



PREFEITURA MUNICIPAL DE
VÁRZEA GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO

LOGRADOURO: AVENIDA 01, AVENIDA 02, AVENIDA B, RUA 04, RUA 05, RUA 07, RUA 08, RUA 10, RUA 13, RUA 14, RUA 16 E RUA SEM DENOMINAÇÃO.

BAIRRO: 7 DE MAIO

ÁREA: 19.070,037 M²

EXTENSÃO: 2.724,291 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: AVENIDA 01, AVENIDA 02, AVENIDA B, RUA 04, RUA 05, RUA 07, RUA 08, RUA 10, RUA 13, RUA 14, RUA 16 E RUA SEM DENOMINAÇÃO.

BAIRRO: 7 DE MAIO

ÁREA: 19.070,037 M²

EXTENSÃO: 2.724,291 M

**ELABORAÇÃO DE PROJETO FINAL DE ENGENHARIA
PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS**

VOLUME 2 - PROJETO DE EXECUÇÃO

ELABORAÇÃO:



RETA PROJETOS E CONSTRUÇÕES

CONTRATO:

Nº 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

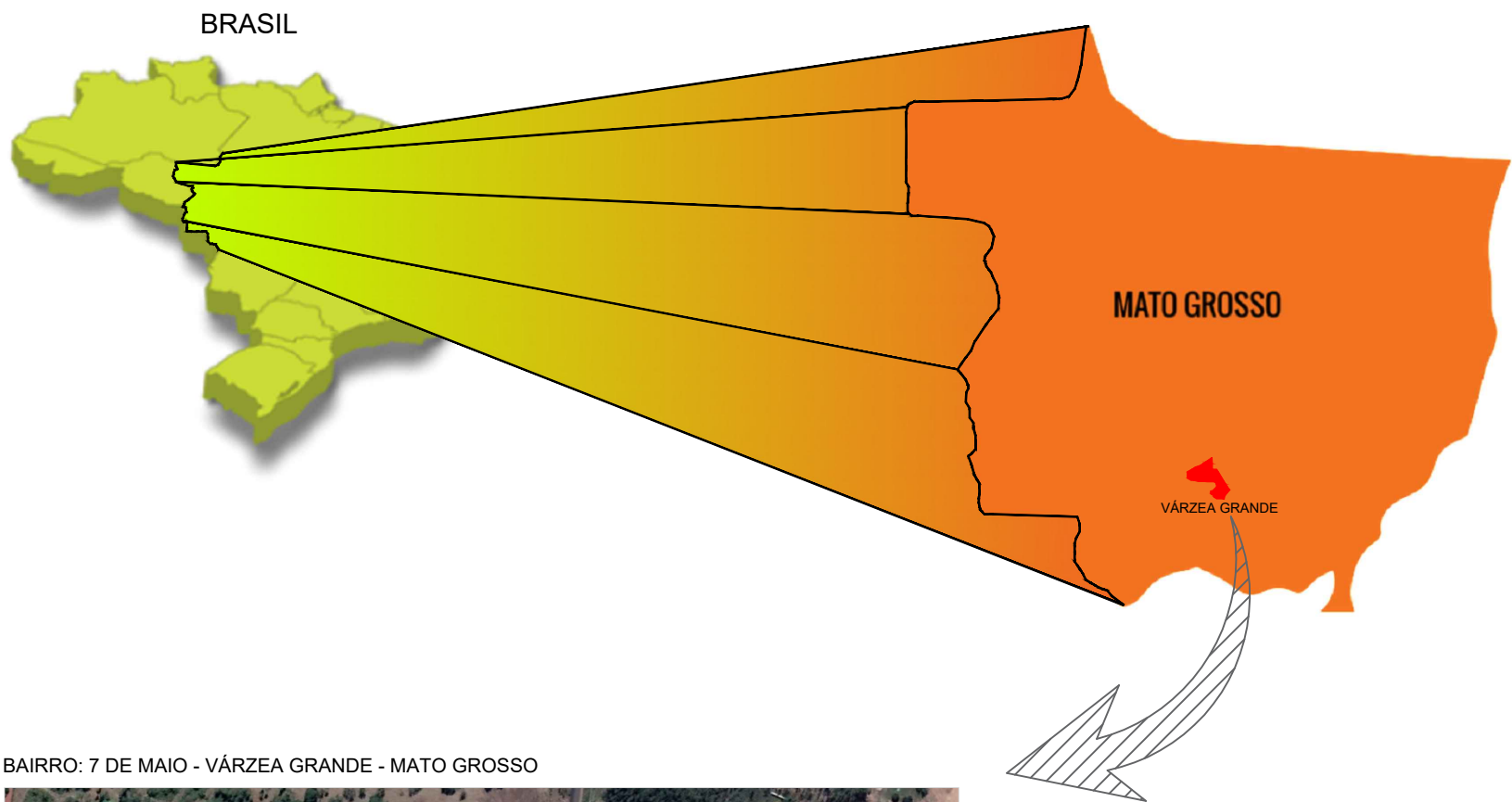
OBRAS COMPLEMENTARES..... 07


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


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

MAPA DE LOCALIZAÇÃO 01


MAPA DE LOCALIZAÇÃO



BAIRRO: 7 DE MAIO - VÁRZEA GRANDE - MATO GROSSO



COORDENAS DOS TRECHOS	INICIO		FIM	
	ESTE	NORTE	ESTE	NORTE
RUA 04	592.468,1442	8.262.752,5901	592.405,8612	8.262.361,3336
RUA 05	592.331,3513	8.262.218,8711	592.166,6803	8.262.243,4824
RUA07	592.182,9870	8.262.342,6573	592.344,1615	8.262.318,3305
RUA 08	592.187,2259	8.262.392,8457	592.350,6978	8.262.367,8978
RUA 10	592.241,9289	8.262.541,3597	592.429,9665	8.262.512,7609
RUA 13	592.254,8884	8.262.691,4917	592.453,4917	8.262.660,5440
RUA 14	592.259,6238	8.262.740,2336	592.461,4605	8.262.710,6034
RUA 16	592.359,6611	8.262.436,9431	592.331,3513	8.262.218,8711
AV. 01	592.222,4314	8.262.458,6519	592.177,5278	8.262.190,7179
AV.02	592.245,9765	8.262.590,9482	592.437,8019	8.262.561,9824
AV. B	592.174,4845	8.262.293,0438	592.337,6566	8.262.268,5515
RUA SEM DENOMINAÇÃO	592.347,6128	8.262.772,7882	592.301,9417	8.262.479,3207

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
 RETA	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO: 7 DE MAIO		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	7 DE MAIO				
LOGRADOURO S	Ruas: Avenida 01, Avenida 02, Avenida B, Rua 04, Rua 05, Rua 07, Rua 08, Rua 10, Rua 13, Rua 14, Rua 16 e Rua Sem Denominação.				19.070,04
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	2,00
2.3	88253	SINAPI	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	mês	3,00
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 regularização de sub-leito	m²	21.195,900
3.2	74021/006	SINAPI	Ensaio de Sub-base estabilizada granulometricamente)	m³	3.179,400
3.3	74021/006	SINAPI	Ensaio de base estabilizada granulometricamente	m³	3.179,400
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	26,403
4.0	IV		TERRAPLENAGEM		
4.1	73822/002	SINAPI	Limpeza mecanizada de área com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora	m²	8.172,873
4.2	74205/001	SINAPI	Escavacao mecanica de material 1a. categoria, proveniente de corte de subleito (c/trator esteiras 160hp)	m³	7.867,385
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	116,346
4.5	5503041	SICRO 3	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	101,170
4.6	93595	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em revestimento primário (unidade: tdkm). af_04/2016	tdkm	28.951,975
4.7	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: tdkm). af_12/2016	tdkm	76.722,734
4.8	83344	SINAPI	Espalhamento de material em bota fora, com utilização de trator de esteiras de 165 hp	m³	7.983,730

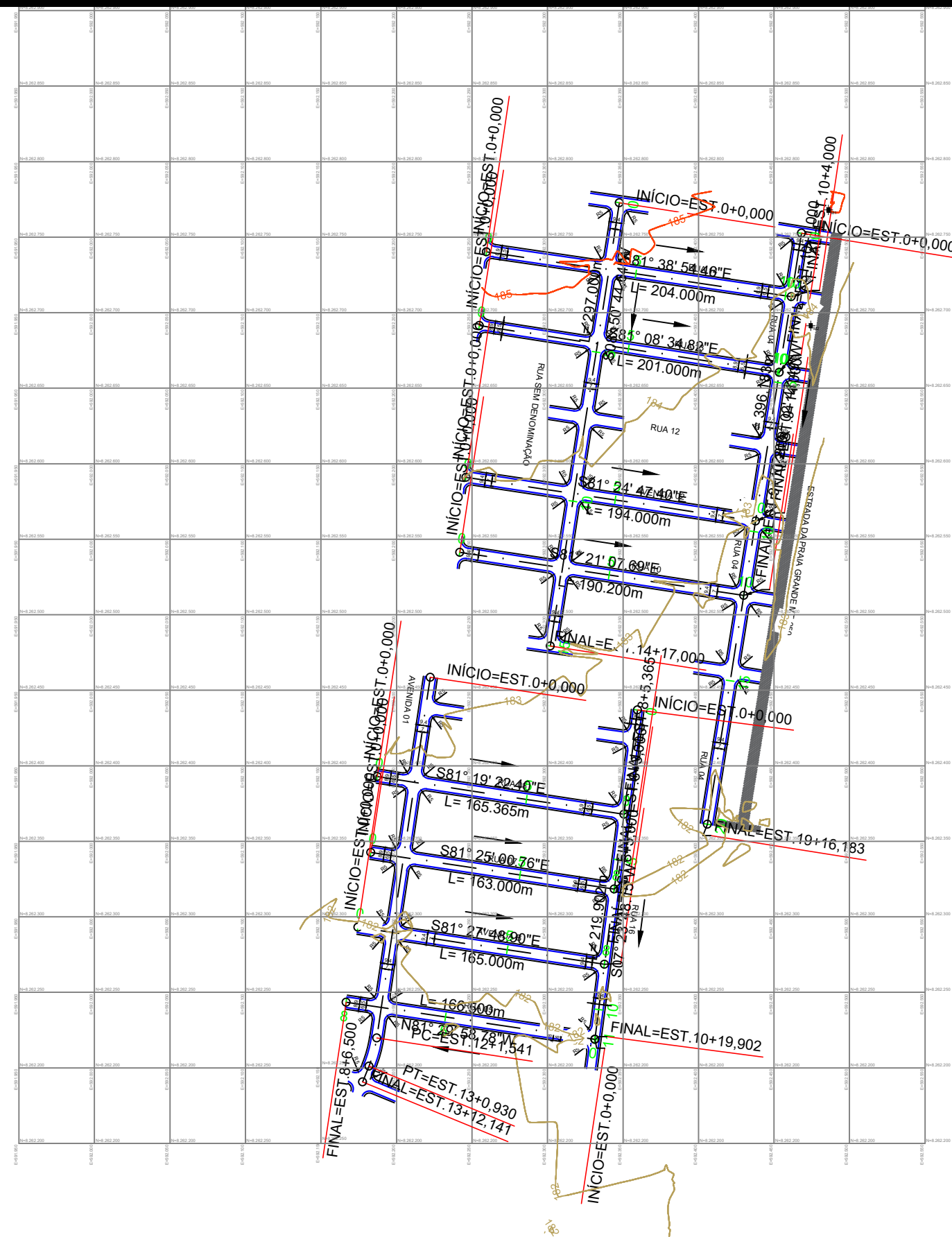

 José Maria Silva Araújo
 Engenheiro Civil
 RN: 1215688874
 CREA: MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE					ÁREA (m²)
BAIRRO	7 DE MAIO				
LOGRADOURO S	Ruas: Avenida 01, Avenida 02, Avenida B, Rua 04, Rua 05, Rua 07, Rua 08, Rua 10, Rua 13, Rua 14, Rua 16 e Rua Sem Denominação.				19.070,04
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	21.195,900
5.2	(M980) (S/C)	COTAÇÃO	Indenização de jazida não condiz com o preço praticado na região (Preço praticado na jazida)	m³	7.312,620
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	3.179,400
5.4	96387	SINAPI	Execução e compactação de base com solo estabilizado granulometricamente - exclusive escavação, carga e transporte e solo. af_ 09/2017	m³	3.179,400
5.5	96401	SINAPI	Execução de imprimação com asfalto diluido CM-30. af_ 09/2017	m²	16.837,020
5.6	72943	SINAPI	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	m²	16.837,020
5.7	95993	SINAPI	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbruq), camada de rolamento, com espessura de 4,0 cm exclusive transporte. af_ 03/2017	m³	673,481
5.8	72891	SINAPI	Carga e descarga de material betuminoso a quente com caminhão basculante 6m3, descarga em vibro-acabadora	m³	673,481
5.9	93595	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em revestimento primário (unidade: tonxkm). af_ 04/2016	tdkm	23.400,384
5.10	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: tonxkm). af_ 12/2016	tdkm	62.011,018
5.11	95303	SINAPI	Transporte com caminhão basculante 10 m3 de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³xkm	14.412,480
6.0	VI		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL		
6.1	72947	SINAPI	Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica c/ micro esfera de vidro	m²	401,179
6.2	5213405	SICRO 3	Pintura de setas e zebraos - 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	10,188
6.4	5213855	SICRO 3	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m	unid	14,000
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	4.860,582
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	28,000
8.0			ÓRGÃOS ACESSÓRIOS		
8.1	2003319	SICRO 03	Sarjeta triangular de concreto - STC 01 - areia e brita comerciais	m	60,000
8.2	2003387	SICRO 03	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	unid	1,000

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO: 7 DE MAIO		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



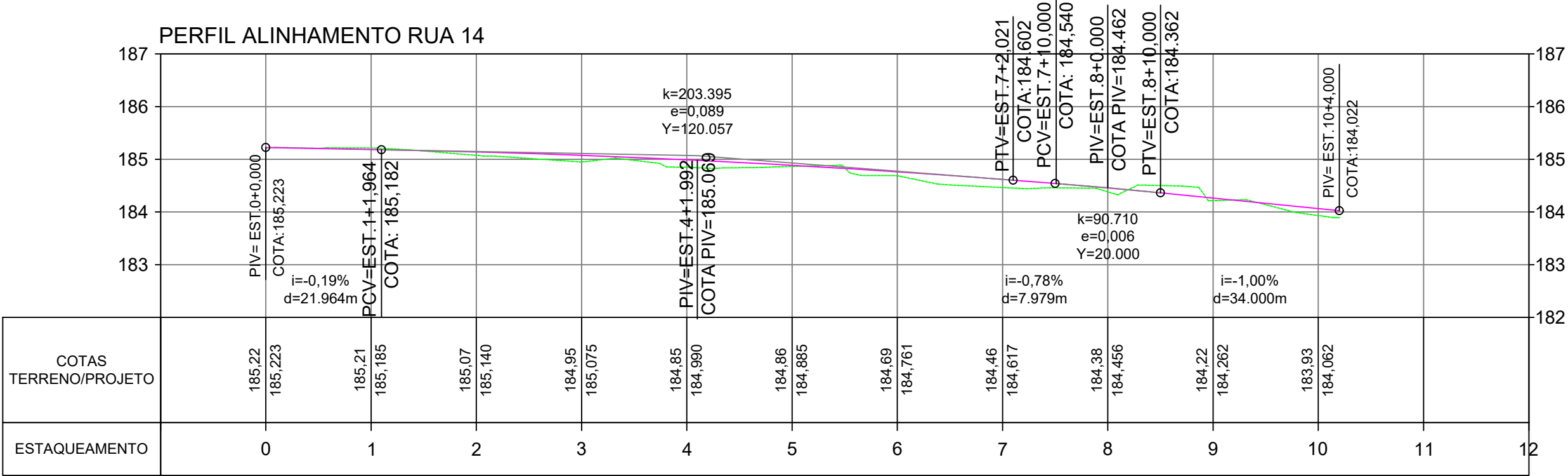
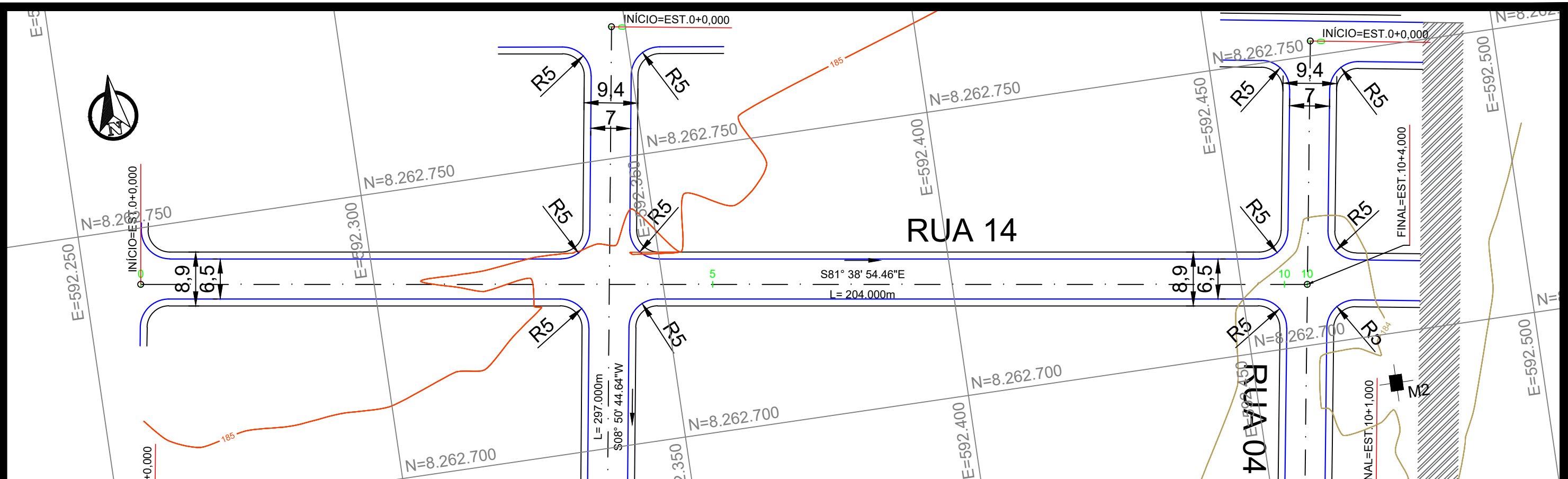
RELAÇÃO DOS MARCOS				OBS:
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA	
M1	8.262.768	592.486	185	ESTRADA DA PRAIA GRANDE MT-050 LADO DIREITO PROXIMO A ESQUINA COMA RUA 35
M2	8.262.691,3305	592.474,3540	187,999	ESTRADA DA PRAIA GRANDE MT-050 LADO DIREITO PROXIMO A ESQUINA COMA RUA 14


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

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: BAIRRO: 7 DE MAIO	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 COMA RUA 35
M2	8.262.691,3305	592.474,3540	187,999	ESTRADA DA PRAIA GRANDE MT-050 LADO DIREITO PROXIMO A ESQUINA COMA RUA 14

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



RETA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

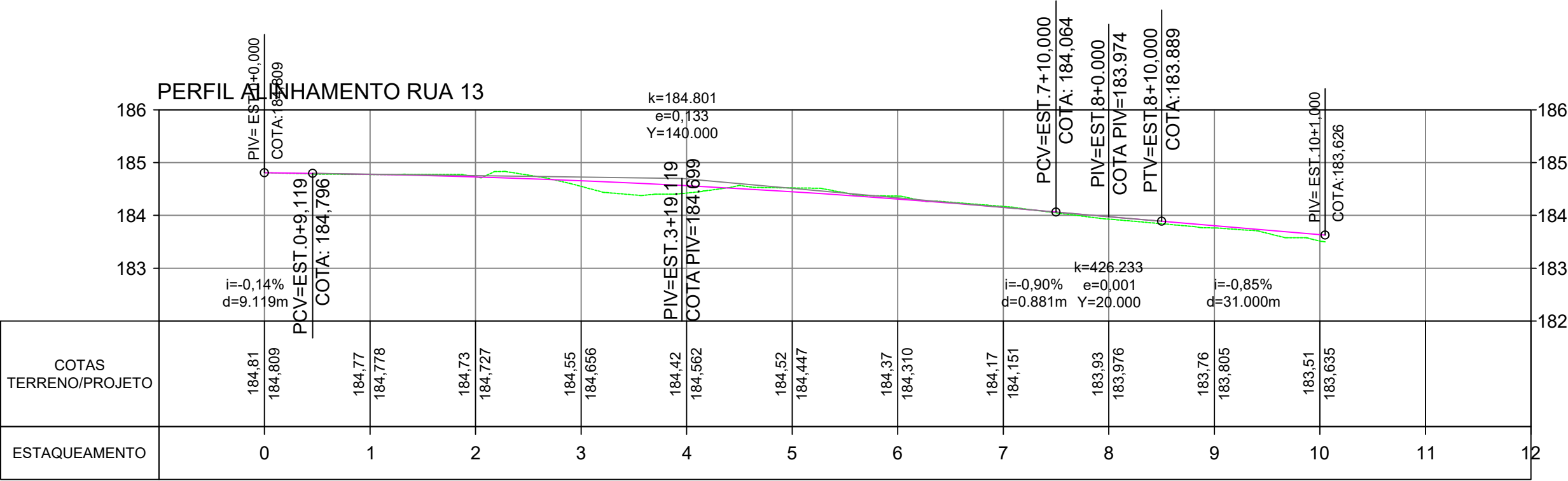
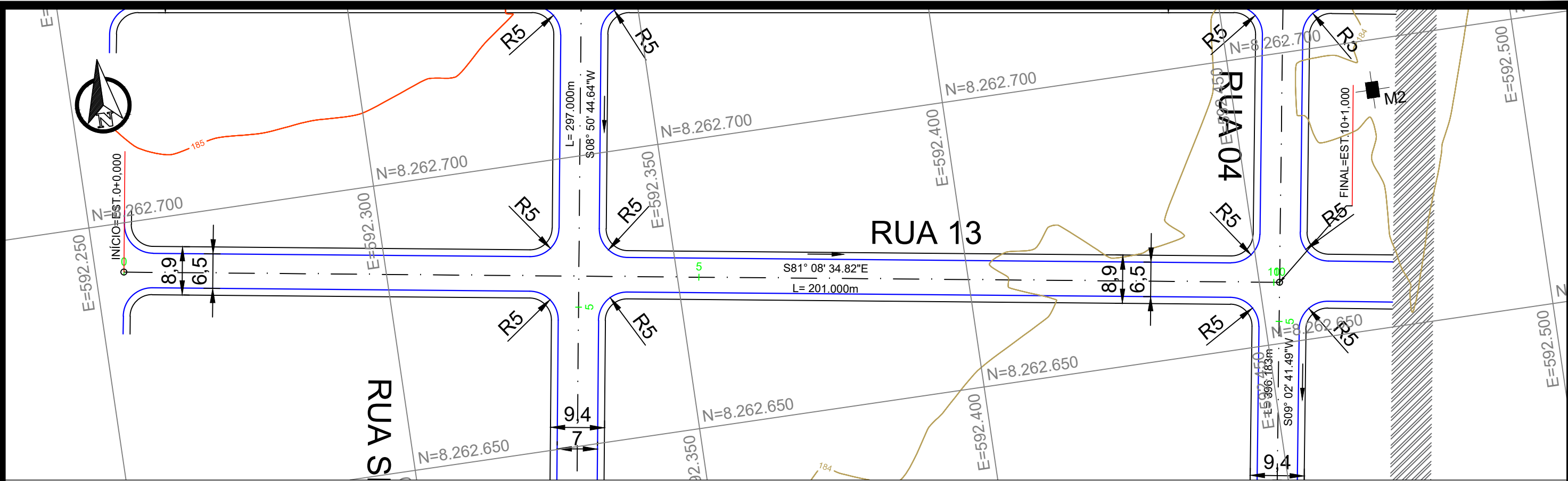
Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO: 7 DE MAIO

Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO

Folha: PG-02

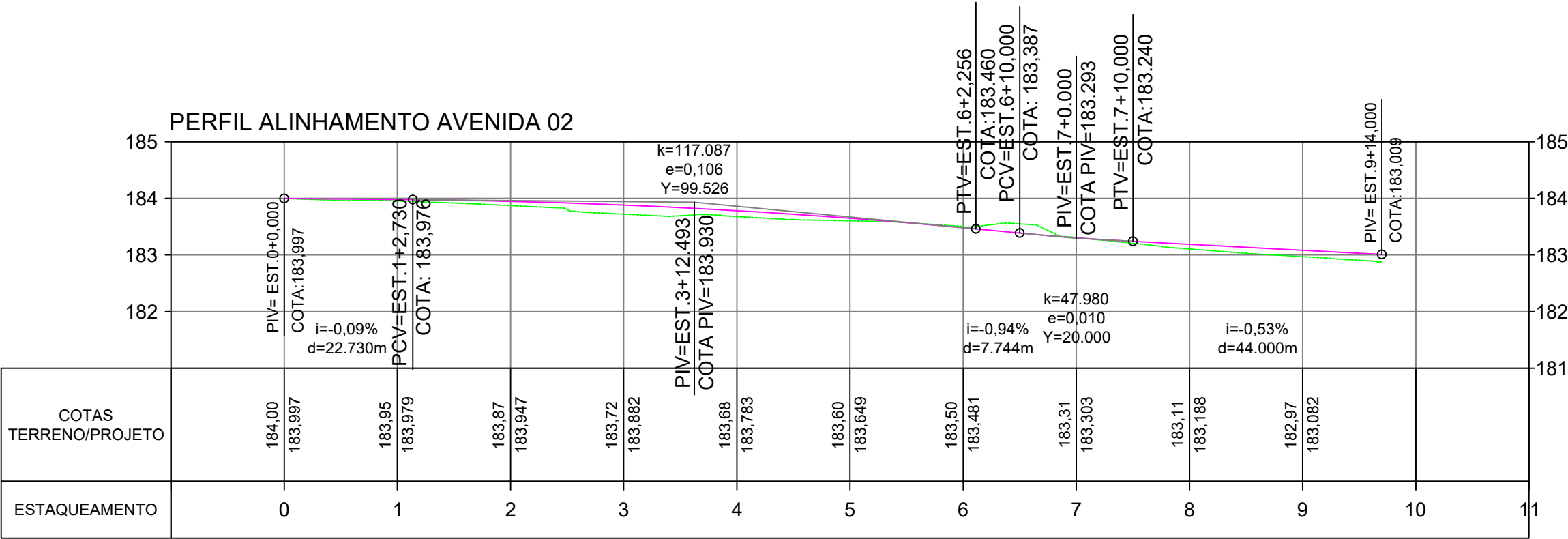
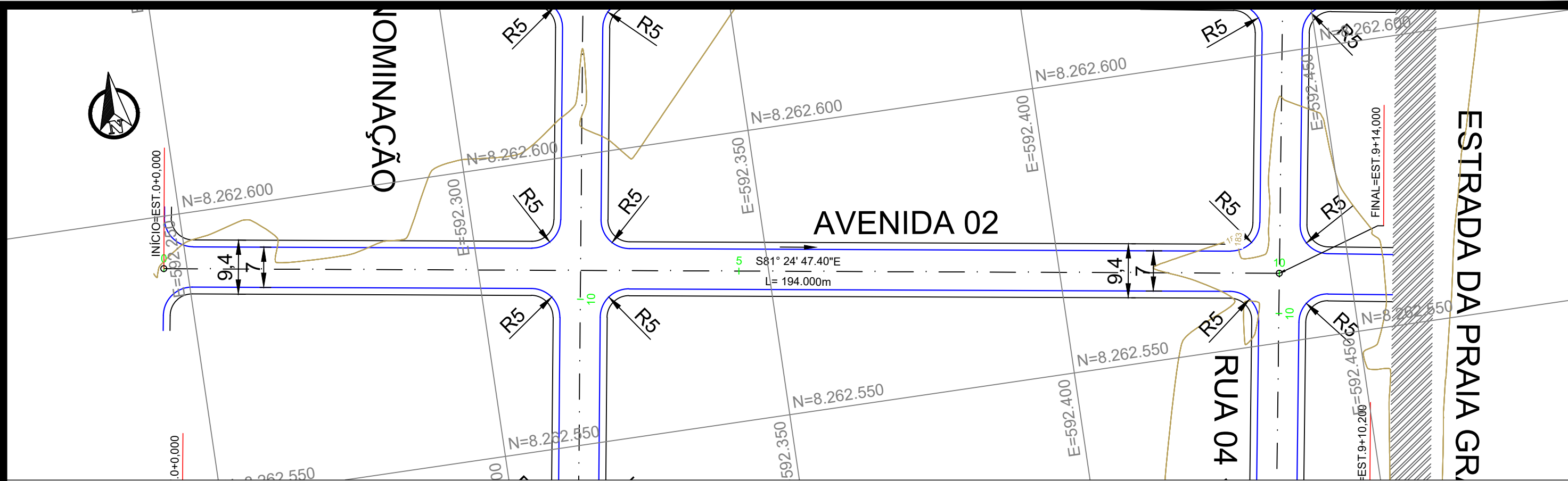


RELAÇÃO DOS MARCOS				OBS:
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA	
M1	8.262.768	592.486	185	ESTRADA DA PRAIA GRANDE MT-050 LADO DIREITO PROXIMO A ESQUINA COMA RUA 35
M2	8.262.691,3305	592.474,3540	187,999	ESTRADA DA PRAIA GRANDE MT-050 LADO DIREITO PROXIMO A ESQUINA COMA RUA 14

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
		Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
		Local: BAIRRO: 7 DE MAIO	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO		Folha: PG-03	

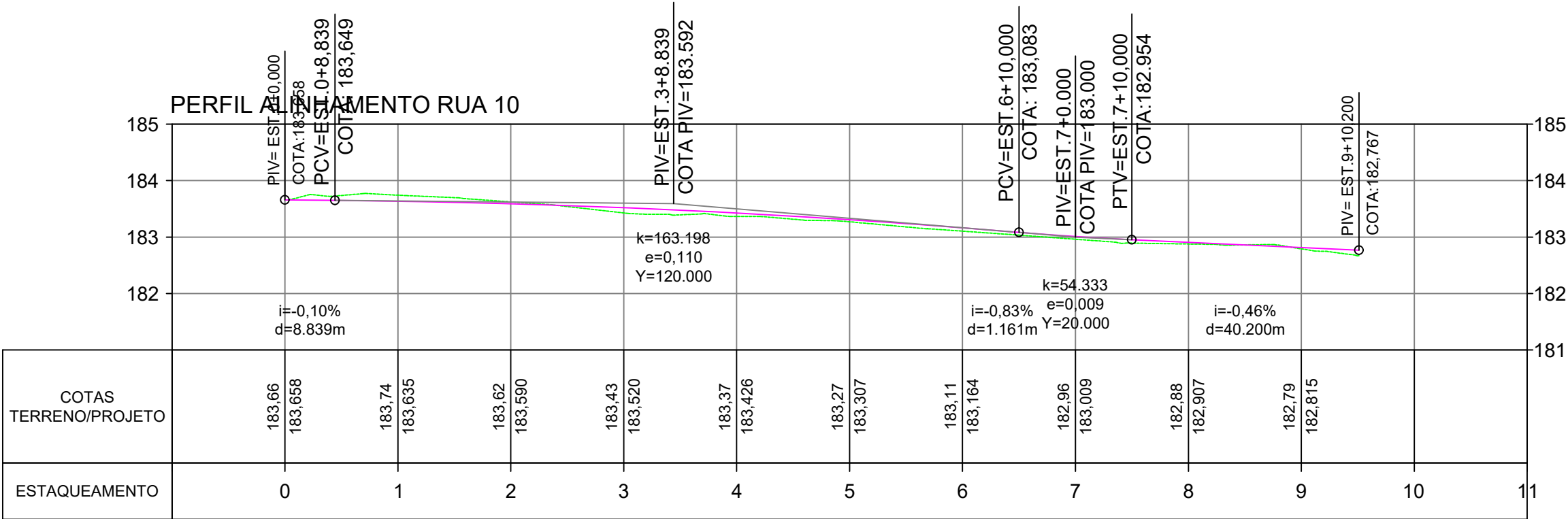
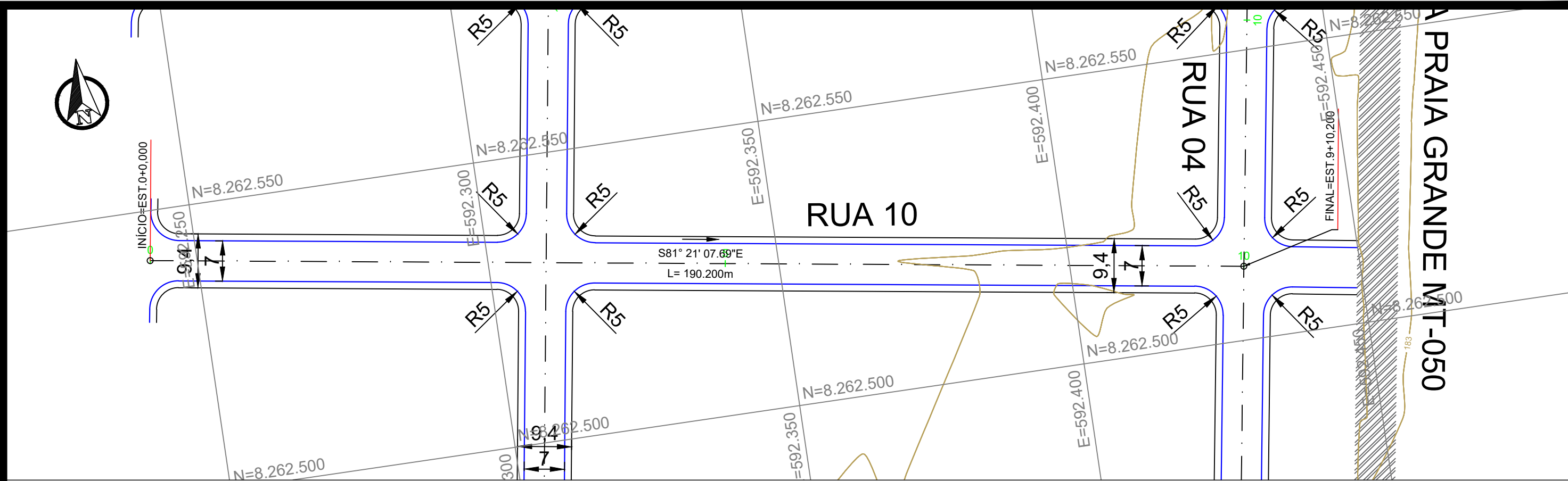


RELAÇÃO DOS MARCOS				OBS:
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA	
M1	8.262.768	592.486	185	ESTRADA DA PRAIA GRANDE MT-050 LADO DIREITO PROXIMO A ESQUINA COMA RUA 35
M2	8.262.691,3305	592.474,3540	187,999	ESTRADA DA PRAIA GRANDE MT-050 LADO DIREITO PROXIMO A ESQUINA COMA RUA 14

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
		Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
		Local: BAIRRO: 7 DE MAIO	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO		Folha: PG-04	

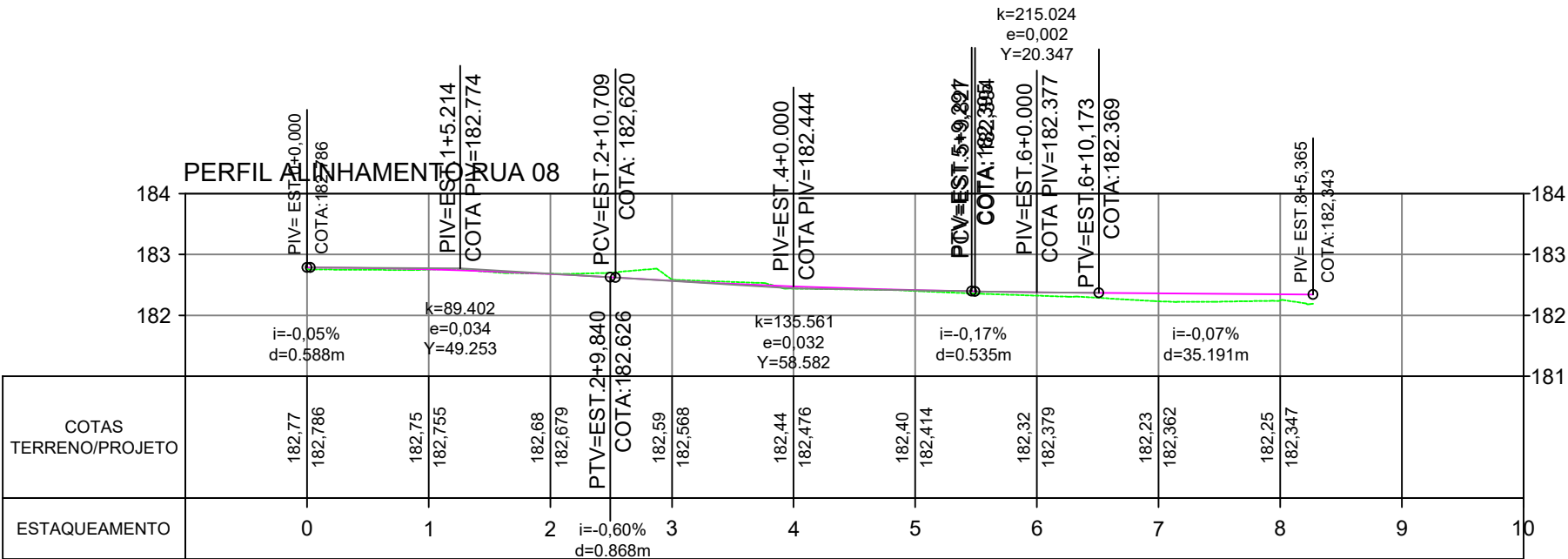
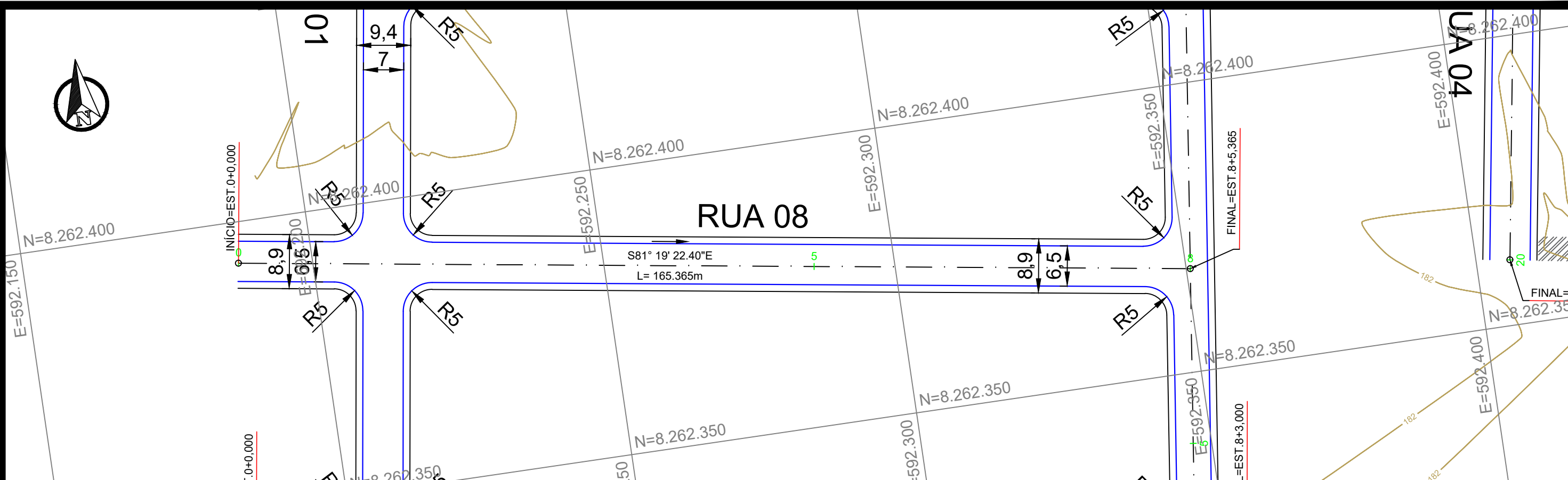


RELAÇÃO DOS MARCOS				OBS:
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA	
M1	8.262.768	592.486	185	ESTRADA DA PRAIA GRANDE MT-050 LADO DIREITO PROXIMO A ESQUINA COMA RUA 35
M2	8.262.691,3305	592.474,3540	187,999	ESTRADA DA PRAIA GRANDE MT-050 LADO DIREITO PROXIMO A ESQUINA COMA RUA 14

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




PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
		Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
		Local: BAIRRO: 7 DE MAIO	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO		Folha: PG-05	

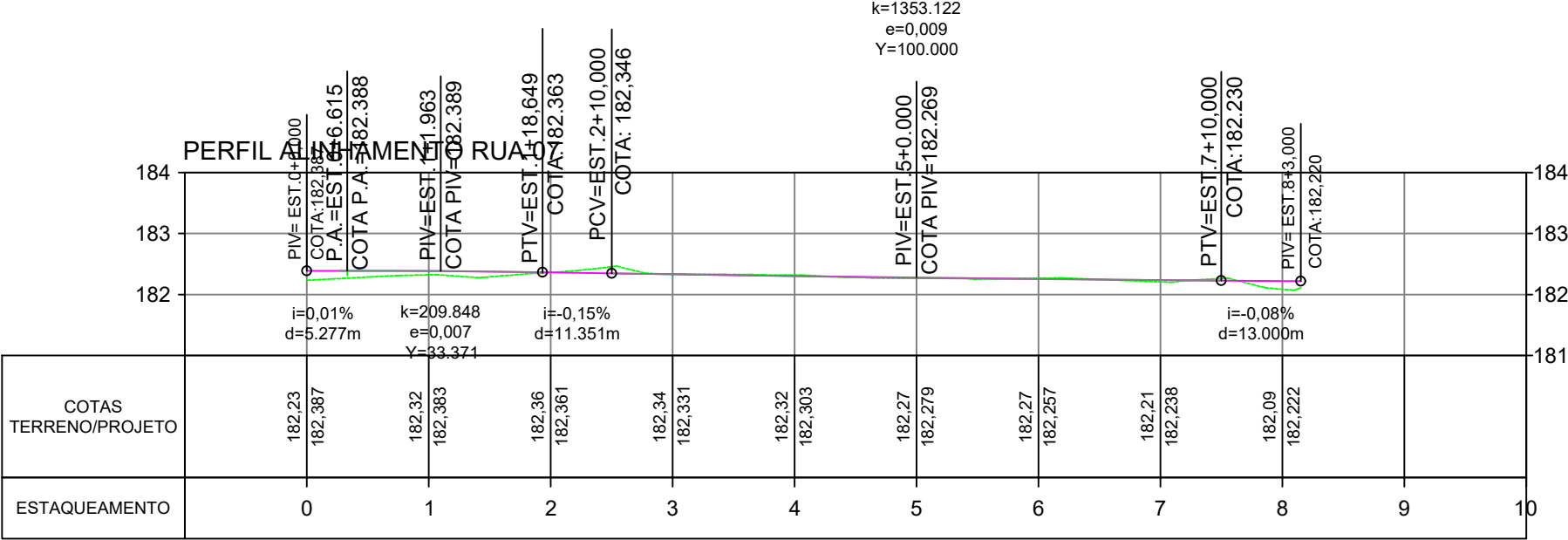
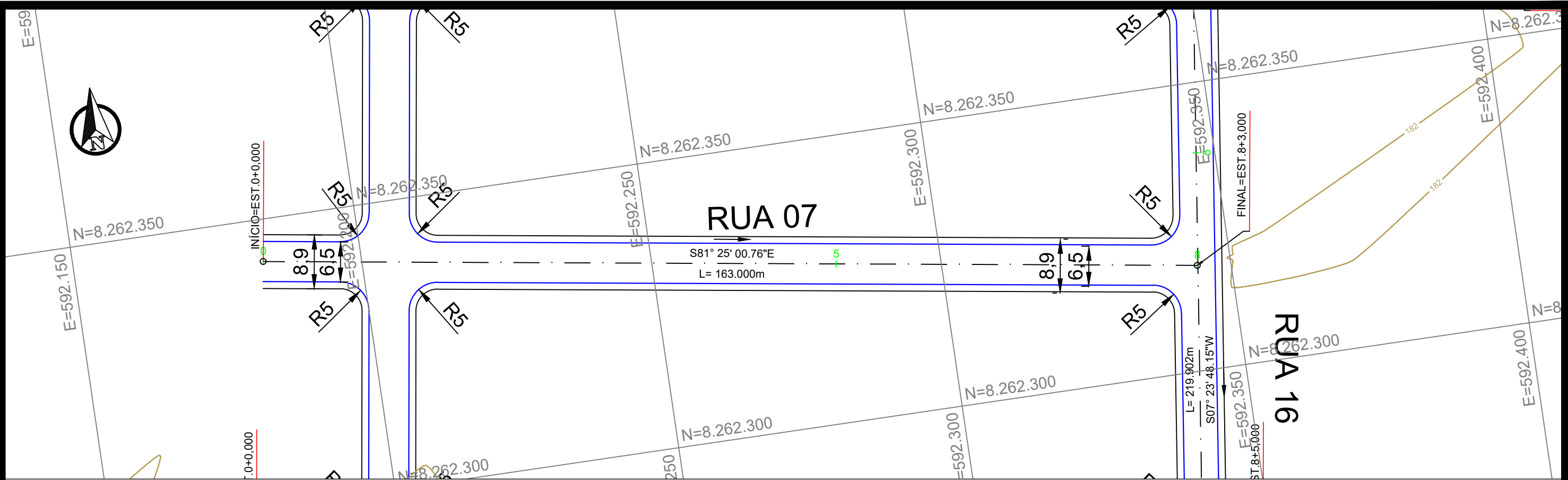


RELAÇÃO DOS MARCOS				OBS:
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA	
M1	8.262.768	592.486	185	ESTRADA DA PRAIA GRANDE MT-050 LADO DIREITO PROXIMO A ESQUINA COMA RUA 35
M2	8.262.691,3305	592.474,3540	187,999	ESTRADA DA PRAIA GRANDE MT-050 LADO DIREITO PROXIMO A ESQUINA COMA RUA 14

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




PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
		Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
		Local: BAIRRO: 7 DE MAIO	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO		Folha: PG-06	

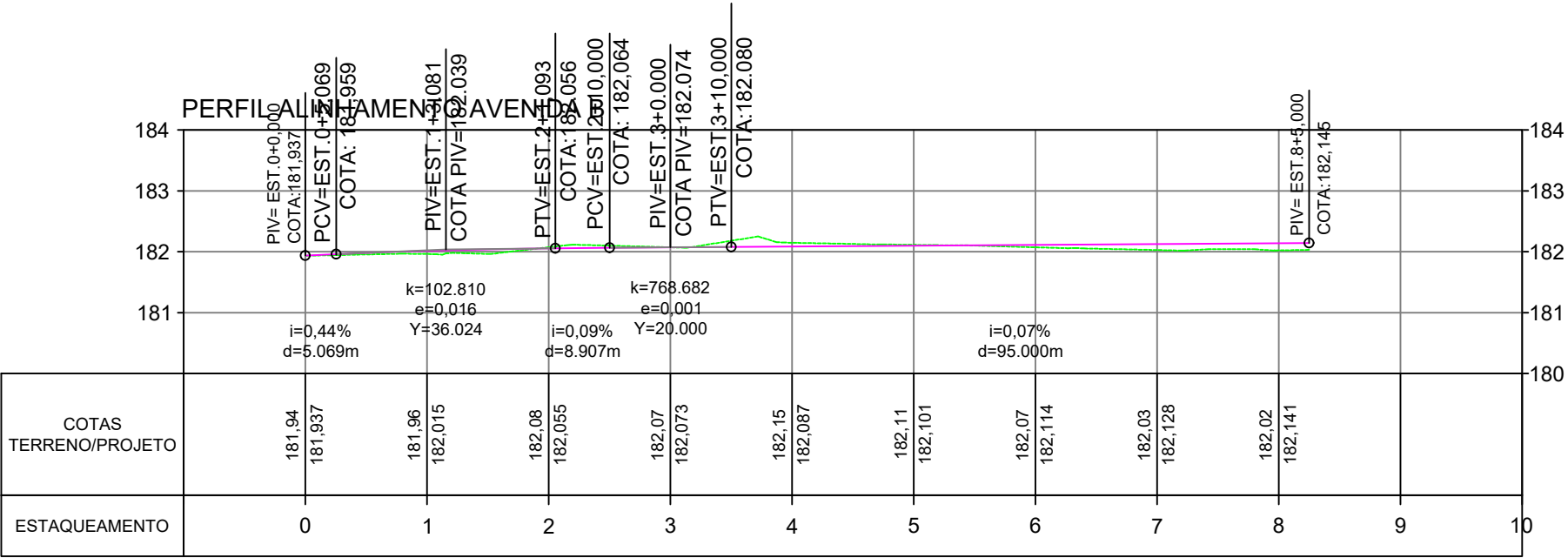
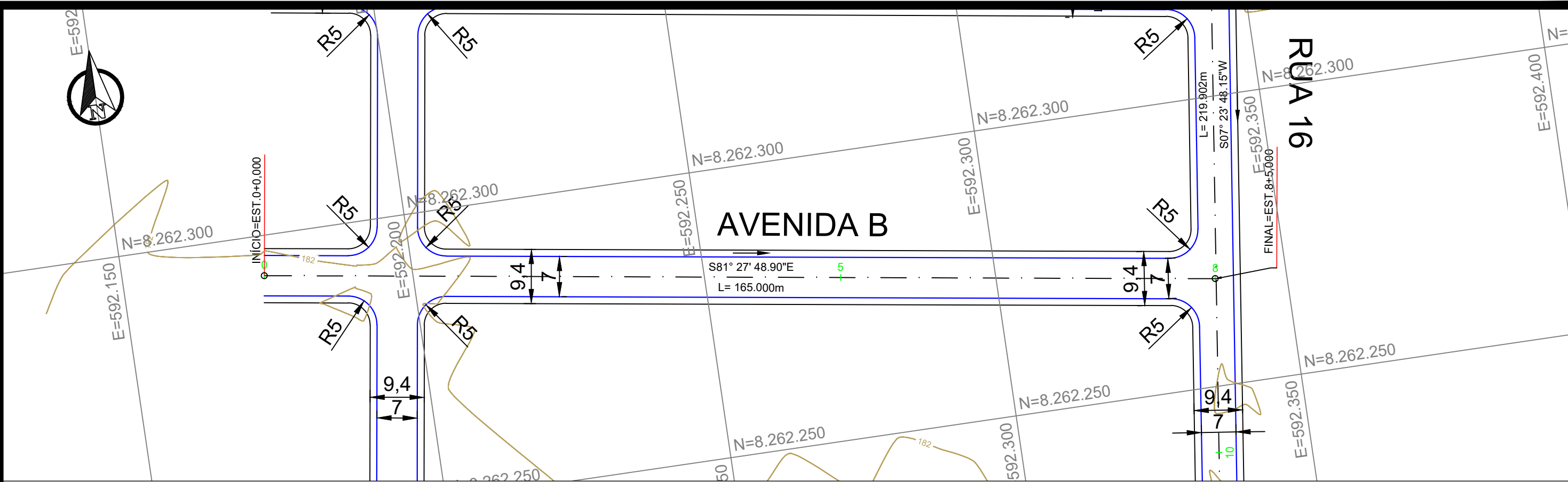


RELAÇÃO DOS MARCOS				OBS:
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA	
M1	8.262.768	592.486	185	ESTRADA DA PRAIA GRANDE MT-050 LADO DIREITO PROXIMO A ESQUINA COMA RUA 35
M2	8.262.691,3305	592.474,3540	187,999	ESTRADA DA PRAIA GRANDE MT-050 LADO DIREITO PROXIMO A ESQUINA COMA RUA 14

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




PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
		Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
		Local: BAIRRO: 7 DE MAIO	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO		Folha: PG-07	

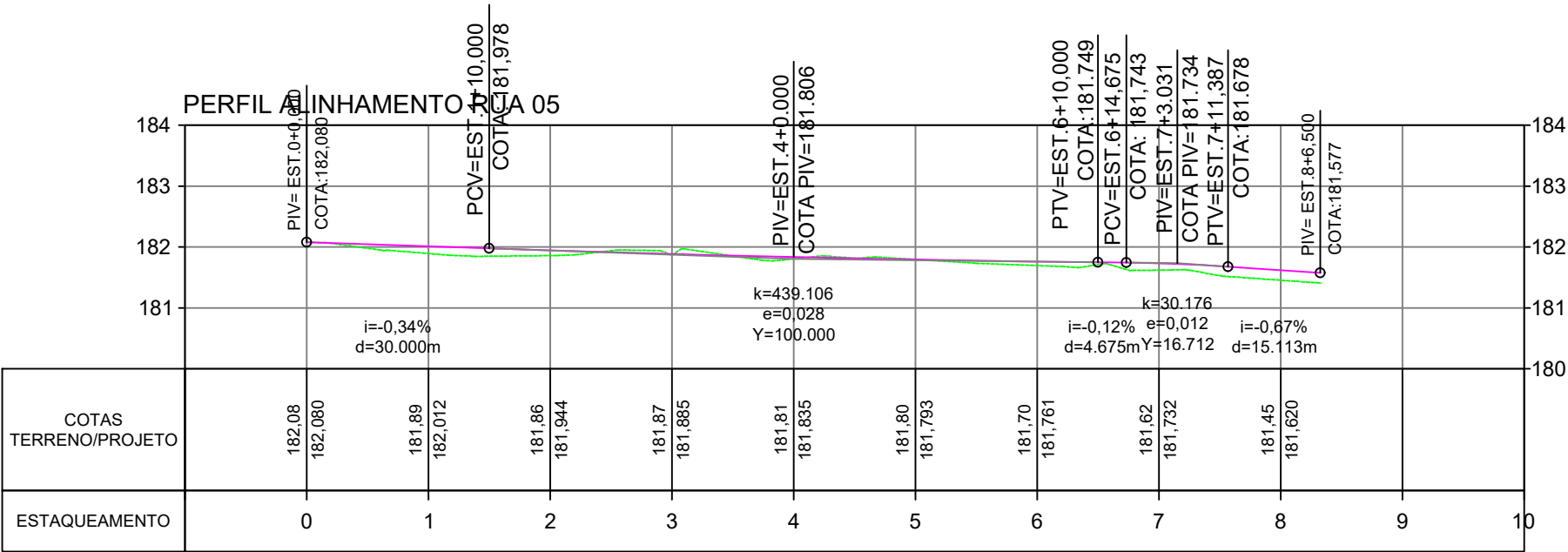
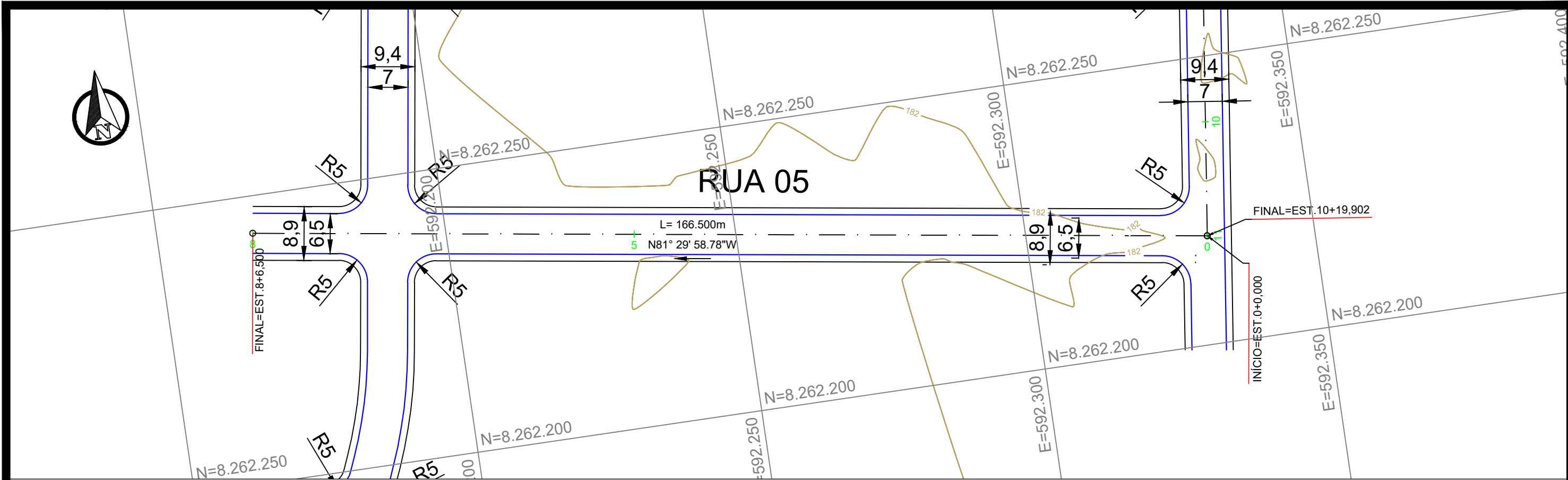


RELAÇÃO DOS MARCOS				OBS:
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA	
M1	8.262.768	592.486	185	ESTRADA DA PRAIA GRANDE MT-050 LADO DIREITO PROXIMO A ESQUINA COMA RUA 35
M2	8.262.691,3305	592.474,3540	187,999	ESTRADA DA PRAIA GRANDE MT-050 LADO DIREITO PROXIMO A ESQUINA COMA RUA 14

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



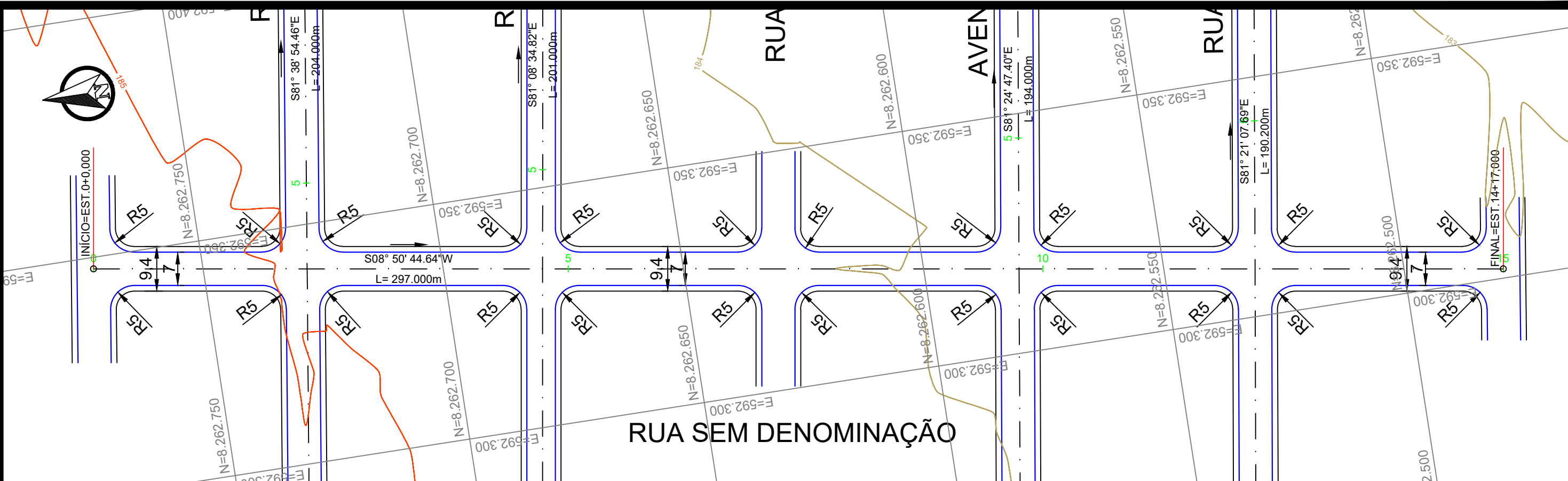
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
		Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
		Local: BAIRRO: 7 DE MAIO	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO			Folha: PG-08



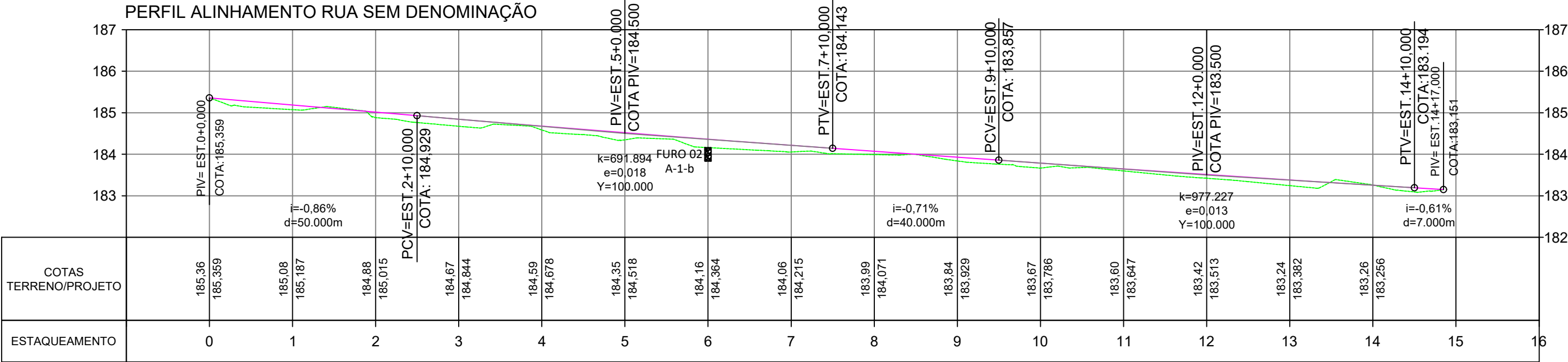
Jose Maria Silva Araujo
José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE	
Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
Local: BAIRRO: 7 DE MAIO	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO	
Folha: PG-09	



PERFIL ALINHAMENTO RUA SEM DENOMINAÇÃO



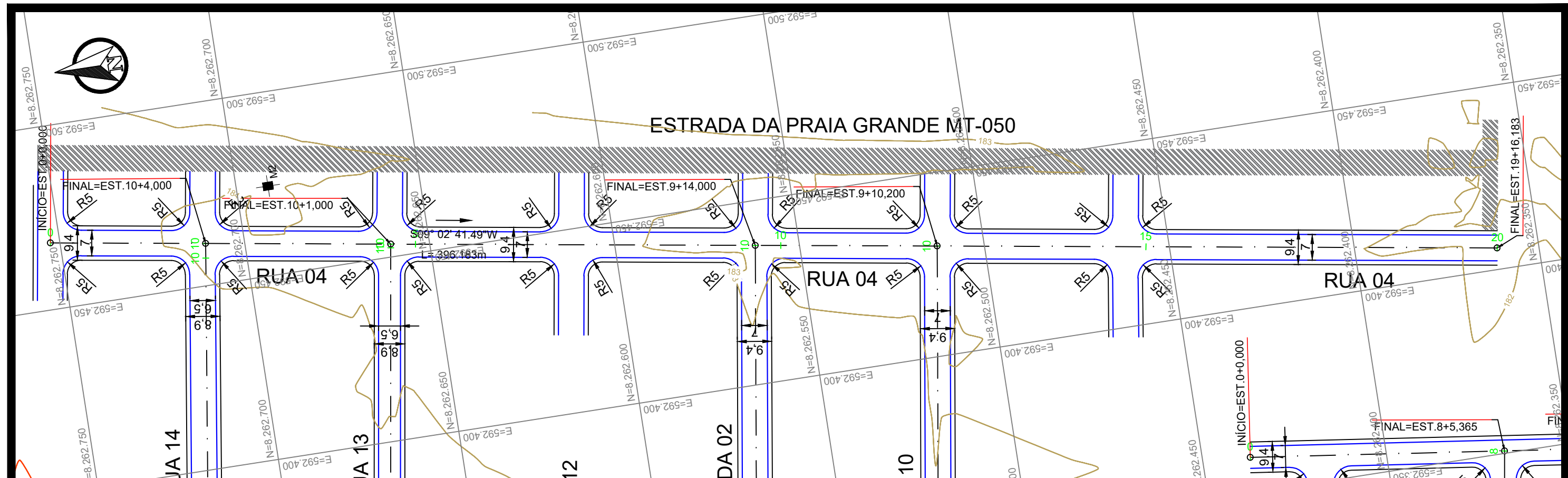
RELAÇÃO DOS MARCOS				OBS:
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA	
M1	8.262.768	592.486	185	ESTRADA DA PRAIA GRANDE MT-050 LADO DIREITO PROXIMO A ESQUINA COMA RUA 35
M2	8.262.691,3305	592.474,3540	187,999	ESTRADA DA PRAIA GRANDE MT-050 LADO DIREITO PROXIMO A ESQUINA COMA RUA 14

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

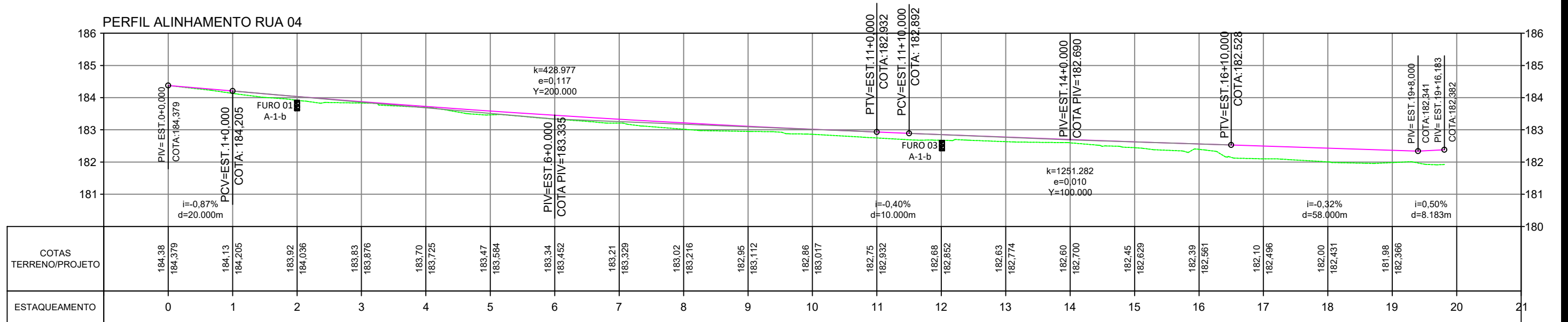


PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
Local: BAIRRO: 7 DE MAIO	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO	Folha: PG-10




PERFIL ALINHAMENTO RUA 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 COMA RUA 35
M2	8.262.691,3305	592.474,3540	187,999	ESTRADA DA PRAIA GRANDE MT-050 LADO DIREITO PROXIMO A ESQUINA COMA RUA 14

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

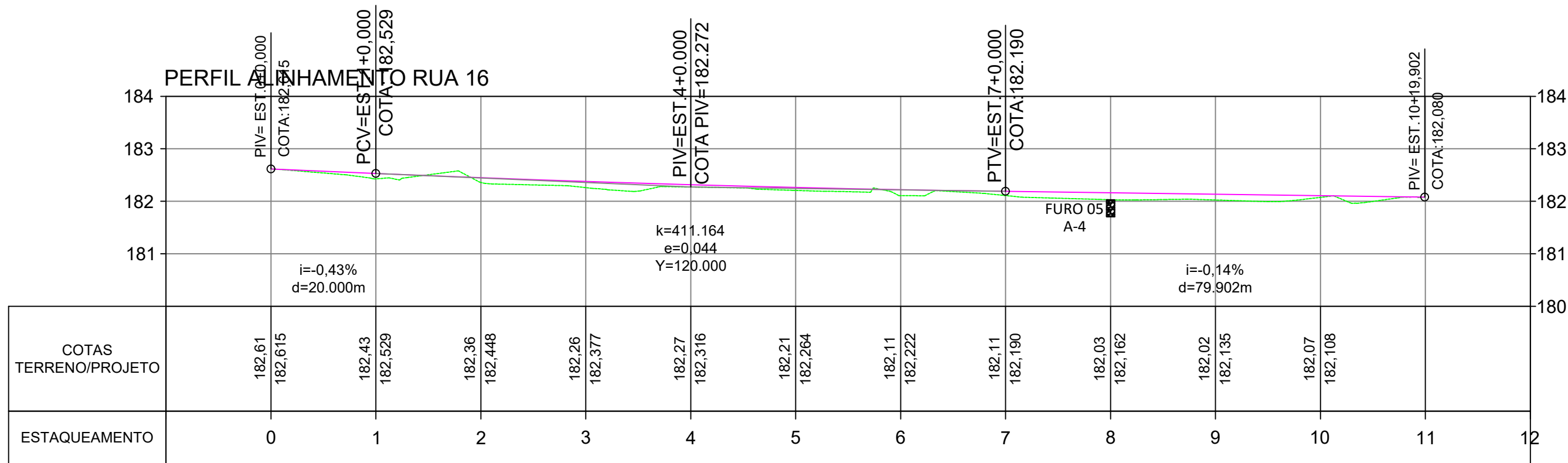
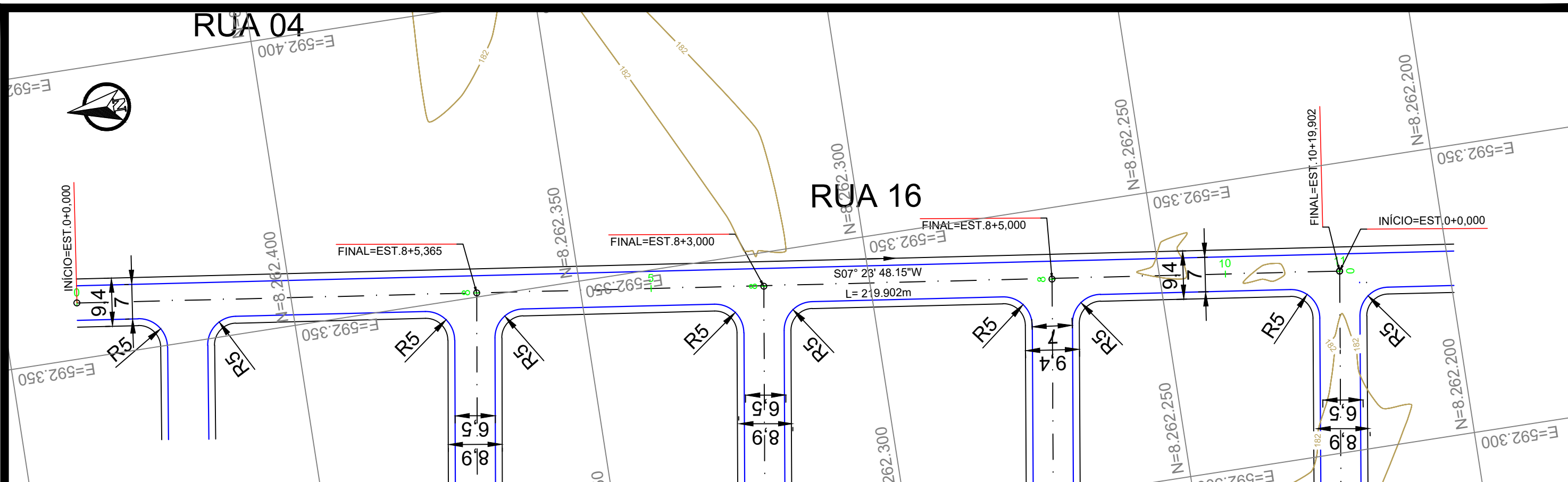
Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO: 7 DE MAIO

Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO

Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

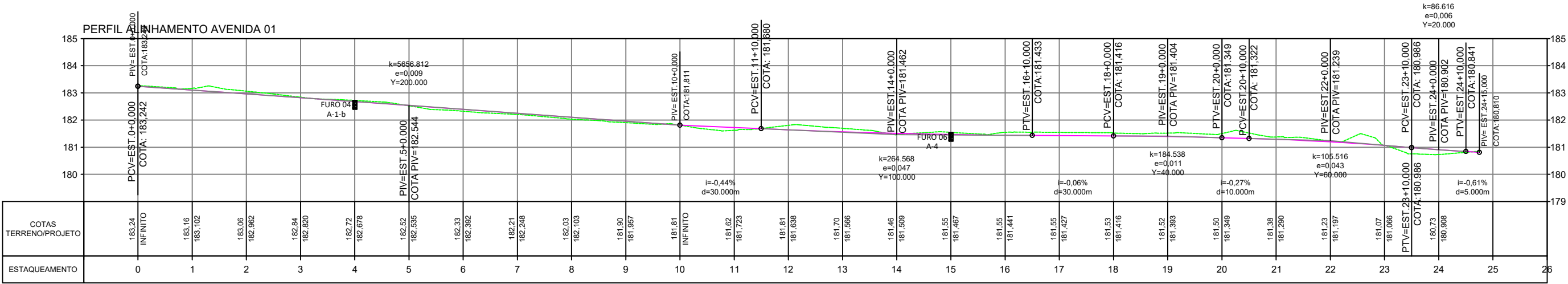
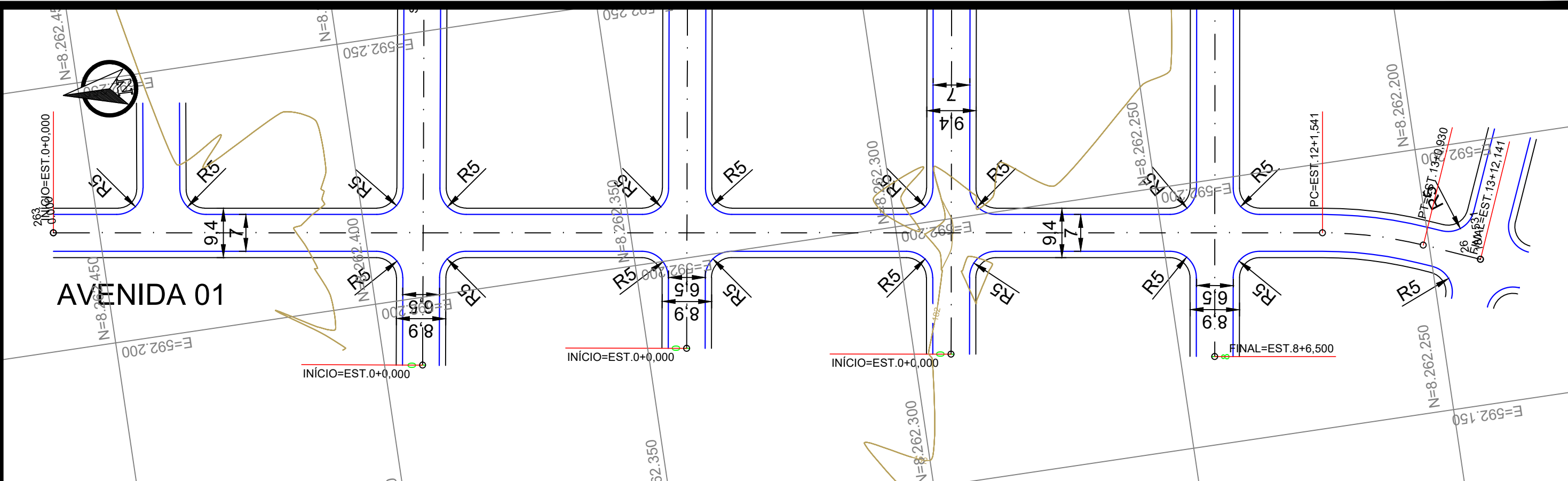
Folha: PG-11



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 COMA RUA 35
M2	8.262.691,3305	592.474,3540	187,999	ESTRADA DA PRAIA GRANDE MT-050 LADO DIREITO PROXIMO A ESQUINA COMA RUA 14

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
		Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
		Local: BAIRRO: 7 DE MAIO	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 COMA RUA 35
M2	8.262.691,3305	592.474,3540	187,999	ESTRADA DA PRAIA GRANDE MT-050 LADO DIREITO PROXIMO A ESQUINA COMA RUA 14

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO: 7 DE MAIO

Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto:

PROJETO GEOMÉTRICO

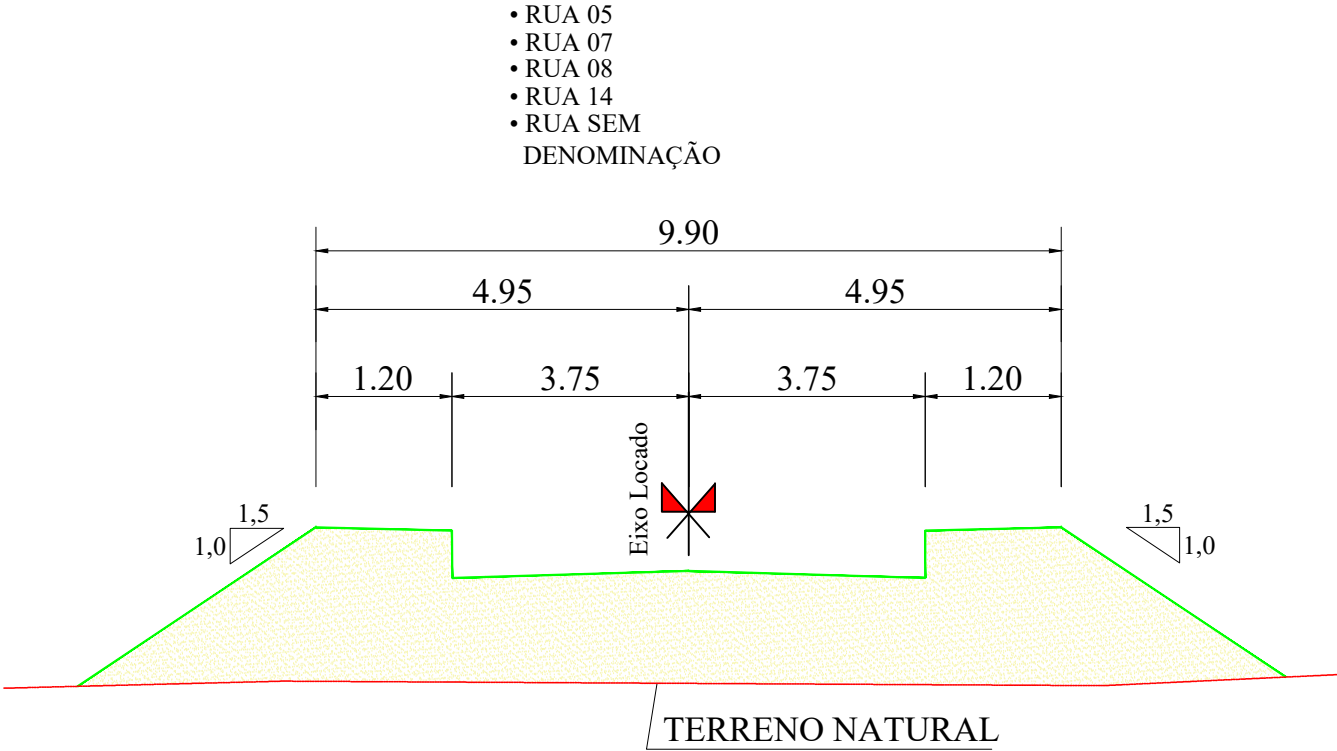
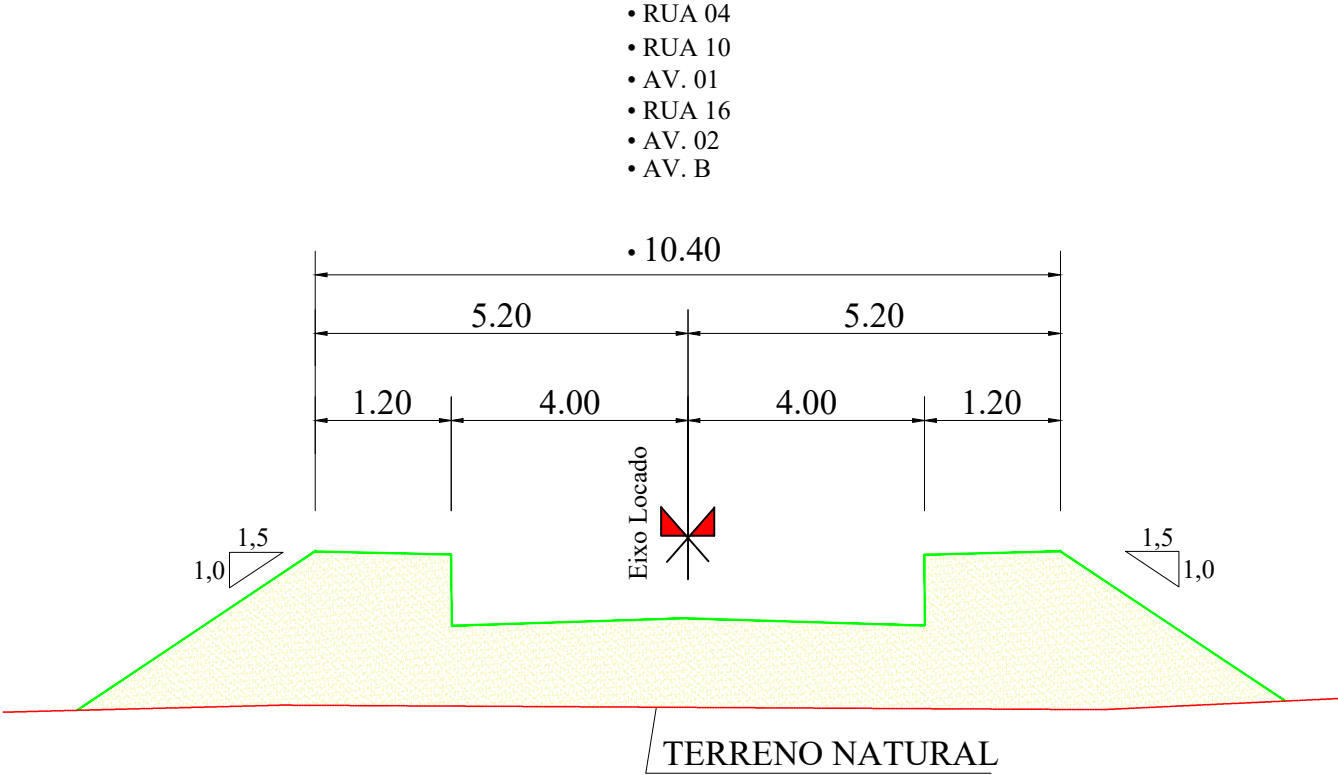
Folha: PG-13



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



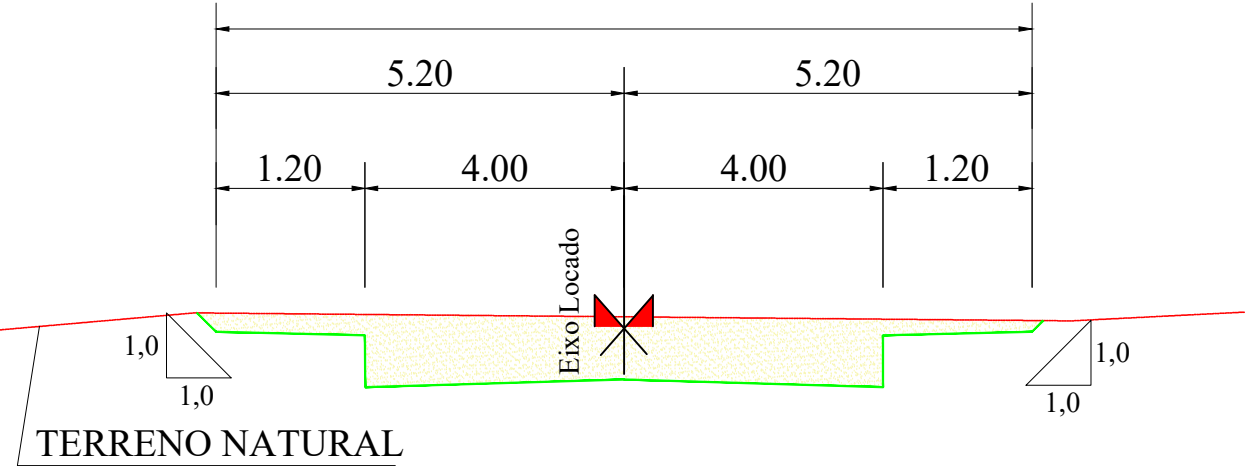
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
 RETA	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local:	BAIRRO: 7 DE MAIO	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM SEÇÃO EM ATERRO		Folha: TER-01

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

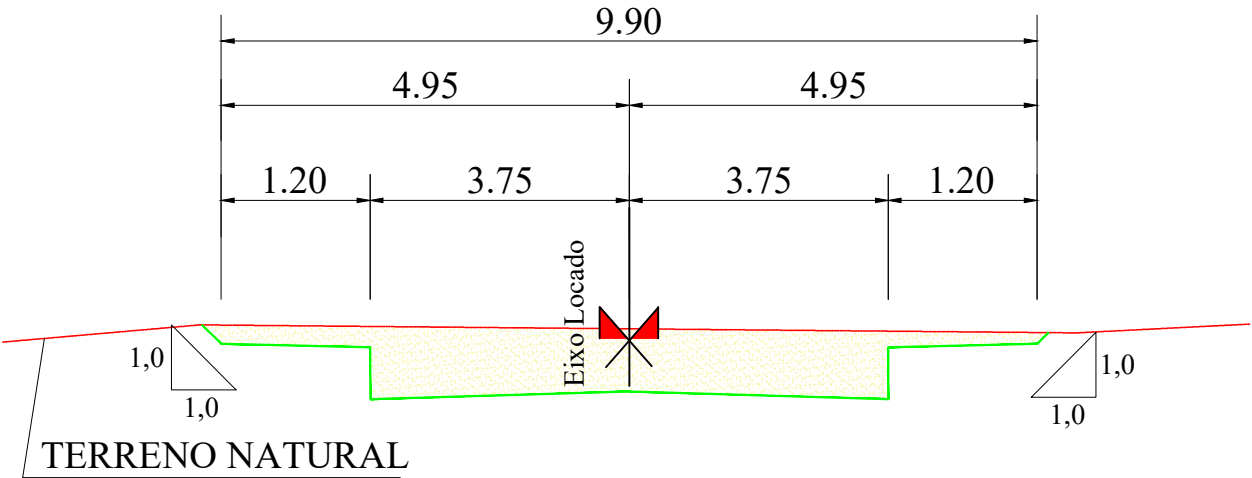
SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE TERRAPLENAGEM - EM CORTE

- RUA 04
- RUA 10
- AV. 01
- RUA 16
- AV. 02
- AV. B

• 10.40



- RUA 05
- RUA 07
- RUA 08
- RUA 14
- RUA SEM DENOMINAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



RETA

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO: 7 DE MAIO

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 13+12.141													
Lado Esquerdo				Eixo									
OFFSET		BORDO_SUB-BASE		Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO_SUB-BASE		OFFSET	
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)							Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)
5.103	183.181	4.000	182.891	0+0.000			183.011	183.242	-0,231	4.000	182.891	4.832	183.316
4.841	183.168	4.000	182.748	1+0.000		PCV	182.868	183.164	-0,296	4.000	182.748	4.863	183.157
4.846	183.147	4.000	182.584	2+0.000			182.704	183.064	-0,360	4.000	182.584	4.725	183.086
4.778	182.834	4.000	182.382	3+0.000		PTV	182.502	182.841	-0,339	4.000	182.382	4.714	182.866
4.820	182.789	4.000	182.358	3+2.133		PCV	182.478	182.816	-0,338	4.000	182.358	4.717	182.841
4.760	182.730	4.000	182.210	3+18.597		PTV	182.330	182.730	-0,400	4.000	182.210	4.813	182.756
4.724	182.702	4.000	182.201	4+0.000			182.321	182.722	-0,401	4.000	182.201	4.816	182.748
4.793	182.508	4.000	182.063	5+0.000			182.183	182.524	-0,341	4.000	182.063	4.719	182.562
4.903	182.367	4.000	181.977	5+12.497		PCV	182.097	182.373	-0,276	4.000	181.977	4.893	182.372
4.916	182.308	4.000	181.925	6+0.000			182.045	182.382	-0,337	4.000	181.925	4.852	182.340
4.731	182.338	4.000	181.863	6+8.668		PTV	181.983	182.261	-0,278	4.000	181.863	4.828	182.290
4.740	182.291	4.000	181.781	7+0.000			181.901	182.207	-0,306	4.000	181.781	4.729	182.285
5.008	181.974	4.000	181.637	8+0.000			181.757	182.033	-0,276	4.000	181.637	4.752	182.102
4.882	182.013	4.000	181.613	8+3.385		PCV	181.733	182.013	-0,280	4.000	181.613	4.802	182.053
4.770	181.965	4.000	181.509	8+18.397		PTV	181.629	181.913	-0,284	4.000	181.509	4.731	181.984
4.798	181.940	4.000	181.498	9+0.000			181.618	181.903	-0,285	4.000	181.498	4.729	181.975
4.845	181.929	4.000	181.367	10+0.000			181.487	181.811	-0,324	4.000	181.367	4.973	181.721
4.741	181.849	4.000	181.340	10+4.109		PCV	181.460	181.742	-0,282	4.000	181.340	4.974	181.693
4.855	181.662	4.000	181.248	11+0.000			181.368	181.722	-0,354	4.000	181.248	4.998	181.590
5.140	181.885	4.000	181.176	11+17.985		PTV	181.296	181.782	-0,486	4.000	181.176	4.811	181.721
5.152	181.885	4.000	181.170	12+0.000			181.290	181.806	-0,516	4.000	181.170	4.842	181.730
5.162	181.885	4.000	181.165	12+1.541	PC		181.285	181.824	-0,539	4.000	181.165	4.865	181.737
5.082	181.816	4.000	181.136	12+11.235			181.256	181.759	-0,503	4.000	181.136	4.828	181.689
5.022	181.759	4.000	181.109	13+0.000			181.229	181.697	-0,468	4.000	181.109	4.736	181.616
5.012	181.751	4.000	181.106	13+0.930	PT		181.226	181.689	-0,463	4.000	181.106	4.726	181.608
4.743	181.582	4.000	181.071	13+12.141			181.191	181.531	-0,340	4.000	181.071	4.778	181.523

AVENIDA 02 0+0.000 9+14.000													
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)
-4.719	184.019	4.000	183.537	0+0.000			183.657	183.997	-0,340	4.000	183.537	4.769	183.994
-4.714	184.002	4.000	183.519	1+0.000			183.639	183.955	-0,316	4.000	183.519	4.842	183.939
-4.741	184.026	4.000	183.516	1+2.730		PCV	183.636	183.945	-0,309	4.000	183.516	4.837	183.938
-4.727	183.965	4.000	183.487	2+0.000			183.607	183.872	-0,265	4.000	183.487	4.853	183.902
-4.851	183.837	4.000	183.422	3+0.000			183.542	183.721	-0,179	4.000	183.422	4.998	183.764
-4.742	183.833	4.000	183.323	4+0.000			183.443	183.679	-0,236	4.000	183.323	5.041	183.643
-4.739	183.698	4.000	183.189	5+0.000			183.309	183.603	-0,294	4.000	183.189	4.895	183.582
-4.936	183.628	4.000	183.021	6+0.000			183.141	183.496	-0,355	4.000	183.021	4.751	183.536
-4.981	183.630	4.000	183.000	6+2.256		PTV	183.120	183.503	-0,383	4.000	183.000	4.807	183.543
-5.075	183.604	4.000	182.927	6+10.000		PCV	183.047	183.550	-0,503	4.000	182.927	4.916	183.524
-5.047	183.506	4.000	182.843	7+0.000			182.963	183.307	-0,344	4.000	182.843	4.948	183.457
-4.826	183.332	4.000	182.780	7+10.000		PTV	182.900	183.206	-0,306	4.000	182.780	4.917	183.378
-4.735	183.201	4.000	182.728	8+0.000			182.848	183.106	-0,258	4.000	182.728	4.780	183.257
-4.847	183.039	4.000	182.622	9+0.000			182.742	182.970	-0,228	4.000	182.622	4.847	183.040
-4.897	182.941	4.000	182.549	9+14.000			182.669	182.878	-0,209	4.000	182.549	5.038	182.870

AVENIDA B 0+0.000 8+5.000													
Lado Esquerdo				Eixo									
OFFSET		BORDO_SUB-BASE		Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Terrapienagem	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO_SUB-BASE		OFFSET	
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)							Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)
-4.785	182.008	4.000	181.477	0+0.000			181.597	181.937	-0.340	4.000	181.477	4.779	181.928
-4.769	182.023	4.000	181.499	0+5.069		PCV	181.619	181.946	-0.327	4.000	181.499	4.751	181.965
-4.751	182.020	4.000	181.555	1+0.000			181.675	181.963	-0.288	4.000	181.555	4.840	181.975
-4.718	182.077	4.000	181.595	2+0.000			181.715	182.075	-0.360	4.000	181.595	4.720	182.076
-4.726	182.098	4.000	181.596	2+1.093		PTV	181.716	182.088	-0.372	4.000	181.596	4.706	182.084
-4.757	182.122	4.000	181.604	2+10.000		PCV	181.724	182.101	-0.377	4.000	181.604	4.864	182.176
-4.716	182.110	4.000	181.613	3+0.000			181.733	182.074	-0.341	4.000	181.613	5.087	182.296
-4.865	182.192	4.000	181.620	3+10.000		PTV	181.740	182.182	-0.442	4.000	181.620	4.961	182.240
-4.856	182.194	4.000	181.627	4+0.000			181.747	182.149	-0.402	4.000	181.627	4.826	182.180
-4.766	182.163	4.000	181.641	5+0.000			181.761	182.115	-0.354	4.000	181.641	4.750	182.107
-4.737	182.127	4.000	181.654	6+0.000			181.774	182.074	-0.300	4.000	181.654	4.722	182.134
-4.881	182.068	4.000	181.668	7+0.000			181.788	182.029	-0.241	4.000	181.668	4.872	182.073
-4.780	182.132	4.000	181.681	8+0.000			181.801	182.023	-0.222	4.000	181.681	4.951	182.046
-4.996	182.028	4.000	181.685	8+5.000			181.805	182.032	-0.227	4.000	181.685	4.969	182.041

RUA 04 0+0.000 19+16.183													
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)
-4.815	184.352	4.000	183.919	0+0.000			184,039	184,379	-0,340	4.000	183.919	4.933	184.524
-4.919	184.126	4.000	183.745	1+0.000		PCV	183,865	184,132	-0,267	4.000	183.745	4.764	184.266
-4.999	183.917	4.000	183.575	2+0.000			183,695	183,919	-0,224	4.000	183.575	4.880	183.976
-5.128	184.117	4.000	183.413	3+0.000			183,533	183,833	-0,300	4.000	183.413	4.880	183.814
-5.075	183.563	4.000	183.260	4+0.000			183,380	183,697	-0,317	4.000	183.260	4.977	183.887
-5.086	183.413	4.000	183.115	5+0.000			183,235	183,466	-0,231	4.000	183.115	4.812	183.549
-4.741	183.448	4.000	182.977	6+0.000			183,097	183,335	-0,238	4.000	182.977	4.720	183.458
-4.917	183.231	4.000	182.848	7+0.000			182,968	183,209	-0,241	4.000	182.848	4.728	183.351
-5.056	183.040	4.000	182.728	8+0.000			182,848	183,019	-0,171	4.000	182.728	4.889	183.124
-5.022	182.945	4.000	182.615	9+0.000			182,735	182,952	-0,217	4.000	182.615	4.716	183.098
-4.902	182.900	4.000	182.510	10+0.000			182,630	182,863	-0,233	4.000	182.510	4.803	183.051
-4.855	182.828	4.000	182.414	11+0.000		PTV	182,534	182,748	-0,214	4.000	182.414	4.898	182.806
-4.814	182.802	4.000	182.368	11+0.000		PCV	182,488	182,692	-0,204	4.000	182.368	4.786	182.816
-4.844	182.740	4.000	182.321	12+0.000			182,441	182,676	-0,235	4.000	182.321	4.752	182.786
-4.809	182.660	4.000	182.224	13+0.000			182,344	182,634	-0,290	4.000	182.224		
-4.729	182.626	4.000	182.122	14+0.000			182,242	182,597	-0,355	4.000	182.122	4.857	182.690
-4.719	182.497	4.000	182.016	15+0.000			182,136	182,447	-0,311	4.000	182.016	4.708	182.503
-4.764	182.425	4.000	181.904	16+0.000			182,024	182,395	-0,371	4.000	181.904	5.121	182.604
-4.851	182.262	4.000	181.847	16+10.000		PTV	181,967	182,146	-0,179	4.000	181.847	5.157	182.565
-4.814	182.223	4.000	181.789	17+0.000			181,909	182,100	-0,191	4.000	181.789	4.737	182.261
-4.813	182.107	4.000	181.673	18+0.000			181,793	182,005	-0,212	4.000	181.673	4.915	182.056
-4.919	181.938	4.000	181.557	19+0.000			181,677	181,984	-0,307	4.000	181.557	4.871	182.132
-4.706	181.955	4.000	181.463	19+16.183			181,583	181,923	-0,340	4.000	181.463	4.741	181.933

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

RUA 05 0+0.000 8+6.500													
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)
-4.529	182.107	3.750	181.628	0+0.000			181,740	182,080	-0,340	3.750	181.628	4.540	182.074
		3.750	181.559	1+0.000			181,672	181,893	-0,221	3.750	181.559	4.584	182.115
-4.519	181.931	3.750	181.525	1+10.000		PCV	181,638	181,849	-0,211	3.750	181.525	4.457	182.018
-4.540	181.976	3.750	181.492	2+0.000			181,604	181,859	-0,255	3.750	181.492	4.517	181.949
-4.668	181.981	3.750	181.433	3+0.000			181,545	181,867	-0,322	3.750	181.433	4.493	181.943
-4.623	181.908	3.750	181.382	4+0.000			181,495	181,806	-0,311	3.750	181.382	4.526	181.909
-4.872	181.991	3.750	181.341	5+0.000			181,453	181,796	-0,343	3.750	181.341	4.703	181.957
-4.620	181.833	3.750	181.309	6+0.000			181,421	181,695	-0,274	3.750	181.309	4.589	181.868
-4.503	181.762	3.750	181.296	6+10.000		PTV	181,409	181,713	-0,304	3.750	181.296		
-4.859	181.935	3.750	181.291	6+14.675		PCV	181,403	181,632	-0,229	3.750	181.291	4.552	181.731
-4.467	181.712	3.750	181.280	7+0.000			181,392	181,620	-0,228	3.750	181.280	4.709	181.641
-4.606	181.588	3.750	181.225	7+11.387		PTV	181,338	181,515	-0,177	3.750	181.225	4.646	181.618
-4.485	181.591	3.750	181.168	8+0.000			181,280	181,455	-0,175	3.750	181.168	4.563	181.602
-4.483	181.580	3.750	181.124	8+6.500			181,237	181,407	-0,170	3.750	181.124	4.529	181.576

RUA 10 0+0.000 9+10.200													
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)
-4.994	183.834	4.000	183.198	0+0.000			183,318	183,658	-0,340	4.000	183.198	4.833	183.754
-4.999	183.828	4.000	183.189	0+8.839		PCV	183,309	183,728	-0,419	4.000	183.189	4.709	183.683
-5.009	183.818	4.000	183.175	1+0.000			183,295	183,743	-0,448	4.000	183.175	4.864	183.746
-4.957	183.747	4.000	183.130	2+0.000			183,250	183,623	-0,373	4.000	183.130	4.773	183.655
-4.816	183.607	4.000	183.060	3+0.000			183,180	183,427	-0,247	4.000	183.060	5.063	183.369
-4.706	183.458	4.000	182.966	4+0.000			183,086	183,366	-0,280	4.000	182.966	4.740	183.437
-4.764	183.368	4.000	182.847	5+0.000			182,967	183,271	-0,304	4.000	182.847	4.816	183.280
-4.866	183.276	4.000	182.704	6+0.000			182,824	183,105	-0,281	4.000	182.704	5.449	183.568
-5.061	183.303	4.000	182.633	6+8.839		PTV	182,753	183,043	-0,290	4.000	182.633	5.135	183.339
-5.063	183.294	4.000	182.623	6+10.000		PCV	182,743	183,035	-0,292	4.000	182.623	5.098	183.311
-5.041	183.209	4.000	182.549	7+0.000			182,669	182,962	-0,293	4.000	182.549	4.811	183.094
-4.996	183.131	4.000	182.494	7+10.000		PTV	182,614	182,893	-0,279	4.000	182.494	4.819	182.925
-4.963	183.068	4.000	182.447	8+0.000			182,567	182,878	-0,311	4.000	182.447	4.885	183.029
-4.706	182.842	4.000	182.355	9+0.000			182,475	182,791	-0,316	4.000	182.355	4.814	182.901
-4.937	182.680	4.000	182.307	9+10.200			182,427	182,670	-0,243	4.000	182.307	4.935	182.681

RUA 07 0+0.000 8+3.000													
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)
-4.725	182.238	3.750	181.935	0+0.000			182,047	182,232	-0,185	3.750	181.935	4.711	182.295
-4.644	182.279	3.750	181.935	0+5.277		PCV	182,047	182,261	-0,214	3.750	181.935	4.724	182.289
-4.623	182.289	3.750	181.935	0+6.615			182,048	182,268	-0,220	3.750	181.935	4.728	182.287
-4.476	182.359	3.750	181.931	1+0.000			182,043	182,322	-0,279	3.750	181.931	4.729	182.282
-4.510	182.380	3.750	181.911	1+18.649		PTV	182,023	182,350	-0,327	3.750	181.911	4.501	182.425
-4.510	182.378	3.750	181.909	2+0.000			182,021	182,360	-0,339	3.750	181.909	4.503	182.424
-4.756	182.486	3.750	181.893	2+10.000		PCV	182,006	182,456	-0,450	3.750	181.893	4.524	182.419
-4.730	182.457	3.750	181.878	3+0.000			181,991	182,337	-0,346	3.750	181.878	4.483	182.353
-4.654	182.392	3.750	181.851	4+0.000			181,963	182,319	-0,356	3.750	181.851	4.596	182.268
-4.577	182.329	3.750	181.826	5+0.000			181,939	182,269	-0,330	3.750	181.826	4.530	182.277
-4.498	182.268	3.750	181.805	6+0.000			181,917	182,268	-0,351	3.750	181.805	4.595	182.366
-4.611	182.305	3.750	181.786	7+0.000			181,898	182,207	-0,309	3.750	181.786	4.660	182.171
-4.560	182.272	3.750	181.778	7+10.000		PTV	181,890	182,264	-0,374	3.750	181.778	4.564	182.211
-4.546	182.163	3.750	181.770	8+0.000			181,882	182,087	-0,205	3.750	181.770	4.664	182.153
-4.535	182.249	3.750	181.767	8+3.000			181,880	182,107	-0,227	3.750	181.767	4.767	182.100

RUA 08 0+0.000 8+5.365													
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)
-4.741	182.918	3.750	182.334	0+0.000			182,446	182,771	-0,325	3.750	182.334	4.686	182.706
-4.733	182.914	3.750	182.333	0+0.588		PCV	182,446	182,754	-0,308	3.750	182.333	4.696	182.701
-4.580	182.807	3.750	182.303	1+0.000			182,415	182,751	-0,336	3.750	182.303	4.485	182.776
-4.474	182.678	3.750	182.227	2+0.000			182,339	182,684	-0,345	3.750	182.227		
-4.543	182.659	3.750	182.173	2+9.840		PTV	182,286	182,701	-0,415	3.750	182.173	4.639	182.757
-4.568	182.666	3.750	182.168	2+10.709		PCV	182,280	182,709	-0,429	3.750	182.168	4.661	182.763
-4.818	182.738	3.750	182.115	3+0.000			182,228	182,591	-0,363	3.750	182.115	4.681	182.720
-4.463	182.469	3.750	182.024	4+0.000			182,136	182,440	-0,304	3.750	182.024	4.502	182.488
-4.626	182.489	3.750	181.961	5+0.000			182,074	182,401	-0,327	3.750	181.961	4.461	182.447
-4.629	182.471	3.750	181.943	5+9.291		PCV	182,055	182,361	-0,306	3.750	181.943	4.461	182.428
-4.629	182.470	3.750	181.942	5+9.827		PCV	182,054	182,358	-0,304	3.750	181.942	4.461	182.427
-4.469	182.376	3.750	181.927	6+0.000			182,039	182,324	-0,285	3.750	181.927	4.463	182.423
-4.602	182.282	3.750	181.917	6+10.173		PTV	182,029	182,287	-0,258	3.750	181.917		
-4.601	182.275	3.750	181.910	7+0.000			182,022	182,232	-0,210	3.750	181.910	4.527	182.362
-4.643	182.239	3.750	181.895	8+0.000			182,007	182,246	-0,239	3.750	181.895	4.580	182.321
-4.683	182.215	3.750	181.891	8+5.365			182,003	182,191	-0,188	3.750	181.891	4.651	182.281

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Projeto: URBANÍSTICO DE PRÉ MOLDADOS DE CONCRETO

Local: BAIRRO: 7 DE MAIO

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto:

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Folha: TER-04

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

RETA

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

RUA 13 0+0.000 10+1.000													
Lado Esquerdo				Eixo					BORDO_SUB-BASE				
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)
-4.503	184.822	3.750	184.356	0+0.000			184,469	184,809	-0,340	3.750	184.356	4.555	184.898
-4.583	184.849	3.750	184.343	0+9.119		PCV	184,456	184,785	-0,329	3.750	184.343	4.678	184.946
-4.524	184.801	3.750	184.325	1+0.000			184,438	184,774	-0,336	3.750	184.325	4.631	184.905
-4.469	184.706	3.750	184.275	2+0.000			184,387	184,730	-0,343	3.750	184.275	4.502	184.790
-4.471	184.653	3.750	184.203	3+0.000			184,316	184,550	-0,234	3.750	184.203	4.873	184.482
-4.556	184.497	3.750	184.109	4+0.000			184,222	184,423	-0,201	3.750	184.109	4.926	184.362
-4.601	184.509	3.750	183.994	5+0.000			184,107	184,521	-0,414	3.750	183.994	4.455	184.486
-4.718	184.431	3.750	183.857	6+0.000			183,970	184,366	-0,396	3.750	183.857	4.479	184.334
-4.719	184.273	3.750	183.699	7+0.000			183,811	184,170	-0,359	3.750	183.699	4.474	184.178
-4.504	184.033	3.750	183.619	7+9.119		PTV	183,732	184,059	-0,327	3.750	183.619	4.490	184.090
-4.516	184.019	3.750	183.611	7+10.000		PCV	183,724	184,048	-0,324	3.750	183.611	4.486	184.085
-4.471	183.953	3.750	183.523	8+0.000			183,636	183,929	-0,293	3.750	183.523	4.467	184.021
-4.693	183.998	3.750	183.437	8+10.000		PTV	183,549	183,842	-0,293	3.750	183.437	4.575	183.865
-4.680	183.906	3.750	183.352	9+0.000			183,465	183,762	-0,297	3.750	183.352	4.679	183.728
-4.503	183.597	3.750	183.182	10+0.000			183,295	183,514	-0,219	3.750	183.182	4.843	183.477
-4.528	183.575	3.750	183.174	10+1.000			183,286	183,501	-0,215	3.750	183.174	4.848	183.465

RUA 14 0+0.000 10+4.000													
Lado Esquerdo				Eixo					BORDO_SUB-BASE				
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)
-4.479	185.197	3.750	184.770	0+0.000			184,883	185,216	-0,333	3.750	184.770	4.624	185.174
-4.618	185.256	3.750	184.733	1+0.000			184,845	185,214	-0,369	3.750	184.733	4.475	185.235
-4.660	185.273	3.750	184.729	1+1.964		PCV	184,842	185,208	-0,366	3.750	184.729	4.478	185.232
-4.623	185.213	3.750	184.687	2+0.000			184,800	185,074	-0,274	3.750	184.687	4.505	185.204
-4.484	185.078	3.750	184.622	3+0.000			184,735	184,948	-0,213	3.750	184.622	4.478	185.099
-4.641	184.883	3.750	184.537	4+0.000			184,650	184,848	-0,198	3.750	184.537	4.890	184.808
-4.511	184.903	3.750	184.433	5+0.000			184,545	184,865	-0,320	3.750	184.433	4.540	184.879
-4.566	184.692	3.750	184.309	6+0.000			184,421	184,688	-0,267	3.750	184.309	4.641	184.704
-4.460	184.609	3.750	184.165	7+0.000			184,277	184,464	-0,187	3.750	184.165	4.827	184.467
-4.541	184.634	3.750	184.149	7+2.021		PTV	184,262	184,454	-0,192	3.750	184.149	4.822	184.454
-4.547	184.575	3.750	184.087	7+10.000		PCV	184,200	184,459	-0,259	3.750	184.087	4.736	184.435
-4.574	184.382	3.750	184.004	8+0.000			184,116	184,382	-0,266	3.750	184.004	4.590	184.424
-4.926	184.587	3.750	183.909	8+10.000		PTV	184,022	184,502	-0,480	3.750	183.909		
-4.524	184.286	3.750	183.810	9+0.000			183,922	184,216	-0,294	3.750	183.810	4.560	184.354
-4.509	184.021	3.750	183.610	10+0.000			183,722	183,931	-0,209	3.750	183.610	4.999	183.826
-4.582	183.945	3.750	183.570	10+4.000			183,682	183,893	-0,211	3.750	183.570	4.918	183.827

RUA SEM DENOMINAÇÃO 0+0.000 14+17.000													
Lado Esquerdo				Eixo					BORDO_SUB-BASE				
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)
-4.550	185.297	3.750	184.906	0+0.000			185,019	185,359	-0,340	3.750	184.906		
-4.456	185.177	3.750	184.735	1+0.000			184,847	185,075	-0,228	3.750	184.735	4.533	185.184
-4.479	184.989	3.750	184.563	2+0.000			184,675	184,882	-0,207	3.750	184.563	4.688	184.934
-4.664	184.811	3.750	184.477	2+10.000		PCV	184,589	184,764	-0,175	3.750	184.477	4.595	184.895
-4.655	184.730	3.750	184.392	3+0.000			184,504	184,674	-0,170	3.750	184.392	4.617	184.799
-4.566	184.608	3.750	184.226	4+0.000			184,338	184,586	-0,248	3.750	184.226	4.516	184.684
-4.599	184.432	3.750	184.066	5+0.000			184,178	184,348	-0,170	3.750	184.066	4.824	184.369
-4.486	184.334	3.750	183.911	6+0.000			184,024	184,160	-0,136	3.750	183.911	4.665	184.295
-4.572	184.142	3.750	183.763	7+0.000			183,875	184,056	-0,181	3.750	183.763	4.455	184.251
-4.535	184.089	3.750	183.690	7+10.000		PTV	183,803	184,013	-0,210	3.750	183.690	4.669	184.072
-4.531	184.098	3.750	183.619	8+0.000			183,731	183,993	-0,262	3.750	183.619	4.545	184.062
-4.548	183.868	3.750	183.476	9+0.000			183,589	183,840	-0,251	3.750	183.476	4.534	183.925
-4.470	183.836	3.750	183.405	9+10.000		PCV	183,517	183,760	-0,243	3.750	183.405	4.639	183.801
-4.547	183.726	3.750	183.334	10+0.000			183,446	183,667	-0,221	3.750	183.334	4.709	183.695
-4.456	183.633	3.750	183.195	11+0.000			183,307	183,599	-0,292	3.750	183.195	4.509	183.714
-4.475	183.512	3.750	183.060	12+0.000			183,173	183,424	-0,251	3.750	183.060	4.470	183.559
-4.554	183.421	3.750	182.930	13+0.000			183,042	183,245	-0,203	3.750	182.930	4.508	183.391
-4.554	183.294	3.750	182.803	14+0.000			182,916	183,258	-0,342	3.750	182.803	4.548	183.341
-4.504	183.155	3.750	182.742	14+10.000		PTV	182,854	183,093	-0,239	3.750	182.742	4.469	183.223
-4.667	183.031	3.750	182.699	14+17.000			182,811	183,151	-0,340	3.750	182.699	4.524	183.153

RUA 16 0+0.000 10+19.902													
Lado Esquerdo				Eixo					BORDO_SUB-BASE				
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)
-4.957	182.517	4.000	182.155	0+0.000			182,275	182,615	-0,340	4.000	182.155	4.771	182.680
-4.853	182.484	4.000	182.069	1+0.000		PCV	182,189	182,426	-0,237	4.000	182.069	4.857	182.482
-4.756	182.505	4.000	181.988	2+0.000			182,108	182,358	-0,250	4.000	181.988	4.717	182.471
-4.916	182.300	4.000	181.917	3+0.000			182,037	182,260	-0,223	4.000	181.917	4.862	182.327
-4.836	182.279	4.000	181.856	4+0.000			181,976	182,272	-0,296	4.000	181.856	4.713	182.340
-4.835	182.227	4.000	181.804	5+0.000			181,924	182,207	-0,283	4.000	181.804	4.832	182.229
-5.108	182.049	4.000	181.762	6+0.000			181,882	182,107	-0,225	4.000	181.762	4.971	182.118
-4.969	182.086	4.000	181.730	7+0.000		PTV	181,850	182,109	-0,259	4.000	181.730	4.790	182.176
-4.996	182.045	4.000	181.702	8+0.000			181,822	182,028	-0,206	4.000	181.702	4.850	182.118
-4.917	182.058	4.000	181.675	9+0.000			181,795	182,024	-0,229	4.000	181.675	4.925	182.053
-4.779	182.099	4.000	181.648	10+0.000			181,768	182,075	-0,307	4.000	181.648	4.878	182.049
-4.721	182.101	4.000	181.620	10+19.902			181,740	182,080	-0,340	4.000	181.620	4.831	182.046

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Projeto: URBANÍSTICO DE PRÉ MOLDADOS DE CONCRETO

Local: BAIRRO: 7 DE MAIO

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

</

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	2,18	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	2,91	0,01	50.85	1,47	50,85	1,47	49,38
2+0,00	3,70	0,00	66.15	0,11	117,00	1,58	115,42
3+0,00	3,39	0,00	70.91	0,01	187,91	1,60	186,32
3+2,13	3,32	0,00	7.16	0,01	195,07	1,60	193,47
3+18,60	3,87	0,00	59.23	0,03	254,29	1,63	252,67
4+0,00	3,85	0,00	5.42	0,00	259,71	1,63	258,08
5+0,00	3,40	0,00	72.51	0,02	332,22	1,65	330,57
5+12,50	2,67	0,02	37.95	0,13	370,18	1,78	368,40
6+0,00	3,02	0,02	21.34	0,14	391,52	1,92	389,60
6+8,67	3,00	0,00	26.08	0,09	417,60	2,01	415,59
7+0,00	3,35	0,00	36.01	0,02	453,61	2,03	451,57
8+0,00	2,73	0,05	60.88	0,52	514,49	2,55	511,94
8+3,38	2,79	0,01	9.35	0,11	523,84	2,66	521,18
8+18,40	3,00	0,00	43.49	0,09	567,32	2,75	564,57
9+0,00	2,99	0,00	4.80	0,00	572,12	2,76	569,37
10+0,00	3,20	0,04	61.84	0,40	633,96	3,16	630,80
10+4,11	2,85	0,04	12.43	0,16	646,40	3,32	643,08
11+0,00	2,91	0,05	45.82	0,69	692,21	4,00	688,21
11+17,98	4,81	0,00	69.42	0,43	761,63	4,44	757,19

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+0,00	5,05	0,00	9.93	0,00	771,56	4,44	767,12
12+1,54	5,19	0,00	7.89	0,00	779,45	4,44	775,01
12+11,24	4,87	0,00	48.89	0,00	828,34	4,44	823,90
13+0,00	4,51	0,00	41.25	0,00	869,59	4,44	865,15
13+0,93	4,47	0,00	4.18	0,00	873,76	4,44	869,33
13+12,14	3,54	0,00	44.91	0,01	918,67	4,45	914,23

AVENIDA 02

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	3,34	0,00	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	3,26	0,00	66.08	0,06	66,08	0,06	66,02
1+2,73	3,32	0,00	8.99	0,01	75,07	0,07	74,99
2+0,00	2,77	0,01	52.56	0,09	127,63	0,16	127,46
3+0,00	2,11	0,06	48.79	0,66	176,41	0,82	175,59
4+0,00	2,64	0,07	47.55	1,26	223,96	2,08	221,88
5+0,00	3,11	0,01	57.50	0,75	281,46	2,83	278,63
6+0,00	3,88	0,00	69.83	0,09	351,29	2,93	348,36
6+2,26	4,07	0,00	8.97	0,00	360,26	2,93	357,33
6+10,00	4,88	0,00	34.65	0,00	394,90	2,93	391,98
7+0,00	4,11	0,00	44.92	0,00	439,83	2,93	436,90
7+10,00	3,69	0,00	38.99	0,00	478,81	2,93	475,89
8+0,00	3,04	0,00	33.63	0,00	512,44	2,93	509,51
9+0,00	2,47	0,01	55.12	0,11	567,56	3,04	564,52
9+14,00	2,26	0,08	33.13	0,64	600,69	3,68	597,02

AVENIDA B

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	3,45	0,00	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+5,07	3,37	0,00	17.27	0,01	17,27	0,01	17,27
1+0,00	3,01	0,01	47.64	0,04	64,91	0,05	64,86
2+0,00	3,49	0,00	65.00	0,06	129,91	0,11	129,80
2+1,09	3,60	0,00	3.87	0,00	133,78	0,11	133,68
2+10,00	4,02	0,00	33.96	0,00	167,74	0,11	167,63
3+0,00	3,99	0,00	40.08	0,00	207,82	0,11	207,71
3+10,00	4,41	0,00	42.03	0,00	249,85	0,11	249,74
4+0,00	4,07	0,00	42.39	0,00	292,24	0,11	292,13
5+0,00	3,54	0,00	76.12	0,01	368,36	0,11	368,25
6+0,00	3,08	0,00	66.25	0,01	434,61	0,12	434,49
7+0,00	2,57	0,02	56.51	0,16	491,11	0,28	490,83
8+0,00	2,49	0,03	50.57	0,46	541,69	0,74	540,95
8+5,00	2,31	0,09	11.98	0,30	553,67	1,04	552,63


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



RETA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Projeto: URBANÍSTICO DE PRÉ MOLDADOS DE CONCRETO

Local: BAIRRO: 7 DE MAIO

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto:

VOLUME DE CORTE E ATERRO

Folha: TER-06

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	3,49	0,00	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	2,92	0,01	64.04	0,17	64,04	0,17	63,87
2+0,00	2,34	0,06	52.54	0,74	116,58	0,90	115,67
3+0,00	3,46	0,01	57.96	0,69	174,54	1,59	172,95
4+0,00	3,23	0,08	66.89	0,89	241,43	2,48	238,95
5+0,00	2,28	0,10	55.08	1,85	296,51	4,33	292,17
6+0,00	2,51	0,00	47.87	1,06	344,38	5,40	338,98
7+0,00	2,49	0,03	50.04	0,32	394,42	5,72	388,69
8+0,00	1,81	0,15	43.10	1,79	437,51	7,51	430,00
9+0,00	2,16	0,10	39.76	2,51	477,27	10,02	467,24
10+0,00	2,34	0,05	44.96	1,56	522,23	11,58	510,65
11+0,00	1,90	0,11	42.30	1,65	564,54	13,23	551,30
11+10,00	1,87	0,05	18.82	0,83	583,36	14,07	569,29
12+0,00	2,10	0,05	19.83	0,54	603,18	14,60	588,58
13+0,00	2,22	0,06	43.12	1,11	646,31	15,71	630,60
14+0,00	2,59	0,01	48.09	0,70	694,40	16,41	677,99
15+0,00	1,80	0,13	43.97	1,43	738,37	17,84	720,53
16+0,00	2,02	0,07	38.26	2,00	776,63	19,83	756,79
16+10,00	1,04	0,29	15.30	1,81	791,93	21,64	770,29
17+0,00	0,39	0,50	7.13	3,96	799,06	25,60	773,45

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)
18+0,00	0,18	0,87	5.67	13,72	804,72	39,32	765,40
19+0,00	0,54	0,72	7.21	15,89	811,94	55,21	756,72
19+16,18	0,00	0,00	4.39	5,82	816,32	61,03	755,29

RUA 05

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	3,16	0,00	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	2,84	0,00	60.02	0,02	60,02	0,02	60,00
1+10,00	2,47	0,00	26.57	0,01	86,60	0,03	86,57
2+0,00	2,74	0,00	26.07	0,01	112,66	0,04	112,63
3+0,00	3,26	0,00	59.99	0,01	172,65	0,05	172,60
4+0,00	3,16	0,00	64.11	0,00	236,76	0,05	236,71
5+0,00	3,84	0,00	69.99	0,00	306,75	0,05	306,70
6+0,00	3,18	0,00	70.24	0,00	377,00	0,05	376,95
6+10,00	2,85	0,00	30.17	0,00	407,16	0,05	407,12
6+14,68	2,59	0,00	12.72	0,01	419,88	0,05	419,83
7+0,00	2,40	0,05	13.28	0,13	433,16	0,18	432,98
7+11,39	2,06	0,02	25.40	0,36	458,56	0,55	458,01
8+0,00	2,33	0,00	18.92	0,09	477,48	0,63	476,85
8+6,50	2,32	0,00	15.10	0,02	492,58	0,65	491,93

RUA 07

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	1,87	0,09	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+5,28	2,00	0,06	10.20	0,37	10,20	0,37	9,83
0+6,62	2,05	0,06	2.71	0,07	12,91	0,45	12,46
1+0,00	2,58	0,04	30.95	0,61	43,85	1,06	42,79
1+18,65	3,22	0,00	54.01	0,34	97,86	1,40	96,46
2+0,00	3,21	0,00	4.35	0,00	102,21	1,40	100,81
2+10,00	4,10	0,00	36.58	0,00	138,79	1,40	137,38
3+0,00	3,38	0,00	37.43	0,00	176,22	1,40	174,81
4+0,00	3,25	0,01	66.38	0,05	242,60	1,46	241,14
5+0,00	3,12	0,00	63.73	0,07	306,33	1,52	304,81
6+0,00	3,36	0,00	64.81	0,02	371,14	1,54	369,60
7+0,00	2,95	0,01	63.10	0,13	434,24	1,67	432,57
7+10,00	3,21	0,00	30.80	0,08	465,05	1,75	463,30
8+0,00	2,22	0,01	27.18	0,09	492,22	1,84	490,39
8+3,00	2,49	0,06	7.07	0,11	499,30	1,95	497,35


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

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: URBANÍSTICO DE PRÉ MOLDADOS DE CONCRETO		
Local: BAIRRO: 7 DE MAIO	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: VOLUME DE CORTE E ATERRO		Folha: TER-07

RUA 08

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	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+0,59	3,09	0,02	1,83	0,01	1,83	0,01	1,82
1+0,00	3,26	0,00	61,59	0,20	63,42	0,21	63,21
2+0,00	3,20	0,00	64,58	0,00	128,00	0,21	127,79
2+9,84	3,83	0,00	34,59	0,00	162,60	0,21	162,39
2+10,71	3,94	0,00	3,37	0,00	165,97	0,21	165,76
3+0,00	3,91	0,00	36,47	0,00	202,44	0,21	202,23
4+0,00	2,94	0,00	68,59	0,01	271,03	0,22	270,82
5+0,00	3,25	0,00	61,98	0,01	333,02	0,22	332,79
5+9,29	3,11	0,00	29,56	0,00	362,58	0,22	362,36
5+9,83	3,12	0,00	1,67	0,00	364,25	0,22	364,03
6+0,00	2,96	0,00	30,97	0,00	395,22	0,22	394,99
6+10,17	2,62	0,01	28,43	0,03	423,65	0,25	423,39
7+0,00	2,33	0,01	24,33	0,06	447,97	0,31	447,66
8+0,00	2,29	0,01	46,19	0,21	494,16	0,53	493,63
8+5,36	1,97	0,04	11,43	0,14	505,59	0,66	504,92

RUA 10

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	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+8,84	4,09	0,00	35,28	0,00	35,28	0,00	35,28
1+0,00	4,58	0,00	48,37	0,00	83,66	0,00	83,66
2+0,00	3,93	0,00	85,14	0,00	168,79	0,00	168,79
3+0,00	2,69	0,09	66,25	0,87	235,05	0,87	234,18
4+0,00	3,10	0,00	57,91	0,87	292,96	1,74	291,21
5+0,00	3,21	0,00	63,04	0,04	355,99	1,78	354,22
6+0,00	4,16	0,00	73,62	0,03	429,61	1,81	427,80
6+8,84	3,97	0,00	35,91	0,00	465,52	1,81	463,71
6+10,00	3,99	0,00	4,62	0,00	470,14	1,81	468,33
7+0,00	3,80	0,00	38,95	0,00	509,08	1,81	507,27
7+10,00	3,32	0,00	35,61	0,02	544,70	1,83	542,87
8+0,00	3,84	0,00	35,77	0,02	580,47	1,84	578,63
9+0,00	3,42	0,00	72,57	0,00	653,04	1,84	651,20
9+10,20	2,51	0,04	30,25	0,21	683,28	2,05	681,23

RUA 14

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	2,94	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	3,38	0,00	63,17	0,07	63,17	0,07	63,10
1+1,96	3,42	0,00	6,67	0,00	69,84	0,07	69,77
2+0,00	3,09	0,00	58,66	0,00	128,50	0,07	128,43
3+0,00	2,59	0,00	56,84	0,00	185,34	0,08	185,27
4+0,00	1,95	0,13	45,49	1,29	230,83	1,37	229,46
5+0,00	2,96	0,00	49,15	1,31	279,98	2,67	277,30
6+0,00	2,34	0,01	52,98	0,14	332,96	2,81	330,15
7+0,00	2,00	0,09	43,43	1,02	376,39	3,84	372,55
7+2,02	2,14	0,09	4,19	0,18	380,58	4,02	376,56
7+10,00	2,48	0,04	18,46	0,52	399,03	4,54	394,50
8+0,00	2,54	0,01	25,12	0,26	424,15	4,79	419,36
8+10,00	4,39	0,00	34,68	0,04	458,84	4,84	454,00
9+0,00	3,17	0,00	37,84	0,00	496,68	4,84	491,85
10+0,00	1,93	0,19	51,03	1,85	547,71	6,69	541,02
10+4,00	2,01	0,14	7,87	0,65	555,58	7,34	548,24

RUA 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)
0+0,00	3,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+9,12	3,69	0,00	32,56	0,00	32,56	0,00	32,56
1+0,00	3,32	0,00	38,13	0,00	70,69	0,00	70,69
2+0,00	3,14	0,00	64,55	0,00	135,24	0,00	135,24
3+0,00	2,26	0,12	54,01	1,17	189,25	1,18	188,07
4+0,00	1,99	0,14	42,53	2,62	231,78	3,79	227,98
5+0,00	3,75	0,00	57,43	1,45	289,21	5,24	283,97
6+0,00	3,58	0,00	73,37	0,00	362,57	5,24	357,33
7+0,00	3,49	0,00	70,73	0,00	433,30	5,24	428,06
7+9,12	2,92	0,00	29,21	0,01	462,51	5,25	457,26
7+10,00	2,91	0,00	2,57	0,00	465,08	5,25	459,83
8+0,00	2,96	0,00	29,36	0,01	494,44	5,26	489,18
8+10,00	3,18	0,00	30,73	0,02	525,17	5,28	519,89
9+0,00	2,86	0,02	30,20	0,10	555,38	5,38	550,00
10+0,00	2,19	0,10	50,43	1,13	605,80	6,51	599,29
10+1,00	2,13	0,10	2,16	0,10	607,96	6,61	601,35


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

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: URBANÍSTICO DE PRÉ MOLDADOS DE CONCRETO		
Local: BAIRRO: 7 DE MAIO	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: VOLUME DE CORTE E ATERRO		Folha: TER-08

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 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


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

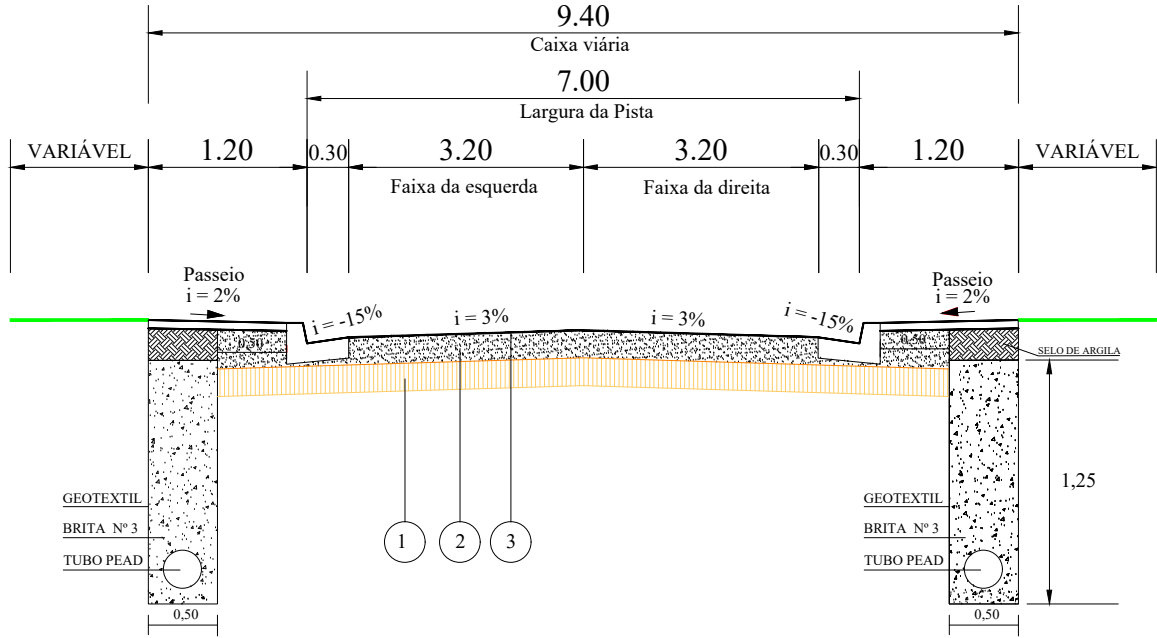


PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Projeto: URBANÍSTICO DE PRÉ MOLDADOS DE CONCRETO		
Local: BAIRRO: 7 DE MAIO	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: VOLUME DE CORTE E ATERRO		Folha: TER-09

- RUA 04
- RUA 10
- RUA 16
- AV. 01
- AV. 02
- AV. B

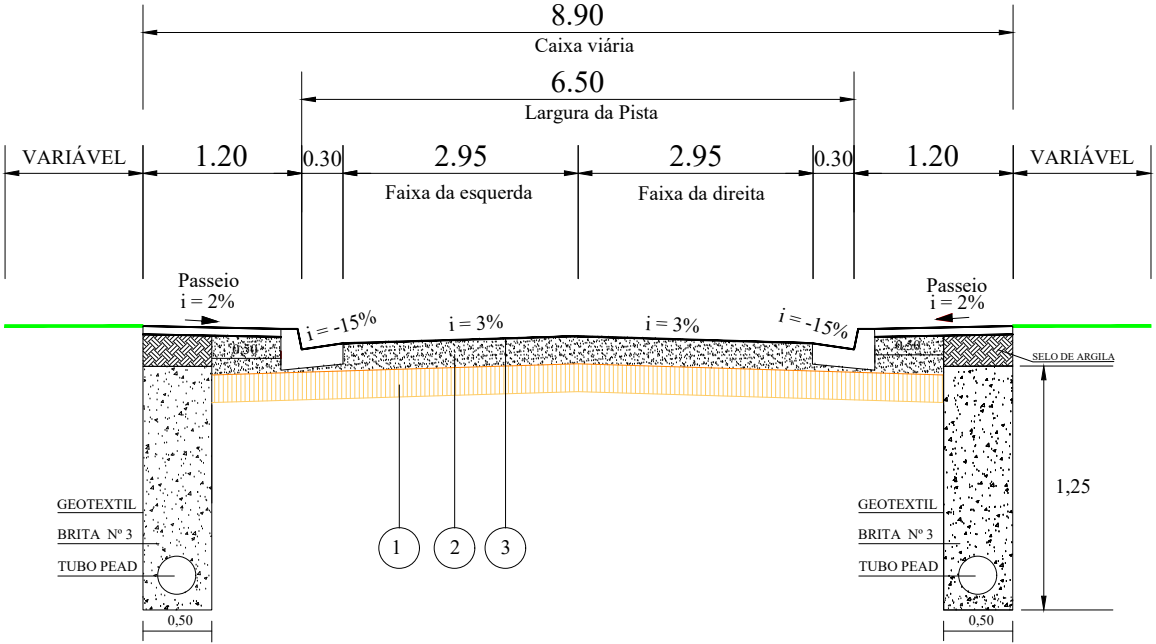
• 10.40



CONVENÇÕES

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

- RUA 05
- RUA 07
- RUA 08
- RUA 14
- RUA SEM DENOMINAÇÃO

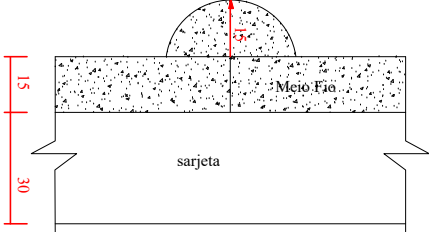
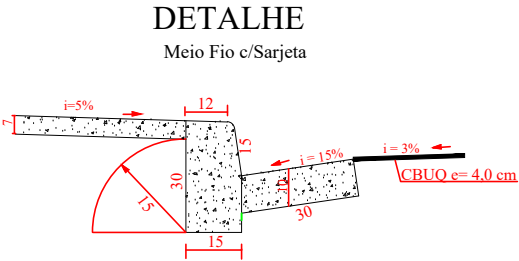


CONVENÇÕES

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

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

DETALHE
Meio Fio c/Sarjeta



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: BAIRRO: 7 DE MAIO	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO		Folha: PV-01

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

AVENIDA 01 0+0.000 13+12.141													
Lado Esquerdo				Eixo					BORDO_PISTA				
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)
5.103	183.181	-4.000	183.231	0+0.000			183.351	183.242	0.109	4.000	183.231	4.832	183.316
4.841	183.168	-4.000	183.088	1+0.000		PCV	183.208	183.164	0.043	4.000	183.088	4.863	183.157
4.846	183.147	-4.000	182.924	2+0.000			183.044	183.064	-0.020	4.000	182.924	4.725	183.086
4.778	182.834	-4.000	182.722	3+0.000		PTV	182.842	182.841	0.001	4.000	182.722	4.714	182.866
4.820	182.789	-4.000	182.698	3+2.133		PCV	182.818	182.816	0.002	4.000	182.698	4.717	182.841
4.760	182.730	-4.000	182.550	3+18.597		PTV	182.670	182.730	-0.059	4.000	182.550	4.813	182.756
4.724	182.702	-4.000	182.541	4+0.000			182.661	182.722	-0.061	4.000	182.541	4.816	182.748
4.793	182.508	-4.000	182.403	5+0.000			182.523	182.524	0.000	4.000	182.403	4.719	182.562
4.903	182.367	-4.000	182.317	5+12.497		PCV	182.437	182.373	0.064	4.000	182.317	4.893	182.372
4.916	182.308	-4.000	182.265	6+0.000			182.385	182.382	0.003	4.000	182.265	4.852	182.340
4.731	182.338	-4.000	182.203	6+8.668		PTV	182.323	182.261	0.063	4.000	182.203	4.828	182.290
4.740	182.291	-4.000	182.121	7+0.000			182.241	182.207	0.035	4.000	182.121	4.729	182.285
5.008	181.974	-4.000	181.977	8+0.000			182.097	182.093	0.064	4.000	181.977	4.752	182.102
4.882	182.013	-4.000	181.953	8+3.385		PCV	182.073	182.013	0.060	4.000	181.953	4.802	182.053
4.770	181.965	-4.000	181.849	8+18.397		PTV	181.969	181.913	0.056	4.000	181.849	4.731	181.984
4.798	181.940	-4.000	181.838	9+0.000			181.958	181.903	0.055	4.000	181.838	4.729	181.975
4.845	181.929	-4.000	181.707	10+0.000			181.827	181.811	0.016	4.000	181.707	4.973	181.721
4.741	181.849	-4.000	181.680	10+4.109		PCV	181.800	181.742	0.058	4.000	181.680	4.974	181.693
4.855	181.662	-4.000	181.588	11+0.000			181.708	181.722	-0.013	4.000	181.588	4.998	181.590
5.140	181.885	-4.000	181.516	11+17.985		PTV	181.636	181.782	-0.146	4.000	181.516	4.811	181.721
5.152	181.885	-4.000	181.510	12+0.000			181.630	181.806	-0.176	4.000	181.510	4.842	181.730
5.162	181.885	-4.000	181.505	12+1.541	PC		181.625	181.824	-0.199	4.000	181.505	4.865	181.737
5.082	181.816	-4.000	181.476	12+11.235			181.596	181.759	-0.163	4.000	181.476	4.828	181.689
5.022	181.759	-4.000	181.449	13+0.000			181.569	181.697	-0.128	4.000	181.449	4.736	181.616
5.012	181.751	-4.000	181.446	13+0.930	PT		181.566	181.689	-0.124	4.000	181.446	4.726	181.608
4.743	181.582	-4.000	181.411	13+12.141			181.531	181.531	0.000	4.000	181.411	4.778	181.523

AVENIDA 02 0+0.000 9+14.000													
Lado Esquerdo				Eixo					BORDO_PISTA				
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					BORDO_PISTA				
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 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	182.551
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

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

RUA 05 0+0.000 8+6.500													
Lado Esquerdo				Eixo							BORDO_PISTA		
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)	
4.529	182.107	3.750	181.968	0+0.000			182.080	182.080	0.000		3.750	181.968	4.540
0		3.750	181.899	1+0.000			182.012	181.893	0.119		3.750	181.899	4.584
4.519	181.931	3.750	181.865	1+10.000		PCV	181.978	181.849	0.129		3.750	181.865	4.457
4.540	181.976	3.750	181.832	2+0.000			181.944	181.859	0.086		3.750	181.832	4.517
4.668	181.981	3.750	181.773	3+0.000			181.885	181.867	0.018		3.750	181.773	4.493
4.623	181.908	3.750	181.722	4+0.000			181.835	181.806	0.028		3.750	181.722	4.526
4.872	181.991	3.750	181.681	5+0.000			181.793	181.796	-0.003		3.750	181.681	4.703
4.620	181.833	3.750	181.649	6+0.000			181.761	181.695	0.066		3.750	181.649	4.589
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
4.467	181.712	3.750	181.620	7+0.000			181.732	181.620	0.112		3.750	181.620	4.709
4.606	181.588	3.750	181.565	7+11.387		PTV	181.678	181.515	0.162		3.750	181.565	4.646
4.485	181.591	3.750	181.508	8+0.000			181.620	181.455	0.166		3.750	181.508	4.563
4.483	181.580	3.750	181.464	8+6.500			181.577	181.407	0.170		3.750	181.464	4.529

RUA 07 0+0.000 8+3.000													
Lado Esquerdo				Eixo							BORDO_PISTA		
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)	
4.725	182.238	3.750	182.275	0+0.000			182.387	182.232	0.155		3.750	182.275	4.711
4.644	182.279	3.750	182.275	0+5.277		PCV	182.387	182.261	0.127		3.750	182.275	4.724
4.623	182.289	3.750	182.275	0+6.615			182.388	182.268	0.119		3.750	182.275	4.728
4.476	182.359	3.750	182.271	1+0.000			182.383	182.322	0.061		3.750	182.271	4.729
4.510	182.380	3.750	182.251	1+18.649		PTV	182.363	182.350	0.014		3.750	182.251	4.501
4.510	182.378	3.750	182.249	2+0.000			182.361	182.360	0.001		3.750	182.249	4.503
4.756	182.486	3.750	182.233	2+10.000		PCV	182.346	182.456	-0.110		3.750	182.233	4.524
4.730	182.457	3.750	182.218	3+0.000			182.331	182.337	-0.006		3.750	182.218	4.483
4.654	182.392	3.750	182.191	4+0.000			182.303	182.319	-0.016		3.750	182.191	4.596
4.577	182.329	3.750	182.166	5+0.000			182.279	182.269	0.009		3.750	182.166	4.530
4.498	182.268	3.750	182.145	6+0.000			182.257	182.268	-0.011		3.750	182.145	4.595
4.611	182.305	3.750	182.126	7+0.000			182.238	182.207	0.031		3.750	182.126	4.660
4.560	182.272	3.750	182.118	7+10.000		PTV	182.230	182.264	-0.034		3.750	182.118	4.564
4.546	182.163	3.750	182.110	8+0.000			182.222	182.087	0.136		3.750	182.110	4.664
4.535	182.249	3.750	182.107	8+3.000			182.220	182.107	0.113		3.750	182.107	4.767

RUA 08 0+0.000 8+5.365													
Lado Esquerdo				Eixo							BORDO_PISTA		
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)	
4.741	182.918	3.750	182.674	0+0.000			182.786	182.771	0.015		3.750	182.674	4.686
4.733	182.914	3.750	182.673	0+0.588		PCV	182.786	182.754	0.032		3.750	182.673	4.696
4.580	182.807	3.750	182.643	1+0.000			182.755	182.751	0.004		3.750	182.643	4.485
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
4.568	182.666	3.750	182.508	2+10.709		PCV	182.620	182.709	-0.088		3.750	182.508	4.661
4.818	182.738	3.750	182.455	3+0.000			182.568	182.591	-0.023		3.750	182.455	4.681
4.463	182.469	3.750	182.364	4+0.000			182.476	182.440	0.036		3.750	182.364	4.502
4.626	182.489	3.750	182.301	5+0.000			182.414	182.401	0.013		3.750	182.301	4.461
4.629	182.471	3.750	182.283	5+9.291		PCV	182.395	182.361	0.034		3.750	182.283	4.461
4.629	182.470	3.750	182.282	5+9.827		PCV	182.394	182.358	0.036		3.750	182.282	4.461
4.469	182.376	3.750	182.267	6+0.000			182.379	182.324	0.055		3.750	182.267	4.463
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
4.643	182.239	3.750	182.235	8+0.000			182.347	182.246	0.101		3.750	182.235	4.580
4.683	182.215	3.750	182.231	8+5.365			182.343	182.191	0.153		3.750	182.231	4.651

RUA 10 0+0.000 9+10.200													
Lado Esquerdo				Eixo							BORDO_PISTA		
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)	
4.994	183.834	4.000	183.538	0+0.000			183.658	183.658	0.000		4.000	183.538	4.833
4.999	183.828	4.000	183.529	0+8.839		PCV	183.649	183.728	-0.079		4.000	183.529	4.709
5.009	183.818	4.000	183.515	1+0.000			183.635	183.743	-0.108		4.000	183.515	4.864
4.957	183.747	4.000	183.470	2+0.000			183.590	183.623	-0.034		4.000	183.470	4.773
4.816	183.607	4.000	183.400	3+0.000			183.520	183.427	0.093		4.000	183.400	5.063
4.706	183.458	4.000	183.306	4+0.000			183.426	183.366	0.059		4.000	183.306	4.740
4.764	183.368	4.000	183.187	5+0.000			183.307	183.271	0.037		4.000	183.187	4.816
4.866	183.276	4.000	183.044	6+0.000			183.164	183.105	0.059		4.000	183.044	5.449
5.061	183.303	4.000	182.973	6+8.839		PTV	183.093	183.043	0.050		4.000	182.973	5.135
5.063	183.294	4.000	182.963	6+10.000		PCV	183.083	183.035	0.049		4.000	182.963	5.098
5.041	183.209	4.000	182.889	7+0.000			183.009	182.962	0.048		4.000	182.889	4.811
4.996	183.131	4.000	182.834	7+10.000		PTV	182.954	182.893	0.061		4.000	182.834	4.819
4.963	183.068	4.000	182.787	8+0.000			182.907	182.878	0.030		4.000	182.787	4.885
4.706	182.842	4.000	182.695	9+0.000			182.815	182.791	0.023		4.000	182.695	4.814
4.937	182.680	4.000	182.647	9+10.200			182.767	182.670	0.097		4.000	182.647	4.935

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

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

RUA 14 0+0.000 10+4.000													
Lado Esquerdo				Eixo					BORDO_PISTA				
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 SEM DENOMINAÇÃO 0+0.000 14+17.000													
Lado Esquerdo				Eixo					BORDO_PISTA				
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)
4.550	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 16 0+0.000 10+19.902													
Lado Esquerdo				Eixo					BORDO_PISTA				
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

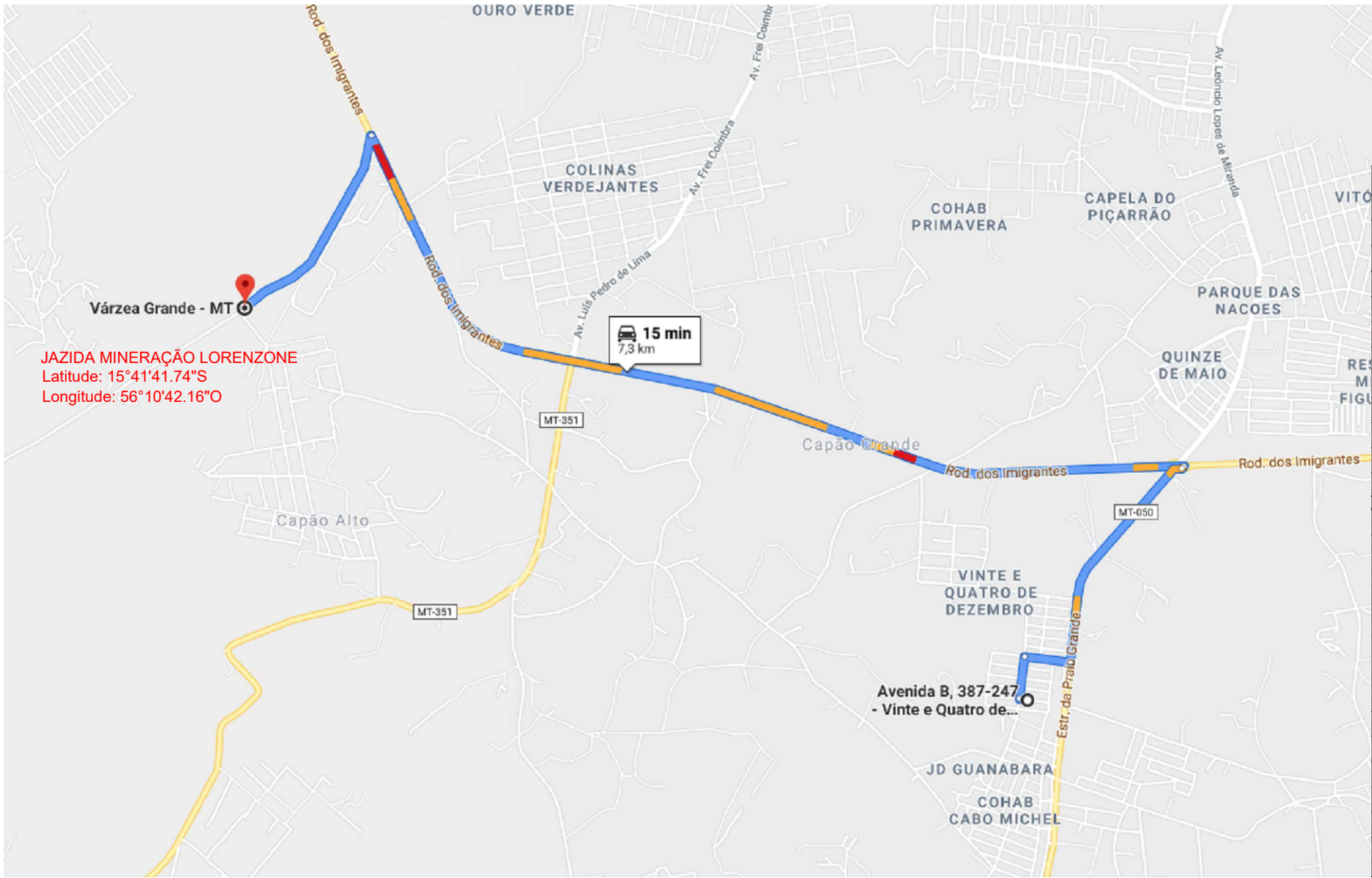
Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO: 7 DE MAIO

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO


Folha: PV-04

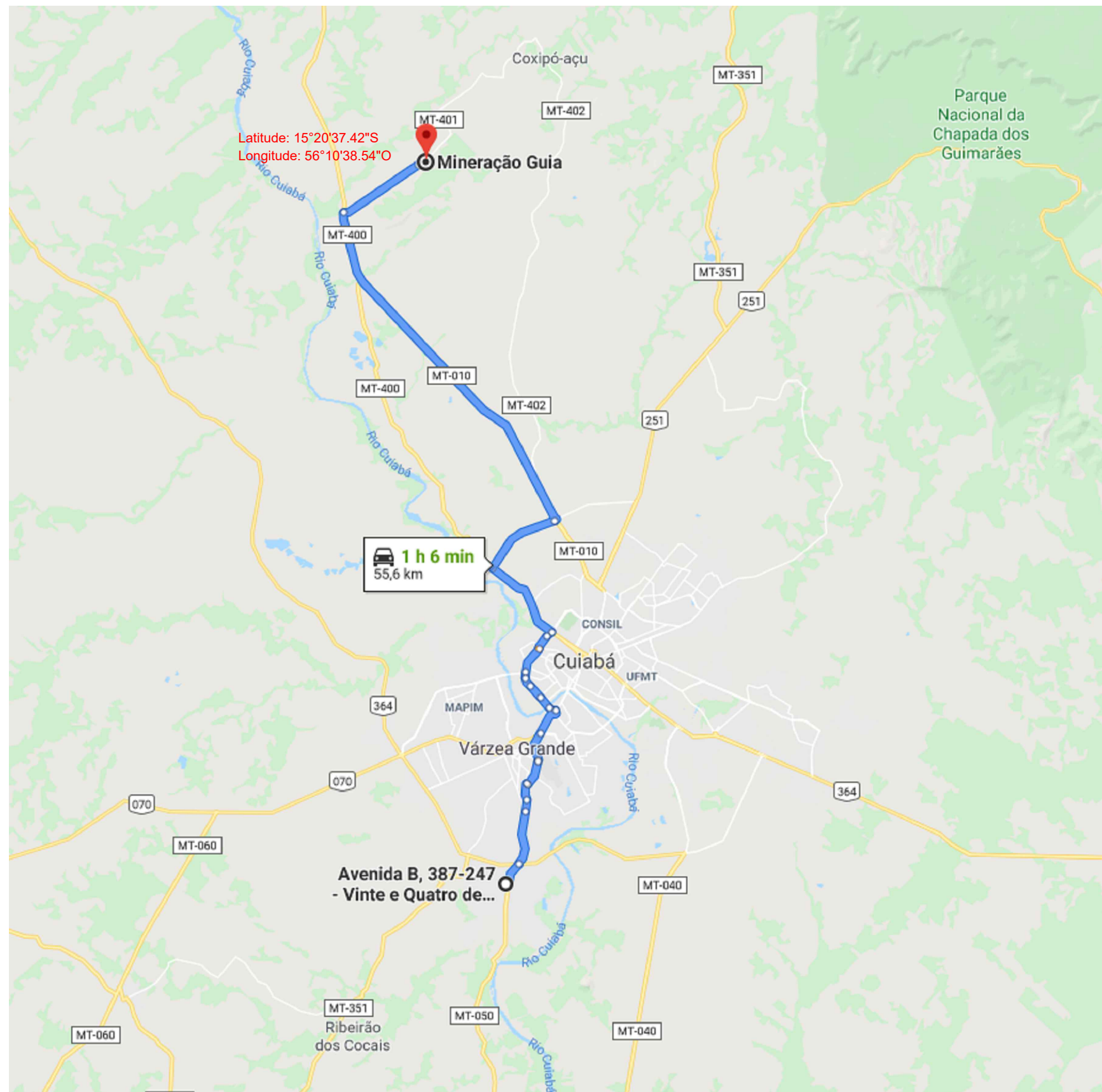


INDICAÇÕES GERAIS																
MATERIAL		CASCALHO LATERÍTICO														
LOCALIZAÇÃO		CAPÃO GARDE - VÁRZEA GRANDE - JAZIDA: MINERAÇÃO LORENZONE														
DIST. RNP		2,00Km														
DIST. RP		5,3 km														
BENFEITORIAS		NÃO TEM														
TIPO DE VEGETAÇÃO		CERRADO														
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																
ESN. DE CARACT. AMOSTRAS		X	σ	X MAX.	XMIN.	Δ MAX.	Δ MIN.	COMPACTAÇÃO E ISC. AMOSTRAS		X	σ	X MAX.	XMIN.	Δ MAX.	Δ MIN.	
GRANULOMETRIA	P A S S A N D O	1"	99,2	1,5	100,7	97,7	99,7	A. A. S. H. O. N O R M A L	2 6 G O L P E S	M. E. A. S. MÁX.						
		3/4"	92,5	6,9	99,5	85,5	94,9				90,1	U M I D.				
		3/8"	61,4	9,6	71,2	51,7	64,8				58,1	Ó T I M A				
		Nº 4	43,4	4,9	48,3	38,4	45,0				41,7	E X P.				
	N O N P A S S A N D O	Nº 10	37,1	6,3	43,6	30,7	39,3	34,9	A. A. S. H. O. I N T E R M.	5 5 G O L P E S	M. E. A. S. MÁX.					
		Nº 40	34,8	7,7	42,6	27,0	37,5	32,2				U M I D.				
		Nº 200	14,5	3,6	18,2	10,9	15,8	13,3				Ó T I M A				
		L. L.	NL	NL	NL	NL	NL	NL				E X P.				
	I. P.	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	A. A. S. H. O. M O D I F.	5 5 G O L P E S	M. E. A. S. MÁX.	2,17	0,08	2,25	2,09	2,19
		E. A.										U M I D.	6,59	0,95	7,55	5,63
	IG. MODAL	0,0							A. A. S. H. O. M O D I F.	5 5 G O L P E S	M. E. A. S. MÁX.	0,12	0,02	0,13	0,10	0,12
		A-1-b										E X P.	0,12	0,02	0,13	0,10
CLASS. H. R. B. MODAL		A-1-b							A. A. S. H. O. M O D I F.	5 5 G O L P E S	M. E. A. S. MÁX.	72,30	9,40	81,83	62,77	75,54
												E X P.	72,30	9,40	81,83	62,77
									DENS. "IN SITU"							
									UMID. NATURAL							

JAZIDA - PISTA (SOLO)

Handwritten signature of José Maria Silva Araújo
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	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
	Assunto: LOCALIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DA JAZIDA		Folha: PV-05



BRITA GUIA -PISTA (BRITA)

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



RETA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

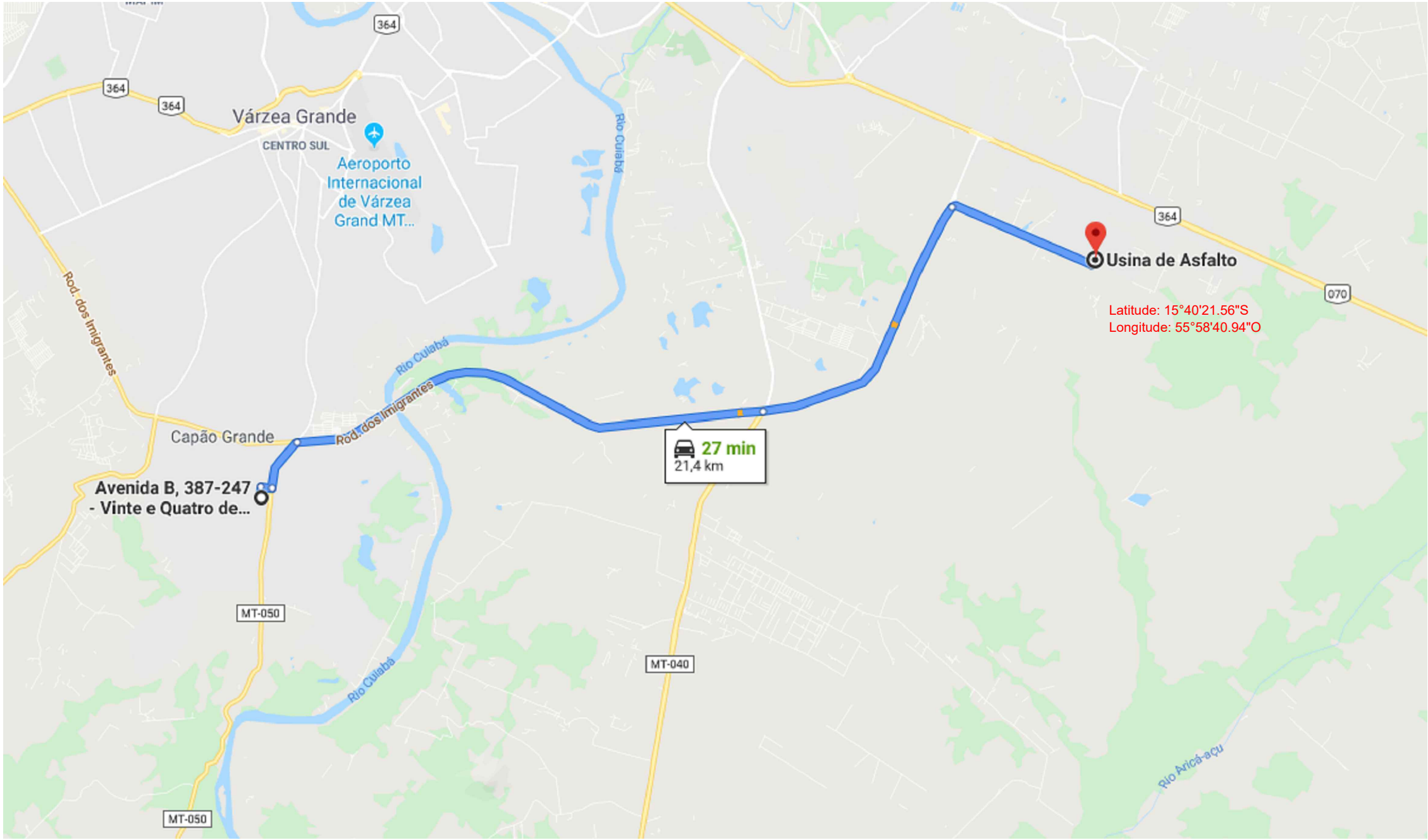
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
----------	------------------------------

Local: BAIRRO: 7 DE MAIO

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT


Assunto:	LOCALIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DA JAZIDA
----------	--

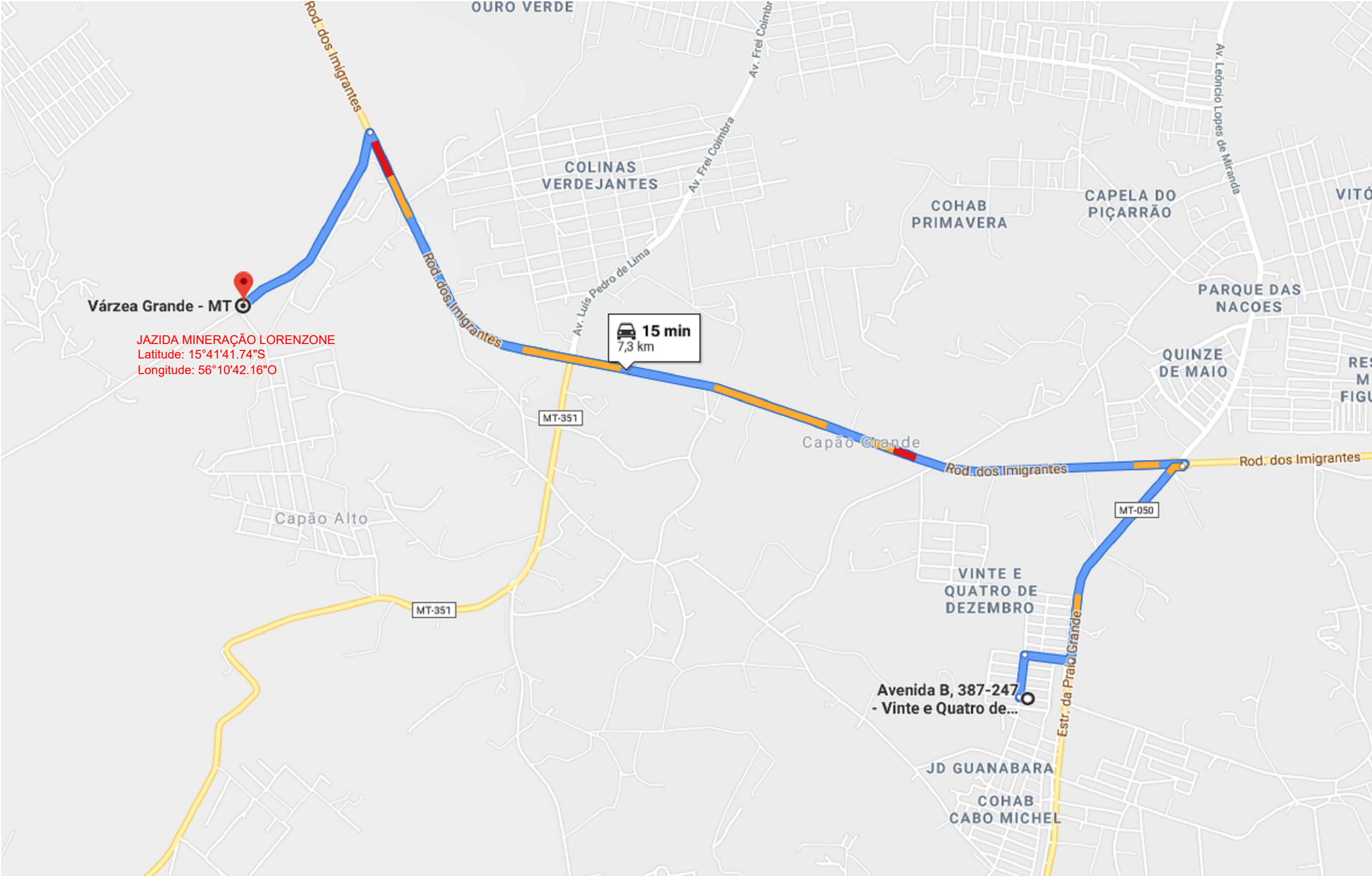
Folha: PV-06



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: 7 DE MAIO	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
	Assunto: LOCALIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DA JAZIDA		Folha: PV-07



BOTA FORA

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



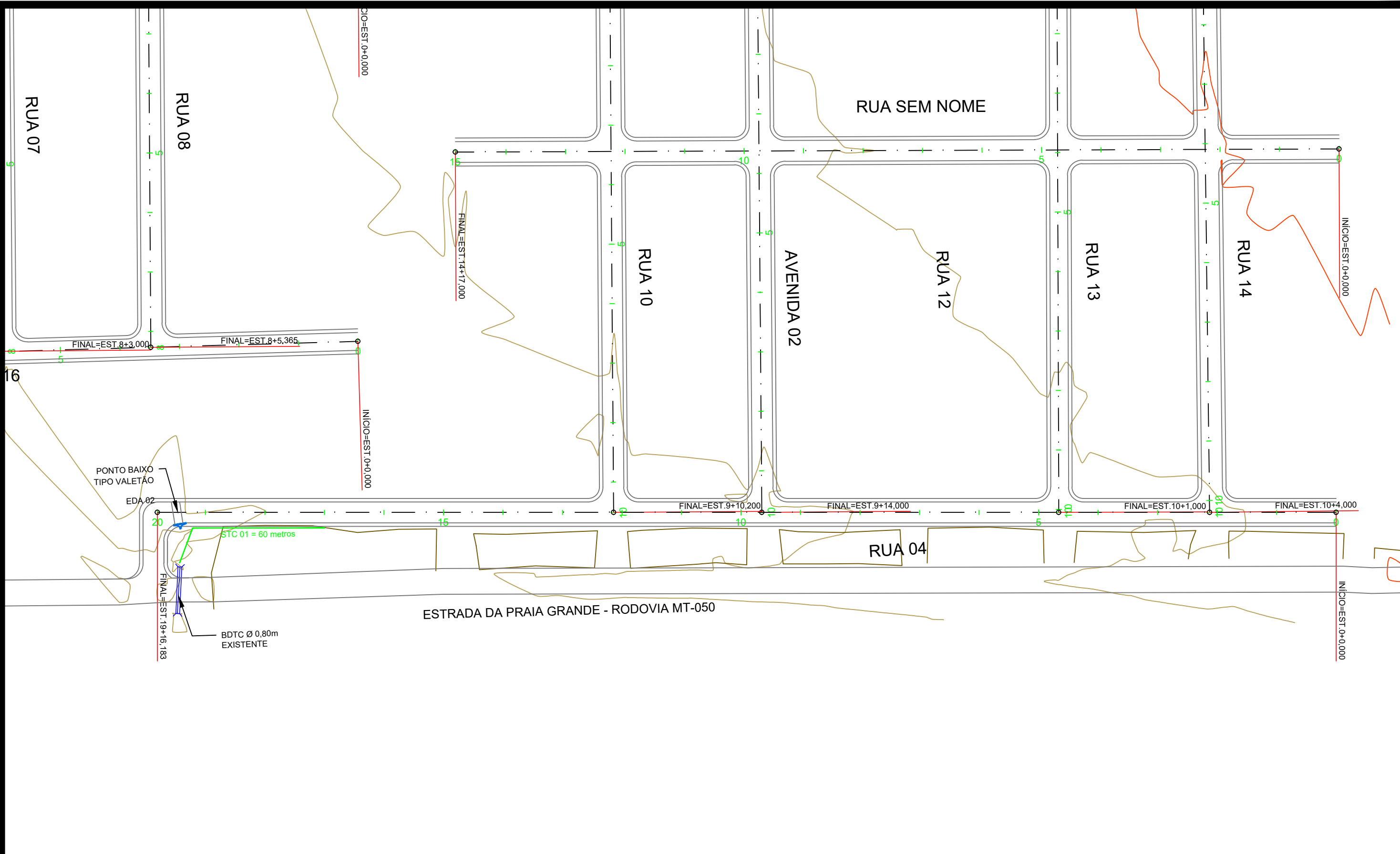
RETA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: BAIRRO: 7 DE MAIO	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: LOCALIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DA JAZIDA		Folha: PV-08


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

PROJETO DE DRENAGEM 06



José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 121568874
CREA: MT 037289

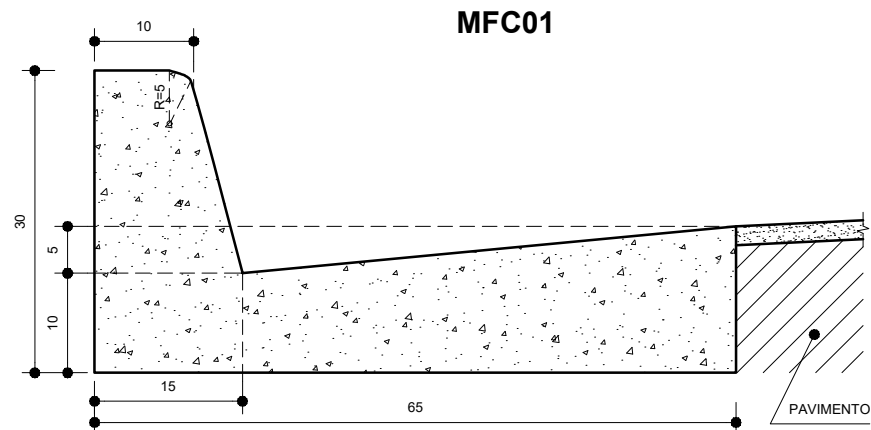


PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

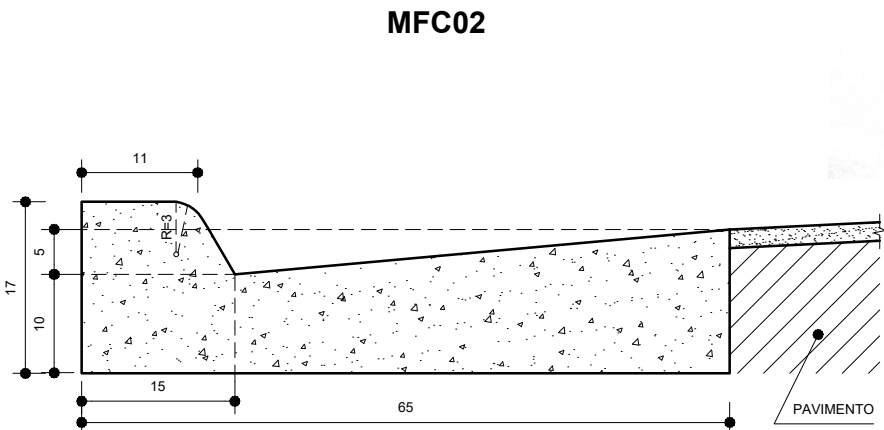
Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: BAIRRO: 7 DE MAIO	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: PROJETO DE DRENAGEM		Folha: DN-01

MEIOS - FIOS DE CONCRETO

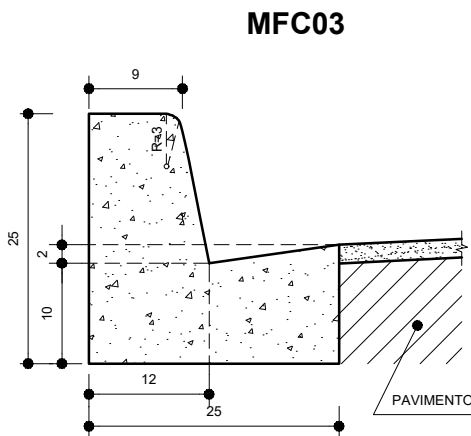

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289



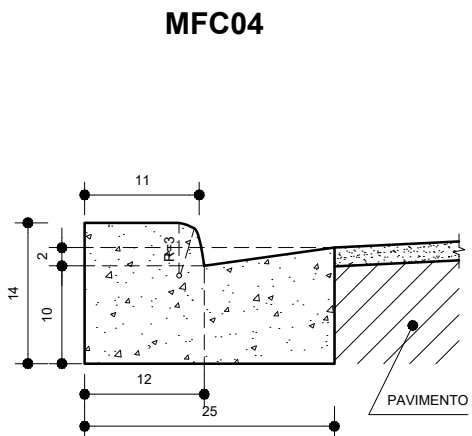
CONSUMOS MÉDIOS	
ESCAVAÇÃO	≤0,10m³/m³
CONCRETO fck ≥ 15 MPa	0,103m³/m³
FORMAS DE MADEIRA COMUM	0,76m²/m³



CONSUMOS MÉDIOS	
ESCAVAÇÃO	≤0,10m³/m³
CONCRETO fck ≥ 15 MPa	0,087m³/m³
FORMAS DE MADEIRA COMUM	0,49m²/m³



CONSUMOS MÉDIOS	
ESCAVAÇÃO	≤0,05m³/m³
CONCRETO fck ≥ 15 MPa	0,042m³/m³
FORMAS DE MADEIRA COMUM	0,56m²/m³

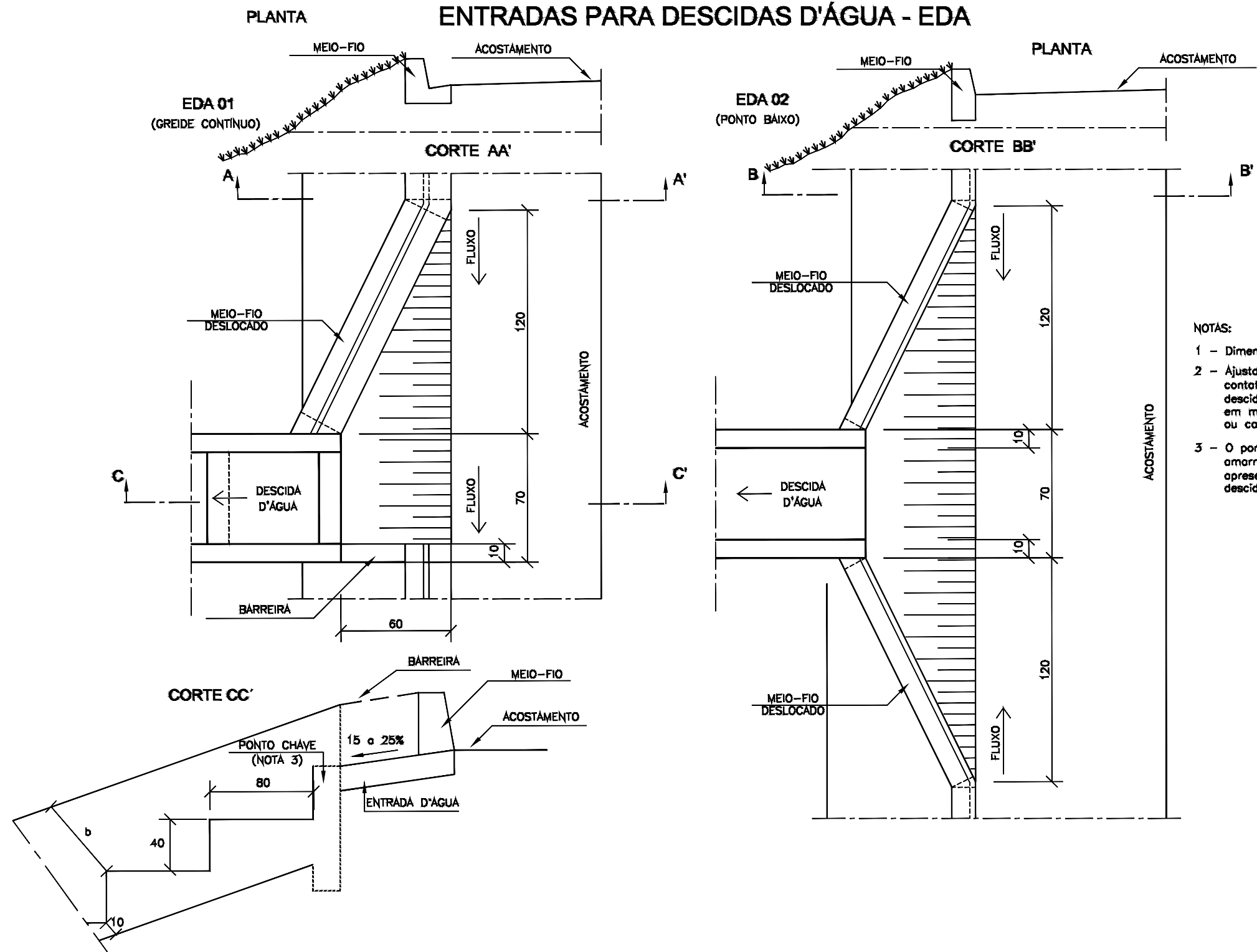


CONSUMOS MÉDIOS	
ESCAVAÇÃO	≤0,05m³/m³
CONCRETO fck ≥ 15 MPa	0,031m³/m³
FORMAS DE MADEIRA COMUM	0,33m²/m³

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 .

ENTRADAS PARA DESCIDAS D'ÁGUA - EDA



- NOTAS:**
- 1 - Dimensões em cm
 - 2 - Ajustar na obra a zona de contato da entrada com a descida d'água tipo rápido em meio-cano 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 $f_{ck} \geq 15\text{MPa}$	m^3	0.110	0.140
Formas	m^2	0.100	0.100

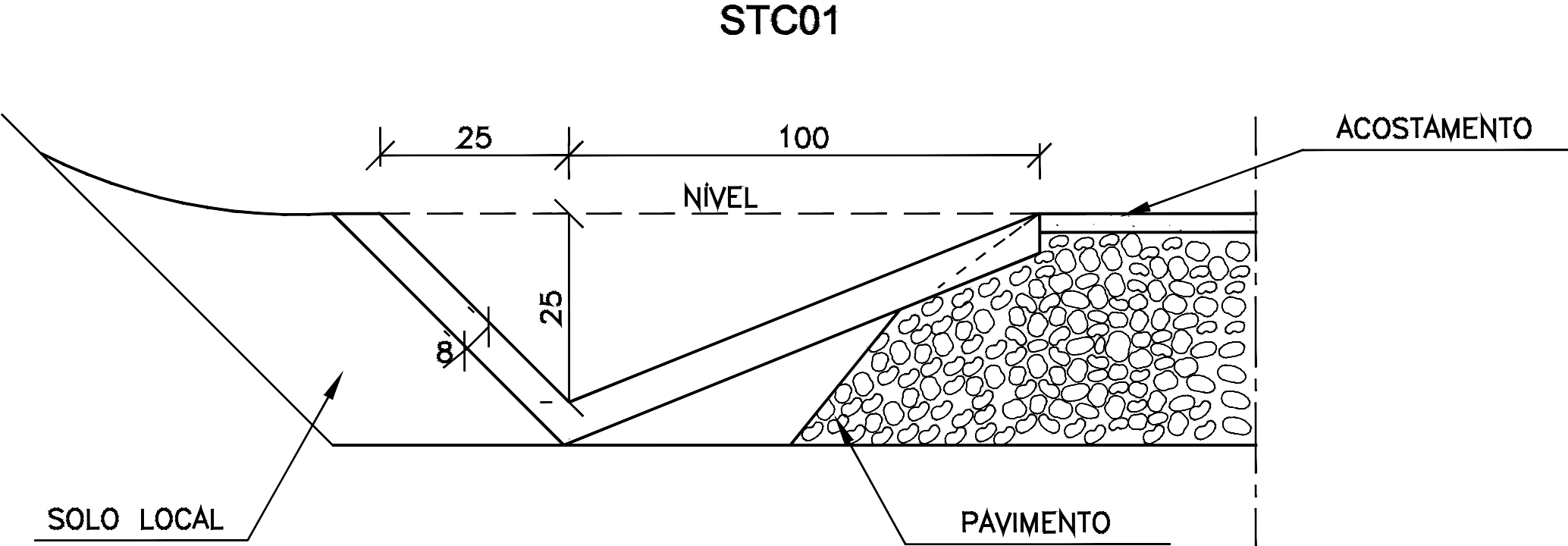

 José Maria Silva Araújo
 Engenheiro Civil
 RN: 121568874
 CREA: MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
Local:	BAIRRO: 7 DE MAIO	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
Assunto:	PROJETOS TIPOS DE DRENAGEM	
Folha:	DN-03	

SARJETAS TRIANGULARES DE CONCRETO (I)



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 asfáltica 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;

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



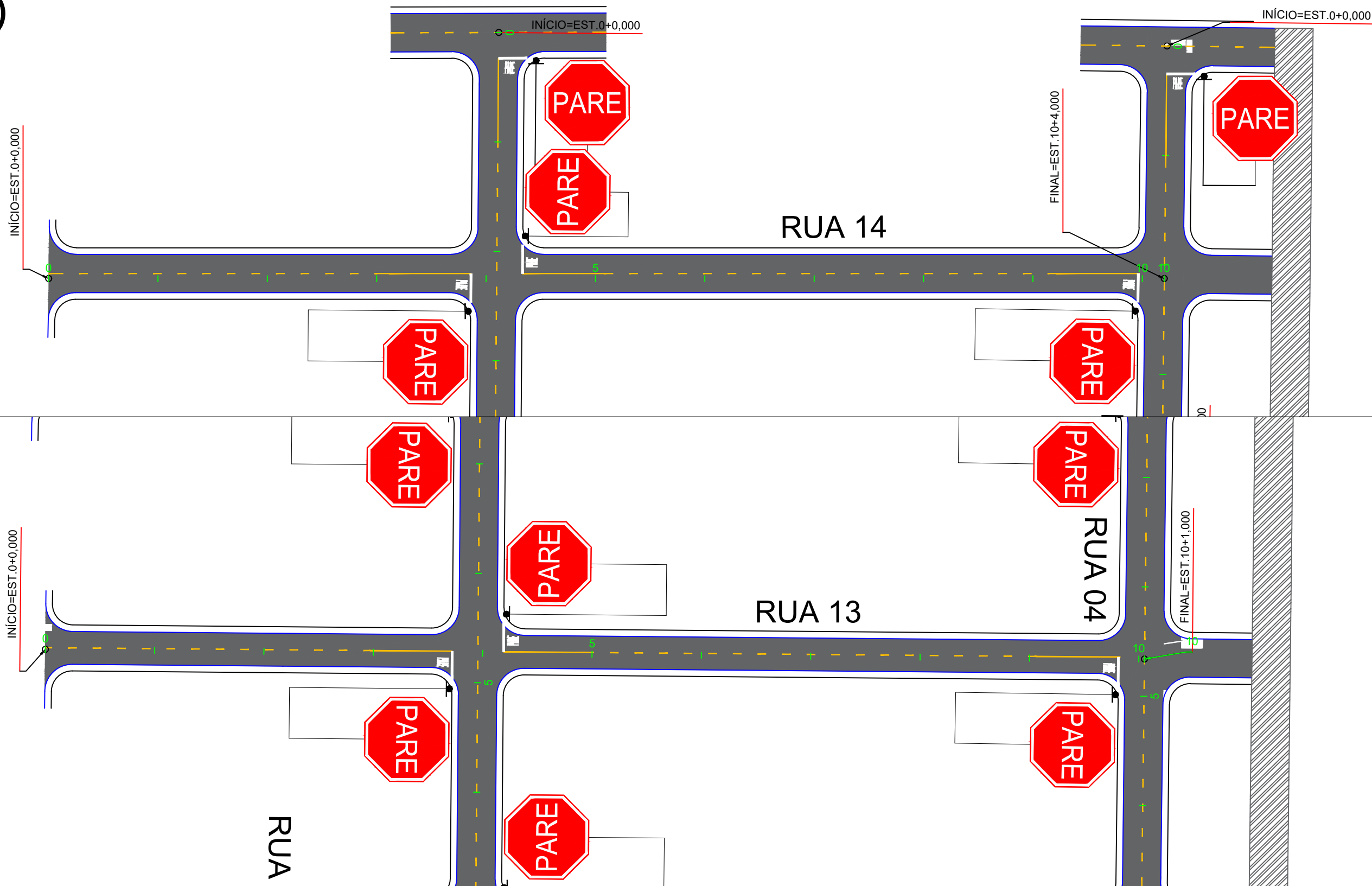
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
Local: BAIRRO: 7 DE MAIO	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
Assunto: PROJETOS TIPOS DE DRENAGEM	
Folha: DN-04	



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



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO: 7 MAIO

Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

Folha: SN-01

ESTRADA DA PRAIA GRANDE
DA PRAIA GRANDE MT-050

FINAL=EST.9+14,000



AVENIDA 02

RUA 10

FINAL=EST.9+10,200



RUA 10

FINAL=EST.9+10,200



AVENIDA 02

INÍCIO=EST.0+0,000

INÍCIO=EST.0+0,000

INÍCIO=EST.0+0,000



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



RETA

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

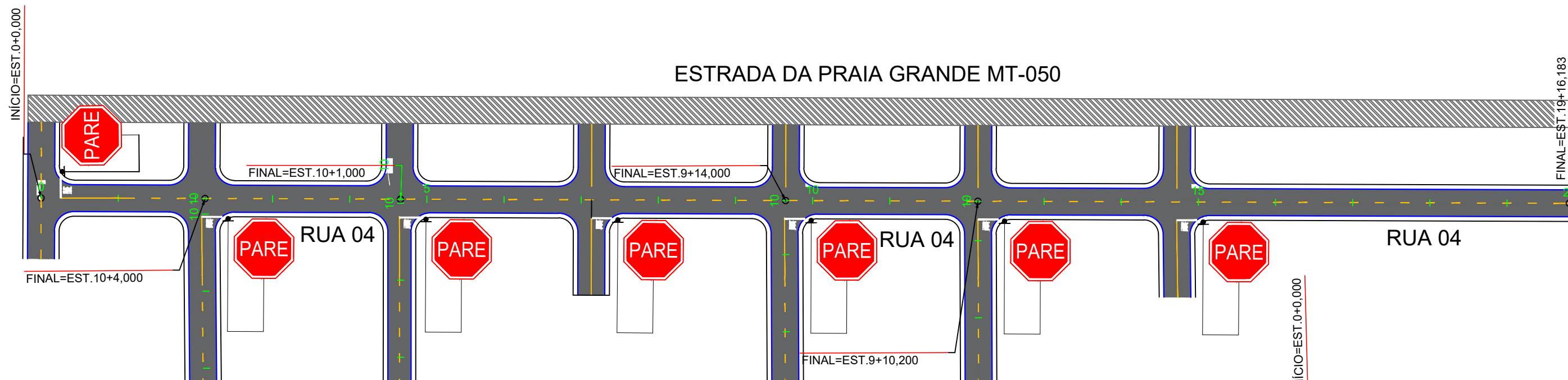
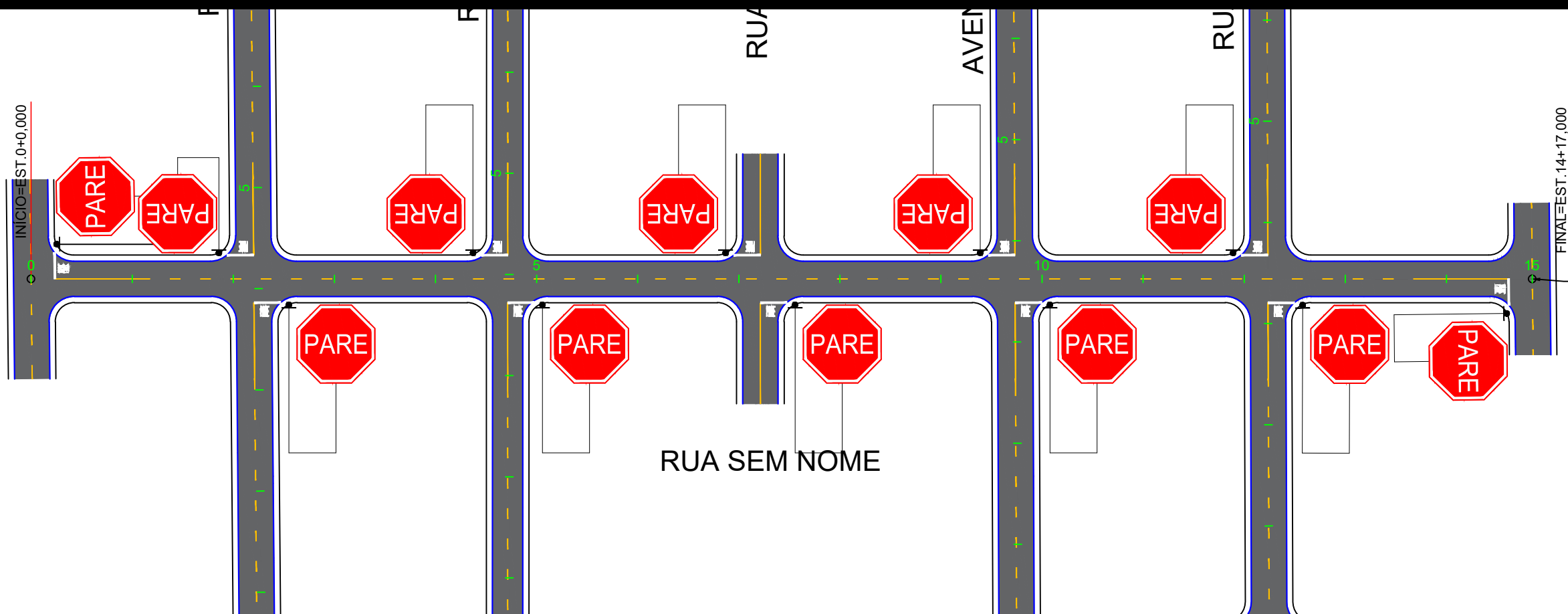
Local: BAIRRO: 7 MAIO

Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

Folha: SN-02

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



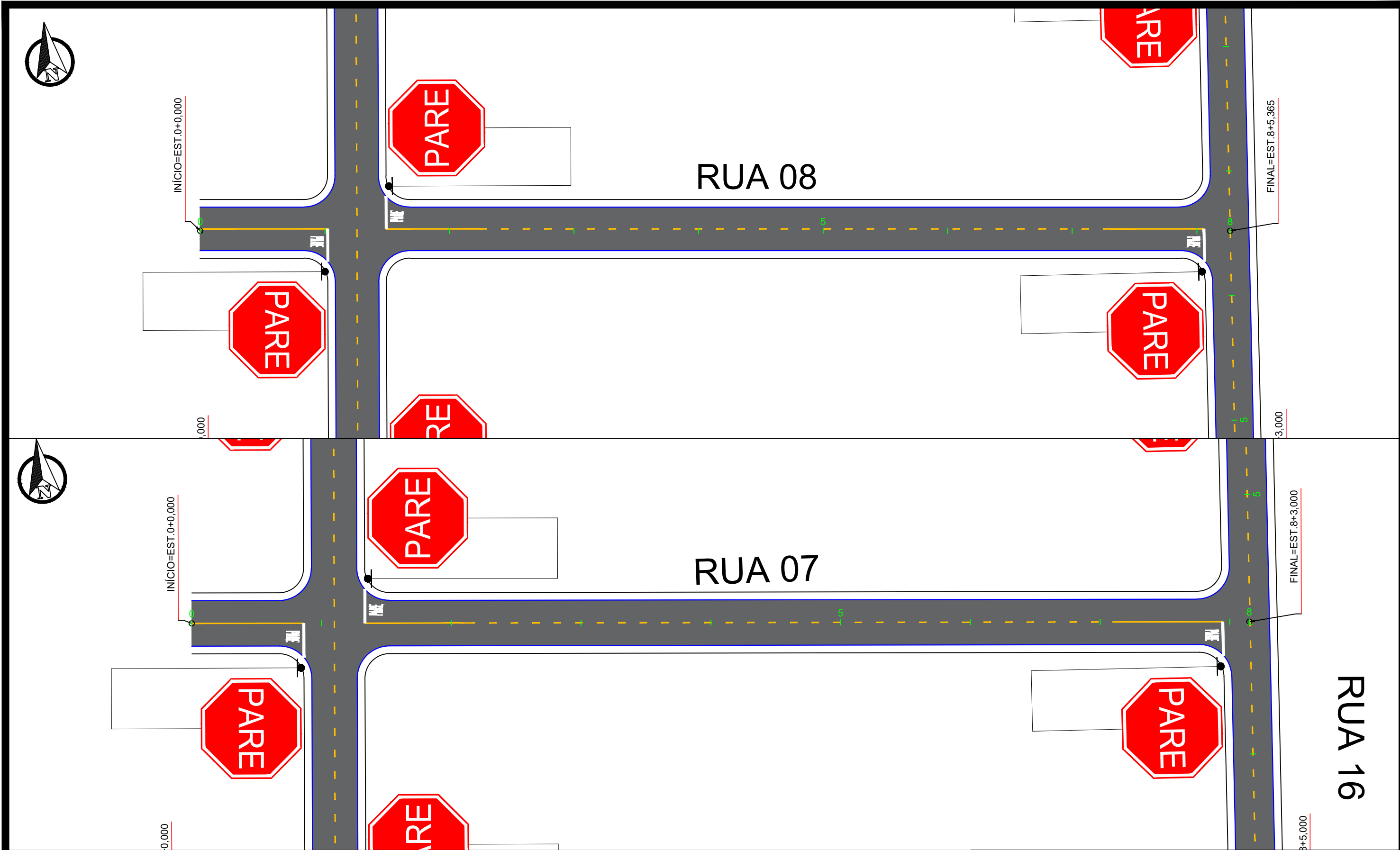
José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

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



RETA

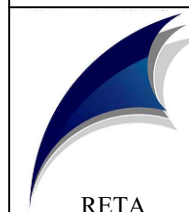
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

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 VERTICAL 07 DE MARÇO					
LOCAL - Dist. do bordo (Metros)	SINAL DE PLACA				OBSERVAÇÕES
	TIPO	CÓDIGO	DIMENSÕES	ÁREAS(m²)	
Rua 14					
Esquina com Rua 04 e Rua sem nome(posicionar a 10 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,849	
Esquina com Rua 04 e Rua sem nome(posicionar a 10 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa		45X25 CM	0,225	2
Rua 13					
Esquina com Rua 04 e Rua sem nome(posicionar a 10 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,849	
Esquina com Rua 04 e Rua sem nome(posicionar a 10 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua 12					
Esquina com Rua 04 e Rua sem nome(posicionar a 10 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,849	
Esquina com Rua 04 e Rua sem nome(posicionar a 10 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Av. 02					
Esquina com Rua 04 e Rua sem nome(posicionar a 10 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,849	
Esquina com Rua 04 e Rua sem nome(posicionar a 10 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua 10					
Esquina com Rua 04 e Rua sem nome(posicionar a 10 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,849	
Esquina com Rua 04 e Rua sem nome(posicionar a 10 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua sem nome					
Esquina com Rua 35 e Rua A(posicionar a 10 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	1,20	0,566	
Esquina com Rua 35 e Rua A(posicionar a 10 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua 08					
Esquina com Av. 01 e Rua 16(posicionar a 10 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	1,20	0,849	
Esquina com Av. 01 e Rua 16(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

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: BAIRRO: 7 DE MAIO	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: NOTA DE SERVIÇO SINALIZAÇÃO VERTICAL		Folha: SN- 07



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

NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL 07 DE MARÇO					
LOCAL - Dist. do bordo (Metros)	SINAL DE PLACA				OBSERVAÇÕES
	TIPO	CÓDIGO	DIMENSÕES	ÁREAS(m²)	
Rua 07					
Esquina com Av. 01 e Rua 16(posicionar a 10 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	1,20	0,849	
Esquina com Av. 01 e Rua 16(posicionar a 10 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Av. B					
Esquina com Av. 01 e Rua 16(posicionar a 10 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	1,20	0,849	
Esquina com Av. 01 e Rua 16(posicionar a 10 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua 05					
Esquina com Av. 01 e Rua 16(posicionar a 10 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	1,20	0,849	
Esquina com Av. 01 e Rua 16(posicionar a 10 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua 04					
Esquina com Rua 35 e Rua A(posicionar a 10 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação				
Esquina com Rua 35 e Rua A(posicionar a 10 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua 10 (1)					
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					
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 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
Regulamentação					
Indicativa			TOTAL (m²)	10,188	
			TOTAL (un)	28,000	

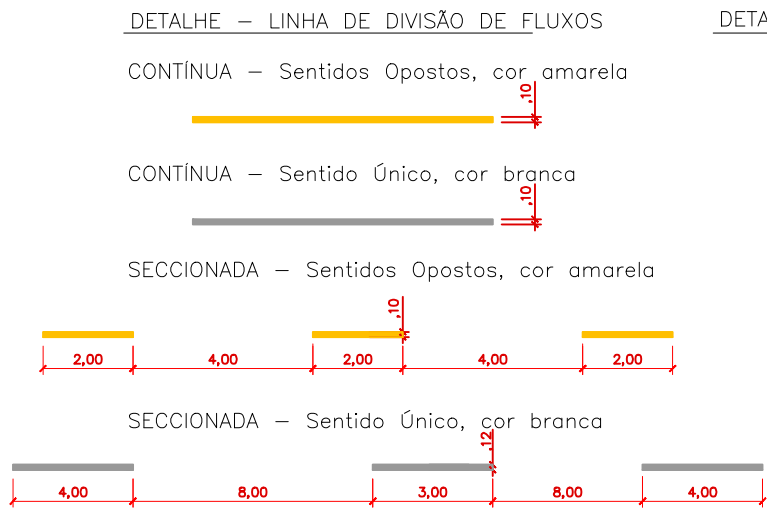
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
 RETA	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO: 7 DE MAIO		Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: NOTA DE SERVIÇO SINALIZAÇÃO VERTICAL		Folha: SN- 08

NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - FAIXA AMARELA - 07 DE MARÇO						
SENTIDO		COMPRIMENTO	ESPESSURA	Área	TIPO DE PINTURA	
		(m)	(m)	(m²)		
Rua 14						
Ambos (ida e volta)		204	0,10	5,10	2X4	
Ambos (ida e volta)		45	0,10	4,50	Contínua	
Rua 13						
Ambos (ida e volta)		201	0,10	5,03	2X4	
Ambos (ida e volta)		45	0,10	4,50	Contínua	
Av. 02						
Ambos (ida e volta)		194	0,10	4,85	2X4	
Ambos (ida e volta)		45	0,10	4,50	Contínua	
Rua 10						
Ambos (ida e volta)		190	0,10	4,75	2X4	
Ambos (ida e volta)		45	0,10	4,50	Contínua	
Rua sem nome						
Ambos (ida e volta)		297	0,10	7,43	2X4	
Ambos (ida e volta)		30	0,10	3,00	Contínua	
Rua 04						
Ambos (ida e volta)		396	0,10	9,90	2X4	
Ambos (ida e volta)		0	0,10	0,00	Contínua	
Rua 08						
Ambos (ida e volta)		165	0,10	4,13	2X4	
Ambos (ida e volta)		45	0,10	4,50	Contínua	
Rua 07						
Ambos (ida e volta)		163	0,10	4,08	2X4	
Ambos (ida e volta)		45	0,10	4,50	Contínua	
Av. B						
Ambos (ida e volta)		165	0,10	4,13	2X4	
Ambos (ida e volta)		45	0,10	4,50	Contínua	
Rua 05						
Ambos (ida e volta)		166	0,10	4,15	2X4	
Ambos (ida e volta)		45	0,10	4,50	Contínua	
Rua sem nome 2						
Ambos (ida e volta)		222	0,10	5,55	2X4	
Ambos (ida e volta)		30	0,10	3,00	Contínua	
Av. 01						
Ambos (ida e volta)		272	0,10	6,80	2X4	
Ambos (ida e volta)		15	0,10	1,50	Contínua	
FAIXA AMARELA						
Descontínua	TOTAL	1.107,00	m	Área	65,88	m²
Contínua	TOTAL	210,00	m	Área	43,50	m²
EXTENSÃO TOTAL		1.317,00	m		109,38	m²
RESUMO DA SINALIZAÇÃO						
FAIXA BRANCA CONTÍNUA		221,40	m²			
FAIXA BRANCA RETENÇÃO 0,40m		70,40	m²			
FAIXA AMARELA 2X4		65,88	m²			
FAIXA AMARELA CONTÍNUA		43,50	m²			
TOTAL DE PINTURA DE FAIXAS		401,18	m²			
SETAS, ZEBRADOS E LETRAS		171,16	m²			

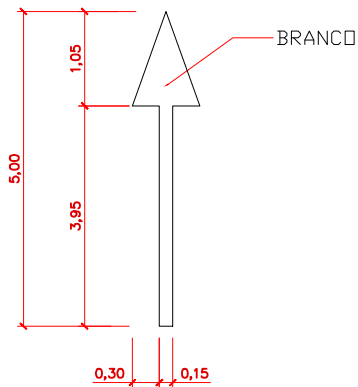
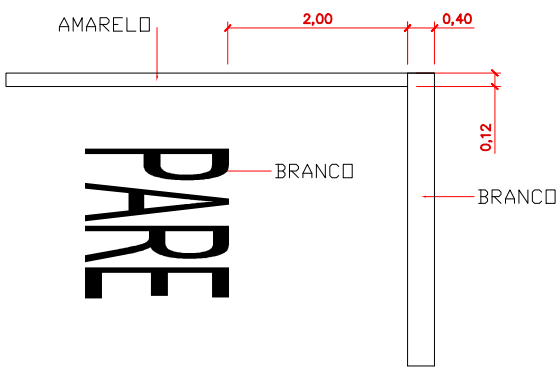

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

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-09

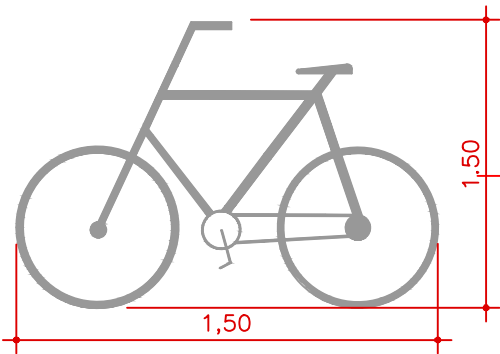
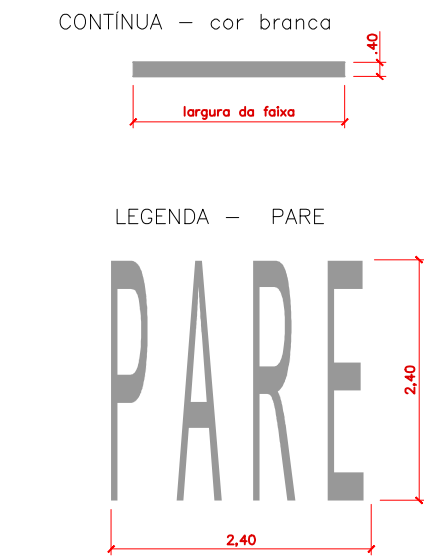
Detalhe de Implantação de Sinalização Horizontal



Detalhamentos em geral

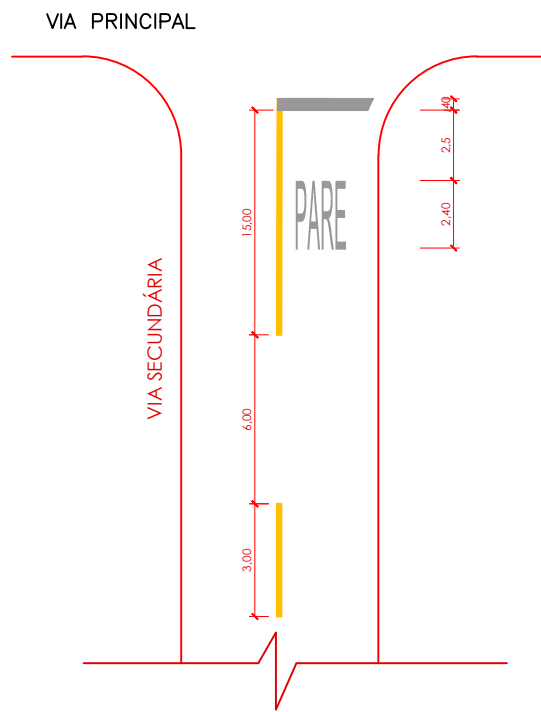
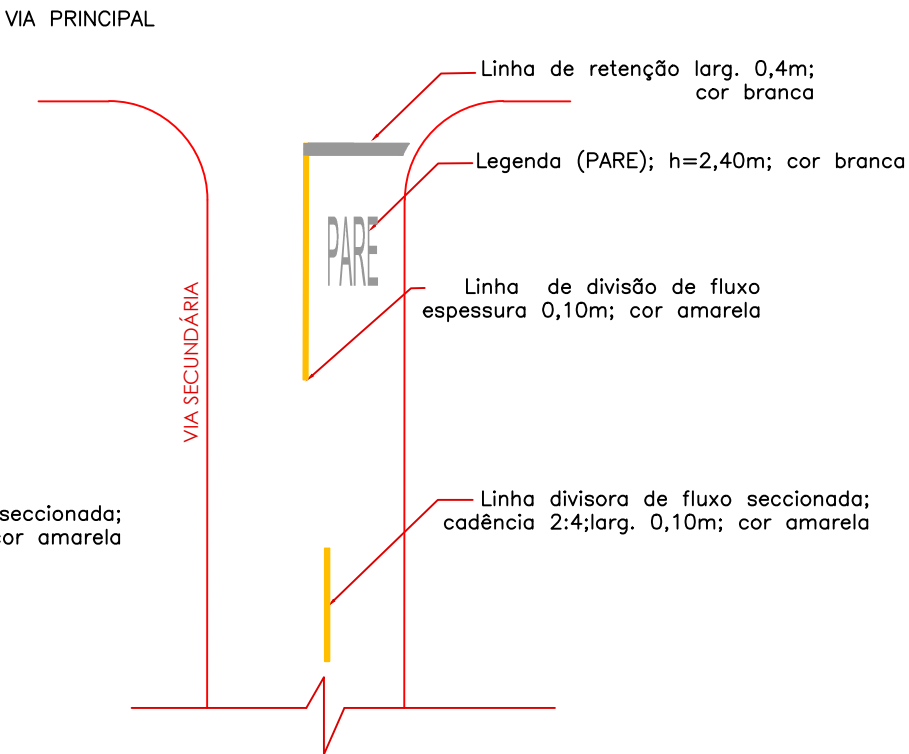
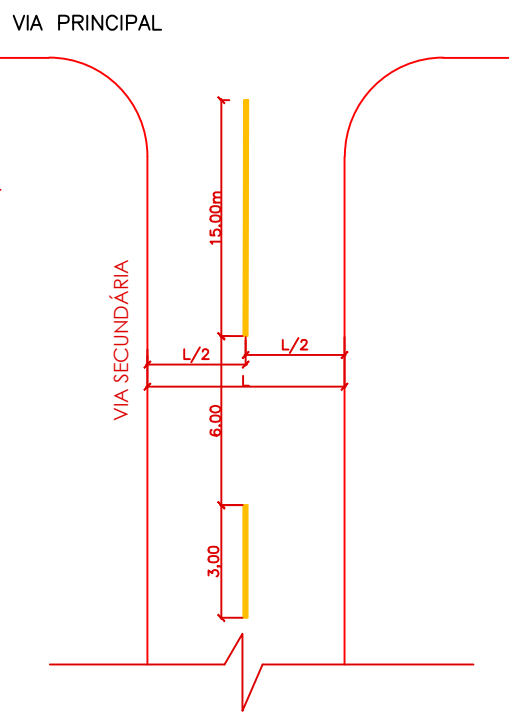
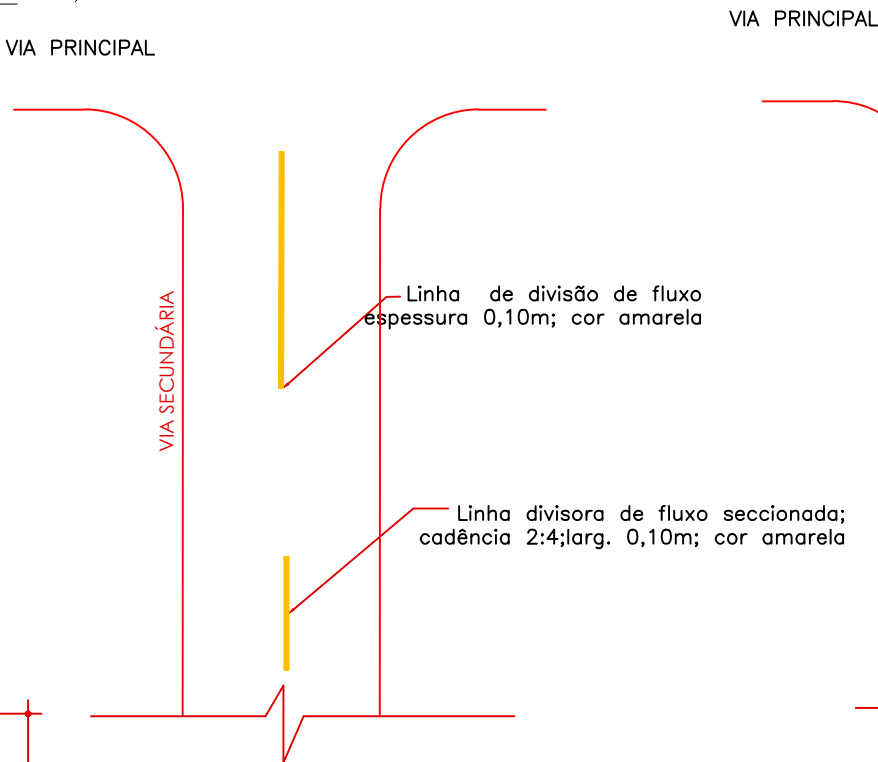


DETALHE – LINHA DE RETENÇÃO (PARADA OBRIGATÓRIA)



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

Detalhe de Implantação de Sinalização Horizontal

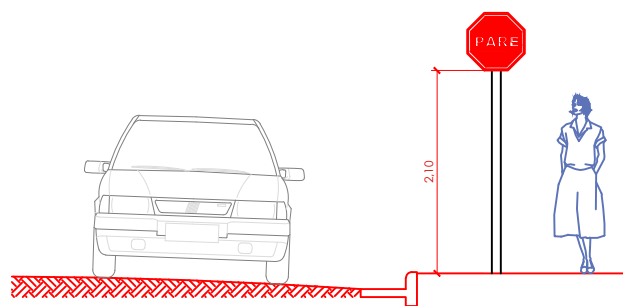


PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

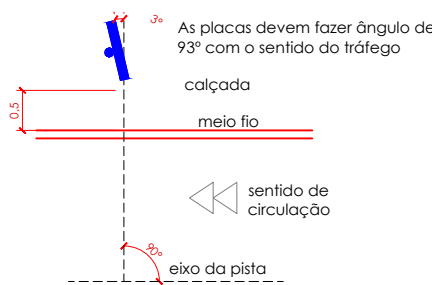


Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: BAIRRO: NOVA ERA	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: PROJETO TIPO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		Folha: SN-17

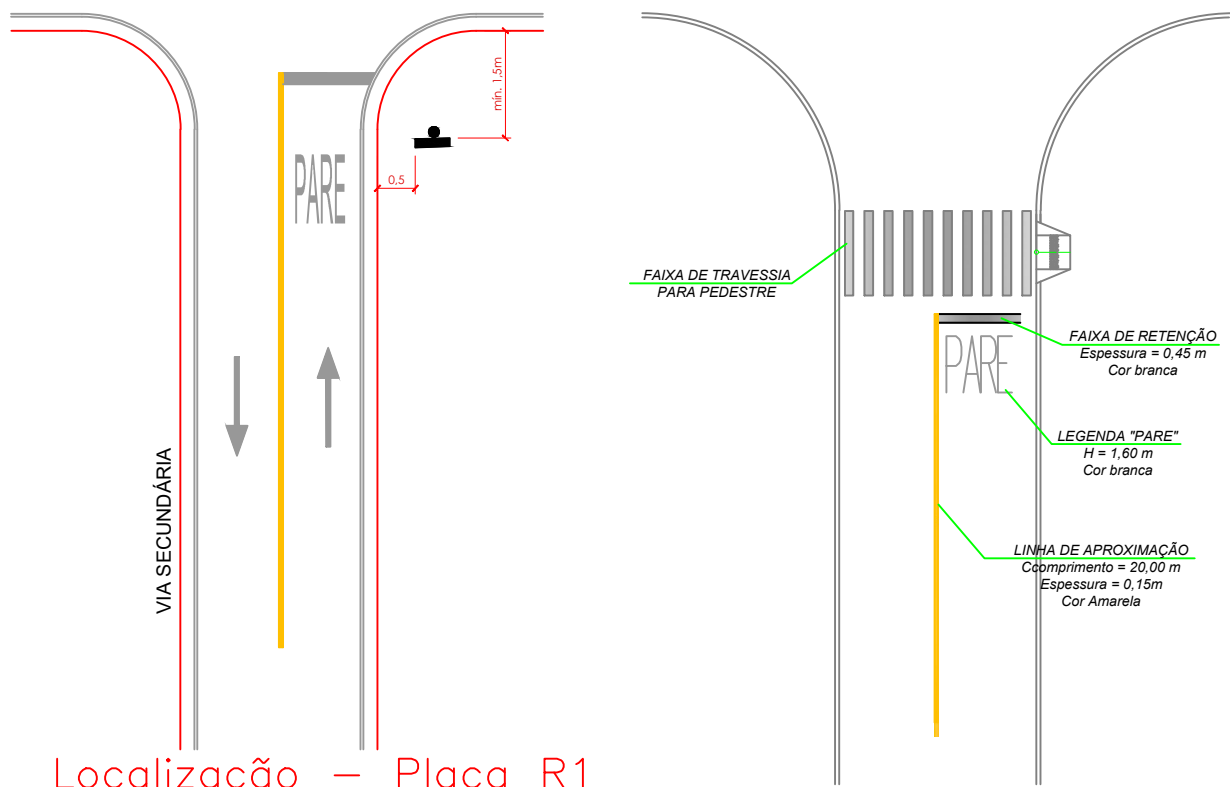
Detalhe de Implantação de Sinalização Vertical



Vista Frontal

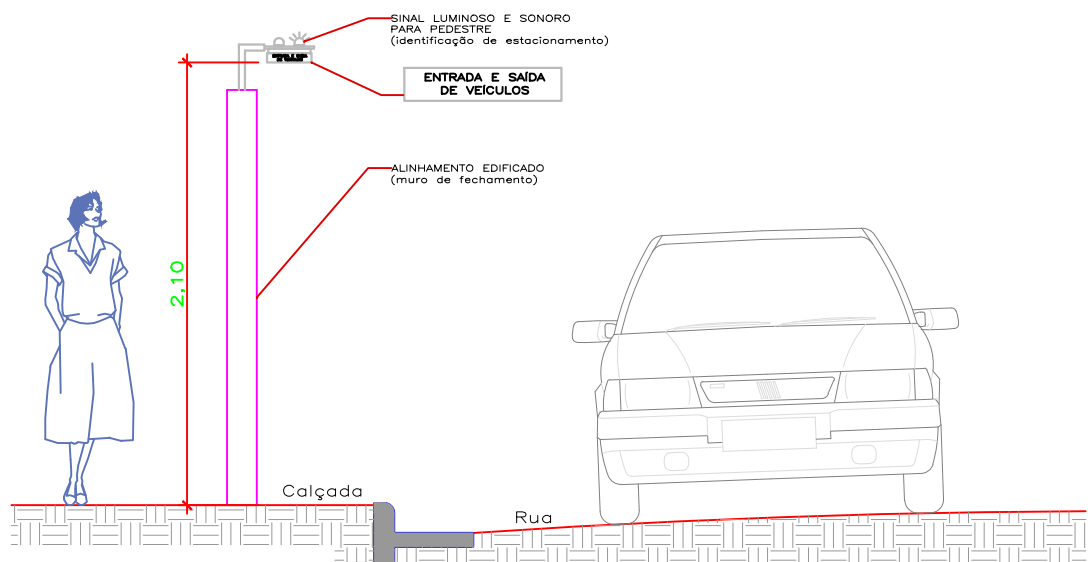


Planta Baixa

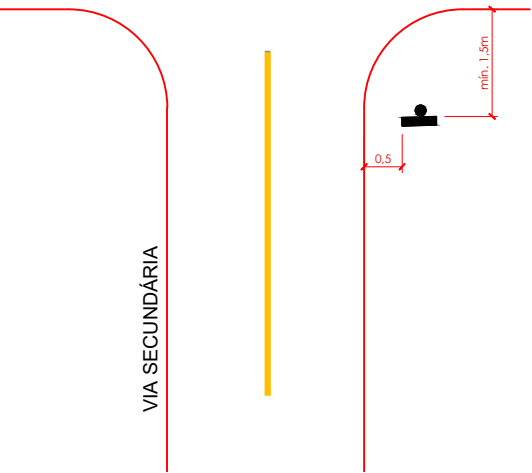


Localização - Placa R1

Detalhe de Implantação de Sinalização Vertical




VIA PRINCIPAL



VIA SECUNDÁRIA

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

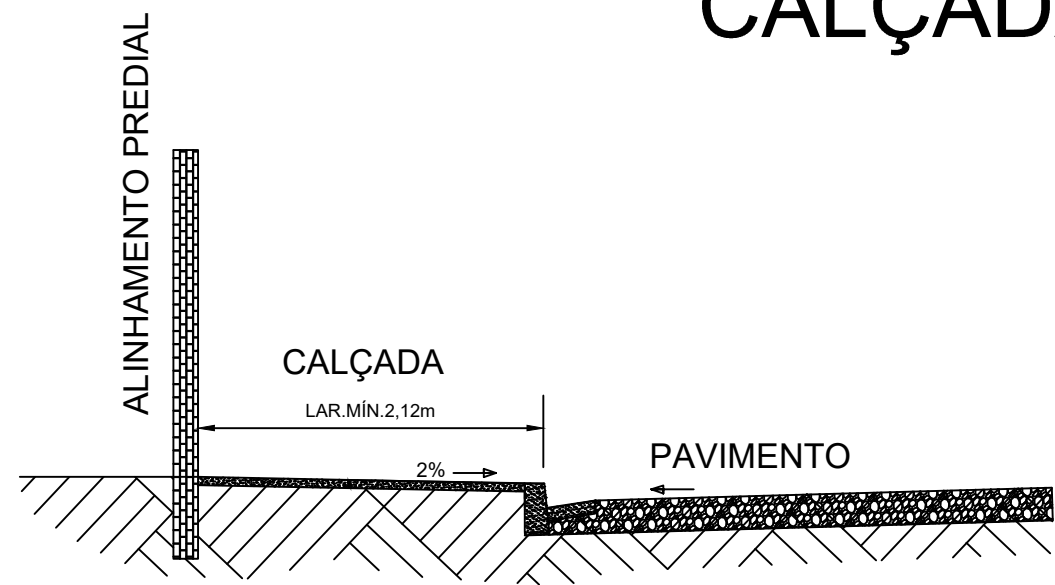
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
 RETA	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO: NOVA ERA	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
	Assunto: PROJETO TIPO SINALIZAÇÃO VERTICAL		Folha: SN-18



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

PROJETO DE OBRA COMPLEMENTARES 08

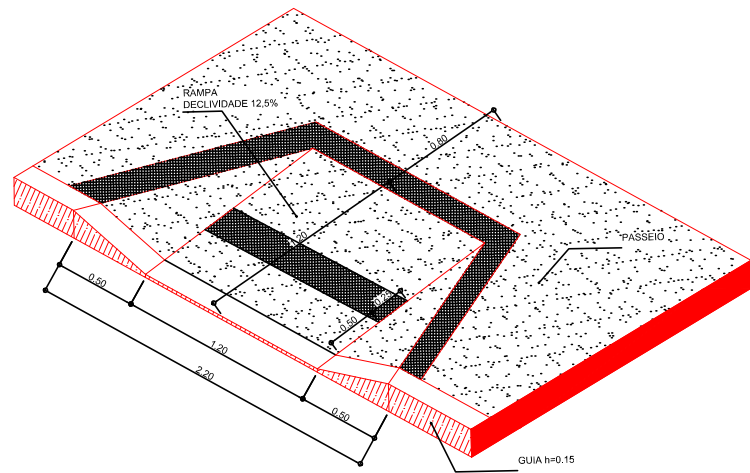
CALÇADA




[Signature]
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: 7 DE MARÇO		Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: CALÇADA		Folha: OC-01