411727,8867	230743,4328
191+0,000	8411734,0913	230762,4457
192+0,000	8411740,5907	230781,3601
192+4,873 ET	8411742,1921	230785,9625
193+0,000	8411747,1648	230800,2487
194+0,000	8411753,7394	230819,1372
195+0,000	8411760,3140	230838,0257
196+0,000	8411766,8887	230856,9141
197+0,000	8411773,4633	230875,8026
198+0,000	8411780,0379	230894,6911
199+0,000	8411786,6125	230913,5795
200+0,000	8411793,1872	230932,4680
201+0,000	8411799,7618	230951,3565
202+0,000	8411806,3364	230970,2449
202+7,237 TE	8411808,7153	230977,0794
203+0,000	8411812,9202	230989,1302
204+0,000	8411819,6392	231007,9677
205+0,000	8411826,6999	231026,6794
206+0,000	8411834,3058	231045,1756
207+0,000	8411842,6526	231063,3486
207+7,237 EC	8411845,8915	231069,8199
208+0,000	8411851,9156	231081,0714
209+0,000	8411862,1469	231098,2533
210+0,000	8411873,3165	231114,8406
211+0,000	8411885,3898	231130,7821
212+0,000	8411898,3298	231146,0286
213+0,000	8411912,0963	231160,5330
213+13,829 CE	8411922,0765	231170,1048
214+0,000	8411926,6463	231174,2515
215+0,000	8411941,8839	231187,2030
216+0,000	8411957,6404	231199,5193
217+0,000	8411973,7585	231211,3593
218+0,000	8411990,0966	231222,8945
218+13,829 ET	8412001,4531	231230,7862
219+0,000	8412006,5236	231234,3030
220+0,000	8412022,9576	231245,7015
221+0,000	8412039,3915	231257,100
222+0,000	8412055,8255	231268,4984
223+0,000	8412072,2594	231279,8969
224+0,000	8412088,6934	231291,2954
225+0,000	8412105,1274	231302,6938
226+0,000	8412121,5613	231314,0923
227+0,000	8412137,9953	231325,4907
228+0,000	8412154,4292	231336,8892
229+0,000	8412170,8632	231348,2877
230+0,000	8412187,2972	231359,6861
231+0,000	8412203,7311	231371,0846
232+0,000	8412220,1651	231382,4831
233+0,000	8412236,5990	231393,8815
234+0,000	8412253,0330	231405,2800
235+0,000	8412269,4670	231416,6785
236+0,000	8412285,9009	231428,0769
237+0,000	8412302,3349	231439,4754
238+0,000	8412318,7688	231450,8739
239+0,000	8412335,2028	231462,2723
240+0,000	8412351,6367	231473,6708
241+0,000	8412368,0707	231485,0692
242+0,000	8412384,5047	231496,4677

VOLUME 3C - NOTA DE SERVIÇO E
CÁLCULO DE VOLUME

Projeto Executivo de Engenharia
para Impantação e Pavimentação
da Rodovia MT-473/358

HASH: 2bcb701261860427a74c5a5653746b8f551b68a8d66cf684f7c146b5f6d2a. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiscoes.seplag.mt.gov.br/floowee-pub/#/validar/RSAB-L709-RJUX-HTLN>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 20/01/2026. Juntado em 20/01/2026 16:26:56 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA/PRO/2026/00998





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

ALINHAMENTO - MT-473		
Estaca	Norte	Este
243+0,000	8412400,9386	231507,8662
244+0,000	8412417,3726	231519,2646
245+0,000	8412433,8065	231530,6631
246+0,000	8412450,2405	231542,0616
247+0,000	8412466,6745	231553,4600
248+0,000	8412483,1084	231564,8585
249+0,000	8412499,5424	231576,2570
250+0,000	8412515,9763	231587,6554
251+0,000	8412532,4103	231599,0539
252+0,000	8412548,8443	231610,4524
253+0,000	8412565,2782	231621,8508
254+0,000	8412581,7122	231633,2493
255+0,000	8412598,1461	231644,6477
256+0,000	8412614,5801	231656,0462
257+0,000	8412631,0141	231667,4447
258+0,000	8412647,4480	231678,8431
259+0,000	8412663,8820	231690,2416
260+0,000	8412680,3159	231701,6401
261+0,000	8412696,7499	231713,0385
262+0,000	8412713,1839	231724,4370
262+2,351 PC	8412715,1155	231725,7768
263+0,000	8412729,5583	231735,9205
264+0,000	8412745,7793	231747,6199
265+0,000	8412761,8428	231759,5345
266+0,000	8412777,7460	231771,6622
267+0,000	8412793,4861	231784,0008
268+0,000	8412809,0604	231796,5482
269+0,000	8412824,4659	231809,3022
269+5,046 PT	8412828,3255	231812,5522
270+0,000	8412839,7483	231822,2036
271+0,000	8412855,0253	231835,1116
272+0,000	8412870,3022	231848,0195
273+0,000	8412885,5792	231860,9274
274+0,000	8412900,8561	231873,8354
275+0,000	8412916,1331	231886,7433
276+0,000	8412931,4101	231899,6512
277+0,000	8412946,6870	231912,5592
278+0,000	8412961,9640	231925,4671
279+0,000	8412977,2409	231938,3750
280+0,000	8412992,5179	231951,2830
281+0,000	8413007,7948	231964,1909
282+0,000	8413023,0718	231977,0988
283+0,000	8413038,3487	231990,0067
284+0,000	8413053,6257	232002,9147
285+0,000	8413068,9026	232015,8226
286+0,000	8413084,1796	232028,7305
287+0,000	8413099,4565	232041,6385
288+0,000	8413114,7335	232054,5464
289+0,000	8413130,0105	232067,4543
290+0,000	8413145,2874	232080,3623
291+0,000	8413160,5644	232093,2702
292+0,000	8413175,8413	232106,1781
293+0,000	8413191,1183	232119,0861
294+0,000	8413206,3952	232131,9940
295+0,000	8413221,6722	232144,9019
296+0,000	8413236,9491	232157,8099
297+0,000	8413252,2261	232170,7178
298+0,000	8413267,5030	232183,6257
299+0,000	8413282,7800	232196,5336
300+0,000	8413298,0569	232209,4416
301+0,000	8413313,3339	232222,3495
302+0,000	8413328,6108	232235,2574
303+0,000	8413343,8878	232248,1654
304+0,000	8413359,1648	232261,0733

ALINHAMENTO - MT-473		
Estaca	Norte	Este
304+8,652 TE	8413365,7739	232266,6575
305+0,000	8413374,4456	232273,9766
306+0,000	8413389,8011	232286,7908
307+0,000	8413405,3554	232299,3627
308+0,000	8413421,2269	232311,5308
308+8,652 EC	8413428,2188	232316,6274
309+0,000	8413437,5184	232323,1298
310+0,000	8413454,2591	232334,0702
311+0,000	8413471,4240	232344,3325
312+0,000	8413488,9855	232353,9001
312+1,209 CE	8413490,0589	232354,4557
313+0,000	8413506,9036	232362,7827
314+0,000	8413525,0855	232371,1131
315+0,000	8413543,4356	232379,0672
316+0,000	8413561,8691	232386,8264
316+1,209 ET	8413562,9840	232387,2931
317+0,000	8413580,3180	232394,5490
318+0,000	8413598,7669	232402,2715
319+0,000	8413617,2158	232409,9941
320+0,000	8413635,6647	232417,7166
321+0,000	8413654,1136	232425,4392
322+0,000	8413672,5625	232433,1617
323+0,000	8413691,0114	232440,8843
324+0,000	8413709,4603	232448,6068
325+0,000	8413727,9092	232456,3294
326+0,000	8413746,3581	232464,0519
327+0,000	8413764,8071	232471,7745
328+0,000	8413783,2560	232479,4970
329+0,000	8413801,7049	232487,2196
330+0,000	8413820,1538	232494,9421
331+0,000	8413838,6027	232502,6647
331+8,444 TE	8413846,3916	232505,9250
332+0,000	8413857,0496	232510,3919
333+0,000	8413875,4601	232518,2055
334+0,000	8413893,7711	232526,2489
334+8,444 EC	8413901,4555	232529,7486
335+0,000	8413911,9157	232534,6606
336+0,000	8413929,8558	232543,5000
337+0,000	8413947,5803	232552,7640
337+2,499 CE	8413949,7793	232553,9511
338+0,000	8413965,0880	232562,4319
339+0,000	8413982,4303	232572,3937
340+0,000	8413999,6831	232582,5101
340+2,499 ET	8414001,8364	232583,7781
341+0,000	8414016,9169	232592,6588
342+0,000	8414034,1506	232602,8076
343+0,000	8414051,3844	232612,9563
344+0,000	8414068,6181	232623,1051
345+0,000	8414085,8519	232633,2539
346+0,000	8414103,0857	232643,4027
347+0,000	8414120,3194	232653,5514
348+0,000	8414137,5532	232663,7002
349+0,000	8414154,7869	232673,8490
350+0,000	8414172,0207	232683,9977
351+0,000	8414189,2544	232694,1465
352+0,000	8414206,4882	232704,2953
353+0,000	8414223,7220	232714,4441
354+0,000	8414240,9557	232724,5928
355+0,000	8414258,1895	232734,7416
356+0,000	8414275,4232	232744,8904
357+0,000	8414292,6570	232755,0392
358+0,000	8414309,8908	232765,1879
359+0,000	8414327,1245	232775,3367
360+0,000	8414344,3583	232785,4855

VOLUME 3C - NOTA DE SERVIÇO E CÁLCULO DE VOLUME

Projeto Executivo de Engenharia para Impantação e Pavimentação da Rodovia MT-473/358

HASH: 2bcb701261f860427a74c55a5363746b8f551b6a8a666f6847c146b2656 por AMANDA ARAUJO. 20/01/2026. Juntado em 20/01/2026 16:26:56 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202605590A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

ALINHAMENTO - MT-473		
Estaca	Norte	Este
361+0,000	8414361,5920	232795,6342
362+0,000	8414378,8258	232805,7830
363+0,000	8414396,0595	232815,9318
364+0,000	8414413,2933	232826,0806
365+0,000	8414430,5271	232836,2293
366+0,000	8414447,7608	232846,3781
367+0,000	8414464,9946	232856,5269
368+0,000	8414482,2283	232866,6757
369+0,000	8414499,4621	232876,8244
370+0,000	8414516,6958	232886,9732
371+0,000	8414533,9296	232897,1220
372+0,000	8414551,1634	232907,2707
373+0,000	8414568,3971	232917,4195
374+0,000	8414585,6309	232927,5683
374+19,702 TE	8414602,6077	232937,5658
375+0,000	8414602,8646	232937,7171
376+0,000	8414620,0675	232947,9180
377+0,000	8414637,0872	232958,4206
378+0,000	8414653,7277	232969,5126
379+0,000	8414669,7627	232981,4605
379+19,702 EC	8414684,7055	232994,2934
380+0,000	8414684,9236	232994,4967
381+0,000	8414698,9338	233008,7607
382+0,000	8414711,6522	233024,1876
383+0,000	8414722,9829	233040,6608
384+0,000	8414732,8401	233058,0557
385+0,000	8414741,1493	233076,2410
385+10,985 CE	8414745,0314	233086,5160
386+0,000	8414747,8529	233095,0776
387+0,000	8414753,0565	233114,3845
388+0,000	8414757,0596	233133,9774
389+0,000	8414760,1906	233153,7297
390+0,000	8414762,7885	233173,5600
390+10,985 ET	8414764,1127	233184,4648
391+0,000	8414765,1915	233193,4151
392+0,000	8414767,5851	233213,2713
393+0,000	8414769,9786	233233,1276
393+9,011 TE	8414771,0570	233242,0740
394+0,000	8414772,3870	233252,9820
395+0,000	8414775,0980	233272,7968
395+9,011 EC	8414776,5581	233281,6887
396+0,000	8414778,6212	233292,4817
397+0,000	8414783,1947	233311,9493
397+10,346 CE	8414785,9717	233321,9155
398+0,000	8414788,8036	233331,1443
399+0,000	8414795,1834	233350,0988
399+10,346 ET	8414798,6200	233359,8576
400+0,000	8414801,8374	233368,9594
401+0,000	8414808,5032	233387,8159
402+0,000	8414815,1690	233406,6724
403+0,000	8414821,8347	233425,5289
404+0,000	8414828,5005	233444,3854
405+0,000	8414835,1662	233463,2419
406+0,000	8414841,8320	233482,0984
407+0,000	8414848,4978	233500,9549
408+0,000	8414855,1635	233519,8114
408+7,811 TE	8414857,7668	233527,1759
409+0,000	8414861,8392	233538,6644
410+0,000	8414868,6767	233557,4591
411+0,000	8414875,9324	233576,0958
411+7,811 EC	8414878,9345	233583,3068
412+0,000	8414883,8487	233594,4609
413+0,000	8414892,5206	233612,4814
414+0,000	8414901,9357	233630,1251

ALINHAMENTO - MT-473		
Estaca	Norte	Este
414+5,174 CE	8414904,4902	233634,6241
415+0,000	8414912,0614	233647,3710
416+0,000	8414922,7227	233664,2919
417+0,000	8414933,6784	233681,0241
417+5,174 ET	8414936,5316	233685,3399
418+0,000	8414944,7100	233697,7066
419+0,000	8414955,7422	233714,3886
420+0,000	8414966,7744	233731,0707
421+0,000	8414977,8066	233747,7527
422+0,000	8414988,8389	233764,4347
423+0,000	8414999,8711	233781,1168
424+0,000	8415010,9033	233797,7988
425+0,000	8415021,9355	233814,4808
426+0,000	8415032,9677	233831,1629
427+0,000	8415043,9999	233847,8449
428+0,000	8415055,0322	233864,5269
429+0,000	8415066,0644	233881,2090
430+0,000	8415077,0966	233897,8910
431+0,000	8415088,1288	233914,5730
432+0,000	8415099,1610	233931,2551
433+0,000	8415110,1932	233947,9371
434+0,000	8415121,2255	233964,6191
435+0,000	8415132,2577	233981,3012
436+0,000	8415143,2899	233997,9832
437+0,000	8415154,3221	234014,6652
438+0,000	8415165,3543	234031,3472
439+0,000	8415176,3866	234048,0293
440+0,000	8415187,4188	234064,7113
441+0,000	8415198,4510	234081,3933
442+0,000	8415209,4832	234098,0754
443+0,000	8415220,5154	234114,7574
444+0,000	8415231,5476	234131,4394
445+0,000	8415242,5799	234148,1215
446+0,000	8415253,6121	234164,8035
447+0,000	8415264,6443	234181,4855
448+0,000	8415275,6765	234198,1676
449+0,000	8415286,7087	234214,8496
450+0,000	8415297,7409	234231,5316
451+0,000	8415308,7732	234248,2137
452+0,000	8415319,8054	234264,8957
453+0,000	8415330,8376	234281,5777
454+0,000	8415341,8698	234298,2598
455+0,000	8415352,9020	234314,9418
455+8,855 PC	8415357,7867	234322,3280
456+0,000	8415363,9135	234331,6375
457+0,000	8415374,8042	234348,4122
458+0,000	8415385,5604	234365,2735
458+17,097 PT	8415394,6483	234379,7555
459+0,000	8415396,1827	234382,2194
460+0,000	8415406,7555	234399,1963
461+0,000	8415417,3283	234416,1732
462+0,000	8415427,9011	234433,1501
463+0,000	8415438,4739	234450,1271
464+0,000	8415449,0467	234467,1040
465+0,000	8415459,6195	234484,0809
466+0,000	8415470,1923	234501,0578
467+0,000	8415480,7651	234518,0348
468+0,000	8415491,3379	234535,0117
469+0,000	8415501,9107	234551,9886
470+0,000	8415512,4835	234568,9655
471+0,000	8415523,0563	234585,9425
472+0,000	8415533,6291	234602,9194
473+0,000	8415544,2019	234619,8963
474+0,000	8415554,7747	234636,8732
475+0,000	8415565,3475	234653,8502

VOLUME 3C - NOTA DE SERVIÇO E CÁLCULO DE VOLUME

Projeto Executivo de Engenharia para Impantação e Pavimentação da Rodovia MT-473/358

HASH: 2bcb701261f86042745c5633746b8f551b68a8666cf6847c146b56d42e. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/RSAB-L709-LUX-HTLN>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 20/01/2026. Juntado em 20/01/2026 16:26:56 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202605590A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

ALINHAMENTO - MT-473		
Estaca	Norte	Este
475+2,408 TE	8415566,6206	234655,8945
476+0,000	8415575,9345	234670,8182
477+0,000	8415586,6319	234687,7168
478+0,000	8415597,5634	234704,4647
478+2,408 EC	8415598,9014	234706,4672
479+0,000	8415608,8357	234720,9850
480+0,000	8415620,4722	234737,2507
481+0,000	8415632,4673	234753,2539
481+0,761 CE	8415632,9306	234753,8573
482+0,000	8415644,7978	234769,0002
483+0,000	8415657,3648	234784,5587
484+0,000	8415670,0510	234800,0202
484+0,761 ET	8415670,5344	234800,6077
485+0,000	8415682,7586	234815,4642
486+0,000	8415695,4662	234830,9082
487+0,000	8415708,1738	234846,3522
488+0,000	8415720,8814	234861,7962
489+0,000	8415733,5890	234877,2402
490+0,000	8415746,2966	234892,6842
491+0,000	8415759,0042	234908,1282
492+0,000	8415771,7118	234923,5722
493+0,000	8415784,4193	234939,0162
494+0,000	8415797,1269	234954,4602
495+0,000	8415809,8345	234969,9042
496+0,000	8415822,5421	234985,3482
497+0,000	8415835,2497	235000,7922
498+0,000	8415847,9573	235016,2362
499+0,000	8415860,6649	235031,6802
500+0,000	8415873,3725	235047,1242
501+0,000	8415886,0801	235062,5682
502+0,000	8415898,7877	235078,0122
503+0,000	8415911,4953	235093,4562
504+0,000	8415924,2029	235108,9002
505+0,000	8415936,9105	235124,3442
506+0,000	8415949,6181	235139,7882
507+0,000	8415962,3256	235155,2322
508+0,000	8415975,0332	235170,6762
509+0,000	8415987,7408	235186,1202
510+0,000	8416000,4484	235201,5642
511+0,000	8416013,1560	235217,0082
512+0,000	8416025,8636	235232,4522
513+0,000	8416038,5712	235247,8962
514+0,000	8416051,2788	235263,3402
515+0,000	8416063,9864	235278,7842
516+0,000	8416076,6940	235294,2282
517+0,000	8416089,4016	235309,6722
518+0,000	8416102,1092	235325,1162
519+0,000	8416114,8168	235340,5602
520+0,000	8416127,5244	235356,0042
521+0,000	8416140,2319	235371,4482
521+3,019 TE	8416142,1500	235373,7792
522+0,000	8416152,9045	235386,9209
523+0,000	8416165,2822	235402,6296
524+0,000	8416177,0032	235418,8322
524+3,019 EC	8416178,6913	235421,3347
525+0,000	8416187,7132	235435,7185
526+0,000	8416197,2747	235453,2807
527+0,000	8416205,6450	235471,4408
527+17,619 CE	8416212,0023	235487,8706
528+0,000	8416212,7871	235490,1182
529+0,000	8416218,7683	235509,2004
530+0,000	8416223,9473	235528,5174
530+17,619 ET	8416228,1818	235545,6203
531+0,000	8416228,7473	235547,9328

ALINHAMENTO - MT-473		
Estaca	Norte	Este
532+0,000	8416233,4980	235567,3603
533+0,000	8416238,2488	235586,7879
534+0,000	8416242,9996	235606,2155
535+0,000	8416247,7504	235625,6430
536+0,000	8416252,5011	235645,0706
537+0,000	8416257,2519	235664,4982
538+0,000	8416262,0027	235683,9257
539+0,000	8416266,7534	235703,3533
540+0,000	8416271,5042	235722,7808
541+0,000	8416276,2550	235742,2084
542+0,000	8416281,0057	235761,6360
542+8,116 TE	8416282,9337	235769,5200
543+0,000	8416285,7545	235781,0640
544+0,000	8416290,4684	235800,5005
545+0,000	8416295,0904	235819,9591
546+0,000	8416299,5628	235839,4526
547+0,000	8416303,8272	235858,9925
547+8,116 EC	8416305,4852	235866,9377
548+0,000	8416307,8274	235878,5882
549+0,000	8416311,5374	235898,2409
550+0,000	8416314,9559	235917,9464
551+0,000	8416318,0821	235937,7004
552+0,000	8416320,9153	235957,4985
553+0,000	8416323,4549	235977,3364
553+10,302 CE	8416324,6482	235987,5686
554+0,000	8416325,7014	235997,2097
555+0,000	8416327,6832	236017,1111
556+0,000	8416329,4577	236037,0322
557+0,000	8416331,0837	236056,9660
558+0,000	8416332,6202	236076,9069
558+10,302 ET	8416333,3960	236087,1791
559+0,000	8416334,1251	236096,8502
560+0,000	8416335,6286	236116,7936
561+0,000	8416337,1322	236136,7370
562+0,000	8416338,6358	236156,6804
563+0,000	8416340,1393	236176,6238
564+0,000	8416341,6429	236196,5672
565+0,000	8416343,1465	236216,5106
566+0,000	8416344,6501	236236,4540
567+0,000	8416346,1536	236256,3974
568+0,000	8416347,6572	236276,3408
569+0,000	8416349,1608	236296,2842
570+0,000	8416350,6643	236316,2276
571+0,000	8416352,1679	236336,1710
572+0,000	8416353,6715	236356,1144
573+0,000	8416355,1750	236376,0578
574+0,000	8416356,6786	236396,0012
575+0,000	8416358,1822	236415,9446
576+0,000	8416359,6857	236435,8880
577+0,000	8416361,1893	236455,8314
578+0,000	8416362,6929	236475,7748
579+0,000	8416364,1965	236495,7182
580+0,000	8416365,7000	236515,6616
581+0,000	8416367,2036	236535,6050
582+0,000	8416368,7072	236555,5484
583+0,000	8416370,2107	236575,4918
584+0,000	8416371,7143	236595,4352
585+0,000	8416373,2179	236615,3786
586+0,000	8416374,7214	236635,3220
587+0,000	8416376,2250	236655,2654
588+0,000	8416377,7286	236675,2088
589+0,000	8416379,2321	236695,1522
590+0,000	8416380,7357	236715,0956
591+0,000	8416382,2393	236735,0390

VOLUME 3C - NOTA DE SERVIÇO E CÁLCULO DE VOLUME

Projeto Executivo de Engenharia para Impantação e Pavimentação da Rodovia MT-473/358

HASH: 2bcb701261860427a74c5a56363746b8f551bc6a86d66f6847c146b5d42a. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissos.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/RSAB-L709-RUX-HTLN>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 20/01/2026. Juntado em 20/01/2026 16:26:56 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA/PRO/2026/00998





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

ALINHAMENTO - MT-473		
Estaca	Norte	Este
592+0,000	8416383,7428	236754,9824
593+0,000	8416385,2464	236774,9258
593+4,174 PC	8416385,5602	236779,0881
594+0,000	8416386,7980	236794,8655
595+0,000	8416388,4996	236814,7929
596+0,000	8416390,3544	236834,7067
597+0,000	8416392,3624	236854,6056
598+0,000	8416394,5233	236874,4885
598+4,566 PT	8416395,0381	236879,0256
599+0,000	8416396,7917	236894,3594
600+0,000	8416399,0640	236914,2299
601+0,000	8416401,3363	236934,1004
602+0,000	8416403,6086	236953,9709
603+0,000	8416405,8809	236973,8414
604+0,000	8416408,1533	236993,7119
605+0,000	8416410,4256	237013,5824
606+0,000	8416412,6979	237033,4529
607+0,000	8416414,9702	237053,3234
608+0,000	8416417,2425	237073,1939
609+0,000	8416419,5148	237093,0644
610+0,000	8416421,7872	237112,9348
611+0,000	8416424,0595	237132,8053
612+0,000	8416426,3318	237152,6758
613+0,000	8416428,6041	237172,5463
614+0,000	8416430,8764	237192,4168
615+0,000	8416433,1488	237212,2873
616+0,000	8416435,4211	237232,1578
617+0,000	8416437,6934	237252,0283
618+0,000	8416439,9657	237271,8988
618+2,061 TE	8416440,1999	237273,9467
619+0,000	8416442,2235	237291,7710
620+0,000	8416444,3729	237311,6551
621+0,000	8416446,2928	237331,5625
622+0,000	8416447,8619	237351,5005
623+0,000	8416448,9582	237371,4698
624+0,000	8416449,4597	237391,4627
625+0,000	8416449,2443	237411,4602
625+2,061 EC	8416449,1765	237413,5203
626+0,000	8416448,2055	237431,4317
627+0,000	8416446,3181	237451,3410
628+0,000	8416443,5854	237471,1519
629+0,000	8416440,0125	237490,8286
630+0,000	8416435,6057	237510,3355
631+0,000	8416430,3731	237529,6373
632+0,000	8416424,3241	237548,6991
633+0,000	8416417,4697	237567,4862
634+0,000	8416409,8223	237585,9648
635+0,000	8416401,3958	237604,1013
635+5,685 CE	8416398,8604	237609,1895
636+0,000	8416392,2119	237621,8664
637+0,000	8416382,3564	237639,2683
638+0,000	8416371,9469	237656,3451
639+0,000	8416361,0961	237673,1451
640+0,000	8416349,9120	237689,7254
641+0,000	8416338,4986	237706,1489
642+0,000	8416326,9573	237722,4829
642+5,685 ET	8416323,6672	237727,1191
643+0,000	8416315,3818	237738,7926
644+0,000	8416303,8058	237755,1020
645+0,000	8416292,2299	237771,4114
646+0,000	8416280,6539	237787,7209
647+0,000	8416269,0780	237804,0303
648+0,000	8416257,5021	237820,3397
649+0,000	8416245,9261	237836,6492

ALINHAMENTO - MT-473		
Estaca	Norte	Este
650+0,000	8416234,3502	237852,9586
651+0,000	8416222,7743	237869,2680
652+0,000	8416211,1983	237885,5775
653+0,000	8416199,6224	237901,8869
654+0,000	8416188,0464	237918,1963
655+0,000	8416176,4705	237934,5058
656+0,000	8416164,8946	237950,8152
657+0,000	8416153,3186	237967,1246
658+0,000	8416141,7427	237983,4341
659+0,000	8416130,1667	237999,7435
660+0,000	8416118,5908	238016,0530
661+0,000	8416107,0149	238032,3624
662+0,000	8416095,4389	238048,6718
663+0,000	8416083,8630	238064,9813
664+0,000	8416072,2871	238081,2907
665+0,000	8416060,7111	238097,6001
666+0,000	8416049,1352	238113,9096
667+0,000	8416037,5592	238130,2190
668+0,000	8416025,9833	238146,5284
669+0,000	8416014,4074	238162,8379
670+0,000	8416002,8314	238179,1473
671+0,000	8415991,2555	238195,4567
672+0,000	8415979,6796	238211,7662
673+0,000	8415968,1036	238228,0756
674+0,000	8415956,5277	238244,3850
675+0,000	8415944,9517	238260,6945
676+0,000	8415933,3758	238277,0039
677+0,000	8415921,7999	238293,3133
678+0,000	8415910,2239	238309,6228
679+0,000	8415898,6480	238325,9322
680+0,000	8415887,0720	238342,2416
681+0,000	8415875,4961	238358,5511
682+0,000	8415863,9202	238374,8605
683+0,000	8415852,3442	238391,1699
684+0,000	8415840,7683	238407,4794
685+0,000	8415829,1924	238423,7888
686+0,000	8415817,6164	238440,0983
687+0,000	8415806,0405	238456,4077
688+0,000	8415794,4645	238472,7171
689+0,000	8415782,8886	238489,0266
690+0,000	8415771,3127	238505,3360
691+0,000	8415759,7367	238521,6454
692+0,000	8415748,1608	238537,9549
693+0,000	8415736,5849	238554,2643
694+0,000	8415725,0089	238570,5737
695+0,000	8415713,4330	238586,8832
696+0,000	8415701,8570	238603,1926
697+0,000	8415690,2811	238619,5020
698+0,000	8415678,7052	238635,8115
699+0,000	8415667,1292	238652,1209
700+0,000	8415655,5533	238668,4303
701+0,000	8415643,9773	238684,7398
702+0,000	8415632,4014	238701,0492
703+0,000	8415620,8255	238717,3586
704+0,000	8415609,2495	238733,6681
705+0,000	8415597,6736	238749,9775
706+0,000	8415586,0977	238766,2869
707+0,000	8415574,5217	238782,5964
708+0,000	8415562,9458	238798,9058
709+0,000	8415551,3698	238815,2152
710+0,000	8415539,7939	238831,5247
711+0,000	8415528,2180	238847,8341
712+0,000	8415516,6420	238864,1436
713+0,000	8415505,0661	238880,4530

VOLUME 3C - NOTA DE SERVIÇO E CÁLCULO DE VOLUME

Projeto Executivo de Engenharia para Impantação e Pavimentação da Rodovia MT-473/358

valida em https://aquissos.seplag.mt.gov.br/flowber-pub/#/validar/RSAB-L709-RUIX-HTML. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 20/01/2026. Juntado em 20/01/2026 16:26:56 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA/PRO/2026/00998





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

Estaca			ALINHAMENTO - MT-473		
Estaca	Norte	Este	Estaca	Norte	Este
714+0,000	8415493.4901501	238896.7624193	778+0,000	8414752.6301	239940,5662
715+0,000	8415481.9142119	238913.0718539	779+0,000	8414741,0542	239956,8757
716+0,000	8415470.3382737	238929.3812885	780+0,000	8414729,4782	239973,1851
717+0,000	8415458.7623356	238945.6907230	781+0,000	8414717,9023	239989,4945
718+0,000	8415447.1863974	238962.0001576	782+0,000	8414706,3264	240005,8040
719+0,000	8415435.6104592	238978.3095921	783+0,000	8414694,7504	240022,1134
720+0,000	8415424.0345211	238994.6190267	784+0,000	8414683,1745	240038,4228
721+0,000	8415412.4585829	239010.9284613	785+0,000	8414671,5985	240054,7323
722+0,000	8415400.8826448	239027.2378958	786+0,000	8414660,0226	240071,0417
723+0,000	8415389.3067066	239043.5473304	787+0,000	8414648,4467	240087,3511
724+0,000	8415377.7307684	239059.8567649	788+0,000	8414636,8707	240103,6606
725+0,000	8415366.1548303	239076.1661995	789+0,000	8414625,2948	240119,9700
726+0,000	8415354.5788921	239092.4756341	790+0,000	8414613,7188	240136,2794
727+0,000	8415343.0029539	239108.7850686	791+0,000	8414602,1429	240152,5889
728+0,000	8415331.4270158	239125.0945032	792+0,000	8414590,5670	240168,8983
729+0,000	8415319.8510776	239141.4039377	793+0,000	8414578,9910	240185,2077
730+0,000	8415308.2751395	239157.7133723	794+0,000	8414567,4151	240201,5172
731+0,000	8415296.6992013	239174.0228069	795+0,000	8414555,8392	240217,8266
732+0,000	8415285.1232631	239190.3322414	796+0,000	8414544,2632	240234,1361
733+0,000	8415273.5473250	239206.6416760	797+0,000	8414532,6873	240250,4455
734+0,000	8415261.9713868	239222.9511105	798+0,000	8414521,1113	240266,7549
735+0,000	8415250.3954486	239239.2605451	799+0,000	8414509,5354	240283,0644
736+0,000	8415238.8195105	239255.5699797	800+0,000	8414497,9595	240299,3738
737+0,000	8415227.2435723	239271.8794142	801+0,000	8414486,3835	240315,6832
738+0,000	8415215.6676342	239288.1888488	802+0,000	8414474,8076	240331,9927
739+0,000	8415204.0916960	239304.4982833	803+0,000	8414463,2317	240348,3021
740+0,000	8415192.5157578	239320.8077179	804+0,000	8414451,6557	240364,6115
741+0,000	8415180.9398197	239337.1171525	805+0,000	8414440,0798	240380,9210
742+0,000	8415169.3638815	239353.4265870	806+0,000	8414428,5038	240397,2304
743+0,000	8415157.7879433	239369.7360216	807+0,000	8414416,9279	240413,5398
744+0,000	8415146.2120052	239386.0454561	808+0,000	8414405,3520	240429,8493
745+0,000	8415134.6360670	239402.3548907	809+0,000	8414393,7760	240446,1587
746+0,000	8415123.0601289	239418.6643253	810+0,000	8414382,2001	240462,4681
747+0,000	8415111.4841907	239434.9737598	811+0,000	8414370,6241	240478,7776
748+0,000	8415099.9082525	239451.2831944	812+0,000	8414359,0482	240495,0870
749+0,000	8415088.3323144	239467.5926289	813+0,000	8414347,4723	240511,3964
750+0,000	8415076.7563762	239483.9020635	814+0,000	8414335,8963	240527,7059
751+0,000	8415065.1804380	239500.2114981	815+0,000	8414324,3204	240544,0153
752+0,000	8415053.6044999	239516.5209326	816+0,000	8414312,7445	240560,3247
753+0,000	8415042.0285617	239532.8303672	817+0,000	8414301,1685	240576,6342
754+0,000	8415030.4526236	239549.1398017	818+0,000	8414289,5926	240592,9436
755+0,000	8415018.8766854	239565.4492363	819+0,000	8414278,0166	240609,2530
756+0,000	8415007.3007472	239581.7586709	820+0,000	8414266,4407	240625,5625
757+0,000	8414995.7248091	239598.0681054	821+0,000	8414254,8648	240641,8719
758+0,000	8414984.1488709	239614.3775400	822+0,000	8414243,2888	240658,1814
759+0,000	8414972.5729327	239630.6869745	823+0,000	8414231,7129	240674,4908
760+0,000	8414960.9969946	239646.9964091	824+0,000	8414220,1370	240690,8002
761+0,000	8414949.4210564	239663.3058437	825+0,000	8414208,5610	240707,1097
762+0,000	8414937.8451183	239679.6152782	826+0,000	8414196,9851	240723,4191
763+0,000	8414926.2691801	239695.9247128	827+0,000	8414185,4091	240739,7285
764+0,000	8414914.6932419	239712.2341473	828+0,000	8414173,8332	240756,0380
765+0,000	8414903.1173038	239728.5435819	829+0,000	8414162,2573	240772,3474
766+0,000	8414891.5413656	239744.8530165	830+0,000	8414150,6813	240788,6568
767+0,000	8414879.9654274	239761.1624510	831+0,000	8414139,1054	240804,9663
768+0,000	8414868.3894893	239777.4718856	832+0,000	8414127,5294	240821,2757
769+0,000	8414856.8135511	239793.7813201	833+0,000	8414115,9535	240837,5851
770+0,000	8414845.2376130	239810.0907547	834+0,000	8414104,3776	240853,8946
771+0,000	8414833.6616748	239826.4001892	835+0,000	8414092,8016	240870,2040
772+0,000	8414822.0857366	239842.7096238	836+0,000	8414081,2257	240886,5134
773+0,000	8414810.5097985	239859.0190584	837+0,000	8414069,6498	240902,8229
774+0,000	8414798.9338603	239875.3284929	838+0,000	8414058,0738	240919,1323
775+0,000	8414787.3579221	239891.6379275	839+0,000	8414046,4979	240935,4417
776+0,000	8414775.7819840	239907.9473620	840+0,000	8414034,9219	240951,7512
777+0,000	8414764.2060458	239924.2567966	841+0,000	8414023,3460	240968,0606

VOLUME 3C - NOTA DE SERVIÇO E CÁLCULO DE VOLUME

Projeto Executivo de Engenharia para Impantação e Pavimentação da Rodovia MT-473/358

HASH: 2bcb701261f860427a74c5a5363746b8f551b68a6d66cf6847c146b56d42a. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/RSAB-L709-RUX-HTLN. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 20/01/2026. Juntado em 20/01/2026 16:26:56 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA/PRO/2026/00998





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

Estaca	Norte	Este	Estaca	Norte	Este
842+0.000	8413993.9798827	240970.9157701	906+0.000	8413253.7040918	242015.1340200
843+0.000	8413982.4130735	240987.2316803	907+0.000	8413242.1372826	242031.4499302
844+0.000	8413970.8462642	241003.5475904	908+0.000	8413230.5704733	242047.7658403
845+0.000	8413959.2794550	241019.8635006	909+0.000	8413219.0036641	242064.0817505
846+0.000	8413947.7126458	241036.1794107	910+0.000	8413207.4368549	242080.3976606
847+0.000	8413936.1458365	241052.4953209	911+0.000	8413195.8700456	242096.7135708
848+0.000	8413924.5790273	241068.8112310	912+0.000	8413184.3032364	242113.0294809
849+0.000	8413913.0122181	241085.1271412	913+0.000	8413172.7364272	242129.3453911
850+0.000	8413901.4454088	241101.4430513	914+0.000	8413161.1696180	242145.6613013
851+0.000	8413889.8785996	241117.7589615	915+0.000	8413149.6028087	242113.0294809
852+0.000	8413878.3117904	241134.0748717	916+0.000	8413138.0359995	242178.2931216
853+0.000	8413866.7449811	241150.3907818	917+0.000	8413126.4691903	242194.6090317
854+0.000	8413855.1781719	241166.7066920	918+0.000	8413114.9023810	242210.9249419
855+0.000	8413843.6113627	241183.0226021	919+0.000	8413103.3355718	242227.2408520
856+0.000	8413832.0445534	241199.3385123	920+0.000	8413091.7687626	242243.5567622
857+0.000	8413820.4777442	241215.6544224	921+0.000	8413080.2019533	242259.8726723
858+0.000	8413808.9109350	241231.9703326	922+0.000	8413068.6351441	242276.1885825
859+0.000	8413797.3441257	241248.2862427	923+0.000	8413057.0683349	242292.5044927
860+0.000	8413785.7773165	241264.6021529	924+0.000	8413045.5015256	242308.8204028
861+0.000	8413774.2105073	241280.9180631	925+0.000	8413033.9347164	242325.1363130
862+0.000	8413762.6436980	241297.2339732	926+0.000	8413022.3679072	242341.4522231
863+0.000	8413751.0768888	241313.5498834	927+0.000	8413010.8010979	242357.7681333
864+0.000	8413739.5100796	241329.8657935	928+0.000	8412999.2342887	242374.0840434
865+0.000	8413727.9432703	241346.1817037	929+0.000	8412987.6674795	242390.3999536
866+0.000	8413716.3764611	241362.4976138	930+0.000	8412976.1006702	242406.7158637
867+0.000	8413704.8096519	241378.8135240	931+0.000	8412964.5338610	242423.0317739
868+0.000	8413693.2428426	241395.1294341	932+0.000	8412952.9670518	242439.3476840
869+0.000	8413681.6760334	241411.4453443	933+0.000	8412941.4002425	242455.6635942
870+0.000	8413670.1092242	241427.7612544	934+0.000	8412929.8334333	242471.9795044
871+0.000	8413658.5424149	241444.0771646	935+0.000	8412918.2666241	242488.2954145
872+0.000	8413646.9756057	241460.3930748	936+0.000	8412906.6998148	242504.6113247
873+0.000	8413635.4087965	241476.7089849	937+0.000	8412895.1330056	242520.9272348
874+0.000	8413623.8419872	241493.0248951	938+0.000	8412883.5661964	242537.2431450
875+0.000	8413612.2751780	241509.3408052	939+0.000	8412871.9993871	242553.5590551
876+0.000	8413600.7083688	241525.6567154	940+0.000	8412860.4325779	242569.8749653
877+0.000	8413589.1415596	241541.9726255	941+0.000	8412848.8657687	242586.1908754
878+0.000	8413577.5747503	241558.2885357	942+0.000	8412837.2989594	242602.5067856
879+0.000	8413566.0079411	241574.6044458	943+0.000	8412825.7321502	242618.8226957
880+0.000	8413554.4411319	241590.9203560	944+0.000	8412814.1653410	242635.1386059
881+0.000	8413542.8743226	241607.2362661	945+0.000	8412802.5985317	242651.4545161
882+0.000	8413531.3075134	241623.5521763	946+0.000	8412791.0317225	242667.7704262
883+0.000	8413519.7407042	241639.8680865	947+0.000	8412779.4649133	242684.0863364
884+0.000	8413508.1738949	241656.1839966	948+0.000	8412767.8981040	242700.4022465
885+0.000	8413496.6070857	241672.4999068	949+0.000	8412756.3312948	242716.7181567
886+0.000	8413485.0402765	241688.8158169	950+0.000	8412744.7644856	242733.0340668
887+0.000	8413473.4734672	241705.1317271	951+0.000	8412733.1976764	242749.3499770
888+0.000	8413461.9066580	241721.4476372	952+0.000	8412721.6308671	242765.6658871
889+0.000	8413450.3398488	241737.7635474	953+0.000	8412710.0640579	242781.9817973
890+0.000	8413438.7730395	241754.0794575	954+0.000	8412698.4972487	242798.2977074
891+0.000	8413427.2062303	241770.3953677	955+0.000	8412686.9304394	242814.6136176
892+0.000	8413415.6394211	241786.7112779	956+0.000	8412675.3636302	242830.9295278
893+0.000	8413404.0726118	241803.0271880	957+0.000	8412663.7968210	242847.2454379
894+0.000	8413392.5058026	241819.3430982	958+0.000	8412652.2300117	242863.5613481
895+0.000	8413380.9389934	241835.6590083	959+0.000	8412640.6632025	242879.8772582
896+0.000	8413369.3721841	241851.9749185	960+0.000	8412629.0963933	242896.1931684
897+0.000	8413357.8053749	241868.2908286	961+0.000	8412617.5295840	242912.5090785
898+0.000	8413346.2385657	241884.6067388	962+0.000	8412605.9627748	242928.8249887
899+0.000	8413334.6717564	241900.9226489	963+0.000	8412594.3959656	242945.1408988
900+0.000	8413323.1049472	241917.2385591	964+0.000	8412582.8291563	242961.4568090
901+0.000	8413311.5381380	241933.5544692	965+0.000	8412571.2623471	242977.7727192
902+0.000	8413299.9713287	241949.8703794	966+0.000	8412559.6955379	242994.0886293
903+0.000	8413288.4045195	241966.1862896	967+0.000	8412548.1287286	243010.4045395
904+0.000	8413276.8377103	241982.5021997	968+0.000	8412536.5619194	243026.7204496
905+0.000	8413265.2709010	241998.8181099			

HASH: 2bcb70126186042745c5a5363746b8f551b68a666cf6847c146b56d42e. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/floowee-pub/#/validar/RSAB-L709-RUX-HTLN. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 20/01/2026. Juntado em 20/01/2026 16:26:56 por AMANDA ARAUJO.

VOLUME 3C - NOTA DE SERVIÇO E CÁLCULO DE VOLUME

Projeto Executivo de Engenharia para Impantação e Pavimentação da Rodovia MT-473/358





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

Estaca	Norte	Este	Estaca	Norte	Este
969+0,000	8412524.9951102	243043.0363598	1032+0,000	8411796.2861285	244070.9386995
970+0,000	8412513.4283009	243059.3522699	1033+0,000	8411784.7193193	244087.2546097
971+0,000	8412501.8614917	243075.6681801	1034+0,000	8411773.1525101	244103.5705198
972+0,000	8412490.2946825	243091.9840902	1035+0,000	8411761.5857008	244119.8864300
973+0,000	8412478.7278732	243108.3000004	1036+0,000	8411750.0188916	244136.2023401
974+0,000	8412467.1610640	243124.6159105	1037+0,000	8411738.4520824	244152.5182503
975+0,000	8412455.5942548	243140.9318207	1038+0,000	8411726.8852731	244168.8341605
976+0,000	8412444.0274455	243157.2477309	1039+0,000	8411715.3184639	244185.1500706
977+0,000	8412432.4606363	243173.5636410	1040+0,000	8411703.7516547	244201.4659808
978+0,000	8412420.8938271	243189.8795512	1041+0,000	8411692.1848454	244217.7818909
979+0,000	8412409.3270178	243206.1954613	1042+0,000	8411680.6180362	244234.0978011
980+0,000	8412397.7602086	243222.5113715	1043+0,000	8411669.0512270	244250.4137112
981+0,000	8412386.1933994	243238.8272816	1044+0,000	8411657.4844177	244266.7296214
982+0,000	8412374.6265901	243255.1431918	1045+0,000	8411645.9176085	244283.0455315
983+0,000	8412363.0597809	243271.4591019	1046+0,000	8411634.3507993	244299.3614417
984+0,000	8412351.4929717	243287.7750121	1047+0,000	8411622.7839900	244315.6773518
985+0,000	8412339.9261624	243304.0909222	1048+0,000	8411611.2171808	244331.9932620
986+0,000	8412328.3593532	243320.4068324	1049+0,000	8411599.6503716	244348.3091722
987+0,000	8412316.7925440	243336.7227426	1050+0,000	8411588.0835623	244364.6250823
988+0,000	8412305.2257347	243353.0386527	1051+0,000	8411576.5167531	244380.9409925
989+0,000	8412293.6589255	243369.3545629	1052+0,000	8411564.9499439	244397.2569026
990+0,000	8412282.0921163	243385.6704730	1053+0,000	8411553.3831346	244413.5728128
991+0,000	8412270.5253071	243401.9863832	1054+0,000	8411541.8163254	244429.8887229
992+0,000	8412258.9584978	243418.3022933	1055+0,000	8411530.2495162	244446.2046331
993+0,000	8412247.3916886	243434.6182035	1056+0,000	8411518.6827069	244462.5206432
994+0,000	8412235.8248794	243450.9341136	1057+0,000	8411507.1158977	244478.8364534
995+0,000	8412224.2580701	243467.2500238	1058+0,000	8411495.5490885	244495.1523635
996+0,000	8412212.6912609	243483.5659340	1059+0,000	8411483.9822792	244511.4682737
997+0,000	8412201.1244517	243499.8818441	1060+0,000	8411472.4154700	244527.7841839
998+0,000	8412189.5576424	243516.1977543	1061+0,000	8411460.8486608	244544.1000940
999+0,000	8412177.9908332	243532.5136644	1062+0,000	8411449.2818515	244560.4160042
1000+0,000	8412166.4240240	243548.8295746	1063+0,000	8411437.7150423	244576.7319143
1001+0,000	8412154.8572147	243565.1454847	1064+0,000	8411426.1482331	244593.0478245
1002+0,000	8412143.2904055	243581.4613949	1065+0,000	8411414.5814239	244609.3637346
1003+0,000	8412131.7235963	243597.7773050	1066+0,000	8411403.0146146	244625.6796448
1004+0,000	8412120.1567870	243614.0932152	1067+0,000	8411391.4478054	244641.9955549
1005+0,000	8412108.5899778	243630.4091253	1068+0,000	8411379.8809962	244658.3114651
1006+0,000	8412097.0231686	243646.7250355	1069+0,000	8411368.3141869	244674.6273753
1007+0,000	8412085.4563593	243663.0409457	1070+0,000	8411356.7473777	244690.9432854
1008+0,000	8412073.8895501	243679.3568558	1071+0,000	8411345.1806585	244707.2591956
1009+0,000	8412062.3227409	243695.6727660	1072+0,000	8411333.6137592	244723.5761057
1010+0,000	8412050.7559316	243711.9886761	1073+0,000	8411322.0469500	244739.8910159
1011+0,000	8412039.1891224	243728.3045863	1074+0,000	8411310.4801408	244756.2069260
1012+0,000	8412027.6223132	243744.6204964	1075+0,000	8411298.9133315	244772.5228362
1013+0,000	8412016.0555039	243760.9364066	1076+0,000	8411287.3465223	244788.8387463
1014+0,000	8412004.4886947	243777.2523167	1077+0,000	8411275.7797131	244805.1546565
1015+0,000	8411992.9218855	243793.5682269	1077+5,576 TE	8411272.5549046	244809.7035069
1016+0,000	8411981.3550762	243809.8841370	1078+0,000	8411264.2091266	244821.4678872
1017+0,000	8411969.7882670	243826.2000472	1079+0,000	8411252.5947986	244837.7499846
1018+0,000	8411958.2214578	243842.5159574	1080+0,000	8411240.8769349	244853.9576805
1019+0,000	8411946.6546485	243858.8318675	1080+5,576 EC	8411237.5835143	244858.4571014
1020+0,000	8411935.0878393	243875.1477777	1081+0,000	8411229.0000720	244870.0491709
1021+0,000	8411923.5210301	243891.4636878	1082+0,000	8411216.9453658	244886.0078658
1022+0,000	8411911.9542208	243907.7795980	1083+0,000	8411204.7140885	244901.8316372
1023+0,000	8411900.3874116	243924.0955081	1083+15,270 CE	8411195.2576240	244913.8209782
1024+0,000	8411888.8206024	243940.4114183	1084+0,000	8411192.3078777	244917.5186334
1025+0,000	8411877.2537931	243956.7273284	1085+0,000	8411179.7460083	244933.0813160
1026+0,000	8411865.6869839	243973.0432386	1086+0,000	8411167.0827350	244948.5616509
1027+0,000	8411854.1201747	243989.3591488	1086+15,270 ET	8411157.3818929	244960.3541933
1028+0,000	8411842.5533654	244005.6750589	1087+0,000	8411154.3756004	244964.0602500
1029+0,000	8411830.9865562	244021.9090691	1088+0,000	8411141.6642226	244979.4469082
1030+0,000	8411819.4197470	244038.3668792	1089+0,000	8411128.9528449	244994.8877914
1031+0,000	8411807.8529378	244054.6227894	1090+0,000	8411116.2414671	245010.3286747
			1091+0,000	8411103.5300893	245025.7695579
			1092+0,000	8411090.8187116	245041.2104412
			1093+0,000	8411078.1073338	245056.6513244
			1094+0,000	8411065.3959560	245072.0922076
			1095+0,000	8411052.6845782	245087.5330909
			1096+0,000	8411039.9732005	245102.9739741
			1097+0,000	8411027.2618227	245118.4148574
			1098+0,000	8411014.5504449	245133.8557406
			1098+1,919 TE	8411013.3310793	245135.3369397
			1099+0,000	8411001.8172345	245149.2785989
			1100+0,000	8410988.9245481	245164.5681339
			1101+0,000	8410975.7006282	245179.5715474
			1101+1,919 EC	8410974.4086334	245180.9898385
			1102+0,000	8410962.0042087	245194.1444154
			1103+0,000	8410947.8135424	245208.2364471
			1103+11,952 CE	8410939.1039268	245216.4216057
			1104+0,000	8410933.1471482	245221.8327187
			1105+0,000	8410918.0864225	245234.9915595
			1106+0,000	8410902.7863391	245247.8718572
			1106+11,952 ET	8410893.5911516	245255.5078086
			1107+0,000	8410887.3964452	245260.6449159
			1108+0,000	8410872.0013272	245273.4116830
			1108+6,738	8410866.8148247	245277.7127134

HASH: 2bcb70126186042745c5a5363746b8f551b68a6666f6847c146b56d42e. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/floowbee-pub/#/validar/RSAB-L709-LUX-HTLN>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 20/01/2026. Juntado em 20/01/2026 16:26:56 por AMANDA ARAUJO.



VOLUME 3C - NOTA DE SERVIÇO E CÁLCULO DE VOLUME

Projeto Executivo de Engenharia para Impantação e Pavimentação da Rodovia MT-473/358





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

HASH: 2bcb7101261f860427a74c55a5363746b8f551b68a8d666f684f7c146b5fd42e. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisocees.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/RSAB-L709-RUJ-HTLN>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 20/01/2026. Juntado em 20/01/2026 16:26:56 por AMANDA ARAUJO.

7 - TERMO DE ENCERRAMENTO



VOLUME 3C - NOTA DE SERVIÇO E
CÁLCULO DE VOLUME

Projeto Executivo de Engenharia
para Implantação e Pavimentação
da Rodovia MT-473/358



SINFRACAP202605590A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

O presente Volume 3C – Nota de Serviço e Cálculo de Volume, referente ao projeto Executivo de Engenharia para implantação e pavimentação da Rodovia MT-473/358, trecho: FIM P.U NOVA LACERDA - ENTR. MT-358 - ENTR. MT-477, com extensão de 22,17 km, encerra-se com 50 páginas, incluindo esta, numericamente ordenadas.

Juliana
Rodrigues:71
948511134

Assinado de forma digital por Juliana Rodrigues:71948511134
Dados: 2026.01.13 12:38:43 -04'00'

Eng^o Juliana Rodrigues
Action Engenharia – excelência em empreendimentos

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em
https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/RSAB-L709-RUIX-HTLN. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/RSAB-L709-RUIX-HTLN. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em
20/01/2026. Juntado em 20/01/2026 16:26:56 por AMANDA ARAUJO.



VOLUME 3C – NOTA DE SERVIÇO E
CÁLCULO DE VOLUME

Projeto Executivo de Engenharia
para Impantação e Pavimentação
da Rodovia MT-473/358

