PREFEITURA MUNICIPAL DE
VÁRZEA GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO

LOGRADOURO: RUA 03, RUA 10, RUA 10(2), RUA 12, RUA 13, RUA 14, RUA 15, RUA 16, RUA, RUA 17, RUA 18, RUA 22, AV. 01, RUA VITÓRIA,

BAIRRO: 24 DE DEZEMBRO

ÁREA: 23.195,823 M²

EXTENSÃO: 3.313,689 M

ELABORAÇÃO DE PROJETO FINAL DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

VOLUME 2 - PROJETO DE EXECUÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE
VÁRZEA GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO

LOGRADOURO: RUA 03, RUA 10, RUA 10(2), RUA 12, RUA 13, RUA 14, RUA 15, RUA 16, RUA, RUA 17, RUA 18, RUA 22, AV. 01, RUA VITÓRIA,

BAIRRO: 24 DE DEZEMBRO

ÁREA: 23.195,823 M²

EXTENSÃO: 3.313,689 M

ELABORAÇÃO DE PROJETO FINAL DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

VOLUME 2 - PROJETO DE EXECUÇÃO

ELABORAÇÃO:
RETA PROJETOS E CONSTRUÇÕES

CONTRATO: N° XXXXX
RESP. TÉCNICO: JOSÉ MARIA SILVA ARAUJO
A.R.T. : XXXXXXX

ÍNDICE

MAPA DE LOCALIZAÇÃO..... 01

QUADRO RESUMO DAS QUANTIDADES..... 02

PROJETO GEOMÉTRICO..... 03

PROJETO DE TERRAPLENAGEM..... 04

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO..... 05

PROJETO DE DRENAGEM..... 06

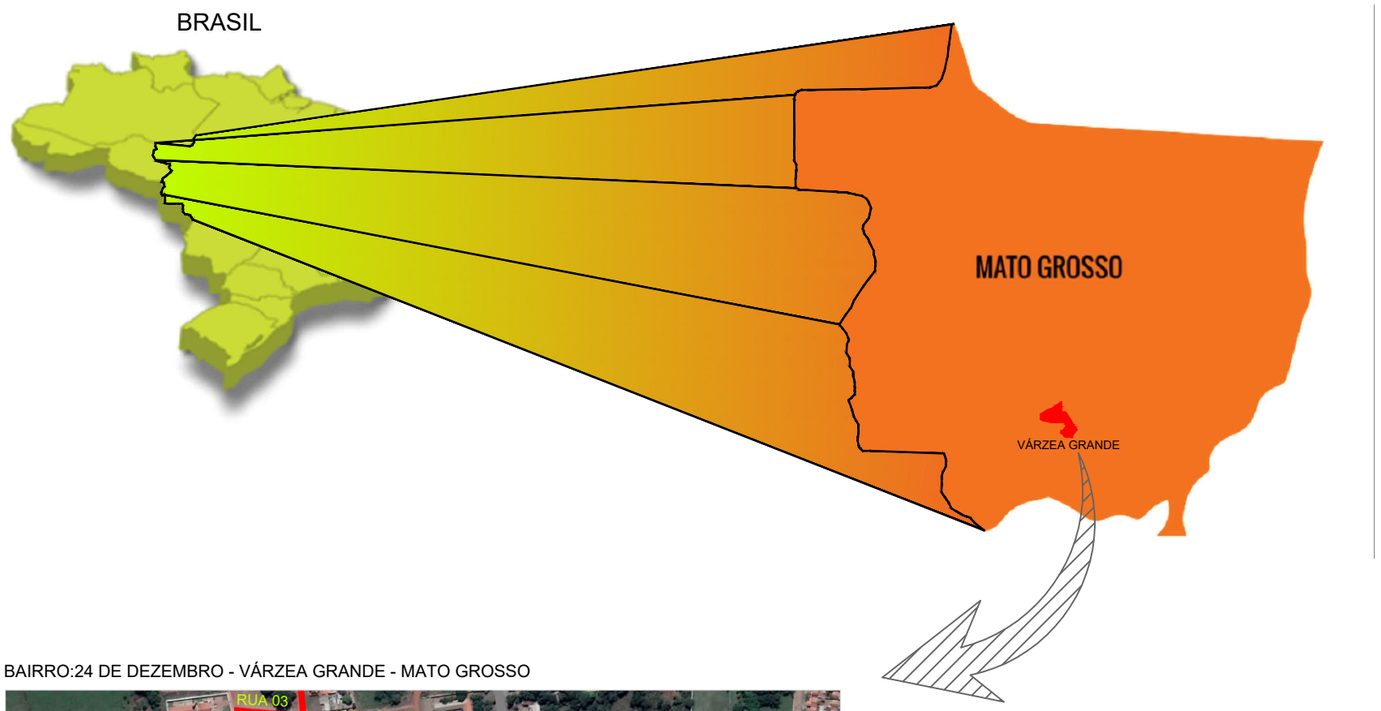
OBRAS COMPLEMENTARES..... 07



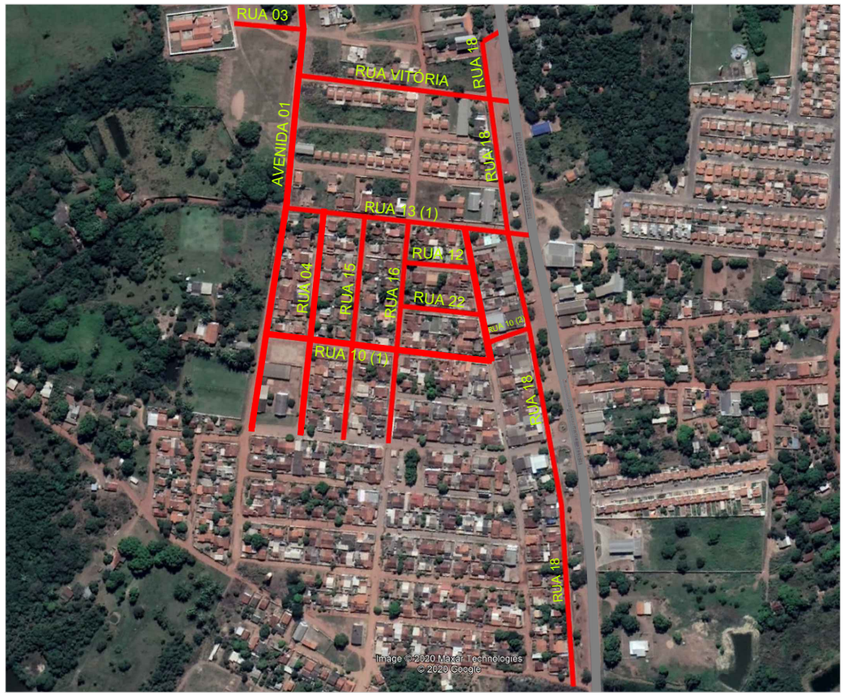
José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

MAPA DE LOCALIZAÇÃO 01

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



BAIRRO:24 DE DEZEMBRO - VÁRZEA GRANDE - MATO GROSSO



COORDENAS DOS TRECHOS	INICIO		FIM	
	ESTE	NORTE	ESTE	NORTE
RUA 03	592.177,5278	8.262.190,7179	592.102,1147	8.262.215,2932
RUA 10	592.179,0119	8.261.811,5426	592.112,8425	8.261.837,7122
RUA 10(2)	592.331,3210	8.261.793,5612	592.280,3651	8.261.798,1101
RUA 13(1)	592.342,0518	8.261.908,6174	592.081,6763	8.262.011,5962
RUA 14	592.259,6238	8.262.740,2336	592.461,4605	8.262.710,6034
RUA 12	592.287,6928	8.261.876,3025	592.215,7826	8.261.903,8115
RUA 15	592.187,7351	8.261.969,0396	592.094,4965	8.261.734,7303
RUA 16	592.359,6611	8.262.436,9431	592.331,3513	8.262.218,8711
RUA 17	592.273,3115	8.261.727,5201	592.292,7029	8.261.928,1349
RUA 18	592.407,7305	8.262.136,0258	592.363,8781	8.262.061,2988
RUA 18(1)	592.363,8781	8.262.061,2988	592.342,0518	8.261.908,6174
RUA 18(2)	592.342,0518	8.261.908,6174	592.264,8820	8.261.392,0221
RUA 22	592.282,6380	8.261.824,0072	592.197,6390	8.261.858,2836
AV. 01	592.177,5278	8.262.190,7179	591.990,5195	8.261.775,5860

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

RETA

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO: 24 DE DEZEMBRO

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: MAPA DE LOCALIZAÇÃO

Folha: ML.01

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

QUADRO RESUMO DAS QUANTIDADES 02

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE					ÁREA (m²)
BAIRRO	24 DE DEZEMBRO				
LOGRADOUROS	Ruas: Avenida 01, Rua 03, Rua 10, Rua 15, Rua 16, Rua 17, Rua 18, Rua Vitória Rua 04, Rua 12 e Rua 22				23.195,82
OBRA: Pavimentação de Vias Urbanas					
ITEM	CODIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	74209/001	SINAPI	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	73847/001	SINAPI	Aluguel container/sanit c/2 vasos/1 lavat/1 mic/4 chuv larg2,20m compr=6,20m alt=2,50m chapa aco c/nerv trapez forro c/isolam termo/acustico chassis reforc piso compens naval inclinst eletr/hidr excl transp/carga/descarga	mês	6,000
1.4	5213417	SICRO 3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m²	20,000
2.0	II		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
2.1	93565	SINAPI	Engenheiro civil de obra júnior com encargos complementares	mês	2,00
2.2	94296	SINAPI	Topografo com encargos complementares	mês	3,00
2.3	88253	SINAPI	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	mês	5,00
2.4	94295	SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	mês	3,00
2.6	93564	SINAPI	Apontador ou apropriador com encargos complementares	mês	3,00
3.0	III		ENSAIOS TECNOLÓGICOS DE SOLO E ASFALTO		
3.1	74021/003	SINAPI	Ensaio de regularição de sub-leito	m²	26.509,500
3.2	74021/006	SINAPI	Ensaio de Sub-base estabilizada granulometricamente)	m³	3.976,420
3.3	74021/006	SINAPI	Ensaio de base estabilizada granulometricamente	m³	3.976,420
3.4	74022/030	SINAPI	Ensaio de resistência a compressão simples do concreto - meio-fio, sarjetas e calçadas (considerado 1,0 amostra a cada 200 m)	un	31,697
4.0	IV		TERRAPLENAGEM		
4.1	73822/002	SINAPI	Limpeza mecanizada de área com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora	m²	9.941,067
4.2	74205/001	SINAPI	Escavacao mecanica de material 1a. categoria, proveniente de corte de subleito (c/trator esteiras 160hp)	m³	9.088,167
4.3	5502137	SICRO 3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento	m³	140,174
4.5	5503041	SICRO 3	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	121,890
4.6	93595	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em revestimento primário (unidade: txkm). af_04/2016	txkm	33.444,453
4.7	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_12/2016	txkm	88.627,800
4.8	83344	SINAPI	Espalhamento de material em bota fora, com utilização de trator de esteiras de 165 hp	m³	9.228,340

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE					ÁREA (m²)
BAIRRO	24 DE DEZEMBRO				
LOGRADOUROS	Ruas: Avenida 01, Rua 03, Rua 10, Rua 15, Rua 16, Rua 17, Rua 18, Rua Vitória Rua 04, Rua 12 e Rua 22				23.195,82
OBRA: Pavimentação de Vias Urbanas					
ITEM	CODIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
5.0	V		PAVIMENTAÇÃO		
5.1	72961	SINAPI	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	m²	26.509,500
5.2	(M980) (S/C)	COTAÇÃO	Indenização de jazida não condiz com o preço praticado na região (Preço praticado na jazida)	m³	9.145,766
5.3	96387	SINAPI	Execução e compactação de sub base com solo estabilizado granulometricamente - exclusive escavação, carga e transporte e solo. af_09/2017	m³	3.976,420
5.4	96387	SINAPI	Execução e compactação de base com solo estabilizado granulometricamente - exclusive escavação, carga e transporte e solo. af_09/2017	m³	3.976,420
5.5	96401	SINAPI	Execução de imprimação com asfalto diluido CM-30. af_09/2017	m²	21.207,610
5.6	72943	SINAPI	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	m²	21.207,610
5.7	95993	SINAPI	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), camada de rolamento, com espessura de 4,0 cm exclusive transporte. af_03/2017	m³	848,304
5.8	72891	SINAPI	Carga e descarga de material betuminoso a quente com caminhão basculante 6m3, descarga em vibro-acabadora	m³	848,304
5.9	93595	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em revestimento primário (unidade: tonxkm). af_04/2016	txkm	29.266,451
5.10	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: tonxkm). af_12/2016	txkm	77.556,096
5.11	95303	SINAPI	Transporte com caminhão basculante 10 m3 de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³xkm	18.153,710
6.0	VI		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL		
6.1	72947	SINAPI	Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica c/ micro esfera de vid	m²	801,886
6.2	5213405	SICRO 3	Pintura de setas e zebrados - tinta base acrilica - espessura de 0,6 mm	m²	171,160
6.3	5213417	SICRO 3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m²	9,339
6.4	5213855	SICRO 3	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m	unid	13,000
7.0	VII		OBRAS COMPLEMENTARES		
7.1	94267	SINAPI	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada i n loco em trecho reto com extrusora, guia 13 cm base x 22 cm altura. af_06/2016	m	5.919,378
7.2	94268	SINAPI	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada i n loco em trecho curvo com extrusora, guia 13 cm base x 22 cm altura. af_06/2016	m	420,000
7.3	73916/002	SINAPI	Placa esmaltada para identificação NR de Rua, dimensões 45X25cm	unid	26,000
8.0			ÓRGÃOS ACESSÓRIOS		
8.1	2003319	SICRO 03	Sarjeta triangular de concreto - STC 01 - areia e brita comerciais	m	50,000
8.2	2003387	SICRO 03	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	unid	1,000

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215688874
CREA: MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

RETA

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO: 24 DE DEZEMBRO

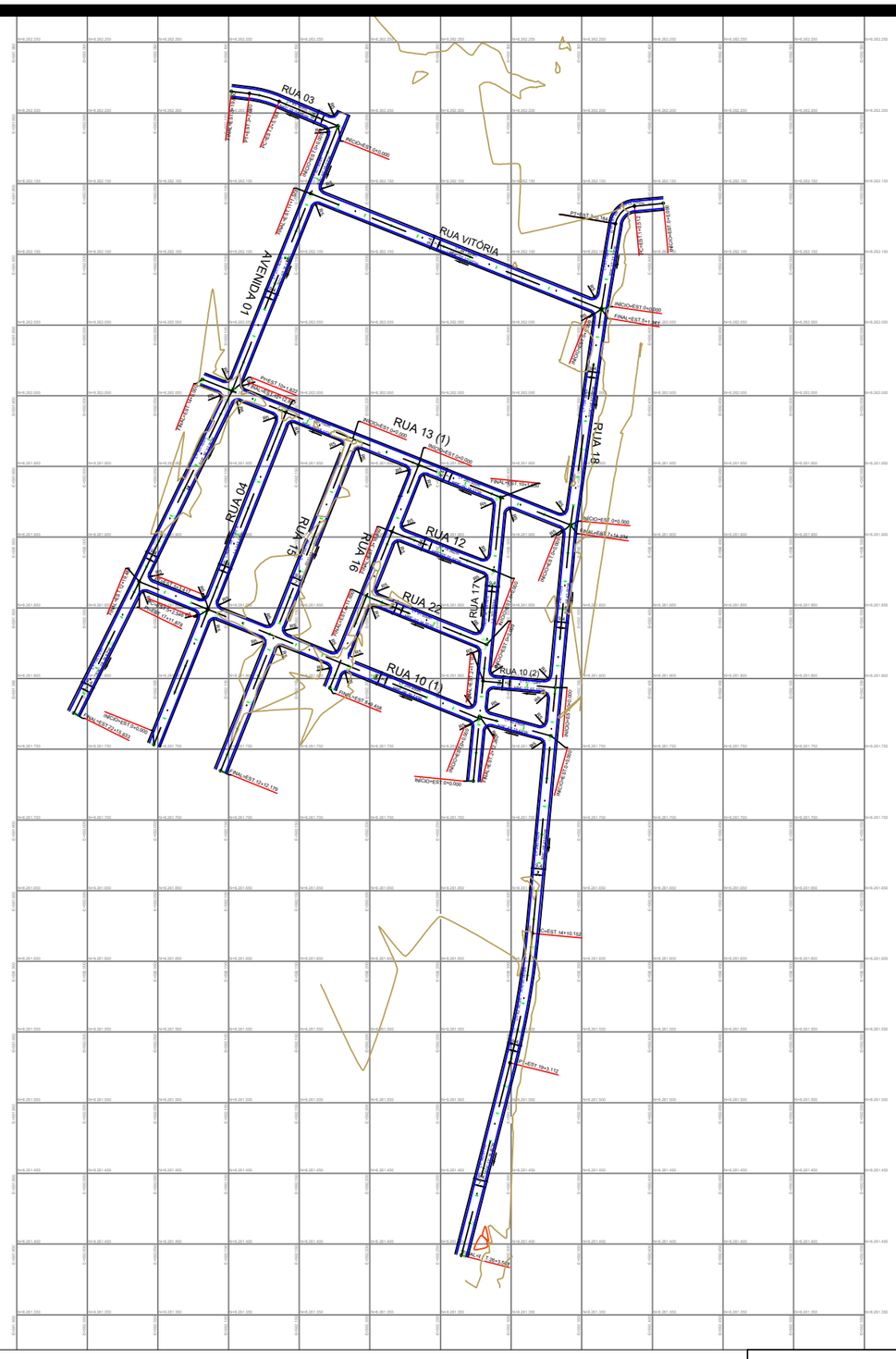
Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: QUADRO DE QUANTIDADES

Folha: QQ-01

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

PROJETO GEOMÉTRICO 03



RELAÇÃO DOS MARCOS				OBS:
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA	
M1	8.262.768	592.486	185	ESTRADA DA PRAIA GRANDE MT-050 LADO DIREITO PROXIMO A ESQUINA COM A RUA 35
M2	8.262.691,3305	592.474,3540	187,999	ESTRADA DA PRAIA GRANDE MT-050 LADO DIREITO PROXIMO A ESQUINA COM A RUA 14

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

RETA

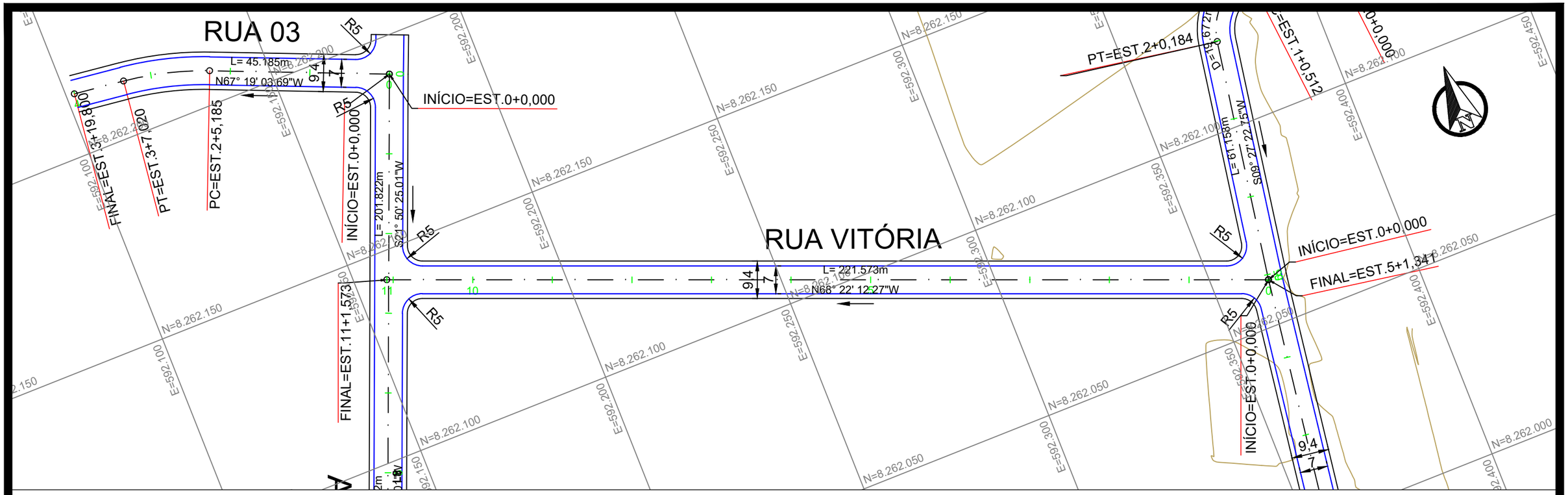
Projeto:
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

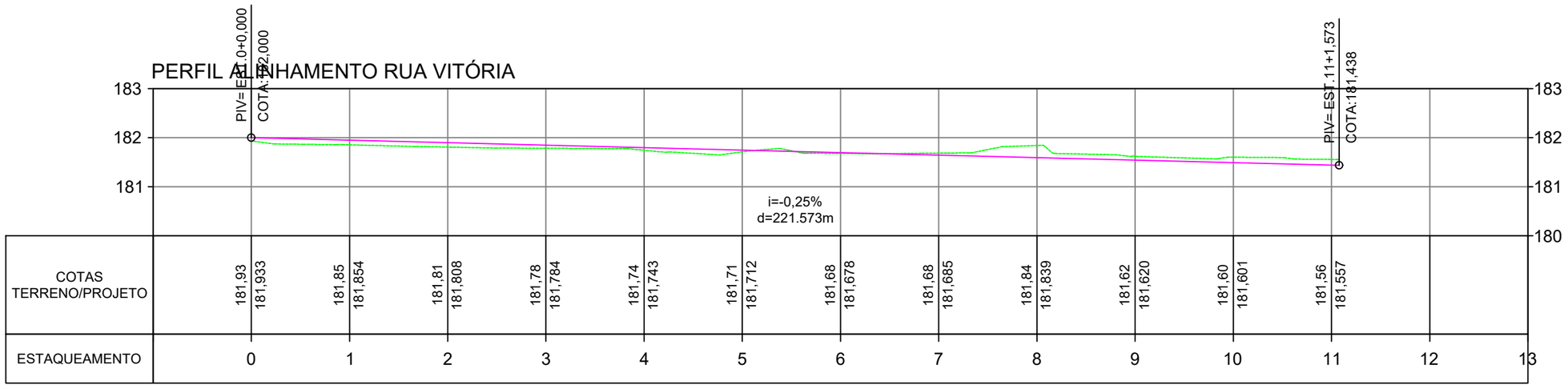
Local: BAIRRO: 24 DE DEZEMBRO

Localidade:
VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto:
PROJETO GEOMÉTRICO

Folha: PG-01





RELAÇÃO DOS MARCOS				OBS:
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA	
M1	8.262.768	592.486	185	ESTRADA DA PRAIA GRANDE MT-050 LADO DIREITO PROXIMO A ESQUINA COM A RUA 35
M2	8.262.691,3305	592.474,3540	187,999	ESTRADA DA PRAIA GRANDE MT-050 LADO DIREITO PROXIMO A ESQUINA COM A RUA 14

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

RETA

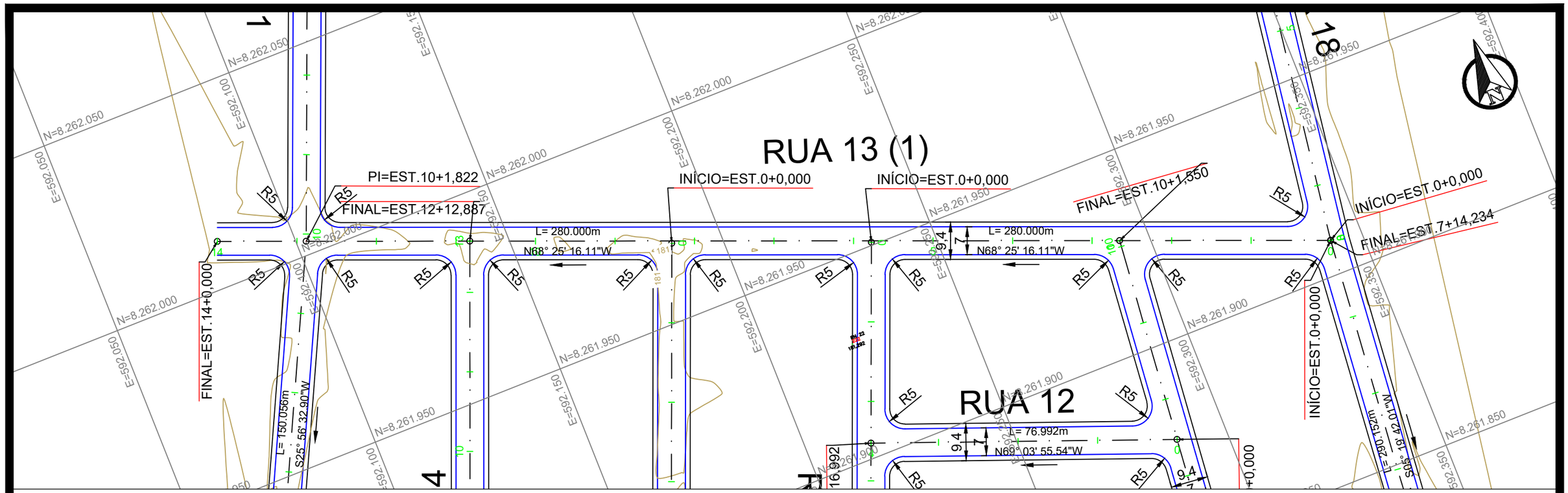
Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

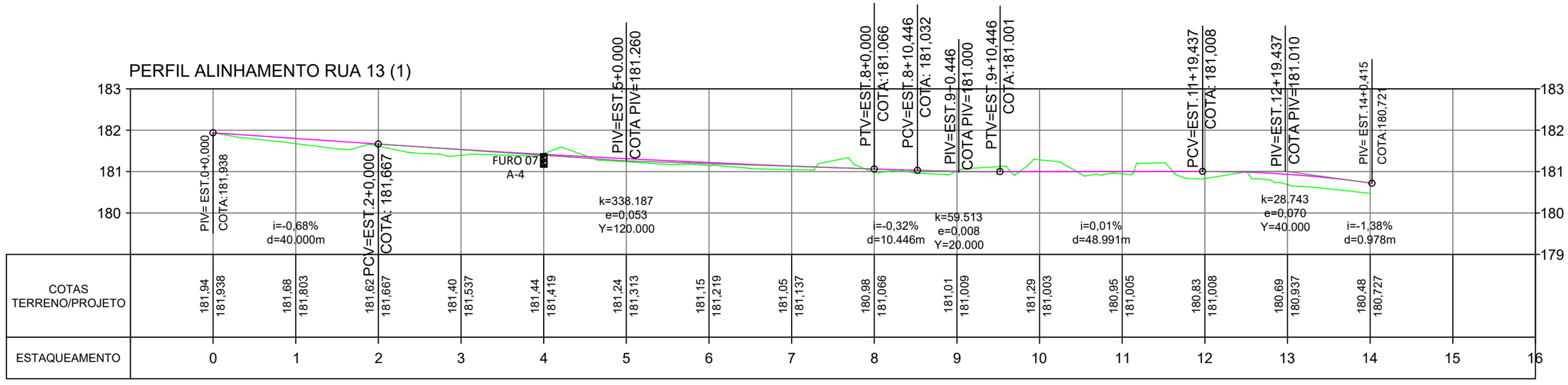
Local: BAIRRO: 24 DE DEZEMBRO

Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO

Folha: PG-02





RELAÇÃO DOS MARCOS				OBS:
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA	
M1	8.262.768	592.486	185	ESTRADA DA PRAIA GRANDE MT-050 LADO DIREITO PROXIMO A ESQUINA COM A RUA 35
M2	8.262.691,3305	592.474,3540	187,999	ESTRADA DA PRAIA GRANDE MT-050 LADO DIREITO PROXIMO A ESQUINA COM A RUA 14

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

RETA

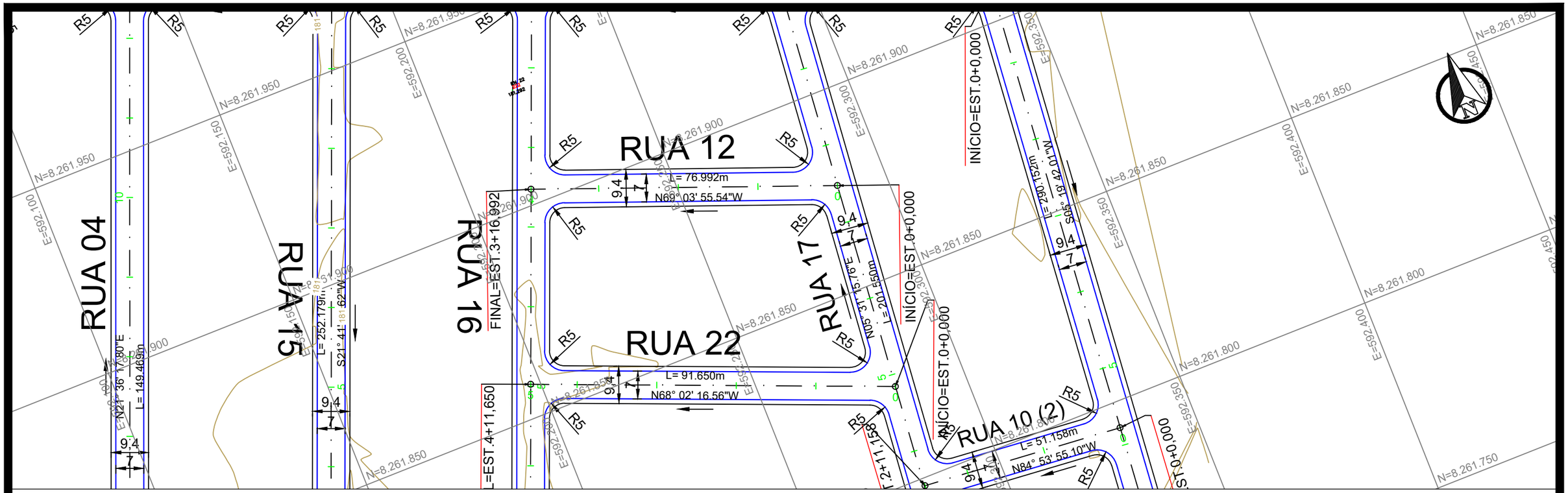
Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

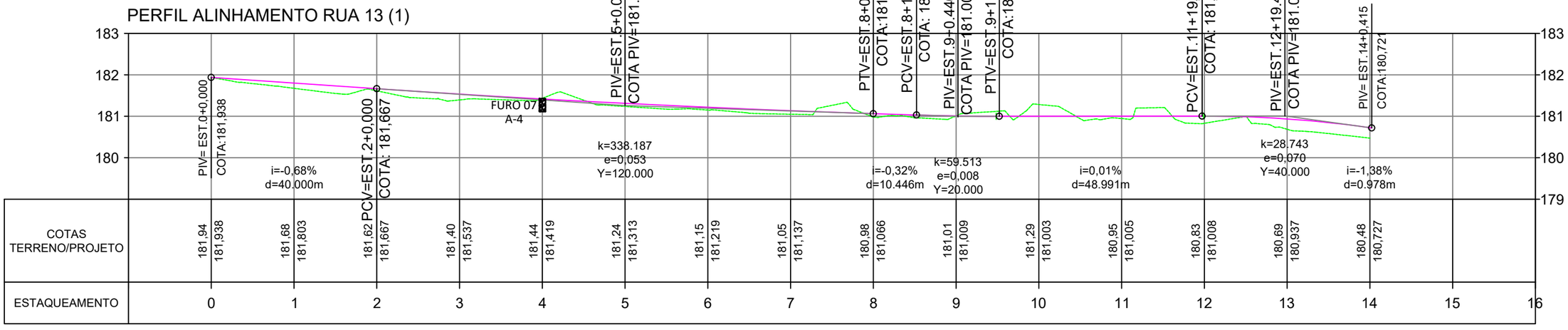
Local: BAIRRO: 24 DE DEZEMBRO

Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO

Folha: PG-03





RELAÇÃO DOS MARCOS				OBS:
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA	
M1	8.262.768	592.486	185	ESTRADA DA PRAIA GRANDE MT-050 LADO DIREITO PROXIMO A ESQUINA COM A RUA 35
M2	8.262.691,3305	592.474,3540	187,999	ESTRADA DA PRAIA GRANDE MT-050 LADO DIREITO PROXIMO A ESQUINA COM A RUA 14

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

RETA

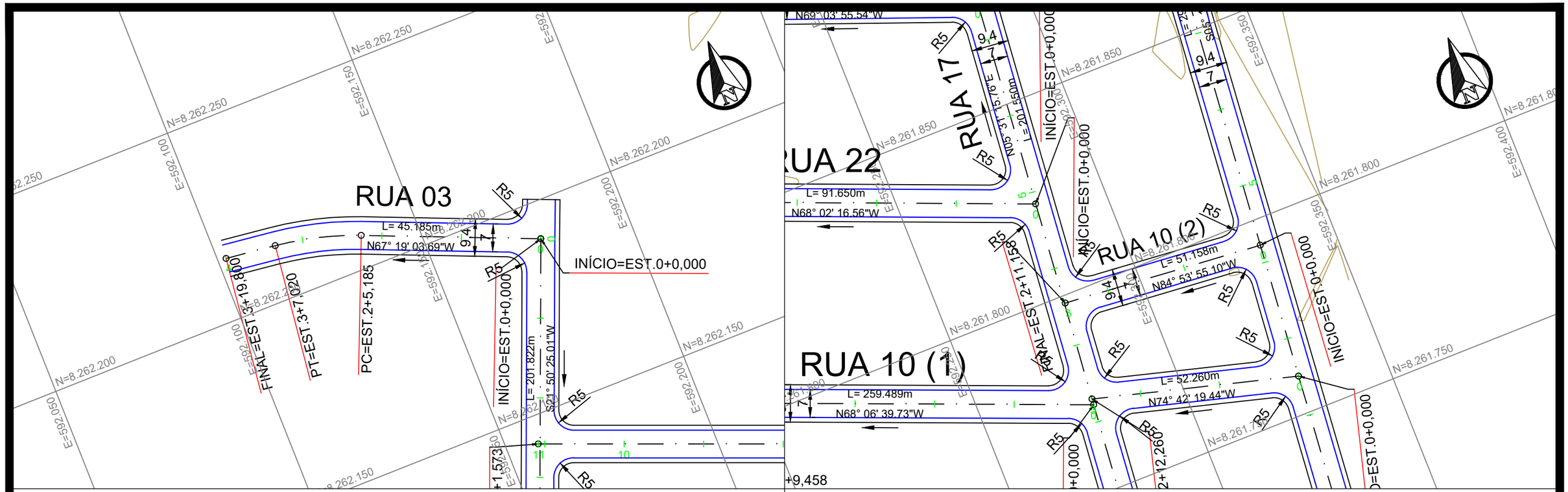
Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

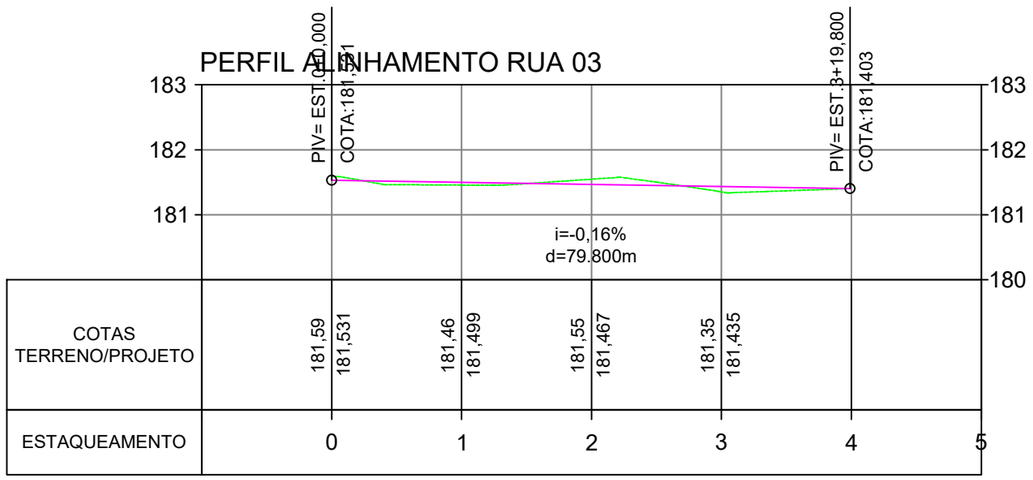
Local: BAIRRO: 24 DE DEZEMBRO

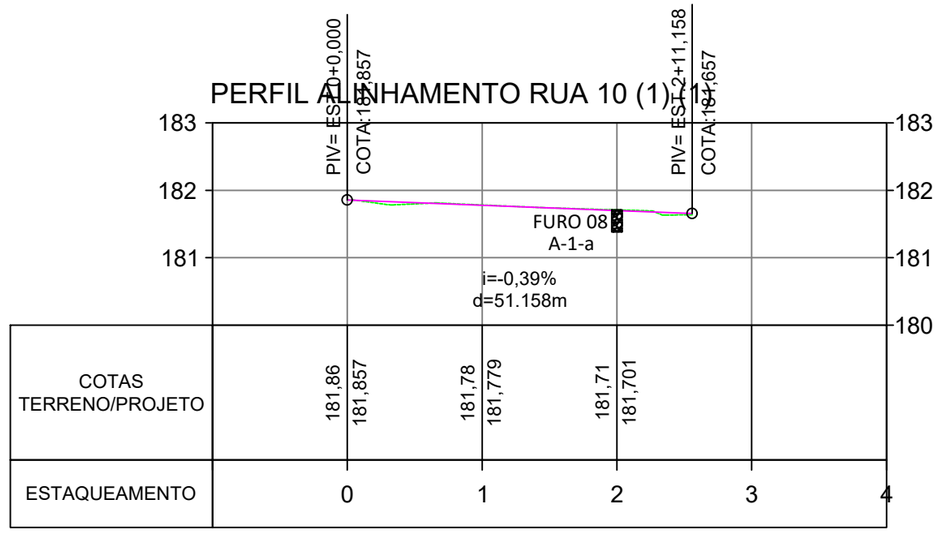
Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO

Folha: PG-04







RELAÇÃO DOS MARCOS				OBS:
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA	
M1	8.262.768	592.486	185	ESTRADA DA PRAIA GRANDE MT-050 LADO DIREITO PROXIMO A ESQUINA COM A RUA 35
M2	8.262.691,3305	592.474,3540	187,999	ESTRADA DA PRAIA GRANDE MT-050 LADO DIREITO PROXIMO A ESQUINA COM A RUA 14

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

RETA

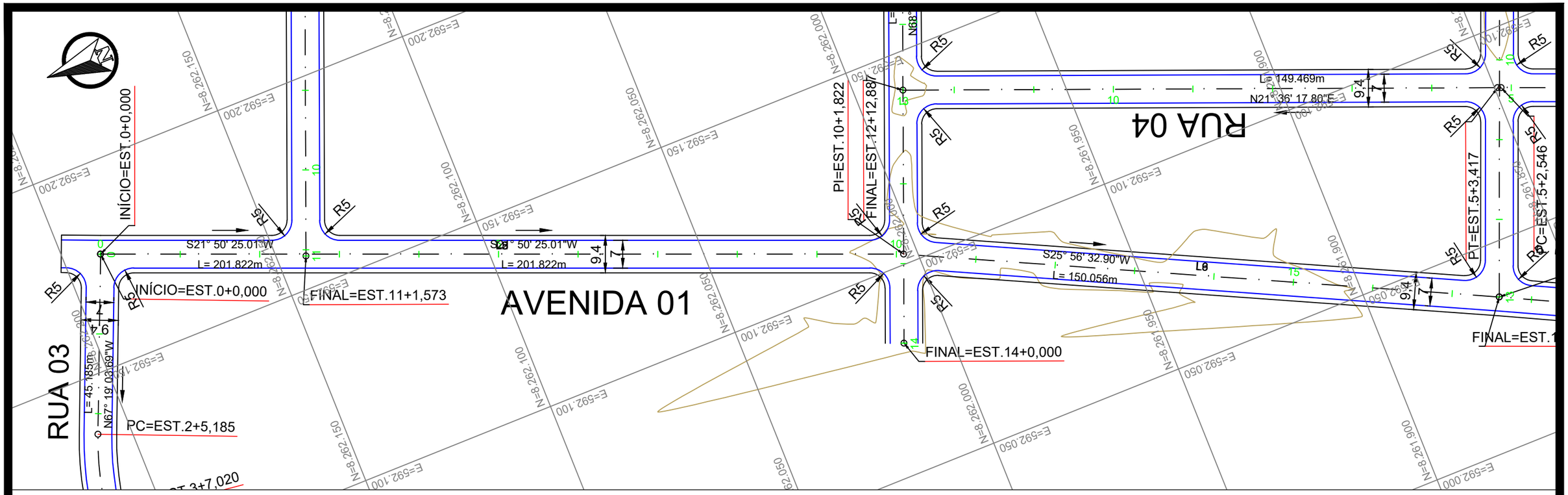
Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

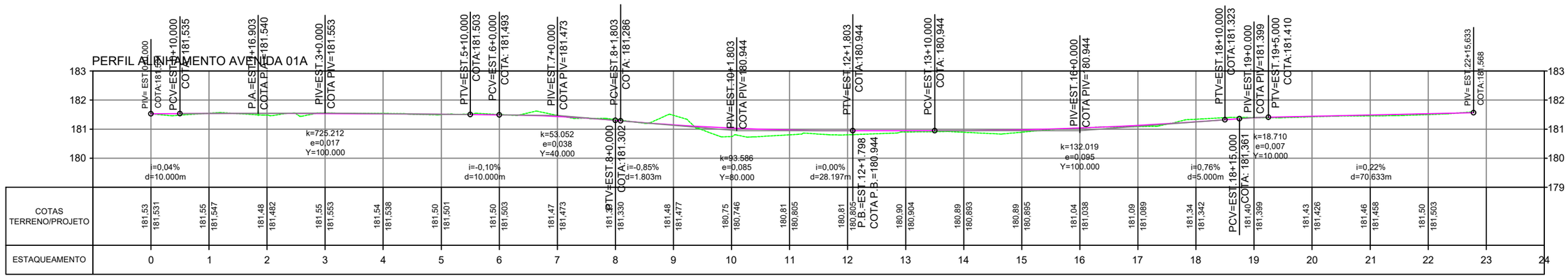
Local: BAIRRO: 24 DE DEZEMBRO

Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO

Folha: PG-05





RELAÇÃO DOS MARCOS				OBS:
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA	
M1	8.262.768	592.486	185	ESTRADA DA PRAIA GRANDE MT-050 LADO DIREITO PROXIMO A ESQUINA COM A RUA 35
M2	8.262.691,3305	592.474,3540	187,999	ESTRADA DA PRAIA GRANDE MT-050 LADO DIREITO PROXIMO A ESQUINA COM A RUA 14

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

RETA

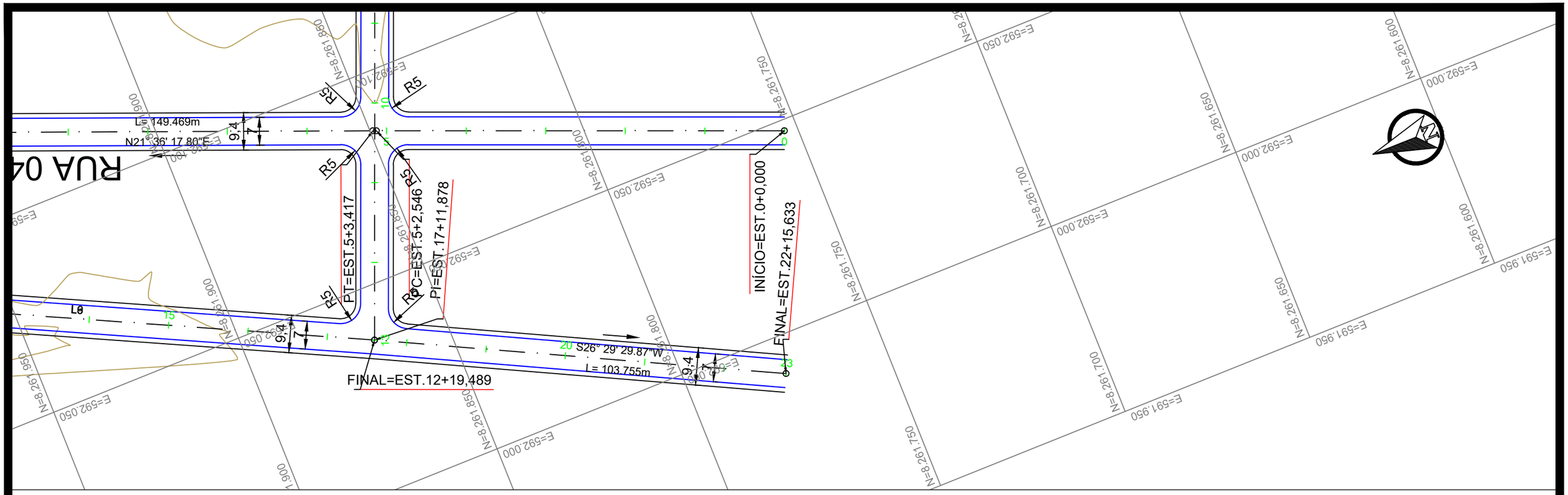
Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

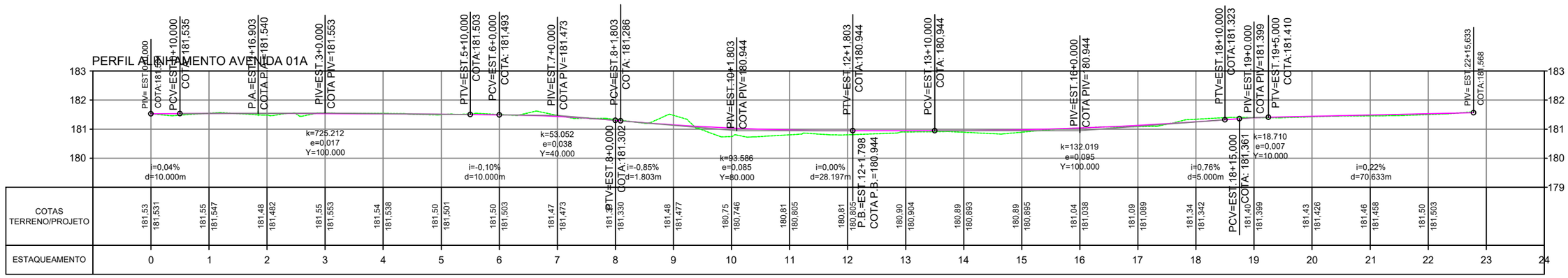
Local: BAIRRO: 24 DE DEZEMBRO

Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO

Folha: PG-06





RELAÇÃO DOS MARCOS				OBS:
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA	
M1	8.262.768	592.486	185	ESTRADA DA PRAIA GRANDE MT-050 LADO DIREITO PROXIMO A ESQUINA COM A RUA 35
M2	8.262.691,3305	592.474,3540	187,999	ESTRADA DA PRAIA GRANDE MT-050 LADO DIREITO PROXIMO A ESQUINA COM A RUA 14

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

RETA

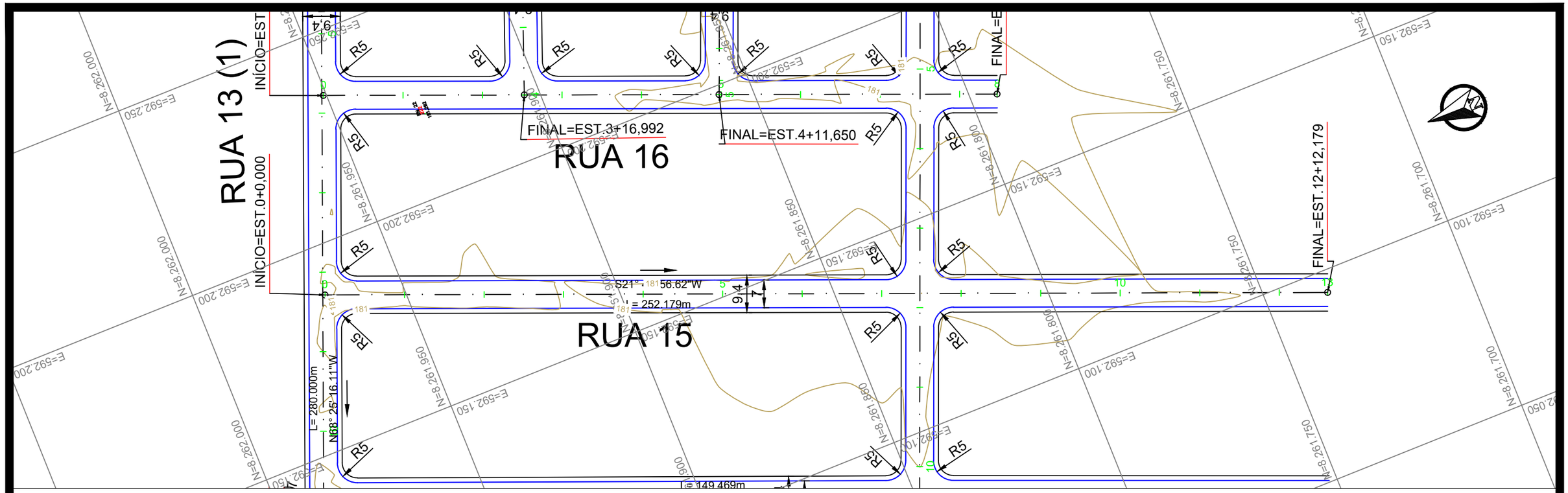
Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

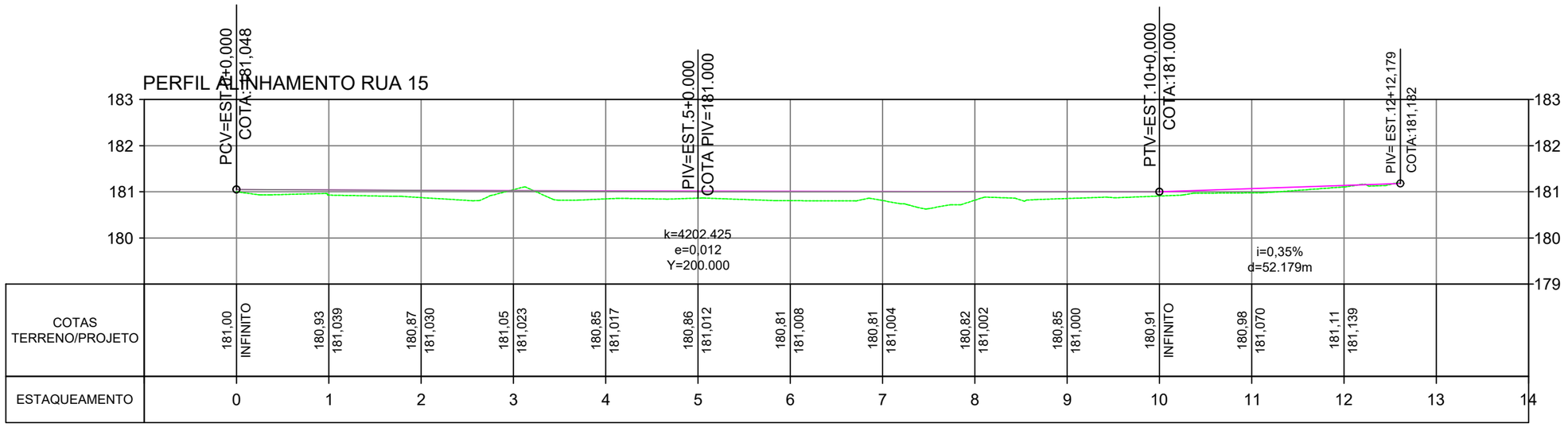
Local: BAIRRO: 24 DE DEZEMBRO

Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO

Folha: PG-07





RELAÇÃO DOS MARCOS				OBS:
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA	
M1	8.262.768	592.486	185	ESTRADA DA PRAIA GRANDE MT-050 LADO DIREITO PROXIMO A ESQUINA COM A RUA 35
M2	8.262.691,3305	592.474,3540	187,999	ESTRADA DA PRAIA GRANDE MT-050 LADO DIREITO PROXIMO A ESQUINA COM A RUA 14

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

RETA

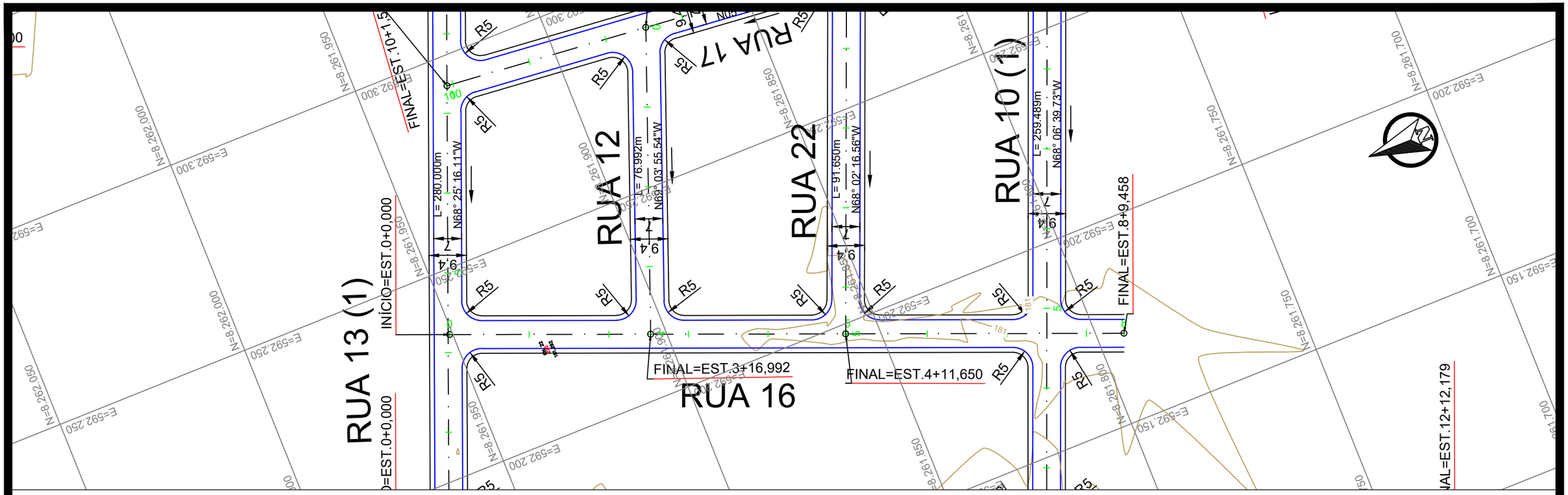
Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO: 24 DE DEZEMBRO

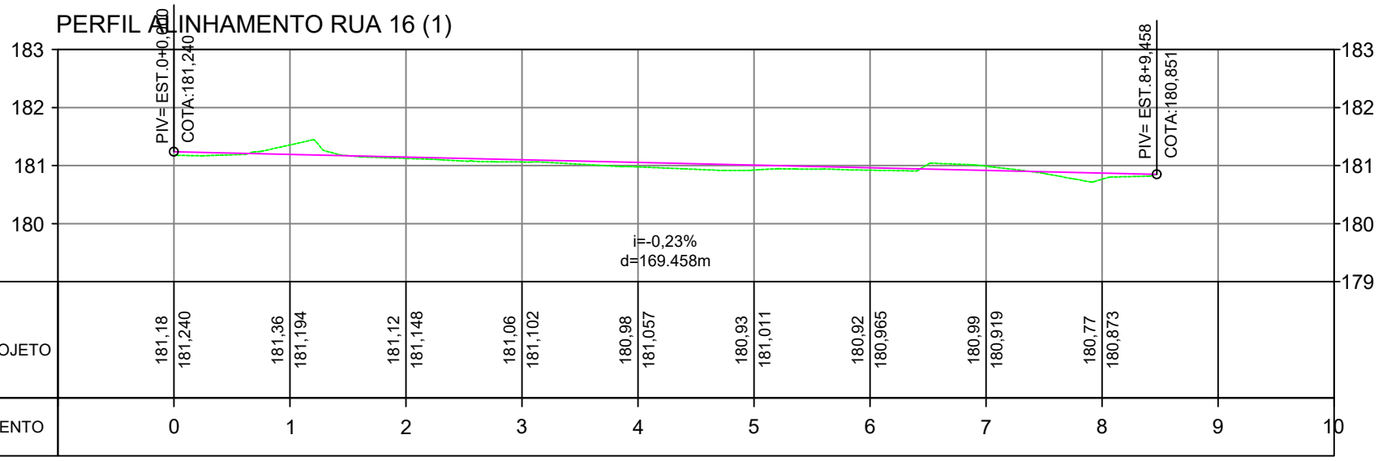
Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO

Folha: PG-08



PERFIL ALINHAMENTO RUA 16 (1)



RELAÇÃO DOS MARCOS				OBS:
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA	
M1	8.262.768	592.486	185	ESTRADA DA PRAIA GRANDE MT-050 LADO DIREITO PROXIMO A ESQUINA COM A RUA 35
M2	8.262.691,3305	592.474,3540	187,999	ESTRADA DA PRAIA GRANDE MT-050 LADO DIREITO PROXIMO A ESQUINA COM A RUA 14

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

RETA

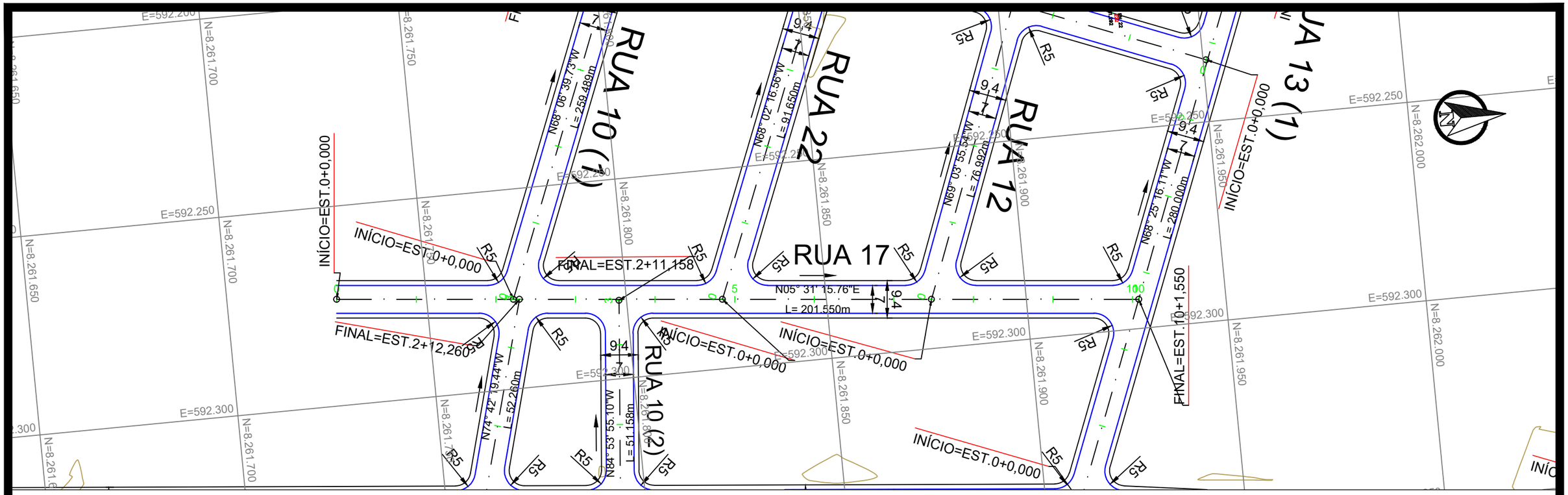
Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

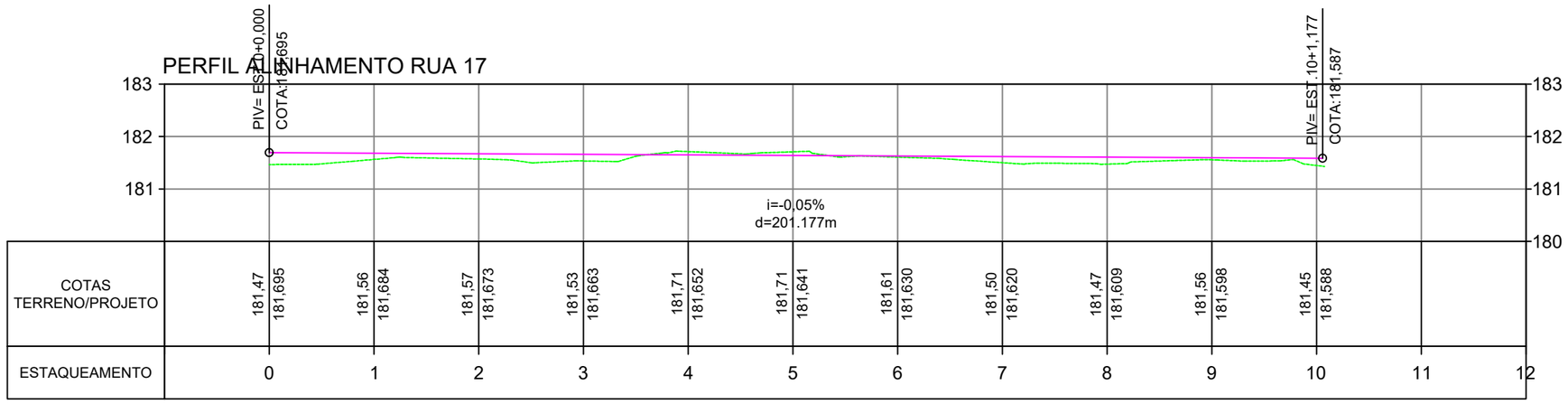
Local: BAIRRO: 24 DE DEZEMBRO

Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO

Folha: PG-09





RELAÇÃO DOS MARCOS				OBS:
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA	
M1	8.262.768	592.486	185	ESTRADA DA PRAIA GRANDE MT-050 LADO DIREITO PROXIMO A ESQUINA COM A RUA 35
M2	8.262.691,3305	592.474,3540	187,999	ESTRADA DA PRAIA GRANDE MT-050 LADO DIREITO PROXIMO A ESQUINA COM A RUA 14

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

RETA

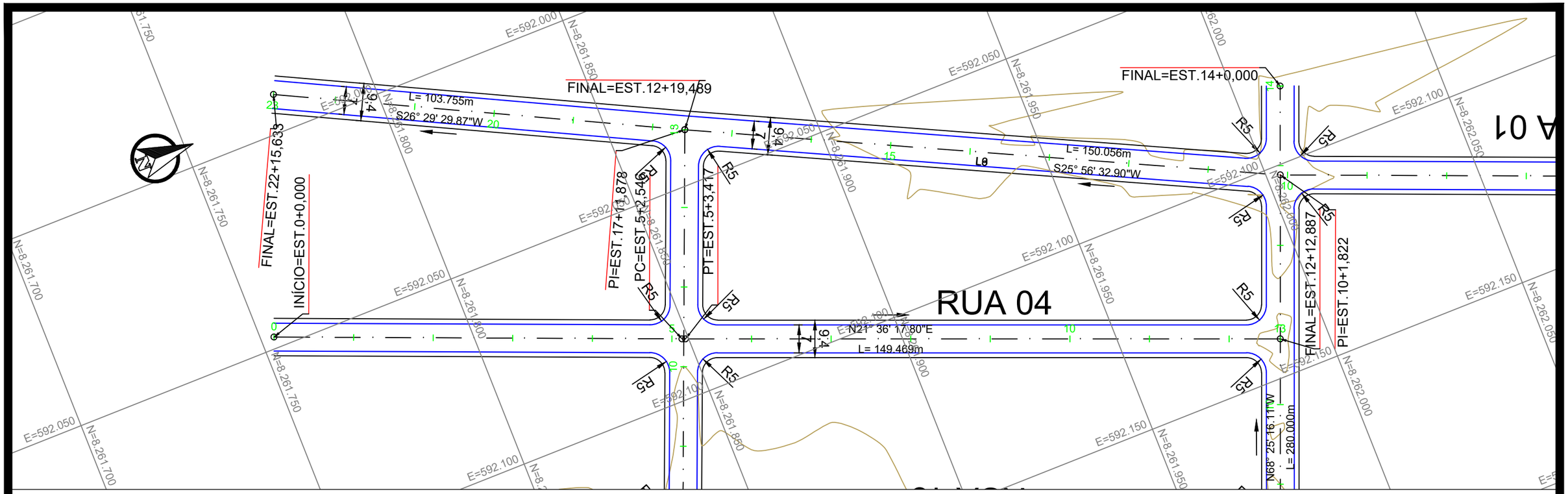
Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

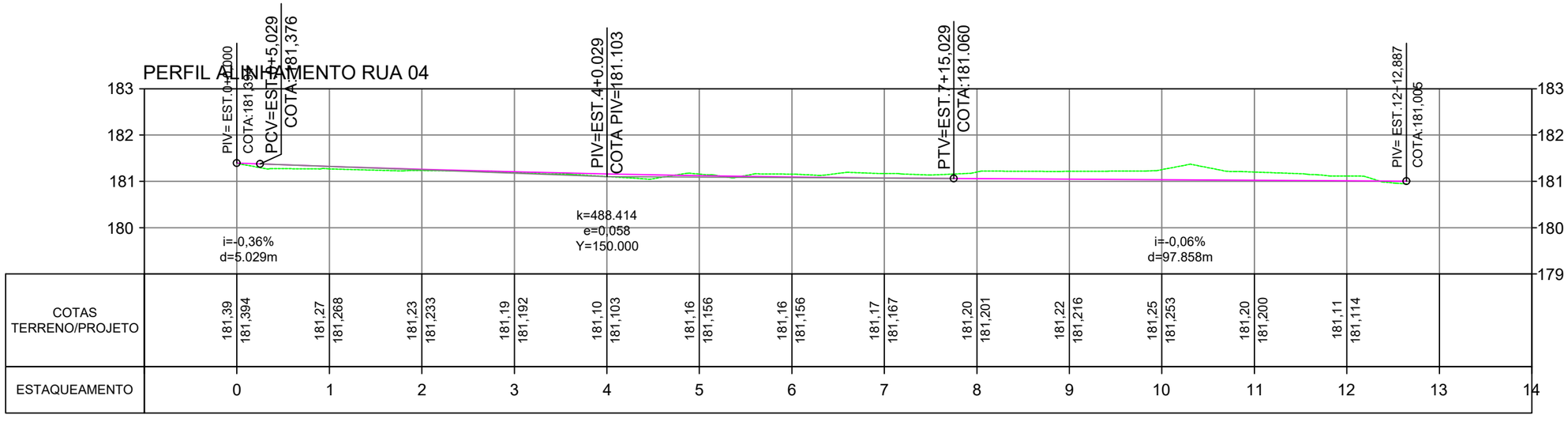
Local: BAIRRO: 24 DE DEZEMBRO

Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO

Folha: PG-10





RELAÇÃO DOS MARCOS				OBS:
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA	
M1	8.262.768	592.486	185	ESTRADA DA PRAIA GRANDE MT-050 LADO DIREITO PROXIMO A ESQUINA COM A RUA 35
M2	8.262.691,3305	592.474,3540	187,999	ESTRADA DA PRAIA GRANDE MT-050 LADO DIREITO PROXIMO A ESQUINA COM A RUA 14

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

RETA

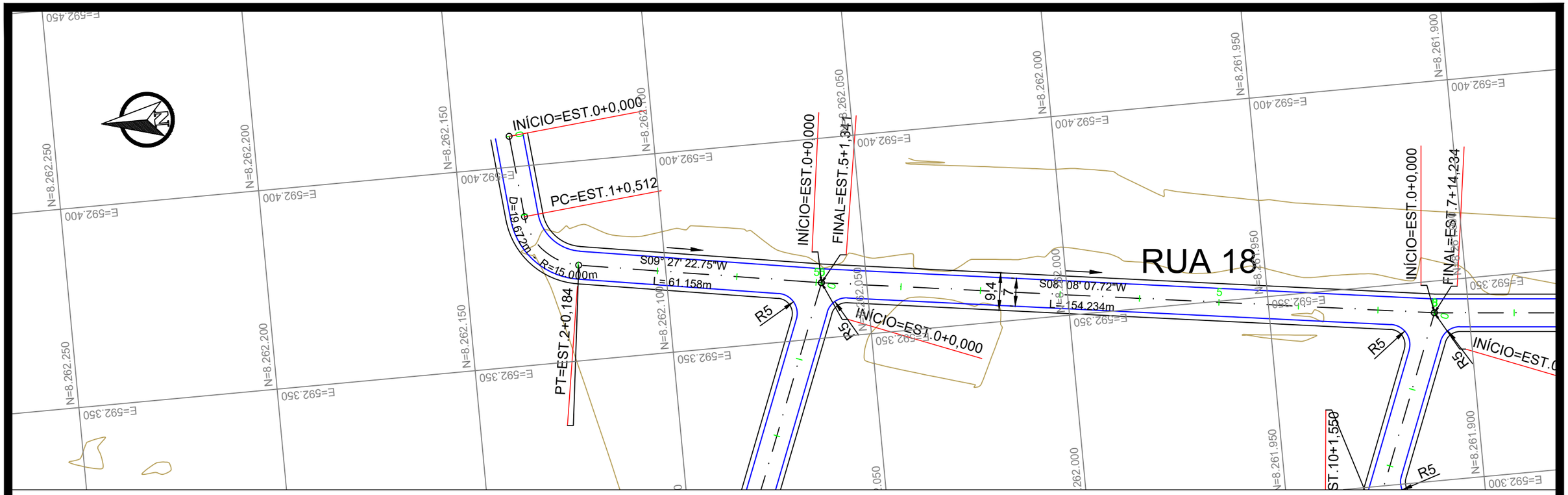
Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

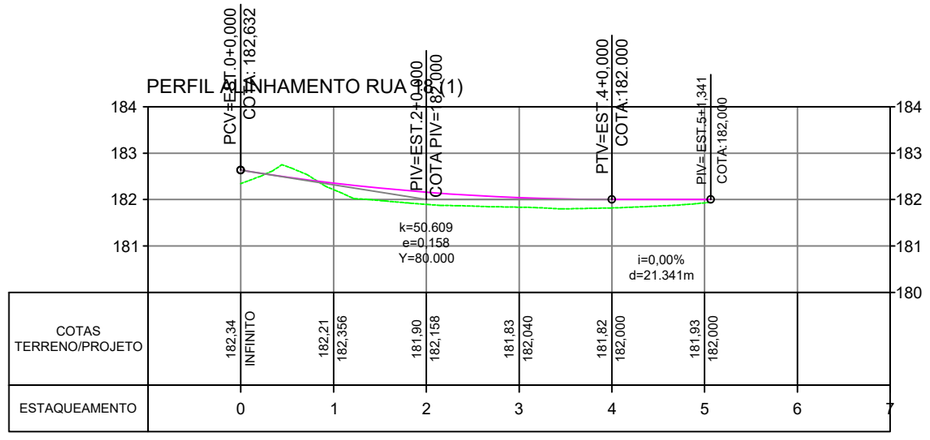
Local: BAIRRO: 24 DE DEZEMBRO

Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO

Folha: PG-11





RELAÇÃO DOS MARCOS				OBS:
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA	
M1	8.262.768	592.486	185	ESTRADA DA PRAIA GRANDE MT-050 LADO DIREITO PROXIMO A ESQUINA COM A RUA 35
M2	8.262.691,3305	592.474,3540	187,999	ESTRADA DA PRAIA GRANDE MT-050 LADO DIREITO PROXIMO A ESQUINA COM A RUA 14

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

RETA

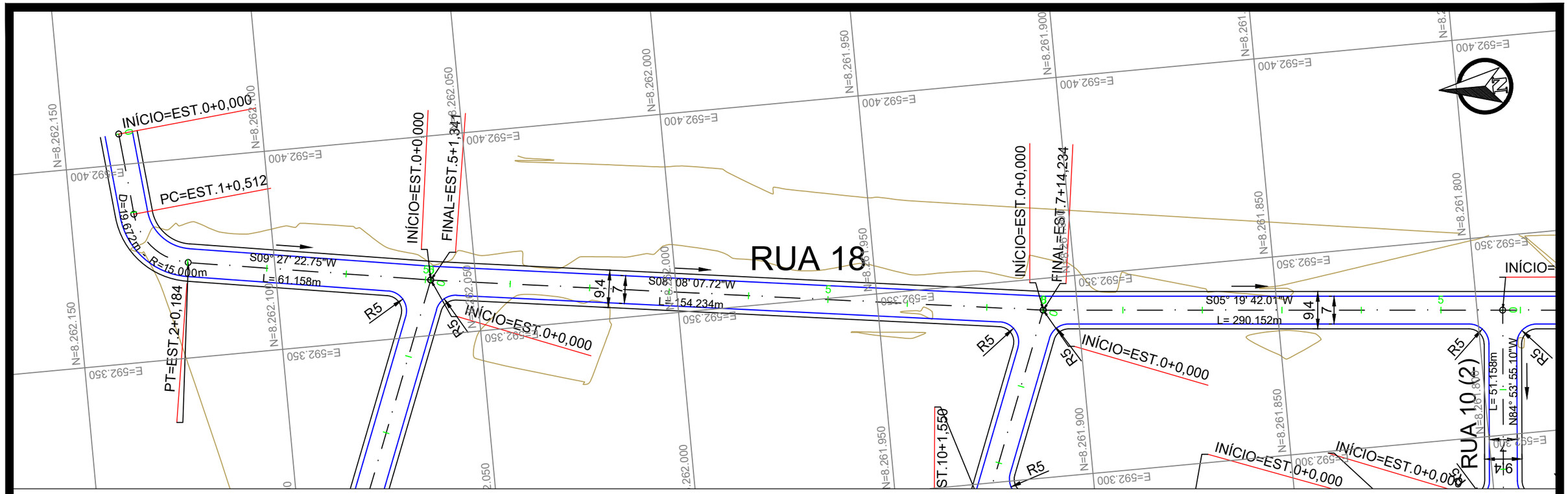
Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

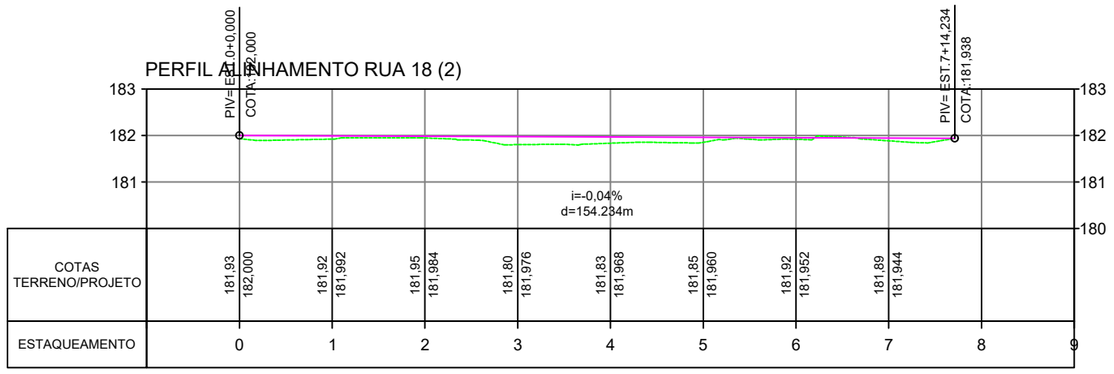
Local: BAIRRO: 24 DE DEZEMBRO

Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO

Folha: PG-12





RELAÇÃO DOS MARCOS				OBS:
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA	
M1	8.262.768	592.486	185	ESTRADA DA PRAIA GRANDE MT-050 LADO DIREITO PROXIMO A ESQUINA COM A RUA 35
M2	8.262.691,3305	592.474,3540	187,999	ESTRADA DA PRAIA GRANDE MT-050 LADO DIREITO PROXIMO A ESQUINA COM A RUA 14

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

RETA

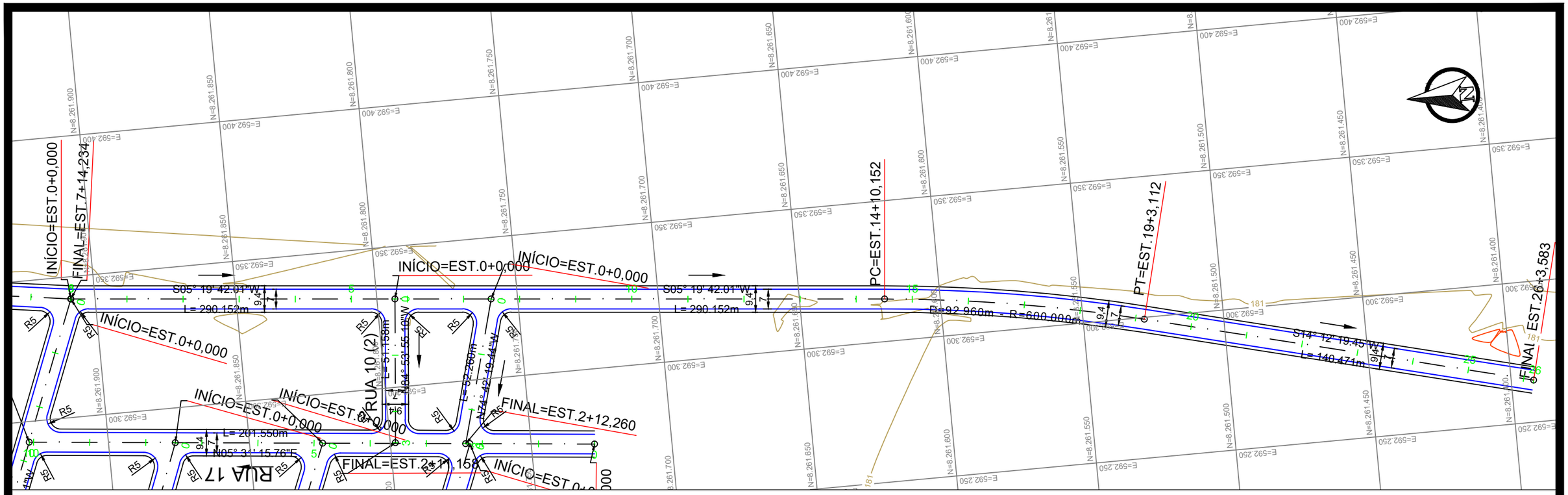
Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

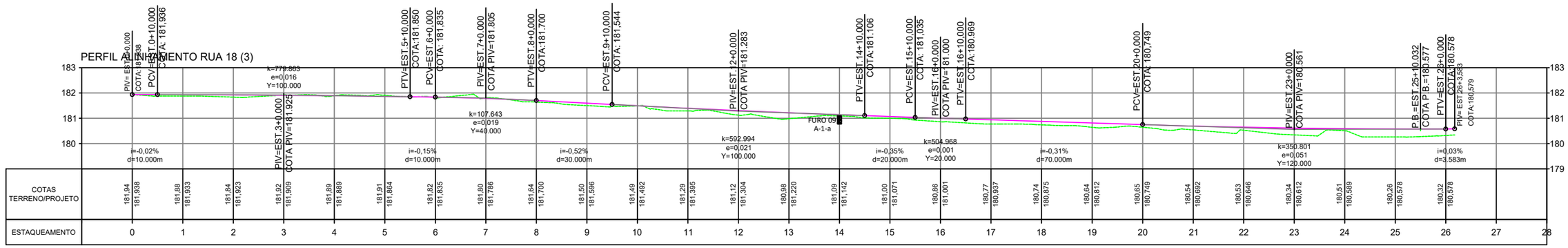
Local: BAIRRO: 24 DE DEZEMBRO

Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO

Folha: PG-13





RELAÇÃO DOS MARCOS				OBS:
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA	
M1	8.262.768	592.486	185	ESTRADA DA PRAIA GRANDE MT-050 LADO DIREITO PROXIMO A ESQUINA COM A RUA 35
M2	8.262.691,3305	592.474,3540	187,999	ESTRADA DA PRAIA GRANDE MT-050 LADO DIREITO PROXIMO A ESQUINA COM A RUA 14

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

RETA

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO: 24 DE DEZEMBRO

Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO

Folha: PG-14

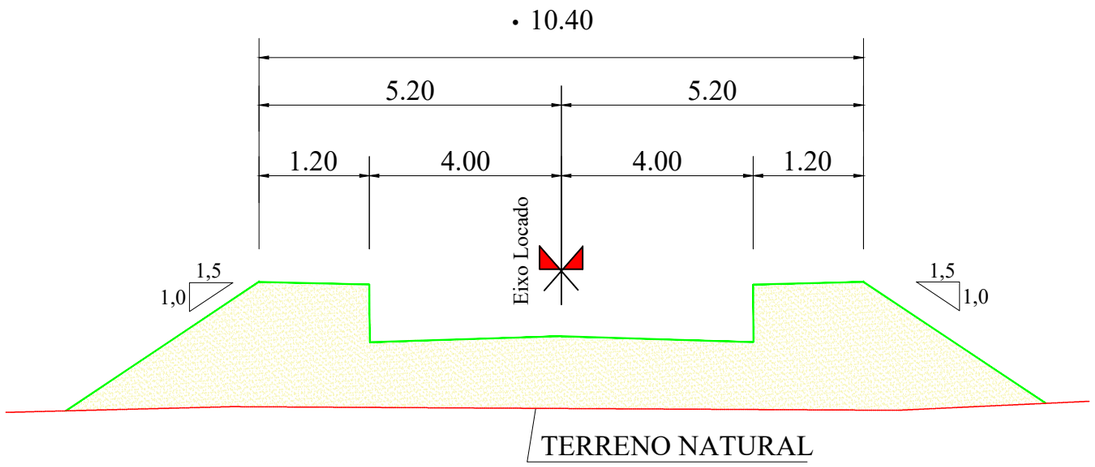
José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

PROJETO DE TERRAPLENAGEM 04

SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE TERRAPLENAGEM - EM ATERRO

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

- RUA 03
- RUA 04
- RUA 10
- RUA 12
- RUA 15
- RUA 16
- RUA 17
- RUA 18
- AV. 01
- RUA VITÓRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

RETA

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: C

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

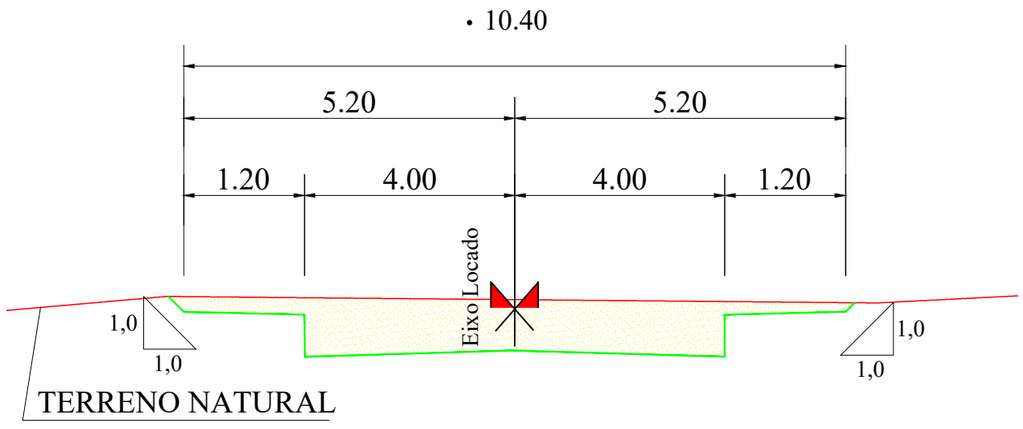
Assunto: SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÃO EM ATERRO

Folha: TER-01

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE TERRAPLENAGEM - EM CORTE

- RUA 03
- RUA 04
- RUA 10
- RUA 12
- RUA 15
- RUA 16
- RUA 17
- RUA 18
- AV. 01
- RUA VITÓRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE		
RETA	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
	Local: BAIRRO: 24 DE DEZEMBRO	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM SEÇÃO EM CORTE	Folha: TER-02

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

AVENIDA 01 0+0.000 22+15.633

Lado Esquerdo				Eixo								
OFFSET		BORDO_SUB-BASE		Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Terraplenagem	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO_SUB-BASE		OFFSET	
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)							Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)
4.746	181.583	4.000	181.071	0+0.000			181,191	181,531	-0,340	4.000	181.071	4.779	181.523
4.846	181.493	4.000	181.075	0+10.000		PCV	181,195	181,486	-0,291	4.000	181.075	4.924	181.454
4.769	181.601	4.000	181.078	1+0.000			181,198	181,547	-0,349	4.000	181.078	4.869	181.484
4.737	181.587	4.000	181.080	1+16.903			181,200	181,493	-0,293	4.000	181.080	5.016	181.412
4.730	181.584	4.000	181.080	2+0.000			181,200	181,482	-0,282	4.000	181.080	5.046	181.398
4.756	181.539	4.000	181.076	3+0.000			181,196	181,553	-0,357	4.000	181.076	4.912	181.461
4.753	181.531	4.000	181.067	4+0.000			181,187	181,538	-0,351	4.000	181.067	4.870	181.473
4.821	181.482	4.000	181.052	5+0.000			181,172	181,501	-0,329	4.000	181.052	4.849	181.469
4.938	181.415	4.000	181.043	5+10.000		PTV	181,163	181,516	-0,353	4.000	181.043	4.810	181.587
4.825	181.585	4.000	181.033	6+0.000		PCV	181,153	181,503	-0,350	4.000	181.033	4.805	181.574
4.829	181.401	4.000	180.975	7+0.000			181,095	181,473	-0,378	4.000	180.975	4.830	181.529
4.771	181.366	4.000	180.842	8+0.000		PTV	180,962	181,330	-0,368	4.000	180.842	4.828	181.395
4.872	181.402	4.000	180.826	8+1.803		PCV	180,946	181,307	-0,361	4.000	180.826	4.859	181.395
5.352	181.503	4.000	180.688	9+0.000			180,808	181,477	-0,669	4.000	180.688	5.145	181.400
5.266	180.786	4.000	180.578	10+0.000			180,698	180,746	-0,048	4.000	180.578	5.314	180.762
5.164	180.829	4.000	180.570	10+1.822			180,690	180,795	-0,105	4.000	180.570	5.325	180.748
4.795	180.953	4.000	180.510	11+0.000			180,630	180,805	-0,175	4.000	180.510	4.711	180.995
4.751	180.950	4.000	180.485	12+0.000			180,605	180,805	-0,200	4.000	180.485	4.728	180.961
4.740	180.955	4.000	180.484	12+1.798		PTV	180,604	180,811	-0,207	4.000	180.484	4.746	180.952
4.882	181.064	4.000	180.484	13+0.000			180,604	180,904	-0,300	4.000	180.484	4.728	180.961
4.737	180.992	4.000	180.484	13+10.000		PCV	180,604	180,913	-0,309	4.000	180.484	4.901	181.074
4.741	180.958	4.000	180.488	14+0.000			180,608	180,893	-0,285	4.000	180.488	4.775	180.942
0		4.000	180.518	15+0.000			180,638	180,895	-0,257	4.000	180.518	4.974	180.872
4.812	181.124	4.000	180.579	16+0.000			180,699	181,038	-0,339	4.000	180.579	4.719	181.060
4.723	181.149	4.000	180.670	17+0.000			180,790	181,089	-0,299	4.000	180.670	4.847	181.233
4.767	181.196	4.000	180.738	17+11.878			180,858	181,204	-0,346	4.000	180.738	4.867	181.311
4.865	181.363	4.000	180.791	18+0.000			180,911	181,342	-0,431	4.000	180.791	4.880	181.371
4.771	181.319	4.000	180.863	18+10.000		PTV	180,983	181,397	-0,414	4.000	180.863	4.760	181.382
4.850	181.317	4.000	180.901	18+15.000		PCV	181,021	181,402	-0,381	4.000	180.901	4.734	181.407
4.815	181.366	4.000	180.932	19+0.000			181,052	181,399	-0,347	4.000	180.932	4.737	181.440
4.754	181.414	4.000	180.950	19+5.000		PTV	181,070	181,396	-0,326	4.000	180.950	4.732	181.455
4.709	181.470	4.000	180.984	20+0.000			181,104	181,426	-0,322	4.000	180.984	4.720	181.464
4.731	181.503	4.000	181.028	21+0.000			181,148	181,458	-0,310	4.000	181.028	4.777	181.481
4.873	181.477	4.000	181.073	22+0.000			181,193	181,503	-0,310	4.000	181.073	4.851	181.638
4.798	181.550	4.000	181.108	22+15.633			181,228	181,568	-0,340	4.000	181.108	4.877	181.510

RUA 10(1) 0+0.000 12+19.489

Lado Esquerdo				Eixo								
OFFSET		BORDO_SUB-BASE		Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Terraplenagem	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO_SUB-BASE		OFFSET	
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)							Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)
5.142	181.582	4.000	180.871	0+0.000			180,991	181,560	-0,569	4.000	180.871	5.063	181.542
5.435	181.661	4.000	180.804	1+0.000			180,924	181,449	-0,525	4.000	180.804	4.909	181.397
4.828	181.290	4.000	180.737	2+0.000		PCV	180,857	181,239	-0,382	4.000	180.737	4.908	181.330
4.820	181.169	4.000	180.620	3+0.000			180,740	181,129	-0,389	4.000	180.620	4.775	181.147
5.118	181.104	4.000	180.406	4+0.000		PTV	180,526	181,062	-0,536	4.000	180.406	5.040	181.065
5.339	180.985	4.000	180.177	4+17.457		PCV	180,297	181,014	-0,717	4.000	180.177	5.454	181.043
5.355	180.963	4.000	180.146	5+0.000			180,266	180,902	-0,636	4.000	180.146	5.365	180.968
5.301	180.870	4.000	180.081	5+12.020			180,201	180,905	-0,704	4.000	180.081	5.857	181.149
5.396	180.923	4.000	180.085	5+15.173		PTV	180,205	180,903	-0,698	4.000	180.085	5.993	181.221
5.575	181.026	4.000	180.099	6+0.000			180,219	180,880	-0,661	4.000	180.099	6.014	181.245
5.679	181.096	4.000	180.118	6+6.441		PCV	180,238	181,044	-0,806	4.000	180.118	5.694	181.104
5.738	181.174	4.000	180.166	7+0.000			180,286	180,796	-0,510	4.000	180.166	5.456	181.033
4.799	180.809	4.000	180.271	8+0.000			180,391	180,781	-0,390	4.000	180.271	4.823	180.822
5.273	181.193	4.000	180.417	9+0.000			180,537	180,824	-0,287	4.000	180.417	4.874	180.993
5.053	181.139	4.000	180.473	9+6.441		PTV	180,593	180,867	-0,274	4.000	180.473	5.041	181.133
4.865	181.139	4.000	180.568	9+16.979		PCV	180,688	180,962	-0,274	4.000	180.568	4.744	181.036
4.889	181.177	4.000	180.593	10+0.000			180,713	181,000	-0,287	4.000	180.593	4.865	181.165
4.773	181.199	4.000	180.673	10+16.979		PTV	180,793	181,151	-0,358	4.000	180.673	4.824	181.224
4.764	181.199	4.000	180.678	11+0.000			180,798	181,158	-0,360	4.000	180.678	4.827	181.230
4.717	181.206	4.000	180.708	12+0.000			180,828	181,209	-0,381	4.000	180.708	4.728	181.212
4.898	181.326	4.000	180.738	12+19.489			180,858	181,204	-0,346	4.000	180.738	4.949	181.105

RUA 10(2) 0+0.000 2+12.260

Lado Esquerdo				Eixo								
OFFSET		BORDO_SUB-BASE		Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Terraplenagem	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO_SUB-BASE		OFFSET	
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)							Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)
5.161	181.663	4.000	180.944	0+0.000			181,064	181,728	-0,664	4.000	180.944	5.436	181.801
5.332	181.721	4.000	180.916	1+0.000			181,036	181,728	-0,692	4.000	180.916	5.369	181.739
5.174	181.614	4.000	180.887	2+0.000			181,007	181,627	-0,620	4.000	180.887	5.239	181.646
5.126	181.572	4.000	180.870	2+12.260			180,990	181,553	-0,563	4.000	180.870	5.013	181.516

RUA 03 0+0.000 3+19.800

Lado Esquerdo				Eixo								
OFFSET		BORDO_SUB-BASE		Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Terraplenagem	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO_SUB-BASE		OFFSET	
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)							Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)
-4.821	181.502	4.000	181.071	0+0.000			181,191	181,591	-0,400	4.000	181.071	4.860	181.641
-4.966	181.397	4.000	181.039	1+0.000			181,159	181,457	-0,298	4.000	181.039	4.782	181.489
-4.843	181.427	4.000	181.007	2+0.000			181,127	181,547	-0,420	4.000	181.007	4.936	181.614
-4.855	181.412	4.000	180.999	2+5.185	PC		181,119	181,566	-0,447	4.000	180.999	5.006	181.641
-5.080	181.282	4.000	180.981	2+16.103			181,101	181,413	-0,312	4.000	180.981	4.741	181.491
-5.109	181.262	4.000	180.975	3+0.000			181,095	181,352	-0,257	4.000	180.975	4.776	181.428
-4.891	181.359	4.000	180.964	3+7.020	PT		181,084	181,358	-0,274	4.000	180.964	4.812	181.399
		4.000	180.943	3+19.800			181,063	181,403	-0,340	4.000	180.943	4.763	181.403

RUA 04 0+0.000 12+12.887

Lado Esquerdo				Eixo								
OFFSET		BORDO_SUB-BASE		Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Terraplenagem	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO_SUB-BASE		OFFSET	
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)							Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)
4.724	181.413	4.000	180.934	0+0.000			181,054	181,394	-0,340	4.000	180.934	4.809	181.371
4.907	181.304	4.000	180.916	0+5.029		PCV	181,036	181,296	-0,260	4.000	180.916	5.034	181.240
4.757	181.382	4.000	180.864	1+0.000			180,984	181,268	-0,284	4.000	180.864	4.968	181.487
4.756	181.318	4.000	180.801	2+0.000			180,921	181,233	-0,312	4.000	180.801	4.817	181.349
4.785	181.279	4.000	180.747	3+0.000			180,867	181,192	-0,325	4.000	180.747	5.025	181.399
4.791	181.146	4.000	180.701	4+0.000			180,821	181,103	-0,282	4.000	180.701	4.811	181.246
4.774	181.116	4.000	180.663	5+0.000			180,783	181,156	-0,373	4.000	180.663	4.743	181.132
4.708	181.145	4.000	180.658	5+2.546	PC		180,778	181,142	-0,364	4.000	180.658	4.931	181.034
4.706	181.150	4.000	180.658	5+2.981			180,778	181,138	-0,360	4.000	180.658	4.944	181.026
4.706	181.149	4.000	180.657	5+3.417	PT		180,777	181,132	-0,355	4.000	180.657	4.899	181.049
4.793	181.169	4.000	180.633	6+0.000			180,753	181,156	-0,403	4.000	180.633	4.783	181.163
4.833	181.167	4.000	180.611	7+0.000			180,731	181,167	-0,436	4.000	180.611	4.726	181.114
4.842	181.160	4.000	180.600	7+15.029		PTV	180,720	181,158	-0,438	4.000	180.600	4.818	181.148
4.890	181.182	4.000	180.598	8+0.000			180,718	181,201	-0,483	4.000	180.598	4.964	181.219
4.977	181.214	4.000	180.586	9+0.000			180,706	181,216	-0,510	4.000	180.586	5.061	181.256
5.138	181.283	4.000	180.575	10+0.000			180,695	181,253	-0,558	4.000	180.575	5.213	181.320
5.083	181.244	4.000	180.563	11+0.000			180,683	181,200	-0,517	4.000	180.563	5.355	181.380
5.143	181.263	4.000	180.552	12+0.000			180,672	181,114	-0,442	4.000	180.552	4.904	181.143
4.904	180.933	4.000	180.545	12+12.887			180,665	180,947	-0,282	4.000	180.545	4.959	180.906

RUA 12 0+0.000 3+16.992

Lado Esquerdo				Eixo								
OFFSET		BORDO_SUB-BASE		Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Terraplenagem	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO_SUB-BASE		OFFSET	
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)							Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)
5.047	181.477	4.000	180.815	0+0.000			180,935	181,491	-0,556	4.000	180.815	5.143	181.525
5.124	181.388	4.000	180.687	1+0.000			180,807	181,259	-0,452	4.000	180.687	5.315	181.484
5.033	181.215	4.000	180.560	2+0.000			180,680	181,153	-0,473	4.000	180.560	5.044	181.221
5.070	181.107	4.000	180.432	3+0.000			180,552	181,111	-0,559	4.000	180.432	5.102	181.123
5.197	181.062	4.000	180.324	3+16.992			180,444	181,076	-0,632	4.000	180.324	5.288	181.108

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

RETA

Projeto: URBANÍSTICO DE PRÉ MOLDADOS DE CONCRETO

Local: BAIRRO: 24 DE DEZEMBRO

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Folha: TER-03

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

RUA 10 (2) 0+0.000 2+11.158

Lado Esquerdo				Eixo								
OFFSET		BORDO_SUB-BASE		Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Terraplenagem	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO_SUB-BASE		OFFSET	
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)							Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)
-4.845	181.815	4.000	181.397	0+0.000			181,517	181,857	-0,340	4.000	181.397	4.792	181.842
-4.711	181.804	4.000	181.319	1+0.000			181,439	181,782	-0,343	4.000	181.319	4.733	181.793
-4.742	181.710	4.000	181.241	2+0.000			181,361	181,709	-0,348	4.000	181.241	4.723	181.720
-5.019	181.528	4.000	181.197	2+11.158			181,317	181,638	-0,321	4.000	181.197	4.715	181.694

RUA 13 (1) 0+0.000 14+0.000

Lado Esquerdo				Eixo								
OFFSET		BORDO_SUB-BASE		Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Terraplenagem	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO_SUB-BASE		OFFSET	
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)							Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)
-4.490	181.907	3.750	181.486	0+0.000			181,598	181,938	-0,340	3.750	181.486	4.712	181.846
-4.556	181.738	3.750	181.350	1+0.000			181,463	181,675	-0,212	3.750	181.350	4.620	181.756
-4.507	181.627	3.750	181.214	2+0.000		PCV	181,327	181,617	-0,290	3.750	181.214	4.473	181.694
-4.492	181.545	3.750	181.085	3+0.000			181,197	181,395	-0,198	3.750	181.085	4.570	181.516
-4.595	181.478	3.750	180.967	4+0.000			181,079	181,436	-0,357	3.750	180.967	4.726	181.594
-4.744	181.447	3.750	180.861	5+0.000			180,973	181,240	-0,267	3.750	180.861	4.592	181.421
-4.788	181.375	3.750	180.767	6+0.000			180,879	181,152	-0,273	3.750	180.767	5.170	181.616
-4.802	181.299	3.750	180.684	7+0.000			180,797	181,052	-0,255	3.750	180.684	5.231	181.564
-4.926	181.291	3.750	180.614	8+0.000		PTV	180,726	180,980	-0,254	3.750	180.614	5.481	181.618
-4.478	181.007	3.750	180.580	8+10.446		PCV	180,692	180,963	-0,271	3.750	180.580	5.927	181.807
-4.864	181.203	3.750	180.557	9+0.000			180,669	181,014	-0,345	3.750	180.557	5.437	181.539
-4.743	181.134	3.750	180.549	9+9.685			180,661	181,120	-0,459	3.750	180.549	5.295	181.460
-4.752	181.139	3.750	180.549	9+10.446		PTV	180,661	181,125	-0,464	3.750	180.549	5.282	181.454
-4.900	181.214	3.750	180.550	10+0.000			180,663	181,286	-0,623	3.750	180.550	5.075	181.352
-4.738	181.136	3.750	180.553	11+0.000			180,665	180,947	-0,282	3.750	180.553	4.964	181.299
-4.983	181.261	3.750	180.555	11+19.437		PCV	180,668	180,823	-0,155	3.750	180.555	4.731	181.184
-4.961	181.250	3.750	180.555	11+19.805			180,668	180,829	-0,161	3.750	180.555	4.717	181.178
-4.948	181.243	3.750	180.555	12+0.000			180,668	180,832	-0,164	3.750	180.555	4.710	181.174
-4.841	180.730	3.750	180.484	13+0.000			180,597	180,688	-0,091	3.750	180.484	4.708	180.846
-4.811	180.902	3.750	180.282	13+19.437		PTV	180,394	180,482	-0,088	3.750	180.282	4.507	180.800
-4.830	180.903	3.750	180.274	14+0.000			180,387	180,476	-0,089	3.750	180.274	4.508	180.792

RUA VITÓRIA 0+0.000 11+1.573

Lado Esquerdo				Eixo								
OFFSET		BORDO_SUB-BASE		Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Terraplenagem	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO_SUB-BASE		OFFSET	
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)							Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)
-4.987	181.887	4.000	181.540	0+0.000			181,660	181,933	-0,273	4.000	181.540	4.941	181.910
-4.929	181.866	4.000	181.489	1+0.000			181,609	181,854	-0,245	4.000	181.489	4.988	181.836
-4.854	181.852	4.000	181.439	2+0.000			181,559	181,808	-0,249	4.000	181.439	4.715	181.935
-4.776	181.840	4.000	181.388	3+0.000			181,508	181,784	-0,276	4.000	181.388	4.713	181.883
-4.860	181.748	4.000	181.337	4+0.000			181,457	181,743	-0,286	4.000	181.337	4.805	181.775
-4.723	181.766	4.000	181.286	5+0.000			181,406	181,712	-0,306	4.000	181.286	4.854	181.700
-4.965	181.857	4.000	181.236	6+0.000			181,356	181,678	-0,322	4.000	181.236	4.874	181.812
-4.982	181.815	4.000	181.185	7+0.000			181,305	181,685	-0,380	4.000	181.185	5.011	181.830
-5.150	181.848	4.000	181.134	8+0.000			181,254	181,839	-0,585	4.000	181.134	5.090	181.818
-5.357	181.901	4.000	181.083	9+0.000			181,203	181,620	-0,417	4.000	181.083	4.933	181.689
-5.001	181.672	4.000	181.033	10+0.000			181,153	181,601	-0,448	4.000	181.033	4.802	181.473
-4.852	181.547	4.000	180.982	11+0.000			181,102	181,557	-0,455	4.000	180.982	4.810	181.526
-4.871	181.552	4.000	180.978	11+1.573			181,098	181,557	-0,459	4.000	180.978	4.866	181.550

RUA 15 0+0.000 12+12.179

Lado Esquerdo				Eixo								
OFFSET		BORDO_SUB-BASE		Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Terraplenagem	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO_SUB-BASE		OFFSET	
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)							Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)
-4.990	181.205	4.000	180.385	0+5.000			180,705	180,933	-0,228	4.000	180.385		
-5.025	181.154	4.000	180.385	0+10.000			180,705	180,991	-0,286	4.000	180.385	4.976	181.210
-5.078	181.259	4.000	180.381	0+15.000			180,701	180,953	-0,252	4.000	180.381	5.108	181.359
-5.049	181.242	4.000	180.379	1+0.000			180,699	180,928	-0,229	4.000	180.379	5.056	181.446
-4.877	181.186	4.000	180.376	1+5.000			180,696	180,919	-0,223	4.000	180.376	5.208	181.366
		4.000	180.374	1+10.000			180,694	180,810	-0,116	4.000	180.374	4.978	181.203
-4.869	180.878	4.000	180.372	1+15.000			180,692	180,801	-0,108	4.000	180.372	4.780	181.102
-4.853	180.885	4.000	180.370	2+0.000			180,690	180,974	-0,284	4.000	180.370	4.851	181.125
-4.796	181.012	4.000	180.369	2+5.000			180,689	180,844	-0,155	4.000	180.369	4.867	181.151
-4.799	181.056	4.000	180.367	2+10.000			180,687	180,865	-0,126	4.000	180.367	4.949	181.177
-4.722	181.045	4.000	180.365	2+15.000			180,685	180,915	-0,230	4.000	180.365	4.967	181.178
-4.718	181.045	4.000	180.363	3+0.000			180,683	181,043	-0,362	4.000	180.363	4.968	181.186
-4.779	181.088	4.000	180.362	3+5.000			180,682	180,996	-0,314	4.000	180.362	4.988	181.195
-4.827	181.113	4.000	180.360	3+10.000			180,680	180,850	-0,190	4.000	180.360	4.948	181.173
-4.823	181.108	4.000	180.359	3+15.000			180,679	180,825	-0,144	4.000	180.359	4.895	181.115
-4.814	181.105	4.000	180.357	4+0.000			180,677	180,846	-0,169	4.000	180.357	4.722	181.057
-4.808	181.098	4.000	180.356	4+5.000			180,676	180,855	-0,179	4.000	180.356	4.718	181.037
-4.796	181.091	4.000	180.354	4+10.000			180,674	180,847	-0,173	4.000	180.354	4.784	181.018
-4.774	181.078	4.000	180.353	4+15.000			180,673	180,848	-0,175	4.000	180.353	4.832	180.988
-4.758	181.067	4.000	180.352	5+0.000			180,672	180,883	-0,191	4.000	180.352	4.886	180.950
-4.735	181.024	4.000	180.351	5+5.000			180,671	180,851	-0,180	4.000	180.351	4.958	180.925
-4.767	181.007	4.000	180.350	5+10.000			180,670	180,833	-0,163	4.000	180.350	4.997	180.892
-4.787	180.991	4.000	180.349	5+15.000			180,669	180,815	-0,146	4.000	180.349	5.056	180.861
-4.788	180.992	4.000	180.348	6+0.000			180,668	180,807	-0,139	4.000	180.348	5.078	180.848
-4.747	181.014	4.000	180.347	6+5.000			180,667	180,809	-0,142	4.000	180.347	5.078	180.848
		4.000	180.346	6+10.000			180,666	180,824	-0,158	4.000	180.346	5.078	180.848
-4.712	181.030	4.000	180.345	6+15.000			180,665	180,819	-0,155	4.000	180.345	5.078	180.847
-4.978	180.866	4.000	180.344	7+0.000			180,664	180,850	-0,186	4.000	180.344	5.067	180.852
-4.943	180.915	4.000	180.344	7+5.000			180,664	180,793	-0,129	4.000	180.344	5.090	180.848
-5.166	180.801	4.000	180.343	7+10.000			180,663	180,898	-0,227	4.000	180.343	5.328	180.726
-4.896	181.110	4.000	180.342	7+15.000			180,662	180,720	-0,058	4.000	180.342	4.948	180.912
		4.000	180.342	8+0.000			180,662	180,859	-0,197	4.000	180.342	4.831	180.972
-5.042	180.861	4.000	180.341	8+5.000			180,661	180,875	-0,214	4.000	180.341	4.859	180.955
-4.734	181.015	4.000	180.341	8+10.000			180,661	180,820	-0,159	4.000	180.341	4.891	180.936
-4.721	181.040	4.000	180.341	8+15.000			180,661	180,897	-0,176	4.000	180.341	4.894	180.954
-4.778	181.049	4.000	180.340	9+0.000			180,660	180,891	-0,185	4.000	180.340	4.886	180.938
-4.836	181.087	4.000	180.340	9+5.000			180,660	180,872	-0,212	4.000	180.340	4.878	180.942
-4.898	181.109	4.000	180.340	9+10.000			180,660	180,873	-0,213	4.000	180.340	4.868	180.957
-4.772	181.065	4.000	180.340	9+15.000			180,660	180,888	-0,228	4.000	180.340	4.766	180.988
-4.712	181.025	4.000	180.340	10+0.000		PTV	180,660	180,908	-0,248	4.000	180.340	4.724	181.041
-4.808	180.946	4.000	180.337	10+5.000			180,657	180,930	-0,273	4.000	180.337	4.782	181.088
-4.714	181.071	4.000	180.336	10+10.000			180,656	180,989	-0,274	4.000	180.336	4.767	181.098
-4.848	181.153	4.000	180.336	10+15.000			180,712	180,973	-0,261	4.000	180.336		
-4.965	181.233	4.000	180.410	11+0.000			180,730	180,977	-0,247	4.000	180.410	4.948	181.079
-4.998	181.265	4.000	180.417	11+5.000			180,747	180,994	-0,247	4.000	180.417	4.952	181.092
-4.985	181.276	4.000	180.646	11+10.000			180,756	181,051	-0,257	4.000	180.644	4.948	181.115
-4.973	181.287	4.000	180.662	11+15.000			180,782	181,068	-0,286	4.000	180.662	4.728	181.158
-4.960	181.298	4.000	180.679	12+0.000			180,799	181,135	-0,336	4.000	180.679	4.717	181.162
-4.880	181.266	4.000	180.697	12+5.000			180,817	181,142	-0,325	4.000	180.697	4.784	181.160
-4.971	181.569	4.000	180.714	12+10.000			180,834	181,180	-0,346	4.000	180.714	4.958	181.138
-4.993	181.585	4.000	180.723	12+12.179			180,842	181,182	-0,340	4.000	180.722	4.815	181.136

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

RETA

Projeto: URBANÍSTICO DE PRÉ MOLDADOS DE CONCRETO

Local: BAIRRO: 24 DE DEZEMBRO

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Folha: TER-04

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

RUA 16 (1) 0+0.000 8+9.458

Lado Esquerdo				Eixo								
OFFSET		BORDO_SUB-BASE		Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Terraplenagem	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO_SUB-BASE		OFFSET	
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)							Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)
-4.898	181.172	4.000	180.780	0+0.000			180,900	181,180	-0,280	4.000	180.780	4.916	181.163
-5.433	181.590	4.000	180.734	1+0.000			180,854	181,356	-0,502	4.000	180.734	4.935	181.341
-4.820	181.119	4.000	180.688	2+0.000			180,808	181,125	-0,317	4.000	180.688	4.719	181.169
-4.956	181.005	4.000	180.642	3+0.000			180,762	181,062	-0,300	4.000	180.642	4.725	181.121
-4.789	181.043	4.000	180.597	4+0.000			180,717	180,978	-0,261	4.000	180.597	4.835	181.020
-5.027	180.878	4.000	180.551	5+0.000			180,671	180,925	-0,254	4.000	180.551	4.857	181.118
-4.728	181.008	4.000	180.505	6+0.000			180,625	180,921	-0,296	4.000	180.505	5.073	181.180
-4.719	180.940	4.000	180.459	7+0.000			180,579	180,991	-0,412	4.000	180.459	5.059	181.128
-4.749	180.926	4.000	180.413	8+0.000			180,533	180,765	-0,232	4.000	180.413	4.913	180.797
-4.798	180.929	4.000	180.391	8+9.458			180,511	180,851	-0,340	4.000	180.391	4.821	180.941

RUA 17 0+0.000 10+1.550

Lado Esquerdo				Eixo								
OFFSET		BORDO_SUB-BASE		Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Terraplenagem	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO_SUB-BASE		OFFSET	
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)							Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)
-5.091	181.530	4.000	181.235	0+0.000			181,355	181,466	-0,111	4.000	181.235	5.058	181.547
-4.888	181.621	4.000	181.224	1+0.000			181,344	181,563	-0,219	4.000	181.224	4.778	181.676
-4.921	181.594	4.000	181.213	2+0.000			181,333	181,571	-0,238	4.000	181.213	4.949	181.580
-5.044	181.521	4.000	181.203	3+0.000			181,323	181,534	-0,211	4.000	181.203	4.872	181.607
-4.940	181.801	4.000	181.192	4+0.000			181,312	181,713	-0,401	4.000	181.192	4.764	181.650
-4.777	181.633	4.000	181.181	5+0.000			181,301	181,708	-0,407	4.000	181.181	4.992	181.816
-4.707	181.657	4.000	181.170	6+0.000			181,290	181,608	-0,318	4.000	181.170	4.911	181.556
-4.817	181.592	4.000	181.160	7+0.000			181,280	181,501	-0,221	4.000	181.160	4.962	181.519
-4.780	181.600	4.000	181.149	8+0.000			181,269	181,473	-0,204	4.000	181.149	4.807	181.586
-4.854	181.704	4.000	181.138	9+0.000			181,258	181,557	-0,299	4.000	181.138	4.766	181.660
-4.962	181.488	4.000	181.128	10+0.000			181,248	181,448	-0,200	4.000	181.128	5.019	181.459
-5.044	181.446	4.000	181.127	10+1.176			181,247	181,433	-0,186	4.000	181.127	4.988	181.474

RUA 18 (1) 0+0.000 5+1.341

Lado Esquerdo				Eixo								
OFFSET		BORDO_SUB-BASE		Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Terraplenagem	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO_SUB-BASE		OFFSET	
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)							Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)
-5.194	182.139	4.000	181.896	1+0.000			182,016	182,213	-0,197	4.000	181.896	4.933	182.270
-5.235	182.113	4.000	181.890	1+0.512	PC		182,010	182,192	-0,182	4.000	181.890	4.956	182.252
-5.271	181.989	4.000	181.784	1+10.348			181,904	181,975	-0,071	4.000	181.784	5.077	182.086
-5.234	181.922	4.000	181.698	2+0.000			181,818	181,896	-0,078	4.000	181.698	5.277	181.900
-5.233	181.921	4.000	181.697	2+0.184	PT		181,817	181,895	-0,078	4.000	181.697	5.275	181.900
-5.043	181.899	4.000	181.580	3+0.000			181,700	181,835	-0,135	4.000	181.580	5.147	181.847
-5.020	181.871	4.000	181.540	4+0.000		PTV	181,660	181,818	-0,158	4.000	181.540	5.252	181.755
-4.763	181.999	4.000	181.540	5+0.000			181,660	181,928	-0,268	4.000	181.540	5.016	181.873
-4.734	182.014	4.000	181.540	5+1.341			181,660	181,933	-0,273	4.000	181.540	5.027	181.867

RUA 18 (2) 0+0.000 7+14.234

Lado Esquerdo				Eixo								
OFFSET		BORDO_SUB-BASE		Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Terraplenagem	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO_SUB-BASE		OFFSET	
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)							Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)
-4.737	182.013	4.000	181.540	0+0.000			181,660	181,933	-0,273	4.000	181.540	5.027	181.867
-4.802	181.972	4.000	181.532	1+0.000			181,652	181,923	-0,271	4.000	181.532	4.743	182.001
-4.794	181.968	4.000	181.524	2+0.000			181,644	181,948	-0,304	4.000	181.524	4.705	182.016
-5.008	181.853	4.000	181.516	3+0.000			181,636	181,803	-0,167	4.000	181.516	4.980	181.867
-4.952	181.873	4.000	181.508	4+0.000			181,628	181,834	-0,206	4.000	181.508	4.999	181.849
-4.905	181.888	4.000	181.500	5+0.000			181,620	181,853	-0,233	4.000	181.500	5.003	181.839
-4.883	181.891	4.000	181.492	6+0.000			181,612	181,919	-0,307	4.000	181.492	4.828	181.919
-4.938	181.855	4.000	181.484	7+0.000			181,604	181,886	-0,282	4.000	181.484	4.951	181.849
-4.871	181.883	4.000	181.478	7+14.234			181,598	181,938	-0,340	4.000	181.478	5.017	181.811

RUA 18 (3) 0+0.000 26+3.583

Lado Esquerdo				Eixo								
OFFSET		BORDO_SUB-BASE		Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Terraplenagem	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO_SUB-BASE		OFFSET	
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)							Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)
-4.877	181.880	4.000	181.478	0+0.000			181,598	181,938	-0,340	4.000	181.478	5.032	181.803
-4.856	181.889	4.000	181.476	0+10.000		PCV	181,596	181,877	-0,281	4.000	181.476	4.917	181.858
-4.723	181.973	4.000	181.473	1+0.000			181,593	181,879	-0,286	4.000	181.473	4.922	181.853
-4.778	181.992	4.000	181.463	2+0.000			181,583	181,836	-0,253	4.000	181.463	4.806	181.901
-4.905	182.040	4.000	181.449	3+0.000			181,569	181,925	-0,356	4.000	181.449	4.802	181.989
-4.720	181.928	4.000	181.429	4+0.000			181,549	181,890	-0,341	4.000	181.429	4.714	181.925
-4.752	181.919	4.000	181.404	5+0.000			181,524	181,909	-0,385	4.000	181.404	4.718	181.886
-4.776	181.842	4.000	181.390	5+10.000		PTV	181,510	181,845	-0,335	4.000	181.390	4.765	181.848
-4.718	181.856	4.000	181.375	6+0.000		PCV	181,495	181,820	-0,325	4.000	181.375	4.736	181.882
-4.760	181.837	4.000	181.318	7+0.000			181,438	181,805	-0,367	4.000	181.318	4.716	181.801
-4.943	181.578	4.000	181.208	8+0.000		PTV	181,328	181,641	-0,313	4.000	181.208	4.715	181.705
-4.875	181.475	4.000	181.072	9+0.000			181,192	181,500	-0,308	4.000	181.072	4.780	181.523
-4.851	181.419	4.000	181.004	9+10.000		PCV	181,124	181,474	-0,350	4.000	181.004	4.724	181.483
-5.068	181.611	4.000	180.938	10+0.000			181,058	181,493	-0,435	4.000	180.938	4.758	181.456
-5.129	181.519	4.000	180.815	11+0.000			180,935	181,292	-0,357	4.000	180.815		
-4.715	181.205	4.000	180.708	12+0.000			180,828	181,123	-0,295	4.000	180.708	4.898	181.296
-4.781	181.144	4.000	180.614	13+0.000			180,734	180,982	-0,248	4.000	180.614	4.829	181.041
-5.129	181.238	4.000	180.535	14+0.000			180,655	181,093	-0,438	4.000	180.535	4.991	181.169
-4.891	181.085	4.000	180.500	14+10.000		PTV	180,620	181,013	-0,393	4.000	180.500	4.713	180.985
-4.891	181.085	4.000	180.500	14+10.152	PC		180,620	181,013	-0,393	4.000	180.500	4.713	180.984
-4.921	181.068	4.000	180.468	15+0.000			180,588	181,000	-0,412	4.000	180.468	4.795	181.005
-4.823	180.986	4.000	180.435	15+10.000		PCV	180,555	180,929	-0,374	4.000	180.435	4.865	181.007
-4.784	180.851	4.000	180.402	16+0.000			180,522	180,863	-0,341	4.000	180.402	4.860	180.971
-4.723	180.845	4.000	180.366	16+10.000		PTV	180,486	180,816	-0,330	4.000	180.366	4.728	180.843
-4.761	180.802	4.000	180.341	16+16.632			180,461	180,777	-0,316	4.000	180.341	4.733	180.847
-4.778	180.780	4.000	180.329	17+0.000			180,449	180,770	-0,321	4.000	180.329	4.751	180.794
-4.765	180.777	4.000	180.255	18+0.000			180,375	180,740	-0,365	4.000	180.255	4.740	180.764
-4.919	180.779	4.000	180.181	19+0.000			180,301	180,644	-0,343	4.000	180.181		
-4.877	180.747	4.000	180.169	19+3.112	PT		180,289	180,618	-0,329	4.000	180.169		
-4.991	180.741	4.000	180.107	20+0.000		PCV	180,227	180,646	-0,419	4.000	180.107	4.888	180.689
-5.165	180.760	4.000	180.039	21+0.000			180,159	180,541	-0,382	4.000	180.039	5.051	180.703
-4.806	180.525	4.000	179.983	22+0.000			180,103	180,525	-0,422	4.000	179.983	4.811	180.528
-4.729	180.416	4.000	179.940	23+0.000			180,060	180,344	-0,284	4.000	179.940	5.152	180.655
-4.818	180.457	4.000	179.909	24+0.000			180,029	180,507	-0,478	4.000	179.909	5.094	180.595
-4.891	180.285	4.000	179.890	25+0.000			180,010	180,261	-0,251	4.000	179.890	5.074	180.567
-5.156	180.147	4.000	179.884	26+0.000		PTV	180,004	180,319	-0,315	4.000	179.884	4.834	180.440
-4.795	180.327	4.000	179.884	26+3.583			180,004	180,344	-0,340	4.000	179.884		

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

RETA

Projeto: URBANÍSTICO DE PRÉ MOLDADOS DE CONCRETO

Local: BAIRRO: 24 DE DEZEMBRO

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Folha: TER-06

AVENIDA 01

VOLUME TOTAL							
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+0,00	3,55	0,00	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+10,00	2,78	0,02	31.63	0,10	31,63	0,10	31,53
1+0,00	3,41	0,01	30.93	0,13	62,56	0,23	62,33
1+16,90	2,93	0,05	53.54	0,49	116,11	0,73	115,38
2+0,00	2,85	0,07	8.95	0,18	125,05	0,91	124,14
3+0,00	3,28	0,01	61.30	0,78	186,35	1,69	184,67
4+0,00	3,32	0,01	65.97	0,19	252,32	1,88	250,45
5+0,00	3,10	0,01	64.19	0,16	316,51	2,04	314,47
5+10,00	3,38	0,02	32.41	0,12	348,91	2,16	346,75
6+0,00	3,80	0,00	35.87	0,08	384,78	2,24	382,54
7+0,00	3,67	0,00	74.64	0,04	459,41	2,28	457,13
8+0,00	3,78	0,00	74.50	0,04	533,91	2,32	531,59
8+1,80	3,74	0,00	6.78	0,00	540,69	2,32	538,37
9+0,00	6,35	0,00	91.77	0,00	632,46	2,32	630,14
10+0,00	0,94	0,45	72.94	4,54	705,40	6,86	698,55
10+1,82	1,48	0,36	2.21	0,74	707,61	7,60	700,01
11+0,00	2,06	0,00	32.18	3,28	739,79	10,87	728,91
12+0,00	2,63	0,00	46.95	0,04	786,73	10,91	775,82
12+1,80	2,62	0,00	4.73	0,00	791,46	10,91	780,55
12+1,80	2,62	0,00	0.01	0,00	791,47	10,91	780,56

VOLUME TOTAL							
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)
13+0,00	3,25	0,00	53.42	0,01	844,89	10,92	833,97
13+10,00	3,63	0,00	34.38	0,00	879,28	10,92	868,35
14+0,00	3,08	0,00	33.55	0,01	912,83	10,93	901,90
15+0,00	2,75	0,04	58.29	0,38	971,12	11,31	959,80
16+0,00	3,57	0,00	63.19	0,36	1034,30	11,68	1022,63
17+0,00	3,33	0,00	69.00	0,00	1103,31	11,68	1091,63
17+11,88	3,56	0,00	40.93	0,01	1144,24	11,69	1132,55
18+0,00	4,29	0,00	31.87	0,00	1176,11	11,69	1164,42
18+10,00	3,82	0,00	40.54	0,01	1216,65	11,70	1204,95
18+15,00	3,54	0,01	18.39	0,02	1235,04	11,71	1223,33
19+0,00	3,34	0,00	17.18	0,02	1252,23	11,74	1240,49
19+5,00	3,28	0,00	16.55	0,01	1268,78	11,75	1257,03
20+0,00	3,38	0,00	49.93	0,01	1318,70	11,75	1306,95
21+0,00	3,19	0,00	65.71	0,02	1384,41	11,77	1372,64
22+0,00	3,26	0,01	64.57	0,09	1448,98	11,86	1437,12
22+15,63	3,16	0,01	50.20	0,13	1499,18	11,99	1487,19

RUA 10(1)

VOLUME TOTAL							
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+0,00	2,57	0,00	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	2,62	0,00	51.92	0,00	51,92	0,00	51,92
2+0,00	1,02	0,00	36.43	0,00	88,36	0,00	88,36
3+0,00	0,92	0,00	19.42	0,00	107,78	0,00	107,78
4+0,00	2,32	0,00	32.36	0,00	140,14	0,00	140,14
4+17,46	4,19	0,00	56.77	0,00	196,91	0,00	196,91
5+0,00	3,69	0,00	10.01	0,00	206,92	0,00	206,92
5+12,02	4,63	0,00	50.00	0,00	256,92	0,00	256,92
5+15,17	5,11	0,00	15.36	0,00	272,27	0,00	272,27
6+0,00	5,16	0,00	24.79	0,00	297,07	0,00	297,07
6+6,44	5,31	0,00	33.74	0,00	330,80	0,00	330,80
7+0,00	3,46	0,00	59.49	0,00	390,30	0,00	390,30
8+0,00	0,57	0,00	40.31	0,05	430,61	0,05	430,56
9+0,00	1,08	0,05	16.42	0,53	447,02	0,58	446,44
9+6,44	0,80	0,09	6.04	0,43	453,06	1,01	452,05
9+16,98	0,40	0,09	6.31	0,91	459,37	1,93	457,44
10+0,00	0,66	0,06	1.60	0,22	460,97	2,14	458,82
10+16,98	0,78	0,00	12.27	0,48	473,24	2,62	470,61
11+0,00	0,81	0,00	2.41	0,00	475,65	2,62	473,02
12+0,00	0,71	0,00	15.21	0,00	490,85	2,62	488,23

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
12+19,49	0,60	0,12	12.74	1,20	503,60	3,82	499,78

RUA 10(2)

VOLUME TOTAL							
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+0,00	3,54	0,00	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	3,85	0,00	73.94	0,00	73,94	0,00	73,94
2+0,00	3,09	0,00	69.46	0,00	143,40	0,00	143,40
2+12,26	2,43	0,00	33.84	0,00	177,24	0,00	177,24

RUA 10(3)

VOLUME TOTAL							
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+0,00	3,09	0,01	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	3,39	0,00	64.86	0,08	64,86	0,08	64,78
2+0,00	3,40	0,00	67.88	0,01	132,73	0,08	132,65
2+11,16	3,10	0,06	36.25	0,34	168,98	0,43	168,56

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

RETA

Projeto: URBANÍSTICO DE PRÉ MOLDADOS DE CONCRETO

Local: BAIRRO: 24 DE DEZEMBRO

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: VOLUME DE CORTE E ATERRO

Folha: TER-08

RUA 04

VOLUME TOTAL							
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+0,00	0,37	0,05	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+5,03	0,02	0,61	0.98	1,67	0,98	1,67	-0,69
1+0,00	0,56	0,07	4.35	5,07	5,33	6,74	-1,42
2+0,00	0,55	0,03	11.07	0,97	16,39	7,72	8,68
3+0,00	0,96	0,01	15.05	0,39	31,45	8,11	23,34
4+0,00	0,35	0,12	13.13	1,30	44,58	9,41	35,17
5+0,00	0,52	0,05	8.75	1,73	53,33	11,14	42,19
5+2,55	0,45	0,12	1.23	0,21	54,56	11,35	43,21
5+2,98	0,43	0,13	0.19	0,05	54,75	11,41	43,35
5+3,42	0,38	0,12	0.18	0,05	54,93	11,46	43,47
6+0,00	0,92	0,00	10.79	0,98	65,72	12,44	53,28
7+0,00	1,15	0,00	20.72	0,00	86,43	12,44	74,00
7+15,03	1,25	0,00	18.05	0,00	104,48	12,44	92,04
8+0,00	1,69	0,00	7.32	0,00	111,80	12,44	99,36
9+0,00	2,06	0,00	37.48	0,00	149,28	12,44	136,84
10+0,00	2,67	0,00	47.22	0,00	196,50	12,44	184,06
11+0,00	2,49	0,00	51.61	0,00	248,11	12,44	235,67
12+0,00	1,77	0,00	42.65	0,00	290,76	12,44	278,32
12+12,89	0,07	0,37	11.89	2,40	302,65	14,84	287,81

RUA 12

VOLUME TOTAL							
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+0,00	2,44	0,00	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	2,23	0,00	46.70	0,00	46,70	0,00	46,70
2+0,00	1,87	0,00	40.99	0,00	87,69	0,00	87,69
3+0,00	2,45	0,00	43.21	0,00	130,90	0,00	130,90
3+16,99	3,26	0,00	48.55	0,00	179,45	0,00	179,45

RUA 22

VOLUME TOTAL							
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+0,00	4,38	0,00	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	4,42	0,00	88.01	0,00	88,01	0,00	88,01
2+0,00	3,22	0,00	76.42	0,00	164,43	0,00	164,43
3+0,00	2,23	0,00	54.50	0,00	218,93	0,00	218,93
4+0,00	2,59	0,00	48.21	0,00	267,15	0,00	267,15
4+11,65	2,82	0,00	31.53	0,00	298,67	0,00	298,67

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

RETA

Projeto: URBANÍSTICO DE PRÉ MOLDADOS DE CONCRETO

Local: BAIRRO: 24 DE DEZEMBRO

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: VOLUME DE CORTE E ATERRO

Folha: TER-09

RUA 03

VOLUME TOTAL							
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+0,00	3,80	0,00	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	2,85	0,03	66.52	0,35	66,52	0,35	66,17
2+0,00	3,99	0,00	68.43	0,36	134,95	0,70	134,24
2+5,19	4,16	0,01	21.12	0,03	156,07	0,73	155,34
2+16,10	2,96	0,08	39.08	0,46	195,15	1,19	193,96
3+0,00	2,54	0,10	10.78	0,34	205,93	1,53	204,40
3+7,02	2,79	0,01	18.76	0,38	224,70	1,91	222,79
3+19,80	1,64	0,00	28.31	0,08	253,01	1,99	251,01

RUA 13 (1)

VOLUME TOTAL							
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+0,00	2,85	0,02	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	2,32	0,01	51.68	0,35	51,68	0,35	51,33
2+0,00	2,66	0,00	49.78	0,11	101,46	0,45	101,01
3+0,00	2,20	0,01	48.57	0,08	150,04	0,53	149,50
4+0,00	3,34	0,00	55.40	0,07	205,43	0,60	204,83
5+0,00	3,27	0,00	66.09	0,00	271,52	0,60	270,91
6+0,00	3,56	0,00	68.22	0,00	339,74	0,60	339,13
7+0,00	3,61	0,00	71.63	0,00	411,37	0,60	410,76
8+0,00	3,64	0,00	72.43	0,00	483,80	0,60	483,19
8+10,45	4,56	0,00	42.81	0,00	526,60	0,61	526,00
9+0,00	4,20	0,00	41.85	0,00	568,45	0,61	567,85
9+9,68	4,69	0,00	43.08	0,00	611,53	0,61	610,93
9+10,45	4,62	0,00	3.55	0,00	615,08	0,61	614,47
10+0,00	5,74	0,00	49.51	0,00	664,59	0,61	663,98
11+0,00	3,34	0,00	90.81	0,00	755,40	0,61	754,79
11+19,44	2,74	0,00	59.11	0,00	814,51	0,61	813,90
11+19,80	2,72	0,00	1.00	0,00	815,51	0,61	814,91
12+0,00	2,71	0,00	0.53	0,00	816,05	0,61	815,44
13+0,00	1,38	0,18	40.92	1,81	856,96	2,41	854,55
13+19,44	1,73	0,00	30.30	1,76	887,26	4,17	883,09

VOLUME TOTAL							
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)
14+0,00	1,77	0,00	0.99	0,00	888,25	4,17	884,08

RUA 16

VOLUME TOTAL							
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+0,00	3,09	0,03	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	2,56	0,03	56.52	0,58	56,52	0,58	55,94
2+0,00	3,17	0,00	57.29	0,26	113,81	0,84	112,98
3+0,00	2,74	0,02	59.09	0,15	172,90	0,99	171,91
4+0,00	3,03	0,00	57.72	0,20	230,62	1,19	229,43
5+0,00	2,81	0,01	58.42	0,13	289,04	1,32	287,71
6+0,00	2,15	0,14	49.65	1,51	338,69	2,83	335,86
7+0,00	2,67	0,03	48.26	1,77	386,95	4,60	382,35
8+0,00	2,29	0,06	49.62	0,95	436,56	5,54	431,02
9+0,00	2,46	0,02	47.52	0,83	484,08	6,38	477,70
10+0,00	2,99	0,01	54.54	0,32	538,62	6,70	531,92
10+19,90	3,30	0,00	62.62	0,13	601,24	6,84	594,40

RUA 16 (1)

VOLUME TOTAL							
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+0,00	2,66	0,03	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	5,25	0,00	79.06	0,30	79,06	0,30	78,76
2+0,00	3,12	0,00	83.69	0,04	162,75	0,34	162,41
3+0,00	2,92	0,03	60.41	0,35	223,16	0,69	222,47
4+0,00	2,85	0,01	57.64	0,38	280,80	1,07	279,73
5+0,00	2,89	0,06	57.35	0,69	338,15	1,76	336,39
6+0,00	3,79	0,00	66.78	0,63	404,92	2,39	402,54
7+0,00	4,13	0,00	79.18	0,00	484,10	2,39	481,72
8+0,00	2,39	0,03	65.20	0,28	549,30	2,67	546,63
8+9,46	3,04	0,00	25.69	0,13	574,99	2,80	572,19

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

RETA

Projeto: URBANÍSTICO DE PRÉ MOLDADOS DE CONCRETO

Local: BAIRRO: 24 DE DEZEMBRO

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: VOLUME DE CORTE E ATERRO

Folha: TER-10

RUA 15

VOLUME TOTAL							
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+0,00	0,00	0,00	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+5,00	2,57	0,00	6.42	0,00	6,42	0,00	6,42
0+10,00	3,00	0,00	13.92	0,00	20,34	0,00	20,34
0+15,00	3,43	0,00	16.07	0,00	36,41	0,00	36,41
1+0,00	3,30	0,00	16.82	0,00	53,22	0,00	53,22
1+5,00	2,94	0,00	15.59	0,00	68,82	0,00	68,82
1+10,00	2,66	0,00	13.99	0,00	82,81	0,00	82,81
1+15,00	2,43	0,01	12.72	0,02	95,53	0,02	95,51
2+0,00	2,38	0,01	12.05	0,03	107,58	0,05	107,53
2+5,00	2,37	0,00	11.88	0,02	119,46	0,07	119,39
2+10,00	2,35	0,00	11.79	0,01	131,24	0,08	131,17
2+15,00	2,69	0,00	12.59	0,00	143,83	0,08	143,76
3+0,00	3,53	0,00	15.53	0,00	159,37	0,08	159,29
3+5,00	3,60	0,00	17.82	0,00	177,18	0,08	177,11
3+10,00	2,90	0,00	16.26	0,00	193,44	0,08	193,37
3+15,00	2,68	0,00	13.96	0,00	207,40	0,08	207,32
4+0,00	2,53	0,00	13.03	0,00	220,43	0,08	220,35
4+5,00	2,71	0,00	13.10	0,00	233,53	0,08	233,45
4+10,00	2,69	0,00	13.51	0,00	247,04	0,08	246,96
4+15,00	2,58	0,00	13.18	0,01	260,22	0,09	260,13

VOLUME TOTAL							
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)
5+0,00	2,52	0,01	12.75	0,03	272,98	0,12	272,86
5+5,00	2,31	0,03	12.08	0,10	285,06	0,22	284,84
5+10,00	2,15	0,06	11.15	0,24	296,21	0,46	295,75
5+15,00	2,02	0,09	10.42	0,39	306,63	0,85	305,78
6+0,00	1,96	0,10	9.95	0,49	316,59	1,34	315,25
6+5,00	1,99	0,10	9.89	0,50	326,48	1,84	324,64
6+10,00	2,06	0,10	10.14	0,50	336,62	2,34	334,28
6+15,00	2,09	0,10	10.38	0,49	347,00	2,83	344,17
7+0,00	1,72	0,14	9.53	0,60	356,53	3,42	353,11
7+5,00	1,45	0,15	7.93	0,71	364,46	4,14	360,33
7+10,00	0,63	0,45	5.19	1,49	369,65	5,63	364,02
7+15,00	1,55	0,04	5.43	1,24	375,08	6,87	368,21
8+0,00	2,07	0,00	9.05	0,12	384,14	6,99	377,14
8+5,00	2,20	0,08	10.68	0,21	394,82	7,20	387,62
8+10,00	2,28	0,01	11.20	0,22	406,01	7,42	398,59
8+15,00	2,39	0,01	11.68	0,05	417,69	7,47	410,23
9+0,00	2,58	0,01	12.42	0,05	430,11	7,51	422,60
9+5,00	2,73	0,01	13.25	0,04	443,36	7,55	435,81
9+10,00	2,79	0,01	13.78	0,03	457,14	7,59	449,55
9+15,00	2,73	0,00	13.80	0,02	470,94	7,61	463,34

VOLUME TOTAL							
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)
10+0,00	2,81	0,00	13.87	0,00	484,81	7,61	477,20
10+5,00	2,92	0,00	14.33	0,01	499,14	7,62	491,52
10+10,00	3,17	0,00	15.21	0,01	514,35	7,62	506,72
10+15,00	3,27	0,00	16.08	0,00	530,43	7,62	522,81
11+0,00	3,23	0,00	16.25	0,00	546,68	7,63	539,06
11+5,00	3,22	0,00	16.12	0,00	562,81	7,63	555,18
11+10,00	3,30	0,00	16.29	0,00	579,09	7,63	571,46
11+15,00	3,40	0,00	16.75	0,00	595,85	7,63	588,21
12+0,00	3,52	0,00	17.32	0,00	613,17	7,63	605,53
12+5,00	3,46	0,00	17.47	0,00	630,64	7,63	623,00
12+10,00	2,98	0,04	16.11	0,10	646,75	7,74	639,01
12+12,18	2,95	0,03	6.46	0,08	653,21	7,82	645,39

RUA 18 (1)

VOLUME TOTAL							
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+0,00	0,00	0,00	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	2,18	0,16	21.82	1,65	21,82	1,65	20,18
1+0,51	2,03	0,19	1.08	0,09	22,90	1,74	21,16
1+10,35	1,11	0,33	15.85	2,19	38,76	3,93	34,83
2+0,00	1,11	0,41	10.77	3,44	49,52	7,37	42,15
2+0,18	1,11	0,41	0.20	0,07	49,73	7,45	42,28
3+0,00	1,59	0,22	26.72	6,21	76,45	13,66	62,79
4+0,00	1,74	0,26	33.29	4,79	109,74	18,44	91,29
5+0,00	2,68	0,06	44.20	3,18	153,94	21,62	132,32
5+1,34	2,73	0,06	3.63	0,08	157,56	21,70	135,86

RUA 18 (2)

VOLUME TOTAL							
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+0,00	2,72	0,06	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	2,94	0,00	56.64	0,65	56,64	0,65	55,99
2+0,00	3,16	0,00	61.00	0,05	117,64	0,71	116,94
3+0,00	1,95	0,11	51.13	1,09	168,77	1,79	166,98
4+0,00	2,18	0,09	41.35	1,93	210,12	3,72	206,40
5+0,00	2,41	0,06	45.87	1,49	255,99	5,21	250,78
6+0,00	2,93	0,01	53.40	0,75	309,38	5,96	303,42
7+0,00	2,65	0,05	55.88	0,67	365,26	6,63	358,63
7+14,23	2,93	0,05	39.77	0,77	405,04	7,40	397,63

RUA 18 (3)

VOLUME TOTAL							
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+0,00	2,92	0,06	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+10,00	2,74	0,02	28.29	0,40	28,29	0,40	27,89
1+0,00	2,86	0,01	27.98	0,16	56,27	0,56	55,71
2+0,00	2,96	0,00	58.14	0,16	114,42	0,72	113,70
3+0,00	3,82	0,00	67.76	0,03	182,18	0,75	181,43
4+0,00	3,43	0,00	72.49	0,00	254,67	0,75	253,92
5+0,00	3,73	0,00	71.63	0,00	326,29	0,75	325,54
5+10,00	3,25	0,00	34.88	0,01	361,18	0,76	360,42
6+0,00	3,37	0,00	33.06	0,01	394,24	0,78	393,46
7+0,00	3,51	0,00	68.73	0,00	462,97	0,78	462,19
8+0,00	2,78	0,05	62.87	0,55	525,84	1,33	524,51
9+0,00	2,42	0,07	52.05	1,21	577,89	2,53	575,35
9+10,00	2,54	0,06	24.84	0,63	602,73	3,16	599,57
10+0,00	3,46	0,00	30.00	0,32	632,73	3,48	629,26
11+0,00	2,61	0,04	60.65	0,41	693,38	3,89	689,49
12+0,00	2,05	0,04	46.57	0,78	739,96	4,67	735,29
13+0,00	1,59	0,14	36.41	1,83	776,37	6,50	769,87
14+0,00	3,15	0,00	47.47	1,42	823,84	7,92	815,92
14+10,00	2,52	0,06	28.36	0,29	852,20	8,20	843,99
14+10,15	2,52	0,06	0.38	0,01	852,58	8,21	844,37

VOLUME TOTAL							
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+0,00	2,71	0,01	25.76	0,33	878,34	8,54	869,80
15+10,00	2,55	0,01	26.29	0,10	904,63	8,65	895,98
16+0,00	2,20	0,09	23.71	0,49	928,34	9,14	919,20
16+10,00	2,02	0,12	21.08	1,05	949,42	10,19	939,23
16+16,63	1,92	0,12	13.06	0,80	962,47	10,99	951,48
17+0,00	1,87	0,17	6.39	0,49	968,86	11,48	957,38
18+0,00	2,14	0,09	40.13	2,61	1008,99	14,09	994,90
19+0,00	1,89	0,09	40.32	1,76	1049,31	15,85	1033,46
19+3,11	1,76	0,10	5.68	0,30	1055,00	16,15	1038,85
20+0,00	2,44	0,01	35.45	0,97	1090,45	17,12	1073,32
21+0,00	2,44	0,00	48.77	0,13	1139,22	17,25	1121,97
22+0,00	2,23	0,11	46.70	1,07	1185,92	18,32	1167,60
23+0,00	1,80	0,13	40.30	2,40	1226,23	20,73	1205,50
24+0,00	2,42	0,06	42.19	1,98	1268,42	22,71	1245,71
25+0,00	1,25	0,26	36.67	3,22	1305,09	25,92	1279,17
26+0,00	0,90	0,55	21.43	8,04	1326,53	33,96	1292,56
26+3,58	1,35	0,35	4.03	1,60	1330,56	35,56	1294,99

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

RETA

Projeto: URBANÍSTICO DE PRÉ MOLDADOS DE CONCRETO

Local: BAIRRO: 24 DE DEZEMBRO

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: VOLUME DE CORTE E ATERRO

Folha: TER-11

RUA SEM DENOMINAÇÃO

VOLUME TOTAL							
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+0,00	3,14	0,00	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	2,45	0,00	55.91	0,04	55,91	0,04	55,87
2+0,00	2,27	0,03	47.21	0,31	103,12	0,35	102,77
2+10,00	1,98	0,02	21.28	0,24	124,41	0,59	123,82
3+0,00	1,91	0,02	19.46	0,19	143,87	0,78	143,09
4+0,00	2,43	0,00	43.42	0,22	187,29	1,00	186,29
5+0,00	1,86	0,10	42.89	1,07	230,18	2,07	228,11
6+0,00	2,02	0,02	38.81	1,25	268,99	3,32	265,67
7+0,00	2,15	0,00	41.71	0,26	310,70	3,59	307,12
7+10,00	2,25	0,02	21.97	0,12	332,67	3,70	328,97
8+0,00	2,80	0,00	25.24	0,11	357,91	3,81	354,10
9+0,00	2,51	0,00	53.15	0,06	411,06	3,87	407,18
9+10,00	2,30	0,03	24.09	0,19	435,14	4,07	431,08
10+0,00	2,26	0,04	22.84	0,36	457,98	4,42	453,56
11+0,00	2,96	0,00	52.22	0,37	510,20	4,80	505,41
12+0,00	2,80	0,00	57.53	0,00	567,73	4,80	562,94
13+0,00	2,29	0,00	50.86	0,01	618,60	4,81	613,79
14+0,00	3,31	0,00	55.96	0,01	674,55	4,81	669,74
14+10,00	2,54	0,00	29.23	0,01	703,78	4,82	698,96
14+17,00	2,79	0,01	18.67	0,05	722,45	4,87	717,58

RUA VITÓRIA

VOLUME TOTAL							
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+0,00	2,54	0,07	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	2,49	0,06	50.33	1,24	50,33	1,24	49,09
2+0,00	2,84	0,01	53.35	0,65	103,68	1,89	101,79
3+0,00	3,05	0,00	58.87	0,07	162,55	1,96	160,59
4+0,00	2,80	0,01	58.46	0,11	221,01	2,06	218,94
5+0,00	3,05	0,01	58.45	0,15	279,45	2,22	277,24
6+0,00	3,91	0,00	69.55	0,06	349,00	2,28	346,73
7+0,00	4,27	0,00	81.81	0,00	430,81	2,28	428,54
8+0,00	5,68	0,00	99.48	0,00	530,29	2,28	528,01
9+0,00	4,96	0,00	106.39	0,00	636,68	2,28	634,40
10+0,00	4,31	0,00	92.75	0,02	729,43	2,30	727,13
11+0,00	4,27	0,00	85.83	0,02	815,26	2,32	812,94
11+1,57	4,43	0,00	6.84	0,00	822,10	2,32	819,78

RUA 17

VOLUME TOTAL							
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+0,00	1,63	0,14	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	2,54	0,01	41.73	1,54	41,73	1,54	40,19
2+0,00	2,45	0,03	49.98	0,40	91,71	1,95	89,76
3+0,00	2,20	0,08	46.52	1,08	138,23	3,03	135,20
4+0,00	3,91	0,00	61.12	0,79	199,35	3,82	195,53
5+0,00	4,01	0,00	79.18	0,02	278,53	3,84	274,69
6+0,00	3,09	0,01	70.95	0,14	349,48	3,99	345,49
7+0,00	2,36	0,04	54.54	0,55	404,03	4,54	399,49
8+0,00	2,49	0,00	48.59	0,46	452,62	5,00	447,62
9+0,00	3,47	0,00	59.66	0,04	512,28	5,04	507,23
10+0,00	2,31	0,10	57.80	1,03	570,08	6,08	564,00
10+1,18	2,04	0,14	2.56	0,14	572,63	6,22	566,41

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

RETA

Projeto: URBANÍSTICO DE PRÉ MOLDADOS DE CONCRETO

Local: BAIRRO: 24 DE DEZEMBRO

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

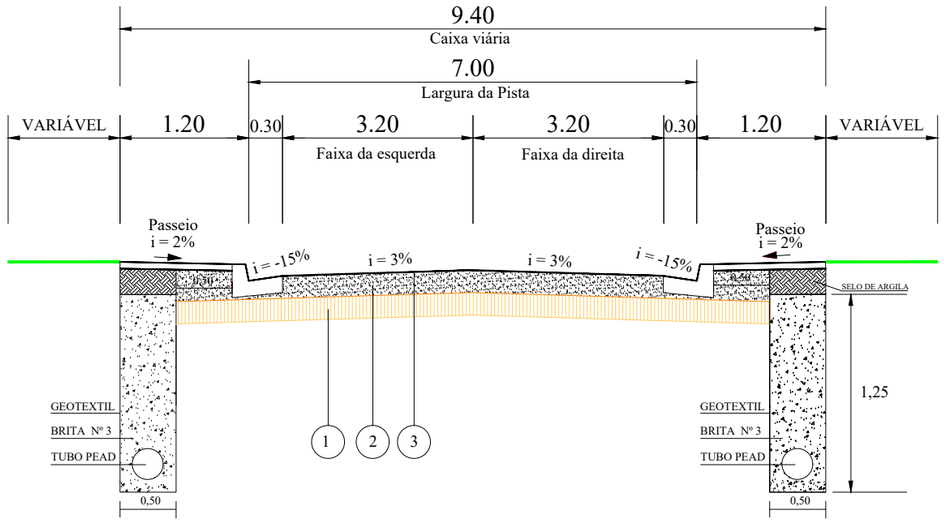
Assunto: VOLUME DE CORTE E ATERRO

Folha: TER-12

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO 05

- RUA 03
- RUA 04
- RUA 10
- RUA 12
- RUA 15
- RUA 16
- RUA 17
- RUA 18
- AV. 01
- RUA VITÓRIA



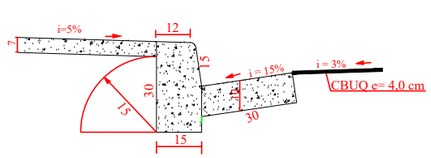
CONVENÇÕES

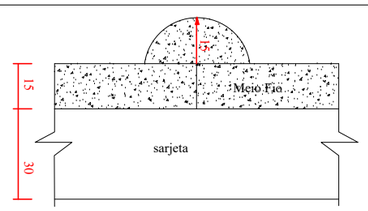
1. Subbase - Espessura 15cm
2. Base - Espessura 15cm
3. CBUQ - Espessura 4cm

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

DETALHE

Meio Fio c/Sarjeta





PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

RETA

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO: 24 DE DEZEMBRO

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

Folha: PV-01

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

AVENIDA 01 0+0.000 24+15.002

Lado Esquerdo				Eixo								
OFFSET		BORDO_PISTA		Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO_PISTA		OFFSET	
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)							Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)
4.773	183.168	4.000	182.982	1+0.000			183.102	183.164	-0.062	4.000	182.982	4.751	183.157
5.017	183.149	4.000	182.842	2+0.000			182.962	183.064	-0.102	4.000	182.842	4.891	183.086
4.733	182.834	4.000	182.700	3+0.000			182.820	182.841	-0.021	4.000	182.700	4.733	182.866
4.715	182.702	4.000	182.558	4+0.000			182.678	182.722	-0.044	4.000	182.558	4.781	182.748
4.817	182.507	4.000	182.415	5+0.000			182.535	182.524	0.012	4.000	182.415	4.709	182.562
4.967	182.289	4.000	182.272	6+0.000			182.392	182.326	0.066	4.000	182.272	4.905	182.320
4.728	182.291	4.000	182.128	7+0.000			182.248	182.207	0.041	4.000	182.128	4.716	182.285
5.019	181.974	4.000	181.983	8+0.000			182.103	182.033	0.070	4.000	181.983	4.762	182.102
4.795	181.940	4.000	181.837	9+0.000			181.957	181.903	0.054	4.000	181.837	4.726	181.975
4.878	181.929	4.000	181.691	10+0.000		PTV	181.811	181.811	0.000	4.000	181.691	4.941	181.721
4.994	181.607	4.000	181.603	11+0.000			181.723	181.620	0.103	4.000	181.603	5.030	181.589
5.049	181.883	4.000	181.560	11+10.000		PCV	181.680	181.688	-0.008	4.000	181.560	4.819	181.651
5.136	181.885	4.000	181.518	12+0.000			181.638	181.806	-0.168	4.000	181.518	4.826	181.730
5.148	181.885	4.000	181.512	12+1.535	PC		181.632	181.824	-0.192	4.000	181.512	4.851	181.737
5.084	181.818	4.000	181.477	12+10.995			181.597	181.761	-0.164	4.000	181.477	4.830	181.691
5.027	181.759	4.000	181.446	13+0.000			181.566	181.697	-0.130	4.000	181.446	4.741	181.616
5.022	181.755	4.000	181.445	13+0.455	PT		181.565	181.693	-0.128	4.000	181.445	4.736	181.612
4.842	181.469	4.000	181.389	14+0.000			181.509	181.462	0.047	4.000	181.389	4.898	181.441
4.915	181.604	4.000	181.347	15+0.000			181.467	181.547	-0.079	4.000	181.347	4.772	181.462
4.712	181.476	4.000	181.321	16+0.000			181.441	181.548	-0.107	4.000	181.321	4.716	181.463
4.847	181.536	4.000	181.313	16+10.000		PTV	181.433	181.551	-0.118	4.000	181.313		
4.887	181.550	4.000	181.307	17+0.000			181.427	181.546	-0.119	4.000	181.307	4.721	181.467
4.714	181.452	4.000	181.296	18+0.000		PCV	181.416	181.530	-0.115	4.000	181.296	4.777	181.483
4.726	181.411	4.000	181.273	19+0.000			181.393	181.519	-0.125	4.000	181.273	5.026	181.585
5.239	181.648	4.000	181.229	20+0.000		PTV	181.349	181.503	-0.154	4.000	181.229	5.080	181.569
4.897	181.449	4.000	181.202	20+10.000		PCV	181.322	181.522	-0.200	4.000	181.202	5.119	181.560
4.740	181.300	4.000	181.170	21+0.000			181.290	181.377	-0.087	4.000	181.170	4.742	181.340
5.262	181.507	4.000	181.077	22+0.000			181.197	181.227	-0.030	4.000	181.077	5.144	181.448
4.941	181.216	4.000	180.946	23+0.000			181.066	181.066	0.000	4.000	180.946	5.392	181.441
4.968	180.883	4.000	180.866	23+10.000		PCV	180.986	180.756	0.230	4.000	180.866	4.908	180.913
4.745	180.960	4.000	180.788	24+0.000			180.908	180.730	0.178	4.000	180.788	5.052	181.113
4.942	180.991	4.000	180.721	24+10.000		PTV	180.841	180.810	0.031	4.000	180.721	4.753	180.897
5.007	180.993	4.000	180.690	24+14.997			180.810	180.850	-0.039	4.000	180.690	5.475	181.227

AVENIDA 02 0+0.000 9+14.000

Lado Esquerdo				Eixo								
OFFSET		BORDO_PISTA		Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO_PISTA		OFFSET	
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)							Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)
4.719	184.019	4.000	183.877	0+0.000			183.997	183.997	0.000	4.000	183.877	4.769	183.994
4.714	184.002	4.000	183.859	1+0.000			183.979	183.955	0.024	4.000	183.859	4.842	183.939
4.741	184.026	4.000	183.856	1+2.730		PCV	183.976	183.945	0.032	4.000	183.856	4.837	183.938
4.727	183.965	4.000	183.827	2+0.000			183.947	183.872	0.075	4.000	183.827	4.853	183.902
4.851	183.837	4.000	183.762	3+0.000			183.882	183.721	0.161	4.000	183.762	4.998	183.764
4.742	183.833	4.000	183.663	4+0.000			183.783	183.679	0.104	4.000	183.663	5.041	183.643
4.739	183.698	4.000	183.529	5+0.000			183.649	183.603	0.046	4.000	183.529	4.895	183.582
4.936	183.628	4.000	183.361	6+0.000			183.481	183.496	-0.015	4.000	183.361	4.751	183.536
4.981	183.630	4.000	183.340	6+2.256		PTV	183.460	183.503	-0.042	4.000	183.340	4.807	183.543
5.075	183.604	4.000	183.267	6+10.000		PCV	183.387	183.550	-0.162	4.000	183.267	4.916	183.524
5.047	183.506	4.000	183.183	7+0.000			183.303	183.307	-0.004	4.000	183.183	4.948	183.457
4.826	183.332	4.000	183.120	7+10.000		PTV	183.240	183.206	0.034	4.000	183.120	4.917	183.378
4.735	183.201	4.000	183.068	8+0.000			183.188	183.106	0.082	4.000	183.068	4.780	183.257
4.847	183.039	4.000	182.962	9+0.000			183.082	182.970	0.112	4.000	182.962	4.847	183.040
4.897	182.941	4.000	182.889	9+14.000			183.009	182.878	0.130	4.000	182.889	5.038	182.870

AVENIDA B 0+0.000 8+5.000

Lado Esquerdo				Eixo								
OFFSET		BORDO_PISTA		Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO_PISTA		OFFSET	
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)							Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)
4.785	182.008	4.000	181.817	0+0.000			181.937	181.937	0.000	4.000	181.817	4.779	181.928
4.769	182.023	4.000	181.839	0+5.069		PCV	181.959	181.946	0.013	4.000	181.839	4.751	181.965
4.751	182.020	4.000	181.895	1+0.000			182.015	181.963	0.051	4.000	181.895	4.840	181.975
4.718	182.077	4.000	181.935	2+0.000			182.055	182.075	-0.020	4.000	181.935	4.720	182.076
4.726	182.098	4.000	181.936	2+1.093		PTV	182.056	182.088	-0.032	4.000	181.936	4.706	182.084
4.757	182.122	4.000	181.944	2+10.000		PCV	182.064	182.101	-0.037	4.000	181.944	4.864	182.176
4.716	182.110	4.000	181.953	3+0.000			182.073	182.074	-0.001	4.000	181.953	5.087	182.296
4.865	182.192	4.000	181.960	3+10.000		PTV	182.080	182.182	-0.101	4.000	181.960	4.961	182.240
4.856	182.194	4.000	181.967	4+0.000			182.087	182.149	-0.062	4.000	181.967	4.826	182.180
4.766	182.163	4.000	181.981	5+0.000			182.101	182.115	-0.014	4.000	181.981	4.750	182.107
4.737	182.127	4.000	181.994	6+0.000			182.114	182.074	0.041	4.000	181.994	4.722	182.134
4.881	182.068	4.000	182.008	7+0.000			182.128	182.029	0.099	4.000	182.008	4.872	182.073
4.780	182.132	4.000	182.021	8+0.000			182.141	182.023	0.118	4.000	182.021	4.951	182.046
4.996	182.028	4.000	182.025	8+5.000			182.145	182.032	0.113	4.000	182.025	4.969	182.041

RUA 03 0+0.000 3+19.800

Lado Esquerdo				Eixo								
OFFSET		BORDO_PISTA		Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO_PISTA		OFFSET	
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)							Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)
4.821	181.502	4.000	181.411	0+0.000			181.531	181.591	-0.059	4.000	181.411	4.860	181.641
4.966	181.397	4.000	181.379	1+0.000			181.499	181.457	0.043	4.000	181.379	4.782	181.489
4.843	181.427	4.000	181.347	2+0.000			181.467	181.547	-0.080	4.000	181.347	4.936	181.614
4.855	181.412	4.000	181.339	2+5.185	PC		181.459	181.566	-0.107	4.000	181.339	5.006	181.641
5.080	181.282	4.000	181.321	2+16.103			181.441	181.413	0.028	4.000	181.321	4.741	181.491
5.109	181.262	4.000	181.315	3+0.000			181.435	181.352	0.083	4.000	181.315	4.776	181.428
4.891	181.359	4.000	181.304	3+7.020	PT		181.424	181.358	0.066	4.000	181.304	4.812	181.399
0		4.000	181.283	3+19.800			181.403	181.403	0.000	4.000	181.283	4.763	181.403

RUA 04 0+0.000 19+16.183

Lado Esquerdo				Eixo								
OFFSET		BORDO_PISTA		Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO_PISTA		OFFSET	
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)							Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)
4.815	184.352	4.000	184.259	0+0.000			184.379	184.379	0.000	4.000	184.259	4.933	184.524
4.919	184.126	4.000	184.085	1+0.000		PCV	184.205	184.132	0.073	4.000	184.085	4.764	184.266
4.999	183.917	4.000	183.915	2+0.000			184.035	183.919	0.116	4.000	183.915	4.880	183.976
5.128	184.117	4.000	183.753	3+0.000			183.873	183.833	0.040	4.000	183.753	4.880	183.814
5.075	183.563	4.000	183.600	4+0.000			183.720	183.697	0.023	4.000	183.600	4.977	183.887
5.086	183.413	4.000	183.455	5+0.000			183.575	183.466	0.109	4.000	183.455	4.812	183.549
4.741	183.448	4.000	183.317	6+0.000			183.437	183.335	0.102	4.000	183.317	4.720	183.458
4.917	183.231	4.000	183.188	7+0.000			183.308	183.209	0.100	4.000	183.188	4.728	183.351
5.056	183.040	4.000	183.068	8+0.000			183.188	183.019	0.168	4.000	183.068	4.889	183.124
5.022	182.945	4.000	182.955	9+0.000			183.075	182.952	0.123	4.000	182.955	4.716	183.098
4.902	182.900	4.000	182.850	10+0.000			182.970	182.863	0.108	4.000	182.850	4.803	183.051
4.855	182.828	4.000	182.754	11+0.000		PTV	182.874	182.748	0.126	4.000	182.754	4.898	182.806
4.814	182.802	4.000	182.708	11+10.000		PCV	182.828	182.692	0.135	4.000	182.708	4.786	182.816
4.844	182.740	4.000	182.661	12+0.000			182.781	182.676	0.105	4.000	182.661	4.752	182.786
4.809	182.660	4.000	182.564	13+0.000			182.684	182.634	0.050	4.000	182.564		
4.729	182.626	4.000	182.462	14+0.000			182.582	182.597	-0.015	4.000	182.462	4.857	182.690
4.719	182.497	4.000	182.356	15+0.000			182.476	182.447	0.029	4.000	182.356	4.708	182.503
4.764	182.425	4.000	182.244	16+0.000			182.364	182.395	-0.030	4.000	182.244	5.121	182.604
4.851	182.262	4.000	182.187	16+10.000		PTV	182.307	182.146	0.161	4.000	182.187	5.157	182.565
4.814	182.223	4.000	182.129	17+0.000			182.249	182.100	0.149	4.000	182.129	4.737	182.261
4.813	182.107	4.000	182.013	18+0.000			182.133	182.005	0.128	4.000	182.013	4.915	182.056
4.919	181.938	4.000	181.897	19+0.000			182.017	181.984	0.033	4.000	181.897	4.871	182.132
4.706	181.955	4.000	181.803	19+16.183			181.923	181.923	0.000	4.000	181.803	4.741	181.933

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

RETA

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO: 24 DE DEZEMBRO

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

Folha: PV-02

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

RUA 05 0+0.000 8+6.500

Lado Esquerdo				Eixo						BORDO_PISTA		OFFSET	
OFFSET		BORDO_PISTA		Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha				
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)							Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)
4.529	182.107	3.750	181.968	0+0.000			182.080	182.080	0.000	3.750	181.968	4.540	182.074
0		3.750	181.899	1+0.000			182.012	181.893	0.119	3.750	181.899	4.584	182.115
4.519	181.931	3.750	181.865	1+10.000		PCV	181.978	181.849	0.129	3.750	181.865	4.457	182.018
4.540	181.976	3.750	181.832	2+0.000			181.944	181.859	0.086	3.750	181.832	4.517	181.949
4.668	181.981	3.750	181.773	3+0.000			181.885	181.867	0.018	3.750	181.773	4.493	181.943
4.623	181.908	3.750	181.722	4+0.000			181.835	181.806	0.028	3.750	181.722	4.526	181.909
4.872	181.991	3.750	181.681	5+0.000			181.793	181.796	-0.003	3.750	181.681	4.703	181.957
4.620	181.833	3.750	181.649	6+0.000			181.761	181.695	0.066	3.750	181.649	4.589	181.868
4.503	181.762	3.750	181.636	6+10.000		PTV	181.749	181.713	0.036	3.750	181.636		
4.859	181.935	3.750	181.631	6+14.675		PCV	181.743	181.632	0.112	3.750	181.631	4.552	181.731
4.467	181.712	3.750	181.620	7+0.000			181.732	181.620	0.112	3.750	181.620	4.709	181.641
4.606	181.588	3.750	181.565	7+11.387		PTV	181.678	181.515	0.162	3.750	181.565	4.646	181.618
4.485	181.591	3.750	181.508	8+0.000			181.620	181.455	0.166	3.750	181.508	4.563	181.602
4.483	181.580	3.750	181.464	8+6.500			181.577	181.407	0.170	3.750	181.464	4.529	181.576

RUA 07 0+0.000 8+3.000

Lado Esquerdo				Eixo						BORDO_PISTA		OFFSET	
OFFSET		BORDO_PISTA		Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha				
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)							Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)
4.725	182.238	3.750	182.275	0+0.000			182.387	182.232	0.155	3.750	182.275	4.711	182.295
4.644	182.279	3.750	182.275	0+5.277		PCV	182.387	182.261	0.127	3.750	182.275	4.724	182.289
4.623	182.289	3.750	182.275	0+6.615			182.388	182.268	0.119	3.750	182.275	4.728	182.287
4.476	182.359	3.750	182.271	1+0.000			182.383	182.322	0.061	3.750	182.271	4.729	182.282
4.510	182.380	3.750	182.251	1+18.649		PTV	182.363	182.350	0.014	3.750	182.251	4.501	182.425
4.510	182.378	3.750	182.249	2+0.000			182.361	182.360	0.001	3.750	182.249	4.503	182.424
4.756	182.486	3.750	182.233	2+10.000		PCV	182.346	182.456	-0.110	3.750	182.233	4.524	182.419
4.730	182.457	3.750	182.218	3+0.000			182.331	182.337	-0.006	3.750	182.218	4.483	182.353
4.654	182.392	3.750	182.191	4+0.000			182.303	182.319	-0.016	3.750	182.191	4.596	182.268
4.577	182.329	3.750	182.166	5+0.000			182.279	182.269	0.009	3.750	182.166	4.530	182.277
4.498	182.268	3.750	182.145	6+0.000			182.257	182.268	-0.011	3.750	182.145	4.595	182.366
4.611	182.305	3.750	182.126	7+0.000			182.238	182.207	0.031	3.750	182.126	4.660	182.171
4.560	182.272	3.750	182.118	7+10.000		PTV	182.230	182.264	-0.034	3.750	182.118	4.564	182.211
4.546	182.163	3.750	182.110	8+0.000			182.222	182.087	0.136	3.750	182.110	4.664	182.153
4.535	182.249	3.750	182.107	8+3.000			182.220	182.107	0.113	3.750	182.107	4.767	182.100

RUA 08 0+0.000 8+5.365

Lado Esquerdo				Eixo						BORDO_PISTA		OFFSET	
OFFSET		BORDO_PISTA		Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha				
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)							Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)
4.741	182.918	3.750	182.674	0+0.000			182.786	182.771	0.015	3.750	182.674	4.686	182.706
4.733	182.914	3.750	182.673	0+0.588		PCV	182.786	182.754	0.032	3.750	182.673	4.696	182.701
4.580	182.807	3.750	182.643	1+0.000			182.755	182.751	0.004	3.750	182.643	4.485	182.776
4.474	182.678	3.750	182.567	2+0.000			182.679	182.684	-0.005	3.750	182.567		
4.543	182.659	3.750	182.513	2+9.840		PTV	182.626	182.701	-0.075	3.750	182.513	4.639	182.757
4.568	182.666	3.750	182.508	2+10.709		PCV	182.620	182.709	-0.088	3.750	182.508	4.661	182.763
4.818	182.738	3.750	182.455	3+0.000			182.568	182.591	-0.023	3.750	182.455	4.681	182.720
4.463	182.469	3.750	182.364	4+0.000			182.476	182.440	0.036	3.750	182.364	4.502	182.488
4.626	182.489	3.750	182.301	5+0.000			182.414	182.401	0.013	3.750	182.301	4.461	182.447
4.629	182.471	3.750	182.283	5+9.291		PCV	182.395	182.361	0.034	3.750	182.283	4.461	182.428
4.629	182.470	3.750	182.282	5+9.827		PCV	182.394	182.358	0.036	3.750	182.282	4.461	182.427
4.469	182.376	3.750	182.267	6+0.000			182.379	182.324	0.055	3.750	182.267	4.463	182.423
4.602	182.282	3.750	182.257	6+10.173		PTV	182.369	182.287	0.083	3.750	182.257		
4.601	182.275	3.750	182.250	7+0.000			182.362	182.232	0.130	3.750	182.250	4.527	182.362
4.643	182.239	3.750	182.235	8+0.000			182.347	182.246	0.101	3.750	182.235	4.580	182.321
4.683	182.215	3.750	182.231	8+5.365			182.343	182.191	0.153	3.750	182.231	4.651	182.281

RUA 10 0+0.000 9+10.200

Lado Esquerdo				Eixo						BORDO_PISTA		OFFSET	
OFFSET		BORDO_PISTA		Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha				
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)							Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)
4.994	183.834	4.000	183.538	0+0.000			183.658	183.658	0.000	4.000	183.538	4.833	183.754
4.999	183.828	4.000	183.529	0+8.839		PCV	183.649	183.728	-0.079	4.000	183.529	4.709	183.683
5.009	183.818	4.000	183.515	1+0.000			183.635	183.743	-0.108	4.000	183.515	4.864	183.746
4.957	183.747	4.000	183.470	2+0.000			183.590	183.623	-0.034	4.000	183.470	4.773	183.655
4.816	183.607	4.000	183.400	3+0.000			183.520	183.427	0.093	4.000	183.400	5.063	183.369
4.706	183.458	4.000	183.306	4+0.000			183.426	183.366	0.059	4.000	183.306	4.740	183.437
4.764	183.368	4.000	183.187	5+0.000			183.307	183.271	0.037	4.000	183.187	4.816	183.280
4.866	183.276	4.000	183.044	6+0.000			183.164	183.105	0.059	4.000	183.044	5.449	183.568
5.061	183.303	4.000	182.973	6+8.839		PTV	183.093	183.043	0.050	4.000	182.973	5.135	183.339
5.063	183.294	4.000	182.963	6+10.000		PCV	183.083	183.035	0.049	4.000	182.963	5.098	183.311
5.041	183.209	4.000	182.889	7+0.000			183.009	182.962	0.048	4.000	182.889	4.811	183.094
4.996	183.131	4.000	182.834	7+10.000		PTV	182.954	182.893	0.061	4.000	182.834	4.819	182.925
4.963	183.068	4.000	182.787	8+0.000			182.907	182.878	0.030	4.000	182.787	4.885	183.029
4.706	182.842	4.000	182.695	9+0.000			182.815	182.791	0.023	4.000	182.695	4.814	182.901
4.937	182.680	4.000	182.647	9+10.200			182.767	182.670	0.097	4.000	182.647	4.935	182.681

RUA 10 (1) 0+0.000 3+11.156

Lado Esquerdo				Eixo						BORDO_PISTA		OFFSET	
OFFSET		BORDO_PISTA		Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha				
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)							Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)
4.842	180.881	4.000	180.801	0+5.000			180.921	180.900	0.020	4.000	180.801	5.069	181.134
4.708	180.968	4.000	180.822	0+10.000			180.942	180.912	0.030	4.000	180.822	5.257	181.249
4.798	181.038	4.000	180.839	0+15.000			180.959	180.897	0.062	4.000	180.839	5.170	181.223
4.879	181.093	4.000	180.854	1+0.000			180.974	181.042	-0.068	4.000	180.854	4.922	181.114
4.966	181.148	4.000	180.865	1+5.000			180.985	181.096	-0.110	4.000	180.865	4.801	181.065
5.040	181.192	4.000	180.874	1+10.000			180.994	180.793	0.200	4.000	180.874	4.794	181.070
5.035	181.195	4.000	180.878	1+15.000			180.998	180.796	0.202	4.000	180.878	4.720	181.019
5.036	181.197	4.000	180.880	2+0.000		PTV	181.000	180.799	0.201	4.000	180.880	4.804	180.979
4.747	181.053	4.000	180.880	2+5.000			181.000	180.793	0.207	4.000	180.880	4.906	180.928
5.314	180.724	4.000	180.880	2+10.000			181.000	180.636	0.364	4.000	180.880	5.285	180.738
5.321	180.720	4.000	180.880	2+10.127			181.000	180.631	0.369	4.000	180.880	5.279	180.741
5.005	180.878	4.000	180.880	2+15.000			181.000	180.699	0.301	4.000	180.880	5.056	180.853
4.787	180.987	4.000	180.880	3+0.000			181.000	180.812	0.188	4.000	180.880	5.243	180.759
4.800	181.079	4.000	180.880	3+5.000			181.000	180.810	0.190	4.000	180.880	5.081	180.840
5.015	181.186	4.000	180.880	3+10.000			181.000	180.807	0.193	4.000	180.880	4.918	180.922
5.044	181.201	4.000	180.880	3+11.156			181.000	180.807	0.193	4.000	180.880	4.881	180.940

RUA 10 (2) 0+0.000 2+11.158

Lado Esquerdo				Eixo						BORDO_PISTA		OFFSET	
OFFSET		BORDO_PISTA		Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha				
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)							Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)
4.845	181.815	4.000	181.737	0+0.000			181.857	181.857	0.000	4.000	181.737	4.792	181.842
4.711	181.804	4.000	181.659	1+0.000			181.779	181.782	-0.003	4.000	181.659	4.733	181.793
4.742	181.710	4.000	181.581	2+0.000			181.701	181.709	-0.008	4.000	181.581	4.723	181.720
5.019	181.528	4.000	181.537	2+11.158			181.657	181.638	0.019	4.000	181.537	4.715	181.694

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

RETA

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO: 24 DE DEZEMBRO

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

Folha: PV-03

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

RUA 13 0+0.000 10+1.000

Lado Esquerdo				Eixo								
OFFSET		BORDO_PISTA		Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO_PISTA		OFFSET	
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)							Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)
4.503	184.822	3.750	184.696	0+0.000			184.809	184.809	0.000	3.750	184.696	4.555	184.898
4.583	184.849	3.750	184.683	0+9.119		PCV	184.796	184.785	0.011	3.750	184.683	4.678	184.946
4.524	184.801	3.750	184.665	1+0.000			184.778	184.774	0.003	3.750	184.665	4.631	184.905
4.469	184.706	3.750	184.615	2+0.000			184.727	184.730	-0.003	3.750	184.615	4.502	184.790
4.471	184.653	3.750	184.543	3+0.000			184.656	184.550	0.105	3.750	184.543	4.873	184.482
4.556	184.497	3.750	184.449	4+0.000			184.562	184.423	0.139	3.750	184.449	4.926	184.362
4.601	184.509	3.750	184.334	5+0.000			184.447	184.521	-0.074	3.750	184.334	4.455	184.486
4.718	184.431	3.750	184.197	6+0.000			184.310	184.366	-0.056	3.750	184.197	4.479	184.334
4.719	184.273	3.750	184.039	7+0.000			184.151	184.170	-0.019	3.750	184.039	4.474	184.178
4.504	184.033	3.750	183.959	7+9.119		PTV	184.072	184.059	0.013	3.750	183.959	4.490	184.090
4.516	184.019	3.750	183.951	7+10.000		PCV	184.064	184.048	0.016	3.750	183.951	4.486	184.085
4.471	183.953	3.750	183.863	8+0.000			183.976	183.929	0.047	3.750	183.863	4.467	184.021
4.693	183.998	3.750	183.777	8+10.000		PTV	183.889	183.842	0.047	3.750	183.777	4.575	183.865
4.680	183.906	3.750	183.692	9+0.000			183.805	183.762	0.043	3.750	183.692	4.679	183.728
4.503	183.597	3.750	183.522	10+0.000			183.635	183.514	0.121	3.750	183.522	4.843	183.477
4.528	183.575	3.750	183.514	10+1.000			183.626	183.501	0.125	3.750	183.514	4.848	183.465

RUA 13 (1) 0+0.000 14+0.000

Lado Esquerdo				Eixo								
OFFSET		BORDO_PISTA		Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO_PISTA		OFFSET	
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)							Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)
4.490	181.907	3.750	181.826	0+0.000			181.938	181.938	0.000	3.750	181.826	4.712	181.846
4.556	181.738	3.750	181.690	1+0.000			181.803	181.675	0.127	3.750	181.690	4.620	181.756
4.507	181.627	3.750	181.554	2+0.000		PCV	181.667	181.617	0.050	3.750	181.554	4.473	181.694
4.492	181.545	3.750	181.425	3+0.000			181.537	181.395	0.142	3.750	181.425	4.570	181.516
4.595	181.478	3.750	181.307	4+0.000			181.419	181.436	-0.017	3.750	181.307	4.726	181.594
4.744	181.447	3.750	181.201	5+0.000			181.313	181.240	0.074	3.750	181.201	4.592	181.421
4.788	181.375	3.750	181.107	6+0.000			181.219	181.152	0.067	3.750	181.107	5.170	181.616
4.802	181.299	3.750	181.024	7+0.000			181.137	181.052	0.085	3.750	181.024	5.231	181.564
4.926	181.291	3.750	180.954	8+0.000		PTV	181.066	180.980	0.087	3.750	180.954	5.481	181.618
4.478	181.007	3.750	180.920	8+10.446		PCV	181.032	180.963	0.069	3.750	180.920	5.927	181.807
4.864	181.203	3.750	180.897	9+0.000			181.009	181.014	-0.005	3.750	180.897	5.437	181.539
4.743	181.134	3.750	180.889	9+9.685			181.001	181.120	-0.119	3.750	180.889	5.295	181.460
4.752	181.139	3.750	180.889	9+10.446		PTV	181.001	181.125	-0.124	3.750	180.889	5.282	181.454
4.900	181.214	3.750	180.890	10+0.000			181.003	181.286	-0.284	3.750	180.890	5.075	181.352
4.738	181.136	3.750	180.893	11+0.000			181.005	180.947	0.058	3.750	180.893	4.964	181.299
4.983	181.261	3.750	180.895	11+19.437		PCV	181.008	180.823	0.185	3.750	180.895	4.731	181.184
4.961	181.250	3.750	180.895	11+19.805			181.008	180.829	0.179	3.750	180.895	4.717	181.178
4.948	181.243	3.750	180.895	12+0.000			181.008	180.832	0.176	3.750	180.895	4.710	181.174
4.841	180.730	3.750	180.824	13+0.000			180.937	180.688	0.249	3.750	180.824	4.708	180.846
4.811	180.902	3.750	180.622	13+19.437		PTV	180.734	180.482	0.253	3.750	180.622	4.507	180.800
4.830	180.903	3.750	180.614	14+0.000			180.727	180.476	0.251	3.750	180.614	4.508	180.792

RUA 14 0+0.000 10+4.000

Lado Esquerdo				Eixo								
OFFSET		BORDO_PISTA		Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO_PISTA		OFFSET	
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)							Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)
4.479	185.197	3.750	185.110	0+0.000			185.223	185.216	0.007	3.750	185.110	4.624	185.174
4.618	185.256	3.750	185.073	1+0.000			185.185	185.214	-0.028	3.750	185.073	4.475	185.235
4.660	185.273	3.750	185.069	1+1.964		PCV	185.182	185.208	-0.026	3.750	185.069	4.478	185.232
4.623	185.213	3.750	185.027	2+0.000			185.140	185.074	0.066	3.750	185.027	4.505	185.204
4.484	185.078	3.750	184.962	3+0.000			185.075	184.948	0.127	3.750	184.962	4.478	185.099
4.641	184.883	3.750	184.877	4+0.000			184.990	184.848	0.142	3.750	184.877	4.890	184.808
4.511	184.903	3.750	184.773	5+0.000			184.885	184.865	0.020	3.750	184.773	4.540	184.879
4.566	184.692	3.750	184.649	6+0.000			184.761	184.688	0.073	3.750	184.649	4.641	184.704
4.460	184.609	3.750	184.505	7+0.000			184.617	184.464	0.153	3.750	184.505	4.827	184.467
4.541	184.634	3.750	184.489	7+2.021		PTV	184.602	184.454	0.148	3.750	184.489	4.822	184.454
4.547	184.575	3.750	184.427	7+10.000		PCV	184.540	184.459	0.081	3.750	184.427	4.736	184.435
4.574	184.382	3.750	184.344	8+0.000			184.456	184.382	0.074	3.750	184.344	4.590	184.424
4.926	184.587	3.750	184.249	8+10.000		PTV	184.362	184.502	-0.140	3.750	184.249		
4.524	184.286	3.750	184.150	9+0.000			184.262	184.216	0.046	3.750	184.150	4.560	184.354
4.509	184.021	3.750	183.950	10+0.000			184.062	183.931	0.131	3.750	183.950	4.999	183.826
4.582	183.945	3.750	183.910	10+4.000			184.022	183.893	0.130	3.750	183.910	4.918	183.827

RUA 15 0+0.000 12+12.179

Lado Esquerdo				Eixo								
OFFSET		BORDO_PISTA		Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO_PISTA		OFFSET	
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)							Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)
4.960	181.205	4.000	180.925	0+5.000			181.045	180.933	0.112	4.000	180.925		
5.025	181.234	4.000	180.923	0+10.000			181.043	180.941	0.102	4.000	180.923	4.976	181.210
5.078	181.259	4.000	180.921	0+15.000			181.041	180.953	0.087	4.000	180.921	5.266	181.353
5.049	181.242	4.000	180.919	1+0.000			181.039	180.928	0.110	4.000	180.919	5.456	181.446
4.877	181.154	4.000	180.916	1+5.000			181.036	180.919	0.117	4.000	180.916	5.256	181.344
0		4.000	180.914	1+10.000			181.034	180.910	0.125	4.000	180.914	4.979	181.203
4.869	180.979	4.000	180.912	1+15.000			181.032	180.901	0.131	4.000	180.912	4.780	181.102
4.853	180.985	4.000	180.910	2+0.000			181.030	180.874	0.156	4.000	180.910	4.831	181.125
4.796	181.012	4.000	180.909	2+5.000			181.029	180.844	0.185	4.000	180.909	4.887	181.151
4.739	181.038	4.000	180.907	2+10.000			181.027	180.813	0.214	4.000	180.907	4.943	181.177
4.722	181.045	4.000	180.905	2+15.000			181.025	180.915	0.110	4.000	180.905	4.947	181.178
4.718	181.045	4.000	180.903	3+0.000			181.023	181.045	-0.022	4.000	180.903	4.968	181.186
4.775	181.088	4.000	180.902	3+5.000			181.022	180.996	0.026	4.000	180.902	4.988	181.195
4.827	181.113	4.000	180.900	3+10.000			181.020	180.816	0.204	4.000	180.900	4.948	181.173
4.820	181.108	4.000	180.899	3+15.000			181.019	180.823	0.195	4.000	180.899	4.835	181.115
4.814	181.103	4.000	180.897	4+0.000			181.017	180.846	0.171	4.000	180.897	4.722	181.057
4.808	181.099	4.000	180.896	4+5.000			181.016	180.855	0.161	4.000	180.896	4.719	181.037
4.796	181.091	4.000	180.894	4+10.000			181.014	180.847	0.167	4.000	180.894	4.764	181.013
4.774	181.079	4.000	180.893	4+15.000			181.013	180.846	0.167	4.000	180.893	4.822	180.983
4.753	181.067	4.000	180.892	5+0.000			181.012	180.863	0.149	4.000	180.892	4.880	180.953
4.736	181.024	4.000	180.891	5+5.000			181.011	180.851	0.160	4.000	180.891	4.938	180.923
4.767	181.007	4.000	180.890	5+10.000			181.010	180.833	0.177	4.000	180.890	4.997	180.892
4.797	180.991	4.000	180.889	5+15.000			181.009	180.815	0.194	4.000	180.889	5.056	180.861
4.793	180.992	4.000	180.888	6+0.000			181.008	180.807	0.201	4.000	180.888	5.078	180.849
4.747	181.014	4.000	180.887	6+5.000			181.007	180.805	0.202	4.000	180.887	5.078	180.848
0		4.000	180.886	6+10.000			181.006	180.804	0.202	4.000	180.886	5.078	180.848
4.712	181.030	4.000	180.885	6+15.000			181.005	180.818	0.187	4.000	180.885	5.078	180.847
4.979	180.896	4.000	180.884	7+0.000			181.004	180.810	0.194	4.000	180.884	5.067	180.852
4.943	180.913	4.000	180.884	7+5.000			181.004	180.733	0.270	4.000	180.884	5.090	180.840
5.166	180.801	4.000	180.883	7+10.000			181.003	180.636	0.367	4.000	180.883	5.329	180.720
4.856	181.110	4.000	180.882	7+15.000			181.002	180.720	0.282	4.000	180.882	4.943	180.912
0		4.000	180.882	8+0.000			181.002	180.819	0.183	4.000	180.882	4.821	180.972
5.042	180.861	4.000	180.881	8+5.000			181.001	180.875	0.126	4.000	180.881	4.855	180.955
4.734	181.015	4.000	180.881	8+10.000			181.001	180.820	0.182	4.000	180.881	4.891	180.936
4.721	181.040	4.000	180.881	8+15.000			181.001	180.837	0.163	4.000	180.881	4.894	180.934
4.778	181.069	4.000	180.880	9+0.000			181.000	180.855	0.146	4.000	180.880	4.886	180.938
4.836	181.097	4.000	180.880	9+5.000			181.000	180.872	0.129	4.000	180.880	4.878	180.942
4.859	181.109	4.000	180.880	9+10.000			181.000	180.873	0.128	4.000	180.880	4.848	180.957
4.772	181.065	4.000	180.880	9+15.000			181.000	180.888	0.112	4.000	180.880	4.765	180.998
4.712	181.025	4.000	180.880	10+0.000		PTV	181.000	180.908	0.092	4.000	180.880	4.724	181.041
4.808	180.994	4.000	180.897	10+5.000			181.017	180.930	0.088	4.000	180.897	4.782	181.088
4.714	181.071	4.000	180.915	10+10.000			181.035	180.969	0.065	4.000	180.915	4.747	181.088
4.843	181.153	4.000	180.932	10+15.000			181.052	180.973	0.079	4.000	180.932		
4.965	181.231	4.000	180.950	11+0.000			181.070	180.977	0.092	4.000	180.950	4.743	181.079
4.998	181.265	4.000	180.967	11+5.000			181.087	180.994	0.093	4.000	180.967	4.752	181.092
4.985	181.276	4.000	180.984	11+10.000			181.104	181.031	0.073	4.000	180.984	4.740	181.115
4.973	181.287	4.000	181.002	11+15.000			181.122	181.068	0.054	4.000	181.002	4.729	181.138
4.960	181.298	4.000	181.019	12+0.000			181.139	181.105	0.034	4.000	181.019	4.717	181.162
4.860	181.266	4.000	181.037	12+5.000			181.157	181.142	0.015	4.000	181.037	4.754	181.160
4.971	181.069	4.000	181.054	12+10.000			181.174	181.160	0.014	4.000	181.054	4.853	181.128
4.955	181.085	4.000	181.062	12+12.179			181.182	181.182	0.000	4.000	181.062	4.815	181.155

RUA 16 0+0.000 10+19.902

Lado Esquerdo				Eixo								
OFFSET		BORDO_PISTA		Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO_PISTA		OFFSET	
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)							Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)
4.957	182.517	4.000	182.495	0+0.000			182.615	182.615	0.000	4.000	182.495	4.771	182.680
4.853	182.484	4.000	182.409	1+0.000		PCV	182.529	182.426	0.103	4.000	182.409	4.857	182.482
4.756	182.505	4.000	182.328	2+0.000			182.448	182.358	0.090	4.000	182.328	4.717	182.471
4.916	182.300	4.000	182.257	3+0.000			182.377	182.260	0.117	4.000	182.257	4.862	182.327
4.836	182.279	4.000	182.196	4+0.000			182.316	182.272	0.044	4.000	182.196	4.713	182.340
4.835	182.227	4.000	182.144	5+0.000			182.264	182.207	0.057	4.000	182.144	4.832	182.229
5.108	182.049	4.000	182.102	6+0.000			182.222	182.107	0.115	4.000	182.102	4.971	182.118
4.969	182.086	4.000	182.070	7+0.000		PTV	182.190	182.109	0.081	4.000	182.070	4.790	182.176
4.996	182.045	4.000	182.042	8+0.000			182.162	182.028	0.134	4.000	182.042	4.850	182.118
4.917	182.058	4.000	182.015	9+0.000			182.135	182.024	0.111	4.000	182.015	4.925	182.053
4.779	182.099	4.000	181.988	10+0.000			182.108	182.075	0.033	4.000	181.988	4.878	182.049
4.721	182.101	4.000	181.960	10+19.902			182.080	182.080	0.000	4.000	181.960	4.831	182.046

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215688874
CREA: MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

RETA

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO: 24 DE DEZEMBRO

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

Folha: PV-04

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

RUA 16 (1) 0+0.000 8+9.458

Lado Esquerdo				Eixo								
OFFSET		BORDO_PISTA		Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO_PISTA		OFFSET	
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)							Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)
4.898	181.172	4.000	181.120	0+0.000			181.240	181.180	0.061	4.000	181.120	4.916	181.163
5.433	181.590	4.000	181.074	1+0.000			181.194	181.356	-0.162	4.000	181.074	4.935	181.341
4.820	181.119	4.000	181.028	2+0.000			181.148	181.125	0.024	4.000	181.028	4.719	181.169
4.956	181.005	4.000	180.982	3+0.000			181.102	181.062	0.040	4.000	180.982	4.725	181.121
4.789	181.043	4.000	180.937	4+0.000			181.057	180.978	0.079	4.000	180.937	4.835	181.020
5.027	180.878	4.000	180.891	5+0.000			181.011	180.925	0.085	4.000	180.891	4.857	181.118
4.728	181.008	4.000	180.845	6+0.000			180.965	180.921	0.044	4.000	180.845	5.073	181.180
4.719	180.940	4.000	180.799	7+0.000			180.919	180.991	-0.072	4.000	180.799	5.059	181.128
4.749	180.926	4.000	180.753	8+0.000			180.873	180.765	0.108	4.000	180.753	4.913	180.797
4.798	180.929	4.000	180.731	8+9.458			180.851	180.851	0.000	4.000	180.731	4.821	180.941

RUA 17 0+0.000 10+1.550

Lado Esquerdo				Eixo								
OFFSET		BORDO_PISTA		Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO_PISTA		OFFSET	
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)							Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)
5.091	181.530	4.000	181.575	0+0.000			181.695	181.466	0.228	4.000	181.575	5.058	181.547
4.888	181.621	4.000	181.564	1+0.000			181.684	181.563	0.121	4.000	181.564	4.778	181.676
4.921	181.594	4.000	181.553	2+0.000			181.673	181.571	0.102	4.000	181.553	4.949	181.580
5.044	181.521	4.000	181.543	3+0.000			181.663	181.534	0.129	4.000	181.543	4.872	181.607
4.940	181.801	4.000	181.532	4+0.000			181.652	181.713	-0.061	4.000	181.532	4.764	181.650
4.777	181.633	4.000	181.521	5+0.000			181.641	181.708	-0.067	4.000	181.521	4.992	181.816
4.707	181.657	4.000	181.510	6+0.000			181.630	181.608	0.023	4.000	181.510	4.911	181.556
4.817	181.592	4.000	181.500	7+0.000			181.620	181.501	0.119	4.000	181.500	4.962	181.519
4.780	181.600	4.000	181.489	8+0.000			181.609	181.473	0.135	4.000	181.489	4.807	181.586
4.854	181.704	4.000	181.478	9+0.000			181.598	181.557	0.041	4.000	181.478	4.766	181.660
4.962	181.488	4.000	181.468	10+0.000			181.588	181.448	0.140	4.000	181.468	5.019	181.459
5.044	181.446	4.000	181.467	10+1.176			181.587	181.433	0.154	4.000	181.467	4.988	181.474

RUA 18 (1) 0+0.000 5+1.341

Lado Esquerdo				Eixo								
OFFSET		BORDO_PISTA		Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO_PISTA		OFFSET	
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)							Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)
5.194	182.139	4.000	182.236	1+0.000			182.356	182.213	0.142	4.000	182.236	4.933	182.270
5.235	182.113	4.000	182.230	1+0.512	PC		182.350	182.192	0.158	4.000	182.230	4.956	182.252
5.271	181.989	4.000	182.124	1+10.348			182.244	181.975	0.269	4.000	182.124	5.077	182.086
5.234	181.922	4.000	182.038	2+0.000			182.158	181.896	0.262	4.000	182.038	5.277	181.900
5.233	181.921	4.000	182.037	2+0.184	PT		182.157	181.895	0.262	4.000	182.037	5.275	181.900
5.043	181.899	4.000	181.920	3+0.000			182.040	181.835	0.205	4.000	181.920	5.147	181.847
5.020	181.871	4.000	181.880	4+0.000		PTV	182.000	181.818	0.182	4.000	181.880	5.252	181.755
4.763	181.999	4.000	181.880	5+0.000			182.000	181.928	0.072	4.000	181.880	5.016	181.873
4.734	182.014	4.000	181.880	5+1.341			182.000	181.933	0.067	4.000	181.880	5.027	181.867

RUA 18 (2) 0+0.000 7+14.234

Lado Esquerdo				Eixo								
OFFSET		BORDO_PISTA		Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO_PISTA		OFFSET	
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)							Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)
4.737	182.013	4.000	181.880	0+0.000			182.000	181.933	0.067	4.000	181.880	5.027	181.867
4.802	181.972	4.000	181.872	1+0.000			181.992	181.923	0.069	4.000	181.872	4.743	182.001
4.794	181.968	4.000	181.864	2+0.000			181.984	181.948	0.036	4.000	181.864	4.705	182.016
5.008	181.853	4.000	181.856	3+0.000			181.976	181.803	0.173	4.000	181.856	4.980	181.867
4.952	181.873	4.000	181.848	4+0.000			181.968	181.834	0.134	4.000	181.848	4.999	181.849
4.905	181.888	4.000	181.840	5+0.000			181.960	181.853	0.107	4.000	181.840	5.003	181.839
4.883	181.891	4.000	181.832	6+0.000			181.952	181.919	0.033	4.000	181.832	4.828	181.919
4.938	181.855	4.000	181.824	7+0.000			181.944	181.886	0.058	4.000	181.824	4.951	181.849
4.871	181.883	4.000	181.818	7+14.234			181.938	181.938	0.000	4.000	181.818	5.017	181.811

RUA 18 (3) 0+0.000 26+3.583

Lado Esquerdo				Eixo								
OFFSET		BORDO_PISTA		Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO_PISTA		OFFSET	
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)							Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)
4.877	181.880	4.000	181.818	0+0.000			181.938	181.938	0.000	4.000	181.818	5.032	181.803
4.856	181.889	4.000	181.816	0+10.000		PCV	181.936	181.877	0.059	4.000	181.816	4.917	181.858
4.723	181.973	4.000	181.813	1+0.000			181.933	181.879	0.054	4.000	181.813	4.922	181.853
4.778	181.992	4.000	181.803	2+0.000			181.923	181.836	0.087	4.000	181.803	4.806	181.901
4.905	182.040	4.000	181.789	3+0.000			181.909	181.925	-0.016	4.000	181.789	4.802	181.989
4.720	181.928	4.000	181.769	4+0.000			181.889	181.890	-0.001	4.000	181.769	4.714	181.925
4.752	181.919	4.000	181.744	5+0.000			181.864	181.909	-0.045	4.000	181.744	4.718	181.886
4.776	181.842	4.000	181.730	5+10.000		PTV	181.850	181.845	0.004	4.000	181.730	4.765	181.848
4.718	181.856	4.000	181.715	6+0.000		PCV	181.835	181.820	0.015	4.000	181.715	4.736	181.882
4.760	181.837	4.000	181.658	7+0.000			181.778	181.805	-0.027	4.000	181.658	4.716	181.801
4.943	181.578	4.000	181.548	8+0.000		PTV	181.668	181.641	0.027	4.000	181.548	4.715	181.705
4.875	181.475	4.000	181.412	9+0.000			181.532	181.500	0.032	4.000	181.412	4.780	181.523
4.851	181.419	4.000	181.344	9+10.000		PCV	181.464	181.474	-0.010	4.000	181.344	4.724	181.483
5.068	181.611	4.000	181.278	10+0.000			181.398	181.493	-0.095	4.000	181.278	4.758	181.456
5.129	181.519	4.000	181.155	11+0.000			181.275	181.292	-0.016	4.000	181.155		
4.715	181.205	4.000	181.048	12+0.000			181.168	181.123	0.044	4.000	181.048	4.898	181.296
4.781	181.144	4.000	180.954	13+0.000			181.074	180.982	0.092	4.000	180.954	4.829	181.041
5.129	181.238	4.000	180.875	14+0.000			180.995	181.093	-0.098	4.000	180.875	4.991	181.169
4.891	181.085	4.000	180.840	14+10.000		PTV	180.960	181.013	-0.053	4.000	180.840	4.713	180.985
4.891	181.085	4.000	180.840	14+10.152	PC		180.960	181.013	-0.053	4.000	180.840	4.713	180.984
4.921	181.068	4.000	180.808	15+0.000			180.928	181.000	-0.072	4.000	180.808	4.795	181.005
4.823	180.986	4.000	180.775	15+10.000		PCV	180.895	180.929	-0.034	4.000	180.775	4.865	181.007
4.784	180.851	4.000	180.742	16+0.000			180.862	180.863	-0.001	4.000	180.742	4.860	180.971
4.723	180.845	4.000	180.706	16+10.000		PTV	180.826	180.816	0.010	4.000	180.706	4.728	180.843
4.761	180.802	4.000	180.681	16+16.632			180.801	180.777	0.024	4.000	180.681	4.733	180.847
4.778	180.780	4.000	180.669	17+0.000			180.789	180.770	0.019	4.000	180.669	4.751	180.794
4.765	180.777	4.000	180.595	18+0.000			180.715	180.740	-0.025	4.000	180.595	4.740	180.764
4.919	180.779	4.000	180.521	19+0.000			180.641	180.644	-0.003	4.000	180.521		
4.877	180.747	4.000	180.509	19+3.112	PT		180.629	180.618	0.011	4.000	180.509		
4.991	180.741	4.000	180.447	20+0.000		PCV	180.567	180.646	-0.079	4.000	180.447	4.888	180.689
5.165	180.760	4.000	180.379	21+0.000			180.499	180.541	-0.043	4.000	180.379	5.051	180.703
4.806	180.525	4.000	180.323	22+0.000			180.443	180.525	-0.082	4.000	180.323	4.811	180.528
4.729	180.416	4.000	180.280	23+0.000			180.400	180.344	0.056	4.000	180.280	5.152	180.655
4.818	180.457	4.000	180.249	24+0.000			180.369	180.507	-0.138	4.000	180.249	5.094	180.595
4.891	180.285	4.000	180.230	25+0.000			180.350	180.261	0.089	4.000	180.230	5.074	180.567
5.156	180.147	4.000	180.224	26+0.000		PTV	180.344	180.319	0.025	4.000	180.224	4.834	180.440
4.795	180.327	4.000	180.224	26+3.583			180.344	180.344	0.000	4.000	180.224		

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

RETA

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO: 24 DE DEZEMBRO

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

Folha: PV-05

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

RUA SEM DENOMINAÇÃO 0+0.000 14+17.000

Lado Esquerdo				Eixo						BORDO_PISTA		OFFSET	
OFFSET		BORDO_PISTA		Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha				
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)							Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)
4.550	185.297	3.750	185.246	0+0.000			185.359	185.359	0.000	3.750	185.246		
4.456	185.177	3.750	185.075	1+0.000			185.187	185.075	0.112	3.750	185.075	4.533	185.184
4.479	184.989	3.750	184.903	2+0.000			185.015	184.882	0.134	3.750	184.903	4.688	184.934
4.664	184.811	3.750	184.817	2+10.000		PCV	184.929	184.764	0.165	3.750	184.817	4.595	184.895
4.655	184.730	3.750	184.732	3+0.000			184.844	184.674	0.170	3.750	184.732	4.617	184.799
4.566	184.608	3.750	184.566	4+0.000			184.678	184.586	0.092	3.750	184.566	4.516	184.684
4.599	184.432	3.750	184.406	5+0.000			184.518	184.348	0.170	3.750	184.406	4.824	184.369
4.486	184.334	3.750	184.251	6+0.000			184.364	184.160	0.203	3.750	184.251	4.665	184.295
4.572	184.142	3.750	184.103	7+0.000			184.215	184.056	0.159	3.750	184.103	4.455	184.251
4.535	184.089	3.750	184.030	7+10.000		PTV	184.143	184.013	0.130	3.750	184.030	4.669	184.072
4.531	184.098	3.750	183.959	8+0.000			184.071	183.993	0.079	3.750	183.959	4.545	184.062
4.548	183.868	3.750	183.816	9+0.000			183.929	183.840	0.089	3.750	183.816	4.534	183.925
4.470	183.836	3.750	183.745	9+10.000		PCV	183.857	183.760	0.097	3.750	183.745	4.639	183.801
4.547	183.726	3.750	183.674	10+0.000			183.786	183.667	0.119	3.750	183.674	4.709	183.695
4.456	183.633	3.750	183.535	11+0.000			183.647	183.599	0.049	3.750	183.535	4.509	183.714
4.475	183.512	3.750	183.400	12+0.000			183.513	183.424	0.089	3.750	183.400	4.470	183.559
4.554	183.421	3.750	183.270	13+0.000			183.382	183.245	0.137	3.750	183.270	4.508	183.391
4.554	183.294	3.750	183.143	14+0.000			183.256	183.258	-0.002	3.750	183.143	4.548	183.341
4.504	183.155	3.750	183.082	14+10.000		PTV	183.194	183.093	0.101	3.750	183.082	4.469	183.223
4.667	183.031	3.750	183.039	14+17.000			183.151	183.151	0.000	3.750	183.039	4.524	183.153

RUA VITÓRIA 0+0.000 11+1.573

Lado Esquerdo				Eixo						BORDO_PISTA		OFFSET	
OFFSET		BORDO_PISTA		Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha				
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)							Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)
4.987	181.887	4.000	181.880	0+0.000			182.000	181.933	0.067	4.000	181.880	4.941	181.910
4.929	181.866	4.000	181.829	1+0.000			181.949	181.854	0.095	4.000	181.829	4.988	181.836
4.854	181.852	4.000	181.779	2+0.000			181.899	181.808	0.091	4.000	181.779	4.715	181.935
4.776	181.840	4.000	181.728	3+0.000			181.848	181.784	0.064	4.000	181.728	4.713	181.883
4.860	181.748	4.000	181.677	4+0.000			181.797	181.743	0.054	4.000	181.677	4.805	181.775
4.723	181.766	4.000	181.626	5+0.000			181.746	181.712	0.034	4.000	181.626	4.854	181.700
4.965	181.857	4.000	181.576	6+0.000			181.696	181.678	0.018	4.000	181.576	4.874	181.812
4.982	181.815	4.000	181.525	7+0.000			181.645	181.685	-0.040	4.000	181.525	5.011	181.830
5.150	181.848	4.000	181.474	8+0.000			181.594	181.839	-0.245	4.000	181.474	5.090	181.818
5.357	181.901	4.000	181.423	9+0.000			181.543	181.620	-0.077	4.000	181.423	4.933	181.689
5.001	181.672	4.000	181.373	10+0.000			181.493	181.601	-0.108	4.000	181.373	4.802	181.473
4.852	181.547	4.000	181.322	11+0.000			181.442	181.557	-0.115	4.000	181.322	4.810	181.526
4.871	181.552	4.000	181.318	11+1.573			181.438	181.557	-0.119	4.000	181.318	4.866	181.550

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215688874
CREA: MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

RETA

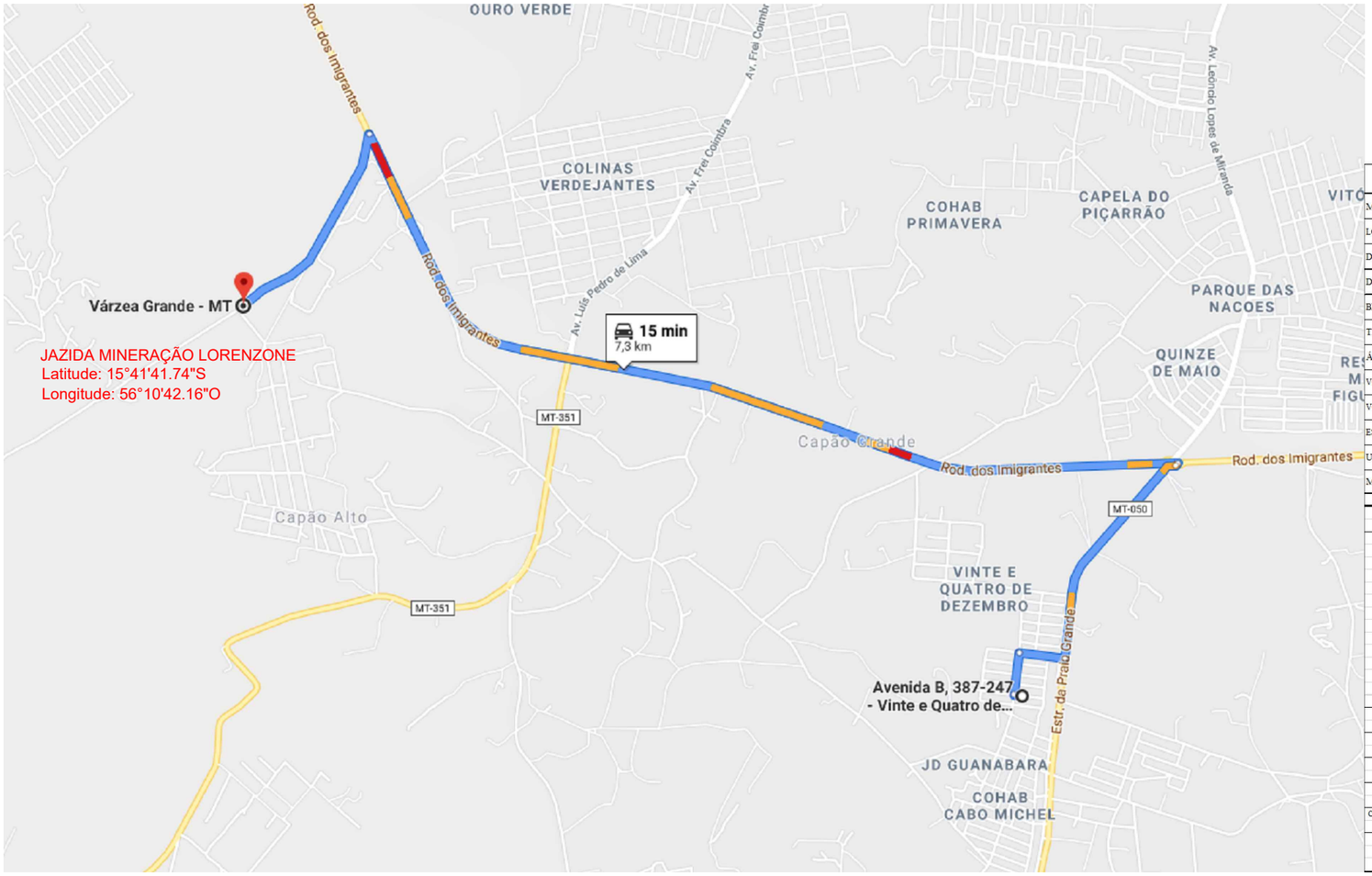
Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO: 24 DE DEZEMBRO

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

Folha: PV-06



INDICAÇÕES GERAIS	
MATERIAL	CASCALHO LATERÍTICO
LOCALIZAÇÃO	CAPÃO GARNDE - VÁRZEA GRANDE - JAZIDA: MINERAÇÃO LORENZONE
DIST. RNP	2,00Km
DIST. RP	5,3 km
BENFEITORIAS	NÃO TEM
TIPO DE VEGETAÇÃO	CERRADO
ÁREA	74.000m²
VOLUME DO EXPURGO	18.500m³
VOLUME UTILIZÁVEL	55.500 m³
ESPESSURA MÉDIA UTILIZÁVEL	1,40m
UTILIZAÇÃO	EMPRÉSTIMO, REFORÇO, SUB-BASE E BASE
MALHAS	30 X 30 m

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MECÂNICAS

ESP. DE CARACT.		AMOSTRAS	$\bar{X}$	σ	X MÁX.	XMIN.	μ MÁX.	μ MIN.
GRANULOMETRIA	PASSANDO	1"	99,2	1,5	100,7	97,7	99,7	98,7
		3/4"	92,5	6,9	99,5	85,5	94,9	90,1
		3/8"	61,4	9,6	71,2	51,7	64,8	58,1
		Nº 4	43,4	4,9	48,3	38,4	45,0	41,7
		Nº 10	37,1	6,3	43,6	30,7	39,3	34,9
		Nº 40	34,8	7,7	42,6	27,0	37,5	32,2
	%	Nº 200	14,5	3,6	18,2	10,9	15,8	13,3
L. L.			NL	NL	NL	NL	NL	NL
I. P.			NP	NP	NP	NP	NP	NP
E. A.								
IG. MODAL.			0,0					
CLASS. H. R. B. MODAL.			A-1-b					

COMPACTAÇÃO E ISC.		AMOSTRAS	$\bar{X}$	σ	X MÁX.	XMIN.	μ MÁX.	μ MIN.
AASHO NORMAL 12 GOLPES		M. E. A. S. MÁX.						
		UMID. ÓTIMA						
		EXP.						
		I.S.C.						
AASHO INTERM. 26 GOLPES		M.E.A.S MÁX.						
		UMID. ÓTIMA						
		EXP.						
		I.S.C.						
AASHO MODIF. 55 GOLPES		M.E.A.S MÁX.	2,17	0,08	2,25	2,09	2,19	2,14
		UMID. ÓTIMA	6,59	0,95	7,55	5,63	6,91	6,26
		EXP.	0,12	0,02	0,13	0,10	0,12	0,11
		I.S.C.	72,30	9,40	81,83	62,77	75,54	69,06
DENS. "IN SITU" UMID. NATURAL								

JAZIDA - PISTA (SOLO)

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

RETA

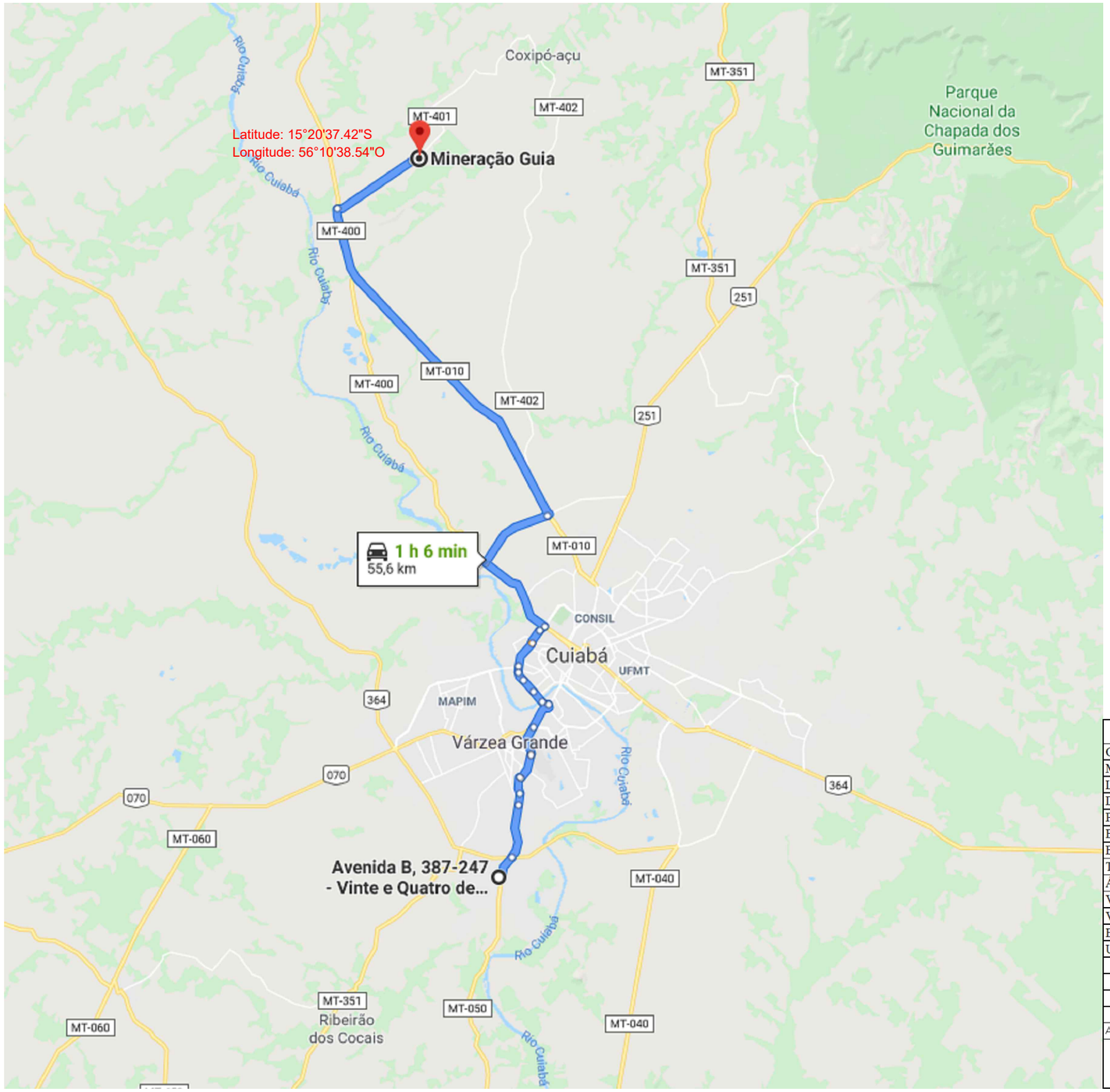
Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO: 24 DE DEZEMBRO

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: LOCALIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DA JAZIDA

Folha: PV-07



INDICAÇÕES GERAIS		
OCORRÊNCIA		P-01
MATERIAL		BRITA CALCÁRIA
LOCALIZAÇÃO		DISTRITO DA GUIA
DIST. AO EIXO		55,60 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		TSD E DRENAGEM

ENSAIOS		RESULTADOS
BRITA	FAIXA	B/C
DURABILIDADE	%	0,3
ABRASÃO LOS ANGELES	%	18,6
ADESIVIDADE	S/DOPE	SATISFATÓRIA
	C/DOPE	
	99,5+0,5%	

BRITA GUIA -PISTA (BRITA)

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

RETA

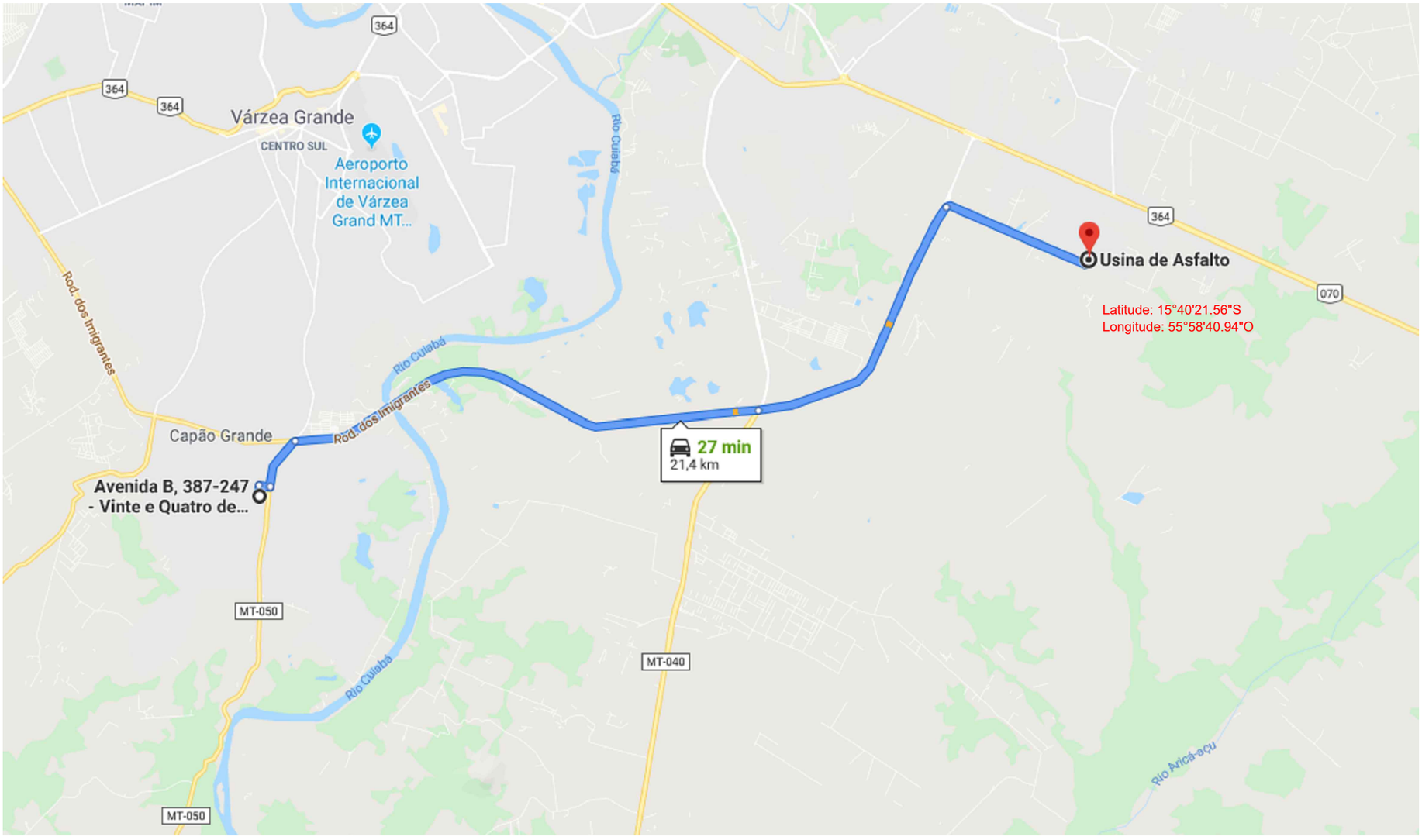
Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO: 24 DE DEZEMBRO

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: LOCALIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DA JAZIDA

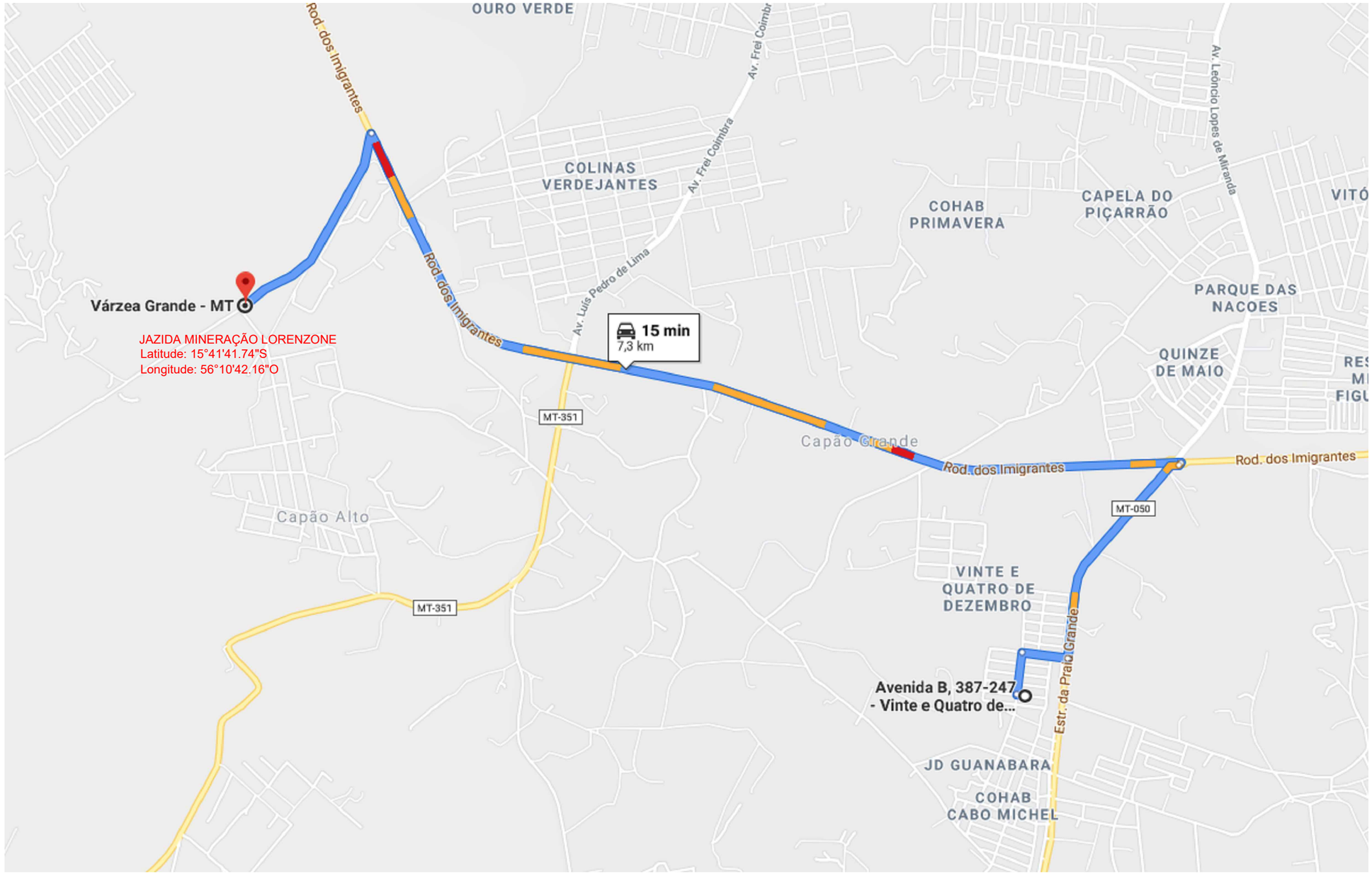
Folha: PV-08



USINA - PISTA (MASSA)

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE		
RETA	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
	Local: BAIRRO: 24 DE DEZEMBRO	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: LOCALIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DA JAZIDA	Folha: PV-09



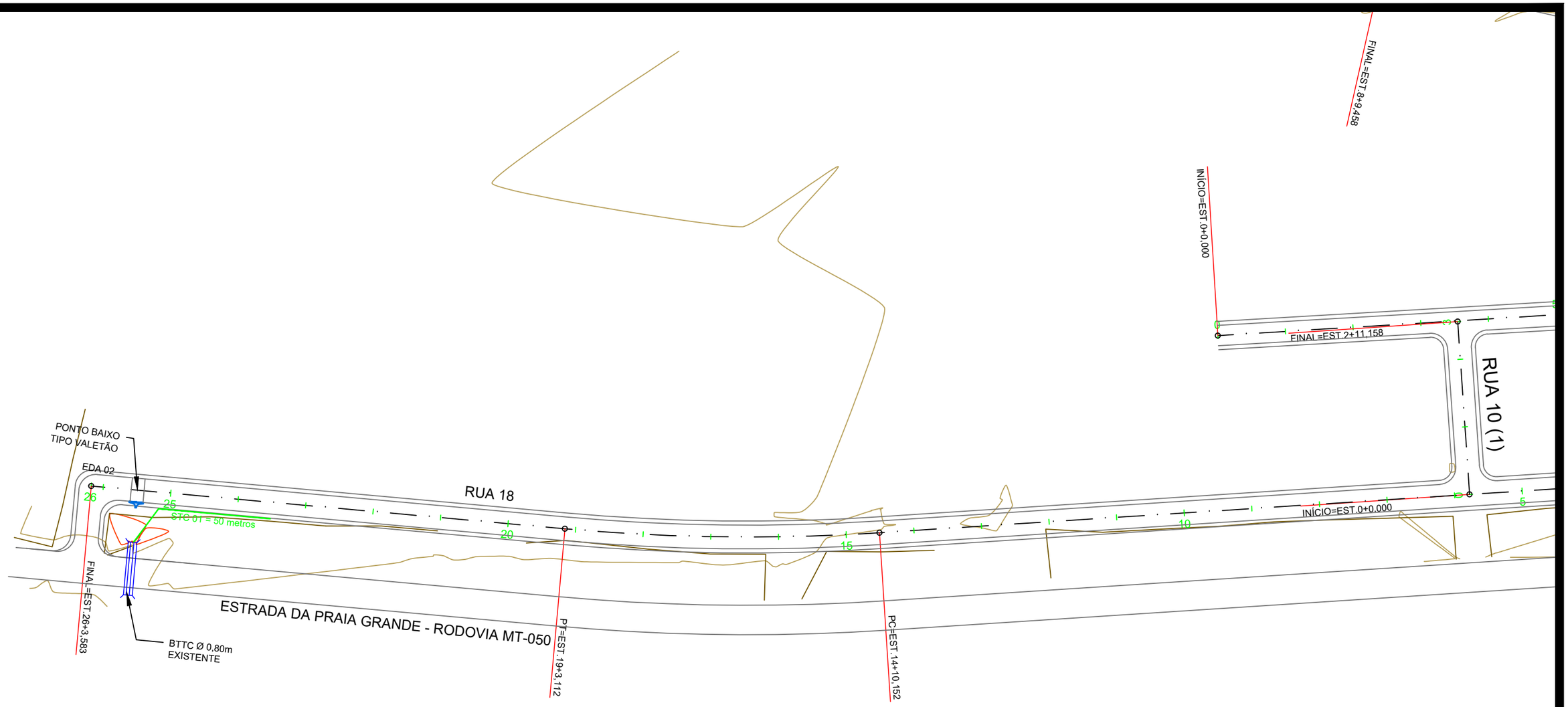
BOTA FORA

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE		
RETA	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
	Local: BAIRRO: 24 DE DEZEMBRO	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: LOCALIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DA JAZIDA	Folha: PV-10

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

PROJETO DE DRENAGEM 06



José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1211688874
CREA: MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

RETA

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO: 24 DE DEZEMBRO

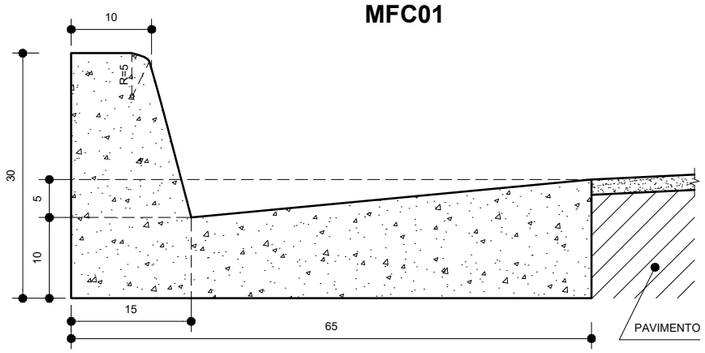
Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: PROJETO DE DRENAGEM

Folha: DN-03

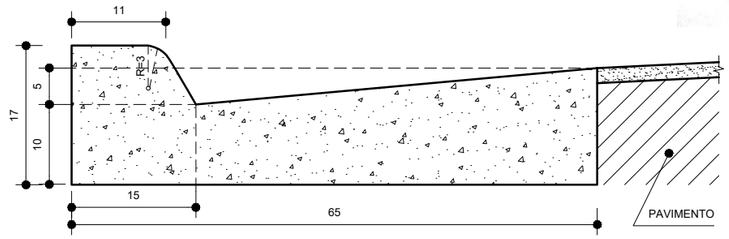
MEIOS - FIOS DE CONCRETO

MFC01



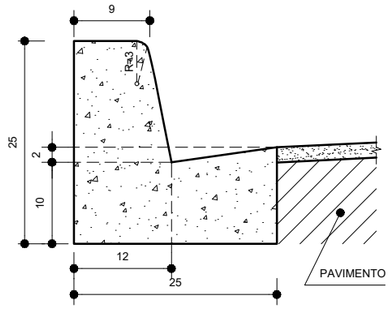
CONSUMOS MÉDIOS	
ESCAVAÇÃO	⩽0,10m/m³
CONCRETO fck ⩾ 15 MPa	0,103m/m³
FORMAS DE MADEIRA COMUM	0,76m/m²

MFC02



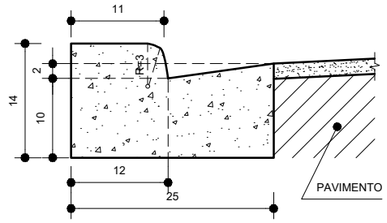
CONSUMOS MÉDIOS	
ESCAVAÇÃO	⩽0,10m/m³
CONCRETO fck ⩾ 15 MPa	0,087m/m³
FORMAS DE MADEIRA COMUM	0,49m/m²

MFC03



CONSUMOS MÉDIOS	
ESCAVAÇÃO	⩽0,05m/m³
CONCRETO fck ⩾ 15 MPa	0,042m/m³
FORMAS DE MADEIRA COMUM	0,56m/m²

MFC04



CONSUMOS MÉDIOS	
ESCAVAÇÃO	⩽0,05m/m³
CONCRETO fck ⩾ 15 MPa	0,031m/m³
FORMAS DE MADEIRA COMUM	0,33m/m²

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

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

RETA

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO: 24 DE DEZEMBRO

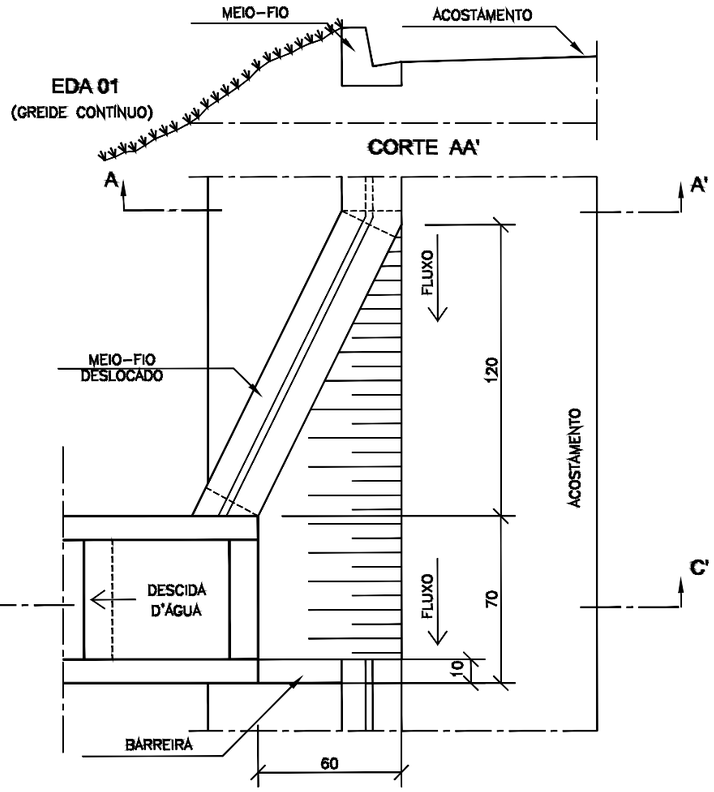
Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

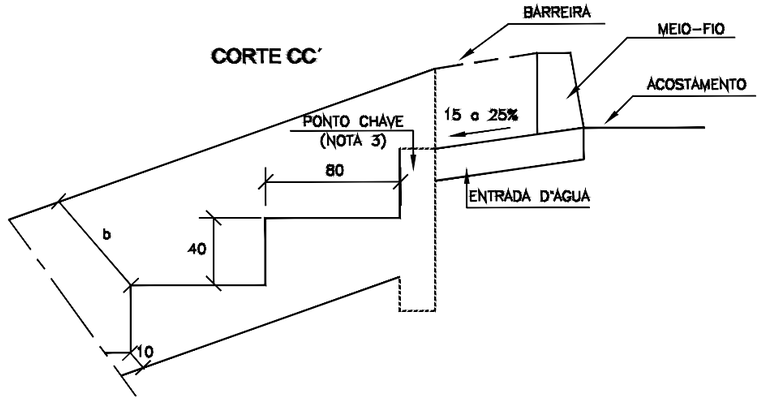
Assunto: PROJETOS TIPOS DE DRENAGEM

Folha: DN-04

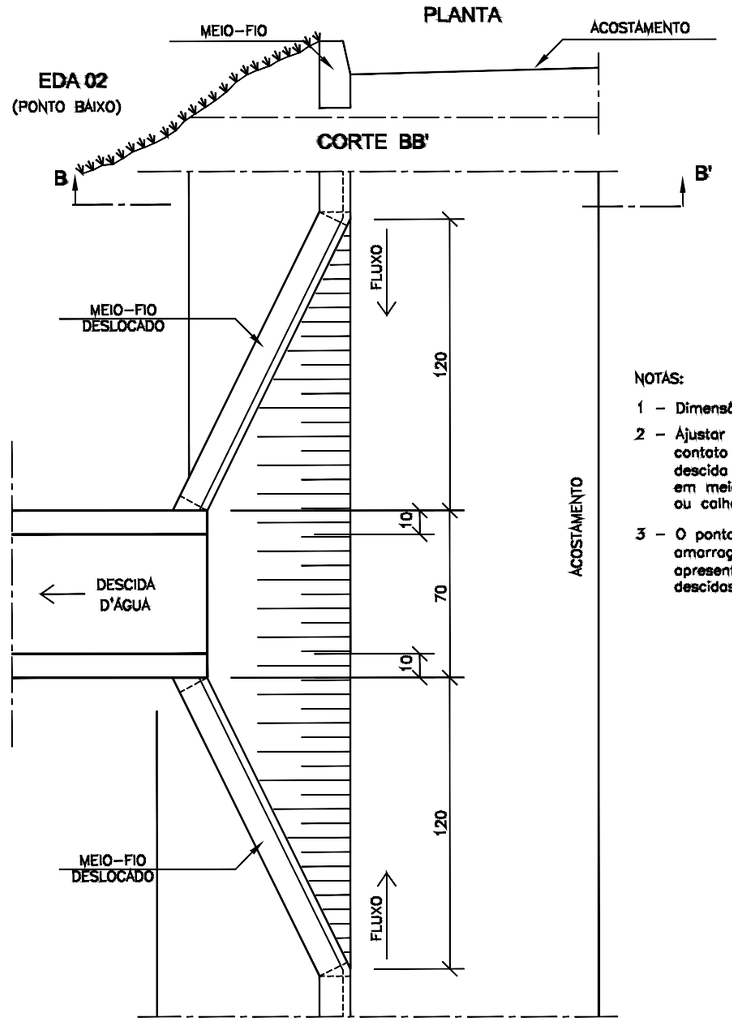
ENTRADAS PARA DESCIDAS D'ÁGUA - EDA

PLANTA





PLANTA



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	m^3	0.110	0.140
Formas	m^2	0.100	0.100

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215688874
CREA - MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

RETA

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO: 24 DE DEZEMBRO

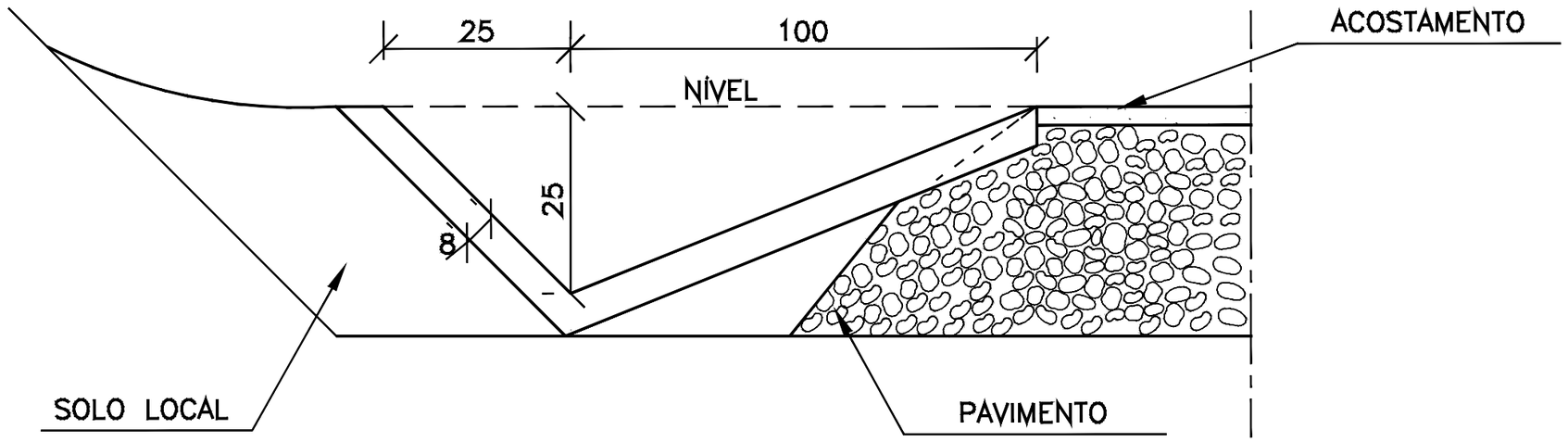
Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: PROJETOS TIPOS DE DRENAGEM

Folha: DN-05

SARJETAS TRIANGULARES DE CONCRETO (I)

STC01



CONSUMOS MÉDIOS	
CONCRETO fck > 15MPa	0,111m³/m
GUIA DE MADEIRA (2,5cm x 8,0cm)	0,77m/m
ARGAMASSA ASFÁLTICA	0,25kg/m
ESCAVAÇÃO EM SOLO (EVENTUAL)	≤ 0,25m³/m
SOLO LOCAL (EVENTUAL)	≤ 0,25m³/m

NOTAS:

1 – Dimensões em cm;
2 – As guias de madeira serão instaladas segundo a seção transversal da sarjeta, espaçadas de 3m.
3 – Serão tomadas juntas com argamassa asfaltica a cada 12m;
4 – As sarjetas indicadas aplicam-se também a banquetas de cortes ou aterros;
5 – Os consumos considerados para escavação em solo e solo local para apoio da sarjeta referem-se a situações consideradas extremas, tendo caráter eventual;

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1315685874
CREA: MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

RETA

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO: 24 DE DEZEMBRO

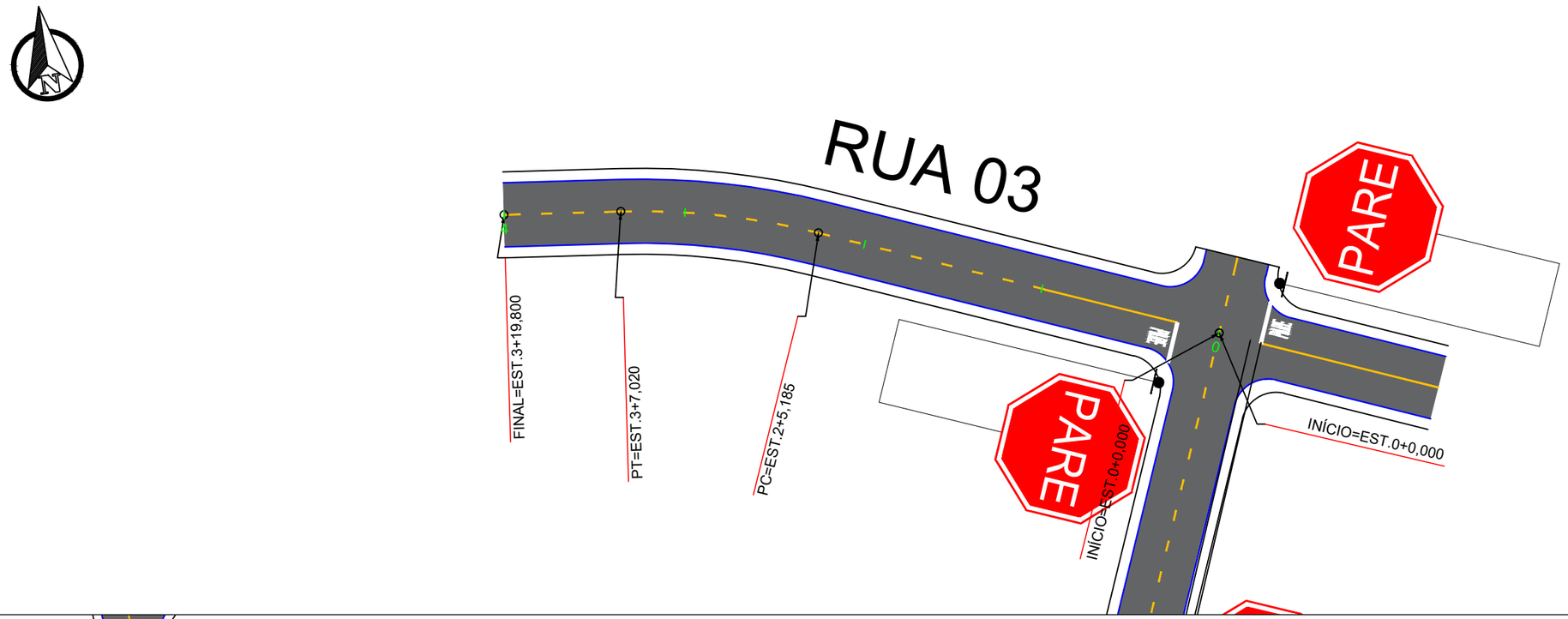
Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

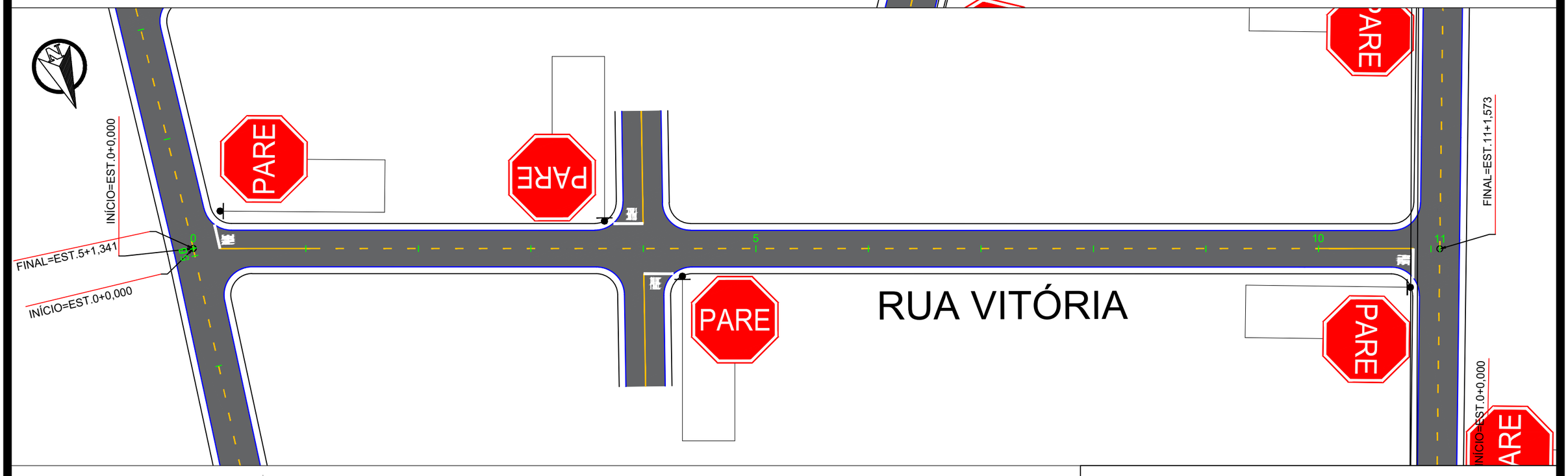
Assunto: PROJETOS TIPOS DE DRENAGEM

Folha: DN-06

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

PROJETO DE SINALIZAÇÃO 07





José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

RETA

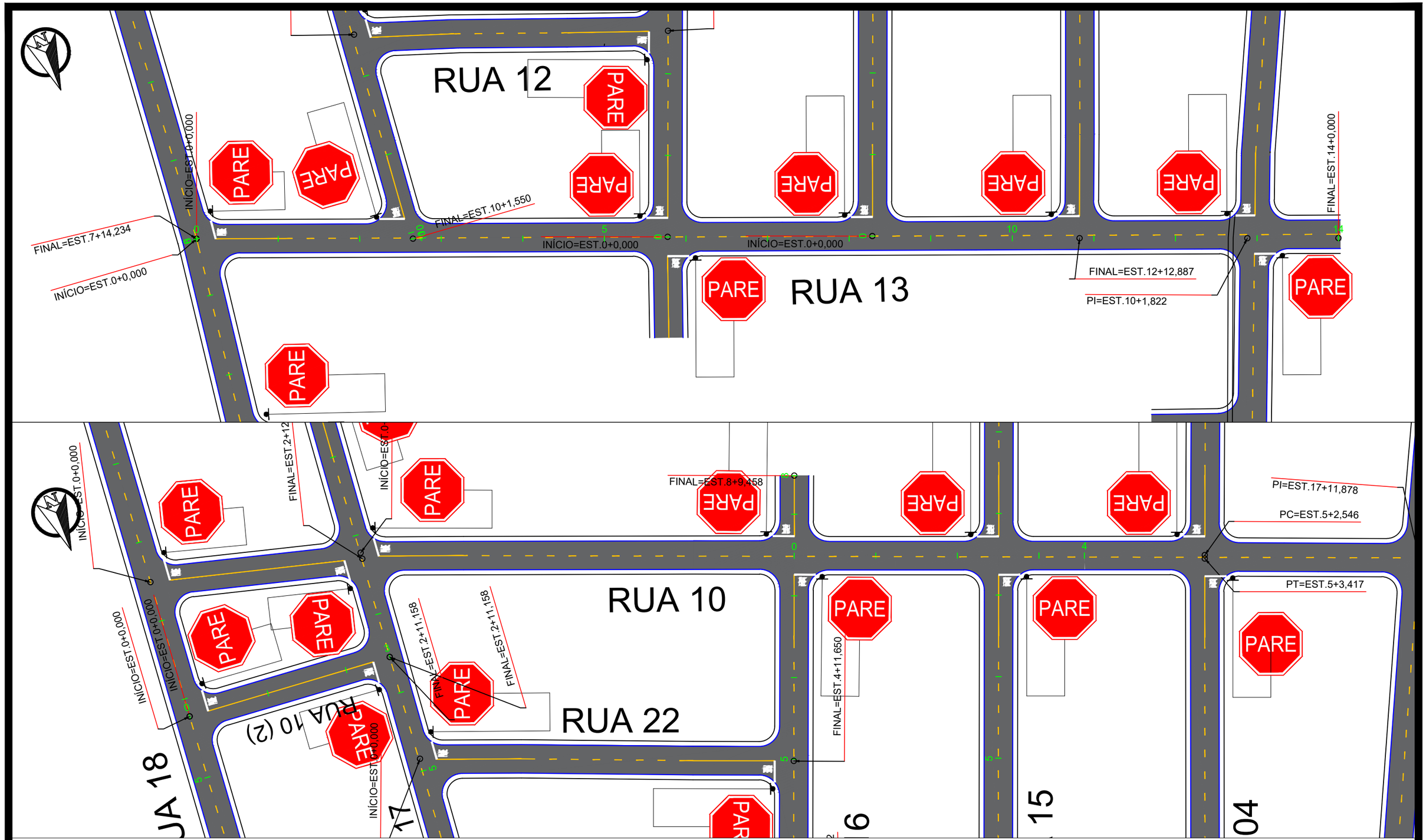
Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO: 7 MAIO

Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

Folha: SN-01



José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

RETA

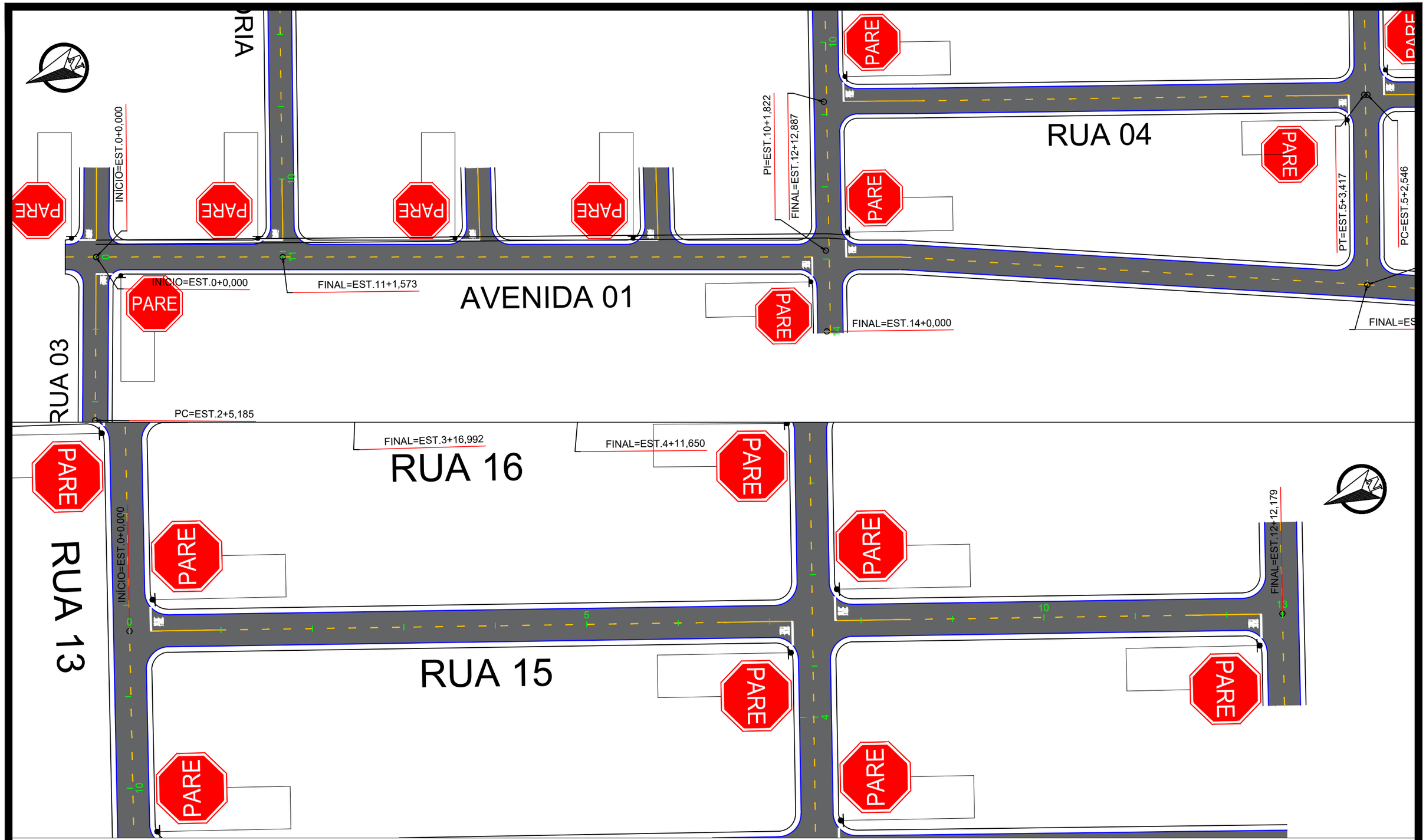
Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO: 7 MAIO

Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

Folha: SN-02



José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

RETA

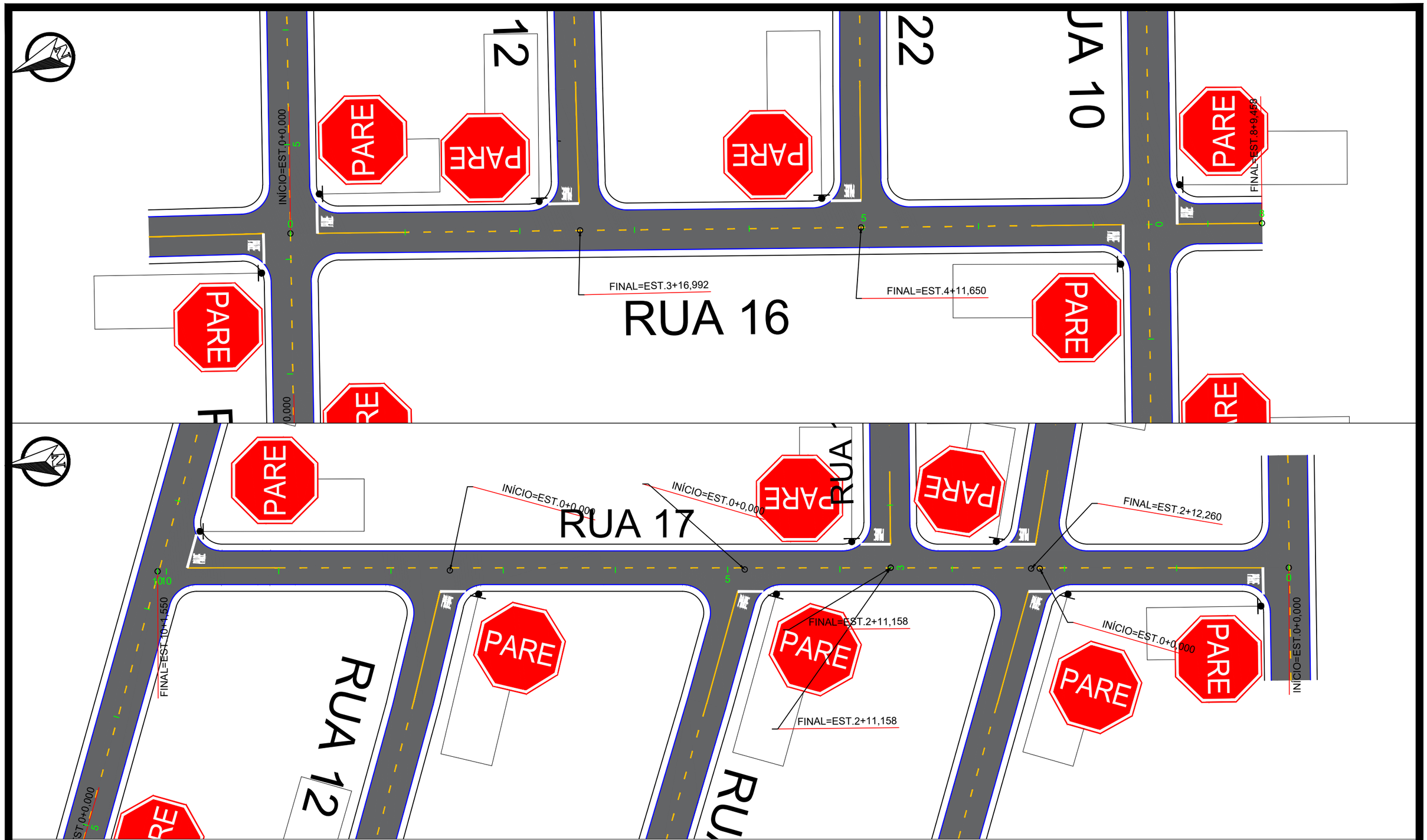
Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO: 7 MAIO

Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

Folha: SN-03



José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

RETA

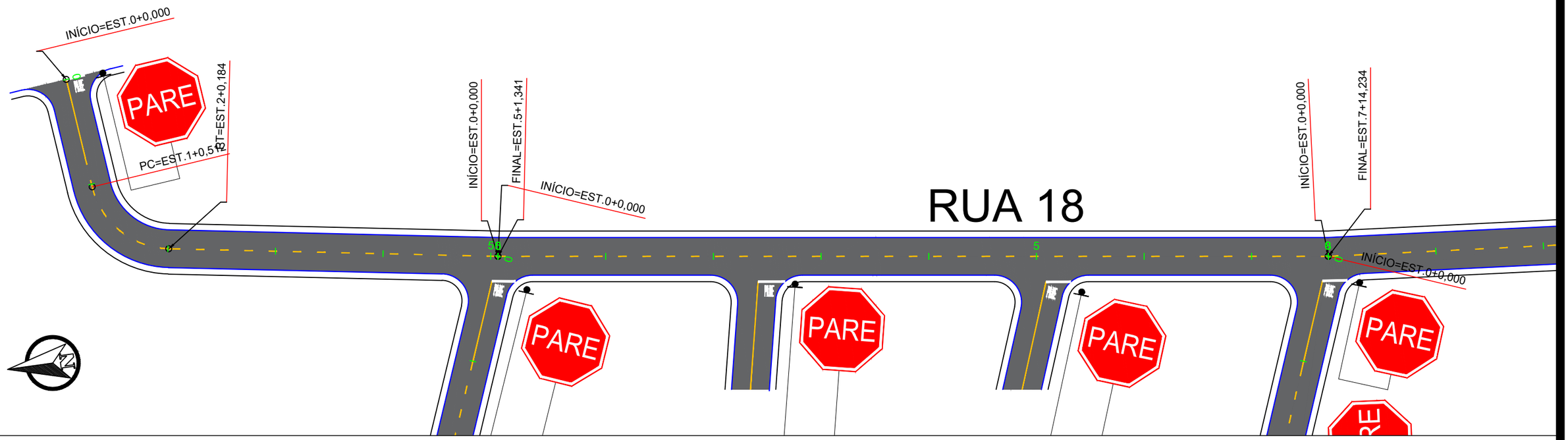
Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO: 7 MAIO

Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

Folha: SN-04



José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

RETA

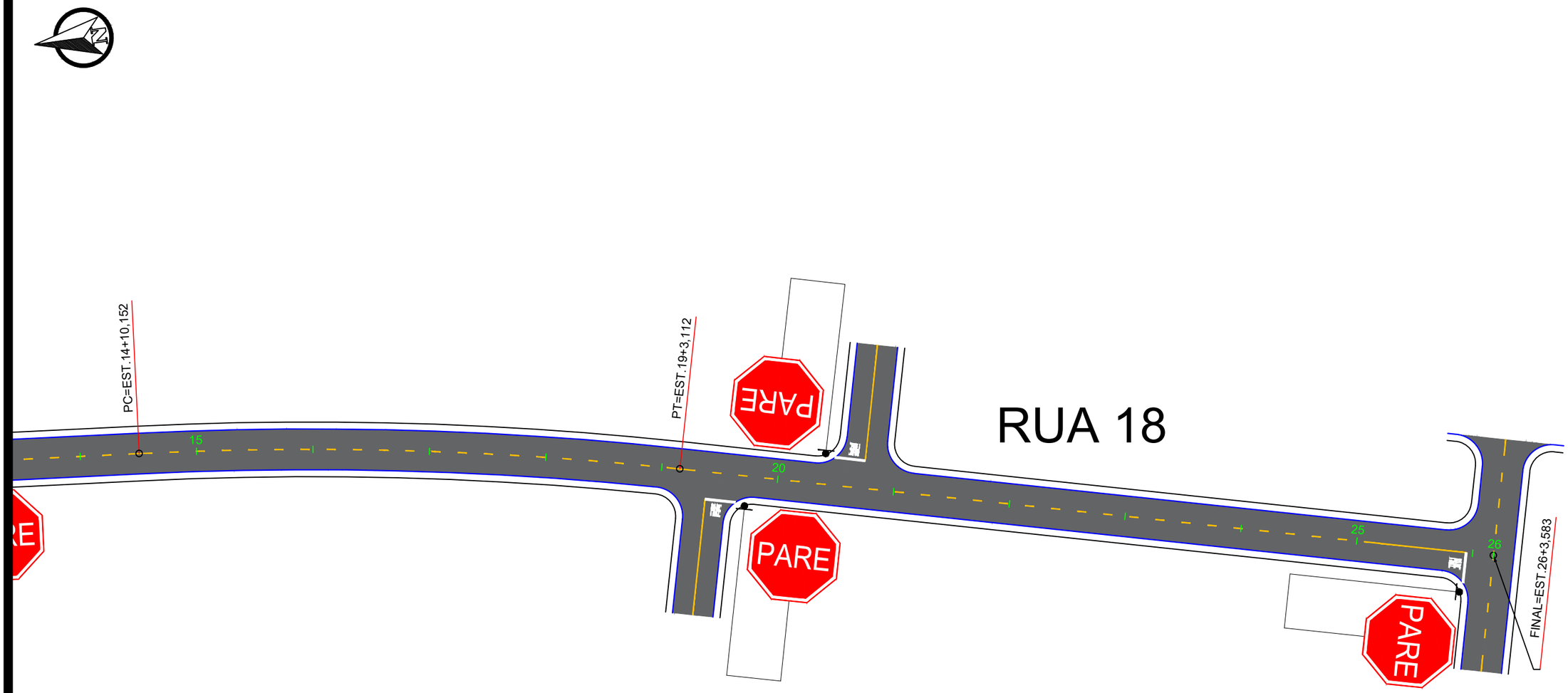
Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO: 7 MAIO

Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

Folha: SN-05



José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

RETA

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO: 7 MAIO

Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

Folha: SN-06

NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - **FAIXA AMARELA** - 24 DE DEZEMBRO

SENTIDO	COMPRIMENTO (m)	ESPESSURA (m)	Área (m²)	TIPO DE PINTURA	
Rua 13					
Ambos (ida e volta)	201	0,10	5,03	2X4	
Ambos (ida e volta)	45	0,10	4,50	Contínua	
Rua 12					
Ambos (ida e volta)	77	0,10	1,92	2X4	
Ambos (ida e volta)	30	0,10	3,00	Contínua	
Rua 04					
Ambos (ida e volta)	253	0,10	6,32	2X4	
Ambos (ida e volta)	45	0,10	4,50	Contínua	
Rua 03					
Ambos (ida e volta)	80	0,10	2,00	2X4	
Ambos (ida e volta)	30	0,10	3,00	Contínua	
Rua Vitória					
Ambos (ida e volta)	222	0,10	5,55	2X4	
Ambos (ida e volta)	30	0,10	3,00	Contínua	
Rua 13 (1)					
Ambos (ida e volta)	280	0,10	7,00	2X4	
Ambos (ida e volta)	15	0,10	1,50	Contínua	
Rua 10					
Ambos (ida e volta)	312	0,10	7,79	2X4	
Ambos (ida e volta)	0	0,10	0,00	Contínua	
Rua 10 (1)					
Ambos (ida e volta)	52	0,10	1,30	2X4	
Ambos (ida e volta)	0	0,10	0,00	Contínua	
Av. 01					
Ambos (ida e volta)	456	0,10	11,39	2X4	
Ambos (ida e volta)	15	0,10	1,50	Contínua	
Rua 22					
Ambos (ida e volta)	92	0,10	2,29	2X4	
Ambos (ida e volta)	0	0,10	0,00	Contínua	
Rua 18					
Ambos (ida e volta)	524	0,10	13,10	2X4	
Ambos (ida e volta)	30	0,10	3,00	Contínua	
Rua 15					
Ambos (ida e volta)	253	0,10	6,33	2X4	
Ambos (ida e volta)	60	0,10	6,00	Contínua	
Rua 16					
Ambos (ida e volta)	179	0,10	4,49	2X4	
Ambos (ida e volta)	30	0,10	3,00	Contínua	
Rua 17					
Ambos (ida e volta)	223	0,10	5,58	2X4	
Ambos (ida e volta)	30	0,10	3,00	Contínua	

FAIXA AMARELA

Descontínua	TOTAL	3.203,37	m	Área	66,81	m²
Contínua	TOTAL	330,00	m	Área	24,00	m²
EXTENSÃO TOTAL		3.533,37	m		90,81	m²

RESUMO DA SINALIZAÇÃO

FAIXA BRANCA CONTÍNUA	640,67	m²
FAIXA BRANCA RETENÇÃO 0,40m	70,40	m²
FAIXA AMARELA 2X4	66,81	m²
FAIXA AMARELA CONTÍNUA	24,00	m²
TOTAL DE PINTURA DE FAIXAS	801,89	m²
SETAS, ZEBRADOS E LETRAS	171,16	m²

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

RETA

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO: 7 DE MAIO

Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: NOTA DE SERVIÇO
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Folha: SN-07

NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL 24 DE DEZEMBRO

LOCAL - Dist. do bordo (Metros)	SINAL DE PLACA				OBSERVAÇÕES
	TIPO	CÓDIGO	DIMENSÕES	ÁREAS(m²)	
Rua 04					
Esquina com Rua 13 e Rua 01(posicionar a 10 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,849	
Esquina com Rua 13 e Rua 01(posicionar a 10 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua 13					
Esquina com Rua 18 e Av. 01(posicionar a 10 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,849	
Esquina com Rua 18 e Av. 01(posicionar a 10 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua 12					
Esquina com Rua 16 e Rua 17(posicionar a 10 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,849	
Esquina com Rua 16 e Rua 17(posicionar a 10 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua 10					
Esquina com Rua 18 e Av. 01(posicionar a 10 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação		0,60	0,849	
Esquina com Rua 18 e Av. 01(posicionar a 10 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua 22					
Esquina com Rua 16 e Rua 17(posicionar a 10 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01		0,566	
Esquina com Rua 16 e Rua 17(posicionar a 10 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua 03					
Esquina com Av. 01(posicionar a 10 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	1,20	0,566	
Esquina com Av. 01(posicionar a 10 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

RETA

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO: 7 DE MAIO

Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: NOTA DE SERVIÇO SINALIZAÇÃO VERTICAL

Folha: SN-08

NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL 24 DE DEZEMBRO

LOCAL - Dist. do bordo (Metros)	SINAL DE PLACA				OBSERVAÇÕES
	TIPO	CÓDIGO	DIMENSÕES	ÁREAS(m²)	
Rua Vitória					
Esquina com Av. 01 e Rua 18(posicionar a 10 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	1,20	0,566	
Esquina com Av. 01 e Rua 18(posicionar a 10 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua 10					
Esquina com Rua 18 e Rua 17(posicionar a 10 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	1,20	0,566	
Esquina com Rua 18 e Rua 17(posicionar a 10 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua 01 (2)					
Esquina com Rua 13(1)(posicionar a 10 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	R$ 1,20	0,566	
Esquina com Rua 13(1)(posicionar a 10 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua 15					
Esquina com Rua 13(1) e Rua 10(posicionar a 10 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	1,20	1,132	
Esquina com Rua 13(1) e Rua 10(posicionar a 10 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua 16					
Esquina com Rua 13(1) e Rua 10(posicionar a 10 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	1,20	0,849	
Esquina com Rua 13(1) e Rua 10(posicionar a 10 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua 17					
Esquina com Rua 13(1) e Rua 10(posicionar a 10 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	1,20	0,566	
Esquina com Rua 13(1) e Rua 10(posicionar a 10 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua 18					
Esquina com Rua 19 e Estr.da Praia Grande(posicionar a 10 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	1,20	0,566	
Esquina com Rua 19 e Estr.da Praia Grande(posicionar a 10 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Regulamentação			TOTAL (m²)	9,339	
Indicativa			TOTAL (un)	26,000	



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

RETA

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO: 7 DE MAIO

Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: NOTA DE SERVIÇO SINALIZAÇÃO VERTICAL

Folha: SN-09

Detalhe de Implantação de Sinalização Horizontal

DETALHE – LINHA DE DIVISÃO DE FLUXOS

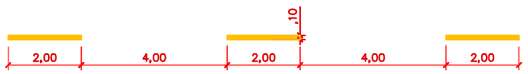
CONTÍNUA – Sentidos Opostos, cor amarela



CONTÍNUA – Sentido Único, cor branca



SECCIONADA – Sentidos Opostos, cor amarela

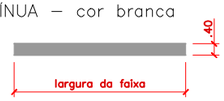


SECCIONADA – Sentido Único, cor branca

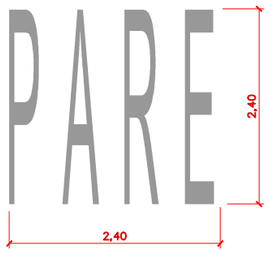


DETALHE – LINHA DE RETENÇÃO (PARADA OBRIGATÓRIA)

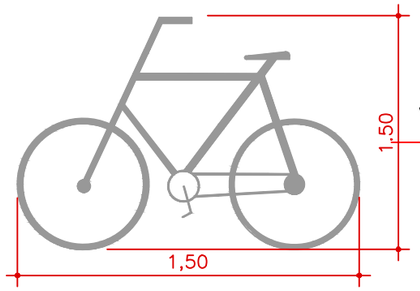
CONTÍNUA – cor branca



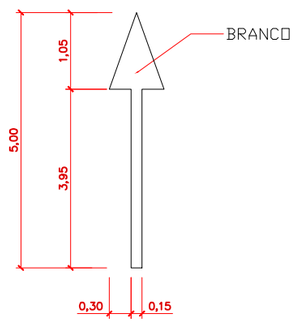
LEGENDA – PARE



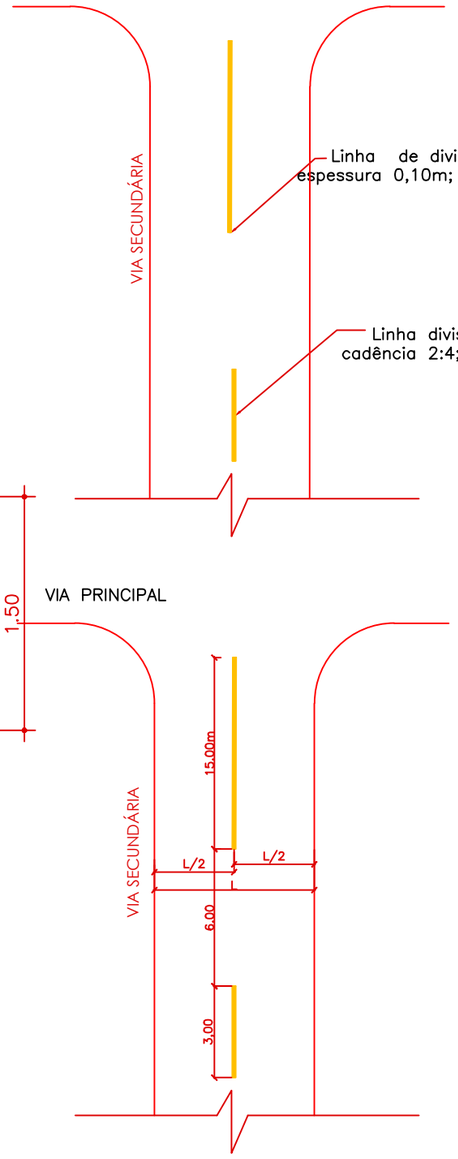
LEGENDA – BICICLETA



Detalhamentos em geral

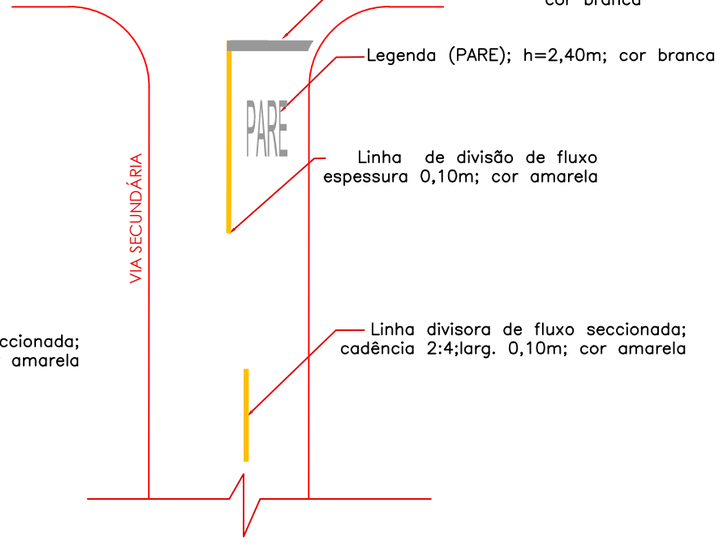


VIA PRINCIPAL

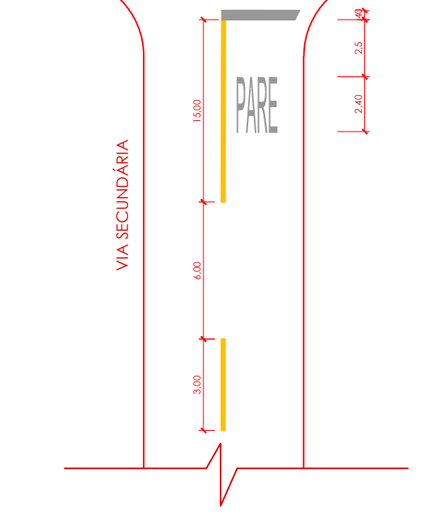


Detalhe de Implantação de Sinalização Horizontal

VIA PRINCIPAL



VIA PRINCIPAL



José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

RETA

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

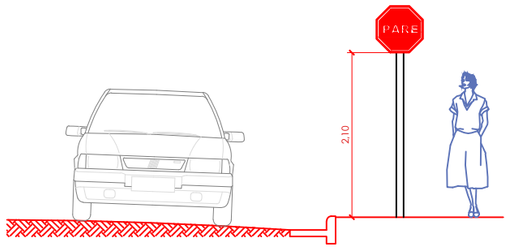
Local: BAIRRO: NOVA ERA

Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

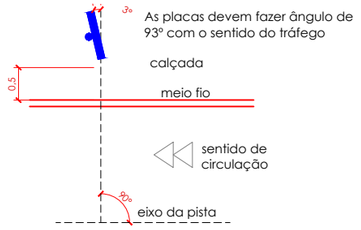
Assunto: PROJETO TIPO
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Folha: SN-10

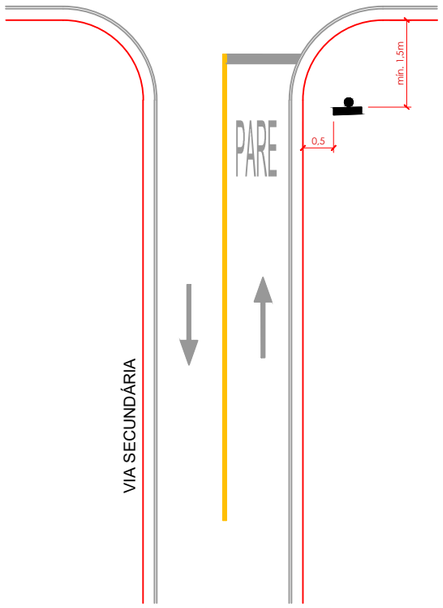
Detalhe de Implantação de Sinalização Vertical



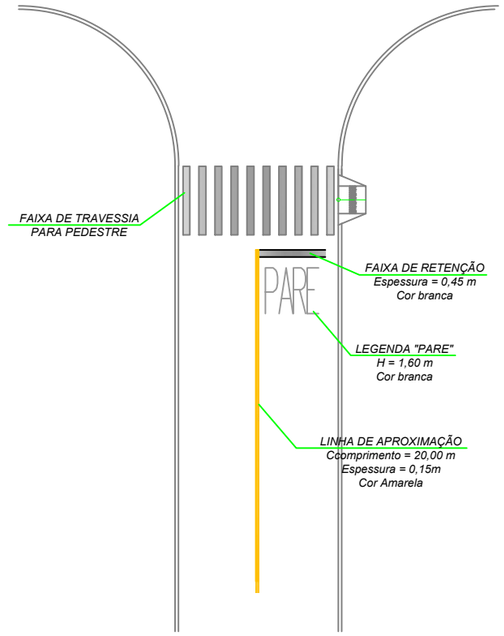
Vista Frontal



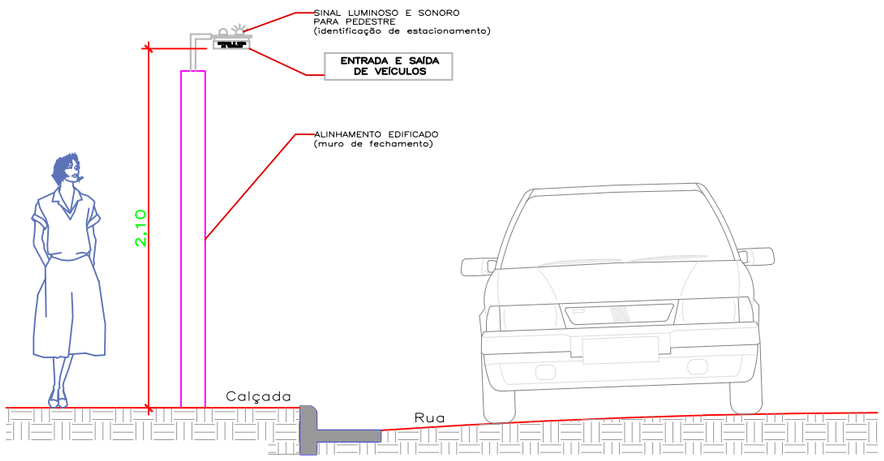
Planta Baixa

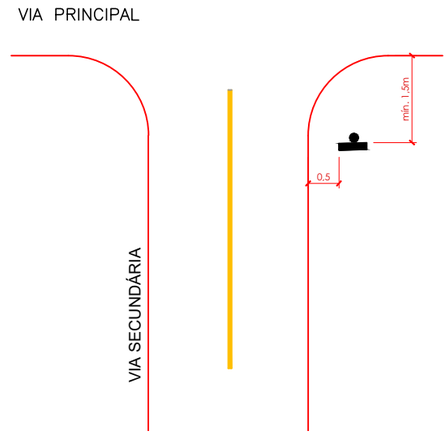


Localização – Placa R1



Detalhe de Implantação de Sinalização Vertical





José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

RETA

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO: NOVA ERA

Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

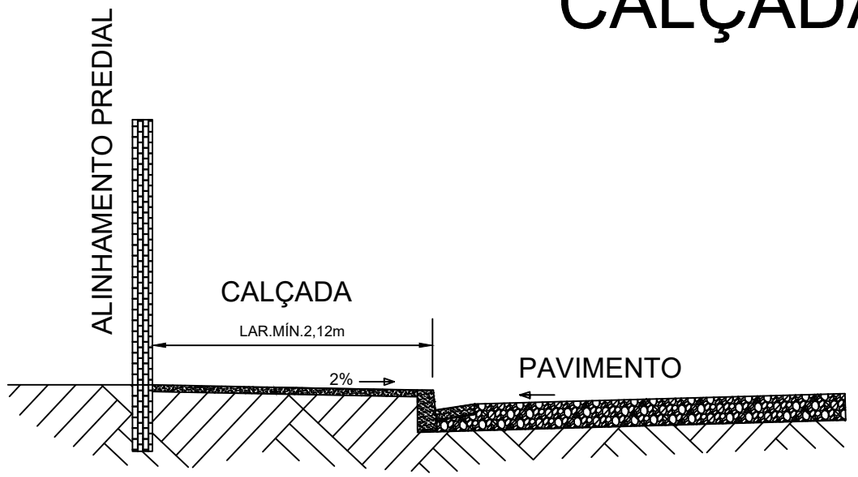
Assunto: PROJETO TIPO
SINALIZAÇÃO VERTICAL

Folha: SN-11

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

PROJETO DE OBRA COMPLEMENTARES 08

CALÇADA

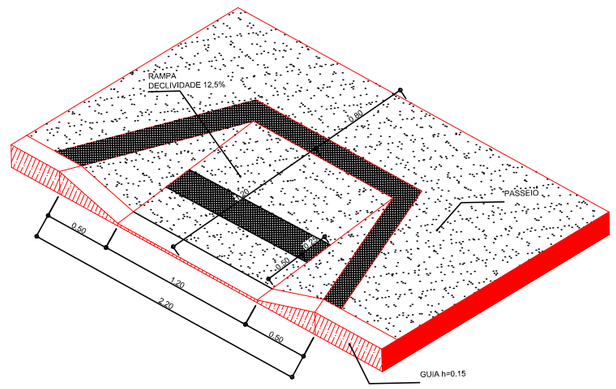


José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

Obs.: Área mínima de junta de dilatação 2,0m2

Espessura mínima da calçada 6,0cm

RAMPA DE ACESSO



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

RETA

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO: 24 DE DEZEMBRO

Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: CALÇADA

Folha: OC-01