



PREFEITURA MUNICIPAL DE
VÁRZEA GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO

LOGRADOUROS: RUA ERNANI E LOPES, RUA SETÚBAL, RUA AVEIRO, RUA PORTO ALEGRE, RUA ANA CÂNDIDA DE OLIVEIRA, AV. MANOEL ELEOTÉRIO DE CAMPOS, RUA PÔRTO, RUA BAHIA, RUA CALDAS DA RAINHA, RUA FIGUEIRA DO FOZ, TRAVESSA DA PRAÇA, RUA GUARDA, RUA COVILHA, RUA SANTARÉM, RUA SEM NOME E RUA VISEU

BAIRRO: MARIA ISABEL

ÁREA: 33.958,904 m²

EXTENSÃO: 4.851,272 m

ELABORAÇÃO DE PROJETO FINAL DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

VOLUME 2 - PROJETO DE EXECUÇÃO

SETEMBRO / 2021

LOGRADOUROS: RUA ERNANI E LOPES, RUA SETÚBAL, RUA AVEIRO, RUA PORTO ALEGRE, RUA ANA CÂNDIDA DE OLIVEIRA, AV. MANOEL ELEOTÉRIO DE CAMPOS, RUA PÔRTO, RUA BAHIA, RUA CALDAS DA RAINHA, RUA FIGUEIRA DO FOZ, TRAVESSA DA PRAÇA, RUA GUARDA, RUA COVILHA, RUA SANTARÉM, RUA SEM NOME E RUA VISEU

BAIRRO: MARIA ISABEL

ÁREA: 33.958,904 m²

EXTENSÃO: 4.851,272 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

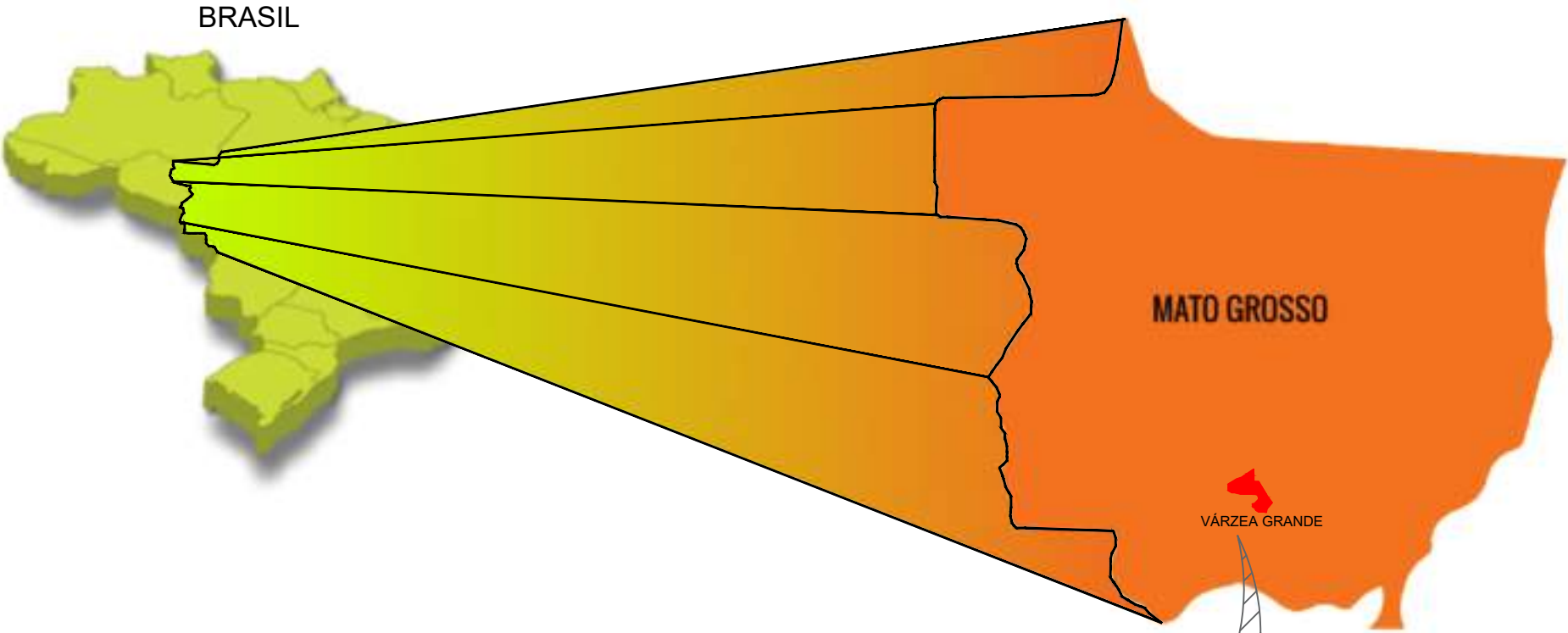
SETEMBRO / 2021

I	ÍNDICE	IND-01/01
II	MAPA DE LOCALIZAÇÃO	ML-01/01
III	QUADRO RESUMO DAS QUANTIDADES	QQ-01/02
IV	PROJETO GEOMÉTRICO	PG-01/17
V	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	TR-01/33
VI	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PV-01/29
VII	PROJETO DE DRENAGEM	DN-01/46
VIII	PROJETO DE SINALIZAÇÃO	SN-01/19
IX	PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES	OC-01/01

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

II - MAPA DE LOCALIZAÇÃO

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



BAIRRO MARIA ISABEL - VÁRZEA GRANDE - MATO GROSSO



COORDENADAS GEOGRÁFICAS - BAIRRO: MARIA ISABEL					
Nº	LOGRADOUROS	INÍCIO		FIM	
		SUL	OESTE	SUL	OESTE
01	RUA ERNANI E LOPES	15°38'33.23"S	56°11'15.47"O	15°38'38.63"S	56°11'14.54"O
02	RUA SETÚBAL	15°38'33.63"S	56°11'17.95"O	15°38'32.63"S	56°11'11.71"O
03	RUA AVEIRO	15°38'32.87"S	56°11'13.26"O	15°38'37.52"S	56°11'12.57"O
04	RUA PORTO ALEGRE	15°38'27.39"S	56°11'18.82"O	15°38'28.94"S	56°11'15.99"O
05	RUA ANA CÂNDIDA DE OLIVEIRA	15°38'26.26"S	56°11'13.89"O	15°38'29.34"S	56°11'10.05"O
06	AV. MANOEL ELEOTÉRIO DE CAMPOS	15°38'33.41"S	56°11'17.96"O	15°38'15.60"S	56°11'6.98"O
07	RUA PÔRTO	15°38'33.20"S	56°11'15.24"O	15°38'17.77"S	56°11'5.36"O
08	RUA BAHIA	15°38'32.73"S	56°11'12.38"O	15°38'19.98"S	56°11'3.90"O
09	RUA CALDAS DA RAINHA	15°38'20.70"S	56°11'14.34"O	15°38'25.23"S	56°11'6.90"O
10	RUA FIGUEIRA DO FOZ	15°38'13.59"S	56°11'10.78"O	15°38'23.68"S	56°11'1.47"O
11	TRAVESSA DA PRAÇA	15°38'21.42"S	56°10'58.29"O	15°38'17.71"S	56°10'57.30"O
12	RUA GUARDA	15°38'23.35"S	56°11'1.67"O	15°38'20.01"S	56°10'55.84"O
13	RUA COVILHA	15°38'25.30"S	56°11'0.19"O	15°38'20.75"S	56°10'52.35"O
14	RUA SANTARÉM	15°38'27.25"S	56°10'58.87"O	15°38'22.73"S	56°10'51.00"O
15	RUA SEM NOME	15°38'21.99"S	56°10'54.49"O	15°38'14.04"S	56°10'59.49"O
16	RUA VISEU	15°38'24.32"S	56°10'49.91"O	15°38'10.62"S	56°10'59.14"O

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO MARIA ISABEL		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	MARIA ISABEL				
LOGRADOUROS	Av. Manoel Eleoterio de Campos, Rua Ana Candida de Oliveira, Rua Aveiro, Rua Bahia, Rua Caldas da Rainha, Rua Covilha, Rua Emani e Lopes, Rua Figueira da Foz, Rua Guarda, Rua Porto, Rua Porto Alegre, Rua Santarém, Rua Sem Nome, Rua Setubal, Rua Viseu e T				
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 lava/1 mic/4 chuv larg2,20m compr=6,20m alt=2,50m chapa aço c/nerv trapez forro c/isolam termo/acustico chassis reforc piso compens naval inclinst	mês	6,000
1.4	5213417	SICRO	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m²	20,000
2.0	II		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
2.1	Comp. 2.1	Composição	Administração Local	unid	1,000
3.0	III		ENSAIOS TECNOLÓGICOS DE SOLO E ASFALTO		
3.1	Comp. 3.1	Composição	Ensaio de regularização de sub-leito	m²	38.810,200
3.2	Comp. 3.2	Composição	Ensaio de Sub-base estabilizada granulometricamente	m³	5.821,530
3.3	Comp. 3.3	Composição	Ensaio de base estabilizada granulometricamente	m³	7.762,050
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	46,928
4.0	IV		TERRAPLENAGEM		
4.1	Comp. 4.1	Composição	limpeza mecanizada de área com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora	m²	14.553,816
4.2	Comp. 4.2	Composição	Escavacao mecanica de material 1a. categoria, proveniente de corte de subleito (c/trator esteiras 160hp)	m³	16.625,302
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	1.072,886
4.4	5503041	SICRO	Compactação de aterros ≥ 100% do Proctor Intermediário	m³	932,944
4.5	93595	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em revestimento primário (unidade: tckm). af. 04/2016	tckm	45.885,835
4.6	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: tckm). af. 12/2016	tckm	627.106,407
4.7	Comp. 4.7	Composição	Espalhamento de material em bota fora, com utilização de trator de esteiras de 165 hp	m³	17.698,188

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA GRANDE					ÁREA (m²)
BAIRRO	MARIA ISABEL				
LOGRADOUROS	Av. Manoel Eleoterio de Campos, Rua Ana Candida de Oliveira, Rua Aveiro, Rua Bahia, Rua Caldas da Rainha, Rua Covilha, Rua Ernani e Lopes, Rua Figueira da Foz, Rua Guarda, Rua Porto, Rua Porto Alegre, Rua Santarém, Rua Sem Nome, Rua Setubal, Rua Viseu e Travessa da Praça				
OBRA: Pavimentação de Vias Urbanas					33.958,90
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
5.0	V		PAVIMENTAÇÃO		
5.1	Comp. 5.1	Composição	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	m²	38.810,200
5.2	M990	COTAÇÃO	Indenização de jazida não condiz com o preço praticado na região (Preço praticado na jazida)	m³	15.621,117
5.3	Comp. 5.3	Composição	Execução e compactação de sub base com solo estabilizado granulometricamente - exclusiva escavação, carga e transporte e solo. af. 09/2017	m³	5.821,530
5.4	Comp. 5.4	Composição	Execução e compactação de base com solo estabilizado granulometricamente - exclusiva escavação, carga e transporte e solo. af. 09/2017	m³	7.762,050
5.5	Comp. 5.5	Composição	Execução de imprimação com asfalto diluido CM-30. af. 09/2017	m²	31.048,140
5.6	Comp. 5.6	Composição	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	m²	31.048,140
5.7	Comp. 5.7	Composição	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbug), camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusiva transporte. af. 03/2017	m³	931,444
5.8	Comp. 5.8	Composição	Carga e descarga de material betuminoso a quente com caminhão basculante 6m3, descarga em vibro-acabadora	m³	931,444
5.9	93595	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em revestimento primário (unidade: tckm). af. 04/2016	tckm	109.972,664
5.10	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: tckm). af. 12/2016	tckm	512.372,638
5.11	Comp. 5.11	Composição	Transporte com caminhão basculante 10 m3 de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³xkm	8.010,420
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	1.150,802
6.2	5213405	SICRO	Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	136,150
6.3	5213417	SICRO	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorefletiva tipo I + III	m²	9,905
6.4	5213855	SICRO	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m	unid	35,000
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	8.692,537
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	693,007
7.3	Comp. 7.3	Composição	Placa esmaltada para identificação NR de Rua, dimensões 45X25cm	unid	70,000

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

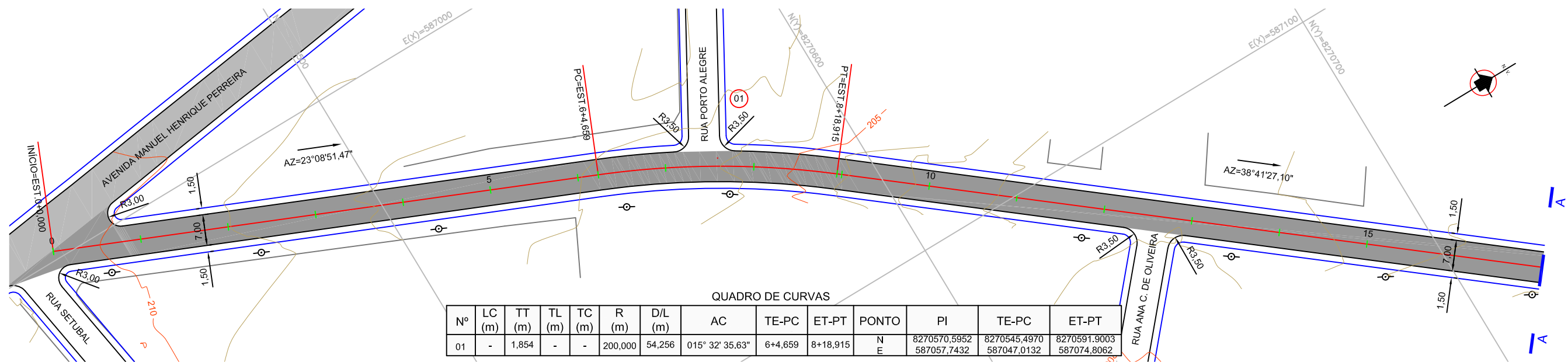
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE					ÁREA (m²)
BAIRRO	MARIA ISABEL				
LOGRADOUROS	Av. Manoel Eleoterio de Campos, Rua Ana Candida de Oliveira, Rua Aveiro, Rua Bahia, Rua Caldas da Rainha, Rua Covilha, Rua Ernani e Lopes, Rua Figueira da Foz, Rua Guarda, Rua Porto, Rua Porto Alegre, Rua Santarém, Rua Sem Nome, Rua Setubal, Rua Viseu e T				
OBRA: Pavimentação de Vias Urbanas					
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
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	5.147,195
8.5	Comp. 8.5	Composição	Regularização e compactação manual de terreno (fundo de vala)	m²	2.548,280
8.6	Comp. 8.6	Composição	Fornecimento e aplicação de Lastro de Brita (com preparo de fundo de valas)	m³	254,828
8.7	93377	SINAPI	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba a 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.	m³	3.853,184
8.8	93595	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: tonxkm). af. 04/2016	txkm	3.112,094
8.9	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dist. até 30 km (unidade: tonxkm). af. 12/2016	txkm	42.531,955
8.10	Comp. 8.9	Composição	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6m³/16t e pa carregadeira sobre pneus * 128 hp * cap. até 2,8m³	m³	1.127,570
8.11	Comp. 8.10	Composição	Espalhamento de material em bota fora, com utilização de trator de esteiras de 165 HP	m³	1.127,570
8.12	Comp. 8.11	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	312,400
8.13	4915670	SICRO	Remoção manual de camada granular do pavimento (mat. inservível)	m³	27,950
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, diâmetro nominal de 600 mm	m	1.373,000
9.2	00007750	SINAPI	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 800 mm	m	155,000
9.3	00007753	SINAPI	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 1000 mm	m	34,000

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE					ÁREA (m²)
BAIRRO	MARIA ISABEL				
LOGRADOUROS	Av. Manoel Eleoterio de Campos, Rua Ana Candida de Oliveira, Rua Aveiro, Rua Bahia, Rua Caldas da Rainha, Rua Covilha, Rua Ernani e Lopes, Rua Figueira da Foz, Rua Guarda, Rua Porto, Rua Porto Alegre, Rua Santarém, Rua Sem Nome, Rua Setubal, Rua Viseu e T				
OBRA: Pavimentação de Vias Urbanas					
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
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	1.373,000
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	155,000
10.3	92828	SINAPI	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível	m	34,000
11.0			ÓRGÃOS ACESSÓRIOS		
11.1	2003644	SICRO	Caixa de ligação e passagem - CIP 02 - areia e brita comerciais	unid	1,000
11.2	2003680	SICRO	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	unid	11,000
11.3	2003682	SICRO	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais	unid	2,000
11.4	2003692	SICRO	Poço de visita - PVI 08 - areia e brita comerciais	unid	2,000
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	16,000
11.7	2003449	SICRO	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	unid	4,000
11.8	2003455	SICRO	Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais	unid	2,000
11.9	2003385	SICRO	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	unid	4,000
11.10	2003387	SICRO	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	unid	2,000
11.11	2003391	SICRO	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	18,000
11.12	0804385	SICRO	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	unid	2,000
11.13	0804417	SICRO	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	unid	2,000
11.14	1600989	SICRO	Demolição de concreto simples com martelo	m³	2,306
11.15	1600404	SICRO	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	14,000
11.16	Comp. 11.16	Composição	BLD - Boca de lobo dupla, c/abertura pela guia 1,00m - conforme projeto tipo	unid	44,000

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO MARIA ISABEL	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
	Assunto: QUADRO DE QUANTIDADES		Folha: QQ-02
			Escala: -

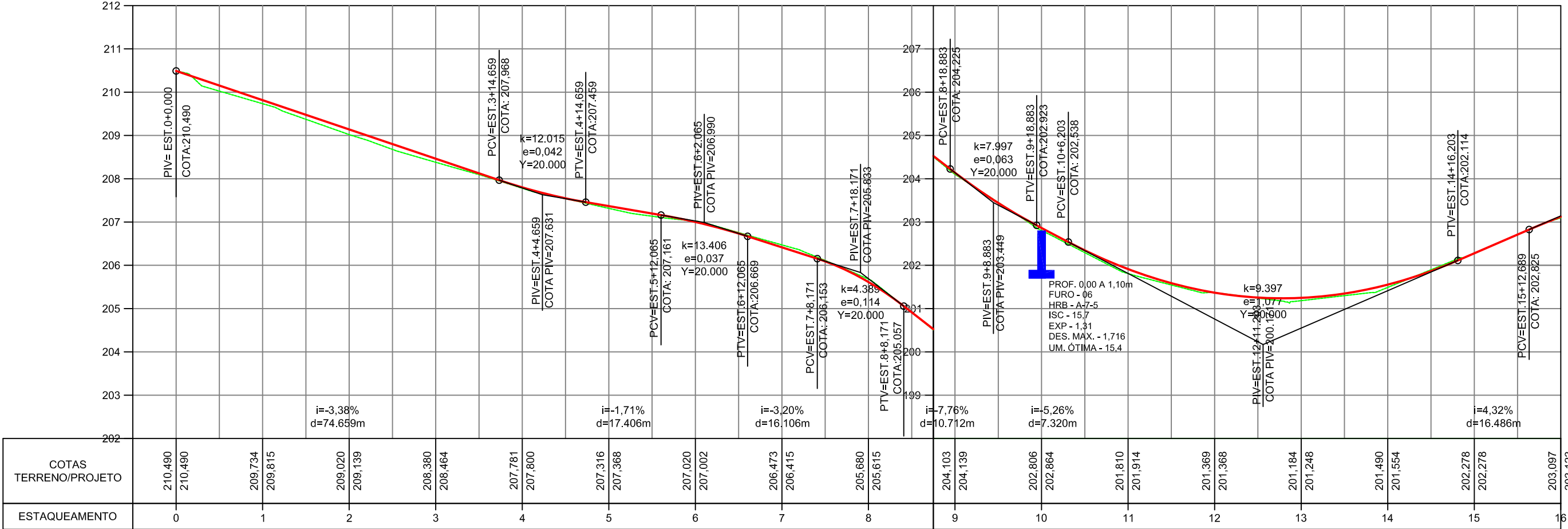
IV - PROJETO GEOMÉTRICO

AVENIDA MANUEL ELEOTERIO DE CAMPOS



QUADRO DE CURVAS											
Nº	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI
01	-	1.854	-	-	200,000	54,256	015° 32' 35,63"	6+4,659	8+18,915	N E	8270570,5952 587057,7432
								8270545,4970 587047,0132	8270591,9003 587074,8062		

PERFIL Av. Manoel Eleoterio de Campos



RELAÇÃO DOS MARCOS - BAIRRO MARIA ISABEL			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
M-01	8.270.736,800	586.207,573	204,790
M-02	8.270.783,446	587.173,302	200,980

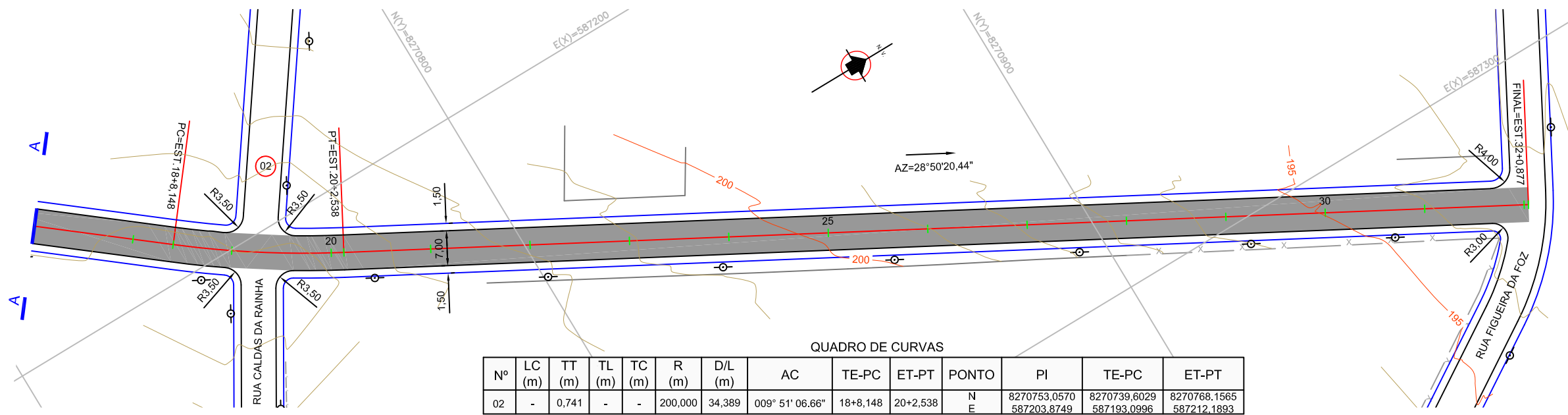
- PAVIMENTO PROJETADO
- PAVIMENTO EXISTENTE
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTO ACABADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



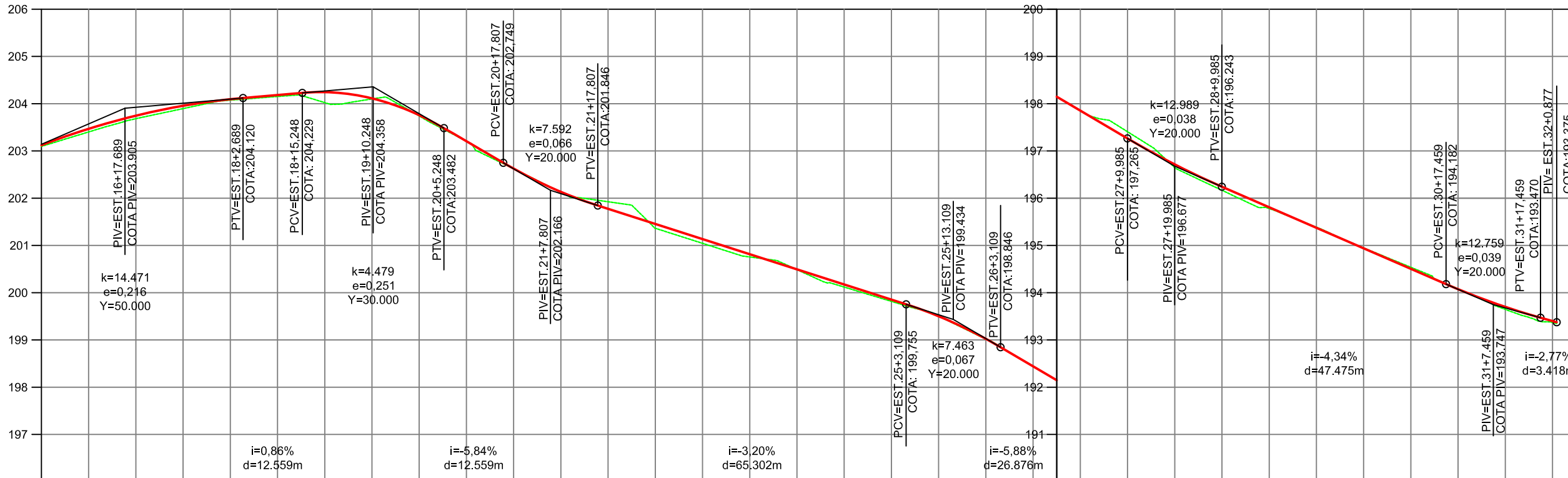
Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: AVENIDA MANUEL E. DE CAMPOS BAIRRO MARIA ISABEL	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO		Folha: PG-01
		Escala: H: 1/1000 V: 1/100

AVENIDA MANUEL ELEOTERIO DE CAMPOS



QUADRO DE CURVAS													
Nº	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
02	-	0,741	-	-	200,000	34,389	009° 51' 06.66"	18+8,148	20+2,538	N E	8270753,0570 587203,8749	8270739,6029 587193,0996	8270768,1565 587212,1893

PERFIL Av. Manoel Eleoterio de Campos



COTAS TERRENO/PROJETO	203,097	203,123	203,682	203,747	204,075	204,095	204,022	204,244	203,740	203,758	202,623	202,625	201,925	201,775	201,045	201,135	200,488	200,495	199,817	199,854	199,021	199,023	197,854	197,853	196,646	196,715	195,781	195,808	194,947	194,940	194,079	194,074	193,370	193,399
ESTAQUEAMENTO	16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		32	

RELAÇÃO DOS MARCOS - BAIRRO MARIA ISABEL			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
M-01	8.270.736,800	586.207,573	204,790
M-02	8.270.783,446	587.173,302	200,980

- PAVIMENTO PROJETADO
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTO ACABADO

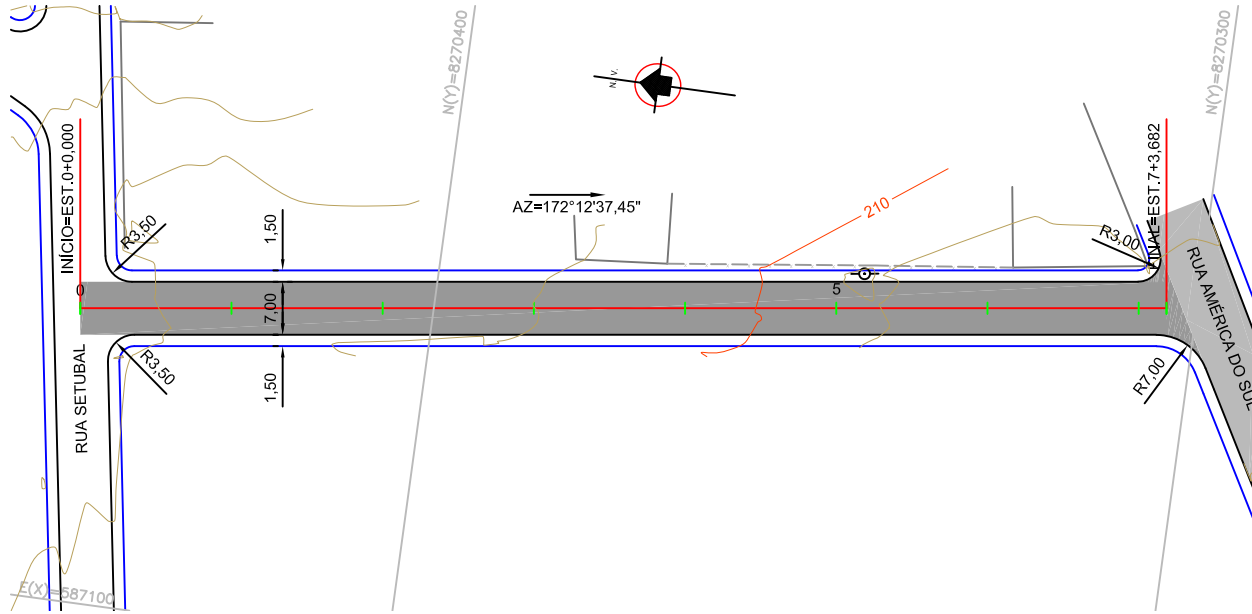
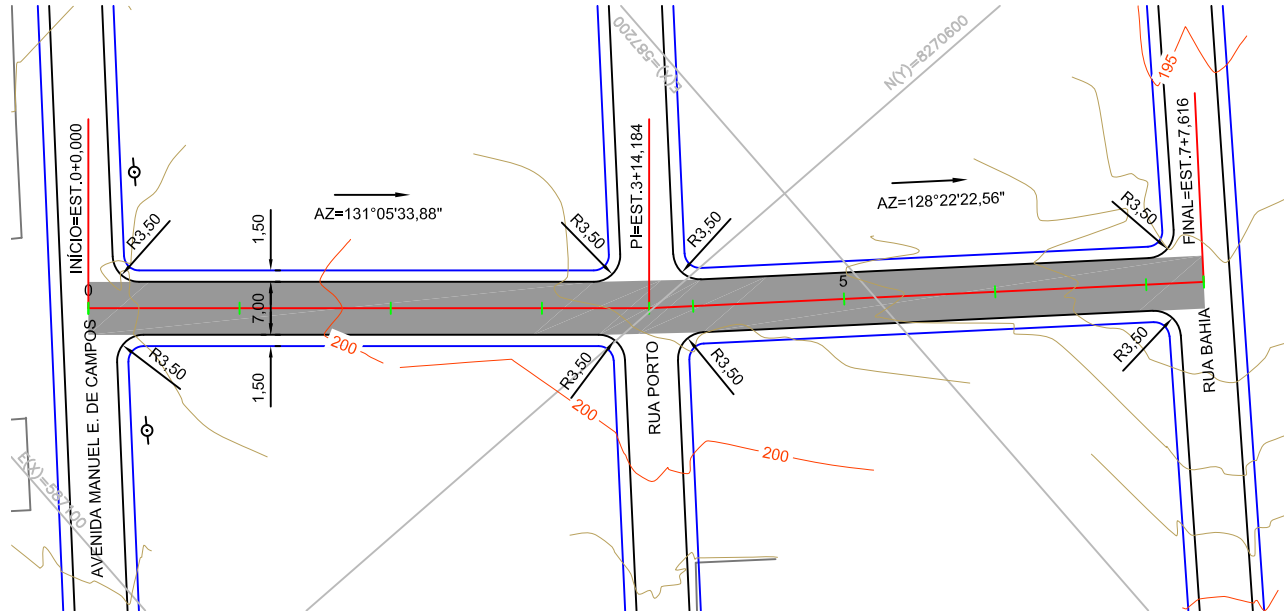
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



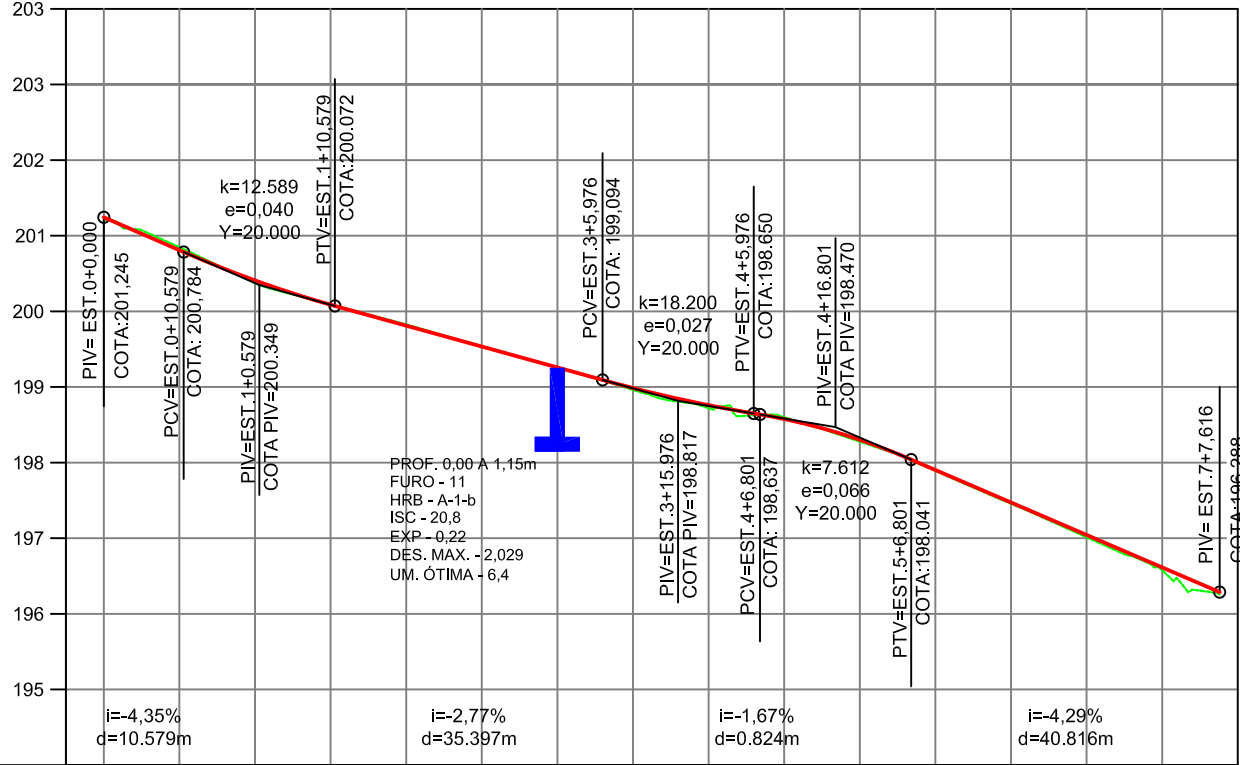
Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: AVENIDA MANUEL E. DE CAMPOS BAIRRO MARIA ISABEL	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO		Folha: PG-02
		Escala: H: 1/1000 V: 1/100

RUA ANA CÂNDIDA DE OLIVEIRA

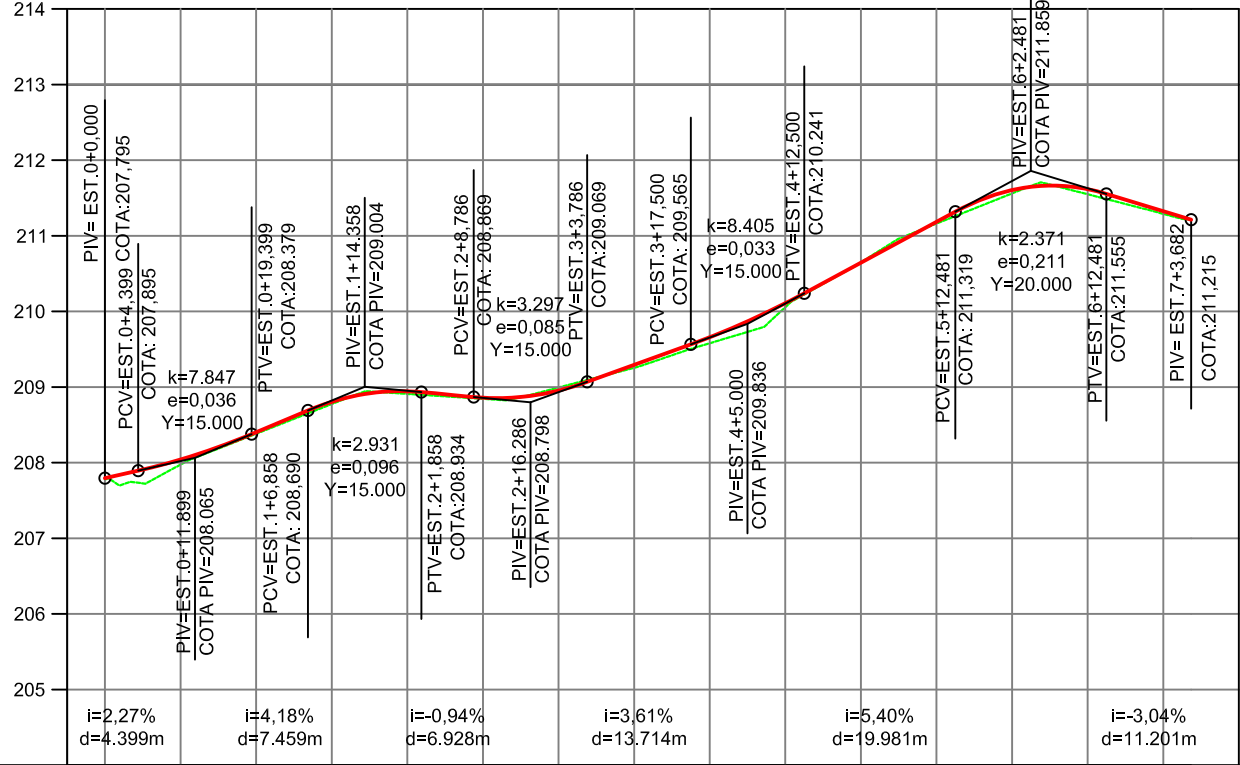
RUA AVEIRO



PERFIL Rua Ana Candida de Oliveira



PERFIL Rua Aveiro



COTAS TERRENO/PROJETO	201,217	201,245	200,374	200,409	199,826	199,812	199,256	199,259	198,720	198,760	198,277	198,302	197,456	197,474	196,575	196,615
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7								

COTAS TERRENO/PROJETO	207,774	207,795	208,383	208,404	208,910	208,945	208,994	208,954	209,580	209,659	210,649	210,645	211,561	211,606	211,291	211,327
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7								

RELAÇÃO DOS MARCOS - BAIRRO MARIA ISABEL			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
M-01	8.270.736,800	586.207,573	204,790
M-02	8.270.783,446	587.173,302	200,980

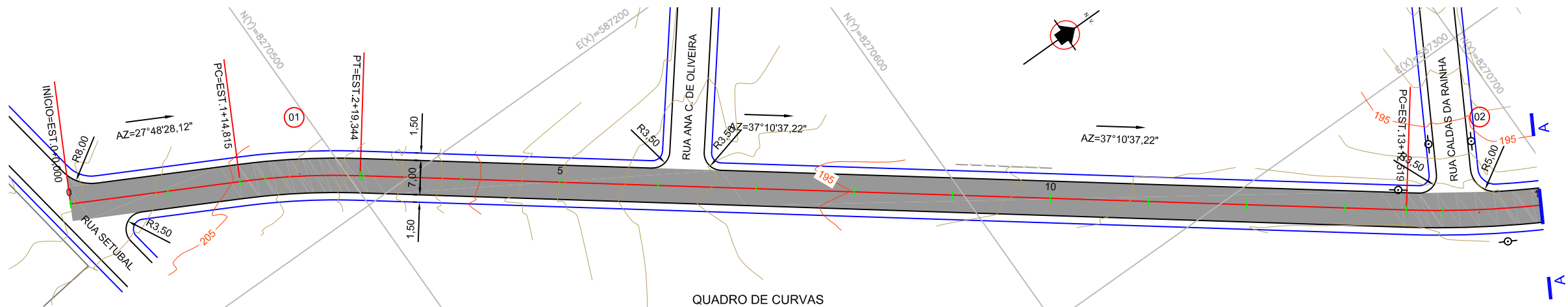
- PAVIMENTO PROJETADO
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTO ACABADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



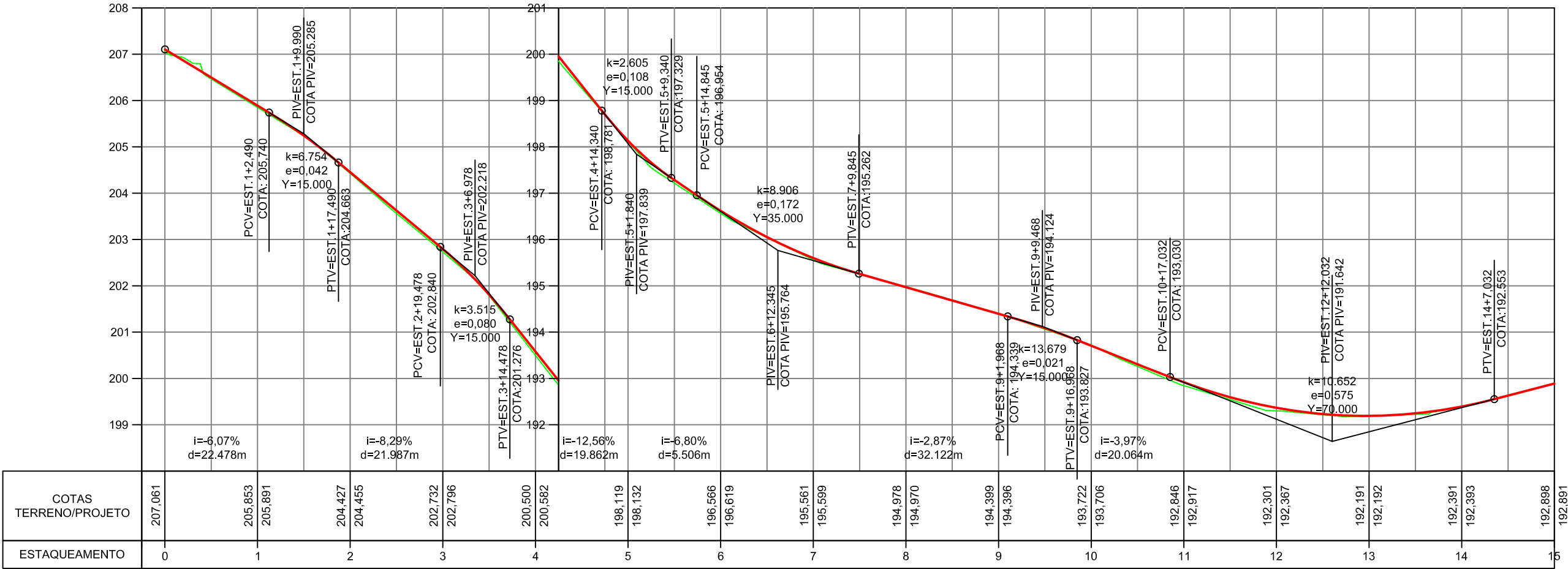
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
Local:	RUA ANA C. DE OLIVEIRA / RUA AVEIRO BAIRRO MARIA ISABEL	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
Assunto:	PROJETO GEOMÉTRICO	
Folha:	PG-03	
Escala:	H: 1/1000 V: 1/100	

RUA BAHIA



QUADRO DE CURVAS													
Nº	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
01	-	0,503	-	-	150,000	24,528	009° 22' 09,09"	1+14,815	2+19,344	N	8270492,1795	8270481,3074	8270501,9732
										E	587186,6375	587180,9034	587194,0651
										E	8270683,6499	8270671,8256	8270696,6682
02	-	0,550	-	-	200,000	29,626	008° 29' 14,09"	13+12,519	15+2,145	N	587331,8503	587322,8827	587338,9746
										E	587331,8503	587322,8827	587338,9746
										E	587331,8503	587322,8827	587338,9746

PERFIL Rua Bahia



RELAÇÃO DOS MARCOS - BAIRRO MARIA ISABEL			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
M-01	8.270.736,800	586.207,573	204,790
M-02	8.270.783,446	587.173,302	200,980

- PAVIMENTO PROJETADO
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTO ACABADO

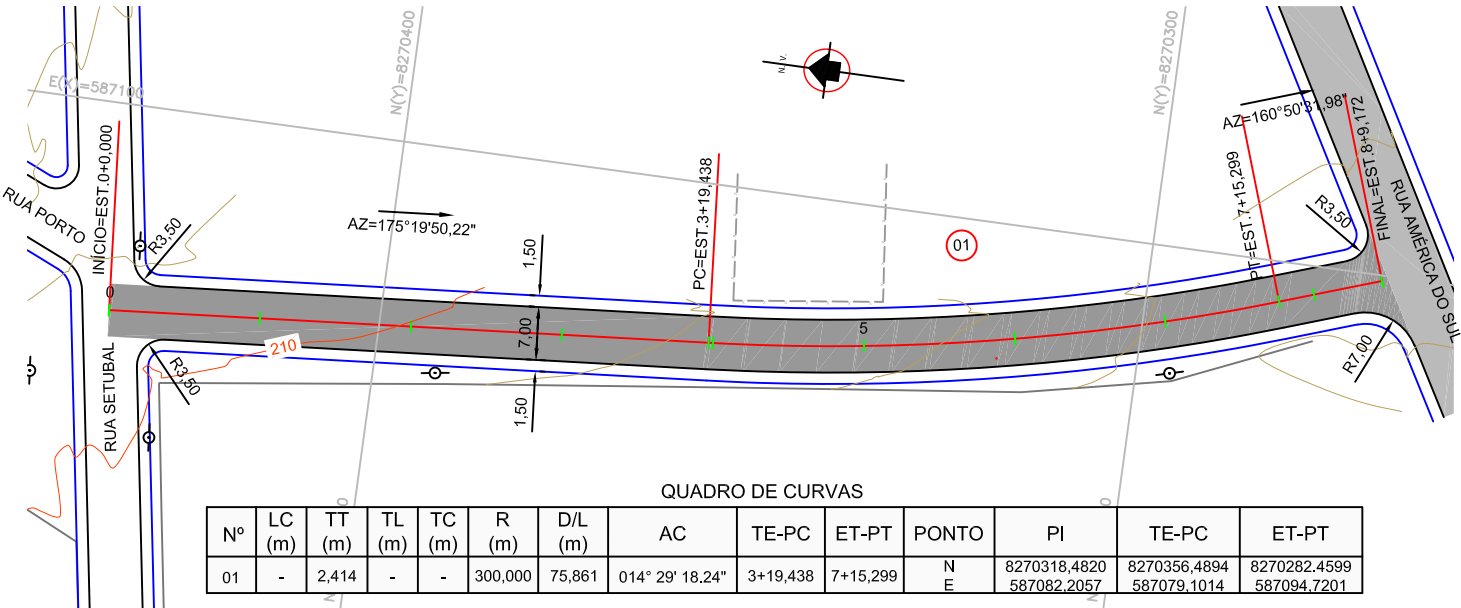
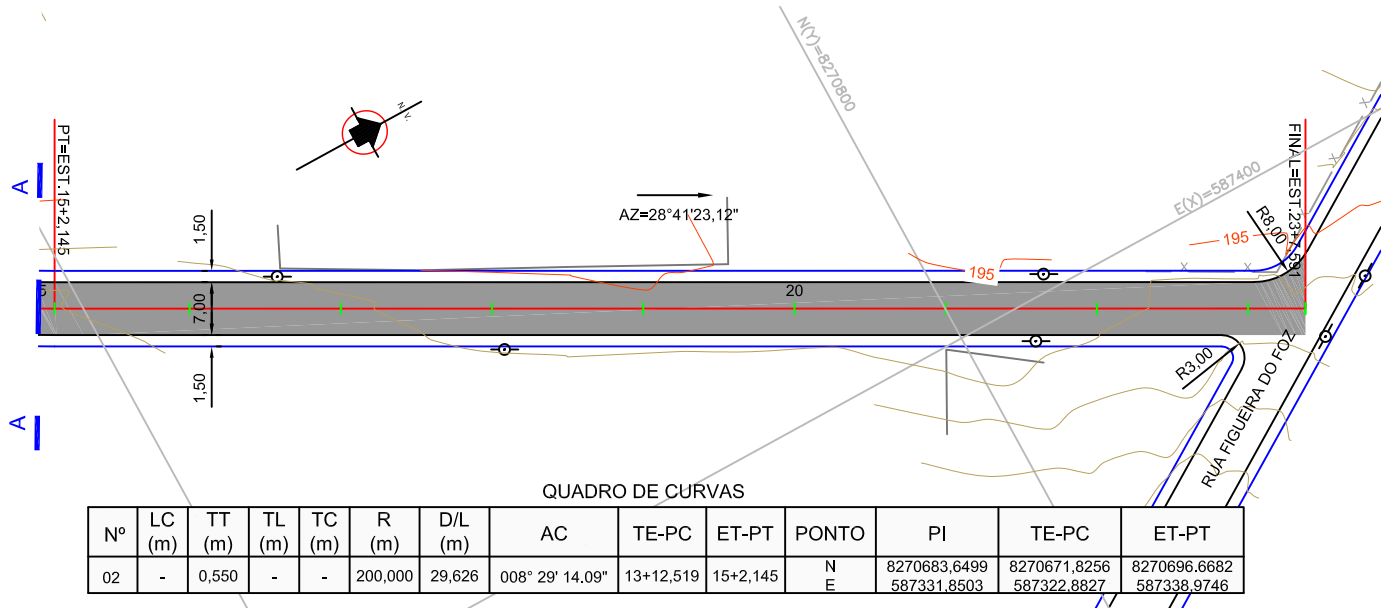
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



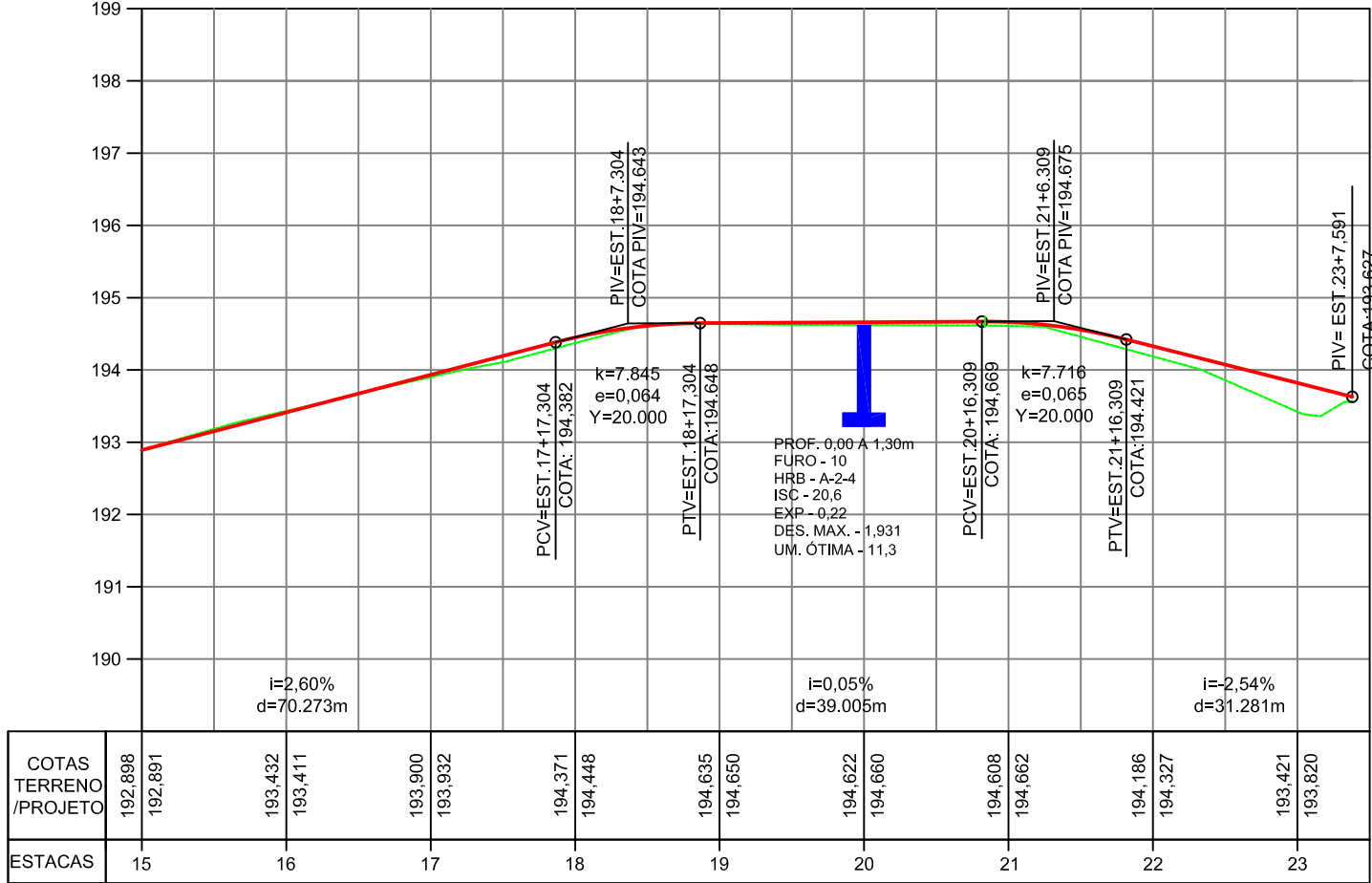
Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: RUA BAHIA BAIRRO MARIA ISABEL	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO		Folha: PG-04
		Escala: H: 1/1000 V: 1/100

RUA BAHIA

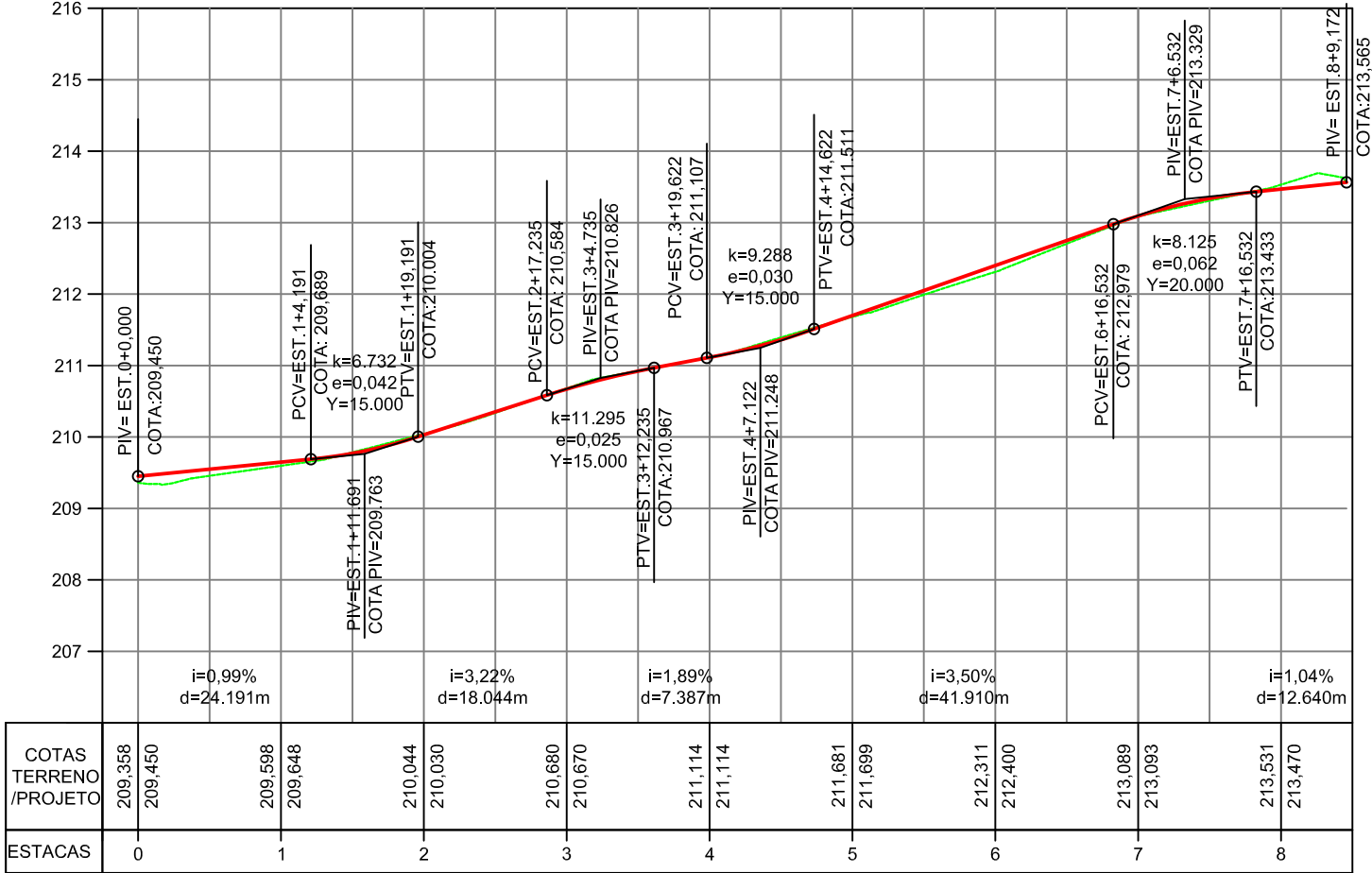
RUA ERNANI E LOPES



PERFIL Rua Bahia



PERFIL Rua Ernani e Lopes



RELAÇÃO DOS MARCOS - BAIRRO MARIA ISABEL			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
M-01	8.270.736,800	586.207,573	204,790
M-02	8.270.783,446	587.173,302	200,980

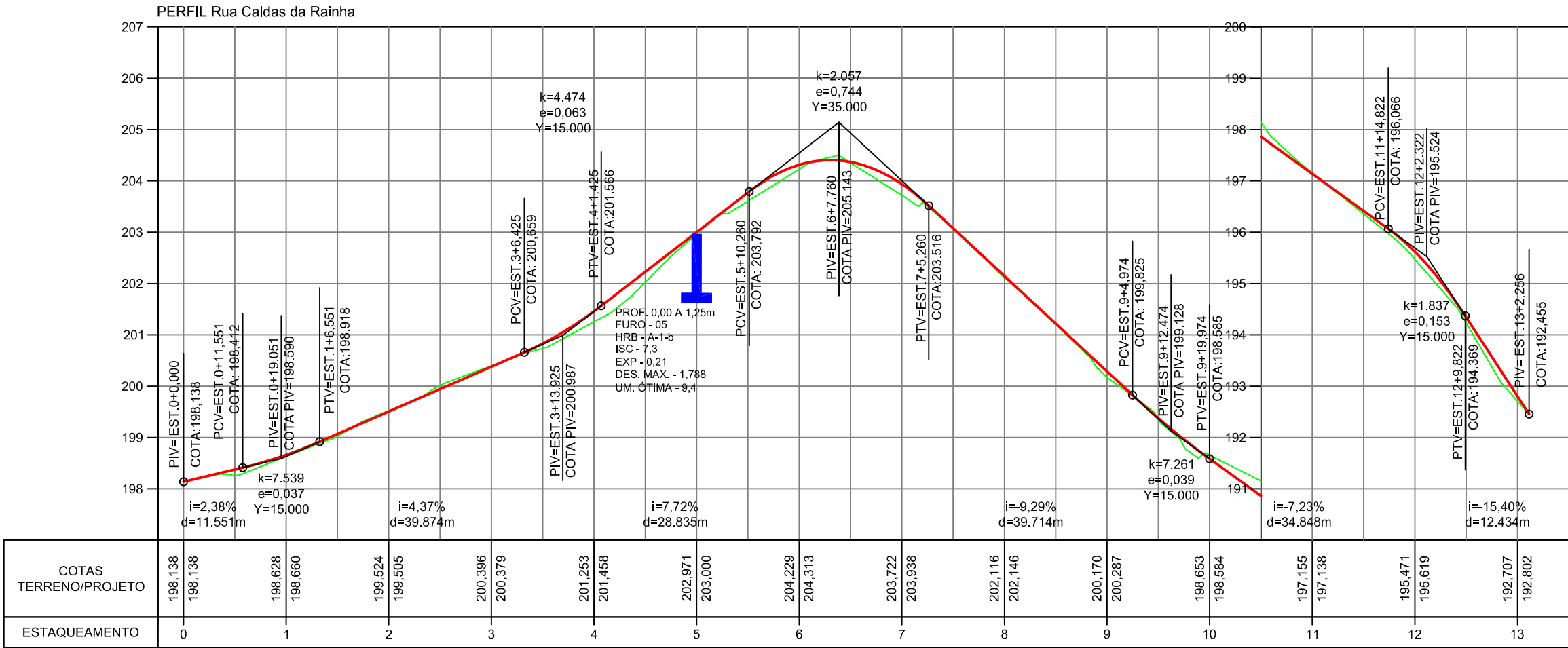
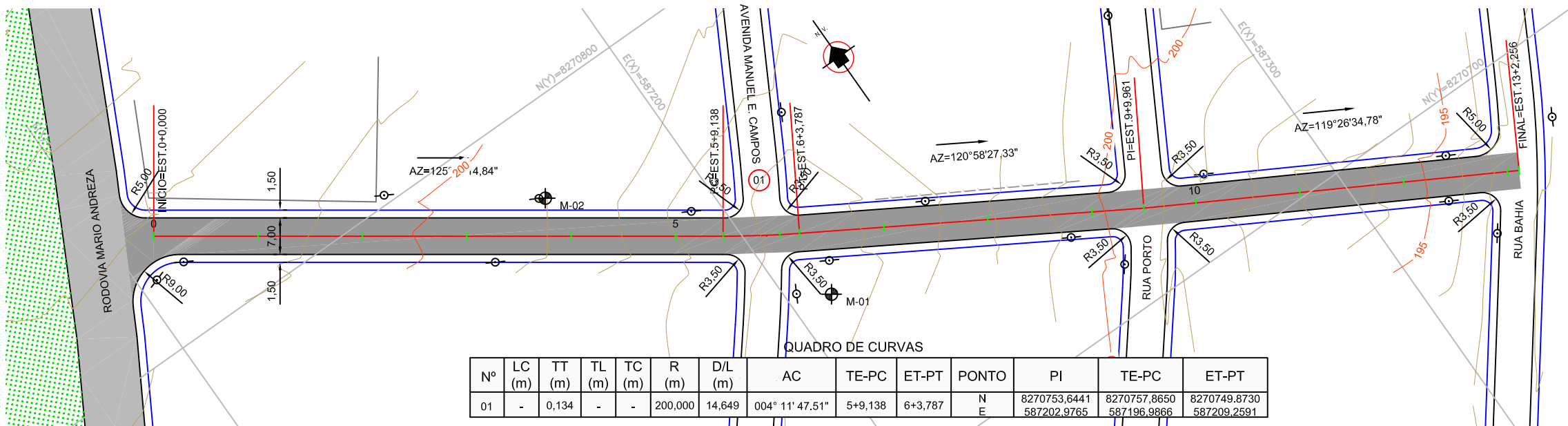
- PAVIMENTO PROJETADO
- PAVIMENTO EXISTENTE
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTO ACABADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: RUA BAHIA / RUA ERNANI E LOPES BAIRRO MARIA ISABEL	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO		Folha: PG-05
		Escala: H: 1/1000 V: 1/100

RUA CALDAS DA RAINHA



RELAÇÃO DOS MARCOS - BAIRRO MARIA ISABEL				
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	ESTACA	COTA
M-01	8.270.736,800	586.207,573	6+9,950	204,790
M-02	8.270.783,446	587.173,302	3+15,000	200,980

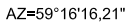
- PAVIMENTO PROJETADO
- PAVIMENTO EXISTENTE
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTO ACABADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto:			PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local:			RUA CALDAS DA RAINHA BAIRRO MARIA ISABEL		
			Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT		
Assunto:			Folha:		
PROJETO GEOMÉTRICO			PG-06		
			Escala: H: 1/1000 V: 1/100		

AZ=59°16'16,21"



— TERRENO NATURAL

Projeto:

Local:

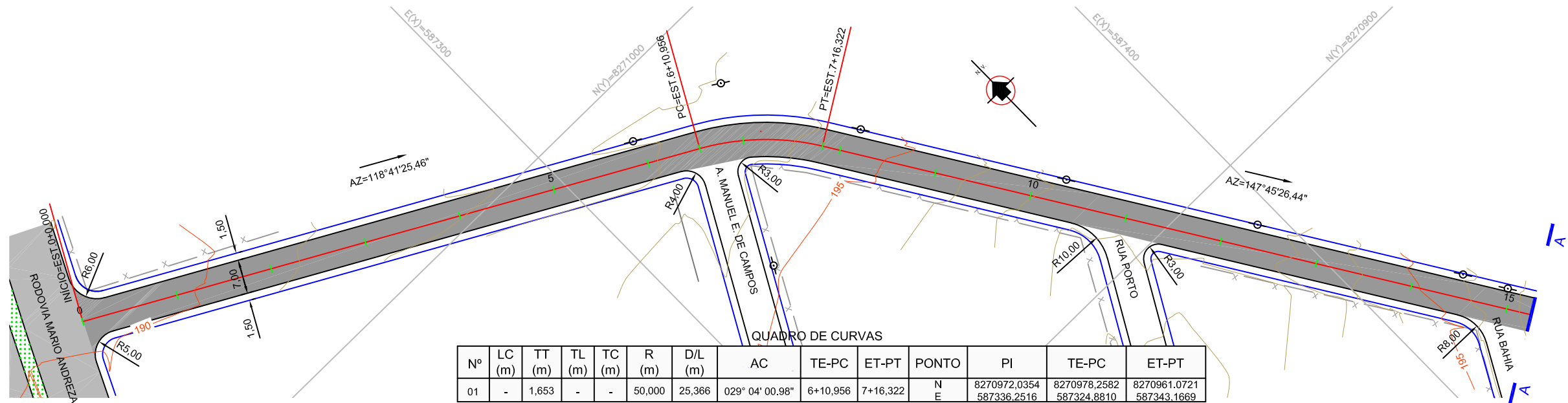
Localidade:
VÁRZE

Folha:

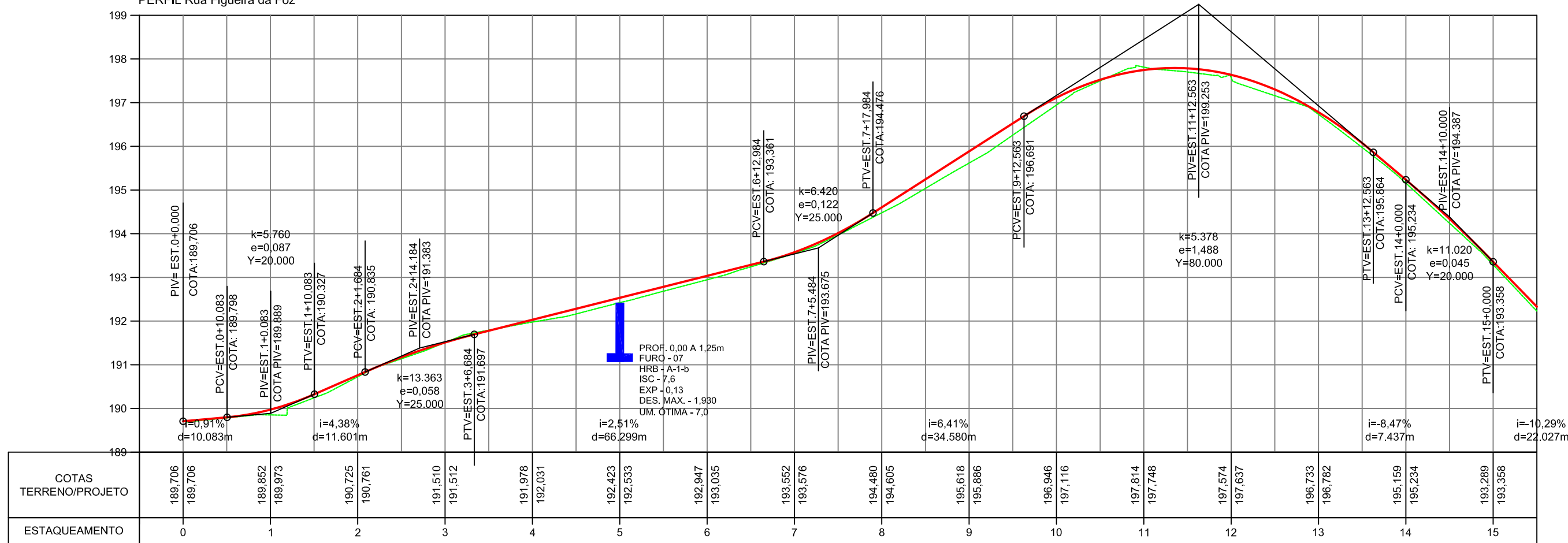
Escala: H: 1/1000
V: 1/100



RUA FIGUEIRA DO FOZ



PERFIL Rua Figueira da Foz



RELAÇÃO DOS MARCOS - BAIRRO MARIA ISABEL			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
M-01	8.270.736,800	586.207,573	204,790
M-02	8.270.783,446	587.173,302	200,980

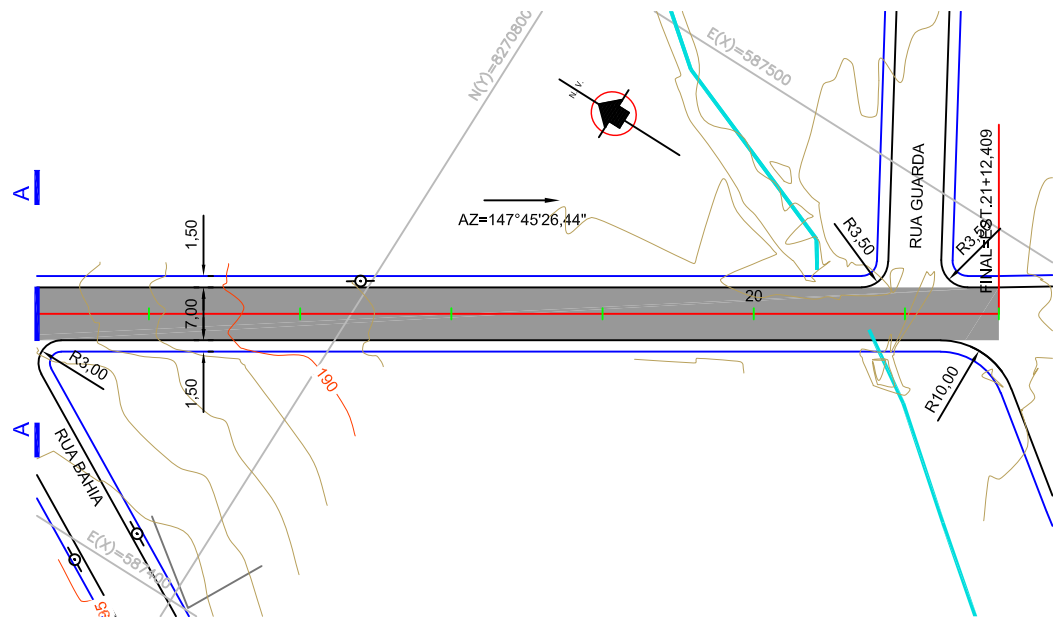
- PAVIMENTO PROJETADO
- PAVIMENTO EXISTENTE
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTO ACABADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

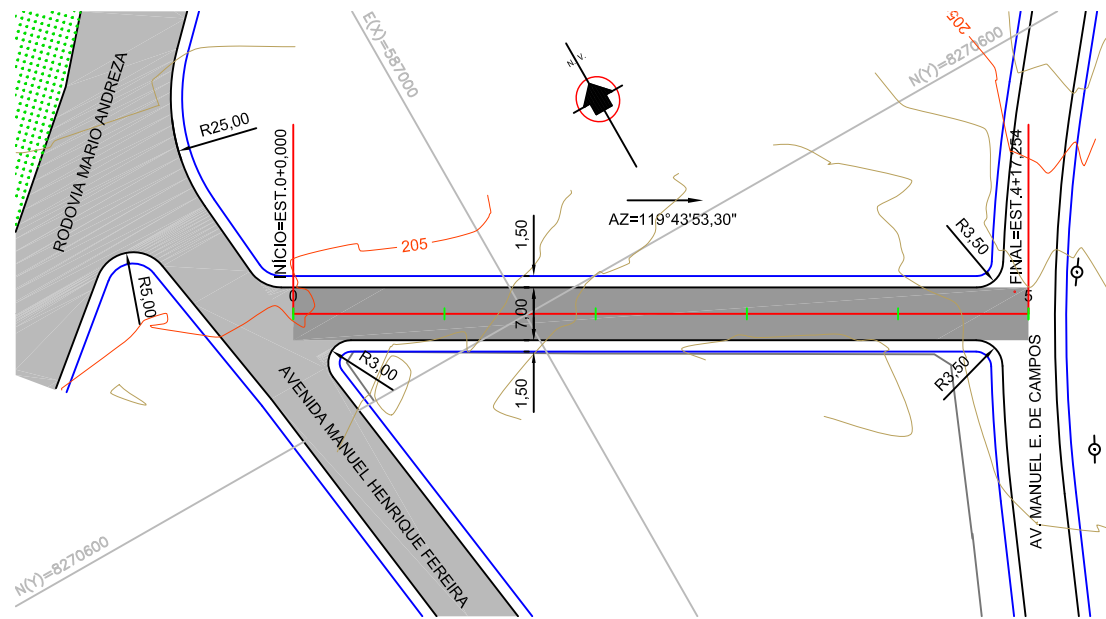


Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: RUA FIGUEIRA DO FOZ BAIRRO MARIA ISABEL	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO		Folha: PG-08
		Escala: H: 1/1000 V: 1/100

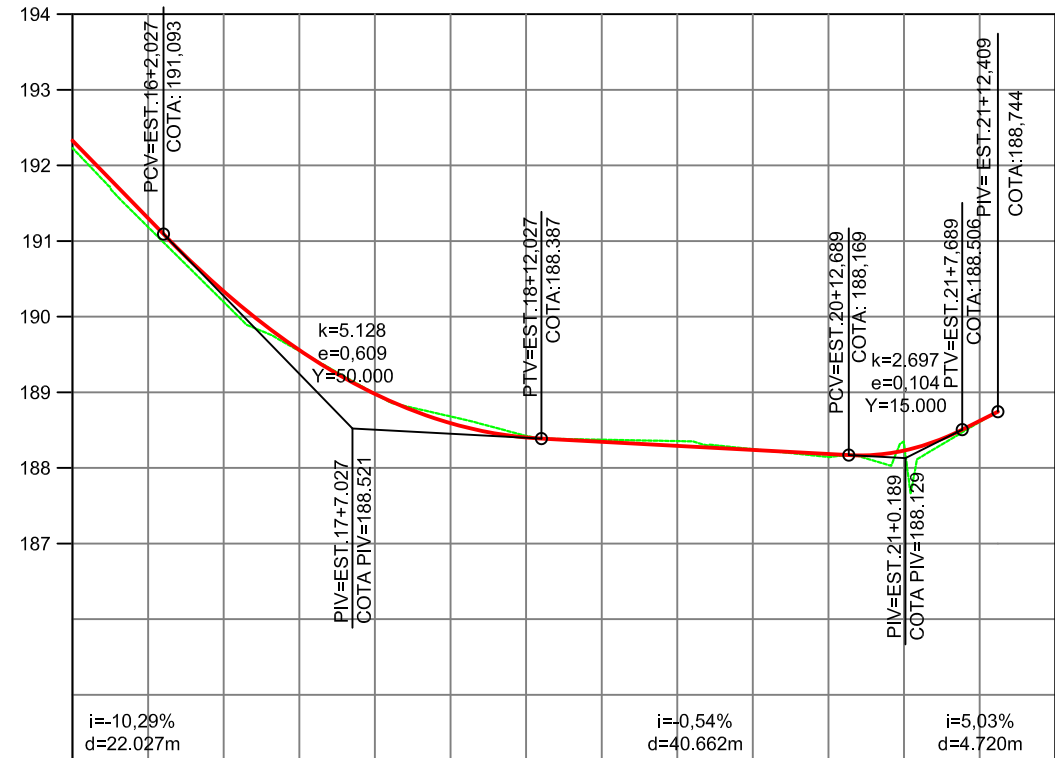
RUA FIGUEIRA DO FOZ



RUA PORTO ALEGRE

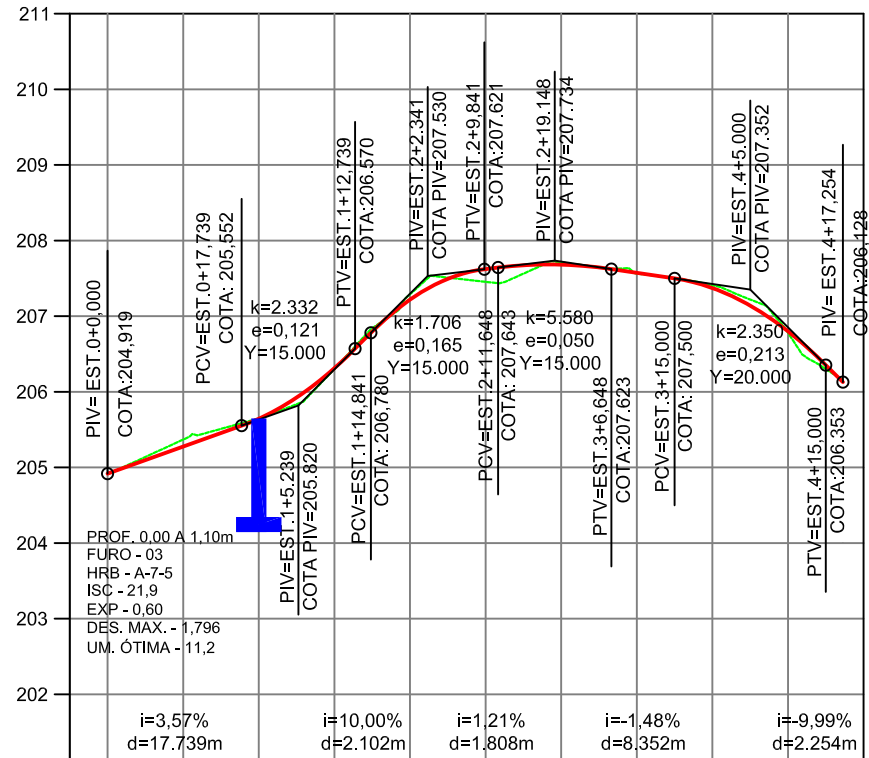


PERFIL Rua Figueira da Foz



COTAS TERRENO/PROJETO	191,185	191,301	189,547	189,559	188,681	188,593	188,373	188,345	188,248	188,237	188,314	188,229
ESTAQUEAMENTO	16	17	18	19	20	21						

PERFIL Rua Porto Alegre



COTAS TERRENO/PROJETO	204,919	204,919	205,648	205,644	207,289	207,218	207,712	207,682	207,409	207,373
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4					

RELAÇÃO DOS MARCOS - BAIRRO MARIA ISABEL			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
M-01	8.270.736,800	586.207,573	204,790
M-02	8.270.783,446	587.173,302	200,980

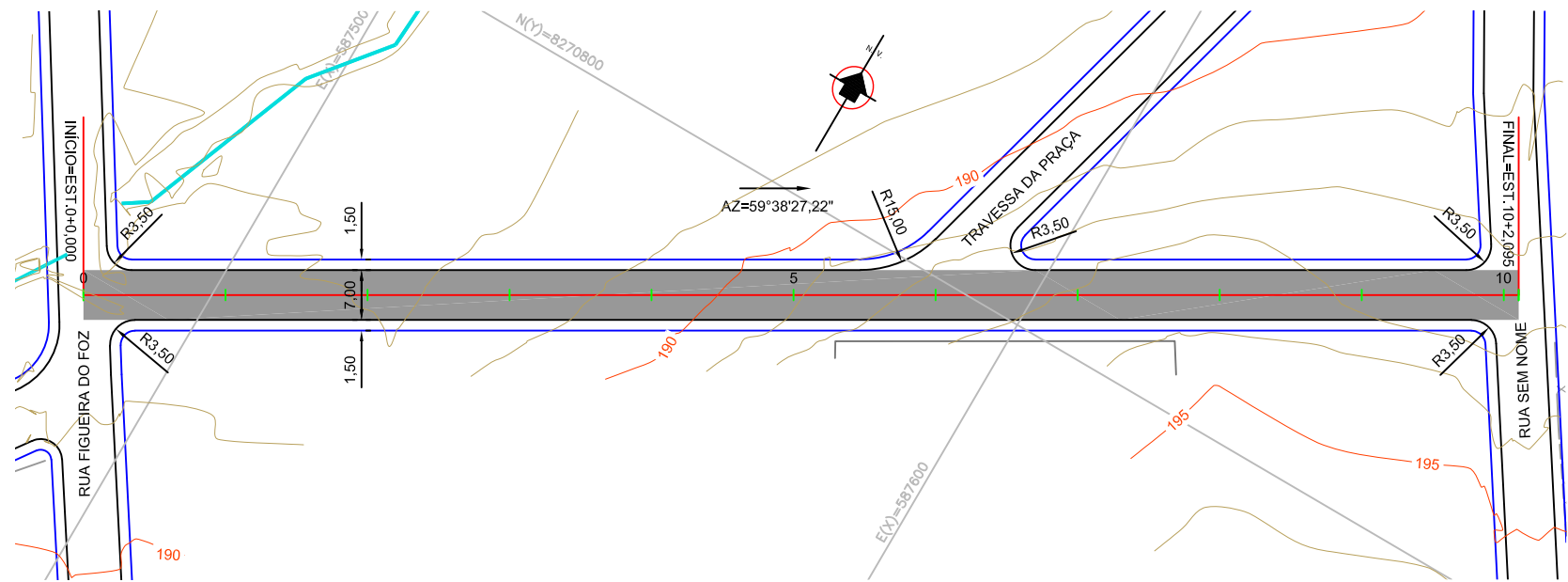
- PAVIMENTO PROJETADO
- PAVIMENTO EXISTENTE
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTO ACABADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

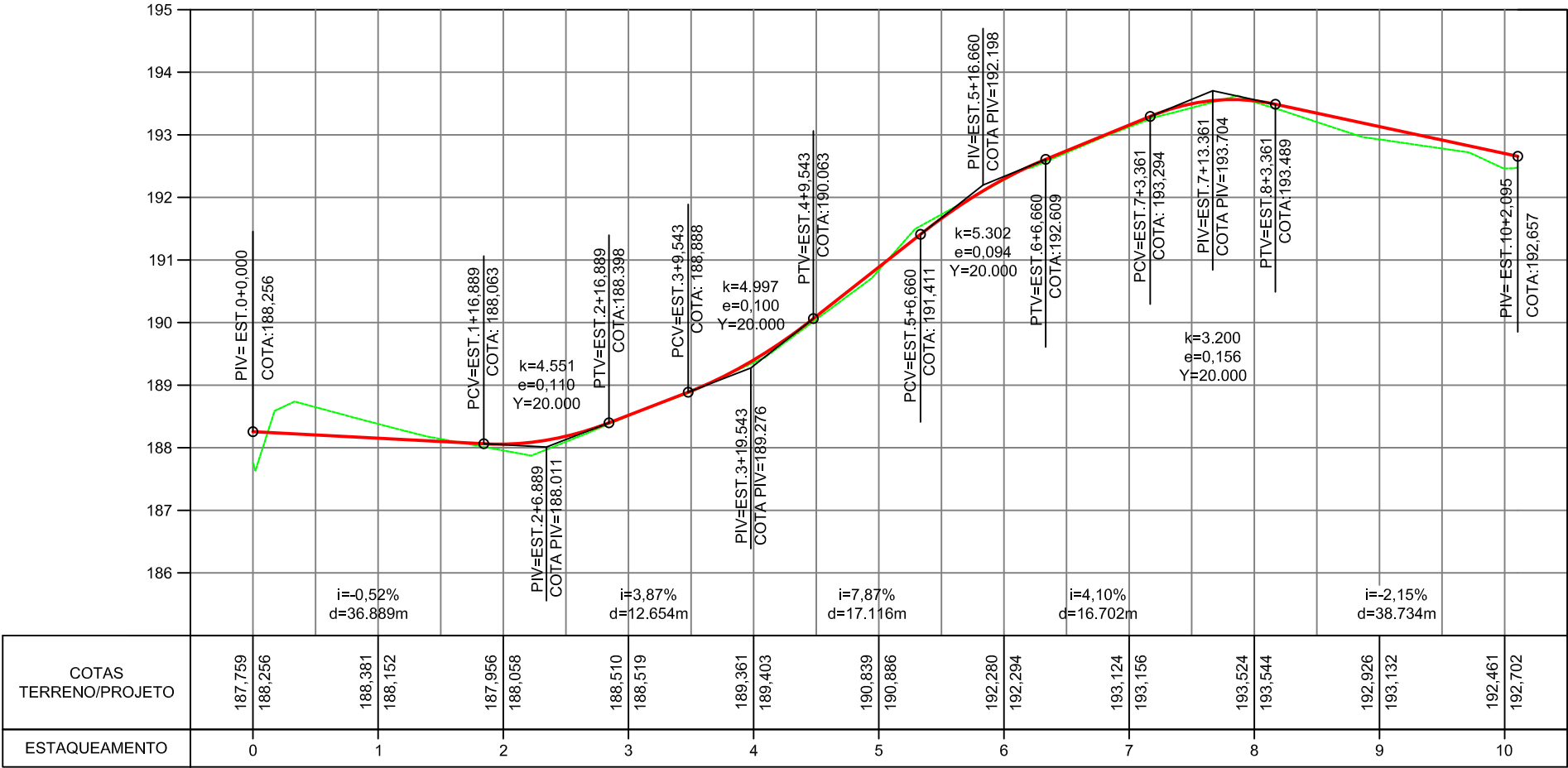


Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
Local:	RUA FIGUEIRA DO FOZ / RUA P. ALEGRE	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
Assunto:	PROJETO GEOMÉTRICO	
Folha:	PG-09	
Escala:	H: 1/1000 V: 1/100	

RUA GUARDA



PERFIL Rua Guarda



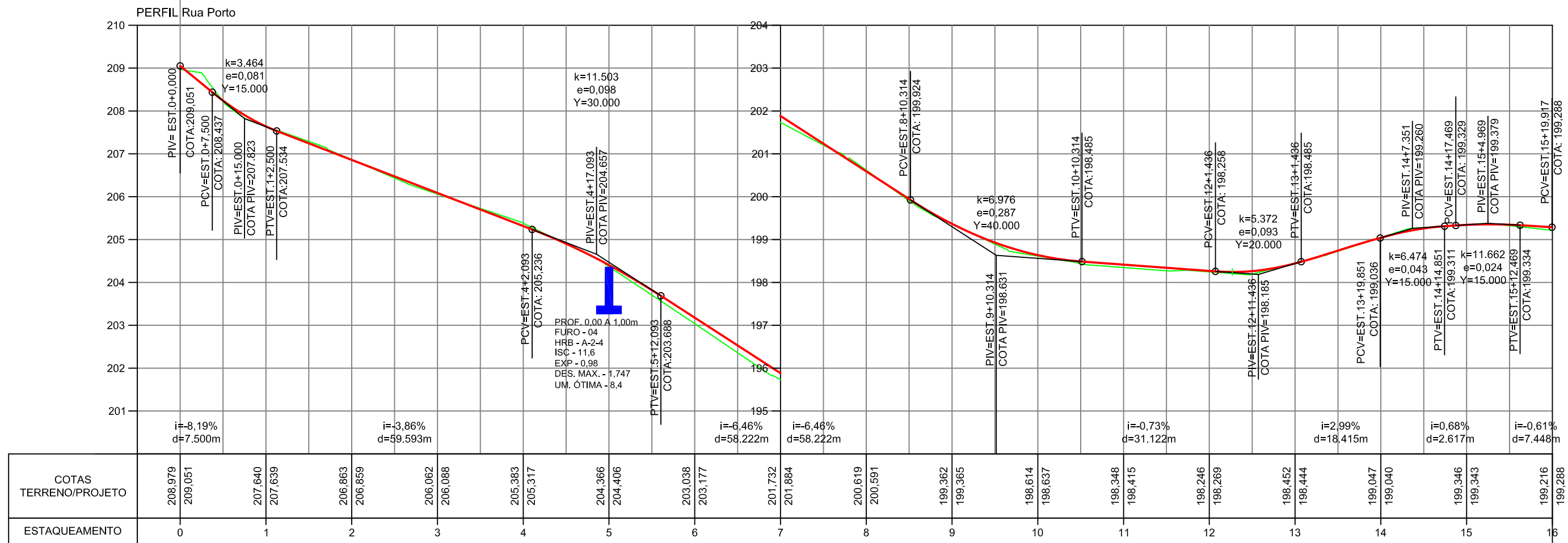
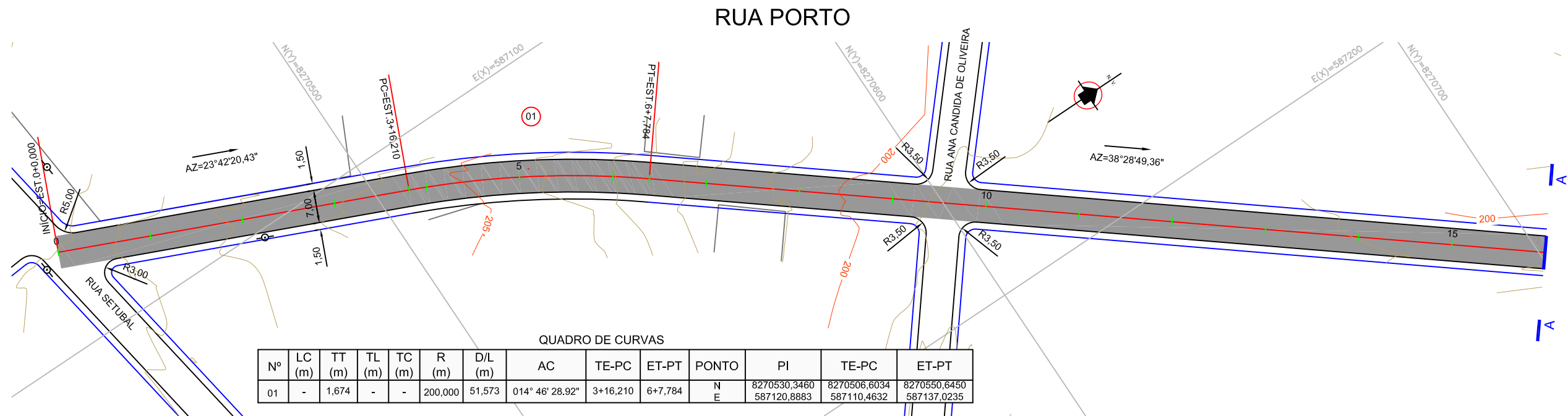
RELAÇÃO DOS MARCOS - BAIRRO MARIA ISABEL			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
M-01	8.270.736,800	586.207,573	204,790
M-02	8.270.783,446	587.173,302	200,980

- PAVIMENTO PROJETADO
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTO ACABADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: RUA GUARDA BAIRRO MARIA ISABEL	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO		Folha: PG-10
		Escala: H: 1/1000 V: 1/100



RELAÇÃO DOS MARCOS - BAIRRO MARIA ISABEL			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
M-01	8.270.736,800	586.207,573	204,790
M-02	8.270.783,446	587.173,302	200,980

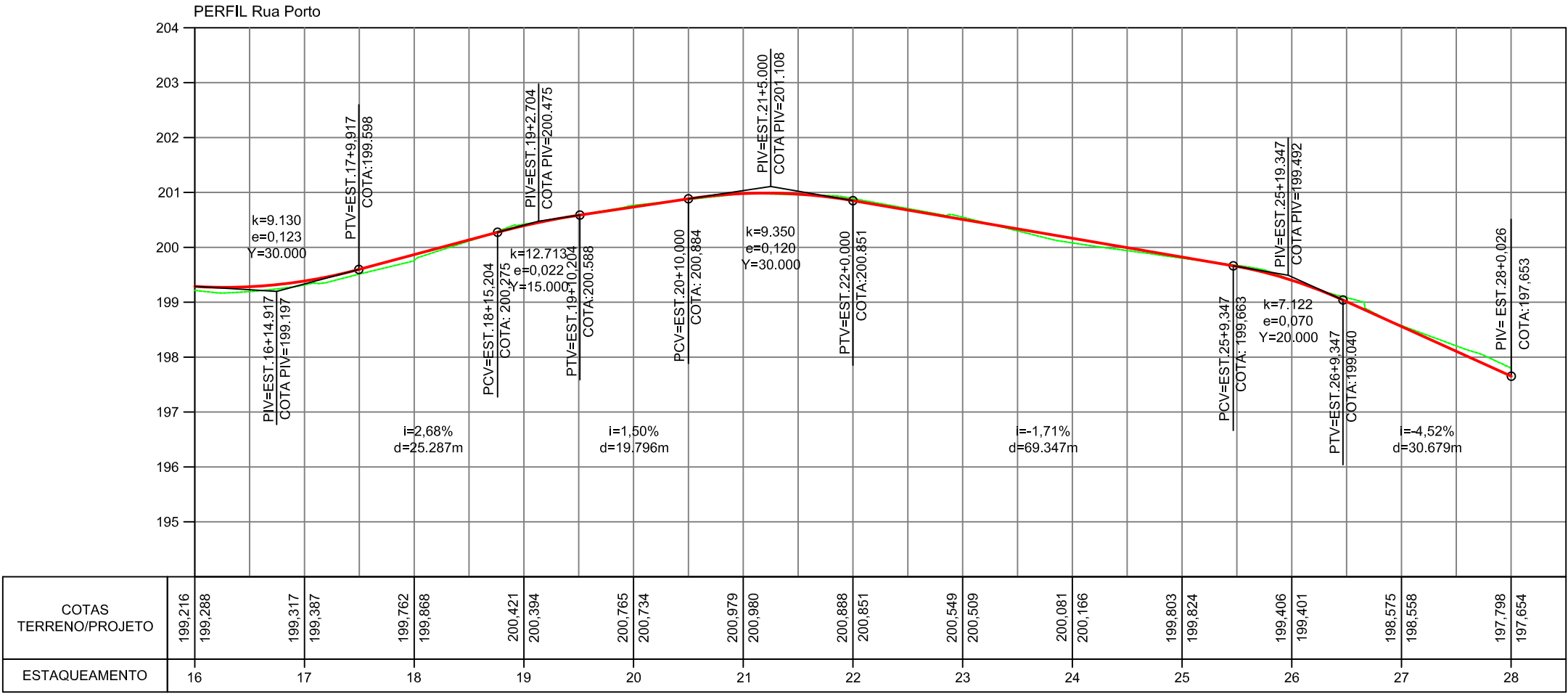
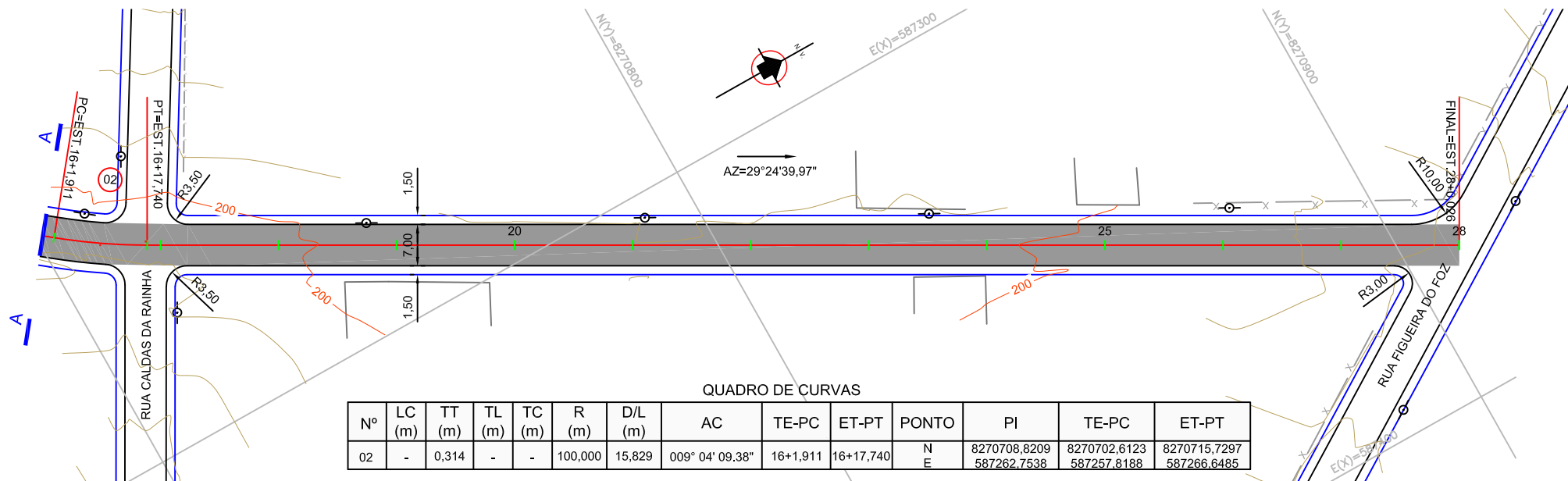
- PAVIMENTO PROJETADO
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTO ACABADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: RUA PORTO BAIRRO MARIA ISABEL	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO		Folha: PG-11
		Escala: H: 1/1000 V: 1/100

RUA PORTO



RELAÇÃO DOS MARCOS - BAIRRO MARIA ISABEL			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
M-01	8.270.736,800	586.207,573	204,790
M-02	8.270.783,446	587.173,302	200,980

- PAVIMENTO PROJETADO
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTO ACABADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Projeto:
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local:
RUA PORTO
BAIRRO MARIA ISABEL

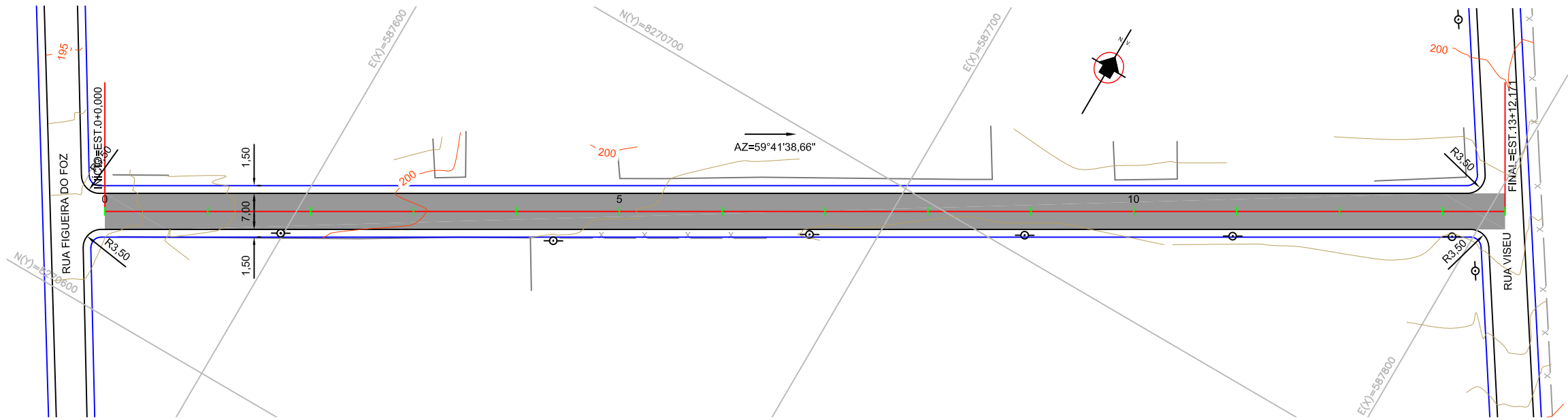
Assunto:
PROJETO GEOMÉTRICO

Localidade:
VÁRZEA GRANDE - MT

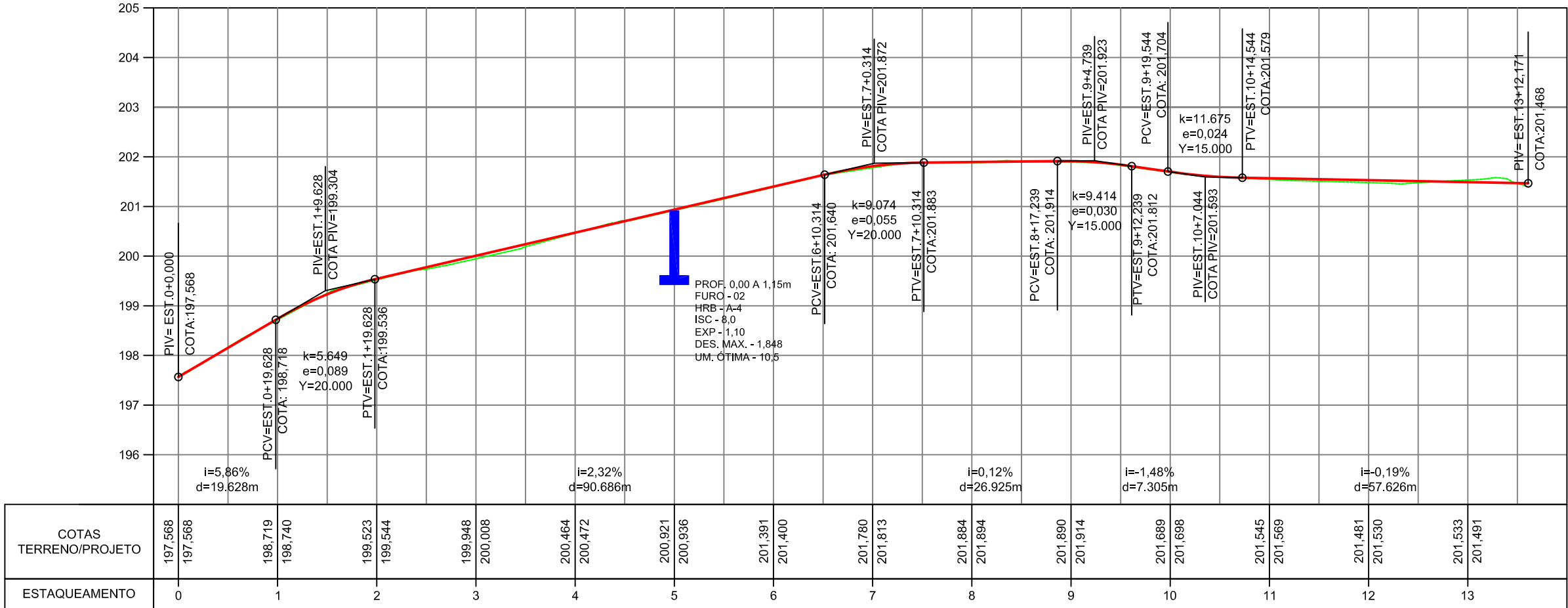
Folha:
PG-12

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

RUA SANTARÉM



PERFIL Rua Santarém



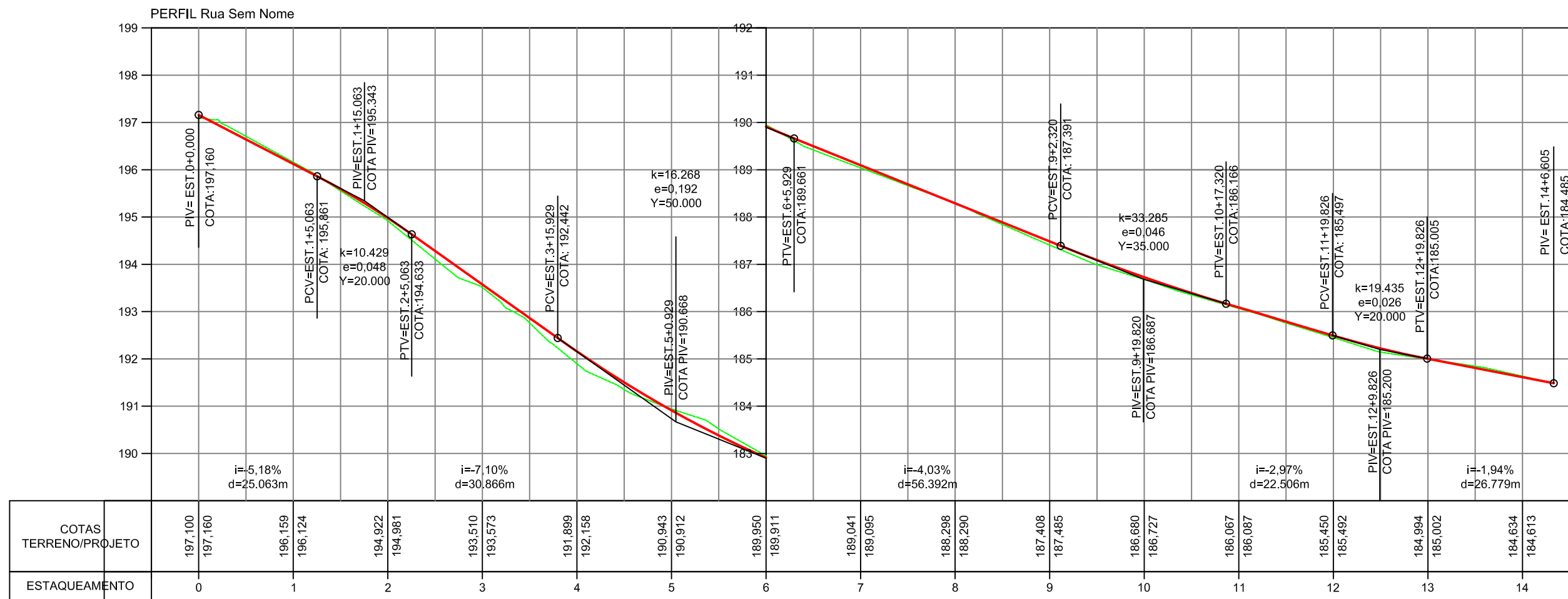
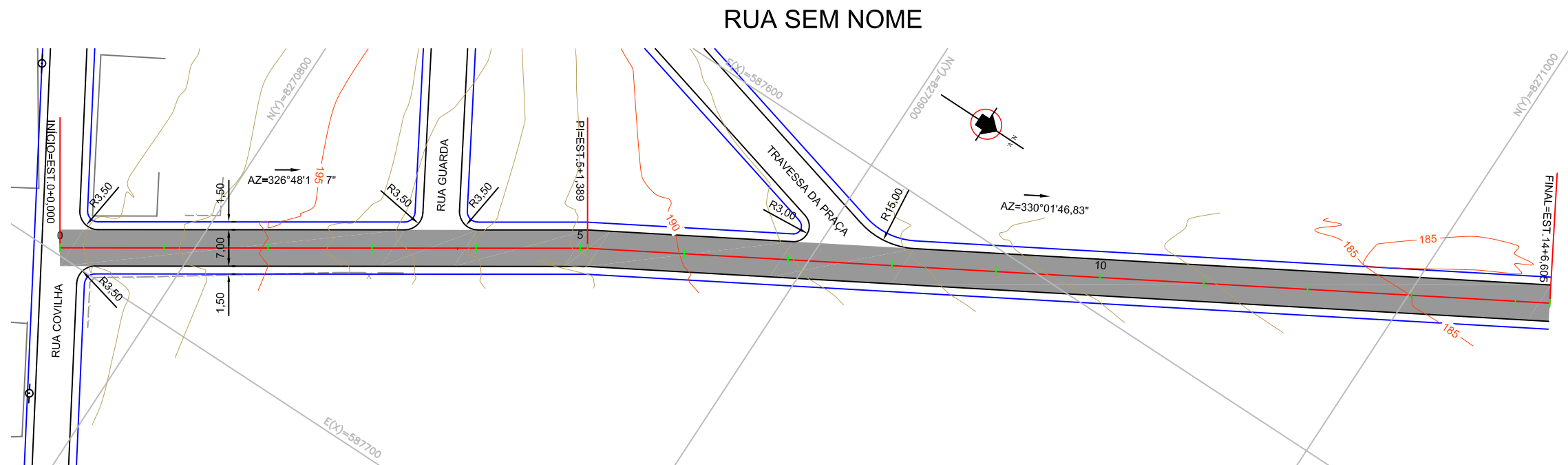
RELAÇÃO DOS MARCOS - BAIRRO MARIA ISABEL			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
M-01	8.270.736,800	586.207,573	204,790
M-02	8.270.783,446	587.173,302	200,980

- PAVIMENTO PROJETADO
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTO ACABADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: RUA SANTARÉM BAIRRO MARIA ISABEL	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO		Folha: PG-13
		Escala: H: 1/1000 V: 1/100



RELAÇÃO DOS MARCOS - BAIRRO MARIA ISABEL			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
M-01	8.270.736,800	586.207,573	204,790
M-02	8.270.783,446	587.173,302	200,980



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: RUA SEM NOME
BAIRRO MARIA ISABEL

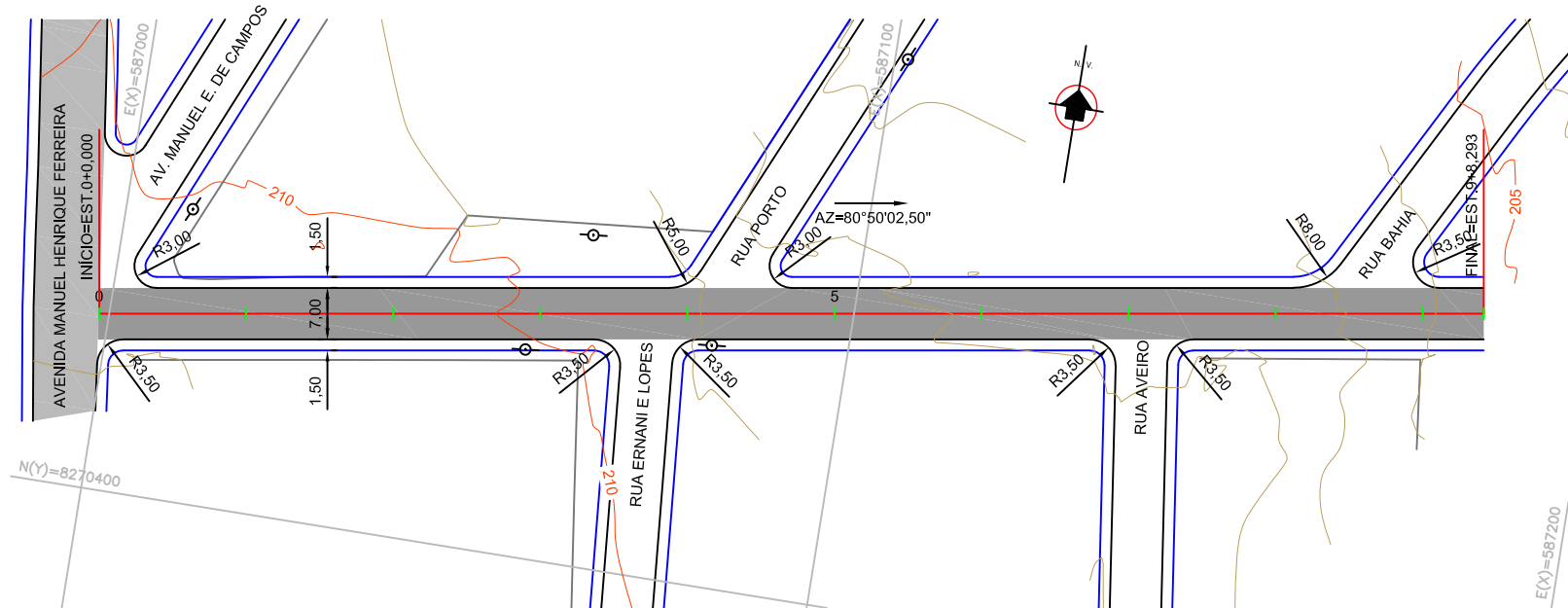
Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO

Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

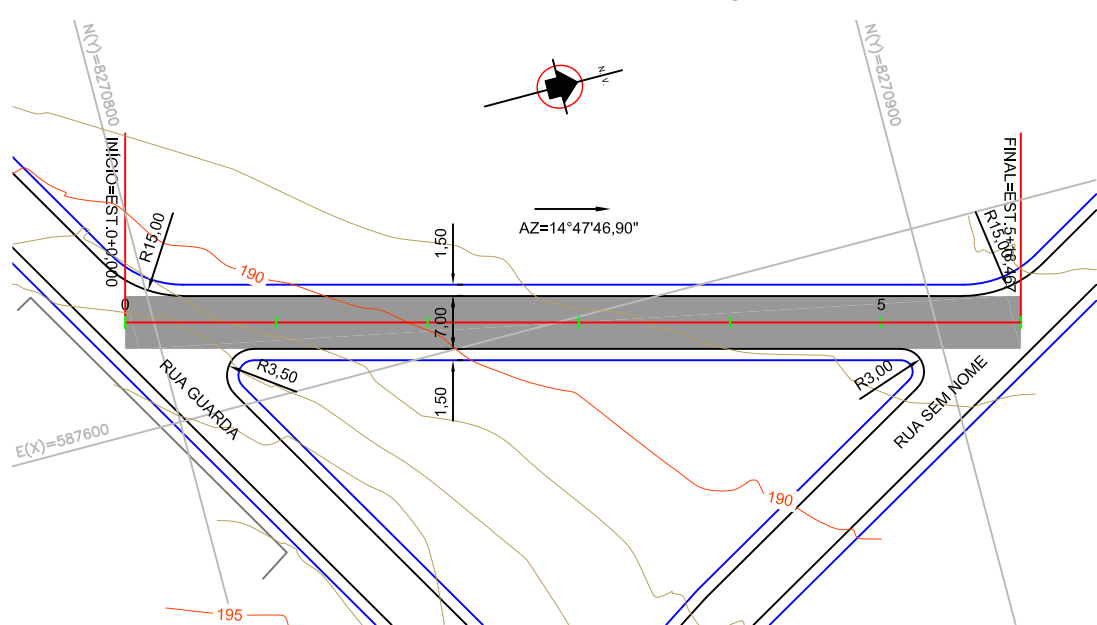
Folha: PG-14

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

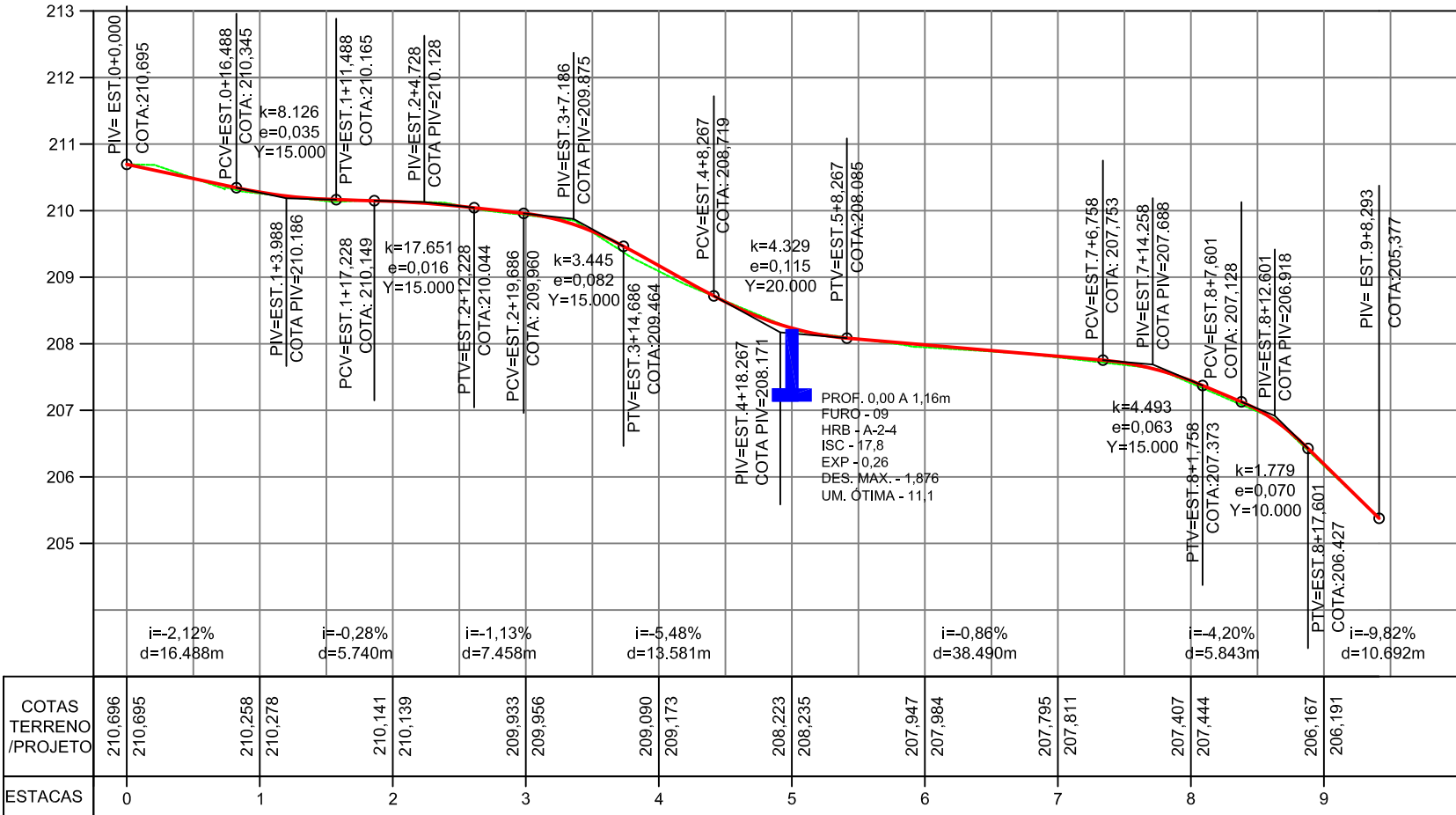
RUA SETUBAL



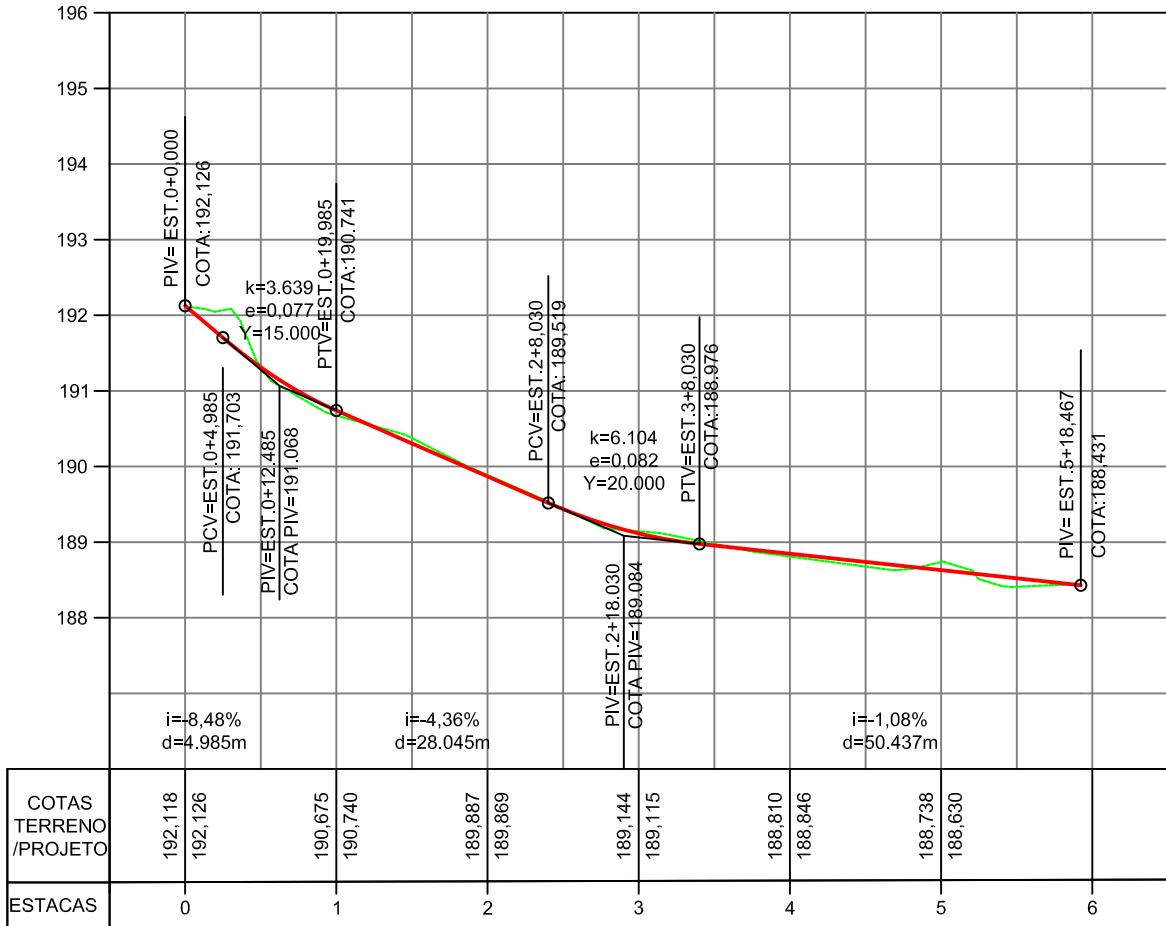
TRAVESSA DA PRAÇA



PERFIL Rua Setubal



PERFIL Travessa da Praça



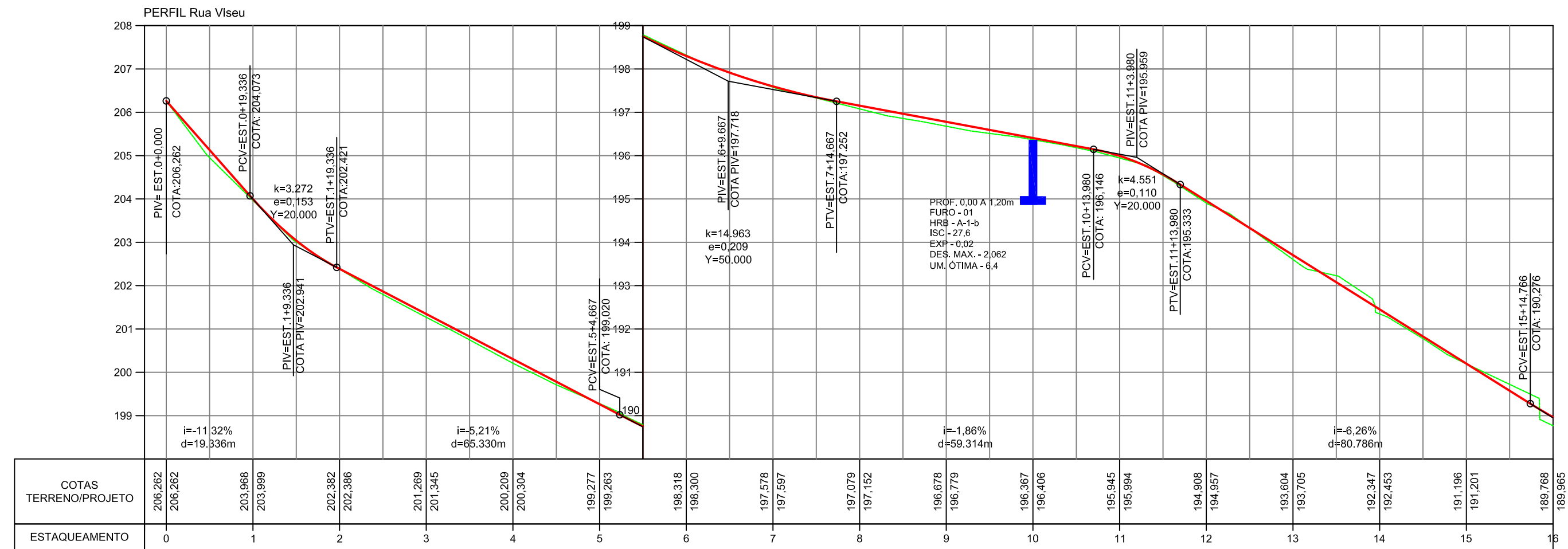
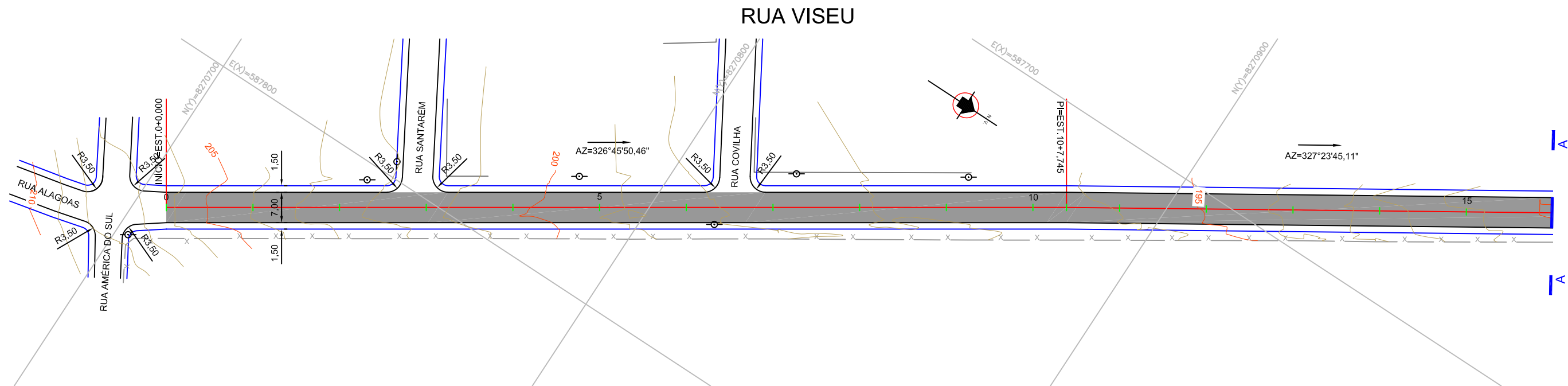
RELAÇÃO DOS MARCOS - BAIRRO MARIA ISABEL			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
M-01	8.270.736,800	586.207,573	204,790
M-02	8.270.783,446	587.173,302	200,980

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: RUA SETUBAL / TRAVESSA DA PRAÇA BAIRRO MARIA ISABEL	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO		Folha: PG-15
		Escala: H: 1/1000 V: 1/100



RELAÇÃO DOS MARCOS - BAIRRO MARIA ISABEL			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
M-01	8.270.736,800	586.207,573	204,790
M-02	8.270.783,446	587.173,302	200,980

- PAVIMENTO PROJETADO
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTO ACABADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: RUA VISEU
BAIRRO MARIA ISABEL

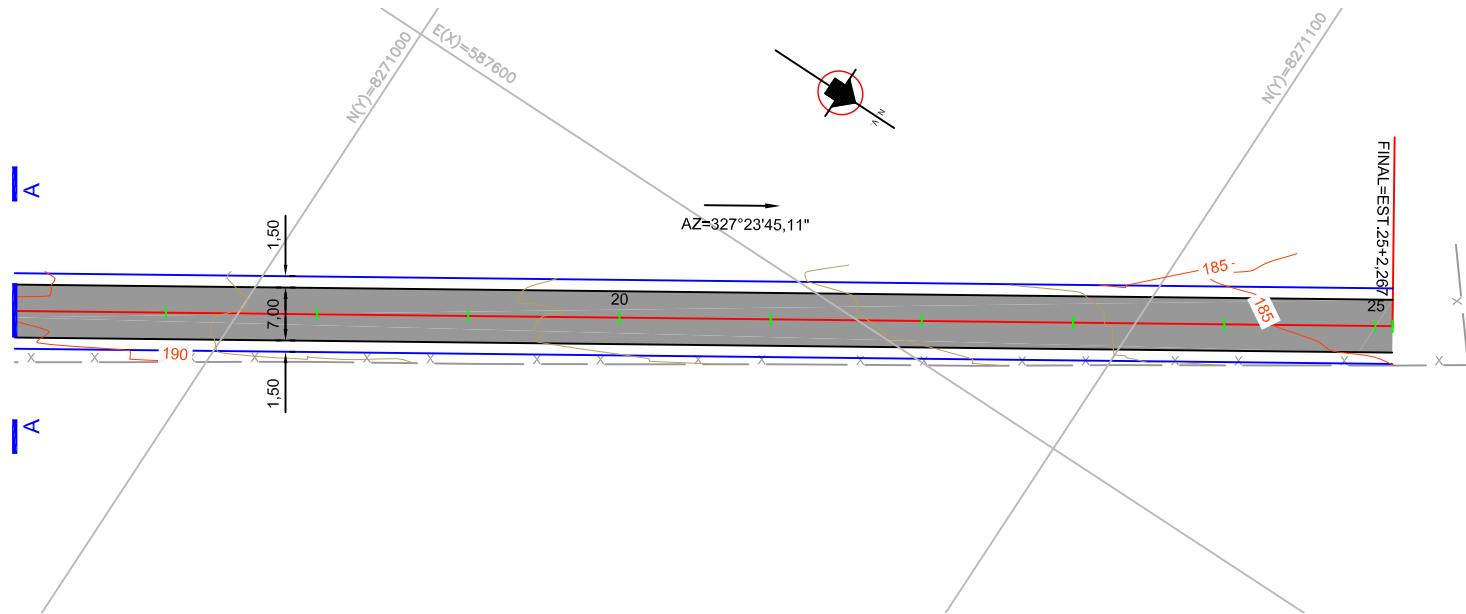
Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO

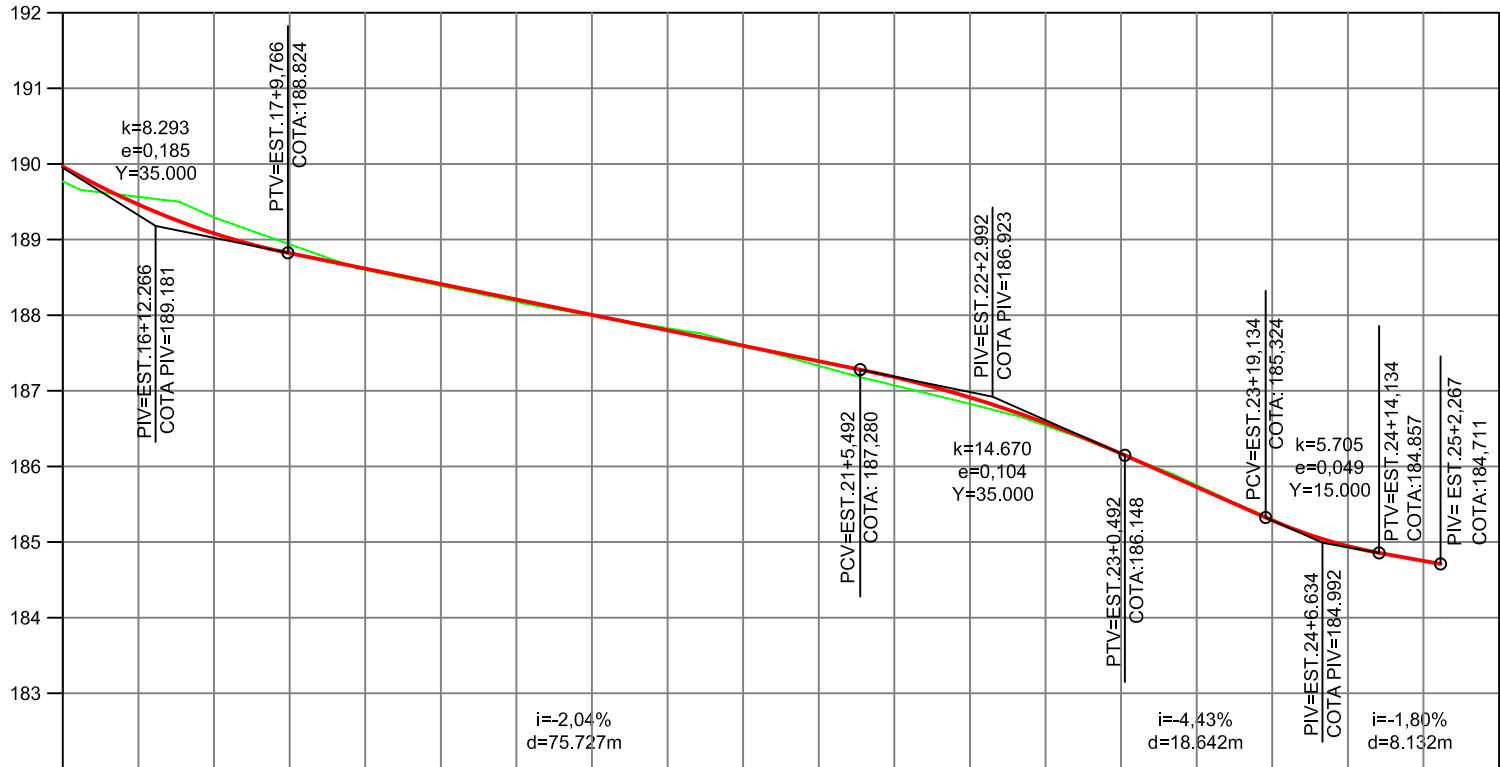
Folha: PG-16

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

RUA VISEU



PERFIL Rua Viseu



COTAS TERRENO/PROJETO	189,768	189,965	189,293	189,081	188,599	188,615	188,178	188,208	187,829	187,800	187,331	187,392	186,828	186,912	186,167	186,170	185,300	185,286	184,750	184,752
ESTAQUEAMENTO	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25										

RELAÇÃO DOS MARCOS - BAIRRO MARIA ISABEL			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
M-01	8.270.736,800	586.207,573	204,790
M-02	8.270.783,446	587.173,302	200,980

- PAVIMENTO PROJETADO
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTO ACABADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



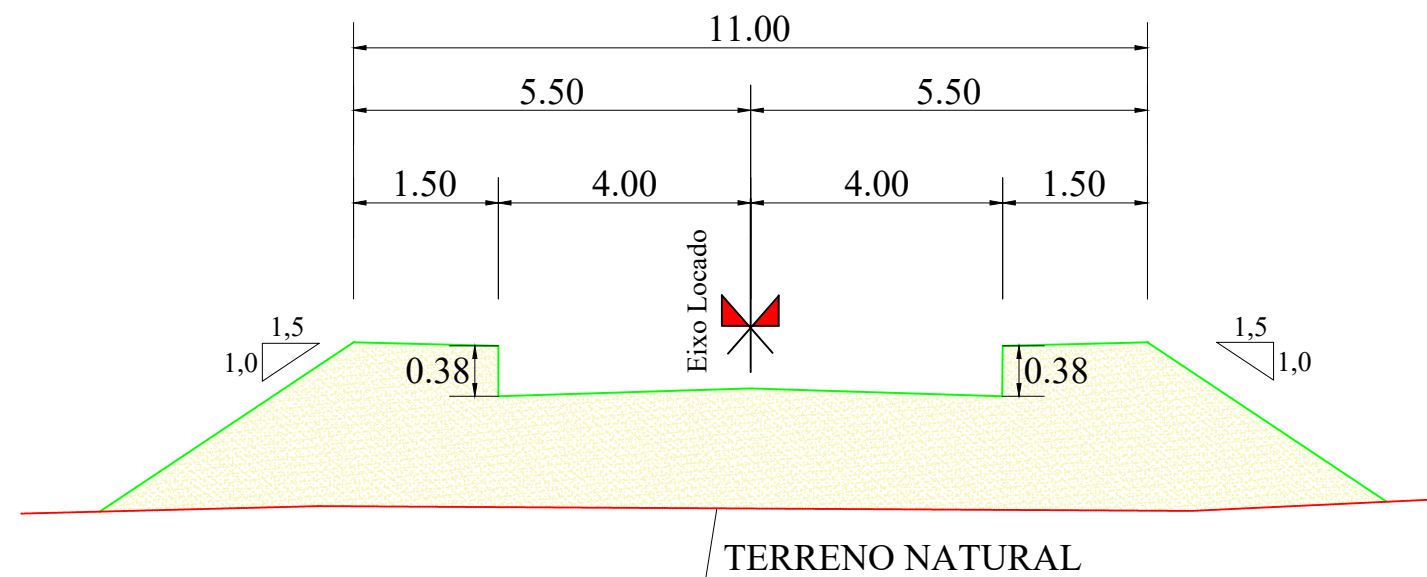
Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: RUA VISEU BAIRRO MARIA ISABEL	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO		Folha: PG-17
		Escala: H: 1/1000 V: 1/100

V - PROJETO DE TERRAPLENAGEM

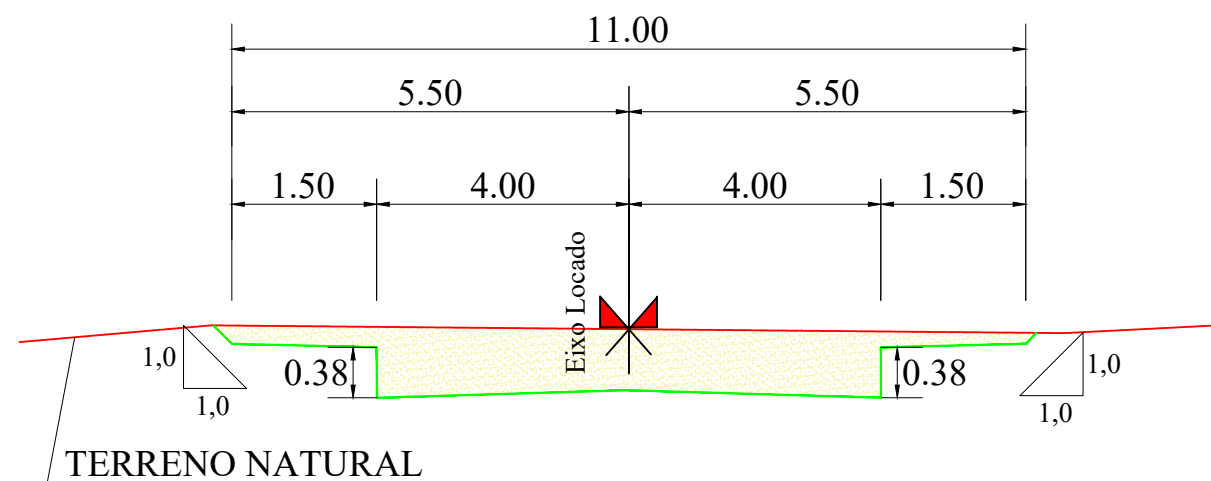
SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE TERRAPLENAGEM

LOGRADOUROS: RUA ERNANI E LOPES, RUA SETÚBAL, RUA AVEIRO, RUA PORTO ALEGRE,
RUA ANA CÂNDIDA DE OLIVEIRA, AV. MANOEL ELEOTÉRIO DE CAMPOS,
RUA PÔRTO, RUA BAHIA, RUA CALDAS DA RAINHA, RUA FIGUEIRA DO FOZ,
TRAVESSA DA PRAÇA, RUA GUARDA, RUA COVILHA, RUA SANTARÉM, RUA
SEM NOME E RUA VISEU

EM ATERRO



EM CORTE



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

RUA ERNANI E LOPES

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

Nota de Serviço de Terraplenagem

RUA SETÚBAL

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 SETÚBAL															
5,420	210,532	4,00	210,195	-3,00	0+0.000			210,315	210,696	-0,381	4,00	210,195	-3,00	5,337	210,880
5,283	210,475	4,00	209,845	-3,00	0+16.488		PCV	209,965	210,310	-0,345	4,00	209,845	-3,00	5,495	210,687
5,241	210,366	4,00	209,778	-3,00	1+0.000			209,898	210,258	-0,360	4,00	209,778	-3,00	5,456	210,581
5,305	210,078	4,00	209,665	-3,00	1+11.488		PTV	209,785	210,132	-0,347	4,00	209,665	-3,00	5,384	210,396
5,323	210,050	4,00	209,649	-3,00	1+17.228		PCV	209,769	210,149	-0,380	4,00	209,649	-3,00	5,381	210,377
5,319	210,043	4,00	209,639	-3,00	2+0.000			209,759	210,141	-0,382	4,00	209,639	-3,00	5,364	210,351
5,192	210,033	4,00	209,544	-3,00	2+12.228		PTV	209,664	210,035	-0,371	4,00	209,544	-3,00	5,308	210,199
0,000	0,000	4,00	209,460	-3,00	2+19.686		PCV	209,580	209,937	-0,357	4,00	209,460	-3,00	5,261	210,068
0,000	0,000	4,00	209,456	-3,00	3+0.000			209,576	209,933	-0,357	4,00	209,456	-3,00	5,264	210,067
5,272	209,400	4,00	208,964	-3,00	3+14.686		PTV	209,084	209,376	-0,292	4,00	208,964	-3,00	5,336	209,357
5,411	209,015	4,00	208,673	-3,00	4+0.000			208,793	209,090	-0,297	4,00	208,673	-3,00	5,357	209,051
5,305	208,633	4,00	208,219	-3,00	4+8.267		PCV	208,339	208,714	-0,375	4,00	208,219	-3,00	5,235	208,801
5,167	208,249	4,00	207,735	-3,00	5+0.000			207,855	208,223	-0,368	4,00	207,735	-3,00	5,337	208,420
5,235	208,045	4,00	207,585	-3,00	5+8.267		PTV	207,705	208,095	-0,390	4,00	207,585	-3,00	5,519	208,451
5,177	207,982	4,00	207,484	-3,00	6+0.000			207,604	207,947	-0,343	4,00	207,484	-3,00	5,623	208,454
5,363	207,686	4,00	207,311	-3,00	7+0.000			207,431	207,795	-0,364	4,00	207,311	-3,00	5,319	207,715
5,430	207,583	4,00	207,253	-3,00	7+6.758		PCV	207,373	207,719	-0,346	4,00	207,253	-3,00	5,280	207,683
5,610	207,154	4,00	206,944	-3,00	8+0.000			207,064	207,407	-0,343	4,00	206,944	-3,00	5,254	207,545
5,618	207,078	4,00	206,873	-3,00	8+1.758		PTV	206,993	207,333	-0,340	4,00	206,873	-3,00	5,254	207,475
5,518	206,899	4,00	206,628	-3,00	8+7.601		PCV	206,748	207,084	-0,336	4,00	206,628	-3,00	5,268	207,243
5,261	206,369	4,00	205,927	-3,00	8+17.601		PTV	206,047	206,396	-0,349	4,00	205,927	-3,00	5,324	206,328
5,279	206,122	4,00	205,691	-3,00	9+0.000			205,811	206,167	-0,356	4,00	205,691	-3,00	5,344	206,079
5,307	205,531	4,00	204,877	-3,00	9+8.293			204,997	205,377	-0,380	4,00	204,877	-3,00	5,321	205,545

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO MARIA ISABEL

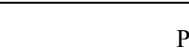
Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Folha: TR-03

Escala: -

RUA AVEIRO

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

RUA PORTO ALEGRE

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE		
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
	Local: BAIRRO MARIA ISABEL	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM	
		Folha: TR-05
		Escala: -

RUA ANA CÂNDIDA DE OLIVEIRA

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE		
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
	Local: BAIRRO MARIA ISABEL	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM	
		Folha: TR-06
		Escala: -

Nota de Serviço de Terraplenagem

AV. MANOEL ELEOTÉRIO DE CAMPOS

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)
AV. MANOEL ELEOTÉRIO DE CAMPOS															
5,280	210,420	4,00	209,990	-3,00	0+0.000			210,110	210,490	-0,380	4,00	209,990	-3,00	5,229	210,567
5,286	209,741	4,00	209,315	-3,00	1+0.000			209,435	209,734	-0,299	4,00	209,315	-3,00	5,191	209,853
5,390	208,996	4,00	208,639	-3,00	2+0.000			208,759	209,020	-0,261	4,00	208,639	-3,00	5,245	209,232
5,362	208,339	4,00	207,964	-3,00	3+0.000			208,084	208,380	-0,296	4,00	207,964	-3,00	5,301	208,612
5,190	208,006	4,00	207,468	-3,00	3+14.659		PCV	207,588	207,950	-0,362	4,00	207,468	-3,00	5,221	207,938
5,215	207,863	4,00	207,300	-3,00	4+0.000			207,420	207,781	-0,361	4,00	207,300	-3,00	5,284	207,727
5,295	207,602	4,00	206,959	-3,00	4+14.659		PTV	207,079	207,436	-0,357	4,00	206,959	-3,00	5,229	207,423
5,374	207,590	4,00	206,868	-3,00	5+0.000			206,988	207,316	-0,328	4,00	206,868	-3,00	5,402	207,216
5,342	207,350	4,00	206,661	-3,00	5+12.065		PCV	206,781	207,106	-0,325	4,00	206,661	-3,00	5,228	207,126
5,318	207,167	4,00	206,502	-3,00	6+0.000			206,622	207,020	-0,398	4,00	206,502	-3,00	5,249	206,952
5,345	207,078	4,00	206,386	-3,00	6+4.659	PC		206,506	206,910	-0,404	4,00	206,386	-3,00	5,281	206,816
5,424	206,940	4,00	206,169	-3,00	6+12.065		PTV	206,289	206,696	-0,407	4,00	206,169	-3,00	5,243	206,760
5,507	206,770	4,00	205,915	-3,00	7+0.000			206,035	206,473	-0,438	4,00	205,915	-3,00	5,365	206,288
5,528	206,528	4,00	205,653	-3,00	7+8.171		PCV	205,773	206,188	-0,415	4,00	205,653	-3,00	5,278	206,279
5,561	206,430	4,00	205,523	-3,00	7+11.787			205,643	206,037	-0,394	4,00	205,523	-3,00	5,387	206,256
5,453	205,915	4,00	205,115	-3,00	8+0.000			205,235	205,681	-0,446	4,00	205,115	-3,00	5,404	205,462
6,090	205,994	4,00	204,557	-3,00	8+8.171		PTV	204,677	205,060	-0,383	4,00	204,557	-3,00	5,185	205,089
5,399	204,472	4,00	203,725	-3,00	8+18.883		PCV	203,845	204,188	-0,343	4,00	203,725	-3,00	5,235	204,308
5,397	204,467	4,00	203,723	-3,00	8+18.915	PT		203,843	204,185	-0,342	4,00	203,723	-3,00	5,233	204,304
5,437	204,424	4,00	203,639	-3,00	9+0.000			203,759	204,103	-0,344	4,00	203,639	-3,00	5,391	203,995
5,365	202,797	4,00	202,423	-3,00	9+18.883		PTV	202,543	202,865	-0,322	4,00	202,423	-3,00	5,488	202,715
5,253	202,965	4,00	202,364	-3,00	10+0.000			202,484	202,806	-0,322	4,00	202,364	-3,00	5,294	202,785
5,266	202,651	4,00	202,038	-3,00	10+6.203		PCV	202,158	202,489	-0,331	4,00	202,038	-3,00	5,223	202,506
0,000	0,000	4,00	201,414	-3,00	11+0.000			201,534	201,810	-0,276	4,00	201,414	-3,00	5,272	201,849
5,256	201,471	4,00	200,868	-3,00	12+0.000			200,988	201,369	-0,381	4,00	200,868	-3,00	5,346	201,254
5,238	201,196	4,00	200,738	-3,00	12+15.634			200,858	201,174	-0,316	4,00	200,738	-3,00	5,525	201,005
5,215	201,310	4,00	200,748	-3,00	13+0.000			200,868	201,184	-0,316	4,00	200,748	-3,00	5,402	201,097
5,217	201,618	4,00	201,054	-3,00	14+0.000			201,174	201,490	-0,316	4,00	201,054	-3,00	5,370	201,424
0,000	0,000	4,00	201,614	-3,00	14+16.203		PTV	201,734	202,152	-0,418	4,00	201,614	-3,00	5,256	202,060

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO MARIA ISABEL

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Folha: TR-07

Escala: -

Nota de Serviço de Terraplenagem

AV. MANOEL ELEOTÉRIO DE CAMPOS

Lado Esquerdo					Eixo						Lado Direito				
OFFSET		BORDO			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota de Terraplen agem	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO			OFFSET	
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)
AV. MANOEL ELEOTÉRIO DE CAMPOS															
5,282	202,207	4,00	201,778	-3,00	15+0.000			201,898	202,278	-0,380	4,00	201,778	-3,00	5,274	202,399
5,377	202,691	4,00	202,325	-3,00	15+12.689		PCV	202,445	202,828	-0,383	4,00	202,325	-3,00	5,346	203,019
5,244	203,076	4,00	202,623	-3,00	16+0.000			202,743	203,097	-0,354	4,00	202,623	-3,00	5,208	203,101
5,322	203,649	4,00	203,247	-3,00	17+0.000			203,367	203,682	-0,315	4,00	203,247	-3,00	5,173	203,767
5,475	203,895	4,00	203,595	-3,00	18+0.000			203,715	204,075	-0,360	4,00	203,595	-3,00	5,223	204,165
5,578	203,852	4,00	203,620	-3,00	18+2.689		PTV	203,740	204,096	-0,356	4,00	203,620	-3,00	5,230	204,198
5,781	203,764	4,00	203,667	-3,00	18+8.148	PC		203,787	204,138	-0,351	4,00	203,667	-3,00	5,303	204,318
6,045	203,649	4,00	203,729	-3,00	18+15.248		PCV	203,849	204,168	-0,319	4,00	203,729	-3,00	5,530	204,606
6,081	203,642	4,00	203,745	-3,00	18+19.109			203,865	204,050	-0,185	4,00	203,745	-3,00	5,285	204,377
6,124	203,612	4,00	203,744	-3,00	19+0.000			203,864	204,022	-0,158	4,00	203,744	-3,00	5,271	204,363
6,000	203,652	4,00	203,702	-3,00	19+5.343			203,822	204,026	-0,204	4,00	203,702	-3,00	5,307	204,356
5,828	203,323	4,00	203,258	-3,00	20+0.000			203,378	203,741	-0,363	4,00	203,258	-3,00	5,439	204,045
5,836	203,192	4,00	203,132	-3,00	20+2.538	PT		203,252	203,595	-0,343	4,00	203,132	-3,00	5,446	203,926
5,827	203,048	4,00	202,982	-3,00	20+5.248		PTV	203,102	203,454	-0,352	4,00	202,982	-3,00	5,464	203,793
5,666	202,423	4,00	202,249	-3,00	20+17.807		PCV	202,369	202,731	-0,362	4,00	202,249	-3,00	5,407	203,004
5,631	202,321	4,00	202,125	-3,00	21+0.000			202,245	202,623	-0,378	4,00	202,125	-3,00	5,475	202,947
5,341	201,735	4,00	201,346	-3,00	21+17.807		PTV	201,466	201,956	-0,490	4,00	201,346	-3,00	5,504	202,197
5,245	201,729	4,00	201,275	-3,00	22+0.000			201,395	201,925	-0,530	4,00	201,275	-3,00	5,488	202,111
5,642	200,824	4,00	200,635	-3,00	23+0.000			200,755	201,045	-0,290	4,00	200,635	-3,00	5,276	201,259
5,485	200,288	4,00	199,995	-3,00	24+0.000			200,115	200,488	-0,373	4,00	199,995	-3,00	5,310	200,652
5,796	199,440	4,00	199,354	-3,00	25+0.000			199,474	199,817	-0,343	4,00	199,354	-3,00	5,439	200,141
5,854	199,302	4,00	199,255	-3,00	25+3.109		PCV	199,375	199,723	-0,348	4,00	199,255	-3,00	5,438	200,040
6,014	198,463	4,00	198,523	-3,00	26+0.000			198,643	199,021	-0,378	4,00	198,523	-3,00	5,735	199,605
5,977	198,312	4,00	198,346	-3,00	26+3.109		PTV	198,466	198,850	-0,384	4,00	198,346	-3,00	5,763	199,456
5,688	197,511	4,00	197,353	-3,00	27+0.000			197,473	197,854	-0,381	4,00	197,353	-3,00	5,726	198,426
5,648	196,950	4,00	196,765	-3,00	27+9.985		PCV	196,885	197,408	-0,523	4,00	196,765	-3,00	5,806	197,918
5,632	196,410	4,00	196,215	-3,00	28+0.000			196,335	196,646	-0,311	4,00	196,215	-3,00	5,646	197,208
5,654	195,924	4,00	195,743	-3,00	28+9.985		PTV	195,863	196,168	-0,305	4,00	195,743	-3,00	5,661	196,751
5,671	195,478	4,00	195,308	-3,00	29+0.000			195,428	195,781	-0,353	4,00	195,308	-3,00	5,604	196,260

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO MARIA ISABEL

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Folha: TR-08

Escala: -

Nota de Serviço de Terraplenagem

AV. MANOEL ELEOTÉRIO DE CAMPOS

[illegible]

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



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

Local: BAIRRO MARIA ISABEL

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto:

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Folha:	TR-09
--------	-------

M	Escala:
---	---------

Nota de Serviço de Terraplenagem

RUA PÔRTO

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 PÔRTO															
5,311	209,209	4,00	208,551	-3,00	0+0.000			208,671	208,979	-0,308	4,00	208,551	-3,00	5,565	208,791
5,443	208,728	4,00	207,937	-3,00	0+7.500		PCV	208,057	208,550	-0,493	4,00	207,937	-3,00	5,314	208,598
5,697	208,184	4,00	207,139	-3,00	1+0.000			207,259	207,640	-0,381	4,00	207,139	-3,00	5,249	207,735
5,664	208,045	4,00	207,034	-3,00	1+2.500		PTV	207,154	207,552	-0,398	4,00	207,034	-3,00	5,244	207,625
0,000	0,000	4,00	206,359	-3,00	2+0.000			206,479	206,863	-0,384	4,00	206,359	-3,00	0,000	0,000
5,593	206,528	4,00	205,588	-3,00	3+0.000			205,708	206,062	-0,354	4,00	205,588	-3,00	5,387	205,946
6,002	206,312	4,00	204,963	-3,00	3+16.210	PC		205,083	205,518	-0,435	4,00	204,963	-3,00	5,167	205,468
5,902	206,066	4,00	204,817	-3,00	4+0.000			204,937	205,383	-0,446	4,00	204,817	-3,00	5,232	205,396
5,862	205,945	4,00	204,736	-3,00	4+2.093		PCV	204,856	205,279	-0,423	4,00	204,736	-3,00	5,249	205,332
5,284	204,537	4,00	203,906	-3,00	5+0.000			204,026	204,366	-0,340	4,00	203,906	-3,00	5,214	204,380
5,375	204,519	4,00	203,796	-3,00	5+1.997			203,916	204,235	-0,319	4,00	203,796	-3,00	5,231	204,375
5,731	204,266	4,00	203,188	-3,00	5+12.093		PTV	203,308	203,567	-0,259	4,00	203,188	-3,00	5,344	203,879
5,319	203,343	4,00	202,677	-3,00	6+0.000			202,797	203,038	-0,241	4,00	202,677	-3,00	5,328	203,075
5,491	203,012	4,00	202,174	-3,00	6+7.784	PT		202,294	202,509	-0,215	4,00	202,174	-3,00	5,403	202,521
5,571	202,302	4,00	201,384	-3,00	7+0.000			201,504	201,732	-0,228	4,00	201,384	-3,00	5,399	201,734
5,461	200,899	4,00	200,091	-3,00	8+0.000			200,211	200,619	-0,408	4,00	200,091	-3,00	5,430	200,869
5,544	200,316	4,00	199,424	-3,00	8+10.314		PCV	199,544	199,884	-0,340	4,00	199,424	-3,00	5,354	200,125
5,406	199,618	4,00	198,865	-3,00	9+0.000			198,985	199,362	-0,377	4,00	198,865	-3,00	5,168	199,381
5,219	198,608	4,00	198,137	-3,00	10+0.000			198,257	198,614	-0,357	4,00	198,137	-3,00	5,272	198,572
5,265	198,598	4,00	197,985	-3,00	10+10.314		PTV	198,105	198,433	-0,328	4,00	197,985	-3,00	5,352	198,368
5,440	198,238	4,00	197,915	-3,00	11+0.000			198,035	198,348	-0,313	4,00	197,915	-3,00	5,265	198,355
5,285	198,401	4,00	197,769	-3,00	12+0.000			197,889	198,246	-0,357	4,00	197,769	-3,00	5,508	198,624
5,319	198,425	4,00	197,758	-3,00	12+1.436		PCV	197,878	198,236	-0,358	4,00	197,758	-3,00	5,512	198,617
5,381	198,472	4,00	197,744	-3,00	12+5.357			197,864	198,207	-0,343	4,00	197,744	-3,00	5,491	198,582
5,397	198,688	4,00	197,944	-3,00	13+0.000			198,064	198,452	-0,388	4,00	197,944	-3,00	5,244	198,535
5,376	198,708	4,00	197,985	-3,00	13+1.436		PTV	198,105	198,490	-0,385	4,00	197,985	-3,00	5,192	198,523
5,542	199,425	4,00	198,536	-3,00	13+19.851		PCV	198,656	199,043	-0,387	4,00	198,536	-3,00	0,000	0,000
5,543	199,431	4,00	198,540	-3,00	14+0.000			198,660	199,047	-0,387	4,00	198,540	-3,00	0,000	0,000
5,615	199,774	4,00	198,811	-3,00	14+14.851		PTV	198,931	199,311	-0,380	4,00	198,811	-3,00	5,411	199,154

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO MARIA ISABEL

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Folha: TR-10

Escala: -

Nota de Serviço de Terraplenagem

RUA PÔRTO

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 PÔRTO															
5,632	199,808	4,00	198,829	-3,00	14+17.469		PCV	198,949	199,329	-0,380	4,00	198,829	-3,00	5,369	199,200
5,652	199,842	4,00	198,843	-3,00	15+0.000			198,963	199,346	-0,383	4,00	198,843	-3,00	5,324	199,244
5,775	199,978	4,00	198,855	-3,00	15+5.355			198,975	199,372	-0,397	4,00	198,855	-3,00	5,215	199,329
5,672	199,853	4,00	198,834	-3,00	15+12.469		PTV	198,954	199,298	-0,344	4,00	198,834	-3,00	5,333	199,228
5,589	199,725	4,00	198,788	-3,00	15+19.917		PCV	198,908	199,216	-0,308	4,00	198,788	-3,00	5,436	199,114
5,585	199,720	4,00	198,788	-3,00	16+0.000			198,908	199,216	-0,308	4,00	198,788	-3,00	5,438	199,113
5,533	199,659	4,00	198,778	-3,00	16+1.911	PC		198,898	199,195	-0,297	4,00	198,778	-3,00	5,473	199,080
5,693	199,811	4,00	198,771	-3,00	16+5.486			198,891	199,169	-0,278	4,00	198,771	-3,00	5,569	199,008
5,778	199,907	4,00	198,782	-3,00	16+9.826			198,902	199,193	-0,291	4,00	198,782	-3,00	5,819	198,852
5,608	199,809	4,00	198,853	-3,00	16+17.740	PT		198,973	199,277	-0,304	4,00	198,853	-3,00	6,181	198,683
5,539	199,773	4,00	198,887	-3,00	17+0.000			199,007	199,317	-0,310	4,00	198,887	-3,00	6,241	198,676
5,336	199,782	4,00	199,098	-3,00	17+9.917		PTV	199,218	199,512	-0,294	4,00	199,098	-3,00	5,871	199,134
5,570	200,286	4,00	199,368	-3,00	18+0.000			199,488	199,762	-0,274	4,00	199,368	-3,00	5,441	199,691
5,438	200,560	4,00	199,775	-3,00	18+15.204		PCV	199,895	200,292	-0,397	4,00	199,775	-3,00	5,306	200,428
0,000	0,000	4,00	199,894	-3,00	19+0.000			200,014	200,421	-0,407	4,00	199,894	-3,00	5,325	200,567
0,000	0,000	4,00	200,088	-3,00	19+10.204		PTV	200,208	200,591	-0,383	4,00	200,088	-3,00	5,257	200,692
0,000	0,000	4,00	200,234	-3,00	20+0.000			200,354	200,765	-0,411	4,00	200,234	-3,00	5,184	200,766
5,696	201,427	4,00	200,384	-3,00	20+10.000		PCV	200,504	200,872	-0,368	4,00	200,384	-3,00	5,194	200,871
5,389	201,216	4,00	200,480	-3,00	21+0.000			200,600	200,979	-0,379	4,00	200,480	-3,00	5,174	200,980
5,361	201,197	4,00	200,488	-3,00	21+3.986			200,608	200,975	-0,367	4,00	200,488	-3,00	5,172	200,990
5,389	201,088	4,00	200,351	-3,00	22+0.000		PTV	200,471	200,888	-0,417	4,00	200,351	-3,00	5,185	200,883
5,529	200,885	4,00	200,009	-3,00	23+0.000			200,129	200,549	-0,420	4,00	200,009	-3,00	5,337	200,693
6,093	201,106	4,00	199,666	-3,00	24+0.000			199,786	200,081	-0,295	4,00	199,666	-3,00	5,185	200,160
5,203	199,874	4,00	199,324	-3,00	25+0.000			199,444	199,803	-0,359	4,00	199,324	-3,00	5,166	199,830
5,174	199,685	4,00	199,163	-3,00	25+9.347		PCV	199,283	199,680	-0,397	4,00	199,163	-3,00	0,000	0,000
5,442	199,690	4,00	198,901	-3,00	26+0.000			199,021	199,406	-0,385	4,00	198,901	-3,00	5,210	199,458
5,296	199,184	4,00	198,540	-3,00	26+9.347		PTV	198,660	199,100	-0,440	4,00	198,540	-3,00	5,385	199,273
5,403	198,809	4,00	198,058	-3,00	27+0.000			198,178	198,575	-0,397	4,00	198,058	-3,00	5,325	198,730
5,241	197,743	4,00	197,154	-3,00	28+0.000			197,274	197,798	-0,524	4,00	197,154	-3,00	5,240	197,742
5,240	197,741	4,00	197,153	-3,00	28+0.026			197,273	197,797	-0,524	4,00	197,153	-3,00	5,241	197,742

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO MARIA ISABEL

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Folha: TR-11

Escala: -

Nota de Serviço de Terraplenagem

RUA BAHIA

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 BAHIA															
0,000	0,000	4,00	206,605	-3,00	0+0.000			206,725	207,061	-0,336	4,00	206,605	-3,00	0,000	0,000
5,173	207,125	4,00	206,605	-3,00	0+0.012			206,725	207,061	-0,336	4,00	206,605	-3,00	5,540	206,862
5,241	205,980	4,00	205,391	-3,00	1+0.000			205,511	205,853	-0,342	4,00	205,391	-3,00	5,576	205,624
5,251	205,838	4,00	205,240	-3,00	1+2.490		PCV	205,360	205,700	-0,340	4,00	205,240	-3,00	5,639	205,431
5,263	204,990	4,00	204,379	-3,00	1+14.815	PC		204,499	204,863	-0,364	4,00	204,379	-3,00	5,474	204,680
5,310	204,820	4,00	204,163	-3,00	1+17.490		PTV	204,283	204,639	-0,356	4,00	204,163	-3,00	5,498	204,448
5,355	204,657	4,00	203,955	-3,00	2+0.000			204,075	204,427	-0,352	4,00	203,955	-3,00	5,512	204,230
5,458	204,173	4,00	203,368	-3,00	2+7.080			203,488	203,813	-0,325	4,00	203,368	-3,00	5,552	203,616
5,213	202,911	4,00	202,351	-3,00	2+19.344	PT		202,471	202,787	-0,316	4,00	202,351	-3,00	5,424	202,685
5,209	202,896	4,00	202,340	-3,00	2+19.478		PCV	202,460	202,776	-0,316	4,00	202,340	-3,00	5,422	202,675
5,186	202,829	4,00	202,296	-3,00	3+0.000			202,416	202,732	-0,316	4,00	202,296	-3,00	5,413	202,637
5,384	201,137	4,00	200,776	-3,00	3+14.478		PTV	200,896	201,213	-0,317	4,00	200,776	-3,00	5,284	201,203
5,487	200,374	4,00	200,082	-3,00	4+0.000			200,202	200,500	-0,298	4,00	200,082	-3,00	5,591	200,305
5,335	198,964	4,00	198,281	-3,00	4+14.340		PCV	198,401	198,768	-0,367	4,00	198,281	-3,00	5,186	198,814
5,356	198,335	4,00	197,632	-3,00	5+0.000			197,752	198,119	-0,367	4,00	197,632	-3,00	5,197	198,176
5,190	197,319	4,00	196,829	-3,00	5+9.340		PTV	196,949	197,259	-0,310	4,00	196,829	-3,00	5,240	197,286
5,194	196,995	4,00	196,454	-3,00	5+14.845		PCV	196,574	196,901	-0,327	4,00	196,454	-3,00	5,253	196,903
5,227	196,693	4,00	196,119	-3,00	6+0.000			196,239	196,566	-0,327	4,00	196,119	-3,00	5,286	196,545
5,284	195,527	4,00	195,099	-3,00	7+0.000			195,219	195,561	-0,342	4,00	195,099	-3,00	5,263	195,540
5,395	195,115	4,00	194,762	-3,00	7+9.845		PTV	194,882	195,258	-0,376	4,00	194,762	-3,00	5,332	195,157
5,385	194,830	4,00	194,470	-3,00	8+0.000			194,590	194,978	-0,388	4,00	194,470	-3,00	5,349	194,855
5,192	194,435	4,00	193,896	-3,00	9+0.000			194,016	194,399	-0,383	4,00	193,896	-3,00	5,815	193,970
5,245	194,432	4,00	193,839	-3,00	9+1.968		PCV	193,959	194,340	-0,381	4,00	193,839	-3,00	5,838	193,897
5,407	193,672	4,00	193,327	-3,00	9+16.968		PTV	193,447	193,826	-0,379	4,00	193,327	-3,00	5,975	193,294
5,464	193,514	4,00	193,206	-3,00	10+0.000			193,326	193,722	-0,396	4,00	193,206	-3,00	0,000	0,000
5,486	193,364	4,00	192,530	-3,00	10+17.032		PCV	192,650	192,961	-0,311	4,00	192,530	-3,00	0,000	0,000
5,533	193,297	4,00	192,417	-3,00	11+0.000			192,537	192,846	-0,309	4,00	192,417	-3,00	0,000	0,000
5,472	192,686	4,00	191,867	-3,00	12+0.000			191,987	192,301	-0,314	4,00	191,867	-3,00	0,000	0,000
5,877	192,916	4,00	191,692	-3,00	12+19.299			191,812	192,188	-0,376	4,00	191,692	-3,00	5,714	191,832

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO MARIA ISABEL

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Folha: TR-12

Escala: -

Nota de Serviço de Terraplenagem

RUA BAHIA[illegible]

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



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

Local: BAIRRO MARIA ISABEL

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto:

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Folha:	TR-13
--------	-------

Escala:

Nota de Serviço de Terraplenagem

RUA CALDAS DA RAINHA

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 CALDAS DA RAINHA															
5,343	198,026	4,00	197,638	-3,00	0+0.000			197,758	198,138	-0,380	4,00	197,638	-3,00	5,270	198,255
5,393	198,267	4,00	197,912	-3,00	0+11.551		PCV	198,032	198,295	-0,263	4,00	197,912	-3,00	5,186	198,445
5,361	198,537	4,00	198,160	-3,00	1+0.000			198,280	198,628	-0,348	4,00	198,160	-3,00	5,288	198,796
5,418	198,756	4,00	198,418	-3,00	1+6.551		PTV	198,538	198,886	-0,348	4,00	198,418	-3,00	5,299	199,064
5,189	199,542	4,00	199,005	-3,00	2+0.000			199,125	199,524	-0,399	4,00	199,005	-3,00	5,264	199,616
5,245	200,332	4,00	199,879	-3,00	3+0.000			199,999	200,396	-0,397	4,00	199,879	-3,00	5,243	200,469
5,230	200,623	4,00	200,159	-3,00	3+6.425		PCV	200,279	200,635	-0,356	4,00	200,159	-3,00	5,249	200,756
5,402	201,306	4,00	200,958	-3,00	4+0.000			201,078	201,253	-0,175	4,00	200,958	-3,00	0,000	0,000
5,418	201,404	4,00	201,066	-3,00	4+1.425		PTV	201,186	201,331	-0,145	4,00	201,066	-3,00	5,196	201,552
5,296	203,143	4,00	202,500	-3,00	5+0.000			202,620	202,971	-0,351	4,00	202,500	-3,00	5,326	202,899
5,402	203,554	4,00	203,205	-3,00	5+9.138	PC		203,325	203,552	-0,227	4,00	203,205	-3,00	5,468	203,510
5,394	203,646	4,00	203,292	-3,00	5+10.260		PCV	203,412	203,621	-0,209	4,00	203,292	-3,00	5,482	203,587
5,303	204,092	4,00	203,677	-3,00	5+16.463			203,797	204,007	-0,210	4,00	203,677	-3,00	5,428	204,008
5,204	204,294	4,00	203,813	-3,00	6+0.000			203,933	204,229	-0,296	4,00	203,813	-3,00	5,283	204,241
5,182	204,421	4,00	203,891	-3,00	6+3.787	PT		204,011	204,404	-0,393	4,00	203,891	-3,00	5,173	204,412
5,214	204,466	4,00	203,905	-3,00	6+6.140			204,025	204,463	-0,438	4,00	203,905	-3,00	5,212	204,464
5,368	203,809	4,00	203,438	-3,00	7+0.000			203,558	203,722	-0,164	4,00	203,438	-3,00	5,279	203,869
5,327	203,415	4,00	203,016	-3,00	7+5.260		PTV	203,136	203,481	-0,345	4,00	203,016	-3,00	5,335	203,409
5,227	202,220	4,00	201,646	-3,00	8+0.000			201,766	202,116	-0,350	4,00	201,646	-3,00	5,205	202,126
5,177	200,286	4,00	199,787	-3,00	9+0.000			199,907	200,170	-0,263	4,00	199,787	-3,00	5,219	200,258
5,344	199,712	4,00	199,325	-3,00	9+4.974		PCV	199,445	199,809	-0,364	4,00	199,325	-3,00	5,191	199,863
5,185	199,372	4,00	198,878	-3,00	9+9.961			198,998	199,363	-0,365	4,00	198,878	-3,00	5,321	199,281
5,505	198,937	4,00	198,085	-3,00	9+19.974		PTV	198,205	198,654	-0,449	4,00	198,085	-3,00	5,261	198,528
5,509	198,940	4,00	198,084	-3,00	10+0.000			198,204	198,653	-0,449	4,00	198,084	-3,00	5,261	198,527
5,408	197,393	4,00	196,638	-3,00	11+0.000			196,758	197,155	-0,397	4,00	196,638	-3,00	5,251	197,087
5,912	196,826	4,00	195,566	-3,00	11+14.822		PCV	195,686	195,973	-0,287	4,00	195,566	-3,00	5,215	196,128
5,730	196,196	4,00	195,119	-3,00	12+0.000			195,239	195,471	-0,232	4,00	195,119	-3,00	5,238	195,577
5,190	194,407	4,00	193,869	-3,00	12+9.822		PTV	193,989	194,262	-0,273	4,00	193,869	-3,00	5,403	194,217
5,204	192,853	4,00	192,302	-3,00	13+0.000			192,422	192,707	-0,285	4,00	192,302	-3,00	5,581	192,532
5,316	192,619	4,00	191,955	-3,00	13+2.256			192,075	192,456	-0,381	4,00	191,955	-3,00	5,415	192,295

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO MARIA ISABEL

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Folha: TR-14

Escala: -

Nota de Serviço de Terraplenagem

RUA FIGUEIRA DO FOZ

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 FIGUEIRA DO FOZ															
5,454	189,520	4,00	189,206	-3,00	0+0.000			189,326	189,706	-0,380	4,00	189,206	-3,00	5,406	189,959
5,524	189,565	4,00	189,298	-3,00	0+10.083		PCV	189,418	189,786	-0,368	4,00	189,298	-3,00	5,472	190,117
5,647	189,659	4,00	189,473	-3,00	1+0.000			189,593	189,852	-0,259	4,00	189,473	-3,00	5,598	190,418
5,529	190,091	4,00	189,827	-3,00	1+10.083		PTV	189,947	190,247	-0,300	4,00	189,827	-3,00	0,000	0,000
5,452	190,577	4,00	190,261	-3,00	2+0.000			190,381	190,725	-0,344	4,00	190,261	-3,00	0,000	0,000
5,443	190,657	4,00	190,335	-3,00	2+1.684		PCV	190,455	190,813	-0,358	4,00	190,335	-3,00	0,000	0,000
5,468	191,317	4,00	191,012	-3,00	3+0.000			191,132	191,510	-0,378	4,00	191,012	-3,00	0,000	0,000
5,385	191,557	4,00	191,197	-3,00	3+6.684		PTV	191,317	191,729	-0,412	4,00	191,197	-3,00	0,000	0,000
5,188	192,067	4,00	191,531	-3,00	4+0.000			191,651	191,978	-0,327	4,00	191,531	-3,00	0,000	0,000
5,222	192,502	4,00	192,033	-3,00	5+0.000			192,153	192,423	-0,270	4,00	192,033	-3,00	6,015	193,395
5,467	193,350	4,00	192,535	-3,00	6+0.000			192,655	192,947	-0,292	4,00	192,535	-3,00	5,377	193,260
5,399	193,161	4,00	192,810	-3,00	6+10.956	PC		192,930	193,270	-0,340	4,00	192,810	-3,00	5,194	193,352
5,582	193,090	4,00	192,861	-3,00	6+12.984		PCV	192,981	193,330	-0,349	4,00	192,861	-3,00	5,217	193,426
5,527	193,341	4,00	193,076	-3,00	7+0.000			193,196	193,551	-0,355	4,00	193,076	-3,00	5,495	193,918
5,471	193,520	4,00	193,217	-3,00	7+3.639			193,337	193,674	-0,337	4,00	193,217	-3,00	5,548	194,113
5,411	194,214	4,00	193,872	-3,00	7+16.322	PT		193,992	194,292	-0,300	4,00	193,872	-3,00	5,273	194,492
5,426	194,309	4,00	193,976	-3,00	7+17.984		PTV	194,096	194,377	-0,281	4,00	193,976	-3,00	5,237	194,560
5,512	194,380	4,00	194,105	-3,00	8+0.000			194,225	194,480	-0,255	4,00	194,105	-3,00	5,211	194,663
0,000	0,000	4,00	195,386	-3,00	9+0.000			195,506	195,618	-0,112	4,00	195,386	-3,00	5,299	195,804
0,000	0,000	4,00	196,191	-3,00	9+12.563		PCV	196,311	196,434	-0,123	4,00	196,191	-3,00	5,208	196,746
5,495	196,902	4,00	196,616	-3,00	10+0.000			196,736	196,946	-0,210	4,00	196,616	-3,00	5,448	197,411
0,000	0,000	4,00	197,248	-3,00	11+0.000			197,368	197,814	-0,446	4,00	197,248	-3,00	5,487	198,082
5,232	197,756	4,00	197,294	-3,00	11+7.007			197,414	197,731	-0,317	4,00	197,294	-3,00	5,177	197,793
5,207	197,616	4,00	197,137	-3,00	12+0.000			197,257	197,574	-0,317	4,00	197,137	-3,00	5,828	198,312
5,321	196,685	4,00	196,282	-3,00	13+0.000			196,402	196,733	-0,331	4,00	196,282	-3,00	5,481	197,110
5,746	195,484	4,00	195,364	-3,00	13+12.563		PTV	195,484	195,776	-0,292	4,00	195,364	-3,00	5,203	195,914
5,889	194,758	4,00	194,734	-3,00	14+0.000		PCV	194,854	195,159	-0,305	4,00	194,734	-3,00	5,862	195,944
5,368	193,230	4,00	192,858	-3,00	15+0.000		PTV	192,978	193,289	-0,311	4,00	192,858	-3,00	5,189	193,395
5,227	191,267	4,00	190,801	-3,00	16+0.000			190,921	191,185	-0,264	4,00	190,801	-3,00	6,031	192,180

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO MARIA ISABEL

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Folha: TR-15

Escala: -

RUA FIGUEIRA DO FOZ

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE		
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
	Local: BAIRRO MARIA ISABEL	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM	
		Folha: TR-16
		Escala: -

TRAVESSA DA PRAÇA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO MARIA ISABEL	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
	Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM		Folha: TR-17 Escala: -

RUA GUARDA

			PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE	
Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		Local: BAIRRO MARIA ISABEL		Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM		Folha: TR-18		
		Escala: -		

Nota de Serviço de Terraplenagem

RUA COVILHA

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 COVILHA															
5,259	192,068	4,00	191,624	-3,00	0+0.000			191,744	192,124	-0,380	4,00	191,624	-3,00	5,618	192,590
5,493	192,163	4,00	191,875	-3,00	0+15.042		PCV	191,995	192,361	-0,366	4,00	191,875	-3,00	5,528	192,750
5,641	192,182	4,00	191,993	-3,00	1+0.000			192,113	192,470	-0,357	4,00	191,993	-3,00	0,000	0,000
5,798	192,531	4,00	192,446	-3,00	1+10.042		PTV	192,566	192,943	-0,377	4,00	192,446	-3,00	0,000	0,000
5,913	193,045	4,00	193,037	-3,00	2+0.000			193,157	193,435	-0,278	4,00	193,037	-3,00	0,000	0,000
6,048	193,543	4,00	193,624	-3,00	2+9.893		PCV	193,744	194,081	-0,337	4,00	193,624	-3,00	0,000	0,000
6,116	194,040	4,00	194,168	-3,00	3+0.000			194,288	194,681	-0,393	4,00	194,168	-3,00	0,000	0,000
6,018	194,328	4,00	194,390	-3,00	3+4.893		PTV	194,510	194,890	-0,380	4,00	194,390	-3,00	0,000	0,000
5,981	194,416	4,00	194,453	-3,00	3+6.359		PCV	194,573	194,953	-0,380	4,00	194,453	-3,00	0,000	0,000
5,696	195,321	4,00	195,168	-3,00	4+0.000			195,288	195,659	-0,371	4,00	195,168	-3,00	5,682	196,197
5,668	195,425	4,00	195,253	-3,00	4+1.359		PTV	195,373	195,741	-0,368	4,00	195,253	-3,00	5,666	196,267
5,576	196,678	4,00	196,445	-3,00	5+0.000			196,565	196,898	-0,333	4,00	196,445	-3,00	5,487	197,279
5,595	196,771	4,00	196,551	-3,00	5+1.664		PCV	196,671	197,004	-0,333	4,00	196,551	-3,00	5,479	197,377
5,512	197,359	4,00	197,084	-3,00	5+16.664		PTV	197,204	197,533	-0,329	4,00	197,084	-3,00	5,460	197,891
5,449	197,425	4,00	197,108	-3,00	6+0.000			197,228	197,565	-0,337	4,00	197,108	-3,00	5,453	197,908
5,383	197,493	4,00	197,131	-3,00	6+3.287		PCV	197,251	197,597	-0,346	4,00	197,131	-3,00	5,446	197,925
5,216	197,629	4,00	197,157	-3,00	6+10.434			197,277	197,635	-0,358	4,00	197,157	-3,00	5,436	197,940
5,237	197,585	4,00	197,126	-3,00	6+18.287		PTV	197,246	197,595	-0,349	4,00	197,126	-3,00	5,406	197,879
5,231	197,575	4,00	197,113	-3,00	7+0.000			197,233	197,587	-0,354	4,00	197,113	-3,00	5,407	197,867
5,211	197,513	4,00	196,955	-3,00	8+0.000			197,075	197,378	-0,303	4,00	196,955	-3,00	5,622	197,924
5,225	197,371	4,00	196,798	-3,00	9+0.000			196,918	197,251	-0,333	4,00	196,798	-3,00	5,325	197,471
5,487	196,958	4,00	196,666	-3,00	9+16.825		PCV	196,786	197,105	-0,319	4,00	196,666	-3,00	5,326	197,339
5,387	197,002	4,00	196,643	-3,00	10+0.000			196,763	197,094	-0,331	4,00	196,643	-3,00	5,393	197,383
5,367	197,314	4,00	196,599	-3,00	10+13.677			196,719	197,077	-0,358	4,00	196,599	-3,00	5,591	197,537
5,362	197,319	4,00	196,609	-3,00	11+0.000			196,729	197,089	-0,360	4,00	196,609	-3,00	5,522	197,478
5,338	197,300	4,00	196,615	-3,00	11+1.825		PTV	196,735	197,093	-0,358	4,00	196,615	-3,00	5,498	197,460
5,255	197,287	4,00	196,684	-3,00	12+0.000			196,804	197,167	-0,363	4,00	196,684	-3,00	5,199	197,230
5,259	197,292	4,00	196,686	-3,00	12+0.491		PCV	196,806	197,170	-0,364	4,00	196,686	-3,00	5,194	197,228
5,221	197,582	4,00	197,014	-3,00	13+0.000			197,134	197,520	-0,386	4,00	197,014	-3,00	5,179	197,540
5,216	197,592	4,00	197,028	-3,00	13+0.491		PTV	197,148	197,535	-0,387	4,00	197,028	-3,00	5,182	197,557
5,440	197,708	4,00	197,384	-3,00	13+12.171			197,504	197,887	-0,383	4,00	197,384	-3,00	5,330	198,061

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO MARIA ISABEL

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Folha: TR-19

Escala: -

Nota de Serviço de Terraplenagem

RUA SANTARÉM

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 SANTARÊM															
5,344	197,455	4,00	197,068	-3,00	0+0.000			197,188	197,568	-0,380	4,00	197,068	-3,00	5,588	198,002
5,372	198,937	4,00	198,218	-3,00	0+19.628		PCV	198,338	198,699	-0,361	4,00	198,218	-3,00	5,691	199,256
5,359	198,946	4,00	198,240	-3,00	1+0.000			198,360	198,719	-0,359	4,00	198,240	-3,00	5,682	199,269
5,359	199,413	4,00	199,036	-3,00	1+19.628		PTV	199,156	199,513	-0,357	4,00	199,036	-3,00	0,000	0,000
5,365	199,418	4,00	199,044	-3,00	2+0.000			199,164	199,523	-0,359	4,00	199,044	-3,00	0,000	0,000
5,280	200,136	4,00	199,508	-3,00	3+0.000			199,628	199,948	-0,320	4,00	199,508	-3,00	0,000	0,000
5,258	200,417	4,00	199,972	-3,00	4+0.000			200,092	200,464	-0,372	4,00	199,972	-3,00	0,000	0,000
5,892	200,458	4,00	200,436	-3,00	5+0.000			200,556	200,921	-0,365	4,00	200,436	-3,00	0,000	0,000
5,188	201,436	4,00	200,900	-3,00	6+0.000			201,020	201,391	-0,371	4,00	200,900	-3,00	0,000	0,000
5,395	201,493	4,00	201,140	-3,00	6+10.314		PCV	201,260	201,636	-0,376	4,00	201,140	-3,00	0,000	0,000
5,471	201,615	4,00	201,313	-3,00	7+0.000			201,433	201,780	-0,347	4,00	201,313	-3,00	5,378	202,038
5,389	201,741	4,00	201,383	-3,00	7+10.314		PTV	201,503	201,877	-0,374	4,00	201,383	-3,00	5,410	202,140
5,264	201,835	4,00	201,394	-3,00	8+0.000			201,514	201,884	-0,370	4,00	201,394	-3,00	0,000	0,000
5,295	201,834	4,00	201,414	-3,00	8+17.239		PCV	201,534	201,893	-0,359	4,00	201,414	-3,00	5,621	202,383
5,366	201,788	4,00	201,415	-3,00	8+18.330			201,535	201,892	-0,357	4,00	201,415	-3,00	5,589	202,351
5,486	201,706	4,00	201,414	-3,00	9+0.000			201,534	201,890	-0,356	4,00	201,414	-3,00	5,543	202,303
5,652	201,494	4,00	201,312	-3,00	9+12.239		PTV	201,432	201,795	-0,363	4,00	201,312	-3,00	5,429	202,089
5,501	201,487	4,00	201,204	-3,00	9+19.544		PCV	201,324	201,695	-0,371	4,00	201,204	-3,00	5,463	202,015
5,489	201,489	4,00	201,198	-3,00	10+0.000			201,318	201,689	-0,371	4,00	201,198	-3,00	5,465	202,010
5,369	201,450	4,00	201,079	-3,00	10+14.544		PTV	201,199	201,572	-0,373	4,00	201,079	-3,00	5,449	201,876
5,311	201,478	4,00	201,069	-3,00	11+0.000			201,189	201,545	-0,356	4,00	201,069	-3,00	5,467	201,883
5,430	201,360	4,00	201,030	-3,00	12+0.000			201,150	201,481	-0,331	4,00	201,030	-3,00	5,241	201,619
5,282	201,420	4,00	200,991	-3,00	13+0.000			201,111	201,533	-0,422	4,00	200,991	-3,00	5,682	202,021
5,746	201,087	4,00	200,968	-3,00	13+12.171			201,088	201,394	-0,306	4,00	200,968	-3,00	5,372	201,687

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO MARIA ISABEL

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Folha: TR-20

Escala: -

Nota de Serviço de Terraplenagem

RUA SEM NOME

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 SEM NOME															
5,194	197,148	4,00	196,660	-3,00	0+0.000			196,780	197,100	-0,320	4,00	196,660	-3,00	5,284	197,087
5,532	196,503	4,00	195,624	-3,00	1+0.000			195,744	196,159	-0,415	4,00	195,624	-3,00	5,651	196,622
5,385	196,094	4,00	195,361	-3,00	1+5.063		PCV	195,481	195,873	-0,392	4,00	195,361	-3,00	5,562	196,271
5,225	195,053	4,00	194,481	-3,00	2+0.000			194,601	194,922	-0,321	4,00	194,481	-3,00	5,215	194,954
5,415	194,896	4,00	194,133	-3,00	2+5.063		PTV	194,253	194,510	-0,257	4,00	194,133	-3,00	5,169	194,650
5,307	193,727	4,00	193,073	-3,00	3+0.000			193,193	193,510	-0,317	4,00	193,073	-3,00	5,231	193,652
5,188	192,434	4,00	191,942	-3,00	3+15.929		PCV	192,062	192,230	-0,168	4,00	191,942	-3,00	5,425	192,276
5,267	192,273	4,00	191,658	-3,00	4+0.000			191,778	191,899	-0,121	4,00	191,658	-3,00	5,334	192,053
5,209	190,968	4,00	190,412	-3,00	5+0.000			190,532	190,943	-0,411	4,00	190,412	-3,00	5,326	191,085
5,226	190,908	4,00	190,334	-3,00	5+1.389			190,454	190,894	-0,440	4,00	190,334	-3,00	5,348	191,029
5,223	189,879	4,00	189,411	-3,00	6+0.000			189,531	189,950	-0,419	4,00	189,411	-3,00	5,315	190,073
5,354	189,542	4,00	189,161	-3,00	6+5.929		PTV	189,281	189,615	-0,334	4,00	189,161	-3,00	5,244	189,752
5,478	188,893	4,00	188,595	-3,00	7+0.000			188,715	189,041	-0,326	4,00	188,595	-3,00	5,304	189,246
5,445	188,110	4,00	187,790	-3,00	8+0.000			187,910	188,298	-0,388	4,00	187,790	-3,00	5,368	188,505
5,699	187,135	4,00	186,985	-3,00	9+0.000			187,105	187,408	-0,303	4,00	186,985	-3,00	5,395	187,727
5,749	187,009	4,00	186,891	-3,00	9+2.320		PCV	187,011	187,310	-0,299	4,00	186,891	-3,00	5,408	187,647
5,655	186,407	4,00	186,227	-3,00	10+0.000			186,347	186,680	-0,333	4,00	186,227	-3,00	5,468	187,042
5,588	185,891	4,00	185,666	-3,00	10+17.320		PTV	185,786	186,144	-0,358	4,00	185,666	-3,00	5,432	186,446
5,588	185,811	4,00	185,587	-3,00	11+0.000			185,707	186,067	-0,360	4,00	185,587	-3,00	5,417	186,351
5,522	185,266	4,00	184,997	-3,00	11+19.826		PCV	185,117	185,455	-0,338	4,00	184,997	-3,00	5,334	185,679
5,521	185,261	4,00	184,992	-3,00	12+0.000			185,112	185,450	-0,338	4,00	184,992	-3,00	5,333	185,673
5,279	184,936	4,00	184,505	-3,00	12+19.826		PTV	184,625	184,997	-0,372	4,00	184,505	-3,00	5,281	185,134
5,277	184,934	4,00	184,502	-3,00	13+0.000			184,622	184,994	-0,372	4,00	184,502	-3,00	5,281	185,130
5,593	185,053	4,00	184,113	-3,00	14+0.000			184,233	184,634	-0,401	4,00	184,113	-3,00	5,275	184,736
5,307	184,639	4,00	183,985	-3,00	14+6.605			184,105	184,485	-0,380	4,00	183,985	-3,00	5,290	184,622

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO MARIA ISABEL		Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM		Folha: TR-21
			Escala: -

Nota de Serviço de Terraplenagem

RUA VISEU

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 VISEU															
5,285	206,394	4,00	205,762	-3,00	0+0.000			205,882	206,262	-0,380	4,00	205,762	-3,00	5,285	206,395
5,421	204,342	4,00	203,573	-3,00	0+19.336		PCV	203,693	204,034	-0,341	4,00	203,573	-3,00	5,852	204,773
5,426	204,272	4,00	203,499	-3,00	1+0.000			203,619	203,968	-0,349	4,00	203,499	-3,00	5,864	204,710
5,548	202,816	4,00	201,921	-3,00	1+19.336		PTV	202,041	202,422	-0,381	4,00	201,921	-3,00	5,703	202,971
5,562	202,796	4,00	201,886	-3,00	2+0.000			202,006	202,382	-0,376	4,00	201,886	-3,00	5,680	202,914
5,260	201,452	4,00	200,845	-3,00	3+0.000			200,965	201,269	-0,304	4,00	200,845	-3,00	5,604	201,796
5,303	200,454	4,00	199,804	-3,00	4+0.000			199,924	200,209	-0,285	4,00	199,804	-3,00	5,519	200,670
5,193	199,303	4,00	198,763	-3,00	5+0.000			198,883	199,277	-0,394	4,00	198,763	-3,00	5,400	199,510
0,000	0,000	4,00	198,520	-3,00	5+4.667		PCV	198,640	199,063	-0,423	4,00	198,520	-3,00	5,396	199,263
5,385	198,160	4,00	197,800	-3,00	6+0.000			197,920	198,318	-0,398	4,00	197,800	-3,00	5,440	198,587
5,378	197,462	4,00	197,097	-3,00	7+0.000			197,217	197,578	-0,361	4,00	197,097	-3,00	5,704	198,149
5,184	197,246	4,00	196,752	-3,00	7+14.667		PTV	196,872	197,213	-0,341	4,00	196,752	-3,00	5,778	197,877
5,371	197,022	4,00	196,652	-3,00	8+0.000			196,772	197,079	-0,307	4,00	196,652	-3,00	5,792	197,792
5,523	196,548	4,00	196,279	-3,00	9+0.000			196,399	196,678	-0,279	4,00	196,279	-3,00	5,518	197,144
5,455	196,220	4,00	195,906	-3,00	10+0.000			196,026	196,367	-0,341	4,00	195,906	-3,00	5,562	196,816
5,434	196,090	4,00	195,762	-3,00	10+7.745			195,882	196,231	-0,349	4,00	195,762	-3,00	5,616	196,725
5,532	195,908	4,00	195,646	-3,00	10+13.980		PCV	195,766	196,102	-0,336	4,00	195,646	-3,00	5,607	196,600
5,585	195,720	4,00	195,494	-3,00	11+0.000			195,614	195,945	-0,331	4,00	195,494	-3,00	5,361	196,202
5,454	195,148	4,00	194,833	-3,00	11+13.980		PTV	194,953	195,298	-0,345	4,00	194,833	-3,00	5,905	196,085
5,335	194,850	4,00	194,457	-3,00	12+0.000			194,577	194,908	-0,331	4,00	194,457	-3,00	5,964	195,768
5,385	193,937	4,00	193,205	-3,00	13+0.000			193,325	193,604	-0,279	4,00	193,205	-3,00	5,285	193,837
5,249	192,403	4,00	191,953	-3,00	14+0.000			192,073	192,347	-0,274	4,00	191,953	-3,00	5,303	192,603
5,389	191,058	4,00	190,701	-3,00	15+0.000			190,821	191,196	-0,375	4,00	190,701	-3,00	5,372	191,420
0,000	0,000	4,00	189,776	-3,00	15+14.766		PCV	189,896	190,496	-0,600	4,00	189,776	-3,00	5,200	190,323
0,000	0,000	4,00	189,465	-3,00	16+0.000			189,585	189,768	-0,183	4,00	189,465	-3,00	5,418	190,231
5,441	189,369	4,00	188,581	-3,00	17+0.000			188,701	189,293	-0,592	4,00	188,581	-3,00	5,378	189,306
5,268	188,939	4,00	188,324	-3,00	17+9.766		PTV	188,444	188,946	-0,502	4,00	188,324	-3,00	5,317	188,988
0,000	0,000	4,00	188,115	-3,00	18+0.000			188,235	188,599	-0,364	4,00	188,115	-3,00	5,406	188,869
0,000	0,000	4,00	187,708	-3,00	19+0.000			187,828	188,178	-0,350	4,00	187,708	-3,00	5,773	188,828

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO MARIA ISABEL

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Folha: TR-22

Escala: -

RUA VISEU

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE		
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
	Local: BAIRRO MARIA ISABEL	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM	
		Folha: TR-23
		Escala: -

VOLUME TOTAL RUA SETÚBAL							
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	3,78	0,13	0.000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+16,488	4,45	0,00	67.862	1,057	67,862	1,057	66,806
1+0,000	4,34	0,00	15.440	0,000	83,302	1,057	82,246
1+11,488	3,57	0,06	45.435	0,319	128,737	1,375	127,362
1+17,228	3,76	0,06	21.031	0,334	149,768	1,710	148,059
2+0,000	3,82	0,05	10.498	0,161	160,267	1,870	158,396
2+12,228	3,92	0,00	47.324	0,338	207,591	2,208	205,383
2+19,686	3,73	0,00	28.530	0,001	236,121	2,210	233,912
3+0,000	3,72	0,00	1.170	0,000	237,291	2,210	235,082
3+14,686	2,76	0,10	47.598	0,753	284,889	2,962	281,927
4+0,000	2,83	0,19	14.842	0,789	299,731	3,751	295,980
4+8,267	3,70	0,01	26.970	0,828	326,701	4,579	322,122
5+0,000	3,49	0,00	42.153	0,034	368,854	4,613	364,242
5+8,267	3,78	0,00	30.019	0,008	398,873	4,621	394,252
6+0,000	3,21	0,01	40.965	0,070	439,838	4,691	435,147
7+0,000	3,01	0,10	62.141	1,088	501,979	5,780	496,199
7+6,758	2,66	0,28	19.158	1,296	521,137	7,075	514,061
8+0,000	2,82	0,31	36.282	3,903	557,419	10,979	546,440
8+1,758	2,82	0,28	4.950	0,517	562,368	11,495	550,873
8+7,601	2,99	0,19	16.955	1,374	579,323	12,869	566,454
8+17,601	3,10	0,09	30.445	1,364	609,768	14,233	595,535
9+0,000	3,13	0,09	7.475	0,214	617,244	14,447	602,796
9+8,293	3,78	0,00	28.655	0,384	645,899	14,832	631,067

VOLUME TOTAL RUA ERNANI E LOPES							
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	3,19	0,44	0.000	0,000	0,000	0,000	0,000
1+0,000	3,75	0,42	69.384	8,623	69,384	8,623	60,761
1+4,191	4,24	0,36	16.740	1,635	86,124	10,258	75,865
1+19,191	4,45	0,26	65.196	4,640	151,319	14,899	136,421
2+0,000	4,39	0,27	3.579	0,215	154,898	15,113	139,785
2+17,235	3,96	0,22	72.027	4,214	226,925	19,328	207,598
3+0,000	3,93	0,20	10.906	0,585	237,831	19,912	217,919
3+12,235	3,86	0,10	47.601	1,886	285,433	21,798	263,634
3+19,438	3,95	0,02	28.103	0,440	313,536	22,238	291,298
3+19,622	3,95	0,02	0.727	0,003	314,263	22,241	292,021
4+0,000	3,96	0,02	1.495	0,007	315,757	22,248	293,509
4+14,622	4,18	0,11	59.645	0,937	375,403	23,185	352,218
5+0,000	3,85	0,22	21.678	0,884	397,081	24,069	373,012
5+17,368	3,18	0,12	61.309	2,961	458,390	27,030	431,360
6+0,000	3,11	0,08	8.270	0,266	466,660	27,296	439,364
6+16,532	3,91	0,00	58.126	0,635	524,787	27,932	496,855
7+0,000	4,08	0,00	13.856	0,000	538,642	27,932	510,710
7+15,299	3,99	0,01	61.876	0,110	600,518	28,042	572,476
7+16,532	4,11	0,01	4.992	0,015	605,510	28,057	577,453
8+0,000	4,55	0,03	15.005	0,066	620,515	28,123	592,393
8+9,172	3,74	0,15	37.982	0,822	658,497	28,945	629,552

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local:	BAIRRO MARIA ISABEL	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: VOLUME DE CORTE E ATERRO		Folha: TR-24
			Escala: -

VOLUME TOTAL RUA PORTO ALEGRE							
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	4,77	0,00	0.000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+17,739	5,37	0,00	89.984	0,007	89,984	0,007	89,977
1+0,000	5,13	0,02	11.877	0,026	101,861	0,033	101,827
1+12,739	4,57	0,38	61.803	2,544	163,663	2,577	161,086
1+14,841	4,74	0,36	9.782	0,769	173,446	3,346	170,099
2+0,000	5,14	0,17	25.475	1,361	198,921	4,708	194,214
2+9,841	3,69	0,04	43.448	1,066	242,369	5,773	236,596
2+11,648	3,69	0,01	6.673	0,046	249,042	5,819	243,223
2+18,401	4,67	0,07	28.234	0,248	277,276	6,067	271,209
3+0,000	4,83	0,09	7.594	0,122	284,870	6,189	278,681
3+6,648	5,09	0,10	32.973	0,616	317,843	6,805	311,039
3+15,000	5,23	0,16	43.079	1,084	360,922	7,889	353,034
4+0,000	4,85	0,38	25.189	1,343	386,112	9,231	376,880
4+15,000	3,28	0,28	60.950	4,927	447,061	14,159	432,902
4+17,254	4,10	0,15	8.316	0,487	455,377	14,646	440,731

VOLUME TOTAL RUA ANA CÂNDIDA DE OLIVEIRA							
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	3,39	0,08	0.000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+10,579	3,53	0,14	36.578	1,116	36,578	1,116	35,462
1+0,000	3,12	0,04	31.334	0,803	67,913	1,919	65,994
1+10,579	3,37	0,01	34.320	0,231	102,232	2,150	100,083
2+0,000	3,32	0,02	31.484	0,138	133,716	2,287	131,429
3+0,000	3,46	0,03	67.727	0,516	201,443	2,803	198,639
3+5,976	3,27	0,32	20.084	1,039	221,527	3,843	217,684
3+14,184	3,43	0,21	27.495	2,151	249,022	5,994	243,028
4+0,000	3,69	0,07	20.859	0,767	269,881	6,761	263,120
4+5,976	4,77	0,00	25.282	0,200	295,163	6,962	288,202
4+6,801	4,66	0,00	3.887	0,000	299,051	6,962	292,089
5+0,000	3,14	0,09	51.488	0,571	350,538	7,532	343,006
5+6,801	3,08	0,25	21.152	1,128	371,690	8,660	363,030
6+0,000	4,43	0,17	49.536	2,714	421,226	11,374	409,852
7+0,000	2,74	0,24	71.674	4,103	492,900	15,476	477,423
7+7,616	3,62	0,31	24.231	2,099	517,131	17,575	499,556

VOLUME TOTAL RUA SEM NOME							
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	3,11	0,03	0.000	0,000	0,000	0,000	0,000
1+0,000	5,67	0,00	87.762	0,292	87,762	0,292	87,470
1+5,063	4,80	0,00	26.484	0,000	114,246	0,292	113,955
2+0,000	3,34	0,05	60.763	0,352	175,009	0,643	174,366
2+5,063	3,38	0,00	17.003	0,119	192,013	0,763	191,250
3+0,000	3,43	0,00	50.829	0,000	242,842	0,763	242,079
3+15,929	2,18	0,16	44.661	1,284	287,503	2,047	285,456
4+0,000	2,38	0,08	9.290	0,488	296,793	2,534	294,259
5+0,000	4,30	0,00	66.834	0,784	363,627	3,319	360,308
5+1,389	4,62	0,00	6.193	0,000	369,820	3,319	366,501
6+0,000	4,24	0,00	82.334	0,011	452,154	3,330	448,824
6+5,929	3,35	0,08	22.482	0,244	474,636	3,573	471,063
7+0,000	3,28	0,19	46.637	1,898	521,273	5,472	515,802
8+0,000	3,79	0,17	70.728	3,563	592,002	9,034	582,967
9+0,000	3,23	0,39	70.184	5,559	662,186	14,593	647,592
9+2,320	3,21	0,44	7.469	0,963	669,655	15,557	654,098
10+0,000	3,69	0,34	60.991	6,877	730,646	22,434	708,212
10+17,320	3,73	0,27	64.256	5,226	794,902	27,660	767,242
11+0,000	3,71	0,26	9.972	0,712	804,874	28,372	776,502
11+19,826	3,38	0,22	70.332	4,843	875,206	33,215	841,991
12+0,000	3,38	0,22	0.589	0,039	875,795	33,254	842,541
12+19,826	3,54	0,13	68.636	3,482	944,432	36,737	907,695
13+0,000	3,54	0,13	0.617	0,022	945,049	36,759	908,290
14+0,000	3,92	0,03	74.631	1,532	1019,679	38,290	981,389
14+6,605	3,93	0,00	25.931	0,087	1045,611	38,378	1007,233

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO MARIA ISABEL		Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: VOLUME DE CORTE E ATERRO		Folha: TR-25
			Escala: -

VOLUME TOTAL AV. MANOEL ELEOTÉRIO DE CAMPOS							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+0,000	3,64	0,02	0.000	0,000	0,000	0,000	0,000
1+0,000	3,08	0,05	67.201	0,679	67,201	0,679	66,522
2+0,000	3,03	0,12	61.053	1,689	128,254	2,368	125,886
3+0,000	3,32	0,11	63.539	2,220	191,793	4,589	187,204
3+14,659	3,16	0,00	47.519	0,805	239,312	5,393	233,919
4+0,000	2,92	0,10	16.239	0,275	255,551	5,668	249,883
4+14,659	3,75	0,00	48.900	0,731	304,451	6,399	298,052
5+0,000	3,61	0,12	19.643	0,323	324,094	6,722	317,372
5+12,065	3,61	0,00	43.522	0,730	367,616	7,452	360,164
6+0,000	4,07	0,00	30.452	0,016	398,068	7,467	390,600
6+4,659	4,21	0,01	19.281	0,029	417,348	7,496	409,852
6+12,065	4,70	0,00	33.062	0,036	450,411	7,532	442,879
7+0,000	4,86	0,04	38.034	0,139	488,444	7,671	480,773
7+8,171	5,23	0,00	41.346	0,143	529,790	7,814	521,976
7+11,787	5,49	0,00	19.417	0,000	549,207	7,814	541,393
8+0,000	4,20	0,13	39.847	0,509	589,054	8,323	580,731
8+8,171	4,77	0,00	36.738	0,506	625,792	8,829	616,963
8+18,883	2,88	0,04	41.110	0,225	666,902	9,054	657,848
8+18,915	2,88	0,04	0.092	0,001	666,994	9,056	657,938
9+0,000	2,80	0,21	3.082	0,136	670,076	9,192	660,884
9+18,883	2,42	0,41	49.337	5,814	719,413	15,006	704,407
10+0,000	2,46	0,23	2.730	0,354	722,142	15,360	706,782
10+6,203	2,70	0,11	16.014	1,056	738,157	16,416	721,740
11+0,000	2,72	0,12	37.374	1,600	775,530	18,016	757,514
12+0,000	3,56	0,12	62.735	2,379	838,265	20,395	817,871
12+15,634	2,67	0,25	48.649	2,896	886,914	23,290	863,624
13+0,000	3,24	0,07	12.887	0,708	899,802	23,998	875,804
14+0,000	3,18	0,13	64.142	2,085	963,944	26,083	937,861
14+16,203	3,62	0,03	55.111	1,313	1019,055	27,396	991,658
15+0,000	3,96	0,04	14.407	0,127	1033,462	27,523	1005,939
15+12,689	3,94	0,14	50.143	1,137	1083,605	28,660	1054,945
16+0,000	3,01	0,03	25.403	0,633	1109,008	29,293	1079,715
17+0,000	3,06	0,06	60.717	0,919	1169,725	30,212	1139,513
18+0,000	3,42	0,17	64.818	2,299	1234,543	32,511	1202,032

VOLUME TOTAL AV. MANOEL ELEOTÉRIO DE CAMPOS							
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)
18+2,689	3,36	0,27	9.122	0,599	1243,664	33,110	1210,554
18+8,148	3,26	0,48	18.087	2,048	1261,752	35,158	1226,594
18+15,248	3,01	0,67	22.374	3,953	1284,125	39,111	1245,014
18+19,109	2,14	0,78	10.010	2,718	1294,135	41,829	1252,306
19+0,000	1,91	0,83	1.803	0,718	1295,938	42,547	1253,391
19+5,343	2,31	0,69	11.357	3,967	1307,295	46,514	1260,781
20+0,000	3,70	0,47	44.360	8,307	1351,655	54,820	1296,835
20+2,538	3,64	0,48	9.319	1,210	1360,974	56,030	1304,944
20+5,248	3,73	0,47	9.984	1,291	1370,958	57,321	1313,637
20+17,807	3,42	0,30	44.898	4,866	1415,856	62,187	1353,669
21+0,000	3,62	0,27	7.721	0,628	1423,577	62,815	1360,762
21+17,807	4,78	0,03	74.770	2,690	1498,346	65,505	1432,841
22+0,000	5,22	0,00	10.965	0,038	1509,311	65,543	1443,768
23+0,000	2,65	0,35	78.637	3,545	1587,948	69,088	1518,859
24+0,000	3,68	0,15	63.265	4,978	1651,212	74,067	1577,146
25+0,000	3,45	0,52	71.318	6,678	1722,530	80,744	1641,786
25+3,109	3,30	0,55	10.501	1,668	1733,031	82,413	1650,618
26+0,000	4,11	0,71	62.615	10,655	1795,646	93,068	1702,578
26+3,109	4,23	0,66	12.964	2,131	1808,609	95,198	1713,411
27+0,000	4,30	0,36	72.050	8,575	1880,659	103,773	1776,886
27+9,985	5,55	0,33	49.151	3,440	1929,810	107,213	1822,597
28+0,000	3,33	0,43	44.466	3,825	1974,276	111,038	1863,238
28+9,985	3,26	0,43	32.918	4,311	2007,194	115,350	1891,844
29+0,000	3,47	0,46	33.677	4,452	2040,871	119,802	1921,069
30+0,000	4,52	0,08	79.880	5,333	2120,751	125,135	1995,615
30+17,459	4,10	0,26	75.243	2,981	2195,994	128,116	2067,878
31+0,000	4,11	0,21	10.429	0,602	2206,423	128,718	2077,705
31+17,459	3,04	0,26	62.458	4,118	2268,882	132,836	2136,046
32+0,000	3,46	0,18	8.265	0,558	2277,146	133,394	2143,752
32+0,877	3,51	0,15	3.057	0,145	2280,203	133,540	2146,664

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO MARIA ISABEL		Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: VOLUME DE CORTE E ATERRO		Folha: TR-26
			Escala: -

VOLUME TOTAL RUA PÔRTO							
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	3,19	0,27	0.000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+7,500	5,42	0,00	32.285	0,994	32,285	0,994	31,291
1+0,000	4,55	0,00	62.298	0,023	94,584	1,016	93,567
1+2,500	4,73	0,00	11.595	0,008	106,179	1,024	105,155
2+0,000	4,16	0,00	77.794	0,024	183,973	1,048	182,925
3+0,000	4,46	0,15	86.156	1,494	270,129	2,542	267,587
3+16,210	5,07	0,00	77.185	1,211	347,314	3,752	343,562
4+0,000	4,19	0,00	17.629	0,000	364,943	3,752	361,191
4+2,093	4,32	0,00	8.907	0,000	373,850	3,752	370,097
5+0,000	2,88	0,05	64.505	0,487	438,355	4,239	434,116
5+1,997	2,88	0,03	5.745	0,081	444,100	4,320	439,780
5+12,093	2,97	0,00	29.491	0,144	473,591	4,464	469,128
6+0,000	2,50	0,08	21.631	0,314	495,222	4,778	490,444
6+7,784	2,38	0,13	19.009	0,818	514,231	5,596	508,635
7+0,000	3,72	0,10	37.267	1,399	551,499	6,995	544,504
8+0,000	4,91	0,00	86.295	0,960	637,794	7,955	629,839
8+10,314	4,25	0,00	47.245	0,000	685,039	7,955	677,084
9+0,000	3,80	0,04	38.982	0,207	724,021	8,162	715,859
10+0,000	3,06	0,08	68.536	1,209	792,557	9,371	783,186
10+10,314	2,83	0,10	30.369	0,909	822,926	10,280	812,646
11+0,000	2,54	0,39	25.995	2,353	848,922	12,633	836,289
12+0,000	3,80	0,00	63.337	3,877	912,259	16,510	895,749
12+1,436	3,90	0,00	5.529	0,000	917,789	16,510	901,279
12+5,357	3,98	0,00	15.462	0,000	933,250	16,510	916,740
13+0,000	3,79	0,00	56.883	0,000	990,133	16,510	973,623
13+1,436	3,63	0,00	5.326	0,000	995,459	16,510	978,949
13+19,851	3,74	0,19	67.909	1,780	1063,368	18,290	1045,078
14+0,000	3,75	0,19	0.557	0,029	1063,925	18,319	1045,606
14+14,851	3,85	0,16	56.419	2,601	1120,344	20,919	1099,425
14+17,469	3,85	0,12	10.070	0,356	1130,414	21,275	1109,139
15+0,000	3,87	0,08	9.770	0,251	1140,185	21,526	1118,659
15+5,355	4,27	0,06	21.799	0,387	1161,983	21,913	1140,070
15+12,469	3,47	0,13	27.542	0,688	1189,526	22,601	1166,924
15+19,917	2,97	0,21	23.996	1,277	1213,522	23,878	1189,644

VOLUME TOTAL RUA PÔRTO							
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)
16+0,000	2,97	0,21	0.247	0,018	1213,769	23,896	1189,873
16+1,911	2,84	0,24	5.545	0,435	1219,314	24,331	1194,983
16+5,486	3,91	0,38	11.863	1,156	1231,176	25,487	1205,690
16+9,826	4,15	0,56	17.125	2,116	1248,302	27,603	1220,699
16+17,740	3,77	0,89	30.686	5,981	1278,987	33,584	1245,403
17+0,000	3,46	0,84	8.167	1,953	1287,154	35,536	1251,617
17+9,917	2,85	0,52	31.275	6,780	1318,429	42,316	1276,112
18+0,000	2,89	0,22	28.925	3,752	1347,353	46,068	1301,285
18+15,204	5,44	0,00	63.322	1,668	1410,675	47,736	1362,939
19+0,000	4,27	0,00	23.279	0,000	1433,954	47,736	1386,218
19+10,204	4,71	0,00	45.791	0,000	1479,745	47,736	1432,009
20+0,000	4,74	0,00	46.288	0,000	1526,033	47,736	1478,297
20+10,000	4,16	0,01	44.518	0,029	1570,551	47,765	1522,786
21+0,000	3,57	0,00	38.654	0,038	1609,205	47,804	1561,402
21+3,986	3,72	0,00	14.529	0,007	1623,735	47,810	1575,924
22+0,000	4,21	0,00	63.524	0,013	1687,259	47,824	1639,435
23+0,000	4,98	0,00	91.914	0,000	1779,172	47,824	1731,349
24+0,000	4,62	0,00	96.027	0,002	1875,200	47,825	1827,375
25+0,000	3,50	0,00	81.207	0,002	1956,407	47,827	1908,580
25+9,347	3,72	0,00	33.732	0,000	1990,139	47,827	1942,312
26+0,000	4,42	0,00	43.359	0,000	2033,499	47,827	1985,671
26+9,347	4,93	0,00	43.708	0,000	2077,206	47,827	2029,379
27+0,000	4,10	0,00	48.125	0,000	2125,331	47,827	2077,504
28+0,000	4,93	0,00	90.343	0,000	2215,674	47,827	2167,847
28+0,026	4,93	0,00	0.128	0,000	2215,802	47,827	2167,975

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO MARIA ISABEL		Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: VOLUME DE CORTE E ATERRO		Folha: TR-27
			Escala: -

VOLUME TOTAL RUA BAHIA							
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	5671,78	0,00	0.000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+0,012	2,90	0,27	34.093	0,002	34,093	0,002	34,092
1+0,000	3,25	0,23	61.429	4,952	95,522	4,954	90,568
1+2,490	3,15	0,28	7.964	0,638	103,486	5,592	97,894
1+14,815	3,08	0,28	38.352	3,471	141,839	9,063	132,776
1+17,490	3,19	0,30	8.424	0,752	150,263	9,816	140,447
2+0,000	3,30	0,31	8.143	0,760	158,406	10,575	147,831
2+7,080	3,42	0,32	23.957	2,148	182,363	12,723	169,639
2+19,344	2,36	0,27	35.601	3,508	217,964	16,231	201,733
2+19,478	2,35	0,27	0.316	0,036	218,280	16,267	202,013
3+0,000	2,33	0,28	1.223	0,145	219,504	16,412	203,092
3+14,478	2,65	0,26	36.070	3,937	255,573	20,348	235,225
4+0,000	2,54	0,43	14.322	1,906	269,895	22,254	247,641
4+14,340	3,10	0,05	40.386	3,430	310,281	25,684	284,597
5+0,000	3,30	0,00	18.109	0,134	328,391	25,818	302,572
5+9,340	2,88	0,03	28.846	0,153	357,236	25,971	331,266
5+14,845	3,03	0,04	16.249	0,211	373,485	26,181	347,304
6+0,000	3,10	0,07	15.781	0,303	389,266	26,484	362,781
7+0,000	2,72	0,22	58.169	2,919	447,435	29,404	418,031
7+9,845	2,80	0,30	27.159	2,541	474,593	31,945	442,649
8+0,000	2,82	0,26	28.521	2,829	503,115	34,774	468,341
9+0,000	3,32	0,32	61.442	5,830	564,556	40,604	523,953
9+1,968	3,28	0,34	6.500	0,653	571,056	41,256	529,800
9+16,968	3,26	0,53	49.078	6,543	620,135	47,800	572,335
10+0,000	3,17	0,46	9.755	1,511	629,889	49,311	580,579
10+17,032	2,56	0,39	48.817	7,276	678,707	56,586	622,120
11+0,000	2,69	0,42	7.789	1,199	686,495	57,785	628,710
12+0,000	2,63	0,35	53.193	7,628	739,688	65,413	674,275
12+19,299	4,14	0,33	65.299	6,545	804,987	71,959	733,029
13+0,000	4,19	0,33	2.920	0,234	807,907	72,193	735,715
13+12,519	3,70	0,55	49.359	5,510	857,266	77,703	779,564
14+0,000	4,57	0,49	30.633	3,971	887,900	81,674	806,226
14+7,032	4,16	0,48	30.427	3,495	918,327	85,168	833,158
14+7,332	4,17	0,48	1.253	0,145	919,579	85,313	834,266

VOLUME TOTAL RUA BAHIA							
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)
15+0,000	4,42	0,52	53.937	6,497	973,517	91,810	881,707
15+2,145	4,21	0,49	9.257	1,085	982,774	92,895	889,879
16+0,000	3,97	0,24	73.019	6,523	1055,793	99,418	956,375
17+0,000	4,17	0,27	81.359	5,058	1137,152	104,475	1032,676
17+17,304	3,49	0,37	66.264	5,521	1203,415	109,996	1093,419
18+0,000	3,49	0,31	9.414	0,923	1212,829	110,919	1101,909
18+17,304	4,69	0,48	70.761	6,856	1283,590	117,776	1165,814
19+0,000	4,51	0,59	12.391	1,437	1295,981	119,213	1176,768
20+0,000	2,99	0,95	75.021	15,420	1371,002	134,633	1236,369
20+16,309	3,06	0,26	49.335	9,904	1420,338	144,537	1275,800
20+16,726	3,07	0,24	1.277	0,105	1421,615	144,642	1276,973
21+0,000	3,34	0,13	10.504	0,616	1432,119	145,258	1286,861
21+16,309	2,69	0,49	49.191	5,063	1481,310	150,321	1330,989
22+0,000	2,60	0,58	9.750	1,979	1491,060	152,300	1338,760
23+0,000	1,78	2,28	43.741	28,634	1534,800	180,934	1353,866
23+7,591	4,51	0,85	23.879	11,870	1558,679	192,804	1365,875

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO MARIA ISABEL	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
	Assunto: VOLUME DE CORTE E ATERRO		Folha: TR-28
			Escala: -

VOLUME TOTAL RUA CALDAS DA RAINHA							
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	3,61	0,07	0.000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+11,551	2,63	0,13	36.050	1,195	36,050	1,195	34,855
1+0,000	3,26	0,11	24.873	1,015	60,923	2,210	58,712
1+6,551	3,20	0,18	21.155	0,937	82,078	3,147	78,931
2+0,000	3,91	0,00	47.778	1,194	129,856	4,340	125,516
3+0,000	3,74	0,04	76.485	0,408	206,342	4,749	201,593
3+6,425	3,42	0,03	23.001	0,240	229,342	4,989	224,353
4+0,000	1,92	0,20	36.197	1,575	265,539	6,564	258,975
4+1,425	1,73	0,23	2.595	0,304	268,134	6,867	261,267
5+0,000	3,53	0,16	48.824	3,643	316,959	10,510	306,448
5+9,138	2,22	0,36	26.266	2,374	343,225	12,885	330,340
5+10,260	2,12	0,36	2.433	0,403	345,658	13,287	332,370
5+16,463	2,18	0,25	13.310	1,928	358,968	15,216	343,752
6+0,000	2,92	0,06	9.006	0,555	367,974	15,771	352,203
6+3,787	3,79	0,00	12.699	0,109	380,673	15,880	364,794
6+6,140	4,25	0,00	9.462	0,000	390,136	15,880	374,256
7+0,000	1,62	0,16	40.712	1,124	430,848	17,003	413,845
7+5,260	3,01	0,09	12.189	0,662	443,037	17,665	425,372
8+0,000	3,20	0,00	45.789	0,682	488,826	18,347	470,479
9+0,000	2,82	0,03	60.230	0,281	549,056	18,629	530,428
9+4,974	3,45	0,06	15.600	0,222	564,657	18,850	545,806
9+9,961	3,44	0,05	17.177	0,280	581,834	19,131	562,703
9+19,974	4,31	0,07	38.715	0,611	620,549	19,742	600,807
10+0,000	4,33	0,07	0.113	0,002	620,661	19,743	600,918
11+0,000	3,26	0,02	75.970	0,916	696,632	20,660	675,972
11+14,822	3,29	0,00	48.569	0,148	745,201	20,807	724,394
12+0,000	2,37	0,11	14.654	0,276	759,855	21,083	738,772
12+9,822	2,68	0,11	24.793	1,045	784,648	22,128	762,520
13+0,000	2,87	0,27	28.257	1,939	812,904	24,067	788,837
13+2,256	3,76	0,12	7.488	0,443	820,392	24,510	795,882

VOLUME TOTAL RUA GUARDA							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+0,000	2,78	0,23	0.000	0,000	0,000	0,000	0,000
1+0,000	7,61	0,00	103.889	2,322	103,889	2,322	101,567
1+16,889	3,25	0,31	91.669	2,638	195,558	4,960	190,598
1+19,266	2,83	0,42	7.223	0,870	202,781	5,830	196,950
2+0,000	2,68	0,45	2.021	0,318	204,802	6,148	198,654
2+16,889	3,66	0,17	53.498	5,248	258,300	11,396	246,904
3+0,000	3,75	0,15	11.521	0,501	269,821	11,897	257,924
3+9,543	3,98	0,20	36.882	1,645	306,703	13,541	293,162
4+0,000	3,63	0,47	39.769	3,503	346,472	17,045	329,427
4+9,543	3,71	0,52	35.014	4,726	381,486	21,771	359,716
5+0,000	3,75	0,65	39.019	6,098	420,505	27,869	392,636
5+6,660	5,15	0,91	29.643	5,181	450,148	33,051	417,097
6+0,000	3,95	0,68	60.698	10,559	510,846	43,610	467,236
6+6,660	3,50	0,69	24.793	4,551	535,639	48,161	487,478
7+0,000	3,03	0,88	43.556	10,457	579,195	58,618	520,577
7+3,361	3,47	0,45	10.940	2,223	590,135	60,841	529,294
7+16,487	4,32	0,31	51.158	4,946	641,293	65,787	575,507
8+0,000	3,99	0,26	14.594	0,995	655,887	66,782	589,106
8+3,361	3,43	0,33	12.470	0,991	668,357	67,772	600,584
9+0,000	1,95	0,54	44.772	7,225	713,128	74,997	638,131
10+0,000	1,95	0,85	39.013	13,911	752,141	88,908	663,233
10+2,095	2,55	0,91	4.713	1,850	756,854	90,758	666,096

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local:	BAIRRO MARIA ISABEL	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: VOLUME DE CORTE E ATERRO		Folha: TR-29
			Escala: -

VOLUME TOTAL RUA FIGUEIRA DO FOZ							
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	3,93	0,16	0.000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+10,083	3,70	0,18	38.423	1,732	38,423	1,732	36,692
1+0,000	2,89	0,27	32.664	2,264	71,088	3,996	67,092
1+10,083	3,94	0,23	34.430	2,566	105,518	6,562	98,956
2+0,000	3,74	0,17	38.095	1,985	143,613	8,547	135,066
2+1,684	3,74	0,15	6.299	0,262	149,913	8,809	141,104
3+0,000	3,97	0,20	70.595	3,130	220,508	11,939	208,569
3+6,684	4,25	0,15	27.478	1,142	247,985	13,081	234,904
4+0,000	3,89	0,00	54.165	1,000	302,150	14,081	288,069
5+0,000	3,30	0,04	71.844	0,435	373,995	14,517	359,478
6+0,000	3,43	0,00	67.285	0,387	441,279	14,904	426,375
6+10,956	3,20	0,21	36.320	1,129	477,599	16,033	461,566
6+12,984	3,30	0,23	6.540	0,485	484,139	16,518	467,621
7+0,000	3,60	0,19	23.936	1,598	508,075	18,116	489,958
7+3,639	3,65	0,18	12.977	0,720	521,052	18,836	502,215
7+16,322	2,83	0,24	40.462	2,862	561,514	21,698	539,816
7+17,984	2,76	0,21	4.645	0,374	566,159	22,072	544,087
8+0,000	2,63	0,21	5.437	0,429	571,597	22,501	549,096
9+0,000	0,97	0,64	35.944	8,472	607,541	30,973	576,568
9+12,563	1,40	0,48	14.889	7,021	622,430	37,994	584,436
10+0,000	2,54	0,19	14.668	2,515	637,098	40,509	596,589
11+0,000	4,76	0,00	73.055	1,940	710,153	42,449	667,703
11+7,007	2,85	0,04	26.688	0,127	736,840	42,576	694,264
12+0,000	2,97	0,06	37.842	0,603	774,682	43,179	731,503
13+0,000	2,34	0,23	53.152	2,843	827,834	46,022	781,812
13+12,563	2,03	0,47	27.468	4,379	855,303	50,402	804,901
14+0,000	3,21	0,43	19.502	3,340	874,805	53,741	821,064
15+0,000	3,13	0,10	63.406	5,312	938,211	59,054	879,158
16+0,000	2,42	0,12	55.427	2,242	993,638	61,296	932,343
16+2,027	2,40	0,13	4.876	0,251	998,515	61,547	936,968
17+0,000	2,87	0,23	47.324	3,238	1045,838	64,785	981,053
18+0,000	3,72	0,10	65.948	3,379	1111,786	68,164	1043,623
18+12,027	3,14	0,21	41.276	1,908	1153,062	70,072	1082,991
19+0,000	3,76	0,14	27.518	1,418	1180,580	71,490	1109,090

VOLUME TOTAL RUA FIGUEIRA DO FOZ							
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)
20+0,000	3,62	0,53	73.851	6,689	1254,431	78,178	1176,253
20+12,689	2,73	1,31	40.297	11,640	1294,728	89,818	1204,910
20+14,133	2,68	1,43	3.909	1,974	1298,637	91,793	1206,845
21+0,000	3,74	0,15	18.837	4,610	1317,474	96,403	1221,071
21+7,689	3,17	0,00	26.563	0,578	1344,037	96,981	1247,056
21+12,409	3,06	0,44	14.699	1,039	1358,736	98,020	1260,716

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local:	BAIRRO MARIA ISABEL	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: VOLUME DE CORTE E ATERRO		Folha: TR-30
			Escala: -

VOLUME TOTAL RUA COVILHA							
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	4,04	0,00	0.000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+15,042	4,03	0,07	60.676	0,538	60,676	0,538	60,138
1+0,000	3,61	0,17	18.931	0,582	79,607	1,121	78,486
1+10,042	3,51	0,48	35.758	3,244	115,364	4,364	111,000
2+0,000	2,83	0,60	31.593	5,346	146,957	9,710	137,247
2+9,893	3,60	0,66	31.825	6,201	178,782	15,911	162,871
3+0,000	4,48	0,72	40.817	6,980	219,599	22,891	196,708
3+4,893	4,41	0,66	21.738	3,383	241,336	26,274	215,062
3+6,359	4,45	0,63	6.496	0,943	247,832	27,217	220,615
4+0,000	4,07	0,39	58.082	6,917	305,914	34,134	271,780
4+1,359	4,01	0,37	5.487	0,516	311,401	34,650	276,751
5+0,000	3,57	0,25	70.618	5,747	382,019	40,398	341,621
5+1,664	3,57	0,25	5.938	0,414	387,957	40,812	347,145
5+16,664	3,62	0,21	53.938	3,469	441,894	44,281	397,613
6+0,000	3,66	0,15	12.142	0,599	454,037	44,880	409,156
6+3,287	3,73	0,09	12.131	0,396	466,168	45,276	420,891
6+10,434	4,09	0,00	27.920	0,332	494,088	45,608	448,480
6+18,287	3,70	0,00	30.574	0,011	524,662	45,619	479,043
7+0,000	3,68	0,00	6.323	0,003	530,985	45,622	485,363
8+0,000	3,84	0,00	75.166	0,015	606,151	45,637	560,513
9+0,000	3,60	0,00	74.352	0,000	680,502	45,637	634,865
9+16,825	3,38	0,17	58.690	1,393	739,192	47,030	692,162
10+0,000	3,63	0,05	11.116	0,335	750,308	47,365	702,943
10+13,677	4,45	0,00	55.196	0,310	805,505	47,675	757,830
11+0,000	4,35	0,00	27.812	0,000	833,316	47,675	785,641
11+1,825	4,28	0,00	7.873	0,000	841,189	47,675	793,514
12+0,000	3,77	0,00	73.070	0,000	914,259	47,675	866,584
12+0,491	3,78	0,00	1.853	0,000	916,112	47,675	868,437
13+0,000	3,87	0,00	74.661	0,000	990,774	47,675	943,099
13+0,491	3,87	0,00	1.900	0,000	992,673	47,675	944,998
13+12,171	3,80	0,14	44.751	0,806	1037,425	48,481	988,944

VOLUME TOTAL RUA SANTARÉM							
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	4,06	0,09	0.000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+19,628	4,81	0,00	87.057	0,869	87,057	0,869	86,187
1+0,000	4,76	0,00	1.781	0,000	88,838	0,869	87,968
1+19,628	4,24	0,08	88.333	0,818	177,170	1,688	175,482
2+0,000	4,23	0,09	1.574	0,032	178,744	1,720	177,024
3+0,000	4,28	0,00	85.098	0,888	263,842	2,607	261,235
4+0,000	4,36	0,00	86.388	0,044	350,231	2,651	347,579
5+0,000	4,01	0,52	83.673	5,282	433,903	7,933	425,970
6+0,000	4,11	0,00	81.244	5,238	515,147	13,171	501,976
6+10,314	3,69	0,14	40.248	0,740	555,395	13,911	541,484
7+0,000	3,87	0,22	36.621	1,741	592,016	15,652	576,364
7+10,314	3,86	0,15	39.878	1,870	631,894	17,522	614,372
8+0,000	4,24	0,05	39.247	0,943	671,141	18,465	652,676
8+17,239	4,19	0,01	72.737	0,485	743,878	18,951	724,928
8+18,330	4,13	0,04	4.535	0,024	748,413	18,975	729,439
9+0,000	4,05	0,11	6.831	0,125	755,244	19,099	736,145
9+12,239	3,79	0,27	48.009	2,334	803,253	21,433	781,820
9+19,544	3,79	0,22	27.688	1,769	830,942	23,202	807,739
10+0,000	3,78	0,21	1.725	0,097	832,667	23,299	809,368
10+14,544	3,91	0,11	55.979	2,297	888,646	25,597	863,049
11+0,000	3,80	0,06	21.046	0,464	909,692	26,060	883,631
12+0,000	2,99	0,31	67.907	3,763	977,598	29,824	947,775
13+0,000	4,68	0,04	76.682	3,560	1054,280	33,384	1020,896
13+12,171	3,22	0,42	48.049	2,796	1102,329	36,180	1066,149

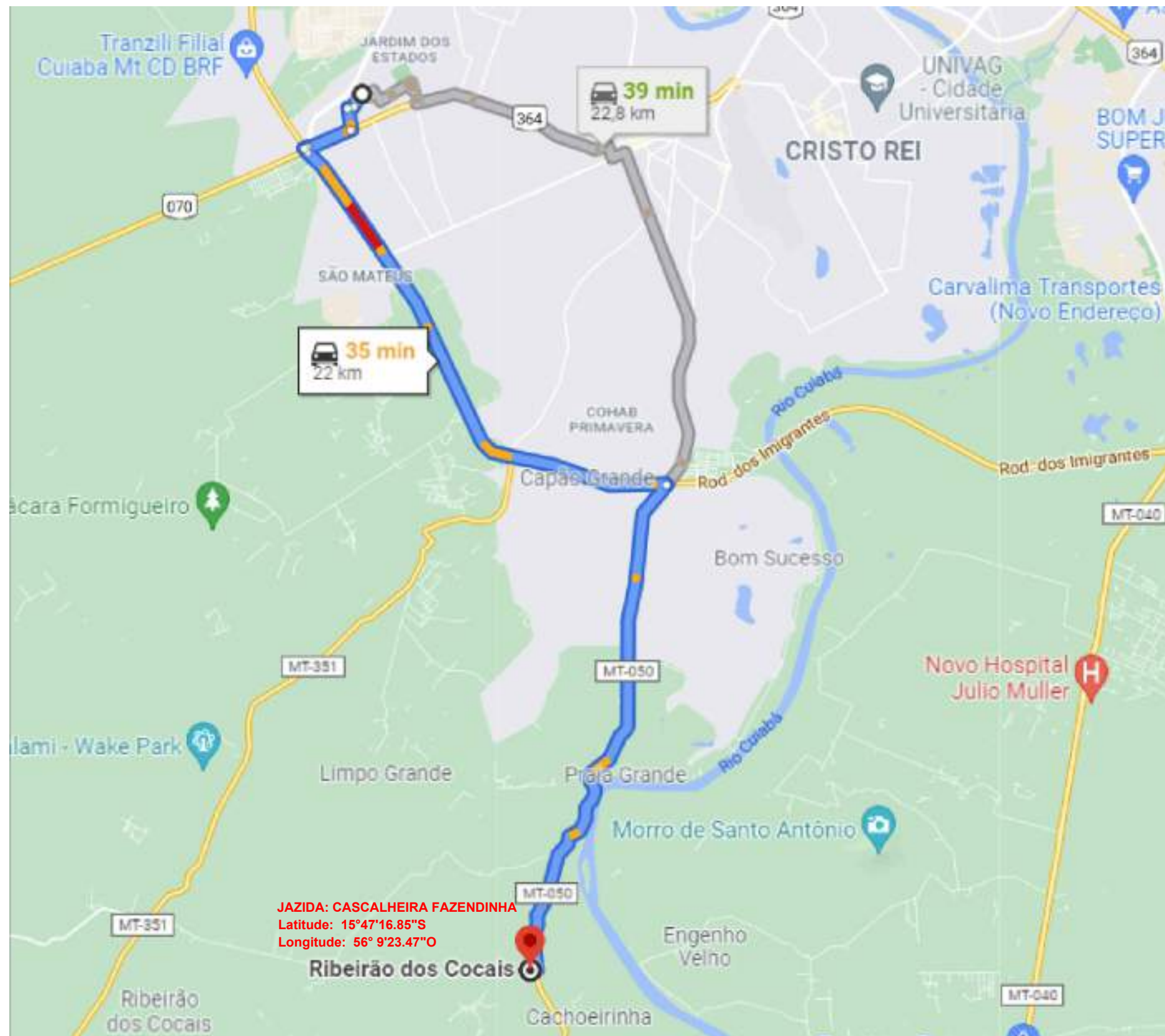
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local:	BAIRRO MARIA ISABEL	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: VOLUME DE CORTE E ATERRO		Folha: TR-31
			Escala: -

VOLUME TOTAL RUA VISEU							
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	3,94	0,00	0.000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+19,336	4,56	0,00	82.151	0,000	82,151	0,000	82,151
1+0,000	4,67	0,00	3.062	0,000	85,213	0,000	85,213
1+19,336	5,60	0,00	99.272	0,000	184,485	0,000	184,485
2+0,000	5,53	0,00	3.695	0,000	188,180	0,000	188,180
3+0,000	4,05	0,00	95.836	0,000	284,016	0,000	284,016
4+0,000	3,92	0,00	79.665	0,000	363,681	0,000	363,681
5+0,000	3,66	0,00	75.748	0,000	439,429	0,000	439,429
5+4,667	3,56	0,00	16.844	0,000	456,274	0,000	456,274
6+0,000	3,89	0,07	57.141	0,531	513,414	0,531	512,884
7+0,000	3,79	0,11	76.860	1,787	590,274	2,317	587,957
7+14,667	3,54	0,00	53.793	0,804	644,067	3,121	640,946
8+0,000	3,22	0,07	18.029	0,193	662,096	3,314	658,783
9+0,000	3,60	0,27	68.172	3,412	730,268	6,725	723,543
10+0,000	3,07	0,22	66.647	4,871	796,916	11,596	785,320
10+7,745	3,22	0,16	24.341	1,480	821,257	13,076	808,181
10+13,980	3,18	0,27	19.944	1,362	841,201	14,438	826,763
11+0,000	3,22	0,31	19.255	1,768	860,456	16,206	844,249
11+13,980	3,49	0,16	46.874	3,286	907,330	19,492	887,838
12+0,000	4,17	0,05	23.031	0,622	930,361	20,115	910,247
13+0,000	4,59	0,00	87.528	0,513	1017,889	20,628	997,262
14+0,000	2,30	0,32	68.898	3,208	1086,787	23,835	1062,952
15+0,000	2,35	0,42	46.575	7,388	1133,362	31,223	1102,139
15+14,766	5,13	0,00	55.236	3,086	1188,598	34,309	1154,289
16+0,000	4,55	0,00	25.334	0,000	1213,932	34,309	1179,623
17+0,000	6,17	0,00	107.198	0,000	1321,130	34,309	1286,821
17+9,766	4,70	0,00	53.048	0,000	1374,177	34,309	1339,868
18+0,000	3,53	0,00	42.090	0,010	1416,267	34,319	1381,948
19+0,000	3,40	0,01	69.293	0,111	1485,560	34,429	1451,131
20+0,000	3,49	0,43	68.931	4,363	1554,491	38,792	1515,699
21+0,000	3,25	0,11	67.423	5,361	1621,914	44,153	1577,761
21+5,492	3,27	0,32	17.897	1,180	1639,811	45,333	1594,478
22+0,000	3,45	0,32	48.740	4,656	1688,551	49,989	1638,562
23+0,000	3,61	0,44	70.631	7,648	1759,183	57,638	1701,545

VOLUME TOTAL RUA VISEU							
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)
23+0,492	3,65	0,46	1.787	0,223	1760,970	57,861	1703,109
23+19,134	4,21	0,23	73.241	6,431	1834,211	64,292	1769,919
24+0,000	4,21	0,22	3.645	0,194	1837,856	64,486	1773,371
24+14,134	4,32	0,16	60.291	2,685	1898,147	67,171	1830,976
25+0,000	4,10	0,03	24.683	0,550	1922,830	67,721	1855,109
25+2,267	4,05	0,00	9.233	0,035	1932,063	67,756	1864,307

VOLUME TOTAL TRAVESSA DA PRAÇA							
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	4,05	0,74	0.000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+4,985	7,13	1,40	27.872	5,332	27,872	5,332	22,540
0+19,985	4,52	1,18	87.431	19,328	115,303	24,661	90,642
1+0,000	4,53	1,18	0.068	0,018	115,372	24,679	90,693
2+0,000	4,19	0,54	87.179	17,198	202,550	41,877	160,673
2+8,030	4,13	0,40	33.424	3,767	235,974	45,644	190,330
3+0,000	4,39	0,26	50.984	3,950	286,957	49,594	237,363
3+8,030	4,49	0,20	35.626	1,868	322,583	51,462	271,121
4+0,000	3,69	0,22	48.957	2,548	371,540	54,010	317,529
5+0,000	4,36	0,10	80.548	3,204	452,088	57,215	394,873
5+18,467	3,82	0,32	75.511	3,880	527,599	61,095	466,505

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO MARIA ISABEL		Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: VOLUME DE CORTE E ATERRO		Folha: TR-32
			Escala: -



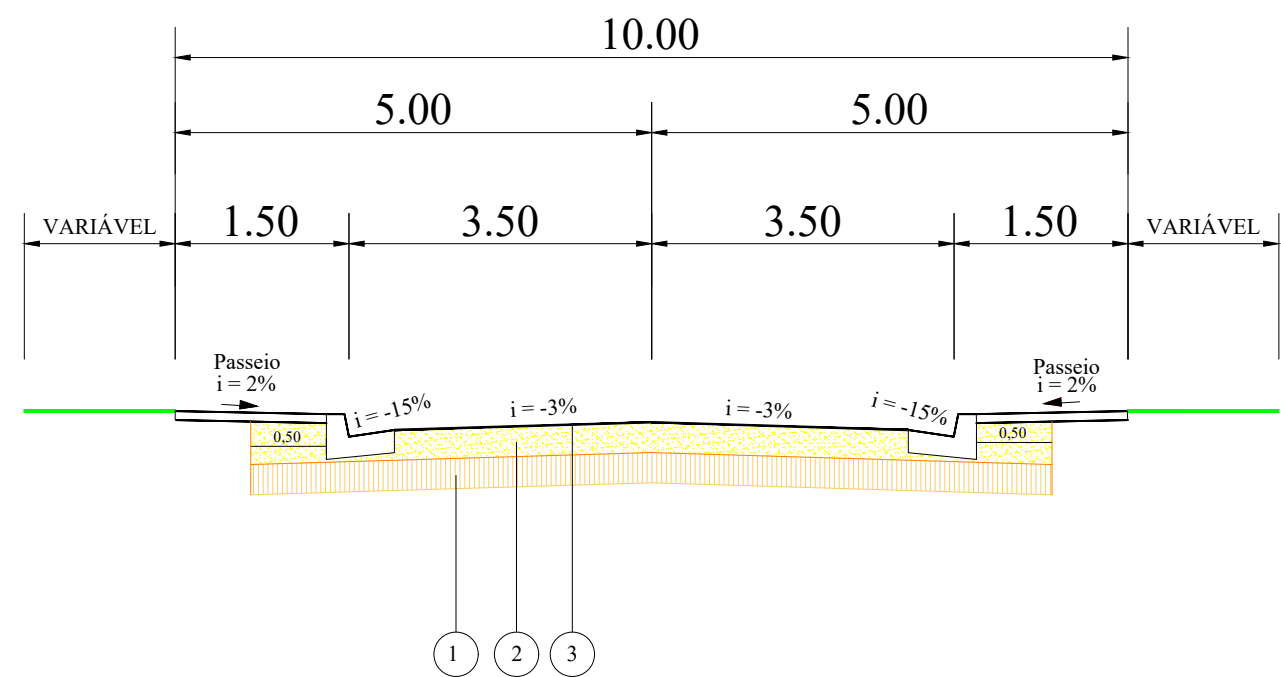
PISTA - BOTA FORA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
	Local:	BAIRRO MARIA ISABEL	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto:	LOCALIZAÇÃO DO BOTA FORA	Folha: TR-33
			Escala: -

VI - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

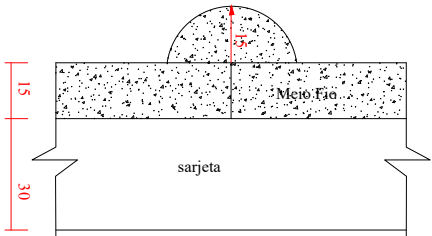
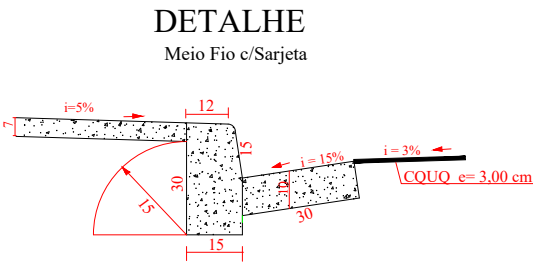
SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

LOGRADOUROS: RUA ERNANI E LOPES, RUA SETÚBAL, RUA AVEIRO, RUA PORTO ALEGRE, RUA ANA CÂNDIDA DE OLIVEIRA, AV. MANOEL ELEOTÉRIO DE CAMPOS, RUA PÔRTO, RUA BAHIA, RUA CALDAS DA RAINHA, RUA FIGUEIRA DO FOZ, TRAVESSA DA PRAÇA, RUA GUARDA, RUA COVILHA, RUA SANTARÉM, RUA SEM NOME E RUA VISEU



CONVENÇÕES

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



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

Nota de Serviço de Pavimentação

RUA ERNANI E LOPES

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 ERNANI E LOPES															
3,50	209,309	3,20	209,354	-3,00	0+0.000			209,450	209,358	0,092	3,20	209,354	-3,00	3,50	209,309
3,50	209,507	3,20	209,552	-3,00	1+0.000			209,648	209,598	0,050	3,20	209,552	-3,00	3,50	209,507
3,50	209,548	3,20	209,593	-3,00	1+4.191		PCV	209,689	209,657	0,032	3,20	209,593	-3,00	3,50	209,548
3,50	209,863	3,20	209,908	-3,00	1+19.191		PTV	210,004	210,023	-0,019	3,20	209,908	-3,00	3,50	209,863
3,50	209,889	3,20	209,934	-3,00	2+0.000			210,030	210,044	-0,014	3,20	209,934	-3,00	3,50	209,889
3,50	210,443	3,20	210,488	-3,00	2+17.235		PCV	210,584	210,586	-0,002	3,20	210,488	-3,00	3,50	210,443
3,50	210,529	3,20	210,574	-3,00	3+0.000			210,670	210,680	-0,010	3,20	210,574	-3,00	3,50	210,529
3,50	210,826	3,20	210,871	-3,00	3+12.235		PTV	210,967	210,967	0,000	3,20	210,871	-3,00	3,50	210,826
3,50	210,962	3,20	211,007	-3,00	3+19.438	PC		211,103	211,103	0,000	3,20	211,007	-3,00	3,50	210,962
3,50	210,966	3,20	211,011	-3,00	3+19.622		PCV	211,107	211,107	0,000	3,20	211,011	-3,00	3,50	210,966
3,50	210,973	3,20	211,018	-3,00	4+0.000			211,114	211,114	0,000	3,20	211,018	-3,00	3,50	210,973
3,50	211,370	3,20	211,415	-3,00	4+14.622		PTV	211,511	211,530	-0,019	3,20	211,415	-3,00	3,50	211,370
3,50	211,558	3,20	211,603	-3,00	5+0.000			211,699	211,681	0,018	3,20	211,603	-3,00	3,50	211,558
3,50	212,167	3,20	212,212	-3,00	5+17.368			212,308	212,229	0,079	3,20	212,212	-3,00	3,50	212,167
3,50	212,259	3,20	212,304	-3,00	6+0.000			212,400	212,311	0,089	3,20	212,304	-3,00	3,50	212,259
3,50	212,838	3,20	212,883	-3,00	6+16.532		PCV	212,979	212,961	0,018	3,20	212,883	-3,00	3,50	212,838
3,50	212,952	3,20	212,997	-3,00	7+0.000			213,093	213,089	0,004	3,20	212,997	-3,00	3,50	212,952
3,50	213,279	3,20	213,324	-3,00	7+15.299	PT		213,420	213,419	0,001	3,20	213,324	-3,00	3,50	213,279
3,50	213,292	3,20	213,337	-3,00	7+16.532		PTV	213,433	213,445	-0,012	3,20	213,337	-3,00	3,50	213,292
3,50	213,329	3,20	213,374	-3,00	8+0.000			213,470	213,531	-0,061	3,20	213,374	-3,00	3,50	213,329
3,50	213,424	3,20	213,469	-3,00	8+9.172			213,565	213,565	0,000	3,20	213,469	-3,00	3,50	213,424

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

Nota de Serviço de Pavimentação

RUA SETÚBAL

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 SETÚBAL															
3,50	210,554	3,20	210,599	-3,00	0+0.000			210,695	210,696	-0,001	3,20	210,599	-3,00	3,50	210,554
3,50	210,204	3,20	210,249	-3,00	0+16.488		PCV	210,345	210,310	0,035	3,20	210,249	-3,00	3,50	210,204
3,50	210,137	3,20	210,182	-3,00	1+0.000			210,278	210,258	0,020	3,20	210,182	-3,00	3,50	210,137
3,50	210,024	3,20	210,069	-3,00	1+11.488		PTV	210,165	210,132	0,033	3,20	210,069	-3,00	3,50	210,024
3,50	210,008	3,20	210,053	-3,00	1+17.228		PCV	210,149	210,149	0,000	3,20	210,053	-3,00	3,50	210,008
3,50	209,998	3,20	210,043	-3,00	2+0.000			210,139	210,141	-0,002	3,20	210,043	-3,00	3,50	209,998
3,50	209,903	3,20	209,948	-3,00	2+12.228		PTV	210,044	210,035	0,009	3,20	209,948	-3,00	3,50	209,903
3,50	209,819	3,20	209,864	-3,00	2+19.686		PCV	209,960	209,937	0,023	3,20	209,864	-3,00	3,50	209,819
3,50	209,815	3,20	209,860	-3,00	3+0.000			209,956	209,933	0,023	3,20	209,860	-3,00	3,50	209,815
3,50	209,323	3,20	209,368	-3,00	3+14.686		PTV	209,464	209,376	0,088	3,20	209,368	-3,00	3,50	209,323
3,50	209,032	3,20	209,077	-3,00	4+0.000			209,173	209,090	0,083	3,20	209,077	-3,00	3,50	209,032
3,50	208,578	3,20	208,623	-3,00	4+8.267		PCV	208,719	208,714	0,005	3,20	208,623	-3,00	3,50	208,578
3,50	208,094	3,20	208,139	-3,00	5+0.000			208,235	208,223	0,012	3,20	208,139	-3,00	3,50	208,094
3,50	207,944	3,20	207,989	-3,00	5+8.267		PTV	208,085	208,095	-0,010	3,20	207,989	-3,00	3,50	207,944
3,50	207,843	3,20	207,888	-3,00	6+0.000			207,984	207,947	0,037	3,20	207,888	-3,00	3,50	207,843
3,50	207,670	3,20	207,715	-3,00	7+0.000			207,811	207,795	0,016	3,20	207,715	-3,00	3,50	207,670
3,50	207,612	3,20	207,657	-3,00	7+6.758		PCV	207,753	207,719	0,034	3,20	207,657	-3,00	3,50	207,612
3,50	207,303	3,20	207,348	-3,00	8+0.000			207,444	207,407	0,037	3,20	207,348	-3,00	3,50	207,303
3,50	207,232	3,20	207,277	-3,00	8+1.758		PTV	207,373	207,333	0,040	3,20	207,277	-3,00	3,50	207,232
3,50	206,987	3,20	207,032	-3,00	8+7.601		PCV	207,128	207,084	0,044	3,20	207,032	-3,00	3,50	206,987
3,50	206,286	3,20	206,331	-3,00	8+17.601		PTV	206,427	206,396	0,031	3,20	206,331	-3,00	3,50	206,286
3,50	206,050	3,20	206,095	-3,00	9+0.000			206,191	206,167	0,024	3,20	206,095	-3,00	3,50	206,050
3,50	205,236	3,20	205,281	-3,00	9+8.293			205,377	205,377	0,000	3,20	205,281	-3,00	3,50	205,236

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

Nota de Serviço de Pavimentação

RUA AVEIRO

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 AVEIRO															
3,50	207,654	3,20	207,699	-3,00	0+0.000			207,795	207,774	0,021	3,20	207,699	-3,00	3,50	207,654
3,50	207,754	3,20	207,799	-3,00	0+4.399		PCV	207,895	207,735	0,160	3,20	207,799	-3,00	3,50	207,754
3,50	208,238	3,20	208,283	-3,00	0+19.399		PTV	208,379	208,359	0,020	3,20	208,283	-3,00	3,50	208,238
3,50	208,263	3,20	208,308	-3,00	1+0.000			208,404	208,383	0,021	3,20	208,308	-3,00	3,50	208,263
3,50	208,549	3,20	208,594	-3,00	1+6.858		PCV	208,690	208,652	0,038	3,20	208,594	-3,00	3,50	208,549
3,50	208,805	3,20	208,850	-3,00	1+19.112			208,946	208,916	0,030	3,20	208,850	-3,00	3,50	208,805
3,50	208,804	3,20	208,849	-3,00	2+0.000			208,945	208,910	0,035	3,20	208,849	-3,00	3,50	208,804
3,50	208,793	3,20	208,838	-3,00	2+1.858		PTV	208,934	208,898	0,036	3,20	208,838	-3,00	3,50	208,793
3,50	208,728	3,20	208,773	-3,00	2+8.786		PCV	208,869	208,853	0,016	3,20	208,773	-3,00	3,50	208,728
3,50	208,713	3,20	208,758	-3,00	2+11.874			208,854	208,832	0,022	3,20	208,758	-3,00	3,50	208,713
3,50	208,813	3,20	208,858	-3,00	3+0.000			208,954	208,994	-0,040	3,20	208,858	-3,00	3,50	208,813
3,50	208,928	3,20	208,973	-3,00	3+3.786		PTV	209,069	209,093	-0,024	3,20	208,973	-3,00	3,50	208,928
3,50	209,424	3,20	209,469	-3,00	3+17.500		PCV	209,565	209,505	0,060	3,20	209,469	-3,00	3,50	209,424
3,50	209,518	3,20	209,563	-3,00	4+0.000			209,659	209,580	0,079	3,20	209,563	-3,00	3,50	209,518
3,50	210,100	3,20	210,145	-3,00	4+12.500		PTV	210,241	210,225	0,016	3,20	210,145	-3,00	3,50	210,100
3,50	210,504	3,20	210,549	-3,00	5+0.000			210,645	210,649	-0,004	3,20	210,549	-3,00	3,50	210,504
3,50	211,178	3,20	211,223	-3,00	5+12.481		PCV	211,319	211,261	0,058	3,20	211,223	-3,00	3,50	211,178
3,50	211,465	3,20	211,510	-3,00	6+0.000			211,606	211,561	0,045	3,20	211,510	-3,00	3,50	211,465
3,50	211,523	3,20	211,568	-3,00	6+5.277			211,664	211,672	-0,008	3,20	211,568	-3,00	3,50	211,523
3,50	211,414	3,20	211,459	-3,00	6+12.481		PTV	211,555	211,486	0,069	3,20	211,459	-3,00	3,50	211,414
3,50	211,186	3,20	211,231	-3,00	7+0.000			211,327	211,291	0,036	3,20	211,231	-3,00	3,50	211,186
3,50	211,074	3,20	211,119	-3,00	7+3.682			211,215	211,215	0,000	3,20	211,119	-3,00	3,50	211,074

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local:	BAIRRO MARIA ISABEL	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO		Folha: PV-04
			Escala: -

RUA PORTO ALEGRE

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO MARIA ISABEL	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
	Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO		Folha: PV-05 Escala: -

RUA ANA CÂNDIDA DE OLIVEIRA

				PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE	
		Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			
		Local: BAIRRO MARIA ISABEL		Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
		Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO		Folha: PV-06 Escala: -	

Nota de Serviço de Pavimentação

AV. MANOEL ELEOTÉRIO DE CAMPOS

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)
AV. MANOEL ELEOTÉRIO DE CAMPOS															
3,50	210,349	3,20	210,394	-3,00	0+0.000			210,490	210,490	0,000	3,20	210,394	-3,00	3,50	210,349
3,50	209,674	3,20	209,719	-3,00	1+0.000			209,815	209,734	0,081	3,20	209,719	-3,00	3,50	209,674
3,50	208,998	3,20	209,043	-3,00	2+0.000			209,139	209,020	0,119	3,20	209,043	-3,00	3,50	208,998
3,50	208,323	3,20	208,368	-3,00	3+0.000			208,464	208,380	0,084	3,20	208,368	-3,00	3,50	208,323
3,50	207,827	3,20	207,872	-3,00	3+14.659		PCV	207,968	207,950	0,018	3,20	207,872	-3,00	3,50	207,827
3,50	207,659	3,20	207,704	-3,00	4+0.000			207,800	207,781	0,019	3,20	207,704	-3,00	3,50	207,659
3,50	207,318	3,20	207,363	-3,00	4+14.659		PTV	207,459	207,436	0,023	3,20	207,363	-3,00	3,50	207,318
3,50	207,227	3,20	207,272	-3,00	5+0.000			207,368	207,316	0,052	3,20	207,272	-3,00	3,50	207,227
3,50	207,020	3,20	207,065	-3,00	5+12.065		PCV	207,161	207,106	0,055	3,20	207,065	-3,00	3,50	207,020
3,50	206,861	3,20	206,906	-3,00	6+0.000			207,002	207,020	-0,018	3,20	206,906	-3,00	3,50	206,861
3,50	206,745	3,20	206,790	-3,00	6+4.659	PC		206,886	206,910	-0,024	3,20	206,790	-3,00	3,50	206,745
3,50	206,528	3,20	206,573	-3,00	6+12.065		PTV	206,669	206,696	-0,027	3,20	206,573	-3,00	3,50	206,528
3,50	206,274	3,20	206,319	-3,00	7+0.000			206,415	206,473	-0,058	3,20	206,319	-3,00	3,50	206,274
3,50	206,012	3,20	206,057	-3,00	7+8.171		PCV	206,153	206,188	-0,035	3,20	206,057	-3,00	3,50	206,012
3,50	205,882	3,20	205,927	-3,00	7+11.787			206,023	206,037	-0,014	3,20	205,927	-3,00	3,50	205,882
3,50	205,474	3,20	205,519	-3,00	8+0.000			205,615	205,681	-0,066	3,20	205,519	-3,00	3,50	205,474
3,50	204,916	3,20	204,961	-3,00	8+8.171		PTV	205,057	205,060	-0,003	3,20	204,961	-3,00	3,50	204,916
3,50	204,084	3,20	204,129	-3,00	8+18.883		PCV	204,225	204,188	0,037	3,20	204,129	-3,00	3,50	204,084
3,50	204,082	3,20	204,127	-3,00	8+18.915	PT		204,223	204,185	0,038	3,20	204,127	-3,00	3,50	204,082
3,50	203,998	3,20	204,043	-3,00	9+0.000			204,139	204,103	0,036	3,20	204,043	-3,00	3,50	203,998
3,50	202,782	3,20	202,827	-3,00	9+18.883		PTV	202,923	202,865	0,058	3,20	202,827	-3,00	3,50	202,782
3,50	202,723	3,20	202,768	-3,00	10+0.000			202,864	202,806	0,058	3,20	202,768	-3,00	3,50	202,723
3,50	202,397	3,20	202,442	-3,00	10+6.203		PCV	202,538	202,489	0,049	3,20	202,442	-3,00	3,50	202,397
3,50	201,773	3,20	201,818	-3,00	11+0.000			201,914	201,810	0,104	3,20	201,818	-3,00	3,50	201,773
3,50	201,227	3,20	201,272	-3,00	12+0.000			201,368	201,369	-0,001	3,20	201,272	-3,00	3,50	201,227
3,50	201,097	3,20	201,142	-3,00	12+15.634			201,238	201,174	0,064	3,20	201,142	-3,00	3,50	201,097
3,50	201,107	3,20	201,152	-3,00	13+0.000			201,248	201,184	0,064	3,20	201,152	-3,00	3,50	201,107
3,50	201,413	3,20	201,458	-3,00	14+0.000			201,554	201,490	0,064	3,20	201,458	-3,00	3,50	201,413
3,50	201,973	3,20	202,018	-3,00	14+16.203		PTV	202,114	202,152	-0,038	3,20	202,018	-3,00	3,50	201,973

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO MARIA ISABEL

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

Folha: PV-07

Escala: -

Nota de Serviço de Pavimentação

AV. MANOEL ELEOTÉRIO DE CAMPOS

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)
AV. MANOEL ELEOTÉRIO DE CAMPOS															
3,50	202,137	3,20	202,182	-3,00	15+0.000			202,278	202,278	0,000	3,20	202,182	-3,00	3,50	202,137
3,50	202,684	3,20	202,729	-3,00	15+12.689		PCV	202,825	202,828	-0,003	3,20	202,729	-3,00	3,50	202,684
3,50	202,982	3,20	203,027	-3,00	16+0.000			203,123	203,097	0,026	3,20	203,027	-3,00	3,50	202,982
3,50	203,606	3,20	203,651	-3,00	17+0.000			203,747	203,682	0,065	3,20	203,651	-3,00	3,50	203,606
3,50	203,954	3,20	203,999	-3,00	18+0.000			204,095	204,075	0,020	3,20	203,999	-3,00	3,50	203,954
3,50	203,979	3,20	204,024	-3,00	18+2.689		PTV	204,120	204,096	0,024	3,20	204,024	-3,00	3,50	203,979
3,50	204,026	3,20	204,071	-3,00	18+8.148	PC		204,167	204,138	0,029	3,20	204,071	-3,00	3,50	204,026
3,50	204,088	3,20	204,133	-3,00	18+15.248		PCV	204,229	204,168	0,061	3,20	204,133	-3,00	3,50	204,088
3,50	204,104	3,20	204,149	-3,00	18+19.109			204,245	204,050	0,195	3,20	204,149	-3,00	3,50	204,104
3,50	204,103	3,20	204,148	-3,00	19+0.000			204,244	204,022	0,222	3,20	204,148	-3,00	3,50	204,103
3,50	204,061	3,20	204,106	-3,00	19+5.343			204,202	204,026	0,176	3,20	204,106	-3,00	3,50	204,061
3,50	203,617	3,20	203,662	-3,00	20+0.000			203,758	203,741	0,017	3,20	203,662	-3,00	3,50	203,617
3,50	203,491	3,20	203,536	-3,00	20+2.538	PT		203,632	203,595	0,037	3,20	203,536	-3,00	3,50	203,491
3,50	203,341	3,20	203,386	-3,00	20+5.248		PTV	203,482	203,454	0,028	3,20	203,386	-3,00	3,50	203,341
3,50	202,608	3,20	202,653	-3,00	20+17.807		PCV	202,749	202,731	0,018	3,20	202,653	-3,00	3,50	202,608
3,50	202,484	3,20	202,529	-3,00	21+0.000			202,625	202,623	0,002	3,20	202,529	-3,00	3,50	202,484
3,50	201,705	3,20	201,750	-3,00	21+17.807		PTV	201,846	201,956	-0,110	3,20	201,750	-3,00	3,50	201,705
3,50	201,634	3,20	201,679	-3,00	22+0.000			201,775	201,925	-0,150	3,20	201,679	-3,00	3,50	201,634
3,50	200,994	3,20	201,039	-3,00	23+0.000			201,135	201,045	0,090	3,20	201,039	-3,00	3,50	200,994
3,50	200,354	3,20	200,399	-3,00	24+0.000			200,495	200,488	0,007	3,20	200,399	-3,00	3,50	200,354
3,50	199,713	3,20	199,758	-3,00	25+0.000			199,854	199,817	0,037	3,20	199,758	-3,00	3,50	199,713
3,50	199,614	3,20	199,659	-3,00	25+3.109		PCV	199,755	199,723	0,032	3,20	199,659	-3,00	3,50	199,614
3,50	198,882	3,20	198,927	-3,00	26+0.000			199,023	199,021	0,002	3,20	198,927	-3,00	3,50	198,882
3,50	198,705	3,20	198,750	-3,00	26+3.109		PTV	198,846	198,850	-0,004	3,20	198,750	-3,00	3,50	198,705
3,50	197,712	3,20	197,757	-3,00	27+0.000			197,853	197,854	-0,001	3,20	197,757	-3,00	3,50	197,712
3,50	197,124	3,20	197,169	-3,00	27+9.985		PCV	197,265	197,408	-0,143	3,20	197,169	-3,00	3,50	197,124
3,50	196,574	3,20	196,619	-3,00	28+0.000			196,715	196,646	0,069	3,20	196,619	-3,00	3,50	196,574
3,50	196,102	3,20	196,147	-3,00	28+9.985		PTV	196,243	196,168	0,075	3,20	196,147	-3,00	3,50	196,102
3,50	195,667	3,20	195,712	-3,00	29+0.000			195,808	195,781	0,027	3,20	195,712	-3,00	3,50	195,667

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO MARIA ISABEL

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

Folha: PV-08

Escala: -

AV. MANOEL ELEOTÉRIO DE CAMPOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO MARIA ISABEL	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
	Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO		Folha: PV-09 Escala: -

Nota de Serviço de Pavimentação

RUA PÔRTO

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 PÔRTO															
3,50	208,910	3,20	208,955	-3,00	0+0.000			209,051	208,979	0,072	3,20	208,955	-3,00	3,50	208,910
3,50	208,296	3,20	208,341	-3,00	0+7.500		PCV	208,437	208,550	-0,113	3,20	208,341	-3,00	3,50	208,296
3,50	207,498	3,20	207,543	-3,00	1+0.000			207,639	207,640	-0,001	3,20	207,543	-3,00	3,50	207,498
3,50	207,393	3,20	207,438	-3,00	1+2.500		PTV	207,534	207,552	-0,018	3,20	207,438	-3,00	3,50	207,393
3,50	206,718	3,20	206,763	-3,00	2+0.000			206,859	206,863	-0,004	3,20	206,763	-3,00	3,50	206,718
3,50	205,947	3,20	205,992	-3,00	3+0.000			206,088	206,062	0,026	3,20	205,992	-3,00	3,50	205,947
3,50	205,322	3,20	205,367	-3,00	3+16.210	PC		205,463	205,518	-0,055	3,20	205,367	-3,00	3,50	205,322
3,50	205,176	3,20	205,221	-3,00	4+0.000			205,317	205,383	-0,066	3,20	205,221	-3,00	3,50	205,176
3,50	205,095	3,20	205,140	-3,00	4+2.093		PCV	205,236	205,279	-0,043	3,20	205,140	-3,00	3,50	205,095
3,50	204,265	3,20	204,310	-3,00	5+0.000			204,406	204,366	0,040	3,20	204,310	-3,00	3,50	204,265
3,50	204,155	3,20	204,200	-3,00	5+1.997			204,296	204,235	0,061	3,20	204,200	-3,00	3,50	204,155
3,50	203,547	3,20	203,592	-3,00	5+12.093		PTV	203,688	203,567	0,121	3,20	203,592	-3,00	3,50	203,547
3,50	203,036	3,20	203,081	-3,00	6+0.000			203,177	203,038	0,139	3,20	203,081	-3,00	3,50	203,036
3,50	202,533	3,20	202,578	-3,00	6+7.784	PT		202,674	202,509	0,165	3,20	202,578	-3,00	3,50	202,533
3,50	201,743	3,20	201,788	-3,00	7+0.000			201,884	201,732	0,152	3,20	201,788	-3,00	3,50	201,743
3,50	200,450	3,20	200,495	-3,00	8+0.000			200,591	200,619	-0,028	3,20	200,495	-3,00	3,50	200,450
3,50	199,783	3,20	199,828	-3,00	8+10.314		PCV	199,924	199,884	0,040	3,20	199,828	-3,00	3,50	199,783
3,50	199,224	3,20	199,269	-3,00	9+0.000			199,365	199,362	0,003	3,20	199,269	-3,00	3,50	199,224
3,50	198,496	3,20	198,541	-3,00	10+0.000			198,637	198,614	0,023	3,20	198,541	-3,00	3,50	198,496
3,50	198,344	3,20	198,389	-3,00	10+10.314		PTV	198,485	198,433	0,052	3,20	198,389	-3,00	3,50	198,344
3,50	198,274	3,20	198,319	-3,00	11+0.000			198,415	198,348	0,067	3,20	198,319	-3,00	3,50	198,274
3,50	198,128	3,20	198,173	-3,00	12+0.000			198,269	198,246	0,023	3,20	198,173	-3,00	3,50	198,128
3,50	198,117	3,20	198,162	-3,00	12+1.436		PCV	198,258	198,236	0,022	3,20	198,162	-3,00	3,50	198,117
3,50	198,103	3,20	198,148	-3,00	12+5.357			198,244	198,207	0,037	3,20	198,148	-3,00	3,50	198,103
3,50	198,303	3,20	198,348	-3,00	13+0.000			198,444	198,452	-0,008	3,20	198,348	-3,00	3,50	198,303
3,50	198,344	3,20	198,389	-3,00	13+1.436		PTV	198,485	198,490	-0,005	3,20	198,389	-3,00	3,50	198,344
3,50	198,895	3,20	198,940	-3,00	13+19.851		PCV	199,036	199,043	-0,007	3,20	198,940	-3,00	3,50	198,895
3,50	198,899	3,20	198,944	-3,00	14+0.000			199,040	199,047	-0,007	3,20	198,944	-3,00	3,50	198,899
3,50	199,170	3,20	199,215	-3,00	14+14.851		PTV	199,311	199,311	0,000	3,20	199,215	-3,00	3,50	199,170

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO MARIA ISABEL

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

Folha: PV-10

Escala: -

Nota de Serviço de Pavimentação

RUA PÔRTO

Lado Esquerdo					Eixo						Lado Direito				
GUIA_SARIETA		BORDO PISTA			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO PISTA			GUIA_SARIETA	
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)
RUA PÔRTO															
3,50	199,188	3,20	199,233	-3,00	14+17.469		PCV	199,329	199,329	0,000	3,20	199,233	-3,00	3,50	199,188
3,50	199,202	3,20	199,247	-3,00	15+0.000			199,343	199,346	-0,003	3,20	199,247	-3,00	3,50	199,202
3,50	199,214	3,20	199,259	-3,00	15+5.355			199,355	199,372	-0,017	3,20	199,259	-3,00	3,50	199,214
3,50	199,193	3,20	199,238	-3,00	15+12.469		PTV	199,334	199,298	0,036	3,20	199,238	-3,00	3,50	199,193
3,50	199,147	3,20	199,192	-3,00	15+19.917		PCV	199,288	199,216	0,072	3,20	199,192	-3,00	3,50	199,147
3,50	199,147	3,20	199,192	-3,00	16+0.000			199,288	199,216	0,072	3,20	199,192	-3,00	3,50	199,147
3,50	199,137	3,20	199,182	-3,00	16+1.911	PC		199,278	199,195	0,083	3,20	199,182	-3,00	3,50	199,137
3,50	199,130	3,20	199,175	-3,00	16+5.486			199,271	199,169	0,102	3,20	199,175	-3,00	3,50	199,130
3,50	199,141	3,20	199,186	-3,00	16+9.826			199,282	199,193	0,089	3,20	199,186	-3,00	3,50	199,141
3,50	199,212	3,20	199,257	-3,00	16+17.740	PT		199,353	199,277	0,076	3,20	199,257	-3,00	3,50	199,212
3,50	199,246	3,20	199,291	-3,00	17+0.000			199,387	199,317	0,070	3,20	199,291	-3,00	3,50	199,246
3,50	199,457	3,20	199,502	-3,00	17+9.917		PTV	199,598	199,512	0,086	3,20	199,502	-3,00	3,50	199,457
3,50	199,727	3,20	199,772	-3,00	18+0.000			199,868	199,762	0,106	3,20	199,772	-3,00	3,50	199,727
3,50	200,134	3,20	200,179	-3,00	18+15.204		PCV	200,275	200,292	-0,017	3,20	200,179	-3,00	3,50	200,134
3,50	200,253	3,20	200,298	-3,00	19+0.000			200,394	200,421	-0,027	3,20	200,298	-3,00	3,50	200,253
3,50	200,447	3,20	200,492	-3,00	19+10.204		PTV	200,588	200,591	-0,003	3,20	200,492	-3,00	3,50	200,447
3,50	200,593	3,20	200,638	-3,00	20+0.000			200,734	200,765	-0,031	3,20	200,638	-3,00	3,50	200,593
3,50	200,743	3,20	200,788	-3,00	20+10.000		PCV	200,884	200,872	0,012	3,20	200,788	-3,00	3,50	200,743
3,50	200,839	3,20	200,884	-3,00	21+0.000			200,980	200,979	0,001	3,20	200,884	-3,00	3,50	200,839
3,50	200,847	3,20	200,892	-3,00	21+3.986			200,988	200,975	0,013	3,20	200,892	-3,00	3,50	200,847
3,50	200,710	3,20	200,755	-3,00	22+0.000		PTV	200,851	200,888	-0,037	3,20	200,755	-3,00	3,50	200,710
3,50	200,368	3,20	200,413	-3,00	23+0.000			200,509	200,549	-0,040	3,20	200,413	-3,00	3,50	200,368
3,50	200,025	3,20	200,070	-3,00	24+0.000			200,166	200,081	0,085	3,20	200,070	-3,00	3,50	200,025
3,50	199,683	3,20	199,728	-3,00	25+0.000			199,824	199,803	0,021	3,20	199,728	-3,00	3,50	199,683
3,50	199,522	3,20	199,567	-3,00	25+9.347		PCV	199,663	199,680	-0,017	3,20	199,567	-3,00	3,50	199,522
3,50	199,260	3,20	199,305	-3,00	26+0.000			199,401	199,406	-0,005	3,20	199,305	-3,00	3,50	199,260
3,50	198,899	3,20	198,944	-3,00	26+9.347		PTV	199,040	199,100	-0,060	3,20	198,944	-3,00	3,50	198,899
3,50	198,417	3,20	198,462	-3,00	27+0.000			198,558	198,575	-0,017	3,20	198,462	-3,00	3,50	198,417
3,50	197,513	3,20	197,558	-3,00	28+0.000			197,654	197,798	-0,144	3,20	197,558	-3,00	3,50	197,513
3,50	197,512	3,20	197,557	-3,00	28+0.026			197,653	197,797	-0,144	3,20	197,557	-3,00	3,50	197,512

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO MARIA ISABEL

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

Folha: PV-11

Escala: -

Nota de Serviço de Pavimentação

RUA BAHIA

Lado Esquerdo					Eixo						Lado Direito				
GUIA_SARIETA		BORDO PISTA			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO PISTA			GUIA_SARIETA	
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)
RUA BAHIA															
3,50	206,964	3,20	207,009	-3,00	0+0.000			207,105	207,061	0,044	3,20	207,009	-3,00	3,50	206,964
3,50	206,964	3,20	207,009	-3,00	0+0.012			207,105	207,061	0,044	3,20	207,009	-3,00	3,50	206,964
3,50	205,750	3,20	205,795	-3,00	1+0.000			205,891	205,853	0,038	3,20	205,795	-3,00	3,50	205,750
3,50	205,599	3,20	205,644	-3,00	1+2.490		PCV	205,740	205,700	0,040	3,20	205,644	-3,00	3,50	205,599
3,50	204,738	3,20	204,783	-3,00	1+14.815	PC		204,879	204,863	0,016	3,20	204,783	-3,00	3,50	204,738
3,50	204,522	3,20	204,567	-3,00	1+17.490		PTV	204,663	204,639	0,024	3,20	204,567	-3,00	3,50	204,522
3,50	204,314	3,20	204,359	-3,00	2+0.000			204,455	204,427	0,028	3,20	204,359	-3,00	3,50	204,314
3,50	203,727	3,20	203,772	-3,00	2+7.080			203,868	203,813	0,055	3,20	203,772	-3,00	3,50	203,727
3,50	202,710	3,20	202,755	-3,00	2+19.344	PT		202,851	202,787	0,064	3,20	202,755	-3,00	3,50	202,710
3,50	202,699	3,20	202,744	-3,00	2+19.478		PCV	202,840	202,776	0,064	3,20	202,744	-3,00	3,50	202,699
3,50	202,655	3,20	202,700	-3,00	3+0.000			202,796	202,732	0,064	3,20	202,700	-3,00	3,50	202,655
3,50	201,135	3,20	201,180	-3,00	3+14.478		PTV	201,276	201,213	0,063	3,20	201,180	-3,00	3,50	201,135
3,50	200,441	3,20	200,486	-3,00	4+0.000			200,582	200,500	0,082	3,20	200,486	-3,00	3,50	200,441
3,50	198,640	3,20	198,685	-3,00	4+14.340		PCV	198,781	198,768	0,013	3,20	198,685	-3,00	3,50	198,640
3,50	197,991	3,20	198,036	-3,00	5+0.000			198,132	198,119	0,013	3,20	198,036	-3,00	3,50	197,991
3,50	197,188	3,20	197,233	-3,00	5+9.340		PTV	197,329	197,259	0,070	3,20	197,233	-3,00	3,50	197,188
3,50	196,813	3,20	196,858	-3,00	5+14.845		PCV	196,954	196,901	0,053	3,20	196,858	-3,00	3,50	196,813
3,50	196,478	3,20	196,523	-3,00	6+0.000			196,619	196,566	0,053	3,20	196,523	-3,00	3,50	196,478
3,50	195,458	3,20	195,503	-3,00	7+0.000			195,599	195,561	0,038	3,20	195,503	-3,00	3,50	195,458
3,50	195,121	3,20	195,166	-3,00	7+9.845		PTV	195,262	195,258	0,004	3,20	195,166	-3,00	3,50	195,121
3,50	194,829	3,20	194,874	-3,00	8+0.000			194,970	194,978	-0,008	3,20	194,874	-3,00	3,50	194,829
3,50	194,255	3,20	194,300	-3,00	9+0.000			194,396	194,399	-0,003	3,20	194,300	-3,00	3,50	194,255
3,50	194,198	3,20	194,243	-3,00	9+1.968		PCV	194,339	194,340	-0,001	3,20	194,243	-3,00	3,50	194,198
3,50	193,686	3,20	193,731	-3,00	9+16.968		PTV	193,827	193,826	0,001	3,20	193,731	-3,00	3,50	193,686
3,50	193,565	3,20	193,610	-3,00	10+0.000			193,706	193,722	-0,016	3,20	193,610	-3,00	3,50	193,565
3,50	192,889	3,20	192,934	-3,00	10+17.032		PCV	193,030	192,961	0,069	3,20	192,934	-3,00	3,50	192,889
3,50	192,776	3,20	192,821	-3,00	11+0.000			192,917	192,846	0,071	3,20	192,821	-3,00	3,50	192,776
3,50	192,226	3,20	192,271	-3,00	12+0.000			192,367	192,301	0,066	3,20	192,271	-3,00	3,50	192,226
3,50	192,051	3,20	192,096	-3,00	12+19.299			192,192	192,188	0,004	3,20	192,096	-3,00	3,50	192,051

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO MARIA ISABEL

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

Folha: PV-12

Escala: -

RUA BAHIA

			PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE		
Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS Local: BAIRRO MARIA ISABEL Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO			Folha: PV-13		
			Escala: -		

Nota de Serviço de Pavimentação

RUA CALDAS DA RAINHA

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 CALDAS DA RAINHA															
3,50	197,997	3,20	198,042	-3,00	0+0.000			198,138	198,138	0,000	3,20	198,042	-3,00	3,50	197,997
3,50	198,271	3,20	198,316	-3,00	0+11.551		PCV	198,412	198,295	0,117	3,20	198,316	-3,00	3,50	198,271
3,50	198,519	3,20	198,564	-3,00	1+0.000			198,660	198,628	0,032	3,20	198,564	-3,00	3,50	198,519
3,50	198,777	3,20	198,822	-3,00	1+6.551		PTV	198,918	198,886	0,032	3,20	198,822	-3,00	3,50	198,777
3,50	199,364	3,20	199,409	-3,00	2+0.000			199,505	199,524	-0,019	3,20	199,409	-3,00	3,50	199,364
3,50	200,238	3,20	200,283	-3,00	3+0.000			200,379	200,396	-0,017	3,20	200,283	-3,00	3,50	200,238
3,50	200,518	3,20	200,563	-3,00	3+6.425		PCV	200,659	200,635	0,024	3,20	200,563	-3,00	3,50	200,518
3,50	201,317	3,20	201,362	-3,00	4+0.000			201,458	201,253	0,205	3,20	201,362	-3,00	3,50	201,317
3,50	201,425	3,20	201,470	-3,00	4+1.425		PTV	201,566	201,331	0,235	3,20	201,470	-3,00	3,50	201,425
3,50	202,859	3,20	202,904	-3,00	5+0.000			203,000	202,971	0,029	3,20	202,904	-3,00	3,50	202,859
3,50	203,564	3,20	203,609	-3,00	5+9.138	PC		203,705	203,552	0,153	3,20	203,609	-3,00	3,50	203,564
3,50	203,651	3,20	203,696	-3,00	5+10.260		PCV	203,792	203,621	0,171	3,20	203,696	-3,00	3,50	203,651
3,50	204,036	3,20	204,081	-3,00	5+16.463			204,177	204,007	0,170	3,20	204,081	-3,00	3,50	204,036
3,50	204,172	3,20	204,217	-3,00	6+0.000			204,313	204,229	0,084	3,20	204,217	-3,00	3,50	204,172
3,50	204,250	3,20	204,295	-3,00	6+3.787	PT		204,391	204,404	-0,013	3,20	204,295	-3,00	3,50	204,250
3,50	204,264	3,20	204,309	-3,00	6+6.140			204,405	204,463	-0,058	3,20	204,309	-3,00	3,50	204,264
3,50	203,797	3,20	203,842	-3,00	7+0.000			203,938	203,722	0,216	3,20	203,842	-3,00	3,50	203,797
3,50	203,375	3,20	203,420	-3,00	7+5.260		PTV	203,516	203,481	0,035	3,20	203,420	-3,00	3,50	203,375
3,50	202,005	3,20	202,050	-3,00	8+0.000			202,146	202,116	0,030	3,20	202,050	-3,00	3,50	202,005
3,50	200,146	3,20	200,191	-3,00	9+0.000			200,287	200,170	0,117	3,20	200,191	-3,00	3,50	200,146
3,50	199,684	3,20	199,729	-3,00	9+4.974		PCV	199,825	199,809	0,016	3,20	199,729	-3,00	3,50	199,684
3,50	199,237	3,20	199,282	-3,00	9+9.961			199,378	199,363	0,015	3,20	199,282	-3,00	3,50	199,237
3,50	198,444	3,20	198,489	-3,00	9+19.974		PTV	198,585	198,654	-0,069	3,20	198,489	-3,00	3,50	198,444
3,50	198,443	3,20	198,488	-3,00	10+0.000			198,584	198,653	-0,069	3,20	198,488	-3,00	3,50	198,443
3,50	196,997	3,20	197,042	-3,00	11+0.000			197,138	197,155	-0,017	3,20	197,042	-3,00	3,50	196,997
3,50	195,925	3,20	195,970	-3,00	11+14.822		PCV	196,066	195,973	0,093	3,20	195,970	-3,00	3,50	195,925
3,50	195,478	3,20	195,523	-3,00	12+0.000			195,619	195,471	0,148	3,20	195,523	-3,00	3,50	195,478
3,50	194,228	3,20	194,273	-3,00	12+9.822		PTV	194,369	194,262	0,107	3,20	194,273	-3,00	3,50	194,228
3,50	192,661	3,20	192,706	-3,00	13+0.000			192,802	192,707	0,095	3,20	192,706	-3,00	3,50	192,661
3,50	192,314	3,20	192,359	-3,00	13+2.256			192,455	192,456	-0,001	3,20	192,359	-3,00	3,50	192,314

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO MARIA ISABEL

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

Folha: PV-14

Escala: -

Nota de Serviço de Pavimentação

RUA FIGUEIRA DO FOZ

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 FIGUEIRA DO FOZ															
3,50	189,565	3,20	189,610	-3,00	0+0.000			189,706	189,706	0,000	3,20	189,610	-3,00	3,50	189,565
3,50	189,657	3,20	189,702	-3,00	0+10.083		PCV	189,798	189,786	0,012	3,20	189,702	-3,00	3,50	189,657
3,50	189,832	3,20	189,877	-3,00	1+0.000			189,973	189,852	0,121	3,20	189,877	-3,00	3,50	189,832
3,50	190,186	3,20	190,231	-3,00	1+10.083		PTV	190,327	190,247	0,080	3,20	190,231	-3,00	3,50	190,186
3,50	190,620	3,20	190,665	-3,00	2+0.000			190,761	190,725	0,036	3,20	190,665	-3,00	3,50	190,620
3,50	190,694	3,20	190,739	-3,00	2+1.684		PCV	190,835	190,813	0,022	3,20	190,739	-3,00	3,50	190,694
3,50	191,371	3,20	191,416	-3,00	3+0.000			191,512	191,510	0,002	3,20	191,416	-3,00	3,50	191,371
3,50	191,556	3,20	191,601	-3,00	3+6.684		PTV	191,697	191,729	-0,032	3,20	191,601	-3,00	3,50	191,556
3,50	191,890	3,20	191,935	-3,00	4+0.000			192,031	191,978	0,053	3,20	191,935	-3,00	3,50	191,890
3,50	192,392	3,20	192,437	-3,00	5+0.000			192,533	192,423	0,110	3,20	192,437	-3,00	3,50	192,392
3,50	192,894	3,20	192,939	-3,00	6+0.000			193,035	192,947	0,088	3,20	192,939	-3,00	3,50	192,894
3,50	193,169	3,20	193,214	-3,00	6+10.956	PC		193,310	193,270	0,040	3,20	193,214	-3,00	3,50	193,169
3,50	193,220	3,20	193,265	-3,00	6+12.984		PCV	193,361	193,330	0,031	3,20	193,265	-3,00	3,50	193,220
3,50	193,435	3,20	193,480	-3,00	7+0.000			193,576	193,551	0,025	3,20	193,480	-3,00	3,50	193,435
3,50	193,576	3,20	193,621	-3,00	7+3.639			193,717	193,674	0,043	3,20	193,621	-3,00	3,50	193,576
3,50	194,231	3,20	194,276	-3,00	7+16.322	PT		194,372	194,292	0,080	3,20	194,276	-3,00	3,50	194,231
3,50	194,335	3,20	194,380	-3,00	7+17.984		PTV	194,476	194,377	0,099	3,20	194,380	-3,00	3,50	194,335
3,50	194,464	3,20	194,509	-3,00	8+0.000			194,605	194,480	0,125	3,20	194,509	-3,00	3,50	194,464
3,50	195,745	3,20	195,790	-3,00	9+0.000			195,886	195,618	0,268	3,20	195,790	-3,00	3,50	195,745
3,50	196,550	3,20	196,595	-3,00	9+12.563		PCV	196,691	196,434	0,257	3,20	196,595	-3,00	3,50	196,550
3,50	196,975	3,20	197,020	-3,00	10+0.000			197,116	196,946	0,170	3,20	197,020	-3,00	3,50	196,975
3,50	197,607	3,20	197,652	-3,00	11+0.000			197,748	197,814	-0,066	3,20	197,652	-3,00	3,50	197,607
3,50	197,653	3,20	197,698	-3,00	11+7.007			197,794	197,731	0,063	3,20	197,698	-3,00	3,50	197,653
3,50	197,496	3,20	197,541	-3,00	12+0.000			197,637	197,574	0,063	3,20	197,541	-3,00	3,50	197,496
3,50	196,641	3,20	196,686	-3,00	13+0.000			196,782	196,733	0,049	3,20	196,686	-3,00	3,50	196,641
3,50	195,723	3,20	195,768	-3,00	13+12.563		PTV	195,864	195,776	0,088	3,20	195,768	-3,00	3,50	195,723
3,50	195,093	3,20	195,138	-3,00	14+0.000		PCV	195,234	195,159	0,075	3,20	195,138	-3,00	3,50	195,093
3,50	193,217	3,20	193,262	-3,00	15+0.000		PTV	193,358	193,289	0,069	3,20	193,262	-3,00	3,50	193,217
3,50	191,160	3,20	191,205	-3,00	16+0.000			191,301	191,185	0,116	3,20	191,205	-3,00	3,50	191,160

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: BAIRRO MARIA ISABEL	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO		Folha: PV-15
		Escala: -

RUA FIGUEIRA DO FOZ

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE		
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
	Local: BAIRRO MARIA ISABEL	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO	
		Folha: PV-16
		Escala: -

TRAVESSA DA PRAÇA

			PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE		
			Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
			Local: BAIRRO MARIA ISABEL		Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
			Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO		Folha: PV-17
					Escala: -

Nota de Serviço de Pavimentação

RUA GUARDA

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 GUARDA															
3,50	188,115	3,20	188,160	-3,00	0+0.000			188,256	187,759	0,497	3,20	188,160	-3,00	3,50	188,115
3,50	188,011	3,20	188,056	-3,00	1+0.000			188,152	188,381	-0,229	3,20	188,056	-3,00	3,50	188,011
3,50	187,922	3,20	187,967	-3,00	1+16.889		PCV	188,063	188,013	0,050	3,20	187,967	-3,00	3,50	187,922
3,50	187,916	3,20	187,961	-3,00	1+19.266			188,057	187,969	0,088	3,20	187,961	-3,00	3,50	187,916
3,50	187,917	3,20	187,962	-3,00	2+0.000			188,058	187,956	0,102	3,20	187,962	-3,00	3,50	187,917
3,50	188,257	3,20	188,302	-3,00	2+16.889		PTV	188,398	188,379	0,019	3,20	188,302	-3,00	3,50	188,257
3,50	188,378	3,20	188,423	-3,00	3+0.000			188,519	188,510	0,009	3,20	188,423	-3,00	3,50	188,378
3,50	188,747	3,20	188,792	-3,00	3+9.543		PCV	188,888	188,874	0,014	3,20	188,792	-3,00	3,50	188,747
3,50	189,262	3,20	189,307	-3,00	4+0.000			189,403	189,361	0,042	3,20	189,307	-3,00	3,50	189,262
3,50	189,922	3,20	189,967	-3,00	4+9.543		PTV	190,063	190,018	0,045	3,20	189,967	-3,00	3,50	189,922
3,50	190,745	3,20	190,790	-3,00	5+0.000			190,886	190,839	0,047	3,20	190,790	-3,00	3,50	190,745
3,50	191,270	3,20	191,315	-3,00	5+6.660		PCV	191,411	191,543	-0,132	3,20	191,315	-3,00	3,50	191,270
3,50	192,153	3,20	192,198	-3,00	6+0.000			192,294	192,280	0,014	3,20	192,198	-3,00	3,50	192,153
3,50	192,468	3,20	192,513	-3,00	6+6.660		PTV	192,609	192,572	0,037	3,20	192,513	-3,00	3,50	192,468
3,50	193,015	3,20	193,060	-3,00	7+0.000			193,156	193,124	0,032	3,20	193,060	-3,00	3,50	193,015
3,50	193,153	3,20	193,198	-3,00	7+3.361		PCV	193,294	193,260	0,034	3,20	193,198	-3,00	3,50	193,153
3,50	193,422	3,20	193,467	-3,00	7+16.487			193,563	193,602	-0,039	3,20	193,467	-3,00	3,50	193,422
3,50	193,403	3,20	193,448	-3,00	8+0.000			193,544	193,524	0,020	3,20	193,448	-3,00	3,50	193,403
3,50	193,348	3,20	193,393	-3,00	8+3.361		PTV	193,489	193,421	0,068	3,20	193,393	-3,00	3,50	193,348
3,50	192,991	3,20	193,036	-3,00	9+0.000			193,132	192,926	0,206	3,20	193,036	-3,00	3,50	192,991
3,50	192,561	3,20	192,606	-3,00	10+0.000			192,702	192,461	0,241	3,20	192,606	-3,00	3,50	192,561
3,50	192,516	3,20	192,561	-3,00	10+2.095			192,657	192,478	0,179	3,20	192,561	-3,00	3,50	192,516

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO MARIA ISABEL		Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO		Folha: PV-18
			Escala: -

Nota de Serviço de Pavimentação

RUA COVILHA

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 COVILHA															
3,50	191,983	3,20	192,028	-3,00	0+0.000			192,124	192,124	0,000	3,20	192,028	-3,00	3,50	191,983
3,50	192,234	3,20	192,279	-3,00	0+15.042		PCV	192,375	192,361	0,014	3,20	192,279	-3,00	3,50	192,234
3,50	192,352	3,20	192,397	-3,00	1+0.000			192,493	192,470	0,023	3,20	192,397	-3,00	3,50	192,352
3,50	192,805	3,20	192,850	-3,00	1+10.042		PTV	192,946	192,943	0,003	3,20	192,850	-3,00	3,50	192,805
3,50	193,396	3,20	193,441	-3,00	2+0.000			193,537	193,435	0,102	3,20	193,441	-3,00	3,50	193,396
3,50	193,983	3,20	194,028	-3,00	2+9.893		PCV	194,124	194,081	0,043	3,20	194,028	-3,00	3,50	193,983
3,50	194,527	3,20	194,572	-3,00	3+0.000			194,668	194,681	-0,013	3,20	194,572	-3,00	3,50	194,527
3,50	194,749	3,20	194,794	-3,00	3+4.893		PTV	194,890	194,890	0,000	3,20	194,794	-3,00	3,50	194,749
3,50	194,812	3,20	194,857	-3,00	3+6.359		PCV	194,953	194,953	0,000	3,20	194,857	-3,00	3,50	194,812
3,50	195,527	3,20	195,572	-3,00	4+0.000			195,668	195,659	0,009	3,20	195,572	-3,00	3,50	195,527
3,50	195,612	3,20	195,657	-3,00	4+1.359		PTV	195,753	195,741	0,012	3,20	195,657	-3,00	3,50	195,612
3,50	196,804	3,20	196,849	-3,00	5+0.000			196,945	196,898	0,047	3,20	196,849	-3,00	3,50	196,804
3,50	196,910	3,20	196,955	-3,00	5+1.664		PCV	197,051	197,004	0,047	3,20	196,955	-3,00	3,50	196,910
3,50	197,443	3,20	197,488	-3,00	5+16.664		PTV	197,584	197,533	0,051	3,20	197,488	-3,00	3,50	197,443
3,50	197,467	3,20	197,512	-3,00	6+0.000			197,608	197,565	0,043	3,20	197,512	-3,00	3,50	197,467
3,50	197,490	3,20	197,535	-3,00	6+3.287		PCV	197,631	197,597	0,034	3,20	197,535	-3,00	3,50	197,490
3,50	197,516	3,20	197,561	-3,00	6+10.434			197,657	197,635	0,022	3,20	197,561	-3,00	3,50	197,516
3,50	197,485	3,20	197,530	-3,00	6+18.287		PTV	197,626	197,595	0,031	3,20	197,530	-3,00	3,50	197,485
3,50	197,472	3,20	197,517	-3,00	7+0.000			197,613	197,587	0,026	3,20	197,517	-3,00	3,50	197,472
3,50	197,314	3,20	197,359	-3,00	8+0.000			197,455	197,378	0,077	3,20	197,359	-3,00	3,50	197,314
3,50	197,157	3,20	197,202	-3,00	9+0.000			197,298	197,251	0,047	3,20	197,202	-3,00	3,50	197,157
3,50	197,025	3,20	197,070	-3,00	9+16.825		PCV	197,166	197,105	0,061	3,20	197,070	-3,00	3,50	197,025
3,50	197,002	3,20	197,047	-3,00	10+0.000			197,143	197,094	0,049	3,20	197,047	-3,00	3,50	197,002
3,50	196,958	3,20	197,003	-3,00	10+13.677			197,099	197,077	0,022	3,20	197,003	-3,00	3,50	196,958
3,50	196,968	3,20	197,013	-3,00	11+0.000			197,109	197,089	0,020	3,20	197,013	-3,00	3,50	196,968
3,50	196,974	3,20	197,019	-3,00	11+1.825		PTV	197,115	197,093	0,022	3,20	197,019	-3,00	3,50	196,974
3,50	197,043	3,20	197,088	-3,00	12+0.000			197,184	197,167	0,017	3,20	197,088	-3,00	3,50	197,043
3,50	197,045	3,20	197,090	-3,00	12+0.491		PCV	197,186	197,170	0,016	3,20	197,090	-3,00	3,50	197,045
3,50	197,373	3,20	197,418	-3,00	13+0.000			197,514	197,520	-0,006	3,20	197,418	-3,00	3,50	197,373
3,50	197,387	3,20	197,432	-3,00	13+0.491		PTV	197,528	197,535	-0,007	3,20	197,432	-3,00	3,50	197,387
3,50	197,743	3,20	197,788	-3,00	13+12.171			197,884	197,887	-0,003	3,20	197,788	-3,00	3,50	197,743

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			
Local: BAIRRO MARIA ISABEL		Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO			Folha: PV-19
			Escala: -

Nota de Serviço de Pavimentação

RUA SANTARÉM

Lado Esquerdo					Eixo						Lado Direito				
GUIA_SARIETA		BORDO PISTA			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO PISTA			GUIA_SARIETA	
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)
RUA SANTARÉM															
3,50	197,427	3,20	197,472	-3,00	0+0.000			197,568	197,568	0,000	3,20	197,472	-3,00	3,50	197,427
3,50	198,577	3,20	198,622	-3,00	0+19.628		PCV	198,718	198,699	0,019	3,20	198,622	-3,00	3,50	198,577
3,50	198,599	3,20	198,644	-3,00	1+0.000			198,740	198,719	0,021	3,20	198,644	-3,00	3,50	198,599
3,50	199,395	3,20	199,440	-3,00	1+19.628		PTV	199,536	199,513	0,023	3,20	199,440	-3,00	3,50	199,395
3,50	199,403	3,20	199,448	-3,00	2+0.000			199,544	199,523	0,021	3,20	199,448	-3,00	3,50	199,403
3,50	199,867	3,20	199,912	-3,00	3+0.000			200,008	199,948	0,060	3,20	199,912	-3,00	3,50	199,867
3,50	200,331	3,20	200,376	-3,00	4+0.000			200,472	200,464	0,008	3,20	200,376	-3,00	3,50	200,331
3,50	200,795	3,20	200,840	-3,00	5+0.000			200,936	200,921	0,015	3,20	200,840	-3,00	3,50	200,795
3,50	201,259	3,20	201,304	-3,00	6+0.000			201,400	201,391	0,009	3,20	201,304	-3,00	3,50	201,259
3,50	201,499	3,20	201,544	-3,00	6+10.314		PCV	201,640	201,636	0,004	3,20	201,544	-3,00	3,50	201,499
3,50	201,672	3,20	201,717	-3,00	7+0.000			201,813	201,780	0,033	3,20	201,717	-3,00	3,50	201,672
3,50	201,742	3,20	201,787	-3,00	7+10.314		PTV	201,883	201,877	0,006	3,20	201,787	-3,00	3,50	201,742
3,50	201,753	3,20	201,798	-3,00	8+0.000			201,894	201,884	0,010	3,20	201,798	-3,00	3,50	201,753
3,50	201,773	3,20	201,818	-3,00	8+17.239		PCV	201,914	201,893	0,021	3,20	201,818	-3,00	3,50	201,773
3,50	201,774	3,20	201,819	-3,00	8+18.330			201,915	201,892	0,023	3,20	201,819	-3,00	3,50	201,774
3,50	201,773	3,20	201,818	-3,00	9+0.000			201,914	201,890	0,024	3,20	201,818	-3,00	3,50	201,773
3,50	201,671	3,20	201,716	-3,00	9+12.239		PTV	201,812	201,795	0,017	3,20	201,716	-3,00	3,50	201,671
3,50	201,563	3,20	201,608	-3,00	9+19.544		PCV	201,704	201,695	0,009	3,20	201,608	-3,00	3,50	201,563
3,50	201,557	3,20	201,602	-3,00	10+0.000			201,698	201,689	0,009	3,20	201,602	-3,00	3,50	201,557
3,50	201,438	3,20	201,483	-3,00	10+14.544		PTV	201,579	201,572	0,007	3,20	201,483	-3,00	3,50	201,438
3,50	201,428	3,20	201,473	-3,00	11+0.000			201,569	201,545	0,024	3,20	201,473	-3,00	3,50	201,428
3,50	201,389	3,20	201,434	-3,00	12+0.000			201,530	201,481	0,049	3,20	201,434	-3,00	3,50	201,389
3,50	201,350	3,20	201,395	-3,00	13+0.000			201,491	201,533	-0,042	3,20	201,395	-3,00	3,50	201,350
3,50	201,327	3,20	201,372	-3,00	13+12.171			201,468	201,394	0,074	3,20	201,372	-3,00	3,50	201,327

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			
Local: BAIRRO MARIA ISABEL		Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO			Folha: PV-20
			Escala: -

Nota de Serviço de Pavimentação

RUA SEM NOME

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 SEM NOME															
3,50	197,019	3,20	197,064	-3,00	0+0.000			197,160	197,100	0,060	3,20	197,064	-3,00	3,50	197,019
3,50	195,983	3,20	196,028	-3,00	1+0.000			196,124	196,159	-0,035	3,20	196,028	-3,00	3,50	195,983
3,50	195,720	3,20	195,765	-3,00	1+5.063		PCV	195,861	195,873	-0,012	3,20	195,765	-3,00	3,50	195,720
3,50	194,840	3,20	194,885	-3,00	2+0.000			194,981	194,922	0,059	3,20	194,885	-3,00	3,50	194,840
3,50	194,492	3,20	194,537	-3,00	2+5.063		PTV	194,633	194,510	0,123	3,20	194,537	-3,00	3,50	194,492
3,50	193,432	3,20	193,477	-3,00	3+0.000			193,573	193,510	0,063	3,20	193,477	-3,00	3,50	193,432
3,50	192,301	3,20	192,346	-3,00	3+15.929		PCV	192,442	192,230	0,212	3,20	192,346	-3,00	3,50	192,301
3,50	192,017	3,20	192,062	-3,00	4+0.000			192,158	191,899	0,259	3,20	192,062	-3,00	3,50	192,017
3,50	190,771	3,20	190,816	-3,00	5+0.000			190,912	190,943	-0,031	3,20	190,816	-3,00	3,50	190,771
3,50	190,693	3,20	190,738	-3,00	5+1.389			190,834	190,894	-0,060	3,20	190,738	-3,00	3,50	190,693
3,50	189,770	3,20	189,815	-3,00	6+0.000			189,911	189,950	-0,039	3,20	189,815	-3,00	3,50	189,770
3,50	189,520	3,20	189,565	-3,00	6+5.929		PTV	189,661	189,615	0,046	3,20	189,565	-3,00	3,50	189,520
3,50	188,954	3,20	188,999	-3,00	7+0.000			189,095	189,041	0,054	3,20	188,999	-3,00	3,50	188,954
3,50	188,149	3,20	188,194	-3,00	8+0.000			188,290	188,298	-0,008	3,20	188,194	-3,00	3,50	188,149
3,50	187,344	3,20	187,389	-3,00	9+0.000			187,485	187,408	0,077	3,20	187,389	-3,00	3,50	187,344
3,50	187,250	3,20	187,295	-3,00	9+2.320		PCV	187,391	187,310	0,081	3,20	187,295	-3,00	3,50	187,250
3,50	186,586	3,20	186,631	-3,00	10+0.000			186,727	186,680	0,047	3,20	186,631	-3,00	3,50	186,586
3,50	186,025	3,20	186,070	-3,00	10+17.320		PTV	186,166	186,144	0,022	3,20	186,070	-3,00	3,50	186,025
3,50	185,946	3,20	185,991	-3,00	11+0.000			186,087	186,067	0,020	3,20	185,991	-3,00	3,50	185,946
3,50	185,356	3,20	185,401	-3,00	11+19.826		PCV	185,497	185,455	0,042	3,20	185,401	-3,00	3,50	185,356
3,50	185,351	3,20	185,396	-3,00	12+0.000			185,492	185,450	0,042	3,20	185,396	-3,00	3,50	185,351
3,50	184,864	3,20	184,909	-3,00	12+19.826		PTV	185,005	184,997	0,008	3,20	184,909	-3,00	3,50	184,864
3,50	184,861	3,20	184,906	-3,00	13+0.000			185,002	184,994	0,008	3,20	184,906	-3,00	3,50	184,861
3,50	184,472	3,20	184,517	-3,00	14+0.000			184,613	184,634	-0,021	3,20	184,517	-3,00	3,50	184,472
3,50	184,344	3,20	184,389	-3,00	14+6.605			184,485	184,485	0,000	3,20	184,389	-3,00	3,50	184,344

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO MARIA ISABEL	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
	Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO		Folha: PV-21
			Escala: -

Nota de Serviço de Pavimentação

RUA VISEU

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 VISEU															
3,50	206,121	3,20	206,166	-3,00	0+0.000			206,262	206,262	0,000	3,20	206,166	-3,00	3,50	206,121
3,50	203,932	3,20	203,977	-3,00	0+19.336		PCV	204,073	204,034	0,039	3,20	203,977	-3,00	3,50	203,932
3,50	203,858	3,20	203,903	-3,00	1+0.000			203,999	203,968	0,031	3,20	203,903	-3,00	3,50	203,858
3,50	202,280	3,20	202,325	-3,00	1+19.336		PTV	202,421	202,422	-0,001	3,20	202,325	-3,00	3,50	202,280
3,50	202,245	3,20	202,290	-3,00	2+0.000			202,386	202,382	0,004	3,20	202,290	-3,00	3,50	202,245
3,50	201,204	3,20	201,249	-3,00	3+0.000			201,345	201,269	0,076	3,20	201,249	-3,00	3,50	201,204
3,50	200,163	3,20	200,208	-3,00	4+0.000			200,304	200,209	0,095	3,20	200,208	-3,00	3,50	200,163
3,50	199,122	3,20	199,167	-3,00	5+0.000			199,263	199,277	-0,014	3,20	199,167	-3,00	3,50	199,122
3,50	198,879	3,20	198,924	-3,00	5+4.667		PCV	199,020	199,063	-0,043	3,20	198,924	-3,00	3,50	198,879
3,50	198,159	3,20	198,204	-3,00	6+0.000			198,300	198,318	-0,018	3,20	198,204	-3,00	3,50	198,159
3,50	197,456	3,20	197,501	-3,00	7+0.000			197,597	197,578	0,019	3,20	197,501	-3,00	3,50	197,456
3,50	197,111	3,20	197,156	-3,00	7+14.667		PTV	197,252	197,213	0,039	3,20	197,156	-3,00	3,50	197,111
3,50	197,011	3,20	197,056	-3,00	8+0.000			197,152	197,079	0,073	3,20	197,056	-3,00	3,50	197,011
3,50	196,638	3,20	196,683	-3,00	9+0.000			196,779	196,678	0,101	3,20	196,683	-3,00	3,50	196,638
3,50	196,265	3,20	196,310	-3,00	10+0.000			196,406	196,367	0,039	3,20	196,310	-3,00	3,50	196,265
3,50	196,121	3,20	196,166	-3,00	10+7.745			196,262	196,231	0,031	3,20	196,166	-3,00	3,50	196,121
3,50	196,005	3,20	196,050	-3,00	10+13.980		PCV	196,146	196,102	0,044	3,20	196,050	-3,00	3,50	196,005
3,50	195,853	3,20	195,898	-3,00	11+0.000			195,994	195,945	0,049	3,20	195,898	-3,00	3,50	195,853
3,50	195,192	3,20	195,237	-3,00	11+13.980		PTV	195,333	195,298	0,035	3,20	195,237	-3,00	3,50	195,192
3,50	194,816	3,20	194,861	-3,00	12+0.000			194,957	194,908	0,049	3,20	194,861	-3,00	3,50	194,816
3,50	193,564	3,20	193,609	-3,00	13+0.000			193,705	193,604	0,101	3,20	193,609	-3,00	3,50	193,564
3,50	192,312	3,20	192,357	-3,00	14+0.000			192,453	192,347	0,106	3,20	192,357	-3,00	3,50	192,312
3,50	191,060	3,20	191,105	-3,00	15+0.000			191,201	191,196	0,005	3,20	191,105	-3,00	3,50	191,060
3,50	190,135	3,20	190,180	-3,00	15+14.766		PCV	190,276	190,496	-0,220	3,20	190,180	-3,00	3,50	190,135
3,50	189,824	3,20	189,869	-3,00	16+0.000			189,965	189,768	0,197	3,20	189,869	-3,00	3,50	189,824
3,50	188,940	3,20	188,985	-3,00	17+0.000			189,081	189,293	-0,212	3,20	188,985	-3,00	3,50	188,940
3,50	188,683	3,20	188,728	-3,00	17+9.766		PTV	188,824	188,946	-0,122	3,20	188,728	-3,00	3,50	188,683
3,50	188,474	3,20	188,519	-3,00	18+0.000			188,615	188,599	0,016	3,20	188,519	-3,00	3,50	188,474
3,50	188,067	3,20	188,112	-3,00	19+0.000			188,208	188,178	0,030	3,20	188,112	-3,00	3,50	188,067

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO MARIA ISABEL

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

Folha: PV-22

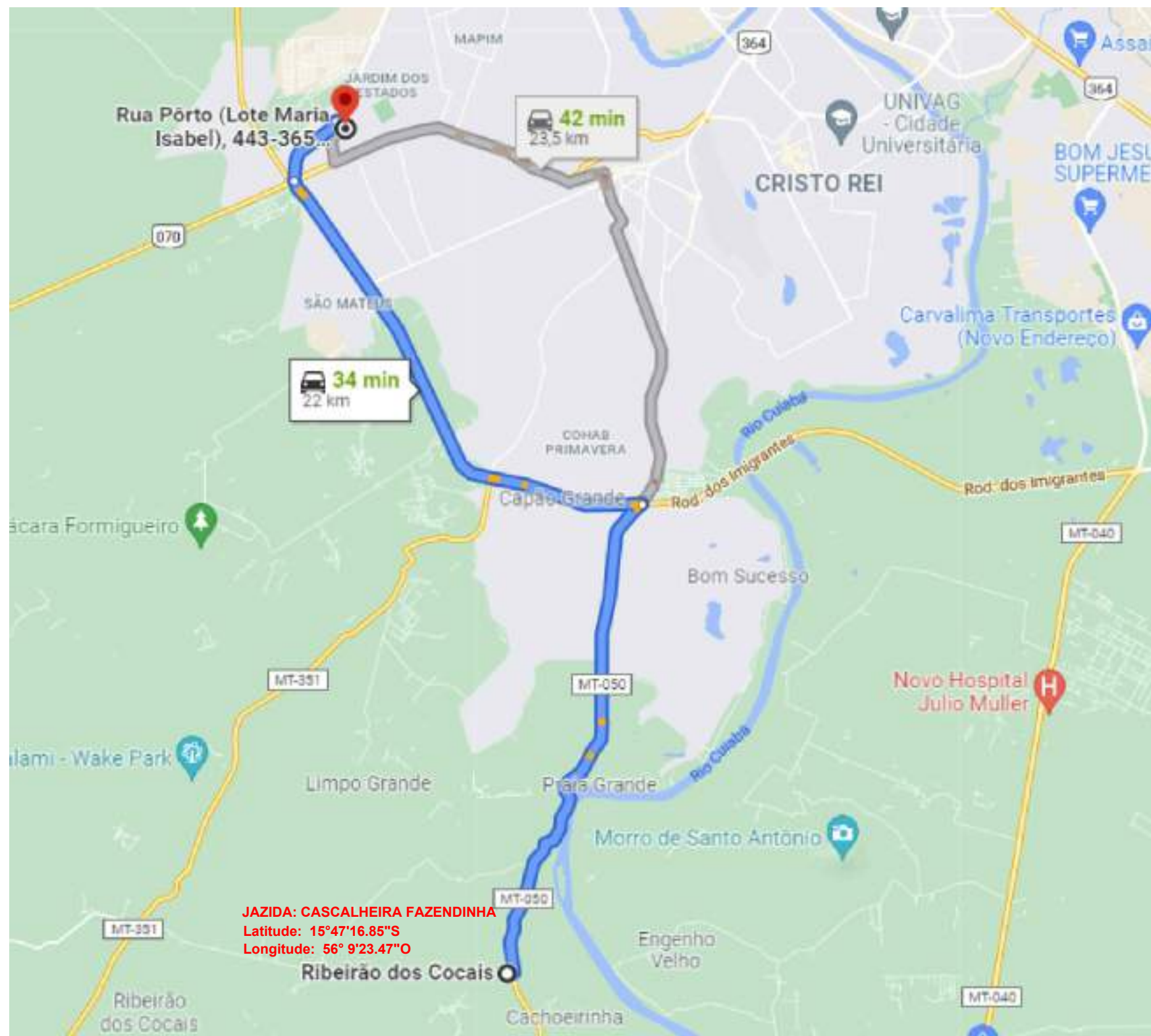
Escala: -

Nota de Serviço de Pavimentação

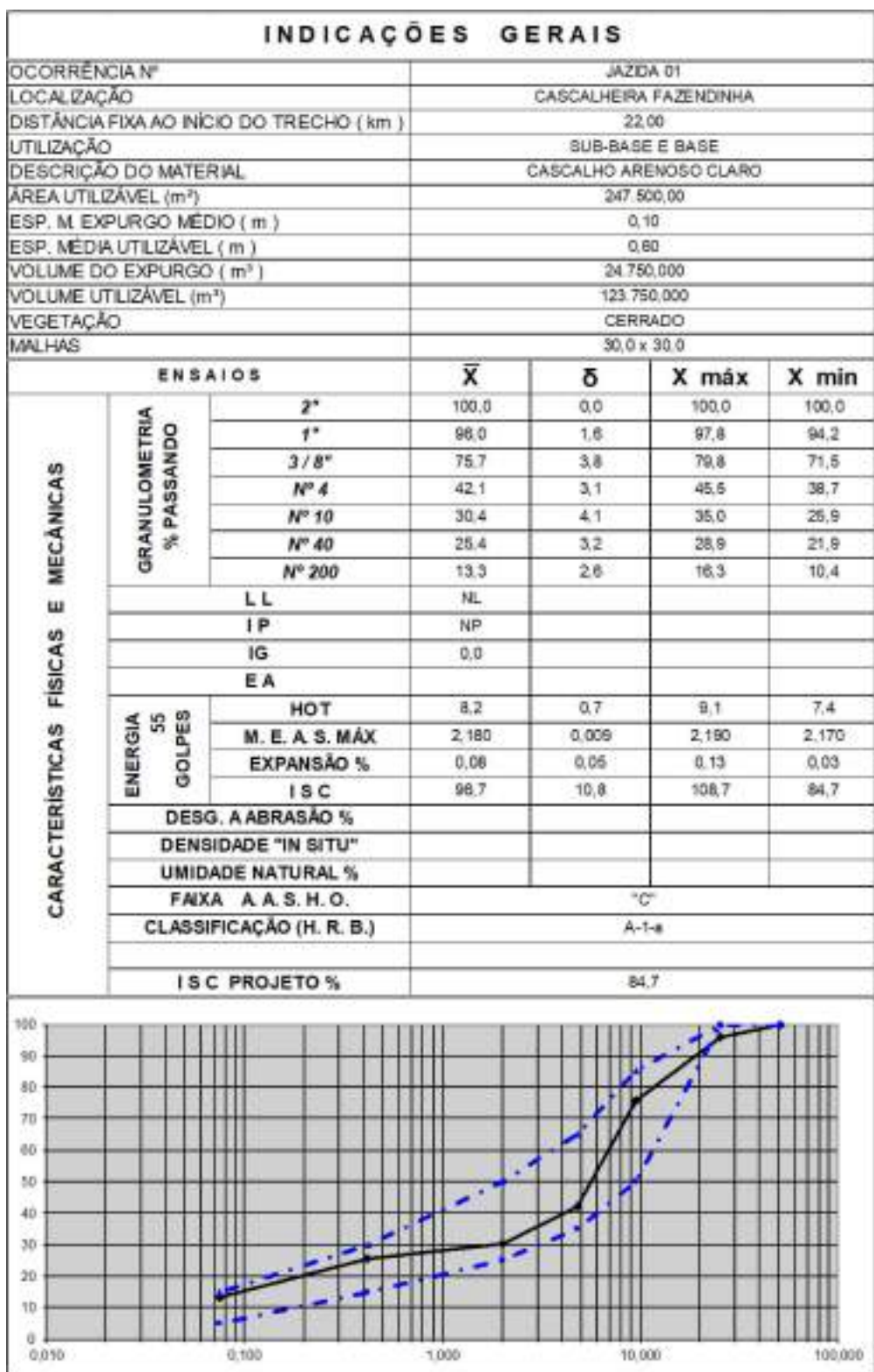
RUA VISEU

[illegible]

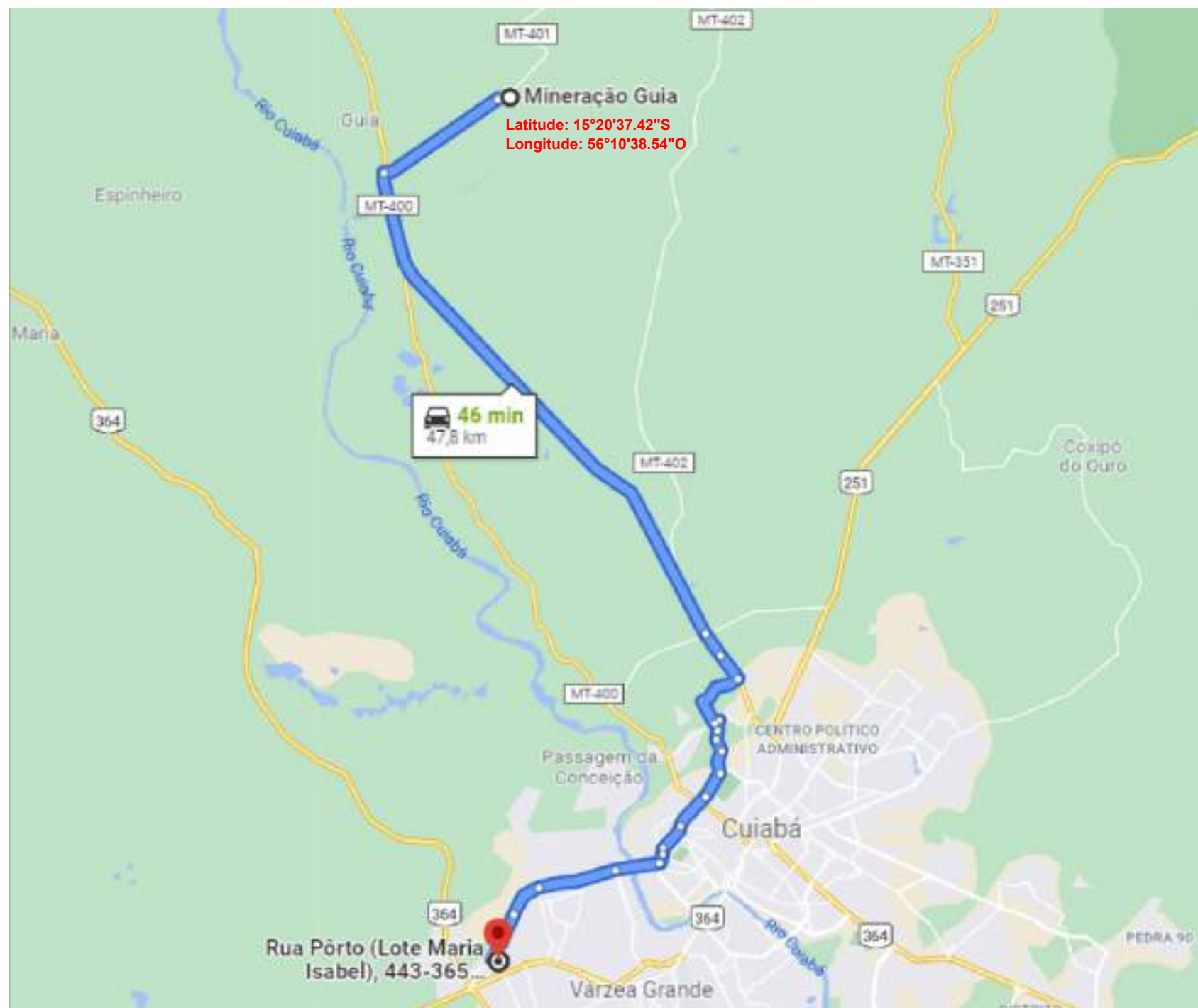
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO MARIA ISABEL	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
	Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO		Folha: PV-23
		Escala: -	



JAZIDA - PISTA (DMT SOLO)



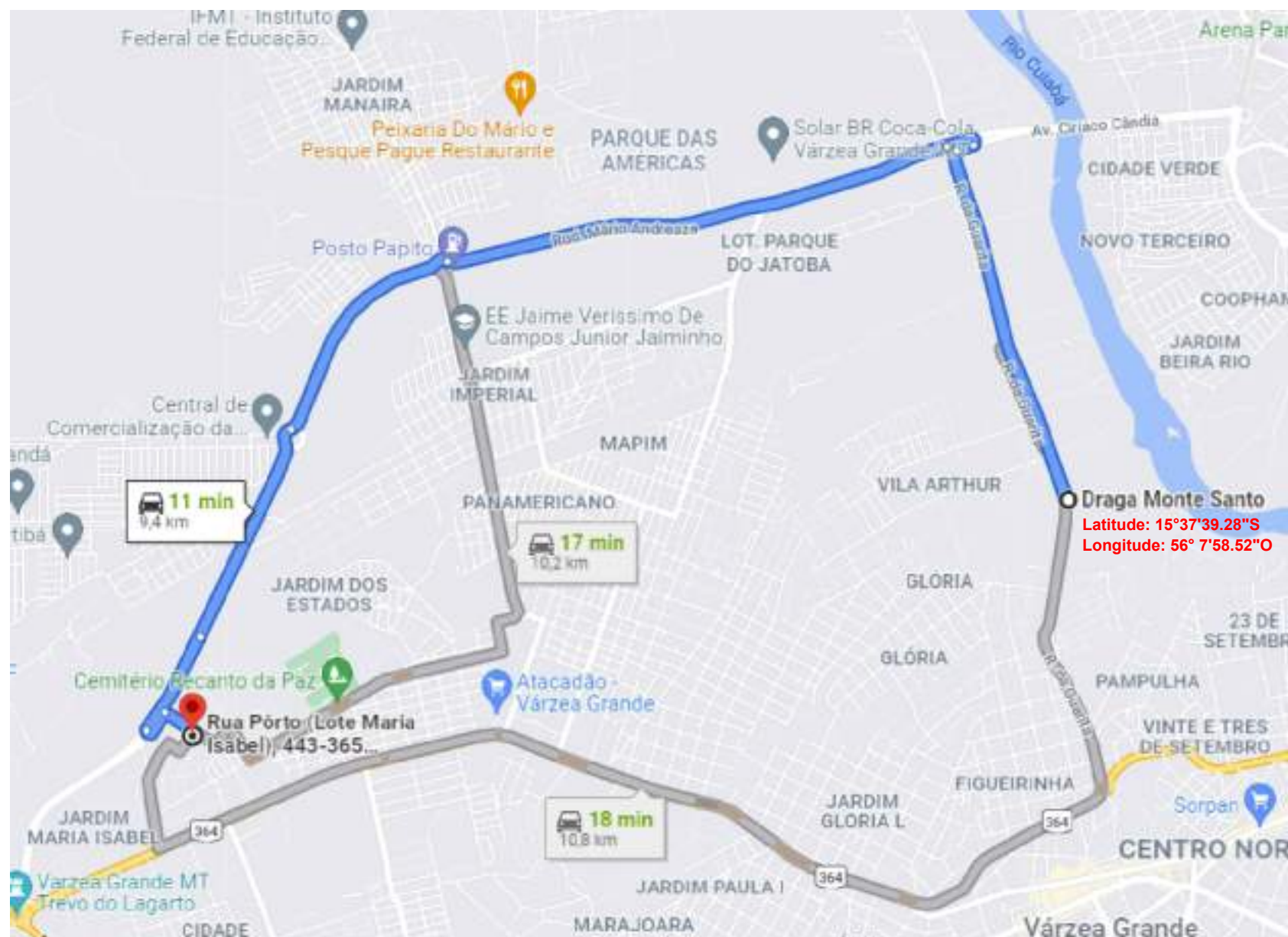
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO MARIA ISABEL	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
	Assunto: LOCALIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DA JAZIDA		Folha: PV-24
			Escala: -



INDICAÇÕES GERAIS		
OCORRÊNCIA		P-01
MATERIAL		BRITA CALCÁRIA
LOCALIZAÇÃO		DISTRITO DA GUIA
DIST. AO EIXO		47,8 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
	Q/ DOPE	
	99,5+0,5%	

BRITA GUIA - PISTA (DMT BRITA)

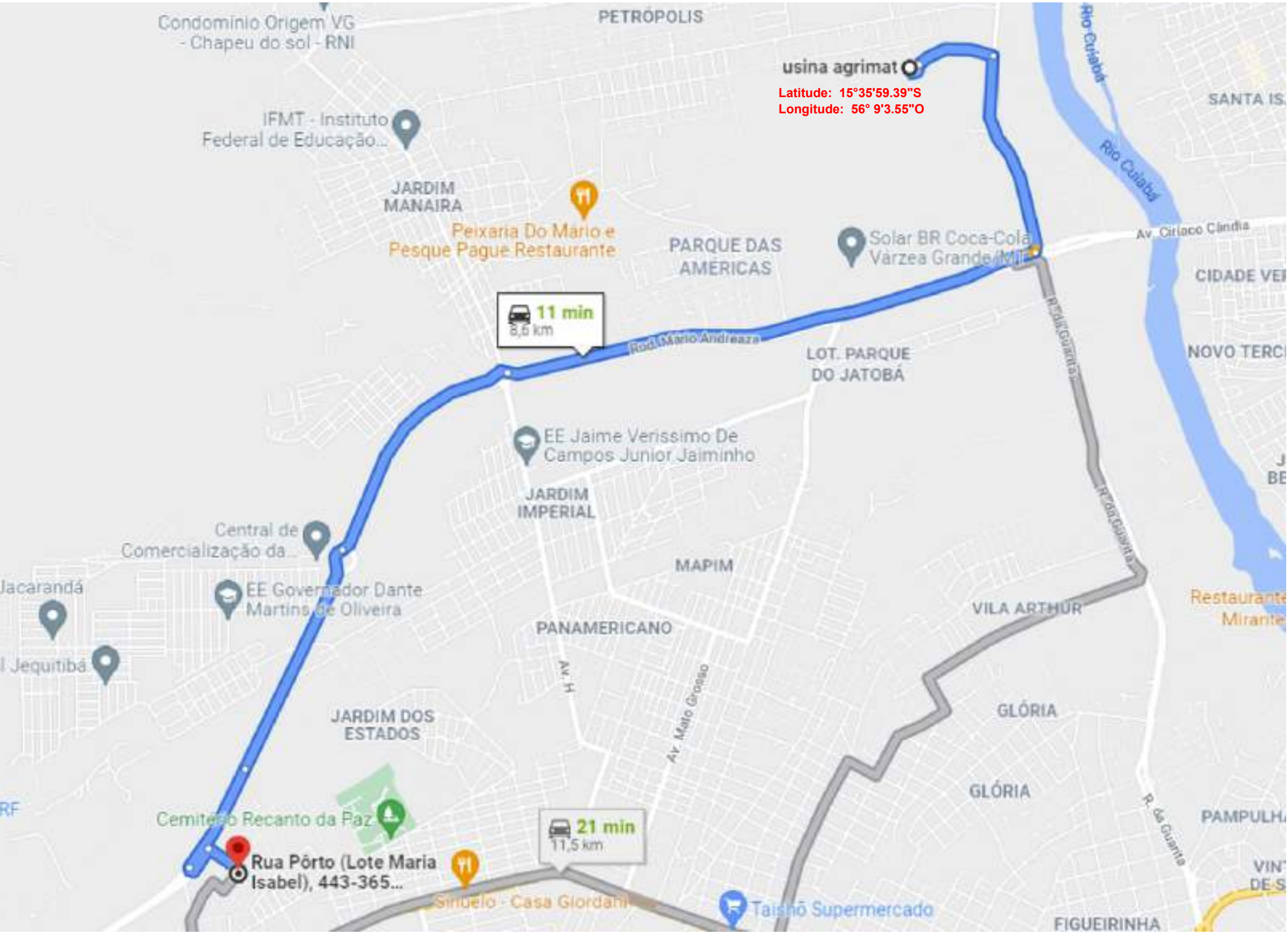
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
	Local:	BAIRRO MARIA ISABEL	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto:	LOCALIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DA BRITA	Folha: PV-25
			Escala: -



AREAL - PISTA (DMT AREIA)

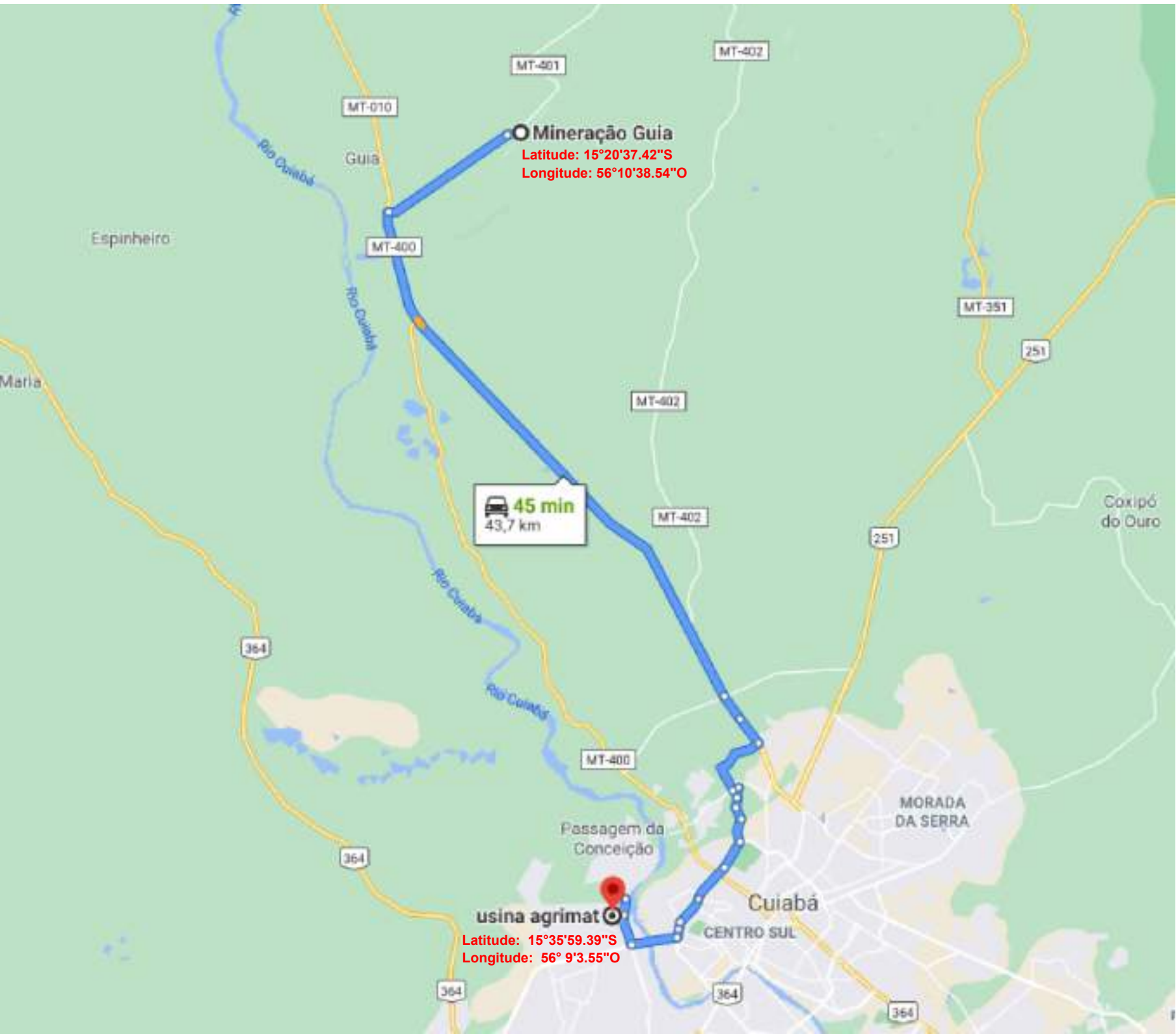
INDICAÇÕES GERAIS					
OCORRÊNCIA		AO-01			
MATERIAL		AREIA			
LOCALIZAÇÃO		MARGEM DO RIO CULABÁ			
DIST. AO EIXO		9,4 KM DO INÍCIO DO TRECHO			
PROPRIETÁRIO		EXPLORAÇÃO COMERCIAL			
END. DO PROPRIETÁRIO		DRAGA MONTE SANTO			
BENFEITORIAS		-			
TIPO DE VEGETAÇÃO		-			
ÁREA (m²)		-			
VOLUME DO EXPURGO (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		

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
	Local:	BAIRRO MARIA ISABEL	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto:	LOCALIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO AREAL	Folha: PV-26
			Escala: -



USINA - PISTA (MASSA)

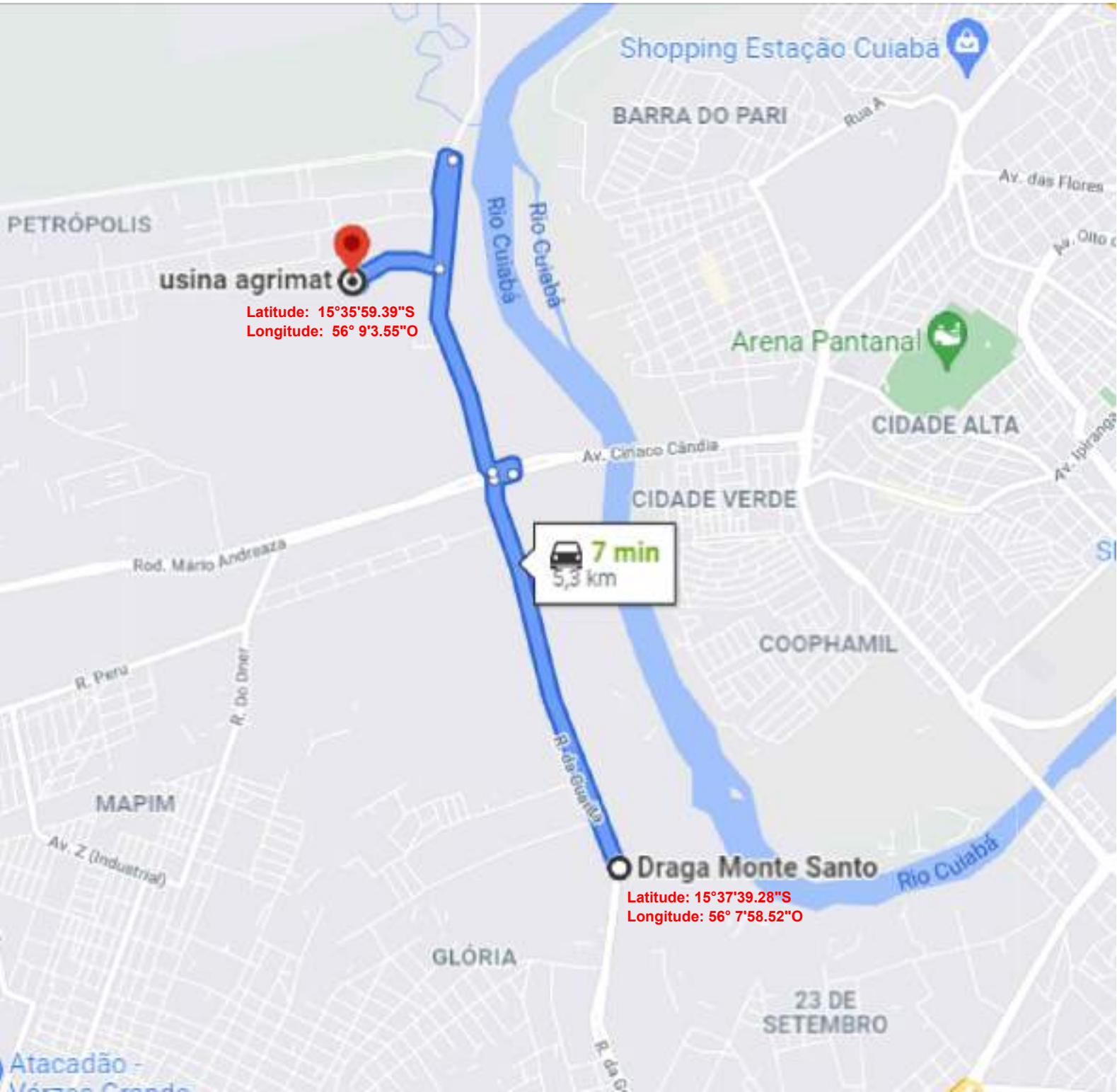
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
	Local:	BAIRRO MARIA ISABEL	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto:	LOCALIZAÇÃO DA USINA DE ASFALTO	
			Folha: PV-27
			Escala: -



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
BENFEITÓRIAS		-
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 MARIA ISABEL	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto:	DISTÂNCIA DA BRITA ATÉ A USINA DE ASFALTO	Folha: PV-28
			Escala: -



AREAL - USINA (DMT AREIA)

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 UMIDA (H=5%)			1,397		
MASSA ESPECÍFICA REAL (kg/m³)			2,651		
TEOR DE MATERIAIS PULVERULENTOS (%)			1,32		

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO MARIA ISABEL	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
	Assunto: DISTÂNCIA DA AREIA ATÉ A USINA DE ASFALTO		Folha: PV-29
			Escala: -

VII - PROJETO DE DRENAGEM

BACIAS HIDROGRÁFICAS



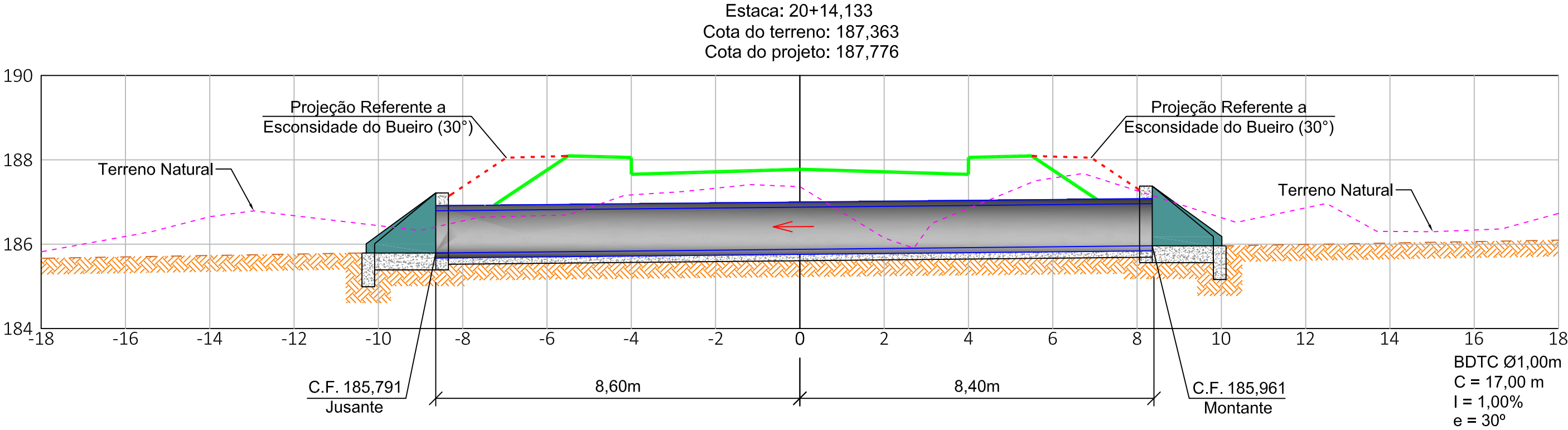
Bacia Hidrográfica

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: RUA FIGUEIRA DO FOZ BAIRRO MARIA ISABEL	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: BACIA HIDROGRÁFICA		Folha: DN-01
		Escala: 1:5000

SEÇÃO TRANSVERSAL DE BUEIRO
BAIRRO MARIA ISABEL - RUA FIGUEIRA DA FOZ



OBS:
Para melhor estabilidade do corpo dos bueiros tubulares, foram utilizadas pedra rachão oriunda da pedreira P-01 conforme nota de serviço de bueiros.

CORPO DE BUEIRO A IMPLANTAR
TERRENO NATURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
	Local: RUA FIGUEIRA DO FOZ BAIRRO MARIA ISABEL	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: SEÇÃO TRANSVERSAL DE BUEIRO	
	Folha: DN-02 Escala: -	

VERIFICAÇÃO HIDRÁULICA DOS BUEIROS

Nº do Bueiro	Localização estaca	Área da Bacia (km2)	Descarga de Projeto (m3/s)			Obra à Executar		Declividades %	Altura Aterro s/Obra (m)	Capac. Escoamento dos Bueiros					Observações
			TR=15 anos	TR=25 anos	TR=50 anos	Tipo (m)	Dimensões (alt x base) (m)			Tipo Canal		Tipo Orifício			
										Vazão (m3/s)	Veloc. (m/s)	h x D	Vazão (m3/s)	Veloc. (m/s)	

BACIA DE DRENAGEM - RUA FIGUEIRA DA FOZ

[illegible]

	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE		
		Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
		Local: RUA FIGUEIRA DA FOZ BAIRRO MARIA ISABEL	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
		Assunto: VERIFICAÇÃO HIDRÁULICA DOS BUEIROS	

NOTA DE SERVIÇO DE BUEIRO

Nº	Estaca	Bueiros Existentes			Remoção do corpo (m)	Demolição de Bocas de Concreto		A Pronlogar		Bueiro Projetado							Volume Estimado (m³)					Cotas Finais e Tipo de Boca				Cota de eixo	Tipo de Serv.	Tipo de Berço	H (m)	Volume Estimado P/ Aberturas de Valas (m²)		Observações	
		Dimensão (m)	eº	Comp. (m)		Concreto simples (m³)	Concreto armado (m³)	Esq. (m)	Dir. (m)	Dimensão	Classific. do Tubo	Posição de Montante	eº	lº	COMPIMENTO			Escav. (m³)	Reat. (m³)	Mat. Inservível (m³)	Pedra Rachão Lastro Corpo (m³)	Revest. de Concreto (m³)	Esquerda		Direita					Escav. a montante da boca	Escav. a jusante da boca		
															Esq.	Dir.	Total						Cota	Tipo	Cota								Tipo

RUA FIGUEIRA DA FOZ

[illegible]

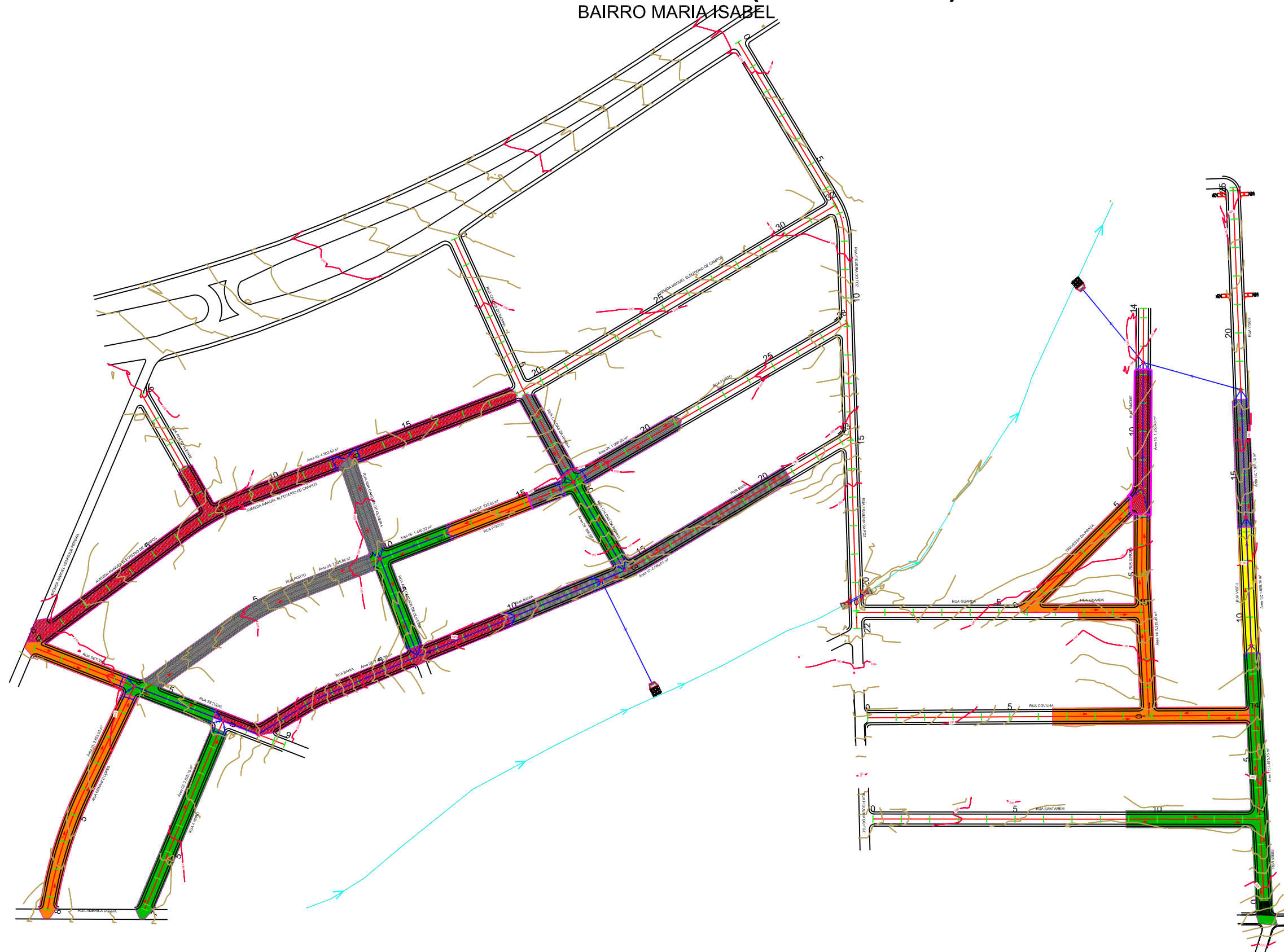
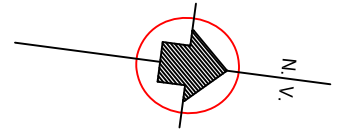
RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	CORPO (m)	BOCAS (unid)	
		NORMAIS	ESCONSAS
BDTC Ø 1,00 - tipo CA-1 c/ berço em concreto Alt. Aterro ≤ 3,5m	17,00	-	2
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - (BOCAS)		2,306 m³	
REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO D=600 mm		14,00 m	
ESCAV.MEC.VALA EM MAT 1º CAT. (Volume Estimado P/ Linhas de Tubos)		167,320 m³	
ESCAV.MEC.VALA EM MAT 1º CAT. (Volume Estimado P/ Aberturas de Valas)		66,999 m³	
REATERRO E COMPACTAÇÃO (Volume Estimado P/ Linhas de Tubos)		67,878 m³	
REMOÇÃO DE MATERIAL INSERVÍVEL		27,950 m³	
PEDRA RACHÃO (ESTABILIDADE CORPO DE BUEIRO)		21,500 m³	

(1) SENTIDO DE ESTAKEAMENTO 	(2) CLASSIFICAÇÃO DO TUBO CA-1 - ARMAÇÃO SIMPLES CA-2 - ARMAÇÃO DUPLA CA-3 - ARMAÇÃO TRIPLA M - METÁLICO C - BERÇO DE CONCRETO	(3) TIPO DAS BOCAS NT - NÍVEL DE TERRA CX - CAIXA COLETORA DAS - DESCIDA D'ÁGUA	(4) TIPO DE SERVIÇO - DIFERENÇA DE ALTURA ENTRE A COTA DE TERRAPLENAGEM E BUEIRO PROJETADO R - REMOVER I - IMPLANTAR P - PROLONGAR S - SUBSTITUIR M - MANTER
--	--	---	--

		PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE	
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: RUA FIGUEIRA DA FOZ BAIRRO MARIA ISABEL	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
	Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE BUEIRO		Folha: DN-05 Escala: -

BAIRRO MARIA ISABEL



DELIMITAÇÃO DAS MICROBACIAS

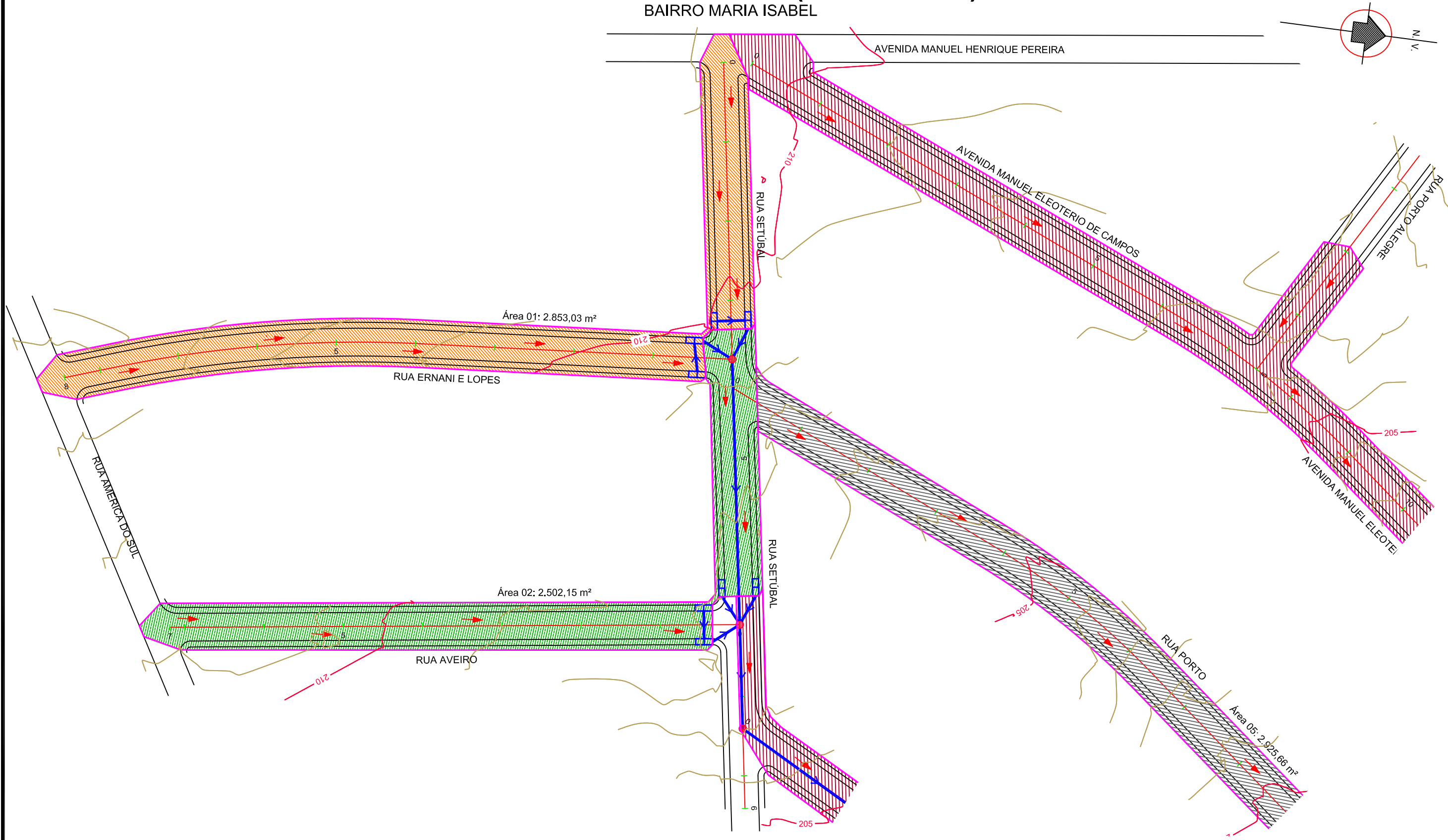
SENTIDO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL



Assunto:	PROJETO DE DRENAGEM (MICROBACIAS)	Folha:	DN-06
		Escala:	1:3000

PROJETO DE DRENAGEM - (MICROBACIAS)

BAIRRO MARIA ISABEL



- DELIMITAÇÃO DAS MICROBACIAS
- SENTIDO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL

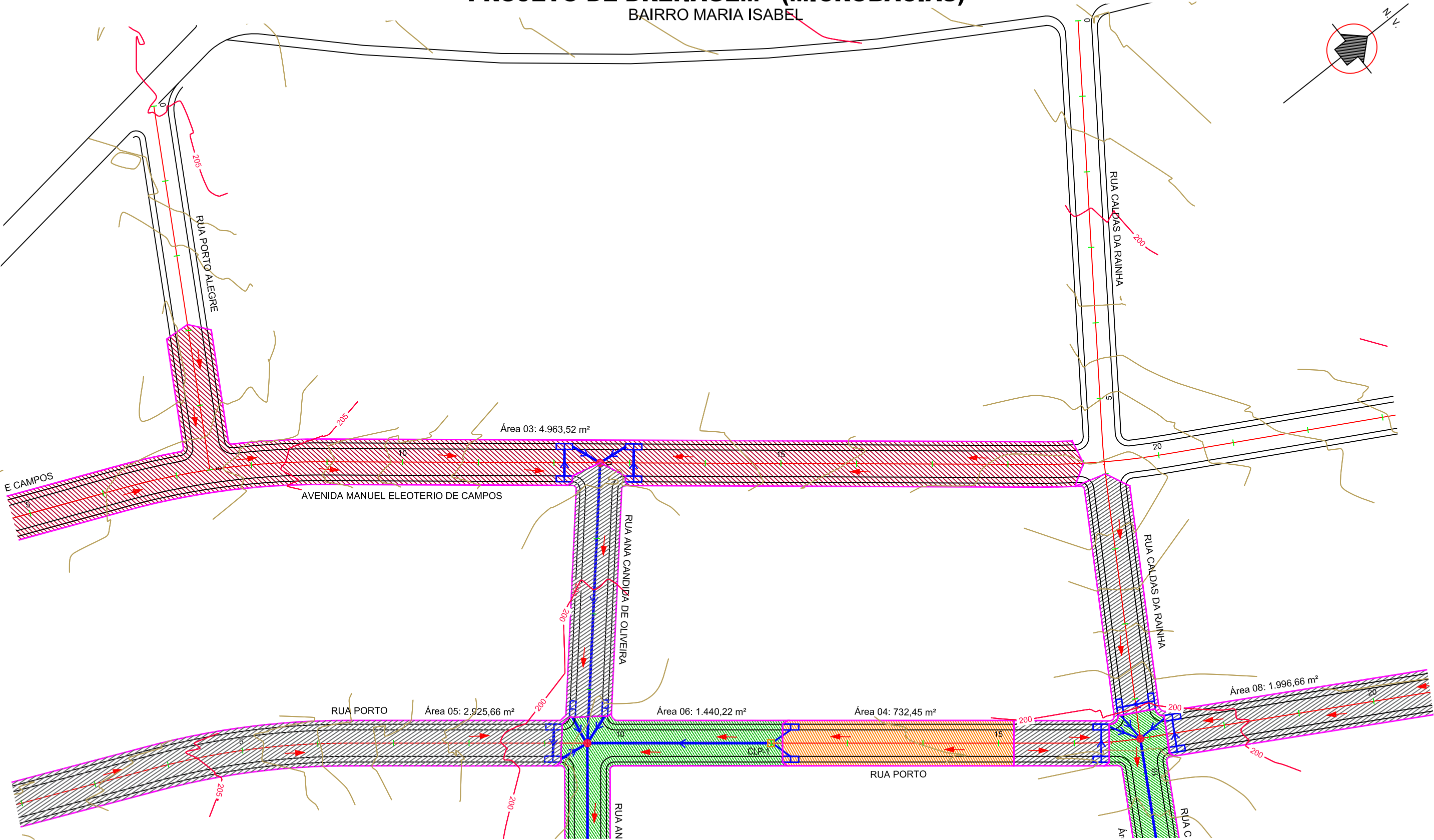
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
Local: BAIRRO MARIA ISABEL	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
Assunto: PROJETO DE DRENAGEM (MICROBACIAS)	
Folha: DN-07	
Escala: 1:1000	

PROJETO DE DRENAGEM - (MICROBACIAS)

BAIRRO MARIA ISABEL



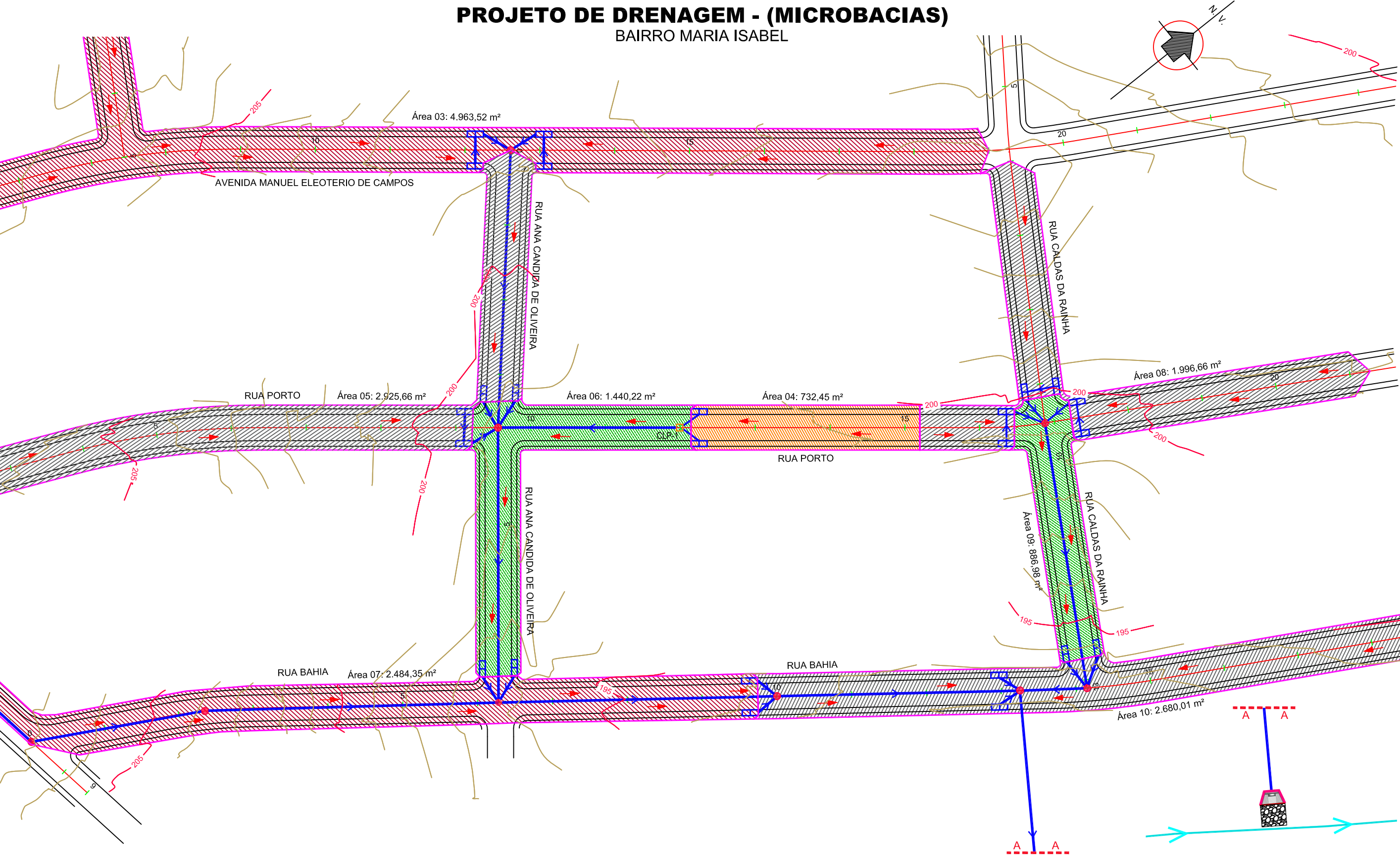
- DELIMITAÇÃO DAS MICROBACIAS
- SENTIDO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: BAIRRO MARIA ISABEL	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: PROJETO DE DRENAGEM (MICROBACIAS)		Folha: DN-08
		Escala: 1:1000

PROJETO DE DRENAGEM - (MICROBACIAS)
BAIRRO MARIA ISABEL



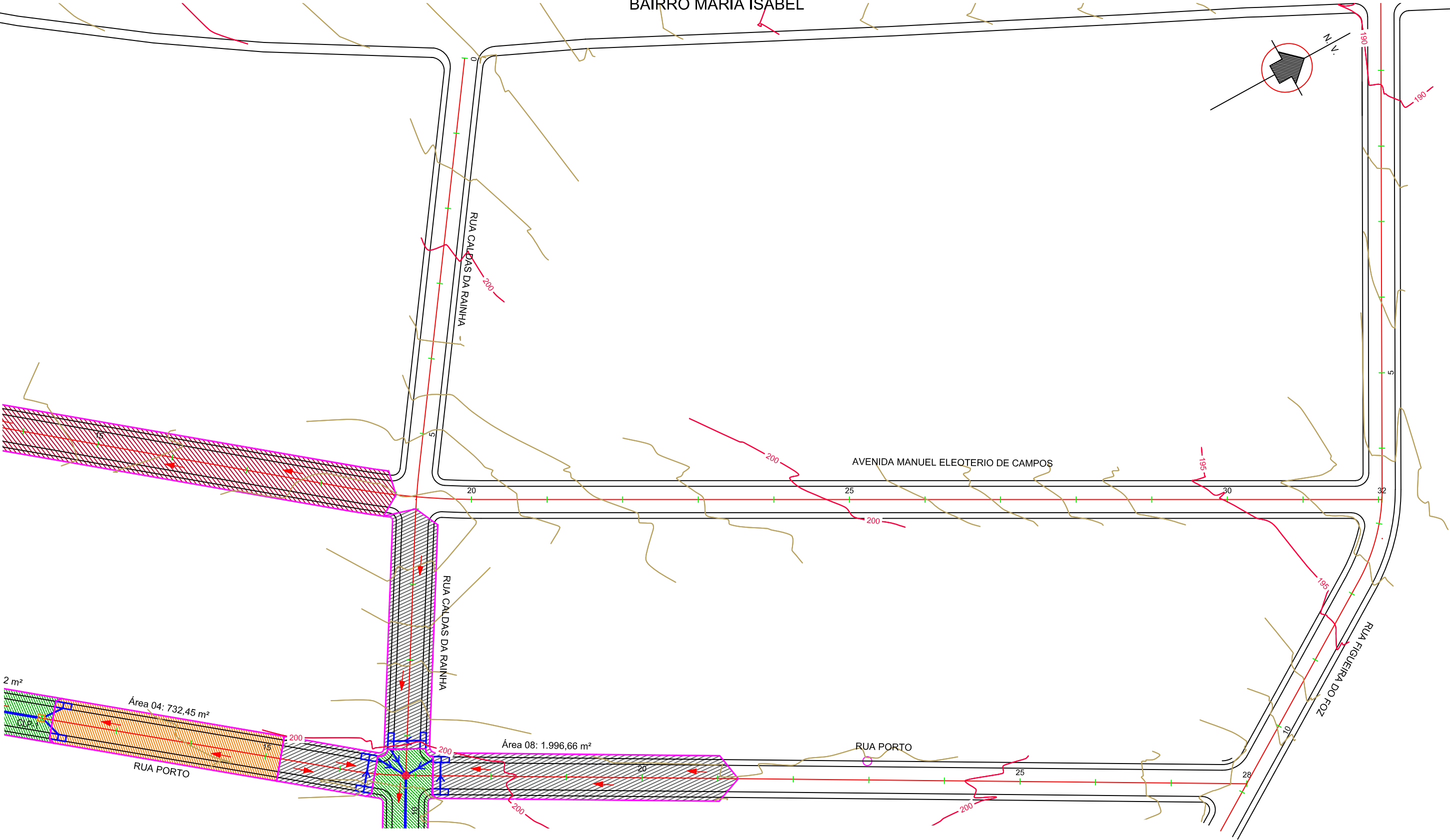
DELIMITAÇÃO DAS MICROBACIAS
SENTIDO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
	Local: BAIRRO MARIA ISABEL	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: PROJETO DE DRENAGEM (MICROBACIAS)	
	Folha: DN-09 Escala: 1:1000	

PROJETO DE DRENAGEM - (MICROBACIAS)

BAIRRO MARIA ISABEL



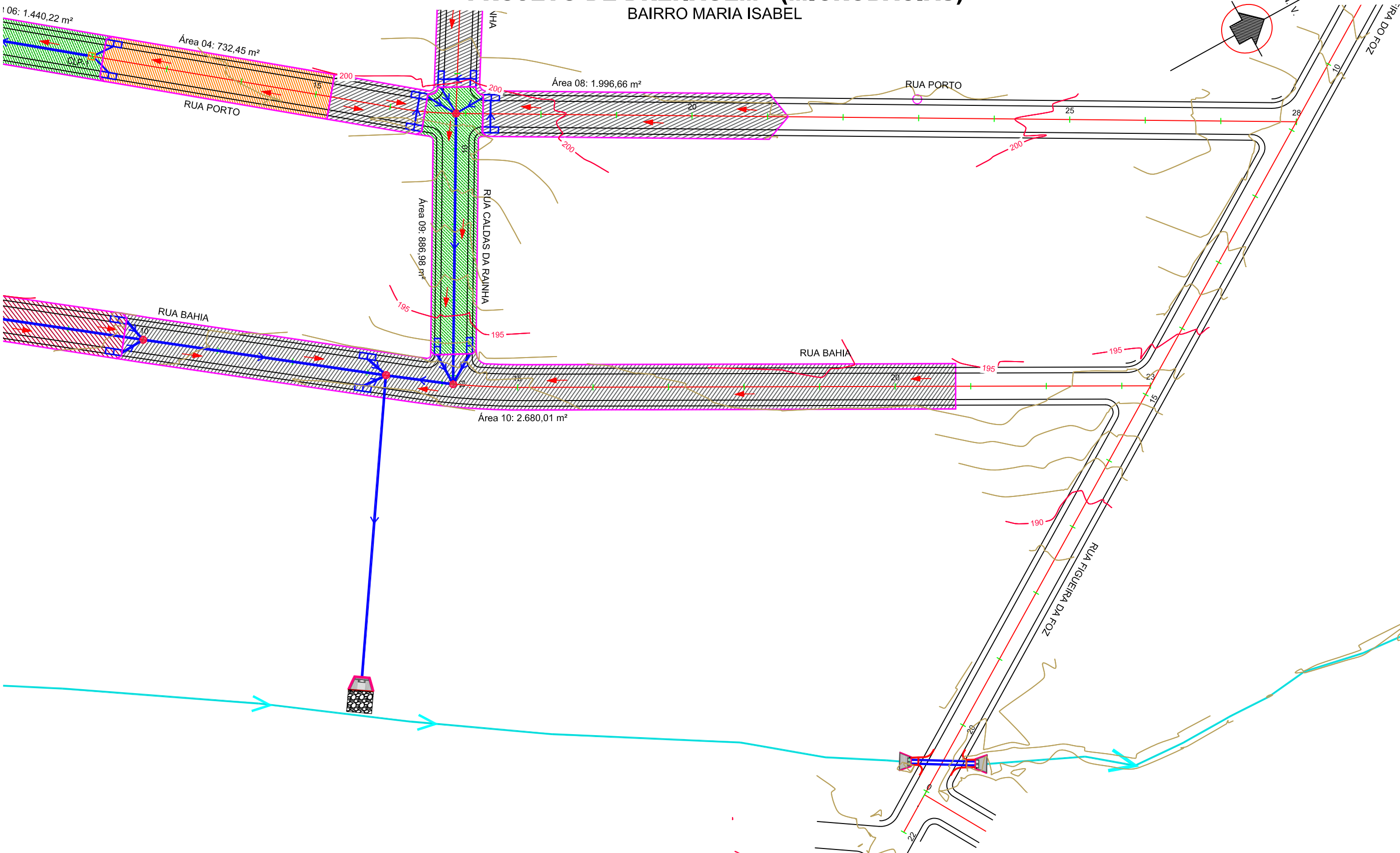
- DELIMITAÇÃO DAS MICROBACIAS
- SENTIDO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: BAIRRO MARIA ISABEL	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: PROJETO DE DRENAGEM (MICROBACIAS)		Folha: DN-10
		Escala: 1:1000

PROJETO DE DRENAGEM - (MICROBACIAS)
BAIRRO MARIA ISABEL

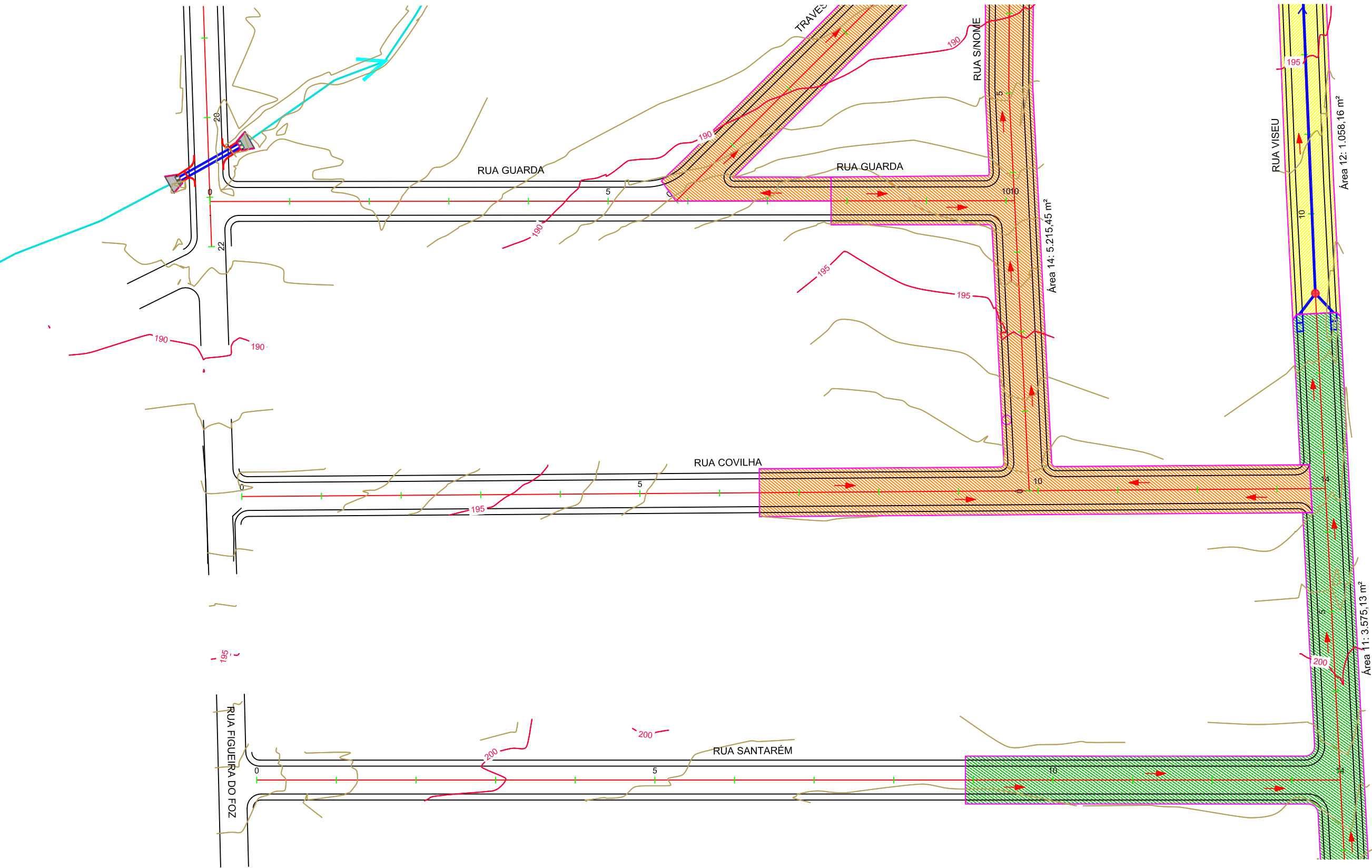


DELIMITAÇÃO DAS MICROBACIAS
SENTIDO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local:	BAIRRO MARIA ISABEL	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: PROJETO DE DRENAGEM (MICROBACIAS)		Folha: DN-11
			Escala: 1:1000

PROJETO DE DRENAGEM - (MICROBACIAS)
BAIRRO MARIA ISABEL



- DELIMITAÇÃO DAS MICROBACIAS
- SENTIDO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL

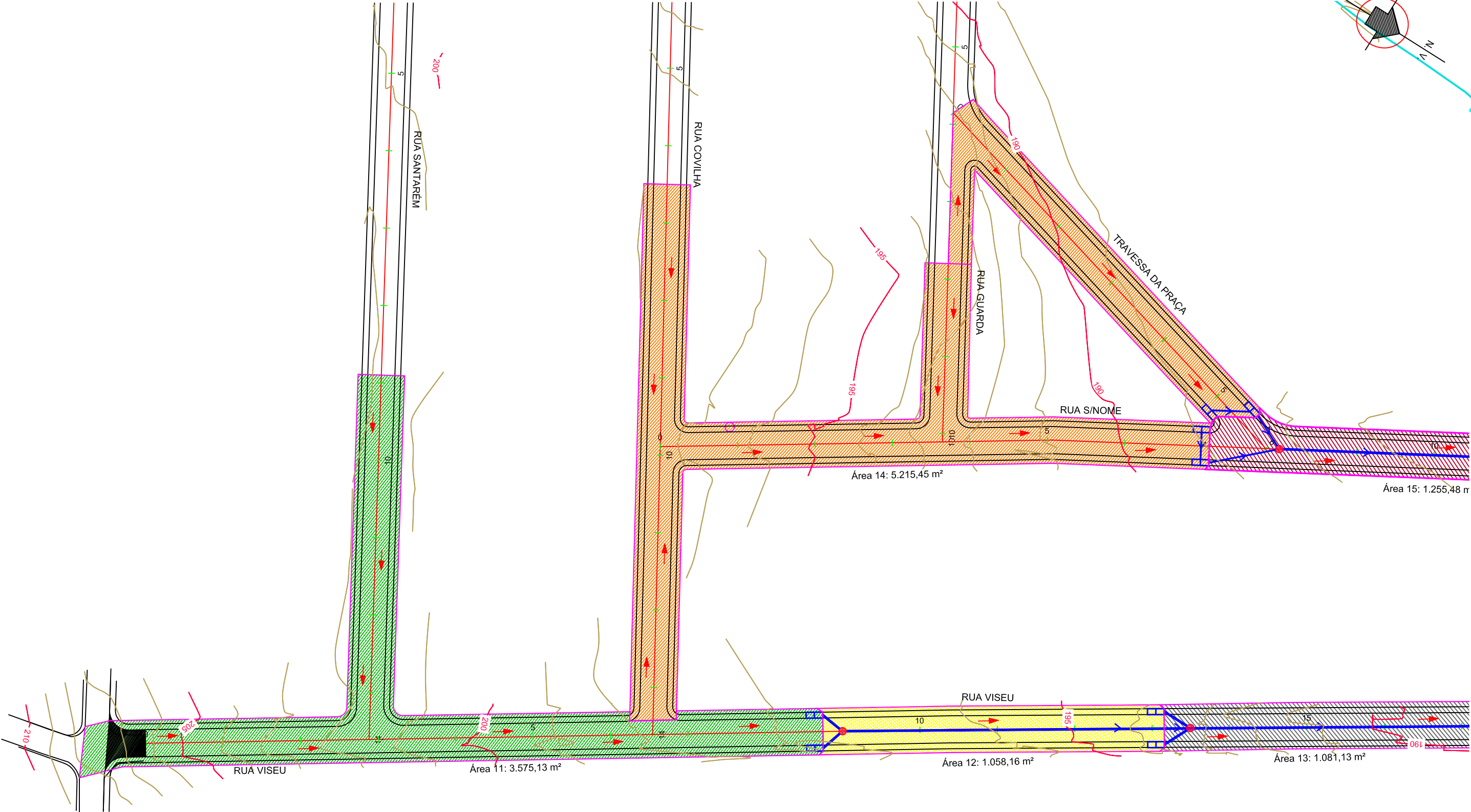
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: BAIRRO MARIA ISABEL	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: PROJETO DE DRENAGEM (MICROBACIAS)		Folha: DN-12
		Escala: 1:1000

PROJETO DE DRENAGEM - (MICROBACIAS)

BAIRRO MARIA ISABEL



- DELIMITAÇÃO DAS MICROBACIAS
- SENTIDO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL

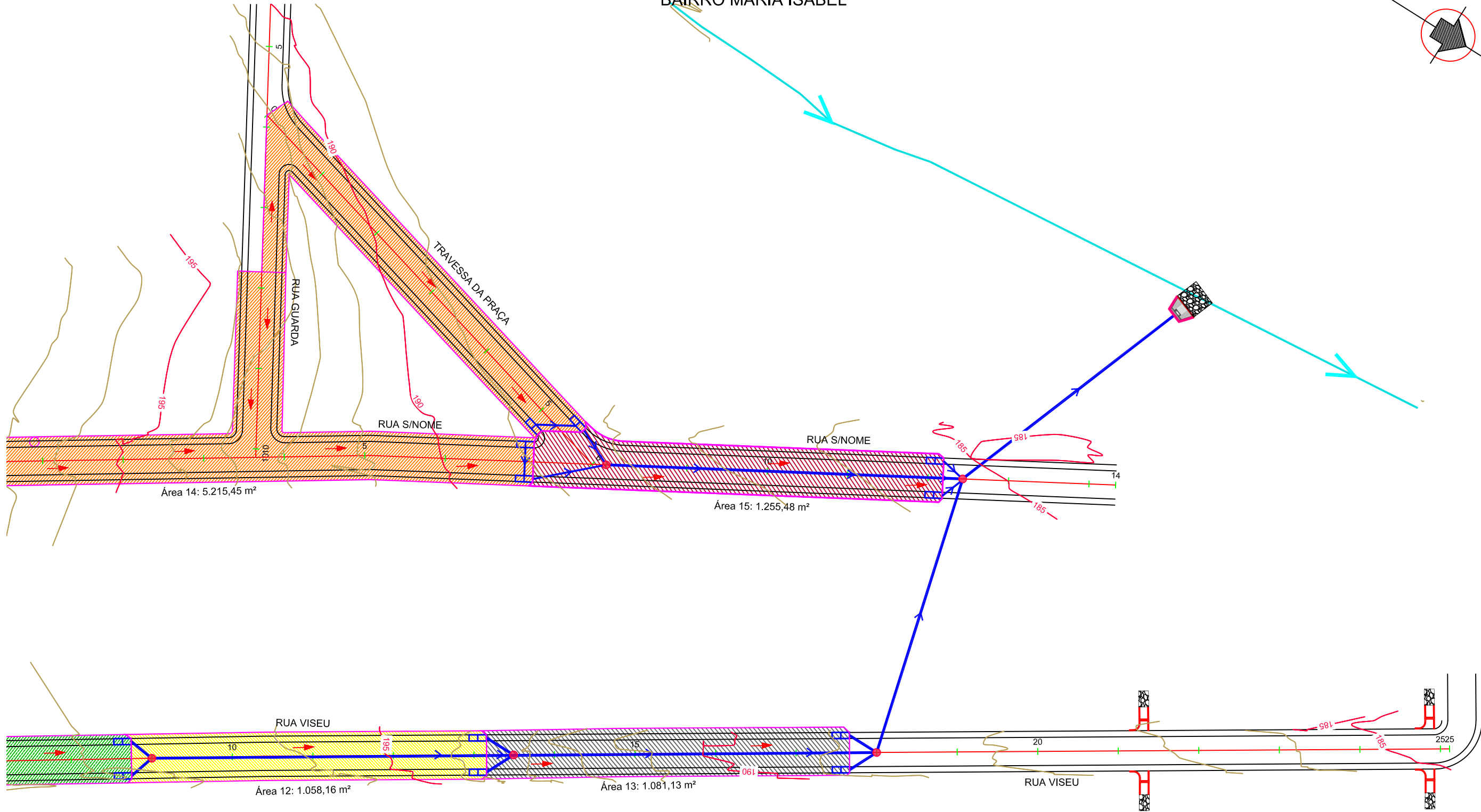
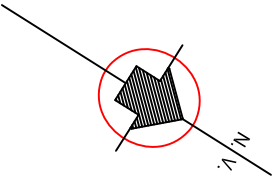
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: BAIRRO MARIA ISABEL	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: PROJETO DE DRENAGEM (MICROBACIAS)		Folha: DN-13
		Escala: 1:1000

PROJETO DE DRENAGEM - (MICROBACIAS)

BAIRRO MARIA ISABEL



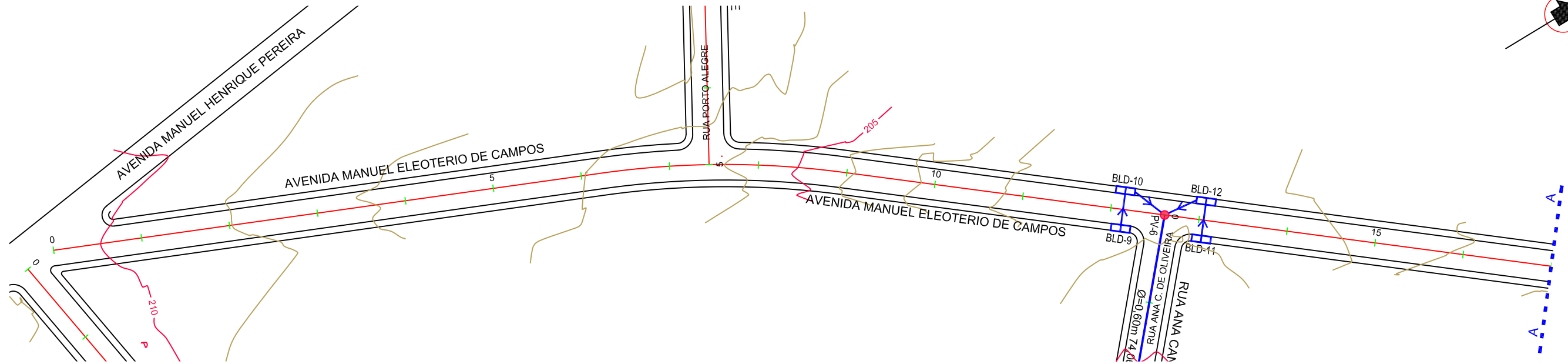
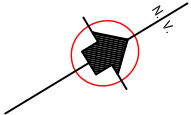
DELIMITAÇÃO DAS MICROBACIAS
SENTIDO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

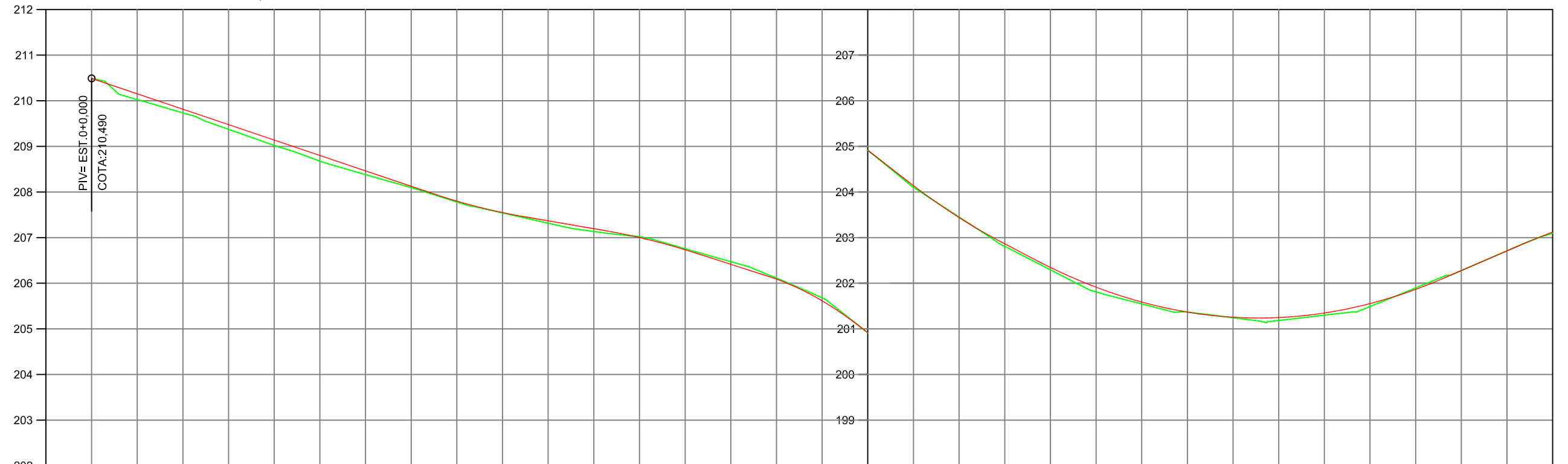


Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: BAIRRO MARIA ISABEL	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: PROJETO DE DRENAGEM (MICROBACIAS)		Folha: DN-14
		Escala: 1:1000

PROJETO DE DRENAGEM URBANA - AVENIDA MANUEL ELEOTERIO DE CAMPOS



PERFIL Av. Manoel Eleoterio de Campos



COTAS TERRENO/PROJETO	210,490	210,490	209,734	209,815	209,020	209,139	208,380	208,464	207,781	207,800	207,316	207,368	207,020	207,002	206,473	206,415	205,680	205,615	204,103	204,139	202,806	202,864	201,810	201,914	201,369	201,368	201,184	201,248	201,490	201,554	202,278	202,278	203,097
ESTAQUEAMENTO	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16

- 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
- 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: AVENIDA MANUEL E. DE CAMPOS
BAIRRO MARIA ISABEL

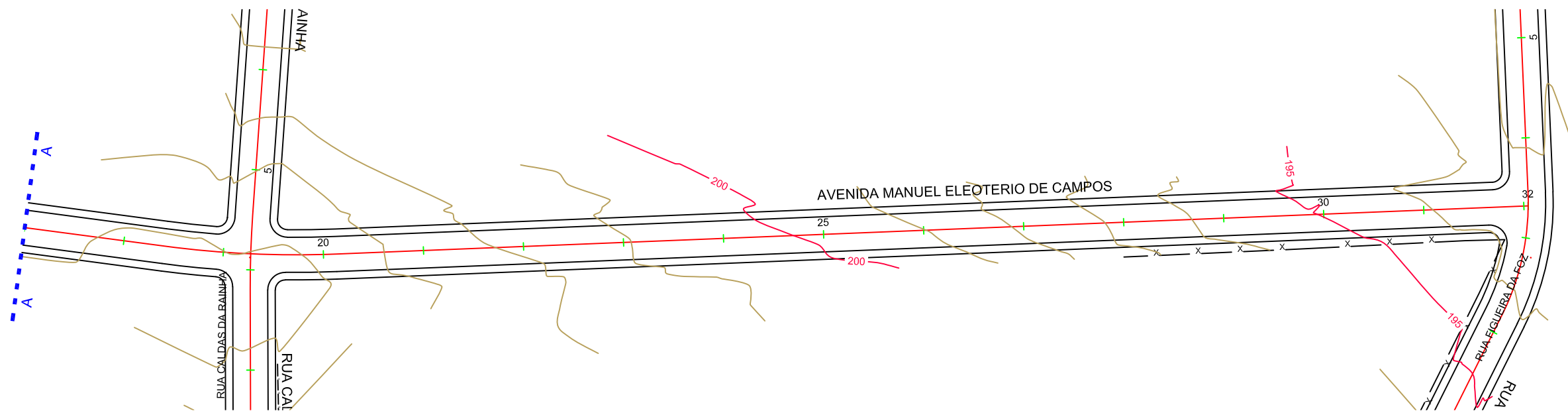
Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: PROJETO DE DRENAGEM URBANA

Folha: DN-15

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

PROJETO DE DRENAGEM URBANA - AVENIDA MANUEL ELEOTERIO DE CAMPOS



PERFIL Av. Manoel Eleoterio de Campos



COTAS TERRENO/PROJETO	203,097 203,123		203,682 203,747		204,075 204,095		204,022 204,244		203,740 203,758		202,623 202,625		201,925 201,775		201,045 201,135		200,488 200,495		199,817 199,854		199,021 199,023		197,854 197,853		196,646 196,715		195,781 195,808		194,947 194,940		194,079 194,074		193,370 193,399
ESTAQUEAMENTO	16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		32

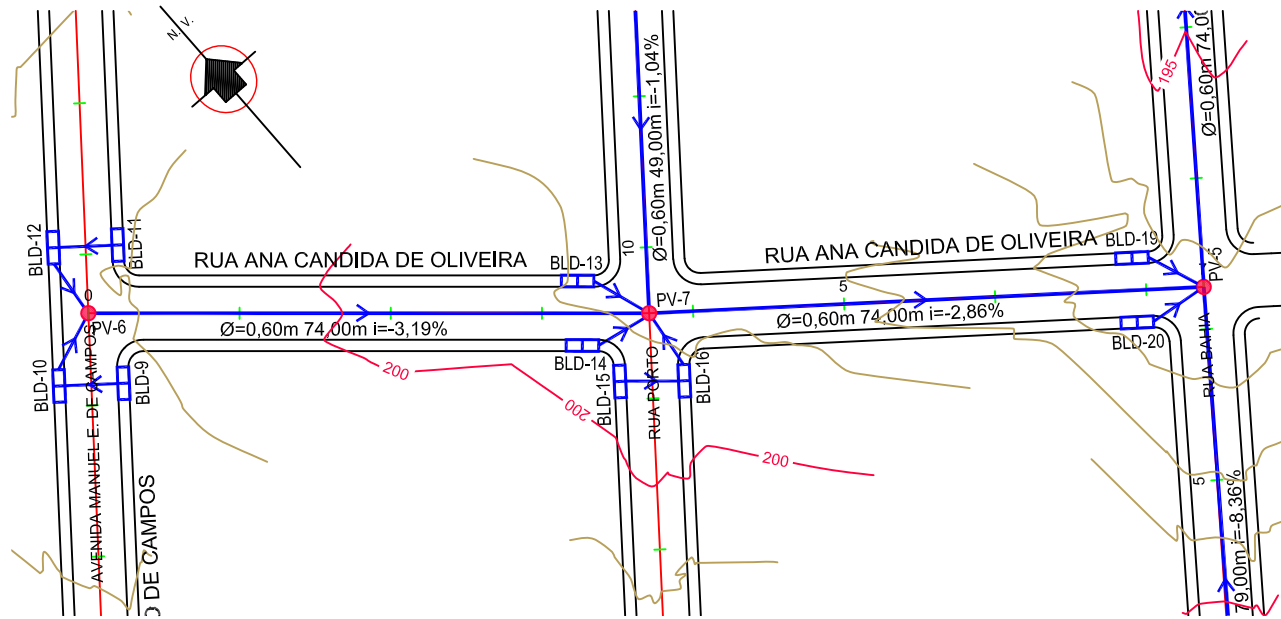
- TUBO PROJETADO
- GREIDE DE PROJETO
- TERRENO NATURAL
- SENTIDO D'ÁGUA - TUBULAÇÃO
- CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (CLP)
- BOCA DE LOBO DUPLA PROJETADO - BLD
- POÇO DE VISITA - PV
- CT: COTA DE TAMPÃO
- CE: COTA DE ENTRADA
- CS: COTA DE SAÍDA
- CF: COTA DE FUNDO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

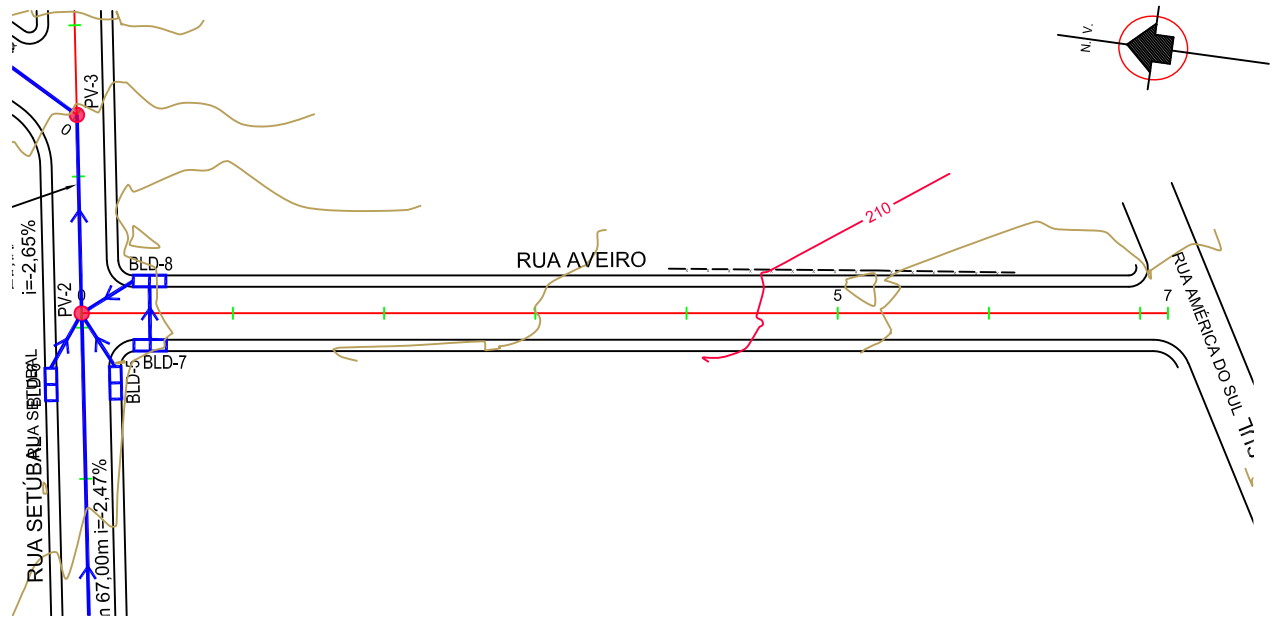


Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local:	AVENIDA MANUEL E. DE CAMPOS BAIRRO MARIA ISABEL	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto:	PROJETO DE DRENAGEM URBANA		Folha: DN-16
			Escala: H: 1/1000 V: 1/100

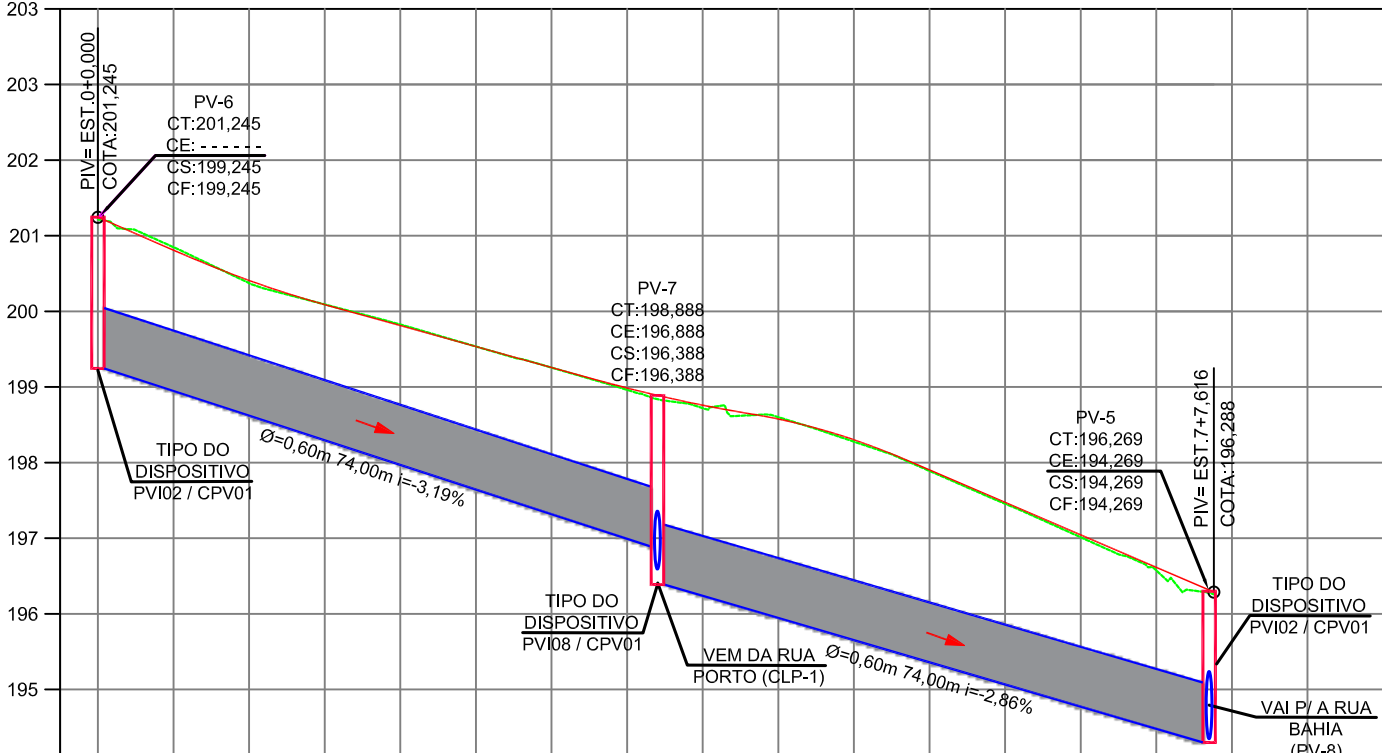
PROJETO DE DRENAGEM URBANA - RUA ANA CÂNDIDA DE OLIVEIRA



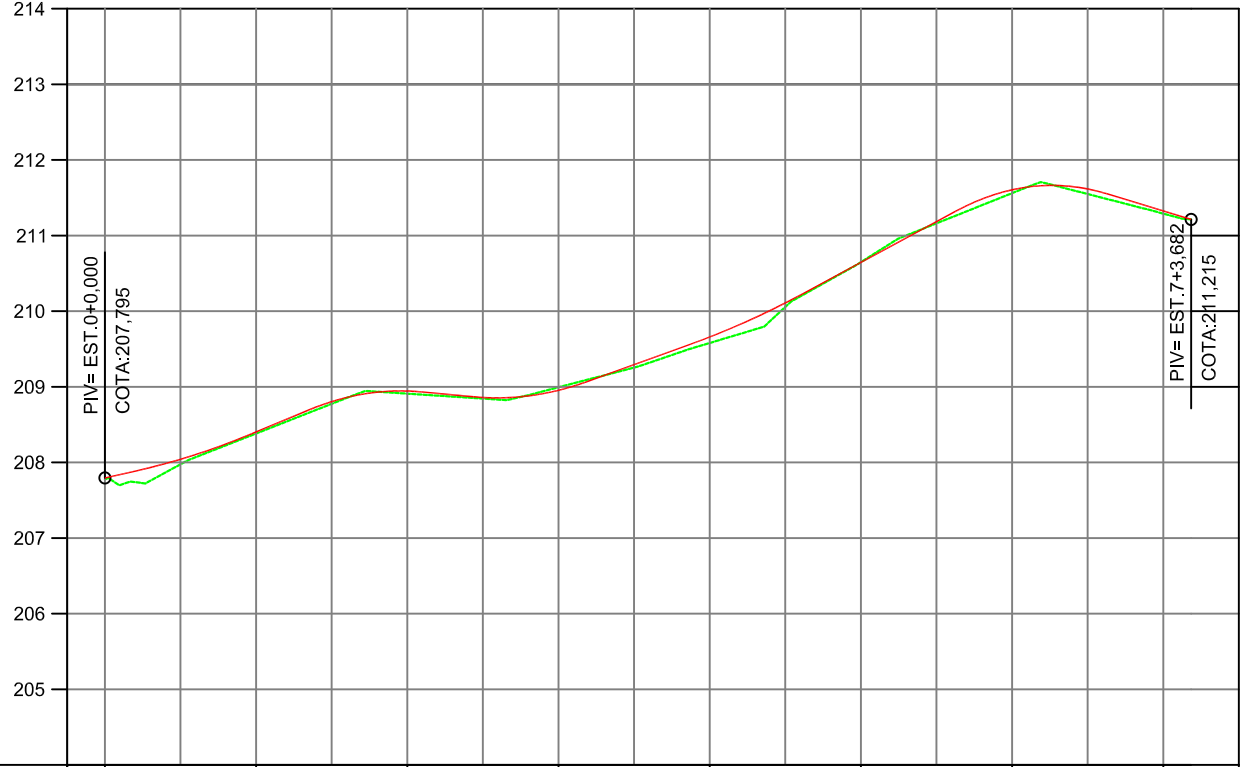
PROJETO DE DRENAGEM URBANA - RUA AVEIRO



PERFIL Rua Ana Candida de Oliveira



PERFIL Rua Aveiro



COTAS TERRENO PROJETO	201,217	201,245	200,374	200,409	199,826	199,812	199,256	199,259	198,720	198,760	198,277	198,302	197,456	197,474	196,575	196,615
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7								

COTAS TERRENO PROJETO	207,774	207,795	208,383	208,404	208,910	208,945	208,994	208,954	209,580	209,659	210,649	210,645	211,561	211,606	211,291	211,327
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7								

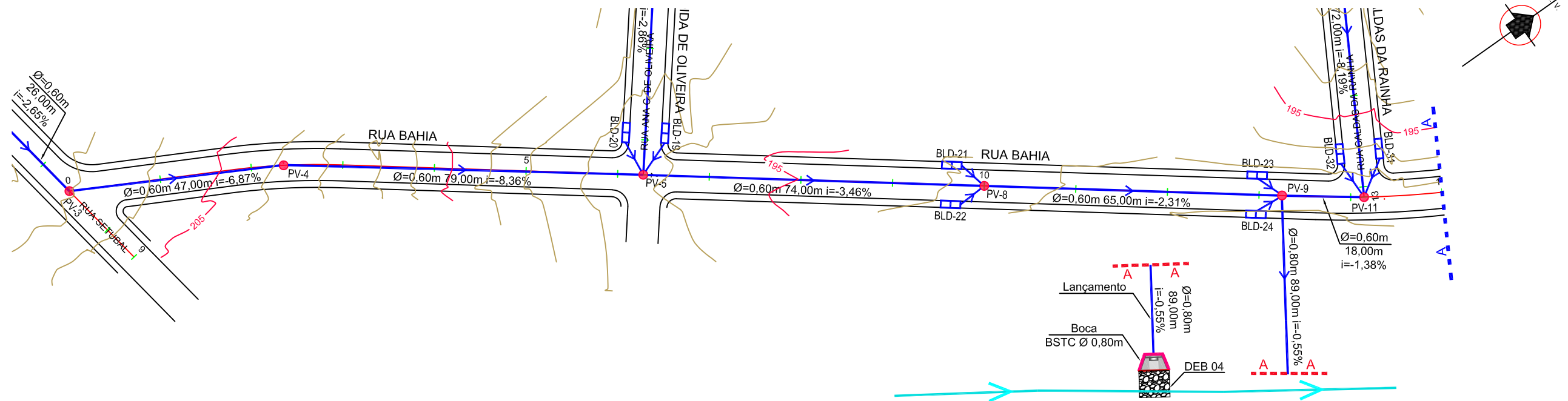
- TUBO PROJETADO
- GREIDE DE PROJETO
- TERRENO NATURAL
- SENTIDO D'ÁGUA - TUBULAÇÃO
- CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (CLP)
- BOCA DE LOBO DUPLA PROJETADO - BLD
- POÇO DE VISITA - PV
- CT: COTA DE TAMPÃO
- CE: COTA DE ENTRADA
- CS: COTA DE SAÍDA
- CF: COTA DE FUNDO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

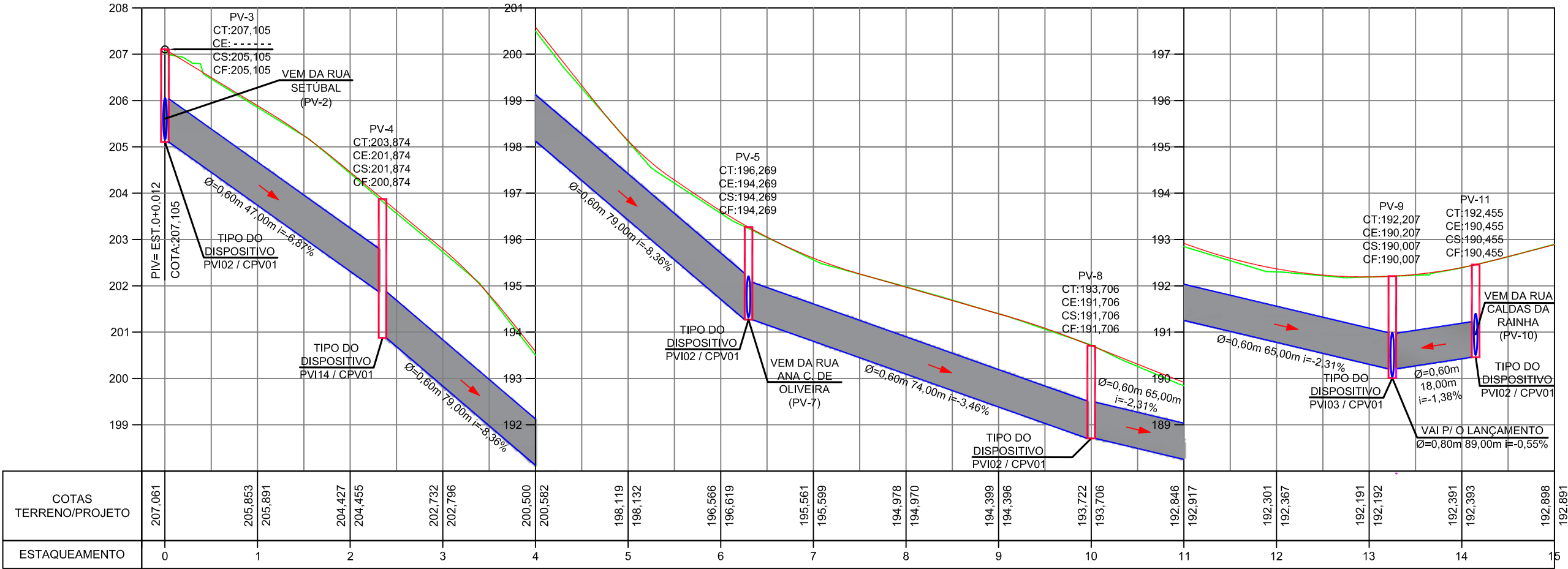


Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local:	RUA ANA C. DE OLIVEIRA / RUA AVEIRO	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto:	BAIRRO MARIA ISABEL		Folha: DN-17
	PROJETO DE DRENAGEM URBANA		Escala: H: 1/1000 V: 1/100

PROJETO DE DRENAGEM URBANA - RUA BAHIA



PERFIL Rua Bahia



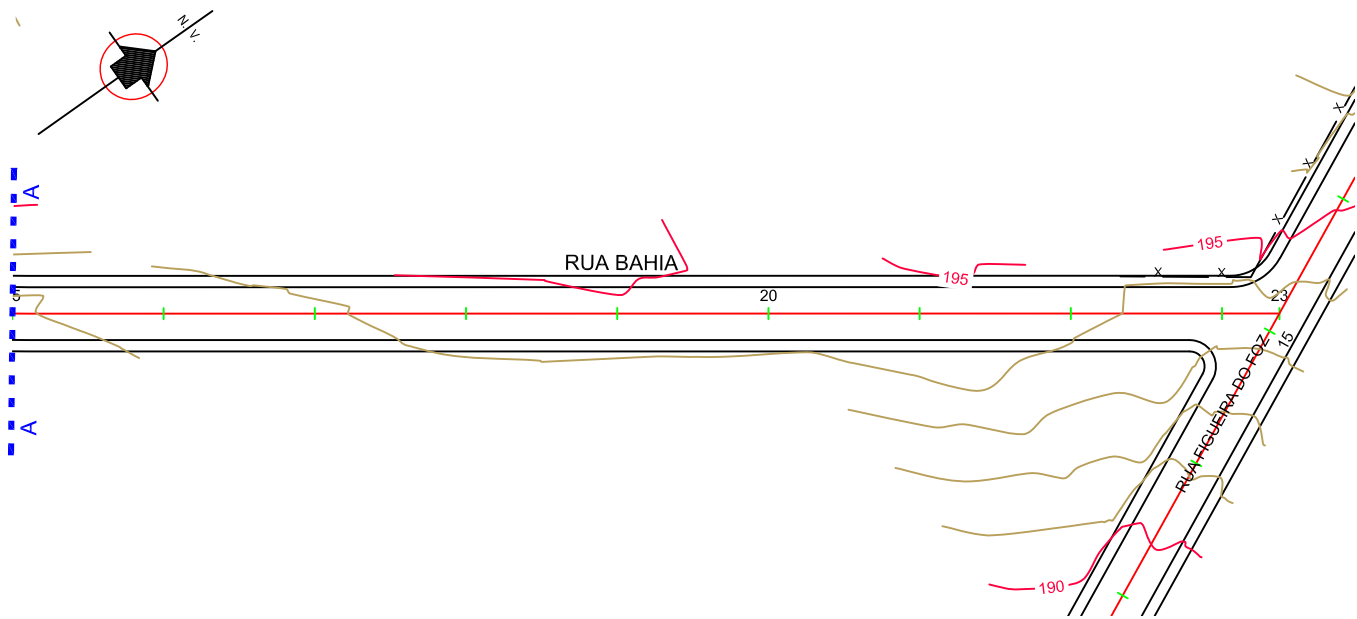
- TUBO PROJETADO
- GREIDE DE PROJETO
- TERRENO NATURAL
- SENTIDO D'ÁGUA - TUBULAÇÃO
- CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (CLP)
- BOCA DE LOBO DUPLA PROJETADO - BLD
- POÇO DE VISITA - PV
- CT: COTA DE TAMPÃO
- CE: COTA DE ENTRADA
- CS: COTA DE SAÍDA
- CF: COTA DE FUNDO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

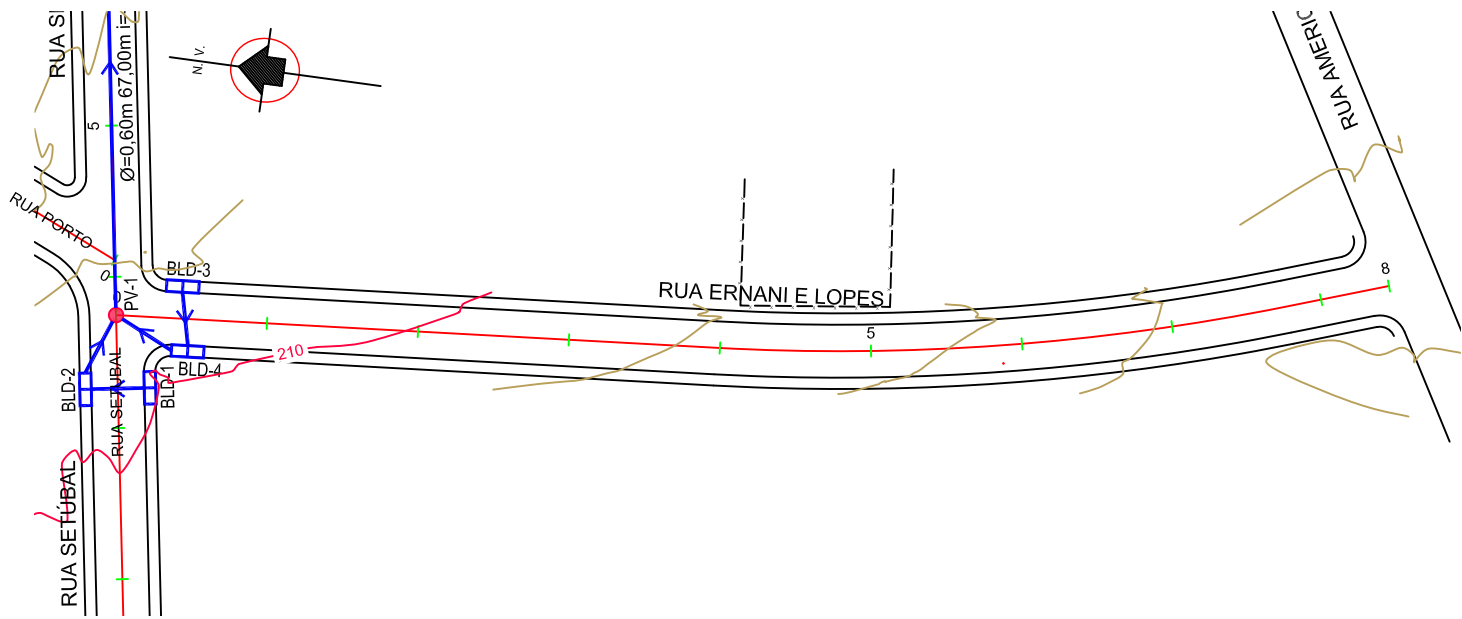


Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: RUA BAHIA BAIRRO MARIA ISABEL	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: PROJETO DE DRENAGEM URBANA		Folha: DN-18
		Escala: H: 1/1000 V: 1/100

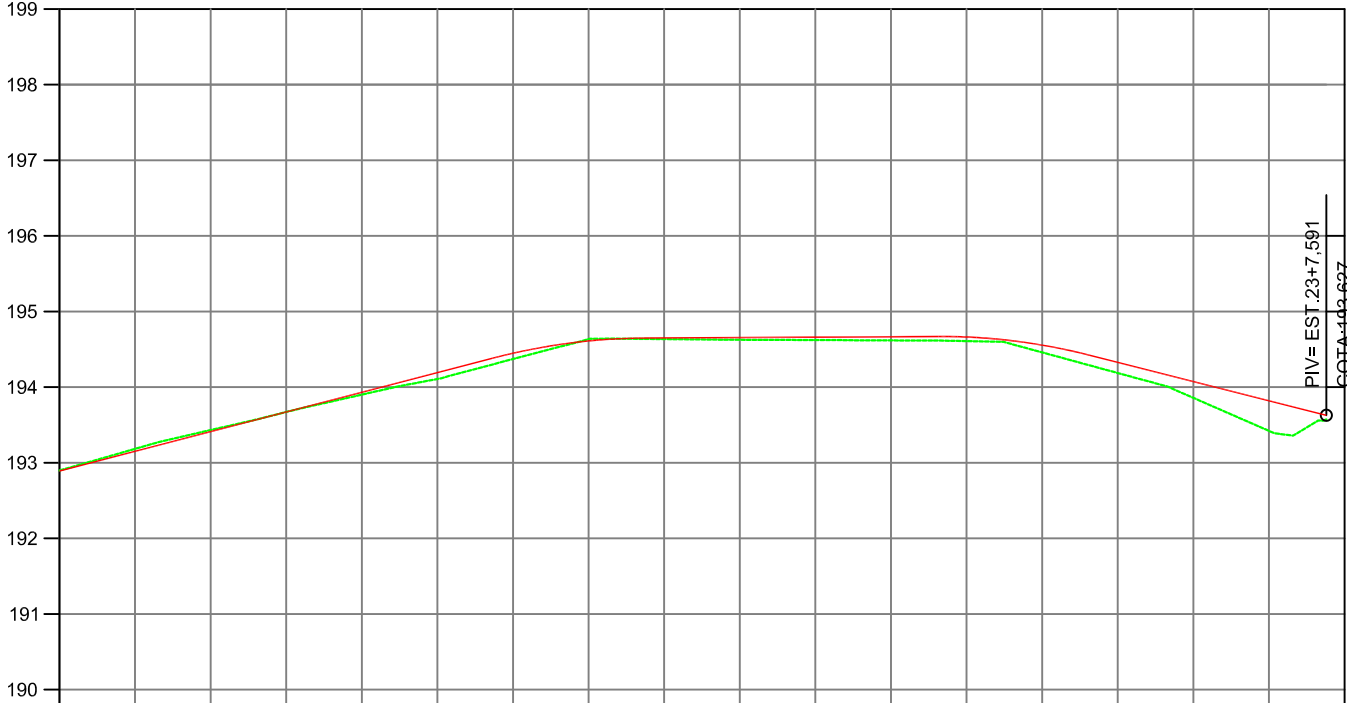
PROJETO DE DRENAGEM URBANA - RUA BAHIA



PROJETO DE DRENAGEM URBANA - RUA ERNANI E LOPES



PERFIL Rua Bahia



PERFIL Rua Ernani e Lopes



COTAS TERRENO /PROJETO	192,898	192,891	193,432	193,411	193,900	193,932	194,371	194,448	194,635	194,650	194,622	194,660	194,608	194,662	194,186	194,327	193,421	193,820
ESTACAS	15	16	17	18	19	20	21	22	23									

COTAS TERRENO /PROJETO	209,358	209,450	209,598	209,648	210,044	210,030	210,680	210,670	211,114	211,114	211,681	211,699	212,311	212,400	213,089	213,093	213,531	213,470
ESTACAS	0	1	2	3	4	5	6	7	8									

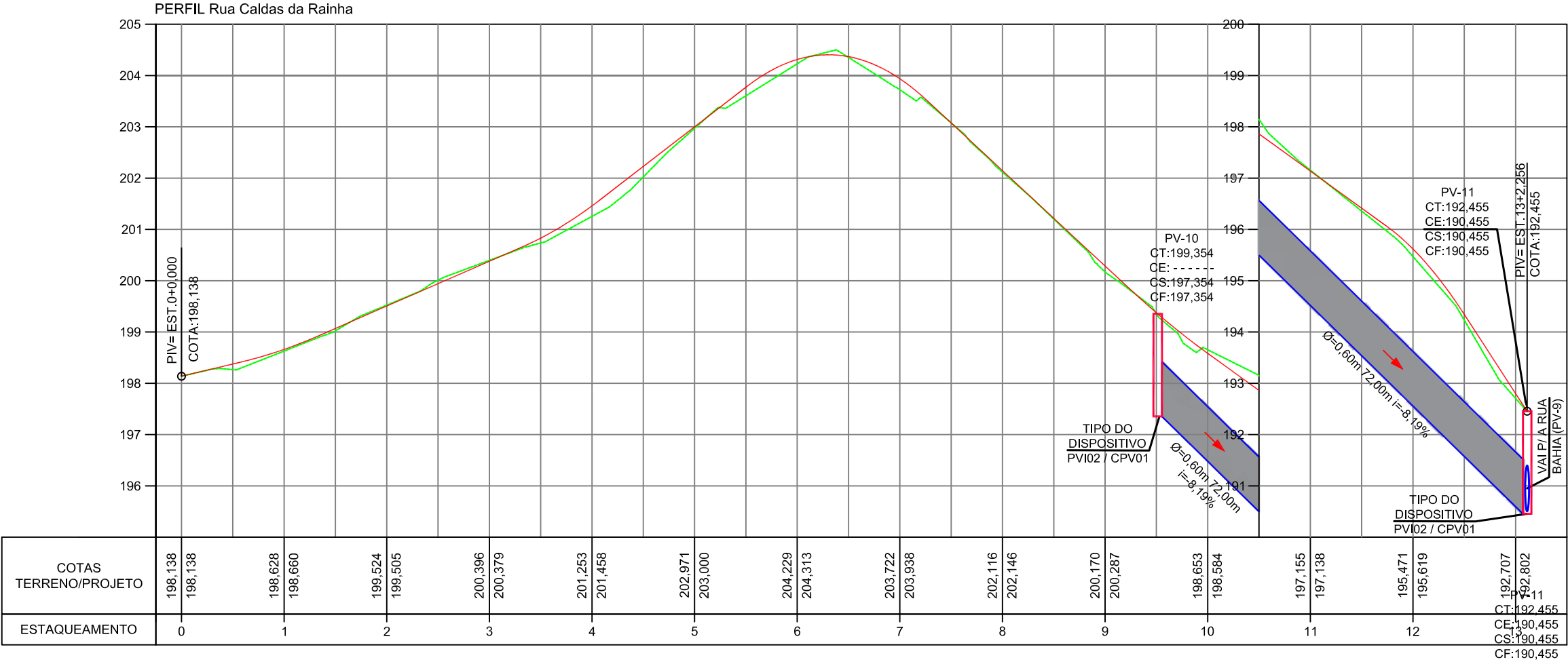
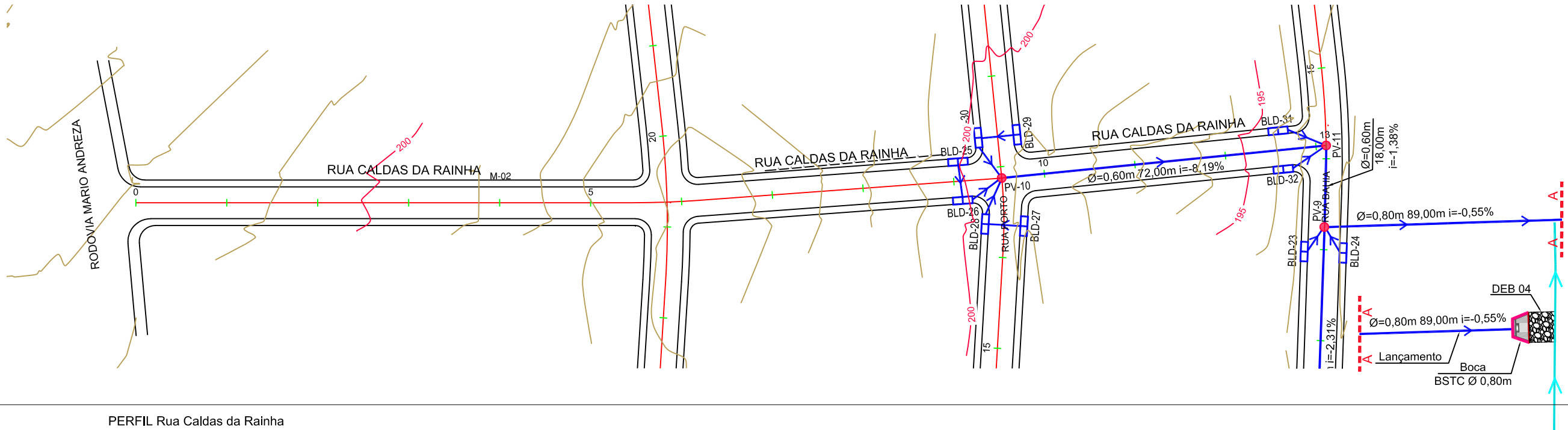
- TUBO PROJETADO
- GREIDE DE PROJETO
- TERRENO NATURAL
- SENTIDO D'ÁGUA - TUBULAÇÃO
- CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (CLP)
- BOCA DE LOBO DUPLA PROJETADO - BLD
- POÇO DE VISITA - PV
- CT: COTA DE TAMPÃO
- CE: COTA DE ENTRADA
- CS: COTA DE SAÍDA
- CF: COTA DE FUNDO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local:	RUA BAHIA / RUA ERNANI E LOPES	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto:	PROJETO DE DRENAGEM URBANA		Folha: DN-19
			Escala: H: 1/1000 V: 1/100

PROJETO DE DRENAGEM URBANA - RUA CALDAS DA RAINHA



- 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
- 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

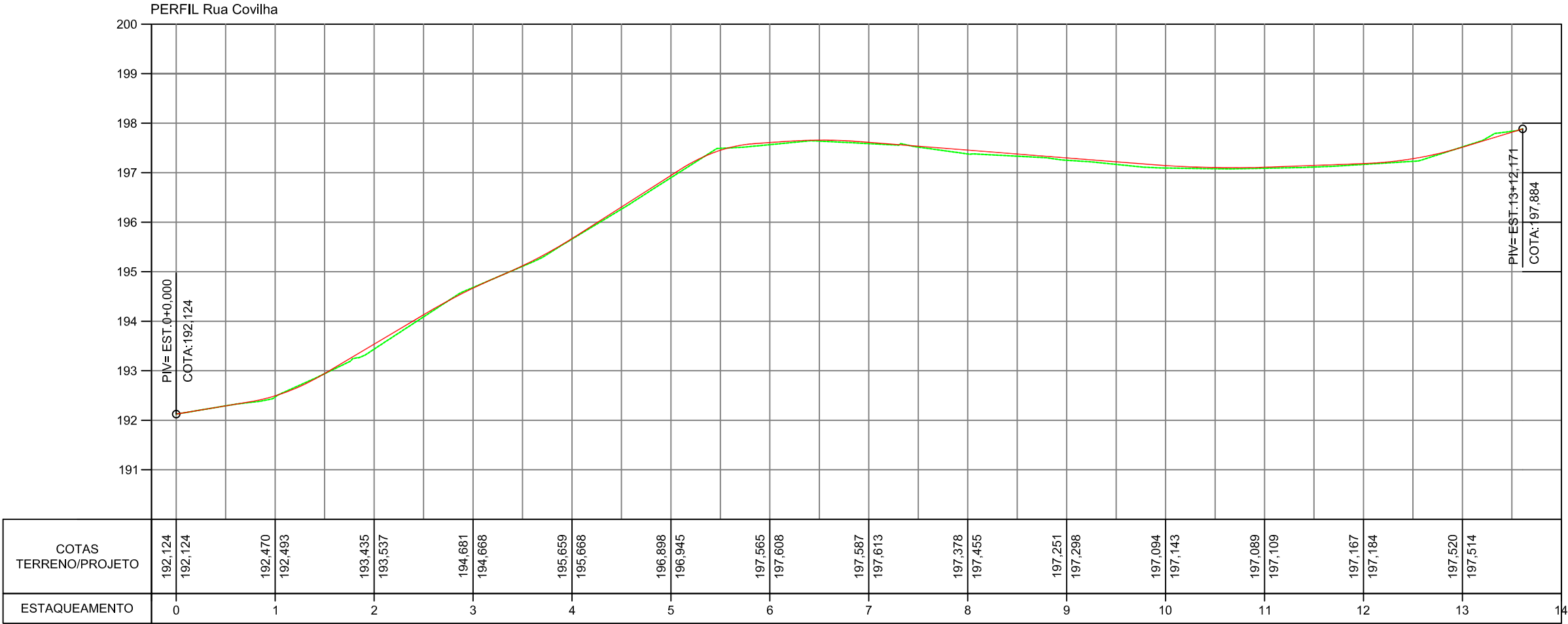
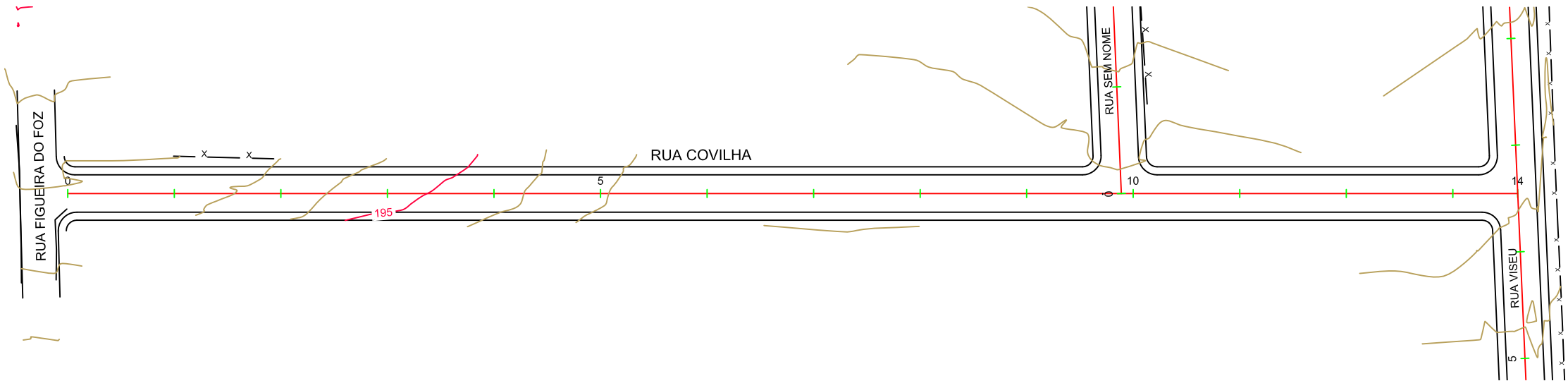
Local: RUA CALDAS DA RAINHA
BAIRRO MARIA ISABEL

Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: PROJETO DE DRENAGEM URBANA

Folha: DN-20
Escala: H: 1/1000
V: 1/100

PROJETO DE DRENAGEM URBANA - RUA COVILHA



- 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
- 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

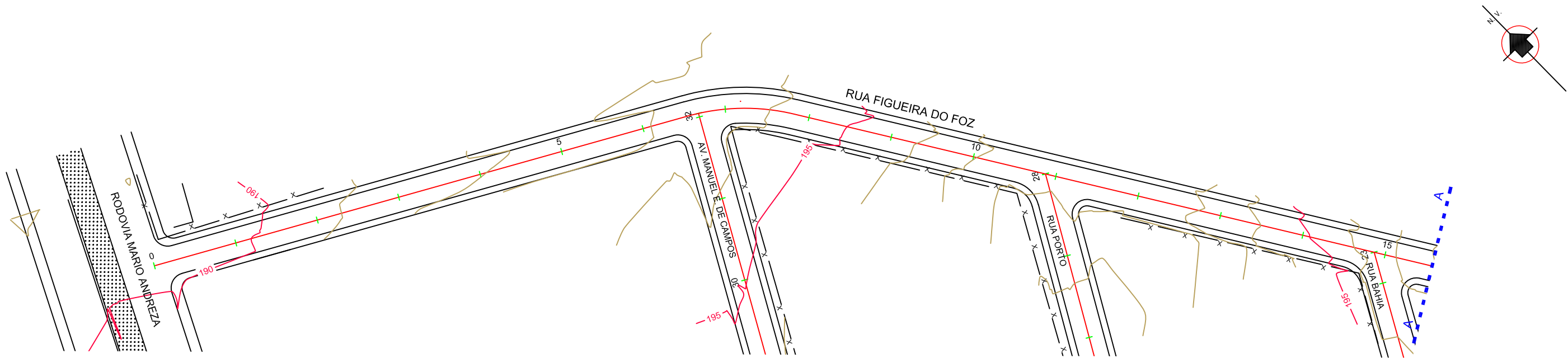
Local: RUA COVILHA
BAIRRO MARIA ISABEL

Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

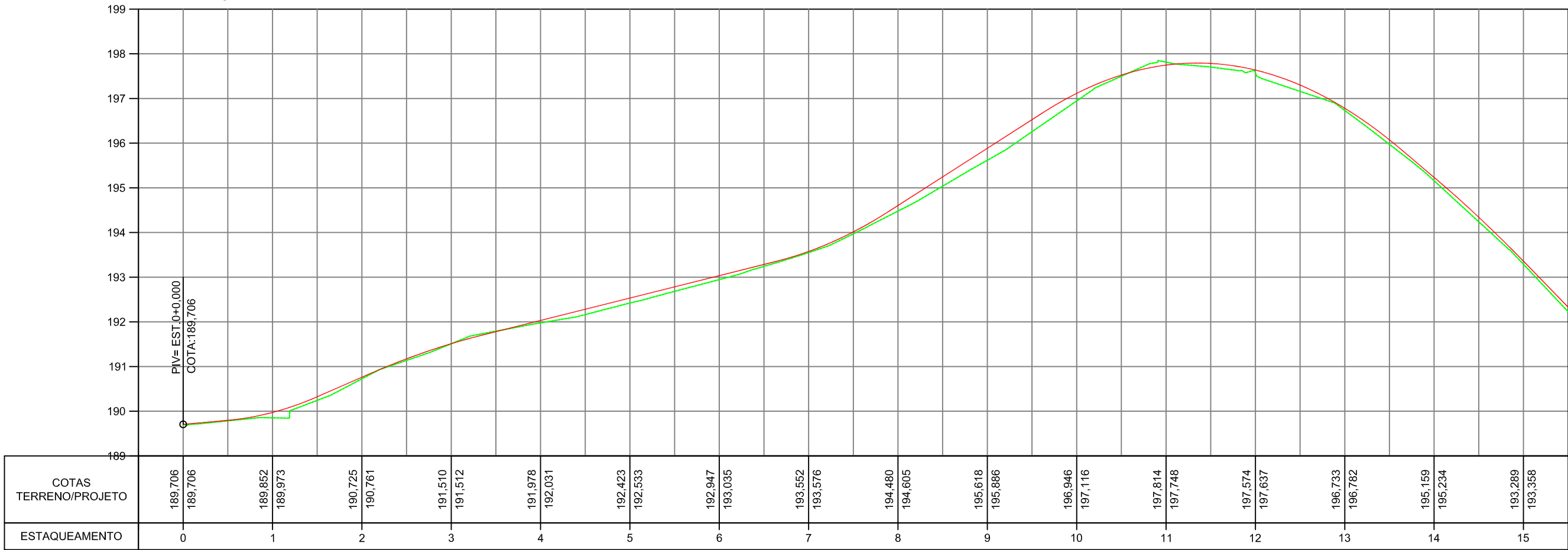
Assunto: PROJETO DE DRENAGEM URBANA

Folha: DN-21
Escala: H: 1/1000
V: 1/100

PROJETO DE DRENAGEM URBANA - RUA FIGUEIRA DA FOZ



PERFIL Rua Figueira da Foz



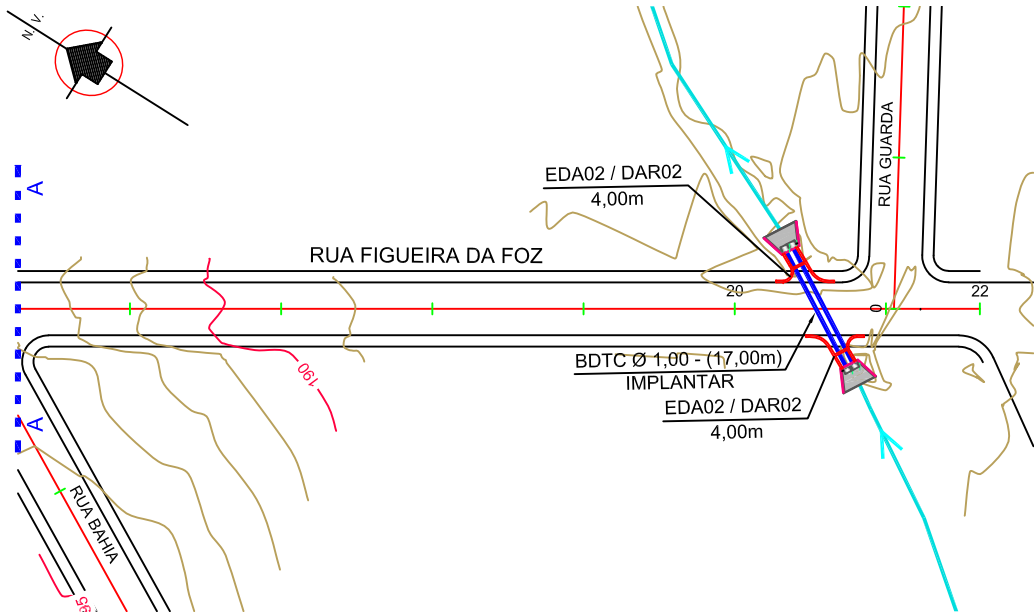
- TUBO PROJETADO
- GREIDE DE PROJETO
- TERRENO NATURAL
- SENTIDO D'ÁGUA - TUBULAÇÃO
- CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (CLP)
- BOCA DE LOBO DUPLA PROJETADO - BLD
- POÇO DE VISITA - PV
- CT: COTA DE TAMPÃO
- CE: COTA DE ENTRADA
- CS: COTA DE SAÍDA
- CF: COTA DE FUNDO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

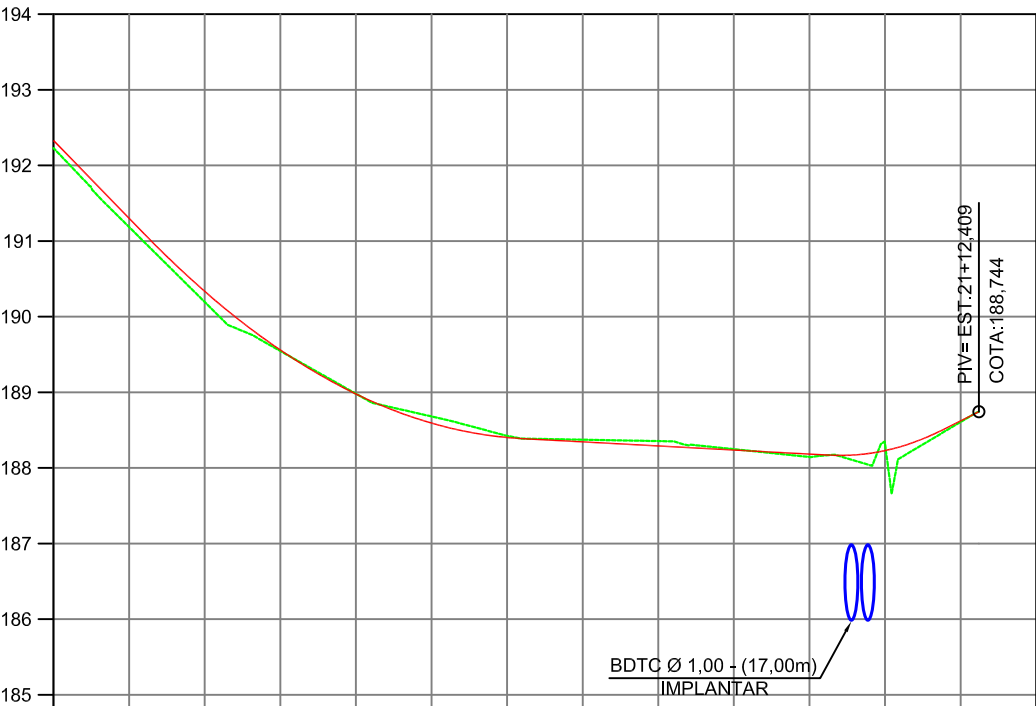


Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: RUA FIGUEIRA DA FOZ BAIRRO MARIA ISABEL	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: PROJETO DE DRENAGEM URBANA		Folha: DN-22
		Escala: H: 1/1000 V: 1/100

PROJETO DE DRENAGEM URBANA - RUA FIGUEIRA DA FOZ

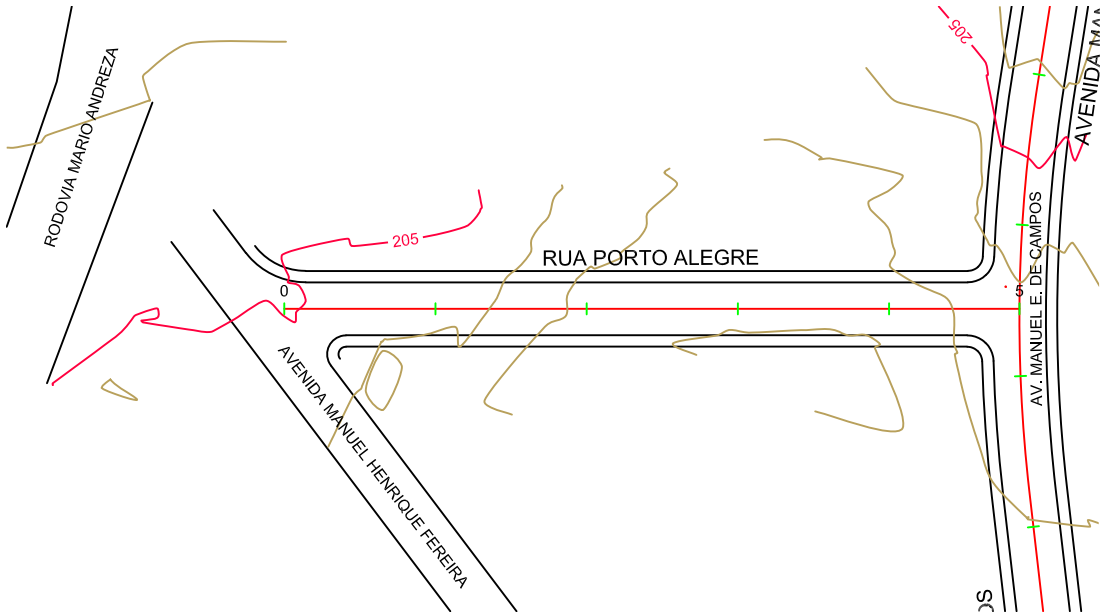


PERFIL Rua Figueira da Foz

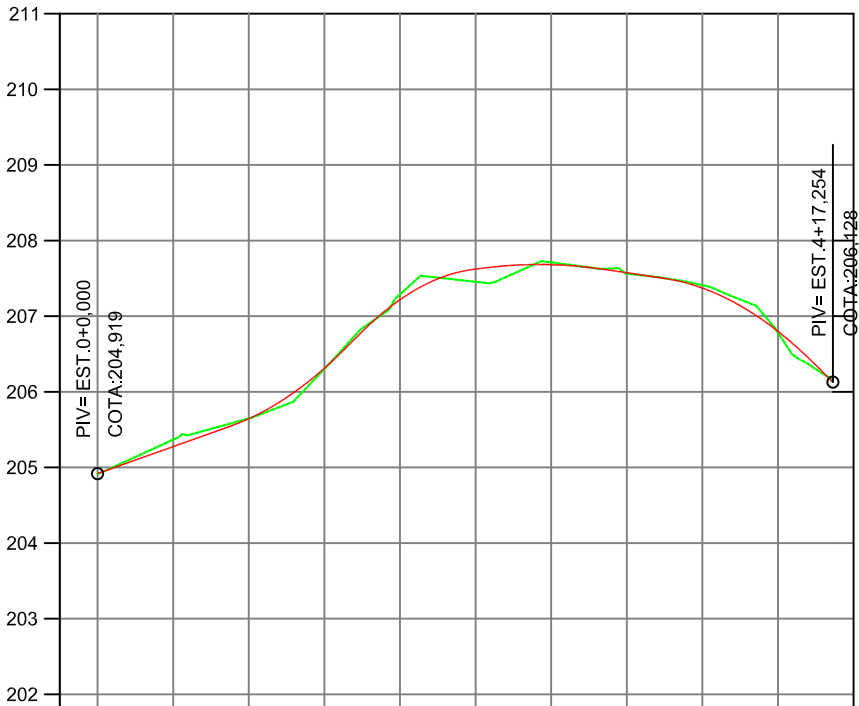


COTAS TERRENO/PROJETO	191,185	191,301	189,547	189,559	188,681	188,593	188,373	188,345	188,248	188,237	188,314	188,229
ESTAQUEAMENTO	16	17	18	19	20	21						

PROJETO DE DRENAGEM URBANA - RUA PORTO ALEGRE



PERFIL Rua Porto Alegre



COTAS TERRENO/PROJETO	204,919	204,919	205,648	205,644	207,289	207,218	207,712	207,682	207,409	207,373
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4					

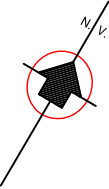
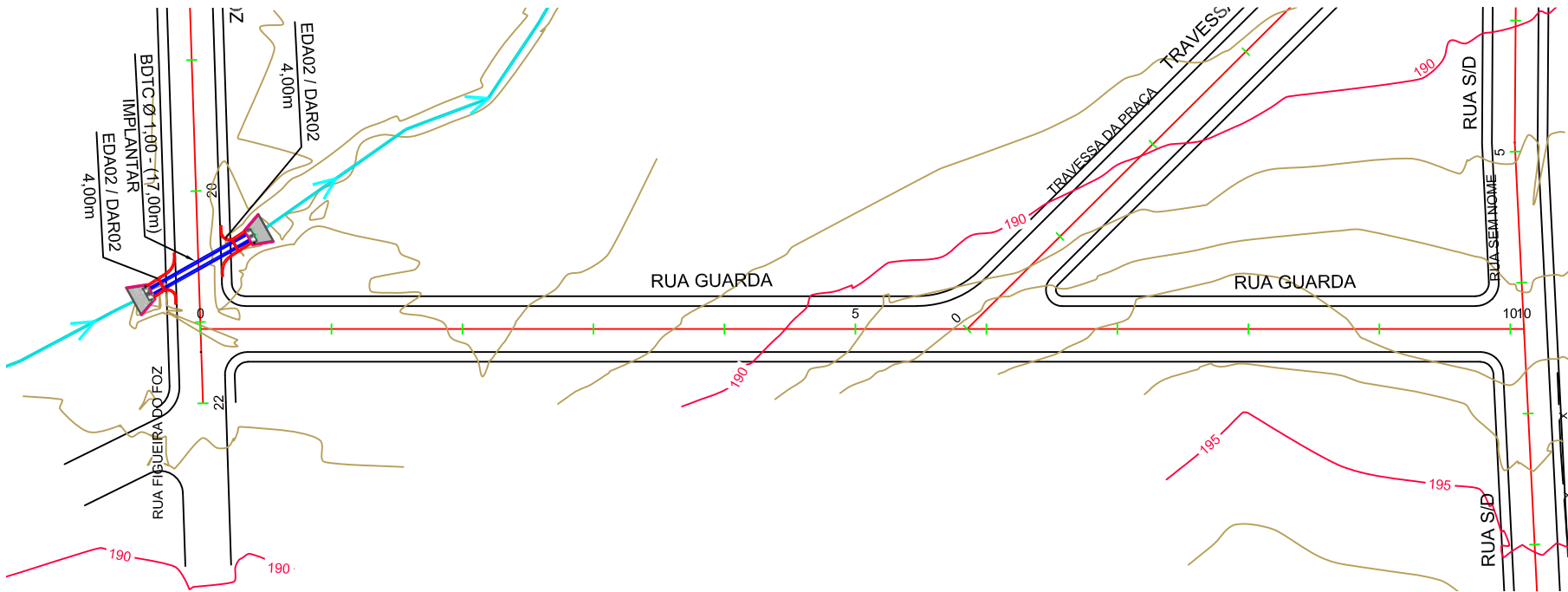
- TUBO PROJETADO
- GREIDE DE PROJETO
- TERRENO NATURAL
- SENTIDO D'ÁGUA - TUBULAÇÃO
- CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (CLP)
- BOCA DE LOBO DUPLA PROJETADO - BLD
- POÇO DE VISITA - PV
- CT: COTA DE TAMPÃO
- CE: COTA DE ENTRADA
- CS: COTA DE SAÍDA
- CF: COTA DE FUNDO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

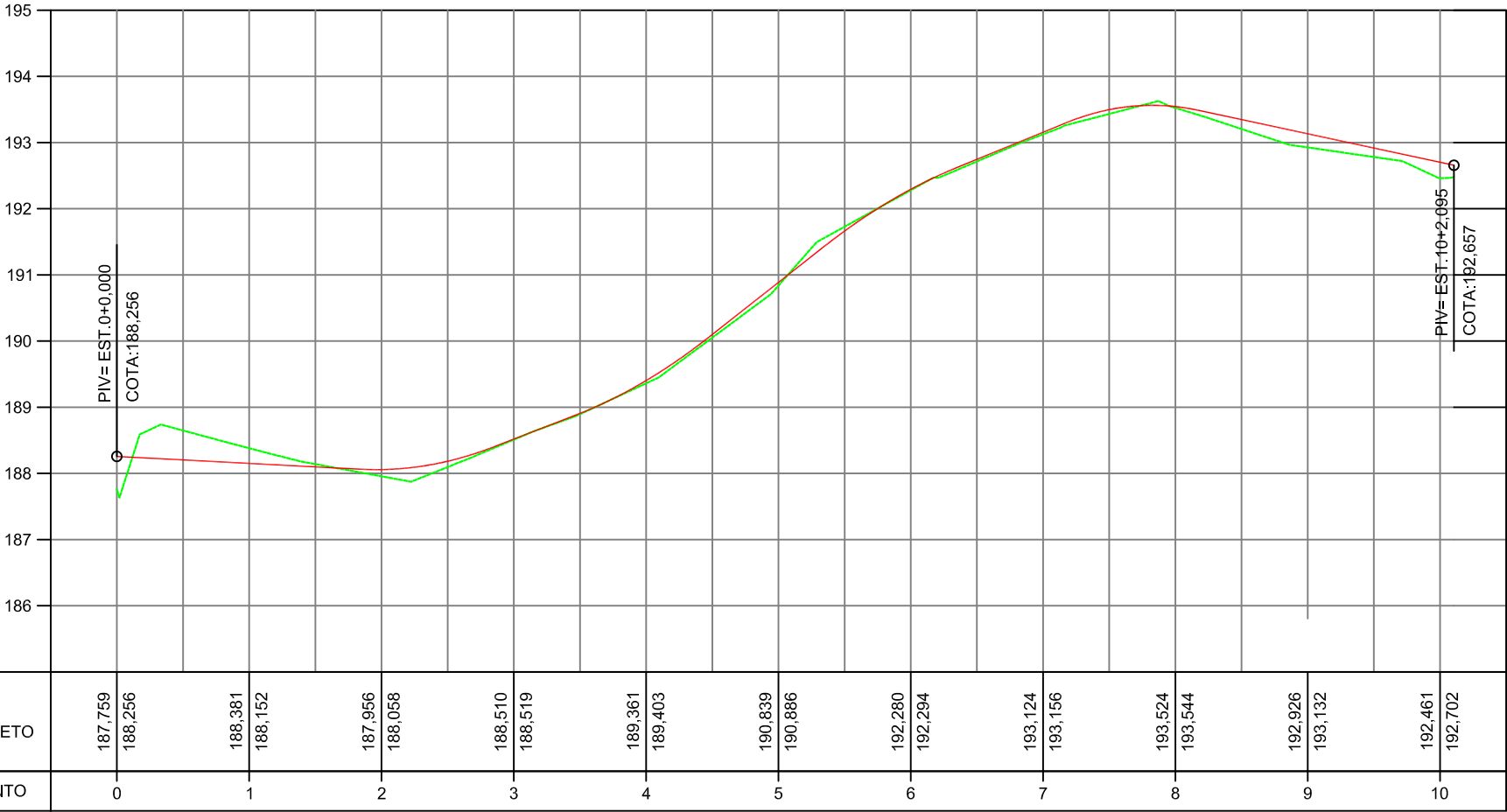


Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
Local:	RUA FIGUEIRA DA FOZ / RUA P. ALEGRE	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
Assunto:	PROJETO DE DRENAGEM URBANA	
Folha:	DN-23	
Escala:	H: 1/1000 V: 1/100	

PROJETO DE DRENAGEM URBANA - RUA GUARDA



PERFIL Rua Guarda



- 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
- 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

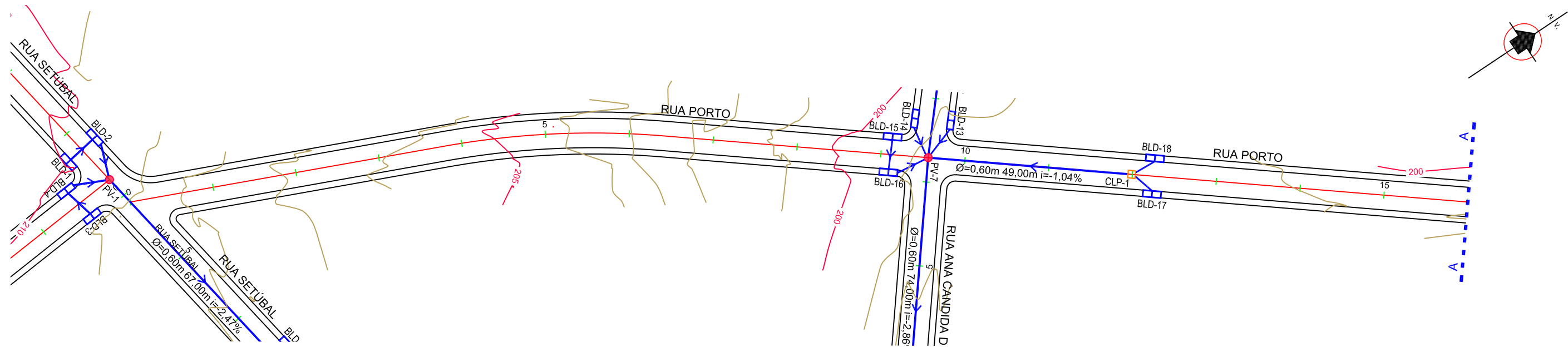
Local: RUA GUARDA
BAIRRO MARIA ISABEL

Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

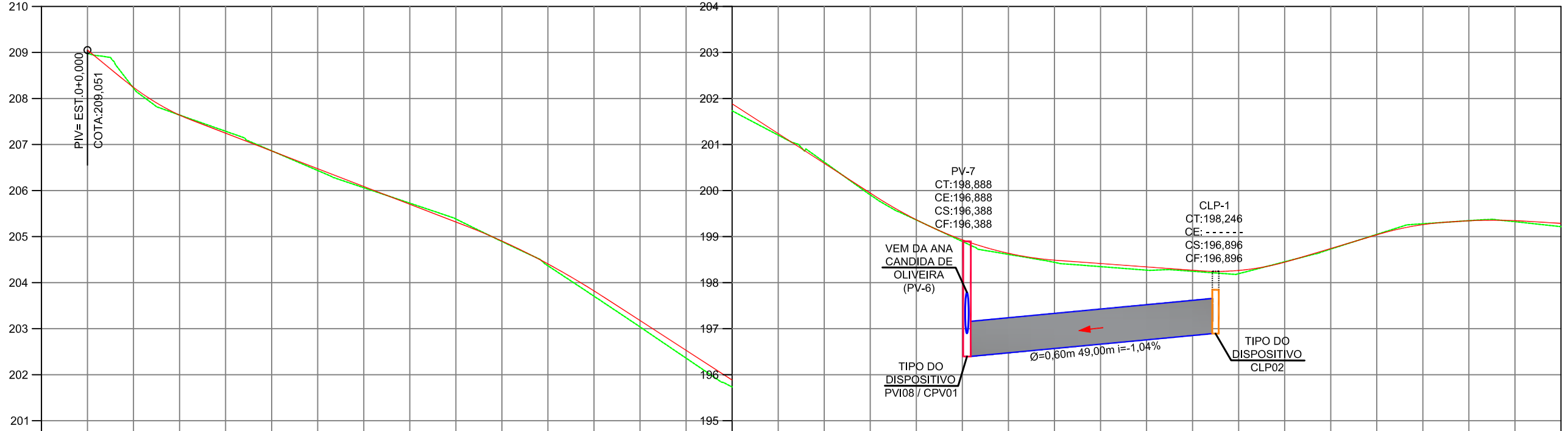
Assunto: PROJETO DE DRENAGEM URBANA

Folha: DN-24
Escala: H: 1/1000
V: 1/100

PROJETO DE DRENAGEM URBANA - RUA PORTO



PERFIL Rua Porto



COTAS TERRENO/PROJETO	208,979 209,051	207,640 207,639	206,863 206,859	206,062 206,088	205,383 205,317	204,366 204,406	203,038 203,177	201,732 201,884	200,619 200,591	199,362 199,365	198,614 198,637	198,348 198,415	198,246 198,269	198,452 198,444	199,047 199,040	199,346 199,343	199,216 199,288
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

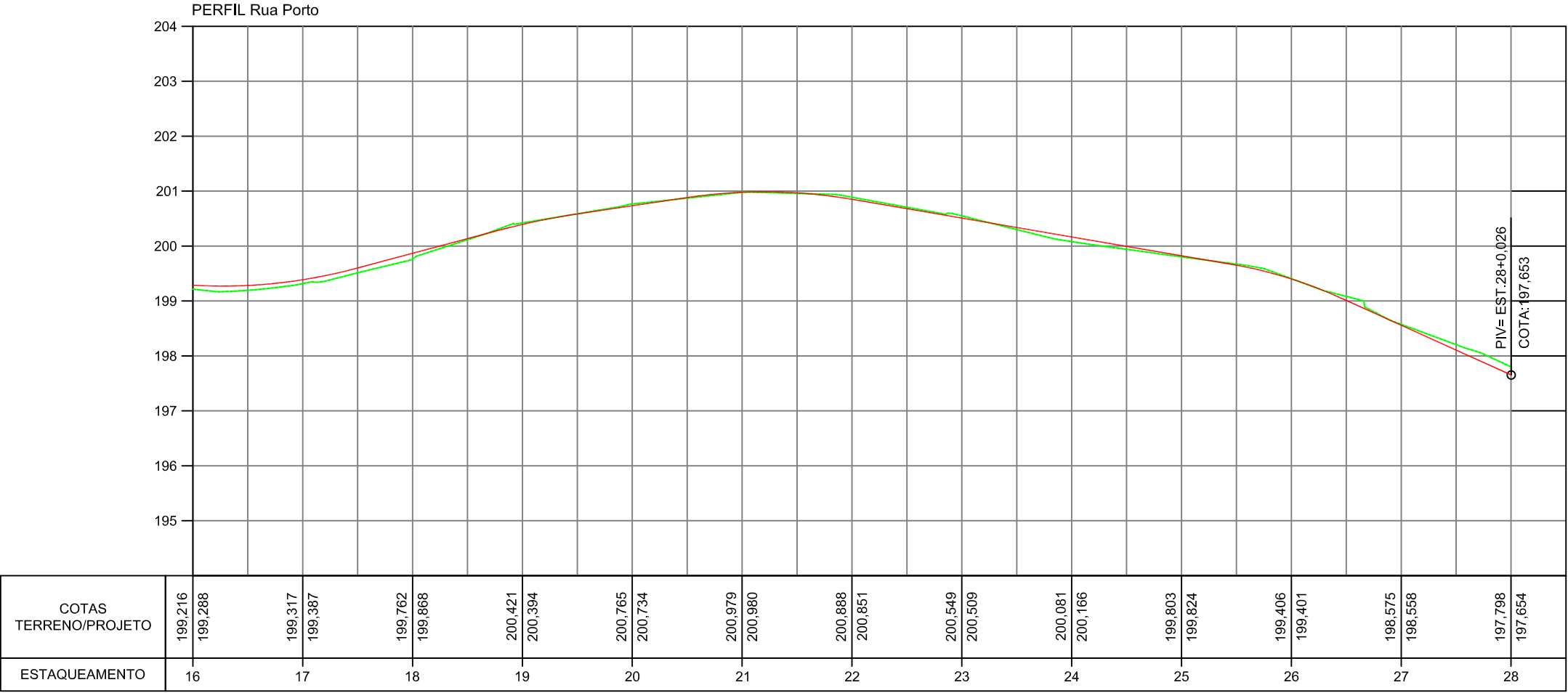
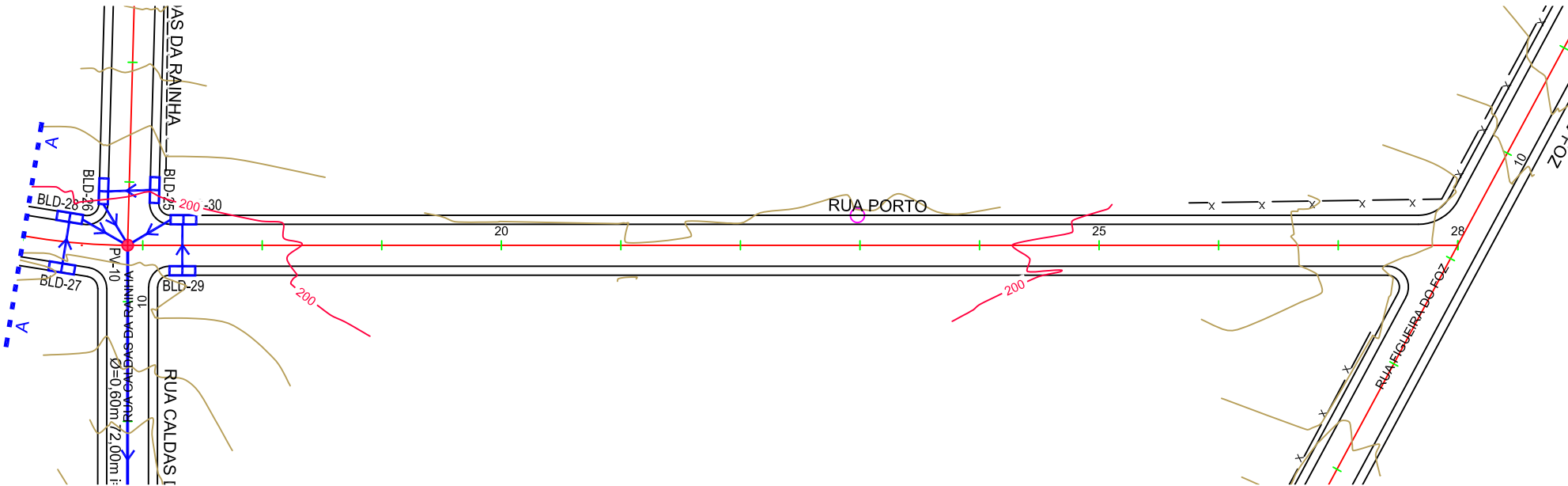
- TUBO PROJETADO
- GREIDE DE PROJETO
- TERRENO NATURAL
- SENTIDO D'ÁGUA - TUBULAÇÃO
- CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (CLP)
- BOCA DE LOBO DUPLA PROJETADO - BLD
- POÇO DE VISITA - PV
- CT: COTA DE TAMPÃO
- CE: COTA DE ENTRADA
- CS: COTA DE SAÍDA
- CF: COTA DE FUNDO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: RUA PORTO BAIRRO MARIA ISABEL	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: PROJETO DE DRENAGEM URBANA		Folha: DN-25
		Escala: H: 1/1000 V: 1/100

PROJETO DE DRENAGEM URBANA - RUA PORTO



- 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
- 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

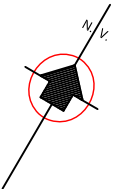
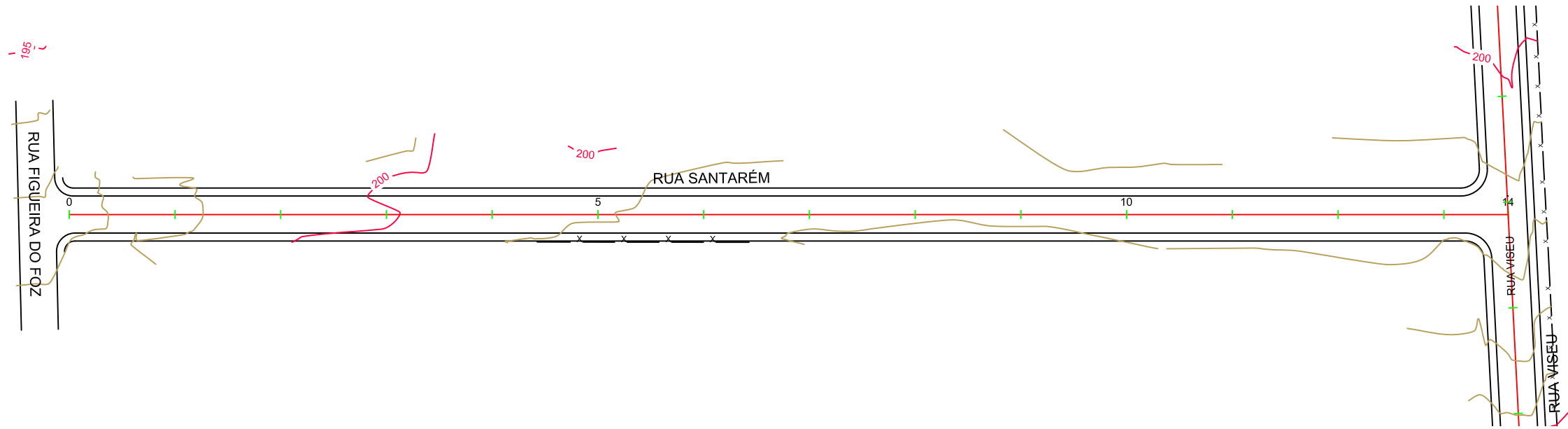
Local: RUA PORTO
BAIRRO MARIA ISABEL

Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

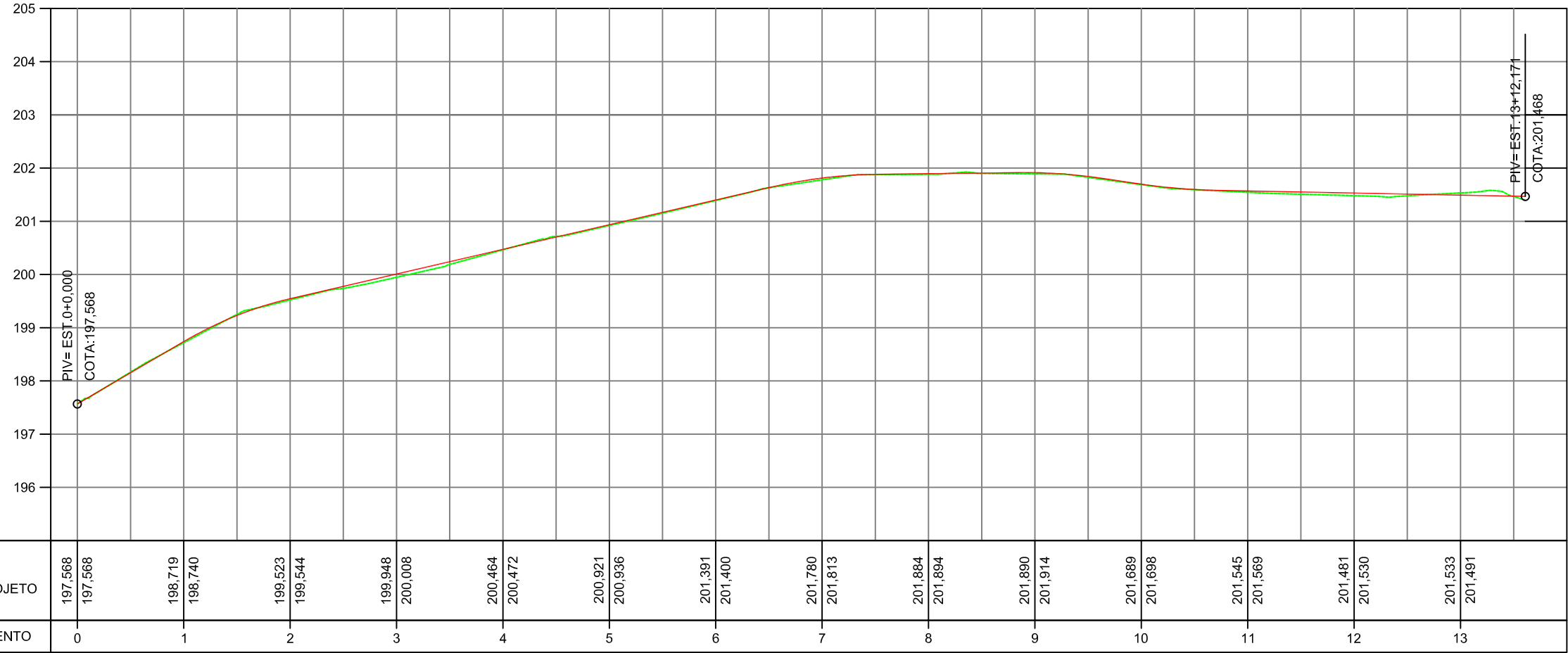
Assunto: PROJETO DE DRENAGEM URBANA

Folha: DN-26
Escala: H: 1/1000
V: 1/100

PROJETO DE DRENAGEM URBANA - RUA SANTARÉM



PERFIL Rua Santarém



- 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
- 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

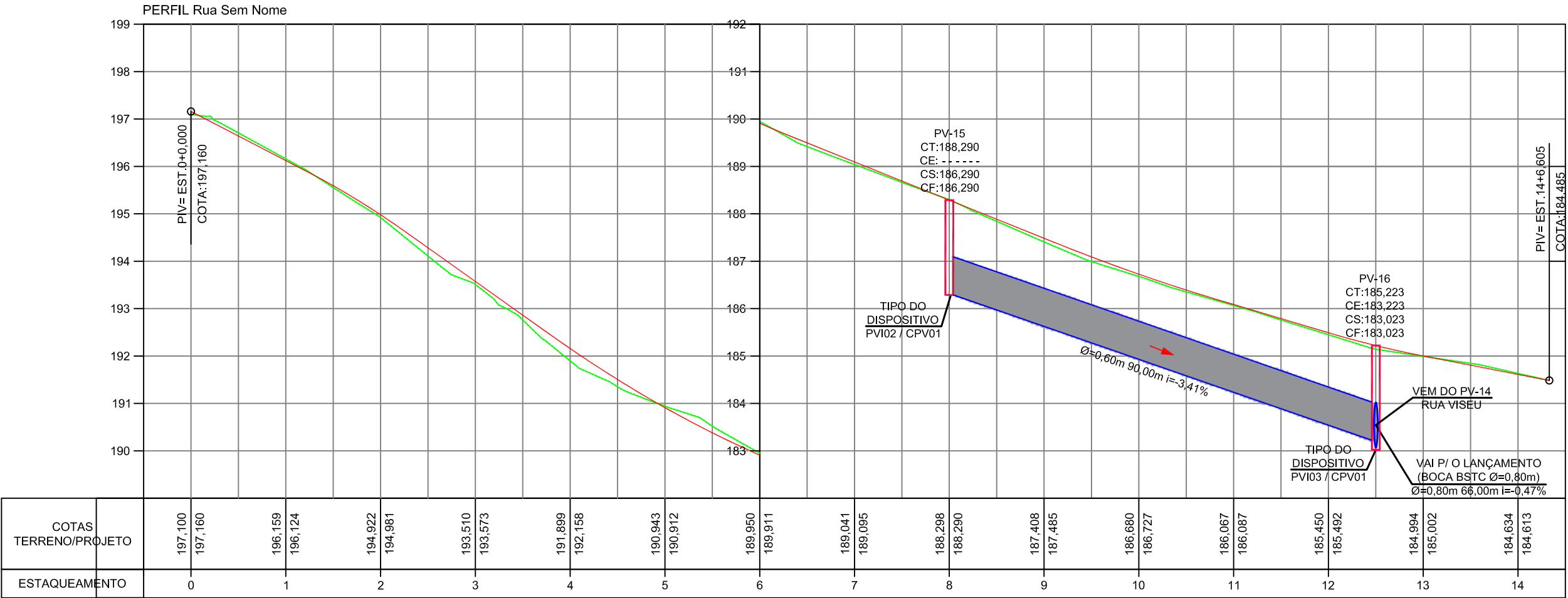
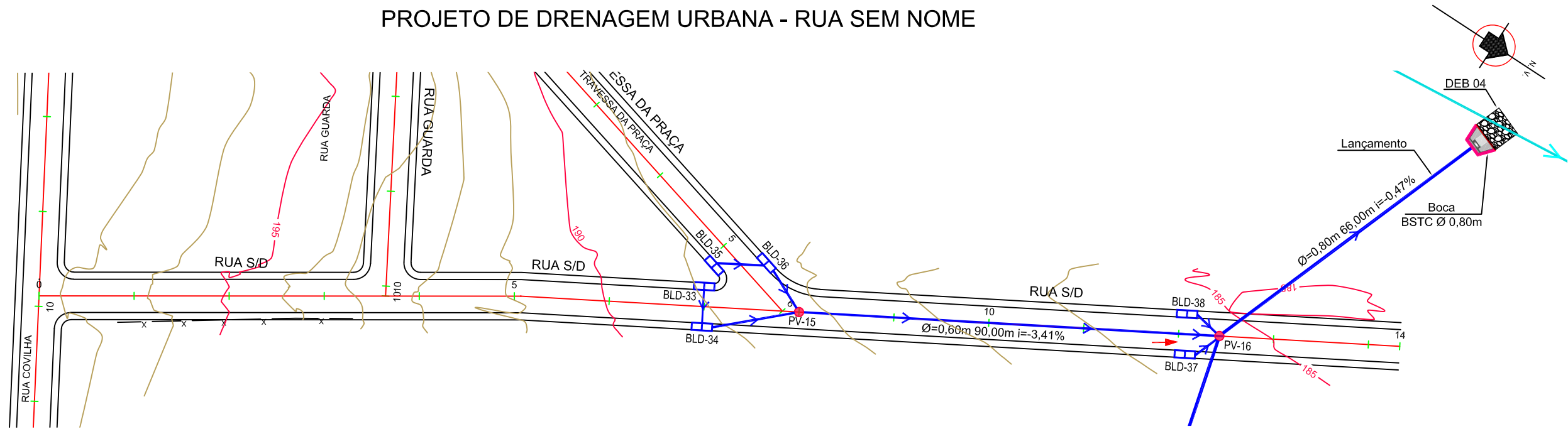
Local: RUA SANTARÉM
BAIRRO MARIA ISABEL

Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: PROJETO DE DRENAGEM URBANA

Folha: DN-27
Escala: H: 1/1000
V: 1/100

PROJETO DE DRENAGEM URBANA - RUA SEM NOME

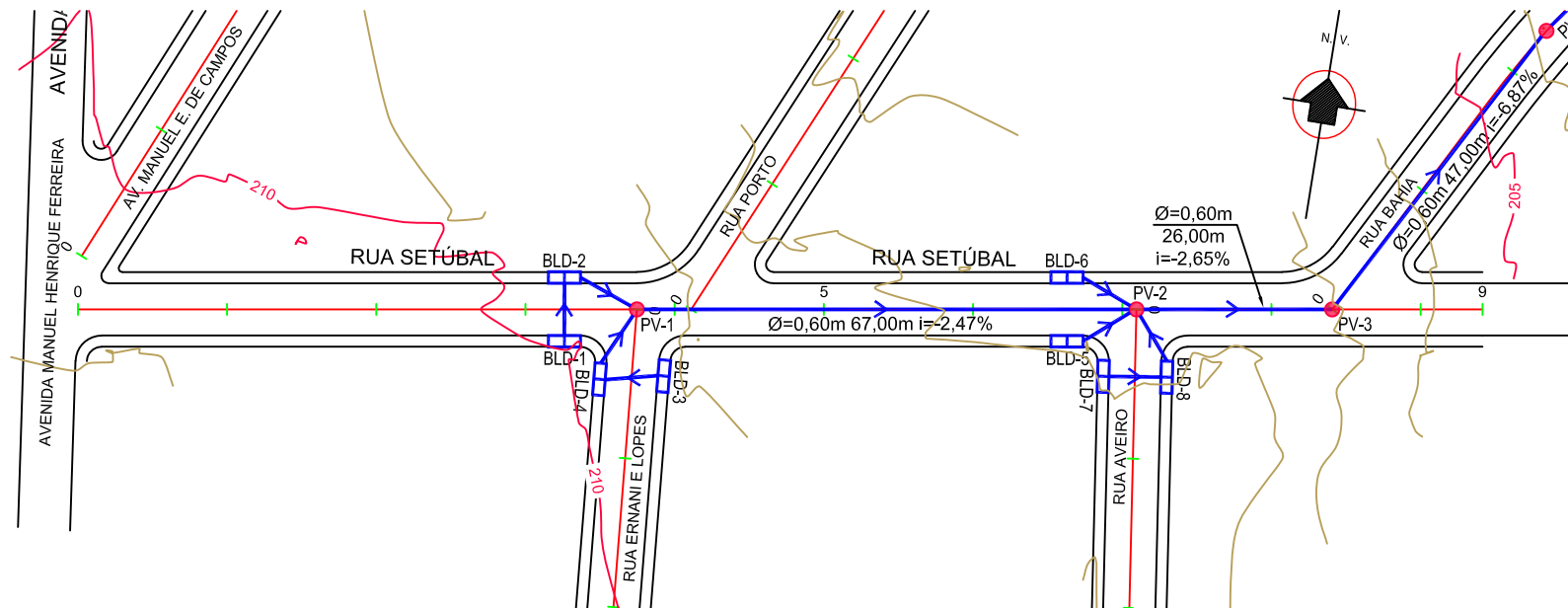


- TUBO PROJETADO
- GREIDE DE PROJETO
- TERRENO NATURAL
- SENTIDO D'ÁGUA - TUBULAÇÃO
- CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (CLP)
- BOCA DE LOBO DUPLA PROJETADO - BLD
- POÇO DE VISITA - PV
- CT: COTA DE TAMPÃO
- CE: COTA DE ENTRADA
- CS: COTA DE SAÍDA
- CF: COTA DE FUNDO

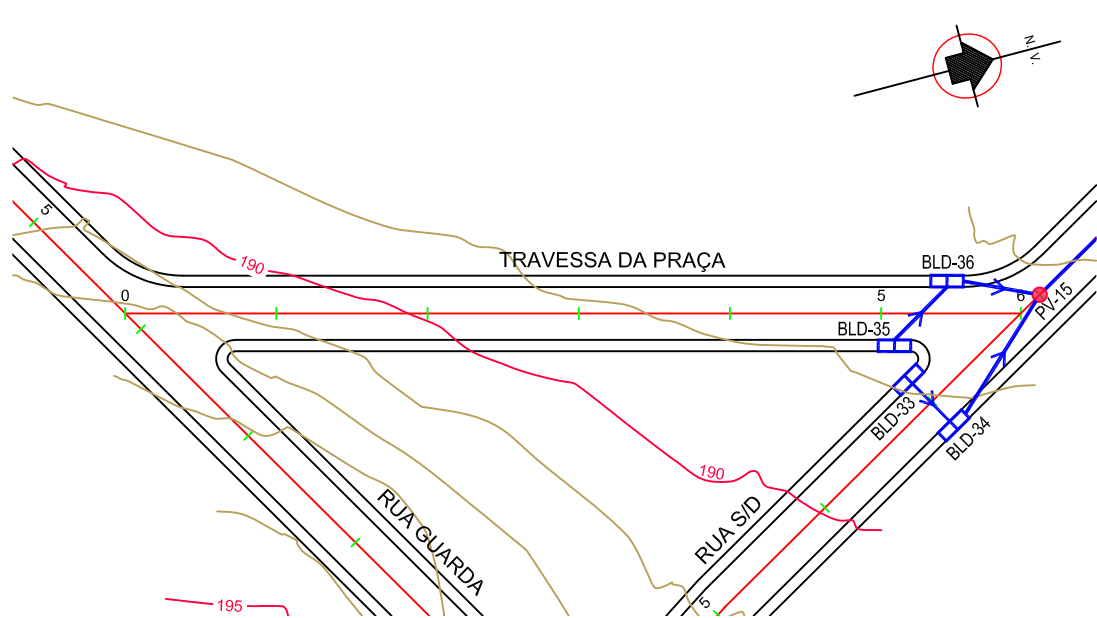
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
Local:	RUA SEM NOME BAIRRO MARIA ISABEL	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
Assunto:	PROJETO DE DRENAGEM URBANA	
Folha:	DN-28	
Escala:	H: 1/1000 V: 1/100	

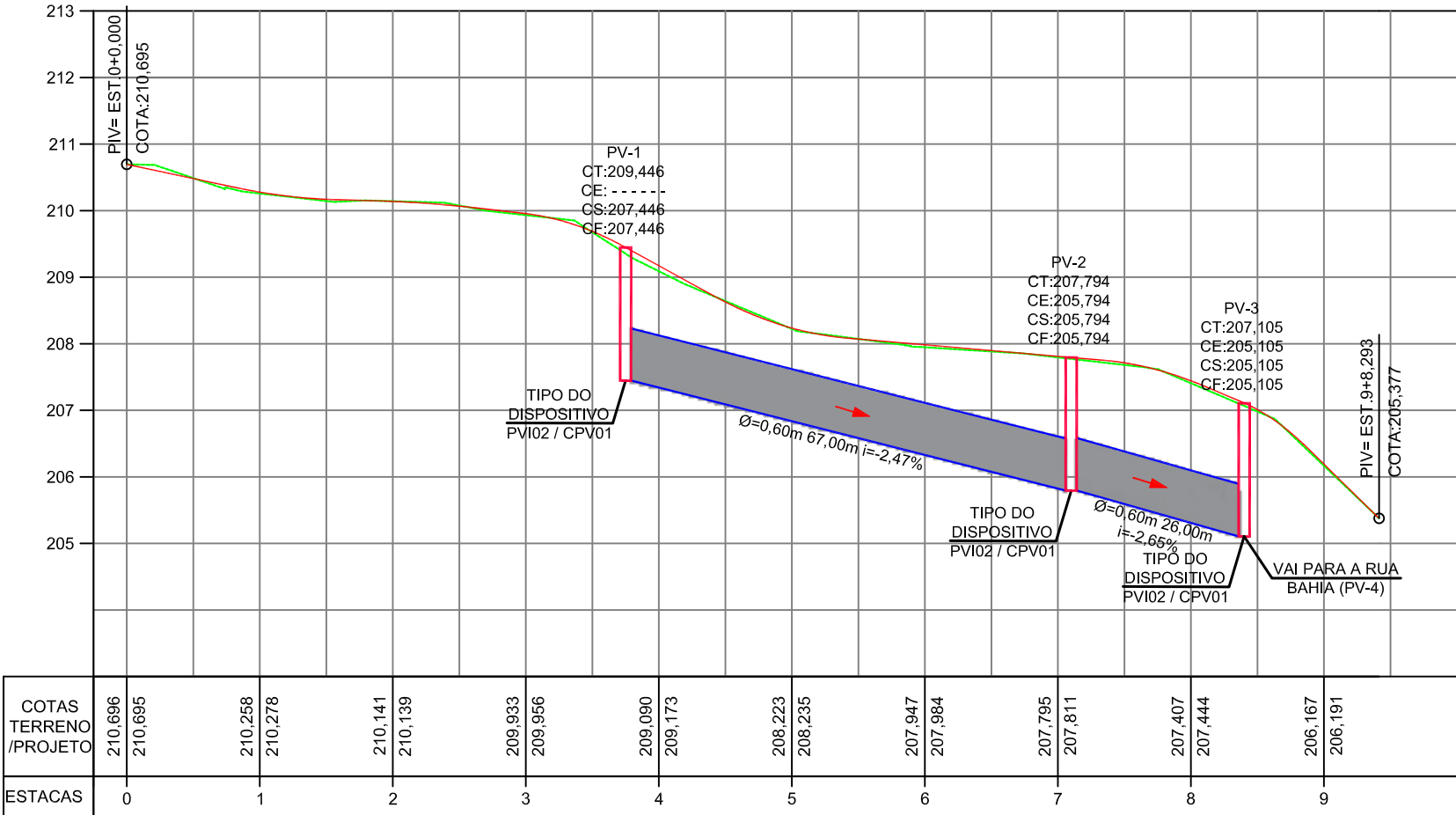
PROJETO DE DRENAGEM URBANA - RUA SETUBAL



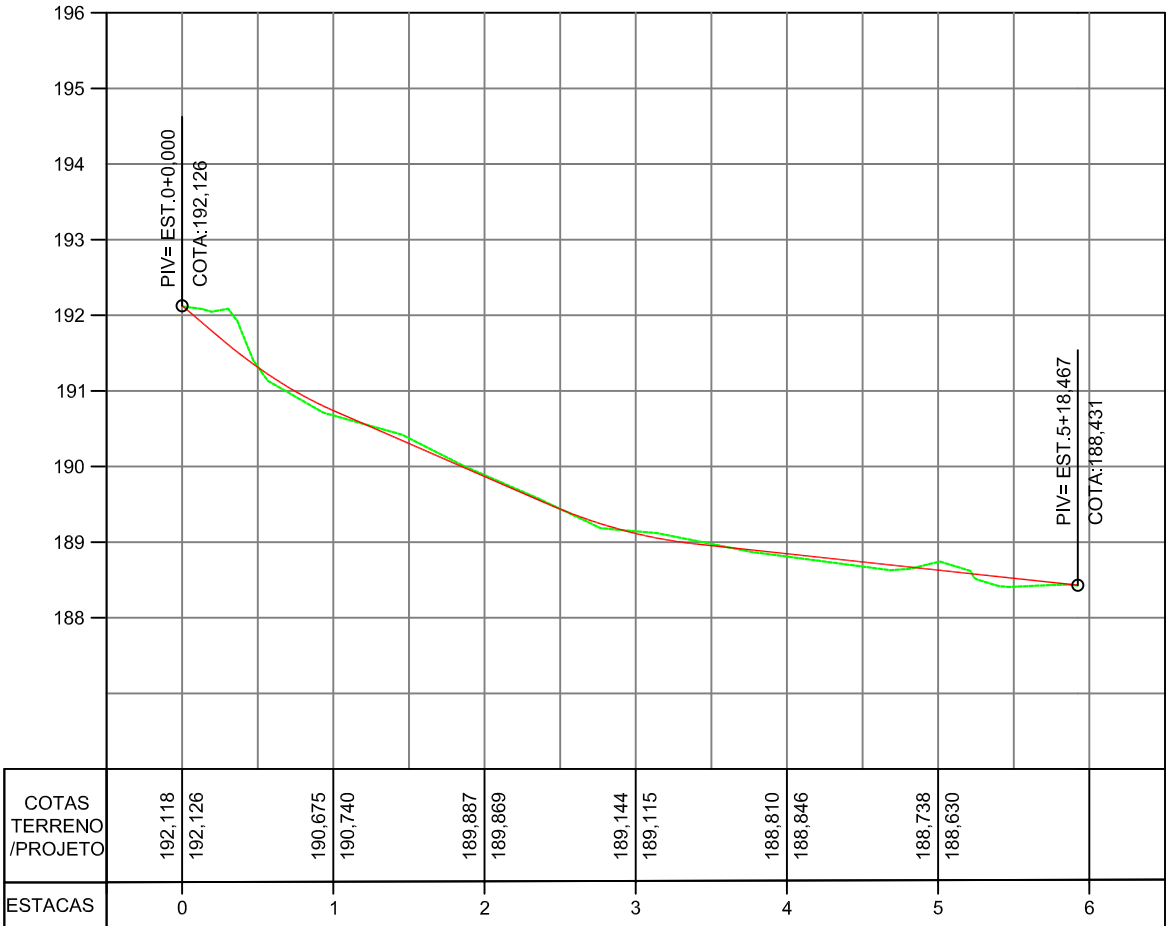
PROJETO DE DRENAGEM URBANA - TRAVESSA DA PRAÇA



PERFIL Rua Setúbal



PERFIL Travessa da Praça



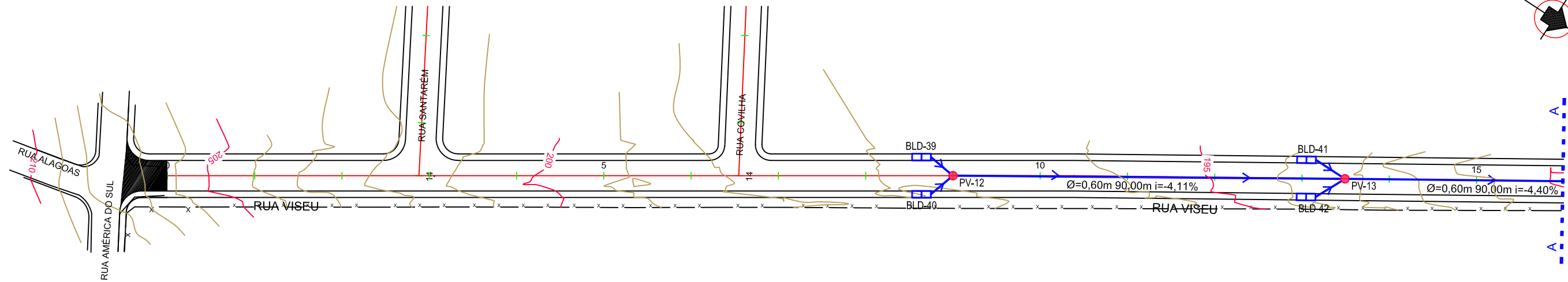
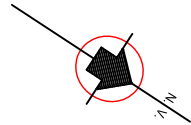
- TUBO PROJETADO
- GREIDE DE PROJETO
- TERRENO NATURAL
- SENTIDO D'ÁGUA - TUBULAÇÃO
- CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (CLP)
- BOCA DE LOBO DUPLA PROJETADO - BLD
- POÇO DE VISITA - PV
- CT: COTA DE TAMPÃO
- CE: COTA DE ENTRADA
- CS: COTA DE SAÍDA
- CF: COTA DE FUNDO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

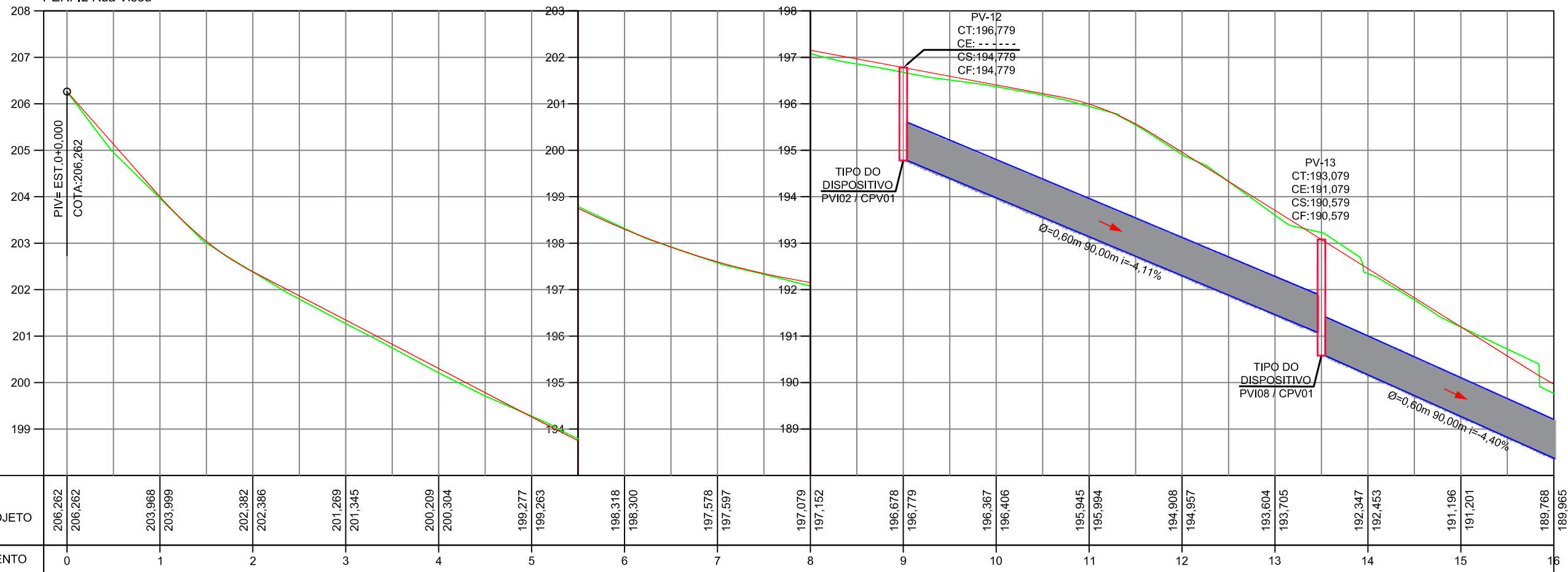


Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: RUA SETUBAL / TRAVESSA DA PRAÇA BAIRRO MARIA ISABEL	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: PROJETO DE DRENAGEM URBANA		Folha: DN-29
		Escala: H: 1/1000 V: 1/100

PROJETO DE DRENAGEM URBANA - RUA VISEU



PERFIL Rua Viseu



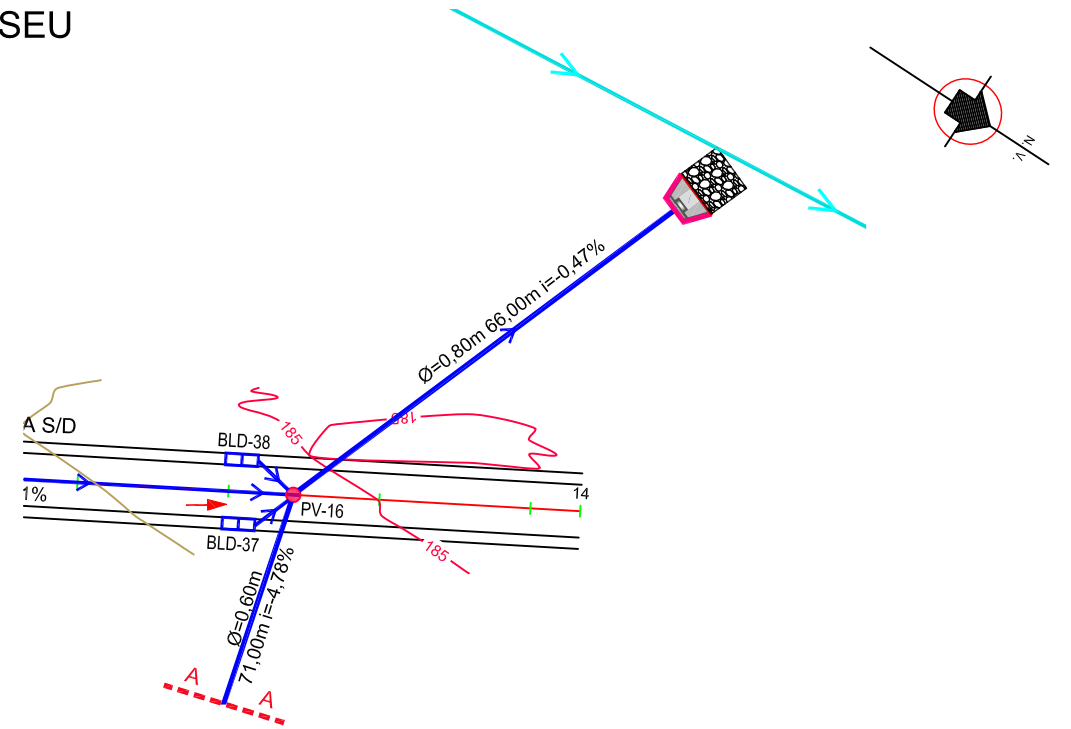
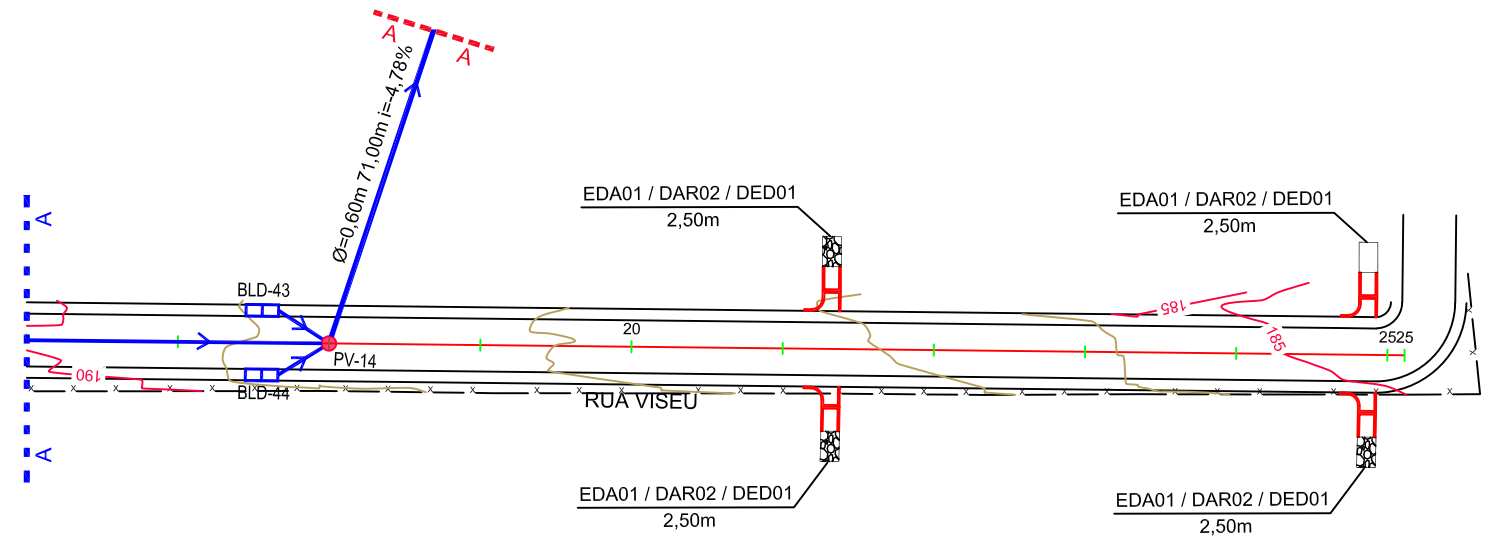
- TUBO PROJETADO
- GREIDE DE PROJETO
- TERRENO NATURAL
- SENTIDO D'ÁGUA - TUBULAÇÃO
- CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (CLP)
- BOCA DE LOBO DUPLA PROJETADO - BLD
- POÇO DE VISITA - PV
- CT: COTA DE TAMPÃO
- CE: COTA DE ENTRADA
- CS: COTA DE SAÍDA
- CF: COTA DE FUNDO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

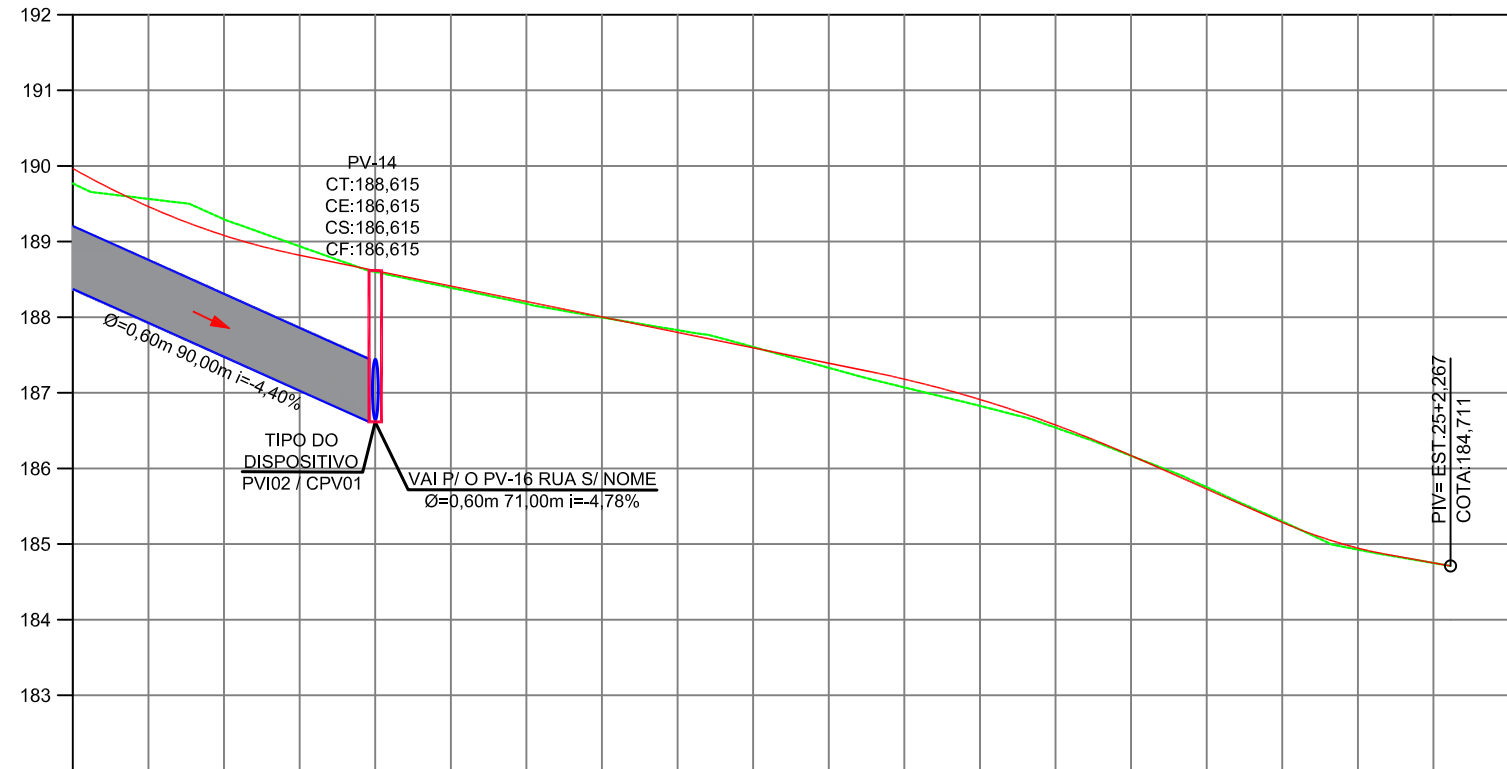


Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: RUA VISEU BAIRRO MARIA ISABEL	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: PROJETO DE DRENAGEM URBANA		Folha: DN-30
		Escala: H: 1/1000 V: 1/100

PROJETO DE DRENAGEM URBANA - RUA VISEU



PERFIL Rua Viseu



COTAS TERRENO/PROJETO	189,768	189,965	189,293	189,081	188,599	188,615	188,178	188,208	187,829	187,800	187,331	187,392	186,828	186,912	186,167	186,170	185,300	185,286	184,750	184,752
ESTAQUEAMENTO	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25										

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



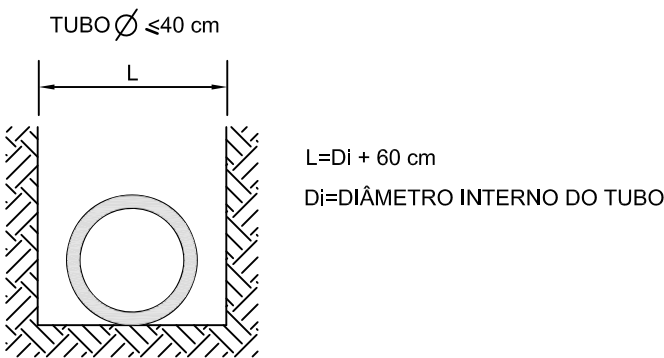
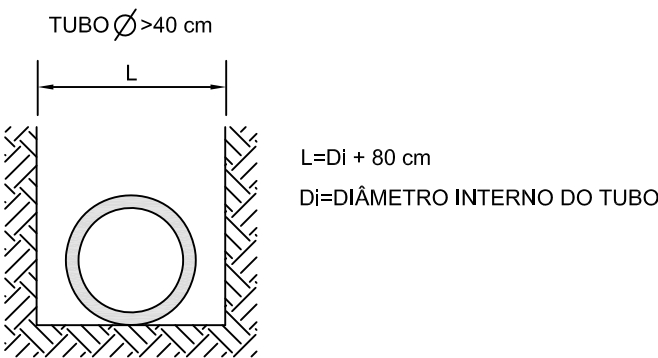
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local:	RUA VISEU BAIRRO MARIA ISABEL	Localidade:	VÁRZEA GRANDE - MT
Assunto:	PROJETO DE DRENAGEM URBANA		Folha: DN-31
			Escala: H: 1/1000 V: 1/100

PLANILHA DE DIMENSIONAMENTO DA REDE DE DRENAGEM URBANA																														
TRECHO			EXT.	Área (m²)		Tempo concent.	Coef. escoam.	Intens. i	Vazão local Qloc	Vazão total Q	Diâmetro D	Cota do greide acabado - Tampão (m)		Decliv. St	Cotas inferior da galeria (m)		Decliv. Tubo	Profundidade da galeria (m)		Cotas da linha de tubo (Giretriz Inf.)		Coef. constante k	Ângulo central Θ (rad)	Relação alt./diâm. h/D	Área Seção Molhada A (m2)	Veloc. V	Tempo de percurso tp (min)	OBS.		
PV/CLP Nº	ESTACA			(m)	PARCIAL							TOTAL	mont.		jus.	mont.		jus.	Saída D'Água	Ent. D'Água										
GALERIA PRINCIPAL (RUA SETÚBAL)																														
Área 1: -> PV-1 a PV-2	3	+ 15,00	7	+ 2,00	67,00	2.853,03	2.853,03	10,00	0,65	2,76	0,085	0,085	600	209,446	207,794	0,025	207,446	205,794	0,0247	2,00	2,00	207,446	205,794	0,032	1,92	0,213	0,044	1,93	0,58	-
Área 2: -> PV-2 a PV-3	7	+ 2,00	8	+ 8,00	26,00	2.502,15	5.355,18	10,58	0,65	2,71	0,073	0,157	600	207,794	207,105	0,027	205,794	205,105	0,0265	2,00	2,00	205,794	205,105	0,057	2,28	0,292	0,069	2,29	0,19	-
GALERIA PRINCIPAL (RUA BAHIA)																														
Área 2: -> PV-3 a PV-4	0	+ 0,00	2	+ 7,00	47,00	2.502,15	2.502,15	10,00	0,65	2,76	0,075	0,075	600	207,105	203,874	0,069	205,105	200,874	0,0687	2,00	3,00	205,105	201,874	0,017	1,61	0,154	0,028	2,72	0,29	-
Área 2: -> PV-4 a PV-5	2	+ 7,00	6	+ 6,00	79,00	2.502,15	2.502,15	10,29	0,65	2,74	0,074	0,074	600	203,874	196,269	0,096	200,874	194,269	0,0836	3,00	2,00	200,874	194,269	0,015	1,57	0,146	0,026	2,89	0,45	-
Área 7: -> PV-8 a PV-9	10	+ 0,00	13	+ 5,00	65,00	2.484,35	2.484,35	10,74	0,65	2,69	0,073	0,073	600	193,706	192,207	0,023	191,706	190,007	0,0231	2,00	2,20	191,706	190,207	0,028	1,85	0,199	0,040	1,82	0,60	-
Área 10: -> PV-9 P/ (Lançamento)	13	+ 5,00	13	+ 5,00	89,00	2.680,01	23.465,03	11,34	0,65	2,64	0,077	0,671	800	192,207	191,717	0,006	190,007	189,517	0,0055	2,20	2,20	190,007	189,517	0,246	3,84	0,671	0,358	1,87	0,79	-
GALERIA PRINCIPAL (RUA ANA CANDIDA DE OLIVEIRA)																														
Área 3: -> PV-6 a PV-7	0	+ 0,00	3	+ 14,00	74,00	4.963,52	4.963,52	10,00	0,65	2,76	0,149	0,149	600	201,245	198,888	0,032	199,245	196,388	0,0319	2,00	2,50	199,245	196,888	0,049	2,18	0,270	0,061	2,42	0,51	-
Área 5: -> PV-7 a PV-5	3	+ 14,00	7	+ 8,00	74,00	2.925,66	7.889,18	10,51	0,65	2,72	0,086	0,232	600	198,888	196,269	0,035	196,388	194,269	0,0286	2,50	2,00	196,388	194,269	0,080	2,53	0,349	0,088	2,64	0,47	-
Área 6+A1+A2+A4: -> PV-5 a PV-8 (R. Bahia)	6	+ 6,00	10	+ 0,00	74,00	1.440,22	15.417,03	10,98	0,65	2,67	0,042	0,446	600	196,269	193,706	0,035	194,269	191,706	0,0346	2,00	2,00	194,269	191,706	0,140	3,01	0,468	0,130	3,44	0,36	-
GALERIA PRINCIPAL (RUA PORTO)																														
Área 4: -> CLP-1 a PV-7	12	+ 0,00	9	+ 11,00	49,00	732,45	732,45	10,00	0,65	2,76	0,022	0,022	600	198,246	198,888	0,013	196,896	196,388	0,0104	1,35	2,50	196,896	196,388	0,013	1,51	0,136	0,023	0,95	0,86	-
GALERIA PRINCIPAL (CALDAS DA RAINHA)																														
Área 8: -> PV-10 a PV-11	9	+ 10,25	13	+ 2,25	72,00	1.996,66	1.996,66	10,00	0,65	2,76	0,060	0,060	600	199,354	192,455	0,096	197,354	190,455	0,0819	2,00	2,00	197,354	191,455	0,012	1,50	0,134	0,023	2,64	0,45	-
Área 9: -> PV-11 a PV-9 (R. Bahia)	14	+ 3,00	13	+ 5,00	18,00	886,98	2.883,64	10,45	0,65	2,72	0,026	0,085	600	192,455	192,207	0,014	190,455	190,207	0,0138	2,00	2,00	190,455	190,207	0,042	2,09	0,250	0,055	1,54	0,19	-
GALERIA PRINCIPAL (RUA VISEU)																														
Área 11: -> PV-12 a PV-13	9	+ 0,00	13	+ 10,00	90,00	3.575,13	3.575,13	10,00	0,65	2,76	0,107	0,107	600	196,779	193,079	0,041	194,779	190,579	0,0411	2,00	2,50	194,779	191,079	0,031	1,90	0,210	0,043	2,48	0,60	-
Área 12: -> PV-13 a PV-14	13	+ 10,00	18	+ 0,00	90,00	1.058,16	4.633,29	10,60	0,65	2,71	0,031	0,136	600	193,079	188,615	0,050	190,579	186,615	0,0440	2,50	2,00	190,579	186,615	0,038	2,02	0,235	0,051	2,68	0,56	-
Área 13: -> PV-14 a PV-16 (R. S/ Nome)	18	+ 0,00	12	+ 10,00	71,00	1.081,13	5.714,42	11,16	0,65	2,66	0,031	0,164	600	188,615	185,223	0,048	186,615	183,023	0,0478	2,00	2,20	186,615	183,223	0,044	2,12	0,255	0,057	2,89	0,41	-
GALERIA PRINCIPAL (RUA SEM NOME)																														
Área 14: -> PV-15 a PV-16	8	+ 0,00	12	+ 10,00	90,00	5.215,45	5.215,45	10,00	0,65	2,76	0,156	0,156	600	188,290	185,223	0,034	186,290	183,023	0,0341	2,00	2,20	186,290	183,223	0,050	2,19	0,272	0,062	2,51	0,60	-
Área 15+A11+A12+A13: -> PV-16 P/ (Lançamento)	12	+ 10,00	12	+ 10,00	66,00	1.255,48	12.185,35	10,60	0,65	2,71	0,037	0,357	800	185,223	184,911	0,005	183,023	182,711	0,0047	2,20	2,20	183,023	182,711	0,141	3,02	0,470	0,232	1,54	0,71	-

		PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE	
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO MARIA ISABEL		Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: PLANILHA DE DIMENSIONAMENTO DA REDE DE DRENAGEM URBANA		Folha: DN-32
			Escala: -

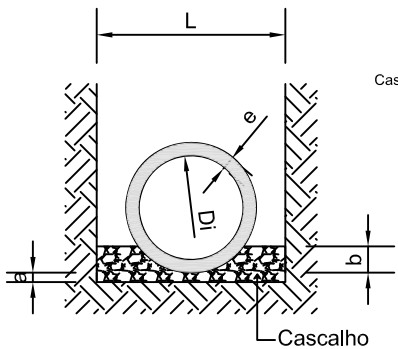
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

DRENAGEM URBANA
ABERTURA DE VALAS



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

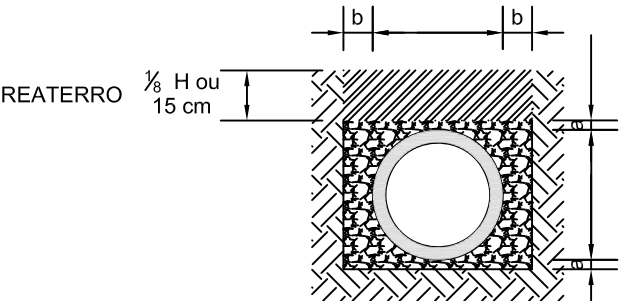
BASE DE 1ª CLASSE TIPO 3 (USUAL)



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	

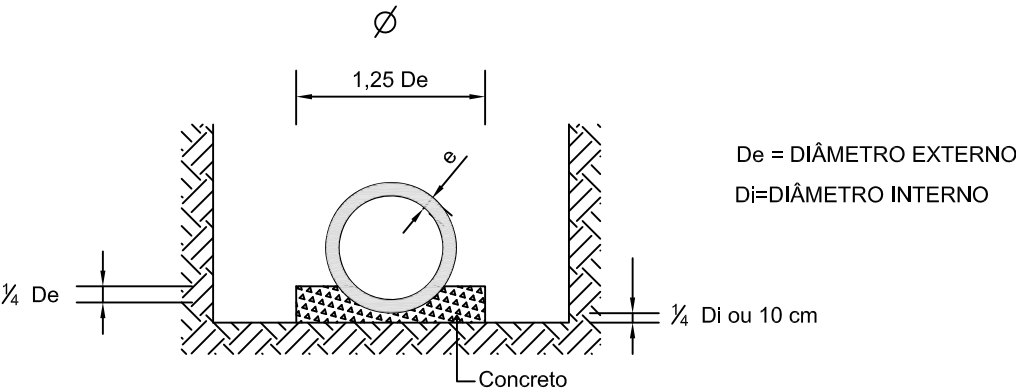
L = Largura da vala a ser escavada
e = Espessura da parede do tubo
a = Altura do berço
b = Altura que envolve o tubo
Volume = Volume do berço de cascalho p/m

BERÇO
BERÇO ENVOLTÓRIO DE CONCRETO



D_i (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

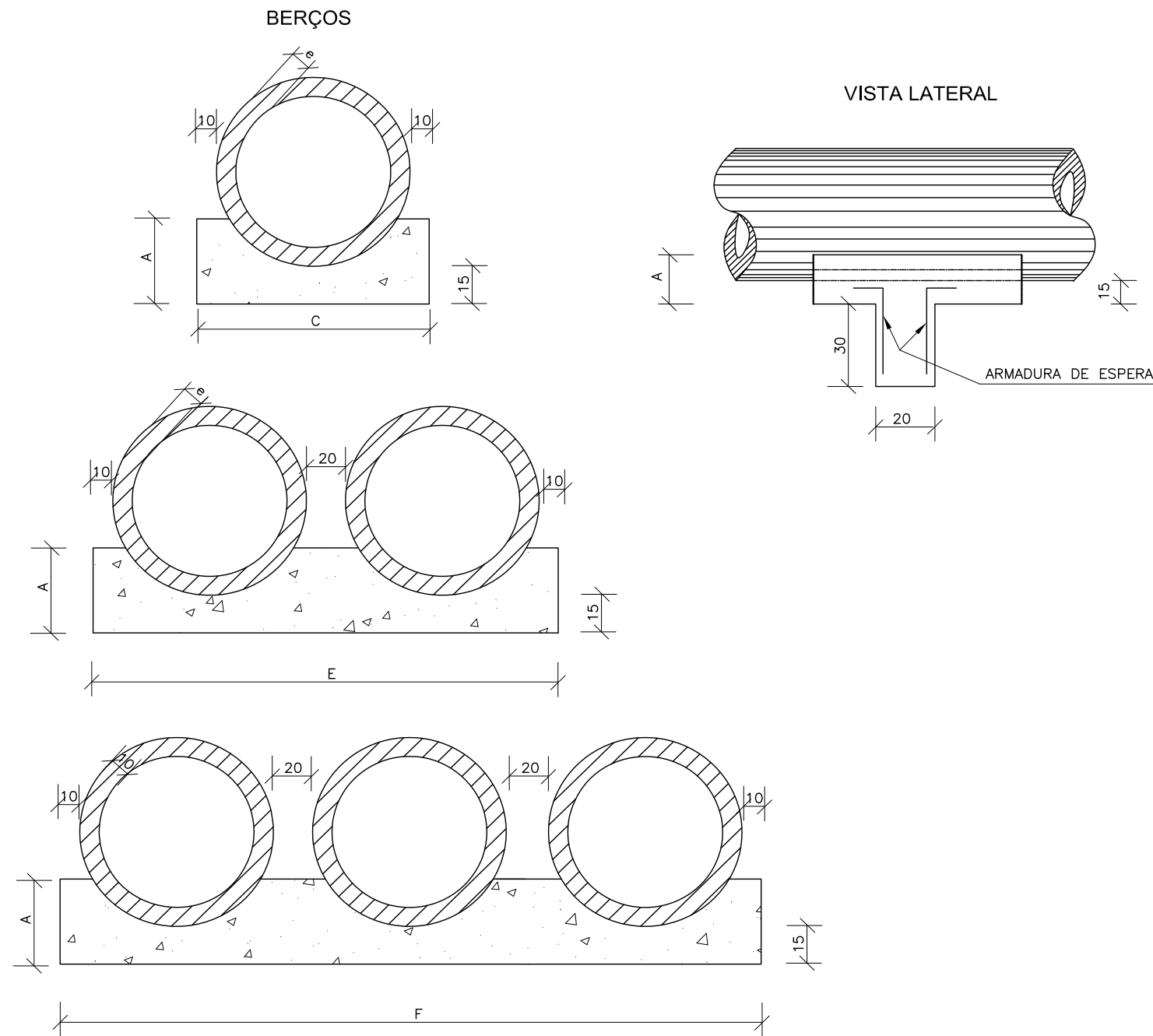


PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local:	BAIRRO SANTA LUZIA	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto:	PROJETO DE DRENAGEM ABERTURA DE VALAS		Folha: DN-34
			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

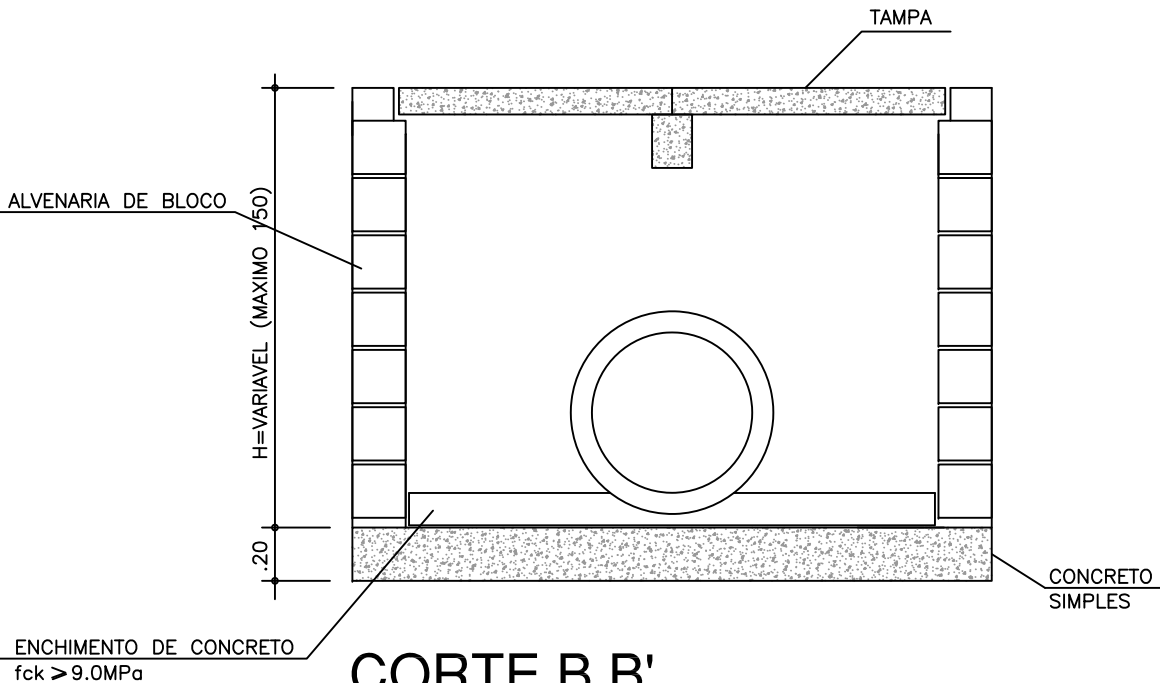
QUANTIDADES POR METRO LINEAR DE BERÇO						
DIÂMETRO (m)	SIMPLES		DUPLO		TRIPLO	
	CONCRETO (m³)	FORMA (m²)	CONCRETO (m³)	FORMA (m²)	CONCRETO (m³)	FORMA (m²)
40	0,151	0,50	—	—	—	—
60	0,225	0,60	—	—	—	—
80	0,308	0,70	0,616	0,70	—	—
100	0,402	0,80	0,804	0,80	1,206	0,80
120	0,499	0,90	0,998	0,90	1,498	0,90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

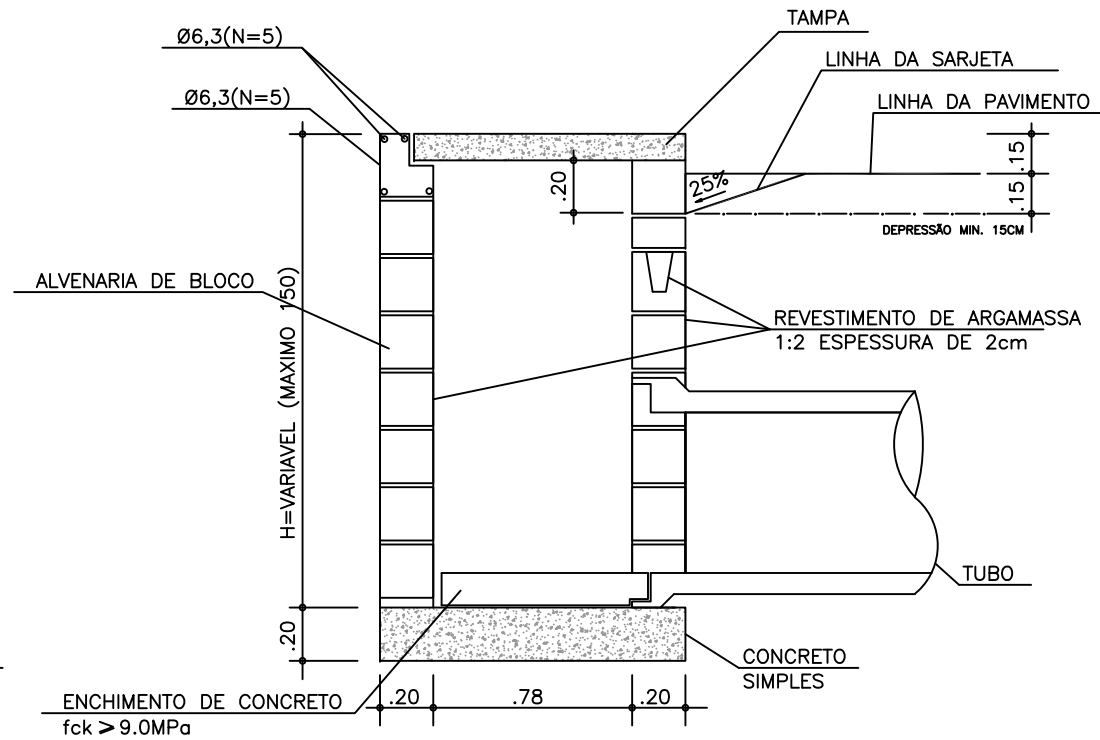
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
	Local: BAIRRO SANTA LUZIA	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: BERÇOS PARA ASSENTAMENTOS DE BUEIROS	
	Folha: DN-35	
		Escala: -

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

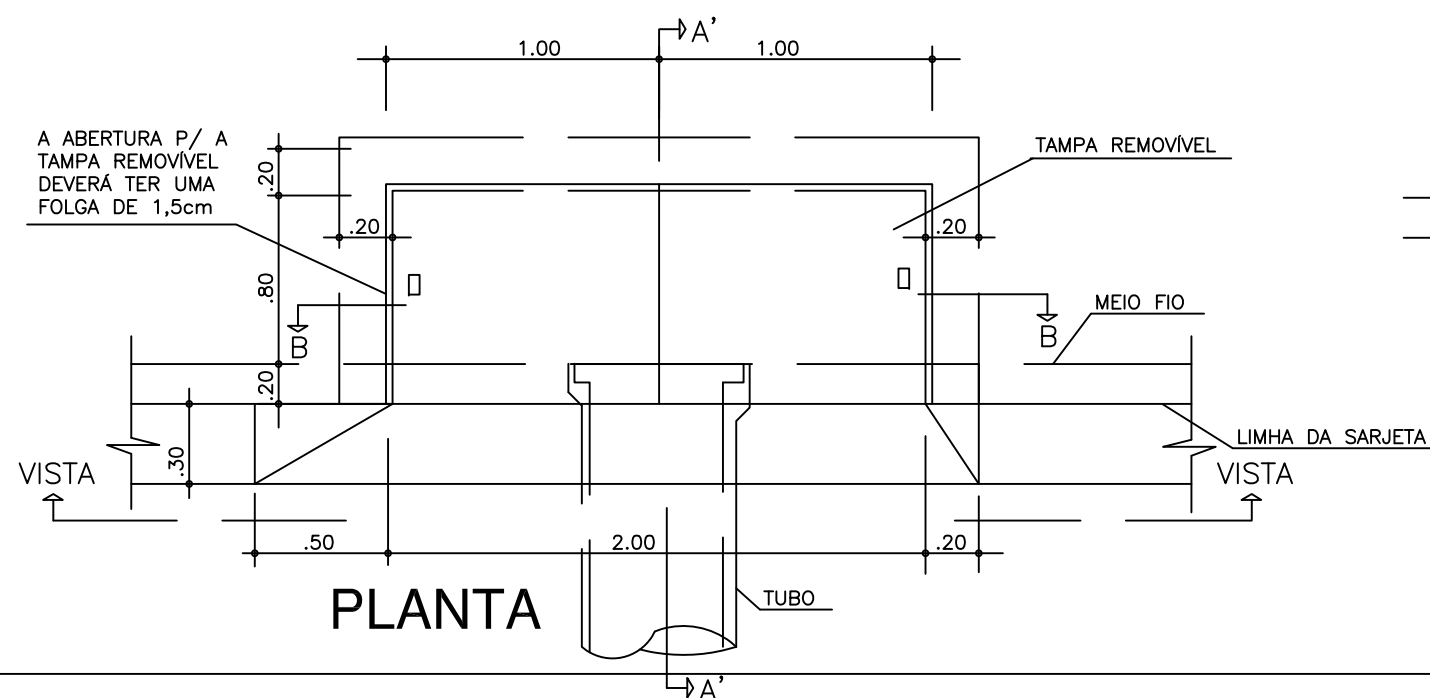


CORTE B B'

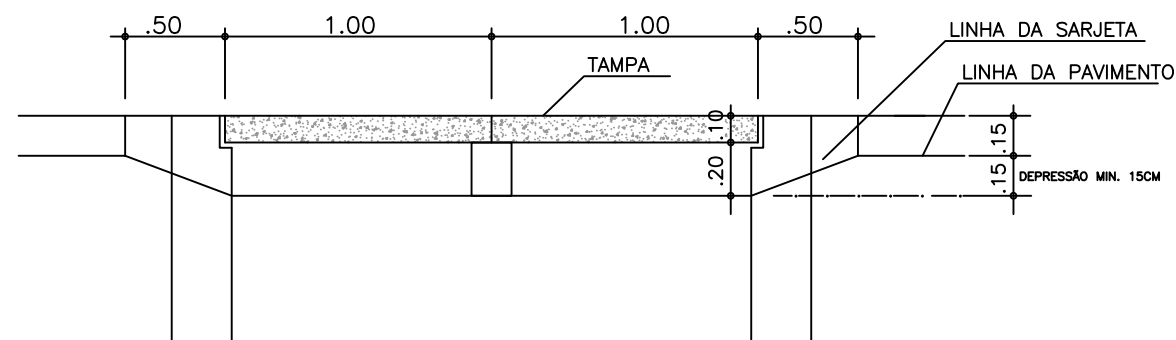


CORTE A A'

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 APILOAMENTO						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



PLANTA



VISTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local:	Localidade:
BAIRRO SANTA LUZIA	VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: **BOCA DE LOBO DUPLA COM
ABERTURA NA GUIA 1.00m**

Folha: DN-36

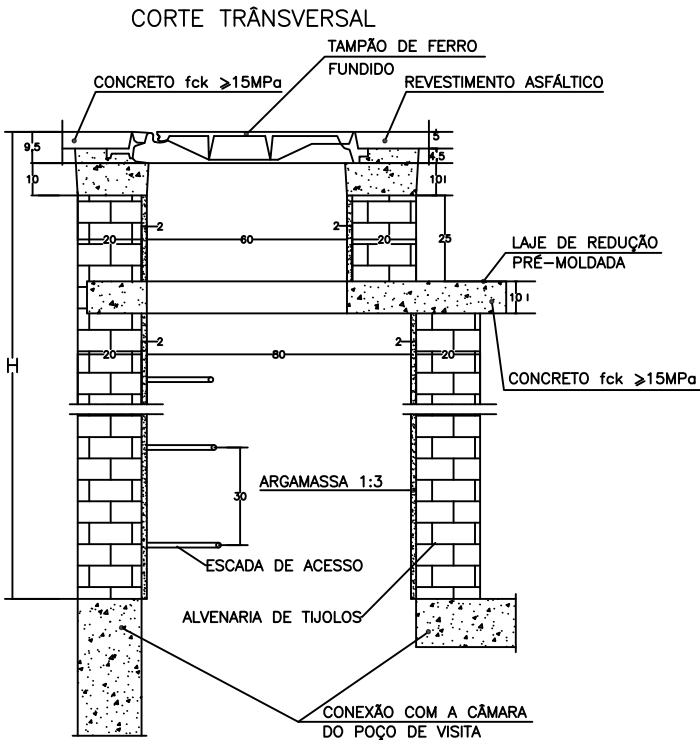
Escala:

DRENAGEM PLUVIAL URBANA - CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA

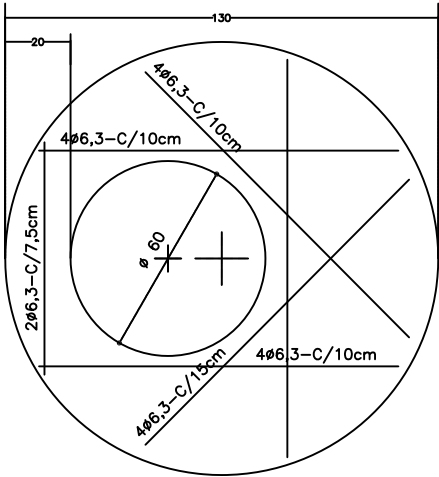
OBSERVAÇÕES :

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 .

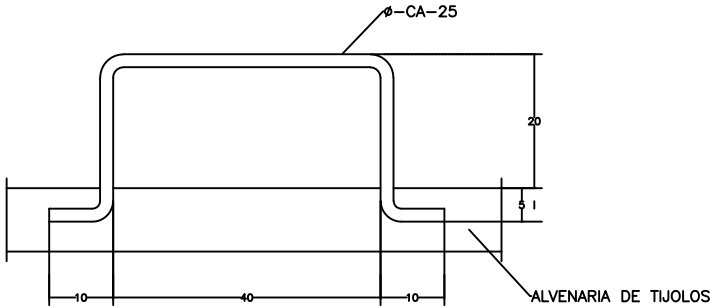
- 2 - TODOS OS BUEIROS SERÃO EXECUTADOS COM BERÇOS .
3 - NOS DENTES SERÃO COLOCADAS ARMADURAS DE ESPERA : 2 Ø 10 mm A CADA 100 COM COMPRIMENTO DE B + 35 .
4 - UTILIZAR NOS BERÇOS CONCRETO CICLÓPICO fck ≥ 11 MPa .
5 - DIMENSÕES EM cm .



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: BAIRRO SANTA LUZIA

Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: DRENAGEM PLUVIAL URBANA
CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA

Folha: DN-37
Escala: -

DRENAGEM PLUVIAL URBANA - POÇOS DE VISITA

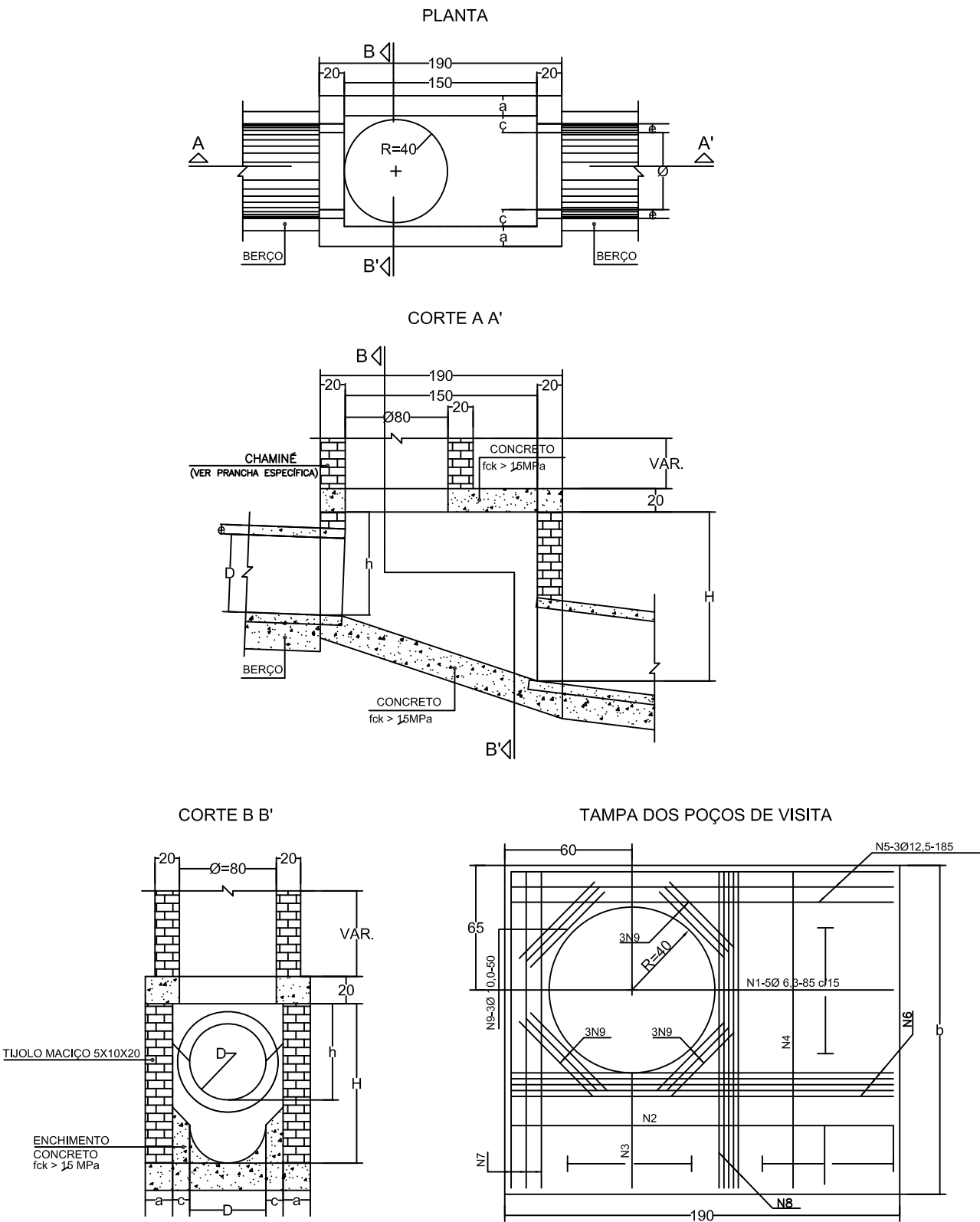


TABELA DE ARMADURAS DA TAMPA									
D	POSIÇÃO								
	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	N9
40	6,3 c/15	-	--	6,3 c/15	3 Ø 12,5	--	3 Ø 12,5	4 Ø 6,3	12 Ø 10
60	6,3 c/15	-	--	6,3 c/15	3 Ø 12,5	--	3 Ø 12,5	4 Ø 6,3	12 Ø 10
80	6,3 c/15	-	--	6,3 c/15	3 Ø 12,5	--	3 Ø 12,5	4 Ø 6,3	12 Ø 10
100	6,3 c/15	-	--	6,3 c/15	3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

BAIRRO SANTA LUZIA

Assunto:

DRENAGEM PLUVIAL URBANA
POÇOS DE VISITA

Localidade:

VÁRZEA GRANDE - MT

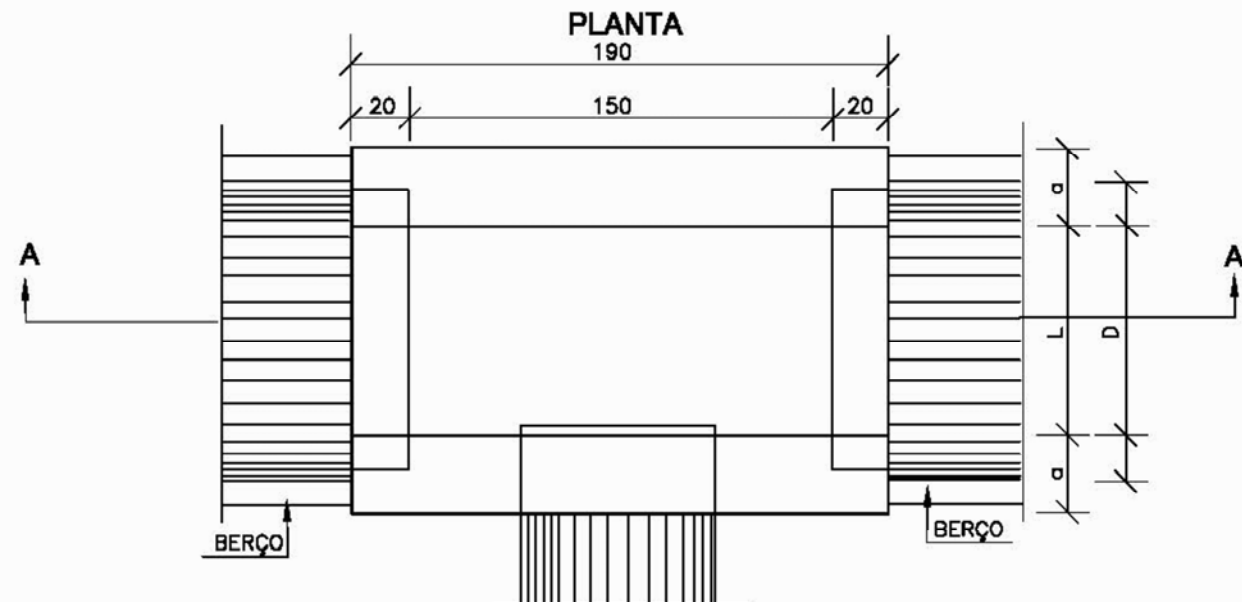
Folha:

DN-38

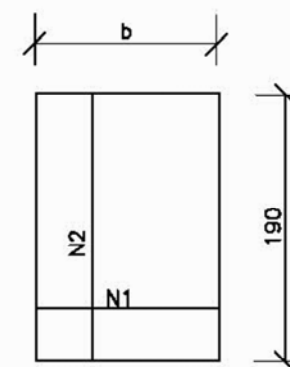
Escala:

-

CAIXAS DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP



TAMPA DA CAIXA



CORTE BB'

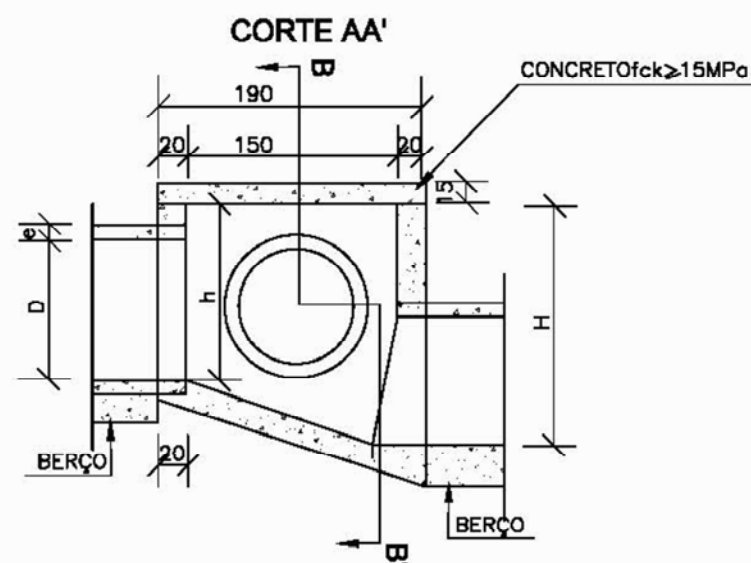
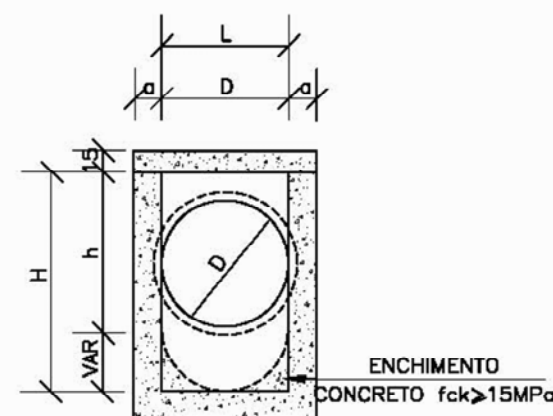


TABELA DE ARMADURAS DA TAMPA

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:

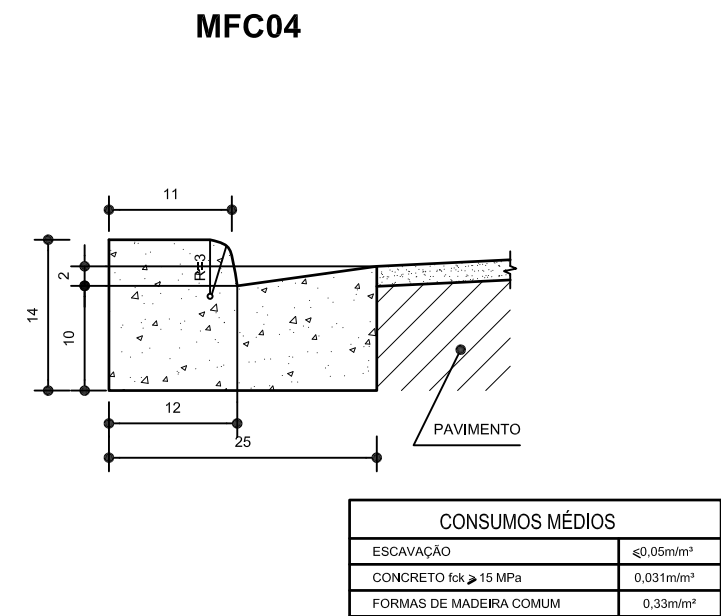
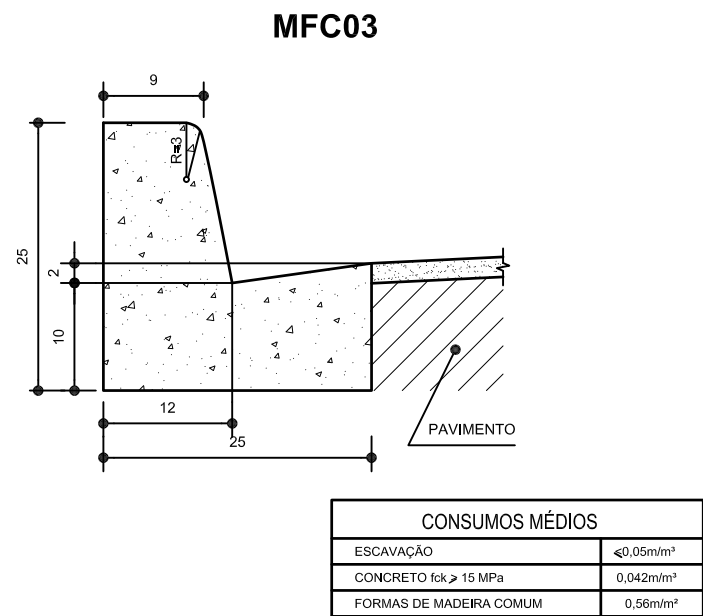
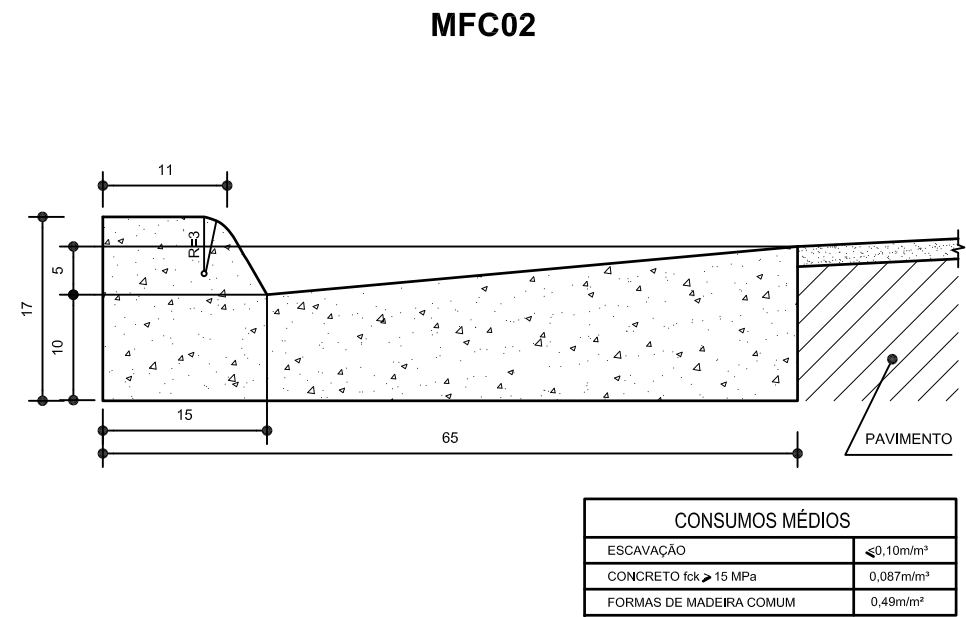
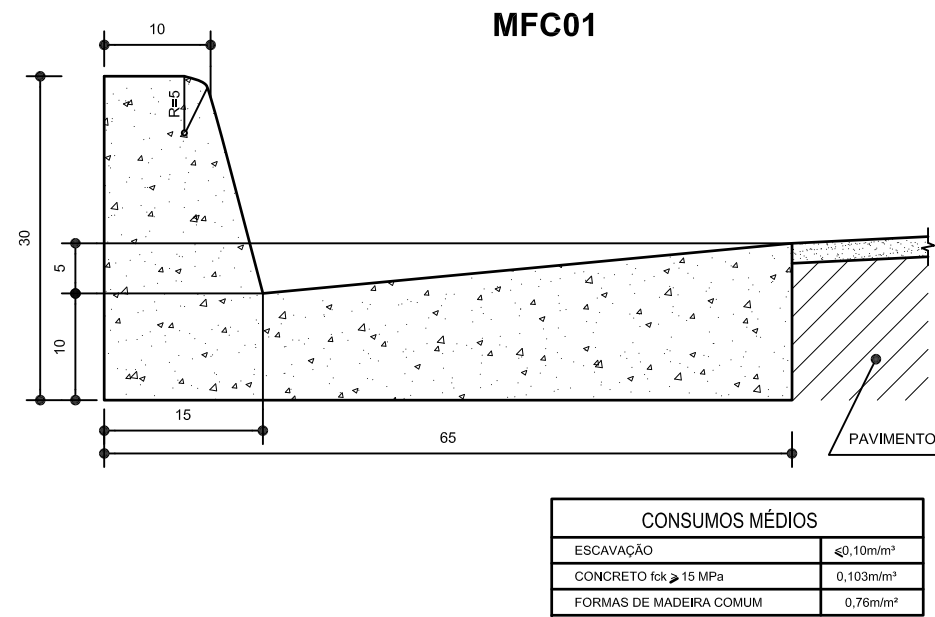
- 1 - Dimensões em cm;
- 2 - Bitola em aço CA-60;
- 3 - Recobrimento das armaduras 2,5cm;

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local:	BAIRRO SANTA LUZIA	Localidade:	VÁRZEA GRANDE - MT
Assunto:	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (CLP)		Folha: DN-39
		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).

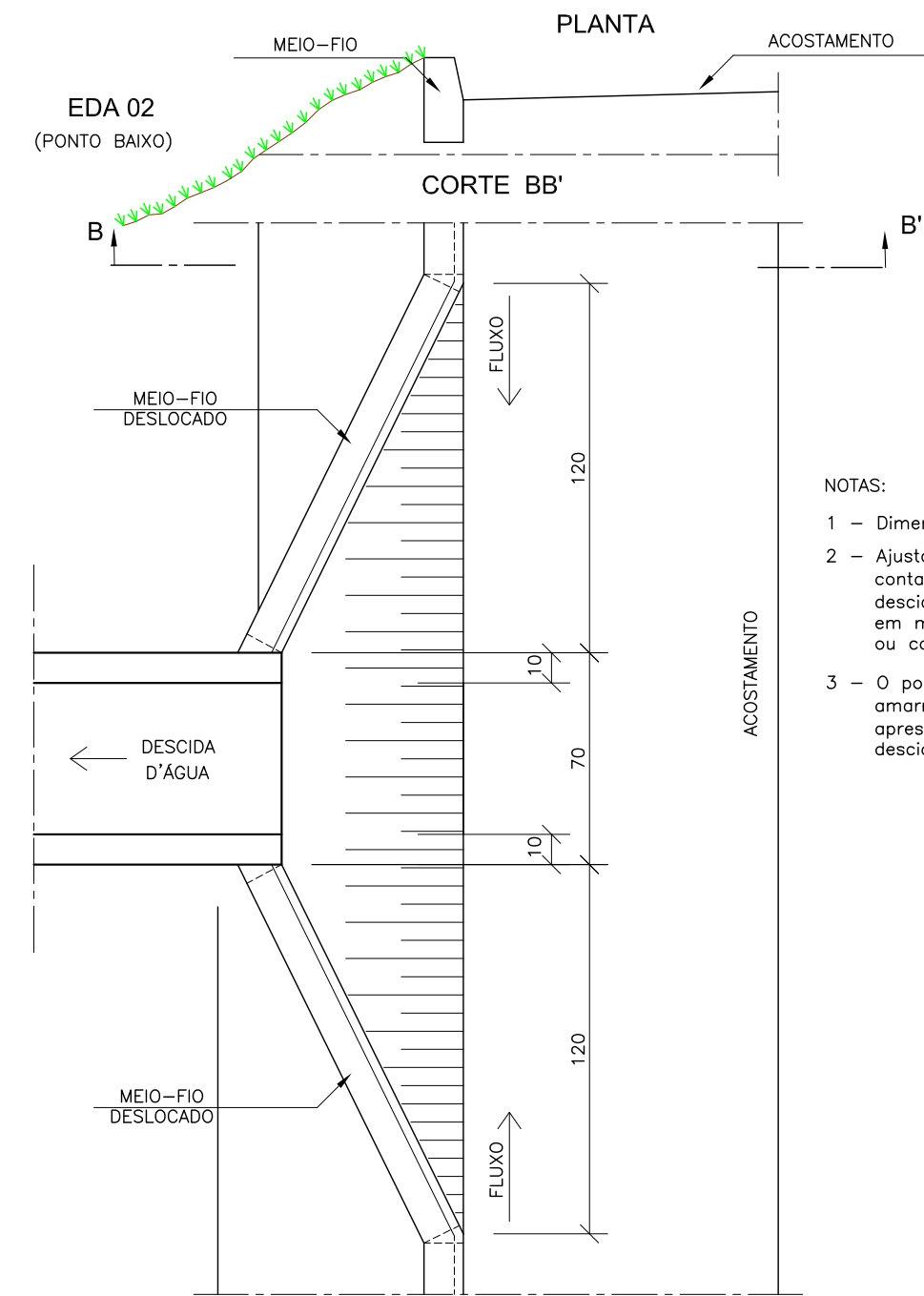
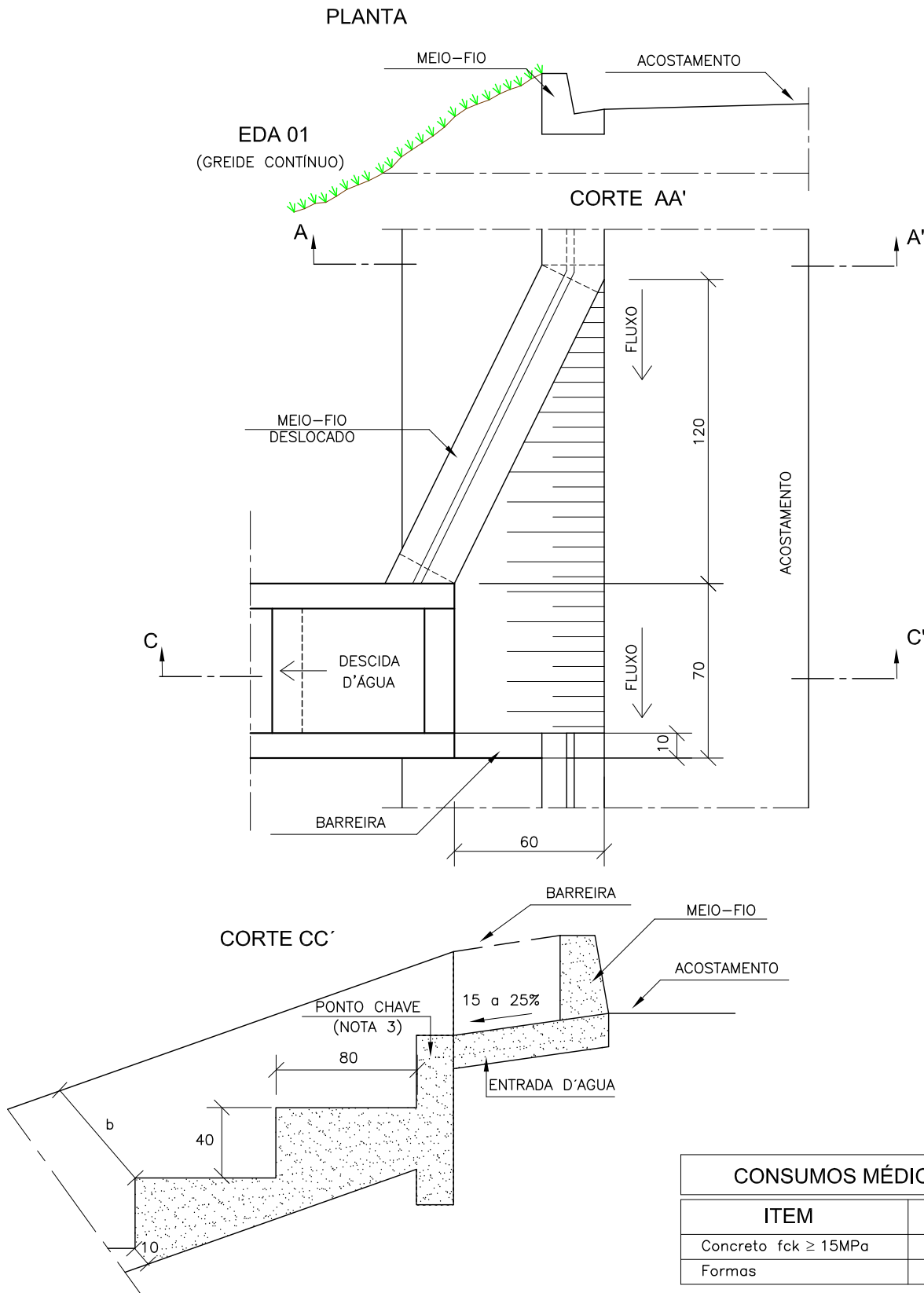
3 - AS QUANTIDADES DE FORMAS INDICADAS APLICAM-SE AO CASO DE MEIOS - FIOS MOLDADOS " IN LOCO " POR PROCESSO CONVENCIONAL .

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
Local: BAIRRO SANTA LUZIA	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
Assunto: MEIOS-FIOS DE CONCRETO	
Folha: DN-40	
Escala: -	

ENTRADAS PARA DESCIDAS D'ÁGUA - EDA



- NOTAS:
- 1 - Dimensões em cm
 - 2 - Ajustar na obra a zona de contato da entrada com a descida d'água tipo rápido em meia-cana de concreto ou calha metálica
 - 3 - O ponto-chave indica a amarração aos detalhes apresentados para as descidas d'água.

CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE			
ITEM	UNIDADE	EDA-01	EDA-02
Concreto fck ≥ 15MPa	m³	0.110	0.140
Formas	m²	0.100	0.100

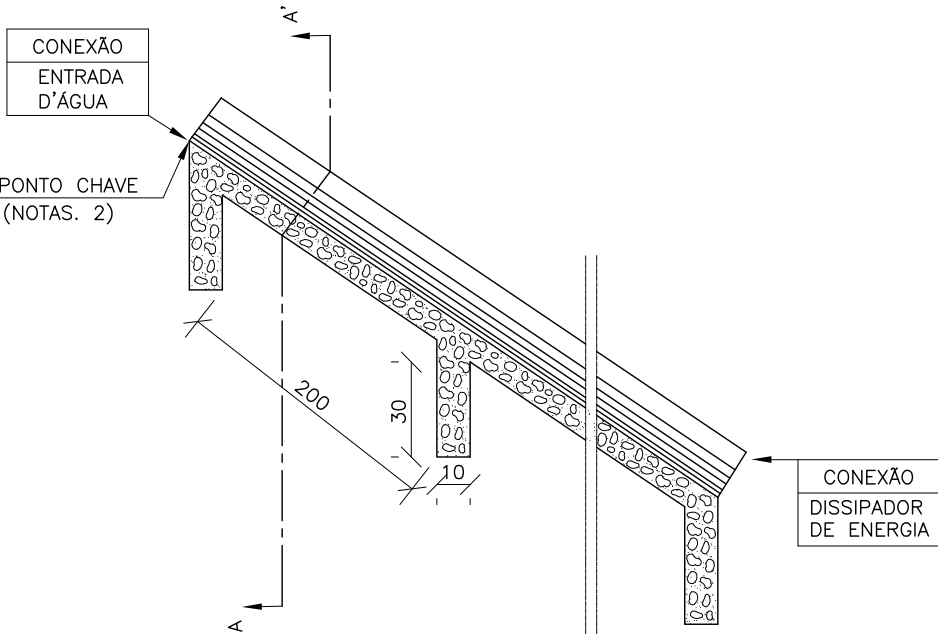
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



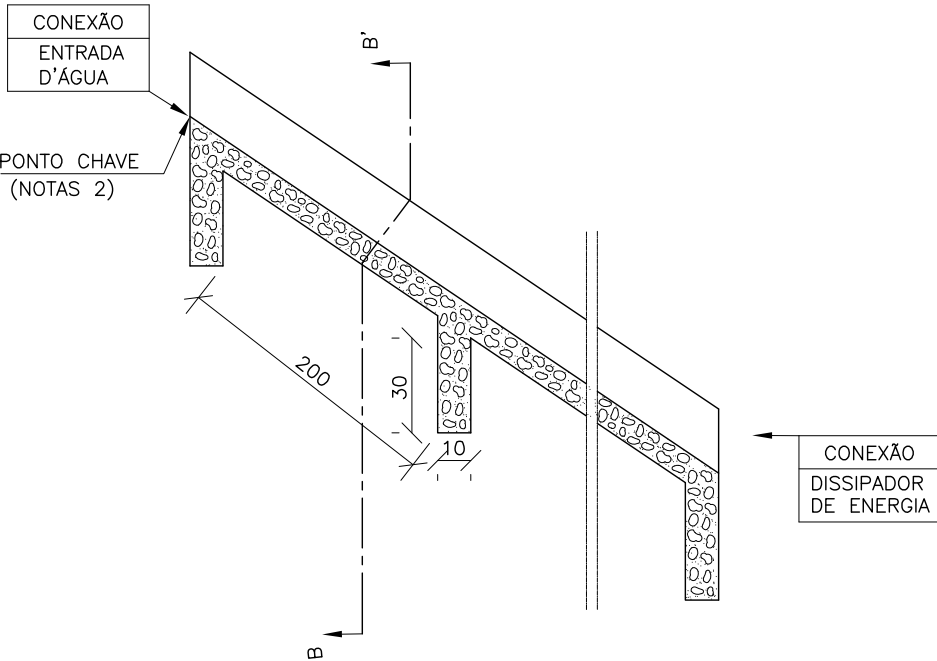
Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: BAIRRO SANTA LUZIA	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: ENTRADAS D'ÁGUA (EDA 01 E EDA 02)		Folha: DN-41
		Escala: -

DESCIDAS D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO (I)

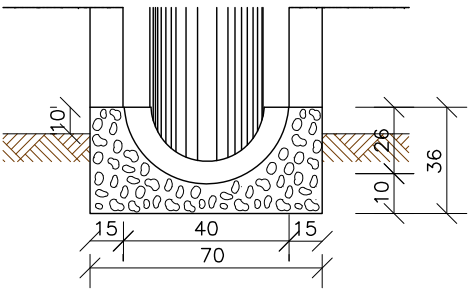
DAR - 01 MEIA CANA DE CONCRETO
CORTE LONGITUDINAL



DAR - 02 CANAL RETANGULAR EM CONCRETO SIMPLES
CORTE LONGITUDINAL

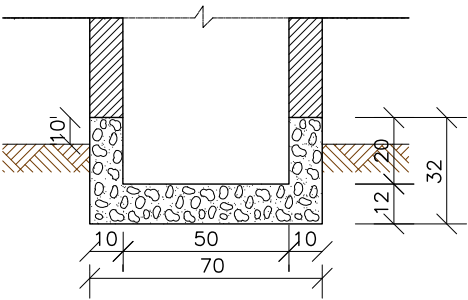


CORTE TRANSVERSAL AA'



CONSUMOS MÉDIOS	
CONCRETO fck ≥ 15MPa	0,175m³/m
FORMAS	0,76m²/m
MEIO-TUBO Ø 40cm	1,00m/m
ESCAVAÇÃO	0,36m³/m
APILOAMENTO	0,17m³/m

CORTE TRANSVERSAL BB'



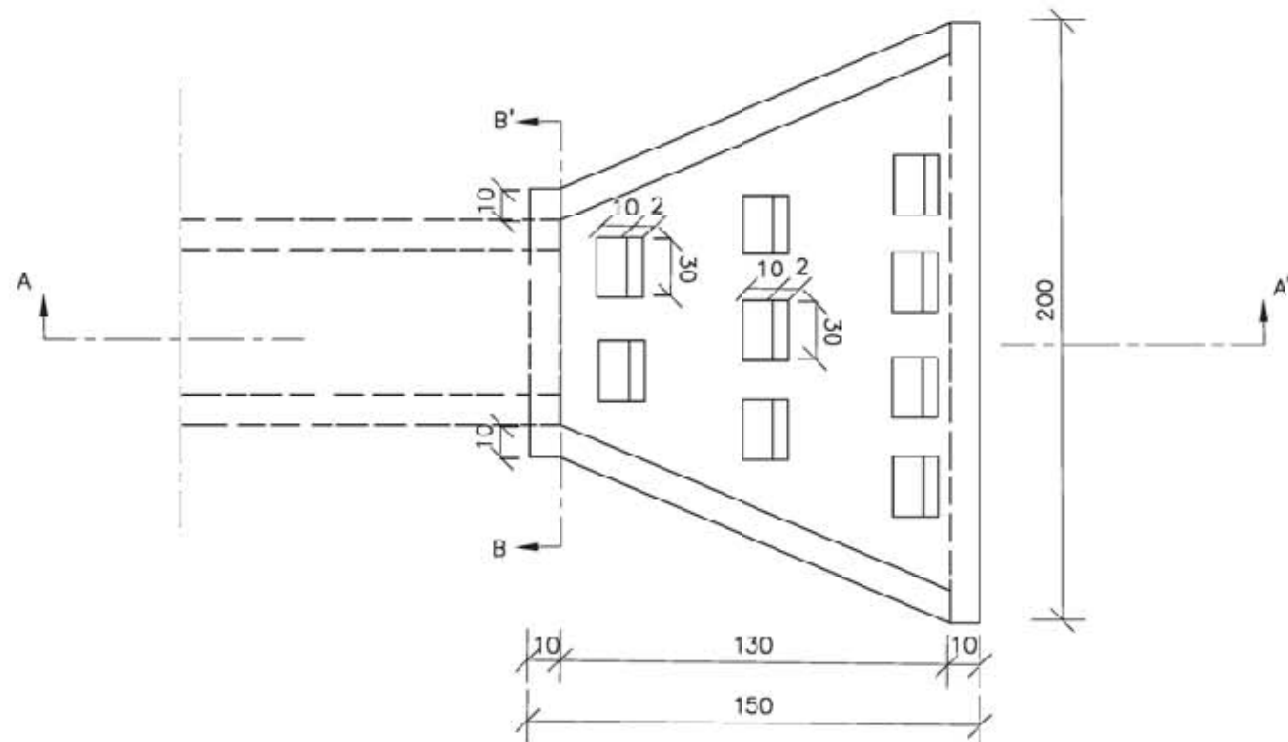
CONSUMOS MÉDIOS	
CONCRETO fck ≥ 15MPa	0,137m³/m
FORMAS	1,10m²/m
ESCAVAÇÃO	0,20m³/m
APILOAMENTO	0,15m³/m

Notas:
1- Dimensões em cm;
2- O "ponto chave" indica a amarração aos detalhes apresentados para as "entradas d'água";
3- Executar juntas de dilatação a intervalos máximos de 10m segundo o talude, preenchendo-as com cimento asfáltico.

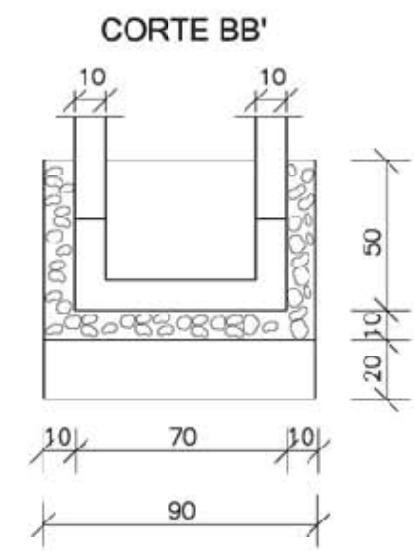
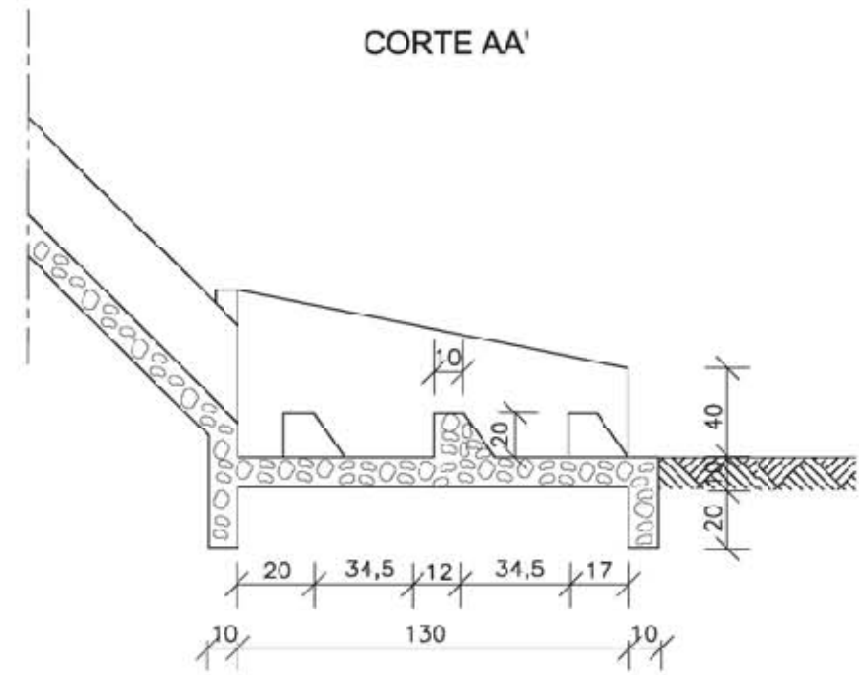
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
	Local: BAIRRO SANTA LUZIA	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: DESCIDAS D'ÁGUA TIPO RÁPIDO (DAR 02)	
	Folha: DN-42 Escala: -	

DISSIPADORES DE ENERGIA - (III) APLICÁVEIS A DESCIDAS D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DED - 01



CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE	
CONCRETO $f_{ck} \geq 15MPa$	$0,37m^3$
FORMAS	$4,35m^2$
ESCAVAÇÃO	$0,70m^3$
APILOAMENTO	$0,35m^3$

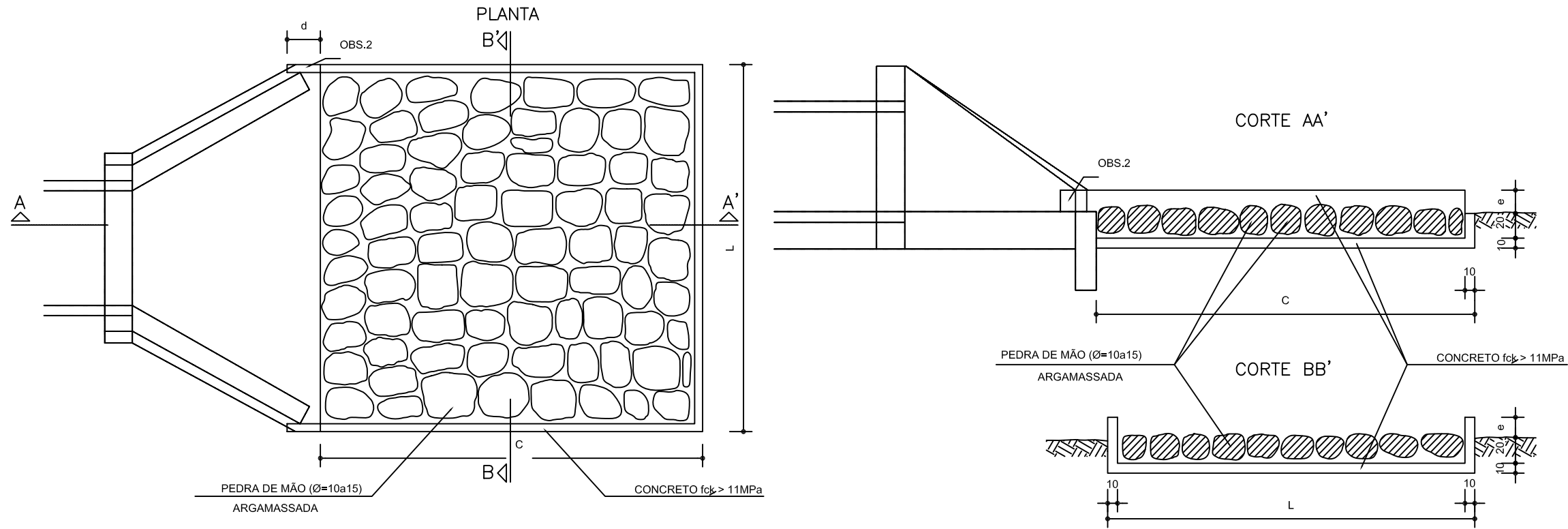


PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
	Local: BAIRRO SANTA LUZIA	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: DISSIPADOR DE ENERGIA (DED 01)	
	Folha: DN-43	
		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



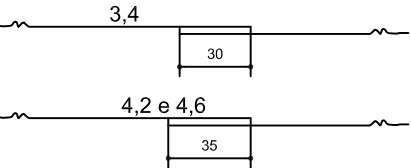
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local:	BAIRRO SANTA LUZIA	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto:	DISSIPADOR DE ENERGIA (DEB 01)		Folha: DN-44
			Escala: -

TABELA DE ARMADURAS (POR METRO DE TUBO)

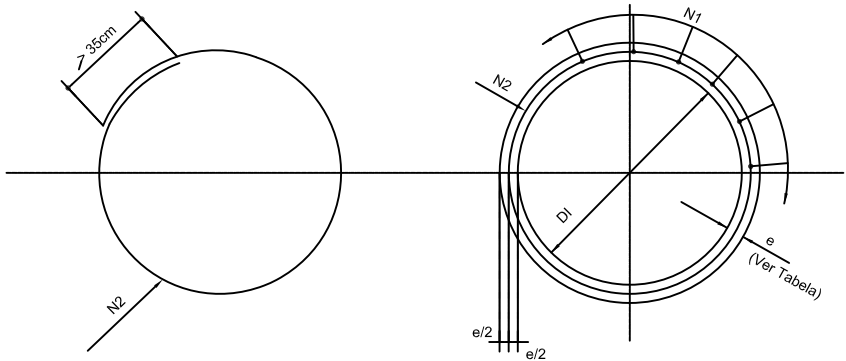
TUBOS TIPO CA-1 (ABNT)						TUBOS TIPO CA-2 (ABNT)						TUBOS TIPO CA-3 (ABNT)						TUBOS TIPO CA-4 (ABNT)									
FORMAS		ARMADURAS (CA - 60B)				FORMAS		ARMADURAS (CA - 60B)				FORMAS		ARMADURAS (CA - 60B)				FORMAS		ARMADURAS (CA - 60B)							
DI(cm)	e(cm)	N	Ø	ESP.	Q.	COMP.	DI(cm)	e(cm)	N	Ø	ESP.	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

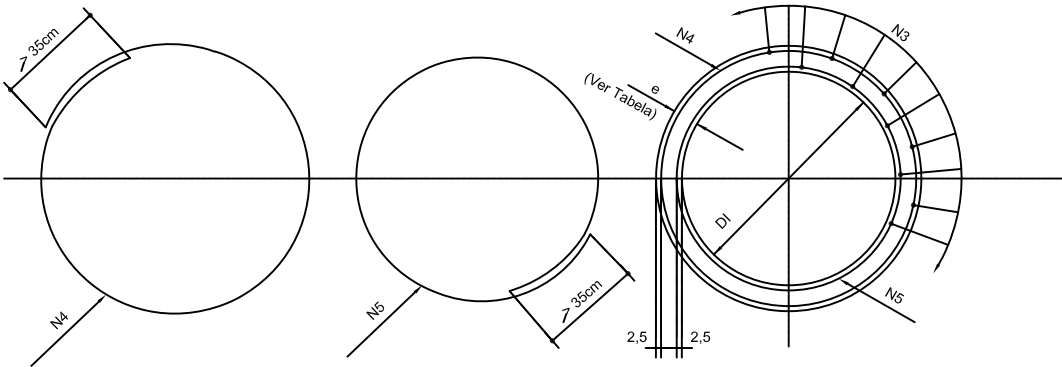
DET. DE EMENDA
(EMENDAR EM POSIÇÕES DIFERENTES)



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

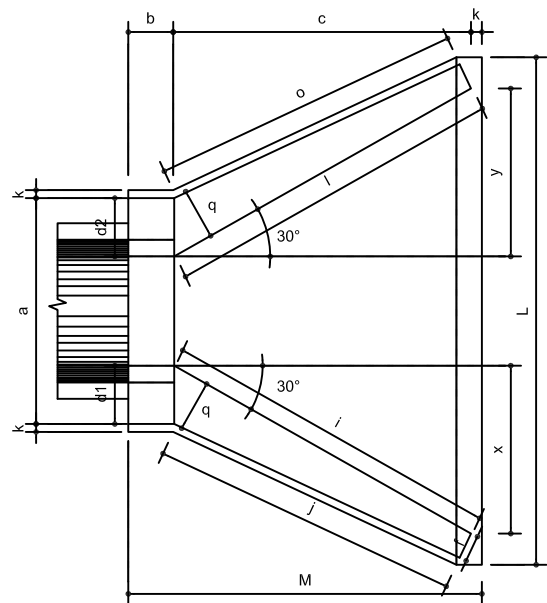


Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local:	BAIRRO SANTA LUZIA	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto:	TABELA DE ARMADURAS		Folha: DN-45
			Escala: -

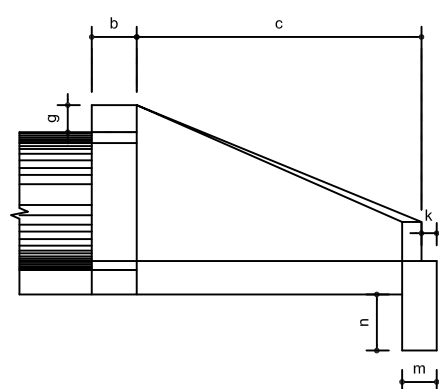
BUEIROS SIMPLES TUBULARES DE CONCRETO

BOCAS NORMAIS E ESCONSAS

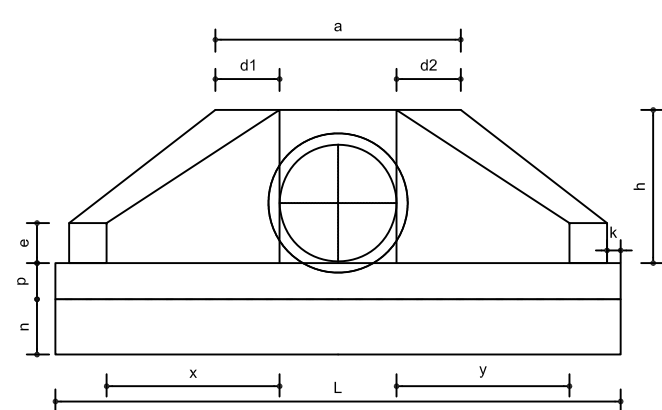
PLANTA-NORMAL



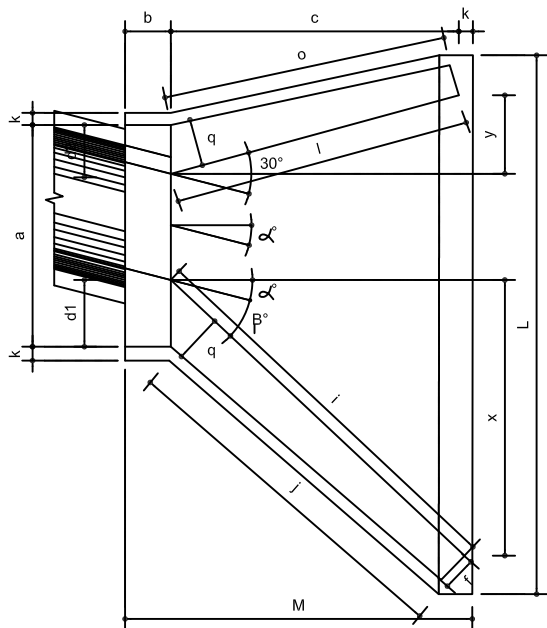
VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL



PLANTA-ESCONSO



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE																															
Esc	α°	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 = 80																															
0	30	106	20	125	23	23	15	10	30	90	144	133	10	144	20	30	124	23	20	72	72	242	155	7,45	1,153	5,649	0,784	0,853	0,184	0,186	
15	20	111			20	21					177	167		129			124			125	33	257		4,82	1,216	5,967	0,828	0,901	0,196	0,121	
30	25	130			35	26					218	190		125			125			0	286	8,71		1,380	6,761	0,939	1,021	0,221	0,218		
45	20	168			47	36					296	263		129			135			200	-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					205	180		150			144			145	39	312		11,73	2,262	11,082	1,539	1,674	0,362	0,293	
30	25	167			44	31					253	218		145			145			0	243	13,03		2,539	12,438	1,727	1,879	0,406	0,326		
45	20	216			69	44					343	290		150			157			311	-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	235	15,68	3,567	17,476	2,426	2,639	0,571	0,392	
15	30	177			42	31					233	203		171			163			165	44	366		16,41	3,757	18,407	2,555	2,780	0,601	0,410	
30	25	203			62	36					286	245		165			165			0	403	18,19		4,205	20,602	2,860	3,111	0,673	0,455		
45	20	264			71	52					390	326		171			179			354	-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			60	36					266	220		186			177			180	48	414		21,63	6,819	28,608	3,968	4,306	0,931	0,541	
30	25	243			61	43					314	264		180			180			0	455	24,00		6,536	32,022	4,446	4,836	1,046	0,600		
45	20	316			83	63					426	351		186			186			-48	562	28,34		8,243	40,385	5,607	6,099	1,319	0,734		
BUEIRO SIMPLES TUBULAR φ = 150																															
0	30	242	50	200	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			67	41					368	328		269			256			260	70	555		34,15	11,431	56,004	7,775	8,458	1,829	0,854	
30	25	293			70	50					453	396		260			260			0	612	37,95		12,668	63,044	8,753	9,521	2,059	0,949		
45	20	382			95	75					615	530		269			280			558	-70	762		46,60	16,303	79,873	11,889	12,863	2,608	1,165	

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO SANTA LUZIA

Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

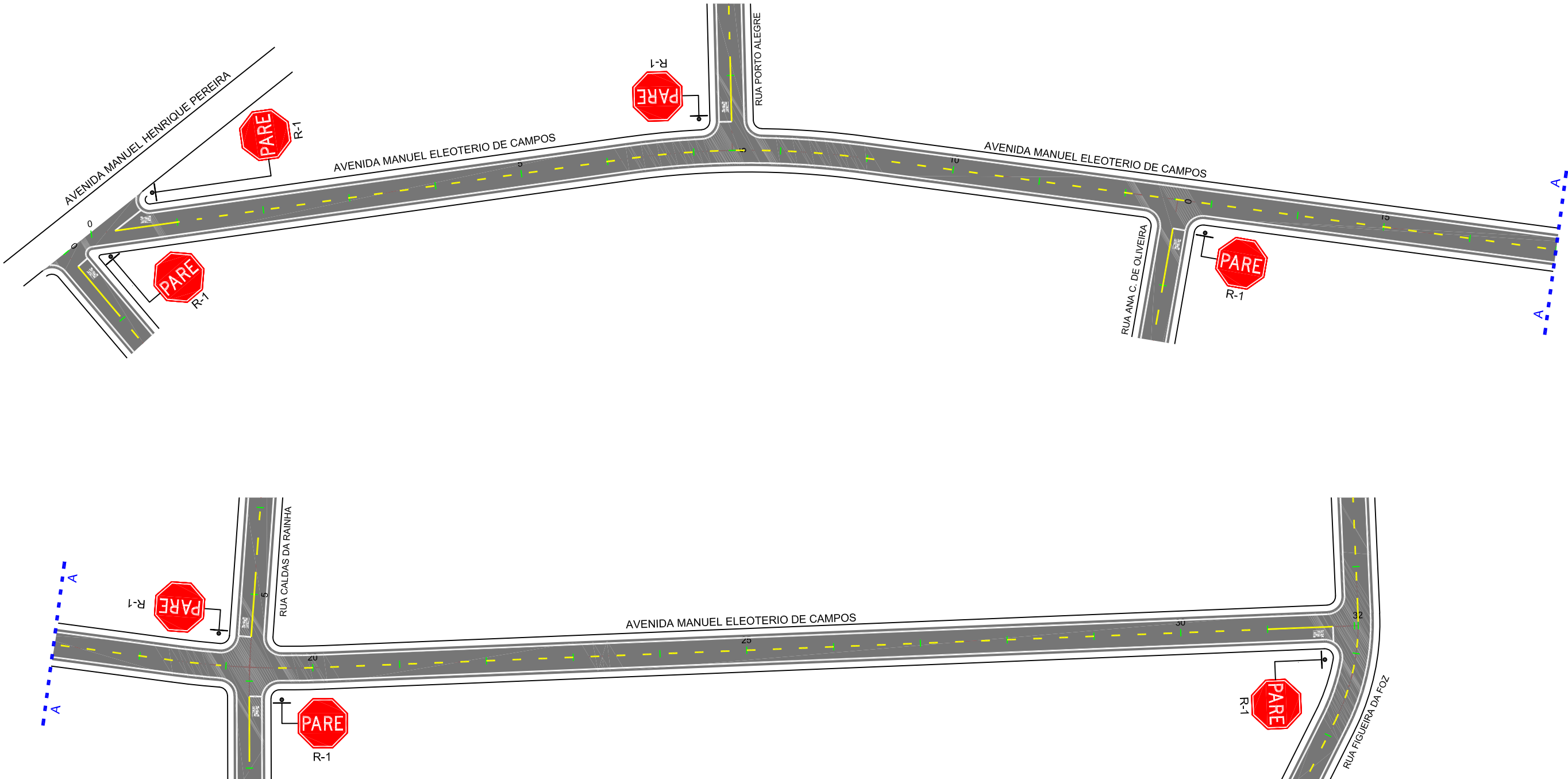
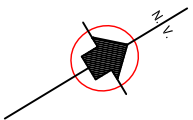
Assunto: BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO

Folha: DN-46

Escala: -

VIII - PROJETO DE SINALIZAÇÃO

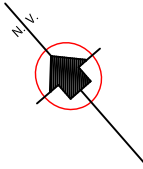
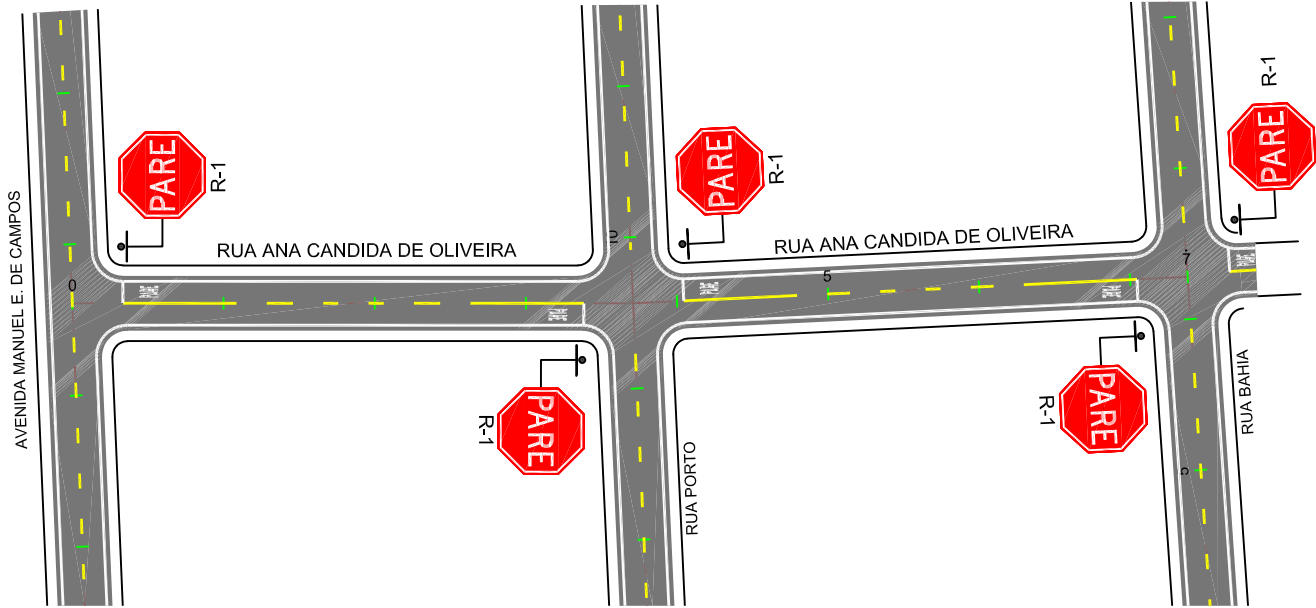
PROJETO DE SINALIZAÇÃO - AVENIDA MANUEL ELEOTERIO DE CAMPOS



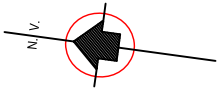
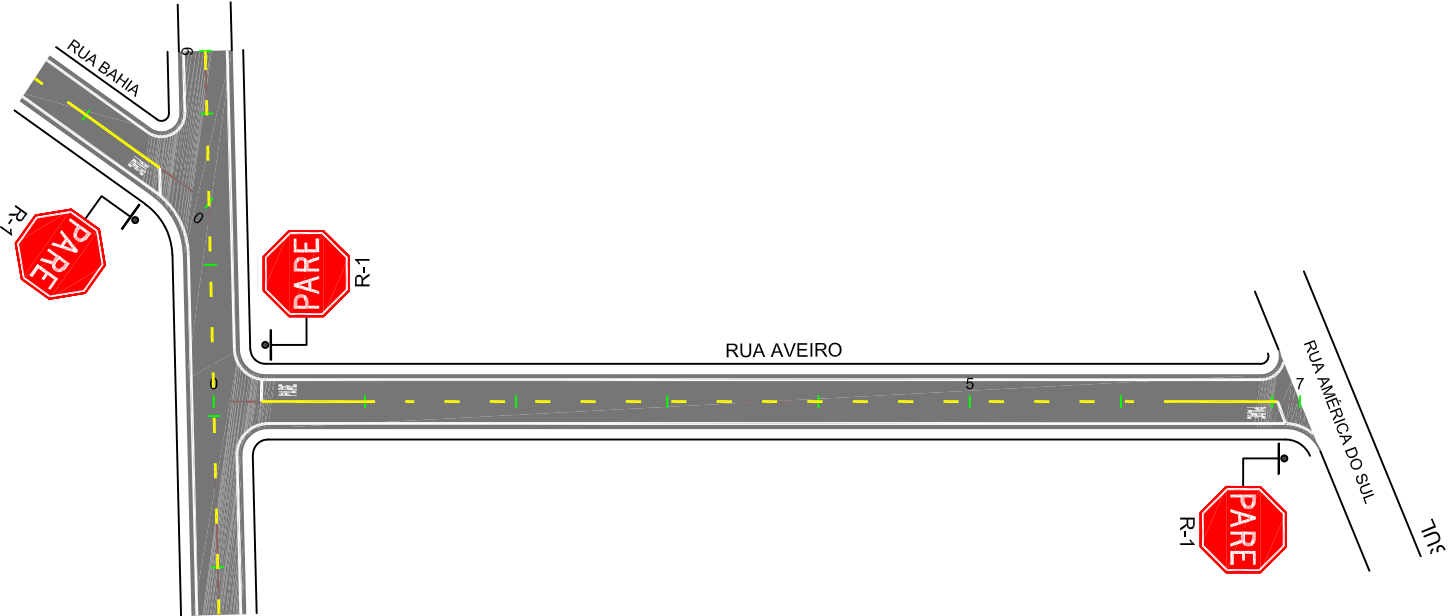
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
	Local: AVENIDA MANUEL E. DE CAMPOS BAIRRO MARIA ISABEL	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: PROJETO DE SINALIZAÇÃO	
	Folha: SN-01 Escala: 1:1000	

PROJETO DE SINALIZAÇÃO - RUA ANA CÂNDIDA DE OLIVEIRA



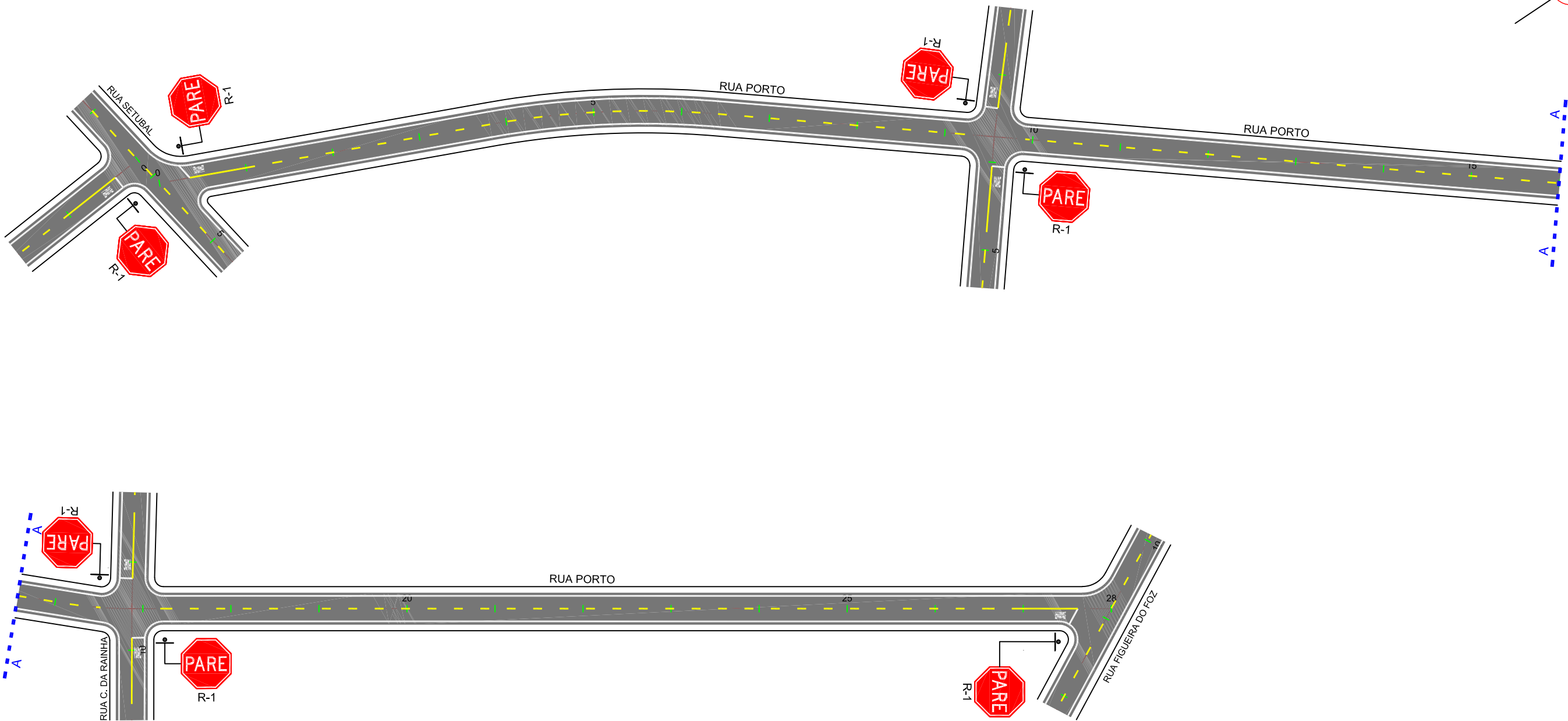
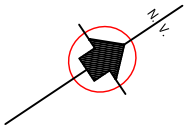
PROJETO DE SINALIZAÇÃO - RUA AVEIRO



				PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE	
				Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
				Local: RUA ANA C. DE OLIVEIRA / RUA AVEIRO BAIRRO MARIA ISABEL	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
				Assunto: PROJETO DE SINALIZAÇÃO	
				Folha: SN-02	
				Escala: 1:1000	



PROJETO DE SINALIZAÇÃO - RUA PORTO

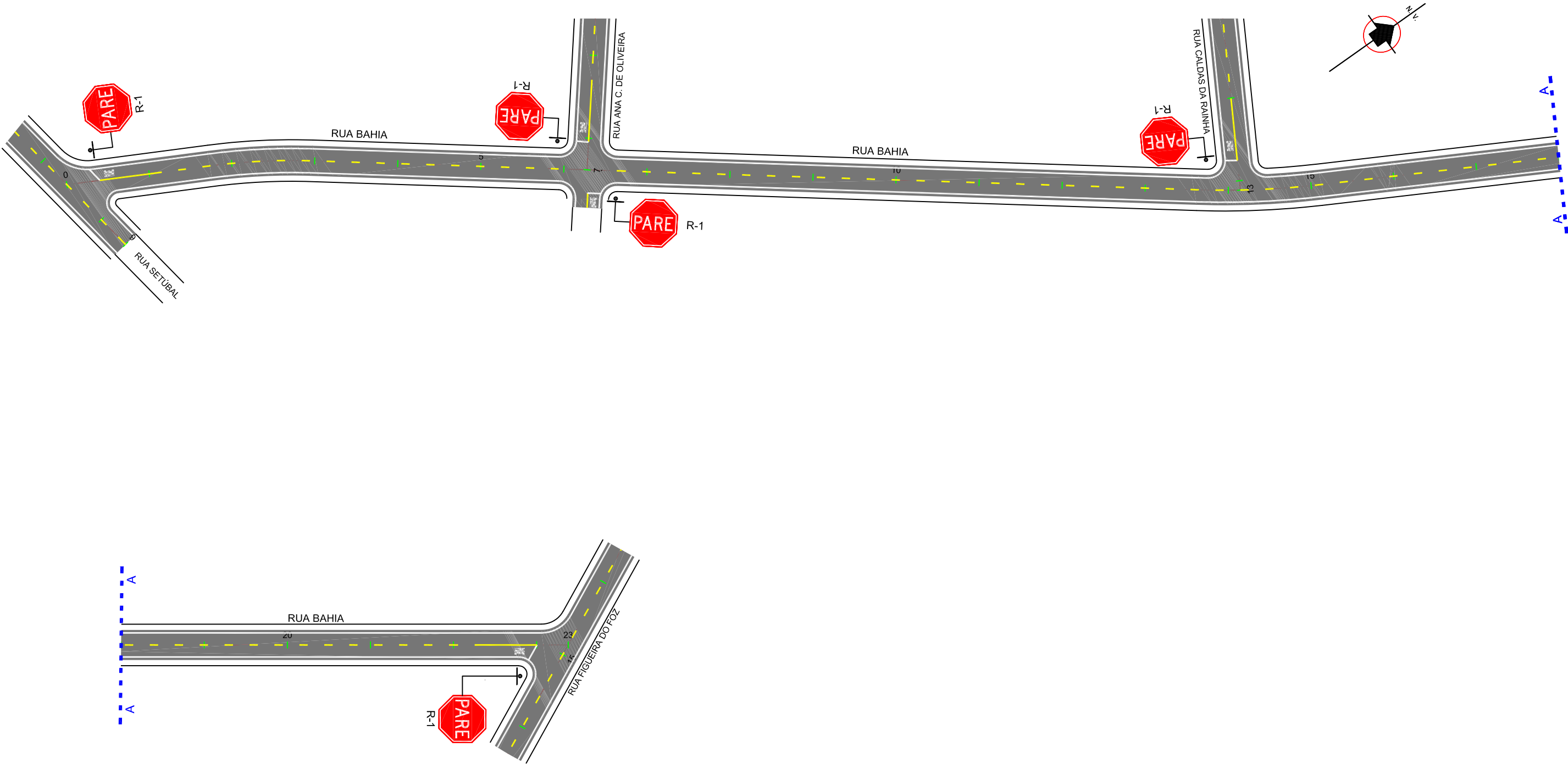


PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: RUA PORTO BAIRRO MARIA ISABEL	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: PROJETO DE SINALIZAÇÃO	Folha: SN-03	
	Escala: 1:1000	

PROJETO DE SINALIZAÇÃO - RUA BAHIA

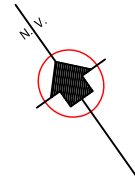
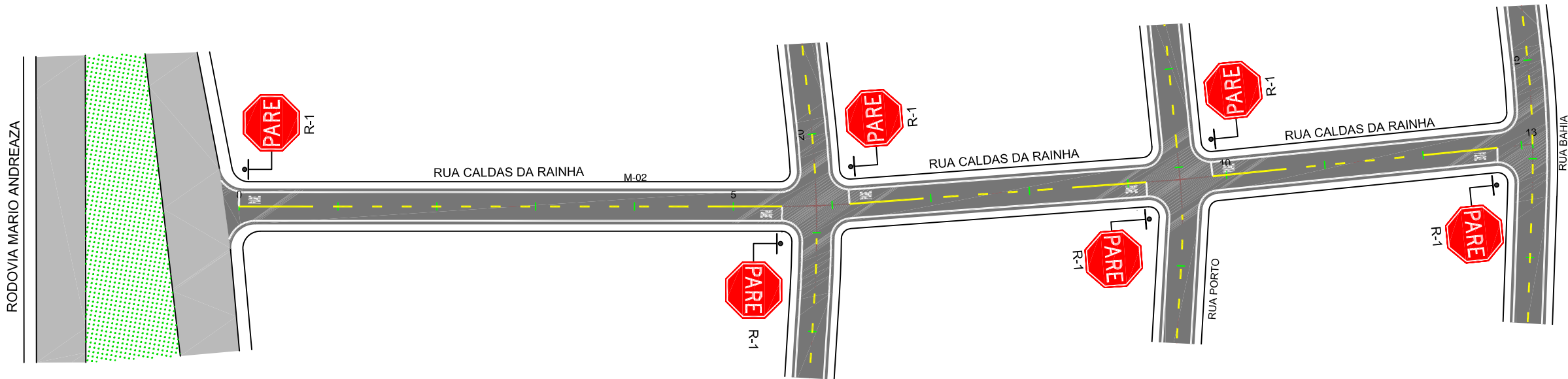


PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

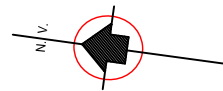
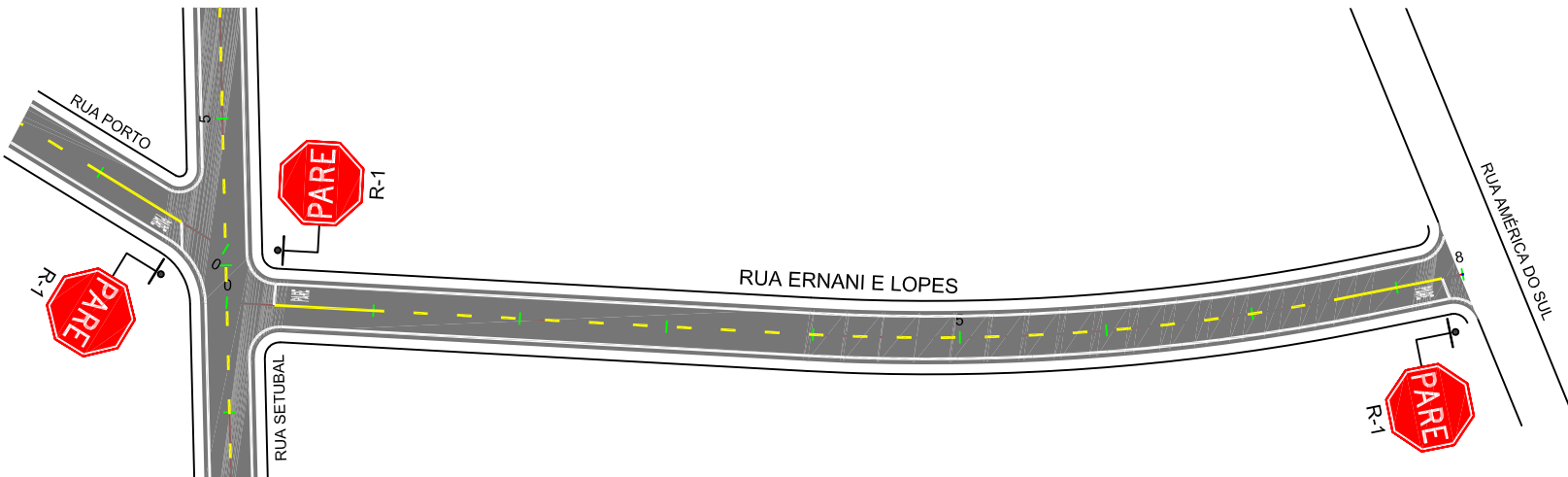


Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local:	RUA BAHIA BAIRRO MARIA ISABEL	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
Assunto: PROJETO DE SINALIZAÇÃO		Folha: SN-04
		Escala: 1:1000

PROJETO DE SINALIZAÇÃO - RUA CALDAS DA RAINHA



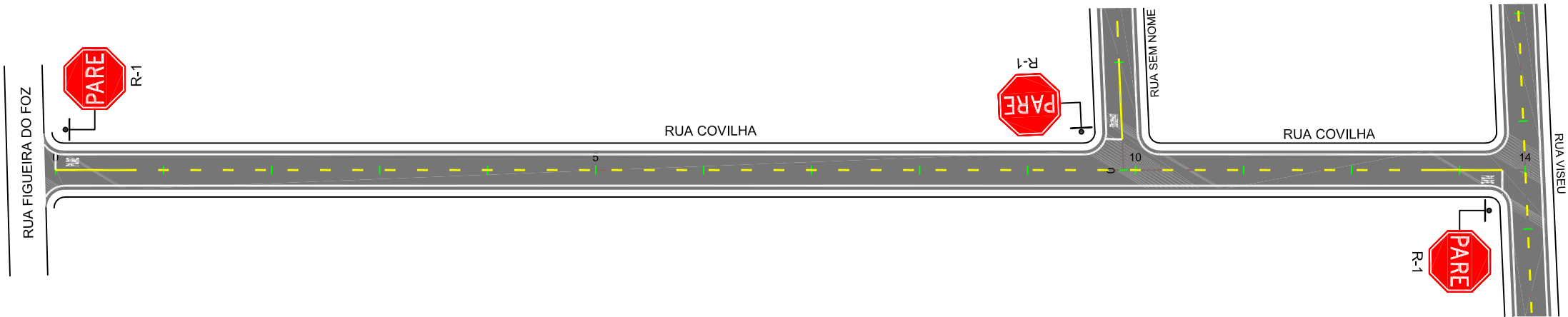
PROJETO DE SINALIZAÇÃO - RUA ERNANI E LOPES



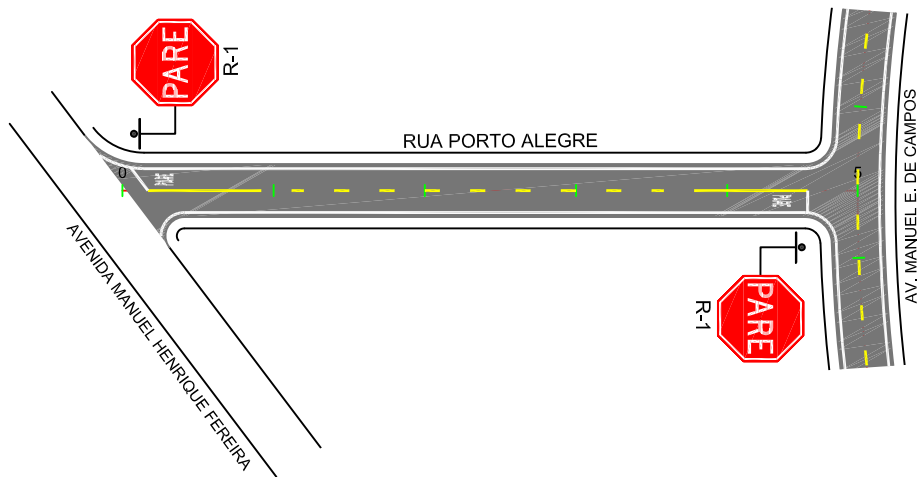
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
	Local: RUA C. DA RAINHA / RUA ERNANI E LOPES BAIRRO MARIA ISABEL	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: PROJETO DE SINALIZAÇÃO	
		Folha: SN-05
		Escala: 1:1000

PROJETO DE SINALIZAÇÃO - RUA COVILHA



PROJETO DE SINALIZAÇÃO - RUA PORTO ALEGRE

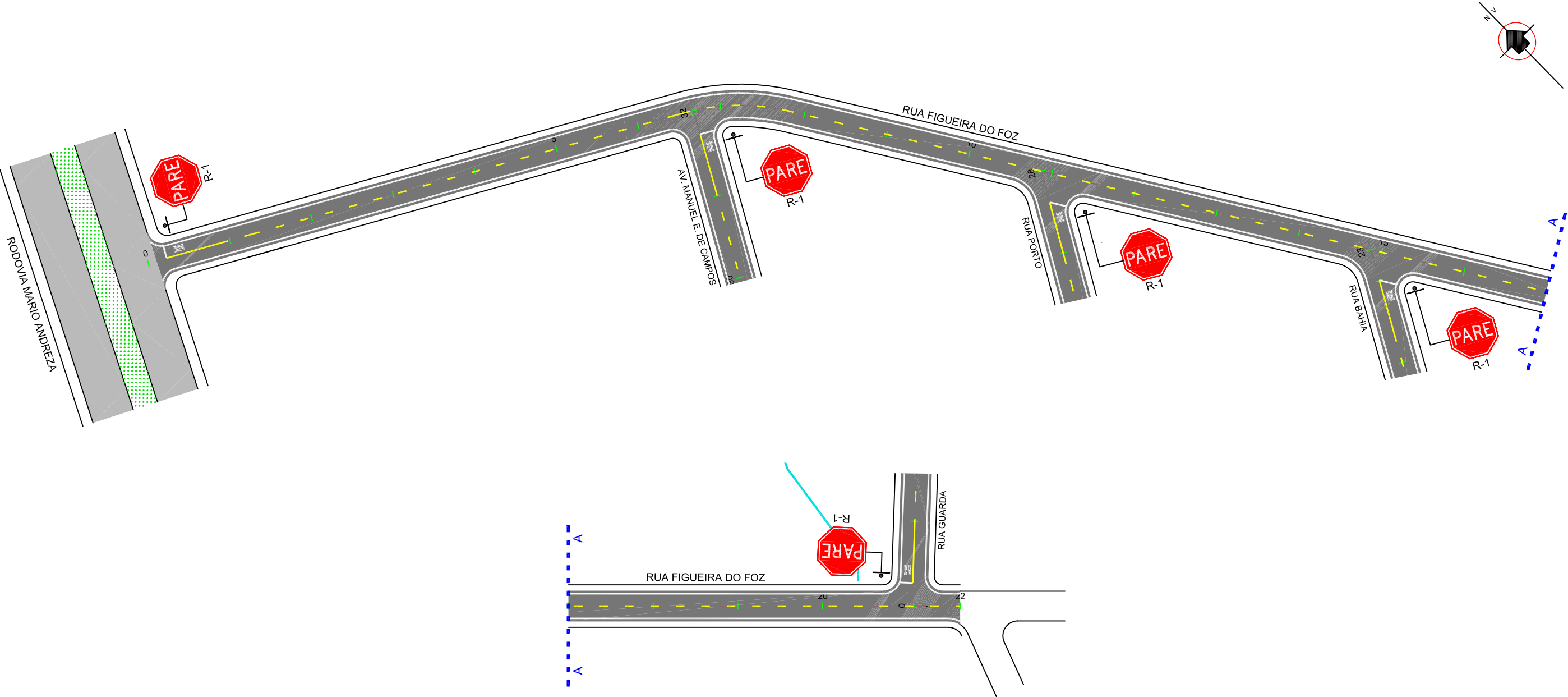


PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local:	RUA COVILHA / RUA PORTO ALEGRE BAIRRO MARIA ISABEL	Localidade:	VÁRZEA GRANDE - MT
Assunto:	PROJETO DE SINALIZAÇÃO		Folha: SN-06
			Escala: 1:1000

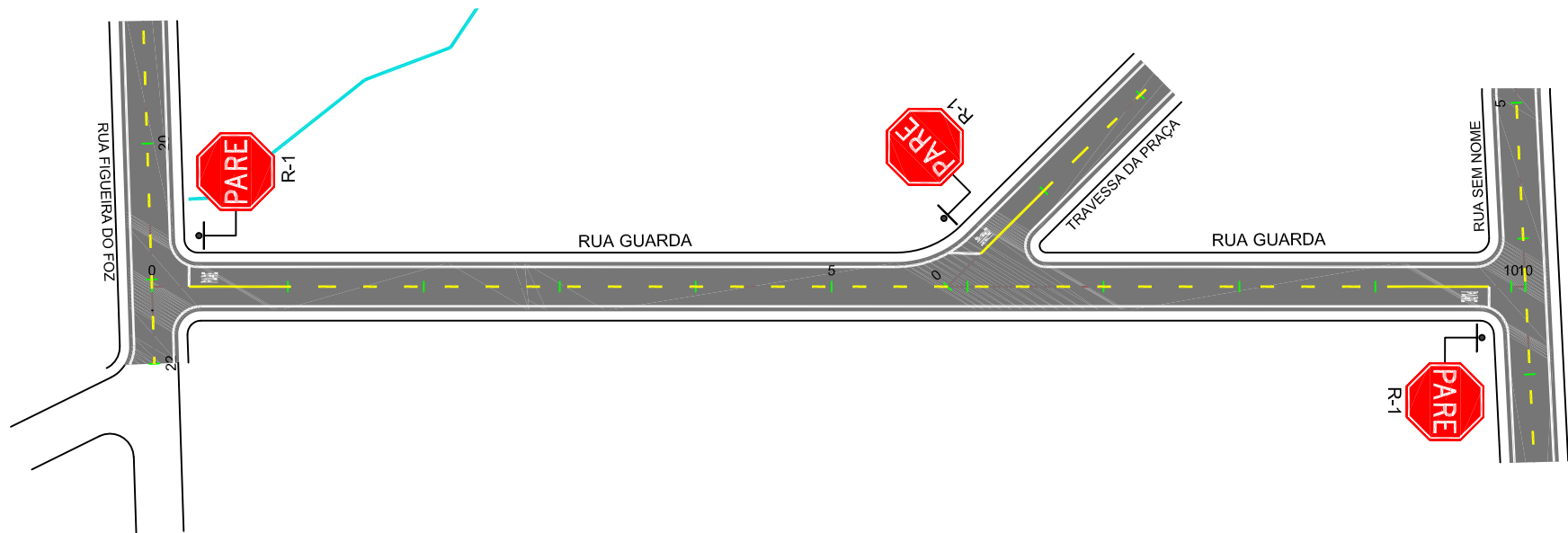
PROJETO DE SINALIZAÇÃO - RUA FIGUEIRA DA FOZ



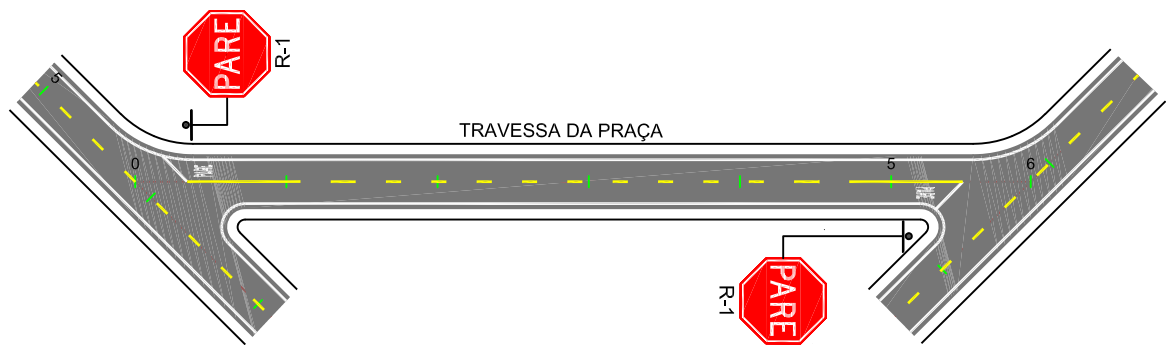
				PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE	
				Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
				Local: RUA FIGUEIRA DA FOZ BAIRRO MARIA ISABEL	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
				Assunto: PROJETO DE SINALIZAÇÃO	Folha: SN-07 Escala: 1:1000



PROJETO DE SINALIZAÇÃO - RUA GUARDA



PROJETO DE SINALIZAÇÃO - TRAVESSA DA PRAÇA

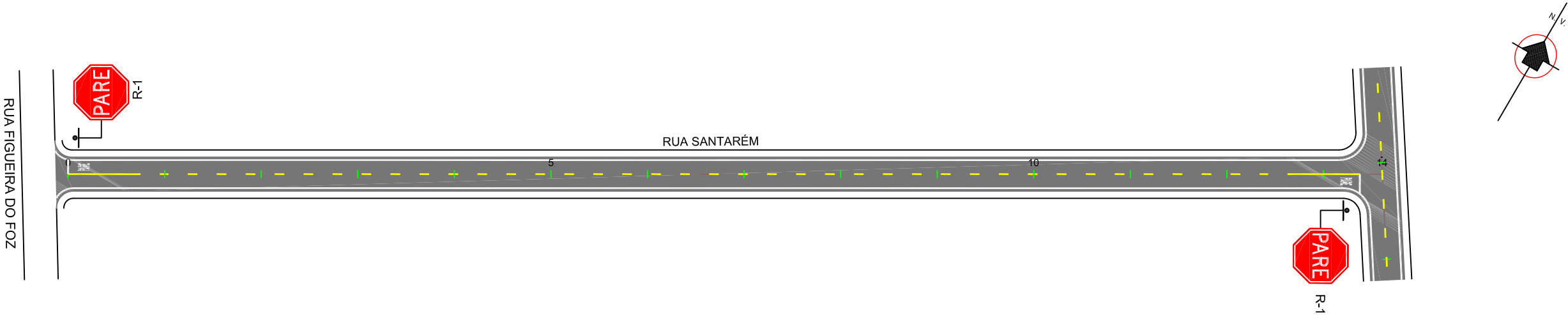


PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

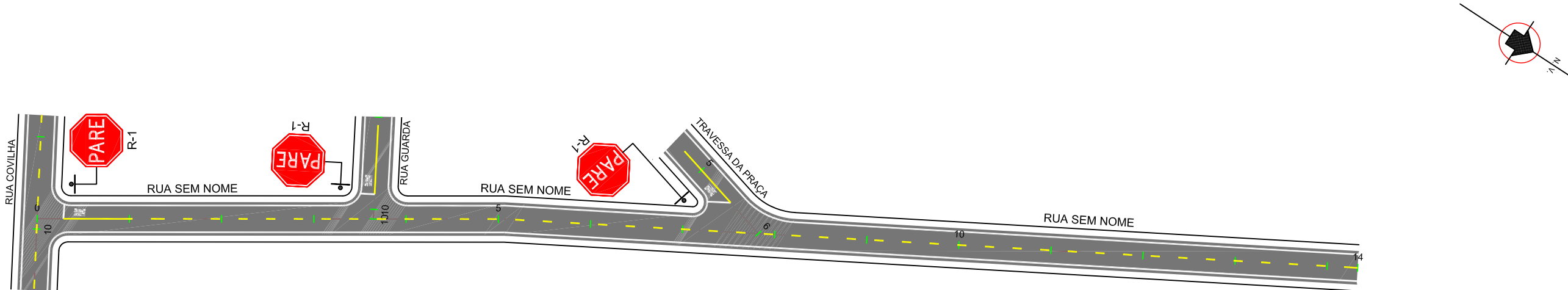


Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local:	RUA GUARDA / TRAVESSA DA PRAÇA BAIRRO MARIA ISABEL	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
Assunto: PROJETO DE SINALIZAÇÃO		Folha: SN-08
		Escala: 1:1000

PROJETO DE SINALIZAÇÃO - RUA SANTARÉM



PROJETO DE SINALIZAÇÃO - RUA SEM NOME

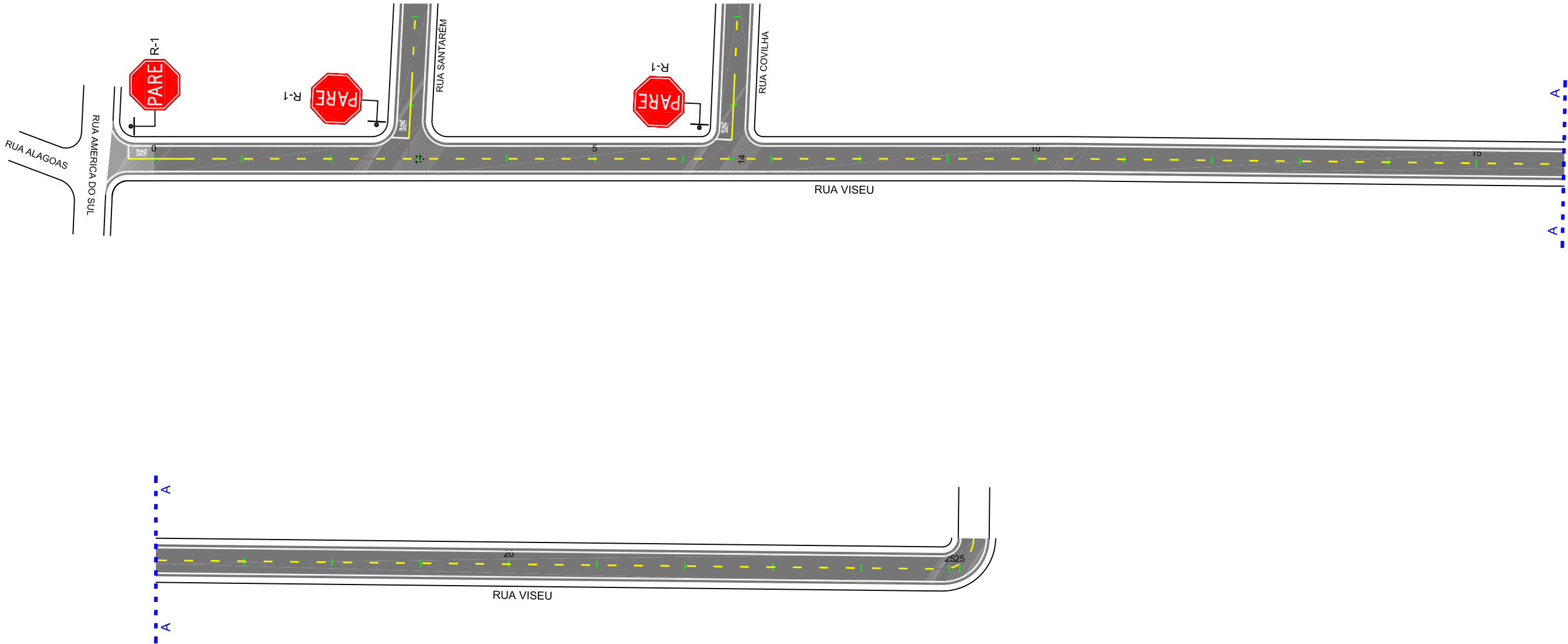
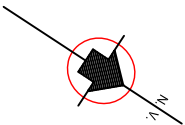


PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local:	RUA SANTARÉM / RUA SEM NOME BAIRRO MARIA ISABEL	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
Assunto: PROJETO DE SINALIZAÇÃO		Folha: SN-09
		Escala: 1:1000

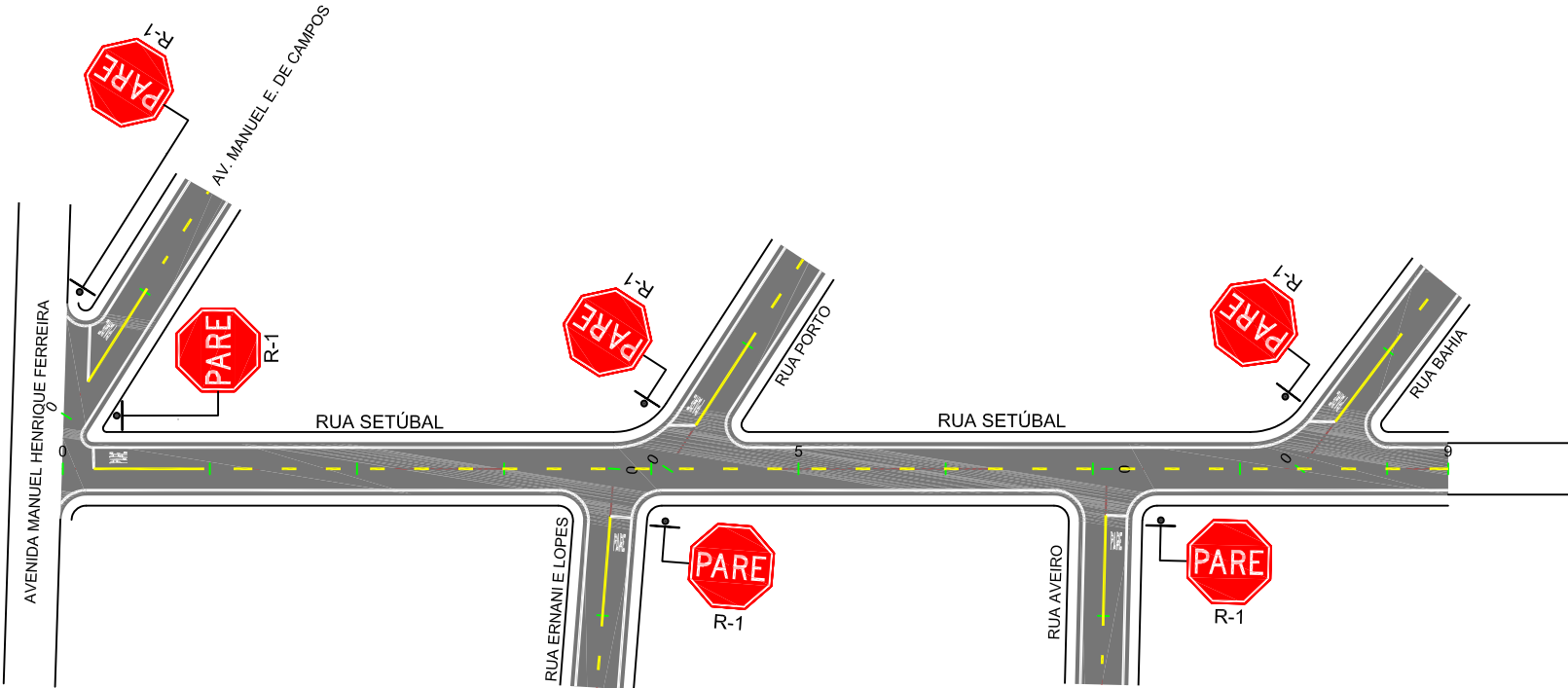
PROJETO DE SINALIZAÇÃO - RUA VISEU



		PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE	
		Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
		Local: RUA VISEU BAIRRO MARIA ISABEL	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
		Assunto: PROJETO DE SINALIZAÇÃO	Folha: SN-10 Escala: 1:1000



PROJETO DE SINALIZAÇÃO - RUA SETÚBAL



	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE		
		Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
		Local: RUA SETÚBAL BAIRRO MARIA ISABEL	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
		Assunto: PROJETO DE SINALIZAÇÃO	
			Folha: SN-11 Escala: 1:1000

NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (BAIRRO MARIA ISABEL)					
SENTIDO	COMPRIMENTO	LARGURA	Área	TIPO DE PINTURA	
	(m)	(m)	(m²)		
Rua Ernani e Lopes					
Faixa Branca (Bordos)					
Ambos os lados (ida e volta)	331,22	0,10	33,12	Contínua	-
Faixa Amarela (Eixo)					
Eixo da rua (Linha Seccionada)	121,85	0,10	4,06	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+8,07)	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.8+5,00)	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Rua Aveiro					
Faixa Branca (Bordos)					
Ambos os lados (ida e volta)	280,83	0,10	28,08	Contínua	-
Faixa Amarela (Eixo)					
Eixo da rua (Linha Seccionada)	96,39	0,10	3,21	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+6,32)	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.7+0,71)	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Rua Setúbal					
Faixa Branca (Bordos)					
Ambos os lados (ida e volta)	341,70	0,10	34,17	Contínua	-
Faixa Amarela (Eixo)					
Eixo da rua (Linha Seccionada)	165,06	0,10	5,50	2X4	-
Eixo da rua (Linha simples contínua)	15,00	0,10	1,50	Contínua	-
Linha de Retenção / Legenda no Pavimento					
Legenda (PARE) - 1 unidade	-	-	3,89	Inscrições no Pav.	-
Linha de Retenção - 1 unidade (0+4,14)	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Rua Porto Alegre					
Faixa Branca (Bordos)					
Ambos os lados (ida e volta)	187,13	0,10	18,71	Contínua	-
Faixa Amarela (Eixo)					
Eixo da rua (Linha Seccionada)	49,26	0,10	1,64	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+3,06)	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.4+10,63)	3,50	0,40	1,40	LRE	-

NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (BAIRRO MARIA ISABEL)					
SENTIDO	COMPRIMENTO	LARGURA	Área	TIPO DE PINTURA	
	(m)	(m)	(m²)		
Av. Manoel Eleoterio de Campos					
Faixa Branca (Bordos)					
Ambos os lados (ida e volta)	1.235,31	0,10	123,53	Contínua	-
Faixa Amarela (Eixo)					
Eixo da rua (Linha Seccionada)	578,32	0,10	19,28	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+5,53)	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.31+15,06)	7,60	0,40	3,04	LRE	-
Rua Porto					
Faixa Branca (Bordos)					
Ambos os lados (ida e volta)	1.070,36	0,10	107,04	Contínua	-
Faixa Amarela (Eixo)					
Eixo da rua (Linha Seccionada)	480,03	0,10	16,00	2X4	-
Eixo da rua (Linha simples contínua)	15,00	0,10	1,50	Contínua	-
Linha de Retenção / Legenda no Pavimento					
Legenda (PARE) - 2 unidade	-	-	7,78	Inscrições no Pav.	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.0+5,00)	4,00	0,40	1,60	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.27+10,49)	4,00	0,40	1,60	LRE	-
Rua Bahia					
Faixa Branca (Bordos)					
Ambos os lados (ida e volta)	902,78	0,10	90,28	Contínua	-
Faixa Amarela (Eixo)					
Eixo da rua (Linha Seccionada)	400,06	0,10	13,34	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+5,81)	4,00	0,40	1,60	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.22+18,00)	4,00	0,40	1,60	LRE	-
Rua Ana Candida de Oliveira					
Faixa Branca (Bordos)					
Ambos os lados (ida e volta)	264,96	0,10	26,50	Contínua	-
Faixa Amarela (Eixo)					
Eixo da rua (Linha Seccionada)	44,97	0,10	1,50	2X4	-
Eixo da rua (Linha simples contínua)	60,00	0,10	6,00	Contínua	-
Linha de Retenção / Legenda no Pavimento					
Legenda (PARE) - 5 unidade	-	-	19,45	Inscrições no Pav.	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.0+6,69)	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.3+7,67)	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.4+0,90)	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.7+0,88)	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.7+13,00)	3,50	0,40	1,40	LRE	-

	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE				
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				
	Local: BAIRRO MARIA ISABEL			Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
	Assunto: NOTA DE SERVIÇO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			Folha: SN-12	Escala: -

NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (BAIRRO MARIA ISABEL)					
SENTIDO	COMPRIMENTO	LARGURA	Área	TIPO DE PINTURA	
	(m)	(m)	(m²)		
Rua Caldas da Rainha					
Faixa Branca (Bordos)					
Ambos os lados (ida e volta)	494,48	0,10	49,45	Contínua	-
Faixa Amarela (Eixo)					
Eixo da rua (Linha Seccionada)	113,88	0,10	3,80	2X4	-
Eixo da rua (Linha simples contínua)	90,00	0,10	9,00	Contínua	-
Legenda no Pavimento					
Legenda (PARE) - 6 unidade	-	-	23,34	Inscrições no Pav.	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.0+0,00)	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.5+9,83)	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.6+3,53)	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.9+3,70)	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.9+17,12)	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.12+14,84)	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Rua Figueira da Foz					
Faixa Branca (Bordos)					
Ambos os lados (ida e volta)	827,15	0,10	82,72	Contínua	-
Faixa Amarela (Eixo)					
Eixo da rua (Linha Seccionada)	408,90	0,10	13,63	2X4	-
Eixo da rua (Linha simples contínua)	15,00	0,10	1,50	Contínua	-
Legenda no Pavimento					
Legenda (PARE) - 1 unidade	-	-	3,89	Inscrições no Pav.	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.0+4,50)	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Rua Guarda					
Faixa Branca (Bordos)					
Ambos os lados (ida e volta)	376,63	0,10	37,66	Contínua	-
Faixa Amarela (Eixo)					
Eixo da rua (Linha Seccionada)	153,27	0,10	5,11	2X4	-
Eixo da rua (Linha simples contínua)	30,00	0,10	3,00	Contínua	-
Legenda no Pavimento					
Legenda (PARE) - 2 unidade	-	-	7,78	Inscrições no Pav.	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.0+5,46)	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.16+73,00)	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Rua Covilha					
Faixa Branca (Bordos)					
Ambos os lados (ida e volta)	538,92	0,10	53,89	Contínua	-
Faixa Amarela (Eixo)					
Eixo da rua (Linha Seccionada)	229,89	0,10	7,66	2X4	-
Eixo da rua (Linha simples contínua)	30,00	0,10	3,00	Contínua	-
Legenda no Pavimento					
Legenda (PARE) - 2 unidade	-	-	7,78	Inscrições no Pav.	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.0+0,00)	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.13+7,89)	4,00	0,40	1,60	LRE	-

NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (BAIRRO MARIA ISABEL)					
SENTIDO	COMPRIMENTO	LARGURA	Área	TIPO DE PINTURA	
	(m)	(m)	(m²)		
Rua Santarém					
Faixa Branca (Bordos)					
Ambos os lados (ida e volta)	542,66	0,10	54,27	Contínua	-
Faixa Amarela (Eixo)					
Eixo da rua (Linha Seccionada)	229,54	0,10	7,65	2X4	-
Eixo da rua (Linha simples contínua)	30,00	0,10	3,00	Contínua	-
Legenda no Pavimento					
Legenda (PARE) - 2 unidade	-	-	7,78	Inscrições no Pav.	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.0+0,00)	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.13+7,54)	4,00	0,40	1,60	LRE	-
Travessa da Praça					
Faixa Branca (Bordos)					
Ambos os lados (ida e volta)	212,08	0,10	21,21	Contínua	-
Faixa Amarela (Eixo)					
Eixo da rua (Linha Seccionada)	64,59	0,10	2,15	2X4	-
Eixo da rua (Linha simples contínua)	30,00	0,10	3,00	Contínua	-
Legenda no Pavimento					
Legenda (PARE) - 2 unidade	-	-	7,78	Inscrições no Pav.	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.0+3,55)	5,00	0,40	2,00	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.5+5,91)	5,00	0,40	2,00	LRE	-
Rua Sem Nome					
Faixa Branca (Bordos)					
Ambos os lados (ida e volta)	545,63	0,10	54,56	Contínua	-
Faixa Amarela (Eixo)					
Eixo da rua (Linha Seccionada)	261,91	0,10	8,73	2X4	-
Eixo da rua (Linha simples contínua)	15,00	0,10	1,50	Contínua	-
Legenda no Pavimento					
Legenda (PARE) - 1 unidade	-	-	3,89	Inscrições no Pav.	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.0+5,70)	4,00	0,40	1,60	LRE	-
Rua Viseu					
Faixa Branca (Bordos)					
Ambos os lados (ida e volta)	1.030,77	0,10	103,08	Contínua	-
Faixa Amarela (Eixo)					
Eixo da rua (Linha Seccionada)	496,13	0,10	16,54	2X4	-
Eixo da rua (Linha simples contínua)	15,00	0,10	1,50	Contínua	-
Legenda no Pavimento					
Legenda (PARE)- unidade	-	-	3,89	Inscrições no Pav.	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.0+0,00)+5,70m	3,50	0,40	1,40	LRE	-
RESUMO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
FAIXA BRANCA CONTÍNUA DE BORDO (LBO)		-	918,26 m²	-	-
FAIXA AMARELA CONTÍNUA SIMPLES (LFO-1)		-	49,50 m²	-	-
FAIXA AMARELA SECCIONADA LFO-2 / (2x4)		-	129,80 m²	-	-
FAIXA BRANCA RETENÇÃO (LRE)		-	53,24 m²	-	-
LEGENDAS (PARE)		-	136,15 m²	-	-
TOTAL DE PINTURA DE FAIXAS		-	1.150,80 m²	-	-
TOTAL DE PINTURA DE LEGENDA		-	136,15 m²	-	-
TOTAL GERAL DE PINTURA		-	1.286,95 m²	-	-

	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			
	Local: BAIRRO MARIA ISABEL		Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
	Assunto: NOTA DE SERVIÇO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			Folha: SN-13
				Escala: -

NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (BAIRRO MARIA ISABEL)					
LOCAL - Dist.	SINAL DE PLACA				OBSERVAÇÕES
do bordo (Metros)	TIPO	CÓDIGO	DIMENSÕES	ÁREAS(m²)	Unidade
Rua Ernani e Lopes (Estaca 0+6,54) - LE					
Esquina com a rua Setúbal (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua Setúbal (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua Ernani e Lopes (Estaca 8+6,67) - LD					
Esquina com a rua America do Sul (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua America do Sul (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua Aveiro (Estaca 0+6,81) - LE					
Esquina com a rua Setúbal (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua Setúbal (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua Aveiro (Estaca 7+1,61) - LD					
Esquina com a rua America do Sul (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua America do Sul (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua Setúbal (Estaca 0+5,95) - LE					
Esquina com a Av. Manuel H. Pereira (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a Av. Manuel H. Pereira (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua Porto Alegre (Estaca 0+1,52) - LE					
Esquina com a Av. Manuel H. Pereira (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a Av. Manuel H. Pereira (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2

NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (BAIRRO MARIA ISABEL)					
LOCAL - Dist.	SINAL DE PLACA				OBSERVAÇÕES
do bordo (Metros)	TIPO	CÓDIGO	DIMENSÕES	ÁREAS(m²)	Unidade
Rua Porto Alegre (Estaca 4+9,85) - LD					
Esquina com a Av. Manuel Eleoterio De Campos (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a Av. Manuel Eleoterio De Campos (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Av. Manoel Eleoterio de Campos (Estaca 0+15,22) - LE					
Esquina com a Av. Manuel H. Pereira (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a Av. Manuel H. Pereira (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Av. Manoel Eleoterio de Campos (Estaca 31+12,90) - LD					
Esquina com a rua Figueira do Foz (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua Figueira do Foz (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua Porto (Estaca 0+5,73) - LE					
Esquina com a rua Setúbal (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua Setúbal (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua Porto (Estaca 27+8,00) - LD					
Esquina com a rua Figueira do Foz (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua Figueira do Foz (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua Bahia (Estaca 0+6,64) - LE					
Esquina com a rua Setúbal (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua Setúbal (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2

		PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
		Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			
		Local: BAIRRO MARIA ISABEL	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT		
		Assunto: NOTA DE SERVIÇO SINALIZAÇÃO VERTICAL			Folha: SN-14
					Escala: -

NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (BAIRRO MARIA ISABEL)					
LOCAL - Dist.	SINAL DE PLACA				OBSERVAÇÕES
do bordo (Metros)	TIPO	CÓDIGO	DIMENSÕES	ÁREAS(m²)	Unidade
Rua Bahia (Estaca 22+16,02) - LD					
Esquina com a rua Figueira do Foz (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua Figueira do Foz (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua Ana Candida de Oliveira - (Est. 0+6,47) LE					
Esquina com a Av. Manuel Eleoterio de Campos (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a Av. Manuel Eleoterio de Campos (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua Ana Candida de Oliveira - (Est. 3+7,45) LD					
Esquina com a rua Porto (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua Porto (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua Ana Candida de Oliveira - (Est. 4+1,07) LE					
Esquina com a rua Porto (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua Porto (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua Ana Candida de Oliveira - (Est. 7+1,09) LD					
Esquina com a rua Bahia (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua Bahia (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua Ana Candida de Oliveira - (Est. 7+15,00) LE					
Esquina com a rua Bahia (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua Bahia (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2

NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (BAIRRO MARIA ISABEL)					
LOCAL - Dist.	SINAL DE PLACA				OBSERVAÇÕES
do bordo (Metros)	TIPO	CÓDIGO	DIMENSÕES	ÁREAS(m²)	Unidade
Rua Caldas da Rainha - (Est. 0+1,13) - LE					
Esquina com a Rodovia Mario Andreaza (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a Rodovia Mario Andreaza (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua Caldas da Rainha - (Est. 5+9,53) - LD					
Esquina com a Av. Manuel Eleoterio de Campos (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a Av. Manuel Eleoterio de Campos (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua Caldas da Rainha - (Est. 6+4,31) - LE					
Esquina com a Av. Manuel Eleoterio de Campos (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a Av. Manuel Eleoterio de Campos (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua Caldas da Rainha - (Est. 9+3,78) - LD					
Esquina com a rua Porto (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua Porto (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua Caldas da Rainha - (Est. 9+17,61) - LE					
Esquina com a rua Porto (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua Porto (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua Caldas da Rainha - (Est. 12+14,17) - LD					
Esquina com a rua Bahia (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua Bahia (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2

	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
		Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
		Local: BAIRRO MARIA ISABEL		Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
		Assunto: NOTA DE SERVIÇO SINALIZAÇÃO VERTICAL		Folha: SN-15
				Escala: -

NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (BAIRRO MARIA ISABEL)					
LOCAL - Dist.	SINAL DE PLACA				OBSERVAÇÕES
do bordo (Metros)	TIPO	CÓDIGO	DIMENSÕES	ÁREAS(m²)	Unidade
Rua Figueira do Foz - (Est. 0+6,15) - LE					
Esquina com a Rodovia Mario Andreaza (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a Rodovia Mario Andreaza (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua Guarda - (Est. 0+6,91) - LE					
Esquina com a rua Figueira do Foz (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua Figueira do Foz (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua Guarda - (Est. 9+15,69) - LD					
Esquina com a rua S/ Nome (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua S/ Nome (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua Covilha - (Est. 0+1,81) - LE					
Esquina com a rua Figueira do Foz (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua Figueira do Foz (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua Covilha - (Est. 13+5,46) - LD					
Esquina com a rua Viseu (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua Viseu (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua Santarém - (Est. 0+1,44) - LE					
Esquina com a rua Figueira do Foz (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua Figueira do Foz (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2

NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (BAIRRO MARIA ISABEL)					
LOCAL - Dist.	SINAL DE PLACA				OBSERVAÇÕES
do bordo (Metros)	TIPO	CÓDIGO	DIMENSÕES	ÁREAS(m²)	Unidade
Rua Santarém - (Est. 13+4,85) - LD					
Esquina com a rua Viseu (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua Viseu (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Travessa da Praça - (Est. 0+6,47) - LE					
Esquina com a rua Travessa da Praça (posicionar a 5 metros do bordo da pista paralela)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a Travessa da Praça (posicionar a 2 metros do bordo da pista paralela)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Travessa da Praça - (Est. 5+3,04) - LD					
Esquina com a rua S/ Nome (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua S/ Nome (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua S/ Nome - (Est. 0+7,42) - LE					
Esquina com a rua Covilha (posicionar a 5 metros do bordo da pista paralela)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua da Covilhaa (posicionar a 2 metros do bordo da pista paralela)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua Viseu - (Est. 0+0,00) menos 4,00m - LE					
Esquina com a rua América do Sul (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua América do Sul (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Placas R-1 de Regulamentação				Total	9,91 m²
Placas Indicativas				Total	70 unid.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO MARIA ISABEL Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: NOTA DE SERVIÇO SINALIZAÇÃO VERTICAL
Folha: SN-16
Escala: -

Detalhe de Implantação de Sinalização Horizontal

Detalhe de Implantação de Sinalização Horizontal

DETALHE – LINHA DE DIVISÃO DE FLUXOS

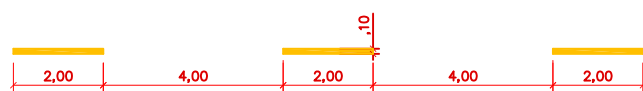
CONTÍNUA – Sentidos Opostos, cor amarela



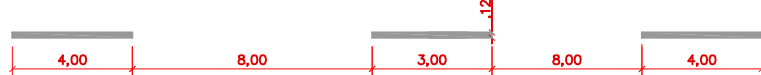
CONTÍNUA – Sentido Único, cor branca



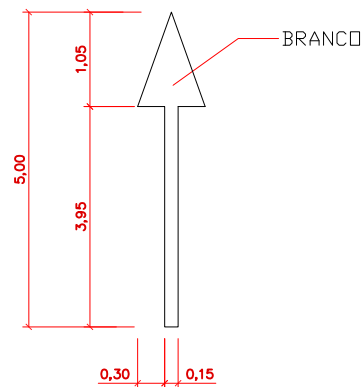
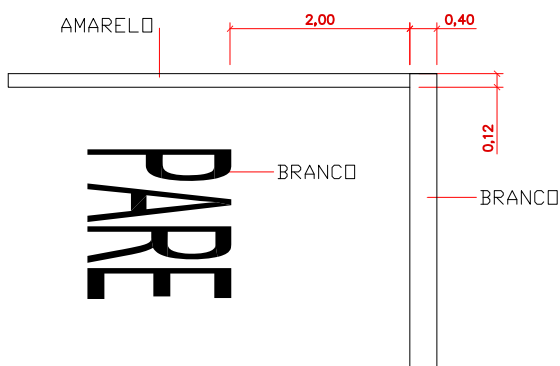
SECCIONADA – Sentidos Opostos, cor amarela



SECCIONADA – Sentido Único, cor branca



Detalhamentos em geral

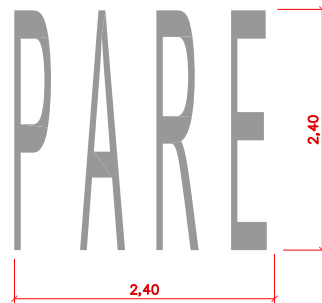


DETALHE – LINHA DE RETENÇÃO (PARADA OBRIGATÓRIA)

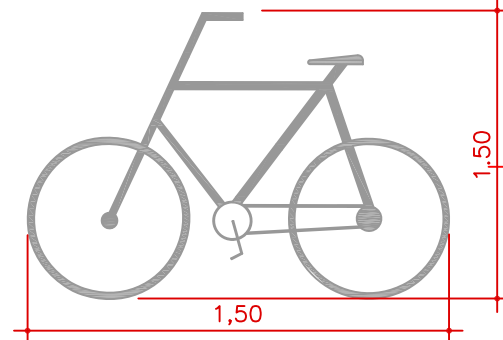
CONTÍNUA – cor branca



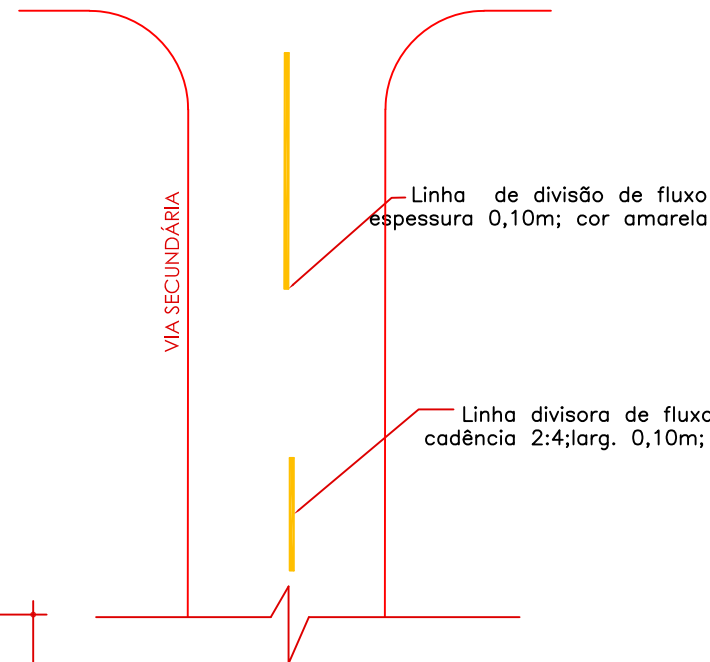
LEGENDA – PARE



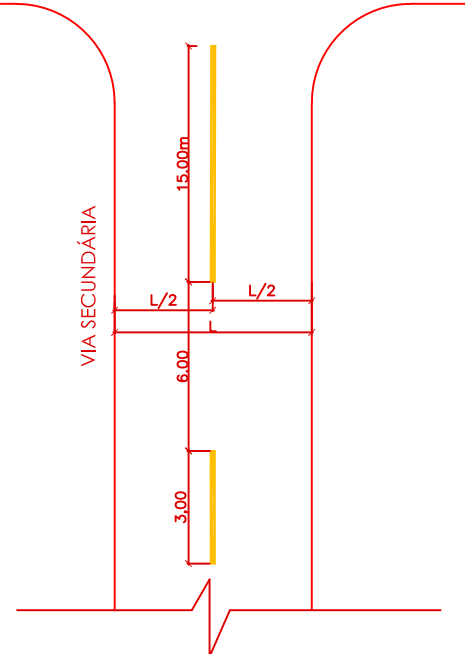
LEGENDA – BICICLETA



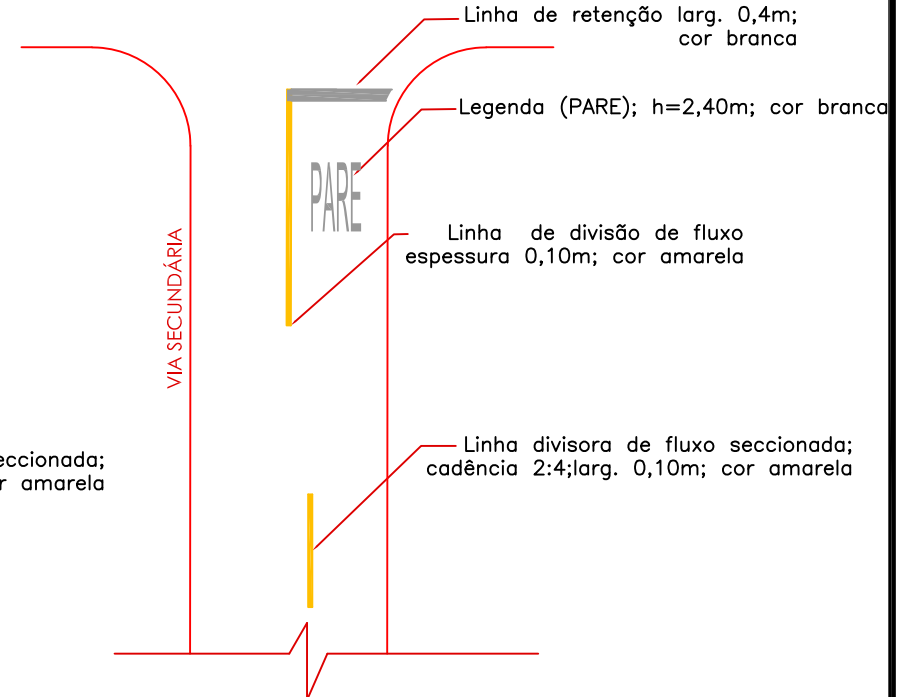
VIA PRINCIPAL



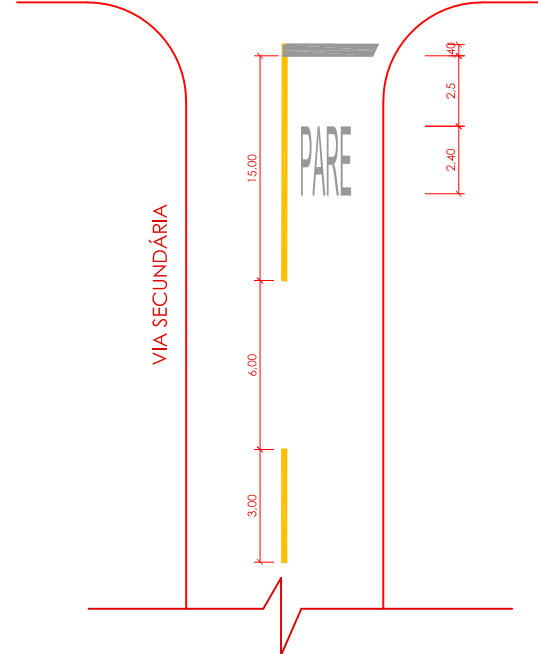
VIA PRINCIPAL



VIA PRINCIPAL



VIA PRINCIPAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: **PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS**

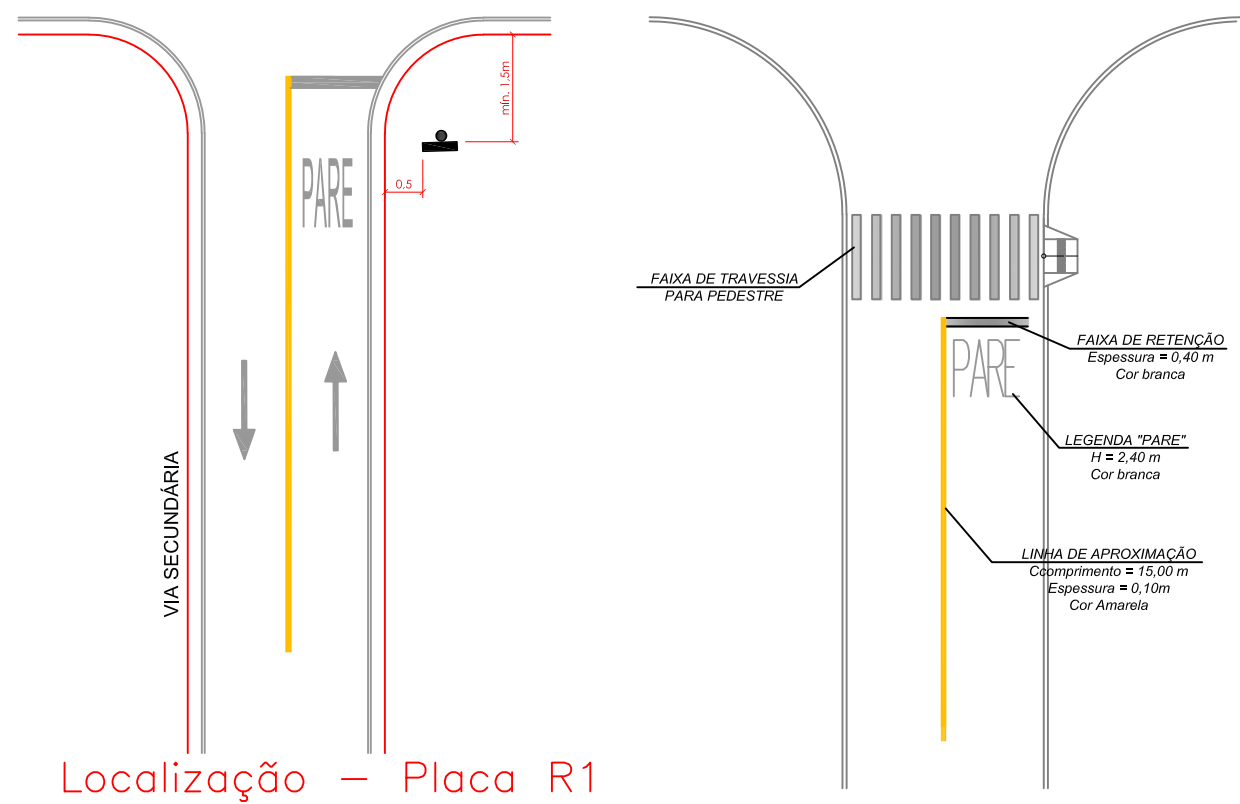
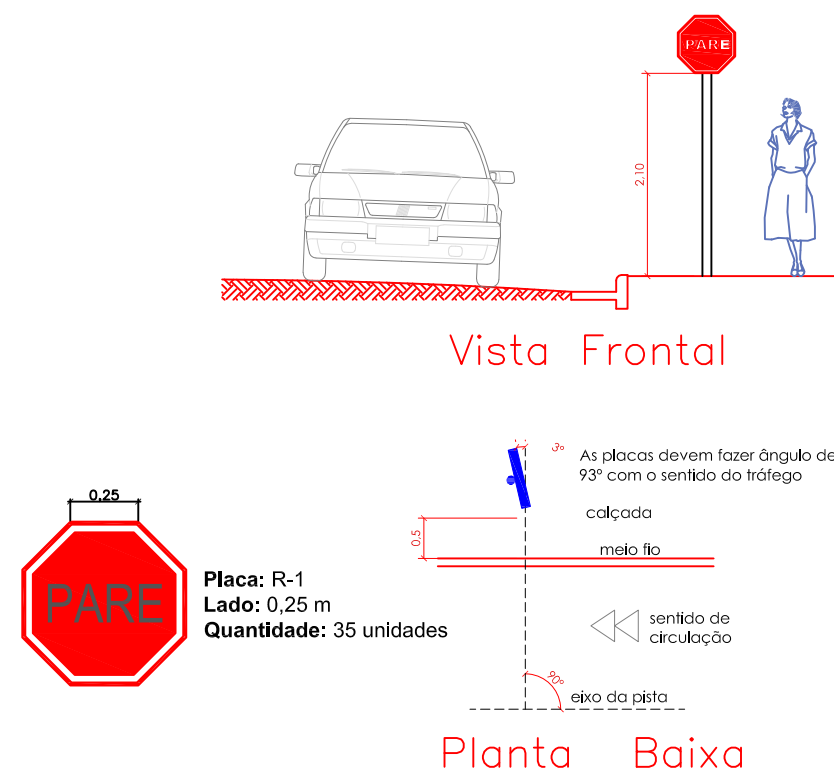
Local:	Localidade:
BAIRRO MARIA ISABEL	VÁRZEA GRANDE - MT

DETALHE DE IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

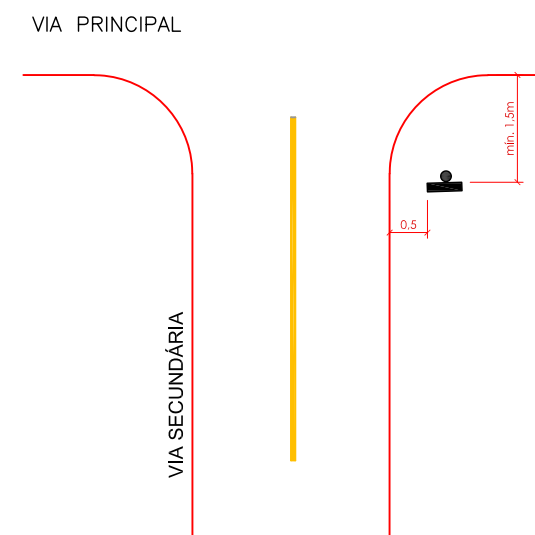
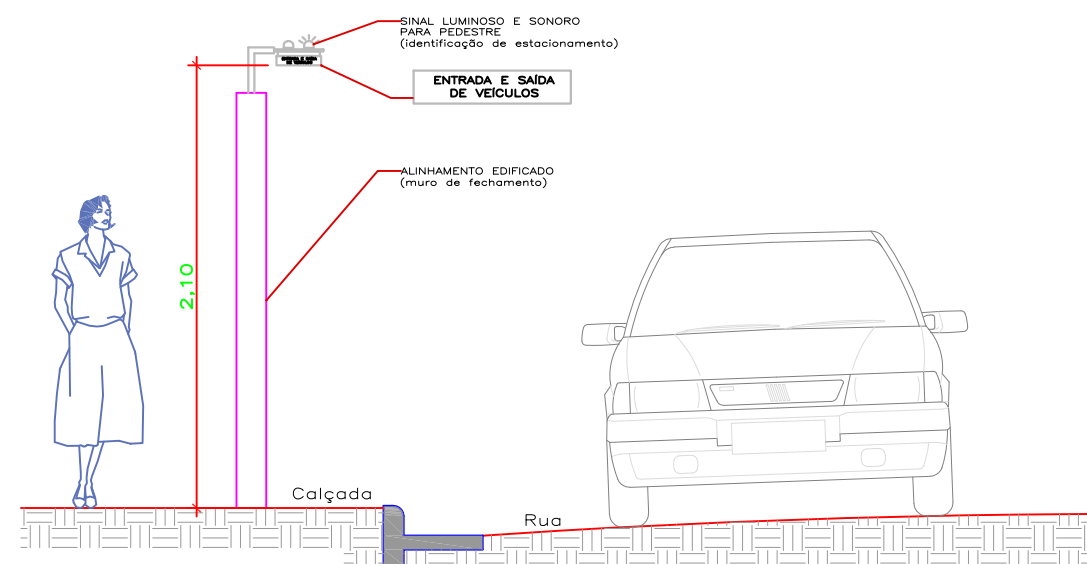
Folha: SN-17

Escala:

Detalhe de Implantação de Sinalização Vertical



Detalhe de Implantação de Sinalização Vertical



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local:	BAIRRO MARIA ISABEL	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto:	DETALHE DE IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL		Folha: SN-18
			Escala: -

Detalhe de Sinalização Tátil

SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA

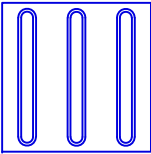
Consiste em um conjunto de relevos tronco-cônicos, dispostos como mostra a figura abaixo



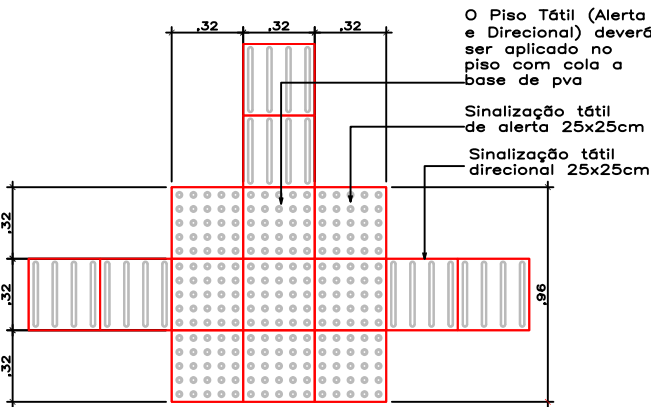
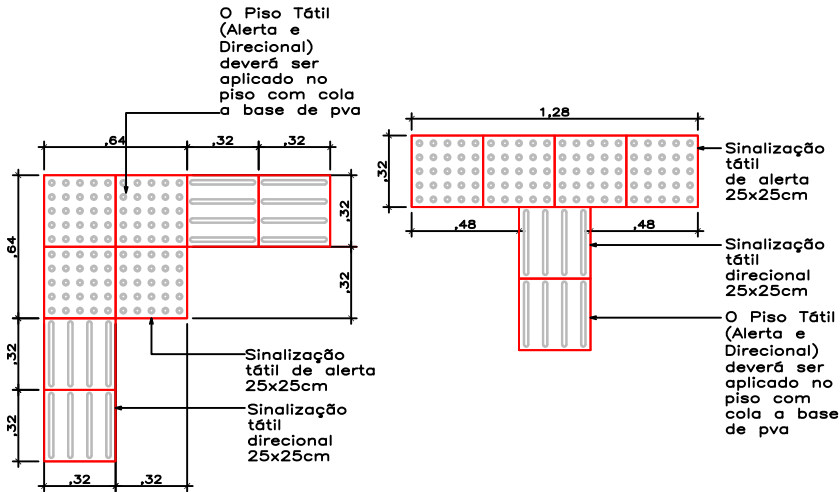
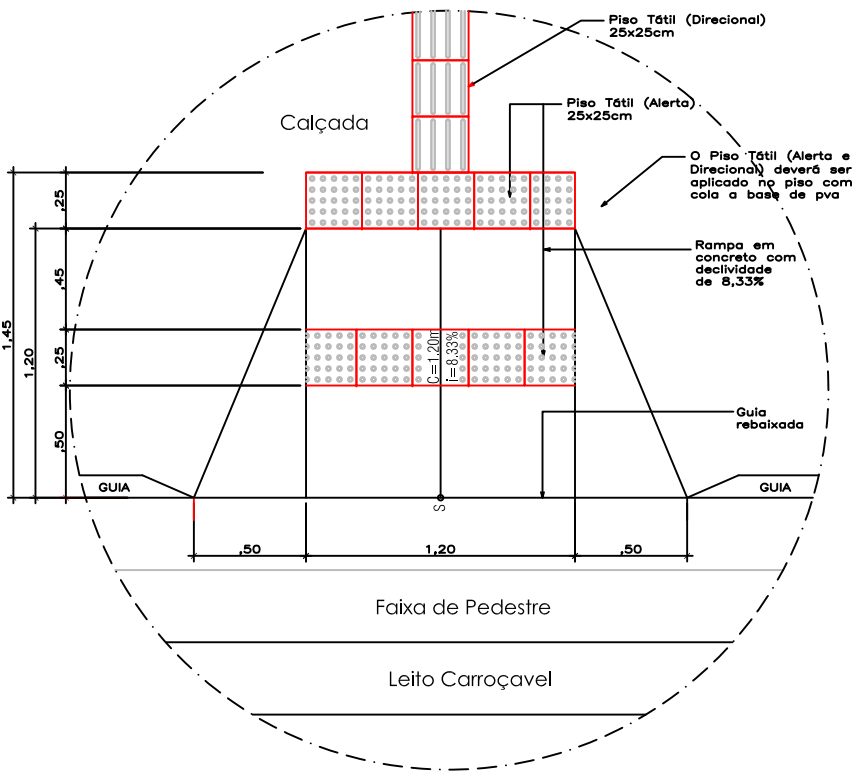
Deve ser intalada em cor constrastante com a do piso e ter dimensões de 0,25x0,25 m. Deve ser instalado a 2,60m do alinhamento do empreendimento, ficando 0,60 do alinhamento predial existente.

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.



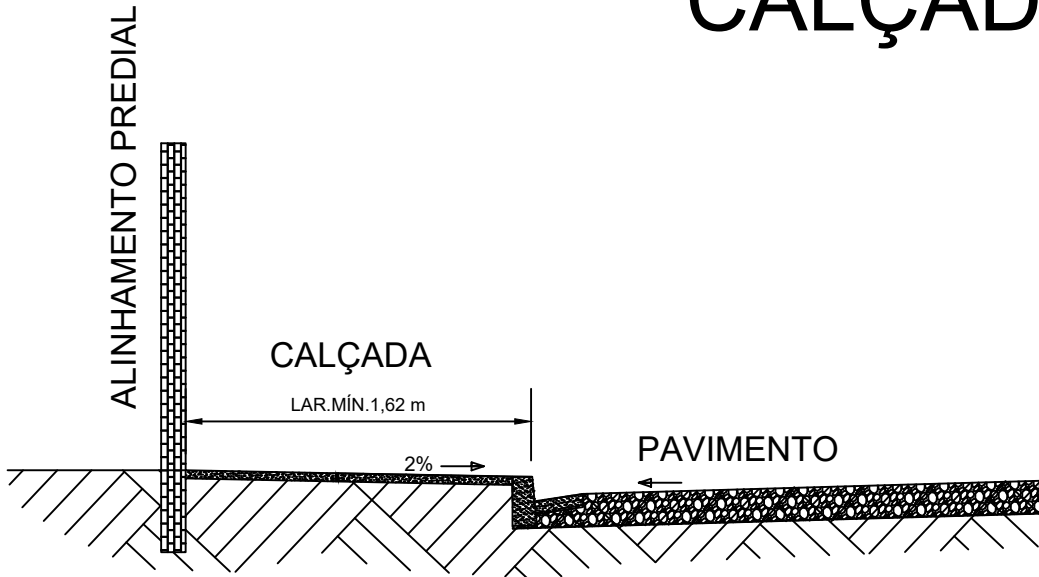
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: BAIRRO MARIA ISABEL	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: PLANTA DE ACESSIBILIDADE DETALHES - HORIZONTAL/TÁTIL		Folha: SN-19
		Escala: -

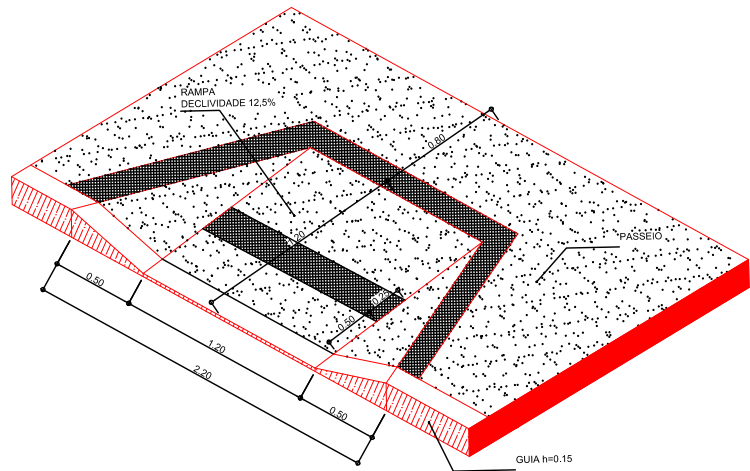
IX - PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

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 MARIA ISABEL	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: CALÇADA		Folha: OC-01
			Escala: -