



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

**ELABORAÇÃO E REVISÃO DE ESTUDOS, PROJETOS
BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE IMPLANTAÇÃO E
PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIAS E DE OBRAS DE ARTE
ESPECIAIS**

LOTE 01

Rodovia: MT 246

Códigos SRE: 246EMT0020 / 246EMT0030

Trecho: Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) – Entr. MT-351(A)

Município: Chapada dos Guimarães e Cuiabá/MT

Extensão: 33,03 Km

PROJETO EXECUTIVO

**VOLUME 3C – MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS VOLUMES E NOTAS DE SERVIÇO DE
TERRAPLENAGEM**

SILVIO RAMÃO MEDINA JUNIOR
Engº Civil – CREA MT15707
Consortio Projetista SSM/AUTOBAHN

FEVEREIRO/2022



Autenticado com senha por LAURA MANOELA MENDES - GESTOR PROJ ESPE II / GSAOR - 12/05/2023
às 19:25:37.
Documento Nº: 8778558-594 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=8778558-594>



SINFRACAP202337432A



ELABORAÇÃO E REVISÃO DE ESTUDOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIAS E DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

Elaboração: Consorcio Projetista SSM/AUTOBAHN

Contrato: 051/2021/00/00/SINFRA

Processo: 295341/2021

Edital: RDC 007/2020/SINFRA/MT

LOTE 01

Rodovia: MT 246

Códigos SRE: 246EMT0020 / 246EMT0030

Trecho: Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) – Entr. MT-351(A)

Município: Chapada dos Guimarães e Cuiabá/MT

Extensão: 33,03 Km

MINUTA PROJETO EXECUTIVO

VOLUME 3C – MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS VOLUMES E NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

FEVEREIRO/2022



Autenticado com senha por LAURA MANOELA MENDES - GESTOR PROJ ESPE II / GSAOR - 12/05/2023
às 19:25:37.
Documento Nº: 8778558-594 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=8778558-594>



SINFRA CAP202337432A



SUMÁRIO

1	APRESENTAÇÃO	4
2	COORDENADAS DO EIXO	7
3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TERRAPLENAGEM E QUADRO RESUMO	92
4	CÁLCULO DOS VOLUMES DE TERRAPLENAGEM.....	103
5	NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM.....	152
6	TERMO DE ENCERRAMENTO.....	231



1 APRESENTAÇÃO

O **Consortio Projetista SSM/AUTOBAHN** apresenta para a Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística – SINFRA, o **Projeto Executivo – Volume 3C – Memória de Cálculo dos Volumes e Notas de Serviço de Terraplenagem**, referente aos ESTUDOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIAS, da rodovia MT-246, com extensão de 33,03 km.

Dados Gerais:

- **Dados CONTRATUAIS:**
 Contrato nº: 051/2021/00/00/SINFRA
 Assinatura do Contrato: 09/08/2021
 Ordem de Início: 25/08/2021
 Processo Administrativo: 295341/2021
- **Dados da LICITAÇÃO:**
 Edital nº: RDC 007/2021/SINFRA/MT
 Data da Licitação: 05/07/2021
 Processo Administrativo: 78124/2021
- **Dados da CONTRATADA:**
 Nome: Consorcio Projetista SSM/AUTOBAHN
 CNPJ: 41.465.817/0001-12
 Endereço: Av. Tancredo Neves, 93 – SI 01
 Bairro: Jardim Petrópolis
 CEP: 78070-122
 Cuiabá/MT.

Detalhamento:

Rodovia: MT 246

Códigos SRE: 246EMT0020 / 246EMT0030

Trecho: Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) – Entr. MT-351(A)

Municípios: Chapada dos Guimarães e Cuiabá/MT

Extensão: 33,03 Km

Produtos:

Produto 01 – Estudos Preliminares

- Coleta e Análise de dados Existentes;
- Estudo de Tráfego Preliminar;
- Estudo Geológico;
- Estudo Hidrológico;
- Estudo Topográfico;
- Estudo de Traçado;





- Componente Ambiental
- Plano Funcional.

Produto 02 – PROJETO BÁSICO

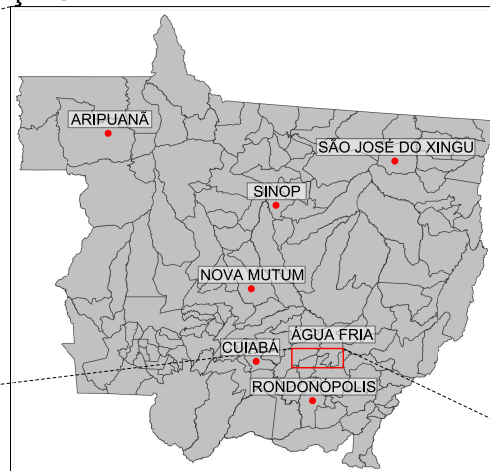
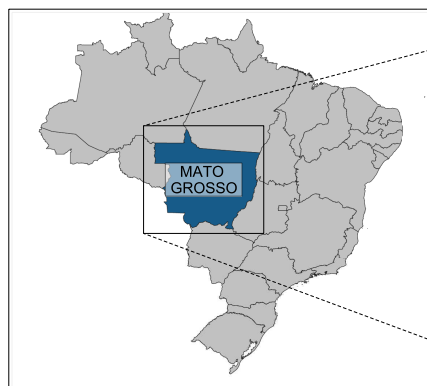
- Estudo de Tráfego;
- Estudo Geológico;
- Estudo Hidrológico;
- Estudo de Traçado;
- Estudo Topográfico;
- Estudo Geotécnico;
- Projeto Geométrico
- Projeto de Terraplenagem;
- Projeto de Drenagem e OAC;
- Projeto de Pavimentação;
- Projeto de Obras de Arte Especiais;
- Projeto de Interseções, retornos e acessos;
- Projeto de Sinalização;
- Projeto de Obras Complementares;
- Projeto de Desapropriação;
- Projeto de Paisagismo;
- Projeto de Canteiro de Obras;
- Componente Ambiental;
- Orçamento e Plano de Execução da Obra;

Produto 03 – PROJETO EXECUTIVO

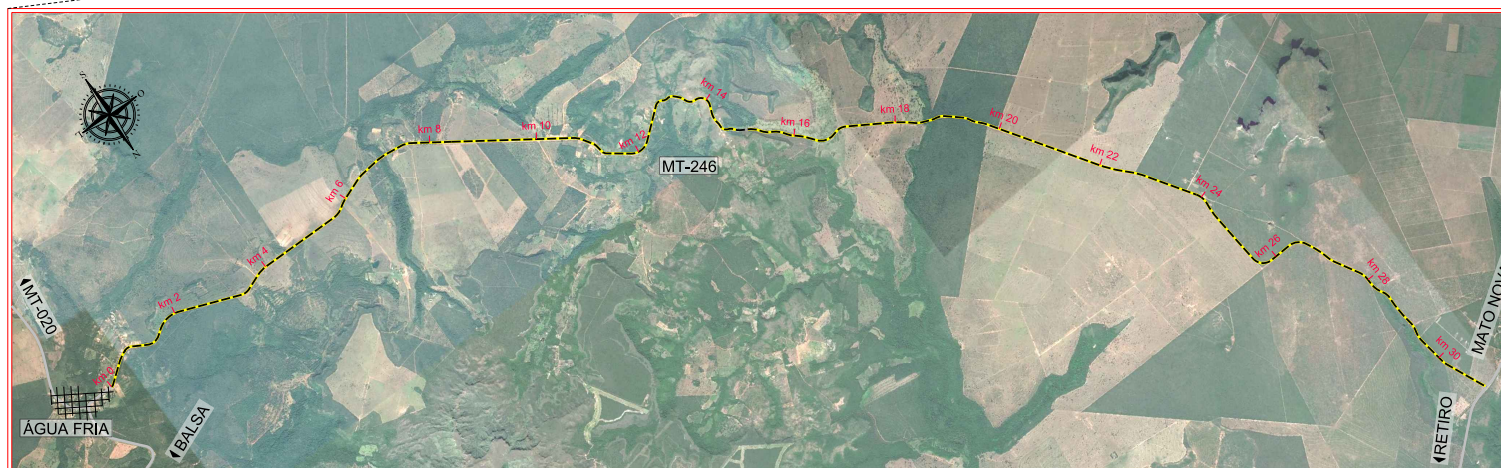
- Todos os itens de Projeto Básico acompanhados dos detalhamentos executivos;



MAPA DE LOCALIZAÇÃO



COORDENADAS
INÍCIO DO TRECHO: 15°10'49,26" S / 55°45'19,11" O
FINAL DO TRECHO: 15°02'28,82" S / 55°56'49,91" O



LEGENDA:

- RODOVIAS ESTADUAIS
- RODOVIA MT-246
- QUILÔMETRO



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

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fm Pavimentação (Fm PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km



CODIGO DE PROJETOS
Escala
SEM ESCALA

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Autenticado com senha por LAURA MANOELA MENDES - GESTOR PROJ ESPE II / GSAOR - 12/05/2023 às 19:25:37.
Documento Nº: 8778558-594 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=8778558-594>



SINFRACAP20237432A

2 COORDENADAS DO EIXO

Estudos, Projetos Básicos e Projetos Executivos de Implantação e Pavimentação de Rodovias
Projeto Executivo – Volume 3C – Memória de Cálculo dos Volumes e Notas de Serviço de Terraplenagem

7



Autenticado com senha por LAURA MANOELA MENDES - GESTOR PROJ ESPE II / GSAOR - 12/05/2023
às 19:25:37.
Documento Nº: 8778558-594 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=8778558-594>



SINFRA CAP202337432A

COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
0+000	8321346,5530	633710,3577	359,109
0+010	8321346,3842	633700,3591	359,368
0+020	8321345,7124	633690,3929	359,626
0+030	8321343,1563	633680,7423	359,885
0+040	8321338,7339	633671,7919	360,144
0+050	8321332,9310	633663,6508	360,402
0+060	8321327,0156	633655,5881	360,661
0+070	8321321,1002	633647,5253	360,920
0+080	8321315,1848	633639,4625	361,178
0+090	8321309,2694	633631,3998	361,437
0+100	8321303,3540	633623,3370	361,696
0+110	8321297,4386	633615,2743	361,954
0+120	8321291,5232	633607,2115	362,213
0+130	8321285,6078	633599,1488	362,472
0+140	8321279,6924	633591,0860	362,730
0+150	8321273,7770	633583,0232	362,989
0+160	8321267,8616	633574,9605	363,248
0+170	8321261,9462	633566,8977	363,506
0+180	8321256,0308	633558,8350	363,765
0+190	8321250,1154	633550,7722	364,024
0+200	8321244,2000	633542,7095	364,282
0+210	8321238,2846	633534,6467	364,541
0+220	8321232,3692	633526,5839	364,800
0+230	8321226,4538	633518,5212	365,058
0+240	8321220,5384	633510,4584	365,317
0+250	8321214,6230	633502,3957	365,576
0+260	8321208,7076	633494,3329	365,834
0+270	8321202,7922	633486,2702	366,093
0+280	8321196,8768	633478,2074	366,352
0+290	8321190,9614	633470,1446	366,610
0+300	8321185,0460	633462,0819	366,869
0+310	8321179,1306	633454,0191	367,128
0+320	8321173,2152	633445,9564	367,386
0+330	8321167,2998	633437,8936	367,644
0+340	8321161,3845	633429,8309	367,896
0+350	8321155,4691	633421,7681	368,141
0+360	8321149,5537	633413,7053	368,379
0+370	8321143,6383	633405,6426	368,610
0+380	8321137,7229	633397,5798	368,835



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
0+390	8321131,8075	633389,5171	369,052
0+400	8321125,8921	633381,4543	369,263
0+410	8321119,9767	633373,3916	369,466
0+420	8321114,0613	633365,3288	369,663
0+430	8321108,1459	633357,2660	369,854
0+440	8321102,2305	633349,2033	370,044
0+450	8321096,3151	633341,1405	370,234
0+460	8321090,3997	633333,0778	370,424
0+470	8321084,4843	633325,0150	370,614
0+480	8321078,5689	633316,9523	370,804
0+490	8321072,6535	633308,8895	370,994
0+500	8321066,7381	633300,8267	371,184
0+510	8321060,8227	633292,7640	371,374
0+520	8321054,9126	633284,6973	371,564
0+530	8321049,0479	633276,5977	371,754
0+540	8321043,2831	633268,4267	371,944
0+550	8321037,6686	633260,1518	372,134
0+560	8321032,2207	633251,7663	372,324
0+570	8321026,9415	633243,2735	372,514
0+580	8321021,8333	633234,6768	372,704
0+590	8321016,8980	633225,9797	372,894
0+600	8321012,1377	633217,1856	373,084
0+610	8321007,5541	633208,2981	373,274
0+620	8321003,1488	633199,3210	373,464
0+630	8320998,8994	633190,2688	373,654
0+640	8320994,7492	633181,1707	373,844
0+650	8320990,6383	633172,0548	374,034
0+660	8320986,5301	633162,9376	374,224
0+670	8320982,4218	633153,8205	374,414
0+680	8320978,3136	633144,7033	374,604
0+690	8320974,2053	633135,5862	374,794
0+700	8320970,0971	633126,4690	374,984
0+710	8320965,9888	633117,3519	375,174
0+720	8320961,8908	633108,2302	375,364
0+730	8320957,9207	633099,0523	375,554
0+740	8320954,2640	633089,7457	375,718
0+750	8320951,1142	633080,2565	375,830
0+760	8320948,6628	633070,5644	375,890
0+770	8320946,9928	633060,7075	375,898



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
0+780	8320946,1159	633050,7487	375,854
0+790	8320946,0377	633040,7517	375,758
0+800	8320946,7586	633030,7804	375,610
0+810	8320948,2741	633020,8986	375,410
0+820	8320950,5744	633011,1695	375,158
0+830	8320953,6449	633001,6553	374,854
0+840	8320957,4477	632992,4090	374,524
0+850	8320961,8270	632983,4202	374,194
0+860	8320966,5905	632974,6282	373,864
0+870	8320971,5566	632965,9486	373,534
0+880	8320976,5675	632957,2946	373,217
0+890	8320981,5785	632948,6407	372,924
0+900	8320986,5894	632939,9868	372,657
0+910	8320991,6004	632931,3329	372,414
0+920	8320996,6114	632922,6790	372,197
0+930	8321001,6224	632914,0251	372,004
0+940	8321006,6334	632905,3712	371,837
0+950	8321011,6444	632896,7173	371,694
0+960	8321016,6554	632888,0634	371,577
0+970	8321021,6664	632879,4095	371,484
0+980	8321026,6773	632870,7556	371,404
0+990	8321031,6883	632862,1017	371,324
1+000	8321036,6993	632853,4478	371,244
1+010	8321041,7103	632844,7939	371,164
1+020	8321046,7213	632836,1400	371,084
1+030	8321051,7323	632827,4861	371,004
1+040	8321056,7433	632818,8322	370,924
1+050	8321061,7543	632810,1783	370,844
1+060	8321066,7652	632801,5244	370,764
1+070	8321071,7762	632792,8705	370,684
1+080	8321076,7872	632784,2166	370,604
1+090	8321081,7982	632775,5627	370,524
1+100	8321086,8092	632766,9088	370,444
1+110	8321091,8202	632758,2549	370,374
1+120	8321096,8312	632749,6010	370,322
1+130	8321101,8422	632740,9471	370,290
1+140	8321106,8531	632732,2932	370,276
1+150	8321111,8641	632723,6393	370,282
1+160	8321116,8751	632714,9854	370,306



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
1+170	8321121,8861	632706,3315	370,350
1+180	8321126,8971	632697,6776	370,412
1+190	8321131,9081	632689,0237	370,494
1+200	8321136,9191	632680,3698	370,594
1+210	8321141,9301	632671,7159	370,704
1+220	8321146,9410	632663,0620	370,814
1+230	8321151,9520	632654,4081	370,924
1+240	8321156,9542	632645,7491	371,034
1+250	8321161,8383	632637,0232	371,144
1+260	8321166,4275	632628,1393	371,254
1+270	8321170,5352	632619,0238	371,364
1+280	8321173,9719	632609,6357	371,474
1+290	8321176,6486	632600,0033	371,584
1+300	8321178,5469	632590,1879	371,694
1+310	8321179,6547	632580,2521	371,804
1+320	8321179,9650	632570,2596	371,914
1+330	8321179,4758	632560,2742	372,024
1+340	8321178,1901	632550,3599	372,134
1+350	8321176,1162	632540,5801	372,244
1+360	8321173,2675	632530,9972	372,354
1+370	8321169,6620	632521,6726	372,464
1+380	8321165,3299	632512,6624	372,574
1+390	8321160,3998	632503,9638	372,686
1+400	8321155,0606	632495,5092	372,810
1+410	8321149,4895	632487,2049	372,949
1+420	8321143,8486	632478,9478	373,102
1+430	8321138,2061	632470,6917	373,269
1+440	8321132,5637	632462,4357	373,451
1+450	8321126,9212	632454,1796	373,647
1+460	8321121,2788	632445,9235	373,857
1+470	8321115,6363	632437,6674	374,082
1+480	8321109,9939	632429,4114	374,321
1+490	8321104,3514	632421,1553	374,574
1+500	8321098,7089	632412,8992	374,842
1+510	8321093,0665	632404,6432	375,124
1+520	8321087,4240	632396,3871	375,420
1+530	8321081,7816	632388,1310	375,731
1+540	8321076,1391	632379,8749	376,054
1+550	8321070,4967	632371,6189	376,379



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
1+560	8321064,8542	632363,3628	376,704
1+570	8321059,2118	632355,1067	377,029
1+580	8321053,5693	632346,8507	377,354
1+590	8321047,9269	632338,5946	377,679
1+600	8321042,2844	632330,3385	378,001
1+610	8321036,6519	632322,0757	378,299
1+620	8321031,0674	632313,7803	378,571
1+630	8321025,5747	632305,4239	378,817
1+640	8321020,2183	632296,9797	379,036
1+650	8321015,0338	632288,4288	379,228
1+660	8321010,0286	632279,7718	379,394
1+670	8321005,2048	632271,0123	379,534
1+680	8321000,5645	632262,1543	379,647
1+690	8320996,1098	632253,2016	379,733
1+700	8320991,8425	632244,1580	379,797
1+710	8320987,7646	632235,0274	379,857
1+720	8320983,8777	632225,8139	379,917
1+730	8320980,1836	632216,5215	379,977
1+740	8320976,6839	632207,1540	380,037
1+750	8320973,3801	632197,7157	380,097
1+760	8320970,2737	632188,2107	380,157
1+770	8320967,3659	632178,6430	380,217
1+780	8320964,6581	632169,0168	380,277
1+790	8320962,1513	632159,3362	380,337
1+800	8320959,8468	632149,6056	380,398
1+810	8320957,7455	632139,8290	380,471
1+820	8320955,8483	632130,0108	380,556
1+830	8320954,1561	632120,1552	380,655
1+840	8320952,6695	632110,2665	380,766
1+850	8320951,3893	632100,3490	380,889
1+860	8320950,3159	632090,4069	381,026
1+870	8320949,4499	632080,4447	381,175
1+880	8320948,7916	632070,4666	381,337
1+890	8320948,3413	632060,4769	381,512
1+900	8320948,0992	632050,4800	381,699
1+910	8320948,0654	632040,4802	381,900
1+920	8320948,2400	632030,4819	382,113
1+930	8320948,6227	632020,4895	382,338
1+940	8320949,2136	632010,5071	382,577



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
1+950	8320950,0123	632000,5392	382,828
1+960	8320951,0184	631990,5902	383,092
1+970	8320952,2316	631980,6642	383,369
1+980	8320953,6513	631970,7657	383,658
1+990	8320955,2769	631960,8989	383,961
2+000	8320957,1077	631951,0681	384,274
2+010	8320959,1429	631941,2776	384,589
2+020	8320961,3816	631931,5316	384,904
2+030	8320963,8228	631921,8343	385,219
2+040	8320966,4656	631912,1900	385,534
2+050	8320969,3086	631902,6029	385,849
2+060	8320972,3508	631893,0770	386,164
2+070	8320975,5907	631883,6166	386,479
2+080	8320979,0204	631874,2233	386,794
2+090	8320982,5995	631864,8858	387,109
2+100	8320986,2787	631855,5873	387,424
2+110	8320990,0095	631846,3093	387,739
2+120	8320993,7499	631837,0352	388,054
2+130	8320997,4904	631827,7611	388,369
2+140	8321001,2308	631818,4870	388,684
2+150	8321004,9713	631809,2128	388,999
2+160	8321008,7117	631799,9387	389,314
2+170	8321012,4521	631790,6646	389,629
2+180	8321016,1926	631781,3905	389,944
2+190	8321019,9330	631772,1164	390,259
2+200	8321023,6735	631762,8423	390,574
2+210	8321027,4139	631753,5682	390,889
2+220	8321031,1543	631744,2941	391,204
2+230	8321034,8948	631735,0200	391,519
2+240	8321038,6352	631725,7459	391,834
2+250	8321042,3757	631716,4718	392,149
2+260	8321046,1161	631707,1976	392,464
2+270	8321049,8565	631697,9235	392,779
2+280	8321053,5970	631688,6494	393,094
2+290	8321057,3374	631679,3753	393,409
2+300	8321061,0779	631670,1012	393,724
2+310	8321064,8183	631660,8271	394,039
2+320	8321068,5587	631651,5530	394,354
2+330	8321072,2992	631642,2789	394,669



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
2+340	8321076,0396	631633,0048	394,984
2+350	8321079,7801	631623,7307	395,299
2+360	8321083,5205	631614,4565	395,614
2+370	8321087,2609	631605,1824	395,929
2+380	8321091,0014	631595,9083	396,244
2+390	8321094,7418	631586,6342	396,559
2+400	8321098,4823	631577,3601	396,874
2+410	8321102,2227	631568,0860	397,189
2+420	8321105,9631	631558,8119	397,504
2+430	8321109,7036	631549,5378	397,819
2+440	8321113,4440	631540,2637	398,134
2+450	8321117,1845	631530,9896	398,449
2+460	8321120,9249	631521,7155	398,764
2+470	8321124,6653	631512,4413	399,079
2+480	8321128,4058	631503,1672	399,394
2+490	8321132,1462	631493,8931	399,709
2+500	8321135,8867	631484,6190	400,024
2+510	8321139,6271	631475,3449	400,339
2+520	8321143,3676	631466,0708	400,654
2+530	8321147,1080	631456,7967	400,969
2+540	8321150,8484	631447,5226	401,284
2+550	8321154,5889	631438,2485	401,594
2+560	8321158,3293	631428,9744	401,893
2+570	8321162,0698	631419,7002	402,182
2+580	8321165,8102	631410,4261	402,460
2+590	8321169,5506	631401,1520	402,728
2+600	8321173,2911	631391,8779	402,985
2+610	8321177,0315	631382,6038	403,232
2+620	8321180,7720	631373,3297	403,468
2+630	8321184,5124	631364,0556	403,694
2+640	8321188,2528	631354,7815	403,909
2+650	8321191,9933	631345,5074	404,119
2+660	8321195,7337	631336,2333	404,329
2+670	8321199,4742	631326,9592	404,539
2+680	8321203,2146	631317,6850	404,749
2+690	8321206,9550	631308,4109	404,959
2+700	8321210,6955	631299,1368	405,169
2+710	8321214,4359	631289,8627	405,379
2+720	8321218,1764	631280,5886	405,589



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
2+730	8321221,9168	631271,3145	405,799
2+740	8321225,6572	631262,0404	406,009
2+750	8321229,3977	631252,7663	406,219
2+760	8321233,1381	631243,4922	406,429
2+770	8321236,8786	631234,2181	406,639
2+780	8321240,6190	631224,9440	406,849
2+790	8321244,3594	631215,6698	407,059
2+800	8321248,0999	631206,3957	407,269
2+810	8321251,8403	631197,1216	407,479
2+820	8321255,5808	631187,8475	407,689
2+830	8321259,3212	631178,5734	407,899
2+840	8321263,0616	631169,2993	408,109
2+850	8321266,8021	631160,0252	408,319
2+860	8321270,5425	631150,7511	408,529
2+870	8321274,2830	631141,4770	408,739
2+880	8321278,0234	631132,2029	408,949
2+890	8321281,7638	631122,9287	409,159
2+900	8321285,5043	631113,6546	409,369
2+910	8321289,2447	631104,3805	409,579
2+920	8321292,9852	631095,1064	409,789
2+930	8321296,7256	631085,8323	409,999
2+940	8321300,4660	631076,5582	410,209
2+950	8321304,2065	631067,2841	410,419
2+960	8321307,9469	631058,0100	410,629
2+970	8321311,6874	631048,7359	410,839
2+980	8321315,4278	631039,4618	411,049
2+990	8321319,1682	631030,1877	411,259
3+000	8321322,9087	631020,9135	411,469
3+010	8321326,6491	631011,6394	411,679
3+020	8321330,3896	631002,3653	411,889
3+030	8321334,1300	630993,0912	412,099
3+040	8321337,8704	630983,8171	412,309
3+050	8321341,6109	630974,5430	412,519
3+060	8321345,3513	630965,2689	412,729
3+070	8321349,0918	630955,9948	412,939
3+080	8321352,8322	630946,7207	413,149
3+090	8321356,5727	630937,4466	413,359
3+100	8321360,3131	630928,1724	413,569
3+110	8321364,0535	630918,8983	413,779



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
3+120	8321367,7940	630909,6242	413,989
3+130	8321371,5344	630900,3501	414,199
3+140	8321375,2749	630891,0760	414,409
3+150	8321379,0153	630881,8019	414,619
3+160	8321382,7557	630872,5278	414,829
3+170	8321386,4962	630863,2537	415,039
3+180	8321390,2366	630853,9796	415,249
3+190	8321393,9771	630844,7055	415,459
3+200	8321397,7175	630835,4314	415,669
3+210	8321401,4579	630826,1572	415,879
3+220	8321405,1984	630816,8831	416,089
3+230	8321408,9388	630807,6090	416,299
3+240	8321412,6793	630798,3349	416,509
3+250	8321416,4197	630789,0608	416,716
3+260	8321420,1601	630779,7867	416,900
3+270	8321423,9006	630770,5126	417,059
3+280	8321427,6410	630761,2385	417,192
3+290	8321431,3815	630751,9644	417,299
3+300	8321435,1219	630742,6903	417,381
3+310	8321438,8623	630733,4162	417,437
3+320	8321442,6028	630724,1420	417,467
3+330	8321446,3370	630714,8654	417,472
3+340	8321449,9635	630705,5464	417,451
3+350	8321453,3048	630696,1218	417,404
3+360	8321456,1759	630686,5444	417,332
3+370	8321458,4253	630676,8025	417,234
3+380	8321460,0208	630666,9325	417,110
3+390	8321460,9552	630656,9781	416,961
3+400	8321461,2244	630646,9836	416,789
3+410	8321460,8271	630636,9933	416,614
3+420	8321459,7653	630627,0517	416,439
3+430	8321458,0435	630617,2030	416,264
3+440	8321455,6792	630607,4882	416,089
3+450	8321452,7980	630597,9131	415,914
3+460	8321449,5870	630588,4429	415,739
3+470	8321446,2287	630579,0237	415,564
3+480	8321442,8541	630569,6103	415,389
3+490	8321439,4795	630560,1969	415,214
3+500	8321436,1049	630550,7835	415,054



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
3+510	8321432,7304	630541,3701	414,922
3+520	8321429,3558	630531,9567	414,819
3+530	8321425,9812	630522,5433	414,745
3+540	8321422,6066	630513,1299	414,700
3+550	8321419,2320	630503,7165	414,684
3+560	8321415,8574	630494,3031	414,697
3+570	8321412,4828	630484,8897	414,739
3+580	8321409,1082	630475,4763	414,810
3+590	8321405,7336	630466,0629	414,909
3+600	8321402,3591	630456,6494	415,038
3+610	8321398,9845	630447,2360	415,195
3+620	8321395,6099	630437,8226	415,372
3+630	8321392,2353	630428,4092	415,560
3+640	8321388,8607	630418,9958	415,758
3+650	8321385,4861	630409,5824	415,966
3+660	8321382,1115	630400,1690	416,185
3+670	8321378,7369	630390,7556	416,414
3+680	8321375,3623	630381,3422	416,653
3+690	8321371,9878	630371,9288	416,903
3+700	8321368,6132	630362,5154	417,164
3+710	8321365,2386	630353,1020	417,434
3+720	8321361,8640	630343,6886	417,716
3+730	8321358,4894	630334,2752	418,007
3+740	8321355,1148	630324,8618	418,309
3+750	8321351,7402	630315,4484	418,621
3+760	8321348,3656	630306,0350	418,944
3+770	8321344,9910	630296,6216	419,277
3+780	8321341,6165	630287,2082	419,621
3+790	8321338,2419	630277,7948	419,975
3+800	8321334,8673	630268,3814	420,339
3+810	8321331,4927	630258,9680	420,714
3+820	8321328,1181	630249,5546	421,094
3+830	8321324,7436	630240,1412	421,474
3+840	8321321,4001	630230,7167	421,854
3+850	8321318,2007	630221,2425	422,234
3+860	8321315,2732	630211,6812	422,614
3+870	8321312,7169	630202,0141	422,994
3+880	8321310,5492	630192,2526	423,374
3+890	8321308,7736	630182,4121	423,754



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
3+900	8321307,3930	630172,5086	424,134
3+910	8321306,4095	630162,5577	424,496
3+920	8321305,8094	630152,5763	424,820
3+930	8321305,4914	630142,5815	425,107
3+940	8321305,3223	630132,5830	425,358
3+950	8321305,1842	630122,5839	425,571
3+960	8321305,0461	630112,5849	425,747
3+970	8321304,9080	630102,5858	425,887
3+980	8321304,7700	630092,5868	425,989
3+990	8321304,6319	630082,5878	426,054
4+000	8321304,4938	630072,5887	426,082
4+010	8321304,3558	630062,5897	426,073
4+020	8321304,2177	630052,5906	426,027
4+030	8321304,0796	630042,5916	425,944
4+040	8321303,9416	630032,5925	425,824
4+050	8321303,8035	630022,5935	425,667
4+060	8321303,6654	630012,5944	425,472
4+070	8321303,5273	630002,5954	425,241
4+080	8321303,3893	629992,5963	424,973
4+090	8321303,2512	629982,5973	424,667
4+100	8321303,1131	629972,5982	424,325
4+110	8321302,9751	629962,5992	423,946
4+120	8321302,8370	629952,6001	423,529
4+130	8321302,6989	629942,6011	423,094
4+140	8321302,5608	629932,6021	422,659
4+150	8321302,4228	629922,6030	422,224
4+160	8321302,2847	629912,6040	421,789
4+170	8321302,1466	629902,6049	421,354
4+180	8321302,0086	629892,6059	420,919
4+190	8321301,8705	629882,6068	420,484
4+200	8321301,7324	629872,6078	420,049
4+210	8321301,5943	629862,6087	419,614
4+220	8321301,4563	629852,6097	419,179
4+230	8321301,3182	629842,6106	418,744
4+240	8321301,1801	629832,6116	418,309
4+250	8321301,0421	629822,6125	417,874
4+260	8321300,9040	629812,6135	417,439
4+270	8321300,7659	629802,6144	417,004
4+280	8321300,6278	629792,6154	416,569



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
4+290	8321300,4898	629782,6163	416,134
4+300	8321300,3517	629772,6173	415,699
4+310	8321300,2136	629762,6183	415,264
4+320	8321300,0756	629752,6192	414,829
4+330	8321299,9375	629742,6202	414,394
4+340	8321299,7994	629732,6211	413,959
4+350	8321299,6613	629722,6221	413,524
4+360	8321299,5233	629712,6230	413,089
4+370	8321299,3852	629702,6240	412,654
4+380	8321299,2471	629692,6249	412,219
4+390	8321299,1091	629682,6259	411,784
4+400	8321298,9710	629672,6268	411,349
4+410	8321298,8329	629662,6278	410,927
4+420	8321298,6948	629652,6287	410,533
4+430	8321298,5568	629642,6297	410,164
4+440	8321298,4187	629632,6306	409,823
4+450	8321298,2806	629622,6316	409,508
4+460	8321298,1426	629612,6326	409,220
4+470	8321298,0045	629602,6335	408,958
4+480	8321297,8664	629592,6345	408,724
4+490	8321297,7283	629582,6354	408,515
4+500	8321297,5903	629572,6364	408,334
4+510	8321297,4522	629562,6373	408,166
4+520	8321297,3141	629552,6383	407,998
4+530	8321297,1761	629542,6392	407,830
4+540	8321297,0380	629532,6402	407,662
4+550	8321296,8999	629522,6411	407,494
4+560	8321296,7618	629512,6421	407,326
4+570	8321296,6238	629502,6430	407,158
4+580	8321296,4857	629492,6440	406,990
4+590	8321296,3476	629482,6449	406,822
4+600	8321296,2096	629472,6459	406,654
4+610	8321296,0715	629462,6469	406,486
4+620	8321295,9334	629452,6478	406,318
4+630	8321295,7954	629442,6488	406,161
4+640	8321295,6573	629432,6497	406,024
4+650	8321295,5192	629422,6507	405,909
4+660	8321295,3811	629412,6516	405,815
4+670	8321295,2431	629402,6526	405,741



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
4+680	8321295,1050	629392,6535	405,689
4+690	8321294,9669	629382,6545	405,658
4+700	8321294,8289	629372,6554	405,648
4+710	8321294,6908	629362,6564	405,659
4+720	8321294,5527	629352,6573	405,691
4+730	8321294,4146	629342,6583	405,744
4+740	8321294,2766	629332,6592	405,818
4+750	8321294,1385	629322,6602	405,913
4+760	8321294,0004	629312,6612	406,030
4+770	8321293,8624	629302,6621	406,167
4+780	8321293,7243	629292,6631	406,325
4+790	8321293,5862	629282,6640	406,505
4+800	8321293,4481	629272,6650	406,705
4+810	8321293,3101	629262,6659	406,927
4+820	8321293,1720	629252,6669	407,169
4+830	8321293,0404	629242,6677	407,433
4+840	8321292,9532	629232,6681	407,718
4+850	8321292,9582	629222,6682	408,023
4+860	8321293,0963	629212,6692	408,350
4+870	8321293,3773	629202,6733	408,698
4+880	8321293,8010	629192,6823	409,067
4+890	8321294,3675	629182,6985	409,457
4+900	8321295,0765	629172,7237	409,868
4+910	8321295,9279	629162,7601	410,300
4+920	8321296,9210	629152,8096	410,753
4+930	8321298,0350	629142,8719	411,227
4+940	8321299,2240	629132,9429	411,723
4+950	8321300,4414	629123,0173	412,239
4+960	8321301,6604	629113,0918	412,776
4+970	8321302,8794	629103,1664	413,335
4+980	8321304,0984	629093,2410	413,914
4+990	8321305,3174	629083,3156	414,504
5+000	8321306,5221	629073,3884	415,094
5+010	8321307,6510	629063,4524	415,684
5+020	8321308,6971	629053,5073	416,274
5+030	8321309,6603	629043,5538	416,864
5+040	8321310,5406	629033,5926	417,454
5+050	8321311,3378	629023,6245	418,044
5+060	8321312,0519	629013,6500	418,634



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
5+070	8321312,6828	629003,6700	419,224
5+080	8321313,2306	628993,6850	419,814
5+090	8321313,6951	628983,6959	420,404
5+100	8321314,0764	628973,7032	420,994
5+110	8321314,3971	628963,7083	421,584
5+120	8321314,7150	628953,7134	422,174
5+130	8321315,0329	628943,7184	422,764
5+140	8321315,3508	628933,7235	423,339
5+150	8321315,6687	628923,7285	423,884
5+160	8321315,9865	628913,7336	424,398
5+170	8321316,3044	628903,7386	424,883
5+180	8321316,6223	628893,7437	425,337
5+190	8321316,9402	628883,7487	425,761
5+200	8321317,2581	628873,7538	426,154
5+210	8321317,5760	628863,7588	426,518
5+220	8321317,8939	628853,7639	426,851
5+230	8321318,2117	628843,7690	427,154
5+240	8321318,5296	628833,7740	427,427
5+250	8321318,8475	628823,7791	427,670
5+260	8321319,1654	628813,7841	427,882
5+270	8321319,4833	628803,7892	428,065
5+280	8321319,8012	628793,7942	428,217
5+290	8321320,1191	628783,7993	428,339
5+300	8321320,4369	628773,8043	428,430
5+310	8321320,7548	628763,8094	428,492
5+320	8321321,0727	628753,8144	428,523
5+330	8321321,3906	628743,8195	428,524
5+340	8321321,7085	628733,8245	428,495
5+350	8321322,0264	628723,8296	428,436
5+360	8321322,3443	628713,8347	428,346
5+370	8321322,6621	628703,8397	428,227
5+380	8321322,9800	628693,8448	428,077
5+390	8321323,2979	628683,8498	427,912
5+400	8321323,6158	628673,8549	427,747
5+410	8321323,9337	628663,8599	427,582
5+420	8321324,2516	628653,8650	427,417
5+430	8321324,5695	628643,8700	427,252
5+440	8321324,8873	628633,8751	427,087
5+450	8321325,2052	628623,8801	426,922



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
5+460	8321325,5231	628613,8852	426,757
5+470	8321325,8410	628603,8902	426,592
5+480	8321326,1589	628593,8953	426,427
5+490	8321326,4768	628583,9004	426,262
5+500	8321326,7947	628573,9054	426,097
5+510	8321327,1125	628563,9105	425,932
5+520	8321327,4304	628553,9155	425,772
5+530	8321327,7483	628543,9206	425,624
5+540	8321328,0662	628533,9256	425,487
5+550	8321328,3819	628523,9306	425,362
5+560	8321328,6614	628513,9345	425,247
5+570	8321328,8473	628503,9363	425,144
5+580	8321328,8814	628493,9365	425,052
5+590	8321328,7078	628483,9382	424,972
5+600	8321328,3022	628473,9467	424,897
5+610	8321327,6644	628463,9673	424,822
5+620	8321326,7948	628454,0054	424,747
5+630	8321325,6937	628444,0664	424,672
5+640	8321324,3618	628434,1558	424,597
5+650	8321322,7998	628424,2787	424,522
5+660	8321321,0085	628414,4407	424,447
5+670	8321318,9890	628404,6470	424,372
5+680	8321316,7422	628394,9029	424,297
5+690	8321314,2695	628385,2136	424,222
5+700	8321311,5722	628375,5845	424,147
5+710	8321308,6516	628366,0207	424,072
5+720	8321305,5095	628356,5275	423,997
5+730	8321302,1474	628347,1098	423,933
5+740	8321298,5673	628337,7729	423,892
5+750	8321294,7710	628328,5217	423,873
5+760	8321290,7606	628319,3614	423,877
5+770	8321286,5383	628310,2967	423,903
5+780	8321282,1064	628301,3327	423,952
5+790	8321277,4672	628292,4742	424,012
5+800	8321272,6247	628283,7252	424,072
5+810	8321267,6088	628275,0743	424,132
5+820	8321262,4705	628266,4954	424,192
5+830	8321257,2604	628257,9599	424,252
5+840	8321252,0269	628249,4387	424,312



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
5+850	8321246,7927	628240,9180	424,372
5+860	8321241,5585	628232,3972	424,432
5+870	8321236,3243	628223,8765	424,492
5+880	8321231,1018	628215,3486	424,552
5+890	8321225,9404	628206,7835	424,612
5+900	8321220,8980	628198,1481	424,672
5+910	8321216,0215	628189,4179	424,714
5+920	8321211,3206	628180,5919	424,720
5+930	8321206,7971	628171,6736	424,690
5+940	8321202,4529	628162,6667	424,624
5+950	8321198,2897	628153,5747	424,522
5+960	8321194,3091	628144,4013	424,384
5+970	8321190,5128	628135,1501	424,210
5+980	8321186,8900	628125,8295	424,000
5+990	8321183,3881	628116,4628	423,754
6+000	8321179,9451	628107,0742	423,472
6+010	8321176,5108	628097,6824	423,172
6+020	8321173,0765	628088,2906	422,872
6+030	8321169,6422	628078,8989	422,581
6+040	8321166,2079	628069,5071	422,311
6+050	8321162,7736	628060,1153	422,060
6+060	8321159,3393	628050,7235	421,829
6+070	8321155,9049	628041,3317	421,617
6+080	8321152,4706	628031,9400	421,426
6+090	8321149,0363	628022,5482	421,253
6+100	8321145,6020	628013,1564	421,101
6+110	8321142,1677	628003,7646	420,968
6+120	8321138,7334	627994,3728	420,855
6+130	8321135,2991	627984,9811	420,761
6+140	8321131,8648	627975,5893	420,688
6+150	8321128,4305	627966,1975	420,633
6+160	8321124,9962	627956,8057	420,599
6+170	8321121,5619	627947,4140	420,584
6+180	8321118,1276	627938,0222	420,589
6+190	8321114,6932	627928,6304	420,613
6+200	8321111,2589	627919,2386	420,658
6+210	8321107,8246	627909,8468	420,721
6+220	8321104,3903	627900,4551	420,805
6+230	8321100,9560	627891,0633	420,908



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
6+240	8321097,5217	627881,6715	421,031
6+250	8321094,0874	627872,2797	421,173
6+260	8321090,6531	627862,8879	421,336
6+270	8321087,2188	627853,4962	421,517
6+280	8321083,7845	627844,1044	421,719
6+290	8321080,3502	627834,7126	421,940
6+300	8321076,9158	627825,3208	422,181
6+310	8321073,4815	627815,9290	422,441
6+320	8321070,0472	627806,5373	422,722
6+330	8321066,6129	627797,1455	423,012
6+340	8321063,1786	627787,7537	423,302
6+350	8321059,7443	627778,3619	423,586
6+360	8321056,3100	627768,9701	423,827
6+370	8321052,8757	627759,5784	424,021
6+380	8321049,4414	627750,1866	424,166
6+390	8321046,0071	627740,7948	424,262
6+400	8321042,5728	627731,4030	424,311
6+410	8321039,1385	627722,0112	424,311
6+420	8321035,7041	627712,6195	424,262
6+430	8321032,2698	627703,2277	424,166
6+440	8321028,8420	627693,8335	424,021
6+450	8321025,4717	627684,4186	423,827
6+460	8321022,2289	627674,9592	423,586
6+470	8321019,1782	627665,4361	423,296
6+480	8321016,3397	627655,8476	422,957
6+490	8321013,7150	627646,1984	422,571
6+500	8321011,3054	627636,4933	422,142
6+510	8321009,1120	627626,7370	421,707
6+520	8321007,1360	627616,9344	421,272
6+530	8321005,3782	627607,0903	420,837
6+540	8321003,8396	627597,2096	420,402
6+550	8321002,5160	627587,2977	419,967
6+560	8321001,3584	627577,3650	419,532
6+570	8321000,2936	627567,4219	419,097
6+580	8320999,2529	627557,4762	418,662
6+590	8320998,2125	627547,5305	418,227
6+600	8320997,1721	627537,5847	417,792
6+610	8320996,1316	627527,6390	417,357
6+620	8320995,0912	627517,6933	416,922



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
6+630	8320994,0508	627507,7476	416,487
6+640	8320993,0104	627497,8018	416,052
6+650	8320991,9699	627487,8561	415,617
6+660	8320990,9295	627477,9104	415,182
6+670	8320989,8891	627467,9646	414,747
6+680	8320988,8486	627458,0189	414,312
6+690	8320987,8082	627448,0732	413,877
6+700	8320986,7678	627438,1275	413,442
6+710	8320985,7273	627428,1817	413,007
6+720	8320984,6869	627418,2360	412,572
6+730	8320983,6465	627408,2903	412,137
6+740	8320982,6061	627398,3446	411,702
6+750	8320981,5656	627388,3988	411,267
6+760	8320980,5252	627378,4531	410,832
6+770	8320979,4848	627368,5074	410,397
6+780	8320978,4443	627358,5616	409,962
6+790	8320977,4039	627348,6159	409,527
6+800	8320976,3635	627338,6702	409,092
6+810	8320975,3230	627328,7245	408,657
6+820	8320974,2826	627318,7787	408,222
6+830	8320973,2422	627308,8330	407,787
6+840	8320972,2018	627298,8873	407,352
6+850	8320971,1613	627288,9415	406,917
6+860	8320970,1209	627278,9958	406,482
6+870	8320969,0805	627269,0501	406,047
6+880	8320968,0400	627259,1044	405,612
6+890	8320966,9996	627249,1586	405,177
6+900	8320965,9592	627239,2129	404,742
6+910	8320964,9188	627229,2672	404,307
6+920	8320963,8784	627219,3214	403,875
6+930	8320962,9031	627209,3692	403,465
6+940	8320962,0523	627199,4055	403,081
6+950	8320961,3262	627189,4320	402,722
6+960	8320960,7247	627179,4501	402,388
6+970	8320960,2481	627169,4616	402,080
6+980	8320959,8964	627159,4678	401,797
6+990	8320959,6696	627149,4705	401,540
7+000	8320959,5678	627139,4710	401,308
7+010	8320959,5910	627129,4711	401,101



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
7+020	8320959,7392	627119,4723	400,920
7+030	8320960,0123	627109,4761	400,764
7+040	8320960,4104	627099,4841	400,633
7+050	8320960,9334	627089,4978	400,528
7+060	8320961,5811	627079,5189	400,448
7+070	8320962,3485	627069,5484	400,393
7+080	8320963,1477	627059,5804	400,364
7+090	8320963,9469	627049,6124	400,360
7+100	8320964,7462	627039,6444	400,382
7+110	8320965,5454	627029,6764	400,429
7+120	8320966,3447	627019,7084	400,501
7+130	8320967,1439	627009,7404	400,599
7+140	8320967,9431	626999,7724	400,729
7+150	8320968,7424	626989,8043	400,901
7+160	8320969,5416	626979,8363	401,112
7+170	8320970,3409	626969,8683	401,365
7+180	8320971,1401	626959,9003	401,658
7+190	8320971,9393	626949,9323	401,991
7+200	8320972,7386	626939,9643	402,365
7+210	8320973,5378	626929,9963	402,780
7+220	8320974,3371	626920,0283	403,235
7+230	8320975,1363	626910,0603	403,731
7+240	8320975,9355	626900,0923	404,267
7+250	8320976,7348	626890,1242	404,844
7+260	8320977,5340	626880,1562	405,461
7+270	8320978,3332	626870,1882	406,119
7+280	8320979,1325	626860,2202	406,818
7+290	8320979,9317	626850,2522	407,557
7+300	8320980,7310	626840,2842	408,337
7+310	8320981,5302	626830,3162	409,137
7+320	8320982,3295	626820,3482	409,937
7+330	8320983,2001	626810,3862	410,737
7+340	8320984,2035	626800,4368	411,537
7+350	8320985,3394	626790,5016	412,337
7+360	8320986,6077	626780,5824	413,137
7+370	8320988,0081	626770,6810	413,937
7+380	8320989,5404	626760,7992	414,737
7+390	8320991,2043	626750,9387	415,537
7+400	8320992,9996	626741,1012	416,337



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
7+410	8320994,9258	626731,2886	417,137
7+420	8320996,9827	626721,5025	417,932
7+430	8320999,1699	626711,7447	418,691
7+440	8321001,4870	626702,0169	419,409
7+450	8321003,9336	626692,3209	420,087
7+460	8321006,5093	626682,6584	420,724
7+470	8321009,2136	626673,0310	421,320
7+480	8321012,0460	626663,4406	421,875
7+490	8321015,0060	626653,8888	422,389
7+500	8321018,0931	626644,3773	422,863
7+510	8321021,3067	626634,9078	423,296
7+520	8321024,6463	626625,4820	423,688
7+530	8321028,1113	626616,1016	424,039
7+540	8321031,7010	626606,7682	424,350
7+550	8321035,4149	626597,4835	424,619
7+560	8321039,2522	626588,2491	424,848
7+570	8321043,2123	626579,0668	425,036
7+580	8321047,2945	626569,9380	425,184
7+590	8321051,4980	626560,8645	425,290
7+600	8321055,8222	626551,8478	425,356
7+610	8321060,2661	626542,8896	425,381
7+620	8321064,8291	626533,9914	425,365
7+630	8321069,5104	626525,1549	425,309
7+640	8321074,3090	626516,3815	425,211
7+650	8321079,2242	626507,6730	425,073
7+660	8321084,2551	626499,0307	424,894
7+670	8321089,4007	626490,4563	424,674
7+680	8321094,6603	626481,9512	424,413
7+690	8321100,0327	626473,5170	424,112
7+700	8321105,5171	626465,1552	423,770
7+710	8321111,1125	626456,8673	423,395
7+720	8321116,8180	626448,6547	423,038
7+730	8321122,5780	626440,4803	422,708
7+740	8321128,3381	626432,3058	422,403
7+750	8321134,0982	626424,1314	422,124
7+760	8321139,8583	626415,9569	421,871
7+770	8321145,6184	626407,7825	421,645
7+780	8321151,3785	626399,6081	421,444
7+790	8321157,1385	626391,4336	421,270



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
7+800	8321162,8986	626383,2592	421,121
7+810	8321168,6587	626375,0847	420,999
7+820	8321174,4188	626366,9103	420,903
7+830	8321180,1789	626358,7359	420,833
7+840	8321185,9389	626350,5614	420,789
7+850	8321191,6990	626342,3870	420,771
7+860	8321197,4591	626334,2125	420,779
7+870	8321203,2192	626326,0381	420,813
7+880	8321208,9793	626317,8637	420,873
7+890	8321214,7393	626309,6892	420,959
7+900	8321220,4994	626301,5148	421,071
7+910	8321226,2595	626293,3403	421,210
7+920	8321232,0196	626285,1659	421,374
7+930	8321237,7797	626276,9915	421,565
7+940	8321243,5397	626268,8170	421,781
7+950	8321249,2998	626260,6426	422,024
7+960	8321255,0599	626252,4681	422,292
7+970	8321260,8200	626244,2937	422,587
7+980	8321266,5801	626236,1193	422,908
7+990	8321272,3401	626227,9448	423,255
8+000	8321278,1002	626219,7704	423,628
8+010	8321283,8603	626211,5959	424,027
8+020	8321289,6204	626203,4215	424,452
8+030	8321295,3805	626195,2471	424,903
8+040	8321301,1406	626187,0726	425,380
8+050	8321306,9006	626178,8982	425,884
8+060	8321312,6607	626170,7237	426,413
8+070	8321318,4208	626162,5493	426,968
8+080	8321324,1809	626154,3749	427,550
8+090	8321329,9410	626146,2004	428,157
8+100	8321335,7010	626138,0260	428,791
8+110	8321341,4611	626129,8515	429,451
8+120	8321347,2212	626121,6771	430,136
8+130	8321352,9813	626113,5027	430,848
8+140	8321358,7414	626105,3282	431,586
8+150	8321364,5014	626097,1538	432,350
8+160	8321370,2615	626088,9793	433,137
8+170	8321376,0216	626080,8049	433,927
8+180	8321381,7817	626072,6305	434,717



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
8+190	8321387,5418	626064,4560	435,507
8+200	8321393,3018	626056,2816	436,297
8+210	8321399,0619	626048,1071	437,087
8+220	8321404,8220	626039,9327	437,877
8+230	8321410,5821	626031,7583	438,667
8+240	8321416,3422	626023,5838	439,457
8+250	8321422,1023	626015,4094	440,247
8+260	8321427,8623	626007,2349	441,037
8+270	8321433,6224	625999,0605	441,827
8+280	8321439,3825	625990,8861	442,617
8+290	8321445,1426	625982,7116	443,407
8+300	8321450,9027	625974,5372	444,197
8+310	8321456,6627	625966,3627	444,987
8+320	8321462,4228	625958,1883	445,752
8+330	8321468,1829	625950,0139	446,467
8+340	8321473,9430	625941,8394	447,133
8+350	8321479,7031	625933,6650	447,749
8+360	8321485,4631	625925,4905	448,315
8+370	8321491,2232	625917,3161	448,832
8+380	8321496,9833	625909,1417	449,298
8+390	8321502,7434	625900,9672	449,716
8+400	8321508,5035	625892,7928	450,083
8+410	8321514,2635	625884,6183	450,401
8+420	8321520,0236	625876,4439	450,668
8+430	8321525,7837	625868,2695	450,887
8+440	8321531,5438	625860,0950	451,055
8+450	8321537,3039	625851,9206	451,174
8+460	8321543,0639	625843,7461	451,243
8+470	8321548,8240	625835,5717	451,262
8+480	8321554,5841	625827,3973	451,232
8+490	8321560,3442	625819,2228	451,152
8+500	8321566,1043	625811,0484	451,047
8+510	8321571,8644	625802,8739	450,942
8+520	8321577,6244	625794,6995	450,837
8+530	8321583,3845	625786,5251	450,732
8+540	8321589,1446	625778,3506	450,627
8+550	8321594,9047	625770,1762	450,522
8+560	8321600,6648	625762,0017	450,417
8+570	8321606,4248	625753,8273	450,312



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
8+580	8321612,1849	625745,6529	450,207
8+590	8321617,9450	625737,4784	450,102
8+600	8321623,7051	625729,3040	449,997
8+610	8321629,4652	625721,1295	449,892
8+620	8321635,2252	625712,9551	449,787
8+630	8321640,9853	625704,7807	449,682
8+640	8321646,7454	625696,6062	449,577
8+650	8321652,5055	625688,4318	449,472
8+660	8321658,2656	625680,2573	449,367
8+670	8321664,0256	625672,0829	449,262
8+680	8321669,7857	625663,9085	449,157
8+690	8321675,5458	625655,7340	449,052
8+700	8321681,3059	625647,5596	448,947
8+710	8321687,0660	625639,3851	448,842
8+720	8321692,8260	625631,2107	448,737
8+730	8321698,5861	625623,0363	448,632
8+740	8321704,3462	625614,8618	448,527
8+750	8321710,1063	625606,6874	448,422
8+760	8321715,8664	625598,5129	448,317
8+770	8321721,6265	625590,3385	448,212
8+780	8321727,3865	625582,1641	448,107
8+790	8321733,1466	625573,9896	448,002
8+800	8321738,9067	625565,8152	447,897
8+810	8321744,6668	625557,6407	447,792
8+820	8321750,4269	625549,4663	447,687
8+830	8321756,1869	625541,2919	447,582
8+840	8321761,9470	625533,1174	447,477
8+850	8321767,7071	625524,9430	447,372
8+860	8321773,4672	625516,7685	447,267
8+870	8321779,2273	625508,5941	447,162
8+880	8321784,9873	625500,4197	447,057
8+890	8321790,7474	625492,2452	446,952
8+900	8321796,5075	625484,0708	446,847
8+910	8321802,2676	625475,8963	446,742
8+920	8321808,0277	625467,7219	446,637
8+930	8321813,7877	625459,5475	446,532
8+940	8321819,5478	625451,3730	446,427
8+950	8321825,3079	625443,1986	446,322
8+960	8321831,0680	625435,0241	446,217



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
8+970	8321836,8281	625426,8497	446,112
8+980	8321842,5881	625418,6753	446,007
8+990	8321848,3482	625410,5008	445,902
9+000	8321854,1083	625402,3264	445,797
9+010	8321859,8684	625394,1519	445,692
9+020	8321865,6285	625385,9775	445,587
9+030	8321871,3886	625377,8031	445,482
9+040	8321877,1486	625369,6286	445,377
9+050	8321882,9087	625361,4542	445,272
9+060	8321888,6688	625353,2797	445,167
9+070	8321894,4289	625345,1053	445,062
9+080	8321900,1890	625336,9309	444,957
9+090	8321905,9490	625328,7564	444,852
9+100	8321911,7091	625320,5820	444,745
9+110	8321917,4692	625312,4075	444,635
9+120	8321923,2293	625304,2331	444,521
9+130	8321928,9894	625296,0587	444,404
9+140	8321934,7494	625287,8842	444,283
9+150	8321940,5095	625279,7098	444,159
9+160	8321946,2696	625271,5353	444,031
9+170	8321952,0297	625263,3609	443,900
9+180	8321957,7898	625255,1865	443,765
9+190	8321963,5498	625247,0120	443,627
9+200	8321969,3099	625238,8376	443,485
9+210	8321975,0700	625230,6631	443,340
9+220	8321980,8301	625222,4887	443,191
9+230	8321986,5902	625214,3143	443,039
9+240	8321992,3503	625206,1398	442,883
9+250	8321998,1103	625197,9654	442,724
9+260	8322003,8704	625189,7909	442,561
9+270	8322009,6305	625181,6165	442,395
9+280	8322015,3906	625173,4421	442,225
9+290	8322021,1507	625165,2676	442,052
9+300	8322026,9107	625157,0932	441,877
9+310	8322032,6708	625148,9187	441,702
9+320	8322038,4309	625140,7443	441,527
9+330	8322044,1910	625132,5699	441,352
9+340	8322049,9511	625124,3954	441,177
9+350	8322055,7111	625116,2210	441,002



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
9+360	8322061,4712	625108,0465	440,827
9+370	8322067,2313	625099,8721	440,652
9+380	8322072,9914	625091,6977	440,477
9+390	8322078,7515	625083,5232	440,302
9+400	8322084,5115	625075,3488	440,127
9+410	8322090,2716	625067,1743	439,952
9+420	8322096,0317	625058,9999	439,777
9+430	8322101,7918	625050,8255	439,602
9+440	8322107,5519	625042,6510	439,427
9+450	8322113,3119	625034,4766	439,252
9+460	8322119,0720	625026,3021	439,077
9+470	8322124,8321	625018,1277	438,902
9+480	8322130,5922	625009,9533	438,727
9+490	8322136,3523	625001,7788	438,552
9+500	8322142,1124	624993,6044	438,377
9+510	8322147,8724	624985,4300	438,202
9+520	8322153,6325	624977,2555	438,027
9+530	8322159,3926	624969,0811	437,852
9+540	8322165,1527	624960,9066	437,677
9+550	8322170,9128	624952,7322	437,502
9+560	8322176,6728	624944,5578	437,327
9+570	8322182,4329	624936,3833	437,152
9+580	8322188,1930	624928,2089	436,977
9+590	8322193,9531	624920,0344	436,802
9+600	8322199,7132	624911,8600	436,627
9+610	8322205,4732	624903,6856	436,452
9+620	8322211,2333	624895,5111	436,277
9+630	8322216,9934	624887,3367	436,102
9+640	8322222,7535	624879,1622	435,927
9+650	8322228,5136	624870,9878	435,752
9+660	8322234,2736	624862,8134	435,577
9+670	8322240,0337	624854,6389	435,402
9+680	8322245,7938	624846,4645	435,227
9+690	8322251,5539	624838,2900	435,052
9+700	8322257,3140	624830,1156	434,877
9+710	8322263,0740	624821,9412	434,702
9+720	8322268,8341	624813,7667	434,527
9+730	8322274,5942	624805,5923	434,352
9+740	8322280,3543	624797,4178	434,177



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
9+750	8322286,1144	624789,2434	434,009
9+760	8322291,8745	624781,0690	433,855
9+770	8322297,6345	624772,8945	433,715
9+780	8322303,3946	624764,7201	433,589
9+790	8322309,1547	624756,5456	433,477
9+800	8322314,9148	624748,3712	433,379
9+810	8322320,6749	624740,1968	433,295
9+820	8322326,4349	624732,0223	433,225
9+830	8322332,1950	624723,8479	433,169
9+840	8322337,9551	624715,6734	433,127
9+850	8322343,7152	624707,4990	433,092
9+860	8322349,4753	624699,3246	433,057
9+870	8322355,2353	624691,1501	433,022
9+880	8322360,9954	624682,9757	432,987
9+890	8322366,7555	624674,8012	432,952
9+900	8322372,5156	624666,6268	432,917
9+910	8322378,2757	624658,4524	432,882
9+920	8322384,0357	624650,2779	432,847
9+930	8322389,7958	624642,1035	432,812
9+940	8322395,5559	624633,9290	432,777
9+950	8322401,3160	624625,7546	432,742
9+960	8322407,0761	624617,5802	432,707
9+970	8322412,8362	624609,4057	432,672
9+980	8322418,5962	624601,2313	432,637
9+990	8322424,3563	624593,0568	432,602
10+000	8322430,1164	624584,8824	432,567
10+010	8322435,8765	624576,7080	432,532
10+020	8322441,6366	624568,5335	432,497
10+030	8322447,3966	624560,3591	432,462
10+040	8322453,1567	624552,1846	432,427
10+050	8322458,9168	624544,0102	432,392
10+060	8322464,6769	624535,8358	432,357
10+070	8322470,4370	624527,6613	432,322
10+080	8322476,1970	624519,4869	432,287
10+090	8322481,9571	624511,3124	432,252
10+100	8322487,7172	624503,1380	432,217
10+110	8322493,4773	624494,9636	432,182
10+120	8322499,2374	624486,7891	432,147
10+130	8322504,9974	624478,6147	432,112



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
10+140	8322510,7575	624470,4402	432,077
10+150	8322516,5176	624462,2658	432,042
10+160	8322522,2777	624454,0914	432,007
10+170	8322528,0378	624445,9169	431,972
10+180	8322533,7978	624437,7425	431,937
10+190	8322539,5579	624429,5680	431,902
10+200	8322545,3180	624421,3936	431,867
10+210	8322551,0781	624413,2192	431,832
10+220	8322556,8382	624405,0447	431,797
10+230	8322562,5983	624396,8703	431,762
10+240	8322568,3583	624388,6958	431,727
10+250	8322574,1184	624380,5214	431,692
10+260	8322579,8785	624372,3470	431,657
10+270	8322585,6386	624364,1725	431,622
10+280	8322591,3987	624355,9981	431,587
10+290	8322597,1587	624347,8236	431,552
10+300	8322602,9188	624339,6492	431,517
10+310	8322608,6789	624331,4748	431,482
10+320	8322614,4390	624323,3003	431,447
10+330	8322620,1991	624315,1259	431,412
10+340	8322625,9591	624306,9514	431,377
10+350	8322631,7192	624298,7770	431,342
10+360	8322637,4793	624290,6026	431,307
10+370	8322643,2394	624282,4281	431,272
10+380	8322648,9995	624274,2537	431,230
10+390	8322654,7595	624266,0792	431,175
10+400	8322660,5196	624257,9048	431,108
10+410	8322666,2797	624249,7304	431,027
10+420	8322672,0398	624241,5559	430,933
10+430	8322677,7999	624233,3815	430,825
10+440	8322683,5599	624225,2070	430,705
10+450	8322689,3200	624217,0326	430,572
10+460	8322695,0801	624208,8582	430,432
10+470	8322700,8402	624200,6837	430,292
10+480	8322706,6003	624192,5093	430,152
10+490	8322712,3604	624184,3348	430,012
10+500	8322718,1204	624176,1604	429,876
10+510	8322723,8805	624167,9860	429,751
10+520	8322729,6406	624159,8115	429,634



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
10+530	8322735,4007	624151,6371	429,528
10+540	8322741,1608	624143,4626	429,430
10+550	8322746,9208	624135,2882	429,343
10+560	8322752,6809	624127,1138	429,264
10+570	8322758,4410	624118,9393	429,196
10+580	8322764,2011	624110,7649	429,136
10+590	8322769,9612	624102,5904	429,087
10+600	8322775,7212	624094,4160	429,046
10+610	8322781,4813	624086,2416	429,016
10+620	8322787,2414	624078,0671	428,994
10+630	8322793,0015	624069,8927	428,983
10+640	8322798,7616	624061,7182	428,980
10+650	8322804,5216	624053,5438	428,988
10+660	8322810,2817	624045,3694	429,004
10+670	8322816,0418	624037,1949	429,031
10+680	8322821,8019	624029,0205	429,066
10+690	8322827,5620	624020,8460	429,112
10+700	8322833,3220	624012,6716	429,162
10+710	8322839,0821	624004,4972	429,210
10+720	8322844,8422	623996,3227	429,244
10+730	8322850,6232	623988,1631	429,262
10+740	8322856,5176	623980,0852	429,264
10+750	8322862,6302	623972,1715	429,250
10+760	8322869,0395	623964,4964	429,220
10+770	8322875,7507	623957,0838	429,174
10+780	8322882,7529	623949,9455	429,112
10+790	8322890,0350	623943,0929	429,034
10+800	8322897,5853	623936,5370	428,940
10+810	8322905,3917	623930,2882	428,830
10+820	8322913,4412	623924,3559	428,704
10+830	8322921,6920	623918,7064	428,562
10+840	8322930,0653	623913,2396	428,404
10+850	8322938,4863	623907,8463	428,230
10+860	8322946,9105	623902,4582	428,042
10+870	8322955,3348	623897,0700	427,852
10+880	8322963,7590	623891,6819	427,662
10+890	8322972,1832	623886,2937	427,472
10+900	8322980,6075	623880,9055	427,282
10+910	8322989,0317	623875,5174	427,092



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
10+920	8322997,4560	623870,1292	426,902
10+930	8323005,8802	623864,7411	426,712
10+940	8323014,3044	623859,3529	426,522
10+950	8323022,7287	623853,9648	426,332
10+960	8323031,1529	623848,5766	426,142
10+970	8323039,5772	623843,1885	425,952
10+980	8323048,0014	623837,8003	425,762
10+990	8323056,4256	623832,4122	425,572
11+000	8323064,8499	623827,0240	425,382
11+010	8323073,2741	623821,6359	425,192
11+020	8323081,6983	623816,2477	425,002
11+030	8323090,1226	623810,8596	424,812
11+040	8323098,5468	623805,4714	424,622
11+050	8323106,9711	623800,0833	424,432
11+060	8323115,3953	623794,6951	424,242
11+070	8323123,8195	623789,3069	424,052
11+080	8323132,2441	623783,9193	423,862
11+090	8323140,7025	623778,5851	423,672
11+100	8323149,2868	623773,4567	423,482
11+110	8323158,0835	623768,7033	423,292
11+120	8323167,1319	623764,4489	423,102
11+130	8323176,4084	623760,7181	422,912
11+140	8323185,8829	623757,5232	422,722
11+150	8323195,5243	623754,8747	422,532
11+160	8323205,2999	623752,7735	422,342
11+170	8323215,1608	623751,1149	422,152
11+180	8323225,0622	623749,7151	421,962
11+190	8323234,9746	623748,3939	421,772
11+200	8323244,8871	623747,0743	421,582
11+210	8323254,7997	623745,7547	421,392
11+220	8323264,7122	623744,4352	421,202
11+230	8323274,6248	623743,1156	421,012
11+240	8323284,5373	623741,7960	420,822
11+250	8323294,4499	623740,4764	420,632
11+260	8323304,3624	623739,1569	420,442
11+270	8323314,2750	623737,8373	420,252
11+280	8323324,1876	623736,5177	420,062
11+290	8323334,1001	623735,1981	419,872
11+300	8323344,0089	623733,8510	419,682



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
11+310	8323353,8903	623732,3178	419,492
11+320	8323363,7042	623730,4024	419,302
11+330	8323373,3875	623727,9136	419,112
11+340	8323382,8531	623724,6966	418,922
11+350	8323392,0313	623720,7335	418,732
11+360	8323400,8635	623716,0496	418,538
11+370	8323409,2932	623710,6749	418,321
11+380	8323417,2663	623704,6436	418,077
11+390	8323424,7320	623697,9946	417,806
11+400	8323431,6792	623690,8044	417,508
11+410	8323438,2055	623683,2289	417,183
11+420	8323444,4471	623675,4163	416,831
11+430	8323450,5545	623667,4980	416,452
11+440	8323456,6456	623659,5671	416,046
11+450	8323462,7366	623651,6362	415,613
11+460	8323468,8277	623643,7053	415,153
11+470	8323474,9187	623635,7744	414,666
11+480	8323481,0097	623627,8435	414,152
11+490	8323487,1008	623619,9126	413,611
11+500	8323493,1918	623611,9817	413,043
11+510	8323499,2829	623604,0508	412,452
11+520	8323505,3739	623596,1199	411,857
11+530	8323511,4650	623588,1890	411,262
11+540	8323517,5560	623580,2581	410,667
11+550	8323523,6470	623572,3272	410,072
11+560	8323529,7381	623564,3963	409,477
11+570	8323535,8291	623556,4654	408,882
11+580	8323541,9202	623548,5345	408,287
11+590	8323548,0112	623540,6036	407,692
11+600	8323554,1023	623532,6727	407,097
11+610	8323560,1933	623524,7418	406,502
11+620	8323566,2843	623516,8109	405,907
11+630	8323572,3754	623508,8800	405,312
11+640	8323578,4664	623500,9491	404,723
11+650	8323584,5575	623493,0182	404,149
11+660	8323590,6485	623485,0873	403,587
11+670	8323596,7396	623477,1564	403,040
11+680	8323602,8306	623469,2255	402,505
11+690	8323608,9216	623461,2946	401,985



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
11+700	8323615,0127	623453,3637	401,477
11+710	8323621,1037	623445,4328	400,984
11+720	8323627,1948	623437,5019	400,503
11+730	8323633,2858	623429,5710	400,037
11+740	8323639,3769	623421,6401	399,577
11+750	8323645,4679	623413,7092	399,117
11+760	8323651,5589	623405,7783	398,657
11+770	8323657,6500	623397,8474	398,197
11+780	8323663,7410	623389,9165	397,737
11+790	8323669,8321	623381,9856	397,277
11+800	8323675,9231	623374,0547	396,817
11+810	8323682,0142	623366,1238	396,357
11+820	8323688,1051	623358,1927	395,897
11+830	8323694,1779	623350,2479	395,437
11+840	8323700,1791	623342,2489	394,977
11+850	8323706,0496	623334,1536	394,517
11+860	8323711,7284	623325,9228	394,057
11+870	8323717,1707	623317,5339	393,597
11+880	8323722,3676	623308,9908	393,137
11+890	8323727,3147	623300,3006	392,677
11+900	8323732,0079	623291,4707	392,217
11+910	8323736,4432	623282,5085	391,757
11+920	8323740,6170	623273,4215	391,297
11+930	8323744,5256	623264,2174	390,837
11+940	8323748,1658	623254,9039	390,377
11+950	8323751,5346	623245,4888	389,917
11+960	8323754,6291	623235,9800	389,457
11+970	8323757,4467	623226,3855	388,997
11+980	8323759,9851	623216,7134	388,537
11+990	8323762,2421	623206,9718	388,077
12+000	8323764,2158	623197,1689	387,617
12+010	8323765,9046	623187,3129	387,157
12+020	8323767,3070	623177,4120	386,697
12+030	8323768,4219	623167,4747	386,237
12+040	8323769,2484	623157,5093	385,769
12+050	8323769,7856	623147,5241	385,287
12+060	8323770,0333	623137,5275	384,789
12+070	8323769,9912	623127,5280	384,277
12+080	8323769,6592	623117,5338	383,749



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
12+090	8323769,0378	623107,5535	383,207
12+100	8323768,1274	623097,5954	382,649
12+110	8323766,9287	623087,6678	382,077
12+120	8323765,4429	623077,7792	381,505
12+130	8323763,6711	623067,9378	380,988
12+140	8323761,6148	623058,1518	380,535
12+150	8323759,2757	623048,4296	380,145
12+160	8323756,6559	623038,7792	379,818
12+170	8323753,7575	623029,2088	379,555
12+180	8323750,5830	623019,7265	379,355
12+190	8323747,1350	623010,3401	379,218
12+200	8323743,4163	623001,0576	379,145
12+210	8323739,4303	622991,8867	379,135
12+220	8323735,1801	622982,8353	379,188
12+230	8323730,6694	622973,9108	379,305
12+240	8323725,9019	622965,1208	379,485
12+250	8323720,8817	622956,4726	379,728
12+260	8323715,6130	622947,9736	380,035
12+270	8323710,1002	622939,6308	380,397
12+280	8323704,3482	622931,4511	380,767
12+290	8323698,3830	622923,4254	381,137
12+300	8323692,2628	622915,5171	381,481
12+310	8323686,0466	622907,6839	381,774
12+320	8323679,7915	622899,8818	382,016
12+330	8323673,5333	622892,0821	382,207
12+340	8323667,2751	622884,2824	382,346
12+350	8323661,0170	622876,4827	382,434
12+360	8323654,7588	622868,6830	382,471
12+370	8323648,5006	622860,8833	382,457
12+380	8323642,2425	622853,0836	382,391
12+390	8323635,9843	622845,2839	382,274
12+400	8323629,7261	622837,4842	382,106
12+410	8323623,4679	622829,6845	381,887
12+420	8323617,2098	622821,8848	381,642
12+430	8323610,9516	622814,0851	381,435
12+440	8323604,6934	622806,2854	381,305
12+450	8323598,4353	622798,4857	381,251
12+460	8323592,1771	622790,6860	381,274
12+470	8323585,9189	622782,8863	381,373



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
12+480	8323579,6608	622775,0866	381,549
12+490	8323573,4026	622767,2869	381,801
12+500	8323567,1444	622759,4872	382,130
12+510	8323560,8863	622751,6875	382,535
12+520	8323554,6281	622743,8878	383,017
12+530	8323548,3699	622736,0881	383,504
12+540	8323542,1117	622728,2884	383,928
12+550	8323535,8536	622720,4887	384,288
12+560	8323529,5954	622712,6890	384,583
12+570	8323523,3372	622704,8893	384,814
12+580	8323517,0791	622697,0896	384,980
12+590	8323510,8209	622689,2899	385,083
12+600	8323504,5627	622681,4902	385,121
12+610	8323498,3046	622673,6905	385,095
12+620	8323492,0464	622665,8908	385,005
12+630	8323485,7882	622658,0911	384,851
12+640	8323479,5301	622650,2914	384,632
12+650	8323473,2719	622642,4917	384,349
12+660	8323467,0137	622634,6920	384,069
12+670	8323460,7556	622626,8923	383,858
12+680	8323454,4974	622619,0926	383,718
12+690	8323448,2392	622611,2929	383,647
12+700	8323441,9810	622603,4932	383,645
12+710	8323435,7229	622595,6935	383,713
12+720	8323429,4647	622587,8938	383,851
12+730	8323423,2065	622580,0941	384,059
12+740	8323416,9484	622572,2944	384,336
12+750	8323410,6902	622564,4947	384,683
12+760	8323404,4320	622556,6950	385,100
12+770	8323398,1739	622548,8953	385,587
12+780	8323391,9157	622541,0956	386,143
12+790	8323385,6575	622533,2959	386,768
12+800	8323379,3994	622525,4962	387,464
12+810	8323373,1412	622517,6965	388,229
12+820	8323366,8830	622509,8968	389,029
12+830	8323360,6248	622502,0971	389,829
12+840	8323354,3667	622494,2974	390,629
12+850	8323348,1085	622486,4977	391,429
12+860	8323341,8503	622478,6980	392,229



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
12+870	8323335,5922	622470,8983	393,029
12+880	8323329,3340	622463,0986	393,821
12+890	8323323,0758	622455,2989	394,557
12+900	8323316,8177	622447,4992	395,229
12+910	8323310,5595	622439,6995	395,837
12+920	8323304,3013	622431,8998	396,381
12+930	8323298,0495	622424,0950	396,861
12+940	8323291,8973	622416,2118	397,277
12+950	8323286,0048	622408,1332	397,629
12+960	8323280,5449	622399,7572	397,917
12+970	8323275,6994	622391,0125	398,141
12+980	8323271,5667	622381,9094	398,301
12+990	8323268,1747	622372,5051	398,397
13+000	8323265,5451	622362,8598	398,429
13+010	8323263,6947	622353,0352	398,397
13+020	8323262,6353	622343,0941	398,301
13+030	8323262,3737	622333,1002	398,141
13+040	8323262,9117	622323,1174	397,917
13+050	8323264,2457	622313,2095	397,629
13+060	8323266,3514	622303,4360	397,277
13+070	8323269,0803	622293,8168	396,861
13+080	8323272,2322	622284,3271	396,381
13+090	8323275,6134	622274,9161	395,837
13+100	8323279,0499	622265,5252	395,229
13+110	8323282,4868	622256,1343	394,557
13+120	8323285,9124	622246,7394	393,821
13+130	8323289,2191	622237,3021	393,029
13+140	8323292,2484	622227,7726	392,229
13+150	8323294,8486	622218,1176	391,429
13+160	8323296,9634	622208,3449	390,629
13+170	8323298,5870	622198,4786	389,829
13+180	8323299,7156	622188,5435	389,029
13+190	8323300,3532	622178,5648	388,279
13+200	8323300,5977	622168,5682	387,628
13+210	8323300,6141	622158,5683	387,076
13+220	8323300,5658	622148,5684	386,624
13+230	8323300,6184	622138,5687	386,271
13+240	8323300,9688	622128,5755	386,017
13+250	8323301,8160	622118,6130	385,863



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
13+260	8323303,3518	622108,7342	385,808
13+270	8323305,6678	622099,0088	385,852
13+280	8323308,7536	622089,4996	385,996
13+290	8323312,5894	622080,2675	386,239
13+300	8323317,1508	622071,3714	386,581
13+310	8323322,4085	622062,8682	387,023
13+320	8323328,3285	622054,8122	387,564
13+330	8323334,8273	622047,2141	388,204
13+340	8323341,7370	622039,9864	388,894
13+350	8323348,8981	622033,0070	389,584
13+360	8323356,1658	622026,1383	390,274
13+370	8323363,4439	622019,2805	390,964
13+380	8323370,7220	622012,4227	391,654
13+390	8323378,0001	622005,5649	392,344
13+400	8323385,2782	621998,7070	393,034
13+410	8323392,5563	621991,8492	393,724
13+420	8323399,8344	621984,9914	394,414
13+430	8323407,1124	621978,1336	395,104
13+440	8323414,4181	621971,3053	395,794
13+450	8323421,8711	621964,6387	396,484
13+460	8323429,6016	621958,2971	397,174
13+470	8323437,6953	621952,4269	397,864
13+480	8323446,1399	621947,0737	398,554
13+490	8323454,9018	621942,2573	399,244
13+500	8323463,9143	621937,9263	399,934
13+510	8323473,0729	621933,9120	400,603
13+520	8323482,2876	621930,0276	401,231
13+530	8323491,5065	621926,1531	401,817
13+540	8323500,7254	621922,2785	402,361
13+550	8323509,9443	621918,4039	402,863
13+560	8323519,1632	621914,5294	403,324
13+570	8323528,3691	621910,6242	403,743
13+580	8323537,4959	621906,5385	404,121
13+590	8323546,4545	621902,0973	404,457
13+600	8323555,1520	621897,1653	404,751
13+610	8323563,5445	621891,7305	405,003
13+620	8323571,6030	621885,8117	405,214
13+630	8323579,2995	621879,4294	405,383
13+640	8323586,6076	621872,6056	405,511



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
13+650	8323593,5018	621865,3641	405,597
13+660	8323599,9584	621857,7297	405,662
13+670	8323605,9550	621849,7290	405,727
13+680	8323611,4709	621841,3895	405,792
13+690	8323616,4870	621832,7402	405,857
13+700	8323620,9859	621823,8110	405,922
13+710	8323624,9520	621814,6327	405,987
13+720	8323628,3717	621805,2371	406,052
13+730	8323631,2332	621795,6568	406,117
13+740	8323633,5265	621785,9248	406,182
13+750	8323635,2437	621776,0748	406,247
13+760	8323636,4285	621766,1461	406,312
13+770	8323637,2529	621756,1804	406,377
13+780	8323637,9116	621746,2022	406,442
13+790	8323638,5504	621736,2226	406,507
13+800	8323639,1920	621726,2432	406,552
13+810	8323639,9233	621716,2701	406,558
13+820	8323640,9286	621706,3214	406,526
13+830	8323642,3956	621696,4309	406,454
13+840	8323644,4816	621686,6528	406,343
13+850	8323647,2143	621677,0353	406,193
13+860	8323650,5817	621667,6213	406,005
13+870	8323654,5687	621658,4525	405,777
13+880	8323659,1576	621649,5697	405,510
13+890	8323664,3281	621641,0123	405,203
13+900	8323670,0572	621632,8184	404,858
13+910	8323676,3195	621625,0243	404,474
13+920	8323683,0870	621617,6647	404,051
13+930	8323690,3298	621610,7723	403,588
13+940	8323698,0156	621604,3777	403,087
13+950	8323706,1104	621598,5093	402,547
13+960	8323714,5781	621593,1932	401,987
13+970	8323723,3811	621588,4530	401,429
13+980	8323732,4804	621584,3098	400,889
13+990	8323741,8354	621580,7820	400,369
14+000	8323751,4047	621577,8852	399,869
14+010	8323761,1458	621575,6323	399,389
14+020	8323771,0152	621574,0333	398,929
14+030	8323780,9693	621573,0954	398,489



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
14+040	8323790,9637	621572,8226	398,069
14+050	8323800,9541	621573,2163	397,669
14+060	8323810,8961	621574,2746	397,289
14+070	8323820,7455	621575,9929	396,929
14+080	8323830,4585	621578,3635	396,589
14+090	8323839,9989	621581,3554	396,269
14+100	8323849,3789	621584,8198	395,969
14+110	8323858,6479	621588,5723	395,689
14+120	8323867,8715	621592,4357	395,429
14+130	8323877,0921	621596,3062	395,189
14+140	8323886,3127	621600,1766	394,969
14+150	8323895,5333	621604,0470	394,769
14+160	8323904,7539	621607,9175	394,589
14+170	8323913,9745	621611,7879	394,429
14+180	8323923,1952	621615,6583	394,289
14+190	8323932,4158	621619,5287	394,169
14+200	8323941,6364	621623,3992	394,069
14+210	8323950,8570	621627,2696	393,989
14+220	8323960,0776	621631,1400	393,929
14+230	8323969,2982	621635,0105	393,889
14+240	8323978,5189	621638,8809	393,869
14+250	8323987,7395	621642,7513	393,869
14+260	8323996,9601	621646,6217	393,889
14+270	8324006,1807	621650,4922	393,929
14+280	8324015,4013	621654,3626	393,989
14+290	8324024,6241	621658,2279	394,069
14+300	8324033,8757	621662,0235	394,164
14+310	8324043,1960	621665,6466	394,245
14+320	8324052,6177	621668,9967	394,306
14+330	8324062,1456	621672,0315	394,348
14+340	8324071,7693	621674,7471	394,370
14+350	8324081,4782	621677,1405	394,374
14+360	8324091,2614	621679,2090	394,357
14+370	8324101,1082	621680,9502	394,322
14+380	8324111,0075	621682,3624	394,267
14+390	8324120,9484	621683,4438	394,192
14+400	8324130,9198	621684,1933	394,099
14+410	8324140,9107	621684,6101	393,985
14+420	8324150,9099	621684,6938	393,853



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
14+430	8324160,9063	621684,4442	393,701
14+440	8324170,8907	621683,8912	393,530
14+450	8324180,8620	621683,1358	393,339
14+460	8324190,8261	621682,2888	393,132
14+470	8324200,7893	621681,4313	392,922
14+480	8324210,7524	621680,5739	392,712
14+490	8324220,7156	621679,7164	392,502
14+500	8324230,6796	621678,8690	392,292
14+510	8324240,6489	621678,0858	392,082
14+520	8324250,6275	621677,4335	391,872
14+530	8324260,6165	621676,9686	391,662
14+540	8324270,6128	621676,7035	391,452
14+550	8324280,6124	621676,6384	391,217
14+560	8324290,6116	621676,7606	390,933
14+570	8324300,6083	621677,0131	390,600
14+580	8324310,6033	621677,3291	390,218
14+590	8324320,5990	621677,6202	389,787
14+600	8324330,5983	621677,6661	389,307
14+610	8324340,5857	621677,2002	388,777
14+620	8324350,5099	621675,9933	388,198
14+630	8324360,3060	621673,9971	387,570
14+640	8324369,9112	621671,2246	386,893
14+650	8324379,2640	621667,6933	386,167
14+660	8324388,3048	621663,4258	385,392
14+670	8324396,9756	621658,4495	384,592
14+680	8324405,2211	621652,7962	383,792
14+690	8324412,9883	621646,5021	382,992
14+700	8324420,2278	621639,6073	382,192
14+710	8324426,8930	621632,1561	381,392
14+720	8324432,9415	621624,1961	380,592
14+730	8324438,3375	621615,7799	379,792
14+740	8324443,1518	621607,0165	378,992
14+750	8324447,5947	621598,0581	378,192
14+760	8324451,8977	621589,0312	377,392
14+770	8324456,2472	621580,0268	376,592
14+780	8324460,8127	621571,1303	375,797
14+790	8324465,7621	621562,4424	375,042
14+800	8324471,2010	621554,0526	374,331
14+810	8324477,1238	621545,9970	373,665



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
14+820	8324483,5100	621538,3036	373,044
14+830	8324490,3373	621530,9990	372,467
14+840	8324497,5725	621524,0977	371,935
14+850	8324505,1036	621517,5194	371,448
14+860	8324512,7923	621511,1256	371,005
14+870	8324520,5200	621504,7786	370,607
14+880	8324528,2479	621498,4321	370,254
14+890	8324535,9657	621492,0731	369,945
14+900	8324543,6068	621485,6225	369,681
14+910	8324551,0822	621478,9809	369,462
14+920	8324558,3065	621472,0675	369,287
14+930	8324565,2485	621464,8706	369,152
14+940	8324571,8973	621457,4020	369,022
14+950	8324578,2420	621449,6734	368,892
14+960	8324584,2726	621441,6973	368,762
14+970	8324589,9797	621433,4865	368,632
14+980	8324595,3892	621425,0765	368,502
14+990	8324600,6002	621416,5417	368,372
15+000	8324605,7244	621407,9543	368,242
15+010	8324610,8402	621399,3620	368,112
15+020	8324615,9560	621390,7696	367,982
15+030	8324621,0719	621382,1773	367,852
15+040	8324626,1877	621373,5849	367,722
15+050	8324631,3035	621364,9926	367,592
15+060	8324636,4193	621356,4002	367,462
15+070	8324641,5351	621347,8079	367,332
15+080	8324646,6509	621339,2155	367,202
15+090	8324651,7668	621330,6232	367,072
15+100	8324656,8826	621322,0308	366,942
15+110	8324661,9984	621313,4385	366,812
15+120	8324667,1150	621304,8466	366,682
15+130	8324672,2579	621296,2705	366,552
15+140	8324677,4824	621287,7438	366,422
15+150	8324682,8435	621279,3025	366,292
15+160	8324688,3706	621270,9690	366,162
15+170	8324694,0633	621262,7477	366,032
15+180	8324699,9193	621254,6419	365,902
15+190	8324705,9362	621246,6548	365,772
15+200	8324712,1116	621238,7896	365,642



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
15+210	8324718,4431	621231,0495	365,512
15+220	8324724,9281	621223,4376	365,382
15+230	8324731,5640	621215,9569	365,252
15+240	8324738,3482	621208,6104	365,122
15+250	8324745,2780	621201,4011	364,992
15+260	8324752,3506	621194,3317	364,862
15+270	8324759,5631	621187,4053	364,732
15+280	8324766,9127	621180,6244	364,602
15+290	8324774,3965	621173,9919	364,472
15+300	8324782,0114	621167,5104	364,342
15+310	8324789,7544	621161,1825	364,212
15+320	8324797,6214	621155,0094	364,082
15+330	8324805,5888	621148,9663	363,952
15+340	8324813,6156	621143,0022	363,822
15+350	8324821,6624	621137,0652	363,692
15+360	8324829,7100	621131,1291	363,562
15+370	8324837,7575	621125,1930	363,432
15+380	8324845,8051	621119,2570	363,302
15+390	8324853,8526	621113,3209	363,172
15+400	8324861,9001	621107,3847	363,042
15+410	8324869,9299	621101,4247	362,907
15+420	8324877,8890	621095,3708	362,765
15+430	8324885,7174	621089,1490	362,613
15+440	8324893,3694	621082,7116	362,454
15+450	8324900,8344	621076,0582	362,285
15+460	8324908,1062	621069,1943	362,109
15+470	8324915,1790	621062,1254	361,923
15+480	8324922,0470	621054,8574	361,730
15+490	8324928,7045	621047,3962	361,527
15+500	8324935,1462	621039,7478	361,317
15+510	8324941,3668	621031,9184	361,102
15+520	8324947,3611	621023,9146	360,887
15+530	8324953,1244	621015,7428	360,672
15+540	8324958,6572	621007,4132	360,457
15+550	8324964,0096	620998,9664	360,242
15+560	8324969,2603	620990,4559	360,027
15+570	8324974,4844	620981,9289	359,812
15+580	8324979,7082	620973,4017	359,597
15+590	8324984,9320	620964,8746	359,382



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
15+600	8324990,1558	620956,3475	359,167
15+610	8324995,3796	620947,8204	358,952
15+620	8325000,6194	620939,3031	358,737
15+630	8325005,9372	620930,8344	358,522
15+640	8325011,4028	620922,4604	358,307
15+650	8325017,0677	620914,2200	358,092
15+660	8325022,9368	620906,1238	357,877
15+670	8325029,0065	620898,1769	357,662
15+680	8325035,2729	620890,3841	357,451
15+690	8325041,7321	620882,7505	357,251
15+700	8325048,3802	620875,2807	357,059
15+710	8325055,2129	620867,9794	356,878
15+720	8325062,2260	620860,8512	356,705
15+730	8325069,4151	620853,9005	356,543
15+740	8325076,7757	620847,1317	356,389
15+750	8325084,3032	620840,5490	356,246
15+760	8325091,9929	620834,1566	356,111
15+770	8325099,8400	620827,9583	355,987
15+780	8325107,8395	620821,9582	355,867
15+790	8325115,9785	620816,1484	355,747
15+800	8325124,2131	620810,4748	355,627
15+810	8325132,4946	620804,8698	355,507
15+820	8325140,7839	620799,2762	355,387
15+830	8325149,0731	620793,6825	355,267
15+840	8325157,3623	620788,0889	355,147
15+850	8325165,6515	620782,4952	355,013
15+860	8325173,9407	620776,9016	354,850
15+870	8325182,2299	620771,3079	354,660
15+880	8325190,5189	620765,7140	354,441
15+890	8325198,7914	620760,0955	354,194
15+900	8325207,0025	620754,3881	353,919
15+910	8325215,1030	620748,5249	353,615
15+920	8325223,0573	620742,4649	353,284
15+930	8325230,8577	620736,2079	352,924
15+940	8325238,4992	620729,7579	352,536
15+950	8325245,9771	620723,1189	352,120
15+960	8325253,2866	620716,2951	351,675
15+970	8325260,4234	620709,2907	351,203
15+980	8325267,3828	620702,1101	350,702



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
15+990	8325274,1779	620694,7736	350,187
16+000	8325280,8619	620687,3357	349,672
16+010	8325287,4957	620679,8528	349,157
16+020	8325294,1241	620672,3652	348,657
16+030	8325300,7524	620664,8776	348,188
16+040	8325307,3808	620657,3899	347,749
16+050	8325314,0092	620649,9023	347,341
16+060	8325320,6375	620642,4146	346,963
16+070	8325327,2659	620634,9270	346,616
16+080	8325333,9115	620627,4547	346,299
16+090	8325340,6345	620620,0520	346,013
16+100	8325347,4393	620612,7244	345,757
16+110	8325354,3252	620605,4729	345,532
16+120	8325361,2912	620598,2984	345,322
16+130	8325368,3365	620591,2017	345,112
16+140	8325375,4601	620584,1837	344,902
16+150	8325382,6614	620577,2453	344,692
16+160	8325389,9392	620570,3874	344,482
16+170	8325397,2929	620563,6107	344,272
16+180	8325404,7213	620556,9162	344,062
16+190	8325412,2237	620550,3046	343,852
16+200	8325419,7991	620543,7767	343,642
16+210	8325427,4465	620537,3335	343,432
16+220	8325435,1651	620530,9756	343,222
16+230	8325442,9538	620524,7038	343,017
16+240	8325450,8046	620518,5099	342,824
16+250	8325458,6655	620512,3288	342,641
16+260	8325466,5265	620506,1477	342,470
16+270	8325474,3874	620499,9667	342,309
16+280	8325482,2483	620493,7856	342,160
16+290	8325490,1093	620487,6045	342,021
16+300	8325497,9702	620481,4234	341,894
16+310	8325505,8311	620475,2423	341,777
16+320	8325513,6921	620469,0613	341,672
16+330	8325521,5530	620462,8802	341,572
16+340	8325529,4139	620456,6991	341,472
16+350	8325537,2748	620450,5180	341,372
16+360	8325545,1358	620444,3369	341,272
16+370	8325552,9967	620438,1558	341,172



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
16+380	8325560,8576	620431,9748	341,072
16+390	8325568,7186	620425,7937	340,972
16+400	8325576,5795	620419,6126	340,872
16+410	8325584,4404	620413,4315	340,772
16+420	8325592,3014	620407,2504	340,672
16+430	8325600,1623	620401,0694	340,579
16+440	8325608,0122	620394,8742	340,501
16+450	8325615,7919	620388,5914	340,437
16+460	8325623,4266	620382,1336	340,388
16+470	8325630,8478	620375,4317	340,353
16+480	8325638,0336	620368,4779	340,333
16+490	8325644,9754	620361,2805	340,327
16+500	8325651,6648	620353,8481	340,336
16+510	8325658,0941	620346,1895	340,359
16+520	8325664,2555	620338,3138	340,397
16+530	8325670,1417	620330,2303	340,442
16+540	8325675,7458	620321,9487	340,487
16+550	8325681,0610	620313,4788	340,532
16+560	8325686,0810	620304,8307	340,577
16+570	8325690,7999	620296,0147	340,622
16+580	8325695,2120	620287,0413	340,667
16+590	8325699,3122	620277,9210	340,712
16+600	8325703,0955	620268,6648	340,757
16+610	8325706,5574	620259,2837	340,802
16+620	8325709,6938	620249,7888	340,846
16+630	8325712,5011	620240,1915	340,883
16+640	8325714,9758	620230,5030	340,912
16+650	8325717,1150	620220,7350	340,933
16+660	8325718,9161	620210,8991	340,945
16+670	8325720,3771	620201,0069	340,948
16+680	8325721,4962	620191,0702	340,943
16+690	8325722,2720	620181,1008	340,930
16+700	8325722,7037	620171,1106	340,908
16+710	8325722,7907	620161,1115	340,877
16+720	8325722,5329	620151,1153	340,839
16+730	8325721,9306	620141,1340	340,799
16+740	8325720,9896	620131,1788	340,759
16+750	8325719,7799	620121,2524	340,719
16+760	8325718,4152	620111,3460	340,679



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
16+770	8325717,0046	620101,4460	340,639
16+780	8325715,5931	620091,5461	340,599
16+790	8325714,1816	620081,6462	340,559
16+800	8325712,7702	620071,7464	340,519
16+810	8325711,3587	620061,8465	340,479
16+820	8325709,9472	620051,9466	340,439
16+830	8325708,5357	620042,0467	340,399
16+840	8325707,1243	620032,1468	340,359
16+850	8325705,7128	620022,2469	340,319
16+860	8325704,3013	620012,3470	340,279
16+870	8325702,8898	620002,4472	340,241
16+880	8325701,4784	619992,5473	340,214
16+890	8325700,0669	619982,6474	340,199
16+900	8325698,6554	619972,7475	340,197
16+910	8325697,2439	619962,8476	340,209
16+920	8325695,8374	619952,9470	340,233
16+930	8325694,5267	619943,0334	340,269
16+940	8325693,4750	619933,0894	340,319
16+950	8325692,8445	619923,1103	340,381
16+960	8325692,7113	619913,1122	340,456
16+970	8325693,0779	619903,1200	340,544
16+980	8325693,9434	619893,1586	340,645
16+990	8325695,3057	619883,2528	340,759
17+000	8325697,1614	619873,4276	340,885
17+010	8325699,5059	619863,7074	341,024
17+020	8325702,3332	619854,1165	341,176
17+030	8325705,6363	619844,6789	341,341
17+040	8325709,4070	619835,4181	341,518
17+050	8325713,6358	619826,3574	341,709
17+060	8325718,3102	619817,5183	341,912
17+070	8325723,3540	619808,8840	342,127
17+080	8325728,6213	619800,3839	342,356
17+090	8325733,9705	619791,9348	342,598
17+100	8325739,3238	619783,4884	342,852
17+110	8325744,6772	619775,0420	343,119
17+120	8325750,0305	619766,5956	343,399
17+130	8325755,3839	619758,1492	343,691
17+140	8325760,7372	619749,7028	343,997
17+150	8325766,0906	619741,2564	344,315



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
17+160	8325771,4439	619732,8100	344,646
17+170	8325776,7973	619724,3636	344,990
17+180	8325782,1506	619715,9172	345,347
17+190	8325787,5040	619707,4708	345,716
17+200	8325792,8573	619699,0244	346,098
17+210	8325798,2107	619690,5780	346,492
17+220	8325803,5640	619682,1317	346,887
17+230	8325808,9174	619673,6853	347,282
17+240	8325814,2707	619665,2389	347,677
17+250	8325819,6241	619656,7925	348,072
17+260	8325824,9774	619648,3461	348,467
17+270	8325830,3308	619639,8997	348,862
17+280	8325835,6841	619631,4533	349,257
17+290	8325841,0375	619623,0069	349,652
17+300	8325846,3908	619614,5605	350,047
17+310	8325851,7442	619606,1141	350,442
17+320	8325857,0975	619597,6677	350,835
17+330	8325862,4509	619589,2213	351,214
17+340	8325867,8042	619580,7749	351,578
17+350	8325873,1576	619572,3285	351,926
17+360	8325878,5109	619563,8821	352,258
17+370	8325883,8643	619555,4357	352,574
17+380	8325889,2176	619546,9893	352,875
17+390	8325894,5710	619538,5429	353,161
17+400	8325899,9243	619530,0965	353,430
17+410	8325905,2777	619521,6501	353,684
17+420	8325910,6310	619513,2037	353,922
17+430	8325915,9844	619504,7573	354,145
17+440	8325921,3377	619496,3109	354,351
17+450	8325926,6911	619487,8645	354,543
17+460	8325932,0444	619479,4181	354,718
17+470	8325937,3978	619470,9717	354,878
17+480	8325942,7511	619462,5253	355,022
17+490	8325948,1045	619454,0789	355,150
17+500	8325953,4578	619445,6325	355,263
17+510	8325958,8112	619437,1861	355,360
17+520	8325964,1645	619428,7397	355,441
17+530	8325969,5179	619420,2933	355,507
17+540	8325974,8713	619411,8469	355,559



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
17+550	8325980,2246	619403,4005	355,609
17+560	8325985,5780	619394,9541	355,659
17+570	8325990,9313	619386,5077	355,709
17+580	8325996,2847	619378,0613	355,759
17+590	8326001,6380	619369,6149	355,809
17+600	8326006,9914	619361,1685	355,859
17+610	8326012,3447	619352,7221	355,909
17+620	8326017,6981	619344,2757	355,965
17+630	8326023,0514	619335,8293	356,031
17+640	8326028,4048	619327,3830	356,109
17+650	8326033,7581	619318,9366	356,197
17+660	8326039,1115	619310,4902	356,297
17+670	8326044,4648	619302,0438	356,407
17+680	8326049,8182	619293,5974	356,529
17+690	8326055,1715	619285,1510	356,661
17+700	8326060,5249	619276,7046	356,805
17+710	8326065,8782	619268,2582	356,959
17+720	8326071,2316	619259,8118	357,119
17+730	8326076,5849	619251,3654	357,279
17+740	8326081,9383	619242,9190	357,439
17+750	8326087,2916	619234,4726	357,599
17+760	8326092,6450	619226,0262	357,759
17+770	8326097,9983	619217,5798	357,919
17+780	8326103,3517	619209,1334	358,079
17+790	8326108,7050	619200,6870	358,239
17+800	8326114,0584	619192,2406	358,399
17+810	8326119,4117	619183,7942	358,559
17+820	8326124,7651	619175,3478	358,712
17+830	8326130,1184	619166,9014	358,852
17+840	8326135,4718	619158,4550	358,977
17+850	8326140,8251	619150,0086	359,089
17+860	8326146,1785	619141,5622	359,187
17+870	8326151,5318	619133,1158	359,272
17+880	8326156,8852	619124,6694	359,342
17+890	8326162,2385	619116,2230	359,399
17+900	8326167,5919	619107,7766	359,449
17+910	8326172,9452	619099,3302	359,499
17+920	8326178,2986	619090,8838	359,549
17+930	8326183,6519	619082,4374	359,599



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
17+940	8326189,0053	619073,9910	359,649
17+950	8326194,3586	619065,5446	359,699
17+960	8326199,7120	619057,0982	359,749
17+970	8326205,0653	619048,6518	359,799
17+980	8326210,4187	619040,2054	359,849
17+990	8326215,7721	619031,7590	359,899
18+000	8326221,1254	619023,3126	359,941
18+010	8326226,4788	619014,8662	359,966
18+020	8326231,8511	619006,4320	359,974
18+030	8326237,2912	618998,0412	359,966
18+040	8326242,8009	618989,6960	359,941
18+050	8326248,3801	618981,3970	359,899
18+060	8326254,0282	618973,1449	359,841
18+070	8326259,7448	618964,9400	359,766
18+080	8326265,5296	618956,7831	359,674
18+090	8326271,3823	618948,6747	359,566
18+100	8326277,3022	618940,6153	359,441
18+110	8326283,2892	618932,6056	359,299
18+120	8326289,3426	618924,6460	359,149
18+130	8326295,4622	618916,7371	358,999
18+140	8326301,6475	618908,8795	358,849
18+150	8326307,8980	618901,0738	358,699
18+160	8326314,2134	618893,3204	358,549
18+170	8326320,5932	618885,6198	358,399
18+180	8326327,0369	618877,9727	358,249
18+190	8326333,5441	618870,3796	358,099
18+200	8326340,1144	618862,8410	357,949
18+210	8326346,7472	618855,3574	357,775
18+220	8326353,4215	618847,9106	357,552
18+230	8326360,0969	618840,4648	357,281
18+240	8326366,7722	618833,0191	356,961
18+250	8326373,4476	618825,5733	356,593
18+260	8326380,1229	618818,1275	356,176
18+270	8326386,7983	618810,6817	355,711
18+280	8326393,4736	618803,2359	355,197
18+290	8326400,1489	618795,7901	354,635
18+300	8326406,8243	618788,3443	354,024
18+310	8326413,4996	618780,8985	353,389
18+320	8326420,1750	618773,4528	352,754



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
18+330	8326426,8503	618766,0070	352,119
18+340	8326433,5257	618758,5612	351,484
18+350	8326440,2010	618751,1154	350,849
18+360	8326446,8764	618743,6696	350,214
18+370	8326453,5386	618736,2121	349,579
18+380	8326460,1081	618728,6729	348,944
18+390	8326466,4817	618720,9679	348,309
18+400	8326472,5638	618713,0309	347,674
18+410	8326478,3237	618704,8572	347,043
18+420	8326483,7520	618696,4596	346,437
18+430	8326488,8403	618687,8517	345,860
18+440	8326493,5802	618679,0471	345,312
18+450	8326497,9864	618670,0707	344,793
18+460	8326502,1558	618660,9815	344,303
18+470	8326506,2078	618651,8392	343,842
18+480	8326510,2414	618642,6888	343,411
18+490	8326514,2750	618633,5384	343,008
18+500	8326518,3086	618624,3880	342,634
18+510	8326522,3422	618615,2376	342,290
18+520	8326526,3758	618606,0872	341,974
18+530	8326530,4094	618596,9368	341,687
18+540	8326534,4430	618587,7863	341,430
18+550	8326538,4766	618578,6359	341,201
18+560	8326542,5102	618569,4855	341,002
18+570	8326546,5438	618560,3351	340,831
18+580	8326550,5774	618551,1847	340,690
18+590	8326554,6110	618542,0343	340,578
18+600	8326558,6446	618532,8839	340,494
18+610	8326562,6782	618523,7335	340,440
18+620	8326566,7118	618514,5830	340,415
18+630	8326570,7454	618505,4326	340,418
18+640	8326574,7790	618496,2822	340,451
18+650	8326578,8126	618487,1318	340,513
18+660	8326582,8434	618477,9802	340,604
18+670	8326586,8199	618468,8048	340,724
18+680	8326590,6470	618459,5664	340,873
18+690	8326594,2296	618450,2306	341,051
18+700	8326597,5202	618440,7879	341,258
18+710	8326600,5142	618431,2471	341,494



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
18+720	8326603,2086	618421,6173	341,759
18+730	8326605,6008	618411,9081	342,053
18+740	8326607,6973	618402,1307	342,376
18+750	8326609,5699	618392,3077	342,728
18+760	8326611,3200	618382,4620	343,109
18+770	8326613,0453	618372,6120	343,519
18+780	8326614,8328	618362,7731	343,959
18+790	8326616,7779	618352,9643	344,427
18+800	8326618,9717	618343,2082	344,924
18+810	8326621,4507	618333,5208	345,451
18+820	8326624,2135	618323,9104	346,006
18+830	8326627,2577	618314,3854	346,591
18+840	8326630,5808	618304,9540	347,204
18+850	8326634,1797	618295,6245	347,843
18+860	8326638,0515	618286,4048	348,485
18+870	8326642,1927	618277,3030	349,128
18+880	8326646,5998	618268,3269	349,770
18+890	8326651,2689	618259,4843	350,413
18+900	8326656,1960	618250,7828	351,055
18+910	8326661,3769	618242,2300	351,698
18+920	8326666,8071	618233,8332	352,340
18+930	8326672,4819	618225,5997	352,983
18+940	8326678,3963	618217,5367	353,625
18+950	8326684,5453	618209,6511	354,268
18+960	8326690,9220	618201,9484	354,910
18+970	8326697,4841	618194,4028	355,553
18+980	8326704,1565	618186,9545	356,195
18+990	8326710,8669	618179,5402	356,838
19+000	8326717,5787	618172,1274	357,480
19+010	8326724,2906	618164,7145	358,123
19+020	8326731,0025	618157,3016	358,765
19+030	8326737,7144	618149,8887	359,408
19+040	8326744,4262	618142,4758	360,050
19+050	8326751,1381	618135,0630	360,693
19+060	8326757,8500	618127,6501	361,335
19+070	8326764,5619	618120,2372	361,978
19+080	8326771,2737	618112,8243	362,620
19+090	8326777,9856	618105,4115	363,263
19+100	8326784,6975	618097,9986	363,905



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
19+110	8326791,4094	618090,5857	364,548
19+120	8326798,1212	618083,1728	365,190
19+130	8326804,8331	618075,7599	365,833
19+140	8326811,5577	618068,3586	366,475
19+150	8326818,3186	618060,9904	367,118
19+160	8326825,1163	618053,6562	367,760
19+170	8326831,9506	618046,3560	368,403
19+180	8326838,8213	618039,0901	369,045
19+190	8326845,7282	618031,8587	369,688
19+200	8326852,6712	618024,6618	370,330
19+210	8326859,6501	618017,4998	370,973
19+220	8326866,6647	618010,3727	371,615
19+230	8326873,7149	618003,2809	372,258
19+240	8326880,8005	617996,2243	372,900
19+250	8326887,9212	617989,2033	373,543
19+260	8326895,0769	617982,2180	374,185
19+270	8326902,2675	617975,2685	374,828
19+280	8326909,4928	617968,3550	375,470
19+290	8326916,7525	617961,4778	376,113
19+300	8326924,0465	617954,6370	376,755
19+310	8326931,3747	617947,8327	377,398
19+320	8326938,7367	617941,0652	378,040
19+330	8326946,1325	617934,3345	378,683
19+340	8326953,5619	617927,6409	379,325
19+350	8326961,0247	617920,9845	379,968
19+360	8326968,5206	617914,3656	380,610
19+370	8326976,0495	617907,7842	381,253
19+380	8326983,6113	617901,2405	381,895
19+390	8326991,2057	617894,7347	382,538
19+400	8326998,8325	617888,2669	383,180
19+410	8327006,4915	617881,8374	383,817
19+420	8327014,1826	617875,4463	384,409
19+430	8327021,9056	617869,0937	384,951
19+440	8327029,6602	617862,7797	385,443
19+450	8327037,4463	617856,5047	385,884
19+460	8327045,2637	617850,2686	386,275
19+470	8327053,1121	617844,0717	386,616
19+480	8327060,9915	617837,9142	386,907
19+490	8327068,9015	617831,7961	387,148



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
19+500	8327076,8420	617825,7176	387,338
19+510	8327084,8129	617819,6789	387,484
19+520	8327092,8138	617813,6801	387,624
19+530	8327100,8446	617807,7214	387,764
19+540	8327108,9051	617801,8030	387,904
19+550	8327116,9951	617795,9249	388,044
19+560	8327125,1143	617790,0873	388,184
19+570	8327133,2627	617784,2905	388,324
19+580	8327141,4400	617778,5344	388,464
19+590	8327149,6459	617772,8193	388,604
19+600	8327157,8803	617767,1452	388,744
19+610	8327166,1430	617761,5125	388,877
19+620	8327174,4337	617755,9211	388,994
19+630	8327182,7523	617750,3712	389,097
19+640	8327191,0985	617744,8630	389,184
19+650	8327199,4721	617739,3966	389,257
19+660	8327207,8591	617733,9506	389,314
19+670	8327216,2460	617728,5046	389,357
19+680	8327224,6330	617723,0585	389,384
19+690	8327233,0199	617717,6125	389,397
19+700	8327241,4069	617712,1665	389,394
19+710	8327249,7938	617706,7205	389,377
19+720	8327258,1807	617701,2744	389,344
19+730	8327266,5677	617695,8284	389,297
19+740	8327274,9546	617690,3824	389,234
19+750	8327283,3416	617684,9364	389,157
19+760	8327291,7285	617679,4903	389,064
19+770	8327300,1155	617674,0443	388,957
19+780	8327308,5024	617668,5983	388,834
19+790	8327316,8894	617663,1523	388,704
19+800	8327325,2763	617657,7062	388,574
19+810	8327333,6632	617652,2602	388,444
19+820	8327342,0502	617646,8142	388,314
19+830	8327350,4371	617641,3682	388,184
19+840	8327358,8241	617635,9221	388,054
19+850	8327367,2110	617630,4761	387,924
19+860	8327375,5980	617625,0301	387,794
19+870	8327383,9849	617619,5841	387,664
19+880	8327392,3718	617614,1380	387,534



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
19+890	8327400,7588	617608,6920	387,404
19+900	8327409,1457	617603,2460	387,274
19+910	8327417,5327	617597,8000	387,142
19+920	8327425,9196	617592,3539	386,998
19+930	8327434,3066	617586,9079	386,839
19+940	8327442,6935	617581,4619	386,666
19+950	8327451,0804	617576,0159	386,479
19+960	8327459,4674	617570,5698	386,277
19+970	8327467,8543	617565,1238	386,061
19+980	8327476,2413	617559,6778	385,831
19+990	8327484,6282	617554,2318	385,586
20+000	8327493,0152	617548,7857	385,327
20+010	8327501,4021	617543,3397	385,054
20+020	8327509,7890	617537,8937	384,766
20+030	8327518,1760	617532,4477	384,464
20+040	8327526,5629	617527,0016	384,148
20+050	8327534,9499	617521,5556	383,817
20+060	8327543,3368	617516,1096	383,474
20+070	8327551,7238	617510,6636	383,129
20+080	8327560,1107	617505,2175	382,784
20+090	8327568,4976	617499,7715	382,439
20+100	8327576,8846	617494,3255	382,094
20+110	8327585,2715	617488,8795	381,749
20+120	8327593,6585	617483,4334	381,404
20+130	8327602,0454	617477,9874	381,059
20+140	8327610,4324	617472,5414	380,714
20+150	8327618,8193	617467,0954	380,369
20+160	8327627,2062	617461,6493	380,024
20+170	8327635,5932	617456,2033	379,679
20+180	8327643,9801	617450,7573	379,334
20+190	8327652,3671	617445,3113	378,989
20+200	8327660,7540	617439,8652	378,644
20+210	8327669,1410	617434,4192	378,312
20+220	8327677,5279	617428,9732	378,007
20+230	8327685,9148	617423,5272	377,727
20+240	8327694,3018	617418,0811	377,474
20+250	8327702,6887	617412,6351	377,247
20+260	8327711,0757	617407,1891	377,047
20+270	8327719,4626	617401,7431	376,872



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
20+280	8327727,8496	617396,2970	376,724
20+290	8327736,2365	617390,8510	376,602
20+300	8327744,6234	617385,4050	376,507
20+310	8327753,0104	617379,9590	376,437
20+320	8327761,3973	617374,5129	376,394
20+330	8327769,7843	617369,0669	376,377
20+340	8327778,1712	617363,6209	376,387
20+350	8327786,5582	617358,1749	376,422
20+360	8327794,9451	617352,7288	376,484
20+370	8327803,3320	617347,2828	376,572
20+380	8327811,7190	617341,8368	376,687
20+390	8327820,1059	617336,3908	376,827
20+400	8327828,4929	617330,9447	376,994
20+410	8327836,8798	617325,4987	377,174
20+420	8327845,2668	617320,0527	377,354
20+430	8327853,6537	617314,6067	377,534
20+440	8327862,0406	617309,1606	377,714
20+450	8327870,4276	617303,7146	377,894
20+460	8327878,8145	617298,2686	378,074
20+470	8327887,2015	617292,8226	378,254
20+480	8327895,5884	617287,3765	378,434
20+490	8327903,9754	617281,9305	378,614
20+500	8327912,3623	617276,4845	378,794
20+510	8327920,7492	617271,0385	378,974
20+520	8327929,1362	617265,5924	379,154
20+530	8327937,5231	617260,1464	379,334
20+540	8327945,9101	617254,7004	379,516
20+550	8327954,2970	617249,2544	379,711
20+560	8327962,6840	617243,8083	379,921
20+570	8327971,0709	617238,3623	380,146
20+580	8327979,4578	617232,9163	380,386
20+590	8327987,8448	617227,4703	380,641
20+600	8327996,2317	617222,0242	380,911
20+610	8328004,6187	617216,5782	381,196
20+620	8328013,0056	617211,1322	381,496
20+630	8328021,3926	617205,6862	381,811
20+640	8328029,7795	617200,2401	382,139
20+650	8328038,1664	617194,7941	382,469
20+660	8328046,5534	617189,3481	382,799



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
20+670	8328054,9403	617183,9021	383,129
20+680	8328063,3273	617178,4560	383,459
20+690	8328071,7142	617173,0100	383,789
20+700	8328080,1012	617167,5640	384,119
20+710	8328088,4881	617162,1180	384,441
20+720	8328096,8750	617156,6719	384,747
20+730	8328105,2620	617151,2259	385,036
20+740	8328113,6489	617145,7799	385,309
20+750	8328122,0359	617140,3339	385,566
20+760	8328130,4228	617134,8878	385,807
20+770	8328138,8098	617129,4418	386,031
20+780	8328147,1967	617123,9958	386,239
20+790	8328155,5836	617118,5498	386,431
20+800	8328163,9706	617113,1037	386,607
20+810	8328172,3575	617107,6577	386,766
20+820	8328180,7445	617102,2117	386,909
20+830	8328189,1314	617096,7657	387,044
20+840	8328197,5184	617091,3196	387,179
20+850	8328205,9053	617085,8736	387,314
20+860	8328214,2922	617080,4276	387,449
20+870	8328222,6792	617074,9816	387,584
20+880	8328231,0661	617069,5355	387,719
20+890	8328239,4531	617064,0895	387,854
20+900	8328247,8400	617058,6435	387,989
20+910	8328256,2270	617053,1975	388,124
20+920	8328264,6139	617047,7514	388,259
20+930	8328273,0008	617042,3054	388,394
20+940	8328281,3878	617036,8594	388,529
20+950	8328289,7747	617031,4134	388,664
20+960	8328298,1617	617025,9673	388,799
20+970	8328306,5486	617020,5213	388,934
20+980	8328314,9356	617015,0753	389,069
20+990	8328323,3225	617009,6293	389,204
21+000	8328331,7095	617004,1832	389,339
21+010	8328340,0964	616998,7372	389,474
21+020	8328348,4833	616993,2912	389,609
21+030	8328356,8703	616987,8452	389,744
21+040	8328365,2572	616982,3991	389,879
21+050	8328373,6442	616976,9531	390,014



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
21+060	8328382,0311	616971,5071	390,149
21+070	8328390,4181	616966,0611	390,284
21+080	8328398,8050	616960,6150	390,419
21+090	8328407,1919	616955,1690	390,554
21+100	8328415,5789	616949,7230	390,689
21+110	8328423,9658	616944,2770	390,824
21+120	8328432,3528	616938,8309	390,959
21+130	8328440,7397	616933,3849	391,094
21+140	8328449,1267	616927,9389	391,229
21+150	8328457,5136	616922,4929	391,364
21+160	8328465,9005	616917,0468	391,499
21+170	8328474,2875	616911,6008	391,634
21+180	8328482,6744	616906,1548	391,769
21+190	8328491,0614	616900,7088	391,904
21+200	8328499,4483	616895,2627	392,039
21+210	8328507,8353	616889,8167	392,174
21+220	8328516,2222	616884,3707	392,309
21+230	8328524,6091	616878,9247	392,444
21+240	8328532,9961	616873,4786	392,562
21+250	8328541,3830	616868,0326	392,644
21+260	8328549,7700	616862,5866	392,692
21+270	8328558,1569	616857,1406	392,704
21+280	8328566,5439	616851,6945	392,682
21+290	8328574,9308	616846,2485	392,624
21+300	8328583,3177	616840,8025	392,532
21+310	8328591,7047	616835,3565	392,404
21+320	8328600,0916	616829,9104	392,242
21+330	8328608,4786	616824,4644	392,044
21+340	8328616,8655	616819,0184	391,812
21+350	8328625,2525	616813,5724	391,544
21+360	8328633,6394	616808,1263	391,242
21+370	8328642,0263	616802,6803	390,904
21+380	8328650,4133	616797,2343	390,532
21+390	8328658,8002	616791,7883	390,124
21+400	8328667,1872	616786,3422	389,699
21+410	8328675,5741	616780,8962	389,274
21+420	8328683,9611	616775,4502	388,849
21+430	8328692,3480	616770,0042	388,424
21+440	8328700,7349	616764,5581	387,999



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
21+450	8328709,1219	616759,1121	387,574
21+460	8328717,5088	616753,6661	387,149
21+470	8328725,8949	616748,2187	386,724
21+480	8328734,2720	616742,7576	386,299
21+490	8328742,6382	616737,2797	385,874
21+500	8328750,9934	616731,7851	385,449
21+510	8328759,3376	616726,2738	385,024
21+520	8328767,6707	616720,7458	384,599
21+530	8328775,9928	616715,2012	384,174
21+540	8328784,3038	616709,6399	383,749
21+550	8328792,6036	616704,0620	383,324
21+560	8328800,8922	616698,4676	382,899
21+570	8328809,1697	616692,8565	382,474
21+580	8328817,4359	616687,2289	382,049
21+590	8328825,6909	616681,5848	381,624
21+600	8328833,9345	616675,9242	381,199
21+610	8328842,1668	616670,2472	380,774
21+620	8328850,3877	616664,5536	380,349
21+630	8328858,5973	616658,8437	379,924
21+640	8328866,7954	616653,1173	379,499
21+650	8328874,9820	616647,3746	379,074
21+660	8328883,1571	616641,6155	378,649
21+670	8328891,3207	616635,8400	378,224
21+680	8328899,4735	616630,0493	377,799
21+690	8328907,6239	616624,2553	377,375
21+700	8328915,7743	616618,4613	376,955
21+710	8328923,9247	616612,6673	376,540
21+720	8328932,0752	616606,8733	376,130
21+730	8328940,2256	616601,0792	375,725
21+740	8328948,3760	616595,2852	375,325
21+750	8328956,5264	616589,4912	374,930
21+760	8328964,6769	616583,6972	374,540
21+770	8328972,8273	616577,9032	374,155
21+780	8328980,9777	616572,1092	373,775
21+790	8328989,1281	616566,3152	373,400
21+800	8328997,2785	616560,5212	373,030
21+810	8329005,4290	616554,7271	372,665
21+820	8329013,5794	616548,9331	372,305
21+830	8329021,7298	616543,1391	371,950



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
21+840	8329029,8802	616537,3451	371,599
21+850	8329038,0307	616531,5511	371,249
21+860	8329046,1811	616525,7571	370,899
21+870	8329054,3315	616519,9631	370,549
21+880	8329062,4819	616514,1690	370,199
21+890	8329070,6324	616508,3750	369,849
21+900	8329078,7828	616502,5810	369,499
21+910	8329086,9332	616496,7870	369,149
21+920	8329095,0836	616490,9930	368,799
21+930	8329103,2341	616485,1990	368,449
21+940	8329111,3845	616479,4050	368,099
21+950	8329119,5349	616473,6110	367,749
21+960	8329127,6853	616467,8169	367,399
21+970	8329135,8358	616462,0229	367,049
21+980	8329143,9862	616456,2289	366,699
21+990	8329152,1366	616450,4349	366,349
22+000	8329160,2870	616444,6409	365,999
22+010	8329168,4374	616438,8469	365,649
22+020	8329176,5879	616433,0529	365,299
22+030	8329184,7383	616427,2588	364,949
22+040	8329192,8887	616421,4648	364,599
22+050	8329201,0391	616415,6708	364,249
22+060	8329209,1896	616409,8768	363,899
22+070	8329217,3400	616404,0828	363,549
22+080	8329225,4904	616398,2888	363,199
22+090	8329233,6408	616392,4948	362,857
22+100	8329241,7913	616386,7007	362,530
22+110	8329249,9417	616380,9067	362,218
22+120	8329258,0921	616375,1127	361,921
22+130	8329266,2425	616369,3187	361,639
22+140	8329274,3930	616363,5247	361,372
22+150	8329282,5434	616357,7307	361,121
22+160	8329290,6938	616351,9367	360,885
22+170	8329298,8442	616346,1427	360,663
22+180	8329306,9947	616340,3486	360,457
22+190	8329315,1451	616334,5546	360,267
22+200	8329323,2955	616328,7606	360,091
22+210	8329331,4459	616322,9666	359,930
22+220	8329339,5963	616317,1726	359,785



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
22+230	8329347,7468	616311,3786	359,654
22+240	8329355,8972	616305,5846	359,539
22+250	8329364,0476	616299,7905	359,439
22+260	8329372,1707	616293,9583	359,354
22+270	8329380,2351	616288,0452	359,284
22+280	8329388,2399	616282,0517	359,230
22+290	8329396,1844	616275,9785	359,190
22+300	8329404,0677	616269,8261	359,166
22+310	8329411,8892	616263,5952	359,157
22+320	8329419,6480	616257,2864	359,162
22+330	8329427,3432	616250,9003	359,183
22+340	8329434,9743	616244,4376	359,220
22+350	8329442,5403	616237,8989	359,271
22+360	8329450,0406	616231,2849	359,337
22+370	8329457,4743	616224,5962	359,419
22+380	8329464,8408	616217,8336	359,516
22+390	8329472,1393	616210,9975	359,628
22+400	8329479,3691	616204,0889	359,755
22+410	8329486,5294	616197,1083	359,897
22+420	8329493,6196	616190,0564	360,054
22+430	8329500,6607	616182,9555	360,227
22+440	8329507,7001	616175,8530	360,414
22+450	8329514,7396	616168,7505	360,609
22+460	8329521,7791	616161,6479	360,804
22+470	8329528,8185	616154,5454	360,999
22+480	8329535,8580	616147,4429	361,194
22+490	8329542,8975	616140,3404	361,389
22+500	8329549,9369	616133,2378	361,584
22+510	8329556,9764	616126,1353	361,779
22+520	8329564,0159	616119,0328	361,974
22+530	8329571,0553	616111,9302	362,166
22+540	8329578,0948	616104,8277	362,350
22+550	8329585,1343	616097,7252	362,528
22+560	8329592,1737	616090,6226	362,698
22+570	8329599,2132	616083,5201	362,862
22+580	8329606,2527	616076,4176	363,018
22+590	8329613,2921	616069,3150	363,168
22+600	8329620,3316	616062,2125	363,310
22+610	8329627,3711	616055,1100	363,446



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
22+620	8329634,4105	616048,0075	363,574
22+630	8329641,4500	616040,9049	363,699
22+640	8329648,4895	616033,8024	363,824
22+650	8329655,5392	616026,7101	363,949
22+660	8329662,6403	616019,6692	364,074
22+670	8329669,8388	616012,7281	364,199
22+680	8329677,1689	616005,9263	364,324
22+690	8329684,6337	615999,2724	364,449
22+700	8329692,2300	615992,7691	364,574
22+710	8329699,9549	615986,4190	364,699
22+720	8329707,8052	615980,2247	364,824
22+730	8329715,7778	615974,1887	364,949
22+740	8329723,8695	615968,3133	365,074
22+750	8329732,0765	615962,5999	365,199
22+760	8329740,3776	615957,0241	365,324
22+770	8329748,7351	615951,5329	365,438
22+780	8329757,1124	615946,0721	365,528
22+790	8329765,4906	615940,6126	365,596
22+800	8329773,8688	615935,1532	365,642
22+810	8329782,2470	615929,6937	365,664
22+820	8329790,6252	615924,2342	365,663
22+830	8329799,0034	615918,7747	365,640
22+840	8329807,3815	615913,3152	365,594
22+850	8329815,7597	615907,8558	365,525
22+860	8329824,1379	615902,3963	365,433
22+870	8329832,5161	615896,9368	365,319
22+880	8329840,8943	615891,4773	365,182
22+890	8329849,2725	615886,0179	365,021
22+900	8329857,6507	615880,5584	364,838
22+910	8329866,0289	615875,0989	364,633
22+920	8329874,4071	615869,6394	364,404
22+930	8329882,7853	615864,1799	364,164
22+940	8329891,1635	615858,7205	363,924
22+950	8329899,5417	615853,2610	363,684
22+960	8329907,9198	615847,8015	363,444
22+970	8329916,2980	615842,3420	363,204
22+980	8329924,6762	615836,8825	362,964
22+990	8329933,0544	615831,4231	362,724
23+000	8329941,4326	615825,9636	362,484



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
23+010	8329949,8108	615820,5041	362,248
23+020	8329958,1890	615815,0446	362,018
23+030	8329966,5672	615809,5852	361,796
23+040	8329974,9454	615804,1257	361,580
23+050	8329983,3236	615798,6662	361,372
23+060	8329991,7018	615793,2067	361,170
23+070	8330000,0800	615787,7472	360,976
23+080	8330008,4581	615782,2878	360,788
23+090	8330016,8363	615776,8283	360,608
23+100	8330025,2145	615771,3688	360,434
23+110	8330033,5927	615765,9093	360,268
23+120	8330041,9709	615760,4499	360,108
23+130	8330050,3491	615754,9904	359,956
23+140	8330058,7273	615749,5309	359,810
23+150	8330067,1055	615744,0714	359,672
23+160	8330075,4837	615738,6119	359,540
23+170	8330083,8619	615733,1525	359,416
23+180	8330092,2401	615727,6930	359,298
23+190	8330100,6183	615722,2335	359,188
23+200	8330108,9965	615716,7740	359,084
23+210	8330117,3746	615711,3146	358,984
23+220	8330125,7528	615705,8551	358,884
23+230	8330134,1310	615700,3956	358,784
23+240	8330142,5092	615694,9361	358,685
23+250	8330150,8874	615689,4766	358,592
23+260	8330159,2656	615684,0172	358,506
23+270	8330167,6438	615678,5577	358,427
23+280	8330176,0220	615673,0982	358,355
23+290	8330184,4002	615667,6387	358,290
23+300	8330192,7784	615662,1792	358,232
23+310	8330201,1566	615656,7198	358,181
23+320	8330209,5348	615651,2603	358,137
23+330	8330217,9129	615645,8008	358,100
23+340	8330226,2911	615640,3413	358,070
23+350	8330234,6693	615634,8819	358,047
23+360	8330243,0475	615629,4224	358,031
23+370	8330251,4257	615623,9629	358,022
23+380	8330259,8039	615618,5034	358,020
23+390	8330268,1821	615613,0439	358,025



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
23+400	8330276,5603	615607,5845	358,037
23+410	8330284,9385	615602,1250	358,056
23+420	8330293,3167	615596,6655	358,082
23+430	8330301,6949	615591,2060	358,115
23+440	8330310,0731	615585,7466	358,154
23+450	8330318,4512	615580,2871	358,194
23+460	8330326,8294	615574,8276	358,234
23+470	8330335,2076	615569,3681	358,274
23+480	8330343,5858	615563,9086	358,314
23+490	8330351,9640	615558,4492	358,354
23+500	8330360,3422	615552,9897	358,394
23+510	8330368,7204	615547,5302	358,434
23+520	8330377,0986	615542,0707	358,474
23+530	8330385,4768	615536,6113	358,514
23+540	8330393,8550	615531,1518	358,554
23+550	8330402,2332	615525,6923	358,594
23+560	8330410,6114	615520,2328	358,636
23+570	8330418,9895	615514,7733	358,680
23+580	8330427,3677	615509,3139	358,728
23+590	8330435,7459	615503,8544	358,778
23+600	8330444,1241	615498,3949	358,832
23+610	8330452,5023	615492,9354	358,888
23+620	8330460,8805	615487,4759	358,948
23+630	8330469,2587	615482,0165	359,010
23+640	8330477,6369	615476,5570	359,076
23+650	8330486,0151	615471,0975	359,144
23+660	8330494,3933	615465,6380	359,216
23+670	8330502,7715	615460,1786	359,290
23+680	8330511,1497	615454,7191	359,368
23+690	8330519,5279	615449,2596	359,448
23+700	8330527,9060	615443,8001	359,532
23+710	8330536,2842	615438,3406	359,618
23+720	8330544,6624	615432,8812	359,708
23+730	8330553,0406	615427,4217	359,800
23+740	8330561,4188	615421,9622	359,896
23+750	8330569,7970	615416,5027	359,994
23+760	8330578,1752	615411,0433	360,094
23+770	8330586,5534	615405,5838	360,194
23+780	8330594,9316	615400,1243	360,294



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
23+790	8330603,3098	615394,6648	360,394
23+800	8330611,6880	615389,2053	360,494
23+810	8330620,0662	615383,7459	360,594
23+820	8330628,4443	615378,2864	360,694
23+830	8330636,8225	615372,8269	360,794
23+840	8330645,2007	615367,3674	360,894
23+850	8330653,5789	615361,9080	360,994
23+860	8330661,9571	615356,4485	361,094
23+870	8330670,3353	615350,9890	361,194
23+880	8330678,7135	615345,5295	361,294
23+890	8330687,0917	615340,0700	361,394
23+900	8330695,4699	615334,6106	361,494
23+910	8330703,8481	615329,1511	361,594
23+920	8330712,2263	615323,6916	361,694
23+930	8330720,6045	615318,2321	361,794
23+940	8330728,9965	615312,7940	361,894
23+950	8330737,4635	615307,4737	361,994
23+960	8330746,0723	615302,3865	362,098
23+970	8330754,8683	615297,6308	362,209
23+980	8330763,8475	615293,2307	362,327
23+990	8330772,9954	615289,1931	362,452
24+000	8330782,2975	615285,5246	362,585
24+010	8330791,7389	615282,2310	362,725
24+020	8330801,3044	615279,3176	362,872
24+030	8330810,9787	615276,7891	363,026
24+040	8330820,7464	615274,6494	363,188
24+050	8330830,5919	615272,9021	363,357
24+060	8330840,4994	615271,5498	363,529
24+070	8330850,4530	615270,5949	363,702
24+080	8330860,4369	615270,0387	363,874
24+090	8330870,4350	615269,8823	364,047
24+100	8330880,4314	615270,1258	364,219
24+110	8330890,4101	615270,7672	364,392
24+120	8330900,3616	615271,7475	364,564
24+130	8330910,2904	615272,9378	364,737
24+140	8330920,2096	615274,2068	364,909
24+150	8330930,1282	615275,4802	365,082
24+160	8330940,0468	615276,7536	365,254
24+170	8330949,9654	615278,0271	365,427



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
24+180	8330959,8840	615279,3005	365,599
24+190	8330969,8025	615280,5739	365,772
24+200	8330979,7211	615281,8473	365,944
24+210	8330989,6397	615283,1207	366,117
24+220	8330999,5583	615284,3941	366,289
24+230	8331009,4770	615285,6670	366,462
24+240	8331019,3984	615286,9179	366,634
24+250	8331029,3286	615288,0971	366,807
24+260	8331039,2726	615289,1531	366,979
24+270	8331049,2317	615290,0556	367,152
24+280	8331059,2037	615290,8024	367,324
24+290	8331069,1861	615291,3933	367,497
24+300	8331079,1765	615291,8281	367,669
24+310	8331089,1725	615292,1068	367,842
24+320	8331099,1717	615292,2293	368,014
24+330	8331109,1716	615292,1997	368,187
24+340	8331119,1705	615292,0548	368,359
24+350	8331129,1683	615291,8466	368,532
24+360	8331139,1658	615291,6230	368,704
24+370	8331149,1633	615291,3992	368,877
24+380	8331159,1608	615291,1755	369,049
24+390	8331169,1583	615290,9518	369,222
24+400	8331179,1558	615290,7281	369,394
24+410	8331189,1533	615290,5043	369,567
24+420	8331199,1508	615290,2806	369,739
24+430	8331209,1483	615290,0569	369,912
24+440	8331219,1458	615289,8332	370,084
24+450	8331229,1433	615289,6094	370,257
24+460	8331239,1408	615289,3857	370,429
24+470	8331249,1383	615289,1620	370,602
24+480	8331259,1358	615288,9374	370,774
24+490	8331269,1326	615288,6854	370,947
24+500	8331279,1283	615288,3935	371,119
24+510	8331289,1228	615288,0615	371,292
24+520	8331299,1159	615287,6896	371,464
24+530	8331309,1074	615287,2777	371,637
24+540	8331319,0971	615286,8259	371,809
24+550	8331329,0850	615286,3341	371,982
24+560	8331339,0709	615285,8023	372,154



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
24+570	8331349,0545	615285,2307	372,327
24+580	8331359,0358	615284,6190	372,499
24+590	8331369,0145	615283,9675	372,672
24+600	8331378,9906	615283,2761	372,844
24+610	8331388,9638	615282,5447	373,003
24+620	8331398,9341	615281,7747	373,137
24+630	8331408,9035	615280,9933	373,243
24+640	8331418,8730	615280,2119	373,324
24+650	8331428,8424	615279,4305	373,378
24+660	8331438,8118	615278,6491	373,407
24+670	8331448,7812	615277,8677	373,408
24+680	8331458,7507	615277,0863	373,384
24+690	8331468,7201	615276,3049	373,333
24+700	8331478,6895	615275,5235	373,257
24+710	8331488,6589	615274,7421	373,167
24+720	8331498,6284	615273,9607	373,077
24+730	8331508,5978	615273,1793	372,988
24+740	8331518,5672	615272,3980	372,907
24+750	8331528,5366	615271,6166	372,836
24+760	8331538,5061	615270,8352	372,775
24+770	8331548,4755	615270,0538	372,723
24+780	8331558,4449	615269,2724	372,681
24+790	8331568,4143	615268,4910	372,648
24+800	8331578,3838	615267,7096	372,624
24+810	8331588,3532	615266,9282	372,611
24+820	8331598,3226	615266,1468	372,606
24+830	8331608,2920	615265,3654	372,612
24+840	8331618,2615	615264,5840	372,626
24+850	8331628,2309	615263,8026	372,651
24+860	8331638,2003	615263,0212	372,684
24+870	8331648,1697	615262,2398	372,728
24+880	8331658,1392	615261,4584	372,781
24+890	8331668,1086	615260,6770	372,843
24+900	8331678,0780	615259,8956	372,915
24+910	8331688,0474	615259,1143	372,996
24+920	8331698,0169	615258,3329	373,087
24+930	8331707,9863	615257,5515	373,188
24+940	8331717,9557	615256,7701	373,295
24+950	8331727,9251	615255,9887	373,395



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
24+960	8331737,8946	615255,2073	373,483
24+970	8331747,8640	615254,4259	373,561
24+980	8331757,8334	615253,6445	373,629
24+990	8331767,8028	615252,8631	373,685
25+000	8331777,7722	615252,0817	373,731
25+010	8331787,7417	615251,3003	373,767
25+020	8331797,7111	615250,5189	373,791
25+030	8331807,6805	615249,7375	373,805
25+040	8331817,6499	615248,9561	373,809
25+050	8331827,6194	615248,1747	373,801
25+060	8331837,5888	615247,3933	373,783
25+070	8331847,5582	615246,6120	373,755
25+080	8331857,5276	615245,8306	373,715
25+090	8331867,4971	615245,0492	373,667
25+100	8331877,4665	615244,2678	373,617
25+110	8331887,4359	615243,4864	373,567
25+120	8331897,4053	615242,7050	373,517
25+130	8331907,3748	615241,9236	373,468
25+140	8331917,3442	615241,1422	373,426
25+150	8331927,3136	615240,3608	373,393
25+160	8331937,2830	615239,5794	373,369
25+170	8331947,2525	615238,7980	373,353
25+180	8331957,2219	615238,0166	373,345
25+190	8331967,1913	615237,2352	373,346
25+200	8331977,1607	615236,4538	373,356
25+210	8331987,1302	615235,6724	373,374
25+220	8331997,0996	615234,8910	373,400
25+230	8332007,0690	615234,1096	373,434
25+240	8332017,0384	615233,3283	373,469
25+250	8332027,0079	615232,5469	373,504
25+260	8332036,9773	615231,7655	373,539
25+270	8332046,9467	615230,9841	373,574
25+280	8332056,9161	615230,2027	373,609
25+290	8332066,8856	615229,4213	373,644
25+300	8332076,8550	615228,6399	373,679
25+310	8332086,8244	615227,8585	373,714
25+320	8332096,7938	615227,0771	373,749
25+330	8332106,7633	615226,2957	373,784
25+340	8332116,7327	615225,5143	373,839



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
25+350	8332126,7021	615224,7329	373,935
25+360	8332136,6715	615223,9515	374,072
25+370	8332146,6410	615223,1701	374,249
25+380	8332156,6104	615222,3887	374,467
25+390	8332166,5798	615221,6073	374,725
25+400	8332176,5492	615220,8260	375,024
25+410	8332186,5186	615220,0446	375,364
25+420	8332196,4881	615219,2632	375,724
25+430	8332206,4575	615218,4818	376,084
25+440	8332216,4269	615217,7004	376,419
25+450	8332226,3963	615216,9190	376,705
25+460	8332236,3658	615216,1376	376,942
25+470	8332246,3352	615215,3562	377,129
25+480	8332256,3046	615214,5748	377,267
25+490	8332266,2740	615213,7934	377,355
25+500	8332276,2435	615213,0120	377,394
25+510	8332286,2129	615212,2306	377,384
25+520	8332296,1812	615211,4358	377,349
25+530	8332306,1393	615210,5221	377,314
25+540	8332316,0694	615209,3458	377,279
25+550	8332325,9448	615207,7776	377,244
25+560	8332335,7429	615205,7818	377,209
25+570	8332345,4449	615203,3621	377,174
25+580	8332355,0325	615200,5229	377,139
25+590	8332364,4877	615197,2697	377,104
25+600	8332373,7926	615193,6086	377,069
25+610	8332382,9296	615189,5466	377,034
25+620	8332391,8813	615185,0912	376,999
25+630	8332400,6310	615180,2510	376,964
25+640	8332409,1620	615175,0350	376,929
25+650	8332417,4582	615169,4532	376,894
25+660	8332425,5040	615163,5161	376,859
25+670	8332433,2841	615157,2348	376,824
25+680	8332440,7839	615150,6214	376,789
25+690	8332447,9891	615143,6882	376,754
25+700	8332454,8862	615136,4484	376,719
25+710	8332461,4620	615128,9157	376,684
25+720	8332467,7043	615121,1042	376,666
25+730	8332473,6011	615113,0288	376,682



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
25+740	8332479,1414	615104,7048	376,733
25+750	8332484,3146	615096,1478	376,817
25+760	8332489,1110	615087,3741	376,936
25+770	8332493,5216	615078,4001	377,089
25+780	8332497,5379	615069,2430	377,276
25+790	8332501,1524	615059,9199	377,497
25+800	8332504,3583	615050,4486	377,753
25+810	8332507,1494	615040,8468	378,042
25+820	8332509,5206	615031,1328	378,366
25+830	8332511,4674	615021,3249	378,724
25+840	8332512,9860	615011,4417	379,116
25+850	8332514,0736	615001,5018	379,542
25+860	8332514,7281	614991,5241	380,003
25+870	8332514,9564	614981,5273	380,497
25+880	8332514,8511	614971,5282	381,026
25+890	8332514,5565	614961,5326	381,589
25+900	8332514,2093	614951,5386	382,169
25+910	8332513,8615	614941,5447	382,749
25+920	8332513,5136	614931,5507	383,329
25+930	8332513,1658	614921,5568	383,909
25+940	8332512,8179	614911,5628	384,489
25+950	8332512,4700	614901,5689	385,069
25+960	8332512,1222	614891,5749	385,649
25+970	8332511,7743	614881,5810	386,229
25+980	8332511,4265	614871,5870	386,805
25+990	8332511,0786	614861,5931	387,356
26+000	8332510,7308	614851,5991	387,878
26+010	8332510,3829	614841,6052	388,371
26+020	8332510,0351	614831,6112	388,835
26+030	8332509,6872	614821,6173	389,270
26+040	8332509,3394	614811,6233	389,676
26+050	8332508,9915	614801,6294	390,053
26+060	8332508,6437	614791,6354	390,401
26+070	8332508,2958	614781,6415	390,720
26+080	8332507,9480	614771,6475	391,010
26+090	8332507,6001	614761,6536	391,271
26+100	8332507,2523	614751,6597	391,503
26+110	8332506,9044	614741,6657	391,706
26+120	8332506,5566	614731,6718	391,880



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
26+130	8332506,2087	614721,6778	392,025
26+140	8332505,8609	614711,6839	392,141
26+150	8332505,5130	614701,6899	392,228
26+160	8332505,1652	614691,6960	392,286
26+170	8332504,8173	614681,7020	392,315
26+180	8332504,4695	614671,7081	392,315
26+190	8332504,1216	614661,7141	392,286
26+200	8332503,7738	614651,7202	392,228
26+210	8332503,4259	614641,7262	392,141
26+220	8332503,0780	614631,7323	392,025
26+230	8332502,7302	614621,7383	391,880
26+240	8332502,3823	614611,7444	391,706
26+250	8332502,0345	614601,7504	391,503
26+260	8332501,6866	614591,7565	391,271
26+270	8332501,3388	614581,7625	391,010
26+280	8332500,9909	614571,7686	390,729
26+290	8332500,6431	614561,7746	390,480
26+300	8332500,2952	614551,7807	390,272
26+310	8332499,9474	614541,7867	390,105
26+320	8332499,6008	614531,7927	389,978
26+330	8332499,3047	614521,7972	389,893
26+340	8332499,1700	614511,7983	389,848
26+350	8332499,3104	614501,7997	389,845
26+360	8332499,7914	614491,8118	389,882
26+370	8332500,6165	614481,8464	389,960
26+380	8332501,7846	614471,9153	390,079
26+390	8332503,2944	614462,0305	390,229
26+400	8332505,1441	614452,2035	390,347
26+410	8332507,3315	614442,4462	390,424
26+420	8332509,8539	614432,7701	390,459
26+430	8332512,7085	614423,1867	390,452
26+440	8332515,8918	614413,7074	390,404
26+450	8332519,4000	614404,3435	390,314
26+460	8332523,2289	614395,1061	390,182
26+470	8332527,3740	614386,0062	390,009
26+480	8332531,8304	614377,0546	389,794
26+490	8332536,5928	614368,2620	389,537
26+500	8332541,6554	614359,6388	389,239
26+510	8332547,0124	614351,1953	388,904



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
26+520	8332552,6572	614342,9415	388,564
26+530	8332558,5833	614334,8871	388,224
26+540	8332564,7835	614327,0419	387,884
26+550	8332571,2505	614319,4151	387,553
26+560	8332577,9766	614312,0158	387,239
26+570	8332584,9538	614304,8528	386,943
26+580	8332592,1738	614297,9346	386,664
26+590	8332599,6280	614291,2694	386,403
26+600	8332607,3076	614284,8652	386,159
26+610	8332615,2034	614278,7295	385,933
26+620	8332623,3060	614272,8697	385,724
26+630	8332631,6058	614267,2927	385,533
26+640	8332640,0930	614262,0052	385,359
26+650	8332648,7575	614257,0134	385,194
26+660	8332657,5861	614252,3180	385,029
26+670	8332666,5368	614247,8592	384,864
26+680	8332675,5544	614243,5369	384,699
26+690	8332684,5905	614239,2534	384,534
26+700	8332693,6269	614234,9704	384,369
26+710	8332702,6632	614230,6874	384,204
26+720	8332711,6996	614226,4044	384,039
26+730	8332720,7360	614222,1215	383,874
26+740	8332729,7724	614217,8385	383,709
26+750	8332738,8088	614213,5555	383,544
26+760	8332747,8451	614209,2726	383,379
26+770	8332756,8815	614204,9896	383,214
26+780	8332765,9180	614200,7067	383,049
26+790	8332774,9695	614196,4559	382,884
26+800	8332784,0474	614192,2617	382,719
26+810	8332793,1513	614188,1243	382,554
26+820	8332802,2809	614184,0439	382,389
26+830	8332811,4359	614180,0206	382,224
26+840	8332820,6158	614176,0546	382,059
26+850	8332829,8203	614172,1461	381,894
26+860	8332839,0491	614168,2952	381,729
26+870	8332848,3017	614164,5020	381,564
26+880	8332857,5779	614160,7668	381,399
26+890	8332866,8772	614157,0896	381,234
26+900	8332876,1994	614153,4705	381,069



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
26+910	8332885,5440	614149,9098	380,904
26+920	8332894,9106	614146,4076	380,739
26+930	8332904,2990	614142,9640	380,574
26+940	8332913,7087	614139,5792	380,409
26+950	8332923,1393	614136,2532	380,244
26+960	8332932,5906	614132,9862	380,079
26+970	8332942,0621	614129,7784	379,914
26+980	8332951,5535	614126,6298	379,749
26+990	8332961,0643	614123,5406	379,584
27+000	8332970,5943	614120,5109	379,419
27+010	8332980,1431	614117,5408	379,254
27+020	8332989,7102	614114,6305	379,095
27+030	8332999,2953	614111,7800	378,975
27+040	8333008,8980	614108,9894	378,901
27+050	8333018,5180	614106,2590	378,873
27+060	8333028,1537	614103,5844	378,890
27+070	8333037,7927	614100,9216	378,952
27+080	8333047,4316	614098,2588	379,060
27+090	8333057,0706	614095,5960	379,214
27+100	8333066,7095	614092,9332	379,413
27+110	8333076,3485	614090,2704	379,657
27+120	8333085,9875	614087,6076	379,935
27+130	8333095,6264	614084,9448	380,176
27+140	8333105,2654	614082,2820	380,368
27+150	8333114,9043	614079,6192	380,510
27+160	8333124,5433	614076,9564	380,603
27+170	8333134,1815	614074,2908	380,647
27+180	8333143,8061	614071,5767	380,642
27+190	8333153,3937	614068,7351	380,587
27+200	8333162,9185	614065,6898	380,483
27+210	8333172,3644	614062,4082	380,330
27+220	8333181,7254	614058,8915	380,128
27+230	8333190,9955	614055,1420	379,876
27+240	8333200,1690	614051,1618	379,575
27+250	8333209,2402	614046,9537	379,232
27+260	8333218,2033	614042,5200	378,882
27+270	8333227,0528	614037,8637	378,532
27+280	8333235,7903	614033,0003	378,182
27+290	8333244,4463	614027,9930	377,832



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
27+300	8333253,0610	614022,9149	377,483
27+310	8333261,6689	614017,8254	377,143
27+320	8333270,2768	614012,7358	376,814
27+330	8333278,8848	614007,6463	376,495
27+340	8333287,4927	614002,5567	376,186
27+350	8333296,1006	613997,4672	375,888
27+360	8333304,7085	613992,3776	375,600
27+370	8333313,3165	613987,2881	375,323
27+380	8333321,9244	613982,1985	375,056
27+390	8333330,5323	613977,1090	374,799
27+400	8333339,1403	613972,0194	374,552
27+410	8333347,7482	613966,9298	374,316
27+420	8333356,3561	613961,8403	374,089
27+430	8333364,9641	613956,7507	373,863
27+440	8333373,5720	613951,6612	373,638
27+450	8333382,1799	613946,5716	373,412
27+460	8333390,7879	613941,4821	373,186
27+470	8333399,3958	613936,3925	372,960
27+480	8333408,0037	613931,3030	372,735
27+490	8333416,6116	613926,2134	372,509
27+500	8333425,2196	613921,1239	372,283
27+510	8333433,8275	613916,0343	372,057
27+520	8333442,4354	613910,9448	371,832
27+530	8333451,0434	613905,8552	371,606
27+540	8333459,6513	613900,7657	371,380
27+550	8333468,2592	613895,6761	371,154
27+560	8333476,8672	613890,5866	370,929
27+570	8333485,4886	613885,5200	370,703
27+580	8333494,1632	613880,5450	370,477
27+590	8333502,8925	613875,6666	370,251
27+600	8333511,6754	613870,8856	370,025
27+610	8333520,5110	613866,2024	369,800
27+620	8333529,3980	613861,6177	369,574
27+630	8333538,3223	613857,1058	369,348
27+640	8333547,2485	613852,5977	369,122
27+650	8333556,1746	613848,0895	368,897
27+660	8333565,1008	613843,5813	368,671
27+670	8333574,0270	613839,0732	368,445
27+680	8333582,9531	613834,5650	368,219



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
27+690	8333591,8793	613830,0568	367,994
27+700	8333600,8055	613825,5486	367,768
27+710	8333609,7316	613821,0405	367,542
27+720	8333618,6578	613816,5323	367,316
27+730	8333627,5839	613812,0241	367,091
27+740	8333636,5101	613807,5160	366,865
27+750	8333645,4363	613803,0078	366,639
27+760	8333654,3624	613798,4996	366,413
27+770	8333663,2886	613793,9915	366,188
27+780	8333672,2148	613789,4833	365,962
27+790	8333681,1409	613784,9751	365,736
27+800	8333690,0720	613780,4767	365,510
27+810	8333699,0349	613776,0421	365,284
27+820	8333708,0611	613771,7381	365,059
27+830	8333717,1750	613767,6232	364,833
27+840	8333726,3781	613763,7118	364,607
27+850	8333735,6659	613760,0059	364,381
27+860	8333745,0336	613756,5072	364,156
27+870	8333754,4769	613753,2176	363,930
27+880	8333763,9908	613750,1386	363,704
27+890	8333773,5709	613747,2718	363,478
27+900	8333783,2123	613744,6186	363,253
27+910	8333792,9102	613742,1802	363,027
27+920	8333802,6600	613739,9580	362,801
27+930	8333812,4567	613737,9529	362,575
27+940	8333822,2955	613736,1660	362,350
27+950	8333832,1716	613734,5982	362,124
27+960	8333842,0802	613733,2502	361,898
27+970	8333852,0162	613732,1228	361,672
27+980	8333861,9748	613731,2164	361,447
27+990	8333871,9511	613730,5315	361,221
28+000	8333881,9402	613730,0684	360,995
28+010	8333891,9370	613729,8233	360,769
28+020	8333901,9367	613729,7484	360,543
28+030	8333911,9366	613729,7700	360,318
28+040	8333921,9365	613729,8183	360,092
28+050	8333931,9364	613729,8670	359,866
28+060	8333941,9363	613729,9156	359,640
28+070	8333951,9362	613729,9643	359,415



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
28+080	8333961,9360	613730,0129	359,185
28+090	8333971,9359	613730,0616	358,949
28+100	8333981,9359	613730,0952	358,705
28+110	8333991,9357	613730,0519	358,455
28+120	8334001,9337	613729,8608	358,197
28+130	8334011,9258	613729,4661	357,932
28+140	8334021,9071	613728,8590	357,661
28+150	8334031,8733	613728,0396	357,382
28+160	8334041,8198	613727,0084	357,104
28+170	8334051,7421	613725,7658	356,838
28+180	8334061,6357	613724,3124	356,582
28+190	8334071,4962	613722,6488	356,336
28+200	8334081,3191	613720,7758	356,101
28+210	8334091,0998	613718,6943	355,877
28+220	8334100,8341	613716,4052	355,663
28+230	8334110,5175	613713,9095	355,460
28+240	8334120,1455	613711,2083	355,267
28+250	8334129,7140	613708,3029	355,085
28+260	8334139,2184	613705,1946	354,913
28+270	8334148,6546	613701,8848	354,753
28+280	8334158,0182	613698,3749	354,602
28+290	8334167,3051	613694,6667	354,462
28+300	8334176,5109	613690,7617	354,333
28+310	8334185,6316	613686,6618	354,214
28+320	8334194,6630	613682,3687	354,106
28+330	8334203,6011	613677,8848	354,009
28+340	8334212,4534	613673,2336	353,922
28+350	8334221,2488	613668,4754	353,845
28+360	8334230,0200	613663,6727	353,779
28+370	8334238,7892	613658,8662	353,724
28+380	8334247,5584	613654,0598	353,674
28+390	8334256,3276	613649,2534	353,624
28+400	8334265,0968	613644,4471	353,574
28+410	8334273,8839	613639,6737	353,524
28+420	8334282,7498	613635,0486	353,474
28+430	8334291,7557	613630,7034	353,424
28+440	8334300,9361	613626,7405	353,374
28+450	8334310,2801	613623,1804	353,324
28+460	8334319,7700	613620,0298	353,274



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
28+470	8334329,3879	613617,2947	353,224
28+480	8334339,1155	613614,9802	353,174
28+490	8334348,9346	613613,0906	353,124
28+500	8334358,8265	613611,6297	353,074
28+510	8334368,7725	613610,6001	353,024
28+520	8334378,7539	613610,0037	352,974
28+530	8334388,7517	613609,8194	352,924
28+540	8334398,7509	613609,9285	352,874
28+550	8334408,7475	613610,1861	352,824
28+560	8334418,7435	613610,4697	352,774
28+570	8334428,7395	613610,7534	352,724
28+580	8334438,7355	613611,0370	352,674
28+590	8334448,7315	613611,3206	352,624
28+600	8334458,7274	613611,6042	352,574
28+610	8334468,7234	613611,8879	352,524
28+620	8334478,7194	613612,1715	352,474
28+630	8334488,7154	613612,4551	352,424
28+640	8334498,7113	613612,7388	352,374
28+650	8334508,7073	613613,0224	352,324
28+660	8334518,7033	613613,3060	352,274
28+670	8334528,6993	613613,5896	352,224
28+680	8334538,6954	613613,8689	352,174
28+690	8334548,6924	613614,1114	352,124
28+700	8334558,6904	613614,3104	352,074
28+710	8334568,6892	613614,4660	352,024
28+720	8334578,6886	613614,5780	351,974
28+730	8334588,6883	613614,6466	351,924
28+740	8334598,6883	613614,6717	351,874
28+750	8334608,6883	613614,6533	351,824
28+760	8334618,6881	613614,5915	351,771
28+770	8334628,6875	613614,4862	351,710
28+780	8334638,6864	613614,3374	351,643
28+790	8334648,6845	613614,1451	351,568
28+800	8334658,6818	613613,9094	351,487
28+810	8334668,6778	613613,6302	351,398
28+820	8334678,6726	613613,3075	351,303
28+830	8334688,6659	613612,9414	351,200
28+840	8334698,6575	613612,5318	351,091
28+850	8334708,6472	613612,0788	350,974



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
28+860	8334718,6349	613611,5824	350,854
28+870	8334728,6203	613611,0426	350,734
28+880	8334738,6033	613610,4593	350,614
28+890	8334748,5836	613609,8327	350,494
28+900	8334758,5611	613609,1626	350,374
28+910	8334768,5357	613608,4492	350,254
28+920	8334778,5070	613607,6924	350,134
28+930	8334788,4749	613606,8923	350,014
28+940	8334798,4393	613606,0489	349,894
28+950	8334808,3999	613605,1621	349,774
28+960	8334818,3565	613604,2320	349,654
28+970	8334828,3090	613603,2587	349,534
28+980	8334838,2572	613602,2421	349,414
28+990	8334848,2009	613601,1822	349,294
29+000	8334858,1398	613600,0792	349,174
29+010	8334868,0739	613598,9329	349,054
29+020	8334878,0029	613597,7434	348,934
29+030	8334887,9266	613596,5108	348,814
29+040	8334897,8449	613595,2351	348,694
29+050	8334907,7576	613593,9162	348,580
29+060	8334917,6644	613592,5545	348,478
29+070	8334927,5689	613591,1760	348,388
29+080	8334937,4735	613589,7975	348,311
29+090	8334947,3780	613588,4189	348,245
29+100	8334957,2825	613587,0404	348,191
29+110	8334967,1871	613585,6619	348,150
29+120	8334977,0916	613584,2834	348,120
29+130	8334986,9961	613582,9048	348,102
29+140	8334996,9011	613581,5300	348,097
29+150	8335006,8128	613580,2038	348,104
29+160	8335016,7397	613578,9980	348,122
29+170	8335026,6877	613577,9810	348,153
29+180	8335036,6554	613577,1801	348,196
29+190	8335046,6381	613576,5960	348,251
29+200	8335056,6312	613576,2291	348,318
29+210	8335066,6298	613576,0795	348,397
29+220	8335076,6294	613576,1472	348,474
29+230	8335086,6251	613576,4323	348,536
29+240	8335096,6123	613576,9347	348,582



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
29+250	8335106,5862	613577,6540	348,613
29+260	8335116,5421	613578,5899	348,629
29+270	8335126,4753	613579,7421	348,629
29+280	8335136,3812	613581,1098	348,614
29+290	8335146,2549	613582,6926	348,583
29+300	8335156,0919	613584,4897	348,537
29+310	8335165,8875	613586,5001	348,476
29+320	8335175,6385	613588,7172	348,399
29+330	8335185,3529	613591,0897	348,307
29+340	8335195,0463	613593,5471	348,207
29+350	8335204,7344	613596,0248	348,107
29+360	8335214,4262	613598,4886	348,007
29+370	8335224,1352	613600,8833	347,912
29+380	8335233,8756	613603,1466	347,829
29+390	8335243,6561	613605,2295	347,757
29+400	8335253,4748	613607,1240	347,697
29+410	8335263,3282	613608,8293	347,647
29+420	8335273,2125	613610,3448	347,609
29+430	8335283,1242	613611,6700	347,582
29+440	8335293,0595	613612,8043	347,567
29+450	8335303,0148	613613,7473	347,562
29+460	8335312,9863	613614,4988	347,569
29+470	8335322,9705	613615,0583	347,587
29+480	8335332,9636	613615,4258	347,617
29+490	8335342,9619	613615,6010	347,657
29+500	8335352,9617	613615,5840	347,709
29+510	8335362,9594	613615,3746	347,772
29+520	8335372,9512	613614,9731	347,847
29+530	8335382,9336	613614,3832	347,932
29+540	8335392,9064	613613,6470	348,029
29+550	8335402,8728	613612,8281	348,137
29+560	8335412,8374	613611,9867	348,257
29+570	8335422,8019	613611,1451	348,382
29+580	8335432,7664	613610,3034	348,507
29+590	8335442,7309	613609,4618	348,632
29+600	8335452,6955	613608,6202	348,757
29+610	8335462,6600	613607,7785	348,882
29+620	8335472,6245	613606,9369	349,007
29+630	8335482,5890	613606,0953	349,132



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
29+640	8335492,5529	613605,2461	349,257
29+650	8335502,5128	613604,3521	349,382
29+660	8335512,4682	613603,4083	349,507
29+670	8335522,4187	613602,4148	349,632
29+680	8335532,3641	613601,3715	349,757
29+690	8335542,3042	613600,2786	349,882
29+700	8335552,2387	613599,1359	350,007
29+710	8335562,1674	613597,9436	350,132
29+720	8335572,0899	613596,7016	350,257
29+730	8335582,0062	613595,4101	350,382
29+740	8335591,9158	613594,0689	350,507
29+750	8335601,8186	613592,6783	350,632
29+760	8335611,7144	613591,2381	350,757
29+770	8335621,6028	613589,7485	350,882
29+780	8335631,4836	613588,2095	351,008
29+790	8335641,3567	613586,6211	351,145
29+800	8335651,2216	613584,9834	351,294
29+810	8335661,0783	613583,2963	351,455
29+820	8335670,9264	613581,5600	351,628
29+830	8335680,7657	613579,7744	351,813
29+840	8335690,5959	613577,9397	352,010
29+850	8335700,4169	613576,0559	352,219
29+860	8335710,2283	613574,1229	352,440
29+870	8335720,0299	613572,1410	352,673
29+880	8335729,8215	613570,1100	352,918
29+890	8335739,6048	613568,0398	353,175
29+900	8335749,3875	613565,9662	353,444
29+910	8335759,1701	613563,8925	353,725
29+920	8335768,9527	613561,8189	354,018
29+930	8335778,7354	613559,7452	354,323
29+940	8335788,5202	613557,6818	354,640
29+950	8335798,3165	613555,6740	354,969
29+960	8335808,1252	613553,7274	355,310
29+970	8335817,9459	613551,8423	355,663
29+980	8335827,7782	613550,0185	356,028
29+990	8335837,6216	613548,2562	356,405
30+000	8335847,4759	613546,5555	356,794
30+010	8335857,3407	613544,9164	357,195
30+020	8335867,2155	613543,3390	357,608



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
30+030	8335877,0999	613541,8233	358,032
30+040	8335886,9936	613540,3694	358,457
30+050	8335896,8963	613538,9774	358,882
30+060	8335906,8074	613537,6473	359,307
30+070	8335916,7267	613536,3792	359,732
30+080	8335926,6536	613535,1731	360,157
30+090	8335936,5880	613534,0291	360,582
30+100	8335946,5291	613532,9456	361,007
30+110	8335956,4703	613531,8633	361,432
30+120	8335966,3991	613530,6729	361,857
30+130	8335976,2991	613529,2644	362,282
30+140	8335986,1499	613527,5462	362,707
30+150	8335995,9380	613525,5006	363,132
30+160	8336005,6524	613523,1299	363,557
30+170	8336015,2825	613520,4368	363,982
30+180	8336024,8174	613517,4242	364,407
30+190	8336034,2467	613514,0955	364,832
30+200	8336043,5651	613510,4678	365,257
30+210	8336052,7974	613506,6256	365,682
30+220	8336061,9829	613502,6728	366,107
30+230	8336071,1593	613498,6985	366,532
30+240	8336080,3356	613494,7243	366,957
30+250	8336089,5119	613490,7500	367,382
30+260	8336098,6883	613486,7757	367,807
30+270	8336107,8646	613482,8014	368,232
30+280	8336117,0410	613478,8272	368,657
30+290	8336126,2173	613474,8529	369,082
30+300	8336135,3936	613470,8786	369,507
30+310	8336144,5700	613466,9043	369,932
30+320	8336153,7463	613462,9301	370,357
30+330	8336162,9226	613458,9558	370,782
30+340	8336172,0990	613454,9815	371,207
30+350	8336181,2753	613451,0073	371,632
30+360	8336190,4516	613447,0330	372,057
30+370	8336199,6280	613443,0587	372,482
30+380	8336208,8043	613439,0844	372,907
30+390	8336217,9807	613435,1102	373,332
30+400	8336227,1570	613431,1359	373,757
30+410	8336236,3333	613427,1616	374,182



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
30+420	8336245,5097	613423,1873	374,607
30+430	8336254,6860	613419,2131	375,032
30+440	8336263,8623	613415,2388	375,457
30+450	8336273,0387	613411,2645	375,882
30+460	8336282,2150	613407,2902	376,307
30+470	8336291,3913	613403,3160	376,732
30+480	8336300,5677	613399,3417	377,157
30+490	8336309,7440	613395,3674	377,582
30+500	8336318,9204	613391,3932	378,007
30+510	8336328,0967	613387,4189	378,432
30+520	8336337,2730	613383,4446	378,849
30+530	8336346,4494	613379,4703	379,250
30+540	8336355,6257	613375,4961	379,635
30+550	8336364,8020	613371,5218	380,005
30+560	8336373,9784	613367,5475	380,358
30+570	8336383,1547	613363,5732	380,696
30+580	8336392,3311	613359,5990	381,018
30+590	8336401,5074	613355,6247	381,324
30+600	8336410,6837	613351,6504	381,614
30+610	8336419,8601	613347,6761	381,888
30+620	8336429,0364	613343,7019	382,146
30+630	8336438,2127	613339,7276	382,389
30+640	8336447,3891	613335,7533	382,615
30+650	8336456,5654	613331,7790	382,826
30+660	8336465,7417	613327,8048	383,021
30+670	8336474,9181	613323,8305	383,200
30+680	8336484,0944	613319,8562	383,363
30+690	8336493,2708	613315,8820	383,510
30+700	8336502,4471	613311,9077	383,624
30+710	8336511,6234	613307,9334	383,686
30+720	8336520,7998	613303,9591	383,697
30+730	8336529,9761	613299,9849	383,656
30+740	8336539,1524	613296,0106	383,564
30+750	8336548,3288	613292,0363	383,420
30+760	8336557,5051	613288,0620	383,225
30+770	8336566,6814	613284,0878	382,979
30+780	8336575,8578	613280,1135	382,681
30+790	8336585,0341	613276,1392	382,332
30+800	8336594,2105	613272,1649	381,957



COORDENADAS ESTACAS / MT-246

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO PRINCIPAL			
km	NORTE	LESTE	COTA
30+810	8336603,3868	613268,1907	381,582
30+820	8336612,5631	613264,2164	381,207
30+830	8336621,7395	613260,2421	380,832
30+840	8336630,9158	613256,2679	380,435
30+850	8336640,0921	613252,2936	379,997
30+860	8336649,2685	613248,3193	379,515
30+870	8336658,4448	613244,3450	378,992
30+880	8336667,6211	613240,3708	378,425
30+890	8336676,7975	613236,3965	377,817
30+900	8336685,9738	613232,4222	377,165
30+910	8336695,1502	613228,4479	376,472
30+920	8336704,3265	613224,4737	375,735
30+930	8336713,5028	613220,4994	374,957
30+940	8336722,6792	613216,5251	374,157
30+950	8336731,8555	613212,5508	373,357
30+960	8336741,0318	613208,5766	372,557
30+970	8336750,2082	613204,6023	371,757
30+980	8336759,3845	613200,6280	370,957
30+990	8336768,5608	613196,6538	370,157
31+000	8336777,7372	613192,6795	369,357
31+010	8336786,9135	613188,7052	368,557
31+020	8336796,0899	613184,7309	367,757
31+030	8336805,2662	613180,7567	366,957
31+040	8336814,4425	613176,7824	366,168
31+050	8336823,6189	613172,8081	365,664
31+060	8336832,7952	613168,8338	365,549



COORDENADAS ESTACAS / RAMO 100

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - RAMO 100 INTERSEÇÃO COM A RODOVIA MT-351			
ESTACA	NORTE	LESTE	COTA
100	8336805,3739	613069,0727	366,450
100+05	8336806,3002	613073,9861	366,475
100+10	8336807,2265	613078,8995	366,500
100+15	8336808,1528	613083,8130	366,525
101	8336809,0792	613088,7264	366,550
101+05	8336810,0055	613093,6399	366,575
101+10	8336810,9318	613098,5533	366,601
101+15	8336811,8581	613103,4668	366,626
102	8336812,7844	613108,3802	366,641
102+05	8336813,7108	613113,2936	366,638
102+10	8336814,6371	613118,2071	366,616
102+15	8336815,5634	613123,1205	366,576
103	8336816,6955	613127,9906	366,517
103+05	8336817,8088	613132,8650	366,439
103+10	8336818,8975	613137,7451	366,342
103+15	8336819,9616	613142,6305	366,226
104	8336821,0011	613147,5213	366,092
104+05	8336821,5596	613152,4816	365,939
104+10	8336821,1220	613157,4541	365,776
104+15	8336819,7052	613162,2404	365,684
105	8336817,3657	613166,6499	365,732
105+05	8336814,1968	613170,5067	365,921
105+10	8336810,3248	613173,6571	366,251
105+15	8336805,9749	613176,1185	366,651
106	8336801,5186	613178,3857	367,051
106+05	8336796,9922	613180,5093	367,451



COORDENADAS ESTACAS / RAMO 200

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - RAMO 200 INTERSEÇÃO COM A RODOVIA MT-351			
ESTACA	NORTE	LESTE	COTA
200	8336798,1987	613187,6317	367,589
200+05	8336802,8708	613185,8557	367,168
200+10	8336807,6849	613184,5112	366,719
200+15	8336812,6025	613183,6200	366,242
201	8336817,5757	613183,8746	365,737
201+05	8336822,2297	613185,6457	365,251
201+10	8336826,1138	613188,7620	364,827
201+15	8336828,8518	613192,9214	364,467
202	8336830,7156	613197,5592	364,171
202+05	8336832,1507	613202,3470	363,906
202+10	8336833,2036	613207,2344	363,641
202+15	8336834,2034	613212,1334	363,376
203	8336835,2032	613217,0324	363,111
203+05	8336836,2031	613221,9314	362,846
203+10	8336837,2029	613226,8304	362,581
203+15	8336838,2027	613231,7294	362,316
204	8336839,2026	613236,6285	362,051
204+05	8336840,2024	613241,5275	361,786
204+10	8336841,2022	613246,4265	361,521
204+15	8336842,3752	613251,2844	361,256
205	8336843,6841	613256,1100	360,991
205+05	8336844,9931	613260,9356	360,726
205+10	8336846,3020	613265,7613	360,461
205+15	8336847,6110	613270,5869	360,196
206	8336848,9199	613275,4125	359,931
206+05	8336850,2288	613280,2382	359,666
206+10	8336851,5378	613285,0638	359,401
206+15	8336852,8467	613289,8894	359,136
207	8336854,1556	613294,7150	358,871
207+05	8336855,4646	613299,5407	358,606



COORDENADAS ESTACAS / EIXO MT-351

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO MT-351 INTERSEÇÃO COM A RODOVIA MT-351			
KM	NORTE	LESTE	COTA
0+000	8336808,7612	613068,1917	366,516
0+005	8336810,0197	613073,0308	366,546
0+010	8336811,2781	613077,8698	366,576
0+015	8336812,5366	613082,7088	366,606
0+020	8336813,7951	613087,5479	366,636
0+025	8336815,0536	613092,3869	366,666
0+030	8336816,3120	613097,2259	366,696
0+035	8336817,5679	613102,0656	366,726
0+040	8336818,8031	613106,9107	366,746
0+045	8336820,0140	613111,7618	366,748
0+050	8336821,2007	613116,6189	366,734
0+055	8336822,3630	613121,4820	366,703
0+060	8336823,5010	613126,3507	366,655
0+065	8336824,6147	613131,2251	366,590
0+070	8336825,7040	613136,1050	366,507
0+075	8336826,7688	613140,9903	366,408
0+080	8336827,8093	613145,8808	366,292
0+085	8336828,8252	613150,7765	366,159
0+090	8336829,8254	613155,6755	366,009
0+095	8336830,8252	613160,5745	365,841
0+100	8336831,8250	613165,4735	365,657
0+105	8336832,8248	613170,3725	365,456
0+110	8336833,8247	613175,2715	365,238
0+115	8336834,8245	613180,1706	365,013
0+120	8336835,8243	613185,0696	364,788
0+125	8336836,8242	613189,9686	364,563
0+130	8336837,8240	613194,8676	364,337
0+135	8336838,8238	613199,7666	364,105
0+140	8336839,8236	613204,6656	363,867
0+145	8336840,8235	613209,5646	363,623
0+150	8336841,8233	613214,4637	363,373
0+155	8336842,8231	613219,3627	363,116
0+160	8336843,8229	613224,2617	362,854
0+165	8336844,8228	613229,1607	362,585
0+170	8336845,8226	613234,0597	362,310
0+175	8336846,8224	613238,9587	362,035
0+180	8336847,8223	613243,8577	361,760
0+185	8336848,8221	613248,7568	361,485



COORDENADAS ESTACAS / EIXO MT-351

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

COORDENADAS - EIXO MT-351 INTERSEÇÃO COM A RODOVIA MT-351			
KM	NORTE	LESTE	COTA
0+190	8336849,8219	613253,6558	361,210
0+195	8336850,8217	613258,5548	360,935
0+200	8336851,8216	613263,4538	360,660
0+205	8336852,8214	613268,3528	360,385
0+210	8336853,8212	613273,2518	360,110
0+215	8336854,8210	613278,1509	359,835
0+220	8336855,8209	613283,0499	359,560
0+225	8336856,8207	613287,9489	359,285
0+230	8336857,8205	613292,8479	359,010
0+235	8336858,8204	613297,7469	358,735
0+240	8336859,8202	613302,6459	358,460



3 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TERRAPLENAGEM E QUADRO RESUMO

Estudos, Projetos Básicos e Projetos Executivos de Implantação e Pavimentação de Rodovias
Projeto Executivo – Volume 3C – Memória de Cálculo dos Volumes e Notas de Serviço de Terraplenagem

92



Autenticado com senha por LAURA MANOELA MENDES - GESTOR PROJ ESPE II / GSAOR - 12/05/2023 às 19:25:37.
Documento Nº: 8778558-594 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=8778558-594>



SINFRACAP202337432A

RESUMO DO MOVIMENTO DE TERRA **MT - 246**

Classificação	PROCEDÊNCIA				DESTINO (material solto)				
	Corte	Caixa de Empréstimo	Rebaixo de Subleito	Total (m³)	Corpo de Aterro	Camada Final de Aterro	Reposição do Rebaixo de Subleito	Bota Fora Lateral	Total (m³)
1ª Cat.	28.151	319.195	9.528	356.874	93.088	235.273	11.914	16.999	356.874
2ª Cat.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3ª Cat.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mat. Pétreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total (m³)	28.151	319.195	9.528	356.874	93.088	235.273	11.914	16.999	356.874

ÁREA DE LIMPEZA		
Procedência	Descrição	Total (m²)
5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	259.616
4011209	Regularização do subleito	123.588

ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE			
Procedência	Distância de Transporte	Unidade.	Total (m³)
5501710	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m3	3.458
5502135	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	49.599
5502136	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	39.371
5502137	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	41.361
5502138	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	9.858
5502139	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	24.951
5502140	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	13.803
5502141	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	15.837
5502142	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	25.041
5502143	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	31.404
5502144	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	6.195
5502145	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	51.110
5502146	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	12.706
5502835	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	32.180



Autenticado com senha por LAURA MANOELA MENDES - GESTOR PROJ ESPE II / GSAOR - 12/05/2023 às 19:25:37.
Documento Nº: 8778558-594 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=8778558-594>

 GOVERNO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA- SINFRA	
Consultoria  	Rodovia : MT-246 / MT Trecho : Flm Pavimentação (Flm PU Pov, Água Fria) - Entr. MT-351 (A) Municípios : Culabá / MT Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km PROJETO DE TERRAPLENAGEM
	 ZONE DE PROJETOS Escala SEM ESCALA



RESUMO DO MOVIMENTO DE TERRA				MT - 246	
CÁLCULO DO TRANSPORTE - DE MATERIAL DE 1ª E 2ª CAT. ORIUNDO DE MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE DA TERRAPLENAGEM CONVENCIONAL E DA CAIXA DE EMPRÉSTIMO					
Procedência		Distância de Transporte		DMT (Km)	Total (txKm)
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	DMT =	0,00 Km	0,00	0
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	DMT =	1,44 Km	1,44	83.127

COMPACTAÇÃO			
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (Corpo de Aterro)	74.470	m3
5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário (Camada Final + Reposição do Rebaixo)	197.750	m3
4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento, compactação e execução de hidrossemeadura (Bota Fora Lateral)	13.279	m3
TOTAL		285.499	m3

OBSERVAÇÕES
A REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL SERA MEDIDA PELA ÁREA TRABALHADA NA SUPERFICIE INDEPENDENTE DAS PROFUNDIDADES DE ESCAVAÇÃO NECESSÁRIAS PARA A LIMPEZA E REMOÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.
A REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO OCORRERÁ NOS SEGMENTOS EM QUE OCORRE CORTE, NA FASE DE OBRAS A FISCALIZAÇÃO DEVERÁ PAGAR A QUANTIDADE REALIZADA/MEDIDA.
OS VOLUMES DE COMPENSAÇÃO LATERAL ESTÃO INCLuíDOS NOS VOLUMES DE CORTE E ATERRO
POR SOLICITAÇÃO DA SINFRA OS VOLUMES DE ATERRO EM MATERIAL DE 1ª E 2ª CATEGORIAS ESTÃO CORRIGIDOS PELO COEFICIENTE DE EMPOLAMENTO MÉDIO, e=1,25.
A CAMADA FINAL, FOI CONSIDERADA PARA OS 60 CM DE ESPESSURA ABAIXO DA PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM (SEGMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ACRESCIDO DAS FOLGAS DE TERRAPLENAGEM). O RESTANTE DO ATERRO PRESENTE NA SEÇÃO FOI CONSIDERADO COMO CORPO DE ATERRO.
NA PLANILHA DE CUBAÇÃO, PARA O CÁLCULO DOS VOLUMES DE CORTE E ATERRO, FOI CONSIDERADA UMA CAMADA DE 10 CM REFERENTE A LIMPEZA MÉDIA AO LONGO DO TRECHO DA RODOVIA MT-246, ESSE VALOR REPRESENTA UMA ESPESSURA MÉDIA EM RELAÇÃO A ESTRADA EXISTENTE E O TERRENO NATURAL EM SUAS MARGENS EM QUE OS OPSETS ATINGEM. NA FASE DE OBRAS A FISCALIZAÇÃO DEVERÁ PAGAR A QUANTIDADE REALIZADA/MEDIDA.
PARA A DISTRIBUIÇÃO APRESENTADA A SEGUIR, BUSCOU-SE COMO PRIORIDADE A COMPENSAÇÃO LOCAL DO MATERIAL DE CORTE, QUANDO O MESMO APRESENTOU VOLUME EXPRESSIVO NA ESCAVAÇÃO DA SEÇÃO, PARA O CORPO DE ATERRO E CAMADA FINAL DA MESMA LOCALIZAÇÃO, NA OCORRÊNCIA DE DÉFICIT DE MATERIAL PARA O ATERRO BUSCOU-SE A UTILIZAÇÃO DE MATERIAL PROVENIENTE DE OUTRO CORTE.
MATERIAIS SATISFATÓRIOS PARA UTILIZAÇÃO NO CORPO DE ATERRO - CBR (%) > 2 e EXPANSÃO (%) < 4
MATERIAIS INDICADOS PARA UTILIZAÇÃO NO CORPO DE ATERRO - CBR (%) > 2 e EXPANSÃO (%) < 2
MATERIAIS SATISFATÓRIOS COMO FUNDAÇÃO DE ATERRO (SUBLEITO) - CBR (conforme segmentos da Pavimentação) (%) > SEG 01(km 0 - km 12) - 9,5 e SEG 02(km 12 - PF) - 5,8 e EXPANSÃO (%) < 2
MATERIAIS NÃO ADEQUADO PARA TERRAPLENAGEM (BOTA-FORA) - CBR (%) < 1 e EXPANSÃO (%) > 4
AS DMTS INDICADAS NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, REPRESENTAM A MÉDIA ENTRE AS DISTÂNCIAS PRESENTES NO CENTRO GEOMÉTRICO DA ORIGEM E DO CENTRO GEOMÉTRICO DO DESTINO. NO CASO DOS DESTINOS PARA BOTA-FORA LATERAL, FOI ACRESCIDO 150 METROS NA DMT, COMO UM VALOR MÉDIO DE DESLOCAMENTO ENTRE A ORIGEM E DESTINO.



Autenticado com senha por LAURA MANOELA MENDES - GESTOR PROJ ESPE II / GSAOR - 12/05/2023 às 19:25:37.
Documento Nº: 8778558-594 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=8778558-594>

GOVERNO DE MATO GROSSO		
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA- SINFRA		
Consultoria	Rodovia : MT-246 / MT Trecho : Flm Pavimentação (Flm PU Pov, Água Fria) - Entr. MT-351 (A) Municípios : Culabá / MT Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km	 CÓDIGO DE PROJETOS Escala SEM ESCALA
 PROJETO DE TERRAPLENAGEM		



DISTRIBUIÇÃO DE TERRAPLENAGEM														MT- 246									
O R I G E M									D E S T I N O														
DESIGNAÇÃO	LOCALIZAÇÃO		Centro Geométrico	CLASSIFICAÇÃO 1º/2º/3º	VOLUMES ESCAVADOS (m³)				DESIGNAÇÃO	LOCALIZAÇÃO		Centro Geométrico	TOTAL	ATERROS (m³)			EXCEDENT. (m³)			DMT (m)			
	Local	Km Projeto			1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.	TOTAL		Local	Km Projeto			1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.	1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.				
CORTE	C-1	0 + 0 a 0 + 550	275	100 / 0 / 0	2.020	0	0	2.020	CORPO DE ATERRO	CA-4	1 + 720 a 1 + 950	1.835	2.020	2.020	0	0				1.560			
CORTE	C-2	0 + 780 a 0 + 850	815	100 / 0 / 0	13	0	0	13	BOTA FORA LATERAL	BF-L	0 + 780 a 0 + 850	815	13				13	0	0	150			
CORTE	C-3	0 + 890 a 0 + 990	940	100 / 0 / 0	53	0	0	53	BOTA FORA LATERAL	BF-L	0 + 890 a 0 + 990	940	53				53	0	0	150			
CORTE	C-4	1 + 180 a 1 + 540	1.360	100 / 0 / 0	32	0	0	32	BOTA FORA LATERAL	BF-L	1 + 180 a 1 + 540	1.360	32				32	0	0	150			
CORTE	C-5	1 + 890 a 1 + 910	1.900	100 / 0 / 0	123	0	0	123	BOTA FORA LATERAL	BF-L	1 + 890 a 1 + 910	1.900	123				123	0	0	150			
CORTE	C-6	1 + 970 a 2 + 880	2.425	100 / 0 / 0	597	0	0	597	BOTA FORA LATERAL	BF-L	1 + 970 a 2 + 880	2.425	597				597	0	0	150			
CORTE	C-7	2 + 960 a 3 + 200	3.080	100 / 0 / 0	204	0	0	204	BOTA FORA LATERAL	BF-L	2 + 960 a 3 + 200	3.080	204				204	0	0	150			
CORTE	C-8	3 + 900 a 3 + 960	3.930	100 / 0 / 0	36	0	0	36	BOTA FORA LATERAL	BF-L	3 + 900 a 3 + 960	3.930	36				36	0	0	150			
CORTE	C-9	4 + 250 a 4 + 490	4.370	100 / 0 / 0	807	0	0	807	BOTA FORA LATERAL	BF-L	4 + 250 a 4 + 490	4.370	807				807	0	0	150			
CORTE	C-10	6 + 500 a 6 + 580	6.540	100 / 0 / 0	95	0	0	95	BOTA FORA LATERAL	BF-L	6 + 500 a 6 + 580	6.540	95				95	0	0	150			
CORTE	C-11	7 + 350 a 7 + 840	7.595	100 / 0 / 0	1.776	0	0	1.776	CORPO DE ATERRO	CA-22	6 + 900 a 7 + 330	7.115	1.776	1.776	0	0				480			
CORTE	C-12	8 + 60 a 8 + 200	8.130	100 / 0 / 0	240	0	0	240	BOTA FORA LATERAL	BF-L	8 + 60 a 8 + 200	8.130	240				240	0	0	150			
CORTE	C-13	8 + 220 a 8 + 430	8.325	100 / 0 / 0	173	0	0	173	BOTA FORA LATERAL	BF-L	8 + 220 a 8 + 430	8.325	173				173	0	0	150			
CORTE	C-14	9 + 80 a 9 + 150	9.115	100 / 0 / 0	27	0	0	27	BOTA FORA LATERAL	BF-L	9 + 80 a 9 + 150	9.115	27				27	0	0	150			
CORTE	C-15	10 + 920 a 11 + 50	10.985	100 / 0 / 0	39	0	0	39	BOTA FORA LATERAL	BF-L	10 + 920 a 11 + 50	10.985	39				39	0	0	150			
CORTE	C-16	11 + 280 a 11 + 520	11.400	100 / 0 / 0	126	0	0	126	BOTA FORA LATERAL	BF-L	11 + 280 a 11 + 520	11.400	126				126	0	0	150			
CORTE	C-17	11 + 860 a 11 + 980	11.920	100 / 0 / 0	95	0	0	95	BOTA FORA LATERAL	BF-L	11 + 860 a 11 + 980	11.920	95				95	0	0	150			
CORTE	C-18	12 + 530 a 12 + 670	12.600	100 / 0 / 0	2.158	0	0	2.158	CORPO DE ATERRO	CA-50	12 + 30 a 12 + 340	12.185	2.158	2.158	0	0				415			
CORTE	C-19	12 + 820 a 12 + 970	12.895	100 / 0 / 0	518	0	0	518	BOTA FORA LATERAL	BF-L	12 + 820 a 12 + 970	12.895	518				518	0	0	150			
CORTE	C-20	13 + 10 a 13 + 90	13.050	100 / 0 / 0	1.265	0	0	1.265	CORPO DE ATERRO	CA-50	12 + 30 a 12 + 340	12.185	1.265	1.265	0	0				865			
CORTE	C-21	13 + 700 a 13 + 790	13.745	100 / 0 / 0	165	0	0	165	BOTA FORA LATERAL	BF-L	13 + 700 a 13 + 790	13.745	165				165	0	0	150			
CORTE	C-22	14 + 590 a 14 + 750	14.670	100 / 0 / 0	3.271	0	0	3.271	CORPO DE ATERRO	CA-50	12 + 30 a 12 + 340	12.185	3.271	3.271	0	0				2.485			
CORTE	C-23	15 + 220 a 15 + 380	15.300	100 / 0 / 0	119	0	0	119	BOTA FORA LATERAL	BF-L	15 + 220 a 15 + 380	15.300	119				119	0	0	150			
CORTE	C-24	15 + 580 a 15 + 720	15.650	100 / 0 / 0	52	0	0	52	BOTA FORA LATERAL	BF-L	15 + 580 a 15 + 720	15.650	52				52	0	0	150			
CORTE	C-25	15 + 810 a 15 + 880	15.845	100 / 0 / 0	30	0	0	30	BOTA FORA LATERAL	BF-L	15 + 810 a 15 + 880	15.845	30				30	0	0	150			
CORTE	C-26	16 + 270 a 16 + 430	16.350	100 / 0 / 0	84	0	0	84	BOTA FORA LATERAL	BF-L	16 + 270 a 16 + 430	16.350	84				84	0	0	150			
CORTE	C-27	17 + 90 a 17 + 180	17.135	100 / 0 / 0	84	0	0	84	BOTA FORA LATERAL	BF-L	17 + 90 a 17 + 180	17.135	84				84	0	0	150			
CORTE	C-28	17 + 530 a 17 + 620	17.575	100 / 0 / 0	35	0	0	35	BOTA FORA LATERAL	BF-L	17 + 530 a 17 + 620	17.575	35				35	0	0	150			
CORTE	C-29	17 + 780 a 17 + 850	17.815	100 / 0 / 0	31	0	0	31	BOTA FORA LATERAL	BF-L	17 + 780 a 17 + 850	17.815	31				31	0	0	150			
CORTE	C-30	18 + 950 a 19 + 70	19.010	100 / 0 / 0	54	0	0	54	BOTA FORA LATERAL	BF-L	18 + 950 a 19 + 70	19.010	54				54	0	0	150			
CORTE	C-31	19 + 320 a 19 + 420	19.370	100 / 0 / 0	86	0	0	86	BOTA FORA LATERAL	BF-L	19 + 320 a 19 + 420	19.370	86				86	0	0	150			
CORTE	C-32	19 + 720 a 19 + 830	19.775	100 / 0 / 0	72	0	0	72	BOTA FORA LATERAL	BF-L	19 + 720 a 19 + 830	19.775	72				72	0	0	150			
CORTE	C-33	21 + 240 a 21 + 340	21.290	100 / 0 / 0	242	0	0	242	BOTA FORA LATERAL	BF-L	21 + 240 a 21 + 340	21.290	242				242	0	0	150			
CORTE	C-34	22 + 880 a 23 + 210	23.045	100 / 0 / 0	208	0	0	208	BOTA FORA LATERAL	BF-L	22 + 880 a 23 + 210	23.045	208				208	0	0	150			
CORTE	C-35	23 + 630 a 23 + 770	23.700	100 / 0 / 0	108	0	0	108	BOTA FORA LATERAL	BF-L	23 + 630 a 23 + 770	23.700	108				108	0	0	150			
CORTE	C-36	24 + 590 a 24 + 770	24.680	100 / 0 / 0	35	0	0	35	BOTA FORA LATERAL	BF-L	24 + 590 a 24 + 770	24.680	35				35	0	0	150			
CORTE	C-37	24 + 980 a 25 + 30	25.005	100 / 0 / 0	15	0	0	15	BOTA FORA LATERAL	BF-L	24 + 980 a 25 + 30	25.005	15				15	0	0	150			
CORTE	C-38	25 + 700 a 25 + 770	25.735	100 / 0 / 0	894	0	0	894	CORPO DE ATERRO	CA-90	22 + 250 a 22 + 440	22.345	894	894	0	0				3.390			



Autenticado com senha por LAURA MANOELA MENDES - GESTOR PROJ ESPE II / GSAOR - 12/05/2023 às 19:25:37.
Documento Nº: 8778558-594 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=8778558-594>

 GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA- SINFRA		 PROJETO DE TERRAPLENAGEM	
Consultoria	Rodovia : MT-246 / MT Trecho : Fm Pavimentação (Fm PU Pov, Água Fria) - Entr. MT-351 (A) Municípios : Cuiabá / MT Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km	 CÓDIGO DE PROJETOS Escala SEM ESCALA	



SINFRA-2023/7432A

DISTRIBUIÇÃO DE TERRAPLENAGEM												MT- 246									
O R I G E M									D E S T I N O												
DESIGNAÇÃO	LOCALIZAÇÃO		Centro Geométrico	CLASSIFICAÇÃO 1º/2º/3º	VOLUMES ESCAVADOS (m³)				DESIGNAÇÃO	LOCALIZAÇÃO		Centro Geométrico	TOTAL	ATERROS (m³)			EXCEDENT. (m³)			DMT (m)	
	Local	Km Projeto			1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.	TOTAL		Local	Km Projeto			1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.	1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.		
CORTE	C-39	25 + 880 a 26 + 50	25.965	100 / 0 / 0	1.608	0	0	1.608	CORPO DE ATERRO	CA-96	25 + 530 a 25 + 680	25.605	1.608	1.608	0	0				360	
CORTE	C-40	26 + 230 a 26 + 280	26.255	100 / 0 / 0	38	0	0	38	BOTA FORA LATERAL	BF-L	26 + 230 a 26 + 280	26.255	38				38	0	0	150	
CORTE	C-41	26 + 770 a 26 + 970	26.870	100 / 0 / 0	1.347	0	0	1.347	CORPO DE ATERRO	CA-98	25 + 780 a 25 + 840	25.810	1.347	1.347	0	0				1.060	
CORTE	C-42	27 + 180 a 27 + 210	27.195	100 / 0 / 0	354	0	0	354	BOTA FORA LATERAL	BF-L	27 + 180 a 27 + 210	27.195	354				354	0	0	150	
CORTE	C-43	27 + 340 a 27 + 480	27.410	100 / 0 / 0	1.663	0	0	1.663	CORPO DE ATERRO	CA-98	25 + 780 a 25 + 840	25.810	0	0	0	0				1.600	
									CORPO DE ATERRO	CA-106	27 + 0 a 27 + 160	27.080	1.663	1.663	0	0				430	
CORTE	C-44	29 + 930 a 30 + 160	30.045	100 / 0 / 0	285	0	0	285	BOTA FORA LATERAL	BF-L	29 + 930 a 30 + 160	30.045	285				285	0	0	150	
CORTE	C-45	30 + 420 a 30 + 490	30.455	100 / 0 / 0	66	0	0	66	BOTA FORA LATERAL	BF-L	30 + 420 a 30 + 490	30.455	66				66	0	0	150	
CORTE	C-46	30 + 650 a 31 + 70	30.860	100 / 0 / 0	5.078	0	0	5.078	CORPO DE ATERRO	CA-106	27 + 0 a 27 + 160	27.080	73	73	0	0				3.780	
									CORPO DE ATERRO	CA-112	28 + 350 a 28 + 750	28.550	5.005	5.005	0	0				2.310	
CORTE -INT-MT351	C-47	31 + 70 a 31 + 70	31.070	100 / 0 / 0	172	0	0	172	BOTA FORA LATERAL	BF-L	31 + 70 a 31 + 70	31.070	172				172	0	0	150	
CORTE -INT-RAMO-100	C-48	31 + 70 a 31 + 70	31.070	100 / 0 / 0	816	0	0	816	BOTA FORA LATERAL	BF-L	31 + 70 a 31 + 70	31.070	816				816	0	0	150	
CORTE -INT-RAMO-200	C-49	31 + 70 a 31 + 70	31.070	100 / 0 / 0	742	0	0	742	BOTA FORA LATERAL	BF-L	31 + 70 a 31 + 70	31.070	742				742	0	0	150	
REBAIXO	REB-1	0 + 900 a 1 + 0	950	100 / 0 / 0	768	0	0	768	BOTA FORA LATERAL	BF-L	0 + 900 a 1 + 0	950	768				768	0	0	150	
REBAIXO	REB-2	2 + 390 a 2 + 500	2.445	100 / 0 / 0	396	0	0	396	BOTA FORA LATERAL	BF-L	2 + 390 a 2 + 500	2.445	396				396	0	0	150	
REBAIXO	REB-3	3 + 100 a 3 + 150	3.125	100 / 0 / 0	384	0	0	384	BOTA FORA LATERAL	BF-L	3 + 100 a 3 + 150	3.125	384				384	0	0	150	
REBAIXO	REB-4	3 + 900 a 3 + 960	3.930	100 / 0 / 0	230	0	0	230	BOTA FORA LATERAL	BF-L	3 + 900 a 3 + 960	3.930	230				230	0	0	150	
REBAIXO	REB-5	10 + 70 a 10 + 100	10.085	100 / 0 / 0	230	0	0	230	BOTA FORA LATERAL	BF-L	10 + 70 a 10 + 100	10.085	230				230	0	0	150	
REBAIXO	REB-6	13 + 600 a 13 + 700	13.650	100 / 0 / 0	330	0	0	330	BOTA FORA LATERAL	BF-L	13 + 600 a 13 + 700	13.650	330				330	0	0	150	
REBAIXO	REB-7	13 + 900 a 13 + 930	13.915	100 / 0 / 0	230	0	0	230	BOTA FORA LATERAL	BF-L	13 + 900 a 13 + 930	13.915	230				230	0	0	150	
REBAIXO	REB-8	15 + 500 a 15 + 700	15.600	100 / 0 / 0	1.536	0	0	1.536	BOTA FORA LATERAL	BF-L	15 + 500 a 15 + 700	15.600	1.536				1.536	0	0	150	
REBAIXO	REB-9	16 + 250 a 16 + 420	16.335	100 / 0 / 0	612	0	0	612	BOTA FORA LATERAL	BF-L	16 + 250 a 16 + 420	16.335	612				612	0	0	150	
REBAIXO	REB-10	17 + 50 a 17 + 230	17.140	100 / 0 / 0	1.382	0	0	1.382	BOTA FORA LATERAL	BF-L	17 + 50 a 17 + 230	17.140	1.382				1.382	0	0	150	
REBAIXO	REB-11	17 + 530 a 17 + 900	17.715	100 / 0 / 0	1.894	0	0	1.894	BOTA FORA LATERAL	BF-L	17 + 530 a 17 + 900	17.715	1.894				1.894	0	0	150	
REBAIXO	REB-12	29 + 970 a 30 + 100	30.035	100 / 0 / 0	998	0	0	998	BOTA FORA LATERAL	BF-L	29 + 970 a 30 + 100	30.035	998				998	0	0	150	
REBAIXO	REB-13	30 + 630 a 30 + 700	30.665	100 / 0 / 0	538	0	0	538	BOTA FORA LATERAL	BF-L	30 + 630 a 30 + 700	30.665	538				538	0	0	150	
CE-01	CE-1	6 + 250 a 6 + 250	6.250	100 / 0 / 0	80.525	0	0	80.525	CORPO DE ATERRO	CA-2	1 + 220 a 1 + 450	1.335	23	23	0	0				4.915	
Dist - P = 0,0 km - NP = 0,045 km									CORPO DE ATERRO	CA-4	1 + 720 a 1 + 950	1.835	10	10	0	0				4.415	
									CORPO DE ATERRO	CA-6	3 + 240 a 3 + 320	3.280	212	212	0	0				2.970	
									CORPO DE ATERRO	CA-8	3 + 560 a 3 + 750	3.655	498	498	0	0				2.595	
									CORPO DE ATERRO	CA-10	3 + 800 a 3 + 890	3.845	58	58	0	0				2.405	
									CORPO DE ATERRO	CA-12	4 + 50 a 4 + 170	4.110	342	342	0	0				2.140	
									CORPO DE ATERRO	CA-14	4 + 350 a 4 + 380	4.365	18	18	0	0				1.885	
									CORPO DE ATERRO	CA-16	4 + 680 a 5 + 0	4.840	7.583	7.583	0	0				1.410	
									CORPO DE ATERRO	CA-18	5 + 100 a 5 + 280	5.190	224	224	0	0				1.060	
									CORPO DE ATERRO	CA-20	5 + 580 a 6 + 330	5.955	2.230	2.230	0	0				295	
									CORPO DE ATERRO	CA-22	6 + 900 a 7 + 330	7.115	5.522	5.522	0	0				865	
									CORPO DE ATERRO	CA-24	7 + 440 a 7 + 550	7.495	690	690	0	0				1.245	
									CORPO DE ATERRO	CA-26	7 + 850 a 7 + 960	7.905	436	436	0	0				1.655	



Autenticado com senha por LAURA MANOELA MENDES - GESTOR PROJ ESPE II / GSAOR - 12/05/2023 às 19:25:37.
Documento Nº: 8778558-594 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=8778558-594>

 GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA- SINFRA		 Consultoria	
 AUTOBANH ENGENHARIA		Rodovia : MT-246 / MT Trecho : Fm Pavimentação (Fm PU Pov, Água Fria) - Entr. MT-351 (A) Municípios : Cuiabá / MT Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km	
PROJETO DE TERRAPLENAGEM		 CÓDIGO DE PROJETOS Escala SEM ESCALA	



SINFRA-2023/7432A

DISTRIBUIÇÃO DE TERRAPLENAGEM											MT- 246									
O R I G E M											D E S T I N O									
DESIGNAÇÃO	LOCALIZAÇÃO		Centro Geométrico	CLASSIFICAÇÃO 1º/2º/3º	VOLUMES ESCAVADOS (m³)				DESIGNAÇÃO	LOCALIZAÇÃO		Centro Geométrico	TOTAL	ATERROS (m³)			EXCEDENT. (m³)			DMT (m)
	Local	Km Projeto			1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.	TOTAL		Local	Km Projeto			1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.	1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.	
									CAMADA FINAL	CF-1	0 + 0 a 1 + 220	610	5.729	5.729	0	0				5.640
									CAMADA FINAL	CF-2	1 + 220 a 1 + 450	1.335	2.289	2.289	0	0				4.915
									CAMADA FINAL	CF-3	1 + 450 a 1 + 720	1.585	2.302	2.302	0	0				4.665
									CAMADA FINAL	CF-4	1 + 720 a 1 + 950	1.835	2.325	2.325	0	0				4.415
									CAMADA FINAL	CF-5	1 + 950 a 3 + 240	2.595	7.307	7.307	0	0				3.655
									CAMADA FINAL	CF-6	3 + 240 a 3 + 320	3.280	810	810	0	0				2.970
									CAMADA FINAL	CF-7	3 + 320 a 3 + 560	3.440	1.969	1.969	0	0				2.810
									CAMADA FINAL	CF-8	3 + 560 a 3 + 750	3.655	1.935	1.935	0	0				2.595
									CAMADA FINAL	CF-9	3 + 750 a 3 + 800	3.775	433	433	0	0				2.475
									CAMADA FINAL	CF-10	3 + 800 a 3 + 890	3.845	894	894	0	0				2.405
									CAMADA FINAL	CF-11	3 + 890 a 4 + 50	3.970	1.029	1.029	0	0				2.280
									CAMADA FINAL	CF-12	4 + 50 a 4 + 170	4.110	1.428	1.428	0	0				2.140
									CAMADA FINAL	CF-13	4 + 170 a 4 + 350	4.260	1.508	1.508	0	0				1.990
									CAMADA FINAL	CF-14	4 + 350 a 4 + 380	4.365	281	281	0	0				1.885
									CAMADA FINAL	CF-15	4 + 380 a 4 + 680	4.530	2.511	2.511	0	0				1.720
									CAMADA FINAL	CF-16	4 + 680 a 5 + 0	4.840	3.296	3.296	0	0				1.410
									CAMADA FINAL	CF-17	5 + 0 a 5 + 100	5.050	811	811	0	0				1.200
									CAMADA FINAL	CF-18	5 + 100 a 5 + 280	5.190	1.794	1.794	0	0				1.060
									CAMADA FINAL	CF-19	5 + 280 a 5 + 580	5.430	1.793	1.793	0	0				820
									CAMADA FINAL	CF-20	5 + 580 a 6 + 330	5.955	7.710	7.710	0	0				295
									CAMADA FINAL	CF-21	6 + 330 a 6 + 900	6.615	4.510	4.510	0	0				365
									CAMADA FINAL	CF-22	6 + 900 a 7 + 330	7.115	4.415	4.415	0	0				865
									CAMADA FINAL	CF-23	7 + 330 a 7 + 440	7.385	707	707	0	0				1.135
									CAMADA FINAL	CF-24	7 + 440 a 7 + 550	7.495	1.086	1.086	0	0				1.245
									CAMADA FINAL	CF-25	7 + 550 a 7 + 850	7.700	1.747	1.747	0	0				1.450
									CAMADA FINAL	CF-26	7 + 850 a 7 + 960	7.905	1.100	1.100	0	0				1.655
									REPOSIÇÃO DO REBAIXO	REP.-1	0 + 900 a 1 + 0	950	960	960	0	0				5.300



Autenticado com senha por LAURA MANOELA MENDES - GESTOR PROJ ESPE II / GSAOR - 12/05/2023 às 19:25:37.
Documento Nº: 8778558-594 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=8778558-594>

 GOVERNO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA- SINFRA		 Consultoria	
 AUTOBahn ENGENHARIA		Rodovia : MT-246 / MT Trecho : Fm Pavimentação (Fm PU Pov, Água Fria) - Entr. MT-351 (A) Municípios : Cuiabá / MT Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km	
 CÓDIGO DE PROJETOS Escala SEM ESCALA		PROJETO DE TERRAPLENAGEM	



DISTRIBUIÇÃO DE TERRAPLENAGEM											MT- 246									
O R I G E M								D E S T I N O												
DESIGNAÇÃO	LOCALIZAÇÃO		Centro Geométrico	CLASSIFICAÇÃO	VOLUMES ESCAVADOS (m³)				DESIGNAÇÃO	LOCALIZAÇÃO		Centro Geométrico	TOTAL	ATERROS (m³)			EXCEDENT. (m³)			DMT (m)
	Local	Km Projeto			1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.	TOTAL		Local	Km Projeto			1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.	1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.	
CE-02	CE-2	11 + 600 a 11 + 600	11.600	100 / 0 / 0	49.472	0	0	49.472	CORPO DE ATERRO	CA-28	8 + 60 a 8 + 160	8.110	213	213	0	0				3.490
Dist - P = 0,0 km - NP = 0,035 km								CORPO DE ATERRO	CA-30	8 + 200 a 8 + 260	8.230	159	159	0	0					3.370
									CORPO DE ATERRO	CA-32	8 + 730 a 8 + 890	8.810	842	842	0	0				2.790
									CORPO DE ATERRO	CA-34	9 + 480 a 9 + 670	9.575	423	423	0	0				2.025
									CORPO DE ATERRO	CA-36	9 + 820 a 10 + 60	9.940	2.130	2.130	0	0				1.660
									CORPO DE ATERRO	CA-38	10 + 180 a 10 + 310	10.245	132	132	0	0				1.355
									CORPO DE ATERRO	CA-40	10 + 600 a 10 + 760	10.680	66	66	0	0				920
									CORPO DE ATERRO	CA-42	11 + 10 a 11 + 20	11.015	60	60	0	0				585
									CORPO DE ATERRO	CA-44	11 + 150 a 11 + 270	11.210	556	556	0	0				390
									CORPO DE ATERRO	CA-46	11 + 310 a 11 + 430	11.370	303	303	0	0				230
									CORPO DE ATERRO	CA-48	11 + 520 a 11 + 830	11.675	1.089	1.089	0	0				75
									CORPO DE ATERRO	CA-50	12 + 30 a 12 + 340	12.185	1.654	1.654	0	0				585
									REPOSIÇÃO DO REBAIXO	REP-2	2 + 390 a 2 + 500	2.445	495	495	0	0				9.155
									REPOSIÇÃO DO REBAIXO	REP-3	3 + 100 a 3 + 150	3.125	480	480	0	0				8.475
									REPOSIÇÃO DO REBAIXO	REP-4	3 + 900 a 3 + 960	3.930	288	288	0	0				7.670
									REPOSIÇÃO DO REBAIXO	REP-5	10 + 70 a 10 + 100	10.085	288	288	0	0				1.515
									REPOSIÇÃO DO REBAIXO	REP-6	13 + 600 a 13 + 700	13.650	413	413	0	0				2.050
									REPOSIÇÃO DO REBAIXO	REP-7	13 + 900 a 13 + 930	13.915	288	288	0	0				2.315
									REPOSIÇÃO DO REBAIXO	REP-8	15 + 500 a 15 + 700	15.600	1.920	1.920	0	0				4.000
									REPOSIÇÃO DO REBAIXO	REP-9	16 + 250 a 16 + 420	16.335	765	765	0	0				4.735
									CAMADA FINAL	CF-27	7 + 960 a 8 + 60	8.010	761	761	0	0				3.590
									CAMADA FINAL	CF-28	8 + 60 a 8 + 160	8.110	1.014	1.014	0	0				3.490
									CAMADA FINAL	CF-29	8 + 160 a 8 + 200	8.180	373	373	0	0				3.420
									CAMADA FINAL	CF-30	8 + 200 a 8 + 260	8.230	608	608	0	0				3.370
									CAMADA FINAL	CF-31	8 + 260 a 8 + 730	8.495	3.192	3.192	0	0				3.105
									CAMADA FINAL	CF-32	8 + 730 a 8 + 890	8.810	2.157	2.157	0	0				2.790
									CAMADA FINAL	CF-33	8 + 890 a 9 + 480	9.185	3.342	3.342	0	0				2.415
									CAMADA FINAL	CF-34	9 + 480 a 9 + 670	9.575	1.936	1.936	0	0				2.025
									CAMADA FINAL	CF-35	9 + 670 a 9 + 820	9.745	1.238	1.238	0	0				1.855
									CAMADA FINAL	CF-36	9 + 820 a 10 + 60	9.940	2.444	2.444	0	0				1.660
									CAMADA FINAL	CF-37	10 + 60 a 10 + 180	10.120	839	839	0	0				1.480
									CAMADA FINAL	CF-38	10 + 180 a 10 + 310	10.245	1.327	1.327	0	0				1.355
									CAMADA FINAL	CF-39	10 + 310 a 10 + 600	10.455	1.907	1.907	0	0				1.145
									CAMADA FINAL	CF-40	10 + 600 a 10 + 760	10.680	1.628	1.628	0	0				920
									CAMADA FINAL	CF-41	10 + 760 a 11 + 10	10.885	2.190	2.190	0	0				715
									CAMADA FINAL	CF-42	11 + 10 a 11 + 20	11.015	96	96	0	0				585
									CAMADA FINAL	CF-43	11 + 20 a 11 + 150	11.085	983	983	0	0				515
									CAMADA FINAL	CF-44	11 + 150 a 11 + 270	11.210	1.213	1.213	0	0				390
									CAMADA FINAL	CF-45	11 + 270 a 11 + 310	11.290	359	359	0	0				310
									CAMADA FINAL	CF-46	11 + 310 a 11 + 430	11.370	1.222	1.222	0	0				230
									CAMADA FINAL	CF-47	11 + 430 a 11 + 520	11.475	730	730	0	0				125
									CAMADA FINAL	CF-48	11 + 520 a 11 + 830	11.675	3.186	3.186	0	0				75
									CAMADA FINAL	CF-49	11 + 830 a 12 + 30	11.930	1.235	1.235	0	0				330
									CAMADA FINAL	CF-50	12 + 30 a 12 + 340	12.185	2.930	2.930	0	0				585



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

Consultoria

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fm Pavimentação (Fm PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

PROJETO DE TERRAPLENAGEM

200E DE PROJETOS
Escala
SEM ESCALA



SINFRACAP20237432A

DISTRIBUIÇÃO DE TERRAPLENAGEM												MT- 246										
O R I G E M									D E S T I N O													
DESIGNAÇÃO	LOCALIZAÇÃO		Centro Geométrico	CLASSIFICAÇÃO	VOLUMES ESCAVADOS (m³)				DESIGNAÇÃO	LOCALIZAÇÃO		Centro Geométrico	TOTAL	ATERROS (m³)				EXCEDENT. (m³)			DMT (m)	
	Local	Km Projeto			1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.	TOTAL		Local	Km Projeto			1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.	1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.			
CE-03	CE-3	13 + 950 a 13 + 950	13.950	100 / 0 / 0	34.040	0	0	34.040	CORPO DE ATERRO	CA-52	12 + 410 a 12 + 520	12.465	1.278	1.278	0	0					1.485	
Dist - P = 0,0 km - NP = 0,020 km									CORPO DE ATERRO	CA-54	12 + 680 a 12 + 790	12.735	824	824	0	0					1.215	
									CORPO DE ATERRO	CA-56	13 + 120 a 13 + 410	13.265	1.891	1.891	0	0					685	
									CORPO DE ATERRO	CA-58	13 + 440 a 13 + 520	13.480	112	112	0	0					470	
									CORPO DE ATERRO	CA-60	13 + 580 a 13 + 660	13.620	78	78	0	0					330	
									CORPO DE ATERRO	CA-62	13 + 740 a 13 + 860	13.800	0	0	0	0					150	
									CORPO DE ATERRO	CA-64	13 + 950 a 14 + 470	14.210	1.281	1.281	0	0					260	
									CORPO DE ATERRO	CA-66	14 + 760 a 14 + 970	14.865	896	896	0	0					915	
									CORPO DE ATERRO	CA-68	15 + 50 a 15 + 230	15.140	624	624	0	0					1.190	
									CORPO DE ATERRO	CA-70	15 + 900 a 15 + 990	15.945	57	57	0	0					1.995	
									CAMADA FINAL	CF-51	12 + 340 a 12 + 410	12.375	461	461	0	0					1.575	
									CAMADA FINAL	CF-52	12 + 410 a 12 + 520	12.465	1.026	1.026	0	0					1.485	
									CAMADA FINAL	CF-53	12 + 520 a 12 + 680	12.600	0	0	0	0					1.350	
									CAMADA FINAL	CF-54	12 + 680 a 12 + 790	12.735	1.321	1.321	0	0					1.215	
									CAMADA FINAL	CF-55	12 + 790 a 13 + 120	12.955	239	239	0	0					995	
									CAMADA FINAL	CF-56	13 + 120 a 13 + 410	13.265	3.064	3.064	0	0					685	
									CAMADA FINAL	CF-57	13 + 410 a 13 + 440	13.425	223	223	0	0					525	
									CAMADA FINAL	CF-58	13 + 440 a 13 + 520	13.480	762	762	0	0					470	
									CAMADA FINAL	CF-59	13 + 520 a 13 + 580	13.550	549	549	0	0					400	
									CAMADA FINAL	CF-60	13 + 580 a 13 + 660	13.620	745	745	0	0					330	
									CAMADA FINAL	CF-61	13 + 660 a 13 + 740	13.700	606	606	0	0					250	
									CAMADA FINAL	CF-62	13 + 740 a 13 + 860	13.800	1.004	1.004	0	0					150	
									CAMADA FINAL	CF-63	13 + 860 a 13 + 950	13.905	363	363	0	0					50	
									CAMADA FINAL	CF-64	13 + 950 a 14 + 470	14.210	5.233	5.233	0	0					260	
									CAMADA FINAL	CF-65	14 + 470 a 14 + 760	14.615	555	555	0	0					665	
									CAMADA FINAL	CF-66	14 + 760 a 14 + 970	14.865	1.979	1.979	0	0					915	
									CAMADA FINAL	CF-67	14 + 970 a 15 + 50	15.010	833	833	0	0					1.060	
									CAMADA FINAL	CF-68	15 + 50 a 15 + 230	15.140	1.811	1.811	0	0					1.190	
									CAMADA FINAL	CF-69	15 + 230 a 15 + 900	15.565	5.332	5.332	0	0					1.615	
									CAMADA FINAL	CF-70	15 + 900 a 15 + 990	15.945	893	893	0	0					1.995	
CE-04	CE-4	16 + 300 a 16 + 300	16.300	100 / 0 / 0	48.367	0	0	48.367	CORPO DE ATERRO	CA-72	16 + 450 a 17 + 0	16.725	10.517	10.517	0	0					425	
Dist - P = 0,0 km - NP = 0,025 km									CORPO DE ATERRO	CA-74	17 + 240 a 17 + 370	17.305	129	129	0	0					1.005	
									CORPO DE ATERRO	CA-76	17 + 470 a 17 + 510	17.490	70	70	0	0					1.190	
									CORPO DE ATERRO	CA-78	18 + 370 a 18 + 940	18.655	9.943	9.943	0	0					2.355	
									CORPO DE ATERRO	CA-80	19 + 260 a 19 + 310	19.285	102	102	0	0					2.985	
									CAMADA FINAL	CF-71	15 + 990 a 16 + 450	16.220	3.628	3.628	0	0					80	
									CAMADA FINAL	CF-72	16 + 450 a 17 + 0	16.725	5.664	5.664	0	0					425	
									CAMADA FINAL	CF-73	17 + 0 a 17 + 240	17.120	1.364	1.364	0	0					820	
									CAMADA FINAL	CF-74	17 + 240 a 17 + 370	17.305	777	777	0	0					1.005	
									CAMADA FINAL	CF-75	17 + 370 a 17 + 470	17.420	1.299	1.299	0	0					1.120	
									CAMADA FINAL	CF-76	17 + 470 a 17 + 510	17.490	403	403	0	0					1.190	
									CAMADA FINAL	CF-77	17 + 510 a 18 + 370	17.940	6.524	6.524	0	0					1.640	



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA- SINFRA

Consultoria

Rodovia : MT-246 / MT

Trecho : Fm Pavimentação (Fm PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)

Municípios : Cuiabá / MT

Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

PROJETO DE TERRAPLENAGEM

COD. DE PROJETO

Escala

SEM ESCALA



SINFRA-2023/7432A

DISTRIBUIÇÃO DE TERRAPLENAGEM										MT- 246										
O R I G E M									D E S T I N O											
DESIGNAÇÃO	LOCALIZAÇÃO		Centro Geométrico	CLASSIFICAÇÃO	VOLUMES ESCAVADOS (m³)				DESIGNAÇÃO	LOCALIZAÇÃO		Centro Geométrico	TOTAL	ATERROS (m³)			EXCEDENT. (m³)			DMT (m)
	Local	Km Projeto			1º/2º/3º	1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.		TOTAL	Local			Km Projeto	1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.	1ª Cat.	2ª Cat.	
									CAMADA FINAL	CF-78	18 + 370 a 18 + 940	18.655	5.798	5.798	0	0				2.355
									CAMADA FINAL	CF-79	18 + 940 a 19 + 260	19.100	1.679	1.679	0	0				2.800
									CAMADA FINAL	CF-80	19 + 260 a 19 + 310	19.285	470	470	0	0				2.985
CE-05	CE-5	20 + 100 a 20 + 100	20.100	100 / 0 / 0	37.766	0	0	37.766	CORPO DE ATERRO	CA-82	20 + 140 a 20 + 380	20.260	1.429	1.429	0	0				160
Dist - P = 0,0 km - NP = 0,0370 km									CORPO DE ATERRO	CA-84	20 + 660 a 20 + 740	20.700	116	116	0	0				600
									CORPO DE ATERRO	CA-86	21 + 530 a 21 + 740	21.635	3	3	0	0				1.535
									CORPO DE ATERRO	CA-88	22 + 30 a 22 + 130	22.080	135	135	0	0				1.980
									CORPO DE ATERRO	CA-90	22 + 250 a 22 + 440	22.345	6.556	6.556	0	0				2.245
									CORPO DE ATERRO	CA-92	22 + 680 a 22 + 770	22.725	98	98	0	0				2.625
									CAMADA FINAL	CF-81	19 + 310 a 20 + 140	19.725	4.859	4.859	0	0				375
									CAMADA FINAL	CF-82	20 + 140 a 20 + 380	20.260	2.441	2.441	0	0				160
									CAMADA FINAL	CF-83	20 + 380 a 20 + 660	20.520	1.846	1.846	0	0				420
									CAMADA FINAL	CF-84	20 + 660 a 20 + 740	20.700	789	789	0	0				600
									CAMADA FINAL	CF-85	20 + 740 a 21 + 250	20.995	2.780	2.780	0	0				895
									CAMADA FINAL	CF-86	21 + 320 a 21 + 740	21.530	3.636	3.636	0	0				1.430
									CAMADA FINAL	CF-87	21 + 740 a 22 + 30	21.885	2.352	2.352	0	0				1.785
									CAMADA FINAL	CF-88	22 + 30 a 22 + 130	22.080	1.030	1.030	0	0				1.980
									CAMADA FINAL	CF-89	22 + 130 a 22 + 250	22.190	1.236	1.236	0	0				2.090
									CAMADA FINAL	CF-90	22 + 250 a 22 + 440	22.345	1.957	1.957	0	0				2.245
									CAMADA FINAL	CF-91	22 + 440 a 22 + 680	22.560	2.202	2.202	0	0				2.460
									CAMADA FINAL	CF-92	22 + 680 a 22 + 770	22.725	206	206	0	0				2.625
									REPOSIÇÃO DO REBAIXO	REP.-10	17 + 50 a 17 + 230	17.140	1.728	1.728	0	0				2.960
									REPOSIÇÃO DO REBAIXO	REP.-11	17 + 530 a 17 + 900	17.715	2.368	2.368	0	0				2.385
CE-06	CE-6	23 + 900 a 23 + 900	23.900	100 / 0 / 0	30.125	0	0	30.125	CORPO DE ATERRO	CA-94	25 + 150 a 25 + 430	25.290	1.682	1.682	0	0				1.390
									CORPO DE ATERRO	CA-96	25 + 530 a 25 + 680	25.605	3.736	3.736	0	0				1.705
									CORPO DE ATERRO	CA-98	25 + 780 a 25 + 840	25.810	294	294	0	0				1.910
Dist - P = 0,0 km - NP = 0,058 km									CORPO DE ATERRO	CA-100	26 + 90 a 26 + 210	26.150	354	354	0	0				2.250
									CAMADA FINAL	CF-93	22 + 770 a 25 + 150	23.960	16.202	16.202	0	0				60
									CAMADA FINAL	CF-94	25 + 150 a 25 + 430	25.290	2.844	2.844	0	0				1.390
									CAMADA FINAL	CF-95	25 + 430 a 25 + 530	25.480	649	649	0	0				1.580
									CAMADA FINAL	CF-96	25 + 530 a 25 + 680	25.605	1.789	1.789	0	0				1.705
									CAMADA FINAL	CF-97	25 + 680 a 25 + 780	25.730	0	0	0	0				1.830
									CAMADA FINAL	CF-98	25 + 780 a 25 + 840	25.810	741	741	0	0				1.910
									CAMADA FINAL	CF-99	25 + 840 a 26 + 90	25.965	671	671	0	0				2.065
									CAMADA FINAL	CF-100	26 + 90 a 26 + 210	26.150	1.163	1.163	0	0				2.250



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

Consultoria

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fm Pavimentação (Fm PU Pov, Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

PROJETO DE TERRAPLENAGEM

COD DE PROJETO
Escala
SEM ESCALA



DISTRIBUIÇÃO DE TERRAPLENAGEM													MT- 246									
O R I G E M									D E S T I N O													
DESIGNAÇÃO	LOCALIZAÇÃO		Centro Geométrico	CLASSIFICAÇÃO	VOLUMES ESCAVADOS (m³)				DESIGNAÇÃO	LOCALIZAÇÃO		Centro Geométrico	TOTAL	ATERROS (m³)			EXCEDENT. (m³)			DMT (m)		
	Local	Km Projeto			1º/2º/3º	1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.		TOTAL	Local			Km Projeto	1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.	1ª Cat.	2ª Cat.		3ª Cat.	
CE-07	CE-7	27 + 850 a 27 + 850	27.850	100 / 0 / 0	11.011	0	0	11.011	CORPO DE ATERRO	CA-102	26 + 280 a 26 + 380	26.330	395	395	0	0				1.520		
Dist - P = 0,0 km - NP = 0,048 km									CORPO DE ATERRO	CA-104	26 + 490 a 26 + 570	26.530	15	15	0	0				1.320		
									CORPO DE ATERRO	CA-108	27 + 260 a 27 + 310	27.285	80	80	0	0				565		
									CORPO DE ATERRO	CA-110	27 + 750 a 27 + 920	27.835	292	292	0	0				50		
									CAMADA FINAL	CF-101	26 + 210 a 26 + 280	26.245	301	301	0	0				1.605		
									CAMADA FINAL	CF-102	26 + 280 a 26 + 380	26.330	1.010	1.010	0	0				1.520		
									CAMADA FINAL	CF-103	26 + 380 a 26 + 490	26.435	810	810	0	0				1.415		
									CAMADA FINAL	CF-104	26 + 490 a 26 + 570	26.530	790	790	0	0				1.320		
									CAMADA FINAL	CF-105	26 + 570 a 27 + 0	26.785	1.067	1.067	0	0				1.065		
									CAMADA FINAL	CF-106	27 + 0 a 27 + 160	27.080	1.871	1.871	0	0				770		
									CAMADA FINAL	CF-107	27 + 160 a 27 + 260	27.210	287	287	0	0				640		
									CAMADA FINAL	CF-108	27 + 260 a 27 + 310	27.285	431	431	0	0				565		
									CAMADA FINAL	CF-109	27 + 500 a 27 + 750	27.625	1.974	1.974	0	0				225		
									CAMADA FINAL	CF-110	27 + 750 a 27 + 920	27.835	1.688	1.688	0	0				50		
	CE-08	CE-8	29 + 900 a 29 + 900	29.900	100 / 0 / 0	20.210	0	0	20.210	CORPO DE ATERRO	CA-112	28 + 350 a 28 + 750	28.550	1.474	1.474	0	0				1.350	
	Dist - P = 0,0 km - NP = 0,048 km									CORPO DE ATERRO	CA-114	29 + 130 a 29 + 580	29.355	1.203	1.203	0	0				545	
										CORPO DE ATERRO	CA-116	29 + 730 a 29 + 920	29.825	420	420	0	0				75	
									CAMADA FINAL	CF-111	27 + 920 a 28 + 350	28.135	2.749	2.749	0	0				1.765		
									CAMADA FINAL	CF-112	28 + 350 a 28 + 750	28.550	3.652	3.652	0	0				1.350		
									CAMADA FINAL	CF-113	28 + 750 a 29 + 130	28.940	3.004	3.004	0	0				960		
									CAMADA FINAL	CF-114	29 + 130 a 29 + 580	29.355	4.487	4.487	0	0				545		
									CAMADA FINAL	CF-115	29 + 580 a 29 + 730	29.655	1.295	1.295	0	0				245		
									CAMADA FINAL	CF-116	29 + 730 a 29 + 920	29.825	1.926	1.926	0	0				75		
CE-09	CE-9	30 + 600 a 30 + 600	30.600	100 / 0 / 0	7.675	0	0	7.675	CORPO DE ATERRO	CA-118	30 + 130 a 30 + 230	30.180	246	246	0	0				420		
Dist - P = 0,0 km - NP = 0,076 km									CORPO DE ATERRO	CA-120	30 + 530 a 30 + 610	30.570	205	205	0	0				50		
									CAMADA FINAL	CF-117	29 + 920 a 30 + 130	30.025	1.211	1.211	0	0				575		
									CAMADA FINAL	CF-118	30 + 130 a 30 + 230	30.180	1.006	1.006	0	0				420		
									CAMADA FINAL	CF-119	30 + 230 a 30 + 530	30.380	1.805	1.805	0	0				220		
									CAMADA FINAL	CF-120	30 + 530 a 30 + 610	30.570	910	910	0	0				50		
									CAMADA FINAL	CF-121	30 + 610 a 30 + 900	30.755	272	272	0	0				155		
									CAMADA FINAL - INT-MT351	CF-122	31 + 70 a 31 + 70	31.070	100	100	0	0				470		
									REPOSIÇÃO DO REBAIXO	REP.-12	29 + 970 a 30 + 100	30.035	1.248	1.248	0	0				565		
									REPOSIÇÃO DO REBAIXO	REP.-13	30 + 630 a 30 + 700	30.665	673	673	0	0				65		

LEGENDA:

C - CORTE
CE - CAIXAS DE EMPRÉSTIMO
REB. - REBAIXO DE SUBLEITO

CF - CAMADA FINAL DE ATERRO
CA - CORPO DE ATERRO
REP-REB - REPOSIÇÃO DO REBAIXO DE SUBLEITO
BF-L - BOTA FORA LATERAL

		GOVERNO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA- SINFRA	
Consultoria		Rodovia : MT-246 / MT Trecho : Fm Pavimentação (Fm PU Pov, Água Fria) - Entr. MT-351 (A) Municípios : Culabá / MT Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km	
		PROJETO DE TERRAPLENAGEM	
		 CÓDIGO DE PROJETO Escala SEM ESCALA	



SINFRACAP20237432A

4 CÁLCULO DOS VOLUMES DE TERRAPLENAGEM

Estudos, Projetos Básicos e Projetos Executivos de Implantação e Pavimentação de Rodovias
Projeto Executivo – Volume 3C – Memória de Cálculo dos Volumes e Notas de Serviço de Terraplenagem

103



Autenticado com senha por LAURA MANOELA MENDES - GESTOR PROJ ESPE II / GSAOR - 12/05/2023
às 19:25:37.
Documento Nº: 8778558-594 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=8778558-594>



SINFRA CAP 202337432A

PLANILHA DE CUBAÇÃO - MT 246									
Estaca	CORTE			CORPO DE ATERRO			CAMADA FINAL DE ATERRO		
	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)
0+000	4,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+010	3,53	40,49	40,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+020	3,11	33,20	73,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+030	3,39	32,51	106,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+040	3,29	33,40	139,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+050	1,94	26,17	165,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+060	2,53	22,38	188,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+070	3,51	30,22	218,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+080	4,14	38,25	256,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+090	6,69	54,13	310,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+100	10,12	84,04	394,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+110	14,69	124,03	518,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+120	17,37	160,29	679,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+130	14,23	158,01	837,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+140	11,43	128,30	965,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+150	10,60	110,15	1.075,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+160	9,30	99,54	1.175,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+170	7,85	85,79	1.260,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+180	6,54	71,98	1.332,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+190	5,17	58,58	1.391,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+200	3,95	45,64	1.437,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+210	3,24	35,96	1.473,06	0,00	0,00	0,00	0,24	1,47	1,47
0+220	2,57	29,01	1.502,07	0,00	0,00	0,00	0,63	5,43	6,90
0+230	2,96	27,62	1.529,69	0,00	0,00	0,00	0,35	6,14	13,04
0+240	2,97	29,62	1.559,31	0,00	0,00	0,00	0,20	3,44	16,48
0+250	1,99	24,77	1.584,08	0,00	0,00	0,00	0,45	4,08	20,56
0+260	1,43	17,09	1.601,17	0,00	0,00	0,00	0,73	7,38	27,94
0+270	1,89	16,61	1.617,78	0,00	0,00	0,00	0,33	6,63	34,57
0+280	2,52	22,09	1.639,87	0,00	0,00	0,00	0,20	3,29	37,86
0+290	3,58	30,53	1.670,40	0,00	0,00	0,00	0,00	1,23	39,09
0+300	4,50	40,40	1.710,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,09
0+310	5,95	52,26	1.763,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,09
0+320	6,62	62,88	1.825,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,09
0+330	3,30	49,61	1.875,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,09
0+340	1,33	23,12	1.898,67	0,00	0,00	0,00	0,62	3,90	42,99
0+350	0,46	8,92	1.907,59	0,00	0,00	0,00	1,76	14,91	57,90
0+360	0,13	2,93	1.910,52	0,00	0,00	0,00	3,13	30,60	88,50
0+370	0,08	1,01	1.911,53	0,00	0,00	0,00	4,28	46,34	134,84
0+380	0,07	0,74	1.912,27	0,00	0,00	0,00	5,01	58,09	192,93
0+390	0,06	0,65	1.912,92	0,00	0,00	0,00	5,49	65,64	258,57
0+400	0,00	0,29	1.913,21	0,00	0,00	0,00	5,98	71,70	330,27



Estaca	CORTE			CORPO DE ATERRO			CAMADA FINAL DE ATERRO		
	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)
0+410	0,04	0,20	1.913,41	0,00	0,00	0,00	6,33	76,96	407,23
0+420	0,17	1,04	1.914,45	0,00	0,00	0,00	6,18	78,20	485,43
0+430	0,45	3,11	1.917,56	0,00	0,00	0,00	5,84	75,14	560,57
0+440	0,46	4,59	1.922,15	0,00	0,00	0,00	5,49	70,81	631,38
0+450	0,87	6,68	1.928,83	0,00	0,00	0,00	4,14	60,17	691,55
0+460	1,21	10,41	1.939,24	0,00	0,00	0,00	2,81	43,41	734,96
0+470	1,17	11,89	1.951,13	0,00	0,00	0,00	1,27	25,49	760,45
0+480	1,94	15,54	1.966,67	0,00	0,00	0,00	0,02	8,06	768,51
0+490	2,46	22,01	1.988,68	0,00	0,00	0,00	0,22	1,51	770,02
0+500	1,41	19,38	2.008,06	0,00	0,00	0,00	1,01	7,73	777,75
0+510	0,19	8,03	2.016,09	0,00	0,00	0,00	4,10	31,94	809,69
0+520	0,15	1,73	2.017,82	0,00	0,00	0,00	5,74	61,51	871,20
0+530	0,00	0,77	2.018,59	0,00	0,00	0,00	6,39	75,85	947,05
0+540	0,00	0,00	2.018,59	0,00	0,00	0,00	7,00	83,69	1.030,74
0+550	0,00	0,00	2.018,59	0,00	0,00	0,00	7,64	91,48	1.122,22
0+560	0,00	0,00	2.018,59	0,00	0,00	0,00	8,02	97,84	1.220,06
0+570	0,00	0,00	2.018,59	0,00	0,00	0,00	7,58	97,50	1.317,56
0+580	0,00	0,00	2.018,59	0,00	0,00	0,00	7,20	92,40	1.409,96
0+590	0,00	0,00	2.018,59	0,00	0,00	0,00	7,02	88,91	1.498,87
0+600	0,00	0,00	2.018,59	0,00	0,00	0,00	6,24	82,91	1.581,78
0+610	0,00	0,00	2.018,59	0,00	0,00	0,00	4,05	64,31	1.646,09
0+620	0,00	0,00	2.018,59	0,00	0,00	0,00	3,46	46,91	1.693,00
0+630	0,00	0,00	2.018,59	0,00	0,00	0,00	3,04	40,61	1.733,61
0+640	0,00	0,00	2.018,59	0,00	0,00	0,00	2,92	37,28	1.770,89
0+650	0,00	0,00	2.018,59	0,00	0,00	0,00	3,66	41,13	1.812,02
0+660	0,00	0,00	2.018,59	0,00	0,00	0,00	4,23	49,30	1.861,32
0+670	0,00	0,00	2.018,59	0,00	0,00	0,00	4,60	55,16	1.916,48
0+680	0,00	0,00	2.018,59	0,00	0,00	0,00	5,12	60,74	1.977,22
0+690	0,00	0,00	2.018,59	0,00	0,00	0,00	5,39	65,72	2.042,94
0+700	0,00	0,00	2.018,59	0,00	0,00	0,00	5,80	69,92	2.112,86
0+710	0,00	0,00	2.018,59	0,00	0,00	0,00	6,56	77,21	2.190,07
0+720	0,00	0,00	2.018,59	0,00	0,00	0,00	6,96	84,45	2.274,52
0+730	0,00	0,00	2.018,59	0,00	0,00	0,00	6,06	81,33	2.355,85
0+740	0,00	0,00	2.018,59	0,00	0,00	0,00	5,77	73,91	2.429,76
0+750	0,00	0,00	2.018,59	0,00	0,00	0,00	7,08	80,28	2.510,04
0+760	0,00	0,00	2.018,59	0,00	0,00	0,00	6,07	82,14	2.592,18
0+770	0,10	0,51	2.019,10	0,00	0,00	0,00	4,26	64,53	2.656,71
0+780	0,19	1,48	2.020,58	0,00	0,00	0,00	2,36	41,36	2.698,07
0+790	0,45	3,21	2.023,79	0,00	0,00	0,00	1,12	21,76	2.719,83
0+800	0,13	2,90	2.026,69	0,00	0,00	0,00	1,28	14,99	2.734,82
0+810	0,00	0,66	2.027,35	0,00	0,00	0,00	3,31	28,64	2.763,46
0+820	0,16	0,80	2.028,15	0,00	0,00	0,00	4,86	51,06	2.814,52
0+830	0,23	1,95	2.030,10	0,00	0,00	0,00	5,84	66,89	2.881,41
0+840	0,00	1,17	2.031,27	0,00	0,00	0,00	6,32	75,98	2.957,39
0+850	0,00	0,01	2.031,28	0,00	0,00	0,00	7,10	83,83	3.041,22
0+860	0,01	0,06	2.031,34	0,00	0,00	0,00	6,86	87,21	3.128,43
0+870	0,12	0,65	2.031,99	0,00	0,00	0,00	6,22	81,75	3.210,18
0+880	0,80	4,58	2.036,57	0,00	0,00	0,00	4,75	68,59	3.278,77
0+890	1,22	10,10	2.046,67	0,00	0,00	0,00	4,03	54,89	3.333,66
0+900	0,09	6,55	2.053,22	0,00	0,00	0,00	4,51	53,38	3.387,04
0+910	0,40	2,42	2.055,64	0,00	0,00	0,00	4,02	53,31	3.440,35
0+920	0,45	4,22	2.059,86	0,00	0,00	0,00	3,83	49,05	3.489,40
0+930	0,49	4,70	2.064,56	0,00	0,00	0,00	3,54	46,02	3.535,42
0+940	0,56	5,24	2.069,80	0,00	0,00	0,00	3,29	42,68	3.578,10
0+950	0,40	4,81	2.074,61	0,00	0,00	0,00	3,31	41,26	3.619,36
0+960	0,30	3,54	2.078,15	0,00	0,00	0,00	3,10	40,04	3.659,40
0+970	0,31	3,09	2.081,24	0,00	0,00	0,00	3,29	39,94	3.699,34
0+980	0,03	1,74	2.082,98	0,00	0,00	0,00	4,31	47,53	3.746,87
0+990	0,00	0,17	2.083,15	0,00	0,00	0,00	5,56	61,68	3.808,55
1+000	0,00	0,00	2.083,15	0,00	0,00	0,00	6,23	73,66	3.882,21
1+010	0,00	0,00	2.083,15	0,00	0,00	0,00	6,54	79,82	3.962,03
1+020	0,00	0,00	2.083,15	0,00	0,00	0,00	6,58	82,01	4.044,04
1+030	0,00	0,00	2.083,15	0,00	0,00	0,00	6,76	83,41	4.127,45
1+040	0,00	0,00	2.083,15	0,00	0,00	0,00	7,37	88,36	4.215,81
1+050	0,00	0,00	2.083,15	0,00	0,00	0,00	7,42	92,44	4.308,25
1+060	0,00	0,00	2.083,15	0,00	0,00	0,00	7,25	91,64	4.399,89
1+070	0,00	0,00	2.083,15	0,00	0,00	0,00	6,87	88,20	4.488,09
1+080	0,00	0,00	2.083,15	0,00	0,00	0,00	6,84	85,68	4.573,77
1+090	0,00	0,00	2.083,15	0,00	0,00	0,00	6,87	85,73	4.659,50
1+100	0,00	0,00	2.083,15	0,00	0,00	0,00	7,19	87,89	4.747,39
1+110	0,00	0,00	2.083,15	0,00	0,00	0,00	7,05	88,98	4.836,37
1+120	0,00	0,00	2.083,15	0,00	0,00	0,00	6,96	87,56	4.923,93



Estaca	CORTE			CORPO DE ATERRO			CAMADA FINAL DE ATERRO		
	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)
1+130	0,00	0,00	2.083,15	0,00	0,00	0,00	6,86	86,39	5.010,32
1+140	0,00	0,00	2.083,15	0,00	0,00	0,00	6,37	82,68	5.093,00
1+150	0,00	0,00	2.083,15	0,00	0,00	0,00	6,10	77,92	5.170,92
1+160	0,01	0,07	2.083,22	0,00	0,00	0,00	5,76	74,09	5.245,01
1+170	0,19	1,04	2.084,26	0,00	0,00	0,00	6,38	75,85	5.320,86
1+180	0,22	2,08	2.086,34	0,00	0,00	0,00	6,39	79,84	5.400,70
1+190	0,01	1,16	2.087,50	0,00	0,00	0,00	6,32	79,46	5.480,16
1+200	0,00	0,05	2.087,55	0,00	0,00	0,00	7,58	86,89	5.567,05
1+210	0,00	0,00	2.087,55	0,00	0,00	0,00	8,18	98,54	5.665,59
1+220	0,00	0,00	2.087,55	0,00	0,00	0,00	7,74	99,51	5.765,10
1+230	0,00	0,00	2.087,55	0,00	0,00	0,00	7,78	96,96	5.862,06
1+240	0,00	0,00	2.087,55	0,69	4,34	4,34	8,22	99,97	5.962,03
1+250	0,00	0,00	2.087,55	1,36	12,84	17,18	8,22	102,75	6.064,78
1+260	0,00	0,00	2.087,55	1,55	18,19	35,37	8,22	102,75	6.167,53
1+270	0,00	0,00	2.087,55	0,93	15,51	50,88	8,22	102,75	6.270,28
1+280	0,00	0,00	2.087,55	0,08	6,32	57,21	8,22	102,75	6.373,03
1+290	0,00	0,00	2.087,55	0,47	3,42	60,63	8,22	102,75	6.475,78
1+300	0,00	0,00	2.087,55	1,25	10,71	71,34	8,22	102,75	6.578,53
1+310	0,00	0,00	2.087,55	1,59	17,73	89,07	8,22	102,75	6.681,28
1+320	0,00	0,00	2.087,55	2,17	23,48	112,55	8,22	102,75	6.784,03
1+330	0,00	0,00	2.087,55	2,24	27,52	140,07	8,22	102,75	6.886,78
1+340	0,00	0,00	2.087,55	1,09	20,77	160,84	8,22	102,75	6.989,53
1+350	0,00	0,00	2.087,55	0,02	6,93	167,77	8,22	102,75	7.092,28
1+360	0,00	0,00	2.087,55	0,09	0,68	168,45	8,22	102,75	7.195,03
1+370	0,00	0,00	2.087,55	0,00	0,54	168,99	8,08	101,86	7.296,89
1+380	0,00	0,00	2.087,55	0,00	0,00	168,99	6,98	94,09	7.390,98
1+390	0,00	0,00	2.087,55	0,00	0,00	168,99	5,19	76,04	7.467,02
1+400	0,00	0,00	2.087,55	0,00	0,00	168,99	8,17	83,49	7.550,51
1+410	0,00	0,00	2.087,55	0,00	0,00	168,99	8,18	102,19	7.652,70
1+420	0,00	0,00	2.087,55	0,00	0,00	168,99	7,81	99,95	7.752,65
1+430	0,00	0,00	2.087,55	0,81	5,06	174,05	8,22	100,20	7.852,85
1+440	0,25	1,26	2.088,81	0,00	5,06	179,11	8,05	101,70	7.954,55
1+450	0,78	5,17	2.093,98	0,00	0,00	179,11	7,46	96,95	8.051,50
1+460	0,90	8,43	2.102,41	0,00	0,00	179,11	6,88	89,64	8.141,14
1+470	0,72	8,11	2.110,52	0,00	0,00	179,11	6,45	83,31	8.224,45
1+480	0,32	5,18	2.115,70	0,00	0,00	179,11	6,53	81,08	8.305,53
1+490	0,01	1,63	2.117,33	0,00	0,00	179,11	7,07	84,98	8.390,51
1+500	0,05	0,27	2.117,60	0,00	0,00	179,11	7,25	89,53	8.480,04
1+510	0,17	1,07	2.118,67	0,00	0,00	179,11	7,46	91,95	8.571,99
1+520	0,12	1,46	2.120,13	0,00	0,00	179,11	6,66	88,22	8.660,21
1+530	0,00	0,62	2.120,75	0,00	0,00	179,11	6,70	83,45	8.743,66
1+540	0,00	0,00	2.120,75	0,00	0,00	179,11	6,50	82,49	8.826,15
1+550	0,00	0,00	2.120,75	0,00	0,00	179,11	6,11	78,83	8.904,98
1+560	0,00	0,00	2.120,75	0,00	0,00	179,11	6,02	75,80	8.980,78
1+570	0,00	0,00	2.120,75	0,00	0,00	179,11	6,21	76,41	9.057,19
1+580	0,00	0,00	2.120,75	0,00	0,00	179,11	6,73	80,84	9.138,03
1+590	0,00	0,00	2.120,75	0,00	0,00	179,11	7,43	88,48	9.226,51
1+600	0,00	0,00	2.120,75	0,00	0,00	179,11	7,82	95,31	9.321,82
1+610	0,00	0,00	2.120,75	0,00	0,00	179,11	7,93	98,45	9.420,27
1+620	0,00	0,00	2.120,75	0,00	0,00	179,11	7,91	99,02	9.519,29
1+630	0,00	0,00	2.120,75	0,00	0,00	179,11	7,47	96,14	9.615,43
1+640	0,00	0,00	2.120,75	0,00	0,00	179,11	6,62	88,07	9.703,50
1+650	0,00	0,00	2.120,75	0,00	0,00	179,11	5,69	76,95	9.780,45
1+660	0,00	0,00	2.120,75	0,00	0,00	179,11	6,41	75,61	9.856,06
1+670	0,00	0,00	2.120,75	0,00	0,00	179,11	5,96	77,30	9.933,36
1+680	0,00	0,00	2.120,75	0,00	0,00	179,11	6,07	75,18	10.008,54
1+690	0,00	0,00	2.120,75	0,00	0,00	179,11	4,94	68,78	10.077,32
1+700	0,00	0,00	2.120,75	0,00	0,00	179,11	7,40	77,11	10.154,43
1+710	0,00	0,00	2.120,75	1,63	10,18	189,29	8,22	97,61	10.252,04
1+720	0,00	0,00	2.120,75	4,32	37,19	226,48	8,22	102,75	10.354,79
1+730	0,00	0,00	2.120,75	5,65	62,33	288,81	8,22	102,75	10.457,54
1+740	0,00	0,00	2.120,75	5,59	70,24	359,05	8,22	102,75	10.560,29
1+750	0,00	0,00	2.120,75	10,46	100,31	459,36	8,22	102,75	10.663,04
1+760	0,00	0,00	2.120,75	10,49	130,95	590,31	8,22	102,75	10.765,79
1+770	0,00	0,00	2.120,75	9,56	125,28	715,59	8,22	102,75	10.868,54
1+780	0,00	0,00	2.120,75	11,14	129,38	844,97	8,22	102,75	10.971,29
1+790	0,00	0,00	2.120,75	11,81	143,45	988,42	8,22	102,75	11.074,04
1+800	0,00	0,00	2.120,75	11,71	146,99	1.135,41	8,22	102,75	11.176,79
1+810	0,00	0,00	2.120,75	11,41	144,47	1.279,88	8,22	102,75	11.279,54



SINFRA 202337432A



Estaca	CORTE			CORPO DE ATERRO			CAMADA FINAL DE ATERRO		
	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)
1+820	0,00	0,00	2.120,75	10,73	138,32	1.418,20	8,22	102,75	11.382,29
1+830	0,00	0,00	2.120,75	9,91	128,98	1.547,18	8,22	102,75	11.485,04
1+840	0,00	0,00	2.120,75	8,63	115,85	1.663,03	8,22	102,75	11.587,79
1+850	0,00	0,00	2.120,75	7,77	102,50	1.765,53	8,22	102,75	11.690,54
1+860	0,00	0,00	2.120,75	5,81	84,87	1.850,40	8,22	102,75	11.793,29
1+870	0,00	0,00	2.120,75	1,23	43,94	1.894,34	8,22	102,75	11.896,04
1+880	2,99	14,97	2.135,72	0,00	7,66	1.902,00	7,13	95,96	11.992,00
1+890	5,57	42,79	2.178,51	4,86	30,36	1.932,36	8,22	95,96	12.087,96
1+900	3,71	46,39	2.224,90	4,24	56,88	1.989,24	8,22	102,75	12.190,71
1+910	0,00	18,57	2.243,47	1,39	35,19	2.024,43	8,22	102,75	12.293,46
1+920	0,00	0,00	2.243,47	1,34	17,04	2.041,47	8,22	102,75	12.396,21
1+930	0,00	0,00	2.243,47	0,39	10,81	2.052,28	8,22	102,75	12.498,96
1+940	0,00	0,00	2.243,47	0,00	2,45	2.054,73	7,20	96,34	12.595,30
1+950	0,00	0,00	2.243,47	0,00	0,00	2.054,73	5,68	80,49	12.675,79
1+960	0,28	1,38	2.244,85	0,00	0,00	2.054,73	4,09	61,07	12.736,86
1+970	0,26	2,70	2.247,55	0,00	0,00	2.054,73	2,90	43,66	12.780,52
1+980	0,15	2,06	2.249,61	0,00	0,00	2.054,73	3,14	37,74	12.818,26
1+990	0,76	4,57	2.254,18	0,00	0,00	2.054,73	3,72	42,90	12.861,16
2+000	0,78	7,70	2.261,88	0,00	0,00	2.054,73	4,70	52,66	12.913,82
2+010	0,38	5,76	2.267,64	0,00	0,00	2.054,73	5,81	65,73	12.979,55
2+020	0,17	2,74	2.270,38	0,00	0,00	2.054,73	6,17	74,89	13.054,44
2+030	0,14	1,57	2.271,95	0,00	0,00	2.054,73	6,10	76,65	13.131,09
2+040	0,03	0,87	2.272,82	0,00	0,00	2.054,73	6,41	78,13	13.209,22
2+050	0,12	0,76	2.273,58	0,00	0,00	2.054,73	6,45	80,35	13.289,57
2+060	0,22	1,69	2.275,27	0,00	0,00	2.054,73	6,36	80,04	13.369,61
2+070	0,18	2,00	2.277,27	0,00	0,00	2.054,73	6,43	79,93	13.449,54
2+080	0,00	0,91	2.278,18	0,00	0,00	2.054,73	5,88	76,95	13.526,49
2+090	0,00	0,00	2.278,18	0,00	0,00	2.054,73	4,72	66,26	13.592,75
2+100	0,11	0,57	2.278,75	0,00	0,00	2.054,73	1,74	40,39	13.633,14
2+110	1,73	9,20	2.287,95	0,00	0,00	2.054,73	0,15	11,83	13.644,97
2+120	0,41	10,66	2.298,61	0,00	0,00	2.054,73	0,77	5,77	13.650,74
2+130	0,51	4,57	2.303,18	0,00	0,00	2.054,73	2,70	21,68	13.672,42
2+140	0,57	5,37	2.308,55	0,00	0,00	2.054,73	3,78	40,48	13.712,90
2+150	0,32	4,46	2.313,01	0,00	0,00	2.054,73	5,17	55,92	13.768,82
2+160	0,47	3,96	2.316,97	0,00	0,00	2.054,73	5,75	68,24	13.837,06
2+170	0,49	4,81	2.321,78	0,00	0,00	2.054,73	6,56	76,96	13.914,02
2+180	0,32	4,06	2.325,84	0,00	0,00	2.054,73	6,81	83,54	13.997,56
2+190	0,02	1,72	2.327,56	0,00	0,00	2.054,73	6,84	85,25	14.082,81
2+200	0,14	0,80	2.328,36	0,00	0,00	2.054,73	6,37	82,51	14.165,32
2+210	0,55	3,45	2.331,81	0,00	0,00	2.054,73	6,28	79,05	14.244,37
2+220	0,61	5,84	2.337,65	0,00	0,00	2.054,73	5,10	71,11	14.315,48
2+230	0,38	4,97	2.342,62	0,00	0,00	2.054,73	3,45	53,43	14.368,91
2+240	0,48	4,29	2.346,91	0,00	0,00	2.054,73	3,11	41,01	14.409,92
2+250	0,40	4,39	2.351,30	0,00	0,00	2.054,73	3,04	38,45	14.448,37
2+260	0,58	4,90	2.356,20	0,00	0,00	2.054,73	3,95	43,71	14.492,08
2+270	0,44	5,08	2.361,28	0,00	0,00	2.054,73	5,28	57,70	14.549,78
2+280	0,95	6,91	2.368,19	0,00	0,00	2.054,73	5,49	67,29	14.617,07
2+290	1,21	10,75	2.378,94	0,00	0,00	2.054,73	5,60	69,28	14.686,35
2+300	0,41	8,08	2.387,02	0,00	0,00	2.054,73	5,66	70,36	14.756,71
2+310	0,49	4,49	2.391,51	0,00	0,00	2.054,73	5,46	69,51	14.826,22
2+320	0,45	4,70	2.396,21	0,00	0,00	2.054,73	5,63	69,34	14.895,56
2+330	0,47	4,64	2.400,85	0,00	0,00	2.054,73	5,67	70,62	14.966,18
2+340	0,78	6,25	2.407,10	0,00	0,00	2.054,73	5,37	68,98	15.035,16
2+350	0,86	8,18	2.415,28	0,00	0,00	2.054,73	5,23	66,21	15.101,37
2+360	0,82	8,40	2.423,68	0,00	0,00	2.054,73	5,32	65,93	15.167,30
2+370	0,33	5,78	2.429,46	0,00	0,00	2.054,73	5,35	66,69	15.233,99
2+380	0,41	3,74	2.433,20	0,00	0,00	2.054,73	5,62	68,55	15.302,54
2+390	0,10	2,56	2.435,76	0,00	0,00	2.054,73	7,51	82,08	15.384,62
2+400	1,23	6,63	2.442,39	0,00	0,00	2.054,73	3,48	68,68	15.453,30
2+410	2,57	18,97	2.461,36	0,00	0,00	2.054,73	0,01	21,81	15.475,11
2+420	1,91	22,37	2.483,73	0,00	0,00	2.054,73	0,98	6,19	15.481,30
2+430	0,93	14,19	2.497,92	0,00	0,00	2.054,73	3,04	25,12	15.506,42
2+440	1,09	10,13	2.508,05	0,00	0,00	2.054,73	3,54	41,14	15.547,56
2+450	1,31	12,03	2.520,08	0,00	0,00	2.054,73	3,73	45,43	15.592,99
2+460	1,03	11,70	2.531,78	0,00	0,00	2.054,73	4,25	49,82	15.642,81
2+470	0,85	9,38	2.541,16	0,00	0,00	2.054,73	4,73	56,10	15.698,91
2+480	0,79	8,18	2.549,34	0,00	0,00	2.054,73	4,99	60,78	15.759,69
2+490	0,81	7,99	2.557,33	0,00	0,00	2.054,73	5,16	63,48	15.823,17
2+500	0,83	8,18	2.565,51	0,00	0,00	2.054,73	5,42	66,14	15.889,31



Estaca	CORTE			CORPO DE ATERRO			CAMADA FINAL DE ATERRO		
	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)
2+510	0,88	8,51	2.574,02	0,00	0,00	2.054,73	5,59	68,79	15.958,10
2+520	0,92	9,00	2.583,02	0,00	0,00	2.054,73	5,79	71,13	16.029,23
2+530	0,89	9,07	2.592,09	0,00	0,00	2.054,73	6,01	73,80	16.103,03
2+540	1,13	10,11	2.602,20	0,00	0,00	2.054,73	5,43	71,50	16.174,53
2+550	1,23	11,81	2.614,01	0,00	0,00	2.054,73	4,95	64,85	16.239,38
2+560	1,44	13,36	2.627,37	0,00	0,00	2.054,73	4,41	58,49	16.297,87
2+570	1,74	15,89	2.643,26	0,00	0,00	2.054,73	3,72	50,80	16.348,67
2+580	1,36	15,47	2.658,73	0,00	0,00	2.054,73	5,02	54,61	16.403,28
2+590	1,00	11,79	2.670,52	0,00	0,00	2.054,73	6,59	72,56	16.475,84
2+600	1,38	11,92	2.682,44	0,00	0,00	2.054,73	6,79	83,64	16.559,48
2+610	2,00	16,90	2.699,34	0,00	0,00	2.054,73	7,16	87,22	16.646,70
2+620	1,93	19,64	2.718,98	0,00	0,00	2.054,73	7,07	88,99	16.735,69
2+630	1,58	17,55	2.736,53	0,00	0,00	2.054,73	7,07	88,43	16.824,12
2+640	2,11	18,44	2.754,97	0,00	0,00	2.054,73	6,46	84,59	16.908,71
2+650	2,72	24,16	2.779,13	0,00	0,00	2.054,73	5,93	77,43	16.986,14
2+660	2,29	25,08	2.804,21	0,00	0,00	2.054,73	4,74	66,64	17.052,78
2+670	0,89	15,91	2.820,12	0,00	0,00	2.054,73	2,16	43,11	17.095,89
2+680	0,45	6,71	2.826,83	0,00	0,00	2.054,73	2,68	30,28	17.126,17
2+690	0,24	3,45	2.830,28	0,00	0,00	2.054,73	3,93	41,33	17.167,50
2+700	0,20	2,21	2.832,49	0,00	0,00	2.054,73	4,18	50,70	17.218,20
2+710	0,21	2,06	2.834,55	0,00	0,00	2.054,73	4,07	51,58	17.269,78
2+720	0,10	1,57	2.836,12	0,00	0,00	2.054,73	4,35	52,63	17.322,41
2+730	0,12	1,14	2.837,26	0,00	0,00	2.054,73	4,91	57,89	17.380,30
2+740	0,24	1,79	2.839,05	0,00	0,00	2.054,73	4,61	59,51	17.439,81
2+750	0,36	3,00	2.842,05	0,00	0,00	2.054,73	4,12	54,58	17.494,39
2+760	0,27	3,18	2.845,23	0,00	0,00	2.054,73	3,53	47,82	17.542,21
2+770	0,13	2,02	2.847,25	0,00	0,00	2.054,73	3,21	42,14	17.584,35
2+780	0,13	1,28	2.848,53	0,00	0,00	2.054,73	3,45	41,67	17.626,02
2+790	0,29	2,10	2.850,63	0,00	0,00	2.054,73	3,46	43,23	17.669,25
2+800	0,21	2,52	2.853,15	0,00	0,00	2.054,73	3,73	44,93	17.714,18
2+810	0,13	1,71	2.854,86	0,00	0,00	2.054,73	3,95	47,96	17.762,14
2+820	0,13	1,31	2.856,17	0,00	0,00	2.054,73	4,39	52,11	17.814,25
2+830	0,12	1,24	2.857,41	0,00	0,00	2.054,73	4,84	57,71	17.871,96
2+840	0,38	2,50	2.859,91	0,00	0,00	2.054,73	4,41	57,83	17.929,79
2+850	0,89	6,35	2.866,26	0,00	0,00	2.054,73	3,78	51,18	17.980,97
2+860	0,57	7,29	2.873,55	0,00	0,00	2.054,73	2,84	41,37	18.022,34
2+870	0,00	2,84	2.876,39	0,00	0,00	2.054,73	2,07	30,65	18.052,99
2+880	0,00	0,00	2.876,39	0,00	0,00	2.054,73	3,67	35,84	18.088,83
2+890	0,00	0,00	2.876,39	0,00	0,00	2.054,73	5,44	56,95	18.145,78
2+900	0,00	0,00	2.876,39	0,00	0,00	2.054,73	5,60	69,00	18.214,78
2+910	0,12	0,61	2.877,00	0,00	0,00	2.054,73	5,43	68,94	18.283,72
2+920	0,14	1,32	2.878,32	0,00	0,00	2.054,73	5,58	68,83	18.352,55
2+930	0,37	2,56	2.880,88	0,00	0,00	2.054,73	6,12	73,15	18.425,70
2+940	0,27	3,21	2.884,09	0,00	0,00	2.054,73	5,72	74,03	18.499,73
2+950	0,17	2,23	2.886,32	0,00	0,00	2.054,73	5,14	67,86	18.567,59
2+960	0,63	4,00	2.890,32	0,00	0,00	2.054,73	3,94	56,74	18.624,33
2+970	1,35	9,86	2.900,18	0,00	0,00	2.054,73	2,84	42,39	18.666,72
2+980	1,71	15,29	2.915,47	0,00	0,00	2.054,73	1,90	29,62	18.696,34
2+990	1,65	16,82	2.932,29	0,00	0,00	2.054,73	1,21	19,39	18.715,73
3+000	1,62	16,36	2.948,65	0,00	0,00	2.054,73	1,86	19,14	18.734,87
3+010	1,23	14,26	2.962,91	0,00	0,00	2.054,73	2,75	28,81	18.763,68
3+020	1,43	13,33	2.976,24	0,00	0,00	2.054,73	2,89	35,28	18.798,96
3+030	1,60	15,14	2.991,38	0,00	0,00	2.054,73	3,09	37,41	18.836,37
3+040	1,38	14,88	3.006,26	0,00	0,00	2.054,73	2,97	37,91	18.874,28
3+050	1,47	14,26	3.020,52	0,00	0,00	2.054,73	2,83	36,24	18.910,52
3+060	1,29	13,81	3.034,33	0,00	0,00	2.054,73	2,59	33,82	18.944,34
3+070	0,90	10,96	3.045,29	0,00	0,00	2.054,73	2,52	31,93	18.976,27
3+080	0,49	6,96	3.052,25	0,00	0,00	2.054,73	2,59	31,96	19.008,23
3+090	0,26	3,73	3.055,98	0,00	0,00	2.054,73	2,98	34,84	19.043,07
3+100	0,42	3,40	3.059,38	0,00	0,00	2.054,73	2,09	31,72	19.074,79
3+110	0,79	6,08	3.065,46	0,00	0,00	2.054,73	0,82	18,21	19.093,00
3+120	0,65	7,19	3.072,65	0,00	0,00	2.054,73	1,76	16,16	19.109,16
3+130	0,39	5,20	3.077,85	0,00	0,00	2.054,73	3,81	34,83	19.143,99
3+140	0,23	3,12	3.080,97	0,00	0,00	2.054,73	4,77	53,62	19.197,61
3+150	0,00	1,15	3.082,12	0,00	0,00	2.054,73	5,48	64,03	19.261,64
3+160	0,00	0,00	3.082,12	0,00	0,00	2.054,73	5,76	70,21	19.331,85
3+170	0,00	0,00	3.082,12	0,00	0,00	2.054,73	5,86	72,59	19.404,44
3+180	0,00	0,00	3.082,12	0,00	0,00	2.054,73	4,68	65,87	19.470,31
3+190	0,00	0,00	3.082,12	0,00	0,00	2.054,73	4,21	55,61	19.525,92



Estaca	CORTE			CORPO DE ATERRO			CAMADA FINAL DE ATERRO		
	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)
3+200	0,00	0,00	3.082,12	0,00	0,00	2.054,73	5,73	62,13	19.588,05
3+210	0,00	0,00	3.082,12	0,00	0,00	2.054,73	7,88	85,05	19.673,10
3+220	0,00	0,00	3.082,12	0,00	0,00	2.054,73	8,22	100,61	19.773,71
3+230	0,00	0,00	3.082,12	0,00	0,00	2.054,73	8,05	101,66	19.875,37
3+240	0,00	0,00	3.082,12	0,92	5,72	2.060,46	8,22	101,69	19.977,06
3+250	0,00	0,00	3.082,12	2,45	21,06	2.081,52	8,22	102,75	20.079,81
3+260	0,00	0,00	3.082,12	3,28	35,80	2.117,32	8,22	102,75	20.182,56
3+270	0,00	0,00	3.082,12	3,50	42,37	2.159,69	8,22	102,75	20.285,31
3+280	0,00	0,00	3.082,12	3,18	41,74	2.201,43	8,22	102,75	20.388,06
3+290	0,00	0,00	3.082,12	2,44	35,11	2.236,54	8,22	102,75	20.490,81
3+300	0,00	0,00	3.082,12	1,17	22,56	2.259,10	8,22	102,75	20.593,56
3+310	0,00	0,00	3.082,12	0,00	7,29	2.266,39	7,81	100,21	20.693,77
3+320	0,00	0,00	3.082,12	0,00	0,00	2.266,39	6,93	92,14	20.785,91
3+330	0,00	0,00	3.082,12	0,00	0,00	2.266,39	5,63	78,53	20.864,44
3+340	0,00	0,00	3.082,12	0,00	0,00	2.266,39	5,06	66,81	20.931,25
3+350	0,00	0,00	3.082,12	0,00	0,00	2.266,39	4,06	56,94	20.988,19
3+360	0,00	0,00	3.082,12	0,00	0,00	2.266,39	4,50	53,46	21.041,65
3+370	0,00	0,00	3.082,12	0,00	0,00	2.266,39	5,32	61,33	21.102,98
3+380	0,00	0,00	3.082,12	0,00	0,00	2.266,39	5,98	70,59	21.173,57
3+390	0,00	0,00	3.082,12	0,00	0,00	2.266,39	6,88	80,34	21.253,91
3+400	0,00	0,00	3.082,12	0,00	0,00	2.266,39	7,43	89,38	21.343,29
3+410	0,00	0,00	3.082,12	0,00	0,00	2.266,39	7,80	95,14	21.438,43
3+420	0,00	0,00	3.082,12	0,00	0,00	2.266,39	7,93	98,28	21.536,71
3+430	0,00	0,00	3.082,12	0,00	0,00	2.266,39	7,72	97,80	21.634,51
3+440	0,00	0,00	3.082,12	0,00	0,00	2.266,39	7,71	96,44	21.730,95
3+450	0,00	0,00	3.082,12	0,00	0,00	2.266,39	7,22	93,28	21.824,23
3+460	0,00	0,00	3.082,12	0,00	0,00	2.266,39	6,59	86,28	21.910,51
3+470	0,00	0,00	3.082,12	0,00	0,00	2.266,39	6,39	81,11	21.991,62
3+480	0,00	0,00	3.082,12	0,00	0,00	2.266,39	6,16	78,45	22.070,07
3+490	0,00	0,00	3.082,12	0,00	0,00	2.266,39	5,97	75,86	22.145,93
3+500	0,00	0,00	3.082,12	0,00	0,00	2.266,39	6,10	75,46	22.221,39
3+510	0,00	0,00	3.082,12	0,00	0,00	2.266,39	6,08	76,13	22.297,52
3+520	0,00	0,00	3.082,12	0,00	0,00	2.266,39	6,53	78,81	22.376,33
3+530	0,00	0,00	3.082,12	0,00	0,00	2.266,39	6,97	84,40	22.460,73
3+540	0,00	0,00	3.082,12	0,00	0,00	2.266,39	7,97	93,39	22.554,12
3+550	0,00	0,00	3.082,12	0,71	4,43	2.270,82	8,22	101,19	22.655,31
3+560	0,00	0,00	3.082,12	1,63	14,61	2.285,43	8,22	102,75	22.758,06
3+570	0,00	0,00	3.082,12	1,91	22,10	2.307,53	8,22	102,75	22.860,81
3+580	0,00	0,00	3.082,12	2,27	26,09	2.333,62	8,22	102,75	22.963,56
3+590	0,00	0,00	3.082,12	2,56	30,18	2.363,80	8,22	102,75	23.066,31
3+600	0,00	0,00	3.082,12	2,98	34,64	2.398,44	8,22	102,75	23.169,06
3+610	0,00	0,00	3.082,12	3,16	38,41	2.436,85	8,22	102,75	23.271,81
3+620	0,00	0,00	3.082,12	3,34	40,65	2.477,50	8,22	102,75	23.374,56
3+630	0,00	0,00	3.082,12	2,51	36,58	2.514,08	8,22	102,75	23.477,31
3+640	0,00	0,00	3.082,12	2,41	30,75	2.544,83	8,22	102,75	23.580,06
3+650	0,00	0,00	3.082,12	2,84	32,83	2.577,66	8,22	102,75	23.682,81
3+660	0,00	0,00	3.082,12	2,95	36,19	2.613,85	8,22	102,75	23.785,56
3+670	0,00	0,00	3.082,12	2,53	34,20	2.648,05	8,22	102,75	23.888,31
3+680	0,00	0,00	3.082,12	2,09	28,86	2.676,91	8,22	102,75	23.991,06
3+690	0,00	0,00	3.082,12	1,84	24,57	2.701,48	8,22	102,75	24.093,81
3+700	0,00	0,00	3.082,12	1,76	22,50	2.723,98	8,22	102,75	24.196,56
3+710	0,00	0,00	3.082,12	1,34	19,35	2.743,33	8,22	102,75	24.299,31
3+720	0,00	0,00	3.082,12	0,82	13,45	2.756,78	8,22	102,75	24.402,06
3+730	0,00	0,00	3.082,12	0,14	5,98	2.762,76	8,22	102,75	24.504,81
3+740	0,00	0,00	3.082,12	0,00	0,87	2.763,63	7,50	98,24	24.603,05
3+750	0,00	0,00	3.082,12	0,00	0,00	2.763,63	6,31	86,28	24.689,33
3+760	0,00	0,00	3.082,12	0,00	0,00	2.763,63	5,50	73,76	24.763,09
3+770	0,00	0,00	3.082,12	0,00	0,00	2.763,63	6,23	73,30	24.836,39
3+780	0,00	0,00	3.082,12	0,00	0,00	2.763,63	7,42	85,31	24.921,70
3+790	0,00	0,00	3.082,12	0,19	1,22	2.764,85	8,22	97,74	25.019,44
3+800	0,00	0,00	3.082,12	0,61	5,03	2.769,88	8,22	102,75	25.122,19
3+810	0,00	0,00	3.082,12	0,00	3,81	2.773,69	7,83	100,29	25.222,48
3+820	0,00	0,00	3.082,12	0,00	0,00	2.773,69	8,17	99,99	25.322,47
3+830	0,00	0,00	3.082,12	0,21	1,30	2.774,99	8,22	102,44	25.424,91
3+840	0,00	0,00	3.082,12	0,37	3,61	2.778,60	8,22	102,75	25.527,66
3+850	0,00	0,00	3.082,12	0,95	8,24	2.786,84	8,22	102,75	25.630,41
3+860	0,00	0,00	3.082,12	1,14	13,06	2.799,90	8,22	102,75	25.733,16
3+870	0,00	0,00	3.082,12	1,19	14,56	2.814,46	8,22	102,75	25.835,91
3+880	0,00	0,00	3.082,12	0,00	7,42	2.821,88	7,82	100,23	25.936,14



Estaca	CORTE			CORPO DE ATERRO			CAMADA FINAL DE ATERRO		
	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)
3+890	0,57	2,86	3.084,98	0,00	0,00	2.821,88	5,06	80,47	26.016,61
3+900	0,95	7,63	3.092,61	0,00	0,00	2.821,88	4,75	61,29	26.077,90
3+910	0,84	8,96	3.101,57	0,00	0,00	2.821,88	6,76	71,94	26.149,84
3+920	0,52	6,78	3.108,35	0,00	0,00	2.821,88	6,97	85,81	26.235,65
3+930	0,39	4,53	3.112,88	0,00	0,00	2.821,88	6,28	82,81	26.318,46
3+940	0,22	3,06	3.115,94	0,00	0,00	2.821,88	5,15	71,46	26.389,92
3+950	0,00	1,12	3.117,06	0,00	0,00	2.821,88	4,64	61,18	26.451,10
3+960	0,00	0,00	3.117,06	0,00	0,00	2.821,88	4,81	59,04	26.510,14
3+970	0,00	0,00	3.117,06	0,00	0,00	2.821,88	5,32	63,31	26.573,45
3+980	0,00	0,00	3.117,06	0,00	0,00	2.821,88	5,89	70,04	26.643,49
3+990	0,00	0,00	3.117,06	0,00	0,00	2.821,88	6,07	74,73	26.718,22
4+000	0,00	0,00	3.117,06	0,00	0,00	2.821,88	6,48	78,44	26.796,66
4+010	0,00	0,00	3.117,06	0,00	0,00	2.821,88	6,65	82,08	26.878,74
4+020	0,00	0,00	3.117,06	0,00	0,00	2.821,88	6,52	82,34	26.961,08
4+030	0,00	0,00	3.117,06	0,00	0,00	2.821,88	7,31	86,43	27.047,51
4+040	0,00	0,00	3.117,06	0,94	5,86	2.827,74	8,22	97,04	27.144,55
4+050	0,00	0,00	3.117,06	1,80	17,13	2.844,87	8,22	102,75	27.247,30
4+060	0,00	0,00	3.117,06	2,09	24,32	2.869,19	8,22	102,75	27.350,05
4+070	0,00	0,00	3.117,06	1,81	24,36	2.893,55	8,22	102,75	27.452,80
4+080	0,00	0,00	3.117,06	2,76	28,56	2.922,11	8,22	102,75	27.555,55
4+090	0,00	0,00	3.117,06	4,24	43,73	2.965,84	8,22	102,75	27.658,30
4+100	0,00	0,00	3.117,06	4,19	52,68	3.018,52	8,22	102,75	27.761,05
4+110	0,00	0,00	3.117,06	4,05	51,53	3.070,05	8,22	102,75	27.863,80
4+120	0,00	0,00	3.117,06	3,10	44,71	3.114,76	8,22	102,75	27.966,55
4+130	0,00	0,00	3.117,06	1,66	29,73	3.144,49	8,22	102,75	28.069,30
4+140	0,00	0,00	3.117,06	0,57	13,89	3.158,38	8,22	102,75	28.172,05
4+150	0,00	0,00	3.117,06	0,00	3,55	3.161,93	8,22	102,74	28.274,79
4+160	0,00	0,00	3.117,06	0,00	0,00	3.161,93	8,01	101,41	28.376,20
4+170	0,00	0,00	3.117,06	0,00	0,00	3.161,93	7,57	97,36	28.473,56
4+180	0,00	0,00	3.117,06	0,00	0,00	3.161,93	6,70	89,19	28.562,75
4+190	0,33	1,63	3.118,69	0,00	0,00	3.161,93	5,83	78,34	28.641,09
4+200	0,27	2,98	3.121,67	0,00	0,00	3.161,93	5,79	72,64	28.713,73
4+210	0,13	2,00	3.123,67	0,00	0,00	3.161,93	6,14	74,56	28.788,29
4+220	0,24	1,87	3.125,54	0,00	0,00	3.161,93	5,79	74,59	28.862,88
4+230	0,31	2,77	3.128,31	0,00	0,00	3.161,93	5,67	71,63	28.934,51
4+240	0,07	1,91	3.130,22	0,00	0,00	3.161,93	6,25	74,46	29.008,97
4+250	0,12	0,96	3.131,18	0,00	0,00	3.161,93	6,49	79,60	29.088,57
4+260	0,21	1,65	3.132,83	0,00	0,00	3.161,93	6,39	80,53	29.169,10
4+270	0,00	1,05	3.133,88	0,00	0,00	3.161,93	6,68	81,71	29.250,81
4+280	0,00	0,00	3.133,88	0,00	0,00	3.161,93	6,73	83,81	29.334,62
4+290	0,13	0,63	3.134,51	0,00	0,00	3.161,93	6,31	81,53	29.416,15
4+300	0,11	1,19	3.135,70	0,00	0,00	3.161,93	6,44	79,71	29.495,86
4+310	0,00	0,56	3.136,26	0,00	0,00	3.161,93	7,45	86,81	29.582,67
4+320	0,24	1,20	3.137,46	0,00	0,00	3.161,93	7,62	94,19	29.676,86
4+330	0,75	4,96	3.142,42	0,00	0,00	3.161,93	7,99	97,58	29.774,44
4+340	0,40	5,76	3.148,18	0,47	2,92	3.164,85	8,22	101,33	29.875,77
4+350	0,13	2,66	3.150,84	0,94	8,82	3.173,68	8,22	102,75	29.978,52
4+360	0,09	1,11	3.151,95	0,00	5,91	3.179,59	8,09	101,92	30.080,44
4+370	0,00	0,45	3.152,40	0,00	0,00	3.179,59	7,01	94,36	30.174,80
4+380	0,05	0,24	3.152,64	0,00	0,00	3.179,59	6,60	85,07	30.259,87
4+390	0,23	1,39	3.154,03	0,00	0,00	3.179,59	6,14	79,61	30.339,48
4+400	0,53	3,78	3.157,81	0,00	0,00	3.179,59	5,61	73,44	30.412,92
4+410	3,79	21,57	3.179,38	0,00	0,00	3.179,59	4,73	64,64	30.477,56
4+420	8,17	59,78	3.239,16	0,00	0,00	3.179,59	3,83	53,48	30.531,04
4+430	13,89	110,31	3.349,47	0,00	0,00	3.179,59	3,46	45,58	30.576,62
4+440	17,11	155,04	3.504,51	0,00	0,00	3.179,59	3,00	40,43	30.617,05
4+450	17,01	170,60	3.675,11	0,00	0,00	3.179,59	2,72	35,75	30.652,80
4+460	13,10	150,55	3.825,66	0,00	0,00	3.179,59	3,55	39,15	30.691,95
4+470	3,09	80,98	3.906,64	0,00	0,00	3.179,59	4,59	50,88	30.742,83
4+480	0,00	15,47	3.922,11	0,00	0,00	3.179,59	4,95	59,64	30.802,47
4+490	0,00	0,00	3.922,11	0,00	0,00	3.179,59	4,45	58,75	30.861,22
4+500	0,00	0,00	3.922,11	0,00	0,00	3.179,59	6,30	67,19	30.928,41
4+510	0,00	0,00	3.922,11	0,92	5,72	3.185,32	8,22	90,75	31.019,16
4+520	0,00	0,00	3.922,11	2,87	23,66	3.208,98	8,22	102,75	31.121,91
4+530	0,00	0,00	3.922,11	4,59	46,64	3.255,62	8,22	102,75	31.224,66
4+540	0,00	0,00	3.922,11	6,11	66,91	3.322,53	8,22	102,75	31.327,41
4+550	0,00	0,00	3.922,11	7,20	83,20	3.405,73	8,22	102,75	31.430,16
4+560	0,00	0,00	3.922,11	8,21	96,30	3.502,03	8,22	102,75	31.532,91
4+570	0,00	0,00	3.922,11	8,97	107,36	3.609,39	8,22	102,75	31.635,66



SINFRA/2023/37432A



Estaca	CORTE			CORPO DE ATERRO			CAMADA FINAL DE ATERRO		
	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)
4+580	0,00	0,00	3.922,11	9,75	117,00	3.726,39	8,22	102,75	31.738,41
4+590	0,00	0,00	3.922,11	10,68	127,67	3.854,06	8,22	102,75	31.841,16
4+600	0,00	0,00	3.922,11	11,42	138,09	3.992,15	8,22	102,75	31.943,91
4+610	0,00	0,00	3.922,11	12,36	148,59	4.140,74	8,22	102,75	32.046,66
4+620	0,00	0,00	3.922,11	12,84	157,48	4.298,22	8,22	102,75	32.149,41
4+630	0,00	0,00	3.922,11	13,12	162,28	4.460,50	8,22	102,75	32.252,16
4+640	0,00	0,00	3.922,11	13,72	167,77	4.628,27	8,22	102,75	32.354,91
4+650	0,00	0,00	3.922,11	14,70	177,64	4.805,91	8,22	102,75	32.457,66
4+660	0,00	0,00	3.922,11	15,54	189,04	4.994,95	8,22	102,75	32.560,41
4+670	0,00	0,00	3.922,11	16,64	201,13	5.196,08	8,22	102,75	32.663,16
4+680	0,00	0,00	3.922,11	17,72	214,70	5.410,78	8,22	102,75	32.765,91
4+690	0,00	0,00	3.922,11	18,96	229,23	5.640,01	8,22	102,75	32.868,66
4+700	0,00	0,00	3.922,11	18,03	231,18	5.871,19	8,22	102,75	32.971,41
4+710	0,00	0,00	3.922,11	16,65	216,74	6.087,93	8,22	102,75	33.074,16
4+720	0,00	0,00	3.922,11	16,82	209,21	6.297,14	8,22	102,75	33.176,91
4+730	0,00	0,00	3.922,11	16,90	210,75	6.507,89	8,22	102,75	33.279,66
4+740	0,00	0,00	3.922,11	16,00	205,59	6.713,48	8,22	102,75	33.382,41
4+750	0,00	0,00	3.922,11	15,01	193,81	6.907,29	8,22	102,75	33.485,16
4+760	0,00	0,00	3.922,11	13,95	181,04	7.088,33	8,22	102,75	33.587,91
4+770	0,00	0,00	3.922,11	13,47	171,40	7.259,73	8,22	102,75	33.690,66
4+780	0,00	0,00	3.922,11	13,40	167,92	7.427,65	8,22	102,75	33.793,41
4+790	0,00	0,00	3.922,11	13,72	169,47	7.597,12	8,22	102,75	33.896,16
4+800	0,00	0,00	3.922,11	13,66	171,14	7.768,26	8,22	102,75	33.998,91
4+810	0,00	0,00	3.922,11	13,47	169,56	7.937,82	8,22	102,75	34.101,66
4+820	0,00	0,00	3.922,11	13,17	166,47	8.104,29	8,22	102,75	34.204,41
4+830	0,00	0,00	3.922,11	13,28	165,29	8.269,58	8,22	102,75	34.307,16
4+840	0,00	0,00	3.922,11	12,46	160,86	8.430,44	8,22	102,75	34.409,91
4+850	0,00	0,00	3.922,11	11,67	150,81	8.581,25	8,22	102,75	34.512,66
4+860	0,00	0,00	3.922,11	11,81	146,77	8.728,02	8,22	102,75	34.615,41
4+870	0,00	0,00	3.922,11	13,36	157,35	8.885,37	8,22	102,75	34.718,16
4+880	0,00	0,00	3.922,11	13,87	170,21	9.055,58	8,22	102,75	34.820,91
4+890	0,00	0,00	3.922,11	13,23	169,38	9.224,96	8,22	102,75	34.923,66
4+900	0,00	0,00	3.922,11	12,80	162,66	9.387,62	8,22	102,75	35.026,41
4+910	0,00	0,00	3.922,11	12,92	160,70	9.548,32	8,22	102,75	35.129,16
4+920	0,00	0,00	3.922,11	13,91	167,64	9.715,96	8,22	102,75	35.231,91
4+930	0,00	0,00	3.922,11	14,74	179,04	9.895,00	8,22	102,75	35.334,66
4+940	0,00	0,00	3.922,11	14,15	180,54	10.075,54	8,22	102,75	35.437,41
4+950	0,00	0,00	3.922,11	13,61	173,51	10.249,05	8,22	102,75	35.540,16
4+960	0,00	0,00	3.922,11	12,57	163,61	10.412,66	8,22	102,75	35.642,91
4+970	0,00	0,00	3.922,11	10,63	144,95	10.557,61	8,22	102,75	35.745,66
4+980	0,00	0,00	3.922,11	7,25	111,69	10.669,30	8,22	102,75	35.848,41
4+990	0,00	0,00	3.922,11	3,23	65,49	10.734,79	8,22	102,75	35.951,16
5+000	0,00	0,00	3.922,11	0,50	23,35	10.758,14	8,22	102,75	36.053,91
5+010	0,00	0,00	3.922,11	0,00	3,14	10.761,28	5,82	87,78	36.141,69
5+020	0,00	0,00	3.922,11	0,00	0,00	10.761,28	4,75	66,07	36.207,76
5+030	0,00	0,00	3.922,11	0,00	0,00	10.761,28	4,65	58,73	36.266,49
5+040	0,00	0,00	3.922,11	0,00	0,00	10.761,28	5,43	62,96	36.329,45
5+050	0,00	0,00	3.922,11	0,00	0,00	10.761,28	5,98	71,29	36.400,74
5+060	0,00	0,00	3.922,11	0,00	0,00	10.761,28	6,61	78,71	36.479,45
5+070	0,00	0,00	3.922,11	0,00	0,00	10.761,28	7,43	87,74	36.567,19
5+080	0,00	0,00	3.922,11	0,00	0,00	10.761,28	7,80	95,15	36.662,34
5+090	0,00	0,00	3.922,11	0,00	0,00	10.761,28	8,18	99,83	36.762,17
5+100	0,00	0,00	3.922,11	1,67	10,41	10.771,69	8,22	102,48	36.864,65
5+110	0,00	0,00	3.922,11	2,34	25,02	10.796,71	8,22	102,75	36.967,40
5+120	0,00	0,00	3.922,11	2,13	27,91	10.824,62	8,22	102,75	37.070,15
5+130	0,00	0,00	3.922,11	2,75	30,46	10.855,08	8,22	102,75	37.172,90
5+140	0,00	0,00	3.922,11	3,35	38,12	10.893,20	8,22	102,75	37.275,65
5+150	0,00	0,00	3.922,11	2,56	36,99	10.930,19	8,22	102,75	37.378,40
5+160	0,00	0,00	3.922,11	1,43	24,95	10.955,14	8,22	102,75	37.481,15
5+170	0,00	0,00	3.922,11	1,08	15,67	10.970,81	8,22	102,75	37.583,90
5+180	0,00	0,00	3.922,11	0,68	10,97	10.981,78	8,22	102,75	37.686,65
5+190	0,00	0,00	3.922,11	0,00	4,24	10.986,02	8,22	102,75	37.789,40
5+200	0,00	0,00	3.922,11	0,00	0,02	10.986,04	7,85	100,41	37.889,81
5+210	0,00	0,00	3.922,11	0,00	0,00	10.986,04	7,27	94,49	37.984,30
5+220	0,00	0,00	3.922,11	0,00	0,00	10.986,04	7,44	91,98	38.076,28
5+230	0,00	0,00	3.922,11	0,00	0,00	10.986,04	7,71	94,69	38.170,97
5+240	0,00	0,00	3.922,11	0,00	0,00	10.986,04	8,12	98,93	38.269,90
5+250	0,00	0,00	3.922,11	0,51	3,22	10.989,26	8,22	102,14	38.372,04
5+260	0,00	0,00	3.922,11	0,27	4,89	10.994,15	8,22	102,75	38.474,79



SINFRA/2023/37432A



Estaca	CORTE			CORPO DE ATERRO			CAMADA FINAL DE ATERRO		
	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)
5+270	0,00	0,00	3.922,11	0,00	1,67	10.995,82	7,35	97,28	38.572,07
5+280	0,00	0,00	3.922,11	0,00	0,00	10.995,82	6,18	84,51	38.656,58
5+290	0,00	0,00	3.922,11	0,00	0,00	10.995,82	4,55	67,03	38.723,61
5+300	0,00	0,00	3.922,11	0,00	0,00	10.995,82	3,62	51,03	38.774,64
5+310	0,00	0,00	3.922,11	0,00	0,00	10.995,82	2,67	39,26	38.813,90
5+320	0,00	0,00	3.922,11	0,00	0,00	10.995,82	2,36	31,38	38.845,28
5+330	0,00	0,00	3.922,11	0,00	0,00	10.995,82	2,75	31,93	38.877,21
5+340	0,00	0,00	3.922,11	0,00	0,00	10.995,82	3,22	37,32	38.914,53
5+350	0,00	0,00	3.922,11	0,00	0,00	10.995,82	3,93	44,66	38.959,19
5+360	0,00	0,00	3.922,11	0,00	0,00	10.995,82	4,49	52,59	39.011,78
5+370	0,00	0,00	3.922,11	0,00	0,00	10.995,82	4,68	57,27	39.069,05
5+380	0,00	0,00	3.922,11	0,00	0,00	10.995,82	4,49	57,29	39.126,34
5+390	0,00	0,00	3.922,11	0,00	0,00	10.995,82	4,24	54,58	39.180,92
5+400	0,00	0,00	3.922,11	0,00	0,00	10.995,82	4,10	52,11	39.233,03
5+410	0,00	0,00	3.922,11	0,00	0,00	10.995,82	4,02	50,69	39.283,72
5+420	0,00	0,00	3.922,11	0,00	0,00	10.995,82	4,03	50,30	39.334,02
5+430	0,00	0,00	3.922,11	0,00	0,00	10.995,82	4,15	51,16	39.385,18
5+440	0,00	0,00	3.922,11	0,00	0,00	10.995,82	4,23	52,41	39.437,59
5+450	0,00	0,00	3.922,11	0,00	0,00	10.995,82	4,43	54,16	39.491,75
5+460	0,00	0,00	3.922,11	0,00	0,00	10.995,82	4,39	55,13	39.546,88
5+470	0,00	0,00	3.922,11	0,00	0,00	10.995,82	4,43	55,11	39.601,99
5+480	0,00	0,00	3.922,11	0,00	0,00	10.995,82	4,67	56,88	39.658,87
5+490	0,00	0,00	3.922,11	0,00	0,00	10.995,82	5,03	60,59	39.719,46
5+500	0,00	0,00	3.922,11	0,00	0,00	10.995,82	5,28	64,43	39.783,89
5+510	0,00	0,00	3.922,11	0,00	0,00	10.995,82	5,30	66,13	39.850,02
5+520	0,00	0,00	3.922,11	0,00	0,00	10.995,82	5,58	67,96	39.917,98
5+530	0,00	0,00	3.922,11	0,00	0,00	10.995,82	6,13	73,15	39.991,13
5+540	0,00	0,00	3.922,11	0,00	0,00	10.995,82	6,59	79,49	40.070,62
5+550	0,00	0,00	3.922,11	0,00	0,00	10.995,82	7,01	84,99	40.155,61
5+560	0,00	0,00	3.922,11	0,00	0,00	10.995,82	7,81	92,64	40.248,25
5+570	0,00	0,00	3.922,11	1,03	6,46	11.002,28	8,22	100,21	40.348,46
5+580	0,00	0,00	3.922,11	2,08	19,45	11.021,73	8,22	102,75	40.451,21
5+590	0,00	0,00	3.922,11	2,21	26,79	11.048,52	8,22	102,75	40.553,96
5+600	0,00	0,00	3.922,11	2,84	31,53	11.080,05	8,22	102,75	40.656,71
5+610	0,00	0,00	3.922,11	3,54	39,88	11.119,93	8,22	102,75	40.759,46
5+620	0,00	0,00	3.922,11	3,74	45,54	11.165,47	8,22	102,75	40.862,21
5+630	0,00	0,00	3.922,11	3,77	46,98	11.212,45	8,22	102,75	40.964,96
5+640	0,00	0,00	3.922,11	3,92	48,09	11.260,54	8,22	102,75	41.067,71
5+650	0,00	0,00	3.922,11	4,16	50,48	11.311,02	8,22	102,75	41.170,46
5+660	0,00	0,00	3.922,11	4,33	53,01	11.364,03	8,22	102,75	41.273,21
5+670	0,00	0,00	3.922,11	4,33	54,11	11.418,14	8,22	102,75	41.375,96
5+680	0,00	0,00	3.922,11	4,20	53,31	11.471,45	8,22	102,75	41.478,71
5+690	0,00	0,00	3.922,11	3,91	50,70	11.522,15	8,22	102,75	41.581,46
5+700	0,00	0,00	3.922,11	3,52	46,43	11.568,58	8,22	102,75	41.684,21
5+710	0,00	0,00	3.922,11	2,75	39,16	11.607,74	8,22	102,75	41.786,96
5+720	0,00	0,00	3.922,11	2,11	30,34	11.638,08	8,22	102,75	41.889,71
5+730	0,00	0,00	3.922,11	1,66	23,56	11.661,64	8,22	102,75	41.992,46
5+740	0,00	0,00	3.922,11	1,39	19,06	11.680,70	8,22	102,75	42.095,21
5+750	0,00	0,00	3.922,11	1,34	17,04	11.697,74	8,22	102,75	42.197,96
5+760	0,00	0,00	3.922,11	1,30	16,52	11.714,26	8,22	102,75	42.300,71
5+770	0,00	0,00	3.922,11	1,29	16,23	11.730,49	8,22	102,75	42.403,46
5+780	0,00	0,00	3.922,11	1,58	17,94	11.748,43	8,22	102,75	42.506,21
5+790	0,00	0,00	3.922,11	2,07	22,76	11.771,19	8,22	102,75	42.608,96
5+800	0,00	0,00	3.922,11	2,51	28,58	11.799,77	8,22	102,75	42.711,71
5+810	0,00	0,00	3.922,11	2,69	32,49	11.832,26	8,22	102,75	42.814,46
5+820	0,00	0,00	3.922,11	2,97	35,36	11.867,62	8,22	102,75	42.917,21
5+830	0,00	0,00	3.922,11	3,11	37,98	11.905,60	8,22	102,75	43.019,96
5+840	0,00	0,00	3.922,11	3,01	38,26	11.943,86	8,22	102,75	43.122,71
5+850	0,00	0,00	3.922,11	2,66	35,46	11.979,32	8,22	102,75	43.225,46
5+860	0,00	0,00	3.922,11	2,94	34,99	12.014,31	8,22	102,75	43.328,21
5+870	0,00	0,00	3.922,11	3,35	39,26	12.053,57	8,22	102,75	43.430,96
5+880	0,00	0,00	3.922,11	3,73	44,23	12.097,80	8,22	102,75	43.533,71
5+890	0,00	0,00	3.922,11	4,07	48,76	12.146,56	8,22	102,75	43.636,46
5+900	0,00	0,00	3.922,11	3,86	49,58	12.196,14	8,22	102,75	43.739,21
5+910	0,00	0,00	3.922,11	2,67	40,84	12.236,98	8,22	102,75	43.841,96
5+920	0,00	0,00	3.922,11	1,48	25,93	12.262,91	8,22	102,75	43.944,71
5+930	0,00	0,00	3.922,11	0,69	13,52	12.276,43	8,22	102,75	44.047,46
5+940	0,00	0,00	3.922,11	0,08	4,82	12.281,25	8,22	102,75	44.150,21
5+950	0,00	0,00	3.922,11	0,00	0,53	12.281,78	8,17	102,43	44.252,64



SINFACAP202337432A



Estaca	CORTE			CORPO DE ATERRO			CAMADA FINAL DE ATERRO		
	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)
5+960	0,00	0,00	3.922,11	0,00	0,00	12.281,78	8,10	101,68	44.354,32
5+970	0,00	0,00	3.922,11	0,59	3,69	12.285,47	8,22	102,01	44.456,33
5+980	0,00	0,00	3.922,11	1,14	10,79	12.296,26	8,22	102,75	44.559,08
5+990	0,00	0,00	3.922,11	1,34	15,48	12.311,74	8,22	102,75	44.661,83
6+000	0,00	0,00	3.922,11	1,52	17,91	12.329,65	8,22	102,75	44.764,58
6+010	0,00	0,00	3.922,11	1,98	21,91	12.351,56	8,22	102,75	44.867,33
6+020	0,00	0,00	3.922,11	1,84	23,88	12.375,44	8,22	102,75	44.970,08
6+030	0,00	0,00	3.922,11	1,25	19,29	12.394,73	8,22	102,75	45.072,83
6+040	0,00	0,00	3.922,11	1,18	15,18	12.409,91	8,22	102,75	45.175,58
6+050	0,00	0,00	3.922,11	1,09	14,16	12.424,07	8,22	102,75	45.278,33
6+060	0,00	0,00	3.922,11	1,17	14,09	12.438,16	8,22	102,75	45.381,08
6+070	0,00	0,00	3.922,11	0,92	13,08	12.451,24	8,22	102,75	45.483,83
6+080	0,00	0,00	3.922,11	1,09	12,55	12.463,79	8,22	102,75	45.586,58
6+090	0,00	0,00	3.922,11	1,85	18,35	12.482,14	8,22	102,75	45.689,33
6+100	0,00	0,00	3.922,11	2,29	25,85	12.507,99	8,22	102,75	45.792,08
6+110	0,00	0,00	3.922,11	3,10	33,64	12.541,63	8,22	102,75	45.894,83
6+120	0,00	0,00	3.922,11	4,57	47,93	12.589,56	8,22	102,75	45.997,58
6+130	0,00	0,00	3.922,11	4,98	59,66	12.649,22	8,22	102,75	46.100,33
6+140	0,00	0,00	3.922,11	5,38	64,72	12.713,94	8,22	102,75	46.203,08
6+150	0,00	0,00	3.922,11	6,44	73,88	12.787,82	8,22	102,75	46.305,83
6+160	0,00	0,00	3.922,11	6,37	80,08	12.867,90	8,22	102,75	46.408,58
6+170	0,00	0,00	3.922,11	4,17	65,88	12.933,78	8,22	102,75	46.511,33
6+180	0,00	0,00	3.922,11	3,54	48,18	12.981,96	8,22	102,75	46.614,08
6+190	0,00	0,00	3.922,11	2,74	39,24	13.021,20	8,22	102,75	46.716,83
6+200	0,00	0,00	3.922,11	2,12	30,38	13.051,58	8,22	102,75	46.819,58
6+210	0,00	0,00	3.922,11	2,17	26,85	13.078,43	8,22	102,75	46.922,33
6+220	0,00	0,00	3.922,11	1,85	25,14	13.103,57	8,22	102,75	47.025,08
6+230	0,00	0,00	3.922,11	1,23	19,24	13.122,81	8,22	102,75	47.127,83
6+240	0,00	0,00	3.922,11	0,50	10,82	13.133,63	8,22	102,75	47.230,58
6+250	0,00	0,00	3.922,11	0,28	4,85	13.138,48	8,22	102,75	47.333,33
6+260	0,00	0,00	3.922,11	1,08	8,49	13.146,97	8,22	102,75	47.436,08
6+270	0,00	0,00	3.922,11	1,64	17,03	13.164,00	8,22	102,75	47.538,83
6+280	0,00	0,00	3.922,11	1,89	22,08	13.186,08	8,22	102,75	47.641,58
6+290	0,00	0,00	3.922,11	1,48	21,09	13.207,17	8,22	102,75	47.744,33
6+300	0,00	0,00	3.922,11	0,75	13,99	13.221,16	8,22	102,75	47.847,08
6+310	0,00	0,00	3.922,11	0,00	4,71	13.225,87	8,20	102,59	47.949,67
6+320	0,00	0,00	3.922,11	0,00	0,00	13.225,87	7,68	99,21	48.048,88
6+330	0,02	0,11	3.922,22	0,00	0,00	13.225,87	7,46	94,63	48.143,51
6+340	0,04	0,32	3.922,54	0,00	0,00	13.225,87	7,44	93,13	48.236,64
6+350	0,00	0,21	3.922,75	0,00	0,00	13.225,87	7,61	94,06	48.330,70
6+360	0,00	0,00	3.922,75	0,00	0,00	13.225,87	7,88	96,79	48.427,49
6+370	0,00	0,00	3.922,75	0,00	0,00	13.225,87	7,37	95,26	48.522,75
6+380	0,00	0,00	3.922,75	0,00	0,00	13.225,87	6,74	88,14	48.610,89
6+390	0,00	0,00	3.922,75	0,00	0,00	13.225,87	5,77	78,18	48.689,07
6+400	0,00	0,00	3.922,75	0,00	0,00	13.225,87	6,21	74,91	48.763,98
6+410	0,00	0,00	3.922,75	0,47	2,94	13.228,81	8,22	90,21	48.854,19
6+420	0,00	0,00	3.922,75	0,00	2,94	13.231,75	7,67	99,29	48.953,48
6+430	0,00	0,00	3.922,75	0,00	0,00	13.231,75	6,56	88,94	49.042,42
6+440	0,00	0,00	3.922,75	0,00	0,00	13.231,75	7,29	86,58	49.129,00
6+450	0,00	0,00	3.922,75	0,00	0,00	13.231,75	7,70	93,70	49.222,70
6+460	0,00	0,00	3.922,75	0,00	0,00	13.231,75	6,91	91,34	49.314,04
6+470	0,00	0,00	3.922,75	0,00	0,00	13.231,75	5,70	78,83	49.392,87
6+480	0,00	0,00	3.922,75	0,00	0,00	13.231,75	3,91	60,08	49.452,95
6+490	0,33	1,67	3.924,42	0,00	0,00	13.231,75	1,88	36,18	49.489,13
6+500	1,14	7,37	3.931,79	0,00	0,00	13.231,75	0,55	15,16	49.504,29
6+510	2,03	15,83	3.947,62	0,00	0,00	13.231,75	0,13	4,23	49.508,52
6+520	2,33	21,80	3.969,42	0,00	0,00	13.231,75	0,04	1,04	49.509,56
6+530	1,51	19,20	3.988,62	0,00	0,00	13.231,75	0,34	2,36	49.511,92
6+540	0,92	12,13	4.000,75	0,00	0,00	13.231,75	1,19	9,54	49.521,46
6+550	0,70	8,09	4.008,84	0,00	0,00	13.231,75	2,49	22,99	49.544,45
6+560	0,49	5,93	4.014,77	0,00	0,00	13.231,75	3,81	39,36	49.583,81
6+570	0,05	2,68	4.017,45	0,00	0,00	13.231,75	5,92	60,80	49.644,61
6+580	0,00	0,26	4.017,71	0,00	0,00	13.231,75	7,02	80,84	49.725,45
6+590	0,00	0,00	4.017,71	0,00	0,00	13.231,75	7,05	87,91	49.813,36
6+600	0,00	0,00	4.017,71	0,00	0,00	13.231,75	7,56	91,29	49.904,65
6+610	0,00	0,00	4.017,71	0,00	0,00	13.231,75	7,07	91,41	49.996,06
6+620	0,00	0,00	4.017,71	0,00	0,00	13.231,75	7,54	91,31	50.087,37
6+630	0,00	0,00	4.017,71	0,73	4,55	13.236,30	8,22	98,51	50.185,88
6+640	0,00	0,00	4.017,71	1,14	11,66	13.247,96	8,22	102,75	50.288,63



SINFRA/2023/37432A



Estaca	CORTE			CORPO DE ATERRO			CAMADA FINAL DE ATERRO		
	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)
6+650	0,00	0,00	4.017,71	0,28	8,86	13.256,82	8,22	102,75	50.391,38
6+660	0,00	0,00	4.017,71	0,00	1,75	13.258,57	7,93	100,91	50.492,29
6+670	0,00	0,00	4.017,71	0,00	0,00	13.258,57	8,00	99,52	50.591,81
6+680	0,00	0,00	4.017,71	0,00	0,00	13.258,57	8,07	100,43	50.692,24
6+690	0,00	0,00	4.017,71	0,00	0,00	13.258,57	8,14	101,30	50.793,54
6+700	0,00	0,00	4.017,71	0,00	0,00	13.258,57	7,69	98,91	50.892,45
6+710	0,00	0,00	4.017,71	0,00	0,00	13.258,57	6,97	91,58	50.984,03
6+720	0,00	0,00	4.017,71	0,00	0,00	13.258,57	6,50	84,19	51.068,22
6+730	0,00	0,00	4.017,71	0,00	0,00	13.258,57	6,59	81,85	51.150,07
6+740	0,00	0,00	4.017,71	0,00	0,00	13.258,57	6,18	79,83	51.229,90
6+750	0,00	0,00	4.017,71	0,00	0,00	13.258,57	4,56	67,11	51.297,01
6+760	0,00	0,00	4.017,71	0,00	0,00	13.258,57	4,46	56,34	51.353,35
6+770	0,00	0,00	4.017,71	0,00	0,00	13.258,57	6,93	71,17	51.424,52
6+780	0,00	0,00	4.017,71	0,00	0,00	13.258,57	7,94	92,96	51.517,48
6+790	0,00	0,00	4.017,71	0,00	0,00	13.258,57	7,93	99,22	51.616,70
6+800	0,00	0,00	4.017,71	0,00	0,00	13.258,57	7,74	97,96	51.714,66
6+810	0,00	0,00	4.017,71	0,00	0,00	13.258,57	7,57	95,68	51.810,34
6+820	0,00	0,00	4.017,71	0,00	0,00	13.258,57	7,36	93,28	51.903,62
6+830	0,00	0,00	4.017,71	0,00	0,00	13.258,57	6,56	86,99	51.990,61
6+840	0,00	0,00	4.017,71	0,00	0,00	13.258,57	6,95	84,43	52.075,04
6+850	0,00	0,00	4.017,71	0,00	0,00	13.258,57	7,73	91,73	52.166,77
6+860	0,00	0,00	4.017,71	0,00	0,00	13.258,57	7,61	95,88	52.262,65
6+870	0,00	0,00	4.017,71	0,00	0,00	13.258,57	7,25	92,89	52.355,54
6+880	0,00	0,00	4.017,71	0,00	0,00	13.258,57	7,89	94,64	52.450,18
6+890	0,00	0,00	4.017,71	0,55	3,42	13.261,99	8,22	100,70	52.550,88
6+900	0,00	0,00	4.017,71	1,13	10,48	13.272,47	8,22	102,75	52.653,63
6+910	0,00	0,00	4.017,71	1,45	16,11	13.288,58	8,22	102,75	52.756,38
6+920	0,00	0,00	4.017,71	1,61	19,10	13.307,68	8,22	102,75	52.859,13
6+930	0,00	0,00	4.017,71	1,91	21,99	13.329,67	8,22	102,75	52.961,88
6+940	0,00	0,00	4.017,71	2,60	28,16	13.357,83	8,22	102,75	53.064,63
6+950	0,00	0,00	4.017,71	3,66	39,08	13.396,91	8,22	102,75	53.167,38
6+960	0,00	0,00	4.017,71	4,48	50,86	13.447,77	8,22	102,75	53.270,13
6+970	0,00	0,00	4.017,71	5,63	63,21	13.510,98	8,22	102,75	53.372,88
6+980	0,00	0,00	4.017,71	7,29	80,76	13.591,74	8,22	102,75	53.475,63
6+990	0,00	0,00	4.017,71	8,67	99,74	13.691,48	8,22	102,75	53.578,38
7+000	0,00	0,00	4.017,71	9,54	113,83	13.805,31	8,22	102,75	53.681,13
7+010	0,00	0,00	4.017,71	11,40	130,88	13.936,19	8,22	102,75	53.783,88
7+020	0,00	0,00	4.017,71	12,40	148,75	14.084,94	8,22	102,75	53.886,63
7+030	0,00	0,00	4.017,71	13,97	164,79	14.249,73	8,22	102,75	53.989,38
7+040	0,00	0,00	4.017,71	15,10	181,68	14.431,41	8,22	102,75	54.092,13
7+050	0,00	0,00	4.017,71	16,99	200,55	14.631,96	8,22	102,75	54.194,88
7+060	0,00	0,00	4.017,71	21,14	238,32	14.870,28	8,22	102,75	54.297,63
7+070	0,00	0,00	4.017,71	24,21	283,45	15.153,73	8,22	102,75	54.400,38
7+080	0,00	0,00	4.017,71	28,89	331,89	15.485,62	8,22	102,75	54.503,13
7+090	0,00	0,00	4.017,71	27,56	352,83	15.838,45	8,22	102,75	54.605,88
7+100	0,00	0,00	4.017,71	20,90	302,84	16.141,29	8,22	102,75	54.708,63
7+110	0,00	0,00	4.017,71	19,72	253,87	16.395,16	8,22	102,75	54.811,38
7+120	0,00	0,00	4.017,71	17,42	232,13	16.627,29	8,22	102,75	54.914,13
7+130	0,00	0,00	4.017,71	16,01	208,93	16.836,22	8,22	102,75	55.016,88
7+140	0,00	0,00	4.017,71	15,12	194,59	17.030,81	8,22	102,75	55.119,63
7+150	0,00	0,00	4.017,71	14,35	184,18	17.214,99	8,22	102,75	55.222,38
7+160	0,00	0,00	4.017,71	14,34	179,26	17.394,25	8,22	102,75	55.325,13
7+170	0,00	0,00	4.017,71	15,13	184,16	17.578,41	8,22	102,75	55.427,88
7+180	0,00	0,00	4.017,71	15,99	194,51	17.772,92	8,22	102,75	55.530,63
7+190	0,00	0,00	4.017,71	17,56	209,71	17.982,63	8,22	102,75	55.633,38
7+200	0,00	0,00	4.017,71	18,73	226,80	18.209,43	8,22	102,75	55.736,13
7+210	0,00	0,00	4.017,71	19,57	239,31	18.448,74	8,22	102,75	55.838,88
7+220	0,00	0,00	4.017,71	19,44	243,81	18.692,55	8,22	102,75	55.941,63
7+230	0,00	0,00	4.017,71	20,45	249,36	18.941,91	8,22	102,75	56.044,38
7+240	0,00	0,00	4.017,71	19,81	251,64	19.193,55	8,22	102,75	56.147,13
7+250	0,00	0,00	4.017,71	19,51	245,74	19.439,29	8,22	102,75	56.249,88
7+260	0,00	0,00	4.017,71	18,54	237,80	19.677,09	8,22	102,75	56.352,63
7+270	0,00	0,00	4.017,71	16,56	219,36	19.896,45	8,22	102,75	56.455,38
7+280	0,00	0,00	4.017,71	13,57	188,29	20.084,74	8,22	102,75	56.558,13
7+290	0,00	0,00	4.017,71	10,70	151,67	20.236,41	8,22	102,75	56.660,88
7+300	0,00	0,00	4.017,71	8,11	117,58	20.353,99	8,22	102,75	56.763,63
7+310	0,00	0,00	4.017,71	6,21	89,50	20.443,49	8,22	102,75	56.866,38
7+320	0,00	0,00	4.017,71	3,08	58,02	20.501,51	8,22	102,75	56.969,13
7+330	0,01	0,07	4.017,78	0,00	19,23	20.520,74	6,07	89,33	57.058,46



Estaca	CORTE			CORPO DE ATERRO			CAMADA FINAL DE ATERRO		
	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)
7+340	2,32	11,69	4.029,47	0,00	0,00	20.520,74	3,44	59,45	57.117,91
7+350	6,40	43,61	4.073,08	0,00	0,00	20.520,74	2,53	37,31	57.155,22
7+360	7,68	70,37	4.143,45	0,00	0,00	20.520,74	2,53	31,65	57.186,87
7+370	6,96	73,17	4.216,62	0,00	0,00	20.520,74	3,24	36,11	57.222,98
7+380	6,80	68,77	4.285,39	0,00	0,00	20.520,74	3,48	42,02	57.265,00
7+390	6,47	66,33	4.351,72	0,00	0,00	20.520,74	5,10	53,63	57.318,63
7+400	7,00	67,33	4.419,05	0,00	0,00	20.520,74	5,79	68,09	57.386,72
7+410	8,32	76,57	4.495,62	0,00	0,00	20.520,74	6,83	78,88	57.465,60
7+420	6,38	73,49	4.569,11	0,21	1,33	20.522,07	8,22	94,04	57.559,64
7+430	2,40	43,90	4.613,01	1,75	12,24	20.534,31	8,22	102,75	57.662,39
7+440	0,98	16,88	4.629,89	1,65	21,21	20.555,52	8,22	102,75	57.765,14
7+450	2,48	17,27	4.647,16	2,85	28,08	20.583,60	8,22	102,75	57.867,89
7+460	2,78	26,30	4.673,46	4,82	47,89	20.631,49	8,22	102,75	57.970,64
7+470	1,31	20,48	4.693,94	6,71	72,06	20.703,55	8,22	102,75	58.073,39
7+480	0,55	9,33	4.703,27	8,52	95,18	20.798,73	8,22	102,75	58.176,14
7+490	0,40	4,75	4.708,02	9,14	110,34	20.909,07	8,22	102,75	58.278,89
7+500	0,57	4,86	4.712,88	8,15	108,02	21.017,09	8,22	102,75	58.381,64
7+510	1,27	9,21	4.722,09	6,64	92,39	21.109,48	8,22	102,75	58.484,39
7+520	2,49	18,79	4.740,88	3,84	65,46	21.174,94	8,22	102,75	58.587,14
7+530	3,83	31,56	4.772,44	1,11	30,93	21.205,87	8,22	102,75	58.689,89
7+540	4,77	42,96	4.815,40	0,00	6,95	21.212,82	6,54	92,23	58.782,12
7+550	6,31	55,39	4.870,79	0,00	0,00	21.212,82	4,20	67,08	58.849,20
7+560	7,74	70,24	4.941,03	0,00	0,00	21.212,82	1,99	38,69	58.887,89
7+570	6,36	70,49	5.011,52	0,00	0,00	21.212,82	0,25	14,04	58.901,93
7+580	5,86	61,10	5.072,62	0,00	0,00	21.212,82	0,07	2,01	58.903,94
7+590	6,49	61,75	5.134,37	0,00	0,00	21.212,82	0,01	0,48	58.904,42
7+600	7,01	67,53	5.201,90	0,00	0,00	21.212,82	0,04	0,33	58.904,75
7+610	7,69	73,50	5.275,40	0,00	0,00	21.212,82	0,01	0,33	58.905,08
7+620	6,20	69,44	5.344,84	0,00	0,00	21.212,82	0,10	0,65	58.905,73
7+630	5,72	59,60	5.404,44	0,00	0,00	21.212,82	0,41	3,13	58.908,86
7+640	5,02	53,68	5.458,12	0,00	0,00	21.212,82	1,28	10,53	58.919,39
7+650	4,52	47,71	5.505,83	0,00	0,00	21.212,82	2,48	23,46	58.942,85
7+660	4,15	43,39	5.549,22	0,00	0,00	21.212,82	4,02	40,61	58.983,46
7+670	3,89	40,20	5.589,42	0,00	0,00	21.212,82	5,58	59,99	59.043,45
7+680	2,84	33,60	5.623,02	0,00	0,00	21.212,82	7,01	78,64	59.122,09
7+690	0,71	17,71	5.640,73	0,38	2,36	21.215,18	8,22	95,17	59.217,26
7+700	2,91	18,09	5.658,82	0,00	2,36	21.217,54	8,14	102,26	59.319,52
7+710	4,29	36,00	5.694,82	0,00	0,00	21.217,54	7,78	99,53	59.419,05
7+720	1,12	27,05	5.721,87	0,08	0,52	21.218,06	8,22	100,02	59.519,07
7+730	1,33	12,27	5.734,14	0,00	0,52	21.218,58	7,72	99,63	59.618,70
7+740	1,34	13,35	5.747,49	0,00	0,00	21.218,58	7,03	92,19	59.710,89
7+750	1,19	12,67	5.760,16	0,00	0,00	21.218,58	7,00	87,69	59.798,58
7+760	1,13	11,64	5.771,80	0,00	0,00	21.218,58	5,61	78,78	59.877,36
7+770	0,76	9,45	5.781,25	0,00	0,00	21.218,58	5,42	68,91	59.946,27
7+780	0,35	5,54	5.786,79	0,00	0,00	21.218,58	5,38	67,48	60.013,75
7+790	0,34	3,46	5.790,25	0,00	0,00	21.218,58	5,20	66,13	60.079,88
7+800	0,25	2,96	5.793,21	0,00	0,00	21.218,58	5,60	67,51	60.147,39
7+810	0,00	1,26	5.794,47	0,00	0,00	21.218,58	6,34	74,59	60.221,98
7+820	0,00	0,00	5.794,47	0,00	0,00	21.218,58	6,70	81,45	60.303,43
7+830	0,00	0,00	5.794,47	0,00	0,00	21.218,58	7,69	89,89	60.393,32
7+840	0,00	0,00	5.794,47	0,37	2,31	21.220,89	8,22	99,41	60.492,73
7+850	0,00	0,00	5.794,47	1,40	11,08	21.231,97	8,22	102,75	60.595,48
7+860	0,00	0,00	5.794,47	4,62	37,64	21.269,61	8,22	102,75	60.698,23
7+870	0,00	0,00	5.794,47	6,45	69,18	21.338,79	8,22	102,75	60.800,98
7+880	0,00	0,00	5.794,47	5,45	74,34	21.413,13	8,22	102,75	60.903,73
7+890	0,00	0,00	5.794,47	5,90	70,93	21.484,06	8,22	102,75	61.006,48
7+900	0,00	0,00	5.794,47	3,09	56,19	21.540,25	8,22	102,75	61.109,23
7+910	0,00	0,00	5.794,47	2,19	32,98	21.573,23	8,22	102,75	61.211,98
7+920	0,00	0,00	5.794,47	2,24	27,68	21.600,91	8,22	102,75	61.314,73
7+930	0,00	0,00	5.794,47	2,01	26,55	21.627,46	8,22	102,75	61.417,48
7+940	0,00	0,00	5.794,47	0,84	17,78	21.645,24	8,22	102,75	61.520,23
7+950	0,00	0,00	5.794,47	0,00	5,22	21.650,47	7,02	95,23	61.615,46
7+960	0,14	0,70	5.795,17	0,00	0,00	21.650,47	5,49	78,16	61.693,62
7+970	0,67	4,05	5.799,22	0,00	0,00	21.650,47	4,77	64,11	61.757,73
7+980	0,33	5,01	5.804,23	0,00	0,00	21.650,47	4,63	58,76	61.816,49
7+990	0,12	2,25	5.806,48	0,00	0,00	21.650,47	6,34	68,58	61.885,07
8+000	0,00	0,60	5.807,08	0,00	0,00	21.650,47	5,42	73,47	61.958,54
8+010	0,00	0,00	5.807,08	0,00	0,00	21.650,47	5,68	69,34	62.027,88
8+020	0,00	0,00	5.807,08	0,00	0,00	21.650,47	5,93	72,54	62.100,42



Estaca	CORTE			CORPO DE ATERRO			CAMADA FINAL DE ATERRO		
	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)
8+030	0,49	2,45	5.809,53	0,00	0,00	21.650,47	7,07	81,22	62.181,64
8+040	1,17	8,30	5.817,83	0,00	0,00	21.650,47	6,65	85,71	62.267,35
8+050	1,86	15,13	5.832,96	0,00	0,00	21.650,47	8,15	92,49	62.359,84
8+060	2,05	19,53	5.852,49	0,00	0,00	21.650,47	7,09	95,27	62.455,11
8+070	1,51	17,82	5.870,31	1,27	7,91	21.658,38	8,22	95,69	62.550,80
8+080	2,47	19,92	5.890,23	0,70	12,26	21.670,64	8,22	102,75	62.653,55
8+090	4,47	34,73	5.924,96	1,34	12,76	21.683,40	8,22	102,75	62.756,30
8+100	2,08	32,79	5.957,75	2,49	23,98	21.707,38	8,22	102,75	62.859,05
8+110	0,59	13,35	5.971,10	2,98	34,21	21.741,59	8,22	102,75	62.961,80
8+120	0,65	6,16	5.977,26	3,36	39,62	21.781,21	8,22	102,75	63.064,55
8+130	0,40	5,23	5.982,49	3,50	42,87	21.824,08	8,22	102,75	63.167,30
8+140	1,98	11,89	5.994,38	1,35	30,31	21.854,39	8,22	102,75	63.270,05
8+150	2,92	24,48	6.018,86	0,06	8,82	21.863,22	8,22	102,75	63.372,80
8+160	1,46	21,87	6.040,73	0,00	0,39	21.863,61	6,84	94,13	63.466,93
8+170	0,00	7,28	6.048,01	0,00	0,00	21.863,61	7,43	89,16	63.556,09
8+180	0,00	0,00	6.048,01	0,00	0,00	21.863,61	6,72	88,39	63.644,48
8+190	0,00	0,00	6.048,01	0,01	0,09	21.863,70	8,22	93,36	63.737,84
8+200	0,00	0,00	6.048,01	0,60	3,86	21.867,56	8,22	102,75	63.840,59
8+210	1,77	8,83	6.056,84	1,23	11,46	21.879,02	8,22	102,75	63.943,34
8+220	0,47	11,20	6.068,04	1,21	15,28	21.894,30	8,22	102,75	64.046,09
8+230	0,00	2,37	6.070,41	4,76	37,35	21.931,65	8,22	102,75	64.148,84
8+240	1,90	9,51	6.079,92	2,38	44,64	21.976,29	8,22	102,75	64.251,59
8+250	4,71	33,08	6.113,00	0,00	14,86	21.991,15	8,02	101,51	64.353,10
8+260	1,32	30,18	6.143,18	0,00	0,00	21.991,15	7,06	94,29	64.447,39
8+270	0,00	6,61	6.149,79	1,30	8,09	21.999,24	8,22	95,53	64.542,92
8+280	0,00	0,00	6.149,79	0,00	8,09	22.007,33	7,63	99,09	64.642,01
8+290	0,00	0,00	6.149,79	0,00	0,00	22.007,33	8,10	98,34	64.740,35
8+300	0,15	0,77	6.150,56	0,52	3,27	22.010,61	8,22	102,01	64.842,36
8+310	0,46	3,06	6.153,62	0,80	8,26	22.018,87	8,22	102,75	64.945,11
8+320	0,55	5,05	6.158,67	0,00	4,98	22.023,85	7,47	98,06	65.043,17
8+330	0,80	6,78	6.165,45	0,00	0,00	22.023,85	7,06	90,79	65.133,96
8+340	1,61	12,08	6.177,53	0,00	0,00	22.023,85	5,60	79,11	65.213,07
8+350	3,27	24,42	6.201,95	0,00	0,00	22.023,85	4,11	60,68	65.273,75
8+360	1,61	24,39	6.226,34	0,00	0,00	22.023,85	5,10	57,57	65.331,32
8+370	1,19	13,99	6.240,33	0,00	0,00	22.023,85	6,11	70,08	65.401,40
8+380	1,70	14,48	6.254,81	0,00	0,00	22.023,85	4,54	66,56	65.467,96
8+390	2,29	19,99	6.274,80	0,00	0,00	22.023,85	2,81	45,91	65.513,87
8+400	1,79	20,41	6.295,21	0,00	0,00	22.023,85	1,98	29,88	65.543,75
8+410	1,17	14,79	6.310,00	0,00	0,00	22.023,85	0,77	17,14	65.560,89
8+420	0,66	9,17	6.319,17	0,00	0,00	22.023,85	1,04	11,30	65.572,19
8+430	0,16	4,13	6.323,30	0,00	0,00	22.023,85	1,16	13,77	65.585,96
8+440	0,07	1,16	6.324,46	0,00	0,00	22.023,85	2,04	20,00	65.605,96
8+450	0,00	0,35	6.324,81	0,00	0,00	22.023,85	2,20	26,50	65.632,46
8+460	0,00	0,00	6.324,81	0,00	0,00	22.023,85	3,41	35,09	65.667,55
8+470	0,00	0,00	6.324,81	0,00	0,00	22.023,85	4,24	47,83	65.715,38
8+480	0,00	0,00	6.324,81	0,00	0,00	22.023,85	4,93	57,29	65.772,67
8+490	0,00	0,00	6.324,81	0,00	0,00	22.023,85	4,60	59,54	65.832,21
8+500	0,00	0,00	6.324,81	0,00	0,00	22.023,85	4,49	56,83	65.889,04
8+510	0,00	0,00	6.324,81	0,00	0,00	22.023,85	4,48	56,06	65.945,10
8+520	0,00	0,00	6.324,81	0,00	0,00	22.023,85	4,60	56,74	66.001,84
8+530	0,00	0,00	6.324,81	0,00	0,00	22.023,85	4,85	59,04	66.060,88
8+540	0,00	0,00	6.324,81	0,00	0,00	22.023,85	5,01	61,57	66.122,45
8+550	0,00	0,00	6.324,81	0,00	0,00	22.023,85	4,96	62,25	66.184,70
8+560	0,00	0,00	6.324,81	0,00	0,00	22.023,85	5,17	63,29	66.247,99
8+570	0,00	0,00	6.324,81	0,00	0,00	22.023,85	5,45	66,36	66.314,35
8+580	0,00	0,00	6.324,81	0,00	0,00	22.023,85	5,44	68,07	66.382,42
8+590	0,00	0,00	6.324,81	0,00	0,00	22.023,85	5,62	69,12	66.451,54
8+600	0,00	0,00	6.324,81	0,00	0,00	22.023,85	5,56	69,85	66.521,39
8+610	0,00	0,00	6.324,81	0,00	0,00	22.023,85	5,46	68,86	66.590,25
8+620	0,00	0,00	6.324,81	0,00	0,00	22.023,85	5,72	69,85	66.660,10
8+630	0,00	0,00	6.324,81	0,00	0,00	22.023,85	6,00	73,24	66.733,34
8+640	0,00	0,00	6.324,81	0,00	0,00	22.023,85	6,04	75,23	66.808,57
8+650	0,00	0,00	6.324,81	0,00	0,00	22.023,85	5,98	75,09	66.883,66
8+660	0,00	0,00	6.324,81	0,00	0,00	22.023,85	6,61	78,64	66.962,30
8+670	0,00	0,00	6.324,81	0,00	0,00	22.023,85	7,26	86,66	67.048,96
8+680	0,00	0,00	6.324,81	0,00	0,00	22.023,85	7,58	92,75	67.141,71
8+690	0,00	0,00	6.324,81	0,00	0,00	22.023,85	7,95	97,06	67.238,77
8+700	0,00	0,00	6.324,81	0,00	0,00	22.023,85	7,76	98,19	67.336,96
8+710	0,00	0,00	6.324,81	0,00	0,00	22.023,85	7,75	96,96	67.433,92



SINFRA202337432A



Estaca	CORTE			CORPO DE ATERRO			CAMADA FINAL DE ATERRO		
	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)
8+720	0,00	0,00	6.324,81	1,18	7,38	22.031,23	8,22	99,83	67.533,75
8+730	0,00	0,00	6.324,81	2,81	24,93	22.056,16	8,22	102,75	67.636,50
8+740	0,00	0,00	6.324,81	3,75	40,97	22.097,13	8,22	102,75	67.739,25
8+750	0,00	0,00	6.324,81	4,93	54,25	22.151,38	8,22	102,75	67.842,00
8+760	0,00	0,00	6.324,81	5,64	66,11	22.217,49	8,22	102,75	67.944,75
8+770	0,00	0,00	6.324,81	6,27	74,44	22.291,93	8,22	102,75	68.047,50
8+780	0,00	0,00	6.324,81	6,25	78,25	22.370,18	8,22	102,75	68.150,25
8+790	0,00	0,00	6.324,81	6,65	80,61	22.450,79	8,22	102,75	68.253,00
8+800	0,00	0,00	6.324,81	6,52	82,27	22.533,06	8,22	102,75	68.355,75
8+810	0,00	0,00	6.324,81	6,47	81,19	22.614,25	8,22	102,75	68.458,50
8+820	0,00	0,00	6.324,81	5,35	73,90	22.688,15	8,22	102,75	68.561,25
8+830	0,00	0,00	6.324,81	4,51	61,66	22.749,81	8,22	102,75	68.664,00
8+840	0,00	0,00	6.324,81	3,38	49,33	22.799,14	8,22	102,75	68.766,75
8+850	0,00	0,00	6.324,81	2,31	35,56	22.834,70	8,22	102,75	68.869,50
8+860	0,00	0,00	6.324,81	1,27	22,39	22.857,09	8,22	102,75	68.972,25
8+870	0,00	0,00	6.324,81	0,17	9,02	22.866,11	8,22	102,75	69.075,00
8+880	0,00	0,00	6.324,81	0,00	1,07	22.867,18	6,95	94,83	69.169,83
8+890	0,00	0,00	6.324,81	0,00	0,00	22.867,18	5,88	80,21	69.250,04
8+900	0,00	0,00	6.324,81	0,00	0,00	22.867,18	4,76	66,52	69.316,56
8+910	0,00	0,00	6.324,81	0,00	0,00	22.867,18	3,55	51,93	69.368,49
8+920	0,00	0,00	6.324,81	0,00	0,00	22.867,18	3,35	43,09	69.411,58
8+930	0,00	0,00	6.324,81	0,00	0,00	22.867,18	2,83	38,59	69.450,17
8+940	0,00	0,00	6.324,81	0,41	2,59	22.869,77	8,22	69,03	69.519,20
8+950	0,06	0,28	6.325,09	0,00	2,59	22.872,36	1,79	62,54	69.581,74
8+960	0,52	2,87	6.327,96	0,00	0,00	22.872,36	1,52	20,69	69.602,43
8+970	0,22	3,69	6.331,65	0,00	0,00	22.872,36	1,44	18,51	69.620,94
8+980	0,00	1,11	6.332,76	0,00	0,00	22.872,36	4,84	39,25	69.660,19
8+990	0,00	0,00	6.332,76	0,00	0,00	22.872,36	5,83	66,68	69.726,87
9+000	0,54	2,69	6.335,45	0,00	0,00	22.872,36	1,41	45,26	69.772,13
9+010	0,46	5,01	6.340,46	0,00	0,00	22.872,36	1,60	18,86	69.790,99
9+020	0,00	2,32	6.342,78	0,00	0,00	22.872,36	2,42	25,15	69.816,14
9+030	0,00	0,00	6.342,78	0,00	0,00	22.872,36	2,99	33,79	69.849,93
9+040	0,30	1,50	6.344,28	0,00	0,00	22.872,36	2,41	33,74	69.883,67
9+050	0,33	3,15	6.347,43	0,00	0,00	22.872,36	2,59	31,28	69.914,95
9+060	0,27	2,99	6.350,42	0,00	0,00	22.872,36	2,74	33,34	69.948,29
9+070	0,49	3,76	6.354,18	0,00	0,00	22.872,36	2,63	33,54	69.981,83
9+080	0,53	5,08	6.359,26	0,00	0,00	22.872,36	2,55	32,36	70.014,19
9+090	0,16	3,43	6.362,69	0,00	0,00	22.872,36	2,32	30,46	70.044,65
9+100	0,22	1,89	6.364,58	0,00	0,00	22.872,36	2,00	27,03	70.071,68
9+110	0,43	3,24	6.367,82	0,00	0,00	22.872,36	1,57	22,33	70.094,01
9+120	0,08	2,55	6.370,37	0,00	0,00	22.872,36	2,83	27,51	70.121,52
9+130	0,01	0,49	6.370,86	0,00	0,00	22.872,36	4,38	45,06	70.166,58
9+140	0,00	0,07	6.370,93	0,00	0,00	22.872,36	5,03	58,79	70.225,37
9+150	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	22.872,36	5,64	66,66	70.292,03
9+160	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	22.872,36	6,03	72,92	70.364,95
9+170	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	22.872,36	6,34	77,32	70.442,27
9+180	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	22.872,36	6,82	82,23	70.524,50
9+190	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	22.872,36	7,15	87,27	70.611,77
9+200	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	22.872,36	7,30	90,28	70.702,05
9+210	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	22.872,36	7,45	92,19	70.794,24
9+220	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	22.872,36	6,84	89,33	70.883,57
9+230	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	22.872,36	5,95	79,96	70.963,53
9+240	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	22.872,36	5,48	71,45	71.034,98
9+250	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	22.872,36	4,46	62,09	71.097,07
9+260	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	22.872,36	5,59	62,76	71.159,83
9+270	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	22.872,36	6,11	73,09	71.232,92
9+280	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	22.872,36	6,45	78,47	71.311,39
9+290	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	22.872,36	6,97	83,87	71.395,26
9+300	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	22.872,36	7,51	90,53	71.485,79
9+310	0,00	0,00	6.370,93	0,99	6,18	22.878,54	8,22	98,32	71.584,11
9+320	0,00	0,00	6.370,93	0,92	11,91	22.890,45	8,22	102,75	71.686,86
9+330	0,00	0,00	6.370,93	0,00	5,72	22.896,18	7,90	100,77	71.787,63
9+340	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	22.896,18	7,58	96,75	71.884,38
9+350	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	22.896,18	7,31	93,01	71.977,39
9+360	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	22.896,18	7,23	90,82	72.068,21
9+370	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	22.896,18	7,26	90,55	72.158,76
9+380	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	22.896,18	7,40	91,64	72.250,40
9+390	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	22.896,18	7,23	91,46	72.341,86
9+400	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	22.896,18	7,50	92,09	72.433,95



Estaca	CORTE			CORPO DE ATERRO			CAMADA FINAL DE ATERRO		
	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)
9+410	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	22.896,18	7,90	96,24	72.530,19
9+420	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	22.896,18	6,17	87,91	72.618,10
9+430	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	22.896,18	5,19	70,97	72.689,07
9+440	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	22.896,18	6,27	71,59	72.760,66
9+450	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	22.896,18	6,85	81,99	72.842,65
9+460	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	22.896,18	7,37	88,88	72.931,53
9+470	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	22.896,18	8,12	96,79	73.028,32
9+480	0,00	0,00	6.370,93	0,12	0,72	22.896,91	8,22	102,10	73.130,42
9+490	0,00	0,00	6.370,93	0,27	2,43	22.899,34	8,22	102,75	73.233,17
9+500	0,00	0,00	6.370,93	1,38	10,35	22.909,69	8,22	102,75	73.335,92
9+510	0,00	0,00	6.370,93	2,10	21,79	22.931,48	8,22	102,75	73.438,67
9+520	0,00	0,00	6.370,93	2,07	26,08	22.957,56	8,22	102,75	73.541,42
9+530	0,00	0,00	6.370,93	2,26	27,04	22.984,60	8,22	102,75	73.644,17
9+540	0,00	0,00	6.370,93	2,63	30,53	23.015,13	8,22	102,75	73.746,92
9+550	0,00	0,00	6.370,93	2,85	34,24	23.049,37	8,22	102,75	73.849,67
9+560	0,00	0,00	6.370,93	2,53	33,59	23.082,96	8,22	102,75	73.952,42
9+570	0,00	0,00	6.370,93	2,27	29,99	23.112,95	8,22	102,75	74.055,17
9+580	0,00	0,00	6.370,93	2,12	27,49	23.140,44	8,22	102,75	74.157,92
9+590	0,00	0,00	6.370,93	1,59	23,20	23.163,64	8,22	102,75	74.260,67
9+600	0,00	0,00	6.370,93	1,21	17,50	23.181,14	8,22	102,75	74.363,42
9+610	0,00	0,00	6.370,93	1,09	14,41	23.195,55	8,22	102,75	74.466,17
9+620	0,00	0,00	6.370,93	1,42	15,74	23.211,29	8,22	102,75	74.568,92
9+630	0,00	0,00	6.370,93	1,69	19,48	23.230,77	8,22	102,75	74.671,67
9+640	0,00	0,00	6.370,93	1,93	22,63	23.253,40	8,22	102,75	74.774,42
9+650	0,00	0,00	6.370,93	1,91	23,99	23.277,39	8,22	102,75	74.877,17
9+660	0,00	0,00	6.370,93	0,00	11,94	23.289,33	7,70	99,52	74.976,69
9+670	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	23.289,33	5,86	84,78	75.061,47
9+680	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	23.289,33	5,93	73,71	75.135,18
9+690	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	23.289,33	5,95	74,26	75.209,44
9+700	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	23.289,33	6,06	75,07	75.284,51
9+710	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	23.289,33	6,16	76,40	75.360,91
9+720	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	23.289,33	6,04	76,26	75.437,17
9+730	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	23.289,33	6,04	75,50	75.512,67
9+740	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	23.289,33	6,18	76,39	75.589,06
9+750	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	23.289,33	6,45	78,95	75.668,01
9+760	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	23.289,33	6,25	79,39	75.747,40
9+770	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	23.289,33	6,34	78,71	75.826,11
9+780	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	23.289,33	6,88	82,64	75.908,75
9+790	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	23.289,33	7,67	90,92	75.999,67
9+800	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	23.289,33	7,77	96,50	76.096,17
9+810	0,00	0,00	6.370,93	0,19	1,19	23.290,52	8,22	99,96	76.196,13
9+820	0,00	0,00	6.370,93	1,18	8,59	23.299,11	8,22	102,75	76.298,88
9+830	0,00	0,00	6.370,93	2,54	23,26	23.322,37	8,22	102,75	76.401,63
9+840	0,00	0,00	6.370,93	3,82	39,73	23.362,10	8,22	102,75	76.504,38
9+850	0,00	0,00	6.370,93	5,70	59,49	23.421,59	8,22	102,75	76.607,13
9+860	0,00	0,00	6.370,93	7,51	82,53	23.504,12	8,22	102,75	76.709,88
9+870	0,00	0,00	6.370,93	8,75	101,62	23.605,74	8,22	102,75	76.812,63
9+880	0,00	0,00	6.370,93	9,07	111,39	23.717,13	8,22	102,75	76.915,38
9+890	0,00	0,00	6.370,93	9,82	118,04	23.835,17	8,22	102,75	77.018,13
9+900	0,00	0,00	6.370,93	10,87	129,28	23.964,45	8,22	102,75	77.120,88
9+910	0,00	0,00	6.370,93	12,82	148,03	24.112,48	8,22	102,75	77.223,63
9+920	0,00	0,00	6.370,93	11,67	153,06	24.265,54	8,22	102,75	77.326,38
9+930	0,00	0,00	6.370,93	12,46	150,84	24.416,38	8,22	102,75	77.429,13
9+940	0,00	0,00	6.370,93	12,43	155,56	24.571,94	8,22	102,75	77.531,88
9+950	0,00	0,00	6.370,93	11,88	151,89	24.723,83	8,22	102,75	77.634,63
9+960	0,00	0,00	6.370,93	11,09	143,52	24.867,35	8,22	102,75	77.737,38
9+970	0,00	0,00	6.370,93	9,95	131,46	24.998,81	8,22	102,75	77.840,13
9+980	0,00	0,00	6.370,93	8,30	114,01	25.112,82	8,22	102,75	77.942,88
9+990	0,00	0,00	6.370,93	6,37	91,66	25.204,48	8,22	102,75	78.045,63
10+000	0,00	0,00	6.370,93	4,98	70,96	25.275,44	8,22	102,75	78.148,38
10+010	0,00	0,00	6.370,93	3,69	54,21	25.329,65	8,22	102,75	78.251,13
10+020	0,00	0,00	6.370,93	2,73	40,09	25.369,74	8,22	102,75	78.353,88
10+030	0,00	0,00	6.370,93	1,93	29,09	25.398,83	8,22	102,75	78.456,63
10+040	0,00	0,00	6.370,93	0,67	16,27	25.415,10	8,22	102,75	78.559,38
10+050	0,00	0,00	6.370,93	0,00	4,22	25.419,32	7,31	97,05	78.656,43
10+060	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.419,32	5,61	80,76	78.737,19
10+070	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.419,32	4,88	65,57	78.802,76
10+080	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.419,32	3,38	51,63	78.854,39
10+090	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.419,32	2,56	37,13	78.891,52



SINFRA202337432A



Estaca	CORTE			CORPO DE ATERRO			CAMADA FINAL DE ATERRO		
	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)
10+100	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.419,32	3,52	37,99	78.929,51
10+110	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.419,32	4,90	52,64	78.982,15
10+120	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.419,32	5,26	63,51	79.045,66
10+130	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.419,32	5,88	69,60	79.115,26
10+140	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.419,32	6,57	77,76	79.193,02
10+150	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.419,32	7,01	84,88	79.277,90
10+160	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.419,32	7,82	92,70	79.370,60
10+170	0,00	0,00	6.370,93	0,72	4,53	25.423,85	8,22	100,24	79.470,84
10+180	0,00	0,00	6.370,93	0,75	9,19	25.433,04	8,22	102,75	79.573,59
10+190	0,00	0,00	6.370,93	0,95	10,59	25.443,63	8,22	102,75	79.676,34
10+200	0,00	0,00	6.370,93	1,61	15,99	25.459,62	8,22	102,75	79.779,09
10+210	0,00	0,00	6.370,93	1,76	21,06	25.480,68	8,22	102,75	79.881,84
10+220	0,00	0,00	6.370,93	1,57	20,84	25.501,52	8,22	102,75	79.984,59
10+230	0,00	0,00	6.370,93	0,99	16,06	25.517,58	8,22	102,75	80.087,34
10+240	0,00	0,00	6.370,93	0,76	10,94	25.528,52	8,22	102,75	80.190,09
10+250	0,00	0,00	6.370,93	0,74	9,33	25.537,85	8,22	102,75	80.292,84
10+260	0,00	0,00	6.370,93	0,41	7,15	25.545,00	8,22	102,75	80.395,59
10+270	0,00	0,00	6.370,93	0,25	4,09	25.549,09	8,22	102,75	80.498,34
10+280	0,00	0,00	6.370,93	0,00	1,54	25.550,63	8,21	102,71	80.601,05
10+290	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.550,63	8,19	102,54	80.703,59
10+300	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.550,63	7,75	99,66	80.803,25
10+310	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.550,63	7,25	93,78	80.897,03
10+320	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.550,63	6,72	87,30	80.984,33
10+330	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.550,63	6,09	80,04	81.064,37
10+340	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.550,63	4,85	68,36	81.132,73
10+350	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.550,63	3,53	52,38	81.185,11
10+360	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.550,63	2,92	40,36	81.225,47
10+370	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.550,63	2,26	32,38	81.257,85
10+380	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.550,63	2,04	26,84	81.284,69
10+390	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.550,63	1,74	23,62	81.308,31
10+400	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.550,63	1,89	22,66	81.330,97
10+410	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.550,63	1,87	23,45	81.354,42
10+420	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.550,63	2,02	24,32	81.378,74
10+430	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.550,63	2,50	28,30	81.407,04
10+440	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.550,63	3,51	37,61	81.444,65
10+450	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.550,63	4,78	51,83	81.496,48
10+460	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.550,63	5,87	66,54	81.563,02
10+470	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.550,63	6,47	77,09	81.640,11
10+480	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.550,63	6,60	81,69	81.721,80
10+490	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.550,63	6,45	81,57	81.803,37
10+500	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.550,63	7,04	84,28	81.887,65
10+510	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.550,63	7,10	88,31	81.975,96
10+520	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.550,63	7,04	88,34	82.064,30
10+530	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.550,63	7,46	90,63	82.154,93
10+540	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.550,63	7,75	95,06	82.249,99
10+550	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.550,63	7,71	96,61	82.346,60
10+560	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.550,63	7,22	93,30	82.439,90
10+570	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.550,63	6,29	84,44	82.524,34
10+580	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.550,63	7,03	83,26	82.607,60
10+590	0,00	0,00	6.370,93	0,02	0,13	25.550,76	8,22	95,32	82.702,92
10+600	0,00	0,00	6.370,93	0,26	1,75	25.552,51	8,22	102,75	82.805,67
10+610	0,00	0,00	6.370,93	0,59	5,28	25.557,79	8,22	102,75	82.908,42
10+620	0,00	0,00	6.370,93	0,66	7,76	25.565,55	8,22	102,75	83.011,17
10+630	0,00	0,00	6.370,93	0,59	7,81	25.573,36	8,22	102,75	83.113,92
10+640	0,00	0,00	6.370,93	0,66	7,82	25.581,19	8,22	102,75	83.216,67
10+650	0,00	0,00	6.370,93	1,21	11,69	25.592,88	8,22	102,75	83.319,42
10+660	0,00	0,00	6.370,93	0,62	11,44	25.604,32	8,22	102,75	83.422,17
10+670	0,00	0,00	6.370,93	0,29	5,65	25.609,97	8,22	102,75	83.524,92
10+680	0,00	0,00	6.370,93	0,21	3,11	25.613,08	8,22	102,75	83.627,67
10+690	0,00	0,00	6.370,93	0,01	1,35	25.614,43	8,22	102,75	83.730,42
10+700	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,04	25.614,47	8,04	101,60	83.832,02
10+710	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.614,47	8,05	100,51	83.932,53
10+720	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.614,47	8,17	101,34	84.033,87
10+730	0,00	0,00	6.370,93	0,20	1,24	25.615,71	8,22	102,43	84.136,30
10+740	0,00	0,00	6.370,93	0,00	1,24	25.616,95	8,04	101,65	84.237,95
10+750	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.616,95	7,77	98,84	84.336,79
10+760	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.616,95	7,25	93,87	84.430,66
10+770	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.616,95	7,29	90,89	84.521,55
10+780	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.616,95	6,75	87,74	84.609,29



Estaca	CORTE			CORPO DE ATERRO			CAMADA FINAL DE ATERRO		
	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)
10+790	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.616,95	6,21	80,96	84.690,25
10+800	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.616,95	6,99	82,50	84.772,75
10+810	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.616,95	7,89	92,99	84.865,74
10+820	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.616,95	8,21	100,60	84.966,34
10+830	0,00	0,00	6.370,93	0,24	1,49	25.618,44	8,22	102,69	85.069,03
10+840	0,00	0,00	6.370,93	0,00	1,49	25.619,93	7,82	100,28	85.169,31
10+850	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.619,93	7,05	92,94	85.262,25
10+860	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.619,93	6,92	87,26	85.349,51
10+870	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.619,93	7,04	87,20	85.436,71
10+880	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.619,93	6,65	85,52	85.522,23
10+890	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.619,93	5,96	78,78	85.601,01
10+900	0,00	0,00	6.370,93	0,00	0,00	25.619,93	5,52	71,72	85.672,73
10+910	0,14	0,68	6.371,61	0,00	0,00	25.619,93	4,35	61,65	85.734,38
10+920	0,33	2,33	6.373,94	0,00	0,00	25.619,93	5,05	58,72	85.793,10
10+930	0,11	2,19	6.376,13	0,00	0,00	25.619,93	6,08	69,56	85.862,66
10+940	0,52	3,12	6.379,25	0,00	0,00	25.619,93	6,36	77,79	85.940,45
10+950	0,72	6,18	6.385,43	0,00	0,00	25.619,93	7,41	86,08	86.026,53
10+960	0,59	6,55	6.391,98	0,00	0,00	25.619,93	7,71	94,51	86.121,04
10+970	0,47	5,33	6.397,31	0,00	0,00	25.619,93	7,73	96,49	86.217,53
10+980	0,50	4,88	6.402,19	0,00	0,00	25.619,93	7,89	97,58	86.315,11
10+990	0,53	5,17	6.407,36	0,00	0,00	25.619,93	7,87	98,46	86.413,57
11+000	0,00	2,66	6.410,02	1,67	10,46	25.630,39	8,22	100,54	86.514,11
11+010	0,00	0,00	6.410,02	3,15	30,14	25.660,53	8,22	102,75	86.616,86
11+020	0,00	0,00	6.410,02	0,00	19,68	25.680,21	7,17	96,19	86.713,05
11+030	0,00	0,00	6.410,02	0,00	0,00	25.680,21	5,46	78,93	86.791,98
11+040	0,00	0,00	6.410,02	0,00	0,00	25.680,21	5,99	71,58	86.863,56
11+050	0,00	0,00	6.410,02	0,00	0,00	25.680,21	6,07	75,41	86.938,97
11+060	0,00	0,00	6.410,02	0,00	0,00	25.680,21	4,30	64,84	87.003,81
11+070	0,00	0,00	6.410,02	0,00	0,00	25.680,21	4,05	52,18	87.055,99
11+080	0,17	0,86	6.410,88	0,00	0,00	25.680,21	3,59	47,73	87.103,72
11+090	0,17	1,69	6.412,57	0,00	0,00	25.680,21	4,16	48,43	87.152,15
11+100	0,10	1,35	6.413,92	0,00	0,00	25.680,21	5,60	61,01	87.213,16
11+110	0,10	1,01	6.414,93	0,00	0,00	25.680,21	6,97	78,60	87.291,76
11+120	0,00	0,49	6.415,42	0,25	1,57	25.681,78	8,22	94,95	87.386,71
11+130	0,00	0,00	6.415,42	1,80	12,83	25.694,61	8,22	102,75	87.489,46
11+140	0,00	0,00	6.415,42	3,83	35,16	25.729,77	8,22	102,75	87.592,21
11+150	0,00	0,00	6.415,42	5,60	58,89	25.788,66	8,22	102,75	87.694,96
11+160	0,00	0,00	6.415,42	6,05	72,83	25.861,49	8,22	102,75	87.797,71
11+170	0,00	0,00	6.415,42	5,25	70,62	25.932,11	8,22	102,75	87.900,46
11+180	0,00	0,00	6.415,42	4,78	62,68	25.994,79	8,22	102,75	88.003,21
11+190	0,00	0,00	6.415,42	3,83	53,81	26.048,60	8,22	102,75	88.105,96
11+200	0,00	0,00	6.415,42	3,24	44,14	26.092,74	8,22	102,75	88.208,71
11+210	0,00	0,00	6.415,42	2,82	37,87	26.130,61	8,22	102,75	88.311,46
11+220	0,00	0,00	6.415,42	2,72	34,62	26.165,23	8,22	102,75	88.414,21
11+230	0,00	0,00	6.415,42	1,92	28,98	26.194,21	8,22	102,75	88.516,96
11+240	0,00	0,00	6.415,42	1,41	20,82	26.215,03	8,22	102,75	88.619,71
11+250	0,00	0,00	6.415,42	0,82	13,97	26.229,00	8,22	102,75	88.722,46
11+260	0,00	0,00	6.415,42	0,00	5,14	26.234,14	7,41	97,71	88.820,17
11+270	0,92	4,60	6.420,02	0,00	0,00	26.234,14	6,12	84,58	88.904,75
11+280	0,24	5,81	6.425,83	0,00	0,00	26.234,14	6,09	76,31	88.981,06
11+290	0,00	1,21	6.427,04	0,00	0,00	26.234,14	7,26	83,42	89.064,48
11+300	0,00	0,00	6.427,04	0,35	2,21	26.236,35	8,22	96,73	89.161,21
11+310	0,15	0,76	6.427,80	1,71	12,91	26.249,26	8,22	102,75	89.263,96
11+320	0,52	3,38	6.431,18	1,67	21,11	26.270,37	8,22	102,75	89.366,71
11+330	0,97	7,45	6.438,63	1,97	22,73	26.293,10	8,22	102,75	89.469,46
11+340	1,26	11,12	6.449,75	2,39	27,25	26.320,35	8,22	102,75	89.572,21
11+350	1,56	14,07	6.463,82	2,46	30,31	26.350,66	8,22	102,75	89.674,96
11+360	1,19	13,70	6.477,52	2,93	33,69	26.384,35	8,22	102,75	89.777,71
11+370	1,32	12,55	6.490,07	1,97	30,64	26.414,99	8,22	102,75	89.880,46
11+380	1,34	13,32	6.503,39	2,30	26,68	26.441,67	8,22	102,75	89.983,21
11+390	1,04	11,90	6.515,29	3,24	34,60	26.476,27	8,22	102,75	90.085,96
11+400	0,41	7,26	6.522,55	2,19	33,94	26.510,21	8,22	102,75	90.188,71
11+410	0,30	3,53	6.526,08	0,97	19,78	26.529,99	8,22	102,75	90.291,46
11+420	0,03	1,61	6.527,69	0,00	6,08	26.536,07	7,74	99,72	90.391,18
11+430	0,21	1,17	6.528,86	0,00	0,00	26.536,07	7,04	92,37	90.483,55
11+440	0,61	4,09	6.532,95	0,00	0,00	26.536,07	6,50	84,66	90.568,21
11+450	0,70	6,56	6.539,51	0,00	0,00	26.536,07	5,83	77,09	90.645,30
11+460	0,76	7,31	6.546,82	0,00	0,00	26.536,07	4,55	64,91	90.710,21
11+470	0,26	5,10	6.551,92	0,00	0,00	26.536,07	5,07	60,13	90.770,34



Estaca	CORTE			CORPO DE ATERRO			CAMADA FINAL DE ATERRO		
	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)
11+480	0,00	1,30	6.553,22	0,00	0,00	26.536,07	5,94	68,77	90.839,11
11+490	0,00	0,00	6.553,22	0,00	0,00	26.536,07	6,49	77,66	90.916,77
11+500	0,00	0,00	6.553,22	0,00	0,00	26.536,07	8,03	90,78	91.007,55
11+510	0,00	0,00	6.553,22	0,96	6,02	26.542,10	8,22	101,59	91.109,14
11+520	0,00	0,00	6.553,22	2,15	19,43	26.561,53	8,22	102,75	91.211,89
11+530	0,00	0,00	6.553,22	3,14	33,02	26.594,55	8,22	102,75	91.314,64
11+540	0,00	0,00	6.553,22	2,61	35,93	26.630,48	8,22	102,75	91.417,39
11+550	0,00	0,00	6.553,22	3,48	38,04	26.668,52	8,22	102,75	91.520,14
11+560	0,00	0,00	6.553,22	2,89	39,76	26.708,28	8,22	102,75	91.622,89
11+570	0,00	0,00	6.553,22	2,00	30,54	26.738,82	8,22	102,75	91.725,64
11+580	0,00	0,00	6.553,22	1,38	21,14	26.759,96	8,22	102,75	91.828,39
11+590	0,00	0,00	6.553,22	2,93	26,93	26.786,89	8,22	102,75	91.931,14
11+600	0,00	0,00	6.553,22	2,98	36,93	26.823,82	8,22	102,75	92.033,89
11+610	0,00	0,00	6.553,22	2,93	36,96	26.860,78	8,22	102,75	92.136,64
11+620	0,00	0,00	6.553,22	2,93	36,66	26.897,44	8,22	102,75	92.239,39
11+630	0,00	0,00	6.553,22	3,33	39,12	26.936,56	8,22	102,75	92.342,14
11+640	0,00	0,00	6.553,22	4,89	51,33	26.987,89	8,22	102,75	92.444,89
11+650	0,00	0,00	6.553,22	6,95	73,95	27.061,84	8,22	102,75	92.547,64
11+660	0,00	0,00	6.553,22	3,51	65,33	27.127,17	8,22	102,75	92.650,39
11+670	0,00	0,00	6.553,22	5,47	56,11	27.183,28	8,22	102,75	92.753,14
11+680	0,00	0,00	6.553,22	2,73	51,26	27.234,54	8,22	102,75	92.855,89
11+690	0,00	0,00	6.553,22	4,48	45,06	27.279,60	8,22	102,75	92.958,64
11+700	0,00	0,00	6.553,22	2,68	44,74	27.324,34	8,22	102,75	93.061,39
11+710	0,00	0,00	6.553,22	3,78	40,39	27.364,73	8,22	102,75	93.164,14
11+720	0,00	0,00	6.553,22	2,90	41,77	27.406,50	8,22	102,75	93.266,89
11+730	0,00	0,00	6.553,22	2,68	34,89	27.441,39	8,22	102,75	93.369,64
11+740	0,00	0,00	6.553,22	2,44	31,99	27.473,38	8,22	102,75	93.472,39
11+750	0,00	0,00	6.553,22	1,90	27,14	27.500,52	8,22	102,75	93.575,14
11+760	0,00	0,00	6.553,22	2,58	28,00	27.528,52	8,22	102,75	93.677,89
11+770	0,00	0,00	6.553,22	2,78	33,49	27.562,01	8,22	102,75	93.780,64
11+780	0,00	0,00	6.553,22	1,91	29,33	27.591,34	8,22	102,75	93.883,39
11+790	0,00	0,00	6.553,22	1,42	20,80	27.612,14	8,22	102,75	93.986,14
11+800	0,00	0,00	6.553,22	0,33	10,94	27.623,08	8,22	102,75	94.088,89
11+810	0,00	0,00	6.553,22	0,07	2,51	27.625,59	8,22	102,75	94.191,64
11+820	0,00	0,00	6.553,22	0,00	0,43	27.626,02	7,89	100,71	94.292,35
11+830	0,00	0,00	6.553,22	0,00	0,00	27.626,02	7,73	97,61	94.389,96
11+840	0,00	0,00	6.553,22	0,00	0,00	27.626,02	6,60	89,50	94.479,46
11+850	0,15	0,73	6.553,95	0,00	0,00	27.626,02	5,51	75,66	94.555,12
11+860	0,55	3,47	6.557,42	0,00	0,00	27.626,02	4,36	61,71	94.616,83
11+870	0,59	5,67	6.563,09	0,00	0,00	27.626,02	3,82	51,11	94.667,94
11+880	0,41	4,96	6.568,05	0,00	0,00	27.626,02	3,37	44,89	94.712,83
11+890	0,39	3,99	6.572,04	0,00	0,00	27.626,02	3,36	42,03	94.754,86
11+900	1,25	8,23	6.580,27	0,00	0,00	27.626,02	3,11	40,43	94.795,29
11+910	2,41	18,31	6.598,58	0,00	0,00	27.626,02	2,59	35,61	94.830,90
11+920	1,31	18,57	6.617,15	0,00	0,00	27.626,02	3,37	37,22	94.868,12
11+930	0,61	9,59	6.626,74	0,00	0,00	27.626,02	4,59	49,76	94.917,88
11+940	0,77	6,93	6.633,67	0,00	0,00	27.626,02	4,55	57,13	94.975,01
11+950	0,80	7,86	6.641,53	0,00	0,00	27.626,02	4,29	55,22	95.030,23
11+960	0,29	5,46	6.646,99	0,00	0,00	27.626,02	4,88	57,32	95.087,55
11+970	0,00	1,47	6.648,46	0,00	0,00	27.626,02	5,96	67,78	95.155,33
11+980	0,00	0,00	6.648,46	0,00	0,00	27.626,02	7,32	83,00	95.238,33
11+990	0,00	0,00	6.648,46	0,00	0,00	27.626,02	7,79	94,41	95.332,74
12+000	0,00	0,00	6.648,46	0,00	0,00	27.626,02	4,81	78,72	95.411,46
12+010	0,00	0,00	6.648,46	0,00	0,00	27.626,02	4,39	57,51	95.468,97
12+020	0,00	0,00	6.648,46	0,00	0,00	27.626,02	6,13	65,78	95.534,75
12+030	0,00	0,00	6.648,46	0,00	0,00	27.626,02	8,14	89,16	95.623,91
12+040	0,00	0,00	6.648,46	0,75	4,70	27.630,72	8,22	102,23	95.726,14
12+050	0,00	0,00	6.648,46	0,09	5,28	27.636,00	8,22	102,75	95.828,89
12+060	0,00	0,00	6.648,46	0,00	0,58	27.636,58	3,83	75,28	95.904,17
12+070	0,00	0,00	6.648,46	0,00	0,00	27.636,58	2,07	36,86	95.941,03
12+080	0,00	0,00	6.648,46	1,48	9,23	27.645,81	8,22	64,33	96.005,36
12+090	0,00	0,00	6.648,46	10,22	73,13	27.718,94	8,22	102,75	96.108,11
12+100	0,00	0,00	6.648,46	12,54	142,28	27.861,22	8,22	102,75	96.210,86
12+110	0,00	0,00	6.648,46	13,54	162,98	28.024,20	8,22	102,75	96.313,61
12+120	0,00	0,00	6.648,46	16,38	186,98	28.211,18	8,22	102,75	96.416,36
12+130	0,00	0,00	6.648,46	25,79	263,58	28.474,76	8,22	102,75	96.519,11
12+140	0,00	0,00	6.648,46	45,90	448,07	28.922,83	8,22	102,75	96.621,86
12+150	0,00	0,00	6.648,46	44,34	563,99	29.486,82	8,22	102,75	96.724,61
12+160	0,00	0,00	6.648,46	92,71	856,55	30.343,37	8,22	102,75	96.827,36



SINFRA/2023/7432A



Estaca	CORTE			CORPO DE ATERRO			CAMADA FINAL DE ATERRO		
	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)
12+170	0,00	0,00	6.648,46	66,21	993,24	31.336,61	8,22	102,75	96.930,11
12+180	0,00	0,00	6.648,46	65,44	822,78	32.159,39	8,22	102,75	97.032,86
12+190	0,00	0,00	6.648,46	63,88	808,19	32.967,58	8,22	102,75	97.135,61
12+200	0,00	0,00	6.648,46	56,89	754,77	33.722,35	8,22	102,75	97.238,36
12+210	0,00	0,00	6.648,46	46,80	648,05	34.370,40	8,22	102,75	97.341,11
12+220	0,00	0,00	6.648,46	38,37	532,34	34.902,74	8,22	102,75	97.443,86
12+230	0,00	0,00	6.648,46	29,39	423,52	35.326,26	8,22	102,75	97.546,61
12+240	0,00	0,00	6.648,46	19,65	306,47	35.632,73	8,22	102,75	97.649,36
12+250	0,00	0,00	6.648,46	11,36	193,76	35.826,49	8,22	102,75	97.752,11
12+260	0,00	0,00	6.648,46	4,92	101,70	35.928,19	8,22	102,75	97.854,86
12+270	0,00	0,00	6.648,46	1,14	37,84	35.966,03	8,22	102,75	97.957,61
12+280	0,00	0,00	6.648,46	0,00	7,12	35.973,15	7,56	98,60	98.056,21
12+290	0,00	0,00	6.648,46	0,00	0,00	35.973,15	6,57	88,26	98.144,47
12+300	0,00	0,00	6.648,46	0,00	0,00	35.973,15	6,39	80,99	98.225,46
12+310	0,00	0,00	6.648,46	0,00	0,00	35.973,15	6,63	81,37	98.306,83
12+320	0,00	0,00	6.648,46	0,00	0,00	35.973,15	6,56	82,44	98.389,27
12+330	0,00	0,00	6.648,46	0,00	0,00	35.973,15	6,94	84,39	98.473,66
12+340	0,00	0,00	6.648,46	0,00	0,00	35.973,15	5,40	77,09	98.550,75
12+350	0,00	0,00	6.648,46	0,00	0,00	35.973,15	4,31	60,65	98.611,40
12+360	0,00	0,00	6.648,46	0,00	0,00	35.973,15	3,70	50,05	98.661,45
12+370	0,00	0,00	6.648,46	0,00	0,00	35.973,15	3,93	47,69	98.709,14
12+380	0,00	0,00	6.648,46	0,00	0,00	35.973,15	5,08	56,31	98.765,45
12+390	0,00	0,00	6.648,46	0,00	0,00	35.973,15	6,10	69,88	98.835,33
12+400	0,00	0,00	6.648,46	0,00	0,00	35.973,15	7,18	82,99	98.918,32
12+410	0,00	0,00	6.648,46	0,00	0,00	35.973,15	7,65	92,67	99.010,99
12+420	0,00	0,00	6.648,46	0,00	0,00	35.973,15	7,94	97,42	99.108,41
12+430	0,00	0,00	6.648,46	0,89	5,58	35.978,73	8,22	100,99	99.209,40
12+440	0,00	0,00	6.648,46	3,65	28,36	36.007,09	8,22	102,75	99.312,15
12+450	0,00	0,00	6.648,46	6,48	63,29	36.070,38	8,22	102,75	99.414,90
12+460	0,00	0,00	6.648,46	10,02	103,15	36.173,53	8,22	102,75	99.517,65
12+470	0,00	0,00	6.648,46	15,92	162,15	36.335,68	8,22	102,75	99.620,40
12+480	0,00	0,00	6.648,46	25,76	260,50	36.596,18	8,22	102,75	99.723,15
12+490	0,00	0,00	6.648,46	31,64	358,76	36.954,94	8,22	102,75	99.825,90
12+500	0,00	0,00	6.648,46	7,84	246,73	37.201,67	8,22	102,75	99.928,65
12+510	0,13	0,63	6.649,09	0,00	48,98	37.250,65	3,12	70,85	99.999,50
12+520	0,75	4,38	6.653,47	0,00	0,00	37.250,65	1,30	27,59	100.027,09
12+530	3,11	19,30	6.672,77	0,00	0,00	37.250,65	0,00	8,11	100.035,20
12+540	9,31	62,08	6.734,85	0,00	0,00	37.250,65	0,00	0,00	100.035,20
12+550	15,25	122,78	6.857,63	0,00	0,00	37.250,65	0,00	0,00	100.035,20
12+560	19,99	176,22	7.033,85	0,00	0,00	37.250,65	0,00	0,00	100.035,20
12+570	22,93	214,64	7.248,49	0,00	0,00	37.250,65	0,00	0,00	100.035,20
12+580	25,50	242,18	7.490,67	0,00	0,00	37.250,65	0,00	0,00	100.035,20
12+590	26,51	260,06	7.750,73	0,00	0,00	37.250,65	0,00	0,00	100.035,20
12+600	25,20	258,57	8.009,30	0,00	0,00	37.250,65	0,00	0,00	100.035,20
12+610	21,18	231,90	8.241,20	0,00	0,00	37.250,65	0,00	0,00	100.035,20
12+620	16,32	187,49	8.428,69	0,00	0,00	37.250,65	0,00	0,00	100.035,20
12+630	12,56	144,43	8.573,12	0,00	0,00	37.250,65	0,00	0,00	100.035,20
12+640	6,78	96,74	8.669,86	0,00	0,00	37.250,65	0,97	6,06	100.041,26
12+650	7,13	69,59	8.739,45	0,00	0,00	37.250,65	3,64	28,82	100.070,08
12+660	3,16	51,44	8.790,89	0,00	0,00	37.250,65	4,86	53,11	100.123,19
12+670	0,00	15,78	8.806,67	0,00	0,00	37.250,65	7,75	78,77	100.201,96
12+680	0,00	0,00	8.806,67	1,11	6,96	37.257,61	8,22	99,80	100.301,76
12+690	0,00	0,00	8.806,67	2,66	23,56	37.281,17	8,22	102,75	100.404,51
12+700	0,00	0,00	8.806,67	4,60	45,36	37.326,53	8,22	102,75	100.507,26
12+710	0,00	0,00	8.806,67	12,73	108,30	37.434,83	8,22	102,75	100.610,01
12+720	0,00	0,00	8.806,67	18,78	196,91	37.631,74	8,22	102,75	100.712,76
12+730	0,00	0,00	8.806,67	7,98	167,26	37.799,00	8,22	102,75	100.815,51
12+740	0,00	0,00	8.806,67	8,12	100,63	37.899,63	8,22	102,75	100.918,26
12+750	0,00	0,00	8.806,67	6,48	91,26	37.990,89	8,22	102,75	101.021,01
12+760	0,00	0,00	8.806,67	3,29	61,04	38.051,93	8,22	102,75	101.123,76
12+770	0,00	0,00	8.806,67	0,22	21,88	38.073,81	8,22	102,75	101.226,51
12+780	0,00	0,00	8.806,67	0,00	1,35	38.075,16	4,87	81,82	101.308,33
12+790	0,73	3,66	8.810,33	0,00	0,00	38.075,16	2,34	45,04	101.353,37
12+800	1,96	13,45	8.823,78	0,00	0,00	38.075,16	0,93	20,41	101.373,78
12+810	2,88	24,17	8.847,95	0,00	0,00	38.075,16	0,44	8,56	101.382,34
12+820	1,76	23,18	8.871,13	0,00	0,00	38.075,16	0,23	4,19	101.386,53
12+830	0,52	11,40	8.882,53	0,00	0,00	38.075,16	0,26	3,08	101.389,61
12+840	0,89	7,05	8.889,58	0,00	0,00	38.075,16	0,49	4,69	101.394,30
12+850	3,32	21,05	8.910,63	0,00	0,00	38.075,16	0,12	3,81	101.398,11



Estaca	CORTE			CORPO DE ATERRO			CAMADA FINAL DE ATERRO		
	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)
12+860	5,01	41,65	8.952,28	0,00	0,00	38.075,16	0,09	1,29	101.399,40
12+870	5,43	52,17	9.004,45	0,00	0,00	38.075,16	0,12	1,25	101.400,65
12+880	5,04	52,31	9.056,76	0,00	0,00	38.075,16	0,28	2,44	101.403,09
12+890	5,52	52,79	9.109,55	0,00	0,00	38.075,16	0,24	3,20	101.406,29
12+900	4,78	51,53	9.161,08	0,00	0,00	38.075,16	0,02	1,61	101.407,90
12+910	5,29	50,37	9.211,45	0,00	0,00	38.075,16	0,03	0,29	101.408,19
12+920	5,05	51,70	9.263,15	0,00	0,00	38.075,16	0,01	0,22	101.408,41
12+930	2,16	36,06	9.299,21	0,00	0,00	38.075,16	1,10	6,96	101.415,37
12+940	1,11	16,38	9.315,59	0,00	0,00	38.075,16	1,71	17,59	101.432,96
12+950	0,40	7,55	9.323,14	0,00	0,00	38.075,16	1,04	17,21	101.450,17
12+960	0,00	1,99	9.325,13	0,00	0,00	38.075,16	2,33	21,08	101.471,25
12+970	0,00	0,00	9.325,13	0,00	0,00	38.075,16	3,05	33,59	101.504,84
12+980	0,00	0,00	9.325,13	0,00	0,00	38.075,16	3,19	38,96	101.543,80
12+990	0,00	0,00	9.325,13	0,00	0,00	38.075,16	1,86	31,53	101.575,33
13+000	3,68	18,38	9.343,51	0,00	0,00	38.075,16	0,42	14,20	101.589,53
13+010	14,03	88,51	9.432,02	0,00	0,00	38.075,16	0,00	2,59	101.592,12
13+020	24,14	190,84	9.622,86	0,00	0,00	38.075,16	0,00	0,00	101.592,12
13+030	24,83	244,87	9.867,73	0,00	0,00	38.075,16	0,00	0,00	101.592,12
13+040	22,78	238,05	10.105,78	0,00	0,00	38.075,16	0,00	0,00	101.592,12
13+050	18,34	205,61	10.311,39	0,00	0,00	38.075,16	0,00	0,00	101.592,12
13+060	11,23	147,86	10.459,25	0,00	0,00	38.075,16	0,00	0,00	101.592,12
13+070	5,99	86,08	10.545,33	0,00	0,00	38.075,16	0,00	0,00	101.592,12
13+080	1,32	36,53	10.581,86	0,00	0,00	38.075,16	0,28	1,75	101.593,87
13+090	0,09	7,06	10.588,92	0,00	0,00	38.075,16	2,75	18,96	101.612,83
13+100	0,00	0,46	10.589,38	0,00	0,00	38.075,16	5,74	53,09	101.665,92
13+110	0,00	0,00	10.589,38	1,06	6,64	38.081,80	8,22	87,26	101.753,18
13+120	0,00	0,00	10.589,38	3,00	25,40	38.107,20	8,22	102,75	101.855,93
13+130	0,00	0,00	10.589,38	4,47	46,69	38.153,89	8,22	102,75	101.958,68
13+140	0,00	0,00	10.589,38	3,29	48,46	38.202,35	8,22	102,75	102.061,43
13+150	0,00	0,00	10.589,38	2,17	34,09	38.236,44	8,22	102,75	102.164,18
13+160	0,05	0,23	10.589,61	1,09	20,38	38.256,82	8,22	102,75	102.266,93
13+170	1,76	9,04	10.598,65	0,00	6,82	38.263,65	6,88	94,40	102.361,33
13+180	0,00	8,82	10.607,47	2,46	15,39	38.279,04	8,22	94,40	102.455,73
13+190	0,00	0,00	10.607,47	12,46	93,28	38.372,32	8,22	102,75	102.558,48
13+200	0,00	0,00	10.607,47	7,63	125,58	38.497,90	8,22	102,75	102.661,23
13+210	0,00	0,00	10.607,47	11,18	117,56	38.615,46	8,22	102,75	102.763,98
13+220	0,00	0,00	10.607,47	12,41	147,42	38.762,88	8,22	102,75	102.866,73
13+230	0,00	0,00	10.607,47	13,54	162,16	38.925,04	8,22	102,75	102.969,48
13+240	0,00	0,00	10.607,47	10,26	148,74	39.073,78	8,22	102,75	103.072,23
13+250	0,00	0,00	10.607,47	10,46	129,53	39.203,31	8,22	102,75	103.174,98
13+260	0,00	0,00	10.607,47	5,55	100,08	39.303,39	8,22	102,75	103.277,73
13+270	0,00	0,00	10.607,47	2,45	49,97	39.353,36	8,22	102,75	103.380,48
13+280	0,00	0,00	10.607,47	0,00	15,29	39.368,65	7,26	96,74	103.477,22
13+290	0,00	0,00	10.607,47	0,00	0,00	39.368,65	5,91	82,29	103.559,51
13+300	0,00	0,00	10.607,47	0,00	0,00	39.368,65	5,65	72,26	103.631,77
13+310	0,00	0,00	10.607,47	0,00	0,00	39.368,65	7,26	80,73	103.712,50
13+320	0,00	0,00	10.607,47	1,85	11,58	39.380,23	8,22	96,78	103.809,28
13+330	0,00	0,00	10.607,47	7,76	60,09	39.440,32	8,22	102,75	103.912,03
13+340	0,00	0,00	10.607,47	8,58	102,14	39.542,46	8,22	102,75	104.014,78
13+350	0,00	0,00	10.607,47	10,56	119,63	39.662,09	8,22	102,75	104.117,53
13+360	0,00	0,00	10.607,47	8,74	120,63	39.782,72	8,22	102,75	104.220,28
13+370	0,00	0,00	10.607,47	6,81	97,17	39.879,89	8,22	102,75	104.323,03
13+380	0,00	0,00	10.607,47	3,45	64,13	39.944,02	8,22	102,75	104.425,78
13+390	0,00	0,00	10.607,47	0,00	21,58	39.965,60	7,85	100,45	104.526,23
13+400	0,00	0,00	10.607,47	0,00	0,00	39.965,60	4,31	76,00	104.602,23
13+410	0,00	0,00	10.607,47	0,00	0,00	39.965,60	3,73	50,26	104.652,49
13+420	0,00	0,00	10.607,47	0,00	0,00	39.965,60	5,00	54,56	104.707,05
13+430	0,00	0,00	10.607,47	0,00	0,00	39.965,60	6,89	74,26	104.781,31
13+440	0,00	0,00	10.607,47	1,13	7,04	39.972,64	8,22	94,41	104.875,72
13+450	0,00	0,00	10.607,47	2,33	21,61	39.994,25	8,22	102,75	104.978,47
13+460	0,00	0,00	10.607,47	2,57	30,66	40.024,91	8,22	102,75	105.081,22
13+470	0,00	0,00	10.607,47	2,03	28,76	40.053,67	8,22	102,75	105.183,97
13+480	0,00	0,00	10.607,47	0,70	17,06	40.070,73	8,22	102,75	105.286,72
13+490	0,00	0,00	10.607,47	0,16	5,41	40.076,14	8,22	102,75	105.389,47
13+500	0,00	0,00	10.607,47	0,00	1,03	40.077,17	6,90	94,50	105.483,97
13+510	0,00	0,00	10.607,47	0,00	0,00	40.077,17	5,78	79,26	105.563,23
13+520	0,00	0,00	10.607,47	0,00	0,00	40.077,17	5,84	72,61	105.635,84
13+530	0,00	0,00	10.607,47	0,00	0,00	40.077,17	6,02	74,10	105.709,94
13+540	0,00	0,00	10.607,47	0,00	0,00	40.077,17	6,94	81,03	105.790,97



Estaca	CORTE			CORPO DE ATERRO			CAMADA FINAL DE ATERRO		
	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)
13+550	0,00	0,00	10.607,47	0,00	0,00	40.077,17	7,49	90,24	105.881,21
13+560	0,00	0,00	10.607,47	0,30	1,87	40.079,05	8,22	98,21	105.979,42
13+570	0,00	0,00	10.607,47	1,67	12,31	40.091,36	8,22	102,75	106.082,17
13+580	0,00	0,00	10.607,47	2,43	25,62	40.116,98	8,22	102,75	106.184,92
13+590	0,10	0,52	10.607,99	1,79	26,37	40.143,35	8,22	102,75	106.287,67
13+600	0,14	1,20	10.609,19	0,06	11,56	40.154,91	8,22	102,75	106.390,42
13+610	0,32	2,29	10.611,48	0,00	0,37	40.155,29	7,62	99,02	106.489,44
13+620	0,39	3,58	10.615,06	0,00	0,00	40.155,29	7,99	97,59	106.587,03
13+630	0,44	4,19	10.619,25	0,00	0,00	40.155,29	7,69	98,01	106.685,04
13+640	0,35	3,97	10.623,22	0,00	0,00	40.155,29	7,22	93,18	106.778,22
13+650	1,10	7,22	10.630,44	0,00	0,00	40.155,29	5,61	80,18	106.858,40
13+660	1,78	14,36	10.644,80	0,00	0,00	40.155,29	5,69	70,61	106.929,01
13+670	1,54	16,57	10.661,37	0,00	0,00	40.155,29	5,57	70,34	106.999,35
13+680	1,54	15,39	10.676,76	0,00	0,00	40.155,29	5,65	70,09	107.069,44
13+690	1,40	14,71	10.691,47	0,00	0,00	40.155,29	6,03	72,98	107.142,42
13+700	1,13	12,65	10.704,12	0,00	0,00	40.155,29	6,02	75,29	107.217,71
13+710	0,77	9,47	10.713,59	0,00	0,00	40.155,29	6,30	77,01	107.294,72
13+720	0,45	6,10	10.719,69	0,00	0,00	40.155,29	6,51	80,11	107.374,83
13+730	0,70	5,79	10.725,48	0,00	0,00	40.155,29	6,30	80,11	107.454,94
13+740	1,17	9,38	10.734,86	0,00	0,00	40.155,29	6,61	80,70	107.535,64
13+750	0,92	10,47	10.745,33	0,00	0,00	40.155,29	6,76	83,56	107.619,20
13+760	0,37	6,45	10.751,78	0,00	0,00	40.155,29	6,23	81,21	107.700,41
13+770	0,19	2,77	10.754,55	0,00	0,00	40.155,29	6,11	77,17	107.777,58
13+780	0,09	1,40	10.755,95	0,00	0,00	40.155,29	6,68	79,99	107.857,57
13+790	0,00	0,46	10.756,41	0,00	0,00	40.155,29	7,14	86,40	107.943,97
13+800	0,00	0,00	10.756,41	0,00	0,00	40.155,29	7,95	94,31	108.038,28
13+810	0,00	0,00	10.756,41	0,04	0,23	40.155,52	8,22	101,06	108.139,34
13+820	0,00	0,00	10.756,41	0,00	0,23	40.155,75	7,54	98,47	108.237,81
13+830	0,00	0,00	10.756,41	0,00	0,00	40.155,75	6,75	89,26	108.327,07
13+840	0,00	0,00	10.756,41	0,00	0,00	40.155,75	6,69	83,99	108.411,06
13+850	0,00	0,00	10.756,41	0,00	0,00	40.155,75	5,13	73,88	108.484,94
13+860	0,00	0,00	10.756,41	0,00	0,00	40.155,75	3,82	55,91	108.540,85
13+870	0,00	0,00	10.756,41	0,00	0,00	40.155,75	3,12	43,38	108.584,23
13+880	0,00	0,00	10.756,41	0,00	0,00	40.155,75	1,68	30,00	108.614,23
13+890	0,00	0,00	10.756,41	0,00	0,00	40.155,75	0,42	13,11	108.627,34
13+900	0,00	0,00	10.756,41	0,00	0,00	40.155,75	0,70	6,98	108.634,32
13+910	0,00	0,00	10.756,41	0,00	0,00	40.155,75	0,83	9,54	108.643,86
13+920	0,00	0,00	10.756,41	0,00	0,00	40.155,75	3,72	28,44	108.672,30
13+930	0,00	0,00	10.756,41	0,00	0,00	40.155,75	6,31	62,64	108.734,94
13+940	0,00	0,00	10.756,41	0,00	0,00	40.155,75	6,60	80,66	108.815,60
13+950	0,00	0,00	10.756,41	0,00	0,00	40.155,75	7,51	88,20	108.903,80
13+960	0,00	0,00	10.756,41	0,00	0,00	40.155,75	8,12	97,69	109.001,49
13+970	0,00	0,00	10.756,41	0,49	3,07	40.158,83	8,22	102,11	109.103,60
13+980	0,00	0,00	10.756,41	2,33	17,66	40.176,49	8,22	102,75	109.206,35
13+990	0,00	0,00	10.756,41	2,56	30,60	40.207,09	8,22	102,75	109.309,10
14+000	0,00	0,00	10.756,41	2,77	33,32	40.240,41	8,22	102,75	109.411,85
14+010	0,00	0,00	10.756,41	1,18	24,66	40.265,07	8,22	102,75	109.514,60
14+020	0,00	0,00	10.756,41	0,19	8,56	40.273,63	8,22	102,75	109.617,35
14+030	0,00	0,00	10.756,41	0,00	1,21	40.274,84	8,12	102,14	109.719,49
14+040	0,00	0,00	10.756,41	0,00	0,00	40.274,84	8,10	101,36	109.820,85
14+050	0,00	0,00	10.756,41	0,84	5,24	40.280,08	8,22	101,97	109.922,82
14+060	0,00	0,00	10.756,41	2,06	18,14	40.298,22	8,22	102,75	110.025,57
14+070	0,00	0,00	10.756,41	3,57	35,24	40.333,46	8,22	102,75	110.128,32
14+080	0,00	0,00	10.756,41	3,84	46,31	40.379,77	8,22	102,75	110.231,07
14+090	0,00	0,00	10.756,41	2,74	41,07	40.420,84	8,22	102,75	110.333,82
14+100	0,00	0,00	10.756,41	1,36	25,61	40.446,45	8,22	102,75	110.436,57
14+110	0,00	0,00	10.756,41	0,59	12,19	40.458,64	8,22	102,75	110.539,32
14+120	0,00	0,00	10.756,41	0,46	6,52	40.465,16	8,22	102,75	110.642,07
14+130	0,00	0,00	10.756,41	1,05	9,41	40.474,57	8,22	102,75	110.744,82
14+140	0,00	0,00	10.756,41	2,24	20,57	40.495,14	8,22	102,75	110.847,57
14+150	0,00	0,00	10.756,41	2,16	27,48	40.522,62	8,22	102,75	110.950,32
14+160	0,00	0,00	10.756,41	1,95	25,66	40.548,28	8,22	102,75	111.053,07
14+170	0,00	0,00	10.756,41	1,94	24,33	40.572,61	8,22	102,75	111.155,82
14+180	0,00	0,00	10.756,41	2,24	26,13	40.598,74	8,22	102,75	111.258,57
14+190	0,00	0,00	10.756,41	2,40	29,00	40.627,74	8,22	102,75	111.361,32
14+200	0,00	0,00	10.756,41	2,93	33,29	40.661,03	8,22	102,75	111.464,07
14+210	0,00	0,00	10.756,41	3,49	40,09	40.701,12	8,22	102,75	111.566,82
14+220	0,00	0,00	10.756,41	4,30	48,66	40.749,78	8,22	102,75	111.669,57
14+230	0,00	0,00	10.756,41	4,58	55,46	40.805,24	8,22	102,75	111.772,32



SINFRA202337432A



Estaca	CORTE			CORPO DE ATERRO			CAMADA FINAL DE ATERRO		
	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)
14+240	0,00	0,00	10.756,41	4,74	58,26	40.863,50	8,22	102,75	111.875,07
14+250	0,00	0,00	10.756,41	4,98	60,78	40.924,28	8,22	102,75	111.977,82
14+260	0,00	0,00	10.756,41	5,56	65,86	40.990,14	8,22	102,75	112.080,57
14+270	0,00	0,00	10.756,41	5,55	69,38	41.059,52	8,22	102,75	112.183,32
14+280	0,00	0,00	10.756,41	4,89	65,22	41.124,74	8,22	102,75	112.286,07
14+290	0,00	0,00	10.756,41	4,32	57,58	41.182,32	8,22	102,75	112.388,82
14+300	0,00	0,00	10.756,41	3,95	51,73	41.234,05	8,22	102,75	112.491,57
14+310	0,00	0,00	10.756,41	3,30	45,34	41.279,39	8,22	102,75	112.594,32
14+320	0,00	0,00	10.756,41	2,46	36,00	41.315,39	8,22	102,75	112.697,07
14+330	0,00	0,00	10.756,41	1,53	24,90	41.340,29	8,22	102,75	112.799,82
14+340	0,00	0,00	10.756,41	0,48	12,54	41.352,83	8,22	102,75	112.902,57
14+350	0,00	0,00	10.756,41	0,67	7,21	41.360,04	8,22	102,75	113.005,32
14+360	0,00	0,00	10.756,41	0,95	10,11	41.370,15	8,22	102,75	113.108,07
14+370	0,00	0,00	10.756,41	1,44	14,92	41.385,07	8,22	102,75	113.210,82
14+380	0,00	0,00	10.756,41	1,58	18,87	41.403,94	8,22	102,75	113.313,57
14+390	0,00	0,00	10.756,41	1,17	17,18	41.421,12	8,22	102,75	113.416,32
14+400	0,00	0,00	10.756,41	0,62	11,18	41.432,30	8,22	102,75	113.519,07
14+410	0,00	0,00	10.756,41	0,09	4,43	41.436,73	8,22	102,75	113.621,82
14+420	0,00	0,00	10.756,41	0,00	0,57	41.437,30	7,68	99,37	113.721,19
14+430	0,00	0,00	10.756,41	0,00	0,00	41.437,30	7,70	96,09	113.817,28
14+440	0,18	0,90	10.757,31	0,00	0,00	41.437,30	6,50	88,69	113.905,97
14+450	0,11	1,45	10.758,76	0,00	0,00	41.437,30	6,14	78,99	113.984,96
14+460	0,08	0,97	10.759,73	0,00	0,00	41.437,30	5,78	74,49	114.059,45
14+470	0,09	0,86	10.760,59	0,00	0,00	41.437,30	5,07	67,81	114.127,26
14+480	0,15	1,21	10.761,80	0,00	0,00	41.437,30	4,45	59,52	114.186,78
14+490	0,12	1,35	10.763,15	0,00	0,00	41.437,30	4,44	55,57	114.242,35
14+500	0,18	1,47	10.764,62	0,00	0,00	41.437,30	4,45	55,58	114.297,93
14+510	0,00	0,89	10.765,51	0,00	0,00	41.437,30	4,68	57,06	114.354,99
14+520	0,00	0,00	10.765,51	0,00	0,00	41.437,30	5,14	61,33	114.416,32
14+530	0,00	0,00	10.765,51	0,00	0,00	41.437,30	4,64	61,10	114.477,42
14+540	0,14	0,68	10.766,19	0,00	0,00	41.437,30	4,82	59,11	114.536,53
14+550	0,19	1,61	10.767,80	0,00	0,00	41.437,30	3,88	54,38	114.590,91
14+560	0,01	0,98	10.768,78	0,00	0,00	41.437,30	2,68	41,03	114.631,94
14+570	0,39	2,02	10.770,80	0,00	0,00	41.437,30	1,39	25,45	114.657,39
14+580	0,82	6,06	10.776,86	0,00	0,00	41.437,30	0,78	13,58	114.670,97
14+590	2,68	17,48	10.794,34	0,00	0,00	41.437,30	0,37	7,20	114.678,17
14+600	6,45	45,64	10.839,98	0,00	0,00	41.437,30	0,12	3,06	114.681,23
14+610	11,34	88,97	10.928,95	0,00	0,00	41.437,30	0,00	0,74	114.681,97
14+620	15,56	134,52	11.063,47	0,00	0,00	41.437,30	0,00	0,00	114.681,97
14+630	20,21	178,86	11.242,33	0,00	0,00	41.437,30	0,00	0,00	114.681,97
14+640	21,32	207,68	11.450,01	0,00	0,00	41.437,30	0,00	0,00	114.681,97
14+650	23,69	225,07	11.675,08	0,00	0,00	41.437,30	0,00	0,00	114.681,97
14+660	25,10	243,95	11.919,03	0,00	0,00	41.437,30	0,00	0,00	114.681,97
14+670	26,52	258,10	12.177,13	0,00	0,00	41.437,30	0,00	0,00	114.681,97
14+680	27,86	271,91	12.449,04	0,00	0,00	41.437,30	0,00	0,00	114.681,97
14+690	30,74	293,02	12.742,06	0,00	0,00	41.437,30	0,00	0,00	114.681,97
14+700	31,69	312,14	13.054,20	0,00	0,00	41.437,30	0,00	0,00	114.681,97
14+710	24,15	279,15	13.333,35	0,00	0,00	41.437,30	0,00	0,00	114.681,97
14+720	14,18	191,61	13.524,96	0,00	0,00	41.437,30	0,00	0,00	114.681,97
14+730	7,57	108,74	13.633,70	0,00	0,00	41.437,30	0,00	0,00	114.681,97
14+740	0,62	40,96	13.674,66	0,00	0,00	41.437,30	1,40	8,76	114.690,73
14+750	0,00	3,11	13.677,77	1,73	10,84	41.448,14	8,22	60,14	114.750,87
14+760	0,00	0,00	13.677,77	8,31	62,75	41.510,89	8,22	102,75	114.853,62
14+770	0,00	0,00	13.677,77	10,48	117,39	41.628,28	8,22	102,75	114.956,37
14+780	0,00	0,00	13.677,77	16,21	166,80	41.795,08	8,22	102,75	115.059,12
14+790	0,00	0,00	13.677,77	10,97	169,91	41.964,99	8,22	102,75	115.161,87
14+800	0,00	0,00	13.677,77	9,47	127,78	42.092,77	8,22	102,75	115.264,62
14+810	0,00	0,00	13.677,77	7,95	108,89	42.201,66	8,22	102,75	115.367,37
14+820	0,00	0,00	13.677,77	4,53	78,04	42.279,70	8,22	102,75	115.470,12
14+830	0,00	0,00	13.677,77	1,97	40,66	42.320,36	8,22	102,75	115.572,87
14+840	0,00	0,00	13.677,77	0,00	12,33	42.332,69	7,97	101,21	115.674,08
14+850	0,00	0,00	13.677,77	0,00	0,00	42.332,69	8,14	100,68	115.774,76
14+860	0,00	0,00	13.677,77	0,00	0,00	42.332,69	8,00	100,84	115.875,60
14+870	0,00	0,00	13.677,77	0,00	0,00	42.332,69	7,66	97,86	115.973,46
14+880	0,00	0,00	13.677,77	0,00	0,00	42.332,69	7,65	95,68	116.069,14
14+890	0,00	0,00	13.677,77	0,00	0,00	42.332,69	7,37	93,88	116.163,02
14+900	0,00	0,00	13.677,77	1,76	11,00	42.343,69	8,22	97,44	116.260,46
14+910	0,00	0,00	13.677,77	0,36	13,23	42.356,92	8,22	102,75	116.363,21
14+920	0,00	0,00	13.677,77	0,00	2,23	42.359,15	7,48	98,11	116.461,32



SINFRA/2023/37432A



Estaca	CORTE			CORPO DE ATERRO			CAMADA FINAL DE ATERRO		
	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)
14+930	0,00	0,00	13.677,77	0,00	0,00	42.359,15	7,90	96,13	116.557,45
14+940	0,00	0,00	13.677,77	0,04	0,24	42.359,39	8,22	100,77	116.658,22
14+950	0,00	0,00	13.677,77	0,00	0,24	42.359,63	6,57	92,46	116.750,68
14+960	0,00	0,00	13.677,77	0,00	0,00	42.359,63	5,52	75,57	116.826,25
14+970	0,00	0,00	13.677,77	0,00	0,00	42.359,63	4,98	65,59	116.891,84
14+980	0,00	0,00	13.677,77	0,00	0,00	42.359,63	4,59	59,80	116.951,64
14+990	0,00	0,00	13.677,77	0,00	0,00	42.359,63	4,84	58,96	117.010,60
15+000	0,00	0,00	13.677,77	0,00	0,00	42.359,63	5,25	63,05	117.073,65
15+010	0,00	0,00	13.677,77	0,00	0,00	42.359,63	5,47	66,98	117.140,63
15+020	0,00	0,00	13.677,77	0,00	0,00	42.359,63	5,94	71,34	117.211,97
15+030	0,00	0,00	13.677,77	0,00	0,00	42.359,63	7,04	81,16	117.293,13
15+040	0,00	0,00	13.677,77	0,24	1,49	42.361,12	8,22	95,39	117.388,52
15+050	0,00	0,00	13.677,77	1,31	9,67	42.370,80	8,22	102,75	117.491,27
15+060	0,00	0,00	13.677,77	2,45	23,46	42.394,26	8,22	102,75	117.594,02
15+070	0,00	0,00	13.677,77	2,65	31,84	42.426,10	8,22	102,75	117.696,77
15+080	0,00	0,00	13.677,77	3,01	35,36	42.461,46	8,22	102,75	117.799,52
15+090	0,00	0,00	13.677,77	3,38	39,94	42.501,40	8,22	102,75	117.902,27
15+100	0,00	0,00	13.677,77	3,90	45,48	42.546,88	8,22	102,75	118.005,02
15+110	0,00	0,00	13.677,77	3,70	47,48	42.594,36	8,22	102,75	118.107,77
15+120	0,00	0,00	13.677,77	3,83	47,09	42.641,45	8,22	102,75	118.210,52
15+130	0,00	0,00	13.677,77	3,78	47,54	42.688,99	8,22	102,75	118.313,27
15+140	0,00	0,00	13.677,77	3,65	46,43	42.735,42	8,22	102,75	118.416,02
15+150	0,00	0,00	13.677,77	4,15	48,76	42.784,18	8,22	102,75	118.518,77
15+160	0,00	0,00	13.677,77	4,53	54,23	42.838,41	8,22	102,75	118.621,52
15+170	0,00	0,00	13.677,77	3,93	52,88	42.891,29	8,22	102,75	118.724,27
15+180	0,00	0,00	13.677,77	2,92	42,80	42.934,09	8,22	102,75	118.827,02
15+190	0,00	0,00	13.677,77	1,67	28,65	42.962,74	8,22	102,75	118.929,77
15+200	0,00	0,00	13.677,77	0,95	16,34	42.979,08	8,22	102,75	119.032,52
15+210	0,70	3,48	13.681,25	0,00	5,92	42.985,00	7,77	99,95	119.132,47
15+220	4,53	26,12	13.707,37	0,00	0,00	42.985,00	6,32	88,09	119.220,56
15+230	0,73	26,29	13.733,66	0,00	0,00	42.985,00	6,16	78,04	119.298,60
15+240	0,56	6,47	13.740,13	0,00	0,00	42.985,00	5,73	74,34	119.372,94
15+250	0,49	5,27	13.745,40	0,00	0,00	42.985,00	5,83	72,29	119.445,23
15+260	0,48	4,87	13.750,27	0,00	0,00	42.985,00	5,80	72,70	119.517,93
15+270	0,94	7,14	13.757,41	0,00	0,00	42.985,00	6,11	74,43	119.592,36
15+280	0,76	8,52	13.765,93	0,00	0,00	42.985,00	6,21	77,01	119.669,37
15+290	0,49	6,27	13.772,20	0,00	0,00	42.985,00	6,74	80,96	119.750,33
15+300	0,87	6,80	13.779,00	0,00	0,00	42.985,00	7,17	86,96	119.837,29
15+310	0,55	7,07	13.786,07	0,00	0,00	42.985,00	7,73	93,13	119.930,42
15+320	0,43	4,91	13.790,98	0,00	0,00	42.985,00	7,77	96,89	120.027,31
15+330	0,27	3,52	13.794,50	0,00	0,00	42.985,00	7,47	95,23	120.122,54
15+340	0,22	2,47	13.796,97	0,00	0,00	42.985,00	7,12	91,18	120.213,72
15+350	0,00	1,12	13.798,09	0,00	0,00	42.985,00	7,03	88,44	120.302,16
15+360	0,00	0,00	13.798,09	0,00	0,00	42.985,00	6,97	87,47	120.389,63
15+370	0,00	0,00	13.798,09	0,00	0,00	42.985,00	6,47	83,96	120.473,59
15+380	0,00	0,00	13.798,09	0,00	0,00	42.985,00	6,36	80,19	120.553,78
15+390	0,00	0,00	13.798,09	0,00	0,00	42.985,00	6,11	77,94	120.631,72
15+400	0,00	0,00	13.798,09	0,00	0,00	42.985,00	5,73	73,97	120.705,69
15+410	0,00	0,00	13.798,09	0,00	0,00	42.985,00	4,60	64,56	120.770,25
15+420	0,00	0,00	13.798,09	0,00	0,00	42.985,00	3,53	50,79	120.821,04
15+430	0,00	0,00	13.798,09	0,00	0,00	42.985,00	2,83	39,71	120.860,75
15+440	0,00	0,00	13.798,09	0,00	0,00	42.985,00	2,33	32,21	120.892,96
15+450	0,00	0,00	13.798,09	0,00	0,00	42.985,00	2,87	32,49	120.925,45
15+460	0,00	0,00	13.798,09	0,00	0,00	42.985,00	3,17	37,77	120.963,22
15+470	0,00	0,00	13.798,09	0,00	0,00	42.985,00	4,40	47,34	121.010,56
15+480	0,00	0,00	13.798,09	0,00	0,00	42.985,00	5,64	62,76	121.073,32
15+490	0,00	0,00	13.798,09	0,00	0,00	42.985,00	6,19	73,91	121.147,23
15+500	0,00	0,00	13.798,09	0,00	0,00	42.985,00	6,98	82,28	121.229,51
15+510	0,00	0,00	13.798,09	0,00	0,00	42.985,00	6,89	86,66	121.316,17
15+520	0,00	0,00	13.798,09	0,00	0,00	42.985,00	6,87	85,99	121.402,16
15+530	0,00	0,00	13.798,09	0,00	0,00	42.985,00	6,46	83,33	121.485,49
15+540	0,00	0,00	13.798,09	0,00	0,00	42.985,00	6,68	82,11	121.567,60
15+550	0,00	0,00	13.798,09	0,00	0,00	42.985,00	6,12	79,97	121.647,57
15+560	0,14	0,69	13.798,78	0,00	0,00	42.985,00	5,21	70,80	121.718,37
15+570	0,23	1,85	13.800,63	0,00	0,00	42.985,00	5,45	66,61	121.784,98
15+580	0,27	2,53	13.803,16	0,00	0,00	42.985,00	5,97	71,35	121.856,33
15+590	0,52	3,95	13.807,11	0,00	0,00	42.985,00	6,32	76,78	121.933,11
15+600	0,51	5,13	13.812,24	0,00	0,00	42.985,00	6,74	81,59	122.014,70
15+610	0,52	5,15	13.817,39	0,00	0,00	42.985,00	7,23	87,28	122.101,98



SINFRA/2023/37432A



Estaca	CORTE			CORPO DE ATERRO			CAMADA FINAL DE ATERRO		
	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)
15+620	0,53	5,26	13.822,65	0,00	0,00	42.985,00	8,01	95,19	122.197,17
15+630	0,35	4,40	13.827,05	0,00	0,00	42.985,00	7,74	98,40	122.295,57
15+640	0,60	4,75	13.831,80	0,00	0,00	42.985,00	6,26	87,49	122.383,06
15+650	0,55	5,76	13.837,56	0,00	0,00	42.985,00	6,57	80,18	122.463,24
15+660	0,52	5,36	13.842,92	0,00	0,00	42.985,00	6,97	84,62	122.547,86
15+670	0,25	3,88	13.846,80	0,00	0,00	42.985,00	6,81	86,13	122.633,99
15+680	0,15	2,01	13.848,81	0,00	0,00	42.985,00	6,70	84,43	122.718,42
15+690	0,00	0,74	13.849,55	0,00	0,00	42.985,00	7,04	85,86	122.804,28
15+700	0,00	0,00	13.849,55	0,00	0,00	42.985,00	7,12	88,52	122.892,80
15+710	0,00	0,00	13.849,55	0,00	0,00	42.985,00	7,49	91,32	122.984,12
15+720	0,00	0,00	13.849,55	0,00	0,00	42.985,00	8,22	98,14	123.082,26
15+730	0,00	0,00	13.849,55	0,00	0,00	42.985,00	8,02	101,49	123.183,75
15+740	0,00	0,00	13.849,55	0,00	0,00	42.985,00	7,53	97,20	123.280,95
15+750	0,00	0,00	13.849,55	0,00	0,00	42.985,00	7,50	93,95	123.374,90
15+760	0,00	0,00	13.849,55	0,00	0,00	42.985,00	7,29	92,44	123.467,34
15+770	0,00	0,00	13.849,55	0,00	0,00	42.985,00	7,35	91,48	123.558,82
15+780	0,10	0,51	13.850,06	0,00	0,00	42.985,00	7,45	92,48	123.651,30
15+790	0,12	1,10	13.851,16	0,00	0,00	42.985,00	7,06	90,66	123.741,96
15+800	0,22	1,70	13.852,86	0,00	0,00	42.985,00	6,44	84,38	123.826,34
15+810	0,37	2,98	13.855,84	0,00	0,00	42.985,00	5,82	76,63	123.902,97
15+820	0,45	4,09	13.859,93	0,00	0,00	42.985,00	5,43	70,29	123.973,26
15+830	0,52	4,84	13.864,77	0,00	0,00	42.985,00	5,02	65,33	124.038,59
15+840	0,57	5,48	13.870,25	0,00	0,00	42.985,00	4,83	61,61	124.100,20
15+850	0,34	4,54	13.874,79	0,00	0,00	42.985,00	5,72	65,98	124.166,18
15+860	0,23	2,81	13.877,60	0,00	0,00	42.985,00	6,43	75,94	124.242,12
15+870	0,00	1,14	13.878,74	0,00	0,00	42.985,00	7,69	88,21	124.330,33
15+880	0,00	0,00	13.878,74	0,17	1,09	42.986,09	8,22	99,41	124.429,74
15+890	0,00	0,00	13.878,74	0,45	3,90	42.989,99	8,22	102,75	124.532,49
15+900	0,00	0,00	13.878,74	0,63	6,72	42.996,72	8,22	102,75	124.635,24
15+910	0,00	0,00	13.878,74	0,07	4,34	43.001,06	8,22	102,75	124.737,99
15+920	0,00	0,00	13.878,74	0,00	0,42	43.001,49	7,60	98,88	124.836,87
15+930	0,00	0,00	13.878,74	0,00	0,00	43.001,49	8,20	98,74	124.935,61
15+940	0,00	0,00	13.878,74	1,03	6,44	43.007,93	8,22	102,62	125.038,23
15+950	0,00	0,00	13.878,74	1,24	14,16	43.022,09	8,22	102,75	125.140,98
15+960	0,00	0,00	13.878,74	1,90	19,59	43.041,68	8,22	102,75	125.243,73
15+970	0,00	0,00	13.878,74	0,41	14,42	43.056,10	8,22	102,75	125.346,48
15+980	0,00	0,00	13.878,74	0,00	2,56	43.058,66	6,88	94,39	125.440,87
15+990	0,00	0,00	13.878,74	0,00	0,00	43.058,66	6,81	85,58	125.526,45
16+000	0,00	0,00	13.878,74	0,00	0,00	43.058,66	7,21	87,64	125.614,09
16+010	0,00	0,00	13.878,74	0,00	0,00	43.058,66	7,42	91,43	125.705,52
16+020	0,00	0,00	13.878,74	0,00	0,00	43.058,66	7,48	93,08	125.798,60
16+030	0,00	0,00	13.878,74	0,00	0,00	43.058,66	6,33	86,28	125.884,88
16+040	0,00	0,00	13.878,74	0,00	0,00	43.058,66	5,45	73,59	125.958,47
16+050	0,00	0,00	13.878,74	0,00	0,00	43.058,66	5,51	68,49	126.026,96
16+060	0,00	0,00	13.878,74	0,00	0,00	43.058,66	6,57	75,53	126.102,49
16+070	0,00	0,00	13.878,74	0,00	0,00	43.058,66	6,35	80,75	126.183,24
16+080	0,00	0,00	13.878,74	0,00	0,00	43.058,66	5,92	76,68	126.259,92
16+090	0,00	0,00	13.878,74	0,00	0,00	43.058,66	5,77	73,11	126.333,03
16+100	0,00	0,00	13.878,74	0,00	0,00	43.058,66	6,20	74,83	126.407,86
16+110	0,00	0,00	13.878,74	0,00	0,00	43.058,66	6,80	81,24	126.489,10
16+120	0,00	0,00	13.878,74	0,00	0,00	43.058,66	8,04	92,73	126.581,83
16+130	0,00	0,00	13.878,74	0,00	0,00	43.058,66	8,10	100,86	126.682,69
16+140	0,00	0,00	13.878,74	0,00	0,00	43.058,66	8,15	101,57	126.784,26
16+150	0,00	0,00	13.878,74	0,00	0,00	43.058,66	7,55	98,11	126.882,37
16+160	0,00	0,00	13.878,74	0,00	0,00	43.058,66	7,00	90,94	126.973,31
16+170	0,00	0,00	13.878,74	0,00	0,00	43.058,66	7,54	90,88	127.064,19
16+180	0,00	0,00	13.878,74	0,01	0,09	43.058,75	8,22	98,48	127.162,67
16+190	0,00	0,00	13.878,74	0,00	0,09	43.058,84	8,22	102,72	127.265,39
16+200	0,00	0,00	13.878,74	0,29	1,80	43.060,64	8,22	102,72	127.368,11
16+210	0,00	0,00	13.878,74	0,24	3,32	43.063,97	8,22	102,75	127.470,86
16+220	0,00	0,00	13.878,74	0,22	2,87	43.066,85	8,22	102,75	127.573,61
16+230	0,00	0,00	13.878,74	0,00	1,35	43.068,20	7,78	100,03	127.673,64
16+240	0,00	0,00	13.878,74	0,00	0,00	43.068,20	7,15	93,35	127.766,99
16+250	0,02	0,09	13.878,83	0,00	0,00	43.068,20	4,49	72,78	127.839,77
16+260	1,71	8,65	13.887,48	0,00	0,00	43.068,20	3,88	52,32	127.892,09
16+270	1,39	15,51	13.902,99	0,00	0,00	43.068,20	4,48	52,23	127.944,32
16+280	1,05	12,17	13.915,16	0,00	0,00	43.068,20	4,79	57,90	128.002,22
16+290	1,05	10,47	13.925,63	0,00	0,00	43.068,20	4,49	57,99	128.060,21
16+300	0,94	9,95	13.935,58	0,00	0,00	43.068,20	4,53	56,40	128.116,61



SINFRA/2023/37432A



Estaca	CORTE			CORPO DE ATERRO			CAMADA FINAL DE ATERRO		
	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)
16+310	0,70	8,22	13.943,80	0,00	0,00	43.068,20	4,63	57,23	128.173,84
16+320	0,46	5,83	13.949,63	0,00	0,00	43.068,20	4,95	59,86	128.233,70
16+330	0,28	3,69	13.953,32	0,00	0,00	43.068,20	5,03	62,38	128.296,08
16+340	0,39	3,32	13.956,64	0,00	0,00	43.068,20	5,28	64,39	128.360,47
16+350	0,25	3,17	13.959,81	0,00	0,00	43.068,20	5,60	67,97	128.428,44
16+360	0,20	2,23	13.962,04	0,00	0,00	43.068,20	5,92	72,03	128.500,47
16+370	0,00	1,01	13.963,05	0,00	0,00	43.068,20	5,82	73,38	128.573,85
16+380	0,00	0,00	13.963,05	0,00	0,00	43.068,20	5,39	70,06	128.643,91
16+390	0,00	0,00	13.963,05	0,00	0,00	43.068,20	5,13	65,78	128.709,69
16+400	0,00	0,00	13.963,05	0,00	0,00	43.068,20	5,11	64,03	128.773,72
16+410	0,00	0,00	13.963,05	0,00	0,00	43.068,20	4,77	61,74	128.835,46
16+420	0,00	0,00	13.963,05	0,00	0,00	43.068,20	4,89	60,34	128.895,80
16+430	0,00	0,00	13.963,05	0,00	0,00	43.068,20	5,94	67,69	128.963,49
16+440	0,00	0,00	13.963,05	0,00	0,00	43.068,20	8,21	88,47	129.051,96
16+450	0,00	0,00	13.963,05	0,26	1,64	43.069,84	8,22	102,71	129.154,67
16+460	0,00	0,00	13.963,05	0,80	6,61	43.076,45	8,22	102,75	129.257,42
16+470	0,00	0,00	13.963,05	1,53	14,53	43.090,98	8,22	102,75	129.360,17
16+480	0,00	0,00	13.963,05	2,01	22,10	43.113,08	8,22	102,75	129.462,92
16+490	0,00	0,00	13.963,05	3,51	34,50	43.147,58	8,22	102,75	129.565,67
16+500	0,00	0,00	13.963,05	4,70	51,30	43.198,88	8,22	102,75	129.668,42
16+510	0,00	0,00	13.963,05	5,32	62,60	43.261,48	8,22	102,75	129.771,17
16+520	0,00	0,00	13.963,05	6,06	71,14	43.332,62	8,22	102,75	129.873,92
16+530	0,00	0,00	13.963,05	8,63	91,84	43.424,46	8,22	102,75	129.976,67
16+540	0,00	0,00	13.963,05	10,43	119,11	43.543,57	8,22	102,75	130.079,42
16+550	0,00	0,00	13.963,05	12,01	140,23	43.683,80	8,22	102,75	130.182,17
16+560	0,00	0,00	13.963,05	12,91	155,78	43.839,58	8,22	102,75	130.284,92
16+570	0,00	0,00	13.963,05	15,88	179,94	44.019,52	8,22	102,75	130.387,67
16+580	0,00	0,00	13.963,05	19,27	219,67	44.239,19	8,22	102,75	130.490,42
16+590	0,00	0,00	13.963,05	21,80	256,69	44.495,88	8,22	102,75	130.593,17
16+600	0,00	0,00	13.963,05	24,48	289,23	44.785,11	8,22	102,75	130.695,92
16+610	0,00	0,00	13.963,05	27,60	325,49	45.110,60	8,22	102,75	130.798,67
16+620	0,00	0,00	13.963,05	30,13	360,85	45.471,45	8,22	102,75	130.901,42
16+630	0,00	0,00	13.963,05	31,63	386,02	45.857,47	8,22	102,75	131.004,17
16+640	0,00	0,00	13.963,05	32,40	400,16	46.257,63	8,22	102,75	131.106,92
16+650	0,00	0,00	13.963,05	33,65	412,77	46.670,40	8,22	102,75	131.209,67
16+660	0,00	0,00	13.963,05	34,92	428,56	47.098,96	8,22	102,75	131.312,42
16+670	0,00	0,00	13.963,05	35,65	441,10	47.540,06	8,22	102,75	131.415,17
16+680	0,00	0,00	13.963,05	35,97	447,62	47.987,68	8,22	102,75	131.517,92
16+690	0,00	0,00	13.963,05	35,83	448,72	48.436,40	8,22	102,75	131.620,67
16+700	0,00	0,00	13.963,05	35,18	443,80	48.880,20	8,22	102,75	131.723,42
16+710	0,00	0,00	13.963,05	32,01	419,89	49.300,09	8,22	102,75	131.826,17
16+720	0,00	0,00	13.963,05	29,33	383,35	49.683,44	8,22	102,75	131.928,92
16+730	0,00	0,00	13.963,05	26,25	347,38	50.030,82	8,22	102,75	132.031,67
16+740	0,00	0,00	13.963,05	22,80	306,56	50.337,38	8,22	102,75	132.134,42
16+750	0,00	0,00	13.963,05	20,01	267,54	50.604,92	8,22	102,75	132.237,17
16+760	0,00	0,00	13.963,05	17,10	231,92	50.836,84	8,22	102,75	132.339,92
16+770	0,00	0,00	13.963,05	17,44	215,91	51.052,75	8,22	102,75	132.442,67
16+780	0,00	0,00	13.963,05	18,25	223,06	51.275,81	8,22	102,75	132.545,42
16+790	0,00	0,00	13.963,05	18,92	232,25	51.508,06	8,22	102,75	132.648,17
16+800	0,00	0,00	13.963,05	17,44	227,24	51.735,30	8,22	102,75	132.750,92
16+810	0,00	0,00	13.963,05	16,21	210,33	51.945,63	8,22	102,75	132.853,67
16+820	0,00	0,00	13.963,05	15,56	198,56	52.144,19	8,22	102,75	132.956,42
16+830	0,00	0,00	13.963,05	14,92	190,53	52.334,72	8,22	102,75	133.059,17
16+840	0,00	0,00	13.963,05	14,42	183,42	52.518,14	8,22	102,75	133.161,92
16+850	0,00	0,00	13.963,05	12,62	169,03	52.687,17	8,22	102,75	133.264,67
16+860	0,00	0,00	13.963,05	11,07	148,05	52.835,22	8,22	102,75	133.367,42
16+870	0,00	0,00	13.963,05	9,48	128,44	52.963,66	8,22	102,75	133.470,17
16+880	0,00	0,00	13.963,05	8,03	109,47	53.073,13	8,22	102,75	133.572,92
16+890	0,00	0,00	13.963,05	6,16	88,69	53.161,82	8,22	102,75	133.675,67
16+900	0,00	0,00	13.963,05	4,97	69,52	53.231,34	8,22	102,75	133.778,42
16+910	0,00	0,00	13.963,05	5,10	62,89	53.294,23	8,22	102,75	133.881,17
16+920	0,00	0,00	13.963,05	5,54	66,51	53.360,74	8,22	102,75	133.983,92
16+930	0,00	0,00	13.963,05	4,24	61,13	53.421,87	8,22	102,75	134.086,67
16+940	0,00	0,00	13.963,05	3,32	47,19	53.469,06	8,22	102,75	134.189,42
16+950	0,00	0,00	13.963,05	2,78	38,09	53.507,15	8,22	102,75	134.292,17
16+960	0,00	0,00	13.963,05	1,97	29,68	53.536,83	8,22	102,75	134.394,92
16+970	0,00	0,00	13.963,05	1,31	20,51	53.557,34	8,22	102,75	134.497,67
16+980	0,00	0,00	13.963,05	1,12	15,17	53.572,51	8,22	102,75	134.600,42
16+990	0,00	0,00	13.963,05	0,20	8,24	53.580,75	8,22	102,75	134.703,17



SINFRA/2023/7432A



Estaca	CORTE			CORPO DE ATERRO			CAMADA FINAL DE ATERRO		
	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)
17+000	0,00	0,00	13.963,05	0,00	1,26	53.582,01	8,02	101,51	134.804,68
17+010	0,00	0,00	13.963,05	0,00	0,00	53.582,01	7,23	95,30	134.899,98
17+020	0,00	0,00	13.963,05	0,00	0,00	53.582,01	6,77	87,51	134.987,49
17+030	0,00	0,00	13.963,05	0,00	0,00	53.582,01	6,65	83,88	135.071,37
17+040	0,00	0,00	13.963,05	0,00	0,00	53.582,01	5,38	75,14	135.146,51
17+050	0,00	0,00	13.963,05	0,00	0,00	53.582,01	3,82	57,44	135.203,95
17+060	0,00	0,00	13.963,05	0,00	0,00	53.582,01	2,60	40,11	135.244,06
17+070	0,21	1,05	13.964,10	0,00	0,00	53.582,01	2,30	30,65	135.274,71
17+080	1,11	6,59	13.970,69	0,00	0,00	53.582,01	1,79	25,58	135.300,29
17+090	1,17	11,41	13.982,10	0,00	0,00	53.582,01	2,00	23,69	135.323,98
17+100	1,26	12,17	13.994,27	0,00	0,00	53.582,01	2,14	25,86	135.349,84
17+110	1,43	13,43	14.007,70	0,00	0,00	53.582,01	2,00	25,86	135.375,70
17+120	1,43	14,30	14.022,00	0,00	0,00	53.582,01	2,14	25,86	135.401,56
17+130	0,92	11,77	14.033,77	0,00	0,00	53.582,01	2,35	28,03	135.429,59
17+140	0,55	7,34	14.041,11	0,00	0,00	53.582,01	2,35	29,35	135.458,94
17+150	0,31	4,28	14.045,39	0,00	0,00	53.582,01	2,67	31,40	135.490,34
17+160	0,09	2,01	14.047,40	0,00	0,00	53.582,01	3,31	37,41	135.527,75
17+170	0,02	0,56	14.047,96	0,00	0,00	53.582,01	4,28	47,44	135.575,19
17+180	0,00	0,10	14.048,06	0,00	0,00	53.582,01	5,41	60,54	135.635,73
17+190	0,00	0,00	14.048,06	0,00	0,00	53.582,01	5,79	69,96	135.705,69
17+200	0,00	0,00	14.048,06	0,00	0,00	53.582,01	6,49	76,72	135.782,41
17+210	0,00	0,00	14.048,06	0,00	0,00	53.582,01	7,15	85,22	135.867,63
17+220	0,00	0,00	14.048,06	0,00	0,00	53.582,01	8,17	95,73	135.963,36
17+230	0,00	0,00	14.048,06	0,40	2,49	53.584,50	8,22	102,43	136.065,79
17+240	0,00	0,00	14.048,06	0,62	6,35	53.590,85	8,22	102,75	136.168,54
17+250	0,00	0,00	14.048,06	0,34	5,96	53.596,81	8,22	102,75	136.271,29
17+260	0,00	0,00	14.048,06	0,00	2,11	53.598,92	8,09	101,91	136.373,20
17+270	0,00	0,00	14.048,06	0,48	2,99	53.601,91	8,22	101,91	136.475,11
17+280	0,00	0,00	14.048,06	0,85	8,31	53.610,22	8,22	102,75	136.577,86
17+290	0,00	0,00	14.048,06	0,87	10,73	53.620,95	8,22	102,75	136.680,61
17+300	0,00	0,00	14.048,06	0,94	11,26	53.632,21	8,22	102,75	136.783,36
17+310	0,00	0,00	14.048,06	0,92	11,61	53.643,82	8,22	102,75	136.886,11
17+320	0,00	0,00	14.048,06	0,62	9,60	53.653,42	8,22	102,75	136.988,86
17+330	0,00	0,00	14.048,06	1,28	11,84	53.665,26	8,22	102,75	137.091,61
17+340	0,00	0,00	14.048,06	1,75	18,94	53.684,20	8,22	102,75	137.194,36
17+350	0,00	0,00	14.048,06	1,21	18,54	53.702,74	8,22	102,75	137.297,11
17+360	0,00	0,00	14.048,06	0,00	7,58	53.710,32	7,43	97,78	137.394,89
17+370	0,00	0,00	14.048,06	0,00	0,00	53.710,32	6,59	87,57	137.482,46
17+380	0,00	0,00	14.048,06	0,00	0,00	53.710,32	5,57	75,96	137.558,42
17+390	0,00	0,00	14.048,06	0,00	0,00	53.710,32	5,05	66,38	137.624,80
17+400	0,00	0,00	14.048,06	0,00	0,00	53.710,32	4,49	59,61	137.684,41
17+410	0,00	0,00	14.048,06	0,00	0,00	53.710,32	5,06	59,64	137.744,05
17+420	0,00	0,00	14.048,06	0,00	0,00	53.710,32	5,44	65,60	137.809,65
17+430	0,00	0,00	14.048,06	0,00	0,00	53.710,32	5,71	69,71	137.879,36
17+440	0,00	0,00	14.048,06	0,00	0,00	53.710,32	6,08	73,69	137.953,05
17+450	0,00	0,00	14.048,06	0,00	0,00	53.710,32	7,59	85,43	138.038,48
17+460	0,00	0,00	14.048,06	0,75	4,67	53.714,99	8,22	98,83	138.137,31
17+470	0,00	0,00	14.048,06	1,34	13,02	53.728,01	8,22	102,75	138.240,06
17+480	0,00	0,00	14.048,06	2,03	21,04	53.749,05	8,22	102,75	138.342,81
17+490	0,00	0,00	14.048,06	1,12	19,67	53.768,72	8,22	102,75	138.445,56
17+500	0,00	0,00	14.048,06	0,27	8,69	53.777,41	8,22	102,75	138.548,31
17+510	0,00	0,00	14.048,06	0,00	1,71	53.779,12	6,84	94,13	138.642,44
17+520	0,18	0,88	14.048,94	0,00	0,00	53.779,12	4,95	73,69	138.716,13
17+530	0,42	3,00	14.051,94	0,00	0,00	53.779,12	3,54	53,05	138.769,18
17+540	0,74	5,83	14.057,77	0,00	0,00	53.779,12	2,27	36,30	138.805,48
17+550	0,72	7,31	14.065,08	0,00	0,00	53.779,12	2,59	30,38	138.835,86
17+560	0,61	6,65	14.071,73	0,00	0,00	53.779,12	2,98	34,84	138.870,70
17+570	0,32	4,63	14.076,36	0,00	0,00	53.779,12	4,02	43,75	138.914,45
17+580	0,22	2,66	14.079,02	0,00	0,00	53.779,12	5,01	56,44	138.970,89
17+590	0,13	1,73	14.080,75	0,00	0,00	53.779,12	5,32	64,61	139.035,50
17+600	0,07	1,00	14.081,75	0,00	0,00	53.779,12	5,80	69,51	139.105,01
17+610	0,00	0,35	14.082,10	0,00	0,00	53.779,12	5,82	72,63	139.177,64
17+620	0,00	0,00	14.082,10	0,00	0,00	53.779,12	5,69	71,93	139.249,57
17+630	0,00	0,00	14.082,10	0,00	0,00	53.779,12	5,84	72,05	139.321,62
17+640	0,00	0,00	14.082,10	0,00	0,00	53.779,12	5,96	73,76	139.395,38
17+650	0,00	0,00	14.082,10	0,00	0,00	53.779,12	5,90	74,11	139.469,49
17+660	0,00	0,00	14.082,10	0,00	0,00	53.779,12	6,14	75,24	139.544,73
17+670	0,00	0,00	14.082,10	0,00	0,00	53.779,12	6,27	77,56	139.622,29
17+680	0,00	0,00	14.082,10	0,00	0,00	53.779,12	6,06	77,05	139.699,34



SINFRA/2023/7432A



Estaca	CORTE			CORPO DE ATERRO			CAMADA FINAL DE ATERRO		
	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)
17+690	0,00	0,00	14.082,10	0,00	0,00	53.779,12	6,16	76,37	139.775,71
17+700	0,00	0,00	14.082,10	0,00	0,00	53.779,12	6,54	79,39	139.855,10
17+710	0,00	0,00	14.082,10	0,00	0,00	53.779,12	5,80	77,13	139.932,23
17+720	0,00	0,00	14.082,10	0,00	0,00	53.779,12	5,74	72,08	140.004,31
17+730	0,00	0,00	14.082,10	0,00	0,00	53.779,12	5,71	71,54	140.075,85
17+740	0,00	0,00	14.082,10	0,00	0,00	53.779,12	5,68	71,21	140.147,06
17+750	0,05	0,27	14.082,37	0,00	0,00	53.779,12	4,91	66,20	140.213,26
17+760	0,17	1,11	14.083,48	0,00	0,00	53.779,12	4,38	58,03	140.271,29
17+770	0,26	2,12	14.085,60	0,00	0,00	53.779,12	4,40	54,83	140.326,12
17+780	0,25	2,52	14.088,12	0,00	0,00	53.779,12	4,79	57,44	140.383,56
17+790	0,48	3,63	14.091,75	0,00	0,00	53.779,12	4,09	55,53	140.439,09
17+800	0,69	5,84	14.097,59	0,00	0,00	53.779,12	3,53	47,61	140.486,70
17+810	0,56	6,27	14.103,86	0,00	0,00	53.779,12	3,80	45,81	140.532,51
17+820	0,32	4,44	14.108,30	0,00	0,00	53.779,12	3,98	48,64	140.581,15
17+830	0,34	3,34	14.111,64	0,00	0,00	53.779,12	3,43	46,34	140.627,49
17+840	0,00	1,72	14.113,36	0,00	0,00	53.779,12	3,22	41,59	140.669,08
17+850	0,00	0,00	14.113,36	0,00	0,00	53.779,12	3,47	41,84	140.710,92
17+860	0,00	0,00	14.113,36	0,00	0,00	53.779,12	3,53	43,74	140.754,66
17+870	0,00	0,00	14.113,36	0,00	0,00	53.779,12	4,29	48,83	140.803,49
17+880	0,00	0,00	14.113,36	0,00	0,00	53.779,12	4,86	57,15	140.860,64
17+890	0,00	0,00	14.113,36	0,00	0,00	53.779,12	5,56	65,07	140.925,71
17+900	0,00	0,00	14.113,36	0,00	0,00	53.779,12	6,46	75,11	141.000,82
17+910	0,00	0,00	14.113,36	0,00	0,00	53.779,12	7,08	84,63	141.085,45
17+920	0,00	0,00	14.113,36	0,00	0,00	53.779,12	7,56	91,46	141.176,91
17+930	0,00	0,00	14.113,36	0,00	0,00	53.779,12	7,94	96,83	141.273,74
17+940	0,00	0,00	14.113,36	0,02	0,14	53.779,26	8,22	100,97	141.374,71
17+950	0,00	0,00	14.113,36	0,00	0,14	53.779,40	8,05	101,71	141.476,42
17+960	0,00	0,00	14.113,36	0,00	0,00	53.779,40	7,81	99,14	141.575,56
17+970	0,00	0,00	14.113,36	0,00	0,00	53.779,40	7,85	97,86	141.673,42
17+980	0,00	0,00	14.113,36	0,00	0,00	53.779,40	7,56	96,27	141.769,69
17+990	0,00	0,00	14.113,36	0,00	0,00	53.779,40	7,83	96,18	141.865,87
18+000	0,00	0,00	14.113,36	0,00	0,00	53.779,40	8,17	100,03	141.965,90
18+010	0,00	0,00	14.113,36	0,00	0,00	53.779,40	8,01	101,14	142.067,04
18+020	0,00	0,00	14.113,36	0,00	0,00	53.779,40	7,60	97,57	142.164,61
18+030	0,00	0,00	14.113,36	0,00	0,00	53.779,40	7,36	93,50	142.258,11
18+040	0,00	0,00	14.113,36	0,00	0,00	53.779,40	6,94	89,39	142.347,50
18+050	0,00	0,00	14.113,36	0,00	0,00	53.779,40	7,20	88,36	142.435,86
18+060	0,00	0,00	14.113,36	0,00	0,00	53.779,40	7,32	90,70	142.526,56
18+070	0,00	0,00	14.113,36	0,00	0,00	53.779,40	7,80	94,49	142.621,05
18+080	0,00	0,00	14.113,36	0,00	0,00	53.779,40	8,15	99,67	142.720,72
18+090	0,00	0,00	14.113,36	0,00	0,00	53.779,40	7,83	99,83	142.820,55
18+100	0,00	0,00	14.113,36	0,00	0,00	53.779,40	7,58	96,28	142.916,83
18+110	0,00	0,00	14.113,36	0,00	0,00	53.779,40	8,12	98,13	143.014,96
18+120	0,00	0,00	14.113,36	0,00	0,00	53.779,40	8,11	101,45	143.116,41
18+130	0,00	0,00	14.113,36	0,00	0,00	53.779,40	7,77	99,23	143.215,64
18+140	0,00	0,00	14.113,36	0,00	0,00	53.779,40	7,48	95,28	143.310,92
18+150	0,00	0,00	14.113,36	0,00	0,00	53.779,40	7,35	92,66	143.403,58
18+160	0,00	0,00	14.113,36	0,00	0,00	53.779,40	6,81	88,46	143.492,04
18+170	0,00	0,00	14.113,36	0,00	0,00	53.779,40	6,49	83,12	143.575,16
18+180	0,00	0,00	14.113,36	0,00	0,00	53.779,40	6,06	78,44	143.653,60
18+190	0,00	0,00	14.113,36	0,00	0,00	53.779,40	5,38	71,50	143.725,10
18+200	0,00	0,00	14.113,36	0,00	0,00	53.779,40	4,46	61,52	143.786,62
18+210	0,00	0,00	14.113,36	0,00	0,00	53.779,40	4,25	54,46	143.841,08
18+220	0,00	0,00	14.113,36	0,00	0,00	53.779,40	3,40	47,83	143.888,91
18+230	0,00	0,00	14.113,36	0,00	0,00	53.779,40	4,70	50,63	143.939,54
18+240	0,00	0,00	14.113,36	0,00	0,00	53.779,40	5,15	61,55	144.001,09
18+250	0,00	0,00	14.113,36	0,00	0,00	53.779,40	5,88	68,90	144.069,99
18+260	0,00	0,00	14.113,36	0,00	0,00	53.779,40	6,65	78,31	144.148,30
18+270	0,00	0,00	14.113,36	0,18	1,11	53.780,51	8,22	92,95	144.241,25
18+280	0,00	0,00	14.113,36	1,76	12,13	53.792,64	8,22	102,75	144.344,00
18+290	0,00	0,00	14.113,36	0,52	14,29	53.806,93	8,22	102,75	144.446,75
18+300	0,00	0,00	14.113,36	0,00	3,28	53.810,21	5,98	88,74	144.535,49
18+310	0,00	0,00	14.113,36	0,00	0,00	53.810,21	6,05	75,21	144.610,70
18+320	0,00	0,00	14.113,36	0,00	0,00	53.810,21	7,55	85,03	144.695,73
18+330	0,00	0,00	14.113,36	0,00	0,00	53.810,21	7,39	93,39	144.789,12
18+340	0,00	0,00	14.113,36	0,00	0,00	53.810,21	6,83	88,91	144.878,03
18+350	0,00	0,00	14.113,36	0,00	0,00	53.810,21	7,51	89,67	144.967,70
18+360	0,00	0,00	14.113,36	0,00	0,00	53.810,21	8,17	98,03	145.065,73
18+370	0,00	0,00	14.113,36	0,00	0,00	53.810,21	7,72	99,29	145.165,02



Estaca	CORTE			CORPO DE ATERRO			CAMADA FINAL DE ATERRO		
	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)
18+380	0,00	0,00	14.113,36	0,00	0,00	53.810,21	7,52	95,24	145.260,26
18+390	0,00	0,00	14.113,36	0,25	1,54	53.811,75	8,22	98,39	145.358,65
18+400	0,00	0,00	14.113,36	1,98	13,91	53.825,66	8,22	102,75	145.461,40
18+410	0,00	0,00	14.113,36	2,42	27,48	53.853,14	8,22	102,75	145.564,15
18+420	0,00	0,00	14.113,36	3,45	36,66	53.889,80	8,22	102,75	145.666,90
18+430	0,00	0,00	14.113,36	4,25	48,12	53.937,92	8,22	102,75	145.769,65
18+440	0,00	0,00	14.113,36	5,68	62,04	53.999,96	8,22	102,75	145.872,40
18+450	0,00	0,00	14.113,36	8,51	88,68	54.088,64	8,22	102,75	145.975,15
18+460	0,00	0,00	14.113,36	13,97	140,49	54.229,13	8,22	102,75	146.077,90
18+470	0,00	0,00	14.113,36	15,50	184,18	54.413,31	8,22	102,75	146.180,65
18+480	0,00	0,00	14.113,36	15,24	192,13	54.605,44	8,22	102,75	146.283,40
18+490	0,00	0,00	14.113,36	9,80	156,51	54.761,95	8,22	102,75	146.386,15
18+500	0,00	0,00	14.113,36	7,76	109,73	54.871,68	8,22	102,75	146.488,90
18+510	0,00	0,00	14.113,36	6,55	89,43	54.961,11	8,22	102,75	146.591,65
18+520	0,00	0,00	14.113,36	6,51	81,63	55.042,74	8,22	102,75	146.694,40
18+530	0,00	0,00	14.113,36	8,13	91,47	55.134,21	8,22	102,75	146.797,15
18+540	0,00	0,00	14.113,36	10,06	113,65	55.247,86	8,22	102,75	146.899,90
18+550	0,00	0,00	14.113,36	10,19	126,54	55.374,40	8,22	102,75	147.002,65
18+560	0,00	0,00	14.113,36	10,72	130,66	55.505,06	8,22	102,75	147.105,40
18+570	0,00	0,00	14.113,36	11,18	136,87	55.641,93	8,22	102,75	147.208,15
18+580	0,00	0,00	14.113,36	11,75	143,34	55.785,27	8,22	102,75	147.310,90
18+590	0,00	0,00	14.113,36	12,11	149,11	55.934,38	8,22	102,75	147.413,65
18+600	0,00	0,00	14.113,36	12,19	151,86	56.086,24	8,22	102,75	147.516,40
18+610	0,00	0,00	14.113,36	15,04	170,18	56.256,42	8,22	102,75	147.619,15
18+620	0,00	0,00	14.113,36	15,62	191,58	56.448,00	8,22	102,75	147.721,90
18+630	0,00	0,00	14.113,36	15,29	193,14	56.641,14	8,22	102,75	147.824,65
18+640	0,00	0,00	14.113,36	20,80	225,57	56.866,71	8,22	102,75	147.927,40
18+650	0,00	0,00	14.113,36	20,58	258,62	57.125,33	8,22	102,75	148.030,15
18+660	0,00	0,00	14.113,36	17,89	240,39	57.365,72	8,22	102,75	148.132,90
18+670	0,00	0,00	14.113,36	18,18	225,39	57.591,11	8,22	102,75	148.235,65
18+680	0,00	0,00	14.113,36	18,58	229,69	57.820,80	8,22	102,75	148.338,40
18+690	0,00	0,00	14.113,36	19,83	240,02	58.060,82	8,22	102,75	148.441,15
18+700	0,00	0,00	14.113,36	21,18	256,31	58.317,13	8,22	102,75	148.543,90
18+710	0,00	0,00	14.113,36	24,76	287,16	58.604,29	8,22	102,75	148.646,65
18+720	0,00	0,00	14.113,36	24,26	306,38	58.910,67	8,22	102,75	148.749,40
18+730	0,00	0,00	14.113,36	21,18	284,00	59.194,67	8,22	102,75	148.852,15
18+740	0,00	0,00	14.113,36	20,80	262,38	59.457,05	8,22	102,75	148.954,90
18+750	0,00	0,00	14.113,36	19,86	254,10	59.711,15	8,22	102,75	149.057,65
18+760	0,00	0,00	14.113,36	20,55	252,53	59.963,68	8,22	102,75	149.160,40
18+770	0,00	0,00	14.113,36	20,55	256,86	60.220,54	8,22	102,75	149.263,15
18+780	0,00	0,00	14.113,36	22,50	269,04	60.489,58	8,22	102,75	149.365,90
18+790	0,00	0,00	14.113,36	23,82	289,46	60.779,04	8,22	102,75	149.468,65
18+800	0,00	0,00	14.113,36	28,16	324,85	61.103,89	8,22	102,75	149.571,40
18+810	0,00	0,00	14.113,36	26,71	342,93	61.446,82	8,22	102,75	149.674,15
18+820	0,00	0,00	14.113,36	26,28	331,18	61.778,00	8,22	102,75	149.776,90
18+830	0,00	0,00	14.113,36	23,74	312,62	62.090,62	8,22	102,75	149.879,65
18+840	0,00	0,00	14.113,36	21,30	281,49	62.372,11	8,22	102,75	149.982,40
18+850	0,00	0,00	14.113,36	20,84	263,38	62.635,49	8,22	102,75	150.085,15
18+860	0,00	0,00	14.113,36	20,10	255,90	62.891,39	8,22	102,75	150.187,90
18+870	0,00	0,00	14.113,36	16,64	229,63	63.121,02	8,22	102,75	150.290,65
18+880	0,00	0,00	14.113,36	12,51	182,16	63.303,18	8,22	102,75	150.393,40
18+890	0,00	0,00	14.113,36	10,77	145,48	63.448,66	8,22	102,75	150.496,15
18+900	0,00	0,00	14.113,36	9,19	124,74	63.573,40	8,22	102,75	150.598,90
18+910	0,00	0,00	14.113,36	5,48	91,67	63.665,07	8,22	102,75	150.701,65
18+920	0,00	0,00	14.113,36	1,90	46,09	63.711,16	8,22	102,75	150.804,40
18+930	0,00	0,00	14.113,36	0,00	11,86	63.723,02	5,75	87,30	150.891,70
18+940	1,26	6,29	14.119,65	0,00	0,00	63.723,02	3,69	58,97	150.950,67
18+950	0,51	8,83	14.128,48	0,00	0,00	63.723,02	3,32	43,81	150.994,48
18+960	0,03	2,69	14.131,17	0,00	0,00	63.723,02	5,30	53,89	151.048,37
18+970	0,25	1,42	14.132,59	0,00	0,00	63.723,02	6,38	72,98	151.121,35
18+980	0,54	3,97	14.136,56	0,00	0,00	63.723,02	5,74	75,72	151.197,07
18+990	1,98	12,58	14.149,14	0,00	0,00	63.723,02	3,05	54,91	151.251,98
19+000	0,00	9,89	14.159,03	0,00	0,00	63.723,02	2,27	33,27	151.285,25
19+010	0,00	0,00	14.159,03	0,00	0,00	63.723,02	3,79	37,89	151.323,14
19+020	0,23	1,16	14.160,19	0,00	0,00	63.723,02	4,27	50,36	151.373,50
19+030	1,55	8,89	14.169,08	0,00	0,00	63.723,02	3,72	49,94	151.423,44
19+040	2,99	22,67	14.191,75	0,00	0,00	63.723,02	3,22	43,36	151.466,80
19+050	0,70	18,42	14.210,17	0,00	0,00	63.723,02	3,61	42,64	151.509,44
19+060	0,00	3,48	14.213,65	0,00	0,00	63.723,02	4,51	50,74	151.560,18



Estaca	CORTE			CORPO DE ATERRO			CAMADA FINAL DE ATERRO		
	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)
19+070	0,00	0,00	14.213,65	0,00	0,00	63.723,02	4,75	57,87	151.618,05
19+080	0,06	0,29	14.213,94	0,00	0,00	63.723,02	4,25	56,24	151.674,29
19+090	0,11	0,85	14.214,79	0,00	0,00	63.723,02	3,90	50,97	151.725,26
19+100	1,28	6,96	14.221,75	0,00	0,00	63.723,02	2,47	39,83	151.765,09
19+110	0,21	7,44	14.229,19	0,00	0,00	63.723,02	3,26	35,80	151.800,89
19+120	0,00	1,04	14.230,23	0,00	0,00	63.723,02	4,44	48,12	151.849,01
19+130	0,00	0,00	14.230,23	0,00	0,00	63.723,02	3,03	46,67	151.895,68
19+140	0,18	0,90	14.231,13	0,00	0,00	63.723,02	1,95	31,13	151.926,81
19+150	0,22	2,01	14.233,14	0,00	0,00	63.723,02	2,03	24,91	151.951,72
19+160	0,81	5,16	14.238,30	0,00	0,00	63.723,02	2,47	28,17	151.979,89
19+170	0,86	8,35	14.246,65	0,00	0,00	63.723,02	2,58	31,56	152.011,45
19+180	0,28	5,68	14.252,33	0,00	0,00	63.723,02	3,26	36,45	152.047,90
19+190	0,12	1,95	14.254,28	0,00	0,00	63.723,02	3,77	43,88	152.091,78
19+200	0,25	1,84	14.256,12	0,00	0,00	63.723,02	4,39	50,98	152.142,76
19+210	0,06	1,54	14.257,66	0,00	0,00	63.723,02	5,20	59,97	152.202,73
19+220	0,05	0,55	14.258,21	0,00	0,00	63.723,02	6,71	74,44	152.277,17
19+230	0,18	1,19	14.259,40	0,00	0,00	63.723,02	6,45	82,24	152.359,41
19+240	0,00	0,92	14.260,32	0,00	0,00	63.723,02	6,45	80,65	152.440,06
19+250	0,00	0,00	14.260,32	0,00	0,00	63.723,02	7,79	89,02	152.529,08
19+260	0,00	0,00	14.260,32	1,68	10,51	63.733,53	8,22	100,07	152.629,15
19+270	0,00	0,00	14.260,32	2,41	25,59	63.759,12	8,22	102,75	152.731,90
19+280	0,00	0,00	14.260,32	2,65	31,64	63.790,76	8,22	102,75	152.834,65
19+290	0,00	0,00	14.260,32	1,27	24,51	63.815,27	8,22	102,75	152.937,40
19+300	0,21	1,06	14.261,38	0,00	7,95	63.823,22	6,22	90,27	153.027,67
19+310	0,82	5,16	14.266,54	0,00	0,00	63.823,22	5,10	70,74	153.098,41
19+320	1,36	10,90	14.277,44	0,00	0,00	63.823,22	4,53	60,13	153.158,54
19+330	1,56	14,59	14.292,03	0,00	0,00	63.823,22	4,05	53,58	153.212,12
19+340	1,68	16,18	14.308,21	0,00	0,00	63.823,22	3,81	49,13	153.261,25
19+350	1,22	14,50	14.322,71	0,00	0,00	63.823,22	3,32	44,60	153.305,85
19+360	1,21	12,16	14.334,87	0,00	0,00	63.823,22	1,93	32,83	153.338,68
19+370	0,44	8,25	14.343,12	0,00	0,00	63.823,22	2,96	30,54	153.369,22
19+380	0,03	2,34	14.345,46	0,00	0,00	63.823,22	4,49	46,56	153.415,78
19+390	0,03	0,29	14.345,75	0,00	0,00	63.823,22	4,48	56,04	153.471,82
19+400	0,11	0,69	14.346,44	0,00	0,00	63.823,22	4,20	54,24	153.526,06
19+410	0,00	0,55	14.346,99	0,00	0,00	63.823,22	4,76	55,99	153.582,05
19+420	0,00	0,00	14.346,99	0,00	0,00	63.823,22	4,38	57,09	153.639,14
19+430	0,00	0,00	14.346,99	0,00	0,00	63.823,22	5,65	62,71	153.701,85
19+440	0,02	0,10	14.347,09	0,00	0,00	63.823,22	5,51	69,75	153.771,60
19+450	0,34	1,79	14.348,88	0,00	0,00	63.823,22	3,89	58,76	153.830,36
19+460	0,91	6,24	14.355,12	0,00	0,00	63.823,22	1,52	33,81	153.864,17
19+470	0,61	7,60	14.362,72	0,00	0,00	63.823,22	0,21	10,79	153.874,96
19+480	0,28	4,44	14.367,16	0,00	0,00	63.823,22	0,18	2,43	153.877,39
19+490	0,05	1,62	14.368,78	0,00	0,00	63.823,22	0,65	5,16	153.882,55
19+500	0,05	0,50	14.369,28	0,00	0,00	63.823,22	0,91	9,73	153.892,28
19+510	0,18	1,16	14.370,44	0,00	0,00	63.823,22	1,12	12,65	153.904,93
19+520	0,41	2,95	14.373,39	0,00	0,00	63.823,22	1,18	14,31	153.919,24
19+530	0,02	2,18	14.375,57	0,00	0,00	63.823,22	2,18	20,99	153.940,23
19+540	0,00	0,12	14.375,69	0,00	0,00	63.823,22	2,96	32,13	153.972,36
19+550	0,00	0,00	14.375,69	0,00	0,00	63.823,22	2,80	36,00	154.008,36
19+560	0,00	0,00	14.375,69	0,00	0,00	63.823,22	2,95	35,98	154.044,34
19+570	0,00	0,00	14.375,69	0,00	0,00	63.823,22	3,26	38,81	154.083,15
19+580	0,00	0,00	14.375,69	0,00	0,00	63.823,22	3,70	43,49	154.126,64
19+590	0,00	0,00	14.375,69	0,00	0,00	63.823,22	4,01	48,21	154.174,85
19+600	0,00	0,00	14.375,69	0,00	0,00	63.823,22	4,35	52,27	154.227,12
19+610	0,00	0,00	14.375,69	0,00	0,00	63.823,22	4,50	55,34	154.282,46
19+620	0,00	0,00	14.375,69	0,00	0,00	63.823,22	4,46	56,00	154.338,46
19+630	0,00	0,00	14.375,69	0,00	0,00	63.823,22	4,40	55,35	154.393,81
19+640	0,00	0,00	14.375,69	0,00	0,00	63.823,22	4,04	52,73	154.446,54
19+650	0,00	0,00	14.375,69	0,00	0,00	63.823,22	3,85	49,32	154.495,86
19+660	0,00	0,00	14.375,69	0,00	0,00	63.823,22	3,61	46,67	154.542,53
19+670	0,00	0,00	14.375,69	0,00	0,00	63.823,22	3,85	46,65	154.589,18
19+680	0,00	0,00	14.375,69	0,00	0,00	63.823,22	3,91	48,50	154.637,68
19+690	0,10	0,50	14.376,19	0,00	0,00	63.823,22	4,10	50,03	154.687,71
19+700	0,15	1,27	14.377,46	0,00	0,00	63.823,22	4,11	51,31	154.739,02
19+710	0,32	2,36	14.379,82	0,00	0,00	63.823,22	4,14	51,59	154.790,61
19+720	0,54	4,29	14.384,11	0,00	0,00	63.823,22	4,29	52,70	154.843,31
19+730	1,25	8,94	14.393,05	0,00	0,00	63.823,22	4,61	55,60	154.898,91
19+740	1,98	16,16	14.409,21	0,00	0,00	63.823,22	4,22	55,18	154.954,09
19+750	0,93	14,59	14.423,80	0,00	0,00	63.823,22	4,52	54,65	155.008,74



SINFRA/2023/7432A



Estaca	CORTE			CORPO DE ATERRO			CAMADA FINAL DE ATERRO		
	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)
19+760	0,31	6,22	14.430,02	0,00	0,00	63.823,22	5,47	62,44	155.071,18
19+770	0,55	4,30	14.434,32	0,00	0,00	63.823,22	5,13	66,24	155.137,42
19+780	0,70	6,24	14.440,56	0,00	0,00	63.823,22	5,03	63,51	155.200,93
19+790	0,36	5,27	14.445,83	0,00	0,00	63.823,22	5,09	63,28	155.264,21
19+800	0,12	2,39	14.448,22	0,00	0,00	63.823,22	5,59	66,78	155.330,99
19+810	0,02	0,72	14.448,94	0,00	0,00	63.823,22	5,63	70,16	155.401,15
19+820	0,00	0,11	14.449,05	0,00	0,00	63.823,22	5,82	71,59	155.472,74
19+830	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	63.823,22	6,07	74,32	155.547,06
19+840	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	63.823,22	6,21	76,75	155.623,81
19+850	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	63.823,22	5,64	74,07	155.697,88
19+860	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	63.823,22	5,24	68,01	155.765,89
19+870	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	63.823,22	4,51	60,91	155.826,80
19+880	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	63.823,22	4,37	55,47	155.882,27
19+890	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	63.823,22	4,50	55,43	155.937,70
19+900	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	63.823,22	4,63	57,07	155.994,77
19+910	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	63.823,22	5,85	65,52	156.060,29
19+920	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	63.823,22	6,58	77,70	156.137,99
19+930	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	63.823,22	5,86	77,79	156.215,78
19+940	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	63.823,22	5,03	68,07	156.283,85
19+950	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	63.823,22	4,71	60,85	156.344,70
19+960	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	63.823,22	4,63	58,36	156.403,06
19+970	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	63.823,22	6,43	69,11	156.472,17
19+980	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	63.823,22	7,35	86,09	156.558,26
19+990	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	63.823,22	7,17	90,72	156.648,98
20+000	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	63.823,22	6,63	86,24	156.735,22
20+010	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	63.823,22	6,63	82,91	156.818,13
20+020	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	63.823,22	6,91	84,68	156.902,81
20+030	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	63.823,22	6,83	85,91	156.988,72
20+040	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	63.823,22	6,56	83,71	157.072,43
20+050	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	63.823,22	6,89	84,04	157.156,47
20+060	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	63.823,22	7,07	87,19	157.243,66
20+070	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	63.823,22	6,44	84,40	157.328,06
20+080	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	63.823,22	6,25	79,29	157.407,35
20+090	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	63.823,22	6,49	79,61	157.486,96
20+100	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	63.823,22	6,81	83,13	157.570,09
20+110	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	63.823,22	7,33	88,38	157.658,47
20+120	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	63.823,22	7,83	94,72	157.753,19
20+130	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	63.823,22	8,16	99,88	157.853,07
20+140	0,00	0,00	14.449,05	0,46	2,89	63.826,11	8,22	102,35	157.955,42
20+150	0,00	0,00	14.449,05	1,27	10,83	63.836,94	8,22	102,75	158.058,17
20+160	0,00	0,00	14.449,05	2,28	22,21	63.859,15	8,22	102,75	158.160,92
20+170	0,00	0,00	14.449,05	2,32	28,76	63.887,91	8,22	102,75	158.263,67
20+180	0,00	0,00	14.449,05	2,56	30,46	63.918,37	8,22	102,75	158.366,42
20+190	0,00	0,00	14.449,05	2,88	33,98	63.952,35	8,22	102,75	158.469,17
20+200	0,00	0,00	14.449,05	3,58	40,38	63.992,73	8,22	102,75	158.571,92
20+210	0,00	0,00	14.449,05	3,54	44,51	64.037,24	8,22	102,75	158.674,67
20+220	0,00	0,00	14.449,05	4,01	47,18	64.084,42	8,22	102,75	158.777,42
20+230	0,00	0,00	14.449,05	4,64	54,04	64.138,46	8,22	102,75	158.880,17
20+240	0,00	0,00	14.449,05	5,45	63,06	64.201,52	8,22	102,75	158.982,92
20+250	0,00	0,00	14.449,05	5,49	68,35	64.269,87	8,22	102,75	159.085,67
20+260	0,00	0,00	14.449,05	6,24	73,31	64.343,18	8,22	102,75	159.188,42
20+270	0,00	0,00	14.449,05	8,00	89,02	64.432,20	8,22	102,75	159.291,17
20+280	0,00	0,00	14.449,05	9,27	107,91	64.540,11	8,22	102,75	159.393,92
20+290	0,00	0,00	14.449,05	9,44	116,94	64.657,05	8,22	102,75	159.496,67
20+300	0,00	0,00	14.449,05	9,81	120,34	64.777,39	8,22	102,75	159.599,42
20+310	0,00	0,00	14.449,05	9,01	117,64	64.895,03	8,22	102,75	159.702,17
20+320	0,00	0,00	14.449,05	8,20	107,59	65.002,62	8,22	102,75	159.804,92
20+330	0,00	0,00	14.449,05	7,23	96,47	65.099,09	8,22	102,75	159.907,67
20+340	0,00	0,00	14.449,05	6,03	82,87	65.181,96	8,22	102,75	160.010,42
20+350	0,00	0,00	14.449,05	2,67	54,33	65.236,29	8,22	102,75	160.113,17
20+360	0,00	0,00	14.449,05	0,00	16,66	65.252,95	7,78	100,01	160.213,18
20+370	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.252,95	7,08	92,89	160.306,07
20+380	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.252,95	6,59	85,46	160.391,53
20+390	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.252,95	5,79	77,39	160.468,92
20+400	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.252,95	5,59	71,13	160.540,05
20+410	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.252,95	5,75	70,88	160.610,93
20+420	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.252,95	6,06	73,79	160.684,72
20+430	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.252,95	6,34	77,51	160.762,23
20+440	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.252,95	6,80	82,13	160.844,36



SINFRA/2023/37432A



Estaca	CORTE			CORPO DE ATERRO			CAMADA FINAL DE ATERRO		
	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)
20+450	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.252,95	6,05	80,31	160.924,67
20+460	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.252,95	5,28	70,81	160.995,48
20+470	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.252,95	4,79	62,90	161.058,38
20+480	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.252,95	4,32	56,94	161.115,32
20+490	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.252,95	4,09	52,55	161.167,87
20+500	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.252,95	4,00	50,53	161.218,40
20+510	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.252,95	3,97	49,79	161.268,19
20+520	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.252,95	4,00	49,79	161.317,98
20+530	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.252,95	4,17	51,06	161.369,04
20+540	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.252,95	4,39	53,50	161.422,54
20+550	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.252,95	4,07	52,86	161.475,40
20+560	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.252,95	4,12	51,19	161.526,59
20+570	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.252,95	4,60	54,49	161.581,08
20+580	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.252,95	4,79	58,64	161.639,72
20+590	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.252,95	4,79	59,87	161.699,59
20+600	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.252,95	4,69	59,28	161.758,87
20+610	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.252,95	4,97	60,37	161.819,24
20+620	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.252,95	5,45	65,09	161.884,33
20+630	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.252,95	5,82	70,45	161.954,78
20+640	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.252,95	7,27	81,81	162.036,59
20+650	0,00	0,00	14.449,05	0,42	2,65	65.255,60	8,22	96,79	162.133,38
20+660	0,00	0,00	14.449,05	1,43	11,58	65.267,18	8,22	102,75	162.236,13
20+670	0,00	0,00	14.449,05	1,55	18,61	65.285,79	8,22	102,75	162.338,88
20+680	0,00	0,00	14.449,05	1,07	16,35	65.302,14	8,22	102,75	162.441,63
20+690	0,00	0,00	14.449,05	1,07	13,33	65.315,47	8,22	102,75	162.544,38
20+700	0,00	0,00	14.449,05	1,51	16,10	65.331,57	8,22	102,75	162.647,13
20+710	0,00	0,00	14.449,05	1,36	17,97	65.349,54	8,22	102,75	162.749,88
20+720	0,00	0,00	14.449,05	0,80	13,50	65.363,04	8,22	102,75	162.852,63
20+730	0,00	0,00	14.449,05	0,00	4,98	65.368,02	6,84	94,15	162.946,78
20+740	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.368,02	5,52	77,24	163.024,02
20+750	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.368,02	5,28	67,44	163.091,46
20+760	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.368,02	5,78	69,09	163.160,55
20+770	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.368,02	6,01	73,68	163.234,23
20+780	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.368,02	6,38	77,43	163.311,66
20+790	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.368,02	5,38	73,49	163.385,15
20+800	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.368,02	4,28	60,36	163.445,51
20+810	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.368,02	3,28	47,19	163.492,70
20+820	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.368,02	2,13	33,79	163.526,49
20+830	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.368,02	2,47	28,78	163.555,27
20+840	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.368,02	2,74	32,54	163.587,81
20+850	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.368,02	2,92	35,32	163.623,13
20+860	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.368,02	2,88	36,24	163.659,37
20+870	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.368,02	2,05	30,80	163.690,17
20+880	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.368,02	1,22	20,43	163.710,60
20+890	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.368,02	2,28	21,91	163.732,51
20+900	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.368,02	4,93	45,07	163.777,58
20+910	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.368,02	4,59	59,51	163.837,09
20+920	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.368,02	4,46	56,56	163.893,65
20+930	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.368,02	4,70	57,24	163.950,89
20+940	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.368,02	5,36	62,86	164.013,75
20+950	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.368,02	5,71	69,16	164.082,91
20+960	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.368,02	5,78	71,80	164.154,71
20+970	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.368,02	6,01	73,66	164.228,37
20+980	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.368,02	6,26	76,69	164.305,06
20+990	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.368,02	6,51	79,86	164.384,92
21+000	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.368,02	6,66	82,36	164.467,28
21+010	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.368,02	6,23	80,61	164.547,89
21+020	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.368,02	6,01	76,49	164.624,38
21+030	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.368,02	6,16	76,01	164.700,39
21+040	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.368,02	6,18	77,08	164.777,47
21+050	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.368,02	6,18	77,21	164.854,68
21+060	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.368,02	6,11	76,80	164.931,48
21+070	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.368,02	6,20	76,92	165.008,40
21+080	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.368,02	6,32	78,23	165.086,63
21+090	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.368,02	6,31	78,96	165.165,59
21+100	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.368,02	6,19	78,14	165.243,73
21+110	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.368,02	5,94	75,83	165.319,56
21+120	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.368,02	5,70	72,75	165.392,31
21+130	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.368,02	5,41	69,43	165.461,74



SINFRA/2023/37432A



Estaca	CORTE			CORPO DE ATERRO			CAMADA FINAL DE ATERRO		
	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)
21+140	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.368,02	5,08	65,56	165.527,30
21+150	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.368,02	4,47	59,69	165.586,99
21+160	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.368,02	3,90	52,33	165.639,32
21+170	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.368,02	3,38	45,50	165.684,82
21+180	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.368,02	2,95	39,56	165.724,38
21+190	0,00	0,00	14.449,05	0,00	0,00	65.368,02	2,30	32,81	165.757,19
21+200	0,00	0,01	14.449,06	0,00	0,00	65.368,02	1,57	24,18	165.781,37
21+210	0,21	1,06	14.450,12	0,00	0,00	65.368,02	0,62	13,64	165.795,01
21+220	0,73	4,72	14.454,84	0,00	0,00	65.368,02	0,16	4,83	165.799,84
21+230	1,04	8,86	14.463,70	0,00	0,00	65.368,02	0,09	1,53	165.801,37
21+240	1,50	12,69	14.476,39	0,00	0,00	65.368,02	0,02	0,63	165.802,00
21+250	2,52	20,08	14.496,47	0,00	0,00	65.368,02	0,01	0,16	165.802,16
21+260	3,70	31,05	14.527,52	0,00	0,00	65.368,02	0,01	0,13	165.802,29
21+270	3,88	37,87	14.565,39	0,00	0,00	65.368,02	0,01	0,13	165.802,42
21+280	4,21	40,43	14.605,82	0,00	0,00	65.368,02	0,01	0,13	165.802,55
21+290	3,60	39,05	14.644,87	0,00	0,00	65.368,02	0,01	0,13	165.802,68
21+300	1,98	27,92	14.672,79	0,00	0,00	65.368,02	0,01	0,13	165.802,81
21+310	0,60	12,90	14.685,69	0,00	0,00	65.368,02	1,33	8,38	165.811,19
21+320	0,20	3,97	14.689,66	0,00	0,00	65.368,02	3,10	27,69	165.838,88
21+330	0,00	0,99	14.690,65	0,00	0,00	65.368,02	5,03	50,79	165.889,67
21+340	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.368,02	6,53	72,20	165.961,87
21+350	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.368,02	7,55	87,96	166.049,83
21+360	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.368,02	7,60	94,66	166.144,49
21+370	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.368,02	7,48	94,20	166.238,69
21+380	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.368,02	7,07	90,90	166.329,59
21+390	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.368,02	6,01	81,71	166.411,30
21+400	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.368,02	5,13	69,59	166.480,89
21+410	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.368,02	4,88	62,52	166.543,41
21+420	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.368,02	5,11	62,41	166.605,82
21+430	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.368,02	5,50	66,34	166.672,16
21+440	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.368,02	5,34	67,78	166.739,94
21+450	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.368,02	5,26	66,23	166.806,17
21+460	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.368,02	5,08	64,61	166.870,78
21+470	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.368,02	5,47	65,91	166.936,69
21+480	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.368,02	5,33	67,48	167.004,17
21+490	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.368,02	5,43	67,27	167.071,44
21+500	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.368,02	5,72	69,72	167.141,16
21+510	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.368,02	6,91	78,94	167.220,10
21+520	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.368,02	8,00	93,18	167.313,28
21+530	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.368,02	7,87	99,23	167.412,51
21+540	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.368,02	7,55	96,41	167.508,92
21+550	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.368,02	8,04	97,44	167.606,36
21+560	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.368,02	8,15	101,19	167.707,55
21+570	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.368,02	7,83	99,85	167.807,40
21+580	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.368,02	8,05	99,19	167.906,59
21+590	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.368,02	8,15	101,19	168.007,78
21+600	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.368,02	7,98	100,78	168.108,56
21+610	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.368,02	7,25	95,16	168.203,72
21+620	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.368,02	7,94	94,88	168.298,60
21+630	0,00	0,00	14.690,65	0,22	1,38	65.369,40	8,22	100,97	168.399,57
21+640	0,00	0,00	14.690,65	0,00	1,38	65.370,78	7,49	98,21	168.497,78
21+650	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.370,78	7,38	92,94	168.590,72
21+660	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.370,78	7,38	92,23	168.682,95
21+670	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.370,78	7,53	93,19	168.776,14
21+680	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.370,78	7,75	95,51	168.871,65
21+690	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.370,78	8,07	98,87	168.970,52
21+700	0,00	0,00	14.690,65	0,22	1,39	65.372,17	8,22	101,80	169.072,32
21+710	0,00	0,00	14.690,65	0,07	1,81	65.373,98	8,22	102,75	169.175,07
21+720	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,42	65.374,40	7,84	100,40	169.275,47
21+730	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.374,40	6,54	89,88	169.365,35
21+740	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.374,40	5,36	74,34	169.439,69
21+750	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.374,40	5,92	70,51	169.510,20
21+760	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.374,40	6,83	79,71	169.589,91
21+770	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.374,40	6,81	85,22	169.675,13
21+780	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.374,40	6,80	85,01	169.760,14
21+790	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.374,40	6,37	82,29	169.842,43
21+800	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.374,40	6,86	82,68	169.925,11
21+810	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.374,40	7,17	87,66	170.012,77
21+820	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.374,40	7,48	91,53	170.104,30



Estaca	CORTE			CORPO DE ATERRO			CAMADA FINAL DE ATERRO		
	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)
21+830	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.374,40	7,20	91,71	170.196,01
21+840	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.374,40	7,05	89,01	170.285,02
21+850	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.374,40	6,29	83,33	170.368,35
21+860	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.374,40	5,41	73,13	170.441,48
21+870	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.374,40	5,58	68,69	170.510,17
21+880	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.374,40	6,10	72,98	170.583,15
21+890	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.374,40	6,52	78,88	170.662,03
21+900	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.374,40	6,44	81,03	170.743,06
21+910	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.374,40	5,87	76,95	170.820,01
21+920	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.374,40	6,05	74,51	170.894,52
21+930	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.374,40	6,68	79,56	170.974,08
21+940	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.374,40	6,62	83,11	171.057,19
21+950	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.374,40	6,76	83,64	171.140,83
21+960	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.374,40	6,45	82,55	171.223,38
21+970	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.374,40	5,54	74,91	171.298,29
21+980	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.374,40	4,50	62,77	171.361,06
21+990	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.374,40	5,78	64,24	171.425,30
22+000	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.374,40	6,40	76,06	171.501,36
22+010	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	65.374,40	7,42	86,36	171.587,72
22+020	0,00	0,00	14.690,65	0,45	2,83	65.377,23	8,22	97,77	171.685,49
22+030	0,00	0,00	14.690,65	0,30	4,71	65.381,94	8,22	102,75	171.788,24
22+040	0,00	0,00	14.690,65	0,32	3,88	65.385,82	8,22	102,75	171.890,99
22+050	0,00	0,00	14.690,65	0,70	6,36	65.392,18	8,22	102,75	171.993,74
22+060	0,00	0,00	14.690,65	1,75	15,29	65.407,47	8,22	102,75	172.096,49
22+070	0,00	0,00	14.690,65	1,56	20,67	65.428,14	8,22	102,75	172.199,24
22+080	0,00	0,00	14.690,65	2,24	23,70	65.451,84	8,22	102,75	172.301,99
22+090	0,00	0,00	14.690,65	1,68	24,48	65.476,32	8,22	102,75	172.404,74
22+100	0,00	0,00	14.690,65	1,11	17,47	65.493,79	8,22	102,75	172.507,49
22+110	0,00	0,00	14.690,65	0,38	9,36	65.503,15	8,22	102,75	172.610,24
22+120	0,00	0,00	14.690,65	0,28	4,16	65.507,31	8,22	102,75	172.712,99
22+130	0,00	0,00	14.690,65	0,14	2,62	65.509,93	8,22	102,75	172.815,74
22+140	0,00	0,00	14.690,65	0,73	5,42	65.515,36	8,22	102,75	172.918,49
22+150	0,00	0,00	14.690,65	1,30	12,66	65.528,02	8,22	102,75	173.021,24
22+160	0,00	0,00	14.690,65	1,79	19,27	65.547,29	8,22	102,75	173.123,99
22+170	0,00	0,00	14.690,65	2,67	27,86	65.575,15	8,22	102,75	173.226,74
22+180	0,00	0,00	14.690,65	2,35	31,39	65.606,54	8,22	102,75	173.329,49
22+190	0,00	0,00	14.690,65	2,27	28,88	65.635,42	8,22	102,75	173.432,24
22+200	0,00	0,00	14.690,65	3,08	33,43	65.668,85	8,22	102,75	173.534,99
22+210	0,00	0,00	14.690,65	3,72	42,48	65.711,33	8,22	102,75	173.637,74
22+220	0,00	0,00	14.690,65	5,41	57,03	65.768,36	8,22	102,75	173.740,49
22+230	0,00	0,00	14.690,65	7,46	80,45	65.848,81	8,22	102,75	173.843,24
22+240	0,00	0,00	14.690,65	9,36	105,16	65.953,97	8,22	102,75	173.945,99
22+250	0,00	0,00	14.690,65	11,63	131,17	66.085,14	8,22	102,75	174.048,74
22+260	0,00	0,00	14.690,65	13,62	157,80	66.242,94	8,22	102,75	174.151,49
22+270	0,00	0,00	14.690,65	15,77	183,71	66.426,65	8,22	102,75	174.254,24
22+280	0,00	0,00	14.690,65	18,35	213,26	66.639,91	8,22	102,75	174.356,99
22+290	0,00	0,00	14.690,65	20,64	243,68	66.883,59	8,22	102,75	174.459,74
22+300	0,00	0,00	14.690,65	23,09	273,31	67.156,90	8,22	102,75	174.562,49
22+310	0,00	0,00	14.690,65	24,90	299,93	67.456,83	8,22	102,75	174.665,24
22+320	0,00	0,00	14.690,65	26,64	322,09	67.778,92	8,22	102,75	174.767,99
22+330	0,00	0,00	14.690,65	28,28	343,23	68.122,15	8,22	102,75	174.870,74
22+340	0,00	0,00	14.690,65	29,93	363,80	68.485,95	8,22	102,75	174.973,49
22+350	0,00	0,00	14.690,65	30,41	377,15	68.863,10	8,22	102,75	175.076,24
22+360	0,00	0,00	14.690,65	30,74	382,21	69.245,31	8,22	102,75	175.178,99
22+370	0,00	0,00	14.690,65	29,64	377,38	69.622,69	8,22	102,75	175.281,74
22+380	0,00	0,00	14.690,65	28,97	366,35	69.989,04	8,22	102,75	175.384,49
22+390	0,00	0,00	14.690,65	27,76	354,60	70.343,64	8,22	102,75	175.487,24
22+400	0,00	0,00	14.690,65	26,62	339,89	70.683,53	8,22	102,75	175.589,99
22+410	0,00	0,00	14.690,65	24,62	320,23	71.003,76	8,22	102,75	175.692,74
22+420	0,00	0,00	14.690,65	22,65	295,39	71.299,15	8,22	102,75	175.795,49
22+430	0,00	0,00	14.690,65	19,96	266,27	71.565,42	8,22	102,75	175.898,24
22+440	0,00	0,00	14.690,65	17,27	232,68	71.798,10	8,22	102,75	176.000,99
22+450	0,00	0,00	14.690,65	15,87	207,16	72.005,26	8,22	102,75	176.103,74
22+460	0,00	0,00	14.690,65	14,73	191,24	72.196,50	8,22	102,75	176.206,49
22+470	0,00	0,00	14.690,65	13,19	174,47	72.370,97	8,22	102,75	176.309,24
22+480	0,00	0,00	14.690,65	11,45	153,98	72.524,95	8,22	102,75	176.411,99
22+490	0,00	0,00	14.690,65	9,70	132,16	72.657,11	8,22	102,75	176.514,74
22+500	0,00	0,00	14.690,65	7,85	109,69	72.766,80	8,22	102,75	176.617,49
22+510	0,00	0,00	14.690,65	5,70	84,68	72.851,48	8,22	102,75	176.720,24



Estaca	CORTE			CORPO DE ATERRO			CAMADA FINAL DE ATERRO		
	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)
22+520	0,00	0,00	14.690,65	3,71	58,79	72.910,27	8,22	102,75	176.822,99
22+530	0,00	0,00	14.690,65	1,91	35,14	72.945,41	8,22	102,75	176.925,74
22+540	0,00	0,00	14.690,65	0,46	14,79	72.960,20	8,22	102,75	177.028,49
22+550	0,00	0,00	14.690,65	0,00	2,84	72.963,04	7,09	95,66	177.124,15
22+560	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	72.963,04	5,85	80,83	177.204,98
22+570	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	72.963,04	5,86	73,14	177.278,12
22+580	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	72.963,04	5,89	73,40	177.351,52
22+590	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	72.963,04	6,47	77,23	177.428,75
22+600	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	72.963,04	6,77	82,75	177.511,50
22+610	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	72.963,04	5,88	79,04	177.590,54
22+620	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	72.963,04	5,66	72,12	177.662,66
22+630	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	72.963,04	6,33	74,95	177.737,61
22+640	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	72.963,04	6,61	80,88	177.818,49
22+650	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	72.963,04	7,30	86,98	177.905,47
22+660	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	72.963,04	7,90	95,02	178.000,49
22+670	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	72.963,04	7,98	99,22	178.099,71
22+680	0,00	0,00	14.690,65	0,18	1,14	72.964,18	8,22	101,23	178.200,94
22+690	0,00	0,00	14.690,65	0,58	4,79	72.968,97	8,22	102,75	178.303,69
22+700	0,00	0,00	14.690,65	0,97	9,69	72.978,66	8,22	102,75	178.406,44
22+710	0,00	0,00	14.690,65	1,62	16,18	72.994,84	8,22	102,75	178.509,19
22+720	0,00	0,00	14.690,65	1,94	22,28	73.017,12	8,22	102,75	178.611,94
22+730	0,00	0,00	14.690,65	1,56	21,89	73.039,01	8,22	102,75	178.714,69
22+740	0,00	0,00	14.690,65	0,70	14,11	73.053,12	8,22	102,75	178.817,44
22+750	0,00	0,00	14.690,65	0,27	6,05	73.059,17	8,22	102,75	178.920,19
22+760	0,00	0,00	14.690,65	0,00	1,69	73.060,86	7,57	98,66	179.018,85
22+770	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	73.060,86	7,19	92,23	179.111,08
22+780	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	73.060,86	6,56	85,91	179.196,99
22+790	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	73.060,86	7,05	85,04	179.282,03
22+800	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	73.060,86	7,34	89,94	179.371,97
22+810	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	73.060,86	7,23	91,04	179.463,01
22+820	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	73.060,86	6,71	87,08	179.550,09
22+830	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	73.060,86	6,07	79,84	179.629,93
22+840	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	73.060,86	5,16	70,17	179.700,10
22+850	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	73.060,86	4,82	62,36	179.762,46
22+860	0,00	0,00	14.690,65	0,00	0,00	73.060,86	4,40	57,63	179.820,09
22+870	0,18	0,89	14.691,54	0,00	0,00	73.060,86	4,19	53,68	179.873,77
22+880	0,50	3,38	14.694,92	0,00	0,00	73.060,86	3,67	49,14	179.922,91
22+890	0,49	4,95	14.699,87	0,00	0,00	73.060,86	3,78	46,58	179.969,49
22+900	0,66	5,77	14.705,64	0,00	0,00	73.060,86	3,76	47,12	180.016,61
22+910	0,57	6,15	14.711,79	0,00	0,00	73.060,86	3,92	47,98	180.064,59
22+920	1,33	9,48	14.721,27	0,00	0,00	73.060,86	3,60	46,97	180.111,56
22+930	1,16	12,44	14.733,71	0,00	0,00	73.060,86	3,85	46,58	180.158,14
22+940	0,81	9,86	14.743,57	0,00	0,00	73.060,86	4,12	49,83	180.207,97
22+950	0,80	8,04	14.751,61	0,00	0,00	73.060,86	3,97	50,55	180.258,52
22+960	0,75	7,71	14.759,32	0,00	0,00	73.060,86	3,70	47,93	180.306,45
22+970	0,79	7,66	14.766,98	0,00	0,00	73.060,86	3,65	45,91	180.352,36
22+980	0,72	7,51	14.774,49	0,00	0,00	73.060,86	3,74	46,14	180.398,50
22+990	0,87	7,93	14.782,42	0,00	0,00	73.060,86	3,29	43,93	180.442,43
23+000	0,93	8,98	14.791,40	0,00	0,00	73.060,86	2,89	38,64	180.481,07
23+010	0,89	9,06	14.800,46	0,00	0,00	73.060,86	2,80	35,54	180.516,61
23+020	0,77	8,27	14.808,73	0,00	0,00	73.060,86	2,72	34,50	180.551,11
23+030	0,57	6,68	14.815,41	0,00	0,00	73.060,86	2,73	34,06	180.585,17
23+040	0,49	5,30	14.820,71	0,00	0,00	73.060,86	2,72	34,05	180.619,22
23+050	0,56	5,28	14.825,99	0,00	0,00	73.060,86	2,58	33,13	180.652,35
23+060	0,70	6,29	14.832,28	0,00	0,00	73.060,86	2,52	31,88	180.684,23
23+070	0,43	5,64	14.837,92	0,00	0,00	73.060,86	2,23	29,69	180.713,92
23+080	0,49	4,62	14.842,54	0,00	0,00	73.060,86	1,95	26,13	180.740,05
23+090	0,64	5,64	14.848,18	0,00	0,00	73.060,86	1,71	22,86	180.762,91
23+100	0,61	6,24	14.854,42	0,00	0,00	73.060,86	1,69	21,21	180.784,12
23+110	0,39	4,99	14.859,41	0,00	0,00	73.060,86	1,66	20,91	180.805,03
23+120	0,44	4,15	14.863,56	0,00	0,00	73.060,86	1,67	20,81	180.825,84
23+130	0,53	4,88	14.868,44	0,00	0,00	73.060,86	1,75	21,36	180.847,20
23+140	0,45	4,90	14.873,34	0,00	0,00	73.060,86	2,04	23,64	180.870,84
23+150	0,65	5,50	14.878,84	0,00	0,00	73.060,86	2,18	26,34	180.897,18
23+160	0,29	4,72	14.883,56	0,00	0,00	73.060,86	2,42	28,76	180.925,94
23+170	0,56	4,25	14.887,81	0,00	0,00	73.060,86	2,34	29,75	180.955,69
23+180	0,59	5,74	14.893,55	0,00	0,00	73.060,86	2,36	29,33	180.985,02
23+190	0,17	3,79	14.897,34	0,00	0,00	73.060,86	2,62	31,08	181.016,10
23+200	0,07	1,18	14.898,52	0,00	0,00	73.060,86	2,95	34,78	181.050,88



Estaca	CORTE			CORPO DE ATERRO			CAMADA FINAL DE ATERRO		
	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)
23+210	0,00	0,36	14.898,88	0,00	0,00	73.060,86	3,30	39,06	181.089,94
23+220	0,00	0,02	14.898,90	0,00	0,00	73.060,86	3,56	42,86	181.132,80
23+230	0,00	0,00	14.898,90	0,00	0,00	73.060,86	3,81	46,02	181.178,82
23+240	0,00	0,00	14.898,90	0,00	0,00	73.060,86	4,28	50,58	181.229,40
23+250	0,00	0,00	14.898,90	0,00	0,00	73.060,86	5,10	58,68	181.288,08
23+260	0,00	0,00	14.898,90	0,00	0,00	73.060,86	5,62	67,01	181.355,09
23+270	0,00	0,00	14.898,90	0,00	0,00	73.060,86	6,44	75,35	181.430,44
23+280	0,00	0,00	14.898,90	0,00	0,00	73.060,86	7,20	85,26	181.515,70
23+290	0,00	0,00	14.898,90	0,00	0,00	73.060,86	7,63	92,69	181.608,39
23+300	0,00	0,00	14.898,90	0,00	0,00	73.060,86	7,99	97,62	181.706,01
23+310	0,00	0,00	14.898,90	0,09	0,56	73.061,42	8,22	101,32	181.807,33
23+320	0,00	0,00	14.898,90	0,00	0,56	73.061,98	7,99	101,31	181.908,64
23+330	0,00	0,00	14.898,90	0,00	0,00	73.061,98	7,27	95,34	182.003,98
23+340	0,00	0,00	14.898,90	0,00	0,00	73.061,98	6,80	87,91	182.091,89
23+350	0,00	0,00	14.898,90	0,00	0,00	73.061,98	6,12	80,72	182.172,61
23+360	0,00	0,00	14.898,90	0,00	0,00	73.061,98	5,80	74,45	182.247,06
23+370	0,00	0,00	14.898,90	0,00	0,00	73.061,98	5,11	68,16	182.315,22
23+380	0,00	0,00	14.898,90	0,00	0,00	73.061,98	4,86	62,33	182.377,55
23+390	0,00	0,00	14.898,90	0,00	0,00	73.061,98	4,87	60,81	182.438,36
23+400	0,00	0,00	14.898,90	0,00	0,00	73.061,98	5,06	62,04	182.500,40
23+410	0,00	0,00	14.898,90	0,00	0,00	73.061,98	5,38	65,23	182.565,63
23+420	0,00	0,00	14.898,90	0,00	0,00	73.061,98	6,01	71,18	182.636,81
23+430	0,00	0,00	14.898,90	0,00	0,00	73.061,98	6,25	76,67	182.713,48
23+440	0,00	0,00	14.898,90	0,00	0,00	73.061,98	6,59	80,28	182.793,76
23+450	0,00	0,00	14.898,90	0,00	0,00	73.061,98	6,89	84,28	182.878,04
23+460	0,00	0,00	14.898,90	0,00	0,00	73.061,98	6,77	85,41	182.963,45
23+470	0,00	0,00	14.898,90	0,00	0,00	73.061,98	6,30	81,70	183.045,15
23+480	0,00	0,00	14.898,90	0,00	0,00	73.061,98	6,15	77,78	183.122,93
23+490	0,00	0,00	14.898,90	0,00	0,00	73.061,98	6,01	75,97	183.198,90
23+500	0,00	0,00	14.898,90	0,00	0,00	73.061,98	5,75	73,53	183.272,43
23+510	0,00	0,00	14.898,90	0,00	0,00	73.061,98	5,32	69,19	183.341,62
23+520	0,00	0,00	14.898,90	0,00	0,00	73.061,98	5,17	65,54	183.407,16
23+530	0,00	0,00	14.898,90	0,00	0,00	73.061,98	5,17	64,60	183.471,76
23+540	0,00	0,00	14.898,90	0,00	0,00	73.061,98	4,99	63,47	183.535,23
23+550	0,00	0,00	14.898,90	0,00	0,00	73.061,98	4,76	60,94	183.596,17
23+560	0,00	0,00	14.898,90	0,00	0,00	73.061,98	4,77	59,57	183.655,74
23+570	0,00	0,01	14.898,91	0,00	0,00	73.061,98	2,61	46,15	183.701,89
23+580	0,02	0,10	14.899,01	0,00	0,00	73.061,98	1,38	24,96	183.726,85
23+590	0,07	0,42	14.899,43	0,00	0,00	73.061,98	3,28	29,13	183.755,98
23+600	0,01	0,37	14.899,80	0,00	0,00	73.061,98	4,32	47,49	183.803,47
23+610	0,11	0,58	14.900,38	0,00	0,00	73.061,98	3,02	45,85	183.849,32
23+620	0,48	2,96	14.903,34	0,00	0,00	73.061,98	2,41	33,92	183.883,24
23+630	0,51	4,98	14.908,32	0,00	0,00	73.061,98	2,43	30,22	183.913,46
23+640	0,70	6,05	14.914,37	0,00	0,00	73.061,98	2,43	30,38	183.943,84
23+650	0,58	6,41	14.920,78	0,00	0,00	73.061,98	2,21	29,04	183.972,88
23+660	0,43	5,07	14.925,85	0,00	0,00	73.061,98	1,94	25,98	183.998,86
23+670	0,66	5,43	14.931,28	0,00	0,00	73.061,98	1,96	24,39	184.023,25
23+680	0,81	7,31	14.938,59	0,00	0,00	73.061,98	2,06	25,12	184.048,37
23+690	0,83	8,20	14.946,79	0,00	0,00	73.061,98	2,28	27,09	184.075,46
23+700	0,81	8,20	14.954,99	0,00	0,00	73.061,98	2,88	32,19	184.107,65
23+710	0,98	8,91	14.963,90	0,00	0,00	73.061,98	2,24	31,99	184.139,64
23+720	0,99	9,83	14.973,73	0,00	0,00	73.061,98	2,64	30,54	184.170,18
23+730	0,85	9,19	14.982,92	0,00	0,00	73.061,98	2,39	31,48	184.201,66
23+740	0,88	8,63	14.991,55	0,00	0,00	73.061,98	2,10	28,08	184.229,74
23+750	0,62	7,50	14.999,05	0,00	0,00	73.061,98	1,85	24,69	184.254,43
23+760	0,32	4,69	15.003,74	0,00	0,00	73.061,98	1,43	20,51	184.274,94
23+770	0,08	2,00	15.005,74	0,00	0,00	73.061,98	3,28	29,42	184.304,36
23+780	0,00	0,42	15.006,16	0,00	0,00	73.061,98	4,92	51,25	184.355,61
23+790	0,01	0,04	15.006,20	0,00	0,00	73.061,98	4,15	56,71	184.412,32
23+800	0,15	0,77	15.006,97	0,00	0,00	73.061,98	3,74	49,33	184.461,65
23+810	0,00	0,73	15.007,70	0,00	0,00	73.061,98	3,59	45,78	184.507,43
23+820	0,00	0,00	15.007,70	0,00	0,00	73.061,98	3,46	44,04	184.551,47
23+830	0,00	0,00	15.007,70	0,00	0,00	73.061,98	3,79	45,33	184.596,80
23+840	0,00	0,00	15.007,70	0,00	0,00	73.061,98	4,06	49,05	184.645,85
23+850	0,00	0,00	15.007,70	0,00	0,00	73.061,98	4,31	52,27	184.698,12
23+860	0,00	0,00	15.007,70	0,00	0,00	73.061,98	4,64	55,89	184.754,01
23+870	0,00	0,00	15.007,70	0,00	0,00	73.061,98	4,86	59,33	184.813,34
23+880	0,00	0,00	15.007,70	0,00	0,00	73.061,98	5,04	61,88	184.875,22
23+890	0,00	0,00	15.007,70	0,00	0,00	73.061,98	5,15	63,74	184.938,96



Estaca	CORTE			CORPO DE ATERRO			CAMADA FINAL DE ATERRO		
	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)
23+900	0,00	0,00	15.007,70	0,00	0,00	73.061,98	5,53	66,74	185.005,70
23+910	0,00	0,00	15.007,70	0,00	0,00	73.061,98	5,12	66,56	185.072,26
23+920	0,00	0,00	15.007,70	0,00	0,00	73.061,98	5,18	64,38	185.136,64
23+930	0,00	0,00	15.007,70	0,00	0,00	73.061,98	6,19	71,05	185.207,69
23+940	0,00	0,00	15.007,70	0,00	0,00	73.061,98	7,07	82,91	185.290,60
23+950	0,00	0,00	15.007,70	0,00	0,00	73.061,98	7,40	90,48	185.381,08
23+960	0,00	0,00	15.007,70	0,00	0,00	73.061,98	7,91	95,71	185.476,79
23+970	0,00	0,00	15.007,70	0,00	0,00	73.061,98	8,00	99,47	185.576,26
23+980	0,00	0,00	15.007,70	0,00	0,00	73.061,98	8,05	100,31	185.676,57
23+990	0,00	0,00	15.007,70	0,00	0,00	73.061,98	7,31	95,96	185.772,53
24+000	0,00	0,00	15.007,70	0,00	0,00	73.061,98	6,77	88,00	185.860,53
24+010	0,00	0,00	15.007,70	0,00	0,00	73.061,98	6,15	80,79	185.941,32
24+020	0,00	0,00	15.007,70	0,00	0,00	73.061,98	6,04	76,19	186.017,51
24+030	0,01	0,04	15.007,74	0,00	0,00	73.061,98	5,60	72,74	186.090,25
24+040	0,29	1,47	15.009,21	0,00	0,00	73.061,98	5,18	67,36	186.157,61
24+050	0,33	3,08	15.012,29	0,00	0,00	73.061,98	5,14	64,44	186.222,05
24+060	0,15	2,40	15.014,69	0,00	0,00	73.061,98	5,10	63,97	186.286,02
24+070	0,06	1,04	15.015,73	0,00	0,00	73.061,98	5,46	65,97	186.351,99
24+080	0,10	0,79	15.016,52	0,00	0,00	73.061,98	5,66	69,46	186.421,45
24+090	0,17	1,34	15.017,86	0,00	0,00	73.061,98	5,90	72,26	186.493,71
24+100	0,07	1,17	15.019,03	0,00	0,00	73.061,98	6,16	75,38	186.569,09
24+110	0,00	0,33	15.019,36	0,00	0,00	73.061,98	6,21	77,29	186.646,38
24+120	0,00	0,00	15.019,36	0,00	0,00	73.061,98	6,23	77,71	186.724,09
24+130	0,00	0,00	15.019,36	0,00	0,00	73.061,98	5,84	75,43	186.799,52
24+140	0,00	0,00	15.019,36	0,00	0,00	73.061,98	5,77	72,56	186.872,08
24+150	0,00	0,00	15.019,36	0,00	0,00	73.061,98	5,77	72,11	186.944,19
24+160	0,00	0,00	15.019,36	0,00	0,00	73.061,98	5,74	71,91	187.016,10
24+170	0,00	0,00	15.019,36	0,00	0,00	73.061,98	5,86	72,49	187.088,59
24+180	0,00	0,00	15.019,36	0,00	0,00	73.061,98	6,00	74,17	187.162,76
24+190	0,00	0,00	15.019,36	0,00	0,00	73.061,98	5,85	74,10	187.236,86
24+200	0,00	0,00	15.019,36	0,00	0,00	73.061,98	6,20	75,33	187.312,19
24+210	0,00	0,00	15.019,36	0,00	0,00	73.061,98	6,25	77,79	187.389,98
24+220	0,00	0,00	15.019,36	0,00	0,00	73.061,98	6,03	76,73	187.466,71
24+230	0,00	0,00	15.019,36	0,00	0,00	73.061,98	6,41	77,73	187.544,44
24+240	0,00	0,00	15.019,36	0,00	0,00	73.061,98	6,96	83,50	187.627,94
24+250	0,00	0,00	15.019,36	0,00	0,00	73.061,98	7,80	92,22	187.720,16
24+260	0,00	0,00	15.019,36	0,13	0,81	73.062,79	8,22	100,13	187.820,29
24+270	0,00	0,00	15.019,36	0,00	0,81	73.063,60	8,08	101,84	187.922,13
24+280	0,00	0,00	15.019,36	0,00	0,00	73.063,60	7,62	98,10	188.020,23
24+290	0,00	0,00	15.019,36	0,00	0,00	73.063,60	7,95	97,32	188.117,55
24+300	0,00	0,00	15.019,36	0,00	0,00	73.063,60	7,84	98,68	188.216,23
24+310	0,00	0,00	15.019,36	0,00	0,00	73.063,60	7,75	97,43	188.313,66
24+320	0,00	0,00	15.019,36	0,00	0,00	73.063,60	7,73	96,74	188.410,40
24+330	0,00	0,00	15.019,36	0,00	0,00	73.063,60	7,69	96,35	188.506,75
24+340	0,00	0,00	15.019,36	0,00	0,00	73.063,60	7,61	95,62	188.602,37
24+350	0,00	0,00	15.019,36	0,00	0,00	73.063,60	7,31	93,29	188.695,66
24+360	0,00	0,00	15.019,36	0,00	0,00	73.063,60	7,27	91,16	188.786,82
24+370	0,00	0,00	15.019,36	0,00	0,00	73.063,60	7,14	90,04	188.876,86
24+380	0,00	0,00	15.019,36	0,00	0,00	73.063,60	6,82	87,21	188.964,07
24+390	0,00	0,00	15.019,36	0,00	0,00	73.063,60	6,20	81,36	189.045,43
24+400	0,00	0,00	15.019,36	0,00	0,00	73.063,60	5,65	74,04	189.119,47
24+410	0,00	0,00	15.019,36	0,00	0,00	73.063,60	5,71	70,99	189.190,46
24+420	0,00	0,00	15.019,36	0,00	0,00	73.063,60	6,15	74,12	189.264,58
24+430	0,00	0,00	15.019,36	0,00	0,00	73.063,60	5,91	75,36	189.339,94
24+440	0,00	0,00	15.019,36	0,00	0,00	73.063,60	5,41	70,73	189.410,67
24+450	0,00	0,00	15.019,36	0,00	0,00	73.063,60	5,32	67,08	189.477,75
24+460	0,00	0,00	15.019,36	0,00	0,00	73.063,60	5,47	67,47	189.545,22
24+470	0,00	0,00	15.019,36	0,00	0,00	73.063,60	5,30	67,34	189.612,56
24+480	0,00	0,00	15.019,36	0,00	0,00	73.063,60	5,28	66,11	189.678,67
24+490	0,00	0,00	15.019,36	0,00	0,00	73.063,60	5,32	66,22	189.744,89
24+500	0,00	0,00	15.019,36	0,00	0,00	73.063,60	5,34	66,61	189.811,50
24+510	0,00	0,00	15.019,36	0,00	0,00	73.063,60	4,36	60,63	189.872,13
24+520	0,00	0,00	15.019,36	0,00	0,00	73.063,60	2,75	44,45	189.916,58
24+530	0,00	0,00	15.019,36	0,00	0,00	73.063,60	2,36	31,93	189.948,51
24+540	0,00	0,00	15.019,36	0,00	0,00	73.063,60	2,20	28,48	189.976,99
24+550	0,00	0,00	15.019,36	0,00	0,00	73.063,60	2,00	26,21	190.003,20
24+560	0,00	0,00	15.019,36	0,00	0,00	73.063,60	1,81	23,76	190.026,96
24+570	0,37	1,87	15.021,23	0,00	0,00	73.063,60	1,36	19,81	190.046,77
24+580	0,98	6,77	15.028,00	0,00	0,00	73.063,60	1,13	15,59	190.062,36



Estaca	CORTE			CORPO DE ATERRO			CAMADA FINAL DE ATERRO		
	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)
24+590	0,60	7,89	15.035,89	0,00	0,00	73.063,60	1,13	14,12	190.076,48
24+600,000	0,58	5,87	15.041,76	0,00	0,00	73.063,60	1,24	14,80	190.091,28
24+610,000	0,21	3,92	15.045,68	0,00	0,00	73.063,60	1,47	16,91	190.108,19
24+620,000	0,17	1,88	15.047,56	0,00	0,00	73.063,60	1,59	19,09	190.127,28
24+630,000	0,09	1,29	15.048,85	0,00	0,00	73.063,60	1,71	20,63	190.147,91
24+640,000	0,07	0,79	15.049,64	0,00	0,00	73.063,60	1,93	22,77	190.170,68
24+650,000	0,09	0,80	15.050,44	0,00	0,00	73.063,60	2,46	27,43	190.198,11
24+660,000	0,09	0,89	15.051,33	0,00	0,00	73.063,60	2,98	34,01	190.232,12
24+670,000	0,28	1,85	15.053,18	0,00	0,00	73.063,60	3,46	40,27	190.272,39
24+680,000	0,58	4,31	15.057,49	0,00	0,00	73.063,60	4,08	47,13	190.319,52
24+690,000	0,38	4,79	15.062,28	0,00	0,00	73.063,60	4,65	54,60	190.374,12
24+700,000	0,00	1,89	15.064,17	0,00	0,00	73.063,60	5,44	63,11	190.437,23
24+710,000	0,00	0,00	15.064,17	0,00	0,00	73.063,60	6,27	73,20	190.510,43
24+720,000	0,00	0,00	15.064,17	0,00	0,00	73.063,60	6,82	81,81	190.592,24
24+730,000	0,00	0,00	15.064,17	0,00	0,00	73.063,60	7,67	90,58	190.682,82
24+740,000	0,00	0,00	15.064,17	0,39	2,46	73.066,06	8,22	99,31	190.782,13
24+750,000	0,00	0,00	15.064,17	1,85	13,99	73.080,05	8,22	102,75	190.884,88
24+760,000	0,00	0,00	15.064,17	3,44	33,06	73.113,11	8,22	102,75	190.987,63
24+770,000	0,00	0,00	15.064,17	4,56	50,04	73.163,15	8,22	102,75	191.090,38
24+780,000	0,00	0,00	15.064,17	5,69	64,09	73.227,24	8,22	102,75	191.193,13
24+790,000	0,00	0,00	15.064,17	6,81	78,14	73.305,38	8,22	102,75	191.295,88
24+800,000	0,00	0,00	15.064,17	7,47	89,25	73.394,63	8,22	102,75	191.398,63
24+810,000	0,00	0,00	15.064,17	8,17	97,76	73.492,39	8,22	102,75	191.501,38
24+820,000	0,00	0,00	15.064,17	9,42	109,95	73.602,34	8,22	102,75	191.604,13
24+830,000	0,00	0,00	15.064,17	9,37	117,45	73.719,79	8,22	102,75	191.706,88
24+840,000	0,00	0,00	15.064,17	9,13	115,66	73.835,45	8,22	102,75	191.809,63
24+850,000	0,00	0,00	15.064,17	9,00	113,31	73.948,76	8,22	102,75	191.912,38
24+860,000	0,00	0,00	15.064,17	8,09	106,79	74.055,55	8,22	102,75	192.015,13
24+870,000	0,00	0,00	15.064,17	7,30	96,19	74.151,74	8,22	102,75	192.117,88
24+880,000	0,00	0,00	15.064,17	6,42	85,73	74.237,47	8,22	102,75	192.220,63
24+890,000	0,00	0,00	15.064,17	5,53	74,66	74.312,13	8,22	102,75	192.323,38
24+900,000	0,00	0,00	15.064,17	5,09	66,35	74.378,48	8,22	102,75	192.426,13
24+910,000	0,00	0,00	15.064,17	4,22	58,15	74.436,63	8,22	102,75	192.528,88
24+920,000	0,00	0,00	15.064,17	3,17	46,18	74.482,81	8,22	102,75	192.631,63
24+930,000	0,00	0,00	15.064,17	2,12	33,04	74.515,85	8,22	102,75	192.734,38
24+940,000	0,00	0,00	15.064,17	1,27	21,18	74.537,03	8,22	102,75	192.837,13
24+950,000	0,00	0,00	15.064,17	0,81	13,02	74.550,05	8,22	102,75	192.939,88
24+960,000	0,00	0,00	15.064,17	0,17	6,11	74.556,16	8,22	102,75	193.042,63
24+970,000	0,00	0,00	15.064,17	0,00	1,05	74.557,21	7,02	95,23	193.137,86
24+980,000	0,18	0,92	15.065,09	0,00	0,00	74.557,21	5,73	79,64	193.217,50
24+990,000	0,17	1,75	15.066,84	0,00	0,00	74.557,21	5,72	71,53	193.289,03
25+000,000	0,00	0,84	15.067,68	0,00	0,00	74.557,21	6,22	74,61	193.363,64
25+010,000	0,00	0,00	15.067,68	0,00	0,00	74.557,21	6,26	77,96	193.441,60
25+020,000	0,00	0,00	15.067,68	0,00	0,00	74.557,21	5,87	75,76	193.517,36
25+030,000	0,00	0,00	15.067,68	0,00	0,00	74.557,21	5,88	73,43	193.590,79
25+040,000	0,00	0,00	15.067,68	0,00	0,00	74.557,21	5,91	73,73	193.664,52
25+050,000	0,00	0,00	15.067,68	0,00	0,00	74.557,21	6,06	74,83	193.739,35
25+060,000	0,00	0,00	15.067,68	0,00	0,00	74.557,21	6,30	77,24	193.816,59
25+070,000	0,00	0,00	15.067,68	0,00	0,00	74.557,21	6,24	78,35	193.894,94
25+080,000	0,13	0,63	15.068,31	0,00	0,00	74.557,21	6,31	78,39	193.973,33
25+090,000	0,00	0,63	15.068,94	0,00	0,00	74.557,21	6,50	80,01	194.053,34
25+100	0,00	0,00	15.068,94	0,00	0,00	74.557,21	6,69	82,39	194.135,73
25+110	0,00	0,00	15.068,94	0,00	0,00	74.557,21	7,12	86,28	194.222,01
25+120	0,00	0,00	15.068,94	0,00	0,00	74.557,21	7,58	91,89	194.313,90
25+130	0,00	0,00	15.068,94	0,00	0,00	74.557,21	7,90	96,78	194.410,68
25+140	0,00	0,00	15.068,94	0,00	0,00	74.557,21	7,99	99,31	194.509,99
25+150	0,00	0,00	15.068,94	0,00	0,00	74.557,21	8,09	100,51	194.610,50
25+160	0,00	0,00	15.068,94	0,84	5,26	74.562,47	8,22	101,96	194.712,46
25+170	0,00	0,00	15.068,94	1,10	12,13	74.574,60	8,22	102,75	194.815,21
25+180	0,00	0,00	15.068,94	0,28	8,61	74.583,21	8,22	102,75	194.917,96
25+190	0,00	0,00	15.068,94	0,17	2,82	74.586,04	8,22	102,75	195.020,71
25+200	0,00	0,00	15.068,94	0,03	1,29	74.587,33	8,22	102,75	195.123,46
25+210	0,00	0,00	15.068,94	0,00	0,20	74.587,53	7,82	100,25	195.223,71
25+220	0,00	0,00	15.068,94	0,00	0,00	74.587,53	7,98	98,74	195.322,45
25+230	0,00	0,00	15.068,94	0,00	0,00	74.587,53	8,16	100,85	195.423,30
25+240	0,00	0,00	15.068,94	0,00	0,00	74.587,53	8,20	102,22	195.525,52
25+250	0,00	0,00	15.068,94	0,33	2,04	74.589,57	8,22	102,61	195.628,13
25+260	0,00	0,00	15.068,94	0,83	7,26	74.596,83	8,22	102,75	195.730,88
25+270	0,00	0,00	15.068,94	0,79	10,15	74.606,98	8,22	102,75	195.833,63



Estaca	CORTE			CORPO DE ATERRO			CAMADA FINAL DE ATERRO		
	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)
25+280	0,00	0,00	15.068,94	0,37	7,21	74.614,19	8,22	102,75	195.936,38
25+290	0,00	0,00	15.068,94	0,48	5,25	74.619,44	8,22	102,75	196.039,13
25+300	0,00	0,00	15.068,94	1,29	11,02	74.630,46	8,22	102,75	196.141,88
25+310	0,00	0,00	15.068,94	1,27	15,99	74.646,45	8,22	102,75	196.244,63
25+320	0,00	0,00	15.068,94	0,81	13,03	74.659,48	8,22	102,75	196.347,38
25+330	0,00	0,00	15.068,94	0,38	7,46	74.666,94	8,22	102,75	196.450,13
25+340	0,00	0,00	15.068,94	0,27	4,04	74.670,98	8,22	102,75	196.552,88
25+350	0,00	0,00	15.068,94	0,43	4,37	74.675,35	8,22	102,75	196.655,63
25+360	0,00	0,00	15.068,94	0,77	7,49	74.682,84	8,22	102,75	196.758,38
25+370	0,00	0,00	15.068,94	1,13	11,86	74.694,70	8,22	102,75	196.861,13
25+380	0,00	0,00	15.068,94	1,88	18,80	74.713,50	8,22	102,75	196.963,88
25+390	0,00	0,00	15.068,94	1,80	22,96	74.736,46	8,22	102,75	197.066,63
25+400	0,00	0,00	15.068,94	1,74	22,09	74.758,55	8,22	102,75	197.169,38
25+410	0,00	0,00	15.068,94	0,68	15,11	74.773,66	8,22	102,75	197.272,13
25+420	0,00	0,00	15.068,94	0,00	4,26	74.777,92	7,08	95,59	197.367,72
25+430	0,00	0,00	15.068,94	0,00	0,00	74.777,92	5,93	81,28	197.449,00
25+440	0,00	0,00	15.068,94	0,00	0,00	74.777,92	4,94	67,93	197.516,93
25+450	0,00	0,00	15.068,94	0,00	0,00	74.777,92	3,44	52,39	197.569,32
25+460,000	0,00	0,00	15.068,94	0,00	0,00	74.777,92	2,64	37,99	197.607,31
25+470,000	0,00	0,00	15.068,94	0,00	0,00	74.777,92	4,15	42,43	197.649,74
25+480,000	0,00	0,00	15.068,94	0,00	0,00	74.777,92	7,05	70,00	197.719,74
25+490,000	0,00	0,00	15.068,94	2,36	14,73	74.792,65	8,22	95,43	197.815,17
25+500,000	0,00	0,00	15.068,94	7,10	59,10	74.851,75	8,22	102,75	197.917,92
25+510,000	0,00	0,00	15.068,94	12,13	120,18	74.971,93	8,22	102,75	198.020,67
25+520,000	0,00	0,00	15.068,94	16,76	180,57	75.152,50	8,22	102,75	198.123,42
25+530,000	0,00	0,00	15.068,94	20,75	234,43	75.386,93	8,22	102,75	198.226,17
25+540,000	0,00	0,00	15.068,94	23,82	278,57	75.665,50	8,22	102,75	198.328,92
25+550,000	0,00	0,00	15.068,94	25,53	308,46	75.973,96	8,22	102,75	198.431,67
25+560,000	0,00	0,00	15.068,94	26,15	322,99	76.296,95	8,22	102,75	198.534,42
25+570,000	0,00	0,00	15.068,94	26,67	330,09	76.627,04	8,22	102,75	198.637,17
25+580,000	0,00	0,00	15.068,94	26,45	331,94	76.958,98	8,22	102,75	198.739,92
25+590,000	0,00	0,00	15.068,94	27,12	334,77	77.293,75	8,22	102,75	198.842,67
25+600,000	0,00	0,00	15.068,94	28,51	347,66	77.641,41	8,22	102,75	198.945,42
25+610,000	0,00	0,00	15.068,94	29,18	360,51	78.001,92	8,22	102,75	199.048,17
25+620,000	0,00	0,00	15.068,94	30,29	371,64	78.373,56	8,22	102,75	199.150,92
25+630,000	0,00	0,00	15.068,94	30,71	381,24	78.754,80	8,22	102,75	199.253,67
25+640,000	0,00	0,00	15.068,94	27,67	364,87	79.119,67	8,22	102,75	199.356,42
25+650,000	0,00	0,00	15.068,94	23,59	320,38	79.440,05	8,22	102,75	199.459,17
25+660,000	0,00	0,00	15.068,94	15,33	243,29	79.683,34	8,22	102,75	199.561,92
25+670,000	0,00	0,00	15.068,94	7,48	142,58	79.825,92	8,22	102,75	199.664,67
25+680,000	0,00	0,00	15.068,94	0,18	47,85	79.873,77	8,22	102,75	199.767,42
25+690,000	0,00	0,00	15.068,94	0,00	1,11	79.874,88	1,58	61,24	199.828,66
25+700,000	4,50	22,51	15.091,45	0,00	0,00	79.874,88	0,01	9,93	199.838,59
25+710,000	10,94	77,19	15.168,64	0,00	0,00	79.874,88	0,01	0,13	199.838,72
25+720,000	18,09	145,15	15.313,79	0,00	0,00	79.874,88	0,01	0,13	199.838,85
25+730,000	24,01	210,53	15.524,32	0,00	0,00	79.874,88	0,01	0,13	199.838,98
25+740,000	19,12	215,67	15.739,99	0,00	0,00	79.874,88	0,01	0,13	199.839,11
25+750,000	13,85	164,87	15.904,86	0,00	0,00	79.874,88	0,01	0,13	199.839,24
25+760,000	0,00	69,26	15.974,12	0,00	0,00	79.874,88	2,98	18,67	199.857,91
25+770,000	0,00	0,00	15.974,12	13,81	86,34	79.961,22	8,22	69,98	199.927,89
25+780,000	0,00	0,00	15.974,12	25,78	247,47	80.208,69	8,22	102,75	200.030,64
25+790,000	0,00	0,00	15.974,12	37,59	396,09	80.604,78	8,22	102,75	200.133,39
25+800,000	0,00	0,00	15.974,12	31,77	433,52	81.038,30	8,22	102,75	200.236,14
25+810,000	0,00	0,00	15.974,12	26,56	364,56	81.402,86	8,22	102,75	200.338,89
25+820,000	0,00	0,00	15.974,12	13,00	247,24	81.650,10	8,22	102,75	200.441,64
25+830,000	0,00	0,00	15.974,12	2,55	97,14	81.747,24	8,22	102,75	200.544,39
25+840,000	0,05	0,27	15.974,39	0,00	15,91	81.763,15	1,99	63,81	200.608,20
25+850,000	6,12	30,89	16.005,28	0,00	0,00	81.763,15	0,01	12,50	200.620,70
25+860,000	12,94	95,31	16.100,59	0,00	0,00	81.763,15	0,01	0,14	200.620,84
25+870,000	19,07	160,03	16.260,62	0,00	0,00	81.763,15	0,01	0,14	200.620,98
25+880,000	20,44	197,54	16.458,16	0,00	0,00	81.763,15	0,01	0,14	200.621,12
25+890,000	21,03	207,37	16.665,53	0,00	0,00	81.763,15	0,01	0,14	200.621,26
25+900	20,46	207,44	16.872,97	0,00	0,00	81.763,15	0,00	0,07	200.621,33
25+910	19,66	200,56	17.073,53	0,00	0,00	81.763,15	0,00	0,00	200.621,33
25+920	15,26	174,58	17.248,11	0,00	0,00	81.763,15	0,00	0,00	200.621,33
25+930	10,59	129,27	17.377,38	0,00	0,00	81.763,15	0,00	0,00	200.621,33
25+940	6,17	83,81	17.461,19	0,00	0,00	81.763,15	0,00	0,00	200.621,33
25+950	1,83	39,98	17.501,17	0,00	0,00	81.763,15	0,31	1,93	200.623,26
25+960	0,85	13,40	17.514,57	0,00	0,00	81.763,15	1,82	13,29	200.636,55



SINFRA202337432A



Estaca	CORTE			CORPO DE ATERRO			CAMADA FINAL DE ATERRO		
	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)
25+970	0,39	6,19	17.520,76	0,00	0,00	81.763,15	3,51	33,29	200.669,84
25+980	0,26	3,22	17.523,98	0,00	0,00	81.763,15	4,13	47,74	200.717,58
25+990	0,10	1,78	17.525,76	0,00	0,00	81.763,15	4,18	51,95	200.769,53
26+000	0,18	1,40	17.527,16	0,00	0,00	81.763,15	3,60	48,60	200.818,13
26+010	0,30	2,40	17.529,56	0,00	0,00	81.763,15	2,72	39,46	200.857,59
26+020	0,92	6,10	17.535,66	0,00	0,00	81.763,15	2,00	29,48	200.887,07
26+030	1,91	14,15	17.549,81	0,00	0,00	81.763,15	1,48	21,71	200.908,78
26+040	1,05	14,82	17.564,63	0,00	0,00	81.763,15	2,62	25,57	200.934,35
26+050	0,26	6,55	17.571,18	0,00	0,00	81.763,15	4,05	41,65	200.976,00
26+060	0,06	1,57	17.572,75	0,00	0,00	81.763,15	5,23	57,97	201.033,97
26+070	0,00	0,29	17.573,04	0,00	0,00	81.763,15	5,96	69,89	201.103,86
26+080	0,00	0,00	17.573,04	0,00	0,00	81.763,15	7,96	86,96	201.190,82
26+090	0,00	0,00	17.573,04	1,47	9,21	81.772,36	8,22	101,11	201.291,93
26+100	0,00	0,00	17.573,04	1,93	21,26	81.793,62	8,22	102,75	201.394,68
26+110	0,00	0,00	17.573,04	2,10	25,19	81.818,81	8,22	102,75	201.497,43
26+120	0,00	0,00	17.573,04	2,33	27,68	81.846,49	8,22	102,75	201.600,18
26+130	0,00	0,00	17.573,04	2,43	29,74	81.876,23	8,22	102,75	201.702,93
26+140	0,00	0,00	17.573,04	2,90	33,33	81.909,56	8,22	102,75	201.805,68
26+150	0,00	0,00	17.573,04	3,22	38,25	81.947,81	8,22	102,75	201.908,43
26+160	0,00	0,00	17.573,04	4,25	46,68	81.994,49	8,22	102,75	202.011,18
26+170	0,00	0,00	17.573,04	4,13	52,37	82.046,86	8,22	102,75	202.113,93
26+180	0,00	0,00	17.573,04	2,75	43,03	82.089,89	8,22	102,75	202.216,68
26+190	0,00	0,00	17.573,04	0,85	22,51	82.112,40	8,22	102,75	202.319,43
26+200	0,05	0,27	17.573,31	0,00	5,29	82.117,69	5,47	85,55	202.404,98
26+210	0,86	4,55	17.577,86	0,00	0,00	82.117,69	2,09	47,26	202.452,24
26+220	1,05	9,51	17.587,37	0,00	0,00	82.117,69	0,76	17,81	202.470,05
26+230	1,16	11,04	17.598,41	0,00	0,00	82.117,69	0,23	6,18	202.476,23
26+240	0,55	8,55	17.606,96	0,00	0,00	82.117,69	1,08	8,17	202.484,40
26+250	0,03	2,89	17.609,85	0,00	0,00	82.117,69	2,65	23,30	202.507,70
26+260	0,00	0,15	17.610,00	0,00	0,00	82.117,69	6,04	54,32	202.562,02
26+270	0,00	0,00	17.610,00	1,04	6,52	82.124,22	8,22	89,11	202.651,13
26+280	0,00	0,00	17.610,00	2,01	19,09	82.143,31	8,22	102,75	202.753,88
26+290	0,00	0,00	17.610,00	2,60	28,84	82.172,15	8,22	102,75	202.856,63
26+300	0,00	0,00	17.610,00	2,96	34,75	82.206,90	8,22	102,75	202.959,38
26+310	0,00	0,00	17.610,00	4,06	43,86	82.250,76	8,22	102,75	203.062,13
26+320	0,00	0,00	17.610,00	5,05	56,93	82.307,69	8,22	102,75	203.164,88
26+330	0,00	0,00	17.610,00	6,47	71,96	82.379,65	8,22	102,75	203.267,63
26+340	0,00	0,00	17.610,00	4,39	67,83	82.447,48	8,22	102,75	203.370,38
26+350	0,00	0,00	17.610,00	2,32	41,89	82.489,37	8,22	102,75	203.473,13
26+360	0,00	0,00	17.610,00	0,57	18,03	82.507,40	8,22	102,75	203.575,88
26+370	0,00	0,00	17.610,00	0,00	3,56	82.510,96	7,59	98,81	203.674,69
26+380	0,00	0,00	17.610,00	0,00	0,00	82.510,96	6,40	87,45	203.762,14
26+390	0,00	0,00	17.610,00	0,00	0,00	82.510,96	5,78	76,14	203.838,28
26+400	0,00	0,00	17.610,00	0,00	0,00	82.510,96	4,58	64,74	203.903,02
26+410	0,00	0,00	17.610,00	0,00	0,00	82.510,96	3,16	48,37	203.951,39
26+420	0,00	0,00	17.610,00	0,00	0,00	82.510,96	4,35	46,92	203.998,31
26+430	0,00	0,00	17.610,00	0,00	0,00	82.510,96	5,27	60,11	204.058,42
26+440	0,00	0,00	17.610,00	0,00	0,00	82.510,96	5,44	66,93	204.125,35
26+450	0,00	0,00	17.610,00	0,00	0,00	82.510,96	5,38	67,58	204.192,93
26+460	0,00	0,00	17.610,00	0,00	0,00	82.510,96	7,20	78,61	204.271,54
26+470	0,00	0,00	17.610,00	0,00	0,00	82.510,96	8,05	95,35	204.366,89
26+480	0,00	0,00	17.610,00	0,00	0,00	82.510,96	8,20	101,59	204.468,48
26+490	0,00	0,00	17.610,00	0,05	0,29	82.511,25	8,22	102,64	204.571,12
26+500	0,00	0,00	17.610,00	0,00	0,29	82.511,54	7,96	101,13	204.672,25
26+510	0,00	0,00	17.610,00	0,00	0,00	82.511,54	7,16	94,49	204.766,74
26+520	0,00	0,00	17.610,00	0,04	0,25	82.511,79	8,22	96,11	204.862,85
26+530	0,00	0,00	17.610,00	0,37	2,58	82.514,37	8,22	102,75	204.965,60
26+540	0,00	0,00	17.610,00	0,28	4,09	82.518,46	8,22	102,75	205.068,35
26+550	0,00	0,00	17.610,00	0,51	4,92	82.523,38	8,22	102,75	205.171,10
26+560	0,00	0,00	17.610,00	0,00	3,16	82.526,54	7,67	99,30	205.270,40
26+570	0,00	0,00	17.610,00	0,00	0,00	82.526,54	6,90	91,06	205.361,46
26+580	0,00	0,00	17.610,00	0,00	0,00	82.526,54	6,62	84,50	205.445,96
26+590	0,00	0,00	17.610,00	0,00	0,00	82.526,54	6,72	83,34	205.529,30
26+600	0,00	0,00	17.610,00	0,00	0,00	82.526,54	6,64	83,50	205.612,80
26+610	0,00	0,01	17.610,01	0,00	0,00	82.526,54	6,51	82,20	205.695,00
26+620	0,14	0,70	17.610,71	0,00	0,00	82.526,54	6,24	79,65	205.774,65
26+630	0,49	3,13	17.613,84	0,00	0,00	82.526,54	6,07	76,91	205.851,56
26+640	0,52	5,05	17.618,89	0,00	0,00	82.526,54	4,97	68,99	205.920,55
26+650	0,41	4,65	17.623,54	0,00	0,00	82.526,54	4,04	56,32	205.976,87



SINFRA/2023/37432A



Estaca	CORTE			CORPO DE ATERRO			CAMADA FINAL DE ATERRO		
	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)
26+660	0,01	2,11	17.625,65	0,00	0,00	82.526,54	4,71	54,69	206.031,56
26+670	0,00	0,07	17.625,72	0,00	0,00	82.526,54	5,54	64,03	206.095,59
26+680	0,00	0,00	17.625,72	0,00	0,00	82.526,54	4,90	65,19	206.160,78
26+690	0,00	0,00	17.625,72	0,00	0,00	82.526,54	3,90	54,99	206.215,77
26+700	0,05	0,24	17.625,96	0,00	0,00	82.526,54	2,72	41,37	206.257,14
26+710	0,25	1,50	17.627,46	0,00	0,00	82.526,54	2,16	30,48	206.287,62
26+720	0,20	2,24	17.629,70	0,00	0,00	82.526,54	1,92	25,51	206.313,13
26+730	0,22	2,07	17.631,77	0,00	0,00	82.526,54	1,52	21,48	206.334,61
26+740	0,31	2,64	17.634,41	0,00	0,00	82.526,54	1,38	18,12	206.352,73
26+750	0,73	5,22	17.639,63	0,00	0,00	82.526,54	1,47	17,81	206.370,54
26+760	0,98	8,57	17.648,20	0,00	0,00	82.526,54	1,26	17,04	206.387,58
26+770	0,61	7,95	17.656,15	0,00	0,00	82.526,54	0,99	14,08	206.401,66
26+780	0,83	7,17	17.663,32	0,00	0,00	82.526,54	0,72	10,71	206.412,37
26+790	1,17	10,00	17.673,32	0,00	0,00	82.526,54	0,60	8,27	206.420,64
26+800	1,48	13,25	17.686,57	0,00	0,00	82.526,54	0,31	5,68	206.426,32
26+810	2,02	17,47	17.704,04	0,00	0,00	82.526,54	0,00	1,92	206.428,24
26+820	2,85	24,33	17.728,37	0,00	0,00	82.526,54	0,00	0,00	206.428,24
26+830	3,86	33,53	17.761,90	0,00	0,00	82.526,54	0,00	0,00	206.428,24
26+840	5,95	49,06	17.810,96	0,00	0,00	82.526,54	0,00	0,00	206.428,24
26+850	8,15	70,52	17.881,48	0,00	0,00	82.526,54	0,00	0,00	206.428,24
26+860	10,20	91,74	17.973,22	0,00	0,00	82.526,54	0,00	0,00	206.428,24
26+870	12,48	113,41	18.086,63	0,00	0,00	82.526,54	0,00	0,00	206.428,24
26+880	13,56	130,20	18.216,83	0,00	0,00	82.526,54	0,00	0,00	206.428,24
26+890	13,75	136,51	18.353,34	0,00	0,00	82.526,54	0,00	0,00	206.428,24
26+900	13,79	137,66	18.491,00	0,00	0,00	82.526,54	0,00	0,00	206.428,24
26+910	13,37	135,80	18.626,80	0,00	0,00	82.526,54	0,00	0,00	206.428,24
26+920	11,57	124,69	18.751,49	0,00	0,00	82.526,54	0,00	0,00	206.428,24
26+930	9,93	107,48	18.858,97	0,00	0,00	82.526,54	0,00	0,00	206.428,24
26+940	5,09	75,10	18.934,07	0,00	0,00	82.526,54	0,00	0,00	206.428,24
26+950	1,20	31,47	18.965,54	0,00	0,00	82.526,54	0,61	3,79	206.432,03
26+960	0,20	7,03	18.972,57	0,00	0,00	82.526,54	2,36	18,52	206.450,55
26+970	0,02	1,10	18.973,67	0,00	0,00	82.526,54	4,51	42,93	206.493,48
26+980	0,00	0,09	18.973,76	0,00	0,00	82.526,54	7,05	72,28	206.565,76
26+990	0,00	0,00	18.973,76	2,12	13,23	82.539,77	8,22	95,45	206.661,21
27+000	0,00	0,00	18.973,76	3,98	38,08	82.577,85	8,22	102,75	206.763,96
27+010	0,00	0,00	18.973,76	5,70	60,49	82.638,34	8,22	102,75	206.866,71
27+020	0,00	0,00	18.973,76	6,23	74,57	82.712,91	8,22	102,75	206.969,46
27+030	0,00	0,00	18.973,76	8,33	90,96	82.803,87	8,22	102,75	207.072,21
27+040	0,00	0,00	18.973,76	9,76	113,01	82.916,88	8,22	102,75	207.174,96
27+050	0,00	0,00	18.973,76	12,31	137,93	83.054,81	8,22	102,75	207.277,71
27+060	0,00	0,00	18.973,76	12,99	158,14	83.212,95	8,22	102,75	207.380,46
27+070	0,00	0,00	18.973,76	14,32	170,70	83.383,65	8,22	102,75	207.483,21
27+080	0,00	0,00	18.973,76	14,13	177,84	83.561,49	8,22	102,75	207.585,96
27+090	0,00	0,00	18.973,76	13,69	173,88	83.735,37	8,22	102,75	207.688,71
27+100	0,00	0,00	18.973,76	11,80	159,29	83.894,66	8,22	102,75	207.791,46
27+110	0,00	0,00	18.973,76	10,56	139,72	84.034,38	8,22	102,75	207.894,21
27+120	0,00	0,00	18.973,76	8,25	117,58	84.151,96	8,22	102,75	207.996,96
27+130	0,00	0,00	18.973,76	4,69	80,92	84.232,88	8,22	102,75	208.099,71
27+140	0,00	0,00	18.973,76	0,00	29,34	84.262,22	8,18	102,50	208.202,21
27+150	0,19	0,95	18.974,71	0,00	0,00	84.262,22	3,37	72,17	208.274,38
27+160	1,85	10,21	18.984,92	0,00	0,00	84.262,22	0,05	21,38	208.295,76
27+170	7,23	45,43	19.030,35	0,00	0,00	84.262,22	0,01	0,39	208.296,15
27+180	7,92	75,76	19.106,11	0,00	0,00	84.262,22	0,01	0,13	208.296,28
27+190	8,90	84,11	19.190,22	0,00	0,00	84.262,22	0,01	0,13	208.296,41
27+200	5,94	74,20	19.264,42	0,00	0,00	84.262,22	0,01	0,13	208.296,54
27+210	2,91	44,25	19.308,67	0,00	0,00	84.262,22	0,07	0,52	208.297,06
27+220	0,54	17,27	19.325,94	0,00	0,00	84.262,22	1,10	7,34	208.304,40
27+230	0,03	2,84	19.328,78	0,00	0,00	84.262,22	3,08	26,14	208.330,54
27+240	0,00	0,14	19.328,92	0,00	0,00	84.262,22	6,37	59,10	208.389,64
27+250	0,00	0,00	19.328,92	0,83	5,18	84.267,40	8,22	91,21	208.480,85
27+260	0,00	0,00	19.328,92	1,75	16,08	84.283,48	8,22	102,75	208.583,60
27+270	0,00	0,00	19.328,92	2,43	26,12	84.309,60	8,22	102,75	208.686,35
27+280	0,00	0,00	19.328,92	1,46	24,31	84.333,91	8,22	102,75	208.789,10
27+290	0,00	0,00	19.328,92	0,00	9,09	84.343,00	7,96	101,13	208.890,23
27+300	0,00	0,00	19.328,92	0,00	0,00	84.343,00	4,91	80,46	208.970,69
27+310	0,00	0,01	19.328,93	0,00	0,00	84.343,00	2,16	44,23	209.014,92
27+320	0,96	4,79	19.333,72	0,00	0,00	84.343,00	0,00	13,52	209.028,44
27+330	5,26	31,10	19.364,82	0,00	0,00	84.343,00	0,00	0,00	209.028,44
27+340	8,32	67,94	19.432,76	0,00	0,00	84.343,00	0,00	0,00	209.028,44



Estaca	CORTE			CORPO DE ATERRO			CAMADA FINAL DE ATERRO		
	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)
27+350	10,85	95,86	19.528,62	0,00	0,00	84.343,00	0,00	0,00	209.028,44
27+360	13,55	121,98	19.650,60	0,00	0,00	84.343,00	0,00	0,00	209.028,44
27+370	16,20	148,74	19.799,34	0,00	0,00	84.343,00	0,00	0,00	209.028,44
27+380	15,41	158,03	19.957,37	0,00	0,00	84.343,00	0,00	0,00	209.028,44
27+390	15,32	153,62	20.110,99	0,00	0,00	84.343,00	0,00	0,00	209.028,44
27+400	15,07	151,96	20.262,95	0,00	0,00	84.343,00	0,00	0,00	209.028,44
27+410	14,07	145,70	20.408,65	0,00	0,00	84.343,00	0,00	0,00	209.028,44
27+420	12,90	134,85	20.543,50	0,00	0,00	84.343,00	0,00	0,00	209.028,44
27+430	11,33	121,17	20.664,67	0,00	0,00	84.343,00	0,00	0,00	209.028,44
27+440	9,10	102,18	20.766,85	0,00	0,00	84.343,00	0,00	0,00	209.028,44
27+450	7,36	82,32	20.849,17	0,00	0,00	84.343,00	0,00	0,00	209.028,44
27+460	4,93	61,47	20.910,64	0,00	0,00	84.343,00	0,00	0,00	209.028,44
27+470	2,63	37,81	20.948,45	0,00	0,00	84.343,00	0,00	0,00	209.028,44
27+480	1,25	19,41	20.967,86	0,00	0,00	84.343,00	0,39	2,43	209.030,87
27+490	0,71	9,84	20.977,70	0,00	0,00	84.343,00	1,53	11,97	209.042,84
27+500	0,45	5,79	20.983,49	0,00	0,00	84.343,00	2,31	23,96	209.066,80
27+510	0,30	3,72	20.987,21	0,00	0,00	84.343,00	2,96	32,94	209.099,74
27+520	0,19	2,46	20.989,67	0,00	0,00	84.343,00	3,22	38,63	209.138,37
27+530	0,09	1,44	20.991,11	0,00	0,00	84.343,00	3,65	42,91	209.181,28
27+540	0,03	0,61	20.991,72	0,00	0,00	84.343,00	4,73	52,35	209.233,63
27+550	0,00	0,14	20.991,86	0,00	0,00	84.343,00	6,07	67,49	209.301,12
27+560	0,00	0,00	20.991,86	0,00	0,00	84.343,00	6,71	79,85	209.380,97
27+570	0,00	0,00	20.991,86	0,00	0,00	84.343,00	6,99	85,58	209.466,55
27+580	0,00	0,00	20.991,86	0,00	0,00	84.343,00	7,59	91,13	209.557,68
27+590	0,00	0,00	20.991,86	0,00	0,00	84.343,00	7,87	96,66	209.654,34
27+600	0,00	0,00	20.991,86	0,00	0,00	84.343,00	7,62	96,84	209.751,18
27+610	0,00	0,00	20.991,86	0,00	0,00	84.343,00	7,43	94,07	209.845,25
27+620	0,00	0,00	20.991,86	0,00	0,00	84.343,00	7,18	91,31	209.936,56
27+630	0,00	0,00	20.991,86	0,00	0,00	84.343,00	6,64	86,39	210.022,95
27+640	0,00	0,00	20.991,86	0,00	0,00	84.343,00	6,18	80,13	210.103,08
27+650	0,00	0,00	20.991,86	0,00	0,00	84.343,00	6,24	77,64	210.180,72
27+660	0,00	0,00	20.991,86	0,00	0,00	84.343,00	5,98	76,41	210.257,13
27+670	0,00	0,00	20.991,86	0,00	0,00	84.343,00	5,81	73,67	210.330,80
27+680	0,00	0,00	20.991,86	0,00	0,00	84.343,00	6,08	74,29	210.405,09
27+690	0,00	0,00	20.991,86	0,00	0,00	84.343,00	6,41	78,09	210.483,18
27+700	0,00	0,00	20.991,86	0,00	0,00	84.343,00	6,59	81,24	210.564,42
27+710	0,00	0,00	20.991,86	0,00	0,00	84.343,00	6,64	82,68	210.647,10
27+720	0,00	0,00	20.991,86	0,00	0,00	84.343,00	6,64	82,98	210.730,08
27+730	0,00	0,00	20.991,86	0,00	0,00	84.343,00	6,92	84,69	210.814,77
27+740	0,00	0,00	20.991,86	0,00	0,00	84.343,00	7,58	90,58	210.905,35
27+750	0,00	0,00	20.991,86	0,00	0,00	84.343,00	8,00	97,39	211.002,74
27+760	0,00	0,00	20.991,86	0,41	2,57	84.345,57	8,22	101,40	211.104,14
27+770	0,00	0,00	20.991,86	0,91	8,29	84.353,86	8,22	102,75	211.206,89
27+780	0,00	0,00	20.991,86	1,95	17,91	84.371,77	8,22	102,75	211.309,64
27+790	0,00	0,00	20.991,86	3,34	33,06	84.404,83	8,22	102,75	211.412,39
27+800	0,00	0,00	20.991,86	3,32	41,64	84.446,47	8,22	102,75	211.515,14
27+810	0,00	0,00	20.991,86	3,16	40,51	84.486,98	8,22	102,75	211.617,89
27+820	0,00	0,00	20.991,86	3,04	38,71	84.525,69	8,22	102,75	211.720,64
27+830	0,00	0,00	20.991,86	2,70	35,83	84.561,52	8,22	102,75	211.823,39
27+840	0,00	0,00	20.991,86	2,13	30,19	84.591,71	8,22	102,75	211.926,14
27+850	0,00	0,00	20.991,86	1,49	22,64	84.614,35	8,22	102,75	212.028,89
27+860	0,00	0,00	20.991,86	0,72	13,81	84.628,16	8,22	102,75	212.131,64
27+870	0,00	0,00	20.991,86	0,00	4,51	84.632,67	7,95	101,05	212.232,69
27+880	0,00	0,00	20.991,86	0,00	0,00	84.632,67	7,66	97,53	212.330,22
27+890	0,00	0,00	20.991,86	0,00	0,00	84.632,67	7,50	94,73	212.424,95
27+900	0,00	0,00	20.991,86	0,00	0,00	84.632,67	7,31	92,54	212.517,49
27+910	0,00	0,00	20.991,86	0,00	0,00	84.632,67	6,92	88,89	212.606,38
27+920	0,01	0,05	20.991,91	0,00	0,00	84.632,67	6,06	81,11	212.687,49
27+930	0,05	0,31	20.992,22	0,00	0,00	84.632,67	5,42	71,79	212.759,28
27+940	0,06	0,54	20.992,76	0,00	0,00	84.632,67	5,37	67,46	212.826,74
27+950	0,14	0,98	20.993,74	0,00	0,00	84.632,67	5,39	67,21	212.893,95
27+960	0,20	1,70	20.995,44	0,00	0,00	84.632,67	4,62	62,56	212.956,51
27+970	0,08	1,42	20.996,86	0,00	0,00	84.632,67	4,13	54,69	213.011,20
27+980	0,09	0,89	20.997,75	0,00	0,00	84.632,67	3,45	47,32	213.058,52
27+990	0,12	1,05	20.998,80	0,00	0,00	84.632,67	2,92	39,75	213.098,27
28+000	0,13	1,25	21.000,05	0,00	0,00	84.632,67	2,78	35,59	213.133,86
28+010	0,14	1,36	21.001,41	0,00	0,00	84.632,67	2,53	33,19	213.167,05
28+020	0,49	3,15	21.004,56	0,00	0,00	84.632,67	2,14	29,16	213.196,21
28+030	0,76	6,23	21.010,79	0,00	0,00	84.632,67	1,75	24,29	213.220,50



SINFRA/2023/7432A



Estaca	CORTE			CORPO DE ATERRO			CAMADA FINAL DE ATERRO		
	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)
28+040	0,81	7,80	21.018,59	0,00	0,00	84.632,67	1,14	18,09	213.238,59
28+050	0,37	5,88	21.024,47	0,00	0,00	84.632,67	0,66	11,27	213.249,86
28+060	0,38	3,77	21.028,24	0,00	0,00	84.632,67	0,56	7,61	213.257,47
28+070	0,16	2,73	21.030,97	0,00	0,00	84.632,67	1,01	9,82	213.267,29
28+080	0,13	1,48	21.032,45	0,00	0,00	84.632,67	1,36	14,82	213.282,11
28+090	0,14	1,35	21.033,80	0,00	0,00	84.632,67	1,43	17,41	213.299,52
28+100	0,00	0,69	21.034,49	0,00	0,00	84.632,67	1,31	17,11	213.316,63
28+110	0,00	0,00	21.034,49	0,00	0,00	84.632,67	1,50	17,56	213.334,19
28+120	0,01	0,04	21.034,53	0,00	0,00	84.632,67	1,61	19,46	213.353,65
28+130	0,18	0,92	21.035,45	0,00	0,00	84.632,67	1,32	18,36	213.372,01
28+140	0,00	0,88	21.036,33	0,00	0,00	84.632,67	2,32	22,80	213.394,81
28+150	0,00	0,00	21.036,33	0,00	0,00	84.632,67	3,71	37,69	213.432,50
28+160	0,00	0,00	21.036,33	0,00	0,00	84.632,67	6,01	60,75	213.493,25
28+170	0,00	0,00	21.036,33	0,43	2,71	84.635,38	8,22	88,96	213.582,21
28+180	0,00	0,00	21.036,33	1,25	10,50	84.645,88	8,22	102,75	213.684,96
28+190	0,00	0,00	21.036,33	3,08	27,03	84.672,91	8,22	102,75	213.787,71
28+200	0,00	0,00	21.036,33	3,82	43,13	84.716,04	8,22	102,75	213.890,46
28+210	0,00	0,00	21.036,33	5,35	57,32	84.773,36	8,22	102,75	213.993,21
28+220	0,00	0,00	21.036,33	7,42	79,81	84.853,17	8,22	102,75	214.095,96
28+230	0,00	0,00	21.036,33	8,61	100,18	84.953,35	8,22	102,75	214.198,71
28+240	0,00	0,00	21.036,33	10,45	119,09	85.072,44	8,22	102,75	214.301,46
28+250	0,00	0,00	21.036,33	11,68	138,31	85.210,75	8,22	102,75	214.404,21
28+260	0,00	0,00	21.036,33	12,62	151,90	85.362,65	8,22	102,75	214.506,96
28+270	0,00	0,00	21.036,33	14,19	167,58	85.530,23	8,22	102,75	214.609,71
28+280	0,00	0,00	21.036,33	14,69	180,49	85.710,72	8,22	102,75	214.712,46
28+290	0,00	0,00	21.036,33	15,44	188,34	85.899,06	8,22	102,75	214.815,21
28+300	0,00	0,00	21.036,33	16,86	201,88	86.100,94	8,22	102,75	214.917,96
28+310	0,00	0,00	21.036,33	18,21	219,16	86.320,10	8,22	102,75	215.020,71
28+320	0,00	0,00	21.036,33	19,04	232,83	86.552,93	8,22	102,75	215.123,46
28+330	0,00	0,00	21.036,33	20,37	246,36	86.799,29	8,22	102,75	215.226,21
28+340	0,00	0,00	21.036,33	21,36	260,82	87.060,11	8,22	102,75	215.328,96
28+350	0,00	0,00	21.036,33	22,82	276,09	87.336,20	8,22	102,75	215.431,71
28+360	0,00	0,00	21.036,33	24,33	294,67	87.630,87	8,22	102,75	215.534,46
28+370	0,00	0,00	21.036,33	25,39	310,77	87.941,64	8,22	102,75	215.637,21
28+380	0,00	0,00	21.036,33	26,43	323,90	88.265,54	8,22	102,75	215.739,96
28+390	0,00	0,00	21.036,33	28,68	344,44	88.609,98	8,22	102,75	215.842,71
28+400	0,00	0,00	21.036,33	28,57	357,79	88.967,77	8,22	102,75	215.945,46
28+410	0,00	0,00	21.036,33	28,25	355,12	89.322,89	8,22	102,75	216.048,21
28+420	0,00	0,00	21.036,33	24,16	327,59	89.650,48	8,22	102,75	216.150,96
28+430	0,00	0,00	21.036,33	21,20	283,51	89.933,99	8,22	102,75	216.253,71
28+440	0,00	0,00	21.036,33	18,47	247,94	90.181,93	8,22	102,75	216.356,46
28+450	0,00	0,00	21.036,33	16,24	216,91	90.398,84	8,22	102,75	216.459,21
28+460	0,00	0,00	21.036,33	13,79	187,63	90.586,47	8,22	102,75	216.561,96
28+470	0,00	0,00	21.036,33	11,84	160,15	90.746,62	8,22	102,75	216.664,71
28+480	0,00	0,00	21.036,33	9,18	131,33	90.877,95	8,22	102,75	216.767,46
28+490	0,00	0,00	21.036,33	6,43	97,56	90.975,51	8,22	102,75	216.870,21
28+500	0,00	0,00	21.036,33	3,98	65,07	91.040,58	8,22	102,75	216.972,96
28+510	0,00	0,00	21.036,33	2,49	40,42	91.081,00	8,22	102,75	217.075,71
28+520	0,00	0,00	21.036,33	1,18	22,93	91.103,93	8,22	102,75	217.178,46
28+530	0,00	0,00	21.036,33	0,00	7,37	91.111,30	8,03	101,54	217.280,00
28+540	0,00	0,00	21.036,33	0,00	0,00	91.111,30	6,70	92,06	217.372,06
28+550	0,00	0,00	21.036,33	0,00	0,00	91.111,30	5,06	73,51	217.445,57
28+560	0,07	0,33	21.036,66	0,00	0,00	91.111,30	4,18	57,71	217.503,28
28+570	0,21	1,36	21.038,02	0,00	0,00	91.111,30	3,55	48,26	217.551,54
28+580	0,19	2,00	21.040,02	0,00	0,00	91.111,30	3,88	46,40	217.597,94
28+590	0,16	1,77	21.041,79	0,00	0,00	91.111,30	4,26	50,86	217.648,80
28+600	0,22	1,90	21.043,69	0,00	0,00	91.111,30	4,97	57,66	217.706,46
28+610	0,20	2,12	21.045,81	0,00	0,00	91.111,30	5,89	67,84	217.774,30
28+620	0,11	1,59	21.047,40	0,00	0,00	91.111,30	6,66	78,42	217.852,72
28+630	0,02	0,65	21.048,05	0,00	0,00	91.111,30	7,38	87,78	217.940,50
28+640	0,01	0,15	21.048,20	0,00	0,00	91.111,30	7,60	93,68	218.034,18
28+650	0,01	0,12	21.048,32	0,00	0,00	91.111,30	8,01	97,57	218.131,75
28+660	0,01	0,11	21.048,43	0,00	0,00	91.111,30	7,92	99,57	218.231,32
28+670	0,04	0,27	21.048,70	0,00	0,00	91.111,30	7,63	97,18	218.328,50
28+680	0,02	0,30	21.049,00	0,00	0,00	91.111,30	7,78	96,30	218.424,80
28+690	0,00	0,09	21.049,09	0,00	0,00	91.111,30	7,70	96,79	218.521,59
28+700	0,01	0,03	21.049,12	0,00	0,00	91.111,30	7,95	97,85	218.619,44
28+710	0,00	0,04	21.049,16	0,00	0,00	91.111,30	8,02	99,80	218.719,24
28+720	0,00	0,01	21.049,17	0,00	0,00	91.111,30	7,75	98,50	218.817,74



SINFRA/2023/7432A



Estaca	CORTE			CORPO DE ATERRO			CAMADA FINAL DE ATERRO		
	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)
28+730	0,00	0,00	21.049,17	0,00	0,00	91.111,30	7,28	93,88	218.911,62
28+740	0,00	0,01	21.049,18	0,00	0,00	91.111,30	6,63	86,93	218.998,55
28+750	0,01	0,07	21.049,25	0,00	0,00	91.111,30	5,90	78,34	219.076,89
28+760	0,00	0,06	21.049,31	0,00	0,00	91.111,30	6,17	75,43	219.152,32
28+770	0,00	0,00	21.049,31	0,00	0,00	91.111,30	6,26	77,68	219.230,00
28+780	0,01	0,03	21.049,34	0,00	0,00	91.111,30	6,20	77,88	219.307,88
28+790	0,01	0,06	21.049,40	0,00	0,00	91.111,30	5,98	76,13	219.384,01
28+800	0,00	0,05	21.049,45	0,00	0,00	91.111,30	5,90	74,23	219.458,24
28+810	0,00	0,02	21.049,47	0,00	0,00	91.111,30	5,78	72,98	219.531,22
28+820	0,00	0,01	21.049,48	0,00	0,00	91.111,30	6,06	73,99	219.605,21
28+830	0,00	0,00	21.049,48	0,00	0,00	91.111,30	6,39	77,79	219.683,00
28+840	0,00	0,00	21.049,48	0,00	0,00	91.111,30	6,39	79,88	219.762,88
28+850	0,00	0,00	21.049,48	0,00	0,00	91.111,30	6,27	79,15	219.842,03
28+860	0,00	0,00	21.049,48	0,00	0,00	91.111,30	6,05	77,04	219.919,07
28+870	0,00	0,00	21.049,48	0,00	0,00	91.111,30	5,67	73,30	219.992,37
28+880	0,00	0,00	21.049,48	0,00	0,00	91.111,30	5,51	69,90	220.062,27
28+890	0,00	0,00	21.049,48	0,00	0,00	91.111,30	7,35	80,34	220.142,61
28+900	0,00	0,00	21.049,48	0,00	0,00	91.111,30	7,79	94,58	220.237,19
28+910	0,00	0,00	21.049,48	0,00	0,00	91.111,30	5,47	82,84	220.320,03
28+920	0,00	0,00	21.049,48	0,00	0,00	91.111,30	5,37	67,71	220.387,74
28+930	0,00	0,00	21.049,48	0,00	0,00	91.111,30	5,40	67,30	220.455,04
28+940	0,00	0,00	21.049,48	0,00	0,00	91.111,30	5,49	68,07	220.523,11
28+950	0,00	0,00	21.049,48	0,00	0,00	91.111,30	5,73	70,10	220.593,21
28+960	0,00	0,00	21.049,48	0,00	0,00	91.111,30	6,06	73,68	220.666,89
28+970	0,00	0,00	21.049,48	0,00	0,00	91.111,30	6,30	77,28	220.744,17
28+980	0,00	0,00	21.049,48	0,00	0,00	91.111,30	6,36	79,17	220.823,34
28+990	0,00	0,00	21.049,48	0,00	0,00	91.111,30	6,48	80,25	220.903,59
29+000	0,00	0,00	21.049,48	0,00	0,00	91.111,30	6,70	82,35	220.985,94
29+010	0,00	0,00	21.049,48	0,00	0,00	91.111,30	6,73	83,93	221.069,87
29+020	0,00	0,00	21.049,48	0,00	0,00	91.111,30	6,48	82,53	221.152,40
29+030	0,00	0,00	21.049,48	0,00	0,00	91.111,30	6,23	79,43	221.231,83
29+040	0,00	0,00	21.049,48	0,00	0,00	91.111,30	5,98	76,32	221.308,15
29+050	0,00	0,00	21.049,48	0,00	0,00	91.111,30	5,96	74,64	221.382,79
29+060	0,00	0,00	21.049,48	0,00	0,00	91.111,30	6,13	75,60	221.458,39
29+070	0,00	0,00	21.049,48	0,00	0,00	91.111,30	6,49	78,86	221.537,25
29+080	0,00	0,00	21.049,48	0,00	0,00	91.111,30	6,74	82,66	221.619,91
29+090	0,00	0,00	21.049,48	0,00	0,00	91.111,30	6,69	83,96	221.703,87
29+100	0,00	0,00	21.049,48	0,00	0,00	91.111,30	6,86	84,69	221.788,56
29+110	0,00	0,00	21.049,48	0,00	0,00	91.111,30	7,59	90,26	221.878,82
29+120	0,00	0,00	21.049,48	0,19	1,16	91.112,46	8,22	98,78	221.977,60
29+130	0,00	0,00	21.049,48	1,33	9,46	91.121,92	8,22	102,75	222.080,35
29+140	0,00	0,00	21.049,48	1,55	18,01	91.139,93	8,22	102,75	222.183,10
29+150	0,00	0,00	21.049,48	2,33	24,29	91.164,22	8,22	102,75	222.285,85
29+160	0,00	0,00	21.049,48	1,88	26,31	91.190,53	8,22	102,75	222.388,60
29+170	0,00	0,00	21.049,48	0,55	15,15	91.205,68	8,22	102,75	222.491,35
29+180	0,00	0,00	21.049,48	0,00	3,43	91.209,11	7,13	95,91	222.587,26
29+190	0,00	0,00	21.049,48	0,00	0,00	91.209,11	5,88	81,31	222.668,57
29+200	0,00	0,00	21.049,48	0,00	0,00	91.209,11	5,52	71,29	222.739,86
29+210,000	0,00	0,00	21.049,48	0,00	0,00	91.209,11	6,15	72,96	222.812,82
29+220,000	0,00	0,00	21.049,48	0,00	0,00	91.209,11	7,41	84,78	222.897,60
29+230,000	0,00	0,00	21.049,48	0,00	0,00	91.209,11	7,62	93,93	222.991,53
29+240,000	0,00	0,00	21.049,48	0,00	0,00	91.209,11	7,44	94,06	223.085,59
29+250,000	0,00	0,00	21.049,48	0,60	3,76	91.212,87	8,22	97,84	223.183,43
29+260,000	0,00	0,00	21.049,48	0,22	5,14	91.218,01	8,22	102,75	223.286,18
29+270,000	0,00	0,00	21.049,48	0,00	1,38	91.219,39	8,20	102,61	223.388,79
29+280,000	0,00	0,00	21.049,48	0,14	0,90	91.220,29	8,22	102,61	223.491,40
29+290,000	0,00	0,00	21.049,48	0,18	2,00	91.222,29	8,22	102,75	223.594,15
29+300,000	0,00	0,00	21.049,48	0,38	3,47	91.225,76	8,22	102,75	223.696,90
29+310,000	0,00	0,00	21.049,48	0,63	6,29	91.232,05	8,22	102,75	223.799,65
29+320,000	0,00	0,00	21.049,48	1,31	12,11	91.244,16	8,22	102,75	223.902,40
29+330,000	0,00	0,00	21.049,48	1,73	19,03	91.263,19	8,22	102,75	224.005,15
29+340,000	0,00	0,00	21.049,48	2,54	26,69	91.289,88	8,22	102,75	224.107,90
29+350,000	0,00	0,00	21.049,48	3,60	38,36	91.328,24	8,22	102,75	224.210,65
29+360,000	0,00	0,00	21.049,48	3,79	46,16	91.374,40	8,22	102,75	224.313,40
29+370,000	0,00	0,00	21.049,48	3,42	45,02	91.419,42	8,22	102,75	224.416,15
29+380,000	0,00	0,00	21.049,48	3,65	44,16	91.463,58	8,22	102,75	224.518,90
29+390,000	0,00	0,00	21.049,48	4,11	48,51	91.512,09	8,22	102,75	224.621,65
29+400,000	0,00	0,00	21.049,48	4,99	56,90	91.568,99	8,22	102,75	224.724,40
29+410,000	0,00	0,00	21.049,48	6,25	70,23	91.639,22	8,22	102,75	224.827,15



Estaca	CORTE			CORPO DE ATERRO			CAMADA FINAL DE ATERRO		
	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)
29+420,000	0,00	0,00	21.049,48	6,30	78,42	91.717,64	8,22	102,75	224.929,90
29+430,000	0,00	0,00	21.049,48	5,62	74,52	91.792,16	8,22	102,75	225.032,65
29+440,000	0,00	0,00	21.049,48	4,70	64,52	91.856,68	8,22	102,75	225.135,40
29+450,000	0,00	0,00	21.049,48	3,98	54,23	91.910,91	8,22	102,75	225.238,15
29+460,000	0,00	0,00	21.049,48	3,64	47,62	91.958,53	8,22	102,75	225.340,90
29+470,000	0,00	0,00	21.049,48	3,21	42,82	92.001,35	8,22	102,75	225.443,65
29+480,000	0,00	0,00	21.049,48	3,49	41,88	92.043,23	8,22	102,75	225.546,40
29+490,000	0,00	0,00	21.049,48	3,70	44,95	92.088,18	8,22	102,75	225.649,15
29+500,000	0,00	0,00	21.049,48	4,11	48,79	92.136,97	8,22	102,75	225.751,90
29+510,000	0,00	0,00	21.049,48	4,26	52,29	92.189,26	8,22	102,75	225.854,65
29+520,000	0,00	0,00	21.049,48	3,48	48,38	92.237,64	8,22	102,75	225.957,40
29+530,000	0,00	0,00	21.049,48	2,59	37,95	92.275,59	8,22	102,75	226.060,15
29+540,000	0,00	0,00	21.049,48	1,51	25,60	92.301,19	8,22	102,75	226.162,90
29+550,000	0,00	0,00	21.049,48	0,66	13,53	92.314,72	8,22	102,75	226.265,65
29+560,000	0,00	0,00	21.049,48	0,00	4,11	92.318,83	8,18	102,48	226.368,13
29+570,000	0,00	0,00	21.049,48	0,00	0,00	92.318,83	7,85	100,19	226.468,32
29+580,000	0,00	0,00	21.049,48	0,00	0,00	92.318,83	7,25	94,37	226.562,69
29+590	0,00	0,00	21.049,48	0,00	0,00	92.318,83	7,12	89,79	226.652,48
29+600	0,00	0,00	21.049,48	0,00	0,00	92.318,83	7,13	89,06	226.741,54
29+610	0,00	0,00	21.049,48	0,00	0,00	92.318,83	6,90	87,68	226.829,22
29+620	0,00	0,00	21.049,48	0,00	0,00	92.318,83	7,05	87,19	226.916,41
29+630	0,00	0,00	21.049,48	0,00	0,00	92.318,83	7,41	90,36	227.006,77
29+640	0,00	0,00	21.049,48	0,00	0,00	92.318,83	7,30	91,89	227.098,66
29+650	0,00	0,00	21.049,48	0,00	0,00	92.318,83	7,24	90,82	227.189,48
29+660	0,00	0,00	21.049,48	0,00	0,00	92.318,83	6,44	85,50	227.274,98
29+670	0,20	1,01	21.050,49	0,00	0,00	92.318,83	5,75	76,19	227.351,17
29+680	0,34	2,73	21.053,22	0,00	0,00	92.318,83	5,71	71,57	227.422,74
29+690	0,22	2,80	21.056,02	0,00	0,00	92.318,83	6,16	74,16	227.496,90
29+700	0,11	1,62	21.057,64	0,00	0,00	92.318,83	6,50	79,15	227.576,05
29+710	0,02	0,65	21.058,29	0,00	0,00	92.318,83	7,24	85,92	227.661,97
29+720	0,00	0,12	21.058,41	0,02	0,15	92.318,98	8,22	96,64	227.758,61
29+730	0,00	0,00	21.058,41	0,00	0,15	92.319,13	7,49	98,19	227.856,80
29+740	0,00	0,00	21.058,41	0,50	3,16	92.322,29	8,22	98,19	227.954,99
29+750	0,00	0,00	21.058,41	2,16	16,68	92.338,97	8,22	102,75	228.057,74
29+760	0,00	0,00	21.058,41	2,52	29,28	92.368,25	8,22	102,75	228.160,49
29+770	0,00	0,00	21.058,41	3,47	37,45	92.405,70	8,22	102,75	228.263,24
29+780	0,00	0,00	21.058,41	3,47	43,36	92.449,06	8,22	102,75	228.365,99
29+790	0,00	0,00	21.058,41	3,87	45,84	92.494,90	8,22	102,75	228.468,74
29+800	0,00	0,00	21.058,41	3,88	48,42	92.543,32	8,22	102,75	228.571,49
29+810	0,00	0,00	21.058,41	3,04	43,26	92.586,58	8,22	102,75	228.674,24
29+820	0,00	0,00	21.058,41	1,96	31,23	92.617,81	8,22	102,75	228.776,99
29+830	0,00	0,00	21.058,41	0,00	12,23	92.630,04	7,80	100,13	228.877,12
29+840	0,00	0,00	21.058,41	1,39	8,71	92.638,75	8,22	100,13	228.977,25
29+850	0,00	0,00	21.058,41	1,55	18,37	92.657,12	8,22	102,75	229.080,00
29+860	0,00	0,00	21.058,41	1,14	16,78	92.673,90	8,22	102,75	229.182,75
29+870	0,00	0,00	21.058,41	1,20	14,59	92.688,49	8,22	102,75	229.285,50
29+880	0,00	0,00	21.058,41	1,49	16,76	92.705,25	8,22	102,75	229.388,25
29+890	0,00	0,00	21.058,41	2,11	22,45	92.727,70	8,22	102,75	229.491,00
29+900	0,30	1,49	21.059,90	0,00	13,16	92.740,86	8,16	102,36	229.593,36
29+910	0,00	1,49	21.061,39	0,00	0,00	92.740,86	7,41	97,32	229.690,68
29+920	0,00	0,00	21.061,39	0,00	0,00	92.740,86	7,01	90,11	229.780,79
29+930	0,18	0,92	21.062,31	0,00	0,00	92.740,86	6,39	83,73	229.864,52
29+940	0,30	2,41	21.064,72	0,00	0,00	92.740,86	6,15	78,41	229.942,93
29+950	0,36	3,29	21.068,01	0,00	0,00	92.740,86	5,56	73,19	230.016,12
29+960	0,56	4,61	21.072,62	0,00	0,00	92.740,86	4,58	63,33	230.079,45
29+970	0,15	3,54	21.076,16	0,00	0,00	92.740,86	4,19	54,80	230.134,25
29+980	1,96	10,53	21.086,69	0,00	0,00	92.740,86	3,72	49,46	230.183,71
29+990	2,01	19,82	21.106,51	0,00	0,00	92.740,86	3,44	44,73	230.228,44
30+000	1,91	19,59	21.126,10	0,00	0,00	92.740,86	1,26	29,38	230.257,82
30+010	2,97	24,44	21.150,54	0,00	0,00	92.740,86	0,35	10,06	230.267,88
30+020	1,79	23,82	21.174,36	0,00	0,00	92.740,86	1,47	11,35	230.279,23
30+030	0,80	12,95	21.187,31	0,00	0,00	92.740,86	3,16	28,94	230.308,17
30+040	0,86	8,29	21.195,60	0,00	0,00	92.740,86	2,84	37,51	230.345,68
30+050	0,88	8,70	21.204,30	0,00	0,00	92.740,86	3,16	37,49	230.383,17
30+060	0,63	7,58	21.211,88	0,00	0,00	92.740,86	4,65	48,80	230.431,97
30+070	0,84	7,37	21.219,25	0,00	0,00	92.740,86	5,30	62,18	230.494,15
30+080	1,04	9,41	21.228,66	0,00	0,00	92.740,86	4,83	63,28	230.557,43
30+090	1,42	12,33	21.240,99	0,00	0,00	92.740,86	5,55	64,89	230.622,32
30+100	1,30	13,63	21.254,62	0,00	0,00	92.740,86	6,95	78,16	230.700,48



Estaca	CORTE			CORPO DE ATERRO			CAMADA FINAL DE ATERRO		
	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)	Área (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME Acumulado (m³)
30+110	0,78	10,42	21.265,04	0,00	0,00	92.740,86	7,58	90,85	230.791,33
30+120	0,16	4,71	21.269,75	0,77	4,79	92.745,65	8,22	98,78	230.890,11
30+130	0,64	4,00	21.273,75	2,43	19,96	92.765,61	8,22	102,75	230.992,86
30+140	0,30	4,67	21.278,42	2,05	27,95	92.793,56	8,22	102,75	231.095,61
30+150	0,20	2,48	21.280,90	1,99	25,19	92.818,75	8,22	102,75	231.198,36
30+160	0,02	1,12	21.282,02	3,04	31,42	92.850,17	8,22	102,75	231.301,11
30+170	0,00	0,12	21.282,14	3,34	39,91	92.890,08	8,22	102,75	231.403,86
30+180	0,00	0,00	21.282,14	2,83	38,59	92.928,67	8,22	102,75	231.506,61
30+190	0,00	0,00	21.282,14	2,02	30,34	92.959,01	8,22	102,75	231.609,36
30+200	0,00	0,00	21.282,14	1,25	20,47	92.979,48	8,22	102,75	231.712,11
30+210	0,00	0,00	21.282,14	0,00	7,82	92.987,31	8,18	102,51	231.814,62
30+220	0,00	0,00	21.282,14	0,00	0,00	92.987,31	7,12	95,63	231.910,25
30+230	0,00	0,00	21.282,14	0,00	0,00	92.987,31	6,61	85,81	231.996,06
30+240	0,00	0,00	21.282,14	0,00	0,00	92.987,31	6,45	81,62	232.077,68
30+250	0,00	0,00	21.282,14	0,00	0,00	92.987,31	6,13	78,59	232.156,27
30+260	0,00	0,00	21.282,14	0,00	0,00	92.987,31	6,41	78,37	232.234,64
30+270	0,00	0,00	21.282,14	0,00	0,00	92.987,31	6,14	78,46	232.313,10
30+280	0,00	0,00	21.282,14	0,00	0,00	92.987,31	6,33	77,92	232.391,02
30+290	0,00	0,00	21.282,14	0,00	0,00	92.987,31	6,60	80,79	232.471,81
30+300	0,00	0,00	21.282,14	0,00	0,00	92.987,31	6,09	79,33	232.551,14
30+310	0,00	0,00	21.282,14	0,00	0,00	92.987,31	5,50	72,46	232.623,60
30+320	0,00	0,00	21.282,14	0,00	0,00	92.987,31	6,11	72,58	232.696,18
30+330	0,00	0,00	21.282,14	0,00	0,00	92.987,31	6,50	78,81	232.774,99
30+340	0,00	0,00	21.282,14	0,00	0,00	92.987,31	5,86	77,23	232.852,22
30+350	0,00	0,00	21.282,14	0,00	0,00	92.987,31	5,41	70,41	232.922,63
30+360	0,10	0,51	21.282,65	0,00	0,00	92.987,31	4,13	59,61	232.982,24
30+370	0,22	1,63	21.284,28	0,00	0,00	92.987,31	3,34	46,69	233.028,93
30+380	0,00	1,13	21.285,41	0,00	0,00	92.987,31	3,28	41,38	233.070,31
30+390	0,02	0,11	21.285,52	0,00	0,00	92.987,31	2,68	37,24	233.107,55
30+400	0,25	1,33	21.286,85	0,00	0,00	92.987,31	1,49	26,08	233.133,63
30+410	0,54	3,92	21.290,77	0,00	0,00	92.987,31	0,61	13,13	233.146,76
30+420	1,61	10,72	21.301,49	0,00	0,00	92.987,31	0,85	9,12	233.155,88
30+430	1,09	13,48	21.314,97	0,00	0,00	92.987,31	1,22	12,92	233.168,80
30+440	1,26	11,77	21.326,74	0,00	0,00	92.987,31	2,24	21,59	233.190,39
30+450	0,48	8,73	21.335,47	0,00	0,00	92.987,31	3,53	36,01	233.226,40
30+460	0,53	5,08	21.340,55	0,00	0,00	92.987,31	3,59	44,44	233.270,84
30+470	0,37	4,53	21.345,08	0,00	0,00	92.987,31	3,87	46,57	233.317,41
30+480	0,01	1,92	21.347,00	0,00	0,00	92.987,31	5,01	55,50	233.372,91
30+490	0,06	0,34	21.347,34	0,00	0,00	92.987,31	5,74	67,24	233.440,15
30+500	0,04	0,48	21.347,82	0,00	0,00	92.987,31	6,36	75,62	233.515,77
30+510	0,03	0,33	21.348,15	0,00	0,00	92.987,31	7,25	85,02	233.600,79
30+520	0,00	0,14	21.348,29	0,41	2,57	92.989,89	8,22	96,68	233.697,47
30+530	0,00	0,00	21.348,29	1,46	11,68	93.001,57	8,22	102,75	233.800,22
30+540	0,00	0,00	21.348,29	2,06	21,98	93.023,55	8,22	102,75	233.902,97
30+550	0,00	0,00	21.348,29	2,70	29,75	93.053,30	8,22	102,75	234.005,72
30+560	0,00	0,00	21.348,29	1,31	25,06	93.078,36	8,22	102,75	234.108,47
30+570	0,00	0,00	21.348,29	0,00	8,18	93.086,54	7,66	99,23	234.207,70
30+580	0,00	0,00	21.348,29	0,00	0,00	93.086,54	8,05	98,16	234.305,86
30+590	0,00	0,00	21.348,29	0,22	1,35	93.087,89	8,22	101,69	234.407,55
30+600	0,00	0,00	21.348,29	0,00	1,35	93.089,24	6,88	94,36	234.501,91
30+610	0,13	0,67	21.348,96	0,00	0,00	93.089,24	5,17	75,28	234.577,19
30+620	0,40	2,67	21.351,63	0,00	0,00	93.089,24	3,91	56,74	234.633,93
30+630	0,82	6,09	21.357,72	0,00	0,00	93.089,24	2,53	40,28	234.674,21
30+640	1,23	10,25	21.367,97	0,00	0,00	93.089,24	1,30	23,94	234.698,15
30+650	1,38	13,04	21.381,01	0,00	0,00	93.089,24	0,34	10,24	234.708,39
30+660	3,01	21,95	21.402,96	0,00	0,00	93.089,24	0,00	2,14	234.710,53
30+670	5,55	42,81	21.445,77	0,00	0,00	93.089,24	0,00	0,00	234.710,53
30+680	5,54	55,42	21.501,19	0,00	0,00	93.089,24	0,00	0,00	234.710,53
30+690	5,97	57,52	21.558,71	0,00	0,00	93.089,24	0,00	0,00	234.710,53
30+700	5,18	55,74	21.614,45	0,00	0,00	93.089,24	0,00	0,00	234.710,53
30+710	4,73	49,56	21.664,01	0,00	0,00	93.089,24	0,00	0,00	234.710,53
30+720	3,74	42,34	21.706,35	0,00	0,00	93.089,24	0,00	0,00	234.710,53
30+730	3,23	34,83	21.741,18	0,00	0,00	93.089,24	0,00	0,00	234.710,53
30+740	2,55	28,90	21.770,08	0,00	0,00	93.089,24	0,00	0,00	234.710,53
30+750	2,64	25,95	21.796,03	0,00	0,00	93.089,24	0,00	0,00	234.710,53
30+760	0,75	16,94	21.812,97	0,00	0,00	93.089,24	0,46	2,88	234.713,41
30+770	0,39	5,71	21.818,68	0,00	0,00	93.089,24	2,07	15,84	234.729,25
30+780	0,19	2,92	21.821,60	0,00	0,00	93.089,24	3,72	36,21	234.765,46
30+790	0,22	2,06	21.823,66	0,00	0,00	93.089,24	4,35	50,46	234.815,92



SINFRA/2023/7432A



Estaca	CORTE			CORPO DE ATERRO			CAMADA FINAL DE ATERRO		
	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)
30+800	0,00	1,11	21.824,77	0,00	0,00	93.089,24	3,44	48,71	234.864,63
30+810	0,00	0,00	21.824,77	0,00	0,00	93.089,24	2,94	39,90	234.904,53
30+820	0,23	1,15	21.825,92	0,00	0,00	93.089,24	4,16	44,38	234.948,91
30+830	2,25	12,42	21.838,34	0,00	0,00	93.089,24	4,38	53,38	235.002,29
30+840	1,24	17,47	21.855,81	0,00	0,00	93.089,24	4,03	52,60	235.054,89
30+850	0,32	7,79	21.863,60	0,00	0,00	93.089,24	3,77	48,73	235.103,62
30+860	0,55	4,35	21.867,95	0,00	0,00	93.089,24	2,60	39,75	235.143,37
30+870	1,19	8,71	21.876,66	0,00	0,00	93.089,24	0,99	22,41	235.165,78
30+880	1,95	15,68	21.892,34	0,00	0,00	93.089,24	0,22	7,53	235.173,31
30+890	4,81	33,80	21.926,14	0,00	0,00	93.089,24	0,00	1,34	235.174,65
30+900	11,61	82,14	22.008,28	0,00	0,00	93.089,24	0,00	0,00	235.174,65
30+910	17,59	146,02	22.154,30	0,00	0,00	93.089,24	0,00	0,00	235.174,65
30+920	21,62	196,07	22.350,37	0,00	0,00	93.089,24	0,00	0,00	235.174,65
30+930	27,20	244,12	22.594,49	0,00	0,00	93.089,24	0,00	0,00	235.174,65
30+940	27,35	272,75	22.867,24	0,00	0,00	93.089,24	0,00	0,00	235.174,65
30+950	29,32	283,33	23.150,57	0,00	0,00	93.089,24	0,00	0,00	235.174,65
30+960	33,29	313,04	23.463,61	0,00	0,00	93.089,24	0,00	0,00	235.174,65
30+970	36,44	348,63	23.812,24	0,00	0,00	93.089,24	0,00	0,00	235.174,65
30+980	38,98	377,08	24.189,32	0,00	0,00	93.089,24	0,00	0,00	235.174,65
30+990	39,94	394,60	24.583,92	0,00	0,00	93.089,24	0,00	0,00	235.174,65
31+000	37,60	387,70	24.971,62	0,00	0,00	93.089,24	0,00	0,00	235.174,65
31+010	34,70	361,49	25.333,11	0,00	0,00	93.089,24	0,00	0,00	235.174,65
31+020	27,77	312,34	25.645,45	0,00	0,00	93.089,24	0,00	0,00	235.174,65
31+030	23,52	256,45	25.901,90	0,00	0,00	93.089,24	0,00	0,00	235.174,65
31+040	17,80	206,62	26.108,52	0,00	0,00	93.089,24	0,00	0,00	235.174,65
31+050	8,83	133,17	26.241,69	0,00	0,00	93.089,24	0,00	0,00	235.174,65
31+060	7,30	80,62	26.322,31	0,00	0,00	93.089,24	0,00	0,00	235.174,65
31+070	6,54	69,16	26.391,47	0,00	0,00	93.089,24	0,00	0,00	235.174,65
+00	0,00	32,68	26.424,15	0,00	0,00	93.089,24	0,00	0,00	235.174,65
		26.421,00			93.088,00			235.173,00	



PLANILHA DE CUBAÇÃO MT 246 - INTERSEÇÃO COM A MT 351									
Estaca	CORTE			CORPO DE ATERRO			CAMADA FINAL DE ATERRO		
	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)
0+020,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+030,000	0,86	4,31	4,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+040,000	0,86	8,59	12,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+050,000	0,91	8,83	21,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+060,000	0,87	8,89	30,62	0,00	0,00	0,00	0,28	1,74	1,74
0+070,000	0,82	8,46	39,08	0,00	0,00	0,00	1,51	11,16	12,90
0+080,000	0,80	8,13	47,21	0,00	0,00	0,00	2,12	22,64	35,54
0+090,000	1,11	9,56	56,77	0,00	0,00	0,00	1,15	20,39	55,93
0+100,000	1,53	13,22	69,99	0,00	0,00	0,00	0,33	9,21	65,14
0+110,000	0,69	11,12	81,11	0,00	0,00	0,00	0,56	5,57	70,71
0+120,000	0,65	6,72	87,83	0,00	0,00	0,00	0,90	9,15	79,86
0+130,000	0,72	6,85	94,68	0,00	0,00	0,00	0,49	8,72	88,58
0+140,000	1,04	8,80	103,48	0,00	0,00	0,00	0,00	3,08	91,66
0+150,000	1,64	13,41	116,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,66
0+160,000	1,66	16,49	133,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,66
0+170,000	1,56	16,09	149,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,66
0+180,000	1,53	15,45	164,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,66
0+190,000	0,00	7,65	172,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,66
101+00,000	0,00			0,00					
101+10,000	2,34	11,69	184,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,66
102+00,000	2,27	23,02	207,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,66
102+10,000	2,30	22,82	230,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,66
103+00,000	2,82	25,58	255,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,66
103+10,000	3,60	32,08	287,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,66
104+00,000	4,75	41,74	329,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,66
104+10,000	7,88	63,14	392,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,66
105+00,000	13,75	108,14	500,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,66
105+10,000	13,52	136,38	637,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,66
106+00,000	13,74	136,33	773,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,66
106+06,743	14,58	141,60	915,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,66
		72,89	987,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,66
200+00,000	12,11	60,53	1.048,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,66
200+10,000	10,96	115,33	1.163,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,66
201+00,000	12,13	115,46	1.279,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,66
201+10,000	7,96	100,44	1.379,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,66
202+00,000	5,77	68,66	1.448,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,66



Estaca	CORTE			CORPO DE ATERRO			CAMADA FINAL DE ATERRO		
	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume Acumulado (m³)
202+10,000	5,49	56,34	1.504,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,66
203+00,000	5,70	55,95	1.560,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,66
203+10,000	5,77	57,32	1.618,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,66
204+00,000	4,36	50,66	1.668,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,66
204+10,000	4,03	41,95	1.710,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,66
205+00,000	0,00	20,13	1.730,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,66
		1.731,00			0,00			92,00	



5 NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Estudos, Projetos Básicos e Projetos Executivos de Implantação e Pavimentação de Rodovias
Projeto Executivo – Volume 3C – Memória de Cálculo dos Volumes e Notas de Serviço de Terraplenagem

152



Autenticado com senha por LAURA MANOELA MENDES - GESTOR PROJ ESPE II / GSAOR - 12/05/2023 às 19:25:37.
Documento Nº: 8778558-594 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=8778558-594>



SINFRA CAP202337432A

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO						EIXO			LADO DIREITO					
	Altura	Offset	Dist.	%	Cota	Dist.	Terreno	Projeto	Vermelha	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	Altura
0+000	-0.674	359,166	-7,04	-3,00	358,492	-6,40	359,059	358,684	-0,375	6,40	358,499	-2,89	6,83	358,946	-0,447
0+010	-0.573	359,324	-6,95	-3,00	358,751	-6,40	359,311	358,943	-0,368	6,40	358,941	-0,03	6,61	359,161	-0,220
0+020	-0.524	359,533	-6,90	-3,00	359,009	-6,40	359,563	359,201	-0,362	6,40	359,383	2,84	6,55	359,538	-0,155
0+030	-0.611	359,815	-6,98	-4,00	359,204	-6,40	359,822	359,460	-0,362	6,40	359,716	4,00	6,69	360,021	-0,305
0+040	-0.524	359,987	-6,90	-4,00	359,463	-6,40	360,093	359,719	-0,374	6,40	359,975	4,00	6,79	360,386	-0,411
0+050	-0.500	360,285	-6,88	-3,00	359,785	-6,40	360,203	359,977	-0,226	6,40	360,118	2,20	6,83	360,576	-0,458
0+060	-0.538	360,582	-6,91	-3,00	360,044	-6,40	360,548	360,236	-0,312	6,40	360,194	-0,66	6,95	360,775	-0,581
0+070	-0.719	361,022	-7,09	-3,00	360,303	-6,40	360,812	360,495	-0,317	6,40	360,303	-3,00	7,15	361,091	-0,788
0+080	-0.837	361,398	-7,20	-3,00	360,561	-6,40	361,125	360,753	-0,372	6,40	360,561	-3,00	7,24	361,440	-0,879
0+090	-1.046	361,866	-7,40	-3,00	360,820	-6,40	361,545	361,012	-0,533	6,40	360,820	-3,00	7,44	361,914	-1,094
0+100	-1.037	362,116	-7,39	-3,00	361,079	-6,40	361,959	361,271	-0,688	6,40	361,079	-3,00	7,61	362,352	-1,273
0+110	-1.201	362,538	-7,54	-3,00	361,337	-6,40	362,558	361,529	-1,029	6,40	361,337	-3,00	7,66	362,657	-1,320
0+120	-1.455	363,051	-7,79	-3,00	361,596	-6,40	363,024	361,788	-1,236	6,40	361,596	-3,00	7,69	362,953	-1,357
0+130	-1.278	363,133	-7,62	-3,00	361,855	-6,40	363,006	362,047	-0,959	6,40	361,855	-3,00	7,64	363,156	-1,301
0+140	-1.085	363,198	-7,43	-3,00	362,113	-6,40	363,001	362,305	-0,696	6,40	362,113	-3,00	7,62	363,391	-1,278
0+150	-1.126	363,498	-7,47	-3,00	362,372	-6,40	363,159	362,564	-0,595	6,40	362,372	-3,00	7,70	363,738	-1,366
0+160	-0.953	363,584	-7,31	-3,00	362,631	-6,40	363,332	362,823	-0,509	6,40	362,631	-3,00	7,77	364,066	-1,435
0+170	-0.824	363,713	-7,18	-3,00	362,889	-6,40	363,424	363,081	-0,343	6,40	362,889	-3,00	7,70	364,256	-1,367
0+180	-0.711	363,859	-7,08	-3,00	363,148	-6,40	363,578	363,340	-0,238	6,40	363,148	-3,00	7,68	364,492	-1,344
0+190	-0.624	364,031	-6,99	-3,00	363,407	-6,40	363,754	363,599	-0,155	6,40	363,407	-3,00	7,63	364,697	-1,290
0+200	-0.526	364,191	-6,90	-3,00	363,665	-6,40	363,954	363,857	-0,097	6,40	363,665	-3,00	7,35	364,662	-0,997
0+210	-0.257	364,181	-6,64	-3,00	363,924	-6,40	364,153	364,116	-0,037	6,40	363,924	-3,00	7,37	364,945	-1,021
0+220	-0.104	364,287	-6,50	-3,00	364,183	-6,40	364,408	364,375	-0,033	6,40	364,183	-3,00	7,40	365,229	-1,046
0+230	-0.204	364,645	-6,59	-3,00	364,441	-6,40	364,676	364,633	-0,043	6,40	364,441	-3,00	7,48	365,577	-1,136
0+240	-0.324	365,024	-6,71	-3,00	364,700	-6,40	364,904	364,892	-0,012	6,40	364,700	-3,00	7,54	365,896	-1,196
0+250	-0.313	365,272	-6,70	-3,00	364,959	-6,40	365,120	365,151	0,031	6,40	364,959	-3,00	7,32	365,919	-0,960
0+260	-0.194	365,411	-6,58	-3,00	365,217	-6,40	365,340	365,409	0,069	6,40	365,217	-3,00	7,13	365,988	-0,771
0+270	-0.296	365,772	-6,68	-3,00	365,476	-6,40	365,656	365,668	0,012	6,40	365,476	-3,00	7,17	366,289	-0,813
0+280	-0.311	366,046	-6,70	-3,00	365,735	-6,40	365,934	365,927	-0,007	6,40	365,735	-3,00	7,19	366,559	-0,824
0+290	-0.345	366,338	-6,73	-3,00	365,993	-6,40	366,254	366,185	-0,069	6,40	365,993	-3,00	7,26	366,892	-0,899
0+300	-0.329	366,581	-6,71	-3,00	366,252	-6,40	366,604	366,444	-0,160	6,40	366,252	-3,00	7,29	367,187	-0,935
0+310	-0.747	367,258	-7,11	-3,00	366,511	-6,40	367,080	366,703	-0,357	6,40	366,511	-3,00	7,15	367,294	-0,783
0+320	-0.776	367,545	-7,14	-3,00	366,769	-6,40	367,423	366,961	-0,462	6,40	366,769	-3,00	7,02	367,424	-0,655
0+330	-0.527	367,554	-6,90	-3,00	367,027	-6,40	367,361	367,219	-0,142	6,40	367,027	-3,00	6,97	367,623	-0,596
0+340	-0.279	367,558	-6,67	-3,00	367,279	-6,40	367,366	367,471	0,105	6,40	367,279	-3,00	7,00	367,907	-0,628
0+350	-0.105	367,629	-6,50	-3,00	367,524	-6,40	367,506	367,716	0,210	6,40	367,524	-3,00	7,00	368,151	-0,627
0+360	0.032	367,730	-6,45	-3,00	367,762	-6,40	367,643	367,954	0,311	6,40	367,762	-3,00	6,78	368,156	-0,394
0+370	0.164	367,829	-6,64	-3,00	367,993	-6,40	367,767	368,185	0,418	6,40	367,993	-3,00	6,63	368,238	-0,245
0+380	0.277	367,941	-6,80	-3,00	368,218	-6,40	367,921	368,410	0,489	6,40	368,218	-3,00	6,63	368,460	-0,242
0+390	0.354	368,081	-6,91	-3,00	368,435	-6,40	368,058	368,627	0,569	6,40	368,435	-3,00	6,62	368,662	-0,227
0+400	0.395	368,251	-6,96	-3,00	368,646	-6,40	368,205	368,838	0,633	6,40	368,646	-3,00	6,51	368,764	-0,218
0+410	0.445	368,404	-7,04	-3,00	368,849	-6,40	368,385	369,041	0,656	6,40	368,849	-3,00	6,55	369,004	-0,155



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO				EIXO				LADO DIREITO			
	Altura	Offset	Dist.	%	Terreno	Projeto	Vermelha		Dist.	Cota	%	Dist.
0+420	0.382	368.664	-6.95	-3.00	368.605	369.238	0.633		6.40	369.046	-3.00	6.63
0+430	0.383	368.854	-6.95	-3.00	368.829	369.429	0.600		6.40	369.237	-3.00	6.70
0+440	0.381	369.046	-6.94	-3.00	369.054	369.619	0.565		6.40	369.427	-3.00	6.70
0+450	0.248	369.369	-6.75	-3.00	369.371	369.809	0.438		6.40	369.617	-3.00	6.84
0+460	0.064	369.743	-6.49	-3.00	369.652	369.999	0.347		6.40	369.807	-3.00	6.93
0+470	-0.483	370.480	-6.86	-3.00	369.997	370.189	0.157		6.40	369.997	-3.00	6.82
0+480	-0.436	370.623	-6.82	-3.00	370.187	370.379	-0.113		6.40	370.187	-3.00	6.73
0+490	-0.136	370.553	-6.53	-2.38	370.417	370.569	-0.399		6.40	370.377	-3.00	6.70
0+500	0.157	370.521	-6.62	-1.27	370.678	370.759	-0.318		6.40	370.567	-3.00	6.65
0+510	0.350	370.588	-6.90	-0.17	370.938	370.949	0.187		6.40	370.757	-3.00	6.65
0+520	0.489	370.709	-7.09	0.92	371.198	371.139	0.532		6.40	370.947	-3.00	6.64
0+530	0.516	370.943	-7.13	2.03	371.459	371.329	0.594		6.40	371.137	-3.00	6.60
0+540	0.398	371.321	-6.96	3.12	371.719	371.519	0.601		6.40	371.319	-3.12	6.55
0+550	0.461	371.459	-7.05	3.30	371.920	371.709	0.597		6.40	371.498	-3.30	6.46
0+560	0.471	371.639	-7.07	3.30	372.110	371.899	0.585		6.40	371.688	-3.30	6.41
0+570	0.326	371.974	-6.86	3.30	372.300	372.089	0.528		6.40	371.878	-3.30	6.46
0+580	0.305	372.185	-6.83	3.30	372.490	372.279	0.509		6.40	372.068	-3.30	6.45
0+590	0.309	372.371	-6.84	3.30	372.680	372.469	0.492		6.40	372.258	-3.30	6.45
0+600	0.328	372.542	-6.86	3.30	372.870	372.659	0.430		6.40	372.448	-3.30	6.41
0+610	0.112	373.048	-6.56	3.30	373.060	372.849	0.290		6.40	372.638	-3.30	6.46
0+620	0.119	373.106	-6.57	2.91	373.225	373.039	0.204		6.40	372.847	-3.00	6.47
0+630	0.094	373.251	-6.53	1.81	373.345	373.229	0.181		6.40	373.037	-3.00	6.46
0+640	0.028	373.436	-6.44	0.70	373.464	373.419	0.208		6.40	373.227	-3.00	6.45
0+650	-0.033	373.617	-6.43	-0.39	373.584	373.609	0.320		6.40	373.417	-3.00	6.44
0+660	-0.035	373.738	-6.43	-1.50	373.703	373.439	0.360		6.40	373.607	-3.00	6.40
0+670	-0.019	373.842	-6.42	-2.59	373.823	373.989	0.395		6.40	373.797	-3.00	6.47
0+680	0.044	373.943	-6.46	-3.00	373.987	374.179	0.445		6.40	373.987	-3.00	6.52
0+690	0.081	374.096	-6.52	-3.00	374.177	374.369	0.466		6.40	374.177	-3.00	6.56
0+700	0.094	374.311	-6.53	-2.41	374.405	374.559	0.497		6.40	374.367	-3.00	6.62
0+710	0.177	374.536	-6.65	-0.56	374.713	374.749	0.524		6.40	374.557	-3.00	6.72
0+720	0.381	374.640	-6.94	1.28	375.021	374.501	0.438		6.40	374.747	-3.00	6.80
0+730	0.403	374.927	-6.97	3.14	375.330	375.129	0.280		6.40	374.929	-3.13	6.90
0+740	0.454	375.158	-7.04	4.98	375.612	375.088	0.225		6.40	374.974	-4.98	6.77
0+750	0.675	375.168	-7.34	6.84	375.843	375.405	0.336		6.40	374.968	-6.83	6.55
0+760	0.621	375.318	-7.27	7.41	375.939	375.465	0.334		6.40	374.992	-7.39	6.65
0+770	0.498	375.449	-7.10	7.41	375.947	375.473	0.154		6.40	375.000	-7.39	6.73
0+780	0.313	375.590	-6.84	7.41	375.903	375.429	-0.009		6.40	374.956	-7.39	6.84
0+790	0.245	375.562	-6.74	7.41	375.807	375.333	-0.138		6.40	374.860	-7.39	6.85
0+800	0.172	375.487	-6.64	7.41	375.659	375.185	-0.103		6.40	374.712	-7.39	6.68
0+810	0.230	375.229	-6.72	7.41	375.459	374.985	0.103		6.40	374.512	-7.39	6.53
0+820	0.351	374.856	-6.89	7.41	375.207	374.733	0.273		6.40	374.260	-7.39	6.83
0+830	0.579	374.324	-7.21	7.41	374.903	374.429	0.278		6.40	373.956	-7.39	6.79



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO								EIXO				LADO DIREITO			
	Estaca	Altura	Offset	Dist.	%	Cota	Dist.	Terreno	Projeto	Vermelha	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	Altura
0+840	0.464	374.009	-7.05	5.84	-3.00	374.473	-6.40	373.770	374.099	0.329	6.40	373.725	-5.84	6.53	373.858	-0.133
0+850	0.507	373.518	-7.11	4.00	-3.00	374.025	-6.40	373.334	373.769	0.435	6.40	373.514	-3.98	6.49	373.608	-0.094
0+860	0.487	373.089	-7.09	2.14	-3.00	373.576	-6.40	372.959	373.439	0.480	6.40	373.247	-3.00	6.56	373.418	-0.171
0+870	0.499	372.629	-7.11	0.30	-3.00	373.128	-6.40	372.592	373.109	0.517	6.40	372.917	-3.00	6.71	373.240	-0.323
0+880	0.452	372.240	-7.04	-1.56	-3.00	372.692	-6.40	372.275	372.792	0.517	6.40	372.600	-3.00	6.97	373.202	-0.602
0+890	0.373	371.934	-6.93	-3.00	-3.00	372.307	-6.40	372.017	372.499	0.482	6.40	372.307	-3.00	6.86	372.787	-0.480
0+900	0.294	371.746	-6.82	-3.00	-3.00	372.040	-6.40	371.745	372.232	0.487	6.40	372.040	-3.00	6.65	372.298	-0.258
0+910	0.137	371.660	-6.60	-3.00	-3.00	371.797	-6.40	371.516	371.989	0.473	6.40	371.797	-3.00	6.87	372.287	-0.490
0+920	0.133	371.447	-6.59	-3.00	-3.00	371.580	-6.40	371.325	371.772	0.447	6.40	371.580	-3.00	6.89	372.094	-0.514
0+930	0.085	371.302	-6.52	-3.00	-3.00	371.387	-6.40	371.168	371.579	0.411	6.40	371.387	-3.00	6.90	371.912	-0.525
0+940	0.056	371.164	-6.48	-3.00	-3.00	371.220	-6.40	371.025	371.412	0.387	6.40	371.220	-3.00	6.88	371.728	-0.508
0+950	0.086	370.991	-6.52	-3.00	-3.00	371.077	-6.40	370.913	371.269	0.356	6.40	371.077	-3.00	6.81	371.512	-0.435
0+960	0.101	370.859	-6.54	-3.00	-3.00	370.960	-6.40	370.840	371.152	0.312	6.40	370.960	-3.00	6.77	371.352	-0.392
0+970	0.054	370.813	-6.48	-3.00	-3.00	370.867	-6.40	370.782	371.059	0.277	6.40	370.867	-3.00	6.76	371.244	-0.377
0+980	0.221	370.566	-6.72	-3.00	-3.00	370.787	-6.40	370.641	370.979	0.338	6.40	370.787	-3.00	6.59	370.983	-0.196
0+990	0.278	370.429	-6.80	-3.00	-3.00	370.707	-6.40	370.464	370.899	0.435	6.40	370.707	-3.00	6.47	370.659	0.048
1+000	0.360	370.267	-6.91	-3.00	-3.00	370.627	-6.40	370.303	370.819	0.516	6.40	370.627	-3.00	6.49	370.562	0.065
1+010	0.289	370.258	-6.81	-3.00	-3.00	370.547	-6.40	370.175	370.739	0.564	6.40	370.547	-3.00	6.45	370.510	0.037
1+020	0.254	370.213	-6.76	-3.00	-3.00	370.467	-6.40	370.076	370.659	0.583	6.40	370.467	-3.00	6.46	370.429	0.038
1+030	0.394	369.993	-6.96	-3.00	-3.00	370.387	-6.40	369.976	370.579	0.603	6.40	370.387	-3.00	6.41	370.394	-0.007
1+040	0.470	369.837	-7.07	-3.00	-3.00	370.307	-6.40	369.873	370.499	0.626	6.40	370.307	-3.00	6.42	370.332	-0.025
1+050	0.486	369.741	-7.10	-3.00	-3.00	370.227	-6.40	369.794	370.419	0.625	6.40	370.227	-3.00	6.48	370.307	-0.080
1+060	0.417	369.730	-7.00	-3.00	-3.00	370.147	-6.40	369.717	370.339	0.622	6.40	370.147	-3.00	6.40	370.150	-0.003
1+070	0.341	369.726	-6.89	-3.00	-3.00	370.067	-6.40	369.638	370.259	0.621	6.40	370.067	-3.00	6.53	369.978	0.089
1+080	0.402	369.585	-6.98	-3.00	-3.00	369.987	-6.40	369.600	370.179	0.579	6.40	369.987	-3.00	6.55	369.883	0.104
1+090	0.547	369.360	-7.18	-3.00	-3.00	369.907	-6.40	369.554	370.099	0.545	6.40	369.907	-3.00	6.49	369.845	0.062
1+100	0.589	369.238	-7.24	-3.00	-3.00	369.827	-6.40	369.472	370.019	0.547	6.40	369.827	-3.00	6.46	369.890	-0.063
1+110	0.460	369.297	-7.06	-3.00	-3.00	369.757	-6.40	369.367	369.949	0.582	6.40	369.757	-3.00	6.47	369.832	-0.075
1+120	0.383	369.322	-6.95	-3.00	-3.00	369.705	-6.40	369.316	369.897	0.581	6.40	369.705	-3.00	6.44	369.750	-0.045
1+130	0.405	369.268	-6.98	-3.00	-3.00	369.673	-6.40	369.317	369.865	0.548	6.40	369.673	-3.00	6.44	369.646	0.027
1+140	0.271	369.388	-6.79	-3.00	-3.00	369.659	-6.40	369.314	369.851	0.537	6.40	369.659	-3.00	6.64	369.493	0.166
1+150	0.081	369.584	-6.52	-3.00	-3.00	369.665	-6.40	369.320	369.857	0.537	6.40	369.665	-3.00	6.66	369.481	0.184
1+160	0.205	369.484	-6.69	-3.00	-3.00	369.689	-6.40	369.324	369.881	0.557	6.40	369.689	-3.00	6.52	369.814	-0.125
1+170	0.443	369.290	-7.03	-3.00	-3.00	369.733	-6.40	369.380	369.925	0.545	6.40	369.733	-3.00	6.66	370.003	-0.270
1+180	0.366	369.429	-6.92	-3.00	-3.00	369.795	-6.40	369.446	369.987	0.541	6.40	369.795	-3.00	6.71	370.124	-0.329
1+190	0.239	369.638	-6.74	-3.00	-3.00	369.877	-6.40	369.516	370.069	0.553	6.40	369.877	-3.00	6.59	370.080	-0.203
1+200	0.446	369.531	-7.04	-3.00	-3.00	369.977	-6.40	369.608	370.169	0.561	6.40	369.977	-3.00	6.43	369.960	0.017
1+210	0.746	369.341	-7.47	-3.00	-3.00	370.087	-6.40	369.727	370.279	0.552	6.40	370.087	-3.00	6.43	370.069	0.018
1+220	0.637	369.560	-7.31	-3.00	-3.00	370.197	-6.40	369.849	370.389	0.540	6.40	370.232	-2.45	6.44	370.202	0.030
1+230	0.356	369.951	-6.91	-3.00	-3.00	370.307	-6.40	369.924	370.499	0.575	6.40	370.460	-0.61	6.98	370.052	0.408
1+240	0.235	370.182	-6.74	-3.00	-3.00	370.417	-6.40	369.982	370.609	0.627	6.40	370.689	1.25	7.21	370.114	0.575
1+250	0.281	370.240	-6.80	-3.00	-3.00	370.521	-6.40	370.095	370.719	0.624	6.40	370.747	2.00	7.37	370.231	0.686



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO										EIXO			LADO DIREITO				
	BORDO DE TERRAPLENAGEM					BORDO DE TERRAPLENAGEM					Vermelha	BORDO DE TERRAPLENAGEM			OFFSET			
	Altura	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	Cota	Terreno	Projeto	Cota		Dist.	%	Dist.	Cota	Altura		
1+260	0.245	370.268	-6.75	-4.94	370.513	-6.40	370.238	370.829	370.829	370.829	6.40	371.146	4.95	7.55	370.325	0.821		
1+270	0.251	370.253	-6.76	-6.80	370.504	-6.40	370.371	370.939	370.939	370.939	6.40	371.374	6.80	7.69	370.452	0.922		
1+280	-0.051	370.627	-6.45	-7.39	370.576	-6.40	370.385	371.049	371.049	371.049	6.40	371.523	7.41	7.79	370.530	0.993		
1+290	-0.006	370.692	-6.41	-7.39	370.686	-6.40	370.438	371.159	371.159	371.159	6.40	371.633	7.41	7.72	370.689	0.944		
1+300	0.162	370.634	-6.63	-7.39	370.796	-6.40	370.594	371.269	371.269	371.269	6.40	371.743	7.41	7.65	370.847	0.896		
1+310	0.141	370.765	-6.60	-7.39	370.906	-6.40	370.670	371.379	371.379	371.379	6.40	371.853	7.41	7.65	370.958	0.895		
1+320	0.280	370.736	-6.80	-7.39	371.016	-6.40	370.799	371.489	371.489	371.489	6.40	371.963	7.41	7.72	371.021	0.942		
1+330	0.130	370.996	-6.59	-7.39	371.126	-6.40	370.869	371.599	371.599	371.599	6.40	372.073	7.41	7.69	371.152	0.921		
1+340	-0.019	371.255	-6.42	-7.39	371.236	-6.40	370.953	371.709	371.709	371.709	6.40	372.183	7.41	7.68	371.265	0.918		
1+350	-0.040	371.386	-6.44	-7.39	371.346	-6.40	371.106	371.819	371.819	371.819	6.40	372.293	7.41	7.72	371.352	0.941		
1+360	-0.132	371.588	-6.53	-7.39	371.456	-6.40	371.221	371.929	371.929	371.929	6.40	372.403	7.41	7.76	371.434	0.969		
1+370	-0.047	371.613	-6.45	-7.39	371.566	-6.40	371.396	372.039	372.039	372.039	6.40	372.513	7.41	7.70	371.586	0.927		
1+380	0.124	371.625	-6.58	-6.25	371.749	-6.40	371.659	372.149	372.149	372.149	6.40	372.550	6.27	7.35	371.875	0.675		
1+390	0.107	371.872	-6.55	-4.41	371.979	-6.40	371.825	372.261	372.261	372.261	6.40	372.543	4.41	6.91	372.181	0.362		
1+400	0.661	371.532	-7.35	-3.00	372.193	-6.40	371.812	372.385	372.385	372.385	6.40	372.549	2.56	6.91	372.187	0.362		
1+410	0.041	372.291	-6.46	-3.00	372.332	-6.40	371.826	372.524	372.524	372.524	6.40	372.569	0.70	7.03	372.125	0.444		
1+420	0.226	372.259	-6.72	-3.00	372.485	-6.40	372.008	372.677	372.677	372.677	6.40	372.604	-1.14	6.86	372.280	0.324		
1+430	0.668	371.984	-7.35	-3.00	372.652	-6.40	372.191	372.844	372.844	372.844	6.40	372.653	-2.98	6.68	372.455	0.198		
1+440	0.708	372.126	-7.41	-3.00	372.834	-6.40	372.395	373.026	373.026	373.026	6.40	372.834	-3.00	6.70	373.150	-0.316		
1+450	0.653	372.377	-7.33	-3.00	373.030	-6.40	372.600	373.222	373.222	373.222	6.40	373.030	-3.00	6.90	373.553	-0.523		
1+460	0.547	372.693	-7.18	-3.00	373.240	-6.40	372.822	373.432	373.432	373.432	6.40	373.240	-3.00	6.96	373.832	-0.592		
1+470	0.511	372.954	-7.13	-3.00	373.465	-6.40	373.064	373.657	373.657	373.657	6.40	373.465	-3.00	6.89	373.975	-0.510		
1+480	0.510	373.194	-7.13	-3.00	373.704	-6.40	373.304	373.896	373.896	373.896	6.40	373.704	-3.00	6.72	374.045	-0.341		
1+490	0.451	373.506	-7.04	-3.00	373.957	-6.40	373.533	374.149	374.149	374.149	6.40	373.957	-3.00	6.54	374.100	-0.143		
1+500	0.413	373.812	-6.99	-3.00	374.225	-6.40	373.767	374.417	374.417	374.417	6.40	374.225	-3.00	6.60	374.430	-0.205		
1+510	0.407	374.100	-6.98	-3.00	374.507	-6.40	374.026	374.699	374.699	374.699	6.40	374.507	-3.00	6.68	374.799	-0.292		
1+520	0.290	374.513	-6.82	-3.00	374.803	-6.40	374.360	374.995	374.995	374.995	6.40	374.803	-3.00	6.69	375.111	-0.308		
1+530	0.211	374.903	-6.70	-3.00	375.114	-6.40	374.705	375.306	375.306	375.306	6.40	375.114	-3.00	6.42	375.137	-0.023		
1+540	0.264	375.173	-6.78	-3.00	375.437	-6.40	375.012	375.629	375.629	375.629	6.40	375.437	-3.00	6.49	375.532	-0.095		
1+550	0.308	375.454	-6.84	-3.00	375.762	-6.40	375.412	375.954	375.954	375.954	6.40	375.762	-3.00	6.60	375.972	-0.210		
1+560	0.281	375.806	-6.80	-3.00	376.087	-6.40	375.730	376.279	376.279	376.279	6.40	376.087	-3.00	6.56	376.256	-0.169		
1+570	0.275	376.172	-6.79	-2.45	376.447	-6.40	376.020	376.604	376.604	376.604	6.40	376.412	-3.00	6.57	376.593	-0.181		
1+580	0.332	376.495	-6.87	-1.59	376.827	-6.40	376.313	376.929	376.929	376.929	6.40	376.737	-3.00	6.49	376.832	-0.095		
1+590	0.395	376.811	-6.96	-0.75	377.206	-6.40	376.655	377.254	377.254	377.254	6.40	377.062	-3.00	6.45	377.024	0.038		
1+600	0.460	377.122	-7.05	0.09	377.582	-6.40	376.990	377.576	377.576	377.576	6.40	377.384	-3.00	6.51	377.306	0.078		
1+610	0.533	377.402	-7.16	0.95	377.935	-6.40	377.316	377.874	377.874	377.874	6.40	377.682	-3.00	6.55	377.579	0.103		
1+620	0.588	377.673	-7.23	1.80	378.261	-6.40	377.624	378.146	378.146	378.146	6.40	377.954	-3.00	6.54	377.859	0.095		
1+630	0.617	377.944	-7.27	2.64	378.561	-6.40	377.913	378.392	378.392	378.392	6.40	378.200	-3.00	6.46	378.158	0.042		
1+640	0.634	378.194	-7.29	3.39	378.828	-6.40	378.118	378.611	378.611	378.611	6.40	378.393	-3.41	6.61	378.612	-0.219		
1+650	0.632	378.389	-7.29	3.41	379.021	-6.40	378.340	378.803	378.803	378.803	6.40	378.586	-3.39	6.76	378.967	-0.381		
1+660	0.623	378.564	-7.28	3.41	379.187	-6.40	378.555	378.969	378.969	378.969	6.40	378.752	-3.39	6.42	378.771	-0.019		
1+670	0.565	378.761	-7.20	3.39	379.326	-6.40	378.736	379.109	379.109	379.109	6.40	378.891	-3.41	6.47	378.846	0.045		



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO				EIXO				LADO DIREITO			
	Altura	Offset	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Vermelha	BORDO DE TERRAPLENAGEM	Dist.	%	Offset
1+680	0.582	378.857	-7.22	3.39	379.439	-6.40	378.937	379.222	379.004	6.40	-3.41	378.917
1+690	0.619	378.907	-7.27	3.41	379.526	-6.40	379.255	379.308	379.091	6.40	-3.39	379.030
1+700	0.672	378.917	-7.35	3.39	379.589	-6.40	379.083	379.372	379.154	6.40	-3.41	378.910
1+710	0.712	378.937	-7.41	3.39	379.649	-6.40	378.878	379.432	379.214	6.40	-3.41	378.741
1+720	0.856	378.853	-7.61	3.39	379.709	-6.40	378.750	379.492	379.274	6.40	-3.41	378.524
1+730	1.018	378.751	-7.84	3.39	379.769	-6.40	378.621	379.552	379.334	6.40	-3.41	379.257
1+740	0.951	378.878	-7.74	3.39	379.829	-6.40	378.561	379.612	379.394	6.40	-3.41	379.554
1+750	1.212	378.677	-8.11	3.39	379.889	-6.40	378.518	379.672	379.454	6.40	-3.41	378.462
1+760	1.070	378.879	-7.91	3.39	379.949	-6.40	378.533	379.732	379.514	6.40	-3.41	379.060
1+770	0.955	379.054	-7.75	3.39	380.009	-6.40	378.456	379.792	379.574	6.40	-3.41	379.511
1+780	1.222	378.847	-8.12	3.39	380.069	-6.40	378.457	379.852	379.634	6.40	-3.41	379.506
1+790	1.331	378.798	-8.28	3.39	380.129	-6.40	378.579	379.912	379.694	6.40	-3.41	378.770
1+800	1.199	378.982	-8.09	3.41	380.191	-6.40	378.600	379.973	379.756	6.40	-3.39	378.653
1+810	1.070	379.194	-7.91	3.41	380.264	-6.40	378.793	380.046	379.828	6.40	-3.41	378.501
1+820	0.993	379.356	-7.80	3.41	380.349	-6.40	378.917	380.131	379.914	6.40	-3.39	378.633
1+830	0.903	379.544	-7.67	3.39	380.447	-6.40	379.061	380.230	380.012	6.40	-3.41	378.753
1+840	0.841	379.717	-7.59	3.39	380.558	-6.40	379.263	380.341	380.123	6.40	-3.41	378.915
1+850	0.819	379.863	-7.56	3.41	380.682	-6.40	379.442	380.464	380.247	6.40	-3.39	379.118
1+860	0.476	380.343	-7.07	3.41	380.819	-6.40	379.670	380.601	380.383	6.40	-3.41	379.366
1+870	-0.105	381.073	-6.50	3.41	380.968	-6.40	380.120	380.750	380.533	6.40	-3.39	379.564
1+880	-1.024	382.154	-7.37	3.41	381.130	-6.40	381.009	380.912	380.695	6.40	-3.39	379.834
1+890	-1.753	383.058	-8.06	3.41	381.305	-6.40	380.138	381.087	380.869	6.40	-3.41	380.104
1+900	-1.278	382.770	-7.61	3.41	381.492	-6.40	380.202	381.274	381.057	6.40	-3.39	380.385
1+910	0.277	381.415	-6.79	3.39	381.692	-6.40	380.809	381.475	381.257	6.40	-3.41	380.693
1+920	0.468	381.437	-7.06	3.39	381.905	-6.40	381.016	381.688	381.470	6.40	-3.41	381.035
1+930	0.372	381.759	-6.93	3.41	382.131	-6.40	381.319	381.913	381.696	6.40	-3.39	381.366
1+940	0.349	382.021	-6.89	3.41	382.370	-6.40	381.630	382.152	381.934	6.40	-3.41	381.843
1+950	0.405	382.216	-6.97	3.41	382.621	-6.40	381.924	382.403	382.186	6.40	-3.39	382.351
1+960	0.326	382.559	-6.86	3.41	382.885	-6.40	382.308	382.667	382.450	6.40	-3.39	382.791
1+970	0.247	382.915	-6.75	3.41	383.162	-6.40	382.744	382.944	382.726	6.40	-3.41	383.024
1+980	0.256	383.195	-6.76	3.41	383.451	-6.40	383.041	383.233	383.016	6.40	-3.39	383.265
1+990	0.334	383.419	-6.87	3.39	383.753	-6.40	383.347	383.536	383.318	6.40	-3.41	383.593
2+000	0.469	383.598	-7.06	3.41	384.067	-6.40	383.555	383.849	383.632	6.40	-3.39	384.141
2+010	0.601	383.781	-7.25	3.41	384.382	-6.40	383.754	384.164	383.947	6.40	-3.39	384.372
2+020	0.566	384.131	-7.20	3.41	384.697	-6.40	383.972	384.479	384.262	6.40	-3.39	384.598
2+030	0.429	384.583	-7.00	3.41	385.012	-6.40	384.237	384.794	384.577	6.40	-3.39	384.894
2+040	0.288	385.039	-6.81	3.41	385.327	-6.40	384.554	385.109	384.892	6.40	-3.39	385.099
2+050	0.218	385.424	-6.71	3.41	385.642	-6.40	384.851	385.424	385.207	6.40	-3.39	385.550
2+060	0.312	385.645	-6.84	3.41	385.957	-6.40	385.181	385.739	385.522	6.40	-3.39	385.944
2+070	0.281	385.991	-6.80	3.41	386.272	-6.40	385.467	386.054	385.837	6.40	-3.39	386.105
2+080	0.152	386.384	-6.61	2.61	386.536	-6.40	385.898	386.369	386.177	6.40	-3.00	386.282
2+090	0.005	386.791	-6.41	1.75	386.796	-6.40	386.364	386.684	386.492	6.40	-3.00	386.430



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO						EIXO			LADO DIREITO						
	Estaca	Altura	Offset	Dist.	%	BORDO DE TERRAPLENAGEM	Terreno	Projeto	Vermelha	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	Altura	
Lote 01 : Extensão Aproximada : 30,500 Km	2+100	-0.209	387,266	-6.60	0.91	387,057	-6.40	386,874	386,999	0.125	6.40	386,807	-3.00	6.57	386,988	-0.181
	2+110	-0.450	387,768	-6.83	0.06	387,318	-6.40	387,419	387,314	-0.105	6.40	387,122	-3.00	6.80	387,539	-0.417
	2+120	-0.367	387,945	-6.75	-0.80	387,578	-6.40	387,598	387,629	0.031	6.40	387,437	-3.00	6.77	387,824	-0.387
	2+130	-0.381	388,220	-6.76	-1.64	387,839	-6.40	387,705	387,944	0.239	6.40	387,752	-3.00	6.86	388,240	-0.488
	2+140	-0.520	388,619	-6.89	-2.50	388,099	-6.40	387,877	388,259	0.382	6.40	388,067	-3.00	6.71	388,396	-0.329
	2+150	-0.522	388,904	-6.90	-3.00	388,382	-6.40	388,062	388,574	0.512	6.40	388,382	-3.00	6.48	388,463	-0.081
	2+160	-0.607	389,304	-6.98	-3.00	388,697	-6.40	388,293	388,889	0.596	6.40	388,697	-3.00	6.43	388,673	0.024
	2+170	-0.671	389,683	-7.04	-3.00	389,012	-6.40	388,487	389,204	0.717	6.40	389,012	-3.00	6.51	388,939	0.073
	2+180	-0.507	389,834	-6.88	-3.00	389,327	-6.40	388,798	389,519	0.721	6.40	389,327	-3.00	6.57	389,208	0.119
	2+190	-0.219	389,861	-6.61	-3.00	389,642	-6.40	389,190	389,834	0.644	6.40	389,642	-3.00	6.64	389,472	0.170
	2+200	-0.355	390,312	-6.74	-3.00	389,957	-6.40	389,532	390,149	0.617	6.40	389,957	-3.00	6.59	389,824	0.133
	2+210	-0.765	391,037	-7.13	-3.00	390,272	-6.40	389,861	390,464	0.603	6.40	390,272	-3.00	6.54	390,176	0.096
	2+220	-0.706	391,293	-7.07	-3.00	390,587	-6.40	390,335	390,779	0.444	6.40	390,587	-3.00	6.55	390,484	0.103
	2+230	-0.565	391,467	-6.94	-3.00	390,902	-6.40	390,841	391,094	0.253	6.40	390,902	-3.00	6.42	390,890	0.012
	2+240	-0.613	391,830	-6.98	-3.00	391,217	-6.40	391,148	391,409	0.261	6.40	391,217	-3.00	6.43	391,249	-0.032
	2+250	-0.500	392,032	-6.88	-3.00	391,532	-6.40	391,426	391,724	0.298	6.40	391,532	-3.00	6.46	391,595	-0.063
	2+260	-0.629	392,476	-7.00	-3.00	391,847	-6.40	391,625	392,039	0.414	6.40	391,847	-3.00	6.42	391,834	0.013
	2+270	-0.602	392,764	-6.97	-3.00	392,162	-6.40	391,808	392,354	0.546	6.40	392,162	-3.00	6.50	392,090	0.072
	2+280	-0.848	393,325	-7.21	-3.00	392,477	-6.40	392,056	392,669	0.613	6.40	392,477	-3.00	6.42	392,464	0.013
	2+290	-1.093	393,885	-7.44	-3.00	392,792	-6.40	392,335	392,984	0.649	6.40	392,792	-3.00	6.46	392,855	-0.063
	2+300	-0.654	393,761	-7.02	-3.00	393,107	-6.40	392,671	393,299	0.628	6.40	393,107	-3.00	6.63	393,350	-0.243
2+310	-0.564	393,986	-6.94	-3.00	393,422	-6.40	392,967	393,614	0.647	6.40	393,422	-3.00	6.82	393,858	-0.436	
2+320	-0.573	394,310	-6.95	-3.00	393,737	-6.40	393,290	393,929	0.639	6.40	393,737	-3.00	6.66	394,005	-0.268	
2+330	-0.595	394,647	-6.97	-3.00	394,052	-6.40	393,639	394,244	0.605	6.40	394,052	-3.00	6.43	394,085	-0.033	
2+340	-0.732	395,099	-7.10	-3.00	394,367	-6.40	393,942	394,559	0.617	6.40	394,367	-3.00	6.48	394,451	-0.084	
2+350	-0.844	395,526	-7.20	-3.00	394,682	-6.40	394,279	394,874	0.595	6.40	394,682	-3.00	6.46	394,742	-0.060	
2+360	-0.728	395,725	-7.09	-3.00	394,997	-6.40	394,597	395,189	0.592	6.40	394,997	-3.00	6.46	394,957	0.040	
2+370	-0.491	395,803	-6.87	-3.00	395,312	-6.40	394,950	395,504	0.554	6.40	395,312	-3.00	6.42	395,336	-0.024	
2+380	-0.537	396,164	-6.91	-3.00	395,627	-6.40	395,232	395,819	0.587	6.40	395,627	-3.00	6.54	395,775	-0.148	
2+390	-0.389	396,331	-6.77	-3.00	395,942	-6.40	395,038	396,134	1.096	6.40	395,942	-3.00	6.46	396,005	-0.063	
2+400	-0.835	397,092	-7.20	-3.00	396,257	-6.40	395,764	396,449	0.685	6.40	396,257	-3.00	6.54	396,404	-0.147	
2+410	-0.793	397,365	-7.16	-3.00	396,572	-6.40	396,873	396,764	-0.109	6.40	396,572	-3.00	6.51	396,686	-0.114	
2+420	-0.862	397,749	-7.22	-3.00	396,887	-6.40	397,058	397,079	0.021	6.40	396,887	-3.00	6.47	396,841	0.046	
2+430	-0.731	397,933	-7.10	-3.00	397,202	-6.40	397,128	397,394	0.266	6.40	397,202	-3.00	6.43	397,234	-0.032	
2+440	-0.791	398,308	-7.15	-3.00	397,517	-6.40	397,340	397,709	0.369	6.40	397,517	-3.00	6.64	397,770	-0.253	
2+450	-0.864	398,696	-7.22	-3.00	397,832	-6.40	397,655	398,024	0.369	6.40	397,832	-3.00	6.71	398,156	-0.324	
2+460	-0.799	398,946	-7.16	-3.00	398,147	-6.40	397,909	398,339	0.430	6.40	398,147	-3.00	6.60	398,360	-0.213	
2+470	-0.733	399,195	-7.10	-3.00	398,462	-6.40	398,183	398,654	0.471	6.40	398,462	-3.00	6.45	398,425	0.037	
2+480	-0.711	399,488	-7.08	-3.00	398,777	-6.40	398,465	398,969	0.504	6.40	398,777	-3.00	6.50	398,709	0.068	
2+490	-0.709	399,801	-7.08	-3.00	399,092	-6.40	398,775	399,284	0.509	6.40	399,092	-3.00	6.43	399,128	-0.036	
2+500	-0.718	400,125	-7.08	-3.00	399,407	-6.40	399,075	399,599	0.524	6.40	399,407	-3.00	6.50	399,335	0.072	
2+510	-0.739	400,461	-7.10	-3.00	399,722	-6.40	399,369	399,914	0.545	6.40	399,722	-3.00	6.64	399,556	0.166	



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO						EIXO		LADO DIREITO						
	Altura	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	Terreno	Projeto	Vermelha	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	Altura
2+520	-0.751	400.788	-7,12	-3,00	400.037	-6,40	399.661	400.229	0.568	6,40	400.037	-3,00	6,63	399.878	0.159
2+530	-0.719	401.071	-7,08	-3,00	400.352	-6,40	399.958	400.544	0.586	6,40	400.352	-3,00	6,61	400.207	0.145
2+540	-0.790	401.457	-7,15	-3,00	400.667	-6,40	400.276	400.859	0.583	6,40	400.667	-3,00	6,42	400.654	0.013
2+550	-0.728	401.705	-7,09	-3,00	400.977	-6,40	400.626	401.169	0.543	6,40	400.977	-3,00	6,42	400.966	0.011
2+560	-0.739	402.015	-7,10	-3,00	401.276	-6,40	401.125	401.468	0.343	6,40	401.276	-3,00	6,98	400.867	0.409
2+570	-1.019	402.584	-7,37	-3,00	401.565	-6,40	401.553	401.757	0.204	6,40	401.565	-3,00	7,03	401.124	0.441
2+580	-0.862	402.705	-7,22	-3,00	401.843	-6,40	401.591	402.035	0.444	6,40	401.843	-3,00	6,78	401.576	0.267
2+590	-0.745	402.856	-7,11	-3,00	402.111	-6,40	401.646	402.303	0.657	6,40	402.111	-3,00	6,45	402.077	0.034
2+600	-0.767	403.135	-7,13	-3,00	402.368	-6,40	401.815	402.560	0.745	6,40	402.368	-3,00	6,41	402.358	0.010
2+610	-1.072	403.687	-7,42	-3,00	402.615	-6,40	402.018	402.807	0.789	6,40	402.615	-3,00	6,68	402.416	0.199
2+620	-1.130	403.981	-7,48	-3,00	402.851	-6,40	402.258	403.043	0.785	6,40	402.851	-3,00	6,71	402.638	0.213
2+630	-0.948	404.025	-7,30	-3,00	403.077	-6,40	402.472	403.269	0.797	6,40	403.077	-3,00	6,65	402.905	0.172
2+640	-1.201	404.493	-7,54	-3,00	403.292	-6,40	402.698	403.484	0.786	6,40	403.292	-3,00	6,42	403.312	-0.020
2+650	-1.288	404.790	-7,63	-3,00	403.502	-6,40	402.968	403.694	0.726	6,40	403.502	-3,00	6,63	403.740	-0.238
2+660	-1.158	404.870	-7,50	-3,00	403.712	-6,40	403.447	403.904	0.457	6,40	403.712	-3,00	6,44	403.682	0.030
2+670	-0.667	404.589	-7,04	-3,00	403.922	-6,40	404.043	404.114	0.071	6,40	403.922	-3,00	6,83	403.618	0.304
2+680	-0.502	404.634	-6,88	-3,00	404.132	-6,40	404.186	404.324	0.138	6,40	404.132	-3,00	6,81	403.847	0.285
2+690	-0.409	404.751	-6,79	-3,00	404.342	-6,40	404.280	404.534	0.254	6,40	404.342	-3,00	6,73	404.110	0.232
2+700	-0.377	404.929	-6,76	-3,00	404.552	-6,40	404.425	404.744	0.319	6,40	404.552	-3,00	6,56	404.439	0.113
2+710	-0.382	405.144	-6,76	-3,00	404.762	-6,40	404.570	404.954	0.384	6,40	404.762	-3,00	6,41	404.774	-0.012
2+720	-0.285	405.257	-6,67	-3,00	404.972	-6,40	404.711	405.164	0.453	6,40	404.972	-3,00	6,52	405.102	-0.130
2+730	-0.229	405.411	-6,62	-3,00	405.182	-6,40	404.855	405.374	0.519	6,40	405.182	-3,00	6,63	405.426	-0.244
2+740	-0.259	405.651	-6,65	-3,00	405.392	-6,40	405.092	405.584	0.492	6,40	405.392	-3,00	6,68	405.682	-0.290
2+750	-0.203	405.805	-6,59	-3,00	405.602	-6,40	405.342	405.794	0.452	6,40	405.602	-3,00	6,73	405.945	-0.343
2+760	-0.259	406.071	-6,65	-3,00	405.812	-6,40	405.639	406.004	0.365	6,40	405.812	-3,00	6,68	406.102	-0.290
2+770	-0.266	406.288	-6,65	-3,00	406.022	-6,40	405.940	406.214	0.274	6,40	406.022	-3,00	6,56	406.188	-0.166
2+780	-0.210	406.442	-6,60	-3,00	406.232	-6,40	406.135	406.424	0.289	6,40	406.232	-3,00	6,66	406.506	-0.274
2+790	-0.182	406.624	-6,57	-3,00	406.442	-6,40	406.323	406.634	0.311	6,40	406.442	-3,00	6,74	406.803	-0.361
2+800	-0.150	406.802	-6,54	-3,00	406.652	-6,40	406.507	406.844	0.337	6,40	406.652	-3,00	6,71	406.977	-0.325
2+810	-0.063	406.925	-6,46	-3,00	406.862	-6,40	406.682	407.054	0.372	6,40	406.862	-3,00	6,66	407.138	-0.276
2+820	-0.018	407.090	-6,42	-3,00	407.072	-6,40	406.830	407.264	0.434	6,40	407.072	-3,00	6,65	407.330	-0.258
2+830	0.009	407.273	-6,41	-3,00	407.282	-6,40	406.949	407.474	0.525	6,40	407.282	-3,00	6,63	407.518	-0.236
2+840	-0.003	407.495	-6,40	-3,00	407.492	-6,40	407.198	407.684	0.486	6,40	407.492	-3,00	6,76	407.867	-0.375
2+850	0.005	407.697	-6,41	-3,00	407.702	-6,40	407.467	407.894	0.427	6,40	407.702	-3,00	6,91	408.241	-0.539
2+860	-0.072	407.984	-6,47	-3,00	407.912	-6,40	407.775	408.104	0.329	6,40	407.912	-3,00	6,74	408.273	-0.361
2+870	-0.143	408.265	-6,54	-3,00	408.122	-6,40	408.097	408.314	0.217	6,40	408.122	-3,00	6,52	408.250	-0.128
2+880	-0.122	408.454	-6,52	-3,00	408.332	-6,40	408.172	408.524	0.352	6,40	408.332	-3,00	6,42	408.319	0.013
2+890	-0.045	408.587	-6,44	-3,00	408.542	-6,40	408.198	408.734	0.536	6,40	408.542	-3,00	6,65	408.370	0.172
2+900	-0.130	408.882	-6,52	-3,00	408.752	-6,40	408.351	408.944	0.593	6,40	408.752	-3,00	6,48	408.696	0.056
2+910	-0.212	409.174	-6,60	-3,00	408.962	-6,40	408.529	409.154	0.625	6,40	408.962	-3,00	6,53	409.096	-0.134
2+920	-0.103	409.275	-6,50	-3,00	409.172	-6,40	408.710	409.364	0.654	6,40	409.172	-3,00	6,64	409.429	-0.257
2+930	0.011	409.371	-6,42	-3,00	409.362	-6,40	408.891	409.574	0.683	6,40	409.382	-3,00	6,79	409.791	-0.409



SINFRA202337432A

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO								EIXO				LADO DIREITO				
	Estaca	Altura	Offset	Dist.	%	Cota	Dist.	BORDO DE TERRAPLENAGEM	Terreno	Projeto	Vermelha	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	Altura
2+940	-0.063	409.655	-6.46	-3.00	-3.00	409.592	-6.40	409.592	409.135	409.784	0.649	6.40	409.592	-3.00	6.76	409.971	-0.379
2+950	-0.161	409.963	-6.55	-3.00	-3.00	409.802	-6.40	409.802	409.334	409.994	0.599	6.40	409.802	-3.00	6.67	410.090	-0.288
2+960	-0.315	410.327	-6.70	-3.00	-3.00	410.012	-6.40	409.734	409.734	410.204	0.470	6.40	410.012	-3.00	6.83	410.468	-0.456
2+970	-0.405	410.627	-6.79	-3.00	-3.00	410.222	-6.40	410.090	410.090	410.414	0.324	6.40	410.222	-3.00	6.97	410.825	-0.603
2+980	-0.571	411.003	-6.94	-3.00	-3.00	410.432	-6.40	410.461	410.461	410.624	0.163	6.40	410.432	-3.00	7.10	411.168	-0.736
2+990	-0.646	411.288	-7.02	-3.00	-3.00	410.642	-6.40	410.822	410.822	410.834	0.012	6.40	410.642	-3.00	7.10	411.374	-0.732
3+000	-0.458	411.310	-6.84	-3.00	-3.00	410.852	-6.40	410.903	410.903	411.044	0.141	6.40	410.852	-3.00	7.16	411.647	-0.795
3+010	-0.207	411.269	-6.60	-3.00	-3.00	411.062	-6.40	410.959	411.254	411.254	0.295	6.40	411.062	-3.00	7.20	411.899	-0.837
3+020	-0.197	411.469	-6.59	-3.00	-3.00	411.272	-6.40	411.130	411.464	411.464	0.334	6.40	411.272	-3.00	7.28	412.198	-0.926
3+030	-0.213	411.695	-6.60	-3.00	-3.00	411.482	-6.40	411.318	411.674	411.674	0.356	6.40	411.482	-3.00	7.37	412.497	-1.015
3+040	-0.187	411.879	-6.58	-3.00	-3.00	411.692	-6.40	411.541	411.884	411.884	0.343	6.40	411.692	-3.00	7.30	412.637	-0.945
3+050	-0.120	412.022	-6.51	-3.00	-3.00	411.902	-6.40	411.768	412.094	412.094	0.326	6.40	411.902	-3.00	7.18	412.724	-0.822
3+060	-0.185	412.297	-6.58	-3.00	-3.00	412.112	-6.40	411.995	412.304	412.304	0.309	6.40	412.112	-3.00	7.02	412.758	-0.646
3+070	-0.255	412.577	-6.64	-3.00	-3.00	412.322	-6.40	412.226	412.514	412.514	0.288	6.40	412.322	-3.00	6.91	412.854	-0.532
3+080	-0.110	412.642	-6.51	-3.00	-3.00	412.532	-6.40	412.431	412.724	412.724	0.293	6.40	412.532	-3.00	6.85	413.003	-0.471
3+090	0.086	412.656	-6.52	-3.00	-3.00	412.742	-6.40	412.653	412.934	412.934	0.281	6.40	412.742	-3.00	6.75	413.112	-0.370
3+100	0.081	412.871	-6.52	-3.00	-3.00	412.952	-6.40	412.954	413.144	413.144	0.190	6.40	412.952	-3.00	6.81	413.387	-0.435
3+110	-0.061	413.223	-6.46	-3.00	-3.00	413.162	-6.40	413.269	413.354	413.354	0.085	6.40	413.162	-3.00	6.93	413.716	-0.554
3+120	0.002	413.370	-6.40	-3.00	-3.00	413.372	-6.40	413.378	413.564	413.564	0.186	6.40	413.372	-3.00	6.90	413.894	-0.522
3+130	0.250	413.332	-6.76	-3.00	-3.00	413.582	-6.40	413.448	413.774	413.774	0.326	6.40	413.582	-3.00	6.81	414.014	-0.432
3+140	0.310	413.482	-6.84	-3.00	-3.00	413.792	-6.40	413.563	413.984	413.984	0.421	6.40	413.792	-3.00	6.75	414.161	-0.369
3+150	0.373	413.629	-6.93	-3.00	-3.00	414.002	-6.40	413.702	414.194	414.194	0.459	6.40	414.002	-3.00	6.65	414.264	-0.262
3+160	0.417	413.795	-7.00	-3.00	-3.00	414.212	-6.40	413.895	414.404	414.404	0.509	6.40	414.212	-3.00	6.64	414.460	-0.248
3+170	0.343	414.079	-6.89	-3.00	-3.00	414.422	-6.40	414.089	414.614	414.614	0.525	6.40	414.422	-3.00	6.64	414.678	-0.256
3+180	0.055	414.577	-6.48	-3.00	-3.00	414.632	-6.40	414.254	414.824	414.824	0.570	6.40	414.632	-3.00	6.57	414.812	-0.180
3+190	-0.077	414.919	-6.47	-3.00	-3.00	414.842	-6.40	414.423	415.034	415.034	0.611	6.40	414.842	-3.00	6.53	414.973	-0.131
3+200	0.238	414.814	-6.74	-3.00	-3.00	415.052	-6.40	414.588	415.244	415.244	0.656	6.40	415.052	-3.00	6.46	415.119	-0.067
3+210	0.582	414.680	-7.23	-3.00	-3.00	415.262	-6.40	414.774	415.454	415.454	0.680	6.40	415.262	-3.00	6.41	415.277	-0.015
3+220	0.606	414.866	-7.27	-3.00	-3.00	415.472	-6.40	414.954	415.684	415.684	0.710	6.40	415.472	-3.00	6.42	415.495	-0.023
3+230	0.550	415.132	-7.19	-3.00	-3.00	415.682	-6.40	415.196	415.874	415.874	0.678	6.40	415.682	-3.00	6.42	415.671	0.011
3+240	0.630	415.262	-7.30	-3.00	-3.00	415.892	-6.40	415.330	416.084	416.084	0.754	6.40	415.892	-3.00	6.48	415.834	0.058
3+250	0.804	415.295	-7.55	-3.00	-3.00	416.099	-6.40	415.453	416.291	416.291	0.838	6.40	416.099	-3.00	6.55	415.992	0.107
3+260	0.826	415.457	-7.58	-3.00	-3.00	416.283	-6.40	415.574	416.475	416.475	0.901	6.40	416.283	-3.00	6.64	416.113	0.170
3+270	0.796	415.646	-7.54	-3.00	-3.00	416.442	-6.40	415.687	416.634	416.634	0.947	6.40	416.442	-3.00	6.73	416.215	0.227
3+280	0.769	415.806	-7.50	-3.00	-3.00	416.575	-6.40	415.834	416.767	416.767	0.933	6.40	416.575	-3.00	6.71	416.357	0.218
3+290	0.696	415.986	-7.40	-3.00	-3.00	416.682	-6.40	415.986	416.874	416.874	0.888	6.40	416.682	-3.00	6.71	416.465	0.217
3+300	0.597	416.167	-7.25	-3.00	-3.00	416.764	-6.40	416.170	416.956	416.956	0.786	6.40	416.764	-3.00	6.62	416.610	0.154
3+310	0.500	416.320	-7.11	-3.00	-3.00	416.820	-6.40	416.320	417.012	417.012	0.633	6.40	416.820	-3.00	6.50	416.767	0.068
3+320	0.404	416.446	-6.98	-3.00	-3.00	416.850	-6.40	416.513	417.042	417.042	0.529	6.40	416.991	-3.00	6.56	416.879	0.112
3+330	0.284	416.571	-6.81	-3.00	-3.00	416.855	-6.40	416.654	417.047	417.047	0.393	6.40	417.122	1.17	6.49	417.060	0.062
3+340	0.199	416.625	-6.69	-3.16	-3.16	416.824	-6.40	416.700	417.026	417.026	0.326	6.40	417.227	6.54	6.40	417.129	0.098
3+350	0.005	416.657	-6.41	-5.11	-5.11	416.652	-6.40	416.771	416.979	416.979	0.208	6.40	417.207	5.13	6.65	417.128	0.179



PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO						EIXO			LADO DIREITO					
	OFFSET			BORDO DE TERRAPLENAGEM			Terreno	Projeto		Vermelha	BORDO DE TERRAPLENAGEM			OFFSET	
	Altura	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.		Cota	Cota		Dist.	%	Cota	Dist.	Cota
3+360	-0.120	416.585	-6.51	-6.91	416.465	-6.40	416.689	416.907	0.218	6.40	417.349	6.91	6.83	417.044	0.305
3+370	-0.038	416.405	-6.44	-6.91	416.367	-6.40	416.573	416.809	0.236	6.40	417.251	6.91	6.97	416.844	0.407
3+380	-0.147	416.391	-6.54	-6.89	416.244	-6.40	416.392	416.685	0.293	6.40	417.127	6.91	7.07	416.646	0.481
3+390	-0.120	416.214	-6.51	-6.91	416.094	-6.40	416.157	416.536	0.379	6.40	416.978	6.91	7.17	416.428	0.550
3+400	-0.241	416.164	-6.63	-6.89	415.923	-6.40	415.950	416.394	0.414	6.40	416.806	6.91	7.22	416.224	0.582
3+410	-0.157	415.905	-6.55	-6.89	415.748	-6.40	415.768	416.139	0.421	6.40	416.631	6.91	7.25	416.021	0.610
3+420	0.042	415.531	-6.46	-6.89	415.573	-6.40	415.579	416.014	0.435	6.40	416.456	6.91	7.22	415.872	0.584
3+430	0.008	415.390	-6.41	-6.89	415.398	-6.40	415.398	415.839	0.441	6.40	416.281	6.91	7.14	415.755	0.526
3+440	0.078	415.231	-6.51	-5.55	415.309	-6.40	415.225	415.684	0.439	6.40	416.020	6.91	7.09	415.525	0.495
3+450	0.072	415.188	-6.50	-3.58	415.260	-6.40	415.021	415.489	0.468	6.40	415.718	3.58	7.02	415.276	0.442
3+460	0.122	415.000	-6.57	-3.00	415.122	-6.40	414.834	415.314	0.480	6.40	415.417	1.61	6.86	415.093	0.324
3+470	0.194	414.753	-6.68	-3.00	414.947	-6.40	414.640	415.139	0.499	6.40	415.116	-0.36	6.71	414.898	0.218
3+480	0.242	414.530	-6.75	-3.00	414.772	-6.40	414.420	414.984	0.544	6.40	414.815	-2.33	6.49	414.750	0.065
3+490	0.217	414.380	-6.71	-3.00	414.597	-6.40	414.237	414.789	0.552	6.40	414.597	-3.00	6.41	414.603	-0.006
3+500	0.289	414.148	-6.81	-3.00	414.437	-6.40	414.084	414.629	0.545	6.40	414.437	-3.00	6.40	414.436	0.001
3+510	0.283	414.022	-6.80	-3.00	414.305	-6.40	413.974	414.497	0.523	6.40	414.305	-3.00	6.53	414.212	0.093
3+520	0.325	413.877	-6.87	-3.00	414.202	-6.40	413.875	414.394	0.519	6.40	414.202	-3.00	6.66	414.020	0.182
3+530	0.384	413.764	-6.92	-3.00	414.128	-6.40	413.777	414.320	0.543	6.40	414.128	-3.00	6.78	413.866	0.262
3+540	0.443	413.640	-7.03	-3.00	414.083	-6.40	413.679	414.275	0.596	6.40	414.083	-3.00	6.94	413.704	0.379
3+550	0.485	413.602	-7.07	-3.00	414.067	-6.40	413.599	414.259	0.660	6.40	414.067	-3.00	7.16	413.534	0.533
3+560	0.525	413.555	-7.15	-3.00	414.080	-6.40	413.575	414.272	0.697	6.40	414.080	-3.00	7.34	413.424	0.656
3+570	0.515	413.607	-7.14	-3.00	414.122	-6.40	413.585	414.314	0.729	6.40	414.122	-3.00	7.32	413.478	0.644
3+580	0.518	413.675	-7.14	-3.00	414.193	-6.40	413.607	414.385	0.778	6.40	41				

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO							EIXO				LADO DIREITO				
	Estaca	Altura	Offset	Dist.	%	Cota	Dist.	Terreno	Projeto	Vermeilha	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	Altura
3+780	0.566	418.438	-7.21	-3.00	-3.00	419.004	-6.40	418.476	419.196	0.720	6.40	419.004	-3.00	6.49	419.096	-0.092
3+790	0.586	418.772	-7.24	-3.00	-3.00	419.358	-6.40	418.788	419.550	0.762	6.40	419.358	-3.00	6.45	419.406	-0.048
3+800	0.602	419.120	-7.26	-3.00	-3.00	419.722	-6.40	419.170	419.914	0.744	6.40	419.722	-3.00	6.47	419.800	-0.078
3+810	0.616	419.481	-7.28	-3.00	-3.00	420.097	-6.40	419.618	420.289	0.671	6.40	420.097	-3.00	6.55	420.255	-0.158
3+820	0.721	419.851	-7.43	-1.52	-1.52	420.572	-6.40	419.969	420.669	0.700	6.40	420.572	-3.00	6.51	420.589	-0.112
3+830	0.743	420.322	-7.45	0.25	0.25	421.065	-6.40	420.381	421.049	0.668	6.40	420.857	-3.00	6.41	420.849	0.008
3+840	0.779	420.779	-7.50	2.02	2.02	421.558	-6.40	420.835	421.429	0.594	6.40	421.237	-3.00	6.44	421.207	0.030
3+850	0.882	421.169	-7.64	3.78	3.78	422.051	-6.40	421.117	421.809	0.692	6.40	421.567	-3.78	6.45	421.618	-0.051
3+860	0.964	421.564	-7.76	5.30	5.30	422.528	-6.40	421.477	422.189	0.712	6.40	421.850	-5.30	6.56	422.020	-0.170
3+870	0.922	421.986	-7.70	5.30	5.30	422.908	-6.40	421.877	422.569	0.692	6.40	422.230	-5.30	6.51	422.345	-0.115
3+880	0.819	422.469	-7.55	5.30	5.30	423.288	-6.40	422.409	422.949	0.540	6.40	422.610	-5.30	6.52	422.738	-0.128
3+890	0.596	423.072	-7.24	5.30	5.30	423.668	-6.40	423.040	423.329	0.289	6.40	422.990	-5.30	6.73	423.338	-0.348
3+900	0.538	423.510	-7.16	5.30	5.30	424.048	-6.40	423.434	423.709	0.275	6.40	423.730	-5.30	6.85	423.837	-0.467
3+910	0.704	423.706	-7.39	5.30	5.30	424.410	-6.40	423.518	424.071	0.553	6.40	423.731	-5.31	6.82	424.175	-0.444
3+920	0.665	423.969	-7.34	3.73	3.73	424.634	-6.40	423.826	424.395	0.569	6.40	424.156	-3.73	6.68	424.450	-0.294
3+930	0.524	424.285	-7.14	1.98	1.98	424.809	-6.40	424.105	424.682	0.577	6.40	424.490	-3.00	6.62	424.720	-0.230
3+940	0.377	424.569	-6.94	0.20	0.20	424.946	-6.40	424.438	424.933	0.495	6.40	424.741	-3.00	6.55	424.902	-0.161
3+950	0.196	424.850	-6.68	-1.56	-1.56	425.046	-6.40	424.728	425.146	0.418	6.40	424.954	-3.00	6.49	425.044	-0.090
3+960	0.096	425.034	-6.54	-3.00	-3.00	425.130	-6.40	424.809	425.322	0.513	6.40	425.130	-3.00	6.41	425.123	0.007
3+970	0.140	425.130	-6.60	-3.00	-3.00	425.270	-6.40	424.942	425.462	0.520	6.40	425.270	-3.00	6.66	425.091	0.179
3+980	0.200	425.172	-6.69	-3.00	-3.00	425.372	-6.40	425.003	425.564	0.561	6.40	425.372	-3.00	6.81	425.088	0.284
3+990	0.266	425.171	-6.78	-3.00	-3.00	425.437	-6.40	425.072	425.629	0.557	6.40	425.437	-3.00	6.80	425.155	0.282
4+000	0.340	425.125	-6.89	-3.00	-3.00	425.465	-6.40	425.062	425.657	0.595	6.40	425.465	-3.00	6.70	425.254	0.211
4+010	0.377	425.079	-6.94	-3.00	-3.00	425.456	-6.40	425.042	425.648	0.606	6.40	425.456	-3.00	6.61	425.308	0.148
4+020	0.297	425.113	-6.82	-3.00	-3.00	425.410	-6.40	424.961	425.602	0.641	6.40	425.410	-3.00	6.56	425.297	0.113
4+030	0.281	425.046	-6.80	-3.00	-3.00	425.327	-6.40	424.814	425.519	0.705	6.40	425.327	-3.00	6.90	424.979	0.348
4+040	0.236	424.971	-6.74	-3.00	-3.00	425.207	-6.40	424.640	425.399	0.759	6.40	425.207	-3.00	7.01	424.778	0.429
4+050	0.470	424.580	-7.07	-3.00	-3.00	425.050	-6.40	424.467	425.242	0.775	6.40	425.050	-3.00	7.06	424.586	0.464
4+060	0.396	424.459	-6.97	-3.00	-3.00	424.855	-6.40	424.258	425.047	0.789	6.40	424.855	-3.00	6.94	424.479	0.376
4+070	0.246	424.378	-6.75	-3.00	-3.00	424.624	-6.40	424.024	424.816	0.792	6.40	424.624	-3.00	6.62	424.472	0.152
4+080	0.342	424.014	-6.89	-3.00	-3.00	424.356	-6.40	423.691	424.548	0.857	6.40	424.356	-3.00	6.68	424.162	0.194
4+090	0.508	423.542	-7.13	-3.00	-3.00	424.050	-6.40	423.295	424.242	0.947	6.40	424.050	-3.00	6.85	423.732	0.318
4+100	0.270	423.438	-6.79	-3.00	-3.00	423.708	-6.40	422.909	423.900	0.991	6.40	423.708	-3.00	6.92	423.345	0.363
4+110	0.211	423.118	-6.70	-3.00	-3.00	423.329	-6.40	422.588	423.521	0.933	6.40	423.329	-3.00	6.95	422.941	0.388
4+120	0.133	422.779	-6.59	-3.00	-3.00	422.912	-6.40	422.246	423.104	0.858	6.40	422.912	-3.00	6.94	422.537	0.375
4+130	0.021	422.456	-6.43	-3.00	-3.00	422.477	-6.40	421.889	422.669	0.780	6.40	422.477	-3.00	6.85	422.162	0.315
4+140	-0.143	422.185	-6.54	-3.00	-3.00	422.042	-6.40	421.527	422.234	0.707	6.40	422.042	-3.00	6.80	421.766	0.276
4+150	-0.022	421.629	-6.42	-3.00	-3.00	421.607	-6.40	421.160	421.799	0.639	6.40	421.607	-3.00	6.80	421.331	0.276
4+160	0.040	421.132	-6.46	-3.00	-3.00	421.172	-6.40	420.779	421.364	0.585	6.40	421.172	-3.00	6.72	420.946	0.226
4+170	-0.030	420.767	-6.43	-3.00	-3.00	420.737	-6.40	420.376	420.929	0.553	6.40	420.737	-3.00	6.65	420.564	0.173
4+180	-0.387	420.689	-6.77	-3.00	-3.00	420.302	-6.40	419.933	420.494	0.561	6.40	420.302	-3.00	6.54	420.204	0.098
4+190	-0.633	420.500	-7.00	-3.00	-3.00	419.867	-6.40	419.496	420.059	0.563	6.40	419.867	-3.00	6.43	419.850	0.017



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO				EIXO				LADO DIREITO			
	Altura	Offset	Dist.	%	Terreno	Projeto	Vermelha		Dist.	Cota	%	Offset
4+200	-0.591	420.023	-6.96	-3.00	419.087	419.624	0.537		6.40	419.432	-3.00	419.460
4+210	-0.500	419.497	-6.88	-3.00	418.624	419.189	0.565		6.40	418.997	-3.00	419.069
4+220	-0.624	419.186	-6.99	-3.00	418.197	418.754	0.557		6.40	418.562	-3.00	418.634
4+230	-0.592	418.719	-6.96	-3.00	417.809	418.319	0.510		6.40	418.127	-3.00	418.191
4+240	-0.352	418.044	-6.74	-3.00	417.389	417.884	0.495		6.40	417.692	-3.00	417.780
4+250	-0.170	417.427	-6.56	-3.00	416.944	417.449	0.505		6.40	417.257	-3.00	417.301
4+260	-0.163	416.985	-6.56	-3.00	416.493	417.014	0.521		6.40	416.822	-3.00	416.874
4+270	-0.087	416.474	-6.48	-3.00	416.046	416.579	0.533		6.40	416.387	-3.00	416.480
4+280	0.025	415.927	-6.44	-3.00	415.594	416.144	0.550		6.40	415.952	-3.00	416.041
4+290	0.157	415.360	-6.62	-3.00	415.174	415.709	0.535		6.40	415.517	-3.00	415.799
4+300	0.120	414.962	-6.57	-3.00	414.736	415.274	0.538		6.40	415.082	-3.00	415.479
4+310	-0.100	414.747	-6.50	-3.00	414.246	414.839	0.593		6.40	414.647	-3.00	414.600
4+320	-0.113	414.325	-6.51	-3.00	413.779	414.404	0.625		6.40	414.212	-3.00	414.900
4+330	0.098	413.679	-6.54	-3.00	413.307	413.969	0.662		6.40	413.777	-3.00	414.553
4+340	0.147	413.195	-6.61	-3.00	412.818	413.534	0.716		6.40	413.342	-3.00	413.844
4+350	0.103	412.804	-6.55	-3.00	412.306	413.099	0.793		6.40	412.907	-3.00	413.220
4+360	0.074	412.398	-6.51	-3.00	411.840	412.664	0.824		6.40	412.472	-3.00	412.627
4+370	-0.025	412.062	-6.42	-3.00	411.404	412.229	0.825		6.40	412.037	-3.00	412.117
4+380	0.059	411.543	-6.48	-3.00	410.999	411.794	0.795		6.40	411.602	-3.00	411.720
4+390	-0.033	411.200	-6.43	-3.00	410.609	411.359	0.750		6.40	411.167	-3.00	411.434
4+400	-0.383	411.115	-6.76	-3.00	410.207	410.924	0.717		6.40	410.732	-3.00	411.180
4+410	-1.818	412.128	-8.13	-3.00	409.810	410.502	0.692		6.40	410.310	-3.00	410.856
4+420	-2.478	412.394	-8.76	-3.00	409.493	410.108	0.615		6.40	409.916	-3.00	410.392
4+430	-3.175	412.722	-9.42	-3.00	409.204	409.739	0.535		6.40	409.547	-3.00	410.132
4+440	-3.290	412.496	-9.53	-3.00	408.912	409.398	0.486		6.40	409.206	-3.00	409.866
4+450	-3.676	412.567	-9.90	-3.00	408.642	409.083	0.441		6.40	408.891	-3.00	409.181
4+460	-3.672	412.275	-9.90	-3.00	408.370	408.795	0.425		6.40	408.603	-3.00	408.622
4+470	-1.310	409.651	-7.65	-3.00	408.091	408.533	0.442		6.40	408.341	-3.00	408.201
4+480	0.044	408.063	-6.46	-3.00	407.904	408.299	0.395		6.40	408.107	-3.00	407.893
4+490	0.244	407.654	-6.75	-3.00	407.764	408.090	0.326		6.40	407.898	-3.00	407.758
4+500	0.338	407.379	-6.88	-3.00	407.436	407.909	0.473		6.40	407.717	-3.00	407.464
4+510	0.386	407.163	-6.95	-3.00	407.000	407.741	0.741		6.40	407.549	-3.00	407.082
4+520	0.406	406.975	-6.98	-3.00	406.657	407.573	0.916		6.40	407.381	-3.00	406.759
4+530	0.411	406.802	-6.99	-3.00	406.366	407.405	1.039		6.40	407.213	-3.00	406.468
4+540	0.487	406.558	-7.10	-3.00	406.105	407.237	1.132		6.40	407.045	-3.00	406.170
4+550	0.582	406.295	-7.23	-3.00	405.870	407.069	1.199		6.40	406.877	-3.00	405.911
4+560	0.628	406.081	-7.30	-3.00	405.633	406.901	1.268		6.40	406.709	-3.00	405.675
4+570	0.605	405.936	-7.27	-3.00	405.395	406.733	1.338		6.40	406.541	-3.00	405.438
4+580	0.666	405.707	-7.35	-3.00	405.166	406.565	1.399		6.40	406.373	-3.00	405.217
4+590	0.719	405.486	-7.43	-3.00	404.938	406.397	1.459		6.40	406.205	-3.00	404.967
4+600	0.816	405.221	-7.57	-3.00	404.745	406.229	1.484		6.40	406.037	-3.00	404.754
4+610	1.059	404.810	-7.91	-3.00	404.573	406.061	1.488		6.40	405.869	-3.00	404.564



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO							EIXO			LADO DIREITO					
	Estaca	Altura	Offset	Dist.	%	Cota	Dist.	Terreno	Projeto	Vermelha	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	Altura
4+620	1,164	404,537	-8,06	-3,00	-3,00	405,701	-6,40	404,407	405,893	1,486	6,40	405,701	-3,00	8,28	404,387	1,314
4+630	1,154	404,390	-8,05	-3,00	-3,00	405,544	-6,40	404,225	405,736	1,511	6,40	405,544	-3,00	8,33	404,196	1,348
4+640	1,247	404,160	-8,18	-3,00	-3,00	405,407	-6,40	404,029	405,599	1,570	6,40	405,407	-3,00	8,33	404,057	1,350
4+650	1,333	403,959	-8,30	-3,00	-3,00	405,292	-6,40	403,876	405,484	1,608	6,40	405,292	-3,00	8,32	403,948	1,344
4+660	1,380	403,818	-8,37	-3,00	-3,00	405,198	-6,40	403,757	405,390	1,633	6,40	405,198	-3,00	8,44	403,772	1,426
4+670	1,410	403,714	-8,42	-3,00	-3,00	405,124	-6,40	403,637	405,316	1,679	6,40	405,124	-3,00	8,67	403,535	1,589
4+680	1,434	403,638	-8,45	-3,00	-3,00	405,072	-6,40	403,491	405,264	1,773	6,40	405,072	-3,00	8,78	403,405	1,667
4+690	1,452	403,589	-8,47	-3,00	-3,00	405,041	-6,40	403,373	405,233	1,860	6,40	405,041	-3,00	8,86	403,317	1,724
4+700	1,437	403,594	-8,45	-3,00	-3,00	405,031	-6,40	403,380	405,223	1,843	6,40	405,031	-3,00	8,62	403,477	1,554
4+710	1,318	403,724	-8,28	-3,00	-3,00	405,042	-6,40	403,425	405,234	1,809	6,40	405,042	-3,00	8,26	403,742	1,300
4+720	1,256	403,818	-8,19	-3,00	-3,00	405,074	-6,40	403,518	405,266	1,748	6,40	405,074	-3,00	8,41	403,669	1,405
4+730	1,277	403,850	-8,23	-3,00	-3,00	405,127	-6,40	403,599	405,319	1,720	6,40	405,127	-3,00	8,72	403,506	1,621
4+740	1,239	403,962	-8,17	-3,00	-3,00	405,201	-6,40	403,699	405,393	1,694	6,40	405,201	-3,00	8,54	403,701	1,500
4+750	1,137	404,159	-8,03	-3,00	-3,00	405,296	-6,40	403,821	405,488	1,667	6,40	405,296	-3,00	8,43	403,876	1,420
4+760	1,048	404,365	-7,90	-3,00	-3,00	405,413	-6,40	403,962	405,605	1,643	6,40	405,413	-3,00	8,28	404,098	1,315
4+770	0,973	404,577	-7,79	-3,00	-3,00	405,550	-6,40	404,116	405,742	1,626	6,40	405,550	-3,00	8,11	404,353	1,197
4+780	0,941	404,767	-7,75	-3,00	-3,00	405,708	-6,40	404,287	405,900	1,613	6,40	405,708	-3,00	8,11	404,513	1,195
4+790	0,980	404,939	-7,80	-2,52	-2,52	405,919	-6,40	404,475	406,080	1,605	6,40	405,888	-3,00	8,16	404,654	1,234
4+800	1,023	405,154	-7,86	-1,61	-1,61	406,177	-6,40	404,684	406,280	1,596	6,40	406,088	-3,00	8,09	404,903	1,185
4+810	0,946	405,511	-7,75	-0,70	-0,70	406,457	-6,40	404,904	406,502	1,598	6,40	406,310	-3,00	7,99	405,194	1,116
4+820	0,880	405,878	-7,65	0,22	0,22	406,758	-6,40	405,146	406,744	1,598	6,40	406,552	-3,00	7,98	405,447	1,105
4+830	0,803	406,277	-7,54	1,13	1,13	407,080	-6,40	405,402	407,008	1,606	6,40	406,816	-3,00	8,12	405,611	1,205
4+840	0,749	406,674	-7,46	2,03	2,03	407,423	-6,40	405,702	407,293	1,543	6,40	407,101	-3,00	7,96	406,012	1,089
4+850	0,729	407,057	-7,43	2,94	2,94	407,786	-6,40	406,167	407,598	1,431	6,40	407,406	-3,00	7,77	406,451	0,955
4+860	0,718	407,399	-7,41	3,00	3,00	408,117	-6,40	406,451	407,925	1,474	6,40	407,733	-3,00	7,77	406,775	0,958
4+870	0,615	407,850	-7,27	3,00	3,00	408,465	-6,40	406,645	408,273	1,628	6,40	408,081	-3,00	7,81	407,095	0,986
4+880	0,753	408,081	-7,46	3,00	3,00	408,834	-6,40	406,945	408,642	1,697	6,40	408,450	-3,00	7,84	407,442	1,008
4+890	0,460	408,764	-7,05	3,00	3,00	409,224	-6,40	407,307	409,032	1,725	6,40	408,840	-3,00	7,81	407,853	0,987
4+900	0,607	409,028	-7,26	3,00	3,00	409,635	-6,40	407,702	409,443	1,741	6,40	409,251	-3,00	7,58	408,424	0,827
4+910	0,788	409,279	-7,51	3,00	3,00	410,067	-6,40	408,124	409,875	1,751	6,40	409,683	-3,00	7,37	409,003	0,680
4+920	0,966	409,530	-7,76	2,63	2,63	410,496	-6,40	408,614	410,328	1,714	6,40	410,136	-3,00	7,62	409,283	0,853
4+930	1,023	409,889	-7,85	1,72	1,72	410,912	-6,40	409,163	410,802	1,639	6,40	410,610	-3,00	7,71	409,696	0,914
4+940	0,941	410,408	-7,74	0,80	0,80	411,349	-6,40	409,752	411,298	1,546	6,40	411,106	-3,00	8,26	409,801	1,305
4+950	0,839	410,968	-7,59	-0,11	-0,11	411,807	-6,40	410,362	411,814	1,452	6,40	411,622	-3,00	8,36	410,251	1,371
4+960	0,990	411,296	-7,81	-1,02	-1,02	412,286	-6,40	411,014	412,351	1,337	6,40	412,159	-3,00	8,17	410,919	1,240
4+970	0,871	411,916	-7,64	-1,92	-1,92	412,787	-6,40	411,730	412,910	1,180	6,40	412,718	-3,00	7,97	411,622	1,096
4+980	0,872	412,436	-7,65	-2,83	-2,83	413,308	-6,40	412,516	413,489	0,973	6,40	413,297	-3,00	7,38	412,613	0,684
4+990	0,692	413,195	-7,39	-3,00	-3,00	413,887	-6,40	413,337	414,079	0,742	6,40	413,887	-3,00	6,92	413,526	0,361
5+000	0,430	414,047	-7,02	-3,00	-3,00	414,477	-6,40	414,131	414,669	0,538	6,40	414,477	-3,00	7,00	414,060	0,17
5+010	0,197	414,870	-6,68	-3,00	-3,00	415,067	-6,40	414,896	415,259	0,363	6,40	415,067	-3,00	6,66	414,886	0,181
5+020	0,098	415,559	-6,54	-3,00	-3,00	415,657	-6,40	415,517	415,849	0,332	6,40	415,657	-3,00	6,68	415,461	0,196
5+030	0,073	416,174	-6,51	-3,00	-3,00	416,247	-6,40	416,080	416,439	0,359	6,40	416,247	-3,00	6,80	415,971	0,276



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO				EIXO				LADO DIREITO			
	Estaca	Altura	Offset	Dist.	%	Bordo de Terraplenagem	Dist.	Vermelha	Terreno	Projeto	Cota	Altura
5+040	0.201	416.636	-6.69	-3.00	-3.00	416.837	-6.40	0.352	416.677	417.029	416.837	0.440
5+050	0.155	417.272	-6.62	-3.00	-3.00	417.427	-6.40	0.411	417.208	417.619	417.427	0.436
5+060	0.158	417.859	-6.63	-3.00	-3.00	418.017	-6.40	0.445	417.764	418.209	418.017	0.427
5+070	0.210	418.397	-6.70	-3.00	-3.00	418.607	-6.40	0.467	418.332	418.799	418.607	0.224
5+080	0.218	418.979	-6.71	-3.00	-3.00	419.197	-6.40	0.530	418.859	419.389	419.197	0.040
5+090	0.316	419.471	-6.85	-3.00	-3.00	419.787	-6.40	0.592	419.387	419.979	419.787	0.260
5+100	0.463	419.914	-7.06	-3.00	-3.00	420.377	-6.40	0.660	419.909	420.569	420.377	0.244
5+110	0.522	420.445	-7.15	-3.00	-3.00	420.967	-6.40	0.735	420.424	421.159	420.967	-0.062
5+120	0.478	421.079	-7.08	-3.00	-3.00	421.557	-6.40	0.770	420.979	421.749	421.557	0.050
5+130	0.439	421.708	-7.03	-3.00	-3.00	422.147	-6.40	0.774	421.565	422.339	422.147	0.336
5+140	0.508	422.214	-7.13	-3.00	-3.00	422.722	-6.40	0.751	422.163	422.914	422.722	0.606
5+150	0.506	422.761	-7.12	-3.00	-3.00	423.267	-6.40	0.700	422.759	423.459	423.267	0.787
5+160	0.435	423.346	-7.02	-3.00	-3.00	423.781	-6.40	0.661	423.312	423.973	423.781	0.533
5+170	0.399	423.867	-6.97	-3.00	-3.00	424.266	-6.40	0.614	423.844	424.458	424.266	0.115
5+180	0.389	424.331	-6.96	-3.00	-3.00	424.720	-6.40	0.596	424.316	424.912	424.720	0.168
5+190	0.380	424.764	-6.94	-3.00	-3.00	425.144	-6.40	0.580	424.756	425.336	425.144	0.026
5+200	0.373	425.164	-6.93	-3.00	-3.00	425.537	-6.40	0.557	425.172	425.729	425.537	-0.169
5+210	0.342	425.559	-6.89	-3.00	-3.00	425.901	-6.40	0.527	425.566	426.093	425.901	-0.122
5+220	0.324	425.910	-6.86	-3.00	-3.00	426.234	-6.40	0.542	425.884	426.426	426.234	-0.029
5+230	0.273	426.264	-6.79	-3.00	-3.00	426.537	-6.40	0.567	426.162	426.729	426.537	0.058
5+240	0.213	426.597	-6.70	-3.00	-3.00	426.810	-6.40	0.618	426.384	427.002	426.810	0.119
5+250	0.269	426.784	-6.78	-3.00	-3.00	427.063	-6.40	0.725	426.520	427.245	427.063	0.135
5+260	0.280	426.985	-6.80	-3.00	-3.00	427.265	-6.40	0.734	426.723	427.457	427.265	0.088
5+270	0.183	427.265	-6.66	-3.00	-3.00	427.448	-6.40	0.709	426.931	427.640	427.448	0.027
5+280	0.096	427.504	-6.54	-3.00	-3.00	427.600	-6.40	0.644	427.148	427.792	427.600	0.015
5+290	-0.029	427.751	-6.43	-3.00	-3.00	427.722	-6.40	0.580	427.334	427.914	427.722	-0.118
5+300	-0.019	427.832	-6.42	-3.00	-3.00	427.813	-6.40	0.490	427.515	428.005	427.813	-0.166
5+310	-0.085	427.960	-6.48	-3.00	-3.00	427.875	-6.40	0.376	427.691	428.067	427.875	-0.206
5+320	-0.215	428.121	-6.60	-3.00	-3.00	427.906	-6.40	0.353	427.745	428.098	427.906	-0.205
5+330	-0.248	428.155	-6.64	-3.00	-3.00	427.907	-6.40	0.407	427.692	428.099	427.907	-0.163
5+340	-0.195	428.073	-6.59	-3.00	-3.00	427.878	-6.40	0.448	427.622	428.070	427.878	-0.131
5+350	-0.036	427.855	-6.43	-3.00	-3.00	427.819	-6.40	0.497	427.514	428.011	427.819	-0.103
5+360	0.015	427.714	-6.42	-3.00	-3.00	427.729	-6.40	0.537	427.384	427.921	427.729	-0.071
5+370	0.026	427.584	-6.44	-3.00	-3.00	427.610	-6.40	0.553	427.249	427.802	427.610	-0.053
5+380	-0.029	427.489	-6.43	-3.00	-3.00	427.460	-6.40	0.555	427.097	427.652	427.460	-0.063
5+390	-0.053	427.348	-6.45	-3.00	-3.00	427.295	-6.40	0.561	426.926	427.487	427.295	-0.098
5+400	-0.053	427.183	-6.45	-3.00	-3.00	427.130	-6.40	0.555	426.767	427.322	427.130	-0.107
5+410	-0.080	427.045	-6.48	-3.00	-3.00	426.965	-6.40	0.539	426.618	427.157	426.965	-0.102
5+420	-0.056	426.856	-6.45	-3.00	-3.00	426.800	-6.40	0.531	426.461	426.992	426.800	-0.117
5+430	-0.026	426.661	-6.43	-3.00	-3.00	426.635	-6.40	0.532	426.295	426.827	426.635	-0.167
5+440	-0.013	426.483	-6.41	-3.00	-3.00	426.470	-6.40	0.553	426.109	426.662	426.470	-0.245
5+450	-0.009	426.314	-6.41	-3.00	-3.00	426.305	-6.40	0.573	425.924	426.497	426.305	-0.119



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO				EIXO				LADO DIREITO			
	Altura	Offset	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Altura
5+460	-0.105	426.245	-6.50	-3.00	426.140	-6.40	425.759	426.332	0.573	-3.00	426.140	-0.072
5+470	-0.117	426.092	-6.51	-3.00	425.975	-6.40	425.586	426.167	0.581	-3.00	425.975	-0.112
5+480	-0.084	425.894	-6.48	-3.00	425.810	-6.40	425.424	426.002	0.578	-3.00	425.810	-0.112
5+490	0.018	425.627	-6.43	-3.00	425.645	-6.40	425.270	425.837	0.567	-3.00	425.645	-0.093
5+500	0.104	425.376	-6.55	-3.00	425.480	-6.40	425.116	425.672	0.556	-3.00	425.480	-0.094
5+510	0.113	425.202	-6.56	-3.00	425.315	-6.40	424.951	425.507	0.556	-3.00	425.315	-0.097
5+520	0.142	425.013	-6.60	-3.00	425.155	-6.40	424.790	425.347	0.557	-2.20	425.206	-0.047
5+530	0.193	424.814	-6.68	-3.00	425.007	-6.40	424.636	425.199	0.563	-1.28	425.117	0.042
5+540	0.269	424.601	-6.78	-3.00	424.870	-6.40	424.496	425.062	0.566	-0.36	425.039	0.112
5+550	0.334	424.411	-6.88	-3.00	424.745	-6.40	424.396	424.937	0.541	0.56	424.973	0.251
5+560	0.407	424.223	-6.98	-3.00	424.630	-6.40	424.293	424.822	0.529	1.50	424.532	0.386
5+570	0.488	424.039	-7.10	-3.00	424.527	-6.40	424.063	424.719	0.656	2.42	424.874	0.517
5+580	0.555	423.858	-7.19	-3.34	424.413	-6.40	423.928	424.627	0.699	3.34	424.841	0.661
5+590	0.640	423.670	-7.32	-3.70	424.310	-6.40	423.917	424.547	0.630	3.69	424.783	0.800
5+600	0.697	423.538	-7.40	-3.70	424.235	-6.40	423.834	424.472	0.638	3.69	424.708	0.866
5+610	0.731	423.429	-7.45	-3.70	424.160	-6.40	423.671	424.397	0.726	3.69	424.633	0.855
5+620	0.751	423.334	-7.47	-3.70	424.085	-6.40	423.578	424.322	0.744	3.69	424.558	0.855
5+630	0.732	423.278	-7.45	-3.70	424.010	-6.40	423.510	424.247	0.737	3.69	424.483	0.874
5+640	0.744	423.191	-7.47	-3.70	423.935	-6.40	423.436	424.172	0.736	3.69	424.408	0.906
5+650	0.752	423.108	-7.48	-3.70	423.860	-6.40	423.367	424.097	0.730	3.69	424.333	0.951
5+660	0.733	423.062	-7.45	-3.70	423.785	-6.40	423.299	424.022	0.723	3.69	424.258	0.975
5+670	0.729	422.981	-7.44	-3.70	423.710	-6.40	423.231	423.947	0.716	3.69	424.183	0.931
5+680	0.711	422.924	-7.42	-3.70	423.635	-6.40	423.188	423.872	0.684	3.69	424.108	0.899
5+690	0.679	422.881	-7.37	-3.70	423.560	-6.40	423.155	423.797	0.642	3.69	424.033	0.894
5+700	0.670	422.815	-7.36	-3.70	423.485	-6.40	423.092	423.722	0.630	3.69	423.958	0.892
5+710	0.561	422.849	-7.20	-3.70	423.410	-6.40	423.025	423.647	0.622	3.69	423.883	0.883
5+720	0.484	422.851	-7.09	-3.70	423.335	-6.40	422.949	423.572	0.623	3.69	423.808	0.822
5+730	0.482	422.789	-7.09	-3.70	423.271	-6.40	422.893	423.508	0.615	3.70	423.745	0.781
5+740	0.472	422.758	-7.08	-3.70	423.230	-6.40	422.863	423.467	0.604	3.69	423.703	0.748
5+750	0.458	422.753	-7.06	-3.70	423.211	-6.40	422.851	423.448	0.597	3.70	423.685	0.690
5+760	0.475	422.740	-7.08	-3.70	423.215	-6.40	422.879	423.452	0.573	3.69	423.688	0.677
5+770	0.483	422.758	-7.09	-3.70	423.241	-6.40	422.976	423.478	0.502	3.70	423.715	0.730
5+780	0.524	422.766	-7.15	-3.70	423.290	-6.40	423.051	423.527	0.476	3.69	423.763	0.748
5+790	0.594	422.756	-7.25	-3.70	423.350	-6.40	423.098	423.587	0.489	3.69	423.823	0.758
5+800	0.661	422.790	-7.35	-3.06	423.451	-6.40	423.135	423.647	0.512	3.05	423.842	0.770
5+810	0.667	422.848	-7.35	-3.00	423.515	-6.40	423.160	423.707	0.547	1.88	423.827	0.722
5+820	0.705	422.870	-7.41	-3.00	423.575	-6.40	423.176	423.767	0.591	0.72	423.813	0.668
5+830	0.738	422.897	-7.45	-3.00	423.635	-6.40	423.207	423.827	0.620	-0.45	423.798	0.631
5+840	0.729	422.966	-7.44	-3.00	423.695	-6.40	423.251	423.887	0.636	-1.61	423.784	0.566
5+850	0.666	423.089	-7.35	-3.00	423.755	-6.40	423.317	423.947	0.630	-2.77	423.770	0.488
5+860	0.737	423.146	-7.45	-1.94	423.883	-6.40	423.379	424.007	0.628	-3.00	423.815	0.492
5+870	0.835	423.193	-7.59	-0.61	424.028	-6.40	423.427	424.067	0.640	-3.00	423.875	0.512



PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO						EIXO			LADO DIREITO					
	Altura	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	Terreno	Projeto	Vermelha	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	Altura
5+880	0,928	423,245	-7,72	0,72	424,173	-6,40	423,486	424,127	0,641	6,40	423,935	-3,00	7,14	423,415	0,520
5+890	1,004	423,315	-7,82	2,06	424,319	-6,40	423,575	424,187	0,612	6,40	423,995	-3,00	7,18	423,449	0,546
5+900	1,026	423,432	-7,85	3,30	424,458	-6,40	423,644	424,247	0,603	6,40	424,035	-3,31	7,12	423,530	0,505
5+910	0,889	423,611	-7,65	3,30	424,500	-6,40	423,898	424,289	0,591	6,40	424,077	-3,31	6,97	423,680	0,397
5+920	0,804	423,702	-7,53	3,30	424,506	-6,40	423,739	424,295	0,566	6,40	424,083	-3,31	6,85	423,772	0,311
5+930	0,644	423,832	-7,31	3,30	424,476	-6,40	423,779	424,265	0,486	6,40	424,053	-3,31	6,77	423,797	0,256
5+940	0,558	423,852	-7,19	3,30	424,410	-6,40	423,758	424,199	0,441	6,40	423,987	-3,31	6,78	423,722	0,265
5+950	0,435	423,873	-7,01	3,30	424,308	-6,40	423,633	424,097	0,464	6,40	423,885	-3,31	6,71	423,671	0,214
5+960	0,394	423,776	-6,96	3,30	424,170	-6,40	423,474	423,959	0,485	6,40	423,747	-3,31	6,70	423,538	0,209
5+970	0,380	423,612	-6,94	3,23	423,992	-6,40	423,244	423,795	0,541	6,40	423,578	-3,23	6,64	423,413	0,165
5+980	0,342	423,369	-6,88	2,13	423,711	-6,40	422,935	423,575	0,640	6,40	423,383	-3,00	6,68	423,190	0,193
5+990	0,313	423,082	-6,84	1,03	423,395	-6,40	422,643	423,329	0,686	6,40	423,137	-3,00	6,72	422,911	0,226
6+000	0,320	422,723	-6,85	-0,06	423,043	-6,40	422,350	423,047	0,697	6,40	422,855	-3,00	6,75	422,607	0,248
6+010	0,379	422,293	-6,94	-1,17	422,672	-6,40	422,003	422,747	0,744	6,40	422,555	-3,00	6,77	422,299	0,256
6+020	0,374	421,928	-6,93	-2,27	422,302	-6,40	421,686	422,447	0,761	6,40	422,255	-3,00	6,72	422,029	0,226
6+030	0,449	421,515	-7,04	-3,00	421,964	-6,40	421,418	422,156	0,738	6,40	421,964	-3,00	6,63	421,804	0,160
6+040	0,593	421,101	-7,25	-3,00	421,694	-6,40	421,127	421,886	0,759	6,40	421,694	-3,00	6,55	421,588	0,106
6+050	0,613	420,830	-7,28	-3,00	421,443	-6,40	420,856	421,635	0,779	6,40	421,443	-3,00	6,49	421,381	0,062
6+060	0,640	420,572	-7,32	-3,00	421,212	-6,40	420,636	421,404	0,768	6,40	421,212	-3,00	6,50	421,143	0,069
6+070	0,599	420,401	-7,26	-3,00	421,000	-6,40	420,491	421,192	0,701	6,40	421,000	-3,00	6,54	420,903	0,097
6+080	0,655	420,154	-7,34	-3,00	420,809	-6,40	420,234	421,001	0,767	6,40	420,809	-3,00	6,56	420,699	0,110
6+090	0,655	419,981	-7,34	-3,00	420,636	-6,40	419,955	420,828	0,873	6,40	420,636	-3,00	6,61	420,493	0,143
6+100	0,666	419,818	-7,35	-3,00	420,484	-6,40	419,793	420,676	0,883	6,40	420,484	-3,00	6,79	420,208	0,276
6+110	0,685	419,666	-7,38	-3,00	420,351	-6,40	419,714	420,543	0,829	6,40	420,351	-3,00	7,25	419,760	0,591
6+120	0,925	419,313	-7,72	-3,00	420,238	-6,40	419,575	420,430	0,855	6,40	420,238	-3,00	7,51	419,460	0,778
6+130	0,994	419,150	-7,82	-3,00	420,144	-6,40	419,455	420,336	0,881	6,40	420,144	-3,00	7,48	419,387	0,757
6+140	0,924	419,147	-7,72	-3,00	420,071	-6,40	419,332	420,263	0,931	6,40	420,071	-3,00	7,56	419,258	0,813
6+150	0,957	419,059	-7,77	-3,00	420,016	-6,40	419,228	420,208	0,980	6,40	420,016	-3,00	7,83	419,019	0,997
6+160	0,970	419,012	-7,79	-3,00	419,982	-6,40	419,172	420,174	1,002	6,40	419,982	-3,00	7,72	419,056	0,926
6+170	0,872	419,095	-7,65	-3,00	419,967	-6,40	419,245	420,159	0,914	6,40	419,967	-3,00	6,91	419,613	0,354
6+180	0,838	419,134	-7,60	-3,00	419,972	-6,40	419,337	420,164	0,827	6,40	419,972	-3,00	6,95	419,589	0,383
6+190	0,741	419,255	-7,46	-3,00	419,996	-6,40	419,449	420,188	0,739	6,40	419,996	-3,00	7,23	419,417	0,579
6+200	0,719	419,322	-7,43	-3,00	420,041	-6,40	419,540	420,233	0,693	6,40	420,041	-3,00	7,21	419,471	0,570
6+210	0,775	419,329	-7,51	-3,00	420,104	-6,40	419,597	420,296	0,699	6,40	420,104	-3,00	7,00	419,685	0,419
6+220	0,764	419,424	-7,49	-3,00	420,188	-6,40	419,673	420,380	0,707	6,40	420,188	-3,00	6,84	419,881	0,307
6+230	0,658	419,633	-7,34	-3,00	420,291	-6,40	419,792	420,483	0,691	6,40	420,291	-3,00	6,77	420,029	0,262
6+240	0,489	419,925	-7,10	-3,00	420,414	-6,40	419,921	420,606	0,685	6,40	420,414	-3,00	6,69	420,212	0,202
6+250	0,413	420,143	-6,99	-3,00	420,556	-6,40	420,064	420,748	0,684	6,40	420,556	-3,00	6,67	420,368	0,188
6+260	0,551	420,168	-7,19	-3,00	420,719	-6,40	420,204	420,912	0,707	6,40	420,719	-3,00	6,67	420,532	0,187
6+270	0,604	420,296	-7,26	-3,00	420,900	-6,40	420,355	421,092	0,737	6,40	420,900	-3,00	6,66	420,718	0,182
6+280	0,585	420,517	-7,24	-3,00	421,102	-6,40	420,550	421,294	0,744	6,40	421,102	-3,00	6,72	420,877	0,225
6+290	0,579	420,744	-7,23	-3,00	421,323	-6,40	420,827	421,515	0,688	6,40	421,323	-3,00	6,74	421,086	0,237

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO				EIXO			LADO DIREITO			
	Altura	Offset	Dist.	%	Terreno	Projeto	Vermelha	Dist.	Cota	%	Dist.
6+300	0.477	421.087	-7.08	-3.00	421.119	421.756	0.637	6.40	421.564	-3.00	6.63
6+310	0.447	421.377	-7.04	-3.00	421.435	422.016	0.581	6.40	421.824	-3.00	6.48
6+320	0.448	421.657	-7.04	-3.00	421.744	422.297	0.553	6.40	422.105	-3.00	6.45
6+330	0.440	421.955	-7.03	-3.00	422.037	422.587	0.550	6.40	422.395	-3.00	6.62
6+340	0.450	422.235	-7.04	-3.00	422.327	422.877	0.550	6.40	422.685	-3.00	6.66
6+350	0.438	422.531	-7.03	-3.00	422.600	423.161	0.561	6.40	422.969	-3.00	6.45
6+360	0.406	422.804	-6.98	-3.00	422.840	423.402	0.562	6.40	423.210	-3.00	6.57
6+370	0.348	423.056	-6.90	-3.00	423.404	423.596	0.564	6.40	423.404	-3.00	6.54
6+380	0.347	423.202	-6.90	-3.00	423.549	423.741	0.531	6.40	423.549	-3.00	6.50
6+390	0.283	423.362	-6.81	-3.00	423.645	423.837	0.443	6.40	423.645	-3.00	6.48
6+400	0.184	423.510	-6.66	-3.00	423.694	423.886	0.545	6.40	423.694	-3.00	6.74
6+410	0.136	423.582	-6.60	-2.63	423.718	423.886	0.602	6.40	423.694	-3.00	6.91
6+420	0.202	423.545	-6.69	-1.41	423.747	423.837	0.450	6.40	423.645	-3.00	6.61
6+430	0.352	423.375	-6.90	-0.22	423.727	423.741	0.418	6.40	423.549	-3.00	6.63
6+440	0.434	423.225	-7.02	0.98	423.129	423.596	0.467	6.40	423.404	-3.00	6.85
6+450	0.529	423.013	-7.15	2.19	422.936	423.402	0.466	6.40	423.210	-3.00	6.79
6+460	0.515	422.862	-7.13	3.38	422.744	423.161	0.417	6.40	422.944	-3.39	6.58
6+470	0.416	422.685	-6.99	3.59	423.101	422.871	0.336	6.40	422.640	-3.61	6.42
6+480	0.316	422.447	-6.85	3.61	422.763	422.532	0.204	6.40	422.302	-3.59	6.54
6+490	0.204	422.172	-6.69	3.59	422.376	422.146	0.014	6.40	421.915	-3.61	6.76
6+500	0.066	421.881	-6.49	3.59	421.947	421.717	-0.115	6.40	421.486	-3.61	6.97
6+510	-0.074	421.586	-6.47	3.59	421.512	421.282	-0.209	6.40	421.051	-3.61	7.16
6+520	-0.232	421.309	-6.62	3.59	421.077	420.847	-0.260	6.40	420.616	-3.61	7.18
6+530	-0.117	420.759	-6.51	3.59	420.642	420.412	-0.224	6.40	420.181	-3.61	7.08
6+540	0.022	420.185	-6.43	3.59	420.207	419.977	-0.127	6.40	419.746	-3.61	7.03
6+550	0.097	419.618	-6.54	2.70	419.715	419.542	0.038	6.40	419.350	-3.00	6.90
6+560	0.159	419.044	-6.63	1.50	419.203	419.107	0.234	6.40	418.915	-3.00	6.84
6+570	0.244	418.448	-6.75	0.31	418.692	418.271	0.401	6.40	418.480	-3.00	6.66
6+580	0.199	417.981	-6.68	-0.89	418.180	418.237	0.470	6.40	418.045	-3.00	6.43
6+590	0.115	417.553	-6.56	-2.09	417.688	417.802	0.533	6.40	417.610	-3.00	6.65
6+600	0.233	416.942	-6.73	-3.00	417.175	417.367	0.550	6.40	417.175	-3.00	6.80
6+610	0.225	416.515	-6.72	-3.00	416.740	416.932	0.521	6.40	416.740	-3.00	6.79
6+620	0.272	416.033	-6.79	-3.00	416.305	416.942	0.555	6.40	416.305	-3.00	7.07
6+630	0.359	415.511	-6.91	-3.00	415.870	416.062	0.651	6.40	415.870	-3.00	7.30
6+640	0.404	415.031	-6.98	-3.00	415.435	415.627	0.693	6.40	415.435	-3.00	7.31
6+650	0.362	414.638	-6.92	-3.00	415.000	415.192	0.666	6.40	415.000	-3.00	7.10
6+660	0.324	414.241	-6.86	-3.00	414.565	414.757	0.638	6.40	414.565	-3.00	7.04
6+670	0.323	413.807	-6.86	-3.00	414.130	414.322	0.646	6.40	414.130	-3.00	7.10
6+680	0.332	413.363	-6.87	-3.00	413.695	413.887	0.648	6.40	413.695	-3.00	6.99
6+690	0.344	412.916	-6.89	-3.00	413.260	413.452	0.621	6.40	413.260	-3.00	6.97
6+700	0.312	412.513	-6.85	-3.00	412.825	413.017	0.542	6.40	412.825	-3.00	6.66
6+710	0.252	412.138	-6.76	-3.00	412.390	412.582	0.537	6.40	412.390	-3.00	6.46



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO						EIXO			LADO DIREITO					
	Altura	Offset	Dist.	%	Cota	Dist.	Terreno	Projeto	Vermelha	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	Altura
6+720	0.166	411.789	-6.64	-3.00	411.955	-6.40	411.576	412.147	0.571	6.40	411.955	-3.00	6.47	412.032	-0.077
6+730	0.235	411.285	-6.74	-3.00	411.520	-6.40	411.576	411.712	0.553	6.40	411.520	-3.00	6.44	411.566	-0.046
6+740	0.219	410.866	-6.71	-3.00	411.085	-6.40	410.846	411.277	0.431	6.40	411.085	-3.00	6.48	411.032	0.053
6+750	0.145	410.505	-6.61	-3.00	410.650	-6.40	410.569	410.842	0.273	6.40	410.650	-3.00	6.60	410.509	0.141
6+760	0.205	410.010	-6.69	-3.00	410.215	-6.40	410.108	410.407	0.299	6.40	410.215	-3.00	6.49	410.154	0.061
6+770	0.418	409.362	-7.00	-3.00	409.780	-6.40	409.505	409.972	0.467	6.40	409.780	-3.00	6.78	409.513	0.267
6+780	0.444	408.901	-7.03	-3.00	409.345	-6.40	408.936	409.537	0.601	6.40	409.345	-3.00	6.85	409.032	0.313
6+790	0.478	408.432	-7.08	-3.00	408.910	-6.40	408.397	409.102	0.705	6.40	408.910	-3.00	6.68	408.715	0.195
6+800	0.483	407.992	-7.09	-3.00	408.475	-6.40	407.979	408.667	0.688	6.40	408.475	-3.00	6.55	408.372	0.103
6+810	0.447	407.593	-7.04	-3.00	408.040	-6.40	407.601	408.232	0.631	6.40	408.040	-3.00	6.65	407.866	0.174
6+820	0.420	407.185	-7.00	-3.00	407.605	-6.40	407.191	407.797	0.606	6.40	407.605	-3.00	6.65	407.429	0.176
6+830	0.381	406.789	-6.94	-3.00	407.170	-6.40	406.794	407.362	0.568	6.40	407.170	-3.00	6.50	407.100	0.070
6+840	0.365	406.370	-6.92	-3.00	406.735	-6.40	406.389	406.927	0.538	6.40	406.735	-3.00	6.64	406.570	0.165
6+850	0.317	405.983	-6.85	-3.00	406.300	-6.40	405.972	406.492	0.520	6.40	406.300	-3.00	7.02	405.863	0.437
6+860	0.286	405.579	-6.81	-3.00	405.865	-6.40	405.544	406.057	0.513	6.40	405.865	-3.00	7.13	405.353	0.512
6+870	0.277	405.153	-6.80	-3.00	405.430	-6.40	405.134	405.622	0.488	6.40	405.430	-3.00	6.97	405.028	0.402
6+880	0.258	404.737	-6.77	-3.00	404.995	-6.40	404.664	405.187	0.523	6.40	404.995	-3.00	7.17	404.455	0.540
6+890	0.234	404.326	-6.73	-3.00	404.560	-6.40	404.215	404.752	0.537	6.40	404.560	-3.00	7.61	403.716	0.844
6+900	0.362	403.785	-6.92	-2.66	404.147	-6.40	403.762	404.317	0.555	6.40	404.125	-3.00	7.69	403.221	0.904
6+910	0.463	403.432	-7.06	0.20	403.895	-6.40	403.304	403.882	0.578	6.40	403.690	-3.00	7.51	402.914	0.776
6+920	0.584	403.058	-7.23	3.00	403.642	-6.40	402.880	403.450	0.570	6.40	403.258	-3.00	7.39	402.567	0.691
6+930	0.665	402.567	-7.34	3.00	403.232	-6.40	402.461	403.040	0.579	6.40	402.848	-3.00	7.29	402.227	0.621
6+940	0.760	402.088	-7.47	3.00	402.848	-6.40	402.035	402.656	0.621	6.40	402.464	-3.00	7.25	401.870	0.594
6+950	0.816	401.673	-7.55	3.00	402.489	-6.40	401.613	402.297	0.684	6.40	402.105	-3.00	7.36	401.435	0.670
6+960	0.886	401.269	-7.65	3.00	402.155	-6.40	401.200	401.963	0.763	6.40	401.771	-3.00	7.30	401.139	0.632
6+970	0.967	400.880	-7.77	3.00	401.847	-6.40	400.797	401.655	0.858	6.40	401.463	-3.00	7.17	400.927	0.536
6+980	1.067	400.497	-7.91	3.00	401.564	-6.40	400.402	401.372	0.970	6.40	401.180	-3.00	7.34	400.521	0.659
6+990	1.140	400.167	-8.01	3.00	401.307	-6.40	400.070	401.115	1.105	6.40	400.923	-3.00	7.50	400.153	0.770
7+000	0.989	400.086	-7.80	3.00	401.075	-6.40	399.674	400.883	1.209	6.40	400.691	-3.00	7.63	399.831	0.860
7+010	1.077	399.791	-7.92	3.00	400.868	-6.40	399.367	400.676	1.309	6.40	400.484	-3.00	7.80	399.504	0.980
7+020	1.019	399.668	-7.84	3.00	400.687	-6.40	399.098	400.495	1.397	6.40	400.303	-3.00	7.97	399.207	1.096
7+030	1.176	399.355	-8.06	3.00	400.531	-6.40	398.871	400.339	1.468	6.40	400.147	-3.00	8.10	398.960	1.187
7+040	1.250	399.150	-8.16	3.00	400.400	-6.40	398.665	400.208	1.543	6.40	400.016	-3.00	8.11	398.822	1.194
7+050	1.248	399.047	-8.16	3.00	400.295	-6.40	398.433	400.103	1.670	6.40	399.911	-3.00	8.10	398.721	1.190
7+060	2.022	398.193	-9.25	3.00	400.215	-6.40	398.240	400.023	1.783	6.40	399.831	-3.00	8.30	398.499	1.332
7+070	2.311	397.797	-9.67	2.19	400.108	-6.40	398.055	399.968	1.913	6.40	399.776	-3.00	8.54	398.280	1.496
7+080	2.426	397.470	-9.85	-0.67	399.896	-6.40	397.975	399.939	1.964	6.40	399.747	-3.00	8.82	398.051	1.696
7+090	2.210	397.533	-9.56	-3.00	399.743	-6.40	398.004	399.935	1.931	6.40	399.743	-3.00	9.12	397.839	1.904
7+100	1.934	397.831	-9.16	-3.00	399.765	-6.40	398.075	399.957	1.882	6.40	399.765	-3.00	8.73	398.135	1.630
7+110	1.833	397.979	-9.02	-3.00	399.812	-6.40	398.174	400.004	1.830	6.40	399.812	-3.00	8.47	398.362	1.450
7+120	1.590	398.294	-8.67	-3.00	399.884	-6.40	398.294	400.076	1.782	6.40	399.884	-3.00	8.21	398.619	1.265
7+130	1.241	398.741	-8.17	-3.00	399.982	-6.40	398.426	400.174	1.748	6.40	399.982	-3.00	7.92	398.915	1.067



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO				EIXO				LADO DIREITO			
	Altura	Offset	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Terreno	Projeto	Vermelha	Dist.	Cota
7+140	1.033	399,079	-7,88	-3,00	400,112	-6,40	-6,40	398,602	400,304	1,702	6,40	400,112
7+150	0,878	399,406	-7,65	-3,00	400,284	-6,40	-6,40	398,801	400,476	1,675	6,40	400,284
7+160	0,882	399,613	-7,66	-3,00	400,495	-6,40	-6,40	399,004	400,687	1,683	6,40	400,495
7+170	1,012	399,736	-7,85	-3,00	400,748	-6,40	-6,40	399,207	400,940	1,733	6,40	400,748
7+180	1,144	399,897	-8,04	-3,00	401,041	-6,40	-6,40	399,438	401,233	1,795	6,40	401,041
7+190	1,316	400,058	-8,28	-3,00	401,374	-6,40	-6,40	399,679	401,566	1,887	6,40	401,374
7+200	1,496	400,252	-8,54	-3,00	401,748	-6,40	-6,40	400,032	401,940	1,908	6,40	401,748
7+210	1,608	400,555	-8,70	-3,00	402,163	-6,40	-6,40	400,395	402,355	1,960	6,40	402,163
7+220	1,428	401,190	-8,44	-3,00	402,618	-6,40	-6,40	400,784	402,810	2,026	6,40	402,618
7+230	1,150	401,964	-8,04	-3,00	403,114	-6,40	-6,40	401,265	403,306	2,041	6,40	403,114
7+240	1,196	402,454	-8,11	-3,00	403,650	-6,40	-6,40	401,842	403,842	2,000	6,40	403,650
7+250	1,446	402,781	-8,47	-3,00	404,227	-6,40	-6,40	402,468	404,419	1,951	6,40	404,227
7+260	1,256	403,588	-8,20	-3,00	404,844	-6,40	-6,40	403,140	405,036	1,896	6,40	404,844
7+270	1,057	404,445	-7,91	-3,00	405,502	-6,40	-6,40	403,893	405,694	1,801	6,40	405,502
7+280	1,154	405,047	-8,05	-3,00	406,201	-6,40	-6,40	404,766	406,393	1,627	6,40	406,201
7+290	1,084	405,856	-7,95	-3,00	406,940	-6,40	-6,40	405,735	407,132	1,397	6,40	406,940
7+300	0,737	407,008	-7,45	-2,61	407,745	-6,40	-6,40	406,656	407,912	1,256	6,40	407,745
7+310	0,458	408,270	-7,05	0,25	408,728	-6,40	-6,40	407,590	408,712	1,122	6,40	408,728
7+320	0,348	409,356	-6,89	3,00	409,704	-6,40	-6,40	408,622	409,512	0,890	6,40	409,704
7+330	-0,152	410,656	-6,54	3,00	410,504	-6,40	-6,40	409,730	410,312	0,582	6,40	410,504
7+340	-0,815	412,119	-7,17	3,00	411,304	-6,40	-6,40	410,627	411,112	0,485	6,40	411,304
7+350	-1,367	413,471	-7,70	3,00	412,104	-6,40	-6,40	411,689	411,912	0,223	6,40	412,104
7+360	-1,239	414,143	-7,58	3,00	412,904	-6,40	-6,40	413,344	412,712	-0,632	6,40	412,904
7+370	-0,744	414,448	-7,11	3,00	413,704	-6,40	-6,40	414,755	413,512	-1,243	6,40	413,704
7+380	-0,746	414,250	-7,11	3,00	414,504	-6,40	-6,40	415,439	414,312	-1,127	6,40	414,504
7+390	-0,929	416,233	-7,28	3,00	415,304	-6,40	-6,40	415,968	415,112	-0,856	6,40	415,304
7+400	-1,072	417,176	-7,42	3,00	416,104	-6,40	-6,40	416,742	415,912	-0,830	6,40	416,104
7+410	-1,296	418,200	-7,63	3,00	416,904	-6,40	-6,40	417,121	416,712	-0,409	6,40	416,904
7+420	-1,121	418,820	-7,46	3,00	417,699	-6,40	-6,40	417,172	417,507	0,335	6,40	417,699
7+430	-0,781	419,239	-7,14	3,00	418,458	-6,40	-6,40	417,623	418,266	0,643	6,40	418,458
7+440	-0,452	419,628	-6,83	3,00	419,176	-6,40	-6,40	418,683	418,984	-0,360	6,40	419,176
7+450	-0,325	420,179	-6,71	3,00	419,854	-6,40	-6,40	420,022	419,662	-0,360	6,40	419,854
7+460	-0,435	420,926	-6,81	3,00	420,491	-6,40	-6,40	418,902	420,299	1,397	6,40	420,491
7+470	-0,348	421,435	-6,73	3,00	421,087	-6,40	-6,40	419,317	420,895	1,578	6,40	421,087
7+480	-0,206	421,848	-6,60	3,00	421,642	-6,40	-6,40	419,734	421,450	1,656	6,40	421,642
7+490	-0,240	422,396	-6,63	3,00	422,156	-6,40	-6,40	420,387	421,964	1,577	6,40	422,156
7+500	-0,324	422,954	-6,71	3,00	422,630	-6,40	-6,40	421,014	422,438	1,424	6,40	422,630
7+510	-0,452	423,515	-6,83	3,00	423,063	-6,40	-6,40	421,494	422,871	1,377	6,40	423,063
7+520	0,180	423,275	-6,65	3,00	423,455	-6,40	-6,40	421,988	423,263	1,295	6,40	423,455
7+530	0,887	422,919	-7,65	3,00	423,806	-6,40	-6,40	422,499	423,614	1,115	6,40	423,806
7+540	0,947	423,170	-7,74	3,00	424,117	-6,40	-6,40	422,647	423,925	-0,722	6,40	424,117
7+550	0,694	423,692	-7,38	3,00	424,386	-6,40	-6,40	425,251	424,194	-1,057	6,40	424,386



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO				EIXO				LADO DIREITO			
	Altura	Offset	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Terreno	Projeto	Vermelha	Dist.	Cota
7+560	0.579	424.036	-7.22	3.00	424.615	-6.40	425.453	424.423	424.423	-1.030	6.40	424.231
7+570	0.221	424.582	-6.71	3.00	424.803	-6.40	425.306	424.611	424.611	-0.695	6.40	424.419
7+580	0.052	424.899	-6.47	3.00	424.951	-6.40	425.348	424.759	424.759	-0.589	6.40	424.567
7+590	-0.032	425.149	-6.49	3.00	425.057	-6.40	425.511	424.865	424.865	-0.646	6.40	424.673
7+600	-0.038	425.161	-6.44	3.00	425.123	-6.40	425.648	424.931	424.931	-0.717	6.40	424.739
7+610	-0.155	425.303	-6.55	3.00	425.148	-6.40	425.695	424.956	424.956	-0.739	6.40	424.764
7+620	0.031	425.101	-6.45	3.00	425.132	-6.40	425.550	424.940	424.940	-0.610	6.40	424.748
7+630	0.092	424.984	-6.53	3.00	425.076	-6.40	425.532	424.884	424.884	-0.648	6.40	424.692
7+640	0.235	424.743	-6.73	3.00	424.840	-6.40	425.320	424.786	424.786	-0.534	6.40	424.594
7+650	0.373	424.467	-6.93	3.00	424.840	-6.40	425.015	424.648	424.648	-0.367	6.40	424.456
7+660	0.576	424.085	-7.21	3.00	424.661	-6.40	424.672	424.469	424.469	-0.203	6.40	424.277
7+670	0.759	423.682	-7.47	3.00	424.441	-6.40	423.969	424.249	424.249	0.280	6.40	424.057
7+680	0.902	423.278	-7.67	3.00	424.180	-6.40	423.468	423.988	423.988	0.520	6.40	423.796
7+690	0.981	422.898	-7.78	3.00	423.879	-6.40	422.995	423.687	423.687	0.692	6.40	423.495
7+700	0.977	422.560	-7.78	3.00	423.537	-6.40	422.582	423.345	423.345	0.763	6.40	423.153
7+710	0.905	422.257	-7.68	3.00	423.162	-6.40	422.190	422.970	422.970	0.780	6.40	422.778
7+720	0.844	421.961	-7.59	3.00	422.805	-6.40	421.878	422.613	422.613	0.735	6.40	422.421
7+730	0.705	421.587	-7.40	0.14	422.292	-6.40	421.565	422.283	422.283	0.718	6.40	422.091
7+740	0.579	421.225	-7.23	-2.72	421.804	-6.40	421.274	421.978	421.978	0.704	6.40	421.786
7+750	0.568	420.939	-7.21	-3.00	421.507	-6.40	420.991	421.699	421.699	0.708	6.40	421.507
7+760	0.424	420.830	-7.01	-3.00	421.254	-6.40	420.780	421.446	421.446	0.666	6.40	421.254
7+770	0.354	420.674	-6.91	-3.00	421.028	-6.40	420.628	421.220	421.220	0.592	6.40	421.028
7+780	0.317	420.510	-6.85	-3.00	420.827	-6.40	420.307	421.019	421.019	0.712	6.40	420.827
7+790	0.231	420.422	-6.73	-3.00	420.653	-6.40	420.411	420.845	420.845	0.434	6.40	420.653
7+800	0.222	420.282	-6.72	-3.00	420.504	-6.40	420.135	420.696	420.696	0.561	6.40	420.504
7+810	0.229	420.153	-6.73	-3.00	420.382	-6.40	419.845	420.574	420.574	0.729	6.40	420.382
7+820	0.311	419.975	-6.85	-3.00	420.286	-6.40	419.704	420.478	420.478	0.774	6.40	420.286
7+830	0.400	419.816	-6.97	-3.00	420.216	-6.40	419.604	420.408	420.408	0.804	6.40	420.216
7+840	0.482	419.690	-7.09	-3.00	420.172	-6.40	419.481	420.364	420.364	0.883	6.40	420.172
7+850	0.657	419.497	-7.34	-3.00	420.154	-6.40	419.431	420.346	420.346	0.915	6.40	420.154
7+860	1.856	418.306	-9.05	-3.00	420.162	-6.40	419.404	420.354	420.354	0.950	6.40	420.162
7+870	1.577	418.619	-8.65	-3.00	420.196	-6.40	419.384	420.388	420.388	1.004	6.40	420.196
7+880	1.068	419.188	-7.93	-3.00	420.256	-6.40	419.461	420.448	420.448	0.987	6.40	420.256
7+890	1.085	419.257	-7.95	-3.00	420.342	-6.40	419.554	420.534	420.534	0.980	6.40	420.342
7+900	0.821	419.633	-7.57	-3.00	420.454	-6.40	419.706	420.646	420.646	0.940	6.40	420.454
7+910	0.751	419.842	-7.47	-3.00	420.593	-6.40	419.862	420.785	420.785	0.923	6.40	420.593
7+920	0.841	419.916	-7.60	-3.00	420.757	-6.40	420.098	420.949	420.949	0.805	6.40	420.757
7+930	0.892	420.056	-7.67	-3.00	420.948	-6.40	420.335	421.140	421.140	0.805	6.40	420.948
7+940	0.574	420.590	-7.22	-3.00	421.164	-6.40	420.629	421.356	421.356	0.727	6.40	421.164
7+950	0.218	421.189	-6.71	-3.00	421.407	-6.40	420.915	421.599	421.599	0.684	6.40	421.407
7+960	-0.019	421.694	-6.42	-3.00	421.675	-6.40	421.256	421.867	421.867	0.611	6.40	421.675
7+970	-0.157	422.127	-6.55	-3.00	421.970	-6.40	421.594	422.162	422.162	0.568	6.40	421.970



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO				EIXO				LADO DIREITO			
	Altura	Offset	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Terreno	Projeto	Vermelha	Dist.	%
7+980	-0.188	422.479	-6.58	-3.00	422.291	-6.40	-6.40	421.928	422.483	0.555	6.40	-3.00
7+990	-0.095	422.733	-6.49	-3.00	422.638	-6.40	-6.40	422.300	422.830	0.530	6.40	-3.00
8+000	-0.056	423.067	-6.45	-3.00	423.011	-6.40	-6.40	423.681	423.203	0.522	6.40	-3.00
8+010	0.081	423.329	-6.52	-3.00	423.410	-6.40	-6.40	423.039	423.602	0.503	6.40	-3.00
8+020	0.080	423.755	-6.51	-3.00	423.835	-6.40	-6.40	423.528	424.027	0.499	6.40	-3.00
8+030	0.090	424.196	-6.53	-3.00	424.286	-6.40	-6.40	423.938	424.478	0.540	6.40	-3.00
8+040	0.000	424.763	-6.40	-3.00	424.763	-6.40	-6.40	424.387	424.955	0.568	6.40	-3.00
8+050	0.050	425.217	-6.47	-3.00	425.267	-6.40	-6.40	424.852	425.459	0.607	6.40	-3.00
8+060	-0.809	426.605	-7.17	-3.00	425.796	-6.40	-6.40	425.256	425.988	0.732	6.40	-3.00
8+070	-1.473	427.824	-7.80	-3.00	426.351	-6.40	-6.40	425.635	426.543	0.908	6.40	-3.00
8+080	-0.714	427.647	-7.08	-3.00	426.933	-6.40	-6.40	426.190	427.125	0.935	6.40	-3.00
8+090	-0.031	427.571	-6.43	-3.00	427.540	-6.40	-6.40	426.708	427.732	1.024	6.40	-3.00
8+100	-0.123	428.297	-6.52	-3.00	428.174	-6.40	-6.40	427.362	428.366	1.004	6.40	-3.00
8+110	0.141	428.693	-6.60	-3.00	428.834	-6.40	-6.40	427.977	429.026	1.049	6.40	-3.00
8+120	0.250	429.269	-6.76	-3.00	429.519	-6.40	-6.40	428.749	429.711	0.962	6.40	-3.00
8+130	0.392	429.839	-6.96	-3.00	430.231	-6.40	-6.40	429.538	430.423	0.885	6.40	-3.00
8+140	0.312	430.657	-6.85	-3.00	430.969	-6.40	-6.40	430.354	431.161	0.807	6.40	-3.00
8+150	0.307	431.426	-6.84	-3.00	431.733	-6.40	-6.40	431.175	431.925	0.750	6.40	-3.00
8+160	0.244	432.276	-6.75	-3.00	432.520	-6.40	-6.40	432.056	432.712	0.656	6.40	-3.00
8+170	0.180	433.130	-6.66	-3.00	433.310	-6.40	-6.40	432.924	433.502	0.578	6.40	-3.00
8+180	-0.128	434.228	-6.52	-3.00	434.100	-6.40	-6.40	433.759	434.292	0.533	6.40	-3.00
8+190	0.347	434.543	-6.90	-3.00	434.890	-6.40	-6.40	434.557	435.082	0.515	6.40	-3.00
8+200	0.128	435.552	-6.58	-3.00	435.680	-6.40	-6.40	435.256	435.872	0.616	6.40	-3.00
8+210	0.262	436.208	-6.77	-3.00	436.470	-6.40	-6.40	435.941	436.662	0.721	6.40	-3.00
8+220	0.141	437.119	-6.60	-3.00	437.260	-6.40	-6.40	436.659	437.452	0.793	6.40	-3.00
8+230	-0.134	438.184	-6.53	-3.00	438.050	-6.40	-6.40	437.379	438.242	0.863	6.40	-3.00
8+240	-1.026	439.866	-7.38	-3.00	438.840	-6.40	-6.40	438.151	439.032	0.881	6.40	-3.00
8+250	-1.315	440.945	-7.65	-3.00	439.630	-6.40	-6.40	439.843	439.822	0.879	6.40	-3.00
8+260	-0.760	441.180	-7.12	-3.00	440.420	-6.40	-6.40	439.842	440.612	0.770	6.40	-3.00
8+270	0.185	441.025	-6.66	-3.00	441.210	-6.40	-6.40	440.684	441.402	0.718	6.40	-3.00
8+280	-0.177	442.177	-6.57	-3.00	442.000	-6.40	-6.40	441.495	442.192	0.697	6.40	-3.00
8+290	-0.177	442.967	-6.57	-3.00	442.790	-6.40	-6.40	442.325	442.982	0.657	6.40	-3.00
8+300	-0.412	443.992	-6.79	-3.00	443.580	-6.40	-6.40	443.052	443.772	0.720	6.40	-3.00
8+310	-0.588	444.958	-6.96	-3.00	444.370	-6.40	-6.40	443.784	444.562	0.778	6.40	-3.00
8+320	-0.677	445.812	-7.04	-3.00	445.135	-6.40	-6.40	444.514	445.327	0.813	6.40	-3.00
8+330	-0.690	446.540	-7.06	-3.00	445.850	-6.40	-6.40	445.244	446.042	0.798	6.40	-3.00
8+340	-0.672	447.188	-7.04	-3.00	446.516	-6.40	-6.40	446.012	446.708	0.696	6.40	-3.00
8+350	-0.852	447.984	-7.21	-3.00	447.132	-6.40	-6.40	446.800	447.324	0.524	6.40	-3.00
8+360	-0.837	448.535	-7.20	-3.00	447.698	-6.40	-6.40	447.379	447.890	0.511	6.40	-3.00
8+370	-0.851	449.066	-7.21	-3.00	448.215	-6.40	-6.40	447.938	448.407	0.469	6.40	-3.00
8+380	-1.093	449.774	-7.44	-3.00	448.681	-6.40	-6.40	448.484	448.873	0.389	6.40	-3.00
8+390	-1.205	450.304	-7.55	-3.00	449.099	-6.40	-6.40	449.030	449.291	0.261	6.40	-3.00



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO				EIXO			LADO DIREITO							
	Altura	Offset	Dist.	%	BORDO DE TERRAPLENAGEM	Terreno	Projeto	Vermelha	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	Altura	
8+400	-0.991	450.457	-7.34	-3.00	449.466	-6.40	449.491	449.658	0.167	6.40	449.466	-3.00	6.61	449.681	-0.215
8+410	-0.680	450.464	-7.05	-3.00	449.784	-6.40	449.951	449.976	0.025	6.40	449.784	-3.00	6.74	450.140	-0.356
8+420	-0.513	450.564	-6.89	-3.00	450.051	-6.40	450.216	450.243	0.027	6.40	450.051	-3.00	6.70	450.368	-0.317
8+430	-0.310	450.580	-6.70	-3.00	450.270	-6.40	450.449	450.462	0.013	6.40	450.270	-3.00	6.55	450.429	-0.159
8+440	-0.258	450.696	-6.65	-3.00	450.438	-6.40	450.546	450.630	0.084	6.40	450.438	-3.00	6.46	450.497	-0.059
8+450	-0.210	450.767	-6.60	-3.00	450.557	-6.40	450.645	450.749	0.104	6.40	450.557	-3.00	6.47	450.627	-0.070
8+460	-0.132	450.758	-6.53	-3.00	450.626	-6.40	450.611	450.818	0.207	6.40	450.626	-3.00	6.45	450.589	0.037
8+470	-0.089	450.734	-6.49	-3.00	450.645	-6.40	450.573	450.837	0.264	6.40	450.645	-3.00	6.70	450.437	0.208
8+480	-0.003	450.618	-6.40	-3.00	450.615	-6.40	450.503	450.807	0.304	6.40	450.615	-3.00	6.73	450.384	0.231
8+490	0.027	450.508	-6.44	-3.00	450.535	-6.40	450.415	450.727	0.312	6.40	450.535	-3.00	6.44	450.510	0.025
8+500	0.002	450.428	-6.40	-3.00	450.430	-6.40	450.322	450.622	0.300	6.40	450.430	-3.00	6.45	450.394	0.036
8+510	-0.073	450.398	-6.47	-3.00	450.325	-6.40	450.221	450.517	0.296	6.40	450.325	-3.00	6.62	450.173	0.140
8+520	-0.026	450.246	-6.43	-3.00	450.220	-6.40	450.106	450.412	0.306	6.40	450.220	-3.00	6.60	450.080	0.140
8+530	0.057	450.058	-6.48	-3.00	450.115	-6.40	449.993	450.307	0.314	6.40	450.115	-3.00	6.61	449.965	0.150
8+540	0.053	449.957	-6.48	-3.00	450.010	-6.40	449.872	450.202	0.330	6.40	450.010	-3.00	6.64	449.842	0.168
8+550	0.069	449.836	-6.50	-3.00	449.905	-6.40	449.752	450.097	0.345	6.40	449.905	-3.00	6.53	449.811	0.094
8+560	0.089	449.711	-6.53	-3.00	449.800	-6.40	449.634	449.992	0.358	6.40	449.800	-3.00	6.56	449.688	0.112
8+570	0.111	449.584	-6.56	-3.00	449.695	-6.40	449.517	449.887	0.370	6.40	449.695	-3.00	6.64	449.530	0.165
8+580	0.112	449.478	-6.56	-3.00	449.590	-6.40	449.411	449.782	0.371	6.40	449.590	-3.00	6.64	449.421	0.169
8+590	0.114	449.371	-6.56	-3.00	449.485	-6.40	449.305	449.677	0.372	6.40	449.485	-3.00	6.79	449.212	0.273
8+600	0.134	449.246	-6.59	-3.00	449.380	-6.40	449.208	449.572	0.364	6.40	449.380	-3.00	6.76	449.130	0.250
8+610	0.164	449.111	-6.63	-3.00	449.275	-6.40	449.095	449.467	0.372	6.40	449.275	-3.00	6.63	449.116	0.159
8+620	0.128	449.042	-6.58	-3.00	449.170	-6.40	448.985	449.362	0.377	6.40	449.170	-3.00	6.69	448.970	0.200
8+630	0.140	448.925	-6.60	-3.00	449.065	-6.40	448.857	449.257	0.400	6.40	449.065	-3.00	6.71	448.848	0.217
8+640	0.201	448.759	-6.69	-3.00	448.960	-6.40	448.768	449.152	0.384	6.40	448.960	-3.00	6.70	448.749	0.211
8+650	0.228	448.627	-6.73	-3.00	448.855	-6.40	448.682	449.047	0.365	6.40	448.855	-3.00	6.60	448.715	0.140
8+660	0.267	448.483	-6.78	-3.00	448.750	-6.40	448.501	448.942	0.441	6.40	448.750	-3.00	6.60	448.612	0.138
8+670	0.284	448.361	-6.81	-3.00	448.645	-6.40	448.313	448.837	0.524	6.40	448.645	-3.00	6.65	448.473	0.172
8+680	0.308	448.232	-6.84	-3.00	448.540	-6.40	448.167	448.732	0.565	6.40	448.540	-3.00	6.61	448.390	0.150
8+690	0.365	448.070	-6.92	-3.00	448.435	-6.40	448.026	448.627	0.601	6.40	448.435	-3.00	6.60	448.295	0.140
8+700	0.375	447.955	-6.94	-3.00	448.330	-6.40	447.925	448.522	0.597	6.40	448.330	-3.00	6.69	448.125	0.205
8+710	0.309	447.916	-6.84	-3.00	448.225	-6.40	447.816	448.417	0.601	6.40	448.225	-3.00	6.90	447.878	0.347
8+720	0.459	447.661	-7.06	-3.00	448.120	-6.40	447.603	448.312	0.709	6.40	448.120	-3.00	7.00	447.698	0.422
8+730	0.512	447.503	-7.13	-3.00	448.015	-6.40	447.392	448.207	0.815	6.40	448.015	-3.00	7.15	447.493	0.522
8+740	0.531	447.379	-7.16	-3.00	447.910	-6.40	447.187	448.102	0.915	6.40	447.910	-3.00	7.30	447.278	0.632
8+750	0.636	447.169	-7.31	-3.00	447.805	-6.40	446.987	447.997	1.010	6.40	447.805	-3.00	7.42	447.094	0.711
8+760	0.722	446.978	-7.43	-3.00	447.700	-6.40	446.856	447.892	1.036	6.40	447.700	-3.00	7.44	446.972	0.728
8+770	0.803	446.792	-7.55	-3.00	447.595	-6.40	446.723	447.787	1.064	6.40	447.595	-3.00	7.46	446.856	0.739
8+780	0.802	446.688	-7.55	-3.00	447.490	-6.40	446.611	447.682	1.071	6.40	447.490	-3.00	7.48	446.737	0.753
8+790	0.865	446.520	-7.64	-3.00	447.385	-6.40	446.499	447.577	1.078	6.40	447.385	-3.00	7.54	446.588	0.797
8+800	0.841	446.439	-7.60	-3.00	447.280	-6.40	446.441	447.472	1.031	6.40	447.280	-3.00	7.52	446.498	0.782
8+810	0.853	446.322	-7.62	-3.00	447.175	-6.40	446.382	447.367	0.985	6.40	447.175	-3.00	7.52	446.392	0.783



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO						EIXO		LADO DIREITO						
	Altura	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	Terreno	Projeto	Vermelha	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	Altura
8+820	0.744	446.326	-7.46	-3.00	447.070	-6.40	446.327	447.262	0.935	6.40	447.070	-3.00	7.33	446.420	0.650
8+830	0.672	446.293	-7.36	-3.00	446.965	-6.40	446.274	447.157	0.883	6.40	446.965	-3.00	7.24	446.378	0.587
8+840	0.499	446.360	-7.11	-3.00	446.860	-6.40	446.251	447.052	0.801	6.40	446.860	-3.00	7.18	446.312	0.548
8+850	0.411	446.344	-6.99	-3.00	446.755	-6.40	446.236	446.947	0.711	6.40	446.755	-3.00	7.07	446.283	0.472
8+860	0.294	446.356	-6.82	-3.00	446.650	-6.40	446.197	446.842	0.645	6.40	446.650	-3.00	6.99	446.236	0.414
8+870	0.188	446.357	-6.67	-3.00	446.545	-6.40	446.158	446.737	0.579	6.40	446.545	-3.00	6.95	446.157	0.388
8+880	0.259	446.181	-6.77	-3.00	446.440	-6.40	446.145	446.632	0.487	6.40	446.440	-3.00	6.70	446.233	0.207
8+890	0.158	446.177	-6.63	-3.00	446.335	-6.40	446.117	446.527	0.410	6.40	446.335	-3.00	6.44	446.309	0.026
8+900	0.091	446.139	-6.53	-3.00	446.230	-6.40	446.094	446.422	0.328	6.40	446.230	-3.00	6.46	446.295	-0.065
8+910	0.078	446.047	-6.51	-3.00	446.125	-6.40	446.071	446.317	0.246	6.40	446.125	-3.00	6.45	446.172	-0.047
8+920	0.071	445.949	-6.50	-3.00	446.020	-6.40	446.012	446.212	0.200	6.40	446.020	-3.00	6.47	446.097	-0.077
8+930	0.050	445.865	-6.47	-3.00	445.915	-6.40	445.953	446.107	0.154	6.40	445.915	-3.00	6.42	445.937	-0.022
8+940	0.006	445.804	-6.41	-3.00	445.810	-6.40	445.892	446.002	0.110	6.40	445.810	-3.00	9.37	443.731	2.079
8+950	-0.022	445.727	-6.42	-3.00	445.705	-6.40	445.825	445.897	0.072	6.40	445.705	-3.00	6.59	445.898	-0.193
8+960	-0.027	445.627	-6.43	-3.00	445.600	-6.40	445.725	445.792	0.067	6.40	445.600	-3.00	6.88	446.107	-0.507
8+970	-0.053	445.548	-6.45	-3.00	445.495	-6.40	445.624	445.687	0.063	6.40	445.495	-3.00	6.70	445.807	-0.312
8+980	-0.046	445.436	-6.44	-3.00	445.390	-6.40	445.531	445.582	0.051	6.40	445.390	-3.00	8.03	444.249	1.141
8+990	-0.016	445.301	-6.42	-3.00	445.285	-6.40	445.449	445.477	0.028	6.40	445.285	-3.00	9.18	443.337	1.948
9+000	-0.010	445.190	-6.41	-3.00	445.180	-6.40	445.314	445.372	0.058	6.40	445.180	-3.00	6.85	445.649	-0.469
9+010	-0.011	445.086	-6.41	-3.00	445.075	-6.40	445.155	445.267	0.112	6.40	445.075	-3.00	6.81	445.507	-0.432
9+020	0.004	444.966	-6.41	-3.00	444.970	-6.40	444.982	445.162	0.180	6.40	444.970	-3.00	6.46	445.034	-0.064
9+030	-0.038	444.903	-6.44	-3.00	444.865	-6.40	444.831	445.057	0.226	6.40	444.865	-3.00	6.40	444.865	0.000
9+040	-0.086	444.846	-6.48	-3.00	444.760	-6.40	444.736	444.952	0.216	6.40	444.760	-3.00	6.70	445.077	-0.317
9+050	0.040	444.615	-6.46	-3.00	444.655	-6.40	444.613	444.847	0.234	6.40	444.655	-3.00	6.79	445.061	-0.406
9+060	0.058	444.492	-6.48	-3.00	444.550	-6.40	444.499	444.742	0.243	6.40	444.550	-3.00	6.78	444.946	-0.396
9+070	0.002	444.443	-6.40	-3.00	444.445	-6.40	444.411	444.637	0.226	6.40	444.445	-3.00	6.91	444.976	-0.531
9+080	0.138	444.202	-6.60	-3.00	444.340	-6.40	444.362	444.532	0.170	6.40	444.340	-3.00	6.92	444.890	-0.550
9+090	0.150	444.085	-6.61	-3.00	444.235	-6.40	444.310	444.427	0.117	6.40	444.235	-3.00	6.67	444.518	-0.283
9+100	0.116	444.012	-6.57	-3.00	444.128	-6.40	444.216	444.320	0.104	6.40	444.128	-3.00	6.68	444.426	-0.298
9+110	0.004	444.014	-6.40	-3.00	444.018	-6.40	444.104	444.210	0.106	6.40	444.018	-3.00	6.76	444.390	-0.372
9+120	0.078	443.826	-6.51	-3.00	443.904	-6.40	443.864	444.096	0.232	6.40	443.904	-3.00	6.61	444.128	-0.224
9+130	0.180	443.607	-6.66	-3.00	443.787	-6.40	443.594	443.979	0.385	6.40	443.787	-3.00	6.55	443.946	-0.159
9+140	0.202	443.464	-6.69	-3.00	443.666	-6.40	443.417	443.858	0.441	6.40	443.666	-3.00	6.51	443.776	-0.110
9+150	0.240	443.302	-6.74	-3.00	443.542	-6.40	443.235	443.734	0.499	6.40	443.542	-3.00	6.48	443.625	-0.083
9+160	0.270	443.144	-6.79	-3.00	443.414	-6.40	443.087	443.606	0.519	6.40	443.414	-3.00	6.45	443.463	-0.049
9+170	0.253	443.030	-6.76	-3.00	443.283	-6.40	442.927	443.475	0.548	6.40	443.283	-3.00	6.42	443.306	-0.023
9+180	0.266	442.882	-6.78	-3.00	443.148	-6.40	442.760	443.340	0.580	6.40	443.148	-3.00	6.45	443.116	0.032
9+190	0.275	442.735	-6.79	-3.00	443.010	-6.40	442.601	443.202	0.601	6.40	443.010	-3.00	6.44	442.979	0.031
9+200	0.288	442.580	-6.81	-3.00	442.868	-6.40	442.432	443.060	0.628	6.40	442.868	-3.00	6.48	442.873	0.055
9+210	0.334	442.389	-6.88	-3.00	442.723	-6.40	442.263	442.915	0.652	6.40	442.723	-3.00	6.47	442.676	0.047
9+220	0.352	442.222	-6.90	-3.00	442.574	-6.40	442.188	442.766	0.578	6.40	442.574	-3.00	6.42	442.590	-0.045
9+230	0.303	442.119	-6.83	-3.00	442.422	-6.40	442.109	442.614	0.505	6.40	442.422	-3.00	6.54	442.567	-0.145



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO						EIXO			LADO DIREITO						
	Altura	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	Terreno	Projeto	Vermelha	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	Offset	Altura
9+240	0.494	441.772	-7.11	-3.00	442.266	-6.40	442.058	442.458	0.400	6.40	442.266	-3.00	6.52	442.388	-0.122	
9+250	0.396	441.711	-6.97	-3.00	442.107	-6.40	441.991	442.299	0.308	6.40	442.107	-3.00	6.52	442.233	-0.126	
9+260	0.455	441.489	-7.05	-3.00	441.944	-6.40	441.732	442.136	0.404	6.40	441.944	-3.00	6.45	442.000	-0.056	
9+270	0.255	441.523	-6.76	-3.00	441.778	-6.40	441.472	441.970	0.498	6.40	441.778	-3.00	6.44	441.815	-0.037	
9+280	0.278	441.330	-6.80	-3.00	441.608	-6.40	441.276	441.800	0.524	6.40	441.608	-3.00	6.41	441.619	-0.011	
9+290	0.401	441.034	-6.97	-3.00	441.435	-6.40	441.086	441.627	0.541	6.40	441.435	-3.00	6.47	441.386	0.049	
9+300	0.359	440.901	-6.91	-3.00	441.260	-6.40	440.854	441.452	0.598	6.40	441.260	-3.00	6.53	441.168	0.092	
9+310	0.380	440.705	-6.94	-3.00	441.085	-6.40	440.621	441.277	0.656	6.40	441.085	-3.00	7.33	440.434	0.651	
9+320	0.398	440.512	-6.97	-3.00	440.910	-6.40	440.471	441.102	0.631	6.40	440.910	-3.00	7.35	440.242	0.668	
9+330	0.405	440.330	-6.98	-3.00	440.735	-6.40	440.320	440.927	0.607	6.40	440.735	-3.00	6.49	440.672	0.063	
9+340	0.367	440.193	-6.92	-3.00	440.560	-6.40	440.162	440.752	0.590	6.40	440.560	-3.00	6.49	440.499	0.061	
9+350	0.416	439.969	-6.99	-3.00	440.385	-6.40	440.004	440.577	0.573	6.40	440.385	-3.00	6.45	440.350	0.035	
9+360	0.411	439.799	-6.99	-3.00	440.210	-6.40	439.821	440.402	0.581	6.40	440.210	-3.00	6.45	440.178	0.032	
9+370	0.490	439.545	-7.10	-3.00	440.035	-6.40	439.634	440.227	0.593	6.40	440.035	-3.00	6.42	440.024	0.011	
9+380	0.486	439.374	-7.09	-3.00	439.860	-6.40	439.486	440.052	0.586	6.40	439.860	-3.00	6.43	439.841	0.019	
9+390	0.373	439.312	-6.93	-3.00	439.685	-6.40	439.289	439.877	0.588	6.40	439.685	-3.00	6.40	439.683	0.002	
9+400	0.398	439.112	-6.97	-3.00	439.510	-6.40	439.077	439.702	0.625	6.40	439.510	-3.00	6.48	439.590	-0.080	
9+410	0.445	438.890	-7.04	-3.00	439.335	-6.40	438.877	439.527	0.650	6.40	439.335	-3.00	6.48	439.278	0.057	
9+420	0.402	438.758	-6.97	-3.00	439.160	-6.40	438.882	439.352	0.470	6.40	439.160	-3.00	6.48	439.245	-0.085	
9+430	0.474	438.511	-7.08	-3.00	438.985	-6.40	438.817	439.177	0.360	6.40	438.985	-3.00	6.54	439.135	-0.150	
9+440	0.426	438.384	-7.01	-3.00	438.810	-6.40	438.523	439.002	0.479	6.40	438.810	-3.00	6.43	438.843	-0.033	
9+450	0.350	438.285	-6.90	-3.00	438.635	-6.40	438.265	438.827	0.562	6.40	438.635	-3.00	6.42	438.621	0.014	
9+460	0.341	438.119	-6.89	-3.00	438.460	-6.40	438.065	438.652	0.587	6.40	438.460	-3.00	6.62	438.304	0.156	
9+470	0.449	437.836	-7.04	-3.00	438.285	-6.40	437.845	438.477	0.632	6.40	438.285	-3.00	6.73	438.055	0.230	
9+480	0.472	437.638	-7.07	-3.00	438.110	-6.40	437.616	438.302	0.686	6.40	438.110	-3.00	6.71	437.892	0.218	
9+490	0.515	437.420	-7.14	-3.00	437.935	-6.40	437.412	438.127	0.715	6.40	437.935	-3.00	6.63	437.777	0.158	
9+500	0.588	437.172	-7.24	-3.00	437.760	-6.40	437.158	437.952	0.794	6.40	437.760	-3.00	6.72	437.538	0.222	
9+510	0.560	437.025	-7.20	-3.00	437.585	-6.40	436.904	437.777	0.873	6.40	437.585	-3.00	6.70	437.376	0.209	
9+520	0.571	436.839	-7.22	-3.00	437.410	-6.40	436.725	437.602	0.877	6.40	437.410	-3.00	6.68	437.217	0.193	
9+530	0.613	436.622	-7.28	-3.00	437.235	-6.40	436.551	437.427	0.896	6.40	437.235	-3.00	6.70	437.027	0.208	
9+540	0.637	436.423	-7.31	-3.00	437.060	-6.40	436.347	437.252	0.905	6.40	437.060	-3.00	6.75	436.818	0.242	
9+550	0.606	436.279	-7.27	-3.00	436.885	-6.40	436.176	437.077	0.901	6.40	436.885	-3.00	6.79	436.614	0.271	
9+560	0.576	436.134	-7.22	-3.00	436.710	-6.40	436.018	436.902	0.884	6.40	436.710	-3.00	6.76	436.457	0.253	
9+570	0.638	435.897	-7.31	-3.00	436.535	-6.40	435.853	436.727	0.874	6.40	436.535	-3.00	6.69	436.333	0.202	
9+580	0.604	435.756	-7.26	-3.00	436.360	-6.40	435.663	436.552	0.889	6.40	436.360	-3.00	6.67	436.171	0.189	
9+590	0.405	435.780	-6.98	-3.00	436.185	-6.40	435.483	436.377	0.894	6.40	436.185	-3.00	6.68	435.988	0.197	
9+600	0.315	435.695	-6.85	-3.00	436.010	-6.40	435.289	436.202	0.913	6.40	436.010	-3.00	6.68	435.815	0.195	
9+610	0.431	435.404	-7.02	-3.00	435.835	-6.40	435.098	436.027	0.929	6.40	435.835	-3.00	6.71	435.618	0.217	
9+620	0.418	435.242	-7.00	-3.00	435.660	-6.40	434.934	435.852	0.918	6.40	435.660	-3.00	6.72	435.438	0.222	
9+630	0.485	435.000	-7.09	-3.00	435.485	-6.40	434.770	435.677	0.907	6.40	435.485	-3.00	6.66	435.306	0.179	
9+640	0.499	434.811	-7.11	-3.00	435.310	-6.40	434.595	435.502	0.907	6.40	435.310	-3.00	6.70	435.116	0.194	
9+650	0.437	434.698	-7.02	-3.00	435.135	-6.40	434.422	435.327	0.905	6.40	435.135	-3.00	6.68	434.922	0.213	



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO						EIXO		LADO DIREITO						
	Altura	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	Terreno	Projeto	Vermelha	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	Altura
9+660	0.324	434.636	-6.86	-3.00	434.960	-6.40	434.477	435.152	0.675	6.40	434.960	-3.00	6.44	434.934	0.026
9+670	0.426	434.359	-7.01	-3.00	434.785	-6.40	434.532	434.977	0.445	6.40	434.785	-3.00	6.42	434.810	-0.025
9+680	0.373	434.237	-6.93	-3.00	434.610	-6.40	434.344	434.802	0.458	6.40	434.610	-3.00	6.47	434.560	0.050
9+690	0.273	434.162	-6.79	-3.00	434.435	-6.40	434.156	434.627	0.471	6.40	434.435	-3.00	6.44	434.406	0.029
9+700	0.258	434.002	-6.77	-3.00	434.260	-6.40	433.983	434.452	0.469	6.40	434.260	-3.00	6.45	434.228	0.032
9+710	0.289	433.796	-6.81	-3.00	434.085	-6.40	433.808	434.277	0.469	6.40	434.085	-3.00	6.44	434.059	0.026
9+720	0.265	433.645	-6.78	-3.00	433.910	-6.40	433.608	434.102	0.494	6.40	433.910	-3.00	6.43	433.889	0.021
9+730	0.324	433.411	-6.86	-3.00	433.735	-6.40	433.409	433.927	0.518	6.40	433.735	-3.00	6.42	433.754	-0.019
9+740	0.327	433.233	-6.87	-3.00	433.560	-6.40	433.207	433.752	0.545	6.40	433.560	-3.00	6.43	433.539	0.021
9+750	0.313	433.079	-6.85	-3.00	433.392	-6.40	433.004	433.584	0.580	6.40	433.392	-3.00	6.47	433.342	0.050
9+760	0.304	432.934	-6.83	-3.00	433.238	-6.40	432.859	433.430	0.571	6.40	433.238	-3.00	6.44	433.207	0.031
9+770	0.332	432.766	-6.87	-3.00	433.098	-6.40	432.713	433.290	0.577	6.40	433.098	-3.00	6.46	433.068	0.040
9+780	0.344	432.628	-6.89	-3.00	432.972	-6.40	432.575	433.164	0.589	6.40	432.972	-3.00	6.54	432.877	0.095
9+790	0.390	432.470	-6.96	-3.00	432.860	-6.40	432.438	433.052	0.614	6.40	432.860	-3.00	6.72	432.636	0.224
9+800	0.414	432.348	-6.99	-3.00	432.762	-6.40	432.316	432.954	0.638	6.40	432.762	-3.00	6.72	432.538	0.224
9+810	0.488	432.190	-7.10	-3.00	432.678	-6.40	432.170	432.870	0.680	6.40	432.678	-3.00	6.86	432.353	0.325
9+820	0.491	432.117	-7.10	-3.00	432.608	-6.40	432.057	432.800	0.743	6.40	432.608	-3.00	7.00	432.189	0.419
9+830	0.565	431.987	-7.21	-3.00	432.552	-6.40	431.926	432.744	0.818	6.40	432.552	-3.00	7.18	432.004	0.548
9+840	0.670	431.840	-7.36	-3.00	432.510	-6.40	431.794	432.702	0.908	6.40	432.510	-3.00	7.29	431.889	0.621
9+850	0.813	431.662	-7.56	-3.00	432.475	-6.40	431.658	432.667	1.009	6.40	432.475	-3.00	7.60	431.632	0.843
9+860	0.932	431.508	-7.73	-3.00	432.440	-6.40	431.535	432.632	1.097	6.40	432.440	-3.00	7.82	431.449	0.991
9+870	1.013	431.392	-7.85	-3.00	432.405	-6.40	431.411	432.597	1.186	6.40	432.405	-3.00	7.91	431.348	1.057
9+880	0.885	431.485	-7.66	-3.00	432.370	-6.40	431.305	432.562	1.257	6.40	432.370	-3.00	7.96	431.280	1.090
9+890	0.811	431.524	-7.56	-3.00	432.335	-6.40	431.204	432.527	1.323	6.40	432.335	-3.00	7.97	431.238	1.097
9+900	1.131	431.169	-8.02	-3.00	432.300	-6.40	431.123	432.492	1.369	6.40	432.300	-3.00	8.04	431.155	1.145
9+910	1.503	430.762	-8.55	-3.00	432.265	-6.40	431.056	432.457	1.401	6.40	432.265	-3.00	8.09	431.085	1.180
9+920	1.190	431.040	-8.10	-3.00	432.230	-6.40	431.008	432.422	1.414	6.40	432.230	-3.00	8.09	431.049	1.181
9+930	1.296	430.899	-8.25	-3.00	432.195	-6.40	430.961	432.387	1.426	6.40	432.195	-3.00	8.10	431.006	1.189
9+940	1.321	430.839	-8.29	-3.00	432.160	-6.40	430.957	432.352	1.395	6.40	432.160	-3.00	8.05	431.007	1.153
9+950	1.298	430.827	-8.25	-3.00	432.125	-6.40	430.965	432.317	1.352	6.40	432.125	-3.00	7.93	431.054	1.071
9+960	1.235	430.855	-8.17	-3.00	432.090	-6.40	430.980	432.282	1.302	6.40	432.090	-3.00	7.88	431.057	1.033
9+970	1.191	430.864	-8.10	-3.00	432.055	-6.40	430.981	432.247	1.266	6.40	432.055	-3.00	7.62	431.205	0.850
9+980	1.093	430.927	-7.96	-3.00	432.020	-6.40	431.051	432.212	1.161	6.40	432.020	-3.00	7.48	431.264	0.756
9+990	0.975	431.010	-7.79	-3.00	431.985	-6.40	431.161	432.177	1.016	6.40	431.985	-3.00	7.27	431.373	0.612
10+000	0.854	431.096	-7.62	-3.00	431.950	-6.40	431.193	432.142	0.949	6.40	431.950	-3.00	7.15	431.422	0.528
10+010	0.741	431.174	-7.46	-3.00	431.915	-6.40	431.230	432.107	0.877	6.40	431.915	-3.00	7.05	431.457	0.458
10+020	0.652	431.228	-7.33	-3.00	431.880	-6.40	431.272	432.072	0.800	6.40	431.880	-3.00	6.94	431.502	0.378
10+030	0.570	431.275	-7.21	-3.00	431.845	-6.40	431.315	432.037	0.722	6.40	431.845	-3.00	7.15	431.323	0.522
10+040	0.488	431.322	-7.10	-3.00	431.810	-6.40	431.363	432.002	0.639	6.40	431.810	-3.00	7.07	431.342	0.468
10+050	0.404	431.371	-6.98	-3.00	431.775	-6.40	431.409	431.967	0.558	6.40	431.775	-3.00	6.76	431.520	0.255
10+060	0.231	431.509	-6.73	-3.00	431.740	-6.40	431.447	431.932	0.485	6.40	431.740	-3.00	6.47	431.691	0.049
10+070	0.117	431.588	-6.57	-3.00	431.705	-6.40	431.487	431.897	0.410	6.40	431.705	-3.00	6.76	431.454	0.251



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO						EIXO			LADO DIREITO							
	Estaca	Altura	Offset	Dist.	%	Cota	Dist.	Cota	Terreno	Projeto	Vermelha	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	Altura
10+080	0.106	431.564	-6.55	-3.00	-3.00	431.670	-6.40	431.602	431.862	431.862	0.260	6.40	431.670	-3.00	6.48	431.756	-0.086
10+090	0.108	431.527	-6.55	-3.00	-3.00	431.635	-6.40	431.631	431.827	431.827	0.196	6.40	431.635	-3.00	6.49	431.733	-0.098
10+100	0.189	431.411	-6.67	-3.00	-3.00	431.600	-6.40	431.530	431.792	431.792	0.262	6.40	431.600	-3.00	6.48	431.680	-0.080
10+110	0.303	431.262	-6.83	-3.00	-3.00	431.565	-6.40	431.394	431.757	431.757	0.363	6.40	431.565	-3.00	6.42	431.583	-0.018
10+120	0.266	431.264	-6.78	-3.00	-3.00	431.530	-6.40	431.291	431.722	431.722	0.431	6.40	431.530	-3.00	6.51	431.645	-0.115
10+130	0.235	431.260	-6.74	-3.00	-3.00	431.495	-6.40	431.221	431.687	431.687	0.466	6.40	431.495	-3.00	6.43	431.521	-0.026
10+140	0.232	431.228	-6.73	-3.00	-3.00	431.460	-6.40	431.215	431.652	431.652	0.437	6.40	431.460	-3.00	6.69	431.258	0.202
10+150	0.431	430.994	-7.02	-3.00	-3.00	431.425	-6.40	431.199	431.617	431.617	0.418	6.40	431.425	-3.00	6.73	431.196	0.229
10+160	0.398	430.992	-6.97	-3.00	-3.00	431.390	-6.40	431.098	431.582	431.582	0.484	6.40	431.390	-3.00	6.83	431.087	0.303
10+170	0.445	430.910	-7.04	-3.00	-3.00	431.355	-6.40	430.979	431.547	431.547	0.568	6.40	431.355	-3.00	7.00	430.936	0.419
10+180	0.432	430.888	-7.02	-3.00	-3.00	431.320	-6.40	430.939	431.512	431.512	0.573	6.40	431.320	-3.00	6.94	430.941	0.379
10+190	0.506	430.779	-7.12	-3.00	-3.00	431.285	-6.40	430.871	431.477	431.477	0.606	6.40	431.285	-3.00	6.91	430.927	0.358
10+200	0.555	430.695	-7.19	-3.00	-3.00	431.250	-6.40	430.801	431.442	431.442	0.641	6.40	431.250	-3.00	7.15	430.725	0.525
10+210	0.528	430.687	-7.15	-3.00	-3.00	431.215	-6.40	430.747	431.407	431.407	0.660	6.40	431.215	-3.00	7.22	430.638	0.577
10+220	0.503	430.677	-7.12	-3.00	-3.00	431.180	-6.40	430.747	431.372	431.372	0.625	6.40	431.180	-3.00	7.25	430.586	0.594
10+230	0.470	430.675	-7.07	-3.00	-3.00	431.145	-6.40	430.787	431.337	431.337	0.550	6.40	431.145	-3.00	7.23	430.562	0.583
10+240	0.374	430.736	-6.93	-3.00	-3.00	431.110	-6.40	430.742	431.302	431.302	0.560	6.40	431.110	-3.00	7.23	430.529	0.581
10+250	0.389	430.686	-6.96	-3.00	-3.00	431.075	-6.40	430.708	431.267	431.267	0.559	6.40	431.075	-3.00	7.20	430.512	0.563
10+260	0.476	430.584	-7.08	-3.00	-3.00	431.040	-6.40	430.737	431.232	431.232	0.495	6.40	431.040	-3.00	7.14	430.519	0.521
10+270	0.482	430.523	-7.09	-3.00	-3.00	431.005	-6.40	430.684	431.197	431.197	0.513	6.40	431.005	-3.00	7.11	430.506	0.499
10+280	0.506	430.464	-7.12	-3.00	-3.00	430.970	-6.40	430.659	431.162	431.162	0.503	6.40	430.970	-3.00	7.03	430.530	0.440
10+290	0.483	430.452	-7.09	-3.00	-3.00	430.935	-6.40	430.653	431.127	431.127	0.474	6.40	430.935	-3.00	7.01	430.510	0.425
10+300	0.445	430.455	-7.04	-3.00	-3.00	430.900	-6.40	430.633	431.092	431.092	0.439	6.40	430.900	-3.00	6.97	430.500	0.400
10+310	0.409	430.456	-6.98	-3.00	-3.00	430.865	-6.40	430.617	431.057	431.057	0.440	6.40	430.865	-3.00	6.91	430.506	0.359
10+320	0.358	430.472	-6.91	-3.00	-3.00	430.830	-6.40	430.614	431.022	431.022	0.408	6.40	430.830	-3.00	6.88	430.491	0.339
10+330	0.299	430.496	-6.83	-3.00	-3.00	430.795	-6.40	430.618	430.987	430.987	0.369	6.40	430.795	-3.00	6.84	430.486	0.309
10+340	0.191	430.589	-6.67	-3.00	-3.00	430.760	-6.40	430.655	430.952	430.952	0.297	6.40	430.760	-3.00	6.73	430.528	0.232
10+350	0.073	430.652	-6.50	-3.00	-3.00	430.725	-6.40	430.707	430.917	430.917	0.210	6.40	430.725	-3.00	6.62	430.569	0.156
10+360	0.049	430.641	-6.47	-3.00	-3.00	430.690	-6.40	430.721	430.882	430.882	0.161	6.40	430.690	-3.00	6.58	430.564	0.126
10+370	0.037	430.618	-6.45	-3.00	-3.00	430.655	-6.40	430.759	430.847	430.847	0.088	6.40	430.655	-3.00	6.49	430.592	0.063
10+380	0.027	430.586	-6.44	-3.00	-3.00	430.613	-6.40	430.707	430.805	430.805	0.098	6.40	430.613	-3.00	6.43	430.591	0.022
10+390	0.005	430.553	-6.41	-3.00	-3.00	430.558	-6.40	430.653	430.750	430.750	0.097	6.40	430.558	-3.00	6.41	430.553	0.005
10+400	0.040	430.451	-6.46	-3.00	-3.00	430.491	-6.40	430.584	430.683	430.683	0.099	6.40	430.491	-3.00	6.45	430.457	0.034
10+410	0.051	430.359	-6.47	-3.00	-3.00	430.410	-6.40	430.503	430.602	430.602	0.099	6.40	430.410	-3.00	6.45	430.375	0.035
10+420	-0.005	430.321	-6.41	-3.00	-3.00	430.316	-6.40	430.408	430.508	430.508	0.100	6.40	430.316	-3.00	6.46	430.272	0.044
10+430	-0.083	430.291	-6.48	-3.00	-3.00	430.208	-6.40	430.210	430.400	430.400	0.190	6.40	430.208	-3.00	6.50	430.138	0.070
10+440	0.048	430.040	-6.47	-3.00	-3.00	430.088	-6.40	429.955	430.280	430.280	0.325	6.40	430.088	-3.00	6.42	430.109	-0.021
10+450	0.174	429.781	-6.65	-3.00	-3.00	429.955	-6.40	429.700	430.147	430.147	0.447	6.40	429.955	-3.00	6.40	429.954	0.001
10+460	0.187	429.628	-6.67	-3.00	-3.00	429.815	-6.40	429.501	430.007	430.007	0.506	6.40	429.815	-3.00	6.49	429.750	0.065
10+470	0.131	429.544	-6.59	-3.00	-3.00	429.675	-6.40	429.303	429.867	429.867	0.564	6.40	429.675	-3.00	6.63	429.515	0.160
10+480	0.149	429.386	-6.61	-3.00	-3.00	429.535	-6.40	429.189	429.727	429.727	0.538	6.40	429.535	-3.00	6.72	429.309	0.226
10+490	0.159	429.236	-6.63	-3.00	-3.00	429.395	-6.40	429.082	429.587	429.587	0.502	6.40	429.395	-3.00	6.74	429.156	0.239



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO				EIXO				LADO DIREITO			
	Altura	Offset	Dist.	%	Cota	Dist.	Vermelha	Projeto	Cota	%	Dist.	Altura
10+500	0.213	429.046	-6.70	-3.00	429.259	-6.40	0.466	429.451	428.985	-3.00	6.90	428.910
10+510	0.255	428.879	-6.76	-3.00	429.134	-6.40	0.444	429.326	428.882	-3.00	7.01	428.710
10+520	0.298	428.719	-6.83	-3.00	429.017	-6.40	0.475	429.209	428.734	-3.00	6.94	428.636
10+530	0.345	428.566	-6.89	-3.00	428.911	-6.40	0.525	429.103	428.578	-3.00	6.95	428.529
10+540	0.345	428.468	-6.89	-3.00	428.813	-6.40	0.536	429.005	428.469	-3.00	7.06	428.355
10+550	0.332	428.394	-6.87	-3.00	428.726	-6.40	0.537	428.918	428.381	-3.00	7.14	428.211
10+560	0.223	428.424	-6.72	-3.00	428.647	-6.40	0.502	428.839	428.337	-3.00	7.17	428.112
10+570	0.124	428.455	-6.58	-3.00	428.579	-6.40	0.444	428.771	428.327	-3.00	7.16	428.046
10+580	0.208	428.311	-6.70	-3.00	428.519	-6.40	0.488	428.711	428.223	-3.00	7.20	427.961
10+590	0.326	428.144	-6.87	-3.00	428.470	-6.40	0.570	428.662	428.092	-3.00	7.26	427.869
10+600	0.362	428.067	-6.92	-3.00	428.429	-6.40	0.594	428.621	428.027	-3.00	7.26	427.830
10+610	0.365	428.034	-6.92	-3.00	428.399	-6.40	0.638	428.591	427.953	-3.00	7.27	427.791
10+620	0.403	427.974	-6.98	-3.00	428.377	-6.40	0.631	428.569	427.938	-3.00	7.30	427.747
10+630	0.412	427.954	-6.99	-3.00	428.366	-6.40	0.620	428.558	427.938	-3.00	7.33	427.716
10+640	0.356	428.007	-6.91	-3.00	428.363	-6.40	0.653	428.555	427.902	-3.00	7.33	427.711
10+650	0.393	427.978	-6.96	-3.00	428.371	-6.40	0.701	428.563	427.862	-3.00	7.36	427.700
10+660	0.375	428.012	-6.94	-3.00	428.387	-6.40	0.684	428.579	427.915	-3.00	7.25	427.795
10+670	0.343	428.071	-6.89	-3.00	428.414	-6.40	0.657	428.606	427.949	-3.00	7.16	427.885
10+680	0.343	428.106	-6.89	-3.00	428.449	-6.40	0.652	428.641	427.989	-3.00	7.09	427.963
10+690	0.349	428.146	-6.90	-3.00	428.495	-6.40	0.635	428.687	428.052	-3.00	7.03	428.057
10+700	0.323	428.222	-6.86	-3.00	428.545	-6.40	0.625	428.737	428.112	-3.00	6.99	428.133
10+710	0.396	428.281	-6.96	-1.69	428.677	-6.40	0.605	428.785	428.180	-3.00	6.94	428.213
10+720	0.501	428.323	-7.11	0.08	428.824	-6.40	0.603	428.819	428.216	-3.00	6.89	428.287
10+730	0.586	428.369	-7.23	1.84	428.955	-6.40	0.611	428.837	428.226	-3.00	6.82	428.353
10+740	0.708	428.362	-7.40	3.61	429.070	-6.40	0.607	428.839	428.234	-3.62	6.62	428.454
10+750	0.807	428.357	-7.53	5.30	429.164	-6.40	0.607	428.825	428.218	-5.31	6.45	428.538
10+760	0.789	428.345	-7.51	5.30	429.134	-6.40	0.526	428.795	428.269	-5.31	6.49	428.548
10+770	0.738	428.350	-7.44	5.30	429.088	-6.40	0.446	428.749	428.303	-5.31	6.56	428.302
10+780	0.686	428.340	-7.36	5.30	429.026	-6.40	0.339	428.687	428.348	-5.31	6.48	428.293
10+790	0.660	428.288	-7.33	5.30	428.948	-6.40	0.350	428.609	428.259	-5.31	6.49	428.367
10+800	0.582	428.272	-7.22	5.30	428.854	-6.40	0.424	428.515	428.091	-5.31	6.48	428.117
10+810	0.595	428.149	-7.24	5.30	428.744	-6.40	0.530	428.405	427.875	-5.31	6.42	428.050
10+820	0.539	428.039	-7.16	4.67	428.578	-6.40	0.583	428.279	427.696	-4.69	6.44	427.952
10+830	0.547	427.776	-7.17	2.91	428.323	-6.40	0.603	428.137	427.544	-3.00	6.53	427.856
10+840	0.637	427.415	-7.30	1.14	428.052	-6.40	0.635	427.979	427.344	-3.00	6.48	427.869
10+850	0.483	427.282	-7.09	-0.63	427.765	-6.40	0.615	427.805	427.190	-3.00	6.52	427.741
10+860	0.312	427.152	-6.85	-2.39	427.464	-6.40	0.585	427.617	427.032	-3.00	6.45	427.393
10+870	0.259	426.976	-6.77	-3.00	427.235	-6.40	0.644	427.427	426.783	-3.00	6.54	427.137
10+880	0.320	426.725	-6.86	-3.00	427.045	-6.40	0.586	427.237	426.651	-3.00	6.47	426.999
10+890	0.323	426.532	-6.86	-3.00	426.855	-6.40	0.518	427.047	426.529	-3.00	6.43	426.884
10+900	0.335	426.330	-6.88	-3.00	426.665	-6.40	0.433	426.857	426.424	-3.00	6.42	426.690
10+910	0.373	426.102	-6.93	-3.00	426.475	-6.40	0.288	426.667	426.379	-3.00	6.65	426.735



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO							EIXO				LADO DIREITO				
	Estaca	Altura	Offset	Dist.	%	Cota	Dist.	Terreno	Projeto	Vermelha	Dist.	Cota	%	Dist.	Offset	Altura
10+920	0.297	425.988	-6.82	-3.00	-3.00	426.285	-6.40	426.009	426.477	0.468	6.40	426.285	-3.00	6.75	426.655	-0.370
10+930	0.173	425.922	-6.65	-3.00	-3.00	426.095	-6.40	425.641	426.287	0.646	6.40	426.095	-3.00	6.70	426.406	-0.311
10+940	0.181	425.724	-6.66	-3.00	-3.00	425.905	-6.40	425.405	426.097	0.692	6.40	425.905	-3.00	6.88	426.405	-0.500
10+950	0.386	425.329	-6.95	-3.00	-3.00	425.715	-6.40	425.178	425.907	0.729	6.40	425.715	-3.00	6.87	426.211	-0.496
10+960	0.271	425.254	-6.79	-3.00	-3.00	425.525	-6.40	424.921	425.717	0.796	6.40	425.525	-3.00	6.87	426.020	-0.495
10+970	0.112	425.223	-6.56	-3.00	-3.00	425.335	-6.40	424.682	425.527	0.845	6.40	425.335	-3.00	6.87	425.828	-0.493
10+980	0.122	425.023	-6.57	-3.00	-3.00	425.145	-6.40	424.468	425.337	0.869	6.40	425.145	-3.00	6.91	425.681	-0.536
10+990	0.088	424.867	-6.53	-3.00	-3.00	424.955	-6.40	424.220	425.147	0.927	6.40	424.955	-3.00	6.94	425.524	-0.569
11+000	0.093	424.672	-6.53	-3.00	-3.00	424.765	-6.40	423.455	424.957	1.502	6.40	424.765	-3.00	6.62	424.993	-0.228
11+010	0.215	424.360	-6.71	-3.00	-3.00	424.575	-6.40	422.914	424.767	1.853	6.40	424.575	-3.00	6.61	424.793	-0.218
11+020	-0.112	424.497	-6.51	-3.00	-3.00	424.385	-6.40	423.834	424.577	0.743	6.40	424.385	-3.00	6.62	424.619	-0.234
11+030	-0.170	424.365	-6.56	-3.00	-3.00	424.195	-6.40	423.690	424.387	0.697	6.40	424.195	-3.00	6.56	424.365	-0.170
11+040	-0.094	424.099	-6.49	-3.00	-3.00	424.005	-6.40	423.549	424.197	0.648	6.40	424.005	-3.00	6.41	424.020	-0.015
11+050	-0.095	423.910	-6.49	-3.00	-3.00	423.815	-6.40	423.420	424.007	0.587	6.40	423.815	-3.00	6.46	423.771	0.044
11+060	-0.147	423.772	-6.54	-3.00	-3.00	423.625	-6.40	423.369	423.817	0.448	6.40	423.625	-3.00	6.53	423.757	-0.132
11+070	0.034	423.492	-6.45	-1.58	-1.58	423.526	-6.40	423.285	423.627	0.342	6.40	423.435	-3.00	6.41	423.449	-0.014
11+080	0.180	423.293	-6.66	0.56	0.56	423.473	-6.40	423.151	423.437	0.286	6.40	423.245	-3.00	6.66	423.515	-0.270
11+090	0.253	423.167	-6.76	2.70	2.70	423.420	-6.40	422.932	423.247	0.315	6.40	423.055	-3.00	6.72	423.391	-0.336
11+100	0.326	423.040	-6.86	4.83	4.83	423.366	-6.40	422.644	423.057	0.413	6.40	422.747	-4.84	6.69	423.048	-0.301
11+110	0.388	422.888	-6.95	6.39	6.39	423.276	-6.40	422.353	422.867	0.514	6.40	422.457	-6.41	6.69	422.759	-0.302
11+120	0.279	422.807	-6.79	6.39	6.39	423.086	-6.40	422.094	422.677	0.583	6.40	422.267	-6.41	6.41	422.274	-0.007
11+130	0.307	422.589	-6.83	6.39	6.39	422.896	-6.40	421.784	422.487	0.703	6.40	422.077	-6.41	6.65	421.902	0.175
11+140	0.530	422.176	-7.14	6.39	6.39	422.706	-6.40	421.465	422.297	0.832	6.40	421.887	-6.41	6.71	421.669	0.218
11+150	0.393	422.123	-6.95	6.39	6.39	422.516	-6.40	421.135	422.107	0.972	6.40	421.697	-6.41	6.85	421.382	0.315
11+160	0.490	421.751	-7.09	5.06	5.06	422.241	-6.40	420.850	421.917	1.067	6.40	421.592	-5.08	6.85	421.280	0.312
11+170	0.485	421.429	-7.09	2.92	2.92	421.914	-6.40	420.633	421.727	1.094	6.40	421.535	-3.00	6.57	421.415	0.120
11+180	0.374	421.214	-6.93	0.80	0.80	421.588	-6.40	420.424	421.537	1.113	6.40	421.345	-3.00	6.63	421.183	0.162
11+190	0.239	421.022	-6.74	-1.34	-1.34	421.261	-6.40	420.253	421.347	1.094	6.40	421.155	-3.00	6.64	420.989	0.166
11+200	0.078	420.887	-6.51	-3.00	-3.00	420.965	-6.40	420.036	421.157	1.121	6.40	420.965	-3.00	6.60	420.823	0.142
11+210	0.090	420.685	-6.53	-3.00	-3.00	420.775	-6.40	419.844	420.967	1.123	6.40	420.775	-3.00	6.51	420.697	0.078
11+220	0.122	420.463	-6.57	-3.00	-3.00	420.585	-6.40	419.681	420.777	1.096	6.40	420.585	-3.00	6.52	420.498	0.087
11+230	0.103	420.292	-6.55	-3.00	-3.00	420.395	-6.40	419.569	420.587	1.018	6.40	420.395	-3.00	6.44	420.369	0.026
11+240	0.073	420.132	-6.50	-3.00	-3.00	420.205	-6.40	419.444	420.397	0.955	6.40	420.205	-3.00	6.52	420.331	-0.126
11+250	0.092	419.923	-6.53	-3.00	-3.00	420.015	-6.40	419.319	420.207	0.888	6.40	420.015	-3.00	6.63	420.251	-0.236
11+260	-0.119	419.944	-6.51	-3.00	-3.00	419.825	-6.40	419.292	420.017	0.725	6.40	419.825	-3.00	6.66	420.098	-0.273
11+270	-0.221	419.856	-6.61	-3.00	-3.00	419.635	-6.40	419.249	419.827	0.578	6.40	419.635	-3.00	7.23	420.502	-0.867
11+280	0.005	419.440	-6.41	-3.00	-3.00	419.445	-6.40	419.070	419.637	0.567	6.40	419.511	-1.97	6.77	419.903	-0.392
11+290	0.105	419.150	-6.55	-3.00	-3.00	419.255	-6.40	418.891	419.447	0.556	6.40	419.440	-0.11	6.43	419.468	-0.028
11+300	0.009	419.056	-6.41	-3.00	-3.00	419.065	-6.40	418.710	419.257	0.547	6.40	419.368	1.73	6.69	419.163	0.205
11+310	-0.732	419.569	-7.10	-3.59	-3.59	418.837	-6.40	418.505	419.067	0.562	6.40	419.295	3.58	7.13	418.778	0.518
11+320	-0.755	419.283	-7.12	-5.45	-5.45	418.528	-6.40	418.245	418.877	0.632	6.40	419.225	5.44	7.32	418.570	0.655
11+330	-0.775	418.995	-7.14	-7.30	-7.30	418.220	-6.40	417.940	418.687	0.747	6.40	419.153	7.28	7.55	418.331	0.822



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO				EIXO				LADO DIREITO			
	Altura	Offset	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Terreno	Projeto	Vermelha	Dist.	Cota
11+340	-0.763	418.786	-7.13	-7.41	418.023	-6.40	-6.40	417.700	418.497	0.797	6.40	418.970
11+350	-0.753	418.586	-7.12	-7.41	417.833	-6.40	-6.40	417.379	418.307	0.928	6.40	418.780
11+360	-0.667	418.307	-7.04	-7.39	417.640	-6.40	-6.40	417.078	418.113	1.035	6.40	418.587
11+370	-0.679	418.102	-7.05	-7.39	417.423	-6.40	-6.40	416.810	417.896	1.086	6.40	418.370
11+380	-0.720	417.899	-7.09	-7.39	417.179	-6.40	-6.40	416.608	417.652	1.046	6.40	418.126
11+390	-0.725	417.650	-7.09	-7.12	416.925	-6.40	-6.40	416.386	417.381	0.995	6.40	417.837
11+400	-0.687	417.432	-7.06	-5.28	416.745	-6.40	-6.40	416.239	417.083	0.844	6.40	417.421
11+410	-0.556	417.095	-6.93	-3.42	416.539	-6.40	-6.40	415.994	416.758	0.764	6.40	416.978
11+420	-0.241	416.455	-6.63	-3.00	416.214	-6.40	-6.40	415.718	416.406	0.688	6.40	416.507
11+430	-0.438	416.273	-6.82	-3.00	415.835	-6.40	-6.40	415.428	416.027	0.599	6.40	416.010
11+440	-0.684	416.113	-7.05	-3.00	415.429	-6.40	-6.40	415.027	415.621	0.594	6.40	415.485
11+450	-0.865	415.861	-7.22	-3.00	414.996	-6.40	-6.40	414.644	415.188	0.544	6.40	414.996
11+460	-0.672	415.208	-7.04	-3.00	414.536	-6.40	-6.40	414.322	414.728	0.406	6.40	414.536
11+470	-0.442	414.491	-6.82	-3.00	414.049	-6.40	-6.40	413.958	414.241	0.283	6.40	414.049
11+480	0.116	413.419	-6.57	-3.00	413.535	-6.40	-6.40	413.412	413.727	0.315	6.40	413.535
11+490	0.103	412.891	-6.55	-3.00	412.994	-6.40	-6.40	412.837	413.186	0.349	6.40	412.994
11+500	0.378	412.048	-6.94	-3.00	412.426	-6.40	-6.40	412.153	412.618	0.465	6.40	412.426
11+510	0.613	411.222	-7.28	-3.00	411.835	-6.40	-6.40	411.472	412.027	0.555	6.40	411.835
11+520	0.581	410.659	-7.23	-3.00	411.240	-6.40	-6.40	410.747	411.432	0.685	6.40	411.240
11+530	0.607	410.038	-7.27	-3.00	410.645	-6.40	-6.40	410.020	410.837	0.817	6.40	410.645
11+540	0.637	409.413	-7.31	-3.00	410.050	-6.40	-6.40	409.405	410.242	0.837	6.40	410.050
11+550	0.631	408.824	-7.30	-3.00	409.455	-6.40	-6.40	408.804	409.647	0.843	6.40	409.455
11+560	0.640	408.220	-7.31	-3.00	408.860	-6.40	-6.40	408.205	409.052	0.847	6.40	408.860
11+570	0.619	407.646	-7.28	-3.00	408.265	-6.40	-6.40	407.635	408.457	0.822	6.40	408.265
11+580	0.719	406.951	-7.43	-3.00	407.670	-6.40	-6.40	407.063	407.862	0.799	6.40	407.670
11+590	0.767	406.308	-7.50	-3.00	407.075	-6.40	-6.40	406.495	407.267	0.772	6.40	407.075
11+600	0.767	405.713	-7.50	-3.00	406.480	-6.40	-6.40	405.874	406.672	0.798	6.40	406.480
11+610	0.738	405.147	-7.45	-3.00	405.885	-6.40	-6.40	405.320	406.077	0.757	6.40	405.885
11+620	0.669	404.621	-7.36	-3.00	405.290	-6.40	-6.40	404.775	405.482	0.707	6.40	405.290
11+630	0.604	404.091	-7.26	-3.00	404.695	-6.40	-6.40	404.185	404.887	0.702	6.40	404.695
11+640	0.659	403.447	-7.34	-3.00	404.106	-6.40	-6.40	403.558	404.298	0.740	6.40	404.106
11+650	0.788	402.744	-7.53	-3.00	403.532	-6.40	-6.40	402.882	403.724	0.842	6.40	403.532
11+660	0.419	402.551	-7.00	-3.00	402.970	-6.40	-6.40	402.297	403.162	0.865	6.40	402.970
11+670	0.470	401.953	-7.07	-3.00	402.423	-6.40	-6.40	401.763	402.615	0.852	6.40	402.423
11+680	0.366	401.522	-6.92	-3.00	401.888	-6.40	-6.40	401.258	402.080	0.822	6.40	401.888
11+690	0.472	400.896	-7.07	-3.00	401.368	-6.40	-6.40	400.742	401.560	0.818	6.40	401.368
11+700	0.368	400.492	-6.93	-3.00	400.860	-6.40	-6.40	400.289	401.052	0.763	6.40	400.860
11+710	0.357	400.010	-6.91	-3.00	400.367	-6.40	-6.40	399.822	400.559	0.737	6.40	400.367
11+720	0.405	399.481	-6.98	-3.00	399.886	-6.40	-6.40	399.361	400.078	0.717	6.40	399.886
11+730	0.333	399.087	-6.88	-3.00	399.420	-6.40	-6.40	398.903	399.612	0.709	6.40	399.420
11+740	0.289	398.671	-6.81	-3.00	398.960	-6.40	-6.40	398.500	399.152	0.652	6.40	398.960
11+750	0.270	398.230	-6.79	-3.00	398.500	-6.40	-6.40	398.086	398.692	0.606	6.40	398.500
11+760	0.288	397.818	-6.79	-3.00	398.086	-6.40	-6.40	397.742	398.348	0.578	6.40	398.086
11+770	0.288	397.406	-6.79	-3.00	397.674	-6.40	-6.40	397.598	398.194	0.549	6.40	397.674
11+780	0.288	396.994	-6.79	-3.00	397.262	-6.40	-6.40	397.186	397.788	0.520	6.40	397.262
11+790	0.288	396.582	-6.79	-3.00	396.850	-6.40	-6.40	396.774	397.376	0.491	6.40	396.850
11+800	0.288	396.170	-6.79	-3.00	396.438	-6.40	-6.40	396.362	396.964	0.462	6.40	396.438
11+810	0.288	395.758	-6.79	-3.00	396.026	-6.40	-6.40	395.950	396.552	0.433	6.40	396.026
11+820	0.288	395.346	-6.79	-3.00	395.614	-6.40	-6.40	395.538	396.140	0.404	6.40	395.614
11+830	0.288	394.934	-6.79	-3.00	395.202	-6.40	-6.40	395.126	395.728	0.375	6.40	395.202
11+840	0.288	394.522	-6.79	-3.00	394.790	-6.40	-6.40	394.714	395.316	0.346	6.40	394.790
11+850	0.288	394.110	-6.79	-3.00	394.378	-6.40	-6.40	394.302	394.904	0.317	6.40	394.378
11+860	0.288	393.698	-6.79	-3.00	393.966	-6.40	-6.40	393.890	394.492	0.288	6.40	393.966
11+870	0.288	393.286	-6.79	-3.00	393.554	-6.40	-6.40	393.478	394.084	0.259	6.40	393.554
11+880	0.288	392.874	-6.79	-3.00	393.142	-6.40	-6.40	393.066	393.668	0.230	6.40	393.142
11+890	0.288	392.462	-6.79	-3.00	392.730	-6.40	-6.40	392.654	393.260	0.201	6.40	392.730
11+900	0.288	392.050	-6.79	-3.00	392.318	-6.40	-6.40	392.242	392.854	0.172	6.40	392.318
11+910	0.288	391.638	-6.79	-3.00	391.906	-6.40	-6.40	391.830	392.442	0.143	6.40	391.906
11+920	0.288	391.226	-6.79	-3.00	391.494	-6.40	-6.40	391.418	392.034	0.114	6.40	391.494
11+930	0.288	390.814	-6.79	-3.00	391.082	-6.40	-6.40	391.006	391.622	0.085	6.40	391.082
11+940	0.288	390.402	-6.79	-3.00	390.670	-6.40	-6.40	390.594	391.210	0.056	6.40	390.670
11+950	0.288	390.000	-6.79	-3.00	390.268	-6.40	-6.40	390.192	390.808	0.027	6.40	390.268
11+960	0.288	389.588	-6.79	-3.00	389.856	-6.40	-6.40	389.780	390.396	-0.002	6.40	389.856
11+970	0.288	389.176	-6.79	-3.00	389.444	-6.40	-6.40	389.368	390.004	-0.031	6.40	389.444
11+980	0.288	388.764	-6.79	-3.00	389.032	-6.40	-6.40	388.956	389.612	-0.060	6.40	389.032
11+990	0.288	388.352	-6.79	-3.00	388.620	-6.40	-6.40	388.544	389.200	-0.089	6.40	388.620
12+000	0.288	387.940	-6.79	-3.00	388.208	-6.40	-6.40	388.132	388.792	-0.118	6.40	388.208



Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

: Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO						EIXO			LADO DIREITO					
	OFFSET			BORDO DE TERRAPLENAGEM			Terreno	Projeto	Vermelha	BORDO DE TERRAPLENAGEM			OFFSET		
	Altura	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.				Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	Altura
11+760	0.418	397,622	-7,00	-3,00	398,040	-6,40	397,588	398,232	0,644	6,40	398,040	-3,00	7,24	397,453	0,587
11+770	0.454	397,126	-7,05	-3,00	397,580	-6,40	397,093	397,772	0,679	6,40	397,580	-3,00	7,21	397,074	0,566
11+780	0.397	396,723	-6,97	-3,00	397,120	-6,40	396,633	397,312	0,679	6,40	397,120	-3,00	6,88	396,784	0,336
11+790	0.213	396,447	-6,70	-3,00	396,660	-6,40	396,164	396,852	0,688	6,40	396,660	-3,00	7,24	396,074	0,586
11+800	0.159	396,041	-6,63	-3,00	396,200	-6,40	395,745	396,392	0,647	6,40	396,268	-1,94	7,17	395,731	0,537
11+810	0.303	395,437	-6,83	-3,00	395,740	-6,40	395,351	395,932	0,581	6,40	395,878	-0,84	7,10	395,387	0,491
11+820	0.137	395,143	-6,60	-3,00	395,280	-6,40	394,806	395,472	0,666	6,40	395,489	0,27	7,10	394,998	0,491
11+830	0.070	394,750	-6,50	-3,00	394,820	-6,40	394,331	395,012	0,681	6,40	395,099	1,36	7,14	394,574	0,525
11+840	-0.086	394,446	-6,48	-3,00	394,360	-6,40	393,953	394,552	0,599	6,40	394,709	2,45	7,12	394,203	0,506
11+850	-0.307	394,170	-6,69	-3,58	393,863	-6,40	393,551	394,092	0,541	6,40	394,320	3,56	7,09	393,830	0,490
11+860	-0.351	393,701	-6,73	-4,41	393,350	-6,40	393,205	393,632	0,427	6,40	393,913	4,39	7,00	393,488	0,425
11+870	-0.337	393,227	-6,72	-4,41	392,890	-6,40	392,864	393,172	0,308	6,40	393,453	4,39	6,86	393,125	0,328
11+880	-0.291	392,721	-6,68	-4,41	392,430	-6,40	392,514	392,712	0,198	6,40	392,993	4,39	6,83	392,690	0,303
11+890	-0.353	392,323	-6,74	-4,41	391,970	-6,40	392,049	392,252	0,203	6,40	392,533	4,39	6,81	392,242	0,291
11+900	-0.564	392,074	-6,94	-4,41	391,510	-6,40	391,645	391,792	0,147	6,40	392,073	4,39	6,85	391,753	0,320
11+910	-0.702	391,752	-7,07	-4,41	391,050	-6,40	391,471	391,332	-0,139	6,40	391,613	4,39	6,96	391,217	0,396
11+920	-0.528	391,118	-6,90	-4,41	390,590	-6,40	390,877	390,872	-0,005	6,40	391,153	4,39	7,16	390,616	0,537
11+930	-0.386	390,516	-6,77	-4,41	390,130	-6,40	390,262	390,412	0,150	6,40	390,693	4,39	7,36	390,010	0,688
11+940	-0.431	390,101	-6,81	-4,41	389,670	-6,40	389,822	389,952	0,130	6,40	390,233	4,39	7,52	389,435	0,793
11+950	-0.409	389,619	-6,79	-4,41	389,210	-6,40	389,352	389,492	0,140	6,40	389,773	4,39	7,53	388,972	0,801
11+960	-0.236	388,986	-6,63	-4,41	388,750	-6,40	388,808	389,032	0,224	6,40	389,313	4,39	7,57	388,479	0,834
11+970	-0.051	388,341	-6,45	-4,41	388,290	-6,40	388,272	388,572	0,300	6,40	388,853	4,39	7,60	388,001	0,852
11+980	0.033	387,797	-6,45	-4,41	387,830	-6,40	387,685	388,112	0,427	6,40	388,393	4,39	7,59	387,545	0,848
11+990	0.076	387,294	-6,51	-4,41	387,370	-6,40	387,201	387,652	0,451	6,40	387,933	4,39	7,61	387,076	0,857
12+000	-0.095	386,855	-6,49	-4,41	386,760	-6,40	386,814	387,042	0,228	6,40	387,323	4,39	7,34	386,678	0,645
12+010	-0.115	386,415	-6,51	-4,41	386,300	-6,40	386,387	386,582	0,195	6,40	386,863	4,39	7,28	386,254	0,609
12+020	0.057	385,783	-6,49	-4,41	385,840	-6,40	385,788	386,122	0,334	6,40	386,403	4,39	7,41	385,710	0,693
12+030	0.228	385,152	-6,74	-4,41	385,380	-6,40	385,170	385,662	0,492	6,40	385,943	4,39	7,47	385,208	0,735
12+040	0.319	384,594	-6,87	-4,39	384,913	-6,40	384,642	385,194	0,552	6,40	385,476	4,41	7,52	384,701	0,775
12+050	0.408	384,022	-7,00	-4,41	384,430	-6,40	384,291	384,712	0,421	6,40	384,993	4,39	7,42	384,291	0,702
12+060	0.655	383,278	-7,37	-4,39	383,933	-6,40	384,276	384,214	-0,062	6,40	384,496	4,41	6,89	384,158	0,338
12+070	0.612	382,808	-7,31	-4,41	383,420	-6,40	383,936	383,702	-0,234	6,40	383,983	4,39	6,67	383,799	0,184
12+080	0.844	382,049	-7,65	-4,39	382,893	-6,40	382,776	383,174	0,398	6,40	383,456	4,41	7,55	382,661	0,795
12+090	0.923	381,427	-7,77	-4,41	382,350	-6,40	381,505	382,632	0,127	6,40	382,913	4,39	8,57	381,421	1,492
12+100	1.076	380,717	-7,99	-4,39	381,793	-6,40	380,750	382,074	1,324	6,40	382,356	4,41	8,57	380,859	1,497
12+110	1.259	379,961	-8,26	-4,41	381,1220	-6,40	380,209	381,502	1,293	6,40	381,783	4,39	8,54	380,307	1,476
12+120	1.546	379,102	-8,69	-4,41	380,648	-6,40	379,398	380,930	1,532	6,40	381,211	4,39	8,70	379,626	1,585
12+130	2.085	378,046	-9,48	-4,41	380,131	-6,40	378,377	380,413	2,036	6,40	380,694	4,39	9,60	378,489	2,205
12+140	3.642	376,036	-11,78	-4,41	379,678	-6,40	376,957	379,960	3,003	6,40	380,241	4,39	9,75	377,937	2,304
12+150	3.151	376,137	-11,06	-4,41	379,288	-6,40	375,771	379,570	3,799	6,40	379,851	4,39	12,15	375,891	3,960
12+160	3.793	373,974	-13,77	-4,41	378,961	-6,40	376,811	379,243	2,432	6,40	379,524	4,39	13,81	374,421	5,103
12+170	2.917	375,781	-10,71	-4,41	378,698	-6,40	376,065	378,980	2,915	6,40	379,261	4,39	16,69	372,172	7,089

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO				EIXO				LADO DIREITO			
	Altura	Offset	Dist.	%	BORDO DE TERRAPLENAGEM	Terreno	Projeto	Vermelha	BORDO DE TERRAPLENAGEM	%	Dist.	Offset
12+180	2.483	376.015	-10.07	-4.41	378.498	-6.40	374.846	3.934	379.061	4.39	13.89	373.904
12+190	2.556	375.805	-10.18	-4.41	378.361	-6.40	374.799	3.844	378.924	4.39	13.25	374.204
12+200	2.634	375.654	-10.29	-4.41	378.288	-6.40	375.084	3.506	378.851	4.39	12.29	374.796
12+210	2.519	375.759	-10.12	-4.41	378.278	-6.40	375.500	3.060	378.841	4.39	11.45	375.366
12+220	2.228	376.103	-9.69	-4.41	378.331	-6.40	375.960	2.653	378.894	4.39	10.82	375.853
12+230	1.943	376.505	-9.27	-4.41	378.448	-6.40	376.541	2.189	379.011	4.39	10.17	376.414
12+240	1.512	377.116	-8.64	-4.41	378.628	-6.40	377.243	1.667	379.191	4.39	9.41	377.121
12+250	1.007	377.864	-7.89	-4.41	378.871	-6.40	377.965	1.188	379.434	4.39	8.78	377.795
12+260	0.571	378.607	-7.24	-4.41	379.178	-6.40	378.704	0.756	379.741	4.39	8.28	378.445
12+270	0.187	379.353	-6.68	-4.41	379.540	-6.40	379.295	0.527	380.103	4.39	7.97	379.022
12+280	0.146	379.786	-6.62	-4.06	379.932	-6.40	379.817	0.375	380.451	4.05	7.69	379.564
12+290	0.066	380.304	-6.50	-3.00	380.370	-6.40	380.248	0.314	380.750	2.94	7.59	379.936
12+300	0.082	380.632	-6.52	-3.00	380.714	-6.40	380.578	0.328	381.024	1.84	7.68	380.150
12+310	0.001	381.006	-6.40	-3.00	381.007	-6.40	380.832	0.367	381.247	0.75	7.65	380.390
12+320	-0.020	381.269	-6.42	-3.00	381.249	-6.40	380.966	0.475	381.419	-0.34	7.38	380.750
12+330	-0.008	381.448	-6.41	-3.00	381.440	-6.40	381.192	0.440	381.539	-1.45	7.45	380.823
12+340	-0.109	381.688	-6.51	-3.00	381.579	-6.40	381.392	0.379	381.608	-2.55	7.09	381.141
12+350	-0.172	381.839	-6.57	-3.00	381.667	-6.40	381.590	0.269	381.667	-3.00	7.01	381.252
12+360	-0.246	381.950	-6.64	-3.00	381.704	-6.40	381.658	0.238	381.704	-3.00	6.84	381.409
12+370	-0.323	382.013	-6.72	-3.00	381.690	-6.40	381.641	0.241	381.690	-3.00	7.01	381.273
12+380	-0.140	381.764	-6.54	-3.00	381.624	-6.40	381.513	0.303	381.624	-3.00	7.21	381.076
12+390	-0.008	381.515	-6.41	-3.00	381.507	-6.40	381.316	0.383	381.507	-3.00	7.37	380.851
12+400	0.088	381.251	-6.53	-3.00	381.339	-6.40	381.074	0.457	381.339	-3.00	7.56	380.550
12+410	0.115	381.005	-6.57	-3.00	381.120	-6.40	380.837	0.475	381.120	-3.00	7.79	380.176
12+420	0.079	380.796	-6.52	-3.00	380.875	-6.40	380.577	0.490	380.875	-3.00	7.94	379.827
12+430	0.055	380.613	-6.48	-3.00	380.668	-6.40	380.285	0.575	380.668	-3.00	8.21	379.444
12+440	0.102	380.436	-6.55	-3.00	380.538	-6.40	380.008	0.722	380.538	-3.00	8.79	378.919
12+450	0.166	380.318	-6.65	-3.00	380.484	-6.40	379.736	0.940	380.484	-3.00	9.11	378.648
12+460	0.198	380.309	-6.69	-3.00	380.507	-6.40	379.421	1.278	380.507	-3.00	9.61	378.331
12+470	0.274	380.332	-6.80	-3.00	380.606	-6.40	378.996	1.802	380.606	-3.00	9.95	378.196
12+480	0.478	380.304	-7.10	-3.00	380.782	-6.40	378.998	1.976	380.782	-3.00	11.66	377.210
12+490	0.509	380.525	-7.15	-3.00	381.034	-6.40	380.647	0.579	381.034	-3.00	12.87	376.644
12+500	0.325	381.038	-6.88	-3.00	381.363	-6.40	381.163	0.392	381.363	-3.00	10.20	378.786
12+510	-0.380	382.148	-6.77	-3.00	381.768	-6.40	381.714	0.246	381.768	-3.00	6.55	381.669
12+520	-0.843	383.093	-7.23	-3.00	382.250	-6.40	382.387	0.055	382.250	-3.00	6.42	382.273
12+530	-1.032	383.769	-7.41	-3.00	382.737	-6.40	383.162	-0.233	382.737	-3.00	6.71	383.055
12+540	-1.637	384.798	-8.01	-3.00	383.161	-6.40	384.001	-0.648	383.161	-3.00	7.00	383.775
12+550	-2.254	385.775	-8.62	-3.00	383.521	-6.40	384.713	-1.000	383.521	-3.00	7.17	384.302
12+560	-2.255	386.071	-8.62	-3.00	383.826	-6.40	385.328	-1.320	383.826	-3.00	7.38	384.809
12+570	-2.345	386.392	-8.70	-3.00	384.047	-6.40	385.789	-1.550	384.047	-3.00	7.59	385.261
12+580	-2.486	386.699	-8.84	-3.00	384.213	-6.40	386.065	-1.660	384.213	-3.00	7.81	385.653
12+590	-2.553	386.869	-8.91	-3.00	384.316	-6.40	386.202	-1.694	384.316	-3.00	7.86	385.798



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO						EIXO			LADO DIREITO					
	Altura	Offset	Dist.	%	Cota	Dist.	Terreno	Projeto	Vermelha	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	Altura
12+600	-2,701	387,055	-9,05	-3,00	384,354	-6,40	386,019	384,546	-1,473	6,40	384,354	-3,00	7,73	385,705	-1,351
12+610	-2,608	386,936	-8,96	-3,00	384,328	-6,40	385,798	384,520	-1,278	6,40	384,328	-3,00	7,56	385,504	-1,176
12+620	-2,132	386,370	-8,50	-3,00	384,238	-6,40	385,271	384,430	-0,841	6,40	384,238	-3,00	7,31	385,160	-0,922
12+630	-2,094	386,178	-8,46	-3,00	384,084	-6,40	384,681	384,276	-0,405	6,40	384,084	-3,00	6,95	384,646	-0,562
12+640	-2,647	386,512	-9,00	-3,00	383,865	-6,40	383,997	384,057	0,060	6,40	383,865	-3,00	6,46	383,926	-0,061
12+650	-2,607	386,189	-8,96	-3,00	383,582	-6,40	383,248	383,774	0,526	6,40	383,582	-3,00	6,73	383,360	0,222
12+660	-1,281	384,583	-7,66	-3,00	383,302	-6,40	382,857	383,494	0,637	6,40	383,302	-3,00	7,07	382,849	0,453
12+670	-0,051	383,142	-6,45	-3,00	383,091	-6,40	382,617	383,283	0,666	6,40	383,091	-3,00	7,40	382,417	0,674
12+680	0,246	382,705	-6,76	-3,00	382,951	-6,40	382,464	383,143	0,679	6,40	382,951	-3,00	7,64	382,109	0,842
12+690	0,479	382,401	-7,11	-3,00	382,880	-6,40	382,300	383,072	0,772	6,40	382,880	-3,00	7,86	381,887	0,993
12+700	0,803	382,075	-7,58	-3,00	382,878	-6,40	382,253	383,070	0,817	6,40	382,878	-3,00	7,80	381,927	0,951
12+710	1,239	381,707	-8,23	-3,00	382,946	-6,40	382,290	383,138	0,848	6,40	382,946	-3,00	9,33	380,959	1,987
12+720	1,646	381,438	-8,83	-3,00	383,084	-6,40	382,378	383,276	0,898	6,40	383,084	-3,00	11,78	379,437	3,647
12+730	1,243	382,049	-8,23	-3,00	383,292	-6,40	382,532	383,484	0,952	6,40	383,292	-3,00	8,22	382,061	1,231
12+740	1,382	382,187	-8,44	-3,00	383,569	-6,40	382,801	383,761	0,960	6,40	383,569	-3,00	7,79	382,624	0,945
12+750	1,355	382,561	-8,40	-3,00	383,916	-6,40	383,206	384,108	0,902	6,40	383,916	-3,00	7,44	383,215	0,701
12+760	1,199	383,134	-8,17	-3,00	384,333	-6,40	383,802	384,525	0,723	6,40	384,333	-3,00	7,06	383,886	0,447
12+770	0,805	384,015	-7,59	-3,00	384,820	-6,40	384,469	385,012	0,543	6,40	384,820	-3,00	6,69	384,622	0,198
12+780	0,022	385,354	-6,43	-3,00	385,376	-6,40	385,146	385,568	0,422	6,40	385,376	-3,00	6,61	385,233	0,143
12+790	-0,430	386,431	-6,82	-3,00	386,001	-6,40	385,883	386,193	0,310	6,40	386,001	-3,00	6,44	386,045	-0,044
12+800	-0,735	387,432	-7,12	-3,00	386,697	-6,40	386,733	386,889	0,156	6,40	386,697	-3,00	6,58	386,878	-0,181
12+810	-0,761	388,223	-7,15	-3,00	387,462	-6,40	387,592	387,654	0,062	6,40	387,462	-3,00	6,60	387,661	-0,199
12+820	-0,429	388,691	-6,82	-3,00	388,262	-6,40	388,449	388,454	0,005	6,40	388,262	-3,00	6,58	388,447	-0,185
12+830	-0,241	389,303	-6,64	-3,00	389,062	-6,40	389,261	389,254	-0,007	6,40	389,062	-3,00	6,53	389,192	-0,130
12+840	-0,625	390,487	-7,01	-3,00	389,862	-6,40	390,064	390,054	-0,010	6,40	389,862	-3,00	6,47	389,936	-0,074
12+850	-1,121	391,783	-7,50	-3,00	390,662	-6,40	390,880	390,854	-0,026	6,40	390,662	-3,00	6,48	390,746	-0,084
12+860	-1,750	393,212	-8,12	-3,00	391,462	-6,40	391,706	391,654	-0,052	6,40	391,462	-3,00	6,58	391,646	-0,184
12+870	-1,912	394,174	-8,28	-3,00	392,262	-6,40	392,566	392,454	-0,112	6,40	392,262	-3,00	6,73	392,597	-0,335
12+880	-1,574	394,628	-7,95	-3,00	393,054	-6,40	393,466	393,246	-0,220	6,40	393,054	-3,00	6,84	393,501	-0,447
12+890	-1,584	395,374	-7,96	-3,00	393,790	-6,40	394,225	393,982	-0,243	6,40	393,790	-3,00	7,30	394,706	-0,916
12+900	-1,572	396,034	-7,95	-3,00	394,462	-6,40	394,887	394,654	-0,233	6,40	394,462	-3,00	7,31	395,389	-0,927
12+910	-1,767	396,866	-8,13	-2,55	395,099	-6,40	395,582	395,262	-0,320	6,40	395,070	-3,00	7,47	396,155	-1,085
12+920	-0,648	396,410	-7,04	-0,69	395,762	-6,40	396,158	395,806	-0,352	6,40	395,614	-3,00	7,24	396,468	-0,854
12+930	0,358	396,002	-6,92	1,16	396,360	-6,40	396,613	396,286	-0,327	6,40	396,094	-3,00	7,08	396,790	-0,696
12+940	0,721	396,174	-7,45	3,02	396,895	-6,40	396,962	396,702	-0,260	6,40	396,510	-3,00	6,90	397,014	-0,504
12+950	0,042	397,323	-6,46	4,86	397,365	-6,40	397,199	397,054	-0,145	6,40	396,743	-4,86	6,58	396,923	-0,180
12+960	0,182	397,589	-6,66	6,70	397,771	-6,40	397,342	397,342	0,000	6,40	396,913	-6,70	6,47	396,983	-0,070
12+970	0,288	397,752	-6,82	7,41	398,040	-6,40	397,566	397,566	0,104	6,40	397,093	-7,39	6,43	397,118	-0,025
12+980	0,504	397,696	-7,13	7,41	398,200	-6,40	397,571	397,726	0,155	6,40	397,253	-7,39	6,47	397,209	0,044
12+990	0,371	397,925	-6,94	7,41	398,296	-6,40	397,916	397,822	-0,094	6,40	397,349	-7,39	6,44	397,325	0,024
13+000	0,054	398,274	-6,48	7,41	398,328	-6,40	398,252	397,854	-0,398	6,40	397,381	-7,39	7,19	398,177	-0,796
13+010	0,477	398,773	-6,86	7,41	398,296	-6,40	398,841	397,892	-1,019	6,40	397,340	-7,39	8,08	399,044	-1,695



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO				EIXO				LADO DIREITO			
	Altura	Offset	Dist.	%	Cota	Dist.	Terreno	Projeto	Vermelha	Bordo de Terraplenagem	%	Dist.
13+020	-1,018	399,218	-7,39	7,41	398,200	-6,40	399,582	397,726	-1,856	6,40	397,253	-7,39
13+030	-1,148	399,188	-7,51	7,41	398,040	-6,40	399,355	397,566	-1,789	6,40	397,093	-7,39
13+040	-1,058	398,874	-7,43	7,41	397,816	-6,40	399,032	397,342	-1,690	6,40	396,869	-7,39
13+050	-0,713	398,241	-7,09	7,41	397,528	-6,40	398,063	397,054	-1,009	6,40	396,581	-7,39
13+060	-0,473	397,545	-6,86	5,78	397,072	-6,40	397,316	396,702	-0,614	6,40	396,332	-5,78
13+070	-0,266	396,790	-6,66	3,72	396,524	-6,40	396,785	396,286	-0,499	6,40	396,049	-3,70
13+080	-0,040	395,952	-6,44	1,66	395,912	-6,40	395,998	395,806	-0,192	6,40	395,614	-3,00
13+090	-0,030	395,266	-6,43	-0,41	395,236	-6,40	395,162	395,262	0,100	6,40	395,070	-3,00
13+100	0,114	394,382	-6,57	-2,47	394,496	-6,40	394,296	394,654	0,358	6,40	394,462	-3,00
13+110	0,565	393,225	-7,23	-3,00	393,790	-6,40	393,425	393,982	0,557	6,40	393,898	-1,31
13+120	0,670	392,384	-7,39	-3,00	393,054	-6,40	392,573	393,246	0,673	6,40	393,306	0,94
13+130	0,578	391,672	-7,25	-3,19	392,250	-6,40	391,709	392,454	0,745	6,40	392,658	3,19
13+140	0,171	391,135	-6,65	-5,44	391,306	-6,40	390,999	391,654	0,655	6,40	392,003	5,45
13+150	0,026	390,444	-6,44	-6,00	390,470	-6,40	390,263	390,854	0,591	6,40	391,238	6,00
13+160	-0,354	390,024	-6,75	-6,00	389,670	-6,40	389,430	390,054	0,624	6,40	390,438	6,00
13+170	-0,544	389,414	-6,94	-6,00	388,870	-6,40	388,846	389,254	0,408	6,40	389,638	6,00
13+180	0,542	387,528	-7,21	-6,00	388,070	-6,40	388,129	388,454	0,325	6,40	388,838	6,00
13+190	1,600	385,796	-8,77	-4,81	387,396	-6,40	386,460	387,704	1,244	6,40	388,012	4,81
13+200	0,644	386,221	-7,35	-2,94	386,865	-6,40	385,855	387,053	1,198	6,40	387,241	2,94
13+210	0,731	385,702	-7,47	-1,06	386,433	-6,40	385,127	386,501	1,374	6,40	386,569	1,06
13+220	1,307	384,794	-8,31	0,81	386,101	-6,40	384,684	386,049	1,365	6,40	385,997	-0,81
13+230	1,513	384,355	-8,60	2,69	385,868	-6,40	384,341	385,696	1,355	6,40	385,524	-2,69
13+240	0,930	384,804	-7,75	4,56	385,734	-6,40	384,224	385,442	1,218	6,40	385,150	-4,56
13+250	1,177	384,523	-8,10	6,44	385,700	-6,40	384,118	385,288	1,170	6,40	384,876	-6,44
13+260	1,017	384,689	-7,87	7,39	385,706	-6,40	384,329	385,233	0,904	6,40	384,759	-7,41
13+270	0,767	384,984	-7,51	7,41	385,751	-6,40	384,572	385,277	0,705	6,40	384,804	-7,39
13+280	0,489	385,405	-7,11	7,39	385,894	-6,40	384,955	385,421	0,466	6,40	384,947	-7,41
13+290	0,429	385,708	-7,02	7,39	386,137	-6,40	385,308	385,664	0,356	6,40	385,190	-7,41
13+300	0,472	386,008	-7,08	7,41	386,480	-6,40	385,695	386,006	0,311	6,40	385,533	-7,39
13+310	0,678	386,243	-7,38	7,39	386,921	-6,40	386,087	386,448	0,391	6,40	385,974	-7,41
13+320	0,899	386,536	-7,70	6,97	387,435	-6,40	386,440	386,989	0,549	6,40	386,543	-6,97
13+330	0,927	387,030	-7,74	5,12	387,957	-6,40	386,840	387,629	0,789	6,40	387,302	-5,11
13+340	0,915	387,613	-7,73	3,27	388,528	-6,40	387,298	388,319	1,021	6,40	388,110	-3,27
13+350	1,195	387,905	-8,15	1,42	389,100	-6,40	387,801	389,009	1,208	6,40	388,817	-3,00
13+360	0,944	388,727	-7,79	-0,44	389,671	-6,40	388,510	389,699	1,189	6,40	389,507	-3,00
13+370	0,715	389,528	-7,45	-2,28	390,243	-6,40	389,299	390,389	1,090	6,40	390,197	-3,00
13+380	0,612	390,275	-7,30	-3,00	390,887	-6,40	390,255	391,079	0,824	6,40	390,887	-3,00
13+390	0,416	391,161	-7,01	-3,00	391,577	-6,40	391,214	391,769	0,555	6,40	391,577	-3,00
13+400	0,037	392,230	-6,46	-3,00	392,267	-6,40	392,123	392,459	0,336	6,40	392,267	-3,00
13+410	-0,026	392,983	-6,43	-3,00	392,957	-6,40	392,840	393,149	0,309	6,40	392,957	-3,00
13+420	0,109	393,594	-6,56	-2,13	393,703	-6,40	393,455	393,839	0,384	6,40	393,647	-3,00
13+430	0,463	394,073	-7,08	0,11	394,536	-6,40	394,038	394,529	0,491	6,40	394,337	-3,00



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO				EIXO				LADO DIREITO			
	Altura	Offset	Dist.	%	Cota	Dist.	Cota	Terreno	Projeto	Vermelha	Dist.	Cota
13+440	0.564	394.805	-7.22	2.34	395.369	-6.40	394.598	395.219	0.621	6.80	394.759	0.268
13+450	0.769	395.433	-7.52	4.58	396.202	-6.40	395.185	395.909	0.724	6.59	395.487	0.129
13+460	0.836	396.192	-7.61	6.70	397.028	-6.40	395.853	396.599	0.746	6.53	396.303	-0.133
13+470	0.699	397.019	-7.41	6.70	397.718	-6.40	396.547	397.289	0.742	6.58	397.040	-0.180
13+480	0.517	397.891	-7.15	6.70	398.408	-6.40	397.360	397.979	0.619	6.40	397.860	-0.310
13+490	0.611	398.440	-7.29	5.97	399.051	-6.40	398.177	398.669	0.492	6.40	398.410	-0.123
13+500	0.506	399.092	-7.14	3.73	399.598	-6.40	399.044	399.359	0.315	6.43	399.151	-0.031
13+510	0.447	399.678	-7.05	1.52	400.125	-6.40	399.820	400.028	0.208	6.48	399.919	-0.083
13+520	0.511	400.098	-7.15	-0.73	400.609	-6.40	400.430	400.656	0.226	6.40	400.464	0.043
13+530	0.463	400.589	-7.08	-2.97	401.052	-6.40	400.988	401.242	0.274	6.40	401.050	0.079
13+540	0.522	401.072	-7.17	-3.00	401.594	-6.40	401.372	401.786	0.414	6.40	401.594	0.115
13+550	0.384	401.712	-6.97	-3.00	402.096	-6.40	401.802	402.288	0.486	6.40	401.951	0.199
13+560	0.231	402.326	-6.74	-3.00	402.557	-6.40	402.262	402.749	0.487	6.40	402.343	0.407
13+570	0.267	402.709	-6.79	-3.00	402.976	-6.40	402.681	403.168	0.487	6.40	403.008	0.640
13+580	0.029	403.239	-6.44	-4.34	403.268	-6.40	402.988	403.546	0.558	6.40	403.832	0.992
13+590	-0.384	403.850	-6.78	-6.50	403.466	-6.40	403.330	403.882	0.552	6.40	404.298	1.066
13+600	-0.409	404.169	-6.81	-6.50	403.760	-6.40	403.730	404.176	0.446	6.40	404.592	0.908
13+610	-0.610	404.622	-7.00	-6.50	404.012	-6.40	404.076	404.428	0.352	6.40	404.844	0.965
13+620	-0.597	404.820	-6.99	-6.50	404.223	-6.40	404.293	404.639	0.346	6.40	405.055	1.181
13+630	-0.619	405.011	-7.01	-6.50	404.392	-6.40	404.449	404.808	0.359	6.40	405.224	1.131
13+640	-0.556	405.076	-6.95	-6.50	404.520	-6.40	404.596	404.936	0.340	6.40	405.352	1.059
13+650	-0.919	405.525	-7.31	-6.50	404.606	-6.40	404.699	405.022	0.323	6.40	405.438	0.690
13+660	-1.095	405.766	-7.48	-6.50	404.671	-6.40	404.718	405.087	0.369	6.40	405.503	0.850
13+670	-1.050	405.786	-7.44	-6.50	404.736	-6.40	404.711	405.152	0.441	6.40	405.568	0.782
13+680	-1.003	405.804	-7.39	-6.50	404.801	-6.40	404.700	405.217	0.517	6.40	405.633	0.719
13+690	-0.915	405.781	-7.31	-6.50	404.866	-6.40	404.777	405.282	0.505	6.40	405.698	0.812
13+700	-0.740	405.671	-7.13	-6.50	404.931	-6.40	404.940	405.347	0.407	6.40	405.763	0.820
13+710	-0.573	405.569	-6.97	-6.50	404.996	-6.40	404.983	405.412	0.429	6.40	405.828	0.818
13+720	-0.463	405.524	-6.86	-6.50	405.061	-6.40	405.030	405.477	0.447	6.40	405.893	0.839
13+730	-0.553	405.679	-6.95	-6.50	405.126	-6.40	405.111	405.542	0.431	6.40	405.958	0.808
13+740	-0.716	405.907	-7.11	-6.50	405.191	-6.40	405.059	405.607	0.548	6.40	406.023	0.829
13+750	-0.757	406.037	-7.15	-6.13	405.280	-6.40	405.105	405.672	0.567	6.40	406.064	0.906
13+760	-0.500	406.003	-6.89	-3.66	405.503	-6.40	405.251	405.737	0.486	6.40	405.971	0.792
13+770	-0.385	405.995	-6.78	-3.00	405.610	-6.40	405.351	405.802	0.451	6.40	405.878	0.786
13+780	-0.306	405.981	-6.70	-3.00	405.675	-6.40	405.406	405.867	0.461	6.40	405.785	0.875
13+790	-0.148	405.931	-6.55	-2.33	405.783	-6.40	405.475	405.932	0.457	6.40	405.740	0.844
13+800	0.069	405.905	-6.50	-0.05	405.974	-6.40	405.536	405.977	0.441	6.40	405.785	0.760
13+810	0.282	405.844	-6.81	2.23	406.126	-6.40	405.602	405.983	0.381	6.40	405.791	0.735
13+820	0.400	405.839	-6.98	4.50	406.239	-6.40	405.620	405.951	0.331	6.40	405.663	0.586
13+830	0.513	405.800	-7.14	6.78	406.313	-6.40	405.562	405.879	0.317	6.40	405.446	0.284
13+840	0.520	405.690	-7.15	6.91	406.210	-6.40	405.414	405.768	0.354	6.40	405.327	0.190
13+850	0.520	405.540	-7.15	6.91	406.060	-6.40	405.295	405.618	0.323	6.40	405.177	-0.050



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO						EIXO		LADO DIREITO						
	Altura	Offset	Dist.	%	Cota	Dist.	Terreno	Projeto	Vermelha	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	Altura
13+860	0,340	405,531	-6,89	6,89	405,871	-6,40	405,248	405,430	0,182	6,40	404,988	-6,91	6,56	405,154	-0,166
13+870	0,272	405,371	-6,79	6,89	405,643	-6,40	405,145	405,202	0,057	6,40	404,760	-6,91	6,50	404,860	-0,100
13+880	0,181	405,195	-6,66	6,89	405,376	-6,40	404,906	404,935	0,029	6,40	404,493	-6,91	6,43	404,526	-0,033
13+890	0,008	405,062	-6,41	6,91	405,070	-6,40	404,661	404,628	-0,033	6,40	404,187	-6,89	6,54	404,333	-0,146
13+900	0,078	404,647	-6,51	6,91	404,725	-6,40	404,436	404,403	-0,153	6,40	403,842	-6,89	6,51	403,948	-0,106
13+910	0,141	404,200	-6,60	6,91	404,341	-6,40	404,022	403,899	-0,123	6,40	403,458	-6,89	6,42	403,443	0,015
13+920	0,393	403,524	-6,97	6,89	403,917	-6,40	403,344	403,476	0,132	6,40	403,034	-6,91	6,59	402,906	0,128
13+930	0,609	402,846	-7,28	6,91	403,455	-6,40	402,662	403,013	0,351	6,40	402,572	-6,89	6,60	402,439	0,133
13+940	0,825	402,129	-7,64	6,91	402,954	-6,40	402,073	402,512	0,439	6,40	402,070	-6,91	6,41	402,080	-0,010
13+950	1,310	401,103	-7,90	6,89	402,413	-6,40	401,464	401,972	0,508	6,40	401,530	-6,91	6,43	401,555	-0,025
13+960	1,069	400,784	-8,00	6,89	401,853	-6,40	400,865	401,412	0,547	6,40	400,970	-6,91	6,46	400,933	0,037
13+970	1,109	400,187	-8,06	6,91	401,296	-6,40	400,245	400,854	0,609	6,40	400,413	-6,89	6,51	400,337	0,076
13+980	0,966	399,790	-7,79	6,91	400,756	-6,40	399,639	400,314	0,675	6,40	399,873	-6,89	6,54	399,778	0,095
13+990	0,993	399,243	-7,83	6,91	400,236	-6,40	399,123	399,794	0,671	6,40	399,353	-6,89	6,50	399,284	0,069
14+000	1,083	398,653	-7,97	6,91	399,736	-6,40	398,614	399,294	0,680	6,40	398,853	-6,89	6,45	398,822	0,031
14+010	1,198	398,058	-8,13	6,91	399,256	-6,40	398,266	398,814	0,548	6,40	398,373	-6,89	6,46	398,433	-0,060
14+020	1,144	397,652	-8,05	6,91	398,796	-6,40	397,906	398,354	0,448	6,40	397,913	-6,89	6,46	397,974	-0,061
14+030	1,155	397,201	-8,07	6,91	398,356	-6,40	397,487	397,914	0,427	6,40	397,473	-6,89	6,53	397,603	-0,130
14+040	1,172	396,764	-8,09	6,91	397,936	-6,40	397,073	397,494	0,421	6,40	397,053	-6,89	6,55	397,205	-0,152
14+050	1,258	396,278	-8,22	6,91	397,536	-6,40	396,617	397,094	0,477	6,40	396,653	-6,89	6,49	396,740	-0,087
14+060	1,350	395,806	-8,35	6,91	397,156	-6,40	396,150	396,714	0,564	6,40	396,273	-6,89	6,41	396,282	-0,009
14+070	1,488	395,308	-8,55	6,91	396,796	-6,40	395,639	396,354	0,715	6,40	395,913	-6,89	6,47	395,982	-0,069
14+080	1,555	394,901	-8,65	6,91	396,456	-6,40	395,322	396,014	0,692	6,40	395,573	-6,89	6,53	395,707	-0,134
14+090	1,384	394,641	-8,41	5,17	396,025	-6,40	395,049	395,694	0,645	6,40	395,363	-5,17	6,46	395,419	-0,056
14+100	1,098	394,501	-8,00	3,20	395,599	-6,40	394,810	395,394	0,584	6,40	395,190	-3,19	6,72	394,971	0,219
14+110	0,828	394,364	-7,61	1,22	395,192	-6,40	394,565	395,114	0,549	6,40	394,922	-3,00	6,98	394,527	0,395
14+120	0,592	394,214	-7,27	-0,75	394,806	-6,40	394,312	394,854	0,542	6,40	394,662	-3,00	7,00	394,256	0,406
14+130	0,508	393,932	-7,15	-2,72	394,440	-6,40	394,038	394,614	0,576	6,40	394,422	-3,00	6,98	394,031	0,391
14+140	0,532	393,670	-7,18	-3,00	394,202	-6,40	393,690	394,394	0,704	6,40	394,202	-3,00	7,00	393,797	0,405
14+150	0,515	393,487	-7,16	-3,00	394,002	-6,40	393,449	394,194	0,745	6,40	394,002	-3,00	6,94	393,634	0,368
14+160	0,568	393,254	-7,24	-3,00	393,822	-6,40	393,232	394,014	0,782	6,40	393,822	-3,00	6,86	393,509	0,313
14+170	0,614	393,048	-7,31	-3,00	393,662	-6,40	393,087	393,854	0,767	6,40	393,662	-3,00	6,87	393,347	0,315
14+180	0,655	392,867	-7,37	-3,00	393,522	-6,40	392,970	393,714	0,744	6,40	393,522	-3,00	6,93	393,164	0,358
14+190	0,768	392,634	-7,53	-3,00	393,402	-6,40	392,898	393,594	0,696	6,40	393,402	-3,00	7,00	392,996	0,406
14+200	0,896	392,406	-7,72	-3,00	393,302	-6,40	392,820	393,494	0,674	6,40	393,302	-3,00	7,23	392,737	0,565
14+210	1,076	392,146	-7,99	-3,00	393,222	-6,40	392,734	393,414	0,680	6,40	393,222	-3,00	7,20	392,680	0,542
14+220	1,272	391,890	-8,28	-3,00	393,162	-6,40	392,651	393,354	0,703	6,40	393,162	-3,00	7,34	392,528	0,634
14+230	1,287	391,835	-8,30	-3,00	393,122	-6,40	392,590	393,314	0,724	6,40	393,122	-3,00	7,39	392,454	0,668
14+240	1,245	391,857	-8,24	-3,00	393,102	-6,40	392,536	393,294	0,758	6,40	393,102	-3,00	7,41	392,418	0,684
14+250	1,243	391,859	-8,23	-3,00	393,102	-6,40	392,502	393,294	0,792	6,40	393,102	-3,00	7,41	392,414	0,688
14+260	1,257	391,865	-8,25	-3,00	393,122	-6,40	392,465	393,314	0,849	6,40	393,122	-3,00	7,42	392,431	0,691
14+270	1,084	392,078	-8,00	-3,00	393,162	-6,40	392,504	393,354	0,850	6,40	393,162	-2,12	7,49	392,480	0,738



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO						EIXO		LADO DIREITO						
	Altura	Offset	Dist.	%	Cota	Dist.	Terreno	Projeto	Vermelha	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	Altura
14+280	0.799	392.423	-7.58	-3.00	393.222	-6.40	392.580	393.414	0.834	6.40	393.381	-0.52	7.57	392.581	0.800
14+290	0.532	392.770	-7.19	-3.00	393.302	-6.40	392.707	393.494	0.787	6.40	393.563	1.08	7.64	392.714	0.849
14+300	0.309	393.088	-6.86	-3.00	393.397	-6.40	392.844	393.589	0.745	6.40	393.760	2.67	7.74	392.841	0.919
14+310	0.225	393.171	-6.73	-4.28	393.396	-6.40	392.985	393.670	0.685	6.40	393.943	4.27	7.76	393.009	0.934
14+320	0.155	393.269	-6.63	-4.80	393.424	-6.40	393.140	393.731	0.591	6.40	394.038	4.80	7.89	393.014	1.024
14+330	0.110	393.356	-6.56	-4.80	393.466	-6.40	393.251	393.773	0.522	6.40	394.080	4.80	7.78	393.131	0.949
14+340	0.055	393.433	-6.48	-4.80	393.488	-6.40	393.355	393.795	0.440	6.40	394.103	4.81	7.75	393.173	0.930
14+350	0.032	393.459	-6.45	-4.81	393.491	-6.40	393.352	393.799	0.447	6.40	394.106	4.80	7.76	393.167	0.939
14+360	0.092	393.383	-6.54	-4.80	393.475	-6.40	393.310	393.782	0.472	6.40	394.090	4.81	7.75	393.158	0.932
14+370	0.114	393.325	-6.57	-4.81	393.439	-6.40	393.253	393.747	0.494	6.40	394.054	4.80	7.82	393.078	0.976
14+380	0.050	393.334	-6.48	-4.81	393.384	-6.40	393.177	393.692	0.515	6.40	393.999	4.80	7.86	392.993	1.006
14+390	0.011	393.299	-6.42	-4.80	393.310	-6.40	393.125	393.617	0.492	6.40	393.925	4.81	7.86	392.918	1.007
14+400	0.034	393.182	-6.45	-4.81	393.216	-6.40	393.057	393.524	0.467	6.40	393.831	4.80	7.84	392.842	0.989
14+410	0.020	393.083	-6.43	-4.80	393.103	-6.40	392.985	393.410	0.425	6.40	393.718	4.81	7.78	392.769	0.949
14+420	0.073	392.898	-6.51	-4.80	392.971	-6.40	392.893	393.278	0.385	6.40	393.585	4.80	7.67	392.711	0.874
14+430	0.011	392.826	-6.42	-4.52	392.837	-6.40	392.720	393.126	0.406	6.40	393.415	4.52	7.67	392.539	0.876
14+440	-0.383	393.146	-6.78	-3.00	392.763	-6.40	392.505	392.955	0.450	6.40	393.142	2.92	7.48	392.404	0.738
14+450	-0.321	392.893	-6.72	-3.00	392.572	-6.40	392.291	392.764	0.473	6.40	392.849	1.33	7.06	392.400	0.449
14+460	-0.293	392.658	-6.69	-3.00	392.365	-6.40	392.117	392.557	0.440	6.40	392.539	-0.28	6.95	392.163	0.376
14+470	-0.299	392.454	-6.69	-3.00	392.155	-6.40	391.958	392.347	0.389	6.40	392.226	-1.89	6.81	391.945	0.281
14+480	-0.342	392.287	-6.74	-3.00	391.945	-6.40	391.743	392.137	0.394	6.40	391.945	-3.00	6.59	391.819	0.126
14+490	-0.301	392.036	-6.70	-3.00	391.735	-6.40	391.528	391.927	0.399	6.40	391.735	-3.00	6.57	391.623	0.112
14+500	-0.347	391.872	-6.74	-3.00	391.525	-6.40	391.354	391.717	0.363	6.40	391.525	-3.00	6.81	391.249	0.276
14+510	-0.062	391.562	-6.46	-0.11	391.500	-6.40	391.153	391.507	0.354	6.40	391.315	-3.00	6.52	391.237	0.078
14+520	0.170	391.331	-6.65	3.19	391.501	-6.40	390.965	391.297	0.332	6.40	391.088	-3.27	6.55	391.239	-0.151
14+530	0.293	391.005	-6.83	3.30	391.298	-6.40	390.844	391.087	0.243	6.40	390.875	-3.31	6.65	391.124	-0.249
14+540	0.417	390.671	-7.01	3.30	391.088	-6.40	390.658	390.877	0.219	6.40	390.665	-3.31	6.74	391.006	-0.341
14+550	0.346	390.498	-6.90	3.16	390.844	-6.40	390.463	390.642	0.179	6.40	390.441	-3.14	6.69	390.731	-0.290
14+560	0.093	390.256	-6.54	-0.14	390.349	-6.40	390.253	390.358	0.105	6.40	390.166	-3.00	6.55	390.316	-0.150
14+570	-0.275	390.108	-6.67	-3.00	389.833	-6.40	389.987	390.025	0.038	6.40	389.855	-2.66	6.74	390.198	-0.343
14+580	-0.518	389.969	-6.91	-3.00	389.451	-6.40	389.704	389.643	-0.061	6.40	389.631	-0.19	6.74	389.982	-0.351
14+590	-0.884	389.904	-7.27	-3.00	389.020	-6.40	389.455	389.212	-0.243	6.40	389.357	2.27	6.51	389.469	-0.112
14+600	-1.290	389.719	-7.67	-4.73	388.429	-6.40	389.178	388.732	-0.446	6.40	389.035	4.73	6.45	389.088	-0.053
14+610	-1.594	389.335	-7.98	-7.20	387.741	-6.40	388.974	388.202	-0.772	6.40	388.663	7.20	6.63	388.899	-0.236
14+620	-1.769	388.919	-8.15	-7.39	387.150	-6.40	388.940	387.623	-1.317	6.40	388.097	7.41	6.95	388.668	-0.571
14+630	-1.894	388.416	-8.28	-7.39	386.522	-6.40	388.484	386.995	-1.489	6.40	387.469	7.41	7.36	388.458	-0.989
14+640	-2.013	387.858	-8.39	-7.39	385.845	-6.40	387.854	386.318	-1.536	6.40	386.792	7.41	7.61	388.041	-1.249
14+650	-2.045	387.163	-8.43	-7.41	385.118	-6.40	387.238	385.592	-1.646	6.40	386.066	7.41	7.86	387.575	-1.509
14+660	-1.998	386.341	-8.38	-7.41	384.343	-6.40	386.562	384.817	-1.745	6.40	385.290	7.39	8.16	387.101	-1.811
14+670	-2.070	385.613	-8.45	-7.41	383.543	-6.40	385.871	384.017	-1.854	6.40	384.490	7.39	8.19	386.332	-1.842
14+680	-2.181	384.924	-8.56	-7.41	382.743	-6.40	385.177	383.217	-1.960	6.40	383.690	7.39	8.21	385.551	-1.861
14+690	-2.375	384.318	-8.75	-7.41	381.943	-6.40	384.706	382.217	-2.289	6.40	382.890	7.39	8.04	384.578	-1.688



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO				EIXO			LADO DIREITO			
	Estaca	Altura	Offset	%	Terreno	Projeto	Vermelha	Bordo de Terraplenagem	Dist.	Cota	Altura
14+700	-2.399	383.542	-8.78	-7.41	384.249	381.617	-2.632	6.40	382.090	7.39	8.03
14+710	-1.833	382.176	-8.22	-7.41	382.784	380.817	-1.967	6.40	381.290	7.39	7.82
14+720	-0.698	380.241	-7.09	-7.41	381.277	380.017	-1.260	6.40	380.490	7.39	7.54
14+730	-0.205	379.009	-6.60	-6.45	380.016	379.217	-0.799	6.40	379.629	6.44	7.95
14+740	0.701	377.447	-7.44	-4.20	378.686	378.417	-0.279	6.40	378.685	4.19	6.58
14+750	1.879	375.612	-9.17	-1.97	377.396	377.617	0.221	6.40	377.742	1.95	6.97
14+760	2.507	374.328	-10.07	0.28	376.835	376.817	0.023	6.40	376.798	-0.30	6.52
14+770	2.638	373.541	-10.25	2.53	375.058	376.017	0.959	6.40	375.855	-2.53	6.44
14+780	8.501	367.027	-18.73	4.78	375.528	375.222	1.158	6.40	374.917	-4.77	6.53
14+790	4.370	370.513	-12.72	6.50	374.883	374.467	1.132	6.40	374.051	-6.50	6.48
14+800	2.132	372.040	-9.48	6.50	374.172	373.756	1.115	6.40	373.340	-6.50	6.88
14+810	2.061	371.445	-9.38	6.50	373.506	373.090	0.895	6.40	372.674	-6.50	6.90
14+820	1.406	371.479	-8.43	6.50	372.885	372.469	0.695	6.40	372.053	-6.50	6.87
14+830	1.163	371.145	-8.08	6.50	372.308	371.892	0.527	6.40	371.476	-6.50	6.84
14+840	0.699	370.954	-7.42	4.58	370.938	371.360	0.422	6.40	371.067	-4.58	6.66
14+850	0.630	370.375	-7.32	2.06	370.484	370.873	0.409	6.40	370.681	-3.00	6.76
14+860	0.491	369.910	-7.12	-0.45	369.963	370.430	0.467	6.40	370.238	-3.00	6.75
14+870	0.272	369.569	-6.80	-2.98	369.551	370.032	0.481	6.40	369.840	-3.00	7.00
14+880	0.345	369.142	-6.91	-3.00	369.487	369.679	0.538	6.40	369.616	-0.98	6.84
14+890	0.265	368.913	-6.79	-3.00	369.178	369.370	0.430	6.40	369.437	1.05	7.16
14+900	0.589	368.321	-7.27	-3.06	368.910	369.106	0.370	6.40	369.302	3.06	7.96
14+910	0.422	368.139	-7.03	-5.09	368.561	368.887	0.326	6.40	369.213	5.09	7.93
14+920	0.545	367.828	-7.21	-5.30	368.373	368.712	0.346	6.40	369.051	5.30	7.35
14+930	0.599	367.638	-7.29	-5.31	368.237	368.577	0.359	6.40	368.916	5.30	7.55
14+940	0.667	367.440	-7.39	-5.31	368.107	368.447	0.394	6.40	368.786	5.30	7.51
14+950	0.456	367.521	-7.08	-5.31	367.977	368.317	0.345	6.40	368.656	5.30	7.12
14+960	0.198	367.649	-6.70	-5.31	367.880	368.187	0.307	6.40	368.526	5.30	7.00
14+970	0.265	367.480	-6.79	-4.88	367.745	368.057	0.232	6.40	368.369	4.88	6.72
14+980	0.286	367.442	-6.82	-3.11	367.728	367.927	0.251	6.40	368.125	3.09	6.51
14+990	0.300	367.305	-6.84	-3.00	367.605	367.797	0.317	6.40	367.882	1.33	6.42
15+000	0.381	367.094	-6.96	-3.00	367.475	367.667	0.359	6.40	367.639	-0.44	6.48
15+010	0.383	366.962	-6.96	-3.00	367.345	367.537	0.401	6.40	367.396	-2.20	6.55
15+020	0.409	366.806	-7.00	-3.00	367.215	367.407	0.439	6.40	367.215	-3.00	6.46
15+030	0.514	366.571	-7.16	-3.00	367.085	367.277	0.516	6.40	367.085	-3.00	6.42
15+040	0.677	366.278	-7.40	-3.00	366.955	367.147	0.595	6.40	366.955	-3.00	6.51
15+050	0.754	366.071	-7.51	-3.00	366.825	367.017	0.643	6.40	366.825	-3.00	6.61
15+060	0.944	365.751	-7.79	-3.00	366.695	366.887	0.694	6.40	366.695	-3.00	6.56
15+070	0.949	365.616	-7.80	-3.00	366.565	366.757	0.714	6.40	366.565	-3.00	6.58
15+080	0.966	365.469	-7.82	-3.00	366.435	366.627	0.753	6.40	366.435	-3.00	6.65
15+090	0.997	365.319	-7.87	-2.83	366.316	366.497	0.750	6.40	366.305	-3.00	6.79
15+100	1.095	365.161	-8.01	-1.73	366.256	366.367	0.750	6.40	366.175	-3.00	6.86
15+110	1.145	365.051	-8.08	-0.64	365.196	366.237	0.770	6.40	366.045	-3.00	6.52



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO						EIXO			LADO DIREITO					
	Altura	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	Terreno	Projeto	Vermelha	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	Altura
15+120	1.186	364.951	-8.14	0.47	366.137	-6.40	365.311	366.107	0.796	6.40	365.915	-3.00	6.47	365.869	0.046
15+130	1.175	364.902	-8.12	1.56	366.077	-6.40	365.216	365.977	0.761	6.40	365.785	-3.00	6.59	365.653	0.132
15+140	1.205	364.813	-8.16	2.67	366.018	-6.40	365.123	365.847	0.724	6.40	365.655	-3.00	6.53	365.570	0.085
15+150	1.312	364.616	-8.31	3.30	365.928	-6.40	364.992	365.717	0.725	6.40	365.505	-3.31	6.49	365.444	0.061
15+160	1.362	364.436	-8.38	3.30	365.798	-6.40	364.861	365.587	0.726	6.40	365.375	-3.31	6.50	365.305	0.070
15+170	1.296	364.372	-8.29	3.30	365.668	-6.40	364.777	365.457	0.680	6.40	365.245	-3.31	6.64	365.083	0.162
15+180	1.266	364.272	-8.24	3.30	365.538	-6.40	364.724	365.327	0.603	6.40	365.115	-3.31	6.59	364.989	0.126
15+190	1.127	364.281	-8.04	3.30	365.408	-6.40	364.629	365.197	0.568	6.40	364.985	-3.31	6.58	365.165	-0.180
15+200	1.047	364.231	-7.92	3.30	365.278	-6.40	364.543	365.067	0.524	6.40	364.855	-3.31	6.79	365.256	-0.401
15+210	0.950	364.198	-7.78	3.30	365.148	-6.40	364.514	364.937	0.423	6.40	364.725	-3.31	7.94	366.287	-1.562
15+220	0.878	364.140	-7.68	3.30	365.018	-6.40	364.481	364.807	0.326	6.40	364.595	-3.31	9.98	368.232	-3.637
15+230	0.897	363.991	-7.71	3.30	364.888	-6.40	364.394	364.677	0.283	6.40	364.465	-3.31	7.91	366.001	-1.536
15+240	0.842	363.916	-7.63	3.30	364.758	-6.40	364.301	364.547	0.246	6.40	364.335	-3.31	7.05	364.999	-0.664
15+250	0.898	363.730	-7.71	3.30	364.628	-6.40	364.161	364.417	0.256	6.40	364.205	-3.31	7.01	364.830	-0.625
15+260	0.904	363.594	-7.72	3.30	364.498	-6.40	364.024	364.287	0.263	6.40	364.075	-3.31	7.01	364.691	-0.616
15+270	0.930	363.438	-7.75	3.30	364.368	-6.40	363.888	364.157	0.269	6.40	363.945	-3.31	7.33	364.892	-0.947
15+280	0.906	363.332	-7.72	3.30	364.238	-6.40	363.759	364.027	0.268	6.40	363.815	-3.31	7.50	364.931	-1.116
15+290	0.954	363.154	-7.79	3.30	364.108	-6.40	363.578	363.897	0.319	6.40	363.685	-3.31	7.11	364.411	-0.726
15+300	1.009	362.969	-7.87	3.30	363.978	-6.40	363.390	363.767	0.377	6.40	363.555	-3.31	7.30	364.473	-0.918
15+310	1.089	362.759	-7.99	3.30	363.848	-6.40	363.224	363.637	0.413	6.40	363.425	-3.31	7.11	364.150	-0.725
15+320	1.059	362.622	-7.94	2.72	363.681	-6.40	363.056	363.507	0.451	6.40	363.315	-3.00	7.03	363.958	-0.643
15+330	0.970	362.511	-7.82	1.62	363.481	-6.40	362.940	363.377	0.437	6.40	363.185	-3.00	6.92	363.715	-0.530
15+340	0.891	362.390	-7.70	0.53	363.281	-6.40	362.828	363.247	0.419	6.40	363.055	-3.00	6.89	363.554	-0.499
15+350	0.874	362.206	-7.68	-0.58	363.080	-6.40	362.709	363.117	0.408	6.40	362.925	-3.00	6.77	363.297	-0.372
15+360	0.838	362.042	-7.63	-1.67	362.880	-6.40	362.567	362.987	0.420	6.40	362.795	-3.00	6.63	363.027	-0.232
15+370	0.682	361.997	-7.41	-2.78	362.679	-6.40	362.410	362.857	0.447	6.40	362.665	-3.00	6.51	362.776	-0.111
15+380	0.626	361.909	-7.32	-3.00	362.535	-6.40	362.294	362.727	0.433	6.40	362.565	-2.53	6.47	362.639	-0.074
15+390	0.593	361.812	-7.27	-3.00	362.405	-6.40	362.202	362.597	0.395	6.40	362.526	-1.11	6.42	362.510	0.016
15+400	0.518	361.757	-7.16	-3.00	362.275	-6.40	362.079	362.467	0.388	6.40	362.488	0.33	6.50	362.421	0.067
15+410	0.397	361.743	-6.99	-3.00	362.140	-6.40	362.038	362.332	0.294	6.40	362.446	1.78	6.47	362.397	0.049
15+420	0.288	361.697	-6.83	-3.20	361.985	-6.40	361.994	362.190	0.196	6.40	362.395	3.20	6.48	362.343	0.052
15+430	0.117	361.646	-6.57	-4.30	361.763	-6.40	361.890	362.038	0.148	6.40	362.314	4.31	6.54	362.217	0.097
15+440	0.064	361.539	-6.50	-4.31	361.603	-6.40	361.782	361.879	0.097	6.40	362.154	4.30	6.52	362.074	0.080
15+450	0.176	361.259	-6.66	-4.30	361.435	-6.40	361.617	361.710	0.093	6.40	361.986	4.31	6.50	361.917	0.069
15+460	0.163	361.095	-6.64	-4.31	361.258	-6.40	361.411	361.534	0.123	6.40	361.809	4.30	6.48	361.755	0.054
15+470	0.265	360.808	-6.79	-4.30	361.073	-6.40	361.135	361.348	0.213	6.40	361.624	4.31	6.55	361.520	0.104
15+480	0.340	360.539	-6.90	-4.31	360.879	-6.40	360.854	361.155	0.301	6.40	361.430	4.30	6.66	361.249	0.181
15+490	0.346	360.331	-6.91	-4.30	360.677	-6.40	360.594	360.952	0.358	6.40	361.228	4.31	6.58	361.101	0.127
15+500	0.407	360.059	-7.00	-4.31	360.466	-6.40	360.315	360.742	0.427	6.40	361.017	4.30	6.64	360.853	0.164
15+510	0.443	359.808	-7.06	-4.31	360.251	-6.40	360.089	360.527	0.458	6.40	360.802	4.30	6.53	360.711	0.091
15+520	0.457	359.579	-7.08	-4.31	360.036	-6.40	359.813	360.312	0.499	6.40	360.587	4.30	6.48	360.534	0.053
15+530	0.435	359.386	-7.04	-4.31	359.821	-6.40	359.630	360.097	0.467	6.40	360.372	4.30	6.40	360.374	-0.002



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO				EIXO				LADO DIREITO			
	Estaca	Altura	Offset	Dist.	BORDO DE TERRAPLENAGEM	Terreno	Projeto	Vermelha	BORDO DE TERRAPLENAGEM	%	Dist.	Offset
	15+640	0.574	359.100	-7.25	-3.25	359.674	-6.40	359.446	359.882	3.23	6.50	360.192
	15+650	0.563	358.912	-7.23	-3.00	359.475	-6.40	359.250	359.667	1.80	6.63	360.016
	15+660	0.434	358.826	-7.04	-3.00	359.260	-6.40	359.044	359.452	0.38	6.73	359.809
	15+670	0.487	358.558	-7.12	-3.00	359.045	-6.40	358.786	359.237	-1.06	6.80	359.579
	15+680	0.558	358.272	-7.22	-3.00	358.830	-6.40	358.517	359.022	-2.50	6.83	359.296
	15+690	0.704	357.945	-7.44	-2.47	358.649	-6.40	358.279	358.807	-3.00	6.99	359.212
	15+700	0.791	357.726	-7.56	-1.17	358.517	-6.40	358.054	358.592	-3.00	6.99	358.995
	15+710	0.865	357.520	-7.67	0.12	358.385	-6.40	357.839	358.377	-3.00	6.99	358.784
	15+720	1.037	357.217	-7.91	1.44	358.254	-6.40	357.627	358.162	-3.00	6.99	358.574
	15+730	1.091	357.031	-7.99	2.73	358.122	-6.40	357.425	357.947	-3.00	6.87	358.231
	15+740	0.893	357.088	-7.70	3.89	357.981	-6.40	357.272	357.732	-3.91	6.99	358.084
	15+750	0.876	356.890	-7.67	3.89	357.766	-6.40	357.050	357.517	-3.91	6.98	357.855
	15+760	0.894	356.657	-7.70	3.89	357.551	-6.40	356.808	357.302	-3.91	6.97	357.630
	15+770	0.752	356.584	-7.49	3.89	357.336	-6.40	356.621	357.087	-3.91	6.83	357.276
	15+780	0.699	356.427	-7.42	3.91	357.126	-6.40	356.442	356.876	-3.89	6.77	357.001
	15+790	0.801	356.124	-7.56	3.89	356.925	-6.40	356.241	356.676	-3.91	6.68	356.706
	15+800	0.834	355.900	-7.61	3.91	356.734	-6.40	356.056	356.484	-3.89	6.65	356.493
	15+810	0.881	355.671	-7.68	3.89	356.552	-6.40	355.873	356.303	-3.91	6.61	356.270
	15+820	0.951	355.429	-7.78	3.91	356.380	-6.40	355.628	356.130	-3.89	6.56	356.040
	15+830	0.942	355.275	-7.77	3.89	356.217	-6.40	355.504	355.968	-3.91	6.51	355.830
	15+840	0.921	355.143	-7.74	3.91	356.064	-6.40	355.402	355.814	-3.89	6.48	355.641
	15+850	0.965	354.955	-7.80	3.89	355.920	-6.40	355.269	355.671	-3.91	6.57	355.591
	15+860	0.978	354.808	-7.82	3.91	355.786	-6.40	355.139	355.536	-3.89	6.64	355.526
	15+870	0.967	354.694	-7.81	3.89	355.661	-6.40	354.986	355.412	-3.91	6.64	355.408
	15+880	0.908	354.573	-7.81	3.89	355.541	-6.40	354.834	355.292	-3.91	6.71	355.360
	15+890	0.900	354.438	-7.71	2.59	355.338	-6.40	354.743	355.172	-3.00	6.73	355.315
	15+900	0.820	354.315	-7.60	1.30	355.135	-6.40	354.652	355.052	-3.00	6.81	355.278
	15+910	0.727	354.204	-7.47	-0.02	354.931	-6.40	354.523	354.932	-3.00	6.90	355.247
	15+920	0.711	354.017	-7.45	-1.31	354.728	-6.40	354.401	354.812	-3.00	6.91	355.136
	15+930	0.587	353.938	-7.26	-2.61	354.525	-6.40	354.274	354.692	-3.00	6.94	355.049
	15+940	0.493	353.887	-7.13	-3.00	354.380	-6.40	354.142	354.572	-3.00	6.95	354.943
	15+950	0.512	353.734	-7.15	-3.00	354.246	-6.40	353.916	354.438	-3.00	6.85	354.705
	15+960	0.577	353.506	-7.25	-3.00	354.083	-6.40	353.720	354.275	-2.22	6.80	354.543
	15+970	0.753	353.140	-7.51	-3.00	353.893	-6.40	353.455	354.085	-0.92	6.58	354.205
	15+980	0.778	352.896	-7.55	-3.00	353.674	-6.40	353.213	353.866	0.39	6.43	353.921
	15+990	0.918	352.509	-7.75	-3.00	353.427	-6.40	353.024	353.619	1.69	6.41	353.718
	15+1000	0.951	352.201	-7.80	-3.00	353.152	-6.40	352.822	353.344	2.98	6.58	353.413
	15+1010	0.940	351.851	-7.79	-3.89	352.791	-6.40	352.563	353.040	3.91	6.63	353.131
	15+1020	0.966	351.493	-7.83	-3.91	352.459	-6.40	352.284	352.709	3.89	6.55	352.857
	15+1030	0.896	351.203	-7.72	-3.91	352.099	-6.40	351.893	352.349	3.91	6.75	352.361
	15+1040	0.831	350.880	-7.63	-3.91	351.711	-6.40	351.377	351.961	3.89	7.00	351.797
	15+1050	0.739	350.556	-7.49	-3.91	351.295	-6.40	350.947	351.545	3.89	6.93	351.431



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO							EIXO				LADO DIREITO				
	Estaca	Altura	Offset	Dist.	%	Cota	Dist.	Terreno	Projeto	Vermelha	Dist.	Cota	%	Dist.	Offset	Altura
15+960	0.848	350.003	-7.65	-3.89	-3.89	350.851	-6.40	350.500	351.100	0.600	6.40	351.350	3.91	6.89	351.012	0.338
15+970	0.696	349.682	-7.43	-3.91	-3.91	350.378	-6.40	350.112	350.628	0.516	6.40	350.877	3.89	6.66	350.696	0.181
15+980	0.577	349.316	-7.25	-3.66	-3.66	349.893	-6.40	349.695	350.127	0.432	6.40	350.360	3.64	6.43	350.337	0.023
15+990	0.515	348.905	-7.16	-3.00	-3.00	349.420	-6.40	349.077	349.612	0.535	6.40	349.762	2.34	6.44	349.807	-0.045
16+000	0.421	348.484	-7.02	-3.00	-3.00	348.905	-6.40	348.444	349.097	0.653	6.40	349.164	1.05	6.41	349.173	-0.009
16+010	0.471	347.919	-7.09	-3.00	-3.00	348.390	-6.40	347.996	348.582	0.586	6.40	348.565	-0.27	6.43	348.542	0.023
16+020	0.577	347.313	-7.25	-3.00	-3.00	347.890	-6.40	347.559	348.082	0.523	6.40	347.983	-1.55	6.42	348.004	-0.021
16+030	0.434	346.987	-7.04	-3.00	-3.00	347.421	-6.40	347.143	347.613	0.470	6.40	347.430	-2.86	6.43	347.462	-0.032
16+040	0.307	346.675	-6.85	-3.00	-3.00	346.982	-6.40	346.756	347.174	0.418	6.40	346.982	-3.00	6.41	346.978	0.004
16+050	0.270	346.304	-6.80	-3.00	-3.00	346.574	-6.40	346.340	346.766	0.426	6.40	346.574	-3.00	6.47	346.530	0.044
16+060	0.429	345.903	-7.03	-0.87	-0.87	346.332	-6.40	345.939	346.388	0.449	6.40	346.196	-3.00	6.67	346.012	0.184
16+070	0.521	345.647	-7.16	1.98	1.98	346.168	-6.40	345.635	346.041	0.406	6.40	345.849	-3.00	6.58	345.724	0.125
16+080	0.476	345.440	-7.09	3.00	3.00	345.916	-6.40	345.337	345.724	0.387	6.40	345.532	-3.00	6.61	345.388	0.144
16+090	0.518	345.112	-7.15	3.00	3.00	345.630	-6.40	345.075	345.438	0.363	6.40	345.246	-3.00	6.50	345.179	0.067
16+100	0.620	344.754	-7.30	3.00	3.00	345.374	-6.40	344.791	345.182	0.391	6.40	344.990	-3.00	6.49	344.926	0.064
16+110	0.585	344.584	-7.25	3.00	3.00	345.149	-6.40	344.529	344.957	0.428	6.40	344.765	-3.00	6.59	344.633	0.132
16+120	0.656	344.283	-7.36	3.00	3.00	344.939	-6.40	344.262	344.747	0.485	6.40	344.555	-3.00	6.74	344.324	0.231
16+130	0.666	344.063	-7.37	3.00	3.00	344.729	-6.40	344.036	344.537	0.501	6.40	344.345	-3.00	6.69	344.148	0.197
16+140	0.677	343.842	-7.39	3.00	3.00	344.519	-6.40	343.819	344.327	0.508	6.40	344.135	-3.00	6.67	343.949	0.186
16+150	0.647	343.662	-7.34	3.00	3.00	344.309	-6.40	343.633	344.117	0.484	6.40	343.925	-3.00	6.55	343.823	0.102
16+160	0.609	343.490	-7.29	3.00	3.00	344.099	-6.40	343.453	343.907	0.454	6.40	343.715	-3.00	6.48	343.658	0.057
16+170	0.574	343.315	-7.24	3.00	3.00	343.889	-6.40	343.220	343.697	0.477	6.40	343.505	-3.00	6.53	343.417	0.088
16+180	0.614	343.065	-7.29	3.00	3.00	343.679	-6.40	342.924	343.487	0.563	6.40	343.295	-3.00	6.59	343.169	0.126
16+190	0.536	342.933	-7.18	3.00	3.00	343.469	-6.40	342.712	343.277	0.565	6.40	343.085	-3.00	6.59	342.958	0.127
16+200	0.562	342.697	-7.22	3.00	3.00	343.259	-6.40	342.478	343.067	0.589	6.40	342.875	-3.00	6.63	342.720	0.155
16+210	0.430	342.619	-7.03	3.00	3.00	343.049	-6.40	342.261	342.857	0.596	6.40	342.665	-3.00	6.75	342.427	0.238
16+220	0.417	342.422	-7.01	3.00	3.00	342.839	-6.40	342.080	342.647	0.587	6.40	342.455	-3.00	6.77	342.205	0.250
16+230	0.351	342.283	-6.91	3.00	3.00	342.634	-6.40	341.904	342.442	0.538	6.40	342.250	-3.00	6.69	342.057	0.193
16+240	0.329	342.028	-6.88	1.69	1.69	342.357	-6.40	341.732	342.249	0.517	6.40	342.057	-3.00	6.57	341.940	0.117
16+250	-0.085	342.077	-6.48	-1.16	-1.16	341.992	-6.40	341.517	342.066	0.549	6.40	341.874	-3.00	6.53	342.008	-0.134
16+260	-0.567	342.270	-6.96	-3.00	-3.00	341.703	-6.40	341.321	341.895	0.574	6.40	341.703	-3.00	6.92	342.234	-0.531
16+270	-0.611	342.153	-7.00	-3.00	-3.00	341.542	-6.40	341.142	341.734	0.592	6.40	341.542	-3.00	6.93	342.085	-0.543
16+280	-0.478	341.871	-6.87	-3.00	-3.00	341.393	-6.40	340.973	341.585	0.612	6.40	341.393	-3.00	6.82	341.822	-0.429
16+290	-0.379	341.633	-6.77	-3.00	-3.00	341.254	-6.40	340.842	341.446	0.604	6.40	341.254	-3.00	6.81	341.668	-0.414
16+300	-0.280	341.407	-6.68	-3.00	-3.00	341.127	-6.40	340.708	341.319	0.611	6.40	341.127	-3.00	6.82	341.551	-0.424
16+310	-0.220	341.230	-6.62	-3.00	-3.00	341.010	-6.40	340.591	341.202	0.611	6.40	341.010	-3.00	6.80	341.416	-0.406
16+320	-0.135	341.040	-6.53	-3.00	-3.00	340.905	-6.40	340.461	341.097	0.636	6.40	340.905	-3.00	6.75	341.264	-0.359
16+330	-0.157	340.962	-6.56	-3.00	-3.00	340.805	-6.40	340.359	340.997	0.638	6.40	340.805	-3.00	6.66	341.072	-0.267
16+340	-0.301	341.006	-6.70	-3.00	-3.00	340.705	-6.40	340.267	340.897	0.630	6.40	340.705	-3.00	6.60	340.905	-0.200
16+350	-0.248	340.853	-6.64	-3.00	-3.00	340.605	-6.40	340.160	340.797	0.637	6.40	340.605	-3.00	6.66	340.872	-0.267
16+360	-0.103	340.608	-6.50	-3.00	-3.00	340.505	-6.40	340.047	340.697	0.650	6.40	340.505	-3.00	6.72	340.825	-0.320
16+370	-0.066	340.471	-6.47	-3.00	-3.00	340.405	-6.40	339.950	340.597	0.647	6.40	340.405	-3.00	6.57	340.582	-0.177



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO						EIXO			LADO DIREITO					
	Estaca	Altura	Offset	Dist.	%	Cota	Dist.	Terreno	Projeto	Vermelha	Dist.	%	Cota	Offset	Altura
16+380	-0.115	340.420	-6.51	-3.00	340.305	-6.40	339.858	340.497	0.639	6.39	6.40	340.305	-3.00	340.422	-0.117
16+390	-0.089	340.294	-6.49	-3.00	340.205	-6.40	339.770	340.397	0.627	6.40	6.40	340.205	-3.00	340.273	-0.068
16+400	-0.040	340.145	-6.44	-3.00	340.105	-6.40	339.683	340.297	0.614	6.40	6.40	340.105	-3.00	340.207	-0.102
16+410	-0.021	340.026	-6.42	-3.00	340.005	-6.40	339.574	340.197	0.623	6.40	6.40	340.005	-3.00	340.076	-0.071
16+420	0.048	339.857	-6.47	-3.00	339.905	-6.40	339.512	340.097	0.585	6.40	6.40	339.990	-1.67	339.907	0.083
16+430	0.233	339.579	-6.74	-3.00	339.812	-6.40	339.478	340.004	0.526	6.40	6.40	340.001	-0.05	339.641	0.360
16+440	0.311	339.423	-6.86	-3.00	339.734	-6.40	339.457	339.926	0.469	6.40	6.40	340.028	1.59	339.283	0.745
16+450	0.306	339.349	-6.85	-3.23	339.655	-6.40	339.414	339.862	0.448	6.40	6.40	340.069	3.23	339.191	0.878
16+460	0.220	339.281	-6.73	-4.88	339.501	-6.40	339.361	339.813	0.452	6.40	6.40	340.124	4.86	339.047	1.077
16+470	0.270	339.194	-6.80	-4.91	339.464	-6.40	339.322	339.778	0.456	6.40	6.40	340.091	4.89	338.933	1.158
16+480	0.350	339.094	-6.92	-4.91	339.444	-6.40	339.253	339.758	0.505	6.40	6.40	340.071	4.89	338.965	1.106
16+490	0.403	339.035	-7.00	-4.91	339.438	-6.40	339.090	339.752	0.662	6.40	6.40	340.065	4.89	338.852	1.213
16+500	0.451	338.996	-7.07	-4.91	339.447	-6.40	338.965	339.761	0.796	6.40	6.40	340.074	4.89	338.758	1.316
16+510	0.660	338.810	-7.38	-4.91	339.470	-6.40	338.963	339.784	0.821	6.40	6.40	340.097	4.89	338.744	1.353
16+520	0.820	338.688	-7.61	-4.91	339.508	-6.40	339.058	339.822	0.764	6.40	6.40	340.135	4.89	338.734	1.401
16+530	1.096	338.457	-8.02	-4.91	339.553	-6.40	338.946	339.867	0.921	6.40	6.40	340.180	4.89	338.690	1.490
16+540	0.969	338.629	-7.83	-4.91	339.598	-6.40	338.839	339.912	1.073	6.40	6.40	340.225	4.89	338.637	1.588
16+550	0.910	338.733	-7.75	-4.91	339.643	-6.40	338.752	339.957	1.205	6.40	6.40	340.270	4.89	338.564	1.706
16+560	0.761	338.927	-7.53	-4.91	339.688	-6.40	338.712	340.002	1.290	6.40	6.40	340.315	4.89	338.475	1.840
16+570	0.891	338.842	-7.72	-4.91	339.733	-6.40	338.545	340.047	1.502	6.40	6.40	340.360	4.89	338.505	1.855
16+580	0.969	338.809	-7.83	-4.91	339.778	-6.40	338.366	340.092	1.726	6.40	6.40	340.405	4.89	338.298	2.107
16+590	1.150	338.673	-8.10	-4.91	339.823	-6.40	338.281	340.137	1.856	6.40	6.40	340.450	4.89	338.250	2.200
16+600	1.452	338.416	-8.55	-4.91	339.868	-6.40	338.218	340.182	1.964	6.40	6.40	340.495	4.89	338.205	2.290
16+610	1.684	338.229	-8.89	-4.91	339.913	-6.40	338.173	340.227	2.054	6.40	6.40	340.540	4.89	338.069	2.471
16+620	1.810	338.147	-9.08	-4.91	339.957	-6.40	338.153	340.271	2.118	6.40	6.40	340.585	4.91	337.896	2.689
16+630	1.974	338.021	-9.32	-4.89	339.995	-6.40	338.142	340.308	2.166	6.40	6.40	340.622	4.91	337.838	2.784
16+640	2.026	337.998	-9.40	-4.89	340.024	-6.40	338.167	340.337	2.170	6.40	6.40	340.651	4.91	337.793	2.858
16+650	2.066	337.978	-9.46	-4.91	340.044	-6.40	338.144	340.358	2.214	6.40	6.40	340.672	4.91	337.879	2.793
16+660	2.163	337.893	-9.60	-4.91	340.056	-6.40	338.088	340.370	2.282	6.40	6.40	340.684	4.91	337.913	2.771
16+670	2.230	337.830	-9.70	-4.89	340.060	-6.40	338.022	340.373	2.351	6.40	6.40	340.687	4.91	337.935	2.752
16+680	2.237	337.818	-9.71	-4.89	340.055	-6.40	337.969	340.368	2.399	6.40	6.40	340.682	4.91	337.882	2.800
16+690	2.194	337.847	-9.65	-4.91	340.041	-6.40	337.884	340.355	2.471	6.40	6.40	340.669	4.91	337.787	2.882
16+700	2.174	337.845	-9.62	-4.91	340.019	-6.40	337.828	340.333	2.505	6.40	6.40	340.647	4.91	337.857	2.790
16+710	1.902	338.087	-9.22	-4.89	339.989	-6.40	337.851	340.302	2.451	6.40	6.40	340.616	4.91	338.018	2.598
16+720	1.713	338.238	-8.93	-4.89	339.951	-6.40	337.958	340.264	2.306	6.40	6.40	340.578	4.91	338.109	2.469
16+730	1.556	338.355	-8.70	-4.89	339.911	-6.40	338.076	340.224	2.148	6.40	6.40	340.538	4.91	338.210	2.328
16+740	1.427	338.510	-8.51	-3.86	339.937	-6.40	338.201	340.184	1.983	6.40	6.40	340.431	3.86	338.351	2.080
16+750	1.333	338.619	-8.37	-3.00	339.952	-6.40	338.306	340.144	1.838	6.40	6.40	340.286	2.22	338.403	1.883
16+760	1.164	338.748	-8.12	-3.00	339.912	-6.40	338.402	340.104	1.702	6.40	6.40	340.142	0.59	338.427	1.715
16+770	1.306	338.566	-8.33	-3.00	339.872	-6.40	338.348	340.064	1.716	6.40	6.40	339.997	-1.05	338.393	1.604
16+780	1.476	338.356	-8.58	-3.00	339.832	-6.40	338.273	340.024	1.751	6.40	6.40	339.853	-2.67	338.328	1.525
16+790	1.606	338.186	-8.77	-3.00	339.792	-6.40	338.212	339.984	1.672	6.40	6.40	339.793	-3.00	338.067	1.725



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO						EIXO		LADO DIREITO						
	Altura	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	Terreno	Projeto	Vermelha	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	Altura
16+800	1,580	338,172	-8,73	-3,00	339,752	-6,40	338,413	339,944	1,531	6,40	339,752	-3,00	8,87	338,075	1,677
16+810	1,454	338,258	-8,54	-3,00	339,712	-6,40	338,485	339,904	1,419	6,40	339,712	-3,00	8,81	338,078	1,634
16+820	1,414	338,258	-8,48	-3,00	339,672	-6,40	338,453	339,864	1,411	6,40	339,672	-3,00	8,77	338,066	1,606
16+830	1,388	338,244	-8,45	-3,00	339,632	-6,40	338,371	339,824	1,453	6,40	339,632	-3,00	8,66	338,098	1,534
16+840	1,296	338,296	-8,31	-3,00	339,592	-6,40	338,328	339,784	1,456	6,40	339,592	-3,00	8,64	338,075	1,517
16+850	1,160	338,392	-8,11	-3,00	339,552	-6,40	338,315	339,744	1,429	6,40	339,552	-3,00	8,38	338,212	1,340
16+860	1,125	338,387	-8,06	-3,00	339,512	-6,40	338,317	339,704	1,387	6,40	339,512	-3,00	8,07	338,376	1,136
16+870	1,021	338,453	-7,90	-3,00	339,474	-6,40	338,353	339,666	1,313	6,40	339,474	-3,00	7,91	338,447	1,027
16+880	0,893	338,554	-7,72	-3,00	339,447	-6,40	338,408	339,639	1,231	6,40	339,447	-3,00	7,77	338,520	0,927
16+890	0,796	338,636	-7,57	-3,00	339,432	-6,40	338,510	339,624	1,114	6,40	339,432	-3,00	7,59	338,624	0,808
16+900	0,729	338,710	-7,47	-2,86	339,439	-6,40	338,658	339,622	0,964	6,40	339,430	-3,00	7,70	338,551	0,879
16+910	0,825	338,753	-7,61	-0,88	339,578	-6,40	338,699	339,634	0,935	6,40	339,442	-3,00	7,67	338,578	0,864
16+920	0,936	338,794	-7,77	1,13	339,730	-6,40	338,733	339,658	0,925	6,40	339,466	-3,00	7,66	338,612	0,854
16+930	0,975	338,920	-7,82	3,14	339,895	-6,40	338,875	339,694	0,819	6,40	339,494	-3,12	7,22	338,935	0,559
16+940	1,009	339,063	-7,86	5,12	340,072	-6,40	339,106	339,744	0,736	6,40	339,416	-5,13	6,98	339,021	0,395
16+950	0,973	339,217	-7,81	6,00	340,190	-6,40	339,166	339,806	0,640	6,40	339,422	-6,00	7,09	338,959	0,463
16+960	0,844	339,421	-7,62	6,00	340,265	-6,40	339,286	339,881	0,595	6,40	339,497	-6,00	6,98	339,107	0,390
16+970	0,798	339,555	-7,56	6,00	340,353	-6,40	339,476	339,969	0,493	6,40	339,585	-6,00	7,06	339,144	0,441
16+980	0,906	339,548	-7,71	6,00	340,454	-6,40	339,619	340,070	0,451	6,40	339,686	-6,00	7,00	339,280	0,406
16+990	0,855	339,713	-7,64	6,00	340,568	-6,40	339,771	340,184	0,413	6,40	339,800	-6,00	6,92	339,450	0,350
17+000	0,954	339,740	-7,78	6,00	340,694	-6,40	339,967	340,310	0,343	6,40	339,926	-6,00	6,91	339,584	0,342
17+010	0,951	339,882	-7,78	6,00	340,833	-6,40	340,153	340,449	0,296	6,40	340,065	-6,00	6,75	339,826	0,239
17+020	0,849	340,136	-7,63	6,00	340,985	-6,40	340,352	340,601	0,249	6,40	340,217	-6,00	6,65	340,048	0,169
17+030	0,596	340,554	-7,26	6,00	341,150	-6,40	340,383	340,766	0,383	6,40	340,382	-6,00	6,62	340,233	0,149
17+040	0,370	340,957	-6,94	6,00	341,327	-6,40	340,615	340,943	0,328	6,40	340,559	-6,00	6,63	340,404	0,155
17+050	0,225	341,293	-6,73	6,00	341,518	-6,40	340,922	341,134	0,212	6,40	340,750	-6,00	6,51	340,676	0,074
17+060	0,067	341,598	-6,50	5,13	341,665	-6,40	341,229	341,337	0,108	6,40	341,008	-5,14	6,54	340,917	0,091
17+070	-0,213	341,966	-6,61	3,14	341,753	-6,40	341,442	341,552	0,110	6,40	341,352	-3,13	6,64	341,193	0,159
17+080	-0,479	342,332	-6,87	1,13	341,853	-6,40	341,751	341,781	0,030	6,40	341,589	-3,00	6,56	341,483	0,106
17+090	-0,551	342,518	-6,94	-0,88	341,967	-6,40	341,930	342,023	0,093	6,40	341,831	-3,00	6,58	341,708	0,123
17+100	-0,605	342,698	-6,99	-2,87	342,093	-6,40	342,160	342,277	0,117	6,40	342,085	-3,00	6,65	341,913	0,172
17+110	-0,582	342,934	-6,97	-3,00	342,352	-6,40	342,480	342,544	0,064	6,40	342,352	-3,00	6,67	342,172	0,180
17+120	-0,565	343,197	-6,96	-3,00	342,632	-6,40	342,740	342,824	0,084	6,40	342,632	-3,00	6,68	342,443	0,189
17+130	-0,497	343,421	-6,89	-3,00	342,924	-6,40	342,927	343,116	0,189	6,40	342,924	-3,00	6,65	342,755	0,169
17+140	-0,413	343,643	-6,81	-3,00	343,230	-6,40	343,216	343,422	0,206	6,40	343,230	-3,00	6,63	343,072	0,158
17+150	-0,333	343,881	-6,73	-3,00	343,548	-6,40	343,481	343,740	0,259	6,40	343,548	-3,00	6,67	343,364	0,184
17+160	-0,234	344,113	-6,63	-3,00	343,879	-6,40	343,740	344,071	0,331	6,40	343,879	-3,00	6,74	343,651	0,228
17+170	-0,168	344,391	-6,57	-3,00	344,223	-6,40	344,012	344,415	0,403	6,40	344,223	-3,00	6,86	343,910	0,313
17+180	-0,094	344,674	-6,49	-3,00	344,580	-6,40	344,323	344,772	0,449	6,40	344,580	-3,00	7,02	344,161	0,419
17+190	-0,102	345,051	-6,50	-3,00	344,949	-6,40	344,650	345,141	0,491	6,40	344,949	-3,00	7,09	344,482	0,467
17+200	-0,068	345,399	-6,47	-3,00	345,331	-6,40	344,993	345,523	0,530	6,40	345,331	-3,00	7,17	344,810	0,521
17+210	-0,036	345,761	-6,44	-3,00	345,725	-6,40	345,378	345,917	0,539	6,40	345,725	-3,00	7,32	345,102	0,623



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO				EIXO				LADO DIREITO			
	Altura	Offset	Dist.	%	Terreno	Projeto	Vermelha	Dist.	Cota	%	Dist.	Altura
17+220	0.024	346.096	-6.44	-3.00	345.702	346.312	0.610	6.40	346.120	-3.00	7.42	345.428
17+230	0.075	346.440	-6.51	-3.00	346.082	346.707	0.625	6.40	346.515	-3.00	7.38	345.852
17+240	0.031	346.879	-6.45	-3.00	346.391	347.102	0.711	6.40	346.910	-3.00	7.39	346.237
17+250	0.037	347.268	-6.45	-3.00	346.827	347.497	0.670	6.40	347.305	-3.00	7.39	346.635
17+260	0.022	347.678	-6.43	-3.00	347.270	347.892	0.622	6.40	347.700	-3.00	7.34	347.060
17+270	0.033	348.062	-6.45	-3.00	348.095	348.287	0.645	6.40	348.095	-3.00	7.43	347.393
17+280	-0.033	348.523	-6.43	-3.00	348.490	348.682	0.686	6.40	348.490	-3.00	7.51	347.734
17+290	-0.019	348.904	-6.42	-3.00	348.885	349.077	0.585	6.40	348.885	-3.00	7.84	347.906
17+300	-0.026	349.306	-6.43	-3.00	349.280	349.472	0.506	6.40	349.280	-3.00	8.05	348.163
17+310	-0.034	349.709	-6.43	-3.00	349.675	349.867	0.496	6.40	349.675	-3.00	8.01	348.580
17+320	-0.005	350.073	-6.41	-3.00	350.068	350.260	0.487	6.40	350.068	-3.00	8.02	348.971
17+330	0.034	350.413	-6.45	-3.00	350.447	350.639	0.483	6.40	350.447	-3.00	8.21	349.218
17+340	0.048	350.763	-6.47	-3.00	350.811	351.003	0.471	6.40	350.811	-3.00	8.31	349.517
17+350	-0.111	351.270	-6.51	-3.00	351.159	351.351	0.415	6.40	351.159	-3.00	8.32	349.853
17+360	-0.265	351.756	-6.66	-3.00	351.491	351.683	0.339	6.40	351.491	-3.00	8.40	350.134
17+370	-0.228	352.035	-6.62	-3.00	351.807	351.999	0.297	6.40	351.807	-3.00	8.55	350.347
17+380	-0.305	352.413	-6.70	-3.00	352.108	352.300	0.303	6.40	352.108	-3.00	8.67	350.566
17+390	-0.230	352.624	-6.63	-3.00	352.394	352.586	0.333	6.40	352.394	-3.00	7.77	351.465
17+400	-0.271	352.934	-6.67	-3.00	352.633	352.855	0.385	6.40	352.633	-3.00	7.01	352.252
17+410	-0.221	353.138	-6.62	-3.00	352.917	353.109	0.502	6.40	352.917	-3.00	7.02	352.499
17+420	-0.205	353.360	-6.60	-3.00	353.155	353.347	0.574	6.40	353.155	-3.00	7.00	352.747
17+430	-0.353	353.731	-6.75	-3.00	353.378	353.570	0.565	6.40	353.378	-3.00	7.18	352.848
17+440	-0.437	354.021	-6.83	-3.00	353.584	353.776	0.544	6.40	353.584	-3.00	7.31	352.968
17+450	-0.275	354.051	-6.67	-3.00	353.776	353.968	0.661	6.40	353.776	-3.00	7.44	353.070
17+460	-0.136	354.087	-6.53	-3.00	353.951	354.143	0.751	6.40	353.951	-3.00	7.57	353.159
17+470	-0.046	354.157	-6.45	-3.00	354.111	354.303	0.795	6.40	354.111	-3.00	7.60	353.295
17+480	0.052	354.203	-6.48	-3.00	354.255	354.447	0.841	6.40	354.255	-3.00	7.64	353.417
17+490	0.024	354.359	-6.44	-3.00	354.383	354.575	0.779	6.40	354.383	-3.00	7.56	353.597
17+500	0.001	354.495	-6.40	-3.00	354.496	354.688	0.711	6.40	354.496	-3.00	7.50	353.749
17+510	-0.128	354.721	-6.53	-3.00	354.593	354.785	0.612	6.40	354.593	-3.00	7.22	354.037
17+520	-0.326	355.000	-6.72	-3.00	354.674	354.866	0.494	6.40	354.674	-3.00	6.93	354.318
17+530	-0.432	355.172	-6.82	-3.00	354.740	354.932	0.375	6.40	354.740	-3.00	6.80	354.467
17+540	-0.535	355.327	-6.93	-3.00	354.792	354.984	0.245	6.40	354.792	-3.00	6.68	354.606
17+550	-0.521	355.363	-6.91	-3.00	354.842	355.034	0.252	6.40	354.842	-3.00	6.79	354.577
17+560	-0.487	355.379	-6.88	-3.00	354.892	355.084	0.262	6.40	354.892	-3.00	6.92	354.538
17+570	-0.402	355.344	-6.80	-3.00	354.942	355.134	0.356	6.40	354.942	-3.00	7.11	354.462
17+580	-0.354	355.346	-6.75	-3.00	354.992	355.184	0.431	6.40	354.992	-3.00	7.30	354.384
17+590	-0.300	355.342	-6.70	-3.00	355.042	355.234	0.481	6.40	355.042	-3.00	7.21	354.494
17+600	-0.248	355.340	-6.64	-3.00	355.092	355.284	0.534	6.40	355.092	-3.00	7.10	354.617
17+610	-0.157	355.299	-6.55	-3.00	355.142	355.334	0.503	6.40	355.142	-3.00	7.06	354.696
17+620	-0.133	355.331	-6.53	-3.00	355.198	355.390	0.489	6.40	355.198	-3.00	7.06	354.752
17+630	-0.089	355.353	-6.49	-3.00	355.264	355.456	0.505	6.40	355.264	-3.00	7.07	354.809



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO				EIXO			LADO DIREITO			
	Altura	Offset	Dist.	%	Cota	Terreno	Projeto	Vermelha	Dist.	Cota	%
17+640	-0.100	355.442	-6.50	-3.00	355.342	-6.40	355.038	0.496	6.40	355.342	-3.00
17+650	-0.040	355.470	-6.44	-3.00	355.430	-6.40	355.162	0.460	6.40	355.430	-3.00
17+660	0.076	355.454	-6.51	-3.00	355.530	-6.40	355.271	0.451	6.40	355.530	-3.00
17+670	0.201	355.439	-6.70	-3.00	355.640	-6.40	355.385	0.447	6.40	355.640	-3.00
17+680	0.170	355.592	-6.65	-3.00	355.762	-6.40	355.512	0.442	6.40	355.762	-3.00
17+690	0.283	355.611	-6.82	-3.00	355.894	-6.40	355.659	0.427	6.40	355.894	-3.00
17+700	0.344	355.694	-6.91	-3.00	356.038	-6.40	355.805	0.425	6.40	356.038	-3.00
17+710	0.206	355.986	-6.70	-3.00	356.192	-6.40	355.978	0.408	6.40	356.192	-3.00
17+720	0.148	356.204	-6.62	-3.00	356.352	-6.40	356.107	0.437	6.40	356.352	-3.00
17+730	0.249	356.263	-6.77	-3.00	356.512	-6.40	356.284	0.440	6.40	356.512	-3.00
17+740	0.291	356.381	-6.83	-3.00	356.672	-6.40	356.471	0.393	6.40	356.672	-3.00
17+750	0.219	356.613	-6.72	-3.00	356.832	-6.40	356.639	0.385	6.40	356.832	-3.00
17+760	0.176	356.816	-6.66	-3.00	356.992	-6.40	356.790	0.394	6.40	356.992	-3.00
17+770	0.076	357.076	-6.51	-3.00	357.152	-6.40	356.932	0.412	6.40	357.152	-3.00
17+780	0.095	357.217	-6.54	-3.00	357.312	-6.40	357.052	0.452	6.40	357.312	-3.00
17+790	0.049	357.423	-6.47	-3.00	357.472	-6.40	357.240	0.424	6.40	357.472	-3.00
17+800	0.122	357.510	-6.58	-3.00	357.632	-6.40	357.454	0.370	6.40	357.632	-3.00
17+810	0.150	357.642	-6.62	-3.00	357.792	-6.40	357.593	0.391	6.40	357.792	-3.00
17+820	0.054	357.891	-6.48	-3.00	357.945	-6.40	357.748	0.389	6.40	357.945	-3.00
17+830	0.025	358.060	-6.44	-3.00	358.085	-6.40	357.937	0.340	6.40	358.085	-3.00
17+840	0.127	358.083	-6.59	-3.00	358.210	-6.40	358.119	0.283	6.40	358.210	-3.00
17+850	0.214	358.108	-6.72	-3.00	358.322	-6.40	358.285	0.229	6.40	358.322	-3.00
17+860	0.257	358.163	-6.78	-3.00	358.420	-6.40	358.397	0.215	6.40	358.420	-3.00
17+870	0.306	358.199	-6.85	-3.00	358.505	-6.40	358.407	0.290	6.40	358.505	-3.00
17+880	0.273	358.302	-6.80	-3.00	358.575	-6.40	358.424	0.343	6.40	358.575	-3.00
17+890	0.352	358.280	-6.92	-3.00	358.632	-6.40	358.443	0.381	6.40	358.632	-3.00
17+900	0.457	358.225	-7.07	-3.00	358.682	-6.40	358.471	0.403	6.40	358.682	-3.00
17+910	0.493	358.239	-7.13	-3.00	358.732	-6.40	358.482	0.442	6.40	358.732	-3.00
17+920	0.524	358.258	-7.17	-3.00	358.782	-6.40	358.488	0.506	6.40	358.782	-3.00
17+930	0.536	358.296	-7.19	-3.00	358.832	-6.40	358.497	0.527	6.40	358.832	-3.00
17+940	0.536	358.346	-7.19	-3.00	358.882	-6.40	358.526	0.548	6.40	358.882	-3.00
17+950	0.530	358.402	-7.18	-3.00	358.932	-6.40	358.595	0.529	6.40	358.932	-3.00
17+960	0.541	358.441	-7.20	-3.00	358.982	-6.40	358.664	0.510	6.40	358.982	-3.00
17+970	0.513	358.519	-7.16	-3.00	359.032	-6.40	358.695	0.529	6.40	359.032	-3.00
17+980	0.359	358.723	-6.93	-3.00	359.082	-6.40	358.741	0.533	6.40	359.082	-3.00
17+990	0.409	358.723	-7.00	-3.00	359.132	-6.40	358.774	0.550	6.40	359.132	-3.00
18+000	0.470	358.704	-7.09	-3.00	359.174	-6.40	358.797	0.569	6.40	359.174	-3.00
18+010	0.449	358.750	-7.06	-3.00	359.199	-6.40	358.828	0.563	6.40	359.199	-3.00
18+020	0.426	358.781	-7.03	-3.00	359.207	-6.40	358.849	0.550	6.40	359.207	-3.00
18+030	0.370	358.829	-6.95	-3.00	359.199	-6.40	358.838	0.553	6.40	359.199	-3.00
18+040	0.294	358.880	-6.83	-3.00	359.174	-6.40	358.821	0.545	6.40	359.174	-3.00
18+050	0.271	358.861	-6.80	-3.00	359.132	-6.40	358.734	0.590	6.40	359.132	-3.00



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO						EIXO		LADO DIREITO							
	Altura	Offset	Dist.	%	Cota	Dist.	Terreno	Projeto	Vermelha	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	Offset	Altura
18+060	0.237	358.837	-6.75	-3.00	359.074	-6.40	358.689	359.266	0.577	6.40	359.074	-3.00	6.95	358.699	0.375	
18+070	0.232	358.767	-6.74	-3.00	358.999	-6.40	358.599	359.191	0.601	6.40	358.999	-3.00	7.06	358.549	0.450	
18+080	0.235	358.672	-6.75	-3.00	358.907	-6.40	358.487	359.099	0.612	6.40	358.907	-3.00	7.12	358.421	0.486	
18+090	0.201	358.598	-6.70	-3.00	358.799	-6.40	358.390	358.991	0.601	6.40	358.799	-3.00	7.12	358.313	0.486	
18+100	0.162	358.512	-6.64	-3.00	358.674	-6.40	358.282	358.866	0.604	6.40	358.674	-3.00	7.07	358.240	0.434	
18+110	0.294	358.238	-6.83	-3.00	358.532	-6.40	358.117	358.724	0.607	6.40	358.532	-3.00	7.08	358.079	0.453	
18+120	0.190	358.192	-6.68	-3.00	358.382	-6.40	357.923	358.574	0.651	6.40	358.382	-3.00	7.08	357.919	0.463	
18+130	0.174	358.058	-6.66	-3.00	358.232	-6.40	357.807	358.424	0.617	6.40	358.232	-3.00	6.99	357.829	0.403	
18+140	0.172	357.910	-6.65	-3.00	358.082	-6.40	357.697	358.274	0.577	6.40	358.082	-3.00	6.98	357.688	0.394	
18+150	0.251	357.681	-6.77	-3.00	357.932	-6.40	357.577	358.124	0.547	6.40	357.932	-3.00	6.94	357.568	0.364	
18+160	0.147	357.635	-6.62	-3.00	357.782	-6.40	357.439	357.974	0.535	6.40	357.782	-3.00	6.94	357.415	0.367	
18+170	0.187	357.445	-6.68	-3.00	357.632	-6.40	357.325	357.824	0.499	6.40	357.632	-3.00	6.77	357.383	0.249	
18+180	0.223	357.259	-6.73	-3.00	357.482	-6.40	357.219	357.674	0.455	6.40	357.482	-3.00	6.70	357.277	0.205	
18+190	0.218	357.114	-6.72	-3.00	357.332	-6.40	357.165	357.524	0.359	6.40	357.332	-3.00	6.64	357.168	0.164	
18+200	0.144	357.038	-6.61	-3.00	357.182	-6.40	357.106	357.374	0.268	6.40	357.182	-3.00	6.51	357.061	0.121	
18+210	0.160	356.848	-6.64	-3.00	357.008	-6.40	356.917	357.200	0.283	6.40	357.008	-3.00	6.50	356.932	0.076	
18+220	0.100	356.685	-6.55	-3.00	356.785	-6.40	356.709	356.977	0.268	6.40	356.785	-3.00	6.43	356.810	-0.025	
18+230	0.279	356.235	-6.81	-3.00	356.514	-6.40	356.383	356.706	0.323	6.40	356.514	-3.00	6.45	356.568	-0.054	
18+240	-0.012	356.206	-6.41	-3.00	356.194	-6.40	356.043	356.386	0.343	6.40	356.194	-3.00	6.44	356.169	0.025	
18+250	-0.003	355.829	-6.40	-3.00	355.826	-6.40	355.632	356.018	0.386	6.40	355.826	-3.00	6.59	355.697	0.129	
18+260	0.334	355.075	-6.89	-3.00	355.409	-6.40	355.209	355.601	0.392	6.40	355.409	-3.00	6.62	355.261	0.148	
18+270	0.338	354.606	-6.90	-3.00	354.944	-6.40	354.577	355.136	0.559	6.40	354.944	-3.00	6.89	354.614	0.330	
18+280	0.340	354.090	-6.90	-3.00	354.430	-6.40	353.914	354.622	0.708	6.40	354.430	-3.00	7.05	353.987	0.443	
18+290	0.128	353.740	-6.59	-3.00	353.868	-6.40	353.496	354.060	0.564	6.40	353.868	-3.00	7.41	353.180	0.688	
18+300	-0.043	353.300	-6.44	-3.00	353.257	-6.40	353.078	353.449	0.371	6.40	353.257	-3.00	7.05	352.816	0.441	
18+310	0.055	352.567	-6.48	-3.00	352.622	-6.40	352.344	352.814	0.470	6.40	352.622	-3.00	6.40	352.622	0.000	
18+320	0.374	351.613	-6.95	-3.00	351.987	-6.40	351.577	352.179	0.602	6.40	351.987	-3.00	6.44	351.961	0.026	
18+330	0.314	351.038	-6.86	-3.00	351.352	-6.40	350.974	351.544	0.570	6.40	351.352	-3.00	6.53	351.264	0.088	
18+340	0.261	350.456	-6.79	-3.00	350.717	-6.40	350.414	350.909	0.495	6.40	350.717	-3.00	6.50	350.647	0.070	
18+350	0.386	349.696	-6.97	-3.00	350.082	-6.40	349.788	350.274	0.486	6.40	350.082	-1.89	6.65	349.981	0.172	
18+360	0.412	349.035	-7.01	-3.00	349.447	-6.40	349.143	349.639	0.496	6.40	349.631	-0.13	6.85	349.325	0.306	
18+370	0.290	348.522	-6.83	-3.00	348.812	-6.40	348.575	349.004	0.429	6.40	349.109	1.64	6.93	348.745	0.364	
18+380	0.181	347.970	-6.67	-3.41	348.151	-6.40	347.956	348.369	0.413	6.40	348.587	3.41	7.11	348.098	0.489	
18+390	0.095	347.308	-6.54	-5.17	347.403	-6.40	347.250	347.734	0.484	6.40	348.065	5.17	7.26	347.475	0.590	
18+400	0.154	346.606	-6.63	-5.30	346.760	-6.40	346.480	347.099	0.619	6.40	347.438	5.30	7.45	346.713	0.725	
18+410	-0.087	346.216	-6.49	-5.30	346.129	-6.40	345.640	346.468	0.828	6.40	346.807	5.30	7.68	345.921	0.886	
18+420	-0.229	345.752	-6.63	-5.30	345.523	-6.40	344.957	345.862	0.905	6.40	346.201	5.30	8.20	344.956	1.245	
18+430	-0.387	345.333	-6.78	-5.30	344.946	-6.40	344.469	345.285	0.816	6.40	345.624	5.30	8.47	344.196	1.428	
18+440	-0.564	344.966	-6.96	-5.23	344.402	-6.40	343.866	344.737	0.871	6.40	345.072	5.23	8.76	343.442	1.630	
18+450	0.123	343.873	-6.58	-3.47	343.996	-6.40	343.351	344.218	0.867	6.40	344.440	3.47	8.87	342.744	1.696	
18+460	0.692	342.844	-7.42	-3.00	343.536	-6.40	342.253	343.728	1.475	6.40	343.838	1.72	8.94	342.096	1.742	
18+470	0.980	342.095	-7.85	-3.00	343.075	-6.40	341.643	343.267	1.624	6.40	343.264	-0.05	8.74	341.664	1.600	



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO						EIXO		LADO DIREITO						
	Altura	Offset	Dist.	%	Cota	Dist.	Terreno	Projeto	Vermelha	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	Altura
18+480	1.188	341.456	-8.15	-3.00	342.644	-6.40	341.230	342.836	1.606	6.40	342.719	-1.83	8.53	341.274	1.445
18+490	0.770	341.471	-7.54	-3.00	342.241	-6.40	341.215	342.433	1.218	6.40	342.241	-3.00	8.18	341.034	1.207
18+500	0.420	341.447	-7.02	-3.00	341.867	-6.40	340.772	342.059	1.287	6.40	341.867	-3.00	7.99	340.788	1.079
18+510	0.557	340.966	-7.22	-3.00	341.523	-6.40	340.584	341.715	1.131	6.40	341.523	-3.00	7.95	340.472	1.051
18+520	0.655	340.552	-7.37	-3.00	341.207	-6.40	340.058	341.399	1.341	6.40	341.207	-3.00	7.89	340.194	1.013
18+530	0.969	339.951	-7.83	-3.00	340.920	-6.40	339.794	341.112	1.318	6.40	340.920	-3.00	8.02	339.823	1.097
18+540	1.088	339.575	-8.00	-3.00	340.663	-6.40	339.570	340.855	1.285	6.40	340.663	-3.00	8.13	339.491	1.172
18+550	1.157	339.277	-8.11	-3.00	340.434	-6.40	339.385	340.626	1.241	6.40	340.434	-3.00	8.23	339.194	1.240
18+560	1.245	338.990	-8.24	-3.00	340.235	-6.40	339.202	340.427	1.225	6.40	340.235	-3.00	8.34	338.918	1.317
18+570	1.315	338.749	-8.34	-3.00	340.064	-6.40	339.023	340.256	1.233	6.40	340.064	-3.00	8.36	338.736	1.328
18+580	1.378	338.545	-8.43	-3.00	339.923	-6.40	338.843	340.115	1.272	6.40	339.923	-3.00	8.38	338.580	1.343
18+590	1.202	338.609	-8.17	-3.00	339.811	-6.40	338.749	340.003	1.254	6.40	339.811	-3.00	8.52	338.371	1.440
18+600	0.663	339.064	-7.38	-3.00	339.727	-6.40	338.628	339.919	1.291	6.40	339.727	-3.00	8.81	338.089	1.638
18+610	1.542	338.131	-8.67	-3.00	339.673	-6.40	338.589	339.865	1.276	6.40	339.673	-3.00	9.07	337.862	1.811
18+620	2.004	337.644	-9.35	-3.00	339.648	-6.40	338.554	339.840	1.286	6.40	339.648	-3.00	9.30	337.678	1.970
18+630	2.317	337.334	-9.82	-3.00	339.651	-6.40	338.726	339.843	1.117	6.40	339.651	-3.00	11.24	336.369	3.282
18+640	2.821	336.863	-10.56	-3.00	339.684	-6.40	338.914	339.876	0.962	6.40	339.734	-2.22	13.16	335.144	4.590
18+650	2.501	337.245	-10.09	-3.00	339.746	-6.40	338.798	339.938	1.140	6.40	339.894	-0.69	10.19	337.312	2.582
18+660	1.989	337.848	-9.33	-3.00	339.837	-6.40	338.677	340.029	1.352	6.40	340.083	0.84	9.45	337.996	2.087
18+670	1.772	338.185	-9.01	-3.00	339.957	-6.40	338.673	340.149	1.476	6.40	340.301	2.37	9.51	338.171	2.130
18+680	2.024	338.023	-9.39	-3.92	340.047	-6.40	338.684	340.298	1.614	6.40	340.548	3.91	9.03	338.742	1.806
18+690	2.435	337.746	-10.00	-4.61	340.181	-6.40	338.774	340.476	1.702	6.40	340.770	4.59	8.80	339.119	1.651
18+700	2.363	338.025	-9.90	-4.61	340.388	-6.40	338.838	340.683	1.845	6.40	340.977	4.59	8.93	339.236	1.741
18+710	2.434	338.190	-10.00	-4.61	340.624	-6.40	339.010	340.919	1.909	6.40	341.213	4.59	10.67	338.271	2.942
18+720	1.648	339.241	-8.84	-4.61	340.889	-6.40	339.178	341.184	2.006	6.40	341.478	4.59	10.30	338.793	2.685
18+730	0.865	340.318	-7.68	-4.61	341.183	-6.40	339.472	341.478	2.006	6.40	341.772	4.59	9.57	339.589	2.183
18+740	0.533	341.049	-7.19	-3.42	341.582	-6.40	339.748	341.801	2.053	6.40	342.020	3.42	9.54	339.860	2.160
18+750	0.548	341.479	-7.21	-1.97	342.027	-6.40	340.166	342.153	1.987	6.40	342.279	1.97	9.02	340.486	1.793
18+760	0.846	341.656	-7.64	-0.50	342.502	-6.40	340.571	342.534	1.963	6.40	342.567	0.52	8.73	340.972	1.595
18+770	1.309	341.696	-8.31	0.95	343.005	-6.40	340.848	342.944	2.096	6.40	342.884	-0.94	7.75	341.961	0.923
18+780	1.754	341.784	-8.96	2.41	343.538	-6.40	341.161	343.384	2.223	6.40	343.229	-2.42	7.65	342.381	0.848
18+790	1.993	342.107	-9.30	3.88	344.100	-6.40	341.548	343.852	2.304	6.40	343.604	-3.87	7.74	342.694	0.910
18+800	2.279	342.352	-9.71	4.41	344.631	-6.40	341.936	344.349	2.413	6.40	344.068	-4.39	8.49	342.654	1.414
18+810	2.317	342.840	-9.76	4.39	345.157	-6.40	342.465	344.876	2.411	6.40	344.594	-4.41	8.21	343.370	1.224
18+820	2.409	343.304	-9.90	4.41	345.713	-6.40	343.058	345.431	2.373	6.40	345.149	-4.41	7.80	344.200	0.949
18+830	2.338	343.959	-9.79	4.39	346.297	-6.40	343.834	346.016	2.182	6.40	345.734	-4.41	7.73	344.832	0.902
18+840	2.152	344.759	-9.52	4.41	346.911	-6.40	344.692	346.629	1.937	6.40	346.347	-4.41	7.74	345.439	0.908
18+850	2.184	345.365	-9.57	4.39	347.549	-6.40	345.519	347.268	1.749	6.40	346.986	-4.41	7.83	346.018	0.968
18+860	2.224	345.968	-9.63	4.41	348.192	-6.40	346.223	347.910	1.687	6.40	347.629	-4.39	7.92	346.601	1.028
18+870	1.891	346.943	-9.15	4.39	348.834	-6.40	347.010	348.553	1.543	6.40	348.271	-4.41	8.02	347.177	1.094
18+880	1.531	347.946	-8.62	4.41	349.477	-6.40	347.851	349.195	1.344	6.40	348.914	-4.39	8.04	347.807	1.107
18+890	1.383	348.736	-8.41	4.39	350.119	-6.40	348.591	349.838	1.247	6.40	349.556	-4.41	7.75	348.645	0.911



SINFRA202337432A

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO				EIXO				LADO DIREITO			
	Altura	Offset	Dist.	%	Cota	Terreno	Projeto	Vermelha	Dist.	Cota	%	Dist.
18+900	1.199	349.563	-8.14	4.41	350.762	-6.40	349.319	1.161	6.40	350.199	-4.39	7.45
18+910	1.049	350.355	-7.92	4.39	351.404	-6.40	350.426	0.697	6.40	350.841	-4.41	7.50
18+920	0.624	351.423	-7.31	4.41	352.047	-6.40	351.333	0.432	6.40	351.484	-4.39	7.61
18+930	0.285	352.404	-6.82	4.39	352.689	-6.40	352.469	-0.061	6.40	352.126	-4.41	7.48
18+940	0.045	353.287	-6.47	4.41	353.332	-6.40	353.357	-0.307	6.40	352.769	-4.39	7.30
18+950	0.040	353.934	-6.46	4.39	353.974	-6.40	353.853	-0.160	6.40	353.411	-4.41	7.08
18+960	-0.084	354.654	-6.48	3.67	354.570	-6.40	353.999	0.336	6.40	354.101	-3.66	7.00
18+970	-0.258	355.377	-6.65	2.20	355.119	-6.40	354.375	0.603	6.40	354.786	-3.00	6.94
18+980	-0.379	356.046	-6.77	0.73	355.667	-6.40	354.921	0.699	6.40	355.428	-3.00	6.79
18+990	-0.232	356.448	-6.63	-0.73	356.216	-6.40	355.721	0.542	6.40	356.071	-3.00	6.61
19+000	0.009	356.756	-6.41	-2.19	356.765	-6.40	356.575	0.330	6.40	356.713	-3.00	6.47
19+010	-0.050	357.406	-6.45	-3.00	357.356	-6.40	357.170	0.378	6.40	357.356	-3.00	6.63
19+020	-0.170	358.168	-6.57	-3.00	357.998	-6.40	357.765	0.425	6.40	357.998	-3.00	6.88
19+030	-0.572	359.213	-6.96	-3.00	358.641	-6.40	358.433	0.400	6.40	358.641	-3.00	6.44
19+040	-1.179	360.462	-7.56	-3.00	359.283	-6.40	359.189	0.286	6.40	359.283	-3.00	6.49
19+050	-0.566	360.492	-6.96	-3.00	359.926	-6.40	359.865	0.253	6.40	359.926	-3.00	6.55
19+060	0.061	360.507	-6.49	-3.00	360.568	-6.40	360.491	0.269	6.40	360.568	-3.00	6.49
19+070	0.400	360.811	-6.99	-3.00	361.211	-6.40	361.056	0.347	6.40	361.211	-3.00	6.51
19+080	0.263	361.590	-6.79	-3.00	361.853	-6.40	361.685	0.380	6.40	361.853	-3.00	6.61
19+090	0.245	362.251	-6.76	-3.00	362.496	-6.40	362.422	0.266	6.40	362.496	-3.00	6.66
19+100	-0.661	363.799	-7.05	-3.00	363.138	-6.40	363.106	0.224	6.40	363.138	-3.00	6.81
19+110	-0.396	364.177	-6.79	-3.00	363.781	-6.40	363.745	0.228	6.40	363.781	-3.00	6.44
19+120	0.095	364.328	-6.54	-3.00	364.423	-6.40	364.373	0.242	6.40	364.423	-3.00	6.51
19+130	0.027	365.039	-6.44	-3.00	365.066	-6.40	365.093	0.165	6.40	365.066	-3.00	6.41
19+140	-0.393	366.101	-6.79	-3.00	366.708	-6.40	366.575	0.125	6.40	366.708	-3.00	6.66
19+150	-0.279	366.630	-6.67	-3.00	366.351	-6.40	366.395	0.148	6.40	366.351	-3.00	6.67
19+160	-0.181	367.174	-6.58	-3.00	366.993	-6.40	367.018	0.167	6.40	366.993	-3.00	7.00
19+170	0.062	367.574	-6.49	-3.00	367.636	-6.40	367.627	0.201	6.40	367.636	-3.00	7.01
19+180	0.356	367.922	-6.93	-3.00	368.278	-6.40	368.228	0.242	6.40	368.278	-3.00	6.75
19+190	-0.003	368.924	-6.40	-3.00	368.921	-6.40	368.772	0.341	6.40	368.921	-3.00	6.66
19+200	-0.364	369.927	-6.76	-3.00	369.563	-6.40	369.357	0.398	6.40	369.563	-3.00	6.73
19+210	-0.013	370.219	-6.41	-3.00	370.206	-6.40	369.929	0.469	6.40	370.206	-3.00	6.63
19+220	0.504	370.344	-7.14	-3.00	370.848	-6.40	370.444	0.596	6.40	370.848	-3.00	6.65
19+230	0.766	371.725	-7.53	-3.00	371.491	-6.40	371.131	0.552	6.40	371.491	-3.00	6.72
19+240	0.737	371.396	-7.49	-3.00	372.133	-6.40	371.848	0.477	6.40	372.133	-3.00	6.46
19+250	0.597	372.179	-7.28	-3.00	372.776	-6.40	372.344	0.624	6.40	372.776	-3.00	6.63
19+260	0.706	373.712	-7.44	-3.00	373.418	-6.40	372.763	0.827	6.40	373.418	-3.00	6.75
19+270	0.725	373.336	-7.47	-3.00	374.061	-6.40	373.406	0.847	6.40	374.061	-3.00	6.85
19+280	0.788	373.915	-7.56	-3.00	374.703	-6.40	374.078	0.817	6.40	374.703	-3.00	6.93
19+290	0.825	374.521	-7.62	-3.00	375.346	-6.40	374.819	0.719	6.40	375.346	-3.00	6.58
19+300	0.815	375.173	-7.60	-3.00	375.988	-6.40	375.701	0.479	6.40	375.988	-3.00	6.72
19+310	0.562	376.069	-7.23	-3.00	376.631	-6.40	376.448	0.375	6.40	376.631	-3.00	6.98
19+320												
19+330												
19+340												
19+350												
19+360												
19+370												
19+380												
19+390												
19+400												
19+410												
19+420												
19+430												
19+440												
19+450												
19+460												
19+470												
19+480												
19+490												
19+500												
19+510												
19+520												
19+530												
19+540												
19+550												
19+560												
19+570												
19+580												
19+590												
19+600												
19+610												
19+620												
19+630												
19+640												
19+650												
19+660												
19+670												
19+680												
19+690												
19+700												
19+710												
19+720												
19+730												
19+740												
19+750												
19+760												
19+770												
19+780												
19+790												
19+800												
19+810												
19+820												
19+830												
19+840												
19+850												
19+860												
19+870												
19+880												
19+890												
19+900												
19+910												
19+920												
19+930												
19+940												
19+950												
19+960												
19+970												
19+980												
19+990												
19+1000												



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO						EIXO				LADO DIREITO					
	Altura	Offset	Dist.	%	Cota	Dist.	Terreno	Projeto	Vermelha	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	Altura	
19+320	0.513	376,760	-7,16	-3,00	377,273	-6,40	377,180	377,465	0,285	6,40	377,273	-3,00	7,12	378,007	-0,734	
19+330	0.436	377,480	-7,04	-3,00	377,916	-6,40	377,860	378,108	0,248	6,40	377,916	-3,00	7,19	378,719	-0,803	
19+340	0.321	378,237	-6,87	-3,00	378,558	-6,40	378,501	378,750	0,249	6,40	378,558	-3,00	7,22	379,387	-0,829	
19+350	0.250	378,951	-6,77	-3,00	379,201	-6,40	379,121	379,393	0,272	6,40	379,201	-3,00	7,13	379,941	-0,740	
19+360	0.161	379,682	-6,64	-3,00	379,843	-6,40	379,922	380,035	0,113	6,40	379,843	-3,00	7,04	380,498	-0,655	
19+370	0.292	380,194	-6,83	-3,00	380,486	-6,40	380,384	380,678	0,294	6,40	380,486	-3,00	6,82	380,911	-0,425	
19+380	0.354	380,774	-6,92	-3,00	381,128	-6,40	380,902	381,320	0,418	6,40	381,128	-3,00	6,59	381,319	-0,191	
19+390	0.216	381,555	-6,72	-3,00	381,771	-6,40	381,645	381,963	0,318	6,40	381,771	-3,00	6,59	381,961	-0,190	
19+400	0.100	382,313	-6,55	-3,00	382,413	-6,40	382,226	382,605	0,379	6,40	382,413	-3,00	6,69	382,703	-0,290	
19+410	0.023	383,027	-6,43	-3,00	383,050	-6,40	382,705	383,242	0,537	6,40	383,050	-3,00	6,43	383,079	-0,029	
19+420	-0.069	383,711	-6,47	-3,00	383,642	-6,40	383,387	383,834	0,447	6,40	383,642	-3,00	6,51	383,570	0,072	
19+430	-0.091	384,275	-6,49	-3,00	384,184	-6,40	383,853	384,376	0,523	6,40	384,184	-3,00	6,65	384,018	0,166	
19+440	-0.144	384,820	-6,54	-3,00	384,676	-6,40	384,456	384,868	0,412	6,40	384,676	-3,00	6,93	384,317	0,359	
19+450	-0.275	385,392	-6,67	-3,00	385,117	-6,40	385,118	385,309	0,191	6,40	385,117	-3,00	7,15	384,611	0,506	
19+460	-0.245	385,753	-6,64	-3,00	385,508	-6,40	385,640	385,700	-0,140	6,40	385,508	-3,00	7,02	385,088	0,420	
19+470	-0.188	386,037	-6,58	-3,00	385,849	-6,40	386,162	386,041	-0,121	6,40	385,849	-3,00	6,44	385,820	0,029	
19+480	-0.186	386,326	-6,58	-3,00	386,140	-6,40	386,375	386,332	-0,043	6,40	386,140	-3,00	6,43	386,170	-0,030	
19+490	-0.143	386,524	-6,54	-3,00	386,381	-6,40	386,567	386,573	0,006	6,40	386,381	-3,00	6,49	386,323	0,058	
19+500	-0.149	386,720	-6,55	-3,00	386,571	-6,40	386,721	386,763	0,042	6,40	386,571	-3,00	6,51	386,499	0,072	
19+510	-0.105	386,922	-6,50	-3,00	386,717	-6,40	386,795	386,909	0,114	6,40	386,717	-3,00	6,54	386,863	-0,146	
19+520	-0.055	386,912	-6,45	-3,00	386,857	-6,40	386,976	387,049	0,073	6,40	386,857	-3,00	6,72	387,184	-0,327	
19+530	-0.012	387,009	-6,41	-3,00	386,997	-6,40	386,992	387,189	0,197	6,40	386,997	-3,00	6,55	387,145	-0,148	
19+540	0.076	387,061	-6,51	-3,00	387,137	-6,40	387,110	387,329	0,219	6,40	387,137	-3,00	6,44	387,112	0,025	
19+550	0.142	387,135	-6,61	-3,00	387,277	-6,40	387,278	387,469	0,191	6,40	387,277	-3,00	6,41	387,289	-0,012	
19+560	0.173	387,244	-6,65	-3,00	387,417	-6,40	387,390	387,609	0,219	6,40	387,417	-3,00	6,45	387,467	-0,050	
19+570	0.249	387,308	-6,77	-3,00	387,557	-6,40	387,527	387,749	0,222	6,40	387,557	-3,00	6,45	387,605	-0,048	
19+580	0.298	387,399	-6,84	-3,00	387,697	-6,40	387,659	387,889	0,230	6,40	387,697	-3,00	6,42	387,714	-0,017	
19+590	0.308	387,529	-6,85	-3,00	387,837	-6,40	387,767	388,029	0,262	6,40	387,837	-3,00	6,44	387,813	0,024	
19+600	0.312	387,665	-6,86	-3,00	387,977	-6,40	387,872	388,169	0,297	6,40	387,977	-3,00	6,49	387,917	0,060	
19+610	0.300	387,810	-6,84	-3,00	388,110	-6,40	387,969	388,302	0,333	6,40	388,110	-3,00	6,42	388,100	0,010	
19+620	0.274	387,953	-6,80	-3,00	388,227	-6,40	388,057	388,419	0,362	6,40	388,227	-3,00	6,49	388,322	-0,095	
19+630	0.300	388,030	-6,84	-3,00	388,330	-6,40	388,161	388,522	0,361	6,40	388,330	-3,00	6,48	388,408	-0,078	
19+640	0.304	388,113	-6,85	-3,00	388,417	-6,40	388,281	388,609	0,328	6,40	388,417	-3,00	6,47	388,492	-0,075	
19+650	0.294	388,196	-6,83	-3,00	388,490	-6,40	388,420	388,682	0,262	6,40	388,490	-3,00	6,46	388,551	-0,061	
19+660	0.299	388,248	-6,84	-3,00	388,547	-6,40	388,547	388,739	0,192	6,40	388,547	-3,00	6,51	388,660	-0,113	
19+670	0.294	388,296	-6,83	-3,00	388,590	-6,40	388,500	388,782	0,282	6,40	388,590	-3,00	6,52	388,716	-0,126	
19+680	0.258	388,359	-6,78	-3,00	388,617	-6,40	388,469	388,809	0,340	6,40	388,617	-3,00	6,61	388,826	-0,209	
19+690	0.311	388,319	-6,86	-3,00	388,630	-6,40	388,424	388,822	0,398	6,40	388,630	-3,00	6,65	388,884	-0,254	
19+700	0.329	388,298	-6,89	-3,00	388,627	-6,40	388,447	388,819	0,372	6,40	388,627	-3,00	6,68	388,913	-0,286	
19+710	0.338	388,272	-6,90	-3,00	388,610	-6,40	388,431	388,802	0,371	6,40	388,610	-3,00	6,76	388,975	-0,365	
19+720	0.361	388,216	-6,93	-3,00	388,577	-6,40	388,403	388,769	0,366	6,40	388,577	-3,00	6,84	389,028	-0,451	
19+730	0.428	388,102	-7,03	-3,00	388,530	-6,40	388,327	388,722	0,395	6,40	388,530	-3,00	7,05	389,194	-0,664	



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO						EIXO			LADO DIREITO						
	Estaca	Altura	Offset	Dist.	%	BORDO DE TERRAPLENAGEM	Terreno	Projeto	Vermelha	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	Altura	
Cota 91 : Extensão Aproximada : 30,500 Km	19+740	0.479	387.988	-7,11	-3,00	388,467	-6,40	388,413	388,659	0,246	6,40	388,467	-3,00	7,07	389,153	-0,686
	19+750	0.515	387.875	-7,16	-3,00	388,390	-6,40	388,324	388,582	0,258	6,40	388,390	-3,00	6,96	388,960	-0,570
	19+760	0.534	387.763	-7,19	-3,00	388,297	-6,40	388,065	388,489	0,424	6,40	388,297	-3,00	6,79	388,692	-0,395
	19+770	0.523	387.667	-7,17	-3,00	388,190	-6,40	387,995	388,382	0,387	6,40	388,190	-3,00	6,81	388,610	-0,420
	19+780	0.521	387.546	-7,17	-3,00	388,067	-6,40	387,859	388,259	0,400	6,40	388,067	-3,00	6,85	388,523	-0,456
	19+790	0.527	387.410	-7,18	-3,00	387,937	-6,40	387,736	388,129	0,393	6,40	387,937	-3,00	6,76	388,303	-0,366
	19+800	0.500	387.307	-7,14	-3,00	387,807	-6,40	387,541	387,999	0,458	6,40	387,807	-3,00	6,66	388,072	-0,265
	19+810	0.490	387.187	-7,12	-3,00	387,677	-6,40	387,365	387,869	0,504	6,40	387,677	-3,00	6,57	387,851	-0,174
	19+820	0.468	387.079	-7,09	-3,00	387,547	-6,40	387,196	387,739	0,543	6,40	387,547	-3,00	6,49	387,640	-0,093
	19+830	0.416	387.001	-7,01	-3,00	387,417	-6,40	387,066	387,609	0,543	6,40	387,417	-3,00	6,46	387,477	-0,060
	19+840	0.343	386.944	-6,91	-3,00	387,287	-6,40	386,944	387,479	0,535	6,40	387,287	-3,00	6,43	387,322	-0,035
	19+850	0.273	386.884	-6,80	-3,00	387,157	-6,40	386,824	386,829	0,205	6,40	386,637	-3,00	6,43	386,668	-0,031
	19+860	0.292	386.735	-6,83	-3,00	387,027	-6,40	386,788	387,219	0,451	6,40	387,157	-3,00	6,47	387,230	-0,073
	19+870	0.240	386.657	-6,76	-3,00	386,897	-6,40	386,774	387,089	0,315	6,40	386,897	-3,00	6,46	386,959	-0,062
	19+880	0.448	386.319	-7,06	-3,00	386,767	-6,40	386,756	386,959	0,203	6,40	386,767	-3,00	6,47	386,838	-0,071
19+890	0.419	386.218	-7,02	-3,00	386,637	-6,40	386,624	386,829	0,205	6,40	386,637	-3,00	6,43	386,668	-0,031	
19+900	0.369	386.138	-6,94	-3,00	386,507	-6,40	386,473	386,699	0,226	6,40	386,507	-3,00	6,40	386,508	-0,001	
19+910	0.615	385.760	-7,31	-3,00	386,375	-6,40	386,231	386,567	0,336	6,40	386,375	-3,00	6,43	386,357	0,018	
19+920	0.712	385.519	-7,45	-3,00	386,231	-6,40	386,004	386,423	0,419	6,40	386,231	-3,00	6,45	386,195	0,036	
19+930	0.651	385.421	-7,36	-3,00	386,072	-6,40	385,901	386,264	0,363	6,40	386,072	-3,00	6,42	386,060	0,012	
19+940	0.589	385.310	-7,27	-3,00	385,899	-6,40	385,805	386,091	0,286	6,40	385,899	-3,00	6,41	385,905	-0,006	
19+950	0.584	385.128	-7,26	-3,00	385,712	-6,40	385,659	385,904	0,245	6,40	385,712	-3,00	6,42	385,698	0,014	
19+960	0.569	384.941	-7,24	-3,00	385,510	-6,40	385,458	385,702	0,244	6,40	385,510	-3,00	6,46	385,469	0,041	
19+970	0.601	384.693	-7,29	-3,00	385,294	-6,40	385,090	385,486	0,396	6,40	385,294	-3,00	6,59	385,166	0,128	
19+980	0.542	384.522	-7,20	-3,00	385,064	-6,40	384,745	385,256	0,511	6,40	385,064	-3,00	6,70	384,862	0,202	
19+990	0.493	384.326	-7,13	-3,00	384,819	-6,40	384,522	385,011	0,489	6,40	384,819	-3,00	6,77	384,566	0,253	
20+000	0.411	384.149	-7,01	-3,00	384,560	-6,40	384,289	384,752	0,463	6,40	384,560	-3,00	6,77	384,307	0,253	
20+010	0.467	383.820	-7,09	-3,00	384,287	-6,40	384,030	384,479	0,449	6,40	384,287	-3,00	6,77	384,037	0,250	
20+020	0.585	383.414	-7,26	-3,00	383,999	-6,40	383,760	384,191	0,431	6,40	383,999	-3,00	6,77	383,747	0,252	
20+030	0.523	383.174	-7,17	-3,00	383,697	-6,40	383,493	383,889	0,396	6,40	383,697	-3,00	6,90	383,360	0,337	
20+040	0.474	382.907	-7,10	-3,00	383,381	-6,40	383,203	383,573	0,370	6,40	383,381	-3,00	6,98	382,988	0,393	
20+050	0.532	382.518	-7,18	-3,00	383,050	-6,40	382,850	383,242	0,392	6,40	383,050	-3,00	6,94	382,687	0,363	
20+060	0.538	382.169	-7,19	-3,00	382,707	-6,40	382,466	382,899	0,433	6,40	382,707	-3,00	6,92	382,355	0,352	
20+070	0.402	381.960	-6,99	-3,00	382,362	-6,40	382,179	382,554	0,375	6,40	382,362	-3,00	7,03	381,935	0,427	
20+080	0.335	381.682	-6,89	-3,00	382,017	-6,40	381,837	382,209	0,372	6,40	382,017	-3,00	7,07	381,566	0,451	
20+090	0.387	381.285	-6,97	-3,00	381,672	-6,40	381,472	381,864	0,392	6,40	381,672	-3,00	6,94	381,306	0,366	
20+100	0.419	380.908	-7,02	-3,00	381,327	-6,40	381,102	381,519	0,417	6,40	381,327	-3,00	6,96	380,949	0,378	
20+110	0.453	380.529	-7,07	-3,00	380,982	-6,40	380,737	381,174	0,437	6,40	380,982	-3,00	7,10	380,506	0,476	
20+120	0.495	380.142	-7,13	-3,00	380,637	-6,40	380,350	380,829	0,479	6,40	380,637	-3,00	7,15	380,128	0,509	
20+130	0.487	379.805	-7,12	-3,00	380,292	-6,40	379,964	380,484	0,520	6,40	380,292	-3,00	7,18	379,765	0,527	
20+140	0.512	379.435	-7,15	-3,00	379,947	-6,40	379,555	380,139	0,584	6,40	379,947	-3,00	7,14	379,443	0,504	
20+150	0.539	379.063	-7,20	-3,00	379,602	-6,40	379,078	379,794	0,716	6,40	379,602	-3,00	7,23	379,039	0,563	



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO										EIXO				LADO DIREITO			
	BORDO DE TERRAPLENAGEM					BORDO DE TERRAPLENAGEM					Projeto		Vermelha		BORDO DE TERRAPLENAGEM		OFFSET	
	Altura	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	Terreno	Cota	Cota	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	Altura
20+160	0.584	378.673	-7.26	-3.00	379.257	-6.40	378.672	379.449	0.777	6.40	379.257	-3.00	379.257	7.24	378.688	0.569		
20+170	0.651	378.261	-7.36	-3.00	378.912	-6.40	378.373	379.104	0.731	6.40	378.912	-3.00	378.912	7.24	378.342	0.570		
20+180	0.700	377.867	-7.43	-3.00	378.567	-6.40	377.985	378.759	0.774	6.40	378.567	-3.00	378.567	7.24	377.995	0.572		
20+190	0.792	377.430	-7.57	-3.00	378.222	-6.40	377.682	378.414	0.752	6.40	378.222	-3.00	378.222	7.32	377.595	0.627		
20+200	0.927	376.950	-7.77	-3.00	377.877	-6.40	377.327	378.069	0.742	6.40	377.877	-3.00	377.877	7.41	377.191	0.686		
20+210	0.939	376.606	-7.78	-3.00	377.545	-6.40	376.991	377.737	0.746	6.40	377.545	-3.00	377.545	7.37	376.886	0.659		
20+220	0.979	376.261	-7.84	-3.00	377.240	-6.40	376.637	377.432	0.795	6.40	377.240	-3.00	377.240	7.39	376.569	0.671		
20+230	0.968	375.992	-7.83	-3.00	376.960	-6.40	376.325	377.152	0.827	6.40	376.960	-3.00	376.960	7.58	376.162	0.798		
20+240	0.977	375.730	-7.84	-3.00	376.707	-6.40	376.037	376.899	0.862	6.40	376.707	-3.00	376.707	7.72	375.813	0.894		
20+250	1.039	375.441	-7.93	-3.00	376.480	-6.40	375.794	376.672	0.878	6.40	376.480	-3.00	376.480	7.78	375.546	0.934		
20+260	1.174	375.106	-8.13	-3.00	376.280	-6.40	375.570	376.472	0.902	6.40	376.280	-3.00	376.280	7.76	375.359	0.921		
20+270	1.529	374.576	-8.65	-3.00	376.105	-6.40	375.411	376.297	0.886	6.40	376.105	-3.00	376.105	7.83	375.134	0.971		
20+280	1.864	374.093	-9.15	-3.00	375.957	-6.40	375.189	376.149	0.960	6.40	375.957	-3.00	375.957	7.91	374.932	1.025		
20+290	1.860	373.975	-9.14	-3.00	375.835	-6.40	375.087	376.027	0.940	6.40	375.835	-3.00	375.835	7.84	374.862	0.973		
20+300	1.852	373.888	-9.13	-3.00	375.740	-6.40	374.945	375.932	0.987	6.40	375.740	-3.00	375.740	7.86	374.752	0.988		
20+310	1.688	373.982	-8.89	-3.00	375.670	-6.40	374.888	375.862	0.974	6.40	375.670	-3.00	375.670	7.81	374.712	0.958		
20+320	1.548	374.079	-8.68	-3.00	375.627	-6.40	374.844	375.819	0.975	6.40	375.627	-3.00	375.627	7.77	374.700	0.927		
20+330	1.570	374.040	-8.72	-3.00	375.610	-6.40	374.900	375.802	0.902	6.40	375.610	-3.00	375.610	7.55	374.832	0.778		
20+340	1.546	374.074	-8.68	-3.00	375.620	-6.40	375.003	375.812	0.809	6.40	375.620	-3.00	375.620	7.45	374.907	0.713		
20+350	1.191	374.464	-8.16	-3.00	375.655	-6.40	375.278	375.847	0.569	6.40	375.655	-3.00	375.655	7.49	374.913	0.742		
20+360	0.867	374.850	-7.68	-3.00	375.717	-6.40	375.532	375.909	0.377	6.40	375.717	-3.00	375.717	7.30	375.108	0.609		
20+370	0.786	375.019	-7.56	-3.00	375.805	-6.40	375.675	375.997	0.322	6.40	375.805	-3.00	375.805	7.27	375.213	0.592		
20+380	0.720	375.200	-7.46	-3.00	375.920	-6.40	375.796	376.112	0.316	6.40	375.920	-3.00	375.920	7.14	375.419	0.501		
20+390	0.592	375.468	-7.27	-3.00	376.060	-6.40	375.995	376.252	0.257	6.40	376.060	-3.00	376.060	6.81	375.781	0.279		
20+400	0.468	375.759	-7.09	-3.00	376.227	-6.40	376.190	376.419	0.229	6.40	376.227	-3.00	376.227	6.86	375.918	0.309		
20+410	0.465	375.942	-7.09	-3.00	376.407	-6.40	376.334	376.599	0.265	6.40	376.407	-3.00	376.407	6.78	376.148	0.259		
20+420	0.451	376.136	-7.06	-3.00	376.587	-6.40	376.478	376.779	0.301	6.40	376.587	-3.00	376.587	6.82	376.303	0.284		
20+430	0.418	376.349	-7.02	-3.00	376.767	-6.40	376.617	376.959	0.342	6.40	376.767	-3.00	376.767	6.85	376.460	0.307		
20+440	0.486	376.461	-7.12	-3.00	376.947	-6.40	376.745	377.139	0.394	6.40	376.947	-3.00	376.947	6.82	376.663	0.284		
20+450	0.468	376.659	-7.09	-3.00	377.127	-6.40	376.971	377.319	0.348	6.40	377.127	-3.00	377.127	6.71	376.914	0.213		
20+460	0.403	376.904	-6.99	-3.00	377.307	-6.40	377.195	377.499	0.304	6.40	377.307	-3.00	377.307	6.63	377.150	0.157		
20+470	0.370	377.117	-6.95	-3.00	377.487	-6.40	377.371	377.679	0.308	6.40	377.487	-3.00	377.487	6.55	377.384	0.103		
20+480	0.282	377.385	-6.82	-3.00	377.667	-6.40	377.551	377.859	0.308	6.40	377.667	-3.00	377.667	6.51	377.594	0.073		
20+490	0.277	377.570	-6.81	-3.00	377.847	-6.40	377.768	378.039	0.271	6.40	377.847	-3.00	377.847	6.50	377.780	0.067		
20+500	0.268	377.759	-6.80	-3.00	378.027	-6.40	377.960	378.219	0.259	6.40	378.027	-3.00	378.027	6.51	377.953	0.074		
20+510	0.193	378.014	-6.69	-3.00	378.207	-6.40	378.126	378.399	0.273	6.40	378.207	-3.00	378.207	6.51	378.130	0.077		
20+520	0.161	378.226	-6.64	-3.00	378.387	-6.40	378.266	378.579	0.313	6.40	378.387	-3.00	378.387	6.51	378.311	0.076		
20+530	0.208	378.359	-6.71	-3.00	378.567	-6.40	378.447	378.759	0.312	6.40	378.567	-3.00	378.567	6.49	378.510	0.057		
20+540	0.260	378.489	-6.78	-3.00	378.749	-6.40	378.590	378.941	0.351	6.40	378.749	-3.00	378.749	6.44	378.722	0.027		
20+550	0.247	378.697	-6.76	-3.00	378.944	-6.40	378.755	379.136	0.381	6.40	378.944	-3.00	378.944	6.44	378.979	-0.035		
20+560	0.240	378.914	-6.75	-3.00	379.154	-6.40	378.921	379.346	0.425	6.40	379.154	-3.00	379.154	6.42	379.170	-0.016		
20+570	0.203	379.176	-6.70	-3.00	379.379	-6.40	379.140	379.571	0.431	6.40	379.379	-3.00	379.379	6.52	379.206	-0.019		



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO						EIXO			LADO DIREITO					
	Altura	Offset	Dist.	%	Cota	Dist.	Terreno	Projeto	Vermelha	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	Altura
20+580	0.166	379.453	-6.65	-3.00	379.619	-6.40	379.365	379.811	0.446	6.40	379.619	-3.00	6.58	379.500	0.119
20+590	0.130	379.744	-6.59	-3.00	379.874	-6.40	379.645	380.066	0.421	6.40	379.874	-3.00	6.66	379.697	0.177
20+600	0.104	380.040	-6.55	-3.00	380.144	-6.40	379.925	380.336	0.411	6.40	380.144	-3.00	6.66	379.967	0.177
20+610	0.121	380.308	-6.58	-3.00	380.429	-6.40	380.182	380.621	0.439	6.40	380.429	-3.00	6.65	380.257	0.172
20+620	0.166	380.563	-6.65	-3.00	380.729	-6.40	380.459	380.921	0.462	6.40	380.729	-3.00	6.65	380.561	0.168
20+630	0.320	380.724	-6.87	-3.00	381.044	-6.40	380.728	381.236	0.508	6.40	381.044	-3.00	6.49	380.984	0.060
20+640	0.447	380.925	-7.06	-3.00	381.372	-6.40	380.957	381.564	0.607	6.40	381.372	-3.00	6.46	381.334	0.038
20+650	0.508	381.194	-7.15	-3.00	381.702	-6.40	381.195	381.894	0.699	6.40	381.702	-3.00	6.64	381.537	0.165
20+660	0.558	381.474	-7.22	-3.00	382.032	-6.40	381.476	382.224	0.748	6.40	382.032	-3.00	6.85	381.725	0.307
20+670	0.608	381.754	-7.30	-3.00	382.362	-6.40	381.814	382.554	0.740	6.40	382.362	-3.00	6.91	382.018	0.344
20+680	0.637	382.055	-7.34	-3.00	382.692	-6.40	382.217	382.884	0.667	6.40	382.692	-3.00	6.94	382.324	0.368
20+690	0.610	382.412	-7.30	-3.00	383.022	-6.40	382.549	383.214	0.665	6.40	383.022	-3.00	6.91	382.680	0.342
20+700	0.591	382.761	-7.27	-3.00	383.352	-6.40	382.816	383.544	0.728	6.40	383.352	-3.00	6.88	383.028	0.324
20+710	0.607	383.067	-7.30	-3.00	383.674	-6.40	383.168	383.866	0.698	6.40	383.674	-3.00	6.84	383.374	0.300
20+720	0.605	383.375	-7.29	-3.00	383.980	-6.40	383.537	384.172	0.635	6.40	383.980	-3.00	6.78	383.721	0.259
20+730	0.611	383.658	-7.30	-3.00	384.269	-6.40	384.092	384.461	0.369	6.40	384.269	-3.00	6.49	384.209	0.060
20+740	0.583	383.959	-7.26	-3.00	384.542	-6.40	384.398	384.734	0.336	6.40	384.542	-3.00	6.60	384.743	-0.201
20+750	0.581	384.218	-7.26	-3.00	384.799	-6.40	384.693	384.991	0.298	6.40	384.799	-3.00	6.56	384.960	-0.161
20+760	0.525	384.515	-7.17	-3.00	385.040	-6.40	384.811	385.232	0.421	6.40	385.040	-3.00	6.55	385.192	-0.152
20+770	0.430	384.834	-7.03	-3.00	385.264	-6.40	385.006	385.456	0.450	6.40	385.264	-3.00	6.47	385.333	-0.069
20+780	0.437	385.035	-7.04	-3.00	385.472	-6.40	385.163	385.664	0.501	6.40	385.472	-3.00	6.41	385.464	0.008
20+790	0.346	385.318	-6.91	-3.00	385.664	-6.40	385.404	385.856	0.452	6.40	385.664	-3.00	6.48	385.742	-0.078
20+800	0.218	385.622	-6.72	-3.00	385.840	-6.40	385.648	386.032	0.384	6.40	385.840	-3.00	6.52	385.963	-0.123
20+810	0.146	385.853	-6.62	-3.00	385.999	-6.40	385.930	386.191	0.261	6.40	385.999	-3.00	6.64	386.246	-0.247
20+820	0.051	386.091	-6.48	-3.00	386.142	-6.40	386.208	386.334	0.126	6.40	386.142	-3.00	6.70	386.443	-0.301
20+830	0.003	386.274	-6.40	-3.00	386.277	-6.40	386.223	386.469	0.246	6.40	386.277	-3.00	6.62	386.500	-0.223
20+840	-0.054	386.466	-6.45	-3.00	386.412	-6.40	386.265	386.604	0.339	6.40	386.412	-3.00	6.55	386.564	-0.152
20+850	-0.035	386.582	-6.43	-3.00	386.547	-6.40	386.424	386.739	0.315	6.40	386.547	-3.00	6.52	386.669	-0.122
20+860	-0.035	386.717	-6.44	-3.00	386.682	-6.40	386.591	386.874	0.283	6.40	386.682	-3.00	6.48	386.759	-0.077
20+870	-0.274	387.091	-6.67	-3.00	386.817	-6.40	386.867	387.009	0.142	6.40	386.817	-3.00	6.41	386.808	0.009
20+880	-0.444	387.396	-6.84	-3.00	386.952	-6.40	387.096	387.144	0.048	6.40	386.952	-3.00	6.47	386.907	0.045
20+890	-0.223	387.310	-6.62	-3.00	387.087	-6.40	387.036	387.279	0.243	6.40	387.087	-3.00	6.41	387.096	-0.009
20+900	0.004	387.218	-6.41	-3.00	387.222	-6.40	386.987	387.414	0.427	6.40	387.222	-3.00	6.70	387.020	0.202
20+910	-0.100	387.457	-6.50	-3.00	387.357	-6.40	387.085	387.549	0.464	6.40	387.357	-3.00	6.57	387.239	0.118
20+920	-0.154	387.646	-6.55	-3.00	387.492	-6.40	387.192	387.684	0.492	6.40	387.492	-3.00	6.52	387.413	0.079
20+930	-0.083	387.710	-6.48	-3.00	387.627	-6.40	387.301	387.819	0.518	6.40	387.627	-3.00	6.50	387.732	-0.105
20+940	0.035	387.727	-6.45	-3.00	387.762	-6.40	387.412	387.954	0.542	6.40	387.762	-3.00	6.44	387.736	0.026
20+950	0.060	387.837	-6.49	-3.00	387.897	-6.40	387.536	388.089	0.553	6.40	387.897	-3.00	6.69	387.704	0.193
20+960	0.063	387.969	-6.49	-3.00	388.032	-6.40	387.661	388.224	0.563	6.40	388.032	-3.00	6.68	387.840	0.192
20+970	0.084	388.083	-6.52	-3.00	388.167	-6.40	387.777	388.359	0.582	6.40	388.167	-3.00	6.69	387.971	0.196
20+980	0.100	388.202	-6.55	-3.00	388.302	-6.40	387.893	388.494	0.601	6.40	388.302	-3.00	6.73	388.078	0.224
20+990	0.111	388.326	-6.56	-3.00	388.437	-6.40	388.042	388.629	0.587	6.40	388.437	-3.00	6.79	388.173	0.264



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO						EIXO		LADO DIREITO							
	Altura	Offset	Dist.	%	Cota	Dist.	Terreno	Projeto	Vermelha	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	Offset	Altura
21+000	0.140	388.432	-6.61	-3.00	388.572	-6.40	388.196	388.764	0.568	6.40	388.572	-3.00	6.82	388.285	0.287	
21+010	0.120	388.587	-6.58	-3.00	388.707	-6.40	388.385	388.899	0.514	6.40	388.707	-3.00	6.77	388.456	0.243	
21+020	0.134	388.708	-6.60	-3.00	388.842	-6.40	388.546	389.034	0.488	6.40	388.842	-3.00	6.76	388.599	0.243	
21+030	0.167	388.810	-6.65	-3.00	388.977	-6.40	388.725	389.169	0.444	6.40	388.977	-3.00	6.84	388.677	0.300	
21+040	0.198	388.914	-6.69	-3.00	389.112	-6.40	388.846	389.304	0.458	6.40	389.112	-3.00	6.88	388.785	0.327	
21+050	0.205	389.042	-6.70	-3.00	389.247	-6.40	388.981	389.439	0.458	6.40	389.247	-3.00	6.89	388.913	0.334	
21+060	0.193	389.189	-6.69	-3.00	389.382	-6.40	389.119	389.574	0.455	6.40	389.382	-3.00	6.89	389.053	0.329	
21+070	0.166	389.351	-6.65	-3.00	389.517	-6.40	389.231	389.709	0.478	6.40	389.517	-3.00	6.86	389.205	0.312	
21+080	0.151	389.501	-6.62	-3.00	389.652	-6.40	389.338	389.844	0.506	6.40	389.652	-3.00	6.88	389.324	0.328	
21+090	0.174	389.613	-6.66	-3.00	389.787	-6.40	389.482	389.979	0.497	6.40	389.787	-3.00	6.88	389.463	0.324	
21+100	0.188	389.734	-6.68	-3.00	389.922	-6.40	389.637	390.114	0.477	6.40	389.922	-3.00	6.85	389.616	0.306	
21+110	0.165	389.892	-6.64	-3.00	390.057	-6.40	389.789	390.249	0.460	6.40	390.057	-3.00	6.83	389.766	0.291	
21+120	0.142	390.050	-6.61	-3.00	390.192	-6.40	389.929	390.384	0.455	6.40	390.192	-3.00	6.80	389.923	0.269	
21+130	0.113	390.214	-6.57	-3.00	390.327	-6.40	390.078	390.519	0.441	6.40	390.327	-3.00	6.76	390.080	0.247	
21+140	0.085	390.377	-6.53	-3.00	390.462	-6.40	390.244	390.654	0.410	6.40	390.462	-3.00	6.71	390.249	0.213	
21+150	0.037	390.560	-6.45	-3.00	390.597	-6.40	390.419	390.789	0.370	6.40	390.597	-3.00	6.64	390.434	0.163	
21+160	0.002	390.730	-6.40	-3.00	390.732	-6.40	390.593	390.924	0.331	6.40	390.732	-3.00	6.58	390.611	0.121	
21+170	-0.040	390.907	-6.44	-3.00	390.867	-6.40	390.767	391.059	0.292	6.40	390.867	-3.00	6.52	390.786	0.081	
21+180	-0.087	391.089	-6.49	-3.00	391.002	-6.40	390.922	391.194	0.272	6.40	391.002	-3.00	6.48	390.950	0.052	
21+190	-0.100	391.237	-6.50	-3.00	391.137	-6.40	391.110	391.329	0.219	6.40	391.137	-3.00	6.42	391.158	-0.021	
21+200	-0.120	391.392	-6.52	-3.00	391.272	-6.40	391.321	391.464	0.143	6.40	391.272	-3.00	6.49	391.360	-0.088	
21+210	-0.190	391.597	-6.59	-3.00	391.407	-6.40	391.557	391.599	0.042	6.40	391.407	-3.00	6.59	391.597	-0.190	
21+220	-0.261	391.803	-6.66	-3.00	391.542	-6.40	391.771	391.734	-0.037	6.40	391.542	-3.00	6.68	391.831	-0.289	
21+230	-0.347	392.024	-6.74	-3.00	391.677	-6.40	391.923	391.869	-0.054	6.40	391.677	-3.00	6.70	391.980	-0.303	
21+240	-0.445	392.240	-6.84	-3.00	391.795	-6.40	392.075	391.987	-0.088	6.40	391.795	-3.00	6.74	392.137	-0.342	
21+250	-0.501	392.378	-6.89	-3.00	391.877	-6.40	392.231	392.069	-0.162	6.40	391.877	-3.00	6.83	392.317	-0.440	
21+260	-0.575	392.500	-6.97	-3.00	391.925	-6.40	392.365	392.117	-0.248	6.40	391.925	-3.00	6.91	392.447	-0.522	
21+270	-0.515	392.452	-6.91	-3.00	391.937	-6.40	392.395	392.129	-0.266	6.40	391.937	-3.00	6.94	392.483	-0.546	
21+280	-0.465	392.380	-6.86	-3.00	391.915	-6.40	392.415	392.107	-0.308	6.40	391.915	-3.00	6.98	392.508	-0.593	
21+290	-0.265	392.122	-6.66	-3.00	391.857	-6.40	392.354	392.049	-0.305	6.40	391.857	-3.00	7.01	392.478	-0.621	
21+300	-0.135	391.900	-6.53	-3.00	391.765	-6.40	392.089	391.957	-0.132	6.40	391.765	-3.00	6.99	392.364	-0.599	
21+310	0.061	391.576	-6.49	-3.00	391.637	-6.40	391.751	391.829	0.078	6.40	391.637	-3.00	6.83	392.076	-0.439	
21+320	0.206	391.269	-6.70	-3.00	391.475	-6.40	391.412	391.667	0.255	6.40	391.475	-3.00	6.69	391.773	-0.298	
21+330	0.309	390.968	-6.86	-3.00	391.277	-6.40	391.095	391.469	0.374	6.40	391.277	-3.00	6.48	391.356	-0.079	
21+340	0.420	390.625	-7.02	-3.00	391.045	-6.40	390.743	391.237	0.494	6.40	391.045	-3.00	6.46	391.004	0.041	
21+350	0.474	390.303	-7.10	-3.00	390.777	-6.40	390.378	390.969	0.591	6.40	390.777	-3.00	6.45	390.741	0.036	
21+360	0.497	389.978	-7.13	-3.00	390.475	-6.40	390.037	390.667	0.630	6.40	390.475	-3.00	6.47	390.542	-0.067	
21+370	0.493	389.644	-7.13	-3.00	390.137	-6.40	389.711	390.329	0.618	6.40	390.137	-3.00	6.43	390.164	-0.027	
21+380	0.448	389.317	-7.06	-3.00	389.765	-6.40	389.396	389.957	0.561	6.40	389.765	-3.00	6.41	389.760	0.005	
21+390	0.402	388.955	-6.99	-3.00	389.357	-6.40	389.086	389.549	0.463	6.40	389.357	-3.00	6.45	389.403	-0.046	
21+400	0.355	388.577	-6.92	-3.00	388.932	-6.40	388.766	389.124	0.358	6.40	388.932	-3.00	6.49	389.019	-0.087	
21+410	0.342	388.165	-6.91	-3.00	388.507	-6.40	388.371	388.699	0.328	6.40	388.507	-3.00	6.53	388.640	-0.133	



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO						EIXO			LADO DIREITO						
	Estaca	Altura	Offset	Dist.	%	Cota	Dist.	Cota	Projeto	Vermelha	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	Altura
Cota 01 : Extensão Aproximada : 3,565,90 Km	21+420	0.327	387,755	-6.88	-3.00	388,082	-6.40	387,901	388,274	0.373	6.40	388,082	-3.00	6.51	388,189	-0.107
	21+430	0.435	387,222	-7.04	-3.00	387,657	-6.40	387,532	387,849	0.317	6.40	387,657	-3.00	6.56	387,551	0.106
	21+440	0.455	386,777	-7.07	-3.00	387,232	-6.40	387,141	387,424	0.283	6.40	387,232	-3.00	6.65	387,063	0.169
	21+450	0.400	386,407	-6.99	-3.00	386,807	-6.40	386,695	386,999	0.304	6.40	386,807	-3.00	6.57	386,690	0.117
	21+460	0.382	386,000	-6.96	-3.00	386,382	-6.40	386,213	386,574	0.361	6.40	386,382	-3.00	6.49	386,323	0.059
	21+470	0.418	385,539	-7.02	-3.00	385,957	-6.40	385,822	386,149	0.327	6.40	385,957	-3.00	6.51	385,880	0.077
	21+480	0.364	385,168	-6.94	-3.00	385,532	-6.40	385,325	385,724	0.399	6.40	385,532	-3.00	6.41	385,524	0.008
	21+490	0.342	384,765	-6.90	-3.00	385,107	-6.40	384,880	385,299	0.419	6.40	385,107	-3.00	6.46	385,069	0.038
	21+500	0.360	384,322	-6.93	-3.00	384,682	-6.40	384,414	384,874	0.460	6.40	384,682	-3.00	6.53	384,593	0.089
	21+510	0.495	383,762	-7.13	-3.00	384,257	-6.40	383,951	384,449	0.498	6.40	384,257	-3.00	6.73	384,031	0.226
	21+520	0.557	383,275	-7.22	-3.00	383,832	-6.40	383,499	384,024	0.525	6.40	383,832	-3.00	7.01	383,421	0.411
	21+530	0.568	382,839	-7.24	-3.00	383,407	-6.40	383,041	383,599	0.558	6.40	383,407	-3.00	6.86	383,099	0.308
	21+540	0.606	382,376	-7.29	-3.00	382,982	-6.40	382,590	383,174	0.584	6.40	382,982	-3.00	6.74	382,755	0.227
	21+550	0.649	381,908	-7.36	-3.00	382,557	-6.40	382,115	382,749	0.634	6.40	382,557	-3.00	6.67	382,375	0.182
	21+560	0.665	381,467	-7.38	-3.00	382,132	-6.40	381,664	382,324	0.660	6.40	382,132	-3.00	6.60	381,999	0.133
	21+570	0.581	381,126	-7.26	-3.00	381,707	-6.40	381,282	381,899	0.617	6.40	381,707	-3.00	6.78	381,452	0.255
	21+580	0.509	380,773	-7.15	-3.00	381,282	-6.40	380,873	381,474	0.601	6.40	381,282	-3.00	6.93	380,920	0.362
	21+590	0.514	380,343	-7.16	-3.00	380,857	-6.40	380,460	381,049	0.589	6.40	380,857	-3.00	6.98	380,465	0.392
	21+600	0.520	379,912	-7.17	-3.00	380,432	-6.40	380,059	380,624	0.565	6.40	380,432	-3.00	6.99	380,034	0.398
	21+610	0.490	379,517	-7.12	-3.00	380,007	-6.40	379,603	380,199	0.596	6.40	380,007	-3.00	6.72	379,792	0.215
	21+620	0.474	379,108	-7.10	-3.00	379,582	-6.40	379,075	379,774	0.699	6.40	379,582	-3.00	6.70	379,382	0.200
	21+630	0.486	378,671	-7.12	-3.00	379,157	-6.40	378,778	379,349	0.571	6.40	379,157	-3.00	7.05	378,719	0.438
	21+640	0.459	378,273	-7.08	-3.00	378,732	-6.40	378,482	378,924	0.442	6.40	378,732	-3.00	7.18	378,201	0.531
	21+650	0.408	377,899	-7.00	-3.00	378,307	-6.40	378,047	378,499	0.452	6.40	378,307	-3.00	7.23	377,747	0.560
	21+660	0.365	377,517	-6.94	-3.00	377,882	-6.40	377,616	378,074	0.458	6.40	377,882	-3.00	7.27	377,294	0.588
	21+670	0.469	376,988	-7.09	-3.00	377,457	-6.40	377,207	377,649	0.442	6.40	377,457	-3.00	7.19	376,920	0.537
	21+680	0.623	376,409	-7.32	-3.00	377,032	-6.40	376,781	377,224	0.443	6.40	377,032	-3.00	7.11	376,551	0.481
	21+690	0.634	375,974	-7.33	-3.00	376,608	-6.40	376,370	376,800	0.430	6.40	376,608	-3.00	7.13	376,114	0.494
	21+700	0.670	375,518	-7.39	-3.00	376,188	-6.40	375,904	376,380	0.476	6.40	376,188	-3.00	7.12	375,698	0.490
	21+710	0.624	375,149	-7.32	-3.00	375,773	-6.40	375,508	375,965	0.457	6.40	375,773	-3.00	7.05	375,330	0.443
21+720	0.556	374,807	-7.22	-3.00	375,363	-6.40	375,115	375,555	0.440	6.40	375,363	-3.00	6.97	374,975	0.388	
21+730	0.483	374,475	-7.11	-3.00	374,958	-6.40	374,814	375,150	0.336	6.40	374,958	-3.00	6.89	374,625	0.333	
21+740	0.462	374,096	-7.08	-3.00	374,558	-6.40	374,487	374,750	0.263	6.40	374,558	-3.00	6.68	374,370	0.188	
21+750	0.463	373,700	-7.08	-3.00	374,163	-6.40	374,013	374,355	0.342	6.40	374,163	-3.00	6.66	373,988	0.175	
21+760	0.689	373,084	-7.41	-3.00	373,773	-6.40	373,562	373,965	0.403	6.40	373,773	-3.00	6.71	373,563	0.210	
21+770	0.671	372,717	-7.39	-3.00	373,388	-6.40	373,158	373,580	0.422	6.40	373,388	-3.00	6.62	373,240	0.148	
21+780	0.563	372,445	-7.23	-3.00	373,008	-6.40	372,751	373,200	0.449	6.40	373,008	-3.00	6.66	372,833	0.175	
21+790	0.495	372,138	-7.13	-3.00	372,633	-6.40	372,419	372,825	0.406	6.40	372,633	-3.00	6.71	372,424	0.209	
21+800	0.521	371,742	-7.17	-3.00	372,263	-6.40	372,023	372,455	0.432	6.40	372,263	-3.00	6.99	371,863	0.400	
21+810	0.508	371,390	-7.15	-3.00	371,898	-6.40	371,603	372,090	0.487	6.40	371,898	-3.00	7.02	371,480	0.418	
21+820	0.416	371,122	-7.01	-3.00	371,538	-6.40	371,182	371,730	0.548	6.40	371,538	-3.00	7.07	371,086	0.452	
21+830	0.245	370,838	-6.91	-3.00	371,183	-6.40	370,834	371,375	0.541	6.40	371,183	-3.00	7.06	370,720	0.451	



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO										EIXO			LADO DIREITO						
	OFFSET					BORDO DE TERRAPLENAGEM					Terreno	Projeto	Vermelha	BORDO DE TERRAPLENAGEM					OFFSET	
	Altura	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	Cota	%	Cota	Dist.				Cota	%	Cota	Dist.	Altura		
21+840	0.310	370.522	-6.86	-3.00	370.832	-6.40	370.490	371.024	0.534	6.40	370.832	-3.00	7.09	370.365	0.467					
21+850	0.232	370.250	-6.74	-3.00	370.482	-6.40	370.221	370.674	0.453	6.40	370.482	-3.00	7.11	370.000	0.482					
21+860	0.189	369.943	-6.68	-3.00	370.132	-6.40	369.945	370.324	0.379	6.40	370.132	-3.00	7.00	369.725	0.407					
21+870	0.223	369.559	-6.73	-3.00	369.782	-6.40	369.560	369.974	0.414	6.40	369.782	-3.00	6.93	369.421	0.361					
21+880	0.242	369.190	-6.76	-3.00	369.432	-6.40	369.168	369.624	0.456	6.40	369.432	-3.00	6.97	369.044	0.388					
21+890	0.231	368.851	-6.74	-3.00	369.082	-6.40	368.781	369.274	0.493	6.40	369.082	-3.00	6.99	368.684	0.398					
21+900	0.256	368.476	-6.78	-3.00	368.732	-6.40	368.444	368.924	0.480	6.40	368.732	-3.00	6.93	368.373	0.359					
21+910	0.271	368.111	-6.80	-3.00	368.382	-6.40	368.116	368.574	0.458	6.40	368.382	-3.00	6.73	368.158	0.224					
21+920	0.285	367.747	-6.82	-3.00	368.032	-6.40	367.747	368.224	0.477	6.40	368.032	-3.00	6.78	367.776	0.256					
21+930	0.293	367.389	-6.83	-3.00	367.682	-6.40	367.379	367.874	0.495	6.40	367.682	-3.00	7.05	367.244	0.438					
21+940	0.305	367.027	-6.85	-3.00	367.332	-6.40	367.024	367.524	0.500	6.40	367.332	-3.00	7.06	366.887	0.445					
21+950	0.306	366.676	-6.85	-3.00	366.982	-6.40	366.707	367.174	0.467	6.40	366.982	-3.00	7.16	366.469	0.513					
21+960	0.307	366.325	-6.85	-3.00	366.632	-6.40	366.395	366.824	0.429	6.40	366.632	-3.00	7.16	366.115	0.517					
21+970	0.301	365.981	-6.84	-3.00	366.282	-6.40	366.171	366.474	0.303	6.40	366.282	-3.00	7.09	365.813	0.469					
21+980	0.305	365.627	-6.85	-3.00	365.932	-6.40	365.930	366.124	0.194	6.40	365.932	-3.00	6.98	365.542	0.390					
21+990	0.366	365.216	-6.94	-3.00	365.582	-6.40	365.487	365.774	0.287	6.40	365.582	-3.00	7.04	365.148	0.434					
22+000	0.427	364.805	-7.03	-3.00	365.232	-6.40	365.039	365.424	0.385	6.40	365.232	-3.00	6.88	364.904	0.328					
22+010	0.508	364.374	-7.15	-3.00	364.882	-6.40	364.621	365.074	0.453	6.40	364.882	-3.00	6.96	364.506	0.376					
22+020	0.627	363.905	-7.33	-3.00	364.532	-6.40	364.197	364.724	0.527	6.40	364.532	-3.00	7.08	364.073	0.459					
22+030	0.579	363.603	-7.25	-3.00	364.182	-6.40	363.824	364.374	0.550	6.40	364.182	-3.00	7.01	363.766	0.416					
22+040	0.519	363.313	-7.16	-3.00	363.832	-6.40	363.423	364.024	0.601	6.40	363.832	-3.00	6.96	363.454	0.378					
22+050	0.684	362.798	-7.41	-3.00	363.482	-6.40	363.084	363.674	0.590	6.40	363.482	-3.00	7.01	363.067	0.415					
22+060	0.794	362.338	-7.57	-3.00	363.132	-6.40	362.661	363.324	0.663	6.40	363.132	-3.00	7.16	362.616	0.516					
22+070	0.579	362.203	-7.25	-3.00	362.782	-6.40	362.229	362.974	0.745	6.40	362.782	-3.00	7.20	362.242	0.540					
22+080	0.486	361.946	-7.12	-3.00	362.432	-6.40	361.784	362.624	0.840	6.40	362.432	-3.00	7.20	361.893	0.539					
22+090	0.444	361.646	-7.06	-3.00	362.090	-6.40	361.495	362.282	0.787	6.40	362.090	-3.00	7.17	361.569	0.521					
22+100	0.393	361.370	-6.98	-3.00	361.763	-6.40	361.230	361.955	0.725	6.40	361.763	-3.00	7.17	361.238	0.525					
22+110	0.270	361.181	-6.80	-3.00	361.451	-6.40	360.929	361.643	0.714	6.40	361.451	-3.00	7.11	360.966	0.485					
22+120	0.210	360.944	-6.71	-3.00	361.154	-6.40	360.636	361.346	0.710	6.40	361.154	-3.00	7.06	360.704	0.450					
22+130	0.174	360.698	-6.66	-3.00	360.872	-6.40	360.330	361.064	0.734	6.40	360.872	-3.00	7.02	360.454	0.418					
22+140	0.181	360.424	-6.67	-3.00	360.605	-6.40	360.014	360.797	0.783	6.40	360.605	-3.00	7.03	360.176	0.429					
22+150	0.237	360.117	-6.75	-3.00	360.354	-6.40	359.767	360.546	0.779	6.40	360.354	-3.00	7.13	359.859	0.495					
22+160	0.313	359.805	-6.86	-3.00	360.118	-6.40	359.510	360.310	0.800	6.40	360.118	-3.00	7.24	359.545	0.573					
22+170	0.493	359.403	-7.13	-3.00	359.896	-6.40	359.286	360.088	0.802	6.40	359.896	-3.00	7.28	359.303	0.593					
22+180	0.480	359.210	-7.11	-3.00	359.690	-6.40	359.122	359.882	0.760	6.40	359.690	-3.00	7.34	359.052	0.638					
22+190	0.366	359.134	-6.94	-3.00	359.500	-6.40	358.890	359.692	0.802	6.40	359.500	-3.00	7.36	358.846	0.654					
22+200	0.360	358.964	-6.93	-3.00	359.324	-6.40	358.632	359.516	0.884	6.40	359.324	-3.00	7.40	358.645	0.679					
22+210	0.506	358.657	-7.15	-3.00	359.163	-6.40	358.426	359.355	0.929	6.40	359.163	-3.00	7.44	358.455	0.708					
22+220	0.723	358.295	-7.47	-3.00	359.018	-6.40	358.148	359.210	1.062	6.40	359.018	-3.00	7.46	358.301	0.717					
22+230	1.059	357.828	-7.96	-3.00	358.887	-6.40	357.943	359.079	1.136	6.40	358.887	-2.80	7.51	358.149	0.751					
22+240	1.124	357.648	-8.06	-3.00	358.772	-6.40	357.752	358.964	1.212	6.40	358.772	0.06	7.87	357.968	1.000					
22+250	1.135	357.537	-8.07	-3.00	358.672	-6.40	357.562	358.864	1.302	6.40	359.050	2.97	8.40	357.677	1.373					



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO						EIXO			LADO DIREITO						
	Estaca	Altura	Offset	Dist.	%	Cota	Dist.	Terreno	Projeto	Vermelha	Dist.	Cota	%	Dist.	Offset	Altura
22+260	1,229	357,358	-8,21	-3,00	-3,00	358,587	-6,40	357,369	358,779	1,410	6,40	358,971	3,00	8,67	357,413	1,558
22+270	1,319	357,198	-8,34	-3,00	-3,00	358,517	-6,40	357,135	358,709	1,574	6,40	358,907	3,00	8,84	357,228	1,673
22+280	1,476	356,987	-8,58	-3,00	-3,00	358,463	-6,40	356,911	358,655	1,744	6,40	358,847	3,00	9,01	357,055	1,792
22+290	1,620	356,803	-8,79	-3,00	-3,00	358,423	-6,40	356,777	358,615	1,838	6,40	358,807	3,00	9,20	356,888	1,919
22+300	1,754	356,645	-8,99	-3,00	-3,00	358,399	-6,40	356,655	358,591	1,936	6,40	358,783	3,00	9,42	356,710	2,073
22+310	1,860	356,530	-9,14	-3,00	-3,00	358,390	-6,40	356,597	358,582	1,985	6,40	358,774	3,00	9,70	356,508	2,266
22+320	1,952	356,443	-9,28	-3,00	-3,00	358,395	-6,40	356,550	358,587	2,037	6,40	358,779	3,00	9,91	356,369	2,410
22+330	2,037	356,379	-9,40	-3,00	-3,00	358,416	-6,40	356,529	358,608	2,079	6,40	358,800	3,00	10,12	356,243	2,557
22+340	2,113	356,340	-9,52	-3,00	-3,00	358,453	-6,40	356,490	358,645	2,155	6,40	358,837	3,00	10,32	356,146	2,691
22+350	2,071	356,433	-9,45	-3,00	-3,00	358,504	-6,40	356,524	358,696	2,172	6,40	358,898	3,00	10,22	356,267	2,621
22+360	2,100	356,470	-9,50	-3,00	-3,00	358,570	-6,40	356,556	358,762	2,206	6,40	358,954	3,00	10,13	356,393	2,561
22+370	2,095	356,557	-9,49	-3,00	-3,00	358,652	-6,40	356,707	358,844	2,137	6,40	359,036	3,00	10,01	356,559	2,477
22+380	2,155	356,594	-9,58	-3,00	-3,00	358,749	-6,40	356,852	358,941	2,089	6,40	359,133	3,00	9,86	356,757	2,376
22+390	2,024	356,837	-9,38	-3,00	-3,00	358,861	-6,40	356,999	359,053	2,054	6,40	359,245	3,00	9,70	356,976	2,269
22+400	1,976	357,012	-9,31	-3,00	-3,00	358,988	-6,40	357,155	359,180	2,025	6,40	359,372	3,00	9,53	357,220	2,152
22+410	1,884	357,246	-9,18	-3,00	-3,00	359,130	-6,40	357,393	359,322	1,929	6,40	359,514	3,00	9,31	357,515	1,999
22+420	1,808	357,479	-9,07	-3,00	-3,00	359,287	-6,40	357,629	359,479	1,850	6,40	359,671	3,00	9,06	357,843	1,828
22+430	1,706	357,754	-8,92	-3,00	-3,00	359,460	-6,40	357,885	359,652	1,767	6,40	359,700	0,75	8,63	358,174	1,526
22+440	1,656	357,991	-8,84	-3,00	-3,00	359,647	-6,40	358,136	359,839	1,703	6,40	359,705	-2,09	8,15	358,517	1,188
22+450	1,558	358,284	-8,70	-3,00	-3,00	359,842	-6,40	358,352	360,034	1,682	6,40	359,842	-3,00	7,93	358,807	1,035
22+460	1,512	358,525	-8,63	-3,00	-3,00	360,037	-6,40	358,576	360,229	1,653	6,40	360,037	-3,00	7,81	359,079	0,958
22+470	1,428	358,804	-8,51	-3,00	-3,00	360,232	-6,40	358,900	360,424	1,524	6,40	360,232	-3,00	7,69	359,356	0,876
22+480	1,294	359,133	-8,31	-3,00	-3,00	360,427	-6,40	359,234	360,619	1,385	6,40	360,427	-3,00	7,55	359,648	0,779
22+490	1,215	359,407	-8,19	-3,00	-3,00	360,622	-6,40	359,557	360,814	1,257	6,40	360,622	-3,00	7,39	359,951	0,671
22+500	1,134	359,683	-8,07	-3,00	-3,00	360,817	-6,40	359,875	361,009	1,134	6,40	360,817	-3,00	7,21	360,270	0,547
22+510	1,070	359,942	-7,98	-3,00	-3,00	361,012	-6,40	360,192	361,204	1,012	6,40	361,012	-3,00	6,88	360,690	0,322
22+520	0,914	360,293	-7,75	-3,00	-3,00	361,207	-6,40	360,532	361,399	0,867	6,40	361,207	-3,00	6,67	361,022	0,185
22+530	0,810	360,589	-7,59	-3,00	-3,00	361,399	-6,40	360,836	361,591	0,755	6,40	361,399	-3,00	6,57	361,282	0,117
22+540	0,708	360,875	-7,44	-3,00	-3,00	361,583	-6,40	361,130	361,775	0,645	6,40	361,583	-3,00	6,52	361,505	0,078
22+550	0,603	361,158	-7,29	-3,00	-3,00	361,761	-6,40	361,445	361,953	0,508	6,40	361,761	-3,00	6,42	361,783	-0,022
22+560	0,518	361,413	-7,16	-3,00	-3,00	361,931	-6,40	361,744	362,123	0,379	6,40	361,931	-3,00	6,44	361,972	-0,041
22+570	0,503	361,592	-7,14	-3,00	-3,00	362,095	-6,40	361,911	362,287	0,376	6,40	362,095	-3,00	6,46	362,154	-0,059
22+580	0,568	361,683	-7,24	-3,00	-3,00	362,251	-6,40	362,074	362,443	0,369	6,40	362,251	-3,00	6,61	362,462	-0,211
22+590	0,748	361,653	-7,50	-3,00	-3,00	362,401	-6,40	362,175	362,593	0,418	6,40	362,401	-3,00	6,57	362,570	-0,169
22+600	0,747	361,796	-7,50	-3,00	-3,00	362,543	-6,40	362,284	362,735	0,451	6,40	362,543	-3,00	6,49	362,630	-0,087
22+610	0,596	362,083	-7,28	-3,00	-3,00	362,679	-6,40	362,487	362,871	0,384	6,40	362,679	-3,00	6,55	362,835	-0,156
22+620	0,625	362,240	-7,32	-2,09	-2,09	362,865	-6,40	362,673	362,999	0,326	6,40	362,807	-3,00	6,56	362,970	-0,163
22+630	0,699	362,361	-7,43	-1,00	-1,00	363,060	-6,40	362,797	363,124	0,327	6,40	362,932	-3,00	6,49	363,026	-0,094
22+640	0,671	362,585	-7,38	0,11	0,11	363,256	-6,40	362,916	363,249	0,333	6,40	363,057	-3,00	6,53	363,187	-0,130
22+650	0,764	362,687	-7,52	1,20	1,20	363,451	-6,40	362,947	363,374	0,427	6,40	363,182	-3,00	6,64	363,427	-0,245
22+660	0,863	362,783	-7,66	2,30	2,30	363,646	-6,40	363,019	363,499	0,480	6,40	363,347	-3,00	6,55	363,457	-0,150
22+670	1,013	362,922	-7,88	3,30	3,30	363,835	-6,40	363,252	363,694	0,458	6,40	363,413	-2,30	6,77	363,794	-0,371



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO						EIXO		LADO DIREITO						
	Altura	Offset	Dist.	%	Cota	Dist.	Terreno	Projeto	Vermelha	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	Altura
22+680	1.031	362,929	-7,90	3,30	363,960	-6,40	363,287	363,749	0,462	6,40	363,538	-3,30	6,60	363,741	-0,203
22+690	1.070	363,015	-7,96	3,30	364,085	-6,40	363,384	363,874	0,490	6,40	363,663	-3,30	6,56	363,821	-0,158
22+700	1.084	363,126	-7,98	3,30	364,210	-6,40	363,474	363,999	0,525	6,40	363,788	-3,30	6,52	363,906	-0,118
22+710	1.008	363,327	-7,87	3,30	364,335	-6,40	363,562	364,124	0,562	6,40	363,913	-3,30	6,42	363,897	0,016
22+720	1.017	363,443	-7,88	3,30	364,460	-6,40	363,647	364,249	0,602	6,40	364,038	-3,30	6,49	364,127	-0,089
22+730	1.067	363,518	-7,95	3,30	364,585	-6,40	363,802	364,374	0,572	6,40	364,163	-3,30	6,47	364,237	-0,074
22+740	0.992	363,718	-7,84	3,30	364,710	-6,40	363,970	364,499	0,529	6,40	364,288	-3,30	6,49	364,226	0,062
22+750	0.949	363,853	-7,78	2,78	364,802	-6,40	364,156	364,624	0,468	6,40	364,432	-3,00	6,49	364,368	0,064
22+760	0.846	364,011	-7,64	1,69	364,857	-6,40	364,341	364,749	0,408	6,40	364,557	-3,00	6,48	364,506	0,051
22+770	0.748	364,152	-7,49	0,58	364,900	-6,40	364,436	364,863	0,427	6,40	364,671	-3,00	6,44	364,644	0,027
22+780	0.595	364,325	-7,27	-0,52	364,920	-6,40	364,526	364,953	0,427	6,40	364,761	-3,00	6,40	364,763	-0,002
22+790	0.489	364,429	-7,12	-1,61	364,918	-6,40	364,530	365,021	0,491	6,40	364,829	-3,00	6,43	364,812	0,017
22+800	0.508	364,384	-7,15	-2,73	364,892	-6,40	364,536	365,067	0,531	6,40	364,875	-3,00	6,41	364,883	-0,008
22+810	0.550	364,347	-7,21	-3,00	364,897	-6,40	364,566	365,089	0,523	6,40	364,897	-3,00	6,43	364,932	-0,035
22+820	0.558	364,338	-7,22	-3,00	364,896	-6,40	364,591	365,088	0,497	6,40	364,896	-3,00	6,64	365,137	-0,241
22+830	0.546	364,327	-7,21	-3,00	364,873	-6,40	364,621	365,065	0,444	6,40	364,873	-3,00	6,60	365,076	-0,203
22+840	0.439	364,388	-7,05	-3,00	364,827	-6,40	364,666	365,019	0,353	6,40	364,827	-3,00	6,54	364,968	-0,141
22+850	0.429	364,329	-7,03	-3,00	364,758	-6,40	364,613	364,950	0,337	6,40	364,758	-3,00	6,60	364,961	-0,203
22+860	0.409	364,257	-7,00	-3,00	364,666	-6,40	364,539	364,858	0,319	6,40	364,666	-3,00	6,66	364,926	-0,260
22+870	0.403	364,149	-6,99	-3,00	364,552	-6,40	364,421	364,744	0,323	6,40	364,552	-3,00	6,72	364,878	-0,326
22+880	0.392	364,023	-6,98	-3,00	364,415	-6,40	364,323	364,607	0,284	6,40	364,415	-3,00	6,83	364,847	-0,432
22+890	0.352	363,902	-6,92	-3,00	364,254	-6,40	364,095	364,446	0,351	6,40	364,254	-3,00	6,85	364,715	-0,461
22+900	0.308	363,763	-6,85	-3,00	364,071	-6,40	363,886	364,263	0,377	6,40	364,071	-3,00	6,92	364,597	-0,526
22+910	0.261	363,605	-6,78	-3,00	363,866	-6,40	363,647	364,058	0,411	6,40	363,866	-3,00	6,93	364,400	-0,534
22+920	0.124	363,513	-6,58	-3,00	363,637	-6,40	363,398	363,829	0,431	6,40	363,637	-3,00	7,25	364,505	-0,868
22+930	0.157	363,240	-6,63	-3,00	363,397	-6,40	363,153	363,589	0,436	6,40	363,397	-3,00	7,16	364,167	-0,770
22+940	0.177	362,980	-6,66	-3,00	363,157	-6,40	362,894	363,349	0,455	6,40	363,157	-3,00	7,04	363,806	-0,649
22+950	0.118	362,799	-6,57	-3,00	362,917	-6,40	362,646	363,109	0,463	6,40	362,917	-3,00	7,03	363,558	-0,641
22+960	0.014	362,663	-6,42	-3,00	362,677	-6,40	362,392	362,869	0,477	6,40	362,677	-3,00	7,01	363,296	-0,619
22+970	-0.125	362,562	-6,52	-3,00	362,437	-6,40	362,152	362,629	0,477	6,40	362,437	-3,00	7,01	363,059	-0,622
22+980	-0.090	362,287	-6,49	-3,00	362,197	-6,40	361,922	362,389	0,467	6,40	362,197	-3,00	6,97	362,779	-0,582
22+990	-0.140	362,097	-6,54	-3,00	361,957	-6,40	361,732	362,149	0,417	6,40	361,957	-3,00	7,03	362,602	-0,645
23+000	-0.238	361,955	-6,63	-3,00	361,717	-6,40	361,498	361,909	0,411	6,40	361,717	-3,00	7,07	362,399	-0,682
23+010	-0.070	361,551	-6,47	-3,00	361,481	-6,40	361,252	361,673	0,421	6,40	361,481	-3,00	7,05	362,142	-0,661
23+020	-0.066	361,317	-6,47	-3,00	361,251	-6,40	361,016	361,443	0,427	6,40	361,251	-3,00	7,00	361,863	-0,612
23+030	-0.023	361,052	-6,42	-3,00	361,029	-6,40	360,774	361,221	0,447	6,40	361,029	-3,00	6,90	361,538	-0,509
23+040	-0.033	360,846	-6,43	-3,00	360,813	-6,40	360,527	361,005	0,478	6,40	360,813	-3,00	6,88	361,298	-0,485
23+050	-0.039	360,644	-6,44	-3,00	360,605	-6,40	360,336	360,797	0,461	6,40	360,605	-3,00	6,90	361,112	-0,507
23+060	-0.029	360,432	-6,43	-3,00	360,403	-6,40	360,147	360,595	0,448	6,40	360,403	-3,00	6,93	360,939	-0,536
23+070	-0.014	360,223	-6,41	-3,00	360,209	-6,40	359,954	360,401	0,447	6,40	360,209	-3,00	6,75	360,569	-0,360
23+080	-0.072	360,093	-6,47	-3,00	360,021	-6,40	359,756	360,213	0,457	6,40	360,021	-3,00	6,77	360,393	-0,372
23+090	-0.265	360,106	-6,66	-3,00	359,841	-6,40	359,591	360,033	0,442	6,40	359,841	-3,00	6,72	360,170	-0,329



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO				EIXO				LADO DIREITO			
	Estaca	Altura	Offset	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Altura
23+100	-0.279	359.946	-6.67	-3.00	-3.00	359.667	6.40	-3.00	359.667	6.71	-3.00	359.980
23+110	-0.129	359.630	-6.53	-3.00	-3.00	359.501	6.40	-3.00	359.501	6.70	-3.00	359.802
23+120	-0.140	359.481	-6.54	-3.00	-3.00	359.341	6.40	-3.00	359.341	6.71	-3.00	359.653
23+130	-0.160	359.349	-6.56	-3.00	-3.00	359.189	6.40	-3.00	359.189	6.77	-3.00	359.564
23+140	-0.118	359.161	-6.52	-3.00	-3.00	359.043	6.40	-3.00	359.043	6.76	-3.00	359.413
23+150	-0.187	359.092	-6.58	-3.00	-3.00	358.905	6.40	-3.00	358.905	6.89	-3.00	359.400
23+160	-0.165	358.938	-6.56	-3.00	-3.00	358.773	6.40	-3.00	358.773	6.74	-3.00	359.115
23+170	-0.331	358.980	-6.73	-3.00	-3.00	358.649	6.40	-3.00	358.649	6.74	-3.00	358.998
23+180	-0.374	358.905	-6.77	-3.00	-3.00	358.531	6.40	-3.00	358.531	6.75	-3.00	358.882
23+190	-0.195	358.616	-6.59	-3.00	-3.00	358.421	6.40	-3.00	358.421	6.64	-3.00	358.660
23+200	-0.171	358.488	-6.57	-3.00	-3.00	358.317	6.40	-3.00	358.317	6.58	-3.00	358.500
23+210	-0.122	358.339	-6.52	-3.00	-3.00	358.217	6.40	-3.00	358.217	6.48	-3.00	358.302
23+220	-0.088	358.205	-6.49	-3.00	-3.00	358.117	6.40	-3.00	358.117	6.48	-3.00	358.198
23+230	-0.099	358.116	-6.50	-3.00	-3.00	358.017	6.40	-3.00	358.017	6.43	-3.00	358.052
23+240	-0.050	357.968	-6.45	-3.00	-3.00	357.918	6.40	-3.00	357.918	6.41	-3.00	357.914
23+250	0.131	357.694	-6.59	-3.00	-3.00	357.825	6.40	-3.00	357.825	6.50	-3.00	357.760
23+260	0.171	357.568	-6.65	-3.00	-3.00	357.739	6.40	-3.00	357.739	6.69	-3.00	357.541
23+270	0.342	357.318	-6.91	-3.00	-3.00	357.660	6.40	-3.00	357.660	6.79	-3.00	357.396
23+280	0.436	357.152	-7.04	-3.00	-3.00	357.588	6.40	-3.00	357.588	6.90	-3.00	357.251
23+290	0.500	357.023	-7.14	-3.00	-3.00	357.523	6.40	-3.00	357.523	6.94	-3.00	357.158
23+300	0.511	356.954	-7.15	-3.00	-3.00	357.465	6.40	-3.00	357.465	7.04	-3.00	357.034
23+310	0.497	356.917	-7.13	-3.00	-3.00	357.414	6.40	-3.00	357.414	7.12	-3.00	356.923
23+320	0.309	357.061	-6.86	-3.00	-3.00	357.370	6.40	-3.00	357.370	7.09	-3.00	356.905
23+330	0.275	357.058	-6.81	-3.00	-3.00	357.333	6.40	-3.00	357.333	7.03	-3.00	356.906
23+340	0.349	356.954	-6.92	-3.00	-3.00	357.303	6.40	-3.00	357.303	6.93	-3.00	356.945
23+350	0.298	356.982	-6.84	-3.00	-3.00	357.280	6.40	-3.00	357.280	6.78	-3.00	357.019
23+360	0.279	356.985	-6.81	-3.00	-3.00	357.264	6.40	-3.00	357.264	6.71	-3.00	357.051
23+370	0.230	357.025	-6.74	-3.00	-3.00	357.255	6.40	-3.00	357.255	6.68	-3.00	357.063
23+380	0.215	357.038	-6.72	-3.00	-3.00	357.253	6.40	-3.00	357.253	6.74	-3.00	357.025
23+390	0.225	357.033	-6.73	-3.00	-3.00	357.258	6.40	-3.00	357.258	6.76	-3.00	357.014
23+400	0.235	357.035	-6.75	-3.00	-3.00	357.270	6.40	-3.00	357.270	6.78	-3.00	357.010
23+410	0.241	357.048	-6.76	-3.00	-3.00	357.289	6.40	-3.00	357.289	6.78	-3.00	357.031
23+420	0.272	357.043	-6.80	-3.00	-3.00	357.315	6.40	-3.00	357.315	6.84	-3.00	357.020
23+430	0.272	357.076	-6.80	-3.00	-3.00	357.348	6.40	-3.00	357.348	6.86	-3.00	357.034
23+440	0.331	357.056	-6.89	-3.00	-3.00	357.387	6.40	-3.00	357.387	6.89	-3.00	357.057
23+450	0.333	357.094	-6.89	-3.00	-3.00	357.427	6.40	-3.00	357.427	6.93	-3.00	357.066
23+460	0.293	357.174	-6.83	-3.00	-3.00	357.467	6.40	-3.00	357.467	6.89	-3.00	357.136
23+470	0.258	357.249	-6.78	-3.00	-3.00	357.507	6.40	-3.00	357.507	6.77	-3.00	357.254
23+480	0.310	357.237	-6.86	-3.00	-3.00	357.547	6.40	-3.00	357.547	6.67	-3.00	357.363
23+490	0.320	357.267	-6.87	-3.00	-3.00	357.587	6.40	-3.00	357.587	6.66	-3.00	357.414
23+500	0.212	357.415	-6.71	-3.00	-3.00	357.627	6.40	-3.00	357.627	6.70	-3.00	357.423
23+510	0.126	357.541	-6.59	-3.00	-3.00	357.667	6.40	-3.00	357.667	6.57	-3.00	357.552



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO						EIXO			LADO DIREITO						
	Altura	Offset	Dist.	%	Cota	Dist.	Terreno	Projeto	Vermelha	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	Offset	Altura
23+520	0.131	357,576	-6.59	-3.00	357,707	-6.40	357,477	357,899	0.422	6.40	357,707	-3.00	6.57	357,595	0.112	
23+530	0.163	357,584	-6.64	-3.00	357,747	-6.40	357,519	357,939	0.420	6.40	357,747	-3.00	6.58	357,628	0.119	
23+540	0.136	357,651	-6.60	-3.00	357,787	-6.40	357,565	357,979	0.414	6.40	357,787	-3.00	6.55	357,684	0.103	
23+550	0.058	357,769	-6.49	-3.00	357,827	-6.40	357,611	358,019	0.408	6.40	357,827	-3.00	6.45	357,796	0.031	
23+560	0.053	357,816	-6.48	-3.00	357,869	-6.40	357,662	358,061	0.399	6.40	357,869	-3.00	6.46	357,826	0.043	
23+570	-0.110	358,023	-6.51	-3.00	357,913	-6.40	357,884	358,105	0.221	6.40	357,913	-3.00	6.51	358,020	-0.107	
23+580	-0.086	358,047	-6.49	-3.00	357,961	-6.40	358,055	358,153	0.098	6.40	357,961	-3.00	6.54	358,106	-0.145	
23+590	0.090	357,921	-6.53	-3.00	358,011	-6.40	357,905	358,203	0.298	6.40	358,011	-3.00	6.64	358,253	-0.242	
23+600	-0.032	358,097	-6.43	-3.00	358,065	-6.40	357,781	358,257	0.476	6.40	358,065	-3.00	6.56	358,223	-0.158	
23+610	-0.134	358,255	-6.53	-3.00	358,121	-6.40	357,903	358,313	0.410	6.40	358,121	-3.00	6.64	358,365	-0.244	
23+620	-0.006	358,187	-6.41	-3.00	358,181	-6.40	358,036	358,373	0.337	6.40	358,181	-3.00	6.79	358,578	-0.397	
23+630	0.017	358,226	-6.43	-3.00	358,243	-6.40	358,098	358,435	0.337	6.40	358,243	-3.00	6.73	358,581	-0.338	
23+640	0.013	358,296	-6.42	-3.00	358,309	-6.40	358,159	358,501	0.342	6.40	358,309	-3.00	6.79	358,705	-0.396	
23+650	-0.048	358,425	-6.45	-3.00	358,377	-6.40	358,239	358,569	0.330	6.40	358,377	-3.00	6.80	358,782	-0.405	
23+660	-0.070	358,519	-6.47	-3.00	358,449	-6.40	358,319	358,641	0.322	6.40	358,449	-3.00	6.75	358,804	-0.355	
23+670	-0.043	358,566	-6.44	-3.00	358,523	-6.40	358,399	358,715	0.316	6.40	358,523	-3.00	6.81	358,942	-0.419	
23+680	-0.013	358,614	-6.41	-3.00	358,601	-6.40	358,485	358,793	0.308	6.40	358,601	-3.00	6.82	359,028	-0.427	
23+690	0.030	358,651	-6.45	-3.00	358,681	-6.40	358,562	358,873	0.311	6.40	358,681	-3.00	6.84	359,130	-0.449	
23+700	0.147	358,618	-6.62	-3.00	358,765	-6.40	358,645	358,957	0.312	6.40	358,765	-3.00	6.83	359,204	-0.439	
23+710	-0.058	358,909	-6.46	-3.00	358,851	-6.40	358,717	359,043	0.326	6.40	358,851	-3.00	6.90	359,365	-0.514	
23+720	0.027	358,914	-6.44	-3.00	358,941	-6.40	358,791	359,133	0.342	6.40	358,941	-3.00	6.91	359,464	-0.523	
23+730	-0.058	359,091	-6.46	-3.00	359,033	-6.40	358,862	359,225	0.363	6.40	359,033	-3.00	6.83	359,473	-0.440	
23+740	-0.063	359,192	-6.46	-3.00	359,129	-6.40	358,945	359,321	0.376	6.40	359,129	-3.00	6.85	359,582	-0.453	
23+750	-0.034	359,261	-6.43	-3.00	359,227	-6.40	359,190	359,419	0.229	6.40	359,227	-3.00	6.84	359,675	-0.448	
23+760	-0.044	359,371	-6.44	-3.00	359,327	-6.40	359,392	359,519	0.127	6.40	359,327	-3.00	6.74	359,670	-0.343	
23+770	0.156	359,271	-6.63	-3.00	359,427	-6.40	359,336	359,619	0.283	6.40	359,427	-3.00	6.64	359,670	-0.243	
23+780	0.300	359,227	-6.84	-3.00	359,527	-6.40	359,333	359,719	0.386	6.40	359,527	-3.00	6.51	359,635	-0.108	
23+790	0.157	359,470	-6.63	-3.00	359,627	-6.40	359,407	359,819	0.412	6.40	359,627	-3.00	6.53	359,758	-0.131	
23+800	0.131	359,596	-6.59	-3.00	359,727	-6.40	359,512	359,919	0.407	6.40	359,727	-3.00	6.63	359,961	-0.234	
23+810	0.163	359,664	-6.64	-3.00	359,827	-6.40	359,603	360,019	0.416	6.40	359,827	-3.00	6.59	360,021	-0.194	
23+820	0.102	359,825	-6.55	-3.00	359,927	-6.40	359,703	360,119	0.416	6.40	359,927	-3.00	6.54	360,068	-0.141	
23+830	0.140	359,887	-6.61	-3.00	360,027	-6.40	359,813	360,219	0.406	6.40	360,027	-3.00	6.51	360,137	-0.110	
23+840	0.204	359,923	-6.70	-3.00	360,127	-6.40	359,921	360,319	0.398	6.40	360,127	-3.00	6.50	360,225	-0.098	
23+850	0.179	360,048	-6.67	-3.00	360,227	-6.40	359,981	360,419	0.438	6.40	360,227	-3.00	6.44	360,268	-0.041	
23+860	0.185	360,142	-6.67	-3.00	360,327	-6.40	360,043	360,519	0.476	6.40	360,327	-3.00	6.40	360,330	-0.003	
23+870	0.231	360,196	-6.74	-3.00	360,427	-6.40	360,128	360,619	0.491	6.40	360,427	-3.00	6.42	360,415	0.012	
23+880	0.262	360,265	-6.79	-3.00	360,527	-6.40	360,204	360,719	0.515	6.40	360,527	-3.00	6.41	360,520	0.007	
23+890	0.239	360,388	-6.75	-3.00	360,627	-6.40	360,313	360,819	0.506	6.40	360,627	-3.00	6.44	360,603	0.024	
23+900	0.291	360,436	-6.83	-3.00	360,727	-6.40	360,430	360,919	0.489	6.40	360,727	-3.00	6.50	360,656	0.071	
23+910	0.299	360,528	-6.84	-3.00	360,827	-6.40	360,537	361,019	0.482	6.40	360,827	-3.00	6.42	360,843	-0.016	
23+920	0.383	360,628	-6.96	-1.69	361,011	-6.40	360,647	361,119	0.472	6.40	360,927	-3.00	6.43	360,960	-0.033	
23+930	0.355	360,869	-6.92	0.08	361,224	-6.40	360,664	361,219	0.555	6.40	361,027	-3.00	6.53	360,936	0.091	



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO						EIXO		LADO DIREITO						
	Altura	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	Terreno	Projeto	Vermelha	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	Altura
23+940	0.313	361.124	-6.86	1.84	361.437	-6.40	360.683	361.319	0.636	6.40	361.127	-3.00	6.81	360.849	0.278
23+950	0.435	361.216	-7.03	3.63	361.651	-6.40	360.783	361.419	0.636	6.40	361.188	-3.61	6.67	361.008	0.180
23+960	0.636	361.226	-7.32	5.30	361.862	-6.40	360.892	361.523	0.631	6.40	361.184	-5.30	6.52	361.103	0.081
23+970	0.639	361.334	-7.33	5.30	361.973	-6.40	361.037	361.634	0.597	6.40	361.294	-5.31	6.49	361.233	0.061
23+980	0.624	361.467	-7.30	5.30	362.091	-6.40	361.195	361.752	0.557	6.40	361.413	-5.30	6.45	361.379	0.034
23+990	0.714	361.502	-7.44	5.30	362.216	-6.40	361.382	361.877	0.495	6.40	361.538	-5.30	6.43	361.563	-0.025
24+000	0.746	361.603	-7.48	5.30	362.349	-6.40	361.589	362.010	0.421	6.40	361.671	-5.30	6.45	361.722	-0.051
24+010	0.702	361.787	-7.42	5.30	362.489	-6.40	361.916	362.150	0.234	6.40	361.810	-5.31	6.44	361.848	-0.038
24+020	0.758	361.878	-7.50	5.30	362.636	-6.40	362.155	362.297	0.142	6.40	361.958	-5.30	6.46	362.015	-0.057
24+030	0.770	362.020	-7.52	5.30	362.790	-6.40	362.281	362.451	0.170	6.40	362.112	-5.30	6.53	362.240	-0.128
24+040	0.782	362.170	-7.53	5.30	362.952	-6.40	362.487	362.613	0.126	6.40	362.274	-5.30	6.62	362.498	-0.224
24+050	0.718	362.403	-7.44	5.30	363.121	-6.40	362.621	362.782	0.161	6.40	362.442	-5.31	6.64	362.682	-0.240
24+060	0.742	362.551	-7.48	5.30	363.293	-6.40	362.752	362.954	0.202	6.40	362.615	-5.30	6.61	362.827	-0.212
24+070	0.751	362.715	-7.49	5.30	363.466	-6.40	362.796	363.127	0.331	6.40	362.787	-5.31	6.57	362.957	-0.170
24+080	0.635	363.003	-7.32	5.30	363.638	-6.40	362.868	363.299	0.431	6.40	362.960	-5.30	6.53	363.092	-0.132
24+090	0.556	363.255	-7.21	5.30	363.811	-6.40	363.045	363.472	0.427	6.40	363.132	-5.31	6.58	363.312	-0.180
24+100	0.504	363.479	-7.13	5.30	363.983	-6.40	363.244	363.644	0.400	6.40	363.305	-5.30	6.61	363.514	-0.209
24+110	0.388	363.721	-6.96	4.56	364.109	-6.40	363.427	363.817	0.390	6.40	363.525	-4.56	6.52	363.642	-0.117
24+120	0.200	363.968	-6.69	2.80	364.168	-6.40	363.580	363.989	0.409	6.40	363.797	-3.00	6.40	363.801	-0.004
24+130	0.102	364.126	-6.55	1.03	364.228	-6.40	363.756	364.162	0.406	6.40	363.970	-3.00	6.43	363.947	0.023
24+140	0.086	364.201	-6.53	-0.73	364.287	-6.40	363.940	364.334	0.394	6.40	364.142	-3.00	6.67	363.958	0.184
24+150	0.039	364.307	-6.46	-2.52	364.346	-6.40	364.099	364.507	0.408	6.40	364.315	-3.00	6.73	364.088	0.227
24+160	0.036	364.451	-6.45	-3.00	364.487	-6.40	364.250	364.679	0.429	6.40	364.487	-3.00	6.68	364.295	0.192
24+170	0.082	364.578	-6.52	-3.00	364.660	-6.40	364.409	364.852	0.443	6.40	364.660	-3.00	6.70	364.453	0.207
24+180	0.087	364.745	-6.53	-3.00	364.832	-6.40	364.586	365.024	0.438	6.40	364.832	-3.00	6.77	364.584	0.248
24+190	-0.021	365.026	-6.42	-3.00	365.005	-6.40	364.746	365.197	0.451	6.40	365.005	-3.00	6.79	364.740	0.265
24+200	-0.112	365.289	-6.51	-3.00	365.177	-6.40	364.914	365.369	0.455	6.40	365.221	-2.31	6.84	364.921	0.300
24+210	-0.155	365.505	-6.55	-3.00	365.350	-6.40	365.096	365.542	0.446	6.40	365.454	-1.37	6.93	365.096	0.358
24+220	-0.120	365.642	-6.52	-3.00	365.522	-6.40	365.266	365.714	0.448	6.40	365.687	-0.42	6.98	365.291	0.396
24+230	-0.073	365.768	-6.47	-3.00	365.695	-6.40	365.442	365.887	0.445	6.40	365.920	0.52	7.07	365.460	0.460
24+240	-0.030	365.897	-6.43	-3.00	365.867	-6.40	365.563	366.059	0.496	6.40	366.153	1.47	7.19	365.610	0.543
24+250	0.079	365.961	-6.52	-3.00	366.040	-6.40	365.730	366.232	0.502	6.40	366.387	2.42	7.27	365.790	0.597
24+260	0.158	366.054	-6.63	-3.00	366.212	-6.40	365.927	366.404	0.477	6.40	366.596	3.00	7.32	365.963	0.633
24+270	0.206	366.179	-6.70	-3.00	366.385	-6.40	366.109	366.577	0.468	6.40	366.769	3.00	7.21	366.210	0.559
24+280	0.183	366.374	-6.67	-3.00	366.557	-6.40	366.282	366.749	0.467	6.40	366.941	3.00	7.02	366.515	0.426
24+290	0.179	366.551	-6.66	-3.00	366.730	-6.40	366.466	366.922	0.456	6.40	367.114	3.00	7.18	366.581	0.533
24+300	0.160	366.742	-6.64	-3.00	366.902	-6.40	366.652	367.094	0.442	6.40	367.286	3.00	7.33	366.648	0.638
24+310	0.162	366.913	-6.64	-3.00	367.075	-6.40	366.836	367.267	0.431	6.40	367.459	3.00	7.33	366.823	0.636
24+320	0.189	367.058	-6.68	-3.00	367.247	-6.40	367.018	367.439	0.421	6.40	367.631	3.00	7.32	366.999	0.632
24+330	0.267	367.153	-6.79	-3.00	367.420	-6.40	367.185	367.612	0.427	6.40	367.756	2.25	7.22	367.193	0.563
24+340	0.260	367.332	-6.78	-3.00	367.592	-6.40	367.345	367.784	0.439	6.40	367.868	1.31	7.16	367.347	0.521
24+350	0.096	367.669	-6.54	-3.00	367.765	-6.40	367.503	367.957	0.454	6.40	367.980	0.36	7.15	367.465	0.515



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO						EIXO		LADO DIREITO						
	Altura	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	Terreno	Projeto	Vermeilha	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	Altura
24+360	0.152	367,785	-6.62	-3.00	367,937	-6.40	367,658	368,129	0.471	6.40	368,092	-0.58	7.08	367,627	0.465
24+370	0.178	367,932	-6.66	-3.00	368,110	-6.40	367,817	368,302	0.485	6.40	368,204	-1.53	6.99	367,801	0.403
24+380	0.165	368,117	-6.64	-3.00	368,282	-6.40	367,979	368,474	0.495	6.40	368,315	-2.48	6.89	367,981	0.334
24+390	0.131	368,324	-6.59	-3.00	368,455	-6.40	368,168	368,647	0.479	6.40	368,455	-3.00	6.71	368,246	0.209
24+400	0.088	368,539	-6.53	-3.00	368,627	-6.40	368,345	368,819	0.474	6.40	368,627	-3.00	6.53	368,536	0.091
24+410	0.105	368,695	-6.55	-3.00	368,800	-6.40	368,505	368,992	0.487	6.40	368,800	-3.00	6.52	368,715	0.085
24+420	0.139	368,833	-6.61	-3.00	368,972	-6.40	368,657	369,164	0.507	6.40	368,972	-3.00	6.69	368,779	0.193
24+430	0.054	369,091	-6.48	-3.00	369,145	-6.40	368,852	369,337	0.485	6.40	369,145	-3.00	6.77	368,895	0.250
24+440	-0.062	369,379	-6.46	-3.00	369,317	-6.40	369,068	369,509	0.441	6.40	369,317	-3.00	6.77	369,065	0.252
24+450	-0.078	369,568	-6.48	-3.00	369,490	-6.40	369,256	369,692	0.426	6.40	369,490	-3.00	6.76	369,244	0.246
24+460	0.023	369,639	-6.43	-3.00	369,662	-6.40	369,434	369,854	0.420	6.40	369,662	-3.00	6.75	369,425	0.237
24+470	-0.014	369,849	-6.42	-3.00	369,835	-6.40	369,613	370,027	0.414	6.40	369,835	-3.00	6.65	369,666	0.169
24+480	-0.020	370,027	-6.42	-3.00	370,007	-6.40	369,798	370,199	0.401	6.40	370,007	-3.00	6.58	369,885	0.122
24+490	-0.051	370,231	-6.45	-3.00	370,180	-6.40	369,965	370,372	0.407	6.40	370,180	-3.00	6.66	370,004	0.176
24+500	-0.073	370,425	-6.47	-3.00	370,352	-6.40	370,122	370,544	0.422	6.40	370,352	-3.00	6.68	370,164	0.188
24+510	-0.126	370,651	-6.52	-3.00	370,525	-6.40	370,355	370,717	0.362	6.40	370,525	-3.00	6.53	370,439	0.086
24+520	-0.127	370,824	-6.53	-3.00	370,697	-6.40	370,660	370,889	0.229	6.40	370,697	-3.00	6.46	370,753	-0.056
24+530	-0.128	370,998	-6.53	-3.00	370,870	-6.40	370,876	371,062	0.186	6.40	370,870	-3.00	6.48	370,954	-0.084
24+540	-0.152	371,194	-6.55	-3.00	371,042	-6.40	371,083	371,234	0.151	6.40	371,042	-3.00	6.46	371,105	-0.063
24+550	-0.178	371,393	-6.58	-3.00	371,215	-6.40	371,282	371,407	0.125	6.40	371,215	-3.00	6.46	371,274	-0.059
24+560	-0.187	371,574	-6.58	-3.00	371,387	-6.40	371,475	371,579	0.104	6.40	371,387	-3.00	6.49	371,478	-0.091
24+570	-0.179	371,739	-6.58	-3.00	371,560	-6.40	371,659	371,752	0.093	6.40	371,560	-3.00	6.70	371,866	-0.306
24+580	-0.166	371,898	-6.56	-3.00	371,732	-6.40	371,841	371,924	0.083	6.40	371,732	-3.00	6.88	372,219	-0.487
24+590	-0.160	372,065	-6.56	-3.00	371,905	-6.40	372,032	372,097	0.065	6.40	371,905	-3.00	6.74	372,251	-0.346
24+600	-0.124	372,201	-6.52	-3.00	372,077	-6.40	372,181	372,269	0.088	6.40	372,077	-3.00	6.68	372,359	-0.282
24+610	-0.028	372,267	-6.43	-3.00	372,239	-6.40	372,337	372,431	0.094	6.40	372,239	-3.00	6.61	372,450	-0.211
24+620	-0.015	372,395	-6.42	-3.00	372,380	-6.40	372,470	372,572	0.102	6.40	372,380	-3.00	6.62	372,603	-0.223
24+630	0.004	372,495	-6.41	-3.00	372,499	-6.40	372,593	372,691	0.098	6.40	372,499	-3.00	6.59	372,691	-0.192
24+640	-0.001	372,598	-6.40	-3.00	372,597	-6.40	372,667	372,789	0.122	6.40	372,597	-3.00	6.61	372,806	-0.209
24+650	0.097	372,577	-6.54	-3.00	372,674	-6.40	372,687	372,866	0.179	6.40	372,674	-3.00	6.62	372,898	-0.224
24+660	0.199	372,531	-6.69	-3.00	372,730	-6.40	372,710	372,922	0.212	6.40	372,730	-3.00	6.61	372,947	-0.217
24+670	0.295	372,469	-6.84	-3.00	372,764	-6.40	372,694	372,956	0.262	6.40	372,764	-3.00	6.70	373,069	-0.305
24+680	0.379	372,398	-6.96	-3.00	372,777	-6.40	372,644	372,969	0.325	6.40	372,777	-3.00	6.86	373,244	-0.467
24+690	0.435	372,334	-7.04	-3.00	372,769	-6.40	372,569	372,961	0.392	6.40	372,769	-3.00	6.76	373,136	-0.367
24+700	0.479	372,261	-7.11	-3.00	372,740	-6.40	372,479	372,932	0.453	6.40	372,740	-3.00	6.52	372,861	-0.121
24+710	0.531	372,169	-7.18	-3.00	372,700	-6.40	372,427	372,892	0.465	6.40	372,700	-3.00	6.41	372,714	-0.014
24+720	0.592	372,068	-7.27	-3.00	372,660	-6.40	372,363	372,852	0.489	6.40	372,660	-3.00	6.41	372,653	0.007
24+730	0.710	371,910	-7.45	-3.00	372,620	-6.40	372,267	372,812	0.545	6.40	372,620	-3.00	6.46	372,578	0.042
24+740	0.776	371,809	-7.54	-3.00	372,585	-6.40	372,165	372,717	0.612	6.40	372,585	-3.00	6.46	372,497	0.088
24+750	0.862	371,692	-7.67	-3.00	372,554	-6.40	371,996	372,746	0.750	6.40	372,554	-3.00	6.69	372,358	0.196
24+760	0.939	371,590	-7.78	-3.00	372,529	-6.40	371,844	372,721	0.877	6.40	372,529	-3.00	6.86	372,214	0.315
24+770	0.997	371,511	-7.87	-3.00	372,508	-6.40	371,768	372,700	0.932	6.40	372,508	-3.00	6.98	372,114	0.394



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO				EIXO			LADO DIREITO			
	Altura	Offset	Dist.	%	Cota	Dist.	Vermelha	Dist.	Cota	%	Offset
24+780	1.047	371.445	-7.94	-3.00	372.492	-6.40	371.691	6.40	372.492	-3.00	371.964
24+790	1.119	371.361	-8.05	-3.00	372.480	-6.40	371.603	6.40	372.480	-3.00	371.848
24+800	1.195	371.279	-8.16	-3.00	372.474	-6.40	371.577	6.40	372.474	-3.00	371.929
24+810	1.165	371.307	-8.12	-3.00	372.472	-6.40	371.508	6.40	372.472	-3.00	371.822
24+820	1.114	371.360	-8.04	-3.00	372.474	-6.40	371.514	6.40	372.474	-3.00	371.826
24+830	0.963	371.519	-7.82	-3.00	372.482	-6.40	371.530	6.40	372.482	-3.00	371.563
24+840	0.979	371.515	-7.84	-3.00	372.494	-6.40	371.541	6.40	372.494	-3.00	371.563
24+850	1.143	371.369	-8.09	-3.00	372.512	-6.40	371.588	6.40	372.512	-3.00	371.694
24+860	1.104	371.430	-8.03	-3.00	372.534	-6.40	371.604	6.40	372.534	-3.00	371.829
24+870	1.032	371.528	-7.92	-3.00	372.560	-6.40	371.706	6.40	372.560	-3.00	371.852
24+880	0.911	371.681	-7.74	-3.00	372.592	-6.40	371.834	6.40	372.592	-3.00	371.855
24+890	0.832	371.796	-7.63	-3.00	372.628	-6.40	371.918	6.40	372.628	-3.00	371.954
24+900	0.833	371.836	-7.63	-3.00	372.669	-6.40	371.962	6.40	372.669	-3.00	372.070
24+910	0.761	371.953	-7.52	-3.00	372.714	-6.40	372.006	6.40	372.714	-3.00	372.195
24+920	0.674	372.091	-7.39	-3.00	372.765	-6.40	372.077	6.40	372.765	-3.00	372.372
24+930	0.619	372.201	-7.31	-3.00	372.820	-6.40	372.171	6.40	372.820	-3.00	372.537
24+940	0.636	372.243	-7.34	-3.00	372.879	-6.40	372.272	6.40	372.879	-3.00	372.690
24+950	0.641	372.290	-7.35	-3.00	372.931	-6.40	372.386	6.40	372.931	-3.00	372.781
24+960	0.599	372.378	-7.28	-3.00	372.977	-6.40	372.506	6.40	372.977	-3.00	372.895
24+970	0.533	372.482	-7.19	-3.00	373.015	-6.40	372.633	6.40	373.015	-3.00	373.106
24+980	0.487	372.558	-7.12	-3.00	373.045	-6.40	372.757	6.40	373.045	-3.00	373.366
24+990	0.452	372.617	-7.07	-3.00	373.069	-6.40	372.787	6.40	373.069	-3.00	373.373
25+000	0.488	372.597	-7.12	-3.00	373.085	-6.40	372.796	6.40	373.085	-3.00	373.233
25+010	0.478	372.615	-7.11	-3.00	373.093	-6.40	372.808	6.40	373.093	-3.00	373.196
25+020	0.450	372.645	-7.06	-3.00	373.095	-6.40	372.836	6.40	373.095	-3.00	373.209
25+030	0.452	372.637	-7.07	-3.00	373.089	-6.40	372.842	6.40	373.089	-3.00	373.180
25+040	0.477	372.598	-7.10	-3.00	373.075	-6.40	372.788	6.40	373.075	-3.00	373.186
25+050	0.512	372.543	-7.15	-3.00	373.055	-6.40	372.762	6.40	373.055	-3.00	373.180
25+060	0.515	372.512	-7.16	-3.00	373.027	-6.40	372.749	6.40	373.027	-3.00	373.120
25+070	0.519	372.472	-7.17	-3.00	372.991	-6.40	372.716	6.40	372.991	-3.00	373.138
25+080	0.537	372.412	-7.19	-3.00	372.949	-6.40	372.669	6.40	372.949	-3.00	373.127
25+090	0.569	372.331	-7.24	-3.00	372.900	-6.40	372.613	6.40	372.900	-3.00	373.142
25+100	0.544	372.306	-7.20	-3.00	372.850	-6.40	372.583	6.40	372.850	-3.00	372.876
25+110	0.553	372.247	-7.22	-3.00	372.800	-6.40	372.534	6.40	372.800	-3.00	372.727
25+120	0.598	372.152	-7.28	-3.00	372.750	-6.40	372.448	6.40	372.750	-3.00	372.637
25+130	0.612	372.089	-7.30	-3.00	372.701	-6.40	372.390	6.40	372.701	-3.00	372.543
25+140	0.507	372.152	-7.15	-3.00	372.659	-6.40	372.357	6.40	372.659	-3.00	372.485
25+150	0.401	372.225	-6.99	-3.00	372.626	-6.40	372.278	6.40	372.626	-3.00	372.414
25+160	0.516	372.086	-7.16	-3.00	372.602	-6.40	372.270	6.40	372.602	-3.00	372.294
25+170	0.598	371.988	-7.28	-3.00	372.586	-6.40	372.157	6.40	372.586	-3.00	372.244
25+180	0.609	371.969	-7.30	-3.00	372.578	-6.40	372.283	6.40	372.578	-3.00	372.270
25+190	0.652	371.927	-7.36	-3.00	372.579	-6.40	372.291	6.40	372.579	-3.00	372.317



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO				EIXO				LADO DIREITO			
	Altura	Offset	Dist.	%	Cota	Terreno	Projeto	Vermelha	Dist.	Cota	%	Dist.
25+200	0.590	371.999	-7.27	-3.00	372.589	-6.40	372.226	0.555	6.40	372.589	-3.00	6.61
25+210	0.514	372.093	-7.16	-3.00	372.607	-6.40	372.259	0.540	6.40	372.607	-3.00	6.53
25+220	0.511	372.122	-7.15	-3.00	372.633	-6.40	372.311	0.514	6.40	372.633	-3.00	6.74
25+230	0.536	372.131	-7.19	-3.00	372.667	-6.40	372.354	0.505	6.40	372.667	-3.00	6.83
25+240	0.565	372.137	-7.23	-3.00	372.702	-6.40	372.389	0.505	6.40	372.702	-3.00	6.84
25+250	0.604	372.133	-7.29	-3.00	372.737	-6.40	372.396	0.533	6.40	372.737	-3.00	6.85
25+260	0.631	372.141	-7.33	-3.00	372.772	-6.40	372.394	0.570	6.40	372.772	-3.00	6.87
25+270	0.596	372.211	-7.28	-3.00	372.807	-6.40	372.429	0.570	6.40	372.807	-3.00	6.93
25+280	0.533	372.309	-7.19	-3.00	372.842	-6.40	372.479	0.555	6.40	372.842	-3.00	6.94
25+290	0.464	372.413	-7.08	-3.00	372.877	-6.40	372.517	0.552	6.40	372.877	-3.00	7.01
25+300	0.497	372.415	-7.13	-3.00	372.912	-6.40	372.547	0.557	6.40	372.912	-3.00	7.12
25+310	0.443	372.504	-7.05	-3.00	372.947	-6.40	372.546	0.593	6.40	372.947	-3.00	7.17
25+320	0.380	372.602	-6.96	-3.00	372.982	-6.40	372.529	0.645	6.40	372.982	-3.00	6.97
25+330	0.369	372.648	-6.94	-3.00	373.017	-6.40	372.600	0.609	6.40	373.017	-3.00	6.89
25+340	0.348	372.724	-6.91	-3.00	373.072	-6.40	372.699	0.565	6.40	373.072	-3.00	7.01
25+350	0.364	372.804	-6.94	-3.00	373.168	-6.40	372.799	0.561	6.40	373.168	-3.00	7.08
25+360	0.407	372.898	-7.00	-3.00	373.305	-6.40	372.889	0.608	6.40	373.305	-3.00	7.11
25+370	0.411	373.071	-7.01	-3.00	373.482	-6.40	373.034	0.640	6.40	373.482	-3.00	7.16
25+380	0.408	373.292	-7.00	-3.00	373.700	-6.40	373.210	0.682	6.40	373.700	-3.00	7.40
25+390	0.405	373.553	-7.00	-3.00	373.958	-6.40	373.491	0.659	6.40	373.958	-3.00	7.43
25+400	0.425	373.832	-7.03	-3.00	374.257	-6.40	373.818	0.631	6.40	374.257	-3.00	7.46
25+410	0.291	374.306	-6.83	-3.00	374.597	-6.40	374.225	0.564	6.40	374.597	-3.00	7.38
25+420	0.086	374.871	-6.53	-3.00	374.957	-6.40	374.669	0.480	6.40	374.957	-3.00	7.26
25+430	0.035	375.281	-6.45	-3.00	375.316	-6.40	375.109	0.399	6.40	375.316	-3.00	7.08
25+440	-0.061	375.625	-6.45	-3.00	375.655	-6.40	375.540	0.307	6.40	375.655	-3.00	6.82
25+450	-0.061	376.030	-6.46	-3.00	375.969	-6.40	375.957	0.204	6.40	375.969	-3.00	6.71
25+460	-0.162	376.420	-6.56	-3.00	376.258	-6.40	376.321	0.129	6.40	376.258	-3.00	6.71
25+470	0.067	376.454	-6.50	-3.00	376.521	-6.40	376.497	0.216	6.40	376.521	-3.00	6.87
25+480	0.338	376.420	-6.90	-3.00	376.758	-6.40	376.479	0.471	6.40	376.758	-3.00	6.87
25+490	0.640	376.329	-7.34	-3.00	376.969	-6.40	376.392	0.769	6.40	376.969	-3.00	6.99
25+500	1.005	376.150	-7.88	-3.00	377.155	-6.40	376.277	1.070	6.40	377.155	-3.00	7.37
25+510	1.337	375.979	-8.37	-3.00	377.316	-6.40	376.185	1.323	6.40	377.316	-3.00	7.91
25+520	1.587	375.864	-8.74	-3.00	377.451	-6.40	376.107	1.536	6.40	377.451	-3.00	8.46
25+530	1.706	375.828	-8.92	-3.41	377.534	-6.40	376.049	1.703	6.40	377.534	-3.39	8.96
25+540	1.683	375.815	-8.89	-5.27	377.498	-6.40	376.000	1.835	6.40	377.498	-5.28	9.41
25+550	1.705	375.830	-8.93	-5.59	377.535	-6.40	376.011	1.882	6.40	377.535	-5.61	9.67
25+560	1.703	375.865	-8.92	-5.59	377.568	-6.40	375.991	1.935	6.40	377.568	-5.59	9.81
25+570	1.720	375.854	-8.95	-5.61	377.574	-6.40	375.882	2.051	6.40	377.574	-5.59	9.90
25+580	1.665	375.891	-8.87	-5.59	377.556	-6.40	375.716	2.198	6.40	377.556	-5.59	9.94
25+590	1.737	375.774	-8.98	-5.61	377.511	-6.40	375.645	2.225	6.40	377.511	-5.59	9.88
25+600	1.914	375.527	-9.24	-5.61	377.441	-6.40	375.589	2.211	6.40	377.441	-5.59	9.62
25+610	2.086	375.261	-9.49	-5.61	377.347	-6.40	375.506	2.200	6.40	377.347	-5.59	9.78



Rodovia : MT-246 / MT

Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)

Municípios : Cuiabá / MT

Lote 01
: Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO						EIXO			LADO DIREITO					
	Altura	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	Terreno	Projeto	Vermelha	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	Altura
25+620	2,188	375,059	-9,64	-5,59	377,247	-6,40	375,347	377,605	2,258	6,40	377,963	5,59	9,81	375,612	2,351
25+630	2,216	374,930	-9,68	-5,59	377,146	-6,40	375,207	377,504	2,297	6,40	377,863	5,51	9,77	375,537	2,326
25+640	2,057	374,988	-9,45	-5,61	377,045	-6,40	375,264	377,404	2,140	6,40	377,762	5,59	9,57	375,575	2,187
25+650	1,803	375,142	-9,07	-5,59	376,945	-6,40	375,374	377,303	1,929	6,40	377,662	5,61	9,28	375,672	1,990
25+660	1,350	375,494	-8,40	-5,61	376,844	-6,40	375,748	377,203	1,455	6,40	377,561	5,59	8,70	375,977	1,584
25+670	0,919	375,825	-7,76	-5,59	376,744	-6,40	376,116	377,102	0,986	6,40	377,460	5,59	7,99	376,362	1,098
25+680	0,480	376,163	-7,11	-5,59	376,643	-6,40	376,494	377,001	0,507	6,40	377,360	5,61	7,23	376,788	0,572
25+690	0,014	376,528	-6,42	-5,61	376,542	-6,40	376,877	376,901	0,024	6,40	377,259	5,59	6,43	377,239	0,020
25+700	-0,454	376,896	-6,85	-5,59	376,442	-6,40	377,228	376,800	-0,428	6,40	377,159	5,61	6,85	377,623	-0,464
25+710	-0,898	377,239	-7,29	-5,61	376,341	-6,40	377,595	376,700	-0,895	6,40	377,058	5,59	7,32	378,005	-0,947
25+720	-1,352	377,611	-7,73	-5,59	376,259	-6,40	377,964	376,618	-1,346	6,40	376,976	5,59	7,91	378,527	-1,551
25+730	-1,739	377,955	-8,12	-5,59	376,216	-6,40	378,309	376,574	-1,735	6,40	376,932	5,59	8,26	378,843	-1,911
25+740	-1,470	377,679	-7,85	-5,61	376,209	-6,40	377,976	376,568	-1,408	6,40	376,926	5,59	7,86	378,424	-1,498
25+750	-1,151	377,392	-7,54	-5,61	376,241	-6,40	377,713	376,600	-1,113	6,40	376,958	5,59	7,38	377,968	-1,010
25+760	-0,031	376,342	-6,43	-5,59	376,311	-6,40	376,542	376,669	0,127	6,40	377,028	5,61	6,81	376,748	0,282
25+770	1,202	375,216	-8,18	-5,61	376,418	-6,40	375,386	376,777	1,391	6,40	377,135	5,59	8,60	375,618	1,517
25+780	1,978	374,585	-9,33	-5,61	376,563	-6,40	374,907	376,922	2,015	6,40	377,280	5,59	9,42	375,195	2,085
25+790	2,705	374,041	-10,41	-5,61	376,746	-6,40	374,443	377,105	2,662	6,40	377,463	5,59	9,87	375,069	2,394
25+800	2,476	374,491	-10,07	-5,59	376,967	-6,40	374,887	377,325	2,438	6,40	377,684	5,61	9,33	375,665	2,019
25+810	2,238	374,988	-9,72	-5,59	377,226	-6,40	375,465	377,584	2,119	6,40	377,942	5,59	9,00	376,145	1,797
25+820	1,218	376,304	-8,21	-5,59	377,522	-6,40	376,465	377,880	1,415	6,40	378,239	5,61	8,21	376,991	1,248
25+830	0,436	377,420	-7,05	-5,61	377,856	-6,40	377,460	378,215	0,755	6,40	378,573	5,59	7,69	377,681	0,892
25+840	-0,169	378,397	-6,57	-5,61	378,228	-6,40	378,527	378,587	0,060	6,40	378,945	5,59	6,88	378,611	0,334
25+850	-0,807	379,445	-7,20	-5,61	378,638	-6,40	379,600	378,997	-0,603	6,40	379,355	5,59	6,87	379,842	-0,487
25+860	-1,249	380,335	-7,63	-5,59	379,086	-6,40	380,538	379,444	-1,094	6,40	379,803	5,61	7,55	380,983	-1,180
25+870	-1,362	381,016	-7,74	-4,31	379,654	-6,40	381,426	379,930	-1,496	6,40	380,205	4,30	8,22	382,075	-1,870
25+880	-1,193	381,454	-7,57	-3,00	380,261	-6,40	382,029	380,453	-1,576	6,40	380,609	2,44	8,55	382,817	-2,208
25+890	-1,142	381,964	-7,52	-3,00	380,822	-6,40	382,561	381,014	-1,547	6,40	381,051	0,58	8,78	383,481	-2,430
25+900	-1,198	382,600	-7,58	-3,00	381,402	-6,40	383,059	381,594	-1,465	6,40	381,511	-1,30	8,74	383,900	-2,389
25+910	-1,140	383,122	-7,52	-3,00	381,982	-6,40	383,543	382,174	-1,369	6,40	381,982	-3,00	8,59	384,211	-2,229
25+920	-0,958	383,520	-7,34	-3,00	382,562	-6,40	383,815	382,334	-1,081	6,40	382,562	-3,00	8,11	384,305	-1,743
25+930	-0,704	383,846	-7,09	-3,00	383,142	-6,40	384,131	383,34	-0,778	6,40	383,142	-3,00	7,67	384,431	-1,289
25+940	-0,469	384,191	-6,86	-3,00	383,722	-6,40	384,352	383,914	-0,438	6,40	383,722	-3,00	7,41	384,749	-1,027
25+950	-0,144	384,446	-6,54	-3,00	384,302	-6,40	384,595	384,494	-0,101	6,40	384,302	-3,00	7,06	384,978	-0,676
25+960	0,175	384,707	-6,66	-3,00	384,882	-6,40	385,060	385,074	0,014	6,40	384,882	-3,00	7,00	385,487	-0,605
25+970	0,357	385,105	-6,93	-3,00	385,462	-6,40	385,563	385,654	0,091	6,40	385,462	-3,00	6,94	386,073	-0,551
25+980	0,455	385,583	-7,07	-3,00	386,038	-6,40	386,112	386,230	0,118	6,40	386,038	-3,00	6,82	386,461	-0,423
25+990	0,447	386,142	-7,06	-3,00	386,589	-6,40	386,625	386,781	0,156	6,40	386,589	-3,00	6,69	386,888	-0,299
26+000	0,394	386,717	-6,98	-3,00	387,111	-6,40	387,128	387,303	0,165	6,40	387,111	-3,00	6,77	387,485	-0,374
26+010	0,285	387,319	-6,82	-3,00	387,604	-6,40	387,722	387,796	0,074	6,40	387,604	-3,00	6,84	388,057	-0,453
26+020	0,263	387,805	-6,79	-3,00	388,068	-6,40	388,240	388,260	0,020	6,40	388,068	-3,00	7,12	388,804	-0,736
26+030	0,226	388,277	-6,73	-3,00	388,503	-6,40	388,772	388,695	-0,077	6,40	388,503	-3,00	7,45	389,575	-1,072

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO						EIXO			LADO DIREITO					
	Altura	Offset	Dist.	%	Cota	Dist.	Terreno	Projeto	Vermelha	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	Altura
26+040	0.132	388,777	-6.60	-3.00	388.909	-6.40	388.943	389,101	0.158	6.40	388.909	-3.00	7.16	389.680	-0.771
26+050	0.218	389,068	-6.72	-3.00	389.286	-6.40	389.118	389,478	0.360	6.40	389.286	-3.00	6.78	389.671	-0.385
26+060	0.408	389,226	-7.00	-3.00	389.634	-6.40	389.412	389,826	0.414	6.40	389.634	-3.00	6.64	389.876	-0.242
26+070	0.482	389,471	-7.11	-3.00	389.953	-6.40	389.752	390,145	0.393	6.40	389.953	-3.00	6.45	390.000	-0.047
26+080	0.737	389,506	-7.49	-3.00	390.243	-6.40	389.921	390,435	0.514	6.40	390.243	-3.00	6.50	390.173	0.070
26+090	0.826	389,678	-7.62	-3.00	390.504	-6.40	390.024	390,696	0.672	6.40	390.504	-3.00	6.69	390.306	0.198
26+100	0.907	389,829	-7.74	-3.00	390.736	-6.40	390.264	390,928	0.664	6.40	390.736	-3.00	6.69	390.543	0.193
26+110	0.952	389,987	-7.81	-3.00	390.939	-6.40	390.519	391,131	0.612	6.40	390.939	-3.00	6.69	390.740	0.199
26+120	0.931	390,182	-7.77	-3.00	391.113	-6.40	390.611	391,305	0.694	6.40	391.113	-3.00	6.64	390.951	0.162
26+130	0.881	390,377	-7.70	-3.00	391.258	-6.40	390.680	391,450	0.770	6.40	391.258	-3.00	6.64	391.095	0.163
26+140	0.939	390,435	-7.79	-3.00	391.374	-6.40	390.741	391,566	0.825	6.40	391.374	-3.00	6.58	391.255	0.119
26+150	0.966	390,495	-7.83	-3.00	391.461	-6.40	390.803	391,653	0.850	6.40	391.461	-3.00	6.49	391.399	0.062
26+160	1.008	390,511	-7.89	-3.00	391.519	-6.40	390.835	391,711	0.876	6.40	391.519	-3.00	6.93	391.159	0.360
26+170	1.033	390,515	-7.92	-3.00	391.548	-6.40	390.870	391,740	0.870	6.40	391.548	-3.00	6.88	391.224	0.324
26+180	0.976	390,572	-7.84	-3.00	391.548	-6.40	390.978	391,740	0.762	6.40	391.548	-3.00	6.75	391.314	0.234
26+190	0.839	390,680	-7.64	-3.00	391.519	-6.40	391.087	391,711	0.624	6.40	391.519	-3.00	6.57	391.404	0.115
26+200	0.567	390,894	-7.24	-3.00	391.461	-6.40	391.273	391,653	0.380	6.40	391.461	-3.00	6.61	391.673	-0.212
26+210	0.231	391,143	-6.74	-3.00	391.374	-6.40	391.503	391,566	0.063	6.40	391.374	-3.00	7.01	391.999	-0.625
26+220	-0.095	391,353	-6.49	-3.00	391.258	-6.40	391.447	391,450	0.003	6.40	391.258	-3.00	7.00	391.873	-0.615
26+230	-0.239	391,352	-6.63	-3.00	391.113	-6.40	391.331	391,305	-0.026	6.40	391.113	-3.00	6.92	391.646	-0.533
26+240	-0.342	391,281	-6.74	-3.00	390.939	-6.40	391.056	391,131	0.075	6.40	390.939	-3.00	6.74	391.280	-0.341
26+250	-0.211	390,947	-6.61	-3.00	390.736	-6.40	390.769	390,928	0.159	6.40	390.736	-3.00	6.46	390.793	-0.057
26+260	0.163	390,341	-6.64	-3.00	390.504	-6.40	390.259	390,696	0.437	6.40	390.504	-3.00	6.65	390.335	0.169
26+270	0.354	389,889	-6.92	-3.00	390.243	-6.40	389.737	390,435	0.698	6.40	390.243	-3.00	7.05	389.806	0.437
26+280	0.423	389,539	-7.02	-3.00	389.962	-6.40	389.367	390,154	0.787	6.40	389.962	-3.00	7.16	389.448	0.514
26+290	0.463	389,250	-7.08	-3.00	389.713	-6.40	389.025	389,905	0.880	6.40	389.713	-3.00	7.13	389.219	0.494
26+300	0.626	388,904	-7.32	-2.61	389.530	-6.40	388.840	389,697	0.857	6.40	389.505	-3.00	7.20	388.965	0.540
26+310	0.789	388,678	-7.56	-0.98	389.467	-6.40	388.658	389,530	0.872	6.40	389.338	-3.00	7.31	388.720	0.618
26+320	0.905	388,541	-7.72	0.67	389.446	-6.40	388.496	389,403	0.907	6.40	389.211	-3.00	7.38	388.548	0.663
26+330	1.077	388,388	-7.97	2.30	389.465	-6.40	388.351	389,318	0.967	6.40	389.126	-3.00	7.32	388.502	0.624
26+340	1.021	388,504	-7.88	3.94	389.525	-6.40	388.471	389,273	0.802	6.40	389.022	-3.92	7.04	388.590	0.432
26+350	1.023	388,560	-7.89	4.89	389.583	-6.40	388.623	389,270	0.647	6.40	388.956	-4.91	6.68	388.765	0.191
26+360	0.936	388,685	-7.76	4.91	389.621	-6.40	388.780	389,307	0.527	6.40	388.993	-4.91	6.50	388.929	0.064
26+370	0.872	388,827	-7.67	4.91	389.699	-6.40	388.942	389,385	0.443	6.40	389.072	-4.89	6.41	389.086	-0.014
26+380	0.775	389,043	-7.52	4.91	389.818	-6.40	389.091	389,504	0.413	6.40	389.191	-4.89	6.55	389.347	-0.156
26+390	0.703	389,265	-7.42	4.91	389.968	-6.40	389.243	389,654	0.411	6.40	389.340	-4.91	6.61	389.553	-0.213
26+400	0.623	389,463	-7.30	4.91	390.086	-6.40	389.473	389,772	0.299	6.40	389.459	-4.89	6.70	389.761	-0.302
26+410	0.491	389,672	-7.11	4.91	390.163	-6.40	389.718	389,849	0.131	6.40	389.535	-4.91	6.68	389.820	-0.285
26+420	0.572	389,626	-7.23	4.91	390.198	-6.40	389.626	389,884	0.258	6.40	389.570	-4.91	6.57	389.743	-0.173
26+430	0.601	389,590	-7.27	4.91	390.191	-6.40	389.528	389,877	0.349	6.40	389.564	-4.89	6.54	389.706	-0.142
26+440	0.642	389,501	-7.33	4.91	390.143	-6.40	389.506	389,829	0.323	6.40	389.515	-4.91	6.53	389.650	-0.135
26+450	0.646	389,407	-7.34	4.91	390.053	-6.40	389.462	389,739	0.277	6.40	389.425	-4.91	6.50	389.524	-0.099



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO						EIXO			LADO DIREITO						
	Estaca	Altura	Offset	Dist.	%	Cota	Dist.	Cota	Projeto	Vermelha	Dist.	Cota	%	Dist.	Offset	Altura
26+460	0.749	389.172	-7.49	4.91	389.921	-6.40	389.200	389.607	0.407	389.607	6.40	389.294	-4.89	6.46	389.252	0.042
26+470	0.802	388.946	-7.56	4.91	389.748	-6.40	388.968	389.434	0.466	389.434	6.40	389.120	-4.91	6.47	389.195	-0.075
26+480	0.806	388.727	-7.57	4.91	389.533	-6.40	388.780	389.219	0.439	389.219	6.40	388.905	-4.91	6.41	388.919	-0.014
26+490	0.863	388.413	-7.65	4.91	389.276	-6.40	388.581	388.962	0.381	388.962	6.40	388.649	-4.89	6.54	388.553	0.096
26+500	0.849	388.129	-7.63	4.91	388.978	-6.40	388.291	388.664	0.373	388.664	6.40	388.350	-4.91	6.51	388.275	0.075
26+510	0.825	387.818	-7.60	4.91	388.643	-6.40	387.986	388.329	0.343	388.329	6.40	388.016	-4.89	6.41	388.023	-0.007
26+520	0.819	387.484	-7.59	4.91	388.303	-6.40	387.545	387.989	0.444	387.989	6.40	387.676	-4.89	6.52	387.592	0.084
26+530	0.612	387.351	-7.29	4.91	387.963	-6.40	387.118	387.649	0.531	387.649	6.40	387.336	-4.89	6.60	387.200	0.136
26+540	0.585	387.038	-7.25	4.91	387.623	-6.40	386.757	387.309	0.552	387.309	6.40	386.996	-4.89	6.63	386.840	0.156
26+550	0.645	386.646	-7.34	4.89	387.291	-6.40	386.395	386.978	0.583	386.978	6.40	386.664	-4.91	6.43	386.643	0.021
26+560	0.602	386.376	-7.27	4.91	386.978	-6.40	386.163	386.664	0.501	386.664	6.40	386.351	-4.89	6.51	386.467	-0.116
26+570	0.553	386.128	-7.20	4.89	386.681	-6.40	385.946	386.368	0.422	386.368	6.40	386.054	-4.91	6.41	386.046	0.008
26+580	0.541	385.862	-7.19	4.91	386.403	-6.40	385.693	386.089	0.396	386.089	6.40	385.776	-4.89	6.42	385.794	-0.018
26+590	0.632	385.509	-7.32	4.89	386.141	-6.40	385.445	385.828	0.383	385.828	6.40	385.514	-4.91	6.47	385.580	-0.066
26+600	0.676	385.222	-7.38	4.91	385.898	-6.40	385.205	385.584	0.379	385.584	6.40	385.271	-4.89	6.49	385.357	-0.086
26+610	0.678	384.993	-7.38	4.89	385.671	-6.40	384.957	385.358	0.401	385.358	6.40	385.044	-4.91	6.52	385.167	-0.123
26+620	0.730	384.733	-7.46	4.91	385.463	-6.40	384.764	385.149	0.385	385.149	6.40	384.836	-4.89	6.68	385.118	-0.282
26+630	0.753	384.518	-7.49	4.89	385.271	-6.40	384.589	384.958	0.369	384.958	6.40	384.644	-4.91	6.82	385.073	-0.429
26+640	0.655	384.443	-7.35	4.91	385.098	-6.40	384.516	384.784	0.288	384.784	6.40	384.471	-4.89	6.77	384.848	-0.377
26+650	0.717	384.216	-7.44	4.91	384.933	-6.40	384.461	384.619	0.158	384.619	6.40	384.306	-4.89	6.71	384.618	-0.312
26+660	0.722	383.975	-7.45	3.80	384.697	-6.40	384.221	384.454	0.233	384.454	6.40	384.211	-3.80	6.53	384.347	-0.136
26+670	0.636	383.791	-7.33	2.16	384.427	-6.40	383.954	384.289	0.335	384.289	6.40	384.097	-3.00	6.41	384.104	-0.007
26+680	0.484	383.674	-7.11	0.53	384.158	-6.40	383.783	384.124	0.341	384.124	6.40	383.932	-3.00	6.43	383.961	-0.029
26+690	0.301	383.587	-6.84	-1.11	383.888	-6.40	383.627	383.959	0.332	383.959	6.40	383.767	-3.00	6.48	383.848	-0.081
26+700	0.138	383.481	-6.60	-2.73	383.619	-6.40	383.493	383.794	0.301	383.794	6.40	383.602	-3.00	6.58	383.788	-0.186
26+710	0.064	383.373	-6.49	-3.00	383.437	-6.40	383.364	383.629	0.265	383.629	6.40	383.437	-3.00	6.68	383.727	-0.290
26+720	-0.008	383.280	-6.41	-3.00	383.272	-6.40	383.205	383.464	0.259	383.464	6.40	383.272	-3.00	6.67	383.544	-0.272
26+730	-0.096	383.203	-6.50	-3.00	383.107	-6.40	383.042	383.299	0.257	383.299	6.40	383.107	-3.00	6.71	383.419	-0.312
26+740	-0.082	383.024	-6.48	-3.00	382.942	-6.40	382.891	383.134	0.243	383.134	6.40	382.942	-3.00	6.77	383.314	-0.372
26+750	-0.066	382.843	-6.47	-3.00	382.777	-6.40	382.729	382.969	0.240	382.969	6.40	382.777	-3.00	7.11	383.504	-0.727
26+760	-0.087	382.699	-6.49	-3.00	382.612	-6.40	382.598	382.804	0.206	382.804	6.40	382.612	-3.00	7.16	383.382	-0.770
26+770	-0.137	382.584	-6.54	-3.00	382.447	-6.40	382.474	382.639	0.165	382.639	6.40	382.447	-3.00	6.88	382.910	-0.463
26+780	-0.186	382.468	-6.58	-3.00	382.282	-6.40	382.333	382.474	0.141	382.474	6.40	382.282	-3.00	6.86	382.769	-0.487
26+790	-0.206	382.323	-6.60	-3.00	382.117	-6.40	382.190	382.309	0.119	382.309	6.40	382.117	-3.00	6.92	382.651	-0.534
26+800	-0.269	382.221	-6.67	-3.00	381.952	-6.40	382.099	382.144	0.045	382.144	6.40	381.952	-3.00	6.88	382.443	-0.491
26+810	-0.321	382.108	-6.72	-3.00	381.787	-6.40	382.024	381.979	-0.045	381.979	6.40	381.787	-3.00	6.93	382.326	-0.539
26+820	-0.358	381.980	-6.75	-3.00	381.622	-6.40	381.977	381.814	-0.163	381.814	6.40	381.622	-3.00	6.97	382.199	-0.577
26+830	-0.446	381.903	-6.84	-3.00	381.457	-6.40	381.944	381.649	-0.295	381.649	6.40	381.457	-3.00	7.05	382.122	-0.665
26+840	-0.617	381.909	-7.01	-3.00	381.292	-6.40	381.952	381.484	-0.468	381.484	6.40	381.292	-3.00	7.18	382.085	-0.793
26+850	-0.778	381.905	-7.17	-3.00	381.127	-6.40	381.969	381.319	-0.650	381.319	6.40	381.127	-3.00	7.30	382.047	-0.920
26+860	-0.921	381.883	-7.31	-3.00	380.962	-6.40	381.971	381.154	-0.817	381.154	6.40	380.962	-3.00	7.44	382.016	-1.054
26+870	-1.187	381.984	-7.57	-3.00	380.797	-6.40	381.989	380.989	-0.975	380.989	6.40	380.797	-3.00	7.60	382.034	-1.237



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO				EIXO				LADO DIREITO			
	Altura	Offset	Dist.	%	Terreno	Projeto	Vermelha		Dist.	Cota	%	Dist.
26+880	-1.342	381.974	-7.72	-3.00	381.848	380.824	-1.024		6.40	380.632	-3.00	7.70
26+890	-1.421	381.888	-7.80	-3.00	381.697	380.659	-1.038		6.40	380.467	-3.00	7.71
26+900	-1.362	381.664	-7.74	-3.00	381.513	380.494	-1.019		6.40	380.302	-3.00	7.81
26+910	-1.280	381.417	-7.66	-3.00	381.332	380.329	-1.003		6.40	380.137	-3.00	7.93
26+920	-1.231	381.203	-7.61	-3.00	381.072	380.164	-0.908		6.40	379.972	-3.00	7.60
26+930	-1.149	380.956	-7.53	-3.00	380.783	379.999	-0.784		6.40	379.807	-3.00	7.45
26+940	-0.855	380.497	-7.24	-3.00	380.262	379.834	-0.428		6.40	379.642	-3.00	7.10
26+950	-0.493	379.970	-6.88	-3.00	379.737	379.669	-0.068		6.40	379.477	-3.00	6.90
26+960	-0.200	379.512	-6.60	-3.00	379.312	379.504	0.180		6.40	379.312	-3.00	6.74
26+970	-0.004	379.151	-6.40	-3.00	378.936	379.339	0.403		6.40	379.147	-3.00	6.58
26+980	0.254	378.728	-6.77	-3.00	378.982	379.174	0.1654		6.40	378.982	-3.00	6.40
26+990	0.605	378.212	-7.29	-3.00	378.817	379.009	0.871		6.40	378.817	-3.00	6.72
27+000	0.787	377.865	-7.56	-3.00	377.812	378.844	1.032		6.40	378.652	-3.00	6.88
27+010	0.890	377.597	-7.71	-3.00	377.507	378.679	1.172		6.40	378.487	-3.00	7.27
27+020	1.043	377.285	-7.94	-3.00	377.319	378.520	1.201		6.40	378.328	-3.00	7.25
27+030	1.241	376.967	-8.23	-3.00	377.161	378.400	1.239		6.40	378.208	-3.00	7.64
27+040	1.336	376.798	-8.37	-3.00	377.069	378.326	1.257		6.40	378.134	-3.00	7.90
27+050	1.479	376.627	-8.58	-3.00	376.975	378.298	1.323		6.40	378.106	-3.00	8.36
27+060	1.500	376.623	-8.61	-3.00	376.971	378.315	1.344		6.40	378.123	-3.00	8.46
27+070	1.469	376.716	-8.57	-3.00	376.983	378.377	1.394		6.40	378.185	-3.00	8.73
27+080	1.319	376.974	-8.35	-3.00	377.059	378.485	1.426		6.40	378.293	-3.00	8.72
27+090	1.209	377.238	-8.18	-3.00	377.222	378.639	1.417		6.40	378.447	-3.00	8.72
27+100	1.031	377.615	-7.92	-3.00	377.531	378.838	1.307		6.40	378.646	-3.00	8.57
27+110	0.779	378.111	-7.55	-3.00	377.841	379.082	1.241		6.40	378.890	-3.00	8.64
27+120	0.656	378.512	-7.37	-3.00	378.168	379.360	1.094		6.40	379.168	-3.00	8.30
27+130	0.348	379.061	-6.91	-3.00	379.409	379.601	0.898		6.40	379.409	-3.00	7.83
27+140	0.072	379.529	-6.51	-3.00	379.601	379.793	0.542		6.40	379.601	-3.00	7.31
27+150	-0.462	380.205	-6.85	-3.00	379.743	379.935	0.157		6.40	379.818	-1.83	6.75
27+160	-0.485	380.321	-6.88	-3.00	380.292	380.028	-0.264		6.40	379.994	-0.53	6.56
27+170	-0.927	380.807	-7.31	-3.00	380.676	380.072	-0.604		6.40	380.121	0.77	6.91
27+180	-0.784	380.659	-7.17	-3.00	380.700	380.067	-0.633		6.40	380.199	2.06	7.08
27+190	-0.927	380.723	-7.31	-3.38	379.796	380.012	-0.688		6.40	380.228	3.38	7.17
27+200	-0.964	380.623	-7.35	-3.89	379.659	379.908	-0.382		6.40	380.158	3.91	6.90
27+210	-0.900	380.405	-7.29	-3.91	379.505	379.755	-0.142		6.40	380.005	3.91	6.68
27+220	-0.569	379.872	-6.96	-3.91	379.303	379.553	0.081		6.40	379.802	3.89	6.58
27+230	-0.182	379.234	-6.58	-3.89	379.062	379.301	0.204		6.40	379.551	3.91	6.41
27+240	0.287	378.464	-6.82	-3.89	378.751	379.000	0.365		6.40	379.250	3.91	6.71
27+250	0.553	377.864	-7.22	-3.91	378.407	378.657	0.497		6.40	378.906	3.89	6.93
27+260	0.573	377.484	-7.25	-3.91	378.057	378.307	0.574		6.40	378.556	3.89	7.07
27+270	0.574	377.134	-7.25	-3.89	377.708	377.957	0.640		6.40	378.205	3.87	7.25
27+280	0.657	376.758	-7.37	-3.00	377.415	377.607	0.576		6.40	377.772	2.58	7.10
27+290	0.565	376.500	-7.23	-3.00	377.065	377.257	0.498		6.40	377.339	1.28	6.85
27+300												



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO						EIXO			LADO DIREITO						
	Estaca	Altura	Offset	Dist.	%	BORDO DE TERRAPLENAGEM	Terreno	Projeto	Vermelha	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	Altura	
Cota 01 : Extensão Aproximada : 35,50 Km	27+300	0.332	376.384	-6.89	-3.00	376.716	-6.40	376.579	376.908	0.329	6.40	376.907	-0.02	6.49	376.843	0.064
	27+310	0.100	376.276	-6.55	-3.00	376.376	-6.40	376.414	376.568	0.154	6.40	376.484	-1.31	6.52	376.602	-0.118
	27+320	-0.333	376.380	-6.73	-3.00	376.047	-6.40	376.320	376.239	-0.081	6.40	376.071	-2.62	6.79	376.467	-0.396
	27+330	-0.796	376.524	-7.18	-3.00	375.728	-6.40	376.234	375.920	-0.314	6.40	375.728	-3.00	7.15	376.487	-0.759
	27+340	-0.878	376.297	-7.26	-3.00	375.419	-6.40	376.153	375.611	-0.542	6.40	375.419	-3.00	7.40	376.438	-1.019
	27+350	-0.917	376.038	-7.30	-3.00	375.121	-6.40	376.066	375.313	-0.753	6.40	375.121	-3.00	7.70	376.439	-1.318
	27+360	-1.176	376.009	-7.56	-3.00	374.833	-6.40	375.991	375.025	-0.966	6.40	374.833	-3.00	7.92	376.382	-1.549
	27+370	-1.459	376.015	-7.83	-3.00	374.556	-6.40	375.807	374.748	-1.059	6.40	374.556	-3.00	7.97	376.157	-1.601
	27+380	-1.458	375.747	-7.83	-3.00	374.289	-6.40	375.425	374.481	-0.944	6.40	374.289	-3.00	8.12	376.035	-1.746
	27+390	-1.366	375.398	-7.74	-3.00	374.032	-6.40	375.140	374.224	-0.916	6.40	374.032	-3.00	8.31	375.972	-1.940
	27+400	-1.397	375.182	-7.77	-3.00	373.785	-6.40	374.900	373.977	-0.923	6.40	373.785	-3.00	7.99	375.405	-1.620
	27+410	-1.375	374.924	-7.75	-3.00	373.549	-6.40	374.661	373.741	-0.920	6.40	373.549	-3.00	7.71	374.877	-1.328
	27+420	-1.200	374.522	-7.58	-3.00	373.322	-6.40	374.419	373.514	-0.905	6.40	373.322	-3.00	7.69	374.634	-1.312
	27+430	-0.936	374.032	-7.32	-3.00	373.096	-6.40	374.150	373.288	-0.862	6.40	373.096	-3.00	7.63	374.351	-1.255
	27+440	-0.844	373.715	-7.23	-3.00	372.871	-6.40	373.811	373.063	-0.748	6.40	372.871	-3.00	7.47	373.963	-1.092
	27+450	-0.882	373.527	-7.27	-3.00	372.645	-6.40	373.445	372.837	-0.608	6.40	372.645	-3.00	7.35	373.613	-0.968
	27+460	-0.607	373.026	-7.00	-3.00	372.419	-6.40	372.989	372.611	-0.378	6.40	372.419	-3.00	7.31	373.343	-0.924
	27+470	-0.430	372.623	-6.82	-3.00	372.193	-6.40	372.544	372.385	-0.159	6.40	372.193	-3.00	7.15	372.955	-0.762
	27+480	-0.239	372.207	-6.64	-3.00	371.968	-6.40	372.163	372.160	-0.003	6.40	371.968	-3.00	7.07	372.649	-0.681
	27+490	-0.092	371.834	-6.49	-3.00	371.742	-6.40	371.787	371.934	0.147	6.40	371.742	-3.00	6.96	372.309	-0.567
	27+500	0.005	371.511	-6.41	-3.00	371.516	-6.40	371.479	371.708	0.229	6.40	371.516	-3.00	6.84	371.967	-0.451
	27+510	0.062	371.228	-6.49	-3.00	371.290	-6.40	371.179	371.482	0.303	6.40	371.290	-3.00	6.78	371.679	-0.389
	27+520	0.111	370.954	-6.56	-3.00	371.065	-6.40	370.955	371.257	0.302	6.40	371.065	-3.00	6.73	371.397	-0.332
	27+530	0.165	370.674	-6.64	-3.00	370.839	-6.40	370.746	371.031	0.285	6.40	370.839	-3.00	6.66	371.104	-0.265
	27+540	0.263	370.350	-6.79	-3.00	370.613	-6.40	370.436	370.805	0.369	6.40	370.613	-3.00	6.59	370.806	-0.193
	27+550	0.412	370.120	-7.00	-0.73	370.532	-6.40	370.146	370.579	0.433	6.40	370.387	-3.00	6.50	370.487	-0.100
	27+560	0.537	369.952	-7.18	2.11	370.489	-6.40	369.947	370.354	0.407	6.40	370.162	-3.00	6.45	370.216	-0.054
27+570	0.525	369.795	-7.16	3.00	370.320	-6.40	369.736	370.128	0.392	6.40	369.936	-3.00	6.51	369.864	0.072	
27+580	0.640	369.454	-7.33	3.00	370.094	-6.40	369.464	369.902	0.438	6.40	369.710	-3.00	6.47	369.660	0.050	
27+590	0.673	369.195	-7.38	3.00	369.868	-6.40	369.199	369.676	0.481	6.40	369.484	-3.00	6.50	369.419	0.065	
27+600	0.598	369.044	-7.27	3.00	369.642	-6.40	368.960	369.450	0.490	6.40	369.258	-3.00	6.56	369.154	0.104	
27+610	0.562	368.855	-7.22	3.00	369.417	-6.40	368.735	369.225	0.490	6.40	369.033	-3.00	6.56	368.926	0.107	
27+620	0.545	368.646	-7.19	3.00	369.191	-6.40	368.522	368.999	0.477	6.40	368.807	-3.00	6.56	368.700	0.107	
27+630	0.425	368.407	-7.02	0.92	368.832	-6.40	368.293	368.773	0.480	6.40	368.581	-3.00	6.63	368.426	0.155	
27+640	0.210	368.214	-6.71	-1.92	368.424	-6.40	368.078	368.547	0.469	6.40	368.355	-3.00	6.67	368.174	0.181	
27+650	0.172	367.958	-6.65	-3.00	368.130	-6.40	367.872	368.322	0.450	6.40	368.130	-3.00	6.67	367.945	0.185	
27+660	0.210	367.694	-6.71	-3.00	367.904	-6.40	367.646	368.096	0.450	6.40	367.904	-3.00	6.58	367.781	0.123	
27+670	0.124	367.554	-6.58	-3.00	367.678	-6.40	367.407	367.870	0.463	6.40	367.678	-3.00	6.60	367.545	0.133	
27+680	0.131	367.321	-6.59	-3.00	367.452	-6.40	367.166	367.644	0.478	6.40	367.452	-3.00	6.69	367.254	0.198	
27+690	0.226	367.001	-6.73	-3.00	367.227	-6.40	366.945	367.419	0.474	6.40	367.227	-3.00	6.72	367.008	0.219	
27+700	0.289	366.712	-6.83	-3.00	367.001	-6.40	366.703	367.193	0.490	6.40	367.001	-3.00	6.73	366.781	0.220	
27+710	0.308	366.467	-6.85	-3.00	366.775	-6.40	366.470	366.967	0.497	6.40	366.775	-3.00	6.67	366.589	0.186	



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO					EIXO			LADO DIREITO							
	Estaca	Altura	Offset	Dist.	%	Cota	Dist.	Terreno	Projeto	Vermelha	Dist.	%	Dist.	Cota	Altura	
Cota 01 : Extensão Aproximada : 36,930 Km	27+720	0.351	366.198	-6.92	-3.00	366.549	-6.40	366.304	366.741	0.437	6.40	366.549	-3.00	6.67	366.366	0.183
	27+730	0.370	365.954	-6.95	-3.00	366.324	-6.40	366.088	366.516	0.428	6.40	366.324	-3.00	6.75	366.087	0.237
	27+740	0.406	365.692	-7.00	-3.00	366.098	-6.40	365.793	366.290	0.497	6.40	366.098	-3.00	6.80	365.828	0.270
	27+750	0.447	365.425	-7.06	-3.00	365.872	-6.40	365.506	366.064	0.558	6.40	365.872	-3.00	6.66	365.694	0.178
	27+760	0.493	365.153	-7.13	-3.00	365.646	-6.40	365.272	365.838	0.566	6.40	365.646	-3.00	6.73	365.422	0.224
	27+770	0.529	364.927	-7.18	-2.45	365.456	-6.40	365.029	365.613	0.584	6.40	365.421	-3.00	6.67	365.234	0.187
	27+780	0.643	364.664	-7.34	-1.25	365.307	-6.40	364.724	365.387	0.663	6.40	365.195	-3.00	6.75	364.956	0.239
	27+790	0.789	364.369	-7.56	-0.05	365.158	-6.40	364.426	365.161	0.735	6.40	364.969	-3.00	6.98	364.577	0.392
	27+800	0.865	364.144	-7.67	1.16	365.009	-6.40	364.205	364.935	0.730	6.40	364.743	-3.00	6.91	364.397	0.346
	27+810	0.926	363.934	-7.75	2.36	364.860	-6.40	363.979	364.709	0.730	6.40	364.517	-3.00	6.82	364.234	0.283
	27+820	1.017	363.694	-7.88	3.55	364.711	-6.40	363.745	364.484	0.739	6.40	364.256	-3.56	6.55	364.154	0.102
	27+830	1.033	363.455	-7.90	3.59	364.488	-6.40	363.521	364.258	0.737	6.40	364.028	-3.59	6.45	363.994	0.034
	27+840	0.982	363.281	-7.83	3.61	364.263	-6.40	363.346	364.032	0.686	6.40	363.802	-3.59	6.64	363.641	0.161
	27+850	0.862	363.175	-7.65	3.61	364.037	-6.40	363.171	363.806	0.635	6.40	363.576	-3.59	6.56	363.471	0.105
	27+860	0.787	363.024	-7.55	3.59	363.811	-6.40	362.974	363.581	0.607	6.40	363.350	-3.61	6.49	363.292	0.058
	27+870	0.811	362.774	-7.58	3.59	363.585	-6.40	362.786	363.355	0.569	6.40	363.124	-3.61	6.56	363.290	-0.166
	27+880	0.816	362.544	-7.59	3.61	363.360	-6.40	362.630	363.129	0.499	6.40	362.899	-3.59	6.46	362.960	-0.061
	27+890	0.781	362.353	-7.54	3.61	363.134	-6.40	362.466	362.903	0.437	6.40	362.673	-3.59	6.50	362.605	0.068
	27+900	0.711	362.197	-7.43	3.59	362.908	-6.40	362.270	362.678	0.408	6.40	362.447	-3.61	6.53	362.363	0.084
	27+910	0.672	362.010	-7.38	3.59	362.682	-6.40	362.079	362.452	0.373	6.40	362.221	-3.61	6.49	362.307	-0.086
	27+920	0.664	361.792	-7.37	3.59	362.456	-6.40	361.925	362.226	0.301	6.40	361.996	-3.59	6.56	362.162	-0.166
	27+930	0.658	361.573	-7.36	3.61	362.231	-6.40	361.729	362.000	0.271	6.40	361.770	-3.59	6.63	362.008	-0.238
	27+940	0.563	361.442	-7.22	3.59	362.005	-6.40	361.459	361.775	0.316	6.40	361.544	-3.61	6.64	361.786	-0.242
	27+950	0.556	361.223	-7.21	3.59	361.779	-6.40	361.216	361.549	0.333	6.40	361.318	-3.61	6.74	361.660	-0.342
	27+960	0.524	361.029	-7.16	3.59	361.553	-6.40	361.055	361.323	0.268	6.40	361.093	-3.59	6.74	361.437	-0.344
	27+970	0.524	360.804	-7.16	3.61	361.328	-6.40	360.891	361.097	0.206	6.40	360.867	-3.59	6.63	361.102	-0.235
	27+980	0.422	360.680	-7.01	3.59	361.102	-6.40	360.706	360.872	0.166	6.40	360.641	-3.61	6.64	360.884	-0.243
27+990	0.324	360.552	-6.87	3.59	360.876	-6.40	360.522	360.646	0.124	6.40	360.415	-3.61	6.66	360.675	-0.260	
28+000	0.342	360.308	-6.90	3.59	360.650	-6.40	360.337	360.420	0.083	6.40	360.190	-3.59	6.67	360.460	-0.270	
28+010	0.322	360.049	-6.87	2.77	360.371	-6.40	360.157	360.194	0.037	6.40	360.002	-3.00	6.67	360.274	-0.272	
28+020	0.249	359.820	-6.76	1.58	360.069	-6.40	359.939	359.968	0.029	6.40	359.776	-3.00	6.90	360.284	-0.508	
28+030	0.154	359.612	-6.63	0.36	359.766	-6.40	359.731	359.743	0.012	6.40	359.551	-3.00	7.03	360.191	-0.640	
28+040	-0.046	359.509	-6.45	-0.84	359.463	-6.40	359.562	359.517	-0.045	6.40	359.325	-3.00	6.92	359.858	-0.533	
28+050	-0.154	359.315	-6.55	-2.03	359.161	-6.40	359.383	359.291	-0.092	6.40	359.099	-3.00	6.71	359.418	-0.319	
28+060	-0.200	359.073	-6.60	-3.00	358.873	-6.40	359.079	359.065	-0.014	6.40	358.873	-3.00	6.70	359.173	-0.300	
28+070	-0.133	358.781	-6.53	-3.00	358.648	-6.40	358.779	358.840	0.061	6.40	358.697	-2.23	6.63	358.934	-0.237	
28+080	-0.130	358.548	-6.53	-3.00	358.418	-6.40	358.619	358.610	-0.009	6.40	358.542	-1.06	6.61	358.757	-0.215	
28+090	-0.012	358.194	-6.41	-3.00	358.182	-6.40	358.436	358.374	-0.062	6.40	358.380	0.09	6.61	358.592	-0.212	
28+100	-0.097	358.035	-6.50	-3.00	357.938	-6.40	358.196	358.130	-0.066	6.40	358.211	1.27	6.50	358.310	-0.099	
28+110	-0.091	357.779	-6.49	-3.00	357.688	-6.40	357.943	357.880	-0.063	6.40	358.035	2.42	6.41	358.044	-0.009	
28+120	-0.138	357.536	-6.54	-3.50	357.398	-6.40	357.627	357.622	-0.005	6.40	357.846	3.50	6.41	357.854	-0.008	
28+130	-0.159	357.292	-6.56	-3.50	357.132	-6.40	357.308	357.357	0.049	6.40	357.581	3.50	6.64	357.824	-0.243	



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO								EIXO		LADO DIREITO									
	Estaca	Altura	Offset	Dist.	%	BORDO DE TERRAPLENAGEM		Terreno	Projeto	Vermelha	BORDO DE TERRAPLENAGEM		Dist.	Cota	%	BORDO DE TERRAPLENAGEM		Dist.	Cota	Altura
Lote 01 : Extensão aproximada : 60,60 Km	28+140	-0,091	356,953	-6,49	-3,50	356,862	-6,40	356,972	357,086	0,114	6,40	357,310	6,40	357,432	3,50	6,52	357,432	-0,122		
	28+150	-0,022	356,605	-6,42	-3,50	356,583	-6,40	356,595	356,807	0,212	6,40	357,031	6,40	356,944	3,50	6,53	356,944	0,087		
	28+160	0,054	356,251	-6,48	-3,50	356,305	-6,40	356,135	356,529	0,394	6,40	356,753	6,40	356,525	3,50	6,73	356,525	0,228		
	28+170	0,191	355,848	-6,68	-3,50	356,039	-6,40	355,679	356,263	0,584	6,40	356,487	6,40	355,971	3,50	7,15	355,971	0,516		
	28+180	0,292	355,491	-6,83	-3,50	355,783	-6,40	355,221	356,007	0,786	6,40	356,231	6,40	355,076	3,50	6,63	356,076	0,155		
	28+190	0,410	355,127	-7,00	-3,50	355,537	-6,40	354,782	355,761	0,979	6,40	355,985	6,40	355,821	3,50	6,64	355,821	0,164		
	28+200	0,468	354,834	-7,09	-3,50	355,302	-6,40	354,424	355,526	1,102	6,40	355,750	6,40	355,487	3,50	6,78	355,487	0,263		
	28+210	0,493	354,585	-7,13	-3,50	355,078	-6,40	354,093	355,302	1,209	6,40	355,526	6,40	355,085	3,50	7,04	355,085	0,441		
	28+220	0,853	354,011	-7,66	-3,50	354,864	-6,40	353,830	355,088	1,258	6,40	355,312	6,40	354,652	3,50	7,36	354,652	0,660		
	28+230	0,950	353,711	-7,80	-3,50	354,661	-6,40	353,534	354,885	1,351	6,40	355,109	6,40	354,177	3,50	7,76	354,177	0,932		
	28+240	1,010	353,458	-7,89	-3,50	354,468	-6,40	353,253	354,692	1,439	6,40	354,916	6,40	353,692	3,50	8,18	353,692	1,224		
	28+250	0,925	353,361	-7,77	-3,50	354,286	-6,40	353,003	354,510	1,507	6,40	354,734	6,40	353,233	3,50	8,58	353,233	1,501		
	28+260	0,898	353,216	-7,73	-3,50	354,114	-6,40	352,855	354,338	1,483	6,40	354,562	6,40	352,895	3,50	8,83	352,895	1,667		
	28+270	0,933	353,021	-7,78	-3,50	353,954	-6,40	352,621	354,178	1,557	6,40	354,402	6,40	352,569	3,50	9,07	352,569	1,833		
	28+280	0,832	352,971	-7,63	-3,50	353,803	-6,40	352,393	354,027	1,634	6,40	354,251	6,40	352,339	3,50	9,18	352,339	1,912		
	28+290	0,860	352,803	-7,67	-3,50	353,663	-6,40	352,171	353,887	1,716	6,40	354,111	6,40	352,140	3,50	9,27	352,140	1,971		
	28+300	0,873	352,661	-7,69	-3,50	353,534	-6,40	352,067	353,758	1,691	6,40	353,982	6,40	351,813	3,50	9,56	351,813	2,169		
	28+310	0,863	352,552	-7,67	-3,50	353,415	-6,40	351,967	353,639	1,672	6,40	353,863	6,40	351,503	3,50	9,83	351,503	2,360		
	28+320	0,832	352,475	-7,63	-3,50	353,307	-6,40	351,801	353,531	1,730	6,40	353,755	6,40	351,283	3,50	10,00	351,283	2,472		
	28+330	0,867	352,364	-7,68	-3,17	353,231	-6,40	351,651	353,434	1,783	6,40	353,636	6,40	350,957	3,16	10,30	350,957	2,679		
	28+340	0,977	352,178	-7,84	-3,00	353,155	-6,40	351,429	353,347	1,918	6,40	353,474	6,40	350,759	1,98	10,36	350,759	2,715		
	28+350	1,090	351,988	-8,01	-3,00	353,078	-6,40	351,245	353,270	2,025	6,40	353,322	6,40	350,560	0,81	10,44	350,560	2,762		
	28+360	1,252	351,760	-8,25	-3,00	353,012	-6,40	351,155	353,204	2,049	6,40	353,182	6,40	350,346	-0,34	10,56	350,346	2,836		
	28+370	1,283	351,674	-8,29	-3,00	352,957	-6,40	351,062	353,149	2,087	6,40	353,051	6,40	350,148	-1,53	10,67	350,148	2,903		
	28+380	1,183	351,724	-8,14	-3,00	352,907	-6,40	350,932	353,099	2,167	6,40	352,926	6,40	349,975	-2,70	10,75	349,975	2,951		
	28+390	1,361	351,586	-8,40	-1,59	352,947	-6,40	350,848	353,049	2,201	6,40	352,857	6,40	349,819	-3,00	10,88	349,819	3,038		
	28+400	1,387	351,630	-8,43	0,28	353,017	-6,40	350,814	352,999	2,185	6,40	352,807	6,40	349,723	-3,00	10,95	349,723	3,084		
	28+410	1,493	351,594	-8,58	2,16	353,087	-6,40	350,898	352,949	2,051	6,40	352,757	6,40	349,685	-3,00	10,93	349,685	3,072		
28+420	1,456	351,701	-8,52	4,03	353,157	-6,40	351,037	352,899	1,862	6,40	352,642	6,40	350,073	-4,02	10,19	350,073	2,569			
28+430	1,446	351,762	-8,49	5,61	353,208	-6,40	351,162	352,849	1,687	6,40	352,491	6,40	350,298	-5,59	9,65	350,298	2,193			
28+440	1,318	351,840	-8,31	5,61	353,158	-6,40	351,267	352,799	1,532	6,40	352,441	6,40	350,416	-5,59	9,40	350,416	2,025			
28+450	1,164	351,944	-8,09	5,61	353,108	-6,40	351,328	352,749	1,421	6,40	352,391	6,40	350,481	-5,59	9,23	350,481	1,910			
28+460	1,129	351,929	-8,03	5,61	353,058	-6,40	351,423	352,699	1,276	6,40	352,341	6,40	350,563	-5,59	9,03	350,563	1,778			
28+470	1,132	351,876	-8,04	5,61	353,008	-6,40	351,476	352,649	1,173	6,40	352,291	6,40	350,595	-5,59	8,91	350,595	1,696			
28+480	0,958	352,000	-7,79	5,61	352,958	-6,40	351,639	352,599	0,960	6,40	352,241	6,40	350,653	-5,59	8,75	350,653	1,588			
28+490	0,815	352,093	-7,58	5,61	352,908	-6,40	351,757	352,549	0,792	6,40	352,191	6,40	350,753	-5,59	8,53	350,753	1,438			
28+500	0,702	352,156	-7,42	5,61	352,858	-6,40	351,880	352,499	0,619	6,40	352,141	6,40	350,876	-5,59	8,27	350,876	1,265			
28+510	0,609	352,199	-7,28	5,61	352,808	-6,40	351,931	352,449	0,518	6,40	352,091	6,40	350,929	-5,59	8,12	350,929	1,162			
28+520	0,468	352,290	-7,08	5,61	352,758	-6,40	351,935	352,399	0,464	6,40	352,041	6,40	351,057	-5,59	7,86	351,057	0,984			
28+530	0,289	352,302	-6,82	3,78	352,591	-6,40	351,961	352,349	0,388	6,40	352,107	6,40	351,307	-3,78	7,58	351,307	0,800			
28+540	0,163	352,259	-6,64	1,92	352,422	-6,40	352,000	352,299	0,299	6,40	352,107	6,40	351,277	-3,00	7,62	351,277	0,830			
28+550	-0,045	352,297	-6,44	0,05	352,252	-6,40	352,028	352,249	0,221	6,40	352,057	6,40	351,353	-3,00	7,44	351,353	0,704			



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO				EIXO				LADO DIREITO			
	Altura	Offset	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Terreno	Projeto	Vermelha	Dist.	Cota
28+560	-0.265	352.348	-6.66	-1.81	352.083	-6.40	-3.00	351.998	352.199	0.201	6.40	352.007
28+570	-0.391	352.348	-6.78	-3.00	351.957	-6.40	-3.00	351.967	352.149	0.182	6.40	351.957
28+580	-0.391	352.298	-6.78	-3.00	351.907	-6.40	-3.00	351.890	352.099	0.209	6.40	351.907
28+590	-0.367	352.224	-6.76	-3.00	351.857	-6.40	-3.00	351.814	352.049	0.235	6.40	351.857
28+600	-0.432	352.239	-6.82	-3.00	351.807	-6.40	-3.00	351.673	351.999	0.326	6.40	351.807
28+610	-0.422	352.179	-6.81	-3.00	351.757	-6.40	-3.00	351.539	351.949	0.410	6.40	351.757
28+620	-0.343	352.050	-6.74	-3.00	351.707	-6.40	-3.00	351.460	351.899	0.439	6.40	351.707
28+630	-0.197	351.854	-6.59	-3.00	351.657	-6.40	-3.00	351.375	351.849	0.474	6.40	351.657
28+640	-0.189	351.796	-6.59	-3.00	351.607	-6.40	-3.00	351.298	351.799	0.501	6.40	351.607
28+650	-0.181	351.738	-6.58	-3.00	351.557	-6.40	-3.00	351.242	351.749	0.507	6.40	351.557
28+660	-0.187	351.694	-6.58	-3.00	351.507	-6.40	-3.00	351.198	351.699	0.501	6.40	351.507
28+670	-0.256	351.713	-6.65	-3.00	351.457	-6.40	-3.00	351.166	351.649	0.483	6.40	351.457
28+680	-0.207	351.614	-6.60	-3.00	351.407	-6.40	-3.00	351.079	351.599	0.520	6.40	351.407
28+690	-0.130	351.487	-6.53	-3.00	351.357	-6.40	-3.00	350.987	351.549	0.562	6.40	351.357
28+700	-0.171	351.478	-6.57	-3.00	351.307	-6.40	-3.00	350.937	351.499	0.562	6.40	351.307
28+710	-0.147	351.404	-6.55	-3.00	351.257	-6.40	-3.00	350.887	351.449	0.562	6.40	351.257
28+720	-0.088	351.295	-6.49	-3.00	351.207	-6.40	-3.00	350.873	351.399	0.526	6.40	351.207
28+730	-0.126	351.283	-6.52	-3.00	351.157	-6.40	-3.00	350.868	351.349	0.481	6.40	351.157
28+740	-0.141	351.248	-6.54	-3.00	351.107	-6.40	-3.00	350.868	351.299	0.431	6.40	351.107
28+750	-0.180	351.237	-6.58	-3.00	351.057	-6.40	-3.00	350.860	351.249	0.389	6.40	351.057
28+760	-0.123	351.127	-6.52	-3.00	351.004	-6.40	-3.00	350.796	351.196	0.400	6.40	351.004
28+770	-0.112	351.055	-6.51	-3.00	350.943	-6.40	-3.00	350.727	351.135	0.408	6.40	350.943
28+780	-0.156	351.032	-6.55	-3.00	350.876	-6.40	-3.00	350.681	351.068	0.387	6.40	350.876
28+790	-0.165	350.966	-6.56	-3.00	350.801	-6.40	-3.00	350.631	350.993	0.362	6.40	350.801
28+800	-0.145	350.865	-6.54	-3.00	350.720	-6.40	-3.00	350.529	350.912	0.383	6.40	350.720
28+810	-0.145	350.776	-6.54	-3.00	350.631	-6.40	-3.00	350.428	350.823	0.395	6.40	350.631
28+820	-0.126	350.662	-6.52	-3.00	350.536	-6.40	-3.00	350.339	350.728	0.389	6.40	350.536
28+830	-0.072	350.505	-6.47	-3.00	350.433	-6.40	-3.00	350.230	350.625	0.395	6.40	350.433
28+840	-0.009	350.333	-6.41	-3.00	350.324	-6.40	-3.00	350.135	350.516	0.381	6.40	350.324
28+850	-0.012	350.219	-6.41	-3.00	350.207	-6.40	-3.00	350.044	350.399	0.355	6.40	350.207
28+860	-0.028	350.115	-6.43	-3.00	350.087	-6.40	-3.00	349.932	350.279	0.347	6.40	350.087
28+870	-0.074	350.041	-6.47	-3.00	349.967	-6.40	-3.00	349.825	350.159	0.334	6.40	349.967
28+880	-0.098	349.945	-6.50	-3.00	349.847	-6.40	-3.00	349.736	350.039	0.303	6.40	349.847
28+890	-0.176	349.903	-6.57	-3.00	349.727	-6.40	-3.00	349.626	349.919	0.293	6.40	349.727
28+900	-0.156	349.763	-6.55	-3.00	349.607	-6.40	-3.00	349.510	349.799	0.289	6.40	349.607
28+910	-0.140	349.627	-6.54	-3.00	349.487	-6.40	-3.00	349.390	349.679	0.289	6.40	349.487
28+920	-0.193	349.560	-6.59	-3.00	349.367	-6.40	-3.00	349.241	349.559	0.318	6.40	349.367
28+930	-0.196	349.443	-6.59	-3.00	349.247	-6.40	-3.00	349.095	349.439	0.344	6.40	349.247
28+940	-0.217	349.344	-6.61	-3.00	349.127	-6.40	-3.00	348.953	349.319	0.366	6.40	349.127
28+950	-0.151	349.158	-6.55	-3.00	349.007	-6.40	-3.00	348.807	349.199	0.392	6.40	349.007
28+960	-0.099	348.986	-6.50	-3.00	348.887	-6.40	-3.00	348.637	349.079	0.442	6.40	348.887
28+970	-0.109	348.876	-6.51	-3.00	348.767	-6.40	-3.00	348.481	348.959	0.478	6.40	348.767



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO				EIXO				LADO DIREITO			
	Altura	Offset	Dist.	%	Cota	Dist.	Terreno	Projeto	Vermelha	Dist.	Cota	%
29+980	-0.096	348.743	-6.49	-3.00	348.647	-6.40	348.368	348.839	0.471	6.40	348.647	-3.00
29+990	-0.101	348.628	-6.50	-3.00	348.527	-6.40	348.245	348.719	0.474	6.40	348.527	-3.00
29+000	-0.067	348.474	-6.47	-3.00	348.407	-6.40	348.107	348.599	0.492	6.40	348.407	-3.00
29+010	-0.069	348.356	-6.47	-3.00	348.287	-6.40	347.995	348.479	0.484	6.40	348.287	-3.00
29+020	-0.109	348.276	-6.51	-3.00	348.167	-6.40	347.899	348.359	0.460	6.40	348.167	-3.00
29+030	-0.096	348.143	-6.49	-3.00	348.047	-6.40	347.803	348.239	0.436	6.40	348.047	-3.00
29+040	-0.060	347.987	-6.46	-3.00	347.927	-6.40	347.726	348.119	0.393	6.40	347.927	-3.00
29+050	0.003	347.810	-6.41	-3.00	347.711	-6.40	347.630	348.005	0.375	6.40	347.711	-3.00
29+060	-0.038	347.749	-6.44	-3.00	347.622	-6.40	347.545	347.882	0.426	6.40	347.622	-3.00
29+070	-0.038	347.660	-6.44	-3.00	347.556	-6.40	347.477	347.737	0.491	6.40	347.556	-3.00
29+080	-0.011	347.566	-6.41	-3.00	347.479	-6.40	347.323	347.814	0.511	6.40	347.479	-3.00
29+090	0.005	347.474	-6.41	-3.00	347.382	-6.40	347.226	347.671	0.534	6.40	347.382	-3.00
29+100	0.044	347.382	-6.47	-3.00	347.304	-6.40	347.100	347.618	0.518	6.40	347.304	-3.00
29+110	0.100	347.304	-6.55	-2.72	347.240	-6.40	346.950	347.578	0.528	6.40	347.240	-3.00
29+120	0.196	347.254	-6.69	-1.55	347.158	-6.40	346.872	347.549	0.577	6.40	347.158	-3.00
29+130	0.268	347.240	-6.79	-0.38	347.088	-6.40	346.801	347.532	0.631	6.40	347.088	-3.00
29+140	0.346	347.232	-6.91	0.78	347.018	-6.40	346.717	347.528	0.611	6.40	347.018	-3.00
29+150	0.477	347.184	-7.10	1.95	346.931	-6.40	346.631	347.536	0.605	6.40	346.931	-3.00
29+160	0.435	347.321	-7.03	3.12	347.066	-6.40	347.006	347.556	0.550	6.40	347.066	-3.00
29+170	0.343	347.469	-6.90	3.50	347.812	-6.40	347.065	347.588	0.523	6.40	347.812	-3.00
29+180	0.273	347.584	-6.80	3.50	347.857	-6.40	347.244	347.633	0.389	6.40	347.857	-3.00
29+190	0.193	347.720	-6.68	3.50	347.913	-6.40	347.380	347.689	0.309	6.40	347.913	-3.00
29+200	0.174	347.808	-6.65	3.50	347.982	-6.40	347.441	347.758	0.317	6.40	347.982	-3.00
29+210	0.208	347.855	-6.70	3.50	348.063	-6.40	347.488	347.839	0.371	6.40	348.063	-3.00
29+220	0.278	347.865	-6.80	3.50	348.143	-6.40	347.507	347.919	0.412	6.40	348.143	-3.00
29+230	0.245	347.964	-6.76	3.50	348.209	-6.40	347.566	347.985	0.419	6.40	348.209	-3.00
29+240	0.167	348.095	-6.64	3.50	348.262	-6.40	347.592	348.038	0.446	6.40	348.262	-3.00
29+250	0.349	347.951	-6.91	3.50	348.300	-6.40	347.591	348.076	0.485	6.40	348.300	-3.00
29+260	0.337	347.988	-6.89	3.50	348.325	-6.40	347.630	348.101	0.471	6.40	348.325	-3.00
29+270	0.373	347.982	-6.94	3.50	348.335	-6.40	347.645	348.111	0.466	6.40	348.335	-3.00
29+280	0.376	347.956	-6.95	3.50	348.332	-6.40	347.635	348.108	0.473	6.40	348.332	-3.00
29+290	0.334	347.980	-6.89	3.50	348.314	-6.40	347.627	348.090	0.463	6.40	348.314	-3.00
29+300	0.373	347.910	-6.94	3.50	348.283	-6.40	347.578	348.059	0.481	6.40	348.283	-3.00
29+310	0.365	347.873	-6.93	3.50	348.238	-6.40	347.501	348.014	0.513	6.40	348.238	-3.00
29+320	0.337	347.791	-6.89	2.70	348.128	-6.40	347.388	347.955	0.567	6.40	348.128	-2.70
29+330	0.320	347.671	-6.87	1.70	347.991	-6.40	347.284	347.882	0.618	6.40	347.991	-1.70
29+340	0.246	347.600	-6.76	0.69	347.846	-6.40	347.130	347.802	0.672	6.40	347.846	-0.69
29+350	0.193	347.509	-6.68	-0.31	347.702	-6.40	347.008	347.722	0.714	6.40	347.702	0.30
29+360	0.157	347.401	-6.63	-1.31	347.558	-6.40	346.952	347.642	0.690	6.40	347.558	1.30
29+370	0.129	347.285	-6.59	-2.31	347.414	-6.40	346.888	347.562	0.674	6.40	347.414	2.30
29+380	0.074	347.203	-6.51	-3.20	347.277	-6.40	346.743	347.482	0.739	6.40	347.277	3.19
29+390	-0.060	347.262	-6.46	-3.20	347.202	-6.40	346.612	347.407	0.795	6.40	347.202	3.20



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO						EIXO		LADO DIREITO						
	Altura	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	Terreno	Projeto	Vermelha	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	Altura
29+400	0.036	347.101	-6.45	-3.20	347.137	-6.40	346.493	347.342	0.849	6.40	347.547	3.20	8.43	346.155	1.392
29+410	0.128	346.955	-6.59	-3.20	347.083	-6.40	346.383	347.288	0.905	6.40	347.493	3.20	8.66	345.937	1.556
29+420	0.145	346.894	-6.61	-3.20	347.039	-6.40	346.326	347.244	0.918	6.40	347.448	3.19	8.44	346.050	1.398
29+430	0.144	346.861	-6.61	-3.20	347.005	-6.40	346.312	347.210	0.898	6.40	347.415	3.20	8.17	346.197	1.218
29+440	0.224	346.757	-6.73	-3.20	346.981	-6.40	346.407	347.186	0.779	6.40	347.391	3.20	8.16	346.180	1.211
29+450	0.152	346.816	-6.62	-3.20	346.968	-6.40	346.510	347.173	0.663	6.40	347.378	3.20	8.25	346.104	1.274
29+460	-0.139	347.104	-6.54	-3.20	346.965	-6.40	346.571	347.170	0.599	6.40	347.374	3.19	8.78	345.741	1.633
29+470	-0.082	347.054	-6.48	-3.20	346.972	-6.40	346.631	347.177	0.546	6.40	347.382	3.20	8.75	345.766	1.616
29+480	0.020	346.969	-6.43	-3.20	346.989	-6.40	346.554	347.194	0.640	6.40	347.399	3.20	8.62	345.871	1.528
29+490	0.026	346.991	-6.44	-3.20	347.017	-6.40	346.495	347.222	0.727	6.40	347.427	3.20	8.50	345.984	1.443
29+500	0.025	347.030	-6.44	-3.20	347.055	-6.40	346.550	347.260	0.710	6.40	347.464	3.19	8.61	345.944	1.520
29+510	0.062	347.041	-6.49	-3.20	347.103	-6.40	346.622	347.308	0.686	6.40	347.513	3.20	8.66	345.958	1.555
29+520	0.011	347.150	-6.42	-3.20	347.161	-6.40	346.728	347.366	0.638	6.40	347.571	3.20	8.60	346.060	1.511
29+530	-0.008	347.251	-6.41	-3.00	347.243	-6.40	346.844	347.435	0.591	6.40	347.591	2.44	8.45	346.184	1.407
29+540	-0.045	347.367	-6.45	-3.00	347.322	-6.40	346.950	347.514	0.564	6.40	347.602	1.37	8.27	346.323	1.279
29+550	-0.133	347.544	-6.53	-3.00	347.411	-6.40	347.060	347.603	0.543	6.40	347.623	0.31	8.12	346.448	1.175
29+560	-0.210	347.720	-6.61	-3.00	347.510	-6.40	347.171	347.702	0.531	6.40	347.654	-0.75	7.88	346.646	1.008
29+570	-0.223	347.843	-6.62	-3.00	347.620	-6.40	347.285	347.812	0.527	6.40	347.695	-1.83	7.76	346.769	0.926
29+580	-0.220	347.960	-6.62	-3.00	347.740	-6.40	347.426	347.932	0.506	6.40	347.747	-2.89	7.60	346.930	0.817
29+590	-0.187	348.052	-6.58	-3.00	347.865	-6.40	347.560	348.057	0.497	6.40	347.865	-3.00	7.59	347.054	0.811
29+600	-0.213	348.203	-6.61	-3.00	347.990	-6.40	347.701	348.182	0.481	6.40	347.990	-3.00	7.58	347.186	0.804
29+610	-0.234	348.349	-6.63	-3.00	348.115	-6.40	347.840	348.307	0.467	6.40	348.115	-3.00	7.48	347.381	0.734
29+620	-0.233	348.473	-6.63	-3.00	348.240	-6.40	347.956	348.432	0.476	6.40	348.240	-3.00	7.53	347.470	0.770
29+630	-0.215	348.580	-6.61	-3.00	348.365	-6.40	348.076	348.557	0.481	6.40	348.365	-3.00	7.71	347.475	0.890
29+640	-0.214	348.704	-6.61	-3.00	348.490	-6.40	348.231	348.682	0.451	6.40	348.490	-3.00	7.71	347.601	0.889
29+650	-0.224	348.839	-6.62	-3.00	348.615	-6.40	348.383	348.807	0.424	6.40	348.615	-3.00	7.75	347.698	0.917
29+660	-0.255	348.995	-6.65	-3.00	348.740	-6.40	348.572	348.932	0.360	6.40	348.740	-3.00	7.69	347.862	0.878
29+670	-0.355	349.220	-6.75	-3.00	348.865	-6.40	348.748	349.057	0.309	6.40	348.865	-3.00	7.70	347.983	0.882
29+680	-0.391	349.381	-6.79	-3.00	348.990	-6.40	348.823	349.182	0.359	6.40	348.990	-3.00	7.68	348.124	0.866
29+690	-0.410	349.525	-6.80	-3.00	349.115	-6.40	348.895	349.307	0.412	6.40	349.115	-3.00	7.57	348.318	0.797
29+700	-0.330	349.570	-6.73	-3.00	349.240	-6.40	349.018	349.432	0.414	6.40	349.240	-3.00	7.60	348.424	0.816
29+710	-0.217	349.582	-6.61	-3.00	349.365	-6.40	349.112	349.557	0.445	6.40	349.365	-3.00	7.80	348.412	0.953
29+720	-0.090	349.580	-6.49	-3.00	349.490	-6.40	349.174	349.682	0.508	6.40	349.490	-3.00	7.73	348.590	0.900
29+730	0.267	349.348	-6.79	-3.00	349.615	-6.40	349.239	349.807	0.568	6.40	349.615	-3.00	6.43	349.598	0.017
29+740	0.363	349.377	-6.94	-3.00	349.740	-6.40	349.267	349.932	0.665	6.40	349.740	-3.00	6.75	349.503	0.237
29+750	0.476	349.389	-7.10	-3.00	349.865	-6.40	349.309	350.057	0.748	6.40	349.865	-3.00	7.06	349.474	0.451
29+760	0.464	349.526	-7.08	-3.00	349.990	-6.40	349.455	350.182	0.727	6.40	349.990	-3.00	7.23	349.424	0.566
29+770	0.723	349.392	-7.47	-3.00	350.115	-6.40	349.581	350.307	0.726	6.40	350.115	-3.00	7.40	349.438	0.677
29+780	0.736	349.505	-7.49	-3.00	350.241	-6.40	349.721	350.433	0.712	6.40	350.241	-3.00	7.44	349.533	0.708
29+790	0.737	349.641	-7.49	-3.00	350.378	-6.40	349.846	350.570	0.724	6.40	350.378	-3.00	7.64	349.536	0.842
29+800	0.830	349.697	-7.62	-3.00	350.527	-6.40	350.071	350.719	0.648	6.40	350.527	-3.00	8.07	349.393	1.134
29+810	0.764	349.924	-7.53	-3.00	350.688	-6.40	350.288	350.880	0.592	6.40	350.688	-3.00	8.05	349.572	1.116



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO				EIXO				LADO DIREITO			
	Estaca	Altura	Offset	Dist.	BORDO DE TERRAPLENAGEM	Terreno	Projeto	Vermelha	BORDO DE TERRAPLENAGEM	%	Dist.	Offset
	29+820	-0.279	350.582	-6.81	-3.00	350.573	351.053	0.480	350.861	-3.00	8.92	349.149
	29+830	-0.369	351.415	-6.76	-3.00	350.816	351.238	0.422	351.046	-3.00	9.67	348.831
	29+840	-0.205	351.448	-6.60	-3.00	350.952	351.435	0.483	351.243	-3.00	9.37	349.228
	29+850	-0.040	351.492	-6.44	-3.00	351.099	351.644	0.545	351.452	-3.00	9.24	349.528
	29+860	-0.165	351.838	-6.56	-3.00	351.367	351.865	0.498	351.673	-3.00	8.97	349.929
	29+870	-0.154	352.060	-6.55	-3.00	351.906	352.098	0.491	351.906	-3.00	8.62	350.400
	29+880	-0.297	352.448	-6.69	-3.00	352.151	352.343	0.505	352.151	-3.00	8.77	350.540
	29+890	-0.226	352.634	-6.62	-3.00	352.084	352.600	0.516	352.408	-3.00	8.74	350.819
	29+900	-0.523	353.200	-6.91	-3.00	352.677	352.869	0.419	352.677	-3.00	8.46	351.281
	29+910	0.112	352.846	-6.57	-3.00	352.958	353.150	0.364	352.958	-3.00	8.34	351.641
	29+920	0.001	353.250	-6.40	-3.00	353.251	353.443	0.352	353.251	-3.00	8.30	351.963
	29+930	-0.398	353.954	-6.79	-3.00	353.556	353.748	0.352	353.556	-3.00	8.27	352.290
	29+940	-0.485	354.338	-6.86	-3.00	353.873	354.065	0.360	353.873	-3.00	7.72	352.977
	29+950	-0.494	354.696	-6.89	-3.00	354.202	354.394	0.366	354.202	-3.00	7.66	353.344
	29+960	-0.443	354.986	-6.84	-3.00	354.543	354.735	0.295	354.543	-3.00	7.28	353.946
	29+970	-0.802	355.698	-7.19	-3.00	354.896	355.088	0.214	354.896	-3.00	7.42	354.202
	29+980	-1.593	356.854	-7.97	-3.00	355.261	355.453	0.211	355.261	-3.00	7.43	354.560
	29+990	-1.100	356.738	-7.48	-3.00	355.638	355.830	0.213	355.638	-3.00	8.01	354.550
	30+000	-1.211	357.238	-7.59	-3.00	356.027	356.219	-0.028	356.027	-3.00	7.28	355.429
	30+010	-1.110	357.538	-7.49	-3.00	356.428	356.620	-0.213	356.428	-3.00	6.77	356.179
	30+020	-1.047	357.888	-7.43	-3.00	356.841	357.033	-0.106	356.841	-3.00	7.66	355.988
	30+030	-1.231	358.496	-7.61	-3.00	357.265	357.457	0.001	357.265	-3.00	8.23	356.022
	30+040	-1.225	358.915	-7.60	-3.00	357.690	357.882	0.022	357.690	-3.00	8.16	356.499
	30+050	-1.204	359.319	-7.58	-3.00	358.115	358.307	0.056	358.115	-3.00	8.09	356.968
	30+060	-0.710	359.250	-7.10	-3.00	358.540	358.732	0.170	358.540	-3.00	7.92	357.508
	30+070	-0.798	359.763	-7.19	-3.00	358.965	359.157	0.270	358.965	-3.00	7.71	358.076
	30+080	-0.780	360.170	-7.17	-3.00	359.390	359.582	0.224	359.390	-3.00	7.76	358.468
	30+090	-1.032	360.847	-7.41	-3.00	359.815	360.007	0.189	359.815	-3.00	8.29	358.620
	30+100	-1.036	361.276	-7.42	-3.00	360.240	360.432	0.286	360.240	-0.03	8.05	359.306
	30+110	-1.034	361.699	-7.42	-3.00	360.665	360.857	0.393	360.665	1.56	7.69	360.071
	30+120	-0.329	361.408	-6.72	-3.17	361.079	361.282	0.506	361.408	3.16	7.94	360.430
	30+130	-0.652	362.053	-7.04	-4.78	361.401	361.707	0.594	362.012	4.77	8.43	360.610
	30+140	-0.506	362.330	-6.90	-4.81	361.824	362.132	0.530	362.439	4.80	8.40	361.062
	30+150	-0.450	362.699	-6.84	-4.81	362.249	362.557	0.508	362.864	4.80	8.44	361.456
	30+160	-0.253	362.927	-6.65	-4.81	362.674	362.982	0.538	363.289	4.80	8.42	361.898
	30+170	0.088	363.011	-6.53	-4.81	363.099	363.407	0.573	363.714	4.80	8.25	362.437
	30+180	0.138	363.366	-6.61	-4.81	363.524	363.832	0.530	364.139	4.80	8.15	362.931
	30+190	0.102	363.847	-6.55	-4.81	363.949	364.257	0.488	364.564	4.80	8.08	363.409
	30+200	0.045	364.424	-6.47	-3.33	364.469	364.682	0.478	364.895	3.33	7.95	363.830
	30+210	-0.045	364.960	-6.45	-3.00	364.915	365.107	0.451	365.217	1.72	7.77	364.282
	30+220	-0.145	365.485	-6.54	-3.00	365.340	365.532	0.392	365.540	0.13	7.53	364.767
	30+230	-0.156	365.921	-6.55	-3.00	365.621	365.957	0.336	365.862	-1.48	7.29	365.256



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO				EIXO				LADO DIREITO			
	Estaca	Altura	Offset	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Altura
30+240	-0.045	366.235	-6.45	-3.00	-3.00	366.190	6.40	-3.00	366.190	7.17	-3.00	365.669
30+250	-0.204	366.819	-6.60	-3.00	-3.00	366.615	6.40	-3.00	366.615	7.23	-3.00	366.050
30+260	0.025	367.015	-6.44	-3.00	-3.00	366.831	6.40	-3.00	367.040	7.24	-3.00	366.473
30+270	0.018	367.447	-6.43	-3.00	-3.00	367.465	6.40	-3.00	367.465	7.16	-3.00	366.948
30+280	0.156	367.734	-6.63	-3.00	-3.00	367.890	6.40	-3.00	367.890	7.04	-3.00	367.459
30+290	0.161	368.154	-6.64	-3.00	-3.00	368.315	6.40	-3.00	368.315	7.04	-3.00	367.881
30+300	0.089	368.651	-6.53	-3.00	-3.00	368.740	6.40	-3.00	368.740	7.06	-3.00	368.291
30+310	0.057	369.108	-6.48	-3.00	-3.00	369.165	6.40	-3.00	369.165	7.04	-3.00	368.733
30+320	0.123	369.467	-6.58	-3.00	-3.00	369.590	6.40	-3.00	369.590	7.08	-3.00	369.131
30+330	0.152	369.863	-6.62	-3.00	-3.00	370.015	6.40	-3.00	370.015	7.07	-3.00	369.560
30+340	0.150	370.290	-6.62	-3.00	-3.00	370.440	6.40	-3.00	370.440	7.04	-3.00	370.008
30+350	0.086	370.779	-6.53	-3.00	-3.00	370.865	6.40	-3.00	370.865	7.13	-3.00	370.372
30+360	-0.285	371.575	-6.68	-3.00	-3.00	371.290	6.40	-3.00	371.290	6.96	-3.00	370.907
30+370	-0.412	372.127	-6.81	-3.00	-3.00	371.715	6.40	-3.00	371.715	6.80	-3.00	371.445
30+380	-0.142	372.282	-6.54	-3.00	-3.00	372.140	6.40	-3.00	372.140	6.86	-3.00	371.825
30+390	-0.166	372.731	-6.56	-3.00	-3.00	372.565	6.40	-3.00	372.565	6.82	-3.00	372.280
30+400	-0.275	373.265	-6.67	-3.00	-3.00	372.990	6.40	-3.00	372.990	6.73	-3.00	372.766
30+410	-0.266	373.681	-6.66	-3.00	-3.00	373.415	6.40	-3.00	373.415	6.58	-3.00	373.290
30+420	-0.707	374.547	-7.10	-3.00	-3.00	373.840	6.40	-3.00	373.840	6.58	-3.00	373.720
30+430	-0.637	374.902	-7.03	-3.00	-3.00	374.265	6.40	-3.00	374.265	6.65	-3.00	374.098
30+440	-0.745	375.435	-7.13	-3.00	-3.00	374.690	6.40	-3.00	374.690	6.83	-3.00	374.401
30+450	-0.499	375.614	-6.89	-3.00	-3.00	375.115	6.40	-3.00	375.115	7.03	-3.00	374.688
30+460	-0.559	376.099	-6.95	-3.00	-3.00	375.540	6.40	-3.00	375.540	7.00	-3.00	375.133
30+470	-0.486	376.451	-6.88	-3.00	-3.00	375.965	6.40	-3.00	375.965	7.03	-3.00	375.540
30+480	-0.155	376.545	-6.55	-3.00	-3.00	376.390	6.40	-3.00	376.390	7.17	-3.00	375.865
30+490	-0.255	377.070	-6.65	-3.00	-3.00	376.815	6.40	-3.00	376.815	7.28	-3.00	376.221
30+500	-0.212	377.452	-6.61	-3.00	-3.00	377.240	6.40	-3.00	377.240	7.41	-3.00	376.551
30+510	-0.238	377.903	-6.63	-3.00	-3.00	377.665	6.40	-3.00	377.665	7.49	-3.00	376.924
30+520	-0.054	378.136	-6.45	-3.00	-3.00	378.082	6.40	-3.00	378.082	7.70	-3.00	377.200
30+530	0.013	378.470	-6.42	-3.00	-3.00	378.483	6.40	-3.00	378.483	7.87	-3.00	377.484
30+540	0.068	378.800	-6.50	-3.00	-3.00	378.868	6.40	-3.00	378.868	7.88	-3.00	377.865
30+550	0.162	379.076	-6.64	-3.00	-3.00	379.238	6.40	-3.00	379.238	7.88	-3.00	378.234
30+560	0.107	379.484	-6.56	-3.00	-3.00	379.591	6.40	-3.00	379.591	7.96	-3.00	378.531
30+570	0.041	379.888	-6.46	-3.00	-3.00	379.929	6.40	-3.00	379.929	7.81	-3.00	378.974
30+580	-0.036	380.287	-6.44	-3.00	-3.00	380.251	6.40	-3.00	380.251	7.75	-3.00	379.336
30+590	0.019	380.538	-6.43	-3.00	-3.00	380.557	6.40	-3.00	380.557	7.67	-3.00	379.693
30+600	-0.102	380.949	-6.50	-3.00	-3.00	380.847	6.40	-3.00	380.847	7.41	-3.00	380.162
30+610	-0.416	381.537	-6.81	-3.00	-3.00	381.121	6.40	-3.00	381.121	7.19	-3.00	380.583
30+620	-0.628	382.007	-7.02	-3.00	-3.00	381.379	6.40	-3.00	381.379	6.96	-3.00	381.001
30+630	-0.845	382.467	-7.23	-3.00	-3.00	381.622	6.40	-3.00	381.622	6.84	-3.00	381.326
30+640	-0.886	382.734	-7.27	-3.00	-3.00	381.848	6.40	-3.00	381.848	6.68	-3.00	381.660
30+650	-0.793	382.852	-7.18	-3.00	-3.00	382.059	6.40	-3.00	382.059	6.53	-3.00	381.968



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

EIXO PRINCIPAL

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO				EIXO				LADO DIREITO			
	Estaca	Altura	Offset	Dist.	%	Cota	Dist.	Bordo de Terraplenagem	Vermeilha	Projeto	Terreno	Cota
30+660	-0.860	383.114	-7.25	-3.00	-3.00	382.254	-6.40	382.717	-0.271	382.446	382.717	382.446
30+670	-1.084	383.517	-7.47	-3.00	-3.00	382.433	-6.40	383.038	-0.413	382.625	383.038	382.625
30+680	-0.989	383.585	-7.37	-3.00	-3.00	382.596	-6.40	383.219	-0.431	382.788	383.219	382.788
30+690	-0.977	383.720	-7.36	-3.00	-3.00	382.743	-6.40	383.404	-0.469	382.935	383.404	382.935
30+700	-1.088	383.955	-7.48	-3.00	-3.00	382.857	-6.40	383.445	-0.396	383.049	383.445	383.049
30+710	-1.083	384.002	-7.46	-3.00	-3.00	382.919	-6.40	383.485	-0.374	383.111	383.485	383.111
30+720	-0.952	383.882	-7.34	-3.00	-3.00	382.930	-6.40	383.452	-0.330	383.122	383.452	383.122
30+730	-0.866	383.755	-7.25	-3.00	-3.00	382.889	-6.40	383.384	-0.303	383.081	383.384	383.081
30+740	-0.827	383.624	-7.21	-3.00	-3.00	382.797	-6.40	383.252	-0.263	382.989	383.252	382.989
30+750	-0.817	383.470	-7.20	-3.00	-3.00	382.653	-6.40	383.118	-0.273	382.845	383.118	382.845
30+760	-0.715	383.173	-7.10	-3.00	-3.00	382.458	-6.40	382.705	-0.055	382.650	382.705	382.650
30+770	-0.566	382.778	-6.96	-3.00	-3.00	382.212	-6.40	382.248	0.156	382.404	382.248	382.404
30+780	-0.432	382.346	-6.83	-3.00	-3.00	381.914	-6.40	381.848	0.258	382.106	381.848	382.106
30+790	-0.508	382.073	-6.90	-3.00	-3.00	381.565	-6.40	381.497	0.260	381.757	381.497	381.757
30+800	-0.053	381.243	-6.45	-3.00	-3.00	381.190	-6.40	381.243	0.139	381.382	381.243	381.382
30+810	0.038	380.777	-6.46	-3.00	-3.00	380.815	-6.40	380.967	0.040	381.007	380.967	381.007
30+820	-0.541	380.981	-6.93	-3.00	-3.00	380.440	-6.40	380.480	0.152	380.632	380.480	380.632
30+830	-1.206	381.271	-7.59	-3.00	-3.00	380.065	-6.40	379.996	0.261	380.257	379.996	380.257
30+840	-0.860	380.528	-7.25	-3.00	-3.00	379.688	-6.40	379.635	0.225	379.860	379.635	379.860
30+850	-0.480	379.710	-6.87	-3.00	-3.00	379.230	-6.40	379.268	0.154	379.422	379.268	379.422
30+860	-0.640	379.388	-7.03	-3.00	-3.00	378.748	-6.40	378.880	0.060	378.940	378.880	378.940
30+870	-0.943	379.168	-7.33	-3.00	-3.00	378.225	-6.40	378.487	-0.070	378.417	378.487	378.417
30+880	-0.796	378.454	-7.18	-3.00	-3.00	377.658	-6.40	378.130	-0.280	377.850	378.130	377.850
30+890	-1.469	378.519	-7.84	-3.00	-3.00	377.050	-6.40	377.769	-0.527	377.242	377.769	377.242
30+900	-2.026	378.424	-8.39	-3.00	-3.00	376.398	-6.40	377.456	-0.866	376.590	377.456	376.590
30+910	-2.184	377.889	-8.55	-3.00	-3.00	375.705	-6.40	377.128	-1.231	375.897	377.128	375.897
30+920	-2.311	377.279	-8.67	-3.00	-3.00	374.968	-6.40	376.722	-1.562	375.160	376.722	375.160
30+930	-2.664	376.854	-9.02	-3.00	-3.00	374.190	-6.40	376.283	-1.901	374.382	376.283	374.382
30+940	-2.789	376.179	-9.14	-3.00	-3.00	373.390	-6.40	375.574	-1.992	373.582	375.574	373.582
30+950	-2.908	375.498	-9.26	-3.00	-3.00	372.590	-6.40	374.882	-2.070	372.782	374.882	372.782
30+960	-3.089	374.879	-9.44	-3.00	-3.00	371.790	-6.40	374.147	-2.165	371.982	374.147	371.982
30+970	-3.287	374.277	-9.63	-3.00	-3.00	370.990	-6.40	373.442	-2.260	371.182	373.442	371.182
30+980	-3.300	373.490	-9.64	-3.00	-3.00	370.190	-6.40	372.752	-2.370	370.382	372.752	370.382
30+990	-3.181	372.571	-9.53	-3.00	-3.00	369.390	-6.40	372.022	-2.440	369.582	372.022	369.582
31+000	-3.264	371.854	-9.61	-3.00	-3.00	368.590	-6.40	371.179	-2.397	368.782	371.179	368.782
31+010	-3.211	371.001	-9.56	-3.00	-3.00	367.790	-6.40	370.318	-2.336	367.982	370.318	367.982

INTERSEÇÃO COM A RODOVIA MT-351



Autenticado com senha por LAURA MANOELA MENDES - GESTOR PROJ ESPE II / GSAOR - 12/05/2023 às 19:25:37.
Documento Nº: 8778558-594 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=8778558-594>



SINFRA202337432A

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM
INTERSEÇÃO COM A RODOVIA MT-351

: MT-246 / MT													
: Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)													
: Cuiabá / MT													
: Extensão Aproximada : 33,03 km													
RAMO 100													
PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO						EIXO			LADO DIREITO			
	OFFSET		Dist.	%	Cota	Dist.	Terreno	Projeto	Vermelha	BORDO DE TERRAP.		OFFSET	
Estaca	Altura	Cota					Cota	Cota	Cota		Dist.	Cota	Altura
100	-	-	-	0,00	365,875	-0,20	361,298	365,875	4,577	2,90	365,875	0,00	366,601
100+05	-	-	-	0,92	365,905	-0,54	361,304	365,900	4,596	2,90	365,873	-0,93	366,601
100+10	-	-	-	1,13	365,935	-0,88	361,310	365,925	4,615	2,90	365,892	-1,14	366,601
100+15	-	-	-	1,23	365,965	-1,22	363,759	365,950	2,191	2,90	365,915	-1,21	366,601
101	-	-	-	1,28	365,995	-1,56	366,156	365,975	-0,181	2,90	365,938	-1,28	366,601
101+05	-	-	-	1,31	366,025	-1,91	366,566	366,000	-0,566	2,90	365,963	-1,28	366,643
101+10	-	-	-	1,29	366,055	-2,25	366,590	366,026	-0,564	2,90	365,987	-1,34	366,668
101+15	-	-	-	1,13	366,080	-2,57	366,615	366,051	-0,564	2,90	366,017	-1,17	366,653
102	-	-	-	1,31	366,104	-2,90	366,602	366,066	-0,536	2,90	366,028	-1,31	366,628
102+05	-	-	-	1,13	366,099	-3,18	366,573	366,063	-0,510	2,90	366,031	-1,10	366,600
102+10	-	-	-	1,48	366,092	-3,46	366,545	366,041	-0,504	2,90	365,999	-1,45	366,578
102+15	-	-	-	1,38	366,052	-3,69	366,517	366,001	-0,516	2,90	365,961	-1,38	366,570
103,00	-	-	-	1,92	366,013	-3,70	366,494	365,942	-0,552	2,90	365,886	-1,93	366,559
103+05	-	-	-	2,03	365,939	-3,69	366,477	365,864	-0,613	2,90	365,805	-2,03	366,543
103+10	-	-	-	2,60	365,863	-3,70	366,449	365,767	-0,682	2,90	365,691	-2,62	366,517
103+15	-	-	-	2,82	365,755	-3,69	366,422	365,651	-0,771	2,90	365,569	-2,83	366,544
104,00	-	-	-	3,46	365,645	-3,70	366,351	365,517	-0,834	2,90	365,416	-3,48	366,582
104+05	-	-	-	2,77	365,481	-4,23	366,312	365,364	-0,948	2,90	365,283	-2,79	366,646
104+10	-	-	-	1,43	365,287	-6,03	366,238	365,201	-1,037	2,90	365,160	-1,41	366,764
104+15	-	-	-	-0,87	365,026	-9,54	366,356	365,109	-1,247	2,90	365,134	0,86	366,958
105,00	-	-	-	-1,24	365,037	-9,69	366,623	365,157	-1,466	2,90	365,193	1,24	367,255
105+05	-	-	-	-0,52	365,313	-6,29	366,982	365,346	-1,636	2,90	365,362	0,55	367,515
105+10	-	-	-	1,01	365,722	-4,57	367,471	365,676	-1,795	2,90	365,647	-1,00	367,748
105+15	-	-	-	2,03	366,157	-3,99	368,022	366,076	-1,946	2,90	366,017	-2,03	368,004
106,00	-	-	-	2,51	366,568	-3,67	368,581	366,476	-2,105	2,90	366,404	-2,48	368,275
106+05	-	-	-	2,87	366,977	-3,52	369,057	366,876	-2,181	2,90	366,793	-2,86	368,977

RAMO 100

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km



SINFRACAP202337432A

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM
INTERSEÇÃO COM A RODOVIA MT-351

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

RAMO 200

PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO			EIXO			LADO DIREITO		
	Altura	Offset	Dist.	%	Cota	Dist.	BORDO DE TERRAP.	%	Dist.
Estaca									
200	-	-	-	3,00	367,119	-3,50	368,852	367,014	-1,838
200+05	-	-	-	2,64	366,692	-3,74	368,260	366,593	-1,667
200+10	-	-	-	2,57	366,259	-4,48	367,652	366,144	-1,508
200+15	-	-	-	2,20	365,795	-5,81	367,007	365,667	-1,340
201	-	-	-	1,07	365,264	-9,50	366,357	365,162	-1,195
201+05	-	-	-	0,49	364,751	-15,35	365,755	364,676	-1,079
201+10	-	-	-	0,07	364,258	-8,09	365,248	364,252	-0,996
201+15	-	-	-	0,46	363,916	-5,24	364,849	363,892	-0,957
202	-	-	-	1,65	363,666	-4,24	364,498	363,596	-0,902
202+05	-	-	-	2,18	363,413	-3,76	364,199	363,331	-0,868
202+10	-	-	-	2,73	363,167	-3,70	363,947	363,066	-0,881
202+15	-	-	-	3,22	362,920	-3,70	363,701	362,801	-0,900
203	-	-	-	3,62	362,670	-3,70	363,442	362,536	-0,906
203+05	-	-	-	3,76	362,410	-3,70	363,184	362,271	-0,913
203+10	-	-	-	3,84	362,148	-3,70	362,926	362,006	-0,920
203+15	-	-	-	3,65	361,876	-3,70	362,573	361,741	-0,832
204	-	-	-	3,46	361,604	-3,70	362,239	361,476	-0,763
204+05	-	-	-	3,19	361,329	-3,70	361,957	361,211	-0,746
204+10	-	-	-	2,92	361,054	-3,70	361,674	360,946	-0,728
204+15	-	-	-	3,12	360,791	-3,53	361,286	360,681	-0,605
205	-	-	-	3,11	360,516	-3,21	359,547	360,416	0,869
205+05	-	-	-	3,08	360,240	-2,89	359,529	360,151	0,622
205+10	-	-	-	3,03	359,964	-2,58	359,511	359,886	0,375
205+15	-	-	-	3,01	359,689	-2,26	359,493	359,621	0,128
206	-	-	-	2,94	359,413	-1,94	359,476	359,356	-0,120
206+05	-	-	-	2,90	359,138	-1,62	359,458	359,091	-0,367
206+10	-	-	-	2,90	358,863	-1,30	359,180	358,813	-0,607
206+15	-	-	-	2,88	358,588	-0,98	359,202	358,835	-0,883
207	-	-	-	2,86	358,313	-0,66	359,224	358,857	-1,141
207+05	-	-	-	2,84	358,038	-0,34	359,246	358,879	-1,400
207+10	-	-	-	2,82	357,763	-0,02	359,268	358,901	-1,658
207+15	-	-	-	2,80	357,488	0,30	359,290	358,923	-1,917
208	-	-	-	2,78	357,213	0,62	359,312	358,945	-0,974



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM
INTERSEÇÃO COM A RODOVIA MT-351

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km															RAMO 200	
PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO						EIXO				LADO DIREITO					
	OFFSET		BORDO DE TERRAP.		Terreno		Projeto		Vermelha	BORDO DE TERRAP.			OFFSET			
Estaca	Altura	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	Cota	%	Cota	Dist.	Cota	%	Dist.	Altura		
206+10	-	-	-	2,76	358,862	-1,30	359,440	-2,83	-0,614	2,90	358,744	-2,83	3,99	359,837		
206+15	-	-	-	2,64	358,587	-0,98	359,422	-2,65	-0,861	2,90	358,484	-2,65	4,14	359,719		
207	-	-	-	2,25	358,311	-0,67	359,404	-2,34	-1,108	2,90	358,228	-2,34	4,39	359,714		
207+05	-	-	-	1,44	358,036	-0,35	359,386	-1,41	-1,355	2,90	357,990	-1,41	4,62	359,709		



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM
INTERSEÇÃO COM A RODOVIA MT-351

Rodovia : MT-246 / MT
Trecho : Fim Pavimentação (Fim PU Pov. Água Fria) - Entr. MT-351 (A)
Municípios : Cuiabá / MT
Lote 01 : Extensão Aproximada : 33,03 km

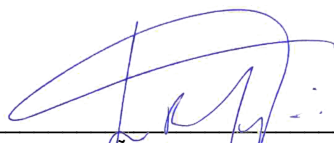
: Extensão Aproximada : 33,03 km																	EIXO MT-351																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Lote 01	PONTOS NOTÁVEIS	LADO ESQUERDO										EIXO				LADO DIREITO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		OFFSET			Dist.	%	Cota	Dist.	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.	%	Cota	Dist.

EIXO MT-351



6 TERMO DE ENCERRAMENTO

Encerra-se aqui o **Projeto Executivo – Volume 3C – Memória de Cálculo dos Volumes e Notas de Serviço de Terraplenagem**, referente aos ESTUDOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIAS da rodovia MT-246, com extensão de 33,03 km, composta de 231 páginas, todas numeradas.



SILVIO RAMÃO MEDINA JUNIOR
Engº Civil – CREA MT15707
Consortio Projetista SSM/AUTOBAHN

