



PREFEITURA MUNICIPAL DE
VÁRZEA GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO

LOGRADOUROS: AVENIDA ARI PAES BARRETO, RUA JAIR GOMES, RUA CASTRO DE BARROS, RUA TANCREDO NEVES, RUA AUGUSTO MÁRIO, RUA 08, RUA 23, RUA DR.^a RITA LOBATO, TRAVESSA CINCO E TRAVESSA FENELON MULLER

BAIRRO: UNIPARK

ÁREA: 6.223,000 m²

EXTENSÃO: 889,000 m

ELABORAÇÃO DE PROJETO FINAL DE ENGENHARIA
PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

VOLUME 2 - PROJETO DE EXECUÇÃO

MARÇO / 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

SECRETARIA DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO

LOGRADOUROS: AVENIDA ARI PAES BARRETO, RUA JAIR GOMES, RUA CASTRO DE BARROS, RUA TANCREDO NEVES, RUA AUGUSTO MÁRIO, RUA 08, RUA 23, RUA DR.^a RITA LOBATO, TRAVESSA CINCO E TRAVESSA FENELON MULLER

BAIRRO: UNIPARK

ÁREA: 6.223,000 m²

EXTENSÃO: 889,000 m

ELABORAÇÃO DE PROJETO FINAL DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

VOLUME 2 - PROJETO DE EXECUÇÃO

ELABORAÇÃO:




EVVIA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

RESP. TÉCNICO: ENGº MARCOS CATALANO CORREA RNP: 2604474980
A.R.T Nº: 1220210142154
ENGº DIOGO MENEZES SOUZA RNP: 1006961909
A.R.T Nº: 1220210144178

CONTRATO: Nº 083/2021

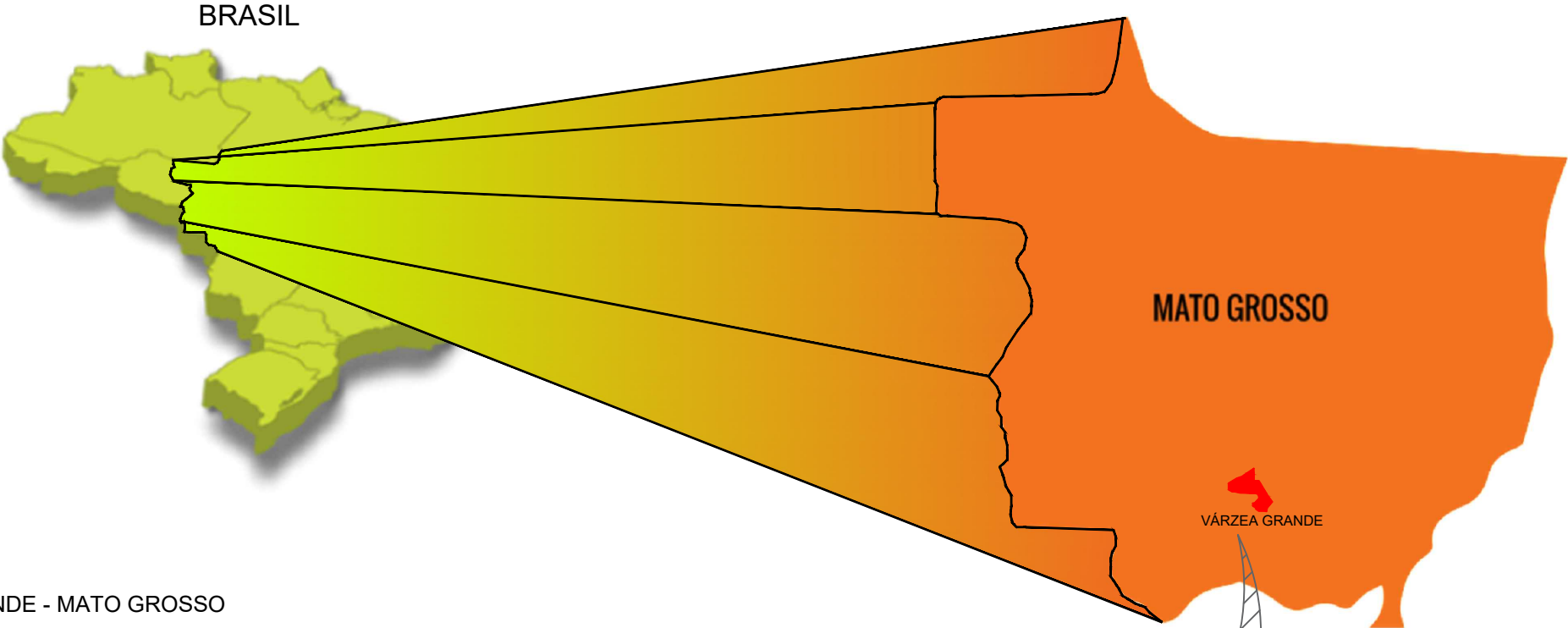
MARÇO / 2022

I	ÍNDICE	IND-01/01
II	MAPA DE LOCALIZAÇÃO	ML-01/01
III	QUADRO RESUMO DAS QUANTIDADES	QQ-01/01
IV	PROJETO GEOMÉTRICO	PG-01/04
V	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	TR-01/09
VI	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PV-01/12
VII	PROJETO DE SINALIZAÇÃO	SN-01/07
VIII	PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES	OC-01/01

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local:	BAIRRO UNIPARK	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: FOLHA ÍNDICE		Folha: IND-01
			Escala: -

II - MAPA DE LOCALIZAÇÃO


MAPA DE LOCALIZAÇÃO



BAIRRO: UNIPARK - VÁRZEA GRANDE - MATO GROSSO




COORDENADAS GEOGRÁFICAS - BAIRRO: UNIPARK					
Nº	LOGRADOUROS	INÍCIO		FIM	
		SUL	OESTE	SUL	OESTE
01	AVENIDA ARI PAES BARRETO	15°39'40.29"S	56° 5'47.42"O	15°39'29.19"S	56° 5'39.37"O
02	RUA JAIR GOMES*	15°39'37.39"S	56° 5'45.92"O	15°39'37.26"S	56° 5'46.22"O
03	RUA CASTRO DE BARROS*	15°39'36.05"S	56° 5'44.85"O	15°39'35.95"S	56° 5'45.19"O
04	RUA TANCREDO NEVES*	15°39'34.51"S	56° 5'43.61"O	15°39'34.42"S	56° 5'43.95"O
05	RUA AUGUSTO MÁRIO*	15°39'31.67"S	56° 5'41.38"O	15°39'31.58"S	56° 5'41.68"O
06	RUA 08*	15°39'30.34"S	56° 5'40.27"O	15°39'30.21"S	56° 5'40.58"O
07	RUA 23	15°39'40.03"S	56° 5'48.49"O	15°39'40.29"S	56° 5'47.42"O
08	RUA DR. ª RITA LOBATO	15°39'42.83"S	56° 5'32.43"O	15°39'41.76"S	56° 5'25.95"O
09	TRAVESSA CINCO	15°39'38.37"S	56° 5'48.17"O	15°39'38.86"S	56° 5'46.72"O
10	TRAVESSA FENELON MULLER	15°39'33.43"S	56° 5'41.17"O	15°39'29.61"S	56° 5'38.36"O
[*] CONSIDERADAS COMO LIMPA RODAS					

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local:	BAIRRO UNIPARK	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: MAPA DE LOCALIZAÇÃO		Folha: ML-01
			Escala: -

III - QUADRO RESUMO DAS QUANTIDADES

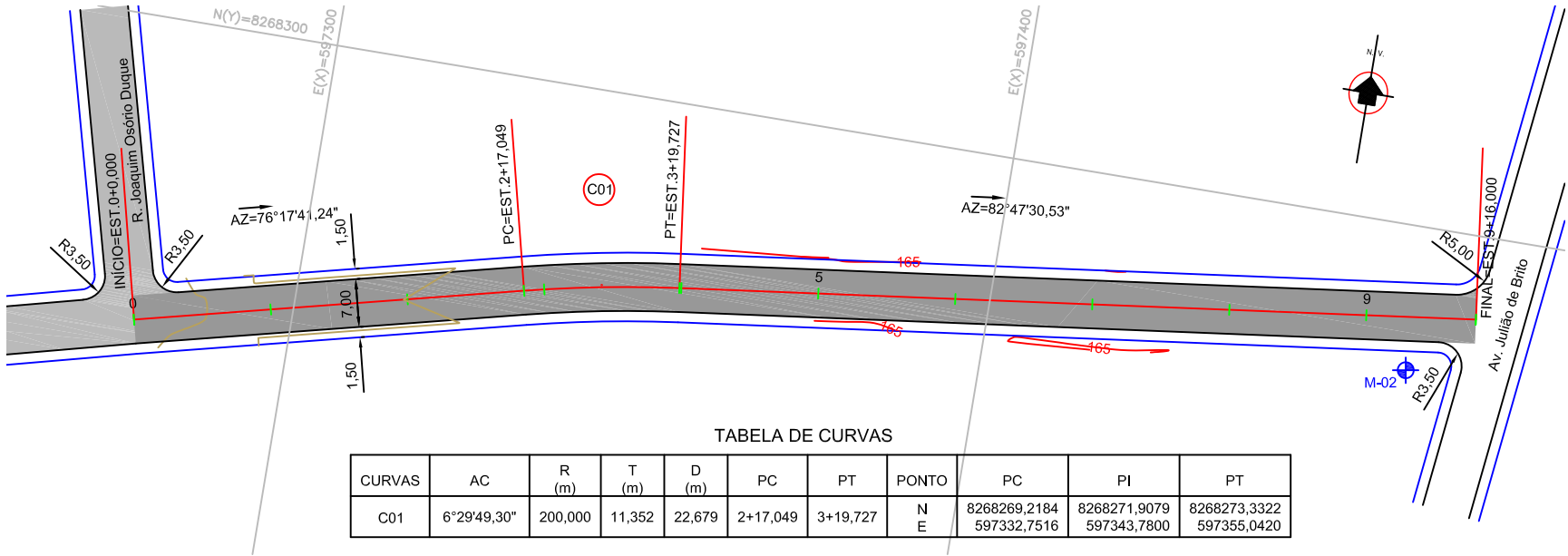
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE					ÁREA (m²)
BAIRRO	UNIPARK				
LOGRADOUROS	AVENIDA ARI PAES BARRETO, RUA JAIR GOMES, RUA CASTRO DE BARROS, RUA TANCREDO NEVES, RUA AUGUSTO MÁRIO, RUA 08, RUA 23, RUA DRª RITA LOBATO, TRAVESSA CINCO e TRAVESSA FENELON MULLER				
OBRA: Pavimentação de Vias Urbanas					
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.0	I		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Comp. 1.1	Composição	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	12,000
1.2	93584	SINAPI	Execução de depósito em canteiro de obra	m²	30,000
1.3	Comp. 1.3	Composição	Aluguel container/sanit c/2 vasos/1 lavat/1 mic/4 chuv larg2,20m compr=6,20m alt=2,50m chapa aco c/nerv trapez forro c/isolam termo/acustico chassis reforc piso compens naval inclinst	mês	6,000
1.4	5213417	SICRO	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m²	20,000
2.0	II		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
2.1	Comp. 2.1	Composição	Administração Local	unid	1,000
3.0	III		ENSAIOS TECNOLÓGICOS DE SOLO E ASFALTO		
3.1	Comp. 3.1	Composição	Ensaio de regulariçã o de sub-leito	m²	7.112,000
3.2	Comp. 3.2	Composição	Ensaio de Sub-base estabilizada granulometricamente	m³	1.066,800
3.3	Comp. 3.3	Composição	Ensaio de base estabilizada granulometricamente	m³	1.422,400
3.4	Comp. 3.4	Composição	Ensaio de resistência a compressão simples do concreto - meio-fio, sarjetas e calçadas (considerado 1,0 amostra a cada 200 m)	un	8,290
4.0	IV		TERRAPLENAGEM		
4.1	Comp. 4.1	Composição	Limpeza mecanizada de área com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora	m²	2.667,000
4.2	Comp. 4.2	Composição	Escavacao mecanica de material 1a. categoria, proveniente de corte de subleito (c/trator esteiras 160hp)	m³	2.358,972
4.3	5502137	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	126,322
4.4	5503041	SICRO	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	109,845
4.5	93595	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em revestimento primário (unidade: txkm). af_04/2016	txkm	14.931,351
4.6	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_12/2016	txkm	101.394,289
4.7	Comp. 4.7	Composição	Espalhamento de material em bota fora, com utilização de trator de esteiras de 165 hp	m³	2.485,294

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE					ÁREA (m²)
BAIRRO	UNIPARK				
LOGRADOUROS	AVENIDA ARI PAES BARRETO, RUA JAIR GOMES, RUA CASTRO DE BARROS, RUA TANCREDO NEVES, RUA AUGUSTO MÁRIO, RUA 08, RUA 23, RUA DRª RITA LOBATO, TRAVESSA CINCO e TRAVESSA FENELON MULLER				
OBRA: Pavimentação de Vias Urbanas					
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
5.0	V		PAVIMENTAÇÃO		
5.1	Comp. 5.1	Composição	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	m²	7.112,000
5.2	M980	COTAÇÃO	Indenização de jazida não condiz com o preço praticado na região (Preço praticado na jazida)	m³	2.862,580
5.3	Comp. 5.3	Composição	Execução e compactação de sub base com solo estabilizado granulometricamente - exclusive escavação, carga e transporte e solo. af_09/2017	m³	1.066,800
5.4	Comp. 5.4	Composição	Execução e compactação de base com solo estabilizado granulometricamente - exclusive escavação, carga e transporte e solo. af_09/2017	m³	1.422,400
5.5	Comp. 5.5	Composição	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30. af_09/2017	m²	5.689,600
5.6	Comp. 5.6	Composição	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	m²	5.689,600
5.7	Comp. 5.7	Composição	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm exclusive transporte. af_03/2017	m³	170,688
5.8	Comp. 5.8	Composição	Carga e descarga de material betuminoso a quente com caminhão basculante 6m3, descarga em vibro-acabadora	m³	170,688
5.9	93595	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em revestimento primário (unidade: tonxkm). af_04/2016	txkm	15.755,640
5.10	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: tonxkm). af_12/2016	txkm	106.991,790
5.11	Comp. 5.11	Composição	Transporte com caminhão basculante 10 m3 de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³xkm	2.133,600
6.0	VI		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL		
6.1	Comp. 6.1	Composição	Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica c/ micro esfera de vidro	m²	233,102
6.2	5213405	SICRO	Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	50,570
6.3	5213417	SICRO	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m²	3,679
6.4	5213855	SICRO	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulação - R1 - lado de 0,248 m	unid	13,000
7.0	VII		OBRAS COMPLEMENTARES		
7.1	94267	SINAPI	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada i n loco em trecho reto com extrusora, guia 13 cm base x 22 cm altura. af_06/2016	m	1.541,397
7.2	94268	SINAPI	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada i n loco em trecho curvo com extrusora, guia 13 cm base x 22 cm altura. af_06/2016	m	116,603
7.3	Comp. 7.3	Composição	Placa esmaltada para identificação NR de Rua, dimensões 45X25cm	unid	26,000

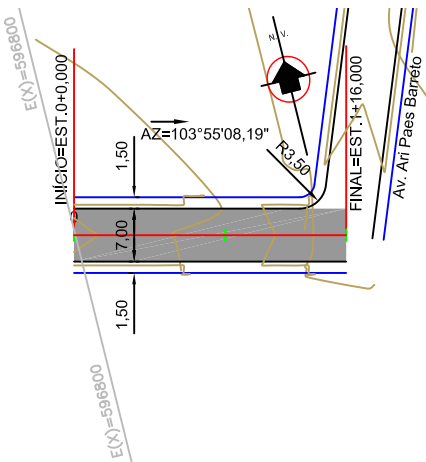
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO UNIPARK		Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: QUADRO DE QUANTIDADES		Folha: QQ-01
			Escala: -

IV - PROJETO GEOMÉTRICO

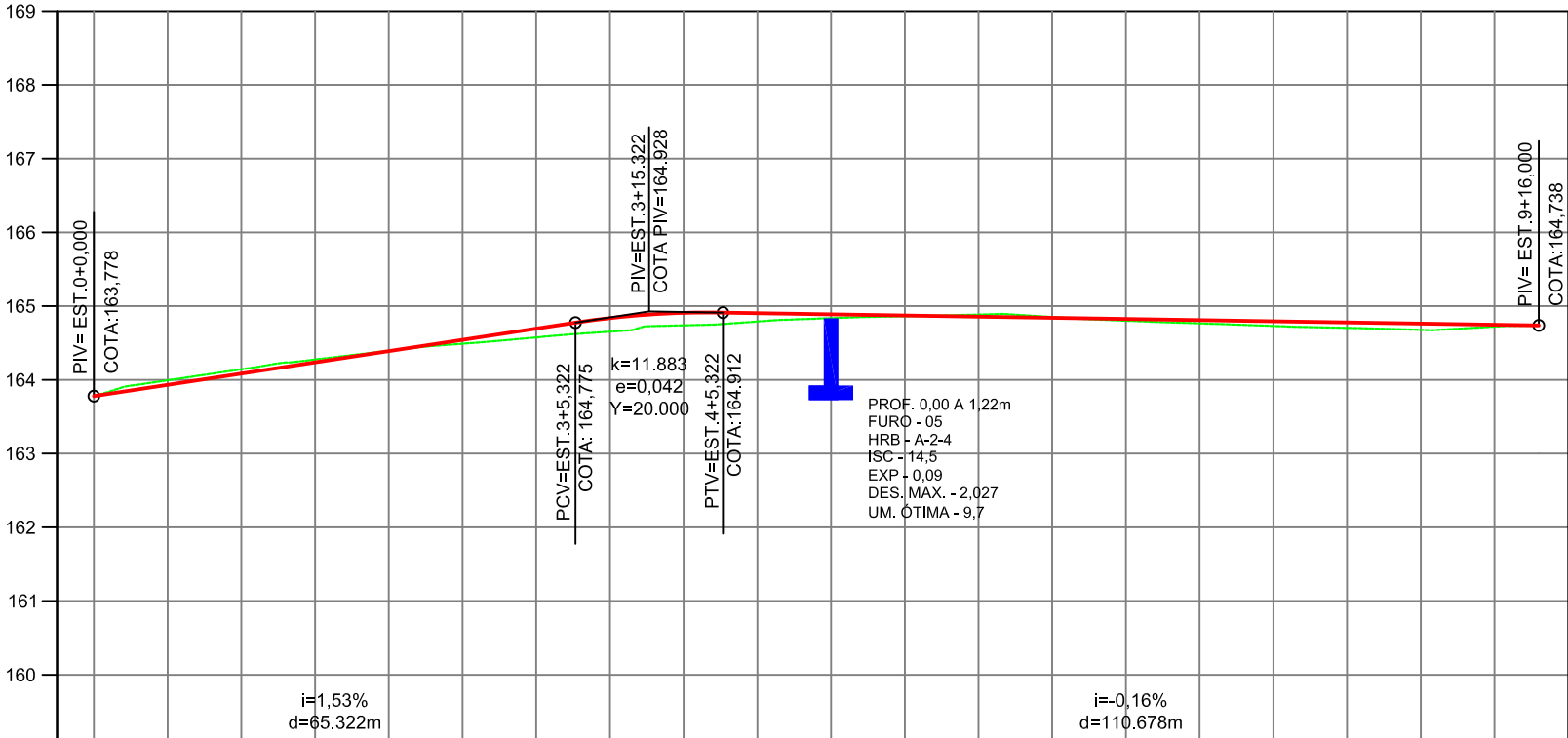
RUA Dra° RITA LOBATO



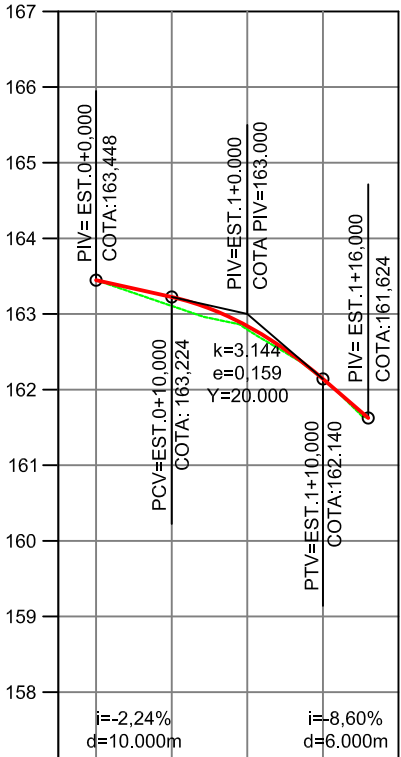
RUA 23



PERFIL RUA DR.ª RITA LOBATO



PERFIL RUA 23



RELAÇÃO DOS MARCOS			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
M-01	8.268.726,054	597.111,045	160,175
M-02	8.268.278,947	597.461,518	164,893

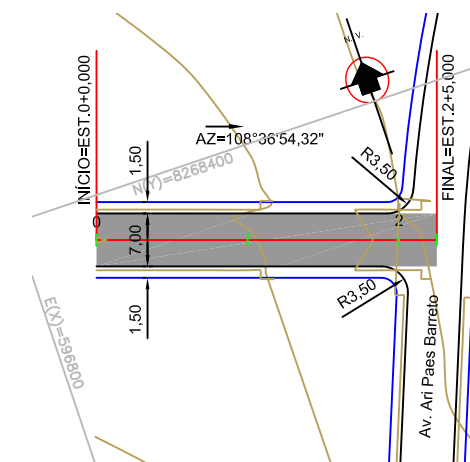
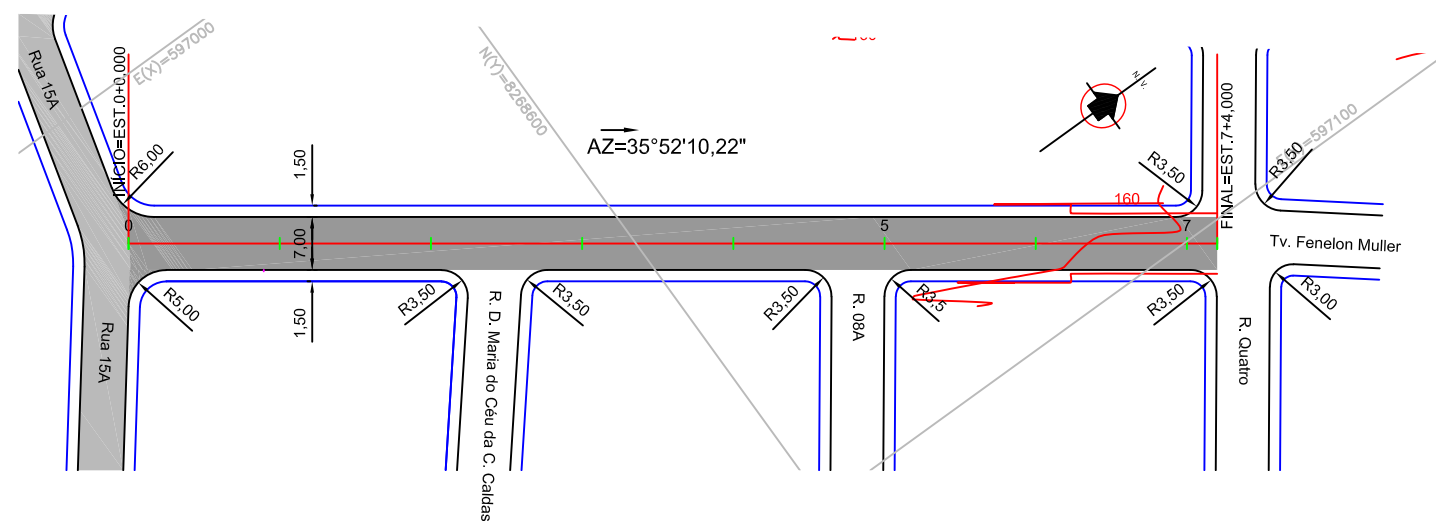
- PAVIMENTO PROJETADO
- PAVIMENTO EXISTENTE
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTO ACABADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

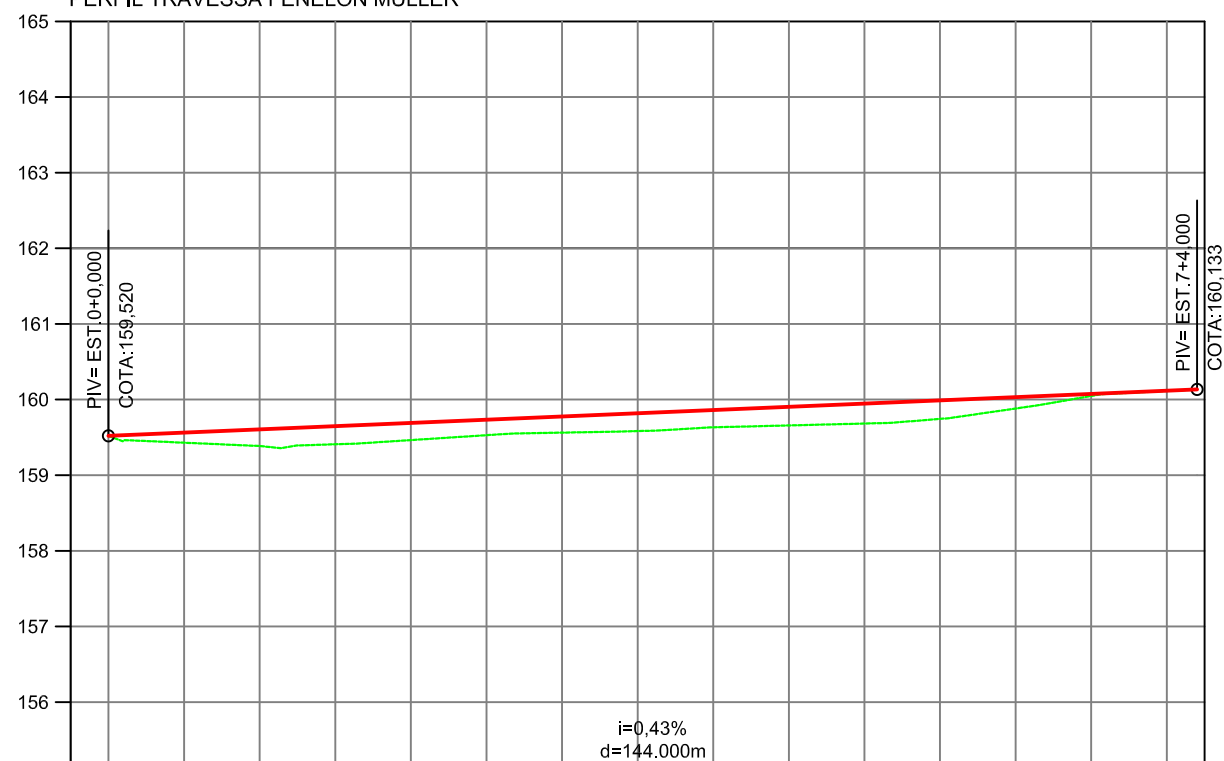


Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: RUA Dra° RITA LOBATO / RUA 23 BAIRRO UNIPARK	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO		Folha: PG-01
		Escala: H: 1/1000 V: 1/100

TRAVESSA CINCO

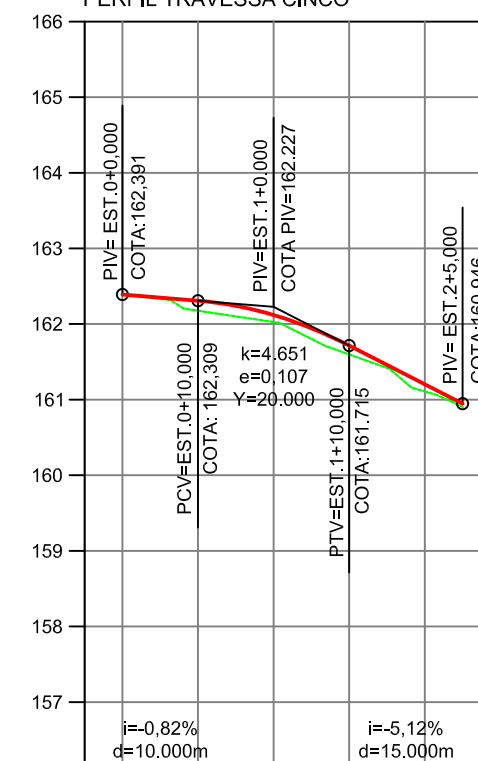


PERFIL TRAVESSA FENELON MULLER



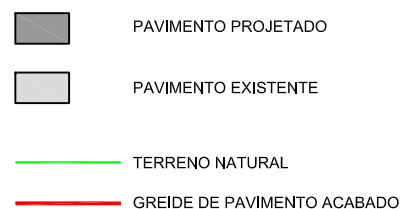
COTAS TERRENO/PROJETO	159,520 159,520	159,386 159,386	159,464 159,464	159,563 159,563	159,633 159,633	159,683 159,683	159,882 159,882	160,114 160,114
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7

PERFIL TRAVESSA CINCO



COTAS TERRENO/PROJETO	162,391 162,391	162,027 162,027	161,109 161,109
ESTAQUEAMENTO	0	1	2

RELAÇÃO DOS MARCOS			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
M-01	8.268.726,054	597.111,045	160,175
M-02	8.268.278,947	597.461,518	164,893



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
----------	------------------------------

Local: TRAVESSA FENELON MULLER / TV. CINCO
BAIRRO UNIPARK

Localidade:
VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto:	
----------	--

PROJETO GEOMÉTRICO

Folha:	PG-02
--------	-------

Escala: H: 1/1000
 V: 1/100

AVENIDA ARI PAES BARRETO

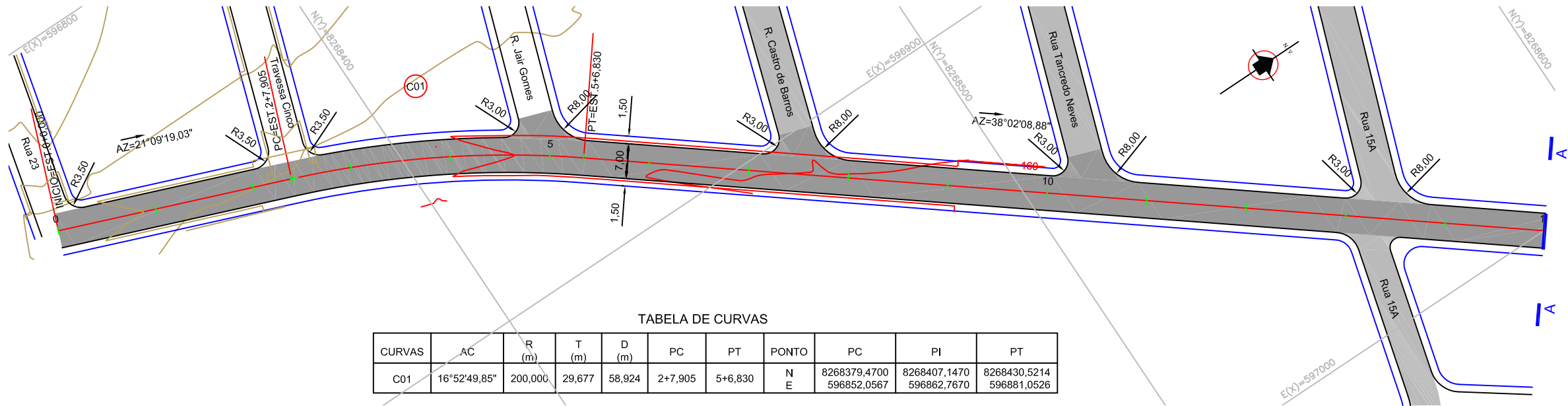
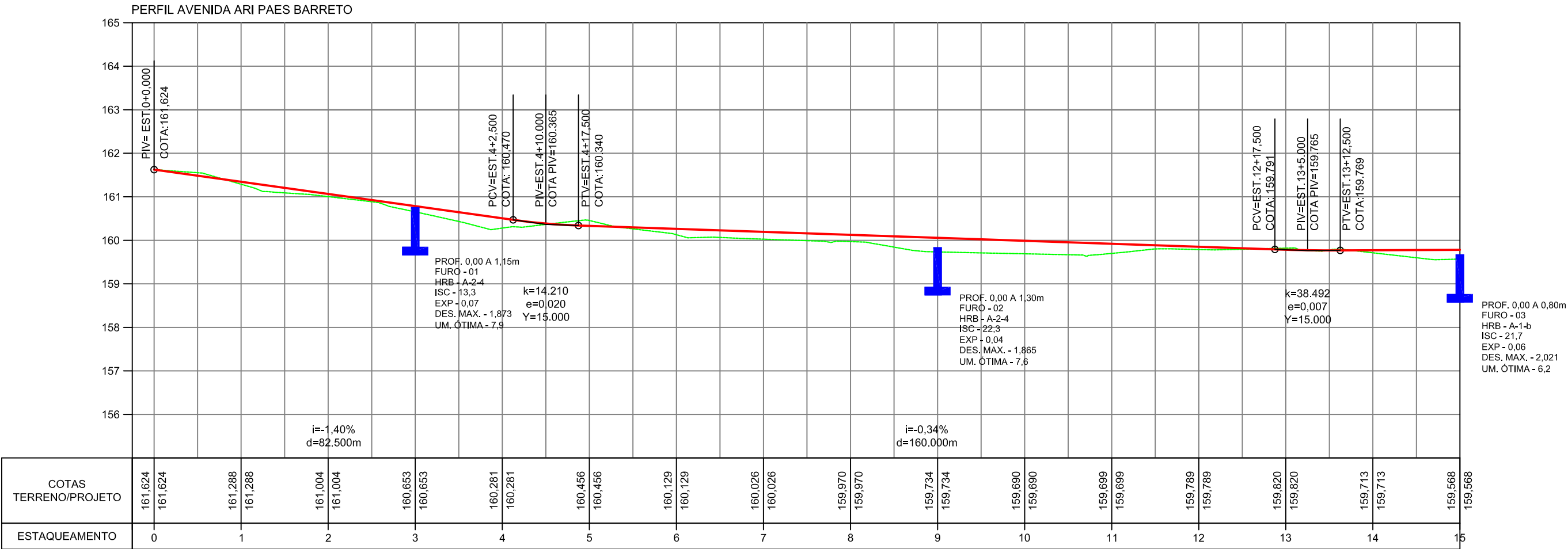


TABELA DE CURVAS										
CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT
C01	16°52'49,85"	200,000	29,677	58,924	2+7,905	5+6,830	N E	8268379,4700 596852,0567	8268407,1470 596862,7670	8268430,5214 596881,0526



RELAÇÃO DOS MARCOS			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
M-01	8.268.726,054	597.111,045	160,175
M-02	8.268.278,947	597.461,518	164,893

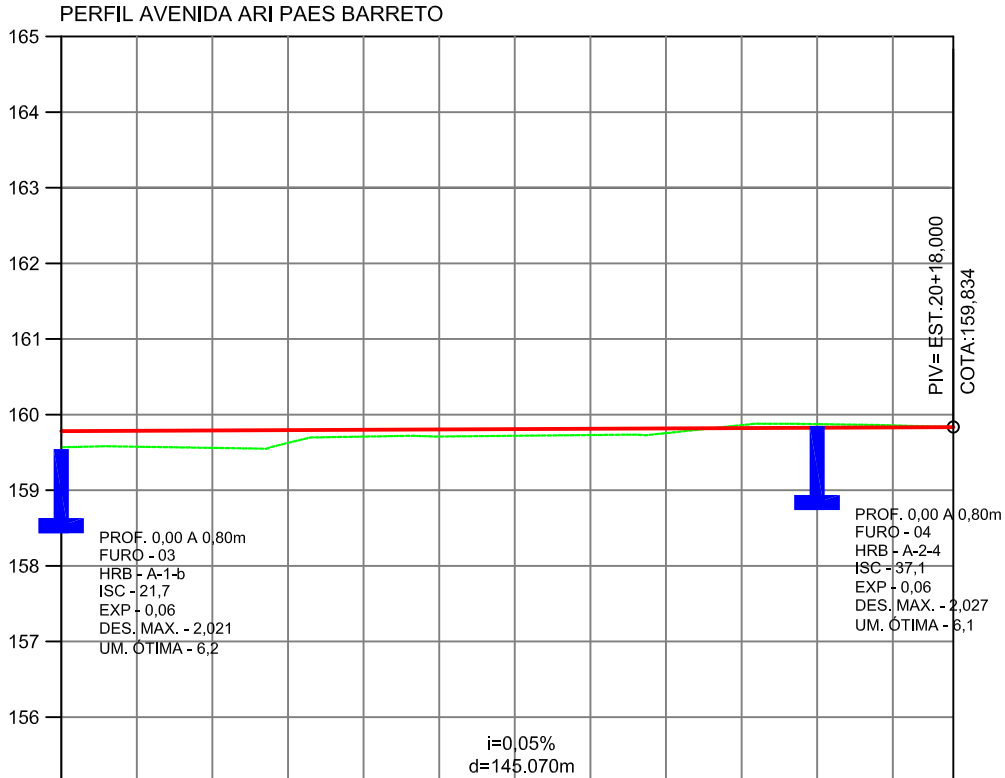
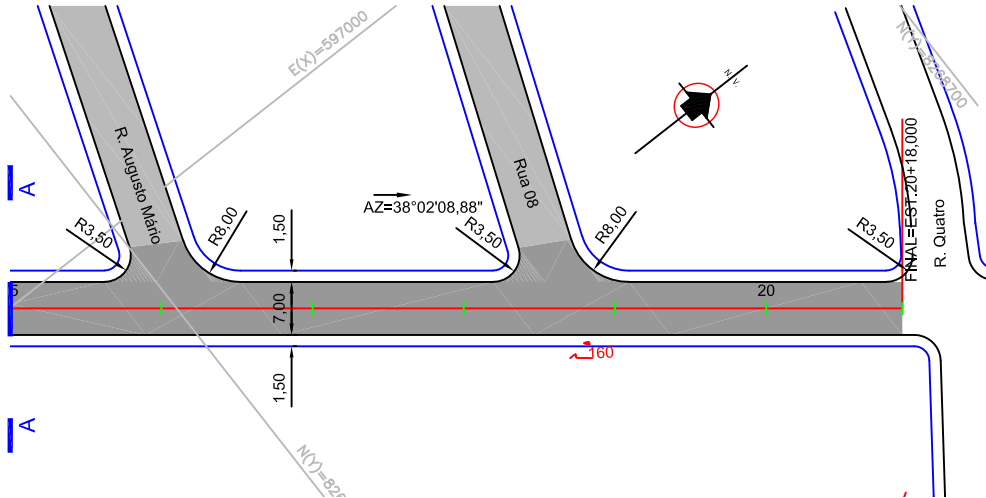
- PAVIMENTO PROJETADO
- PAVIMENTO EXISTENTE
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTO ACABADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE







Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: AVENIDA ARI PAES BARRETO BAIRRO UNIPARK	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO		Folha: PG-03
		Escala: H: 1/1000 V: 1/100

AVENIDA ARI PAES BARRETO



COTAS TERRENO/PROJETO	159,568 159,568	159,560 159,560	159,710 159,710	159,721 159,721	159,756 159,756	159,874 159,874
ESTAQUEAMENTO	15	16	17	18	19	20

RELAÇÃO DOS MARCOS			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
M-01	8.268,726,054	597.111,045	160,175
M-02	8.268,278,947	597,461,518	164,893

 PAVIMENTO PROJETADO
 PAVIMENTO EXISTENTE
 TERRENO NATURAL
 GREIDE DE PAVIMENTO ACABADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: AVENIDA ARI PAES BARRETO BAIRRO UNIPARK	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
---	-----------------------------------

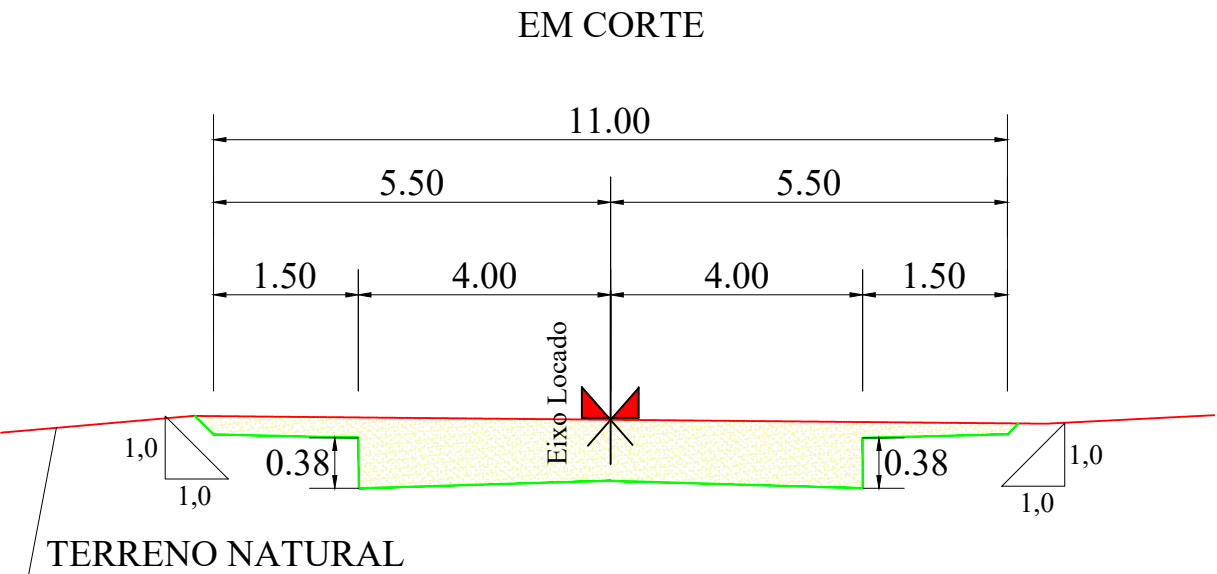
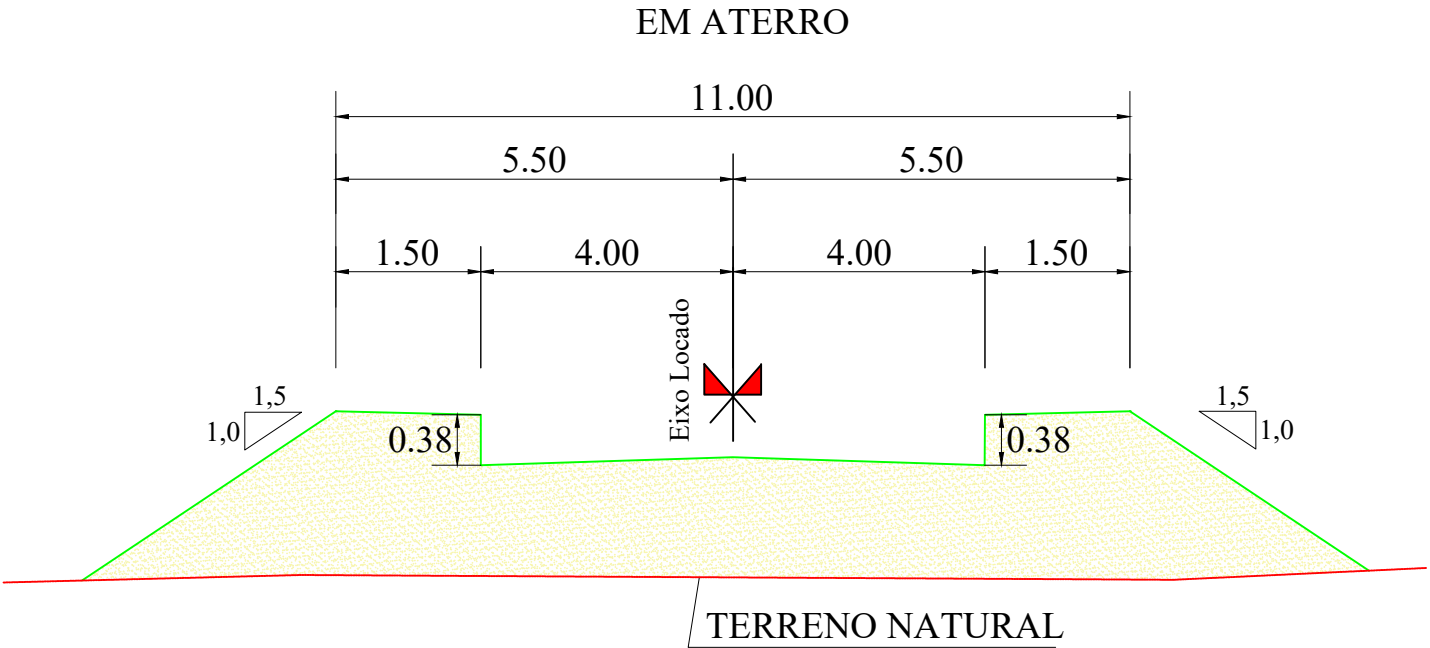
Assunto:	Folha:
	PG-04
PROJETO GEOMÉTRICO	Escala: H: 1/1000 V: 1/100




V - PROJETO DE TERRAPLENAGEM

SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE TERRAPLENAGEM

LOGRADOUROS: AVENIDA ARI PAES BARRETO, RUA JAIR GOMES, RUA CASTRO DE BARROS, RUA TANCREDO NEVES, RUA AUGUSTO MÁRIO, RUA 08, RUA 23, RUA DR.^a RITA LOBATO, TRAVESSA CINCO E TRAVESSA FENELON MULLER




PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO UNIPARK	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
	Assunto: SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM		Folha: TR-01
			Escala: -


Nota de Serviço de Terraplenagem

AVENIDA ARI PAES BARRETO



Lado Esquerdo					Eixo						Lado Direito				
OFFSET		BORDO			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota de Terraplenagem	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO			OFFSET	
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)
AVENIDA ARI PAES BARRETO															
5,637	162,108	4,00	161,124	-3,00	0+0.000			161,244	161,624	-0,380	4,00	161,124	-3,00	5,194	161,665
5,183	161,375	4,00	160,845	-3,00	1+0.000			160,965	161,288	-0,323	4,00	160,845	-3,00	5,558	161,089
5,333	161,246	4,00	160,565	-3,00	2+0.000			160,685	161,004	-0,319	4,00	160,565	-3,00	5,664	160,739
5,327	161,128	4,00	160,454	-3,00	2+7.905	PC		160,574	160,912	-0,338	4,00	160,454	-3,00	5,718	160,592
5,185	160,817	4,00	160,285	-3,00	3+0.000			160,405	160,654	-0,249	4,00	160,285	-3,00	5,631	160,481
5,363	160,417	4,00	160,042	-3,00	3+17.367			160,162	160,244	-0,082	4,00	160,042	-3,00	5,891	160,065
5,252	160,454	4,00	160,005	-3,00	4+0.000		PTV	160,125	160,281	-0,156	4,00	160,005	-3,00	5,782	160,101
5,310	160,488	4,00	159,831	-3,00	5+0.000			159,951	160,456	-0,505	4,00	159,831	-3,00	5,308	160,243
5,353	160,508	4,00	159,808	-3,00	5+6.830	PT		159,928	160,303	-0,375	4,00	159,808	-3,00	0,000	0,000
5,303	160,413	4,00	159,763	-3,00	6+0.000			159,883	160,129	-0,246	4,00	159,763	-3,00	0,000	0,000
5,238	160,152	4,00	159,694	-3,00	7+0.000			159,814	160,026	-0,212	4,00	159,694	-3,00	0,000	0,000
5,184	160,119	4,00	159,625	-3,00	8+0.000			159,745	159,970	-0,225	4,00	159,625	-3,00	0,000	0,000
5,209	160,034	4,00	159,557	-3,00	9+0.000			159,677	159,734	-0,057	4,00	159,557	-3,00	0,000	0,000
5,451	159,804	4,00	159,488	-3,00	10+0.000			159,608	159,690	-0,082	4,00	159,488	-3,00	0,000	0,000
5,423	159,754	4,00	159,420	-3,00	11+0.000			159,540	159,699	-0,159	4,00	159,420	-3,00	0,000	0,000
5,166	159,857	4,00	159,351	-3,00	12+0.000		PCV	159,471	159,789	-0,318	4,00	159,351	-3,00	0,000	0,000
5,215	159,846	4,00	159,283	-3,00	13+0.000		PTV	159,403	159,820	-0,417	4,00	159,283	-3,00	0,000	0,000
5,231	159,850	4,00	159,272	-3,00	14+0.000			159,392	159,713	-0,321	4,00	159,272	-3,00	5,454	159,586
5,260	159,724	4,00	159,281	-3,00	15+0.000			159,401	159,568	-0,167	4,00	159,281	-3,00	5,677	159,447
5,535	159,550	4,00	159,290	-3,00	16+0.000			159,410	159,560	-0,150	4,00	159,290	-3,00	5,612	159,498
0,000	0,000	4,00	159,299	-3,00	17+0.000			159,419	159,710	-0,291	4,00	159,299	-3,00	5,535	159,559
5,265	159,921	4,00	159,308	-3,00	18+0.000			159,428	159,721	-0,293	4,00	159,308	-3,00	5,250	159,758
5,179	159,844	4,00	159,317	-3,00	19+0.000			159,437	159,756	-0,319	4,00	159,317	-3,00	5,168	159,832
5,172	159,828	4,00	159,326	-3,00	20+0.000			159,446	159,874	-0,428	4,00	159,326	-3,00	5,182	159,822
0,000	0,000	4,00	159,334	-3,00	20+18.000			159,454	159,834	-0,380	4,00	159,334	-3,00	0,000	0,000

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO UNIPARK		Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM		Folha: TR-02
			Escala: -

RUA 23

<p align="center">PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE</p>			
	<p>Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS</p>		
	<p>Local: BAIRRO UNIPARK</p>	<p>Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT</p>	
	<p>Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM</p>		<p>Folha: TR-03</p> <p>Escala: -</p>

RUA DR.^a RITA LOBATO

<div style="text-align: center;">  </div>				<div style="text-align: center;"> PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE </div>	
		Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			
		Local: BAIRRO UNIPARK		Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
		Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM		Folha: TR-04 Escala: -	

Nota de Serviço de Terraplenagem

TRAVESSA CINCO

[illegible]

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
----------	------------------------------

Local:	BAIRRO UNIPARK
--------	----------------

Cidade:	VÁRZEA GRANDE - MT
---------	--------------------



Assunto:

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Folha:	TR-05
--------	-------

Escala:	
---------	--


TRAVESSA FENELON MULLER

<div style="text-align: center;">  </div>			
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO UNIPARK	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
	Assunto:		Folha:
NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM		TR-06	
		Escala:	

VOLUME TOTAL AVENIDA ARI PAES BARRETO							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+0,000	4,58	0,00	0.000	0,000	0,000	0,000	0,000
1+0,000	2,89	0,24	74.695	2,445	74,695	2,445	72,250
2+0,000	3,28	0,33	61.677	5,758	136,371	8,203	128,168
2+7,905	3,41	0,37	26.444	2,768	162,816	10,971	151,844
3+0,000	2,53	0,32	36.090	4,094	198,906	15,065	183,841
3+17,367	1,13	0,75	31.962	9,195	230,868	24,260	206,608
4+0,000	1,71	0,52	3.747	1,684	234,615	25,944	208,672
5+0,000	4,57	0,02	63.001	5,307	297,616	31,250	266,366
5+6,830	3,97	0,00	29.214	0,058	326,830	31,309	295,521
6+0,000	2,34	0,03	41.538	0,192	368,368	31,501	336,867
7+0,000	2,21	0,10	45.510	1,338	413,878	32,839	381,039
8+0,000	2,15	0,53	43.595	6,390	457,473	39,230	418,244
9+0,000	1,19	0,02	33.399	5,562	490,872	44,792	446,080
10+0,000	1,20	0,34	23.905	3,588	514,777	48,379	466,397
11+0,000	1,86	0,24	30.636	5,759	545,413	54,138	491,274
12+0,000	2,94	0,00	47.985	2,389	593,398	56,527	536,871
13+0,000	4,02	0,00	69.529	0,000	662,927	56,527	606,400
14+0,000	3,20	0,16	72.130	1,602	735,057	58,130	676,927
15+0,000	1,77	0,43	49.708	5,865	784,765	63,994	720,771
16+0,000	1,48	0,65	32.539	10,787	817,304	74,781	742,523
17+0,000	2,98	0,24	44.611	8,912	861,916	83,693	778,222
18+0,000	3,45	0,00	64.292	2,411	926,208	86,104	840,104
19+0,000	3,33	0,00	67.723	0,024	993,931	86,128	907,803
20+0,000	3,87	0,00	71.937	0,001	1065,868	86,129	979,739
20+18,000	3,79	0,00	68.955	0,001	1134,823	86,130	1048,693


VOLUME TOTAL RUA 23							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+0,000	2,80	0,00	0.000	0,000	0,000	0,000	0,000
1+0,000	3,55	0,04	63.488	0,370	63,488	0,370	63,118
1+16,000	3,65	0,00	57.554	0,291	121,042	0,662	120,381

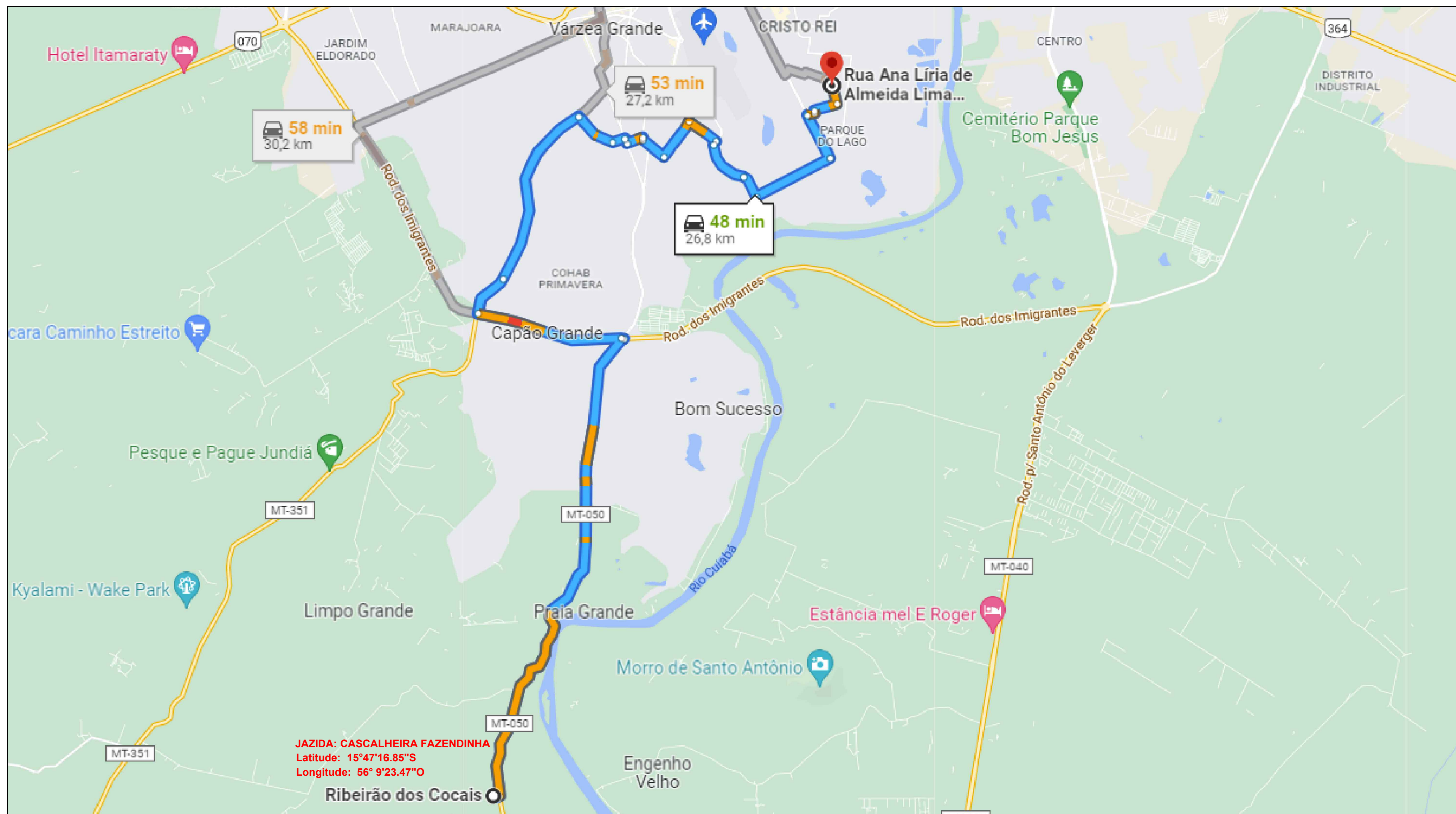
VOLUME TOTAL RUA DR. ^a RITA LOBATO							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+0,000	3,83	0,00	0.000	0,000	0,000	0,000	0,000
1+0,000	4,39	0,00	82.168	0,000	82,168	0,000	82,168
2+0,000	3,72	0,00	81.072	0,000	163,240	0,000	163,240
2+17,049	2,61	0,00	53.929	0,000	217,169	0,000	217,169
3+0,000	2,38	0,00	7.361	0,000	224,530	0,000	224,530
3+8,388	2,13	0,00	18.927	0,000	243,457	0,000	243,457
3+19,727	2,12	0,02	24.115	0,102	267,572	0,102	267,469
4+0,000	2,12	0,02	0.578	0,005	268,149	0,107	268,042
5+0,000	3,38	0,00	55.021	0,175	323,170	0,282	322,888
6+0,000	4,11	0,00	74.955	0,000	398,125	0,282	397,843
7+0,000	3,76	0,00	78.732	0,000	476,857	0,282	476,575
8+0,000	3,24	0,00	69.967	0,000	546,824	0,282	546,542
9+0,000	2,87	0,03	61.086	0,303	607,910	0,585	607,325
9+16,000	1,80	0,00	37.367	0,242	645,277	0,827	644,450

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local:	BAIRRO UNIPARK	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: VOLUME DE CORTE E ATERRO		Folha: TR-07
			Escala: -


VOLUME TOTAL TRAVESSA CINCO							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+0,000	3,64	0,00	0.000	0,000	0,000	0,000	0,000
1+0,000	2,97	0,00	66.009	0,014	66,009	0,014	65,995
2+0,000	2,73	0,22	56.923	2,216	122,932	2,230	120,702
2+5,000	3,24	0,10	14.918	0,806	137,850	3,036	134,814

VOLUME TOTAL TRAVESSA FENELON MULLER							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+0,000	2,01	0,04	0.000	0,000	0,000	0,000	0,000
1+0,000	2,04	0,14	40.543	1,788	40,543	1,788	38,755
2+0,000	2,26	0,04	43.024	1,848	83,567	3,636	79,931
3+0,000	1,49	0,15	37.505	1,980	121,072	5,616	115,456
4+0,000	1,51	0,12	30.054	2,697	151,126	8,313	142,814
5+0,000	1,34	0,26	28.565	3,744	179,692	12,057	167,635
6+0,000	2,45	0,19	37.946	4,502	217,637	16,559	201,078
7+0,000	3,76	0,05	62.126	2,448	279,763	19,007	260,756
7+4,000	3,51	0,04	14.539	0,183	294,302	19,190	275,112

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local:	BAIRRO UNIPARK	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: VOLUME DE CORTE E ATERRO		Folha: TR-08
			Escala: -



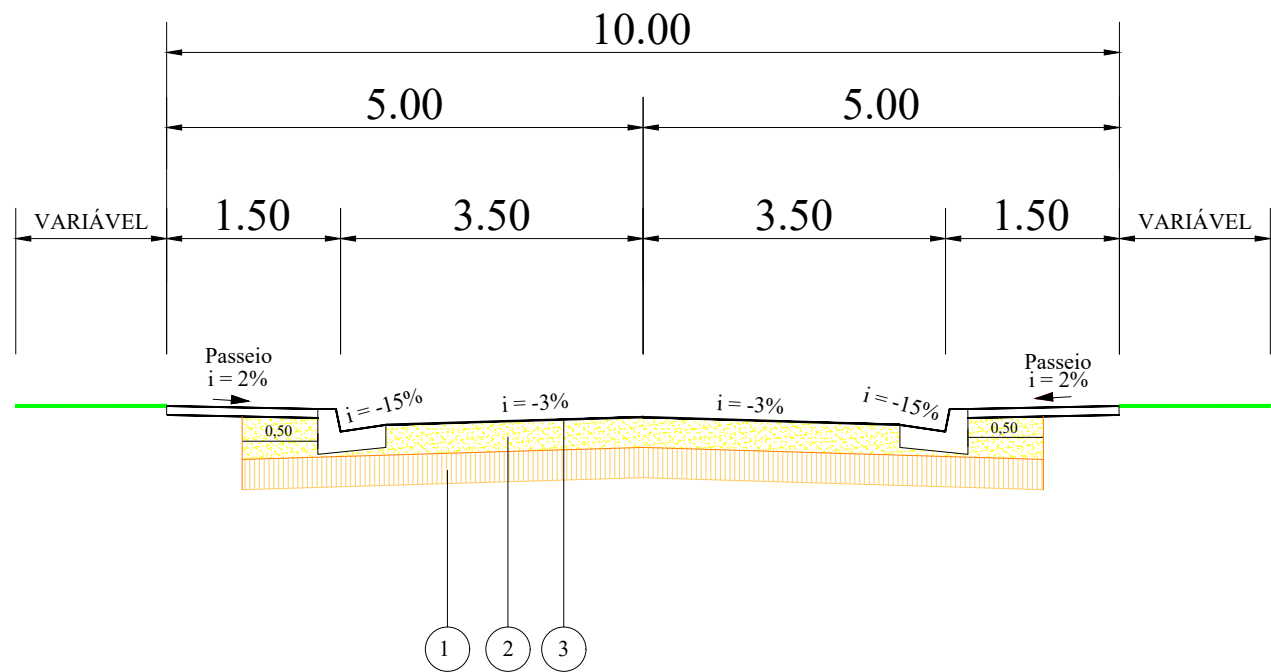
PISTA - BOTA FORA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
	Local:	BAIRRO UNIPARK	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto:	LOCALIZAÇÃO DO BOTA FORA	Folha: TR-09
			Escala: -

VI - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

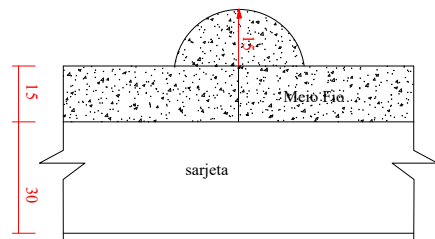
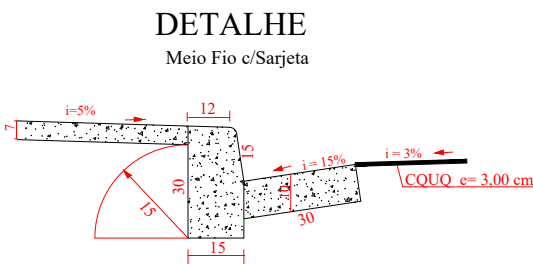
SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO


LOGRADOUROS: AVENIDA ARI PAES BARRETO, RUA JAIR GOMES, RUA CASTRO DE BARROS, RUA TANCREDO NEVES, RUA AUGUSTO MÁRIO, RUA 08, RUA 23, RUA DR.^a RITA LOBATO, TRAVESSA CINCO E TRAVESSA FENELON MULLER



CONVENÇÕES

- 1 Sub-base - Espessura 15 cm
- 2 Base - Espessura 20 cm
- 3 CBUQ - Espessura 3 cm




PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO UNIPARK	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
	Assunto: SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO		Folha: PV-01
			Escala: -


Nota de Serviço de Pavimentação

AVENIDA ARI PAES BARRETO



Lado Esquerdo					Eixo						Lado Direito				
GUIA_SARJETA		BORDO PISTA			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO PISTA			GUIA_SARJETA	
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)
AVENIDA ARI PAES BARRETO															
3,50	161,483	3,20	161,528	-3,00	0+0.000			161,624	161,624	0,000	3,20	161,528	-3,00	3,50	161,483
3,50	161,204	3,20	161,249	-3,00	1+0.000			161,345	161,288	0,057	3,20	161,249	-3,00	3,50	161,204
3,50	160,924	3,20	160,969	-3,00	2+0.000			161,065	161,004	0,061	3,20	160,969	-3,00	3,50	160,924
3,50	160,813	3,20	160,858	-3,00	2+7.905	PC		160,954	160,912	0,042	3,20	160,858	-3,00	3,50	160,813
3,50	160,644	3,20	160,689	-3,00	3+0.000			160,785	160,654	0,131	3,20	160,689	-3,00	3,50	160,644
3,50	160,401	3,20	160,446	-3,00	3+17.367			160,542	160,244	0,298	3,20	160,446	-3,00	3,50	160,401
3,50	160,364	3,20	160,409	-3,00	4+0.000		PTV	160,505	160,281	0,224	3,20	160,409	-3,00	3,50	160,364
3,50	160,190	3,20	160,235	-3,00	5+0.000			160,331	160,456	-0,125	3,20	160,235	-3,00	3,50	160,190
3,50	160,167	3,20	160,212	-3,00	5+6.830	PT		160,308	160,303	0,005	3,20	160,212	-3,00	3,50	160,167
3,50	160,122	3,20	160,167	-3,00	6+0.000			160,263	160,129	0,134	3,20	160,167	-3,00	3,50	160,122
3,50	160,053	3,20	160,098	-3,00	7+0.000			160,194	160,026	0,168	3,20	160,098	-3,00	3,50	160,053
3,50	159,984	3,20	160,029	-3,00	8+0.000			160,125	159,970	0,155	3,20	160,029	-3,00	3,50	159,984
3,50	159,916	3,20	159,961	-3,00	9+0.000			160,057	159,734	0,323	3,20	159,961	-3,00	3,50	159,916
3,50	159,847	3,20	159,892	-3,00	10+0.000			159,988	159,690	0,298	3,20	159,892	-3,00	3,50	159,847
3,50	159,779	3,20	159,824	-3,00	11+0.000			159,920	159,699	0,221	3,20	159,824	-3,00	3,50	159,779
3,50	159,710	3,20	159,755	-3,00	12+0.000		PCV	159,851	159,789	0,062	3,20	159,755	-3,00	3,50	159,710
3,50	159,642	3,20	159,687	-3,00	13+0.000		PTV	159,783	159,820	-0,037	3,20	159,687	-3,00	3,50	159,642
3,50	159,631	3,20	159,676	-3,00	14+0.000			159,772	159,713	0,059	3,20	159,676	-3,00	3,50	159,631
3,50	159,640	3,20	159,685	-3,00	15+0.000			159,781	159,568	0,213	3,20	159,685	-3,00	3,50	159,640
3,50	159,649	3,20	159,694	-3,00	16+0.000			159,790	159,560	0,230	3,20	159,694	-3,00	3,50	159,649
3,50	159,658	3,20	159,703	-3,00	17+0.000			159,799	159,710	0,089	3,20	159,703	-3,00	3,50	159,658
3,50	159,667	3,20	159,712	-3,00	18+0.000			159,808	159,721	0,087	3,20	159,712	-3,00	3,50	159,667
3,50	159,676	3,20	159,721	-3,00	19+0.000			159,817	159,756	0,061	3,20	159,721	-3,00	3,50	159,676
3,50	159,685	3,20	159,730	-3,00	20+0.000			159,826	159,874	-0,048	3,20	159,730	-3,00	3,50	159,685
3,50	159,693	3,20	159,738	-3,00	20+18.000			159,834	159,834	0,000	3,20	159,738	-3,00	3,50	159,693

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO UNIPARK		Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO		Folha: PV-02
			Escala: -

RUA 23

		Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
Local: BAIRRO UNIPARK		Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto:		Folha:	
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO		PV-03	
		Escala: -	

RUA DR.^a RITA LOBATO

<div style="text-align: center;">  <h1 style="margin: 0;">PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE</h1> </div>			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO UNIPARK	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
	Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO		Folha: PV-04 Escala: -

Nota de Serviço de Pavimentação

TRAVESSA CINCO[illegible]

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
----------	------------------------------

Local:	BAIRRO UNIPARK
--------	----------------

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT



Assunto:

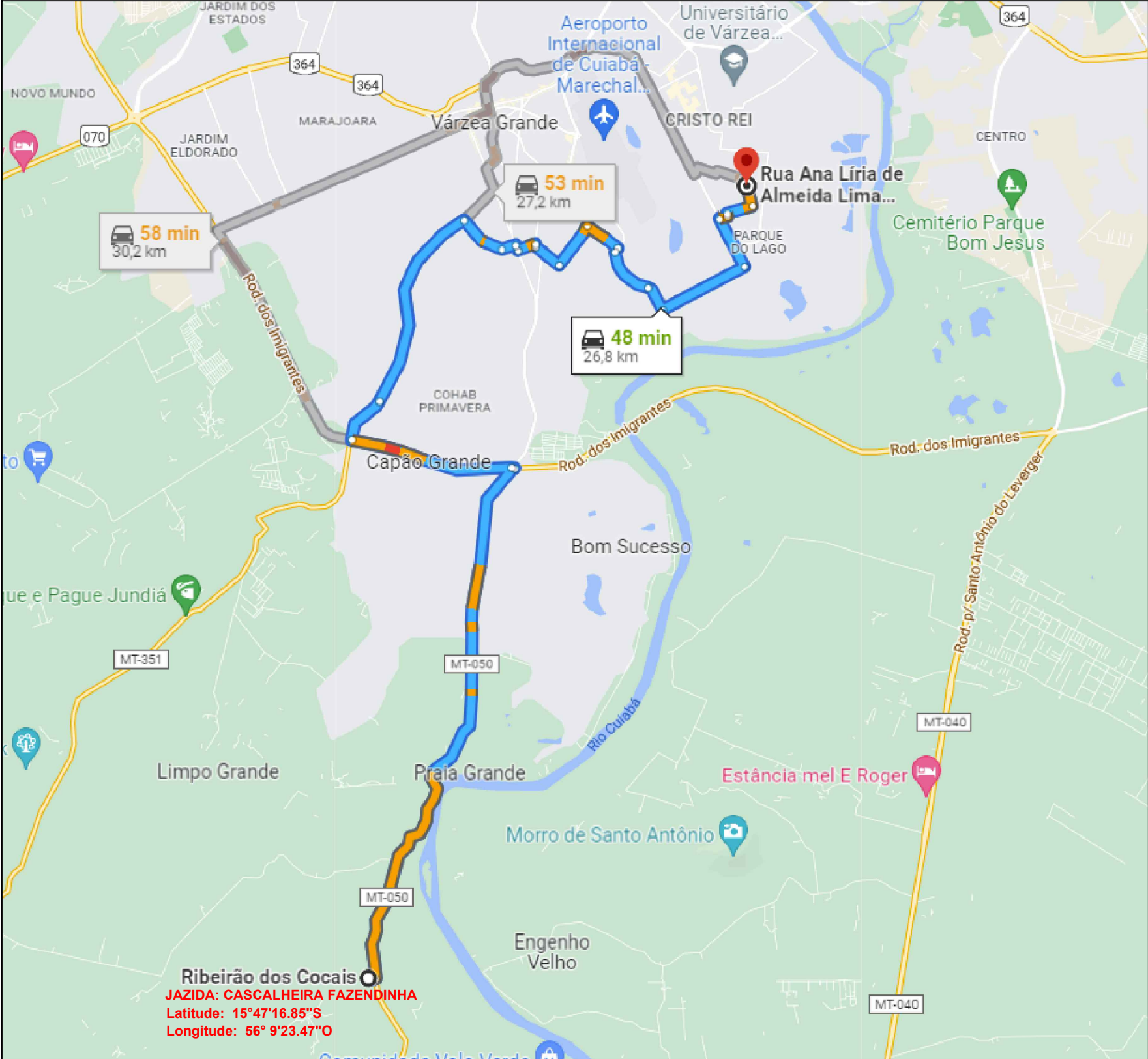
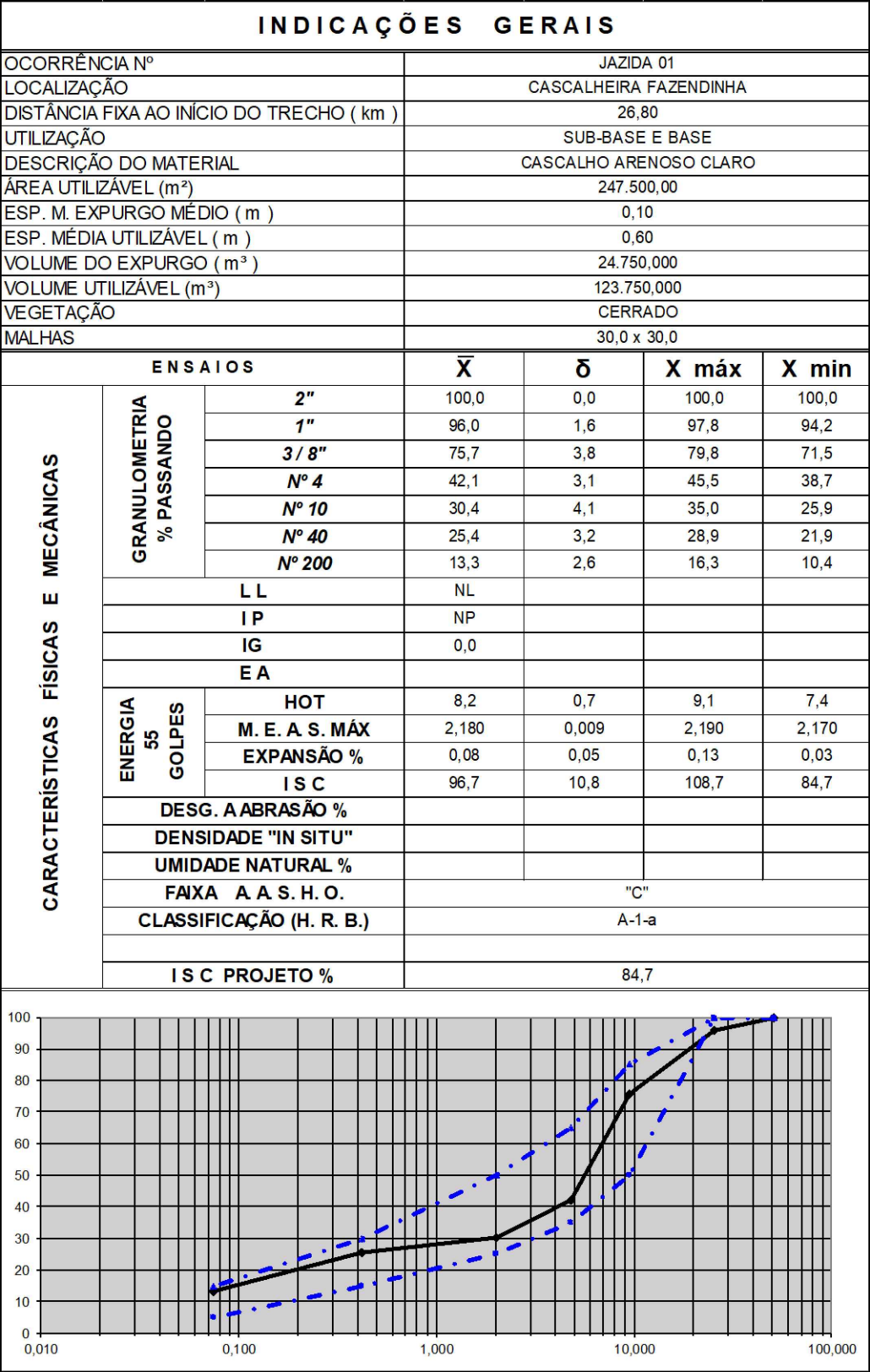
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

Folha: PV-05

Escala:

TRAVESSA FENELON MULLER

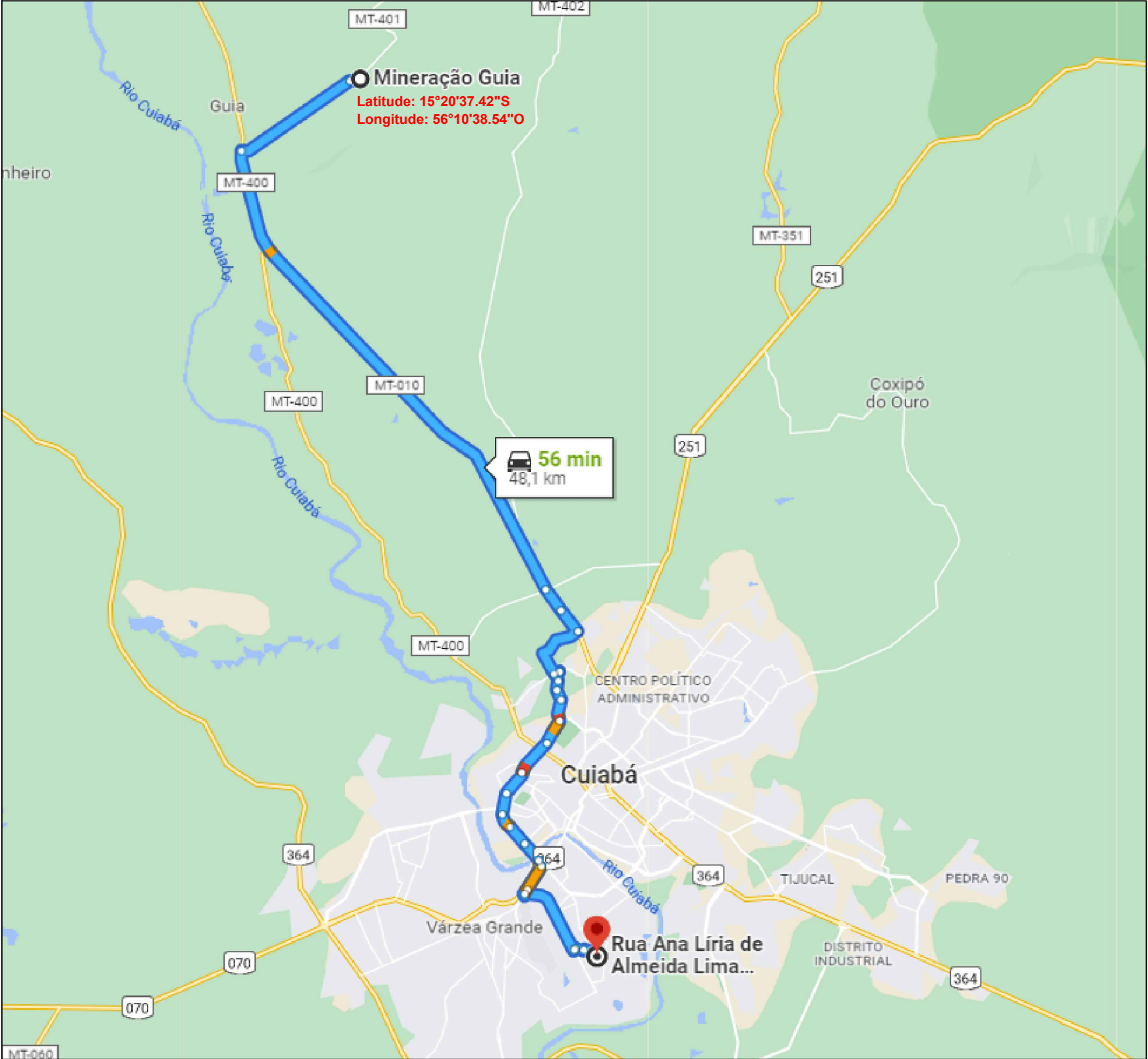
<div style="text-align: center;">  </div>				<div style="text-align: center;"> PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE </div>	
		Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			
		Local: BAIRRO UNIPARK		Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
		Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO		Folha: PV-06 Escala: -	




JAZIDA - PISTA (DMT SOLO)

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO UNIPARK	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
	Assunto: LOCALIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DA JAZIDA		Folha: PV-07
			Escala: -

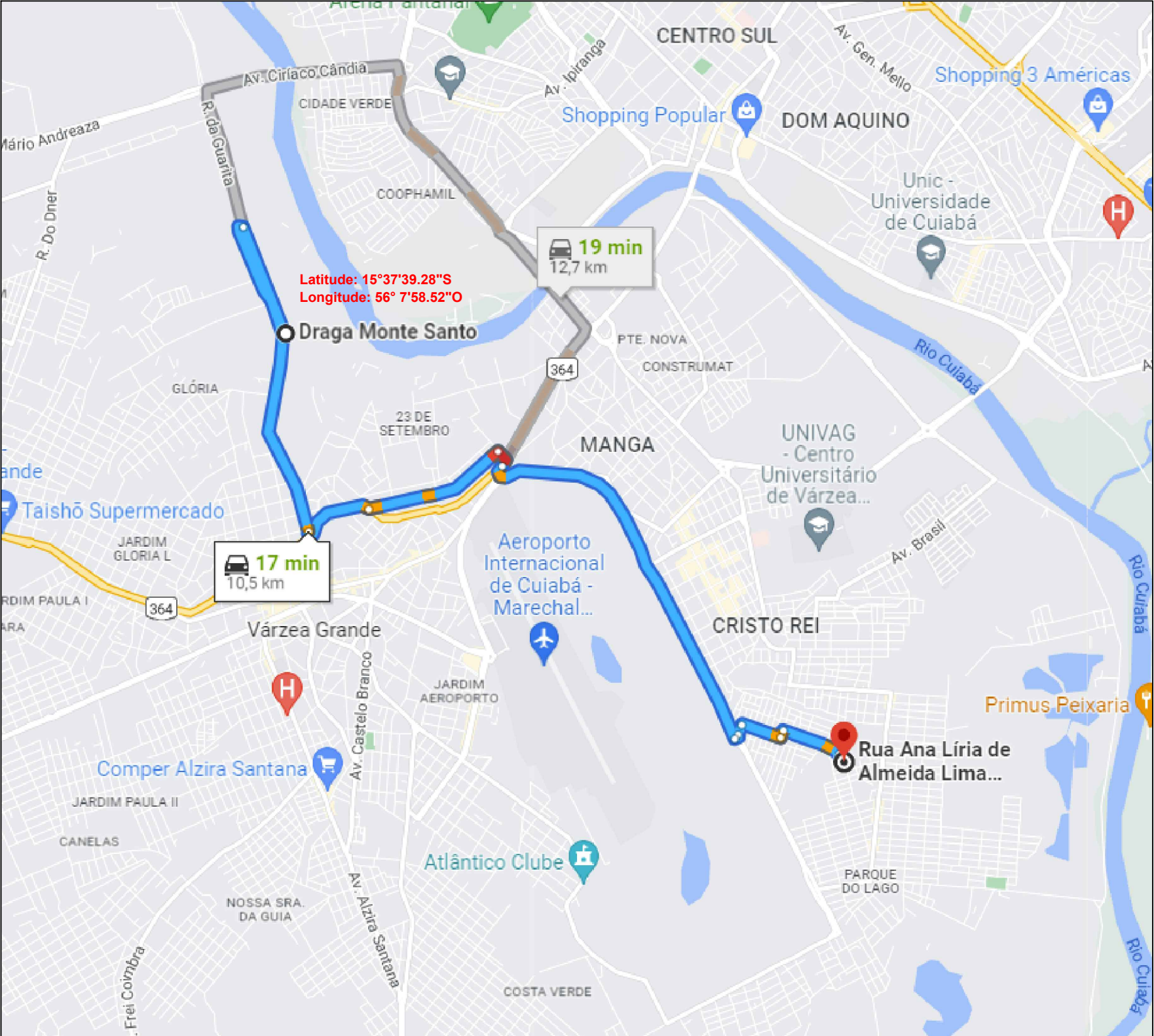
INDICAÇÕES GERAIS		
OCORRÊNCIA		P-01
MATERIAL		BRITA CALCÁRIA
LOCALIZAÇÃO		DISTRITO DA GUIA
DIST. AO EIXO		48,1 KM DO INÍCIO DO TRECHO
PROPRIETÁRIO		EXPLORAÇÃO COMERCIAL
END. DO PROPRIETÁRIO		CUIABÁ
BENFEITORIAS		-
TIPO DE VEGETAÇÃO		-
ÁREA (m²)		-
VOLUME DO EXPURGO (m³)		-
VOLUME UTILIZÁVEL (m³)		SUFICIENTE
ESPESSURA MÉDIA UTILIZÁVEL		-
UTILIZAÇÃO		CBUQ E DRENAGEM
ENSAIOS		RESULTADOS
BRITA	FAIXA	B/C
DURABILIDADE	%	0,3
ABRAÇÃO LOS ANGELES	%	18,6
ADESIVIDADE	S/DOPE	SATISFATÓRIA
	C/DOPE	
	99,5+0,5%	




BRITA GUIA - PISTA (DMT BRITA)

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO UNIPARK	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
	Assunto: LOCALIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DA BRITA		Folha: PV-08
			Escala: -

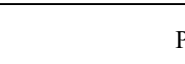

INDICAÇÕES GERAIS					
OCORRÊNCIA		AO-01			
MATERIAL		AREIA			
LOCALIZAÇÃO		MARGEM DO RIO CUIABÁ			
DIST. AO EIXO		10,5 KM DO INÍCIO DO TRECHO			
PROPRIETÁRIO		EXPLORAÇÃO COMERCIAL			
END. DO PROPRIETÁRIO		DRAGA MONTE SANTO			
BENFEITÓRIAS		-			
TIPO DE VEGETAÇÃO		-			
ÁREA (m²)		-			
VOLUME DO EXPURGO (m³)		-			
VOLUME UTILIZÁVEL (m³)		SUFICIENTE			
ESPESURA MÉDIA UTILIZÁVEL		-			
UTILIZAÇÃO		CONCRETO E CBUQ			
MALHAS		-			
ANÁLISE GRANULOMÉTRICA POR PENEIRAMENTO					
AREAL 01	PENERIA N°	PENEIRA (mm)	% retida	% acumulada	% passando
	3/8"	9,52	0	0	
	4	4,86	2	2	98
	8	2,38	7	9	91
	16	1,19	7	16	84
	30	0,59	14	30	70
	50	0,30	51	81	19
	100	0,15	17	98	2
	FUNDO		2	100	-
TOTAIS			100	100	-
MÓDULO DE FINURA			2,36		
DIÂMETRO MÁXIMO (mm)			4,8		
MASSA UNITÁRIA (kg/cm³)			1,652		
MASSA ESPECÍFICA ÚMIDA (H=5%)			1,397		
MASSA ESPECÍFICA REAL (kg/m³)			2,651		
TEOR DE MATERIAIS PULVERULENTOS (%)			1,32		



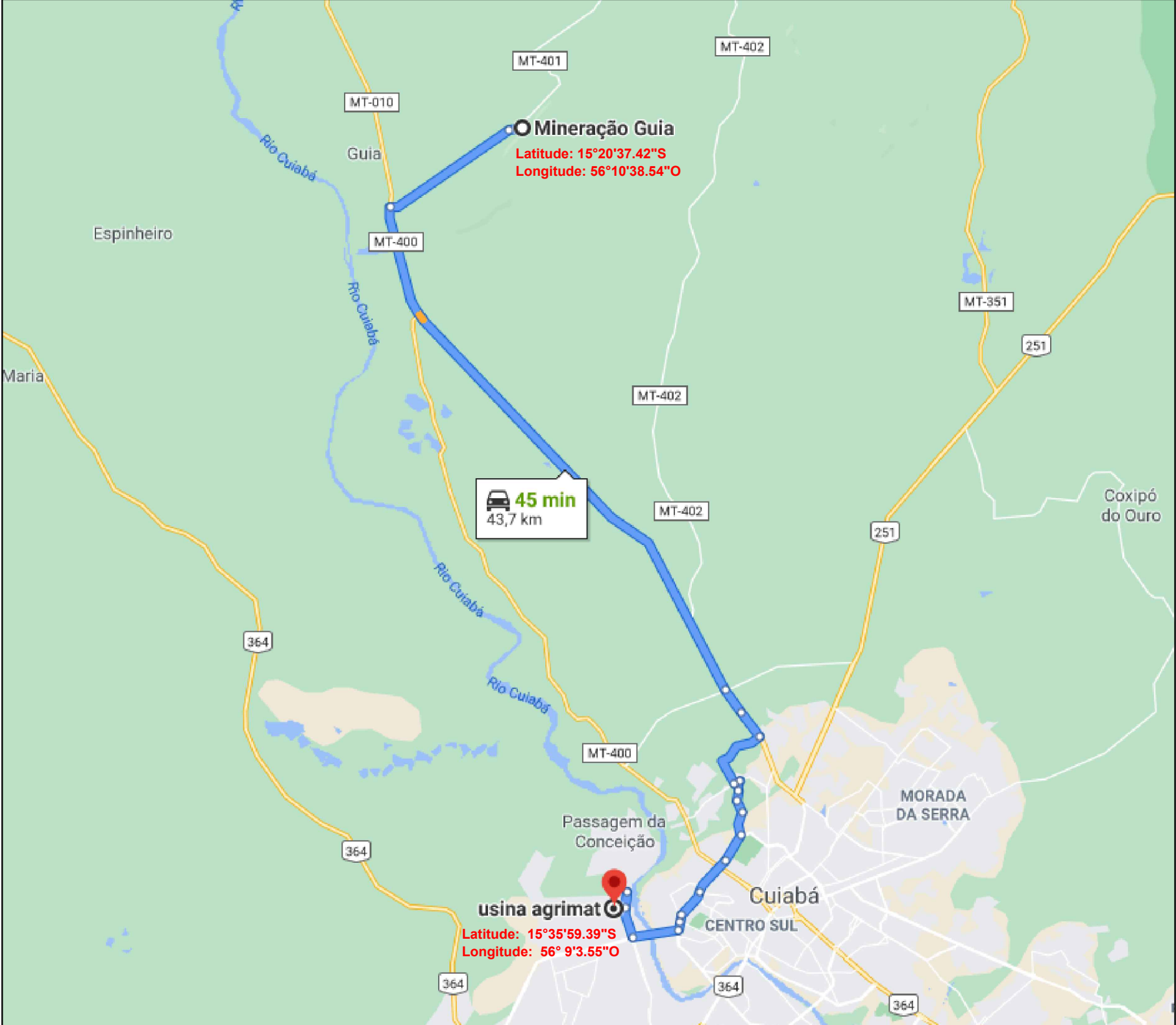
AREAL - PISTA (DMT AREIA)

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
	Local:	BAIRRO UNIPARK	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto:	LOCALIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO AREAL	
		Folha:	PV-09
		Escala:	-




<div style="text-align: center;">  <h1 style="margin: 0;">PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE</h1> </div>			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO UNIPARK	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
	Assunto: LOCALIZAÇÃO DA USINA DE ASFALTO		Folha: PV-10 Escala: -

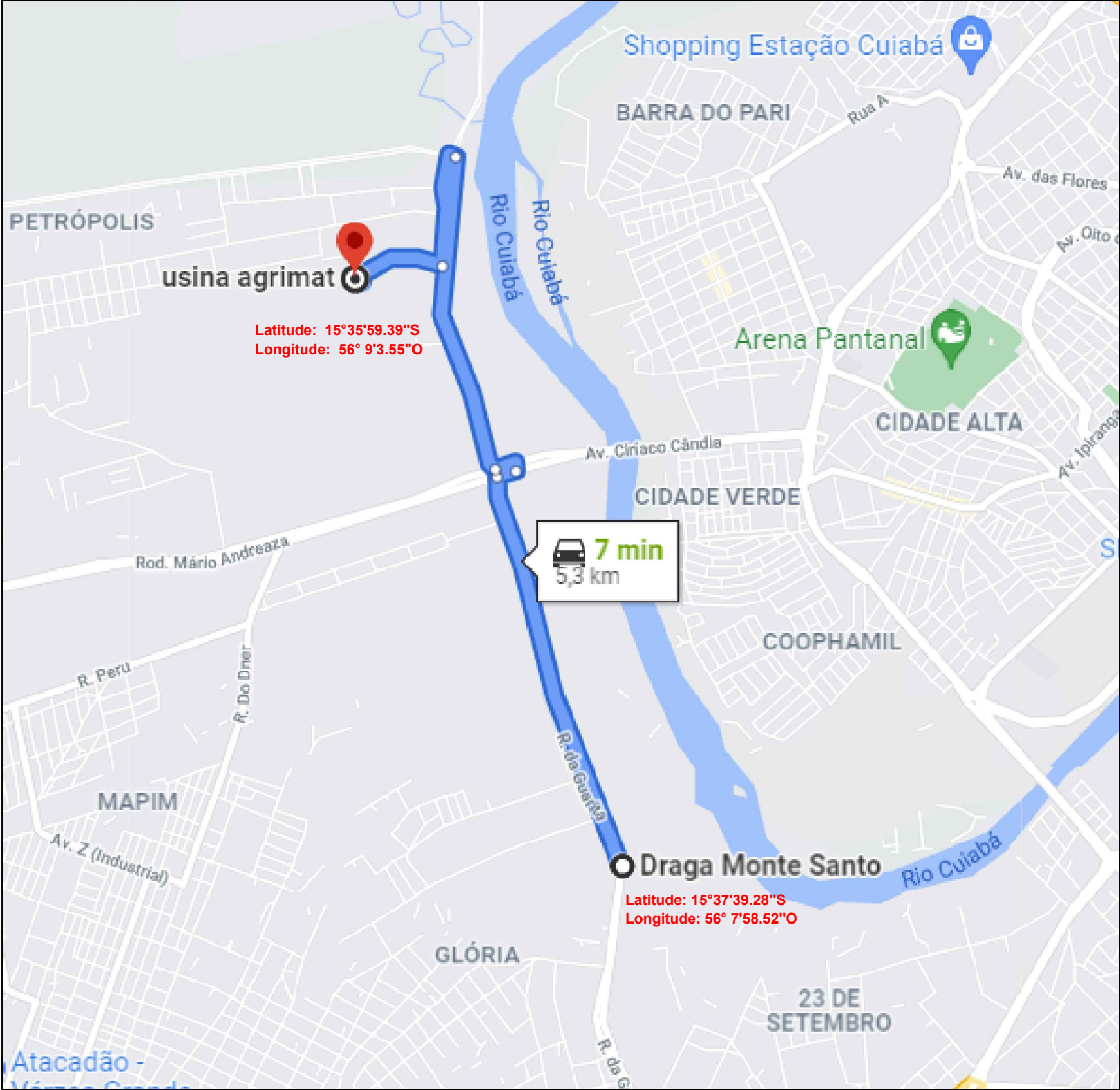
INDICAÇÕES GERAIS		
OCORRÊNCIA		P-01
MATERIAL		BRITA CALCÁRIA
LOCALIZAÇÃO		DISTRITO DA GUIA
DIST. AO EIXO		43,7 KM DO INÍCIO DO TRECHO
PROPRIETÁRIO		EXPLORAÇÃO COMERCIAL
END. DO PROPRIETÁRIO		CUIABÁ
BENFEITORIAS		-
TIPO DE VEGETAÇÃO		-
ÁREA (m²)		-
VOLUME DO EXPURGO (m³)		-
VOLUME UTILIZÁVEL (m³)		SUFICIENTE
ESPESSURA MÉDIA UTILIZÁVEL		-
UTILIZAÇÃO		CBUQ E DRENAGEM
ENSAIOS		RESULTADOS
BRITA	FAIXA	B/C
DURABILIDADE	%	0,3
ABRAÇÃO LOS ANGELES	%	18,6
ADESIVIDADE	S/DOPE	SATISFATÓRIA
	C/DOPE	
	99,5+0,5%	




BRITA GUIA - USINA (BRITA, PÓ DE PEDRA E PEDRA)

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local:	BAIRRO UNIPARK	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto:	DISTÂNCIA DA BRITA ATÉ A USINA DE ASFALTO	
		Folha: PV-11	Escala: -

INDICAÇÕES GERAIS					
OCORRÊNCIA			AO-01		
MATERIAL			AREIA		
LOCALIZAÇÃO			MARGEM DO RIO CUIABÁ		
DIST. AO EIXO			5,3 KM DO INÍCIO DO TRECHO		
PROPRIETÁRIO			EXPLORAÇÃO COMERCIAL		
END. DO PROPRIETÁRIO			DRAGA MONTE SANTO		
BENFEITORIAS			-		
TIPO DE VEGETAÇÃO			-		
ÁREA (m²)			-		
VOLUME DO EXPURGO (m³)			-		
VOLUME UTILIZÁVEL (m³)			SUFICIENTE		
ESPESSURA MÉDIA UTILIZÁVEL			-		
UTILIZAÇÃO			CONCRETO E CBUQ		
MALHAS			-		
ANÁLISE GRANULOMÉTRICA POR PENEIRAMENTO					
AREAL 01	PENERIA N°	PENEIRA (mm)	% retida	% acumulada	% passando
	3/8"	9,52	0	0	
	4	4,86	2	2	98
	8	2,38	7	9	91
	16	1,19	7	16	84
	30	0,59	14	30	70
	50	0,30	51	81	19
	100	0,15	17	98	2
	FUNDO		2	100	-
TOTAIS			100	100	-
MÓDULO DE FINURA			2,36		
DIÂMETRO MÁXIMO (mm)			4,8		
MASSA UNITÁRIA (kg/cm³)			1,652		
MASSA ESPECÍFICA ÚMIDA (H=5%)			1,397		
MASSA ESPECÍFICA REAL (kg/m³)			2,651		
TEOR DE MATERIAIS PULVERULENTOS (%)			1,32		

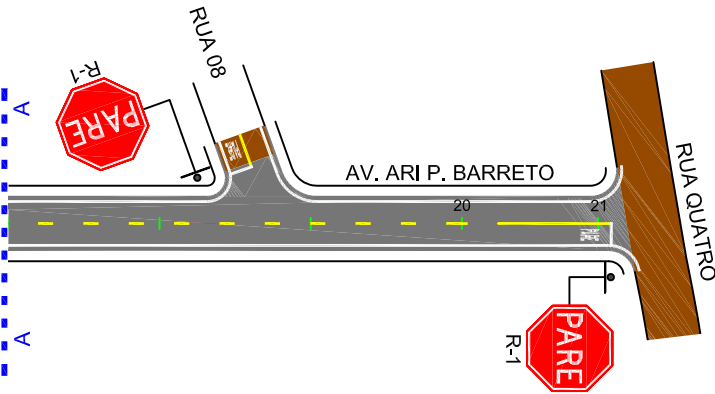
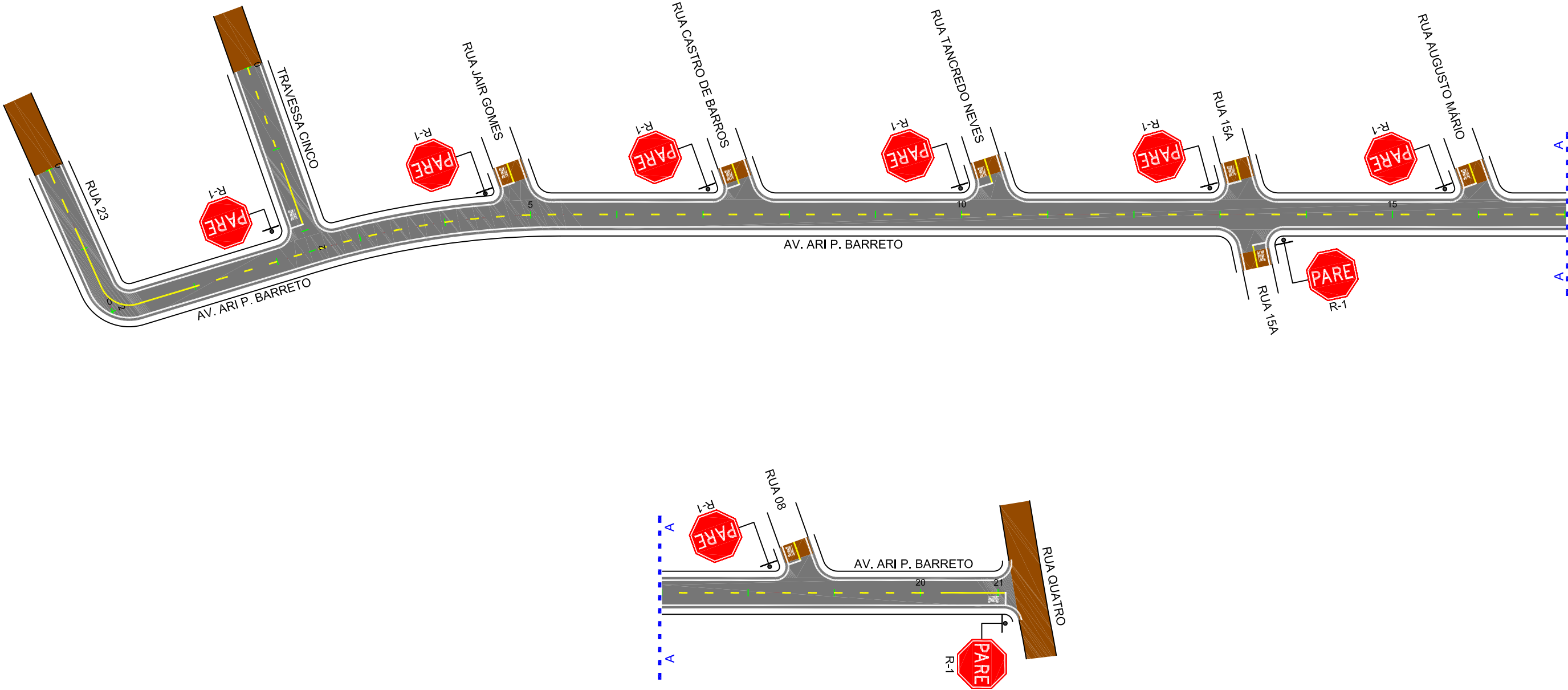
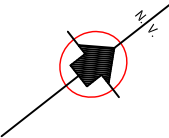


AREAL - USINA (DMT AREIA)

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO UNIPARK	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
	Assunto: DISTÂNCIA DA AREIA ATÉ A USINA DE ASFALTO		Folha: PV-12
			Escala: -

VII - PROJETO DE SINALIZAÇÃO

PROJETO DE SINALIZAÇÃO - AVENIDA ARI PAES BARRETO, TRAVESSA CINCO E RUA 23 - BAIRRO UNIPARK



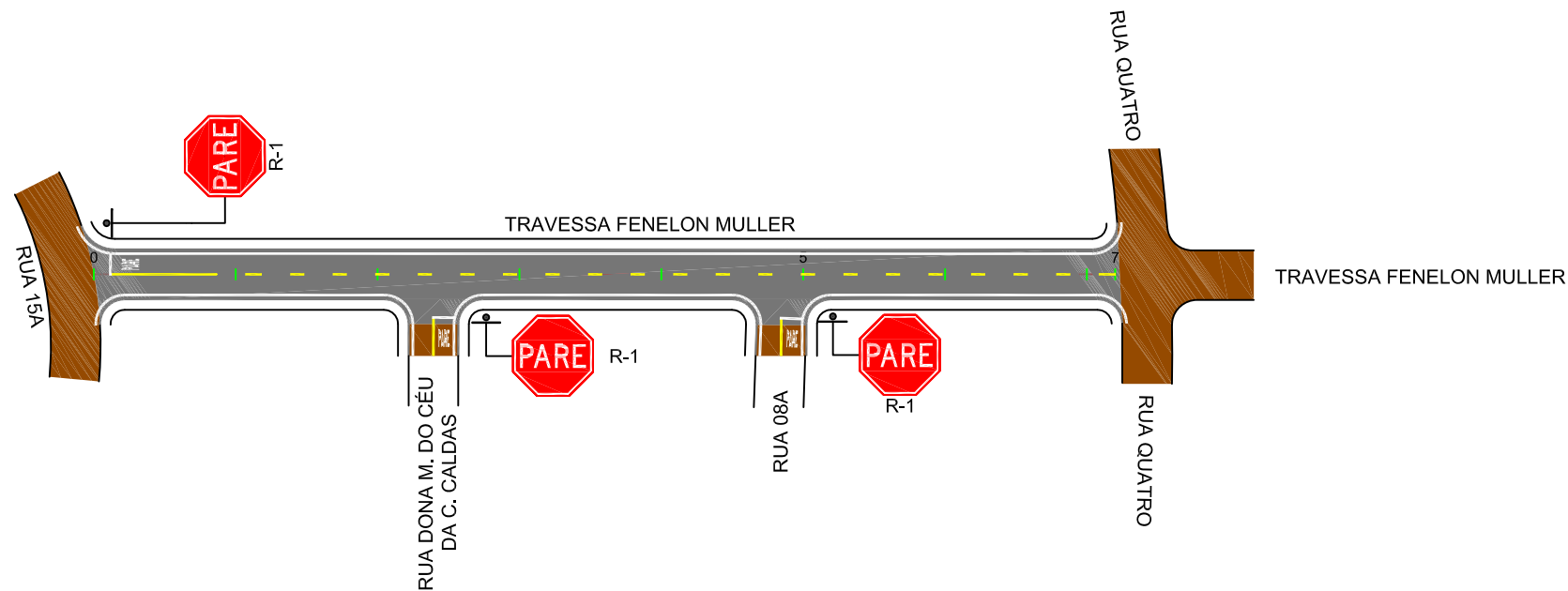
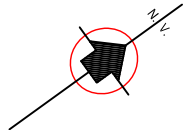
 Pavimento Existente

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

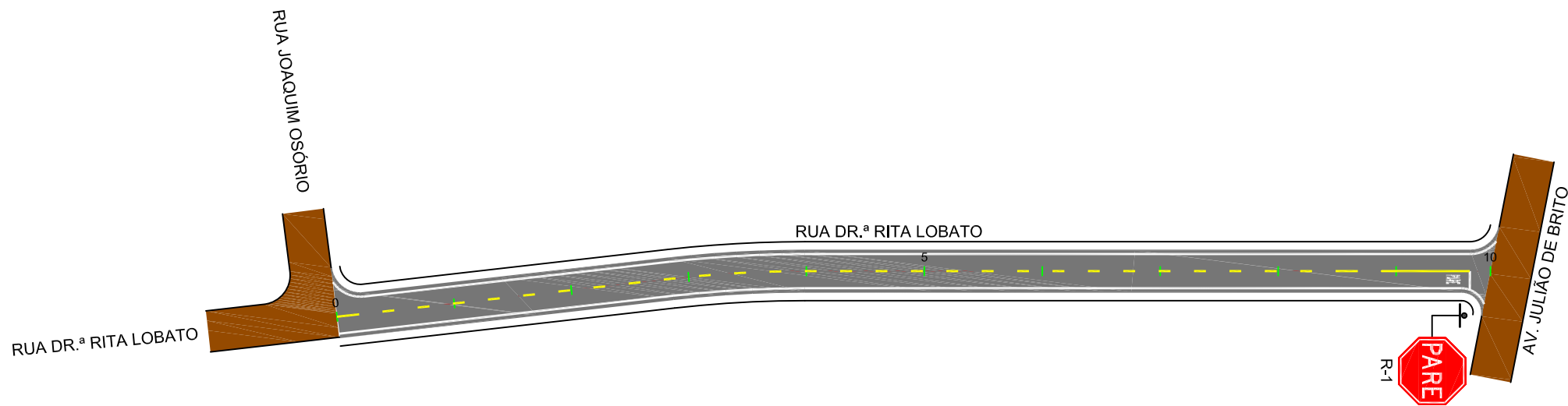


Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: AV. ARI PAES BARRETO, TV. CINCO, RUA 23 BAIRRO UNIPARK	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: PROJETO DE SINALIZAÇÃO		Folha: SN-01
		Escala: 1:1000

PROJETO DE SINALIZAÇÃO - TRAVESSA FENELON MULLER - BAIRRO UNIPARK



PROJETO DE SINALIZAÇÃO - RUA DR.^a RITA LOBATO - BAIRRO UNIPARK





























 Pavimento Existente


PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: TV. FENELON MULLER, R. DR. ^a RITA LOBATO BAIRRO UNIPARK	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: PROJETO DE SINALIZAÇÃO		Folha: SN-02
		Escala: 1:1000


NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (BAIRRO UNIPARK)					
LOCAL - Dist. do bordo (Metros)	SINAL DE PLACA				OBSERVAÇÕES
	TIPO	CÓDIGO	DIMENSÕES	ÁREAS(m²)	Unidade
Travessa Cinco - (Estaca 1+18,40) - LD / Bairro Unipark					
Esquina com a Av. Ari Paes Barreto (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a Av. Ari Paes Barreto (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Avenida Ari Paes Barreto - (Estaca 4+12,20) - LE / Bairro Unipark					
Esquina com a Rua Jair Gomes (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a Rua Jair Gomes (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Avenida Ari Paes Barreto - (Estaca 7+3,00) - LE / Bairro Unipark					
Esquina com a Rua Castro de Barros (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a Rua Castro de Barros (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Avenida Ari Paes Barreto - (Estaca 10+1,00) - LE / Bairro Unipark					
Esquina com a Rua Tancredo Neves (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a Rua Tancredo Neves (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Avenida Ari Paes Barreto - (Estaca 13+0,00) - LE / Bairro Unipark					
Esquina com a Rua 15A (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a Rua 15A (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Avenida Ari Paes Barreto - (Estaca 13+12,00) - LD / Bairro Unipark					
Esquina com a Rua 15A (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a Rua 15A (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Avenida Ari Paes Barreto - (Estaca 15+14,00) - LE / Bairro Unipark					
Esquina com a Rua Augusto Mário (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a Rua Augusto Mário (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2

NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (BAIRRO UNIPARK)					
LOCAL - Dist. do bordo (Metros)	SINAL DE PLACA				OBSERVAÇÕES
	TIPO	CÓDIGO	DIMENSÕES	ÁREAS(m²)	Unidade
Avenida Ari Paes Barreto - (Estaca 18+7,00) - LE / Bairro Unipark					
Esquina com a Rua 08 (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a Rua 08 (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Avenida Ari Paes Barreto - (Estaca 20+17,00) - LD / Bairro Unipark					
Esquina com a Rua Quatro (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a Rua Quatro (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Travessa Fenelon Muller - (Estaca 0+1,50) - LE / Bairro Unipark					
Esquina com a Rua 15A (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a Rua 15A (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Travessa Fenelon Muller - (Estaca 2+14,00) - LD / Bairro Unipark					
Esquina com a Rua Dn. Maria do Céu da C. Caldas (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a Rua Dn. Maria do Céu da C. Caldas (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Travessa Fenelon Muller - (Estaca 5+3,30) - LD / Bairro Unipark					
Esquina com a Rua 08A (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a Rua 08A Papoulas (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua Dr.ª Rita Lobato - (Estaca 9+11,00) - LD / Bairro Unipark					
Esquina com a Rua Julião Brito (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a Rua Julião Brito (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Placas R-1 de Regulamentação				Total	3,68 m²
Placas Indicativas				Total	26 unid.

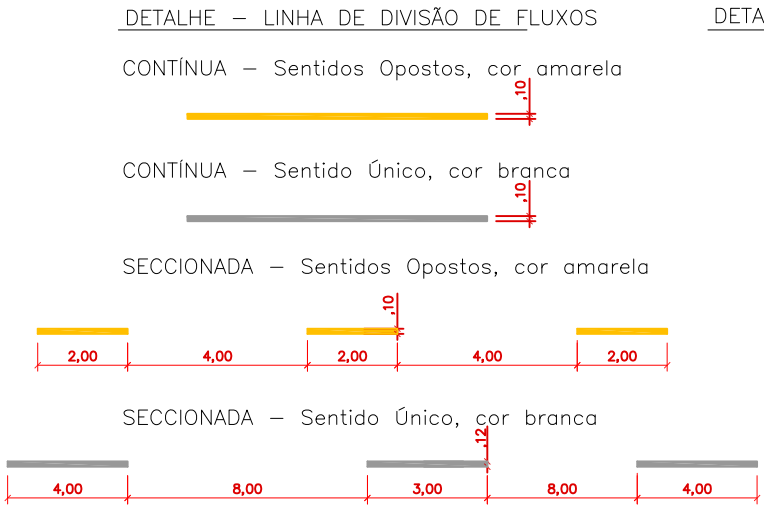
	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE		
		Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
		Local: AV. ARI PAES BARRETO, TV. CINCO, RUA 23, TV. FENELON MULLER, R. DR.ª RITA LOBATO BAIRRO UNIPARK	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
		Assunto: NOTA DE SERVIÇO SINALIZAÇÃO VERTICAL	
		Folha: SN-03	
		Escala: -	

NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (BAIRRO UNIPARK)					
SENTIDO	COMPRIMENTO	LARGURA	Área	TIPO DE PINTURA	
	(m)	(m)	(m²)		
Rua 23 - Bairro Unipark					
Faixa Branca (Bordos)					
Ambos os lados (ida e volta)	69,78	0,10	6,98	Contínua	-
Faixa Amarela (Eixo)					
Eixo da rua (Linha Seccionada)	10,83	0,10	0,36	2X4	-
Eixo da rua (Linha simples contínua)	20,00	0,10	2,00	Contínua	-
Travessa Cinco - Bairro Unipark					
Faixa Branca (Bordos)					
Ambos os lados (ida e volta)	82,47	0,10	8,25	Contínua	-
Faixa Amarela (Eixo)					
Eixo da rua (Linha Seccionada)	20,00	0,10	0,67	2X4	-
Eixo da rua (Linha simples contínua)	15,00	0,10	1,50	Contínua	-
Linha de Retenção / Legenda no Pavimento					
Legenda (PARE) - 1 unidade	-	-	3,89	Inscrições no Pav.	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est. 1+17,40) - LD	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Avenida Ari Paes Barreto - Bairro Unipark					
Faixa Branca (Bordos)					
Ambos os lados (ida e volta)	905,15	0,10	90,52	Contínua	-
Faixa Amarela (Eixo)					
Eixo da rua (Linha Seccionada)	375,58	0,10	12,52	2X4	-
Eixo da rua (Linha simples contínua)	70,00	0,10	7,00	Contínua	-
Linha de Retenção / Legenda no Pavimento					
Legenda (PARE) - 8 unidade	-	-	31,12	Inscrições no Pav.	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est. 4+17,00) - LE	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est. 7+9,00) - LE	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est. 10+7,00) - LE	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est. 13+4,00) - LE	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est. 13+8,00) - LD	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est. 16+0,00) - LE	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est. 18+9,00) - LE	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est. 20+18,00) - LD	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Travessa Fenelon Muller - Bairro Unipark					
Faixa Branca (Bordos)					
Ambos os lados (ida e volta)	317,55	0,10	31,75	Contínua	-
Faixa Amarela (Eixo)					
Eixo da rua (Linha Contínua)	122,66	0,10	4,09	2X4	-
Eixo da rua (Linha simples contínua)	25,00	0,10	2,50	Contínua	-
Linha de Retenção / Legenda no Pavimento					
Legenda (PARE) - 3 unidade	-	-	11,67	Inscrições no Pav.	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est. 0+2,45) - LE	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est. 2+9,00) - LD	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est. 4+18,00) - LD	3,50	0,40	1,40	LRE	-

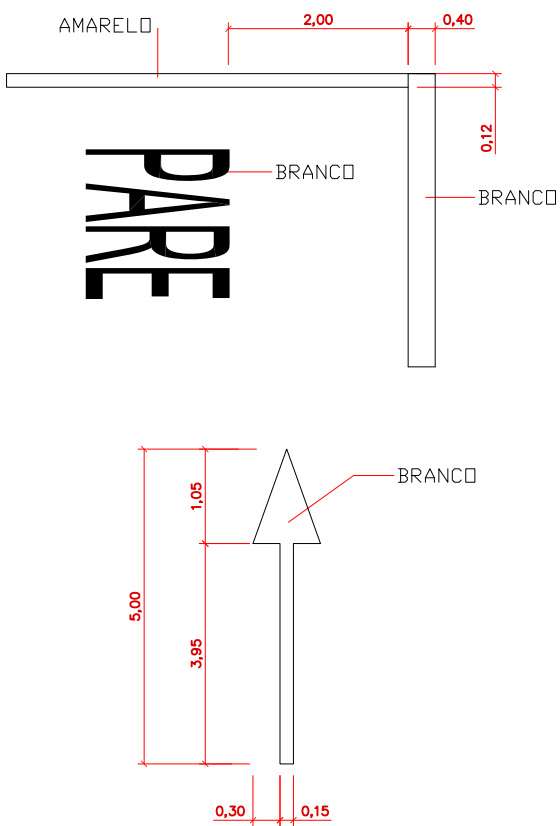
NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (BAIRRO UNIPARK)					
SENTIDO	COMPRIMENTO	LARGURA	Área	TIPO DE PINTURA	
	(m)	(m)	(m²)		
Rua Dr.ª Rita Lobato / Bairro Unipark					
Faixa Branca (Bordos)					
Ambos os lados (ida e volta)	394,89	0,10	39,49	Contínua	-
Faixa Amarela (Eixo)					
Eixo da rua (Linha Seccionada)	173,49	0,10	5,78	2X4	-
Eixo da rua (Linha simples contínua)	15,00	0,10	1,50	Contínua	-
Linha de Retenção / Legenda no Pavimento					
Legenda (PARE) - 1 unidade	-	-	3,89	Inscrições no Pav.	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est. 9+12,50) LD	3,50	0,40	1,40	LRE	-
RESUMO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
FAIXA BRANCA CONTÍNUA DE BORDO (LBO)	-	176,98 m²	-	-	
FAIXA AMARELA CONTÍNUA SIMPLES (LFO-1)	-	14,50 m²	-	-	
FAIXA AMARELA SECCIONADA LFO-2 / (2x4)	-	23,42 m²	-	-	
FAIXA BRANCA RETENÇÃO (LRE)	-	18,20 m²	-	-	
LEGENDAS (PARE)	-	50,57 m²	-	-	
TOTAL DE PINTURA DE FAIXAS	-	233,10 m²	-	-	
TOTAL DE PINTURA DE LEGENDA	-	50,57 m²	-	-	
TOTAL GERAL DE PINTURA	-	283,67 m²	-	-	

	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE				
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				
	Local:	AV. ARI PAES BARRETO, TV. CINCO, RUA 23, TV. FENELON MULLER, R. DR.ª RITA LOBATO BAIRRO UNIPARK	Localidade:	VÁRZEA GRANDE - MT	
	Assunto: NOTA DE SERVIÇO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				Folha: SN-04
					Escala: -

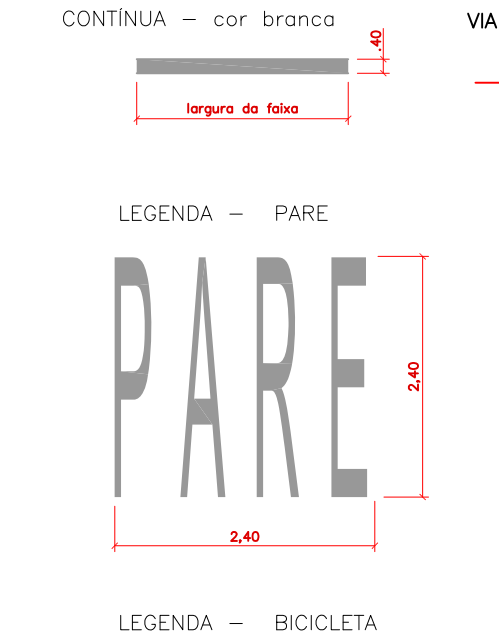
Detalhe de Implantação de Sinalização Horizontal



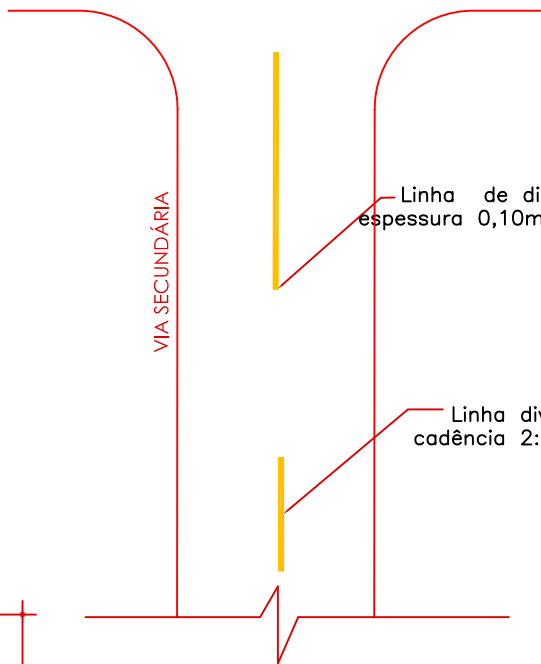
Detalhamentos em geral



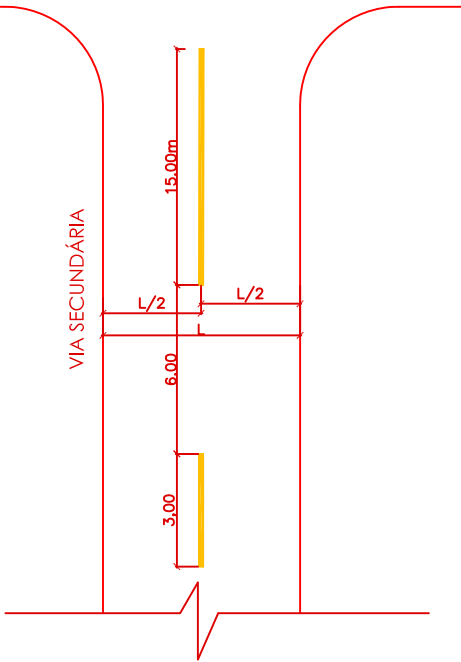
DETALHE – LINHA DE RETENÇÃO (PARADA OBRIGATÓRIA)



VIA PRINCIPAL

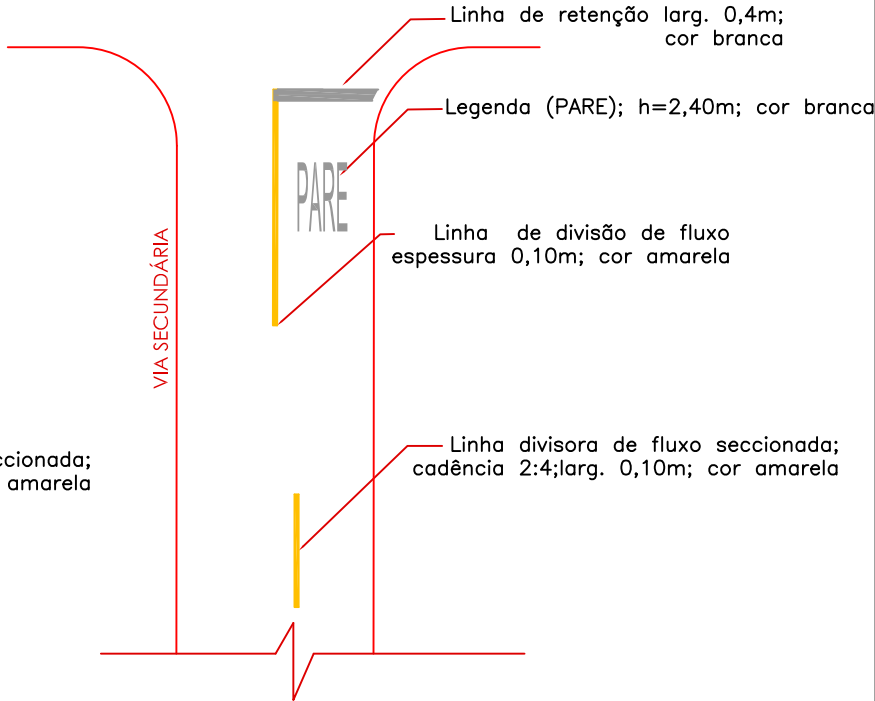


VIA PRINCIPAL

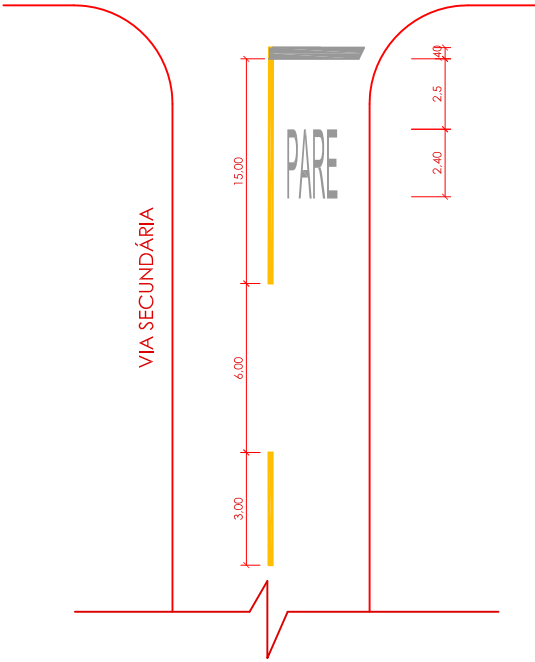


Detalhe de Implantação de Sinalização Horizontal

VIA PRINCIPAL



VIA PRINCIPAL

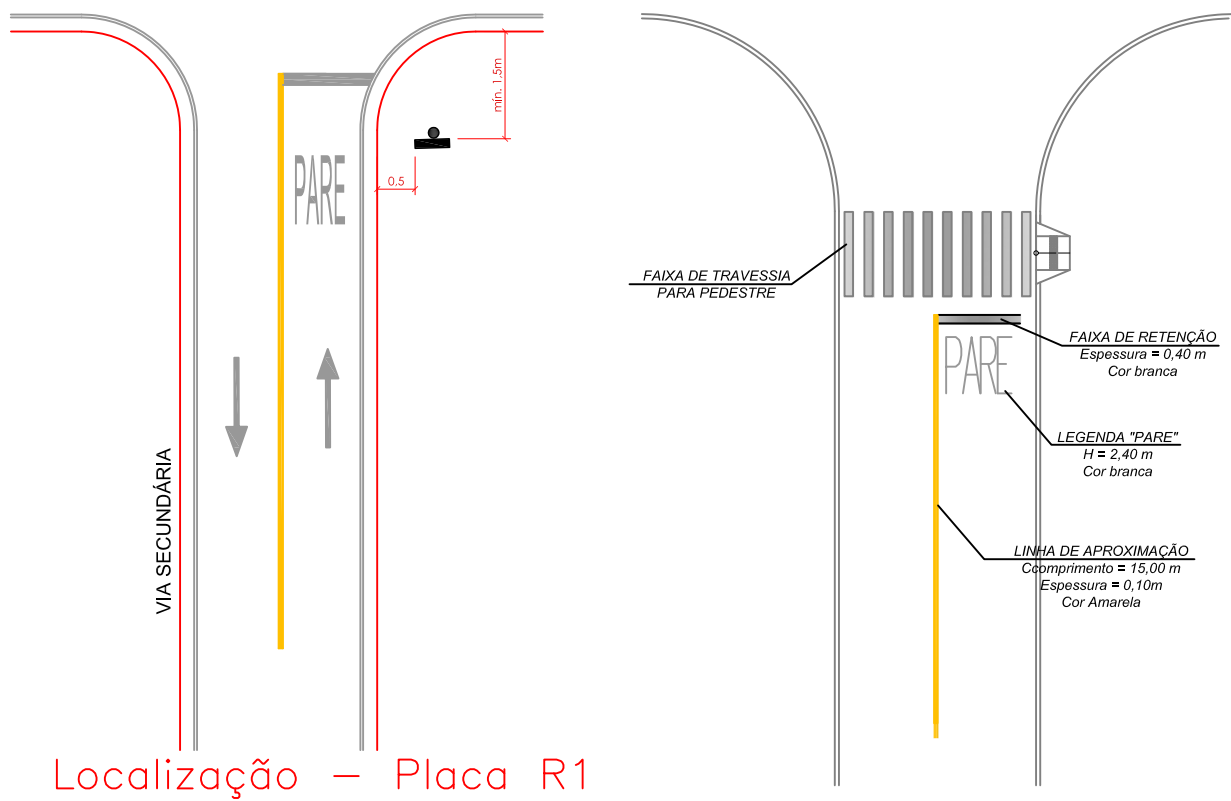
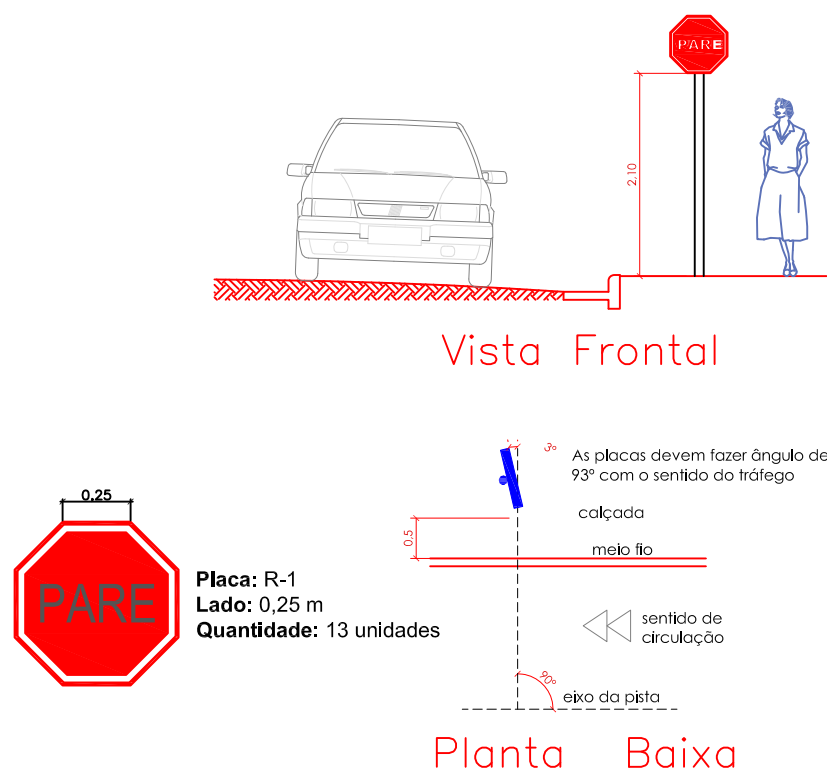


PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

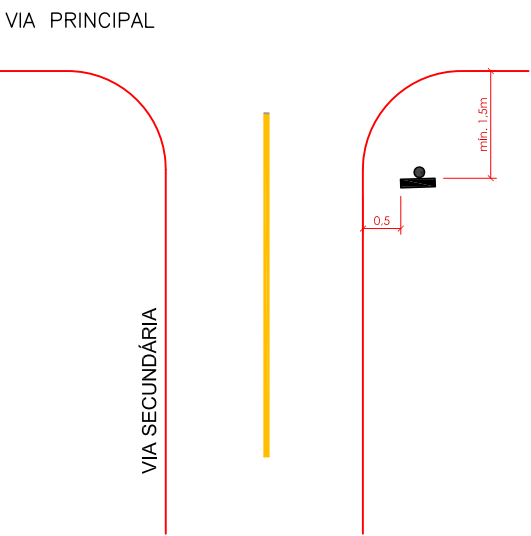
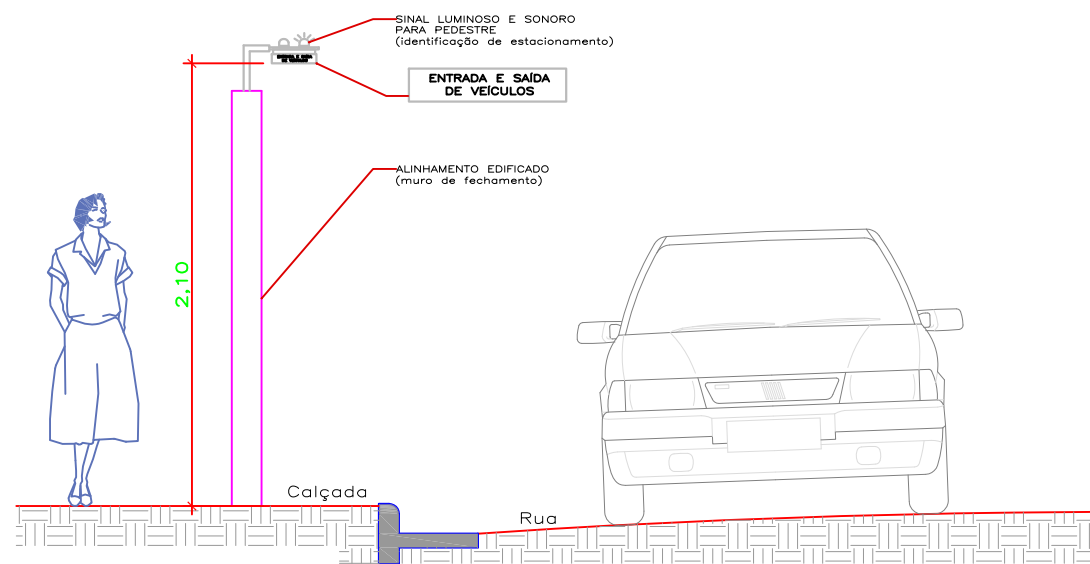


Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: AV. ARI PAES BARRETO, TV. CINCO, RUA 23, TV. FENELON MULLER, R. DR.ª RITA LOBATO BAIRRO UNIPARK	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: DETALHE DE IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		Folha: SN-05
		Escala: -

Detalhe de Implantação de Sinalização Vertical



Detalhe de Implantação de Sinalização Vertical



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

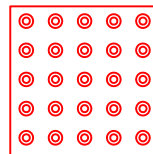


Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local:	AV. ARI PAES BARRETO, TV. CINCO, RUA 23, TV. FENELON MULLER, R. DR.ª RITA LOBATO BAIRRO UNIPARK	Localidade:	VÁRZEA GRANDE - MT
Assunto:	DETALHE DE IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL		Folha: SN-06
			Escala: -

Detalhe de Sinalização Tátil

SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA

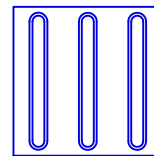
Consiste em um conjunto de relevos tronco-cônicos, dispostos como mostra a figura abaixo



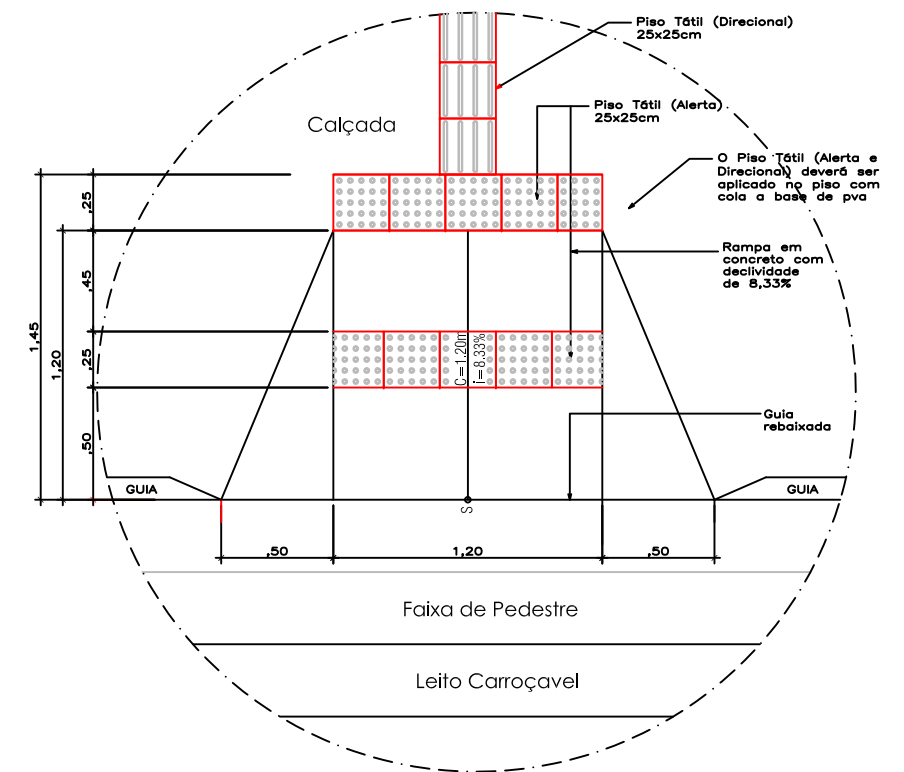
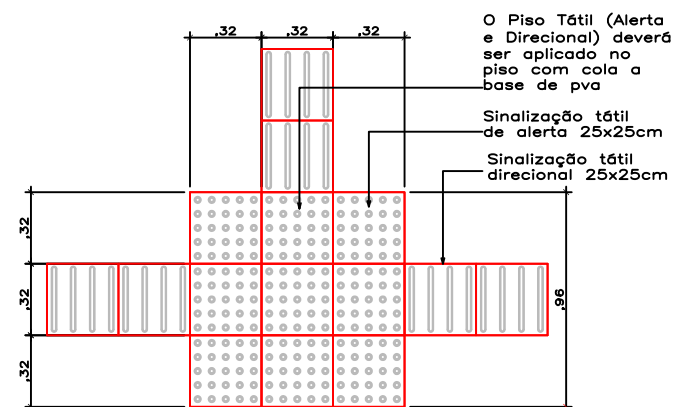
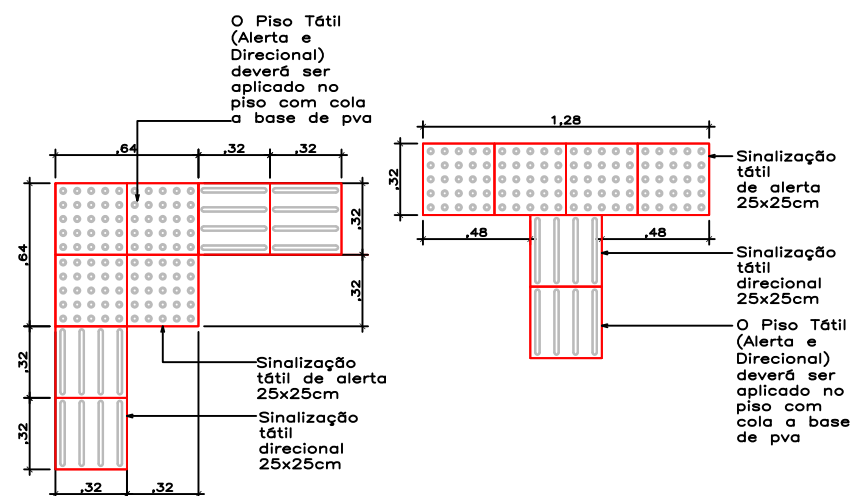
Deve ser instalada em cor constrastante com a do piso e ter dimensões de 0,25x0,25 m. Deve ser instalado a 2,60m do alinhamento do empreendimento, ficando 0,60 do alinhamento predial existente.

SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL

Este piso deve ser utilizado como guia de caminamento em ambientes externos e internos, ou quando houver caminhos preferenciais de circulação, como mostra a figura abaixo:



Deve ser instalada em cor constrastante com a do piso e ter dimensões de 0,25x0,25 m. Deve ser instalado a 2,60m do alinhamento do empreendimento, ficando 0,60 do alinhamento predial existente.



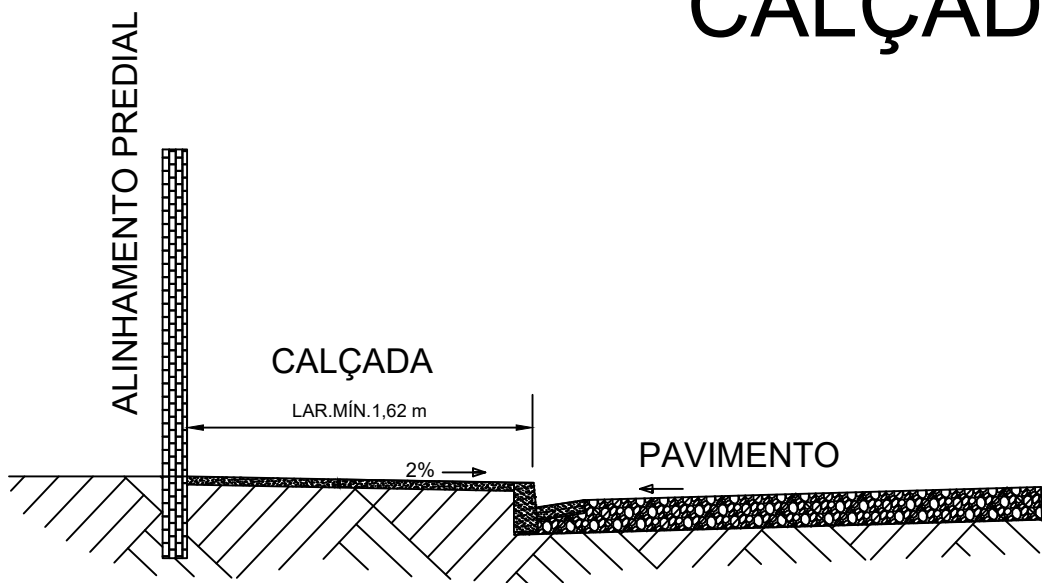
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: AV. ARI PAES BARRETO, TV. CINCO, RUA 23, TV. FENELON MULLER, R. DR.ª RITA LOBATO BAIRRO UNIPARK	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: PLANTA DE ACESSIBILIDADE DETALHES - HORIZONTAL/TÁTIL		Folha: SN-07
		Escala: -

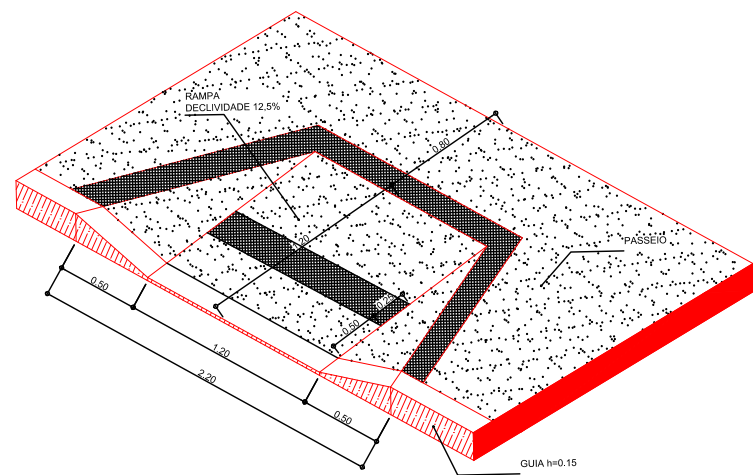
VIII - PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES


CALÇADA



Obs.: Área mínima de junta de dilatação 2,0 m²
Espessura mínima da calçada 6,0 cm

RAMPA DE ACESSO



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO UNIPARK	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
	Assunto: CALÇADA		Folha: OC-01
			Escala: -