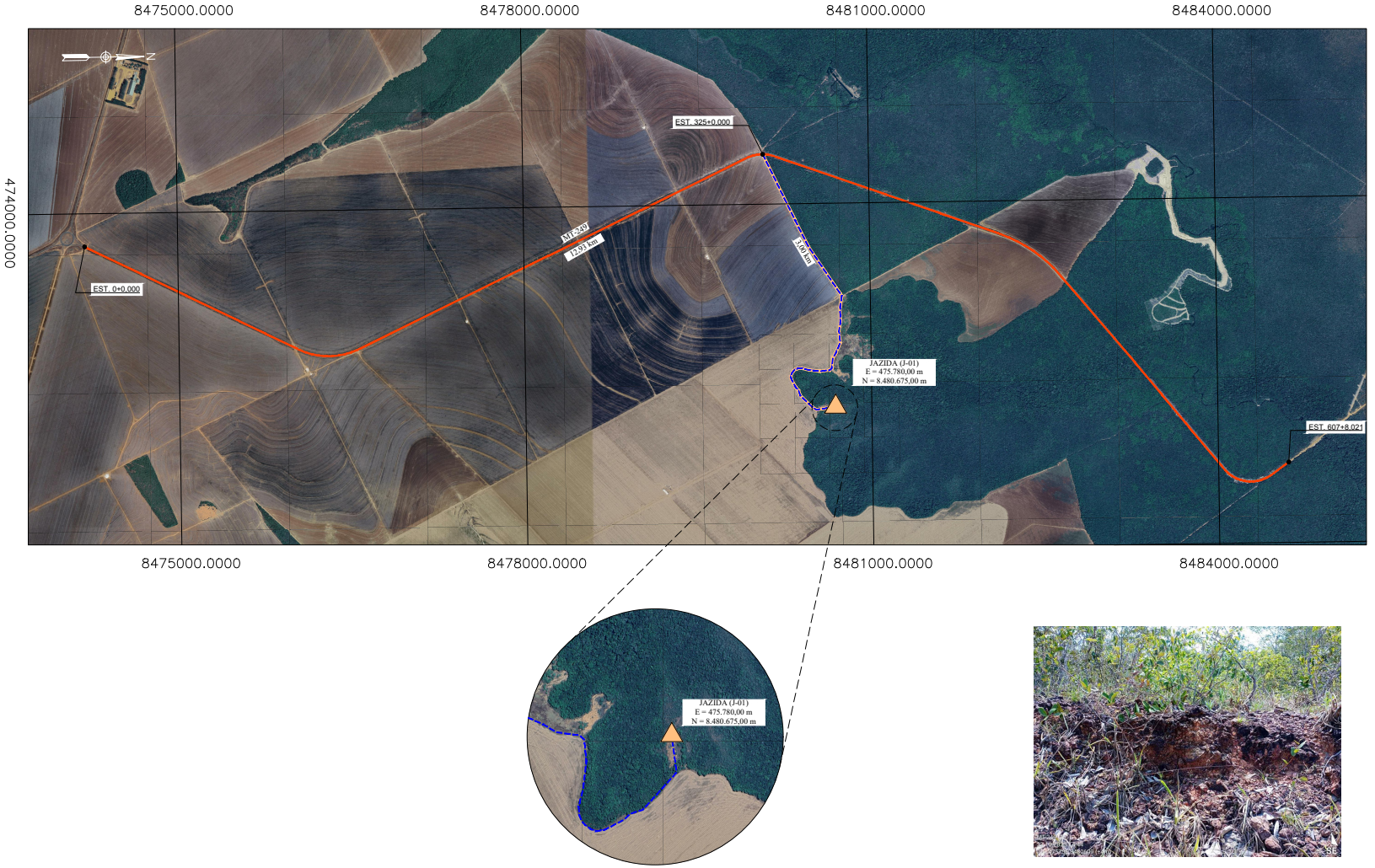
Governo de Mato Grosso
420
SINFRA



CONVENÇÕES:

- EDIFICAÇÃO
- AGLOMERADO URBANO
- CAIXA DE EMPRÉSTIMO
- PEDREIRA
- AREAL
- BOTA-FORA
- JAZIDA
- CANTEIRO DE OBRAS
- USINA DE CONRETO
- USINA DE ASFALTO
- ATERRO SANITÁRIO
- OCORRÊNCIAS INDICADAS NO PROJETO
- RODOVIA PAVIMENTADA
- RODOVIA NÃO PAVIMENTADA
- PROJETO

THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS:06364139698
Assinado de forma digital por THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS:06364139698
Dados: 2026.02.10 10:05:06 -03'00'

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

COORDENADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA: ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº: 1220230037662

AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA: MG-121601/D
VISTO: 54576
ART Nº: 1220230028758

RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADM) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO)
EXTENSÃO: 12,27 KM
TÍTULO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
ESCALA: s/escala
DATA: 2025
FOLHA: 54
PAV-06

Impresso em 13/02/2026 às 10:57:44 por AMANDA ARAUJO.
Juntado em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO.
Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2/2001, Lei 14.063/2020 e Decreto Estadual nº 1.525/2022. Documento acessível digitalmente, pode ser acessado em https://sigadoc.mt.gov.br/public/documento/verificar?n=35230565-7232 e informado o código verificador: 35230565-7232 e código CRC: 1A2B3C4D.

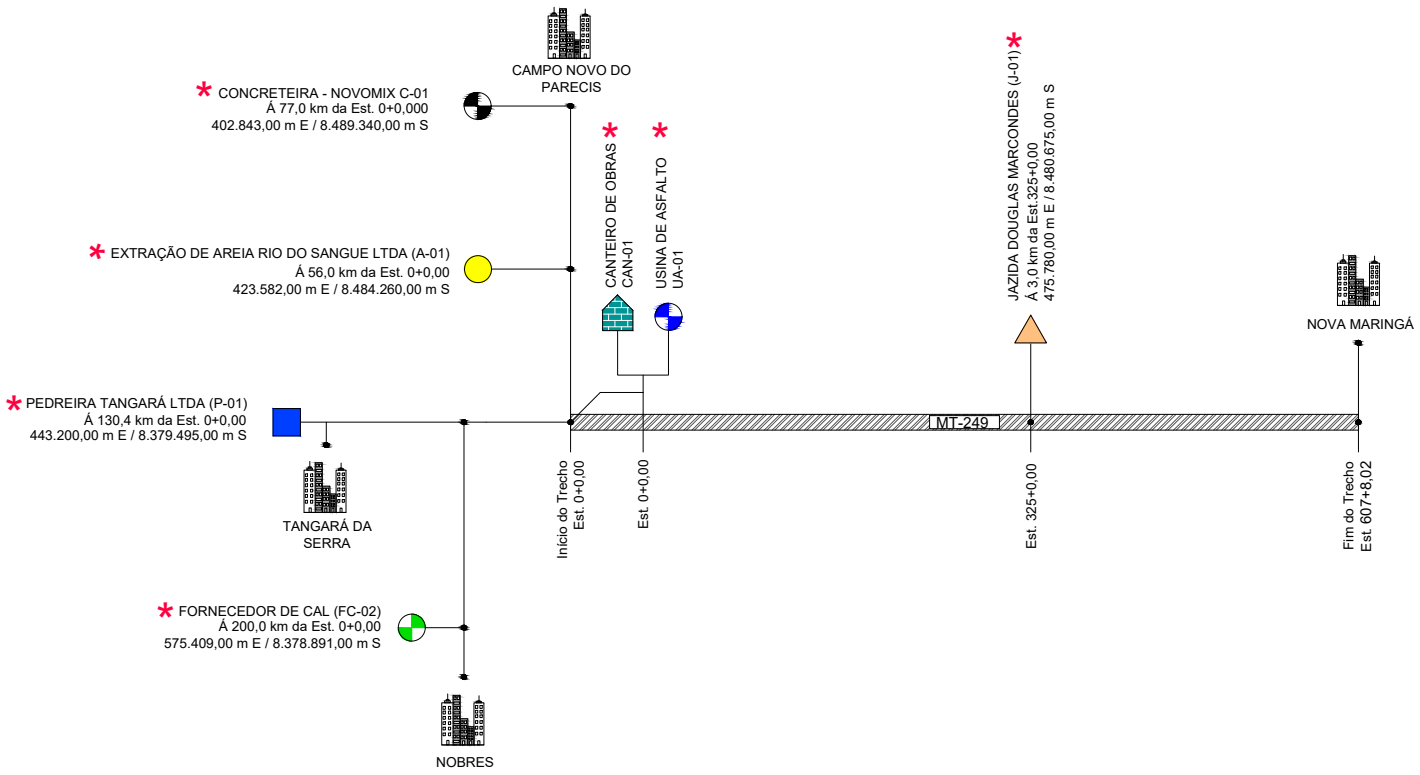
SINFRACAP202623312A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

SIGA

Governo de Mato Grosso
421
SINFRA

LOCALIZAÇÃO ESQUEMÁTICA DAS FONTES DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E DAS INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS



CONVENÇÕES:

- OCORRÊNCIAS INDICADAS NO PROJETO
- AGLOMERADO URBANO
- CAIXA DE EMPRÉSTIMO
- PEDREIRA
- AREAL
- BOTA-FORA
- JAZIDA
- CANTEIRO DE OBRAS
- USINA DE CONRETO
- USINA DE ASFALTO
- FORNECEDORES DIVERSOS

COORDENADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA: ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº: 1220230037062

AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA: MG-121601/D
VISTO: 54576
ART Nº: 1220230028758

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

RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADM) A RIO ALEGRE (Div. São José do Rio Claro/Nova Maringá)(Fim Pavimentação)
EXTENSÃO: 12,27 KM

ESCALA: -
DATA: 2025
FOLHA: 55
PAV-07

TÍTULO: ESTUDOS GEOTÉCNICOS

Impresso por THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em: 10/02/2026 10:57:44 - Página 3 de 3 - Documento gerado pelo usuário THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em 10/02/2026 10:57:44 - Impresso por THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em

Governo de Mato Grosso
422
SINFRA

DEMONSTRATIVO DOS QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO - MT-249								
NOTA DE SERVIÇO DE PINTURA DE LIGAÇÃO - REFORÇO								
SEGMENTO	SERVIÇO	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	PINTURA DE LIGAÇÃO		
						ÁREA (m²)	RR-1C (t/m²)	RR-1C (t)
PISTA DE ROLAMENTO + ACOSTAMENTOS								
1	Pintura de ligação	1000 + 0,00	1005 + 17,28	117,28	*var*	1.520,17	0,00045	0,68
1	Pintura de ligação	0 + 0,00	18 + 0,00	360,00	9,00	3.240,00	0,00045	1,46
2	Pintura de ligação	18 + 0,00	98 + 0,00	1.600,00	9,00	14.400,00	0,00045	6,48
3	Pintura de ligação	98 + 0,00	132 + 0,00	680,00	9,00	6.120,00	0,00045	2,75
4	Pintura de ligação	132 + 0,00	180 + 0,00	960,00	9,00	8.640,00	0,00045	3,89
5	Pintura de ligação	180 + 0,00	284 + 0,00	2.080,00	9,00	18.720,00	0,00045	8,42
6	Pintura de ligação	284 + 0,00	354 + 0,00	1.400,00	9,00	12.600,00	0,00045	5,67
7	Pintura de ligação	354 + 0,00	412 + 0,00	1.160,00	9,00	10.440,00	0,00045	4,70
8	Pintura de ligação	412 + 0,00	472 + 0,00	1.200,00	9,00	10.800,00	0,00045	4,86
9	Pintura de ligação	472 + 0,00	607 + 8,02	2.708,02	9,00	24.372,19	0,00045	10,97
4011353 - Pintura de ligação						**110.852,36 m²**		
Emulsão asfáltica RR-1C - Taxa de aplicação = 0,00045 t/m²						**49,88 t**		

DEMONSTRATIVO DOS QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO - MT-249								
NOTA DE SERVIÇO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - FAIXA "C" - REFORÇO								
SEGMENTO	SERVIÇO	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	REVESTIMENTO	
							ESPESSURA (m)	MASSA (t)
PISTA DE ROLAMENTO + ACOSTAMENTOS								
1	CBUQ Faixa "C"	1000 + 0,00	1005 + 17,28	117,28	*var*	1.520,17	0,04	151,83
1	CBUQ Faixa "C"	0 + 0,00	18 + 0,00	360,00	9,00	3.240,00	0,04	323,61
2	CBUQ Faixa "C"	18 + 0,00	98 + 0,00	1.600,00	9,00	14.400,00	0,04	1.438,27
3	CBUQ Faixa "C"	98 + 0,00	132 + 0,00	680,00	9,00	6.120,00	0,04	611,27
4	CBUQ Faixa "C"	132 + 0,00	180 + 0,00	960,00	9,00	8.640,00	0,04	862,96
5	CBUQ Faixa "C"	180 + 0,00	284 + 0,00	2.080,00	9,00	18.720,00	0,04	1.869,75
6	CBUQ Faixa "C"	284 + 0,00	354 + 0,00	1.400,00	9,00	12.600,00	0,04	1.258,49
7	CBUQ Faixa "C"	354 + 0,00	412 + 0,00	1.160,00	9,00	10.440,00	0,04	1.042,75
8	CBUQ Faixa "C"	412 + 0,00	472 + 0,00	1.200,00	9,00	10.800,00	0,04	1.078,70
9	CBUQ Faixa "C"	472 + 0,00	607 + 8,02	2.708,02	9,00	24.372,19	0,04	2.434,29
4011463 - Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (dens. = 2,497 t/m³; vide estudo de traço)						**11.071,92 t**		
Cimento asfáltico de petróleo - CAP 30/45 - Taxa de aplicação = 0,0486 t/t (vide estudo de traço)						**538,10 t**		

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIAS
RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADM) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO)
EXTENSÃO: 12,27 KM
TÍTULO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
ESCALA: s/escala
DATA: 2025
FOLHA: 56
PAV-08

COLUMBINADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA: ES-027839/D
VISTO: 54570
ART Nº: 12202301785
AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA: MG-125601/D
VISTO: 54676
ART Nº: 12202302087

Impresso em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO. Juntado em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO.
Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO e THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em 10/02/2026.

SINFRACAP202623312A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

SIGA

Governo de Mato Grosso
423
SINFRA

DEMONSTRATIVO DOS QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO - MT-249

NOTA DE SERVIÇO DE REMENDO PROFUNDO

SEGMENTO	SERVIÇO	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	% REPARO	ÁREA DE REPARO (m²)	SUB-BASE		BASE		REVESTIMENTO	
									ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)
PISTA DE ROLAMENTO														
2	Remendo Profundo	18 + 0,00	98 + 0,00	1.600,00	7,00	11.200,00	1%	112,00	0,25	28,00	0,25	28,00	0,02	2,24
3	Remendo Profundo	98 + 0,00	132 + 0,00	680,00	7,00	4.760,00	1%	47,60	0,20	9,52	0,28	13,33	0,02	0,95
4	Remendo Profundo	132 + 0,00	180 + 0,00	960,00	7,00	6.720,00	2%	134,40	0,20	26,88	0,21	28,22	0,02	2,69
5	Remendo Profundo	180 + 0,00	284 + 0,00	2.080,00	7,00	14.560,00	1%	145,60	0,20	29,12	0,18	26,21	0,02	2,91
6	Remendo Profundo	284 + 0,00	354 + 0,00	1.400,00	7,00	9.800,00	1%	98,00	0,20	19,60	0,20	19,60	0,02	1,96
8	Remendo Profundo	412 + 0,00	472 + 0,00	1.200,00	7,00	8.400,00	1%	84,00	0,20	16,80	0,21	17,64	0,02	1,68
9	Remendo Profundo	472 + 0,00	607 + 8,02	2.708,02	7,00	18.956,15	1%	189,56	0,20	37,91	0,19	36,02	0,02	3,79
4915631 - Remendo profundo com imprimação com emulsão asfáltica - demolição mecânica e corte com serra									**167,83 m³**		**169,02 m³**		**16,22 m³**	
									353,07 m³					
4016096 - Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (fator de conversão 1,10027 - SICRO)									**370,63 m³**					
6416078 - Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais (dens. = 2,497 t/m³; vide estudo de traço)									**40,49 t**					
Cimento asfáltico de petróleo - CAP 30/45 - Taxa de aplicação = 0,0486 t/t (vide estudo de traço)									**1,97 t**					
Emulsão asfáltica para imprimação (0,0052 t/m³ - SICRO)									**1,84 t**					

DEMONSTRATIVO DOS QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO - MT-249

NOTA DE SERVIÇO DE VARREDURA DE SUPERFÍCIE

SEGMENTO	SERVIÇO	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
PISTA DE ROLAMENTO + ACOSTAMENTOS						
1	Varredura	1000 + 0,00	1005 + 17,28	117,28	*var*	1.520,17
1	Varredura	0 + 0,00	18 + 0,00	360,00	9,00	3.240,00
2	Varredura	18 + 0,00	98 + 0,00	1.600,00	9,00	14.400,00
3	Varredura	98 + 0,00	132 + 0,00	680,00	9,00	6.120,00
4	Varredura	132 + 0,00	180 + 0,00	960,00	9,00	8.640,00
5	Varredura	180 + 0,00	284 + 0,00	2.080,00	9,00	18.720,00
6	Varredura	284 + 0,00	354 + 0,00	1.400,00	9,00	12.600,00
7	Varredura	354 + 0,00	412 + 0,00	1.160,00	9,00	10.440,00
8	Varredura	412 + 0,00	472 + 0,00	1.200,00	9,00	10.800,00
9	Varredura	472 + 0,00	607 + 8,02	2.708,02	9,00	24.372,19
4011212 - Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico						**110.852,36 m²**

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

COORDENADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA: ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº: 12202300376S2

AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA: MG-121601/D
VISTO: 54576
ART Nº: 12202300287S8

RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADM) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO)
EXTENSÃO: 12,27 KM
TÍTULO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

ESCALA: s/escala
DATA: 2025
FOLHA: PAV-09

Impresso por THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em 10/02/2026 às 10:57:44, pelo endereço IP 10.15.0.153. Acesso em https://sigaex.sinfra.gov.br/index.jsp. Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, disponibilizado em 13/03/2026 às 10:57:44 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623312A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

SIGA

Governo de Mato Grosso 424 SINFRA

QUANTITATIVOS DE TRANSPORTE PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO - MT-249

REMENDO PROFUNDO - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO

BOTA-FORA	Localização	SH	Estaca Inicial	Estaca Final	Extensão (m)	Área (m²)	MATERIAL	VOLUME (m³)	CONSUMO / CONVERSÃO (t/m³)	PESO A TRANSPORTAR (t)	DMT N. Pav. (km)	DMT N. Pav. t*km	DMT Pav. (km)	DMT Pav. t*km
BF-01	268 + 0,00	2	18 + 0,00	98 + 0,00	1.600,00	112,00	Demolição	58,24	2,1304	124,07	0,00	0,00	4,20	521,09
BF-01	268 + 0,00	3	98 + 0,00	132 + 0,00	680,00	47,60	Demolição	23,80	2,1304	50,70	0,00	0,00	3,06	155,14
BF-01	268 + 0,00	4	132 + 0,00	180 + 0,00	960,00	134,40	Demolição	57,79	2,1304	123,12	0,00	0,00	2,24	275,79
BF-01	268 + 0,00	5	180 + 0,00	284 + 0,00	2.080,00	145,60	Demolição	58,24	2,1304	124,07	0,00	0,00	0,72	89,33
BF-01	268 + 0,00	6	284 + 0,00	354 + 0,00	1.400,00	98,00	Demolição	41,16	2,1304	87,69	0,00	0,00	1,02	89,44
BF-01	268 + 0,00	8	412 + 0,00	472 + 0,00	1.200,00	84,00	Demolição	36,12	2,1304	76,95	0,00	0,00	3,48	267,79
BF-01	268 + 0,00	9	472 + 0,00	607 + 8,02	2.708,02	189,56	Demolição	77,72	2,1304	165,57	0,00	0,00	5,43	899,05
TOTAL DE TRANSPORTE										752,17 t	0,00 t.km		2.297,63 t.km	

DMT - Obra > Bota-fora
XR: 0 km / XP: 3,05 km

QUANTITATIVOS DE TRANSPORTE PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO - MT-249

REMENDO PROFUNDO - BASE E SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA

JAZIDA	Localização	SH	Estaca Inicial	Estaca Final	Extensão (m)	Área (m²)	MATERIAL	VOLUME (m³)	CONSUMO / CONVERSÃO (t/m³)	PESO A TRANSPORTAR (t)	DMT N. Pav. (km)	DMT N. Pav. t*km	DMT Pav. (km)	DMT Pav. t*km
J-01	325 + 0,00	2	18 + 0,00	98 + 0,00	1.600,00	112,00	Base	28,00	2,050	57,40	3,00	172,20	5,34	306,52
							Sub-base	28,00	1,919	53,73	3,00	161,19	5,34	286,92
J-01	325 + 0,00	3	98 + 0,00	132 + 0,00	680,00	47,60	Base	13,33	2,050	27,33	3,00	81,99	4,20	114,79
							Sub-base	9,52	1,919	18,27	3,00	54,81	4,20	76,73
J-01	325 + 0,00	4	132 + 0,00	180 + 0,00	960,00	134,40	Base	28,22	2,050	57,85	3,00	173,55	3,38	195,53
							Sub-base	26,88	1,919	51,58	3,00	154,74	3,38	174,34
J-01	325 + 0,00	5	180 + 0,00	284 + 0,00	2.080,00	145,60	Base	26,21	2,050	53,73	3,00	161,19	1,86	99,94
							Sub-base	29,12	1,919	55,88	3,00	167,64	1,86	103,94
J-01	325 + 0,00	6	284 + 0,00	354 + 0,00	1.400,00	98,00	Base	19,60	2,050	40,18	3,00	120,54	0,12	4,82
							Sub-base	19,60	1,919	37,61	3,00	112,83	0,12	4,51
J-01	325 + 0,00	8	412 + 0,00	472 + 0,00	1.200,00	84,00	Base	17,64	2,050	36,16	3,00	108,48	2,34	84,61
							Sub-base	16,80	1,919	32,24	3,00	96,72	2,34	75,44
J-01	325 + 0,00	9	472 + 0,00	607 + 8,02	2.708,02	189,56	Base	36,02	2,050	73,84	3,00	221,52	4,29	316,77
							Sub-base	37,91	1,919	72,75	3,00	218,25	4,29	312,10
TOTAL DE TRANSPORTE										668,55 t	2.005,65 t.km		2.156,96 t.km	

DMT - Jazida > Obra
XR: 3 km / XP: 3,23 km

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

COORDENADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA: ES-027839/D
VISTO: 54570
ART Nº: 12023017852

AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA: MG-126501/D
VISTO: 54576
ART Nº: 12023028758

RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADM) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO)
EXTENSÃO: 12,27 KM
TÍTULO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
ESCALA: s/escala
DATA: 2025
FOLHA: 58
PAV-10

Este documento é cópia do original assinado digitalmente por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO, Gestor(a) Proj Espe Iv / Gsaor, em 13/03/2026 10:57:44 (GMT-04:00) e THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS, em 10/02/2026 10:57:44 (GMT-04:00). Para acessar o original, acesse o site https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232, informe o código 35230565-7232 e a senha gerada para este documento. Juntado em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623312A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

SIGA

Governo de Mato Grosso 425 SINFRA

QUANTITATIVOS DE TRANSPORTE PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO - MT-249

REMENDO PROFUNDO - USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - AGREGADOS

PEDREIRA	Localização	SH	Estaca Inicial	Estaca Final	Extensão (m)	Área (m²)	MATERIAL	QUANT. TRABALHO (t)	CONSUMO / CONVERSÃO (t)	PESO A TRANSPORTAR (t)	DMT N. Pav. (km)	DMT N. Pav. t*km	DMT Pav. (km)	DMT Pav. t*km
P-01	0 + 0,00	2	18 + 0,00	98 + 0,00	1.600,00	112,00	Brita 0	5,59	0,39960	2,23	2,75	6,13	127,65	284,66
							Brita 1	5,59	0,09510	0,53	2,75	1,46	127,65	67,65
							Pó de pedra	5,59	0,45670	2,55	2,75	7,01	127,65	325,51
P-01	0 + 0,00	3	98 + 0,00	132 + 0,00	680,00	47,60	Brita 0	2,37	0,39960	0,95	2,75	2,61	127,65	121,27
							Brita 1	2,37	0,09510	0,23	2,75	0,63	127,65	29,36
							Pó de pedra	2,37	0,45670	1,08	2,75	2,97	127,65	137,86
P-01	0 + 0,00	4	132 + 0,00	180 + 0,00	960,00	134,40	Brita 0	6,72	0,39960	2,69	2,75	7,40	127,65	343,38
							Brita 1	6,72	0,09510	0,64	2,75	1,76	127,65	81,70
							Pó de pedra	6,72	0,45670	3,07	2,75	8,44	127,65	391,89
P-01	0 + 0,00	5	180 + 0,00	284 + 0,00	2.080,00	145,60	Brita 0	7,27	0,39960	2,91	2,75	8,00	127,65	371,46
							Brita 1	7,27	0,09510	0,69	2,75	1,90	127,65	88,08
							Pó de pedra	7,27	0,45670	3,32	2,75	9,13	127,65	423,80
P-01	0 + 0,00	6	284 + 0,00	354 + 0,00	1.400,00	98,00	Brita 0	4,89	0,39960	1,95	2,75	5,36	127,65	248,92
							Brita 1	4,89	0,09510	0,47	2,75	1,29	127,65	60,00
							Pó de pedra	4,89	0,45670	2,23	2,75	6,13	127,65	284,66
P-01	0 + 0,00	8	412 + 0,00	472 + 0,00	1.200,00	84,00	Brita 0	4,19	0,39960	1,67	2,75	4,59	127,65	213,18
							Brita 1	4,19	0,09510	0,40	2,75	1,10	127,65	51,06
							Pó de pedra	4,19	0,45670	1,91	2,75	5,25	127,65	243,81
P-01	0 + 0,00	9	472 + 0,00	607 + 8,02	2.708,02	189,56	Brita 0	9,46	0,39960	3,78	2,75	10,40	127,65	482,52
							Brita 1	9,46	0,09510	0,90	2,75	2,48	127,65	114,89
							Pó de pedra	9,46	0,45670	4,32	2,75	11,88	127,65	551,45
TOTAL DE TRANSPORTE										38,52 t	105,92 t.km		4.917,11 t.km	

DMT - Pedreira > Usina de Asfalto
XR: 2,75 km / XP: 127,65 km

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

RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADM) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO)
EXTENSÃO: 12,27 KM
TÍTULO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
ESCALA: s/escala
DATA: 2025
FOLHA: 59
PAV-11

COLUMBIA/LOCH
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA: ES-027839/D
VISTO: 54570
ART Nº: 12022301785
AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA: MG-126501/D
VISTO: 54576
ART Nº: 12025320287

Impresso em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO. Juntado em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO. Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, Art. 4º, II, "a". Acesse em https://sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232 e informe o código: 35230565-7232 ou acesse diretamente o caminho: https://sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232 e informe o código: 35230565-7232

SINFRACAP202623312A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

SIGA

Governo de Mato Grosso 426 SINFRA

QUANTITATIVOS DE TRANSPORTE PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO - MT-249

REMENDO PROFUNDO - USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - MASSA ASFÁLTICA

USINA DE ASFALTO	Localização	SH	Estaca Inicial	Estaca Final	Extensão (m)	Área (m²)	MATERIAL	QUANT. TRABALHO (t)	CONSUMO / CONVERSÃO (t)	PESO A TRANSPORTAR (t)	DMT N. Pav. (km)	DMT N. Pav. t*km	DMT Pav. (km)	DMT Pav. t*km
UA-01	0 + 0,00	3	18 + 0,00	98 + 0,00	1.600,00	112,00	Massa asfáltica	5,59	1,00	5,59	0,00	0,00	1,16	6,48
UA-01	0 + 0,00	3	98 + 0,00	132 + 0,00	680,00	47,60	Massa asfáltica	2,37	1,00	2,37	0,00	0,00	2,30	5,45
UA-01	0 + 0,00	3	132 + 0,00	180 + 0,00	960,00	134,40	Massa asfáltica	6,72	1,00	6,72	0,00	0,00	3,12	20,97
UA-01	0 + 0,00	4	180 + 0,00	284 + 0,00	2.080,00	145,60	Massa asfáltica	7,27	1,00	7,27	0,00	0,00	4,64	33,73
UA-01	0 + 0,00	4	284 + 0,00	354 + 0,00	1.400,00	98,00	Massa asfáltica	4,89	1,00	4,89	0,00	0,00	6,38	31,20
UA-01	0 + 0,00	5	412 + 0,00	472 + 0,00	1.200,00	84,00	Massa asfáltica	4,19	1,00	4,19	0,00	0,00	8,84	37,04
UA-01	0 + 0,00	5	472 + 0,00	607 + 8,02	2.708,02	189,56	Massa asfáltica	9,46	1,00	9,46	0,00	0,00	10,79	102,07
TOTAL DE TRANSPORTE										40,49 t	0,00 t.km		236,94 t.km	

DMT - Usina de Asfalto > Obra
XR: 0 km / XP: 5,85 km

QUANTITATIVOS DE TRANSPORTE PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO - MT-249 - REMENDO PROFUNDO

CÓDIGO	SERVIÇOS	MATERIAL	QUANT. TRABALHO	UND	CONSUMO / CONVERSÃO	UND	PESO A TRANSPORTAR (t)	DMT (km)	MOMENTO DE TRANSPORTE (tkm)
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO									
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	Demolição	353,07	m³	2,1304	t	752,17	3,05	2.297,63
BASE E SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA									
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (Jazida J-01/Pista)	Base	169,02	m³	2,050	t	346,49	3,24	1.122,98
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (Jazida J-01/Pista)	Base	169,02	m³	2,050	t	346,49	3,00	1.039,47
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (Jazida J-01/Pista)	Sub-base	167,83	m³	1,919	t	322,06	3,21	1.033,98
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (Jazida J-01/Pista)	Sub-base	167,83	m³	1,919	t	322,06	3,00	966,18
CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - BRITAS COMERCIAIS									
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (Pedreira P-01/Usina de asfalto UA-01)	Brita 0	40,49	t	0,39960	t	16,18	127,65	2.065,39
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (Pedreira P-01/Usina de asfalto UA-01)	Brita 0	40,49	t	0,39960	t	16,18	2,75	44,49
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (Pedreira P-01/Usina de asfalto UA-01)	Pó de pedra	40,49	t	0,45670	t	18,48	127,65	2.358,98
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (Pedreira P-01/Usina de asfalto UA-01)	Pó de pedra	40,49	t	0,45670	t	18,48	2,75	50,81
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (Pedreira P-01/Usina de asfalto UA-01)	Brita 1	40,49	t	0,09510	t	3,86	127,65	492,74
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (Pedreira P-01/Usina de asfalto UA-01)	Brita 1	40,49	t	0,09510	t	3,86	2,75	10,62
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (Usina de asfalto UA-01/Pista)	Massa	40,49	t	1,00	t	40,49	5,85	236,94
5914389	**Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada**								**7.311,01**
5914374	**Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário**								**2.111,57**
5914344	**Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada**								**2.297,63**

COMUNICADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA: ES-007839/D
VISTO: 54670
ART Nº: 12023021785

AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA: MG-129501/D
VISTO: 54676
ART Nº: 12023028758

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

RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADM) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO)
EXTENSÃO: 12,27 KM
TÍTULO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

ESCALA: s/escala
DATA: 2025
FOLHA: 60
PAV-12

Impresso por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026 10:57:44 - https://sigaex.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/app/documento/35230565-7232/impressao?tipo=PDF&estilo=VIDE. Assinado por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO. Juntado em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623312A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

SIGA

Governo de Mato Grosso 427 SINFRA

QUANTITATIVOS DE TRANSPORTE PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO - MT-249

REFORÇO - CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AGREGADOS

PEDREIRA	Localização	SH	Estaca Inicial	Estaca Final	Extensão (m)	Área (m²)	MATERIAL	QUANT. TRABALHO (t)	CONSUMO / CONVERSÃO (t)	PESO A TRANSPORTAR (t)	DMT N. Pav. (km)	DMT N. Pav. t*km	DMT Pav. (km)	DMT Pav. t*km
P-01	0 + 0,00	1	1000 + 0,00	1005 + 17,28	117,28	1.520,17	Brita 0	151,83	0,39960	60,67	2,75	166,84	127,65	7.744,53
							Brita 1	151,83	0,09510	14,44	2,75	39,71	127,65	1.843,27
							Pó de pedra	151,83	0,45670	69,34	2,75	190,69	127,65	8.851,25
P-01	0 + 0,00	1	0 + 0,00	18 + 0,00	360,00	3.240,00	Brita 0	323,61	0,39960	129,31	2,75	355,60	127,65	16.506,42
							Brita 1	323,61	0,09510	30,78	2,75	84,65	127,65	3.929,07
							Pó de pedra	323,61	0,45670	147,79	2,75	406,42	127,65	18.865,39
P-01	0 + 0,00	2	18 + 0,00	98 + 0,00	1.600,00	14.400,00	Brita 0	1.438,27	0,39960	574,73	2,75	1.580,51	127,65	73.364,28
							Brita 1	1.438,27	0,09510	136,78	2,75	376,15	127,65	17.459,97
							Pó de pedra	1.438,27	0,45670	656,86	2,75	1.806,37	127,65	83.848,18
P-01	0 + 0,00	3	98 + 0,00	132 + 0,00	680,00	6.120,00	Brita 0	611,27	0,39960	244,26	2,75	671,72	127,65	31.179,79
							Brita 1	611,27	0,09510	58,13	2,75	159,86	127,65	7.420,29
							Pó de pedra	611,27	0,45670	279,17	2,75	767,72	127,65	35.636,05
P-01	0 + 0,00	4	132 + 0,00	180 + 0,00	960,00	8.640,00	Brita 0	862,96	0,39960	344,84	2,75	948,31	127,65	44.018,83
							Brita 1	862,96	0,09510	82,07	2,75	225,69	127,65	10.476,24
							Pó de pedra	862,96	0,45670	394,11	2,75	1.083,80	127,65	50.308,14
P-01	0 + 0,00	5	180 + 0,00	284 + 0,00	2.080,00	18.720,00	Brita 0	1.869,75	0,39960	747,15	2,75	2.054,66	127,65	95.373,70
							Brita 1	1.869,75	0,09510	177,81	2,75	488,98	127,65	22.697,45
							Pó de pedra	1.869,75	0,45670	853,91	2,75	2.348,25	127,65	109.001,61
P-01	0 + 0,00	6	284 + 0,00	354 + 0,00	1.400,00	12.600,00	Brita 0	1.258,49	0,39960	502,89	2,75	1.382,95	127,65	64.193,91
							Brita 1	1.258,49	0,09510	119,68	2,75	329,12	127,65	15.277,15
							Pó de pedra	1.258,49	0,45670	574,75	2,75	1.580,56	127,65	73.366,84
P-01	0 + 0,00	7	354 + 0,00	412 + 0,00	1.160,00	10.440,00	Brita 0	1.042,75	0,39960	416,68	2,75	1.145,87	127,65	53.189,20
							Brita 1	1.042,75	0,09510	99,17	2,75	272,72	127,65	12.659,05
							Pó de pedra	1.042,75	0,45670	476,22	2,75	1.309,61	127,65	60.789,48
P-01	0 + 0,00	8	412 + 0,00	472 + 0,00	1.200,00	10.800,00	Brita 0	1.078,70	0,39960	431,05	2,75	1.185,39	127,65	55.023,53
							Brita 1	1.078,70	0,09510	102,58	2,75	282,10	127,65	13.094,34
							Pó de pedra	1.078,70	0,45670	492,64	2,75	1.354,76	127,65	62.885,50
P-01	0 + 0,00	9	472 + 0,00	607 + 8,02	2.708,02	24.372,19	Brita 0	2.434,29	0,39960	972,74	2,75	2.675,04	127,65	124.170,26
							Brita 1	2.434,29	0,09510	231,50	2,75	636,63	127,65	29.550,98
							Pó de pedra	2.434,29	0,45670	1.111,74	2,75	3.057,29	127,65	141.913,61
TOTAL DE TRANSPORTE										10.533,79 t	28.967,97 t.km		1.344.638,31 t.km	

DMT - Pedreira > Usina de Asfalto
XR: 2,75 km / XP: 127,65 km

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

COLUMBIA/LOR:
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA: ES-027839/D
VISTO: 54570
ART Nº: 12202301785

AUTOR DO PROJETO:
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA: MG-126601/D
VISTO: 54676
ART Nº: 12202302087

RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADM) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO)
EXTENSÃO: 12,27 KM
TÍTULO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
ESCALA: s/escala
DATA: 2025
FOLHA: 61
PAV-13

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

SINFRACAP202623312A

SIGA

Governo de Mato Grosso 428 SINFRA

QUANTITATIVOS DE TRANSPORTE PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO - MT-249

REFORÇO - CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - MASSA ASFÁLTICA

USINA DE ASFALTO	Localização	SH	Estaca		Extensão	Área	MATERIAL	QUANT. TRABALHO	CONSUMO / CONVERSÃO	PESO A TRANSPORTAR	DMT N. Pav.		DMT Pav.	
			Inicial	Final										
					(m)	(m²)		(t)	(t)	(t)	(km)	t*km	(km)	t*km
UA-01	0 + 0,00	1	1000 + 0,00	1005 + 17,28	117,28	1.520,17	Massa asfáltica	151,83	1,00	151,83	0,00	0,00	0,06	9,11
UA-01	0 + 0,00	1	0 + 0,00	18 + 0,00	360,00	3.240,00	Massa asfáltica	323,61	1,00	323,61	0,00	0,00	0,18	58,25
UA-01	0 + 0,00	2	18 + 0,00	98 + 0,00	1.600,00	14.400,00	Massa asfáltica	1.438,27	1,00	1.438,27	0,00	0,00	1,16	1.668,39
UA-01	0 + 0,00	3	98 + 0,00	132 + 0,00	680,00	6.120,00	Massa asfáltica	611,27	1,00	611,27	0,00	0,00	2,30	1.405,92
UA-01	0 + 0,00	4	132 + 0,00	180 + 0,00	960,00	8.640,00	Massa asfáltica	862,96	1,00	862,96	0,00	0,00	3,12	2.692,44
UA-01	0 + 0,00	5	180 + 0,00	284 + 0,00	2.080,00	18.720,00	Massa asfáltica	1.869,75	1,00	1.869,75	0,00	0,00	4,64	8.675,64
UA-01	0 + 0,00	6	284 + 0,00	354 + 0,00	1.400,00	12.600,00	Massa asfáltica	1.258,49	1,00	1.258,49	0,00	0,00	6,38	8.029,17
UA-01	0 + 0,00	7	354 + 0,00	412 + 0,00	1.160,00	10.440,00	Massa asfáltica	1.042,75	1,00	1.042,75	0,00	0,00	7,66	7.987,47
UA-01	0 + 0,00	8	412 + 0,00	472 + 0,00	1.200,00	10.800,00	Massa asfáltica	1.078,70	1,00	1.078,70	0,00	0,00	8,84	9.535,71
UA-01	0 + 0,00	9	472 + 0,00	607 + 8,02	2.708,02	24.372,19	Massa asfáltica	2.434,29	1,00	2.434,29	0,00	0,00	10,79	26.265,99
TOTAL DE TRANSPORTE										11.071,92 t	0,00 t.km		66.328,09 t.km	

DMT - Usina de Asfalto > Obra
XR: 0 km / XP: 5,99 km

QUANTITATIVOS DE TRANSPORTE PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO - MT-249 - REFORÇO

CÓDIGO	SERVIÇOS	MATERIAL	QUANT. TRABALHO	UND	CONSUMO / CONVERSÃO	UND	PESO A TRANSPORTAR (t)	DMT (km)	MOMENTO DE TRANSPORTE (tkm)
	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - BRITAS COMERCIAIS								
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (Pedreira P-01/Usina de asfalto UA-01)	Brita 0	11.071,92	t	0,39960	t	4.424,32	127,65	564.764,45
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (Pedreira P-01/Usina de asfalto UA-01)	Brita 0	11.071,92	t	0,39960	t	4.424,32	2,75	12.166,89
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (Pedreira P-01/Usina de asfalto UA-01)	Pó de pedra	11.071,92	t	0,45670	t	5.056,53	127,65	645.466,05
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (Pedreira P-01/Usina de asfalto UA-01)	Pó de pedra	11.071,92	t	0,45670	t	5.056,53	2,75	13.905,47
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (Pedreira P-01/Usina de asfalto UA-01)	Brita 1	11.071,92	t	0,09510	t	1.052,94	127,65	134.407,81
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (Pedreira P-01/Usina de asfalto UA-01)	Brita 1	11.071,92	t	0,09510	t	1.052,94	2,75	2.895,61
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (Usina de asfalto UA-01/Pista)	Massa	11.071,92	t	1,00	t	11.071,92	5,99	66.328,09
5914389	**Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada**								**1.410.966,40**
5914374	**Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário**								**28.967,97**

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

COORDENADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA: ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº: 12022021785

AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA: MG-126601/D
VISTO: 54576
ART Nº: 12022022087

RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADM) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO)
EXTENSÃO: 12,27 KM
TÍTULO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
ESCALA: s/escala
DATA: 2025
FOLHA: 62
PAV-14

Impresso por 35230565723 em 13/03/2026 10:57:44 (GMT-04:00) pelo endereço IP 177.75.150.193. Para conferir o original acesse o site https://apps.sinfra.mt.gov.br/siga/gpf/validar_documento.jsp e informe o código SINFRACAP202623312A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

SINFRACAP202623312A

SIGA

Governo de Mato Grosso
429
SINFRA

8. PROJETO DE DRENAGEM

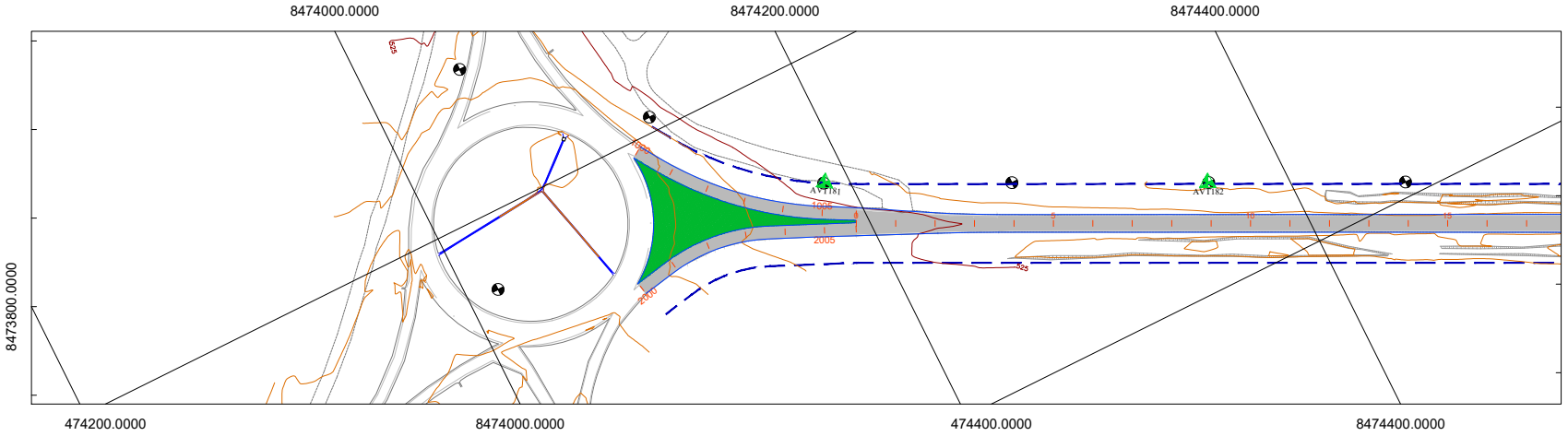
HASH: 31fb5127db1a26c872a8fb94f25220b304a40bd430a16202dd0ed8ade7ce0d6921. Documento assinado digitalmente, valide em https://apps4cloud.sefaz.mt.gov.br/flowxbe-e-public/validar/FXJS-PBLA-4VBS-VVUE. Assinado por: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em 10/02/2026, THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em 10/02/2026. Juntado em 13/03/2026 10:59:44 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623312A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

SIGA

Governo de Mato Grosso
430
SINFRA



QUADRO DE MARCOS			
PONTO	COORDENADAS (m)		COTA (m)
	ESTE	NORTE	
AVT-181	474.261,739	8.474.188,430	514,380
AVT-182	474.348,192	8.474.362,310	522,844

CONVENÇÕES

EDIFICAÇÕES	CERCA DE MADEIRA	PISTA DE ROLAMENTO	BUEIROS TUBULARES EXISTENTES
MARCO DE POLIGONAL	MANGUE	ACOSTAMENTO	BUEIROS CELULARES EXISTENTES
MURO EXISTENTE	RIO, CÓRREGO E BANHADO	LIMPA RODA	TEXTO DA DRENAGEM A SER REMOVIDA
BORDO DE ESTRADA	ROCHA	CANTEIRO	BUEIROS TUBULARES A SEREM REMOVIDOS
POSTE DE ALTA TENSÃO	TALUDE EXISTENTE	BORDO DO PAVIMENTO	MEIOS-FIOS DE CONCRETO A SEREM DEMOLIDOS
PORTÃO	CURVA DE NÍVEL	FAIXA DE DOMÍNIO	ENTRADAS E DESCIDAS D'ÁGUA A SEREM DEMOLIDAS - EDA 03A + DAR 60-30
CANALETA EXISTENTE	CERCA DE ARAME	TEXTO DA DRENAGEM EXISTENTE	ENTRADAS E DESCIDAS D'ÁGUA A SEREM DEMOLIDAS - EDA 03B + DAR 60-30

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIAS

COORDENADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA: ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº: 1220230037062

AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA: MG-121501/D
VISTO: 54576
ART Nº: 1220230028758

RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADM) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO)
EXTENSÃO: 12,27 KM

TÍTULO: PROJETO DE DRENAGEM - PLANTA DE DEMOLIÇÕES

ESCALA: 1/2000
DATA: 2025
FOLHA: 64
DRE-01

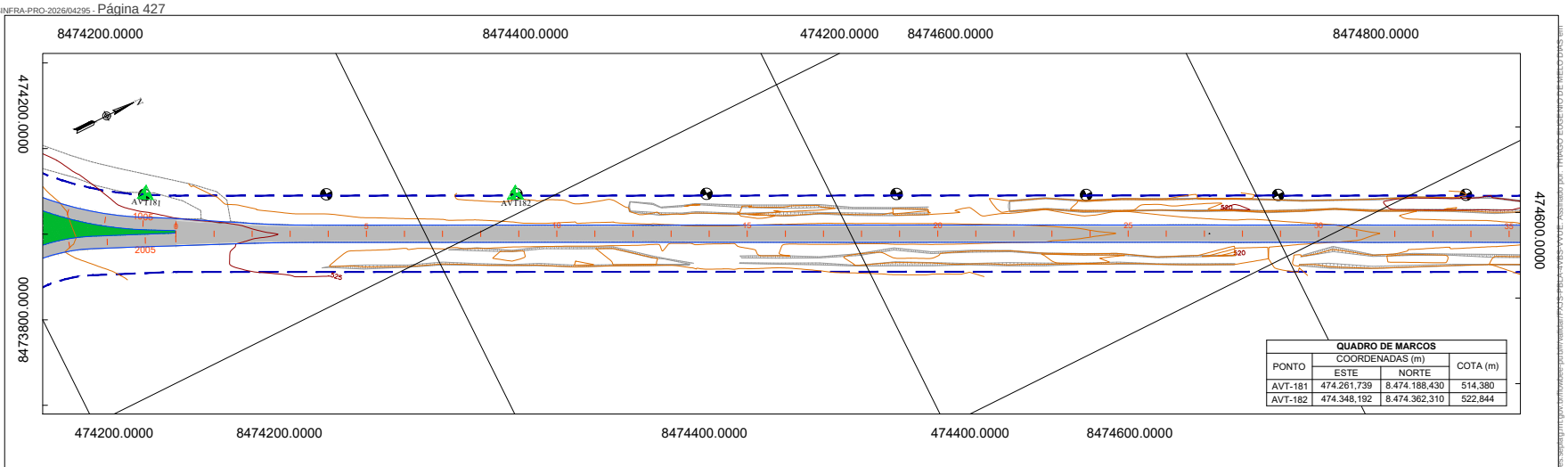
Impresso em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO, THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em 10/02/2026. Juntado em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO.
Documento assinado digitalmente, pode ser verificado em https://apps.mt.gov.br/sigaex/app/documento/verificar pelo código 351-0565-7232-3

SINFRACAP202623312A

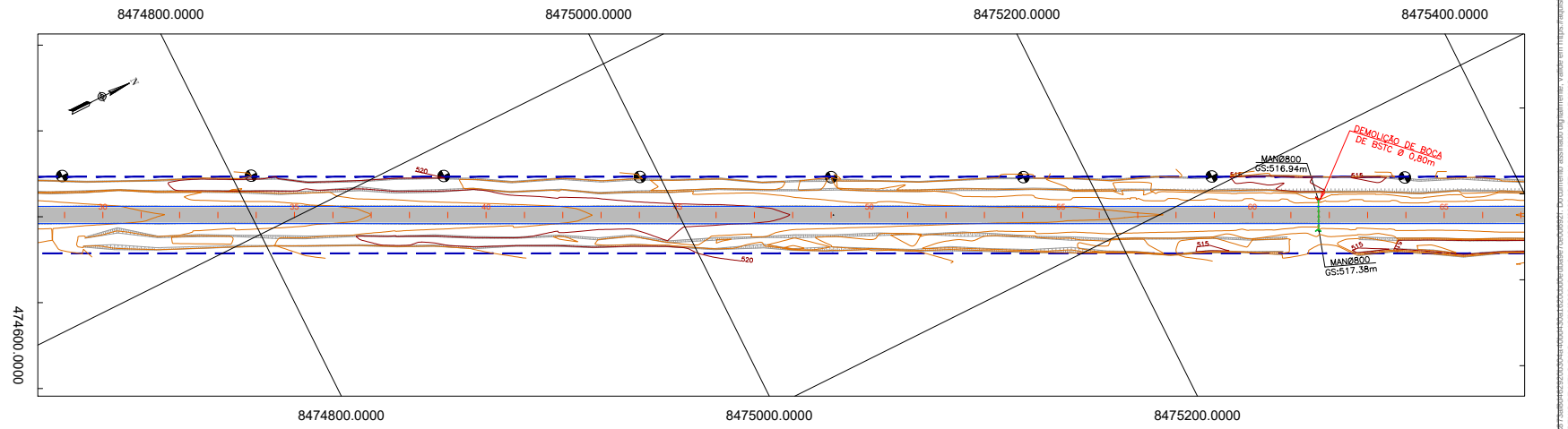
Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

SIGA

Governo de Mato Grosso
431
SINFRA



QUADRO DE MARCOS			
PONTO	COORDENADAS (m)		COTA (m)
	ESTE	NORTE	
AVT-181	474.261,739	8.474.188,430	514,380
AVT-182	474.348,192	8.474.362,310	522,844



CONVENÇÕES

EDIFICAÇÕES	CERCA DE MADEIRA	PISTA DE ROLAMENTO	BUEIROS TUBULARES EXISTENTES
MARCO DE POLIGONAL	MANGUE	ACOSTAMENTO	BUEIROS CELULARES EXISTENTES
MURO EXISTENTE	RIO, CÓRREGO E BANHADO	LIMPA RODA	TEXTO DA DRENAGEM A SER REMOVIDA
BORDO DE ESTRADA	ROCHA	CANTEIRO	BUEIROS TUBULARES A SEREM REMOVIDOS
POSTE DE ALTA TENSÃO	TALUDE EXISTENTE	BORDO DO PAVIMENTO	MEIOS-FIOS DE CONCRETO A SEREM DEMOLIDOS
PORTÃO	CURVA DE NÍVEL	FAIXA DE DOMÍNIO	ENTRADAS E DESCIDAS D'ÁGUA A SEREM DEMOLIDAS - EDA 03A + DAR 60-30
CANALETA EXISTENTE	CERCA DE ARAME	TEXTO DA DRENAGEM EXISTENTE	ENTRADAS E DESCIDAS D'ÁGUA A SEREM DEMOLIDAS - EDA 03B + DAR 60-30

COORDENADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA: ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº: 12202300976S2

AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA: MG-121501/D
VISTO: 54576
ART Nº: 12202300287S8

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

RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADM) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO)
EXTENSÃO: 12,27 KM

ESCALA: 1/2000
DATA: 2025
FOLHA: 65
DRE-02

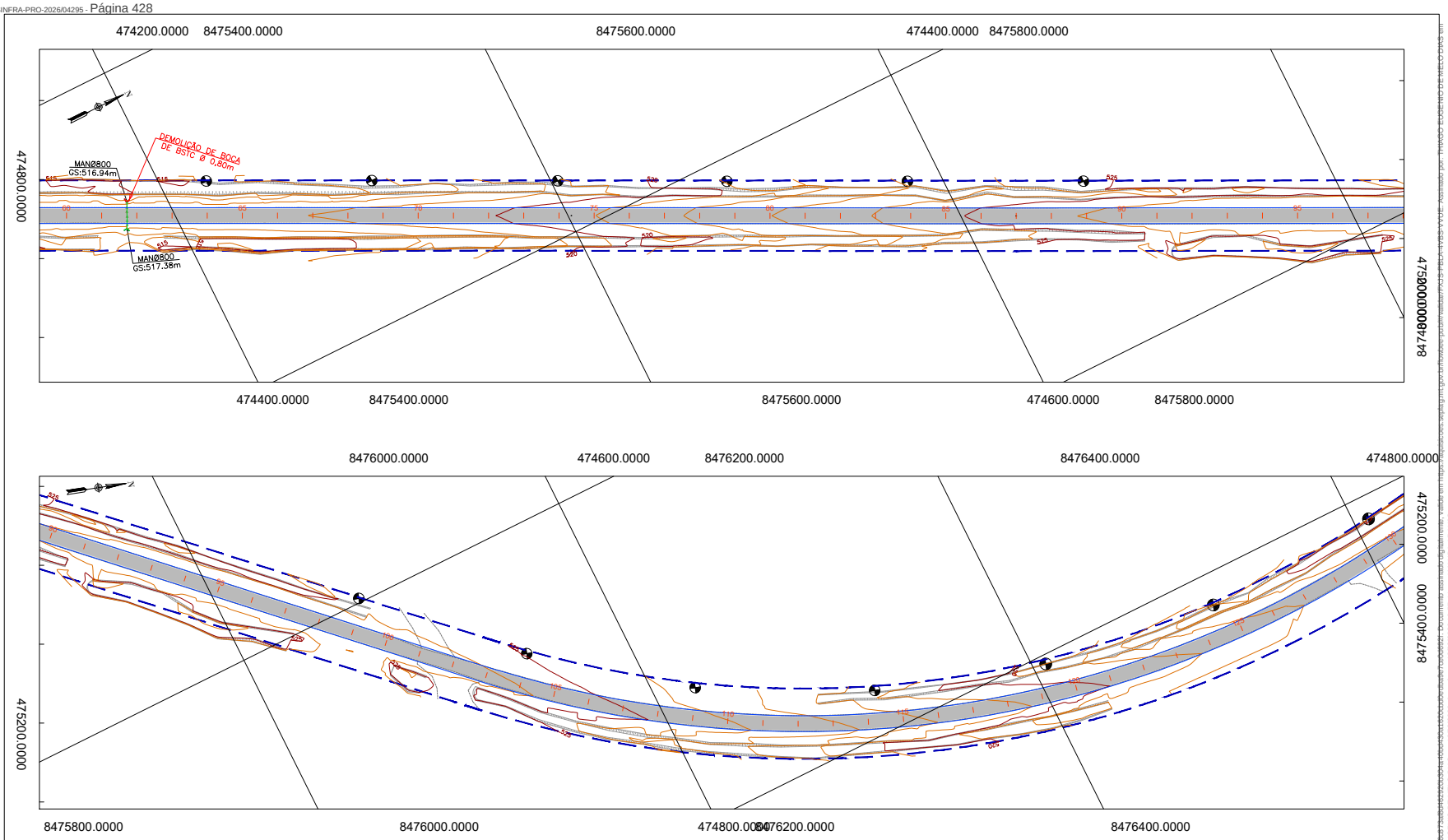
TÍTULO: PROJETO DE DRENAGEM - PLANTA DE DEMOLIÇÕES

Impresso por THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em 10/02/2026 10:57:44 - Assinado por THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em https://sigaex.sigeo.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=23-PELA-VRS-VIVE
Documento Nº: 23-10/02/2026 10:57:44 - Documento assinado digitalmente, pode ser acessado pelo endereço https://sigaex.sigeo.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=23-PELA-VRS-VIVE. Assinado por THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em 10/02/2026. Juntado em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623312A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

SIGA



CONVENÇÕES			
EDIFICAÇÕES	CERCA DE MADEIRA	PISTA DE ROLAMENTO	BUEIROS TUBULARES EXISTENTES
MARCO DE POLIGONAL	MANGUE	ACOSTAMENTO	BUEIROS CELULARES EXISTENTES
MURO EXISTENTE	RIO, CÓRREGO E BANHADO	LIMPA RODA	TEXTO DA DRENAGEM A SER REMOVIDA
BORDO DE ESTRADA	ROCHA	CANTEIRO	BUEIROS TUBULARES A SEREM REMOVIDOS
POSTE DE ALTA TENSÃO	TALUDE EXISTENTE	BORDO DO PAVIMENTO	MEIOS-FIOS DE CONCRETO A SEREM DEMOLIDOS
PORTÃO	CURVA DE NÍVEL	FAIXA DE DOMÍNIO	ENTRADAS E DESCIDAS D'ÁGUA A SEREM DEMOLIDAS - EDA 03A + DAR 60-30
CANALETA EXISTENTE	CERCA DE ARAME	TEXTO DA DRENAGEM EXISTENTE	ENTRADAS E DESCIDAS D'ÁGUA A SEREM DEMOLIDAS - EDA 03B + DAR 60-30

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIAS

COORDENADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA: ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº: 12202309762

AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA: MG-121501/D
VISTO: 54576
ART Nº: 12202300287S8

RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADM) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO)
EXTENSÃO: 12,27 KM

TÍTULO: PROJETO DE DRENAGEM - PLANTA DE DEMOLIÇÕES

ESCALA: 1/2000
DATA: 2025
FOLHA: 66
DRE-03

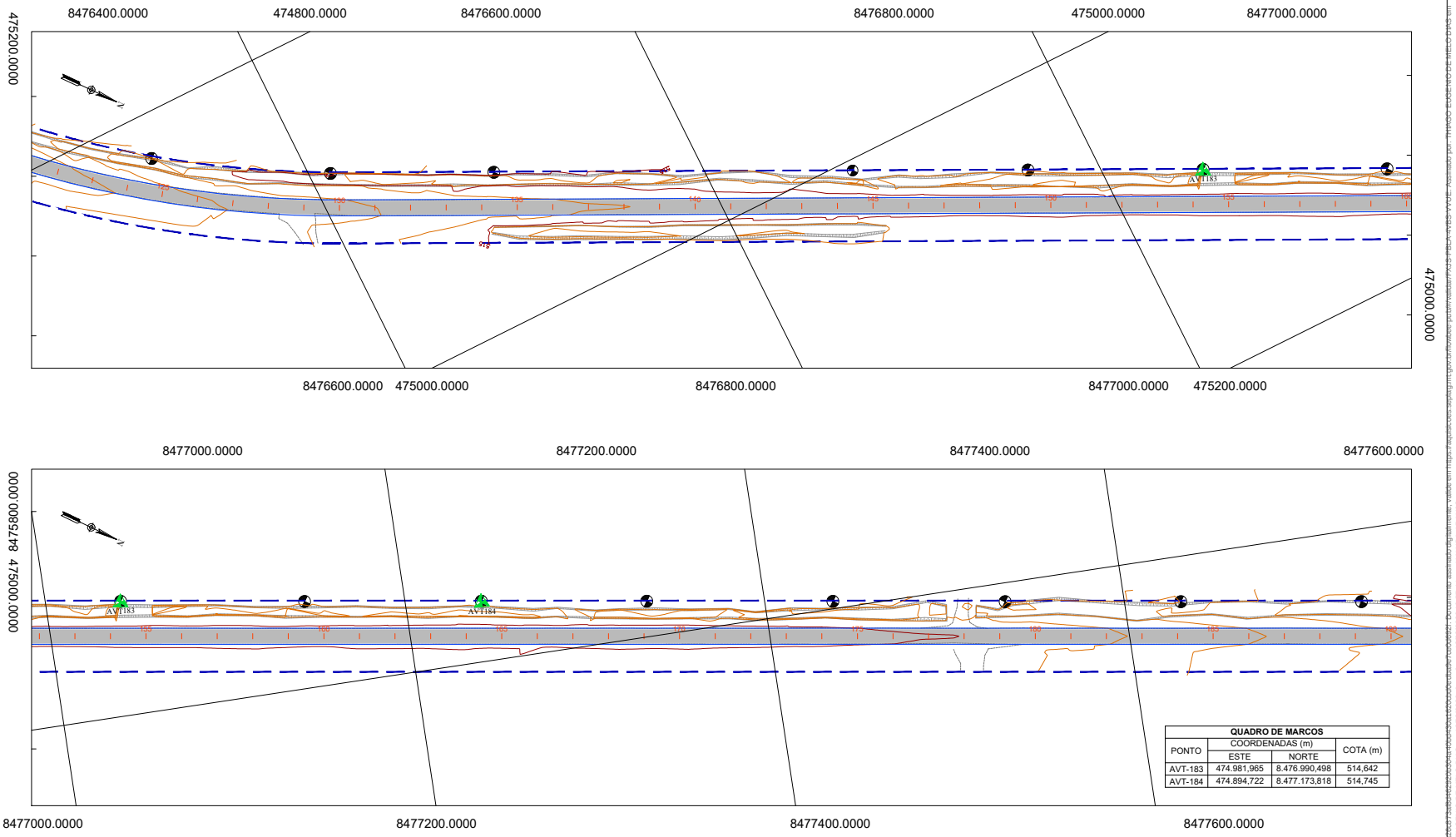
Governo de Mato Grosso 432 SINFRA

SINFRACAP202623312A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

SIGA

Governo de Mato Grosso
433
SINFRA



QUADRO DE MARCOS			
PONTO	COORDENADAS (m)		COTA (m)
	ESTE	NORTE	
AVT-183	474.981,965	8.476.990,498	514,642
AVT-184	474.894,722	8.477.173,818	514,745

CONVENÇÕES			
EDIFICAÇÕES	CERCA DE MADEIRA	PISTA DE ROLAMENTO	BUEIROS TUBULARES EXISTENTES
MARCO DE POLIGONAL	MANGUE	ACOSTAMENTO	BUEIROS CELULARES EXISTENTES
MURO EXISTENTE	RIO, CÓRREGO E BANHADO	LIMPA RODA	TEXTO DA DRENAGEM A SER REMOVIDA
BORDO DE ESTRADA	ROCHA	CANTEIRO	BUEIROS TUBULARES A SEREM REMOVIDOS
POSTE DE ALTA TENSÃO	TALUDE EXISTENTE	BORDO DO PAVIMENTO	MEIOS-FIOS DE CONCRETO A SEREM DEMOLIDOS
PORTÃO	CURVA DE NÍVEL	FAIXA DE DOMÍNIO	ENTRADAS E DESCIDAS D'ÁGUA A SEREM DEMOLIDAS - EDA 03A + DAR 60-30
CANALETA EXISTENTE	CERCA DE ARAME	TEXTO DA DRENAGEM EXISTENTE	ENTRADAS E DESCIDAS D'ÁGUA A SEREM DEMOLIDAS - EDA 03B + DAR 60-30

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIAS

COORDENADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA: ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº: 1220230037062

AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA: MG-221501/D
VISTO: 54576
ART Nº: 1220230028758

RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADM) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO)
EXTENSÃO: 12,27 KM

TÍTULO: PROJETO DE DRENAGEM - PLANTA DE DEMOLIÇÕES

ESCALA: 1/2000
DATA: 2025
FOLHA: 67
DRE-04

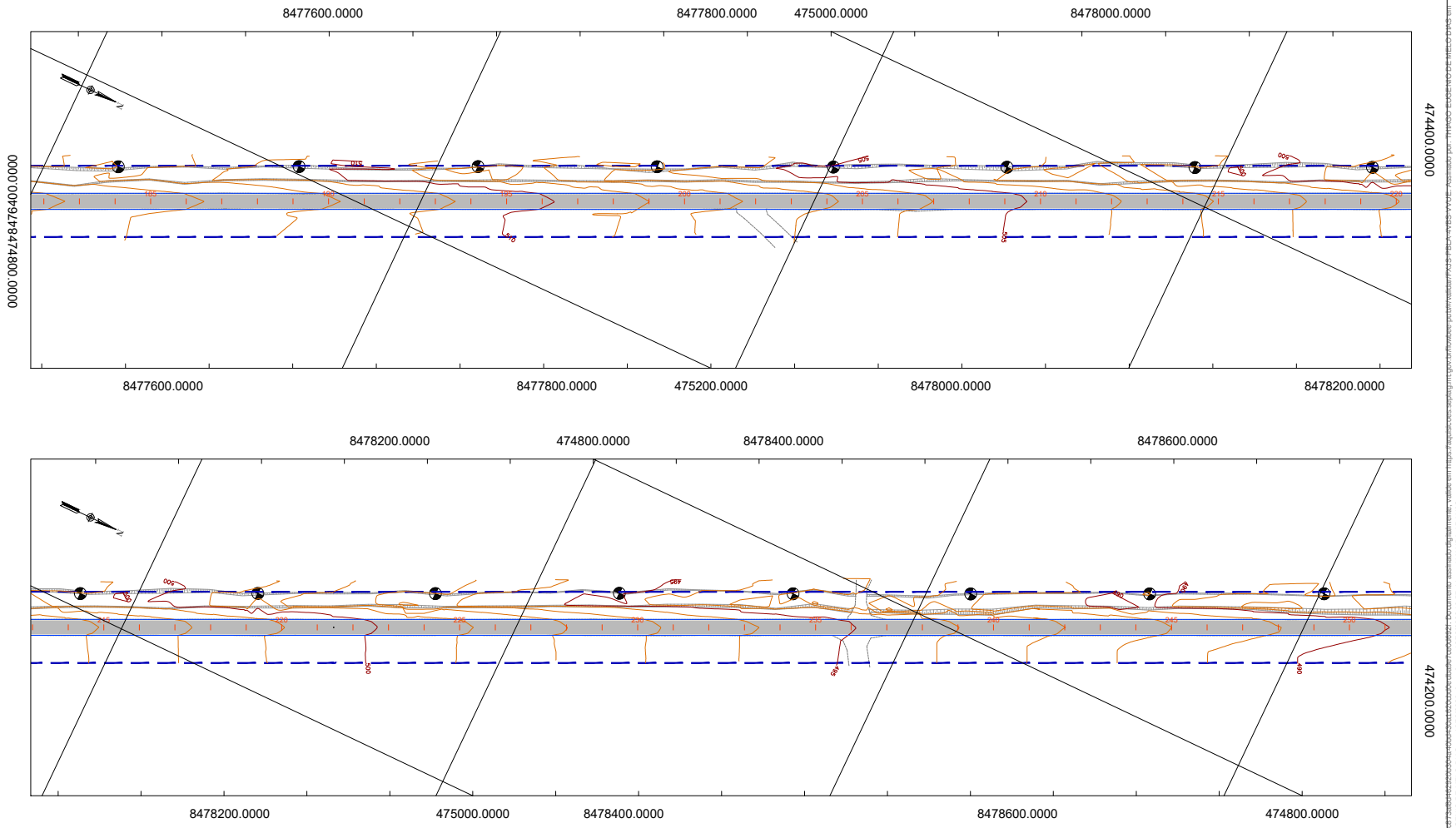
Impresso em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04. Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232. Juntado em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623312A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

SIGA

Governo de Mato Grosso
434
SINFRA



CONVENÇÕES

EDIFICAÇÕES	CERCA DE MADEIRA	PISTA DE ROLAMENTO	BUEIROS TUBULARES EXISTENTES
MARCO DE POLIGONAL	MANGUE	ACOSTAMENTO	BUEIROS CELULARES EXISTENTES
MURO EXISTENTE	RIO, CÓRREGO E BANHADO	LIMPA RODA	TEXTO DA DRENAGEM A SER REMOVIDA
BORDO DE ESTRADA	ROCHA	CANTEIRO	BUEIROS TUBULARES A SEREM REMOVIDOS
POSTE DE ALTA TENSÃO	TALUDE EXISTENTE	BORDO DO PAVIMENTO	MEIOS-FIOS DE CONCRETO A SEREM DEMOLIDOS
PORTÃO	CURVA DE NÍVEL	FAIXA DE DOMÍNIO	ENTRADAS E DESCIDAS D'ÁGUA A SEREM DEMOLIDAS - EDA 03A + DAR 60-30
CANALETA EXISTENTE	CERCA DE ARAME	TEXTO DA DRENAGEM EXISTENTE	ENTRADAS E DESCIDAS D'ÁGUA A SEREM DEMOLIDAS - EDA 03B + DAR 60-30

COORDENADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA: ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº: 1220230037062

AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA: MG-121501/D
VISTO: 54576
ART Nº: 1220230028758

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

RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADM) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO)
EXTENSÃO: 12,27 KM

TÍTULO: PROJETO DE DRENAGEM - PLANTA DE DEMOLIÇÕES

ESCALA: 1/2000
DATA: 2025
FOLHA: 68
DRE-05

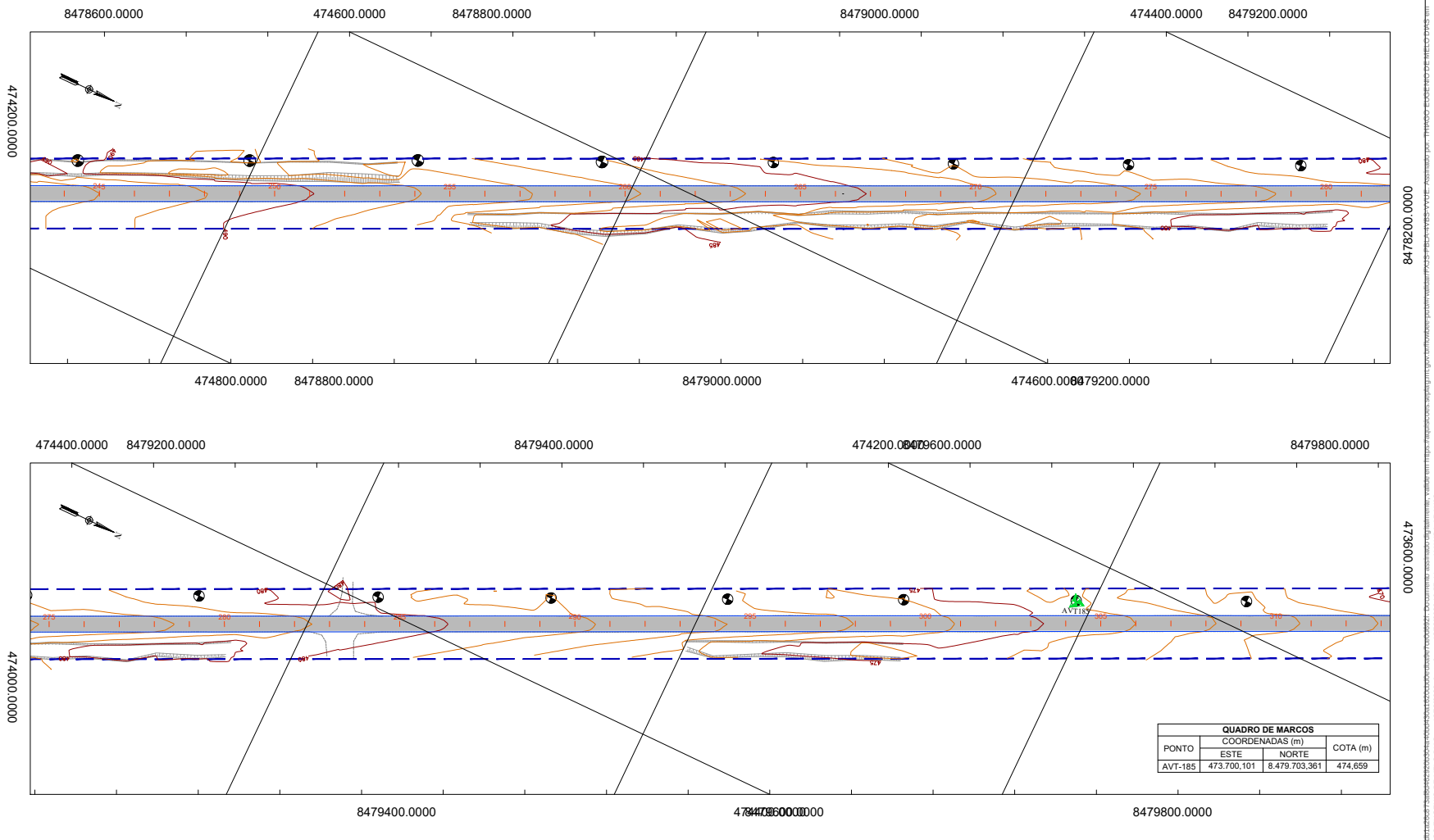
Impresso em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04. Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232. Assinado por THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em 10/02/2026. Juntado em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623312A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

SIGA

Governo de Mato Grosso
435
SINFRA



QUADRO DE MARCOS			
PONTO	COORDENADAS (m)		COTA (m)
	ESTE	NORTE	
AVT-185	473.700,101	8.479.703,361	474,659

CONVENÇÕES

EDIFICAÇÕES	CERCA DE MADEIRA	PISTA DE ROLAMENTO	BUEIROS TUBULARES EXISTENTES
MARCO DE POLIGONAL	MANGUE	ACOSTAMENTO	BUEIROS CELULARES EXISTENTES
MURO EXISTENTE	RIO, CÓRREGO E BANHADO	LIMPA RODA	TEXTO DA DRENAGEM A SER REMOVIDA
BORDO DE ESTRADA	ROCHA	CANTEIRO	BUEIROS TUBULARES A SEREM REMOVIDOS
POSTE DE ALTA TENSÃO	TALUDE EXISTENTE	BORDO DO PAVIMENTO	MEIOS-FIOS DE CONCRETO A SEREM DEMOLIDOS
PORTÃO	CURVA DE NÍVEL	FAIXA DE DOMÍNIO	ENTRADAS E DESCIDAS D'ÁGUA A SEREM DEMOLIDAS - EDA 03A + DAR 60-30
CANALETA EXISTENTE	CERCA DE ARAME	TEXTO DA DRENAGEM EXISTENTE	ENTRADAS E DESCIDAS D'ÁGUA A SEREM DEMOLIDAS - EDA 03B + DAR 60-30

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIAS

COORDENADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA: ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº: 12202300976S2

AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA: MG-121501/D
VISTO: 54576
ART Nº: 12202300287S8

RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADM) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO)
EXTENSÃO: 12,27 KM

TÍTULO: PROJETO DE DRENAGEM - PLANTA DE DEMOLIÇÕES

ESCALA: 1/2000
DATA: 2025
FOLHA: 69
DRE-06

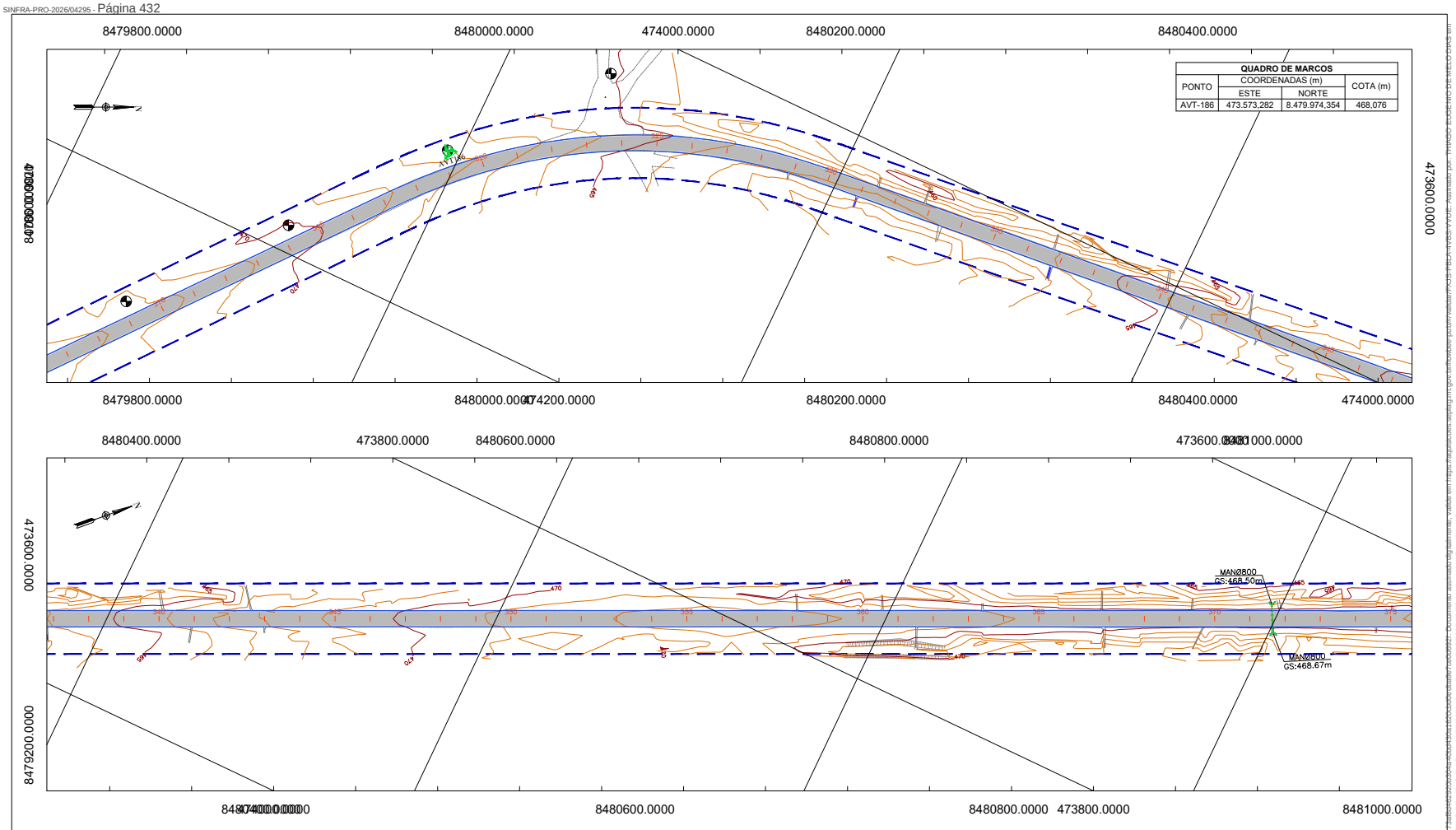
Impresso em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO, THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em 10/02/2026. Juntado em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO.
Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Este documento pode ser acessado no endereço http://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232 e tem como assunto: Documento assinado digitalmente, criado em https://apps.mt.gov.br/sigadoc/public/main/725-PROJETO-VIAS-VIAE. Assinado por THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em 10/02/2026.

SINFRACAP202623312A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

SIGA

Governo de Mato Grosso
436
SINFRA



QUADRO DE MARCOS			
PONTO	COORDENADAS (m)		COTA (m)
	ESTE	NORTE	
AVT-186	473.573,282	8.479.974,354	468,076

CONVENÇÕES

EDIFICAÇÕES	CERCA DE MADEIRA	PISTA DE ROLAMENTO	BUEIROS TUBULARES EXISTENTES
MARCO DE POLIGONAL	MANGUE	ACOSTAMENTO	BUEIROS CELULARES EXISTENTES
MURO EXISTENTE	RIO, CÓRREGO E BANHADO	LIMPA RODA	TEXTO DA DRENAGEM A SER REMOVIDA
BORDO DE ESTRADA	ROCHA	CANTEIRO	BUEIROS TUBULARES A SEREM REMOVIDOS
POSTE DE ALTA TENSÃO	TALUDE EXISTENTE	BORDO DO PAVIMENTO	MEIOS-FIOS DE CONCRETO A SEREM DEMOLIDOS
PORTÃO	CURVA DE NÍVEL	FAIXA DE DOMÍNIO	ENTRADAS E DESCIDAS D'ÁGUA A SEREM DEMOLIDAS - EDA 03A + DAR 60-30
CANALETA EXISTENTE	CERCA DE ARAME	TEXTO DA DRENAGEM EXISTENTE	ENTRADAS E DESCIDAS D'ÁGUA A SEREM DEMOLIDAS - EDA 03B + DAR 60-30

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIAS

COORDENADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA: ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº: 12202309762

AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA: MG-121501/D
VISTO: 54576
ART Nº: 12202300287S8

RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADM) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO)
EXTENSÃO: 12,27 KM

TÍTULO: PROJETO DE DRENAGEM - PLANTA DE DEMOLIÇÕES

ESCALA: 1/2000
DATA: 2025
FOLHA: 70
DRE-07

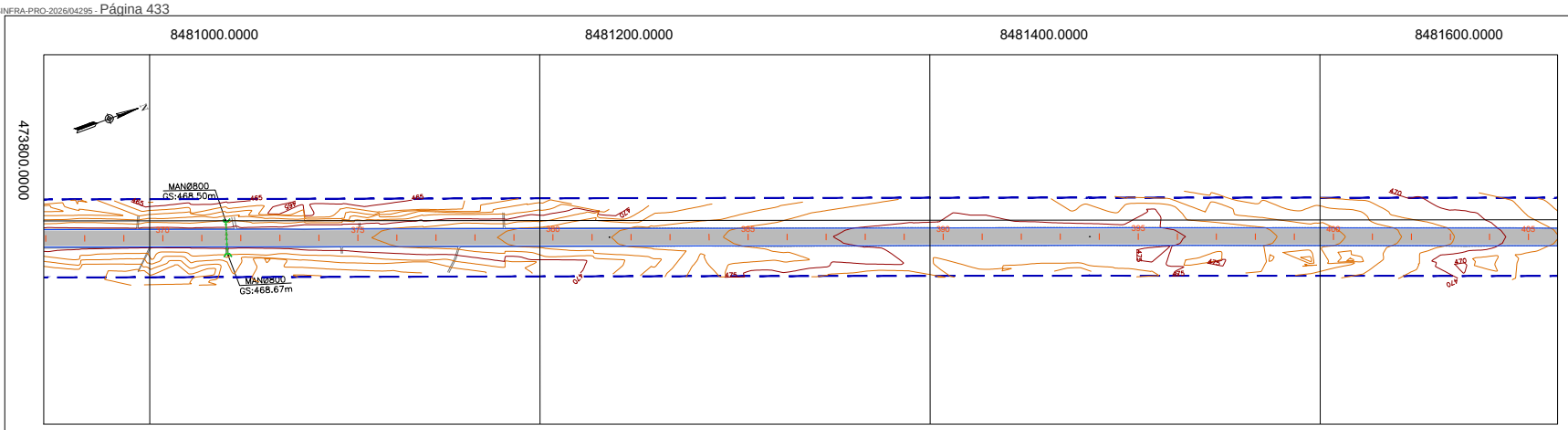
Impresso por THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em 10/02/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO. Juntado em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO.

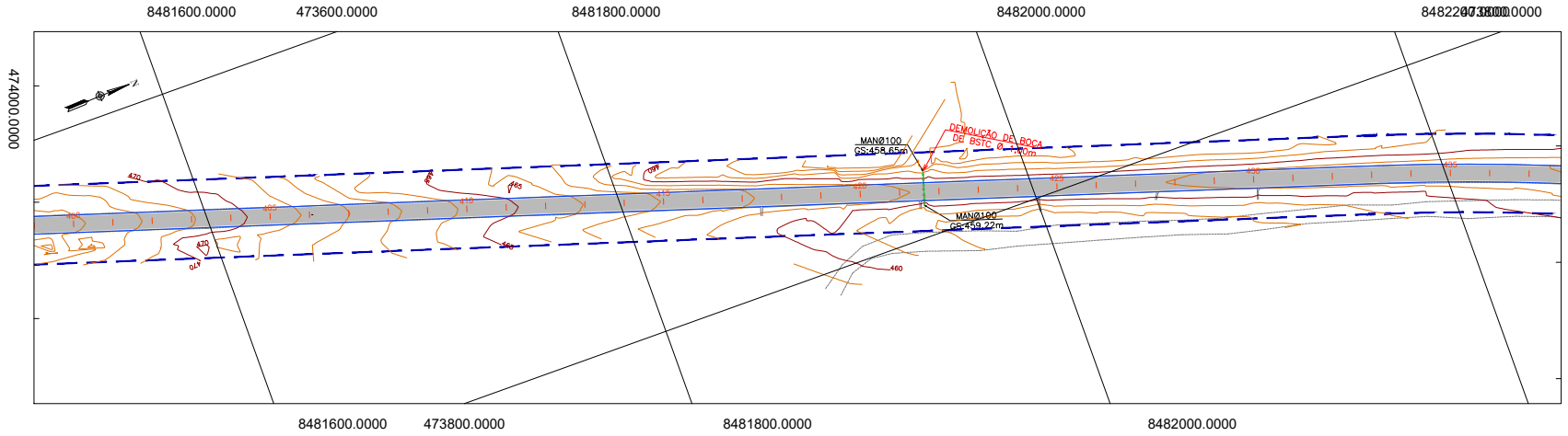
SINFRACAP202623312A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

SIGA

Governo de Mato Grosso
437
SINFRA





CONVENÇÕES

EDIFICAÇÕES	CERCA DE MADEIRA	PISTA DE ROLAMENTO	BUEIROS TUBULARES EXISTENTES
MARCO DE POLIGONAL	MANGUE	ACOSTAMENTO	BUEIROS CELULARES EXISTENTES
MURO EXISTENTE	RIO, CÓRREGO E BANHADO	LIMPA RODA	TEXTO DA DRENAGEM A SER REMOVIDA
BORDO DE ESTRADA	ROCHA	CANTEIRO	BUEIROS TUBULARES A SEREM REMOVIDOS
POSTE DE ALTA TENSÃO	TALUDE EXISTENTE	BORDO DO PAVIMENTO	MEIOS-FIOS DE CONCRETO A SEREM DEMOLIDOS
PORTÃO	CURVA DE NÍVEL	FAIXA DE DOMÍNIO	ENTRADAS E DESCIDAS D'ÁGUA A SEREM DEMOLIDAS - EDA 03A + DAR 60-30
CANALETA EXISTENTE	CERCA DE ARAME	TEXTO DA DRENAGEM EXISTENTE	ENTRADAS E DESCIDAS D'ÁGUA A SEREM DEMOLIDAS - EDA 03B + DAR 60-30

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIAS

COORDENADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA: ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº: 12202300976S2

AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA: MG-121501/D
VISTO: 54576
ART Nº: 12202300287S8

RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADM) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO)
EXTENSÃO: 12.27 KM

TÍTULO: PROJETO DE DRENAGEM - PLANTA DE DEMOLIÇÕES

ESCALA: 1/2000
DATA: 2025
FOLHA: 71
DRE-08

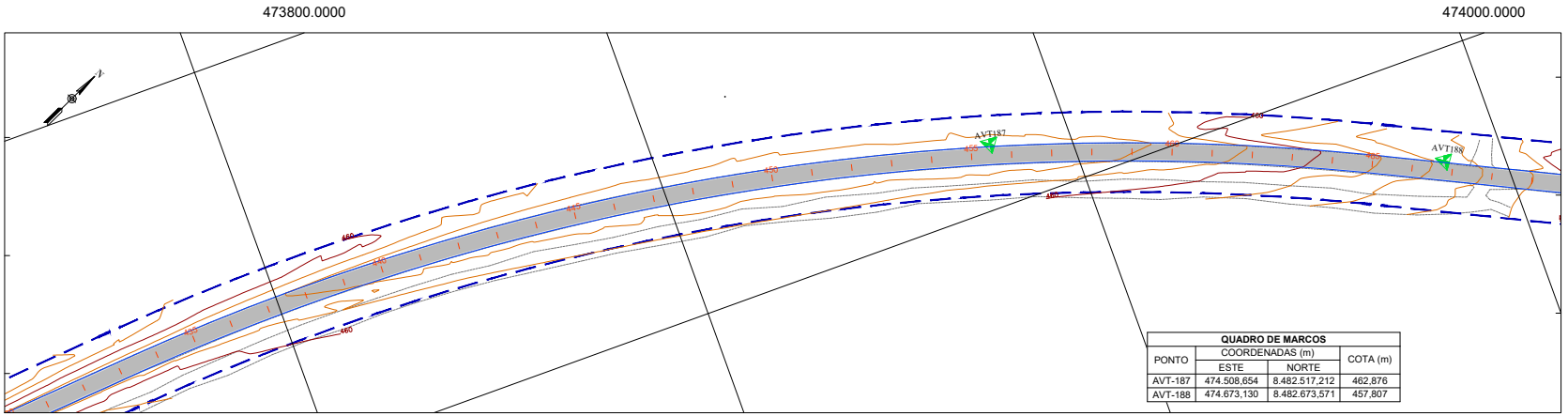
Impresso em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO, CARGO: GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR, com o código 35230565-7232 em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232. Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, Lei 14.063 de 23/09/2020 e Decreto Estadual 1.204 de 29/01/2021. Juntado em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623312A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

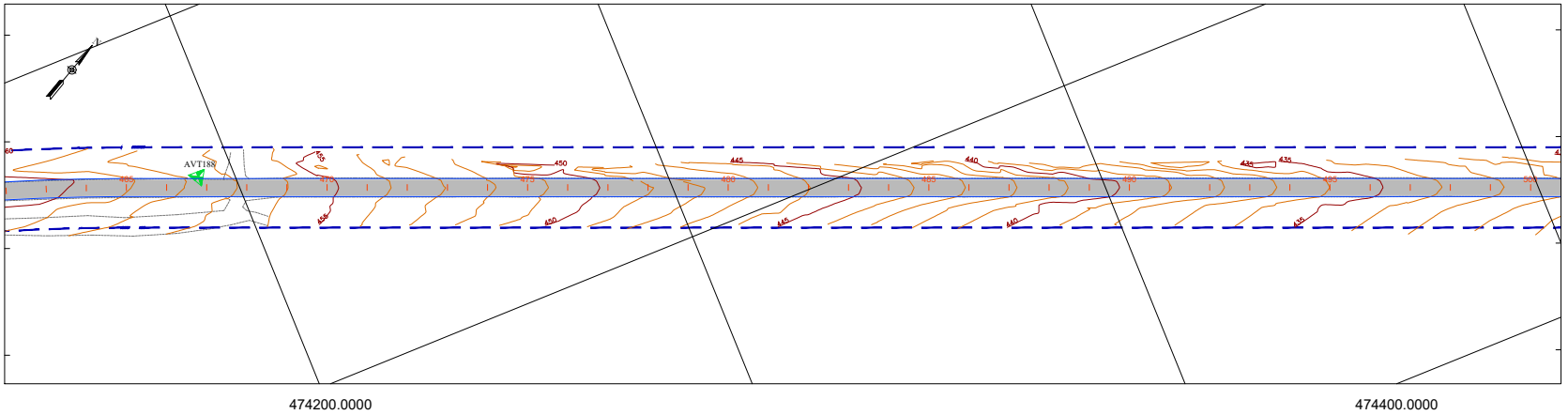
SIGA

Governo de Mato Grosso
438
SINFRA



QUADRO DE MARCOS

PONTO	COORDENADAS (m)		COTA (m)
	ESTE	NORTE	
AVT-187	474.508,654	8.482.517,212	462,876
AVT-188	474.673,130	8.482.673,571	457,807



CONVENÇÕES

EDIFICAÇÕES	CERCA DE MADEIRA	PISTA DE ROLAMENTO	BUEIROS TUBULARES EXISTENTES
MARCO DE POLIGONAL	MANGUE	ACOSTAMENTO	BUEIROS CELULARES EXISTENTES
MURO EXISTENTE	RIO, CÓRREGO E BANHADO	LIMPA RODA	TEXTO DA DRENAGEM A SER REMOVIDA
BORDO DE ESTRADA	ROCHA	CANTEIRO	BUEIROS TUBULARES A SEREM REMOVIDOS
POSTE DE ALTA TENSÃO	TALUDE EXISTENTE	BORDO DO PAVIMENTO	MEIOS-FIOS DE CONCRETO A SEREM DEMOLIDOS
PORTÃO	CURVA DE NÍVEL	FAIXA DE DOMÍNIO	ENTRADAS E DESCIDAS D'ÁGUA A SEREM DEMOLIDAS - EDA 03A + DAR 60-30
CANALETA EXISTENTE	CERCA DE ARAME	TEXTO DA DRENAGEM EXISTENTE	ENTRADAS E DESCIDAS D'ÁGUA A SEREM DEMOLIDAS - EDA 03B + DAR 60-30

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIAS

COORDENADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA: ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº: 12202300976S2

AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA: MG-221501/D
VISTO: 54576
ART Nº: 12202300287S8

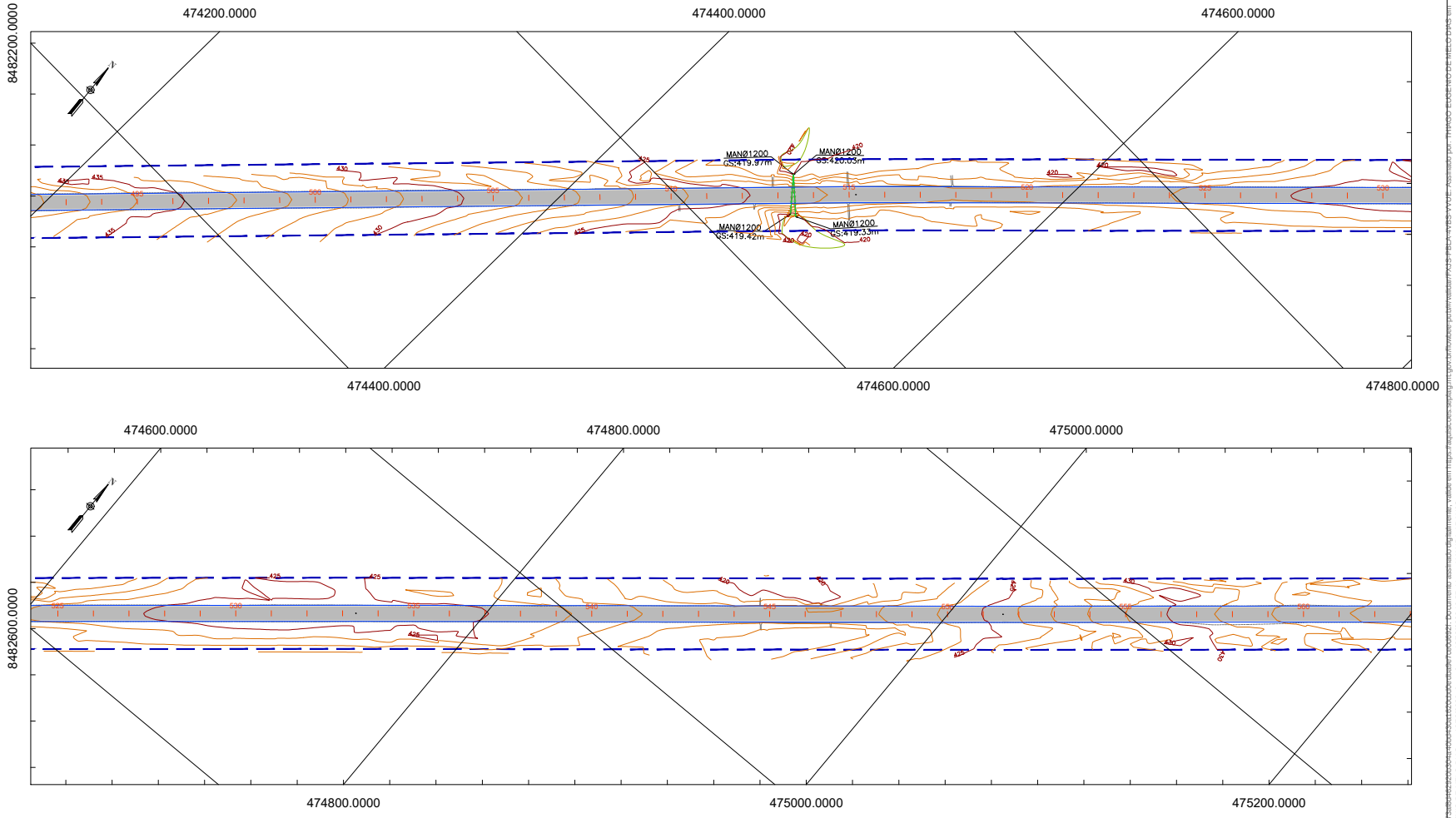
RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADM) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO)
EXTENSÃO: 12,27 KM

TÍTULO: PROJETO DE DRENAGEM - PLANTA DE DEMOLIÇÕES

ESCALA: 1/2000
DATA: 2025
FOLHA: 72
DRE-09

Impresso em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO, THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em 10/02/2026. Juntado em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO.
Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232
SINFRACAP202623312A
Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232
SIGA

Governo de Mato Grosso
439
SINFRA



CONVENÇÕES

EDIFICAÇÕES	CERCA DE MADEIRA	PISTA DE ROLAMENTO	BUEIROS TUBULARES EXISTENTES
MARCO DE POLIGONAL	MANGUE	ACOSTAMENTO	BUEIROS CELULARES EXISTENTES
MURO EXISTENTE	RIO, CÓRREGO E BANHADO	LIMPA RODA	TEXTO DA DRENAGEM A SER REMOVIDA
BORDO DE ESTRADA	ROCHA	CANTEIRO	BUEIROS TUBULARES A SEREM REMOVIDOS
POSTE DE ALTA TENSÃO	TALUDE EXISTENTE	BORDO DO PAVIMENTO	MEIOS-FIOS DE CONCRETO A SEREM DEMOLIDOS
PORTÃO	CURVA DE NÍVEL	FAIXA DE DOMÍNIO	ENTRADAS E DESCIDAS D'ÁGUA A SEREM DEMOLIDAS - EDA 03A + DAR 60-30
CANALETA EXISTENTE	CERCA DE ARAME	TEXTO DA DRENAGEM EXISTENTE	ENTRADAS E DESCIDAS D'ÁGUA A SEREM DEMOLIDAS - EDA 03B + DAR 60-30

COORDENADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA: ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº: 1220230037052

AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA: MG-221501/D
VISTO: 54576
ART Nº: 1220230028758

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

RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADM) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO)
EXTENSÃO: 12,27 KM

ESCALA: 1/2000
DATA: 2025
FOLHA: 73

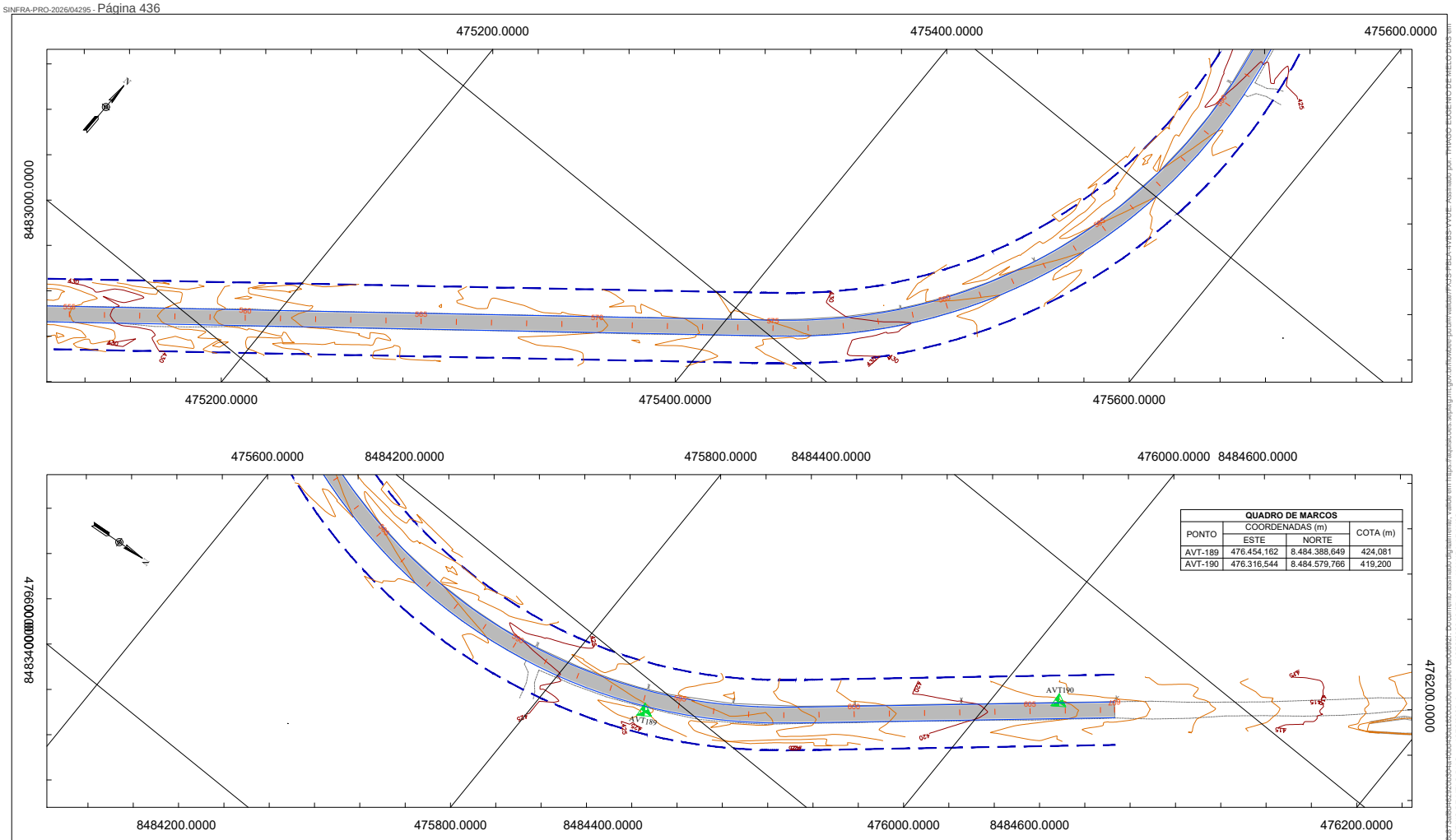
TÍTULO: PROJETO DE DRENAGEM - PLANTA DE DEMOLIÇÕES
DRE-10

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

SINFRACAP202623312A

SIGA

Governo de Mato Grosso
440
SINFRA



QUADRO DE MARCOS

PONTO	COORDENADAS (m)		COTA (m)
	ESTE	NORTE	
AVT-189	476.454,162	8.484.388,649	424,081
AVT-190	476.316,544	8.484.579,766	419,200

CONVENÇÕES

EDIFICAÇÕES	CERCA DE MADEIRA	PISTA DE ROLAMENTO	BUEIROS TUBULARES EXISTENTES
MARCO DE POLIGONAL	MANGUE	ACOSTAMENTO	BUEIROS CELULARES EXISTENTES
MURO EXISTENTE	RIO, CÓRREGO E BANHADO	LIMPA RODA	TEXTO DA DRENAGEM A SER REMOVIDA
BORDO DE ESTRADA	ROCHA	CANTEIRO	BUEIROS TUBULARES A SEREM REMOVIDOS
POSTE DE ALTA TENSÃO	TALUDE EXISTENTE	BORDO DO PAVIMENTO	MEIOS-FIOS DE CONCRETO A SEREM DEMOLIDOS
PORTÃO	CURVA DE NÍVEL	FAIXA DE DOMÍNIO	ENTRADAS E DESCIDAS D'ÁGUA A SEREM DEMOLIDAS - EDA 03A + DAR 60-30
CANALETA EXISTENTE	CERCA DE ARAME	TEXTO DA DRENAGEM EXISTENTE	ENTRADAS E DESCIDAS D'ÁGUA A SEREM DEMOLIDAS - EDA 03B + DAR 60-30

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIAS

COORDENADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA: ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº: 12202300976S2

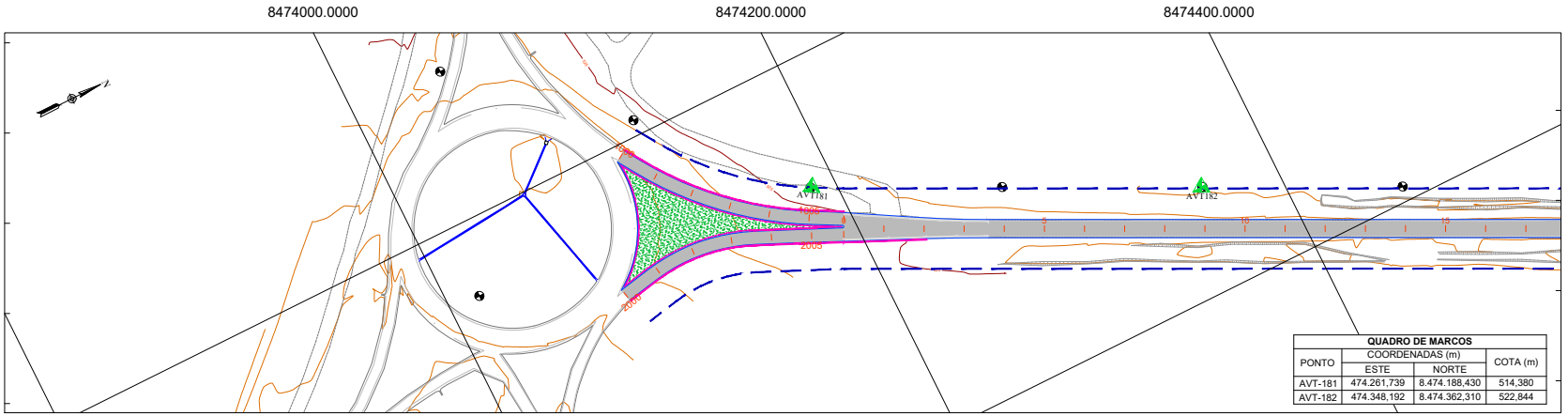
AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA: MG-121501/D
VISTO: 54576
ART Nº: 12202300287S8

RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADM) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO)
EXTENSÃO: 12,27 KM

TÍTULO: PROJETO DE DRENAGEM - PLANTA DE DEMOLIÇÕES

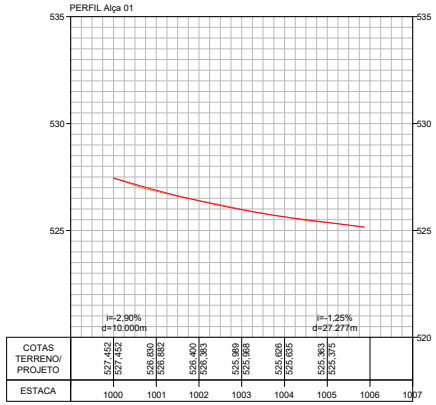
ESCALA: 1/2000
DATA: 2025
FOLHA: 74
DRE-11

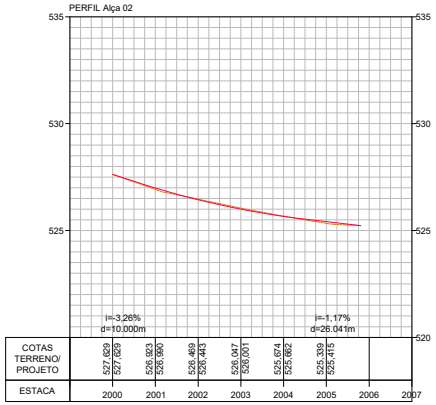
Impresso por: 31021715125 em: 13/03/2026 10:57:44 pelo endereço IP: 179.125.*.* Acesso em https://appsis.sinfra.gov.br/index.php/relatorio/PRJ-25-PELA-VIS-VIVE. Assinado por: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



QUADRO DE MARCOS

PONTO	COORDENADAS (m)		COTA (m)
	ESTE	NORTE	
AVT-181	474.261,739	8.474.188,430	514,380
AVT-182	474.348,192	8.474.362,310	522,844





CONVENÇÕES

EDIFICAÇÕES	TALUDE EXISTENTE	LIMPA RODA	MEIO-FIO MFC-03 A IMPLANTAR
MARCO DE POLIGONAL	CURVA DE NIVEL	CANTEIRO	MEIO-FIO MFC-05 A IMPLANTAR
MURO EXISTENTE	CERCA DE ARAME	BORDO DO PAVIMENTO	ENTRADA D'AGUA EDA-03A
BORDO DE ESTRADA	RIO, CORREGO E BANHADO	MEIO-FIO EXISTENTE	ENTRADA D'AGUA EDA-03B
POSTE DE ALTA TENSÃO	PONTO ALTO	EDA-03A + DESCIDA EXISTENTE	DESCIDA D'AGUA RAPIDA DAR-60-30
PORTÃO	PONTO BAIXO	EDA-03B + DESCIDA EXISTENTE	DISSIPADOR DE ENERGIA DED-01A
CANALETA EXISTENTE	PISTA DE ROLAMENTO	BUEIRO TUBULAR EXISTENTE	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS DAD-60-30
ROCHA	ACOSTAMENTO	BUEIRO CELULAR PROJETADO	DISSIPADOR DE ENERGIA DED-03A

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIAS

COORDENADOR:
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº: 12023013582

AUTOR DO PROJETO:
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA MG-226501/D
VISTO: 54576
ART Nº: 12023020873

RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADMI) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO)
EXTENSÃO: 12,27 KM

ESCALA: h: 1/200 v: 1/200
DATA: 2025
FOLHA: 75

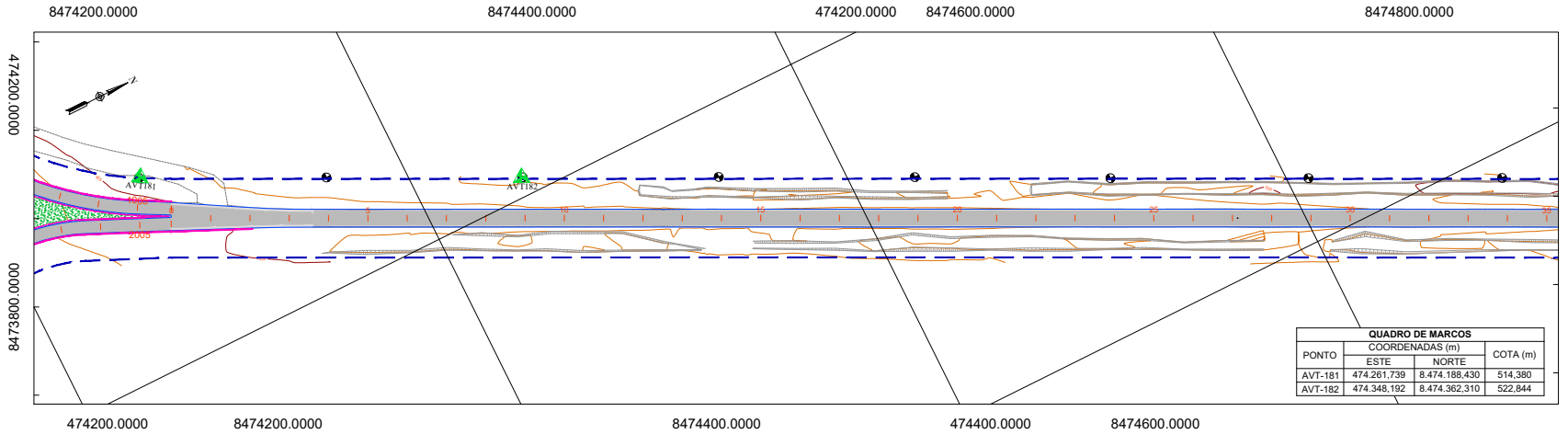
TÍTULO: PROJETO DE DRENAGEM
DRE-12

Impresso em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO, THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em 10/02/2026. Juntado em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO.

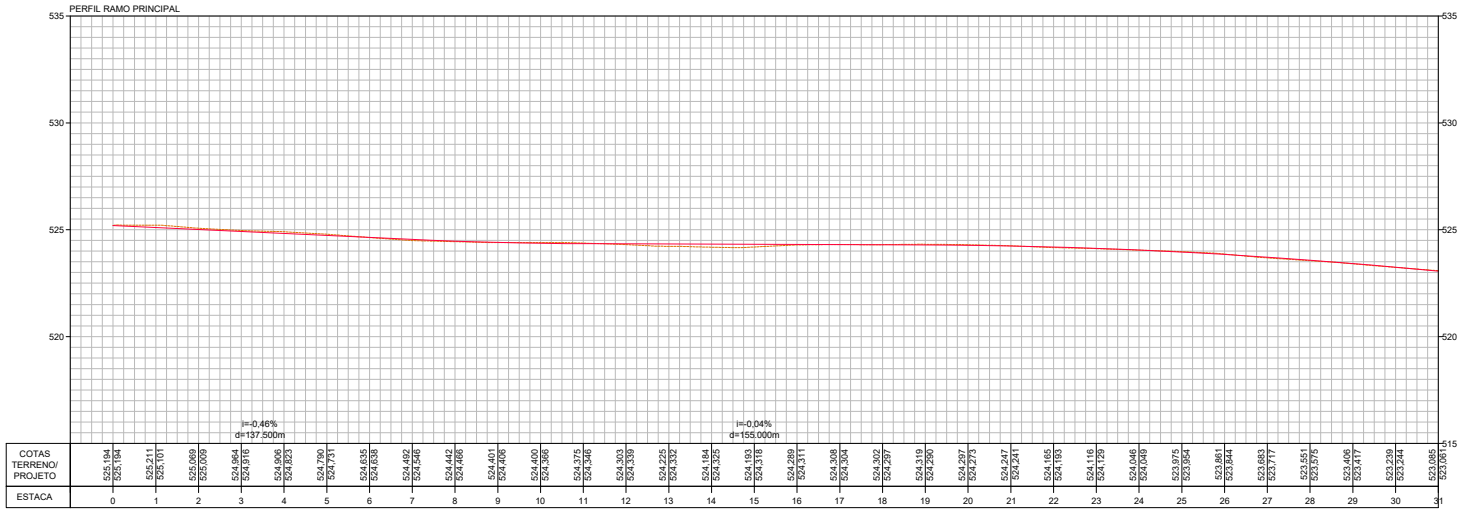
Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

SINFRACAP202623312A

Governo de Mato Grosso
442
SINFRA



QUADRO DE MARCOS			
PONTO	COORDENADAS (m)		COTA (m)
	ESTE	NORTE	
AVT-181	474.261,739	8.474.188,430	514,380
AVT-182	474.348,192	8.474.362,310	522,844



CONVENÇÕES

EDIFICAÇÕES	TALUDE EXISTENTE	LIMPA RODA	MEIO-FIO MFC-03 A IMPLANTAR
MARCO DE POLIGONAL	CURVA DE NIVEL	CANTEIRO	MEIO-FIO MFC-05 A IMPLANTAR
MURO EXISTENTE	CERCA DE ARAME	BORDO DO PAVIMENTO	ENTRADA D'AGUA EDA-03A
BORDO DE ESTRADA	RIO, CÓRREGO E BANHADO	MEIO-FIO EXISTENTE	ENTRADA D'AGUA EDA-03B
POSTE DE ALTA TENSÃO	PONTO ALTO	EDA-03A + DESCIDA EXISTENTE	DESCIDA D'AGUA RAPIDA DAR-60-30
PORTÃO	PONTO BAIXO	EDA-03B + DESCIDA EXISTENTE	DISSIPADOR DE ENERGIA DED-01A
CANALETA EXISTENTE	PISTA DE ROLAMENTO	BUEIRO TUBULAR EXISTENTE	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS DAD-60-30
ROCHA	ACOSTAMENTO	BUEIRO CELULAR PROJETADO	DISSIPADOR DE ENERGIA DED-03A

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

COORDENADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº 12023012852

AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA MG-226501/D
VISTO: 54576
ART Nº 12023020873

RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADM) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO)
EXTENSÃO: 12,27 KM
TÍTULO: PROJETO DE DRENAGEM

ESCALA: h: 1/2000 v: 1/200
DATA: 2025
FOLHA: 76
DRE-13

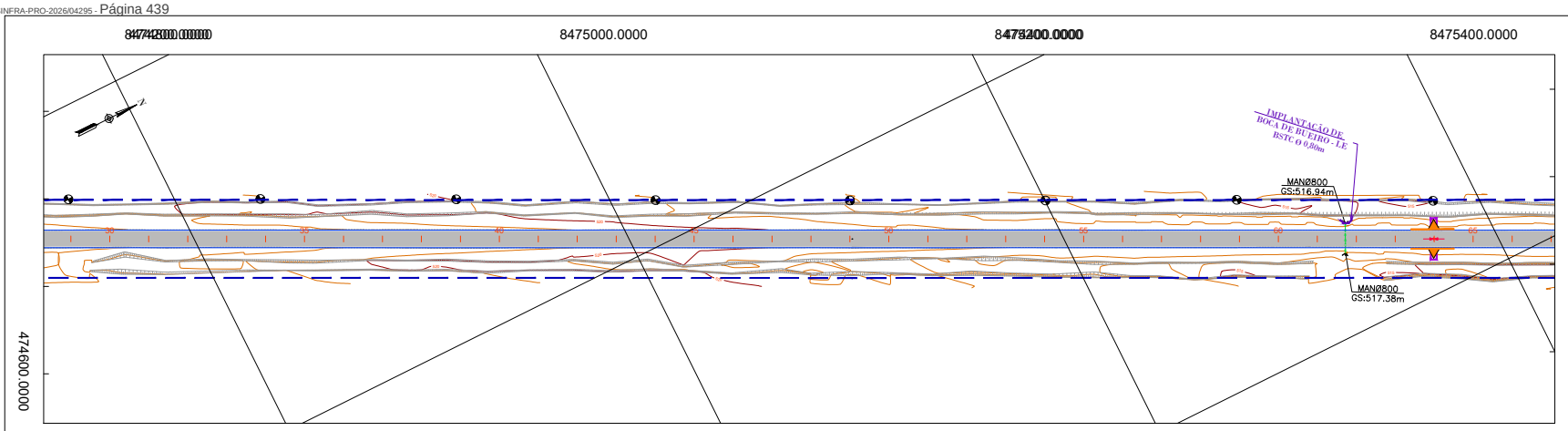
Impresso em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO. Juntado em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO.

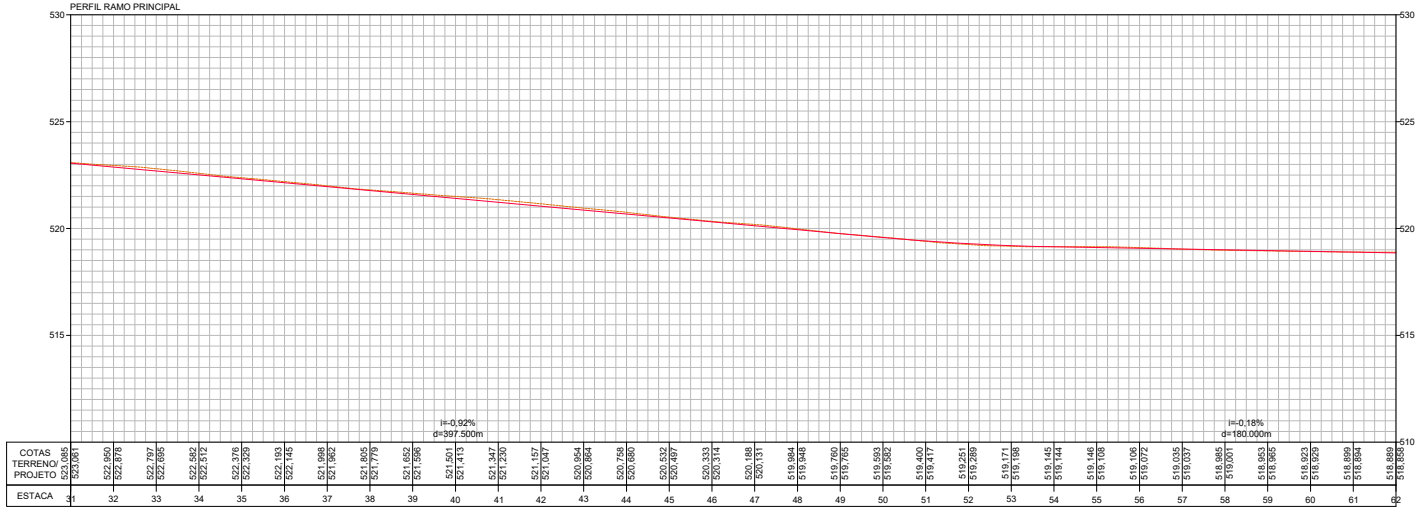
SINFRACAP202623312A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

SIGA

Governo de Mato Grosso
443
SINFRA





CONVENÇÕES

EDIFICAÇÕES	TALUDE EXISTENTE	LIMPA RODA	MEIO-FIO MFC-03 A IMPLANTAR
MARCO DE POLIGONAL	CURVA DE NIVEL	CANTEIRO	MEIO-FIO MFC-05 A IMPLANTAR
MURO EXISTENTE	CERCA DE ARAME	BORDO DO PAVIMENTO	ENTRADA D'AGUA EDA-03A
BORDO DE ESTRADA	RIO, CORREGO E BANHADO	MEIO-FIO EXISTENTE	ENTRADA D'AGUA EDA-03B
POSTE DE ALTA TENSÃO	PONTO ALTO	EDA-03A + DESCIDA EXISTENTE	DESCIDA D'AGUA RAPIDA DAR-60-30
PORTÃO	PONTO BAIXO	EDA-03B + DESCIDA EXISTENTE	DISSIPADOR DE ENERGIA DED-01A
CANALETA EXISTENTE	PISTA DE ROLAMENTO	BUEIRO TUBULAR EXISTENTE	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS DAD-60-30
ROCHA	ACOSTAMENTO	BUEIRO CELULAR PROJETADO	DISSIPADOR DE ENERGIA DED-03A

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIAS

COORDENADOR:
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº: 12023021785

AUTOR DO PROJETO:
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA MG-226501/D
VISTO: 54576
ART Nº: 12023020873

RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADM) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO)
EXTENSÃO: 12,27 KM

TÍTULO: PROJETO DE DRENAGEM

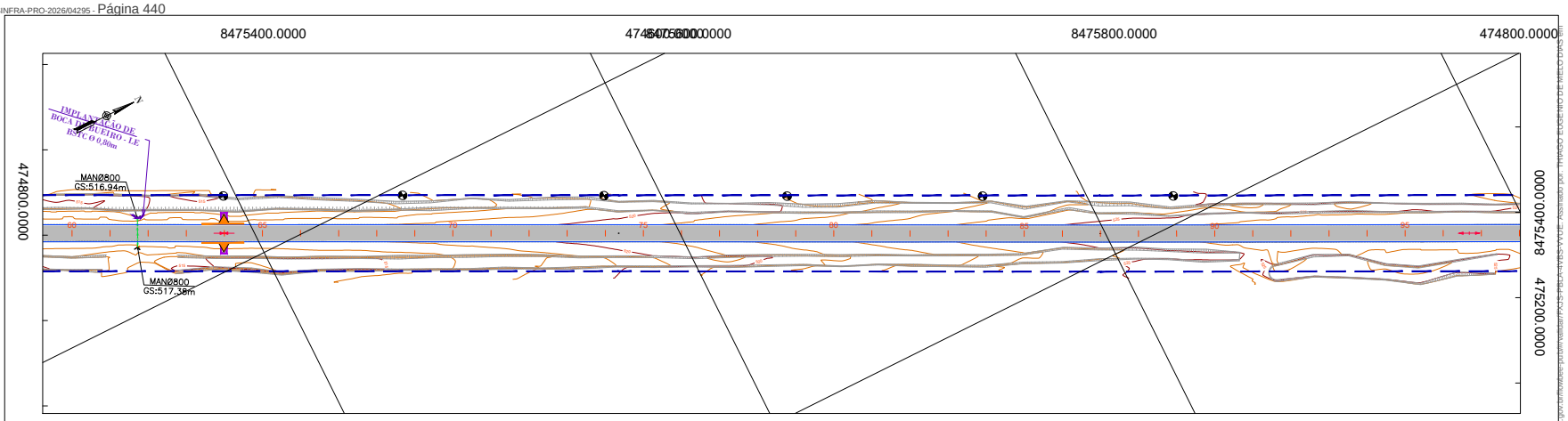
ESCALA: h: 1/2000 v: 1/200
DATA: 2025
FOLHA: 77
DRE-14

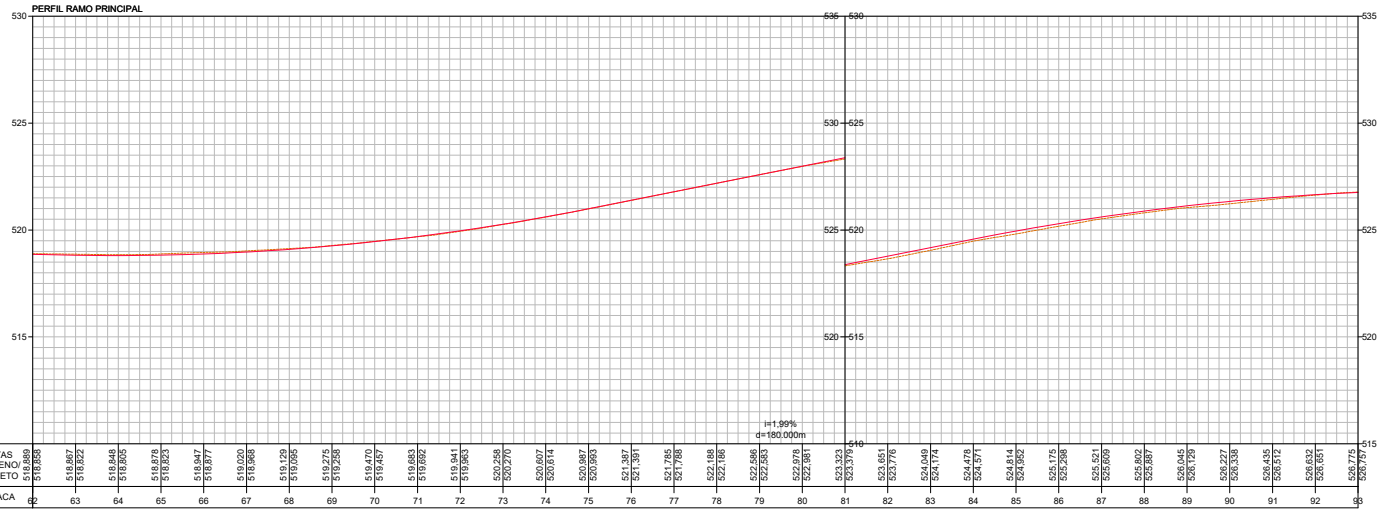
Impresso por THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em: 10/02/2026 10:57:44 - Juntado em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623312A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

SIGA





CONVENÇÕES

EDIFICAÇÕES	TALUDE EXISTENTE	LIMPA RODA	MEIO-FIO MFC-03 A IMPLANTAR
MARCO DE POLIGONAL	CURVA DE NIVEL	CANTEIRO	MEIO-FIO MFC-05 A IMPLANTAR
MURO EXISTENTE	CERCA DE ARAME	BORDO DO PAVIMENTO	ENTRADA D'AGUA EDA-03A
BORDO DE ESTRADA	RIO, CORREGO E BANHADO	MEIO-FIO EXISTENTE	ENTRADA D'AGUA EDA-03B
POSTE DE ALTA TENSÃO	PONTO ALTO	EDA-03A + DESCIDA EXISTENTE	DESCIDA D'AGUA RAPIDA DAR-60-30
PORTÃO	PONTO BAIXO	EDA-03B + DESCIDA EXISTENTE	DISSIPADOR DE ENERGIA DED-01A
CANALETA EXISTENTE	PISTA DE ROLAMENTO	BUEIRO TUBULAR EXISTENTE	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS DAD-60-30
ROCHA	ACOSTAMENTO	BUEIRO CELULAR PROJETADO	DISSIPADOR DE ENERGIA DED-03A

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIAS

COORDENADOR:
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº 12023021785

AUTOR DO PROJETO:
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA MG-226501/D
VISTO: 54576
ART Nº 12023023873

RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADMI) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO)
EXTENSÃO: 12,27 KM

TÍTULO: PROJETO DE DRENAGEM

ESCALA: h: 1/2000 v: 1/200
DATA: 2025
FOLHA: 78
DRE-15

Impresso por THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em: 10/02/2026 10:57:44 - Assinado por THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
Juntado em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO.

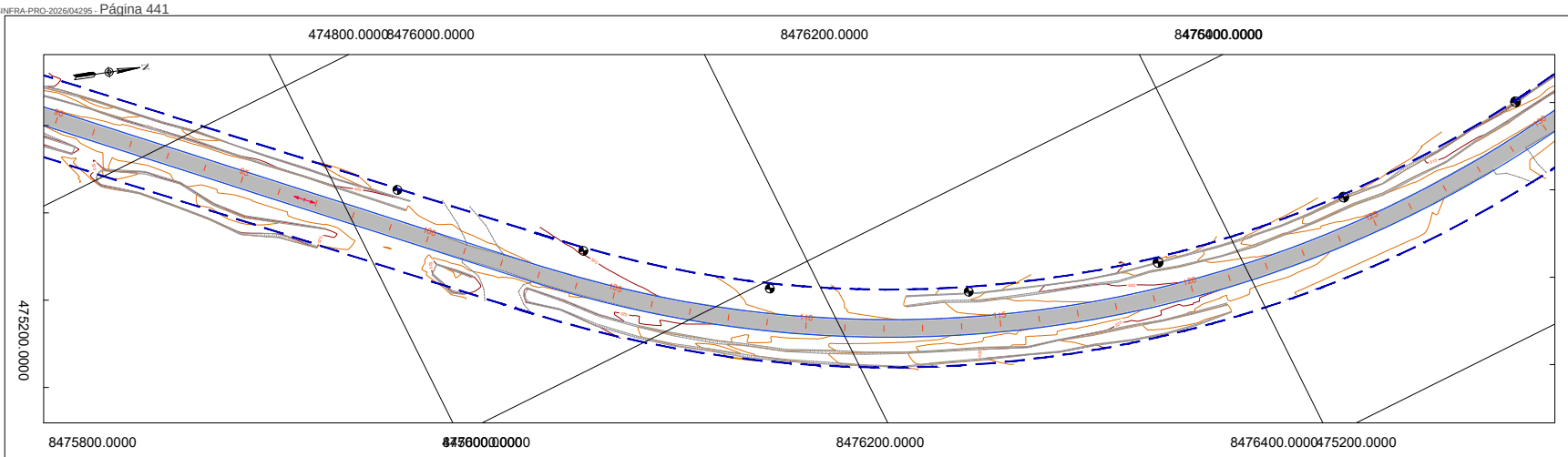
Governo de Mato Grosso
444
SINFRA

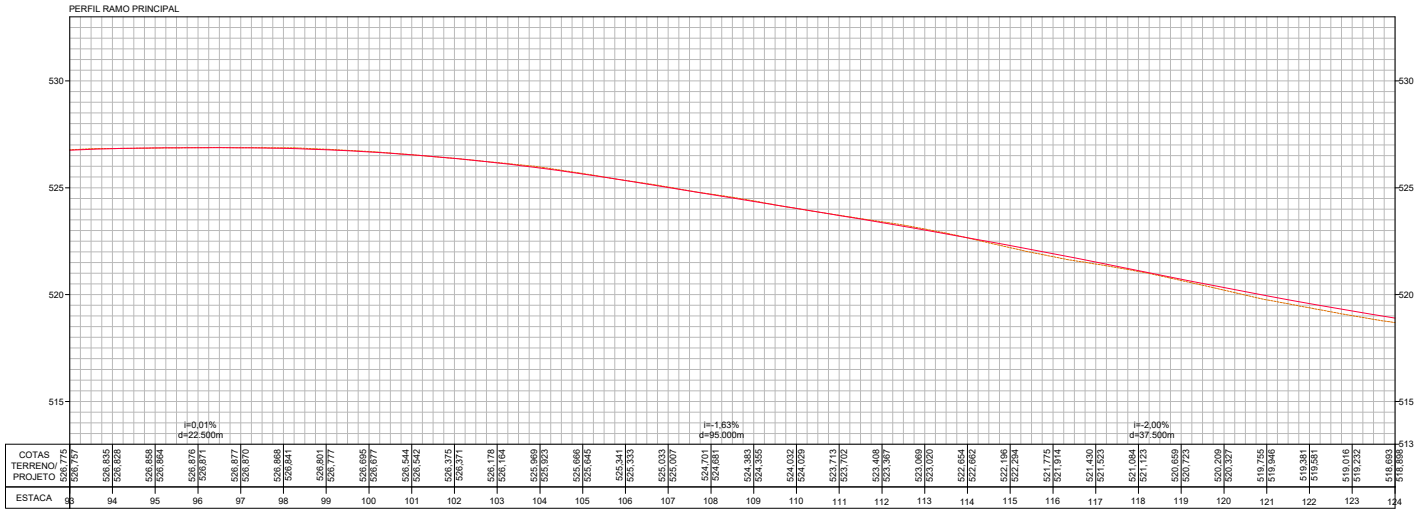
SINFRACAP202623312A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

SIGA

Governo de Mato Grosso
445
SINFRA





CONVENÇÕES

EDIFICAÇÕES	TALUDE EXISTENTE	LIMPA RODA	MEIO-FIO MFC-03 A IMPLANTAR
MARCO DE POLIGONAL	CURVA DE NIVEL	CANTEIRO	MEIO-FIO MFC-05 A IMPLANTAR
MURO EXISTENTE	CERCA DE ARAME	BORDO DO PAVIMENTO	ENTRADA D'AGUA EDA-03A
BORDO DE ESTRADA	RIO, CORREGO E BANHADO	MEIO-FIO EXISTENTE	ENTRADA D'AGUA EDA-03B
POSTE DE ALTA TENSÃO	PONTO ALTO	EDA-03A + DESCIDA EXISTENTE	DESCIDA D'AGUA RAPIDA DAR-60-30
PORTÃO	PONTO BAIXO	EDA-03B + DESCIDA EXISTENTE	DISSIPADOR DE ENERGIA DED-01A
CANALETA EXISTENTE	PISTA DE ROLAMENTO	BUEIRO TUBULAR EXISTENTE	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS DAD-60-30
ROCHA	ACOSTAMENTO	BUEIRO CELULAR PROJETADO	DISSIPADOR DE ENERGIA DED-03A

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIAS

COORDENADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº 12023012852

AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA MG-226501/D
VISTO: 54576
ART Nº 12023023873

RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADMI) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO)
EXTENSÃO: 12,27 KM

TÍTULO: PROJETO DE DRENAGEM

ESCALA: h: 1/2000 v: 1/200
DATA: 2025
FOLHA: 79
DRE-16

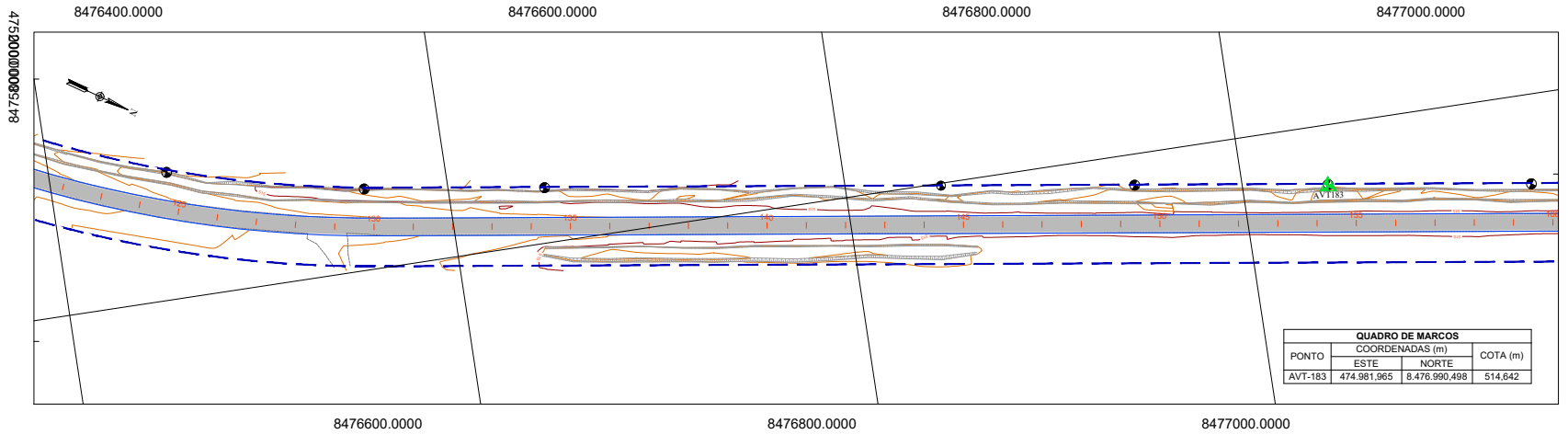
Impresso por THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em: 13/03/2026 10:57:44 - Assinado por THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em: 10/02/2026 - Juntado em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO.
Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em 10/02/2026 e AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026 13:59:04 (GMT-04:00)
Acesse em https://repositorio.sigadoc.mt.gov.br/ e informe o código 35230565-7232 e o código verificador 1.2.3.PELA-VIAS-VIVE

SINFRACAP202623312A

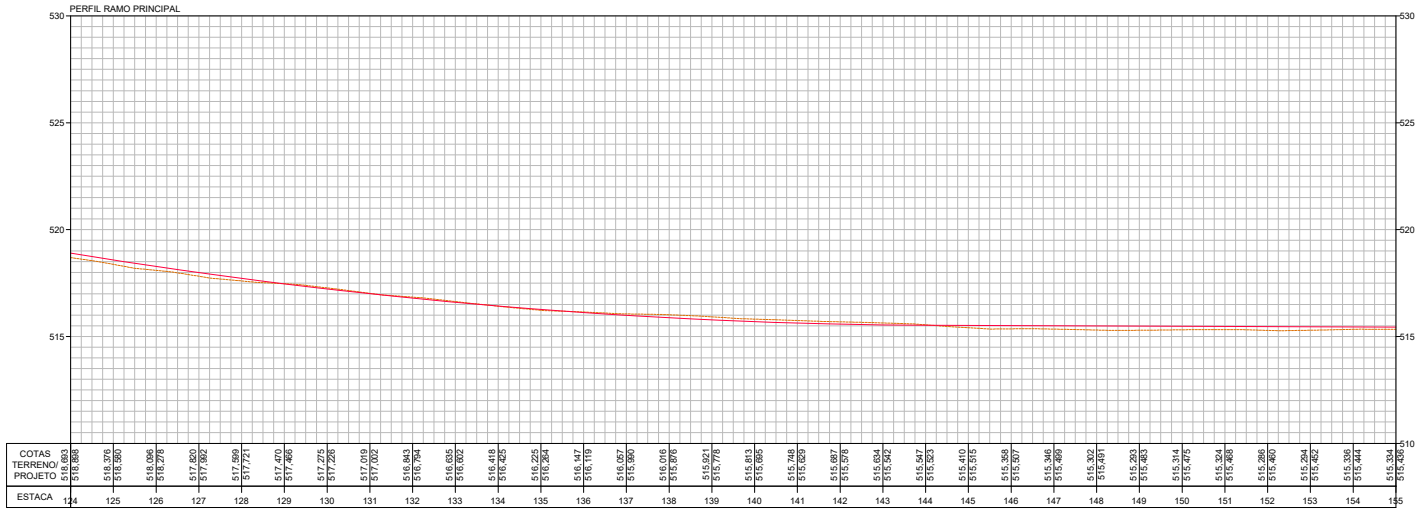
Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

SIGA

Governo de Mato Grosso
446
SINFRA



QUADRO DE MARCOS			
PONTO	COORDENADAS (m)		COTA (m)
	ESTE	NORTE	
AVT-183	474.981,965	8.476.990,498	514,642



CONVENÇÕES

EDIFICAÇÕES	TALUDE EXISTENTE	LIMPA RODA	MEIO-FIO MFC-03 A IMPLANTAR
MARCO DE POLIGONAL	CURVA DE NIVEL	CANTEIRO	MEIO-FIO MFC-05 A IMPLANTAR
MURO EXISTENTE	CERCA DE ARAME	BORDO DO PAVIMENTO	ENTRADA D'AGUA EDA-03A
BORDO DE ESTRADA	RIO, CORREGO E BANHADO	MEIO-FIO EXISTENTE	ENTRADA D'AGUA EDA-03B
POSTE DE ALTA TENSÃO	PONTO ALTO	EDA-03A + DESCIDA EXISTENTE	DESCIDA D'AGUA RAPIDA DAR-60-30
PORTÃO	PONTO BAIXO	EDA-03B + DESCIDA EXISTENTE	DISSIPADOR DE ENERGIA DED-01A
CANALETA EXISTENTE	PISTA DE ROLAMENTO	BUEIRO TUBULAR EXISTENTE	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS DAD-60-30
ROCHA	ACOSTAMENTO	BUEIRO CELULAR PROJETADO	DISSIPADOR DE ENERGIA DED-03A

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIAS

COORDENADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº 12023021782

AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA MG-226501/D
VISTO: 54576
ART Nº 12023023873

RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADMI) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO)
EXTENSÃO: 12,27 KM

TÍTULO: PROJETO DE DRENAGEM

ESCALA: h- 1/2000 v- 1/200
DATA: 2025
FOLHA: 80
DRE-17

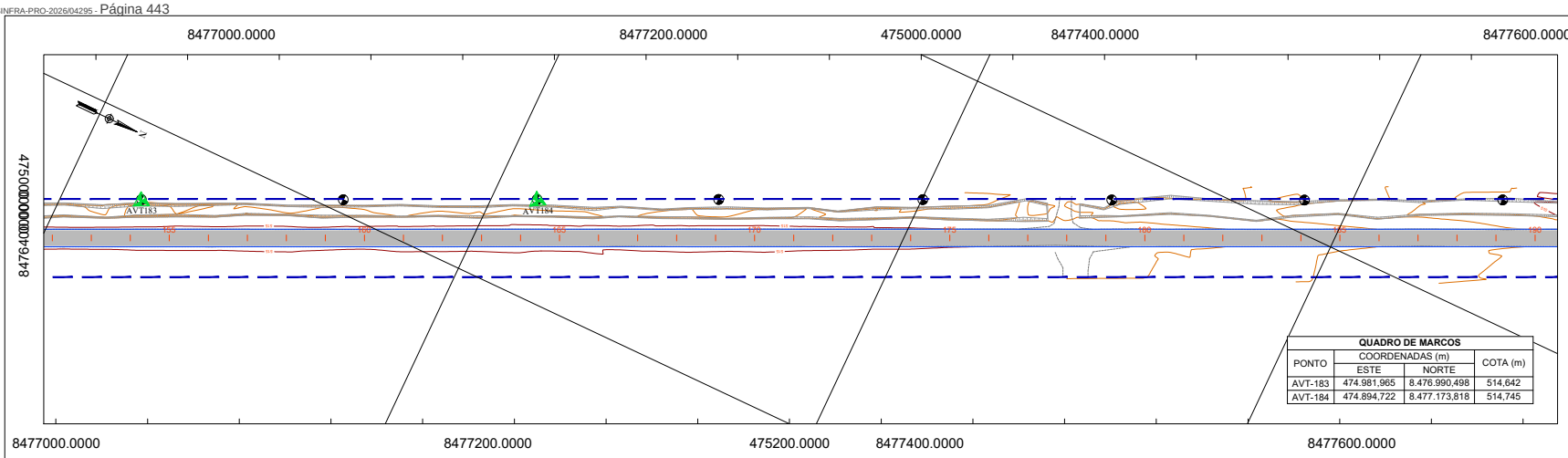
Impresso em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO, THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em 10/02/2026. Juntado em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623312A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

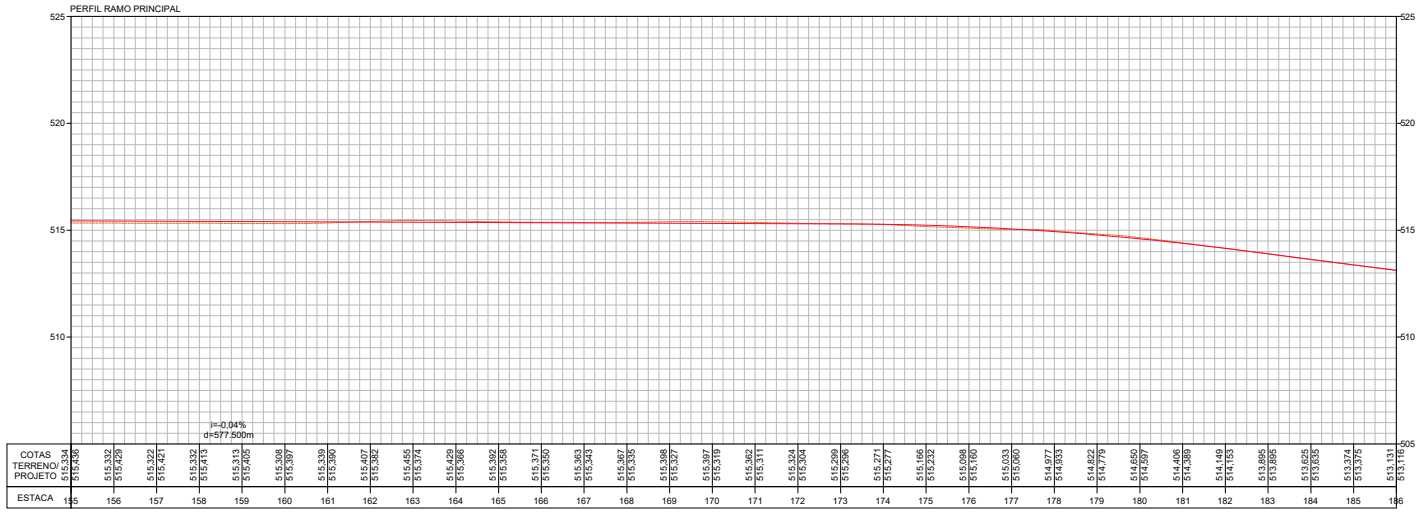
SIGA

Governo de Mato Grosso
447
SINFRA



QUADRO DE MARCOS

PONTO	COORDENADAS (m)		COTA (m)
	ESTE	NORTE	
AVT-183	474.981,965	8.476.990,498	514,642
AVT-184	474.894,722	8.477.173,818	514,745



CONVENÇÕES

EDIFICAÇÕES	TALUDE EXISTENTE	LIMPA RODA	MEIO-FIO MFC-03 A IMPLANTAR
MARCO DE POLIGONAL	CURVA DE NIVEL	CANTEIRO	MEIO-FIO MFC-05 A IMPLANTAR
MURO EXISTENTE	CERCA DE ARAME	BORDO DO PAVIMENTO	ENTRADA D'AGUA EDA-03A
BORDO DE ESTRADA	RIO, CORREGO E BANHADO	MEIO-FIO EXISTENTE	ENTRADA D'AGUA EDA-03B
POSTE DE ALTA TENSÃO	PONTO ALTO	EDA-03A + DESCIDA EXISTENTE	DESCIDA D'AGUA RAPIDA DAR-60-30
PORTÃO	PONTO BAIXO	EDA-03B + DESCIDA EXISTENTE	DISSIPADOR DE ENERGIA DED-01A
CANALETA EXISTENTE	PISTA DE ROLAMENTO	BUEIRO TUBULAR EXISTENTE	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS DAD-60-30
ROCHA	ACOSTAMENTO	BUEIRO CELULAR PROJETADO	DISSIPADOR DE ENERGIA DED-03A

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

COORDENADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº: 12023021785

AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA MG-226501/D
VISTO: 54576
ART Nº: 12023020873

RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADMI) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO)
EXTENSÃO: 12,27 KM

ESCALA: h: 1/2000 v: 1/200
DATA: 2025
FOLHA: 81
DRE-35

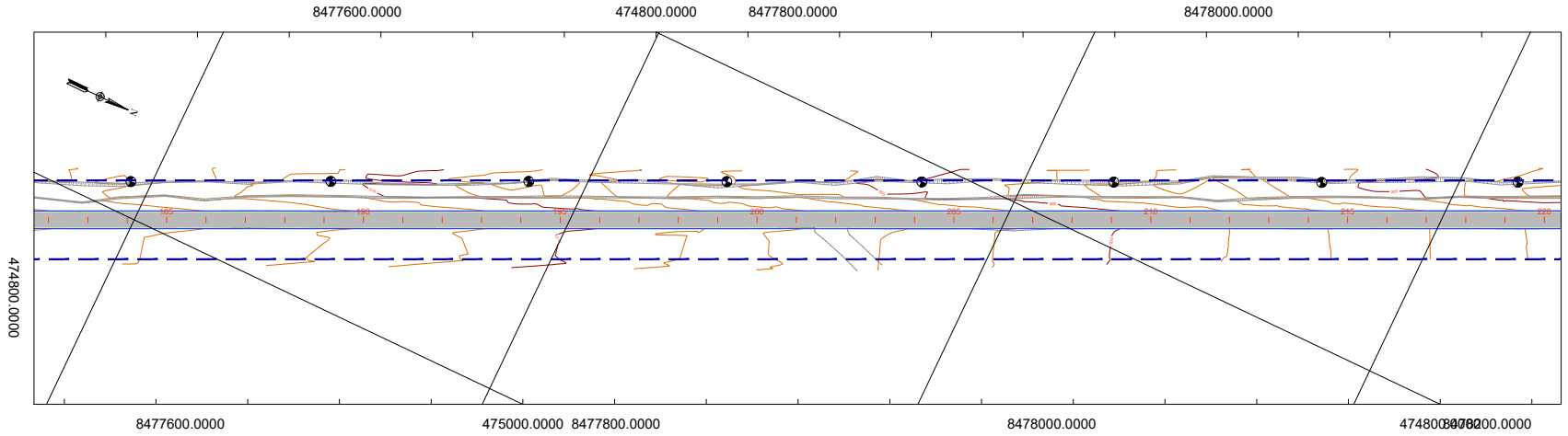
TÍTULO: PROJETO DE DRENAGEM

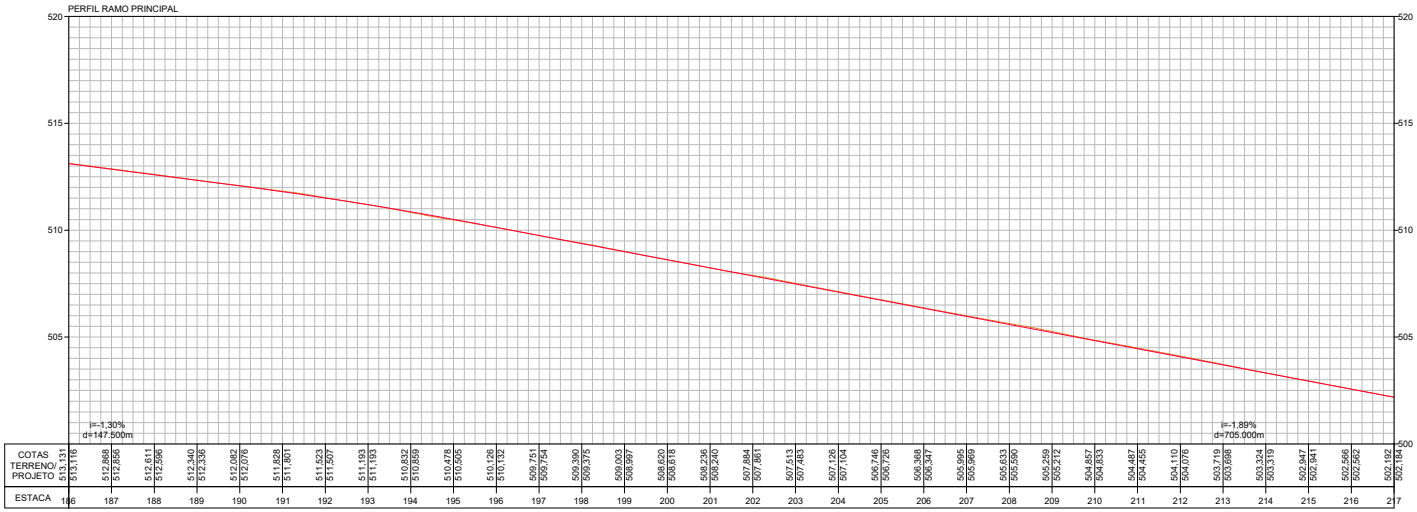
Impresso em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO, THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em 10/02/2026. Juntado em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO.
Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil. Documento acessível digitalmente, disponível em https://repositorio.sigadoc.mt.gov.br/, onde pode ser validado sob o código 35230565-7232.

SINFRACAP202623312A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232
SIGA

Governo de Mato Grosso
448
SINFRA





CONVENÇÕES

EDIFICAÇÕES	TALUDE EXISTENTE	LIMPA RODA	MEIO-FIO MFC-03 A IMPLANTAR
MARCO DE POLIGONAL	CURVA DE NIVEL	CANTEIRO	MEIO-FIO MFC-05 A IMPLANTAR
MURO EXISTENTE	CERCA DE ARAME	BORDO DO PAVIMENTO	ENTRADA D'AGUA EDA-03A
BORDO DE ESTRADA	RIO, CORREGO E BANHADO	MEIO-FIO EXISTENTE	ENTRADA D'AGUA EDA-03B
POSTE DE ALTA TENSÃO	PONTO ALTO	EDA-03A + DESCIDA EXISTENTE	DESCIDA D'AGUA RAPIDA DAR-60-30
PORTÃO	PONTO BAIXO	EDA-03B + DESCIDA EXISTENTE	DISSIPADOR DE ENERGIA DED-01A
CANALETA EXISTENTE	PISTA DE ROLAMENTO	BUEIRO TUBULAR EXISTENTE	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS DAD-60-36
ROCHA	ACOSTAMENTO	BUEIRO CELULAR PROJETADO	DISSIPADOR DE ENERGIA DED-03A

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

COORDENADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº: 12023021785

AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA MG-226501/D
VISTO: 54576
ART Nº: 12023022873

RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADMI) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO)
EXTENSÃO: 12,27 KM
TÍTULO: PROJETO DE DRENAGEM

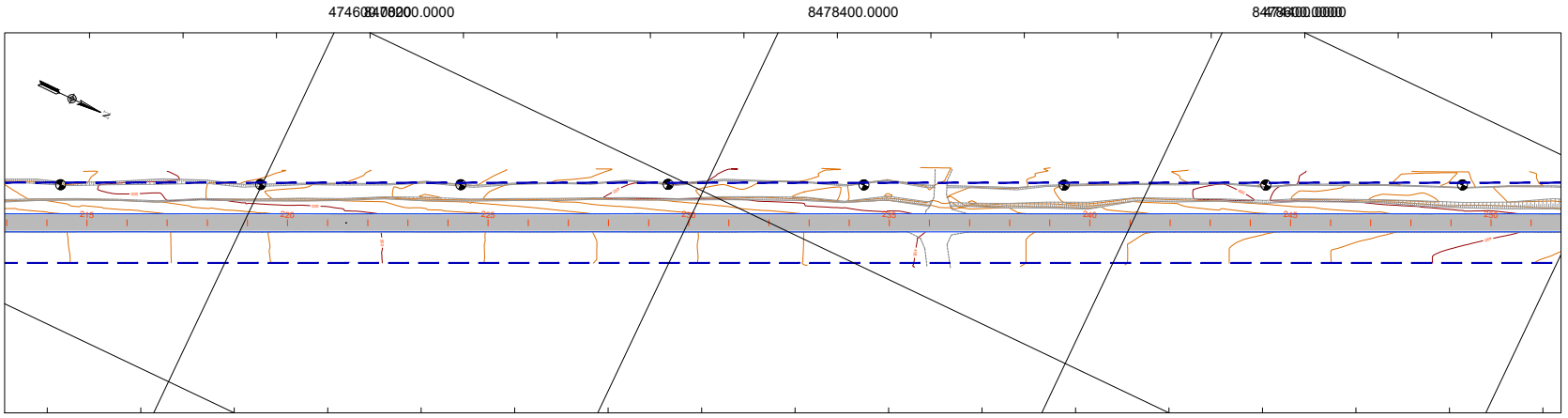
ESCALA: h: 1/2000 v: 1/200
DATA: 2025
FOLHA: 82
DRE-39

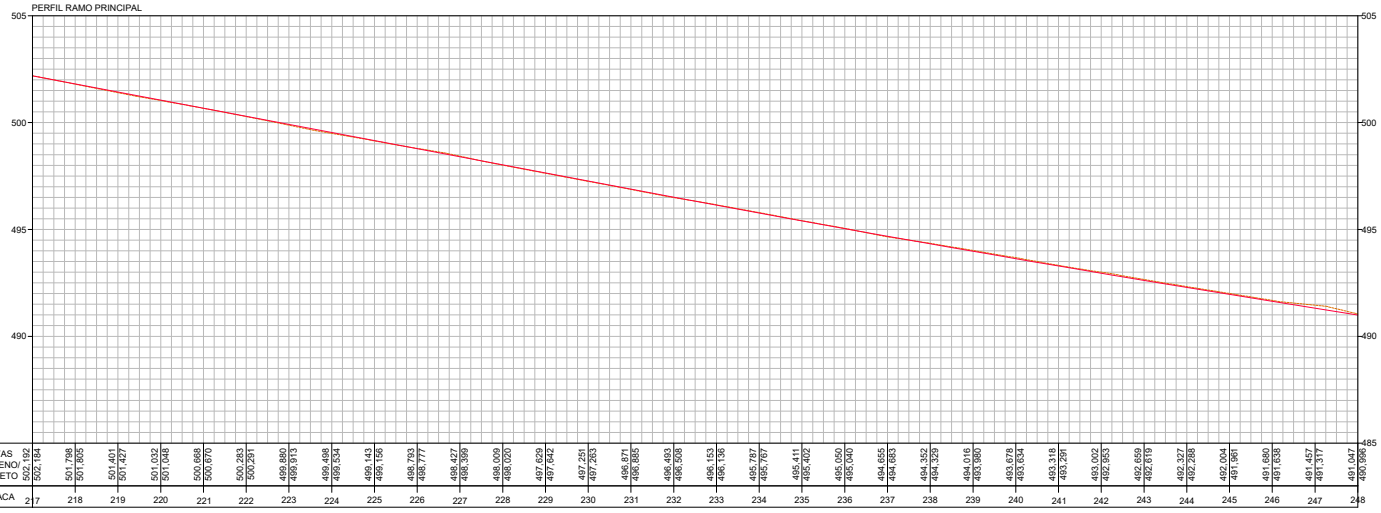
Impresso por THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em 10/02/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO. Juntado em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623312A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

SIGA





CONVENÇÕES

EDIFICAÇÕES	TALUDE EXISTENTE	LIMPA RODA	MEIO-FIO MFC-03 A IMPLANTAR
MARCO DE POLIGONAL	CURVA DE NIVEL	CANTEIRO	MEIO-FIO MFC-05 A IMPLANTAR
MURO EXISTENTE	CERCA DE ARAME	BORDO DO PAVIMENTO	ENTRADA D'AGUA EDA-03A
BORDO DE ESTRADA	RIO, CORREGO E BANHADO	MEIO-FIO EXISTENTE	ENTRADA D'AGUA EDA-03B
POSTE DE ALTA TENSÃO	PONTO ALTO	EDA-03A + DESCIDA EXISTENTE	DESCIDA D'AGUA RAPIDA DAR-60-30
PORTÃO	PONTO BAIXO	EDA-03B + DESCIDA EXISTENTE	DISSIPADOR DE ENERGIA DED-01A
CANALETA EXISTENTE	PISTA DE ROLAMENTO	BUEIRO TUBULAR EXISTENTE	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS DAD-60-30
ROCHA	ACOSTAMENTO	BUEIRO CELULAR PROJETADO	DISSIPADOR DE ENERGIA DED-03A

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIAS

COORDENADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº: 12023012582

AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA MG-226501/D
VISTO: 54576
ART Nº: 12023020873

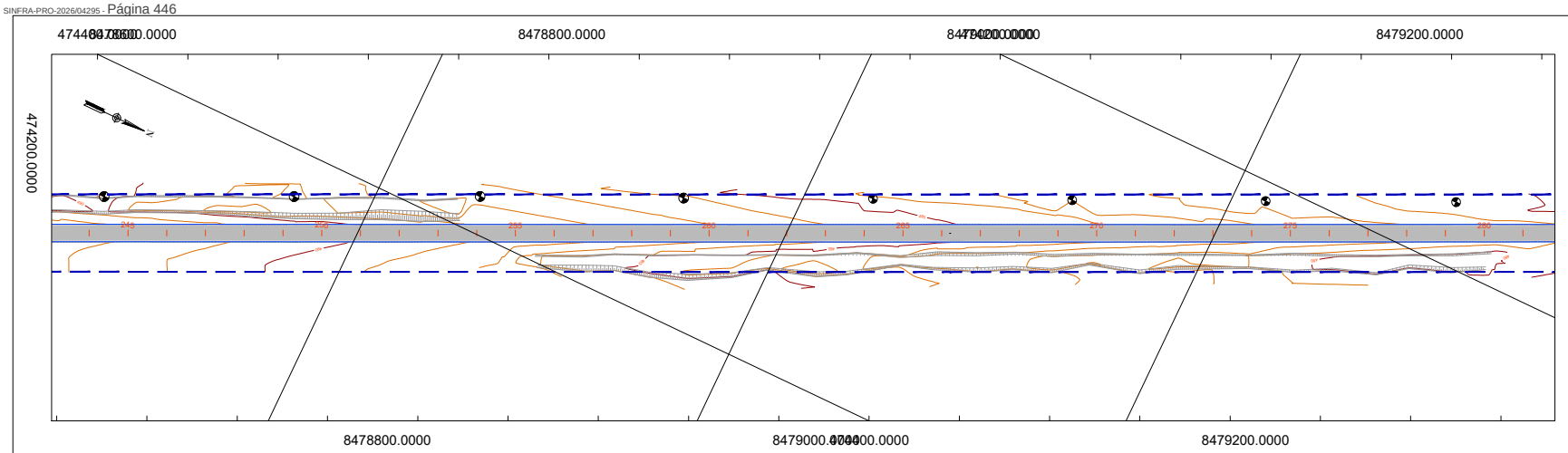
RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADMI) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO)
EXTENSÃO: 12,27 KM

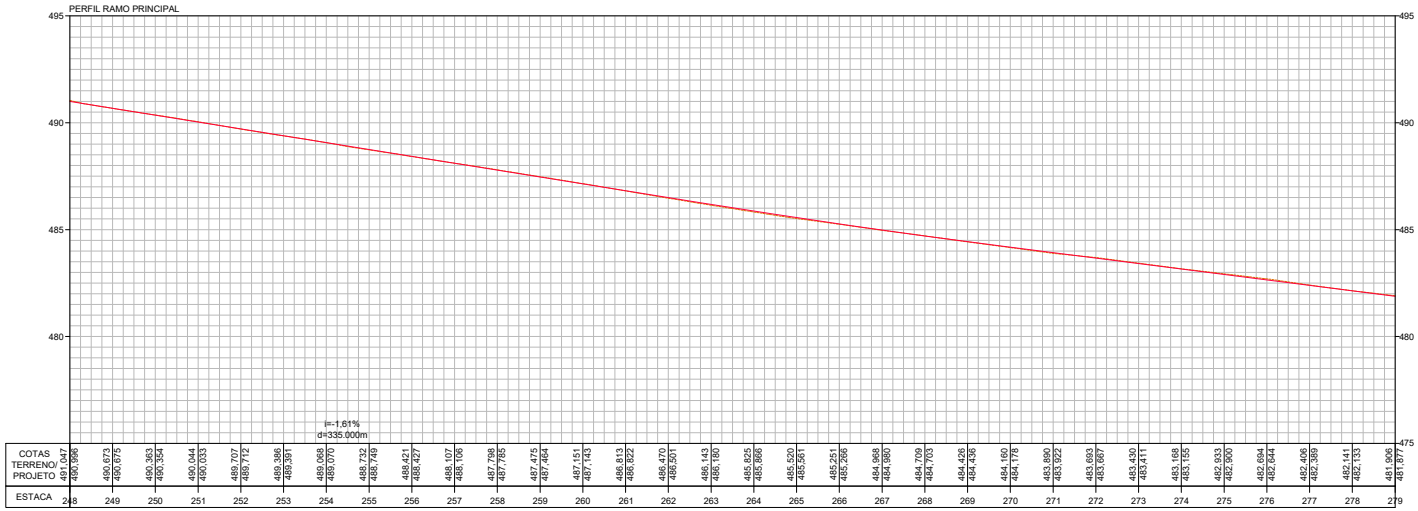
TÍTULO: PROJETO DE DRENAGEM

ESCALA: h: 1/2000 v: 1/200
DATA: 2025
FOLHA: 83
DRE-20

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

SINFRACAP202623312A





CONVENÇÕES

EDIFICAÇÕES	TALUDE EXISTENTE	LIMPA RODA	MEIO-FIO MFC-03 A IMPLANTAR
MARCO DE POLIGONAL	CURVA DE NIVEL	CANTEIRO	MEIO-FIO MFC-05 A IMPLANTAR
MURO EXISTENTE	CERCA DE ARAME	BORDO DO PAVIMENTO	ENTRADA D'AGUA EDA-03A
BORDO DE ESTRADA	RIO, CÓRREGO E BANHADO	MEIO-FIO EXISTENTE	ENTRADA D'AGUA EDA-03B
POSTE DE ALTA TENSÃO	PONTO ALTO	EDA-03A + DESCIDA EXISTENTE	DESCIDA D'AGUA RAPIDA DAR-60-30
PORTÃO	PONTO BAIXO	EDA-03B + DESCIDA EXISTENTE	DISSIPADOR DE ENERGIA DED-01A
CANALETA EXISTENTE	PISTA DE ROLAMENTO	BUEIRO TUBULAR EXISTENTE	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS DAD-60-36
ROCHA	ACOSTAMENTO	BUEIRO CELULAR PROJETADO	DISSIPADOR DE ENERGIA DED-03A

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIAS

COORDENADOR:
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº 12023021782

AUTOR DO PROJETO:
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA MG-226501/D
VISTO: 54576
ART Nº 12023020873/8

RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADMI) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO)
EXTENSÃO: 12,27 KM

TÍTULO: PROJETO DE DRENAGEM

ESCALA: h: 1/2000 v: 1/200
DATA: 2025
FOLHA: 84
DRE-21

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

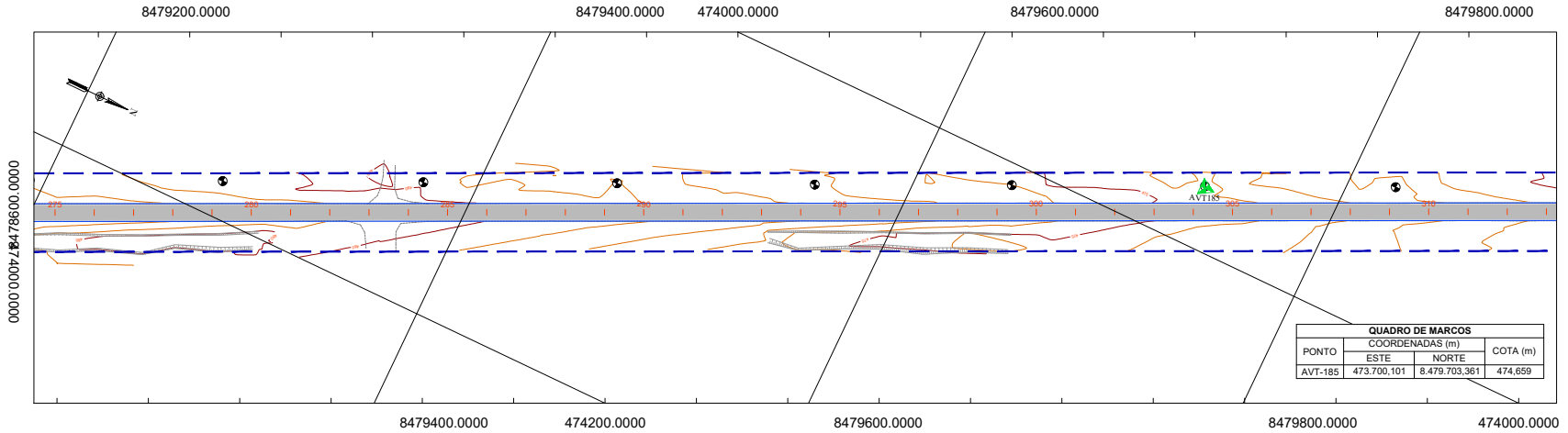
Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS e AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO, em 10/02/2026 e 13/03/2026, às 10:57:44 e 13:59:04 - Juntado em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO.

Governo de Mato Grosso 450 SINFRA

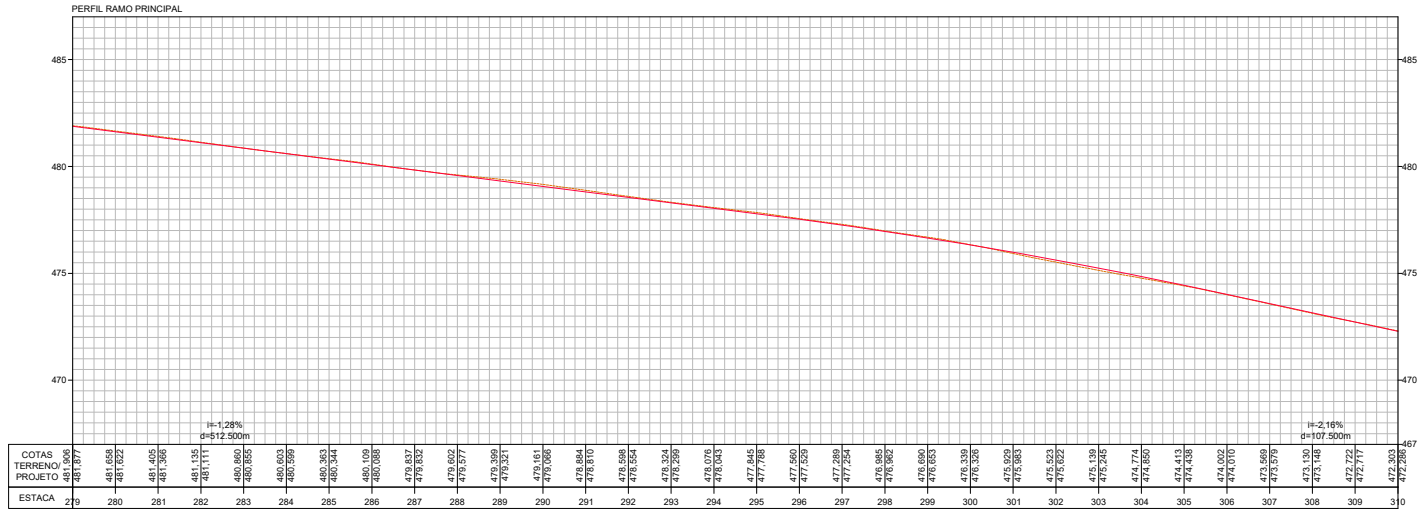
SINFRACAP202623312A

SIGA

Governo de Mato Grosso
451
SINFRA



QUADRO DE MARCOS			
PONTO	COORDENADAS (m)		COTA (m)
	ESTE	NORTE	
AVT-185	473.700,101	8.479.703,361	474,659



CONVENÇÕES

EDIFICAÇÕES	TALUDE EXISTENTE	LIMPA RODA	MEIO-FIO MFC-03 A IMPLANTAR
MARCO DE POLIGONAL	CURVA DE NIVEL	CANTEIRO	MEIO-FIO MFC-05 A IMPLANTAR
MURO EXISTENTE	CERCA DE ARAME	BORDO DO PAVIMENTO	ENTRADA D'AGUA EDA-03A
BORDO DE ESTRADA	RIO, CORREGO E BANHADO	MEIO-FIO EXISTENTE	ENTRADA D'AGUA EDA-03B
POSTE DE ALTA TENSÃO	PONTO ALTO	EDA-03A + DESCIDA EXISTENTE	DESCIDA D'AGUA RAPIDA DAR-60-30
PORTÃO	PONTO BAIXO	EDA-03B + DESCIDA EXISTENTE	DISSIPADOR DE ENERGIA DED-01A
CANALETA EXISTENTE	PISTA DE ROLAMENTO	BUEIRO TUBULAR EXISTENTE	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS DAD-60-36
ROCHA	ACOSTAMENTO	BUEIRO CELULAR PROJETADO	DISSIPADOR DE ENERGIA DED-03A

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

COORDENADOR:
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº: 12023021785

AUTOR DO PROJETO:
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA MG-226501/D
VISTO: 54576
ART Nº: 12023020873

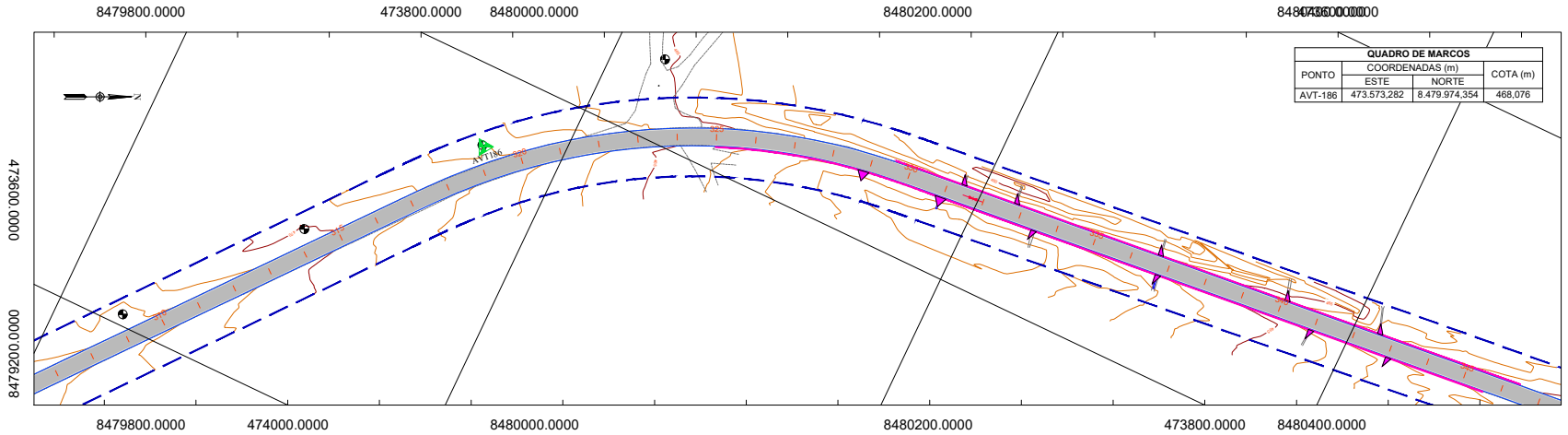
RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADM) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO)
EXTENSÃO: 12,27 KM

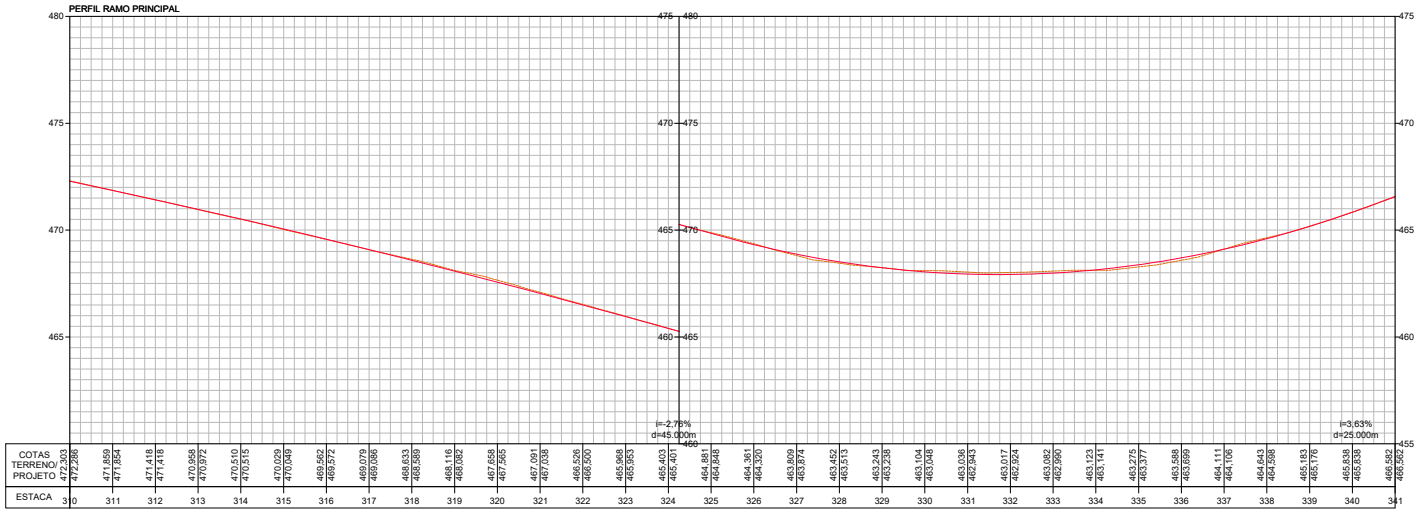
TÍTULO: PROJETO DE DRENAGEM

ESCALA: H: 1/2000 V: 1/200
DATA: 2025
FOLHA: 85
DRE-22

Impresso em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO. Juntado em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO.
Documento gerado oficialmente pelo sistema SIGA. Documento assinado digitalmente, conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020. Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, disponibilizado em https://apps.mt.gov.br/sigaex/app/documento/1/235/FILE/4/93/1/1/1

Governo de Mato Grosso
452
SINFRA





CONVENÇÕES

EDIFICAÇÕES	TALUDE EXISTENTE	LIMPA RODA	MEIO-FIO MFC-03 A IMPLANTAR
MARCO DE POLIGONAL	CURVA DE NIVEL	CANTEIRO	MEIO-FIO MFC-05 A IMPLANTAR
MURO EXISTENTE	CERCA DE ARAME	BORDO DO PAVIMENTO	ENTRADA D'AGUA EDA-03A
BORDO DE ESTRADA	RIO, CORREGO E BANHADO	MEIO-FIO EXISTENTE	ENTRADA D'AGUA EDA-03B
POSTE DE ALTA TENSÃO	PONTO ALTO	EDA-03A + DESCIDA EXISTENTE	DESCIDA D'AGUA RAPIDA DAR-60-30
PORTÃO	PONTO BAIXO	EDA-03B + DESCIDA EXISTENTE	DISSIPADOR DE ENERGIA DED-01A
CANALETA EXISTENTE	PISTA DE ROLAMENTO	BUEIRO TUBULAR EXISTENTE	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS DAD-60-30
ROCHA	ACOSTAMENTO	BUEIRO CELULAR PROJETADO	DISSIPADOR DE ENERGIA DED-03A

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

COORDENADOR:
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº: 12023021785

AUTOR DO PROJETO:
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA MG-226501/D
VISTO: 54576
ART Nº: 12023020875

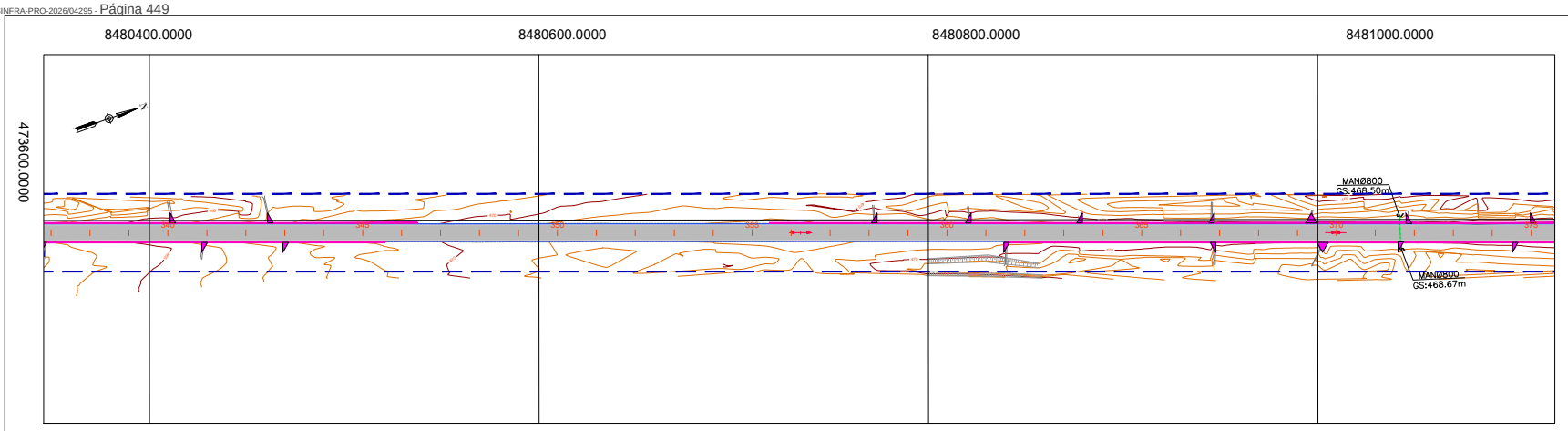
RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADMI) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO)
EXTENSÃO: 12,27 KM
TÍTULO: PROJETO DE DRENAGEM
ESCALA: h: 1/2000 v: 1/200
DATA: 2025
FOLHA: 86
DRE-23

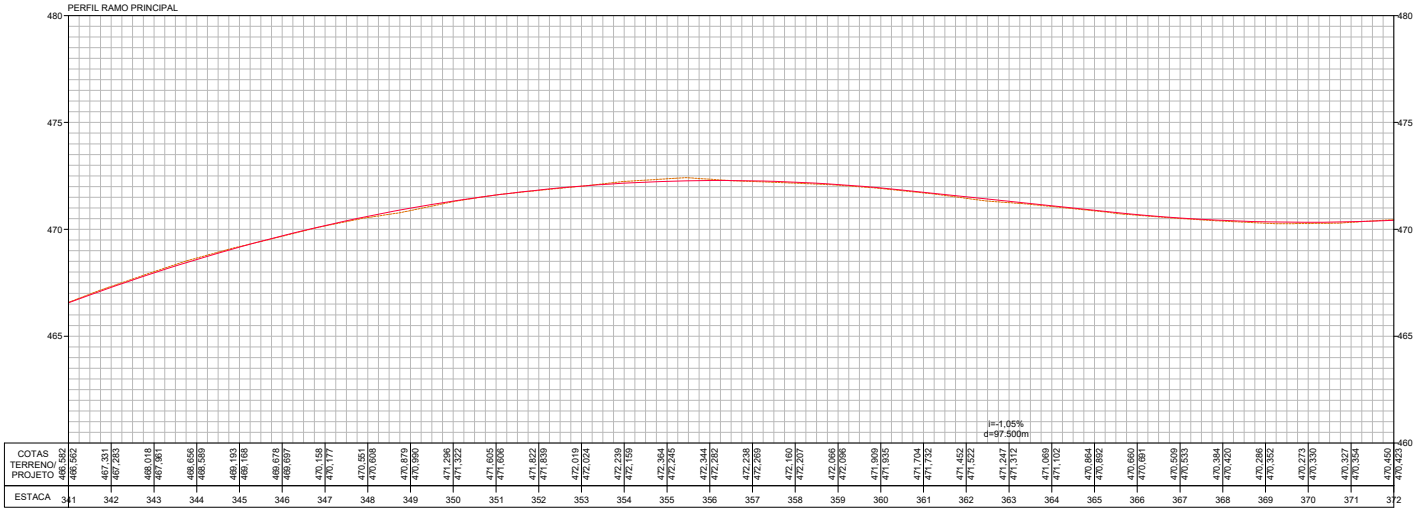
Impresso em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO, 10/02/2026, THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em 10/02/2026. Juntado em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623312A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

SIGA





CONVENÇÕES

EDIFICAÇÕES	TALUDE EXISTENTE	LIMPA RODA	MEIO-FIO MFC-03 A IMPLANTAR
MARCO DE POLIGONAL	CURVA DE NIVEL	CANTEIRO	MEIO-FIO MFC-05 A IMPLANTAR
MURO EXISTENTE	CERCA DE ARAME	BORDO DO PAVIMENTO	ENTRADA D'AGUA EDA-03A
BORDO DE ESTRADA	RIO, CORREGO E BANHADO	MEIO-FIO EXISTENTE	ENTRADA D'AGUA EDA-03B
POSTE DE ALTA TENSÃO	PONTO ALTO	EDA-03A + DESCIDA EXISTENTE	DESCIDA D'AGUA RAPIDA DAR-60-30
PORTÃO	PONTO BAIXO	EDA-03B + DESCIDA EXISTENTE	DISSIPADOR DE ENERGIA DED-01A
CANALETA EXISTENTE	PISTA DE ROLAMENTO	BUEIRO TUBULAR EXISTENTE	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS DAD-60-36
ROCHA	ACOSTAMENTO	BUEIRO CELULAR PROJETADO	DISSIPADOR DE ENERGIA DED-03A

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIAS

COORDENADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº 12023012582

AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA MG-226501/D
VISTO: 54576
ART Nº 12023020873/8

RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADMI) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO)
EXTENSÃO: 12,27 KM

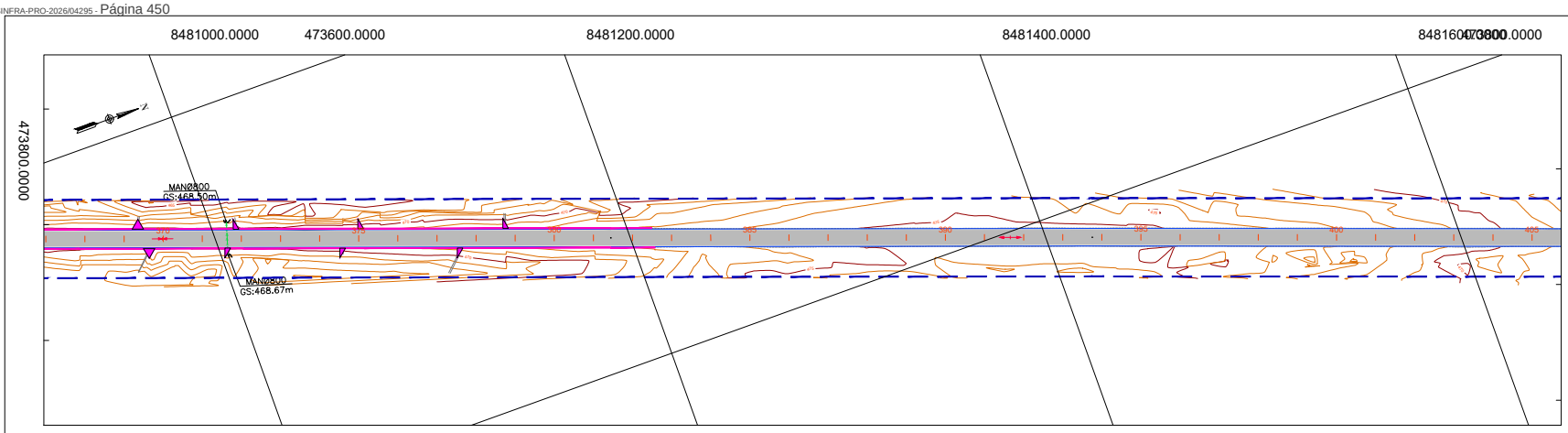
TÍTULO: PROJETO DE DRENAGEM

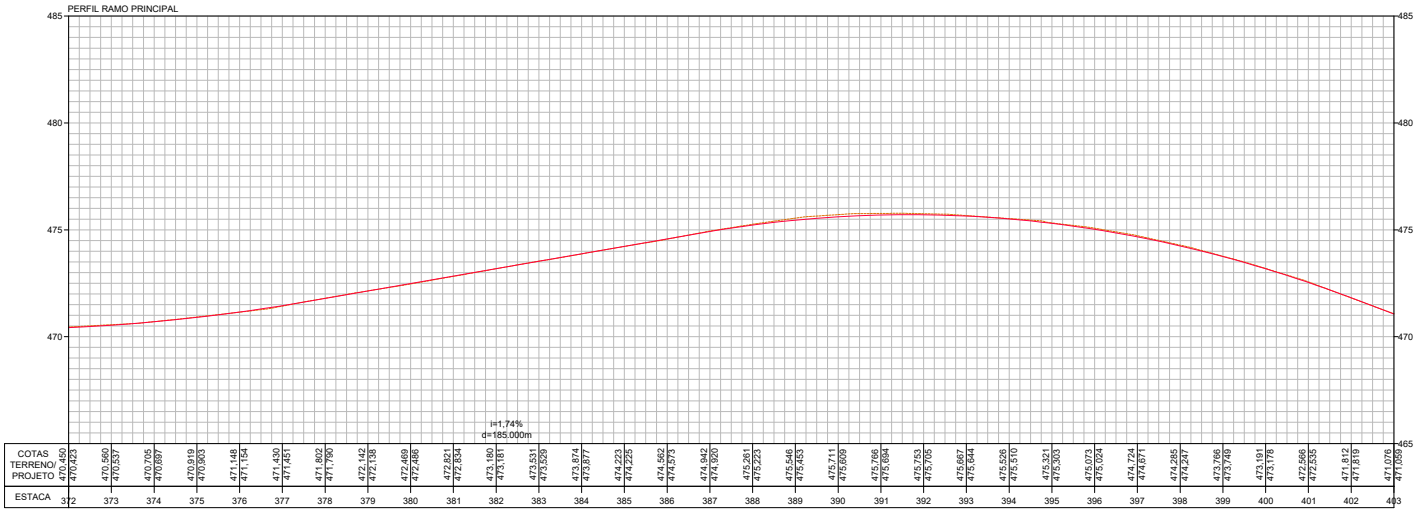
ESCALA: h: 1/2000 v: 1/200
DATA: 2025
FOLHA: 87
DRE-24

Impresso em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO, THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em 10/02/2026. Juntado em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO.

Governo de Mato Grosso 453 SINFRA
SINFRACAP202623312A
Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232
SIGA

Governo de Mato Grosso
454
SINFRA





CONVENÇÕES

EDIFICAÇÕES	TALUDE EXISTENTE	LIMPA RODA	MEIO-FIO MFC-03 A IMPLANTAR
MARCO DE POLIGONAL	CURVA DE NIVEL	CANTEIRO	MEIO-FIO MFC-05 A IMPLANTAR
MURO EXISTENTE	CERCA DE ARAME	BORDO DO PAVIMENTO	ENTRADA D'AGUA EDA-03A
BORDO DE ESTRADA	RIO, CORREGO E BANHADO	MEIO-FIO EXISTENTE	ENTRADA D'AGUA EDA-03B
POSTE DE ALTA TENSÃO	PONTO ALTO	EDA-03A + DESCIDA EXISTENTE	DESCIDA D'AGUA RAPIDA DAR-60-30
PORTÃO	PONTO BAIXO	EDA-03B + DESCIDA EXISTENTE	DISSIPADOR DE ENERGIA DED-01A
CANALETA EXISTENTE	PISTA DE ROLAMENTO	BUEIRO TUBULAR EXISTENTE	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS DAD-60-30
ROCHA	ACOSTAMENTO	BUEIRO CELULAR PROJETADO	DISSIPADOR DE ENERGIA DED-03A

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

COORDENADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº 12023021785

AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA MG-226501/D
VISTO: 54576
ART Nº 12023020873

RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADM) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO)
EXTENSÃO: 12,27 KM

ESCALA: h: 1/2000 v: 1/200
DATA: 2025
FOLHA: 88
DRE-35

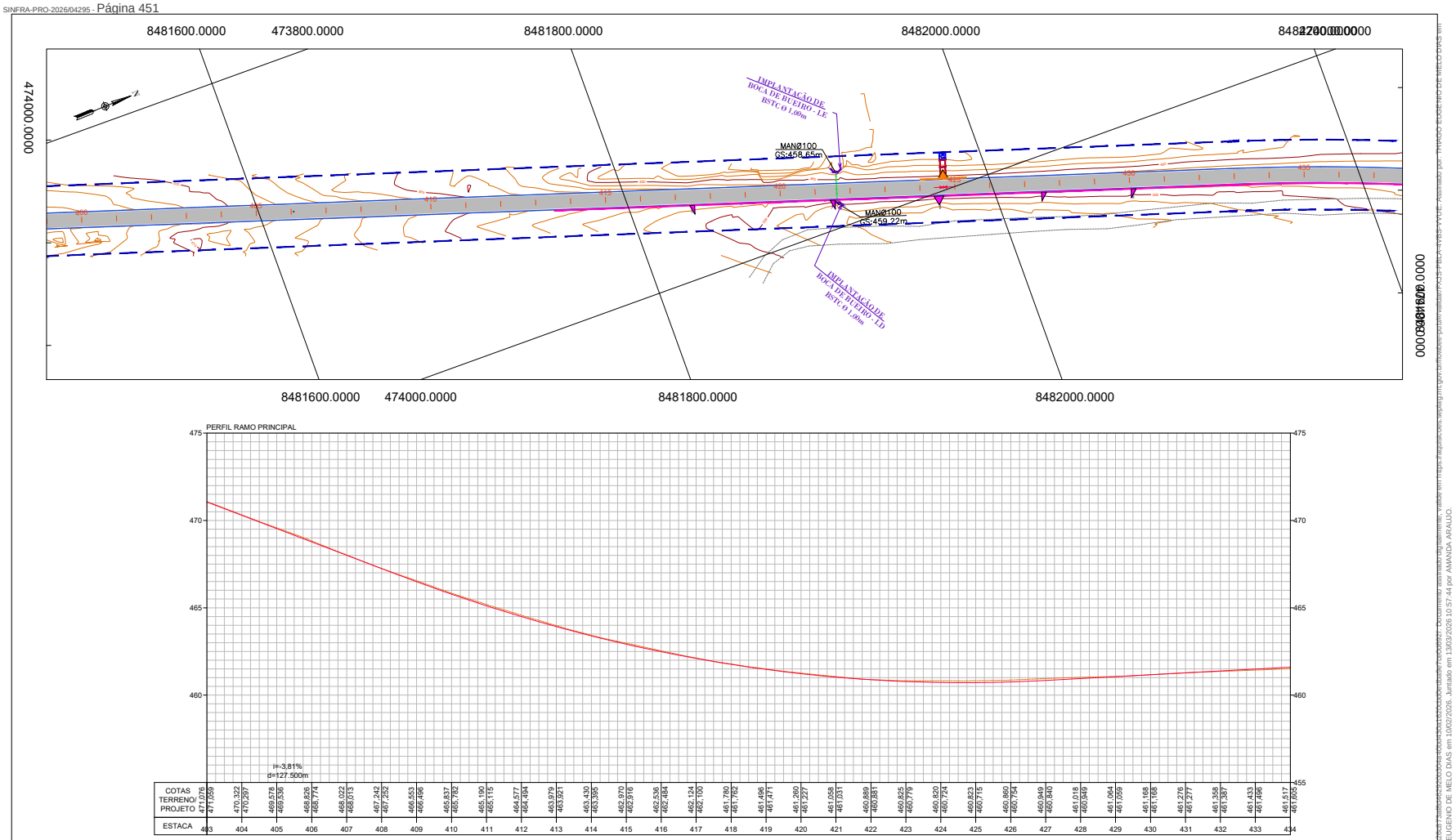
TÍTULO: PROJETO DE DRENAGEM

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS e Tribunal de Contas do Estado de Mato Grosso - TCE/MT, em 10/02/2026 às 10:57:44 - 1ca3f1d
Acesse em https://pje.tce.mt.gov.br:443/pje/Processo/ConsultaProcesso/Detalhe/listView.seam?x=26021000573 e insira o código 26021000573
Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - SINFRA, em 13/03/2026 às 13:59:04 - 1ca3f1d
Acesse em https://pje.tce.mt.gov.br:443/pje/Processo/ConsultaProcesso/Detalhe/listView.seam?x=26021000573 e insira o código 26021000573
Juntado em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623312A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

SIGA



CONVENÇÕES

EDIFICAÇÕES	TALUDE EXISTENTE	LIMPA RODA	MEIO-FIO MFC-03 A IMPLANTAR
MARCO DE POLIGONAL	CURVA DE NIVEL	CANTEIRO	MEIO-FIO MFC-05 A IMPLANTAR
MURO EXISTENTE	CERCA DE ARAME	BORDO DO PAVIMENTO	ENTRADA D'AGUA EDA-03A
BORDO DE ESTRADA	RIO, CÓRREGO E BANHADO	MEIO-FIO EXISTENTE	ENTRADA D'AGUA EDA-03B
POSTE DE ALTA TENSÃO	PONTO ALTO	EDA-03A + DESCIDA EXISTENTE	DESCIDA D'AGUA RAPIDA DAR-60-30
PORTÃO	PONTO BAIXO	EDA-03B + DESCIDA EXISTENTE	DISSIPADOR DE ENERGIA DED-01A
CANALETA EXISTENTE	PISTA DE ROLAMENTO	BUEIRO TUBULAR EXISTENTE	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS DAD-60-36
ROCHA	ACOSTAMENTO	BUEIRO CELULAR PROJETADO	DISSIPADOR DE ENERGIA DED-03A

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIAS

COORDENADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº: 12023021785

AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA MG-226501/D
VISTO: 54576
ART Nº: 12023020873

RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADM) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO)
EXTENSÃO: 12,27 KM

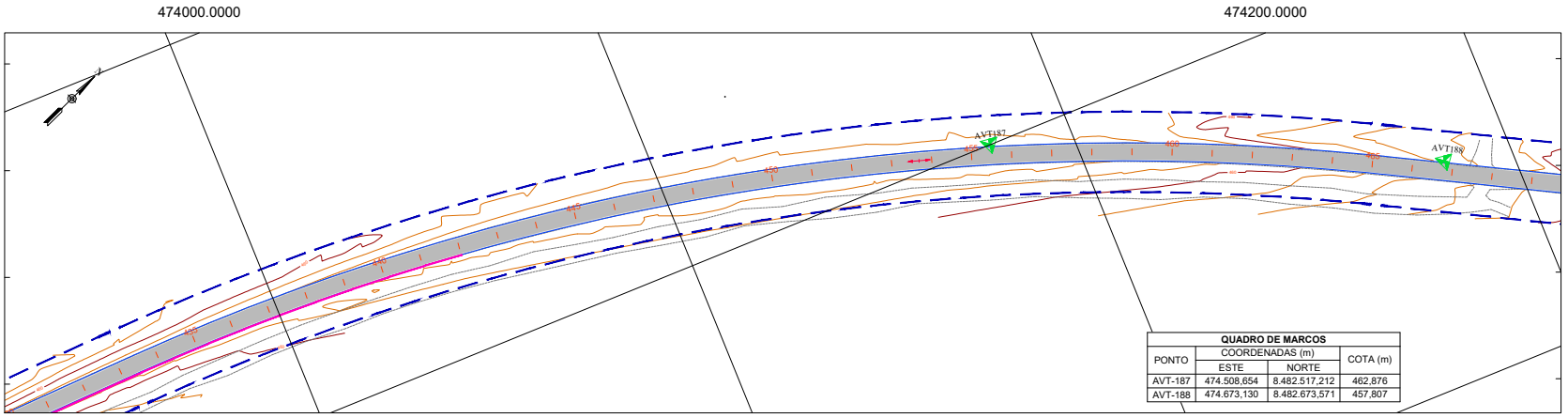
TÍTULO: PROJETO DE DRENAGEM

ESCALA: h: 1/2000 v: 1/200
DATA: 2025
FOLHA: 89
DRE-26

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO e Tribunal de Contas do Estado de Mato Grosso, em 13/03/2026 13:59:04 (GMT-04:00)
Este documento foi gerado pelo usuário 035.***.***-** em 13/03/2026 13:59:04 (GMT-04:00)
Número do documento: 26031313590435100000035230565-7232
Assinado por: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
Num. 35230565 - Pág. 451
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232
Assinado com senha por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 13:59:04
Acesse em https://tribunalpje.tce.mt.gov.br/pje/Processo/ConsultaProcesso/Detalhe/listView.seam?x=26031313590435100000035230565-7232
Assinado com senha por: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS - 10/02/2026 10:57:44
Acesse em https://tribunalpje.tce.mt.gov.br/pje/Processo/ConsultaProcesso/Detalhe/listView.seam?x=26021013574435100000035230565-7232
Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO e Tribunal de Contas do Estado de Mato Grosso, em 13/03/2026 13:59:04 (GMT-04:00)
Este documento foi gerado pelo usuário 035.***.***-** em 13/03/2026 13:59:04 (GMT-04:00)
Número do documento: 26031313590435100000035230565-7232
Assinado por: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
Num. 35230565 - Pág. 451
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232
Assinado com senha por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 13:59:04
Acesse em https://tribunalpje.tce.mt.gov.br/pje/Processo/ConsultaProcesso/Detalhe/listView.seam?x=26031313590435100000035230565-7232
Assinado com senha por: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS - 10/02/2026 10:57:44

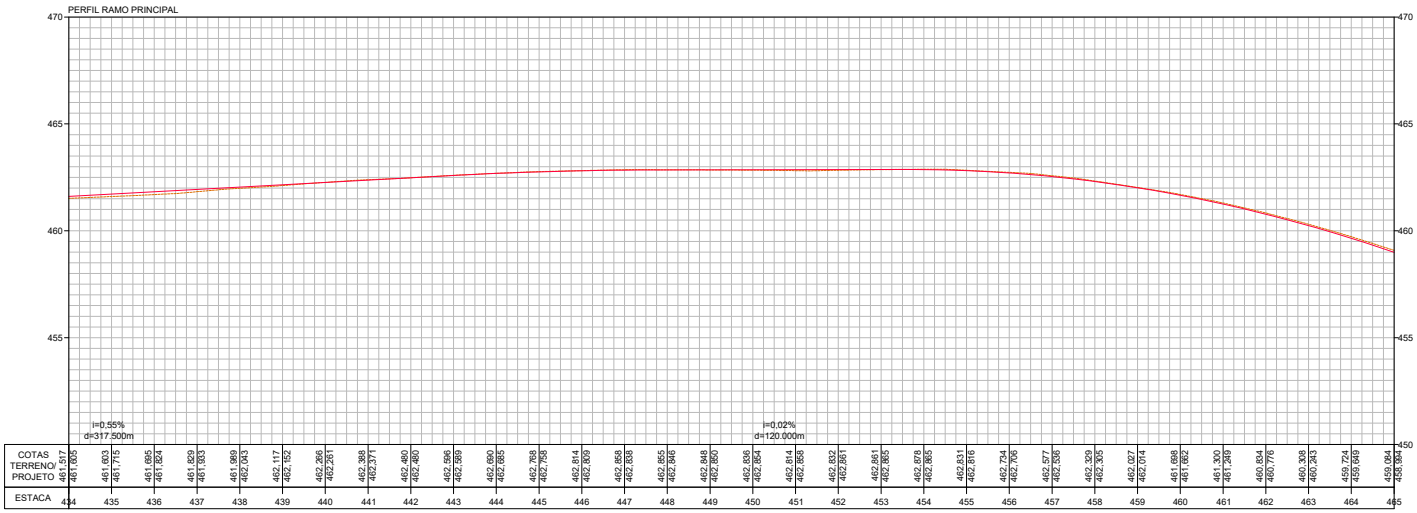
Governo de Mato Grosso
455
SINFRA
SINFRACAP202623312A
Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232
SIGA

Governo de Mato Grosso
456
SINFRA



QUADRO DE MARCOS

PONTO	COORDENADAS (m)		COTA (m)
	ESTE	NORTE	
AVT-187	474.508,654	8.482.517,212	462,876
AVT-188	474.673,130	8.482.673,571	457,807



CONVENÇÕES

EDIFICAÇÕES	TALUDE EXISTENTE	LIMPA RODA	MEIO-FIO MFC-03 A IMPLANTAR
MARCO DE POLIGONAL	CURVA DE NIVEL	CANTEIRO	MEIO-FIO MFC-05 A IMPLANTAR
MURO EXISTENTE	CERCA DE ARAME	BORDO DO PAVIMENTO	ENTRADA D'AGUA EDA-03A
BORDO DE ESTRADA	RIO, CÓRREGO E BANHADO	MEIO-FIO EXISTENTE	ENTRADA D'AGUA EDA-03B
POSTE DE ALTA TENSÃO	PONTO ALTO	EDA-03A + DESCIDA EXISTENTE	DESCIDA D'AGUA RAPIDA DAR-60-30
PORTÃO	PONTO BAIXO	EDA-03B + DESCIDA EXISTENTE	DISSIPADOR DE ENERGIA DED-01A
CANALETA EXISTENTE	PISTA DE ROLAMENTO	BUEIRO TUBULAR EXISTENTE	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS DAD-60-36
ROCHA	ACOSTAMENTO	BUEIRO CELULAR PROJETADO	DISSIPADOR DE ENERGIA DED-03A

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

COORDENADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº 12023013582

AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA MG-226501/D
VISTO: 54576
ART Nº 12023020873

RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADMI) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO)
EXTENSÃO: 12,27 KM

TÍTULO: PROJETO DE DRENAGEM

ESCALA: h: 1/2000 v: 1/200
DATA: 2025
FOLHA: 90
DRE-27

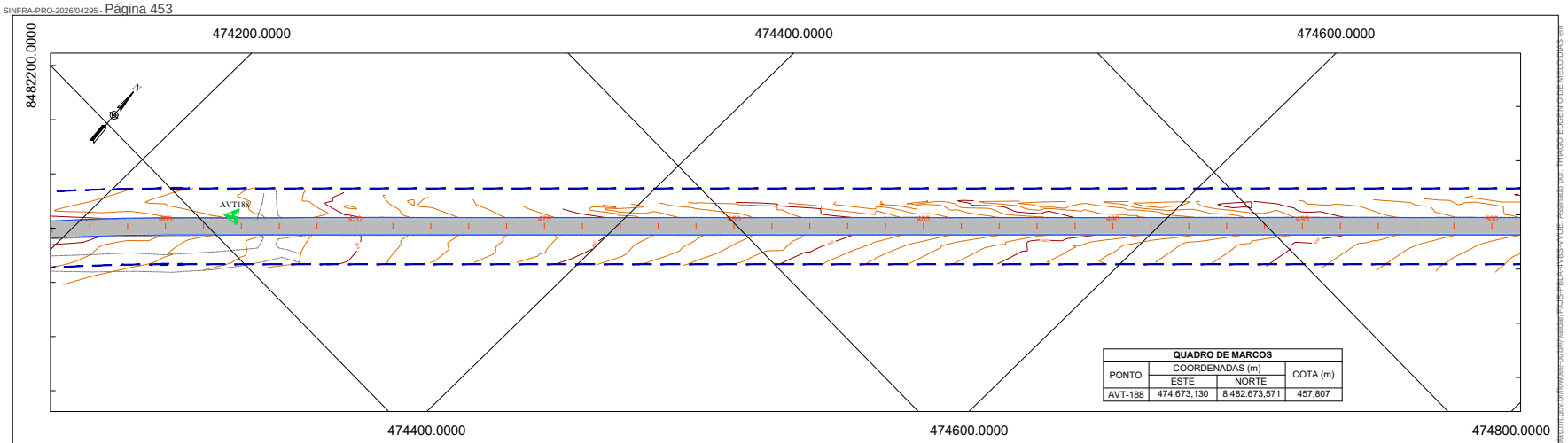
Impresso em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO. Juntado em 10/02/2026. THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em 10/02/2026 às 13:59:04. Documento assinado digitalmente, pode ser verificado em https://apps.sinfra.gov.br/index.php/validar?cs=FBCA-4VBS-YVUE. Assinado por: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em

SINFRACAP202623312A

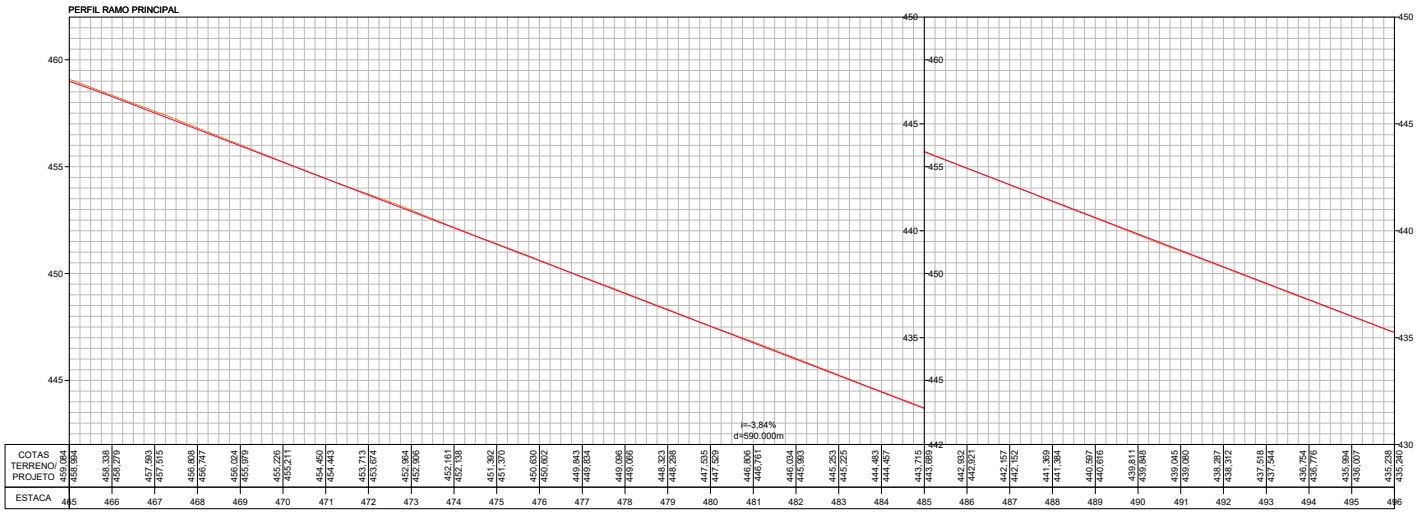
Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

SIGA

Governo de Mato Grosso
457
SINFRA



QUADRO DE MARCOS			
PONTO	COORDENADAS (m)		COTA (m)
	ESTE	NORTE	
AVT-188	474.673,130	8.482.673,571	457,807



CONVENÇÕES

EDIFICAÇÕES	TALUDE EXISTENTE	LIMPA RODA	MEIO-FIO MFC-03 A IMPLANTAR
MARCO DE POLIGONAL	CURVA DE NIVEL	CANTEIRO	MEIO-FIO MFC-05 A IMPLANTAR
MURO EXISTENTE	CERCA DE ARAME	BORDO DO PAVIMENTO	ENTRADA D'AGUA EDA-03A
BORDO DE ESTRADA	RIO, CORREGO E BANHADO	MEIO-FIO EXISTENTE	ENTRADA D'AGUA EDA-03B
POSTE DE ALTA TENSÃO	PONTO ALTO	EDA-03A + DESCIDA EXISTENTE	DESCIDA D'AGUA RAPIDA DAR-60-30
PORTÃO	PONTO BAIXO	EDA-03B + DESCIDA EXISTENTE	DISSIPADOR DE ENERGIA DED-01A
CANALETA EXISTENTE	PISTA DE ROLAMENTO	BUEIRO TUBULAR EXISTENTE	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS DAD-60-30
ROCHA	ACOSTAMENTO	BUEIRO CELULAR PROJETADO	DISSIPADOR DE ENERGIA DED-03A

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

COORDENADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº: 12023013582

AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA MG-226501/D
VISTO: 54576
ART Nº: 12023023873

RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADM) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO)
EXTENSÃO: 12,27 KM
TÍTULO: PROJETO DE DRENAGEM
ESCALA: h 1/2000 v 1/200
DATA: 2025
FOLHA: 91
DRE-28

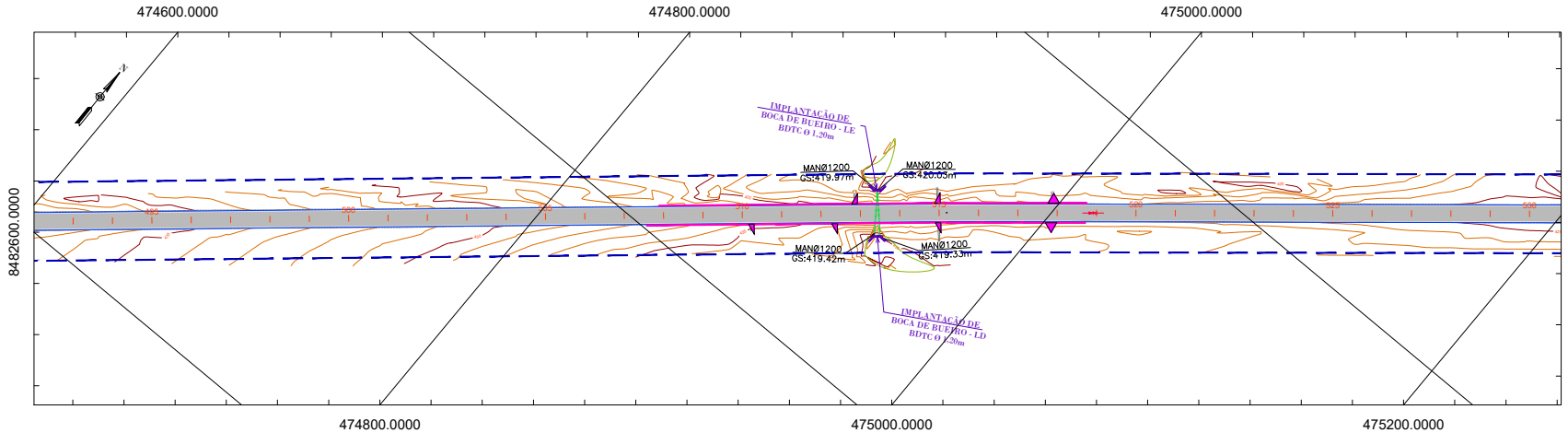
Impresso em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO. Juntado em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO.
Documento assinado digitalmente, pode ser verificado em https://apps.mt.gov.br/sigaex/app/documento/verificar/ com o código 35230565-7232
Assinado por THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em 10/02/2026.

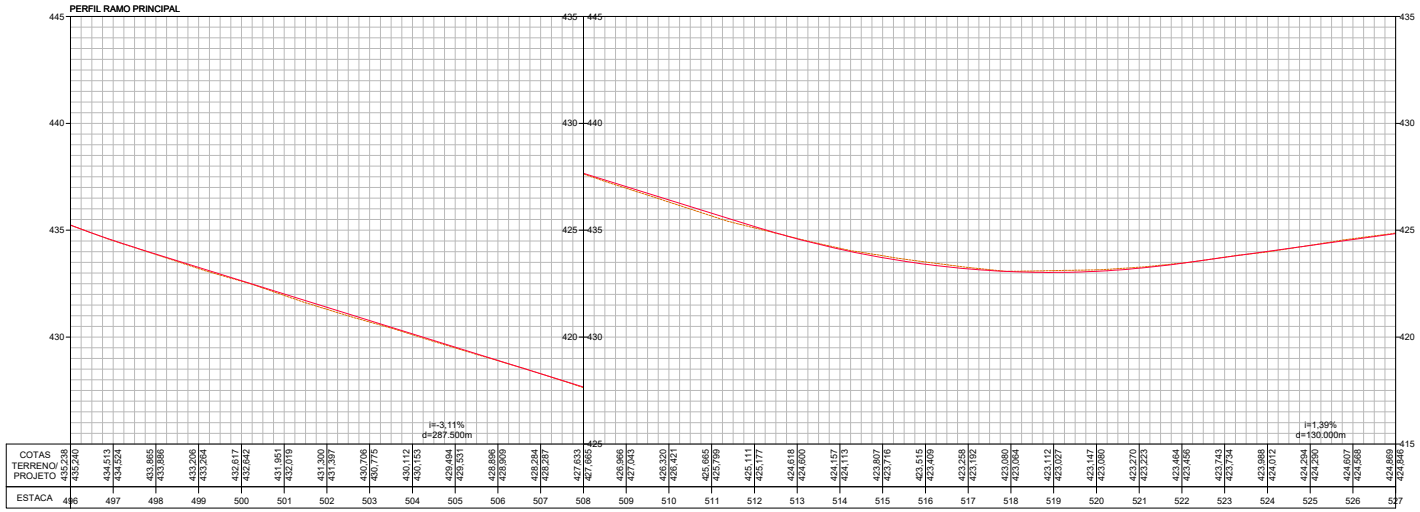
SINFRACAP202623312A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

SIGA

Governo de Mato Grosso
458
SINFRA





CONVENÇÕES

EDIFICAÇÕES	TALUDE EXISTENTE	LIMPA RODA	MEIO-FIO MFC-03 A IMPLANTAR
MARCO DE POLIGONAL	CURVA DE NIVEL	CANTEIRO	MEIO-FIO MFC-05 A IMPLANTAR
MURO EXISTENTE	CERCA DE ARAME	BORDO DO PAVIMENTO	ENTRADA D'AGUA EDA-03A
BORDO DE ESTRADA	RIO, CORREGO E BANHADO	MEIO-FIO EXISTENTE	ENTRADA D'AGUA EDA-03B
POSTE DE ALTA TENSÃO	PONTO ALTO	EDA-03A + DESCIDA EXISTENTE	DESCIDA D'AGUA RAPIDA DAR-60-30
PORTÃO	PONTO BAIXO	EDA-03B + DESCIDA EXISTENTE	DISSIPADOR DE ENERGIA DED-01A
CANALETA EXISTENTE	PISTA DE ROLAMENTO	BUEIRO TUBULAR EXISTENTE	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS DAD-60-36
ROCHA	ACOSTAMENTO	BUEIRO CELULAR PROJETADO	DISSIPADOR DE ENERGIA DED-03A

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIAS

COORDENADOR:
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº: 12023021785

AUTOR DO PROJETO:
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA MG-226501/D
VISTO: 54576
ART Nº: 12023020873

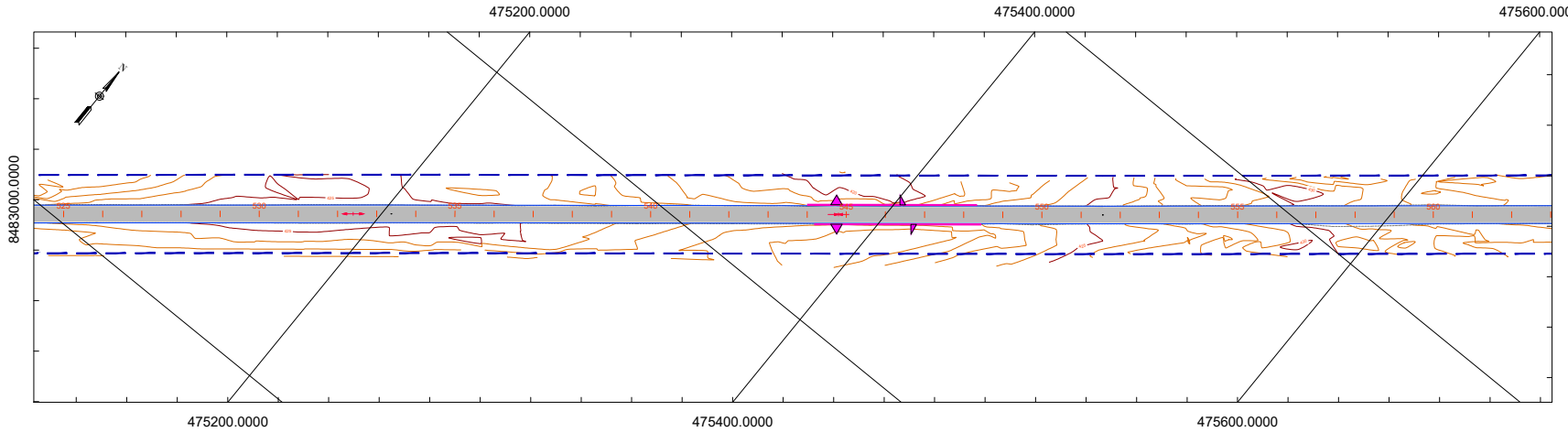
RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADM) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO)
EXTENSÃO: 12,27 KM

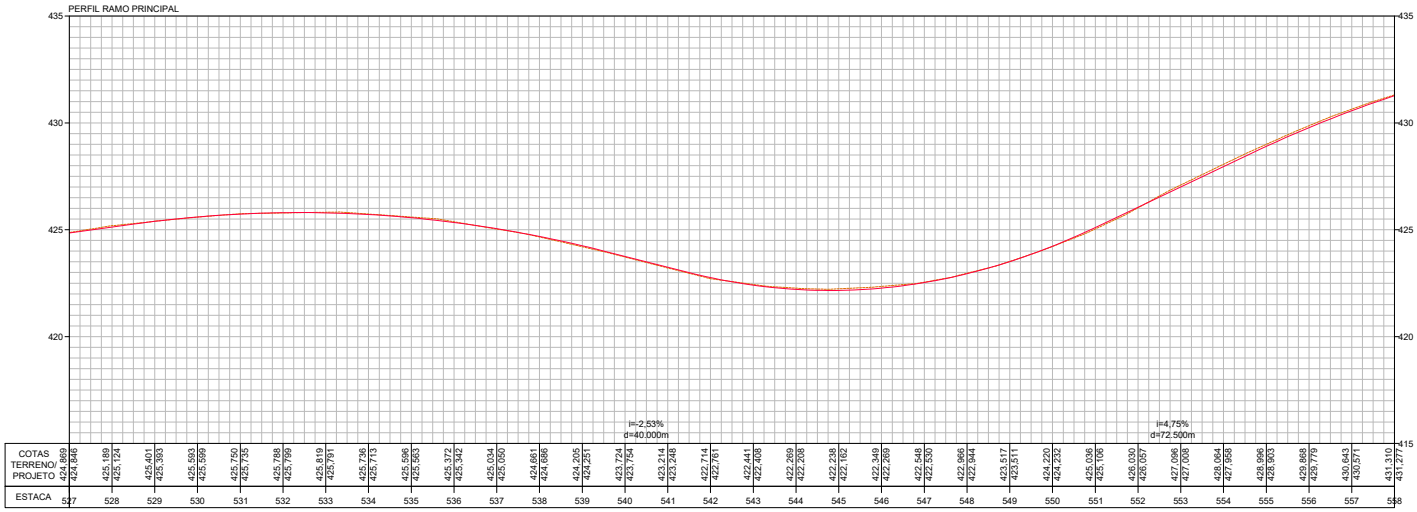
TÍTULO: PROJETO DE DRENAGEM

ESCALA: h: 1/2000 v: 1/200
DATA: 2025
FOLHA: 92
DRE-39

Impresso por THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em: 13/03/2026 10:57:44 - Acesso em https://apps.sinfra.mt.gov.br/index.php/site/login?n=35230565-7232. Documento assinado digitalmente, conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.
Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232
SINFRACAP202623312A
SIGA

Governo de Mato Grosso
459
SINFRA





CONVENÇÕES

EDIFICAÇÕES	TALUDE EXISTENTE	LIMPA RODA	MEIO-FIO MFC-03 A IMPLANTAR
MARCO DE POLIGONAL	CURVA DE NIVEL	CANTEIRO	MEIO-FIO MFC-05 A IMPLANTAR
MURO EXISTENTE	CERCA DE ARAME	BORDO DO PAVIMENTO	ENTRADA D'AGUA EDA-03A
BORDO DE ESTRADA	RIO, CÓRREGO E BANHADO	MEIO-FIO EXISTENTE	ENTRADA D'AGUA EDA-03B
POSTE DE ALTA TENSÃO	PONTO ALTO	EDA-03A + DESCIDA EXISTENTE	DESCIDA D'AGUA RAPIDA DAR-60-30
PORTÃO	PONTO BAIXO	EDA-03B + DESCIDA EXISTENTE	DISSIPADOR DE ENERGIA DED-01A
CANALETA EXISTENTE	PISTA DE ROLAMENTO	BUEIRO TUBULAR EXISTENTE	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS DAD-60-30
ROCHA	ACOSTAMENTO	BUEIRO CELULAR PROJETADO	DISSIPADOR DE ENERGIA DED-03A

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIAS

COORDENADOR:
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº: 12023012582

AUTOR DO PROJETO:
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA MG-226501/D
VISTO: 54576
ART Nº: 12023020873/8

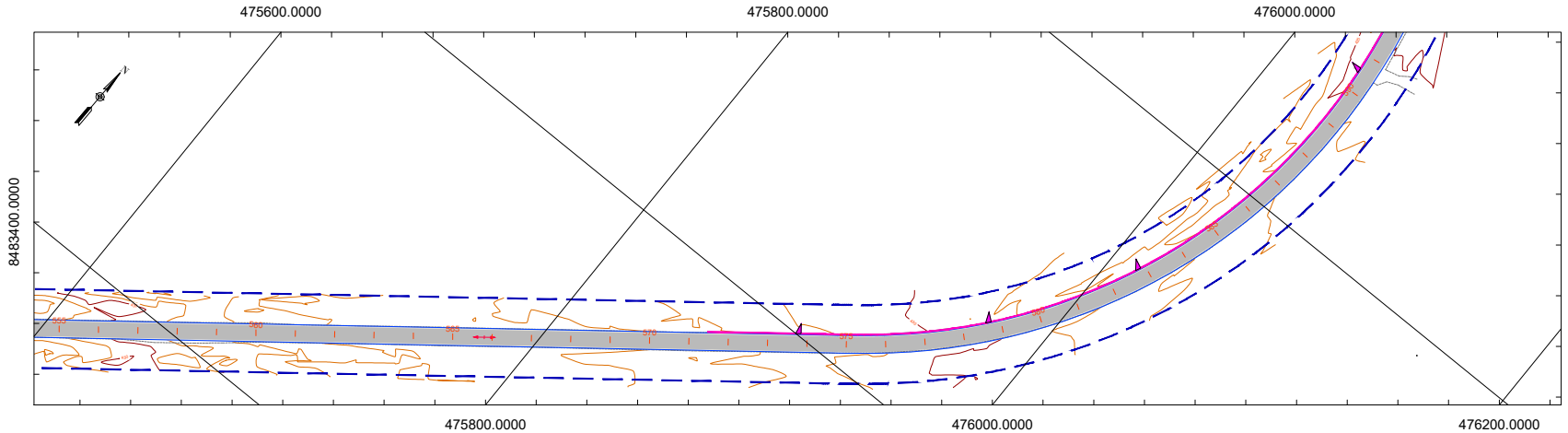
RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADMI) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO)
EXTENSÃO: 12,27 KM

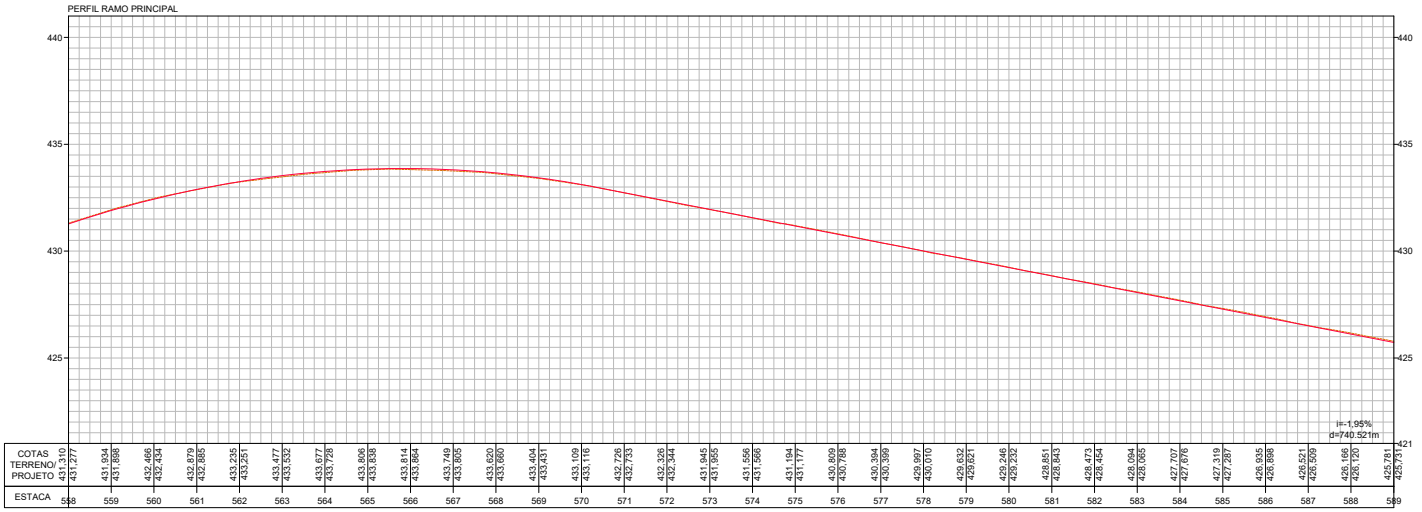
ESCALA: h: 1/2000 v: 1/200
DATA: 2025
FOLHA: 93
DRE-30

TÍTULO: PROJETO DE DRENAGEM

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO e Tribunal de Contas do Estado de Mato Grosso, em 13/03/2026 13:59:04 (GMT-04:00)
Este documento foi gerado pelo usuário 035.***.***-** em 13/03/2026 13:59:04 (GMT-04:00)
Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS e Tribunal de Contas do Estado de Mato Grosso, em 10/02/2026 10:57:44 (GMT-04:00)
Este documento foi gerado pelo usuário 035.***.***-** em 10/02/2026 10:57:44 (GMT-04:00)
Para autenticar este documento/processo, acesse https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232 e insira o código 35230565-7232
Para autenticar este documento/processo, acesse https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232 e insira o código 35230565-7232
Este documento foi gerado pelo usuário 035.***.***-** em 13/03/2026 10:57:44 (GMT-04:00)
Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO e Tribunal de Contas do Estado de Mato Grosso, em 13/03/2026 10:57:44 (GMT-04:00)
Este documento foi gerado pelo usuário 035.***.***-** em 13/03/2026 10:57:44 (GMT-04:00)
Para autenticar este documento/processo, acesse https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232 e insira o código 35230565-7232
Para autenticar este documento/processo, acesse https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232 e insira o código 35230565-7232
Este documento foi gerado pelo usuário 035.***.***-** em 13/03/2026 10:57:44

Governo de Mato Grosso
460
SINFRA





CONVENÇÕES

EDIFICAÇÕES	TALUDE EXISTENTE	LIMPA RODA	MEIO-FIO MFC-03 A IMPLANTAR
MARCO DE POLIGONAL	CURVA DE NIVEL	CANTEIRO	MEIO-FIO MFC-05 A IMPLANTAR
MURO EXISTENTE	CERCA DE ARAME	BORDO DO PAVIMENTO	ENTRADA D'AGUA EDA-03A
BORDO DE ESTRADA	RIO, CORREGO E BANHADO	MEIO-FIO EXISTENTE	ENTRADA D'AGUA EDA-03B
POSTE DE ALTA TENSÃO	PONTO ALTO	EDA-03A + DESCIDA EXISTENTE	DESCIDA D'AGUA RAPIDA DAR-60-30
PORTÃO	PONTO BAIXO	EDA-03B + DESCIDA EXISTENTE	DISSIPADOR DE ENERGIA DED-01A
CANALETA EXISTENTE	PISTA DE ROLAMENTO	BUEIRO TUBULAR EXISTENTE	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS DAD-60-30
ROCHA	ACOSTAMENTO	BUEIRO CELULAR PROJETADO	DISSIPADOR DE ENERGIA DED-03A

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

COORDENADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº 12023021785

AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA MG-226501/D
VISTO: 54576
ART Nº 12023023873

RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADMI) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO)
EXTENSÃO: 12,27 KM
TÍTULO: PROJETO DE DRENAGEM
ESCALA: h: 1/2000 v: 1/200
DATA: 2025
FOLHA: 94
DRE: 31

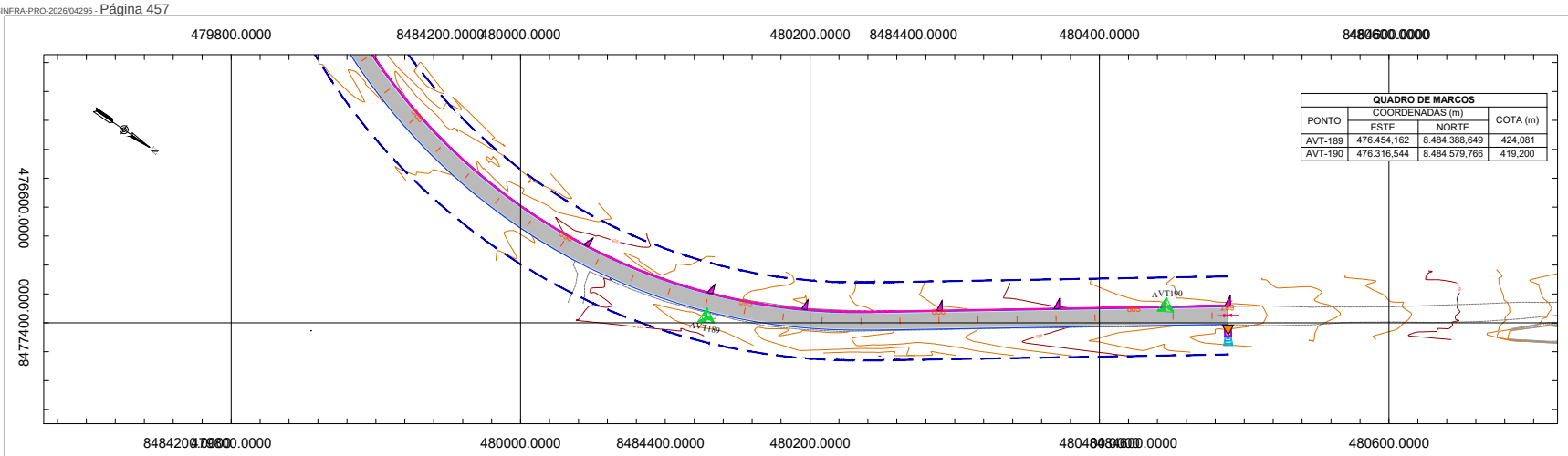
Impresso em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO.
Juntado em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623312A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

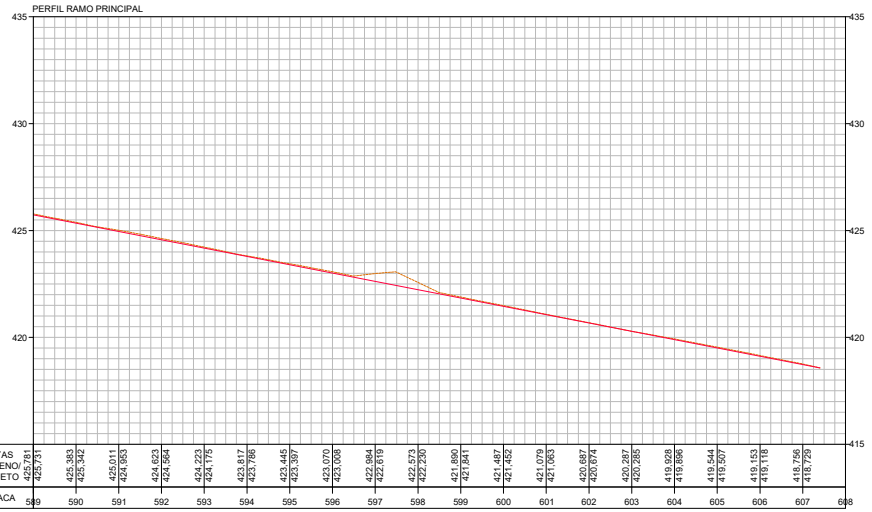
SIGA

Governo de Mato Grosso
461
SINFRA



QUADRO DE MARCOS

PONTO	COORDENADAS (m)		COTA (m)
	ESTE	NORTE	
AVT-189	476.454,162	8.484.388,649	424,081
AVT-190	476.316,544	8.484.579,766	419,200



CONVENÇÕES

EDIFICAÇÕES	TALUDE EXISTENTE	LIMPA RODA	MEIO-FIO MFC-03 A IMPLANTAR
MARCO DE POLIGONAL	CURVA DE NIVEL	CANTEIRO	MEIO-FIO MFC-05 A IMPLANTAR
MURO EXISTENTE	CERCA DE ARAME	BORDO DO PAVIMENTO	ENTRADA D'AGUA EDA-03A
BORDO DE ESTRADA	RIO, CORREGO E BANHADO	MEIO-FIO EXISTENTE	ENTRADA D'AGUA EDA-03B
POSTE DE ALTA TENSÃO	PONTO ALTO	EDA-03A + DESCIDA EXISTENTE	DESCIDA D'AGUA RAPIDA DAR-60-30
PORTÃO	PONTO BAIXO	EDA-03B + DESCIDA EXISTENTE	DISSIPADOR DE ENERGIA DED-01A
CANALETA EXISTENTE	PISTA DE ROLAMENTO	BUEIRO TUBULAR EXISTENTE	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS DAD-60-36
ROCHA	ACOSTAMENTO	BUEIRO CELULAR PROJETADO	DISSIPADOR DE ENERGIA DED-03A

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIAS

COORDENADOR:
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº: 12023021785

AUTOR DO PROJETO:
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA MG-226501/D
VISTO: 54576
ART Nº: 12023020873

RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADM) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO)
EXTENSÃO: 12,27 KM

ESCALA: h: 1/2000 v: 1/200
DATA: 2025
FOLHA: 95
DRE: 32

TÍTULO: PROJETO DE DRENAGEM

Impresso em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO, THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS - 10/02/2026 - Juntado em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO.
Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil. Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Impresso em: 13/03/2026 10:57:44 por THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS - Assinado por: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
Impresso em: 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO - Assinado por: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
https://apps.sinfra.gov.br/index.php/relatorio/pdf/RELATORIO_PROJETO_VIAS/VIAE. Assinado por: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em

SINFRACAP202623312A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

SIGA

Governo de Mato Grosso
462
SINFRA

NOTAS DE SERVIÇO DE BUEIROS EXISTENTES

LOCALIZAÇÃO	SUB-BACIA	ESTACA	BUEIRO EXISTENTE (TIPO E DIMENSÃO)	LADO	COTA G.S. (m)		COMPRIMENTO (m)	DECLIVIDADE (%)	OBSERVAÇÕES	LADO MONTANTE		LADO JUSANTE	
					MONTANTE	JUSANTE				Dispositivo	Intervenção	Dispositivo	Intervenção
RAMO PRINCIPAL	SB05	61 + 14,00	BSTC Ø 0,80 m	EIXO	517,38	516,94	15,00	2,93%	Manter	Boca	Manter	Boca	Remoção
RAMO PRINCIPAL	SB06	371 + 13,00	BSTC Ø 0,80 m	EIXO	468,67	468,50	16,50	1,03%	Manter	Boca	Manter	Boca	Manter
RAMO PRINCIPAL	SB07	421 + 12,00	BSTC Ø 1,00 m	EIXO	459,22	458,65	17,50	3,26%	Manter	S/disp.	Implantar	Boca	Remoção
RAMO PRINCIPAL	SB02	513 + 8,00	BDTC Ø 1,20 m	EIXO	420,03	419,33	24,00	2,92%	Manter	S/disp.	Implantar	S/disp.	Implantar

RESUMO DE BUEIROS EXISTENTES

DISPOSITIVO	INTERVENÇÃO E EXTENSÃO (m)		DEMOLIÇÃO DE BOCAS
	Manter	Remoção	
BSTC Ø 0,80 m	31,50	0,00	1,00
BSTC Ø 1,00 m	17,50	0,00	1,00
BDTC Ø 1,20 m	24,00	0,00	0,00
TOTAL	**73,00**	**0,00**	**2,00**

MOMENTO DE TRANSPORTE DOS MATERIAIS DEMOLIDOS ATÉ O ATERRO SANITÁRIO

Bueiro	Estaca	Extensão (m)	Área da seção (m²)	Volume da Boca (m³)	Volume Demolido (m³)		Densidade (t/m³)		Peso (t)	Transporte para Aterro Sanitário			
										DMT (km)		Momento XR (t x km)	Momento XP (t x km)
					Tubo	Bocas	Tubo	Bocas		XR	XP		
BSTC Ø 0,80 m	61 + 14,00	15,00	0,283	1,624	0,000	1,624	2,50	2,40	3,898	19,000	257,334	74,054	1.002,985
BSTC Ø 1,00 m	421 + 12,00	17,50	0,422	2,523	0,000	2,523	2,50	2,40	6,055	19,000	264,532	115,049	1.601,794
TOTAL					**0,000**	**4,147**	**-**	**-**	**9,953**	**19,000**	**261,713**	**189,10**	**2.604,78**

NOTA DE SERVIÇO DE BUEIROS DE GROTA

LOCALIZAÇÃO	SUB-BACIA	ESTACA	OBRA (TIPO E DIMENSÃO)	QTD. CÉLULAS/ TUBOS	MONTANTE		JUSANTE		DECLIV. (%)	ESCONS. (grau)	COMPRIMENTO				DISPOSITIVO		ALTURA DE ATERRO / CLASSE
					LADO	COTA (m)	LADO	COTA (m)			MONTANTE	JUSANTE	SOMA	TOTAL	MONTANTE	JUSANTE	
EIXO PRINCIPAL	SB01A	61 + 14,00	Bueiro a Manter	-	D	-	E	-	-	0	-	-	-	-	-	Boca BSTC Ø 0,80 m	-
EIXO PRINCIPAL	SB01B	371 + 13,00	Bueiro a Manter	-	D	-	E	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
EIXO PRINCIPAL	SB01C	421 + 12,00	Bueiro a Manter	-	D	-	E	-	-	0	-	-	-	-	Boca BSTC Ø 1,00 m	Boca BSTC Ø 1,00 m	-
EIXO PRINCIPAL	SB02	513 + 8,00	Bueiro a Manter	-	D	-	E	-	-	0	-	-	-	-	Boca BDTC Ø 1,20 m	Boca BDTC Ø 1,20 m	-

RESUMO DE BOCAS DE BUEIROS

DISPOSITIVO	ESCONS. (grau)	QUANTIDADE
Boca BSTC Ø 0,80 m	0	1,00
Boca BSTC Ø 1,00 m	0	2,00
Boca BDTC Ø 1,20 m	0	2,00
TOTAL		**5,00**

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

COLUMINADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº: 12022021785

AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA MG-182501/D
VISTO: 59576
ART Nº: 12023028758

RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADM) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO)
EXTENSÃO: 12,27 KM
TÍTULO: PROJETO DE DRENAGEM
ESCALA: S/ Escala
DATA: 2025
FOLHA: 96
DRE: 33

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS e Tribunal de Contas do Estado de Mato Grosso, em 10/02/2026 às 13:57:44 .
Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO e Tribunal de Contas do Estado de Mato Grosso, em 13/03/2026 às 13:59:04 .
Acesse em https://tcejus.tce.mt.gov.br/pjeweb/pages/documentos/verificarDocumento.seam, informe o código 26031313594900000000000000000 e clique em Verificar Documento.
Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, Art. 4º, II, 'a', e Lei 14.063/2020, Art. 4º, I.
Juntado em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO.
Juntado em 10/02/2026. THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em 10/02/2026.

SINFRACAP202623312A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232
SIGA

Governo de Mato Grosso
463
SINFRA

NOTA DE SERVIÇO DE DESCIDAS D'ÁGUA EXISTENTES

LOCALIZAÇÃO	ESTACA	LADO (E/D)	TIPO	EXTENSÃO (m)	ENTRADA (TIPO)	ESTADO	INTERVENÇÃO
RAMO PRINCIPAL	328 + 16,50	D	DAR 60-30	4,00	EDA 03 B	REGULAR	MANTER
RAMO PRINCIPAL	330 + 19,00	D	DAR 60-30	7,00	EDA 03 B	REGULAR	MANTER
RAMO PRINCIPAL	331 + 9,00	E	DAR 60-30	5,00	EDA 03 A	REGULAR	MANTER
RAMO PRINCIPAL	332 + 17,00	E	DAR 60-30	9,00	EDA 03 A	REGULAR	MANTER
RAMO PRINCIPAL	333 + 8,00	D	DAR 60-30	9,00	EDA 03 A	REGULAR	MANTER
RAMO PRINCIPAL	336 + 14,00	E	DAR 60-30	9,00	EDA 03 A	REGULAR	MANTER
RAMO PRINCIPAL	336 + 15,00	D	DAR 60-30	9,00	EDA 03 A	REGULAR	MANTER
RAMO PRINCIPAL	340 + 2,50	E	DAR 60-30	11,00	EDA 03 A	REGULAR	MANTER
RAMO PRINCIPAL	340 + 18,50	D	DAR 60-30	9,00	EDA 03 A	REGULAR	MANTER
RAMO PRINCIPAL	342 + 13,50	E	DAR 60-30	14,00	EDA 03 A	REGULAR	MANTER
RAMO PRINCIPAL	343 + 0,00	D	DAR 60-30	3,00	EDA 03 A	REGULAR	MANTER
RAMO PRINCIPAL	358 + 2,50	E	DAR 60-30	9,00	EDA 03 A	REGULAR	MANTER
RAMO PRINCIPAL	360 + 11,00	E	DAR 60-30	9,00	EDA 03 A	REGULAR	MANTER
RAMO PRINCIPAL	361 + 10,00	D	DAR 60-30	13,00	EDA 03 A	REGULAR	MANTER
RAMO PRINCIPAL	363 + 8,00	E	DAR 60-30	4,00	EDA 03 A	REGULAR	MANTER
RAMO PRINCIPAL	366 + 16,00	E	DAR 60-30	11,00	EDA 03 A	REGULAR	MANTER
RAMO PRINCIPAL	366 + 16,00	D	DAR 60-30	12,00	EDA 03 A	REGULAR	MANTER
RAMO PRINCIPAL	369 + 7,00	E	DAR 60-30	7,00	EDA 03 B	REGULAR	MANTER
RAMO PRINCIPAL	369 + 12,00	D	DAR 60-30	14,00	EDA 03 B	REGULAR	MANTER
RAMO PRINCIPAL	371 + 13,00	D	DAR 60-30	3,00	EDA 03 A	REGULAR	MANTER
RAMO PRINCIPAL	371 + 18,00	E	DAR 60-30	6,00	EDA 03 A	REGULAR	MANTER
RAMO PRINCIPAL	374 + 11,00	D	DAR 60-30	3,00	EDA 03 A	REGULAR	MANTER
RAMO PRINCIPAL	375 + 0,00	E	DAR 60-30	3,00	EDA 03 A	REGULAR	MANTER
RAMO PRINCIPAL	377 + 11,00	D	DAR 60-30	15,00	EDA 03 A	REGULAR	MANTER
RAMO PRINCIPAL	378 + 15,00	E	DAR 60-30	8,00	EDA 03 A	REGULAR	MANTER
RAMO PRINCIPAL	417 + 9,00	D	DAR 60-30	4,50	EDA 03 A	REGULAR	MANTER
RAMO PRINCIPAL	421 + 9,50	D	DAR 60-30	4,00	EDA 03 A	REGULAR	MANTER
RAMO PRINCIPAL	424 + 10,00	D	DAR 60-30	8,00	EDA 03 B	REGULAR	MANTER
RAMO PRINCIPAL	427 + 10,00	D	DAR 60-30	4,00	EDA 03 A	REGULAR	MANTER
RAMO PRINCIPAL	430 + 2,00	D	DAR 60-30	6,00	EDA 03 A	REGULAR	MANTER
RAMO PRINCIPAL	510 + 4,00	D	DAR 60-30	4,00	EDA 03 A	REGULAR	MANTER
RAMO PRINCIPAL	512 + 7,00	D	DAR 60-30	3,00	EDA 03 A	REGULAR	MANTER
RAMO PRINCIPAL	512 + 17,00	E	DAR 60-30	6,00	EDA 03 A	REGULAR	MANTER
RAMO PRINCIPAL	514 + 19,00	E	DAR 60-30	9,00	EDA 03 A	REGULAR	MANTER
RAMO PRINCIPAL	514 + 19,00	D	DAR 60-30	10,00	EDA 03 A	REGULAR	MANTER
RAMO PRINCIPAL	517 + 18,00	D	DAR 60-30	2,00	EDA 03 B	REGULAR	MANTER
RAMO PRINCIPAL	517 + 19,00	E	DAR 60-30	6,00	EDA 03 B	REGULAR	MANTER
RAMO PRINCIPAL	544 + 15,00	E	DAR 60-30	4,50	EDA 03 B	REGULAR	MANTER
RAMO PRINCIPAL	544 + 15,00	D	DAR 60-30	4,00	EDA 03 B	REGULAR	MANTER
RAMO PRINCIPAL	546 + 8,00	E	DAR 60-30	2,00	EDA 03 A	REGULAR	MANTER
RAMO PRINCIPAL	546 + 14,00	D	DAR 60-30	3,00	EDA 03 A	REGULAR	MANTER
RAMO PRINCIPAL	573 + 14,00	E	DAR 60-30	4,00	EDA 03 A	REGULAR	MANTER
RAMO PRINCIPAL	578 + 14,00	E	DAR 60-30	2,00	EDA 03 A	REGULAR	MANTER
RAMO PRINCIPAL	582 + 16,00	E	DAR 60-30	2,00	EDA 03 A	REGULAR	MANTER
RAMO PRINCIPAL	590 + 10,00	E	DAR 60-30	3,00	EDA 03 A	REGULAR	MANTER
RAMO PRINCIPAL	594 + 0,00	E	DAR 60-30	3,00	EDA 03 A	REGULAR	MANTER
RAMO PRINCIPAL	596 + 10,00	E	DAR 60-30	3,00	EDA 03 A	REGULAR	MANTER
RAMO PRINCIPAL	600 + 0,00	E	DAR 60-30	3,00	EDA 03 A	REGULAR	MANTER
RAMO PRINCIPAL	603 + 0,00	E	DAR 60-30	4,00	EDA 03 A	REGULAR	MANTER
RAMO PRINCIPAL	607 + 8,00	E	DAR 60-30	3,50	EDA 03 A	REGULAR	MANTER

TOTAL GERAL

P. TIPO	UNIDADE	DEMOLIÇÃO	MANTER
DAR 60-30	m	0,00	313,50
EDA 03 A	Und.	0,00	41,00
EDA 03 B	Und.	0,00	9,00

NOTAS DE SERVIÇO DE ENTRADAS E DESCIDAS D'ÁGUA A IMPLANTAR

LOCALIZAÇÃO	ESTACA	LADO (E/D)	TIPO	EXTENSÃO (m)	ENTRADA (TIPO)	DISSIPADOR (TIPO)
RAMO PRINCIPAL	63 + 19,80	E	DAR 60-30	7,00	EDA 03 B	
RAMO PRINCIPAL	63 + 19,80	D	DAR 60-30	7,00	EDA 03 B	
RAMO PRINCIPAL	424 + 13,50	E	DAD 60-36	12,00	EDA 03 B	DED 03 A
RAMO PRINCIPAL	607 + 8,00	D	DAR 60-30	2,00	EDA 03 B	DED 01 A

RESUMO DE ENTRADAS, DESCIDAS D'ÁGUA E DISSIPADORES

ENTRADAS D'ÁGUA		DESCIDAS D'ÁGUA		DISSIPADORES	
P. TIPO	QUANT.	P. TIPO	EXT. (m)	P. TIPO	QUANT.
EDA 03 A	0	DAR 60-30	16,00	DED 01 A	1
EDA 03 B	4	DAD 60-36	12,00	DED 03 A	1

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

COORDENADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº: 12023013782

AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA MG-182501/D
VISTO: 59576
ART Nº: 12023028778

RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADM) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO)
EXTENSÃO: 12,27 KM
TÍTULO: PROJETO DE DRENAGEM
ESCALA: S/ Escala
DATA: 2025
FOLHA: 97
DRE: 34

Impresso em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO. Juntado em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO.
Documento assinado digitalmente, acesse em https://apps.sefaz.mt.gov.br/index.php/index/pdf/index/n/35-PBCA-VBS-YVJE. Assinado por: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em 10/02/2026.

SINFRACAP202623312A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

SIGA

Governo de Mato Grosso
464
SINFRA

NOTAS DE SERVIÇO DE MEIOS-FIOS EXISTENTES

LOCALIZAÇÃO	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	LADO (E/D)	TIPO	EXTENSÃO (m)	ESTADO	INTERVENÇÃO
INTERSEÇÃO	1000 + 0,00	1005 + 17,00	E	MFC 03	117,00	Ruim	Manter
INTERSEÇÃO	1000 + 2,00	1005 + 17,00	D	MFC 05	153,00	Ruim	Manter
INTERSEÇÃO	2000 + 0,00	2005 + 16,00	D	MFC 03	116,00	Ruim	Manter
INTERSEÇÃO	2000 + 2,00	2003 + 9,00	E	MFC 05	106,00	Ruim	Manter
INTERSEÇÃO	2003 + 9,00	2005 + 3,00	E	MFC 05	34,00	Regular	Manter
INTERSEÇÃO	2005 + 3,00	2005 + 16,00	E	MFC 05	13,00	Ruim	Manter
RAMO PRINCIPAL	0 + 0,00	2 + 2,00	D	MFC 03	42,00	Ruim	Manter
RAMO PRINCIPAL	325 + 0,00	345 + 10,00	D	MFC 03	410,00	Ruim	Manter
RAMO PRINCIPAL	329 + 10,00	346 + 8,00	E	MFC 03	338,00	Regular	Manter
RAMO PRINCIPAL	355 + 9,00	371 + 6,00	E	MFC 03	317,00	Regular	Manter
RAMO PRINCIPAL	361 + 9,00	371 + 6,00	D	MFC 03	197,00	Regular	Manter
RAMO PRINCIPAL	371 + 6,00	372 + 1,00	E	MFC 03	15,00	Regular	Manter
RAMO PRINCIPAL	371 + 6,00	372 + 1,00	D	MFC 03	15,00	Regular	Manter
RAMO PRINCIPAL	372 + 1,00	382 + 10,00	E	MFC 03	209,00	Regular	Manter
RAMO PRINCIPAL	372 + 1,00	382 + 11,00	D	MFC 03	210,00	Regular	Manter
RAMO PRINCIPAL	413 + 10,00	442 + 0,00	D	MFC 03	570,00	Regular	Manter
RAMO PRINCIPAL	507 + 11,00	513 + 1,00	D	MFC 03	110,00	Regular	Manter
RAMO PRINCIPAL	507 + 18,00	513 + 1,00	E	MFC 03	103,00	Regular	Manter
RAMO PRINCIPAL	513 + 1,00	513 + 16,00	E	MFC 03	15,00	Regular	Manter
RAMO PRINCIPAL	513 + 1,00	513 + 16,00	D	MFC 03	15,00	Regular	Manter
RAMO PRINCIPAL	513 + 16,00	518 + 14,00	D	MFC 03	98,00	Regular	Manter
RAMO PRINCIPAL	513 + 16,00	518 + 15,00	E	MFC 03	99,00	Regular	Manter
RAMO PRINCIPAL	544 + 0,00	548 + 6,00	E	MFC 03	86,00	Regular	Manter
RAMO PRINCIPAL	544 + 4,00	548 + 8,00	D	MFC 03	84,00	Regular	Manter
RAMO PRINCIPAL	571 + 10,00	607 + 8,00	E	MFC 03	718,00	Regular	Manter

TOTAL GERAL

P. TIPO	INTERVENÇÃO (m)	
	Manter	Demolição
MFC 03	3.884,00	0,00
MFC 05	306,00	0,00
TOTAL	**4.190,00**	**0,00**

NOTAS DE SERVIÇO DE MEIOS-FIOS A IMPLANTAR

LOCALIZAÇÃO	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	LADO (E/D)	TIPO	EXTENSÃO (m)
RAMO PRINCIPAL	63 + 4,00	64 + 6,08	E	MFC 03	22,00
RAMO PRINCIPAL	63 + 4,00	64 + 6,08	D	MFC 03	22,00
RAMO PRINCIPAL	424 + 0,00	425 + 6,51	E	MFC 03	27,00

TOTAL GERAL

RESUMO	
P. TIPO	**EXT. (m)**
MFC 03	71,00
TOTAL	**71,00**

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

COLUMINADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA ES-007839/D
VISTO: 58570
ART Nº: 12023013782

AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA MG-182501/D
VISTO: 59576
ART Nº: 12023028758

RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADM) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO)
EXTENSÃO: 12,27 KM
TÍTULO: PROJETO DE DRENAGEM

ESCALA: S/ Escala
DATA: 2025
FOLHA: 98
DRE: 35

Impresso em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO. Juntado em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO. Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, disponibilizado em https://apps.sinfra.mt.gov.br/index.php/relatorio/PA25-PELA-VIAS-VIVE. Assinado por THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em 10/02/2026, THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em 10/02/2026.

SINFRACAP202623312A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

SIGA

Transporte de Agregados - DRENAGEM

CÓDIGO	SERVIÇO	MATERIAL	UNID.	Consumo	MATERIAL	QUANT.		F.UTILIZAÇÃO FATOR	F.UTILIZAÇÃO UNID.	PESO(T) A TRANSPORTAR	DMT RP (KM)	DMT P (KM)	MOMENTO DE TRANSPORTE RP (t.km)	MOMENTO DE TRANSPORTE P(t.km)
804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	1107892 Concreto fck = 20 Mpa	1	1,619	Areia	0,63334	1,02538	1,5	t/m³	1,5381	1,65	60,34	2,537	92,806
					Brita 1	0,36754	0,59505	1,5	t/m³	0,8926	2,75	133,64	2,454	119,283
					Brita 2	0,36754	0,59505	1,5	t/m³	0,8926	2,75	133,64	2,454	119,283
												TOTAL	7,445	331,372
CÓDIGO	SERVIÇO	MATERIAL	UNID.	Consumo	MATERIAL	QUANT.		F.UTILIZAÇÃO FATOR	F.UTILIZAÇÃO UNID.	PESO(T) A TRANSPORTAR	DMT RP (KM)	DMT P (KM)	MOMENTO DE TRANSPORTE RP (t.km)	MOMENTO DE TRANSPORTE P(t.km)
804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	1107892 Concreto fck = 20 Mpa	2	2,514	Areia	0,63334	1,59222	1,5	t/m³	4,7767	1,65	60,34	7,881	288,223
					Brita 1	0,36754	0,92400	1,5	t/m³	2,7720	2,75	133,64	7,622	370,448
					Brita 2	0,36754	0,92400	1,5	t/m³	2,7720	2,75	133,64	7,622	370,448
												TOTAL	23,125	1.029,119
CÓDIGO	SERVIÇO	MATERIAL	UNID.	Consumo	MATERIAL	QUANT.		F.UTILIZAÇÃO FATOR	F.UTILIZAÇÃO UNID.	PESO(T) A TRANSPORTAR	DMT RP (KM)	DMT P (KM)	MOMENTO DE TRANSPORTE RP (t.km)	MOMENTO DE TRANSPORTE P(t.km)
804253	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	1107892 Concreto fck = 20 Mpa	2	4,408	Areia	0,63334	2,79176	1,5	t/m³	8,3753	1,65	60,34	13,819	505,364
					Brita 1	0,36754	1,62012	1,5	t/m³	4,8603	2,75	133,64	13,365	649,537
					Brita 2	0,36754	1,62012	1,5	t/m³	4,8603	2,75	133,64	13,365	649,537
												TOTAL	40,549	1.804,438
CÓDIGO	SERVIÇO	MATERIAL	UNID.	Consumo	MATERIAL	QUANT.		F.UTILIZAÇÃO FATOR	F.UTILIZAÇÃO UNID.	PESO(T) A TRANSPORTAR	DMT RP (KM)	DMT P (KM)	MOMENTO DE TRANSPORTE RP (t.km)	MOMENTO DE TRANSPORTE P(t.km)
2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais	1107892 - Concreto fck = 20 MPa	16	0,1901	Areia	0,63334	0,12040	1,5	t/m³	2,8896	1,65	60,34	4,767	174,355
					Brita 1	0,36754	0,06987	1,5	t/m³	1,6769	2,75	133,64	4,611	224,096
					Brita 2	0,36754	0,06987	1,5	t/m³	1,6769	2,75	133,64	4,611	224,096
												TOTAL	13,989	622,547
CÓDIGO	SERVIÇO	MATERIAL	UNID.	Consumo	MATERIAL	QUANT.		F.UTILIZAÇÃO FATOR	F.UTILIZAÇÃO UNID.	PESO(T) A TRANSPORTAR	DMT RP (KM)	DMT P (KM)	MOMENTO DE TRANSPORTE RP (t.km)	MOMENTO DE TRANSPORTE P(t.km)
2003407	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 60-36 - areia e brita comerciais	1107892 - Concreto fck = 20 MPa	12	0,3258	Areia	0,63334	0,20634	1,5	t/m³	3,7142	1,65	60,34	6,128	224,112
					Brita 1	0,36754	0,11974	1,5	t/m³	2,1554	2,75	133,64	5,927	288,047
					Brita 2	0,36754	0,11974	1,5	t/m³	2,1554	2,75	133,64	5,927	288,047
												TOTAL	17,982	800,206
CÓDIGO	SERVIÇO	MATERIAL	UNID.	Consumo	MATERIAL	QUANT.		F.UTILIZAÇÃO FATOR	F.UTILIZAÇÃO UNID.	PESO(T) A TRANSPORTAR	DMT RP (KM)	DMT P (KM)	MOMENTO DE TRANSPORTE RP (t.km)	MOMENTO DE TRANSPORTE P(t.km)
2003119	Entrada para descida d'água - EDA 03 B - areia e brita comerciais	1107892 - Concreto fck = 20 MPa	4	0,2354	Areia	0,63334	0,14909	1,5	t/m³	0,8945	1,65	60,34	1,475	53,975
					Brita 1	0,36754	0,08652	1,5	t/m³	0,5191	2,75	133,64	1,427	69,374
					Brita 2	0,36754	0,08652	1,5	t/m³	0,5191	2,75	133,64	1,427	69,374
												TOTAL	4,329	192,723
CÓDIGO	SERVIÇO	MATERIAL	UNID.	Consumo	MATERIAL	QUANT.		F.UTILIZAÇÃO FATOR	F.UTILIZAÇÃO UNID.	PESO(T) A TRANSPORTAR	DMT RP (KM)	DMT P (KM)	MOMENTO DE TRANSPORTE RP (t.km)	MOMENTO DE TRANSPORTE P(t.km)
2003175	Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	Pedra de Mão ou Rachão	1	0,1842	Pedra de mão	1,00000	0,18420	1,5	t/m³	0,2763	2,75	133,64	0,759	36,924
		1107892 - Concreto fck = 20 MPa		0,6352	Areia	0,63334	0,40230	1,5	t/m³	0,6034	1,65	60,34	0,995	36,411
					Brita 1	0,36754	0,23346	1,5	t/m³	0,3502	2,75	133,64	0,963	46,799
					Brita 2	0,36754	0,23346	1,5	t/m³	0,3502	2,75	133,64	0,963	46,799
												TOTAL	3,680	166,933
CÓDIGO	SERVIÇO	MATERIAL	UNID.	Consumo	MATERIAL	QUANT.		F.UTILIZAÇÃO FATOR	F.UTILIZAÇÃO UNID.	PESO(T) A TRANSPORTAR	DMT RP (KM)	DMT P (KM)	MOMENTO DE TRANSPORTE RP (t.km)	MOMENTO DE TRANSPORTE P(t.km)
2003179	Dissipador de energia - DED 03 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	Pedra de Mão ou Rachão	1	0,1842	Pedra de mão	1,00000	0,18420	1,5	t/m³	0,2763	2,75	133,64	0,759	36,924
		1107892 - Concreto fck = 20 MPa		0,632	Areia	0,63334	0,40027	1,5	t/m³	0,6004	1,65	60,34	0,990	36,228
					Brita 1	0,36754	0,23229	1,5	t/m³	0,3484	2,75	133,64	0,958	46,563
					Brita 2	0,36754	0,23229	1,5	t/m³	0,3484	2,75	133,64	0,958	46,563
												TOTAL	3,665	166,278
CÓDIGO	SERVIÇO	MATERIAL	UNID.	Consumo	MATERIAL	QUANT.		F.UTILIZAÇÃO FATOR	F.UTILIZAÇÃO UNID.	PESO(T) A TRANSPORTAR	DMT RP (KM)	DMT P (KM)	MOMENTO DE TRANSPORTE RP (t.km)	MOMENTO DE TRANSPORTE P(t.km)
2003373	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	1109669 - Argamassa de cimento e areia 1:3	71	0,0001	Areia	1,00435	0,00010	1,5	t/m³	0,0107	1,65	60,34	0,017	0,645
		1107892 - Concreto fck = 20 MPa		0,042	Areia	0,63334	0,02660	1,5	t/m³	2,8329	1,65	60,34	4,674	170,938
					Brita 1	0,36754	0,01544	1,5	t/m³	1,6440	2,75	133,64	4,521	219,705
					Brita 2	0,36754	0,01544	1,5	t/m³	1,6440	2,75	133,64	4,521	219,705
												TOTAL	13,733	610,993
												TOTAL:	128,497	5.724,609

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

COORDENADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA ES-007839/D
VISTO: 58570
ART Nº: 12022301785

AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA MG-122501/D
VISTO: 158576
ART Nº: 12023302875

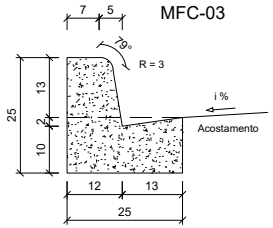
RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADM) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO)
EXTENSÃO: 12,27 KM
TÍTULO: PROJETO DE DRENAGEM
ESCALA: S/ Escala
DATA: 2025
FOLHA: 99
DRE-36

Governo de Mato Grosso 465 SINFRA
SINFRACAP202623312A
Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232
SIGA
Impresso em 13/03/2026 às 13:57:44 (GMT-04:00) pelo endereço 177.92.3.3 (sinfra-pro-2026-04295.pdf) - https://sigadoc.sinfra.mt.gov.br/sigaex/public/app/conferir?n=SINFRA-PRO-2026/04295 - Assinado por 1 usuário. Juntado em 10/02/2026. THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em 10/02/2026.

Governo de Mato Grosso
466
SINFRA

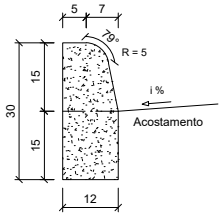
MEIOS-FIOS DE CONCRETO

MFC-03



Seção transversal
Escala 1:10

MFC-05



Seção transversal
Escala 1:10

SERVIÇO	CONSUMOS MÉDIOS	
	MFC-03	MFC-05
ESCAVAÇÃO	0,0300 (m³/m)	0,0180 (m³/m)
CONCRETO fck ≥20MPa	0,0420 (m³/m)	0,0334 (m³/m)
FÔRMA	0,5475 (m²/m)	0,5029 (m²/m)
ARGAMASSA ASFÁLTICA	0,0595 (Kg/m)	0,0473 (Kg/m)
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	0,0004 (m³/m)	0,0003 (m³/m)

Notas:
1 - Dimensões em centímetros (cm);
2 - Os meios-fios podem ser moldados in loco pelo método convencional (fôrmas de madeira ou metálicas), por extrusão (fôrmas deslizantes) ou pré-moldados;
3 - Os meio-fios devem atender aos requisitos da norma DNIT 020/2023-ES;
4 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria dos dispositivos, considerando a seção linear;
5 - Argamassa de cimento e areia, traço 1:3, para reajuntamento das peças pré-modladas, espessura 1 cm.

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO	
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA	
PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIAS	
COORDENADOR NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO CREA: ES-007839/D VISTO: 54570 ART Nº: 12202300376S2	RODOVIA: MT-249 TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADM) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO) EXTENSÃO: 12,27 KM
AUTOR DO PROJETO NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS CREA: MG-121601/D VISTO: 54576 ART Nº: 12202300287S8	TÍTULO: PROJETOS-TIPO DE DRENAGEM
ESCALA: S/ Escala DATA: 2025 FOLHA: 100 DRE.TIPO-01	

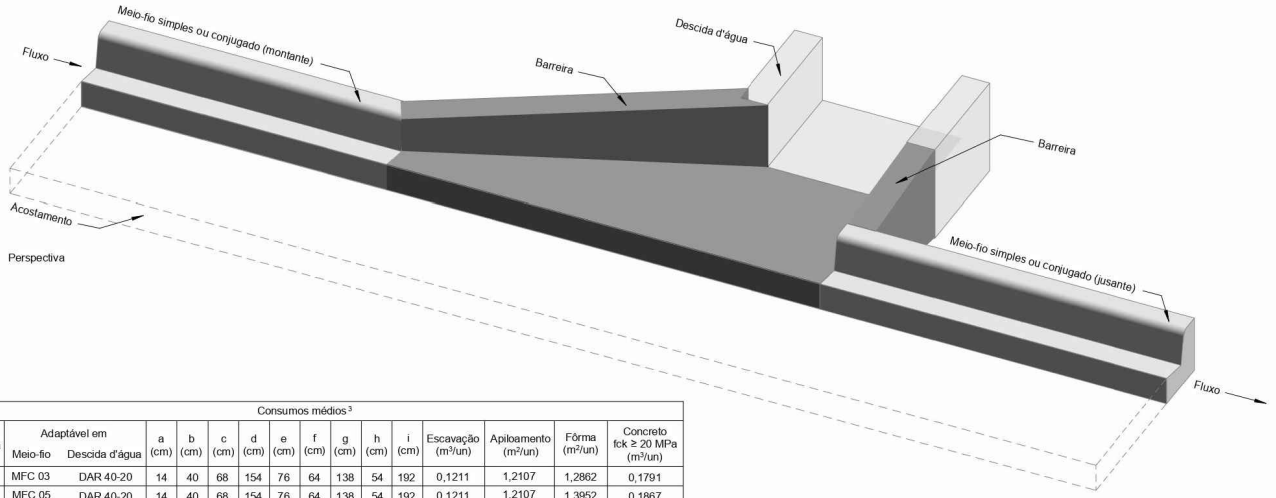
Impresso em 13/02/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO, THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em 10/02/2026. Juntado em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO.
SINFRACAP202623312A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

SIGA

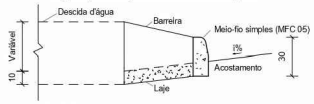
Governo de Mato Grosso
467
SINFRA

ENTRADAS PARA DESCIDA D'ÁGUA EM GREIDE CONTÍNUO ADAPTÁVEL AOS MEIOS-FIOS - EDA



Consumos médios[3]															
Entrada d'água	Adaptável em		a (cm)	b (cm)	c (cm)	d (cm)	e (cm)	f (cm)	g (cm)	h (cm)	i (cm)	Escavação (m³/un)	Apiloamento (m²/un)	Fôrma (m²/un)	Concreto fck ≥ 20 MPa (m³/un)
	Meio-fio	Descida d'água													
EDA 01 A	MFC 03	DAR 40-20	14	40	68	154	76	64	138	54	192	0,1211	1,2107	1,2862	0,1791
EDA 02 A	MFC 05	DAR 40-20	14	40	68	154	76	64	138	54	192	0,1211	1,2107	1,3952	0,1867
EDA 03 A	MFC 03	DAR 60-30	12	60	84	134	66	54	120	72	192	0,1081	1,0807	1,2596	0,1593
EDA 04 A	MFC 05	DAR 60-30	12	60	84	134	66	54	120	72	192	0,1081	1,0807	1,3536	0,1650
EDA 05 A	MFC 03	DAD 60-36	12	60	84	134	66	54	120	72	192	0,1081	1,0807	1,4664	0,1717
EDA 06 A	MFC 05	DAD 60-36	12	60	84	134	66	54	120	72	192	0,1081	1,0807	1,5604	0,1774

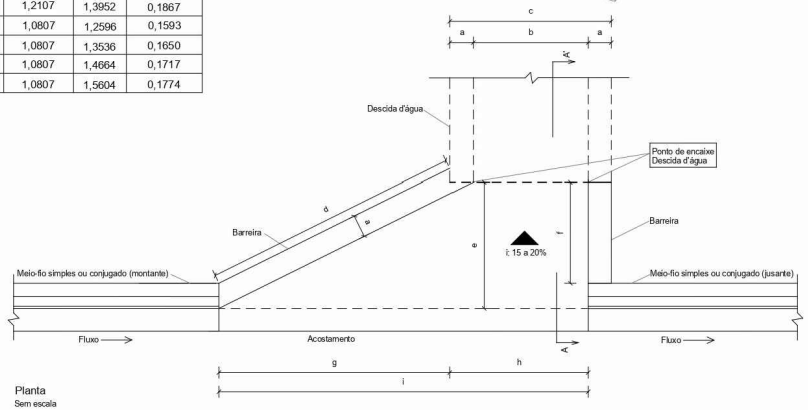
Seção típica adaptável ao meio-fio simples



Corte A-A'
Sem escala

Seção típica adaptável ao meio-fio conjugado

Corte A-A'
Sem escala



Planta
Sem escala

NOTAS:
1 - Dimensões em centímetros (cm);
2 - As entradas d'água devem atender aos requisitos da norma DNIT 021-ES;
3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria do dispositivo, considerando a utilização do meio-fio conjugado MFC 03 e meio-fio simples MFC 05;
4 - Durante a execução do dispositivo, ajustar a zona de contato da entrada d'água com a barreira e o acostamento;
5 - O ponto de encaixe indica a amarração aos detalhes apresentados para as descidas d'água ou dissipadores de energia. Caso necessário, prever armaduras de espera.

COORDENADOR NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO CREA: ES-007839/D VISTO: 54570 ART Nº: 1220230037052	GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIAS	
AUTOR DO PROJETO NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS CREA: MG-121601/D VISTO: 54576 ART Nº: 1220230028758	RODOVIA: MT-249 TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADM) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO) EXTENSÃO: 12,27 KM TÍTULO: PROJETOS-TIPO DE DRENAGEM	ESCALA: S/ Escala DATA: 2025 FOLHA: 101 DRE.TIPO-02

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS e Tribunal de Contas do Estado de Mato Grosso - TCE/MT, em 10/02/2026 às 10:57:44 - Certificado Nº 2A3F.F6CA.4VB5.YVUE
Acesse em https://tcejus.tce.mt.gov.br/validador/pdf/validar/2A3F.F6CA.4VB5.YVUE
Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em 10/02/2026 às 10:57:44 por AMANDA ARAUJO.
INSERIDO AO PROTOCOLO 35230565-7232 POR AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 13:59:04 (GMT-04:00)
Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

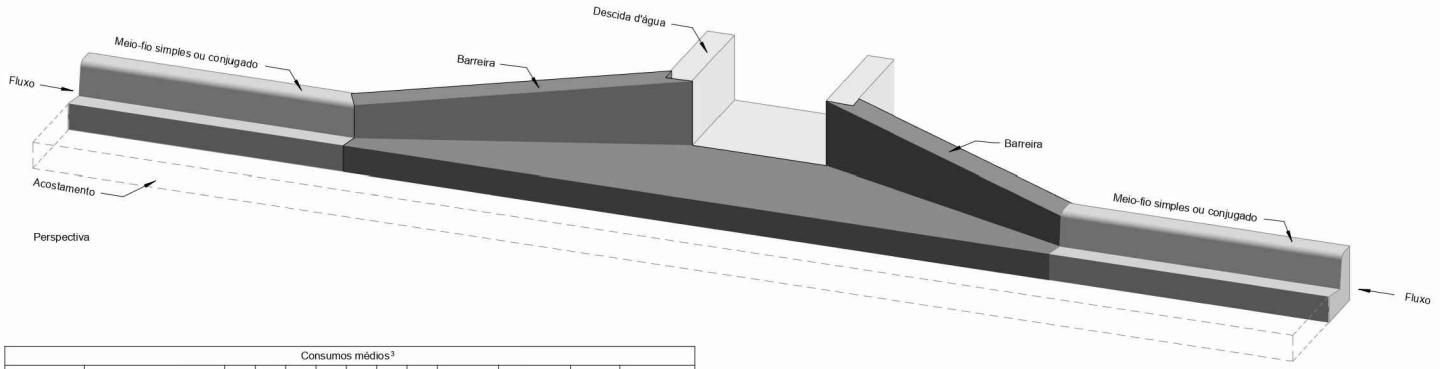
SINFRACAP202623312A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

SIGA

Governo de Mato Grosso 468 SINFRA

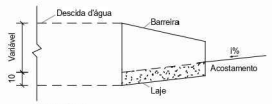
ENTRADAS PARA DESCIDA D'ÁGUA EM PONTO BAIXO ADAPTÁVEL AOS MEIOS-FIOS - EDA



Perspectiva

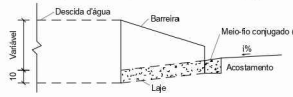
Consumos médios[3]													
Entrada d'água	Adaptável em		a (cm)	b (cm)	c (cm)	d (cm)	e (cm)	f (cm)	g (cm)	Escavação (m^3/un)	Apiloamento (m^2/un)	Fôrma (m^2/un)	Concreto fck ≥ 20 MPa (m^3/un)
	Meio-fio	Descida d'água											
EDA 01 B	MFC 03	DAR 40-20	14	40	68	154	76	138	344	0,1939	1,9387	1,8172	0,2746
EDA 02 B	MFC 05	DAR 40-20	14	40	68	154	76	138	344	0,1939	1,9387	1,9712	0,2853
EDA 03 B	MFC 03	DAR 60-30	12	60	84	134	66	120	324	0,1623	1,6226	1,7956	0,2354
EDA 04 B	MFC 05	DAR 60-30	12	60	84	134	66	120	324	0,1623	1,6226	1,9296	0,2434
EDA 05 B	MFC 03	DAD 60-36	12	60	84	134	66	120	324	0,1623	1,6226	2,0904	0,2531
EDA 06 B	MFC 05	DAD 60-36	12	60	84	134	66	120	324	0,1623	1,6226	2,2244	0,2611

Seção típica adaptável ao meio-fio simples

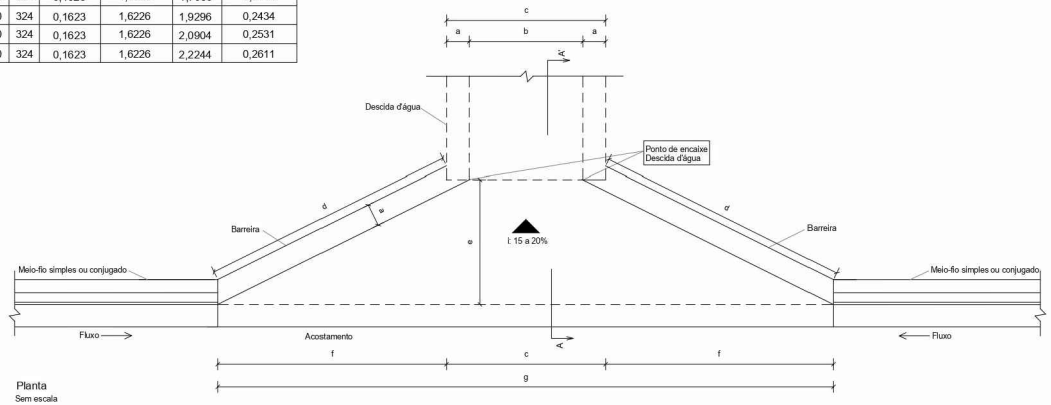


Corte A-A'
Sem escala

Seção típica adaptável ao meio-fio conjugado



Corte A-A'
Sem escala



Planta
Sem escala

NOTAS:
1 - Dimensões em centímetros (cm);
2 - As entradas d'água devem atender aos requisitos da norma DNIT 021-ES;
3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria do dispositivo, considerando a utilização do meio-fio conjugado MFC 03 e meio-fio simples MFC 05;
4 - Durante a execução do dispositivo, ajustar a zona de contato da entrada d'água com a barreira e o acostamento;
5 - O ponto de encaixe indica a amarração aos detalhes apresentados para as descidas d'água ou dissipadores de energia. Caso necessário, prever armaduras de espera.

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO		
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA		
PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIAS		
COORDENADOR NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO CREA: ES-007839/D VISTO: 54570 ART Nº: 12202300970S2	RODOVIA: MT-249 TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADM) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO) EXTENSÃO: 12,27 KM	ESCALA: S/ Escala DATA: 2025
AUTOR DO PROJETO NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS CREA: MG-121601/D VISTO: 54576 ART Nº: 12202300287S8	TÍTULO: PROJETOS-TIPO DE DRENAGEM	FOLHA: 102 DRE.TIPO-03

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS e Tribunal de Contas do Estado de Mato Grosso - TCE/MT, em 10/02/2026 às 10:57:44 - Assinado por THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em https://apps.tce.mt.gov.br/public/autenticar?ch=35-FBCA-4VB3-YVUE. Acesse em https://apps.tce.mt.gov.br/public/autenticar?ch=35-FBCA-4VB3-YVUE. Assinado por: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em 10/02/2026, THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em 10/02/2026. Juntado em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO.

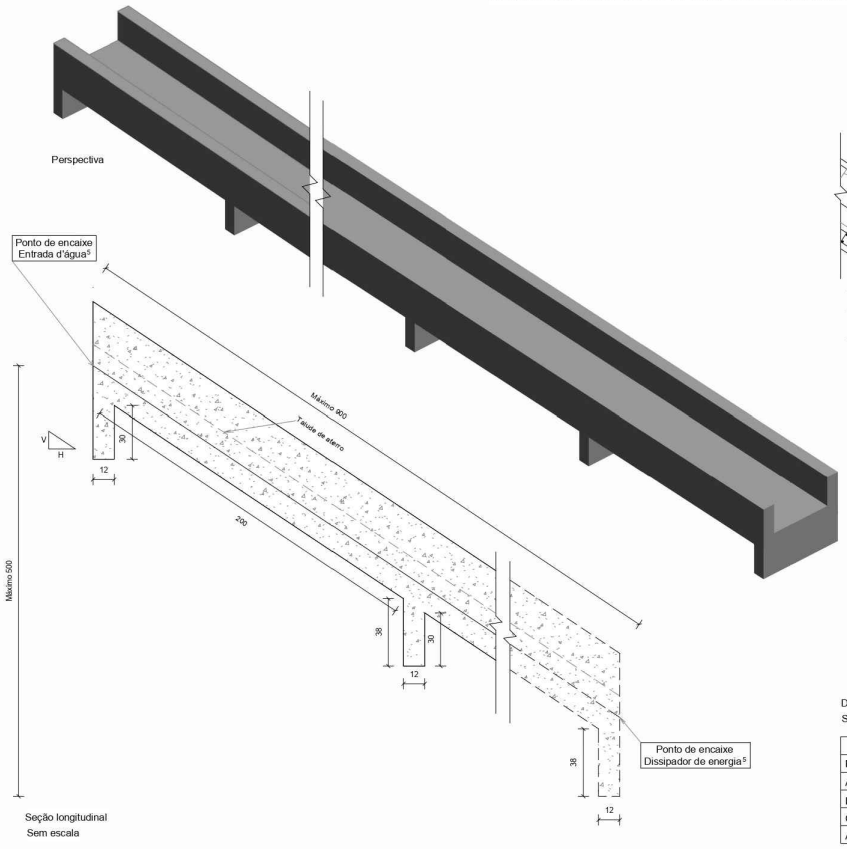
SINFRACAP202623312A

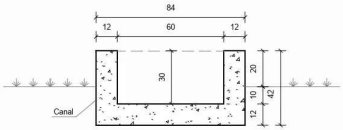
Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

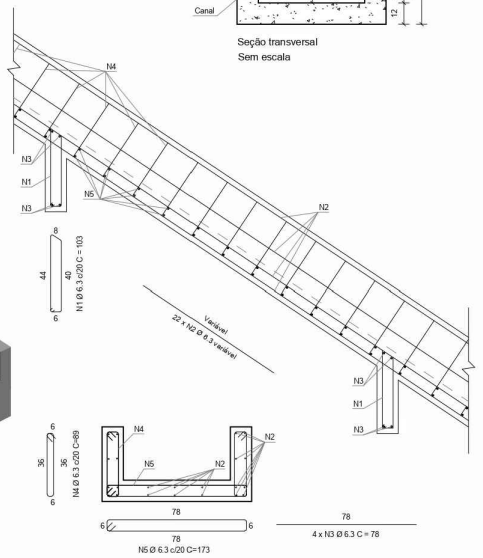
SIGA

Governo de Mato Grosso
469
SINFRA

DESCIDA D'ÁGUA TIPO RÁPIDO - DAR 60-30







Detalhe da armadura
Sem escala

Consumos médios[3]		
Escavação	m³/m	0,2019
Apiloamento	m²/m	0,8400
Fôrma	m²/m	1,4400
Concreto fck ≥ 20 MPa	m³/m	0,1901
Aço CA-50	kg/m	11,5628

Quadro de armaduras		
N1	kg/m	0,6309
N2	kg/m	5,3900
N3	kg/m	0,3822
N4	kg/m	2,6166
N5	kg/m	2,5431

NOTAS:
1 - Dimensões em centímetros (cm) exceto diâmetro das barras de aço, indicadas em milímetros (mm);
2 - As descidas d'água tipo rápido devem atender aos requisitos da norma DNIT 021-ES;
3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria dos dispositivos, considerando a seção linear;
4 - Dispositivo dimensionado para altura de aterro até 5 m e capacidade de vazão Q 0,2784 m³/s, considerando a profundidade crítica yc= 28 cm;
5 - Os pontos de encaixe indicam a amarração aos detalhes apresentados para as entradas d'água e dissipadores de energia.

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

COORDENADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA: ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº: 1220230037052

AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA: MG-121601/D
VISTO: 54576
ART Nº: 1220230028758

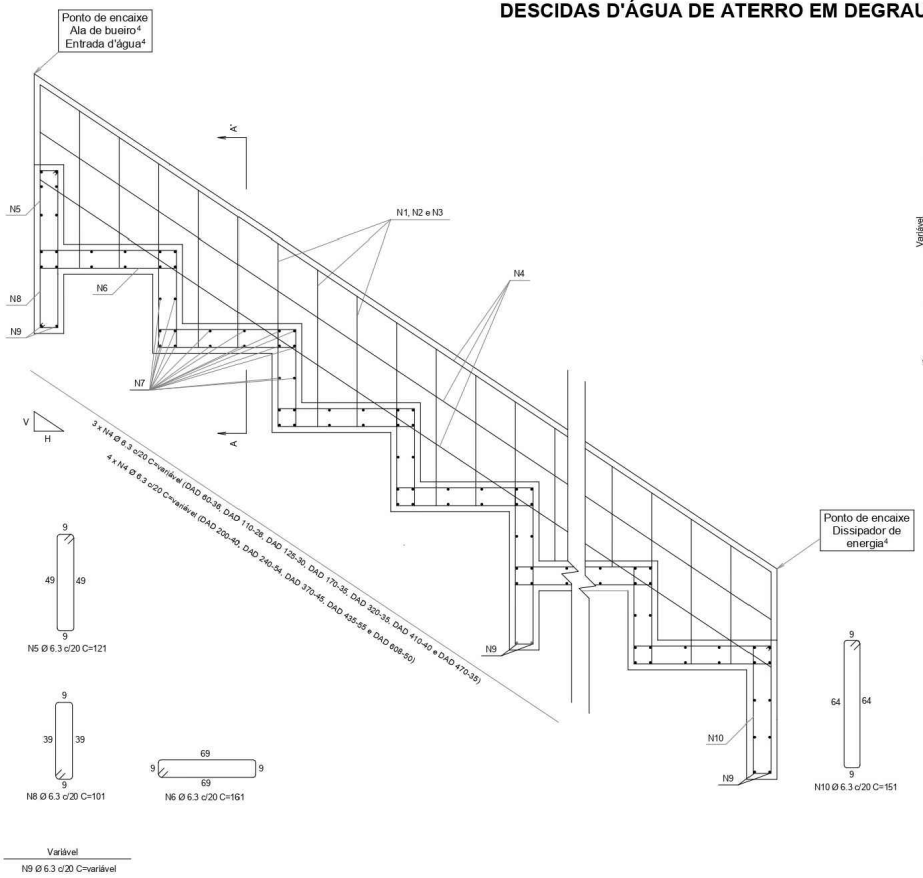
RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADM) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO)
EXTENSÃO: 12,27 KM
TÍTULO: PROJETOS-TIPO DE DRENAGEM

ESCALA: S/ Escala
DATA: 2025
FOLHA: 103
DRE.TIPO-04

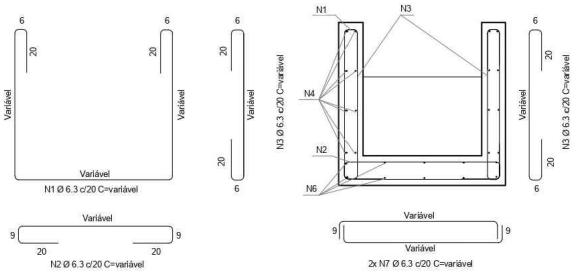
Impresso em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO. Juntado em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO.
Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, disponibilizado em https://apps.mt.gov.br/sigaex/app/documento/public/validar/ e acessível mediante o código SINFRACAP202623312A
Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232
SINFRACAP202623312A
SIGA

Governo de Mato Grosso
470
SINFRA

DESCIDAS D'ÁGUA DE ATERRO EM DEGRAUS - DAD



Detalhe da armadura
Sem escala



Corte A-A'
Sem escala

Quadro de armaduras (Aço CA-50)										
Descida d'água	N1 (kg/m)	N2 (kg/m)	N3 (kg/m)	N4 (kg/m)	N5 (kg/m)	N6 (kg/m)	N7 (kg/m)	N8 (kg/m)	N9 (kg/m)	N10 (kg/m)
DAD 60-36	3,2228	1,4487	2,9459	2,9083	2,0000	2,6612	4,7252	0,5565	0,2292	0,2773
DAD 110-26	3,4998	1,9813	2,6902	2,9083	2,8001	3,7257	7,1862	0,7791	0,3761	0,3883
DAD 125-30	3,7580	2,1411	2,7887	2,9083	3,2001	4,2579	7,9245	0,8904	0,4202	0,4437
DAD 170-35	4,3652	2,6204	2,9165	2,9083	4,0001	5,3224	10,1394	1,1130	0,5524	0,5546
DAD 200-40	4,8126	2,9400	3,0443	3,8778	4,8001	6,3869	11,6160	1,3356	0,6406	0,6656
DAD 240-54	5,6008	3,3661	3,4065	3,8778	5,6001	7,4514	13,5848	1,5582	0,7581	0,7765
DAD 320-35	5,9630	4,2183	2,9165	2,9083	7,2001	9,5803	17,5225	2,0033	0,9932	0,9984
DAD 370-45	6,7513	4,7509	3,1721	3,8778	8,0001	10,6448	19,9835	2,2259	1,1401	1,1093
DAD 435-55	7,6993	5,4433	3,4278	3,8778	9,6002	12,7738	23,1828	2,6711	1,3312	1,3312
DAD 470-35	7,5608	5,8161	2,9165	2,9083	10,0002	13,3060	24,9055	2,7824	1,4340	1,3866
DAD 608-50	9,4143	7,2861	3,3000	3,8778	12,8002	17,0317	31,6979	3,5615	1,8395	1,7749

NOTAS:
1 - Dimensões em centímetros (cm) exceto diâmetro das barras de aço, indicadas em milímetros (mm);
2 - As descidas d'água tipo rápido devem atender aos requisitos da norma DNIT 021-ES;
3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria dos dispositivos, considerando a seção linear e 4 m de altura;
4 - Os pontos de encaixe indicam a amarração aos detalhes apresentados para as entradas d'água, alas de bueiros e dissipadores de energia;
5 - Os blocos de ancoragem devem ser intercalados a cada 2,40 m em toda a extensão da seção transversal;
6 - Para descidas d'água superiores a 10 m, executar juntas de dilatação com espessura de 1 cm. Em sistemas revestidos com juntas rígidas, utilizar argamassa de cimento e areia, traço 1:3, em massa. Para sistemas com juntas flexíveis, deverá ser elaborado projeto específico;
7 - Concreto fck ≥ 20 MPa, classe de agressividade ambiental II e cobrimento mínimo da armadura de 3 cm.

COORDENADOR NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO CREA: ES-007839/D VISTO: 54570 ART Nº: 1220230037052	GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIAS	
AUTOR DO PROJETO NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS CREA: MG-121601/D VISTO: 54576 ART Nº: 1220230028758	RODOVIA: MT-249 TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADM) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO) EXTENSÃO: 12,27 KM TÍTULO: PROJETOS-TIPO DE DRENAGEM	ESCALA: S/ Escala DATA: 2025 FOLHA: 104 DRE.TIPO-05

Impresso por THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em 10/02/2026 10:57:44 - https://rapidoc.sefaz.mt.gov.br/rodoc-publico/login?r=%2Fdocumentos%2Fcriar%3Fpdf%3Dtrue%26id%3D1
Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO, Juntado em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO.

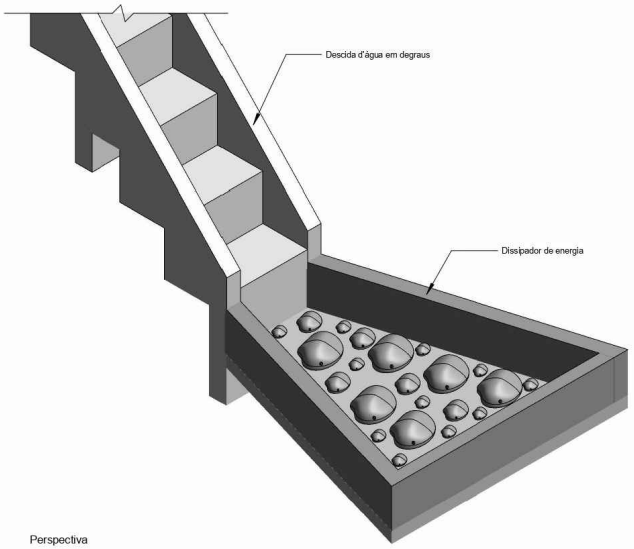
SINFRACAP202623312A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

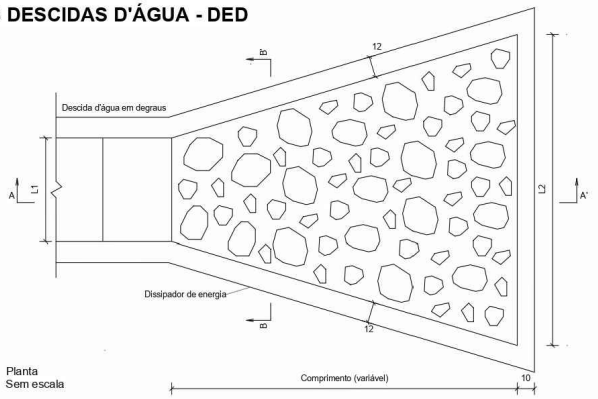
SIGA

Governo de Mato Grosso
471
SINFRA

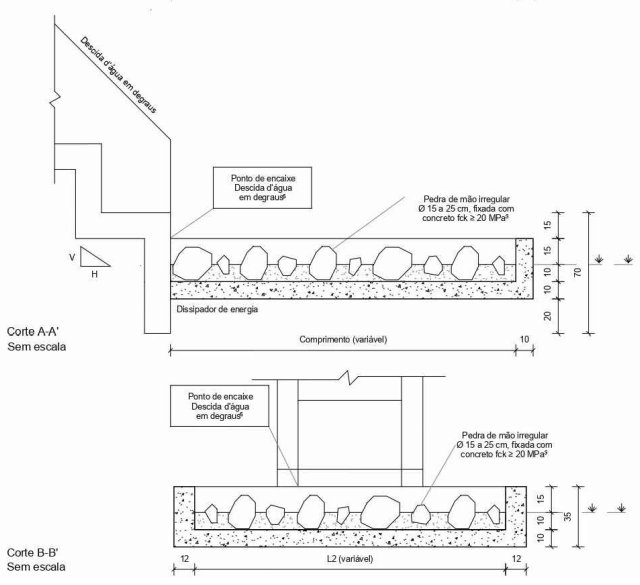
DISSIPADORES DE ENERGIA ADAPTÁVEIS ÀS DESCIDAS D'ÁGUA - DED



Perspectiva



Planta
Sem escala



Corte A-A'
Sem escala

Corte B-B'
Sem escala

Consumos médios[3]										
Dispositivo	Adaptável em	Comprimento (cm)	L1 (cm)	L2 (cm)	Escavação (m^3/un)	Apiloamento (m^2/un)	Fôrma (m^2/un)	Pedra de mão (m^3/un)	Concreto fck ≥ 20 MPa (m^3/un)	
									Fixação das pedras de mão	Laje e paredes
DED 01 A	DAR 60-30	200	60	180	0,6237	3,1184	3,8767	0,1842	0,1438	0,4914
DED 02 A	DAR 40-20	150	40	120	0,3350	1,6748	2,7794	0,0992	0,0777	0,2637
DED 03 A	DAD 60-36	200	60	180	0,6219	3,1093	3,8767	0,1842	0,1438	0,4882
DED 04 A	DAD 110-26	220	110	220	0,8843	4,4215	4,3225	0,2833	0,2154	0,6400
DED 05 A	DAD 125-30	280	125	250	1,2431	6,2154	5,2189	0,4143	0,3103	0,8629
DED 06 A	DAD 170-35	300	170	340	1,7532	8,7662	6,0694	0,6067	0,4511	1,1557
DED 07 A	DAD 200-40	340	200	400	2,2957	11,4786	6,9426	0,8067	0,6020	1,4675
DED 08 A	DAD 240-54	380	240	480	3,0290	15,1448	7,9561	1,0865	0,8053	1,8807
DED 09 A	DAD 320-35	315	320	640	3,3282	16,6409	8,4178	1,2034	0,8887	2,0443
DED 10 A	DAD 370-45	350	370	740	4,2296	21,1480	9,5302	1,5485	1,1415	2,5456
DED 11 A	DAD 435-55	385	435	870	5,4173	27,0863	10,8741	2,0024	1,4757	3,1999
DED 12 A	DAD 470-35	320	470	940	4,8982	24,4911	10,7924	1,7941	1,3267	2,9319
DED 13 A	DAD 608-50	370	608	940	6,1165	30,5824	10,8283	2,2839	1,6813	3,5443

NOTAS:
1 - Dimensões em centímetros (cm) exceto diâmetro das barras de aço, indicadas em milímetros (mm);
2 - As descidas d'água tipo rápido devem atender aos requisitos da norma DNIT 021-ES;
3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria dos dispositivos, considerando a seção linear e 4 m de altura;
4 - Os pontos de encaixe indicam a amarração aos detalhes apresentados para as entradas d'água, alas de bueiros e dissipadores de energia;
5 - Os blocos de ancoragem devem ser intercalados a cada 2,40 m em toda a extensão da seção transversal;
6 - Para descidas d'água superiores a 10 m, executar juntas de dilatação com espessura de 1 cm. Em sistemas revestidos com juntas rígidas, utilizar argamassa de cimento e areia, traço 1:3, em massa. Para sistemas com juntas flexíveis, deverá ser elaborado projeto específico;
7 - Concreto fck ≥ 20 MPa, classe de agressividade ambiental II e cobrimento mínimo da armadura de 3 cm.

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

COORDENADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA: ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº: 1220230037562

AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA: MG-121601/D
VISTO: 54576
ART Nº: 1220230028758

RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADM) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO)
EXTENSÃO: 12,27 KM
TÍTULO: PROJETOS-TIPO DE DRENAGEM

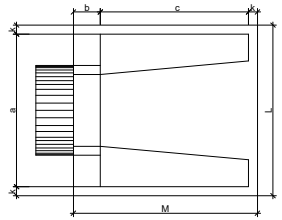
ESCALA: S/ Escala
DATA: 2025
FOLHA: 105
DRE.TIPO-06

Este documento é cópia do original assinado digitalmente por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232
SIGA
SINFRACAP202623312A

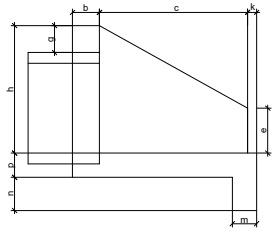
Governo de Mato Grosso
472
SINFRA

BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO – BOCAS NORMAIS E ESCONSAS (II)

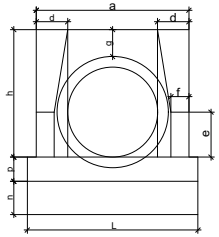
PLANTA NORMAL
ESC 1:50



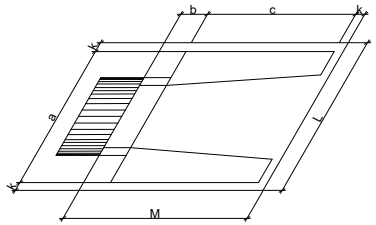
VISTA LATERAL
ESC 1:50



VISTA FRONTAL
ESC 1:50



PLANTA ESCONSO
ESC 1:50



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE
ESC 1:50

BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø=40

ESC.	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M	FORMAS (m²)	CONCRETO (m³)	CIMENTO SACO 50kg	AREIA (m³)	BRITA 1 BRITA 2 (m³)	ÁGUA (m³)	MADEIRA (m³)
0°	80			20									90		2,29	0,423	2,072	0,288	0,313	0,068	0,057
5°	80			20									90		2,30	0,423	2,072	0,288	0,313	0,068	0,057
10°	81			20									91		2,31	0,423	2,073	0,288	0,313	0,068	0,058
15°	83			21									93		2,33	0,423	2,074	0,288	0,313	0,068	0,058
20°	85	20	90	21	15	10	20	66	5	20	20	20	96	115	2,36	0,424	2,076	0,288	0,314	0,068	0,059
25°	88			22									99		2,41	0,424	2,078	0,288	0,314	0,068	0,060
30°	92			23									104		2,47	0,425	2,081	0,289	0,314	0,068	0,062
35°	98			24									110		2,56	0,425	2,084	0,289	0,315	0,068	0,064
40°	104			26									117		2,67	0,426	2,088	0,290	0,315	0,068	0,067
45°	113			28									127		2,84	0,427	2,092	0,290	0,316	0,068	0,071

BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø=60

ESC.	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M	FORMAS (m²)	CONCRETO (m³)	CIMENTO SACO 50kg	AREIA (m³)	BRITA 1 BRITA 2 (m³)	ÁGUA (m³)	MADEIRA (m³)
0°	110			25									130		4,17	0,932	4,567	0,634	0,690	0,149	0,104
5°	110			25									130		4,18	0,932	4,568	0,634	0,690	0,149	0,104
10°	112			25									132		4,20	0,933	4,570	0,634	0,690	0,149	0,105
15°	114			26									135		4,24	0,933	4,573	0,635	0,691	0,149	0,106
20°	117	20	125	27	25	10	30	88	10	23	33	23	138	155	4,30	0,934	4,577	0,635	0,691	0,149	0,107
25°	121			28									143		4,38	0,935	4,583	0,636	0,692	0,150	0,110
30°	127			29									150		4,49	0,937	4,589	0,637	0,693	0,150	0,112
35°	134			31									159		4,65	0,938	4,597	0,638	0,694	0,150	0,116
40°	144			33									170		4,85	0,940	4,605	0,639	0,695	0,150	0,121
45°	156			35									184		5,14	0,942	4,615	0,640	0,697	0,151	0,129

BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø=80

ESC.	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M	FORMAS (m²)	CONCRETO (m³)	CIMENTO SACO 50kg	AREIA (m³)	BRITA 1 BRITA 2 (m³)	ÁGUA (m³)	MADEIRA (m³)
0°	140			30									160		6,83	1,619	7,932	1,101	1,198	0,259	0,171
5°	141			30									161		6,85	1,619	7,934	1,101	1,198	0,259	0,171
10°	142			30									162		6,88	1,620	7,937	1,101	1,199	0,259	0,172
15°	145			31									166		6,95	1,621	7,942	1,102	1,199	0,259	0,174
20°	149	25	145	32	35	15	30	120	10	25	35	25	170	180	7,06	1,622	7,950	1,103	1,201	0,260	0,176
25°	154			33									177		7,20	1,624	7,960	1,105	1,202	0,260	0,180
30°	162			35									185		7,39	1,627	7,971	1,106	1,204	0,260	0,185
35°	171			37									195		7,66	1,630	7,985	1,108	1,206	0,261	0,191
40°	183			39									209		8,02	1,633	8,000	1,110	1,208	0,261	0,201
45°	198			42									226		8,52	1,636	8,017	1,113	1,211	0,262	0,213

BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø=100

ESC.	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M	FORMAS (m²)	CONCRETO (m³)	CIMENTO SACO 50kg	AREIA (m³)	BRITA 1 BRITA 2 (m³)	ÁGUA (m³)	MADEIRA (m³)
0°	170			35									190		9,68	2,514	12,318	1,709	1,860	0,402	0,242
5°	171			35									191		9,69	2,514	12,320	1,710	1,861	0,402	0,242
10°	173			36									193		9,75	2,515	12,325	1,710	1,861	0,402	0,244
15°	176			36									197		9,85	2,517	12,334	1,712	1,863	0,403	0,246
20°	181	30	165	37	50	20	30	142	10	27	37	27	202	205	9,99	2,520	12,346	1,713	1,865	0,403	0,250
25°	188			39									210		10,19	2,523	12,362	1,716	1,867	0,404	0,255
30°	196			40									219		10,47	2,527	12,381	1,718	1,870	0,404	0,262
35°	208			43									232		10,84	2,531	12,403	1,721	1,873	0,405	0,271
40°	222			46									248		10,36	2,536	12,427	1,725	1,877	0,406	0,284
45°	240			49									269		12,07	2,542	12,455	1,728	1,881	0,407	0,302

BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø=120

ESC.	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M	FORMAS (m²)	CONCRETO (m³)	CIMENTO SACO 50kg	AREIA (m³)	BRITA 1 BRITA 2 (m³)	ÁGUA (m³)	MADEIRA (m³)
0°	200			40									220		12,61	3,638	17,825	2,474	2,692	0,582	0,315
5°	201			40									221		12,64	3,639	17,830	2,474	2,693	0,582	0,316
10°	203			41									223		12,71	3,642	17,844	2,476	2,695	0,583	0,318
15°	207			41									228		12,84	3,646	17,866	2,479	2,698	0,583	0,321
20°	213	40	180	43	60	25	30	163	10	28	38	28	234	230	13,03	3,653	17,898	2,484	2,703	0,584	0,326
25°	221			44									243		13,30	3,661	17,937	2,489	2,709	0,586	0,332
30°	231			46									254		13,67	3,671	17,986	2,496	2,716	0,587	0,342
35°	244			49									269		14,16	3,682	18,042	2,504	2,725	0,589	0,354
40°	261			52									287		14,85	3,695	18,105	2,513	2,734	0,591	0,371
45°	283			57									311		14,79	3,709	18,176	2,522	2,745	0,593	0,395

NOTAS:
1 - BUEIROS COM DIÂMETRO DE 40cm E DE 60cm APRESENTAM LIMITAÇÕES À LIMPEZA.
NO ENTANTO, POR SEREM LARGAMENTE UTILIZADOS, SÃO APRESENTADOS NESTE ÁLBUM.

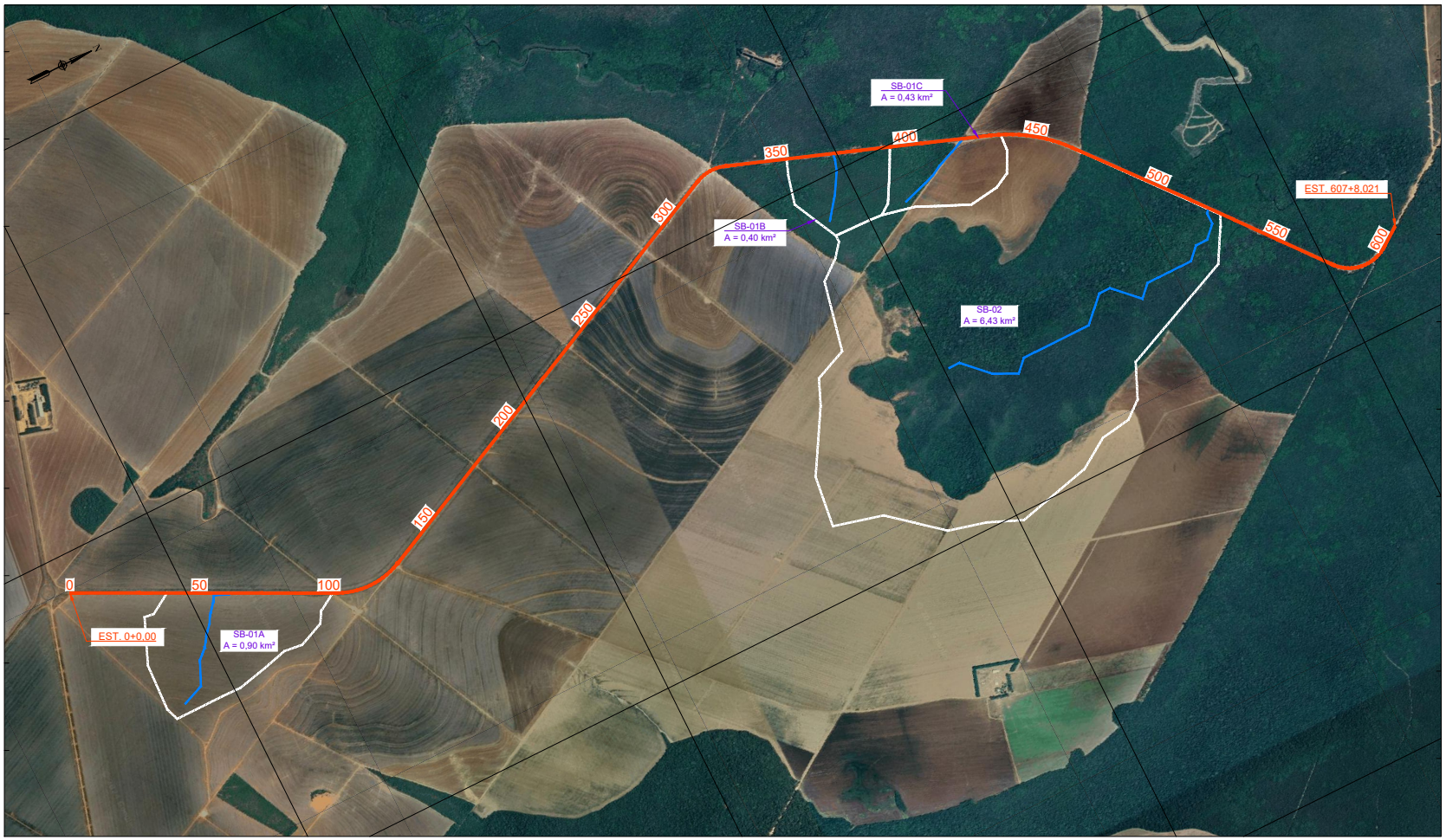
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO	
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA	
PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIAS	
COORDENADOR NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO CREA: ES-007839/D VISTO: 54570 ART Nº: 12202300970562	RODOVIA: MT-249 TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADM) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO) EXTENSÃO: 12,27 KM
AUTOR DO PROJETO NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS CREA: MG-121601/D VISTO: 54576 ART Nº: 12202300287 58	TÍTULO: PROJETOS-TIPO DE DRENAGEM
ESCALA: S/ Escala DATA: 2025 FOLHA: 106 DRE.TIPO-07	

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

SINFRACAP202623312A

SIGA

Governo de Mato Grosso
473
SINFRA



CONVENÇÕES:

- LIMITE DA SUB-BACIA HIDROGRÁFICA
- TALVEGUE PRINCIPAL
- EIXO - MT-249

ESTUDOS HIDROLÓGICOS

Sub-bacia	Estaca			Área (km²)	Talvegue (km)
SB01A	61	+	14,00	0,90	0,85
SB01B	371	+	13,00	0,40	0,42
SB01C	421	+	12,00	0,43	0,39
SB02	513	+	8,00	6,43	2,85

COORDENADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA: ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº: 12202300976S2

AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA: MG-121501/D
VISTO: 54576
ART Nº: 12202300287S8

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

RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADM) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO)
EXTENSÃO: 12,27 KM

ESCALA: S/ Escala
DATA: 2025
FOLHA: 107
HID.DRE-01

TÍTULO: PROJETO DE DRENAGEM - PLANTA DE BACIAS

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO e Tribunal de Contas do Estado de Mato Grosso, em 13/03/2026 13:59:04 (GMT-04:00) Horário Padrão de Rondônia
Este documento foi gerado pelo usuário 703.XXX.XXX-25 em 13/03/2026 13:57:44 (GMT-04:00) Horário Padrão de Rondônia
Este documento foi assinado digitalmente por THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em 10/02/2026 e AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026.
Este documento foi assinado digitalmente por: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em 10/02/2026 e AMANDA ARAUJO.
Para verificar as assinaturas, vá ao site https://repositorio.tce.mt.gov.br e informe o código verificador: 202623312A
SINFRACAP202623312A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

SIGA

Governo de Mato Grosso
474
SINFRA

Elementos da Bacia Hidrográfica																Tempo de Concentração							
Sub-bacia	Bacia	Estaca			Área (Km²)	Perímetro (KM)	L (m)	L (Km)	Kc	Cota Alta (m)	Cota Baixa (m)	Desnível (m)	S (m/m)	i (%)	CN	C	Kirpch Mod.	Passini	Ventura	DNOS K=4,5	George Ribeiro P=0,6	TC Médio (min)	Desvio Padrão	Lag Time
SB01A	Talvegue 1A	61	+	14,00	0,895	4,00	1026,00	1,03	1,19	540	516,58	23,42	0,023	2,28		0,18	26,06	41,30	47,71	24,61	18,24	22,97	3,15	13,78
SB01B	Talvegue 1B	371	+	13,00	0,402	2,49	530,00	0,53	1,10	486	468,67	17,33	0,033	3,27		0,14	13,65	21,21	26,72	14,69	9,56	12,63	2,05	7,58
SB01C	Talvegue 1C	421	+	12,00	0,434	2,78	643,00	0,64	1,18	484	459,22	24,28	0,038	3,78		0,18	14,98	21,59	25,83	14,75	11,67	13,80	1,42	8,28
SB02	Talvegue 2	513	+	8,00	6,43	10,45	2853,56	2,85	1,15	455,00	428,00	27,00	0,01	0,95		0,17	80,41	174,10	198,67	77,62	48,99	69,01	13,35	41,40

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
RODOVIA MT-249

ESTUDOS HIDROLÓGICOS
CÁLCULO DE VAZÕES DE PROJETO

ELEMENTOS DA BACIA HIDROGRÁFICA

Sub-Bacia	Talvegue	Estaca			Área (Km²)	L (Km)	Desnível (m)	I (%)	TC Médio (min)	c
SB01A	Talvegue 1A	61	+	14,00	0,90	1,03	23,42	2,28	22,97	0,18
SB01B	Talvegue 1B	371	+	13,00	0,40	0,53	17,33	3,27	12,63	0,14
SB01C	Talvegue 1C	421	+	12,00	0,43	0,64	24,28	3,78	13,80	0,18
SB02	Talvegue 2	513	+	8,00	6,43	2,85	27,00	0,95	69,68	0,17

INTENSIDADE PLUVIOMÉTRICA (mm/h)

Tempo de Retorno				
5	15	25	50	100
95,71	114,46	124,38	139,24	155,87
125,30	149,84	162,84	182,29	204,07
120,91	144,59	157,12	175,89	196,91
50,21	60,043	65,25	73,045	81,77

VAZÃO (m³/s)

Método de cálculo	Tempo de Retorno					Dispositivo Existente
	5	15	25	50	100	
Racional	4,28	5,12	5,57	6,23	6,98	BSTC Ø0,8m
Racional	1,96	2,34	2,55	2,85	3,19	BSTC Ø0,8m
Racional	2,62	3,14	3,41	3,82	4,27	BSTC Ø1,0m
Racional Modificado	12,66	15,14	16,453	18,418	20,618	BDTC Ø1,2m

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIAS - LOTE 3
RODOVIA MT-249
DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DE BUEIRO DE TRANSPOSIÇÃO DE TALVEGUES

ESTUDOS HIDROLÓGICOS

OAC TRABALHANDO COMO CANAL

Sub-bacia	Estaca			Área	Talvegue	$TR_{projeto}$	$Q_{projeto}$	Quant.	Tipo	Material	Coef. Manning	$I_{projeto}$	Ø	B	H	$I_{crítica}$	Regime Hidráulico	Q_{adm}	Veloc.	Altura d'Água		Dispositivo Projetado	Dispositivo Existente
				(km²)	(km)	Anos	(m³/s)				η	%	(m)	(m)	(m)	%		(m³/s)	(m/s)	Y	Y/H		
SB01A	61	+	14,00	0,90	0,85	25	5,57	1,00	Celular	Concreto	0,013	1,00%		2,00	2,00	0,47%	Supercrítico	9,64	3,62	1,60	0,80	BSCC 2x2m	BSTC Ø0,8m
SB01B	371	+	13,00	0,40	0,42	25	2,55	1,00	Celular	Concreto	0,013	1,00%		1,50	1,50	0,51%	Supercrítico	4,70	3,14	1,20	0,80	BSCC 1,5x1,5m	BSTC Ø0,8m
SB01C	421	+	12,00	0,43	0,39	25	3,41	1,00	Celular	Concreto	0,013	3,00%		1,50	1,50	0,51%	Supercrítico	4,70	3,14	1,20	0,80	BSCC 1,5x1,5m	BSTC Ø1m
SB02	513	+	8,00	6,43	2,85	25	16,45	2,00	Celular	Concreto	0,013	1,00%		2,00	2,00	0,47%	Supercrítico	19,29	3,62	1,60	0,80	BDCC 2x2m	BDTC Ø1,2m

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIAS - LOTE 3
RODOVIA MT-249 - ACESSOS TEMPORÁRIOS
DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DE BUEIRO DE TRANSPOSIÇÃO DE TALVEGUES DOS ACESSOS TEMPORÁRIOS

ESTUDOS HIDROLÓGICOS

OAC TRABALHANDO COMO CANAL

Sub-bacia	Estaca			Área	Talvegue	$TR_{projeto}$	$Q_{projeto}$	Quant.	Tipo	Material	Coef. Manning	$I_{projeto}$	Ø	B	H	$I_{crítica}$	Regime Hidráulico	Q_{adm}	Veloc.	Altura d'Água		Dispositivo Projetado	Dispositivo Existente
				(km²)	(km)	Anos	(m³/s)				η	%	(m)	(m)	(m)	%		(m³/s)	(m/s)	Y	Y/H		
SB01A	61	+	14,00	0,90	0,85	5	4,28	1,00	Celular	Concreto	0,013	1,28%		1,50	1,50	0,51%	Supercrítico	4,70	3,14	1,20	0,80	BSCC 1,5x1,5m	BSTC Ø0,8m
SB01B	371	+	13,00	0,40	0,42	5	1,96	1,00	Celular	Concreto	0,013	4,00%		1,50	1,50	0,51%	Supercrítico	4,70	3,14	1,20	0,80	BSCC 1,5x1,5m	BSTC Ø0,8m
SB01C	421	+	12,00	0,43	0,39	5	2,62	1,00	Celular	Concreto	0,013	0,50%		1,50	1,50	0,51%	Subcrítico	5,85	1,46	0,70	0,47	BSCC 1,5x1,5m	BSTC Ø1m
SB02	513	+	8,00	6,43	2,85	5	12,66	3,00	Celular	Concreto	0,013	3,83%		1,50	1,50	0,51%	Supercrítico	14,10	3,14	1,20	0,80	BTCC 1,5x1,5m	BDTC Ø1,2m

CONVENÇÕES:

- LIMITE DA SUB-BACIA HIDROGRÁFICA
- TALVEGUE PRINCIPAL
- EIXO - MT-249

Equação de chuvas (mm/min) Estação: 1456009

k= 17,409
a= 0,163
b= 11,305
c= 0,750

$$i = \frac{K.T^{a}}{(t+b)^{c}}$$

COORDENADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA: ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº: 12202300976S2

AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA: MG-121501/D
VISTO: 54576
ART Nº: 12202300287S8

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

RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZÉM ADM) A RIO ALEGRE (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MARINGÁ) (FIM PAVIMENTAÇÃO)
EXTENSÃO: 12,27 KM

ESCALA: S/ Escala
DATA: 2025
FOLHA: 108
TÍTULO: PROJETO DE DRENAGEM - DIMENSIONAMENTO DAS OAC
HID.DRE-02

Este documento é cópia do original assinado digitalmente por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO, Gestor Proj Espe Iv / Gsaor - Sinfra, em 13/03/2026 às 13:59:04 e Tiago Eugenio de Melo Dias, em 10/02/2026 às 10:57:44 - Assinado por: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
Acesse em https://api.sigadoc.mt.gov.br/public/doc/autenticar?n=35230565-7232 Documento Nº: 35230565-7232 - Assinado com senha por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO, THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em 10/02/2026, 13/03/2026 - Juntado em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO.
SINFRACAP202623312A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232
SIGA

Governo de Mato Grosso
475
SINFRA

9. PROJETO DE SEGURANÇA VIÁRIA

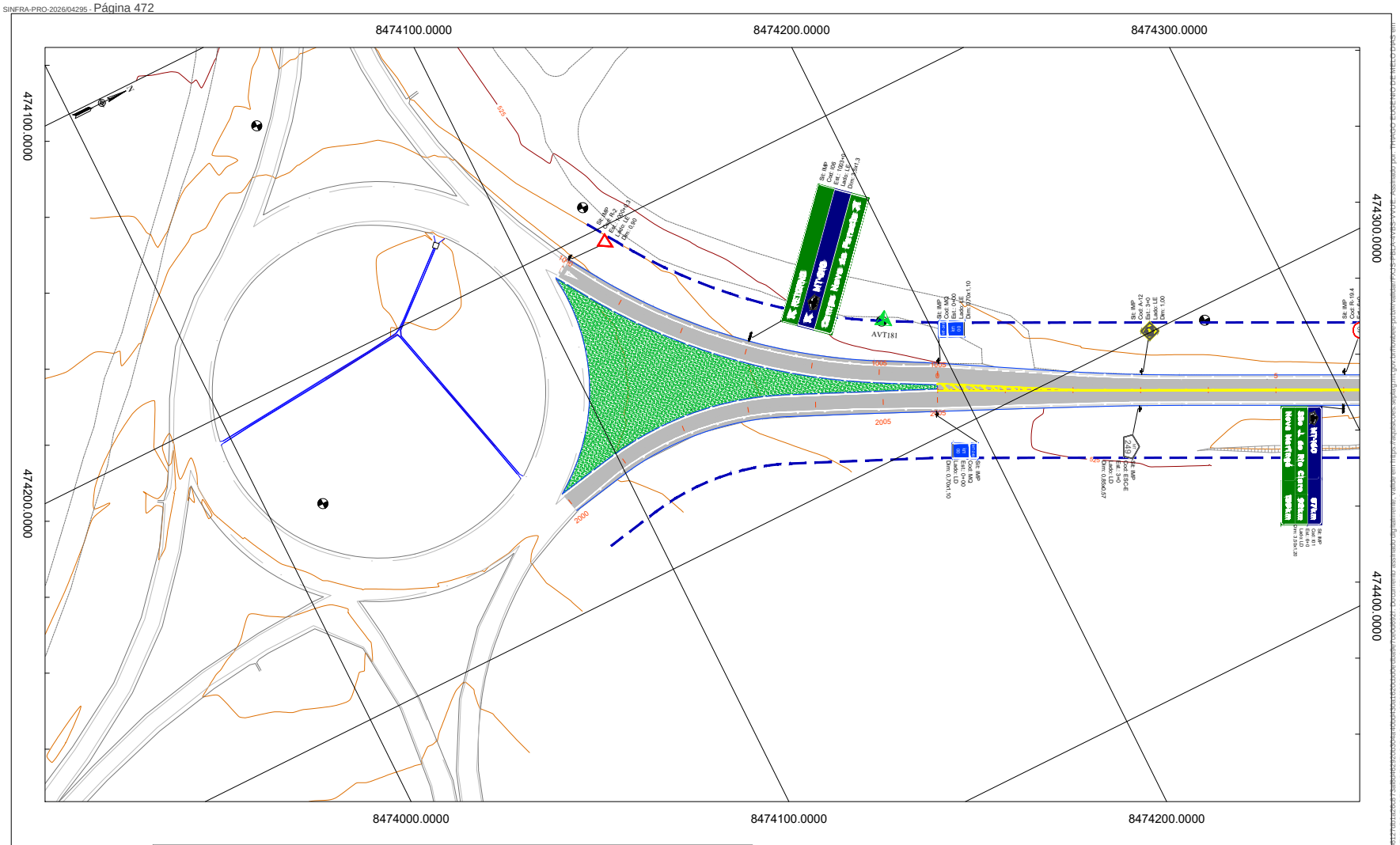
HASH: 31fb6127db1a26c872a8b94d629220b304a40bd430a16202dd0ed8ad8e7ce0d6921. Documento assinado digitalmente, valide em https://agvisacoes.se.plag.mt.gov.br/flow/be-e-publ/validar/FXJS-PBLA-4VB5-VVUE. Assinado por THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em 10/02/2026, THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em 10/02/2026. Juntado em 13/03/2026 10:59:44 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623312A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

SIGA

Governo de Mato Grosso
476
SINFRA



CONVENÇÕES

- SINALIZAÇÃO VERTICAL IMPLANTAR
- SINALIZAÇÃO VERTICAL REMOVER
- SINALIZAÇÃO VERTICAL MANTER
- SUPORTE MADEIRA IMPLANTAR
- SUPORTE MADEIRA REMOVER
- SUPORTE MADEIRA MANTER
- SINALIZAÇÃO HORIZONTAL AMARELA
- SINALIZAÇÃO HORIZONTAL BRANCA
- DEFENSA METÁLICA EXISTENTE
- DEFENSA METÁLICA IMPLANTAR
- BARREIRA NEW JERSEY EXISTENTE
- BARREIRA NEW JERSEY A IMPLANTAR

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIAS

COORDENADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA: ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº: 1220230037062

AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA: MG-121601/D
VISTO: 54576
ART Nº: 1220230028758

RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZEM ADM) A RIO ALEGRE (Div. São José do Rio Claro/Nova Maringá)(Fim Pavimentação)
EXTENSÃO: 12,27 KM

TÍTULO: PROJETO DE SEGURANÇA VIÁRIA

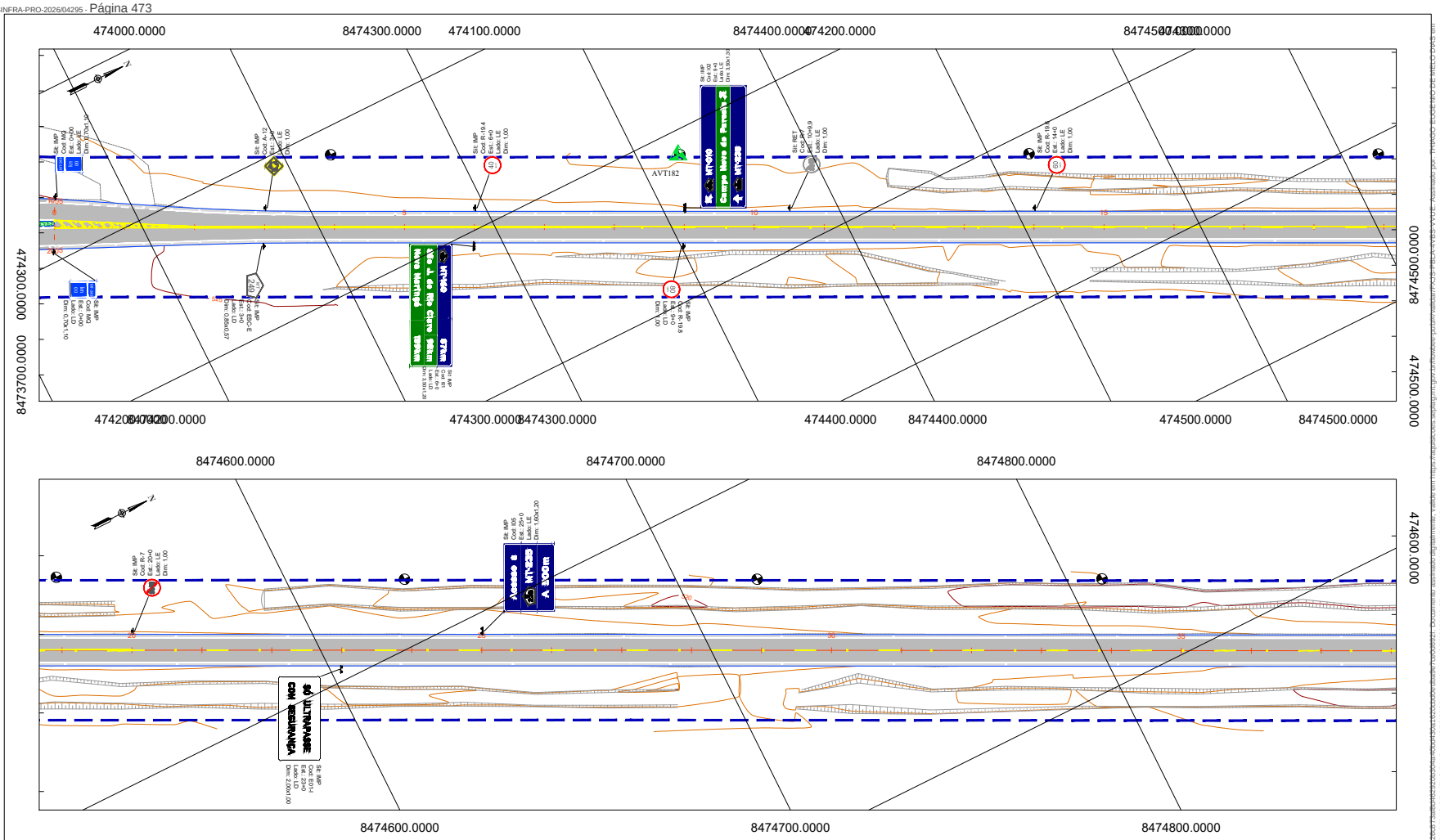
ESCALA: 1/1000
DATA: 2025
FOLHA: 110
SIN-01

Impresso em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO. Juntado em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO.
100/2/2026, THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em 100/2/2026.

SINFRACAP202623312A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

SIGA



CONVENÇÕES

SINALIZAÇÃO VERTICAL IMPLANTAR	SUPORTE MADEIRA IMPLANTAR
SINALIZAÇÃO VERTICAL REMOVER	SUPORTE MADEIRA REMOVER
SINALIZAÇÃO VERTICAL MANTER	SUPORTE MADEIRA MANTER
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL AMARELA
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL BRANCA
	DEFENSA METÁLICA EXISTENTE
	DEFENSA METÁLICA IMPLANTAR
	BARREIRA NEW JERSEY EXISTENTE
	BARREIRA NEW JERSEY A IMPLANTAR

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIAS

COORDENADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA: ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº: 1220230037052

AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA: MG-121601/D
VISTO: 54576
ART Nº: 1220230028758

RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZEM ADM) A RIO ALEGRE (Div. São José do Rio Claro/Nova Maringá)(Fim Pavimentação)
EXTENSÃO: 12,27 KM

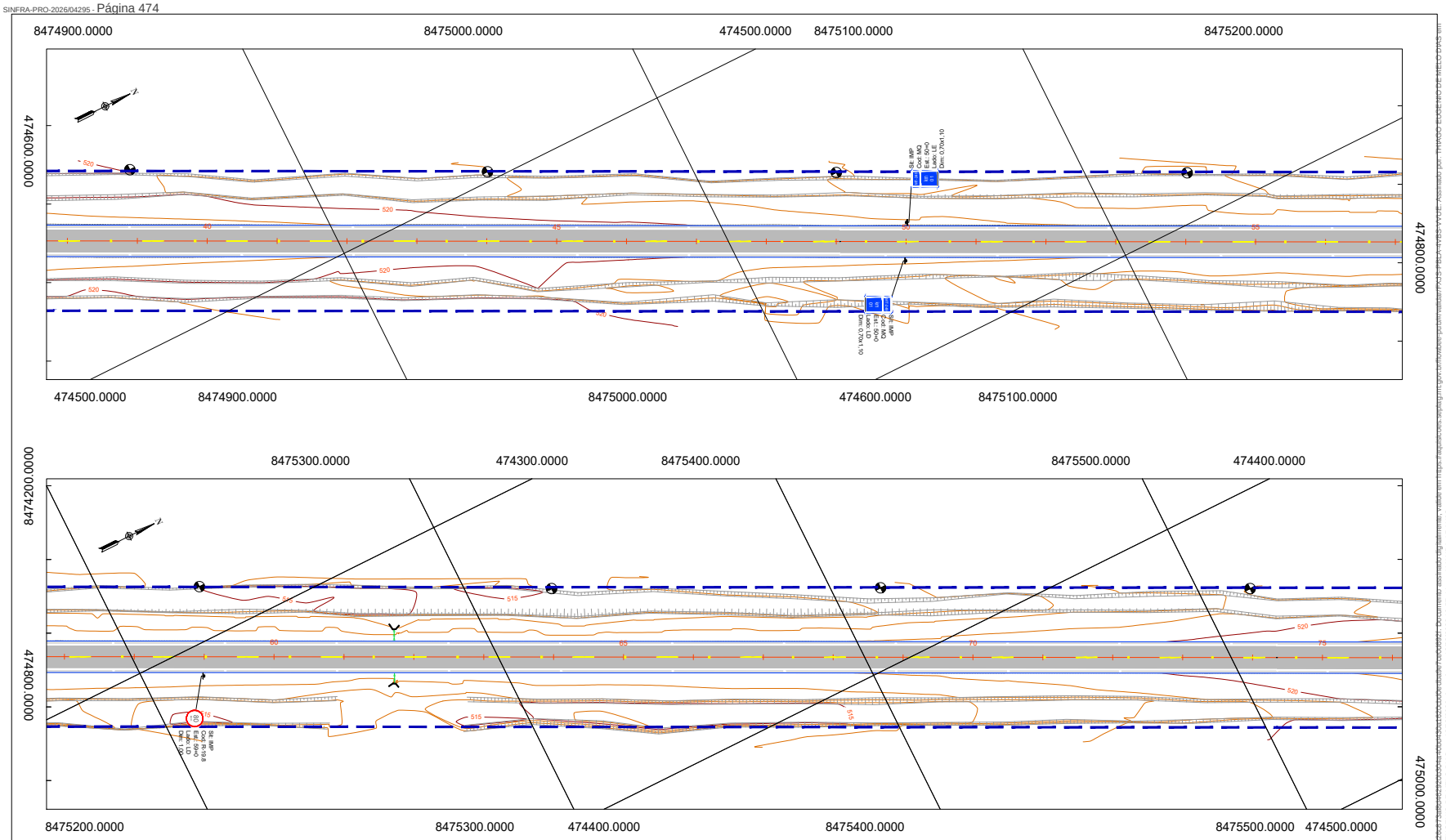
TÍTULO: PROJETO DE SEGURANÇA VIÁRIA

ESCALA: 1/1000
DATA: 2025
FOLHA: 111
SIN-02

Este documento foi gerado pelo usuário AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026 10:57:44 GMT-04:00 Número do documento: 26030313574178100000035230565 Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, Art. 4º, II, da ICP-Brasil. Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020. Acesse em https://sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/conferir pode ser acessado no endereço http://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/conferir?n=35230565-7232 e informe o código 35230565-7232

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

SINFRACAP202623312A



CONVENÇÕES

- SINALIZAÇÃO VERTICAL IMPLANTAR
- SINALIZAÇÃO VERTICAL REMOVER
- SINALIZAÇÃO VERTICAL MANTER
- SUPORTE MADEIRA IMPLANTAR
- SUPORTE MADEIRA REMOVER
- SUPORTE MADEIRA MANTER
- SINALIZAÇÃO HORIZONTAL AMARELA
- SINALIZAÇÃO HORIZONTAL BRANCA
- DEFENSA METÁLICA EXISTENTE
- DEFENSA METÁLICA IMPLANTAR
- BARREIRA NEW JERSEY EXISTENTE
- BARREIRA NEW JERSEY A IMPLANTAR

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIAS

COORDENADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA: ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº: 1220230037562

AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA: MG-121601/D
VISTO: 54576
ART Nº: 1220230028758

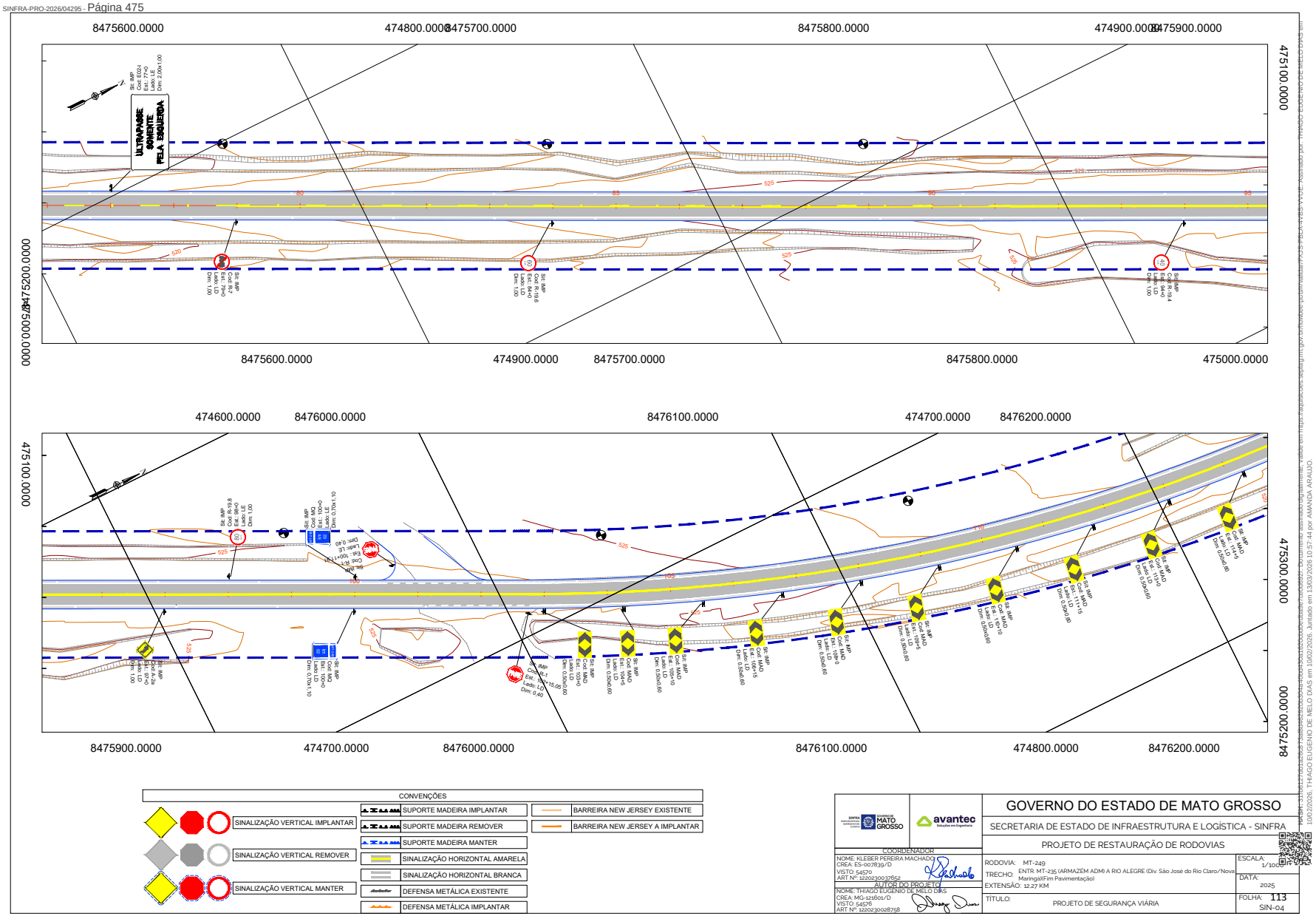
RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZEM ADM) A RIO ALEGRE (Div. São José do Rio Claro/Nova Maringá)(Fim Pavimentação)
EXTENSÃO: 12,27 KM

TÍTULO: PROJETO DE SEGURANÇA VIÁRIA

ESCALA: 1/1000
DATA: 2025
FOLHA: 112
SIN-03

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO e Tribunal de Contas do Estado de Mato Grosso, em 13/03/2026 10:57:44 (GMT-04:00)
Este documento foi gerado pelo usuário 035.***.***-** em 13/03/2026 10:57:44 (GMT-04:00)
Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em 10/02/2026 10:57:44 (GMT-04:00)
Este documento foi gerado pelo usuário 035.***.***-** em 10/02/2026 10:57:44 (GMT-04:00)
Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em 10/02/2026 10:57:44 (GMT-04:00)
Este documento foi gerado pelo usuário 035.***.***-** em 10/02/2026 10:57:44 (GMT-04:00)
Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026 10:57:44 (GMT-04:00)
Este documento foi gerado pelo usuário 035.***.***-** em 13/03

Governo de Mato Grosso
479
SINFRA



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIAS

COORDENADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA: ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº: 1220230037062

AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA: MG-121601/D
VISTO: 54576
ART Nº: 1220230028758

RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZEM ADM) A RIO ALEGRE (Div. São José do Rio Claro/Nova Maringá)(Fim Pavimentação)
EXTENSÃO: 12,27 KM

ESCALA: 1/1000
DATA: 2025
FOLHA: 113
SIN-04

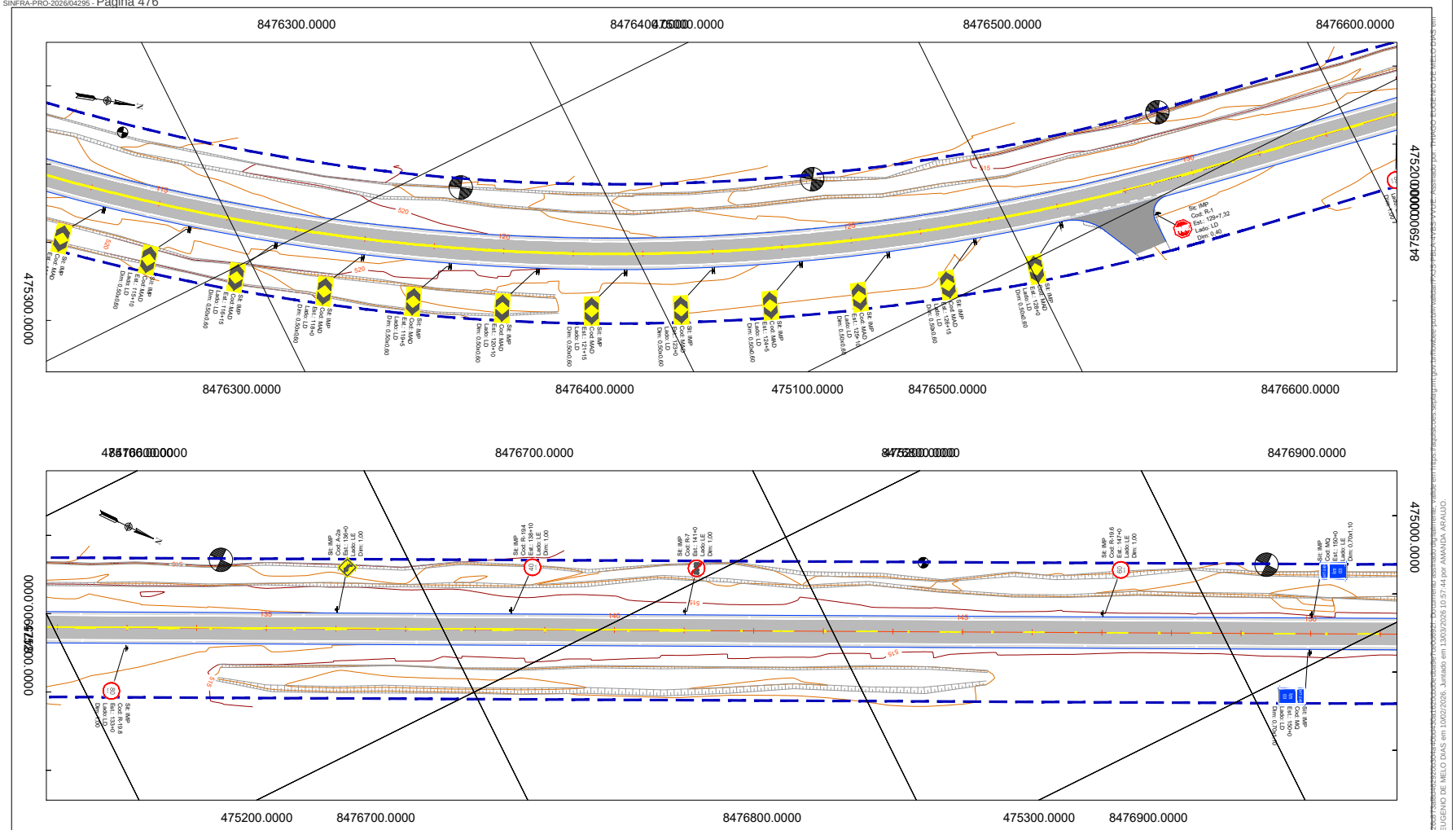
TÍTULO: PROJETO DE SEGURANÇA VIÁRIA

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Este documento foi gerado pelo usuário 000.000.000-00 em https://apps.sinfra.mt.gov.br/index.php/rodovias-pavimentadas em 13/03/2026 10:57:44
Este documento foi gerado pelo usuário 000.000.000-00 em https://apps.sinfra.mt.gov.br/index.php/rodovias-pavimentadas em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO.
Este documento foi gerado pelo usuário 000.000.000-00 em https://apps.sinfra.mt.gov.br/index.php/rodovias-pavimentadas em 13/03/2026 10:57:44 por THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em 10/02/2026.
Este documento foi gerado pelo usuário 000.000.000-00 em https://apps.sinfra.mt.gov.br/index.php/rodovias-pavimentadas em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO.
Este documento foi gerado pelo usuário 000.000.000-00 em https://apps.sinfra.mt.gov.br/index.php/rodovias-pavimentadas em 13/03/2026 10:57:44 por THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em 10/02/2026.
Juntado em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623312A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

SIGA



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIAS

COORDENADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA: ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº: 1220230037562

AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA: MG-121601/D
VISTO: 54576
ART Nº: 1220230028758

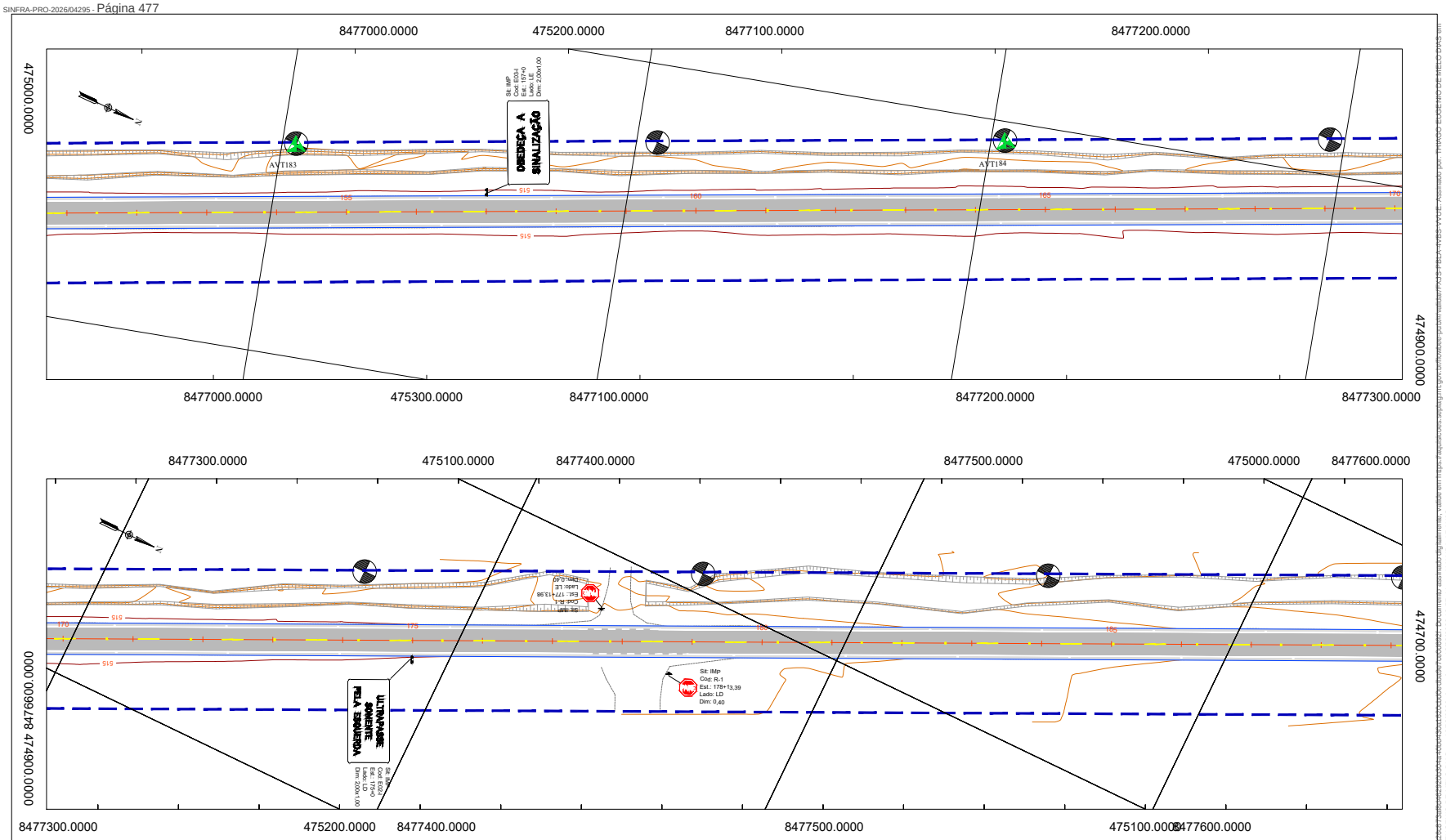
RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZEM ADM) A RIO ALEGRE (Div. São José do Rio Claro/Nova Maringá)(Fim Pavimentação)
EXTENSÃO: 12,27 KM

TÍTULO: PROJETO DE SEGURANÇA VIÁRIA

ESCALA: 1/1000
DATA: 2025
FOLHA: 114
SIN-05

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

SINFRACAP202623312A



CONVENÇÕES

- SINALIZAÇÃO VERTICAL IMPLANTAR
- SINALIZAÇÃO VERTICAL REMOVER
- SINALIZAÇÃO VERTICAL MANTER
- SUPORTE MADEIRA IMPLANTAR
- SUPORTE MADEIRA REMOVER
- SUPORTE MADEIRA MANTER
- SINALIZAÇÃO HORIZONTAL AMARELA
- SINALIZAÇÃO HORIZONTAL BRANCA
- DEFENSA METÁLICA EXISTENTE
- DEFENSA METÁLICA IMPLANTAR
- BARREIRA NEW JERSEY EXISTENTE
- BARREIRA NEW JERSEY A IMPLANTAR

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIAS

COORDENADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA: ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº: 1220230037062

AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA: MG-121601/D
VISTO: 54576
ART Nº: 1220230028758

RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZEM ADM) A RIO ALEGRE (Div. São José do Rio Claro/Nova Maringá)(Fim Pavimentação)
EXTENSÃO: 12,27 KM
TÍTULO: PROJETO DE SEGURANÇA VIÁRIA

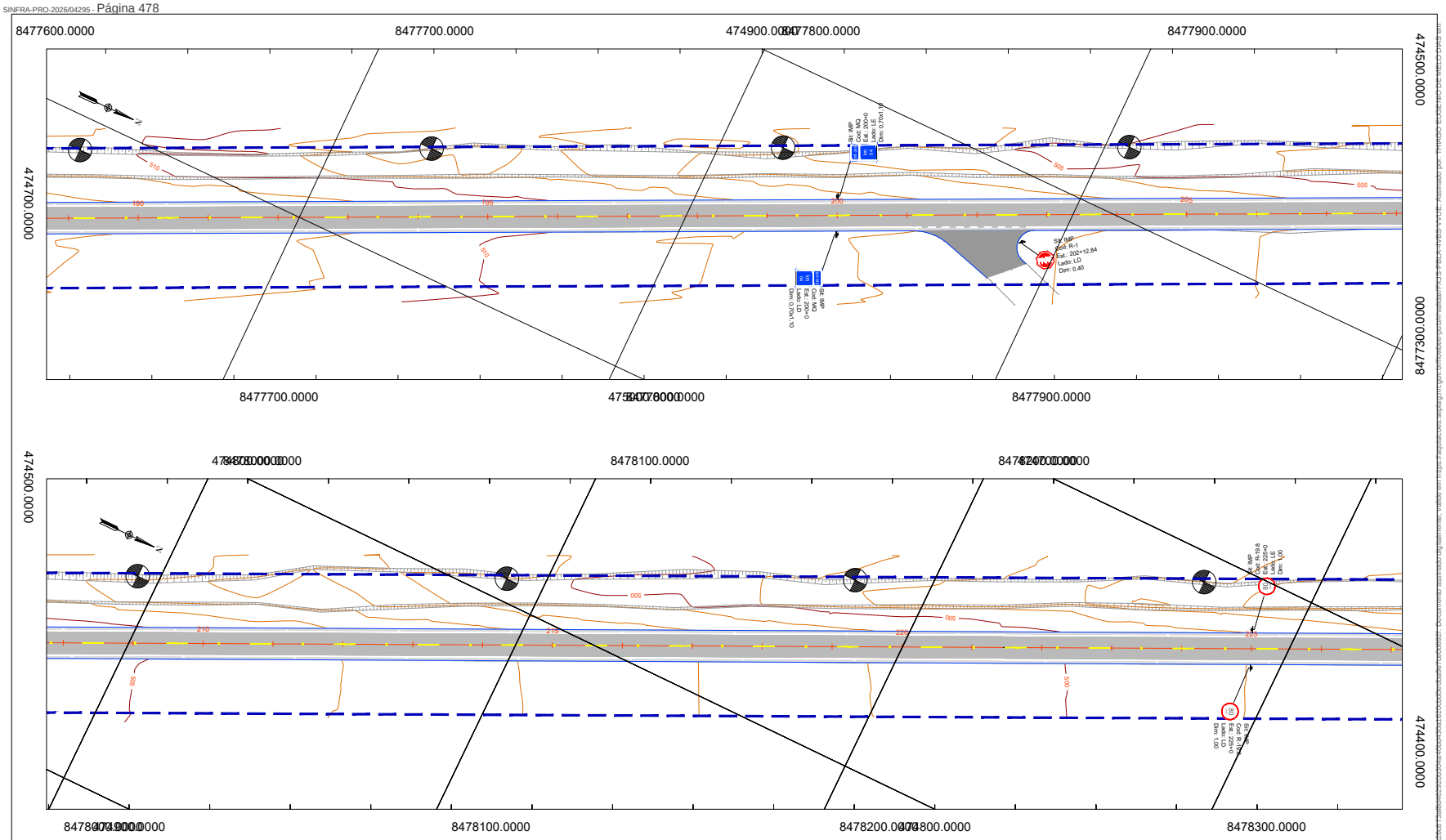
ESCALA: 1/1000
DATA: 2025
FOLHA: 115
SIN-06

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

Gerado em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623312A

Governo de Mato Grosso
482
SINFRA



CONVENÇÕES

- SINALIZAÇÃO VERTICAL IMPLANTAR
- SINALIZAÇÃO VERTICAL REMOVER
- SINALIZAÇÃO VERTICAL MANTER
- SUPORTE MADEIRA IMPLANTAR
- SUPORTE MADEIRA REMOVER
- SUPORTE MADEIRA MANTER
- SINALIZAÇÃO HORIZONTAL AMARELA
- SINALIZAÇÃO HORIZONTAL BRANCA
- DEFENSA METÁLICA EXISTENTE
- DEFENSA METÁLICA IMPLANTAR
- BARREIRA NEW JERSEY EXISTENTE
- BARREIRA NEW JERSEY A IMPLANTAR

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIAS

COORDENADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA: ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº: 1220230037562

AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA: MG-121601/D
VISTO: 54576
ART Nº: 1220230028758

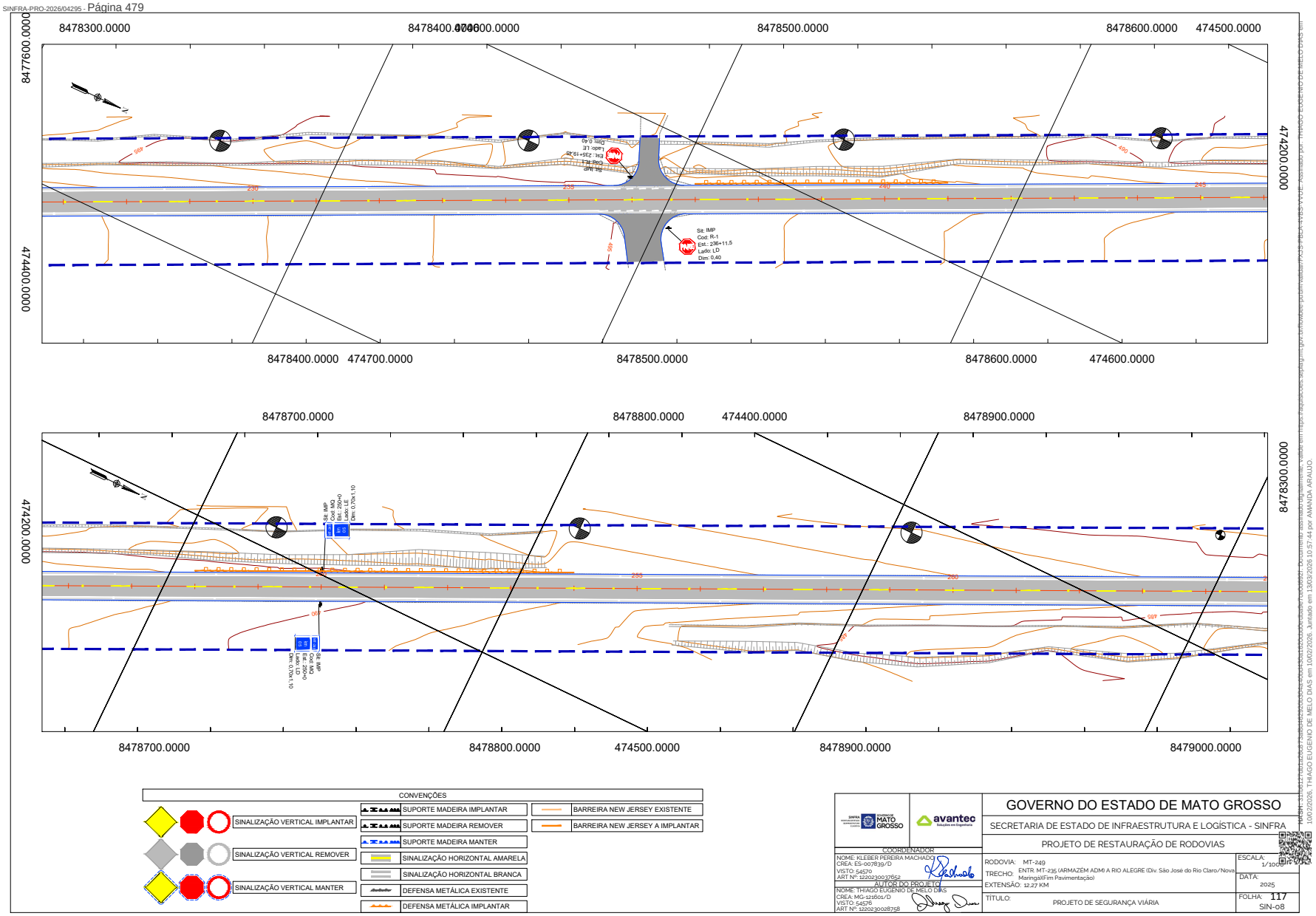
RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZEM ADM) A RIO ALEGRE (Div. São José do Rio Claro/Nova Maringá)(Fim Pavimentação)
EXTENSÃO: 12,27 KM

TÍTULO: PROJETO DE SEGURANÇA VIÁRIA

ESCALA: 1/1000
DATA: 2025
FOLHA: 116
SIN-07

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO e THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS, em 10/02/2026 às 10:57:44 (GMT-0400).
Acesse em https://pje.tjmt.jus.br/pje/Processo/ConsultaProcesso/Detalhe/listView.seam?x=26051010574400000000000000000 e informe o código 26051010574400000000000000000
Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS e AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO.
Acesse em https://pje.tjmt.jus.br/pje/Processo/ConsultaProcesso/Detalhe/listView.seam?x=26051010574400000000000000000 e informe o código 26051010574400000000000000000
Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR e THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em 10/02/2026 às 10:57:44 (GMT-0400).

Governo de Mato Grosso
483
SINFRA



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIAS

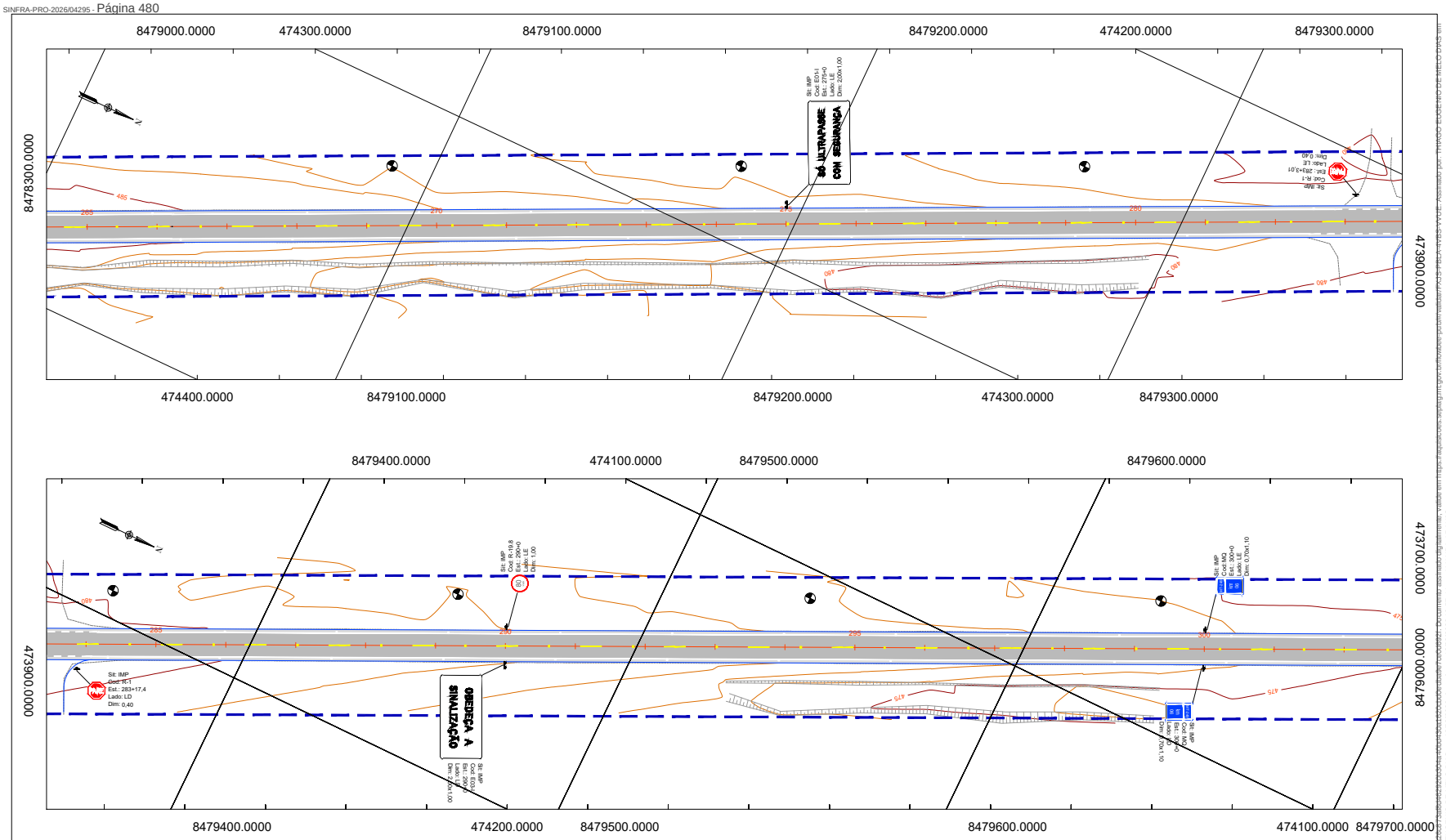
COORDENADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA: ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº: 1220230037062

AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA: MG-121601/D
VISTO: 54576
ART Nº: 1220230028758

RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZEM ADM) A RIO ALEGRE (Div. São José do Rio Claro/Nova Maringá)(Fim Pavimentação)
EXTENSÃO: 12,27 KM
TÍTULO: PROJETO DE SEGURANÇA VIÁRIA

ESCALA: 1/1000
DATA: 2025
FOLHA: 117
SIN-08

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO e THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS, em 10/02/2026 às 10:57:44 e 10/02/2026 às 10:57:44 , conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil. Documento assinado digitalmente, conforme https://repositorio.sigadoc.mt.gov.br/documentos, acesso em https://repositorio.sigadoc.mt.gov.br/documentos, acesso em https://repositorio.sigadoc.mt.gov.br/documentos, acesso em



CONVENÇÕES

SINALIZAÇÃO VERTICAL IMPLANTAR	SUPORTE MADEIRA IMPLANTAR
SINALIZAÇÃO VERTICAL REMOVER	SUPORTE MADEIRA REMOVER
SINALIZAÇÃO VERTICAL MANTER	SUPORTE MADEIRA MANTER
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL AMARELA
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL BRANCA
	DEFENSA METÁLICA EXISTENTE
	DEFENSA METÁLICA IMPLANTAR
	BARREIRA NEW JERSEY EXISTENTE
	BARREIRA NEW JERSEY A IMPLANTAR

COORDENADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA: ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº: 1220230037062

AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA: MG-121601/D
VISTO: 54576
ART Nº: 1220230028758

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

RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZEM ADM) A RIO ALEGRE (Div. São José do Rio Claro/Nova Maringá)(Fim Pavimentação)
EXTENSÃO: 12,27 KM
TITULO: PROJETO DE SEGURANÇA VIÁRIA

ESCALA: 1/1000
DATA: 2025
FOLHA: 118
SIN-09

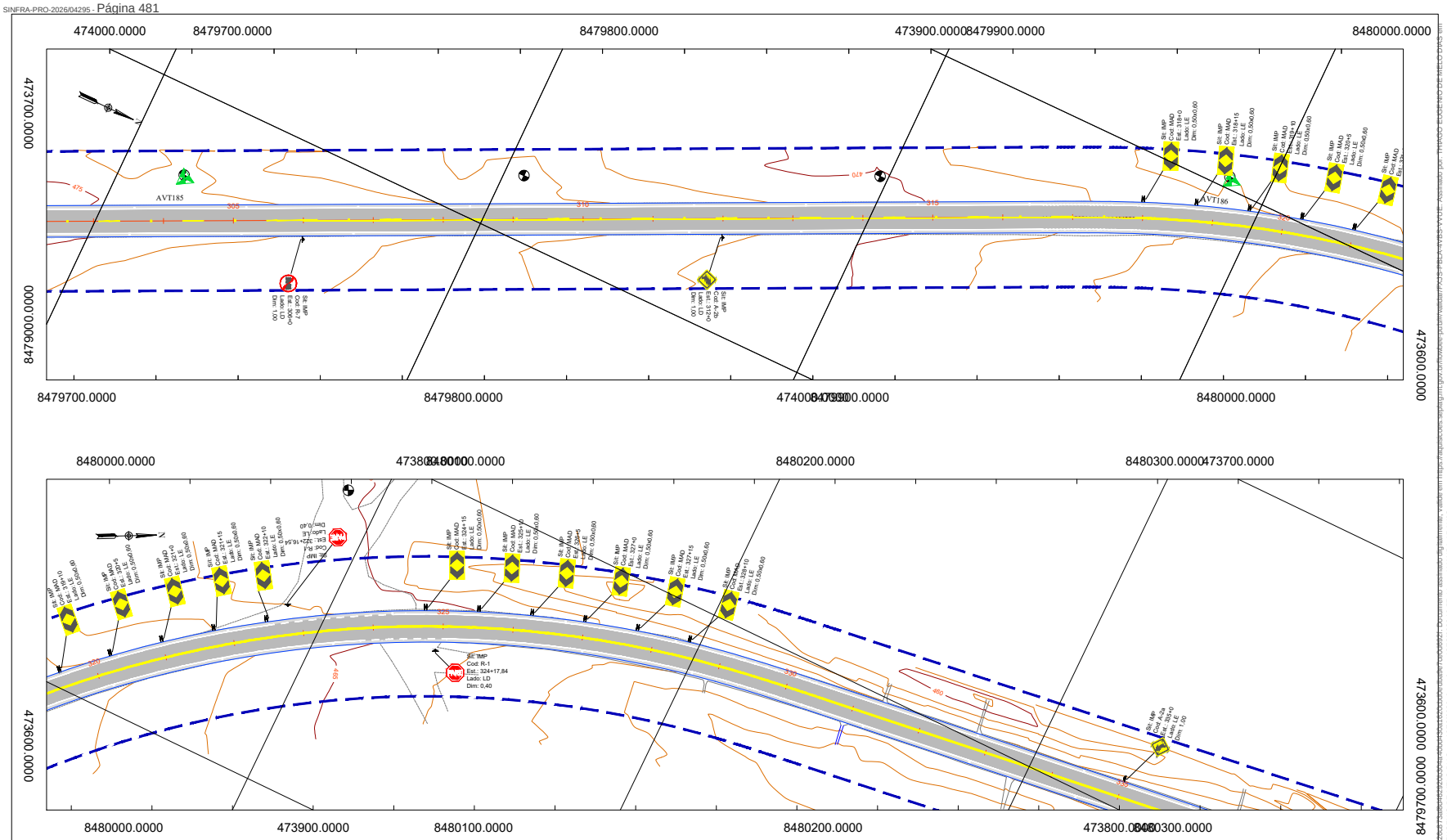
Este documento foi gerado pelo usuário AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026 10:57:44 (GMT-04:00) pela função Assinatura Digital. Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2/2001, Lei 14.063/2020 e Decreto Estadual 1.525/2022. Acesse em https://repositorio.sigadoc.mt.gov.br/ e informe o código verificador: 35230565-7232 e o código CRC: 4A83-4A83-4A83-4A83.
Juntado em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO.
Este documento foi gerado pelo usuário THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em 10/02/2026 10:57:44 (GMT-04:00) pela função Assinatura Digital. Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2/2001, Lei 14.063/2020 e Decreto Estadual 1.525/2022. Acesse em https://repositorio.sigadoc.mt.gov.br/ e informe o código verificador: 35230565-7232 e o código CRC: 4A83-4A83-4A83-4A83.
Juntado em 10/02/2026. THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em 10/02/2026.

Governo de Mato Grosso
484
SINFRA

SINFRACAP202623312A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

SIGA



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIAS

COORDENADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA: ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº: 1220230037562

AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA: MG-121601/D
VISTO: 54576
ART Nº: 1220230028758

RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZEM ADM) A RIO ALEGRE (Div. São José do Rio Claro/Nova Maringá)(Fim Pavimentação)
EXTENSÃO: 12,27 KM

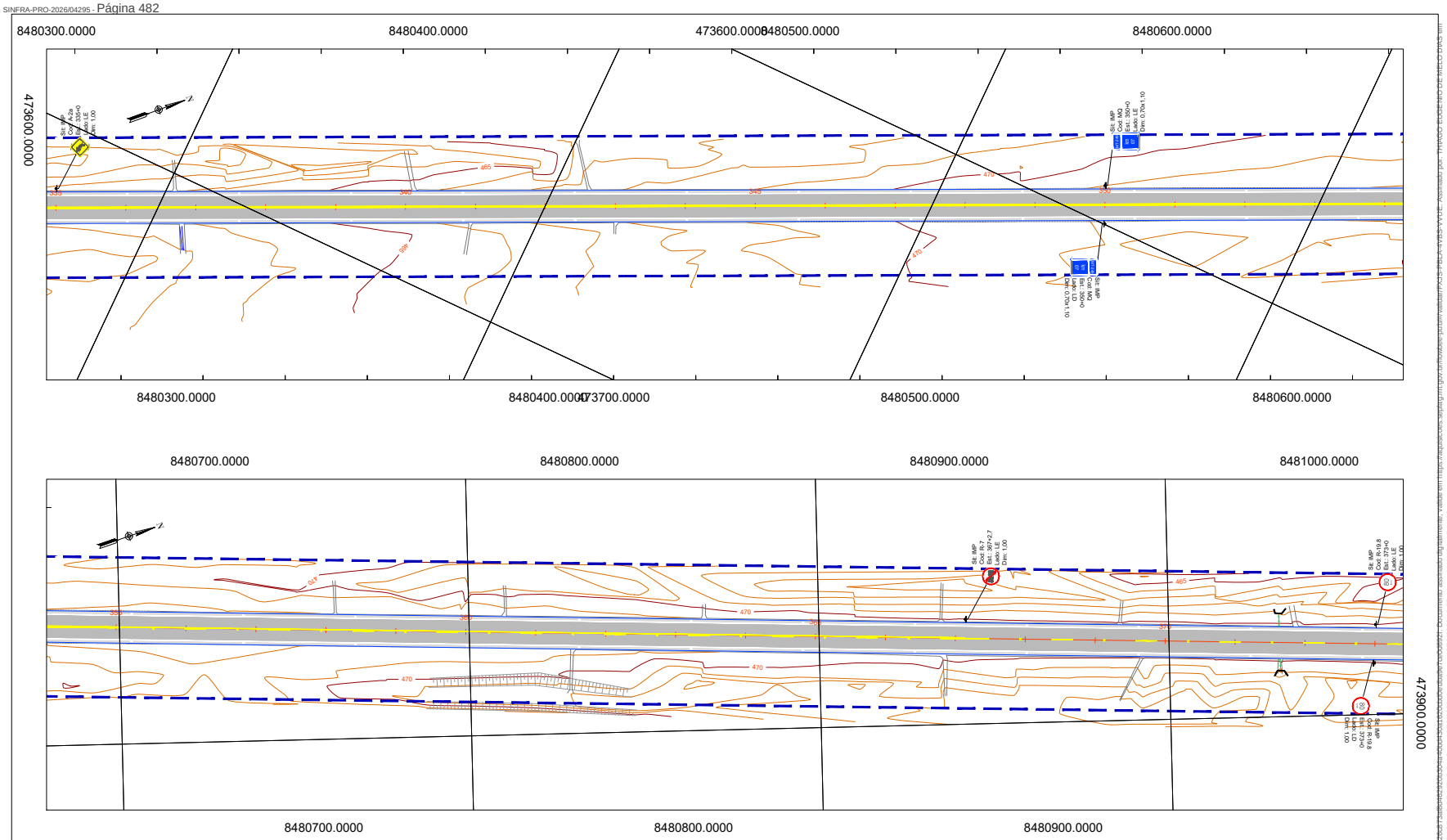
TÍTULO: PROJETO DE SEGURANÇA VIÁRIA

ESCALA: 1/1000
DATA: 2025
FOLHA: 119
SIN-10

Este documento foi gerado pelo usuário AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026 13:59:04 (GMT-04:00) pelo endereço IP 177.43.3.3. Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO e THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em 10/02/2026 e 10/02/2026, THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS em 10/02/2026. Juntado em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO.

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

SINFRACAP202623312A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIAS

COORDENADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA: ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº: 12202300376S2

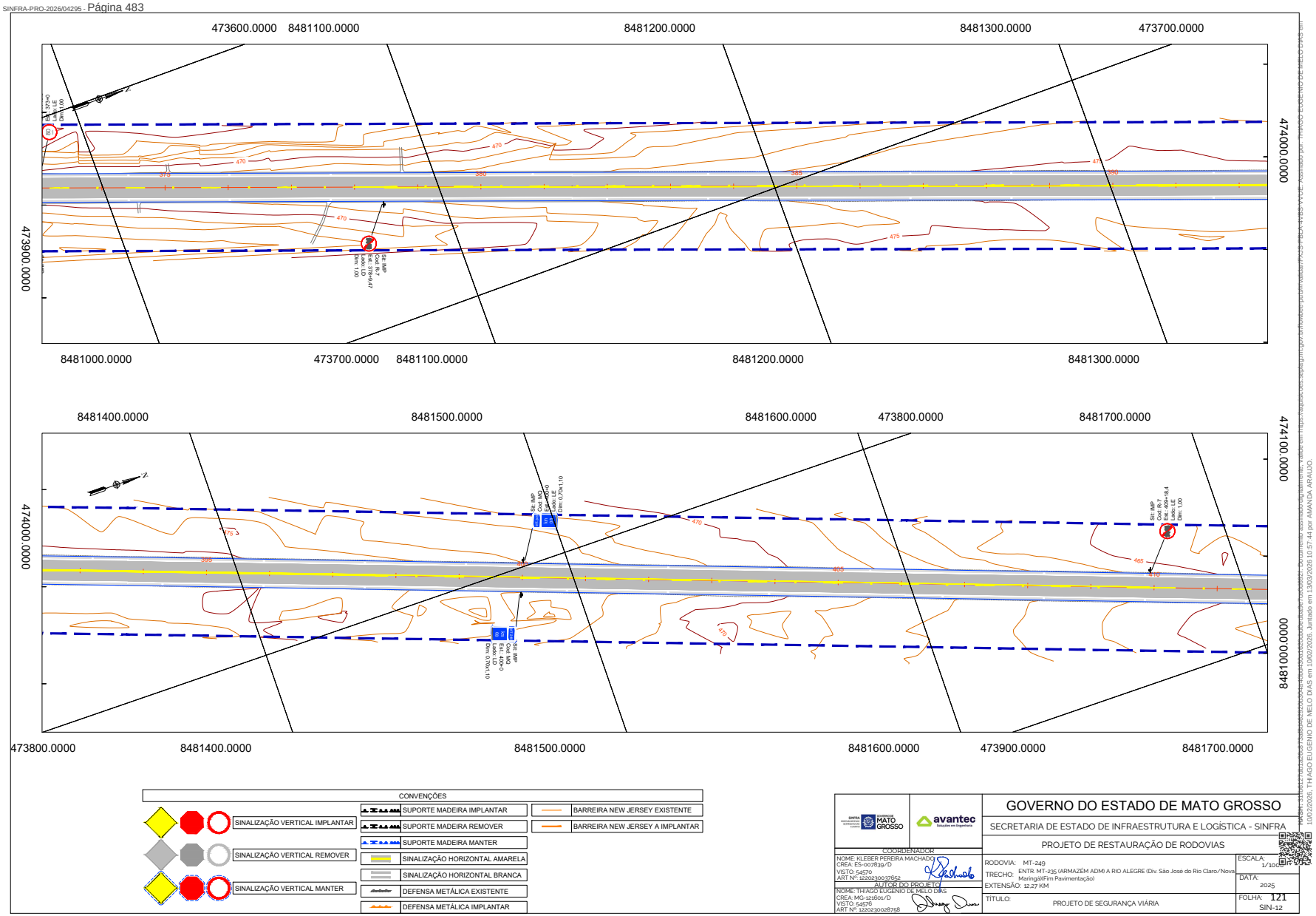
AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA: MG-121601/D
VISTO: 54576
ART Nº: 12202300287S8

RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZEM ADM) A RIO ALEGRE (Div. São José do Rio Claro/Nova Maringá)(Fim Pavimentação)
EXTENSÃO: 12,27 KM
TÍTULO: PROJETO DE SEGURANÇA VIÁRIA

ESCALA: 1/1000
DATA: 2025
FOLHA: 120
SIN-11

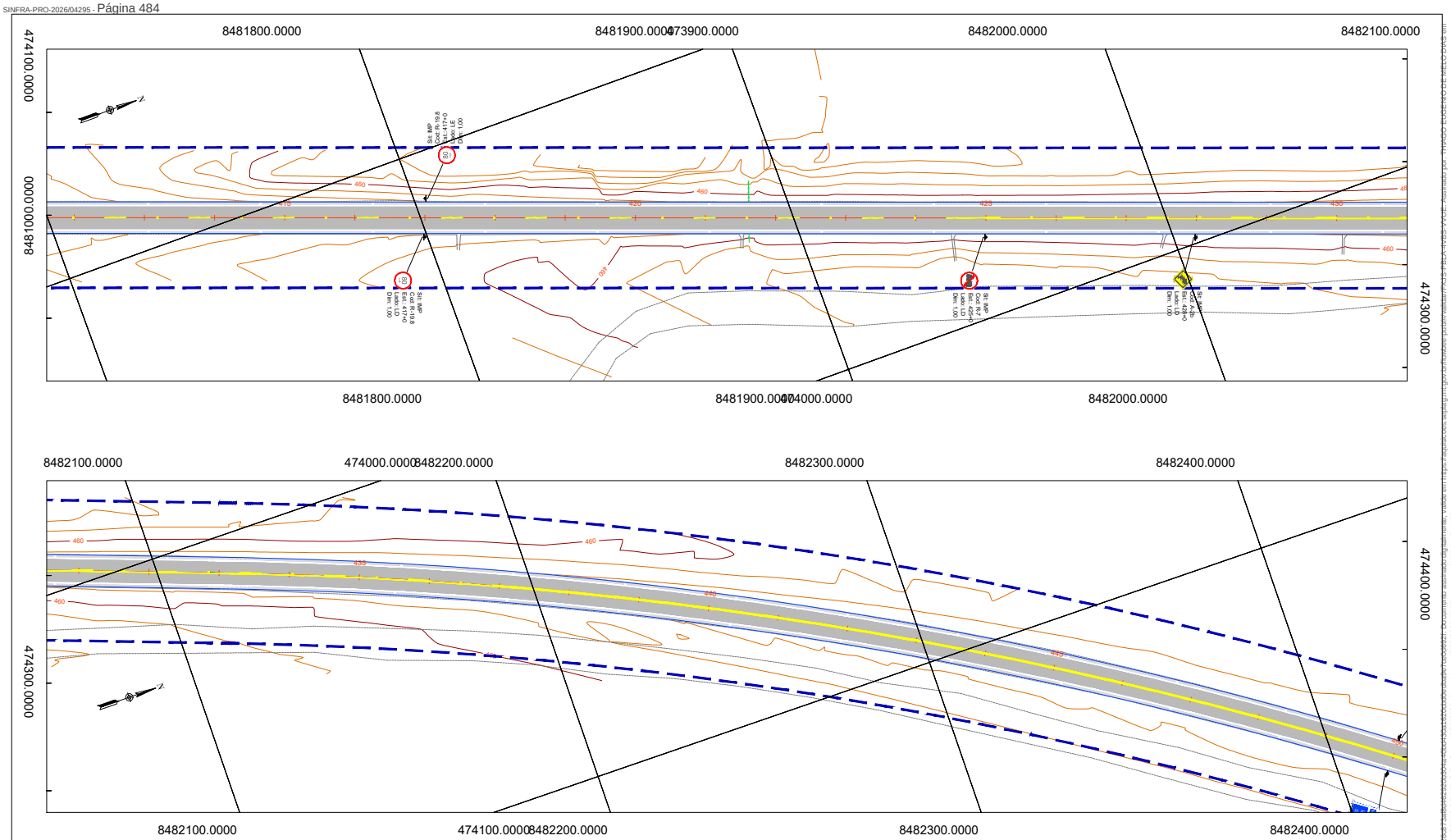
Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

Governo de Mato Grosso 486 SINFRA
SINFRACAP202623312A
SIGA



Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

SINFRACAP202623312A



CONVENÇÕES

SINALIZAÇÃO VERTICAL IMPLANTAR	SUPORTE MADEIRA IMPLANTAR
SINALIZAÇÃO VERTICAL REMOVER	SUPORTE MADEIRA REMOVER
SINALIZAÇÃO VERTICAL MANTER	SUPORTE MADEIRA MANTER
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL AMARELA
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL BRANCA
	DEFENSA METÁLICA EXISTENTE
	DEFENSA METÁLICA IMPLANTAR
	BARREIRA NEW JERSEY EXISTENTE
	BARREIRA NEW JERSEY A IMPLANTAR

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIAS

COORDENADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA: ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº: 12202300976S2

AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA: MG-121601/D
VISTO: 54576
ART Nº: 12202300287S8

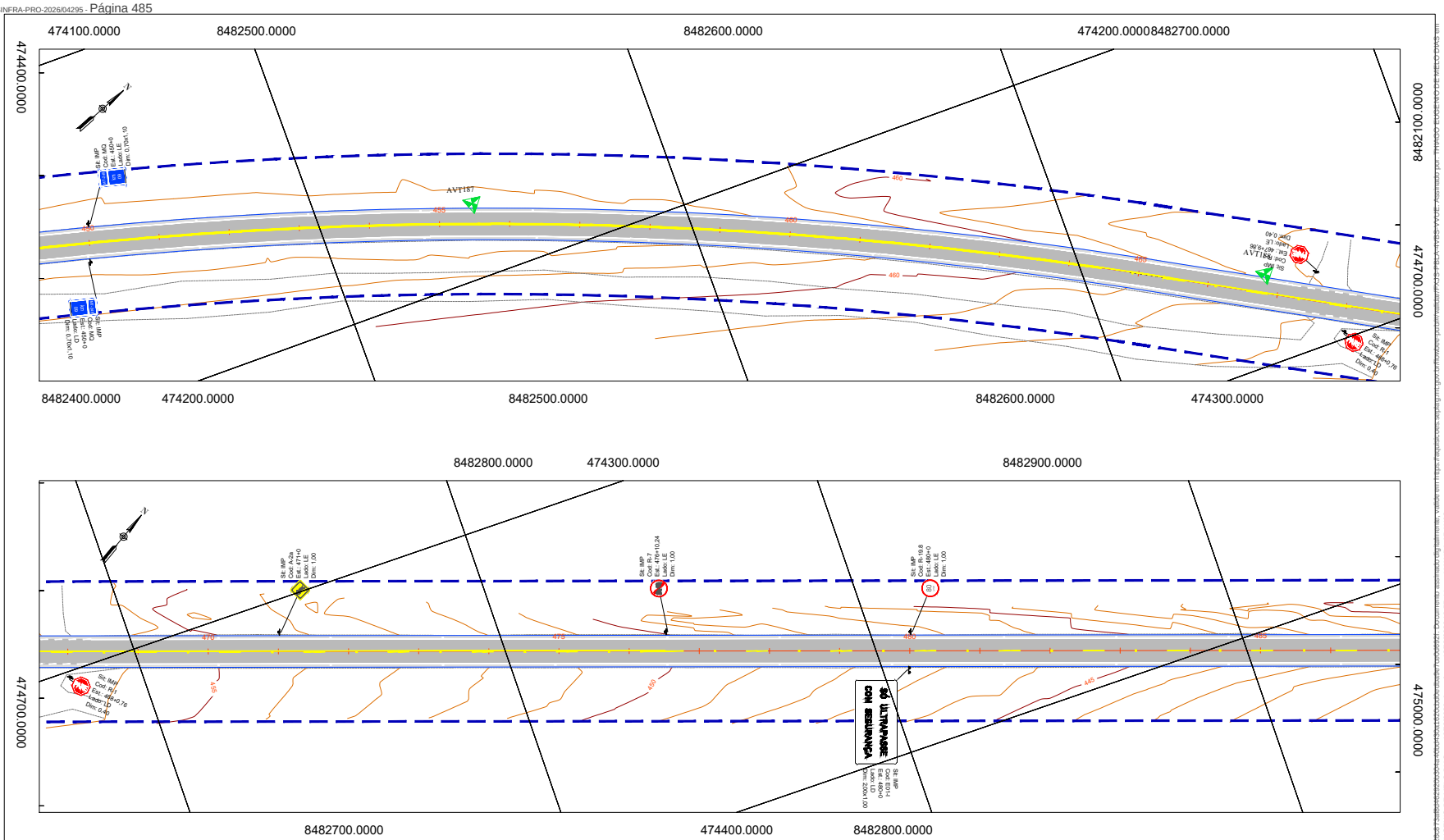
RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZEM ADM) A RIO ALEGRE (Div. São José do Rio Claro/Nova Maringá)(Fim Pavimentação)
EXTENSÃO: 12,27 KM
TITULO: PROJETO DE SEGURANÇA VIÁRIA

ESCALA: 1/1000
DATA: 2025
FOLHA: 122
SIN-13

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO e Tribunal de Contas do Estado de Mato Grosso, em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO.

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

SINFRACAP202623312A



CONVENÇÕES

SINALIZAÇÃO VERTICAL IMPLANTAR	SUPORTE MADEIRA IMPLANTAR
SINALIZAÇÃO VERTICAL REMOVER	SUPORTE MADEIRA REMOVER
SINALIZAÇÃO VERTICAL MANTER	SUPORTE MADEIRA MANTER
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL AMARELA
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL BRANCA
	DEFENSA METÁLICA EXISTENTE
	DEFENSA METÁLICA IMPLANTAR
	BARREIRA NEW JERSEY EXISTENTE
	BARREIRA NEW JERSEY A IMPLANTAR

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIAS

COORDENADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA: ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº: 1220230037562

AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA: MG-121601/D
VISTO: 54576
ART Nº: 1220230028758

RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZEM ADM) A RIO ALEGRE (Div. São José do Rio Claro/Nova Maringá)(Fim Pavimentação)
EXTENSÃO: 12,27 KM

TÍTULO: PROJETO DE SEGURANÇA VIÁRIA

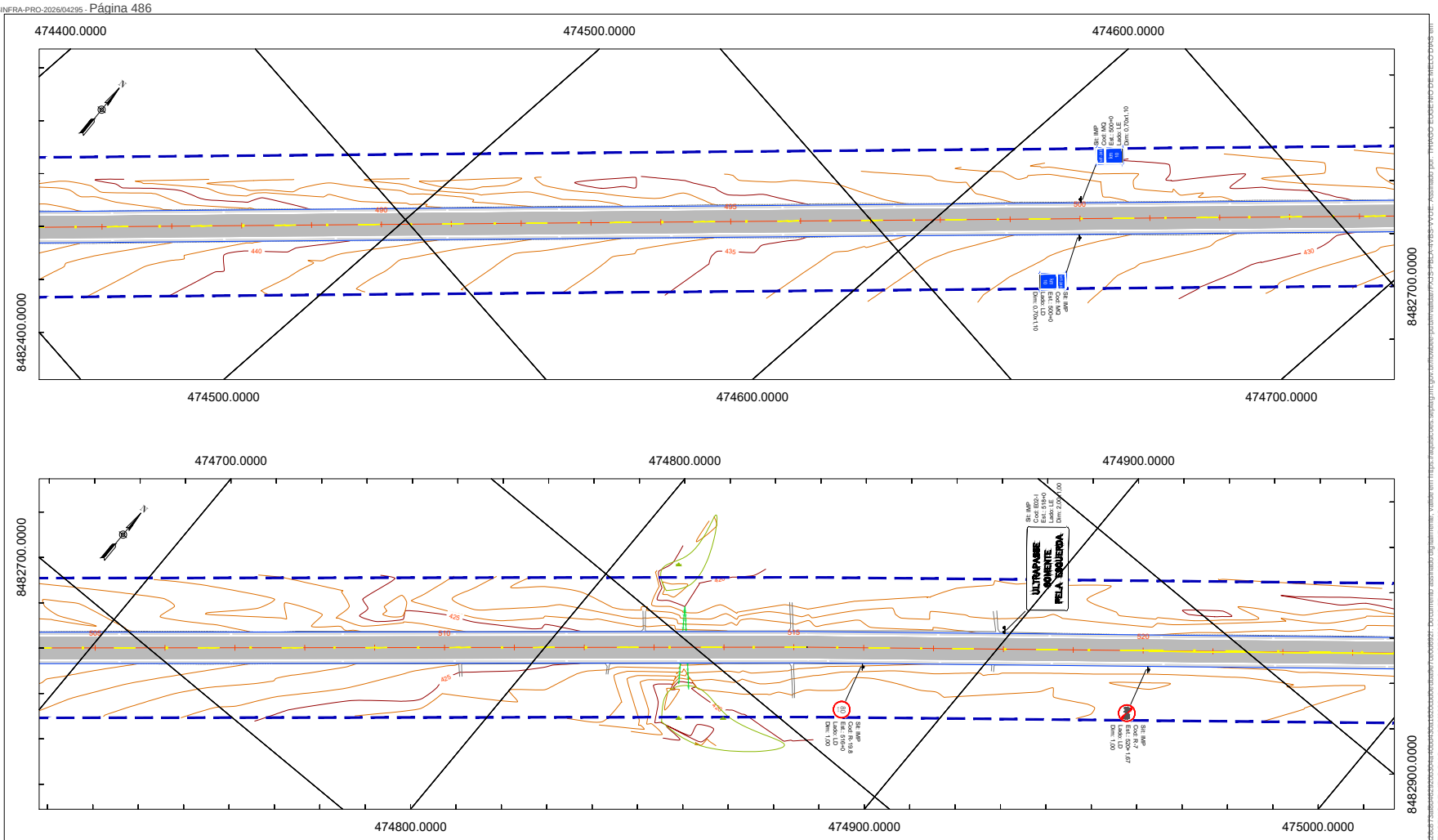
ESCALA: 1/1000
DATA: 2025
FOLHA: 123
SIN-14

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO e Tribunal de Contas do Estado de Mato Grosso, em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO.
Este documento foi gerado pelo usuário 100.***.***-** em 13/03/2026 10:57:44 por AMANDA ARAUJO.

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

SINFRACAP202623312A

Governo de Mato Grosso
490
SINFRA



CONVENÇÕES

- SINALIZAÇÃO VERTICAL IMPLANTAR
- SINALIZAÇÃO VERTICAL REMOVER
- SINALIZAÇÃO VERTICAL MANTER
- SUPORTE MADEIRA IMPLANTAR
- SUPORTE MADEIRA REMOVER
- SUPORTE MADEIRA MANTER
- SINALIZAÇÃO HORIZONTAL AMARELA
- SINALIZAÇÃO HORIZONTAL BRANCA
- DEFENSA METÁLICA EXISTENTE
- DEFENSA METÁLICA IMPLANTAR
- BARREIRA NEW JERSEY EXISTENTE
- BARREIRA NEW JERSEY A IMPLANTAR

THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS:06364139698
Assinado de forma digital por THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS:06364139698
Dados: 2026.02.10 10:05:23 -03'00'

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

COORDENADOR
NOME: KLEBER PEREIRA MACHADO
CREA: ES-007839/D
VISTO: 54570
ART Nº: 1220230037562

AUTOR DO PROJETO
NOME: THIAGO EUGENIO DE MELO DIAS
CREA: MG-121601/D
VISTO: 54576
ART Nº: 1220230028758

RODOVIA: MT-249
TRECHO: ENTR. MT-235 (ARMAZEM ADM) A RIO ALEGRE (Div. São José do Rio Claro/Nova Maringá)(Fim Pavimentação)
EXTENSÃO: 12,27 KM
TITULO: PROJETO DE SEGURANÇA VIÁRIA

ESCALA: 1/1000
DATA: 2025
FOLHA: 124
SIN-15

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 13:59:04.
Documento Nº: 35230565-7232 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35230565-7232

SINFRACAP202623312A

SIGA