

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL

**ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTO PARA ADEQUAÇÃO DA CAPACIDADE E
SEGURANÇA**

Rodovia : **MS-276**
Trecho : **Entr. BR-163 (Vila São Pedro) – Limite municipal de Dourados e Fátima do Sul (Ponte sobre o Rio Dourados)**
Extensão : **29,700 km**
Município : **Dourados**
Prazo : **180 dias**

PROJETO BÁSICO

VOLUME 2 – PROJETO BÁSICO DE EXECUÇÃO

JANEIRO / 2023

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL

ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTO PARA ADEQUAÇÃO DA CAPACIDADE E
SEGURANÇA

Rodovia : **MS-276**
Trecho : **Entr. BR-163 (Vila São Pedro) – Limite municipal de Dourados e Fátima do Sul (Ponte sobre o Rio Dourados)**
Extensão : **29,700 km**
Município : **Dourados**
Prazo : **180 dias**

PROJETO BÁSICO

VOLUME 2 - PROJETO BÁSICO DE EXECUÇÃO

Fiscalização: Gerência de Projetos de Obras Viárias
Elaboração: Oliveira & Rae Engenharia
Contrato: 220/2022
Processo: 57/004.106/2022
Edital: TP 082/2022-DLO/AGESUL

JANEIRO / 2023

LISTA DE ILUSTRAÇÕES

FIGURAS

FIGURA 1 - MAPA DE LOCALIZAÇÃO.	7
--------------------------------------	---



SUMÁRIO

I.	APRESENTAÇÃO.....	5
II.	PROJETO GEOMÉTRICO.....	8
III.	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO.....	104
IV.	PROJETO DE DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES.....	213
V.	PLANTA DE BACIAS.....	317
VI.	PROJETO DE SINALIZAÇÃO.....	321
VII.	PROJETO DE SINALIZAÇÃO DE OBRAS.....	398
VIII.	PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES	401
IX.	TERMO DE ENCERRAMENTO.....	456

I. APRESENTAÇÃO

A **Oliveira-Rae Engenharia Ltda.** apresenta ao **Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - Agesul**, neste documento, o **Projeto Básico de Execução – Volume 2**.

Trata-se de trabalho objeto do contrato firmado entre a **Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - Agesul** e a **Oliveira & Rae Engenharia Ltda**, cujos dados contratuais estão detalhados abaixo:

- Contrato: 220/2022
- Processo administrativo: 57/004.106/2022;
- Objeto do Contrato: elaboração de projeto executivo de engenharia para restauração do pavimento com melhoramento para adequação da capacidade e segurança da rodovia MS-276, trecho: Entr. BR-163 (Vila São Pedro) – Limite municipal de Dourados e Fátima do Sul (Ponte sobre o Rio Dourados), no município de Dourados;
- Extensão: 29,700 km;
- Prazo de execução: 180 dias;
- Ordem do início dos serviços (data): 20/09/2022.

Este documento integra-se dos seguintes volumes:

- Volume 1: Relatório do Projeto Básico;
- **Volume 2: Projeto Básico de Execução;**
- Volume 3: Orçamento Básico da Obra.



Oliveira & Rae Engenharia LTDA

Engº. Agnaldo J. de Oliveira Jr.

Diretor de Engenharia

A seguir, apresenta-se o Mapa de Situação do trecho objeto de serviço:

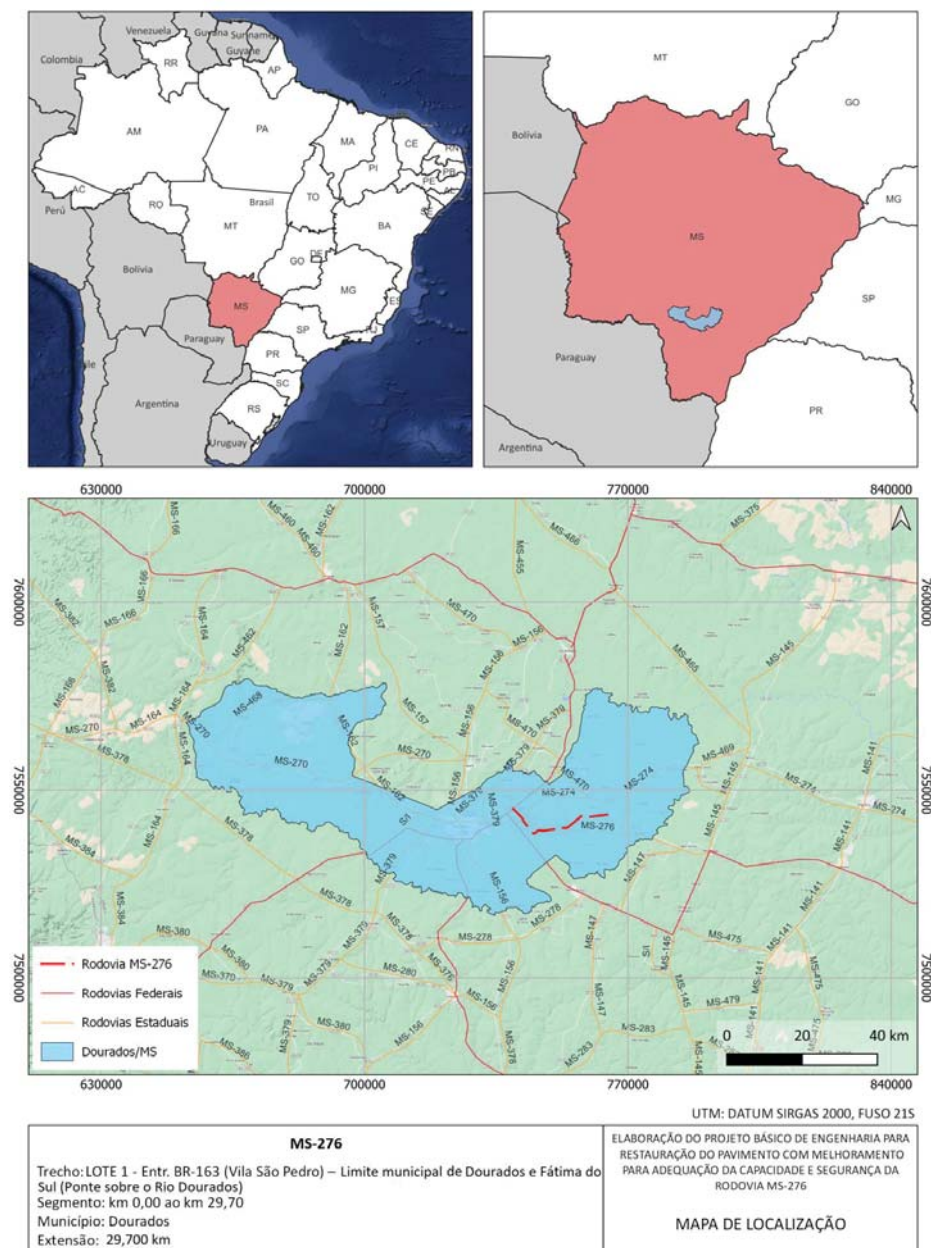
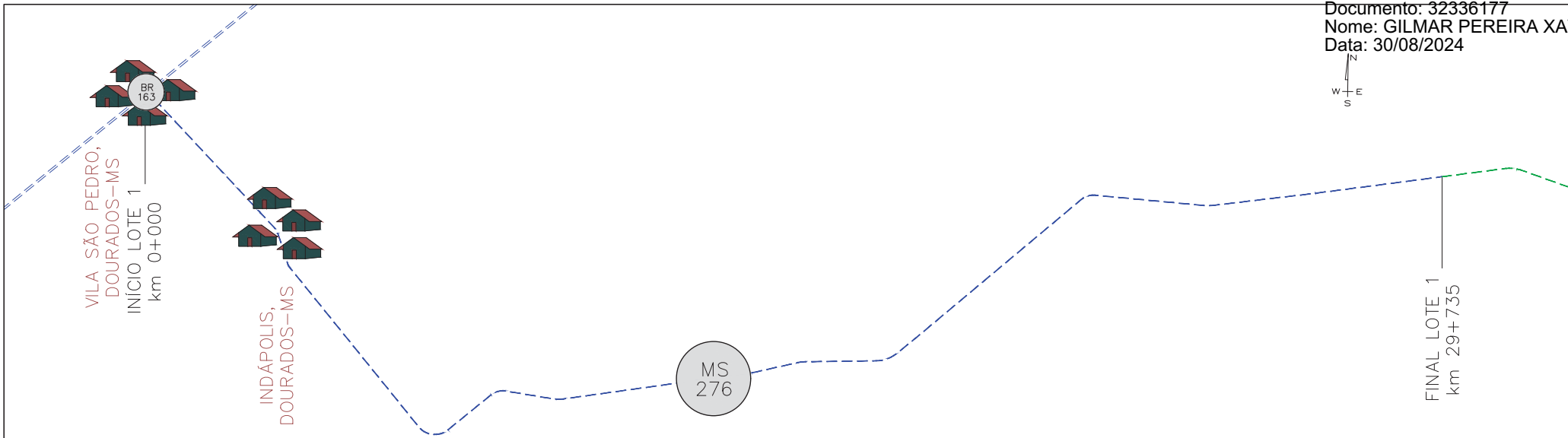


Figura 1 - Mapa de Localização.
Fonte: O autor, novembro de 2022.

II. PROJETO GEOMÉTRICO



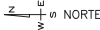
NOTAS E RECOMENDAÇÕES

- 1 - COTAS E DIMENSÕES EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- 2 - DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME: LEI 5988, ARTIGO 6º, ALÍNEA X, DE 14/12/1973; LEI 5194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966; RESOLUÇÃO CONFEA, Nº 260, de 94/04/1979.
- 3 - PARA LOCAÇÃO DE OBRA DEVERÃO SER UTILIZADOS OS MARCOS M-1241 À M-1270 COM AS COORDENADAS UTM LISTADAS A SEGUIR:
- | | | | |
|--------|---------------|--------------|-----------|
| M-1241 | N=7545195.634 | E=739632.354 | C=369.184 |
| M-1242 | N=7545032.083 | E=739484.088 | C=364.199 |
| M-1243 | N=7543891.263 | E=740643.737 | C=376.118 |
| M-1244 | N=7543684.346 | E=740855.653 | C=377.280 |
| M-1245 | N=7542923.149 | E=741505.834 | C=387.560 |
| M-1246 | N=7542751.971 | E=741672.299 | C=389.312 |
| M-1247 | N=7541143.671 | E=742723.274 | C=397.413 |
| M-1248 | N=7540907.728 | E=742882.200 | C=394.668 |
| M-1249 | N=7539281.532 | E=744200.422 | C=368.376 |
| M-1250 | N=7539170.127 | E=744329.016 | C=372.139 |
| M-1251 | N=7538865.202 | E=745776.305 | C=383.026 |
| M-1252 | N=7539034.201 | E=745926.219 | C=383.338 |
| M-1253 | N=7539210.299 | E=747862.419 | C=385.755 |
| M-1254 | N=7539262.867 | E=748240.924 | C=392.440 |
| M-1255 | N=7539486.178 | E=750245.132 | C=386.417 |
| M-1256 | N=7539490.857 | E=750413.254 | C=385.686 |
| M-1257 | N=7539876.019 | E=752327.302 | C=383.989 |
| M-1258 | N=7539875.852 | E=752441.739 | C=383.074 |
| M-1259 | N=7540432.826 | E=754547.398 | C=371.651 |
| M-1260 | N=7540701.686 | E=754857.808 | C=370.931 |
| M-1261 | N=7541666.935 | E=756010.207 | C=376.740 |
| M-1262 | N=7541893.739 | E=756286.948 | C=375.080 |
| M-1263 | N=7543075.310 | E=757758.820 | C=362.269 |
| M-1264 | N=7543048.078 | E=758136.091 | C=363.737 |
| M-1265 | N=7542884.416 | E=760058.915 | C=366.525 |
| M-1266 | N=7542883.060 | E=760377.926 | C=362.839 |
| M-1267 | N=7543116.087 | E=762008.912 | C=366.656 |
| M-1268 | N=7543172.989 | E=762448.648 | C=365.220 |
| M-1269 | N=7543359.106 | E=764241.983 | C=352.847 |
| M-1270 | N=7543440.014 | E=764553.258 | C=352.209 |
- FUSO 21S

CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA
- EDIFICAÇÃO EXISTENTE
- FAIXA DE DOMÍNIO
- ALINHAMENTO PREDIAL
- REDE ELÉTRICA
- CERCA EXISTENTE
- DISPOSITIVO EXISTENTE
- PORTEIRA

- RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO
- PAVIMENTO EXISTENTE
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO
- PASSEIO EXISTENTE
- DEFENSA METÁLICA
- LOMBADA EXISTENTE



- POSTE
- ÁRVORE
- CURVAS DE NÍVEL
- MARCO DE REFERÊNCIA

	REV. 0	REV. 1	REV. 2
DATA	23/12/22	27/01/23	
PROJETO	OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA	OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA	
EXECUÇÃO			
VERIFICAÇÃO			
APROVAÇÃO			

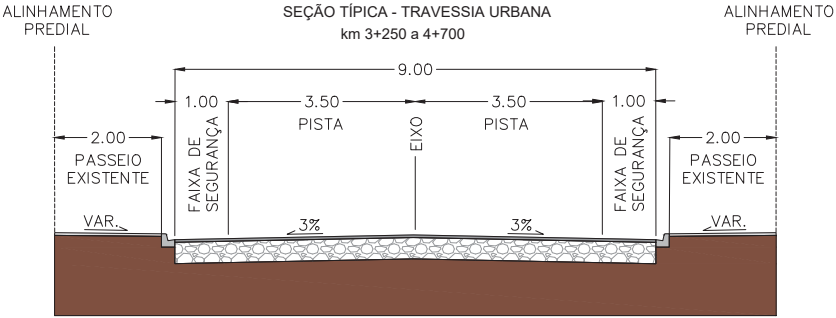
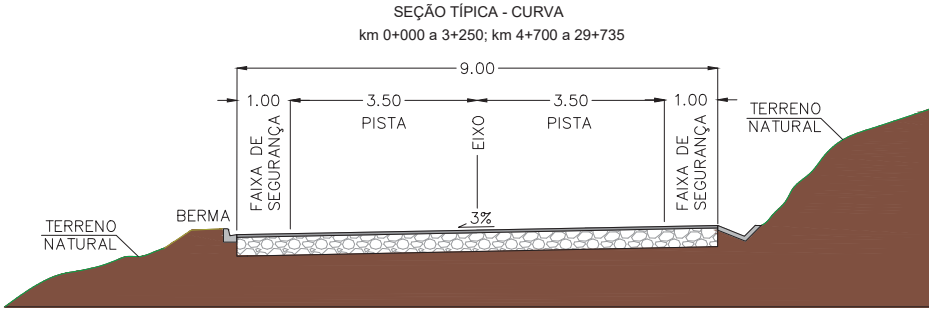
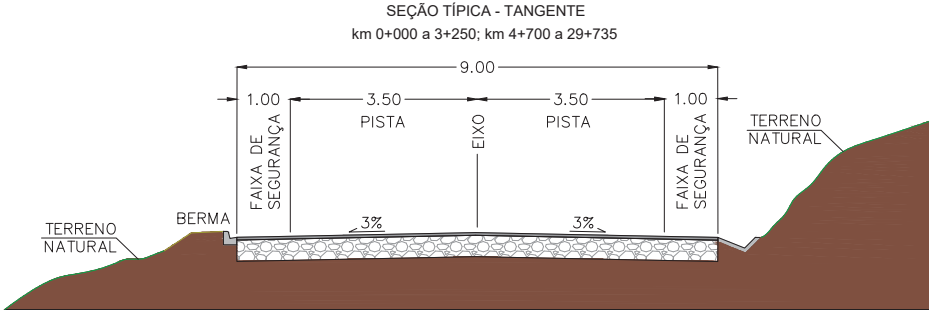


CONTRATO : 0118/22
COD. INTERNO 01
(0118)PB_RST_GMT_MS-276-MS_KM0,00-KM29,73_V1

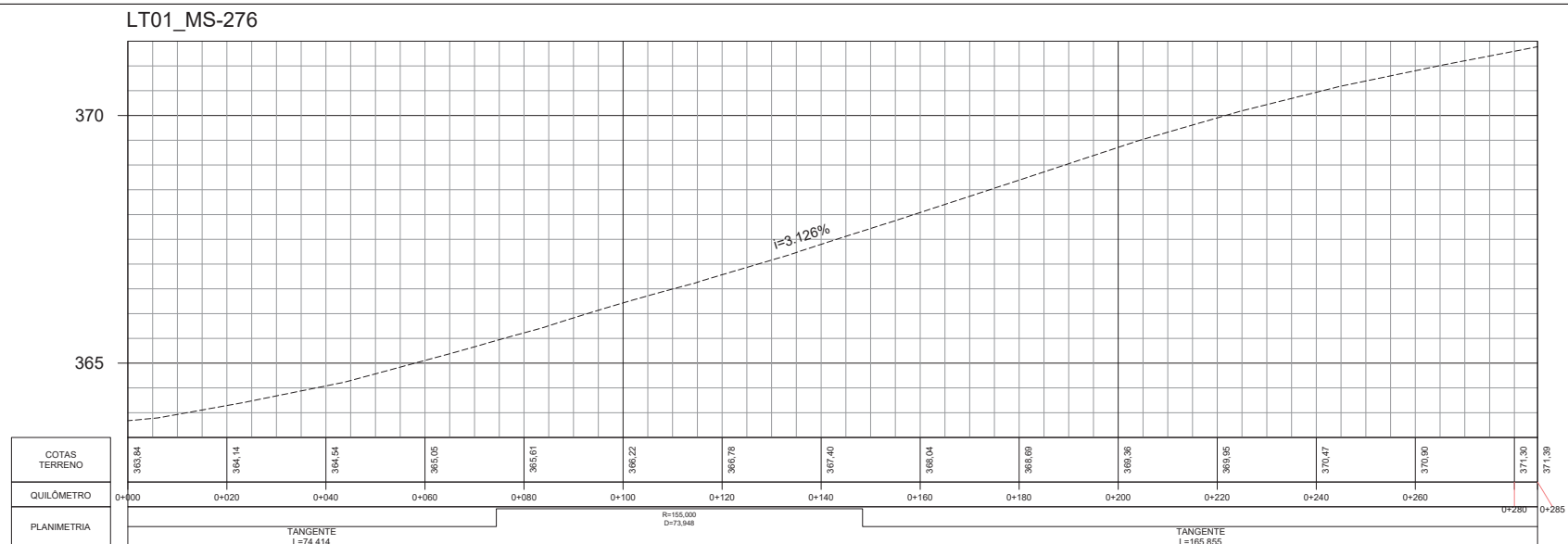
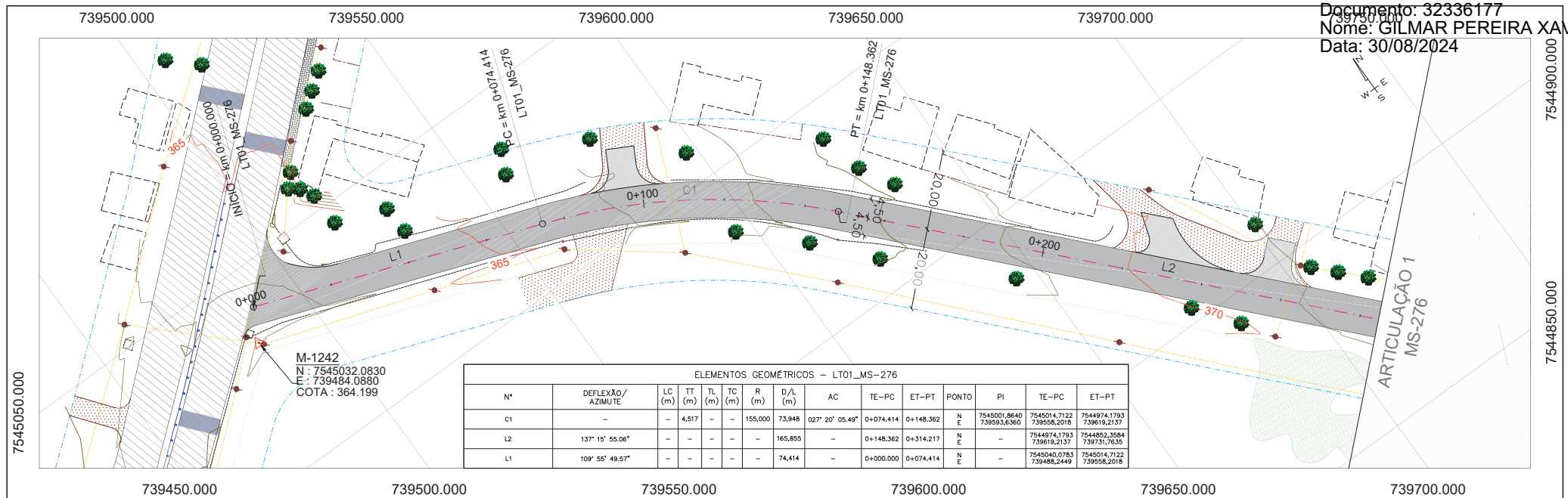


AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA-ESTRUTURA E HABITAÇÃO DE MATO GROSSO DO SUL

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS PARA ADEQUAÇÃO DA CAPACIDADE E SEGURANÇA DA RODOVIA			RODOVIA : MS-276 TRECHO : ENTR. BR-163 (VILA SÃO PEDRO) – LIMITE MUNICIPAL DOURADOS E FÁTIMA DO SUL (PONTE SOBRE O RIO DOURADOS)	
TULO			PROJETO GEOMÉTRICO	
(0118)PB_RST_GMT_MS-276-MS_KM0,00-KM29,73_V1			FOLHA 00 de 94	ESCALA S/ ESCALA



	REV. 0	REV. 1	REV. 2	 CONTRATO: 0118/22 COD. INTERNO 01 (0118)PB_RST_GMT_MS-276-MS_KM0,00-KM29,73_V1	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS PARA ADEQUAÇÃO DA CAPACIDADE E SEGURANÇA DA RODOVIA	RODOVIA : MS-276 TRECHO : ENTR. BR-163 (VILA SÃO PEDRO) – LIMITE MUNICIPAL DOURADOS E FÁTIMA DO SUL (PONTE SOBRE O RIO DOURADOS)
DATA	23/12/22	27/01/23		 AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA-ESTRUTURA E HABITAÇÃO DE MATO GROSSO DO SUL	TÍTULO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROJETO	OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA	OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA			Nº	(0118)PB_RST_GMT_MS-276-MS_KM0,00-KM29,73_V1
EXECUÇÃO					FOLHA	01 de 94
VERIFICAÇÃO					ESCALA	1:100
APROVAÇÃO						



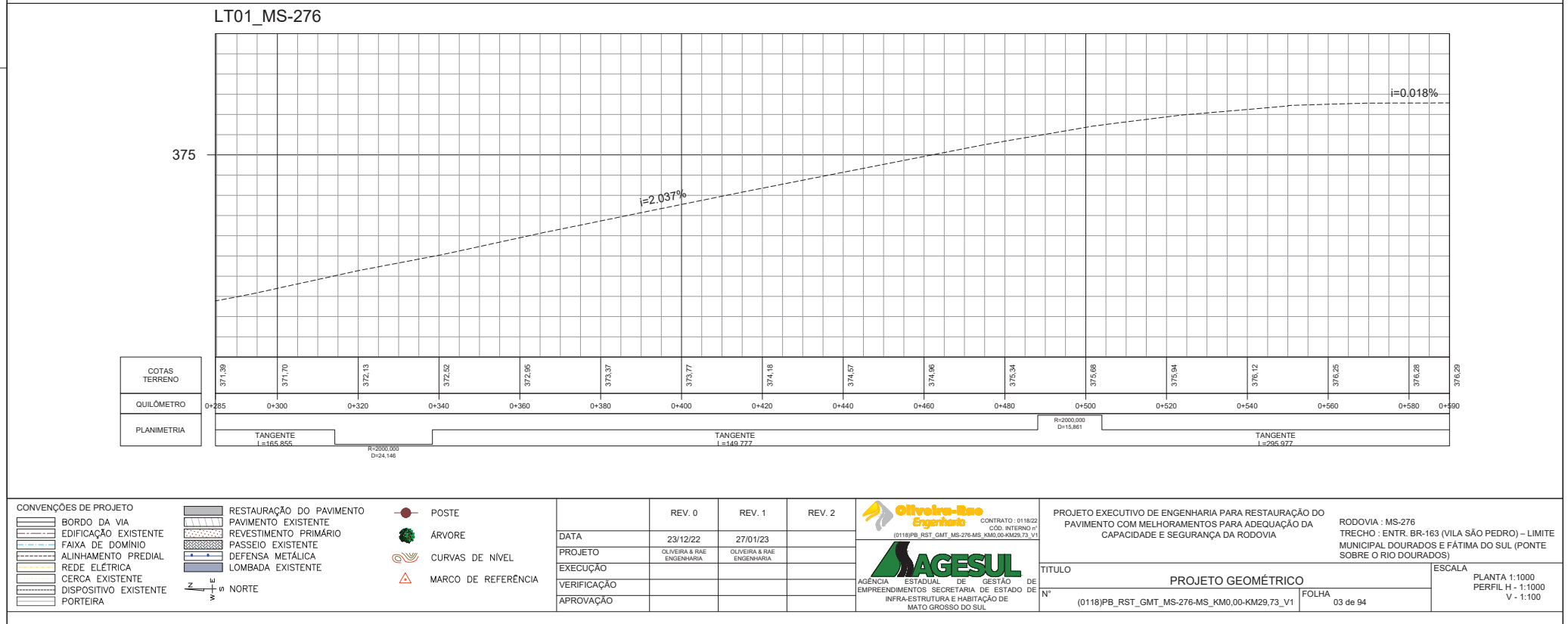
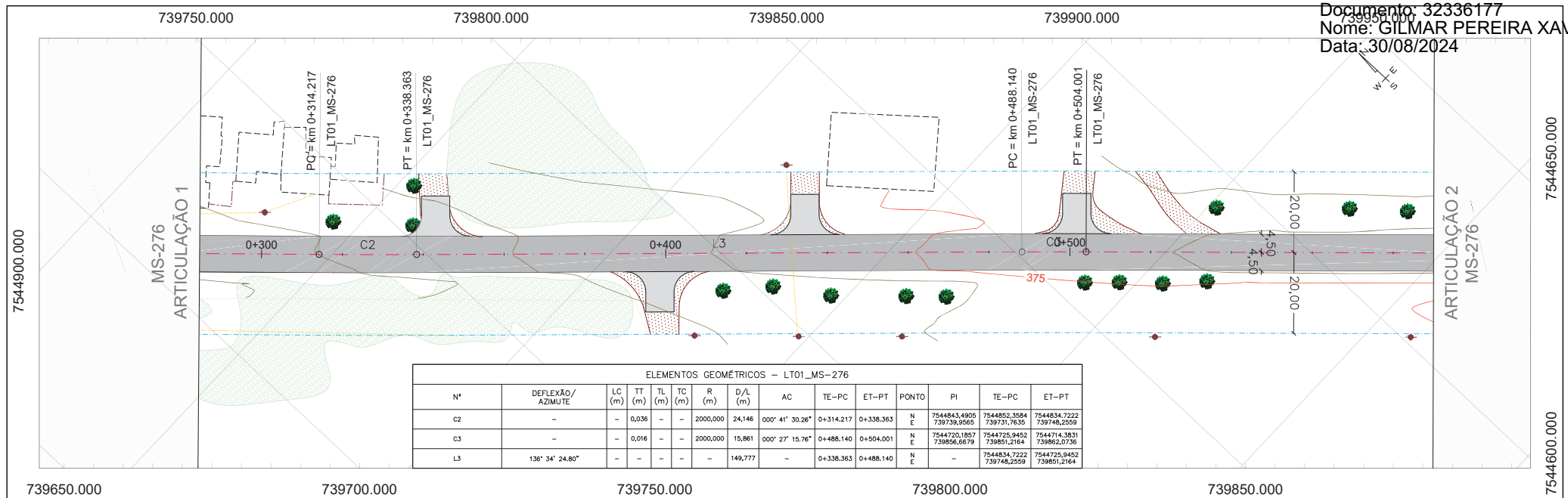
CONVENÇÕES DE PROJETO		RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO		POSTE		ÁRVORE		CURVAS DE NÍVEL		MARCO DE REFERÊNCIA	
BORDO DA VIA		PAVIMENTO EXISTENTE									
EDIFICAÇÃO EXISTENTE		REVESTIMENTO PRIMÁRIO									
FAIXA DE DOMÍNIO		PASSEIO EXISTENTE									
ALINHAMENTO PREDIAL		DEFENSA METÁLICA									
REDE ELÉTRICA		LOMBADA EXISTENTE									
CERCA EXISTENTE											
DISPOSITIVO EXISTENTE											
PORTEIRA											

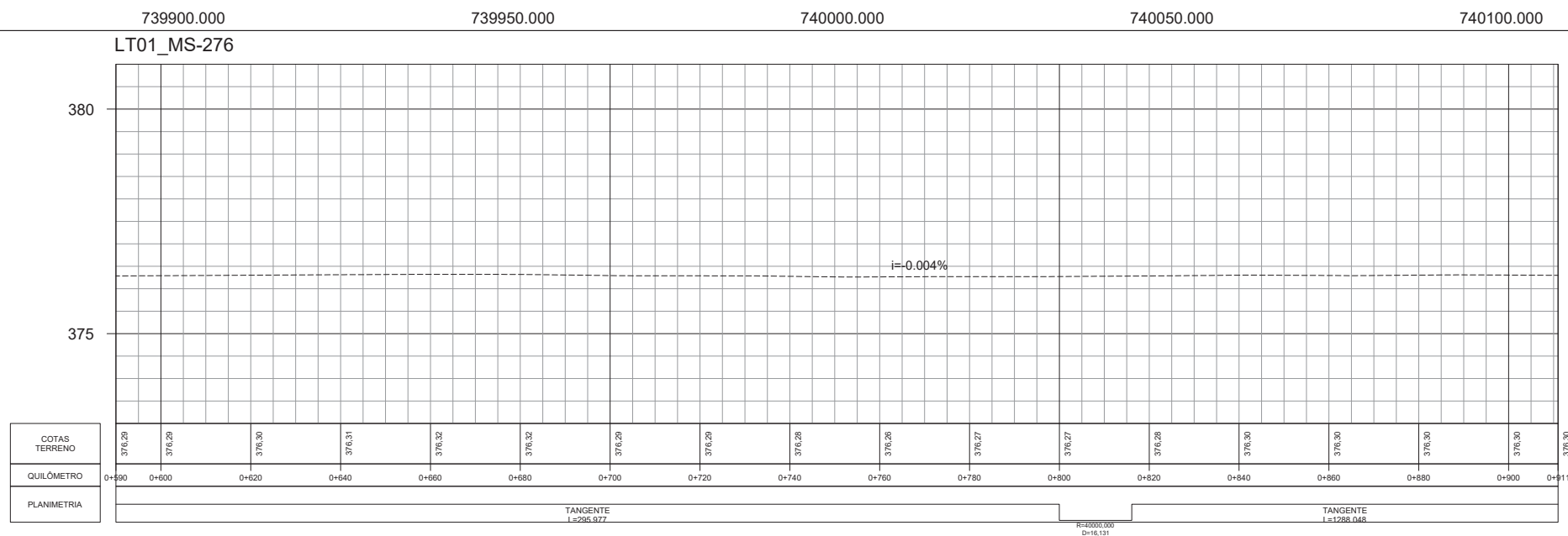
DATA	23/12/22	REV. 0	REV. 1	REV. 2
PROJETO	OLIVEIRA & RAE	OLIVEIRA & RAE	OLIVEIRA & RAE	OLIVEIRA & RAE
EXECUÇÃO	OLIVEIRA & RAE	OLIVEIRA & RAE	OLIVEIRA & RAE	OLIVEIRA & RAE
VERIFICAÇÃO				
APROVAÇÃO				

AGESUL		Oliveira-Rae Engenharia	
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA-ESTRUTURA E HABITAÇÃO DE MATO GROSSO DO SUL		CONTRATO : 0118/22 COD. INTERNO : 0118/PB_RST_GMT_MS-276-MS_KM0,00-KM29,73_V1	

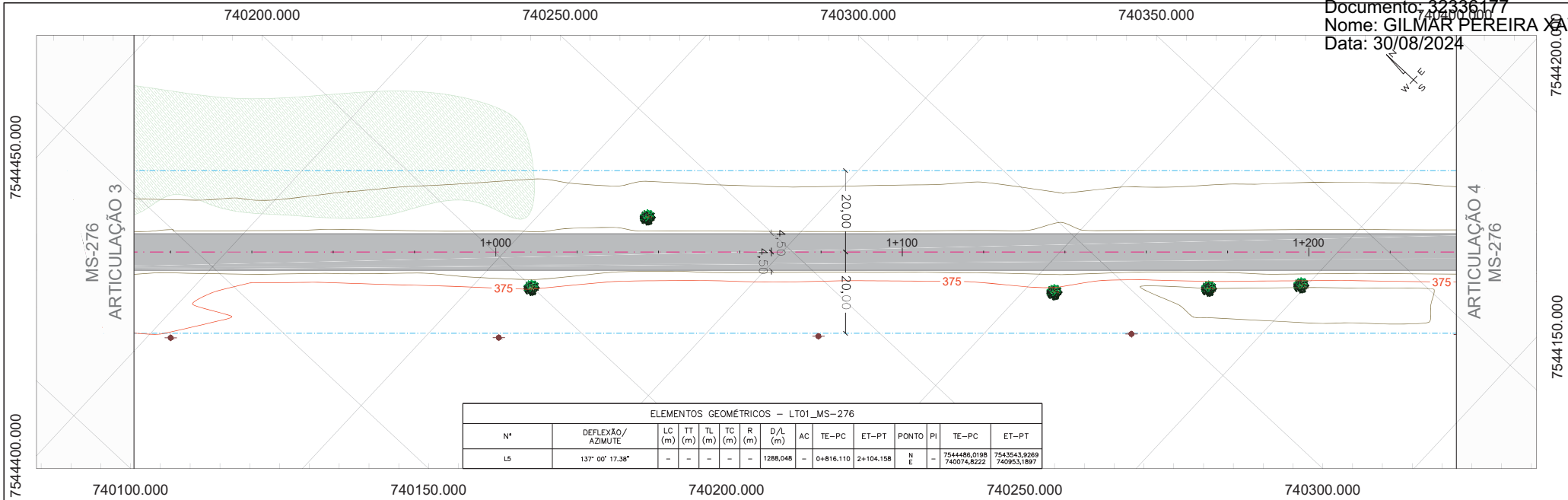
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS PARA ADEQUAÇÃO DA CAPACIDADE E SEGURANÇA DA RODOVIA		RODOVIA : MS-276 TRECHO : ENTR. BR-163 (VILA SÃO PEDRO) - LIMITE MUNICIPAL DOURADOS E FÁTIMA DO SUL (PONTE SOBRE O RIO DOURADOS)	
TÍTULO		PROJETO GEOMÉTRICO	
Nº		FOLHA	
(0118)PB_RST_GMT_MS-276-MS_KM0,00-KM29,73_V1		02 de 94	

ESCALA	PLANTA 1:1000 PERFIL H - 1:1000 V - 1:100
--------	---

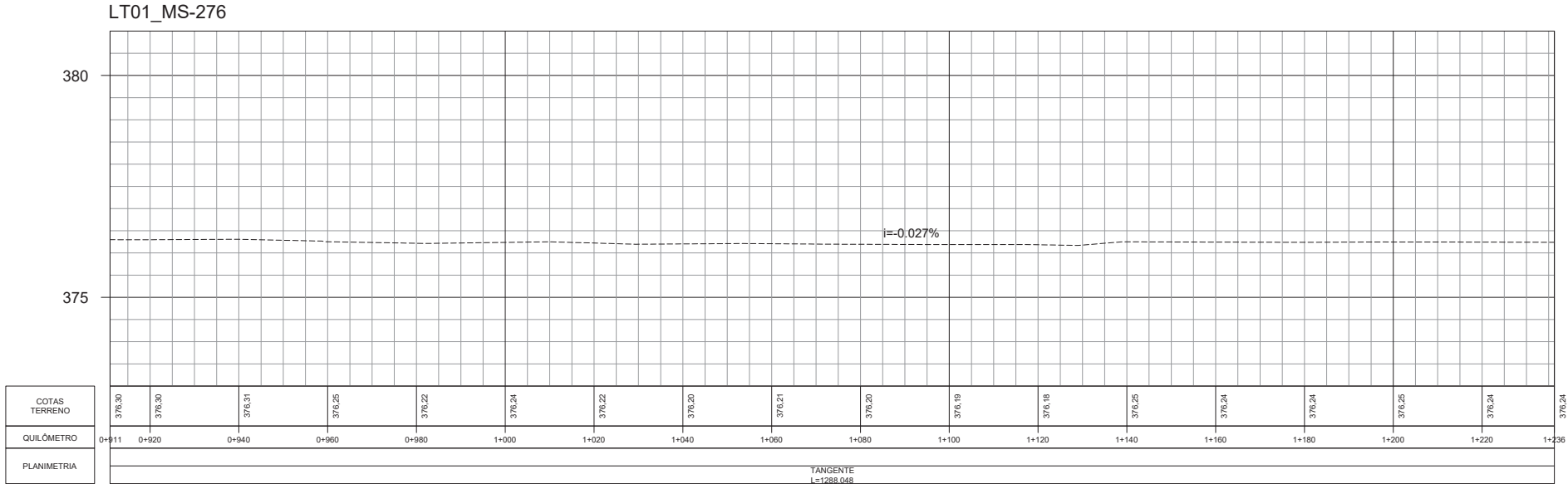




CONVENÇÕES DE PROJETO BORDO DA VIA EDIFICAÇÃO EXISTENTE FAIXA DE DOMÍNIO ALINHAMENTO PREDIAL REDE ELÉTRICA CERCA EXISTENTE DISPOSITIVO EXISTENTE PORTEIRA RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE REVESTIMENTO PRIMÁRIO PASSEIO EXISTENTE DEFENSA METÁLICA LOMBADA EXISTENTE POSTE ÁRVORE CURVAS DE NÍVEL MARCO DE REFERÊNCIA 2 3 4 5 6 NORTE <tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">REV. 0</td><td colspan="2">REV. 1</td><td colspan="2">REV. 2</td><td colspan="2"> Oliveira & Rae Engenharia CONTRATO: 011852 CDD: INTERIO-17 (0118)PB_RST_GMT_MS-276-MS_KM0,00-KM29,73 V1 AGESUL AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA-ESTRUTURA E HABITAÇÃO DE MATO GROSSO DO SUL </td><td colspan="2"> PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS PARA ADEQUAÇÃO DA CAPACIDADE E SEGURANÇA DA RODOVIA RODOVIA: MS-276 TRECHO: ENTR. BR-163 (VILA SÃO PEDRO) – LIMITE MUNICIPAL DOURADOS E FATIMA DO SUL (PONTE SOBRE O RIO DOURADOS) </td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">DATA: 23/12/22</td><td colspan="2">27/01/23</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">TÍTULO</td><td colspan="2">PROJETO GEOMÉTRICO</td><td colspan="2">ESCALA</td><td colspan="2">PLANTA 1:1000</td></tr> <tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">PROJETO</td><td colspan="2">OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA</td><td colspan="2">OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA</td><td colspan="2">Nº</td><td colspan="2">(0118)PB_RST_GMT_MS-276-MS_KM0,00-KM29,73_V1</td><td colspan="2">FOLHA</td><td colspan="2">04 de 94</td></tr> <tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">EXECUÇÃO</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">VERIFICAÇÃO</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">APROVAÇÃO</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>						REV. 0		REV. 1		REV. 2		Oliveira & Rae Engenharia CONTRATO: 011852 CDD: INTERIO-17 (0118)PB_RST_GMT_MS-276-MS_KM0,00-KM29,73 V1 AGESUL AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA-ESTRUTURA E HABITAÇÃO DE MATO GROSSO DO SUL		PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS PARA ADEQUAÇÃO DA CAPACIDADE E SEGURANÇA DA RODOVIA RODOVIA: MS-276 TRECHO: ENTR. BR-163 (VILA SÃO PEDRO) – LIMITE MUNICIPAL DOURADOS E FATIMA DO SUL (PONTE SOBRE O RIO DOURADOS)								DATA: 23/12/22		27/01/23				TÍTULO		PROJETO GEOMÉTRICO		ESCALA		PLANTA 1:1000						PROJETO		OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA		OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA		Nº		(0118)PB_RST_GMT_MS-276-MS_KM0,00-KM29,73_V1		FOLHA		04 de 94						EXECUÇÃO																		VERIFICAÇÃO																		APROVAÇÃO													
				REV. 0		REV. 1		REV. 2		Oliveira & Rae Engenharia CONTRATO: 011852 CDD: INTERIO-17 (0118)PB_RST_GMT_MS-276-MS_KM0,00-KM29,73 V1 AGESUL AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA-ESTRUTURA E HABITAÇÃO DE MATO GROSSO DO SUL		PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS PARA ADEQUAÇÃO DA CAPACIDADE E SEGURANÇA DA RODOVIA RODOVIA: MS-276 TRECHO: ENTR. BR-163 (VILA SÃO PEDRO) – LIMITE MUNICIPAL DOURADOS E FATIMA DO SUL (PONTE SOBRE O RIO DOURADOS)																																																																																															
				DATA: 23/12/22		27/01/23				TÍTULO		PROJETO GEOMÉTRICO		ESCALA		PLANTA 1:1000																																																																																											
				PROJETO		OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA		OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA		Nº		(0118)PB_RST_GMT_MS-276-MS_KM0,00-KM29,73_V1		FOLHA		04 de 94																																																																																											
				EXECUÇÃO																																																																																																							
				VERIFICAÇÃO																																																																																																							
				APROVAÇÃO																																																																																																							



ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - LT01_MS-276												
N°	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO PI	ET-PT
L5	137° 00' 17,38"	-	-	-	-	1288,048	-	0+816,110	2+104,158	N E	-	7544486,0198 740074,8222 7543543,9269 740953,1897



COTAS TERRENO	376,30	376,30	376,31	376,25	376,22	376,24	376,22	376,20	376,21	376,20	376,19	376,18	376,25	376,24	376,24	376,25	376,24	376,24
QUILÔMETRO	0+11	0+20	0+40	0+60	0+80	1+00	1+20	1+40	1+60	1+80	1+100	1+120	1+140	1+160	1+180	1+200	1+220	1+236
PLANIMETRIA																		

TANGENTE
L=1288,048

- CONVENÇÕES DE PROJETO

 - BORDO DA VIA
 - EDIFICAÇÃO EXISTENTE
 - FAIXA DE DOMÍNIO
 - ALINHAMENTO PREDIAL
 - REDE ELÉTRICA
 - CERCA EXISTENTE
 - DISPOSITIVO EXISTENTE
 - PORTEIRA
- RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO

 - PAVIMENTO EXISTENTE
 - REVESTIMENTO PRIMÁRIO
 - PASSEIO EXISTENTE
 - DEFENSA METÁLICA
 - LOMBADA EXISTENTE
- POSTE

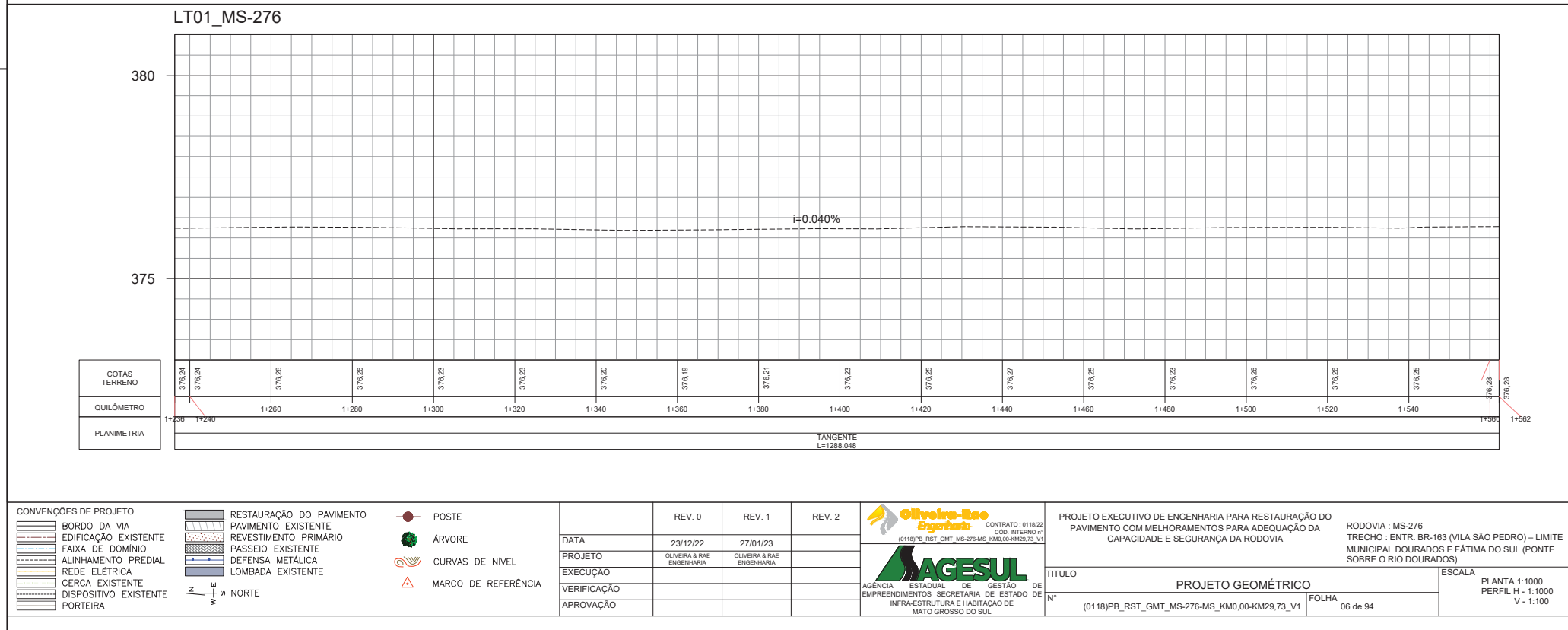
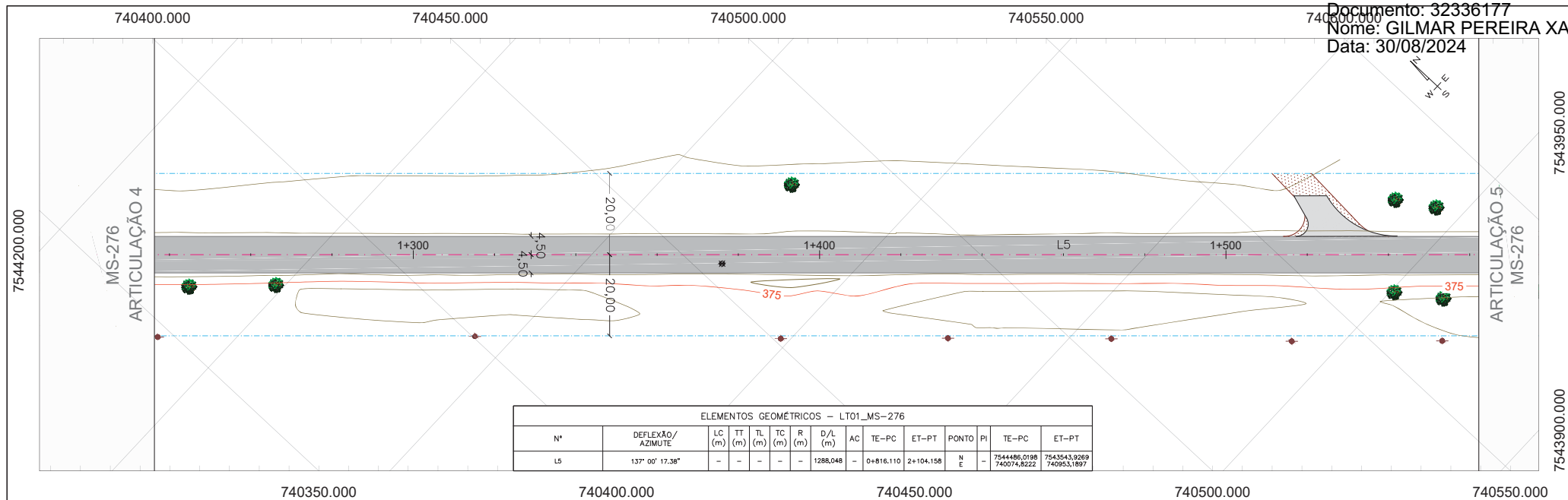
 - ÁRVORE
 - CURVAS DE NÍVEL
 - MARCO DE REFERÊNCIA

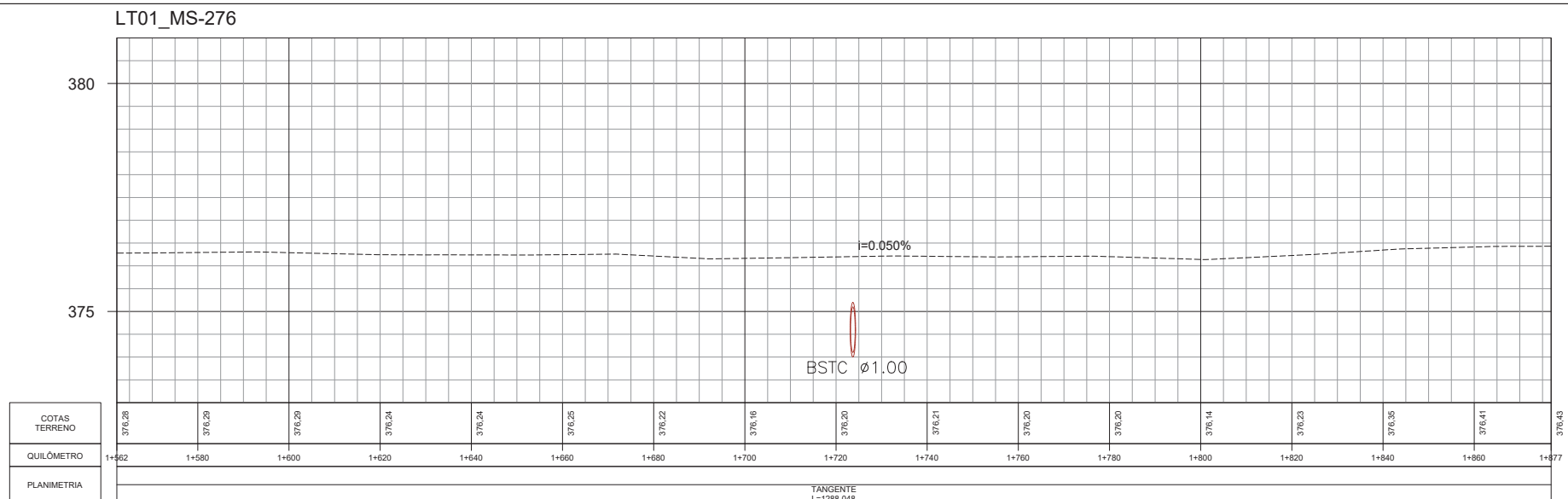
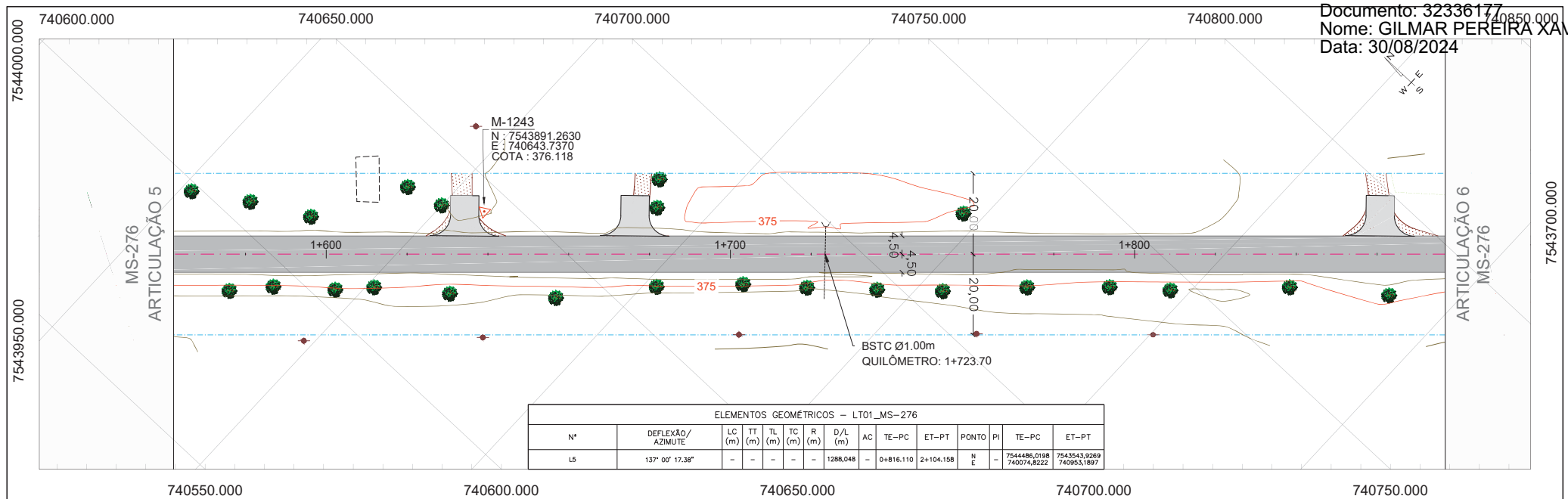
	REV. 0	REV. 1	REV. 2
DATA	23/12/22	27/01/23	
PROJETO	OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA	OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA	
EXECUÇÃO			
VERIFICAÇÃO			
APROVAÇÃO			

CONTRATO: 0118/22
COD. INTERNO: 01
(0118)PB_RST_GMT_MS-276-MS_KM0,00-KM29,73_V1

AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE
EMPREENHIMENTOS SECRETARIA DE ESTADO DE
INFRA-ESTRUTURA E HABITAÇÃO DE
MATO GROSSO DO SUL

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS PARA ADEQUAÇÃO DA CAPACIDADE E SEGURANÇA DA RODOVIA		RODOVIA : MS-276 TRECHO : ENTR. BR-163 (VILA SÃO PEDRO) - LIMITE MUNICIPAL DOURADOS E FÁTIMA DO SUL (PONTE SOBRE O RIO DOURADOS)	
TÍTULO	PROJETO GEOMÉTRICO	ESCALA	PLANTA 1:1000 PERFIL H - 1:1000 V - 1:100
N°	(0118)PB_RST_GMT_MS-276-MS_KM0,00-KM29,73_V1	FOLHA	05 de 94





CONVENÇÕES DE PROJETO			RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO		POSTE	 Oliveira & RAE Engenharia CONTRATO : 0118/22 COD. INTERNO V1 0118/PB_RST_GMT_MS-276-MS_KM0,00-KM29,73_V1  AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA-ESTRUTURA E HABITAÇÃO DE MATO GROSSO DO SUL	REV. 0	REV. 1	REV. 2	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS PARA ADEQUAÇÃO DA CAPACIDADE E SEGURANÇA DA RODOVIA		RODOVIA : MS-276 TRECHO : ENTR. BR-163 (VILA SÃO PEDRO) – LIMITE MUNICIPAL DOURADOS E FÁTIMA DO SUL (PONTE SOBRE O RIO DOURADOS)		
	BORDO DA VIA		PAVIMENTO EXISTENTE		ÁRVORE		DATA	23/12/22	27/01/23			TÍTULO		ESCALA
	EDIFICAÇÃO EXISTENTE		REVESTIMENTO PRIMÁRIO		CURVAS DE NÍVEL		PROJETO	OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA	OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA			PROJETO GEOMÉTRICO		PLANTA 1:1000
	FAIXA DE DOMÍNIO		PASSEIO EXISTENTE		MARCO DE REFERÊNCIA		EXECUÇÃO					Nº	FOLHA	PERFIL H - 1:1000
	ALINHAMENTO PREDIAL		DEFENSA METÁLICA				VERIFICAÇÃO					(0118)PB_RST_GMT_MS-276-MS_KM0,00-KM29,73_V1		V - 1:100
	REDE ELÉTRICA		LOMBADA EXISTENTE			APROVAÇÃO					07 de 94			
	CERCA EXISTENTE													
	DISPOSITIVO EXISTENTE													
	PORTEIRA													