

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE
INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA



GOVERNO DE
MATO GROSSO
ESTADO DE TRANSFORMAÇÃO

PROJETO BÁSICO
INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Direção:	Secretaria Adjunta de Pavimentação Urbana - SUPU
Coordenação:	Superintendência de Obras Rodoviárias - SAOR
Elaboração:	Prefeitura Municipal de Diamantino
Resp. Técnicos:	Engº Civil Luizenil Monteiro Lemes- CREA MT 10679 Engº Sanit. Ambiental Pedro Cassiano Assumpção de Fárias - CREA MT 43985

VOLUME 2- PROJETO DE EXECUÇÃO

FEVEREIRO/2022

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE
INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA



GOVERNO DE
MATO GROSSO
ESTADO DE TRANSFORMAÇÃO

PROJETO BÁSICO
INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Objeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
Município: DIAMANTINO/MT

Trecho

Duplicação: INÍCIO DUPLICAÇÃO (DIAMANTINO) - FIM PU DIAMANTINO - extensão: 0,50km

Trecho

Revitalização: ENTR BR-364 (INÍCIO DUPLICAÇÃO) (INÍCIO PU DIAMANTINO) - extensão: 2,33km

VOLUME 2- PROJETO DE EXECUÇÃO

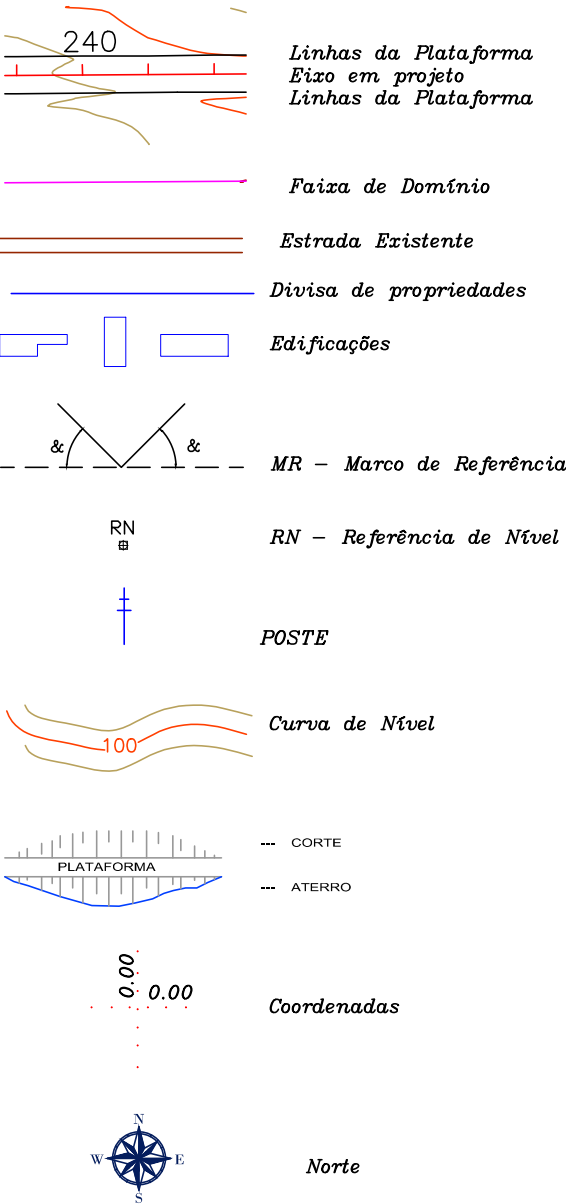
FEVEREIRO/2022

ÍNDICE

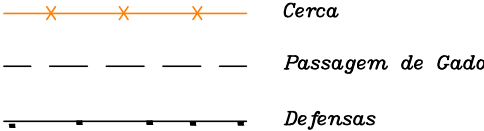
MAPA DE SITUAÇÃO.....	MS 01 - 01
DIRETRIZ DO TRAÇADO.....	DT 01 - 02
QUADRO DE CTO.....	CTO 01 - 01
MAPA DE RECURSOS NATURAIS.....	MRN 01-03
QUADRO DE QUANTIDADES.....	QQ 01-03
PROJETO GEOMÉTRICO.....	PG 01 - 08
PROJETO DE TERRAPLENAGEM.....	TR 01 - 06
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO.....	PV 01 - 12
PROJETO DE DRENAGEM.....	DR 01 - 09
PROJETO DE SINALIZAÇÃO.....	SN 01 -16
PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES	OC 01 - 08
PROJETO PROTEÇÃO DE MEIO AMBIENTE.....	RM 01 - 03
PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS.....	CO 01 - 01

CONVENÇÕES EM PLANTA

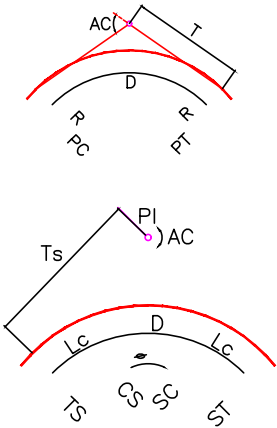
TRAÇADO PLANTA



OBRAS COMPLEMENTARES



CURVA CIRCULARES

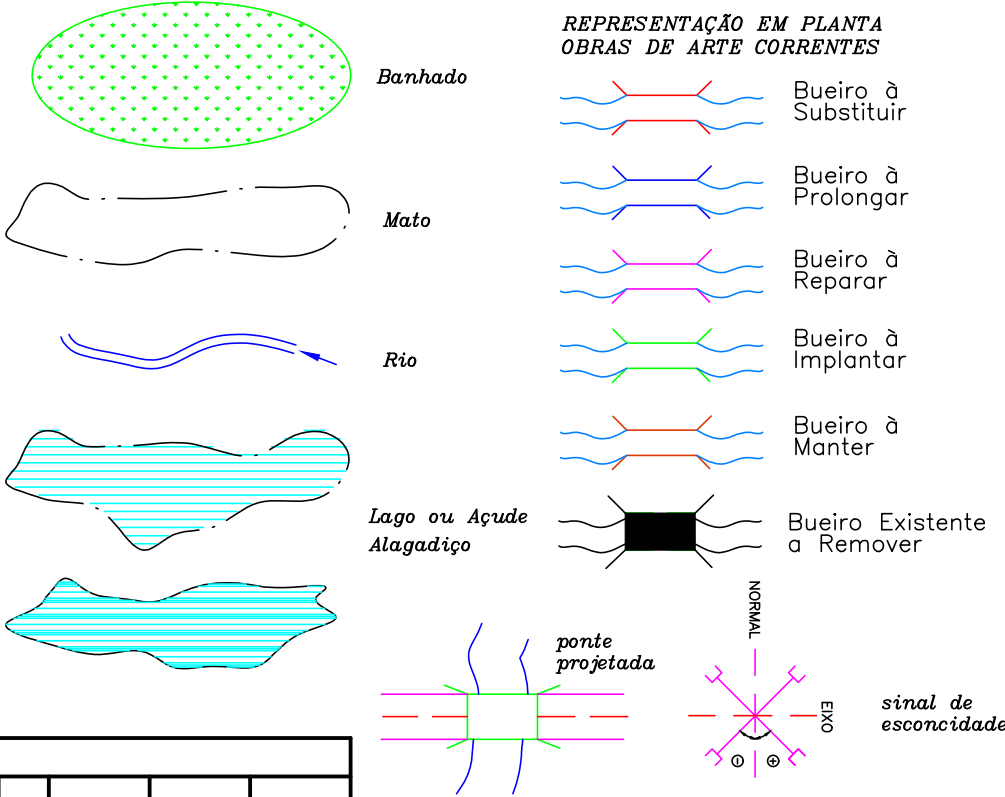


AC - ângulo central
R - raio
T - tangente
D - desenvolvimento
PC - ponto de curva
PT - ponto de tangente
PI - ponto de interseção

CURVA DE TRANSIÇÃO

AC - ângulo central
R - raio
 θ - ângulo central do trecho circular
Lc - comprimento da curva de transição
Dc - desenvolvimento da curva circular
ST - ponto de término da curva de transição
CS - ponto de início da curva circular
SC - ponto de término da curva circular
Ts - tangente externa
PI - ponto de interseção

REPRESENTAÇÃO EM PLANTA
OBRAS DE ARTE CORRENTES

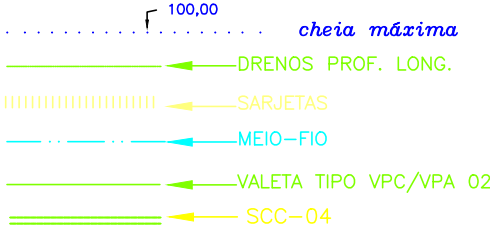
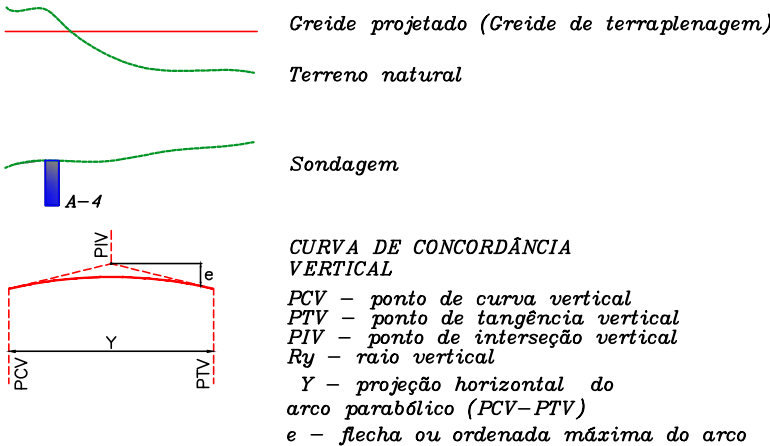


QUADRO DE CURVA												
CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	L (m)	TS	SC	CS	ST	PONTO	SC	PI
PI-2	2°44'36,46"	500,000	11,973	23,941	60,00	24+16,217	27+16,217	29+0,158	32+0,158	N E	8562304,5307 490617,1452	8562304,4761 490629,3170

OAC	LOCALIZAÇÃO	TIPO	Ø	ESCONSIDADE	PROLONGAMENTO	
03	EST=00+00,00	B_TC	0,00	00°00'00"	ESQUERDO	DIREITO

QUADRO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (BUEIRO)

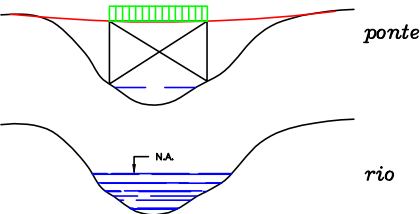
CONVENÇÕES EM PERFIL



REPRESENTAÇÃO EM PERFIL
OBRAS DE ARTE CORRENTES

BUEIRO	Substituir	Prolongar	Reparar	Implantar	Manter	Remover
BSTC	○	○	○	○	○	○
BDTC	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
BTTC	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
BSCC	□	□	□	□	□	□
BDCC	□	□	□	□	□	□
BTCC	□	□	□	□	□	□

OBRAS DE ARTE ESPECIAIS



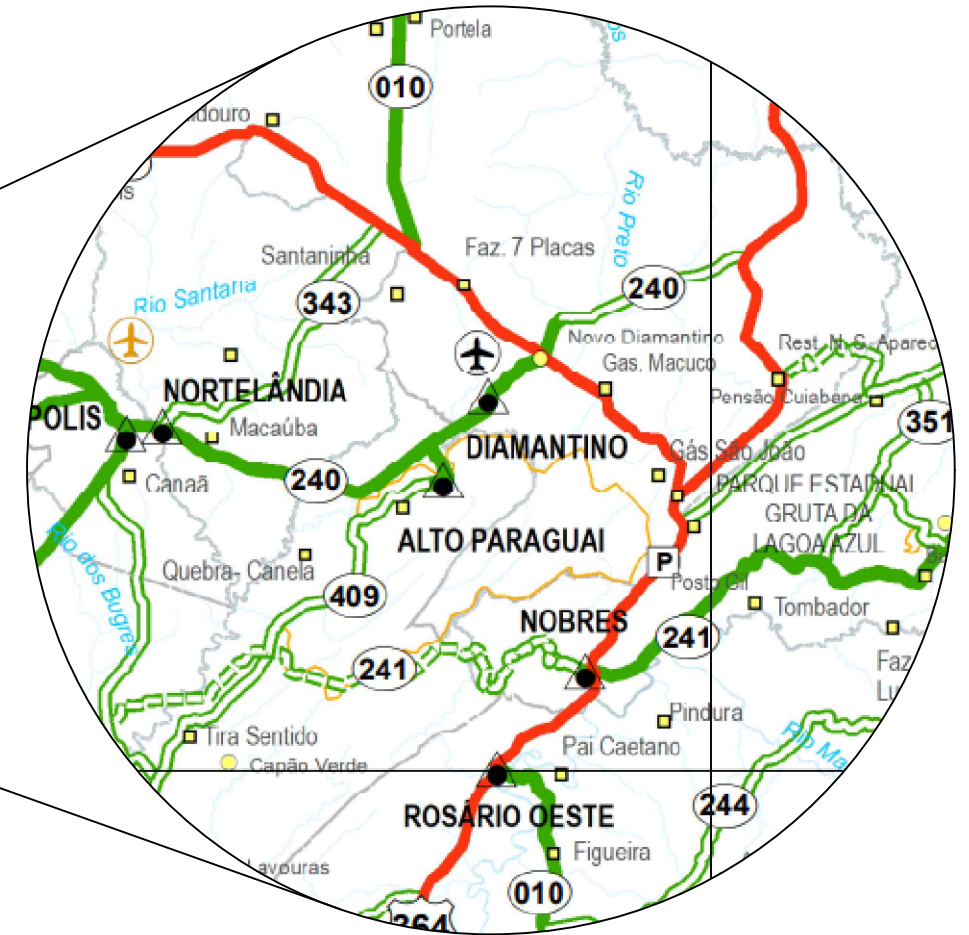
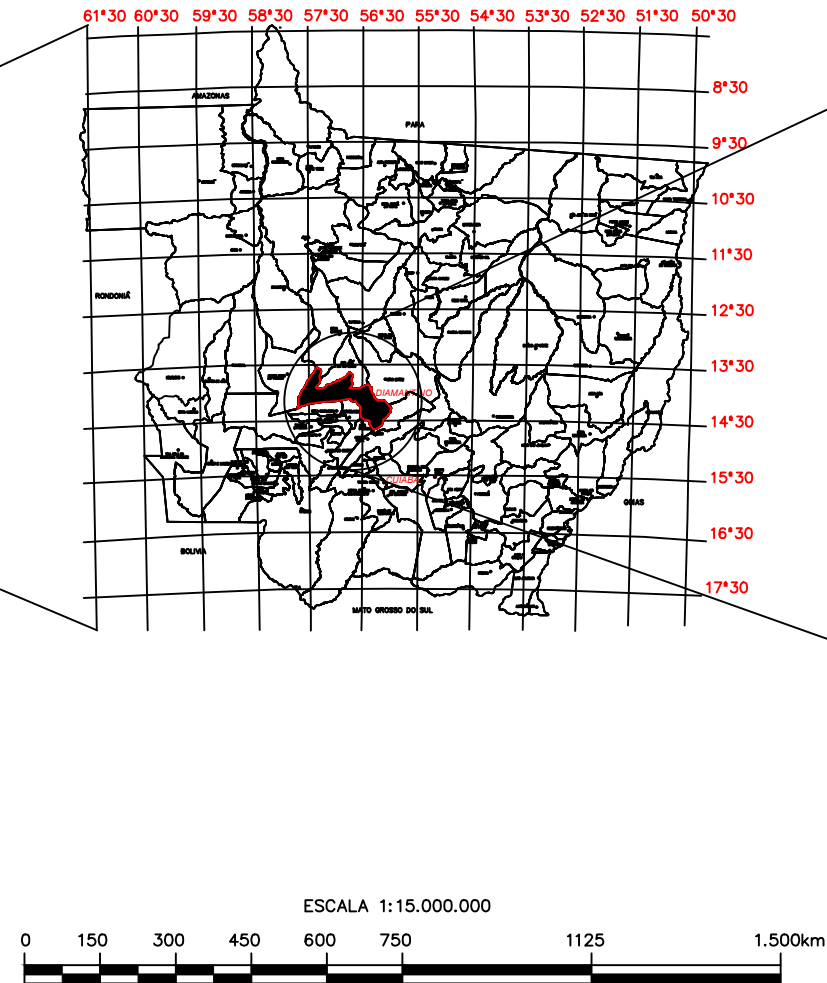
ASSUNTO: CONVENÇÕES			RESP. TÉCNICO: <
---------------------	--	--	---


MAPA DE SITUAÇÃO

MAPA DE SITUAÇÃO



MATO GROSS



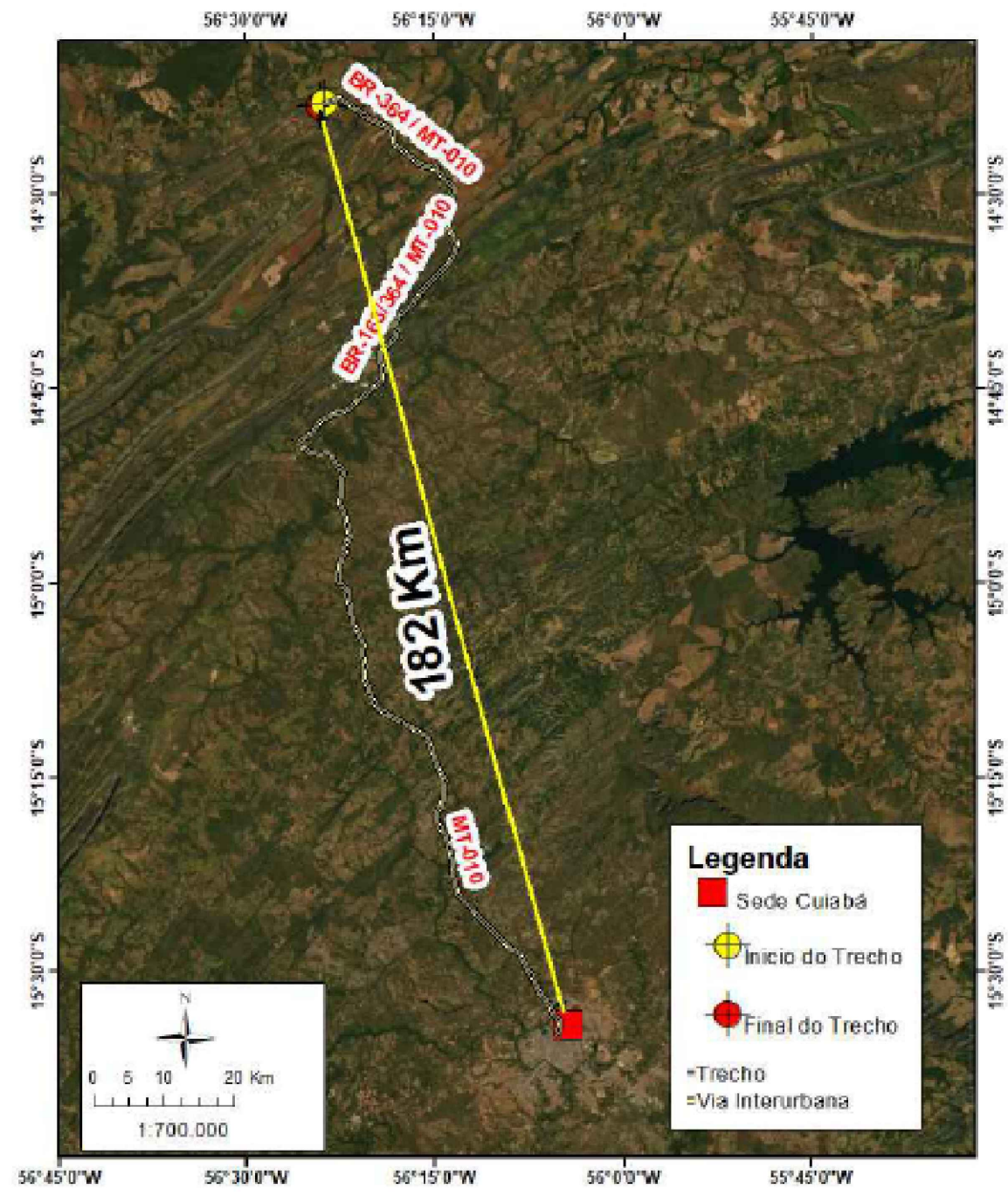
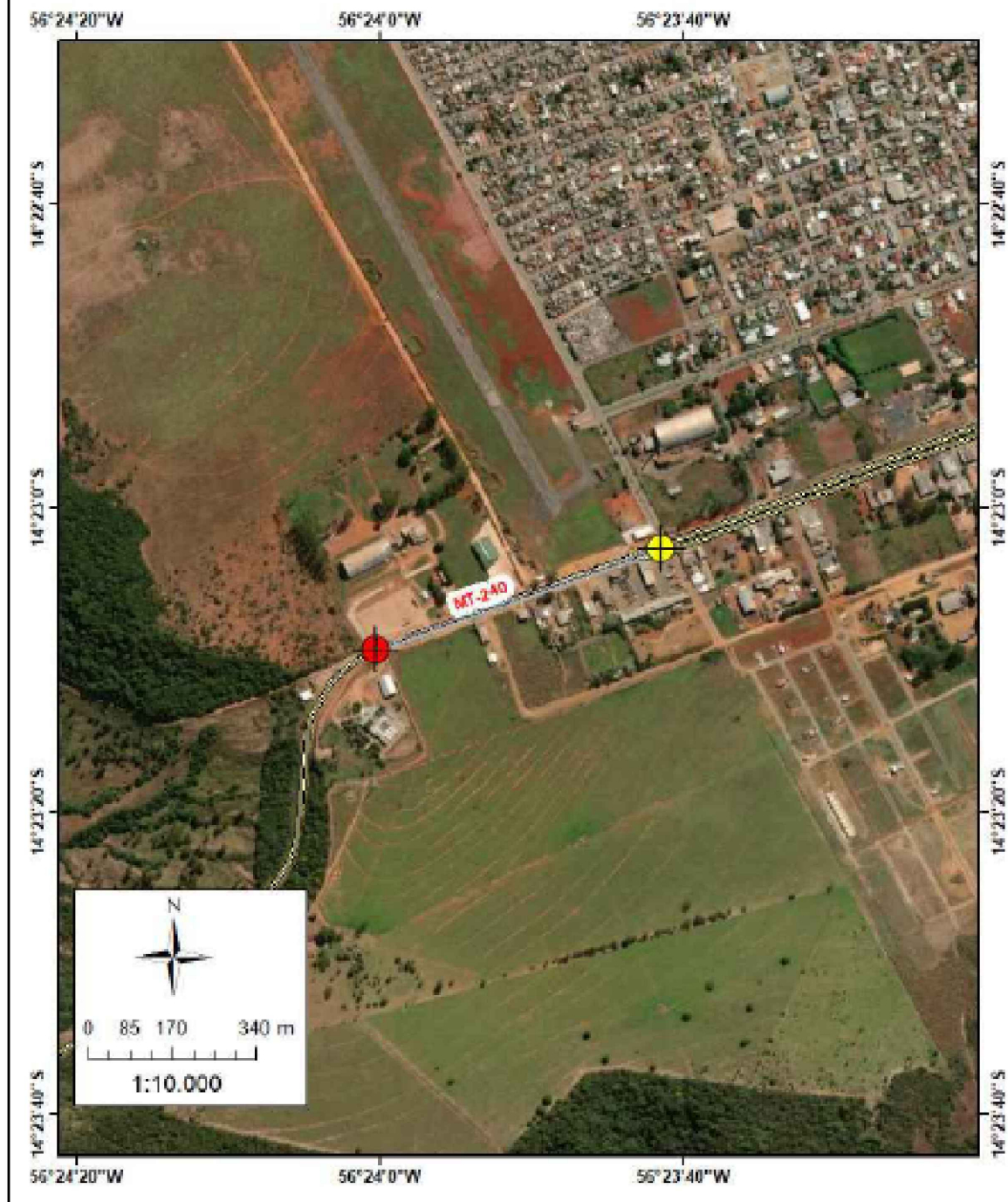
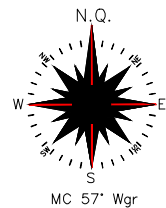
ASSUNTO: MAPA DE SITUAÇÃO			RESP. TÉCNICO: Luizenil Monteiro Lemes Engenheiro Civil CREA MT 10679		PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO CNPJ N° 03.648.540/0001-74	
LEGENDA:					OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FOLHA Nº
DATA DEZEMBRO/2021	REVISÃO: 1º - 00/00/0000	ESCALA:			LOCAL: RUAS DIVERSAS	DT-01


DIRETRIZ DO TRAÇADO

DIRETRIZ DO TRAÇADO

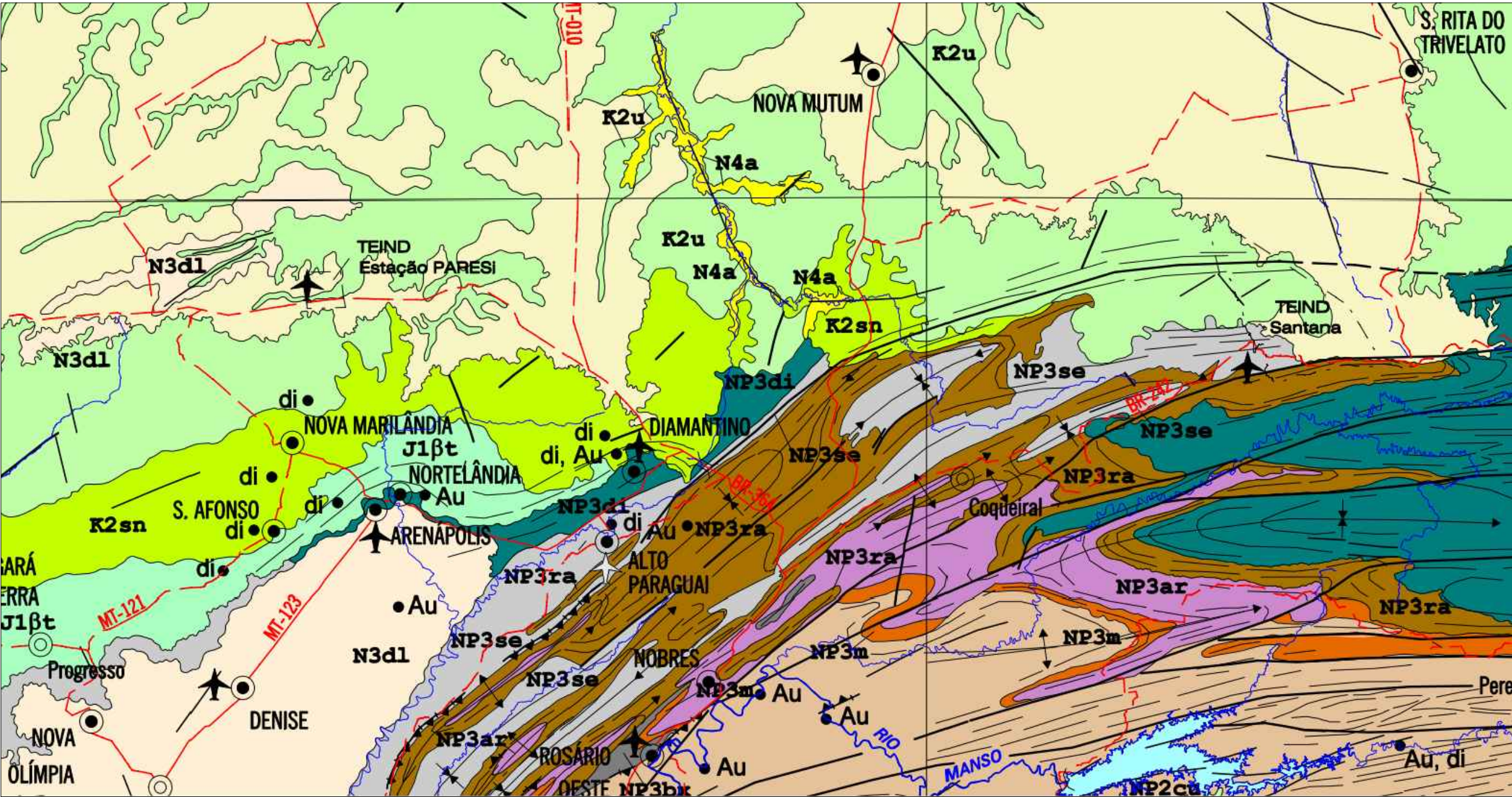
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO: MUNICÍPIO DE DIAMANTINO

IMPLANTAÇÃO DE PAV. ASFÁLTICA




ASSUNTO: DIRETRIZ DO TRAÇADO			RESP. TÉCNICO: <div>Luizenil Monteiro Lemes Engenheiro Civil CREA MT 10679</div>		PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO CNPJ N° 03.648.540/0001-74	
LEGENDA:					OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FOLHA Nº
DATA DEZEMBRO/2021	REVISÃO: 1° - 00/00/0000	ESCALA:			LOCAL: RUAS DIVERSAS	DT-01

MAPA GEOLÓGICO

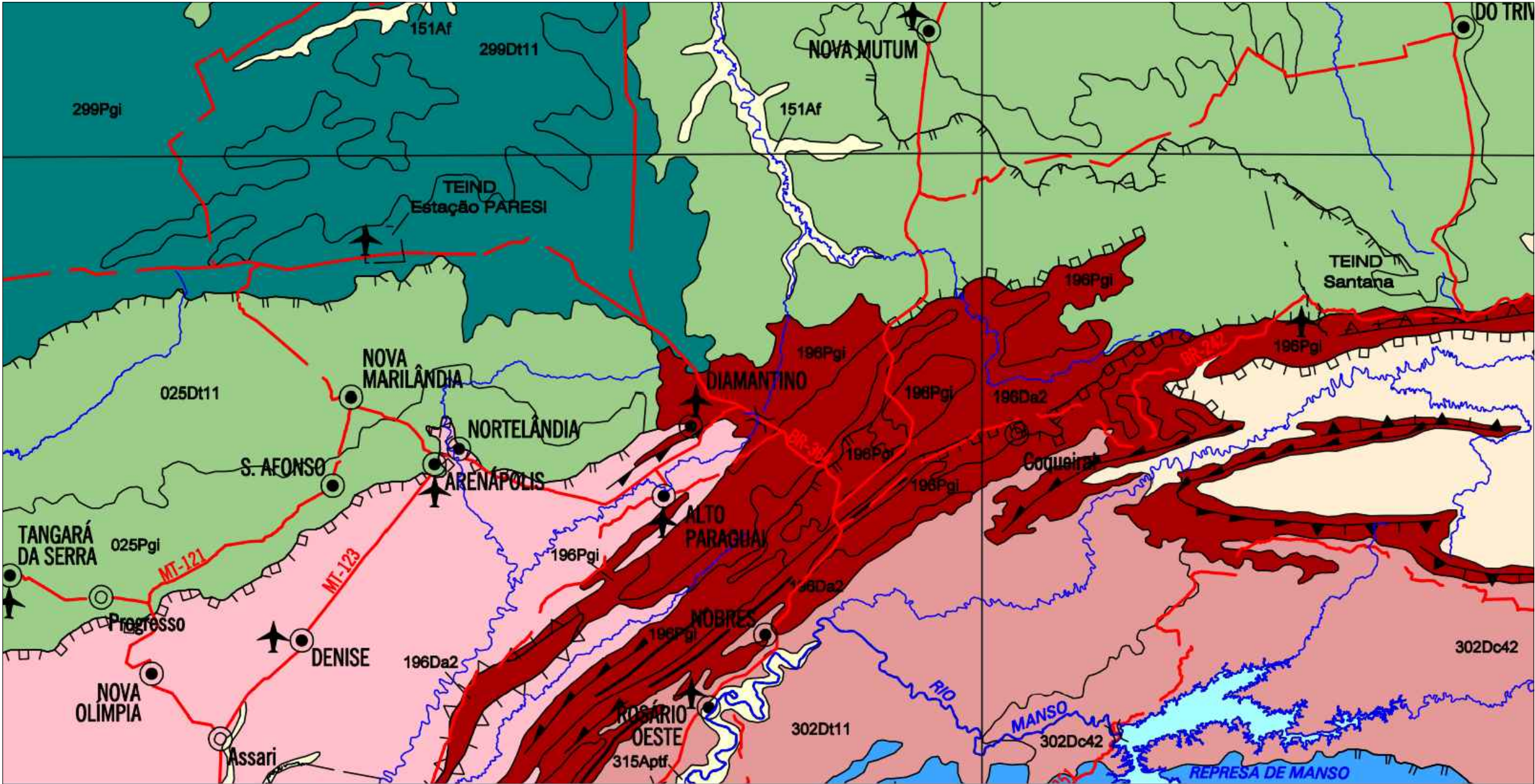


Fonte: IBGE

NP3d1	Formação Diamantino	NP3d1	FORMAÇÃO DIAMANTINO - Seção basal com intercalações frequentes de siltitos e arcóscios calcíferos, em direção ao topo predominam os arcóscios de granulação fina a muito fina, maciços.
K2sn	Formação Salto das Nuvens	K2sn	FORMAÇÃO SALTO DAS NUVEIS - Na base: conglomerado petromítico, matriz argilo-arenosa, conglomerática, arcossiana, coloração avermelhada, com seixos, calhaus e blocos variegados; e no topo arenitos vermelhos finos intercalados e intertrapeados com basalto.

ASSUNTO: MAPA DOS RECURSOS NATURAIS		RESP. TÉCNICO: Luizeniil Monteiro Lemes Engenheiro Civil CREA MT 10679		PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO CNPJ N° 03.648.540/0001-74	
LEGENDA:	Escala 1:1 500 000 Au - ouro di - diamante Projeção Cônica Conforme de Lambert Paralelos Padrões: 10° S e 16° S Meridiano Original: 56° W G Espécie de Referência: SAD 89			OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FOLHA Nº
DATA DEZEMBRO/2021	REVISÃO: 1° - 00/00/0000	ESCALA:		LOCAL: RUAS DIVERSAS	MRN-01

MAPA GEOMORFOLÓGICO



Fonte: IBGE

196

Província Serrana

MODELADOS DE APLAINAMENTO

Pgi - Pediplano degradado inumado. Superfície de aplainamento parcialmente conservada, tendo perdido a continuidade em consequência de mudança do sistema morfogenético; em geral conservada ou levemente dissecada e separada por escarpas ou ressaltos de outros modelados de aplainamento e de dissecção correspondentes aos sistemas morfogenéticos subsequentes. Aparece inumada por coberturas detríticas e/ou de alteração, constituídas de couraças e/ou latossolos.

ASSUNTO:

MAPA DOS RECURSOS NATURAIS

RESP. TÉCNICO:

LEGENDA:

Escala 1:1 500 000

1 cm = 15 km

0 15 30 45 60 75 90 105 120 135 150 km

Projeção Cônica Conforme de Lambert

Paralela Padrão: 19° S a 18° S

Meridiano Original: 56° W G

Esquema de Referência: SAD 89

DATA

DEZEMBRO/2021

REVISÃO:

1° - 00/00/0000

ESCALA:

Luiznil Monteiro Lemes
Engenheiro Civil
CREA MT 10679



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO

CNPJ N° 03.648.540/0001-74

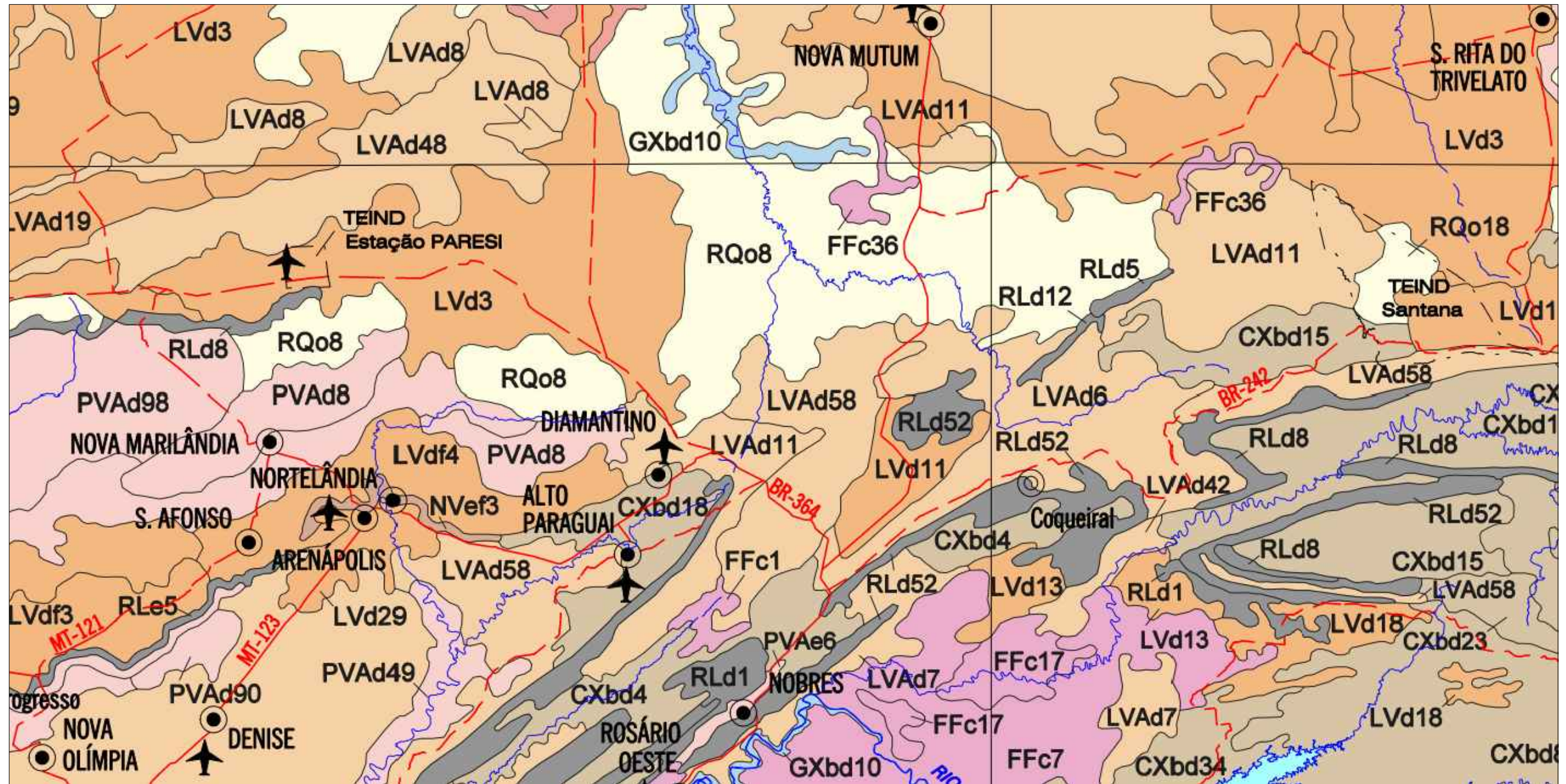
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: RUAS DIVERSAS

FOLHA Nº



MRN-02

MAPA PEDOLÓGICO





Fonte: IBGE

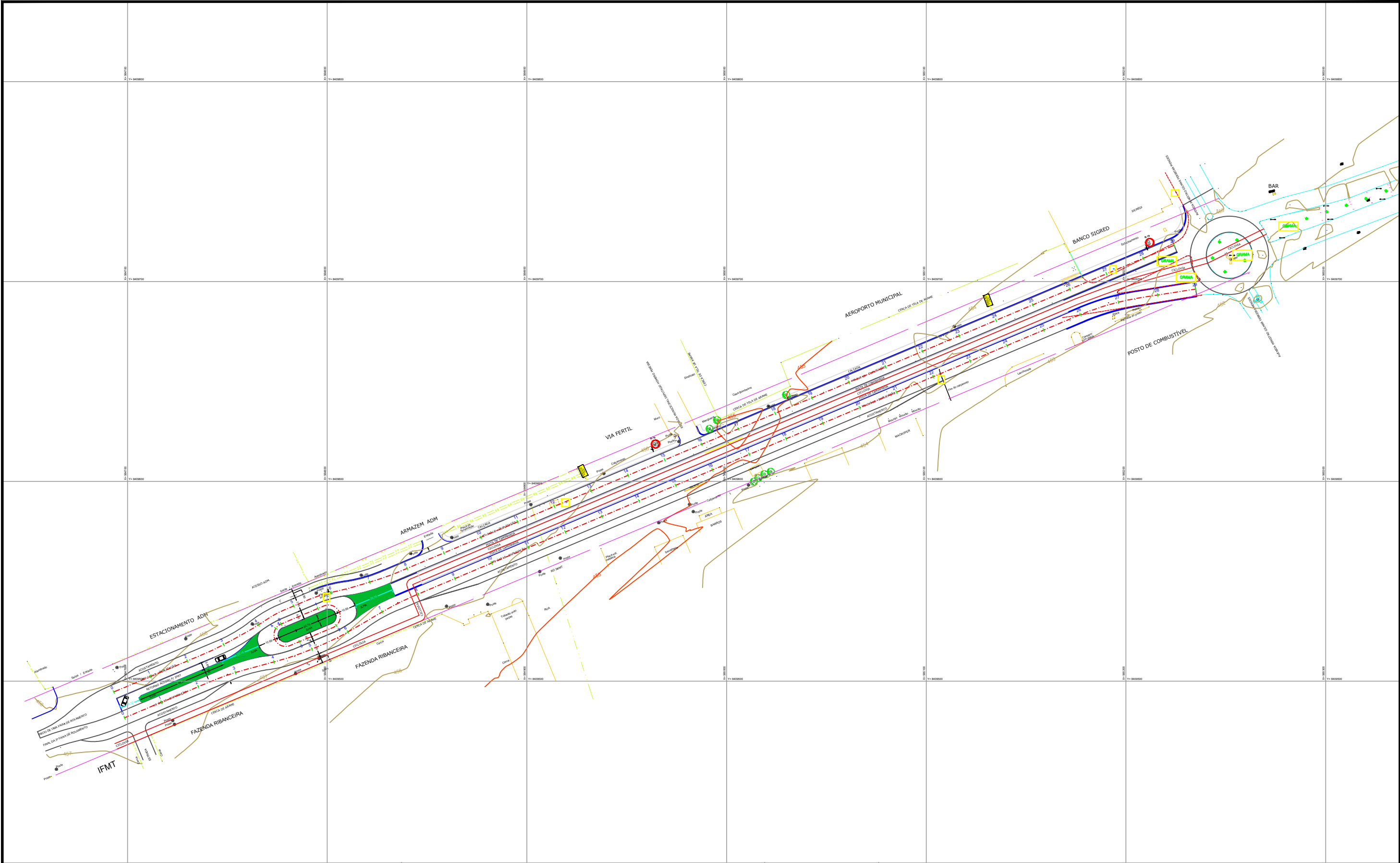
LVA_d	LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO Distrófico	11- LVA_d típico, méd., s.ond e pl.
CX_{bd}	CAMBISSOLO HÁPLICO Tb Distrófico	18- CX_{bd} típico, méd., ond. + RL_d petroplúntico e típico


ASSUNTO:			MAPA DOS RECURSOS NATURAIS	RESP. TÉCNICO:	<div></div>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO		
LEGENDA:			<div><div>Escala 1:1 500 000</div><div>1 cm = 15 km</div><div></div><div>Projeção Cônica Conforme de Lambert</div><div>Paralelos Padrões : 10° S e 16° S</div><div>Meridiano Original : 56° W G</div><div>Elipsóide de Referência : SAD 59</div></div>			CNPJ N° 03.648.540/0001-74		
DATA	REVISÃO:	ESCALA:	Luizenil Monteiro Lemes Engenheiro Civil CREA MT 10679					
DEZEMBRO/2021	1° - 00/00/0000					OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FOLHA Nº
						LOCAL:	RUAS DIVERSAS	MRN-03

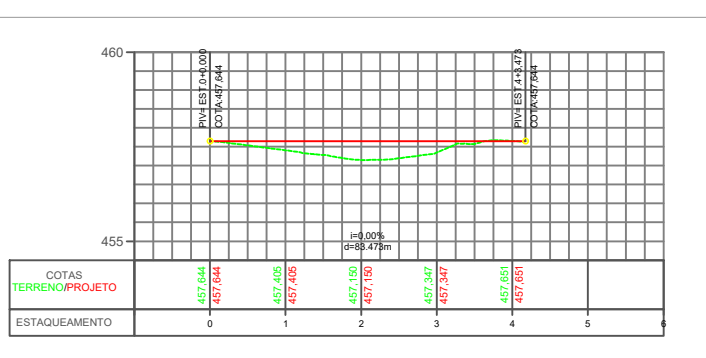
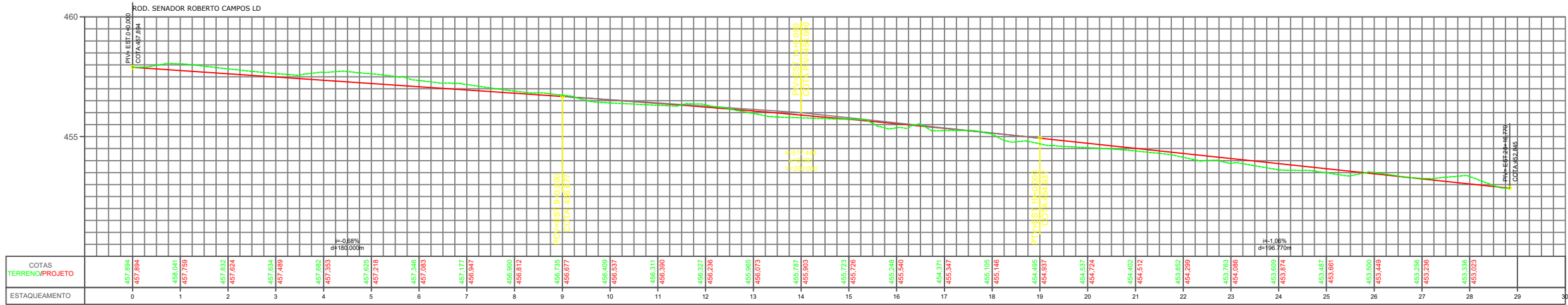
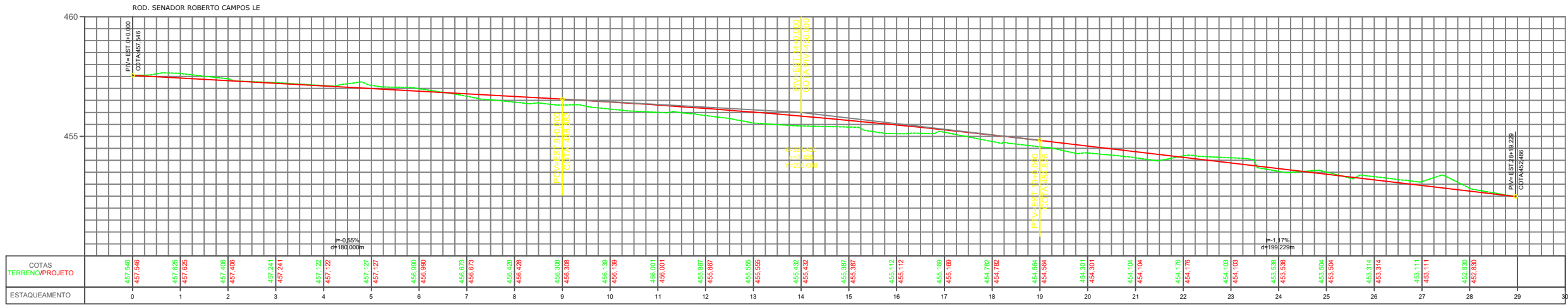
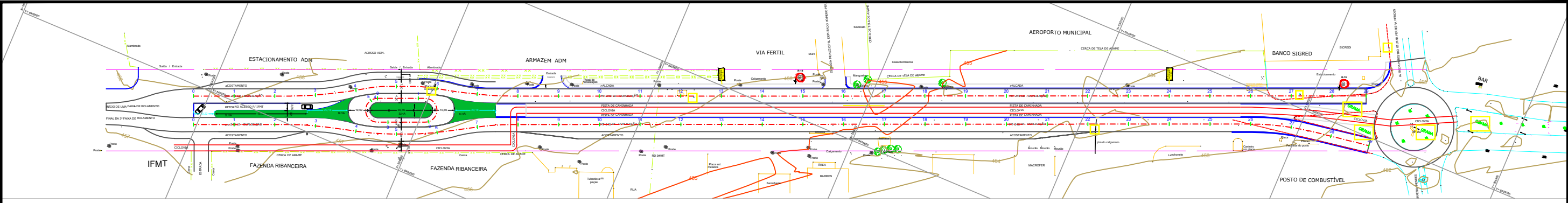
**QUADRO DE CARACTERÍSTICAS
TÉCNICAS E OPERACIONAIS - CTO**

CARACTERÍSTICAS DO PROJETO																
Rodovia: MT-240			Extensão Realizada (Km):		Volume de terraplenagem (m³)	BUEIROS										
Trecho: INÍCIO DUPLICAÇÃO(DIAMANTINO) - FIM PU DIAMANTINO						BTC			BTM			BCC				
Sub-Trecho: ENTR BR-364(INÍCIO DUPLICAÇÃO) (INÍCIO PU DIAMANTINO)			0,50		7.514,538	Diâmetro (m)	Quant. (m)	Nº de Linhas		Diâmetro	Quant. (m)	Nº de Linhas		Tipo	Dimensões (m)	Quant. (m)
CARACTERÍSTICAS DO TRAÇADO EM PLANTA			Volume Médio / Km (m³)													
Discriminação			Unidade	Quantidade	6.062,693	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Raio mínimo da curvatura horizontal			m	50,00	DMT de terraplenagem (Km)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N.º do total de curvas horizontais			und	0	0,36 (média)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Extensão real do projeto			Km	1,233472		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Extensão em tangente			Km	0,2434	12,19 (média)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Desenvolvimento em Curva			Km	0,990072	DMT de base (Km)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Número de curvas por Km			und	0,0000	12,19 (média)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARACTERÍSTICAS DA SEÇÃO TRANSVERSAL					CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS											
Discriminação			Unidade	Quantidade	Região: Plana											
Largura da faixa de domínio			m	40,00	Classe de Rodovia: C											
Largura da plataforma de terraplenagem em aterro			m	10,80	Velocidade diretriz mínima : 40 Km / h											
Largura da plataforma de terraplenagem em seção mista			m	11,40	Distancia mínima de visibilidade : PARADA = 45 metros - ULTRAPASSAGEM = 270 metros											
Largura da plataforma de terraplenagem em corte			m	12,80	CARACTERÍSTICAS DO TRAÇADO EM PERFIL											
Inclinação transversal da plataforma			%	-3,00	Declividade Longitudinal	Rampa		Valor %		Extensão (m)						
Inclinação dos taludes de corte				1 (v) : 1 (h)		Máxima :		7,6400		240,00						
Inclinação dos taludes de aterro				2 (v) : 3 (h)		Mínima :		0,2000		160,00						
Inclinação dos taludes de corte em rocha				10 (v) : 1 (h)												
Largura dos dispositivos de drenagem em (aterro)			m	2 x 0,40	COTAS NOTÁVEIS											
Largura da pista de rolamento			m	2 x 3,50	Condições	COTAS MÁXIMAS										
Largura do acostamento			m	2 x 1,50		Cota		Km		Localização						
Imprimação			m	10,00	Terreno	457,546		0,00		E-00						
					Greide	457,546		0,00		E-00						
OBSERVAÇÃO					Condições	COTAS MÍNIMAS										
						Cota		Km		Localização						
					Terreno	452,486		0,58		E-28+19,229						
					Greide	452,486		0,58		E-28+19,229						

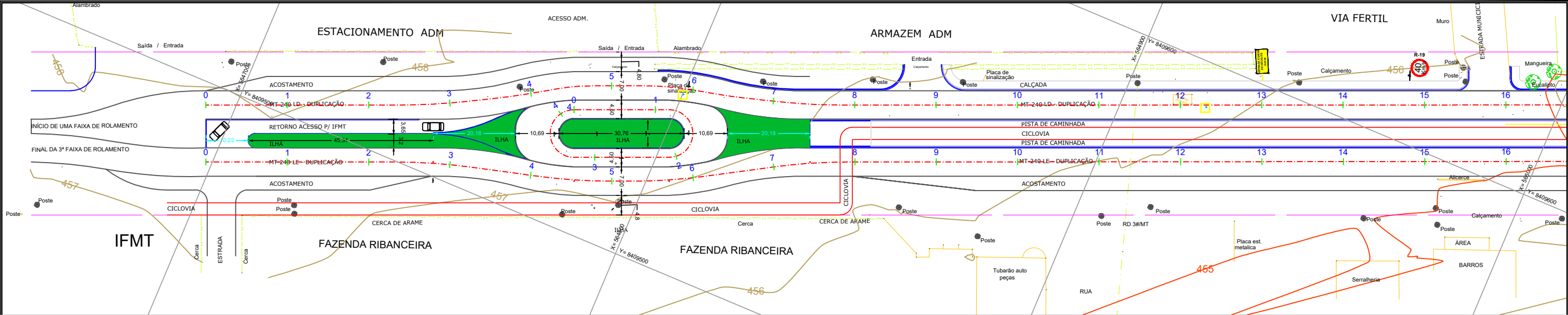
ASSUNTO: QUADRO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E OPERACIONAIS			RESP. TÉCNICO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO	
LEGENDA:					CNPJ Nº 03.648.540/0001-74	
			Luizenil Monteiro Lemes Engenheiro Civil CREA MT 10679		OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FOLHA Nº
DATA DEZEMBRO/2021	REVISÃO: 1º - 00/00/0000	ESCALA:			LOCAL: RUAS DIVERSAS	CTO-01



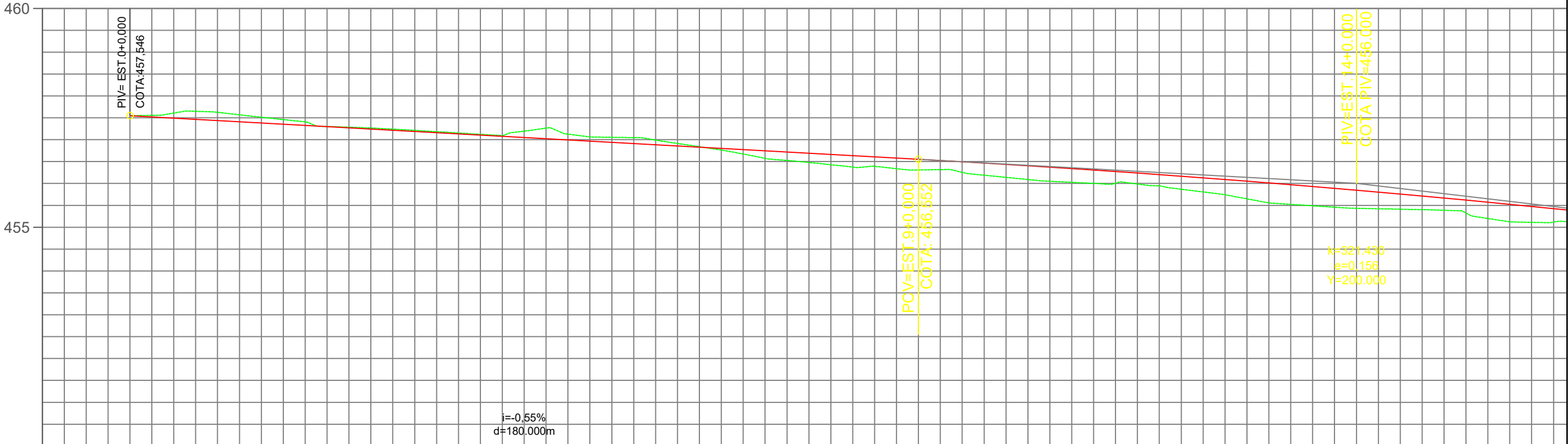
ASSUNTO: IMPLANTAÇÃO			RESP. TÉCNICO: <div>Luizenil Monteiro Lemes Engenheiro Civil CREA MT 10679</div>		PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO CNPJ N° 03.648.540/0001-74	
LEGENDA:					OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FOLHA Nº
					LOCAL: RUAS DIVERSAS	PG-01
	REVISÃO: 1° - 00/00/0000	ESCALA: HOR. 1:1000 VERT. 1:100				



ASSUNTO: PERFIL LONGITUDINAL			RESP. TÉCNICO: <
------------------------------	--	--	---



ROD. SENADOR ROBERTO CAMPOS LE



COTAS TERRENO/PROJETO	457,546 457,546	457,625 457,625	457,406 457,406	457,241 457,241	457,122 457,122	457,127 457,127	456,990 456,990	456,673 456,673	456,428 456,428	456,308 456,308	456,139 456,139	456,001 456,001	455,867 455,867	455,555 455,555	455,432 455,432	455,387 455,387	455,112 455,112
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

ASSUNTO:
PERFIL LONGITUDINAL


LEGENDA:

REVISÃO:
1° - 00/00/0000

ESCALA:
HOR. 1:1000
VERT. 1:100

RESP. TÉCNICO:

Luizenil Monteiro Lemes
Engenheiro Civil
CREA MT 10679



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO

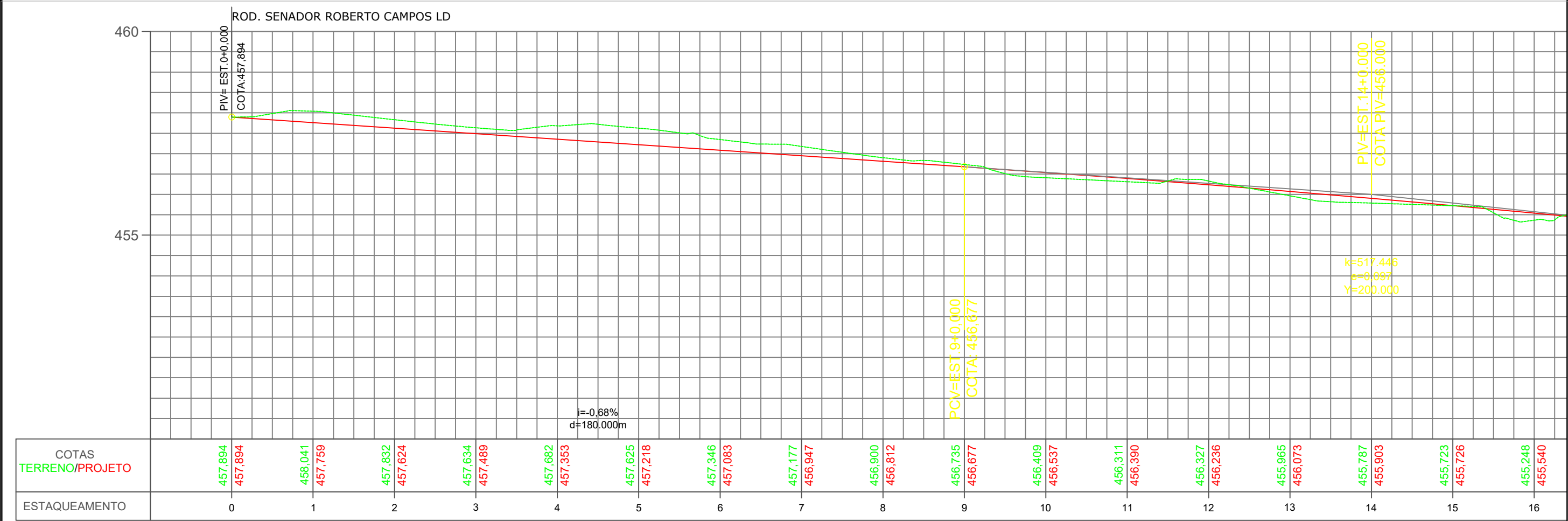
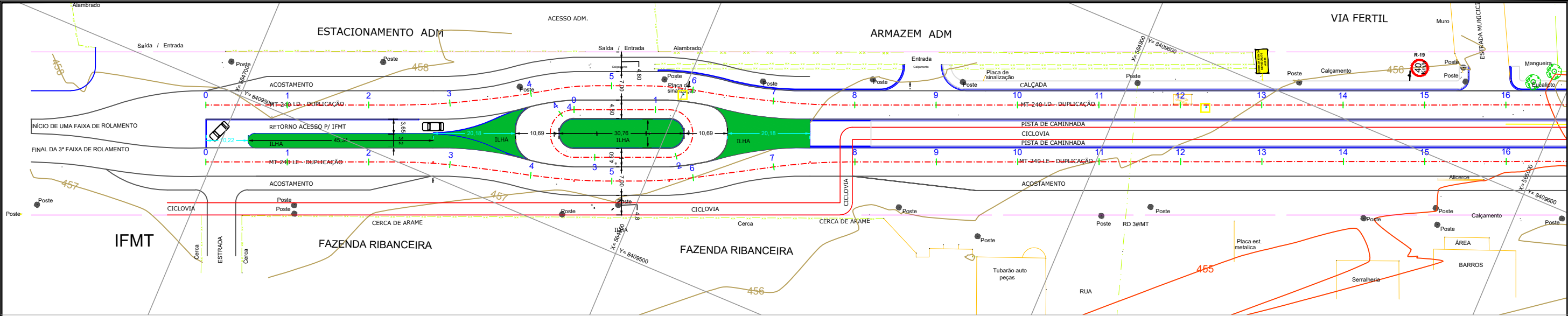
CNPJ N° 03.648.540/0001-74

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA


LOCAL: RUAS DIVERSAS

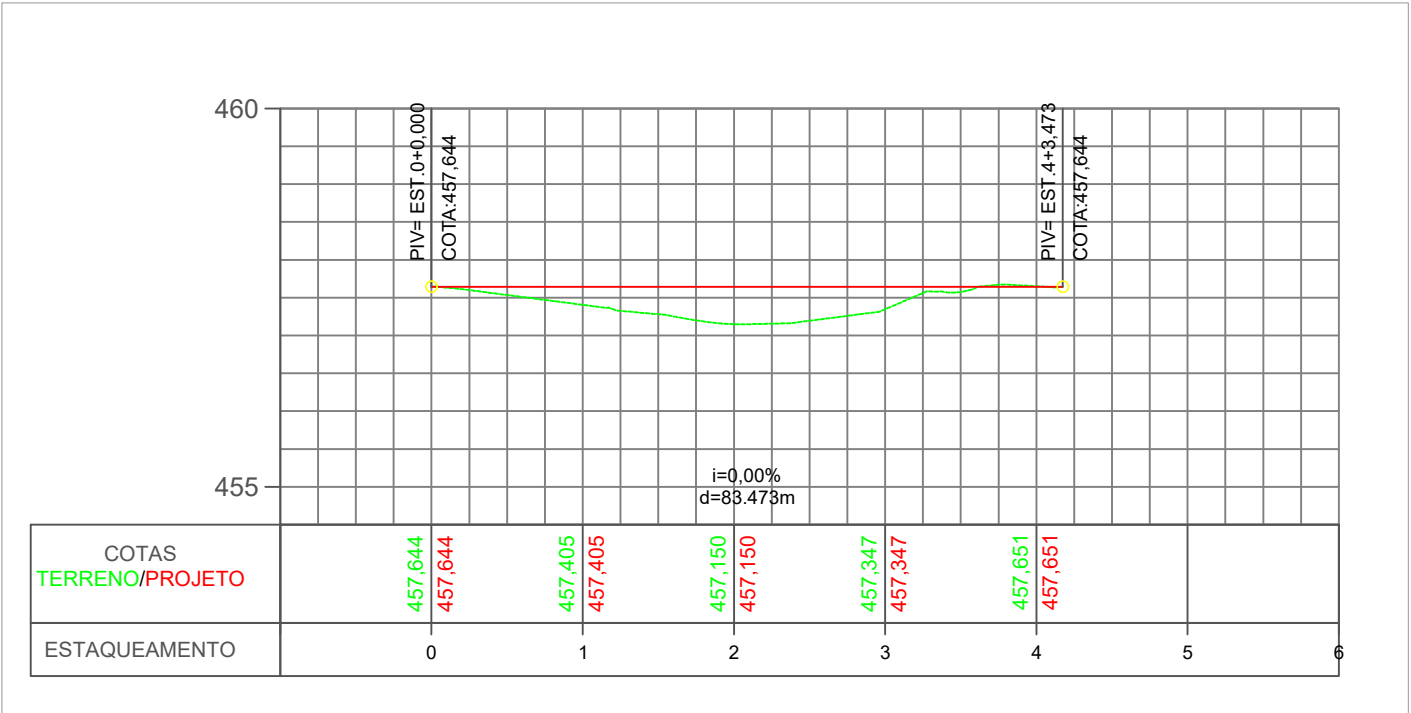
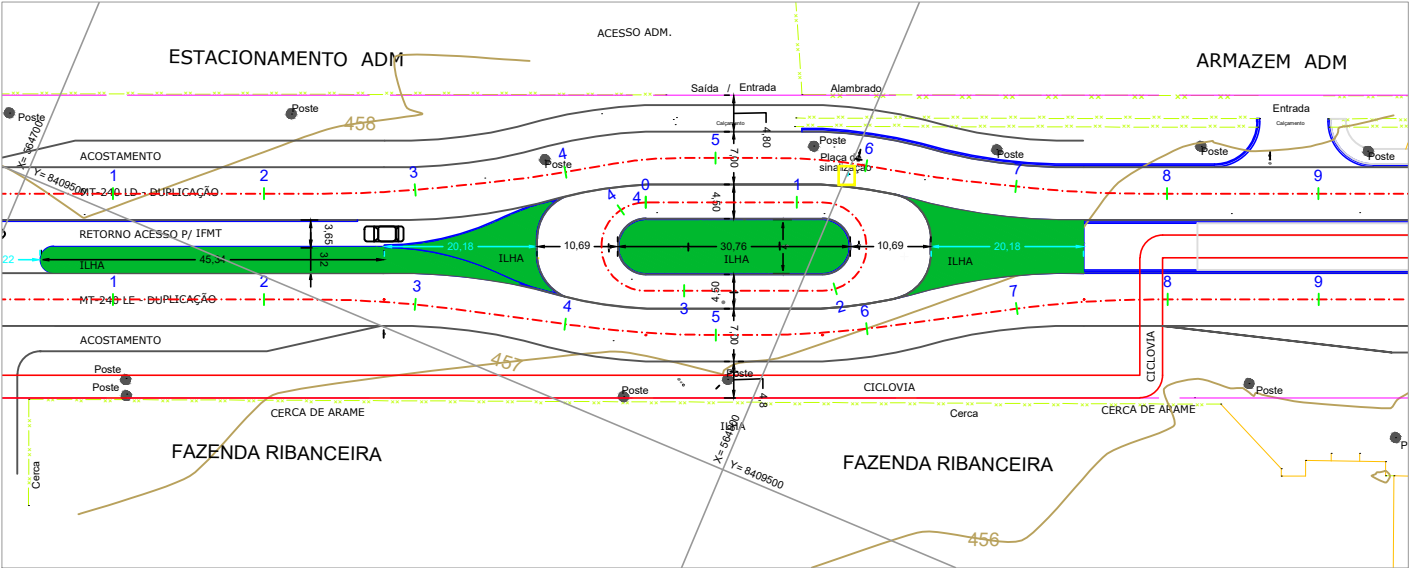
FOLHA Nº

PG-03



COTAS TERRENO/PROJETO	457,894 457,894	458,041 457,759	457,832 457,624	457,634 457,489	457,682 457,353	457,625 457,218	457,346 457,083	457,177 456,947	456,900 456,812	456,735 456,677	456,409 456,537	456,311 456,390	456,327 456,236	455,965 456,073	455,787 455,903	455,723 455,726	455,248 455,540
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

ASSUNTO: PERFIL LONGITUDINAL			RESP. TÉCNICO: <div>Luizenil Monteiro Lemes Engenheiro Civil CREA MT 10679</div>		PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO CNPJ N° 03.648.540/0001-74	
LEGENDA:					OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FOLHA Nº
	REVISÃO: 1° - 00/00/0000	ESCALA: HOR. 1:1000 VERT. 1:100		LOCAL: RUAS DIVERSAS	PG-05	



ASSUNTO: PERFIL LONGITUDINAL

LEGENDA:

REVISÃO:
1º - 00/00/0000

ESCALA:
HOR. 1:1000
VERT. 1:100

RESP. TÉCNICO:

Luizenil Monteiro Lemes
Engenheiro Civil
CREA MT 10679



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO

CNPJ N° 03.648.540/0001-74

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: RUAS DIVERSAS

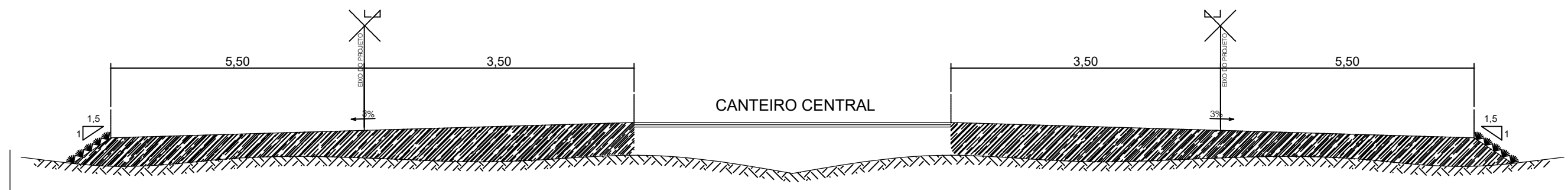
FOLHA Nº

PG-07

PROJETO DE TERRAPLENAGEM

SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM

SEÇÃO EM ATERRO

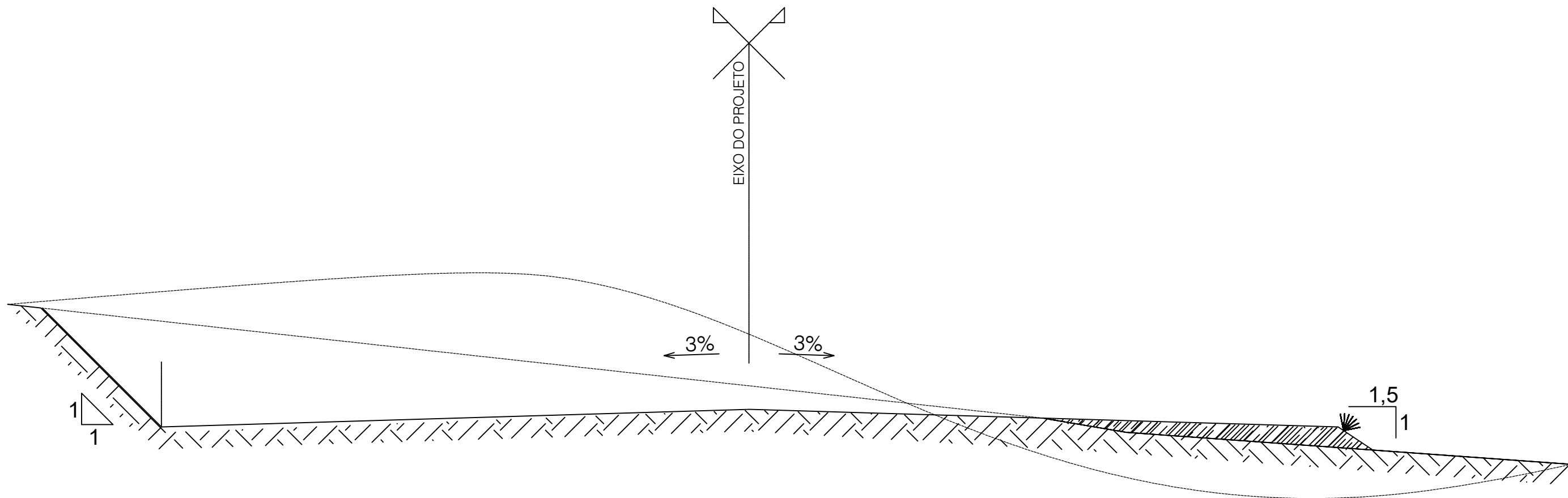



SEÇÃO EM CORTE



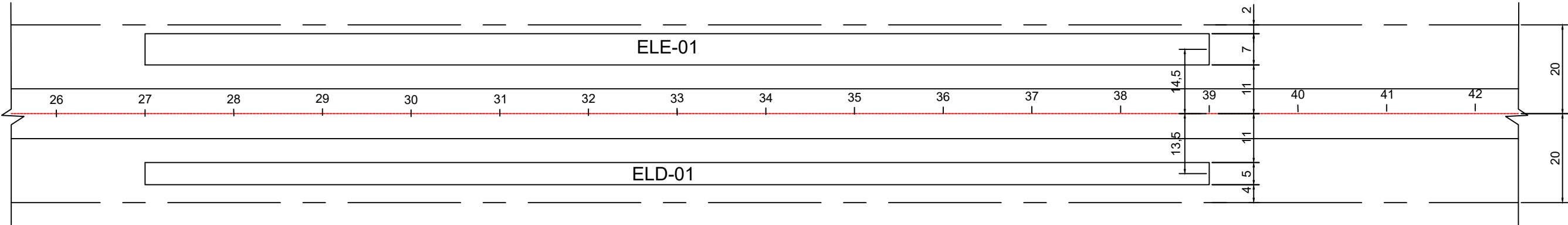
ASSUNTO: SEÇÕES TIPO DE TERRAPLENAGEM			RESP. TÉCNICO: <
---------------------------------------	--	--	---

SEÇÃO MISTA

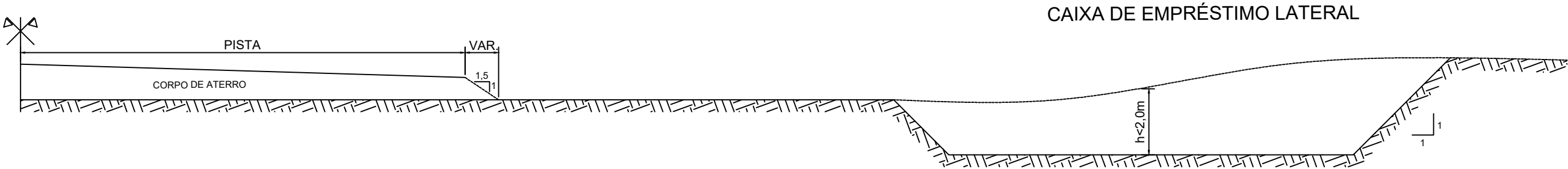



ASSUNTO: SEÇÕES TIPO DE TERRAPLENAGEM			RESP. TÉCNICO: <div>Luizenil Monteiro Lemes Engenheiro Civil CREA MT 10679</div>		PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO CNPJ N° 03.648.540/0001-74	
LEGENDA:					OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FOLHA Nº
DATA FEVEREIRO/2022	REVISÃO: 1° - 00/00/0000	ESCALA: HOR. 1:1000 VERT. 1:100			LOCAL: RUAS DIVERSAS	TR-02

EMPRÉSTIMO LATERAL (DETALHE EM PLANTA)

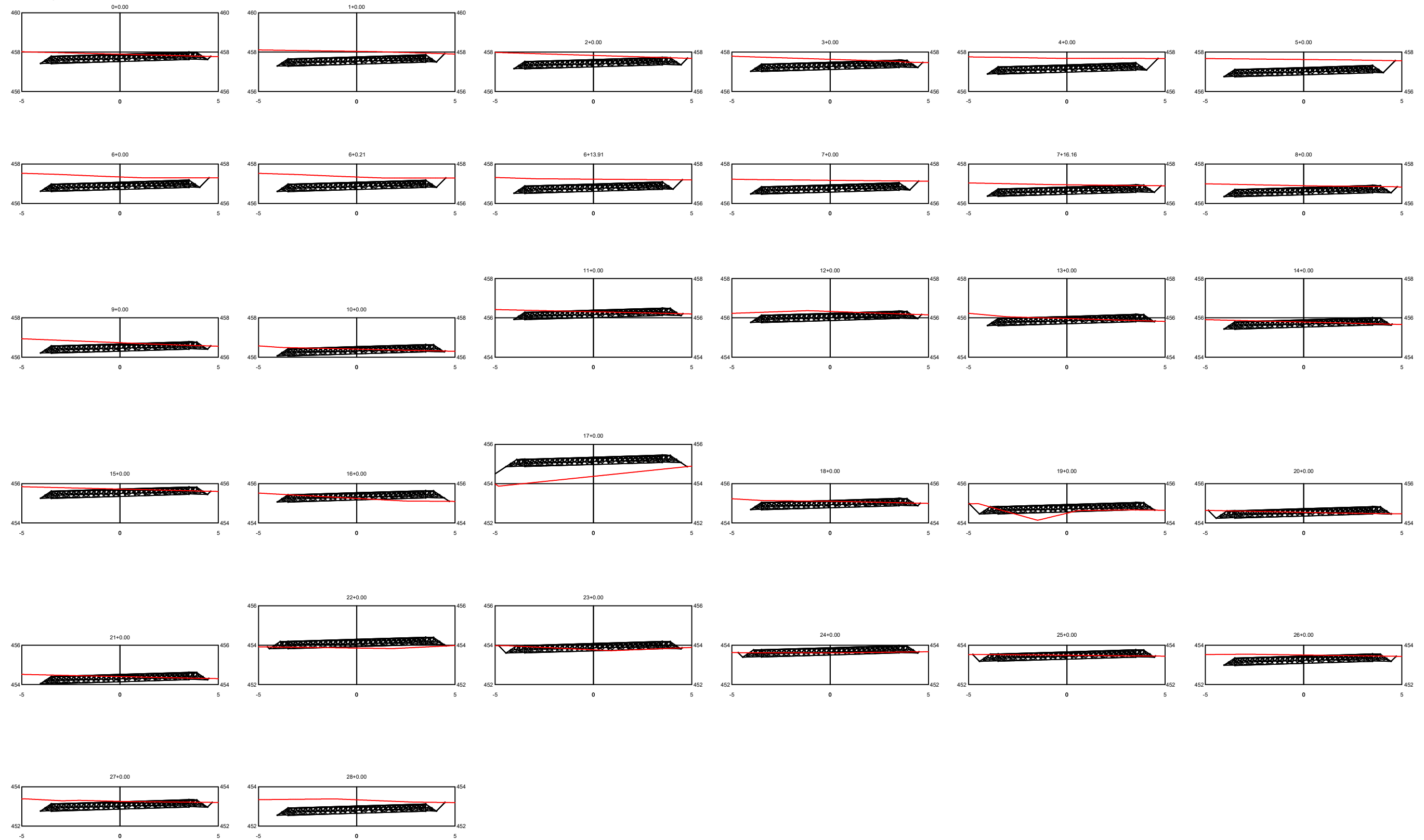


EMPRÉSTIMO LATERAL (DETALHE EM PERFIL)



ASSUNTO: EMPRÉSTIMO LATERAL			RESP. TÉCNICO: <div>Luizenil Monteiro Lemes Engenheiro Civil CREA MT 10679</div>		PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO CNPJ N° 03.648.540/0001-74	
LEGENDA:					OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FOLHA Nº
DATA FEVEREIRO/2022	REVISÃO: 1° - 00/00/0000	ESCALA:			LOCAL: RUAS DIVERSAS	TR-03

SEÇÕES LE



ASSUNTO: SEÇÕES DE TERRAPLENAGEM

RESP. TÉCNICO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO

CNPJ N° 03.648.540/0001-74

LEGENDA:

DATA
FEVEREIRO/2022

REVISÃO: 1° - 00/00/0000

ESCALA:
1:200

Luizenil Monteiro Lemes
Engenheiro Civil
CREA MT 10679

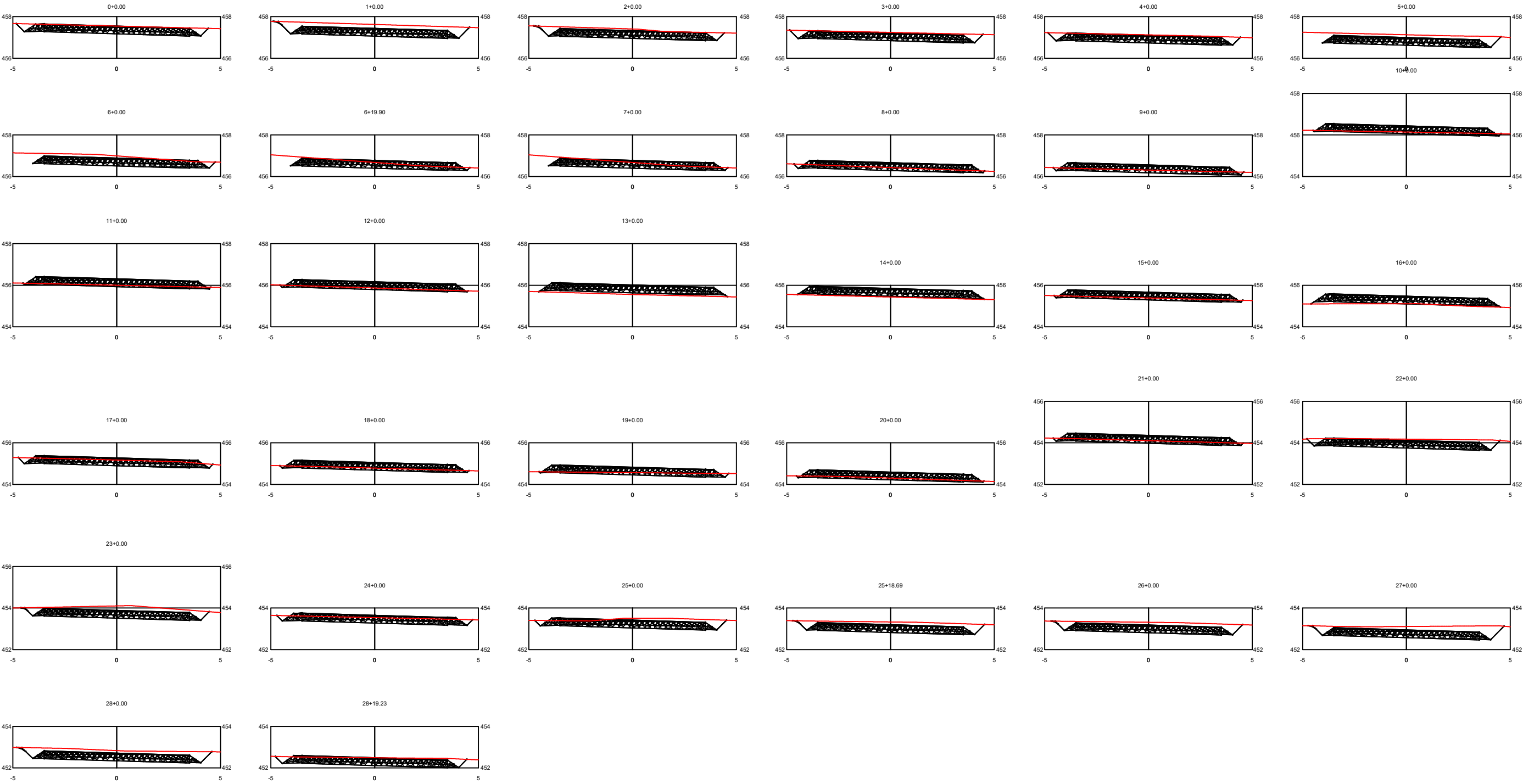
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA


LOCAL: RUAS DIVERSAS

FOLHA Nº

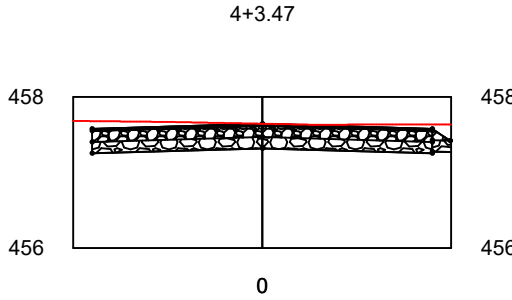
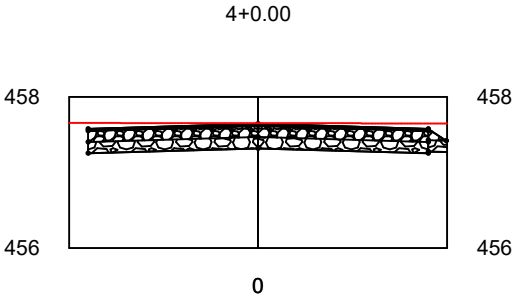
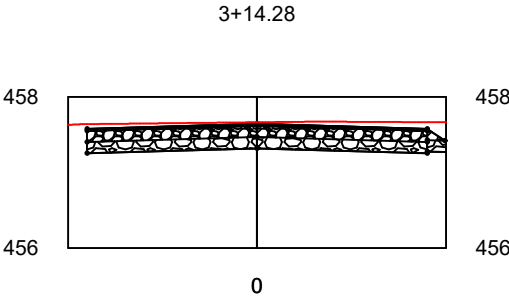
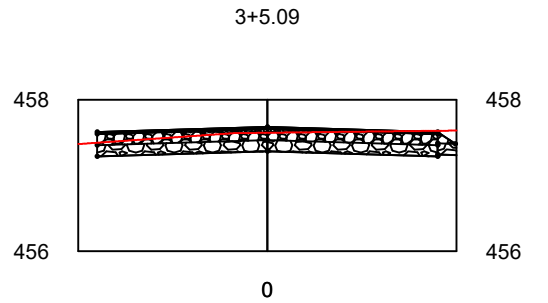
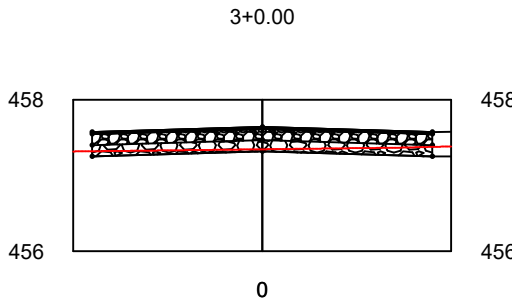
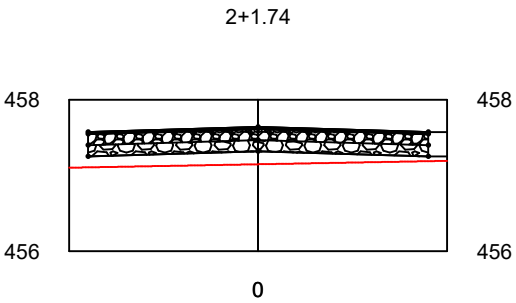
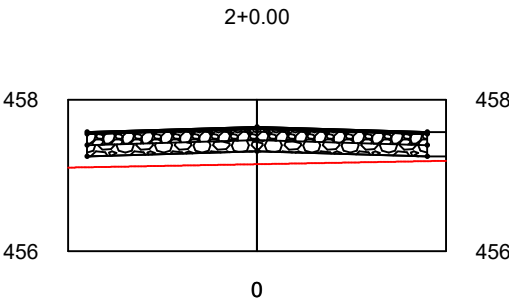
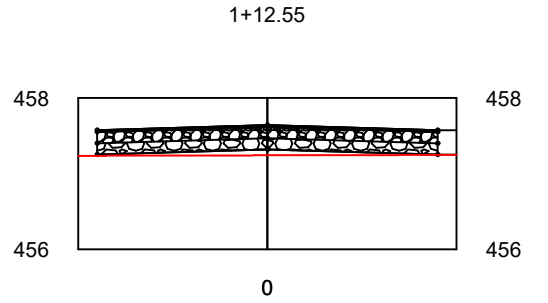
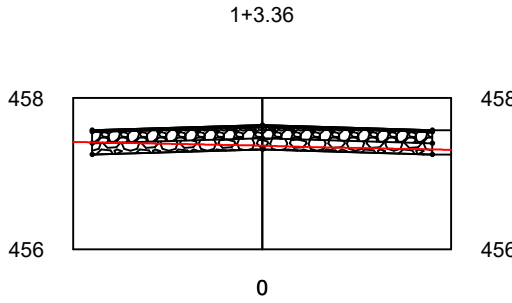
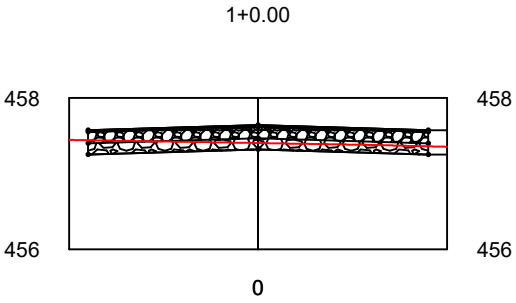
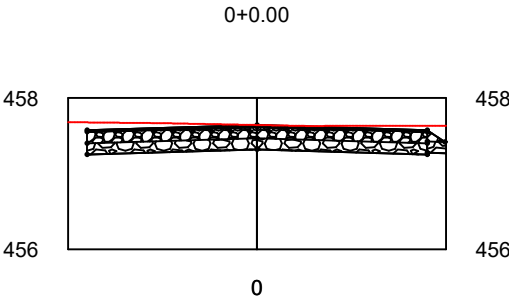
TR-04

SEÇÕES LD



ASSUNTO: SEÇÕES DE TERRAPLENAGEM			RESP. TÉCNICO: <div>Luizenil Monteiro Lemes Engenheiro Civil CREA MT 10679</div>		PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO CNPJ N° 03.648.540/0001-74	
LEGENDA:					OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FOLHA Nº
DATA FEVEREIRO/2022	REVISÃO: 1° - 00/00/0000	ESCALA: 1:200			LOCAL: RUAS DIVERSAS	TR-05

ROTATÓRIA

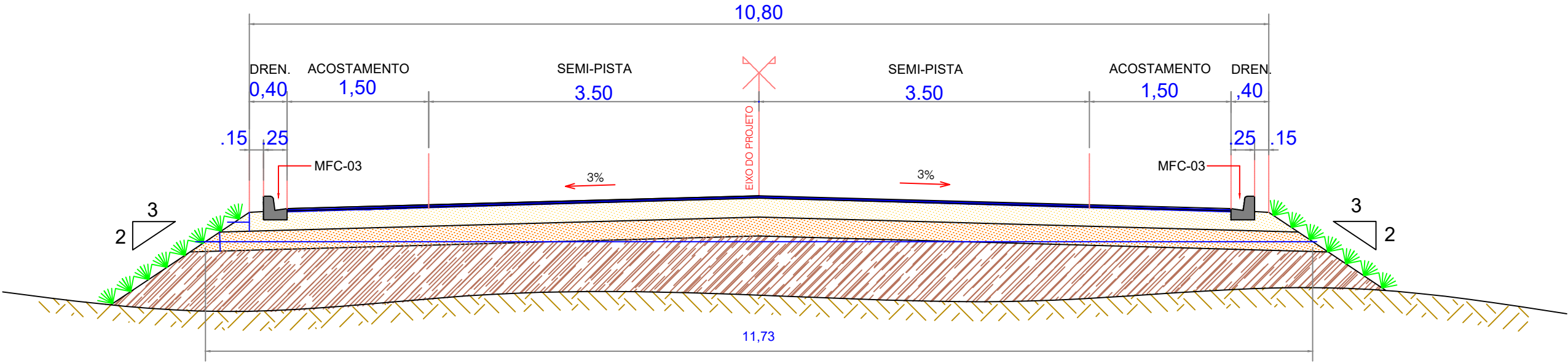


ASSUNTO: SEÇÕES DE TERRAPLENAGEM			<div>RESP. TÉCNICO:</div> <div></div> <div>Luizenil Monteiro Lemes Engenheiro Civil CREA MT 10679</div>	<div></div>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO	
LEGENDA:					CNPJ Nº 03.648.540/0001-74	
DATA FEVEREIRO/2022	REVISÃO: 1º - 00/00/0000	ESCALA: 1:100			OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FOLHA Nº
					LOCAL: RUAS DIVERSAS	TR-06

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

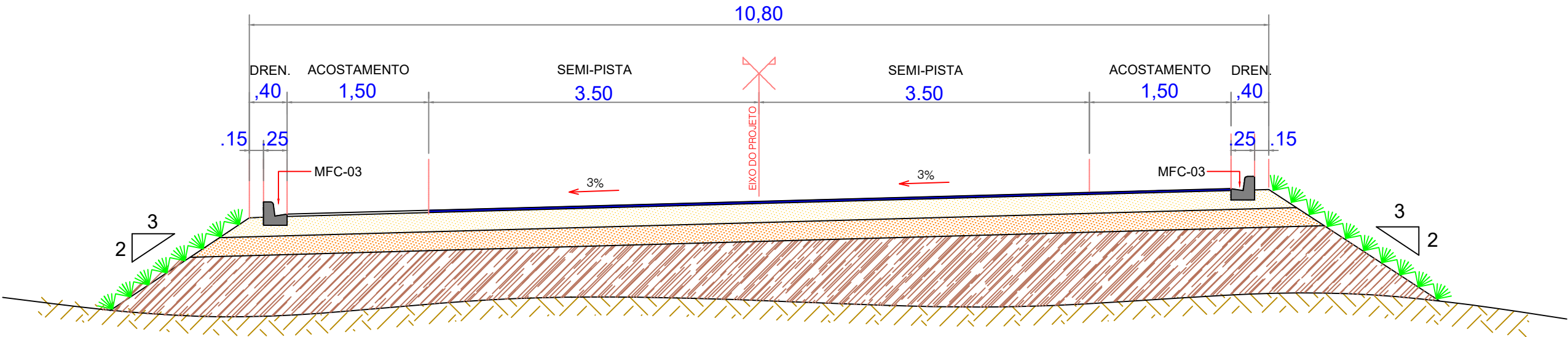
SEÇÃO DE ATERRO EM TANGENTE



LEGENDA:

- REVESTIMENTO EM CBUQ
ESPESURA : 5,00 cm
- BASE DE SOLO ESTABILIZADA GRANULOMÉTRICAMENTE SEM
MISTURA - 100% PROCTOR MODIFICADO
- SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADA GRANULOMÉTRICAMENTE SEM
MISTURA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO
- CORPO DE ATERRO
- SUBLEITO

SEÇÃO DE ATERRO EM CURVA



ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO

LEGENDA:

DATA
SETEMBRO/2021

REVISÃO:
1ª - 00/00/0000

ESCALA:
HOR. 1:1000
VERT. 1:100

RESP. TÉCNICO:

Luizenil Monteiro Lemes
Engenheiro Civil
CREA MT 10679



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO

CNPJ Nº 03.648.540/0001-74

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

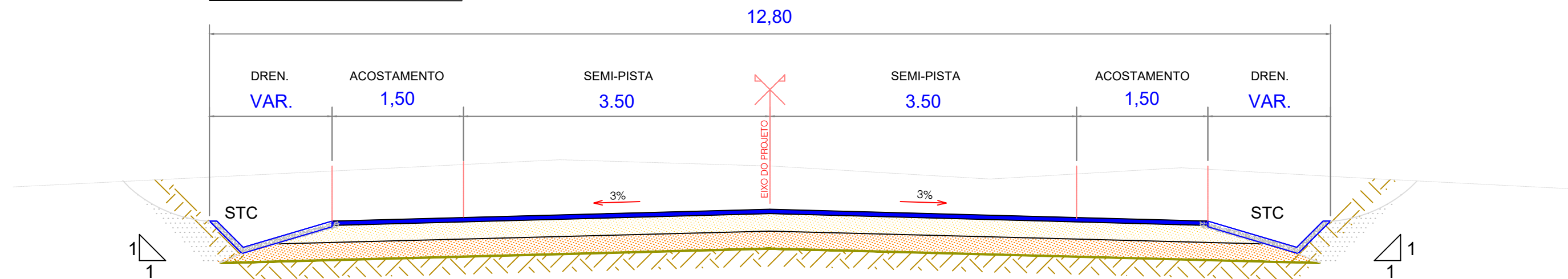
LOCAL: RUAS DIVERSAS

FOLHA Nº

PV-01

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

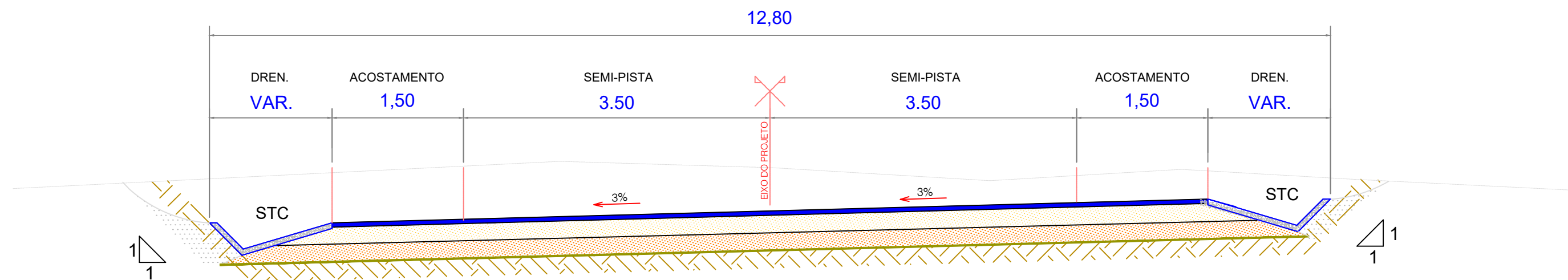
SEÇÃO DE CORTE EM TANGENTE




LEGENDA:

- REVESTIMENTO EM CBUQ
ESPESURA : 5,00 cm
- BASE DE SOLO ESTABILIZADA GRANULOMÉTRICAMENTE SEM
MISTURA - 100% PROCTOR MODIFICADO
- SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADA GRANULOMÉTRICAMENTE SEM
MISTURA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO
- CORPO DE ATERRO
- SUBLEITO

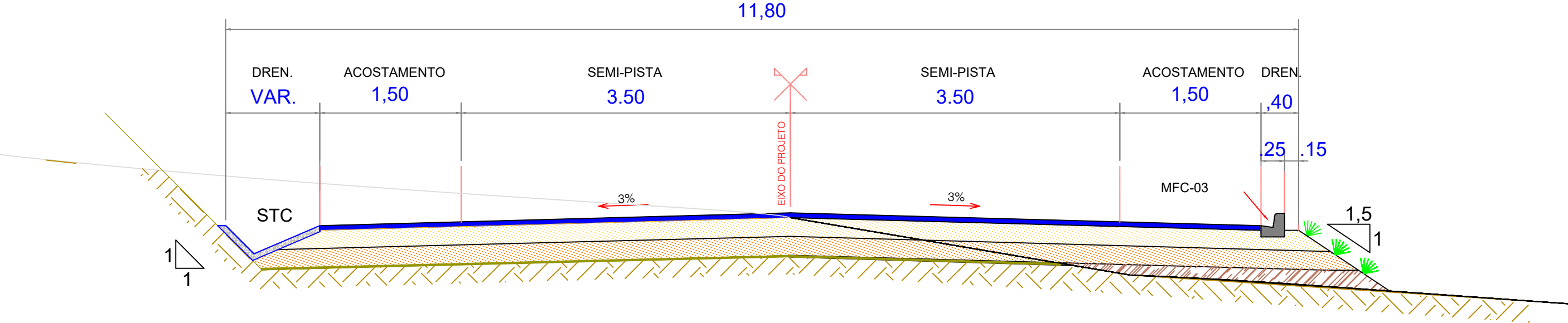
SEÇÃO DE CORTE EM CURVA



ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO			RESP. TÉCNICO: <div>Luízenil Monteiro Lemes Engenheiro Civil CREA MT 10679</div>		PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO CNPJ Nº 03.648.540/0001-74	
LEGENDA:					OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FOLHA Nº
DATA SETEMBRO/2021	REVISÃO: 1º - 00/00/0000	ESCALA: HOR. 1:1000 VERT. 1:100			LOCAL: RUAS DIVERSAS	PV-02


SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

SEÇÃO MISTA



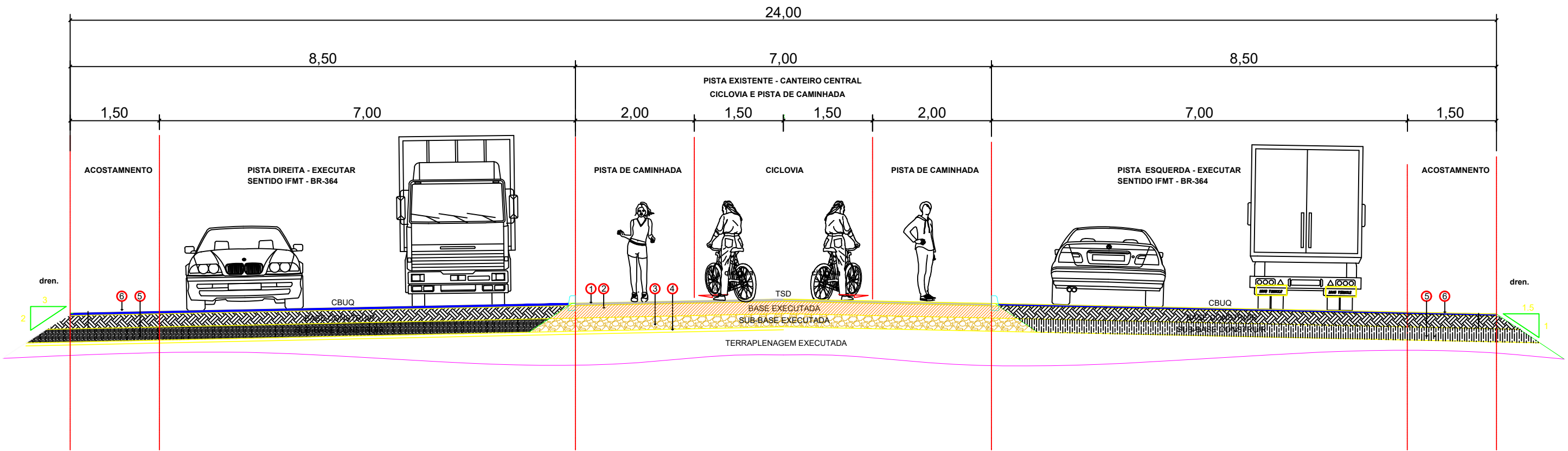
LEGENDA:

- REVESTIMENTO EM CBUQ
ESPESSURA : 5,00 cm
- BASE DE SOLO ESTABILIXADA GRANULOMÉTRICAMENTE SEM
MISTURA - 100% PROCTOR MODIFICADO
- SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADA GRANULOMÉTRICAMENTE SEM
MISTURA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO
- CORPO DE ATERRO
- SUBLEITO

ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO			RESP. TÉCNICO: <div>Luízenil Monteiro Lemes Engenheiro Civil CREA MT 10679</div>		PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO CNPJ Nº 03.648.540/0001-74	
LEGENDA:					OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FOLHA Nº
DATA SETEMBRO/2021	REVISÃO: 1º - 00/00/0000	ESCALA: HOR. 1:1000 VERT. 1:100			LOCAL: RUAS DIVERSAS	PV-03

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

SEÇÃO TIPO DUPLICAÇÃO COM CONTEIRO CENTRAL



LARGURA DA PLATAFORMA EM METROS

ESTRUTURA EXISTENTE

- 1 - REVESTIMENTO EXISTENTE
- 2 - BASE DE SOLO EXISTENTE
- 3 - SUB-BASE DE SOLO EXISTENTE
- 4 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO EXISTENTE

ESTRUTURA A CONSTRUIR

- 5 - BASE DE SOLO ESTABILIZADA GRANULOMÉTRICAMENTE SEM MISTURA 20 cm (CBR \geq 20% E EXP $<$ 1,0%)
- 6 - SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADA GRANULOMÉTRICAMENTE SEM MISTURA 20 cm (CBR \geq 20% E EXP $<$ 1,0%)
- 7 - REVESTIMENTO EM CBUQ ESPESURA 5,00 CM


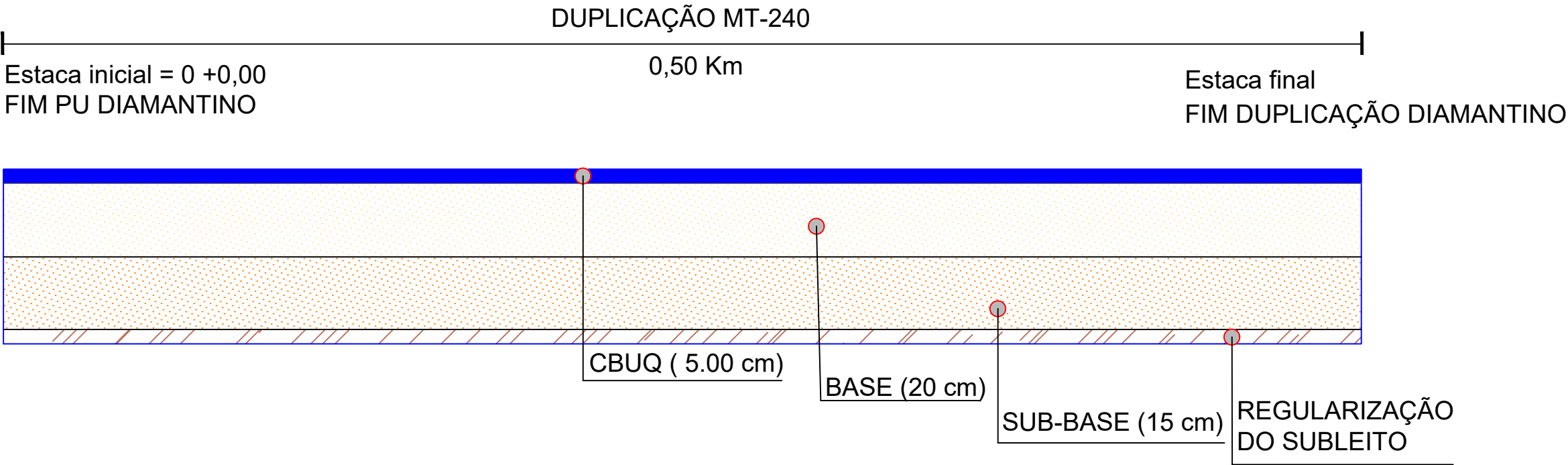

ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO			RESP. TÉCNICO: <div>Luizenil Monteiro Lemes Engenheiro Civil CREA MT 10679</div>		PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO CNPJ N° 03.648.540/0001-74	
LEGENDA:					OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FOLHA Nº
DATA SETEMBRO/2021	REVISÃO: 1° - 00/00/0000	ESCALA: HOR. 1:1000 VERT. 1:100			LOCAL: RUAS DIVERSAS	PV-03

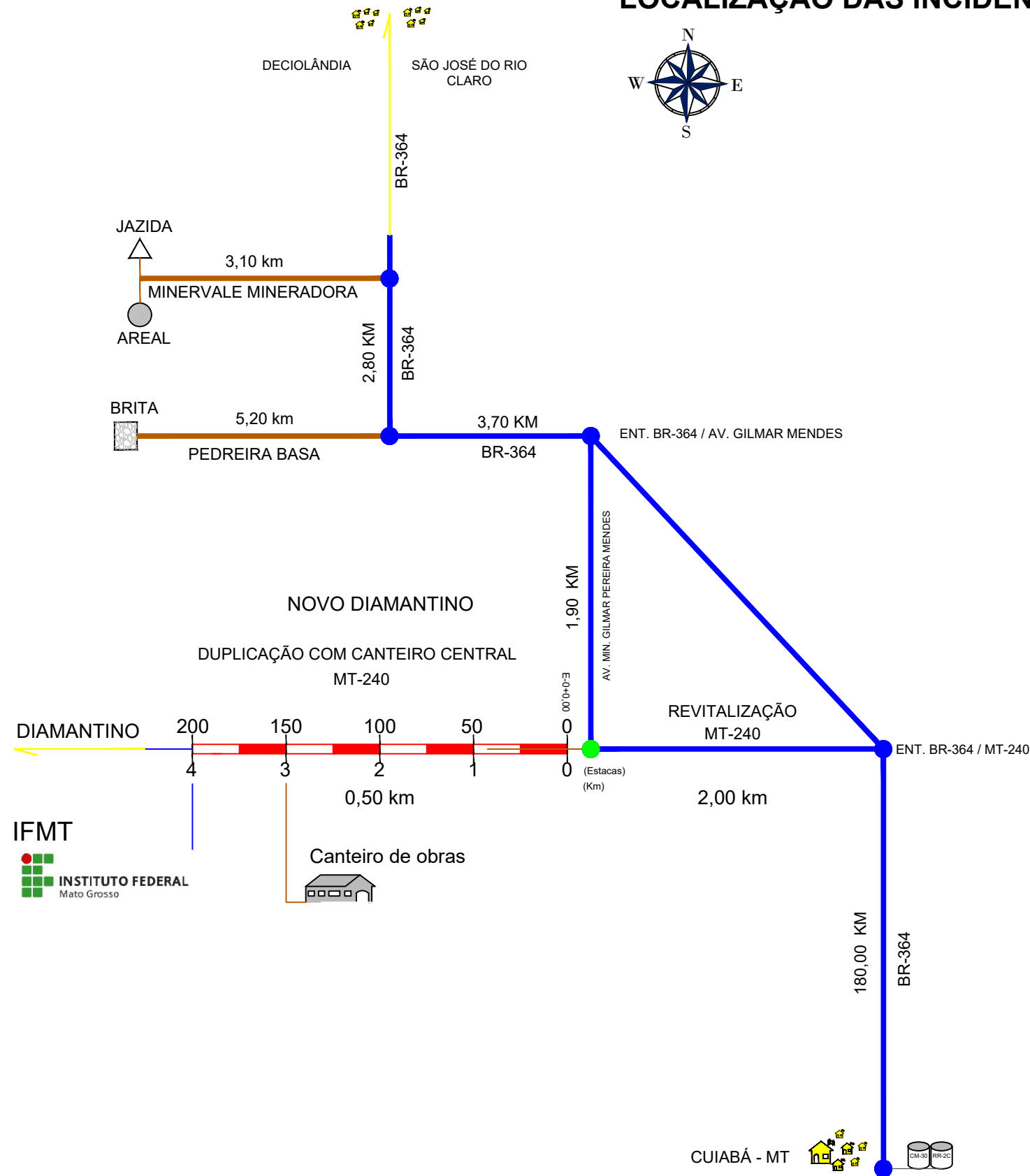
DIAGRAMA LINEAR DE PAVIMENTAÇÃO


DIAGRAMA LINEAR DE PAVIMENTAÇÃO



ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO			RESP. TÉCNICO: <div>Luizenil Monteiro Lemes Engenheiro Civil CREA MT 10679</div>		PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO CNPJ N° 03.648.540/0001-74	
LEGENDA:					OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FOLHA Nº
DATA SETEMBRO/2021	REVISÃO: 1° - 00/00/0000	ESCALA: HOR. 1:1000 VERT. 1:100			LOCAL: RUAS DIVERSAS	PV-04

LOCALIZAÇÃO DAS INCIDÊNCIAS DE MATERIAIS



ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO			RESP. TÉCNICO: <div>Luízenil Monteiro Lemes Engenheiro Civil CREA MT 10679</div>		PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO CNPJ N° 03.648.540/0001-74	
LEGENDA: <div><div></div> RODOVIA PAVIMENTADA</div> <div><div></div> RODOVIA NÃO PAVIMENTADA</div> <div><div></div> TRECHO DA OBRA</div>					OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FOLHA Nº
DATA SETEMBRO/2021	REVISÃO: 1° - 00/00/0000	ESCALA: HOR. 1:1000 VERT. 1:100			LOCAL: RUAS DIVERSAS	PV-05

PV-06

LOCALIZAÇÃO DO AREAL




JAZIDA / AREAL

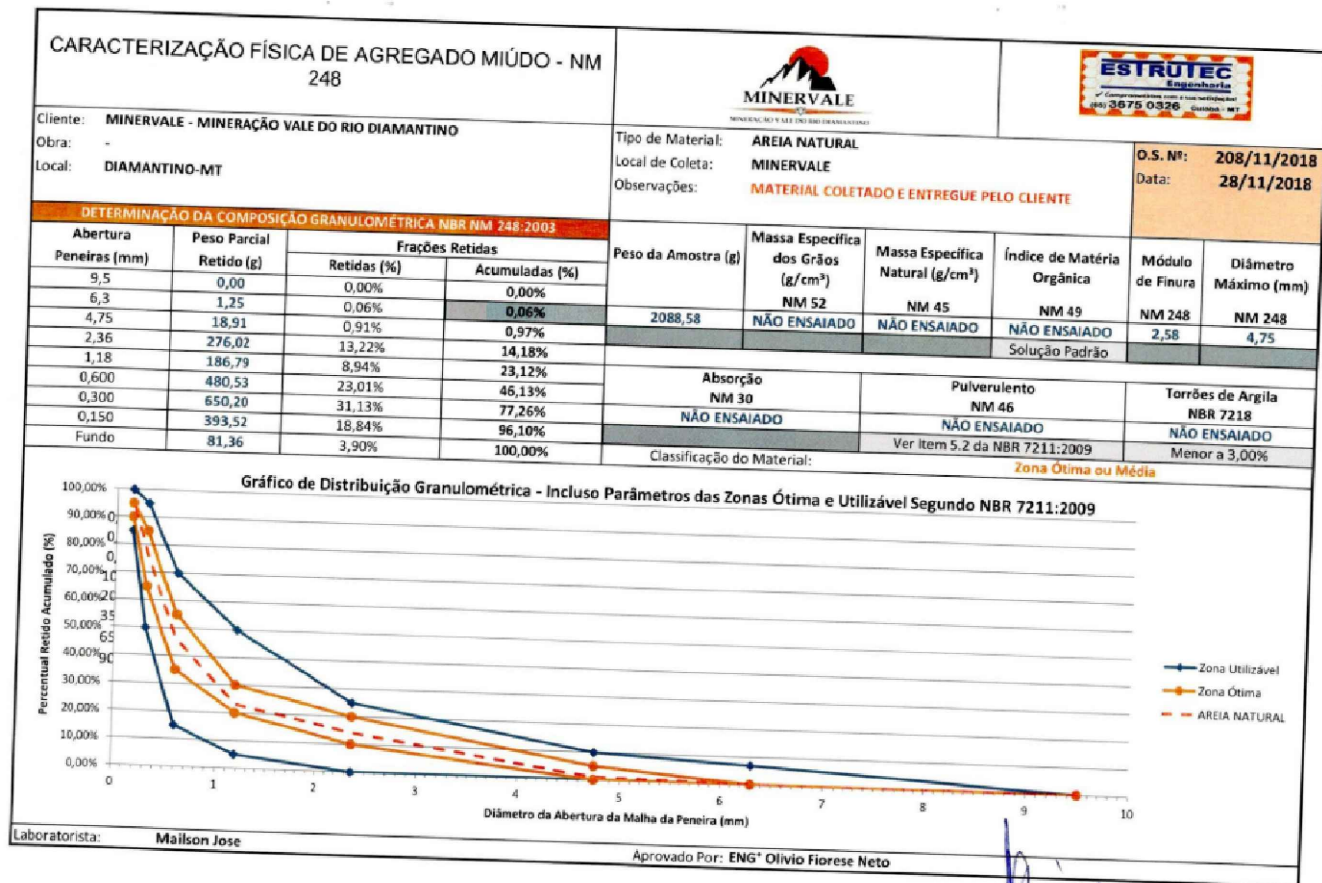
DNPM: 867179 / 2014
DNPM: 867180 / 2014

MINERADORA MINERVALE LTDA
C. ADALBERTO VIEIRA & CIA
LTDA

Coordenada Geográficas:
14°20'08.77"S
56°27'51.89"O

Distância até o canteiro:
3,10 Km de Rod. Não Pavimentada
8,40 Km de Rod. Pavimentada

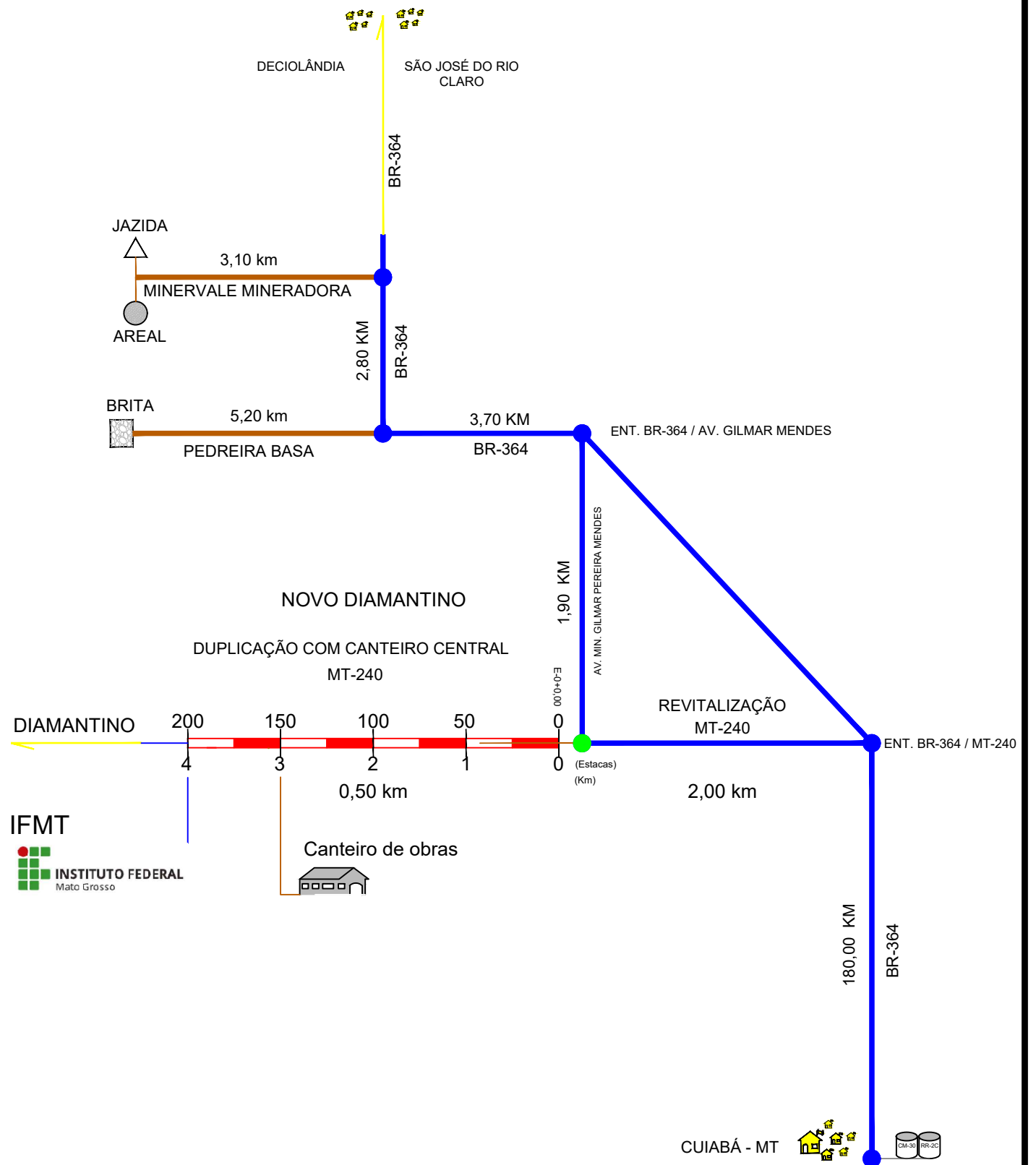
	MATERIAL BETUMINOSO
	AREAL
	JAZIDA
	PEDREIRA
	PONTE



Emissão 26/12/2018 - 10:38


Olvio Fiorese Neto
Eng. Civil
CREA 120919511-9

Página 1 de 3



ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO

RESP. TÉCNICO:

LEGENDA:		RODOVIA PAVIMENTADA
		RODOVIA NÃO PAVIMENTADA
		TRECHO DA OBRA

DATA SETEMBRO/2021

REVISÃO:
1° - 00/00/0000

ESCALA:
HOR. 1:1000
VERT. 1:100

Luizenil Monteiro Lemes
Engenheiro Civil
CREA MT 10679



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO

CNPJ N° 03.648.540/0001-74

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: RUAS DIVERSAS

FOLHA Nº

PV-07

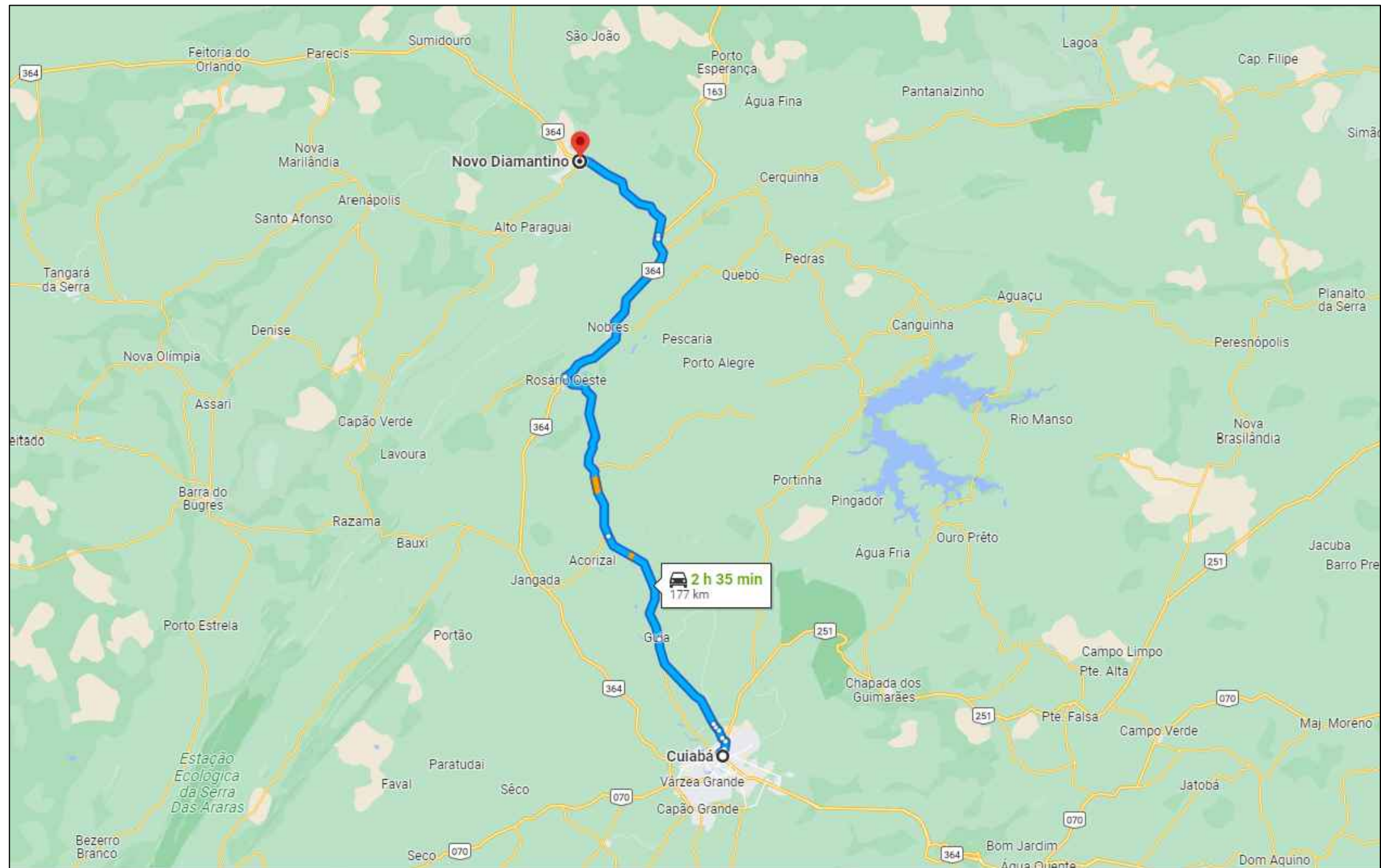
LOCALIZAÇÃO DO MATERIAL BETUMINOSO

MATERIAL BETUMINOSO

Material Betuminoso - MT


Coordenada Geográficas:
15°36'4.16" S
56°5'51.80" O

Distância até o canteiro:
1800,00 Km de Rodovia Pavimentada




ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO			RESP. TÉCNICO:
-----------------------	--	--	--

QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE									
SERVIÇO	MATERIAL	PERCURSO		TRANSPORTE LOCAL (DMT)			TRANSPORTE COMERCIAL (DMT)		
		ORIGEM	DESTINO	NP	P	TOTAL	NP	P	TOTAL
Base/Sub-base	Solo	JAZIDA – MINERVALE MINERADORA	Pista				3,100	8,40	11,500
Imprimação	CM-30	Distribuidora /Cuiabá-MT	Canteiro					180,00 Km	180,00 Km
TSD - Tratamento Superficial Duplo	RR-2C	Distribuidora /Cuiabá-MT	Canteiro					180,00 Km	180,00 Km
	Brita comercial	PEDREIRA BASA	Canteiro				5,20 Km	5,60 Km	10,80 Km
	Brita comercial	Canteiro	Pista	0,50 Km					
Materiais para Drenagem - AC/BC/PC/TC	Areia comercial	MINERVALE MINERADORA	Canteiro				3,10 Km	8,40 Km	11,50 Km
	Areia comercial	Canteiro	Pista	0,50 Km					
	Brita comercial	PEDREIRA BASA	Canteiro				5,20 Km	5,60 Km	10,80 Km
	Brita comercial	Canteiro	Pista	0,50 Km					
	Cimento/madeira	Distribuidora /Cuiabá-MT	Canteiro					180,00 Km	180,00 Km
	Cimento/madeira	Canteiro	Pista	0,50 Km					
Observações: NP - Rodovia Não pavimentada P - Rodovia Pavimentada O canteiro esta localizado na estaca E-0+0,00, conforme croqui de ocorrências de materiais.									

ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO			RESP. TÉCNICO: <div>Luizenil Monteiro Lemes Engenheiro Civil CREA MT 10679</div>		PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO CNPJ N° 03.648.540/0001-74	
LEGENDA:					OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FOLHA Nº
DATA SETEMBRO/2021	REVISÃO: 1° - 00/00/0000	ESCALA: HOR. 1:1000 VERT. 1:100			LOCAL: RUAS DIVERSAS	PV-09

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO																	
LOCAL	LOCALIZAÇÃO		Extensão (m)	Largura média (m)	Área (m2)	Espessura (m)	Volume (m3)	Densid. (t/m3)	Massa (t)	TRANSPORTE							
	Estaca Inicial	Estaca Final								Material	Origem				Destino	DMT (Km)	Momento de transporte (txKm)
											Ocorrência	Estac a inici al		Estac a Final			
BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE																	
MT- 240 LE	0 + 0,00	28 + 7,68	567,68	9,00	5.109,10	0,15	766,37	2,0625	1.580,63	SOLO	JAZ. 1	0 + 0,00	3,10	Pista	3,10	4.899,95	
MT- 240 LD	0 + 0,00	28 + 19,30	579,30	9,00	5.213,69	0,15	782,05	2,0625	1.612,99	SOLO	JAZ. 2	0 + 0,00	3,10	Pista	3,10	5.000,26	
MT- 240 ROTATÓRIA	0 + 0,00	4 + 3,47	83,47	5,00	417,37	0,15	62,60	2,0625	129,12	SOLO	JAZ. 3	0 + 0,00	3,10	Pista	3,10	400,28	
TOTAL			1.232,45		10.742,16			1.613,02	3.324,74								10.302,48
	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia com revestimento primário																
SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE																	
MT- 240 LE	0,00 + 0,00	28 + 7,678	567,68	9,00	5.109,10	0,15	766,37	2,0625	1.580,63	SOLO	JAZ. 1	0,00 + 0,00	3,10	Pista	3,10	4.899,95	
MT- 240 LD	0,00 + 0,00	28 + 19,299	579,30	9,00	5.213,69	0,15	782,05	2,0625	1.612,99	SOLO	JAZ. 2	0,00 + 0,00	3,10	Pista	3,10	5.000,26	
MT- 240 ROTATÓRIA	0,00 + 0,00	4 + 3,473	83,47	5,00	417,37	0,15	62,60	2,0625	129,12	SOLO	JAZ. 3	0,00 + 0,00	3,10	Pista	3,10	400,28	
TOTAL			1.232,45		10.742,16			1.613,02	3.324,74								10.302,48
	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia com revestimento primário																

ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO			RESP. TÉCNICO: <div>Luizenil Monteiro Lemes Engenheiro Civil CREA MT 10679</div>		PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO CNPJ N° 03.648.540/0001-74	
LEGENDA:					OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FOLHA Nº
DATA SETEMBRO/2021	REVISÃO: 1° - 00/00/0000	ESCALA: HOR. 1:1000 VERT. 1:100			LOCAL: RUAS DIVERSAS	PV-10

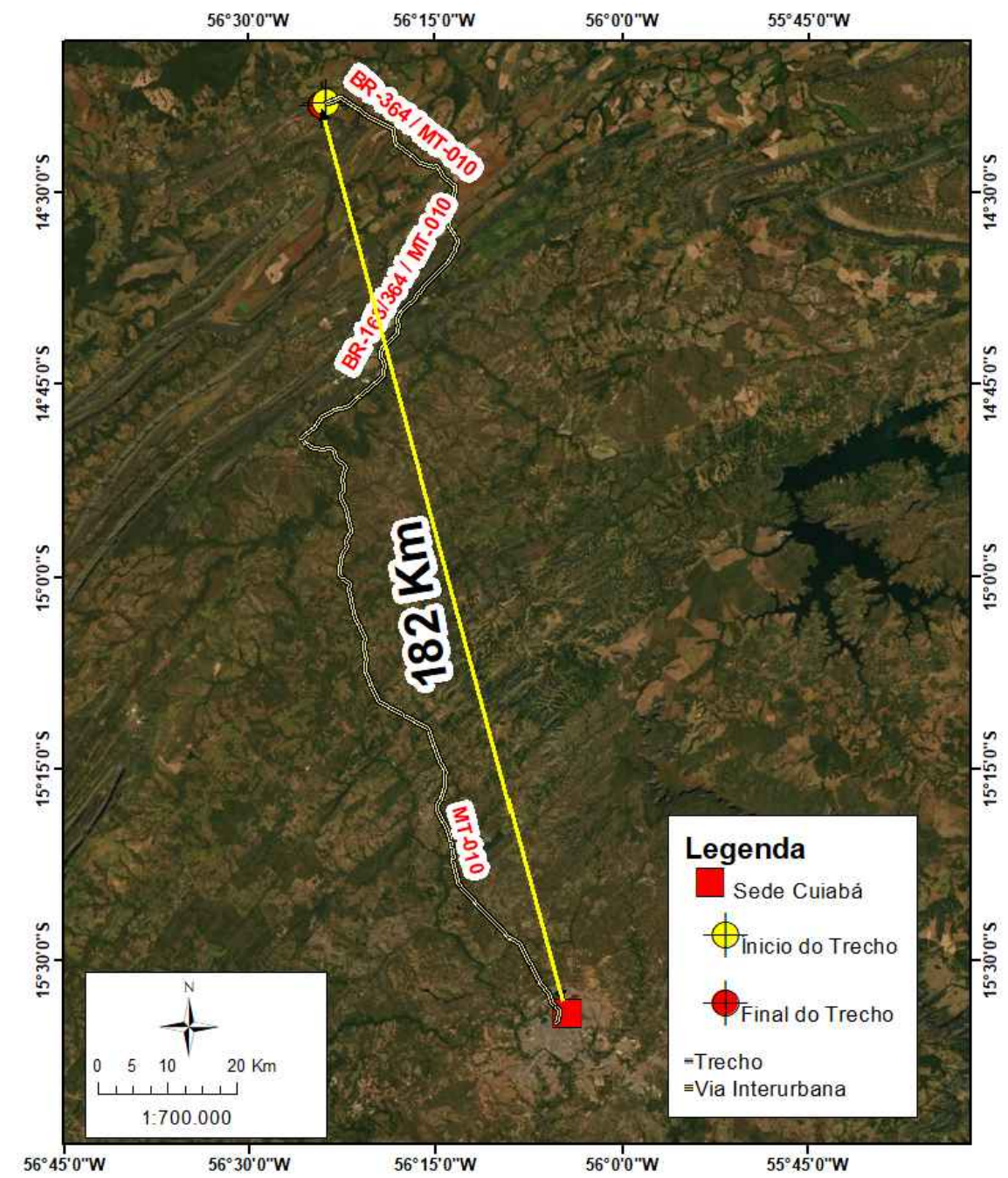
MEMÓRIA DE CÁLCULO DE SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO																						
LOCAL	LOCALIZAÇÃO		Extensão (m)	Largura média (m)	Área (m2)	Espessura (m)	Volume (m3)	Densid. (t/m3)	Massa (t)	TRANSPORTE												
	Estaca Inicial	Estaca Final								Material	Origem				Destino	DMT (Km)	Momento de transporte (txKm)					
											Ocorrência	Estaca inicial	Estaca Final	Dist.Eixo (Km)								
BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE																						
MT- 240 LE	0 + 0,00	28 + 7,68	567,68	9,00	5.109,10	0,15	766,37	2,0625	1.580,63	SOLO	JAZ. 1	0 + 0,00	3,10	Pista	8,40	13.277,28						
MT- 240 LD	0 + 0,00	28 + 19,30	579,30	9,00	5.213,69	0,15	782,05	2,0625	1.612,99	SOLO	JAZ. 2	0 + 0,00	3,10	Pista	8,40	13.549,08						
MT- 240 ROTATÓRIA	0 + 0,00	4 + 3,47	83,47	5,00	417,37	0,15	62,60	2,0625	129,12	SOLO	JAZ. 3	0 + 0,00	3,10	Pista	8,40	1.084,63						
TOTAL			1.232,45		10.742,16		1.613,02		3.324,74								27.912,98					
	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia com revestimento primário																					
SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE																						
MT- 240 LE	0,00	+	0,00	28	+	7,678	567,68	9,00	5.109,10	0,15	766,37	2,0625	1.580,63	SOLO	JAZ. 1	0,00	+	0,00	3,10	Pista	8,40	13.277,28
MT- 240 LD	0,00	+	0,00	28	+	19,299	579,30	9,00	5.213,69	0,15	782,05	2,0625	1.612,99	SOLO	JAZ. 2	0,00	+	0,00	3,10	Pista	8,40	13.549,08
MT- 240 ROTATÓRIA	0,00	+	0,00	4	+	3,473	83,47	5,00	417,37	0,15	62,60	2,0625	129,12	SOLO	JAZ. 3	0,00	+	0,00	3,10	Pista	8,40	1.084,63
TOTAL			1.232,45		10.742,16		1.613,02		3.324,74								27.912,98					
	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia com revestimento primário																					

ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO			RESP. TÉCNICO:
-----------------------	--	--	--

PROJETO DE DRENAGEM

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO: MUNICÍPIO DE DIAMANTINO

IMPLANTAÇÃO DE PAV. ASFÁLTICA



01 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

ASSUNTO: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO			RESP. TÉCNICO: <
--------------------------------	--	--	---

OBRA: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	LOCAL: ROD. SENADOR ROBERTO CAMPOS - ANTES DA ROTATÓRIA
TRECHO: DIAMANTINO	SUB-TRECHO: MT-240 - ACESSO A UFMT
EXTENSÃO: 24 metros	DATA: 15/12/2021
SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC02	

ROD. S. ROBERTO CAMPOS - Lado Esquedo				
Dispositivo	Início	Final	Extensão (m)	Projeto Tipo
STC	0 + 0,00	1,00 + 6,81	26,81	STC02

ROD. S. ROBERTO CAMPOS - Lado Direito				
Dispositivo	Início	Final	Extensão (m)	Projeto Tipo
STC	0 + 0,00	1,00 + 6,86	26,86	STC02

Lado Esquedo	Total (m)	26,81
---------------------	------------------	-------

Lado Direito	Total (m)	26,86
---------------------	------------------	-------

STC02	Lado Esquedo + Lado Direito	Total (m)	53,67
--------------	------------------------------------	------------------	-------

ASSUNTO: NOTA DE SERVIÇO STC02			RESP. TÉCNICO: <div>Pedro Cassiano Assumpção de Farias CREA MT 43985</div>		PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO CNPJ N° 03.648.540/0001-74	
LEGENDA:					OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FOLHA Nº
DATA FEVEREIRO/2022	REVISÃO: 1° - 00/00/0000	ESCALA: HOR. 1:1000 VERT. 1:100			LOCAL: RUAS DIVERSAS	DR-02

OBRA: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TRECHO: DIAMANTINO EXTENSÃO: 600 metros	LOCAL: ROD. SENADOR ROBERTO CAMPOS - DEPOIS DA ROTATÓRIA SUB-TRECHO: MT-240 - ACESSO A UFMT DATA: 15/12/2021
SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC02	

ROD. S. ROBERTO CAMPOS - Lado Esquedo				
Dispositivo	Início	Final	Extensão (m)	Projeto Tipo
STC	0 + 0,00	22,00 + 2,88	442,88	STC02

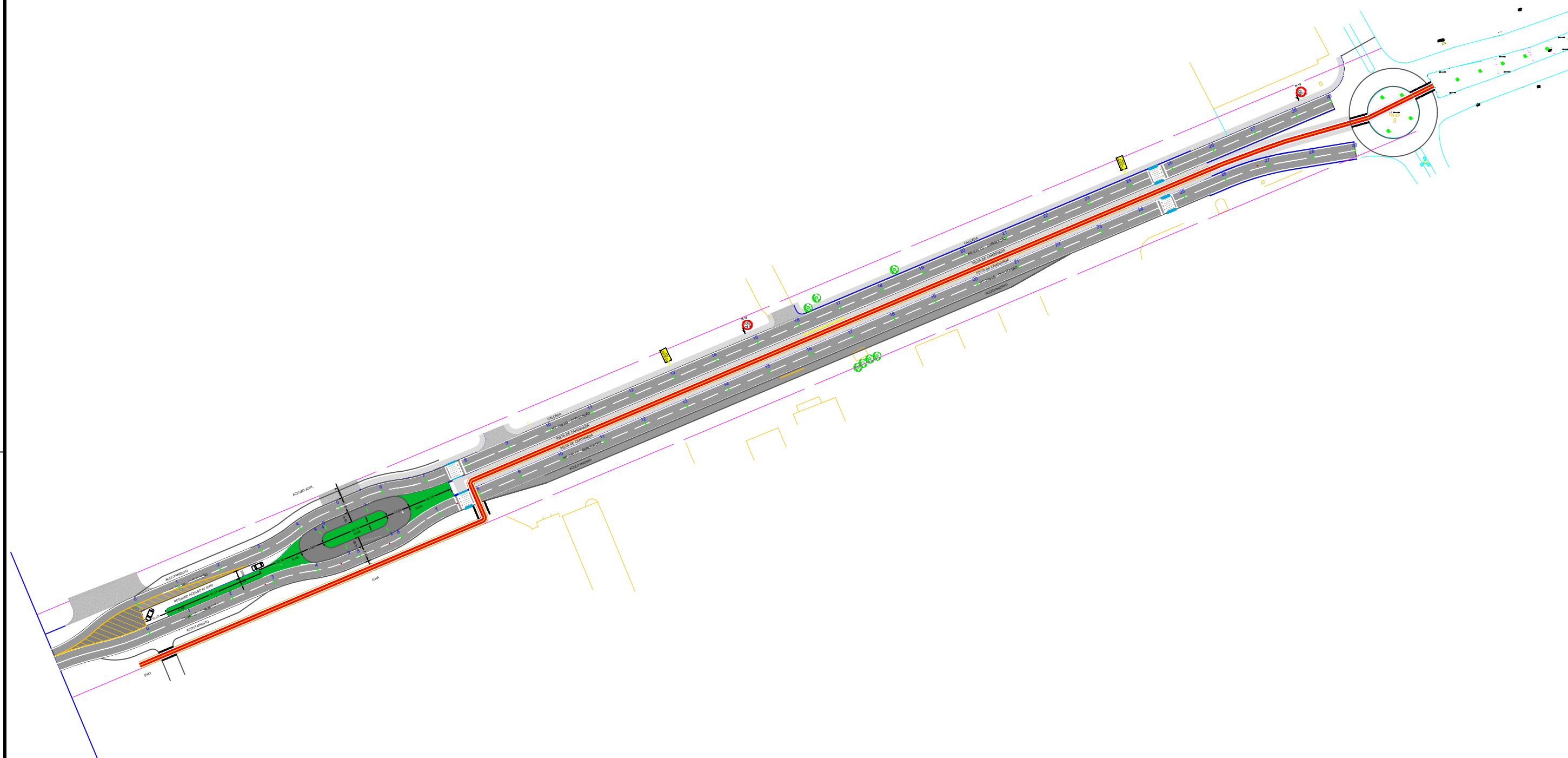
ROD. S. ROBERTO CAMPOS - Lado Direito				
Dispositivo	Início	Final	Extensão (m)	Projeto Tipo
STC	0 + 0,00	26,00 + 12,77	532,77	STC02


Lado Esquedo	Total (m)	442,88
--------------	-----------	--------

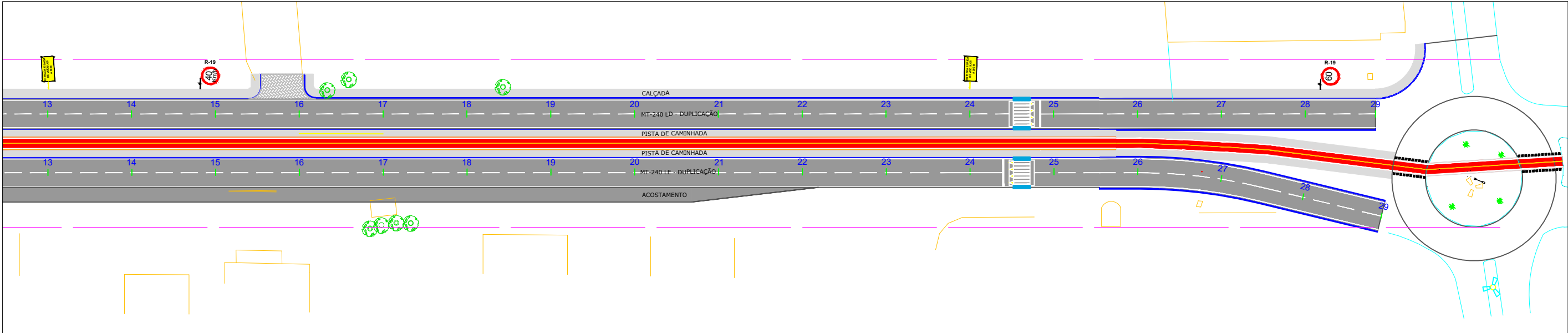
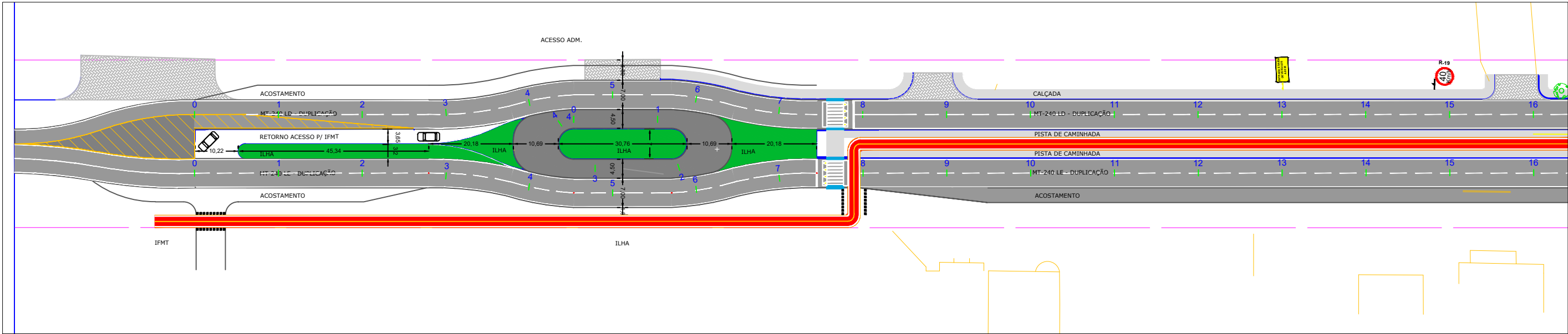
Lado Direito	Total (m)	532,77
--------------	-----------	--------


STC02	Lado Esquedo + Lado Direito	Total (m)	975,65
-------	-----------------------------	-----------	--------

ASSUNTO: NOTA DE SERVIÇO STC02			RESP. TÉCNICO: <div><div>Pedro Cassiano Assumpção de Farias CREA MT 43985</div></div>		PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO CNPJ N° 03.648.540/0001-74	
LEGENDA:					OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FOLHA Nº
DATA FEVEREIRO/2022	REVISÃO: 1° - 00/00/0000	ESCALA: HOR. 1:1000 VERT. 1:100			LOCAL: RUAS DIVERSAS	DR-03



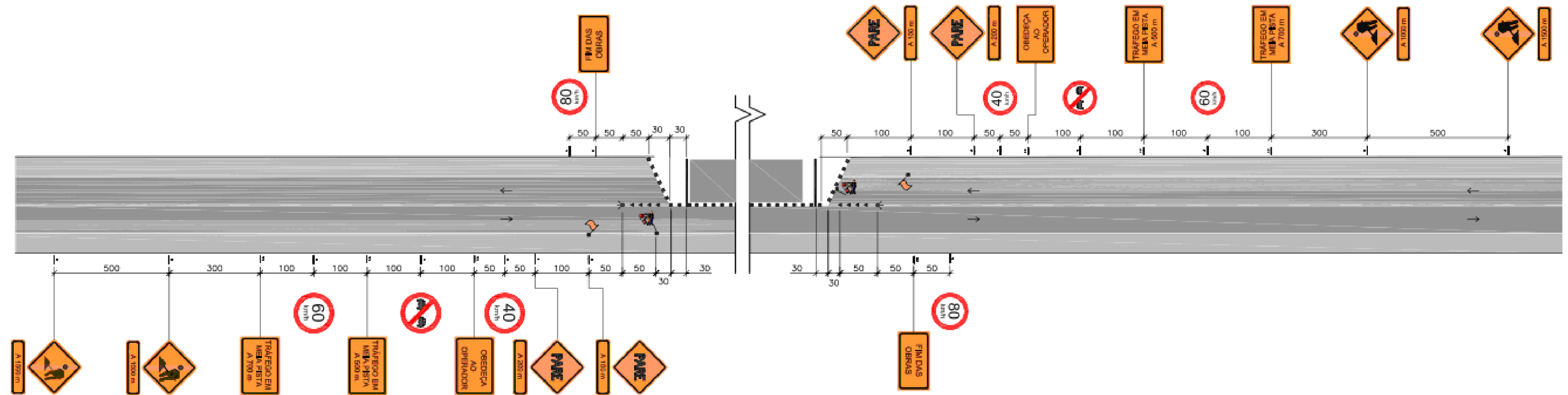
ASSUNTO: SINALIZAÇÃO VIÁRIA			RESP. TÉCNICO: <div>Luizenil Monteiro Lemes Engenheiro Civil CREA MT 10679</div>		PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO CNPJ N° 03.648.540/0001-74	
LEGENDA:					OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FOLHA Nº
DATA SETEMBRO/2021	REVISÃO: 1° - 00/00/0000	ESCALA: HOR. 1:1000 VERT. 1:100			LOCAL: RUAS DIVERSAS	SN-01



ASSUNTO: SINALIZAÇÃO VIÁRIA			RESP. TÉCNICO: <div>Luizenil Monteiro Lemes Engenheiro Civil CREA MT 10679</div>		PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO CNPJ N° 03.648.540/0001-74	
LEGENDA:					OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FOLHA Nº
DATA SETEMBRO/2021	REVISÃO: 1° - 00/00/0000	ESCALA: HOR. 1:1000 VERT. 1:100			LOCAL: RUAS DIVERSAS	SN-02

SINALIZAÇÃO DE OBRAS

Sinalização de Obras - Bloqueio de $\frac{1}{2}$ Pista com Circulação Alternada Pista Única



Fonte: IPR-738, DNIT, 2010.

Legenda:

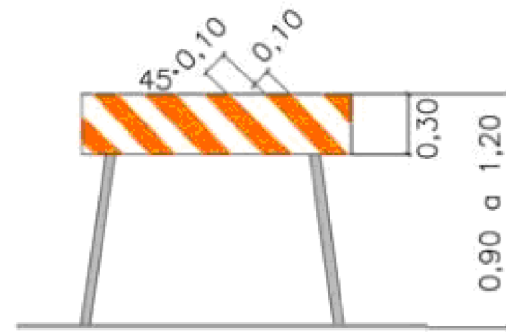
- ▲ cone ou cilindro
- barreira classe I e II
- || barreira classe III
- sentido de circulação
- pare/siga
- ← iluminação interminente
- bandeira apoiada em cone
- placa em coluna simples
- placa em coluna dupla

- Nota: 1—As barreiras classe I, II e III podem ser substituídas por barreiras plásticas ou tapumes;
- 2—Cotas em metros
- 3—O espaçamento máximo recomendável entre cones, cilindros e entre barreiras é de:
- . 15 m, na canalização para mudança de faixa de tráfego
 - . 30 m, na canalização em tangente

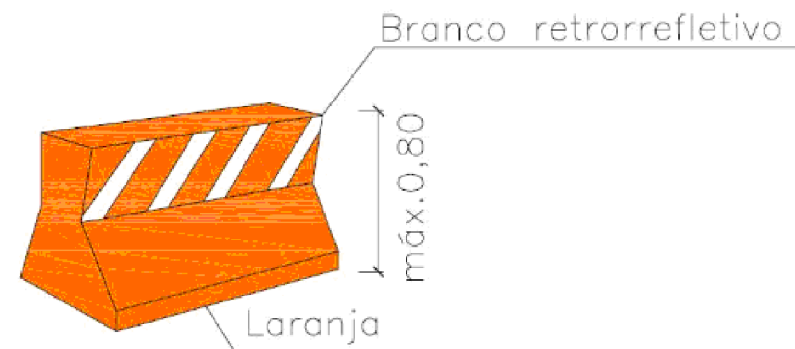
ASSUNTO: SINALIZAÇÃO VIÁRIA			RESP. TÉCNICO: <
-----------------------------	--	--	---

SINALIZAÇÃO DE OBRAS

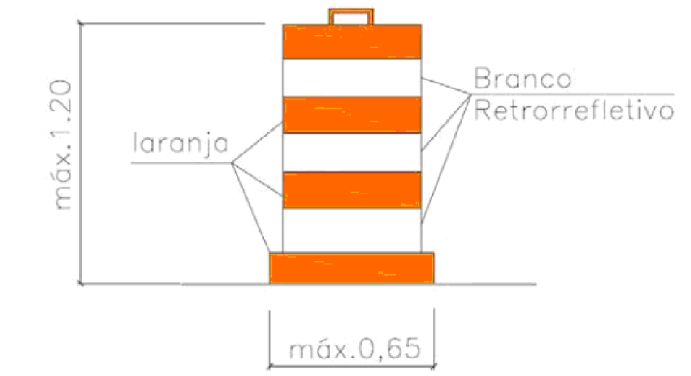
Barreira Tipo I:



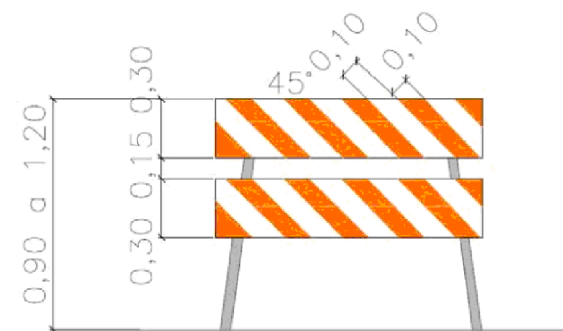
Barreira Plástica:



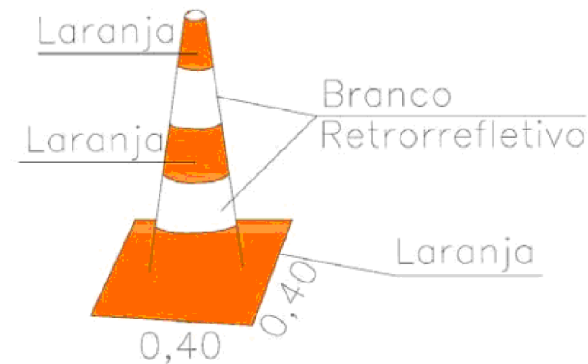
Cilindro Canalizador de Tráfego:



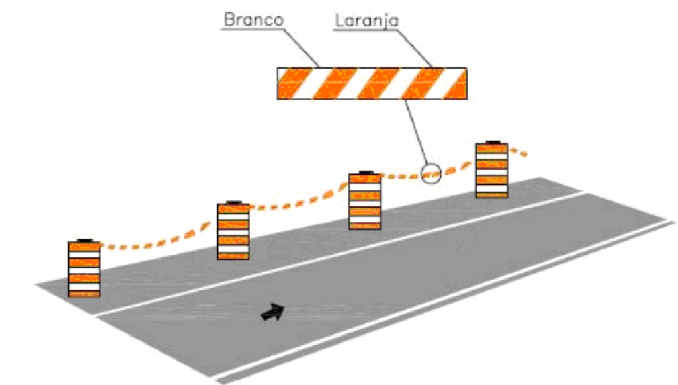
Barreira Tipo II:



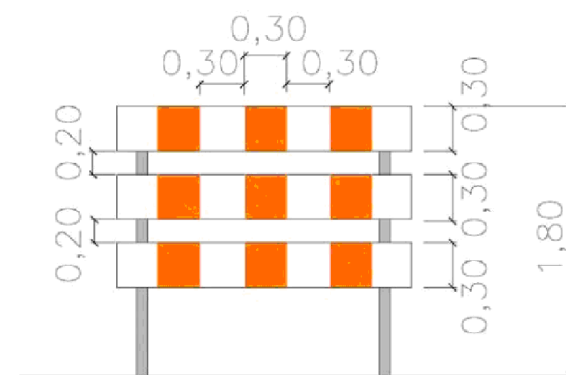
Cones:



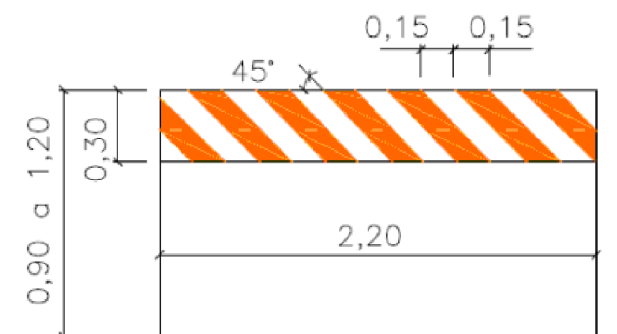
Fitas de Canalização:



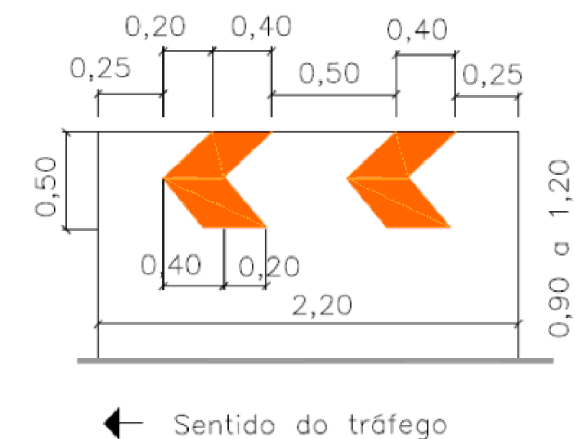
Barreira Tipo III:



Tapume Tipo I:



Tapume Tipo II:



ASSUNTO: SINALIZAÇÃO VIÁRIA			RESP. TÉCNICO: <
-----------------------------	--	--	---

SINALIZAÇÃO DE OBRAS

Placa A-15 – Parada Obrigatória à frente



Placa A-21a – Estreitamento de Pista ao Centro



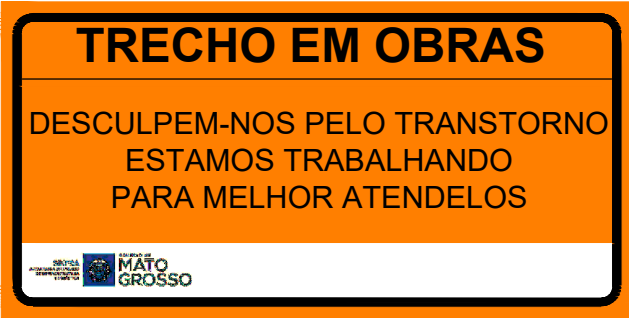
Placa A-21b – Estreitamento de Pista à Esquerda




Placa A-21c – Estreitamento de Pista à Direita

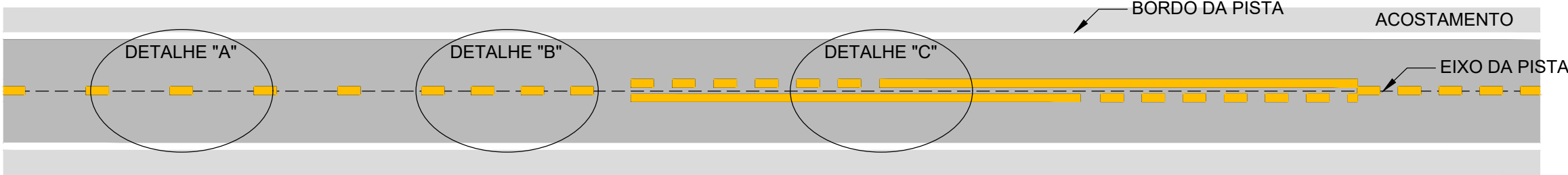


Sinalização Vertical de Indicações de Obra:

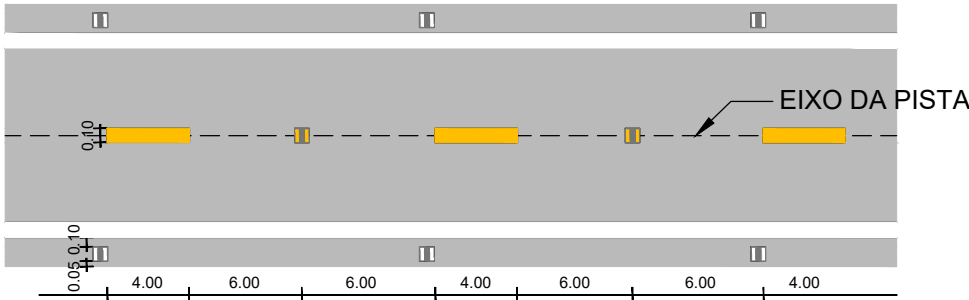


ASSUNTO: SINALIZAÇÃO VIÁRIA			RESP. TÉCNICO: <div>Luizenil Monteiro Lemes Engenheiro Civil CREA MT 10679</div>		PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO CNPJ N° 03.648.540/0001-74	
LEGENDA:					OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FOLHA Nº
					LOCAL: RUAS DIVERSAS	SN-05
DATA SETEMBRO/2021	REVISÃO: 1° - 00/00/0000	ESCALA: HOR. 1:1000 VERT. 1:100				

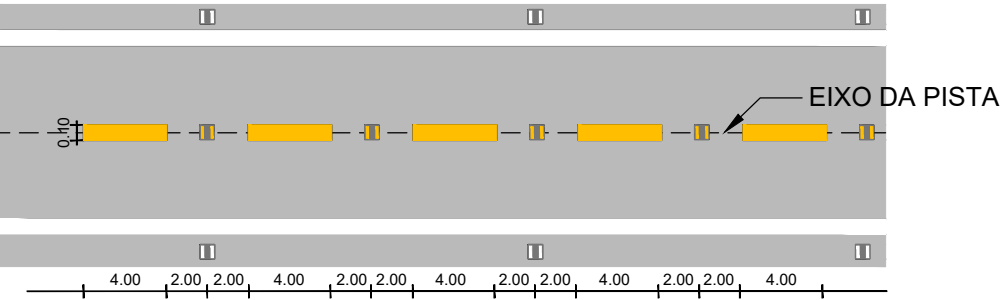
PINTURAS DE FAIXAS E ESPAÇAMENTO DE TACHAS



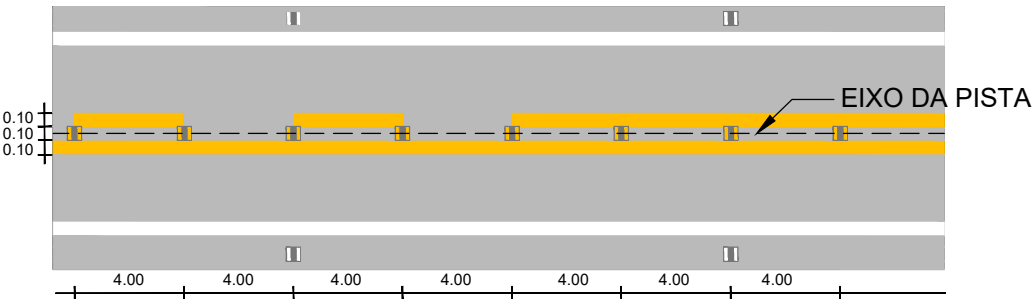
DETALHE "A"



DETALHE "B"



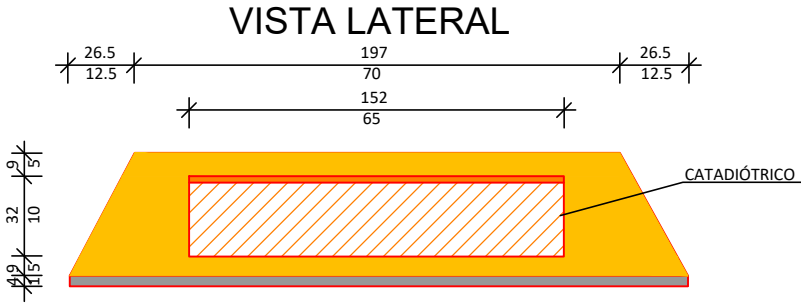
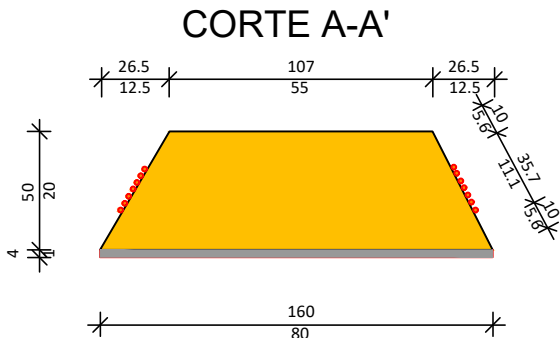
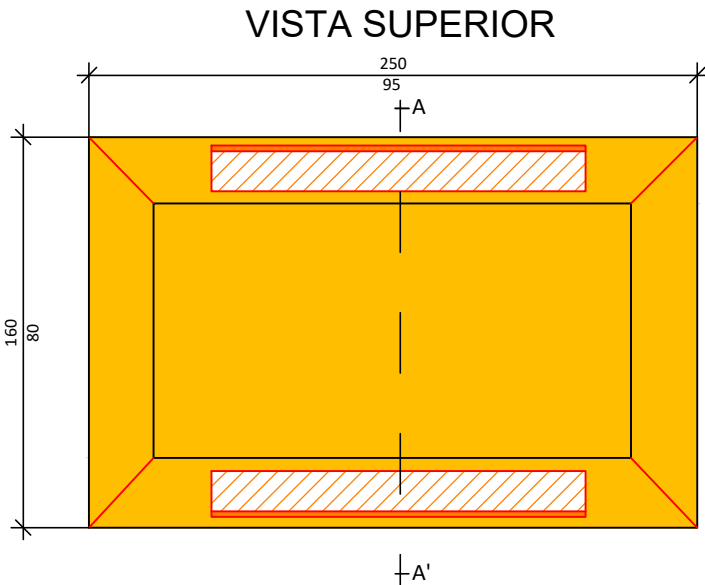
DETALHE "C"



- Tachas Bidirecionais Brancas
- Obs: Bordo - Tangente: uma tacha a cada 16 metros;
Curva: uma tacha a cada 4 metros;
Trechos que antecedem obstáculos ou obras de arte: uma tacha a cada 4 metros numa extensão de 150 metros.
- Tachas Bidirecionais Amarelas
- Obs: Eixo - Uma tacha a cada 4 metros posicionadas entre as linhas quando duplas ou no meio do segmento interrompido da pintura.

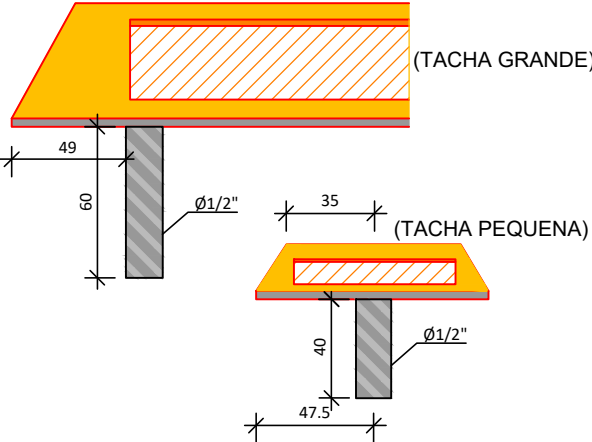
ASSUNTO: SINALIZAÇÃO VIÁRIA			RESP. TÉCNICO:
-----------------------------	--	--	--

TACHAS E TACHÕES



OBSERVAÇÕES
1- AS DIMENSÕES EXTERNAS REFEREM-SE A TACHA GRANDE (TR-G) E AS INTERNAS À TACHA PEQUENA (TR-P);
2- O CATADIÓTRICO PODERÁ SER USADO EM APENAS UMA DAS FACES (A CRITÉRIO DO PROJETISTA).

DISPOSITIVOS DE CRAVAÇÃO



ASSUNTO: SINALIZAÇÃO VIÁRIA			RESP. TÉCNICO: <
-----------------------------	--	--	---

CARACTERÍSTICAS DAS PLACAS DE ADVERTÊNCIA

FORMA		COR	
		Fundo	Amarela
		Símbolo	Preta
		Orla interna	Preta
		Orla externa	Amarela
		Legenda	Preta

CARACTERÍSTICAS DAS PLACAS DE INDICAÇÃO E ESTRADAS ESTADUAIS

FORMA		COR	
		Fundo	Branca
		Orla interna	Preta
		Orla externa	Branca
		Legenda	Preta

CARACTERÍSTICAS DAS PLACAS DE INDICAÇÃO DE SENTIDO

FORMA		COR	
		Fundo	Verde
		Orla interna	Branca
		Orla externa	Verde
		Tarja	Branca
		Legenda	Branca
		Seta	Branca

CARACTERÍSTICAS DAS PLACAS DE EDUCATIVAS

FORMA		COR	
		Fundo	Azul
		Orla interna	Branca
		Orla externa	Azul
		Tarja	Branca
		Legenda	Branca
		Seta	Branca

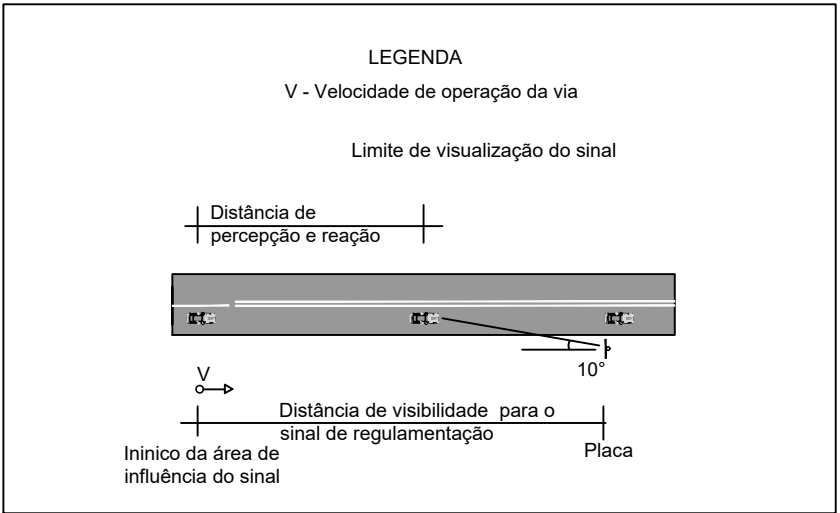
CARACTERÍSTICAS DAS PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO

FORMA		COR	
		Fundo	Branca
		Símbolo	Preta
		Tarja	Vermelha
		Orla	Vermelha
		Letras	Preta

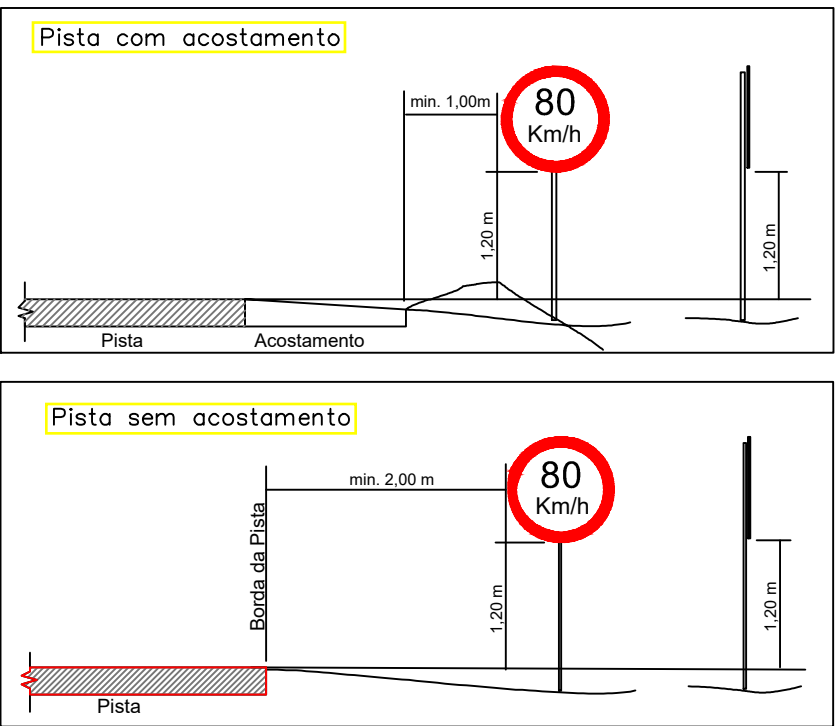
CARACTERÍSTICAS DAS PLACAS DE INDICAÇÃO E ESTRADAS ESTADUAIS

FORMA		COR	
		Fundo	Branca
		Orla interna	Preta
		Orla externa	Branca
		Legenda	Preta

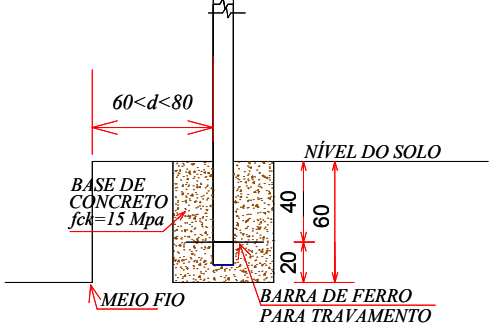
POSICIONAMENTO LONGITUDINAL



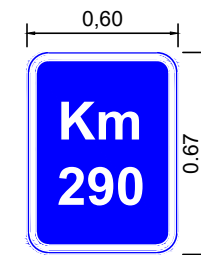
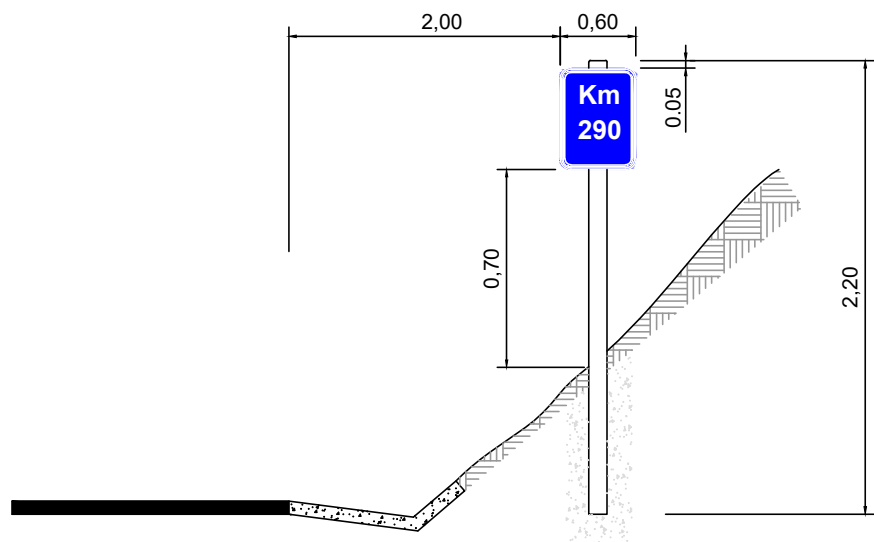
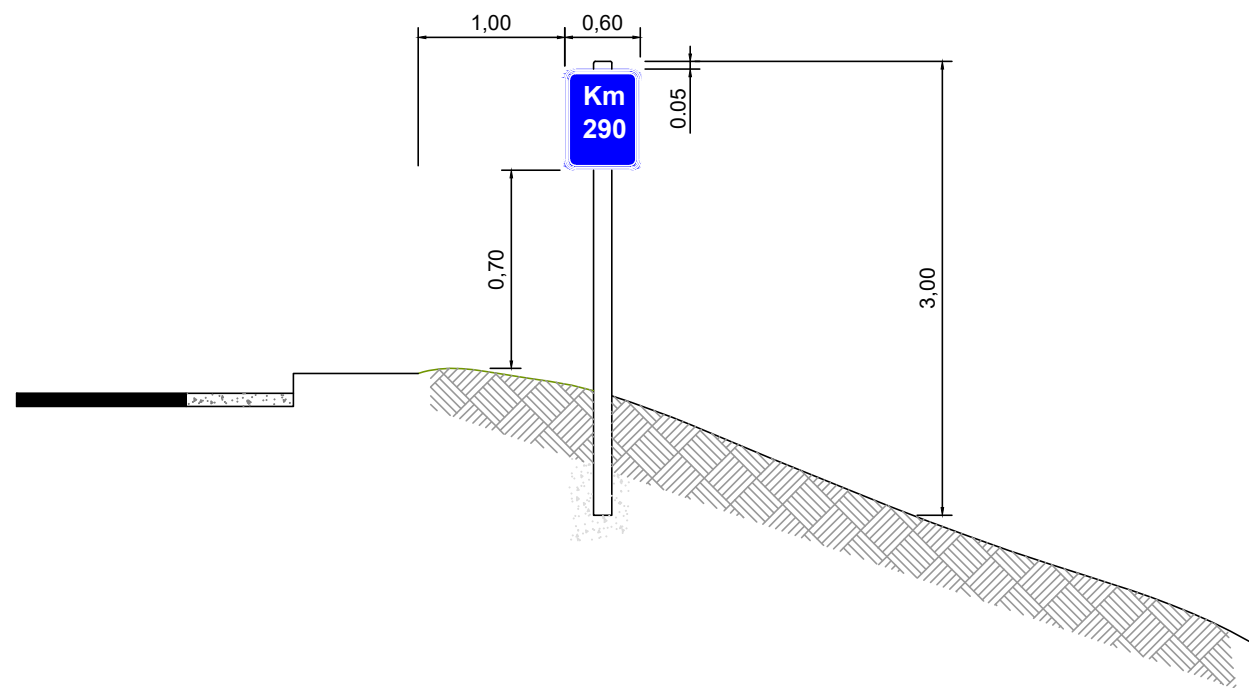
POSICIONAMENTO TRANSVERSAL



Fundações das Placas:



ASSUNTO: SINALIZAÇÃO VIÁRIA			RESP. TÉCNICO: <
-----------------------------	--	--	---



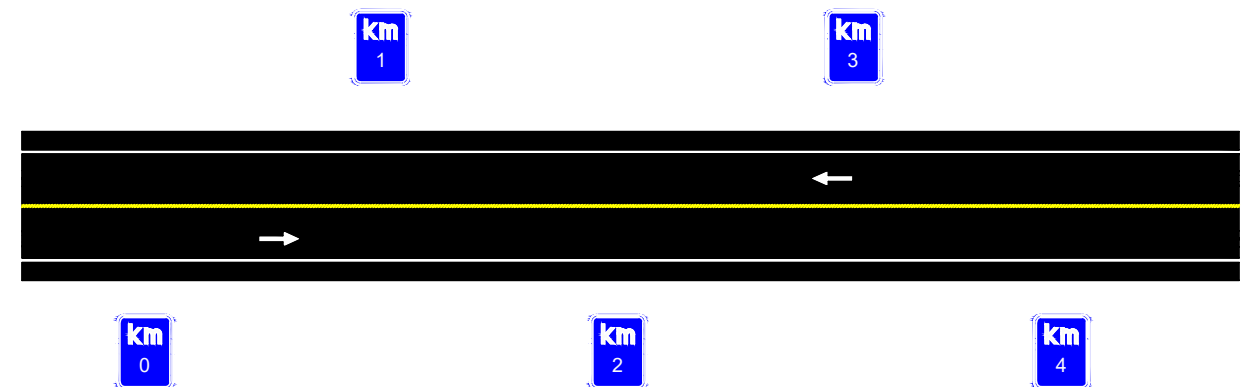
Características das Placas de Identificação Quilométrica

Forma	Cor	
	Fundo	Azul
	Orla interna	Branca
	Orla externa	Azul
	Tarja	Branca
Retangular, com lado maior na vertical	Legendas	Branca

Dimensões mínimas (m)	
Altura da letra	0,150
Altura da letra (ponto cardeal)	0,125
Altura do algarismo	0,150
Orla interna	0,020
Orla externa	0,010
Tarja (*)	0,010

(*) quando separar a informação adicional do ponto cardeal

Fonte: Código de Trânsito Brasileiro, (Dezembro/2008)

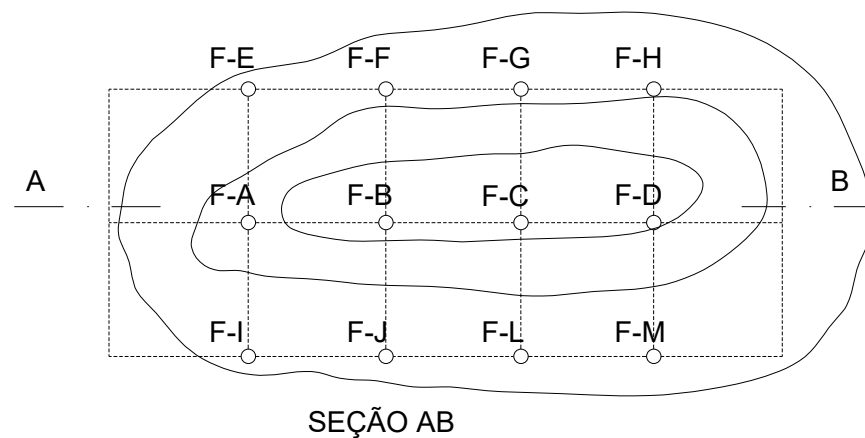


POSICIONAMENTO LONGITUDINAL DO MARCO QUILOMÉTRICO

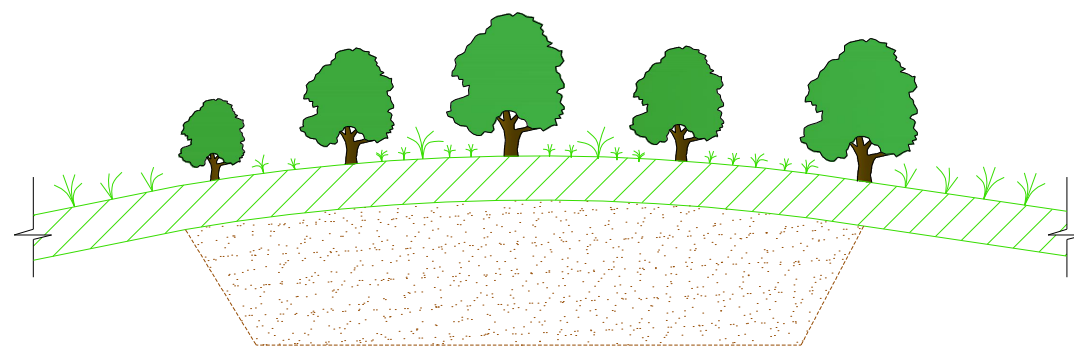
ASSUNTO: SINALIZAÇÃO VIÁRIA			RESP. TÉCNICO:
-----------------------------	--	--	--

RECUPERAÇÃO DE MEIO AMBIENTE

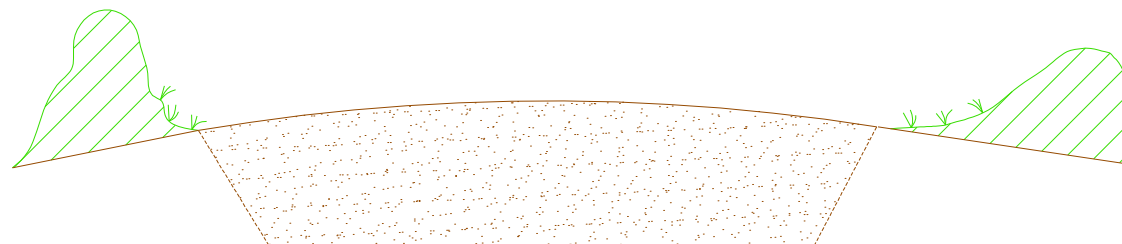
1 - JAZIDA INDICADA



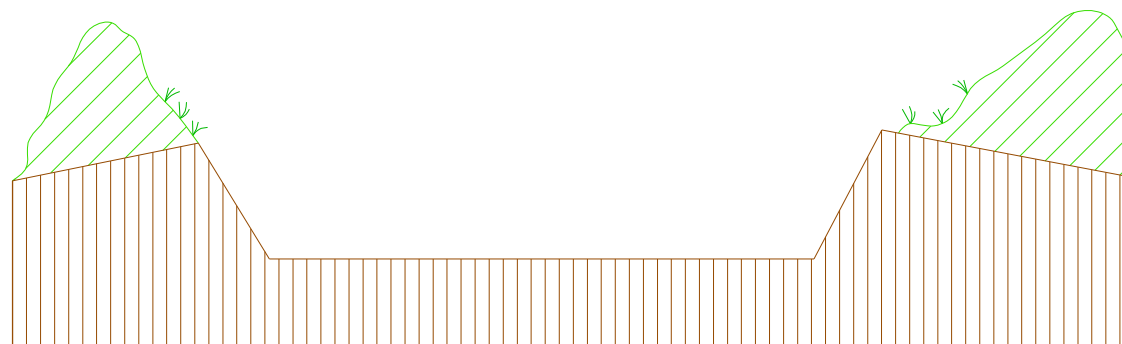
SEÇÃO AB



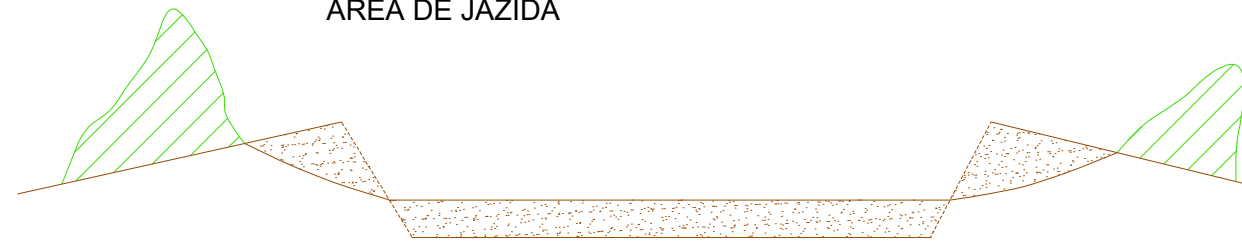
2 - LIMPEZA E ARMAZENAMENTO DE MATÉRIA ORGÂNICA



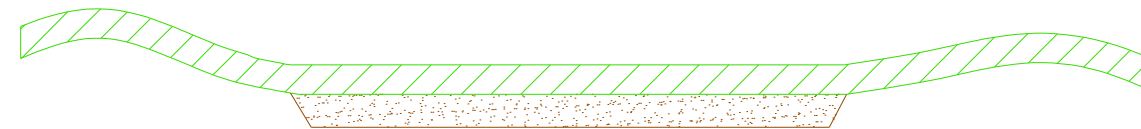
3 - JAZIDA JÁ EXPLORADA



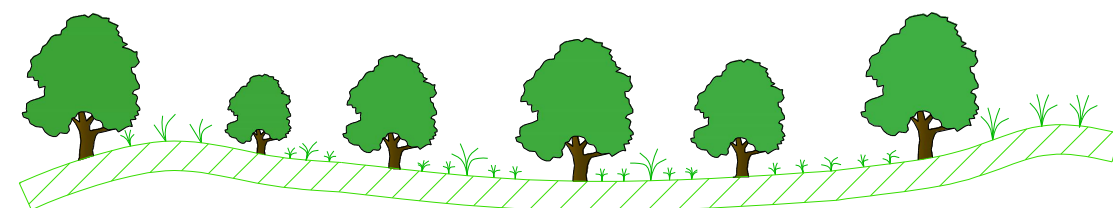
4 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE PARA CONFORMAÇÃO DE ÁREA DE JAZIDA



5 - CONFORMAÇÃO DE ÁREA DE EMPRÉSTIMO COM COBERTURA DE MATERIAL ORGÂNICO



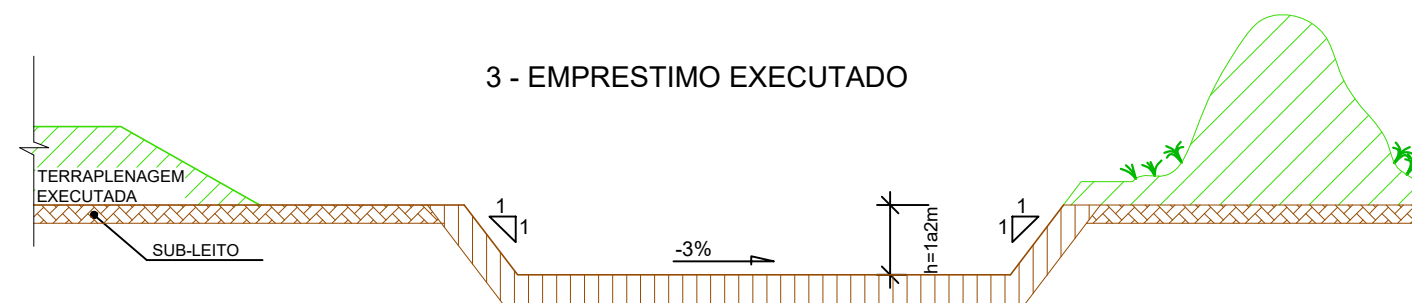
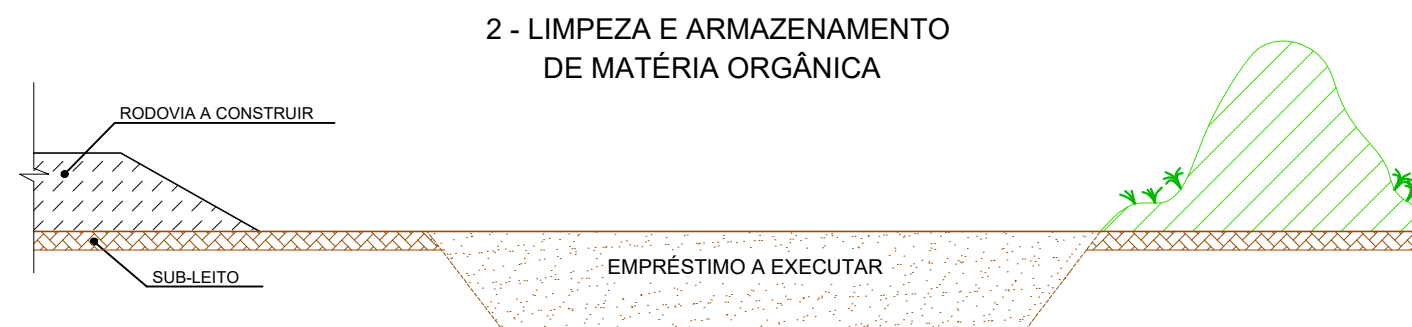
5 - PROTEÇÃO VEGETAL DA JAZIDA







LEGENDA

- CAMADA VEGETAL A SER ESTOCADA
- MATERIAL A SER APROVEITADO
- MATERIAL NÃO APROVEITÁVEL
- MATERIAL P/ CONFORMAÇÃO DE EMPRÉSTIMO OU JAZIDAS

ASSUNTO: PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE MEIO AMBIENTE			RESP. TÉCNICO: <
--	--	--	---




LEGENDA

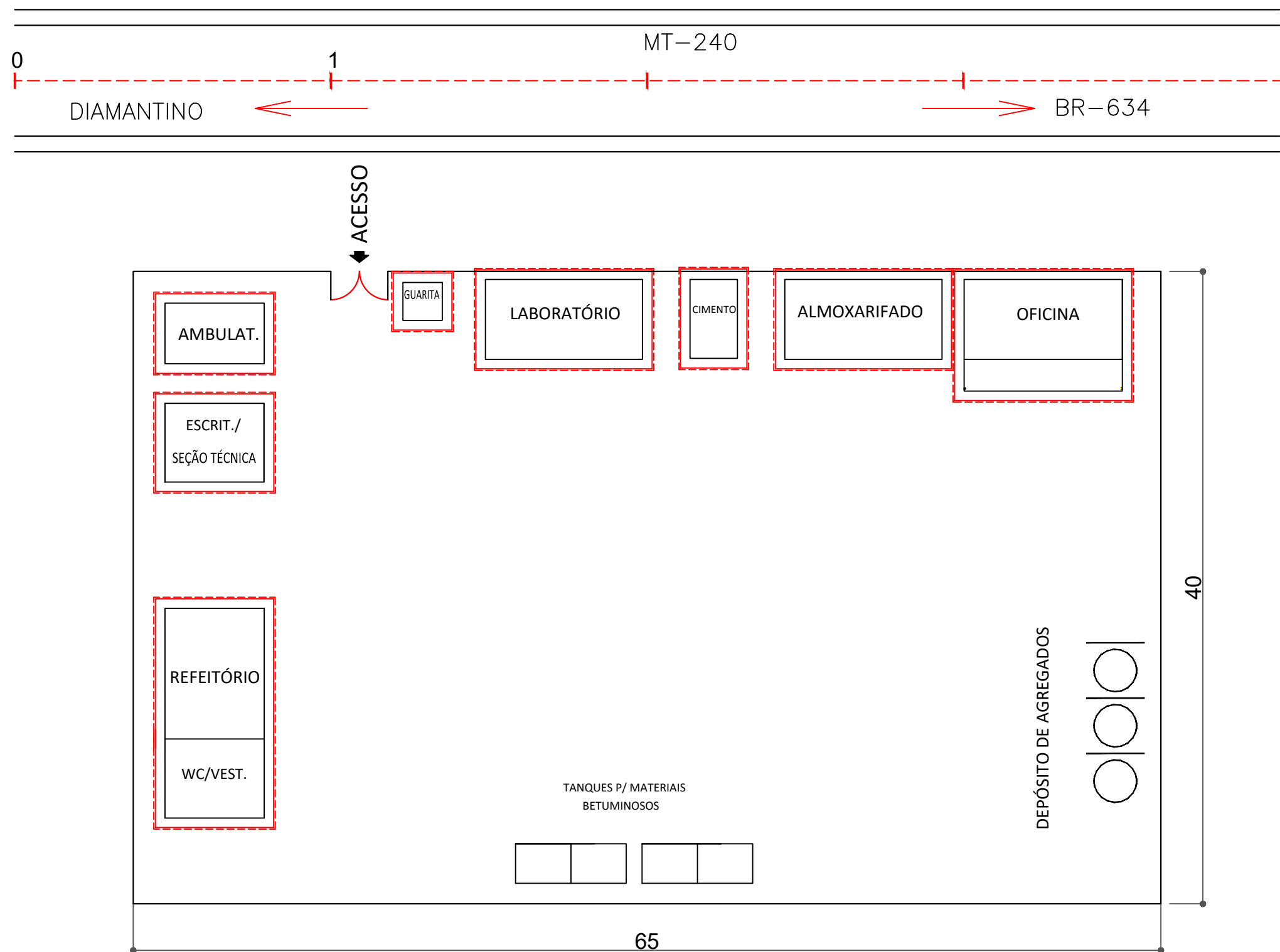
-  CAMADA VEGETAL A SER ESTOCADA
-  MATERIAL A SER APROVEITADO
-  MATERIAL NÃO APROVEITÁVEL
-  MATERIAL P/ CONFORMAÇÃO DE EMPRÉSTIMO OU JAZIDAS


ASSUNTO: PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE MEIO AMBIENTE			RESP. TÉCNICO: <
--	--	--	---

Nota de serviço de Hidrossemeadura - Proteção de Meio Ambiente		
LOCAL	ÁREA DE PLANTIO (m²)	OBSERVAÇÃO
CANTEIRO	1.232,45	
JAZIDA	21.643,78	
TOTAL GERAL (m²)	22.876,23	

ASSUNTO: PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE MEIO AMBIENTE NOTA DE SERVIÇO			RESP. TÉCNICO: <div>Luizenil Monteiro Lemes Engenheiro Civil CREA MT 10679</div>		PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO CNPJ N° 03.648.540/0001-74	
LEGENDA:					OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FOLHA Nº
DATA FEVEREIRO/2022	REVISÃO: 1° - 00/00/0000	ESCALA: HOR. 1:1000 VERT. 1:100			LOCAL: RUAS DIVERSAS	PMA-03

CANTEIRO DE OBRAS



ASSUNTO: CANTEIRO DE OBRAS- LAYOUT			RESP. TÉCNICO: <div>Luizenil Monteiro Lemes Engenheiro Civil CREA MT 10679</div>		PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO CNPJ N° 03.648.540/0001-74	
LEGENDA:					OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
DATA SETEMBRO/2021	REVISÃO: 1° - 00/00/0000	ESCALA: HOR. 1:1000 VERT. 1:100			LOCAL: RUAS DIVERSAS	CO-01