



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, INCLUSIVE ESTUDOS PARA FINS DE LICENCIAMENTO  
AMBIENTAL

Rodovia: MT-242 – Lote 01

Código S.R.E: 242EMT0220 (Parcial)

Trecho: FIM PU POV. BRIANORTE – COR.DOMINGOS (DIV. NOVA  
MARINGÁ/JUARA)

Estaca: 0+00,000 a 597+11,146

Extensão contratual: 12,95 km

PROJETO EXECUTIVO  
VOLUME ANEXO 3C – CÁLCULO DOS VOLUMES E NOTAS DE SERVIÇO DE  
TERRAPLENAGEM

SETEMBRO/2024

JULIO  
FORTINI DE  
SOUZA:4304  
3127072

Assinado de forma digital por JULIO  
FORTINI DE SOUZA:43043127072  
DN: c=BR, o=CP-Brasil,  
ou=videoconferencia,  
ou=07808224000173, ou=Secretaria  
da Receita Federal do Brasil - RFB,  
ou=ARINIVIA, ou=RFB e-CPF A1,  
cn=JULIO FORTINI DE  
SOUZA:43043127072  
Dados: 2024.09.16 11:24:01 -0300'



HASH: fcb3ba2b7a54da1947b1edc4df0fd5. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/7B70KEN%7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202488276A





**ECOPLAN**  
ENGENHARIA



**ELABORAÇÃO E REVISÃO DE ESTUDOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIAS E INCLUSIVE ESTUDOS PARA FINS DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL**

**Elaboração: Ecoplan Engenharia Ltda.**

**Contrato: 069/2021/00/00/SINFRA**

**Processo: 78124/2021**

**Edital: RDC nº 007/2021**

**Rodovia: MT-242 – Lote 01**

**Código S.R.E: 242EMT0220 (Parcial)**

**Trecho: FIM PU POV. BRIANORTE – COR.DOMINGOS (DIV. NOVA MARINGÁ/JUARA)**

**Estaca: 0+00,000 a 597+11,146**

**Extensão contratual: 12,95 km**

**PROJETO EXECUTIVO  
VOLUME ANEXO 3C – CÁLCULO DOS VOLUMES E NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM**

**SETEMBRO/2024**



HASH: fcb3ba2b7a54da1947b1edc4df0fd55. Documento assinado digitalmente, valide em <https://acoes.aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/47B7B0KEN%7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202488276A





**GOVERNO DO ESTADO DO MATO GROSSO**  
**SINNRA – SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA**

00	13/09/24	Projeto Executivo	JF	AS	VA	CM	
Revisão	Data	Descrição	Por	Verif.	Aprov.	Autoriz.	
<b>ELABORAÇÃO E REVISÃO DE ESTUDOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIAS, INCLUSIVE ESTUDOS PARA FINS DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL</b>							
<b>VOLUME ANEXO 3C – CÁLCULO DOS VOLUMES E NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM</b>							
Elaboração: Eng.º Janquiel Fumagalli		Verificação: Eng.ª Andrea Stumm		Revisão: 00	Data: SETEMBRO/2024		
Aprovado: Eng.º Vinícios Andreolli		Autorizado: Eng.º Carlos Mees		Ref. -			
Finalidade de Emissão	<input type="checkbox"/> 1 Para Informação	<input type="checkbox"/> 2 Para Comentários	<input checked="" type="checkbox"/> 3 Para Aprovação	<input type="checkbox"/> 4 Para Execução	<input type="checkbox"/> 5 Como Construído	<input type="checkbox"/> 6 Para Utilização	<input type="checkbox"/> 7 Para Providências
<b>ECOPLAN</b> ENGENHARIA			<b>Ecoplan Engenharia Ltda</b> Rua Felicíssimo de Azevedo, 924 Porto Alegre/RS CEP 90.540-110 Fone (51) 3342-8990 Fax (51) 3342-3345				
			http://www.ecoplan.com.br		e-mail: estradas@ecoplan.com.br		

HASH: fcb3ba2b7a54da1947b1edc4df0fd55. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/47B7B70KENV7D/MSY6HLP3E7HL72CZ. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202488276A









Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.

## 1 APRESENTAÇÃO

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

ELABORAÇÃO E REVISÃO DE ESTUDOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIAS E DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INCLUSIVE ESTUDOS PARA FINS DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL, LOTE 2

6



HASH: fcb3ba2b7a54da1947b1edc4df0fd5. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#?BTOKEN%7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202488276A



## 1 APRESENTAÇÃO

A ECOPLAN ENGENHARIA LTDA., submete à apreciação da Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística – SINFRA/MT, o **Volume Anexo 3C – Cálculo dos Volumes e Notas de Serviço de Terraplenagem**, referente a Elaboração e Revisão de Estudos, Projetos Básicos e Projetos Executivos de Implantação e Pavimentação de Rodovias e de Obras de Arte Especiais, Inclusive Estudos Para Fins de Licenciamento Ambiental, Lote 2, cujos dados contratuais e da rodovia estão listados abaixo:

Dados do contrato:

- Número do contrato: 069/2021/00/00/SINFRA
- Data da assinatura: 15/09/2021
- Data da publicação do DOU: 27/09/2021
- Processo: 78124/2021
- Prazo Contratual: 37 meses (8º Termo Aditivo)
- Ordem de início dos serviços: 13/10/2021

1º Termo Aditivo:

- 1º Termo Aditivo ao contrato nº 069/2021/01/01-SINFRA que tem como objeto o aditamento ao prazo de Vigência por mais 05 (cinco) meses, totalizando 17 (dezesete) meses, com término previsto para 15/02/2023 e ao prazo de execução mais 05 (cinco) meses, totalizando 14 (catorze) meses, com término previsto 13/12/2022.

2º Termo Aditivo:

- 2º Termo Aditivo ao contrato nº 069/2021/01/01-SINFRA que tem como objeto o aditamento ao prazo de Vigência por mais 03 (três) meses, totalizando 20 (vinte) meses, com término previsto para 15/05/2023 e o prazo de execução por mais 03 (três) meses, totalizando 17 (dezesete) meses, com término previsto para 13/03/2023.

3º Termo Aditivo:

- 3º Termo Aditivo ao contrato nº 069/2021/01/01-SINFRA que tem como objeto o acréscimo de R\$ 119.991,58 ao contrato, suprime-se ainda o valor de R\$ 56.517,18, totalizando um reflexo financeiro positivo de R\$ 63.474,40.

4º Termo Aditivo:

- 4º Termo Aditivo ao contrato nº 069/2021/01/01-SINFRA que tem como objeto o aditamento ao prazo de Vigência por mais 06 (seis) meses, totalizando 26 (vinte e seis) meses, com término previsto para 15/11/2023

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

ELABORAÇÃO E REVISÃO DE ESTUDOS, PROJETOS BÁSICOS E  
PROJETOS EXECUTIVOS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO  
DE RODOVIAS E DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INCLUSIVE  
ESTUDOS PARA FINS DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL, LOTE 2

7

HASH: fcb3ba2b7a54da1947b1edc4df0fd5. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#?BTOKEN=7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202488276A





**ECOPLAN**  
ENGENHARIA

e o prazo de execução por mais 06 (seis) meses, totalizando 23 (vinte e três) meses, com término previsto para 13/09/2023.

5º Termo Aditivo:

- 5º Termo Aditivo ao contrato nº 069/2021/01/01-SINFRA que tem como objeto o aditamento ao prazo de Vigência por mais 04 (quatro) meses, totalizando 30 (trinta) meses, com término previsto para 15/03/2024 e ao prazo de execução mais 04 (quatro) meses, totalizando 27 (vinte e sete) meses, com término previsto 13/01/2024.

6º Termo Aditivo:

- 6º Termo Aditivo ao contrato nº 069/2021/01/01-SINFRA que tem como objeto o aditamento ao prazo de Vigência por mais 04 (quatro) meses, totalizando 34 (trinta e quatro) meses, com término previsto para 15/07/2024 e ao prazo de execução mais 04 (quatro) meses, totalizando 31 (trinta e um) meses, com término previsto 13/05/2024.

7º Termo Aditivo:

- 7º Termo Aditivo ao contrato nº 069/2021/01/01-SINFRA que tem como objeto o acréscimo de R\$ 34.365,66 ao contrato, totalizando um reflexo financeiro positivo de R\$ 4.329.005,24.

8º Termo Aditivo:

- 8º Termo Aditivo ao contrato nº 069/2021/01/01-SINFRA que tem como objeto o aditamento ao prazo de Vigência por mais 03 (três) meses, totalizando 37 (trinta e sete) meses, com término previsto para 15/10/2024 e ao prazo de execução mais 03 (três) meses, totalizando 34 (trinta e quatro) meses, com término previsto 13/08/2024.

Dados da Rodovia:

- Rodovia: MT 242 – Lote 01
- Código S.R.E: 242EMT0220 (Parcial)
- Trecho: FIM PU POV. BRIANORTE – COR.DOMINGOS (DIV. NOVA MARINGÁ/JUARA)
- Município: Nova Maringá/MT
- Extensão: 12,95 km

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

ELABORAÇÃO E REVISÃO DE ESTUDOS, PROJETOS BÁSICOS E  
PROJETOS EXECUTIVOS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO  
DE RODOVIAS E DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INCLUSIVE  
ESTUDOS PARA FINS DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL, LOTE 2

8



HASH: fcb3ba2b7a54da1947b1edc4df0fd5. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#?BTOKEN#7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202488276A



Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 10/10/2024 às 13:48:19.

Documento Nº: 21473089-4520 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=21473089-4520>

SIGA



O Projeto Executivo é apresentado nos Volumes discriminados a seguir:

- Volume 1 – Relatório de Projeto e Documentos para Concorrência;
- Volume 2 – Projeto de Execução;
- Volume Anexo 2.1 – Seções Transversais de Terraplenagem;
- Volume 3 – Memória Justificativa;
- Volume Anexo 3.1 – Estudos Topográficos;
- Volume Anexo 3A – Estudos Geotécnicos;
- Volume Anexo 3C – Cálculo dos Volumes e Notas de Serviço de Terraplenagem;
- Volume Anexo 3D – Projeto de Desapropriação;
- Volume Anexo 3E – Relatório Final de Avaliação Ambiental – RFAA;
- Volume 4 – Orçamento das Obras.

O conteúdo de cada volume é descrito a seguir:

#### VOLUME 1 – RELATÓRIO DO PROJETO E DOCUMENTOS PARA CONCORRÊNCIA

Este Volume contém a descrição sucinta e resumida das soluções propostas para a execução dos serviços e obras necessárias à construção da rodovia, dos estudos e itens de projetos executivos elaborados para tanto, além de fornecer os elementos necessários para a licitação das obras.

#### VOLUME 2 – PROJETO DE EXECUÇÃO

Este Volume contém as plantas, perfis, desenhos, quadros e demais elementos gráficos necessários à execução dos projetos.

#### VOLUME ANEXO 2.1 – SEÇÕES TRANSVERSAIS DE TERRAPLENAGEM

Este volume contém as seções transversais de terraplenagem necessárias à execução do projeto.

#### VOLUME 3 – MEMÓRIA JUSTIFICATIVA

Este Volume contém a memória justificativa dos estudos e projetos elaborados, com a exposição das metodologias adotadas e os resultados obtidos em cada etapa dos estudos e de cada projeto específico.

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

ELABORAÇÃO E REVISÃO DE ESTUDOS, PROJETOS BÁSICOS E  
PROJETOS EXECUTIVOS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO  
DE RODOVIAS E DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INCLUSIVE  
ESTUDOS PARA FINS DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL, LOTE 2

9



HASH: fcb3ba2b7a54da1947b1edc4df0fd5. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#?BTOKEN%7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202488276A





### VOLUME ANEXO 3.1 – ESTUDOS TOPOGRÁFICOS

Este Volume contém a monografia dos marcos, monografia dos pontos de controle e verificação, memória de cálculo das poligonais, nivelamento e contranivelamento, e processamento das ortoimagens.

### VOLUME ANEXO 3A – ESTUDOS GEOTÉCNICOS

Este Volume contém os boletins de sondagem, planilhas de resultados de ensaios e demais elementos dos estudos geotécnicos.

### VOLUME ANEXO 3C – CÁLCULO DE VOLUMES E NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Este Volume contém as memórias de cálculo dos volumes de terraplenagem, respectivas notas de serviço.

### VOLUME ANEXO 3D – PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO

O volume apresenta os quadros com estimativas de valor, plantas das áreas a serem desapropriadas e folha resumo das desapropriações.

### VOLUME ANEXO 3E – RELATÓRIO FINAL DE AVALIAÇÃO AMBIENTAL - RFAA

Este volume contém a avaliação e identificação das possíveis interferências do empreendimento nos meios físico, biótico e socioeconômico. Além do levantamento de passivos, impactos ambientais e a proposição de programas.

### VOLUME 4 – ORÇAMENTO DAS OBRAS

Este Volume contém os custos de todos os serviços e obras necessárias à execução do Projeto Executivo a que se refere, descrevendo e justificando os procedimentos metodológicos empregados na sua obtenção.

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Documento assinado digitalmente, valide em <https://acoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/47B70K6N7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



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

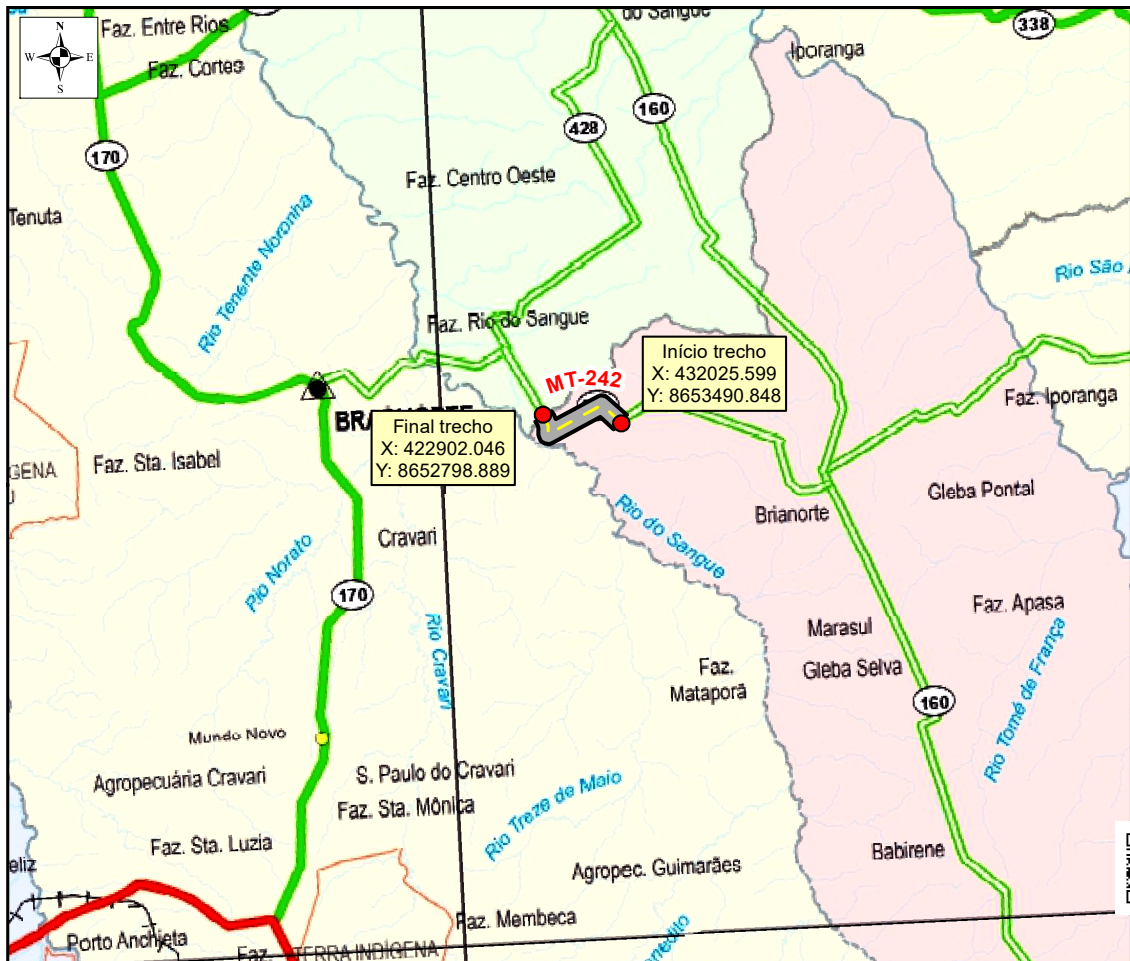
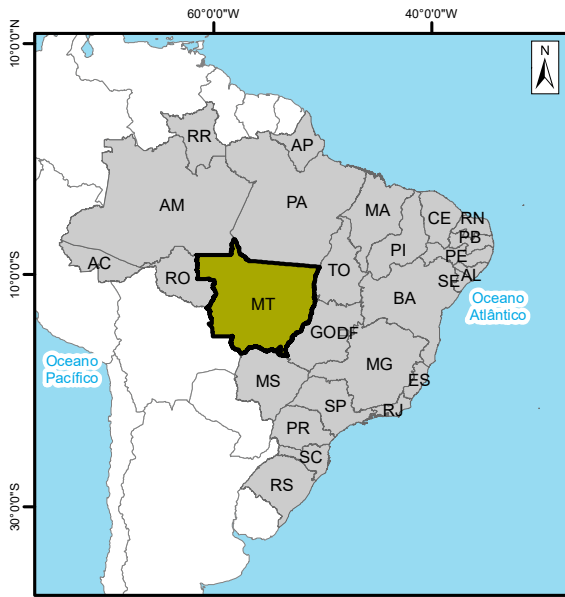
ELABORAÇÃO E REVISÃO DE ESTUDOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIAS E DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INCLUSIVE ESTUDOS PARA FINS DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL, LOTE 2



SINFRACAP202488276A



### MAPA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DO TRECHO DA RODOVIA MT-242 - LOTE 1



SINFRA-PRO-2024/13067-1379





Rodovia: MT-242		Lote: 01		Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)			Extensão: 12,95 km			<b>ECOPLAN</b> ENGENHARIA		
Trecho: Fim PU Pov. Brianorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)												
Estaca	CORTE					ATERRO						
	ÁREA (m²)		VOLUME (m³)			ÁREA (m²)		VOLUME (m³)				
	1ª Cat	2ª Cat	3ª Cat	1ª Cat	2ª Cat	3ª Cat	Total	CF	CA	Total	CF	CA
<b>LINHA GERAL</b>												
0	8,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	7,85	-	-	-	158,90	-	-	-	-	-	-	-
2	6,72	-	-	-	145,70	-	-	-	-	-	-	-
3	7,07	-	-	-	137,90	-	-	-	-	-	-	-
4	7,93	-	-	-	150,00	-	-	-	-	-	-	-
5	8,74	-	-	-	166,70	-	-	-	-	-	-	-
6	10,51	-	-	-	192,50	-	-	-	-	-	-	-
7	11,22	-	-	-	217,30	-	-	-	-	-	-	-
8	11,13	-	-	-	223,50	-	-	-	-	-	-	-
9	12,02	-	-	-	231,50	-	-	-	-	-	-	-
10	13,23	-	-	-	252,50	-	-	-	-	-	-	-
11	14,28	-	-	-	275,10	-	-	-	-	-	-	-
12	14,51	-	-	-	287,90	-	-	-	-	-	-	-
13	15,35	-	-	-	298,60	-	-	-	-	-	-	-
14	15,32	-	-	-	306,70	-	-	-	-	-	-	-
15	16,41	-	-	-	317,30	-	-	-	-	-	-	-
16	16,93	-	-	-	333,40	-	-	-	-	-	-	-
17	17,03	-	-	-	339,60	-	-	-	-	-	-	-
18	17,48	-	-	-	345,10	-	-	-	-	-	-	-
19	15,58	-	-	-	330,60	-	-	-	-	-	-	-
20	15,35	-	-	-	309,30	-	-	-	-	-	-	-
21	16,06	-	-	-	314,10	-	-	-	-	-	-	-
22	17,73	-	-	-	337,90	-	-	-	-	-	-	-
23	12,82	-	-	-	305,50	-	-	-	-	-	-	-
24	11,99	-	-	-	248,10	-	-	-	-	-	-	-
25	13,20	-	-	-	251,90	-	-	-	-	-	-	-
26	7,80	-	-	-	210,00	-	-	-	-	-	-	-

rev00  HASH: fcb3ba2b7a54da1947b1edc4df0fd55. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#7B70KEN#7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202488276A



Rodovia: MT-242		Lote: 01		Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)		Extensão: 12,95 km		<b>ECOPLAN</b> ENGENHARIA				
Trecho: Fim PU Pov. Brianorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)												
Estaca	CORTE					ATERRO						
	ÁREA (m²)			VOLUME (m³)		ÁREA (m²)			VOLUME (m³)			
	1ª Cat	2ª Cat	3ª Cat	1ª Cat	2ª Cat	3ª Cat	Total	CF	CA	Total	CF	CA
27	5,14	-	-	129,40	-	-	-	-	-	-	-	-
28	4,67	-	-	98,10	-	-	-	-	-	-	-	-
29	3,89	-	-	85,60	-	-	0,05	0,05	-	0,50	0,50	-
30	0,17	-	-	40,60	-	-	1,33	1,33	-	13,80	13,80	-
31	-	-	-	1,70	-	-	2,97	2,97	-	43,00	43,00	-
32	-	-	-	-	-	-	6,48	6,25	0,23	94,50	92,20	2,30
33	-	-	-	-	-	-	10,28	7,17	3,11	167,60	134,20	33,40
34	-	-	-	-	-	-	16,03	7,17	8,86	263,10	143,40	119,70
35	-	-	-	-	-	-	20,45	7,17	13,28	364,80	143,40	221,40
36	-	-	-	-	-	-	23,41	7,17	16,24	438,60	143,40	295,20
37	-	-	-	-	-	-	29,84	7,17	22,67	532,50	143,40	389,10
38	-	-	-	-	-	-	41,33	7,17	34,16	711,70	143,40	568,30
39	-	-	-	-	-	-	47,32	7,17	40,15	886,50	143,40	743,10
40	-	-	-	-	-	-	56,68	7,17	49,51	1.040,00	143,40	896,60
41	-	-	-	-	-	-	65,06	7,17	57,89	1.217,40	143,40	1.074,00
42	-	-	-	-	-	-	70,96	7,17	63,79	1.360,20	143,40	1.216,80
43	-	-	-	-	-	-	76,33	7,17	69,16	1.472,90	143,40	1.329,50
44	-	-	-	-	-	-	72,46	7,17	65,29	1.487,90	143,40	1.344,50
45	-	-	-	-	-	-	69,25	7,17	62,08	1.417,10	143,40	1.273,70
46	-	-	-	-	-	-	58,59	7,17	51,42	1.278,40	143,40	1.135,00
47	-	-	-	-	-	-	47,94	7,16	40,78	1.065,30	143,30	922,00
47+16,075	-	-	-	-	-	-	37,01	7,16	29,85	682,77	115,09	567,68
48	-	-	-	-	-	-	33,88	7,15	26,73	139,11	28,08	111,03
49	-	-	-	-	-	-	25,26	7,19	18,07	591,40	143,40	448,00
50	-	-	-	-	-	-	21,29	7,23	14,06	465,50	144,20	321,30
50+16,075	-	-	-	-	-	-	16,65	7,27	9,38	304,93	116,54	188,39
51	-	-	-	-	-	-	15,50	7,27	8,23	63,08	28,53	34,55
52	-	-	-	-	-	-	9,03	6,79	2,24	245,30	140,60	104,70

rev00  HASH: fcb3ba2b7a54da1947b1edc4df0fd55. Documento assinado digitalmente, valide em <https://acoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#?BTOKEN=7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



Rodovia: MT-242		Lote: 01		Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)		Extensão: 12,95 km		<b>ECOPLAN</b> ENGENHARIA					
Trecho: Fim PU Pov. Brianorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)													
Estaca	CORTE				ATERRO								
	ÁREA (m²)		VOLUME (m³)		ÁREA (m²)		VOLUME (m³)		Total	CF	CA		
	1ª Cat	2ª Cat	3ª Cat	1ª Cat	2ª Cat	3ª Cat	Total	CF				CA	
53	0,23	-	-	-	2,30	-	-	4,37	4,00	0,37	134,00	107,90	26,10
54	2,29	-	-	-	25,20	-	-	0,50	0,50	-	48,70	45,00	3,70
55	4,95	-	-	-	72,40	-	-	-	-	-	5,00	5,00	-
56	7,21	-	-	-	121,60	-	-	-	-	-	-	-	-
57	8,93	-	-	-	161,40	-	-	-	-	-	-	-	-
58	10,32	-	-	-	192,50	-	-	-	-	-	-	-	-
59	11,45	-	-	-	217,70	-	-	-	-	-	-	-	-
59+0,373	11,48	-	-	-	4,27	-	-	-	-	-	-	-	-
60	13,41	-	-	-	244,25	-	-	-	-	-	-	-	-
61	13,41	-	-	-	268,20	-	-	-	-	-	-	-	-
62	13,29	-	-	-	267,00	-	-	-	-	-	-	-	-
63	14,34	-	-	-	276,30	-	-	-	-	-	-	-	-
64	15,03	-	-	-	283,70	-	-	-	-	-	-	-	-
65	14,06	-	-	-	290,90	-	-	-	-	-	-	-	-
66	15,04	-	-	-	291,00	-	-	-	-	-	-	-	-
67	13,09	-	-	-	281,30	-	-	-	-	-	-	-	-
67+4,671	12,93	-	-	-	60,76	-	-	-	-	-	-	-	-
68	12,58	-	-	-	195,52	-	-	-	-	-	-	-	-
69	13,26	-	-	-	258,40	-	-	-	-	-	-	-	-
70	16,66	-	-	-	299,20	-	-	-	-	-	-	-	-
70+4,671	17,61	-	-	-	80,03	-	-	-	-	-	-	-	-
71	21,10	0,11	-	-	296,69	0,84	-	-	-	-	-	-	-
72	21,59	0,72	-	-	426,90	8,30	-	-	-	-	-	-	-
73	21,71	0,32	-	-	433,00	10,40	-	-	-	-	-	-	-
74	22,33	2,14	-	-	440,40	24,60	-	-	-	-	-	-	-
75	22,59	2,01	-	-	449,20	41,50	-	-	-	-	-	-	-
76	23,03	3,59	-	-	456,20	56,00	-	-	-	-	-	-	-
77	23,14	5,23	-	-	461,70	88,20	-	-	-	-	-	-	-

3/23

rev00



HASH: fcb3ba2b7a54da1947b1edc4df0fd55. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#7BTKENW7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202488276A





Rodovia: MT-242		Lote: 01		Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)		Extensão: 12,95 km		<b>ECOPLAN</b> ENGENHARIA				
Trecho: Fim PU Pov. Brianorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)												
Estaca	CORTE					ATERRO						
	ÁREA (m²)		VOLUME (m³)			ÁREA (m²)		VOLUME (m³)				
	1ª Cat	2ª Cat	3ª Cat	1ª Cat	2ª Cat	3ª Cat	Total	CF	CA	Total	CF	CA
78	23,52	5,52	-	-	466,60	107,50	-	-	-	-	-	-
79	23,63	7,00	-	-	471,50	125,20	-	-	-	-	-	-
80	23,89	7,75	-	-	475,20	147,50	-	-	-	-	-	-
81	23,95	8,03	-	-	478,40	157,80	-	-	-	-	-	-
82	24,02	10,51	-	-	479,70	185,40	-	-	-	-	-	-
83	24,39	12,73	-	-	484,10	232,40	-	-	-	-	-	-
84	24,74	12,11	-	-	491,30	248,40	-	-	-	-	-	-
85	25,00	13,15	-	-	497,40	252,60	-	-	-	-	-	-
86	25,19	14,57	-	-	501,90	277,20	-	-	-	-	-	-
87	25,45	15,93	-	-	506,40	305,00	-	-	-	-	-	-
88	25,89	18,16	-	-	513,40	340,90	-	-	-	-	-	-
89	26,10	19,84	-	-	519,90	380,00	-	-	-	-	-	-
90	26,16	20,70	-	-	522,60	405,40	-	-	-	-	-	-
91	26,22	20,32	-	-	523,80	410,20	-	-	-	-	-	-
92	26,16	19,56	-	-	523,80	398,80	-	-	-	-	-	-
93	26,16	19,80	-	-	523,20	393,60	-	-	-	-	-	-
94	25,97	20,13	-	-	521,30	399,30	-	-	-	-	-	-
95	26,13	19,63	-	-	521,00	397,60	-	-	-	-	-	-
96	26,12	20,42	-	-	522,50	400,50	-	-	-	-	-	-
97	25,98	18,99	-	-	521,00	394,10	-	-	-	-	-	-
98	26,04	19,55	-	-	520,20	385,40	-	-	-	-	-	-
99	26,26	21,10	-	-	523,00	406,50	-	-	-	-	-	-
100	26,32	20,20	-	-	525,80	413,00	-	-	-	-	-	-
101	26,33	21,36	-	-	526,50	415,60	-	-	-	-	-	-
102	26,39	22,65	-	-	527,20	440,10	-	-	-	-	-	-
103	26,60	25,69	-	-	529,90	483,40	-	-	-	-	-	-
104	27,17	27,69	0,08	0,08	537,70	533,80	0,80	-	-	-	-	-
105	27,27	28,41	0,48	0,48	544,40	561,00	5,60	-	-	-	-	-

4/23




rev00

HASH: fcb3ba2b7a54a1947b1edc4df0fd55. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#7B70KENW7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202488276A



Rodovia: MT-242		Lote: 01		Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)		Extensão: 12,95 km										
Trecho: Fim PU Pov. Brianorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)																
Estaca	CORTE								ATERRO							
	ÁREA (m²)				VOLUME (m³)				ÁREA (m²)				VOLUME (m³)			
	1ª Cat	2ª Cat	3ª Cat	1ª Cat	2ª Cat	3ª Cat	1ª Cat	2ª Cat	3ª Cat	Total	CF	CA	Total	CF	CA	
106	27,70	28,57	0,31	549,70	569,80	7,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
107	27,70	29,71	0,95	554,00	582,80	12,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
108	27,47	27,39	-	551,70	571,00	9,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
109	27,06	25,21	-	545,30	526,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
110	26,37	21,01	-	534,30	462,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
111	25,63	19,65	-	520,00	406,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
112	24,30	10,87	-	499,30	305,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
113	22,90	5,17	-	472,00	160,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
114	20,08	0,03	-	429,80	52,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
115	18,71	0,05	-	387,90	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
116	22,38	1,62	-	410,90	16,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
117	9,15	-	-	315,30	16,20	-	-	-	0,02	0,02	-	-	0,20	0,20	-	
118	0,83	-	-	99,80	-	-	-	-	3,75	3,75	-	-	37,70	37,70	-	
119	21,46	0,21	-	222,90	2,10	-	-	-	-	-	-	-	37,50	37,50	-	
120	22,35	3,15	-	438,10	33,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
121	8,28	-	-	306,30	31,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
122	0,10	-	-	83,80	-	-	-	-	7,31	5,60	1,71	-	73,10	56,00	17,10	
123	-	-	-	1,00	-	-	-	-	15,47	7,17	8,30	-	227,80	127,70	100,10	
124	-	-	-	-	-	-	-	-	38,19	7,17	31,02	-	536,60	143,40	393,20	
125	-	-	-	-	-	-	-	-	41,71	7,17	34,54	-	799,00	143,40	655,60	
126	-	-	-	-	-	-	-	-	33,76	7,17	26,59	-	754,70	143,40	611,30	
127	-	-	-	-	-	-	-	-	44,27	7,17	37,10	-	780,30	143,40	636,90	
128	-	-	-	-	-	-	-	-	64,63	7,17	57,46	-	1.089,00	143,40	945,60	
129	-	-	-	-	-	-	-	-	57,45	7,17	50,28	-	1.220,80	143,40	1.077,40	
130	-	-	-	-	-	-	-	-	49,58	7,17	42,41	-	1.070,30	143,40	926,90	
131	-	-	-	-	-	-	-	-	38,09	7,17	30,92	-	876,70	143,40	733,30	
132	-	-	-	-	-	-	-	-	30,03	7,17	22,86	-	681,20	143,40	537,80	
133	-	-	-	-	-	-	-	-	25,32	7,17	18,15	-	553,50	143,40	410,10	

rev00  HASH: fcb3ba2b7a54a1947b1edc4df0fd55. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#?BTKENW7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.

5/23



Rodovia: MT-242		Lote: 01		Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)		Extensão: 12,95 km		<b>ECOPLAN</b> ENGENHARIA				
Trecho: Fim PU Pov. Brianorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)												
Estaca	CORTE						ATERRO					
	ÁREA (m²)			VOLUME (m³)			ÁREA (m²)			VOLUME (m³)		
	1ª Cat	2ª Cat	3ª Cat	1ª Cat	2ª Cat	3ª Cat	Total	CF	CA	Total	CF	CA
134	-	-	-	-	-	-	21,70	7,17	14,53	470,20	143,40	326,80
135	-	-	-	-	-	-	17,15	7,17	9,98	388,50	143,40	245,10
136	-	-	-	-	-	-	11,98	7,16	4,82	291,30	143,30	148,00
137	-	-	-	-	-	-	6,80	5,63	1,17	187,80	127,90	59,90
138	0,14	-	-	1,40	-	-	3,54	3,54	-	103,40	91,70	11,70
139	1,00	-	-	11,40	-	-	1,06	1,06	-	46,00	46,00	-
140	2,96	-	-	39,60	-	-	-	-	-	10,60	10,60	-
141	6,08	-	-	90,40	-	-	-	-	-	-	-	-
142	8,27	-	-	143,50	-	-	-	-	-	-	-	-
143	10,72	-	-	189,90	-	-	-	-	-	-	-	-
144	11,22	-	-	219,40	-	-	-	-	-	-	-	-
145	11,82	-	-	230,40	-	-	-	-	-	-	-	-
146	11,52	-	-	233,40	-	-	-	-	-	-	-	-
147	8,90	-	-	204,20	-	-	-	-	-	-	-	-
148	6,70	-	-	156,00	-	-	-	-	-	-	-	-
149	4,31	-	-	110,10	-	-	-	-	-	-	-	-
150	0,42	-	-	47,30	-	-	2,63	2,63	-	26,30	26,30	-
151	-	-	-	4,20	-	-	9,27	6,32	2,95	119,00	89,50	29,50
152	-	-	-	-	-	-	14,24	7,17	7,07	235,10	134,90	100,20
153	-	-	-	-	-	-	27,86	7,17	20,69	421,00	143,40	277,60
154	-	-	-	-	-	-	44,06	7,17	36,89	719,20	143,40	575,80
155	-	-	-	-	-	-	50,74	7,17	43,57	948,00	143,40	804,60
156	-	-	-	-	-	-	61,49	7,17	54,32	1.122,30	143,40	978,90
157	-	-	-	-	-	-	54,56	7,17	47,39	1.160,50	143,40	1.017,10
158	-	-	-	-	-	-	38,93	7,17	31,76	934,90	143,40	791,50
159	-	-	-	-	-	-	18,29	7,17	11,12	572,20	143,40	428,80
160	-	-	-	-	-	-	8,82	6,99	1,83	271,10	141,60	129,50
161	0,19	-	-	1,90	-	-	1,63	1,63	-	104,50	86,20	18,30

rev00  HASH: fcb3ba2b7a54a1947b1edc4df0fd5f. Documento assinado digitalmente, valide em <https://acoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#?BTOKEN=7D/NSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202488276A



Rodovia: MT-242		Lote: 01		Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)		Extensão: 12,95 km		<b>ECOPLAN</b> ENGENHARIA				
Trecho: Fim PU Pov. Brianorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)												
Estaca	CORTE						ATERRO					
	ÁREA (m²)			VOLUME (m³)			ÁREA (m²)			VOLUME (m³)		
	1ª Cat	2ª Cat	3ª Cat	1ª Cat	2ª Cat	3ª Cat	Total	CF	CA	Total	CF	CA
162	7,62	-	-	-	78,10	-	-	-	-	16,30	16,30	-
163	15,30	-	-	-	229,20	-	-	-	-	-	-	-
164	23,81	-	-	-	391,10	-	-	-	-	-	-	-
165	24,98	-	-	-	487,90	-	-	-	-	-	-	-
165+4,164	25,63	-	-	-	105,37	-	-	-	-	-	-	-
166	29,57	-	-	-	437,07	-	-	-	-	-	-	-
167	32,07	-	-	-	616,40	-	-	-	-	-	-	-
167+17,666	34,50	-	-	-	588,01	-	-	-	-	-	-	-
168	33,07	-	-	-	78,85	-	-	-	-	-	-	-
169	37,44	-	-	-	705,10	-	-	-	-	-	-	-
170	40,85	-	-	-	782,90	-	-	-	-	-	-	-
170+11,167	43,00	-	-	-	468,17	-	-	-	-	-	-	-
171	44,56	-	-	-	386,70	-	-	-	-	-	-	-
172	47,56	0,23	-	-	921,20	2,30	-	-	-	-	-	-
173	50,77	1,15	-	-	983,30	13,80	-	-	-	-	-	-
174	50,44	1,56	-	-	1.012,10	27,10	-	-	-	-	-	-
175	50,66	2,31	-	-	1.011,00	38,70	-	-	-	-	-	-
176	50,95	2,87	-	-	1.016,10	51,80	-	-	-	-	-	-
177	51,00	2,63	-	-	1.019,50	55,00	-	-	-	-	-	-
178	51,23	2,73	-	-	1.022,30	53,60	-	-	-	-	-	-
179	52,11	3,22	-	-	1.033,40	59,50	-	-	-	-	-	-
180	52,70	4,48	-	-	1.048,10	77,00	-	-	-	-	-	-
181	51,53	2,61	-	-	1.042,30	70,90	-	-	-	-	-	-
182	51,03	2,05	-	-	1.025,60	46,60	-	-	-	-	-	-
183	50,06	1,56	-	-	1.010,90	36,10	-	-	-	-	-	-
184	49,06	0,64	-	-	991,20	22,00	-	-	-	-	-	-
185	48,36	0,33	-	-	974,20	9,70	-	-	-	-	-	-
186	50,23	0,56	-	-	985,90	8,90	-	-	-	-	-	-

7/23

rev00



HASH: fcb3ba2b7a54da1947b1edc4df0fd55. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#7B70KENW7D/NSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202488276A



Rodovia: MT-242		Lote: 01		Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)		Extensão: 12,95 km		<b>ECOPLAN</b> ENGENHARIA			
Trecho: Fim PU Pov. Brianorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)											
Estaca	CORTE				ATERRO						
	ÁREA (m²)		VOLUME (m³)		ÁREA (m²)		VOLUME (m³)		Total	CF	CA
	1ª Cat	2ª Cat	3ª Cat	1ª Cat	2ª Cat	3ª Cat	Total	CF			
187	49,28	0,55	-	995,10	11,10	-	-	-	-	-	-
188	48,48	0,35	-	977,60	9,00	-	-	-	-	-	-
189	49,11	0,37	-	975,90	7,20	-	-	-	-	-	-
190	49,70	0,29	-	988,10	6,60	-	-	-	-	-	-
191	50,23	0,38	-	999,30	6,70	-	-	-	-	-	-
192	49,08	0,28	-	993,10	6,60	-	-	-	-	-	-
193	48,36	0,14	-	974,40	4,20	-	-	-	-	-	-
194	48,39	0,06	-	967,50	2,00	-	-	-	-	-	-
195	48,86	0,16	-	972,50	2,20	-	-	-	-	-	-
196	49,57	0,21	-	984,30	3,70	-	-	-	-	-	-
197	49,61	0,18	-	991,80	3,90	-	-	-	-	-	-
198	48,80	0,21	-	984,10	3,90	-	-	-	-	-	-
199	48,64	0,21	-	974,40	4,20	-	-	-	-	-	-
200	49,03	0,13	-	976,70	3,40	-	-	-	-	-	-
201	48,42	0,07	-	974,50	2,00	-	-	-	-	-	-
202	48,74	0,08	-	971,60	1,50	-	-	-	-	-	-
203	48,97	0,14	-	977,10	2,20	-	-	-	-	-	-
204	48,54	0,21	-	975,10	3,50	-	-	-	-	-	-
205	48,41	0,11	-	969,50	3,20	-	-	-	-	-	-
206	48,09	0,04	-	965,00	1,50	-	-	-	-	-	-
207	49,25	0,23	-	973,40	2,70	-	-	-	-	-	-
208	48,31	0,24	-	975,60	4,70	-	-	-	-	-	-
209	47,57	-	-	958,80	2,40	-	-	-	-	-	-
210	48,07	-	-	956,40	-	-	-	-	-	-	-
211	47,42	-	-	954,90	-	-	-	-	-	-	-
212	26,64	21,63	-	740,60	216,30	-	-	-	-	-	-
213	26,30	22,67	-	529,40	443,00	-	-	-	-	-	-
214	26,71	22,79	-	530,10	454,60	-	-	-	-	-	-

rev00  HASH: fcb3ba2b7a54da1947b1edc4df0fd5f. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#7B70KEN#7D#NSY6HLP3E#HL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO. 8/23



Rodovia: MT-242		Lote: 01		Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)		Extensão: 12,95 km		<b>ECOPLAN</b> ENGENHARIA				
Trecho: Fim PU Pov. Brianorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)												
Estaca	CORTE						ATERRO					
	ÁREA (m²)			VOLUME (m³)			ÁREA (m²)			VOLUME (m³)		
	1ª Cat	2ª Cat	3ª Cat	1ª Cat	2ª Cat	3ª Cat	Total	CF	CA	Total	CF	CA
215	26,30	22,79	-	530,10	455,80	-	-	-	-	-	-	-
216	26,59	22,21	-	528,90	450,00	-	-	-	-	-	-	-
217	27,14	25,86	-	537,30	480,70	-	-	-	-	-	-	-
218	26,53	22,59	-	536,70	484,50	-	-	-	-	-	-	-
219	26,27	21,61	-	528,00	442,00	-	-	-	-	-	-	-
220	26,27	21,65	-	525,40	432,60	-	-	-	-	-	-	-
221	26,40	22,27	-	526,70	439,20	-	-	-	-	-	-	-
222	26,46	22,67	-	528,60	449,40	-	-	-	-	-	-	-
223	26,60	23,34	-	530,60	460,10	-	-	-	-	-	-	-
224	26,41	21,40	-	530,10	447,40	-	-	-	-	-	-	-
225	31,66	13,10	-	580,70	345,00	-	-	-	-	-	-	-
226	32,41	14,86	-	640,70	279,60	-	-	-	-	-	-	-
227	31,31	10,38	-	637,20	252,40	-	-	-	-	-	-	-
228	30,73	8,18	-	620,40	185,60	-	-	-	-	-	-	-
229	29,88	5,47	-	606,10	136,50	-	-	-	-	-	-	-
230	29,66	4,37	-	595,40	98,40	-	-	-	-	-	-	-
231	29,04	1,46	-	587,00	58,30	-	-	-	-	-	-	-
232	26,96	0,20	-	560,00	16,60	-	-	-	-	-	-	-
233	23,88	-	-	508,40	-	-	-	-	-	-	-	-
234	20,09	-	-	439,70	-	-	-	-	-	-	-	-
235	15,96	-	-	360,50	-	-	-	-	-	-	-	-
236	11,20	-	-	271,60	-	-	-	-	-	-	-	-
237	7,95	-	-	191,50	-	-	-	-	-	-	-	-
238	3,31	-	-	112,60	-	-	-	-	-	-	-	-
239	-	-	-	33,10	-	-	3,43	3,43	-	34,30	34,30	-
240	-	-	-	-	-	-	10,59	6,86	3,73	140,20	102,90	37,30
241	-	-	-	-	-	-	12,49	7,17	5,32	230,80	140,30	90,50
242	-	-	-	-	-	-	24,89	7,17	17,72	373,80	143,40	230,40

rev00  HASH: fcb3ba2b7a54da1947b1edc4df0fd55. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#7B70KENW7D/MSY6HLP3BEHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO. 9/23



Rodovia: MT-242		Lote: 01		Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)		Extensão: 12,95 km		<b>ECOPLAN</b> ENGENHARIA				
Trecho: Fim PU Pov. Brianorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)												
Estaca	CORTE						ATERRO					
	ÁREA (m²)			VOLUME (m³)			ÁREA (m²)			VOLUME (m³)		
	1ª Cat	2ª Cat	3ª Cat	1ª Cat	2ª Cat	3ª Cat	Total	CF	CA	Total	CF	CA
243	-	-	-	-	-	-	27,45	7,17	20,28	523,40	143,40	380,00
244	-	-	-	-	-	-	33,47	7,17	26,30	609,20	143,40	465,80
245	-	-	-	-	-	-	45,65	7,17	38,48	791,20	143,40	647,80
246	-	-	-	-	-	-	49,29	7,17	42,12	949,40	143,40	806,00
247	-	-	-	-	-	-	39,18	7,17	32,01	884,70	143,40	741,30
248	-	-	-	-	-	-	30,66	7,17	23,49	698,40	143,40	555,00
249	-	-	-	-	-	-	22,21	7,17	15,04	528,70	143,40	385,30
250	-	-	-	-	-	-	13,42	6,96	6,46	356,30	141,30	215,00
251	-	-	-	-	-	-	13,29	7,16	6,13	267,10	141,20	125,90
252	-	-	-	-	-	-	10,74	6,77	3,97	240,30	139,30	101,00
253	-	-	-	-	-	-	9,31	6,38	2,93	200,50	131,50	69,00
254	-	-	-	-	-	-	9,58	6,72	2,86	188,90	131,00	57,90
255	-	-	-	-	-	-	10,40	6,77	3,63	199,80	134,90	64,90
256	-	-	-	-	-	-	13,59	7,11	6,48	239,90	138,80	101,10
257	-	-	-	-	-	-	19,26	7,17	12,09	328,50	142,80	185,70
258	-	-	-	-	-	-	28,34	7,17	21,17	476,00	143,40	332,60
259	-	-	-	-	-	-	49,92	7,17	42,75	782,60	143,40	639,20
260	-	-	-	-	-	-	73,91	7,17	66,74	1.238,30	143,40	1.094,90
261	-	-	-	-	-	-	91,53	7,17	84,36	1.654,40	143,40	1.511,00
262	-	-	-	-	-	-	105,31	7,17	98,14	1.968,40	143,40	1.825,00
263	-	-	-	-	-	-	79,34	7,17	72,17	1.846,50	143,40	1.703,10
264	-	-	-	-	-	-	54,64	7,17	47,47	1.339,80	143,40	1.196,40
265	-	-	-	-	-	-	27,56	7,17	20,39	822,00	143,40	678,60
266	-	-	-	-	-	-	18,57	7,17	11,40	461,30	143,40	317,90
267	-	-	-	-	-	-	8,85	7,09	1,76	274,20	142,60	131,60
268	0,25	-	-	-	2,50	-	1,09	1,09	-	99,40	81,80	17,60
269	3,66	-	-	-	39,10	-	0,04	0,04	-	11,30	11,30	-
270	12,10	-	-	-	157,60	-	-	-	-	0,40	0,40	-

rev00  HASH: fcb3ba2b7a54da1947b1edc4df0fd55. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#?BTOKEN=7D/NSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.

10/23



SINFRACAP202488276A

Rodovia: MT-242		Lote: 01		Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)		Extensão: 12,95 km		<b>ECOPLAN</b> ENGENHARIA				
Trecho: Fim PU Pov. Brianorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)												
Estaca	CORTE								ATERRO			
	ÁREA (m²)				VOLUME (m³)				ÁREA (m²)		VOLUME (m³)	
	1ª Cat	2ª Cat	3ª Cat	1ª Cat	2ª Cat	3ª Cat	Total	CF	CA	Total	CF	CA
271	16,86	0,04	-	-	289,60	0,40	-	-	-	-	-	-
272	19,68	0,52	-	-	365,40	5,60	-	-	-	-	-	-
273	22,16	3,45	-	-	418,40	39,70	-	-	-	-	-	-
274	24,29	9,48	-	-	464,50	129,30	-	-	-	-	-	-
275	34,34	-	-	-	586,30	94,80	-	-	-	-	-	-
276	36,30	0,21	-	-	706,40	2,10	-	-	-	-	-	-
277	37,76	0,08	-	-	740,60	2,90	-	-	-	-	-	-
278	39,01	2,06	-	-	767,70	21,40	-	-	-	-	-	-
279	39,46	2,58	-	-	784,70	46,40	-	-	-	-	-	-
280	40,88	3,76	-	-	803,40	63,40	-	-	-	-	-	-
281	41,24	5,60	-	-	821,20	93,60	-	-	-	-	-	-
282	41,32	5,43	-	-	825,60	110,30	-	-	-	-	-	-
283	41,42	5,65	-	-	827,40	110,80	-	-	-	-	-	-
284	41,51	5,68	-	-	829,30	113,30	-	-	-	-	-	-
285	41,62	5,53	-	-	831,30	112,10	-	-	-	-	-	-
286	42,10	6,88	-	-	837,20	124,10	-	-	-	-	-	-
287	41,21	5,43	-	-	833,10	123,10	-	-	-	-	-	-
288	40,88	4,20	-	-	820,90	96,30	-	-	-	-	-	-
289	40,39	2,72	-	-	812,70	69,20	-	-	-	-	-	-
290	39,50	1,99	-	-	798,90	47,10	-	-	-	-	-	-
291	38,65	1,09	-	-	781,50	30,80	-	-	-	-	-	-
292	38,06	0,64	-	-	767,10	17,30	-	-	-	-	-	-
293	37,90	0,72	-	-	759,60	13,60	-	-	-	-	-	-
294	37,44	0,07	-	-	753,40	7,90	-	-	-	-	-	-
295	37,06	0,13	-	-	745,00	2,00	-	-	-	-	-	-
296	34,75	-	-	-	718,10	1,30	-	-	-	-	-	-
297	33,54	-	-	-	682,90	-	-	-	-	-	-	-
298	31,62	-	-	-	651,60	-	-	-	-	-	-	-

11/23



rev00

HASH: fcb3ba2b7a54da1947b1edc4df0fd55. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#7B70KEN#7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202488276A





Rodovia: MT-242		Lote: 01		Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)		Extensão: 12,95 km		<b>ECOPLAN</b> ENGENHARIA					
Trecho: Fim PU Pov. Brianorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)										<b>PLANILHA DE VOLUMES</b>			
Estaca	CORTE					ATERRO							
	ÁREA (m²)		VOLUME (m³)			ÁREA (m²)		VOLUME (m³)					
	1ª Cat	2ª Cat	3ª Cat	1ª Cat	2ª Cat	3ª Cat	Total	CF	CA	Total	CF	CA	
299	28,24	-	-	-	598,60	-	-	-	-	-	-	-	-
300	28,76	-	-	-	570,00	-	-	-	-	-	-	-	-
301	28,10	-	-	-	588,60	-	-	-	-	-	-	-	-
302	26,38	-	-	-	544,80	-	-	-	-	-	-	-	-
303	23,82	-	-	-	502,00	-	-	-	-	-	-	-	-
304	21,59	-	-	-	454,10	-	-	-	-	-	-	-	-
305	21,21	-	-	-	428,00	-	-	-	-	-	-	-	-
306	19,65	0,16	-	-	408,60	1,60	-	-	-	-	-	-	-
307	19,80	0,13	-	-	394,50	2,90	-	-	-	-	-	-	-
308	18,02	0,04	-	-	378,20	1,70	-	-	-	-	-	-	-
309	17,26	-	-	-	352,80	0,40	-	-	-	-	-	-	-
310	17,36	-	-	-	346,20	-	-	-	-	-	-	-	-
311	16,46	-	-	-	338,20	-	-	-	-	-	-	-	-
312	13,53	-	-	-	299,90	-	-	-	-	-	-	-	-
313	11,25	-	-	-	247,80	-	-	-	-	-	-	-	-
314	8,48	-	-	-	197,30	-	-	-	-	-	-	-	-
315	6,44	-	-	-	149,20	-	-	-	-	-	-	-	-
316	4,00	-	-	-	104,40	-	-	0,41	0,41	-	4,10	4,10	-
317	1,69	-	-	-	56,90	-	-	1,33	1,33	-	17,40	17,40	-
318	-	-	-	-	16,90	-	-	5,04	5,04	-	63,70	63,70	-
319	-	-	-	-	-	-	-	13,91	7,16	6,75	189,50	122,00	67,50
320	-	-	-	-	-	-	-	20,71	7,17	13,54	346,20	143,30	202,90
321	-	-	-	-	-	-	-	40,08	7,17	32,91	607,90	143,40	464,50
322	-	-	-	-	-	-	-	55,88	7,17	48,71	959,60	143,40	816,20
323	-	-	-	-	-	-	-	65,42	7,17	58,25	1.213,00	143,40	1.069,60
324	-	-	-	-	-	-	-	66,99	7,17	59,82	1.324,10	143,40	1.180,70
325	-	-	-	-	-	-	-	63,51	7,17	56,34	1.305,00	143,40	1.161,60
326	-	-	-	-	-	-	-	58,48	7,17	51,31	1.219,90	143,40	1.076,50

12/23

rev00




HASH: fcb3ba2b7a54da1947b1edc4df0fd55. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#7B70KENW7D/NSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202488276A



Rodovia: MT-242		Lote: 01		Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)		Extensão: 12,95 km						
Trecho: Fim PU Pov. Brianorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)												
Estaca	PLANILHA DE VOLUMES								ATERRO			
	CORTE				VOLUME (m³)				ÁREA (m²)		VOLUME (m³)	
	1ª Cat	2ª Cat	3ª Cat	1ª Cat	2ª Cat	3ª Cat	Total	CF	CA	Total	CF	CA
327	-	-	-	-	-	-	47,26	7,17	40,09	1.057,40	143,40	914,00
327+4,578	-	-	-	-	-	-	44,15	7,17	36,98	209,23	32,82	176,41
328	-	-	-	-	-	-	33,47	7,17	26,30	598,52	110,57	487,95
328+8,222	-	-	-	-	-	-	27,13	7,17	19,96	249,12	58,95	190,17
329	-	-	-	-	-	-	19,87	7,17	12,70	276,77	84,44	192,33
329+11,865	-	-	-	-	-	-	14,81	6,89	7,92	205,73	83,41	122,32
330	-	-	-	-	-	-	12,41	6,70	5,71	110,71	55,27	55,44
331	-	-	-	-	-	-	8,11	5,99	2,12	205,20	126,90	78,30
332	0,02	-	-	0,20	-	-	5,54	5,11	0,43	136,50	111,00	25,50
333	0,10	-	-	1,20	-	-	3,27	3,27	-	88,10	83,80	4,30
334	0,22	-	-	3,20	-	-	1,79	1,79	-	50,60	50,60	-
335	0,89	-	-	11,10	-	-	0,60	0,60	-	23,90	23,90	-
336	2,53	-	-	34,20	-	-	0,57	0,57	-	11,70	11,70	-
337	2,97	-	-	55,00	-	-	0,57	0,57	-	11,40	11,40	-
338	3,75	-	-	67,20	-	-	0,06	0,06	-	6,30	6,30	-
339	6,08	-	-	98,30	-	-	-	-	-	0,60	0,60	-
340	7,59	-	-	136,70	-	-	-	-	-	-	-	-
341	6,48	-	-	140,70	-	-	-	-	-	-	-	-
342	6,94	-	-	134,20	-	-	-	-	-	-	-	-
343	6,11	-	-	130,50	-	-	-	-	-	-	-	-
344	5,38	-	-	114,90	-	-	-	-	-	-	-	-
345	4,34	-	-	97,20	-	-	-	-	-	-	-	-
346	4,30	-	-	86,40	-	-	-	-	-	-	-	-
347	2,83	-	-	71,30	-	-	-	-	-	-	-	-
348	1,97	-	-	48,00	-	-	0,05	0,05	-	0,50	0,50	-
349	0,92	-	-	28,90	-	-	1,36	1,36	-	14,10	14,10	-
350	0,40	-	-	13,20	-	-	2,56	2,56	-	39,20	39,20	-
351	0,05	-	-	4,50	-	-	3,80	3,80	-	63,60	63,60	-

13/23

rev00




HASH: fcb3ba2b7a54da1947b1edc4df0fd55. Documento assinado digitalmente, valide em <https://acoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#?BTOKEN=7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2024/13067



Rodovia: MT-242		Lote: 01		Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)		Extensão: 12,95 km						
Trecho: Fim PU Pov. Brianorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)												
PLANILHA DE VOLUMES												
Estaca	CORTE						ATERRO					
	ÁREA (m²)			VOLUME (m³)			ÁREA (m²)			VOLUME (m³)		
	1ª Cat	2ª Cat	3ª Cat	1ª Cat	2ª Cat	3ª Cat	Total	CF	CA	Total	CF	CA
352	-	-	-	0,50	-	-	6,02	5,63	0,39	98,20	94,30	3,90
353	-	-	-	-	-	-	7,54	6,00	1,54	135,60	116,30	19,30
354	-	-	-	-	-	-	10,35	6,87	3,48	178,90	128,70	50,20
355	-	-	-	-	-	-	13,53	7,17	6,36	238,80	140,40	98,40
356	-	-	-	-	-	-	18,13	7,17	10,96	316,60	143,40	173,20
357	-	-	-	-	-	-	22,88	7,17	15,71	410,10	143,40	266,70
358	-	-	-	-	-	-	28,81	7,17	21,64	516,90	143,40	373,50
359	-	-	-	-	-	-	34,65	7,17	27,48	634,60	143,40	491,20
360	-	-	-	-	-	-	41,34	7,17	34,17	759,90	143,40	616,50
361	-	-	-	-	-	-	48,37	7,17	41,20	897,10	143,40	753,70
362	-	-	-	-	-	-	54,62	7,17	47,45	1.029,90	143,40	886,50
363	-	-	-	-	-	-	61,24	7,17	54,07	1.158,60	143,40	1.015,20
364	-	-	-	-	-	-	60,56	7,17	53,39	1.218,00	143,40	1.074,60
365	-	-	-	-	-	-	59,58	7,17	52,41	1.201,40	143,40	1.058,00
366	-	-	-	-	-	-	57,10	7,17	49,93	1.166,80	143,40	1.023,40
367	-	-	-	-	-	-	53,82	7,17	46,65	1.109,20	143,40	965,80
368	-	-	-	-	-	-	52,24	7,17	45,07	1.060,60	143,40	917,20
369	-	-	-	-	-	-	50,20	7,17	43,03	1.024,40	143,40	881,00
370	-	-	-	-	-	-	47,24	7,17	40,07	974,40	143,40	831,00
371	-	-	-	-	-	-	43,37	7,17	36,20	906,10	143,40	762,70
372	-	-	-	-	-	-	40,81	7,17	33,64	841,80	143,40	698,40
373	-	-	-	-	-	-	37,29	7,17	30,12	781,00	143,40	637,60
374	-	-	-	-	-	-	33,28	7,17	26,11	705,70	143,40	562,30
375	-	-	-	-	-	-	28,91	7,17	21,74	621,90	143,40	478,50
376	-	-	-	-	-	-	23,06	7,17	15,89	519,70	143,40	376,30
377	-	-	-	-	-	-	19,75	7,17	12,58	428,10	143,40	284,70
378	-	-	-	-	-	-	17,96	7,17	10,79	377,10	143,40	233,70
379	-	-	-	-	-	-	15,70	7,17	8,53	336,60	143,40	193,20

14/23

rev00



HASH: fcb3ba2b7a54da1947b1edc4df0fd55. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#?BTOKEN=7D/NSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202488276A



Rodovia: MT-242		Lote: 01		Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)		Extensão: 12,95 km		<b>ECOPLAN</b> ENGENHARIA				
Trecho: Fim PU Pov. Brianorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)												
Estaca	CORTE				ATERRO							
	ÁREA (m²)				ÁREA (m²)				VOLUME (m³)			
	1ª Cat	2ª Cat	3ª Cat	1ª Cat	2ª Cat	3ª Cat	Total	CF	CA	Total	CF	CA
380	-	-	-	-	-	-	12,14	7,17	4,97	278,40	143,40	135,00
381	-	-	-	-	-	-	10,26	7,13	3,13	224,00	143,00	81,00
382	-	-	-	-	-	-	9,60	6,86	2,74	198,60	139,90	58,70
383	-	-	-	-	-	-	8,55	6,39	2,16	181,50	132,50	49,00
384	-	-	-	-	-	-	7,28	6,03	1,25	158,30	124,20	34,10
385	-	-	-	-	-	-	6,24	5,53	0,71	135,20	115,60	19,60
386	-	-	-	-	-	-	5,48	5,00	0,48	117,20	105,30	11,90
387	-	-	-	-	-	-	5,14	4,96	0,18	106,20	99,60	6,60
388	-	-	-	-	-	-	5,05	4,81	0,24	101,90	97,70	4,20
389	-	-	-	-	-	-	5,57	5,37	0,20	106,20	101,80	4,40
390	-	-	-	-	-	-	5,09	5,09	-	106,60	104,60	2,00
391	-	-	-	-	-	-	7,84	7,00	0,84	129,30	120,90	8,40
392	-	-	-	-	-	-	7,65	6,76	0,89	154,90	137,60	17,30
393	-	-	-	-	-	-	8,07	7,03	1,04	157,20	137,90	19,30
394	-	-	-	-	-	-	8,47	6,93	1,54	165,40	139,60	25,80
395	-	-	-	-	-	-	10,63	7,17	3,46	191,00	141,00	50,00
396	-	-	-	-	-	-	11,24	7,17	4,07	218,70	143,40	75,30
397	-	-	-	-	-	-	12,20	7,17	5,03	234,40	143,40	91,00
398	-	-	-	-	-	-	12,75	7,17	5,58	249,50	143,40	106,10
399	-	-	-	-	-	-	13,18	7,17	6,01	259,30	143,40	115,90
400	-	-	-	-	-	-	15,06	7,17	7,89	282,40	143,40	139,00
401	-	-	-	-	-	-	15,18	7,17	8,01	302,40	143,40	159,00
402	-	-	-	-	-	-	14,72	7,17	7,55	299,00	143,40	155,60
403	-	-	-	-	-	-	15,84	7,17	8,67	305,60	143,40	162,20
404	-	-	-	-	-	-	17,50	7,17	10,33	333,40	143,40	190,00
405	-	-	-	-	-	-	17,69	7,17	10,52	351,90	143,40	208,50
406	-	-	-	-	-	-	17,49	7,17	10,32	351,80	143,40	208,40
407	-	-	-	-	-	-	17,52	7,17	10,35	350,10	143,40	206,70

15/23

rev00




HASH: fcb3ba2b7a54da1947bedc4df0fd55. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#?BTOKEN=7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202488276A



Rodovia: MT-242		Lote: 01		Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)		Extensão: 12,95 km						
Trecho: Fim PU Pov. Brianorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)												
Estaca	PLANILHA DE VOLUMES								ATERRO			
	CORTE				VOLUME (m³)				ÁREA (m²)		VOLUME (m³)	
	1ª Cat	2ª Cat	3ª Cat	1ª Cat	2ª Cat	3ª Cat	Total	CF	CA	Total	CF	CA
408	-	-	-	-	-	-	18,21	7,17	11,04	357,30	143,40	213,90
409	-	-	-	-	-	-	19,56	7,17	12,39	377,70	143,40	234,30
410	-	-	-	-	-	-	20,50	7,17	13,33	400,60	143,40	257,20
411	-	-	-	-	-	-	21,90	7,17	14,73	424,00	143,40	280,60
412	-	-	-	-	-	-	23,20	7,17	16,03	451,00	143,40	307,60
413	-	-	-	-	-	-	24,33	7,17	17,16	475,30	143,40	331,90
414	-	-	-	-	-	-	25,38	7,17	18,21	497,10	143,40	353,70
415	-	-	-	-	-	-	26,69	7,17	19,52	520,70	143,40	377,30
416	-	-	-	-	-	-	28,04	7,17	20,87	547,30	143,40	403,90
417	-	-	-	-	-	-	30,68	7,17	23,51	587,20	143,40	443,80
418	-	-	-	-	-	-	32,54	7,17	25,37	632,20	143,40	488,80
419	-	-	-	-	-	-	31,83	7,17	24,66	643,70	143,40	500,30
420	-	-	-	-	-	-	34,13	7,17	26,96	659,60	143,40	516,20
421	-	-	-	-	-	-	35,91	7,17	28,74	700,40	143,40	557,00
422	-	-	-	-	-	-	37,49	7,17	30,32	734,00	143,40	590,60
423	-	-	-	-	-	-	38,40	7,17	31,23	758,90	143,40	615,50
424	-	-	-	-	-	-	39,04	7,17	31,87	774,40	143,40	631,00
425	-	-	-	-	-	-	41,04	7,17	33,87	800,80	143,40	657,40
426	-	-	-	-	-	-	43,78	7,17	36,61	848,20	143,40	704,80
427	-	-	-	-	-	-	45,91	7,17	38,74	896,90	143,40	753,50
428	-	-	-	-	-	-	46,66	7,17	39,49	925,70	143,40	782,30
429	-	-	-	-	-	-	47,17	7,17	40,00	938,30	143,40	794,90
430	-	-	-	-	-	-	48,70	7,17	41,53	958,70	143,40	815,30
431	-	-	-	-	-	-	50,20	7,17	43,03	989,00	143,40	845,60
432	-	-	-	-	-	-	50,84	7,17	43,67	1.010,40	143,40	867,00
433	-	-	-	-	-	-	50,88	7,17	43,71	1.017,20	143,40	873,80
434	-	-	-	-	-	-	51,53	7,17	44,36	1.024,10	143,40	880,70
435	-	-	-	-	-	-	51,82	7,17	44,65	1.033,50	143,40	890,10

rev00  HASH: fcb3ba2b7a54da1947b1edc4df0fd55. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#?BTKOKEN=7D/NSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.

16/23



Rodovia: MT-242		Lote: 01		Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)		Extensão: 12,95 km		<b>ECOPLAN</b> ENGENHARIA					
Trecho: Fim PU Pov. Brianorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)										<b>PLANILHA DE VOLUMES</b>			
Estaca	CORTE					ATERRO							
	ÁREA (m²)			VOLUME (m³)		ÁREA (m²)			VOLUME (m³)				
	1ª Cat	2ª Cat	3ª Cat	1ª Cat	2ª Cat	3ª Cat	Total	CF	CA	Total	CF	CA	
436	-	-	-	-	-	-	52,67	7,17	45,50	1.044,90	143,40	901,50	
437	-	-	-	-	-	-	50,30	7,17	43,13	1.029,70	143,40	886,30	
438	-	-	-	-	-	-	50,58	7,17	43,41	1.008,80	143,40	865,40	
439	-	-	-	-	-	-	49,61	7,17	42,44	1.001,90	143,40	858,50	
440	-	-	-	-	-	-	48,50	7,17	41,33	981,10	143,40	837,70	
441	-	-	-	-	-	-	48,62	7,17	41,45	971,20	143,40	827,80	
442	-	-	-	-	-	-	47,74	7,17	40,57	963,60	143,40	820,20	
443	-	-	-	-	-	-	47,12	7,17	39,95	948,60	143,40	805,20	
444	-	-	-	-	-	-	44,90	7,17	37,73	920,20	143,40	776,80	
445	-	-	-	-	-	-	43,53	7,17	36,36	884,30	143,40	740,90	
446	-	-	-	-	-	-	41,23	7,17	34,06	847,60	143,40	704,20	
447	-	-	-	-	-	-	40,26	7,17	33,09	814,90	143,40	671,50	
448	-	-	-	-	-	-	38,42	7,17	31,25	786,80	143,40	643,40	
449	-	-	-	-	-	-	37,70	7,17	30,53	761,20	143,40	617,80	
450	-	-	-	-	-	-	36,19	7,17	29,02	738,90	143,40	595,50	
451	-	-	-	-	-	-	34,52	7,17	27,35	707,10	143,40	563,70	
452	-	-	-	-	-	-	31,40	7,17	24,23	659,20	143,40	515,80	
453	-	-	-	-	-	-	28,64	7,17	21,47	600,40	143,40	457,00	
454	-	-	-	-	-	-	28,51	7,17	21,34	571,50	143,40	428,10	
455	-	-	-	-	-	-	25,53	7,17	18,36	540,40	143,40	397,00	
456	-	-	-	-	-	-	25,70	7,17	18,53	512,30	143,40	368,90	
457	-	-	-	-	-	-	23,80	7,17	16,63	495,00	143,40	351,60	
458	-	-	-	-	-	-	21,43	7,16	14,27	452,30	143,30	309,00	
458+3,211	-	-	-	-	-	-	21,18	7,16	14,02	68,40	22,99	45,41	
459	-	-	-	-	-	-	19,89	7,17	12,72	344,75	120,29	224,46	
460	-	-	-	-	-	-	18,02	7,21	10,81	379,10	143,80	235,30	
461	-	-	-	-	-	-	15,32	7,26	8,06	333,40	144,70	188,70	
461+3,211	-	-	-	-	-	-	15,55	7,27	8,28	49,55	23,32	26,23	

17/23

rev00




HASH: fcb3ba2b7a54da1947b1edc4df0fd5f. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#?BTOKEN=7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202488276A



Rodovia: MT-242		Lote: 01		Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)		Extensão: 12,95 km						
Trecho: Fim PU Pov. Brianorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)												
Estaca	CORTE				ATERRO							
	ÁREA (m²)		VOLUME (m³)		ÁREA (m²)		VOLUME (m³)		Total	CF	CA	
	1ª Cat	2ª Cat	3ª Cat	1ª Cat	2ª Cat	3ª Cat	Total	CF				CA
462	-	-	-	-	-	-	13,31	7,24	6,07	242,26	121,80	120,46
463	-	-	-	-	-	-	10,75	5,94	4,81	240,60	131,80	108,80
464	1,71	-	-	17,10	-	-	6,23	4,14	2,09	169,80	100,80	69,00
465	-	-	-	17,10	-	-	10,05	7,07	2,98	162,80	112,10	50,70
466	0,71	-	-	7,10	-	-	4,27	2,83	1,44	143,20	99,00	44,20
467	3,36	-	-	40,70	-	-	2,10	1,97	0,13	63,70	48,00	15,70
468	4,16	-	-	75,20	-	-	4,24	3,03	1,21	63,40	50,00	13,40
469	3,26	-	-	74,20	-	-	2,05	1,94	0,11	62,90	49,70	13,20
470	7,55	-	-	108,10	-	-	0,01	0,01	-	20,60	19,50	1,10
470+11,935	14,79	-	-	133,31	-	-	-	-	-	0,05	0,05	-
471	15,75	-	-	123,15	-	-	-	-	-	-	-	-
472	19,47	0,74	-	352,20	7,40	-	-	-	-	-	-	-
473	16,95	1,44	-	364,20	21,80	-	-	-	-	-	-	-
474	17,15	1,77	-	341,00	32,10	-	-	-	-	-	-	-
475	18,19	2,15	-	353,40	39,20	-	-	-	-	-	-	-
476	18,11	0,49	-	363,00	26,40	-	-	-	-	-	-	-
477	21,09	8,06	-	392,00	85,50	-	-	-	-	-	-	-
478	14,44	4,47	-	355,30	125,30	-	-	-	-	-	-	-
479	10,18	0,03	-	246,20	45,00	-	-	-	-	-	-	-
480	11,36	-	-	215,40	0,30	-	-	-	-	-	-	-
480+0,660	11,52	-	-	7,55	-	-	-	-	-	-	-	-
481	13,04	-	-	237,49	-	-	-	-	-	-	-	-
482	13,86	-	-	269,00	-	-	-	-	-	-	-	-
483	14,76	0,07	-	286,20	0,70	-	-	-	-	-	-	-
483+0,660	14,82	0,14	-	9,76	0,06	-	-	-	-	-	-	-
484	16,51	0,47	-	302,96	5,89	-	-	-	-	-	-	-
485	17,71	0,50	-	342,20	9,70	-	-	-	-	-	-	-
486	18,52	1,13	-	362,30	16,30	-	-	-	-	-	-	-

18/23



rev00

HASH: fcb3ba2b7a54a1947b1edc4df0fd55. Documento assinado digitalmente, valide em <https://acoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#7B70KENW7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202488276A



Rodovia: MT-242		Lote: 01		Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)			Extensão: 12,95 km			<b>ECOPLAN</b> ENGENHARIA		
Trecho: Fim PU Pov. Brianorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)										<b>PLANILHA DE VOLUMES</b>		
Estaca	CORTE						ATERRO					
	ÁREA (m²)			VOLUME (m³)			ÁREA (m²)			VOLUME (m³)		
	1ª Cat	2ª Cat	3ª Cat	1ª Cat	2ª Cat	3ª Cat	Total	CF	CA	Total	CF	CA
487	17,04	-	-	-	355,60	11,30	-	-	-	-	-	-
488	20,05	0,22	-	-	370,90	2,20	-	-	-	-	-	-
489	22,03	-	-	-	420,80	2,20	-	-	-	-	-	-
490	23,15	-	-	-	451,80	-	-	-	-	-	-	-
491	24,58	-	-	-	477,30	-	-	-	-	-	-	-
492	24,93	-	-	-	495,10	-	-	-	-	-	-	-
493	27,73	-	-	-	526,60	-	-	-	-	-	-	-
494	29,07	-	-	-	568,00	-	-	-	-	-	-	-
495	29,57	-	-	-	566,40	-	-	-	-	-	-	-
496	30,30	-	-	-	598,70	-	-	-	-	-	-	-
497	31,01	-	-	-	613,10	-	-	-	-	-	-	-
498	33,41	-	-	-	644,20	-	-	-	-	-	-	-
499	35,02	-	-	-	684,30	-	-	-	-	-	-	-
500	36,79	-	-	-	718,10	-	-	-	-	-	-	-
501	38,29	-	-	-	750,80	-	-	-	-	-	-	-
502	39,31	0,04	-	-	776,00	0,40	-	-	-	-	-	-
503	40,63	0,23	-	-	799,40	2,70	-	-	-	-	-	-
504	39,48	-	-	-	801,10	2,30	-	-	-	-	-	-
505	42,42	0,59	-	-	819,00	5,90	-	-	-	-	-	-
506	44,36	0,87	-	-	867,80	14,60	-	-	-	-	-	-
507	45,80	0,29	-	-	901,60	11,60	-	-	-	-	-	-
507+5,166	46,69	0,72	-	-	238,90	2,60	-	-	-	-	-	-
508	47,98	0,77	-	-	702,16	11,05	-	-	-	-	-	-
509	44,61	0,03	-	-	925,90	8,00	-	-	-	-	-	-
510	45,43	0,16	-	-	900,40	1,90	-	-	-	-	-	-
510+5,166	45,04	0,66	-	-	233,68	2,11	-	-	-	-	-	-
511	43,72	1,07	-	-	658,33	12,83	-	-	-	-	-	-
512	42,41	0,70	-	-	861,30	17,70	-	-	-	-	-	-

rev00



19/23

HASH: fcb3ba2b7a54da1947b1edc4df0fd55. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#7B70KEN#7D#NSY6HLP3E#HL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202488276A






Rodovia: MT-242		Lote: 01		Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)		Extensão: 12,95 km		<b>ECOPLAN</b> ENGENHARIA				
Trecho: Fim PU Pov. Brianorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)												
Estaca	CORTE					ATERRO						
	ÁREA (m²)		VOLUME (m³)			ÁREA (m²)		VOLUME (m³)				
	1ª Cat	2ª Cat	3ª Cat	1ª Cat	2ª Cat	3ª Cat	Total	CF	CA	Total	CF	CA
513	48,42	7,60	-	908,30	83,00	-	-	-	-	-	-	-
514	59,02	24,94	3,78	1.074,40	325,40	37,80	-	-	-	-	-	-
514+14,766	61,14	28,56	3,70	887,14	394,99	55,22	-	-	-	-	-	-
515	60,62	24,42	3,65	318,64	138,64	19,23	-	-	-	-	-	-
516	50,12	3,86	-	1.107,40	282,80	36,50	-	-	-	-	-	-
517	46,77	2,57	-	988,90	64,30	-	-	-	-	-	-	-
518	43,80	2,69	-	905,70	52,60	-	-	-	-	-	-	-
519	41,12	0,60	-	849,20	32,90	-	-	-	-	-	-	-
519+4,366	41,06	0,58	-	179,39	2,57	-	-	-	-	-	-	-
520	41,63	0,36	-	646,38	7,34	-	-	-	-	-	-	-
521	41,40	0,12	-	830,30	4,80	-	-	-	-	-	-	-
522	39,77	0,07	-	811,70	1,90	-	-	-	-	-	-	-
522+4,366	41,66	-	-	177,76	0,15	-	-	-	-	-	-	-
523	40,48	-	-	642,08	-	-	-	-	-	-	-	-
524	42,75	0,20	-	832,30	2,00	-	-	-	-	-	-	-
525	43,05	-	-	858,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-
525+16,278	43,85	2,25	-	707,27	18,31	-	-	-	-	-	-	-
526	43,49	1,29	-	162,53	6,58	-	-	-	-	-	-	-
527	41,39	0,34	-	848,80	16,30	-	-	-	-	-	-	-
528	26,92	-	-	683,10	3,40	-	-	-	-	-	-	-
528+16,278	29,31	-	-	457,65	-	-	-	-	-	-	-	-
529	26,91	-	-	104,62	-	-	-	-	-	-	-	-
530	25,14	-	-	520,50	-	-	-	-	-	-	-	-
531	23,04	-	-	481,80	-	-	-	-	-	-	-	-
532	15,60	-	-	386,40	-	-	-	-	-	-	-	-
533	10,42	-	-	260,20	-	-	-	-	-	-	-	-
534	1,76	-	-	121,80	-	-	1,34	1,34	-	13,40	13,40	-
534+17,798	-	-	-	15,66	-	-	4,68	3,60	1,08	53,57	43,96	9,61

rev00  HASH: fcb3ba2b7a54a1947b1edc4df0fd5f. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#7BTKENW7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO. 20/23



SINFRACAP202488276A



Rodovia: MT-242		Lote: 01		Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)		Extensão: 12,95 km						
Trecho: Fim PU Pov. Brianorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)												
Estaca	CORTE						ATERRO					
	ÁREA (m²)			VOLUME (m³)			ÁREA (m²)			VOLUME (m³)		
	1ª Cat	2ª Cat	3ª Cat	1ª Cat	2ª Cat	3ª Cat	Total	CF	CA	Total	CF	CA
535	-	-	-	-	-	-	3,33	3,33	-	8,80	7,62	1,18
536	-	-	-	-	-	-	8,70	6,97	1,73	120,30	103,00	17,30
537	-	-	-	-	-	-	30,43	7,27	23,16	391,30	142,40	248,90
538	-	-	-	-	-	-	59,97	7,27	52,70	904,00	145,40	758,60
539	-	-	-	-	-	-	71,68	7,27	64,41	1.316,50	145,40	1.171,10
540	-	-	-	-	-	-	56,53	7,27	49,26	1.282,10	145,40	1.136,70
540+19,317	-	-	-	-	-	-	34,05	7,27	26,78	874,86	140,43	734,43
541	-	-	-	-	-	-	33,18	7,27	25,91	22,95	4,96	17,99
542	-	-	-	-	-	-	14,37	7,22	7,15	475,50	144,90	330,60
543	1,42	-	-	14,20	-	-	0,09	0,09	-	144,60	73,10	71,50
543+19,317	6,62	-	-	76,68	-	-	-	-	-	0,86	0,86	-
544	6,66	-	-	4,50	-	-	-	-	-	-	-	-
545	9,44	-	-	161,00	-	-	-	-	-	-	-	-
546	12,50	-	-	219,40	-	-	-	-	-	-	-	-
547	19,28	-	-	317,80	-	-	-	-	-	-	-	-
548	14,94	-	-	342,20	-	-	-	-	-	-	-	-
549	16,62	-	-	315,60	-	-	-	-	-	-	-	-
550	16,74	-	-	333,60	-	-	-	-	-	-	-	-
550+18,898	19,16	-	-	339,21	-	-	-	-	-	-	-	-
551	18,90	-	-	20,97	-	-	-	-	-	-	-	-
552	20,10	-	-	390,00	-	-	-	-	-	-	-	-
553	16,63	-	-	367,30	-	-	-	-	-	-	-	-
553+18,898	11,44	-	-	265,23	-	-	-	-	-	-	-	-
554	11,83	-	-	12,82	-	-	-	-	-	-	-	-
555	6,41	-	-	182,40	-	-	-	-	-	-	-	-
556	6,12	-	-	125,30	-	-	-	-	-	-	-	-
557	6,87	-	-	129,90	-	-	-	-	-	-	-	-
557+19,108	3,65	-	-	100,50	-	-	0,39	0,39	-	3,72	3,72	-

rev00  HASH: fcb3ba2b7a54da1947b1edc4df0fd55. Documento assinado digitalmente, valide em <https://acoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#?BTOKEN=7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO. 21/23



Rodovia: MT-242		Lote: 01		Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)		Extensão: 12,95 km		<b>ECOPLAN</b> ENGENHARIA				
Trecho: Fim PU Pov. Brianorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)				PLANILHA DE VOLUMES								
Estaca	CORTE						ATERRO					
	ÁREA (m²)			VOLUME (m³)			ÁREA (m²)			VOLUME (m³)		
	1ª Cat	2ª Cat	3ª Cat	1ª Cat	2ª Cat	3ª Cat	Total	CF	CA	Total	CF	CA
558	3,10	-	-	-	3,01	-	0,64	0,64	-	0,45	0,45	-
559	0,89	-	-	-	39,90	-	4,17	2,97	1,20	48,10	36,10	12,00
560	-	-	-	-	8,90	-	12,46	7,23	5,23	166,30	102,00	64,30
561	-	-	-	-	-	-	15,26	7,27	7,99	277,20	145,00	132,20
561+19,317	-	-	-	-	-	-	17,40	7,27	10,13	315,44	140,43	175,01
562	-	-	-	-	-	-	18,13	7,27	10,86	12,12	4,96	7,16
563	-	-	-	-	-	-	19,41	7,22	12,19	375,40	144,90	230,50
564	-	-	-	-	-	-	16,20	7,17	9,03	356,10	143,90	212,20
564+19,317	-	-	-	-	-	-	8,09	6,36	1,73	234,59	130,67	103,92
565	-	-	-	-	-	-	7,78	6,21	1,57	5,41	4,29	1,12
566	-	-	-	-	-	-	2,10	2,10	-	98,80	83,10	15,70
567	-	-	-	-	-	-	8,66	7,12	1,54	107,60	92,20	15,40
568	-	-	-	-	-	-	6,80	6,42	0,38	154,60	135,40	19,20
568+5,820	-	-	-	-	-	-	7,68	6,71	0,97	42,12	38,20	3,92
569	-	-	-	-	-	-	10,16	6,93	3,23	126,47	96,70	29,77
570	-	-	-	-	-	-	15,57	7,20	8,37	257,30	141,30	116,00
571	-	-	-	-	-	-	19,82	7,25	12,57	353,90	144,50	209,40
571+5,820	-	-	-	-	-	-	20,12	7,27	12,85	116,22	42,25	73,97
572	-	-	-	-	-	-	19,48	7,27	12,21	280,75	103,08	177,67
573	-	-	-	-	-	-	16,79	7,27	9,52	362,70	145,40	217,30
574	-	-	-	-	-	-	18,39	7,27	11,12	351,80	145,40	206,40
575	-	-	-	-	-	-	23,89	7,27	16,62	422,80	145,40	277,40
576	-	-	-	-	-	-	14,92	6,85	8,07	388,10	141,20	246,90
577	-	-	-	-	-	-	12,35	7,07	5,28	272,70	139,20	133,50
577+6,549	-	-	-	-	-	-	10,56	6,62	3,94	75,01	44,82	30,19
578	-	-	-	-	-	-	9,79	6,36	3,43	136,85	87,29	49,56
579	-	-	-	-	-	-	14,70	6,61	8,09	244,90	129,70	115,20
580	12,29	0,41	-	-	122,90	4,10	-	-	-	147,00	66,10	80,90

rev00



22/23

HASH: fcb3ba2b7a54da1947b1edc4df0fd5. Documento assinado digitalmente, valide em <https://acoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#?BTOKEN=7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202488276A



Rodovia: MT-242		Lote: 01		Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)		Extensão: 12,95 km		<b>ECOPLAN</b> ENGENHARIA				
Trecho: Fim PU Pov. Brianorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)												
Estaca	CORTE								ATERRO			
	ÁREA (m²)				VOLUME (m³)				ÁREA (m²)		VOLUME (m³)	
	1ª Cat	2ª Cat	3ª Cat	1ª Cat	2ª Cat	3ª Cat	Total	CF	CA	Total	CF	CA
581	7,20	-	-	194,90	4,10	-	-	-	-	-	-	-
582	2,83	8,48	-	100,30	84,80	-	-	-	-	-	-	-
583	-	-	-	28,30	84,80	-	8,39	6,11	2,28	83,90	61,10	22,80
583+7,277	0,29	-	-	1,05	-	-	6,99	5,00	1,99	55,95	40,42	15,53
584	-	-	-	1,84	-	-	5,08	4,66	0,42	76,78	61,45	15,33
585	-	-	-	-	-	-	25,17	7,19	17,98	302,50	118,50	184,00
586	-	-	-	-	-	-	41,73	7,15	34,58	669,00	143,40	525,60
586+7,277	-	-	-	-	-	-	41,56	7,16	34,40	303,04	52,06	250,98
587	-	-	-	-	-	-	53,58	7,16	46,42	605,22	91,09	514,13
588	-	-	-	-	-	-	59,73	7,17	52,56	1.133,10	143,30	989,80
589	-	-	-	-	-	-	64,06	7,17	56,89	1.237,90	143,40	1.094,50
590	-	-	-	-	-	-	71,44	7,17	64,27	1.355,00	143,40	1.211,60
591	-	-	-	-	-	-	60,96	7,17	53,79	1.324,00	143,40	1.180,60
592	-	-	-	-	-	-	49,07	7,17	41,90	1.100,30	143,40	956,90
593	-	-	-	-	-	-	88,48	7,17	81,31	1.375,50	143,40	1.232,10
594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	884,80	71,70	813,10
595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
596	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
597+11,146	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>8.939,84</b>	<b>1.274,75</b>	<b>12,95</b>	<b>168.090,41</b>	<b>24.894,56</b>	<b>185,15</b>	<b>7.876,03</b>	<b>1.855,64</b>	<b>6.020,39</b>	<b>150.910,96</b>	<b>34.955,46</b>	<b>115.955,50</b>

23/23



rev00

HASH: fcb3ba2b7a54da1947b1edc4df0fd5. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#7B70KEN7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202488276A





Rodovia: MT-242		Lote: 01		Trecho: Fim PU Pov. Brianorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)										ECOPLAN						
Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)		Extensão: 12,95 km												ENGENHARIA						
NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - LINHA GERAL																				
Km	Lado Esquerdo				Eixo				Bordo Pista				Lado Direito							
	Offset		Bordo Terraplenagem		Terreno		Cota		Cota		Cota		Bordo Pista		Bordo Terraplenagem		Offset			
	Dist.	Cota	Dist.	Cota	%	Projeto	C.V.	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota		
0	-7,18	318,62	-6,50	317,95	-3,00	318,50	-0,36	-3,50	318,04	-3,00	318,14	-0,36	3,50	318,04	-3,00	6,50	317,95	-3,00	7,12	318,57
1	-7,16	318,56	-6,50	317,91	-3,00	318,49	-0,38	-3,50	318,00	-3,00	318,10	-0,38	3,50	318,00	-3,00	6,50	317,91	-3,00	7,11	318,52
2	-7,06	318,43	-6,50	317,87	-3,00	318,41	-0,35	-3,50	317,96	-3,00	318,06	-0,35	3,50	317,96	-3,00	6,50	317,87	-3,00	7,16	318,53
3	-7,02	318,33	-6,50	317,81	-3,00	318,40	-0,40	-3,50	317,90	-3,00	318,01	-0,40	3,50	317,90	-3,00	6,50	317,81	-3,00	7,24	318,55
4	-7,07	318,31	-6,50	317,74	-3,00	318,36	-0,43	-3,50	317,83	-3,00	317,93	-0,43	3,50	317,83	-3,00	6,50	317,74	-3,00	7,21	318,45
5	-7,09	318,23	-6,50	317,64	-3,00	318,35	-0,51	-3,50	317,73	-3,00	317,84	-0,51	3,50	317,73	-3,00	6,50	317,64	-3,00	7,32	318,46
6	-7,22	318,25	-6,50	317,53	-3,00	318,38	-0,65	-3,50	317,62	-3,00	317,72	-0,65	3,50	317,62	-3,00	6,50	317,53	-3,00	7,32	318,35
7	-7,28	318,18	-6,50	317,40	-3,00	318,20	-0,61	-3,50	317,49	-3,00	317,59	-0,61	3,50	317,49	-3,00	6,50	317,40	-3,00	7,37	318,26
8	-7,41	318,15	-6,50	317,25	-3,00	318,06	-0,62	-3,50	317,34	-3,00	317,44	-0,62	3,50	317,34	-3,00	6,50	317,25	-3,00	7,35	318,09
9	-7,44	318,01	-6,50	317,08	-3,00	317,95	-0,68	-3,50	317,17	-3,00	317,27	-0,68	3,50	317,17	-3,00	6,50	317,08	-3,00	7,46	318,04
10	-7,44	317,82	-6,50	316,89	-3,00	317,89	-0,80	-3,50	316,98	-3,00	317,08	-0,80	3,50	316,98	-3,00	6,50	316,89	-3,00	7,51	317,90
11	-7,52	317,69	-6,50	316,68	-3,00	317,73	-0,85	-3,50	316,77	-3,00	316,87	-0,85	3,50	316,77	-3,00	6,50	316,68	-3,00	7,73	317,90
12	-7,54	317,49	-6,50	316,45	-3,00	317,57	-0,92	-3,50	316,54	-3,00	316,65	-0,92	3,50	316,54	-3,00	6,50	316,45	-3,00	7,71	317,66
13	-7,63	317,34	-6,50	316,21	-3,00	317,34	-0,94	-3,50	316,30	-3,00	316,40	-0,94	3,50	316,30	-3,00	6,50	316,21	-3,00	7,74	317,44
14	-7,68	317,12	-6,50	315,94	-3,00	317,14	-1,00	-3,50	316,03	-3,00	316,14	-1,00	3,50	316,03	-3,00	6,50	315,94	-3,00	7,62	317,06
15	-7,65	316,81	-6,50	315,66	-3,00	316,93	-1,07	-3,50	315,75	-3,00	315,86	-1,07	3,50	315,75	-3,00	6,50	315,66	-3,00	7,73	316,89
16	-7,69	316,55	-6,50	315,36	-3,00	316,63	-1,07	-3,50	315,45	-3,00	315,56	-1,07	3,50	315,45	-3,00	6,50	315,36	-3,00	7,92	316,78
17	-7,69	316,23	-6,50	315,04	-3,00	316,42	-1,18	-3,50	315,13	-3,00	315,24	-1,18	3,50	315,13	-3,00	6,50	315,04	-3,00	7,83	316,37
	-7,87	316,09	-6,50	314,72	-3,00	316,13	-1,22	-3,50	314,81	-3,00	314,92	-1,22	3,50	314,81	-3,00	6,50	314,72	-3,00	7,84	316,06

0022 fcb3ba2b7a54a1947b1edc4df0fd55. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigapublicos.seplag.mt.gov.br/f1owbee-pub/#/publico/documentos/validar/#7B70KENV7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



Rodovia: MT-242		Lote: 01		Trecho: Fim PU Pov. Brianorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)										ECOPLAN ENGENHARIA				
Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)		Extensão: 12,95 km																
NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - LINHA GERAL																		
Km	Lado Esquerdo					Eixo					Lado Direito							
	Offset		Bordo Terraplenagem		Bordo Pista		Terreno		Cota		Cota		Bordo Pista		Bordo Terraplenagem		Offset	
	Dist.	Cota	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	%	Projeto	C.V.	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota
19	-7,64	315,54	-6,50	314,40	-3,00	-3,50	314,49	-3,00	315,63	-1,04	3,50	314,49	-3,00	6,50	314,40	-3,00	7,82	315,72
20	-7,67	315,25	-6,50	314,08	-3,00	-3,50	314,17	-3,00	315,25	-0,98	3,50	314,17	-3,00	6,50	314,08	-3,00	7,71	315,29
21	-7,71	314,97	-6,50	313,76	-3,00	-3,50	313,85	-3,00	315,04	-1,08	3,50	313,85	-3,00	6,50	313,76	-3,00	7,88	314,94
22	-7,82	314,76	-6,50	313,44	-3,00	-3,50	313,53	-3,00	314,77	-1,13	3,50	313,53	-3,00	6,50	313,44	-3,00	7,86	314,80
23	-7,46	314,08	-6,50	313,12	-3,00	-3,50	313,21	-3,00	314,14	-0,82	3,50	313,21	-3,00	6,50	313,12	-3,00	7,55	314,17
24	-7,35	313,65	-6,50	312,80	-3,00	-3,50	312,89	-3,00	313,72	-0,73	3,50	312,89	-3,00	6,50	312,80	-3,00	7,46	313,76
25	-7,64	313,62	-6,50	312,48	-3,00	-3,50	312,57	-3,00	313,39	-0,72	3,50	312,57	-3,00	6,50	312,48	-3,00	7,32	313,30
26	-7,09	312,74	-6,50	312,16	-3,00	-3,50	312,25	-3,00	312,78	-0,43	3,50	312,25	-3,00	6,50	312,16	-3,00	7,17	312,83
27	-6,91	312,25	-6,50	311,84	-3,00	-3,50	311,93	-3,00	312,31	-0,27	3,50	311,93	-3,00	6,50	311,84	-3,00	7,02	312,36
28	-7,00	312,02	-6,50	311,52	-3,00	-3,50	311,61	-3,00	311,98	-0,27	3,50	311,61	-3,00	6,50	311,52	-3,00	6,92	311,94
29	-6,92	311,62	-6,50	311,20	-3,00	-3,50	311,29	-3,00	311,67	-0,28	3,50	311,29	-3,00	6,50	311,20	-3,00	6,79	311,49
30	-5,56	310,87	-5,50	310,91	-3,00	-3,50	310,97	-3,00	310,76	0,32	3,50	310,97	-3,00	6,50	310,88	-3,00	6,64	311,02
31	-5,86	310,37	-5,50	310,60	-3,00	-3,50	310,66	-3,00	310,47	0,30	3,50	310,66	-3,00	5,50	310,60	-3,00	5,64	310,51
32	-6,36	309,74	-5,50	310,31	-3,00	-3,50	310,37	-3,00	309,79	0,69	3,50	310,37	-3,00	5,50	310,31	-3,00	6,08	309,93
33	-6,67	309,25	-5,50	310,04	-3,00	-3,50	310,10	-3,00	309,29	0,91	3,50	310,10	-3,00	5,50	310,04	-3,00	6,51	309,36
34	-7,21	308,63	-5,50	309,77	-3,00	-3,50	309,83	-3,00	308,59	1,35	3,50	309,83	-3,00	5,50	309,77	-3,00	7,24	308,61
35	-7,82	307,98	-5,50	309,52	-3,00	-3,50	309,58	-3,00	308,08	1,61	3,50	309,58	-3,00	5,50	309,52	-3,00	7,56	308,15
36	-8,20	307,49	-5,50	309,29	-3,00	-3,50	309,35	-3,00	307,64	1,81	3,50	309,35	-3,00	5,50	309,29	-3,00	8,05	307,59
--	-8,47	307,09	-5,50	309,07	-3,00	-3,50	309,13	-3,00	306,93	2,30	3,50	309,13	-3,00	5,50	309,07	-3,00	8,84	306,85

0022 fcb3ba2b7a54a1947b1edc4df0fd55. Documento assinado digitalmente, valide em <https://2541guisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#7B70KENW7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.







Rodovia: MT-242		Lote: 01		Trecho: Fim PU Pov. Brianorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)										Extensão: 12,95 km		Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)		ECOPLAN ENGENHARIA		
NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - LINHA GERAL																				
Km	Lado Esquerdo					Eixo					Lado Direito					Offset				
	Bordo Terraplenagem		Bordo Pista		Cota		Cota		Bordo Pista		Bordo Terraplenagem		Cota		Bordo Pista		Bordo Terraplenagem		Offset	
	Dist.	Cota	Dist.	Cota	Projeto	C.V.	Terreno	Projeto	Dist.	Cota	Dist.	Cota	Dist.	Cota	Dist.	Cota	Dist.	Cota	Dist.	Cota
55	-7,21	307,05	-6,60	306,44	-7,80	306,67	-3,60	307,32	306,95	-0,37	3,60	307,24	7,80	307,47	6,60	307,55	6,68	307,55	6,68	307,55
56	-7,44	307,17	-6,60	306,33	-7,80	306,57	-3,60	307,34	306,85	-0,49	3,60	307,13	7,80	307,36	6,60	307,54	6,78	307,54	6,78	307,54
57	-7,52	307,13	-6,60	306,20	-7,80	306,44	-3,60	307,40	306,72	-0,68	3,60	307,00	7,80	307,23	6,60	307,58	6,95	307,58	6,95	307,58
58	-7,64	307,09	-6,60	306,05	-7,80	306,28	-3,60	307,30	306,56	-0,73	3,60	306,84	7,80	307,08	6,60	307,49	7,01	307,49	7,01	307,49
59	-7,70	306,97	-6,60	305,87	-7,80	306,10	-3,60	307,19	306,38	-0,81	3,60	306,66	7,80	306,90	6,60	307,47	7,17	307,47	7,17	307,47
59+0,373	-7,70	306,96	-6,60	305,87	-7,80	306,10	-3,60	307,19	306,38	-0,81	3,60	306,66	7,80	306,90	6,60	307,44	7,15	307,44	7,15	307,44
60	-7,83	306,89	-6,60	305,66	-7,80	305,90	-3,60	307,13	306,18	-0,95	3,60	306,46	7,80	306,69	6,60	307,37	7,28	307,37	7,28	307,37
61	-7,84	306,87	-6,60	305,43	-7,80	305,67	-3,60	306,86	305,95	-0,91	3,60	306,23	7,80	306,46	6,60	307,06	7,20	307,06	7,20	307,06
62	-7,89	306,47	-6,60	305,18	-7,80	305,41	-3,60	306,65	305,69	-0,96	3,60	305,98	7,80	306,21	6,60	306,76	7,15	306,76	7,15	306,76
63	-7,87	306,17	-6,60	304,90	-7,80	305,13	-3,60	306,41	305,42	-0,99	3,60	305,70	7,80	305,93	6,60	306,61	7,28	306,61	7,28	306,61
64	-8,04	306,03	-6,60	304,60	-7,80	304,83	-3,60	306,16	305,11	-1,04	3,60	305,39	7,80	305,63	6,60	306,29	7,27	306,29	7,27	306,29
65	-8,03	305,69	-6,60	304,27	-7,80	304,50	-3,60	305,78	304,78	-1,00	3,60	305,06	7,80	305,30	6,60	305,93	7,24	305,93	7,24	305,93
66	-8,12	305,43	-6,60	303,91	-7,80	304,14	-3,60	305,42	304,43	-0,99	3,60	304,71	7,80	304,94	6,60	305,40	7,06	305,40	7,06	305,40
67	-8,03	304,97	-6,60	303,54	-7,70	303,77	-3,60	304,90	304,05	-0,85	3,60	304,32	7,70	304,55	6,60	305,17	7,22	305,17	7,22	305,17
67+4,671	-8,02	304,88	-6,60	303,46	-7,45	303,68	-3,60	304,80	303,95	-0,85	3,60	304,22	7,45	304,44	6,60	305,01	7,17	305,01	7,17	305,01
68	-7,95	304,56	-6,65	303,26	-5,66	303,43	-3,65	304,52	303,64	-0,88	3,49	303,84	5,66	304,01	6,50	304,70	7,19	304,70	7,19	304,70
69	-7,66	304,17	-6,49	303,00	-3,29	303,09	-3,48	304,14	303,21	-0,93	3,59	303,31	2,88	303,40	6,59	304,22	7,41	304,22	7,41	304,22
70	-7,84	303,90	-6,49	302,56	-3,00	302,65	-3,49	303,88	302,75	-1,13	3,51	302,76	0,09	302,76	6,51	303,91	7,66	303,91	7,66	303,91
70+0,000	-7,83	303,78	-6,50	302,45	-3,00	302,54	-3,50	303,82	302,64	-1,18	3,50	302,62	-0,56	302,61	6,50	303,80	7,70	303,80	7,70	303,80

0022 fcb3ba2b7a54da1947b1edc4df0fd55. Documento assinado digitalmente, valide em <https://454quaisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#7B70KENV7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



Rodovia: MT-242		Lote: 01		Trecho: Fim PU Pov. Brianorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)										Extensão: 12,95 km		Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)		ECOPLAN ENGENHARIA	
Km	Lado Esquerdo					Eixo					Lado Direito					Offset			
	Bordo Terraplenagem		Bordo Pista		Cota		Bordo Pista		Bordo Terraplenagem		Cota		Bordo Terraplenagem		Offset				
	Dist.	Cota	Dist.	%	Terreno	Projeto	C.V.	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota			%	
71	-7,95	303,53	-6,50	-3,00	302,08	302,17	-3,50	-3,00	303,69	302,28	-1,41	3,50	302,19	302,12	-2,48	8,01	303,63		
72	-8,17	303,27	-6,50	-3,00	301,60	301,69	-3,50	-3,00	303,20	301,80	-1,41	3,50	301,69	301,60	-3,00	8,09	303,19		
73	-8,02	302,64	-6,50	-3,00	301,12	301,21	-3,50	-3,00	302,74	301,32	-1,43	3,50	301,21	301,12	-3,00	8,15	302,77		
74	-8,12	302,26	-6,50	-3,00	300,64	300,73	-3,50	-3,00	302,46	300,84	-1,62	3,50	300,73	300,64	-3,00	8,24	302,38		
75	-8,21	301,87	-6,50	-3,00	300,16	300,25	-3,50	-3,00	301,89	300,36	-1,53	3,50	300,25	300,16	-3,00	8,35	302,01		
76	-8,37	301,55	-6,50	-3,00	299,68	299,77	-3,50	-3,00	301,56	299,87	-1,68	3,50	299,77	299,68	-3,00	8,50	301,67		
77	-8,38	301,08	-6,50	-3,00	299,20	299,29	-3,50	-3,00	301,25	299,39	-1,85	3,50	299,29	299,20	-3,00	8,57	301,27		
78	-8,45	300,67	-6,50	-3,00	298,72	298,81	-3,50	-3,00	300,63	298,91	-1,72	3,50	298,81	298,72	-3,00	8,77	300,99		
79	-8,49	300,23	-6,50	-3,00	298,24	298,33	-3,50	-3,00	300,37	298,43	-1,94	3,50	298,33	298,24	-3,00	8,75	300,49		
80	-8,60	299,86	-6,50	-3,00	297,76	297,85	-3,50	-3,00	299,84	297,95	-1,89	3,50	297,85	297,76	-3,00	8,79	300,05		
81	-8,72	299,49	-6,50	-3,00	297,28	297,37	-3,50	-3,00	299,44	297,47	-1,97	3,50	297,37	297,28	-3,00	8,76	299,54		
82	-8,72	299,01	-6,50	-3,00	296,80	296,89	-3,50	-3,00	299,21	296,99	-2,22	3,50	296,89	296,80	-3,00	8,76	299,05		
83	-8,86	298,68	-6,50	-3,00	296,32	296,41	-3,50	-3,00	298,92	296,51	-2,41	3,50	296,41	296,32	-3,00	8,89	298,70		
84	-8,94	298,28	-6,50	-3,00	295,84	295,93	-3,50	-3,00	298,28	296,03	-2,25	3,50	295,93	295,84	-3,00	9,04	298,38		
85	-9,03	297,88	-6,50	-3,00	295,36	295,45	-3,50	-3,00	297,89	295,55	-2,34	3,50	295,45	295,36	-3,00	9,14	298,00		
86	-9,07	297,45	-6,50	-3,00	294,88	294,97	-3,50	-3,00	297,50	295,07	-2,43	3,50	294,97	294,88	-3,00	9,17	297,55		
87	-9,11	297,01	-6,50	-3,00	294,39	294,48	-3,50	-3,00	297,11	294,59	-2,52	3,50	294,48	294,39	-3,00	9,35	297,24		
88	-9,25	296,67	-6,50	-3,00	293,91	294,00	-3,50	-3,00	296,79	294,11	-2,68	3,50	294,00	293,91	-3,00	9,50	296,92		
89	-9,31	296,24	-6,50	-3,00	293,43	293,52	-3,50	-3,00	296,40	293,63	-2,78	3,50	293,52	293,43	-3,00	9,50	296,43		

0022 fcb3ba2b7a54a1947b1edc4df0fd5. Documento assinado digitalmente, valide em <https://594quisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#7BTKENW7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



Rodovia: MT-242		Lote: 01		Trecho: Fim PU Pov. Brianorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)										ECOPLAN	
Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)		Extensão: 12,95 km												ENGENHARIA	
NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - LINHA GERAL															
Km	Lado Esquerdo				Eixo				Lado Direito				Offset		
	Dist.	Cota	Dist.	%	Terreno	Projeto	C.V.	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota
90	-9,33	295,78	-6,50	-3,00	295,91	293,15	-2,77	3,50	293,04	-3,00	6,50	292,95	-3,00	9,52	295,97
91	-9,35	295,32	-6,50	-3,00	295,49	292,67	-2,82	3,50	292,56	-3,00	6,50	292,47	-3,00	9,62	295,59
92	-9,34	294,83	-6,50	-3,00	294,97	292,19	-2,78	3,50	292,08	-3,00	6,50	291,99	-3,00	9,54	295,03
93	-9,42	294,43	-6,50	-3,00	294,51	291,71	-2,80	3,50	291,60	-3,00	6,50	291,51	-3,00	9,47	294,48
94	-9,27	293,80	-6,50	-3,00	294,09	291,23	-2,86	3,50	291,12	-3,00	6,50	291,03	-3,00	9,52	294,05
95	-9,28	293,33	-6,50	-3,00	293,46	290,75	-2,72	3,50	290,64	-3,00	6,50	290,55	-3,00	9,63	293,68
96	-9,24	292,81	-6,50	-3,00	293,15	290,27	-2,88	3,50	290,16	-3,00	6,50	290,07	-3,00	9,62	293,19
97	-9,18	292,27	-6,50	-3,00	292,54	289,79	-2,76	3,50	289,68	-3,00	6,50	289,59	-3,00	9,60	292,69
98	-9,24	291,85	-6,50	-3,00	292,07	289,30	-2,77	3,50	289,20	-3,00	6,50	289,11	-3,00	9,59	292,20
99	-9,30	291,43	-6,50	-3,00	291,71	288,82	-2,89	3,50	288,72	-3,00	6,50	288,63	-3,00	9,70	291,83
100	-9,31	290,96	-6,50	-3,00	291,14	288,34	-2,80	3,50	288,24	-3,00	6,50	288,15	-3,00	9,73	291,37
101	-9,25	290,42	-6,50	-3,00	290,80	287,87	-2,93	3,50	287,76	-3,00	6,50	287,67	-3,00	9,75	290,92
102	-9,28	290,00	-6,50	-3,00	290,36	287,41	-2,95	3,50	287,31	-3,00	6,50	287,22	-3,00	9,76	290,47
103	-9,41	289,69	-6,50	-3,00	290,19	286,98	-3,21	3,50	286,88	-3,00	6,50	286,79	-3,00	9,88	290,16
104	-9,56	289,44	-6,50	-3,00	289,92	286,58	-3,34	3,50	286,47	-3,00	6,50	286,38	-3,00	10,04	289,92
105	-9,49	288,99	-6,50	-3,00	289,59	286,20	-3,40	3,50	286,09	-3,00	6,50	286,00	-3,00	10,12	289,62
106	-9,69	288,83	-6,50	-3,00	289,16	285,84	-3,32	3,50	285,73	-3,00	6,50	285,64	-3,00	10,26	289,40
107	-9,70	288,51	-6,50	-3,00	289,07	285,51	-3,56	3,50	285,40	-3,00	6,50	285,31	-3,00	10,23	289,04
108	-9,69	288,19	-6,50	-3,00	288,46	285,20	-3,26	3,50	285,10	-3,00	6,50	285,01	-3,00	10,09	288,60

0022 fcb3ba2b7a54a1947b1edc4df0fd55. Documento assinado digitalmente, valide em <https://publico.documentos/validar/#/7BFOKENW7D/MSY6HLP3EJHL7ZCZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



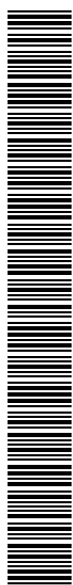
Rodovia: MT-242		Lote: 01		Trecho: Fim PU Pov. Brianorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)										Extensão: 12,95 km		<b>ECOPLAN</b> ENGENHARIA							
Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)				NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - LINHA GERAL																			
Km	Lado Esquerdo						Eixo						Lado Direito										
	Bordo Terraplenagem			Bordo Pista			Terreno			Cota			Bordo Pista			Bordo Terraplenagem			Offset				
	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	%	Terreno	Projeto	C.V.	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota			
109	-9,59	287,81	-3,00	-6,50	284,73	-3,00	-3,50	284,82	-3,07	3,50	284,82	-3,00	287,99	284,92	-3,07	3,50	284,82	-3,00	6,50	284,73	-3,00	9,96	288,18
110	-9,38	287,35	-3,00	-6,50	284,47	-3,00	-3,50	284,56	-2,84	3,50	284,56	-3,00	287,51	284,67	-2,84	3,50	284,56	-3,00	6,50	284,47	-3,00	9,74	287,71
111	-9,15	286,89	-3,00	-6,50	284,24	-3,00	-3,50	284,33	-2,82	3,50	284,33	-3,00	287,26	284,44	-2,82	3,50	284,33	-3,00	6,50	284,24	-3,00	9,47	287,21
112	-8,72	286,26	-3,00	-6,50	284,04	-3,00	-3,50	284,13	-2,19	3,50	284,13	-3,00	286,42	284,23	-2,19	3,50	284,13	-3,00	6,50	284,04	-3,00	8,97	286,50
113	-8,20	285,56	-3,00	-6,50	283,86	-3,00	-3,50	283,95	-1,80	3,50	283,95	-3,00	285,85	284,05	-1,80	3,50	283,95	-3,00	6,50	283,86	-3,00	8,48	285,84
114	-7,69	284,89	-3,00	-6,50	283,70	-3,00	-3,50	283,79	-1,36	3,50	283,79	-3,00	285,26	283,90	-1,36	3,50	283,79	-3,00	6,50	283,70	-3,00	8,27	285,47
115	-7,42	284,49	-3,00	-6,50	283,57	-3,00	-3,50	283,66	-1,30	3,50	283,66	-3,00	285,07	283,77	-1,30	3,50	283,66	-3,00	6,50	283,57	-3,00	8,14	285,21
116	-8,48	285,44	-3,00	-6,50	283,46	-3,00	-3,50	283,55	-1,53	3,50	283,55	-3,00	285,19	283,66	-1,53	3,50	283,55	-3,00	6,50	283,46	-3,00	8,00	284,96
117	-6,68	283,24	-3,00	-6,50	283,36	-3,00	-3,50	283,45	-0,67	3,50	283,45	-3,00	284,22	283,55	-0,67	3,50	283,45	-3,00	6,50	283,36	-3,00	7,85	284,70
118	-5,84	283,06	-3,00	-5,50	283,28	-3,00	-3,50	283,34	0,53	3,50	283,34	-3,00	282,91	283,45	0,53	3,50	283,34	-3,00	6,50	283,25	-3,00	7,22	283,97
119	-8,26	284,91	-3,00	-6,50	283,15	-3,00	-3,50	283,24	-1,41	3,50	283,24	-3,00	284,75	283,34	-1,41	3,50	283,24	-3,00	6,50	283,15	-3,00	7,93	284,58
120	-8,22	284,76	-3,00	-6,50	283,04	-3,00	-3,50	283,13	-1,71	3,50	283,13	-3,00	284,95	283,24	-1,71	3,50	283,13	-3,00	6,50	283,04	-3,00	8,17	284,71
121	-7,32	283,75	-3,00	-6,50	282,94	-3,00	-3,50	283,03	-0,43	3,50	283,03	-3,00	283,56	283,13	-0,43	3,50	283,03	-3,00	6,50	282,94	-3,00	7,18	283,62
122	-6,90	281,93	-3,00	-5,50	282,86	-3,00	-3,50	282,92	0,72	3,50	282,92	-3,00	282,31	283,03	0,72	3,50	282,92	-3,00	6,50	282,83	-3,00	6,68	283,01
123	-7,28	281,57	-3,00	-5,50	282,76	-3,00	-3,50	282,82	1,32	3,50	282,82	-3,00	281,60	282,92	1,32	3,50	282,82	-3,00	5,50	282,76	-3,00	7,07	281,71
124	-8,12	280,91	-3,00	-5,50	282,65	-3,00	-3,50	282,71	2,89	3,50	282,71	-3,00	279,92	282,82	2,89	3,50	282,71	-3,00	5,50	282,65	-3,00	9,74	279,82
125	-9,40	279,94	-3,00	-5,50	282,55	-3,00	-3,50	282,61	2,87	3,50	282,61	-3,00	279,84	282,71	2,87	3,50	282,61	-3,00	5,50	282,55	-3,00	9,55	279,84
126	-8,12	280,69	-3,00	-5,50	282,44	-3,00	-3,50	282,50	2,70	3,50	282,50	-3,00	279,90	282,60	2,70	3,50	282,50	-3,00	5,50	282,44	-3,00	9,25	279,94
...	-9,05	279,97	-3,00	-5,50	282,33	-3,00	-3,50	282,39	2,18	3,50	282,39	-3,00	280,32	282,50	2,18	3,50	282,39	-3,00	5,50	282,33	-3,00	12,09	277,94

0022 fcb3ba2b7a54a1947b1edc4df0fd5f. Documento assinado digitalmente, valide em <https://7544quisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#7BFOKENW7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



Rodovia: MT-242		Lote: 01		Trecho: Fim PU Pov. Brianorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)										ECOPLAN			
Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)		Extensão: 12,95 km												ENGENHARIA			
NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - LINHA GERAL																	
Km	Lado Esquerdo					Eixo					Lado Direito					Offset	
	Dist.	Cota	Dist.	Cota	%	Terreno	Projeto	C.V.	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	
128	-10,86	278,66	-5,50	282,23	-3,00	278,55	282,39	3,85	3,50	282,29	-3,00	5,50	282,23	-3,00	12,36	277,66	
129	-10,39	278,87	-5,50	282,12	-3,00	278,74	282,29	3,55	3,50	282,18	-3,00	5,50	282,12	-3,00	11,71	277,98	
130	-9,40	279,42	-5,50	282,02	-3,00	278,88	282,18	3,31	3,50	282,08	-3,00	5,50	282,02	-3,00	10,83	278,47	
131	-8,55	279,88	-5,50	281,91	-3,00	279,45	282,08	2,63	3,50	281,97	-3,00	5,50	281,91	-3,00	9,71	279,11	
132	-7,95	280,18	-5,50	281,81	-3,00	279,94	281,97	2,03	3,50	281,87	-3,00	5,50	281,81	-3,00	9,47	279,16	
133	-7,58	280,32	-5,50	281,70	-3,00	280,09	281,87	1,78	3,50	281,76	-3,00	5,50	281,70	-3,00	8,78	279,51	
134	-7,35	280,36	-5,50	281,60	-3,00	280,06	281,76	1,70	3,50	281,66	-3,00	5,50	281,60	-3,00	8,30	279,73	
135	-6,97	280,51	-5,50	281,49	-3,00	280,29	281,66	1,37	3,50	281,55	-3,00	5,50	281,49	-3,00	7,78	279,97	
136	-6,40	280,79	-5,50	281,39	-3,00	280,53	281,55	1,02	3,50	281,45	-3,00	5,50	281,39	-3,00	7,19	280,26	
137	-5,79	281,09	-5,50	281,28	-3,00	280,87	281,45	0,58	3,50	281,34	-3,00	5,50	281,28	-3,00	6,73	280,46	
138	-6,64	281,28	-6,50	281,15	-3,00	280,97	281,34	0,37	3,50	281,24	-3,00	5,50	281,18	-3,00	6,21	280,70	
139	-6,92	281,46	-6,50	281,04	-3,00	281,09	281,24	0,15	3,50	281,13	-3,00	5,50	281,07	-3,00	5,72	280,92	
140	-7,09	281,52	-6,50	280,94	-3,00	281,18	281,13	-0,05	3,50	281,03	-3,00	6,50	280,94	-3,00	6,65	281,08	
141	-7,20	281,53	-6,50	280,83	-3,00	281,40	281,02	-0,37	3,50	280,92	-3,00	6,50	280,83	-3,00	6,88	281,21	
142	-7,37	281,59	-6,50	280,72	-3,00	281,42	280,92	-0,50	3,50	280,81	-3,00	6,50	280,72	-3,00	7,07	281,29	
143	-7,61	281,73	-6,50	280,62	-3,00	281,49	280,81	-0,67	3,50	280,71	-3,00	6,50	280,62	-3,00	7,15	281,27	
144	-7,65	281,66	-6,50	280,51	-3,00	281,38	280,71	-0,67	3,50	280,60	-3,00	6,50	280,51	-3,00	7,25	281,26	
145	-7,72	281,62	-6,50	280,41	-3,00	281,41	280,60	-0,81	3,50	280,50	-3,00	6,50	280,41	-3,00	7,17	281,08	
	-7,73	281,53	-6,50	280,30	-3,00	281,25	280,50	-0,75	3,50	280,39	-3,00	6,50	280,30	-3,00	7,18	280,98	

0022 fcb3ba2b7a54a1947b1edc4df0fd4f5. Documento assinado digitalmente, valide em <https://publico.documentos/validar/#/7BFOKENW7D/MSY6HLP3EJHL7ZCZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



Rodovia: MT-242		Lote: 01		Trecho: Fim PU Pov. Brisanorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)										Extensão: 12,95 km		EcoPLAN ENGENHARIA	
Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)		NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - LINHA GERAL															
Km	Lado Esquerdo					Eixo					Lado Direito					Offset	
	Dist.	Cota	Dist.	Cota	%	Terreno	Projeto	C.V.	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	
147	-7,62	281,31	-6,50	280,20	-3,00	281,01	280,39	-0,62	3,50	280,29	-3,00	280,29	280,20	-3,00	6,50	280,20	280,48
148	-7,47	281,06	-6,50	280,10	-3,00	280,74	280,29	-0,45	3,50	280,19	-3,00	280,19	280,10	-3,00	6,50	280,10	280,22
149	-7,21	280,73	-6,50	280,02	-3,00	280,43	280,21	-0,22	3,50	280,11	-3,00	280,11	280,02	-3,00	6,50	280,02	280,13
150	-6,81	280,27	-6,50	279,97	-3,00	279,93	280,17	0,23	3,50	280,06	-3,00	280,06	280,00	-3,00	5,50	280,00	279,55
151	-5,85	279,75	-5,50	279,98	-3,00	279,38	280,14	0,76	3,50	280,04	-3,00	280,04	279,98	-3,00	5,50	279,98	278,76
152	-6,92	279,04	-5,50	279,99	-3,00	279,08	280,15	1,07	3,50	280,05	-3,00	280,05	279,99	-3,00	5,50	279,99	278,70
153	-7,75	278,53	-5,50	280,02	-3,00	278,14	280,19	2,05	3,50	280,08	-3,00	280,08	280,02	-3,00	5,50	280,02	277,56
154	-9,59	277,36	-5,50	280,09	-3,00	277,42	280,25	2,83	3,50	280,15	-3,00	280,15	280,09	-3,00	5,50	280,09	277,02
155	-9,59	277,46	-5,50	280,18	-3,00	276,97	280,35	3,38	3,50	280,24	-3,00	280,24	280,18	-3,00	5,50	280,18	276,55
156	-11,25	276,47	-5,50	280,30	-3,00	276,63	280,47	3,83	3,50	280,36	-3,00	280,36	280,30	-3,00	5,50	280,30	276,67
157	-10,81	276,91	-5,50	280,45	-3,00	276,82	280,62	3,80	3,50	280,51	-3,00	280,51	280,45	-3,00	5,50	280,45	277,36
158	-8,63	278,54	-5,50	280,63	-3,00	278,09	280,79	2,70	3,50	280,69	-3,00	280,69	280,63	-3,00	5,50	280,63	278,02
159	-6,95	279,87	-5,50	280,83	-3,00	279,62	281,00	1,38	3,50	280,89	-3,00	280,89	280,83	-3,00	5,50	280,83	279,07
160	-6,43	280,45	-5,50	281,07	-3,00	280,61	281,23	0,62	3,50	281,13	-3,00	281,13	281,07	-3,00	5,50	281,07	280,27
161	-6,59	281,39	-6,50	281,30	-3,00	281,35	281,49	0,14	3,50	281,39	-3,00	281,39	281,33	-3,00	5,50	281,33	280,75
162	-7,35	282,44	-6,50	281,59	-3,00	282,40	281,79	-0,62	3,50	281,68	-3,00	281,68	281,59	-3,00	6,50	281,59	281,71
163	-7,72	283,12	-6,50	281,91	-3,00	283,25	282,10	-1,15	3,50	282,00	-3,00	282,00	281,91	-3,00	6,50	281,91	282,83
164	-8,06	283,79	-6,50	282,22	-3,00	283,80	282,42	-1,38	3,50	282,31	-3,00	282,31	282,22	-3,00	6,50	282,22	283,96
...	-8,45	284,49	-6,50	282,54	-3,00	284,29	282,74	-1,56	3,50	282,63	-3,00	282,63	282,54	-3,00	6,50	282,54	284,12

0022 fcb3ba2b7a54a1947b1edc4df0fd55. Documento assinado digitalmente, valide em <https://publico.com.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#?BTOKEN=7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202488276A

Rodovia: MT-242		Lote: 01		Trecho: Fim PU Pov. Brianorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)										Extensão: 12,95 km		<b>ECOPLAN</b> ENGENHARIA								
Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)				NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - LINHA GERAL																				
Km	Lado Esquerdo				Eixo				Bordo Pista				Bordo Terraaplenagem				Lado Direito							
	Offset		Bordo Terraaplenagem		Cota		Terreno		Projeto		C.V.		Dist.		Cota		%		Dist.		Cota		%	
	Dist.	Cota	Dist.	Cota	Dist.	Cota	Dist.	Cota	Dist.	Cota	Dist.	Cota	Dist.	Cota	Dist.	Cota	Dist.	Cota	Dist.	Cota	Dist.	Cota	Dist.	Cota
165+4,164	-8,46	284,57	-6,50	282,61	-3,00	282,70	-3,50	282,80	-1,59	282,80	-1,59	282,70	-3,50	282,70	-3,00	282,61	-3,00	282,61	-3,00	282,61	-3,00	282,61	-3,00	284,15
166	-8,73	285,09	-6,50	282,86	-3,00	282,95	-3,50	283,06	-1,84	283,06	-1,84	282,95	-3,50	282,95	-3,00	282,86	-3,00	282,86	-3,00	282,86	-3,00	282,86	-3,00	284,48
167	-8,95	285,63	-6,50	283,18	-3,00	283,27	-3,50	283,38	-2,06	283,38	-2,06	283,27	-3,50	283,27	-3,00	283,18	-3,00	283,18	-3,00	283,18	-3,00	283,18	-3,00	284,85
167+17,666	-9,07	286,03	-6,50	283,46	-3,00	283,55	-3,50	283,66	-2,28	283,66	-2,28	283,55	-3,50	283,55	-3,00	283,46	-3,00	283,46	-3,00	283,46	-3,00	283,46	-3,00	285,25
168	-9,04	286,03	-6,50	283,50	-3,00	283,59	-3,50	283,69	-2,18	283,69	-2,18	283,59	-3,50	283,59	-3,00	283,50	-3,00	283,50	-3,00	283,50	-3,00	283,50	-3,00	285,29
169	-9,33	286,64	-6,50	283,82	-3,00	283,91	-3,50	284,01	-2,43	284,01	-2,43	283,91	-3,50	283,91	-3,00	283,82	-3,00	283,82	-3,00	283,82	-3,00	283,82	-3,00	285,93
170	-9,40	287,04	-6,50	284,14	-3,00	284,23	-3,50	284,33	-2,59	284,33	-2,59	284,23	-3,50	284,23	-3,00	284,14	-3,00	284,14	-3,00	284,14	-3,00	284,14	-3,00	286,44
170+11,167	-9,49	287,30	-6,50	284,31	-3,00	284,40	-3,50	284,51	-2,65	284,51	-2,65	284,40	-3,50	284,40	-3,00	284,31	-3,00	284,31	-3,00	284,31	-3,00	284,31	-3,00	286,89
171	-9,58	287,53	-6,50	284,46	-3,00	284,55	-3,50	284,65	-2,76	284,65	-2,76	284,55	-3,50	284,55	-3,00	284,46	-3,00	284,46	-3,00	284,46	-3,00	284,46	-3,00	287,08
172	-9,73	288,00	-6,50	284,77	-3,00	284,86	-3,50	284,97	-2,81	284,97	-2,81	284,86	-3,50	284,86	-3,00	284,77	-3,00	284,77	-3,00	284,77	-3,00	284,77	-3,00	287,66
173	-9,84	288,43	-6,50	285,09	-3,00	285,18	-3,50	285,29	-3,08	285,29	-3,08	285,18	-3,50	285,18	-3,00	285,09	-3,00	285,09	-3,00	285,09	-3,00	285,09	-3,00	288,20
174	-9,94	288,85	-6,50	285,41	-3,00	285,50	-3,50	285,61	-3,14	285,61	-3,14	285,50	-3,50	285,50	-3,00	285,41	-3,00	285,41	-3,00	285,41	-3,00	285,41	-3,00	288,41
175	-10,02	289,25	-6,50	285,73	-3,00	285,82	-3,50	285,92	-3,19	285,92	-3,19	285,82	-3,50	285,82	-3,00	285,73	-3,00	285,73	-3,00	285,73	-3,00	285,73	-3,00	288,65
176	-10,12	289,67	-6,50	286,05	-3,00	286,14	-3,50	286,24	-3,21	286,24	-3,21	286,14	-3,50	286,14	-3,00	286,05	-3,00	286,05	-3,00	286,05	-3,00	286,05	-3,00	289,01
177	-10,12	289,98	-6,50	286,37	-3,00	286,46	-3,50	286,56	-3,25	286,56	-3,25	286,46	-3,50	286,46	-3,00	286,37	-3,00	286,37	-3,00	286,37	-3,00	286,37	-3,00	289,47
178	-10,05	290,23	-6,50	286,69	-3,00	286,78	-3,50	286,88	-3,24	286,88	-3,24	286,78	-3,50	286,78	-3,00	286,69	-3,00	286,69	-3,00	286,69	-3,00	286,69	-3,00	289,89
179	-10,04	290,54	-6,50	287,00	-3,00	287,09	-3,50	287,20	-3,31	287,20	-3,31	287,09	-3,50	287,09	-3,00	287,00	-3,00	287,00	-3,00	287,00	-3,00	287,00	-3,00	290,39
180	-9,97	290,79	-6,50	287,32	-3,00	287,41	-3,50	287,52	-3,26	287,52	-3,26	287,41	-3,50	287,41	-3,00	287,32	-3,00	287,32	-3,00	287,32	-3,00	287,32	-3,00	290,88
181	-9,98	291,12	-6,50	287,64	-3,00	287,73	-3,50	287,84	-3,19	287,84	-3,19	287,73	-3,50	287,73	-3,00	287,64	-3,00	287,64	-3,00	287,64	-3,00	287,64	-3,00	290,84

10022 fcb3ba2b7a54a1947b1edc4df0fd55. Documento assinado digitalmente, valide em <https://10034pquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#7B70KENV7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



Rodovia: MT-242		Lote: 01		Trecho: Fim PU Pov. Brianorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)										Extensão: 12,95 km		<b>ECOPLAN</b> ENGENHARIA				
Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)				NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - LINHA GERAL																
Km	Lado Esquerdo			Bordo Pista			Eixo			Bordo Pista			Bordo Terraplenagem			Lado Direito				
	Offset	Dist.	Cota	Dist.	Cota	%	Terreno	Projeto	C.V.	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	Offset		
182	-10,05	291,51	287,96	-6,50	288,05	-3,00	291,31	288,16	-3,16	3,50	288,05	-3,00	287,96	288,05	-3,00	6,50	287,96	-3,00	9,61	291,06
183	-9,95	291,73	288,28	-6,50	288,37	-3,00	291,60	288,47	-3,13	3,50	288,37	-3,00	288,28	288,37	-3,00	6,50	288,28	-3,00	9,45	291,23
184	-9,85	291,94	288,60	-6,50	288,69	-3,00	291,85	288,79	-3,06	3,50	288,69	-3,00	288,60	288,69	-3,00	6,50	288,60	-3,00	9,45	291,54
185	-9,80	292,19	288,89	-6,50	288,98	-3,00	292,09	289,09	-3,00	3,50	288,98	-3,00	288,89	288,98	-3,00	6,50	288,89	-3,00	9,41	291,80
186	-9,69	292,35	289,16	-6,50	289,25	-3,00	292,42	289,36	-3,07	3,50	289,25	-3,00	289,16	289,25	-3,00	6,50	289,16	-3,00	9,62	292,28
187	-9,76	292,68	289,41	-6,50	289,50	-3,00	292,61	289,61	-3,00	3,50	289,50	-3,00	289,41	289,50	-3,00	6,50	289,41	-3,00	9,37	292,29
188	-9,72	292,86	289,64	-6,50	289,73	-3,00	292,74	289,84	-2,90	3,50	289,73	-3,00	289,64	289,73	-3,00	6,50	289,64	-3,00	9,39	292,53
189	-9,78	293,13	289,85	-6,50	289,94	-3,00	293,03	290,04	-2,99	3,50	289,94	-3,00	289,85	289,94	-3,00	6,50	289,85	-3,00	9,48	292,82
190	-9,83	293,35	290,03	-6,50	290,12	-3,00	293,15	290,22	-2,93	3,50	290,12	-3,00	290,03	290,12	-3,00	6,50	290,03	-3,00	9,61	293,13
191	-9,73	293,42	290,18	-6,50	290,27	-3,00	293,32	290,38	-2,94	3,50	290,27	-3,00	290,18	290,27	-3,00	6,50	290,18	-3,00	9,65	293,34
192	-9,73	293,55	290,32	-6,50	290,41	-3,00	293,40	290,51	-2,88	3,50	290,41	-3,00	290,32	290,41	-3,00	6,50	290,32	-3,00	9,54	293,36
193	-9,77	293,70	290,43	-6,50	290,52	-3,00	293,44	290,63	-2,81	3,50	290,52	-3,00	290,43	290,52	-3,00	6,50	290,43	-3,00	9,55	293,48
194	-9,73	293,75	290,52	-6,50	290,61	-3,00	293,52	290,72	-2,80	3,50	290,61	-3,00	290,52	290,61	-3,00	6,50	290,52	-3,00	9,51	293,53
195	-9,63	293,72	290,59	-6,50	290,68	-3,00	293,62	290,78	-2,83	3,50	290,68	-3,00	290,59	290,68	-3,00	6,50	290,59	-3,00	9,58	293,67
196	-9,67	293,80	290,63	-6,50	290,72	-3,00	293,89	290,83	-3,06	3,50	290,72	-3,00	290,63	290,72	-3,00	6,50	290,63	-3,00	9,63	293,76
197	-9,72	293,87	290,65	-6,50	290,74	-3,00	293,77	290,85	-2,93	3,50	290,74	-3,00	290,65	290,74	-3,00	6,50	290,65	-3,00	9,73	293,88
198	-9,74	293,88	290,65	-6,50	290,74	-3,00	293,65	290,85	-2,81	3,50	290,74	-3,00	290,65	290,74	-3,00	6,50	290,65	-3,00	9,59	293,74
199	-9,72	293,85	290,63	-6,50	290,72	-3,00	293,66	290,82	-2,84	3,50	290,72	-3,00	290,63	290,72	-3,00	6,50	290,63	-3,00	9,53	293,66
---	-9,74	293,81	290,58	-6,50	290,67	-3,00	293,70	290,77	-2,93	3,50	290,67	-3,00	290,58	290,67	-3,00	6,50	290,58	-3,00	9,44	293,51

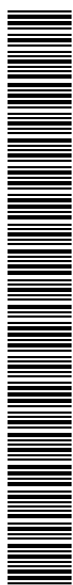
0022 fcb3ba2b7a54a1947b1edc4df0fd55. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigapublicacoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#?B70K0N7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.






Rodovia: MT-242		Lote: 01		Trecho: Fim PU Pov. Brilanorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)										Extensão: 12,95 km		EcoPLAN ENGENHARIA				
Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)				NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - LINHA GERAL																
Km	Lado Esquerdo				Bordo Pista				Eixo				Bordo Pista				Lado Direito			
	Offset		Bordo Terraplenagem		Dist.	Cota	%	Terreno	Projeto	C.V.	Dist.	Cota	%	Bordo Pista		Bordo Terraplenagem		Offset		
	Dist.	Cota	Dist.	Cota										Dist.	Cota	Dist.	Cota	Dist.	Cota	Dist.
201	-9,68	293,68	-6,50	290,51	-3,00	290,60	-3,00	293,67	290,70	-2,97	3,50	290,60	-3,00	290,51	290,51	-3,00	290,51	293,36	9,35	293,36
202	-9,69	293,60	-6,50	290,41	-3,00	290,50	-3,00	293,56	290,61	-2,95	3,50	290,50	-3,00	290,41	290,41	-3,00	290,41	293,33	9,42	293,33
203	-9,74	293,54	-6,50	290,29	-3,00	290,38	-3,00	293,43	290,49	-2,94	3,50	290,38	-3,00	290,29	290,29	-3,00	290,29	293,37	9,57	293,37
204	-9,69	293,35	-6,50	290,16	-3,00	290,25	-3,00	293,34	290,35	-2,99	3,50	290,25	-3,00	290,16	290,16	-3,00	290,16	293,09	9,43	293,09
205	-9,67	293,16	-6,50	289,99	-3,00	290,08	-3,00	293,16	290,19	-2,97	3,50	290,08	-3,00	289,99	289,99	-3,00	289,99	292,92	9,43	292,92
206	-9,68	292,99	-6,50	289,81	-3,00	289,90	-3,00	292,95	290,00	-2,95	3,50	289,90	-3,00	289,81	289,81	-3,00	289,81	292,71	9,40	292,71
207	-9,76	292,85	-6,50	289,60	-3,00	289,69	-3,00	292,80	289,79	-3,00	3,50	289,69	-3,00	289,60	289,60	-3,00	289,60	292,51	9,41	292,51
208	-9,76	292,62	-6,50	289,37	-3,00	289,46	-3,00	292,51	289,56	-2,95	3,50	289,46	-3,00	289,37	289,37	-3,00	289,37	292,25	9,38	292,25
209	-9,68	292,29	-6,50	289,11	-3,00	289,20	-3,00	292,28	289,31	-2,97	3,50	289,20	-3,00	289,11	289,11	-3,00	289,11	291,97	9,35	291,97
210	-9,55	291,89	-6,50	288,83	-3,00	288,92	-3,00	292,07	289,03	-3,04	3,50	288,92	-3,00	288,83	288,83	-3,00	288,83	291,73	9,40	291,73
211	-9,65	291,69	-6,50	288,53	-3,00	288,62	-3,00	291,58	288,73	-2,85	3,50	288,62	-3,00	288,53	288,53	-3,00	288,53	291,45	9,42	291,45
212	-9,92	291,63	-6,50	288,21	-3,00	288,30	-3,00	291,27	288,41	-2,86	3,50	288,30	-3,00	288,21	288,21	-3,00	288,21	291,01	9,30	291,01
213	-9,68	291,05	-6,50	287,86	-3,00	287,95	-3,00	291,11	288,06	-3,05	3,50	287,95	-3,00	287,86	287,86	-3,00	287,86	290,69	9,33	290,69
214	-9,60	290,60	-6,50	287,50	-3,00	287,59	-3,00	290,67	287,69	-2,98	3,50	287,59	-3,00	287,50	287,50	-3,00	287,50	290,74	9,75	290,74
215	-9,64	290,24	-6,50	287,10	-3,00	287,19	-3,00	290,34	287,30	-3,04	3,50	287,19	-3,00	287,10	287,10	-3,00	287,10	289,96	9,35	289,96
216	-9,71	289,90	-6,50	286,69	-3,00	286,78	-3,00	289,85	286,88	-2,97	3,50	286,78	-3,00	286,69	286,69	-3,00	286,69	289,68	9,49	289,68
217	-9,72	289,47	-6,50	286,25	-3,00	286,34	-3,00	289,60	286,45	-3,16	3,50	286,34	-3,00	286,25	286,25	-3,00	286,25	289,61	9,86	289,61
218	-9,70	288,99	-6,50	285,79	-3,00	285,88	-3,00	289,00	285,98	-3,01	3,50	285,88	-3,00	285,79	285,79	-3,00	285,79	288,71	9,42	288,71
219	-9,60	288,40	-6,50	285,31	-3,00	285,40	-3,00	288,47	285,50	-2,97	3,50	285,40	-3,00	285,31	285,31	-3,00	285,31	288,22	9,42	288,22

1022 fcb3ba2b7a54a1947b1edc4df0fd4f5. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigapublicacoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#?BTOKEN=7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.

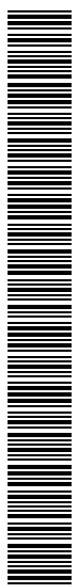


SINFRACAP202488276A



Rodovia: MT-242		Lote: 01		Trecho: Fim PU Pov. Brianorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)										Extensão: 12,95 km		Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)				
NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - LINHA GERAL																				
Km	Lado Esquerdo					Eixo					Lado Direito					Offset				
	Bordo Terraplenagem		Bordo Pista		Cota		Bordo Pista		Cota		Bordo Terraplenagem		Bordo Pista		Cota		Bordo Terraplenagem		Offset	
	Dist.	Cota	Dist.	%	Terreno	Projeto	C.V.	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	Dist.	Cota
220	-9,64	287,93	-6,50	-3,00	287,94	284,99	-2,95	3,50	284,89	-3,00	284,89	-3,00	284,89	-3,00	284,80	-3,00	6,50	284,80	9,40	287,69
221	-9,67	287,44	-6,50	-3,00	287,44	284,47	-2,97	3,50	284,36	-3,00	284,36	-3,00	284,36	-3,00	284,27	-3,00	6,50	284,27	9,43	287,20
222	-9,55	286,79	-6,50	-3,00	286,89	283,94	-2,95	3,50	283,83	-3,00	283,83	-3,00	283,83	-3,00	283,74	-3,00	6,50	283,74	9,51	286,75
223	-9,49	286,20	-6,50	-3,00	286,37	283,41	-2,96	3,50	283,30	-3,00	283,30	-3,00	283,30	-3,00	283,21	-3,00	6,50	283,21	9,85	286,56
224	-9,39	285,57	-6,50	-3,00	285,73	282,88	-2,85	3,50	282,77	-3,00	282,77	-3,00	282,77	-3,00	282,68	-3,00	6,50	282,68	9,69	285,88
225	-9,18	284,83	-6,50	-3,00	285,17	282,35	-2,82	3,50	282,24	-3,00	282,24	-3,00	282,24	-3,00	282,15	-3,00	6,50	282,15	9,37	285,02
226	-9,33	284,45	-6,50	-3,00	284,71	281,82	-2,89	3,50	281,71	-3,00	281,71	-3,00	281,71	-3,00	281,62	-3,00	6,50	281,62	9,56	284,68
227	-9,22	283,81	-6,50	-3,00	283,93	281,29	-2,84	3,50	281,18	-3,00	281,18	-3,00	281,18	-3,00	281,09	-3,00	6,50	281,09	9,11	283,71
228	-9,05	283,11	-6,50	-3,00	283,27	280,76	-2,51	3,50	280,66	-3,00	280,66	-3,00	280,66	-3,00	280,57	-3,00	6,50	280,57	8,98	283,04
229	-8,97	282,50	-6,50	-3,00	282,58	280,23	-2,35	3,50	280,13	-3,00	280,13	-3,00	280,13	-3,00	280,04	-3,00	6,50	280,04	8,67	282,20
230	-8,79	281,80	-6,50	-3,00	281,91	279,70	-2,21	3,50	279,60	-3,00	279,60	-3,00	279,60	-3,00	279,51	-3,00	6,50	279,51	8,72	281,73
231	-8,53	281,00	-6,50	-3,00	281,17	279,17	-2,00	3,50	279,07	-3,00	279,07	-3,00	279,07	-3,00	278,98	-3,00	6,50	278,98	8,82	281,30
232	-8,23	280,18	-6,50	-3,00	280,39	278,64	-1,75	3,50	278,54	-3,00	278,54	-3,00	278,54	-3,00	278,45	-3,00	6,50	278,45	8,65	280,60
233	-8,30	279,72	-6,50	-3,00	279,58	278,11	-1,47	3,50	278,01	-3,00	278,01	-3,00	278,01	-3,00	277,92	-3,00	6,50	277,92	8,34	279,75
234	-8,03	278,91	-6,50	-3,00	278,85	277,58	-1,27	3,50	277,48	-3,00	277,48	-3,00	277,48	-3,00	277,39	-3,00	6,50	277,39	8,00	278,88
235	-7,69	278,04	-6,50	-3,00	278,09	277,05	-1,04	3,50	276,95	-3,00	276,95	-3,00	276,95	-3,00	276,86	-3,00	6,50	276,86	7,59	277,95
236	-7,33	277,15	-6,50	-3,00	277,35	276,52	-0,82	3,50	276,42	-3,00	276,42	-3,00	276,42	-3,00	276,33	-3,00	6,50	276,33	7,43	277,25
237	-6,95	276,25	-6,50	-3,00	276,53	275,99	-0,54	3,50	275,89	-3,00	275,89	-3,00	275,89	-3,00	275,80	-3,00	6,50	275,80	7,48	276,78
238	-6,80	275,57	-6,50	-3,00	275,65	275,46	-0,18	3,50	275,36	-3,00	275,36	-3,00	275,36	-3,00	275,27	-3,00	6,50	275,27	6,79	275,56

10022 fcb3ba2b7a54a1947b1edc4df0fd55. Documento assinado digitalmente, valide em <https://130343publicacoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#7B70KENV7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



Rodovia: MT-242		Lote: 01		Trecho: Fim PU Pov. Brianorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)										Extensão: 12,95 km		<b>ECOPLAN</b> ENGENHARIA					
Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)				NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - LINHA GERAL																	
Km	Lado Esquerdo						Eixo						Lado Direito								
	Bordo Terraplenagem			Bordo Pista			Terreno			Cota			Bordo Pista			Bordo Terraplenagem			Offset		
	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	%	Terreno	Projeto	C.V.	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	Offset
239	-5,75	274,60	-3,00	-5,50	274,77	-3,00	274,65	274,93	0,29	3,50	274,83	-3,00	3,50	274,77	-3,00	5,50	274,77	-3,00	5,50	274,20	
240	-6,25	273,74	-3,00	-5,50	274,24	-3,00	273,24	274,40	1,16	3,50	274,30	-3,00	3,50	274,30	-3,00	5,50	274,24	-3,00	5,50	273,46	
241	-6,64	272,95	-3,00	-5,50	273,71	-3,00	272,76	273,87	1,12	3,50	273,77	-3,00	3,50	273,77	-3,00	5,50	273,71	-3,00	5,50	272,62	
242	-7,81	271,64	-3,00	-5,50	273,18	-3,00	271,30	273,35	2,04	3,50	273,24	-3,00	3,50	273,24	-3,00	5,50	273,18	-3,00	5,50	271,64	
243	-7,82	271,10	-3,00	-5,50	272,65	-3,00	270,58	272,82	2,24	3,50	272,71	-3,00	3,50	272,71	-3,00	5,50	272,65	-3,00	5,50	270,79	
244	-8,18	270,37	-3,00	-5,50	272,15	-3,00	269,44	272,31	2,88	3,50	272,21	-3,00	3,50	272,21	-3,00	5,50	272,15	-3,00	5,50	270,09	
245	-9,63	268,93	-3,00	-5,50	271,68	-3,00	268,50	271,85	3,35	3,50	271,74	-3,00	3,50	271,74	-3,00	5,50	271,68	-3,00	5,50	268,42	
246	-9,09	268,86	-3,00	-5,50	271,25	-3,00	267,81	271,42	3,61	3,50	271,31	-3,00	3,50	271,31	-3,00	5,50	271,25	-3,00	5,50	268,86	
247	-8,27	269,01	-3,00	-5,50	270,86	-3,00	268,63	271,03	2,40	3,50	270,92	-3,00	3,50	270,92	-3,00	5,50	270,86	-3,00	5,50	267,19	
248	-7,39	269,25	-3,00	-5,50	270,51	-3,00	268,73	270,67	1,94	3,50	270,57	-3,00	3,50	270,57	-3,00	5,50	270,51	-3,00	5,50	267,37	
249	-7,24	269,03	-3,00	-5,50	270,19	-3,00	268,57	270,35	1,78	3,50	270,25	-3,00	3,50	270,25	-3,00	5,50	270,19	-3,00	5,50	268,78	
250	-6,64	269,14	-3,00	-5,50	269,90	-3,00	268,55	270,07	1,51	3,50	269,96	-3,00	3,50	269,96	-3,00	5,50	269,90	-3,00	5,50	268,73	
251	-6,39	269,06	-3,00	-5,50	269,65	-3,00	268,55	269,82	1,27	3,50	269,71	-3,00	3,50	269,71	-3,00	5,50	269,65	-3,00	5,50	268,58	
252	-6,14	269,02	-3,00	-5,50	269,44	-3,00	268,59	269,61	1,02	3,50	269,50	-3,00	3,50	269,50	-3,00	5,50	269,44	-3,00	5,50	268,40	
253	-5,89	269,01	-3,00	-5,50	269,27	-3,00	268,57	269,44	0,87	3,50	269,33	-3,00	3,50	269,33	-3,00	5,50	269,27	-3,00	5,50	268,33	
254	-6,06	268,76	-3,00	-5,50	269,13	-3,00	268,43	269,30	0,86	3,50	269,19	-3,00	3,50	269,19	-3,00	5,50	269,13	-3,00	5,50	268,18	
255	-6,11	268,63	-3,00	-5,50	269,03	-3,00	268,25	269,20	0,95	3,50	269,09	-3,00	3,50	269,09	-3,00	5,50	269,03	-3,00	5,50	267,99	
256	-6,31	268,43	-3,00	-5,50	268,97	-3,00	267,99	269,13	1,14	3,50	269,03	-3,00	3,50	269,03	-3,00	5,50	268,97	-3,00	5,50	267,63	
257	-6,87	268,03	-3,00	-5,50	268,94	-3,00	267,58	269,10	1,52	3,50	269,00	-3,00	3,50	269,00	-3,00	5,50	268,94	-3,00	5,50	267,17	

1022 fcb3ba2b7a54a1947b1edc4df0fd55. Documento assinado digitalmente, valide em <https://1430sigapublicos.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#?BFOKENW7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



Rodovia: MT-242		Lote: 01		Trecho: Fim PU Pov. Brianorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)										EcoPLAN				
Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)		Extensão: 12,95 km												ENGENHARIA				
NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - LINHA GERAL																		
Km	Lado Esquerdo					Eixo					Lado Direito							
	Offset		Bordo Terraplenagem		Bordo Pista		Terreno		Cota		Cota		Bordo Pista		Bordo Terraplenagem		Offset	
	Dist.	Cota	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	%	Projeto	C.V.	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota
258	-7,75	267,45	-5,50	268,95	-3,00	-3,50	269,01	-3,00	267,04	2,08	3,50	269,01	-3,00	5,50	268,95	-3,00	9,04	266,59
259	-9,34	266,43	-5,50	268,99	-3,00	-3,50	269,05	-3,00	265,68	3,47	3,50	269,05	-3,00	5,50	268,99	-3,00	10,68	265,54
260	-11,50	265,07	-5,50	269,07	-3,00	-3,50	269,13	-3,00	264,90	4,34	3,50	269,13	-3,00	5,50	269,07	-3,00	11,92	264,80
261	-12,71	264,39	-5,50	269,19	-3,00	-3,50	269,25	-3,00	264,21	5,15	3,50	269,25	-3,00	5,50	269,19	-3,00	12,85	264,29
262	-12,45	264,71	-5,50	269,35	-3,00	-3,50	269,41	-3,00	263,81	5,70	3,50	269,41	-3,00	5,50	269,35	-3,00	13,99	263,69
263	-11,79	265,35	-5,50	269,54	-3,00	-3,50	269,60	-3,00	264,91	4,80	3,50	269,60	-3,00	5,50	269,54	-3,00	11,99	265,21
264	-10,32	266,55	-5,50	269,76	-3,00	-3,50	269,82	-3,00	266,57	3,36	3,50	269,82	-3,00	5,50	269,76	-3,00	10,71	266,29
265	-8,24	268,20	-5,50	270,03	-3,00	-3,50	270,09	-3,00	268,16	2,03	3,50	270,09	-3,00	5,50	270,03	-3,00	8,64	267,94
266	-8,09	268,60	-5,50	270,33	-3,00	-3,50	270,39	-3,00	269,13	1,36	3,50	270,39	-3,00	5,50	270,33	-3,00	7,37	269,08
267	-6,26	270,16	-5,50	270,66	-3,00	-3,50	270,72	-3,00	269,93	0,90	3,50	270,72	-3,00	5,50	270,66	-3,00	6,56	269,96
268	-6,69	271,19	-6,50	271,01	-3,00	-3,50	271,10	-3,00	270,86	0,35	3,50	271,10	-3,00	5,50	271,04	-3,00	5,61	270,97
269	-7,19	272,11	-6,50	271,42	-3,00	-3,50	271,51	-3,00	271,73	-0,12	3,50	271,51	-3,00	6,50	271,42	-3,00	6,60	271,52
270	-7,68	273,03	-6,50	271,85	-3,00	-3,50	271,94	-3,00	272,77	-0,72	3,50	271,94	-3,00	6,50	271,85	-3,00	7,33	272,68
271	-8,08	273,87	-6,50	272,29	-3,00	-3,50	272,38	-3,00	273,63	-1,14	3,50	272,38	-3,00	6,50	272,29	-3,00	7,50	273,29
272	-8,30	274,52	-6,50	272,73	-3,00	-3,50	272,82	-3,00	274,35	-1,43	3,50	272,82	-3,00	6,50	272,73	-3,00	7,61	273,83
273	-8,60	275,26	-6,50	273,16	-3,00	-3,50	273,25	-3,00	275,14	-1,78	3,50	273,25	-3,00	6,50	273,16	-3,00	8,02	274,68
274	-8,93	276,03	-6,50	273,60	-3,00	-3,50	273,69	-3,00	275,75	-1,96	3,50	273,69	-3,00	6,50	273,60	-3,00	8,73	275,83
275	-9,04	276,58	-6,50	274,04	-3,00	-3,50	274,13	-3,00	276,47	-2,24	3,50	274,13	-3,00	6,50	274,04	-3,00	8,59	276,13
---	-9,13	277,10	-6,50	274,47	-3,00	-3,50	274,56	-3,00	277,06	-2,39	3,50	274,56	-3,00	6,50	274,47	-3,00	8,68	276,65

0022 fcb3ba2b7a54a1947b1edc4df0fd55. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigapublicacoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#?BTOKEN=7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



Rodovia: MT-242		Lote: 01		Trecho: Fim PU Pov. Brianorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)										ECOPLAN ENGENHARIA	
Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)		Extensão: 12,95 km													
Km	Lado Esquerdo					Eixo					Lado Direito				
	Bordo Terraplenagem		Bordo Pista		Cota		Bordo Pista		Cota		Bordo Terraplenagem		Offset		
	Dist.	Cota	Dist.	%	Terreno	Projeto	C.V.	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota
277	-9,24	277,64	-6,50	274,91	-3,00	277,43	275,11	-2,32	3,50	275,00	-3,00	274,91	-3,00	6,50	277,34
278	-9,51	278,35	-6,50	275,35	-3,00	278,18	275,54	-2,64	3,50	275,44	-3,00	275,35	-3,00	6,50	277,79
279	-9,68	278,96	-6,50	275,78	-3,00	278,57	275,98	-2,59	3,50	275,87	-3,00	275,78	-3,00	6,50	278,44
280	-9,68	279,40	-6,50	276,22	-3,00	279,16	276,42	-2,74	3,50	276,31	-3,00	276,22	-3,00	6,50	279,12
281	-9,60	279,75	-6,50	276,66	-3,00	279,77	276,85	-2,92	3,50	276,75	-3,00	276,66	-3,00	6,50	279,53
282	-9,79	280,38	-6,50	277,09	-3,00	280,15	277,29	-2,86	3,50	277,19	-3,00	277,09	-3,00	6,50	279,93
283	-9,78	280,81	-6,50	277,53	-3,00	280,68	277,73	-2,96	3,50	277,62	-3,00	277,53	-3,00	6,50	280,48
284	-9,79	281,25	-6,50	277,97	-3,00	281,02	278,16	-2,86	3,50	278,06	-3,00	277,97	-3,00	6,50	280,95
285	-9,73	281,63	-6,50	278,40	-3,00	281,45	278,60	-2,85	3,50	278,49	-3,00	278,40	-3,00	6,50	281,57
286	-9,76	282,08	-6,50	278,82	-3,00	281,90	279,01	-2,89	3,50	278,91	-3,00	278,82	-3,00	6,50	282,10
287	-9,72	282,44	-6,50	279,22	-3,00	282,20	279,41	-2,79	3,50	279,31	-3,00	279,22	-3,00	6,50	281,87
288	-9,67	282,76	-6,50	279,59	-3,00	282,59	279,79	-2,80	3,50	279,68	-3,00	279,59	-3,00	6,50	282,36
289	-9,65	283,09	-6,50	279,95	-3,00	282,79	280,14	-2,65	3,50	280,04	-3,00	279,95	-3,00	6,50	282,57
290	-9,51	283,29	-6,50	280,28	-3,00	283,11	280,48	-2,63	3,50	280,37	-3,00	280,28	-3,00	6,50	282,94
291	-9,44	283,54	-6,50	280,60	-3,00	283,31	280,79	-2,51	3,50	280,69	-3,00	280,60	-3,00	6,50	283,21
292	-9,32	283,71	-6,50	280,89	-3,00	283,56	281,09	-2,47	3,50	280,98	-3,00	280,89	-3,00	6,50	283,41
293	-9,26	283,92	-6,50	281,17	-3,00	283,79	281,36	-2,43	3,50	281,26	-3,00	281,17	-3,00	6,50	283,63
294	-9,03	283,95	-6,50	281,42	-3,00	284,05	281,62	-2,44	3,50	281,51	-3,00	281,42	-3,00	6,50	283,74
---	-9,13	284,28	-6,50	281,66	-3,00	284,13	281,85	-2,28	3,50	281,75	-3,00	281,66	-3,00	6,50	284,09

10022 fcb3ba2b7a54da1947b1edc4df0fd45. Documento assinado digitalmente, valide em <https://publico.comunicacoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#?BTOKEN=7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2024/13067

Rodovia: MT-242		Lote: 01		Trecho: Fim PU Pov. Brisanorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)										ECOPLAN ENGENHARIA				
Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)		Extensão: 12,95 km																
NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - LINHA GERAL																		
Km	Lado Esquerdo						Eixo						Lado Direito					
	Bordo Terraplenagem			Bordo Pista			Terreno		Cota		Cota		Bordo Pista		Bordo Terraplenagem		Offset	
	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	%	Projeto	C.V.	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	Dist.	Cota
296	-9,07	284,44	-3,00	-3,50	281,96	-3,00	284,21	-2,15	3,50	281,96	-3,00	281,87	-3,00	6,50	281,87	8,87	284,24	
297	-9,02	284,59	-3,00	-3,50	282,15	-3,00	284,24	-1,98	3,50	282,15	-3,00	282,06	-3,00	6,50	282,06	8,65	284,21	
298	-8,91	284,65	-3,00	-3,50	282,33	-3,00	284,29	-1,86	3,50	282,33	-3,00	282,24	-3,00	6,50	282,24	8,64	284,38	
299	-8,68	284,57	-3,00	-3,50	282,48	-3,00	284,29	-1,71	3,50	282,48	-3,00	282,39	-3,00	6,50	282,39	8,31	284,20	
300	-8,64	284,66	-3,00	-3,50	282,61	-3,00	284,36	-1,64	3,50	282,61	-3,00	282,52	-3,00	6,50	282,52	8,34	284,36	
301	-8,63	284,77	-3,00	-3,50	282,72	-3,00	284,44	-1,62	3,50	282,72	-3,00	282,63	-3,00	6,50	282,63	8,40	284,53	
302	-8,53	284,75	-3,00	-3,50	282,82	-3,00	284,42	-1,50	3,50	282,82	-3,00	282,73	-3,00	6,50	282,73	8,31	284,53	
303	-8,41	284,71	-3,00	-3,50	282,89	-3,00	284,34	-1,35	3,50	282,89	-3,00	282,80	-3,00	6,50	282,80	7,97	284,26	
304	-8,25	284,60	-3,00	-3,50	282,94	-3,00	284,32	-1,27	3,50	282,94	-3,00	282,85	-3,00	6,50	282,85	7,83	284,18	
305	-8,30	284,67	-3,00	-3,50	282,88	-3,00	284,38	-1,31	3,50	282,97	-3,00	282,88	-3,00	6,50	282,88	7,86	284,24	
306	-8,15	284,54	-3,00	-3,50	282,98	-3,00	284,23	-1,14	3,50	282,98	-3,00	282,89	-3,00	6,50	282,89	7,76	284,15	
307	-8,11	284,49	-3,00	-3,50	282,97	-3,00	284,23	-1,15	3,50	282,97	-3,00	282,88	-3,00	6,50	282,88	7,73	284,11	
308	-8,09	284,44	-3,00	-3,50	282,94	-3,00	284,12	-1,07	3,50	282,94	-3,00	282,85	-3,00	6,50	282,85	7,62	283,97	
309	-8,00	284,30	-3,00	-3,50	282,89	-3,00	284,01	-1,02	3,50	282,89	-3,00	282,80	-3,00	6,50	282,80	7,53	283,83	
310	-7,97	284,20	-3,00	-3,50	282,82	-3,00	283,97	-1,04	3,50	282,82	-3,00	282,73	-3,00	6,50	282,73	7,54	283,76	
311	-7,69	283,83	-3,00	-3,50	282,73	-3,00	283,97	-1,13	3,50	282,73	-3,00	282,64	-3,00	6,50	282,64	7,74	283,88	
312	-7,72	283,75	-3,00	-3,50	282,62	-3,00	283,68	-0,96	3,50	282,62	-3,00	282,53	-3,00	6,50	282,53	7,33	283,36	
313	-7,64	283,56	-3,00	-3,50	282,51	-3,00	283,43	-0,82	3,50	282,51	-3,00	282,42	-3,00	6,50	282,42	7,21	283,13	
...	-7,59	283,39	-3,00	-3,50	282,40	-3,00	283,00	-0,49	3,50	282,40	-3,00	282,31	-3,00	6,50	282,31	7,01	282,82	

0022 fcb3ba2b7a54a1947b1edc4df0fd4f5. Documento assinado digitalmente, valide em <https://7733413quisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#7B70KENW7D/MSY6HLP3EJHL7ZCZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



Rodovia: MT-242		Lote: 01		Trecho: Fim PU Pov. Brisanorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)										Extensão: 12,95 km		<b>ECOPLAN</b> ENGENHARIA				
Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)				NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - LINHA GERAL																
Km	Lado Esquerdo				Eixo				Bordo Pista				Bordo Terra				Offset			
	Dist.	Cota	Dist.	%	Terreno	Projeto	C.V.	Dist.	Cota	Dist.	Cota	Dist.	Cota	Dist.	Cota	Dist.	Cota	Dist.	Cota	
315	-7,37	283,07	-6,50	-3,00	282,78	282,39	-0,39	-3,50	282,29	-3,00	282,29	3,50	282,29	-3,00	282,20	6,80	282,50	6,80	282,50	
316	-7,24	282,83	-6,50	-3,00	282,47	282,28	-0,19	-3,50	282,18	-3,00	282,18	3,50	282,18	-3,00	282,09	6,54	282,13	6,54	282,13	
317	-6,98	282,45	-6,50	-3,00	282,16	282,17	0,01	-3,50	282,07	-3,00	282,07	3,50	282,07	-3,00	282,01	5,89	281,75	5,89	281,75	
318	-5,91	281,62	-5,50	-3,00	281,47	282,06	0,59	-3,50	281,96	-3,00	281,96	3,50	281,96	-3,00	281,90	6,02	281,55	6,02	281,55	
319	-6,40	281,19	-5,50	-3,00	280,78	281,95	1,17	-3,50	281,84	-3,00	281,84	3,50	281,84	-3,00	281,78	7,37	280,54	7,37	280,54	
320	-6,89	280,75	-5,50	-3,00	280,17	281,84	1,67	-3,50	281,73	-3,00	281,73	3,50	281,73	-3,00	281,67	8,08	279,95	8,08	279,95	
321	-8,87	279,32	-5,50	-3,00	278,79	281,73	2,94	-3,50	281,62	-3,00	281,62	3,50	281,62	-3,00	281,56	8,98	279,25	8,98	279,25	
322	-10,64	278,04	-5,50	-3,00	278,17	281,63	3,46	-3,50	281,53	-3,00	281,53	3,50	281,53	-3,00	281,47	10,81	277,93	10,81	277,93	
323	-11,96	277,09	-5,50	-3,00	277,67	281,56	3,89	-3,50	281,45	-3,00	281,45	3,50	281,45	-3,00	281,39	11,98	277,07	11,98	277,07	
324	-11,33	277,44	-5,50	-3,00	277,39	281,49	4,10	-3,50	281,39	-3,00	281,39	3,50	281,39	-3,00	281,33	11,72	277,18	11,72	277,18	
325	-11,05	277,58	-5,50	-3,00	277,49	281,44	3,96	-3,50	281,34	-3,00	281,34	3,50	281,34	-3,00	281,28	11,63	277,19	11,63	277,19	
326	-10,19	278,12	-5,50	-3,00	277,92	281,41	3,49	-3,50	281,31	-3,00	281,31	3,50	281,31	-3,00	281,25	11,04	277,56	11,04	277,56	
327	-8,96	278,92	-5,50	-3,00	278,20	281,40	3,20	-3,50	281,29	-3,00	281,29	3,50	281,29	-3,00	281,23	10,39	277,97	10,39	277,97	
327+4,578	-8,76	279,06	-5,50	-3,00	278,24	281,40	3,16	-3,50	281,29	-3,00	281,29	3,50	281,29	-3,00	281,23	10,09	278,17	10,09	278,17	
328	-7,70	279,77	-5,50	-3,00	278,91	281,40	2,49	-3,50	281,29	-3,00	281,29	3,50	281,29	-3,00	281,23	9,25	278,73	9,25	278,73	
328+8,222	-7,44	279,95	-5,50	-3,00	279,13	281,40	2,27	-3,50	281,30	-3,00	281,30	3,50	281,30	-3,00	281,24	8,74	279,07	8,74	279,07	
329	-6,90	280,32	-5,50	-3,00	279,62	281,41	1,79	-3,50	281,31	-3,00	281,31	3,50	281,31	-3,00	281,25	8,20	279,45	8,20	279,45	
329+11,865	-6,27	280,75	-5,50	-3,00	280,12	281,43	1,31	-3,50	281,32	-3,00	281,32	3,50	281,32	-3,00	281,26	7,81	279,72	7,81	279,72	
---	-6,05	280,91	-5,50	-3,00	280,14	281,44	1,31	-3,50	281,34	-3,00	281,34	3,50	281,34	-3,00	281,28	7,15	280,18	7,15	280,18	

0022 fcb3ba2b7a54a1947b1edc4df0fd55. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigapublicacoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#?BTOKEN=7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2024/13067







Rodovia: MT-242		Lote: 01		Trecho: Fim PU Pov. Brilanorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)		Extensão: 12,95 km		<b>ECOPLAN</b> ENGENHARIA													
Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)				NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - LINHA GERAL																	
Km	Lado Esquerdo						Eixo						Lado Direito								
	Bordo Terraplenagem			Bordo Pista			Terreno			Cota			Bordo Pista			Bordo Terraplenagem			Offset		
	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	%	Terreno	Projeto	C.V.	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	Offset
350	-6.79	283.84	-3.00	-3.50	283.64	-3.00	283.37	283.74	0.37	3.50	283.64	-3.00	5.50	283.58	-3.00	6.10	283.18				
351	-6.60	283.77	-3.00	-3.50	283.77	-3.00	283.35	283.87	0.52	3.50	283.77	-3.00	5.50	283.71	-3.00	6.09	283.31				
352	-5.68	283.71	-3.00	-3.50	283.83	-3.00	283.24	284.00	0.75	3.50	283.89	-3.00	5.50	283.83	-3.00	6.28	283.32				
353	-5.91	283.68	-3.00	-3.50	283.96	-3.00	283.22	284.13	0.90	3.50	284.02	-3.00	5.50	283.96	-3.00	6.61	283.22				
354	-6.10	283.69	-3.00	-3.50	284.09	-3.00	283.08	284.25	1.17	3.50	284.15	-3.00	5.50	284.09	-3.00	6.99	283.10				
355	-6.57	283.50	-3.00	-3.50	284.21	-3.00	283.13	284.38	1.25	3.50	284.27	-3.00	5.50	284.21	-3.00	7.21	283.07				
356	-6.86	283.44	-3.00	-3.50	284.34	-3.00	282.77	284.51	1.73	3.50	284.40	-3.00	5.50	284.34	-3.00	7.67	282.89				
357	-7.30	283.27	-3.00	-3.50	284.47	-3.00	282.64	284.63	2.00	3.50	284.53	-3.00	5.50	284.47	-3.00	8.01	282.80				
358	-7.84	283.04	-3.00	-3.50	284.60	-3.00	282.34	284.76	2.42	3.50	284.66	-3.00	5.50	284.60	-3.00	8.42	282.65				
359	-8.28	282.87	-3.00	-3.50	284.72	-3.00	282.22	284.89	2.66	3.50	284.78	-3.00	5.50	284.72	-3.00	8.74	282.57				
360	-8.95	282.55	-3.00	-3.50	284.85	-3.00	282.08	285.01	2.93	3.50	284.91	-3.00	5.50	284.85	-3.00	9.26	282.34				
361	-9.50	282.31	-3.00	-3.50	284.98	-3.00	281.82	285.14	3.33	3.50	285.04	-3.00	5.50	284.98	-3.00	9.88	282.05				
362	-9.82	282.22	-3.00	-3.50	285.10	-3.00	281.79	285.27	3.47	3.50	285.16	-3.00	5.50	285.10	-3.00	10.47	281.79				
363	-10.27	282.05	-3.00	-3.50	285.23	-3.00	281.51	285.40	3.88	3.50	285.29	-3.00	5.50	285.23	-3.00	11.65	281.13				
364	-10.47	282.04	-3.00	-3.50	285.36	-3.00	281.63	285.52	3.89	3.50	285.42	-3.00	5.50	285.36	-3.00	11.33	281.47				
365	-10.32	282.27	-3.00	-3.50	285.48	-3.00	281.92	285.65	3.73	3.50	285.54	-3.00	5.50	285.48	-3.00	10.76	281.98				
366	-10.19	282.48	-3.00	-3.50	285.61	-3.00	282.10	285.78	3.68	3.50	285.67	-3.00	5.50	285.61	-3.00	10.50	282.28				
367	-9.97	282.76	-3.00	-3.50	285.74	-3.00	282.48	285.90	3.42	3.50	285.80	-3.00	5.50	285.74	-3.00	10.31	282.53				
...	-9.77	283.02	-3.00	-3.50	285.86	-3.00	282.62	286.03	3.41	3.50	285.92	-3.00	5.50	285.86	-3.00	10.37	282.62				

2022 fcb3ba2b7a54a1947b1edc4df0fd5. Documento assinado digitalmente, valide em <http://sigapublicacoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#?BTKENW7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



Rodovia: MT-242		Lote: 01		Trecho: Fim PU Pov. Brianorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)										ECOPLAN			
Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)		Extensão: 12,95 km												ENGENHARIA			
NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - LINHA GERAL																	
Km	Lado Esquerdo					Eixo					Lado Direito						
	Offset		Bordo Terraplenagem		Bordo Pista		Terreno		Cota		Cota		Bordo Pista		Bordo Terraplenagem		Offset
	Dist.	Cota	Dist.	%	Dist.	Cota	%	Projeto	C.V.	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota
369	-9,87	283,08	-5,50	-3,00	-3,50	286,05	-3,00	282,83	3,32	3,50	286,05	-3,00	5,50	285,99	-3,00	10,12	282,91
370	-9,73	283,30	-5,50	-3,00	-3,50	286,18	-3,00	283,06	3,22	3,50	286,18	-3,00	5,50	286,12	-3,00	10,27	282,94
371	-9,39	283,65	-5,50	-3,00	-3,50	286,31	-3,00	283,41	3,00	3,50	286,31	-3,00	5,50	286,25	-3,00	9,40	283,65
372	-9,13	283,95	-5,50	-3,00	-3,50	286,43	-3,00	283,73	2,81	3,50	286,43	-3,00	5,50	286,37	-3,00	9,46	283,73
373	-8,77	284,32	-5,50	-3,00	-3,50	286,56	-3,00	284,04	2,63	3,50	286,56	-3,00	5,50	286,50	-3,00	9,15	284,07
374	-8,42	284,68	-5,50	-3,00	-3,50	286,69	-3,00	284,49	2,30	3,50	286,69	-3,00	5,50	286,63	-3,00	8,76	284,46
375	-8,03	285,07	-5,50	-3,00	-3,50	286,81	-3,00	284,94	1,97	3,50	286,81	-3,00	5,50	286,75	-3,00	8,51	284,75
376	-7,75	285,38	-5,50	-3,00	-3,50	286,94	-3,00	285,23	1,82	3,50	286,94	-3,00	5,50	286,88	-3,00	7,99	285,22
377	-7,45	285,71	-5,50	-3,00	-3,50	287,07	-3,00	285,56	1,61	3,50	287,07	-3,00	5,50	287,01	-3,00	7,75	285,51
378	-7,26	285,96	-5,50	-3,00	-3,50	287,19	-3,00	285,85	1,45	3,50	287,19	-3,00	5,50	287,13	-3,00	7,98	285,48
379	-6,86	286,36	-5,50	-3,00	-3,50	287,32	-3,00	286,22	1,20	3,50	287,32	-3,00	5,50	287,26	-3,00	7,59	285,87
380	-6,61	286,65	-5,50	-3,00	-3,50	287,45	-3,00	286,67	0,88	3,50	287,45	-3,00	5,50	287,39	-3,00	7,36	286,15
381	-6,42	286,90	-5,50	-3,00	-3,50	287,58	-3,00	286,92	0,76	3,50	287,58	-3,00	5,50	287,52	-3,00	7,24	286,36
382	-6,27	287,13	-5,50	-3,00	-3,50	287,70	-3,00	287,03	0,78	3,50	287,70	-3,00	5,50	287,64	-3,00	7,00	286,64
383	-6,11	287,36	-5,50	-3,00	-3,50	287,83	-3,00	287,21	0,73	3,50	287,83	-3,00	5,50	287,77	-3,00	6,83	286,88
384	-5,95	287,60	-5,50	-3,00	-3,50	287,96	-3,00	287,52	0,54	3,50	287,96	-3,00	5,50	287,90	-3,00	6,57	287,18
385	-5,91	287,75	-5,50	-3,00	-3,50	288,08	-3,00	287,69	0,49	3,50	288,08	-3,00	5,50	288,02	-3,00	6,55	287,32
386	-5,71	288,01	-5,50	-3,00	-3,50	288,21	-3,00	287,91	0,40	3,50	288,21	-3,00	5,50	288,15	-3,00	6,26	287,64
387	-5,82	288,07	-5,50	-3,00	-3,50	288,34	-3,00	287,98	0,46	3,50	288,34	-3,00	5,50	288,28	-3,00	6,26	287,77


21/03/2022 fcb3ba2b7a54a1947b1edc4df0fd55. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigapublicacoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#?BTKENW7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



Rodovia: MT-242		Lote: 01		Trecho: Fim PU Pov. Brianorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)										ECOPLAN ENGENHARIA				
Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)		Extensão: 12,95 km																
NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - LINHA GERAL																		
Km	Lado Esquerdo					Eixo					Lado Direito							
	Offset		Bordo Terraplenagem		Bordo Pista		Terreno		Cota		Cota		Bordo Pista		Bordo Terraplenagem		Offset	
	Dist.	Cota	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	%	Projeto	C.V.	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota
388	-5,70	288,28	-5,50	288,40	-3,00	-3,50	288,46	-3,00	288,10	0,47	3,50	288,46	-3,00	5,50	288,40	-3,00	6,30	287,87
389	-5,84	288,30	-5,50	288,53	-3,00	-3,50	288,59	-3,00	288,20	0,50	3,50	288,59	-3,00	5,50	288,53	-3,00	6,22	288,05
390	-6,08	288,27	-5,50	288,66	-3,00	-3,50	288,72	-3,00	288,50	0,33	3,50	288,72	-3,00	5,50	288,66	-3,00	6,22	288,18
391	-6,37	288,21	-5,50	288,79	-3,00	-3,50	288,85	-3,00	288,23	0,72	3,50	288,85	-3,00	5,50	288,79	-3,00	6,28	288,27
392	-6,13	288,49	-5,50	288,91	-3,00	-3,50	288,97	-3,00	288,34	0,74	3,50	288,97	-3,00	5,50	288,91	-3,00	6,45	288,28
393	-6,42	288,43	-5,50	289,04	-3,00	-3,50	289,10	-3,00	288,61	0,59	3,50	289,10	-3,00	5,50	289,04	-3,00	6,60	288,31
394	-6,26	288,66	-5,50	289,16	-3,00	-3,50	289,22	-3,00	288,55	0,78	3,50	289,22	-3,00	5,50	289,16	-3,00	6,42	288,55
395	-6,53	288,60	-5,50	289,28	-3,00	-3,50	289,34	-3,00	288,43	1,02	3,50	289,34	-3,00	5,50	289,28	-3,00	6,89	288,35
396	-6,56	288,68	-5,50	289,38	-3,00	-3,50	289,44	-3,00	288,50	1,04	3,50	289,44	-3,00	5,50	289,38	-3,00	7,04	288,36
397	-6,62	288,72	-5,50	289,47	-3,00	-3,50	289,53	-3,00	288,48	1,15	3,50	289,53	-3,00	5,50	289,47	-3,00	7,35	288,23
398	-6,79	288,68	-5,50	289,54	-3,00	-3,50	289,60	-3,00	288,51	1,20	3,50	289,60	-3,00	5,50	289,54	-3,00	7,15	288,44
399	-6,90	288,67	-5,50	289,60	-3,00	-3,50	289,66	-3,00	288,51	1,26	3,50	289,66	-3,00	5,50	289,60	-3,00	7,18	288,49
400	-7,02	288,64	-5,50	289,65	-3,00	-3,50	289,71	-3,00	288,39	1,43	3,50	289,71	-3,00	5,50	289,65	-3,00	7,28	288,46
401	-7,12	288,61	-5,50	289,69	-3,00	-3,50	289,75	-3,00	288,49	1,37	3,50	289,75	-3,00	5,50	289,69	-3,00	7,29	288,49
402	-7,12	288,63	-5,50	289,71	-3,00	-3,50	289,77	-3,00	288,57	1,30	3,50	289,77	-3,00	5,50	289,71	-3,00	7,45	288,41
403	-7,11	288,65	-5,50	289,72	-3,00	-3,50	289,78	-3,00	288,48	1,41	3,50	289,78	-3,00	5,50	289,72	-3,00	7,38	288,47
404	-7,26	288,55	-5,50	289,72	-3,00	-3,50	289,78	-3,00	288,31	1,57	3,50	289,78	-3,00	5,50	289,72	-3,00	7,46	288,41
405	-7,20	288,57	-5,50	289,70	-3,00	-3,50	289,76	-3,00	288,31	1,55	3,50	289,76	-3,00	5,50	289,70	-3,00	7,75	288,20
...	-7,38	288,42	-5,50	289,67	-3,00	-3,50	289,73	-3,00	288,34	1,50	3,50	289,73	-3,00	5,50	289,67	-3,00	7,83	288,12

0022 fcb3ba2b7a54a1947b1edc4df0fd4f5. Documento assinado digitalmente, valide em <http://sigapublicacoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#?BTKOKEN=7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



Rodovia: MT-242		Lote: 01		Trecho: Fim PU Pov. Brianorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)										Extensão: 12,95 km		Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)			
Km	Lado Esquerdo					Eixo					Lado Direito					Offset			
	Bordo Terraplenagem		Bordo Pista		Cota		Bordo Pista		Bordo Terraplenagem		Cota		Bordo Pista		Bordo Terraplenagem				
	Dist.	Cota	Dist.	%	Terreno	Projeto	C.V.	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota			%	
407	-7,38	288,37	-5,50	289,63	-3,00	288,29	289,79	1,51	3,50	289,69	-3,00	289,69	5,50	289,63	-3,00	288,04			
408	-7,38	288,32	-5,50	289,57	-3,00	288,09	289,74	1,64	3,50	289,63	-3,00	289,63	5,50	289,57	-3,00	288,05			
409	-7,49	288,18	-5,50	289,50	-3,00	287,94	289,67	1,73	3,50	289,56	-3,00	289,56	5,50	289,50	-3,00	288,05			
410	-7,44	288,14	-5,50	289,43	-3,00	287,79	289,60	1,81	3,50	289,49	-3,00	289,49	5,50	289,43	-3,00	287,92			
411	-7,56	287,99	-5,50	289,37	-3,00	287,77	289,53	1,76	3,50	289,43	-3,00	289,43	5,50	289,37	-3,00	287,75			
412	-7,56	287,92	-5,50	289,30	-3,00	287,69	289,46	1,77	3,50	289,36	-3,00	289,36	5,50	289,30	-3,00	287,52			
413	-7,73	287,74	-5,50	289,23	-3,00	287,70	289,39	1,69	3,50	289,29	-3,00	289,29	5,50	289,23	-3,00	287,33			
414	-7,81	287,62	-5,50	289,16	-3,00	287,61	289,32	1,71	3,50	289,22	-3,00	289,22	5,50	289,16	-3,00	287,15			
415	-8,00	287,42	-5,50	289,09	-3,00	287,43	289,25	1,83	3,50	289,15	-3,00	289,15	5,50	289,09	-3,00	287,02			
416	-8,04	287,33	-5,50	289,02	-3,00	287,24	289,19	1,95	3,50	289,08	-3,00	289,08	5,50	289,02	-3,00	286,86			
417	-8,25	287,12	-5,50	288,95	-3,00	287,09	289,12	2,02	3,50	289,01	-3,00	289,01	5,50	288,95	-3,00	286,74			
418	-8,27	287,03	-5,50	288,88	-3,00	286,79	289,05	2,26	3,50	288,94	-3,00	288,94	5,50	288,88	-3,00	286,53			
419	-8,51	286,81	-5,50	288,81	-3,00	286,73	288,98	2,25	3,50	288,87	-3,00	288,87	5,50	288,81	-3,00	286,34			
420	-8,70	286,61	-5,50	288,74	-3,00	286,57	288,91	2,34	3,50	288,80	-3,00	288,80	5,50	288,74	-3,00	286,36			
421	-8,60	286,61	-5,50	288,68	-3,00	286,40	288,84	2,44	3,50	288,74	-3,00	288,74	5,50	288,68	-3,00	286,16			
422	-8,73	286,45	-5,50	288,61	-3,00	286,19	288,77	2,58	3,50	288,67	-3,00	288,67	5,50	288,61	-3,00	286,01			
423	-8,84	286,31	-5,50	288,54	-3,00	286,03	288,70	2,68	3,50	288,60	-3,00	288,60	5,50	288,54	-3,00	286,02			
424	-8,92	286,19	-5,50	288,47	-3,00	286,01	288,63	2,62	3,50	288,53	-3,00	288,53	5,50	288,47	-3,00	285,85			
...	-9,05	286,04	-5,50	288,40	-3,00	285,78	288,56	2,78	3,50	288,46	-3,00	288,46	5,50	288,40	-3,00	285,41			

23/03/2024 10:22 fcb3ba2b7a54da1947b1edc4df0fd4f5. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigapublicacoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#?BTKOKEN=D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



Rodovia: MT-242		Lote: 01		Trecho: Fim PU Pov. Brianorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)										Extensão: 12,95 km		ECOPLAN ENGENHARIA			
Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)				NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - LINHA GERAL															
Km	Lado Esquerdo				Eixo				Bordo Pista				Bordo Terra				Offset		
	Dist.	Cota	Dist.	%	Terreno	Projeto	C.V.	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	
426	-9,15	285,90	-5,50	288,33	-3,00	285,67	288,50	2,83	3,50	288,39	-3,00	285,39	-3,00	5,50	288,33	-3,00	9,83	285,38	
427	-9,24	285,77	-5,50	288,26	-3,00	285,36	288,43	3,07	3,50	288,32	-3,00	285,32	-3,00	5,50	288,26	-3,00	10,42	284,99	
428	-9,38	285,61	-5,50	288,19	-3,00	285,28	288,36	3,07	3,50	288,25	-3,00	285,25	-3,00	5,50	288,19	-3,00	10,39	284,93	
429	-9,58	285,40	-5,50	288,12	-3,00	285,14	288,29	3,15	3,50	288,18	-3,00	285,18	-3,00	5,50	288,12	-3,00	9,82	285,24	
430	-9,60	285,33	-5,50	288,05	-3,00	284,95	288,22	3,27	3,50	288,11	-3,00	284,95	-3,00	5,50	288,05	-3,00	9,99	285,07	
431	-9,76	285,14	-5,50	287,99	-3,00	284,81	288,15	3,34	3,50	288,05	-3,00	284,81	-3,00	5,50	287,99	-3,00	10,17	284,87	
432	-9,84	285,02	-5,50	287,92	-3,00	284,67	288,08	3,41	3,50	287,98	-3,00	284,67	-3,00	5,50	287,92	-3,00	10,49	284,59	
433	-9,97	284,87	-5,50	287,85	-3,00	284,68	288,01	3,33	3,50	287,91	-3,00	284,68	-3,00	5,50	287,85	-3,00	10,71	284,37	
434	-9,97	284,80	-5,50	287,78	-3,00	284,50	287,94	3,45	3,50	287,84	-3,00	284,50	-3,00	5,50	287,78	-3,00	10,86	284,20	
435	-9,95	284,75	-5,50	287,71	-3,00	284,36	287,87	3,52	3,50	287,77	-3,00	284,36	-3,00	5,50	287,71	-3,00	10,24	284,55	
436	-9,89	284,71	-5,50	287,64	-3,00	284,24	287,81	3,57	3,50	287,70	-3,00	284,24	-3,00	5,50	287,64	-3,00	10,75	284,14	
437	-9,89	284,65	-5,50	287,57	-3,00	284,37	287,74	3,37	3,50	287,63	-3,00	284,37	-3,00	5,50	287,57	-3,00	10,25	284,41	
438	-9,80	284,64	-5,50	287,50	-3,00	284,21	287,67	3,46	3,50	287,56	-3,00	284,21	-3,00	5,50	287,50	-3,00	10,21	284,37	
439	-9,94	284,48	-5,50	287,43	-3,00	284,24	287,60	3,36	3,50	287,49	-3,00	284,24	-3,00	5,50	287,43	-3,00	10,22	284,29	
440	-9,70	284,57	-5,50	287,36	-3,00	284,30	287,53	3,23	3,50	287,42	-3,00	284,30	-3,00	5,50	287,36	-3,00	10,76	283,86	
441	-9,72	284,48	-5,50	287,30	-3,00	284,35	287,46	3,11	3,50	287,36	-3,00	284,35	-3,00	5,50	287,30	-3,00	10,81	283,76	
442	-9,70	284,43	-5,50	287,23	-3,00	284,21	287,39	3,18	3,50	287,29	-3,00	284,21	-3,00	5,50	287,23	-3,00	10,26	284,05	
443	-9,59	284,43	-5,50	287,16	-3,00	283,93	287,32	3,39	3,50	287,22	-3,00	283,93	-3,00	5,50	287,16	-3,00	10,23	284,01	
...	-9,55	284,39	-5,50	287,09	-3,00	284,43	287,25	2,82	3,50	287,15	-3,00	284,43	-3,00	5,50	287,09	-3,00	10,17	283,98	

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO. Documento assinado digitalmente, valide em <https://p9243043quisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#?BFOKENW7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO.



Rodovia: MT-242		Lote: 01		Trecho: Fim PU Pov. Brilanorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)										ECOPLAN ENGENHARIA				
Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)		Extensão: 12,95 km																
NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - LINHA GERAL																		
Km	Lado Esquerdo						Eixo						Lado Direito					
	Offset		Bordo Terraplenagem		Bordo Pista		Terreno		Cota		Cota		Bordo Pista		Bordo Terraplenagem		Offset	
	Dist.	Cota	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	%	Projeto	C.V.	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota
445	-9,48	284,37	-5,50	287,02	-3,00	-3,50	287,08	-3,00	284,24	2,94	3,50	287,08	-3,00	5,50	287,02	-3,00	9,51	284,35
446	-9,33	284,40	-5,50	286,95	-3,00	-3,50	287,01	-3,00	284,32	2,79	3,50	287,01	-3,00	5,50	286,95	-3,00	9,61	284,21
447	-9,33	284,33	-5,50	286,88	-3,00	-3,50	286,94	-3,00	284,19	2,86	3,50	286,94	-3,00	5,50	286,88	-3,00	9,68	284,10
448	-9,20	284,35	-5,50	286,81	-3,00	-3,50	286,87	-3,00	284,28	2,70	3,50	286,87	-3,00	5,50	286,81	-3,00	9,63	284,06
449	-8,98	284,42	-5,50	286,74	-3,00	-3,50	286,80	-3,00	284,23	2,68	3,50	286,80	-3,00	5,50	286,74	-3,00	10,18	283,63
450	-8,90	284,41	-5,50	286,68	-3,00	-3,50	286,74	-3,00	284,24	2,60	3,50	286,74	-3,00	5,50	286,68	-3,00	9,46	284,03
451	-8,76	284,43	-5,50	286,60	-3,00	-3,50	286,66	-3,00	284,25	2,52	3,50	286,66	-3,00	5,50	286,60	-3,00	9,18	284,15
452	-8,63	284,44	-5,50	286,52	-3,00	-3,50	286,58	-3,00	284,33	2,36	3,50	286,58	-3,00	5,50	286,52	-3,00	8,86	284,29
453	-8,45	284,47	-5,50	286,44	-3,00	-3,50	286,50	-3,00	284,40	2,21	3,50	286,50	-3,00	5,50	286,44	-3,00	8,67	284,33
454	-8,39	284,43	-5,50	286,35	-3,00	-3,50	286,41	-3,00	284,32	2,19	3,50	286,41	-3,00	5,50	286,35	-3,00	8,57	284,31
455	-8,07	284,54	-5,50	286,25	-3,00	-3,50	286,31	-3,00	284,49	1,93	3,50	286,31	-3,00	5,50	286,25	-3,00	8,51	284,24
456	-7,90	284,55	-5,50	286,15	-3,00	-3,50	286,21	-3,00	284,36	1,96	3,50	286,21	-3,00	5,50	286,15	-3,00	8,54	284,12
457	-7,68	284,59	-5,50	286,04	-2,93	-3,50	286,10	-2,93	284,40	1,80	3,50	286,10	-3,00	5,50	286,04	-3,00	8,30	284,17
458	-7,54	284,68	-5,50	286,04	-1,00	-3,50	286,06	-1,00	284,39	1,70	3,50	285,99	-3,00	5,50	285,93	-3,00	8,01	284,26
458+3,211	-7,63	284,62	-5,50	286,04	-0,56	-3,50	286,05	-0,56	284,42	1,65	3,50	285,97	-3,00	5,50	285,91	-3,00	7,94	284,28
459	-7,77	284,63	-5,61	286,07	1,78	-3,61	286,03	1,78	284,48	1,49	3,44	285,87	-3,01	5,44	285,81	-3,01	7,71	284,29
460	-7,61	284,70	-5,52	286,09	4,57	-3,52	286,00	4,57	284,43	1,41	3,60	285,68	-4,57	5,60	285,59	-4,57	7,44	284,35
461	-7,63	284,72	-5,55	286,11	7,19	-3,55	285,96	7,19	284,31	1,40	3,64	285,45	-7,19	5,64	285,30	-7,19	7,06	284,35
461 - - - - -	-7,66	284,73	-5,60	286,10	7,45	-3,60	285,95	7,45	284,34	1,35	3,60	285,42	-7,45	5,60	285,27	-7,45	7,02	284,32


25/03/2024 fcb3ba2b7a54a1947b1edc4df0fd55. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigapublicacoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#?BTKENW7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



Rodovia: MT-242		Lote: 01		Trecho: Fim PU Pov. Brianorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)										Extensão: 12,95 km		Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)		ECOPLAN ENGENHARIA		
NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - LINHA GERAL																				
Km	Lado Esquerdo					Eixo					Lado Direito					Offset				
	Bordo Terraplenagem		Bordo Pista		Cota		Bordo Pista		Cota		Bordo Pista		Bordo Terraplenagem		Offset					
Dist.	Cota	Dist.	%	Dist.	Cota	Projeto	C.V.	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	Dist.	Cota			
462	-7,40	284,80	7,80	-3,60	285,85	7,80	285,57	1,07	3,60	285,29	-7,80	5,60	285,13	-7,80	6,50	284,53				
463	-7,76	284,42	7,80	-3,60	285,70	7,80	285,42	0,97	3,60	285,14	-7,80	5,60	284,98	-7,80	5,69	284,93				
464	-7,34	284,54	7,80	-3,60	285,55	7,80	285,27	0,43	3,60	284,99	-7,80	6,60	284,75	-7,80	7,34	285,49				
465	-7,30	284,41	7,80	-3,60	285,55	7,80	285,11	0,85	3,60	284,83	-7,80	5,60	284,67	-7,80	6,31	284,20				
466	-7,46	284,14	7,80	-3,60	285,23	7,80	284,82	0,13	3,60	284,66	-7,80	6,60	284,43	-7,80	6,80	284,63				
467	-6,66	284,50	7,80	-3,60	285,06	7,80	284,78	-0,01	3,60	284,49	-7,80	6,60	284,26	-7,80	7,59	285,25				
468	-7,13	284,02	7,80	-3,60	284,88	7,80	284,51	0,09	3,60	284,32	-7,80	6,60	284,08	-7,80	7,57	285,05				
469	-6,62	284,17	7,80	-3,60	284,69	7,80	284,46	-0,05	3,60	284,13	-7,80	6,60	283,90	-7,80	7,45	284,75				
470	-6,68	284,68	7,80	-3,60	284,51	7,80	284,73	-0,51	3,60	283,94	-7,80	6,60	283,71	-7,80	7,77	284,87				
470+11,935	-7,21	285,23	7,80	-3,60	284,39	7,80	285,07	-0,96	3,60	283,83	-7,80	6,60	283,59	-7,80	8,09	285,08				
471	-7,45	285,39	7,80	-3,60	284,31	7,80	285,13	-1,10	3,60	283,75	-7,80	6,60	283,51	-7,80	8,02	284,93				
472	-7,53	285,27	7,80	-3,60	284,11	7,80	285,22	-1,39	3,60	283,55	-7,80	6,60	283,31	-7,80	8,33	285,04				
473	-7,36	284,89	7,80	-3,60	283,90	7,80	284,71	-1,09	3,60	283,34	-7,80	6,60	283,10	-7,80	8,65	285,16				
474	-6,99	284,31	7,80	-3,60	283,69	7,80	284,70	-1,30	3,60	283,12	-7,80	6,60	282,89	-7,80	8,56	284,85				
475	-6,99	284,09	7,80	-3,60	283,46	7,80	284,54	-1,36	3,60	282,90	-7,80	6,60	282,67	-7,80	8,77	284,84				
476	-7,24	284,12	7,80	-3,60	283,24	7,80	284,21	-1,26	3,60	282,68	-7,80	6,60	282,44	-7,80	8,43	284,27				
477	-7,04	283,67	7,80	-3,60	283,01	7,80	284,77	-2,05	3,60	282,44	-7,80	6,60	282,21	-7,80	9,51	285,12				
478	-6,65	282,97	7,80	-3,60	282,77	7,80	283,37	-0,89	3,60	282,20	-7,80	6,60	281,97	-7,80	9,09	284,46				
479	-7,07	283,22	7,80	-3,60	282,52	7,80	282,78	-0,54	3,60	281,96	-7,80	6,60	281,73	-7,80	8,28	283,40				

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO. <https://p92634pquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#?BFOKENW7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



Rodovia: MT-242		Lote: 01		Trecho: Fim PU Pov. Brianorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)										Extensão: 12,95 km		Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)			
Km	Lado Esquerdo					Eixo					Lado Direito					Offset			
	Bordo Terraplenagem		Bordo Pista		Cota		Bordo Pista		Cota		Bordo Terraplenagem		Offset						
	Dist.	Cota	Dist.	%	Dist.	Cota	Projeto	C.V.	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota			
480	-7,46	283,34	-6,60	282,48	7,50	-3,60	282,26	7,50	282,53	281,99	-0,54	3,60	281,72	-7,50	6,60	281,49	-7,50	8,18	283,07
480+0,660	-7,40	283,27	-6,60	282,47	7,45	-3,60	282,25	7,45	282,51	281,98	-0,53	3,60	281,71	-7,45	6,60	281,49	-7,45	8,09	282,98
481	-7,73	283,28	-6,51	282,06	5,11	-3,50	281,91	5,11	282,37	281,73	-0,64	3,63	281,55	-5,11	6,63	281,39	-5,11	8,10	282,87
482	-7,91	282,93	-6,60	281,62	2,32	-3,60	281,55	2,32	282,17	281,47	-0,70	3,46	281,36	-3,09	6,46	281,27	-3,09	7,69	282,50
483	-8,23	282,90	-6,50	281,17	-0,47	-3,50	281,18	-0,47	281,96	281,20	-0,77	3,50	281,09	-3,00	6,50	281,00	-3,00	7,45	281,95
483+0,660	-8,24	282,89	-6,50	281,15	-0,56	-3,50	281,17	-0,56	281,93	281,19	-0,74	3,50	281,08	-3,00	6,50	280,99	-3,00	7,48	281,97
484	-8,45	282,69	-6,50	280,74	-2,77	-3,50	280,83	-2,77	281,76	280,92	-0,83	3,50	280,82	-3,00	6,50	280,73	-3,00	7,98	282,21
485	-8,50	282,45	-6,50	280,44	-3,00	-3,50	280,53	-3,00	281,55	280,64	-0,91	3,50	280,53	-3,00	6,50	280,44	-3,00	7,94	281,89
486	-8,26	281,92	-6,50	280,16	-3,00	-3,50	280,25	-3,00	281,36	280,35	-1,00	3,50	280,25	-3,00	6,50	280,16	-3,00	8,04	281,70
487	-8,29	281,65	-6,50	279,86	-3,00	-3,50	279,95	-3,00	281,12	280,06	-1,06	3,50	279,95	-3,00	6,50	279,86	-3,00	7,72	281,08
488	-7,43	280,49	-6,50	279,56	-3,00	-3,50	279,65	-3,00	281,28	279,76	-1,52	3,50	279,65	-3,00	6,50	279,56	-3,00	7,96	281,02
489	-8,52	281,27	-6,50	279,25	-3,00	-3,50	279,34	-3,00	280,71	279,45	-1,26	3,50	279,34	-3,00	6,50	279,25	-3,00	8,07	280,82
490	-8,50	280,94	-6,50	278,94	-3,00	-3,50	279,03	-3,00	280,50	279,14	-1,36	3,50	279,03	-3,00	6,50	278,94	-3,00	8,24	280,68
491	-8,77	280,89	-6,50	278,62	-3,00	-3,50	278,71	-3,00	280,25	278,82	-1,43	3,50	278,71	-3,00	6,50	278,62	-3,00	8,35	280,47
492	-8,62	280,42	-6,50	278,30	-3,00	-3,50	278,39	-3,00	280,03	278,49	-1,54	3,50	278,39	-3,00	6,50	278,30	-3,00	8,26	280,06
493	-9,13	280,59	-6,50	277,96	-3,00	-3,50	278,05	-3,00	279,79	278,16	-1,63	3,50	278,05	-3,00	6,50	277,96	-3,00	8,40	279,87
494	-9,21	280,34	-6,50	277,63	-3,00	-3,50	277,72	-3,00	279,58	277,82	-1,76	3,50	277,72	-3,00	6,50	277,63	-3,00	8,46	279,59
495	-8,98	279,76	-6,50	277,28	-3,00	-3,50	277,37	-3,00	279,26	277,48	-1,78	3,50	277,37	-3,00	6,50	277,28	-3,00	8,66	279,44
...	-9,08	279,51	-6,50	276,93	-3,00	-3,50	277,02	-3,00	278,92	277,13	-1,79	3,50	277,02	-3,00	6,50	276,93	-3,00	8,63	279,06

277334022 fcb3ba2b7a54a1947b1edc4df0fd5. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigapublicacoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#?BTKENW7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.





Rodovia: MT-242		Lote: 01		Trecho: Fim PU Pov. Brianorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)										Extensão: 12,95 km		EcoPLAN ENGENHARIA							
Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)				NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - LINHA GERAL																			
Km	Lado Esquerdo						Eixo						Lado Direito										
	Bordo Terraplenagem			Bordo Pista			Terreno			Cota			Cota			Bordo Terraplenagem			Offset				
	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	%	Terreno	Projeto	C.V.	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota			
497	-8,96	279,03	-3,00	-6,50	276,58	-3,00	-3,50	276,67	-1,89	3,50	276,67	-3,00	278,66	276,77	-1,89	3,50	276,67	-3,00	6,50	276,58	-3,00	8,61	278,68
498	-9,36	279,07	-3,00	-6,50	276,21	-3,00	-3,50	276,30	-1,96	3,50	276,30	-3,00	278,37	276,41	-1,96	3,50	276,30	-3,00	6,50	276,21	-3,00	8,81	278,53
499	-9,20	278,54	-3,00	-6,50	275,84	-3,00	-3,50	275,93	-2,16	3,50	275,93	-3,00	278,20	276,04	-2,16	3,50	275,93	-3,00	6,50	275,84	-3,00	8,98	278,33
500	-9,47	278,44	-3,00	-6,50	275,47	-3,00	-3,50	275,56	-2,16	3,50	275,56	-3,00	277,83	275,66	-2,16	3,50	275,56	-3,00	6,50	275,47	-3,00	8,71	277,68
501	-9,25	277,83	-3,00	-6,50	275,09	-3,00	-3,50	275,18	-2,40	3,50	275,18	-3,00	277,68	275,28	-2,40	3,50	275,18	-3,00	6,50	275,09	-3,00	8,76	277,35
502	-9,79	277,99	-3,00	-6,50	274,70	-3,00	-3,50	274,79	-2,08	3,50	274,79	-3,00	276,98	274,90	-2,08	3,50	274,79	-3,00	6,50	274,70	-3,00	9,17	277,37
503	-10,25	278,06	-3,00	-6,50	274,31	-3,00	-3,50	274,40	-2,08	3,50	274,40	-3,00	276,58	274,50	-2,08	3,50	274,40	-3,00	6,50	274,31	-3,00	9,11	276,92
504	-9,52	276,92	-3,00	-6,50	273,91	-3,00	-3,50	274,00	-2,15	3,50	274,00	-3,00	276,25	274,10	-2,15	3,50	274,00	-3,00	6,50	273,91	-3,00	9,18	276,59
505	-9,80	276,80	-3,00	-6,50	273,50	-3,00	-3,50	273,59	-2,25	3,50	273,59	-3,00	275,95	273,70	-2,25	3,50	273,59	-3,00	6,50	273,50	-3,00	9,31	276,31
506	-9,92	276,51	-2,98	-6,50	273,09	-2,98	-3,50	273,18	-2,36	3,50	273,18	-2,98	275,64	273,29	-2,36	3,50	273,18	-3,00	6,50	273,09	-3,00	9,51	276,10
507	-10,11	276,39	-1,28	-6,50	272,78	-1,28	-3,50	272,82	-2,70	3,50	272,82	-1,28	275,56	272,87	-2,70	3,50	272,76	-3,00	6,50	272,67	-3,00	9,52	275,69
507+5,166	-9,97	276,19	-0,56	-6,50	272,72	-0,56	-3,50	272,74	-2,68	3,50	272,74	-0,56	275,43	272,76	-2,68	3,50	272,65	-3,00	6,50	272,56	-3,00	10,04	276,10
508	-9,87	275,81	1,51	-6,60	272,54	1,51	-3,60	272,50	-2,78	3,44	272,50	1,51	275,23	272,44	-2,78	3,44	272,34	-3,00	6,44	272,25	-3,00	9,30	275,11
509	-9,90	275,65	4,29	-6,53	272,29	4,29	-3,53	272,16	-2,42	3,58	272,16	4,29	274,43	272,01	-2,42	3,58	271,86	-4,30	6,58	271,73	-4,30	9,24	274,39
510	-10,04	275,54	7,00	-6,53	272,03	7,00	-3,53	271,82	-2,40	3,65	271,82	7,00	273,97	271,58	-2,40	3,65	271,32	-7,00	6,65	271,11	-7,00	10,13	274,59
510+5,166	-10,06	275,42	7,45	-6,60	271,95	7,45	-3,60	271,73	-2,40	3,60	271,73	7,45	273,86	271,46	-2,40	3,60	271,19	-7,45	6,60	270,97	-7,45	10,34	274,71
511	-9,34	274,39	7,80	-6,60	271,65	7,80	-3,60	271,42	-2,34	3,60	271,42	7,80	273,48	271,14	-2,34	3,60	270,85	-7,80	6,60	270,62	-7,80	10,50	274,52
512	-8,55	273,16	7,80	-6,60	271,21	7,80	-3,60	270,98	-2,75	3,60	270,98	7,80	273,44	270,70	-2,75	3,60	270,41	-7,80	6,60	270,18	-7,80	10,31	273,89
f...f	-8,37	272,54	7,80	-6,60	270,77	7,80	-3,60	270,54	-3,49	3,60	270,54	7,80	273,74	270,26	-3,49	3,60	269,98	-7,80	6,60	269,74	-7,80	10,90	274,04

0022 fcb3ba2b7a54a1947b1edc4df0fd55. Documento assinado digitalmente, valide em <http://sigapublicacoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#?BROKEINVT/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.





Rodovia: MT-242		Lote: 01		Trecho: Fim PU Pov. Brilanorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)										ECOPLAN	
Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)		Extensão: 12,95 km												ENGENHARIA	
NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - LINHA GERAL															
Km	Lado Esquerdo				Eixo				Bordo Direito				Offset		
	Dist.	Cota	Dist.	%	Terreno	Projeto	C.V.	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota
528+16,278	-8,57	264,78	-6,60	-7,45	265,40	263,30	-2,10	3,60	263,57	7,45	6,60	263,79	7,45	8,53	265,72
529	-8,50	264,61	-6,60	-7,66	265,02	263,22	-1,81	3,60	263,49	7,66	6,60	263,72	7,66	8,37	265,49
530	-8,69	264,36	-6,60	-7,80	264,66	262,78	-1,88	3,60	263,06	7,80	6,60	263,29	7,80	7,69	264,38
531	-8,12	263,34	-6,60	-7,80	263,85	262,34	-1,51	3,60	262,62	7,80	6,60	262,85	7,80	8,41	264,66
532	-7,84	262,62	-6,60	-7,80	263,13	261,90	-1,23	3,60	262,18	7,80	6,60	262,41	7,80	7,64	263,45
533	-7,64	261,98	-6,60	-7,80	262,25	261,46	-0,79	3,60	261,74	7,80	6,60	261,97	7,80	7,39	262,76
534	-7,20	261,11	-6,60	-7,80	260,86	261,02	0,16	3,60	261,30	7,80	5,60	261,46	7,80	6,06	261,15
534+17,798	-5,83	260,04	-5,60	-7,80	260,49	260,63	0,14	3,60	260,91	7,80	5,60	261,06	7,80	6,90	260,20
535	-5,96	259,90	-5,60	-7,80	260,40	260,58	0,18	3,60	260,86	7,80	5,60	261,02	7,80	6,44	260,45
536	-6,95	258,80	-5,60	-7,80	259,71	260,14	0,43	3,60	260,42	7,80	5,60	260,58	7,80	6,87	259,73
537	-8,80	257,13	-5,60	-7,80	257,51	259,70	2,19	3,60	259,98	7,80	5,60	260,14	7,80	8,49	258,21
538	-10,63	255,49	-5,60	-7,80	255,55	259,28	3,73	3,60	259,56	7,80	5,60	259,71	7,80	11,01	256,11
539	-10,96	254,88	-5,60	-7,80	254,87	258,89	4,02	3,60	259,17	7,80	5,60	259,32	7,80	11,88	255,14
540	-10,45	254,86	-5,60	-7,80	255,11	258,53	3,42	3,60	258,81	7,80	5,60	258,97	7,80	10,65	255,60
540+19,317	-9,97	254,89	-5,60	-7,45	255,92	258,22	2,30	3,60	258,49	7,45	5,60	258,63	7,45	9,21	256,23
541	-9,70	255,07	-5,61	-7,40	255,98	258,21	2,23	3,59	258,47	7,40	5,59	258,62	7,40	9,13	256,26
542	-7,09	256,66	-5,62	-4,92	256,69	257,92	1,23	3,51	258,09	4,92	5,51	258,19	4,92	7,28	257,01
543	-6,76	257,25	-6,45	-3,05	257,71	257,66	-0,05	3,61	257,74	2,13	5,61	257,78	2,13	5,64	257,76
543+17,798	-6,96	257,71	-6,50	-3,00	257,89	257,44	-0,45	3,50	257,42	-0,56	6,50	257,41	-0,56	6,89	257,79

0022 fcb3ba2b7a54a1947b1edc4df0fd4f5. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigapublicacoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#?BTOKEN=7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



Rodovia: MT-242		Lote: 01		Trecho: Fim PU Pov. Brianorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)										ECOPLAN			
Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)		Extensão: 12,95 km												ENGENHARIA			
NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - LINHA GERAL																	
Km	Lado Esquerdo				Eixo				Bordo Pista				Lado Direito				
	Offset		Bordo Terraplenagem		Cota		Projeto		C.V.		Cota		Bordo Pista		Bordo Terraplenagem		Offset
	Dist.	Cota	Dist.	%	Dist.	Cota	Terreno	Projeto	C.V.	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota
544	-6,96	257,70	-6,50	-3,00	-3,50	257,33	257,90	257,44	-0,46	3,50	257,41	-0,65	6,50	257,39	-0,65	6,88	257,77
545	-7,33	257,88	-6,50	-3,00	-3,50	257,14	257,84	257,25	-0,59	3,50	257,15	-2,84	6,50	257,06	-2,84	7,05	257,61
546	-7,17	257,56	-6,50	-3,00	-3,50	256,99	257,79	257,09	-0,70	3,50	256,99	-3,00	6,50	256,90	-3,00	7,79	258,19
547	-7,43	257,70	-6,50	-3,00	-3,50	256,86	258,34	256,97	-1,37	3,50	256,86	-3,00	6,50	256,77	-3,00	8,49	258,76
548	-7,34	257,51	-6,50	-3,00	-3,50	256,76	257,94	256,86	-1,08	3,50	256,76	-3,00	6,50	256,67	-3,00	7,87	258,03
549	-7,89	257,95	-6,50	-3,00	-3,50	256,65	257,61	256,75	-0,86	3,50	256,65	-3,00	6,50	256,56	-3,00	8,20	258,26
550	-7,69	257,65	-6,50	-2,92	-3,50	256,54	257,71	256,65	-1,07	3,50	256,54	-3,00	6,50	256,45	-3,00	7,99	257,94
550+18,898	-7,34	257,32	-6,50	-1,11	-3,50	256,51	257,70	256,55	-1,15	3,50	256,44	-3,00	6,50	256,35	-3,00	9,08	258,93
551	-7,50	257,48	-6,50	-0,96	-3,50	256,51	257,67	256,54	-1,13	3,50	256,44	-3,00	6,50	256,35	-3,00	9,07	258,92
552	-7,20	257,17	-6,58	1,81	-3,58	256,50	257,93	256,43	-1,50	3,47	256,33	-3,01	6,47	256,24	-3,01	8,57	258,33
553	-6,88	256,98	-6,53	4,58	-3,53	256,49	257,56	256,33	-1,24	3,60	256,16	-4,58	6,60	256,02	-4,58	8,51	257,93
553+18,898	-6,74	256,82	-6,60	6,85	-3,60	256,47	256,92	256,23	-0,69	3,60	255,98	-6,85	6,60	255,77	-6,85	8,21	257,38
554	-6,74	256,81	-6,60	6,93	-3,60	256,47	256,89	256,22	-0,67	3,60	255,97	-6,93	6,60	255,76	-6,93	8,23	257,39
555	-6,77	256,76	-6,60	7,20	-3,60	256,37	256,48	256,11	-0,36	3,60	255,85	-7,20	6,60	255,64	-7,20	7,79	256,83
556	-5,62	256,40	-5,60	7,20	-3,60	256,27	256,28	256,01	-0,27	3,60	255,75	-7,20	6,60	255,53	-7,20	7,61	256,54
557	-6,70	256,47	-6,60	7,20	-3,60	256,16	256,38	255,90	-0,48	3,60	255,64	-7,20	6,60	255,43	-7,20	7,32	256,14
557+19,108	-5,85	256,04	-5,60	7,20	-3,60	256,06	256,02	255,80	-0,22	3,60	255,54	-7,20	6,60	255,32	-7,20	7,11	255,83
558	-5,91	255,99	-5,60	7,20	-3,60	256,05	255,92	255,79	-0,12	3,60	255,53	-7,20	6,60	255,32	-7,20	7,15	255,87
f---	-7,01	255,15	-5,60	7,20	-3,60	255,95	255,61	255,69	0,08	3,60	255,43	-7,20	6,60	255,21	-7,20	6,75	255,36

0022 fcb3ba2b7a54a1947b1edc4df0fd4f5. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigapublicacoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#?B7B0KENW7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



Rodovia: MT-242		Lote: 01		Trecho: Fim PU Pov. Britanorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)										Extensão: 12,95 km		<b>ECOPLAN</b> ENGENHARIA			
Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)				NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - LINHA GERAL															
Km	Lado Esquerdo			Bordo Pista			Eixo			Bordo Pista			Lado Direito			Offset			
	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	%	Terreno	Projeto	C.V.	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	%	
560	-7,33	254,83	7,20	-3,60	255,84	7,20	254,52	255,58	1,06	3,60	255,32	-7,20	5,60	255,18	-7,20	6,46	254,60		
561	-8,11	254,20	7,20	-3,60	255,73	7,20	254,08	255,47	1,39	3,60	255,21	-7,20	5,60	255,07	-7,20	6,78	254,29		
561+19,317	-8,06	254,11	6,85	-3,60	255,62	6,85	254,01	255,37	1,36	3,60	255,12	-6,85	5,60	254,99	-6,85	6,94	254,10		
562	-8,09	254,08	6,80	-3,59	255,61	6,80	253,92	255,37	1,45	3,61	255,12	-6,80	5,61	254,99	-6,80	7,31	253,85		
563	-8,09	253,80	4,34	-3,53	255,41	4,34	253,86	255,26	1,40	3,59	255,10	-4,34	5,59	255,02	-4,34	7,33	253,86		
564	-7,98	253,64	1,57	-3,58	255,21	1,57	253,88	255,15	1,27	3,47	255,05	-3,00	5,47	254,99	-3,00	7,25	253,80		
564+19,317	-6,84	254,10	-1,11	-3,50	255,01	-1,11	254,46	255,05	0,59	3,50	254,95	-3,00	5,50	254,89	-3,00	6,07	254,51		
565	-6,84	254,09	-1,20	-3,50	255,01	-1,20	254,45	255,05	0,60	3,50	254,94	-3,00	5,50	254,88	-3,00	6,03	254,53		
566	-6,37	254,20	-2,97	-3,50	254,84	-2,97	254,66	254,94	0,28	3,50	254,84	-3,00	6,50	254,75	-3,00	6,65	254,90		
567	-6,55	253,97	-3,00	-3,50	254,73	-3,00	254,02	254,83	0,81	3,50	254,73	-3,00	5,50	254,67	-3,00	6,33	254,11		
568	-6,75	253,73	-3,00	-3,50	254,62	-3,00	254,10	254,73	0,63	3,50	254,66	-1,90	5,50	254,62	-1,90	6,08	254,24		
568+5,820	-6,87	253,62	-3,00	-3,50	254,59	-3,00	254,05	254,70	0,65	3,50	254,66	-1,11	5,50	254,64	-1,11	6,00	254,30		
569	-8,07	252,72	-3,00	-3,47	254,52	-3,00	253,99	254,62	0,63	3,56	254,65	0,86	5,56	254,67	0,86	6,18	254,25		
570	-7,45	253,04	-3,73	-3,55	254,38	-3,73	253,11	254,51	1,41	3,55	254,64	3,62	5,55	254,72	3,62	7,02	253,73		
571	-8,14	252,38	-6,33	-3,63	254,18	-6,33	252,99	254,41	1,41	3,55	254,63	6,33	5,55	254,76	6,33	7,33	253,57		
571+5,820	-7,50	252,73	-6,85	-3,60	254,13	-6,85	252,90	254,38	1,47	3,60	254,62	6,85	5,60	254,76	6,85	7,84	253,27		
572	-6,92	253,02	-7,20	-3,60	254,04	-7,20	252,88	254,30	1,42	3,60	254,56	7,20	5,60	254,70	7,20	8,27	252,92		
573	-6,60	253,13	-7,20	-3,60	253,93	-7,20	252,85	254,19	1,34	3,60	254,45	7,20	5,60	254,60	7,20	8,40	252,73		
573+5,820	-7,27	252,57	-7,20	-3,60	253,83	-7,20	252,86	254,09	1,22	3,60	254,35	7,20	5,60	254,49	7,20	8,52	252,55		

0022 fcb3ba2b7a54da1947b1edc4df0fd5. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigapublicacoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#?BTOKEN=7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



Rodovia: MT-242		Lote: 01		Trecho: Fim PU Pov. Britanorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)										Extensão: 12,95 km		EcoPLAN ENGENHARIA			
Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)				NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - LINHA GERAL															
Km	Lado Esquerdo			Bordo Pista			Eixo			Bordo Pista			Lado Direito			Offset			
	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	%	Terreno	Projeto	C.V.	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	%	
575	-8,17	251,87	-7,20	-3,60	253,72	-7,20	252,21	253,98	1,77	3,60	254,24	7,20	5,60	254,38	7,20	8,32	252,57		
576	-6,04	253,18	-7,20	-3,60	253,61	-7,20	252,56	253,87	1,31	3,60	254,13	7,20	5,60	254,28	7,20	7,82	252,93		
577	-7,06	252,39	-7,20	-3,60	253,51	-7,20	252,46	253,77	1,31	3,60	254,03	7,20	5,60	254,17	7,20	6,12	253,82		
577+6,549	-7,21	252,26	-7,20	-3,60	253,47	-7,20	252,71	253,73	1,03	3,60	253,99	7,20	5,60	254,14	7,20	6,59	253,47		
578	-7,39	252,07	-7,20	-3,60	253,40	-7,20	253,12	253,66	0,54	3,60	253,92	7,20	5,60	254,06	7,20	6,39	253,54		
579	-7,53	251,87	-7,20	-3,60	253,29	-7,20	251,95	253,55	1,60	3,60	253,81	7,20	5,60	253,96	7,20	5,78	253,84		
580	-6,78	253,15	-7,20	-3,60	253,19	-7,20	254,45	253,45	-1,01	3,60	253,71	7,20	6,60	253,92	7,20	7,23	254,55		
581	-6,69	252,95	-7,20	-3,60	253,08	-7,20	253,93	253,34	-0,59	3,60	253,60	7,20	6,60	253,82	7,20	7,27	254,49		
582	-7,54	253,89	-7,20	-3,60	252,97	-7,20	254,13	253,23	-0,90	3,60	253,49	7,20	6,60	253,71	7,20	6,81	253,92		
583	-5,90	252,53	-7,17	-3,60	252,87	-7,17	252,44	253,13	0,69	3,60	253,39	7,17	5,60	253,53	7,17	7,03	252,58		
583+7,277	-6,79	252,83	-6,85	-3,60	252,85	-6,85	252,46	253,10	0,64	3,60	253,35	6,85	5,60	253,48	6,85	7,02	252,54		
584	-6,10	252,42	-5,44	-3,63	252,85	-5,44	252,66	253,04	0,38	3,52	253,24	5,44	5,52	253,34	5,44	6,67	252,58		
585	-10,03	249,77	-3,20	-3,50	252,85	-3,20	251,01	252,97	1,95	3,57	253,06	2,67	5,57	253,11	2,67	7,53	251,81		
586	-9,44	250,11	-3,00	-3,50	252,79	-3,00	250,20	252,90	2,69	3,50	252,90	-0,10	5,50	252,89	-0,10	9,37	250,31		
586+7,277	-9,82	249,84	-3,00	-3,50	252,77	-3,00	250,18	252,88	2,70	3,50	252,84	-1,11	5,50	252,82	-1,11	9,64	250,06		
587	-10,39	249,42	-3,00	-3,50	252,74	-3,00	249,46	252,84	3,38	3,50	252,75	-2,59	5,50	252,70	-2,59	10,77	249,19		
588	-10,82	249,09	-3,00	-3,50	252,64	-3,00	249,18	252,80	3,62	3,50	252,70	-3,00	5,50	252,64	-3,00	10,72	249,16		
589	-11,17	248,82	-3,00	-3,50	252,66	-3,00	248,67	252,77	4,10	3,50	252,66	-3,00	5,50	252,60	-3,00	11,74	248,44		
f...f	-10,66	249,15	-3,00	-3,50	252,64	-3,00	248,90	252,75	3,85	3,50	252,64	-3,00	5,50	252,58	-3,00	12,81	247,71		

33734022 fcb3ba2b7a54a1947b1edc4df0fd5. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigapublicacoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#?BTOKEN=7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



Rodovia: MT-242		Lote: 01		Trecho: Fim PU Pov. Brianorte - Cor. Domingos (Div. Nova Maringá / Juara)										<b>ECOPLAN</b> ENGENHARIA					
Código SNV: 242EMT0220 (PARCIAL)		Extensão: 12,95 km																	
NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - LINHA GERAL																			
Km	Lado Esquerdo					Eixo					Lado Direito								
	Offset		Bordo Terraplenagem			Bordo Pista		Cota			Bordo Pista		Bordo Terraplenagem			Offset			
	Dist.	Cota	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	%	Terreno	Projeto	C.V.	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota			
591	-9,71	249,77	-5,50	252,58	-3,00	-3,50	252,64	-3,00	249,98	252,74	2,76	3,50	252,64	-3,00	5,50	252,58	-3,00	13,01	247,57
592	-12,00	248,24	-5,50	252,58	-3,00	-3,50	252,64	-3,00	250,84	252,74	1,90	3,50	252,64	-3,00	5,50	252,58	-3,00	13,56	247,20
593	-11,78	248,40	-5,50	252,59	-3,00	-3,50	252,65	-3,00	247,86	252,75	4,90	3,50	252,65	-3,00	5,50	252,59	-3,00	14,02	246,90
594	-11,78	248,41	-5,50	252,60	-3,00	-3,50	252,66	-3,00	247,48	252,76	5,28	3,50	252,66	-3,00	5,50	252,60	-3,00	14,02	246,91
595	-11,78	248,42	-5,50	252,60	-3,00	-3,50	252,66	-3,00	246,13	252,77	6,64	3,50	252,66	-3,00	5,50	252,60	-3,00	14,02	246,92
596	-11,78	248,42	-5,50	252,61	-3,00	-3,50	252,67	-3,00	246,20	252,78	6,58	3,50	252,67	-3,00	5,50	252,61	-3,00	14,02	246,93
597	-11,78	248,43	-5,50	252,62	-3,00	-3,50	252,68	-3,00	246,48	252,79	6,31	3,50	252,68	-3,00	5,50	252,62	-3,00	14,02	246,94
597+11,146	-11,78	248,44	-5,50	252,63	-3,00	-3,50	252,69	-3,00	247,58	252,79	5,21	3,50	252,69	-3,00	5,50	252,63	-3,00	14,02	246,94

QR Code:  0022 fcb3ba2b7a54da1947b1edc4df0fd5. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigapublicacoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#7B70KENW7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202488276A





Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#7B70K6N%7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.

## 5 MEMÓRIA DE CÁLCULO DE LIMPEZA

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

ELABORAÇÃO E REVISÃO DE ESTUDOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIAS E DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INCLUSIVE ESTUDOS PARA FINS DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL, LOTE 2

72



SINFRACAP202488276A





Rodovia: MT-242_L1								
Memória de Cálculo - LIMPEZA								
Km	Lado Esquerdo		Lado Direito		Largura (m) 5 = (1+2+3+4)	Pista Existente (m) (6)	Largura Resultante (m) 7 = (5-6)	Área Limpeza (m²) (8)
	Offset (m) (1)	Folga (m) (2)	Offset (m) (3)	Folga (m) (4)				
	0	7,18	3,00	7,12				
1	7,16	3,00	7,11	3,00	20,27	10,13	10,14	205,88
2	7,06	3,00	7,16	3,00	20,22	10,42	9,80	199,45
3	7,02	3,00	7,24	3,00	20,26	10,71	9,55	193,53
4	7,07	3,00	7,21	3,00	20,29	10,61	9,68	192,27
5	7,09	3,00	7,32	3,00	20,41	10,36	10,05	197,30
6	7,22	3,00	7,32	3,00	20,54	10,40	10,14	201,97
7	7,28	3,00	7,37	3,00	20,65	10,47	10,18	203,19
8	7,41	3,00	7,35	3,00	20,75	10,55	10,20	203,79
9	7,44	3,00	7,46	3,00	20,90	10,40	10,50	207,02
10	7,44	3,00	7,51	3,00	20,95	9,71	11,23	217,32
11	7,52	3,00	7,73	3,00	21,24	9,71	11,53	227,63
12	7,54	3,00	7,71	3,00	21,25	9,67	11,58	231,12
13	7,63	3,00	7,74	3,00	21,36	9,48	11,89	234,71
14	7,68	3,00	7,62	3,00	21,30	9,16	12,14	240,28
15	7,65	3,00	7,73	3,00	21,38	8,84	12,55	246,87
16	7,69	3,00	7,92	3,00	21,61	8,55	13,06	256,10
17	7,69	3,00	7,83	3,00	21,52	8,47	13,05	261,12
18	7,87	3,00	7,84	3,00	21,71	8,39	13,31	263,63
19	7,64	3,00	7,82	3,00	21,46	8,32	13,14	264,55
20	7,67	3,00	7,71	3,00	21,38	7,91	13,47	266,08
21	7,71	3,00	7,68	3,00	21,39	7,53	13,86	273,27
22	7,82	3,00	7,86	3,00	21,69	7,22	14,47	283,31
23	7,46	3,00	7,55	3,00	21,01	7,33	13,69	281,57
24	7,35	3,00	7,46	3,00	20,82	7,77	13,04	267,28
25	7,64	3,00	7,32	3,00	20,96	8,22	12,74	257,80
26	7,09	3,00	7,17	3,00	20,26	8,51	11,75	244,91
27	6,91	3,00	7,02	3,00	19,93	8,04	11,90	236,52
28	7,00	3,00	6,92	3,00	19,92	7,48	12,44	243,39
29	6,92	3,00	6,79	3,00	19,71	6,93	12,78	252,22
30	5,56	3,00	6,64	3,00	18,20	7,09	11,12	238,97
31	5,86	3,00	5,64	3,00	17,50	7,29	10,20	213,18
32	6,36	3,00	6,08	3,00	18,43	7,46	10,97	211,77
33	6,67	3,00	6,51	3,00	19,19	7,48	11,70	226,76
34	7,21	3,00	7,24	3,00	20,45	7,53	12,92	246,22
35	7,82	3,00	7,56	3,00	21,38	7,58	13,81	267,26
36	8,20	3,00	8,05	3,00	22,25	7,62	14,63	284,31
37	8,47	3,00	8,84	3,00	23,31	7,67	15,64	302,65
38	9,45	3,00	9,16	3,00	24,61	6,70	17,91	335,47
39	9,81	3,00	10,04	3,00	25,85	6,25	19,60	375,10
40	10,70	3,00	10,97	3,00	27,67	6,59	21,09	406,89
41	11,24	3,00	10,98	3,00	28,22	7,31	20,91	419,95
42	11,50	3,00	11,55	3,00	29,05	7,63	21,42	423,26
43	12,00	3,00	12,15	3,00	30,15	7,95	22,20	436,15
44	12,08	3,00	11,75	3,00	29,83	7,98	21,85	440,45
45	11,87	3,00	11,45	3,00	29,33	7,88	21,44	432,89
46	11,17	3,00	10,54	3,00	27,71	7,75	19,97	414,08
47	10,30	3,00	9,92	3,00	26,22	5,93	20,28	402,48
47+16,075	7,66	3,00	7,02	3,00	20,68	6,52	14,16	276,82
48	8,93	3,00	8,78	3,00	23,70	6,06	17,65	62,42
49	8,46	3,00	8,60	3,00	23,07	7,10	15,96	336,11
50	7,67	3,00	8,09	3,00	21,75	8,21	13,55	295,11
50+16,075	8,24	3,00	7,48	3,00	21,72	5,65	16,07	238,07
51	6,96	3,00	7,73	3,00	20,69	8,32	12,38	55,84
52	6,19	3,00	7,17	3,00	19,36	4,89	14,48	268,54
53	6,78	3,00	6,64	3,00	19,42	0,00	19,42	339,00
54	7,03	3,00	6,02	3,00	19,05	0,00	19,05	384,73

HASH: fcb3ba2b7a54da1947b1edc4df0fd55. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#?BTKENW7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202488276A



Rodovia: MT-242_L1								
Memória de Cálculo - LIMPEZA								
Km	Lado Esquerdo		Lado Direito		Largura (m) 5 = (1+2+3+4)	Pista Existente (m) (6)	Largura Resultante (m) 7 = (5-6)	Área Limpeza (m²) (8)
	Offset (m)	Folga (m)	Offset (m)	Folga (m)				
	(1)	(2)	(3)	(4)				
55	7,21	3,00	6,68	3,00	19,89	0,00	19,89	389,41
56	7,44	3,00	6,78	3,00	20,22	0,00	20,22	401,12
57	7,52	3,00	6,95	3,00	20,47	0,00	20,47	406,93
58	7,64	3,00	7,01	3,00	20,65	0,00	20,65	411,26
59	7,70	3,00	7,17	3,00	20,87	0,00	20,87	415,19
59+0,373	9,82	3,00	9,64	3,00	25,46	8,96	16,50	6,97
60	7,83	3,00	7,28	3,00	21,11	0,00	21,11	369,08
61	7,84	3,00	7,20	3,00	21,03	0,00	21,03	421,38
62	7,89	3,00	7,15	3,00	21,04	0,00	21,04	420,68
63	7,87	3,00	7,28	3,00	21,15	0,00	21,15	421,86
64	8,04	3,00	7,27	3,00	21,30	0,00	21,30	424,52
65	8,03	3,00	7,24	3,00	21,26	0,00	21,26	425,63
66	8,12	3,00	7,06	3,00	21,18	3,81	17,37	386,30
67	8,03	3,00	7,22	3,00	21,25	6,85	14,40	317,64
67+4,671	11,78	3,00	14,02	3,00	31,81	8,22	23,59	88,71
68	7,95	3,00	7,19	3,00	21,13	7,20	13,94	287,62
69	7,66	3,00	7,41	3,00	21,07	6,97	14,11	280,41
70	7,84	3,00	7,66	3,00	21,49	6,74	14,75	288,57
70+4,671	11,78	3,00	14,02	3,00	31,81	8,22	23,59	89,55
71	7,95	3,00	8,01	3,00	21,96	6,51	15,44	299,18
72	8,17	3,00	8,09	3,00	22,25	6,29	15,97	314,09
73	8,02	3,00	8,15	3,00	22,17	6,51	15,66	316,22
74	8,12	3,00	8,24	3,00	22,36	6,61	15,75	314,11
75	8,21	3,00	8,35	3,00	22,57	6,66	15,91	316,63
76	8,37	3,00	8,50	3,00	22,87	6,71	16,16	320,69
77	8,38	3,00	8,57	3,00	22,95	6,76	16,20	323,56
78	8,45	3,00	8,77	3,00	23,23	6,81	16,42	326,16
79	8,49	3,00	8,75	3,00	23,24	7,08	16,17	325,86
80	8,60	3,00	8,79	3,00	23,40	7,39	16,01	321,74
81	8,72	3,00	8,76	3,00	23,48	7,69	15,79	317,99
82	8,72	3,00	8,76	3,00	23,47	7,76	15,72	315,08
83	8,86	3,00	8,89	3,00	23,75	7,74	16,01	317,28
84	8,94	3,00	9,04	3,00	23,98	7,72	16,26	322,75
85	9,03	3,00	9,14	3,00	24,17	7,70	16,47	327,33
86	9,07	3,00	9,17	3,00	24,25	7,68	16,57	330,37
87	9,11	3,00	9,35	3,00	24,46	7,56	16,91	334,74
88	9,25	3,00	9,50	3,00	24,76	7,32	17,44	343,42
89	9,31	3,00	9,50	3,00	24,81	7,08	17,72	351,60
90	9,33	3,00	9,52	3,00	24,85	6,86	17,99	357,12
91	9,35	3,00	9,62	3,00	24,97	6,81	18,16	361,43
92	9,34	3,00	9,54	3,00	24,88	6,99	17,89	360,44
93	9,42	3,00	9,47	3,00	24,89	7,16	17,73	356,16
94	9,27	3,00	9,52	3,00	24,79	7,33	17,46	351,82
95	9,28	3,00	9,63	3,00	24,91	7,51	17,41	348,61
96	9,24	3,00	9,62	3,00	24,86	7,68	17,18	345,86
97	9,18	3,00	9,60	3,00	24,78	7,85	16,93	341,08
98	9,24	3,00	9,59	3,00	24,83	8,03	16,80	337,28
99	9,30	3,00	9,70	3,00	25,00	8,06	16,95	337,45
100	9,31	3,00	9,73	3,00	25,04	7,71	17,33	342,71
101	9,25	3,00	9,75	3,00	25,00	7,43	17,57	348,91
102	9,28	3,00	9,76	3,00	25,04	7,16	17,89	354,51
103	9,41	3,00	9,88	3,00	25,28	6,88	18,41	362,95
104	9,56	3,00	10,04	3,00	25,60	6,82	18,77	371,81
105	9,49	3,00	10,12	3,00	25,61	7,40	18,21	369,84
106	9,69	3,00	10,26	3,00	25,95	7,93	18,02	362,28
107	9,70	3,00	10,23	3,00	25,93	7,78	18,15	361,66
108	9,69	3,00	10,09	3,00	25,78	7,63	18,15	363,01

HASH: fcb3ba2b7a54da1947b1edc4df0fd5. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#7B70KENW7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202488276A



Rodovia: MT-242_L1								
Memória de Cálculo - LIMPEZA								
Km	Lado Esquerdo		Lado Direito		Largura (m) 5 = (1+2+3+4)	Pista Existente (m) (6)	Largura Resultante (m) 7 = (5-6)	Área Limpeza (m²) (8)
	Offset (m)	Folga (m)	Offset (m)	Folga (m)				
	(1)	(2)	(3)	(4)				
109	9,59	3,00	9,96	3,00	25,54	6,88	18,66	368,09
110	9,38	3,00	9,74	3,00	25,12	6,00	19,12	377,76
111	9,15	3,00	9,47	3,00	24,62	5,06	19,55	386,70
112	8,72	3,00	8,97	3,00	23,69	3,90	19,79	393,44
113	8,20	3,00	8,48	3,00	22,68	2,80	19,88	396,71
114	7,69	3,00	8,27	3,00	21,95	1,70	20,26	401,36
115	7,42	3,00	8,14	3,00	21,56	0,00	21,56	418,18
116	8,48	3,00	8,00	3,00	22,48	0,00	22,48	440,41
117	6,68	3,00	7,85	3,00	20,52	0,00	20,52	430,03
118	5,84	3,00	7,22	3,00	19,06	0,00	19,06	395,81
119	8,26	3,00	7,93	3,00	22,19	0,00	22,19	412,52
120	8,22	3,00	8,17	3,00	22,40	0,00	22,40	445,90
121	7,32	3,00	7,18	3,00	20,50	0,00	20,50	428,95
122	6,90	3,00	6,68	3,00	19,58	0,00	19,58	400,82
123	7,28	3,00	7,07	3,00	20,35	0,00	20,35	399,30
124	8,12	3,00	9,74	3,00	23,86	0,00	23,86	442,03
125	9,40	3,00	9,55	3,00	24,96	0,00	24,96	488,12
126	8,12	3,00	9,25	3,00	23,37	0,00	23,37	483,23
127	9,05	3,00	12,09	3,00	27,14	0,00	27,14	505,02
128	10,86	3,00	12,36	3,00	29,22	0,00	29,22	563,59
129	10,39	3,00	11,71	3,00	28,10	3,82	24,28	535,00
130	9,40	3,00	10,83	3,00	26,23	6,59	19,64	439,12
131	8,55	3,00	9,71	3,00	24,26	7,27	16,99	366,23
132	7,95	3,00	9,47	3,00	23,42	7,64	15,78	327,63
133	7,58	3,00	8,78	3,00	22,36	7,91	14,45	302,27
134	7,35	3,00	8,30	3,00	21,65	8,01	13,64	280,90
135	6,97	3,00	7,78	3,00	20,75	8,21	12,55	261,84
136	6,40	3,00	7,19	3,00	19,59	8,09	11,50	240,48
137	5,79	3,00	6,73	3,00	18,52	7,64	10,88	223,82
138	6,64	3,00	6,21	3,00	18,85	7,84	11,01	218,86
139	6,92	3,00	5,72	3,00	18,64	8,46	10,18	211,90
140	7,09	3,00	6,65	3,00	19,74	10,46	9,27	194,54
141	7,20	3,00	6,88	3,00	20,08	7,98	12,10	213,74
142	7,37	3,00	7,07	3,00	20,44	6,99	13,44	255,47
143	7,61	3,00	7,15	3,00	20,76	6,50	14,25	276,98
144	7,65	3,00	7,25	3,00	20,90	6,81	14,09	283,39
145	7,72	3,00	7,17	3,00	20,89	7,22	13,67	277,56
146	7,73	3,00	7,18	3,00	20,91	7,70	13,21	268,79
147	7,62	3,00	6,78	3,00	20,39	7,60	12,79	259,99
148	7,47	3,00	6,62	3,00	20,09	7,69	12,41	251,99
149	7,21	3,00	6,61	3,00	19,83	7,91	11,91	243,22
150	6,81	3,00	6,17	3,00	18,98	7,71	11,27	231,82
151	5,85	3,00	7,33	3,00	19,18	8,56	10,62	218,87
152	6,92	3,00	7,43	3,00	20,35	8,05	12,30	229,22
153	7,75	3,00	9,19	3,00	22,94	8,36	14,58	268,84
154	9,59	3,00	10,11	3,00	25,69	7,76	17,93	325,13
155	9,59	3,00	10,94	3,00	26,53	6,92	19,61	375,40
156	11,25	3,00	10,95	3,00	28,21	6,08	22,12	417,32
157	10,81	3,00	10,13	3,00	26,94	5,84	21,10	432,25
158	8,63	3,00	9,41	3,00	24,04	6,23	17,81	389,06
159	6,95	3,00	8,15	3,00	21,10	7,78	13,32	311,22
160	6,43	3,00	6,69	3,00	19,13	5,93	13,19	265,11
161	6,59	3,00	6,37	3,00	18,96	5,21	13,75	269,46
162	7,35	3,00	6,63	3,00	19,98	5,06	14,92	286,67
163	7,72	3,00	7,42	3,00	21,14	5,50	15,64	305,54
164	8,06	3,00	8,24	3,00	22,30	6,28	16,03	316,67
165	8,45	3,00	8,08	3,00	22,52	6,07	16,45	324,79

HASH: fcb3ba2b7a54da1947b1edc4df0fd5. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#7B70KENW7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2024/13067



Rodovia: MT-242_L1								
Memória de Cálculo - LIMPEZA								
Km	Lado Esquerdo		Lado Direito		Largura (m)	Pista Existente (m)	Largura Resultante (m)	Área Limpeza (m²)
	Offset (m)	Folga (m)	Offset (m)	Folga (m)				
	(1)	(2)	(3)	(4)				
	5 = (1+2+3+4)				(6)	7 = (5-6)		(8)
165+4,164	8,46	3,00	8,04	3,00	22,50	6,04	16,46	68,53
166	8,73	3,00	8,12	3,00	22,85	6,09	16,77	263,11
167	8,95	3,00	8,17	3,00	23,12	6,48	16,64	334,09
167+17,666	9,07	3,00	8,29	3,00	23,36	6,60	16,76	295,05
168	9,04	3,00	8,29	3,00	23,33	7,11	16,21	38,48
169	9,33	3,00	8,62	3,00	23,94	8,00	15,94	321,55
170	9,40	3,00	8,80	3,00	24,20	8,16	16,04	319,85
170+11,167	9,49	3,00	9,08	3,00	24,57	7,86	16,70	182,84
171	9,58	3,00	9,13	3,00	24,70	7,62	17,08	149,20
172	9,73	3,00	9,39	3,00	25,12	7,10	18,02	350,98
173	9,84	3,00	9,61	3,00	25,44	7,06	18,38	364,02
174	9,94	3,00	9,51	3,00	25,45	7,05	18,39	367,76
175	10,02	3,00	9,42	3,00	25,44	7,00	18,44	368,29
176	10,12	3,00	9,46	3,00	25,58	6,74	18,84	372,80
177	10,12	3,00	9,61	3,00	25,72	6,81	18,91	377,53
178	10,05	3,00	9,70	3,00	25,75	6,92	18,83	377,35
179	10,04	3,00	9,89	3,00	25,93	7,03	18,90	377,22
180	9,97	3,00	10,05	3,00	26,02	7,20	18,82	377,16
181	9,98	3,00	9,70	3,00	25,68	7,50	18,18	369,99
182	10,05	3,00	9,61	3,00	25,65	7,91	17,74	359,20
183	9,95	3,00	9,45	3,00	25,40	8,32	17,08	348,21
184	9,85	3,00	9,45	3,00	25,30	8,56	16,74	338,15
185	9,80	3,00	9,41	3,00	25,20	8,50	16,70	334,39
186	9,69	3,00	9,62	3,00	25,31	8,52	16,78	334,88
187	9,76	3,00	9,37	3,00	25,13	10,42	14,71	314,95
188	9,72	3,00	9,39	3,00	25,10	11,43	13,67	283,81
189	9,78	3,00	9,48	3,00	25,26	8,52	16,74	304,12
190	9,83	3,00	9,61	3,00	25,43	8,02	17,41	341,56
191	9,73	3,00	9,65	3,00	25,38	8,88	16,50	339,18
192	9,73	3,00	9,54	3,00	25,27	8,67	16,60	331,06
193	9,77	3,00	9,55	3,00	25,32	8,23	17,09	336,87
194	9,73	3,00	9,51	3,00	25,24	8,27	16,97	340,56
195	9,63	3,00	9,58	3,00	25,21	12,55	12,67	296,36
196	9,67	3,00	9,63	3,00	25,30	14,05	11,25	239,11
197	9,72	3,00	9,73	3,00	25,44	14,33	11,12	223,62
198	9,74	3,00	9,59	3,00	25,33	11,86	13,47	245,84
199	9,72	3,00	9,53	3,00	25,25	8,16	17,10	305,63
200	9,74	3,00	9,44	3,00	25,18	8,04	17,13	342,29
201	9,68	3,00	9,35	3,00	25,03	7,93	17,10	342,37
202	9,69	3,00	9,42	3,00	25,11	8,02	17,09	341,91
203	9,74	3,00	9,57	3,00	25,32	8,23	17,09	341,75
204	9,69	3,00	9,43	3,00	25,13	8,41	16,72	338,06
205	9,67	3,00	9,43	3,00	25,10	8,58	16,52	332,36
206	9,68	3,00	9,40	3,00	25,08	8,76	16,33	328,45
207	9,76	3,00	9,41	3,00	25,17	8,53	16,64	329,65
208	9,76	3,00	9,38	3,00	25,14	7,93	17,22	338,55
209	9,68	3,00	9,35	3,00	25,04	7,40	17,64	348,61
210	9,55	3,00	9,40	3,00	24,95	7,13	17,82	354,62
211	9,65	3,00	9,42	3,00	25,07	6,89	18,18	360,02
212	9,92	3,00	9,30	3,00	25,22	6,88	18,34	365,22
213	9,68	3,00	9,33	3,00	25,01	6,81	18,20	365,40
214	9,60	3,00	9,75	3,00	25,35	6,98	18,37	365,74
215	9,64	3,00	9,35	3,00	24,99	7,21	17,78	361,56
216	9,71	3,00	9,49	3,00	25,20	7,44	17,77	355,48
217	9,72	3,00	9,86	3,00	25,58	7,63	17,96	357,20
218	9,70	3,00	9,42	3,00	25,12	7,89	17,24	351,93
219	9,60	3,00	9,42	3,00	25,02	8,24	16,78	340,14

HASH: fcb3ba2b7a54da1947b1edc4df0fd5. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#7B70KENW7D/MSY6HLP3EJHL72CZ. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



Rodovia: MT-242_L1								
Memória de Cálculo - LIMPEZA								
Km	Lado Esquerdo		Lado Direito		Largura (m) 5 = (1+2+3+4)	Pista Existente (m) (6)	Largura Resultante (m) 7 = (5-6)	Área Limpeza (m²) (8)
	Offset (m) (1)	Folga (m) (2)	Offset (m) (3)	Folga (m) (4)				
	220	9,64	3,00	9,40				
221	9,67	3,00	9,43	3,00	25,10	8,95	16,15	325,88
222	9,55	3,00	9,51	3,00	25,05	9,01	16,04	321,90
223	9,49	3,00	9,85	3,00	25,34	9,06	16,29	323,26
224	9,39	3,00	9,69	3,00	25,08	9,10	15,98	322,66
225	9,18	3,00	9,37	3,00	24,55	9,15	15,40	313,82
226	9,33	3,00	9,56	3,00	24,89	9,19	15,70	310,97
227	9,22	3,00	9,11	3,00	24,33	9,24	15,10	307,93
228	9,05	3,00	8,98	3,00	24,03	9,40	14,63	297,25
229	8,97	3,00	8,67	3,00	23,64	9,17	14,47	290,98
230	8,79	3,00	8,72	3,00	23,52	8,91	14,60	290,73
231	8,53	3,00	8,82	3,00	23,35	8,66	14,69	292,93
232	8,23	3,00	8,65	3,00	22,89	8,41	14,48	291,65
233	8,30	3,00	8,34	3,00	22,64	8,16	14,48	289,59
234	8,03	3,00	8,00	3,00	22,02	7,91	14,11	285,98
235	7,69	3,00	7,59	3,00	21,28	7,60	13,68	277,94
236	7,33	3,00	7,43	3,00	20,75	7,19	13,56	272,41
237	6,95	3,00	7,48	3,00	20,43	6,89	13,55	271,07
238	6,80	3,00	6,79	3,00	19,59	5,58	14,01	275,55
239	5,75	3,00	6,36	3,00	18,11	4,53	13,58	275,87
240	6,25	3,00	6,66	3,00	18,91	4,23	14,69	282,66
241	6,64	3,00	7,14	3,00	19,78	4,20	15,58	302,69
242	7,81	3,00	7,81	3,00	21,62	4,64	16,97	325,54
243	7,82	3,00	8,29	3,00	22,11	4,91	17,20	341,73
244	8,18	3,00	8,60	3,00	22,77	5,39	17,39	345,85
245	9,63	3,00	8,90	3,00	24,53	6,37	18,16	355,42
246	9,09	3,00	9,09	3,00	24,18	8,53	15,65	338,09
247	8,27	3,00	11,01	3,00	25,29	7,77	17,52	331,70
248	7,39	3,00	10,20	3,00	23,59	7,57	16,02	335,35
249	7,24	3,00	7,61	3,00	20,85	7,93	12,92	289,39
250	6,64	3,00	7,26	3,00	19,90	8,26	11,64	245,62
251	6,39	3,00	7,12	3,00	19,51	7,56	11,96	235,96
252	6,14	3,00	7,07	3,00	19,21	6,99	12,23	241,82
253	5,89	3,00	6,92	3,00	18,80	6,30	12,50	247,26
254	6,06	3,00	6,93	3,00	18,99	5,95	13,04	255,35
255	6,11	3,00	7,07	3,00	19,17	6,22	12,95	259,85
256	6,31	3,00	7,51	3,00	19,81	6,80	13,01	259,62
257	6,87	3,00	8,15	3,00	21,02	7,59	13,44	264,49
258	7,75	3,00	9,04	3,00	22,79	7,65	15,14	285,73
259	9,34	3,00	10,68	3,00	26,02	7,31	18,71	338,44
260	11,50	3,00	11,92	3,00	29,42	6,99	22,43	411,41
261	12,71	3,00	12,85	3,00	31,55	6,67	24,89	473,21
262	12,45	3,00	13,99	3,00	32,44	6,22	26,22	511,10
263	11,79	3,00	11,99	3,00	29,78	6,46	23,32	495,39
264	10,32	3,00	10,71	3,00	27,03	7,04	19,99	433,10
265	8,24	3,00	8,64	3,00	22,88	7,15	15,73	357,20
266	8,09	3,00	7,37	3,00	21,46	6,72	14,74	304,67
267	6,26	3,00	6,56	3,00	18,82	6,15	12,66	274,02
268	6,69	3,00	5,61	3,00	18,29	5,44	12,85	255,13
269	7,19	3,00	6,60	3,00	19,79	6,68	13,11	259,63
270	7,68	3,00	7,33	3,00	21,01	7,24	13,77	268,81
271	8,08	3,00	7,50	3,00	21,58	6,73	14,85	286,15
272	8,30	3,00	7,61	3,00	21,90	6,23	15,68	305,22
273	8,60	3,00	8,02	3,00	22,61	5,72	16,89	325,69
274	8,93	3,00	8,73	3,00	23,66	5,28	18,38	352,73
275	9,04	3,00	8,59	3,00	23,64	5,44	18,20	365,77
276	9,13	3,00	8,68	3,00	23,81	5,76	18,05	362,43

HASH: fcb3ba2b7a54a1947b1edc4df0fd5. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#7B70KENW7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2024/13067



Rodovia: MT-242_L1								
Memória de Cálculo - LIMPEZA								
Km	Lado Esquerdo		Lado Direito		Largura (m) 5 = (1+2+3+4)	Pista Existente (m) (6)	Largura Resultante (m) 7 = (5-6)	Área Limpeza (m²) (8)
	Offset (m)	Folga (m)	Offset (m)	Folga (m)				
	(1)	(2)	(3)	(4)				
277	9,24	3,00	8,93	3,00	24,17	6,18	17,99	360,31
278	9,51	3,00	8,94	3,00	24,45	6,54	17,91	358,93
279	9,68	3,00	9,16	3,00	24,84	6,83	18,01	359,20
280	9,68	3,00	9,40	3,00	25,08	6,95	18,13	361,40
281	9,60	3,00	9,38	3,00	24,97	7,00	17,98	361,06
282	9,79	3,00	9,33	3,00	25,12	7,04	18,08	360,60
283	9,78	3,00	9,45	3,00	25,23	7,05	18,19	362,67
284	9,79	3,00	9,48	3,00	25,27	6,98	18,29	364,73
285	9,73	3,00	9,67	3,00	25,40	6,91	18,49	367,73
286	9,76	3,00	9,79	3,00	25,54	6,85	18,69	371,79
287	9,72	3,00	9,16	3,00	24,88	6,53	18,35	370,48
288	9,67	3,00	9,27	3,00	24,94	6,33	18,61	369,59
289	9,65	3,00	9,13	3,00	24,78	6,13	18,65	372,50
290	9,51	3,00	9,16	3,00	24,67	5,99	18,68	373,24
291	9,44	3,00	9,11	3,00	24,55	5,96	18,59	372,71
292	9,32	3,00	9,02	3,00	24,34	6,81	17,54	361,31
293	9,26	3,00	8,96	3,00	24,22	7,25	16,96	345,03
294	9,03	3,00	8,82	3,00	23,85	7,30	16,55	335,15
295	9,13	3,00	8,94	3,00	24,06	8,30	15,76	323,10
296	9,07	3,00	8,87	3,00	23,93	13,11	10,83	265,88
297	9,02	3,00	8,65	3,00	23,67	16,06	7,61	184,36
298	8,91	3,00	8,64	3,00	23,55	15,06	8,49	160,98
299	8,68	3,00	8,31	3,00	22,99	10,88	12,11	206,00
300	8,64	3,00	8,34	3,00	22,98	8,14	14,84	269,51
301	8,63	3,00	8,40	3,00	23,03	8,23	14,80	296,41
302	8,53	3,00	8,31	3,00	22,83	8,25	14,58	293,80
303	8,41	3,00	7,97	3,00	22,38	8,02	14,36	289,41
304	8,25	3,00	7,83	3,00	22,08	7,78	14,31	286,86
305	8,30	3,00	7,86	3,00	22,16	7,54	14,62	289,23
306	8,15	3,00	7,76	3,00	21,91	10,49	11,42	260,36
307	8,11	3,00	7,73	3,00	21,84	13,27	8,57	199,88
308	8,09	3,00	7,62	3,00	21,70	11,09	10,61	191,83
309	8,00	3,00	7,53	3,00	21,53	7,34	14,19	248,01
310	7,97	3,00	7,54	3,00	21,50	7,30	14,21	283,94
311	7,69	3,00	7,74	3,00	21,43	7,26	14,17	283,77
312	7,72	3,00	7,33	3,00	21,05	7,23	13,82	279,85
313	7,64	3,00	7,21	3,00	20,85	7,20	13,65	274,60
314	7,59	3,00	7,01	3,00	20,60	7,16	13,44	270,86
315	7,37	3,00	6,80	3,00	20,17	7,09	13,09	265,26
316	7,24	3,00	6,54	3,00	19,78	7,01	12,77	258,56
317	6,98	3,00	5,89	3,00	18,87	6,94	11,93	247,00
318	5,91	3,00	6,02	3,00	17,92	6,86	11,06	229,90
319	6,40	3,00	7,37	3,00	19,77	6,79	12,98	240,41
320	6,89	3,00	8,08	3,00	20,97	6,71	14,26	272,36
321	8,87	3,00	8,98	3,00	23,85	6,61	17,24	314,98
322	10,64	3,00	10,81	3,00	27,45	6,34	21,11	383,47
323	11,96	3,00	11,98	3,00	29,93	6,08	23,85	449,57
324	11,33	3,00	11,72	3,00	29,06	5,81	23,24	470,95
325	11,05	3,00	11,63	3,00	28,67	5,55	23,13	463,68
326	10,19	3,00	11,04	3,00	27,23	5,37	21,86	449,88
327	8,96	3,00	10,39	3,00	25,35	5,56	19,79	416,53
327+4,578	8,76	3,00	10,09	3,00	24,85	5,56	19,29	89,44
328	7,70	3,00	9,25	3,00	22,95	5,67	17,28	281,95
328+8,222	7,44	3,00	8,74	3,00	22,18	5,67	16,51	138,90
329	6,90	3,00	8,20	3,00	21,10	6,01	15,09	186,10
329+11,865	6,27	3,00	7,81	3,00	20,08	5,98	14,10	173,18
330	6,05	3,00	7,15	3,00	19,20	5,94	13,26	111,28

HASH: fcb3ba2b7a54da1947b1edc4df0fd5. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#7B70KENW7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202488276A



Rodovia: MT-242_L1								
Memória de Cálculo - LIMPEZA								
Km	Lado Esquerdo		Lado Direito		Largura (m) 5 = (1+2+3+4)	Pista Existente (m) (6)	Largura Resultante (m) 7 = (5-6)	Área Limpeza (m²) (8)
	Offset (m)	Folga (m)	Offset (m)	Folga (m)				
	(1)	(2)	(3)	(4)				
331	5,75	3,00	6,69	3,00	18,44	5,84	12,60	258,55
332	6,54	3,00	6,51	3,00	19,04	5,75	13,30	258,93
333	6,61	3,00	5,82	3,00	18,44	5,95	12,49	257,86
334	6,68	3,00	5,72	3,00	18,40	6,41	11,99	244,83
335	6,81	3,00	6,59	3,00	19,40	7,02	12,38	243,70
336	6,99	3,00	5,52	3,00	18,51	6,96	11,56	239,31
337	7,24	3,00	5,55	3,00	18,80	6,80	11,99	235,47
338	7,25	3,00	6,63	3,00	19,88	6,65	13,23	252,19
339	7,33	3,00	6,89	3,00	20,22	6,48	13,75	269,72
340	7,42	3,00	6,83	3,00	20,25	6,30	13,96	277,00
341	7,49	3,00	6,84	3,00	20,33	6,11	14,22	281,75
342	7,49	3,00	6,88	3,00	20,37	5,96	14,42	286,37
343	7,35	3,00	6,85	3,00	20,20	6,39	13,81	282,27
344	7,29	3,00	7,04	3,00	20,33	6,82	13,51	273,16
345	7,22	3,00	6,95	3,00	20,18	7,25	12,92	264,30
346	6,99	3,00	6,95	3,00	19,94	7,68	12,25	251,75
347	7,11	3,00	6,59	3,00	19,69	7,72	11,97	242,21
348	6,95	3,00	6,58	3,00	19,53	7,95	11,59	235,55
349	6,83	3,00	5,55	3,00	18,38	8,17	10,22	218,00
350	6,79	3,00	6,10	3,00	18,89	8,06	10,83	210,42
351	6,60	3,00	6,09	3,00	18,68	7,74	10,95	217,76
352	5,68	3,00	6,28	3,00	17,96	7,41	10,55	215,01
353	5,91	3,00	6,61	3,00	18,52	7,08	11,45	219,98
354	6,10	3,00	6,99	3,00	19,09	6,77	12,32	237,61
355	6,57	3,00	7,21	3,00	19,78	7,02	12,75	250,68
356	6,86	3,00	7,67	3,00	20,53	7,28	13,26	260,09
357	7,30	3,00	8,01	3,00	21,31	7,53	13,78	270,38
358	7,84	3,00	8,42	3,00	22,26	7,78	14,48	282,84
359	8,28	3,00	8,74	3,00	23,02	7,78	15,23	297,15
360	8,95	3,00	9,26	3,00	24,21	7,50	16,71	319,44
361	9,50	3,00	9,88	3,00	25,39	7,15	18,24	349,50
362	9,82	3,00	10,47	3,00	26,29	6,80	19,49	377,28
363	10,27	3,00	11,65	3,00	27,91	6,45	21,47	409,54
364	10,47	3,00	11,33	3,00	27,80	6,10	21,70	431,65
365	10,32	3,00	10,76	3,00	27,08	5,75	21,33	430,32
366	10,19	3,00	10,50	3,00	26,69	5,37	21,32	426,49
367	9,97	3,00	10,31	3,00	26,29	5,02	21,27	425,84
368	9,77	3,00	10,37	3,00	26,14	5,42	20,71	419,80
369	9,87	3,00	10,12	3,00	25,99	5,83	20,16	408,74
370	9,73	3,00	10,27	3,00	25,99	5,56	20,44	405,96
371	9,39	3,00	9,40	3,00	24,79	5,83	18,96	393,95
372	9,13	3,00	9,46	3,00	24,59	6,10	18,49	374,49
373	8,77	3,00	9,15	3,00	23,92	6,44	17,48	359,72
374	8,42	3,00	8,76	3,00	23,18	6,77	16,41	338,94
375	8,03	3,00	8,51	3,00	22,54	6,66	15,88	322,93
376	7,75	3,00	7,99	3,00	21,74	7,24	14,50	303,84
377	7,45	3,00	7,75	3,00	21,20	7,18	14,01	285,16
378	7,26	3,00	7,98	3,00	21,24	7,40	13,84	278,56
379	6,86	3,00	7,59	3,00	20,45	7,51	12,94	267,78
380	6,61	3,00	7,36	3,00	19,97	7,54	12,43	253,68
381	6,42	3,00	7,24	3,00	19,66	7,28	12,38	248,13
382	6,27	3,00	7,00	3,00	19,27	6,77	12,50	248,83
383	6,11	3,00	6,83	3,00	18,95	6,51	12,44	249,40
384	5,95	3,00	6,57	3,00	18,52	6,82	11,70	241,40
385	5,91	3,00	6,55	3,00	18,46	7,05	11,42	231,19
386	5,71	3,00	6,26	3,00	17,97	7,21	10,76	221,77
387	5,82	3,00	6,26	3,00	18,08	6,99	11,09	218,53

HASH: fcb3ba2b7a54a1947b1edc4df0fd5. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#7BTKENW7D/MSY6HLP3EJHL72CZ. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2024/13067



Rodovia: MT-242_L1								
Memória de Cálculo - LIMPEZA								
Km	Lado Esquerdo		Lado Direito		Largura (m) 5 = (1+2+3+4)	Pista Existente (m) (6)	Largura Resultante (m) 7 = (5-6)	Área Limpeza (m²) (8)
	Offset (m)	Folga (m)	Offset (m)	Folga (m)				
	(1)	(2)	(3)	(4)				
388	5,70	3,00	6,30	3,00	17,99	6,70	11,29	223,86
389	5,84	3,00	6,22	3,00	18,06	6,41	11,65	229,45
390	6,08	3,00	6,22	3,00	18,30	6,12	12,18	238,32
391	6,37	3,00	6,28	3,00	18,65	5,83	12,82	250,01
392	6,13	3,00	6,45	3,00	18,59	5,81	12,78	255,98
393	6,42	3,00	6,60	3,00	19,02	5,78	13,24	260,16
394	6,26	3,00	6,42	3,00	18,68	5,81	12,87	261,09
395	6,53	3,00	6,89	3,00	19,42	6,36	13,06	259,25
396	6,56	3,00	7,04	3,00	19,59	6,92	12,68	257,30
397	6,62	3,00	7,35	3,00	19,97	7,47	12,50	251,78
398	6,79	3,00	7,15	3,00	19,94	7,49	12,45	249,50
399	6,90	3,00	7,18	3,00	20,08	6,87	13,21	256,53
400	7,02	3,00	7,28	3,00	20,30	6,46	13,84	270,48
401	7,12	3,00	7,29	3,00	20,42	6,95	13,46	273,06
402	7,12	3,00	7,45	3,00	20,57	7,44	13,13	265,93
403	7,11	3,00	7,38	3,00	20,49	7,85	12,64	257,71
404	7,26	3,00	7,46	3,00	20,72	8,15	12,57	252,12
405	7,20	3,00	7,75	3,00	20,95	8,39	12,56	251,29
406	7,38	3,00	7,83	3,00	21,21	8,64	12,57	251,28
407	7,38	3,00	7,88	3,00	21,26	8,88	12,38	249,48
408	7,38	3,00	7,78	3,00	21,16	8,95	12,21	245,84
409	7,49	3,00	7,68	3,00	21,17	8,97	12,20	244,03
410	7,44	3,00	7,77	3,00	21,20	8,99	12,21	244,11
411	7,56	3,00	7,93	3,00	21,48	8,91	12,57	247,84
412	7,56	3,00	8,17	3,00	21,73	8,21	13,52	260,94
413	7,73	3,00	8,34	3,00	22,07	7,48	14,59	281,14
414	7,81	3,00	8,51	3,00	22,31	7,32	15,00	295,90
415	8,00	3,00	8,61	3,00	22,61	7,44	15,17	301,66
416	8,04	3,00	8,74	3,00	22,78	7,57	15,21	303,79
417	8,25	3,00	8,81	3,00	23,06	7,24	15,81	310,25
418	8,27	3,00	9,03	3,00	23,30	6,83	16,47	322,80
419	8,51	3,00	9,22	3,00	23,73	6,58	17,15	336,15
420	8,70	3,00	9,08	3,00	23,78	6,48	17,30	344,51
421	8,60	3,00	9,28	3,00	23,88	6,67	17,21	345,14
422	8,73	3,00	9,39	3,00	24,13	7,19	16,93	341,42
423	8,84	3,00	9,27	3,00	24,11	7,74	16,37	333,03
424	8,92	3,00	9,43	3,00	24,35	7,50	16,85	332,21
425	9,05	3,00	9,99	3,00	25,03	7,23	17,80	346,52
426	9,15	3,00	9,93	3,00	25,08	6,96	18,12	359,26
427	9,24	3,00	10,42	3,00	25,66	6,68	18,97	370,95
428	9,38	3,00	10,39	3,00	25,77	6,59	19,18	381,48
429	9,58	3,00	9,82	3,00	25,40	6,62	18,79	379,62
430	9,60	3,00	9,99	3,00	25,58	6,79	18,79	375,79
431	9,76	3,00	10,17	3,00	25,94	8,01	17,93	367,18
432	9,84	3,00	10,49	3,00	26,33	9,16	17,17	350,95
433	9,97	3,00	10,71	3,00	26,69	9,09	17,59	347,64
434	9,97	3,00	10,86	3,00	26,83	8,87	17,96	355,57
435	9,95	3,00	10,24	3,00	26,18	8,65	17,53	354,95
436	9,89	3,00	10,75	3,00	26,64	8,43	18,21	357,40
437	9,89	3,00	10,25	3,00	26,14	8,20	17,94	361,52
438	9,80	3,00	10,21	3,00	26,00	7,79	18,22	361,61
439	9,94	3,00	10,22	3,00	26,15	7,38	18,78	369,92
440	9,70	3,00	10,76	3,00	26,46	7,06	19,39	381,67
441	9,72	3,00	10,81	3,00	26,53	6,80	19,74	391,27
442	9,70	3,00	10,26	3,00	25,96	6,53	19,43	391,63
443	9,59	3,00	10,23	3,00	25,81	6,35	19,46	388,89
444	9,55	3,00	10,17	3,00	25,72	6,52	19,20	386,63

HASH: fcb3ba2b7a54da1947b1edc4df0fd5. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#7B70KENW7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202488276A





Rodovia: MT-242_L1								
Memória de Cálculo - LIMPEZA								
Km	Lado Esquerdo		Lado Direito		Largura (m) 5 = (1+2+3+4)	Pista Existente (m) (6)	Largura Resultante (m) 7 = (5-6)	Área Limpeza (m²) (8)
	Offset (m) (1)	Folga (m) (2)	Offset (m) (3)	Folga (m) (4)				
	445	9,48	3,00	9,51				
446	9,33	3,00	9,61	3,00	24,94	6,97	17,98	362,70
447	9,33	3,00	9,68	3,00	25,01	7,31	17,69	356,69
448	9,20	3,00	9,63	3,00	24,83	7,66	17,17	348,67
449	8,98	3,00	10,18	3,00	25,16	8,01	17,16	343,30
450	8,90	3,00	9,46	3,00	24,36	8,24	16,12	332,75
451	8,76	3,00	9,18	3,00	23,94	8,13	15,81	319,25
452	8,63	3,00	8,86	3,00	23,49	7,83	15,66	314,67
453	8,45	3,00	8,67	3,00	23,13	7,53	15,60	312,55
454	8,39	3,00	8,57	3,00	22,95	7,23	15,72	313,17
455	8,07	3,00	8,51	3,00	22,58	6,98	15,61	313,31
456	7,90	3,00	8,54	3,00	22,44	6,74	15,70	313,10
457	7,68	3,00	8,30	3,00	21,98	6,50	15,49	311,86
458	7,54	3,00	8,01	3,00	21,55	6,34	15,21	306,95
458+3,211	7,63	3,00	7,94	3,00	21,56	6,33	15,23	48,87
459	7,77	3,00	7,71	3,00	21,48	6,33	15,15	255,02
460	7,61	3,00	7,44	3,00	21,06	6,41	14,65	297,97
461	7,63	3,00	7,06	3,00	20,69	6,50	14,19	288,36
461+3,211	7,66	3,00	7,02	3,00	20,68	6,52	14,16	45,51
462	7,40	3,00	6,50	3,00	19,90	6,64	13,26	230,20
463	7,76	3,00	5,69	3,00	19,45	6,81	12,64	259,04
464	7,34	3,00	7,34	3,00	20,68	3,11	17,57	302,12
465	7,30	3,00	6,31	3,00	19,61	0,00	19,61	371,83
466	7,46	3,00	6,80	3,00	20,26	0,00	20,26	398,75
467	6,66	3,00	7,59	3,00	20,25	0,00	20,25	405,17
468	7,13	3,00	7,57	3,00	20,69	0,00	20,69	409,47
469	6,62	3,00	7,45	3,00	20,08	0,00	20,08	407,71
470	6,68	3,00	7,77	3,00	20,45	0,00	20,45	405,26
470+11,935	7,21	3,00	8,09	3,00	21,30	0,00	21,30	249,14
471	7,45	3,00	8,02	3,00	21,46	0,00	21,46	172,44
472	7,53	3,00	8,33	3,00	21,86	0,00	21,86	433,21
473	7,36	3,00	8,65	3,00	22,01	0,00	22,01	438,72
474	6,99	3,00	8,56	3,00	21,55	0,00	21,55	435,65
475	6,99	3,00	8,77	3,00	21,77	0,00	21,77	433,18
476	7,24	3,00	8,43	3,00	21,67	0,00	21,67	434,40
477	7,04	3,00	9,51	3,00	22,55	1,23	21,32	429,89
478	6,65	3,00	9,09	3,00	21,74	6,27	15,47	367,85
479	7,07	3,00	8,28	3,00	21,35	5,74	15,61	310,78
480	7,46	3,00	8,18	3,00	21,64	5,35	16,28	318,91
480+0,660	7,40	3,00	8,09	3,00	21,49	5,34	16,16	10,70
481	7,73	3,00	8,10	3,00	21,83	5,42	16,41	314,90
482	7,91	3,00	7,69	3,00	21,61	5,52	16,09	324,95
483	8,23	3,00	7,45	3,00	21,68	5,65	16,03	321,20
483+0,660	8,24	3,00	7,48	3,00	21,72	5,65	16,07	10,60
484	8,45	3,00	7,98	3,00	22,43	5,64	16,79	317,79
485	8,50	3,00	7,94	3,00	22,45	5,43	17,01	338,03
486	8,26	3,00	8,04	3,00	22,30	5,23	17,07	340,85
487	8,29	3,00	7,72	3,00	22,00	5,11	16,89	339,64
488	7,43	3,00	7,96	3,00	21,39	5,46	15,93	328,24
489	8,52	3,00	8,07	3,00	22,59	5,65	16,93	328,65
490	8,50	3,00	8,24	3,00	22,74	5,84	16,89	338,26
491	8,77	3,00	8,35	3,00	23,12	6,04	17,08	339,74
492	8,62	3,00	8,26	3,00	22,89	6,23	16,66	337,37
493	9,13	3,00	8,40	3,00	23,53	6,35	17,18	338,34
494	9,21	3,00	8,46	3,00	23,67	6,26	17,41	345,89
495	8,98	3,00	8,66	3,00	23,64	6,17	17,47	348,79
496	9,08	3,00	8,63	3,00	23,71	6,17	17,54	350,04

HASH: fcb3ba2b7a54a1947b1edc4df0fd5. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#?BTOKEN=7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2024/13067



Rodovia: MT-242_L1								
Memória de Cálculo - LIMPEZA								
Km	Lado Esquerdo		Lado Direito		Largura (m) 5 = (1+2+3+4)	Pista Existente (m) (6)	Largura Resultante (m) 7 = (5-6)	Área Limpeza (m²) (8)
	Offset (m) (1)	Folga (m) (2)	Offset (m) (3)	Folga (m) (4)				
	497	8,96	3,00	8,61				
498	9,36	3,00	8,81	3,00	24,17	6,17	18,01	353,61
499	9,20	3,00	8,98	3,00	24,18	6,13	18,06	360,65
500	9,47	3,00	8,71	3,00	24,18	5,88	18,30	363,52
501	9,25	3,00	8,76	3,00	24,01	5,40	18,61	369,04
502	9,79	3,00	9,17	3,00	24,96	5,00	19,96	385,71
503	10,25	3,00	9,11	3,00	25,36	4,95	20,42	403,79
504	9,52	3,00	9,18	3,00	24,69	5,14	19,56	399,73
505	9,80	3,00	9,31	3,00	25,10	5,62	19,48	390,39
506	9,92	3,00	9,51	3,00	25,43	6,08	19,35	388,35
507	10,11	3,00	9,52	3,00	25,63	5,94	19,69	390,39
507+5,166	9,97	3,00	10,04	3,00	26,01	5,87	20,14	102,88
508	9,87	3,00	9,30	3,00	25,17	5,66	19,51	294,13
509	9,90	3,00	9,24	3,00	25,13	5,64	19,49	390,03
510	10,04	3,00	10,13	3,00	26,17	5,99	20,18	396,65
510+5,166	10,06	3,00	10,34	3,00	26,40	6,09	20,32	104,59
511	9,34	3,00	10,50	3,00	25,84	6,52	19,32	293,97
512	8,55	3,00	10,31	3,00	24,86	7,43	17,43	367,49
513	8,37	3,00	10,90	3,00	25,27	5,32	19,95	373,84
514	9,12	3,00	12,69	3,00	27,81	0,00	27,81	477,60
514+14,766	9,55	3,00	12,90	3,00	28,45	0,00	28,45	415,35
515	9,41	3,00	12,84	3,00	28,24	0,00	28,24	148,36
516	8,90	3,00	10,99	3,00	25,89	0,00	25,89	541,32
517	8,46	3,00	10,19	3,00	24,64	2,72	21,92	478,10
518	8,43	3,00	10,24	3,00	24,67	5,73	18,95	408,66
519	8,97	3,00	10,16	3,00	25,13	6,52	18,61	375,55
519+4,366	8,97	3,00	10,10	3,00	25,07	6,52	18,55	81,11
520	8,99	3,00	10,34	3,00	25,33	6,52	18,82	292,07
521	9,24	3,00	10,09	3,00	25,33	6,85	18,48	372,94
522	9,46	3,00	9,57	3,00	25,03	7,18	17,85	363,28
522+4,366	9,52	3,00	9,48	3,00	25,00	7,26	17,74	77,69
523	9,50	3,00	9,77	3,00	25,27	7,11	18,16	280,59
524	9,18	3,00	9,95	3,00	25,13	6,88	18,25	364,00
525	8,96	3,00	9,85	3,00	24,81	6,32	18,49	367,34
525+16,278	8,91	3,00	10,38	3,00	25,29	5,84	19,45	308,74
526	8,78	3,00	10,23	3,00	25,01	5,73	19,29	72,08
527	8,48	3,00	9,86	3,00	24,35	6,01	18,34	376,21
528	8,67	3,00	8,23	3,00	22,89	6,32	16,57	349,08
528+16,278	8,57	3,00	8,53	3,00	23,11	5,90	17,20	274,89
529	8,50	3,00	8,37	3,00	22,87	5,81	17,06	63,75
530	8,69	3,00	7,69	3,00	22,38	6,48	15,90	329,51
531	8,12	3,00	8,41	3,00	22,53	6,93	15,60	314,94
532	7,84	3,00	7,64	3,00	21,48	7,16	14,32	299,22
533	7,64	3,00	7,39	3,00	21,03	6,40	14,62	289,46
534	7,20	3,00	6,06	3,00	19,26	5,50	13,76	283,87
534+17,798	5,83	3,00	6,90	3,00	18,73	2,95	15,78	262,87
535	5,96	3,00	6,44	3,00	18,41	2,98	15,43	34,35
536	6,95	3,00	6,87	3,00	19,82	3,72	16,10	315,29
537	8,80	3,00	8,49	3,00	23,29	6,45	16,84	329,42
538	10,63	3,00	11,01	3,00	27,63	6,22	21,41	382,54
539	10,96	3,00	11,88	3,00	28,84	5,96	22,87	442,88
540	10,45	3,00	10,65	3,00	27,10	7,61	19,49	423,67
540+19,317	9,97	3,00	9,21	3,00	25,18	5,15	20,02	381,67
541	9,70	3,00	9,13	3,00	24,83	5,00	19,83	13,61
542	7,09	3,00	7,28	3,00	20,37	5,32	15,05	348,76
543	6,76	3,00	5,64	3,00	18,40	1,35	17,06	321,05
543+19,317	6,96	3,00	6,89	3,00	19,84	0,00	19,84	356,41

HASH: fcb3ba2b7a54a1947b1edc4df0fd5. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#7B70KENW7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA/PRO-2024/13067



Rodovia: MT-242_L1								
Memória de Cálculo - LIMPEZA								
Km	Lado Esquerdo		Lado Direito		Largura (m)	Pista Existente (m)	Largura Resultante (m)	Área Limpeza (m²)
	Offset (m)	Folga (m)	Offset (m)	Folga (m)				
	(1)	(2)	(3)	(4)				
	5 = (1+2+3+4)				(6)	7 = (5-6)		(8)
544	6,96	3,00	6,88	3,00	19,84	0,00	19,84	13,55
545	7,33	3,00	7,05	3,00	20,38	0,00	20,38	402,19
546	7,17	3,00	7,79	3,00	20,96	2,60	18,36	387,39
547	7,43	3,00	8,49	3,00	21,92	5,87	16,05	344,08
548	7,34	3,00	7,87	3,00	21,21	7,98	13,23	292,80
549	7,89	3,00	8,20	3,00	22,09	8,67	13,42	266,53
550	7,69	3,00	7,99	3,00	21,69	8,58	13,10	265,23
550+18,898	7,34	3,00	9,08	3,00	22,42	6,28	16,14	276,34
551	7,50	3,00	9,07	3,00	22,58	6,25	16,33	17,89
552	7,20	3,00	8,57	3,00	21,77	4,87	16,90	332,28
553	6,88	3,00	8,51	3,00	21,39	7,20	14,19	310,89
553+18,898	6,74	3,00	8,21	3,00	20,95	8,58	12,37	250,99
554	6,74	3,00	8,23	3,00	20,96	8,64	12,33	13,61
555	6,77	3,00	7,79	3,00	20,56	8,03	12,53	248,58
556	5,62	3,00	7,61	3,00	19,23	7,53	11,70	242,34
557	6,70	3,00	7,32	3,00	20,01	4,28	15,73	274,36
557+19,108	5,85	3,00	7,11	3,00	18,96	2,25	16,71	309,97
558	5,91	3,00	7,15	3,00	19,05	2,23	16,83	14,96
559	7,01	3,00	6,75	3,00	19,76	1,07	18,69	355,20
560	7,33	3,00	6,46	3,00	19,79	1,17	18,62	373,11
561	8,11	3,00	6,78	3,00	20,89	3,04	17,85	364,72
561+19,317	8,06	3,00	6,94	3,00	21,00	5,79	15,21	319,35
562	8,09	3,00	7,31	3,00	21,40	6,27	15,13	10,36
563	8,09	3,00	7,33	3,00	21,41	7,96	13,45	285,83
564	7,98	3,00	7,25	3,00	21,23	8,75	12,48	259,27
564+19,317	6,84	3,00	6,07	3,00	18,90	8,08	10,82	225,02
565	6,84	3,00	6,03	3,00	18,87	7,91	10,96	7,44
566	6,37	3,00	6,65	3,00	19,02	3,70	15,32	262,83
567	6,55	3,00	6,33	3,00	18,89	3,52	15,37	306,88
568	6,75	3,00	6,08	3,00	18,83	5,56	13,26	286,30
568+5,820	6,87	3,00	6,00	3,00	18,88	6,22	12,66	75,43
569	8,07	3,00	6,18	3,00	20,25	7,69	12,57	178,85
570	7,45	3,00	7,02	3,00	20,47	8,30	12,18	247,46
571	8,14	3,00	7,33	3,00	21,47	8,97	12,50	246,77
571+5,820	7,50	3,00	7,84	3,00	21,34	9,18	12,16	71,76
572	6,92	3,00	8,27	3,00	21,19	9,00	12,19	172,66
573	6,60	3,00	8,40	3,00	21,00	4,06	16,95	291,38
574	7,27	3,00	8,52	3,00	21,79	2,12	19,67	366,15
575	8,17	3,00	8,32	3,00	22,48	5,76	16,73	363,95
576	6,04	3,00	7,62	3,00	19,67	9,65	10,02	267,44
577	7,06	3,00	6,12	3,00	19,18	10,13	9,05	190,71
577+6,549	7,21	3,00	6,59	3,00	19,80	10,24	9,57	60,97
578	7,39	3,00	6,39	3,00	19,78	8,25	11,53	141,90
579	7,53	3,00	5,78	3,00	19,31	4,26	15,05	265,82
580	6,78	3,00	7,23	3,00	20,01	0,18	19,83	348,75
581	6,69	3,00	7,27	3,00	19,96	0,00	19,96	397,87
582	7,54	3,00	6,81	3,00	20,35	0,00	20,35	403,06
583	5,90	3,00	7,03	3,00	18,93	0,00	18,93	392,75
583+7,277	6,79	3,00	7,02	3,00	19,80	0,22	19,59	140,15
584	6,10	3,00	6,67	3,00	18,77	1,74	17,03	232,93
585	10,03	3,00	7,53	3,00	23,56	9,24	14,32	313,43
586	9,44	3,00	9,37	3,00	24,81	8,83	15,98	302,96
586+7,277	9,82	3,00	9,64	3,00	25,46	8,96	16,50	118,19
587	10,39	3,00	10,77	3,00	27,16	9,35	17,81	218,30
588	10,82	3,00	10,72	3,00	27,54	8,97	18,57	363,80
589	11,17	3,00	11,74	3,00	28,91	7,72	21,19	397,61
590	10,66	3,00	12,81	3,00	29,47	7,11	22,36	435,56

HASH: fcb3ba2b7a54da1947b1edc4df0fd5. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#7BTKENW7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202488276A



Rodovia: MT-242_L1								
Memória de Cálculo - LIMPEZA								
Km	Lado Esquerdo		Lado Direito		Largura (m)	Pista Existente (m)	Largura Resultante (m)	Área Limpeza (m²)
	Offset (m)	Folga (m)	Offset (m)	Folga (m)				
	(1)	(2)	(3)	(4)				
	5 = (1+2+3+4)				(6)	7 = (5-6)		(8)
591	9,71	3,00	13,01	3,00	28,73	7,29	21,44	437,99
592	12,00	3,00	13,56	3,00	31,57	7,84	23,73	451,67
593	11,78	3,00	14,02	3,00	31,81	8,95	22,86	465,90
594	11,78	3,00	14,02	3,00	31,81	8,78	23,03	458,85
595	11,78	3,00	14,02	3,00	31,81	8,62	23,18	462,08
596	11,78	3,00	14,02	3,00	31,81	8,46	23,34	465,25
597	11,78	3,00	14,02	3,00	31,81	8,30	23,50	468,44
597+11,146	11,78	3,00	14,02	3,00	31,81	8,22	23,59	262,44
TOTAL								195.229,86

HASH: fcb3ba2b7a54da1947b1edc4df0fd55. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#?BTOKEN=7D/MSY6HLP3EJHL72CZ. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202488276A







## 6 TERMO DE ENCERRAMENTO

O presente volume, denominado **Volume Anexo 3C – Cálculo dos Volumes e Notas de Serviço de Terraplenagem**, relativo à Elaboração e Revisão de Estudos, Projetos Básicos e Projetos Executivos de Implantação e Pavimentação de Rodovias e de Obras de Arte Especiais, Inclusive Estudos Para Fins de Licenciamento Ambiental, Lote 2, possui 86 páginas numeradas em ordem crescente.

Porto Alegre, 13 de setembro de 2024.

ECOPLAN ENGENHARIA LTDA.

JULIO FORTINI DE  
SOUZA:43043127  
072

Assinado de forma digital por JULIO FORTINI DE SOUZA:43043127072  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=videoconferencia, ou=07808224000173, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=ARINVIA, ou=RFB e-CPF A1, cn=JULIO FORTINI DE SOUZA:43043127072  
Dados: 2024.09.16 11:24:25 -03'00'

Eng. Júlio Fortini de Souza  
CREA/RS 063.127  
Representante Legal

Assinado digitalmente por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/publico/documentos/validar/#?BTOKEN=7D/MSY6HLP3EJHL72CZ>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Juntado em 25/09/2024 15:42:25 por AMANDA ARAUJO.

