



PREFEITURA MUNICIPAL DE
VÁRZEA GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO

LOGRADOUROS: RUA 4, RUA 5, RUA 20, RUA 21, RUA 22, RUA 23, RUA 25, RUA 26 E AVENIDA C (VITÓRIA RÉGIA) RUA EUNICE GONÇALVES DA SILVA, RUA DA ALEGRIA, RUA ESTR. DE BONSUCESSO, TRAVESSA DOIS, RUA S 238, RUA DA FELICIDADE, RUA F, TRAVESSA UM (CAPELA DO PIÇARRÃO).

BAIRROS: VITÓRIA RÉGIA E CAPELA DO PIÇARRÃO

ÁREA: 27.197,24 m²

EXTENSÃO: 3.885,32 m

ELABORAÇÃO DE PROJETO FINAL DE ENGENHARIA
PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

VOLUME 2 - PROJETO DE EXECUÇÃO

JULHO / 2019



PREFEITURA MUNICIPAL DE
VÁRZEA GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO

LOGRADOUROS: RUA 4, RUA 5, RUA 20, RUA 21, RUA 22, RUA 23, RUA 25, RUA 26 E AVENIDA C (VITÓRIA RÉGIA) RUA EUNICE GONÇALVES DA SILVA, RUA DA ALEGRIA, RUA ESTR. DE BONSUCESSO, TRAVESSA DOIS, RUA S 238, RUA DA FELICIDADE, RUA F, TRAVESSA UM (CAPELA DO PIÇARRÃO).

BAIRROS: VITÓRIA RÉGIA E CAPELA DO PIÇARRÃO

ÁREA: 27.197,24 m²

EXTENSÃO: 3.885,32 m

ELABORAÇÃO DE PROJETO FINAL DE ENGENHARIA
PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

VOLUME 2 - PROJETO DE EXECUÇÃO

ELABORAÇÃO:



RETA PROJETOS E CONSTRUÇÕES

CONTRATO: N° 058/2019
RESP. TÉCNICO: ENG° JOSÉ MARIA SILVA ARAUJO
ART N°: 3182346

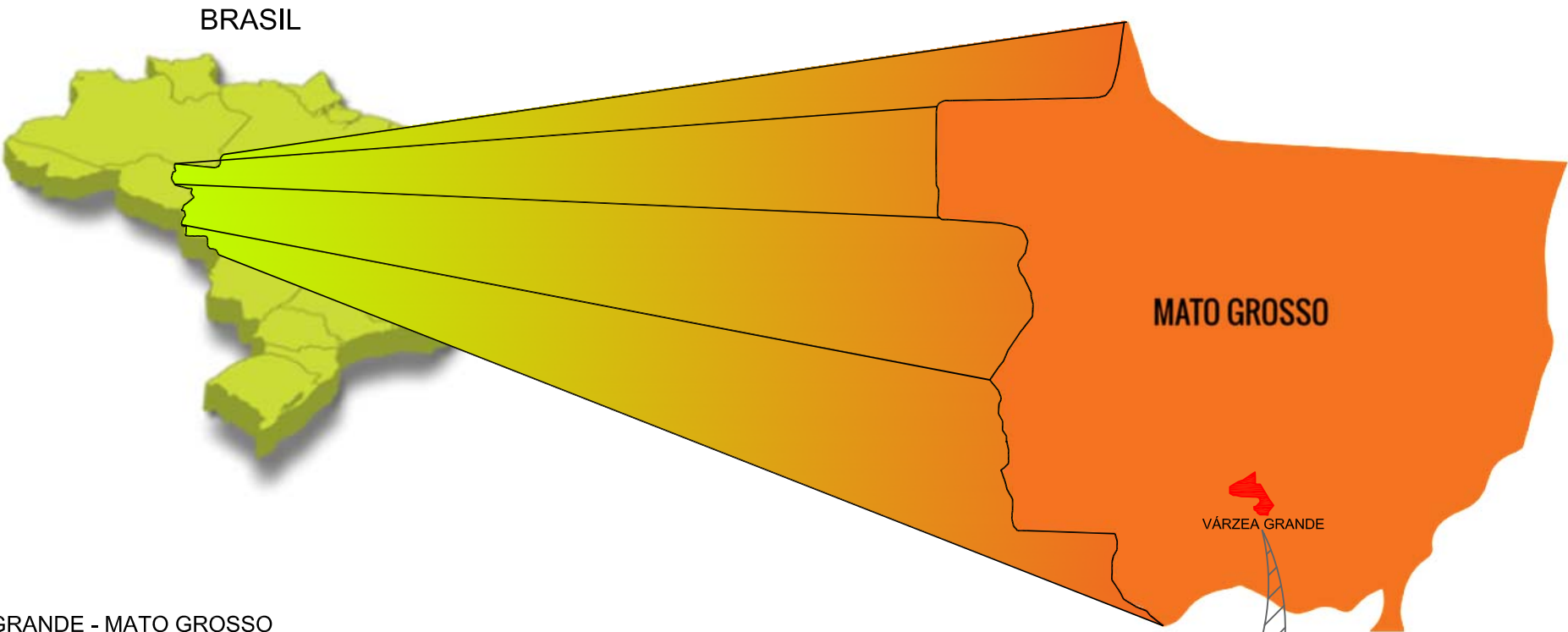
JULHO / 2019

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

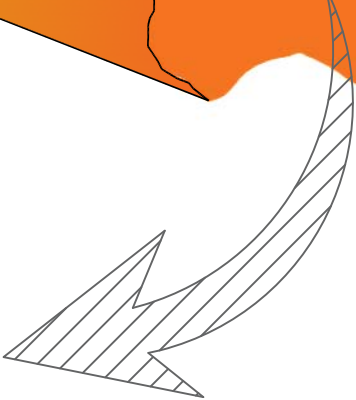
MAPA DE LOCALIZAÇÃO 01


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

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



BAIRRO VITÓRIA RÉGIA - VÁRZEA GRANDE - MATO GROSSO



Nº	COORDENADAS DOS TRECHOS	INICIO		FIM	
		ESTE	NORTE	ESTE	NORTE
01	RUA 4	593.635,201	8.264.566,841	593.892,369	8.264.632,938
02	RUA 5	593.743,220	8.264.443,171	593.853,445	8.264.459,564
03	RUA 20	593.533,209	8.264.388,571	593.582,281	8.264.200,079
04	RUA 21	593.606,295	8.264.396,638	593.654,108	8.264.211,885
05	RUA 22	593.635,201	8.264.566,841	593.731,032	8.264.225,179
06	RUA 23	593.706,087	8.264.585,060	593.743,220	8.264.443,171
07	RUA 25	593.774,472	8.264.602,636	593.834,967	8.264.379,679
08	RUA 26	593.844,793	8.264.620,710	593.869,424	8.264.530,344
09	AVENIDA C	593.892,369	8.264.632,938	593.797,906	8.264.232,976


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



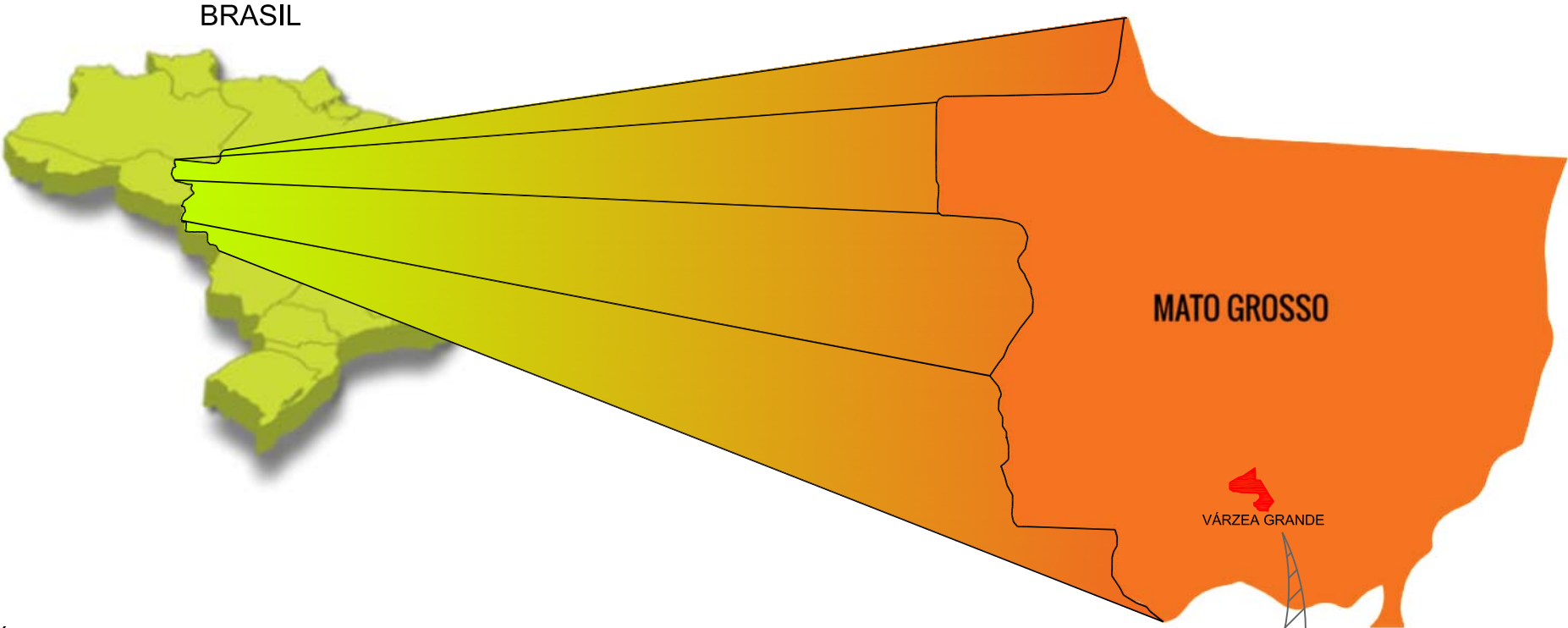
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO VITÓRIA RÉGIA
 Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: MAPA DE LOCALIZAÇÃO
 Folha: ML-01
 Escala: -

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



BAIRRO CAPELA DO PIÇARRÃO - VÁRZEA GRANDE - MATO GROSSO



Nº	COORDENADAS DOS TRECHOS	INICIO		FIM	
		ESTE	NORTE	ESTE	NORTE
01	RUA EUNICE GONÇALVES DA SILVA	592.946,784	8.264.313,430	593.340,979	8.264.208,531
02	RUA DA ALEGRIA	592.946,784	8.264.313,430	593.303,276	8.264.561,058
03	RUA ESTR. DE BONSUCESSO	593.106,974	8.264.286,151	593.347,955	8.264.405,211
04	TRAVESSA DOIS	593.155,470	8.264.403,134	593.275,002	8.264.396,235
05	RUA S 238	593.005,228	8.264.372,918	593.103,060	8.264.293,547
06	RUA DA FELICIDADE	593.049,526	8.264.412,180	593.139,598	8.264.337,949
07	RUA F	593.100,669	8.264.452,339	593.188,848	8.264.371,491
08	TRAVESSA UM	593.194,249	8.264.519,556	593.220,273	8.264.446,117



 José Maria Silva Araújo

 Engenheiro Civil

 RN: 1215685874

 CREA: MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO CAPELA DO PIÇARRÃO		Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: MAPA DE LOCALIZAÇÃO		Folha: ML-02
			Escala: -

QUADRO RESUMO DAS QUANTIDADES 02



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE					ÁREA (m²)
BAIRROS	VITÓRIA RÉGIA E CAPELA DO PIÇARRÃO				
LOGRADOUROS	Rua 4, Rua 5, Rua 20, Rua 21, Rua 22, Rua 23, Rua 25, Rua 26 e Avenida C (Vitória Régia) - Rua Eunice Gonçalves Da Silva, Rua Da Alegria, Rua Estr. de Bonsucesso, Travessa Dois, Rua S 238, Rua Da Felicidade, Rua F, Travessa Um (Capela do Piçarrão)				27.197,24
OBRA: Pavimentação de Vias Urbanas					
ITEM	CODIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.0	I		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	Confeção 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	3,000
2.2	94296	SINAPI	Topógrafo com encargos complementares	mês	4,000
2.3	88253	SINAPI	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	mês	4,000
2.4	94295	SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	mês	4,000
2.5	93564	SINAPI	Apontador ou apropriador com encargos complementares	mês	4,000
3.0	III		ENSAIOS TECNOLÓGICOS DE SOLO E ASFALTO		
3.1	74021/003	SINAPI	Ensaio de regularização de sub-leito	m²	31.082,560
3.2	74021/006	SINAPI	Ensaio de Sub-base estabilizada granulometricamente)	m³	6.216,520
3.3	74021/006	SINAPI	Ensaio de base estabilizada granulometricamente	m³	4.662,400
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	37,303
4.0	IV		TERRAPLENAGEM		
4.1	73822/002	SINAPI	Limpeza mecanizada de área com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora	m²	11.655,960
4.2	74205/001	SINAPI	Escavacao mecanica de material 1a. categoria, proveniente de corte de subleito (c/trator esteiras 160hp)	m³	12.647,573
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	417,672
4.4	5503041	SICRO 3	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	363,193
4.5	93595	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em revestimento primário (unidade: txkm). af 04/2016	txkm	31.097,597
4.6	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af 12/2016	txkm	266.732,644
4.7	83344	SINAPI	Espalhamento de material em bota fora, com utilização de trator de esteiras de 165 hp	m³	13.065,245
5.0	V		PAVIMENTAÇÃO		
5.1	72961	SINAPI	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	m²	31.082,560
5.2	(M980) (S/C)	COTAÇÃO	Indenização de jazida não condiz com o preço praticado na região (Preço praticado na jazida)	m³	12.510,758
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	6.216,520
5.4	96387	SINAPI	Execução e compactação de base com solo estabilizado granulometricamente - exclusive escavação, carga e transporte e solo. af 09/2017	m³	4.662,400
5.5	96401	SINAPI	Execução de imprimação com asfalto diluido CM-30. af 09/2017	m²	24.866,040
5.6	72943	SINAPI	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	m²	24.866,040
5.7	95993	SINAPI	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), camada de rolamento, com espessura de 4,0 cm exclusive transporte. af 03/2017	m³	994,642
5.8	72891	SINAPI	Carga e descarga de material betuminoso a quente com caminhão basculante 6m3, descarga em vibro-acabadora	m³	994,642
5.9	93595	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em revestimento primário (unidade: tonxkm). af 04/2016	txkm	27.052,529
5.10	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: tonxkm). af 12/2016	txkm	229.288,565
5.11	95303	SINAPI	Transporte com caminhão basculante 10 m3 de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³xkm	20.581,800

[illegible]


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

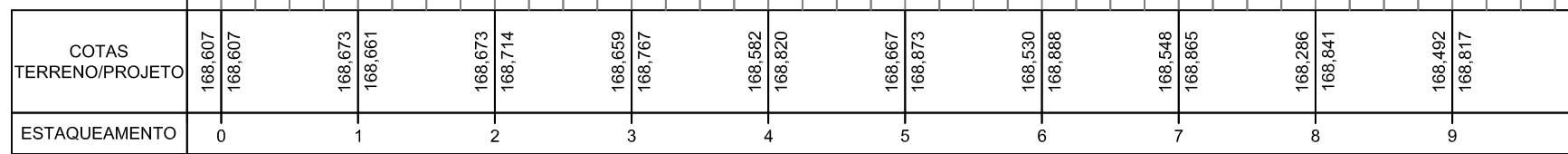


Projeto:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
Local:		Cidade:	
BAIRROS VITÓRIA RÉGIA E CAPELA DO PIÇARRÃO		VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto:		Folha:	QQ-01
QUADRO DE QUANTIDADES		Escala:	-

PROJETO GEOMÉTRICO 03


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


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

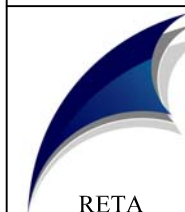


RELAÇÃO DOS MARCOS E RN'S			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
M1	8.264.426,000	593.592,000	168,000
M2	8.264.537,076	593.573,789	167,880
M3	8.264.610,816	593.693,538	169,584
M4	8.264.730,896	593.670,329	167,034
M5	8.264.367,938	593.972,818	168,483
M6	8.264.343,639	594.031,755	167,778
RN-01	8.264.502,208	593.750,354	168,014

RELAÇÃO DOS MARCOS E RN'S			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
RN-02	8.264.513,117	593.802,779	168,793
RN-03	8.264.429,092	593.813,799	169,770
RN-04	8.264.387,272	593.825,621	169,319
RN-05	8.264.624,584	593.885,705	166,877
RN-06	8.264.559,446	593.870,674	167,707
RN-07	8.264.385,361	593.854,300	169,054
RN-08	8.264.224,002	593.808,730	168,181

RELAÇÃO DOS MARCOS E RN'S			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
RN-09	8.264.223,979	593.789,608	168,054
RN-10	8.264.451,081	593.841,034	169,164

— GREIDE PROJETADO
— TERRENO NATURAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

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

Local:	Localidade:
RUA 20 - BAIRRO VITÓRIA RÉGIA	VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto:	Folha:
	PG-01

PROJETO GEOMÉTRICO	Escala: H: 1/10
	V: 1/10



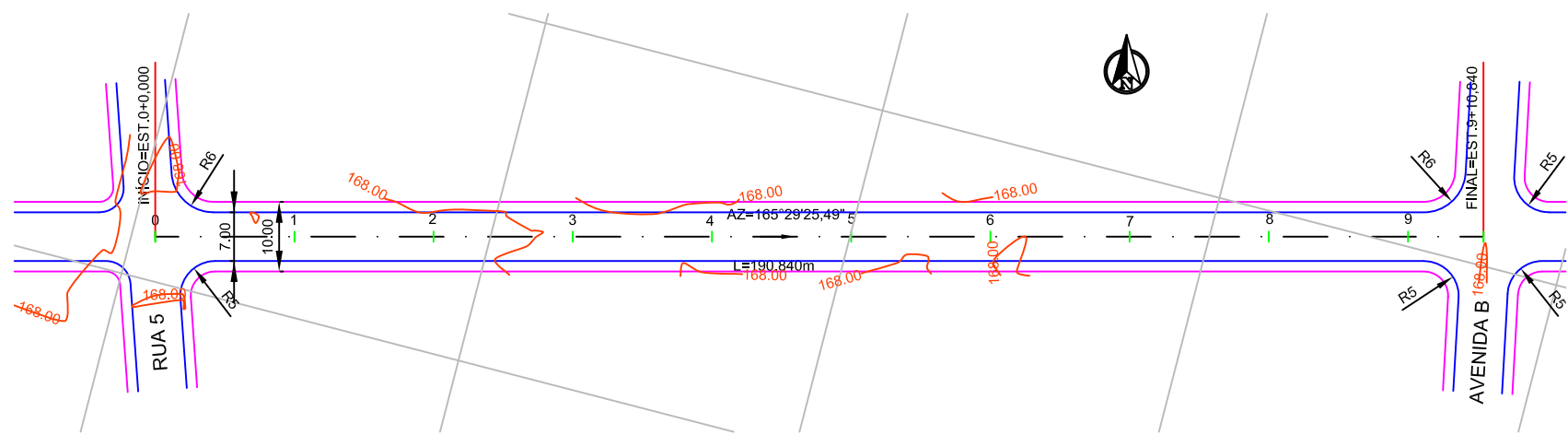
 José Maria Silva Araújo

 Engenheiro Civil

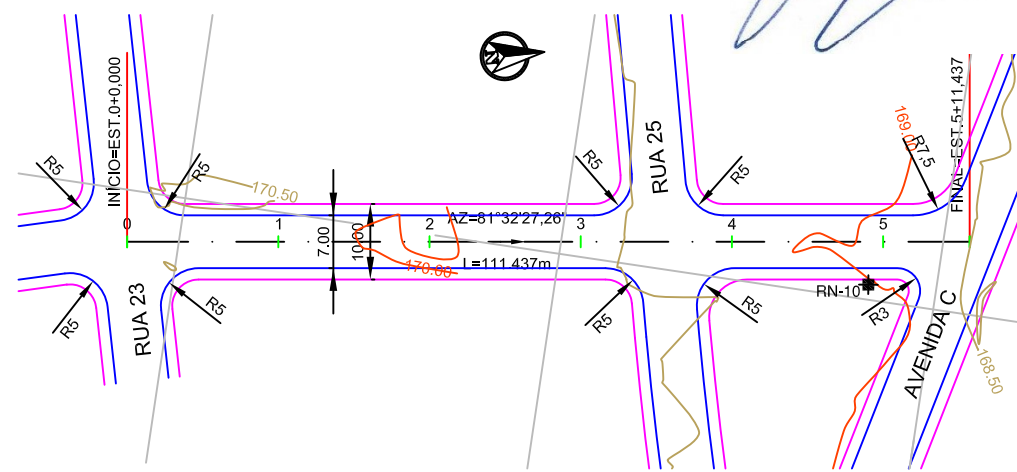
 RN: 121568874

 CREA: MT 037289

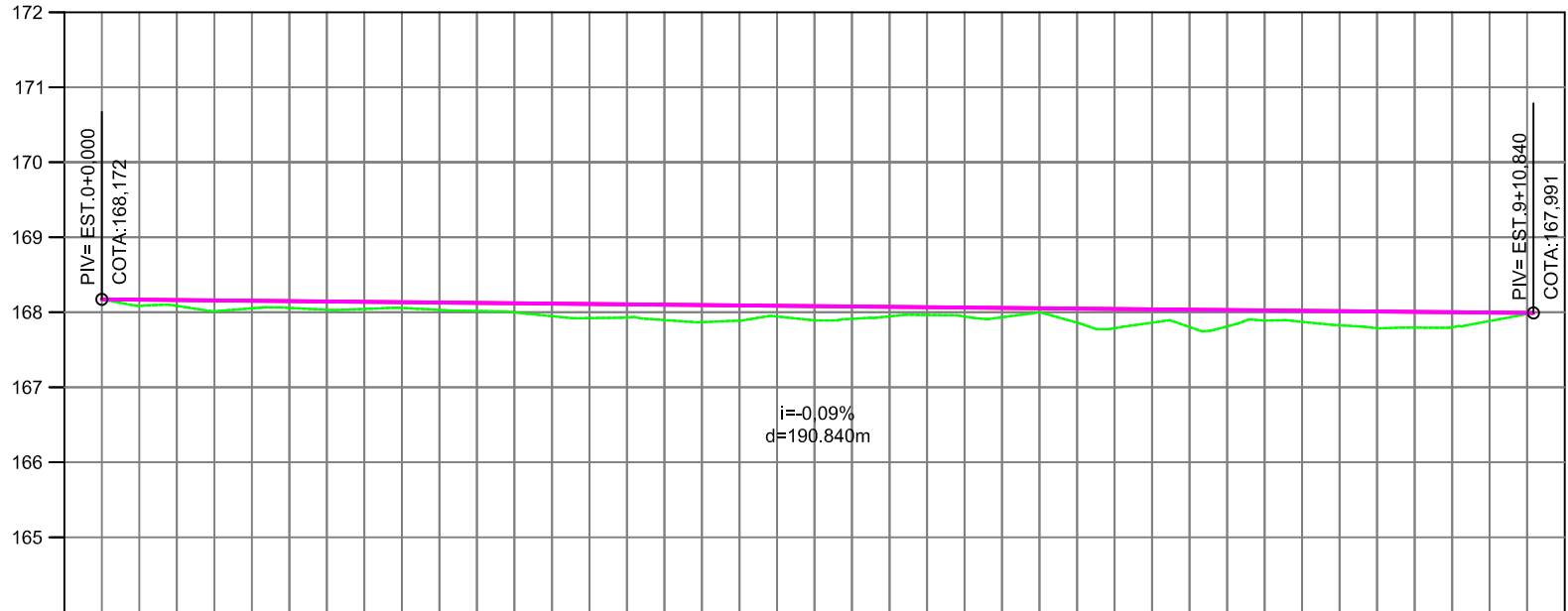
RUA 21



RUA 5

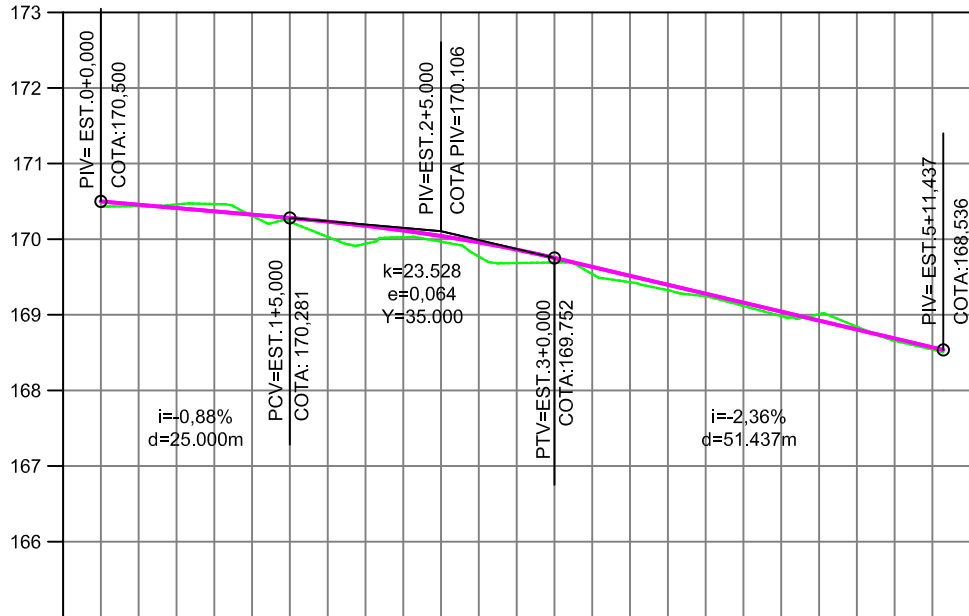


PERFIL RUA 21



COTAS TERRENO/PROJETO	168,172	168,172	168,053	168,153	168,058	168,134	167,948	168,115	167,869	168,096	167,913	168,077	167,933	168,058	167,861	168,039	167,872	168,020	167,801	168,001
ESTAQUEAMENTO	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	

PERFIL RUA 5

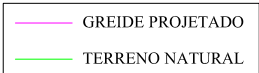


COTAS TERRENO/PROJETO	170,431	170,500	170,310	170,325	170,027	170,114	169,691	169,752	169,245	169,279	168,843	168,806
ESTAQUEAMENTO	0		1		2		3		4		5	

RELAÇÃO DOS MARCOS E RN'S			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
M1	8.264.426,000	593.592,000	168,000
M2	8.264.537,076	593.573,789	167,880
M3	8.264.610,816	593.693,538	169,584
M4	8.264.730,896	593.670,329	167,034
M5	8.264.367,938	593.972,818	168,483
M6	8.264.343,639	594.031,755	167,778
RN-01	8.264.593,298	593.759,354	168,014

RELAÇÃO DOS MARCOS E RN'S			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
RN-02	8.264.513,117	593.802,779	168,793
RN-03	8.264.429,092	593.813,799	169,770
RN-04	8.264.387,272	593.825,621	169,319
RN-05	8.264.624,584	593.885,705	166,877
RN-06	8.264.559,446	593.870,674	167,707
RN-07	8.264.385,361	593.854,300	169,054
RN-08	8.264.234,093	593.808,729	168,181

RELAÇÃO DOS MARCOS E RN'S			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
RN-09	8.264.223,979	593.789,608	168,054
RN-10	8.264.451,981	593.841,034	169,164

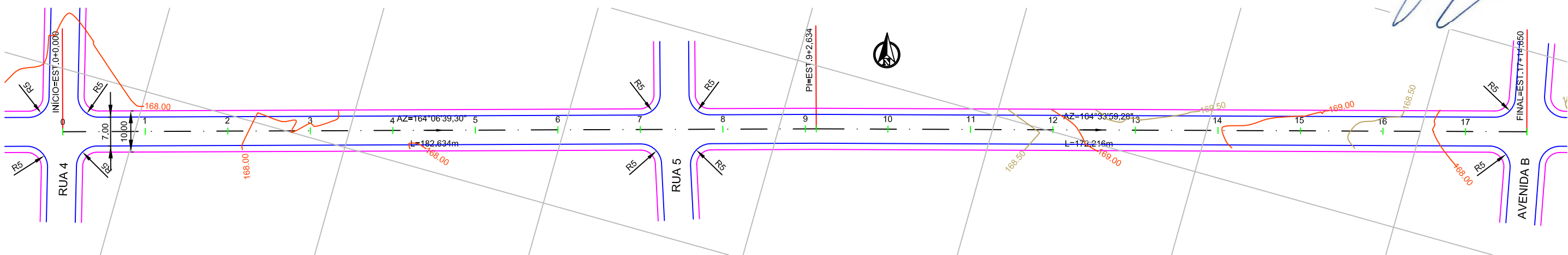


PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



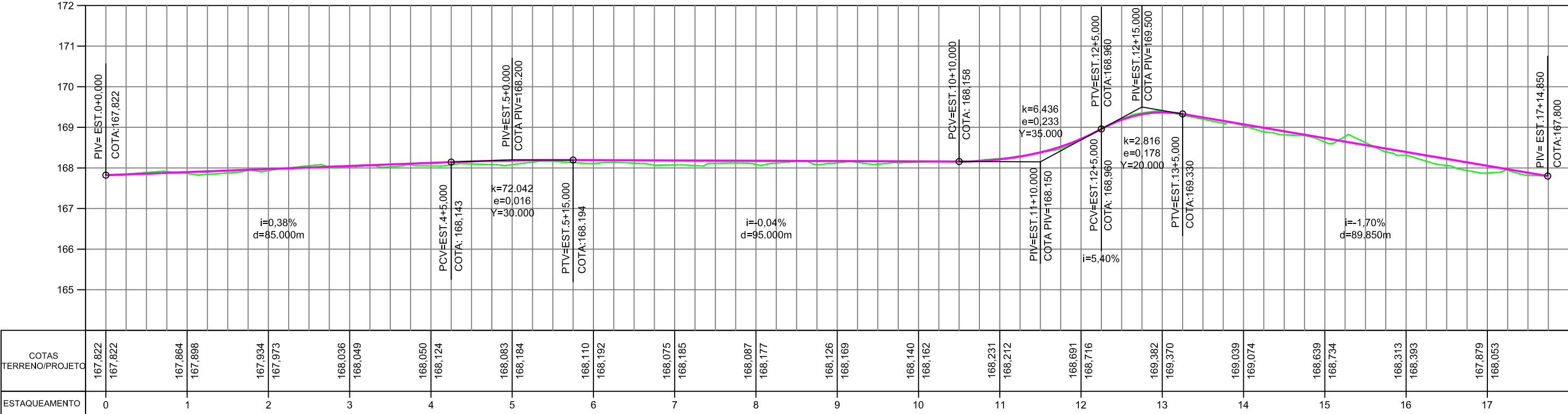
Projeto:			PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
Local:	RUA 21 / RUA 5 - BAIRRO VITÓRIA RÉGIA	Localidade:	VÁRZEA GRANDE - MT
Assunto:	PROJETO GEOMÉTRICO		Folha: PG-02
			Escala: H: 1/1000 V: 1/100

RUA 22



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

PERFIL RUA 22



RELAÇÃO DOS MARCOS E RN'S			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
M1	8.264.426,000	593.592,000	168,000
M2	8.264.537,076	593.573,789	167,880
M3	8.264.610,816	593.693,538	169,584
M4	8.264.730,896	593.670,329	167,034
M5	8.264.367,938	593.972,818	168,483
M6	8.264.343,639	594.031,755	167,778
RN-01	8.264.593,298	593.759,354	168,014

RELAÇÃO DOS MARCOS E RN'S			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
RN-02	8.264.513,117	593.802,779	168,793
RN-03	8.264.429,092	593.813,799	169,770
RN-04	8.264.387,272	593.825,621	169,319
RN-05	8.264.624,584	593.885,705	166,877
RN-06	8.264.559,446	593.870,674	167,707
RN-07	8.264.385,361	593.854,300	169,054
RN-08	8.264.234,093	593.808,729	168,181

RELAÇÃO DOS MARCOS E RN'S			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
RN-09	8.264.223,979	593.789,608	168,054
RN-10	8.264.451,981	593.841,034	169,164

GREIDE PROJETADO

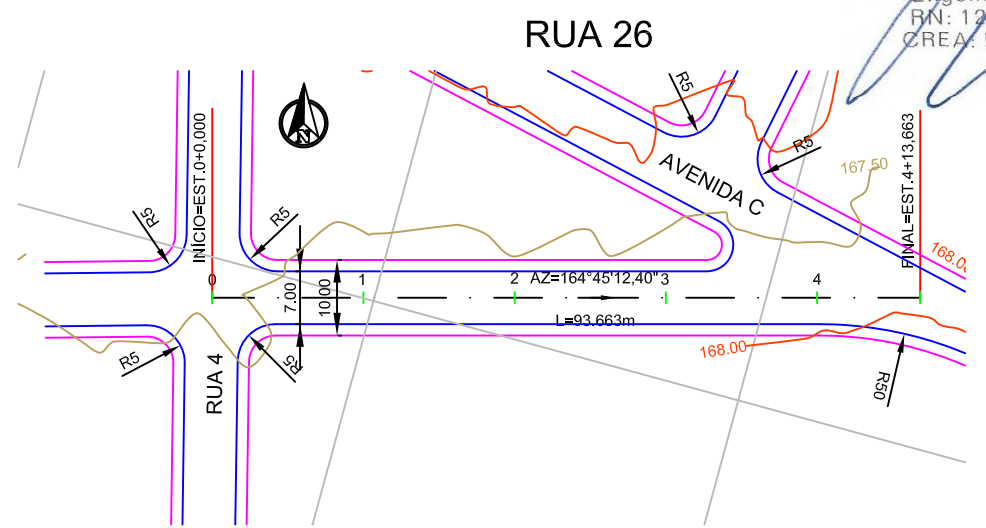
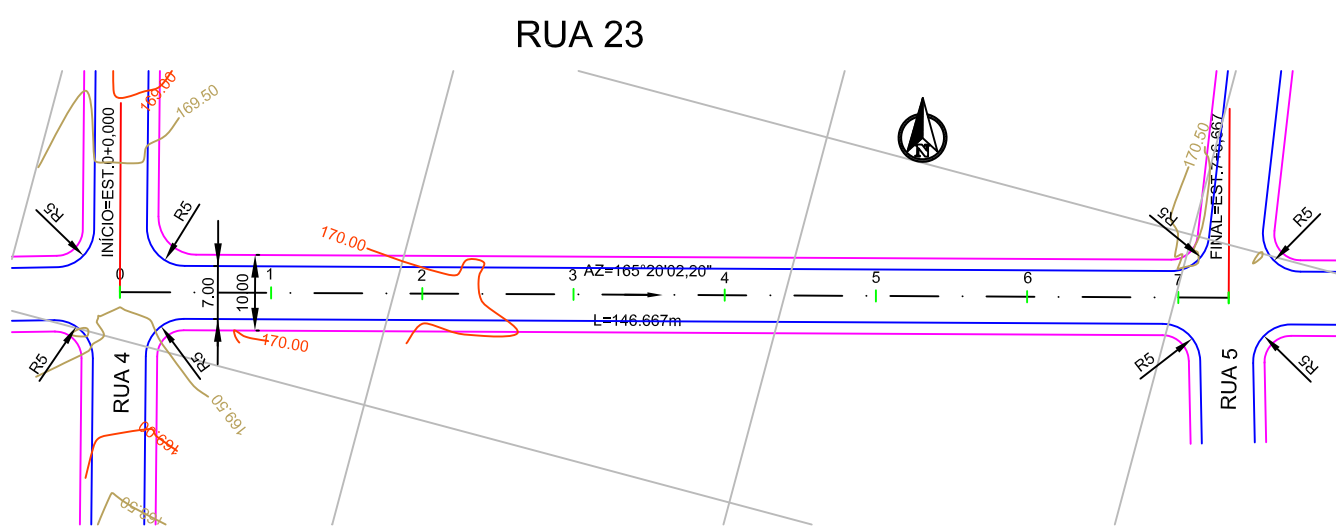
TERRENO NATURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

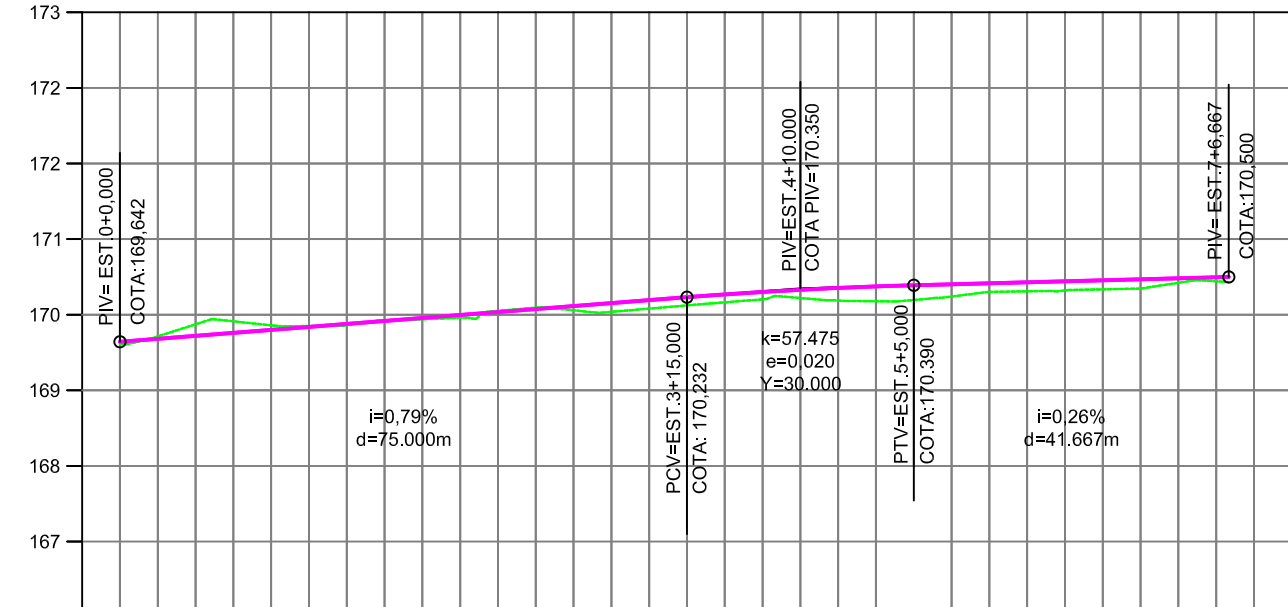


Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: RUA 22 - BAIRRO VITÓRIA RÉGIA	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO		Folha: PG-03
		Escala: H: 1/1000 V: 1/100


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

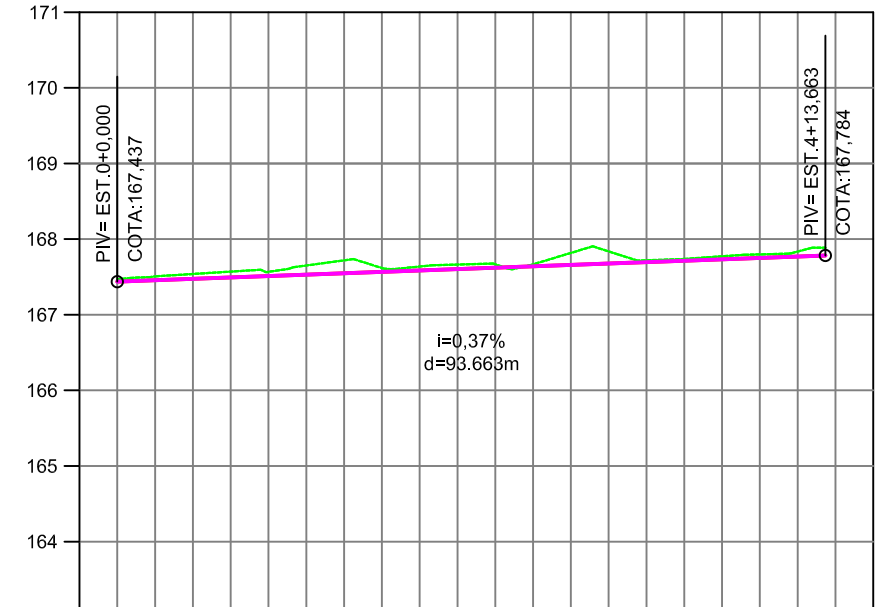


PERFIL RUA 23



COTAS TERRENO/PROJETO	169.610	169.642	169.859	169.799	169.940	169.957	170.059	170.114	170.164	170.269	170.178	170.374	170.310	170.429	170.423	170.482
ESTAQUEAMENTO	0		1		2		3		4		5		6		7	

PERFIL RUA 26



COTAS TERRENO/PROJETO	167.468	167.437	167.568	167.511	167.638	167.585	167.817	167.659	167.773	167.733
ESTAQUEAMENTO	0		1		2		3		4	

RELAÇÃO DOS MARCOS E RN'S			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
M1	8.264.426,000	593.592,000	168,000
M2	8.264.537,076	593.573,789	167,880
M3	8.264.610,816	593.693,538	169,584
M4	8.264.730,896	593.670,329	167,034
M5	8.264.367,938	593.972,818	168,483
M6	8.264.343,639	594.031,755	167,778
RN-01	8.264.593,298	593.759,354	168,014

RELAÇÃO DOS MARCOS E RN'S			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
RN-02	8.264.513,117	593.802,779	168,793
RN-03	8.264.429,092	593.813,799	169,770
RN-04	8.264.387,272	593.825,621	169,319
RN-05	8.264.624,584	593.885,705	166,877
RN-06	8.264.559,446	593.870,674	167,707
RN-07	8.264.385,361	593.854,300	169,054
RN-08	8.264.234,093	593.808,729	168,181

RELAÇÃO DOS MARCOS E RN'S			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
RN-09	8.264.223,979	593.789,608	168,054
RN-10	8.264.451,981	593.841,034	169,164

GREIDE PROJETADO

TERRENO NATURAL



RETA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Projeto:
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local:
RUA 23 / RUA 26 - BAIRRO VITÓRIA RÉGIA

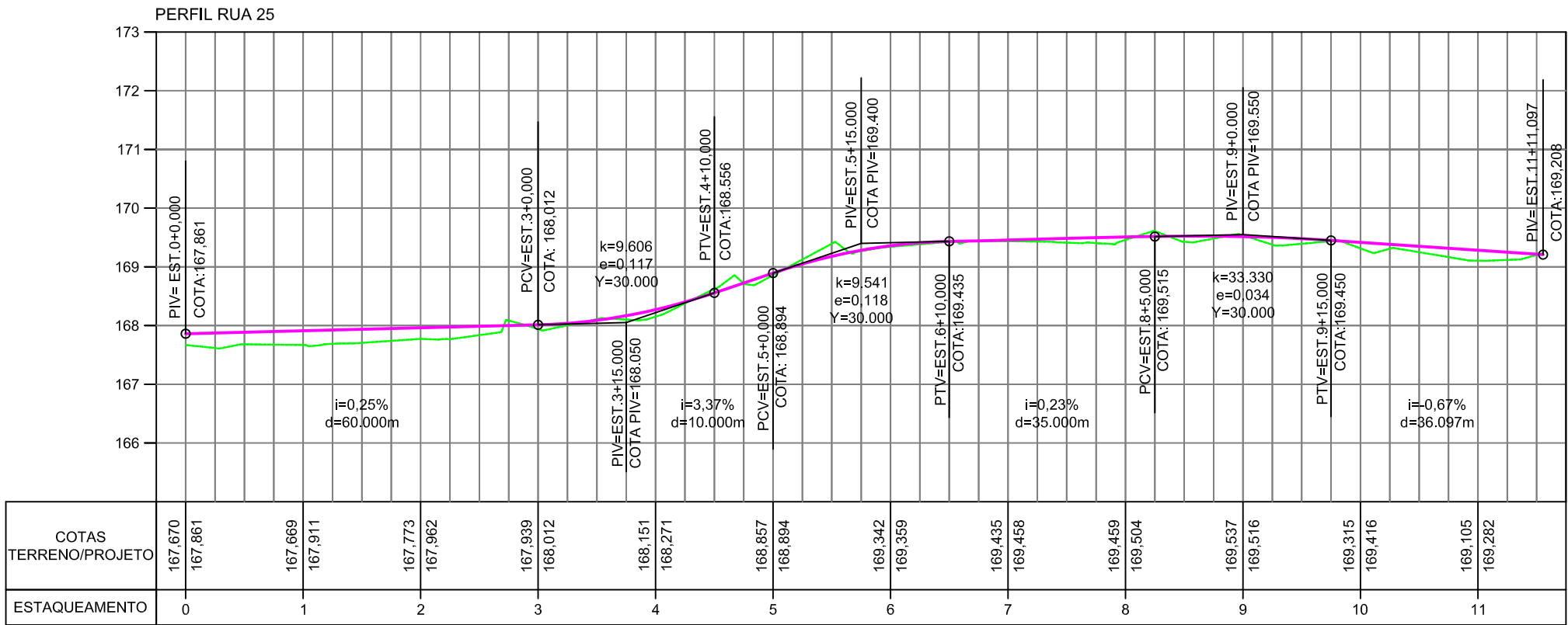
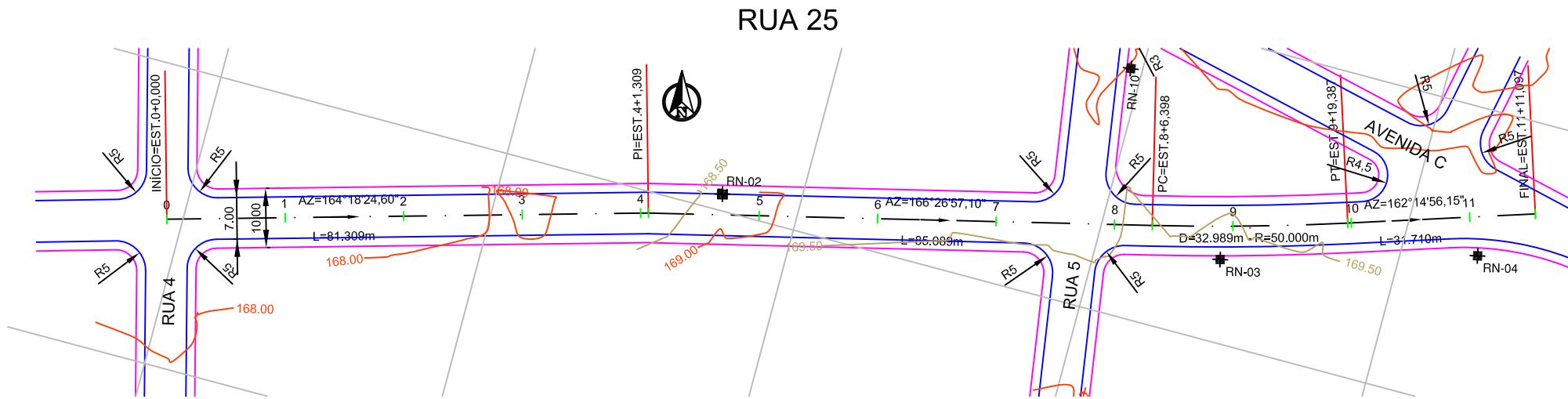
Assunto:
PROJETO GEOMÉTRICO

Localidade:
VÁRZEA GRANDE - MT

Folha:
PG-04

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

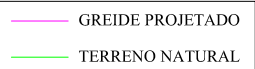

 José Maria Silva Araújo
 Engenheiro Civil
 RN: 1215688874
 CREA: MT 037289



RELAÇÃO DOS MARCOS E RN'S			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
M1	8.264.426,000	593.592,000	168,000
M2	8.264.537,076	593.573,789	167,880
M3	8.264.610,816	593.693,538	169,584
M4	8.264.730,896	593.670,329	167,034
M5	8.264.367,938	593.972,818	168,483
M6	8.264.343,639	594.031,755	167,778
RN-01	8.264.593,298	593.759,354	168,014

RELAÇÃO DOS MARCOS E RN'S			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
RN-02	8.264.513,117	593.802,779	168,793
RN-03	8.264.429,092	593.813,799	169,770
RN-04	8.264.387,272	593.825,621	169,319
RN-05	8.264.624,584	593.885,705	166,877
RN-06	8.264.559,446	593.870,674	167,707
RN-07	8.264.385,361	593.854,300	169,054
RN-08	8.264.234,093	593.808,729	168,181

RELAÇÃO DOS MARCOS E RN'S			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
RN-09	8.264.223,979	593.789,608	168,054
RN-10	8.264.451,981	593.841,034	169,164

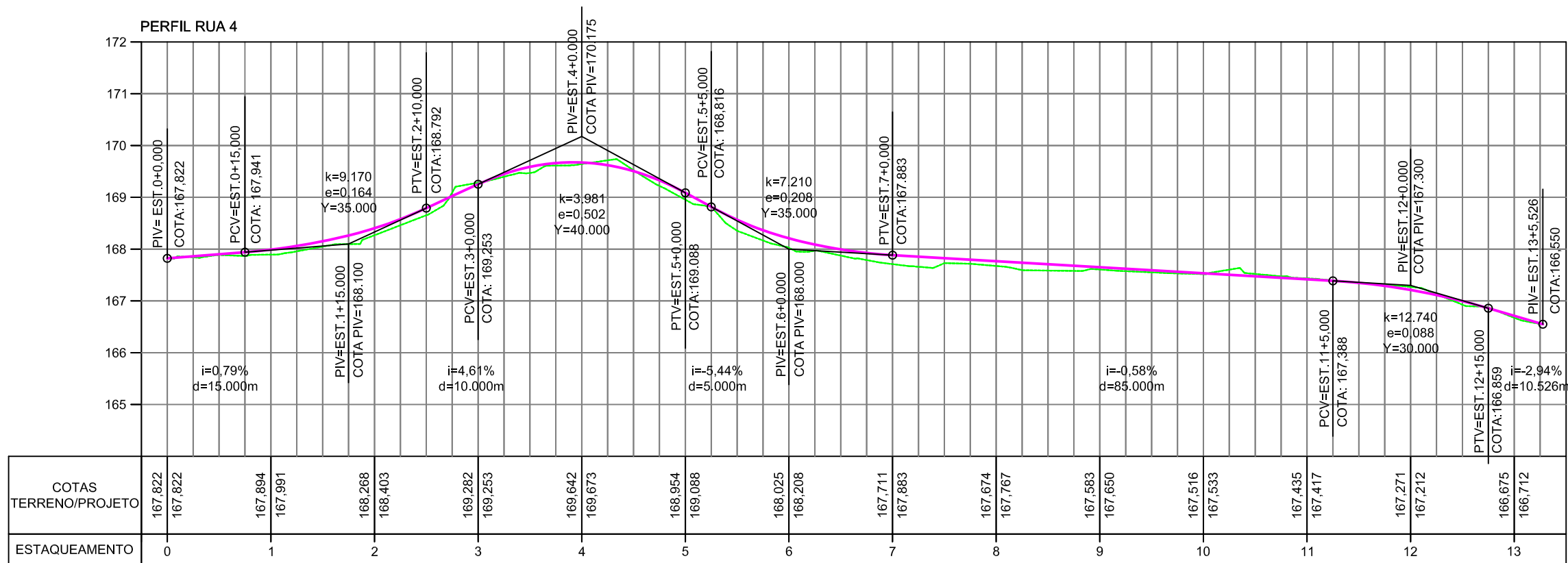
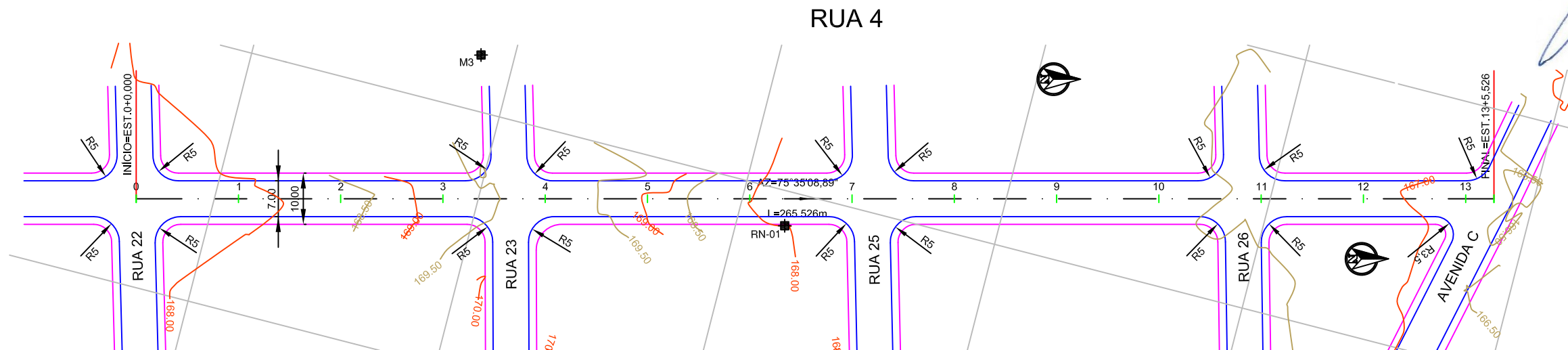




PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: RUA 25 - BAIRRO VITÓRIA RÉGIA	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO		Folha: PG-05
		Escala: H: 1/1000 V: 1/100


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



RELAÇÃO DOS MARCOS E RN'S			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
M1	8.264.426,000	593.592,000	168,000
M2	8.264.537,076	593.573,789	167,880
M3	8.264.610,816	593.693,538	169,584
M4	8.264.730,896	593.670,329	167,034
M5	8.264.367,938	593.972,818	168,483
M6	8.264.343,639	594.031,755	167,778
RN-01	8.264.593,298	593.759,354	168,014

RELAÇÃO DOS MARCOS E RN'S			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
RN-02	8.264.513,117	593.802,779	168,793
RN-03	8.264.429,092	593.813,799	169,770
RN-04	8.264.387,272	593.825,621	169,319
RN-05	8.264.624,584	593.885,705	166,877
RN-06	8.264.559,446	593.870,674	167,707
RN-07	8.264.385,361	593.854,300	169,054
RN-08	8.264.234,093	593.808,729	168,181

RELAÇÃO DOS MARCOS E RN'S			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
RN-09	8.264.223,979	593.789,608	168,054
RN-10	8.264.451,981	593.841,034	169,164

GREIDE PROJETADO

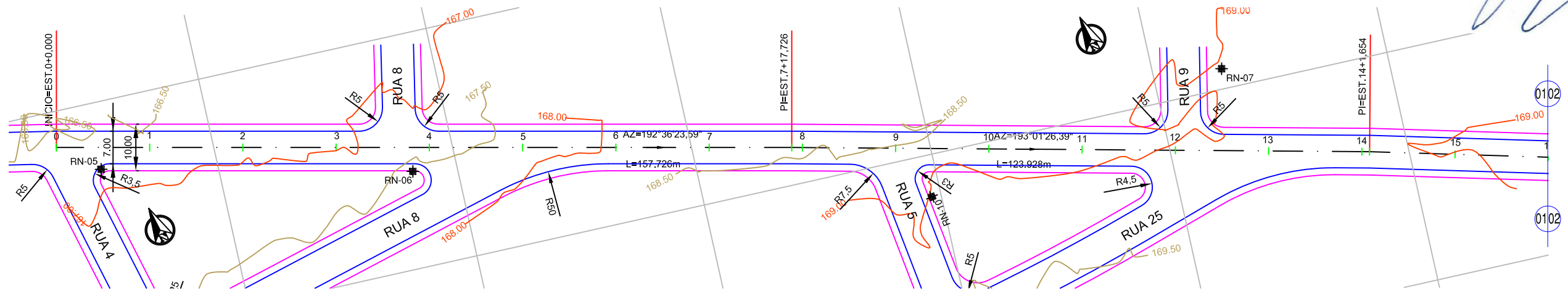
TERRENO NATURAL



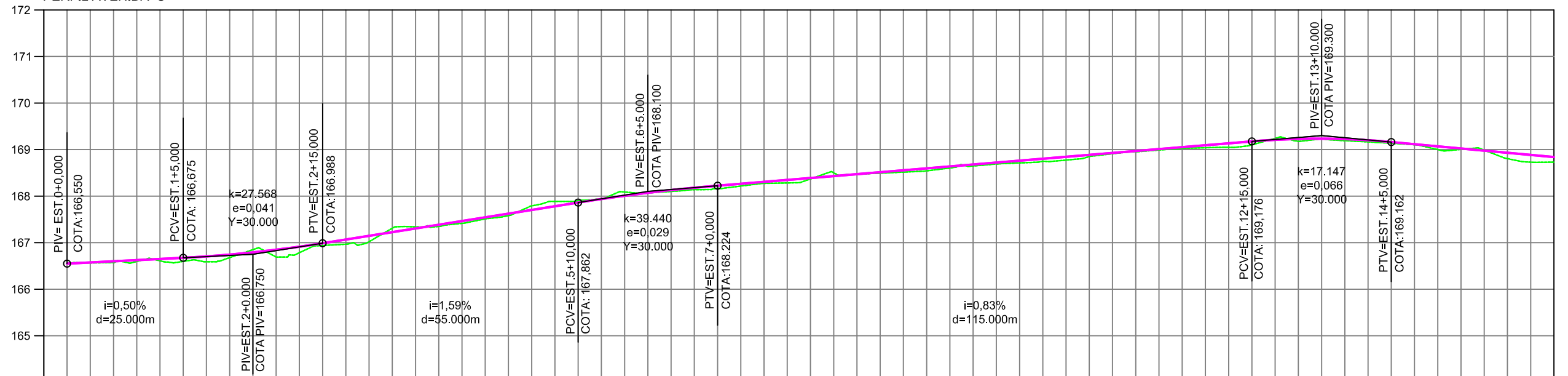
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
Projeto:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
Local:	RUA 4 - BAIRRO VITÓRIA RÉGIA	Localidade:	VÁRZEA GRANDE - MT
Assunto:	PROJETO GEOMÉTRICO		Folha: PG-06
			Escala: H: 1/1000 V: 1/100

AVENIDA C

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



PERFIL AVENIDA C



COTAS TERRENO/PROJETO	166,547	166,550	166,610	166,650	166,850	166,791	166,967	167,068	167,349	167,365	167,790	167,703	168,088	168,008	168,167	168,224	168,369	168,390	168,516	168,555	168,689	168,721	168,849	168,886	169,025	169,052	169,241	169,210	169,165	169,201	169,004	169,023	168,730	168,839
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																	

RELAÇÃO DOS MARCOS E RN'S			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
M1	8.264.426,000	593.592,000	168,000
M2	8.264.537,076	593.573,789	167,880
M3	8.264.610,816	593.693,538	169,584
M4	8.264.730,896	593.670,329	167,034
M5	8.264.367,938	593.972,818	168,483
M6	8.264.343,639	594.031,755	167,778
RN-01	8.264.593,298	593.759,354	168,014

RELAÇÃO DOS MARCOS E RN'S			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
RN-02	8.264.513,117	593.802,779	168,793
RN-03	8.264.429,092	593.813,799	169,770
RN-04	8.264.387,272	593.825,621	169,319
RN-05	8.264.624,584	593.885,705	166,877
RN-06	8.264.559,446	593.870,674	167,707
RN-07	8.264.385,361	593.854,300	169,054
RN-08	8.264.234,093	593.808,729	168,181

RELAÇÃO DOS MARCOS E RN'S			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
RN-09	8.264.223,979	593.789,608	168,054
RN-10	8.264.451,981	593.841,034	169,164

GREIDE PROJETADO

TERRENO NATURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: AVENIDA C - BAIRRO VITÓRIA RÉGIA	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO		Folha: PG-07
		Escala: H: 1/1000 V: 1/100

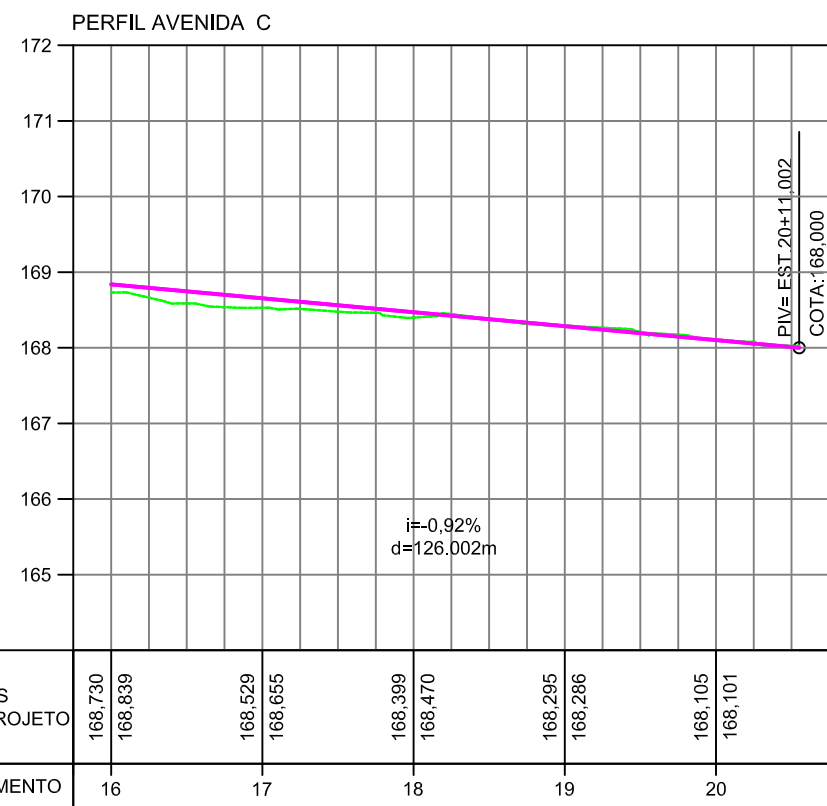
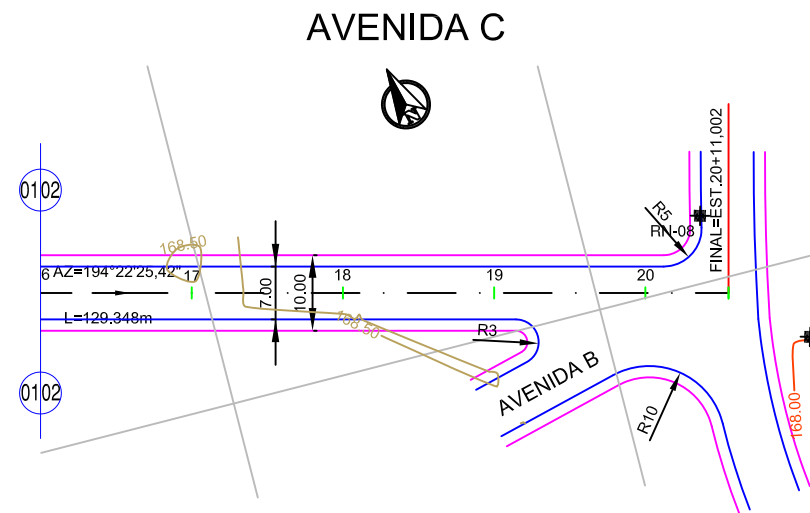


 José Maria Silva Araújo

 Engenheiro Civil

 RN: 1215685874


 CREA: MT 037289




RELAÇÃO DOS MARCOS E RN'S			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
M1	8.264.426,000	593.592,000	168,000
M2	8.264.537,076	593.573,789	167,880
M3	8.264.610,816	593.693,538	169,584
M4	8.264.730,896	593.670,329	167,034
M5	8.264.367,938	593.972,818	168,483
M6	8.264.343,639	594.031,755	167,778
RN-01	8.264.593,298	593.759,354	168,014


RELAÇÃO DOS MARCOS E RN'S			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
RN-02	8.264.513,117	593.802,779	168,793
RN-03	8.264.429,092	593.813,799	169,770
RN-04	8.264.387,272	593.825,621	169,319
RN-05	8.264.624,584	593.885,705	166,877
RN-06	8.264.559,446	593.870,674	167,707
RN-07	8.264.385,361	593.854,300	169,054
RN-08	8.264.234,093	593.808,729	168,181

RELAÇÃO DOS MARCOS E RN'S			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
RN-09	8.264.223,979	593.789,608	168,054
RN-10	8.264.451,981	593.841,034	169,164

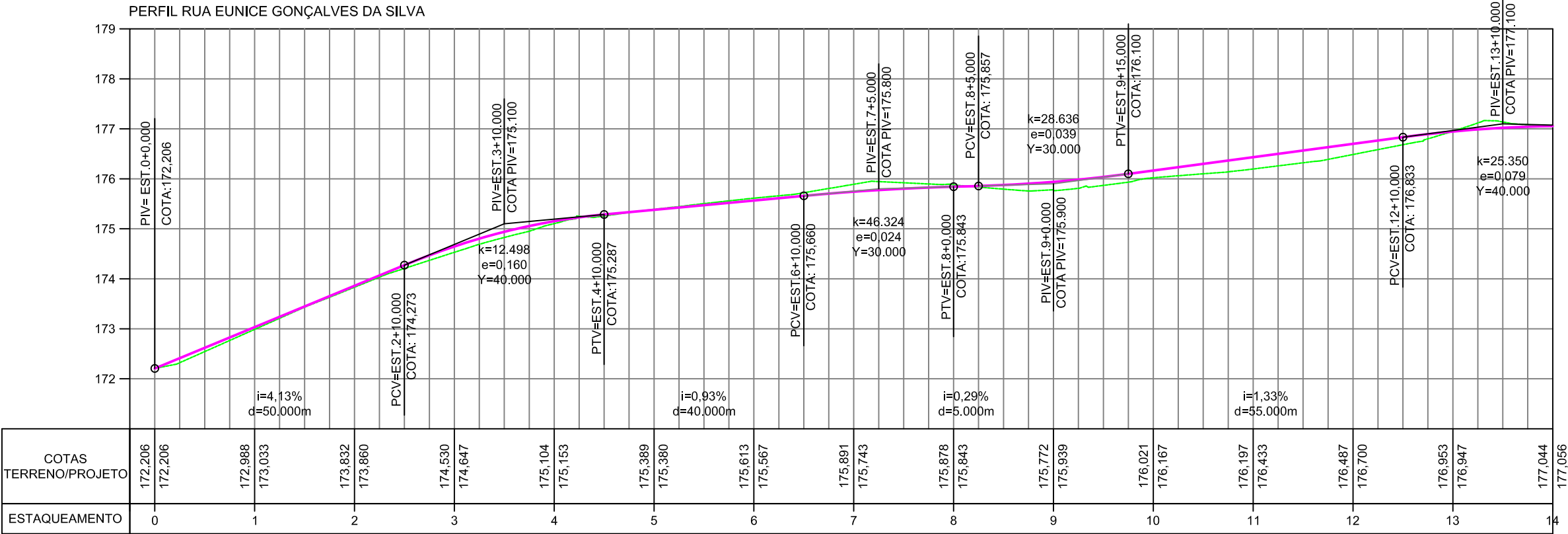
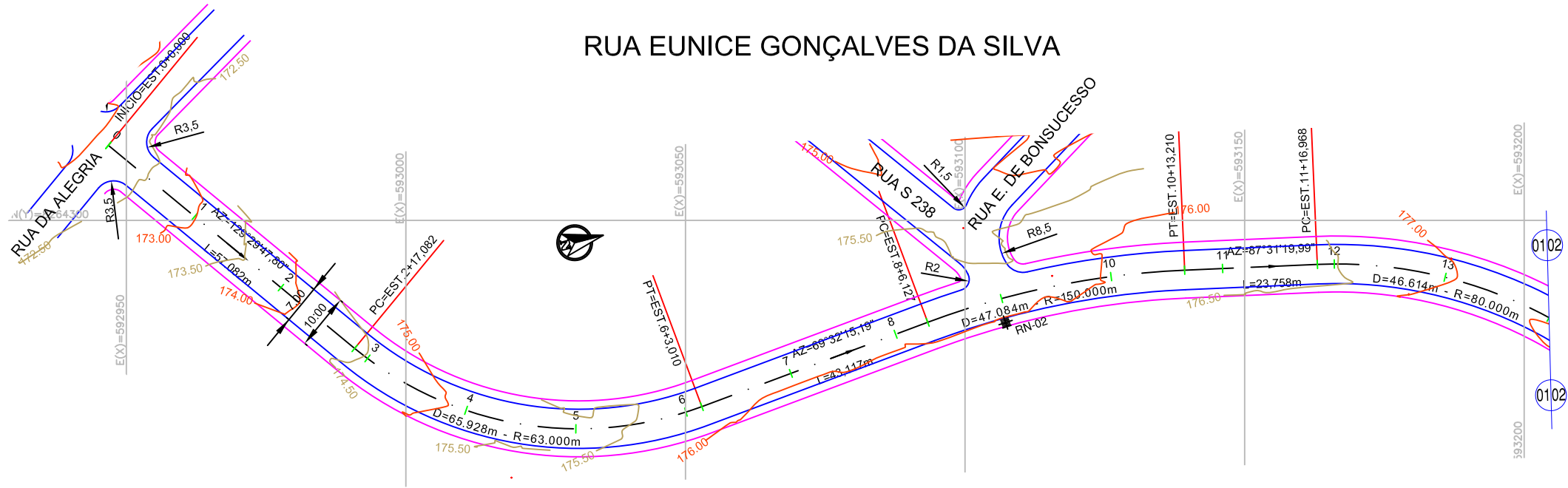
 GREIDE PROJETADO

 TERRENO NATURAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
 RETA		Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
		Local: AVENIDA C - BAIRRO VITÓRIA RÉGIA	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
		Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO	
		Folha: PG-08	Escala: H: 1/1000 V: 1/100

RUA EUNICE GONÇALVES DA SILVA



RELAÇÃO DOS MARCOS E RN'S			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
M1	8.264.385,257	593.253,880	175,062
M2	8.264.361,996	593.163,935	174,240
RN-01	8.264.321,054	593.073,397	174,704
RN-02	8.264.281,748	593.107,251	176,270
RN-03	8.264.378,300	593.003,948	172,069
RN-04	8.264.344,792	592.983,016	172,298
RN-05	8.264.573,397	593.293,338	168,350

RELAÇÃO DOS MARCOS E RN'S			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
RN-06	8.264.573,397	593.293,338	169,713

GREIDE PROJETADO
TERRENO NATURAL

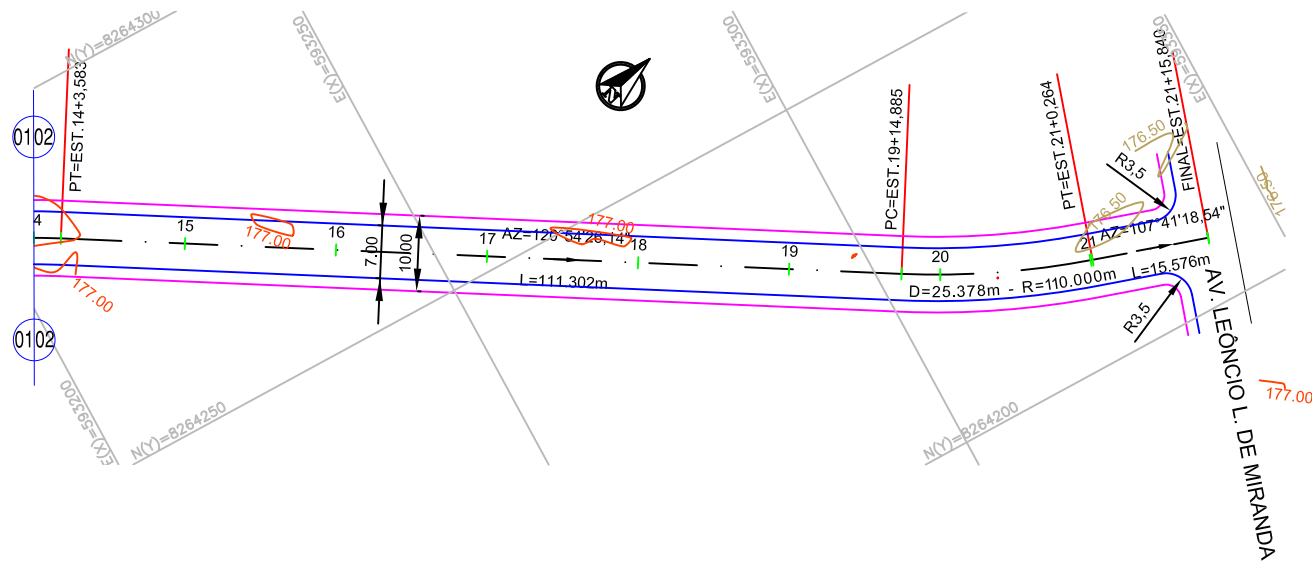
José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289



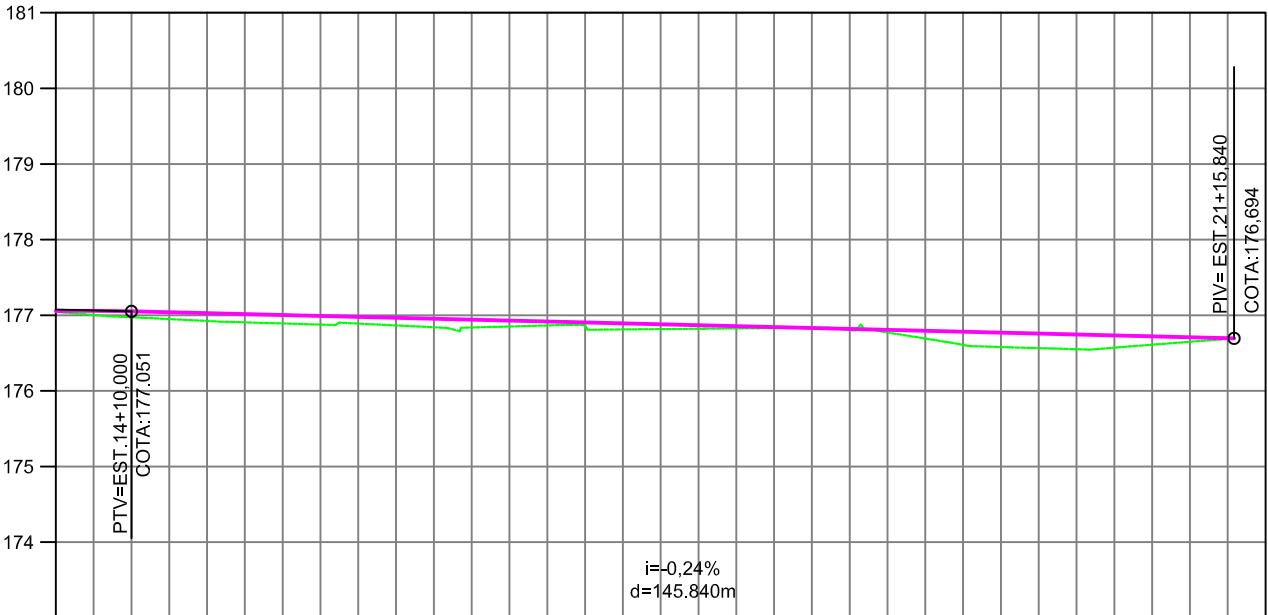
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: RUA EUNICE GONÇALVES DA SILVA - BAIRRO CAPELA DO PICARRÃO	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO	Folha: PG-09	Escala: H: 1/1000 V: 1/100

RUA EUNICE GONÇALVES DA SILVA



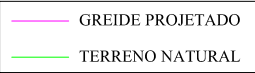
PERFIL RUA EUNICE GONÇALVES DA SILVA



COTAS TERRENO/PROJETO	177.044	177.056		176.924	177.027		176.890	176.978		176.852	176.929		176.817	176.880		176.834	176.831		176.608	176.782		176.572	176.733
ESTAQUEAMENTO	14		15		16		17		18		19		20		21								

RELAÇÃO DOS MARCOS E RN'S			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
M1	8.264.385,257	593.253,880	175,062
M2	8.264.361,996	593.163,935	174,240
RN-01	8.264.321,054	593.073,397	174,704
RN-02	8.264.281,748	593.107,251	176,270
RN-03	8.264.378,300	593.003,948	172,069
RN-04	8.264.344,792	592.983,016	172,298
RN-05	8.264.573,397	593.293,338	168,350

RELAÇÃO DOS MARCOS E RN'S			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
RN-06	8.264.573,397	593.293,338	169,713



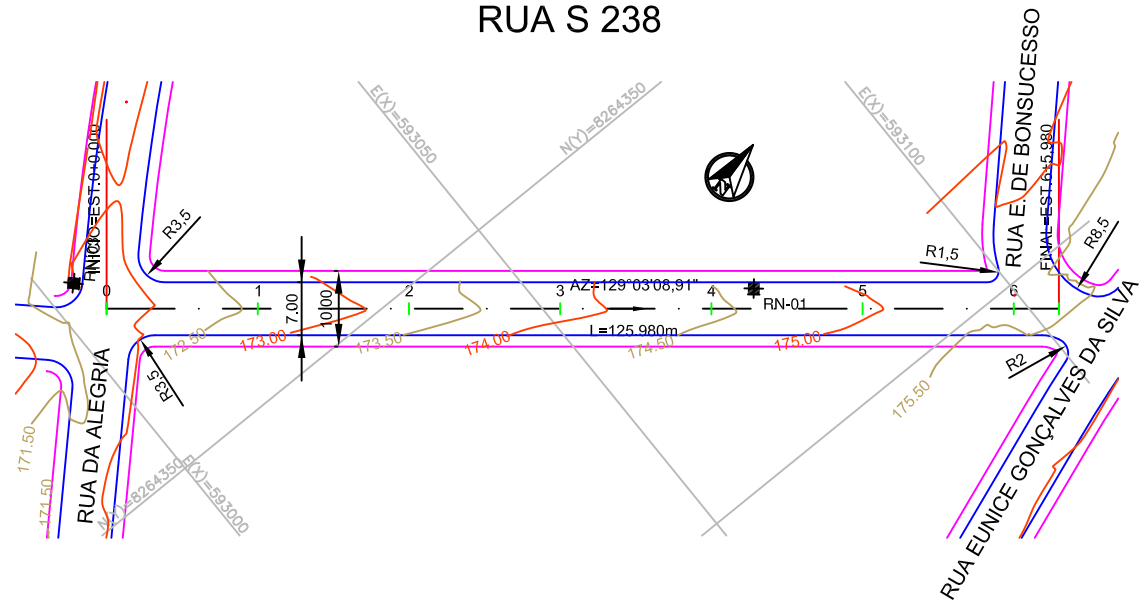

 José Maria Silva Araújo
 Engenheiro Civil
 RN: 1215685874
 CREA: MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

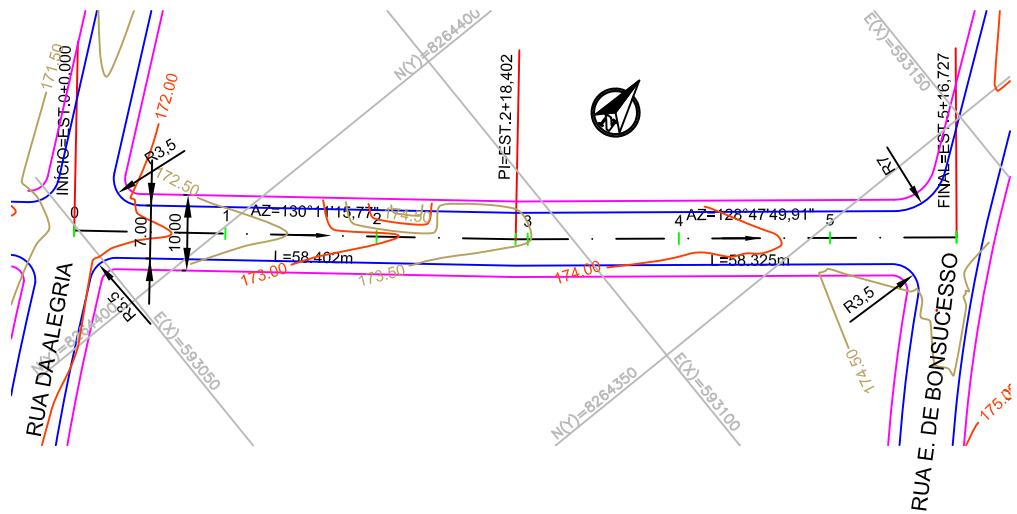


PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			
Local:	RUA EUNICE GONÇALVES DA SILVA - BAIRRO CAPELA DO PIÇARRÃO		Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
Assunto:	PROJETO GEOMÉTRICO		Folha: PG-10
			Escala: H: 1/1000 V: 1/100

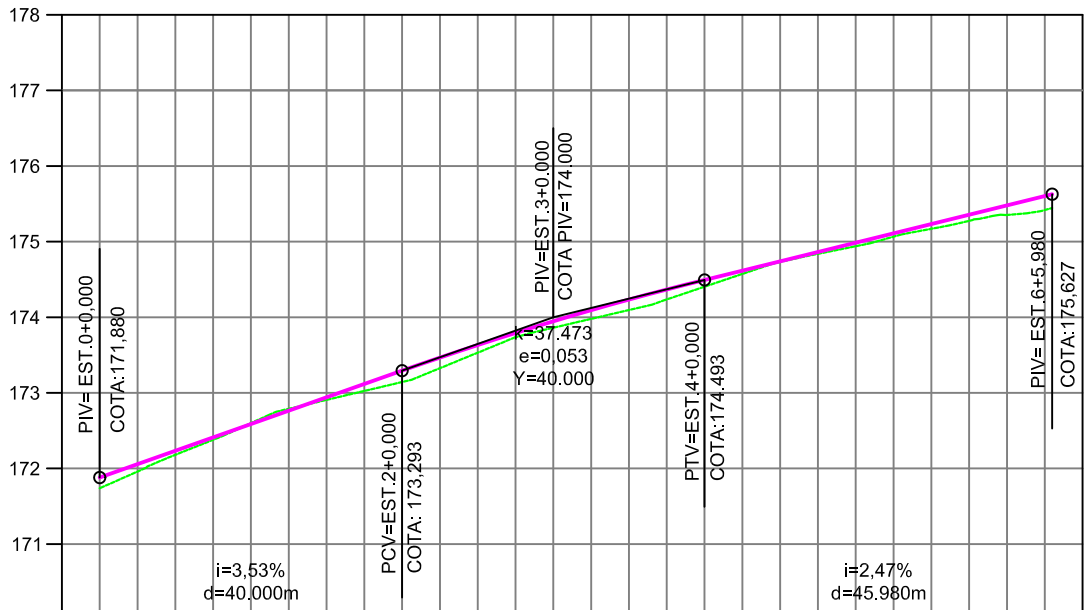
RUA S 238



RUA DA FELICIDADE

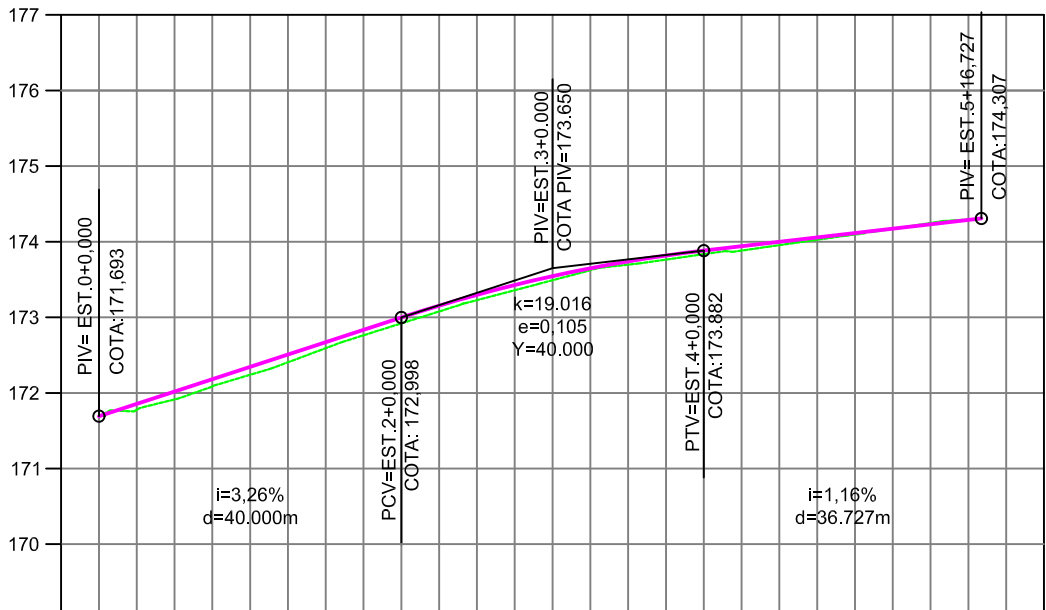


PERFIL RUA S 238



COTAS TERRENO/PROJETO	171.739 171.880	172.600 172.587	173.143 173.293	173.862 173.947	174.404 174.493	174.939 174.986	175.353 175.480
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6

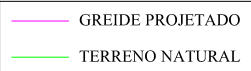
PERFIL RUA DA FELICIDADE



COTAS TERRENO/PROJETO	171.687 171.693	172.240 172.345	172.920 172.998	173.490 173.545	173.835 173.882	174.095 174.113	
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6

RELAÇÃO DOS MARCOS E RN'S			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
M1	8.264.385,257	593.253,880	175,062
M2	8.264.361,996	593.163,935	174,240
RN-01	8.264.321,054	593.073,397	174,704
RN-02	8.264.281,748	593.107,251	176,270
RN-03	8.264.378,300	593.003,948	172,069
RN-04	8.264.344,792	592.983,016	172,298
RN-05	8.264.573,397	593.293,338	168,350

RELAÇÃO DOS MARCOS E RN'S			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
RN-06	8.264.573,397	593.293,338	169,713



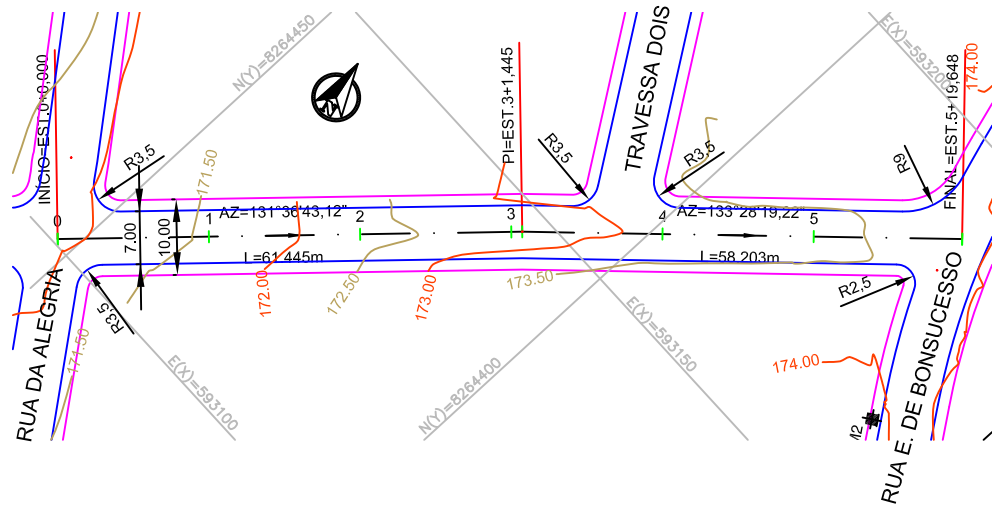
José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289



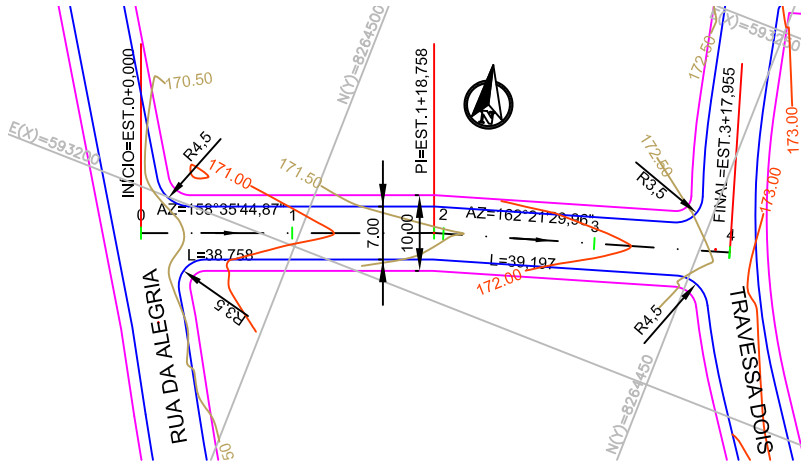
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: RUA S 238 / RUA DA FELICIDADE - BAIRRO CAPELA DO PIÇARRÃO	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO		Folha: PG-11
		Escala: H: 1/1000 V: 1/100

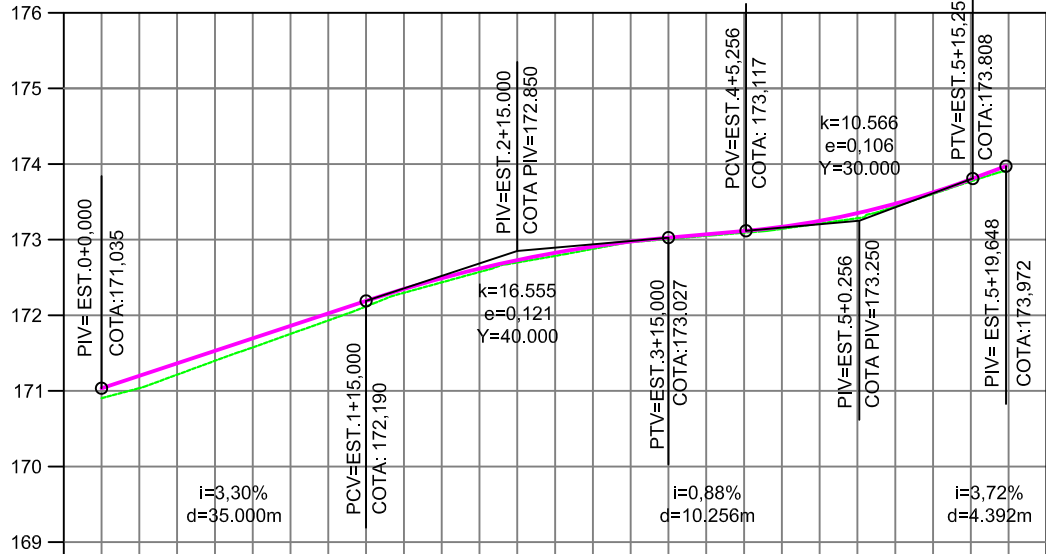
RUA F



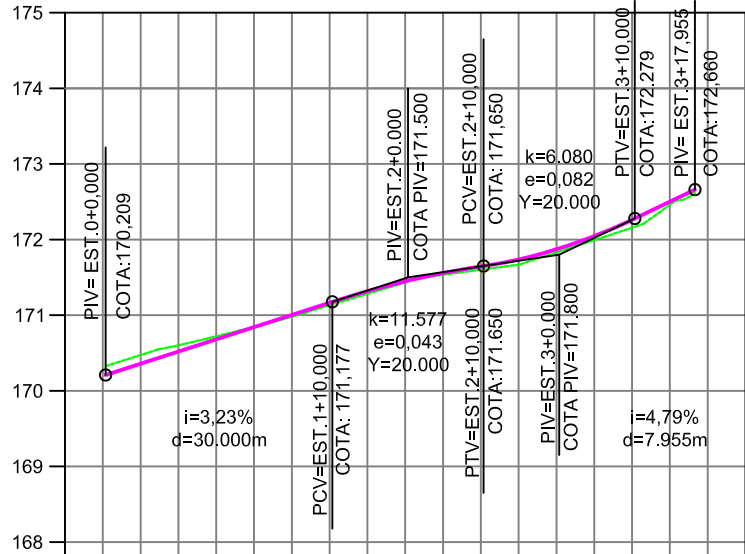
TRAVESSA UM



PERFIL RUA F



PERFIL TRAVESSA UM

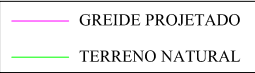


COTAS TERRENO/PROJETO	170.903	171.035	171.575	171.695	172.297	172.347	172.785	172.826	173.051	173.071	173.283	173.351	173.972
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6						

COTAS TERRENO/PROJETO	170.326	170.209	170.854	170.854	171.449	171.457	171.842	171.882	172.279	172.860
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6			

RELAÇÃO DOS MARCOS E RN'S			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
M1	8.264.385,257	593.253,880	175,062
M2	8.264.361,996	593.163,935	174,240
RN-01	8.264.321,054	593.073,397	174,704
RN-02	8.264.281,748	593.107,251	176,270
RN-03	8.264.378,300	593.003,948	172,069
RN-04	8.264.344,792	592.983,016	172,298
RN-05	8.264.573,397	593.293,338	168,350

RELAÇÃO DOS MARCOS E RN'S			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
RN-06	8.264.573,397	593.293,338	169,713

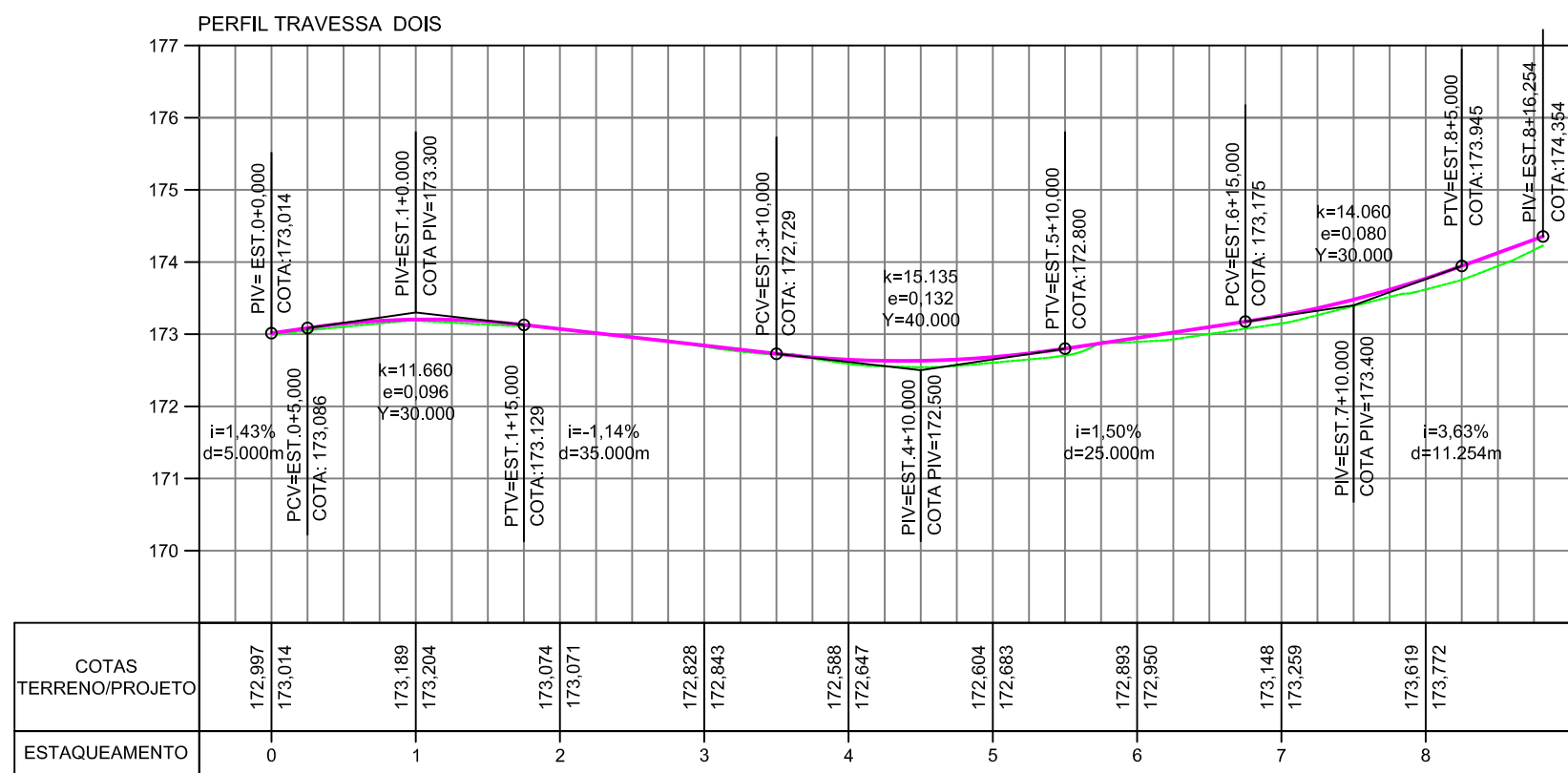
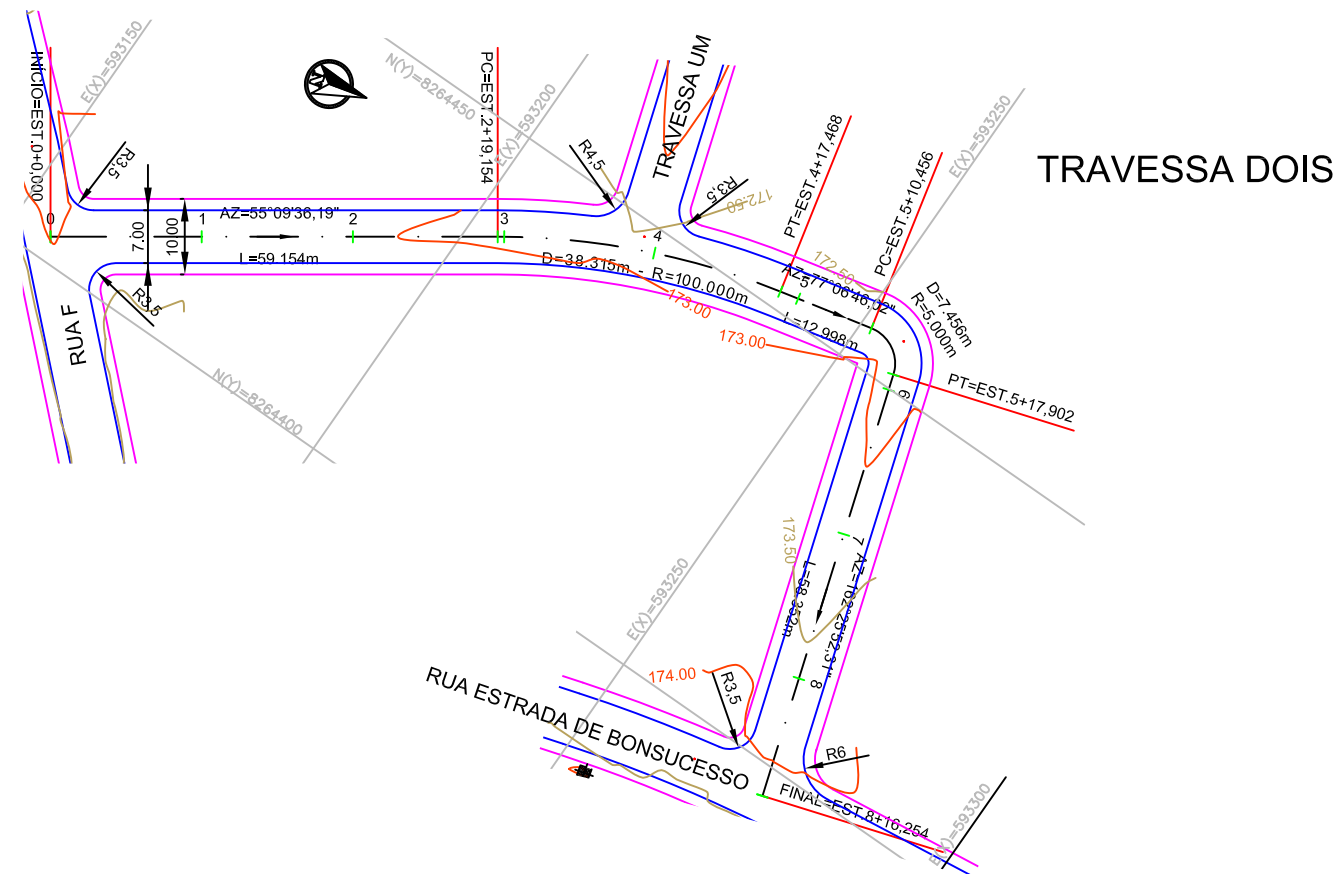


José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: RUA F / TRAVESSA UM - BAIRRO CAPELA DO PIÇARRÃO	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO		Folha: PG-12
		Escala: H: 1/1000 V: 1/100



RELAÇÃO DOS MARCOS E RN'S			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
M1	8.264.385,257	593.253,880	175,062
M2	8.264.361,996	593.163,935	174,240
RN-01	8.264.321,054	593.073,397	174,704
RN-02	8.264.281,748	593.107,251	176,270
RN-03	8.264.378,300	593.003,948	172,069
RN-04	8.264.344,792	592.983,016	172,298
RN-05	8.264.573,397	593.293,338	168,350

RELAÇÃO DOS MARCOS E RN'S			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
RN-06	8.264.573,397	593.293,338	169,713



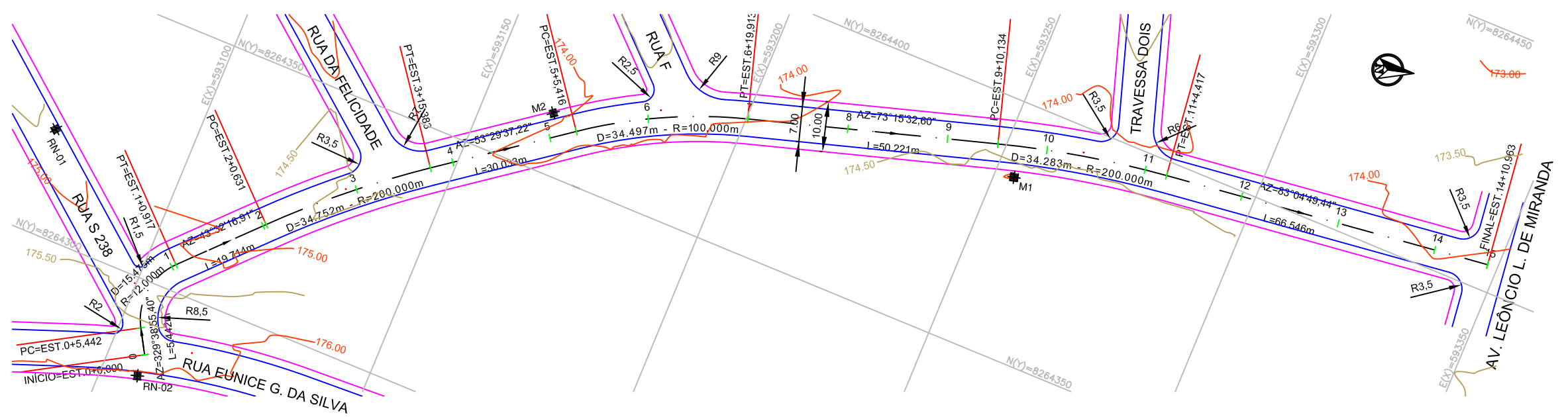
José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289



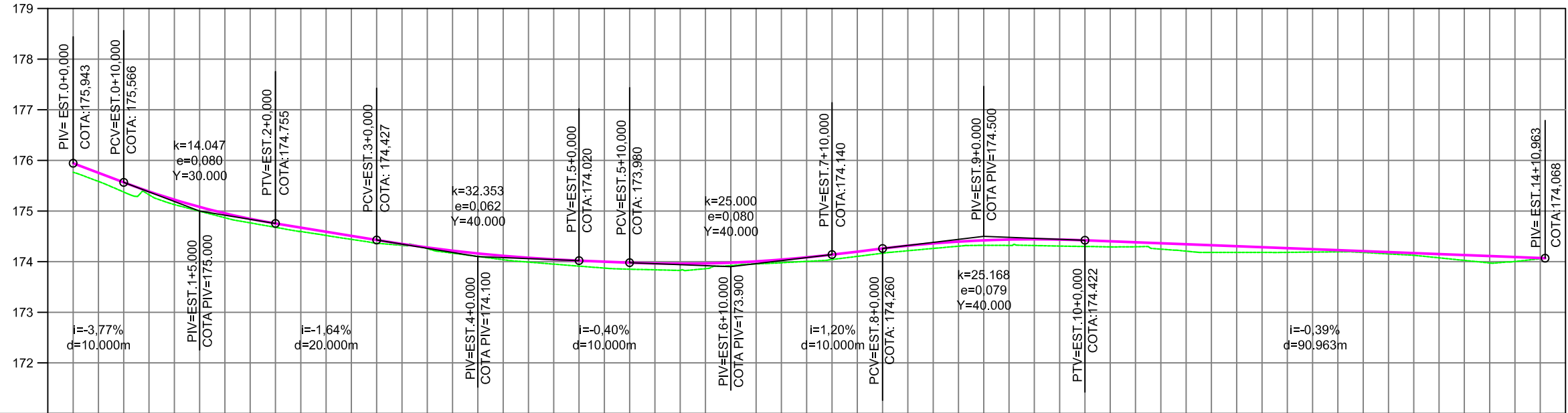
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: TRAVESSA DOIS - BAIRRO CAPELA DO PIÇARRÃO	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO		Folha: PG-13
		Escala: H: 1/1000 V: 1/100

RUA ESTRADA DE BONSUCESSO



PERFIL RUA ESTR. DE BONSUCESSO



COTAS TERRENO/PROJETO	175,764 175,943	175,127 175,224	174,678 174,755	174,361 174,427	174,103 174,162	173,911 174,020	173,828 173,960	173,978 174,040	174,167 174,260	174,322 174,421	174,300 174,422	174,207 174,344	174,183 174,266	174,153 174,189	173,974 174,111
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

RELAÇÃO DOS MARCOS E RN'S			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
M1	8.264.385,257	593.253,880	175,062
M2	8.264.361,996	593.163,935	174,240
RN-01	8.264.321,054	593.073,397	174,704
RN-02	8.264.281,748	593.107,251	176,270
RN-03	8.264.378,300	593.003,948	172,069
RN-04	8.264.344,792	592.983,016	172,298
RN-05	8.264.573,397	593.293,338	168,350

RELAÇÃO DOS MARCOS E RN'S			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
RN-06	8.264.573,397	593.293,338	169,713

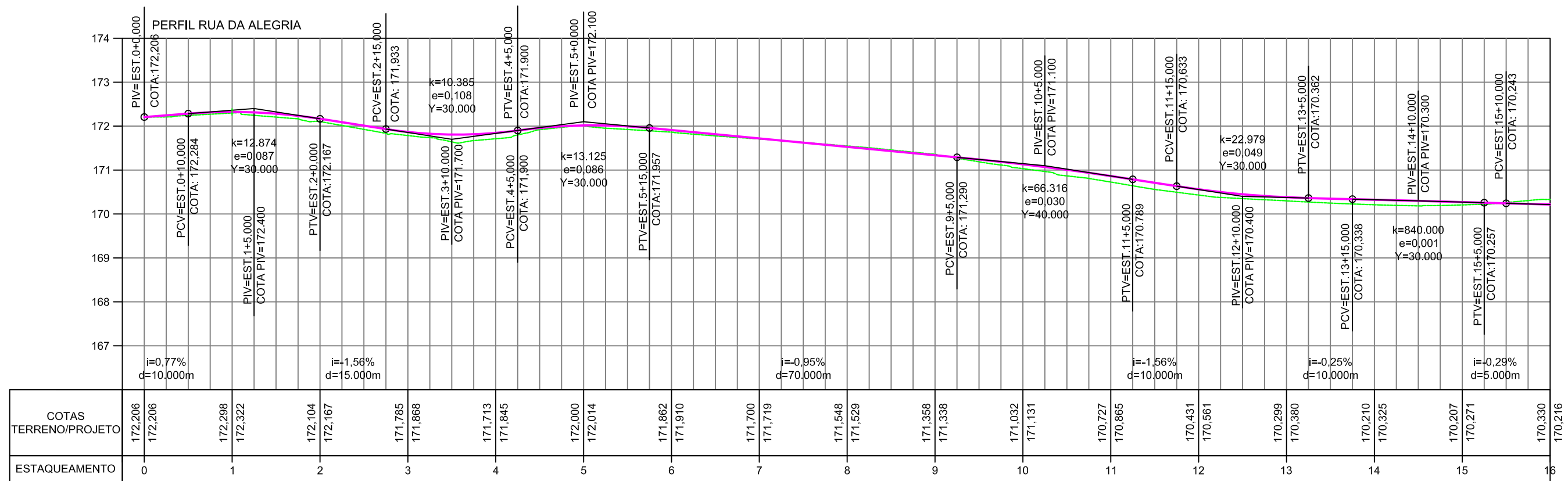
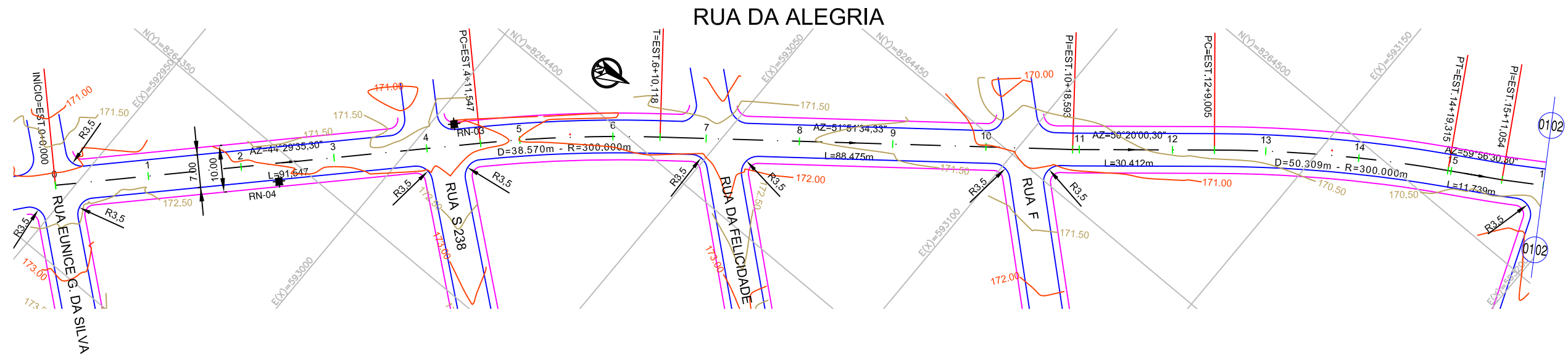
GREIDE PROJETADO
TERRENO NATURAL

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 121.568.5874
CREA: MT 037289



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: RUA ESTRADA DE BONSUCESSO - BAIRRO CAPELA DO PIÇARRÃO	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO	Folha: PG-14	Escala: H: 1/1000 V: 1/100



RELAÇÃO DOS MARCOS E RN'S			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
M1	8.264.385,257	593.253,880	175,062
M2	8.264.361,996	593.163,935	174,240
RN-01	8.264.321,054	593.073,397	174,704
RN-02	8.264.281,748	593.107,251	176,270
RN-03	8.264.378,300	593.003,948	172,069
RN-04	8.264.344,792	592.983,016	172,298
RN-05	8.264.573,397	593.293,338	168,350

RELAÇÃO DOS MARCOS E RN'S			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
RN-06	8.264.573,397	593.293,338	169,713

GREIDE PROJETADO
TERRENO NATURAL

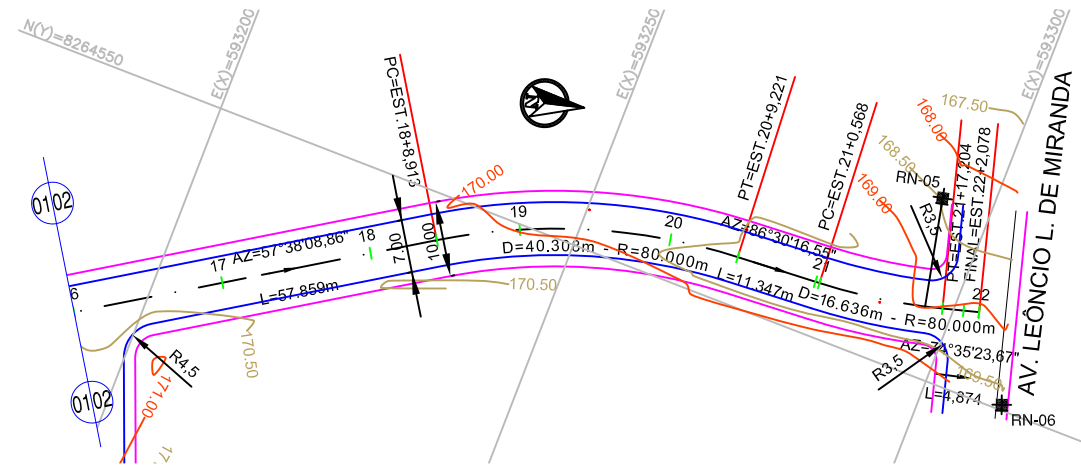
José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289



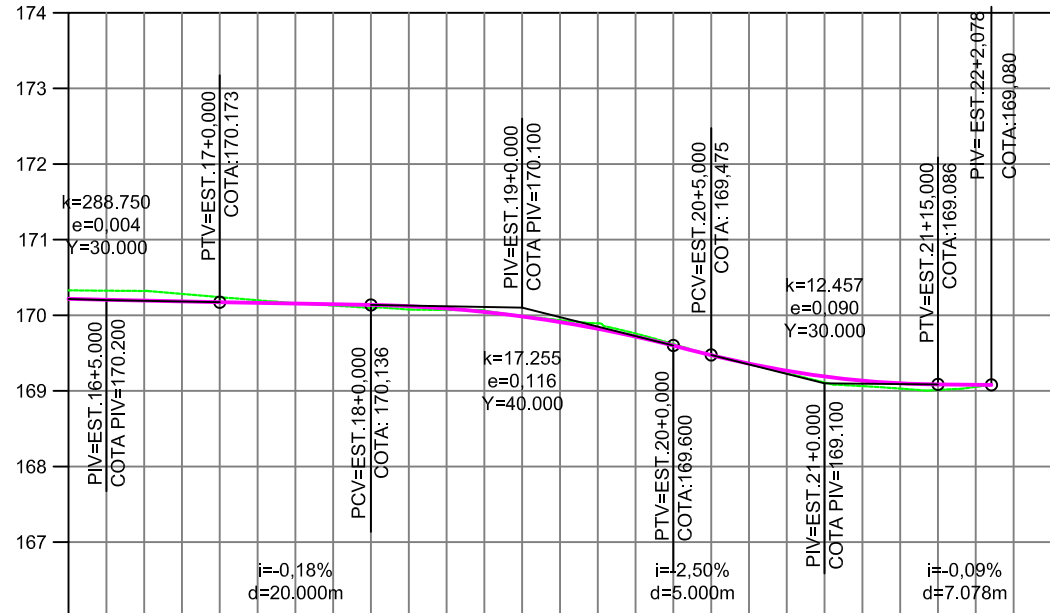
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: RUA DA ALEGRIA - BAIRRO CAPELA DO PIÇARRÃO	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO		Folha: PG-15
		Escala: H: 1/1000 V: 1/100

RUA DA ALEGRIA



PERFIL RUA DA ALEGRIA



COTAS TERRENO/PROJETO	170.330	170.216	170.239	170.173	170.097	170.136	169.992	169.984	169.619	169.600	169.111	169.190	169.053	169.082
ESTAQUEAMENTO	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

RELAÇÃO DOS MARCOS E RN'S			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
M1	8.264.385,257	593.253,880	175,062
M2	8.264.361,996	593.163,935	174,240
RN-01	8.264.321,054	593.073,397	174,704
RN-02	8.264.281,748	593.107,251	176,270
RN-03	8.264.378,300	593.003,948	172,069
RN-04	8.264.344,792	592.983,016	172,298
RN-05	8.264.573,397	593.293,338	168,350

RELAÇÃO DOS MARCOS E RN'S			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
RN-06	8.264.573,397	593.293,338	169,713

GREIDE PROJETADO
TERRENO NATURAL

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: RUA DA ALEGRIA - BAIRRO CAPELA DO PIÇARRÃO	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO		Folha: PG-16
		Escala: H: 1/1000 V: 1/100

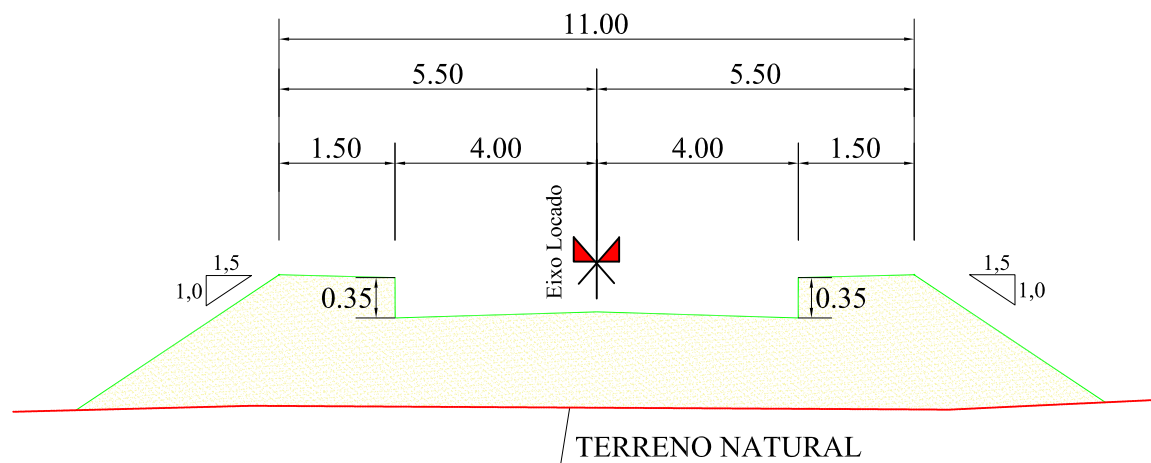
PROJETO DE TERRAPLENAGEM 04



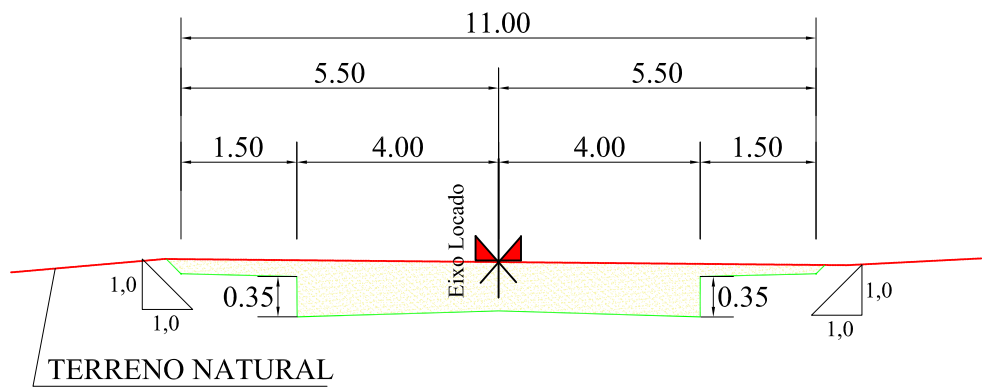
José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE TERRAPLENAGEM - EM ATERRO


BAIRROS VITÓRIA RÉGIA E CAPELA DO PIÇARRÃO



SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE TERRAPLENAGEM - EM CORTE




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

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
 RETA	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRROS VITÓRIA RÉGIA E CAPELA DO PIÇARRÃO		Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM		Folha: TR-01
			Escala: -

Nota de Serviço de Terraplenagem

RUA 4

[illegible]

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

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

Local:	Cidade:
BAIRRO VITÓRIA RÉGIA	VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto:	Folha:
NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM	TR-02
	Escala:

RUA 5


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



Assunto:	Folha:
NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM	TR-03
	Escala:

Nota de Serviço de Terraplenagem

RUA 20

[illegible]

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

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

Local:	Cidade:
BAIRRO VITÓRIA RÉGIA	VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto:	Folha:
	TR-04

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM	<div> <div>Escala:</div> <div></div> </div>
----------------------------------	---

Nota de Serviço de Terraplenagem

RUA 21

[illegible]

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

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

Local:	Cidade:
BAIRRO VITÓRIA RÉGIA	VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto:	Folha:
NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM	TR-05
	Escala:

Nota de Serviço de Terraplenagem

RUA 22

Lado Esquerdo					Eixo						Lado Direito				
OFFSET		BORDO			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota de Terraplenag em	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO			OFFSET	
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)
RUA 22															
5,222	167,967	4,00	167,312	-3,00	0+0.000			167,432	167,822	-0,390	4,00	167,312	-3,00	5,166	167,828
0,000	0,000	4,00	167,388	-3,00	1+0.000			167,508	167,864	-0,356	4,00	167,388	-3,00	5,226	167,864
0,000	0,000	4,00	167,463	-3,00	2+0.000			167,583	167,934	-0,351	4,00	167,463	-3,00	0,000	0,000
0,000	0,000	4,00	167,539	-3,00	3+0.000			167,659	168,036	-0,377	4,00	167,539	-3,00	0,000	0,000
0,000	0,000	4,00	167,614	-3,00	4+0.000			167,734	168,050	-0,316	4,00	167,614	-3,00	0,000	0,000
0,000	0,000	4,00	167,633	-3,00	4+5.000		PCV	167,753	168,079	-0,326	4,00	167,633	-3,00	0,000	0,000
0,000	0,000	4,00	167,674	-3,00	5+0.000			167,794	168,083	-0,289	4,00	167,674	-3,00	0,000	0,000
0,000	0,000	4,00	167,685	-3,00	5+12.229			167,805	168,151	-0,346	4,00	167,685	-3,00	0,000	0,000
0,000	0,000	4,00	167,684	-3,00	5+15.000		PTV	167,804	168,134	-0,330	4,00	167,684	-3,00	0,000	0,000
5,327	168,083	4,00	167,682	-3,00	6+0.000			167,802	168,110	-0,308	4,00	167,682	-3,00	0,000	0,000
0,000	0,000	4,00	167,675	-3,00	7+0.000			167,795	168,075	-0,280	4,00	167,675	-3,00	5,295	168,104
0,000	0,000	4,00	167,667	-3,00	8+0.000			167,787	168,087	-0,300	4,00	167,667	-3,00	5,353	168,058
0,000	0,000	4,00	167,659	-3,00	9+0.000			167,779	168,126	-0,347	4,00	167,659	-3,00	5,169	168,186
0,000	0,000	4,00	167,658	-3,00	9+2.634			167,778	168,156	-0,378	4,00	167,658	-3,00	5,220	168,235
0,000	0,000	4,00	167,652	-3,00	10+0.000			167,772	168,140	-0,368	4,00	167,652	-3,00	0,000	0,000
0,000	0,000	4,00	167,648	-3,00	10+10.000		PCV	167,768	168,143	-0,375	4,00	167,648	-3,00	0,000	0,000
0,000	0,000	4,00	167,648	-3,00	10+10.330			167,768	168,141	-0,373	4,00	167,648	-3,00	0,000	0,000
0,000	0,000	4,00	167,702	-3,00	11+0.000			167,822	168,231	-0,409	4,00	167,702	-3,00	0,000	0,000
0,000	0,000	4,00	168,206	-3,00	12+0.000			168,326	168,691	-0,365	4,00	168,206	-3,00	0,000	0,000
0,000	0,000	4,00	168,450	-3,00	12+5.000		PCV	168,570	168,949	-0,379	4,00	168,450	-3,00	0,000	0,000
0,000	0,000	4,00	168,860	-3,00	13+0.000			168,980	169,382	-0,402	4,00	168,860	-3,00	5,247	169,322
0,000	0,000	4,00	168,861	-3,00	13+0.206			168,981	169,377	-0,396	4,00	168,861	-3,00	5,243	169,325
0,000	0,000	4,00	168,820	-3,00	13+5.000		PTV	168,940	169,300	-0,360	4,00	168,820	-3,00	0,000	0,000
0,000	0,000	4,00	168,564	-3,00	14+0.000			168,684	169,039	-0,355	4,00	168,564	-3,00	0,000	0,000
0,000	0,000	4,00	168,224	-3,00	15+0.000			168,344	168,639	-0,295	4,00	168,224	-3,00	0,000	0,000
5,308	167,964	4,00	167,883	-3,00	16+0.000			168,003	168,313	-0,310	4,00	167,883	-3,00	0,000	0,000
5,237	167,759	4,00	167,543	-3,00	17+0.000			167,663	167,879	-0,216	4,00	167,543	-3,00	5,447	167,872
0,000	0,000	4,00	167,290	-3,00	17+14.850			167,410	167,802	-0,392	4,00	167,290	-3,00	5,248	167,752


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

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

Nota de Serviço de Terraplenagem

RUA 23

[illegible]

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

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

Local: **BAIRRO VITÓRIA RÉGIA**

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto:

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Folha: TR-07

Nota de Serviço de Terraplenagem

RUA 25

[illegible]

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

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

Local: **BAIRRO VITÓRIA RÉGIA**

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto:	NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM
----------	----------------------------------

Folha: TR-08

Nota de Serviço de Terraplenagem

RUA 26

[illegible]

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

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

Local: **BAIRRO VITÓRIA RÉGIA**

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto:

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Folha: TR-09

Nota de Serviço de Terraplenagem

AVENIDA C

Lado Esquerdo					Eixo						Lado Direito				
OFFSET		BORDO			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota de Terraplenagem	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO			OFFSET	
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)
AVENIDA C															
5,188	166,585	4,00	166,040	-3,00	0+0.000			166,160	166,547	-0,387	4,00	166,040	-3,00	5,227	166,624
5,406	166,496	4,00	166,140	-3,00	1+0.000			166,260	166,610	-0,350	4,00	166,140	-3,00	5,420	166,917
5,179	166,673	4,00	166,165	-3,00	1+5.000		PCV	166,285	166,598	-0,313	4,00	166,165	-3,00	5,415	166,938
5,483	166,585	4,00	166,281	-3,00	2+0.000			166,401	166,850	-0,449	4,00	166,281	-3,00	5,490	167,128
5,464	166,795	4,00	166,478	-3,00	2+15.000		PTV	166,598	166,940	-0,342	4,00	166,478	-3,00	5,364	167,199
5,442	166,890	4,00	166,558	-3,00	3+0.000			166,678	166,967	-0,289	4,00	166,558	-3,00	5,334	167,249
5,610	167,095	4,00	166,875	-3,00	4+0.000			166,995	167,349	-0,354	4,00	166,875	-3,00	5,424	167,656
5,243	167,794	4,00	167,193	-3,00	5+0.000			167,313	167,790	-0,477	4,00	167,193	-3,00	5,362	167,912
5,207	167,916	4,00	167,352	-3,00	5+10.000		PCV	167,472	167,904	-0,432	4,00	167,352	-3,00	5,514	168,223
5,218	168,073	4,00	167,498	-3,00	6+0.000			167,618	168,088	-0,470	4,00	167,498	-3,00	0,000	0,000
5,214	168,199	4,00	167,714	-3,00	7+0.000		PTV	167,834	168,167	-0,333	4,00	167,714	-3,00	5,467	168,538
5,330	168,268	4,00	167,861	-3,00	7+17.726			167,981	168,289	-0,308	4,00	167,861	-3,00	5,589	168,807
5,326	168,289	4,00	167,880	-3,00	8+0.000			168,000	168,369	-0,369	4,00	167,880	-3,00	5,562	168,799
5,312	168,464	4,00	168,045	-3,00	9+0.000			168,165	168,516	-0,351	4,00	168,045	-3,00	5,236	168,638
5,174	168,722	4,00	168,211	-3,00	10+0.000			168,331	168,689	-0,358	4,00	168,211	-3,00	5,411	168,979
5,255	168,833	4,00	168,376	-3,00	11+0.000			168,496	168,849	-0,353	4,00	168,376	-3,00	5,375	169,108
5,240	169,009	4,00	168,542	-3,00	12+0.000			168,662	169,025	-0,363	4,00	168,542	-3,00	5,238	169,137
5,249	169,272	4,00	168,666	-3,00	12+15.000		PCV	168,786	169,102	-0,316	4,00	168,666	-3,00	5,218	169,147
5,266	169,323	4,00	168,700	-3,00	13+0.000			168,820	169,241	-0,421	4,00	168,700	-3,00	5,185	169,203
5,185	169,267	4,00	168,725	-3,00	13+9.191			168,845	169,222	-0,377	4,00	168,725	-3,00	5,193	169,275
5,181	169,196	4,00	168,691	-3,00	14+0.000			168,811	169,165	-0,354	4,00	168,691	-3,00	5,280	169,328
5,169	169,193	4,00	168,679	-3,00	14+1.654			168,799	169,156	-0,357	4,00	168,679	-3,00	5,282	169,318
5,198	169,147	4,00	168,652	-3,00	14+5.000		PTV	168,772	169,136	-0,364	4,00	168,652	-3,00	5,293	169,302
5,192	169,063	4,00	168,513	-3,00	15+0.000			168,633	169,004	-0,371	4,00	168,513	-3,00	5,362	169,232
5,333	168,734	4,00	168,329	-3,00	16+0.000			168,449	168,730	-0,281	4,00	168,329	-3,00	5,167	168,845
5,432	168,484	4,00	168,145	-3,00	17+0.000			168,265	168,529	-0,264	4,00	168,145	-3,00	0,000	0,000
5,258	168,415	4,00	167,960	-3,00	18+0.000			168,080	168,399	-0,319	4,00	167,960	-3,00	0,000	0,000
5,171	168,304	4,00	167,776	-3,00	19+0.000			167,896	168,295	-0,399	4,00	167,776	-3,00	5,252	168,386
5,179	168,127	4,00	167,591	-3,00	20+0.000			167,711	168,105	-0,394	4,00	167,591	-3,00	0,000	0,000
5,233	168,080	4,00	167,490	-3,00	20+11.002			167,610	168,027	-0,417	4,00	167,490	-3,00	5,175	168,023


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

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
 RETA	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO VITÓRIA RÉGIA	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
	Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM		Folha: TR-10 Escala: -

RUA 4

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+5,174	3,21	0,00	0.000	0,000	0,000	0,000	0,000
1+0,000	2,98	0,00	45.887	0,046	45,887	0,046	45,841
2+0,000	2,97	0,00	59.510	0,036	105,398	0,082	105,315
3+0,000	4,14	0,01	71.095	0,094	176,492	0,177	176,316
4+0,000	3,64	0,00	77.761	0,085	254,253	0,262	253,991
5+0,000	3,95	0,03	75.879	0,270	330,132	0,532	329,600
6+0,000	2,32	0,11	62.716	1,325	392,847	1,856	390,991
7+0,000	2,12	0,38	44.401	4,813	437,248	6,669	430,579
8+0,000	2,91	0,13	50.311	5,048	487,560	11,717	475,842
9+0,000	3,10	0,06	60.067	1,928	547,626	13,646	533,981
10+0,000	3,81	0,00	69.017	0,638	616,643	14,283	602,360
11+0,000	3,89	0,00	76.979	0,005	693,623	14,288	679,334
12+0,000	4,30	0,00	81.905	0,005	775,528	14,293	761,235
12+19,630	3,74	0,00	78.915	0,001	854,443	14,294	840,149

RUA 5

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+5,237	3,71	0,00	0.000	0,000	0,000	0,000	0,000
1+0,000	3,84	0,00	55.753	0,011	55,753	0,011	55,743
2+0,000	2,86	0,01	67.057	0,126	122,810	0,137	122,673
3+0,000	3,19	0,02	60.557	0,316	183,367	0,453	182,914
4+0,000	3,51	0,07	66.980	0,911	250,347	1,364	248,984
5+0,000	4,47	0,00	79.750	0,712	330,097	2,076	328,021
5+5,720	3,78	0,01	23.585	0,023	353,682	2,099	351,583


RUA 20

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+0,000	4,34	0,00	0.000	0,000	0,000	0,000	0,000
1+0,000	3,06	0,01	74.001	0,089	74,001	0,089	73,911
2+0,000	3,11	0,16	61.684	1,675	135,684	1,764	133,920
3+0,000	2,77	0,09	58.785	2,473	194,469	4,237	190,232
4+0,000	1,68	0,71	44.523	8,017	238,992	12,254	226,738
5+0,000	1,95	0,42	36.335	11,318	275,327	23,572	251,755
5+3,318	1,82	0,39	6.259	1,343	281,586	24,915	256,671
5+13,856	1,47	0,46	17.327	4,492	298,912	29,407	269,505
6+0,000	0,88	0,50	7.201	2,962	306,113	32,369	273,744
7+0,000	0,85	0,61	17.282	11,101	323,395	43,470	279,925
8+0,000	0,12	1,51	9.692	21,150	333,086	64,620	268,466
9+0,000	0,97	0,70	10.910	22,054	343,996	86,675	257,321
9+14,776	3,84	0,15	35.556	6,260	379,552	92,934	286,617

RUA 21

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+0,000	3,37	0,08	0.000	0,000	0,000	0,000	0,000
1+0,000	3,25	0,08	66.176	1,619	66,176	1,619	64,556
2+0,000	3,31	0,12	65.584	2,004	131,760	3,623	128,137
3+0,000	2,24	0,32	55.472	4,402	187,231	8,025	179,206
4+0,000	1,95	0,17	41.865	4,898	229,096	12,923	216,173
5+0,000	2,33	0,29	42.850	4,540	271,946	17,464	254,483
6+0,000	2,68	0,19	50.125	4,819	322,071	22,283	299,788
7+0,000	2,17	0,31	48.493	5,084	370,564	27,367	343,197
8+0,000	2,20	0,27	43.681	5,853	414,245	33,219	381,025
9+0,000	1,77	0,43	39.696	6,989	453,941	40,208	413,733
9+10,840	3,62	0,01	29.213	2,350	483,154	42,558	440,596


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

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

RUA 22

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+0,000	3,84	0,00	0.000	0,000	0,000	0,000	0,000
1+0,000	3,59	0,00	74.280	0,014	74,280	0,014	74,266
2+0,000	3,35	0,00	69.414	0,014	143,694	0,027	143,666
3+0,000	3,50	0,06	68.531	0,594	212,225	0,621	211,604
4+0,000	3,27	0,00	67.733	0,594	279,958	1,215	278,743
4+5,000	2,92	0,06	15.473	0,139	295,431	1,355	294,077
5+0,000	2,85	0,00	43.235	0,418	338,666	1,773	336,893
5+12,229	3,08	0,01	36.236	0,043	374,903	1,816	373,087
5+15,000	3,01	0,01	8.442	0,029	383,344	1,845	381,499
6+0,000	2,90	0,02	14.784	0,091	398,128	1,936	396,192
7+0,000	2,70	0,10	56.015	1,260	454,142	3,196	450,946
8+0,000	2,93	0,09	56.315	1,974	510,458	5,170	505,287
9+0,000	3,31	0,03	62.438	1,254	572,895	6,425	566,471
9+2,634	3,60	0,03	9.104	0,079	581,999	6,503	575,496
10+0,000	3,51	0,00	61.743	0,245	643,742	6,748	636,994
10+10,000	3,71	0,00	36.127	0,000	679,869	6,748	673,121
10+10,330	3,71	0,00	1.225	0,000	681,094	6,748	674,345
11+0,000	3,88	0,00	36.685	0,000	717,779	6,748	711,031
12+0,000	3,99	0,00	78.705	0,040	796,484	6,789	789,696
12+5,000	3,91	0,11	19.757	0,295	816,242	7,084	809,158
12+5,000	3,91	0,11	0.000	0,000	816,242	7,084	809,158
13+0,000	4,24	0,00	61.123	0,874	877,365	7,957	869,408
13+0,206	4,22	0,00	0.871	0,000	878,236	7,958	870,278
13+5,000	4,09	0,01	19.931	0,041	898,167	7,999	890,168
14+0,000	4,08	0,00	61.264	0,112	959,431	8,110	951,320
15+0,000	3,99	0,00	80.641	0,000	1040,071	8,110	1031,961
16+0,000	3,65	0,00	76.393	0,000	1116,464	8,111	1108,353
17+0,000	2,24	0,27	58.971	2,715	1175,435	10,826	1164,609
17+14,850	3,50	0,00	42.646	2,047	1218,081	12,873	1205,208


RUA 23

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+5,171	3,64	0,13	0.000	0,000	0,000	0,000	0,000
1+0,000	4,42	0,00	59.786	0,943	59,786	0,943	58,843
2+0,000	3,89	0,00	83.173	0,004	142,959	0,947	142,012
3+0,000	3,19	0,03	70.892	0,337	213,851	1,283	212,568
4+0,000	3,13	0,12	63.236	1,524	277,087	2,807	274,280
5+0,000	2,12	0,24	52.442	3,619	329,529	6,427	323,102
6+0,000	2,56	0,29	46.709	5,288	376,238	11,715	364,523
7+0,000	3,21	0,13	57.668	4,127	433,906	15,842	418,064
7+6,667	2,96	0,13	20.559	0,843	454,465	16,685	437,780

RUA 26

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+5,192	3,98	0,00	0.000	0,000	0,000	0,000	0,000
1+0,000	4,29	0,00	61.218	0,013	61,218	0,013	61,205
2+0,000	4,21	0,01	84.966	0,119	146,185	0,133	146,052
3+0,000	5,39	0,00	96.005	0,119	242,189	0,252	241,937
4+0,000	4,39	0,10	97.772	1,024	339,962	1,276	338,686
4+2,153	4,38	0,13	9.435	0,252	349,397	1,529	347,868


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

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


AVENIDA C

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+0,000	3,76	0,00	0.000	0,000	0,000	0,000	0,000
1+0,000	3,91	0,11	76.663	1,103	76,663	1,103	75,560
1+5,000	3,94	0,00	19.613	0,276	96,275	1,379	94,897
2+0,000	4,53	0,16	63.483	1,207	159,758	2,586	157,173
2+15,000	3,48	0,19	60.057	2,642	219,815	5,227	214,588
3+0,000	3,28	0,18	16.898	0,917	236,713	6,144	230,570
4+0,000	3,65	0,30	69.339	4,713	306,052	10,856	295,196
5+0,000	4,78	0,00	84.304	2,961	390,356	13,817	376,539
5+10,000	4,68	0,00	47.280	0,000	437,636	13,817	423,819
6+0,000	4,77	0,00	47.248	0,000	484,884	13,817	471,067
7+0,000	4,00	0,00	87.743	0,009	572,628	13,826	558,801
7+17,726	4,20	0,07	72.677	0,599	645,305	14,425	630,880
8+0,000	4,20	0,06	9.544	0,148	654,849	14,574	640,276
9+0,000	3,48	0,05	76.742	1,166	731,591	15,740	715,852
10+0,000	3,83	0,00	73.072	0,528	804,663	16,268	788,396
11+0,000	3,52	0,02	73.549	0,230	878,212	16,498	861,714
12+0,000	3,54	0,05	70.653	0,691	948,865	17,189	931,675
12+15,000	3,25	0,00	50.955	0,354	999,819	17,543	982,276
13+0,000	4,06	0,00	18.290	0,003	1018,109	17,547	1000,562
13+9,191	3,66	0,00	35.499	0,001	1053,607	17,547	1036,060
14+0,000	3,78	0,00	40.203	0,001	1093,810	17,548	1076,262
14+1,654	3,89	0,00	6.338	0,000	1100,149	17,548	1082,601
14+5,000	3,68	0,00	12.614	0,003	1112,763	17,551	1095,211
15+0,000	3,89	0,00	56.756	0,014	1169,518	17,565	1151,953
16+0,000	2,77	0,13	66.633	1,263	1236,151	18,828	1217,323
17+0,000	2,70	0,16	54.696	2,879	1290,847	21,707	1269,140
18+0,000	3,09	0,00	57.880	1,652	1348,727	23,359	1325,368
19+0,000	3,88	0,00	69.741	0,036	1418,467	23,395	1395,072
20+0,000	3,82	0,00	77.034	0,000	1495,502	23,395	1472,107
20+11,002	4,11	0,00	43.643	0,000	1539,144	23,395	1515,749

RUA 25

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+5,472	1,52	0,40	0.000	0,000	0,000	0,000	0,000
1+0,000	1,72	0,39	23.579	5,753	23,579	5,753	17,826
2+0,000	2,21	0,20	39.291	5,887	62,869	11,640	51,229
3+0,000	3,29	0,00	54.927	1,987	117,796	13,628	104,168
4+0,000	3,04	0,00	63.245	0,003	181,041	13,631	167,410
4+1,309	3,21	0,00	4.094	0,001	185,135	13,632	171,503
5+0,000	3,97	0,00	67.032	0,015	252,168	13,647	238,521
6+0,000	3,62	0,00	75.847	0,017	328,014	13,664	314,351
7+0,000	3,75	0,00	73.710	0,039	401,725	13,702	388,022
8+0,000	3,29	0,16	70.468	1,664	472,192	15,366	456,826
8+6,398	4,21	0,00	24.004	0,534	496,196	15,900	480,297
9+0,000	4,11	0,06	56.669	0,412	552,865	16,311	536,554
9+2,892	3,52	0,11	11.038	0,239	563,903	16,550	547,353
9+19,387	3,06	0,04	54.352	1,161	618,255	17,711	600,544
10+0,000	2,94	0,04	1.840	0,024	620,095	17,734	602,360
11+0,000	2,43	0,24	53.719	2,807	673,813	20,542	653,272
11+0,888	2,40	0,23	2.144	0,210	675,958	20,752	655,206


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


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

Nota de Serviço de Terraplenagem

RUA EUNICE GONÇALVES DA SILVA


Lado Esquerdo					Eixo						Lado Direito				
OFFSET		BORDO			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota de Terraplenagem	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO			OFFSET	
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)
RUA EUNICE GONÇALVES DA SILVA															
5,208	172,184	4,00	171,696	-3,00	0+0.000			171,816	172,206	-0,390	4,00	171,696	-3,00	5,166	172,212
5,430	173,310	4,00	172,523	-3,00	1+0.000			172,643	172,988	-0,345	4,00	172,523	-3,00	5,267	173,147
5,334	174,042	4,00	173,350	-3,00	2+0.000			173,470	173,832	-0,362	4,00	173,350	-3,00	0,000	0,000
5,425	174,546	4,00	173,763	-3,00	2+10.000		PCV	173,883	174,207	-0,324	4,00	173,763	-3,00	0,000	0,000
5,319	174,712	4,00	174,036	-3,00	2+17.082	PC		174,156	174,436	-0,280	4,00	174,036	-3,00	0,000	0,000
5,277	174,771	4,00	174,137	-3,00	3+0.000			174,257	174,530	-0,273	4,00	174,137	-3,00	0,000	0,000
0,000	0,000	4,00	174,643	-3,00	4+0.000			174,763	175,104	-0,341	4,00	174,643	-3,00	5,346	175,347
0,000	0,000	4,00	174,777	-3,00	4+10.000		PTV	174,897	175,258	-0,361	4,00	174,777	-3,00	0,000	0,000
0,000	0,000	4,00	174,777	-3,00	4+10.046			174,897	175,259	-0,362	4,00	174,777	-3,00	0,000	0,000
0,000	0,000	4,00	174,870	-3,00	5+0.000			174,990	175,389	-0,399	4,00	174,870	-3,00	0,000	0,000
0,000	0,000	4,00	175,057	-3,00	6+0.000			175,177	175,613	-0,436	4,00	175,057	-3,00	5,498	175,912
0,000	0,000	4,00	175,085	-3,00	6+3.010	PT		175,205	175,642	-0,437	4,00	175,085	-3,00	5,562	176,004
0,000	0,000	4,00	175,150	-3,00	6+10.000		PCV	175,270	175,722	-0,452	4,00	175,150	-3,00	5,645	176,152
0,000	0,000	4,00	175,233	-3,00	7+0.000			175,353	175,891	-0,538	4,00	175,233	-3,00	0,000	0,000
5,247	175,937	4,00	175,333	-3,00	8+0.000		PTV	175,453	175,878	-0,425	4,00	175,333	-3,00	0,000	0,000
5,169	175,874	4,00	175,347	-3,00	8+5.000		PCV	175,467	175,836	-0,369	4,00	175,347	-3,00	0,000	0,000
5,187	175,853	4,00	175,351	-3,00	8+6.127	PC		175,471	175,827	-0,356	4,00	175,351	-3,00	0,000	0,000
5,785	175,533	4,00	175,429	-3,00	9+0.000			175,549	175,772	-0,223	4,00	175,429	-3,00	0,000	0,000
5,565	175,774	4,00	175,524	-3,00	9+9.668			175,644	175,865	-0,221	4,00	175,524	-3,00	0,000	0,000
5,423	175,935	4,00	175,590	-3,00	9+15.000		PTV	175,710	175,933	-0,223	4,00	175,590	-3,00	0,000	0,000
5,354	176,048	4,00	175,657	-3,00	10+0.000			175,777	176,021	-0,244	4,00	175,657	-3,00	0,000	0,000
5,235	176,303	4,00	175,833	-3,00	10+13.210	PT		175,953	176,125	-0,172	4,00	175,833	-3,00	0,000	0,000
0,000	0,000	4,00	175,923	-3,00	11+0.000			176,043	176,197	-0,154	4,00	175,923	-3,00	0,000	0,000
0,000	0,000	4,00	176,150	-3,00	11+16.968	PC		176,270	176,428	-0,158	4,00	176,150	-3,00	5,172	176,662
0,000	0,000	4,00	176,190	-3,00	12+0.000			176,310	176,487	-0,177	4,00	176,190	-3,00	5,190	176,690
0,000	0,000	4,00	176,323	-3,00	12+10.000		PCV	176,443	176,683	-0,240	4,00	176,323	-3,00	5,272	176,953
5,281	177,075	4,00	176,437	-3,00	13+0.000			176,557	176,952	-0,395	4,00	176,437	-3,00	0,000	0,000
5,285	177,082	4,00	176,440	-3,00	13+0.276			176,560	176,961	-0,401	4,00	176,440	-3,00	0,000	0,000
5,227	177,022	4,00	176,546	-3,00	14+0.000			176,666	177,044	-0,378	4,00	176,546	-3,00	0,000	0,000


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

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO CAPELA DO PIÇARRÃO	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
	Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM		Folha: TR-14
			Escala: -

RUA EUNICE GONÇALVES DA SILVA


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


PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
 RETA	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO CAPELA DO PIÇARRÃO		Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM		Folha: TR-15
			Escala: -

Nota de Serviço de Terraplenagem

RUA DA ALEGRIA

Lado Esquerdo					Eixo						Lado Direito				
OFFSET		BORDO			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota de Terraplenagem	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO			OFFSET	
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)
RUA DA ALEGRIA															
0,000	0,000	4,00	171,696	-3,00	0+0.000			171,816	172,206	-0,390	4,00	171,696	-3,00	0,000	0,000
5,593	172,044	4,00	171,812	-3,00	1+0.000			171,932	172,298	-0,366	4,00	171,812	-3,00	5,417	172,586
0,000	0,000	4,00	171,657	-3,00	2+0.000		PCV	171,777	172,104	-0,327	4,00	171,657	-3,00	0,000	0,000
0,000	0,000	4,00	171,358	-3,00	3+0.000			171,478	171,785	-0,307	4,00	171,358	-3,00	0,000	0,000
5,820	171,416	4,00	171,335	-3,00	4+0.000		PCV	171,455	171,713	-0,258	4,00	171,335	-3,00	5,391	172,084
5,187	172,005	4,00	171,461	-3,00	4+11.547	PC		171,581	171,936	-0,355	4,00	171,461	-3,00	5,405	172,223
5,262	171,957	4,00	171,504	-3,00	5+0.000			171,624	172,000	-0,376	4,00	171,504	-3,00	5,397	172,259
5,296	171,910	4,00	171,480	-3,00	5+10.833		PTV	171,600	171,919	-0,319	4,00	171,480	-3,00	5,404	172,242
5,209	171,966	4,00	171,400	-3,00	6+0.000			171,520	171,862	-0,342	4,00	171,400	-3,00	5,436	172,192
5,601	171,529	4,00	171,303	-3,00	6+10.118	PT		171,423	171,777	-0,354	4,00	171,303	-3,00	5,452	172,112
5,609	171,430	4,00	171,209	-3,00	7+0.000			171,329	171,700	-0,371	4,00	171,209	-3,00	5,571	172,138
5,277	171,652	4,00	171,019	-3,00	8+0.000			171,139	171,548	-0,409	4,00	171,019	-3,00	5,462	171,838
5,355	171,541	4,00	170,828	-3,00	9+0.000		PCV	170,948	171,358	-0,410	4,00	170,828	-3,00	0,000	0,000
5,765	170,737	4,00	170,621	-3,00	10+0.000			170,741	171,032	-0,291	4,00	170,621	-3,00	5,362	171,340
5,619	170,590	4,00	170,375	-3,00	10+18.593			170,495	170,751	-0,256	4,00	170,375	-3,00	5,352	171,085
5,623	170,566	4,00	170,355	-3,00	11+0.000		PCV	170,475	170,727	-0,252	4,00	170,355	-3,00	5,363	171,075
0,000	0,000	4,00	170,051	-3,00	12+0.000			170,171	170,431	-0,260	4,00	170,051	-3,00	5,461	170,869
0,000	0,000	4,00	169,948	-3,00	12+9.005	PC		170,068	170,355	-0,287	4,00	169,948	-3,00	5,534	170,840
0,000	0,000	4,00	169,870	-3,00	13+0.000		PTV	169,990	170,299	-0,309	4,00	169,870	-3,00	5,493	170,721
0,000	0,000	4,00	169,830	-3,00	13+14.160		PCV	169,950	170,231	-0,281	4,00	169,830	-3,00	5,201	170,388
0,000	0,000	4,00	169,815	-3,00	14+0.000			169,935	170,210	-0,275	4,00	169,815	-3,00	5,209	170,381
5,368	170,145	4,00	169,763	-3,00	14+19.315	PT		169,883	170,204	-0,321	4,00	169,763	-3,00	5,495	170,615
5,347	170,156	4,00	169,761	-3,00	15+0.000		PCV	169,881	170,207	-0,326	4,00	169,761	-3,00	5,523	170,641
5,189	170,276	4,00	169,730	-3,00	15+11.054			169,850	170,270	-0,420	4,00	169,730	-3,00	5,562	170,649
5,258	170,321	4,00	169,706	-3,00	16+0.000			169,826	170,330	-0,504	4,00	169,706	-3,00	5,491	170,555
5,273	170,293	4,00	169,663	-3,00	17+0.000		PTV	169,783	170,239	-0,456	4,00	169,663	-3,00	5,537	170,557
5,199	170,183	4,00	169,626	-3,00	18+0.000		PCV	169,746	170,097	-0,351	4,00	169,626	-3,00	5,453	170,437
5,235	170,057	4,00	169,587	-3,00	18+8.913	PC		169,707	170,071	-0,364	4,00	169,587	-3,00	5,563	170,507
5,352	169,866	4,00	169,474	-3,00	19+0.000			169,594	169,992	-0,398	4,00	169,474	-3,00	5,525	170,357


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

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
 RETA	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO CAPELA DO PIÇARRÃO	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
	Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM		Folha: TR-16 Escala: -

Nota de Serviço de Terraplenagem

RUA DA ALEGRIA

[illegible]

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: **BAIRRO CAPELA DO PIÇARRÃO**

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto:

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM


Folha: TR-17

Nota de Serviço de Terraplenagem

RUA ESTR. DE BONSUCESSO

Lado Esquerdo					Eixo						Lado Direito				
OFFSET		BORDO			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota de Terraplenagem	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO			OFFSET	
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)
RUA ESTR. DE BONSUCESSO															
0,000	0,000	4,00	175,433	-3,00	0+0.000			175,553	175,764	-0,211	4,00	175,433	-3,00	0,000	0,000
5,358	175,328	4,00	174,939	-3,00	0+13.180			175,059	175,334	-0,275	4,00	174,939	-3,00	5,287	175,584
5,337	175,117	4,00	174,714	-3,00	1+0.000			174,834	175,127	-0,293	4,00	174,714	-3,00	5,307	175,378
5,310	175,106	4,00	174,686	-3,00	1+0.917	PT		174,806	175,102	-0,296	4,00	174,686	-3,00	5,316	175,360
0,000	0,000	4,00	174,245	-3,00	2+0.000		PTV	174,365	174,678	-0,313	4,00	174,245	-3,00	5,418	175,020
0,000	0,000	4,00	174,234	-3,00	2+0.631	PC		174,354	174,667	-0,313	4,00	174,234	-3,00	5,414	175,006
5,285	174,592	4,00	173,950	-3,00	2+18.007			174,070	174,395	-0,325	4,00	173,950	-3,00	0,000	0,000
5,217	174,492	4,00	173,917	-3,00	3+0.000		PCV	174,037	174,362	-0,325	4,00	173,917	-3,00	0,000	0,000
5,249	174,308	4,00	173,702	-3,00	3+15.383	PT		173,822	174,163	-0,341	4,00	173,702	-3,00	0,000	0,000
5,264	174,273	4,00	173,652	-3,00	4+0.000			173,772	174,103	-0,331	4,00	173,652	-3,00	0,000	0,000
5,353	174,220	4,00	173,510	-3,00	5+0.000		PTV	173,630	173,911	-0,281	4,00	173,510	-3,00	5,227	174,094
5,204	174,050	4,00	173,488	-3,00	5+5.416	PC	PCV	173,608	173,869	-0,261	4,00	173,488	-3,00	5,256	174,102
5,452	173,775	4,00	173,450	-3,00	6+0.000			173,570	173,827	-0,257	4,00	173,450	-3,00	5,402	174,210
5,587	173,687	4,00	173,451	-3,00	6+2.665			173,571	173,839	-0,268	4,00	173,451	-3,00	5,363	174,172
5,349	173,923	4,00	173,529	-3,00	6+19.913	PT		173,649	173,977	-0,328	4,00	173,529	-3,00	5,282	174,169
5,350	173,924	4,00	173,530	-3,00	7+0.000		PTV	173,650	173,978	-0,328	4,00	173,530	-3,00	5,282	174,169
5,491	174,049	4,00	173,750	-3,00	8+0.000		PCV	173,870	174,167	-0,297	4,00	173,750	-3,00	5,210	174,318
5,385	174,280	4,00	173,911	-3,00	9+0.000			174,031	174,322	-0,291	4,00	173,911	-3,00	5,283	174,551
5,410	174,284	4,00	173,931	-3,00	9+10.134	PC		174,051	174,318	-0,267	4,00	173,931	-3,00	5,592	174,880
5,456	174,235	4,00	173,912	-3,00	10+0.000		PTV	174,032	174,300	-0,268	4,00	173,912	-3,00	5,531	174,800
5,381	174,257	4,00	173,884	-3,00	10+7.276			174,004	174,291	-0,287	4,00	173,884	-3,00	5,543	174,784
5,761	173,954	4,00	173,834	-3,00	11+0.000			173,954	174,207	-0,253	4,00	173,834	-3,00	5,502	174,693
5,680	173,990	4,00	173,817	-3,00	11+4.417	PT		173,937	174,182	-0,245	4,00	173,817	-3,00	5,331	174,505
5,486	174,060	4,00	173,756	-3,00	12+0.000			173,876	174,183	-0,307	4,00	173,756	-3,00	5,275	174,389
5,373	174,057	4,00	173,679	-3,00	13+0.000			173,799	174,153	-0,354	4,00	173,679	-3,00	5,234	174,269
5,488	173,902	4,00	173,601	-3,00	14+0.000			173,721	173,974	-0,253	4,00	173,601	-3,00	5,251	174,060
5,382	173,930	4,00	173,558	-3,00	14+10.963			173,678	174,068	-0,390	4,00	173,558	-3,00	5,263	174,178


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

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
 RETA	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO CAPELA DO PIÇARRÃO	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
	Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM		Folha: TR-18 Escala: -

Nota de Serviço de Terraplenagem

TRAVESSA DOIS

[illegible]

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO CAPELA DO PIÇARRÃO

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto:

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Folha: TR-19

Nota de Serviço de Terraplenagem

RUA S 238

[illegible]

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

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

Local: BAIRRO CAPELA DO PIÇARRÃO

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto:	F
NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM	F

Folha: TR-20

Nota de Serviço de Terraplenagem

RUA DA FELICIDADE

[illegible]

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local:	Cidade:
BAIRRO CAPELA DO PICARRÃO	VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto:	Folha: TR-21
----------	-----------------

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM Escala:

Nota de Serviço de Terraplenagem

RUA F

[illegible]

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

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

Local:	Cidade:
BAIRRO CAPELA DO PIÇARRÃO	VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto:	Folha:
NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM	TR-22
	Escala:

Nota de Serviço de Terraplenagem

TRAVESSA UM

[illegible]

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

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

Local:	Cidade:
BAIRRO CAPELA DO PIÇARRÃO	VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto:	Folha:
NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM	TR-23
	Escala:


RUA EUNICE GONÇALVES DA SILVA

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+0,000	3,68	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1+0,000	3,99	0,00	76,709	0,007	76,709	0,007	76,702
2+0,000	4,34	0,00	83,284	0,000	159,992	0,007	159,985
2+10,000	3,92	0,00	41,295	0,000	201,288	0,007	201,281
2+17,082	3,28	0,00	25,494	0,000	226,782	0,007	226,774
3+0,000	3,20	0,00	9,432	0,000	236,214	0,007	236,207
4+0,000	3,99	0,00	71,880	0,000	308,094	0,007	308,087
4+10,000	4,42	0,00	42,104	0,000	350,198	0,007	350,191
4+10,046	4,42	0,00	0,202	0,000	350,400	0,007	350,393
5+0,000	4,15	0,00	42,605	0,000	393,005	0,007	392,998
6+0,000	4,61	0,00	87,951	0,000	480,956	0,007	480,949
6+3,010	4,63	0,00	14,074	0,000	495,030	0,007	495,023
6+10,000	5,06	0,00	33,855	0,000	528,885	0,007	528,878
7+0,000	5,48	0,00	52,678	0,000	581,562	0,007	581,555
8+0,000	4,43	0,00	99,046	0,000	680,609	0,007	680,601
8+5,000	3,77	0,00	20,478	0,000	701,087	0,007	701,080
8+6,127	3,59	0,00	4,141	0,000	705,228	0,007	705,220
9+0,000	2,55	0,47	42,343	3,396	747,571	3,404	744,167
9+9,668	2,79	0,33	25,613	4,007	773,184	7,411	765,773
9+15,000	2,98	0,17	15,269	1,361	788,453	8,772	779,681
10+0,000	3,08	0,07	15,058	0,602	803,512	9,374	794,137
10+13,210	2,95	0,00	39,731	0,470	843,242	9,844	833,398
11+0,000	2,41	0,01	18,222	0,030	861,465	9,874	851,590
11+16,968	1,76	0,07	35,431	0,685	896,895	10,560	886,336
12+0,000	1,92	0,07	5,582	0,221	902,478	10,781	891,697
12+10,000	2,62	0,00	22,709	0,372	925,186	11,152	914,034
13+0,000	4,34	0,00	34,773	0,012	959,960	11,164	948,796
13+0,276	4,37	0,00	1,199	0,000	961,159	11,164	949,995
14+0,000	3,45	0,00	77,201	0,014	1038,360	11,178	1027,182
14+3,583	3,09	0,04	11,750	0,078	1050,109	11,256	1038,853
14+3,800	3,09	0,05	0,673	0,009	1050,782	11,266	1039,517
14+10,000	2,92	0,06	18,630	0,342	1069,412	11,607	1057,805

RUA EUNICE GONÇALVES DA SILVA

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
15+0,000	2,41	0,05	26,620	0,558	1096,033	12,166	1083,867
16+0,000	2,85	0,00	52,539	0,522	1148,572	12,687	1135,885
17+0,000	3,16	0,00	60,059	0,045	1208,631	12,732	1195,899
18+0,000	3,46	0,00	66,222	0,000	1274,853	12,732	1262,121
19+0,000	3,10	0,01	65,607	0,086	1340,460	12,818	1327,643
19+14,885	2,99	0,00	45,289	0,072	1385,750	12,890	1372,859
20+0,000	2,48	0,10	13,992	0,248	1399,741	13,138	1386,603
20+7,574	2,36	0,21	18,381	1,141	1418,122	14,279	1403,843
21+0,000	2,27	0,17	28,889	2,295	1447,011	16,574	1430,437
21+0,264	2,27	0,20	0,598	0,048	1447,609	16,622	1430,986
21+15,840	3,74	0,03	46,823	1,778	1494,432	18,400	1476,032


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

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


RUA DA ALEGRIA

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+5,188	3,25	0,37	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1+0,000	3,75	0,29	51,836	4,873	51,836	4,873	46,962
2+0,000	2,50	0,49	62,483	7,830	114,318	12,703	101,615
3+0,000	3,99	0,14	64,866	6,309	179,184	19,012	160,172
4+0,000	2,91	0,47	69,017	6,086	248,201	25,099	223,103
4+11,547	4,28	0,00	41,547	2,722	289,748	27,821	261,928
5+0,000	4,33	0,00	36,342	0,012	326,090	27,833	298,258
5+10,833	4,01	0,00	45,098	0,042	371,188	27,874	343,314
6+0,000	4,51	0,00	38,983	0,022	410,171	27,897	382,274
6+10,118	3,79	0,28	41,896	1,431	452,067	29,328	422,739
7+0,000	4,27	0,26	39,851	2,680	491,918	32,008	459,910
8+0,000	4,84	0,00	91,123	2,639	583,041	34,648	548,393
9+0,000	5,10	0,00	99,423	0,000	682,464	34,648	647,816
10+0,000	2,95	0,48	80,553	4,810	763,017	39,458	723,559
10+18,593	2,96	0,31	55,018	7,344	818,035	46,803	771,232
11+0,000	2,95	0,31	4,233	0,397	822,268	47,200	775,068
12+0,000	3,29	0,20	62,379	5,066	884,647	52,266	832,381
12+9,005	3,67	0,14	31,358	1,513	916,004	53,779	862,225
13+0,000	3,64	0,16	40,052	1,658	956,056	55,437	900,620
13+14,160	2,81	0,23	45,529	2,794	1001,585	58,231	943,354
14+0,000	2,83	0,24	16,421	1,395	1018,006	59,625	958,380
14+19,315	4,04	0,07	66,105	3,063	1084,111	62,689	1021,422
15+0,000	4,10	0,06	2,790	0,045	1086,901	62,734	1024,167
15+11,054	5,01	0,00	50,385	0,314	1137,286	63,048	1074,238
16+0,000	5,42	0,00	46,752	0,000	1184,038	63,048	1120,990
17+0,000	5,14	0,00	105,526	0,000	1289,564	63,048	1226,516
18+0,000	4,51	0,00	96,428	0,000	1385,992	63,048	1322,944
18+8,913	4,45	0,01	39,915	0,028	1425,907	63,076	1362,831
19+0,000	4,38	0,07	48,347	0,459	1474,254	63,535	1410,719
19+9,067	4,95	0,05	41,791	0,587	1516,045	64,123	1451,922
20+0,000	4,87	0,00	53,275	0,292	1569,320	64,415	1504,905

RUA DA ALEGRIA

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)
20+9,221	4,25	0,00	42,015	0,000	1611,335	64,415	1546,920
21+0,000	4,16	0,00	45,289	0,000	1656,624	64,415	1592,209
21+0,568	4,16	0,00	2,361	0,000	1658,985	64,415	1594,569
21+8,886	4,42	0,00	36,135	0,004	1695,120	64,419	1630,701
21+17,204	3,42	0,45	33,128	1,776	1728,248	66,195	1662,053
22+0,000	3,53	0,45	9,718	1,258	1737,966	67,452	1670,513
22+2,078	3,44	0,49	7,244	0,976	1745,210	68,429	1676,781


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

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


RUA ESTR. DE BONSUCESSO

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+5,898	2,20	0,18	0.000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+13,180	3,31	0,09	19.567	0,976	19,567	0,976	18,592
1+0,000	3,24	0,08	21.102	0,827	40,669	1,802	38,867
1+0,917	3,27	0,05	2.830	0,083	43,499	1,886	41,614
2+0,000	3,79	0,00	67.319	0,480	110,818	2,366	108,452
2+0,631	3,75	0,00	2.379	0,000	113,197	2,366	110,831
2+18,007	3,83	0,00	65.782	0,000	178,979	2,366	176,613
3+0,000	3,51	0,00	7.322	0,000	186,301	2,366	183,935
3+15,383	4,06	0,00	58.334	0,000	244,634	2,366	242,268
4+0,000	4,01	0,00	18.634	0,000	263,268	2,366	260,902
5+0,000	3,40	0,00	74.082	0,000	337,350	2,366	334,985
5+5,416	3,45	0,00	18.547	0,000	355,897	2,366	353,531
6+0,000	2,67	0,22	44.475	1,653	400,373	4,019	396,354
6+2,665	2,68	0,28	7.093	0,688	407,465	4,707	402,759
6+19,913	3,33	0,11	51.535	3,521	459,001	8,227	450,773
7+0,000	3,33	0,11	0.289	0,010	459,290	8,237	451,053
8+0,000	2,94	0,19	62.637	3,055	521,927	11,292	510,635
9+0,000	2,89	0,13	58.231	3,194	580,158	14,486	565,673
9+10,134	3,76	0,16	33.656	1,461	613,815	15,946	597,869
10+0,000	3,06	0,20	33.436	1,816	647,251	17,762	629,489
10+7,276	3,84	0,09	24.980	1,086	672,231	18,848	653,382
11+0,000	2,84	0,44	42.258	3,474	714,489	22,322	692,167
11+4,417	2,94	0,34	12.697	1,766	727,185	24,087	703,098
12+0,000	3,17	0,19	47.565	4,157	774,751	28,244	746,507
13+0,000	3,51	0,09	66.782	2,852	841,533	31,096	810,437
14+0,000	2,54	0,21	60.491	3,034	902,024	34,130	867,894
14+10,963	3,79	0,09	34.681	1,667	936,705	35,797	900,908

TRAVESSA DOIS

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+5,349	4,45	0,00	0.000	0,000	0,000	0,000	0,000
1+0,000	4,31	0,00	64.139	0,000	64,139	0,000	64,139
2+0,000	4,19	0,00	84.962	0,000	149,101	0,000	149,101
2+19,154	3,90	0,00	77.474	0,000	226,575	0,000	226,575
3+0,000	3,84	0,00	3.277	0,000	229,852	0,000	229,852
3+18,311	3,94	0,38	70.593	3,625	300,444	3,625	296,819
4+0,000	3,97	0,27	6.681	0,550	307,126	4,176	302,950
4+17,468	4,10	0,00	69.894	2,508	377,020	6,683	370,337
5+0,000	4,04	0,02	10.307	0,030	387,327	6,713	380,613
5+10,456	3,72	0,24	40.569	1,384	427,895	8,098	419,798
5+14,179	3,86	0,18	10.590	1,287	438,485	9,385	429,100
5+17,902	4,76	0,09	12.111	0,198	450,596	9,583	441,014
6+0,000	3,91	0,00	9.100	0,099	459,697	9,682	450,015
7+0,000	3,69	0,00	76.094	0,000	535,791	9,682	526,109
8+0,000	3,25	0,00	69.468	0,000	605,259	9,682	595,577
8+10,612	2,21	0,22	28.984	1,162	634,243	10,843	623,399


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

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

RUA S 238

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+5,287	3,59	0,00	0.000	0,000	0,000	0,000	0,000
1+0,000	3,97	0,00	55.641	0,000	55,641	0,000	55,641
2+0,000	2,96	0,00	69.365	0,000	125,006	0,000	125,006
3+0,000	3,19	0,00	61.511	0,000	186,518	0,000	186,518
4+0,000	2,73	0,00	59.164	0,000	245,682	0,000	245,682
5+0,000	2,82	0,00	55.479	0,000	301,160	0,000	301,160
5+18,637	3,52	0,21	59.077	1,981	360,237	1,981	358,256

RUA F

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+5,444	2,75	0,16	0.000	0,000	0,000	0,000	0,000
1+0,000	2,87	0,03	40.930	1,372	40,930	1,372	39,558
2+0,000	3,87	0,00	67.417	0,305	108,347	1,677	106,670
3+0,000	5,05	0,00	89.163	0,000	197,510	1,677	195,833
3+1,445	5,00	0,00	7.255	0,000	204,765	1,677	203,088
4+0,000	4,87	0,00	91.435	0,000	296,200	1,677	294,523
5+0,000	4,74	0,00	96.105	0,000	392,305	1,677	390,628
5+13,898	3,40	0,00	56.616	0,017	448,921	1,694	447,226


RUA DA FELICIDADE

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+5,668	4,36	0,00	0.000	0,000	0,000	0,000	0,000
1+0,000	4,43	0,00	62.994	0,000	62,994	0,000	62,994
2+0,000	7,16	0,00	115.877	0,000	178,872	0,000	178,872
2+18,402	3,71	0,00	100.040	0,000	278,912	0,000	278,912
3+0,000	3,72	0,00	5.948	0,000	284,860	0,000	284,860
4+0,000	3,77	0,00	74.919	0,000	359,779	0,000	359,779
5+0,000	4,98	0,00	87.542	0,000	447,321	0,000	447,321
5+11,524	4,03	0,00	51.923	0,013	499,244	0,013	499,232

TRAVESSA UM

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+5,598	5,76	0,00	0.000	0,000	0,000	0,000	0,000
1+0,000	5,79	0,00	83.174	0,000	83,174	0,000	83,174
1+18,758	5,30	0,00	103.989	0,000	187,163	0,000	187,163
2+0,000	5,24	0,00	6.699	0,000	193,861	0,000	193,861
3+0,000	5,64	0,00	108.763	0,000	302,625	0,000	302,625
3+12,188	3,95	0,00	58.468	0,000	361,093	0,000	361,093


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

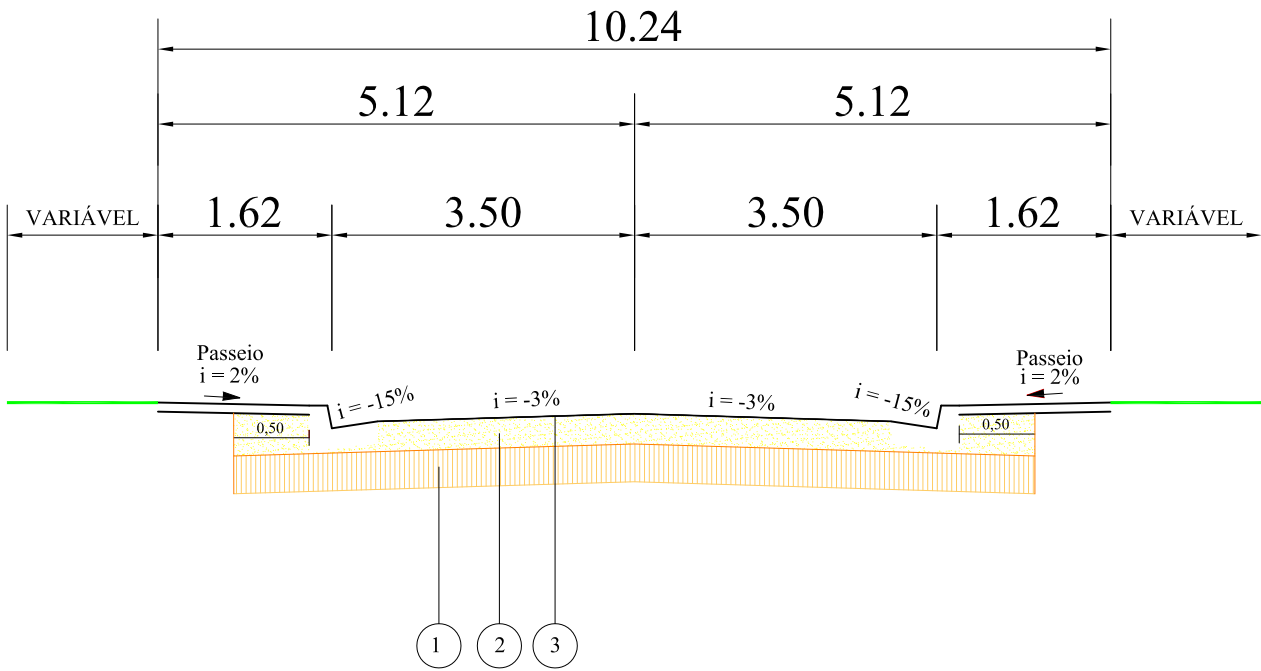
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
 RETA	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local:	BAIRRO CAPELA DO PIÇARRÃO	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: VOLUME DE CORTE E ATERRO		Folha: TR-27
			Escala: -

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO 05


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

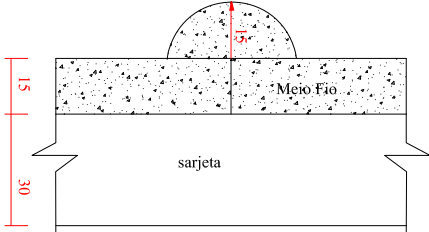
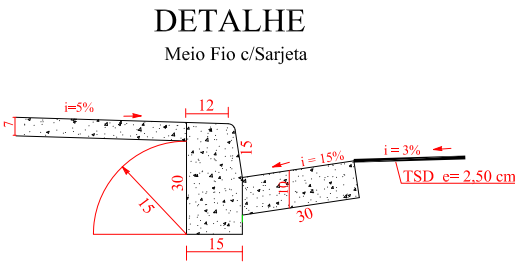
SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

BAIRROS: VITÓRIA RÉGIA E CAPELA DO PIÇARRÃO



CONVENÇÕES

- 1 Subbase - Espessura 20cm
- 2 Base - Espessura 15cm
- 3 CBUQ - Espessura 4cm



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



RETA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: BAIRROS VITÓRIA RÉGIA E CAPELA DO PIÇARRÃO	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO		Folha: PV-01
		Escala: -

Nota de Serviço de Pavimentação

RUA

[illegible]

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local:	BAIRRO VITÓRIA RÉGIA	Cidade:	VÁRZEA GRANDE - MT
--------	----------------------	---------	--------------------

Assunto:	Folha: PV-02
----------	-----------------

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

Nota de Serviço de Pavimentação

RUA 5

[illegible]

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

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

Local:	Cidade:
BAIRRO VITÓRIA RÉGIA	VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto:	Folha:
	PV-03

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

Escala:

Nota de Serviço de Pavimentação

RUA 20

[illegible]

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

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

Local:	Cidade:
BAIRRO VITÓRIA RÉGIA	VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto:	Folha:
	PV-04

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO	Escala:
---------------------------------	---------

Nota de Serviço de Pavimentação

RUA 21

[illegible]

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

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

Local: **BAIRRO VITÓRIA RÉGIA**

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto:

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

Folha: PV-05


Escala:

Nota de Serviço de Pavimentação

RUA 22

Lado Esquerdo					Eixo						Lado Direito				
GUIA_SARJETA		BORDO PISTA			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO PISTA			GUIA_SARJETA	
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)
RUA 22															
3,50	167,681	3,20	167,726	-3,00	0+0.000			167,822	167,822	0,000	3,20	167,726	-3,00	3,50	167,681
3,50	167,757	3,20	167,802	-3,00	1+0.000			167,898	167,864	0,034	3,20	167,802	-3,00	3,50	167,757
3,50	167,832	3,20	167,877	-3,00	2+0.000			167,973	167,934	0,039	3,20	167,877	-3,00	3,50	167,832
3,50	167,908	3,20	167,953	-3,00	3+0.000			168,049	168,036	0,013	3,20	167,953	-3,00	3,50	167,908
3,50	167,983	3,20	168,028	-3,00	4+0.000			168,124	168,050	0,074	3,20	168,028	-3,00	3,50	167,983
3,50	168,002	3,20	168,047	-3,00	4+5.000		PCV	168,143	168,079	0,064	3,20	168,047	-3,00	3,50	168,002
3,50	168,043	3,20	168,088	-3,00	5+0.000			168,184	168,083	0,101	3,20	168,088	-3,00	3,50	168,043
3,50	168,054	3,20	168,099	-3,00	5+12.229			168,195	168,151	0,044	3,20	168,099	-3,00	3,50	168,054
3,50	168,053	3,20	168,098	-3,00	5+15.000		PTV	168,194	168,134	0,060	3,20	168,098	-3,00	3,50	168,053
3,50	168,051	3,20	168,096	-3,00	6+0.000			168,192	168,110	0,082	3,20	168,096	-3,00	3,50	168,051
3,50	168,044	3,20	168,089	-3,00	7+0.000			168,185	168,075	0,110	3,20	168,089	-3,00	3,50	168,044
3,50	168,036	3,20	168,081	-3,00	8+0.000			168,177	168,087	0,090	3,20	168,081	-3,00	3,50	168,036
3,50	168,028	3,20	168,073	-3,00	9+0.000			168,169	168,126	0,043	3,20	168,073	-3,00	3,50	168,028
3,50	168,027	3,20	168,072	-3,00	9+2.634			168,168	168,156	0,012	3,20	168,072	-3,00	3,50	168,027
3,50	168,021	3,20	168,066	-3,00	10+0.000			168,162	168,140	0,022	3,20	168,066	-3,00	3,50	168,021
3,50	168,017	3,20	168,062	-3,00	10+10.000		PCV	168,158	168,143	0,015	3,20	168,062	-3,00	3,50	168,017
3,50	168,017	3,20	168,062	-3,00	10+10.330			168,158	168,141	0,017	3,20	168,062	-3,00	3,50	168,017
3,50	168,071	3,20	168,116	-3,00	11+0.000			168,212	168,231	-0,019	3,20	168,116	-3,00	3,50	168,071
3,50	168,575	3,20	168,620	-3,00	12+0.000			168,716	168,691	0,025	3,20	168,620	-3,00	3,50	168,575
3,50	168,819	3,20	168,864	-3,00	12+5.000		PCV	168,960	168,949	0,011	3,20	168,864	-3,00	3,50	168,819
3,50	169,229	3,20	169,274	-3,00	13+0.000			169,370	169,382	-0,012	3,20	169,274	-3,00	3,50	169,229
3,50	169,230	3,20	169,275	-3,00	13+0.206			169,371	169,377	-0,006	3,20	169,275	-3,00	3,50	169,230
3,50	169,189	3,20	169,234	-3,00	13+5.000		PTV	169,330	169,300	0,030	3,20	169,234	-3,00	3,50	169,189
3,50	168,933	3,20	168,978	-3,00	14+0.000			169,074	169,039	0,035	3,20	168,978	-3,00	3,50	168,933
3,50	168,593	3,20	168,638	-3,00	15+0.000			168,734	168,639	0,095	3,20	168,638	-3,00	3,50	168,593
3,50	168,252	3,20	168,297	-3,00	16+0.000			168,393	168,313	0,080	3,20	168,297	-3,00	3,50	168,252
3,50	167,912	3,20	167,957	-3,00	17+0.000			168,053	167,879	0,174	3,20	167,957	-3,00	3,50	167,912
3,50	167,659	3,20	167,704	-3,00	17+14.850			167,800	167,802	-0,002	3,20	167,704	-3,00	3,50	167,659


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

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

Nota de Serviço de Pavimentação

RUA 23

[illegible]

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local:	Cidade:
BAIRRO VITÓRIA RÉGIA	VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto:	Folha:
	PV-07

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO Escala:

Nota de Serviço de Pavimentação

RUA 25

[illegible]

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

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

Local:	Cidade:
BAIRRO VITÓRIA RÉGIA	VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto:	Folha:
	PV-08

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO	Escala:
---------------------------------	---------

Nota de Serviço de Pavimentação

RUA 26

[illegible]

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

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

Local:	Cidade:
BAIRRO VITÓRIA RÉGIA	VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto:

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

Folha: PV-09

Escala:

Nota de Serviço de Pavimentação

AVENIDA C

Lado Esquerdo					Eixo						Lado Direito				
GUIA_SARJETA		BORDO PISTA			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO PISTA			GUIA_SARJETA	
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)
AVENIDA C															
3,50	166,409	3,20	166,454	-3,00	0+0.000			166,550	166,547	0,003	3,20	166,454	-3,00	3,50	166,409
3,50	166,509	3,20	166,554	-3,00	1+0.000			166,650	166,610	0,040	3,20	166,554	-3,00	3,50	166,509
3,50	166,534	3,20	166,579	-3,00	1+5.000		PCV	166,675	166,598	0,077	3,20	166,579	-3,00	3,50	166,534
3,50	166,650	3,20	166,695	-3,00	2+0.000			166,791	166,850	-0,059	3,20	166,695	-3,00	3,50	166,650
3,50	166,847	3,20	166,892	-3,00	2+15.000		PTV	166,988	166,940	0,048	3,20	166,892	-3,00	3,50	166,847
3,50	166,927	3,20	166,972	-3,00	3+0.000			167,068	166,967	0,101	3,20	166,972	-3,00	3,50	166,927
3,50	167,244	3,20	167,289	-3,00	4+0.000			167,385	167,349	0,036	3,20	167,289	-3,00	3,50	167,244
3,50	167,562	3,20	167,607	-3,00	5+0.000			167,703	167,790	-0,087	3,20	167,607	-3,00	3,50	167,562
3,50	167,721	3,20	167,766	-3,00	5+10.000		PCV	167,862	167,904	-0,042	3,20	167,766	-3,00	3,50	167,721
3,50	167,867	3,20	167,912	-3,00	6+0.000			168,008	168,088	-0,080	3,20	167,912	-3,00	3,50	167,867
3,50	168,083	3,20	168,128	-3,00	7+0.000		PTV	168,224	168,167	0,057	3,20	168,128	-3,00	3,50	168,083
3,50	168,230	3,20	168,275	-3,00	7+17.726			168,371	168,289	0,082	3,20	168,275	-3,00	3,50	168,230
3,50	168,249	3,20	168,294	-3,00	8+0.000			168,390	168,369	0,021	3,20	168,294	-3,00	3,50	168,249
3,50	168,414	3,20	168,459	-3,00	9+0.000			168,555	168,516	0,039	3,20	168,459	-3,00	3,50	168,414
3,50	168,580	3,20	168,625	-3,00	10+0.000			168,721	168,689	0,032	3,20	168,625	-3,00	3,50	168,580
3,50	168,745	3,20	168,790	-3,00	11+0.000			168,886	168,849	0,037	3,20	168,790	-3,00	3,50	168,745
3,50	168,911	3,20	168,956	-3,00	12+0.000			169,052	169,025	0,027	3,20	168,956	-3,00	3,50	168,911
3,50	169,035	3,20	169,080	-3,00	12+15.000		PCV	169,176	169,102	0,074	3,20	169,080	-3,00	3,50	169,035
3,50	169,069	3,20	169,114	-3,00	13+0.000			169,210	169,241	-0,031	3,20	169,114	-3,00	3,50	169,069
3,50	169,094	3,20	169,139	-3,00	13+9.191			169,235	169,222	0,013	3,20	169,139	-3,00	3,50	169,094
3,50	169,060	3,20	169,105	-3,00	14+0.000			169,201	169,165	0,036	3,20	169,105	-3,00	3,50	169,060
3,50	169,048	3,20	169,093	-3,00	14+1.654			169,189	169,156	0,033	3,20	169,093	-3,00	3,50	169,048
3,50	169,021	3,20	169,066	-3,00	14+5.000		PTV	169,162	169,136	0,026	3,20	169,066	-3,00	3,50	169,021
3,50	168,882	3,20	168,927	-3,00	15+0.000			169,023	169,004	0,019	3,20	168,927	-3,00	3,50	168,882
3,50	168,698	3,20	168,743	-3,00	16+0.000			168,839	168,730	0,109	3,20	168,743	-3,00	3,50	168,698
3,50	168,514	3,20	168,559	-3,00	17+0.000			168,655	168,529	0,126	3,20	168,559	-3,00	3,50	168,514
3,50	168,329	3,20	168,374	-3,00	18+0.000			168,470	168,399	0,071	3,20	168,374	-3,00	3,50	168,329
3,50	168,145	3,20	168,190	-3,00	19+0.000			168,286	168,295	-0,009	3,20	168,190	-3,00	3,50	168,145
3,50	167,960	3,20	168,005	-3,00	20+0.000			168,101	168,105	-0,004	3,20	168,005	-3,00	3,50	167,960
3,50	167,859	3,20	167,904	-3,00	20+11.002			168,000	168,027	-0,027	3,20	167,904	-3,00	3,50	167,859


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



RETA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE


Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: BAIRRO VITÓRIA RÉGIA	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO		Folha: PV-10
		Escala: -

Nota de Serviço de Pavimentação

RUA EUNICE GONÇALVES DA SILVA



Lado Esquerdo					Eixo						Lado Direito				
GUIA_SARJETA		BORDO PISTA			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO PISTA			GUIA_SARJETA	
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)
RUA EUNICE GONÇALVES DA SILVA															
3,50	172,065	3,20	172,110	-3,00	0+0.000			172,206	172,206	0,000	3,20	172,110	-3,00	3,50	172,065
3,50	172,892	3,20	172,937	-3,00	1+0.000			173,033	172,988	0,045	3,20	172,937	-3,00	3,50	172,892
3,50	173,719	3,20	173,764	-3,00	2+0.000			173,860	173,832	0,028	3,20	173,764	-3,00	3,50	173,719
3,50	174,132	3,20	174,177	-3,00	2+10.000		PCV	174,273	174,207	0,066	3,20	174,177	-3,00	3,50	174,132
3,50	174,405	3,20	174,450	-3,00	2+17.082	PC		174,546	174,436	0,110	3,20	174,450	-3,00	3,50	174,405
3,50	174,506	3,20	174,551	-3,00	3+0.000			174,647	174,530	0,117	3,20	174,551	-3,00	3,50	174,506
3,50	175,012	3,20	175,057	-3,00	4+0.000			175,153	175,104	0,049	3,20	175,057	-3,00	3,50	175,012
3,50	175,146	3,20	175,191	-3,00	4+10.000		PTV	175,287	175,258	0,029	3,20	175,191	-3,00	3,50	175,146
3,50	175,146	3,20	175,191	-3,00	4+10.046			175,287	175,259	0,028	3,20	175,191	-3,00	3,50	175,146
3,50	175,239	3,20	175,284	-3,00	5+0.000			175,380	175,389	-0,009	3,20	175,284	-3,00	3,50	175,239
3,50	175,426	3,20	175,471	-3,00	6+0.000			175,567	175,613	-0,046	3,20	175,471	-3,00	3,50	175,426
3,50	175,454	3,20	175,499	-3,00	6+3.010	PT		175,595	175,642	-0,047	3,20	175,499	-3,00	3,50	175,454
3,50	175,519	3,20	175,564	-3,00	6+10.000		PCV	175,660	175,722	-0,062	3,20	175,564	-3,00	3,50	175,519
3,50	175,602	3,20	175,647	-3,00	7+0.000			175,743	175,891	-0,148	3,20	175,647	-3,00	3,50	175,602
3,50	175,702	3,20	175,747	-3,00	8+0.000		PTV	175,843	175,878	-0,035	3,20	175,747	-3,00	3,50	175,702
3,50	175,716	3,20	175,761	-3,00	8+5.000		PCV	175,857	175,836	0,021	3,20	175,761	-3,00	3,50	175,716
3,50	175,720	3,20	175,765	-3,00	8+6.127	PC		175,861	175,827	0,034	3,20	175,765	-3,00	3,50	175,720
3,50	175,798	3,20	175,843	-3,00	9+0.000			175,939	175,772	0,167	3,20	175,843	-3,00	3,50	175,798
3,50	175,893	3,20	175,938	-3,00	9+9.668			176,034	175,865	0,169	3,20	175,938	-3,00	3,50	175,893
3,50	175,959	3,20	176,004	-3,00	9+15.000		PTV	176,100	175,933	0,167	3,20	176,004	-3,00	3,50	175,959
3,50	176,026	3,20	176,071	-3,00	10+0.000			176,167	176,021	0,146	3,20	176,071	-3,00	3,50	176,026
3,50	176,202	3,20	176,247	-3,00	10+13.210	PT		176,343	176,125	0,218	3,20	176,247	-3,00	3,50	176,202
3,50	176,292	3,20	176,337	-3,00	11+0.000			176,433	176,197	0,236	3,20	176,337	-3,00	3,50	176,292
3,50	176,519	3,20	176,564	-3,00	11+16.968	PC		176,660	176,428	0,232	3,20	176,564	-3,00	3,50	176,519
3,50	176,559	3,20	176,604	-3,00	12+0.000			176,700	176,487	0,213	3,20	176,604	-3,00	3,50	176,559
3,50	176,692	3,20	176,737	-3,00	12+10.000		PCV	176,833	176,683	0,150	3,20	176,737	-3,00	3,50	176,692
3,50	176,806	3,20	176,851	-3,00	13+0.000			176,947	176,952	-0,005	3,20	176,851	-3,00	3,50	176,806
3,50	176,809	3,20	176,854	-3,00	13+0.276			176,950	176,961	-0,011	3,20	176,854	-3,00	3,50	176,809
3,50	176,915	3,20	176,960	-3,00	14+0.000			177,056	177,044	0,012	3,20	176,960	-3,00	3,50	176,915


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

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO CAPELA DO PIÇARRÃO		Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO		Folha: PV-11
			Escala: -

RUA EUNICE GONÇALVES DA SILVA


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


<div style="text-align: center;">  <p>RETA</p> </div>				<div style="text-align: center;"> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE</p> </div>	
<div style="text-align: center;">  <p>RETA</p> </div>		Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			
		Local: BAIRRO CAPELA DO PIÇARRÃO		Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
		Assunto:		Folha:	
		NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO		PV-12	
				Escala: -	

Nota de Serviço de Pavimentação

RUA DA ALEGRIA

Lado Esquerdo					Eixo						Lado Direito				
GUIA_SARJETA		BORDO PISTA			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO PISTA			GUIA_SARJETA	
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)
RUA DA ALEGRIA															
3,50	172,065	3,20	172,110	-3,00	0+0.000			172,206	172,206	0,000	3,20	172,110	-3,00	3,50	172,065
3,50	172,181	3,20	172,226	-3,00	1+0.000			172,322	172,298	0,024	3,20	172,226	-3,00	3,50	172,181
3,50	172,026	3,20	172,071	-3,00	2+0.000		PCV	172,167	172,104	0,063	3,20	172,071	-3,00	3,50	172,026
3,50	171,727	3,20	171,772	-3,00	3+0.000			171,868	171,785	0,083	3,20	171,772	-3,00	3,50	171,727
3,50	171,704	3,20	171,749	-3,00	4+0.000		PCV	171,845	171,713	0,132	3,20	171,749	-3,00	3,50	171,704
3,50	171,830	3,20	171,875	-3,00	4+11.547	PC		171,971	171,936	0,035	3,20	171,875	-3,00	3,50	171,830
3,50	171,873	3,20	171,918	-3,00	5+0.000			172,014	172,000	0,014	3,20	171,918	-3,00	3,50	171,873
3,50	171,849	3,20	171,894	-3,00	5+10.833		PTV	171,990	171,919	0,071	3,20	171,894	-3,00	3,50	171,849
3,50	171,769	3,20	171,814	-3,00	6+0.000			171,910	171,862	0,048	3,20	171,814	-3,00	3,50	171,769
3,50	171,672	3,20	171,717	-3,00	6+10.118	PT		171,813	171,777	0,036	3,20	171,717	-3,00	3,50	171,672
3,50	171,578	3,20	171,623	-3,00	7+0.000			171,719	171,700	0,019	3,20	171,623	-3,00	3,50	171,578
3,50	171,388	3,20	171,433	-3,00	8+0.000			171,529	171,548	-0,019	3,20	171,433	-3,00	3,50	171,388
3,50	171,197	3,20	171,242	-3,00	9+0.000		PCV	171,338	171,358	-0,020	3,20	171,242	-3,00	3,50	171,197
3,50	170,990	3,20	171,035	-3,00	10+0.000			171,131	171,032	0,099	3,20	171,035	-3,00	3,50	170,990
3,50	170,744	3,20	170,789	-3,00	10+18.593			170,885	170,751	0,134	3,20	170,789	-3,00	3,50	170,744
3,50	170,724	3,20	170,769	-3,00	11+0.000		PCV	170,865	170,727	0,138	3,20	170,769	-3,00	3,50	170,724
3,50	170,420	3,20	170,465	-3,00	12+0.000			170,561	170,431	0,130	3,20	170,465	-3,00	3,50	170,420
3,50	170,317	3,20	170,362	-3,00	12+9.005	PC		170,458	170,355	0,103	3,20	170,362	-3,00	3,50	170,317
3,50	170,239	3,20	170,284	-3,00	13+0.000		PTV	170,380	170,299	0,081	3,20	170,284	-3,00	3,50	170,239
3,50	170,199	3,20	170,244	-3,00	13+14.160		PCV	170,340	170,231	0,109	3,20	170,244	-3,00	3,50	170,199
3,50	170,184	3,20	170,229	-3,00	14+0.000			170,325	170,210	0,115	3,20	170,229	-3,00	3,50	170,184
3,50	170,132	3,20	170,177	-3,00	14+19.315	PT		170,273	170,204	0,069	3,20	170,177	-3,00	3,50	170,132
3,50	170,130	3,20	170,175	-3,00	15+0.000		PCV	170,271	170,207	0,064	3,20	170,175	-3,00	3,50	170,130
3,50	170,099	3,20	170,144	-3,00	15+11.054			170,240	170,270	-0,030	3,20	170,144	-3,00	3,50	170,099
3,50	170,075	3,20	170,120	-3,00	16+0.000			170,216	170,330	-0,114	3,20	170,120	-3,00	3,50	170,075
3,50	170,032	3,20	170,077	-3,00	17+0.000		PTV	170,173	170,239	-0,066	3,20	170,077	-3,00	3,50	170,032
3,50	169,995	3,20	170,040	-3,00	18+0.000		PCV	170,136	170,097	0,039	3,20	170,040	-3,00	3,50	169,995
3,50	169,956	3,20	170,001	-3,00	18+8.913	PC		170,097	170,071	0,026	3,20	170,001	-3,00	3,50	169,956
3,50	169,843	3,20	169,888	-3,00	19+0.000			169,984	169,992	-0,008	3,20	169,888	-3,00	3,50	169,843


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

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

Nota de Serviço de Pavimentação

RUA DA ALEGRIA

[illegible]

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

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

Local:	Cidade:
BAIRRO CAPELA DO PIÇARRÃO	VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto:

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

Folha: PV-14

Escala:

Nota de Serviço de Pavimentação

RUA ESTR. DE BONSUCESSO

Lado Esquerdo					Eixo						Lado Direito				
GUIA_SARJETA		BORDO PISTA			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO PISTA			GUIA_SARJETA	
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)
RUA ESTR. DE BONSUCESSO															
3,50	175,802	3,20	175,847	-3,00	0+0.000			175,943	175,764	0,179	3,20	175,847	-3,00	3,50	175,802
3,50	175,308	3,20	175,353	-3,00	0+13.180			175,449	175,334	0,115	3,20	175,353	-3,00	3,50	175,308
3,50	175,083	3,20	175,128	-3,00	1+0.000			175,224	175,127	0,097	3,20	175,128	-3,00	3,50	175,083
3,50	175,055	3,20	175,100	-3,00	1+0.917	PT		175,196	175,102	0,094	3,20	175,100	-3,00	3,50	175,055
3,50	174,614	3,20	174,659	-3,00	2+0.000		PTV	174,755	174,678	0,077	3,20	174,659	-3,00	3,50	174,614
3,50	174,603	3,20	174,648	-3,00	2+0.631	PC		174,744	174,667	0,077	3,20	174,648	-3,00	3,50	174,603
3,50	174,319	3,20	174,364	-3,00	2+18.007			174,460	174,395	0,065	3,20	174,364	-3,00	3,50	174,319
3,50	174,286	3,20	174,331	-3,00	3+0.000		PCV	174,427	174,362	0,065	3,20	174,331	-3,00	3,50	174,286
3,50	174,071	3,20	174,116	-3,00	3+15.383	PT		174,212	174,163	0,049	3,20	174,116	-3,00	3,50	174,071
3,50	174,021	3,20	174,066	-3,00	4+0.000			174,162	174,103	0,059	3,20	174,066	-3,00	3,50	174,021
3,50	173,879	3,20	173,924	-3,00	5+0.000		PTV	174,020	173,911	0,109	3,20	173,924	-3,00	3,50	173,879
3,50	173,857	3,20	173,902	-3,00	5+5.416	PC	PCV	173,998	173,869	0,129	3,20	173,902	-3,00	3,50	173,857
3,50	173,819	3,20	173,864	-3,00	6+0.000			173,960	173,827	0,133	3,20	173,864	-3,00	3,50	173,819
3,50	173,820	3,20	173,865	-3,00	6+2.665			173,961	173,839	0,122	3,20	173,865	-3,00	3,50	173,820
3,50	173,898	3,20	173,943	-3,00	6+19.913	PT		174,039	173,977	0,062	3,20	173,943	-3,00	3,50	173,898
3,50	173,899	3,20	173,944	-3,00	7+0.000		PTV	174,040	173,978	0,062	3,20	173,944	-3,00	3,50	173,899
3,50	174,119	3,20	174,164	-3,00	8+0.000		PCV	174,260	174,167	0,093	3,20	174,164	-3,00	3,50	174,119
3,50	174,280	3,20	174,325	-3,00	9+0.000			174,421	174,322	0,099	3,20	174,325	-3,00	3,50	174,280
3,50	174,300	3,20	174,345	-3,00	9+10.134	PC		174,441	174,318	0,123	3,20	174,345	-3,00	3,50	174,300
3,50	174,281	3,20	174,326	-3,00	10+0.000		PTV	174,422	174,300	0,122	3,20	174,326	-3,00	3,50	174,281
3,50	174,253	3,20	174,298	-3,00	10+7.276			174,394	174,291	0,103	3,20	174,298	-3,00	3,50	174,253
3,50	174,203	3,20	174,248	-3,00	11+0.000			174,344	174,207	0,137	3,20	174,248	-3,00	3,50	174,203
3,50	174,186	3,20	174,231	-3,00	11+4.417	PT		174,327	174,182	0,145	3,20	174,231	-3,00	3,50	174,186
3,50	174,125	3,20	174,170	-3,00	12+0.000			174,266	174,183	0,083	3,20	174,170	-3,00	3,50	174,125
3,50	174,048	3,20	174,093	-3,00	13+0.000			174,189	174,153	0,036	3,20	174,093	-3,00	3,50	174,048
3,50	173,970	3,20	174,015	-3,00	14+0.000			174,111	173,974	0,137	3,20	174,015	-3,00	3,50	173,970
3,50	173,927	3,20	173,972	-3,00	14+10.963			174,068	174,068	0,000	3,20	173,972	-3,00	3,50	173,927


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



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

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

Nota de Serviço de Pavimentação

TRAVESSA DOIS

[illegible]

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

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

Local: **BAIRRO CAPELA DO PICARRÃO**

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto:

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

Folha: PV-16

Escala:

Nota de Serviço de Pavimentação

RUA S 238

[illegible]

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

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

Local: **BAIRRO CAPELA DO PIÇARRÃO**

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto:

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

Folha: PV-17

Escala:

Nota de Serviço de Pavimentação

RUA DA FELICIDADE

[illegible]

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

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

Local:	Cidade:
BAIRRO CAPELA DO PIÇARRÃO	VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto:	Folha:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO	PV-18
	Escala:

Nota de Serviço de Pavimentação

RUA F

[illegible]

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

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

Local:	Cidade:
BAIRRO CAPELA DO PIÇARRÃO	VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto:

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

Folha: PV-19

Escala:

Nota de Serviço de Pavimentação

TRAVESSA UM

[illegible]

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

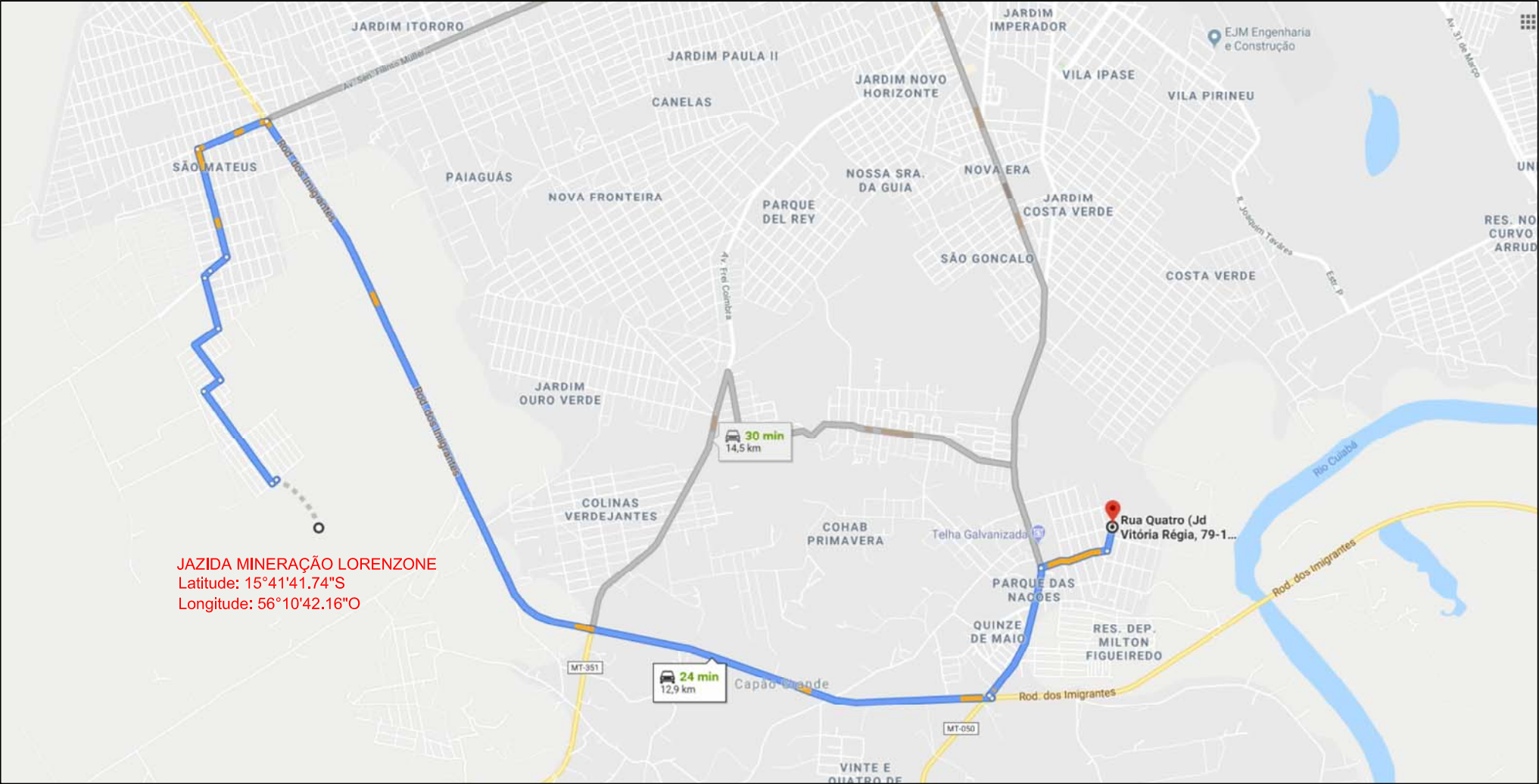


PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

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

Local:	Cidade:
BAIRRO CAPELA DO PIÇARRÃO	VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto:	Folha:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO	PV-20
	Escala:




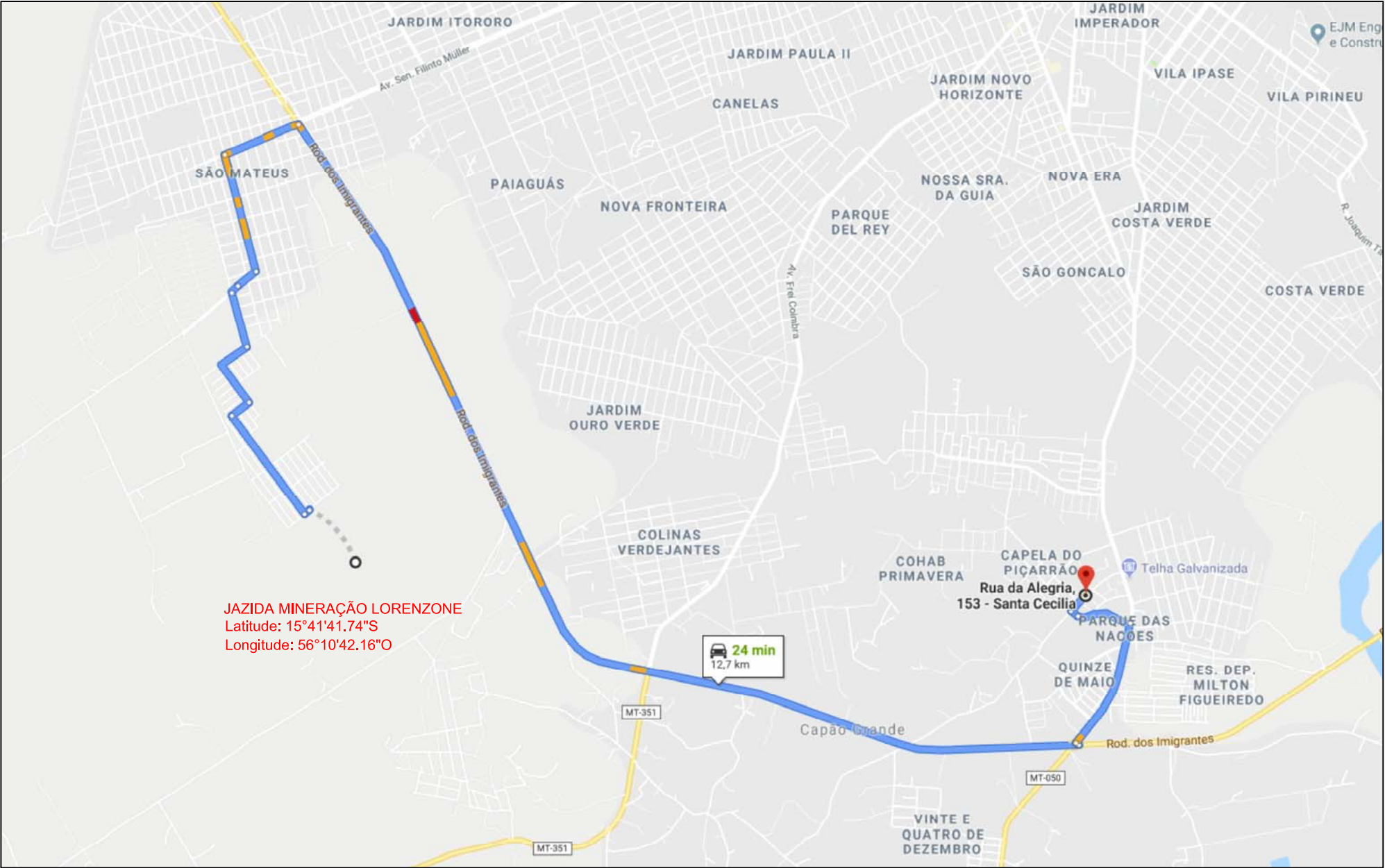
JAZIDA MINERAÇÃO LORENZONE
Latitude: 15°41'41.74"S
Longitude: 56°10'42.16"O

INDICAÇÕES GERAIS																	
MATERIAL			CASCALHO LATERÍTICO														
LOCALIZAÇÃO			CAPÃO GRANDE - VÁRZEA GRANDE - JAZIDA: MINERAÇÃO LORENZONE														
DIST. RNP			1,53 Km														
DIST. RP			11,37 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, SUB-BASE E BASE														
MALHAS			30 X 30 m														
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MECÂNICAS																	
ESN. DE CARACT. AMOSTRAS			X	σ	X MAX.	XMIN.	μ MAX.	μ MIN.	COMPACTAÇÃO E ISC. AMOSTRAS			X	σ	X MAX.	XMIN.	μ MAX.	μ MIN.
GRANULOMETRIA	% PASSANDO	1"	99,2	1,5	100,7	97,7	99,7	98,7	A. A. S. H. O. NORMAL	26 GOLPES	M. E. A. S. MÁX.						
		3/4"	92,5	6,9	99,5	85,5	94,9	90,1			UMID. ÓTIMA						
		3/8"	61,4	9,6	71,2	51,7	64,8	58,1			EXP.						
		Nº 4	43,4	4,9	48,3	38,4	45,0	41,7			I.S.C.						
		Nº 10	37,1	6,3	43,6	30,7	39,3	34,9			M.E.A.S. MÁX.						
		Nº 40	34,8	7,7	42,6	27,0	37,5	32,2			UMID. ÓTIMA						
		Nº 200	14,5	3,6	18,2	10,9	15,8	13,3			EXP.						
	L. L.	NL	NL	NL	NL	NL	NL	I.S.C.									
	I. P.	NP	NP	NP	NP	NP	NP	A. A. S. H. O. MODIF. 55 GOLPES	M.E.A.S. MÁX.	2,17	0,08	2,25	2,09	2,19	2,14		
	E. A.								UMID. ÓTIMA	6,59	0,95	7,55	5,63	6,91	6,26		
IG. MODAL.	0,0								EXP.	0,12	0,02	0,13	0,10	0,12	0,11		
CLASS. H. R. B. MODAL.			A-1-b							I.S.C.	72,30	9,40	81,83	62,77	75,54	69,06	
									DENS. "IN SITU" UMID. NATURAL								

JAZIDA - PISTA (DMT SOLO - VITÓRIA RÉGIA)

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local:	BAIRRO VITÓRIA RÉGIA	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: LOCALIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DA JAZIDA		Folha: PV-21
			Escala: -



JAZIDA - PISTA (DMT SOLO - CAPELA DO PIÇARRÃO)

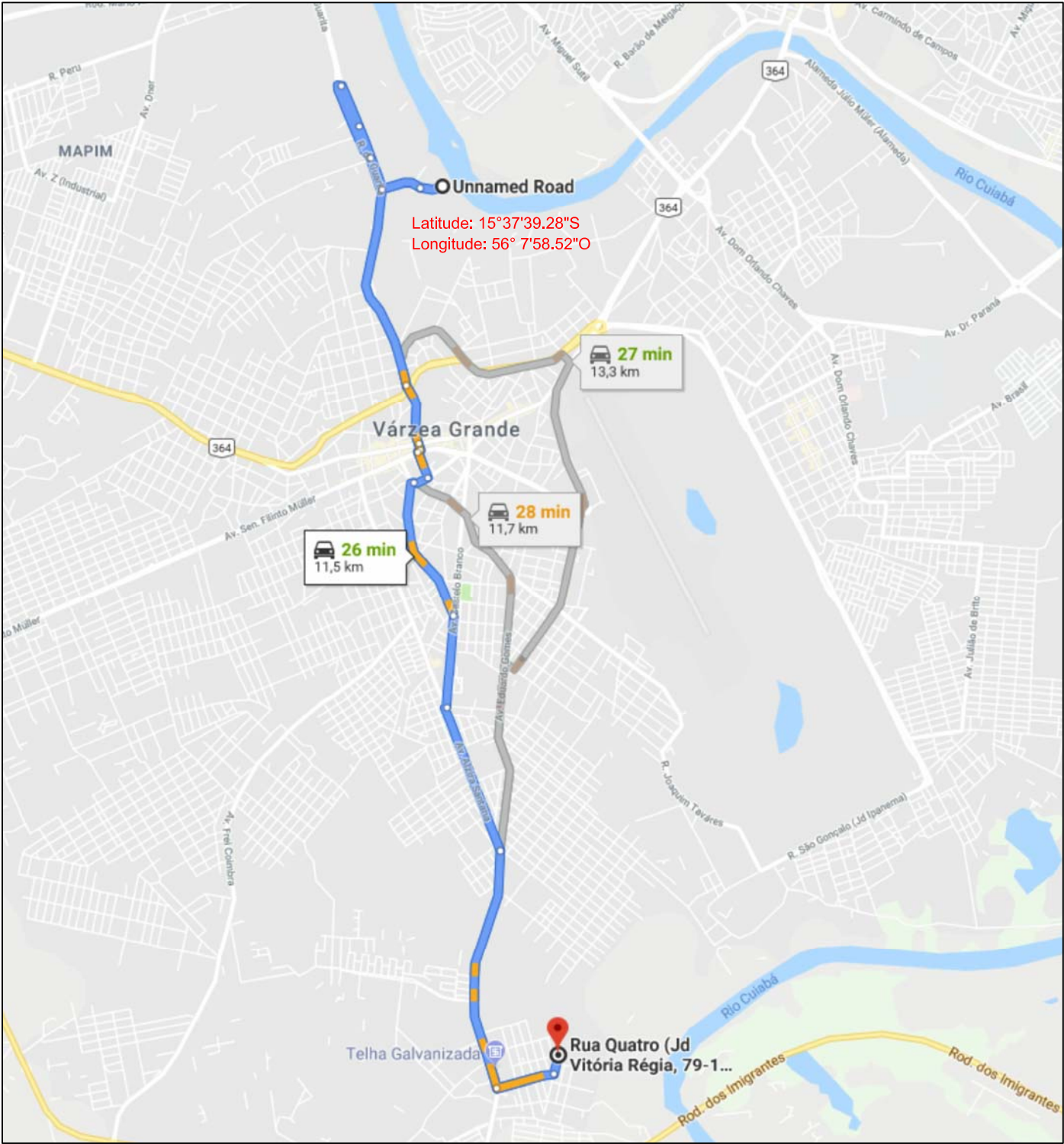
INDICAÇÕES GERAIS																
MATERIAL		CASCALHO LATÉRITICO														
LOCALIZAÇÃO		CAPÃO GRANDE - VÁRZEA GRANDE - JAZIDA: MINERAÇÃO LORENZONE														
DIST. RNP		1,15 Km														
DIST. RP		11,55 Km														
BENFEITORIAS		NÃO TEM														
TIPO DE VEGETAÇÃO		CERRADO														
ÁREA		74.000m²														
VOLUME DO EXPURGO		18.500m³														
VOLUME UTILIZÁVEL		55.500 m³														
ESPESSURA MÉDIA UTILIZÁVEL		1,40m														
UTILIZAÇÃO		EMPRÉSTIMO, SUB-BASE E BASE														
MALHAS		30 X 30 m														
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MECÂNICAS																
ESN. DE CARACT. AMOSTRAS		X	σ	X MAX.	XMIN.	ρ MAX.	ρ MIN.	COMPACTAÇÃO E ISC. AMOSTRAS		X	σ	X MAX.	XMIN.	ρ MAX.	ρ MIN.	
GRANULOMETRIA	% PASSANDO	1"	99,2	1,5	100,7	97,7	99,7	A. A. S. H. O. NORMAL	26 GOLPES	M. E. A. S. MAX.						
		3/4"	92,5	6,9	99,5	85,5	94,9				90,1	UMID. ÓTIMA				
		3/8"	61,4	9,6	71,2	51,7	64,8				58,1		EXP.			
		Nº 4	43,4	4,9	48,3	38,4	45,0				41,7	I.S.C.				
		Nº 10	37,1	6,3	43,6	30,7	39,3				34,9		M.E.A.S. MAX.			
		Nº 40	34,8	7,7	42,6	27,0	37,5				32,2	UMID. ÓTIMA				
		Nº 200	14,5	3,6	18,2	10,9	15,8				13,3		EXP.			
	L. L.	NL	NL	NL	NL	NL	NL	I.S.C.								
	I. P.	NP	NP	NP	NP	NP	NP		A. A. S. H. O. MODIF.	55 GOLPES	M.E.A.S. MAX.	2,17	0,08	2,25	2,09	2,19
	E. A.							UMID. ÓTIMA			6,59	0,95	7,55	5,63	6,91	6,26
IG MODAL.	0,0							EXP.			0,12	0,02	0,13	0,10	0,12	0,11
CLASS. H. R. B. MODAL.		A-1-b							I.S.C.	72,30	9,40	81,83	62,77	75,54	69,06	
								DENS. "IN SITU" UMID. NATURAL								


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



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE


Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: BAIRRO CAPELA DO PIÇARRÃO	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: LOCALIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DA JAZIDA		Folha: PV-22
		Escala: -

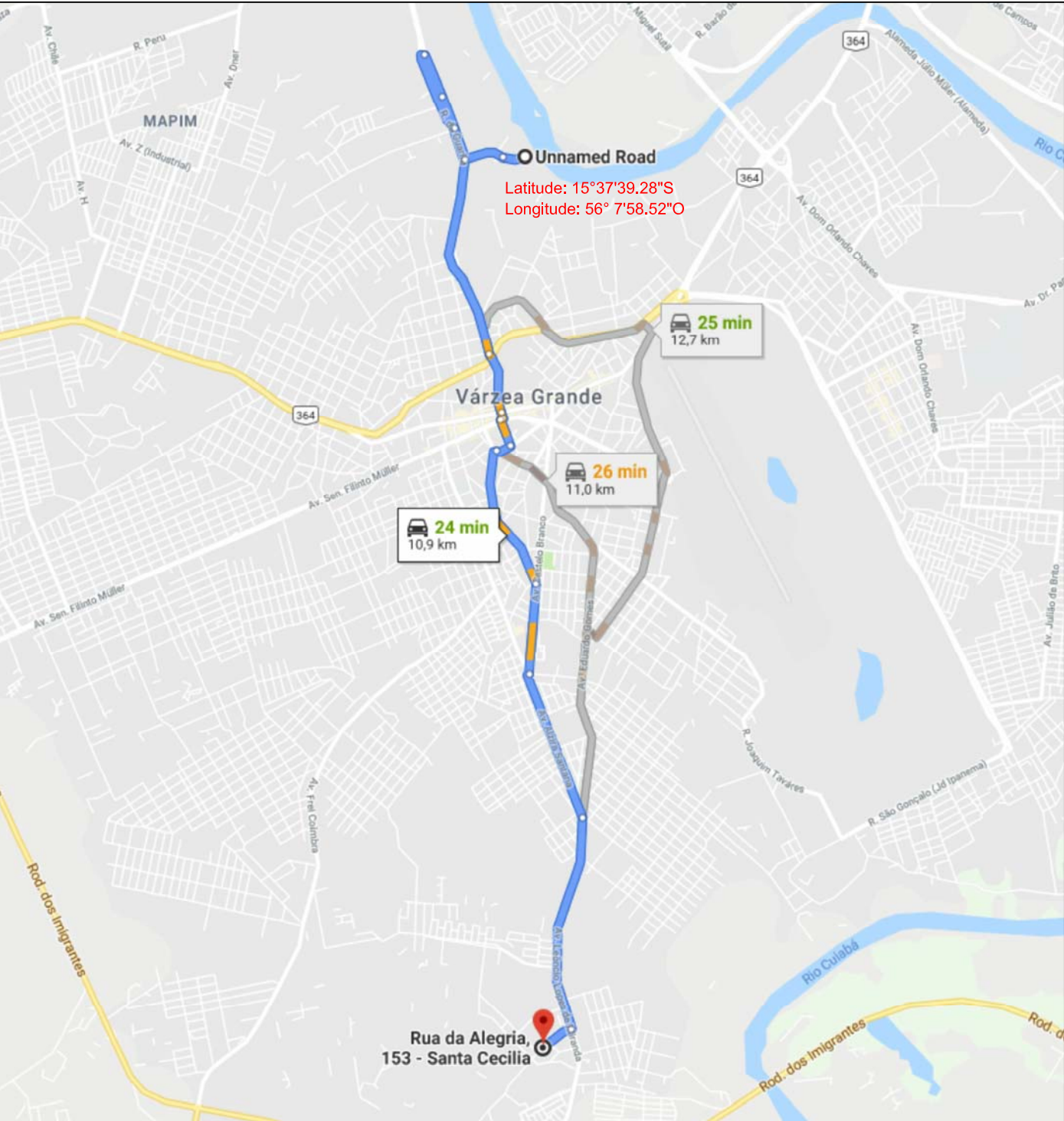


AREAL - PISTA (DMT AREIA - VITÓRIA RÉGIA)

INDICAÇÕES GERAIS					
OCORRÊNCIA		AO-01			
MATERIAL		AREIA			
LOCALIZAÇÃO		MARGEM DO RIO CUIABÁ			
DIST. AO EIXO		11,50 KM DA DMT DO TRECHO			
PROPRIETÁRIO		EXPLORAÇÃO COMERCIAL			
END. DO PROPRIETÁRIO		DRAGA MONTE SANTO			
BENFEITORIAS		-			
TIPO DE VEGETAÇÃO		-			
ÁREA (m²)		-			
VOLUME DO EXPURGO (m³)		-			
VOLUME UTILIZÁVEL (m³)		SUFICIENTE			
ESPESSURA MÉDIA UTILIZÁVEL		-			
UTILIZAÇÃO		CONCRETO E CBUQ			
MALHAS		-			
ANÁLISE GRANULOMÉTRICA POR PENEIRAMENTO					
AREAL 01	PENERIA N°	PENEIRA (mm)	% retida	% acumulada	% passando
	3/8"	9,52	0	0	
	4	4,86	2	2	98
	8	2,38	7	9	91
	16	1,19	7	16	84
	30	0,59	14	30	70
	50	0,30	51	81	19
	100	0,15	17	98	2
FUNDO		2	100	-	
TOTAIS		100	100	-	
MÓDULO DE FINURA			2,36		
DIÂMETRO MÁXIMO (mm)			4,8		
MASSA UNITÁRIA (kg/cm²)			1,652		
MASSA ESPECÍFICA ÚMIDA (H=5%)			1,397		
MASSA ESPECÍFICA REAL (kg/m³)			2,651		
TEOR DE MATERIAIS PULVERULENTOS (%)			1,32		


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


PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local:	BAIRRO VITÓRIA RÉGIA	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: LOCALIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO AREAL		Folha: PV-23
			Escala: -

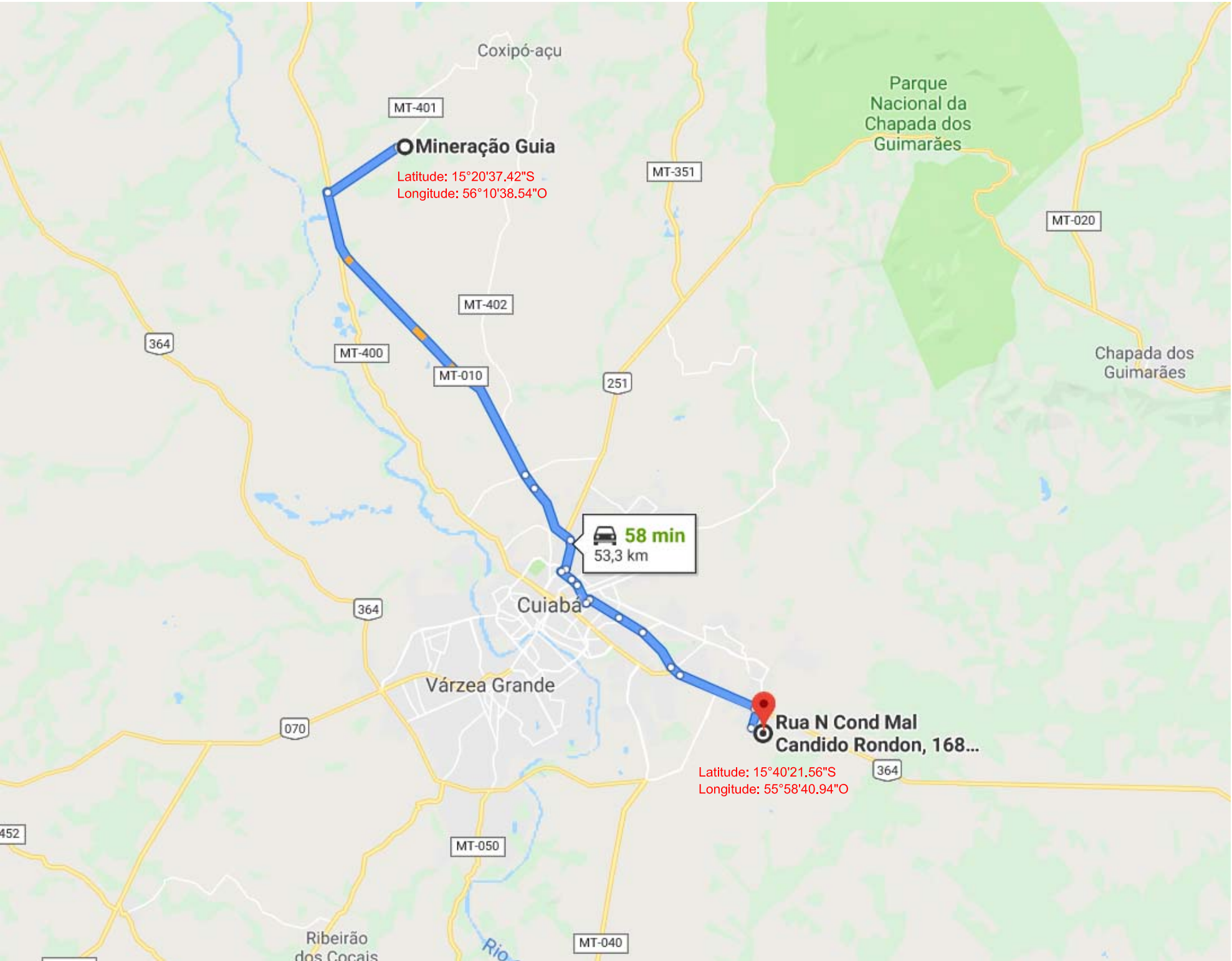


AREAL - PISTA (DMT AREIA - CAPELA DO PIÇARRÃO)

INDICAÇÕES GERAIS					
OCORRÊNCIA			AO-01		
MATERIAL			AREIA		
LOCALIZAÇÃO			MARGEM DO RIO CUIABÁ		
DIST. AO EIXO			10,90 KM DA DMT DO TRECHO		
PROPRIETÁRIO			EXPLORAÇÃO COMERCIAL		
END. DO PROPRIETÁRIO			DRAGA MONTE SANTO		
BENFEITORIAS			-		
TIPO DE VEGETAÇÃO			-		
ÁREA (m²)			-		
VOLUME DO EXPURGO (m³)			-		
VOLUME UTILIZÁVEL (m³)			SUFICIENTE		
ESPESSURA MÉDIA UTILIZÁVEL			-		
UTILIZAÇÃO			CONCRETO E CBUQ		
MALHAS			-		
ANÁLISE GRANULOMÉTRICA POR PENEIRAMENTO					
AREAL 01	PENERIA Nº	PENEIRA (mm)	% retida	% acumulada	% passando
	3/8"	9,52	0	0	
	4	4,86	2	2	98
	8	2,38	7	9	91
	16	1,19	7	16	84
	30	0,59	14	30	70
	50	0,30	51	81	19
	100	0,15	17	98	2
FUNDO		2	100	-	
TOTAIS		100	100	-	
MÓDULO DE FINURA			2,36		
DIÂMETRO MÁXIMO (mm)			4,8		
MASSA UNITÁRIA (kg/cm³)			1,652		
MASSA ESPECÍFICA ÚMIDA (H=5%)			1,397		
MASSA ESPECÍFICA REAL (kg/m³)			2,651		
TEOR DE MATERIAIS PULVERULENTOS (%)			1,32		


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

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local:	BAIRRO CAPELA DO PIÇARRÃO	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: LOCALIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO AREAL		Folha: PV-24
			Escala: -



INDICAÇÕES GERAIS		
OCORRÊNCIA		P-01
MATERIAL		BRITA CALCÁRIA
LOCALIZAÇÃO		DISTRITO DA GUIA
DIST. AO EIXO		53,30 KM DA USINA DO TRECHO
PROPRIETÁRIO		EXPLORAÇÃO COMERCIAL
END. DO PROPRIETÁRIO		CUIABÁ
BENFEITORIAS		-
TIPO DE VEGETAÇÃO		-
ÁREA (m²)		-
VOLUME DO EXPURGO (m³)		-
VOLUME UTILIZÁVEL (m³)		SUFICIENTE
ESPESSURA MÉDIA UTILIZÁVEL		-
UTILIZAÇÃO		CBUQ E DRENAGEM
ENSAIOS		
FAIXA		RESULTADOS
BRITA		B/C
DURABILIDADE	%	0,3
ABRASÃO LOS ANGELES	%	18,6
ADESIVIDADE	S/DOPE	SATISFATÓRIA
	C/DOPE	
	99,5+0,5%	

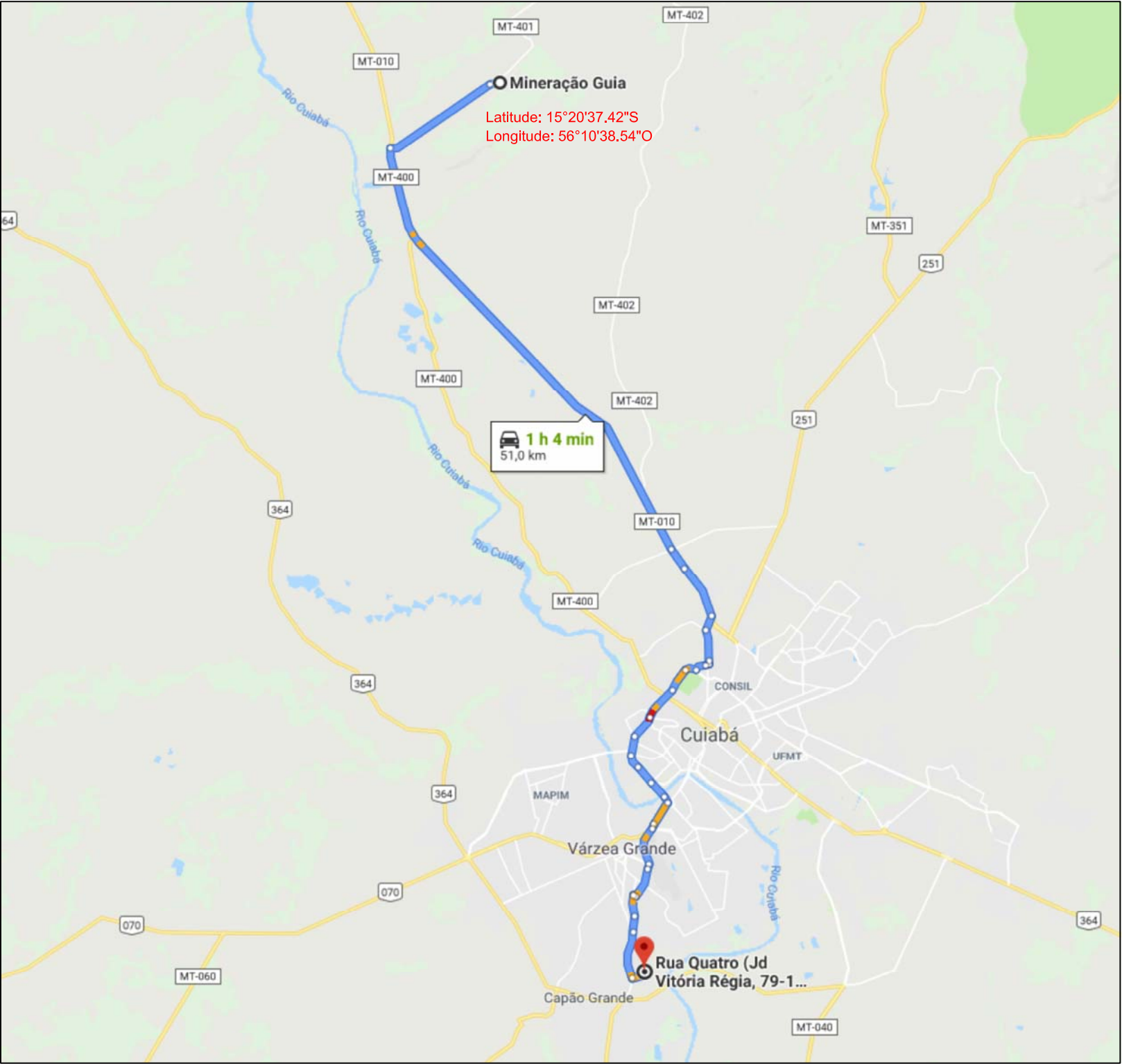
BRITA GUIA - USINA (PÓ DE BRITA)


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



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE


Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: BAIRROS VITÓRIA RÉGIA E CAPELA DO PIÇARRÃO	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: DISTANCIA DA BRITA ATÉ A USINA DE ASFALTO		Folha: PV-25
		Escala: -

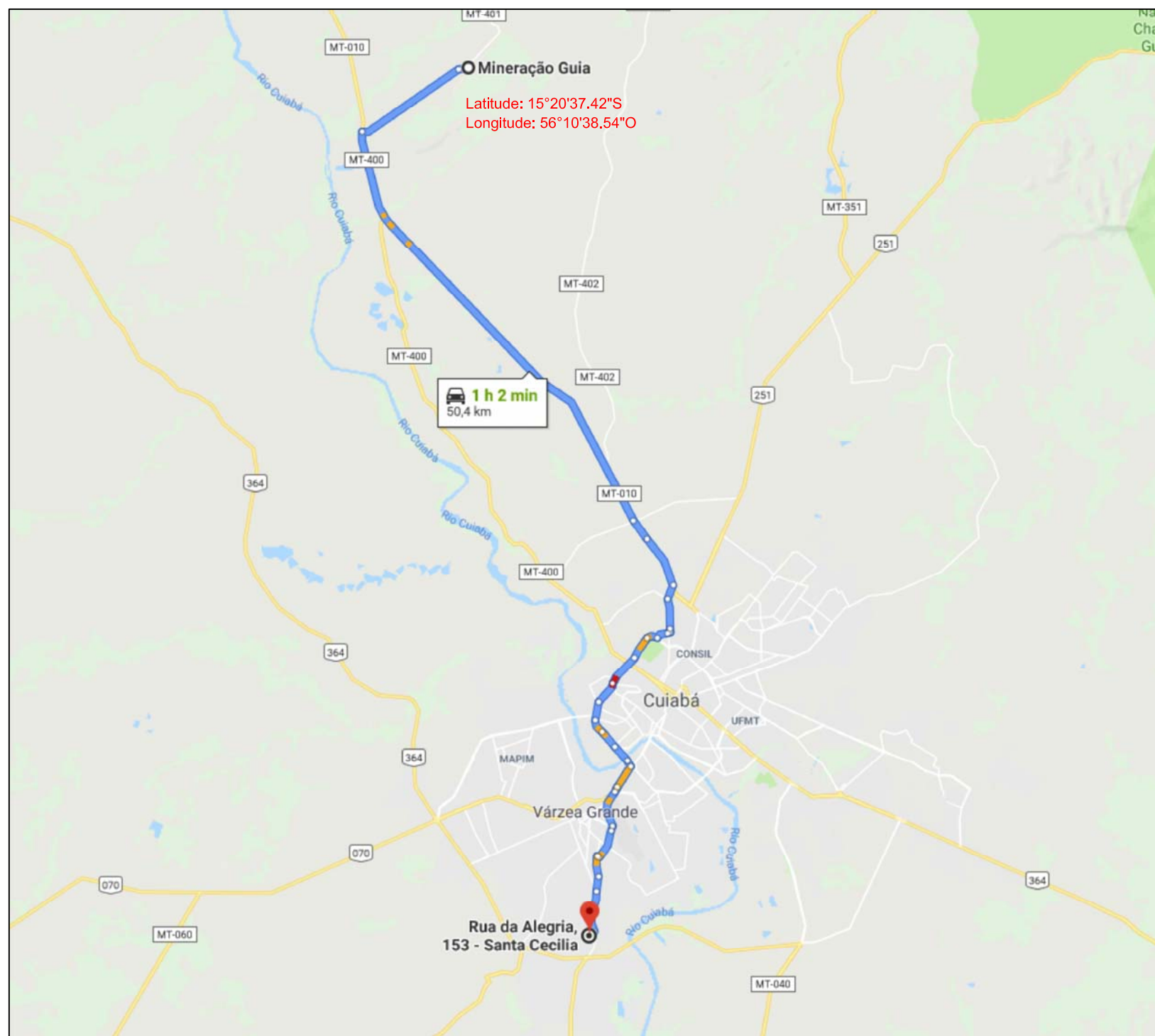


INDICAÇÕES GERAIS		
OCORRÊNCIA		P-01
MATERIAL		BRITA CALCÁRIA
LOCALIZAÇÃO		DISTRITO DA GUÍA
DIST. AO EIXO		51,00 KM DA DMT DO TRECHO
PROPRIETÁRIO		EXPLORAÇÃO COMERCIAL
END. DO PROPRIETÁRIO		CUIABÁ
BENFEITORIAS		-
TIPO DE VEGETAÇÃO		-
ÁREA (m²)		-
VOLUME DO EXPURGO (m³)		-
VOLUME UTILIZÁVEL (m³)		SUFICIENTE
ESPESURA MÉDIA UTILIZÁVEL		-
UTILIZAÇÃO		DRENAGEM E CBUQ
ENSAIOS		RESULTADOS
BRITA	FAIXA	B/C
DURABILIDADE	%	0,3
ABRASÃO LOS ANGELES	%	18,6
ADESIVIDADE	S/DOPE	SATISFATÓRIA
	C/DOPE	
	99,5+0,5%	

BRITA GUIA - PISTA (DMT BRITA - VITÓRIA RÉGIA)


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

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local:	BAIRRO VITÓRIA RÉGIA	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: LOCALIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DA BRITA		Folha: PV-26
			Escala: -




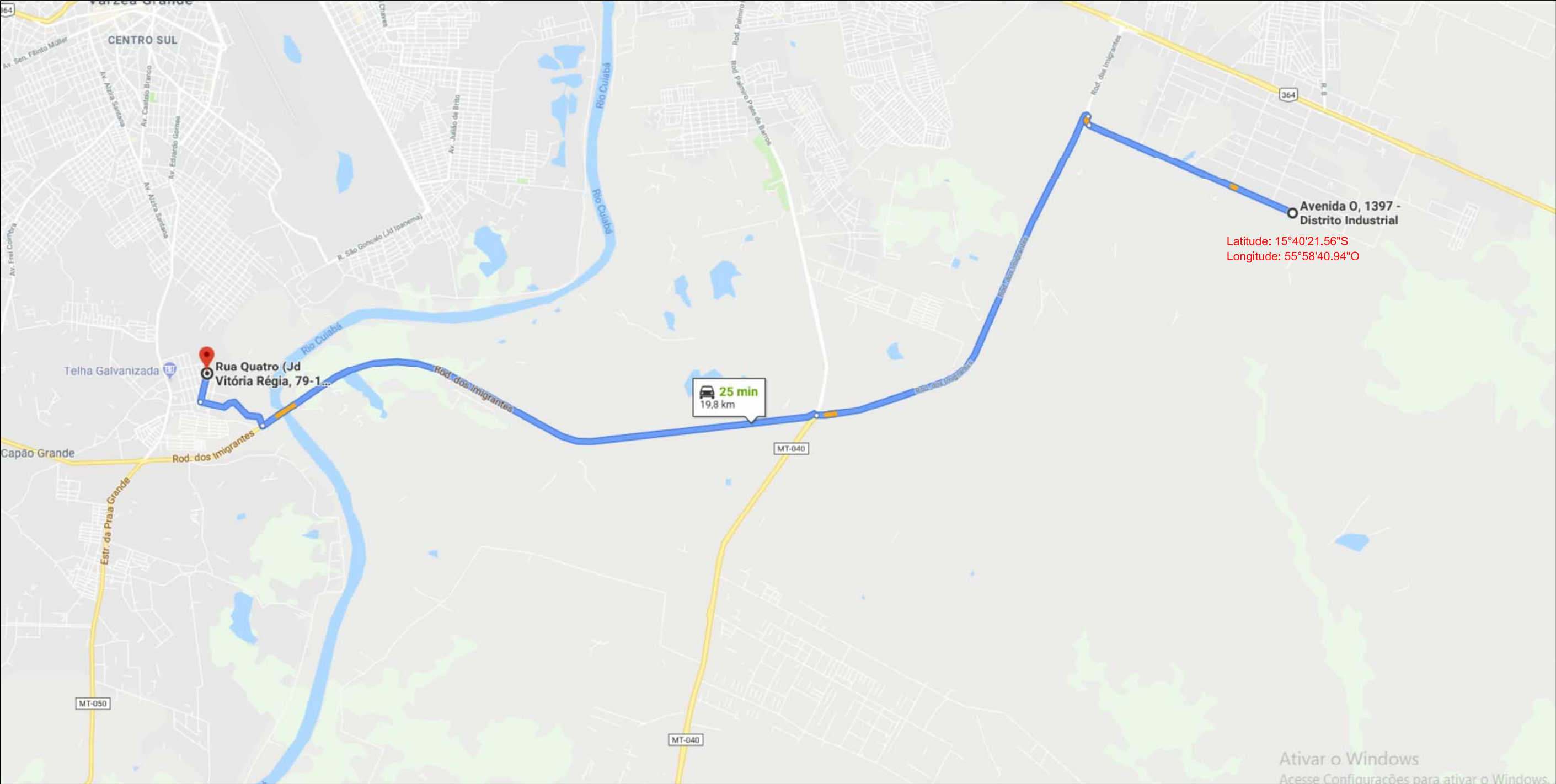
INDICAÇÕES GERAIS		
OCORRÊNCIA		P-01
MATERIAL		BRITA CALCÁRIA
LOCALIZAÇÃO		DISTRITO DA GUIA
DIST. AO EIXO		50,40 KM DA DMT DO TRECHO
PROPRIETÁRIO		EXPLORAÇÃO COMERCIAL
END. DO PROPRIETÁRIO		CUIABÁ
BENFEITORIAS		-
TIPO DE VEGETAÇÃO		-
ÁREA (m²)		-
VOLUME DO EXPURGO (m³)		-
VOLUME UTILIZÁVEL (m³)		SUFICIENTE
ESPESSURA MÉDIA UTILIZÁVEL		-
UTILIZAÇÃO		DRENAGEM E CBUQ
ENSAIOS		RESULTADOS
BRITA	FAIXA	B/C
DURABILIDADE	%	0,3
ABRASÃO LOS ANGELES	%	18,6
ADESIVIDADE	S/DOPE	SATISFATÓRIA
	C/DOPE	
	99.5+0.5%	

BRITA GUIA - PISTA (DMT BRITA - CAPELA DO PIÇARRÃO)

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



<div style="text-align: center;">  <p>RETA</p> </div>				<div style="text-align: center;"> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE</p> </div>	
Projeto:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			
Local:		BAIRRO CAPELA DO PIÇARRÃO		Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto:		LOCALIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DA BRITA			Folha: PV-27
					Escala: -



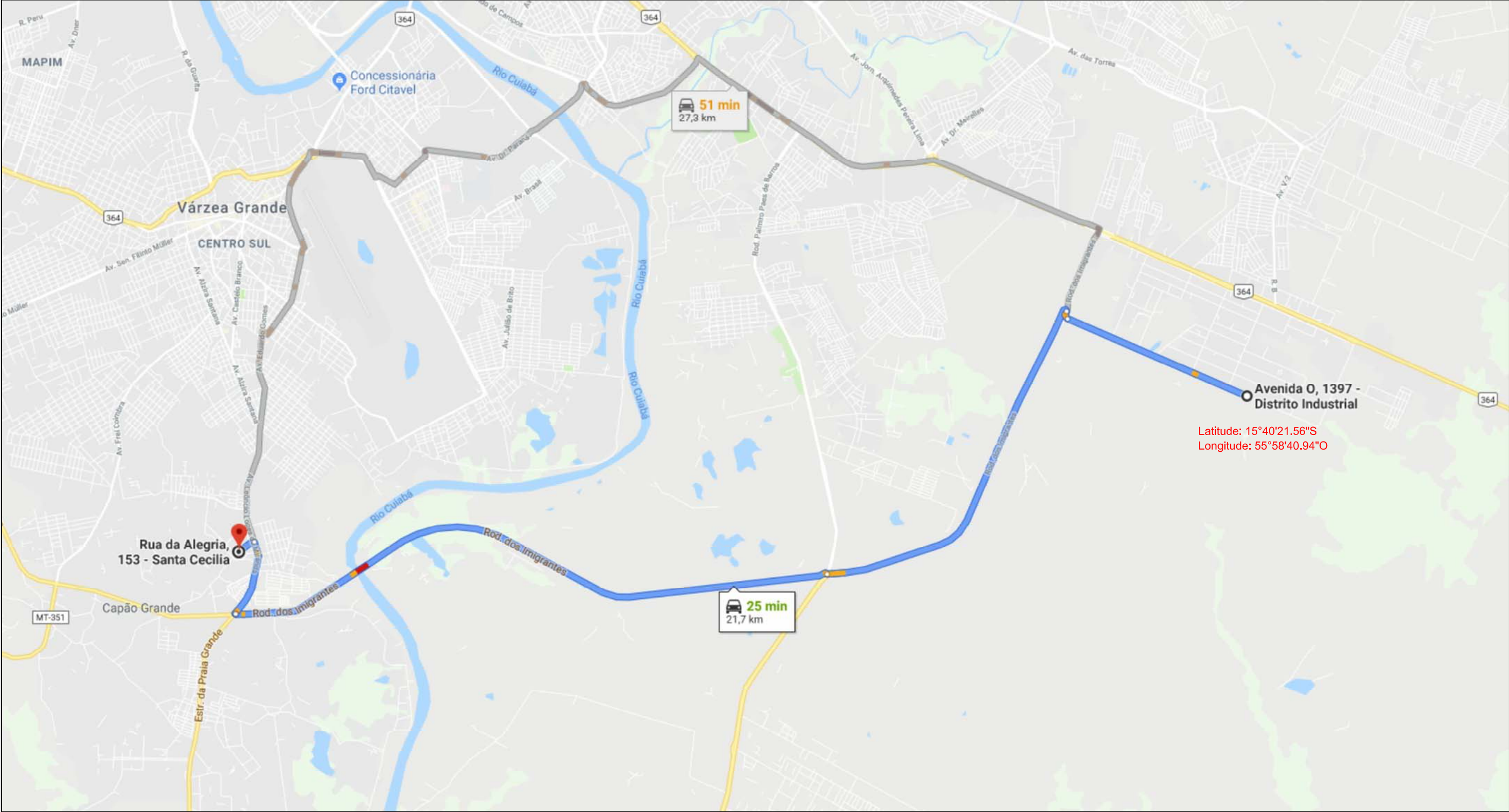
USINA - PISTA (MASSA - VITÓRIA RÉGIA)


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




PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

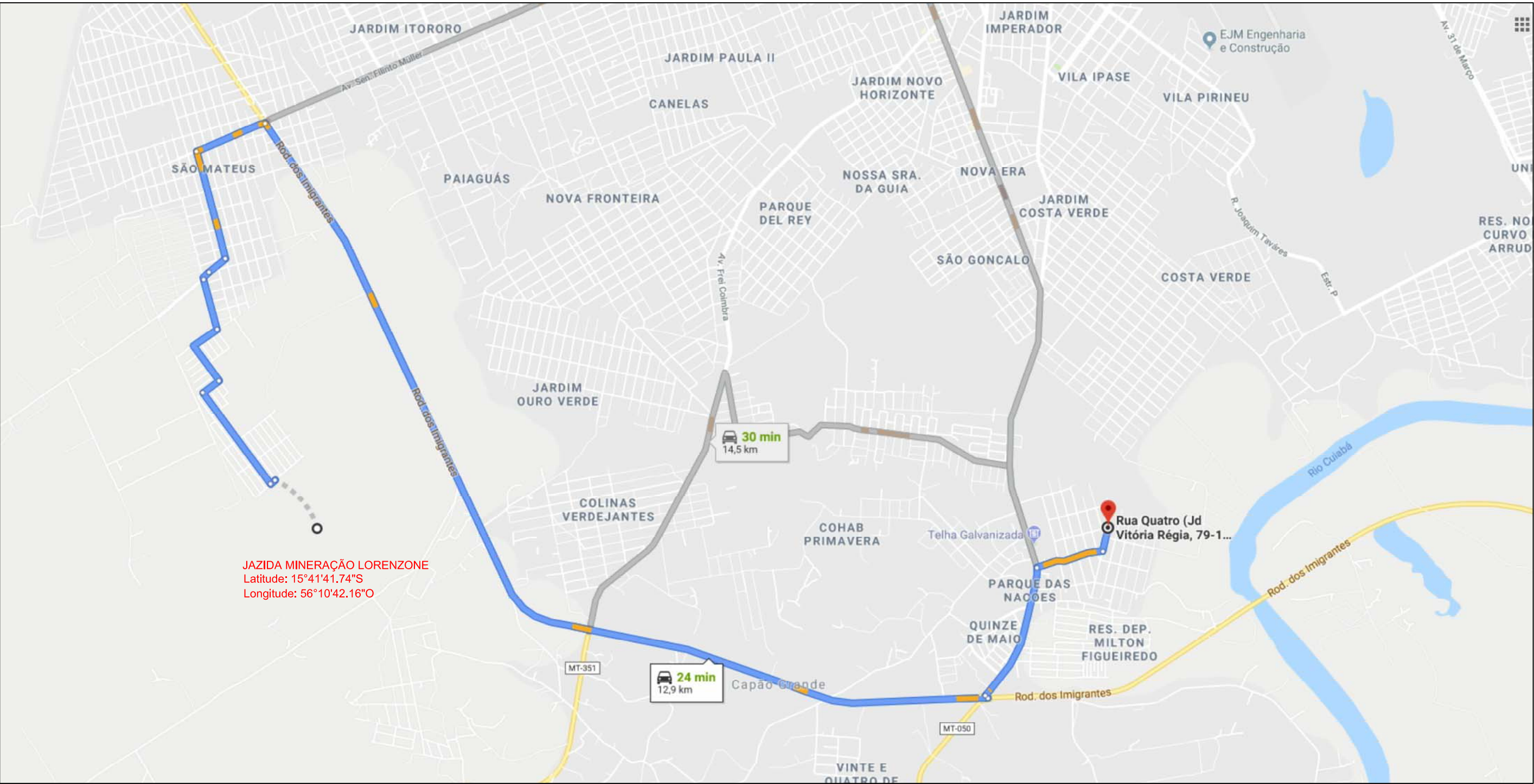
Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: BAIRRO VITÓRIA RÉGIA	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: LOCALIZAÇÃO DA USINA DE ASFALTO		Folha: PV-28
		Escala: -



USINA - PISTA (MASSA - CAPELA DO PIÇARRÃO)


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

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
 RETA	Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
	Local:	BAIRRO CAPELA DO PIÇARRÃO	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto:	LOCALIZAÇÃO DA USINA DE ASFALTO	
		Folha:	PV-29
		Escala:	-




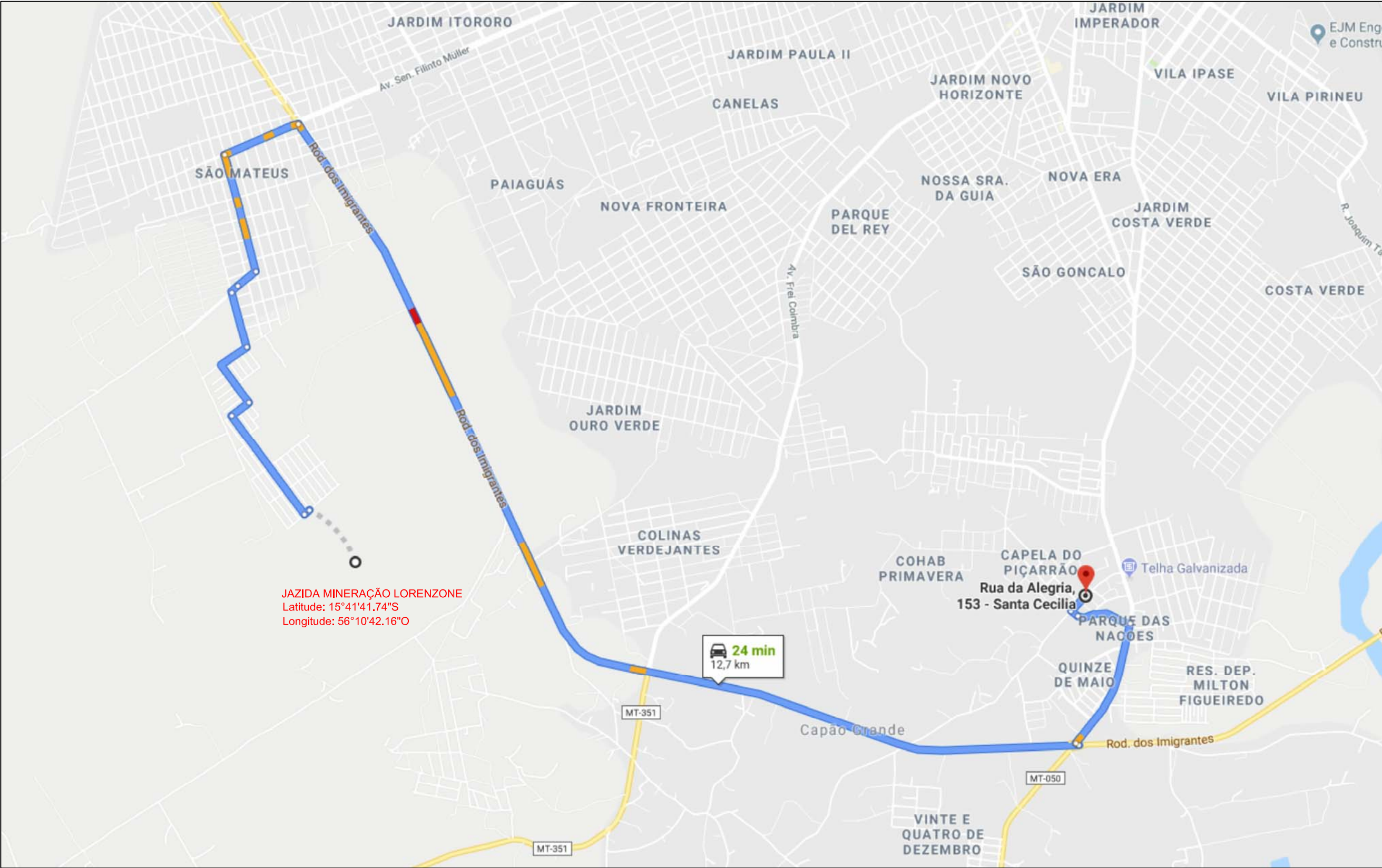
PISTA - BOTA FORA (VITÓRIA RÉGIA)

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




RETA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local:	BAIRRO VITÓRIA RÉGIA	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: LOCALIZAÇÃO DO BOTA FORA		Folha: PV-30
			Escala: -



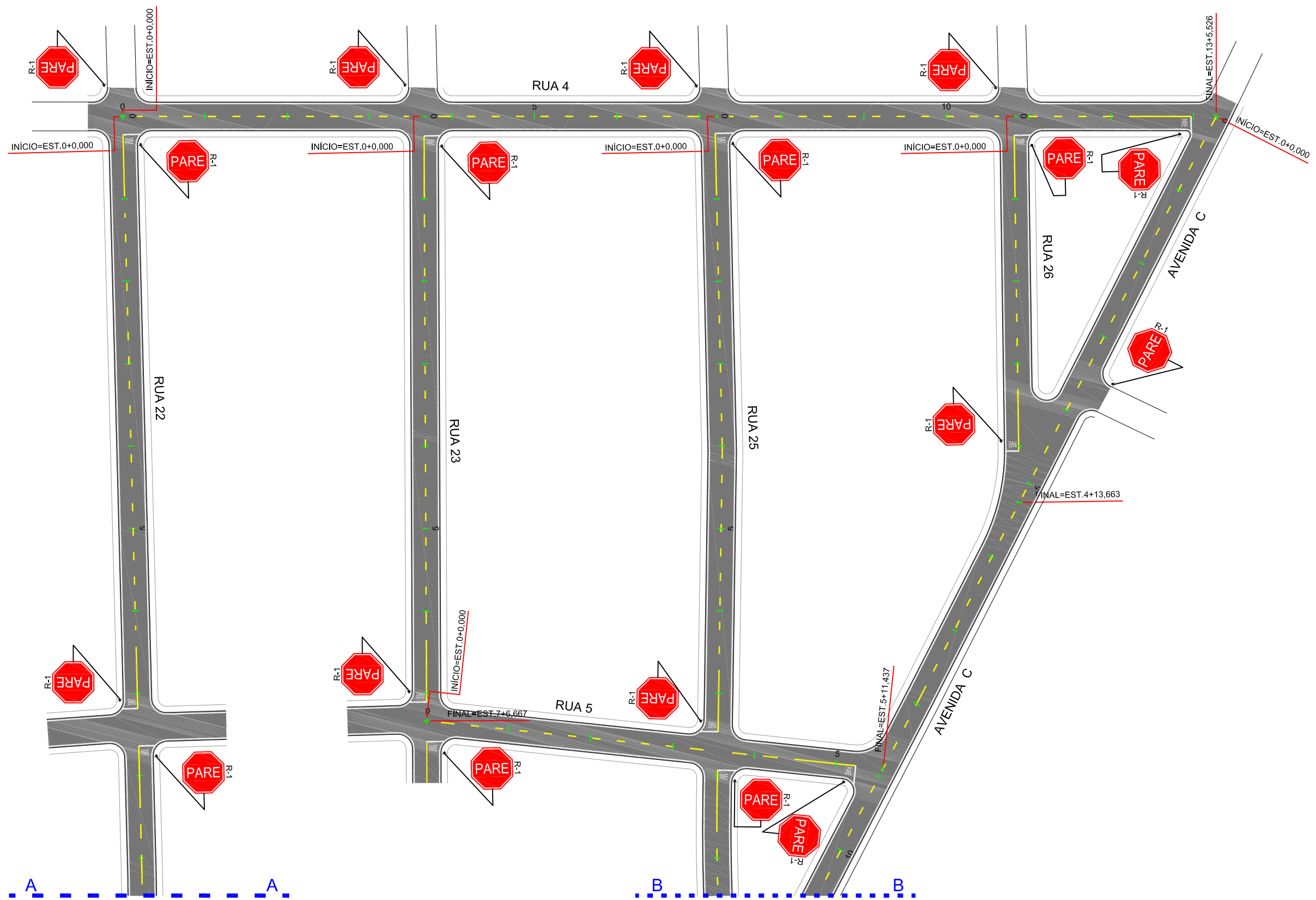
PISTA - BOTA FORA (CAPELA DO PIÇARRÃO)


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

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
 RETA	Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
	Local:	BAIRRO CAPELA DO PIÇARRÃO	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto:	LOCALIZAÇÃO DO BOTA FORA	
			Folha: PV-31 Escala: -

PROJETO DE SINALIZAÇÃO 06


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



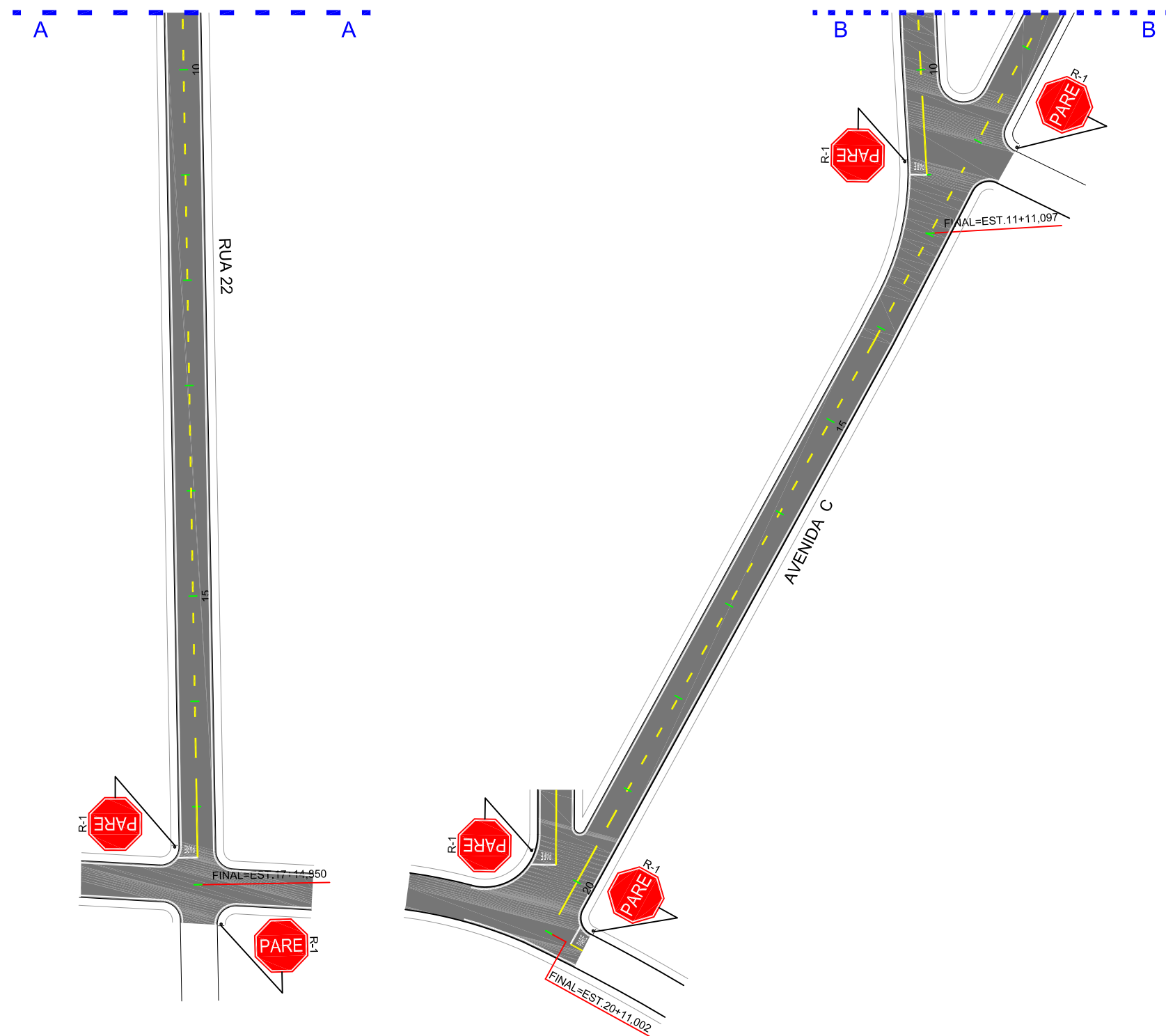
Jose Maria Silva Araujo
José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289



RETA

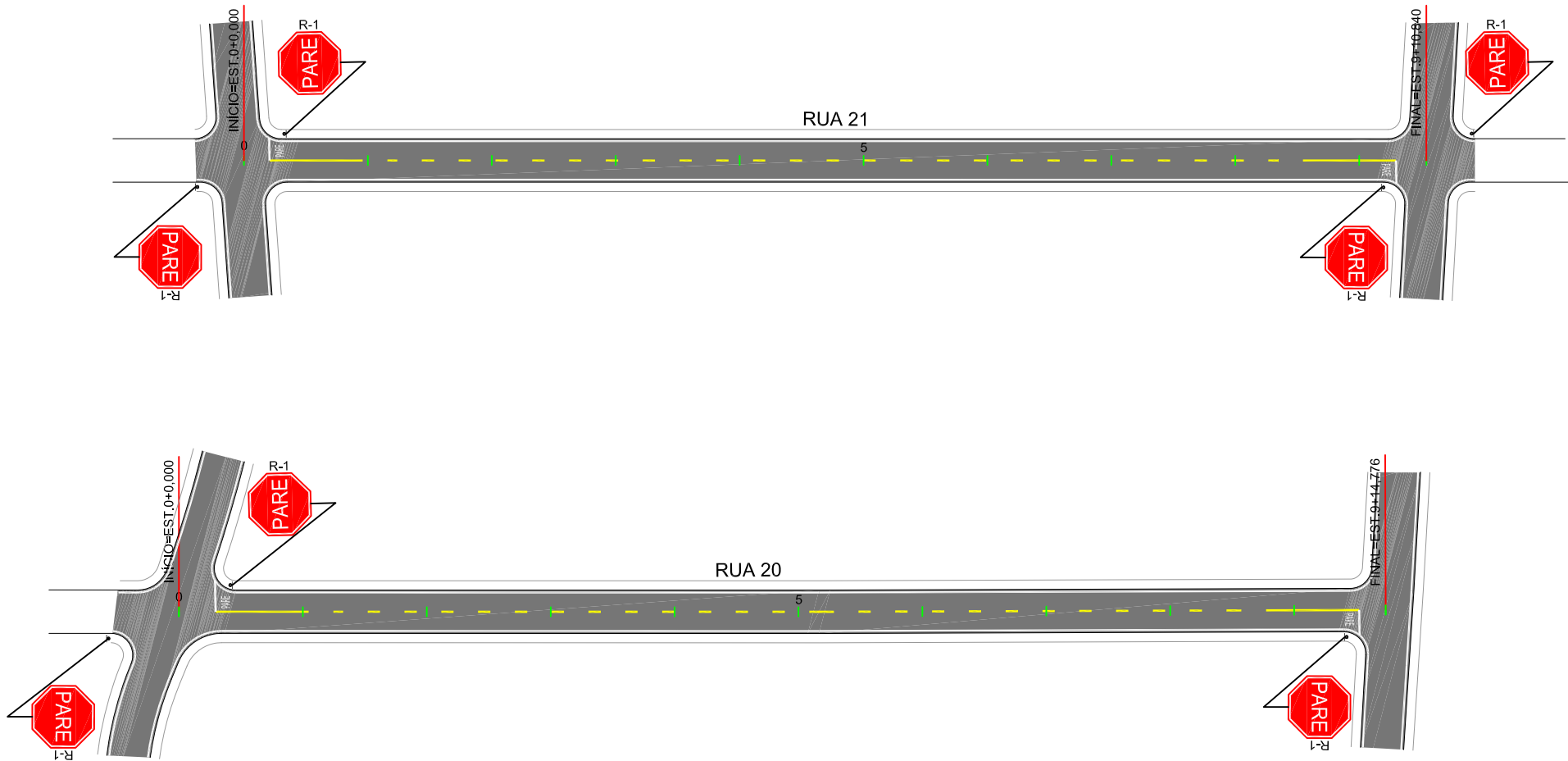
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: BAIRRO VITÓRIA RÉGIA	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: PROJETO DE SINALIZAÇÃO		Folha: SN-01
		Escala: 1/1000




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

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
 RETA	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO VITÓRIA RÉGIA		Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: PROJETO DE SINALIZAÇÃO		Folha: SN-02
			Escala: 1/1000



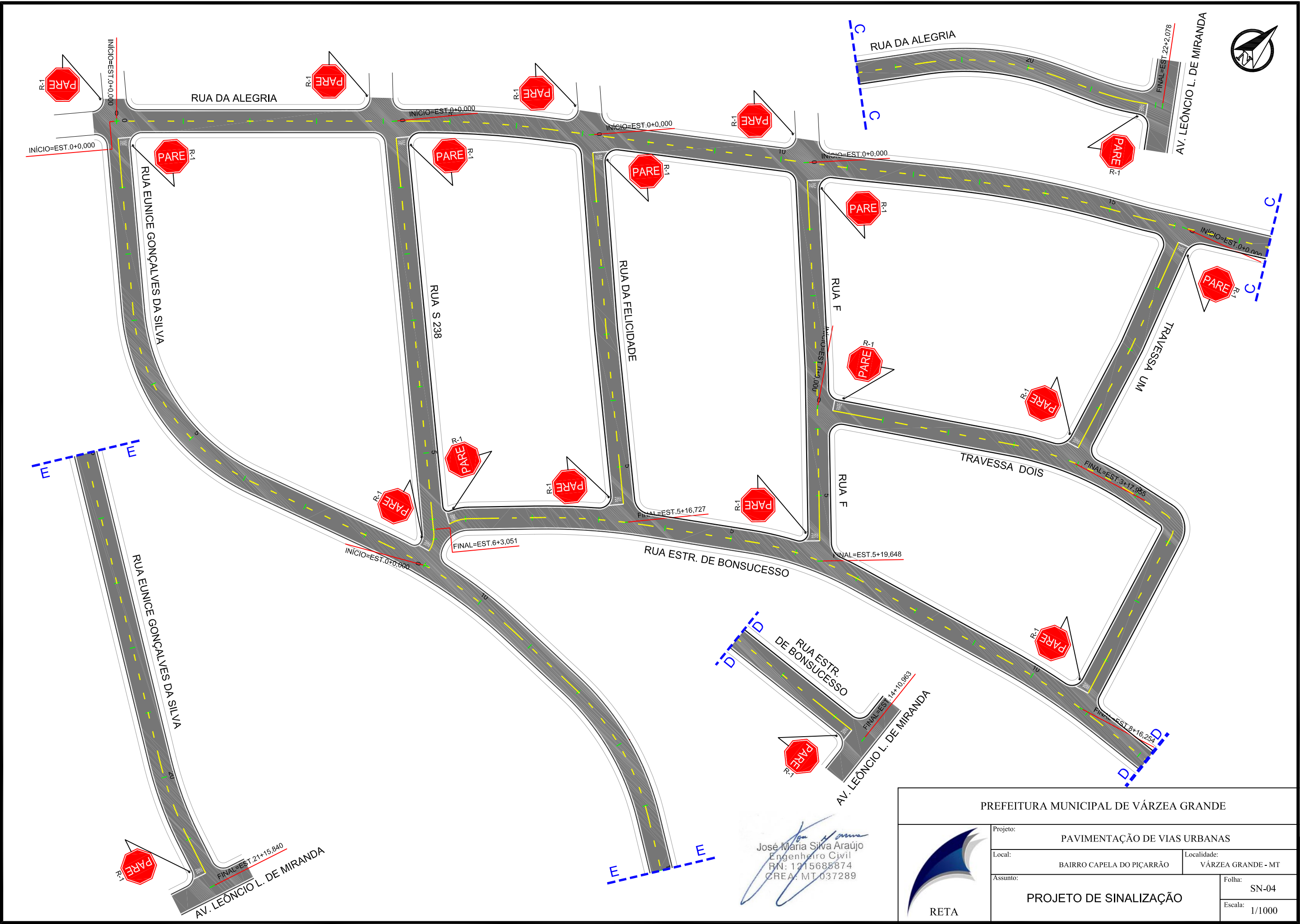

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289



RETA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: BAIRRO VITÓRIA RÉGIA	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: PROJETO DE SINALIZAÇÃO		Folha: SN-03
		Escala: 1/1000



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
 RETA	Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
	Local:	BAIRRO CAPELA DO PIÇARRÃO	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto:	PROJETO DE SINALIZAÇÃO	
			Folha: SN-04
			Escala: 1/1000

NOTA DE SERVIÇO DE SIN. HORIZONTAL (BAIRRO VITÓRIA RÉGIA R CAPELA DO PIÇARRÃO)						
SENTIDO		COMPRIMENTO	LARGURA	Área	TIPO DE PINTURA	
		(m)	(m)	(m²)		
Rua 4 (Vitória Régia)						
Faixa Branca (Bordos)						
Ambos os lados (ida e volta)		494,18	0,10	49,42	Contínua	-
Faixa Amarela (Eixo)						
Eixo da rua (Linha Seccionada)		219,77	0,10	5,49	2X4	-
Eixo da rua (Linha simples contínua)		15,00	0,10	1,50	Contínua	-
Legenda no Pavimento						
Legenda (PARE) - 1 unidade		-	-	3,89	Inscrições no Pav.	-
Linha de Retenção - 1 unidade (12+19,00)		4,00	0,40	1,60	LRE	-
Rua 5 (Vitória Régia)						
Faixa Branca (Bordos)						
Ambos os lados (ida e volta)		203,04	0,10	20,30	Contínua	-
Faixa Amarela (Eixo)						
Eixo da rua (Linha Seccionada)		79,18	0,10	1,98	2X4	-
Eixo da rua (Linha simples contínua)		15,00	0,10	1,50	Contínua	-
Legenda no Pavimento						
Legenda (PARE) - 1 unidade		-	-	3,89	Inscrições no Pav.	-
Linha de Retenção - 1 unidade (5+4,50)		4,00	0,40	1,60	LRE	-
Rua 20 (Vitória Régia)						
Faixa Branca (Bordos)						
Ambos os lados (ida e volta)		397,41	0,10	39,74	Contínua	-
Faixa Amarela (Eixo)						
Eixo da rua (Linha Seccionada)		154,53	0,10	3,86	2X4	-
Eixo da rua (Linha simples contínua)		30,00	0,10	3,00	Contínua	-
Legenda no Pavimento						
Legenda (PARE) - 2 unidade		-	-	7,78	Inscrições no Pav.	-
Linha de Retenção - 1 unidade (0+6,00)		4,00	0,40	1,60	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.9+10,00)		4,00	0,40	1,60	LRE	-
Rua 21 (Vitória Régia)						
Faixa Branca (Bordos)						
Ambos os lados (ida e volta)		420,12	0,10	42,01	Contínua	-
Faixa Amarela (Eixo)						
Eixo da rua (Linha Seccionada)		151,78	0,10	3,79	2X4	-
Eixo da rua (Linha simples contínua)		30,00	0,10	3,00	Contínua	-
Legenda no Pavimento						
Legenda (PARE) - 2 unidade		-	-	7,78	Inscrições no Pav.	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.0+5,00)		4,00	0,40	1,60	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.9+5,00)		4,00	0,40	1,60	LRE	-
Rua 22 (Vitória Régia)						
Faixa Branca (Bordos)						
Ambos os lados (ida e volta)		727,45	0,10	72,75	Contínua	-
Faixa Amarela (Eixo)						
Eixo da rua (Linha Seccionada)		276,12	0,10	6,90	2X4	-
Eixo da rua (Linha simples contínua)		60,00	0,10	6,00	Contínua	-
Legenda no Pavimento						
Legenda (PARE) - 4 unidade		-	-	15,56	Inscrições no Pav.	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est. 0+5,00)		4,00	0,40	1,60	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.7+3,00)		4,00	0,40	1,60	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.7+13,00)		4,00	0,40	1,60	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unid. (Est.17+9,00)		4,00	0,40	1,60	LRE	-

NOTA DE SERVIÇO DE SIN. HORIZONTAL (BAIRRO VITÓRIA RÉGIA E CAPELA DO PIÇARRÃO)					
SENTIDO	COMPRIMENTO	LARGURA	Área	TIPO DE PINTURA	
	(m)	(m)	(m²)		
Rua 23 (Vitória Régia)					
Faixa Branca (Bordos)					
Ambos os lados (ida e volta)	291,53	0,10	29,15	Contínua	-
Faixa Amarela (Eixo)					
Eixo da rua (Linha Seccionada)	107,32	0,10	2,68	2X4	-
Eixo da rua (Linha simples contínua)	30,00	0,10	3,00	Contínua	-
Legenda no Pavimento					
Legenda (PARE) - 3 unidade	-	-	11,67	Inscrições no Pav.	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.0+5,00)	4,00	0,40	1,60	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.7+1,00)	4,00	0,40	1,60	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.7+6,667)+5,00m	4,00	0,40	1,60	LRE	-
Rua 25 (Vitória Régia)					
Faixa Branca (Bordos)					
Ambos os lados (ida e volta)	414,54	0,10	41,45	Contínua	-
Faixa Amarela (Eixo)					
Eixo da rua (Linha Seccionada)	146,45	0,10	3,66	2X4	-
Eixo da rua (Linha simples contínua)	60,00	0,10	6,00	Contínua	-
Legenda no Pavimento					
Legenda (PARE) - 4 unidade	-	-	15,56	Inscrições no Pav.	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.0+5,00)	4,00	0,40	1,60	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.7+9,00)	4,00	0,40	1,60	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.7+19,00)	4,00	0,40	1,60	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.11+0,00)	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Rua 26 (Vitória Régia)					
Faixa Branca (Bordos)					
Ambos os lados (ida e volta)	155,38	0,10	15,54	Contínua	-
Faixa Amarela (Eixo)					
Eixo da rua (Linha Seccionada)	46,55	0,10	1,16	2X4	-
Eixo da rua (Linha simples contínua)	30,00	0,10	3,00	Contínua	-
Legenda no Pavimento					
Legenda (PARE) - 2 unidade	-	-	7,78	Inscrições no Pav.	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.0+5,00)	4,00	0,40	1,60	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.4+1,00)	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Avenida C (Vitória Régia)					
Faixa Branca (Bordos)					
Ambos os lados (ida e volta)	777,88	0,10	77,79	Contínua	-
Faixa Amarela (Eixo)					
Eixo da rua (Linha Seccionada)	385,11	0,10	9,63	2X4	-
Eixo da rua (Linha simples contínua)	30,00	0,10	3,00	Contínua	-
Legenda no Pavimento					
Legenda (PARE) - 2 unidade	-	-	7,78	Inscrições no Pav.	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.20+0,00) LD	4,00	0,40	1,60	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.21+9,00) LE	4,00	0,40	1,60	LRE	-
Rua da Alegria (Capela Piçarrão)					
Faixa Branca (Bordos)					
Ambos os lados (ida e volta)	845,14	0,10	84,51	Contínua	-
Faixa Amarela (Eixo)					
Eixo da rua (Linha Seccionada)	394,37	0,10	9,86	2X4	-
Eixo da rua (Linha simples contínua)	15,00	0,10	1,50	Contínua	-
Legenda no Pavimento					
Legenda (PARE) - 1 unidade	-	-	3,89	Inscrições no Pav.	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.21+17,00) LD	4,00	0,40	1,60	LRE	-


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











PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
 RETA	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO VITÓRIA RÉGIA E CAPELA DO PIÇARRÃO	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
	Assunto: NOTA DE SERVIÇO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		Folha: SN-05 Escala: -


NOTA DE SERVIÇO DE SIN. HORIZONTAL (BAIRRO VITÓRIA RÉGIA E CAPELA DO PIÇARRÃO)					
SENTIDO	COMPRIMENTO	LARGURA	Área	TIPO DE PINTURA	
	(m)	(m)	(m²)		
Rua Eunice Gonçalves da Silva (Capela do Piçarrão)					
Faixa Branca (Bordos)					
Ambos os lados (ida e volta)	857,73	0,10	85,77	Contínua	-
Faixa Amarela (Eixo)					
Eixo da rua (Linha Seccionada)	396,19	0,10	9,90	2X4	-
Eixo da rua (Linha simples contínua)	30,00	0,10	3,00	Contínua	-
Legenda no Pavimento					
Legenda (PARE) - 2 unidade	-	-	7,78	Inscrições no Pav.	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.0+5,00) LE	4,00	0,40	1,60	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.21+11,00) LD	4,00	0,40	1,60	LRE	-
Rua S 238 (Capela do Piçarrão)					
Faixa Branca (Bordos)					
Ambos os lados (ida e volta)	238,25	0,10	23,83	Contínua	-
Faixa Amarela (Eixo)					
Eixo da rua (Linha Seccionada)	94,75	0,10	2,37	2X4	-
Eixo da rua (Linha simples contínua)	30,00	0,10	3,00	Contínua	-
Legenda no Pavimento					
Legenda (PARE) - 2 unidade	-	-	7,78	Inscrições no Pav.	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.0+5,00) LE	4,00	0,40	1,60	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.6+3,051)+6,70m	4,00	0,40	1,60	LRE	-
Rua da Felicidade (Capela do Piçarrão)					
Faixa Branca (Bordos)					
Ambos os lados (ida e volta)	216,21	0,10	21,62	Contínua	-
Faixa Amarela (Eixo)					
Eixo da rua (Linha Seccionada)	75,84	0,10	1,90	2X4	-
Eixo da rua (Linha simples contínua)	30,00	0,10	3,00	Contínua	-
Legenda no Pavimento					
Legenda (PARE) - 2 unidade	-	-	7,78	Inscrições no Pav.	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.0+5,00) LE	4,50	0,40	1,80	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.5+11,00) LD	4,50	0,40	1,80	LRE	-
Rua F (Capela do Piçarrão)					
Faixa Branca (Bordos)					
Ambos os lados (ida e volta)	214,66	0,10	21,47	Contínua	-
Faixa Amarela (Eixo)					
Eixo da rua (Linha Seccionada)	78,12	0,10	1,95	2X4	-
Eixo da rua (Linha simples contínua)	30,00	0,10	3,00	Contínua	-
Legenda no Pavimento					
Legenda (PARE) - 2 unidade	-	-	7,78	Inscrições no Pav.	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.0+5,00) LE	4,50	0,40	1,80	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.5+13,00) LD	4,50	0,40	1,80	LRE	-
Rua Estr. de Bonsucesso (Capela do Piçarrão)					
Faixa Branca (Bordos)					
Ambos os lados (ida e volta)	535,05	0,10	53,51	Contínua	-
Faixa Amarela (Eixo)					
Eixo da rua (Linha Seccionada)	241,50	0,10	6,04	2X4	-
Eixo da rua (Linha simples contínua)	30,00	0,10	3,00	Contínua	-
Legenda no Pavimento					
Legenda (PARE) - 2 unidade	-	-	7,78	Inscrições no Pav.	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.0+15,00) LE	4,00	0,40	1,60	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.14+6,50) LD	4,00	0,40	1,60	LRE	-

NOTA DE SERVIÇO DE SIN. HORIZONTAL (BAIRRO VITÓRIA RÉGIA E CAPELA DO PIÇARRÃO)							
SENTIDO	COMPRIMENTO	LARGURA	Área	TIPO DE PINTURA			
	(m)	(m)	(m²)				
Travessa Um (Capela do Piçarrão)							
Faixa Branca (Bordos)							
Ambos os lados (ida e volta)	139,72	0,10	13,97	Contínua	-		
Faixa Amarela (Eixo)							
Eixo da rua (Linha Seccionada)	38,63	0,10	0,97	2X4	-		
Eixo da rua (Linha simples contínua)	30,00	0,10	3,00	Contínua	-		
Legenda no Pavimento							
Legenda (PARE) - 2 unidade	-	-	7,78	Inscrições no Pav.	-		
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.0+5,00) LE	3,50	0,40	1,40	LRE	-		
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.3+13,50) LD	4,00	0,40	1,60	LRE	-		
Travessa Dois (Capela do Piçarrão)							
Faixa Branca (Bordos)							
Ambos os lados (ida e volta)	328,93	0,10	32,89	Contínua	-		
Faixa Amarela (Eixo)							
Eixo da rua (Linha Seccionada)	136,48	0,10	3,41	2X4	-		
Eixo da rua (Linha simples contínua)	30,00	0,10	3,00	Contínua	-		
Legenda no Pavimento							
Legenda (PARE) - 2 unidade	-	-	7,78	Inscrições no Pav.	-		
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.0+5,00) LE	4,00	0,40	1,60	LRE	-		
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.8+11,00) LD	4,00	0,40	1,60	LRE	-		
RESUMO DA SINALIZAÇÃO							
FAIXA BRANCA CONTÍNUA	-	725,72 m²	-	-			
FAIXA AMARELA CONTÍNUA	-	52,50 m²	-	-			
FAIXA AMARELA 2x4	-	75,57 m²	-	-			
FAIXA BRANCA RETENÇÃO 0,40m	-	57,80 m²	-	-			
SETAS, ZEBRADOS E LETRAS	-	140,04 m²	-	-			
TOTAL DE PINTURA DE FAIXAS	-	911,59 m²	-	-			
TOTAL DE PINTURA DE SETAS, ZEBRADOS E LETRAS	-	140,04 m²	-	-			
TOTAL GERAL DE PINTURA	-	1.051,63 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 VITÓRIA RÉGIA E CAPELA DO PIÇARRÃO	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
	Assunto: NOTA DE SERVIÇO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		Folha: SN-06
			Escala: -















NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (BAIRRO VITÓRIA RÉGIA E CAPELA DO PIÇARRÃO)					
LOCAL - Dist. do bordo (Metros)	SINAL DE PLACA				OBSERVAÇÕES
	TIPO	CÓDIGO	DIMENSÕES	ÁREAS(m²)	Unidade
Rua 4 (Estaca 0+0,00) menos 3,00m - LE (Vitória Régia)					
Esquina com a rua 4 (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua 4 (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua 4 (Estaca 3+9,00) - LE (Vitória Régia)					
Esquina com a rua 4 (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua 4 (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua 4 (Estaca 7+0,00) - LE (Vitória Régia)					
Esquina com a rua 4 (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua 4 (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua 4 (Estaca 10+12,00) - LE (Vitória Régia)					
Esquina com a rua 4 (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua 4 (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua 4 - Sentido a Avenida C (Vitória Régia)					
Esquina com a Avenida C (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a Avenida C (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua 5 - Sentido a Avenida C (Vitória Régia)					
Esquina com a Avenida C (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a Avenida C (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua 20 (Estaca 0+0,00) menos 12,00m - Sentido a Rua 5 (Vitória Régia)					
Esquina com a rua 5 (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua 5 (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2

NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (BAIRRO VITÓRIA RÉGIA E CAPELA DO PIÇARRÃO)					
LOCAL - Dist. do bordo (Metros)	SINAL DE PLACA				OBSERVAÇÕES
	TIPO	CÓDIGO	DIMENSÕES	ÁREAS(m²)	Unidade
Rua 20 (Estaca 0+9,00) - Sentido a Rua 5 (Vitória Régia)					
Esquina com a rua 5 (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua 5 (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua 20 (Estaca 9+7,00) - Sentido a Rua 10 (Vitória Régia)					
Esquina com a rua 10 (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua 10 (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua 21 (Estaca 0+0,00) menos 8,00m - Sentido a Rua 5 (Vitória Régia)					
Esquina com a rua 5 (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua 5 (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua 21 (Estaca 0+7,00) - Sentido a Rua 5 (Vitória Régia)					
Esquina com a rua 5 (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua 5 (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua 21 (Estaca 9+3,00) - Sentido a Rua 10 (Vitória Régia)					
Esquina com a rua 10 (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua 10 (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua 21 (Estaca 9+10,84) + 8,00m do Final da Rua - Sentido a Rua 10 (Vitória Régia)					
Esquina com a rua 10 (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua 10 (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua 22 - (Est. 0+5,00) - Sentido a Rua C (Vitória Régia)					
Esquina com a Avenida C (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a Avenida C (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2


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

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
 RETA	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO VITÓRIA RÉGIA E CAPELA DO PIÇARRÃO	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
	Assunto: NOTA DE SERVIÇO SINALIZAÇÃO VERTICAL		Folha: SN-07
			Escala: -















NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (BAIRRO VITÓRIA RÉGIA E CAPELA DO PIÇARRÃO)					
LOCAL - Dist.	SINAL DE PLACA				OBSERVAÇÕES
do bordo (Metros)	TIPO	CÓDIGO	DIMENSÕES	ÁREAS(m²)	Unidade
Rua 22 - (Est. 7+1,00) - Sentido a Rua 5 (Vitória Régia)					
Esquina com a rua 5 (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua 5 (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua 22 - (Est. 7+17,00) - Sentido a Rua 5					
Esquina com a rua 5 (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua 5 (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua 22 - (Est. 17+7,00) - Sentido a Rua 10 (Vitória Régia)					
Esquina com a rua 10 (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua 10 (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua 22 - (Est. 17+14,85) + 8,00m do Final da Rua - Sentido a Rua 10 (Vitória Régia)					
Esquina com a rua 10 (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua 10 (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua 23 - (Est. 0+7,00) - Sentido a Rua 4 (Vitória Régia)					
Esquina com a rua 4 (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua 4 (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua 23 - (Est. 6+19,00) - Sentido a Rua 5 (Vitória Régia)					
Esquina com a rua 5 (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua 5 (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua 23 - (Est. 7+6,667) + 8,00m do Final da Rua - Sentido a Rua 5 (Vitória Régia)					
Esquina com a rua 5 (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua 5 (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2

NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (BAIRRO VITÓRIA RÉGIA E CAPELA DO PIÇARRÃO)					
LOCAL - Dist.	SINAL DE PLACA				OBSERVAÇÕES
do bordo (Metros)	TIPO	CÓDIGO	DIMENSÕES	ÁREAS(m²)	Unidade
Rua 25 - (Est. 0+7,00) - Sentido a Rua 4 (Vitória Régia)					
Esquina com a rua 4 (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua 4 (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua 25 - (Est. 7+6,00) - Sentido a Rua 5 (Vitória Régia)					
Esquina com a rua 5 (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua 5 (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua 25 - (Est. 8+2,00) - Sentido a Rua 5 (Vitória Régia)					
Esquina com a rua 5 (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua 5 (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua 25 - (Est. 10+17,00) - Sentido a Avenida C (Vitória Régia)					
Esquina com a Avenida C (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a Avenida C (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua 26 - (Est. 0+7,00) - Sentido a Rua 4 (Vitória Régia)					
Esquina com a rua 4 (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua 4 (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua 26 - (Est. 3+18,00) - Sentido a Avenida C (Vitória Régia)					
Esquina com a Avenida C (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a Avenida C (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Avenida C - (Est. 3+10,00) - LE (Vitória Régia)					
Esquina com a Avenida C (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a Avenida C (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2


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



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
 RETA	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO VITÓRIA RÉGIA E CAPELA DO PIÇARRÃO	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
	Assunto: NOTA DE SERVIÇO SINALIZAÇÃO VERTICAL		Folha: SN-08
		Escala: -	



NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (BAIRRO VITÓRIA RÉGIA E CAPELA DO PIÇARRÃO)					
LOCAL - Dist	SINAL DE PLACA				OBSERVAÇÕES
do bordo (Metros)	TIPO	CÓDIGO	DIMENSÕES	ÁREAS(m²)	Unidade
Avenida C - (Est. 11+17,00) - LE (Vitória Régia)					
Esquina com a Avenida C (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a Avenida C (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Avenida C - (Est. 19+16,00) - LD (Vitória Régia)					
Esquina com a rua 23 (posicionar a 5 metros do bordo da pista paralela)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua 23 (posicionar a 2 metros do bordo da pista paralela)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Avenida C - (Est. 20+7,00) - LE (Vitória Régia)					
Esquina com a rua 23 (posicionar a 5 metros do bordo da pista paralela)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua 23 (posicionar a 2 metros do bordo da pista paralela)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua da Alegria - (Est. 0+0,00) menos 4,00m - LE (Capela do Piçarrão)					
Esquina com a rua da Alegria (posicionar a 5 metros do bordo da pista paralela)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua da Alegria (posicionar a 2 metros do bordo da pista paralela)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua da Alegria - (Est. 3+15,00) - LE (Capela do Piçarrão)					
Esquina com a rua da Alegria (posicionar a 5 metros do bordo da pista paralela)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua da Alegria (posicionar a 2 metros do bordo da pista paralela)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua da Alegria - (Est. 6+17,00) - LE (Capela do Piçarrão)					
Esquina com a rua da Alegria (posicionar a 5 metros do bordo da pista paralela)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua da Alegria (posicionar a 2 metros do bordo da pista paralela)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua da Alegria - (Est. 10+3,50) - LE (Capela do Piçarrão)					
Esquina com a rua da Alegria (posicionar a 5 metros do bordo da pista paralela)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua da Alegria (posicionar a 2 metros do bordo da pista paralela)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2

NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (BAIRRO VITÓRIA RÉGIA E CAPELA DO PIÇARRÃO)					
LOCAL - Dist	SINAL DE PLACA				OBSERVAÇÕES
do bordo (Metros)	TIPO	CÓDIGO	DIMENSÕES	ÁREAS(m²)	Unidade
Rua da Alegria - (Est. 21+14,50) - LD (Capela do Piçarrão)					
Esquina com a rua da Alegria (posicionar a 5 metros do bordo da pista paralela)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua da Alegria (posicionar a 2 metros do bordo da pista paralela)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua Eunice Gonçalves da Silva (Est. 0+6,00) Sentido a Rua da alegria (Capela do Piçarrão)					
Esquina com a rua da Alegria (posicionar a 5 metros do bordo da pista paralela)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua da Alegria (posicionar a 2 metros do bordo da pista paralela)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua Eunice Gonçalves da Silva (Est. 21+8,50) Sentido a Av. Leônicio Lopes de Miranda (Capela do Piçarrão)					
Esquina com a Av. Leônicio Lopes de Miranda (posicionar a 5 metros do bordo da pista paralela)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a Av. Leônicio Lopes de Miranda (posicionar a 2 metros do bordo da pista paralela)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua S 238 (Est. 0+6,00) Sentido a Rua da Alegria (Capela do Piçarrão)					
Esquina com a rua da Alegria (posicionar a 5 metros do bordo da pista paralela)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua da Alegria (posicionar a 2 metros do bordo da pista paralela)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua S 238 (Est. 6+3,051) Sentido a Rua Eunice Gonçalves da Silva + 6,70m do Final da Rua (Capela do Piçarrão)					
Esquina com a rua Eunice Gonçalves da Silva (posicionar a 5 metros do bordo da pista paralela)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua Eunice Gonçalves da Silva (posicionar a 2 metros do bordo da pista paralela)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua da Felicidade (Est. 0+6,00) Sentido a Rua da Alegria (Capela do Piçarrão)					
Esquina com a rua da Alegria (posicionar a 5 metros do bordo da pista paralela)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua da Alegria (posicionar a 2 metros do bordo da pista paralela)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua da Felicidade (Est. 5+7,00) Sentido a Rua Estr. de Bonsucesso (Capela do Piçarrão)					
Esquina com a rua Estr. de Bonsucesso (posicionar a 5 metros do bordo da pista paralela)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua Estr. de Bonsucesso (posicionar a 2 metros do bordo da pista paralela)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2


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

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
 RETA	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO VITÓRIA RÉGIA E CAPELA DO PIÇARRÃO	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
	Assunto: NOTA DE SERVIÇO SINALIZAÇÃO VERTICAL		Folha: SN-09
			Escala: -

NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (BAIRRO VITÓRIA RÉGIA E CAPELA DO PIÇARRÃO)					
LOCAL - Dist. do bordo (Metros)	SINAL DE PLACA				OBSERVAÇÕES
	TIPO	CÓDIGO	DIMENSÕES	ÁREAS(m²)	Unidade
Rua F (Est. 0+6,00) Sentido a Rua da Alegria (Capela do Piçarrão)					
Esquina com a rua da Alegria (posicionar a 5 metros do bordo da pista paralela)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua da Alegria (posicionar a 2 metros do bordo da pista paralela)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua F (Est. 5+9,50) Sentido a Rua Estr. de Bonsucesso (Capela do Piçarrão)					
Esquina com a rua Estr. de Bonsucesso (posicionar a 5 metros do bordo da pista paralela)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua Estr. de Bonsucesso (posicionar a 2 metros do bordo da pista paralela)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua Estr. de Bonsucesso (0+17,00) Sentido a rua S 238 (Capela do Piçarrão)					
Esquina com a rua S 238 (posicionar a 5 metros do bordo da pista paralela)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua S 238 (posicionar a 2 metros do bordo da pista paralela)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua Estr. de Bonsucesso (14+4,00) Sentido a Av. Leôncio Lopes de Miranda (Capela do Piçarrão)					
Esquina com a Av. Leôncio Lopes de Miranda (posicionar a 5 metros do bordo da pista paralela)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua Av. Leôncio Lopes de Miranda (posicionar a 2 metros do bordo da pista paralela)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua Travessa Um (0+6,00) Sentido a rua da Alegria (Capela do Piçarrão)					
Esquina com a rua da Alegria (posicionar a 5 metros do bordo da pista paralela)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua da Alegria (posicionar a 2 metros do bordo da pista paralela)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua Travessa Um (3+10,50) Sentido a rua Travessa Dois (Capela do Piçarrão)					
Esquina com a rua Travessa Dois (posicionar a 5 metros do bordo da pista paralela)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua Travessa Dois (posicionar a 2 metros do bordo da pista paralela)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua Travessa Dois (0+6,00) Sentido a Rua F (Capela do Piçarrão)					
Esquina com a rua F (posicionar a 5 metros do bordo da pista paralela)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua F (posicionar a 2 metros do bordo da pista paralela)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2

NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (BAIRRO VITÓRIA RÉGIA E CAPELA DO PIÇARRÃO)					
LOCAL - Dist. do bordo (Metros)	SINAL DE PLACA				OBSERVAÇÕES
	TIPO	CÓDIGO	DIMENSÕES	ÁREAS(m²)	Unidade
Rua Travessa Dois (8+8,00) Sentido a Rua Estr. de Bonsucesso (Capela do Piçarrão)					
Esquina com a rua Estr. de Bonsucesso (posicionar a 5 metros do bordo da pista paralela)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua Estr. de Bonsucesso (posicionar a 2 metros do bordo da pista paralela)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Placas R-1 de Regulamentação			Total	14,15 m²	
Placas Indicativas			Total	100 unid.	


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

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
 RETA	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO VITÓRIA RÉGIA E CAPELA DO PIÇARRÃO	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
	Assunto: NOTA DE SERVIÇO SINALIZAÇÃO VERTICAL		Folha: SN-10
			Escala: -

Detalhe de Implantação de Sinalização Horizontal

DETALHE – LINHA DE DIVISÃO DE FLUXOS

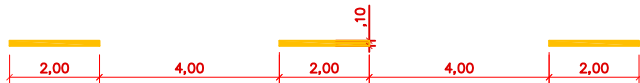
CONTÍNUA – Sentidos Opostos, cor amarela



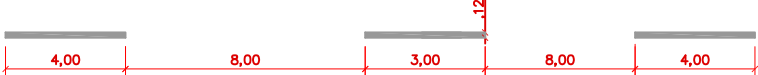
CONTÍNUA – Sentido Único, cor branca



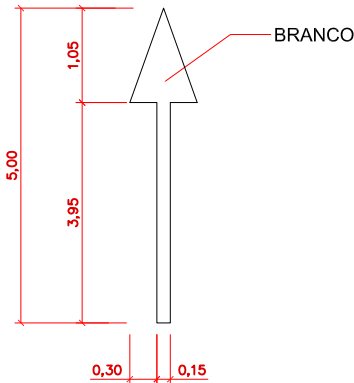
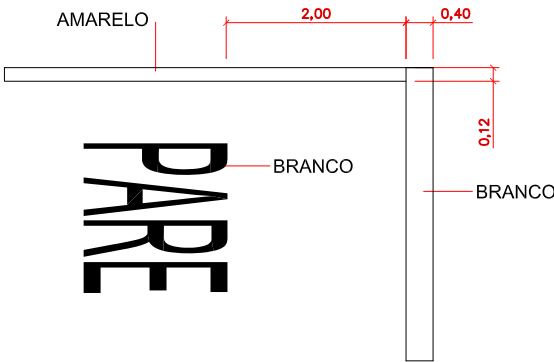
SECCIONADA – Sentidos Opostos, cor amarela



SECCIONADA – Sentido Único, cor branca



Detalhamentos em geral

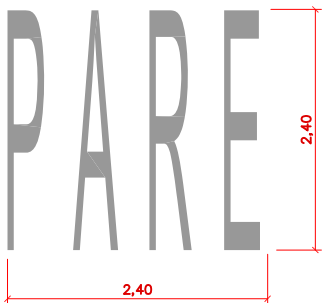


DETALHE – LINHA DE RETENÇÃO (PARADA OBRIGATÓRIA)

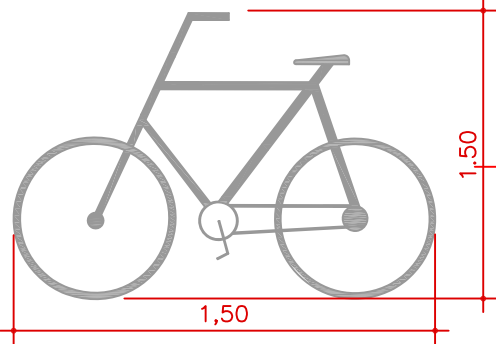
CONTÍNUA – cor branca



LEGENDA – PARE



LEGENDA – BICICLETA



VIA PRINCIPAL

VIA PRINCIPAL

VIA SECUNDÁRIA

VIA SECUNDÁRIA

Linha de divisão de fluxo
espessura 0,10m; cor amarela

Linha divisora de fluxo seccionada;
cadência 2:4; larg. 0,10m; cor amarela

VIA PRINCIPAL

VIA PRINCIPAL

VIA SECUNDÁRIA

VIA SECUNDÁRIA

Linha de retenção larg. 0,4m;
cor branca

Legenda (PARE); h=2,40m; cor branca

Linha de divisão de fluxo
espessura 0,10m; cor amarela

Linha divisora de fluxo seccionada;
cadência 2:4; larg. 0,10m; cor amarela

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

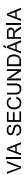
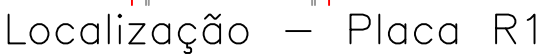
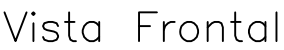
Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS


Local: BAIRRO VITÓRIA RÉGIA E CAPELA DO PIÇARRÃO Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: NOTA DE SERVIÇO
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Folha: SN-11

Escala: -



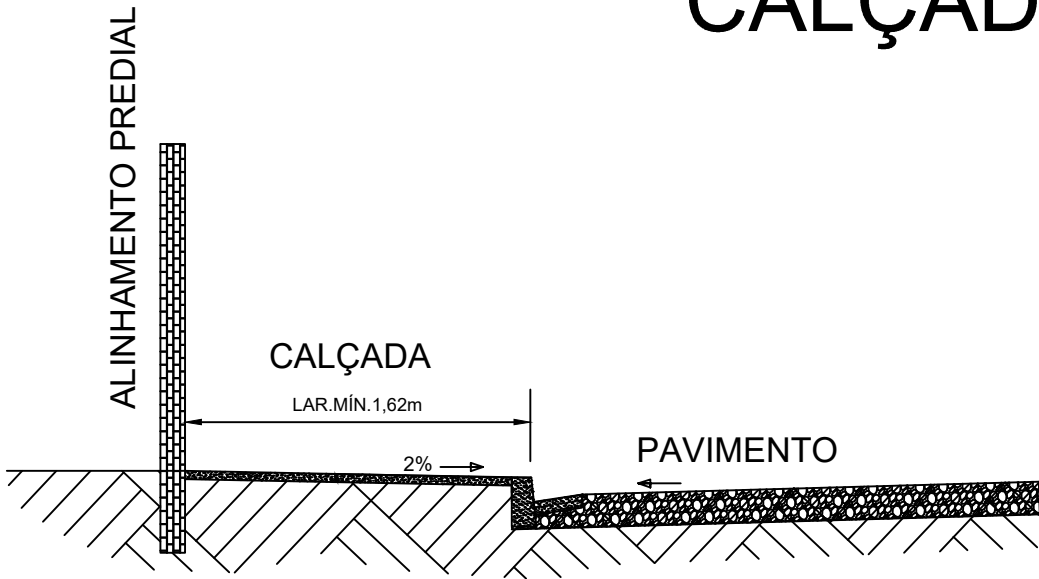

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

<p align="center">PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE</p>			
 <p align="center">RETA</p>	<p>Projeto:</p> <p align="center">PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS</p>		
	<p>Local:</p> <p align="center">BAIRRO VITÓRIA RÉGIA E CAPELA DO PIÇARRÃO</p>		<p>Localidade:</p> <p align="center">VÁRZEA GRANDE - MT</p>
	<p>Assunto:</p> <p align="center">NOTA DE SERVIÇO SINALIZAÇÃO VERTICAL</p>		<p>Folha:</p> <p align="center">SN-12</p>
			<p>Escala:</p> <p align="center">-</p>

PROJETO DE OBRA COMPLEMENTARES 07

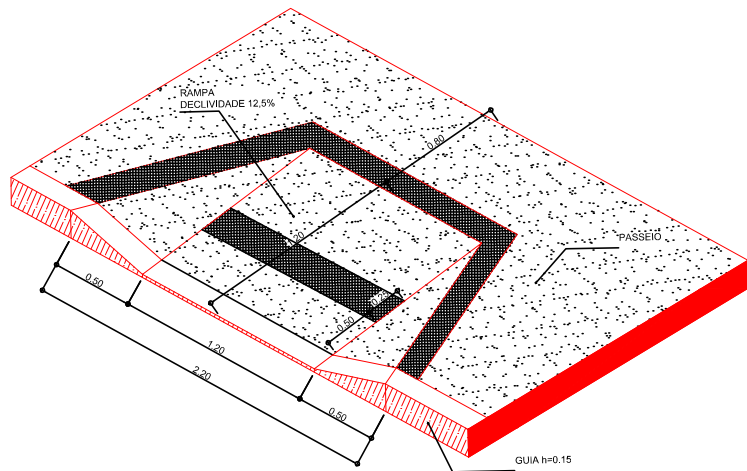

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

CALÇADA




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

RAMPA DE ACESSO



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
 RETA	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRROS VITÓRIA RÉGIA E CAPELA DO PIÇARRÃO	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
	Assunto: CALÇADA		Folha: OC-01