



PREFEITURA MUNICIPAL DE
VÁRZEA GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO

LOGRADOUROS: RUA I, RUA J, RUA K E RUA N
BAIRRO: JARDIM PAULA III
ÁREA: 11.617,907 m²
EXTENSÃO: 1.659,701 m

ELABORAÇÃO DE PROJETO FINAL DE ENGENHARIA
PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

VOLUME 2 - PROJETO DE EXECUÇÃO

OUTUBRO / 2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

SECRETARIA DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO

LOGRADOUROS: RUA I, RUA J, RUA K E RUA N

BAIRRO: JARDIM PAULA III

ÁREA: 11.617,907 m²

EXTENSÃO: 1.659,701 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

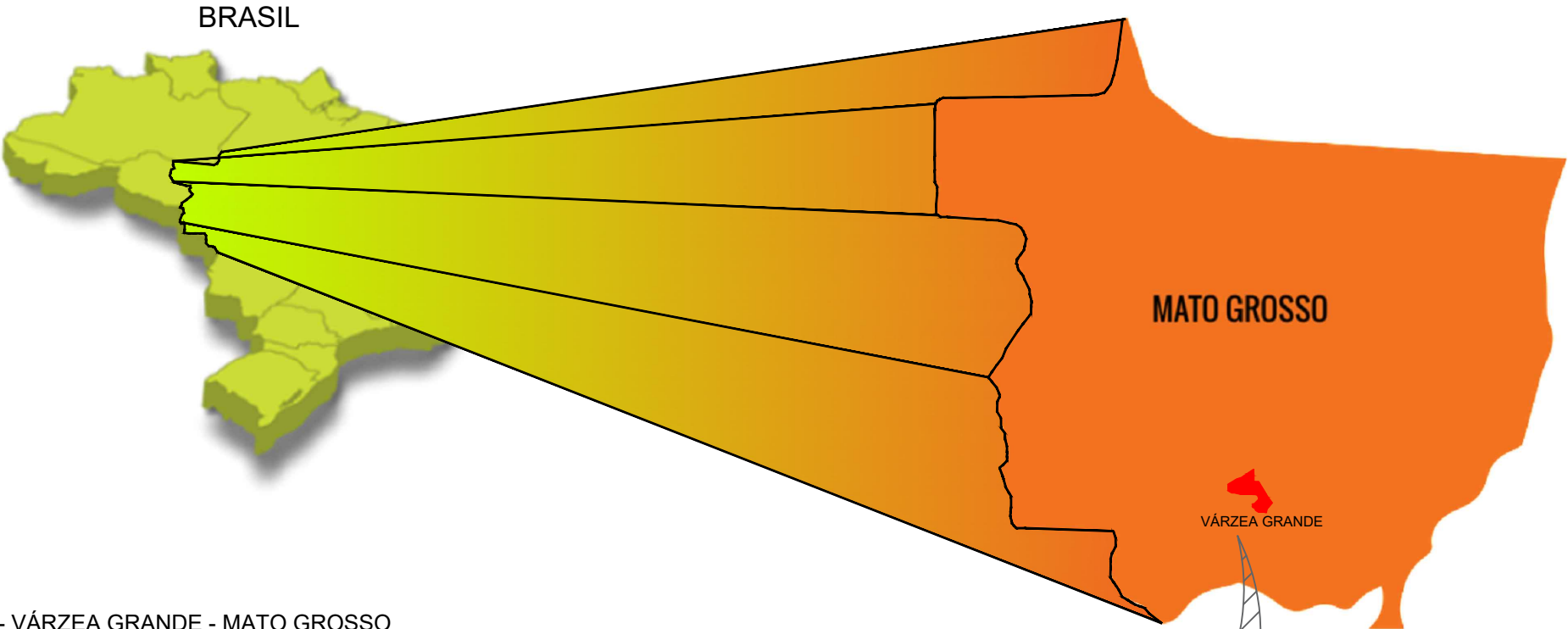
OUTUBRO / 2021

I	ÍNDICE	IND-01/01
II	MAPA DE LOCALIZAÇÃO	ML-01/01
III	QUADRO RESUMO DAS QUANTIDADES	QQ-01/01
IV	PROJETO GEOMÉTRICO	PG-01/06
V	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	TR-01/14
VI	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PV-01/15
VII	PROJETO DE DRENAGEM	DN-01/21
VIII	PROJETO DE SINALIZAÇÃO	SN-01/08
IX	PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES	OC-01/01

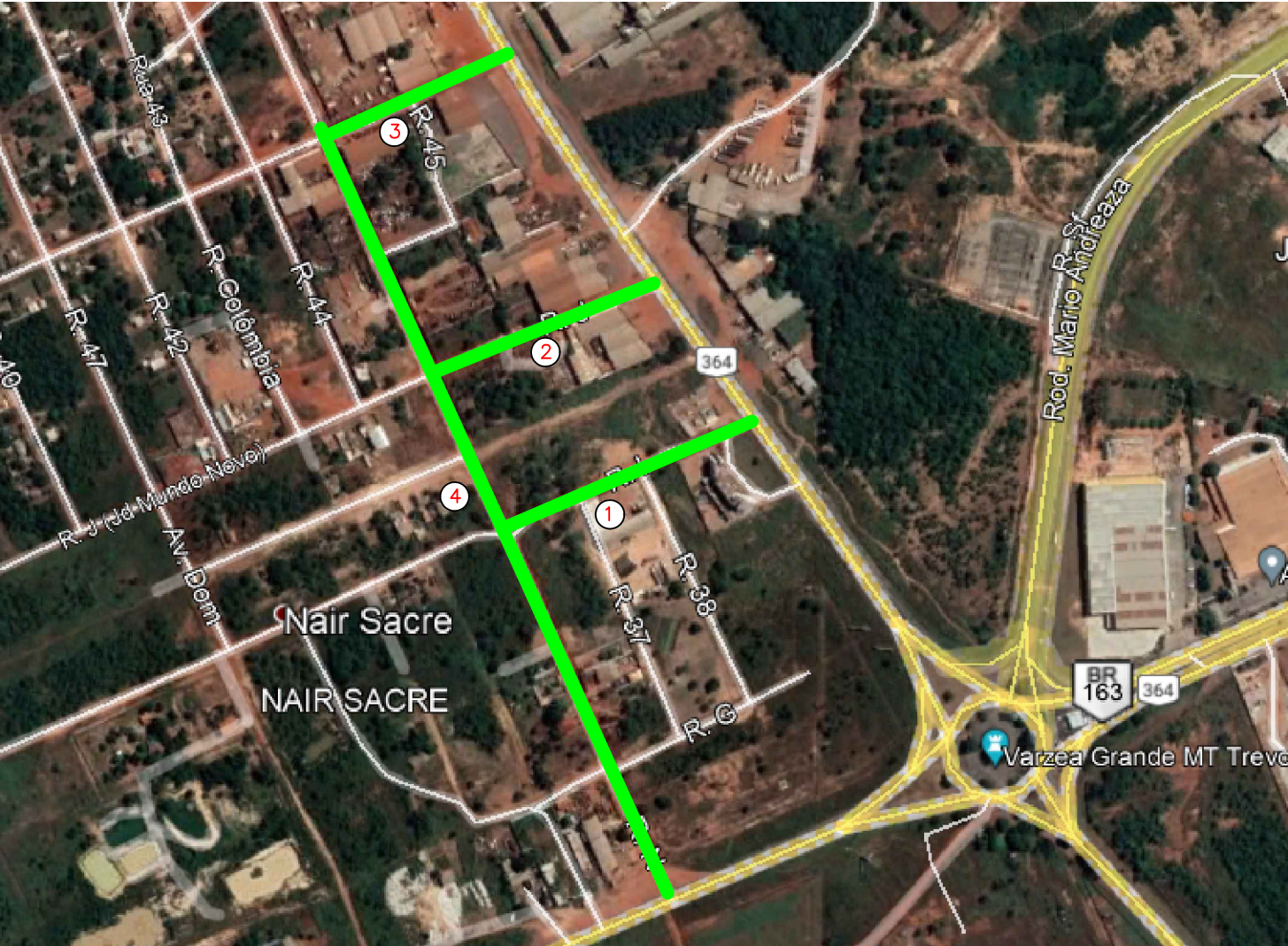
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO JARDIM PAULA III		Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: FOLHA ÍNDICE		Folha: IND-01
			Escala: -

II - MAPA DE LOCALIZAÇÃO


MAPA DE LOCALIZAÇÃO



BAIRRO JARDIM PAULA III - VÁRZEA GRANDE - MATO GROSSO




COORDENADAS GEOGRÁFICAS - BAIRRO: JARDIM PAULA III					
Nº	LOGRADOUROS	INÍCIO		FIM	
		SUL	OESTE	SUL	OESTE
01	RUA I	15°38'51.66"S	56°12'1.11"O	15°38'48.24"S	56°11'52.56"O
02	RUA J	15°38'46.62"S	56°12'3.45"O	15°38'43.57"S	56°11'56.00"O
03	RUA K	15°38'38.96"S	56°12'6.90"O	15°38'36.23"S	56°12'0.93"O
04	RUA N	15°39'3.74"S	56°11'55.45"O	15°38'38.57"S	56°12'7.07"O

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

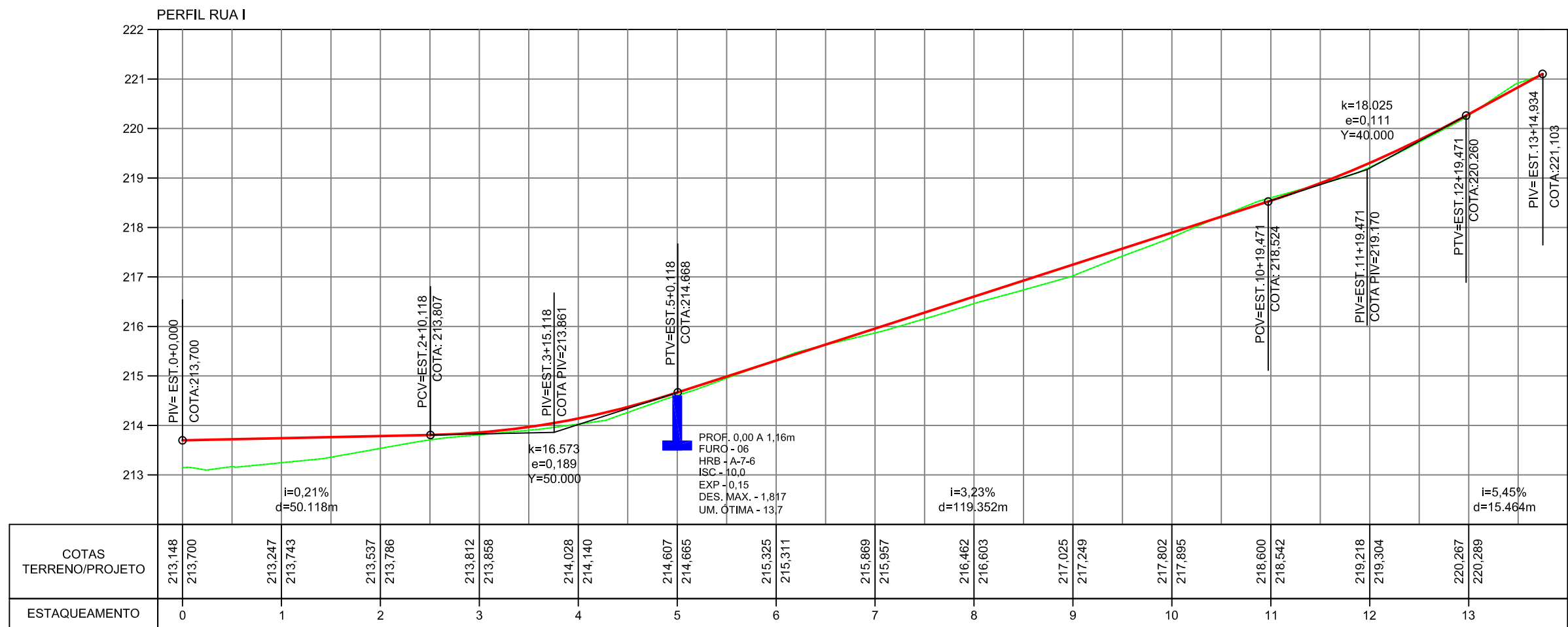
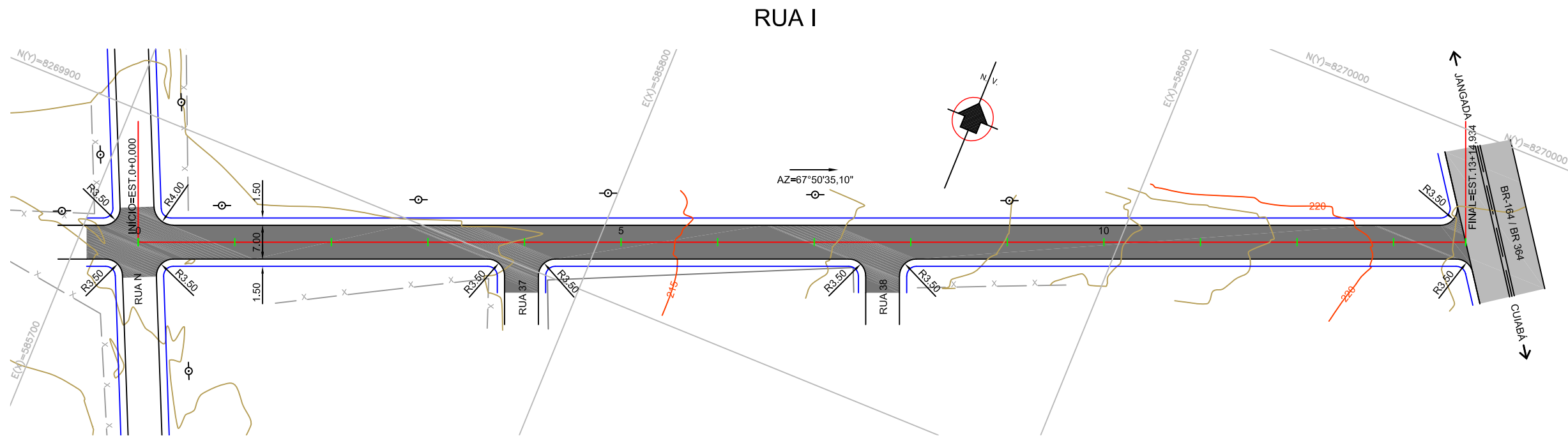
III - QUADRO RESUMO DAS QUANTIDADES

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE					ÁREA (m²)
BAIRRO	JARDIM PAULA III				
LOGRADOUROS	Rua N, Rua I, Rua J e Rua K				
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	uni d	1,000
3.0	III		ENSAIOS TECNOLÓGICOS DE SOLO E ASFALTO		
3.1	Comp. 3.1	Composição	Ensaio de regulari ção de sub-leito	m²	13.277,600
3.2	Comp. 3.2	Composição	Ensaio de Sub-base estabilizada granulometricamente	m³	1.991,650
3.3	Comp. 3.3	Composição	Ensaio de base estabilizada granulometricamente	m³	2.655,520
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	15,712
4.0	IV		TERRAPLENAGEM		
4.1	Comp. 4.1	Composição	Limpeza mecanizada de área com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora	m²	4.979,103
4.2	Comp. 4.2	Composição	Escavacao mecanica de material 1a. categoria, proveniente de corte de subleito (c/trator esteiras 160hp)	m³	2.694,937
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	1.206,468
4.4	5503041	SICRO	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	1.049,103
4.5	93595	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em revestimento primário (unidade: txkm). af_ 04/2016	txkm	18.347,128
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	94.214,982
4.7	Comp. 4.7	Composição	Espalhamento de material em bota fora, com utilização de trator de esteiras de 165 hp	m³	3.901,405
5.0	V		PAVIMENTAÇÃO		
5.1	Comp. 5.1	Composição	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	m²	13.277,600
5.2	M980	COTAÇÃO	Indenização de jazida não condiz com o preço praticado na região (Preço praticado na jazida)	m³	5.344,246
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	1.991,650
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	2.655,520
5.5	Comp. 5.5	Composição	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30. af_09/2017	m²	10.622,080
5.6	Comp. 5.6	Composição	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	m²	10.622,080
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	318,662
5.8	Comp. 5.8	Composição	Carga e descarga de material betuminoso a quente com caminhão basculante 6m3, descarga em vibro-acabadora	m³	318,662
5.9	93595	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em revestimento primário (unidade: tonxkm). af_ 04/2016	txkm	31.637,933
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	162.465,063
5.11	Comp. 5.11	Composição	Transporte com caminhão basculante 10 m3 de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³xkm	3.059,150
6.0	VI		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL		
6.1	Comp. 6.1	Composição	Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica c/ micro esfera de vidro	m²	393,145
6.2	5213405	SICRO	Pintura de setas e zebra dos - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	54,460
6.3	5213417	SICRO	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m²	4,528
6.4	5213855	SICRO	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m	uni d	32,000

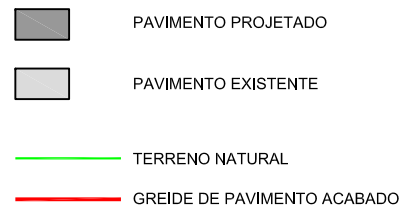
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE					ÁREA (m²)
BAIRRO	JARDIM PAULA III				
LOGRADOUROS	Rua N, Rua I, Rua J e Rua K				
OBRA: Pavimentação de Vias Urbanas					
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
7.0	VII		OBRAS COMPLEMENTARES		
7.1	94267	SINAPI	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, guia 13 cm base x 22 cm altura. af_06/2016	m	2.953,602
7.2	94268	SINAPI	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, guia 13 cm base x 22 cm altura. af_06/2016	m	188,800
7.3	Comp. 7.3	Composição	Placa esmaltada para identificação NR de Rua, dimensões 45X25cm	unid	32,000
8.0			DRENAGEM		
8.1	5213417	SICRO	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m²	20,000
8.2	Comp. 8.2	Composição	Isolamento de obra com tela plástica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleteada	m²	10,000
8.3	Comp. 8.3	Composição	Passadicos de madeira para pedestres	m²	10,000
8.4	90082	SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com retroescavadeira (0,26 m³/88 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. af_01/2015	m³	3.152,288
8.5	Comp. 8.5	Composição	Regularização e compactação manual de terreno (fundo de vala)	m²	1.620,640
8.6	Comp. 8.6	Composição	Fornecimento e aplicação de Lastro de Brita (com preparo de fundo de valas)	m³	162,064
8.7	93377	SINAPI	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04/2016	m³	2.493,883
8.8	93595	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: tonxkm). af_04/2016	txkm	4.482,422
8.9	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: tonxkm). af_12/2016	txkm	23.017,844
8.10	Comp. 8.10	Composição	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6m³/16t e pa carregadeira sobre pneus * 128 hp * cap. até 2,8m³	m³	658,405
8.11	Comp. 8.11	Composição	Espalhamento de material em bota fora, com utilização de trator de esteiras de 165 HP	m³	658,405
8.12	Comp. 8.12	Composição	Escoramento de vala, tipo pontaleteamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nível alto de interferência. af_06/2016	m²	200,000
9.0			FORNECIMENTO DE TUBOS TIPO PA-1		
9.1	00007725	SINAPI	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 600 mm	m	960,000
9.2	00007750	SINAPI	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm	m	40,000
10.0			ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO		
10.1	92824	SINAPI	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível	m	960,000
10.2	92826	SINAPI	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível	m	40,000
11.0			ÓRGÃOS ACESSÓRIOS		
11.1	2003644	SICRO	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	unid	2,000
11.2	2003680	SICRO	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	unid	6,000
11.3	2003682	SICRO	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais	unid	
11.4	2003692	SICRO	Poço de visita - PVI 08 - areia e brita comerciais	unid	1,000
11.5	2003704	SICRO	Poço de visita - PVI 14 - areia e brita comerciais	unid	1,000
11.6	2003714	SICRO	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	unid	8,000
11.7	2003455	SICRO	Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais	unid	1,000
11.8	0804385	SICRO	Boca de BSTC D =0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	unid	1,000
11.9	Comp. 11.9	Composição	BLD - Boca de lobo dupla, c/abertura pela guia 1,00m - conforme projeto tipo	unid	22,000

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

IV - PROJETO GEOMÉTRICO



RELAÇÃO DOS MARCOS - BAIRRO JARDIM PAULA III			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
M-01	8.270.014,533	585.642,003	219,830
M-02	8.269.965,501	585.663,927	217,422



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: RUA I
BAIRRO JARDIM PAULA III

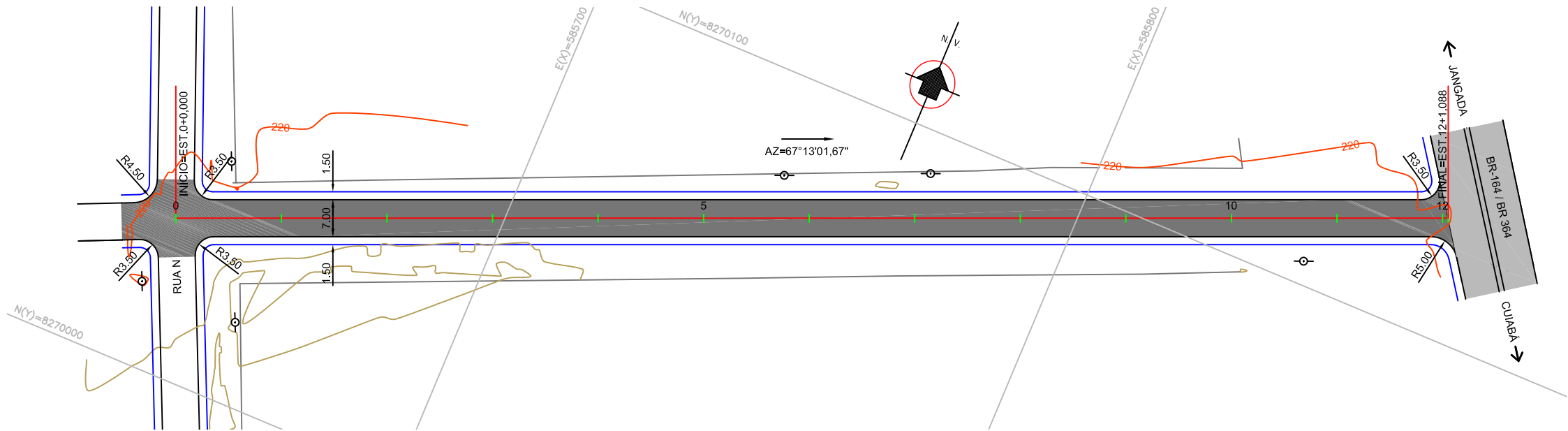
Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO

Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

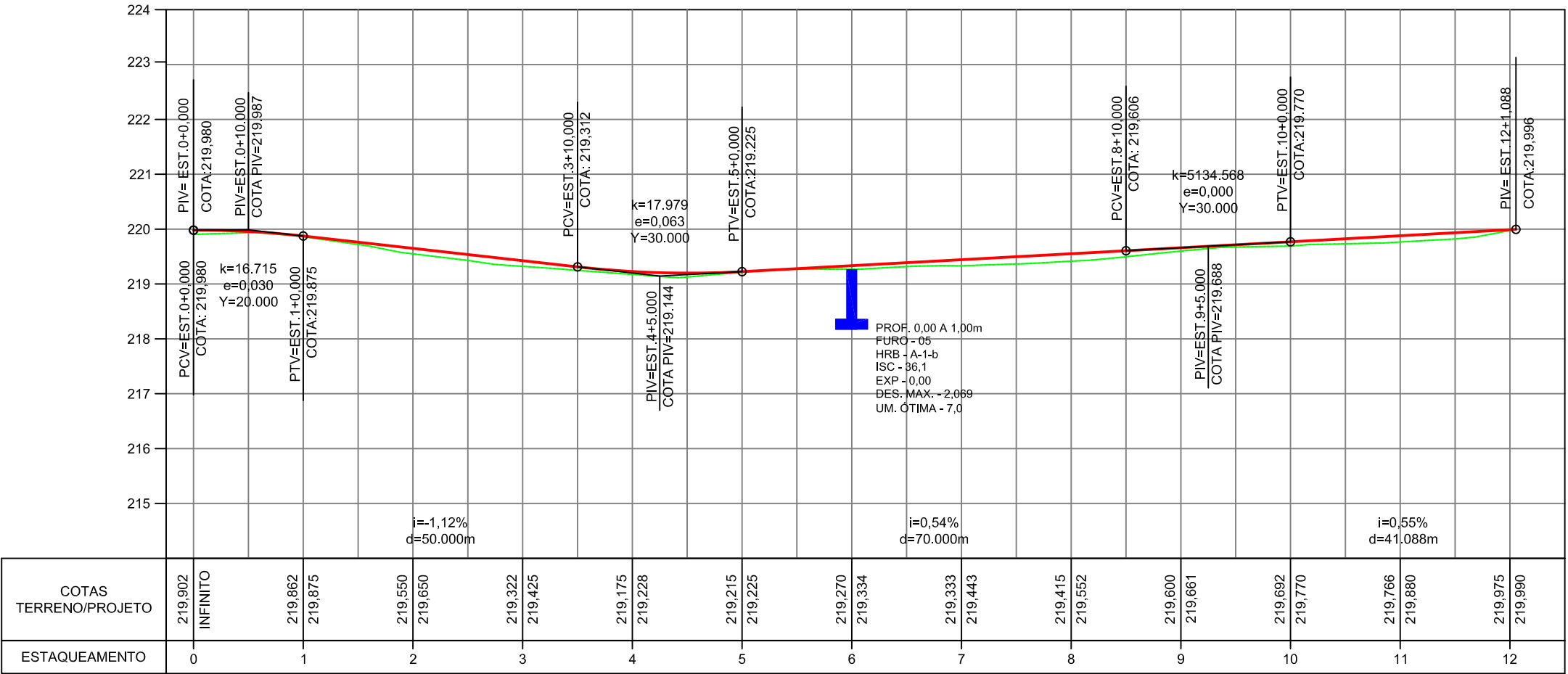
Folha: PG-01

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

RUA J



PERFIL RUA J



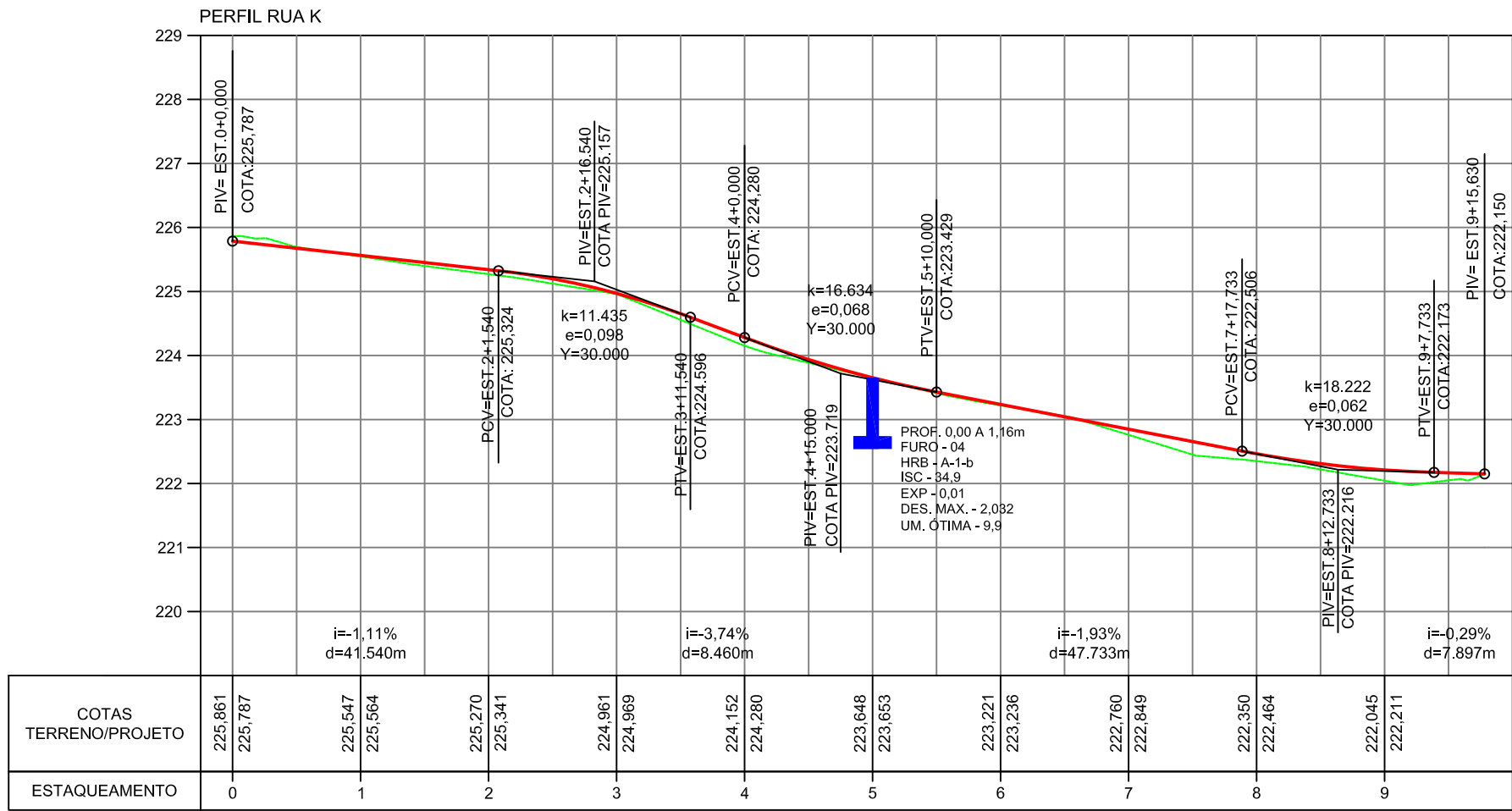
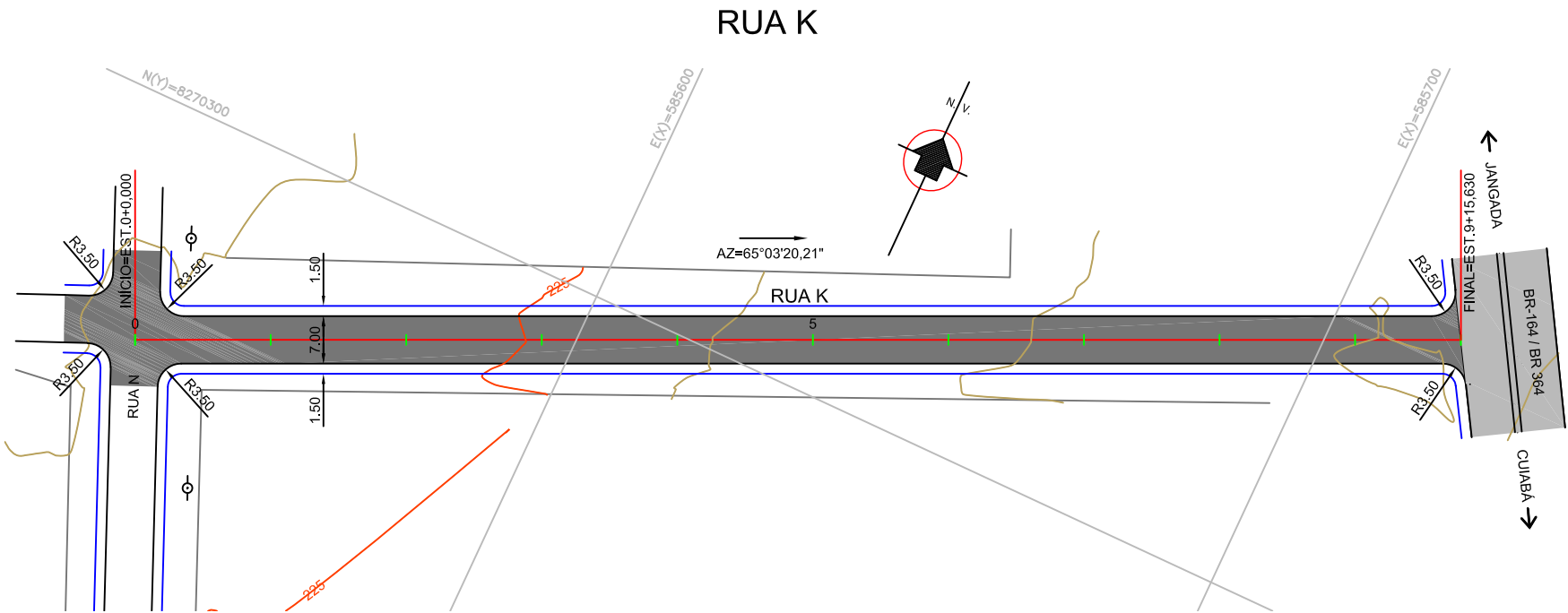
RELAÇÃO DOS MARCOS - BAIRRO JARDIM PAULA III			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
M-01	8.270.014,533	585.642,003	219,830
M-02	8.269.965,501	585.663,927	217,422

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
Local:	RUA J BAIRRO JARDIM PAULA III	Localidade:	VÁRZEA GRANDE - MT
Assunto:	PROJETO GEOMÉTRICO		Folha: PG-02
		Escala:	H: 1/1000 V: 1/100



RELAÇÃO DOS MARCOS - BAIRRO JARDIM PAULA III			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
M-01	8.270.014,533	585.642,003	219,830
M-02	8.269.965,501	585.663,927	217,422

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: RUA K
BAIRRO JARDIM PAULA III

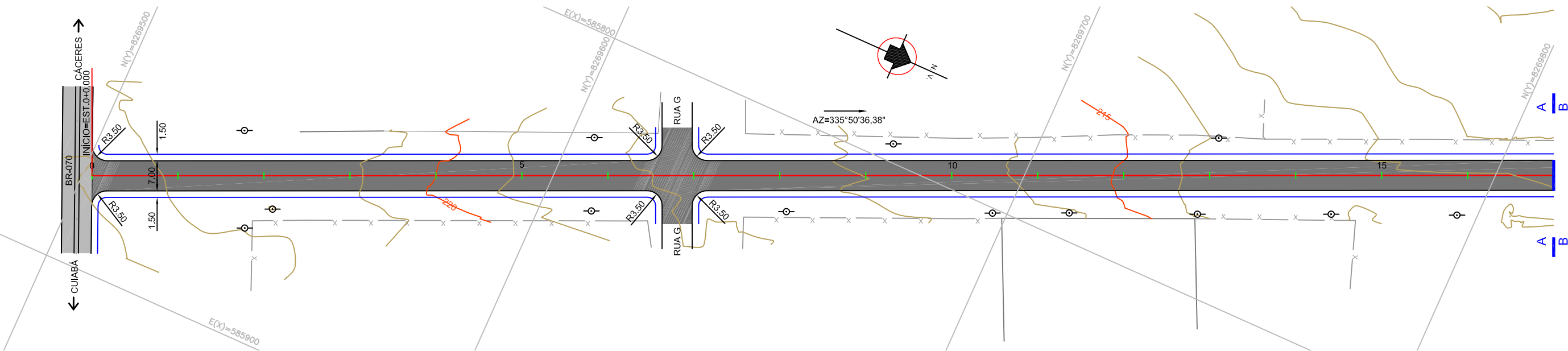
Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO

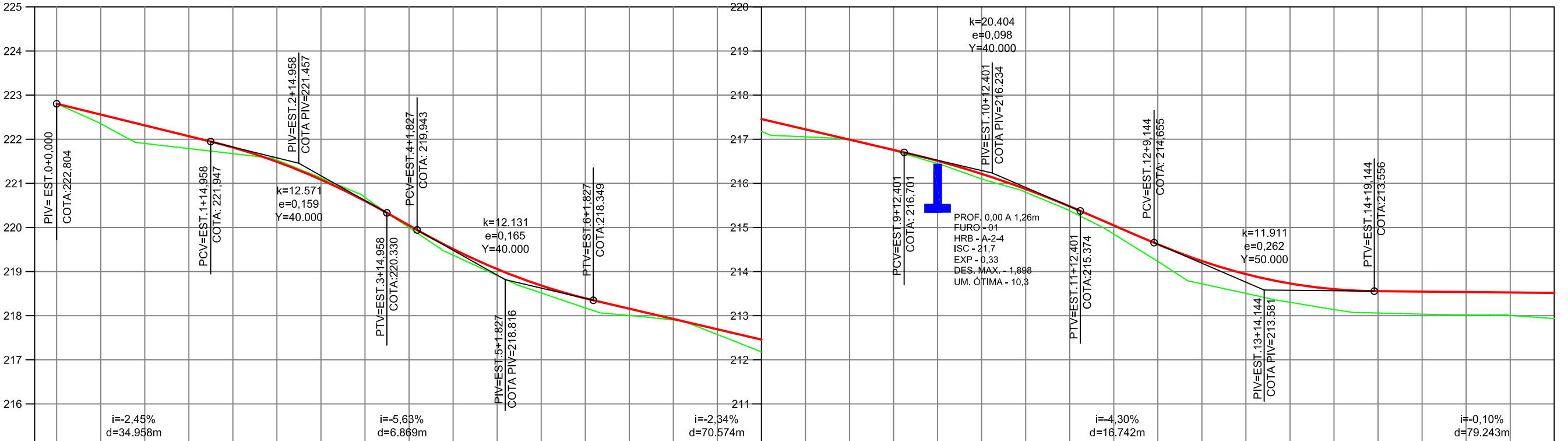
Folha: PG-03

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

RUA N



PERFIL RUA N



COTAS TERRENO/PROJETO	222.804	222.804		221.903	222.314		221.673	221.813		221.124	221.084		219.996	220.046		218.909	219.055		218.176	218.393		217.902	217.925		217.176	217.458		216.991	216.990		216.446	216.509		215.797	215.869		214.848	215.048		213.721	214.238		213.302	213.729		213.060	213.556		213.018	213.536		212.935	213.516
ESTAQUEAMENTO	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17																		

RELAÇÃO DOS MARCOS - BAIRRO JARDIM PAULA III			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
M-01	8.270.014,533	585.642,003	219,830
M-02	8.269.965,501	585.663,927	217,422

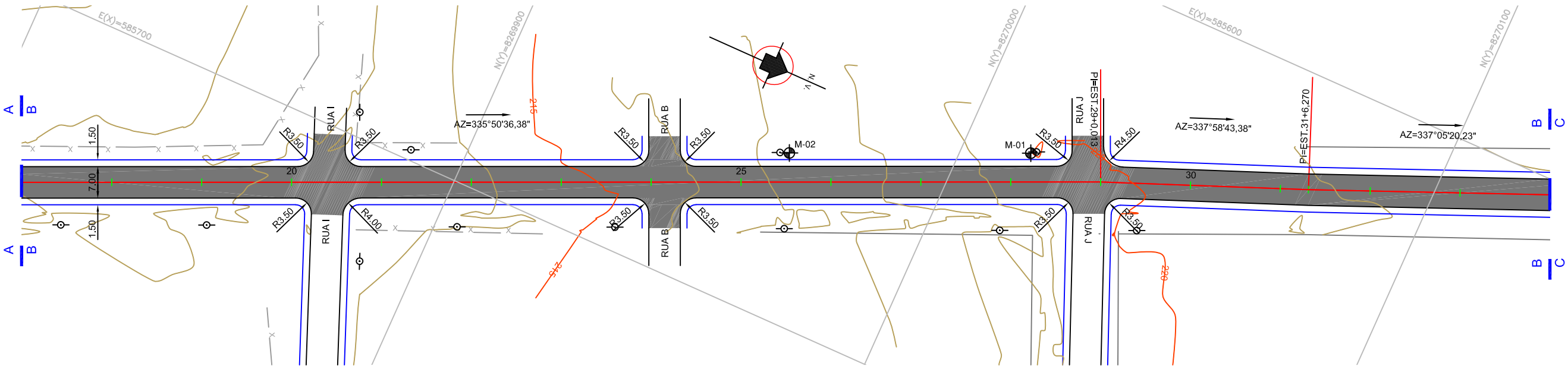
- PAVIMENTO PROJETADO
- PAVIMENTO EXISTENTE
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTO ACABADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

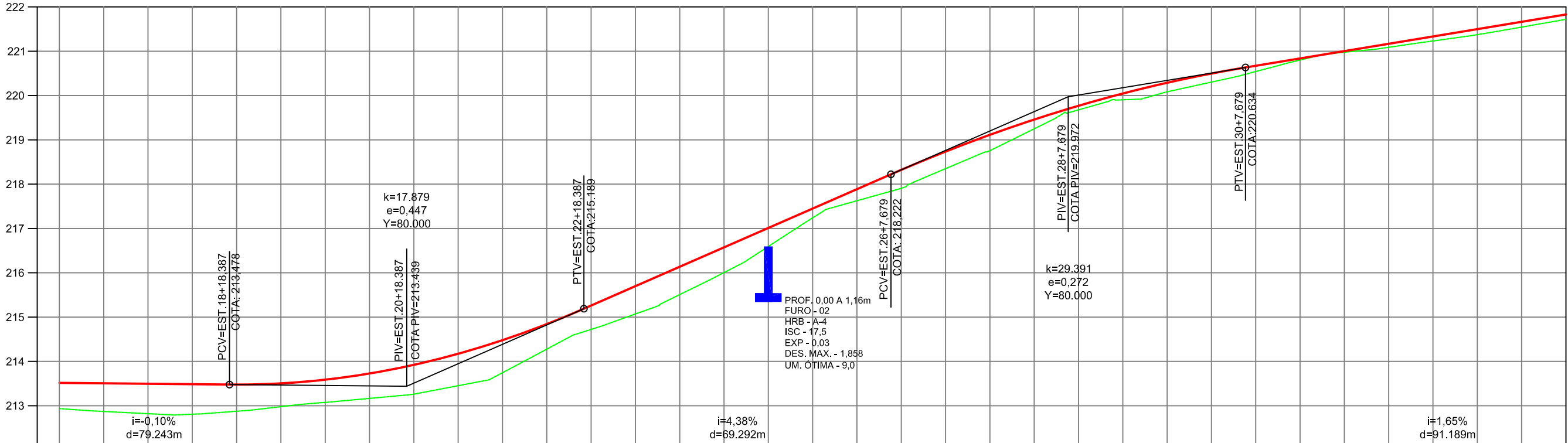


Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: RUA N BAIRRO JARDIM PAULA III	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO		Folha: PG-04
		Escala: H: 1/1000 V: 1/100

RUA N



PERFIL RUA N



COTAS TERRENO/PROJETO	212.935	213.516	212.820	213.496	212.875	213.478	213.075	213.588	213.261	213.922	213.744	214.479	214.722	215.260	215.507	216.135	216.594	217.011	217.626	217.886	218.350	218.735	219.249	219.458	219.904	220.046	220.303	220.497	220.801	220.838	221.088	221.169	221.374	221.499	221.720	221.830
ESTAQUEAMENTO	17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		32		33		34	

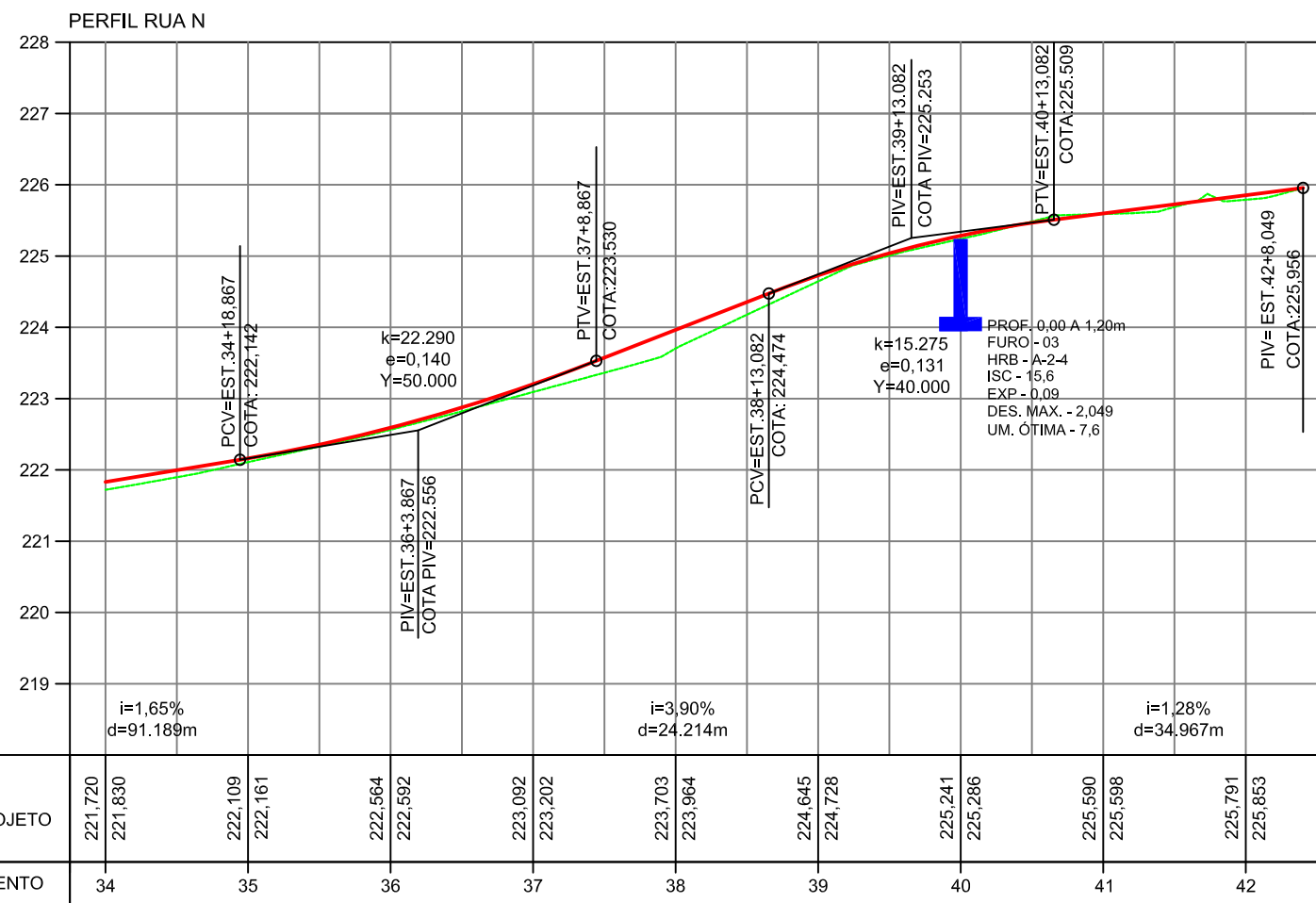
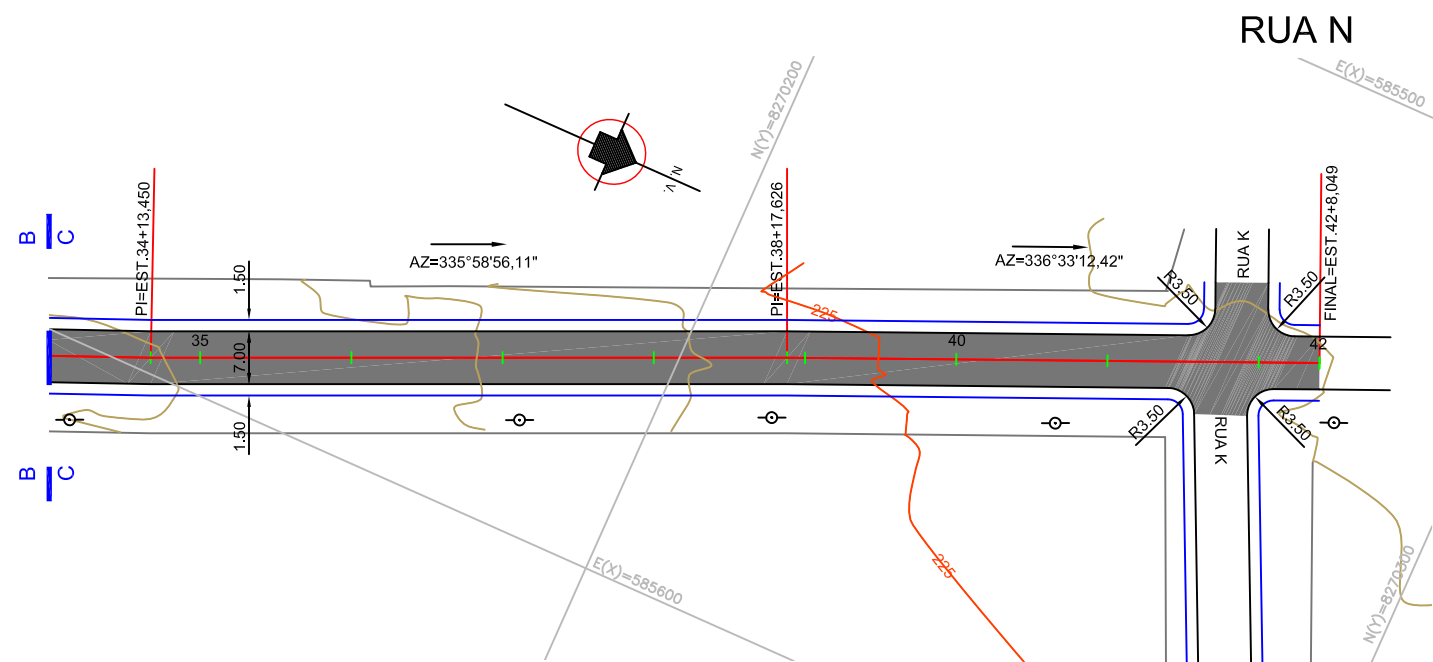
RELAÇÃO DOS MARCOS - BAIRRO JARDIM PAULA III			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
M-01	8.270.014,533	585.642,003	219,830
M-02	8.269.965,501	585.663,927	217,422

- PAVIMENTO PROJETADO
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTO ACABADO

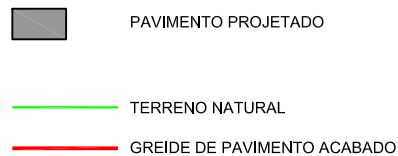
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local:	RUA N BAIRRO JARDIM PAULA III	Localidade:	VÁRZEA GRANDE - MT
Assunto:	PROJETO GEOMÉTRICO		Folha: PG-05
			Escala: H: 1/1000 V: 1/100



RELAÇÃO DOS MARCOS - BAIRRO JARDIM PAULA III			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
M-01	8.270.014,533	585.642,003	219,830
M-02	8.269.965,501	585.663,927	217,422



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



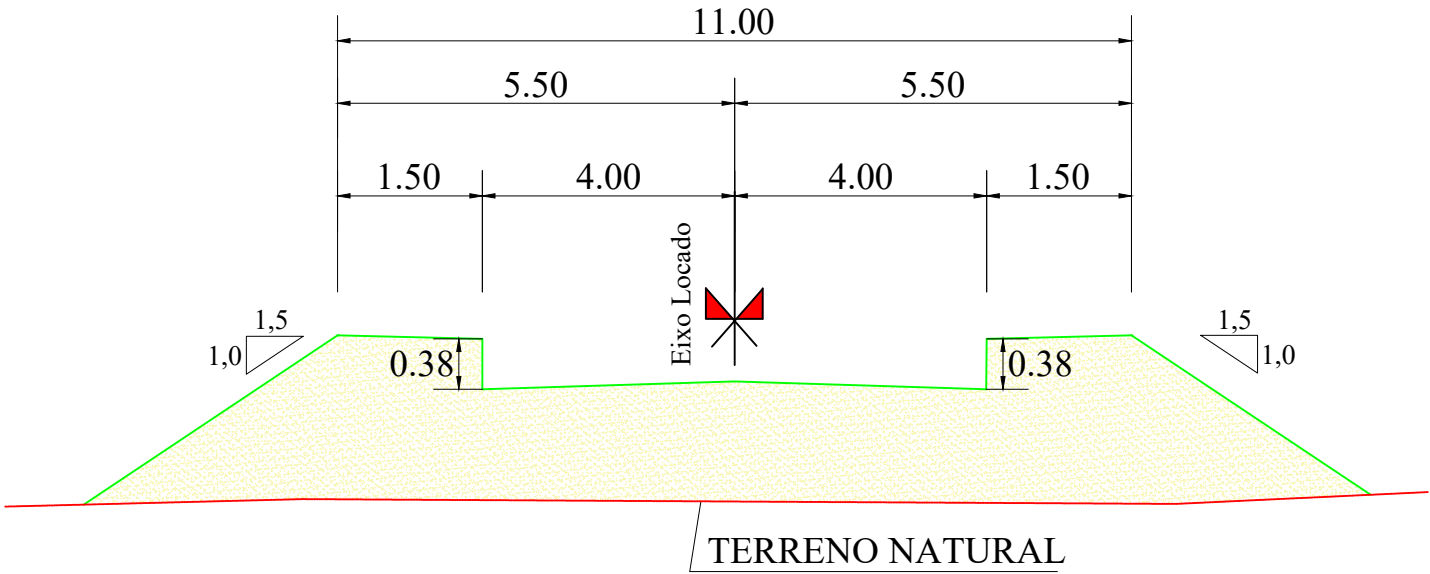
Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: RUA N BAIRRO JARDIM PAULA III	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO		Folha: PG-06
		Escala: H: 1/1000 V: 1/100

V - PROJETO DE TERRAPLENAGEM

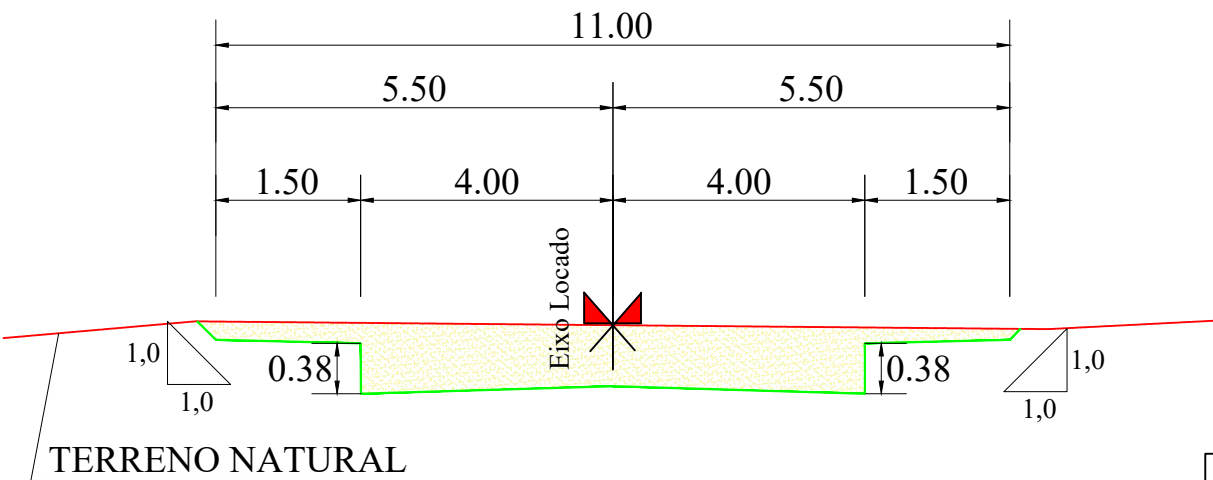
SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE TERRAPLENAGEM


LOGRADOUROS: RUA I, RUA J, RUA K E RUA N

EM ATERRO




EM CORTE



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

Nota de Serviço de Terraplenagem

RUA I

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)
RUA I															
5,208	213,756	4,00	213,200	-3,00	0+0.000			213,320	213,148	0,172	4,00	213,200	-3,00	5,238	213,658
5,214	213,695	4,00	213,221	-3,00	0+10.000			213,341	213,170	0,171	4,00	213,221	-3,00	5,514	213,496
5,477	214,067	4,00	213,243	-3,00	1+0.000			213,363	213,247	0,116	4,00	213,243	-3,00	5,447	213,561
5,357	213,969	4,00	213,264	-3,00	1+10.000			213,384	213,358	0,026	4,00	213,264	-3,00	5,309	213,675
5,411	214,044	4,00	213,286	-3,00	2+0.000			213,406	213,537	-0,131	4,00	213,286	-3,00	5,182	213,781
5,454	214,108	4,00	213,307	-3,00	2+10.000		PCV	213,427	213,707	-0,280	4,00	213,307	-3,00	5,205	213,859
5,484	214,158	4,00	213,326	-3,00	2+15.321			213,446	213,769	-0,323	4,00	213,326	-3,00	5,190	213,864
5,506	214,211	4,00	213,358	-3,00	3+0.000			213,478	213,812	-0,334	4,00	213,358	-3,00	5,173	213,878
5,475	214,292	4,00	213,469	-3,00	3+10.000			213,589	213,903	-0,314	4,00	213,469	-3,00	5,213	213,944
5,265	214,253	4,00	213,640	-3,00	4+0.000			213,760	214,028	-0,268	4,00	213,640	-3,00	5,338	214,032
5,247	214,324	4,00	213,872	-3,00	4+10.000			213,992	214,263	-0,271	4,00	213,872	-3,00	5,302	214,288
5,353	214,546	4,00	214,165	-3,00	5+0.000		PTV	214,285	214,607	-0,322	4,00	214,165	-3,00	5,253	214,613
5,386	214,696	4,00	214,336	-3,00	5+5.321			214,456	214,782	-0,326	4,00	214,336	-3,00	5,247	214,789
5,369	214,858	4,00	214,488	-3,00	5+10.000			214,608	214,955	-0,347	4,00	214,488	-3,00	5,238	214,946
5,333	215,205	4,00	214,811	-3,00	6+0.000			214,931	215,325	-0,394	4,00	214,811	-3,00	5,217	215,283
5,287	215,559	4,00	215,134	-3,00	6+10.000			215,254	215,628	-0,374	4,00	215,134	-3,00	5,240	215,591
5,432	215,785	4,00	215,457	-3,00	7+0.000			215,577	215,869	-0,292	4,00	215,457	-3,00	5,288	215,881
5,531	216,043	4,00	215,780	-3,00	7+10.000			215,900	216,154	-0,254	4,00	215,780	-3,00	5,173	216,300
5,633	216,298	4,00	216,103	-3,00	8+0.000			216,223	216,462	-0,239	4,00	216,103	-3,00	5,315	216,510
5,639	216,617	4,00	216,426	-3,00	8+10.000			216,546	216,738	-0,192	4,00	216,426	-3,00	5,191	216,915
5,579	216,980	4,00	216,749	-3,00	9+0.000			216,869	217,025	-0,156	4,00	216,749	-3,00	5,362	217,124
5,606	217,285	4,00	217,072	-3,00	9+10.000			217,192	217,422	-0,230	4,00	217,072	-3,00	5,251	217,522
5,261	217,838	4,00	217,395	-3,00	10+0.000			217,515	217,802	-0,287	4,00	217,395	-3,00	5,184	217,889
5,264	218,159	4,00	217,718	-3,00	10+10.000			217,838	218,231	-0,393	4,00	217,718	-3,00	5,252	218,318
5,252	218,623	4,00	218,024	-3,00	10+19.471		PCV	218,144	218,585	-0,441	4,00	218,024	-3,00	5,225	218,597
5,250	218,639	4,00	218,042	-3,00	11+0.000			218,162	218,600	-0,438	4,00	218,042	-3,00	5,225	218,614
5,193	218,936	4,00	218,395	-3,00	11+10.000			218,515	218,878	-0,363	4,00	218,395	-3,00	5,254	218,996
5,170	219,308	4,00	218,804	-3,00	12+0.000			218,924	219,218	-0,294	4,00	218,804	-3,00	5,410	219,562
5,565	220,182	4,00	219,269	-3,00	12+10.000			219,389	219,725	-0,336	4,00	219,269	-3,00	5,198	219,754
											PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE				
											Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				
											Local: BAIRRO JARDIM PAULA III			Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
											Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM			Folha: TR-02	
														Escala: -	

Nota de Serviço de Terraplenagem


RUA I


[illegible]


Nota de Serviço de Terraplenagem

RUA J

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)
RUA J															
0,000	0,000	4,00	219,480	-3,00	0+0.000		PCV	219,600	219,902	-0,302	4,00	219,480	-3,00	0,000	0,000
5,240	219,934	4,00	219,478	-3,00	0+4.121			219,598	219,917	-0,319	4,00	219,478	-3,00	5,557	219,723
5,174	219,979	4,00	219,457	-3,00	0+10.000			219,577	219,934	-0,357	4,00	219,457	-3,00	5,532	219,719
5,235	219,835	4,00	219,375	-3,00	1+0.000		PTV	219,495	219,862	-0,367	4,00	219,375	-3,00	5,300	219,791
5,324	219,663	4,00	219,262	-3,00	1+10.000			219,382	219,720	-0,338	4,00	219,262	-3,00	6,446	218,915
5,411	219,493	4,00	219,150	-3,00	2+0.000			219,270	219,550	-0,280	4,00	219,150	-3,00	6,562	218,725
5,463	219,346	4,00	219,037	-3,00	2+10.000			219,157	219,430	-0,273	4,00	219,037	-3,00	6,276	218,803
5,336	219,317	4,00	218,925	-3,00	3+0.000			219,045	219,322	-0,277	4,00	218,925	-3,00	5,963	218,900
5,230	219,390	4,00	218,812	-3,00	3+10.000		PCV	218,932	219,248	-0,316	4,00	218,812	-3,00	5,535	219,073
5,263	219,338	4,00	218,728	-3,00	4+0.000			218,848	219,175	-0,327	4,00	218,728	-3,00	5,356	219,107
5,191	219,237	4,00	218,699	-3,00	4+10.000			218,819	219,128	-0,309	4,00	218,699	-3,00	5,272	219,134
5,192	219,238	4,00	218,699	-3,00	4+10.220			218,819	219,130	-0,311	4,00	218,699	-3,00	5,272	219,134
5,406	219,478	4,00	218,725	-3,00	5+0.000		PTV	218,845	219,215	-0,370	4,00	218,725	-3,00	5,340	219,115
5,301	219,428	4,00	218,780	-3,00	5+10.000			218,900	219,269	-0,369	4,00	218,780	-3,00	5,377	219,145
5,253	219,282	4,00	218,834	-3,00	6+0.000			218,954	219,270	-0,316	4,00	218,834	-3,00	5,279	219,265
5,640	219,079	4,00	218,889	-3,00	6+10.000			219,009	219,318	-0,309	4,00	218,889	-3,00	5,267	219,327
5,315	219,350	4,00	218,943	-3,00	7+0.000			219,063	219,333	-0,270	4,00	218,943	-3,00	5,259	219,387
5,338	219,389	4,00	218,997	-3,00	7+10.000			219,117	219,365	-0,248	4,00	218,997	-3,00	5,299	219,415
5,259	219,496	4,00	219,052	-3,00	8+0.000			219,172	219,415	-0,243	4,00	219,052	-3,00	5,323	219,453
5,332	219,502	4,00	219,106	-3,00	8+10.000		PCV	219,226	219,497	-0,271	4,00	219,106	-3,00	5,332	219,501
5,371	219,530	4,00	219,161	-3,00	9+0.000			219,281	219,600	-0,319	4,00	219,161	-3,00	5,326	219,560
5,397	219,568	4,00	219,215	-3,00	9+10.000			219,335	219,674	-0,339	4,00	219,215	-3,00	5,368	219,587
5,319	219,674	4,00	219,270	-3,00	10+0.000		PTV	219,390	219,692	-0,302	4,00	219,270	-3,00	5,427	219,603
5,238	219,783	4,00	219,325	-3,00	10+10.000			219,445	219,733	-0,288	4,00	219,325	-3,00	5,464	219,633
5,299	219,798	4,00	219,380	-3,00	11+0.000			219,500	219,766	-0,266	4,00	219,380	-3,00	5,441	219,703
5,329	219,833	4,00	219,435	-3,00	11+10.000			219,555	219,822	-0,267	4,00	219,435	-3,00	5,363	219,810
5,511	220,348	4,00	219,490	-3,00	12+0.000			219,610	219,975	-0,365	4,00	219,490	-3,00	5,287	220,125
5,503	220,346	4,00	219,496	-3,00	12+1.088			219,616	219,996	-0,380	4,00	219,496	-3,00	5,346	220,189


										PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE					
											Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				
											Local: BAIRRO JARDIM PAULA III		Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT		
											Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM			Folha: TR-04	
														Escala: -	

Nota de Serviço de Terraplenagem															
RUA K															
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)
RUA K															
5,166	225,793	4,00	225,287	-3,00	0+0.000			225,407	225,861	-0,454	4,00	225,287	-3,00	5,342	225,676
5,309	225,832	4,00	225,176	-3,00	0+10.000			225,296	225,696	-0,400	4,00	225,176	-3,00	5,276	225,609
5,182	225,594	4,00	225,064	-3,00	1+0.000			225,184	225,547	-0,363	4,00	225,064	-3,00	5,285	225,491
5,244	225,407	4,00	224,953	-3,00	1+10.000			225,073	225,398	-0,325	4,00	224,953	-3,00	5,294	225,373
5,287	225,267	4,00	224,841	-3,00	2+0.000			224,961	225,270	-0,309	4,00	224,841	-3,00	5,415	225,181
5,294	225,245	4,00	224,824	-3,00	2+1.540		PCV	224,944	225,251	-0,307	4,00	224,824	-3,00	5,436	225,150
5,293	225,120	4,00	224,699	-3,00	2+10.000			224,819	225,123	-0,304	4,00	224,699	-3,00	5,444	225,019
0,000	0,000	4,00	224,469	-3,00	3+0.000			224,589	224,961	-0,372	4,00	224,469	-3,00	5,315	224,876
5,167	224,659	4,00	224,153	-3,00	3+10.000			224,273	224,556	-0,283	4,00	224,153	-3,00	5,435	224,480
5,165	224,609	4,00	224,096	-3,00	3+11.540		PTV	224,216	224,494	-0,278	4,00	224,096	-3,00	5,446	224,416
5,218	224,345	4,00	223,780	-3,00	4+0.000		PCV	223,900	224,152	-0,252	4,00	223,780	-3,00	5,501	224,063
5,225	224,009	4,00	223,436	-3,00	4+10.000			223,556	223,886	-0,330	4,00	223,436	-3,00	5,289	223,861
5,205	223,705	4,00	223,153	-3,00	5+0.000			223,273	223,648	-0,375	4,00	223,153	-3,00	5,194	223,640
5,328	223,604	4,00	222,929	-3,00	5+10.000		PTV	223,049	223,413	-0,364	4,00	222,929	-3,00	5,167	223,443
5,331	223,414	4,00	222,736	-3,00	6+0.000			222,856	223,221	-0,365	4,00	222,736	-3,00	5,400	223,086
5,325	223,214	4,00	222,542	-3,00	6+10.000			222,662	223,053	-0,391	4,00	222,542	-3,00	5,603	222,757
5,175	222,871	4,00	222,349	-3,00	7+0.000			222,469	222,760	-0,291	4,00	222,349	-3,00	5,619	222,553
5,338	222,547	4,00	222,156	-3,00	7+10.000			222,276	222,451	-0,175	4,00	222,156	-3,00	5,428	222,487
5,241	222,462	4,00	222,006	-3,00	7+17.733		PCV	222,126	222,375	-0,249	4,00	222,006	-3,00	5,265	222,446
5,215	222,437	4,00	221,964	-3,00	8+0.000			222,084	222,350	-0,266	4,00	221,964	-3,00	5,241	222,420
5,185	222,303	4,00	221,810	-3,00	8+10.000			221,930	222,220	-0,290	4,00	221,810	-3,00	5,274	222,244
5,385	222,071	4,00	221,711	-3,00	9+0.000			221,831	222,045	-0,214	4,00	221,711	-3,00	5,472	222,013
5,299	222,090	4,00	221,673	-3,00	9+7.733		PTV	221,793	222,021	-0,228	4,00	221,673	-3,00	5,481	221,969
5,187	222,158	4,00	221,666	-3,00	9+10.000			221,786	222,049	-0,263	4,00	221,666	-3,00	5,473	221,968
5,188	222,186	4,00	221,650	-3,00	9+15.630			221,770	222,142	-0,372	4,00	221,650	-3,00	5,283	222,078
											PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE				
												Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			
												Local: BAIRRO JARDIM PAULA III			Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
												Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM			Folha: TR-05
															Escala: -

Nota de Serviço de Terraplenagem															
RUA N															
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)
RUA N															
5,260	222,911	4,00	222,304	-3,00	0+0.000			222,424	222,804	-0,380	4,00	222,304	-3,00	5,323	222,974
5,818	222,130	4,00	222,059	-3,00	0+10.000			222,179	222,349	-0,170	4,00	222,059	-3,00	5,297	222,478
6,053	221,728	4,00	221,814	-3,00	1+0.000			221,934	221,903	0,031	4,00	221,814	-3,00	5,698	221,965
5,965	221,542	4,00	221,568	-3,00	1+10.000			221,688	221,788	-0,100	4,00	221,568	-3,00	5,548	221,820
5,802	221,529	4,00	221,447	-3,00	1+14.958		PCV	221,567	221,731	-0,164	4,00	221,447	-3,00	5,271	221,883
5,620	221,517	4,00	221,313	-3,00	2+0.000			221,433	221,673	-0,240	4,00	221,313	-3,00	5,225	221,885
5,181	221,484	4,00	220,988	-3,00	2+10.000			221,108	221,527	-0,419	4,00	220,988	-3,00	5,263	221,598
5,285	221,215	4,00	220,584	-3,00	3+0.000			220,704	221,124	-0,420	4,00	220,584	-3,00	5,201	221,131
5,474	220,921	4,00	220,099	-3,00	3+10.000			220,219	220,680	-0,461	4,00	220,099	-3,00	5,209	220,656
5,700	220,878	4,00	219,830	-3,00	3+14.958		PTV	219,950	220,335	-0,385	4,00	219,830	-3,00	5,166	220,344
5,958	220,851	4,00	219,546	-3,00	4+0.000			219,666	219,996	-0,330	4,00	219,546	-3,00	5,200	220,030
6,035	220,825	4,00	219,443	-3,00	4+1.827		PCV	219,563	219,873	-0,310	4,00	219,443	-3,00	5,215	219,916
5,455	219,323	4,00	219,010	-3,00	4+10.000			219,130	219,370	-0,240	4,00	219,010	-3,00	5,303	219,425
5,446	218,875	4,00	218,555	-3,00	5+0.000			218,675	218,909	-0,234	4,00	218,555	-3,00	5,433	218,884
5,378	218,548	4,00	218,183	-3,00	5+10.000			218,303	218,514	-0,211	4,00	218,183	-3,00	5,450	218,500
5,479	218,191	4,00	217,893	-3,00	6+0.000			218,013	218,176	-0,163	4,00	217,893	-3,00	5,268	218,331
5,510	218,126	4,00	217,849	-3,00	6+1.827		PTV	217,969	218,114	-0,145	4,00	217,849	-3,00	5,353	218,231
5,575	217,892	4,00	217,658	-3,00	6+10.000			217,778	218,004	-0,226	4,00	217,658	-3,00	5,330	218,055
5,570	217,661	4,00	217,425	-3,00	7+0.000			217,545	217,902	-0,357	4,00	217,425	-3,00	5,187	217,917
5,489	217,482	4,00	217,191	-3,00	7+10.000			217,311	217,572	-0,261	4,00	217,191	-3,00	5,245	217,645
5,565	217,198	4,00	216,958	-3,00	8+0.000			217,078	217,176	-0,098	4,00	216,958	-3,00	5,375	217,324
5,416	217,063	4,00	216,724	-3,00	8+10.000			216,844	217,054	-0,210	4,00	216,724	-3,00	5,303	217,139
5,238	216,948	4,00	216,490	-3,00	9+0.000			216,610	216,991	-0,381	4,00	216,490	-3,00	0,000	0,000
5,227	216,722	4,00	216,257	-3,00	9+10.000			216,377	216,744	-0,367	4,00	216,257	-3,00	0,000	0,000
5,241	216,657	4,00	216,201	-3,00	9+12.401		PCV	216,321	216,672	-0,351	4,00	216,201	-3,00	5,172	216,703
5,215	216,482	4,00	216,009	-3,00	10+0.000			216,129	216,446	-0,317	4,00	216,009	-3,00	5,173	216,511
5,165	216,226	4,00	215,714	-3,00	10+10.000			215,834	216,099	-0,265	4,00	215,714	-3,00	5,193	216,254
5,193	215,857	4,00	215,369	-3,00	11+0.000			215,489	215,797	-0,308	4,00	215,369	-3,00	5,274	215,991
5,259	215,582	4,00	214,976	-3,00	11+10.000			215,096	215,374	-0,278	4,00	214,976	-3,00	5,226	215,550
											PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE				
											Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				
											Local: BAIRRO JARDIM PAULA III		Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT		
											Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM		Folha: TR-06		
Escala: -															

Nota de Serviço de Terraplenagem

RUA N

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)
RUA N															
5,297	215,518	4,00	214,874	-3,00	11+12.401		PTV	214,994	215,254	-0,260	4,00	214,874	-3,00	5,225	215,446
5,339	215,234	4,00	214,548	-3,00	12+0.000			214,668	214,848	-0,180	4,00	214,548	-3,00	5,182	215,077
0,000	0,000	4,00	214,155	-3,00	12+9.144		PCV	214,275	214,281	-0,006	4,00	214,155	-3,00	5,367	214,527
5,189	214,609	4,00	214,119	-3,00	12+10.000			214,239	214,228	0,011	4,00	214,119	-3,00	5,390	214,476
5,373	214,106	4,00	213,738	-3,00	13+0.000			213,858	213,721	0,137	4,00	213,738	-3,00	5,508	214,016
5,277	213,874	4,00	213,442	-3,00	13+10.000			213,562	213,504	0,058	4,00	213,442	-3,00	5,357	213,821
5,211	213,705	4,00	213,229	-3,00	14+0.000			213,349	213,302	0,047	4,00	213,229	-3,00	5,275	213,663
5,185	213,633	4,00	213,100	-3,00	14+10.000			213,220	213,137	0,083	4,00	213,100	-3,00	5,298	213,519
5,561	213,300	4,00	213,056	-3,00	14+19.144		PTV	213,176	213,062	0,114	4,00	213,056	-3,00	5,256	213,502
5,637	213,248	4,00	213,056	-3,00	15+0.000			213,176	213,060	0,116	4,00	213,056	-3,00	5,248	213,507
5,707	213,191	4,00	213,046	-3,00	15+10.000			213,166	213,034	0,132	4,00	213,046	-3,00	5,167	213,560
6,163	212,877	4,00	213,036	-3,00	16+0.000			213,156	213,018	0,138	4,00	213,036	-3,00	5,179	213,562
5,451	213,342	4,00	213,026	-3,00	16+10.000			213,146	213,005	0,141	4,00	213,026	-3,00	5,171	213,529
6,168	212,854	4,00	213,016	-3,00	17+0.000			213,136	212,935	0,201	4,00	213,016	-3,00	5,174	213,517
5,932	213,002	4,00	213,006	-3,00	17+10.000			213,126	212,870	0,256	4,00	213,006	-3,00	5,227	213,472
5,951	212,979	4,00	212,996	-3,00	18+0.000			213,116	212,820	0,296	4,00	212,996	-3,00	5,232	213,459
5,882	213,016	4,00	212,987	-3,00	18+10.000			213,107	212,808	0,299	4,00	212,987	-3,00	5,199	213,471
5,655	213,158	4,00	212,978	-3,00	18+18.387		PCV	213,098	212,863	0,235	4,00	212,978	-3,00	5,181	213,506
5,332	213,373	4,00	212,978	-3,00	19+0.000			213,098	212,875	0,223	4,00	212,978	-3,00	5,188	213,513
5,214	213,540	4,00	212,979	-3,00	19+2.167			213,099	212,891	0,208	4,00	212,979	-3,00	5,196	213,522
5,242	213,460	4,00	213,005	-3,00	19+10.000			213,125	212,978	0,147	4,00	213,005	-3,00	5,206	213,558
5,186	213,621	4,00	213,088	-3,00	20+0.000			213,208	213,075	0,133	4,00	213,088	-3,00	0,000	0,000
5,196	213,770	4,00	213,227	-3,00	20+10.000			213,347	213,165	0,182	4,00	213,227	-3,00	5,243	213,682
5,181	213,918	4,00	213,422	-3,00	21+0.000			213,542	213,261	0,281	4,00	213,422	-3,00	5,350	213,805
5,199	214,219	4,00	213,673	-3,00	21+10.000			213,793	213,452	0,341	4,00	213,673	-3,00	5,344	214,060
5,213	214,454	4,00	213,979	-3,00	22+0.000			214,099	213,744	0,355	4,00	213,979	-3,00	5,460	214,289
5,343	215,033	4,00	214,342	-3,00	22+10.000			214,462	214,277	0,185	4,00	214,342	-3,00	5,297	214,761
5,352	215,388	4,00	214,689	-3,00	22+18.387		PTV	214,809	214,671	0,138	4,00	214,689	-3,00	5,545	214,943
5,325	215,432	4,00	214,760	-3,00	23+0.000			214,880	214,722	0,158	4,00	214,760	-3,00	5,531	215,023
											PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE				
											Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				
											Local: BAIRRO JARDIM PAULA III			Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
											Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM			Folha: TR-07	
														Escala: -	

Nota de Serviço de Terraplenagem

RUA N

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)
RUA N															
0,000	0,000	4,00	215,198	-3,00	23+10.000			215,318	215,070	0,248	4,00	215,198	-3,00	5,748	215,315
5,266	216,075	4,00	215,635	-3,00	24+0.000			215,755	215,507	0,248	4,00	215,635	-3,00	5,322	216,038
5,374	216,440	4,00	216,073	-3,00	24+10.000			216,193	216,005	0,188	4,00	216,073	-3,00	5,293	216,494
5,199	216,994	4,00	216,511	-3,00	25+0.000			216,631	216,594	0,037	4,00	216,511	-3,00	5,425	216,844
5,335	217,631	4,00	216,948	-3,00	25+10.000			217,068	217,240	-0,172	4,00	216,948	-3,00	5,427	217,280
5,309	217,796	4,00	217,386	-3,00	26+0.000			217,506	217,626	-0,120	4,00	217,386	-3,00	5,345	217,773
5,500	218,005	4,00	217,722	-3,00	26+7.679		PCV	217,842	217,840	0,002	4,00	217,722	-3,00	6,752	217,171
5,537	218,081	4,00	217,822	-3,00	26+10.000			217,942	217,908	0,034	4,00	217,822	-3,00	6,962	217,131
5,535	218,495	4,00	218,235	-3,00	27+0.000			218,355	218,350	0,005	4,00	218,235	-3,00	7,341	217,291
5,411	218,957	4,00	218,614	-3,00	27+10.000			218,734	218,756	-0,022	4,00	218,614	-3,00	6,638	218,139
5,255	219,561	4,00	218,958	-3,00	28+0.000			219,078	219,249	-0,171	4,00	218,958	-3,00	6,001	218,908
5,187	219,761	4,00	219,269	-3,00	28+10.000			219,389	219,677	-0,288	4,00	219,269	-3,00	5,309	219,680
5,234	220,006	4,00	219,546	-3,00	29+0.000			219,666	219,904	-0,238	4,00	219,546	-3,00	5,316	219,952
5,234	220,007	4,00	219,546	-3,00	29+0.013			219,666	219,904	-0,238	4,00	219,546	-3,00	5,317	219,952
5,348	220,173	4,00	219,788	-3,00	29+10.000			219,908	220,084	-0,176	4,00	219,788	-3,00	5,490	220,079
5,366	220,370	4,00	219,997	-3,00	30+0.000			220,117	220,303	-0,186	4,00	219,997	-3,00	5,607	220,209
5,348	220,519	4,00	220,134	-3,00	30+7.679		PTV	220,254	220,480	-0,226	4,00	220,134	-3,00	5,550	220,384
5,317	220,578	4,00	220,172	-3,00	30+10.000			220,292	220,542	-0,250	4,00	220,172	-3,00	5,401	220,522
5,182	220,834	4,00	220,338	-3,00	31+0.000			220,458	220,801	-0,343	4,00	220,338	-3,00	5,167	220,852
5,207	220,996	4,00	220,441	-3,00	31+6.270			220,561	220,944	-0,383	4,00	220,441	-3,00	5,593	220,663
5,204	221,055	4,00	220,503	-3,00	31+10.000			220,623	220,979	-0,356	4,00	220,503	-3,00	5,618	220,708
5,214	221,229	4,00	220,669	-3,00	32+0.000			220,789	221,088	-0,299	4,00	220,669	-3,00	5,574	220,903
5,265	221,447	4,00	220,834	-3,00	32+10.000			220,954	221,232	-0,278	4,00	220,834	-3,00	5,537	221,093
5,377	221,724	4,00	220,999	-3,00	33+0.000			221,119	221,374	-0,255	4,00	220,999	-3,00	5,509	221,277
5,396	221,908	4,00	221,165	-3,00	33+10.000			221,285	221,545	-0,260	4,00	221,165	-3,00	5,313	221,573
5,320	221,998	4,00	221,330	-3,00	34+0.000			221,450	221,720	-0,270	4,00	221,330	-3,00	5,233	221,792
5,254	222,097	4,00	221,496	-3,00	34+10.000			221,616	221,897	-0,281	4,00	221,496	-3,00	5,251	221,945
5,256	222,156	4,00	221,553	-3,00	34+13.450			221,673	221,962	-0,289	4,00	221,553	-3,00	5,347	221,938
5,256	222,246	4,00	221,642	-3,00	34+18.867		PCV	221,762	222,084	-0,322	4,00	221,642	-3,00	5,314	222,050

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO JARDIM PAULA III

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Folha: TR-08

Escala: -


Nota de Serviço de Terraplenagem

RUA N

[illegible]


VOLUME TOTAL RUA I							
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	0,00	2,54	0.000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+10,000	0,00	2,99	0.000	27,615	0,000	27,615	-27,615
1+0,000	0,46	1,48	2.292	22,352	2,292	49,967	-47,675
1+10,000	0,22	0,83	3.379	11,576	5,671	61,544	-55,873
2+0,000	1,26	0,28	7.368	5,541	13,039	67,085	-54,045
2+10,000	2,47	0,05	18.623	1,624	31,663	68,709	-37,046
2+15,321	2,87	0,01	14.208	0,159	45,870	68,868	-22,997
3+0,000	3,22	0,00	14.253	0,033	60,124	68,901	-8,777
3+10,000	3,53	0,00	33.738	0,018	93,862	68,918	24,943
4+0,000	2,82	0,07	31.718	0,369	125,579	69,287	56,292
4+10,000	2,48	0,10	26.495	0,865	152,074	70,152	81,923
5+0,000	2,78	0,15	26.309	1,270	178,384	71,422	106,962
5+5,321	2,90	0,17	15.122	0,863	193,506	72,284	121,222
5+10,000	3,09	0,14	14.016	0,733	207,522	73,017	134,505
6+0,000	3,42	0,07	32.551	1,051	240,073	74,067	166,006
6+10,000	3,26	0,05	33.423	0,599	273,497	74,666	198,831
7+0,000	2,75	0,19	30.084	1,197	303,581	75,863	227,718
7+10,000	2,54	0,23	26.487	2,112	330,068	77,975	252,093
8+0,000	2,27	0,41	24.078	3,214	354,146	81,189	272,957
8+10,000	2,01	0,36	21.432	3,835	375,578	85,024	290,554
9+0,000	1,76	0,43	18.851	3,923	394,429	88,946	305,483
9+10,000	2,14	0,38	19.469	4,046	413,898	92,992	320,906
10+0,000	2,79	0,04	24.657	2,101	438,555	95,093	343,462
10+10,000	3,52	0,04	31.575	0,403	470,130	95,496	374,634
10+19,471	4,06	0,00	35.883	0,211	506,013	95,707	410,306
11+0,000	4,04	0,00	2.144	0,001	508,157	95,707	412,450
11+10,000	3,74	0,00	38.928	0,010	547,085	95,717	451,368
12+0,000	3,86	0,00	37.980	0,001	585,065	95,718	489,347
12+10,000	4,01	0,00	39.335	0,002	624,400	95,720	528,679
12+19,471	4,01	0,00	37.962	0,003	662,362	95,724	566,638
13+0,000	4,01	0,00	2.120	0,000	664,482	95,724	568,758
13+10,000	4,53	0,00	42.680	0,000	707,162	95,724	611,438
13+14,934	3,45	0,03	19.679	0,077	726,841	95,802	631,039

VOLUME TOTAL RUA J							
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	0,00	0,00	0.000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+4,121	2,87	0,24	5.918	0,499	5,918	0,499	5,419
0+10,000	3,23	0,18	17.923	1,247	23,841	1,746	22,095
1+0,000	3,36	0,02	32.909	1,018	56,750	2,764	53,986
1+10,000	2,89	0,81	31.214	4,143	87,964	6,907	81,057
2+0,000	2,26	1,21	25.720	10,106	113,684	17,013	96,671
2+10,000	2,20	1,01	22.290	11,131	135,974	28,144	107,830
3+0,000	2,41	0,63	23.059	8,188	159,033	36,332	122,701
3+10,000	3,02	0,22	27.178	4,247	186,211	40,579	145,632
4+0,000	3,28	0,10	31.542	1,631	217,753	42,209	175,544
4+10,000	3,17	0,03	32.258	0,676	250,011	42,886	207,125
4+10,220	3,18	0,03	0.698	0,007	250,709	42,893	207,816
5+0,000	3,70	0,08	33.647	0,546	284,357	43,439	240,917
5+10,000	3,45	0,12	35.768	0,972	320,124	44,411	275,713
6+0,000	2,93	0,08	31.921	0,958	352,045	45,369	306,676
6+10,000	2,77	0,27	28.520	1,704	380,565	47,073	333,492
7+0,000	2,57	0,17	26.705	2,186	407,270	49,258	358,012
7+10,000	2,35	0,18	24.599	1,744	431,869	51,002	380,867
8+0,000	2,51	0,07	24.339	1,229	456,207	52,231	403,977
8+10,000	2,64	0,14	25.775	1,049	481,982	53,279	428,703
9+0,000	2,78	0,22	27.110	1,796	509,092	55,076	454,016
9+10,000	2,84	0,24	28.124	2,302	537,216	57,377	479,839
10+0,000	2,80	0,19	28.203	2,173	565,419	59,551	505,869
10+10,000	2,79	0,18	27.919	1,864	593,338	61,415	531,923
11+0,000	2,60	0,18	26.950	1,784	620,288	63,199	557,090
11+10,000	2,64	0,16	26.236	1,683	646,525	64,882	581,643
12+0,000	4,76	0,00	37.027	0,801	683,551	65,682	617,869
12+1,088	4,96	0,00	5.290	0,000	688,842	65,682	623,159

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO JARDIM PAULA III		Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: VOLUME DE CORTE E ATERRO		Folha: TR-10
			Escala: -


VOLUME TOTAL RUA N							
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	4,62	0,00	0.000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+10,000	1,76	0,59	31.879	2,934	31,879	2,934	28,945
1+0,000	0,18	1,48	9.678	10,352	41,557	13,286	28,272
1+10,000	0,94	1,03	5.617	12,589	47,175	25,875	21,300
1+14,958	1,64	0,58	6.400	3,997	53,575	29,871	23,703
2+0,000	2,53	0,32	10.497	2,264	64,072	32,135	31,936
2+10,000	3,92	0,00	32.234	1,599	96,305	33,735	62,570
3+0,000	4,04	0,00	39.812	0,001	136,117	33,735	102,381
3+10,000	4,65	0,00	43.465	0,000	179,582	33,735	145,846
3+14,958	4,36	0,03	22.339	0,085	201,921	33,820	168,101
4+0,000	4,20	0,08	21.568	0,286	223,489	34,106	189,382
4+1,827	4,15	0,09	7.628	0,158	231,116	34,264	196,853
4+10,000	2,12	0,31	25.621	1,656	256,737	35,920	220,817
5+0,000	1,99	0,47	20.530	3,908	277,267	39,827	237,440
5+10,000	1,91	0,45	19.528	4,591	296,795	44,419	252,376
6+0,000	1,73	0,35	18.240	4,012	315,035	48,431	266,605
6+1,827	1,62	0,41	3.068	0,701	318,103	49,132	268,972
6+10,000	2,13	0,37	15.326	3,191	333,429	52,323	281,106
7+0,000	3,21	0,20	26.689	2,862	360,117	55,185	304,933
7+10,000	2,54	0,25	28.769	2,280	388,887	57,464	331,422
8+0,000	1,35	0,47	19.472	3,595	408,359	61,059	347,300
8+10,000	2,09	0,24	17.229	3,545	425,588	64,604	360,984
9+0,000	3,37	0,00	27.332	1,218	452,920	65,822	387,098
9+10,000	3,36	0,01	33.644	0,066	486,564	65,888	420,677
9+12,401	3,27	0,02	7.956	0,042	494,520	65,930	428,591
10+0,000	3,02	0,04	23.899	0,232	518,420	66,161	452,258
10+10,000	2,88	0,02	29.497	0,280	547,917	66,442	481,475
11+0,000	3,18	0,02	30.309	0,214	578,225	66,655	511,570
11+10,000	2,73	0,01	29.583	0,169	607,808	66,825	540,983
11+12,401	2,71	0,03	6.535	0,048	614,343	66,872	547,470

VOLUME TOTAL RUA N							
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)
12+0,000	2,20	0,15	18.662	0,685	633,004	67,557	565,447
12+9,144	0,48	0,77	12.264	4,221	645,268	71,779	573,489
12+10,000	0,33	0,85	0.345	0,695	645,613	72,474	573,139
13+0,000	0,00	2,17	1.641	15,116	647,255	87,590	559,664
13+10,000	0,01	1,45	0.030	18,089	647,284	105,679	541,605
14+0,000	0,04	1,36	0.205	14,043	647,489	119,722	527,767
14+10,000	0,05	1,47	0.402	14,178	647,892	133,900	513,991
14+19,144	0,04	2,20	0.376	16,798	648,267	150,698	497,569
15+0,000	0,04	2,27	0.034	1,914	648,301	152,612	495,689
15+10,000	0,08	2,59	0.622	24,301	648,923	176,913	472,010
16+0,000	0,08	3,33	0.834	29,609	649,757	206,522	443,234
16+10,000	0,04	2,33	0.610	28,324	650,367	234,847	415,520
17+0,000	0,00	3,91	0.185	31,230	650,552	266,076	384,476
17+10,000	0,00	4,31	0.000	41,123	650,552	307,199	343,354
18+0,000	0,00	4,51	0.000	44,093	650,552	351,292	299,260
18+10,000	0,00	4,30	0.000	44,020	650,552	395,312	255,240
18+18,387	0,00	3,38	0.000	32,190	650,552	427,503	223,050
19+0,000	0,00	2,97	0.000	5,117	650,552	432,620	217,932
19+2,167	0,00	2,54	0.000	5,967	650,553	438,587	211,966
19+10,000	0,00	2,24	0.013	18,731	650,566	457,318	193,248
20+0,000	0,01	2,10	0.077	21,703	650,643	479,021	171,621
20+10,000	0,01	2,52	0.108	23,077	650,750	502,098	148,652
21+0,000	0,00	3,41	0.047	29,609	650,797	531,707	119,090
21+10,000	0,00	3,92	0.000	36,624	650,797	568,331	82,466
22+0,000	0,00	4,25	0.000	40,872	650,797	609,203	41,594
22+10,000	0,09	2,12	0.454	31,876	651,251	641,079	10,172
22+18,387	0,25	1,95	1.418	17,087	652,669	658,165	-5,496
23+0,000	0,21	2,10	0.371	3,272	653,040	661,437	-8,397
23+10,000	0,05	3,40	1.337	27,493	654,377	688,930	-34,553
24+0,000	0,02	2,44	0.361	29,160	654,738	718,090	-63,352


PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO JARDIM PAULA III		Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: VOLUME DE CORTE E ATERRO		Folha: TR-11
			Escala: -

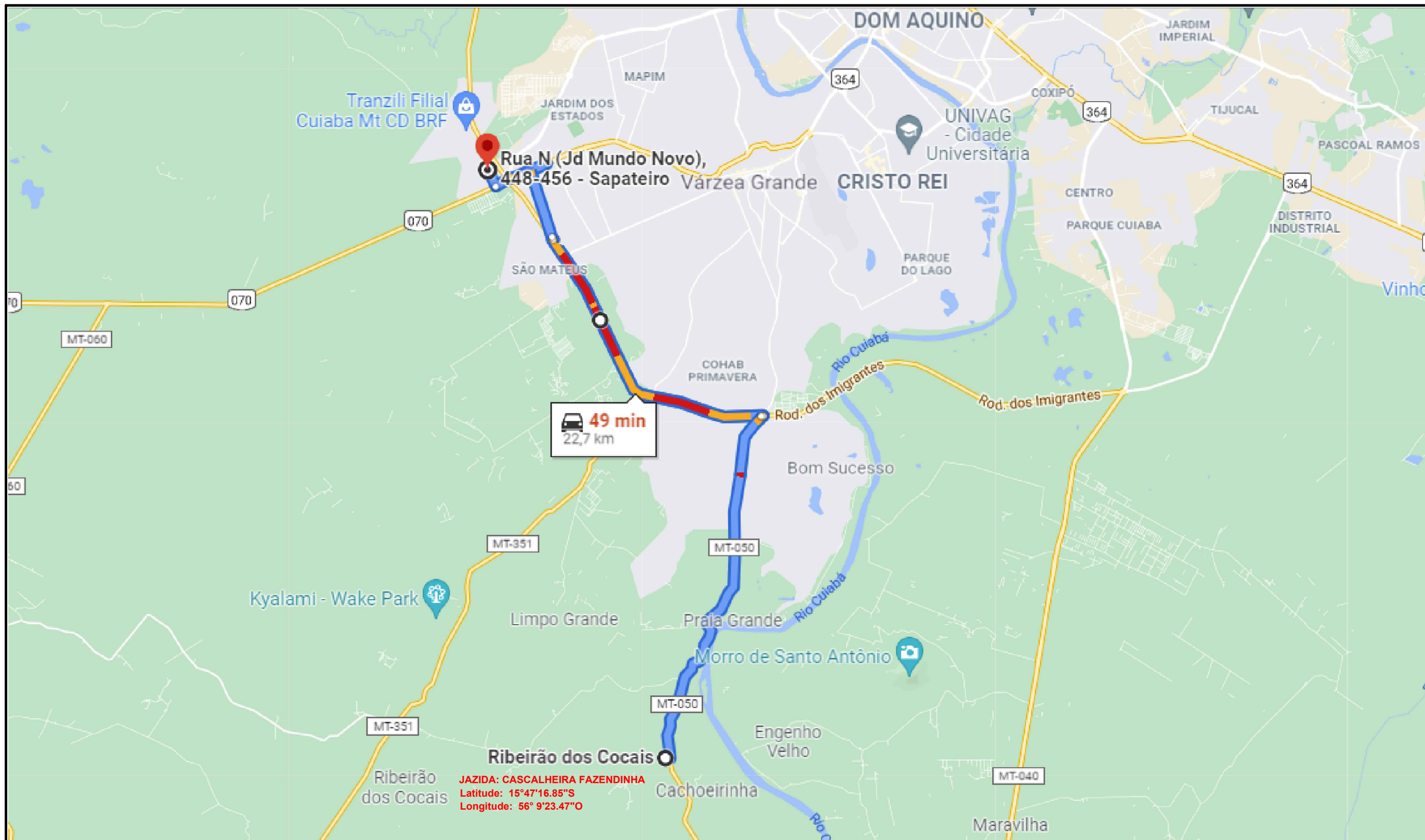
VOLUME TOTAL RUA N							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
24+10,000	0,01	1,97	0.151	22,042	654,889	740,132	-85,243
25+0,000	0,34	1,16	1.770	15,656	656,659	755,788	-99,129
25+10,000	1,84	0,51	10.891	8,342	667,550	764,130	-96,580
26+0,000	1,40	0,68	16.194	5,965	683,744	770,096	-86,352
26+7,679	0,47	1,79	7.179	9,489	690,924	779,584	-88,661
26+10,000	0,21	2,42	0.792	4,881	691,716	784,466	-92,750
27+0,000	0,63	1,50	4.232	19,573	695,947	804,038	-108,091
27+10,000	0,65	1,23	6.392	13,625	702,339	817,663	-115,324
28+0,000	2,15	0,42	13.990	8,217	716,330	825,880	-109,550
28+10,000	2,66	0,14	24.047	2,770	740,376	828,650	-88,273
29+0,000	2,56	0,12	26.098	1,311	766,474	829,961	-63,487
29+0,013	2,56	0,12	0.033	0,002	766,506	829,962	-63,456
29+10,000	1,76	0,36	21.582	2,382	788,088	832,344	-44,256
30+0,000	1,95	0,39	18.559	3,731	806,647	836,075	-29,428
30+7,679	2,29	0,31	16.307	2,696	822,954	838,771	-15,818
30+10,000	2,48	0,17	5.539	0,557	828,492	839,328	-10,836
31+0,000	3,34	0,00	29.092	0,836	857,584	840,164	17,420
31+6,270	3,53	0,23	21.538	0,732	879,123	840,895	38,227
31+10,000	3,35	0,28	12.829	0,955	891,951	841,851	50,101
32+0,000	2,99	0,27	31.677	2,766	923,628	844,617	79,011
32+10,000	3,00	0,24	29.942	2,585	953,569	847,203	106,367
33+0,000	3,17	0,22	30.883	2,309	984,453	849,512	134,941
33+10,000	3,12	0,06	31.493	1,379	1015,946	850,891	165,055
34+0,000	2,99	0,04	30.588	0,472	1046,533	851,363	195,171
34+10,000	3,02	0,04	30.070	0,370	1076,603	851,733	224,870
34+13,450	3,06	0,10	10.493	0,230	1087,096	851,963	235,133
34+18,867	3,27	0,07	17.115	0,447	1104,212	852,410	251,802
35+0,000	3,31	0,06	3.724	0,070	1107,936	852,480	255,456
35+10,000	3,42	0,01	33.632	0,367	1141,568	852,847	288,721
36+0,000	3,83	0,00	36.245	0,084	1177,813	852,931	324,882

VOLUME TOTAL RUA N							
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)
36+10,000	3,07	0,04	34.529	0,194	1212,342	853,125	359,217
37+0,000	2,63	0,17	28.518	1,054	1240,861	854,179	386,682
37+8,867	1,96	0,36	20.336	2,386	1261,197	856,565	404,632
37+10,000	1,86	0,37	2.162	0,416	1263,359	856,982	406,377
38+0,000	1,50	0,54	16.795	4,547	1280,154	861,529	418,625
38+10,000	2,75	0,00	21.234	2,697	1301,387	864,226	437,162
38+13,082	3,10	0,00	9.015	0,002	1310,403	864,228	446,175
38+17,626	3,38	0,00	14.721	0,000	1325,124	864,228	460,896
39+0,000	3,43	0,00	8.080	0,000	1333,204	864,228	468,976
39+10,000	3,47	0,01	34.499	0,050	1367,703	864,278	503,425
40+0,000	3,37	0,06	34.197	0,337	1401,900	864,615	537,285
40+10,000	3,97	0,00	36.697	0,286	1438,596	864,901	573,696
40+13,082	4,38	0,00	12.867	0,000	1451,463	864,901	586,562
41+0,000	3,86	0,00	28.494	0,000	1479,957	864,901	615,057
41+10,000	3,62	0,00	37.371	0,004	1517,328	864,904	652,424
42+0,000	3,29	0,00	34.526	0,004	1551,853	864,908	686,946
42+8,049	4,05	0,00	29.525	0,000	1581,378	864,908	716,470

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO JARDIM PAULA III		Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: VOLUME DE CORTE E ATERRO		Folha: TR-12
			Escala: -


VOLUME TOTAL RUA K							
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	3,58	0,06	0.000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+10,000	3,91	0,03	37.450	0,456	37,450	0,456	36,995
1+0,000	3,43	0,03	36.716	0,304	74,167	0,759	73,407
1+10,000	3,11	0,04	32.713	0,311	106,880	1,070	105,809
2+0,000	2,89	0,16	30.015	0,987	136,894	2,057	134,837
2+1,540	2,85	0,18	4.418	0,264	141,312	2,321	138,990
2+10,000	2,78	0,21	23.778	1,641	165,090	3,963	161,127
3+0,000	3,37	0,04	30.730	1,239	195,819	5,202	190,618
3+10,000	2,80	0,13	30.877	0,840	226,696	6,041	220,655
3+11,540	2,80	0,13	4.314	0,200	231,010	6,241	224,769
4+0,000	2,87	0,17	23.962	1,290	254,972	7,532	247,441
4+10,000	3,32	0,02	30.935	0,951	285,908	8,483	277,425
5+0,000	3,57	0,00	34.451	0,094	320,358	8,576	311,782
5+10,000	3,85	0,00	37.124	0,002	357,483	8,578	348,904
6+0,000	3,80	0,08	38.259	0,413	395,742	8,991	386,750
6+10,000	3,76	0,18	37.805	1,319	433,547	10,310	423,237
7+0,000	2,79	0,20	32.767	1,888	466,314	12,197	454,116
7+10,000	1,96	0,28	23.733	2,397	490,046	14,595	475,452
7+17,733	2,34	0,10	16.601	1,480	506,648	16,074	490,573
8+0,000	2,47	0,06	5.446	0,180	512,094	16,255	495,839
8+10,000	2,64	0,07	25.542	0,648	537,636	16,903	520,733
9+0,000	2,01	0,37	23.250	2,193	560,886	19,095	541,790
9+7,733	2,27	0,27	16.523	2,458	577,409	21,553	555,855
9+10,000	2,64	0,20	5.566	0,532	582,974	22,085	560,889
9+15,630	3,53	0,02	17.370	0,626	600,344	22,711	577,633

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local:	BAIRRO JARDIM PAULA III	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: VOLUME DE CORTE E ATERRO		Folha: TR-13
			Escala: -



JAZIDA: CASCALHEIRA FAZENDINHA
Latitude: 15°47'16.85"S
Longitude: 56° 9'23.47"O

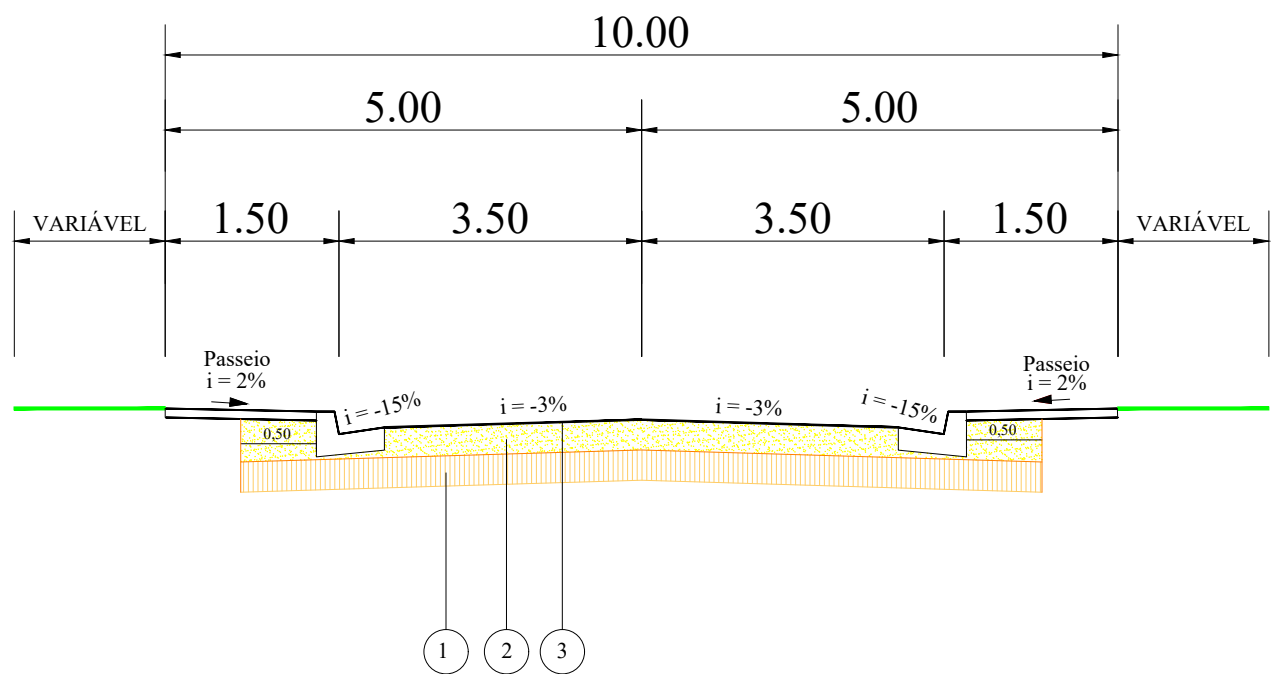
PISTA - BOTA FORA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO JARDIM PAULA III	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
	Assunto: LOCALIZAÇÃO DO BOTA FORA		Folha: TR-14
			Escala: -

VI - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

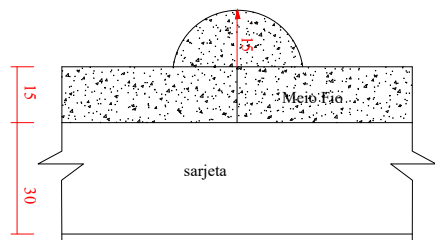
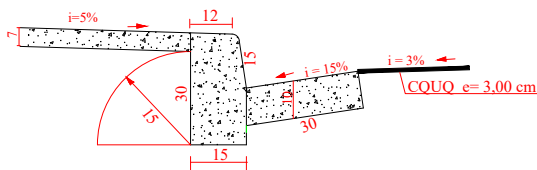
LOGRADOUROS: RUA I, RUA J, RUA K E RUA N




CONVENÇÕES

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


DETALHE
Meio Fio c/Sarjeta



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

Nota de Serviço de Pavimentação

RUA I

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)
RUA I															
3,50	213,559	3,20	213,604	-3,00	0+0.000			213,700	213,148	0,552	3,20	213,604	-3,00	3,50	213,559
3,50	213,580	3,20	213,625	-3,00	0+10.000			213,721	213,170	0,551	3,20	213,625	-3,00	3,50	213,580
3,50	213,602	3,20	213,647	-3,00	1+0.000			213,743	213,247	0,496	3,20	213,647	-3,00	3,50	213,602
3,50	213,623	3,20	213,668	-3,00	1+10.000			213,764	213,358	0,406	3,20	213,668	-3,00	3,50	213,623
3,50	213,645	3,20	213,690	-3,00	2+0.000			213,786	213,537	0,249	3,20	213,690	-3,00	3,50	213,645
3,50	213,666	3,20	213,711	-3,00	2+10.000			213,807	213,707	0,100	3,20	213,711	-3,00	3,50	213,666
3,50	213,685	3,20	213,730	-3,00	2+15.321		PCV	213,826	213,769	0,057	3,20	213,730	-3,00	3,50	213,685
3,50	213,717	3,20	213,762	-3,00	3+0.000			213,858	213,812	0,046	3,20	213,762	-3,00	3,50	213,717
3,50	213,828	3,20	213,873	-3,00	3+10.000			213,969	213,903	0,066	3,20	213,873	-3,00	3,50	213,828
3,50	213,999	3,20	214,044	-3,00	4+0.000			214,140	214,028	0,112	3,20	214,044	-3,00	3,50	213,999
3,50	214,231	3,20	214,276	-3,00	4+10.000			214,372	214,263	0,109	3,20	214,276	-3,00	3,50	214,231
3,50	214,524	3,20	214,569	-3,00	5+0.000			214,665	214,607	0,058	3,20	214,569	-3,00	3,50	214,524
3,50	214,695	3,20	214,740	-3,00	5+5.321		PTV	214,836	214,782	0,054	3,20	214,740	-3,00	3,50	214,695
3,50	214,847	3,20	214,892	-3,00	5+10.000			214,988	214,955	0,033	3,20	214,892	-3,00	3,50	214,847
3,50	215,170	3,20	215,215	-3,00	6+0.000			215,311	215,325	-0,014	3,20	215,215	-3,00	3,50	215,170
3,50	215,493	3,20	215,538	-3,00	6+10.000			215,634	215,628	0,006	3,20	215,538	-3,00	3,50	215,493
3,50	215,816	3,20	215,861	-3,00	7+0.000			215,957	215,869	0,088	3,20	215,861	-3,00	3,50	215,816
3,50	216,139	3,20	216,184	-3,00	7+10.000			216,280	216,154	0,126	3,20	216,184	-3,00	3,50	216,139
3,50	216,462	3,20	216,507	-3,00	8+0.000			216,603	216,462	0,141	3,20	216,507	-3,00	3,50	216,462
3,50	216,785	3,20	216,830	-3,00	8+10.000			216,926	216,738	0,188	3,20	216,830	-3,00	3,50	216,785
3,50	217,108	3,20	217,153	-3,00	9+0.000			217,249	217,025	0,224	3,20	217,153	-3,00	3,50	217,108
3,50	217,431	3,20	217,476	-3,00	9+10.000			217,572	217,422	0,150	3,20	217,476	-3,00	3,50	217,431
3,50	217,754	3,20	217,799	-3,00	10+0.000			217,895	217,802	0,093	3,20	217,799	-3,00	3,50	217,754
3,50	218,077	3,20	218,122	-3,00	10+10.000			218,218	218,231	-0,013	3,20	218,122	-3,00	3,50	218,077
3,50	218,383	3,20	218,428	-3,00	10+19.471		PCV	218,524	218,585	-0,061	3,20	218,428	-3,00	3,50	218,383
3,50	218,401	3,20	218,446	-3,00	11+0.000			218,542	218,600	-0,058	3,20	218,446	-3,00	3,50	218,401
3,50	218,754	3,20	218,799	-3,00	11+10.000			218,895	218,878	0,017	3,20	218,799	-3,00	3,50	218,754
3,50	219,163	3,20	219,208	-3,00	12+0.000			219,304	219,218	0,086	3,20	219,208	-3,00	3,50	219,163
3,50	219,628	3,20	219,673	-3,00	12+10.000			219,769	219,725	0,044	3,20	219,673	-3,00	3,50	219,628
											PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE				
											Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				
											Local: BAIRRO JARDIM PAULA III			Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
											Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO			Folha: PV-02	
														Escala: -	

RUA I


[illegible]

Nota de Serviço de Pavimentação

RUA J

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)

RUA J															
3,50	219,839	3,20	219,884	-3,00	0+0.000		PCV	219,980	219,902	0,078	3,20	219,884	-3,00	3,50	219,839
3,50	219,837	3,20	219,882	-3,00	0+4.121			219,978	219,917	0,061	3,20	219,882	-3,00	3,50	219,837
3,50	219,816	3,20	219,861	-3,00	0+10.000			219,957	219,934	0,023	3,20	219,861	-3,00	3,50	219,816
3,50	219,734	3,20	219,779	-3,00	1+0.000		PTV	219,875	219,862	0,013	3,20	219,779	-3,00	3,50	219,734
3,50	219,621	3,20	219,666	-3,00	1+10.000			219,762	219,720	0,042	3,20	219,666	-3,00	3,50	219,621
3,50	219,509	3,20	219,554	-3,00	2+0.000			219,650	219,550	0,100	3,20	219,554	-3,00	3,50	219,509
3,50	219,396	3,20	219,441	-3,00	2+10.000			219,537	219,430	0,107	3,20	219,441	-3,00	3,50	219,396
3,50	219,284	3,20	219,329	-3,00	3+0.000			219,425	219,322	0,103	3,20	219,329	-3,00	3,50	219,284
3,50	219,171	3,20	219,216	-3,00	3+10.000		PCV	219,312	219,248	0,064	3,20	219,216	-3,00	3,50	219,171
3,50	219,087	3,20	219,132	-3,00	4+0.000			219,228	219,175	0,053	3,20	219,132	-3,00	3,50	219,087
3,50	219,058	3,20	219,103	-3,00	4+10.000			219,199	219,128	0,071	3,20	219,103	-3,00	3,50	219,058
3,50	219,058	3,20	219,103	-3,00	4+10.220			219,199	219,130	0,069	3,20	219,103	-3,00	3,50	219,058
3,50	219,084	3,20	219,129	-3,00	5+0.000		PTV	219,225	219,215	0,010	3,20	219,129	-3,00	3,50	219,084
3,50	219,139	3,20	219,184	-3,00	5+10.000			219,280	219,269	0,011	3,20	219,184	-3,00	3,50	219,139
3,50	219,193	3,20	219,238	-3,00	6+0.000			219,334	219,270	0,064	3,20	219,238	-3,00	3,50	219,193
3,50	219,248	3,20	219,293	-3,00	6+10.000			219,389	219,318	0,071	3,20	219,293	-3,00	3,50	219,248
3,50	219,302	3,20	219,347	-3,00	7+0.000			219,443	219,333	0,110	3,20	219,347	-3,00	3,50	219,302
3,50	219,356	3,20	219,401	-3,00	7+10.000			219,497	219,365	0,132	3,20	219,401	-3,00	3,50	219,356
3,50	219,411	3,20	219,456	-3,00	8+0.000			219,552	219,415	0,137	3,20	219,456	-3,00	3,50	219,411
3,50	219,465	3,20	219,510	-3,00	8+10.000		PCV	219,606	219,497	0,109	3,20	219,510	-3,00	3,50	219,465
3,50	219,520	3,20	219,565	-3,00	9+0.000			219,661	219,600	0,061	3,20	219,565	-3,00	3,50	219,520
3,50	219,574	3,20	219,619	-3,00	9+10.000			219,715	219,674	0,041	3,20	219,619	-3,00	3,50	219,574
3,50	219,629	3,20	219,674	-3,00	10+0.000		PTV	219,770	219,692	0,078	3,20	219,674	-3,00	3,50	219,629
3,50	219,684	3,20	219,729	-3,00	10+10.000			219,825	219,733	0,092	3,20	219,729	-3,00	3,50	219,684
3,50	219,739	3,20	219,784	-3,00	11+0.000			219,880	219,766	0,114	3,20	219,784	-3,00	3,50	219,739
3,50	219,794	3,20	219,839	-3,00	11+10.000			219,935	219,822	0,113	3,20	219,839	-3,00	3,50	219,794
3,50	219,849	3,20	219,894	-3,00	12+0.000			219,990	219,975	0,015	3,20	219,894	-3,00	3,50	219,849
3,50	219,855	3,20	219,900	-3,00	12+1.088			219,996	219,996	0,000	3,20	219,900	-3,00	3,50	219,855

										PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE					
											Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				
											Local: BAIRRO JARDIM PAULA III		Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT		
											Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO			Folha: PV-04	
														Escala: -	

Nota de Serviço de Pavimentação

RUA K

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)

RUA K

3,50	225,646	3,20	225,691	-3,00	0+0.000			225,787	225,861	-0,074	3,20	225,691	-3,00	3,50	225,646
3,50	225,535	3,20	225,580	-3,00	0+10.000			225,676	225,696	-0,020	3,20	225,580	-3,00	3,50	225,535
3,50	225,423	3,20	225,468	-3,00	1+0.000			225,564	225,547	0,017	3,20	225,468	-3,00	3,50	225,423
3,50	225,312	3,20	225,357	-3,00	1+10.000			225,453	225,398	0,055	3,20	225,357	-3,00	3,50	225,312
3,50	225,200	3,20	225,245	-3,00	2+0.000			225,341	225,270	0,071	3,20	225,245	-3,00	3,50	225,200
3,50	225,183	3,20	225,228	-3,00	2+1.540		PCV	225,324	225,251	0,073	3,20	225,228	-3,00	3,50	225,183
3,50	225,058	3,20	225,103	-3,00	2+10.000			225,199	225,123	0,076	3,20	225,103	-3,00	3,50	225,058
3,50	224,828	3,20	224,873	-3,00	3+0.000			224,969	224,961	0,008	3,20	224,873	-3,00	3,50	224,828
3,50	224,512	3,20	224,557	-3,00	3+10.000			224,653	224,556	0,097	3,20	224,557	-3,00	3,50	224,512
3,50	224,455	3,20	224,500	-3,00	3+11.540		PTV	224,596	224,494	0,102	3,20	224,500	-3,00	3,50	224,455
3,50	224,139	3,20	224,184	-3,00	4+0.000		PCV	224,280	224,152	0,128	3,20	224,184	-3,00	3,50	224,139
3,50	223,795	3,20	223,840	-3,00	4+10.000			223,936	223,886	0,050	3,20	223,840	-3,00	3,50	223,795
3,50	223,512	3,20	223,557	-3,00	5+0.000			223,653	223,648	0,005	3,20	223,557	-3,00	3,50	223,512
3,50	223,288	3,20	223,333	-3,00	5+10.000		PTV	223,429	223,413	0,016	3,20	223,333	-3,00	3,50	223,288
3,50	223,095	3,20	223,140	-3,00	6+0.000			223,236	223,221	0,015	3,20	223,140	-3,00	3,50	223,095
3,50	222,901	3,20	222,946	-3,00	6+10.000			223,042	223,053	-0,011	3,20	222,946	-3,00	3,50	222,901
3,50	222,708	3,20	222,753	-3,00	7+0.000			222,849	222,760	0,089	3,20	222,753	-3,00	3,50	222,708
3,50	222,515	3,20	222,560	-3,00	7+10.000			222,656	222,451	0,205	3,20	222,560	-3,00	3,50	222,515
3,50	222,365	3,20	222,410	-3,00	7+17.733		PCV	222,506	222,375	0,131	3,20	222,410	-3,00	3,50	222,365
3,50	222,323	3,20	222,368	-3,00	8+0.000			222,464	222,350	0,114	3,20	222,368	-3,00	3,50	222,323
3,50	222,169	3,20	222,214	-3,00	8+10.000			222,310	222,220	0,090	3,20	222,214	-3,00	3,50	222,169
3,50	222,070	3,20	222,115	-3,00	9+0.000			222,211	222,045	0,166	3,20	222,115	-3,00	3,50	222,070
3,50	222,032	3,20	222,077	-3,00	9+7.733		PTV	222,173	222,021	0,152	3,20	222,077	-3,00	3,50	222,032
3,50	222,025	3,20	222,070	-3,00	9+10.000			222,166	222,049	0,117	3,20	222,070	-3,00	3,50	222,025
3,50	222,009	3,20	222,054	-3,00	9+15.630			222,150	222,142	0,008	3,20	222,054	-3,00	3,50	222,009


PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			
Local: BAIRRO JARDIM PAULA III		Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO			Folha: PV-05
			Escala: -


Nota de Serviço de Pavimentação

RUA N

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)					
RUA N																				
3,50	222,663	3,20	222,708	-3,00	0+0.000			222,804	222,804	0,000	3,20	222,708	-3,00	3,50	222,663					
3,50	222,418	3,20	222,463	-3,00	0+10.000			222,559	222,349	0,210	3,20	222,463	-3,00	3,50	222,418					
3,50	222,173	3,20	222,218	-3,00	1+0.000			222,314	221,903	0,411	3,20	222,218	-3,00	3,50	222,173					
3,50	221,927	3,20	221,972	-3,00	1+10.000			222,068	221,788	0,280	3,20	221,972	-3,00	3,50	221,927					
3,50	221,806	3,20	221,851	-3,00	1+14.958		PCV	221,947	221,731	0,216	3,20	221,851	-3,00	3,50	221,806					
3,50	221,672	3,20	221,717	-3,00	2+0.000			221,813	221,673	0,140	3,20	221,717	-3,00	3,50	221,672					
3,50	221,347	3,20	221,392	-3,00	2+10.000			221,488	221,527	-0,039	3,20	221,392	-3,00	3,50	221,347					
3,50	220,943	3,20	220,988	-3,00	3+0.000			221,084	221,124	-0,040	3,20	220,988	-3,00	3,50	220,943					
3,50	220,458	3,20	220,503	-3,00	3+10.000			220,599	220,680	-0,081	3,20	220,503	-3,00	3,50	220,458					
3,50	220,189	3,20	220,234	-3,00	3+14.958		PTV	220,330	220,335	-0,005	3,20	220,234	-3,00	3,50	220,189					
3,50	219,905	3,20	219,950	-3,00	4+0.000			220,046	219,996	0,050	3,20	219,950	-3,00	3,50	219,905					
3,50	219,802	3,20	219,847	-3,00	4+1.827		PCV	219,943	219,873	0,070	3,20	219,847	-3,00	3,50	219,802					
3,50	219,369	3,20	219,414	-3,00	4+10.000			219,510	219,370	0,140	3,20	219,414	-3,00	3,50	219,369					
3,50	218,914	3,20	218,959	-3,00	5+0.000			219,055	218,909	0,146	3,20	218,959	-3,00	3,50	218,914					
3,50	218,542	3,20	218,587	-3,00	5+10.000			218,683	218,514	0,169	3,20	218,587	-3,00	3,50	218,542					
3,50	218,252	3,20	218,297	-3,00	6+0.000			218,393	218,176	0,217	3,20	218,297	-3,00	3,50	218,252					
3,50	218,208	3,20	218,253	-3,00	6+1.827		PTV	218,349	218,114	0,235	3,20	218,253	-3,00	3,50	218,208					
3,50	218,017	3,20	218,062	-3,00	6+10.000			218,158	218,004	0,154	3,20	218,062	-3,00	3,50	218,017					
3,50	217,784	3,20	217,829	-3,00	7+0.000			217,925	217,902	0,023	3,20	217,829	-3,00	3,50	217,784					
3,50	217,550	3,20	217,595	-3,00	7+10.000			217,691	217,572	0,119	3,20	217,595	-3,00	3,50	217,550					
3,50	217,317	3,20	217,362	-3,00	8+0.000			217,458	217,176	0,282	3,20	217,362	-3,00	3,50	217,317					
3,50	217,083	3,20	217,128	-3,00	8+10.000			217,224	217,054	0,170	3,20	217,128	-3,00	3,50	217,083					
3,50	216,849	3,20	216,894	-3,00	9+0.000			216,990	216,991	-0,001	3,20	216,894	-3,00	3,50	216,849					
3,50	216,616	3,20	216,661	-3,00	9+10.000			216,757	216,744	0,013	3,20	216,661	-3,00	3,50	216,616					
3,50	216,560	3,20	216,605	-3,00	9+12.401		PCV	216,701	216,672	0,029	3,20	216,605	-3,00	3,50	216,560					
3,50	216,368	3,20	216,413	-3,00	10+0.000			216,509	216,446	0,063	3,20	216,413	-3,00	3,50	216,368					
3,50	216,073	3,20	216,118	-3,00	10+10.000			216,214	216,099	0,115	3,20	216,118	-3,00	3,50	216,073					
3,50	215,728	3,20	215,773	-3,00	11+0.000			215,869	215,797	0,072	3,20	215,773	-3,00	3,50	215,728					
3,50	215,335	3,20	215,380	-3,00	11+10.000			215,476	215,374	0,102	3,20	215,380	-3,00	3,50	215,335					
<div></div>											PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE									
											Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS									
											Local: BAIRRO JARDIM PAULA III					Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT				
											Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO					Folha: PV-06 Escala: -				

Nota de Serviço de Pavimentação

RUA N

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)
RUA N															
3,50	215,233	3,20	215,278	-3,00	11+12.401		PTV	215,374	215,254	0,120	3,20	215,278	-3,00	3,50	215,233
3,50	214,907	3,20	214,952	-3,00	12+0.000			215,048	214,848	0,200	3,20	214,952	-3,00	3,50	214,907
3,50	214,514	3,20	214,559	-3,00	12+9.144		PCV	214,655	214,281	0,374	3,20	214,559	-3,00	3,50	214,514
3,50	214,478	3,20	214,523	-3,00	12+10.000			214,619	214,228	0,391	3,20	214,523	-3,00	3,50	214,478
3,50	214,097	3,20	214,142	-3,00	13+0.000			214,238	213,721	0,517	3,20	214,142	-3,00	3,50	214,097
3,50	213,801	3,20	213,846	-3,00	13+10.000			213,942	213,504	0,438	3,20	213,846	-3,00	3,50	213,801
3,50	213,588	3,20	213,633	-3,00	14+0.000			213,729	213,302	0,427	3,20	213,633	-3,00	3,50	213,588
3,50	213,459	3,20	213,504	-3,00	14+10.000			213,600	213,137	0,463	3,20	213,504	-3,00	3,50	213,459
3,50	213,415	3,20	213,460	-3,00	14+19.144		PTV	213,556	213,062	0,494	3,20	213,460	-3,00	3,50	213,415
3,50	213,415	3,20	213,460	-3,00	15+0.000			213,556	213,060	0,496	3,20	213,460	-3,00	3,50	213,415
3,50	213,405	3,20	213,450	-3,00	15+10.000			213,546	213,034	0,512	3,20	213,450	-3,00	3,50	213,405
3,50	213,395	3,20	213,440	-3,00	16+0.000			213,536	213,018	0,518	3,20	213,440	-3,00	3,50	213,395
3,50	213,385	3,20	213,430	-3,00	16+10.000			213,526	213,005	0,521	3,20	213,430	-3,00	3,50	213,385
3,50	213,375	3,20	213,420	-3,00	17+0.000			213,516	212,935	0,581	3,20	213,420	-3,00	3,50	213,375
3,50	213,365	3,20	213,410	-3,00	17+10.000			213,506	212,870	0,636	3,20	213,410	-3,00	3,50	213,365
3,50	213,355	3,20	213,400	-3,00	18+0.000			213,496	212,820	0,676	3,20	213,400	-3,00	3,50	213,355
3,50	213,346	3,20	213,391	-3,00	18+10.000			213,487	212,808	0,679	3,20	213,391	-3,00	3,50	213,346
3,50	213,337	3,20	213,382	-3,00	18+18.387		PCV	213,478	212,863	0,615	3,20	213,382	-3,00	3,50	213,337
3,50	213,337	3,20	213,382	-3,00	19+0.000			213,478	212,875	0,603	3,20	213,382	-3,00	3,50	213,337
3,50	213,338	3,20	213,383	-3,00	19+2.167			213,479	212,891	0,588	3,20	213,383	-3,00	3,50	213,338
3,50	213,364	3,20	213,409	-3,00	19+10.000			213,505	212,978	0,527	3,20	213,409	-3,00	3,50	213,364
3,50	213,447	3,20	213,492	-3,00	20+0.000			213,588	213,075	0,513	3,20	213,492	-3,00	3,50	213,447
3,50	213,586	3,20	213,631	-3,00	20+10.000			213,727	213,165	0,562	3,20	213,631	-3,00	3,50	213,586
3,50	213,781	3,20	213,826	-3,00	21+0.000			213,922	213,261	0,661	3,20	213,826	-3,00	3,50	213,781
3,50	214,032	3,20	214,077	-3,00	21+10.000			214,173	213,452	0,721	3,20	214,077	-3,00	3,50	214,032
3,50	214,338	3,20	214,383	-3,00	22+0.000			214,479	213,744	0,735	3,20	214,383	-3,00	3,50	214,338
3,50	214,701	3,20	214,746	-3,00	22+10.000			214,842	214,277	0,565	3,20	214,746	-3,00	3,50	214,701
3,50	215,048	3,20	215,093	-3,00	22+18.387		PTV	215,189	214,671	0,518	3,20	215,093	-3,00	3,50	215,048
3,50	215,119	3,20	215,164	-3,00	23+0.000			215,260	214,722	0,538	3,20	215,164	-3,00	3,50	215,119
											PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE				
											Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				
											Local: BAIRRO JARDIM PAULA III			Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
											Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO			Folha: PV-07	
														Escala: -	

Nota de Serviço de Pavimentação

RUA N

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)

RUA N															
3,50	215,557	3,20	215,602	-3,00	23+10.000			215,698	215,070	0,628	3,20	215,602	-3,00	3,50	215,557
3,50	215,994	3,20	216,039	-3,00	24+0.000			216,135	215,507	0,628	3,20	216,039	-3,00	3,50	215,994
3,50	216,432	3,20	216,477	-3,00	24+10.000			216,573	216,005	0,568	3,20	216,477	-3,00	3,50	216,432
3,50	216,870	3,20	216,915	-3,00	25+0.000			217,011	216,594	0,417	3,20	216,915	-3,00	3,50	216,870
3,50	217,307	3,20	217,352	-3,00	25+10.000			217,448	217,240	0,208	3,20	217,352	-3,00	3,50	217,307
3,50	217,745	3,20	217,790	-3,00	26+0.000			217,886	217,626	0,260	3,20	217,790	-3,00	3,50	217,745
3,50	218,081	3,20	218,126	-3,00	26+7.679		PCV	218,222	217,840	0,382	3,20	218,126	-3,00	3,50	218,081
3,50	218,181	3,20	218,226	-3,00	26+10.000			218,322	217,908	0,414	3,20	218,226	-3,00	3,50	218,181
3,50	218,594	3,20	218,639	-3,00	27+0.000			218,735	218,350	0,385	3,20	218,639	-3,00	3,50	218,594
3,50	218,973	3,20	219,018	-3,00	27+10.000			219,114	218,756	0,358	3,20	219,018	-3,00	3,50	218,973
3,50	219,317	3,20	219,362	-3,00	28+0.000			219,458	219,249	0,209	3,20	219,362	-3,00	3,50	219,317
3,50	219,628	3,20	219,673	-3,00	28+10.000			219,769	219,677	0,092	3,20	219,673	-3,00	3,50	219,628
3,50	219,905	3,20	219,950	-3,00	29+0.000			220,046	219,904	0,142	3,20	219,950	-3,00	3,50	219,905
3,50	219,905	3,20	219,950	-3,00	29+0.013			220,046	219,904	0,142	3,20	219,950	-3,00	3,50	219,905
3,50	220,147	3,20	220,192	-3,00	29+10.000			220,288	220,084	0,204	3,20	220,192	-3,00	3,50	220,147
3,50	220,356	3,20	220,401	-3,00	30+0.000			220,497	220,303	0,194	3,20	220,401	-3,00	3,50	220,356
3,50	220,493	3,20	220,538	-3,00	30+7.679		PTV	220,634	220,480	0,154	3,20	220,538	-3,00	3,50	220,493
3,50	220,531	3,20	220,576	-3,00	30+10.000			220,672	220,542	0,130	3,20	220,576	-3,00	3,50	220,531
3,50	220,697	3,20	220,742	-3,00	31+0.000			220,838	220,801	0,037	3,20	220,742	-3,00	3,50	220,697
3,50	220,800	3,20	220,845	-3,00	31+6.270			220,941	220,944	-0,003	3,20	220,845	-3,00	3,50	220,800
3,50	220,862	3,20	220,907	-3,00	31+10.000			221,003	220,979	0,024	3,20	220,907	-3,00	3,50	220,862
3,50	221,028	3,20	221,073	-3,00	32+0.000			221,169	221,088	0,081	3,20	221,073	-3,00	3,50	221,028
3,50	221,193	3,20	221,238	-3,00	32+10.000			221,334	221,232	0,102	3,20	221,238	-3,00	3,50	221,193
3,50	221,358	3,20	221,403	-3,00	33+0.000			221,499	221,374	0,125	3,20	221,403	-3,00	3,50	221,358
3,50	221,524	3,20	221,569	-3,00	33+10.000			221,665	221,545	0,120	3,20	221,569	-3,00	3,50	221,524
3,50	221,689	3,20	221,734	-3,00	34+0.000			221,830	221,720	0,110	3,20	221,734	-3,00	3,50	221,689
3,50	221,855	3,20	221,900	-3,00	34+10.000			221,996	221,897	0,099	3,20	221,900	-3,00	3,50	221,855
3,50	221,912	3,20	221,957	-3,00	34+13.450			222,053	221,962	0,091	3,20	221,957	-3,00	3,50	221,912
3,50	222,001	3,20	222,046	-3,00	34+18.867		PCV	222,142	222,084	0,058	3,20	222,046	-3,00	3,50	222,001

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			
Local: BAIRRO JARDIM PAULA III		Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO			Folha: PV-08
			Escala: -

Nota de Serviço de Pavimentação

RUA N

[illegible]

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO JARDIM PAULA III

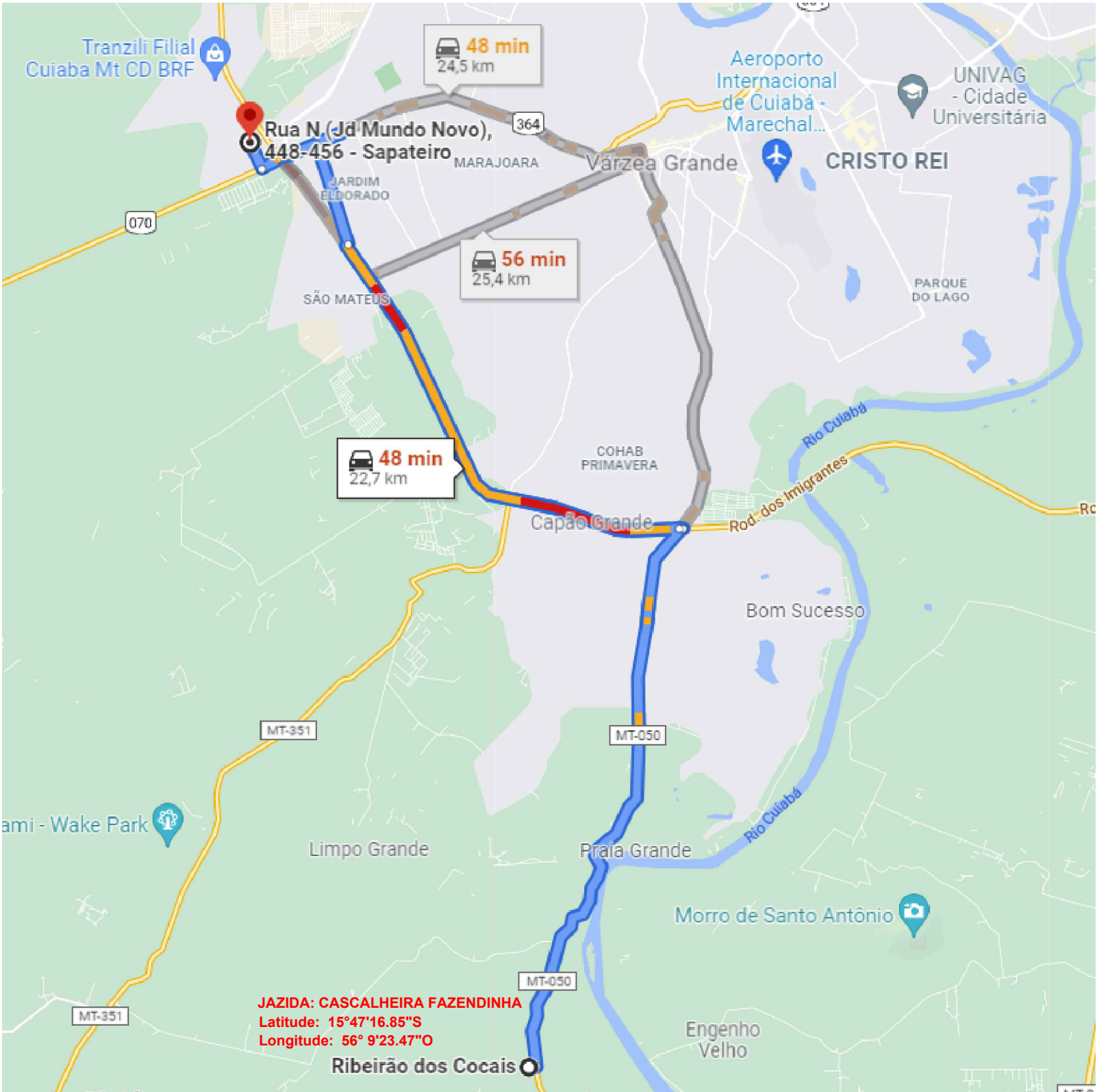
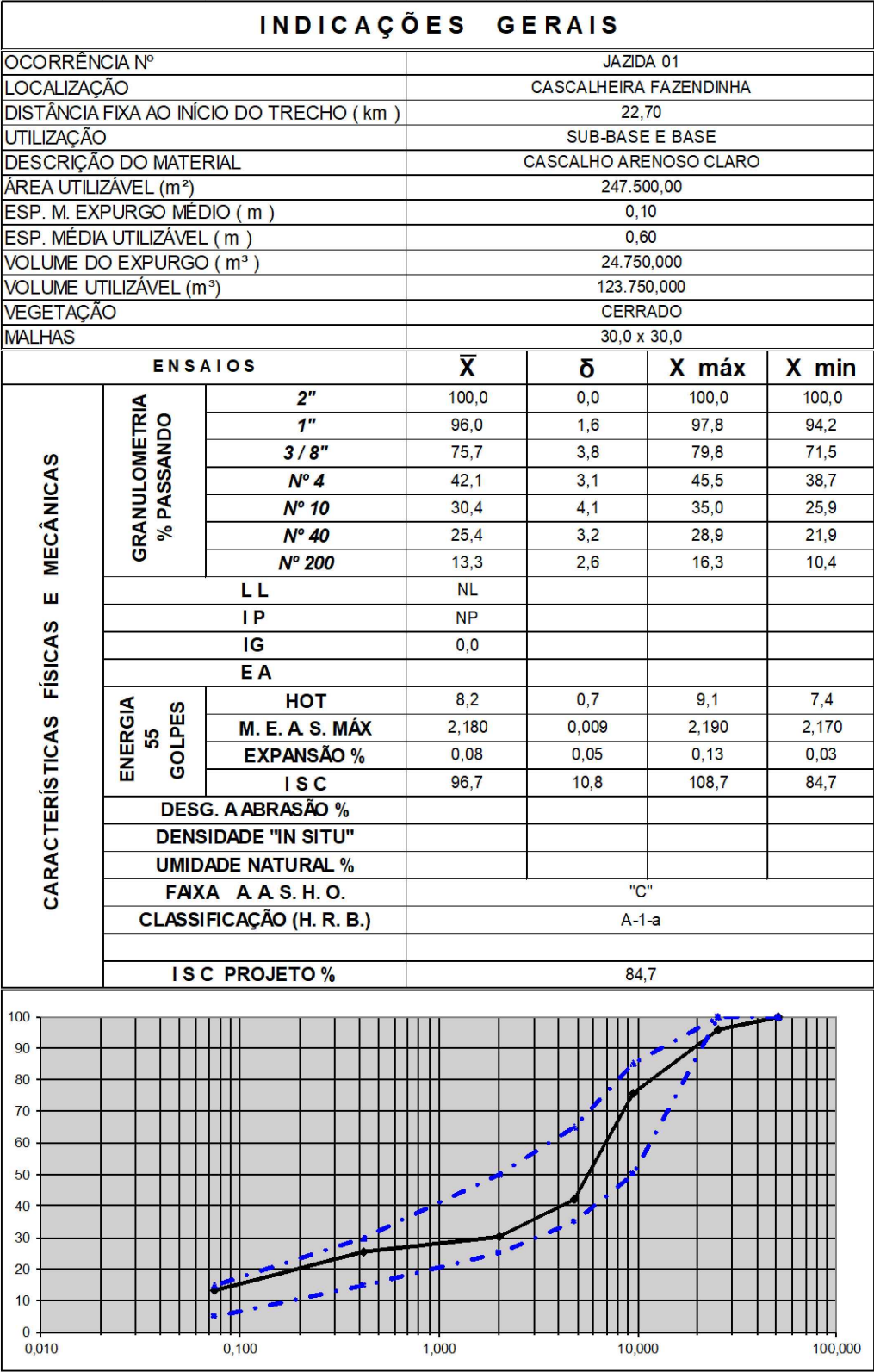
Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto:


NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

PV-09

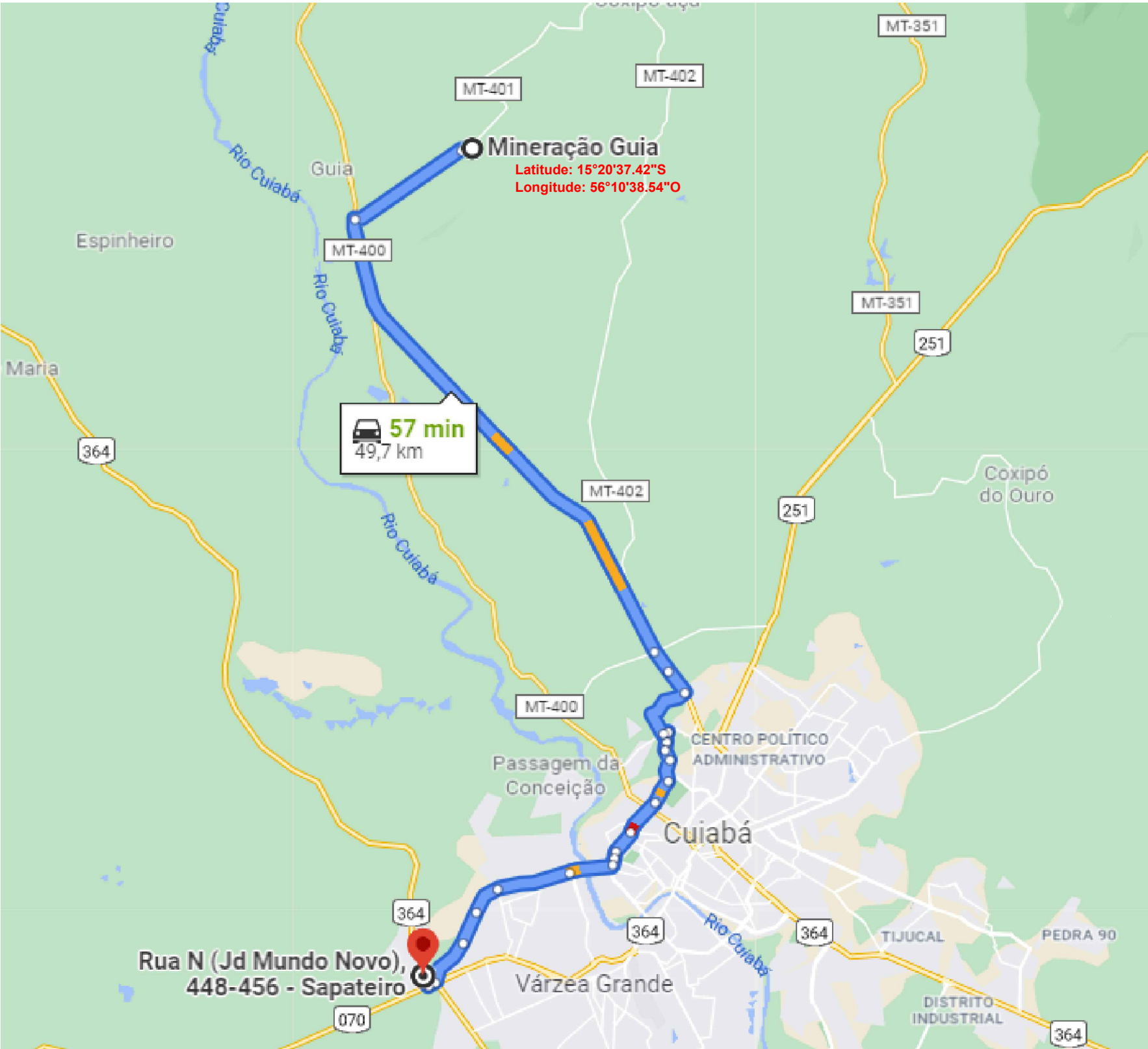
scala:




JAZIDA - PISTA (DMT SOLO)

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO JARDIM PAULA III	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
	Assunto: LOCALIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DA JAZIDA		Folha: PV-10
			Escala: -

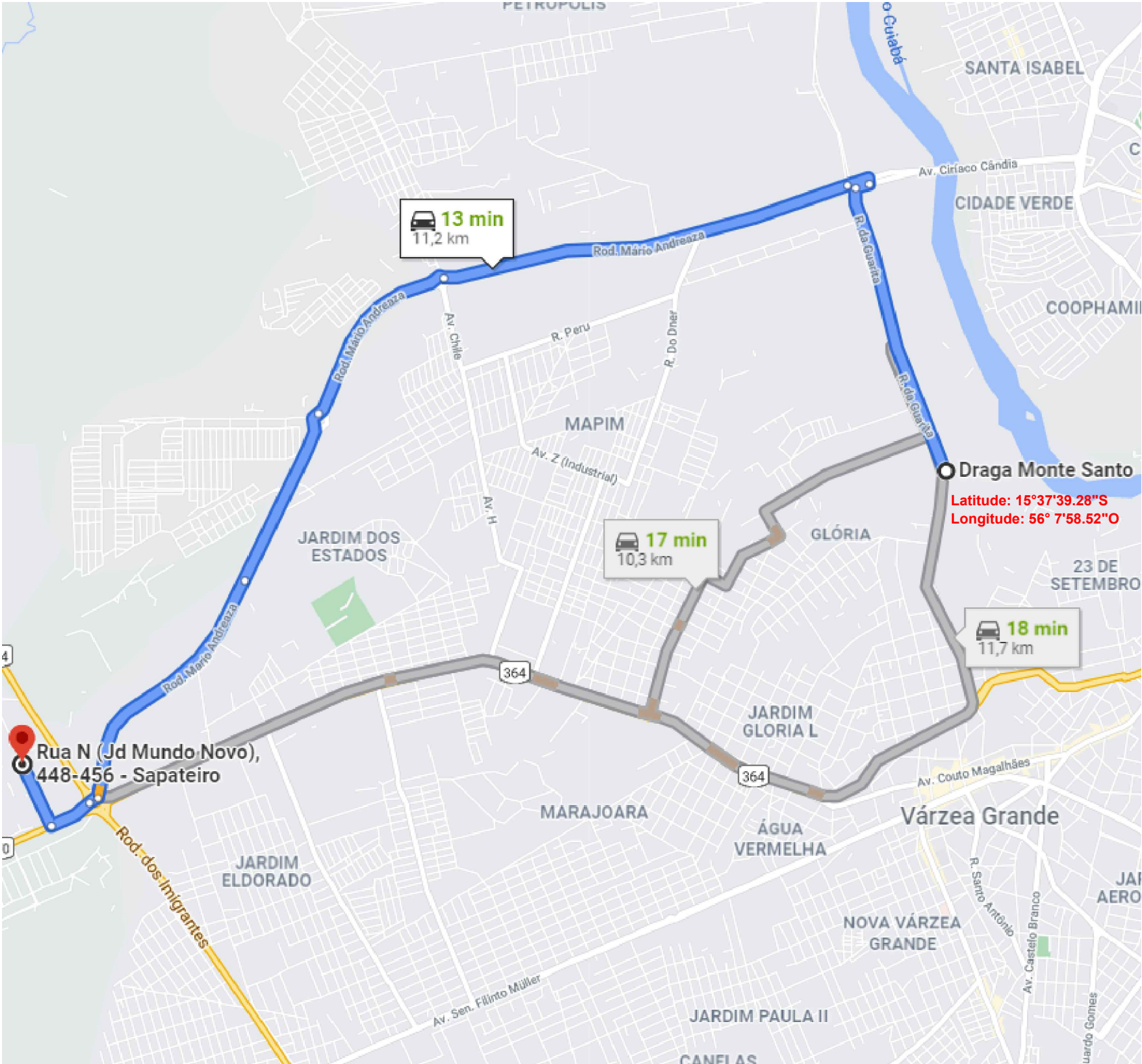
INDICAÇÕES GERAIS		
OCORRÊNCIA		P-01
MATERIAL		BRITA CALCÁRIA
LOCALIZAÇÃO		DISTRITO DA GUIA
DIST. AO EIXO		49,7 KM DO INÍCIO DO TRECHO
PROPRIETÁRIO		EXPLORAÇÃO COMERCIAL
END. DO PROPRIETÁRIO		GUIABÁ
BENFEITORIAS		-
TIPO DE VEGETAÇÃO		-
ÁREA (m²)		-
VOLUME DO EXPURGO (m³)		-
VOLUME UTILIZÁVEL (m³)		SUFICIENTE
ESPESSURA MÉDIA UTILIZÁVEL		-
UTILIZAÇÃO		CBUQ E DRENAGEM
ENSAIOS		RESULTADOS
BRITA	FAIXA	B/C
DURABILIDADE	%	0,3
ABRASÃO LOS ANGELES	%	18,6
ADESIVIDADE	S/DOPE	SATISFATÓRIA
	C/DOPE	
	99,5+0,5%	




BRITA GUIA - PISTA (DMT BRITA)

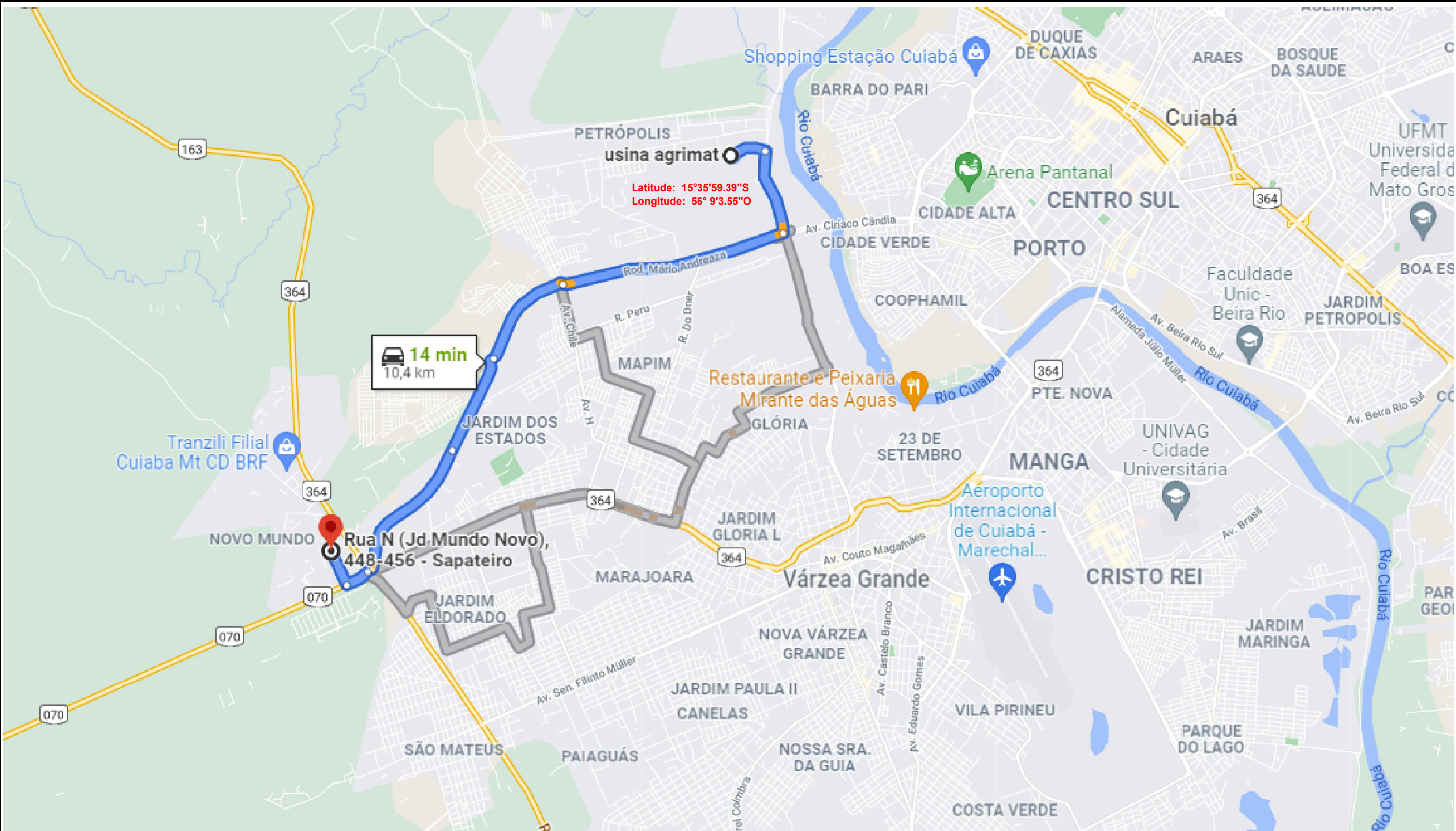
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO JARDIM PAULA III	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
	Assunto: LOCALIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DA BRITA		Folha: PV-11
			Escala: -

INDICAÇÕES GERAIS					
OCORRÊNCIA			A O-01		
MATERIAL			AREIA		
LOCALIZAÇÃO			MARGEM DO RIO CUIABÁ		
DIST. AO EIXO			11,2 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 - PISTA (DMT AREIA)

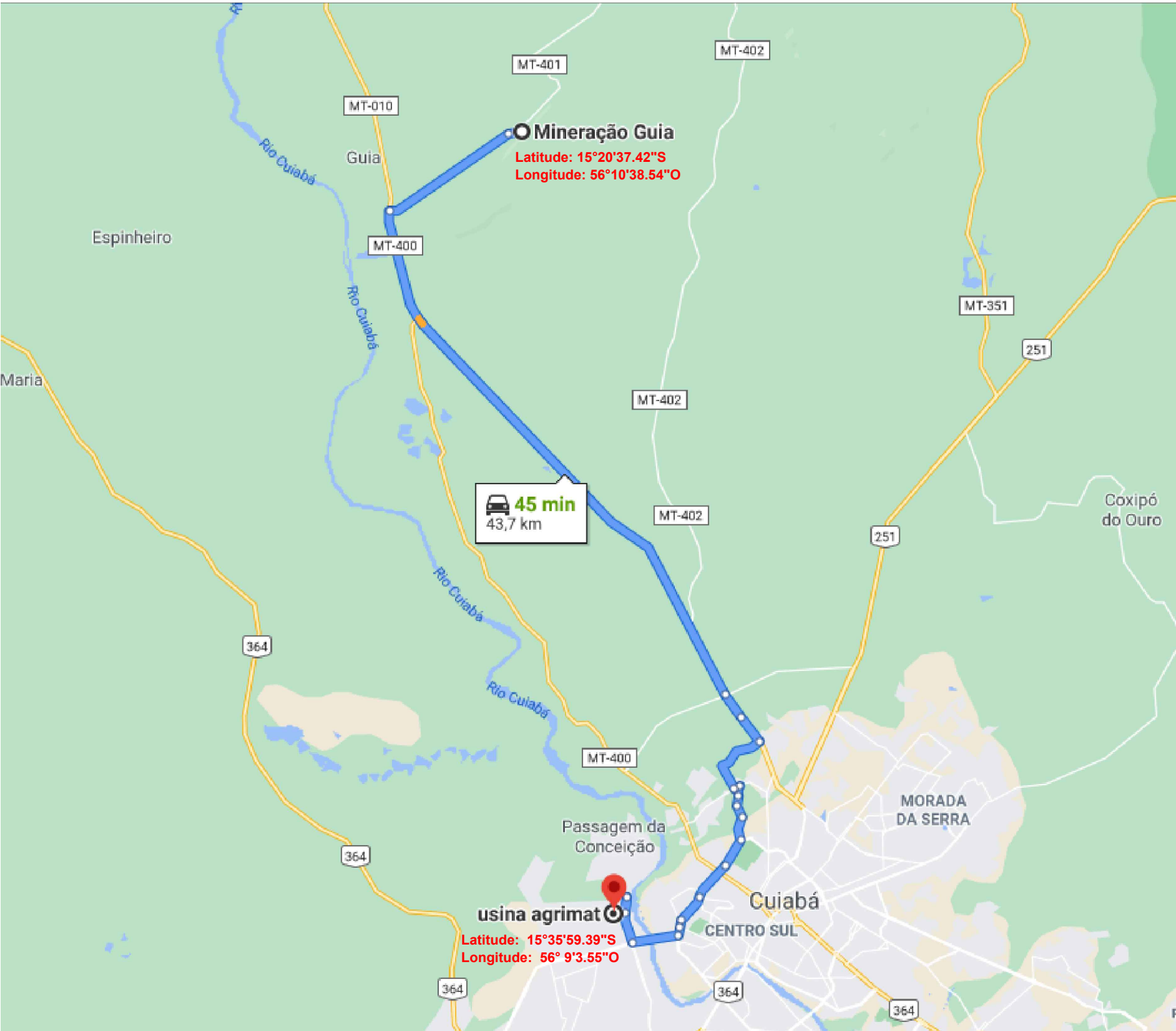
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
	Local:	BAIRRO JARDIM PAULA III	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto:	LOCALIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO AREAL	
		Folha:	PV-12
		Escala:	-



USINA - PISTA (MASSA)

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
	Local:	BAIRRO JARDIM PAULA III	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto:	LOCALIZAÇÃO DA USINA DE ASFALTO	
			Folha: PV-13
			Escala:

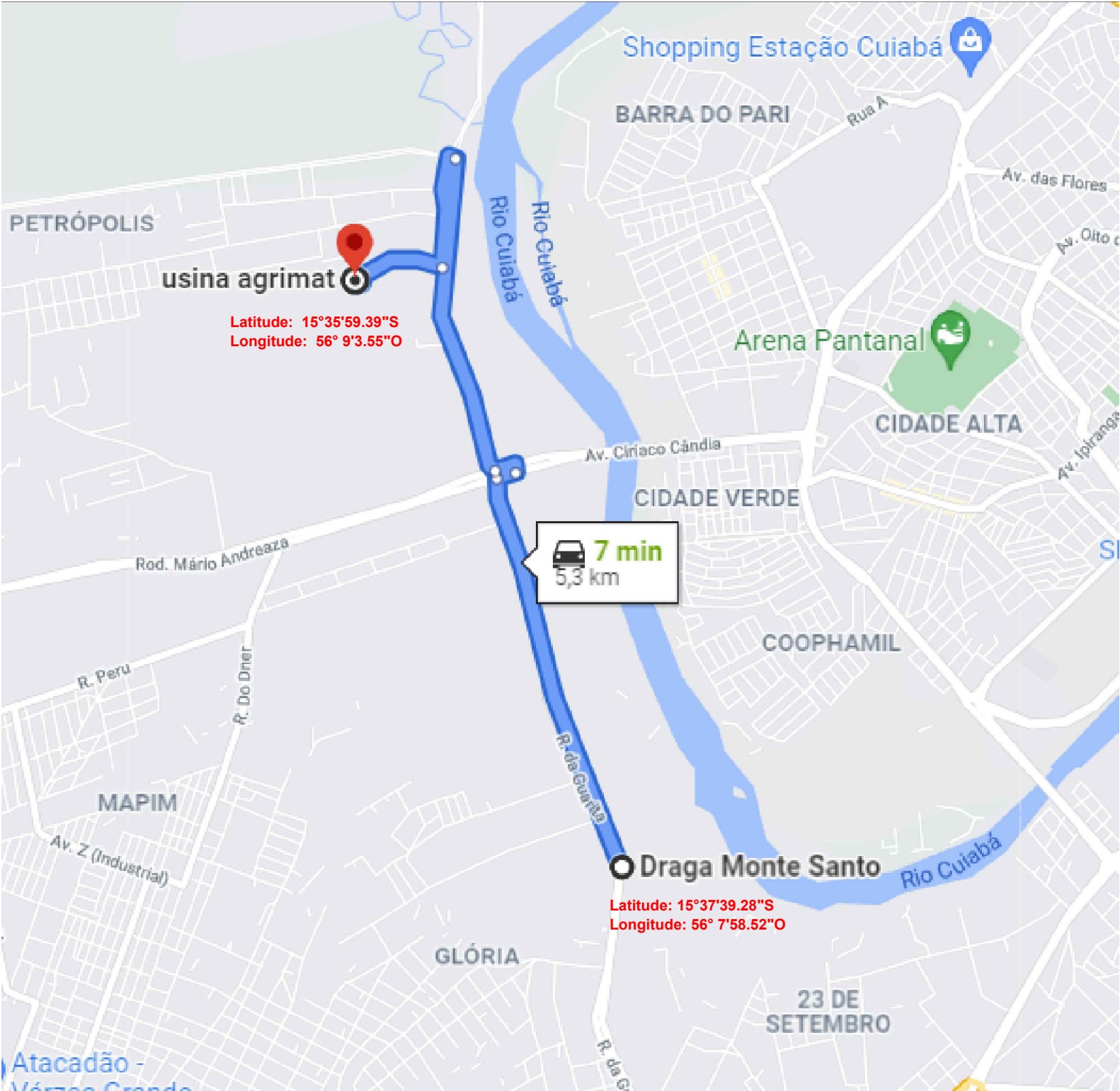
INDICAÇÕES GERAIS		
OCORRÊNCIA		P-01
MATERIAL		BRITA CALCÁRIA
LOCALIZAÇÃO		DISTRITO DA GUIA
DIST. AO EIXO		43,7 KM DO INÍCIO DO TRECHO
PROPRIETÁRIO		EXPLORAÇÃO COMERCIAL
END. DO PROPRIETÁRIO		CUIABÁ
BENFEITORIAS		-
TIPO DE VEGETAÇÃO		-
ÁREA (m²)		-
VOLUME DO EXPURGO (m³)		-
VOLUME UTILIZÁVEL (m³)		SUFICIENTE
ESPESSURA MÉDIA UTILIZÁVEL		-
UTILIZAÇÃO		CBUQ E DRENAGEM
ENSAIOS		RESULTADOS
BRITA	FAIXA	B/C
DURABILIDADE	%	0,3
ABRASÃO 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 JARDIM PAULA III	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
	Assunto: DISTÂNCIA DA BRITA ATÉ A USINA DE ASFALTO		Folha: PV-14
			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		



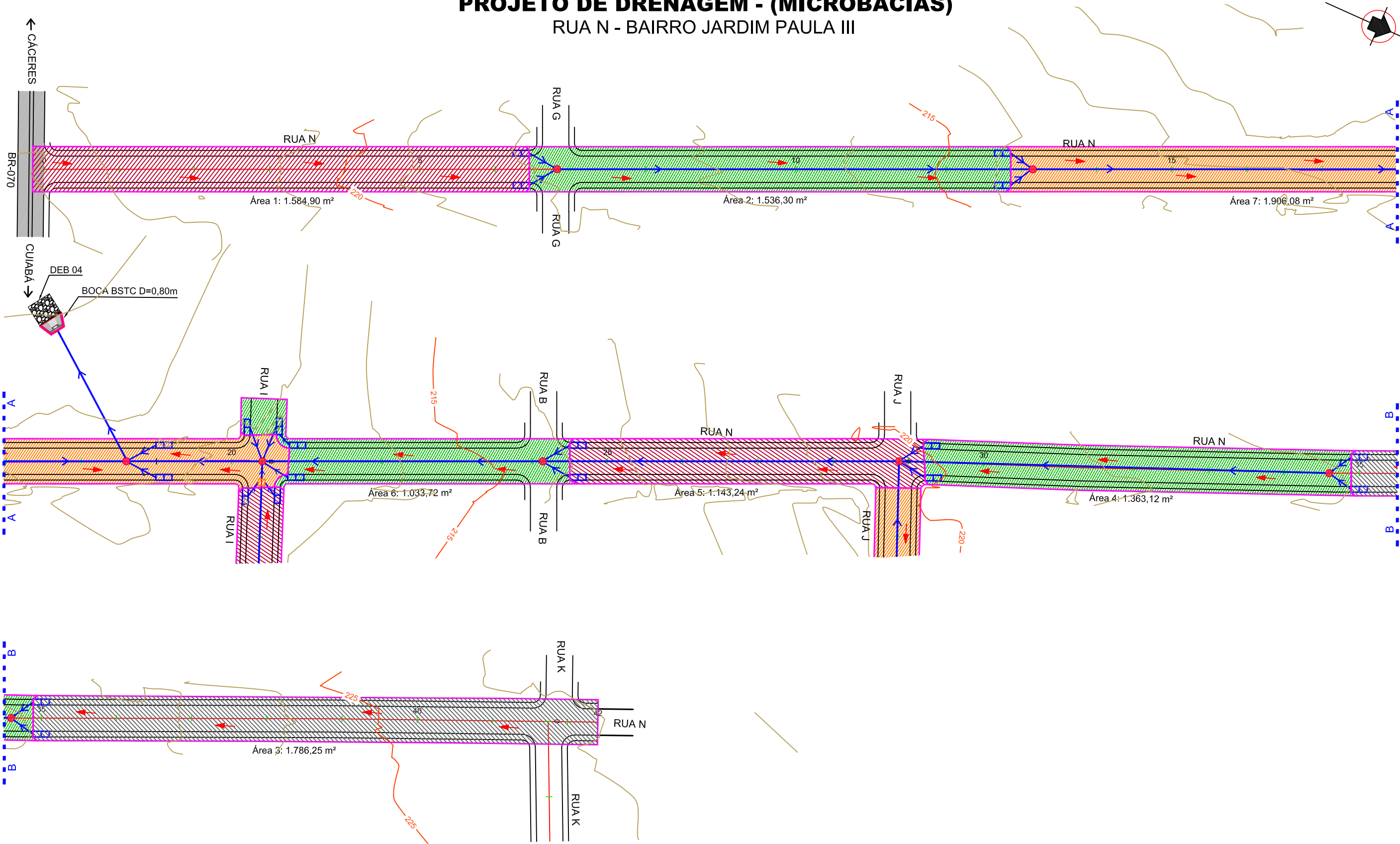
AREAL - USINA (DMT AREIA)

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO JARDIM PAULA III	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
	Assunto: DISTÂNCIA DA AREIA ATÉ A USINA DE ASFALTO		Folha: PV-15
			Escala: -

VII - PROJETO DE DRENAGEM

PROJETO DE DRENAGEM - (MICROBACIAS)

RUA N - BAIRRO JARDIM PAULA III



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: RUA N
BAIRRO JARDIM PAULA III

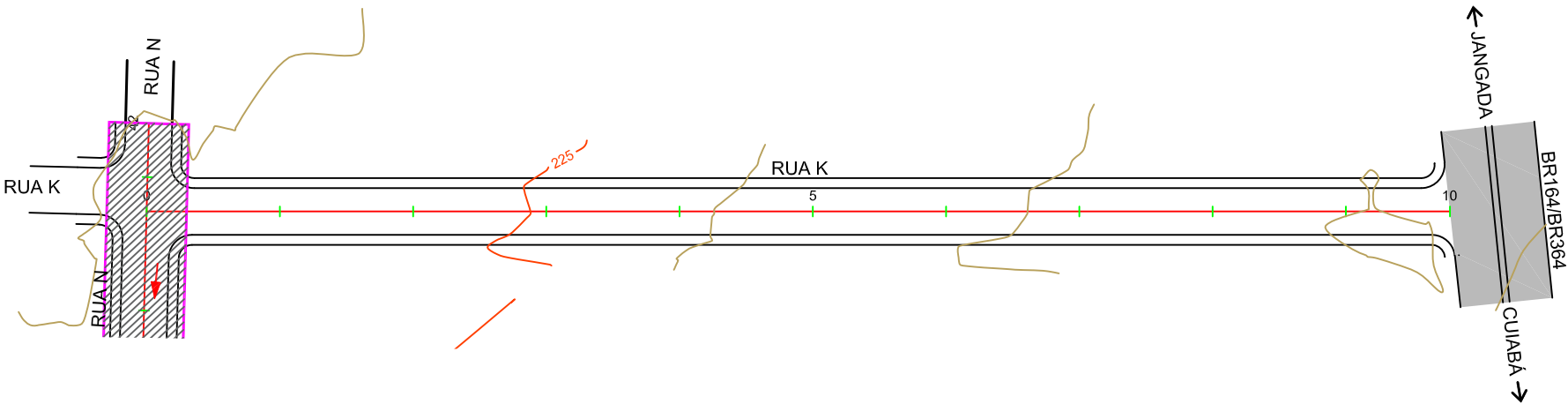
Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: PROJETO DE DRENAGEM
(MICROBACIAS)

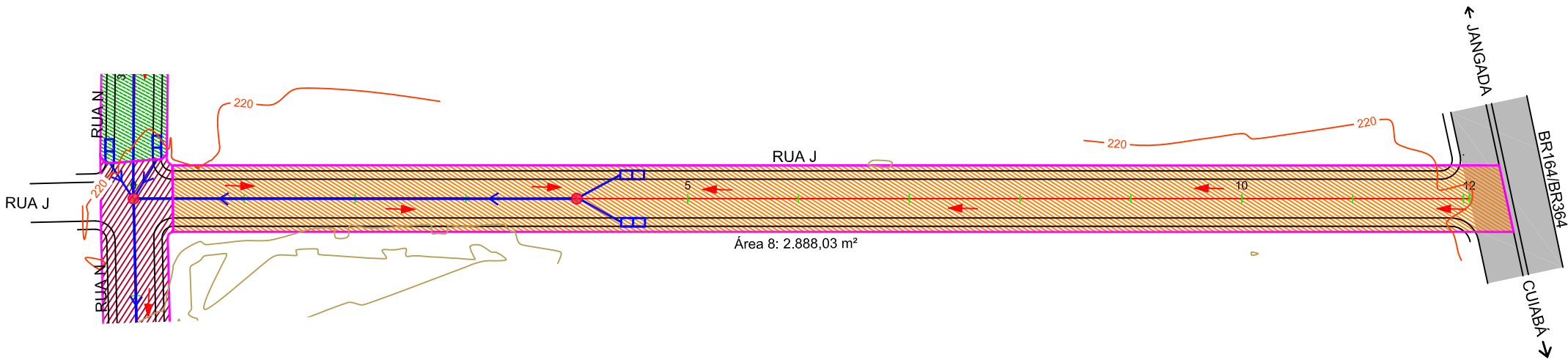
Folha: DN-01

Escala: 1:1000

PROJETO DE DRENAGEM - (MICROBACIAS)
RUA K - BAIRRO JARDIM PAULA III



PROJETO DE DRENAGEM - RUA J - BAIRRO JARDIM PAULA III

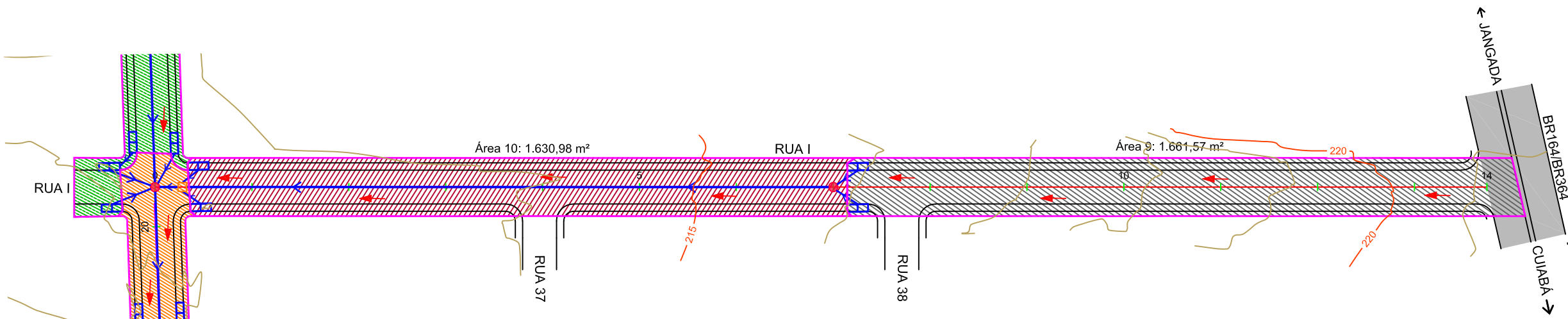


PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: RUA K / RUA J BAIRRO JARDIM PAULA III	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: PROJETO DE DRENAGEM (MICROBACIAS)		Folha: DN-02
		Escala: 1:1000

PROJETO DE DRENAGEM - (MICROBACIAS)
RUA I - BAIRRO JARDIM PAULA III

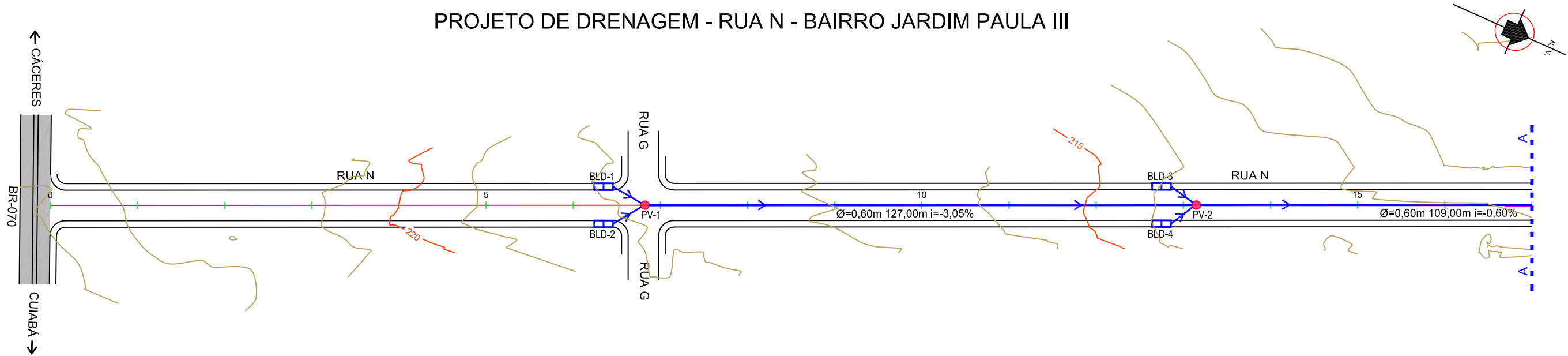


PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

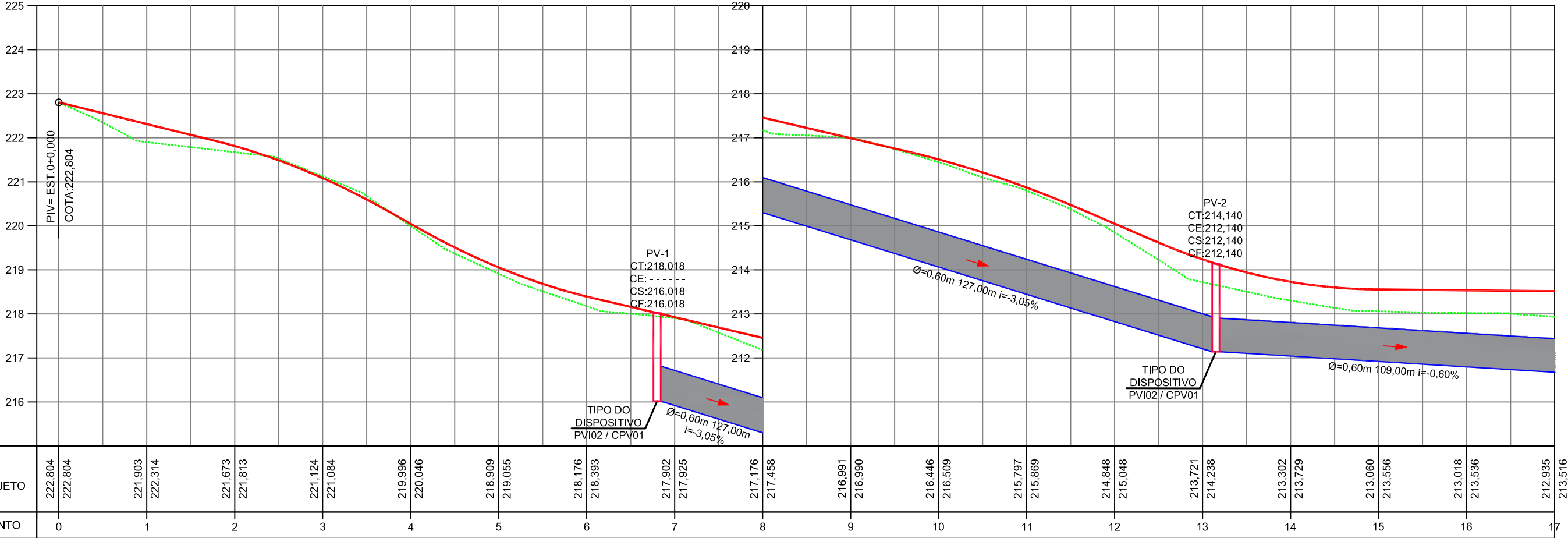


Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: RUA I BAIRRO JARDIM PAULA III	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: PROJETO DE DRENAGEM (MICROBACIAS)		Folha: DN-03
		Escala: 1:1000

PROJETO DE DRENAGEM - RUA N - BAIRRO JARDIM PAULA III



PERFIL RUA N



- TUBO PROJETADO
 - GREIDE DE PROJETO
 - TERRENO NATURAL
 - SENTIDO D'ÁGUA - TUBULAÇÃO
 - CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (CLP)
 - BOCA DE LOBO DUPLA PROJETADO - BLD
 - POÇO DE VISITA - PV
 - Boca Tubular de Concreto (Implantar)
 - Dissipador de Energia (DEB)
- CT: COTA DE TAMPÃO
CE: COTA DE ENTRADA
CS: COTA DE SAÍDA
CF: COTA DE FUNDO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



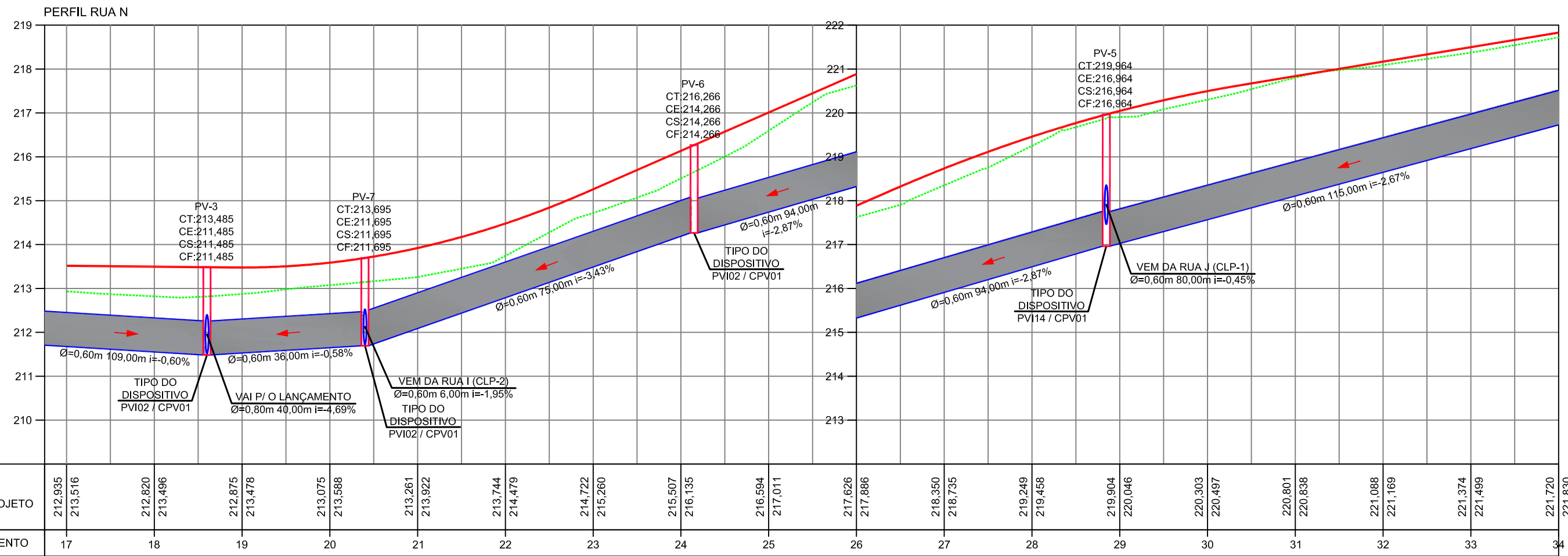
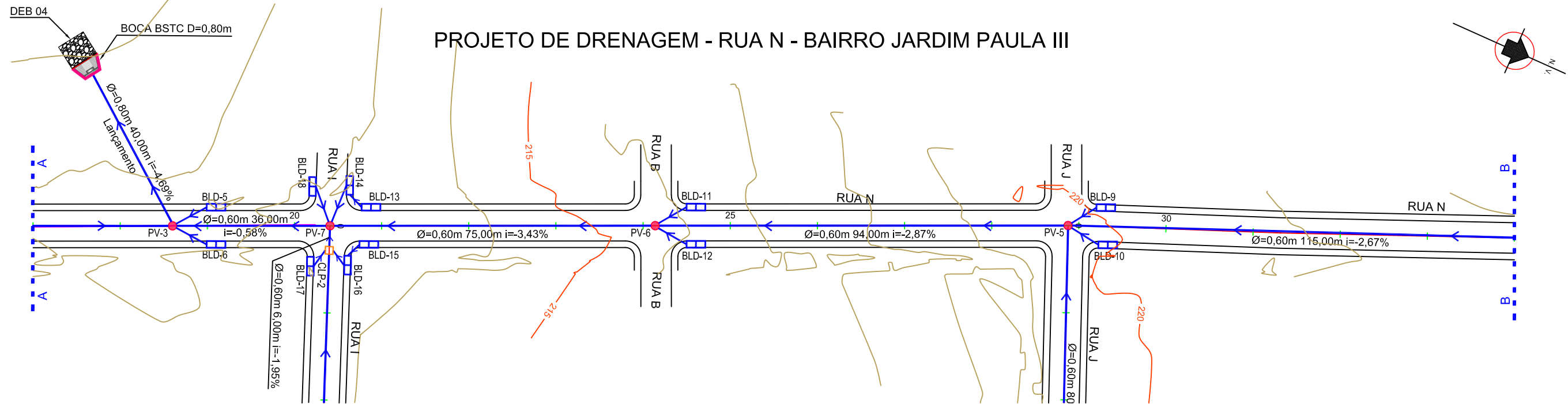
Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: RUA N
BAIRRO JARDIM PAULA III

Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: PROJETO DE DRENAGEM URBANA

Folha: DN-04
Escala: H: 1/1000
V: 1/100



- TUBO PROJETADO
 - GREIDE DE PROJETO
 - TERRENO NATURAL
 - SENTIDO D'ÁGUA - TUBULAÇÃO
 - CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (CLP)
 - BOCA DE LOBO DUPLA PROJETADO - BLD
 - POÇO DE VISITA - PV
 - Boca Tubular de Concreto (Implantar)
 - Dissipador de Energia (DEB)
- CT: COTA DE TAMPÃO
CE: COTA DE ENTRADA
CS: COTA DE SAÍDA
CF: COTA DE FUNDO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: RUA N
BAIRRO JARDIM PAULA III

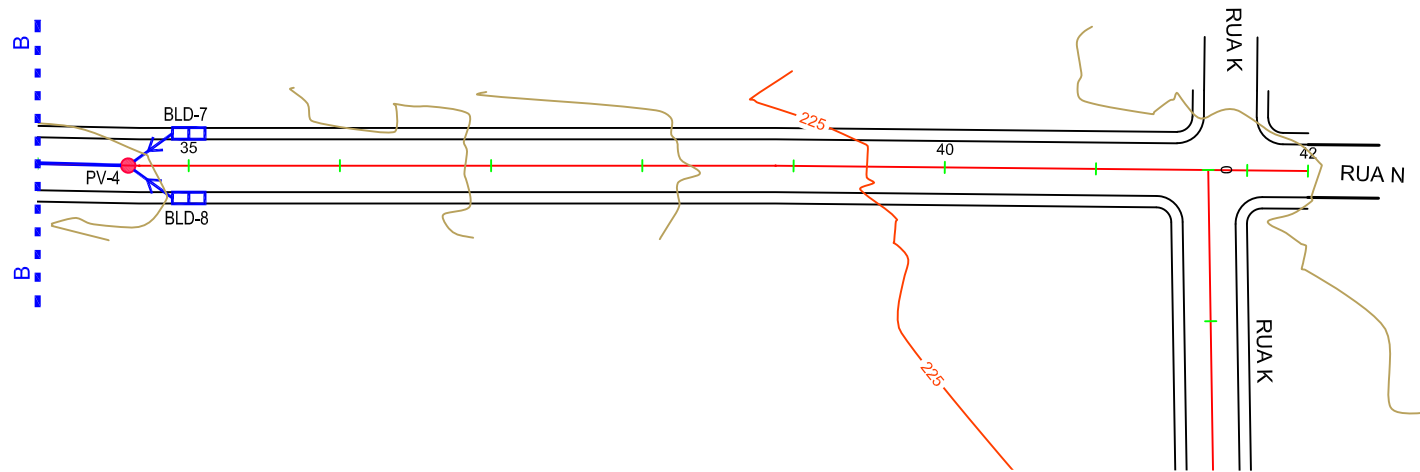
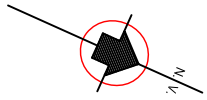
Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: PROJETO DE DRENAGEM URBANA

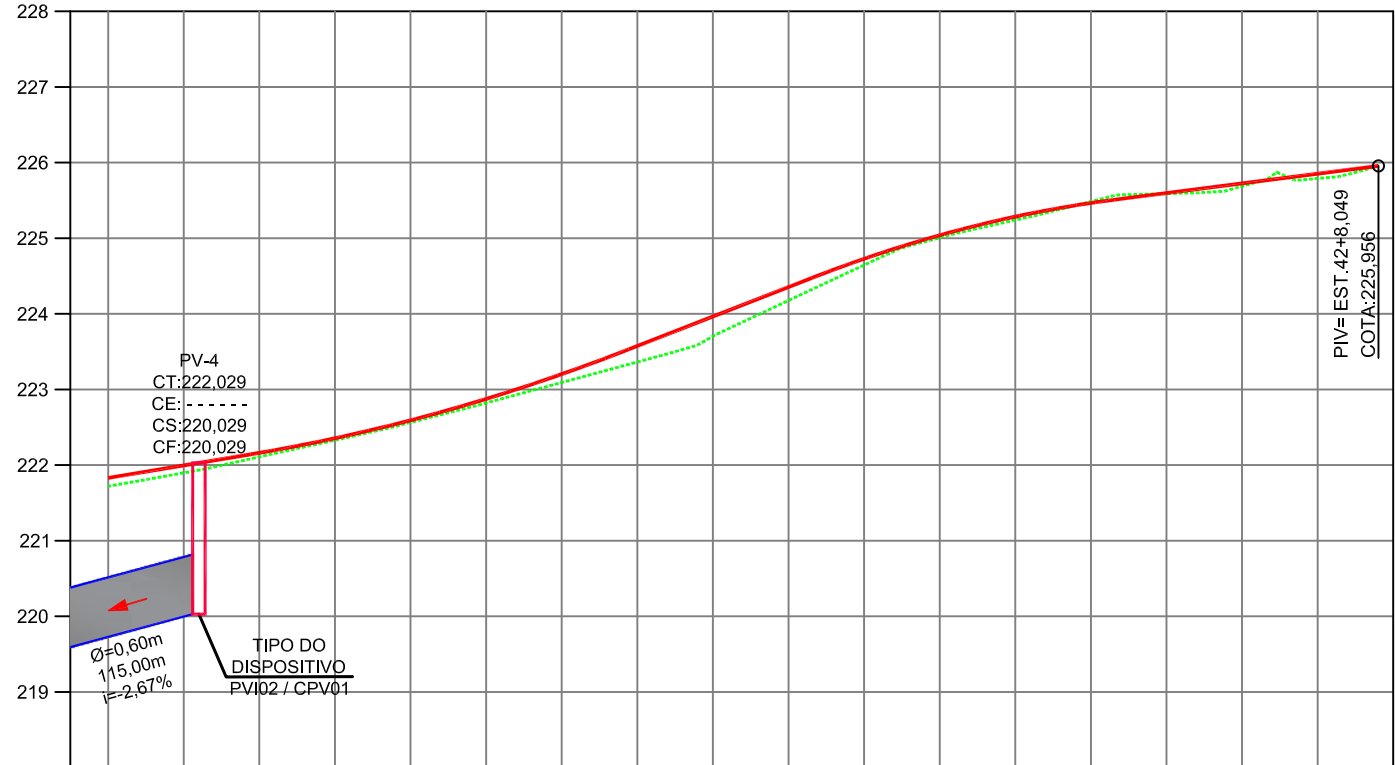
Folha: DN-05

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

PROJETO DE DRENAGEM - RUA N - BAIRRO JARDIM PAULA III



PERFIL RUA N



COTAS TERRENO/PROJETO	221,720	221,830		222,109	222,161		222,564	222,592		223,092	223,202		223,703	223,964		224,645	224,728		225,241	225,286		225,590	225,598		225,791	225,853
ESTAQUEAMENTO	34		35		36		37		38		39		40		41		42									

- TUBO PROJETADO

GREIDE DE PROJETO

TERRENO NATURAL

SENTIDO D'ÁGUA - TUBULAÇÃO

CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (CLP)

BOCA DE LOBO DUPLA PROJETADO - BLD

POÇO DE VISITA - PV

Boca Tubular de Concreto (Implantar)

Dissipador de Energia (DEB)
- CT: COTA DE TAMPÃO

CE: COTA DE ENTRADA

CS: COTA DE SAÍDA

CF: COTA DE FUNDO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: RUA N
BAIRRO JARDIM PAULA III

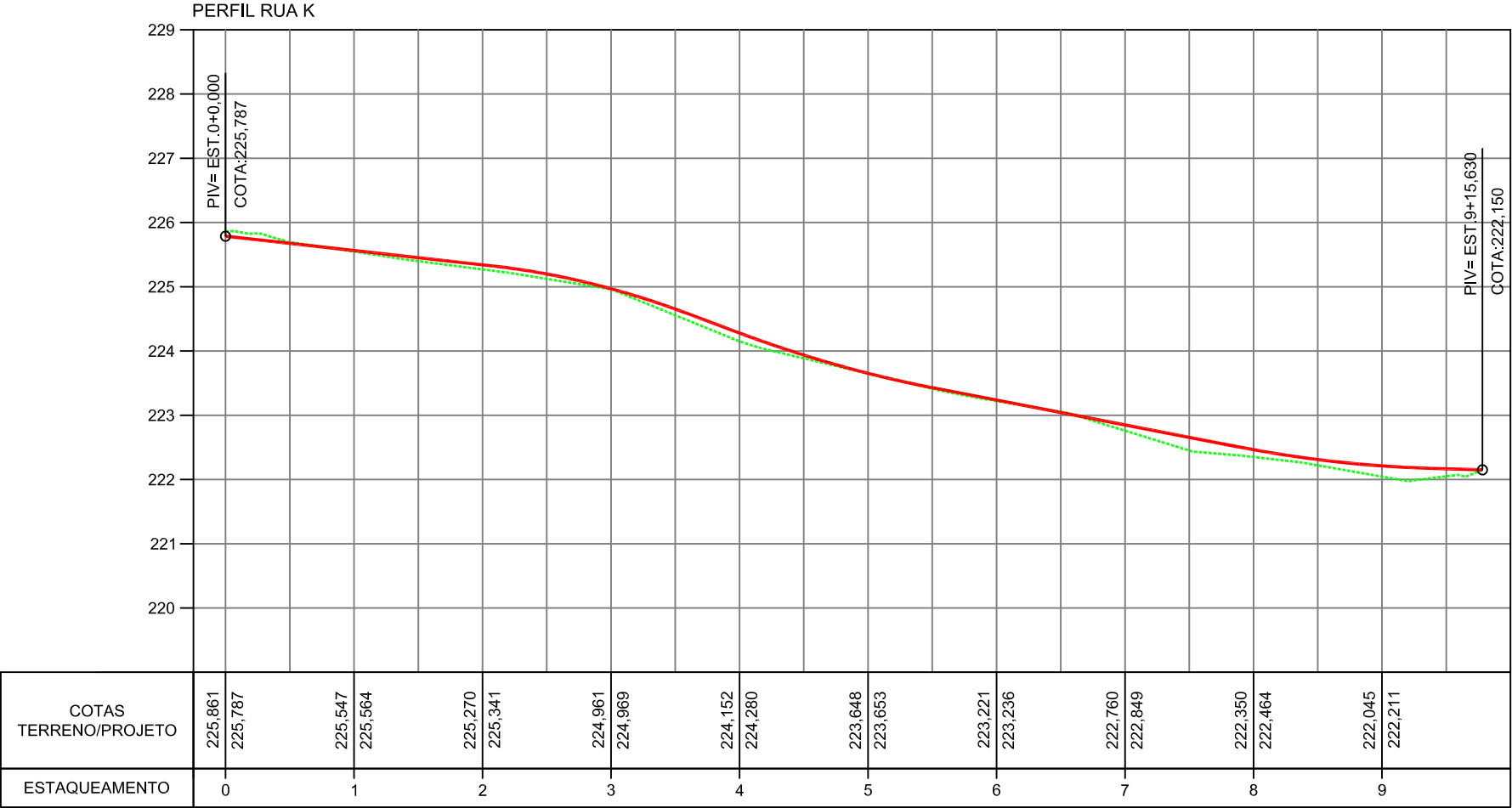
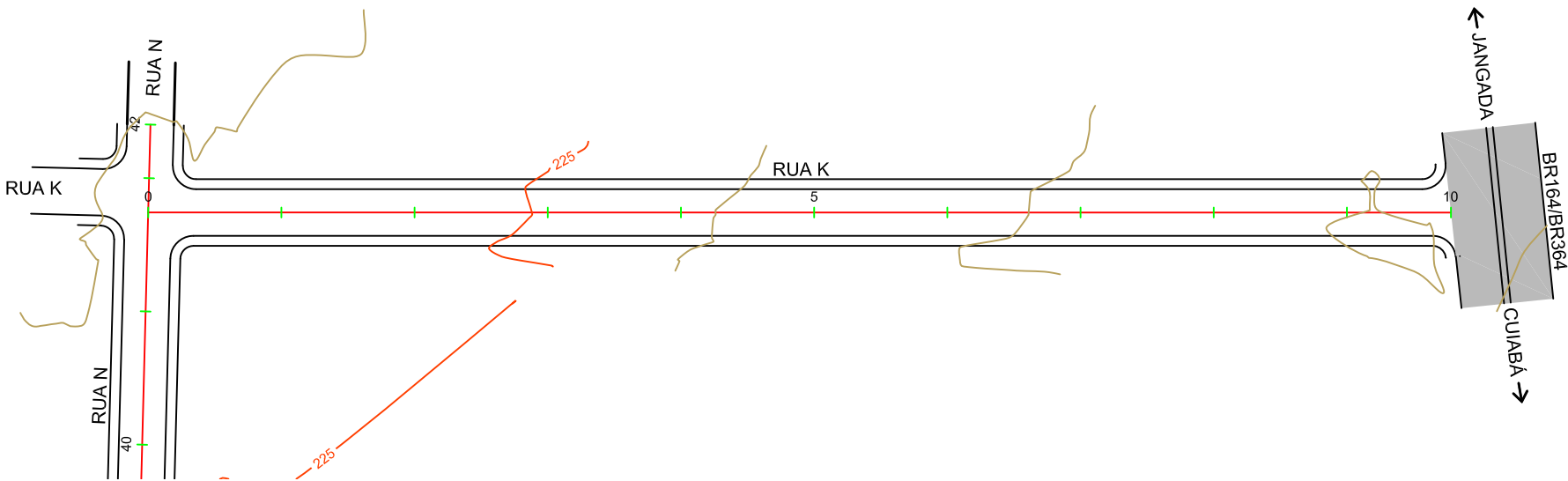
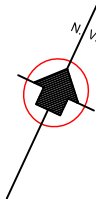
Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: PROJETO DE DRENAGEM URBANA

Folha: DN-06

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

PROJETO DE DRENAGEM - RUA K - BAIRRO JARDIM PAULA III



- TUBO PROJETADO

GREIDE DE PROJETO

TERRENO NATURAL

SENTIDO D'ÁGUA - TUBULAÇÃO

CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (CLP)

BOCA DE LOBO DUPLA PROJETADO - BLD

POÇO DE VISITA - PV

Boca Tubular de Concreto (Implantar)

Dissipador de Energia (DEB)
- CT: COTA DE TAMPÃO

CE: COTA DE ENTRADA

CS: COTA DE SAÍDA

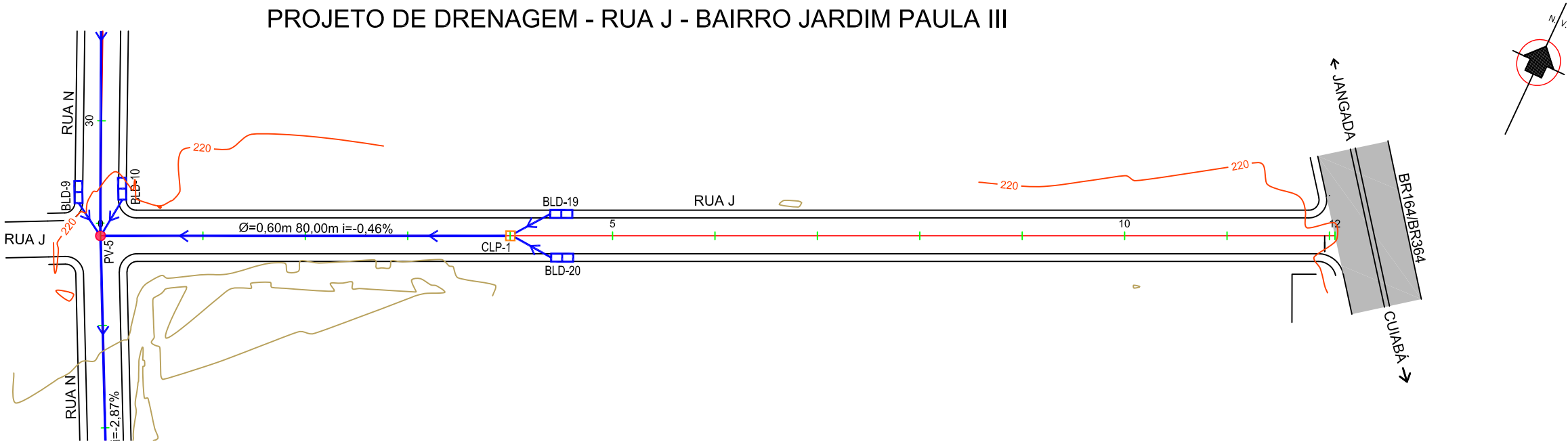
CF: COTA DE FUNDO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

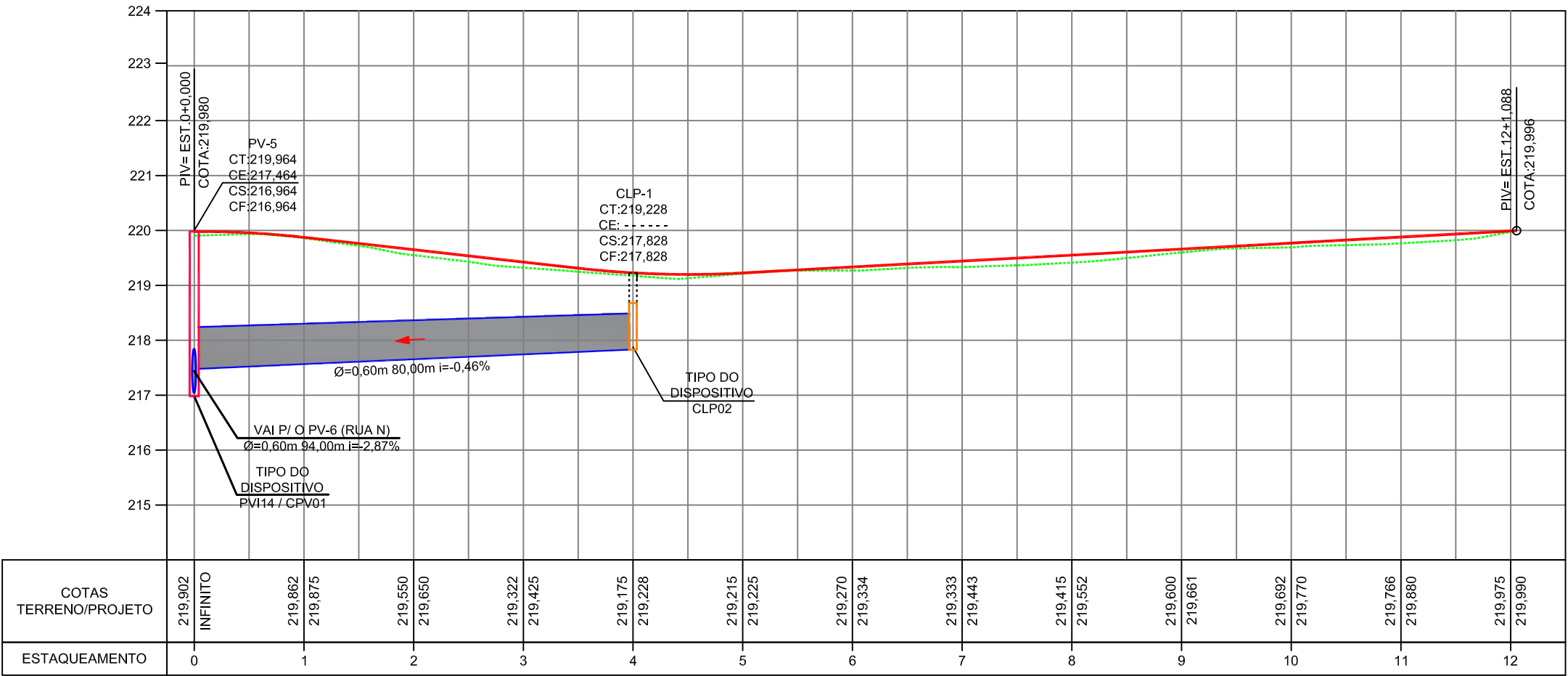


Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: RUA K BAIRRO JARDIM PAULA III	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: PROJETO DE DRENAGEM URBANA		Folha: DN-07
		Escala: H: 1/1000 V: 1/100

PROJETO DE DRENAGEM - RUA J - BAIRRO JARDIM PAULA III



PERFIL RUA J



- TUBO PROJETADO
- GREIDE DE PROJETO
- TERRENO NATURAL
- SENTIDO D'ÁGUA - TUBULAÇÃO
- CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (CLP)
- BOCA DE LOBO DUPLA PROJETADO - BLD
- POÇO DE VISITA - PV
- Boca Tubular de Concreto (Implantar)
- Dissipador de Energia (DEB)

CT: COTA DE TAMPÃO
CE: COTA DE ENTRADA
CS: COTA DE SAÍDA
CF: COTA DE FUNDO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: RUA J
BAIRRO JARDIM PAULA III

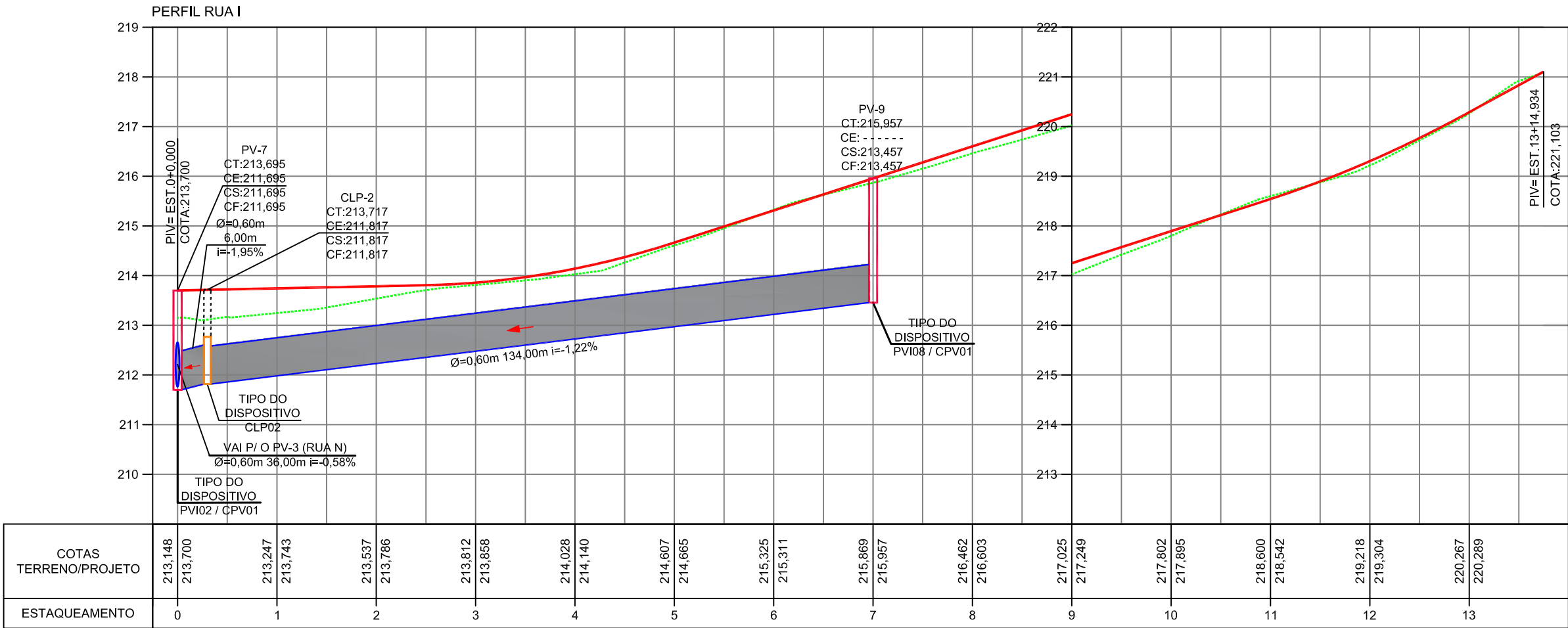
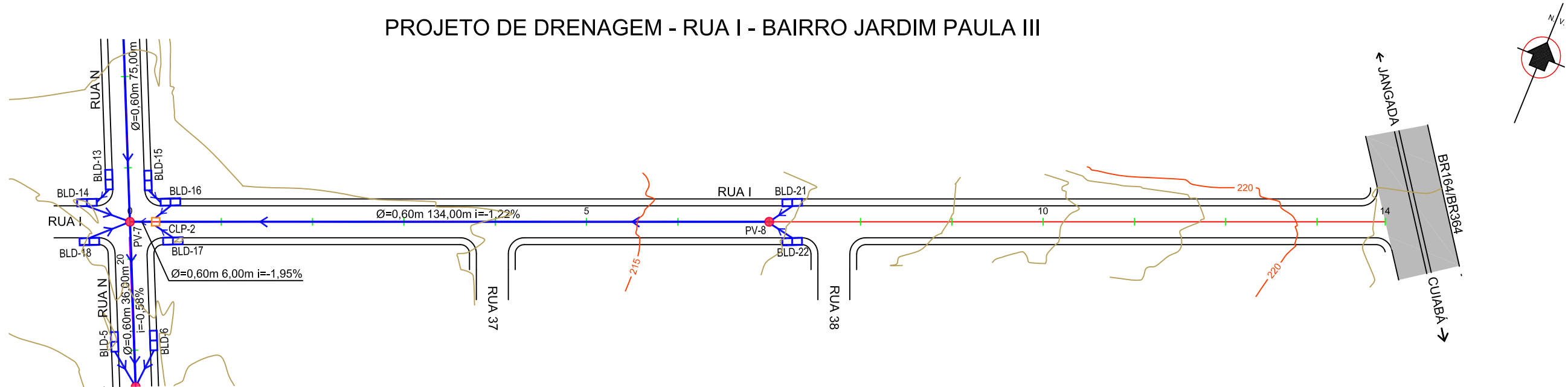
Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: PROJETO DE DRENAGEM URBANA

Folha: DN-08

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

PROJETO DE DRENAGEM - RUA I - BAIRRO JARDIM PAULA III



- TUBO PROJETADO
 - GREIDE DE PROJETO
 - TERRENO NATURAL
 - SENTIDO D'ÁGUA - TUBULAÇÃO
 - CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (CLP)
 - BOCA DE LOBO DUPLA PROJETADO - BLD
 - POÇO DE VISITA - PV
 - Boca Tubular de Concreto (Implantar)
 - Dissipador de Energia (DEB)
- CT: COTA DE TAMPÃO
CE: COTA DE ENTRADA
CS: COTA DE SAÍDA
CF: COTA DE FUNDO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: RUA I
BAIRRO JARDIM PAULA III

Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: PROJETO DE DRENAGEM URBANA

Folha: DN-09

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

PLANILHA DE DIMENSIONAMENTO DA REDE DE DRENAGEM URBANA

TRECHO			EXT.	Área (m²)		Tempo concent. tc (min)	Coef. escoam. C	Intens. i (mm/min)	Vazão local Qloc (m3/s)	Vazão total Q (m3/s)	Diâmetro D (mm)	Cota do greide		Decliv. St (m/m)	Cotas inferior		Decliv. Tubo (m/m)	Profundidade		Cotas da linha de tubo		Coef. constante k	Ângulo central Θ (rad)	Relação alt./diâm. h/D	Área Seção Molhada A (m2)	Veloc. V (m/s)	Tempo de percurso tp (min)	OBS.
PV/CLP	ESTACA											acabado - Tampão (m)			da galeria (m)			da galeria (m)										
Nº	Inicial	Final		(m)	PARCIAL							TOTAL	C		(mm/min)	(m3/s)		(m3/s)	(mm)	mont.	jus.							
GALERIA PRINCIPAL (RUA N)																												
Área 1: -> PV-1 a PV-2	6 + 16,00	13 + 3,00	127,00	1.584,90	1.584,90	10,00	0,65	2,76	0,047	0,047	600	218,018	214,140	0,031	216,018	212,140	0,0305	2,00	2,00	216,018	212,140	0,016	1,59	0,150	0,027	1,78	1,19	-
Área 2: -> PV-2 a PV-3	13 + 3,00	18 + 12,00	109,00	1.536,30	3.121,20	11,19	0,65	2,65	0,044	0,090	600	214,140	213,485	0,006	212,140	211,485	0,0060	2,00	2,00	212,140	211,485	0,068	2,41	0,320	0,078	1,15	1,58	-
Área 3: -> PV-4 a PV-5	34 + 12,00	28 + 17,00	115,00	1.786,25	4.907,45	12,77	0,65	2,51	0,049	0,134	600	222,029	219,964	0,018	220,029	216,964	0,0267	2,00	3,00	220,029	216,964	0,048	2,17	0,267	0,061	2,20	0,87	-
Área 4 + Área 8: -> PV-5 a PV-6	28 + 17,00	24 + 3,00	94,00	1.363,12	9.158,60	13,64	0,65	2,44	0,036	0,242	600	219,964	216,266	0,039	216,964	214,266	0,0287	3,00	2,00	216,964	214,266	0,084	2,56	0,356	0,090	2,68	0,59	-
Área 5: -> PV-6 a PV-7	24 + 3,00	20 + 8,00	75,00	1.143,24	10.301,84	14,22	0,65	2,39	0,030	0,267	600	216,266	213,695	0,034	214,266	211,695	0,0343	2,00	2,00	214,266	211,695	0,084	2,57	0,358	0,091	2,93	0,43	-
Área 6 + Áreas 9 e 10: -> PV-7 a PV-3	20 + 8,00	18 + 12,00	36,00	1.033,72	14.628,11	14,65	0,65	2,36	0,026	0,374	600	213,695	213,485	0,006	211,695	211,485	0,0058	2,00	2,00	211,695	211,485	0,287	4,21	0,754	0,229	1,63	0,37	-
Área 7: -> PV-3 a Lançamento	18 + 12,00	18 + 12,00	40,00	1.906,08	16.534,19	15,02	0,65	2,33	0,048	0,418	800	213,485	211,108	0,059	211,485	209,608	0,0469	2,00	1,50	211,485	209,608	0,052	2,23	0,280	0,115	3,62	0,18	-
GALERIA PRINCIPAL (RUA J)																												
Área 8: -> CLP-1 a (PV-5 Rua N)	4 + 0,00	0 + 0,00	80,00	2.888,03	2.888,03	10,00	0,65	2,76	0,086	0,086	600	219,228	219,964	-0,009	217,828	216,964	0,0046	1,40	3,00	217,828	217,464	0,075	2,48	0,338	0,084	1,03	1,29	-
GALERIA PRINCIPAL (RUA I)																												
Área 9: -> PV-8 a CLP-2	7 + 0,00	0 + 6,00	134,00	1.661,57	1.661,57	10,00	0,65	2,76	0,050	0,050	600	215,957	213,717	0,017	213,457	211,817	0,0122	2,50	1,90	213,457	211,817	0,026	1,82	0,193	0,038	1,30	1,71	-
Área 10: -> CPL-2 a (PV-7 Rua N)	0 + 6,00	0 + 0,00	6,00	1.630,98	3.292,55	11,71	0,65	2,61	0,046	0,093	600	213,717	213,700	0,003	211,817	211,700	0,0195	1,90	2,00	211,817	211,700	0,039	2,04	0,238	0,052	1,80	0,06	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



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

Local:	RUA N / RUA K / RUA J / RUA I BAIRRO JARDIM PAULA III	Localidade:	VÁRZEA GRANDE - MT
--------	--	-------------	--------------------

Assunto: **PLANILHA DE DIMENSIONAMENTO
DA REDE DE DRENAGEM URBANA**

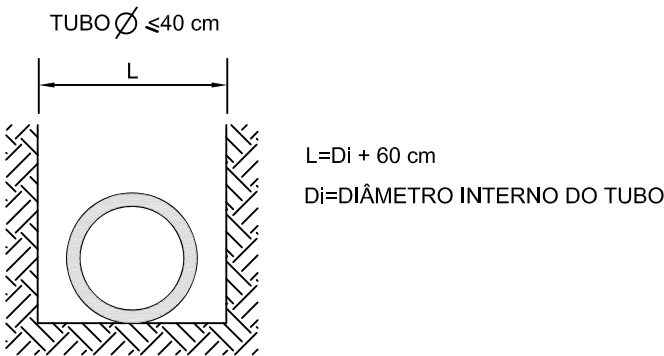
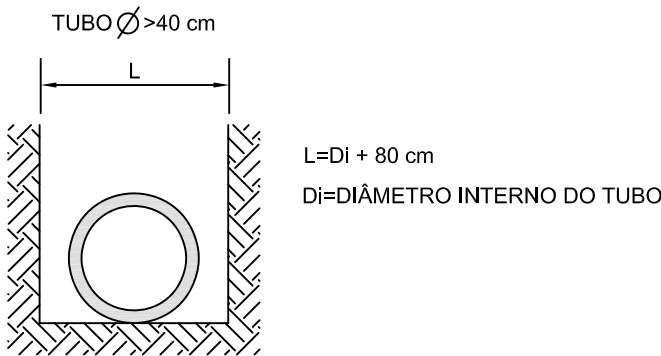
Folha: DN-10

Escala:

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE VOLUMES DA DRENAGEM									
	TUBULAÇÃO	COMP. DO LANCE	DIAMETRO (m)	LARGURA	CORTE	CORTE	ALTURA MEDIA	VOLUME	ÁREA FUNDO DE VALA (m²)
				MEDIA DE ESC. (m)	MONTANTE	JUZANTE	DOS CORTES	DE CORTE (m³)	
BAIRRO JARDIM PAULA III	Rua N (Tubulação Principal)	127,00	0,60	1,50	2,00	2,00	2,00	381,00	190,50
	Rua N (Tubulação Principal)	109,00	0,60	1,50	2,00	2,00	2,00	327,00	163,50
	Rua N (Tubulação Principal)	115,00	0,60	1,50	2,00	2,00	2,00	345,00	172,50
	Rua N (Tubulação Principal)	94,00	0,60	1,50	2,00	2,00	2,00	282,00	141,00
	Rua N (Tubulação Principal)	75,00	0,60	1,50	2,00	2,00	2,00	225,00	112,50
	Rua N (Tubulação Principal)	36,00	0,60	1,50	2,00	2,00	2,00	108,00	54,00
	Rua N (Tubulação Principal) - Lançamento	40,00	0,80	1,70	2,00	2,00	2,00	136,00	68,00
	Rua J (Tubulação Principal)	80,00	0,60	1,50	2,00	2,00	2,00	240,00	120,00
	Rua I (Tubulação Principal)	134,00	0,60	1,50	2,00	2,00	2,00	402,00	201,00
	Rua I (Tubulação Principal)	6,00	0,60	1,50	2,00	2,00	2,00	18,00	9,00
	Conduto de ligação (BLD) - Rua N	10,00	0,60	1,50	1,80	1,80	1,80	27,00	15,00
	Conduto de ligação (BLD) - Rua N	10,00	0,60	1,50	1,80	1,80	1,80	27,00	15,00
	Conduto de ligação (BLD) - Rua N	9,00	0,60	1,50	1,80	1,80	1,80	24,30	13,50
	Conduto de ligação (BLD) - Rua N	9,00	0,60	1,50	1,80	1,80	1,80	24,30	13,50
	Conduto de ligação (BLD) - Rua N	10,00	0,60	1,50	1,80	1,80	1,80	27,00	15,00
	Conduto de ligação (BLD) - Rua N	10,00	0,60	1,50	1,80	1,80	1,80	27,00	15,00
	Conduto de ligação (BLD) - Rua N	8,00	0,60	1,50	1,80	1,80	1,80	21,60	12,00
	Conduto de ligação (BLD) - Rua N	8,00	0,60	1,50	1,80	1,80	1,80	21,60	12,00
	Conduto de ligação (BLD) - Rua N	9,00	0,60	1,50	1,80	1,80	1,80	24,30	13,50
	Conduto de ligação (BLD) - Rua N	9,00	0,60	1,50	1,80	1,80	1,80	24,30	13,50
	Conduto de ligação (BLD) - Rua N	10,00	0,60	1,50	1,80	1,80	1,80	27,00	15,00
	Conduto de ligação (BLD) - Rua N	10,00	0,60	1,50	1,80	1,80	1,80	27,00	15,00
	Conduto de ligação (BLD) - Rua N	5,00	0,60	1,50	1,80	1,80	1,80	13,50	7,50
	Conduto de ligação (BLD) - Rua N	5,00	0,60	1,50	1,80	1,80	1,80	13,50	7,50
	Conduto de ligação (BLD) - Rua N	10,00	0,60	1,50	1,80	1,80	1,80	27,00	15,00
	Conduto de ligação (BLD) - Rua N	10,00	0,60	1,50	1,80	1,80	1,80	27,00	15,00
	Conduto de ligação (BLD) - Rua J	10,00	0,60	1,50	1,80	1,80	1,80	27,00	15,00
	Conduto de ligação (BLD) - Rua J	10,00	0,60	1,50	1,80	1,80	1,80	27,00	15,00
	Conduto de ligação (BLD) - Rua I	6,00	0,60	1,50	1,80	1,80	1,80	16,20	9,00
	Conduto de ligação (BLD) - Rua I	6,00	0,60	1,50	1,80	1,80	1,80	16,20	9,00
	Conduto de ligação (BLD) - Rua I	5,00	0,60	1,50	1,80	1,80	1,80	13,50	7,50
	Conduto de ligação (BLD) - Rua I	5,00	0,60	1,50	1,80	1,80	1,80	13,50	7,50
	Boca de Lobo (BLD) - Rua N	16 unid.	BLD	-	-	-	-	139,264	81,92
	Boca de Lobo (BLD) - Rua J	2 unid.	BLD	-	-	-	-	17,408	10,24
	Boca de Lobo (BLD) - Rua I	4 unid.	BLD	-	-	-	-	34,816	20,48
	ESCAVAÇÃO	-	-	-	-	-	-	3.152,288	-
	ÁREA								1.620,64
BAIRRO JARDIM PAULA III	RESUMO GERAL	m/unid	-	-					
	Caixa de Ligação e Passagem - CLP 02	2 unid.	-	-					
	Poço de Visita - PVI02	6 unid.	-	-					
	Poço de Visita - PVI08	1 unid.	-	-					
	Poço de Visita - PVI14	1 unid.	-	-					
	Chaminé dos Poços de Visita - CPV01	8 unid.	-	-					
	Dissipadores de Energia Aplicáveis à Saída de Bueiros - DEB 04	1 unid.	-	-					
	Boca BSTC Ø 0,80 (Lançamento Rua N)	1 unid.	-	-					
	TUBO 600MM (RAMAL - BLD)	184,00 m	83,471	m³					
	TUBO 600MM (TUBULAÇÃO PRINCIPAL)	776,00 m	352,030	m³					
	TUBO 800MM (TUBULAÇÃO PRINCIPAL)	40,00 m	31,416	m³					
	BOCA DE LOBO DUPLA (UNIDADES)	22 unid.	191,488	m³					
	ESCAVAÇÃO DE VALAS	-	3.152,288	m³					
	TOTAL DE BOTA FORA	-	658,405	m³					
	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALAS TOTAL	-	2.493,883	m³					
	REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALA	-	1.620,64	m²					
	LASTRO DE BRITA	-	162,064	m³					

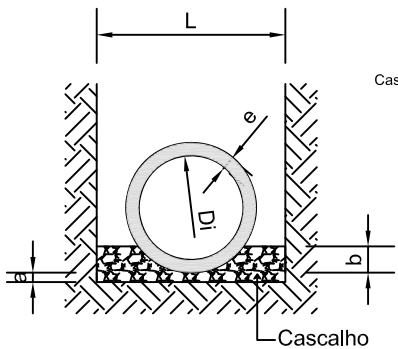
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

DRENAGEM URBANA
ABERTURA DE VALAS



OBS: Para cada profundidades superiores a 2,00 m, a cada metro acrescentar 10 cm na largura da vala.

BASE DE 1ª CLASSE TIPO 3 (USUAL)

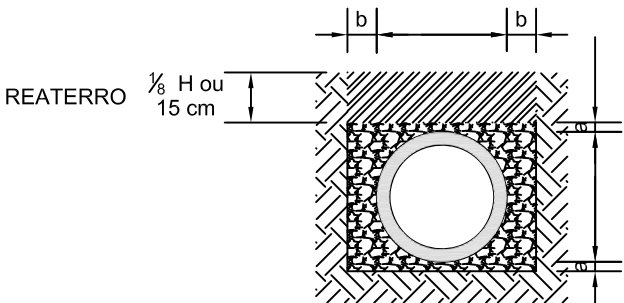


VOLUME DE BERÇO DE CASCALHO OU BRITA					
DIÂMETRO	L	e	a	b	Volume
0,40	1,00	0,06	0,100	0,100	0,1585
0,60	1,40	0,08	0,100	0,150	0,2613
0,80	1,60	0,10	0,100	0,200	0,3265
1,00	1,80	0,12	0,150	0,250	0,4839
1,20	2,00	0,13	0,150	0,300	0,5727
1,50	2,30	0,13	0,150	0,375	0,7319

L = Largura da vala a ser escavada
e = Espessura da parede do tubo
a = Altura do berço
b = Altura que envolve o tubo
Volume = Volume do berço de cascalho p/m

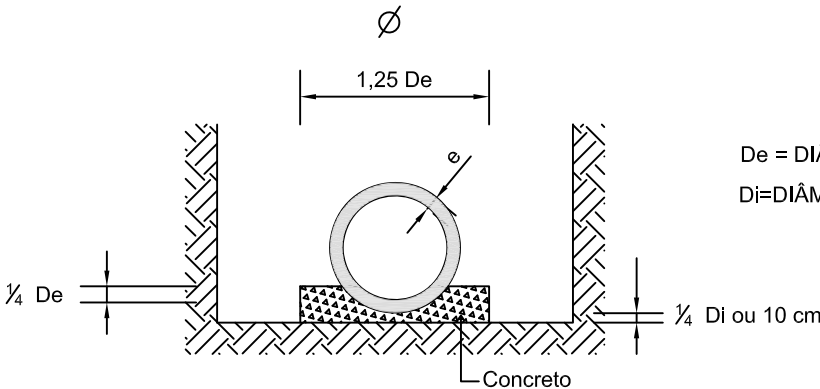
BERÇO

BERÇO ENVOLTÓRIO DE CONCRETO



Di(mm)	a(mm)	b(mm)
150	10	10
200	10	10
225	10	10
250	10	10
300	10	10
375	10	10
400	12	12
450	12	12
500	12	12
525	12	12
600	15	15
700	20	15
800	20	15
900	23	15
1000	25	15
1100	25	15
1200	25	15

BASE ESPECIAL - BERÇO COMUM DE CONCRETO



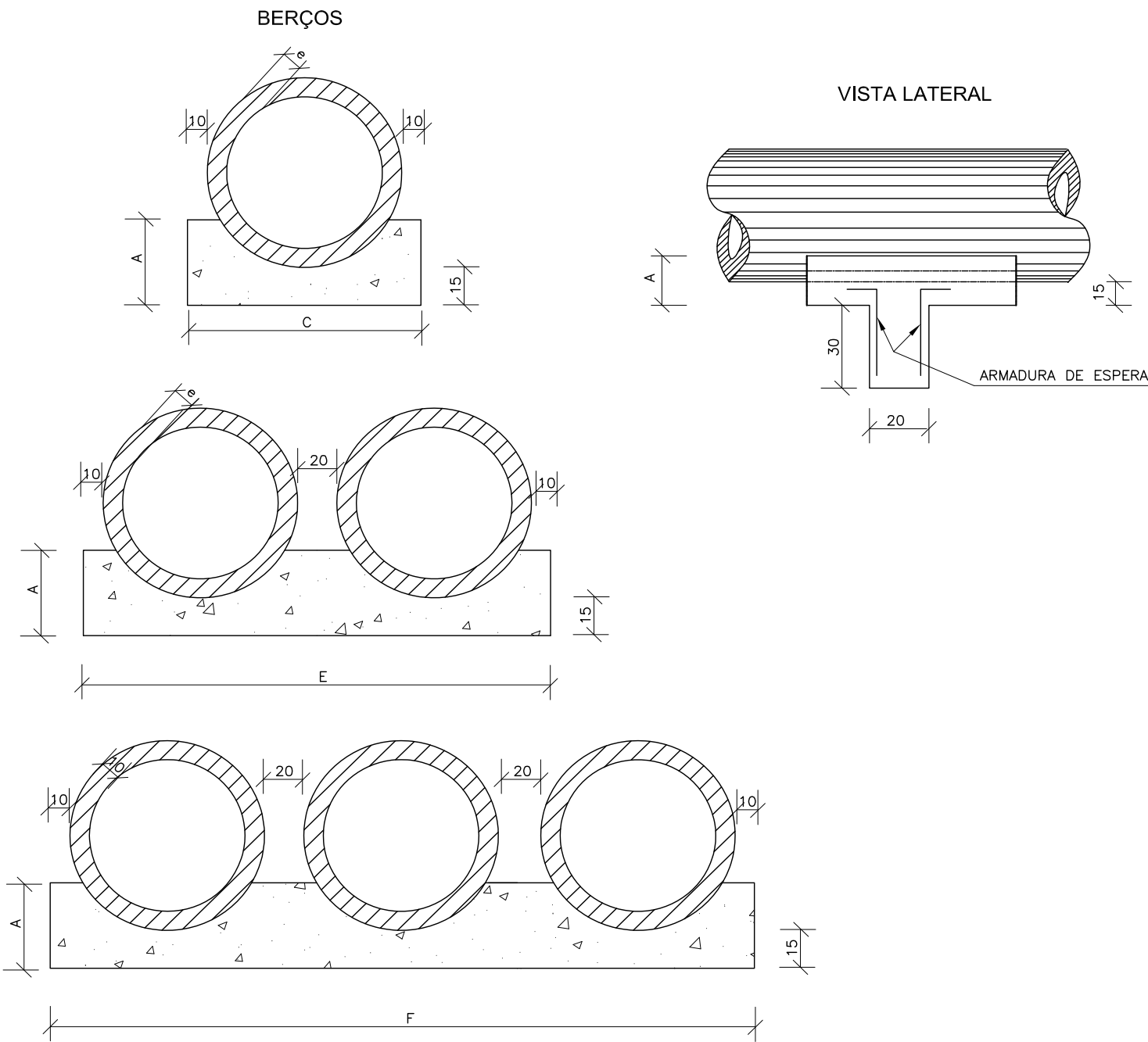
De = DIÂMETRO EXTERNO
Di=DIÂMETRO INTERNO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local:	RUA N / RUA K / RUA J / RUA I BAIRRO JARDIM PAULA III	Localidade:	VÁRZEA GRANDE - MT
Assunto:	PROJETO DE DRENAGEM ABERTURA DE VALAS		Folha: DN-12
			Escala: -

BERÇOS PARA ASSENTAMENTOS DE BUEIROS



QUADRO DE DIMENSÕES (cm)					
DIÂMETRO	A	C	E	F	e
40	25	72	—	—	6
60	30	96	—	—	8
80	35	120	240	—	10
100	40	144	288	432	12
120	45	166	332	498	13
150	50	198	396	594	14

QUANTIDADES UNITÁRIAS DOS DENTES						
DIÂMETRO (cm)	SIMPLES		DUPLO		TRIPLO	
	CONCRETO (m³)	ARMADURA (kg)	CONCRETO (m³)	ARMADURA (kg)	CONCRETO (m³)	ARMADURA (kg)
40	0,029	0,500	—	—	—	—
60	0,038	0,500	—	—	—	—
80	0,048	0,750	0,096	1,250	—	—
100	0,058	0,750	0,115	1,500	0,173	2,250
120	0,066	1,000	0,133	1,750	0,199	2,500
150	0,079	1,000	0,158	2,000	0,238	3,000

QUANTIDADES POR METRO LINEAR DE BERÇO						
DIÂMETRO (m)	SIMPLES		DUPLO		TRIPLO	
	CONCRETO (m³)	FORMA (m²)	CONCRETO (m³)	FORMA (m²)	CONCRETO (m³)	FORMA (m²)
40	0,151	0,50	—	—	—	—
60	0,225	0,60	—	—	—	—
80	0,308	0,70	0,616	0,70	—	—
100	0,402	0,80	0,804	0,80	1,206	0,80
120	0,499	0,90	0,998	0,90	1,498	0,90
150	0,644	1,00	1,288	1,00	1,933	1,00

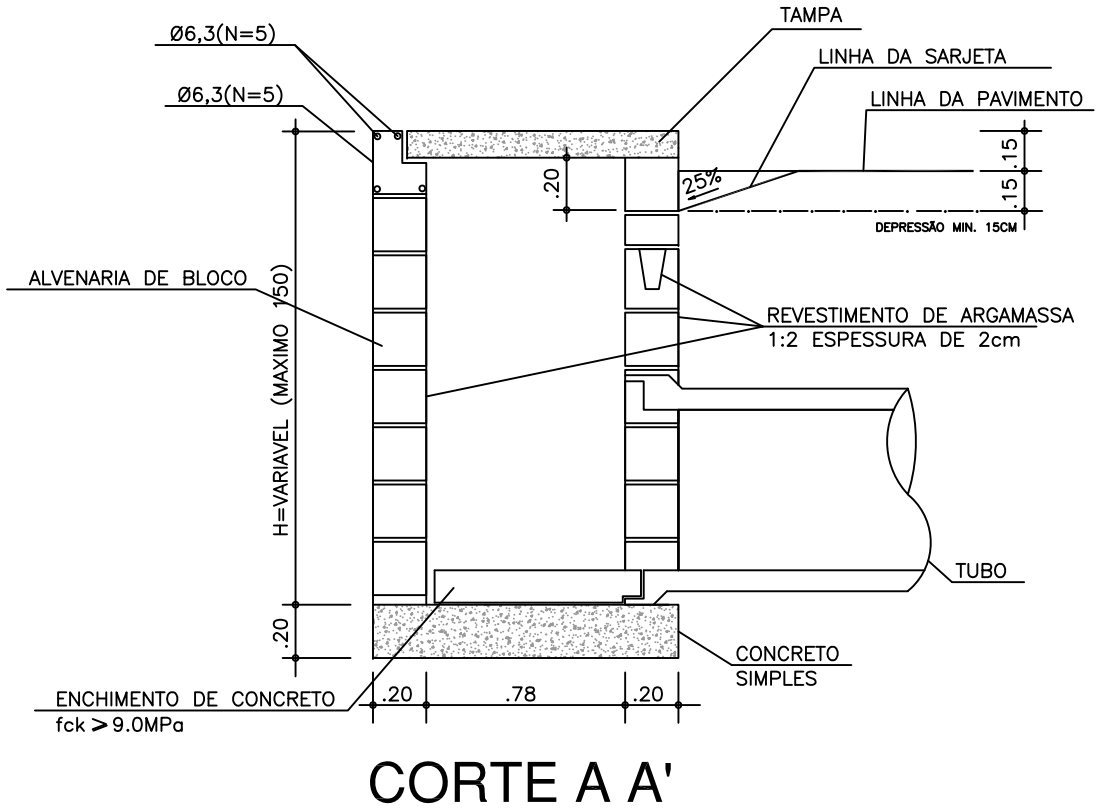
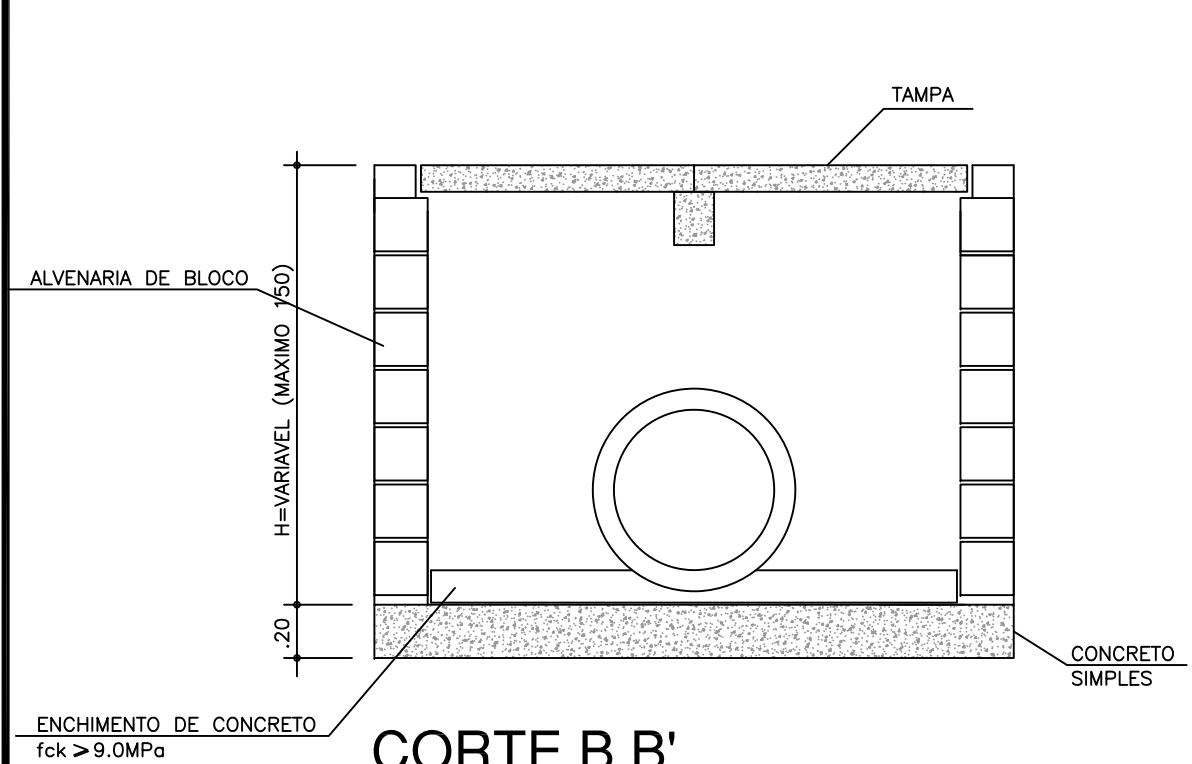
- NOTAS:
- 1 – Dimensões em cm.
 - 2 – Os dentes deverão ser construídos em todos os bueiros cuja declividade de instalação for superior a 4% e ser espaçados de cinco em cinco metros na projeção horizontal;
 - 3 – Nos dentes serão colocadas armaduras de espera: 2 ferros de 6,3mm a cada 50 com comprimento de 50;
 - 4 – Utilizar nos berços concreto ciclópico $f_{ck} > 15\text{MPa}$;
 - 6 – No caso de colocação de tubo em valas, poderá ser executado o berço de material granular adequado, adotando-se a espessura mínima de 15 cm, dimensionando-se os tubos em função da carga e das condições de apoio, de acordo com as normas existentes.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

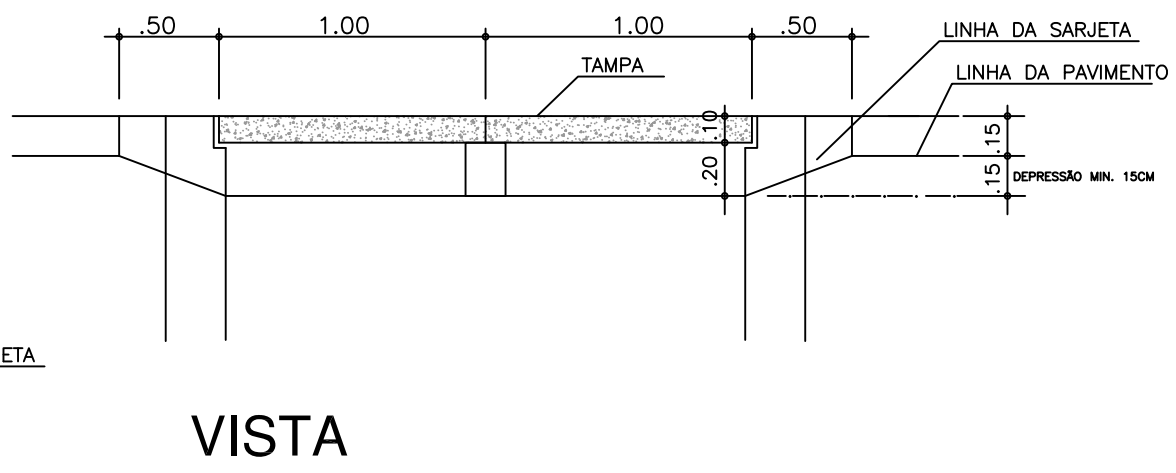
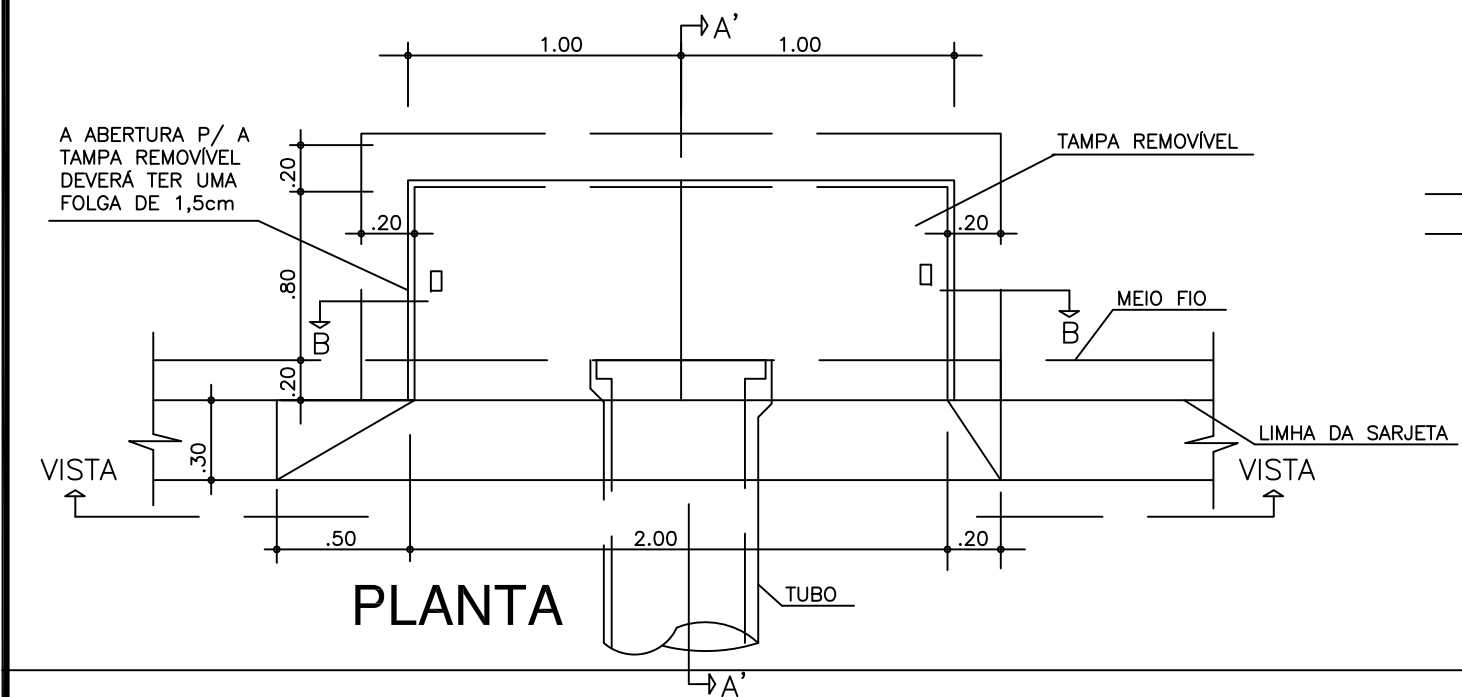


Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: RUA N / RUA K / RUA J / RUA I BAIRRO JARDIM PAULA III	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: BERÇOS PARA ASSENTAMENTOS DE BUEIROS		Folha: DN-13
		Escala: -

BOCA DE LOBO DUPLA COM ABERTURA NA GUIA 1,00m



FERRAGENS DA TAMPA DA CAIXA						
N	BITOLA (mm)	QUANT.	COMPRIMENTO (m)		PESO UNITÁRIO (Kg/m)	PESO TOTAL (Kg)
			UNIT.	TOTAL		
03	10	22	0,62	13,64	0,617	8,42
03	10	14	0,97	13,58	0,617	8,38
03	10	6	1,15	6,90	0,617	4,26
TOTAL AÇO (Kg)						21,06
VOLUME DE ESCAVAÇÃO						9,50 m³
ÁREA DE APOLOAMENTO						6,33 m²
ÁREA DE ALVENARIA						9,54 m²
REBOCO ARGAMASSA 1:3						0,24 m³
VOLUME DE CONCRETO						0,83 m³
ÁREA DE FORMA DA CAIXA						4,13 m²
VOLUME DE REATERRO COMP. 100%PI						5,26 m³
BOTA FORA DE MATERIAL						m³
V=1,92 (20% Conversão) 3,07x1,20						9,50 m³
VOL. MAT. JAZIDA (Reaterro)						6,31 m³
TRANSPORTE MAT. JAZIDA						8,83 Ton



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local:	RUA N / RUA K / RUA J / RUA I BAIRRO JARDIM PAULA III	Localidade:	VÁRZEA GRANDE - MT
Assunto:	BOCA DE LOBO DUPLA COM ABERTURA NA GUIA 1,00m		Folha: DN-14
			Escala: -

DRENAGEM PLUVIAL URBANA - POÇOS DE VISITA

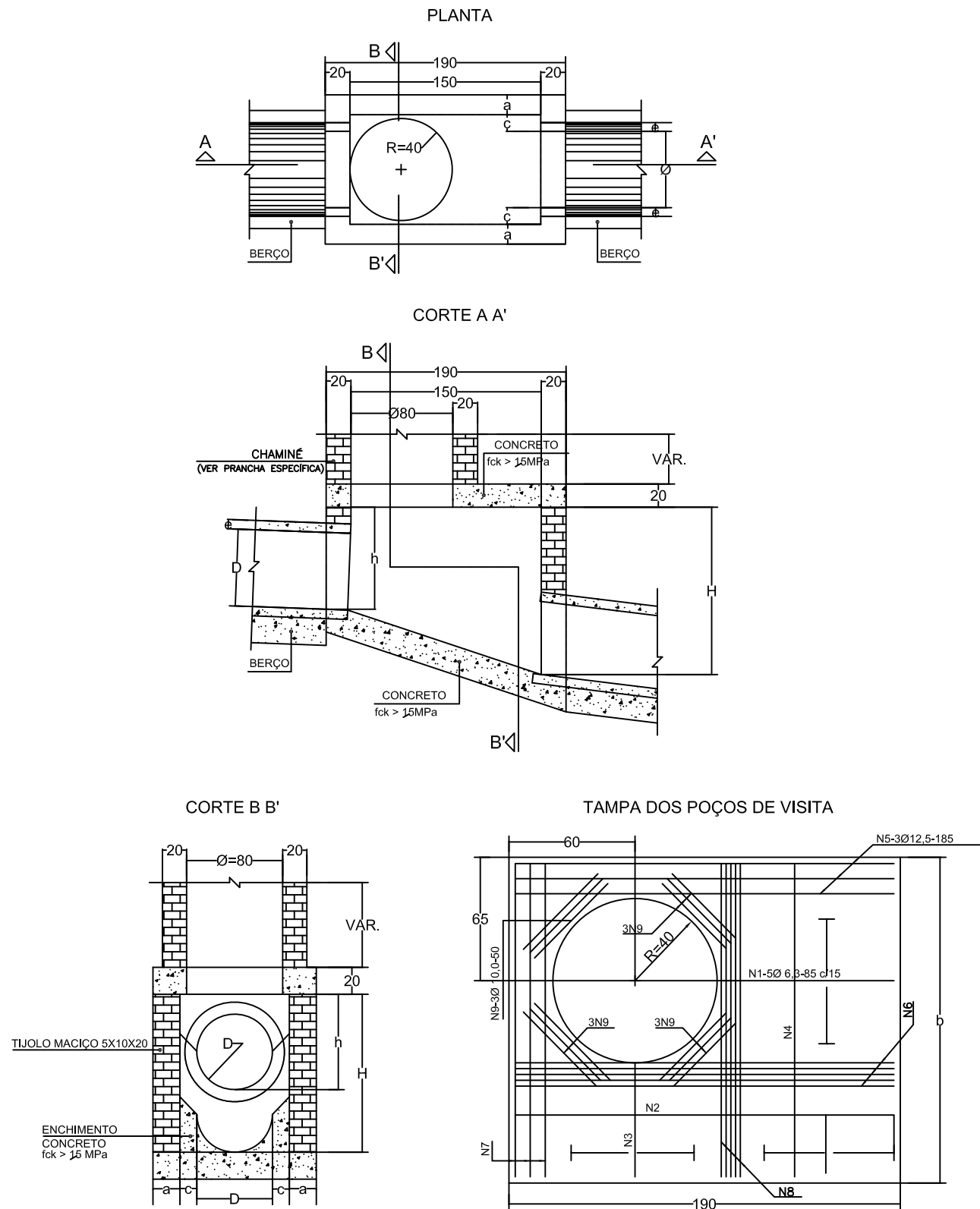


TABELA DE ARMADURAS DA TAMPA									
D	POSIÇÃO								
	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	N9
40	6,3 c/15	--	--	6,3 c/15	3 Ø 12,5	--	3 Ø 12,5	4 Ø 6,3	12 Ø 10
60	6,3 c/15	--	--	6,3 c/15	3 Ø 12,5	--	3 Ø 12,5	4 Ø 6,3	12 Ø 10
80	6,3 c/15	--	--	6,3 c/15	3 Ø 12,5	--	3 Ø 12,5	4 Ø 6,3	12 Ø 10
100	6,3 c/15	--	--	6,3 c/15	3 Ø 12,5	--	3 Ø 12,5	4 Ø 6,3	12 Ø 10
120	6,3 c/15	4,0 c/12,5	6,3 c/20	6,3 c/15	3 Ø 12,5	4 Ø 10	3 Ø 12,5	5 Ø 6,3	12 Ø 10
150	6,3 c/15	6,3 c/15	6,3 c/15	4,0 c/15	3 Ø 12,5	5 Ø 10	3 Ø 12,5	6 Ø 8,0	12 Ø 10

DIMENSÕES E QUANTIDADES APROXIMADAS PARA UMA UNIDADE										
CÓDIGO	DIMENSÕES							QUANTIDADES		
	D	a	b	c	h	H	L	FORMAS (m²)	AÇO (Kg)	CONCRETO (m³)
POÇOS DE VISITA SEM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA										
CLP01	40	20	130	25	80	80	90	15,05	17,0	1,740
CLP02	60	20	130	15	80	80	90	15,05	17,0	1,670
CLP03	80	25	140	5	100	100	90	16,63	17,5	2,080
CLP04	100	25	150	-	130	130	100	19,64	22,9	2,480
CLP05	120	25	170	-	150	150	120	23,62	25,7	2,890
CLP06	150	25	200	-	180	180	150	30,19	31,6	3,500
POÇOS DE VISITA COM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA DE 50 cm										
CLP07	40	20	130	25	80	130	90	17,85	17,0	2,030
CLP08	60	20	130	15	80	130	90	17,85	17,0	1,970
CLP09	80	25	140	5	100	150	90	19,48	17,5	2,420
CLP10	100	25	150	-	130	180	100	20,57	22,9	2,840
CLP11	120	25	170	-	150	200	120	26,77	25,7	3,270
CLP12	150	25	200	-	180	230	150	33,64	31,6	3,920
POÇOS DE VISITA COM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA DE 100 cm										
CLP13	40	20	130	25	80	180	90	20,65	17,0	2,360
CLP14	60	20	130	15	80	180	90	20,65	17,0	2,300
CLP15	80	25	140	5	100	200	90	22,33	17,5	2,800
CLP16	100	25	150	-	130	230	100	25,54	22,9	3,240
CLP17	120	25	170	-	150	250	120	29,92	25,7	3,690
CLP18	150	25	200	-	180	280	150	37,09	31,6	4,380

OBSERVAÇÕES :

1 - DIMENSÕES EM cm .

2 - BITOLA DE AÇO EM mm .

3 - RECOBRIMENTO DAS ARMADURAS : 2,5 cm .

4 - AS QUANTIDADES APRESENTADAS NÃO INCLUEM A CHAMINÉ .

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



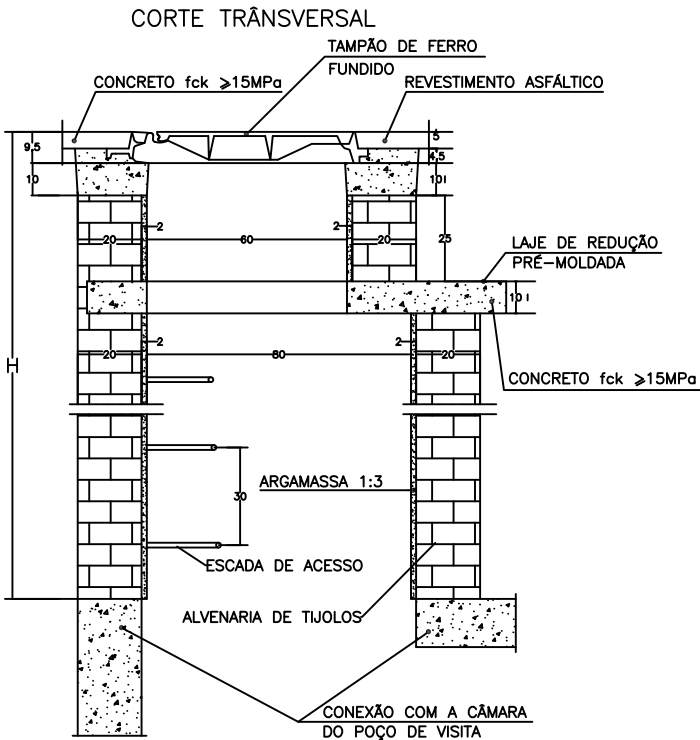
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local:	RUA N / RUA K / RUA J / RUA I BAIRRO JARDIM PAULA III	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto:	DRENAGEM PLUVIAL URBANA POÇOS DE VISITA		Folha: DN-15
			Escala: -

DRENAGEM PLUVIAL URBANA - CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA

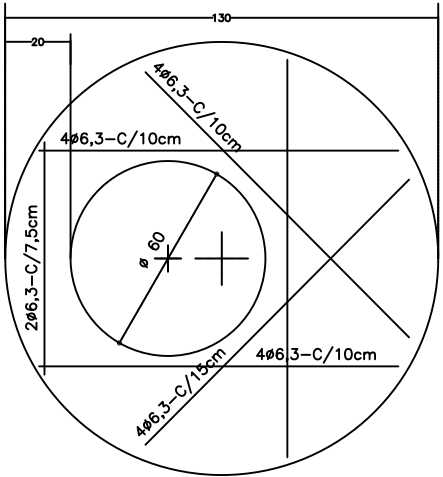
OBSERVAÇÕES :

1 - OS DENTES DEVERÃO SER CONSTRUÍDOS EM TODOS OS BUEIROS CUJA DECLIVIDADE DE INSTALAÇÃO FOR SUPERIOR A 5% E SER ESPAÇADOS DE CINCO EM CINCO METROS NA PROJEÇÃO HORIZONTAL .

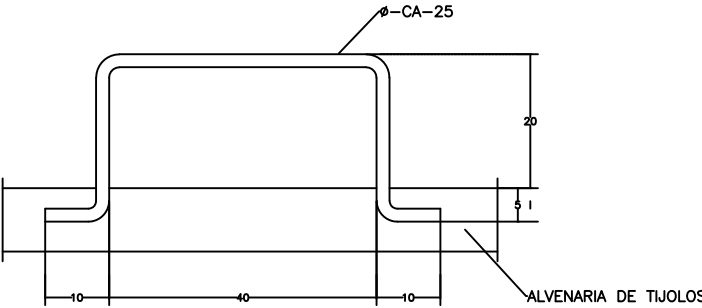
- 2 - TODOS OS BUEIROS SERÃO EXECUTADOS COM BERÇOS .
3 - NOS DENTES SERÃO COLOCADAS ARMADURAS DE ESPERA : 2 Ø 10 mm A CADA 100 COM COMPRIMENTO DE B + 35 .
4 - UTILIZAR NOS BERÇOS CONCRETO CICLÓPICO fck ≥ 11 MPa .
5 - DIMENSÕES EM cm .



LAJE DE REDUÇÃO



DEGRAUS DA ESCADA DE ACESSO



QUANTIDADES APROXIMADAS PARA UMA CHAMINÉ E ACESSÓRIOS

CÓDIGO	H	ALVENARIA DE TIJOLOS (m²)	ARGAMASSA 1:3 (m³)	FORMAS (m²)	AÇO CA-25 (Kg)	AÇO CA-50 (Kg)	CONCRETO fck≥15MPa (m³)	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO (Kg)
CPV 01	100	3,93	0,06	2,59	5,9	5,4	0,190	104
CPV 02	150	5,57	0,09	2,59	8,8	5,4	0,190	104
CPV 03	200	7,20	0,11	2,59	11,7	5,4	0,190	104
CPV 04	250	8,84	0,14	2,59	14,7	5,4	0,190	104
CPV 05	300	10,47	0,16	2,59	17,6	5,4	0,190	104
CPV 06	350	12,11	0,19	2,59	20,5	5,4	0,190	104
CPV 07	400	13,74	0,21	2,59	23,5	5,4	0,190	104

OBSERVAÇÕES :

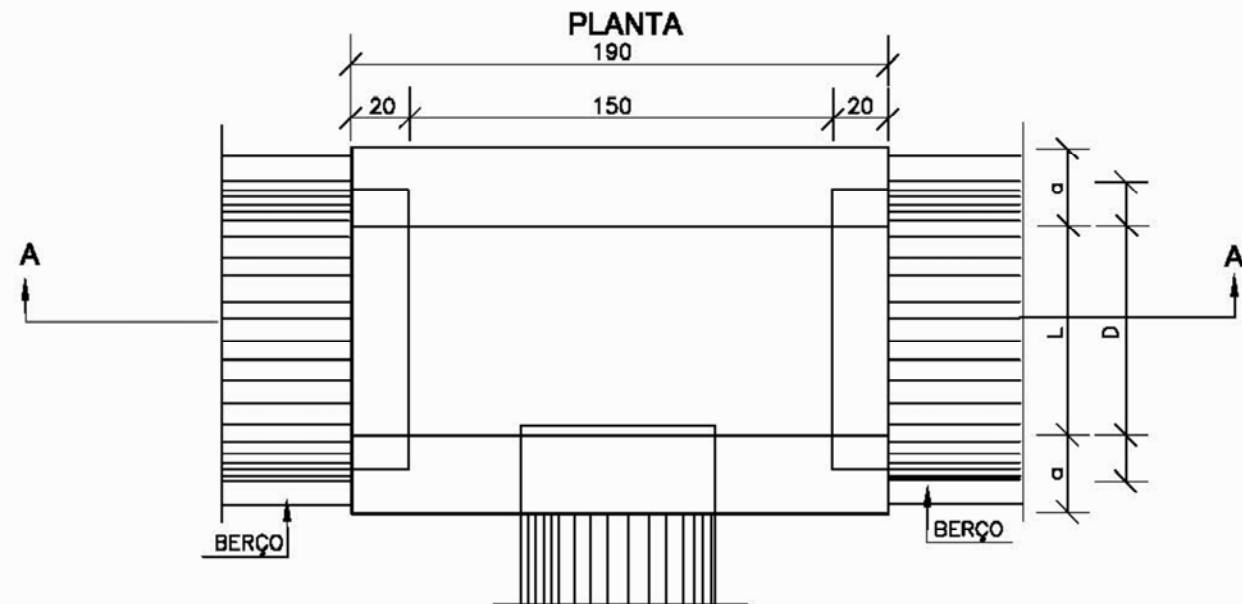
- 1 - DIMENSÕES EM cm .
2 - ARMADURAS DA LAJE DE REDUÇÃO EM AÇO CA-50 .

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

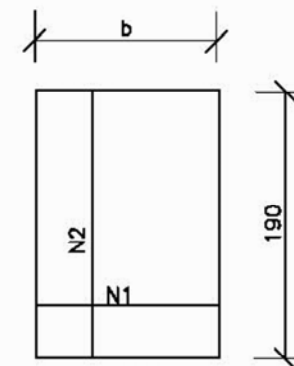


Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local:	RUA N / RUA K / RUA J / RUA I BAIRRO JARDIM PAULA III	Localidade:	VÁRZEA GRANDE - MT
Assunto:	DRENAGEM PLUVIAL URBANA CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA		Folha: DN-16
			Escala: -

CAIXAS DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP



TAMPA DA CAIXA



CORTE BB'

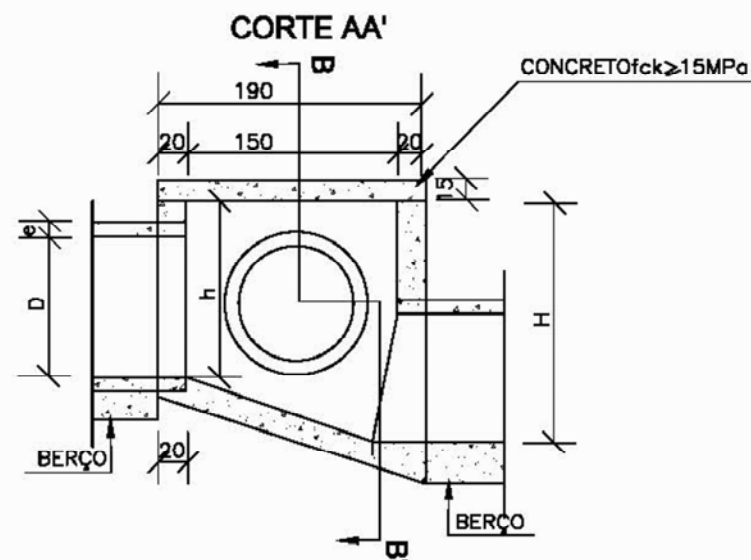
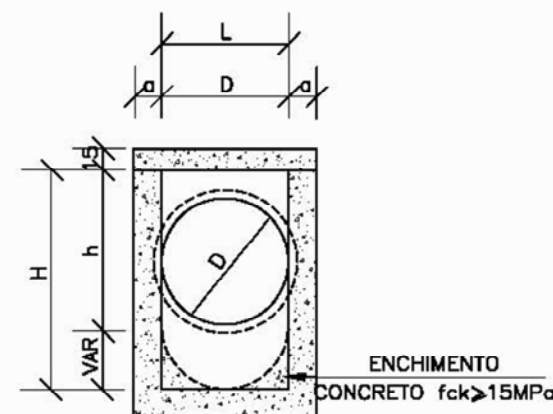


TABELA DE ARMADURAS DA TAMPA

Ø	N1				N2			
	QUANT.	DIAM.	COMP.	ESPAÇ.	QUANT.	DIAM.	COMP.	ESPAÇ.
40	11	6,3	95	20	8	4,0	185	15
60	11	6,3	95	20	8	4,0	185	15
80	11	6,3	125	20	14	4,0	185	10
100	14	6,3	145	15	16	4,0	185	10
120	17	6,3	165	12,5	10	6,3	185	20
150	17	6,3	195	12,5	17	6,3	185	12,5

DIMENSÕES E QUANTIDADES APROXIMADAS PARA UMA UNIDADE

CÓDIGO	DIMENSÕES						QUANTIDADES		
	D	L	a	b	h	H	FORMAS (m²)	AÇO (kg)	CONCRETO (m³)
CAIXAS SEM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA									
CLP01	40	60	20	100	80	80	11,93	4,1	1,410
CLP02	60	60	20	100	80	80	11,93	4,1	1,350
CLP03	80	80	25	130	100	100	15,71	6,0	1,940
CLP04	100	100	25	150	130	130	20,57	8,0	2,440
CLP05	120	120	25	170	150	150	24,65	11,6	2,820
CLP06	150	150	25	200	180	180	32,70	16,2	3,410
CAIXAS COM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA DE 50cm									
CLP07	40	60	20	100	80	130	14,43	4,1	1,680
CLP08	60	60	20	100	80	130	14,43	4,1	1,610
CLP09	80	80	25	130	100	150	18,46	6,0	2,270
CLP10	100	100	25	150	130	180	23,52	8,0	2,790
CLP11	120	120	25	170	150	200	27,80	11,6	3,200
CLP12	150	150	25	200	180	230	34,82	16,2	3,820
CAIXAS COM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA DE 100cm									
CLP13	40	60	20	100	80	180	16,93	4,1	1,960
CLP14	60	60	20	100	80	180	16,93	4,1	1,900
CLP15	80	80	25	130	100	200	21,21	6,0	2,630
CLP16	100	100	25	150	130	230	26,47	8,0	3,190
CLP17	120	120	25	170	150	250	30,95	11,6	3,620
CLP18	150	150	25	200	180	280	38,27	16,2	4,290

NOTAS:

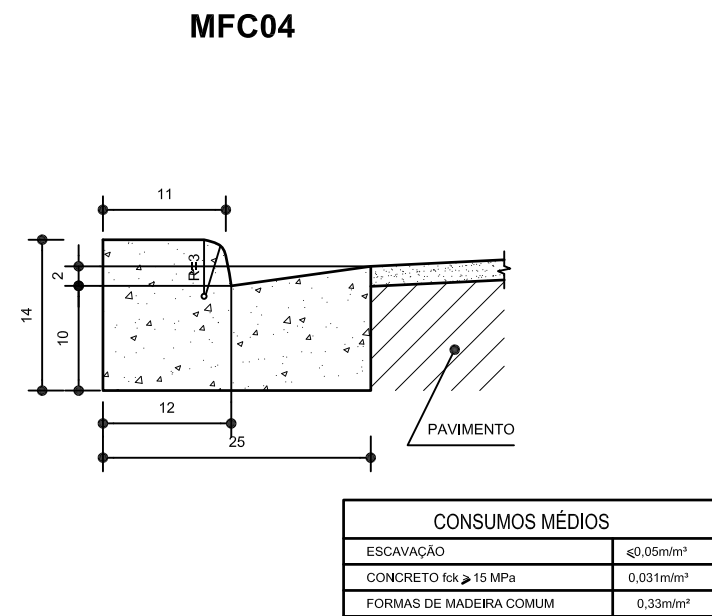
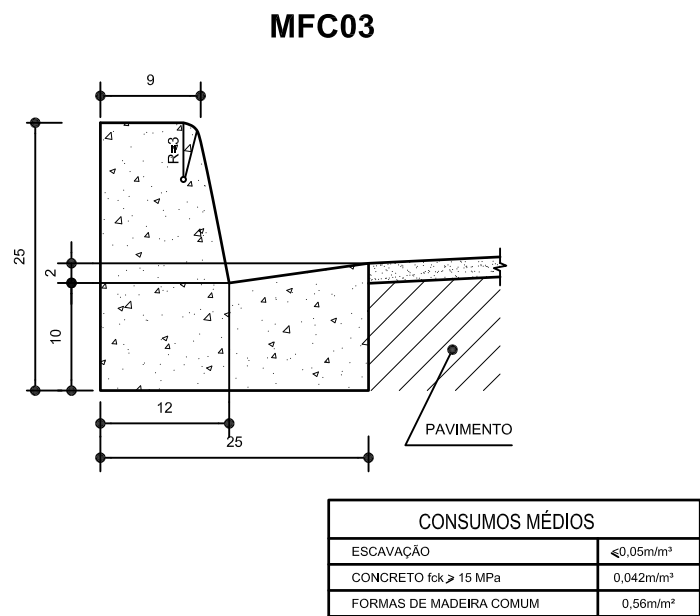
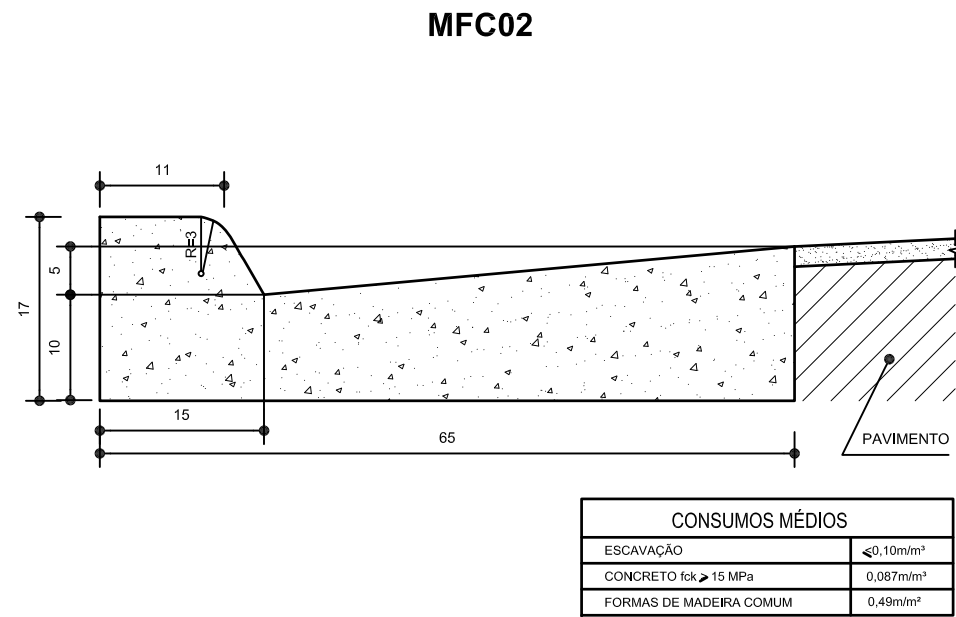
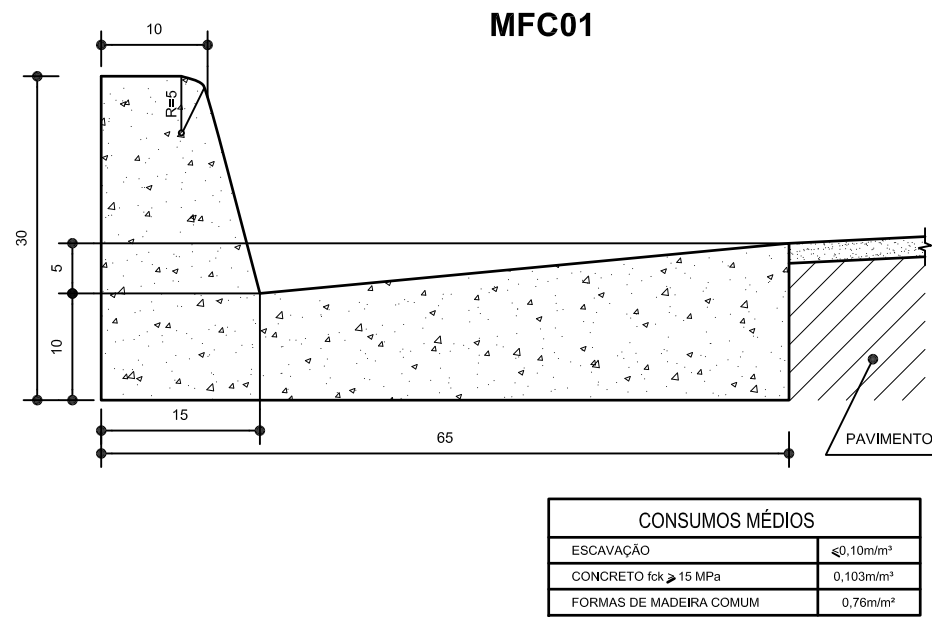
- 1 - Dimensões em cm;
- 2 - Bitola em aço CA-60;
- 3 - Recobrimento das armaduras 2,5cm;

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local:	RUA N / RUA K / RUA J / RUA I BAIRRO JARDIM PAULA III	Localidade:	VÁRZEA GRANDE - MT
Assunto:	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (CLP)		Folha: DN-17
		Escala:	-

MEIOS - FIOS DE CONCRETO



OBSERVAÇÕES :

- 1 - DIMENSÕES EM cm.
- 2 - EM GERAL OS MEIOS - FIOS SERÃO PRÉ - MOLDADOS OU MOLDADOS " IN LOCO " POR EXTRUSÃO (FORMAS DESLIZANTES) .
- 3 - AS QUANTIDADES DE FORMAS INDICADAS APLICAM-SE AO CASO DE MEIOS - FIOS MOLDADOS " IN LOCO " POR PROCESSO CONVENCIONAL .

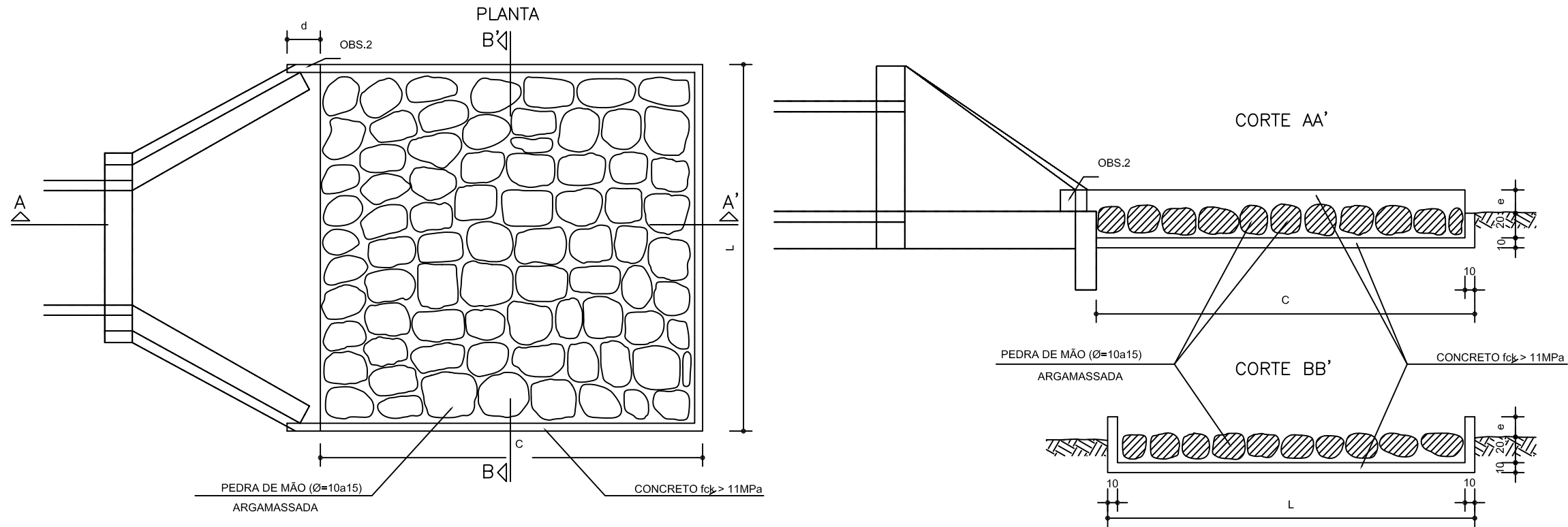
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: RUA N / RUA K / RUA J / RUA I BAIRRO JARDIM PAULA III	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: MEIOS-FIOS DE CONCRETO		Folha: DN-18
		Escala: -

DISSIPADORES DE ENERGIA

APLICÁVEIS A SAÍDAS DE BUEIROS TUBULARES E DESCIDAS D'ÁGUA DE ATERROS - DEB



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE

TIPO	ADAPTÁVEL EM	C	L	d	e	CONCRETO (m³)	FORMAS (m²)	PEDRA FIXADA COM CONCRETO (m³) (VAZIOS=40%)	ESCAVAÇÃO (m³)
DEB 01	DAR01/02/03	200	70	10	15	0,42	2,71	0,21	0,67
DEB 02	DAD01/02	200	74	10	15	0,44	2,73	0,22	0,70
DEB 03	BSTC Ø 60–DAD03/04	240	242	30	15	1,20	7,67	0,87	4,03
DEB 04	BSTC Ø 80–DAD05/06	320	293	30	15	1,83	9,65	1,41	6,18
DEB 05	BSTC Ø 100–DAD07/08	400	345	30	15	2,59	11,63	2,07	8,81
DEB 06	BSTC Ø 120–DAD09/10	480	391	30	15	3,42	13,56	2,82	11,72
DEB 07	BSTC Ø 150–DAD11/12	560	522	30	15	5,12	16,37	4,38	17,87
DEB 08	BDTC Ø 100–DAD13/14	400	489	30	15	3,51	13,14	2,93	12,34
DEB 09	BDTC Ø 120–DAD15/16	480	557	30	15	4,69	15,30	4,01	16,52
DEB 10	BDTC Ø 150–DAD17/18	560	720	30	15	6,88	18,45	6,05	24,46
DEB 11	BTTC Ø 100	400	633	30	15	4,44	14,66	3,80	15,86
DEB 12	BTTC Ø 120	480	723	30	15	5,96	17,04	5,21	21,31
DEB 13	BTTC Ø 150	600	918	30	15	9,22	21,25	8,26	33,10

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



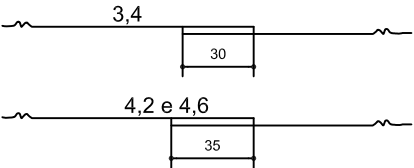
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local:	RUA N / RUA K / RUA J / RUA I BAIRRO JARDIM PAULA III	Localidade:	VÁRZEA GRANDE - MT
Assunto:	DISSIPADOR DE ENERGIA (DEB 04)		Folha: DN-19
			Escala: -

TABELA DE ARMADURAS (POR METRO DE TUBO)

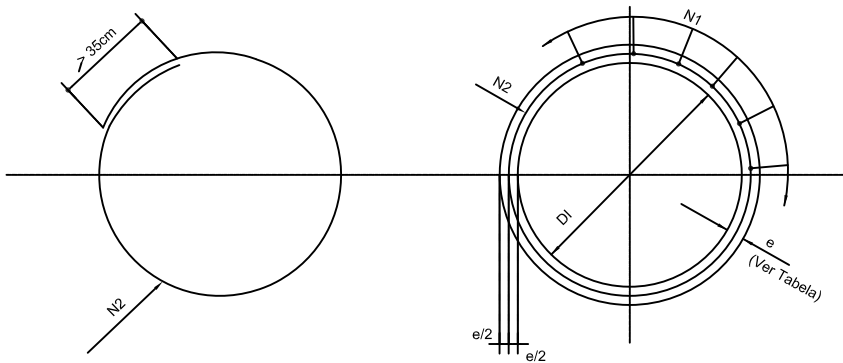
TUBOS TIPO CA-1 (ABNT)						TUBOS TIPO CA-2 (ABNT)						TUBOS TIPO CA-3 (ABNT)						TUBOS TIPO CA-4 (ABNT)									
FORMAS		ARMADURAS (CA - 60B)				FORMAS		ARMADURAS (CA - 60B)				FORMAS		ARMADURAS (CA - 60B)				FORMAS		ARMADURAS (CA - 60B)							
DI(cm)	e(cm)	N	ø	ESP.	Q.	COMP.	DI(cm)	e(cm)	N	ø	ESP.	Q.	COMP.	DI(cm)	e(cm)	N	ø	ESP.	Q.	COMP.	DI(cm)	e(cm)	N	ø	ESP.	Q.	COMP.
60	8	1	3,4	15	14	Corr.	60	8	1	3,4	15	14	Corr.	60	8	3	3,4	15	29	Corr.	60	8	3	3,4	15	29	Corr.
		2	4,6	10	10	240			2	5,0	9	11	240			4	5,0	10	10	260			4	6,0	10	10	260
80	10	1	3,4	15	18	Corr.	80	10	1	4,2	20	14	Corr.	80	10	3	4,2	20	28	Corr.	80	10	3	4,2	20	28	Corr.
		2	5,0	10	10	315			2	6,0	9	11	315			4	6,0	10	10	335			4	7,0	11	9	335
100	12	3	3,4	15	46	Corr.	100	12	3	4,2	20	35	Corr.	100	12	3	4,2	20	35	Corr.	100	12	3	4,6	20	35	Corr.
		4	4,6	10	10	405			4	6,0	12	8	405			4	6,0	9	11	405			4	7,0	9	11	405
		5	4,6	10	10	365			5	6,0	12	8	365			5	6,0	9	11	365			5	7,0	9	11	365
120	13	3	3,4	15	56	Corr.	120	13	3	4,2	20	42	Corr.	120	13	3	4,6	20	42	Corr.	120	13	3	4,6	20	42	Corr.
		4	5,0	10	10	475			4	6,0	9	11	475			4	7,0	9	11	475			4	8,0	9	11	475
		5	5,0	10	10	425			5	6,0	9	11	425			5	7,0	9	11	425			5	8,0	9	11	425
150	14	3	4,2	20	51	Corr.	150	14	3	4,6	20	51	Corr.	150	14	3	4,6	20	51	Corr.	150	14	3	4,6	20	51	Corr.
		4	6,0	10	10	580			4	7,0	9	11	580			4	8,0	8	12	580			4	8,0	6	16	580
		5	6,0	10	10	520			5	7,0	9	11	520			5	8,0	8	12	520			5	8,0	6	16	520

fck > 15 MPa
AÇO CA - 60B

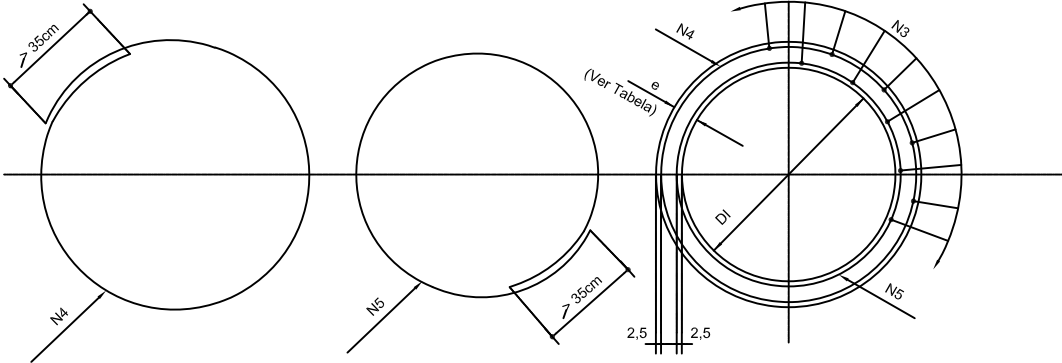
DET. DE EMENDA
(EMENDAR EM POSIÇÕES DIFERENTES)



CA-1 (ALTURA DE ATERRO) 1,0 ≤ d ≤ 3,5m							CA-2 (ALTURA DE ATERRO) ≤ 5,0m							CA-3 (ALTURA DE ATERRO) ≤ 7,0m							CA-4 (ALTURA DE ATERRO) ≤ 8,5m						
RESUMO DE AÇO							RESUMO DE AÇO							RESUMO DE AÇO							RESUMO DE AÇO						
BITOLA	60	80	100	120	150		BITOLA	60	80	100	120	150		BITOLA	60	80	100	120	150		BITOLA	60	80	100	120	150	
ø	Kg/m	PESO(Kg)	PESO(Kg)	PESO(Kg)	PESO(Kg)	PESO(Kg)	ø	Kg/m	PESO(Kg)	PESO(Kg)	PESO(Kg)	PESO(Kg)	PESO(Kg)	ø	Kg/m	PESO(Kg)	PESO(Kg)	PESO(Kg)	PESO(Kg)	PESO(Kg)	ø	Kg/m	PESO(Kg)	PESO(Kg)	PESO(Kg)	PESO(Kg)	PESO(Kg)
3,4	0,071	1	1	4	4	-	3,4	0,071	1	-	-	-	-	3,4	0,071	2	-	-	-	-	3,4	0,071	2	-	-	-	-
4,2	0,109	-	-	-	-	6	4,2	0,109	-	2	4	5	-	4,2	0,109	-	3	4	-	-	4,2	0,109	-	3	-	-	-
4,6	0,130	3	-	10	-	-	4,6	0,130	-	-	-	-	7	4,6	0,130	-	-	-	6	7	4,6	0,130	-	-	5	6	7
5,0	0,154	-	5	-	14	-	5,0	0,154	4	-	-	-	-	5,0	0,154	8	-	-	-	-	6,0	0,222	11	-	-	-	-
6,0	0,222	-	-	-	-	24	6,0	0,222	-	8	14	22	-	6,0	0,222	-	14	19	-	-	7,0	0,302	-	17	26	-	-
							7,0	0,302	-	-	-	-	37	7,0	0,302	-	-	-	30	-	8,0	0,393	-	-	-	39	69
														8,0	0,393	-	-	-	-	52							
TOTAIS		4	6	14	18	30	TOTAIS		5	10	18	27	44	TOTAIS		10	17	23	36	59	TOTAIS		13	20	31	45	76



SEÇÃO TRANSVERSAL



SEÇÃO TRANSVERSAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

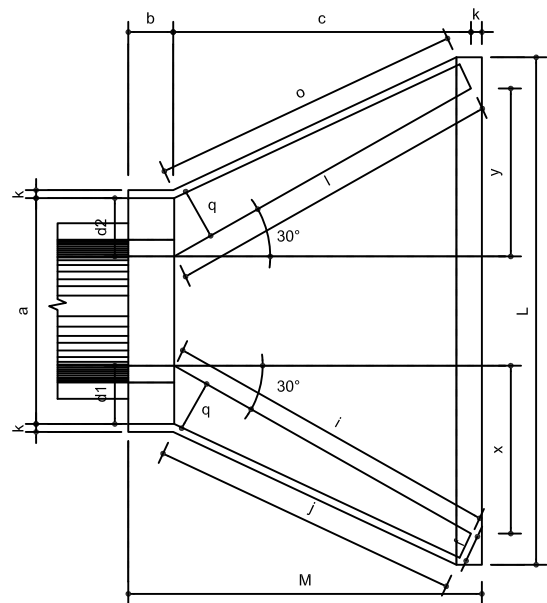


Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local:	RUA N / RUA K / RUA J / RUA I BAIRRO JARDIM PAULA III	Localidade:	VÁRZEA GRANDE - MT
Assunto:	TABELA DE ARMADURAS		Folha: DN-20
			Escala: -

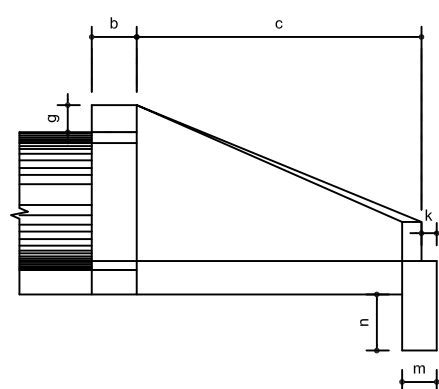
BUEIROS SIMPLES TUBULARES DE CONCRETO

BOCAS NORMAIS E ESCONSAS

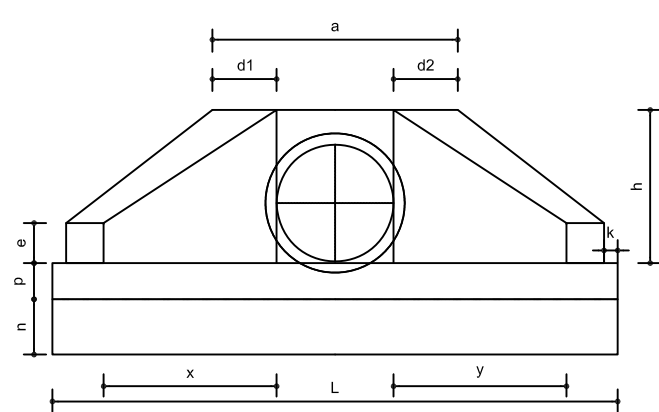
PLANTA-NORMAL



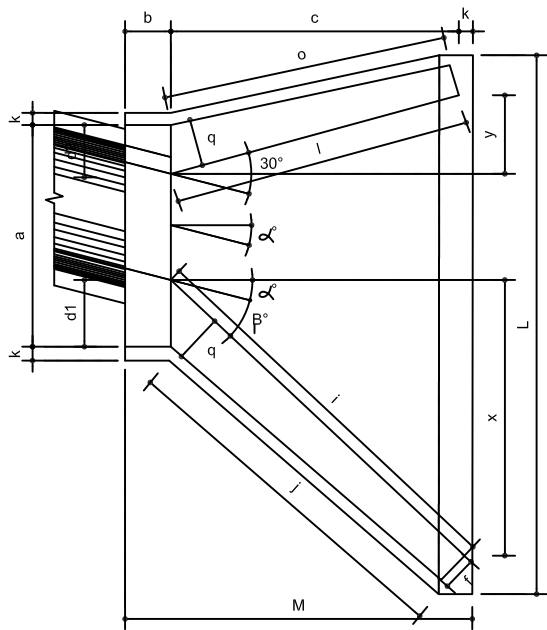
VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL



PLANTA-ESCONSO



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE																															
Esc	α°	β°	a	b	c	d1	d2	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	x	y	L	M	Formas (m2)	Concreto (m3)	Cimento	Areia	Brita 1 Brita 2	Água	Madeira
BUEIRO SIMPLES TUBULAR φ = 60																															
0	30	106	20	125	23	23	15	10	30	98	144	133	10	144	20	30	133	23	20	72	72	242	155	7,45	1,153	5,649	0,784	0,853	0,184	0,186	
15	20	111			28	21					125	33		257			4,82			1,218	5,967	0,828		0,901	0,195	0,121					
30	25	130			35	26					125	0		286			8,71			1,380	6,761	0,939		1,021	0,221	0,218					
45	20	168			47	36					129	-33		353			10,68			1,722	8,437	1,171		1,274	0,276	0,267					
BUEIRO SIMPLES TUBULAR φ = 80																															
0	30	138	25	145	29	29	20	15	30	120	167	153	10	167	25	35	153	30	25	84	84	293	180	11,17	2,140	10,485	1,456	1,583	0,342	0,279	
15	30	144			35	26					150	39		312			11,73			2,262	11,082	1,539		1,674	0,362	0,293					
30	25	167			44	31					145	0		243			13,03			2,539	12,439	1,727		1,879	0,406	0,326					
45	20	216			59	44					150	-39		462			15,97			3,188	15,619	2,168		2,359	0,510	0,399					
BUEIRO SIMPLES TUBULAR φ = 100																															
0	30	170	30	165	35	35	25	20	30	142	191	174	10	191	30	40	174	37	30	95	95	345	205	15,68	3,567	17,476	2,426	2,639	0,571	0,392	
15	30	177			42	31					171	44		366			16,41			3,757	18,407	2,555		2,780	0,601	0,410					
30	25	203			52	36					165	0		403			18,19			4,205	20,602	2,860		3,111	0,673	0,455					
45	20	264			71	52					171	-44		499			22,30			5,293	25,932	3,600		3,916	0,847	0,558					
BUEIRO SIMPLES TUBULAR φ = 120																															
0	30	200	40	180	40	40	30	25	30	163	208	188	10	208	40	45	188	43	35	104	104	391	230	20,65	5,506	26,976	3,745	4,074	0,881	0,516	
15	30	210			50	36					186	48		414			21,63			5,819	28,509	3,958		4,305	0,931	0,541					
30	25	243			61	43					180	0		455			24,00			6,536	32,022	4,446		4,836	1,046	0,600					
45	20	316			83	63					186	-48		562			29,34			8,243	40,385	5,607		6,099	1,319	0,734					
BUEIRO SIMPLES TUBULAR φ = 150																															
0	30	242	50	260	46	46	35	30	30	194	300	277	10	300	40	45	277	52	40	150	150	522	320	32,54	10,810	52,961	7,353	7,998	1,730	0,814	
15	30	53			57	41					269	70		555			34,15			11,431	56,004	7,775		8,458	1,829	0,854					
30	25	293			70	50					260	0		612			37,95			12,868	63,044	8,753		9,521	2,059	0,949					
45	20	382			95	75					269	-70		762			46,60			16,303	79,873	11,089		12,063	2,608	1,165					

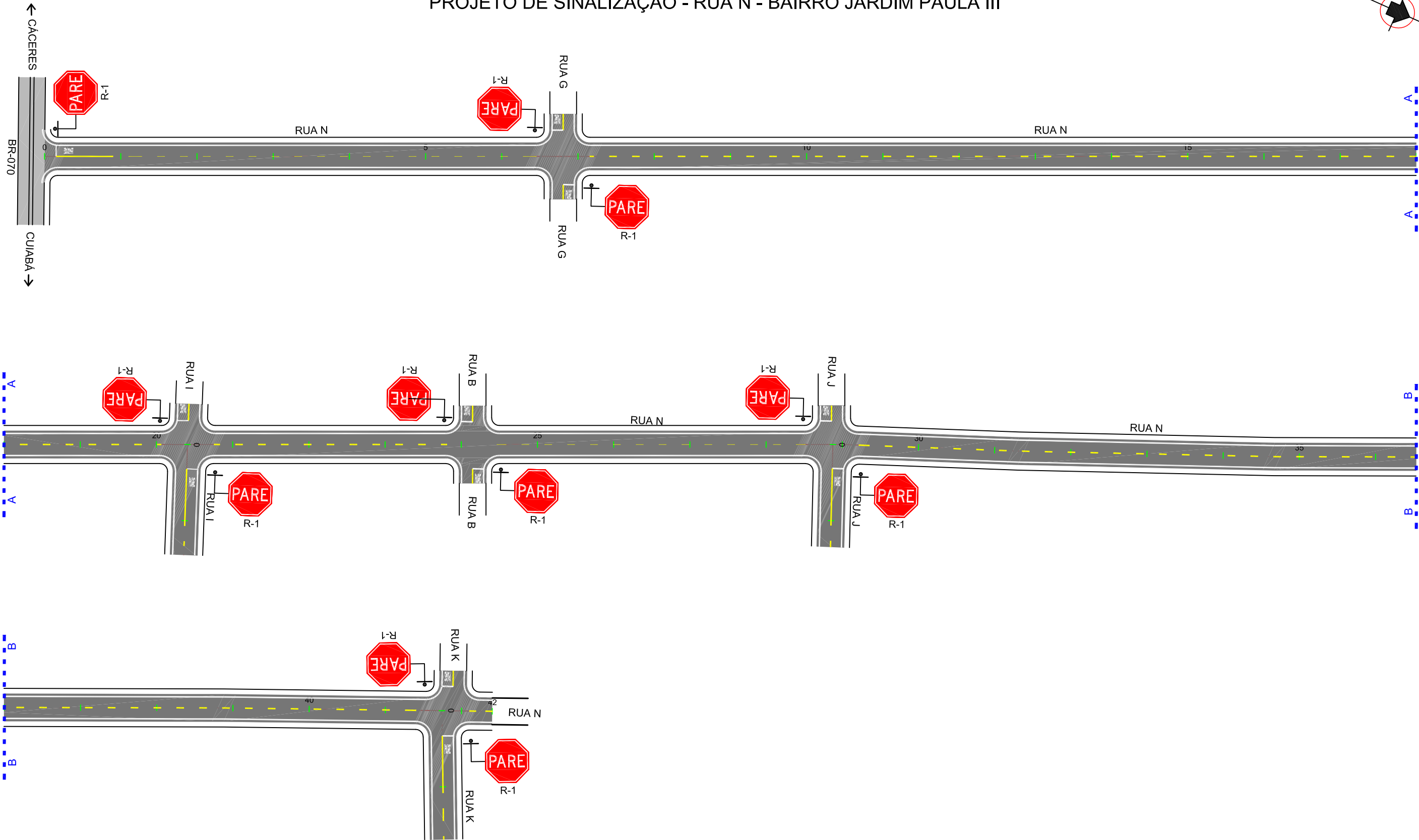
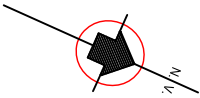
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local:	RUA N / RUA K / RUA J / RUA I BAIRRO JARDIM PAULA III	Localidade:	VÁRZEA GRANDE - MT
Assunto:	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO		Folha: DN-21
			Escala:

VIII - PROJETO DE SINALIZAÇÃO

PROJETO DE SINALIZAÇÃO - RUA N - BAIRRO JARDIM PAULA III

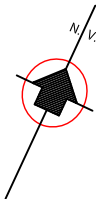
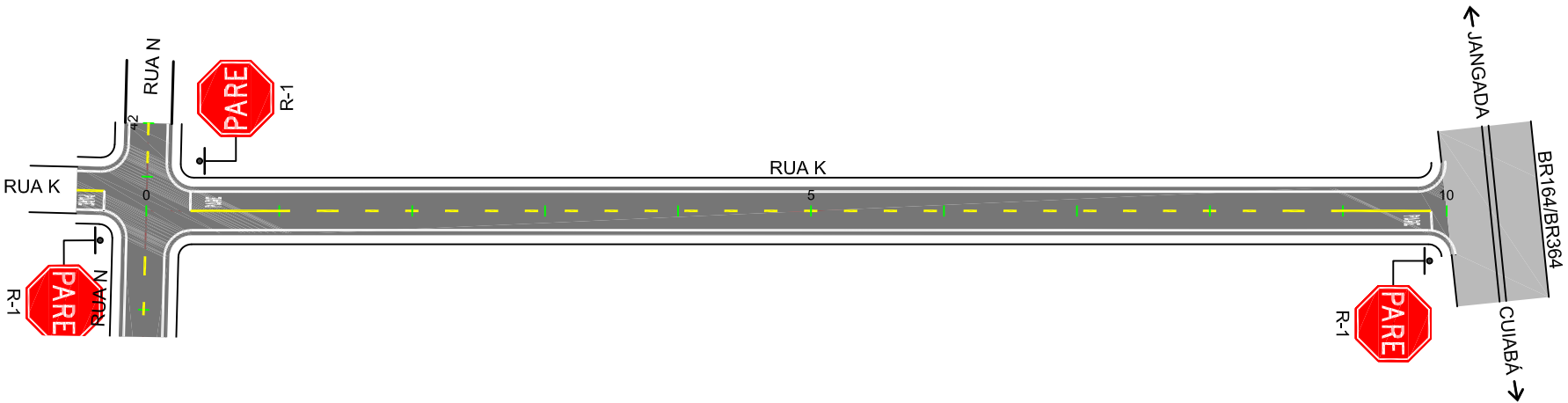


PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

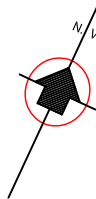
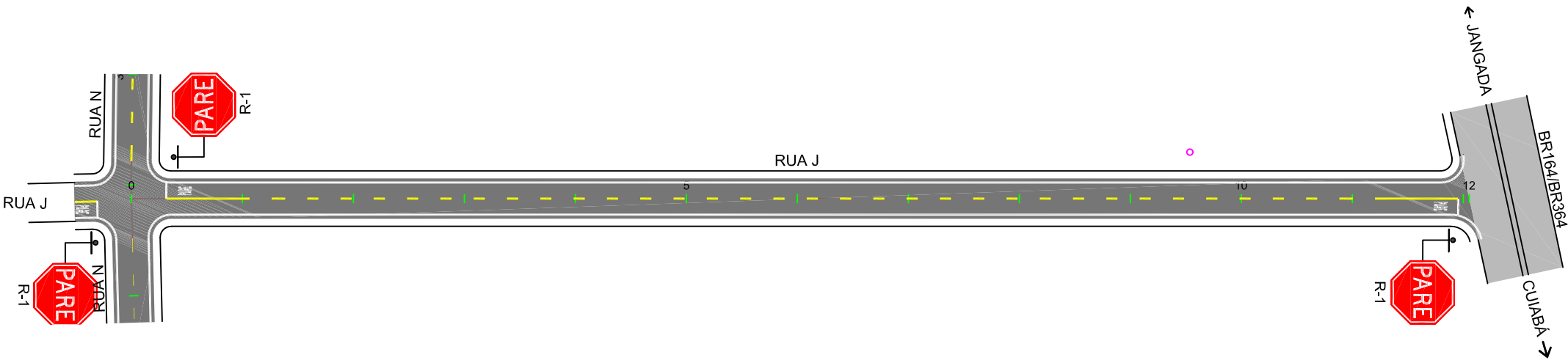


Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: RUA N BAIRRO JARDIM PAULA III	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: PROJETO DE SINALIZAÇÃO		Folha: SN-01
		Escala: 1:1000


PROJETO DE SINALIZAÇÃO - RUA K - BAIRRO JARDIM PAULA III



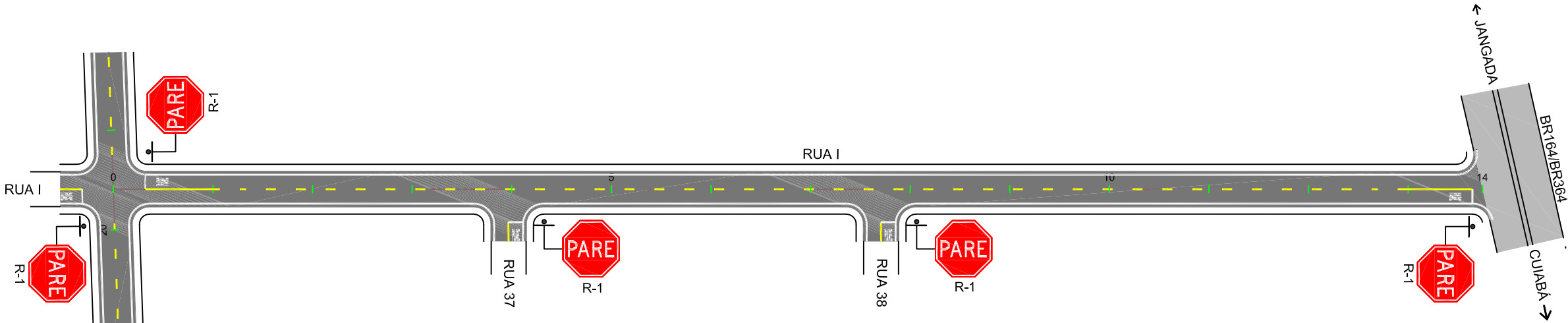
PROJETO DE SINALIZAÇÃO - RUA J - BAIRRO JARDIM PAULA III



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
	Local: RUA K / RUA J BAIRRO JARDIM PAULA III	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: PROJETO DE SINALIZAÇÃO	
	Folha: SN-02 Escala: 1:1000	

PROJETO DE SINALIZAÇÃO - RUA I - BAIRRO JARDIM PAULA III




















PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE









Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: RUA I BAIRRO JARDIM PAULA III	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: PROJETO DE SINALIZAÇÃO		Folha: SN-03
		Escala: 1:1000

NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (BAIRRO JARDIM PAULA III)					
SENTIDO	COMPRIMENTO	LARGURA	Área	TIPO DE PINTURA	
	(m)	(m)	(m²)		
Rua N					
Faixa Branca (Bordos)					
Ambos os lados (ida e volta)	1.722,02	0,10	172,20	Contínua	-
Faixa Amarela (Eixo)					
Eixo da rua (Linha Seccionada)	757,34	0,10	25,24	2X4	-
Eixo da rua (Linha simples contínua)	50,00	0,10	5,00	Contínua	-
Linha de Retenção / Legenda no Pavimento					
Legenda (PARE) - 8 unidade	-	-	31,12	Inscrições no Pav.	-
Linha de Retenção - 1 unidade (0+4,00) LE	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (6+14,00) LE	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (6+18,00) LD	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (20+5,50) LE	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (24+1,00) LE	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (24+4,00) LD	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (28+15,00) LE	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (41+15,00) LE	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Rua K					
Faixa Branca (Bordos)					
Ambos os lados (ida e volta)	389,52	0,10	38,95	Contínua	-
Faixa Amarela (Eixo)					
Eixo da rua (Linha Seccionada)	148,61	0,10	4,95	2X4	-
Eixo da rua (Linha simples contínua)	30,00	0,10	3,00	Contínua	-
Linha de Retenção / Legenda no Pavimento					
Legenda (PARE) - 2 unidade	-	-	7,78	Inscrições no Pav.	-
Linha de Retenção - 1 unidade (0+6,60) LE	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.9+13,30) LD	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Rua J					
Faixa Branca (Bordos)					
Ambos os lados (ida e volta)	481,12	0,10	48,11	Contínua	-
Faixa Amarela (Eixo)					
Eixo da rua (Linha Seccionada)	194,80	0,10	6,49	2X4	-
Eixo da rua (Linha simples contínua)	30,00	0,10	3,00	Contínua	-
Linha de Retenção / Legenda no Pavimento					
Legenda (PARE) - 2 unidade	-	-	7,78	Inscrições no Pav.	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.0+6,30)	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.11+19,10)	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Rua I					
Faixa Branca (Bordos)					
Ambos os lados (ida e volta)	559,71	0,10	55,97	Contínua	-
Faixa Amarela (Eixo)					
Eixo da rua (Linha Seccionada)	228,49	0,10	7,62	2X4	-
Eixo da rua (Linha simples contínua)	30,00	0,10	3,00	Contínua	-
Linha de Retenção / Legenda no Pavimento					
Legenda (PARE) - 2 unidade	-	-	7,78	Inscrições no Pav.	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est. 0+6,40) LE	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est. 13+12,90) LD	3,50	0,40	1,40	LRE	-
RESUMO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
FAIXA BRANCA CONTÍNUA DE BORDO (LBO)		-	315,24 m²	-	-
FAIXA AMARELA CONTÍNUA SIMPLES (LFO-1)		-	14,00 m²	-	-
FAIXA AMARELA SECCIONADA LFO-2/ (2x4)		-	44,31 m²	-	-
FAIXA BRANCA RETENÇÃO (LRE)		-	19,60 m²	-	-
LEGENDAS (PARE)		-	54,46 m²	-	-
TOTAL DE PINTURA DE FAIXAS		-	393,14 m²	-	-
TOTAL DE PINTURA DE LEGENDA		-	54,46 m²	-	-
TOTAL GERAL DE PINTURA		-	447,60 m²	-	-

	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
		Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
		Local: RUA N / RUA K / RUA J / RUA I BAIRRO JARDIM PAULA III		Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
		Assunto: NOTA DE SERVIÇO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		Folha: SN-04
				Escala: -

NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (BAIRRO JARDIM PAULA III)					
LOCAL - Dist.	SINAL DE PLACA			OBSERVAÇÕES	
do bordo (Metros)	TIPO	CÓDIGO	DIMENSÕES	ÁREAS(m²)	Unidade
Rua N (Estaca 0+4,00) - LE					
Esquina com a BR-070 (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a BR-070 (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua N (Estaca 6+9,00) - LE					
Esquina com a rua G (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua G (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua N (Estaca 7+2,30) - LD					
Esquina com a rua G (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua G (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua N (Estaca 20+2,50) - LE					
Esquina com a rua I (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua I (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua N (Estaca 23+17,00) - LE					
Esquina com a rua B (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua B (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua N (Estaca 24+9,50) - LD					
Esquina com a rua B (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua B (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua N (Estaca 28+11,00) - LE					
Esquina com a rua J (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua J (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua N (Estaca 41+12,00) - LE					
Esquina com a rua K (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua K (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2

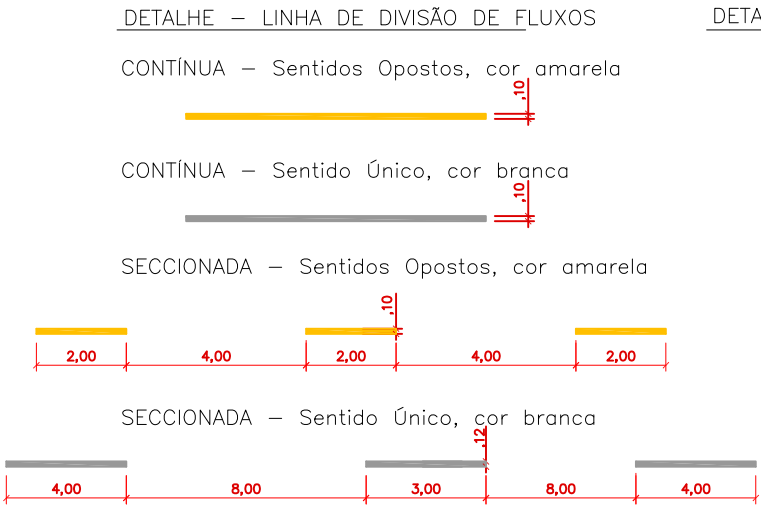
NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (BAIRRO JARDIM PAULA III)					
LOCAL - Dist.	SINAL DE PLACA			OBSERVAÇÕES	
do bordo (Metros)	TIPO	CÓDIGO	DIMENSÕES	ÁREAS(m²)	Unidade
Rua K (Estaca 0+6,60) - LE					
Esquina com a rua N (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua N (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua K (Estaca 9+13,40) - LD					
Esquina com a BR164/BR364 (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a BR164/BR364 (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua J (Estaca 0+7,60) - LE					
Esquina com a rua N (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua N (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua J (Estaca 11+19,00) - LD					
Esquina com a BR164/BR364 (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a BR164/BR364 (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua I (Estaca 0+6,40) - LE					
Esquina com a rua N (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua N (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua I (Estaca 4+5,00) - LD					
Esquina com a rua 37 (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua 37 (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua I (Estaca 8+0,00) - LD					
Esquina com a rua 38 (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua 38 (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua I (Estaca 13+12,90) - LD					
Esquina com a BR164/BR364 (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a BR164/BR364 (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Placas R-1 de Regulamentação			Total	4,53 m²	
Placas Indicativas			Total	32 unid.	

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

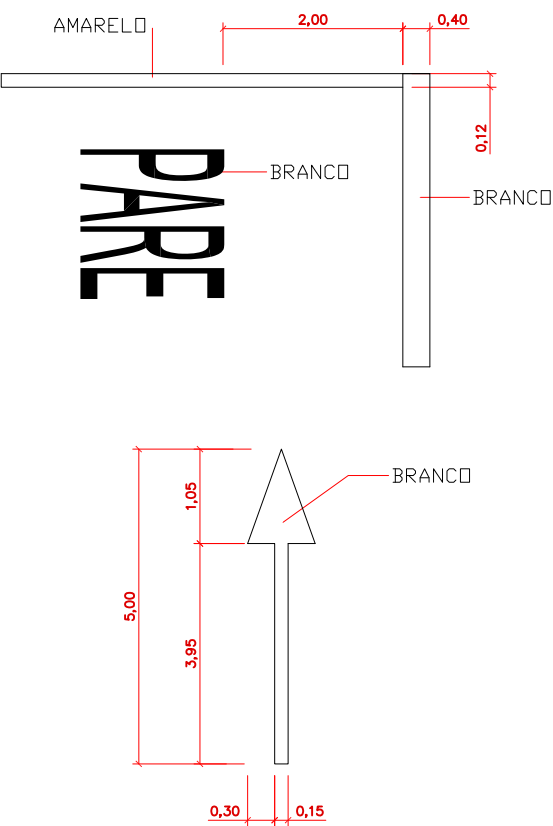


Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local:	RUA N / RUA K / RUA J / RUA I BAIRRO JARDIM PAULA III	Localidade:	VÁRZEA GRANDE - MT
Assunto:	NOTA DE SERVIÇO SINALIZAÇÃO VERTICAL		Folha: SN-05
			Escala: -

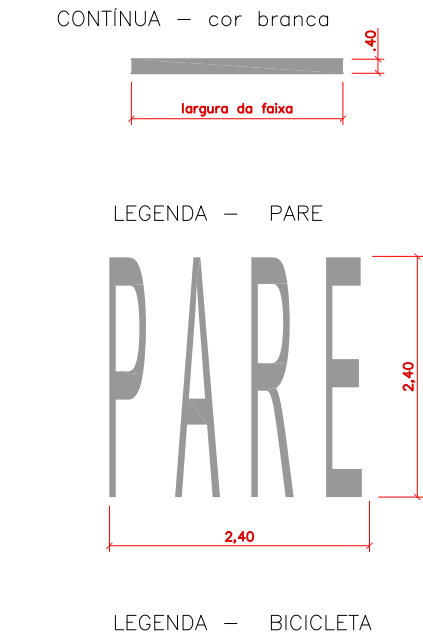
Detalhe de Implantação de Sinalização Horizontal



Detalhamentos em geral



DETALHE – LINHA DE RETENÇÃO (PARADA OBRIGATÓRIA)



VIA PRINCIPAL

VIA PRINCIPAL

VIA SECUNDÁRIA

VIA SECUNDÁRIA

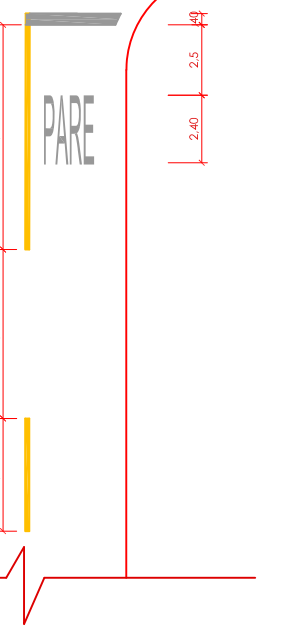
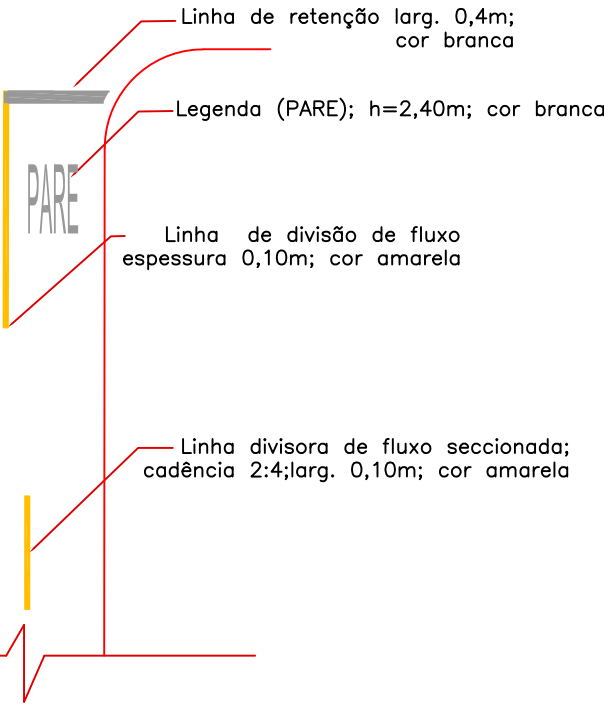
Detalhe de Implantação de Sinalização Horizontal

VIA PRINCIPAL

VIA PRINCIPAL

VIA SECUNDÁRIA

VIA SECUNDÁRIA

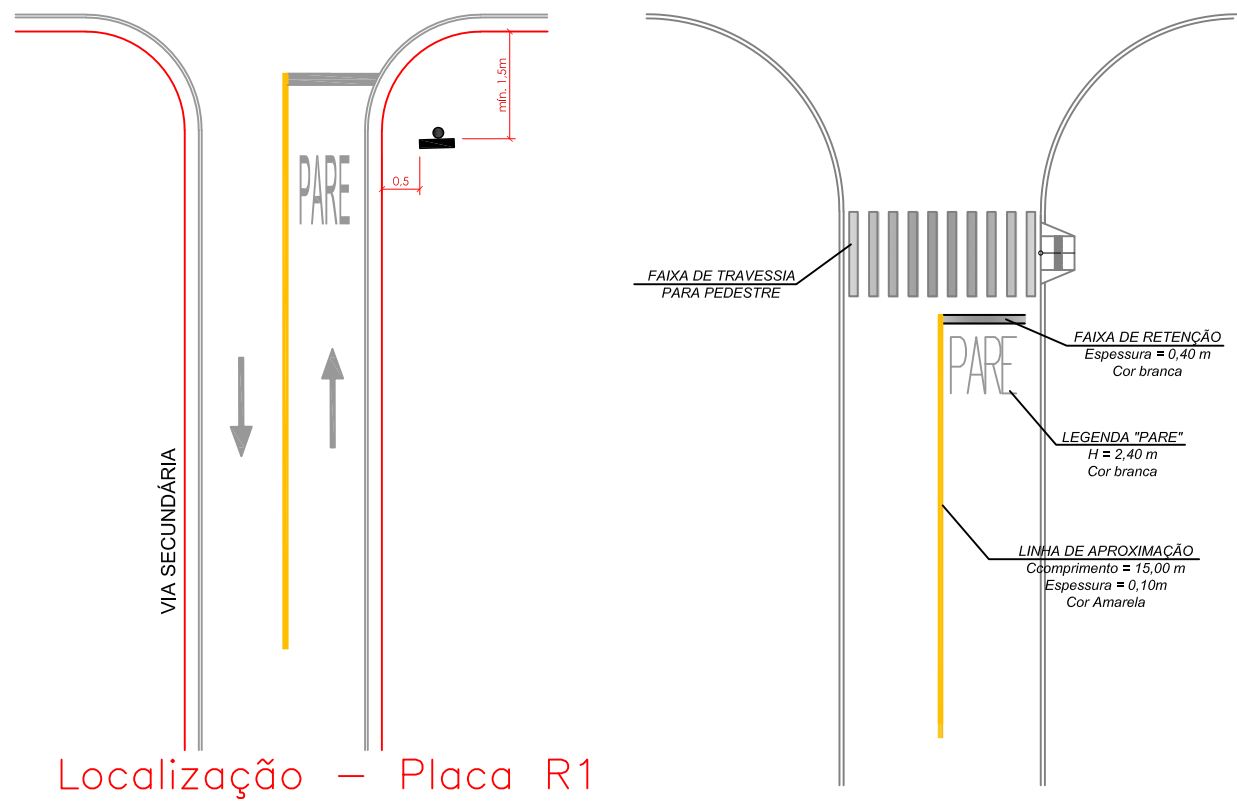
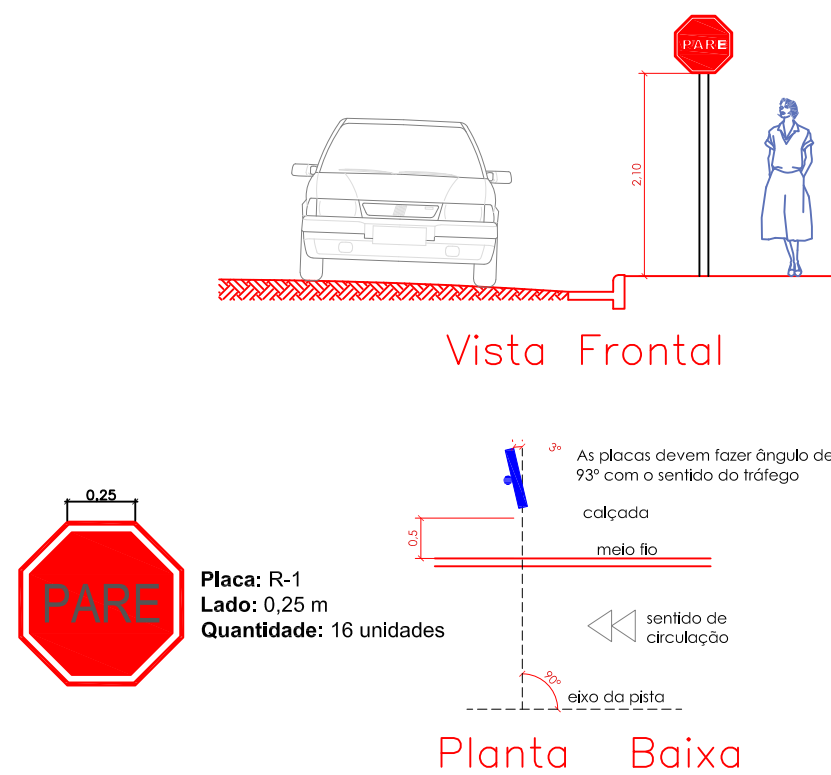


PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

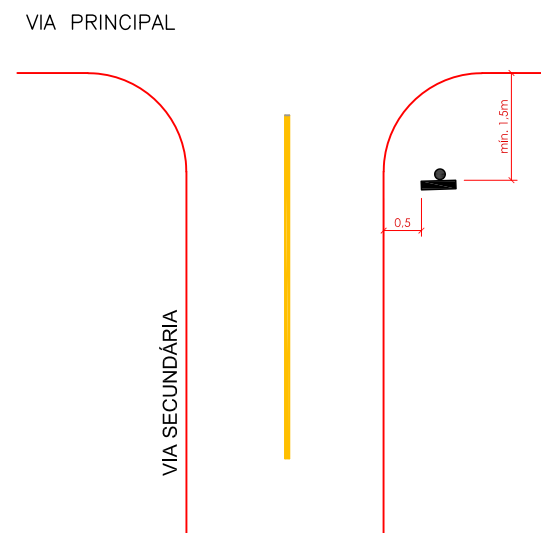
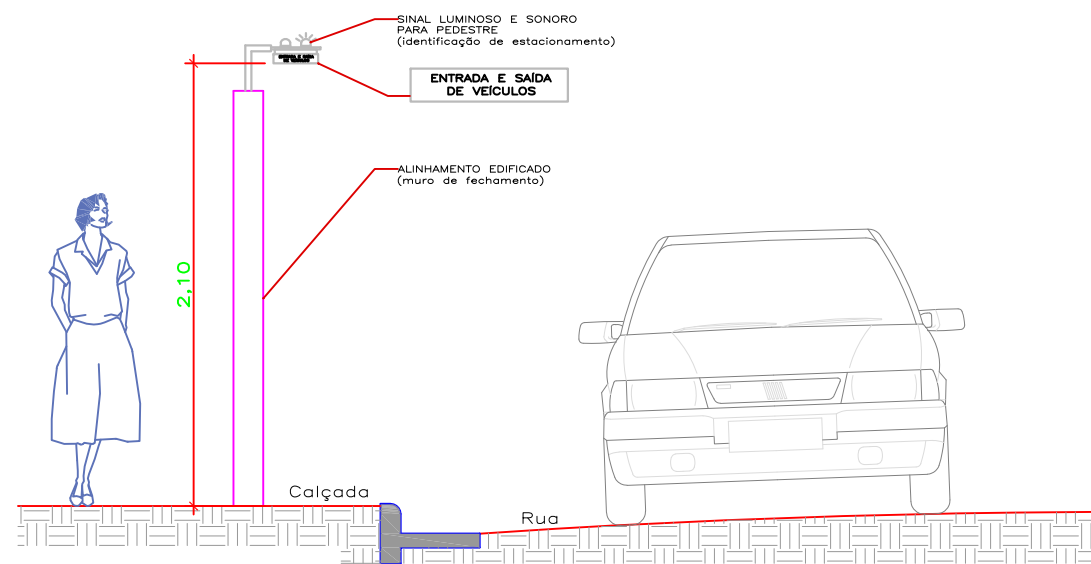


Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local:	RUA N / RUA K / RUA J / RUA I BAIRRO JARDIM PAULA III	Localidade:	VÁRZEA GRANDE - MT
Assunto:	DETALHE DE IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		Folha: SN-06
			Escala: -

Detalhe de Implantação de Sinalização Vertical



Detalhe de Implantação de Sinalização Vertical



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

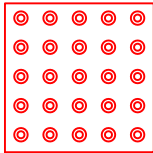


Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local:	RUA N / RUA K / RUA J / RUA I BAIRRO JARDIM PAULA III	Localidade:	VÁRZEA GRANDE - MT
Assunto:	DETALHE DE IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL		Folha: SN-07
			Escala: -

Detalhe de Sinalização Tátil

SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA

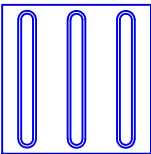
Consiste em um conjunto de relevos tronco-cônicos, dispostos como mostra a figura abaixo



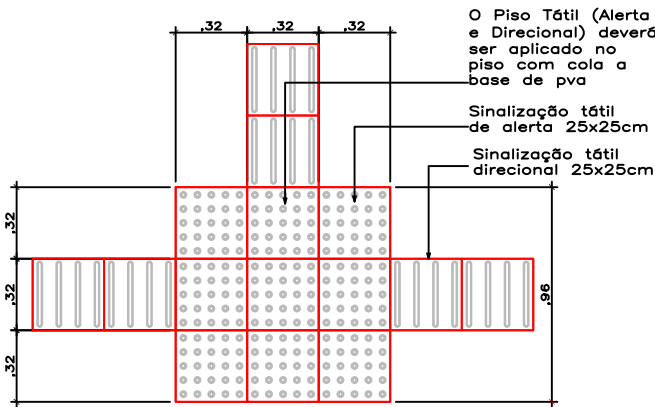
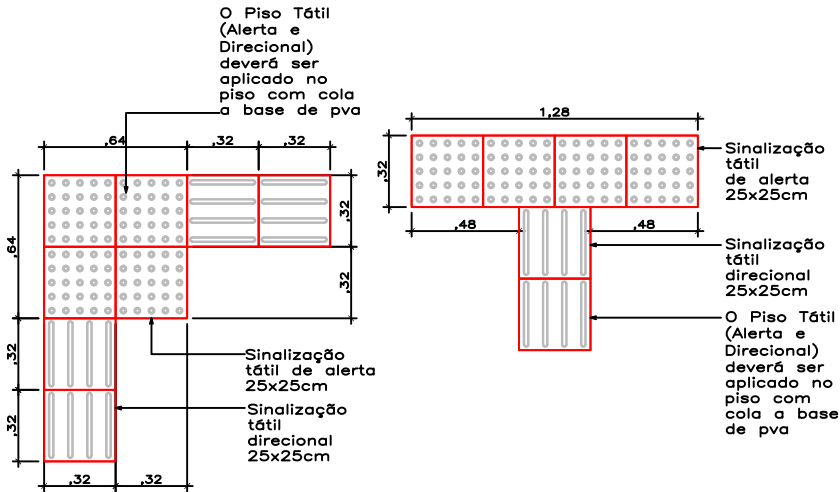
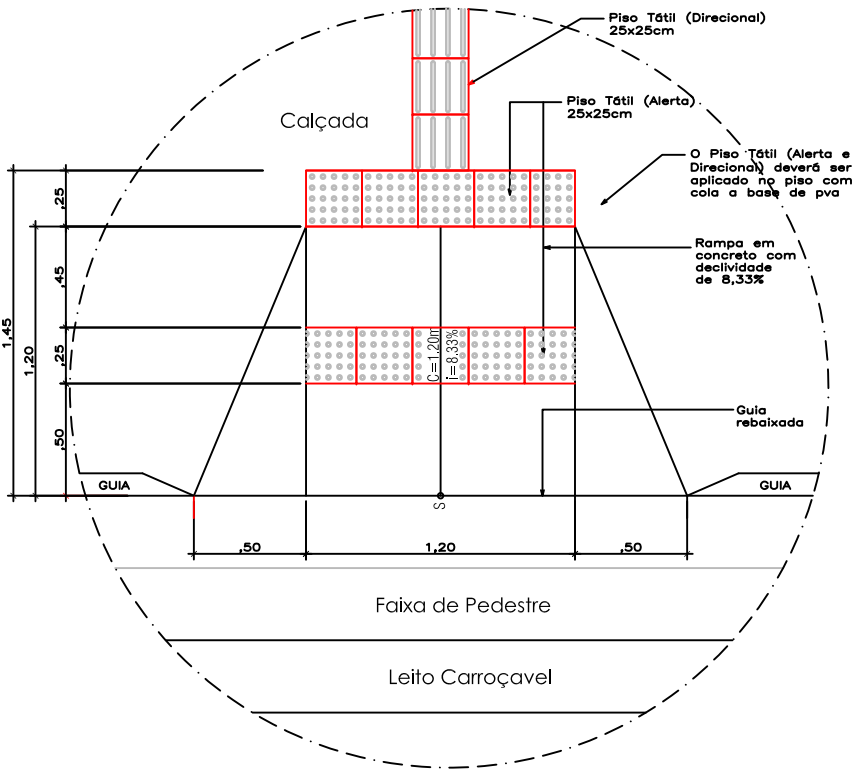
Deve ser intalada em cor constrastante com a do piso e ter dimensões de 0,25x0,25 m. Deve ser instalado a 2,60m do alinhamento do empreendimento, ficando 0,60 do alinhamento predial existente.

SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL

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



Deve ser intalada 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.



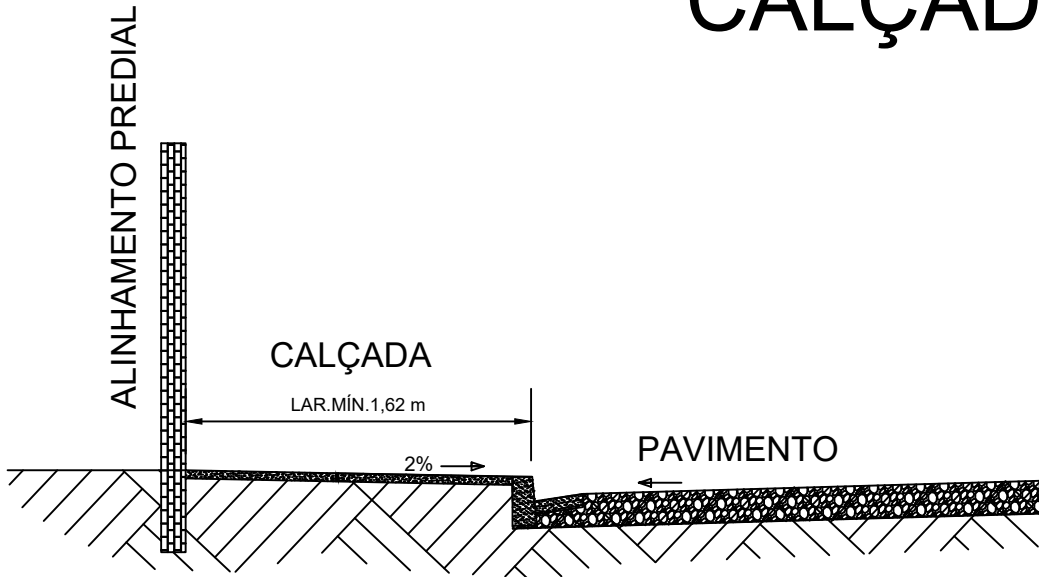
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local:	RUA N / RUA K / RUA J / RUA I BAIRRO JARDIM PAULA III	Localidade:	VÁRZEA GRANDE - MT
Assunto:	PLANTA DE ACESSIBILIDADE DETALHES - HORIZONTAL/TÁTIL		Folha: SN-08
			Escala: -

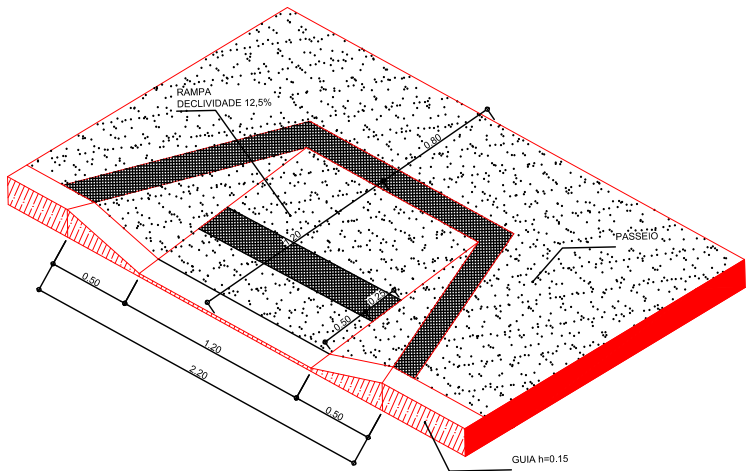
IX - PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES


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 JARDIM PAULA III	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: CALÇADA		Folha: OC-01
			Escala: -