



PREFEITURA MUNICIPAL DE
VÁRZEA GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO

LOGRADOUROS: RUA SÃO JUDAS TADEU, TRAVESSA, RUA MIGUEL JOSÉ DA SILVA, RUA DO CURTUME, TRAVESSA COR, TRAVESSA MARTINS, RUA MÁRIO A. DE ALMEIDA, TRAVESSA PROJETADA, TRAVESSA POCONÉ E RUA A

BAIRRO: ALAMEDA

ÁREA: 12.463,96 m²

EXTENSÃO: 1.825,22 m

ELABORAÇÃO DE PROJETO FINAL DE ENGENHARIA
PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

VOLUME 2 - PROJETO DE EXECUÇÃO

OUTUBRO / 2019



PREFEITURA MUNICIPAL DE
VÁRZEA GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO

LOGRADOUROS: RUA SÃO JUDAS TADEU, TRAVESSA, RUA MIGUEL JOSÉ DA SILVA, RUA DO CURTUME, TRAVESSA COR, TRAVESSA MARTINS, RUA MÁRIO A. DE ALMEIDA, TRAVESSA PROJETADA, TRAVESSA POCONÉ E RUA A

BAIRRO: ALAMEDA

ÁREA: 12.463,96 m²

EXTENSÃO: 1.825,22 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

OUTUBRO / 2019

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

ÍNDICE

MAPA DE LOCALIZAÇÃO..... 01

QUADRO RESUMO DAS QUANTIDADES..... 02

PROJETO GEOMÉTRICO..... 03

PROJETO DE TERRAPLENAGEM..... 04

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO..... 05

PROJETO DE DRENAGEM..... 06

PROJETO DE SINALIZAÇÃO.....07

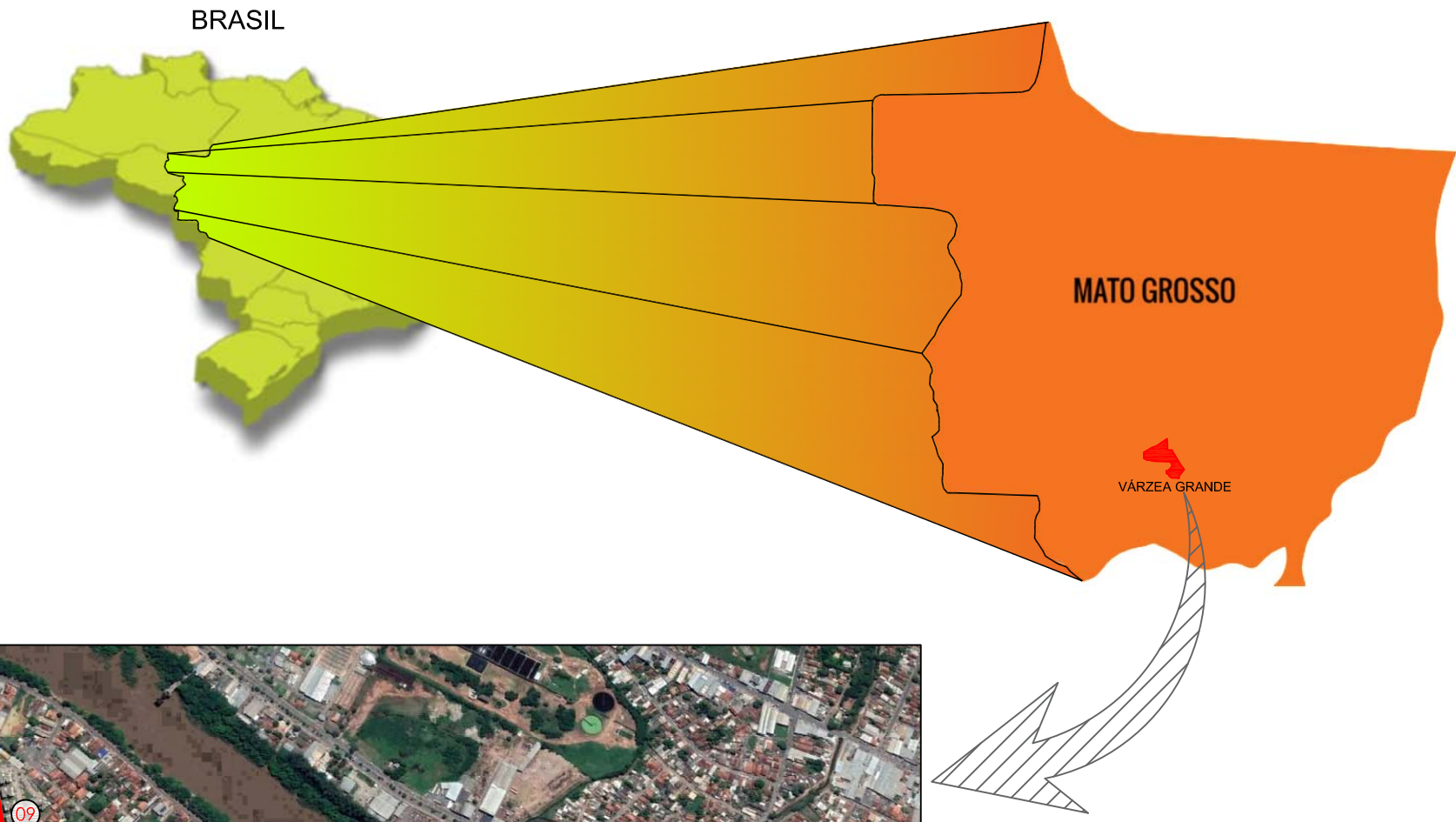
OBRAS COMPLEMENTARES..... 08


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 **ALAMEDA** - VÁRZEA GRANDE - MATO GROSSO



Nº	COORDENADAS DOS TRECHOS	INICIO		FIM	
		ESTE	NORTE	ESTE	NORTE
01	RUA SÃO JUDAS TADEU	597.095,861	8.272.065,883	596.899,819	8.272.081,681
02	TRAVESSA	597.038,812	8.272.023,474	596.959,240	8.272.107,918
03	RUA MIGUEL JOSÉ DA SILVA	595.985,352	8.272.412,207	596.106,413	8.272.221,224
04	RUA DO CURTUME	596.022,719	8.272.356,649	596.279,842	8.272.621,954
05	TRAVESSA COR	596.095,832	8.272.544,866	596.153,422	8.272.491,436
06	TRAVESSA MARTINS	596.215,928	8.272.679,975	596.279,842	8.272.621,954
07	RUA MÁRIO A. DE ALMEIDA	595.961,773	8.272.694,218	596.025,260	8.272.731,284
08	TRAVESSA PROJETADA	596.000,151	8.272.716,624	595.960,158	8.272.782,908
09	TRAVESSA POCONÉ	596.040,494	8.272.635,986	595.971,621	8.273.024,986
10	RUA A	596.633,870	8.272.353,409	596.717,314	8.272.300,095

Google Earth
Imagem 2013, Mapas de satélites


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

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

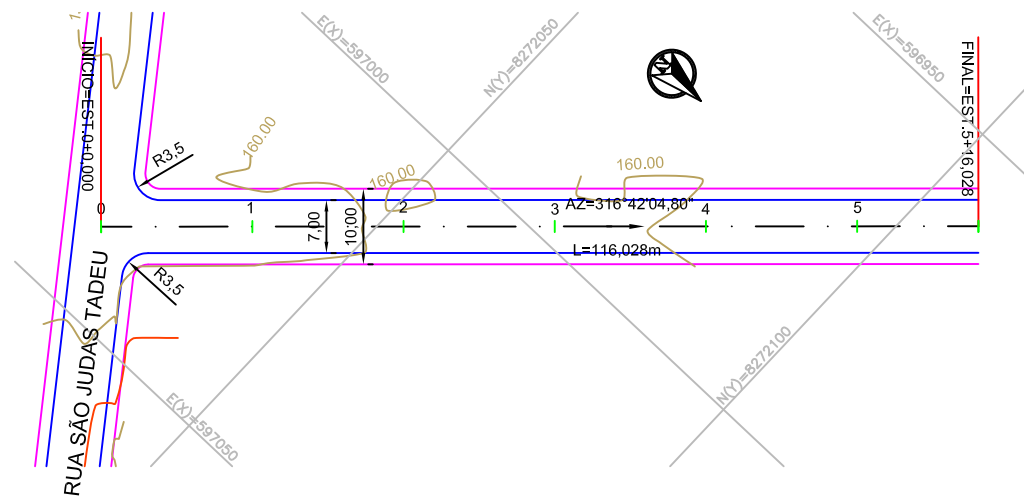
QUADRO RESUMO DAS QUANTIDADES 02


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

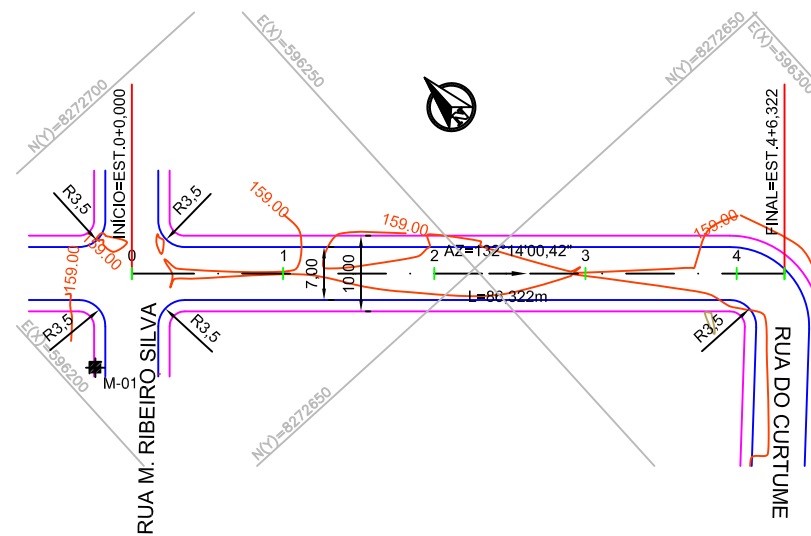
PROJETO GEOMÉTRICO 03


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

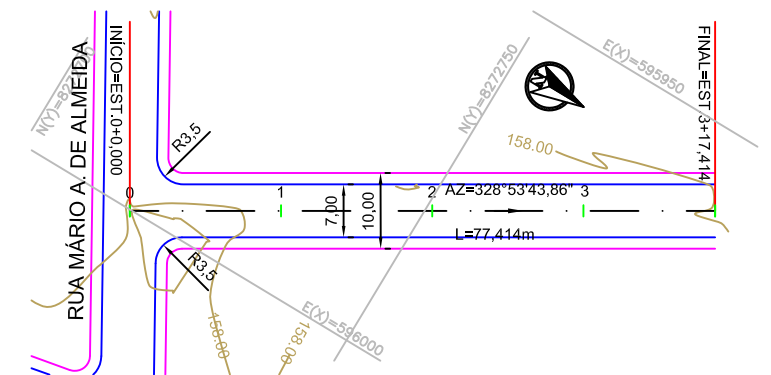
TRAVESSA



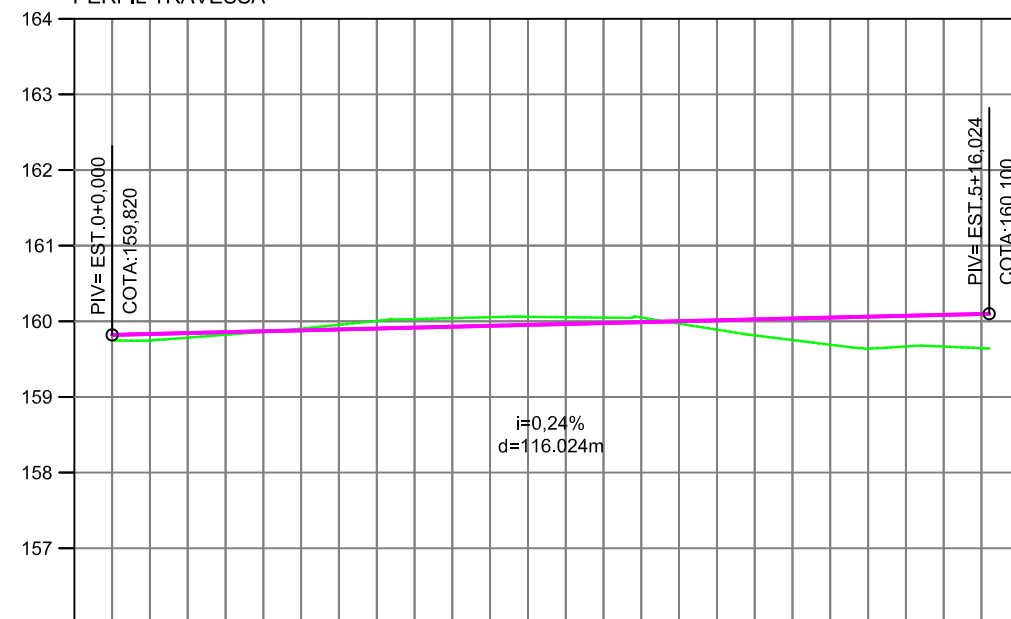
TRAVESSA MARTINS



TRAVESSA PROJETADA

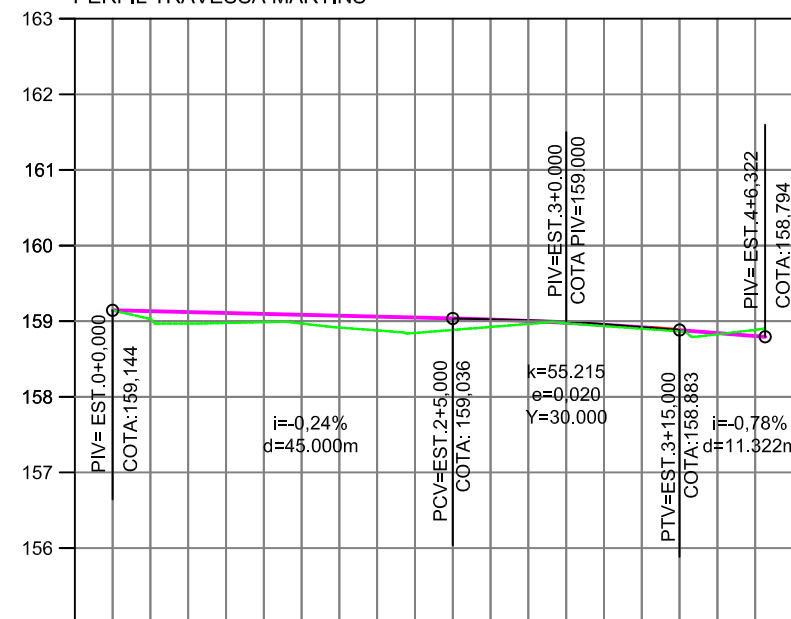


PERFIL TRAVESSA



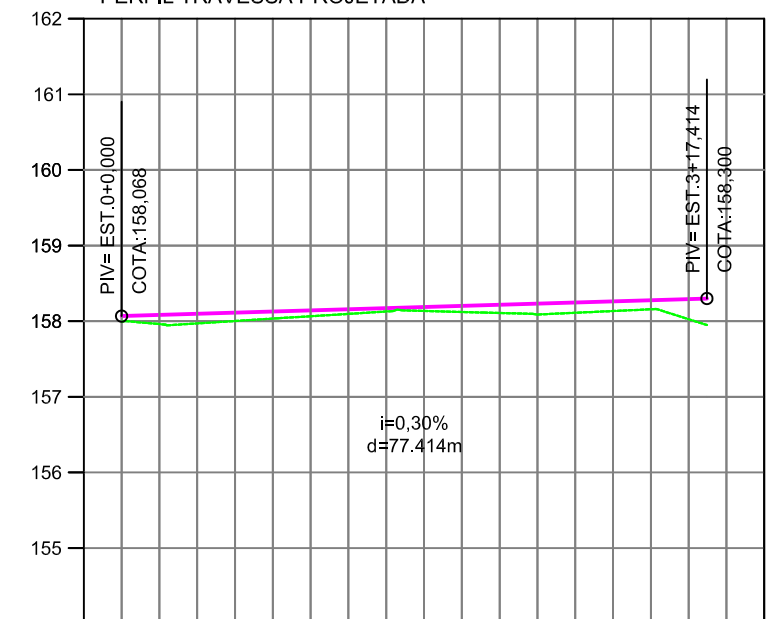
COTAS TERRENO/PROJETO	159.746	159.820	159.861	159.868	160.029	159.917	160.054	159.965	159.890	160.013	159.639	160.061
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5						

PERFIL TRAVESSA MARTINS



COTAS TERRENO/PROJETO	159.144	159.144	158.987	159.096	158.845	159.048	158.971	158.980	158.827	158.843
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4					

PERFIL TRAVESSA PROJETADA



COTAS TERRENO/PROJETO	157.992	158.068	158.035	158.128	158.136	158.188	158.112	158.248
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4			

RELAÇÃO DOS MARCOS E RN'S

DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
RN-01	8.272.817,692	596.005,035	157,852
RN-02	8.272.909,286	595.989,775	158,072
RN-03	8.272.463,773	596.134,261	159,490
RN-04	8.272.492,051	596.162,119	159,309
M-01	8.272.674,000	596.204,000	159,000
M-02	8.272.618,158	596.154,362	159,433

— GREIDE PROJETADO
— TERRENO NATURAL

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



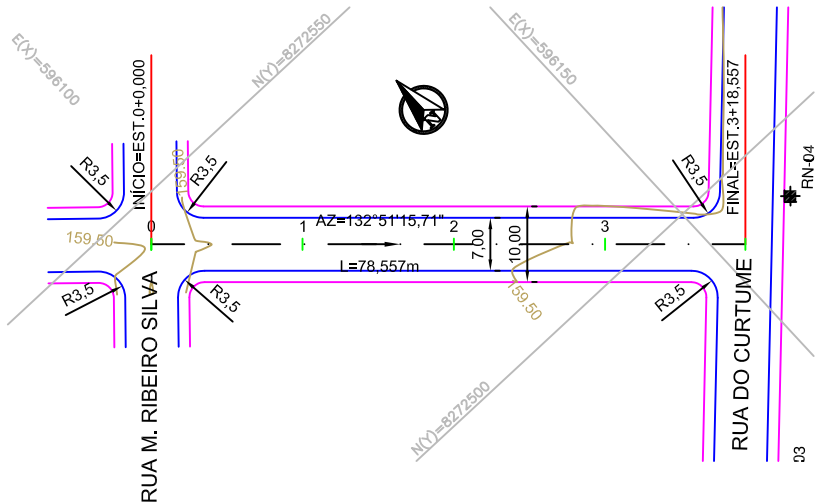
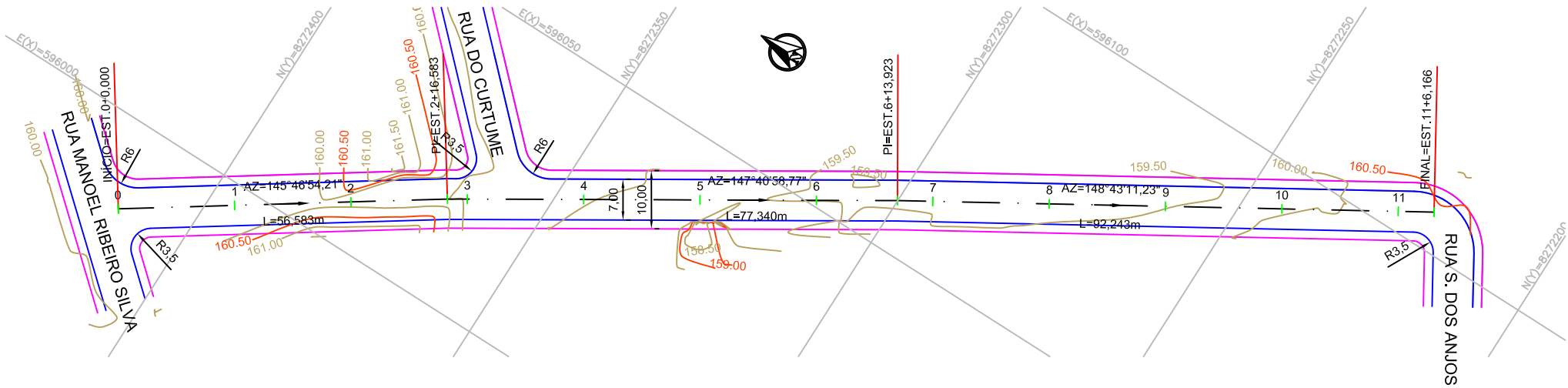
RETA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

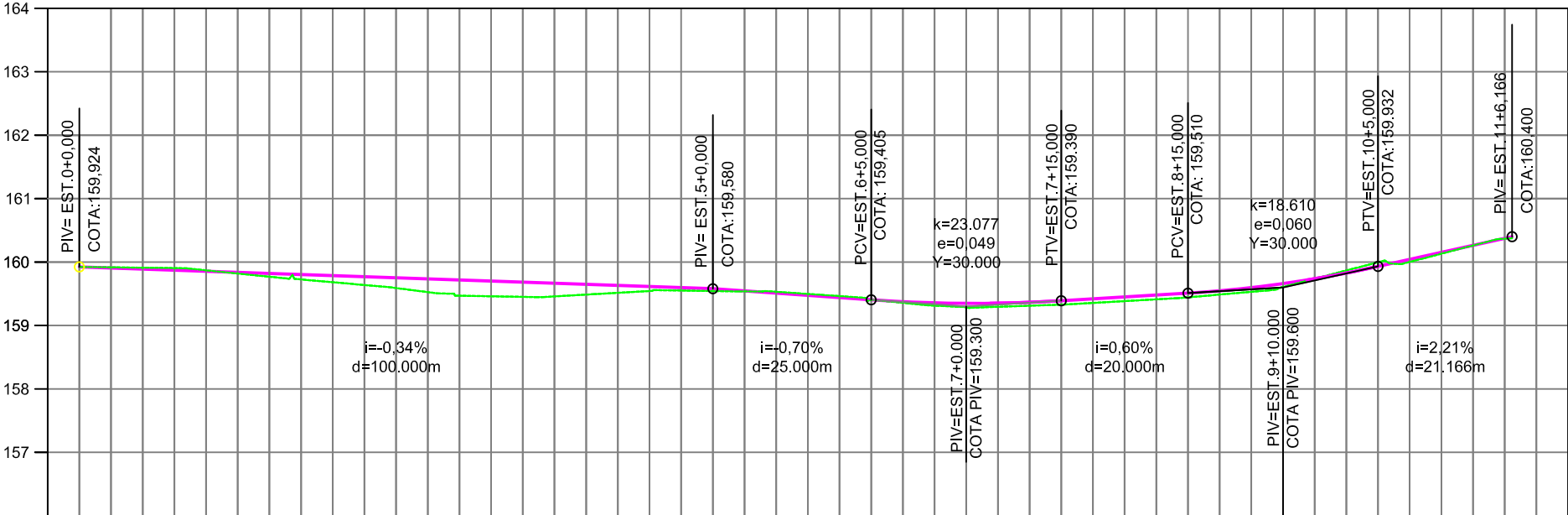
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
Local:	TRAVESSA / TRAVESSA MARTINS / TRAV. PROJETADA - BAIRRO ALAMEDA	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
Assunto:	PROJETO GEOMÉTRICO	
Folha:	PG-02	
Escala:	H: 1/1000 V: 1/100	

RUA MIGUEL J. DA SILVA

TRAVESSA COR

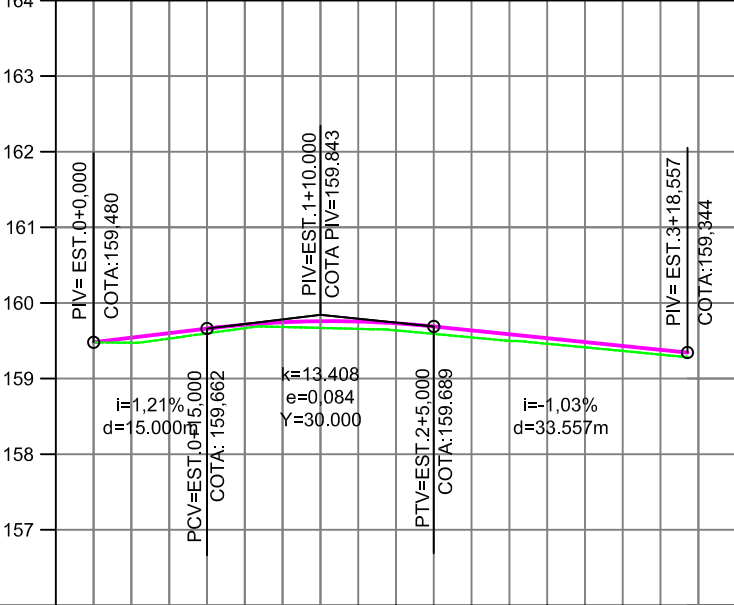


PERFIL RUA MIGUEL JOSÉ DA SILVA



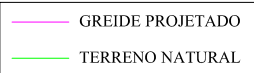
COTAS TERRENO/PROJETO	159.924	159.924	159.870	159.855	159.682	159.786	159.470	159.718	159.487	159.649	159.544	159.580	159.463	159.440	159.289	159.349	159.356	159.420	159.487	159.547	159.868	159.828	160.262	160.264
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11												

PERFIL TRAVESSA COR



COTAS TERRENO/PROJETO	159.480	159.480	159.667	159.713	159.637	159.731	159.460	159.535
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3				

RELAÇÃO DOS MARCOS E RN'S			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
RN-01	8.272.817,692	596.005,035	157,852
RN-02	8.272.909,286	595.989,775	158,072
RN-03	8.272.463,773	596.134,261	159,490
RN-04	8.272.492,051	596.162,119	159,309
M-01	8.272.674,000	596.204,000	159,000
M-02	8.272.618,158	596.154,362	159,433



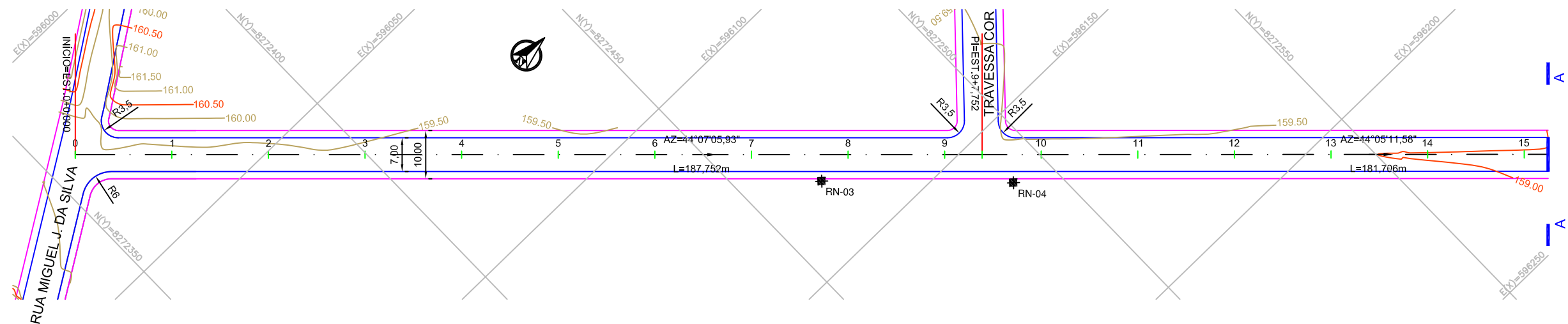
José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215688874
CREA MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

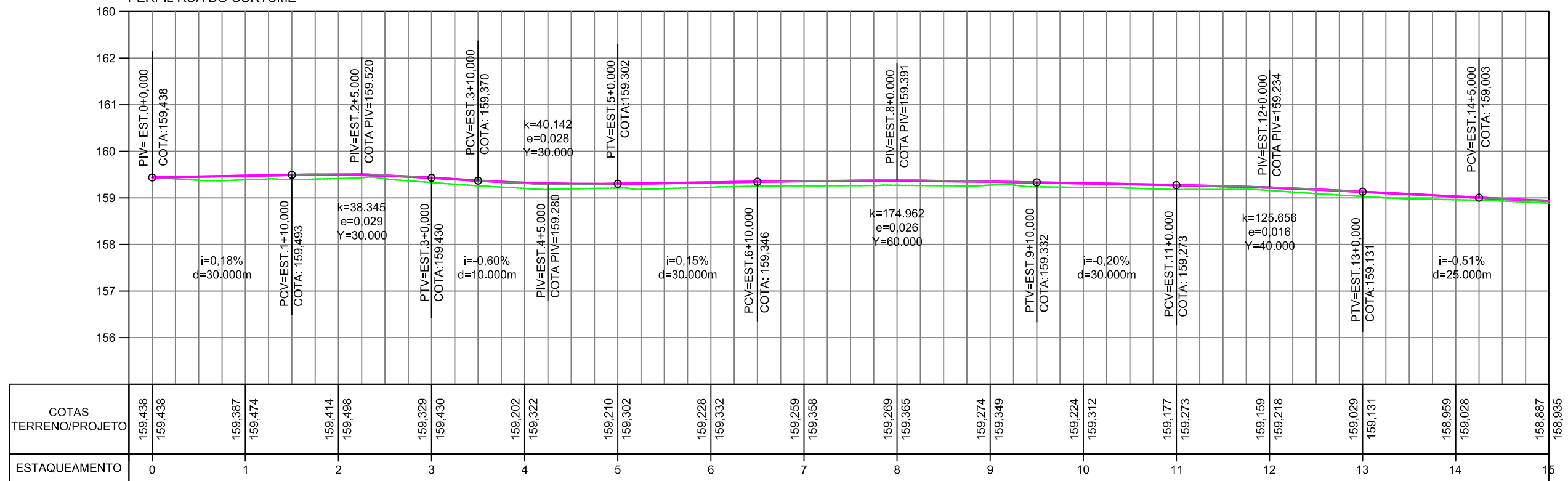


Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
Local:	RUA MIGUEL J. DA SILVA / TRAVESSA COR BAIRRO ALAMEDA	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
Assunto:	PROJETO GEOMÉTRICO	
Folha:	PG-03	
Escala:	H: 1/1000 V: 1/100	

RUA DO CURTUME



PERFIL RUA DO CURTUME



RELAÇÃO DOS MARCOS E RN'S			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
RN-01	8.272.817,692	596.005,035	157,852
RN-02	8.272.909,286	595.989,775	158,072
RN-03	8.272.463,773	596.134,261	159,490
RN-04	8.272.492,051	596.162,119	159,309
M-01	8.272.674,000	596.204,000	159,000
M-02	8.272.618,158	596.154,362	159,433

GREIDE PROJETADO
TERRENO NATURAL

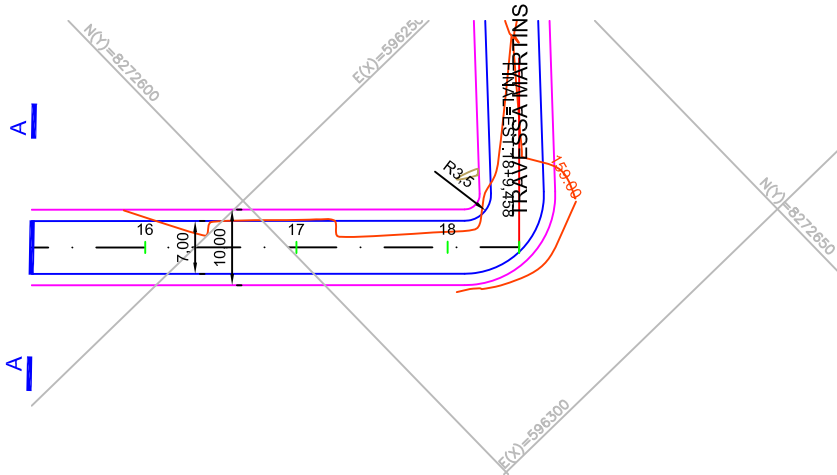
José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289



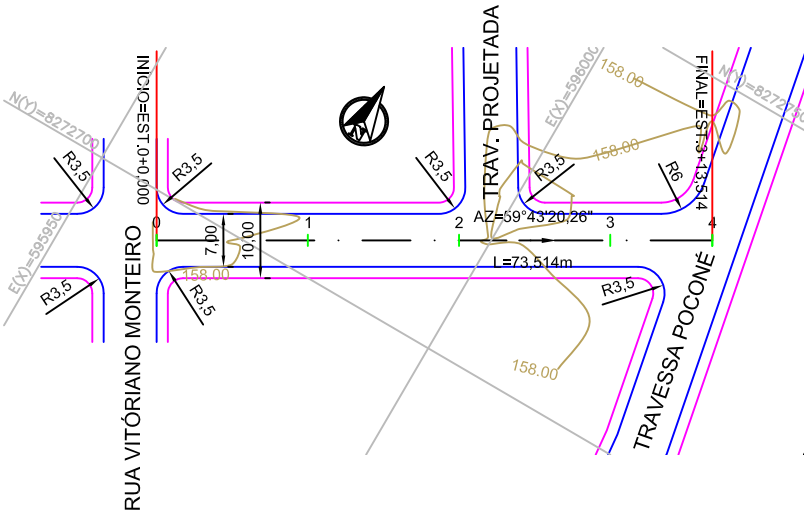
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

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

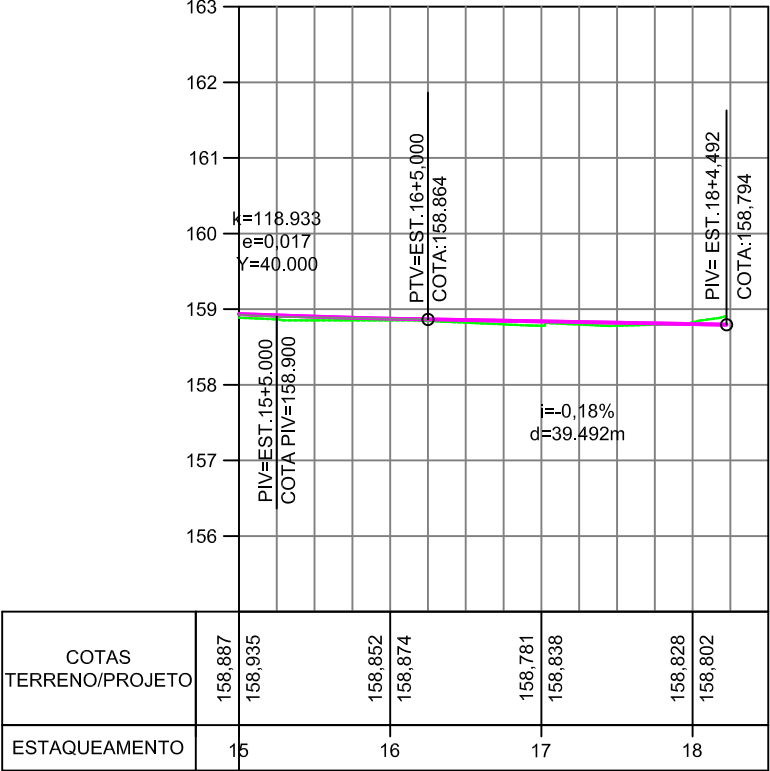
RUA DO CURTUME



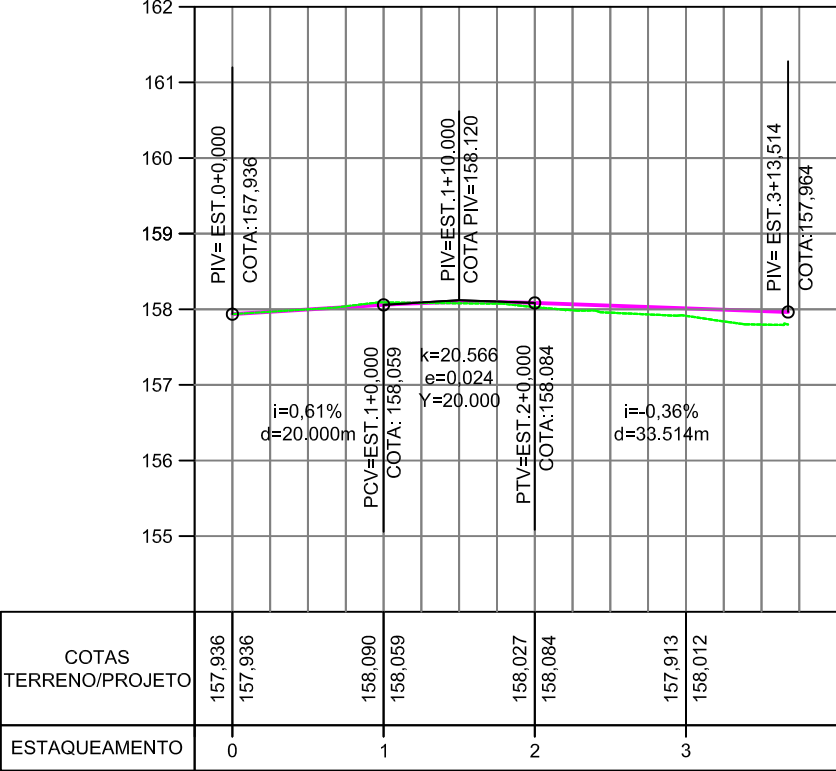
RUA MÁRIO A. DE ALMEIDA



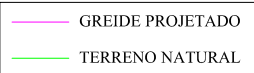
PERFIL RUA DO CURTUME



PERFIL RUA MÁRIO A. DE ALMEIDA



RELAÇÃO DOS MARCOS E RN'S			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
RN-01	8.272.817,692	596.005,035	157,852
RN-02	8.272.909,286	595.989,775	158,072
RN-03	8.272.463,773	596.134,261	159,490
RN-04	8.272.492,051	596.162,119	159,309
M-01	8.272.674,000	596.204,000	159,000
M-02	8.272.618,158	596.154,362	159,433



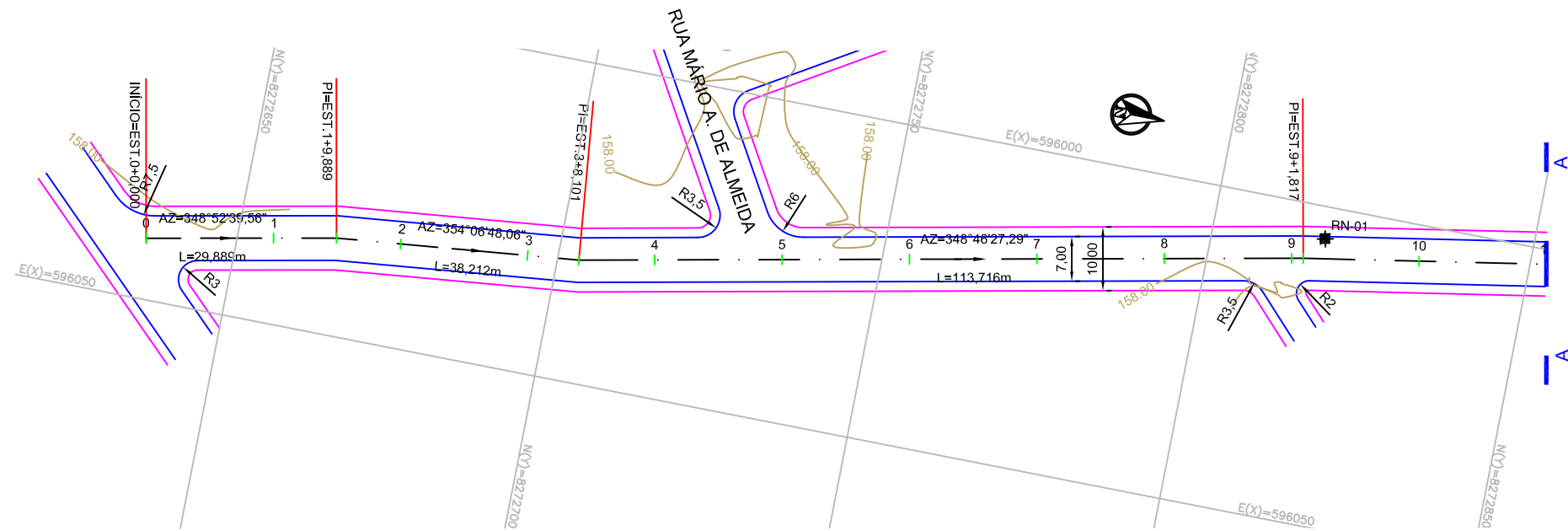
José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215688874
CREA: MT 037289



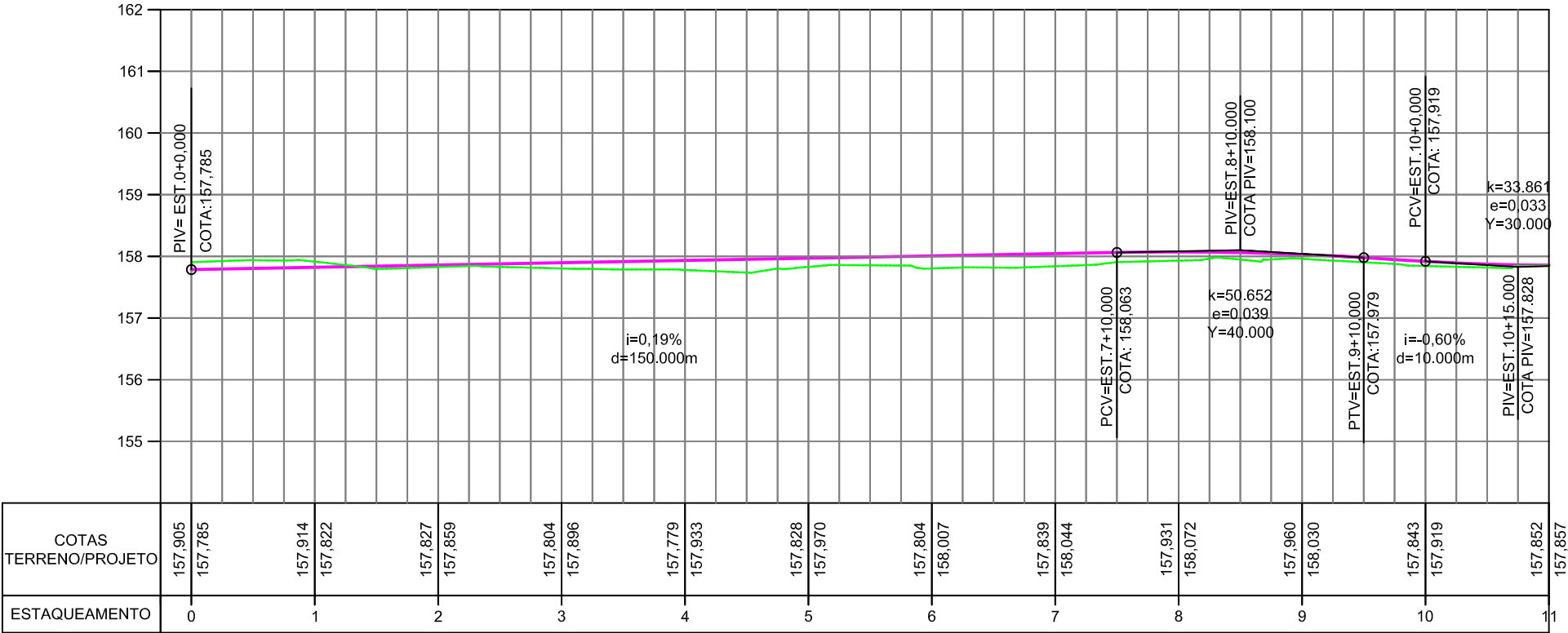
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: RUA DO CURTUME / RUA RUA MÁRIO A. DE ALMEIDA - BAIRRO ALAMEDA	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO		Folha: PG-05
		Escala: H: 1/1000 V: 1/100

TRAVESSA POCONÉ



PERFIL TRAVESSA POCONÉ



RELAÇÃO DOS MARCOS E RN'S			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
RN-01	8.272.817,692	596.005,035	157,852
RN-02	8.272.909,286	595.989,775	158,072
RN-03	8.272.463,773	596.134,261	159,490
RN-04	8.272.492,051	596.162,119	159,309
M-01	8.272.674,000	596.204,000	159,000
M-02	8.272.618,158	596.154,362	159,433

GREIDE PROJETADO
TERRENO NATURAL

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



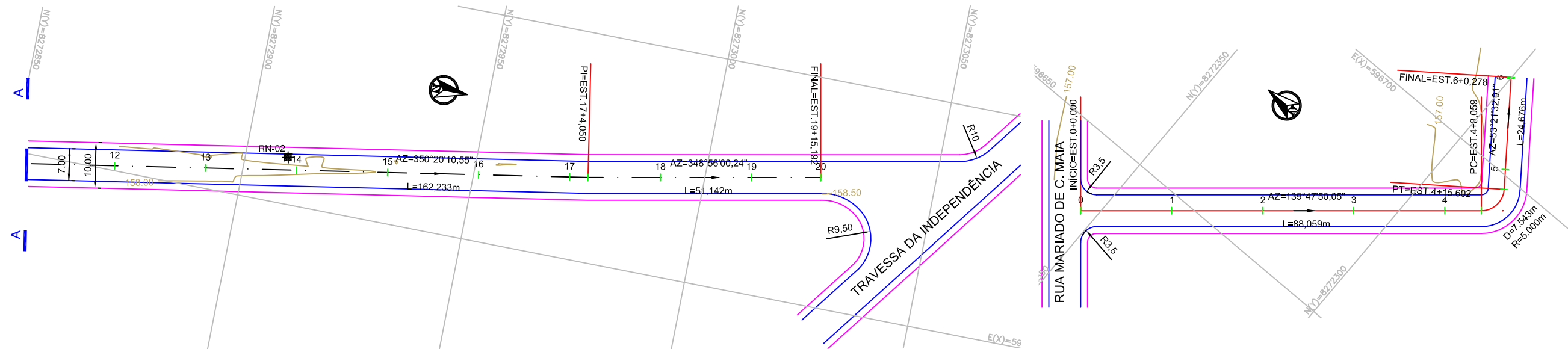
RETA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

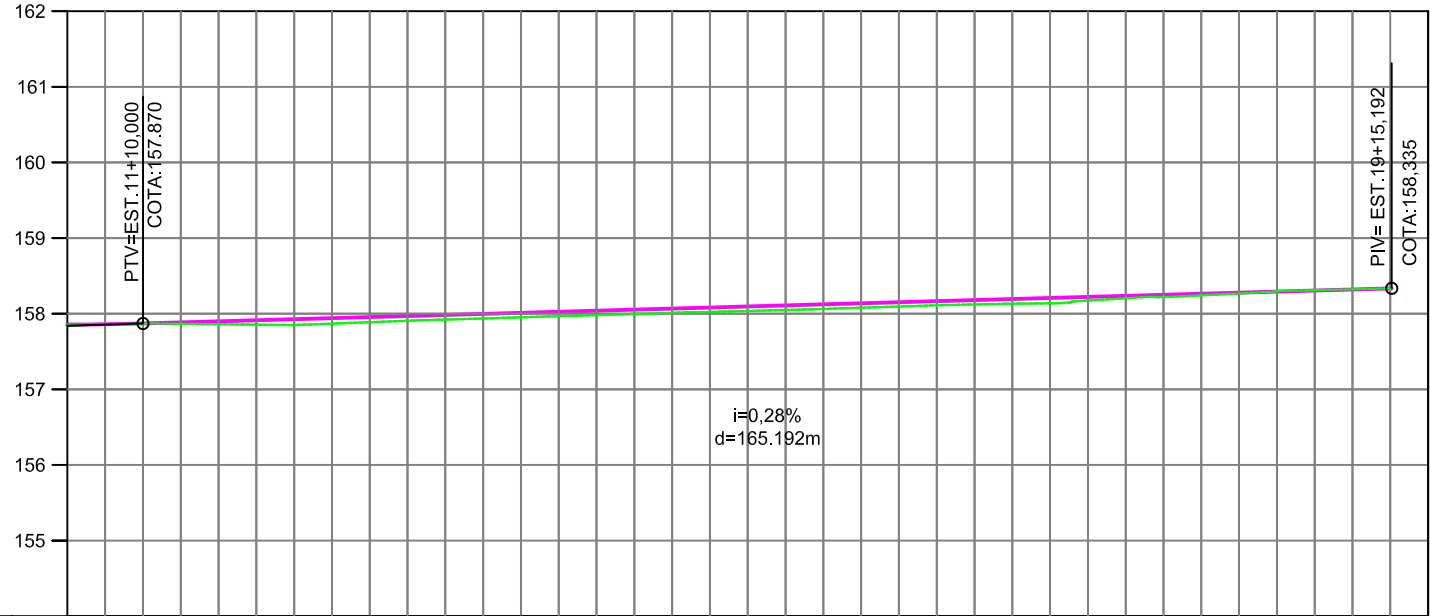
Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: TRAVESSA POCONÉ - BAIRRO ALAMEDA	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO		Folha: PG-06
		Escala: H: 1/1000 V: 1/100

TRAVESSA POCONÉ

RUA A

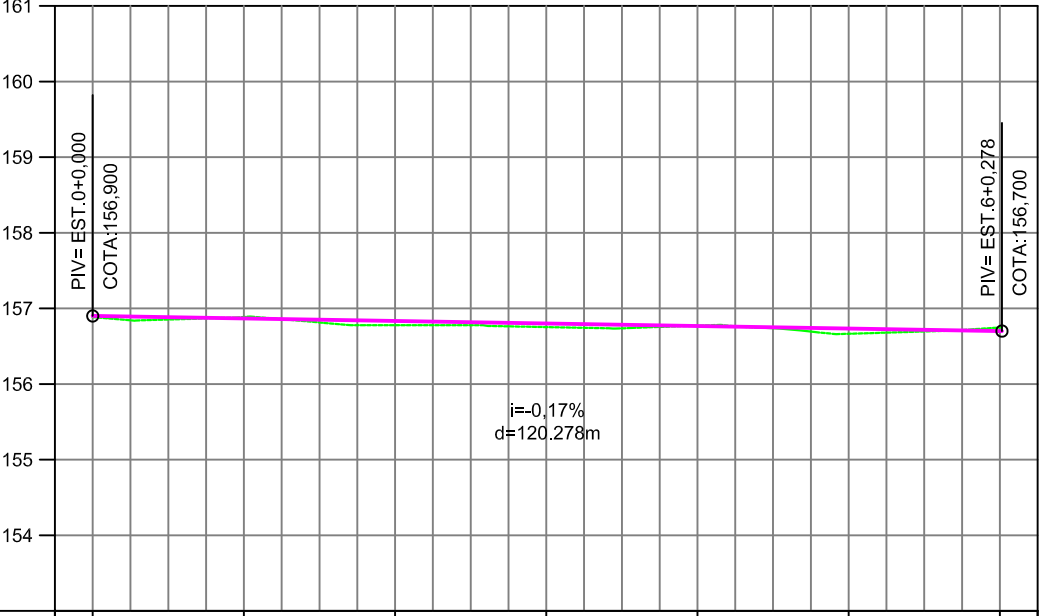


PERFIL TRAVESSA POCONÉ



COTAS TERRENO/PROJETO	157.852	157.857		157.860	157.898		157.888	157.955		157.952	158.011		158.011	158.067		158.063	158.124		158.122	158.180		158.204	158.236		158.299	158.293
ESTAQUEAMENTO	11		12		13		14		15		16		17		18		19									

PERFIL RUA A



COTAS TERRENO/PROJETO	156.884	156.900		156.887	156.867		156.778	156.833		156.753	156.800		156.772	156.767		156.665	156.734		156.748	156.700
ESTAQUEAMENTO	0		1		2		3		4		5		6							

RELAÇÃO DOS MARCOS E RN'S			
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE	COTA
RN-01	8.272.817,692	596.005,035	157,852
RN-02	8.272.909,286	595.989,775	158,072
RN-03	8.272.463,773	596.134,261	159,490
RN-04	8.272.492,051	596.162,119	159,309
M-01	8.272.674,000	596.204,000	159,000
M-02	8.272.618,158	596.154,362	159,433

GREIDE PROJETADO
TERRENO NATURAL

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



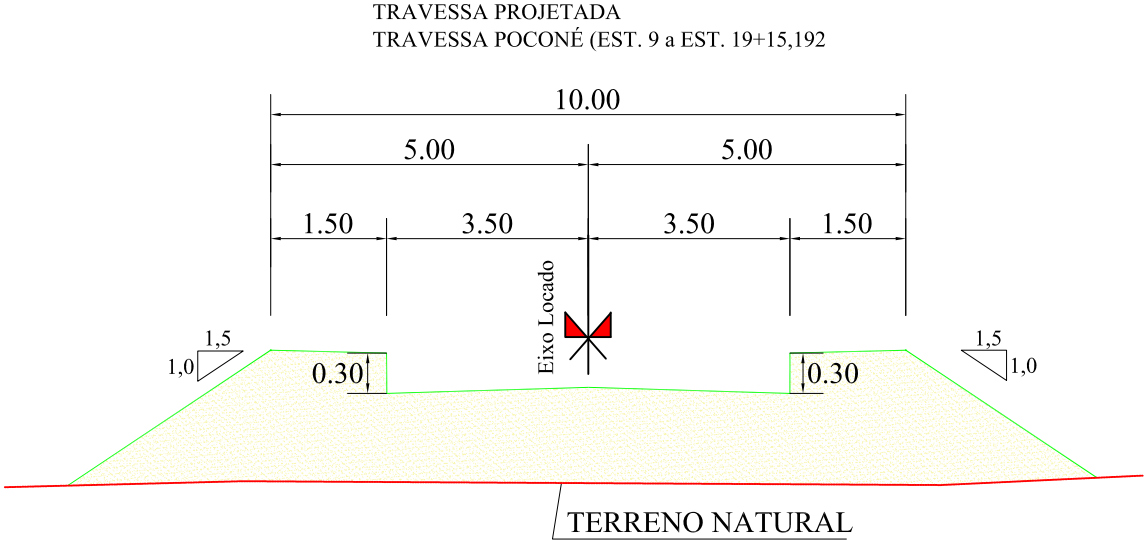
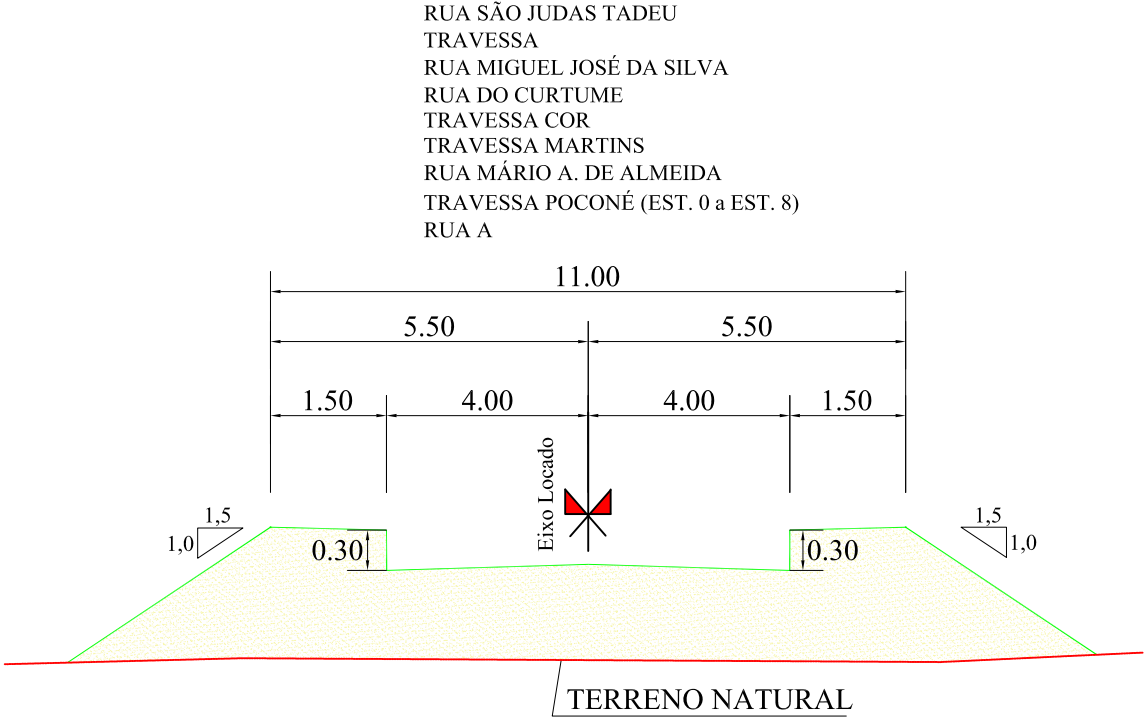
RETA

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: TRAVESSA POCONÉ / RUA A - BAIRRO ALAMEDA	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: PROJETO GEOMÉTRICO		Folha: PG-07
		Escala: H: 1/1000 V: 1/100

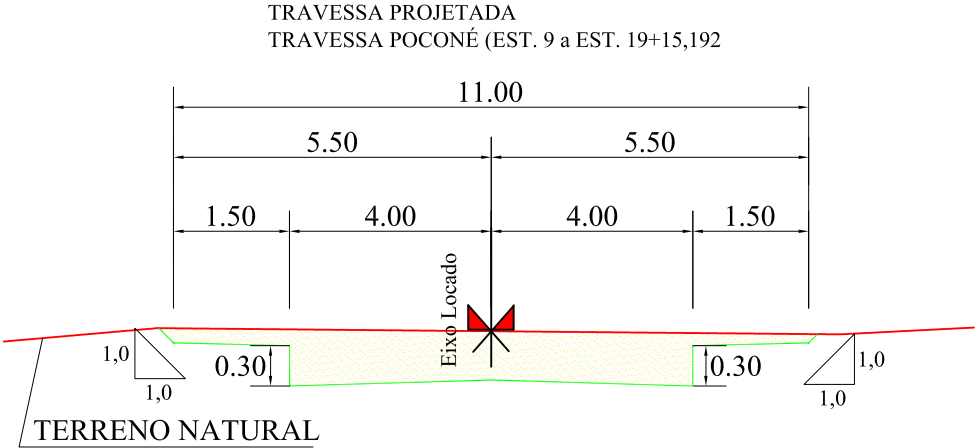
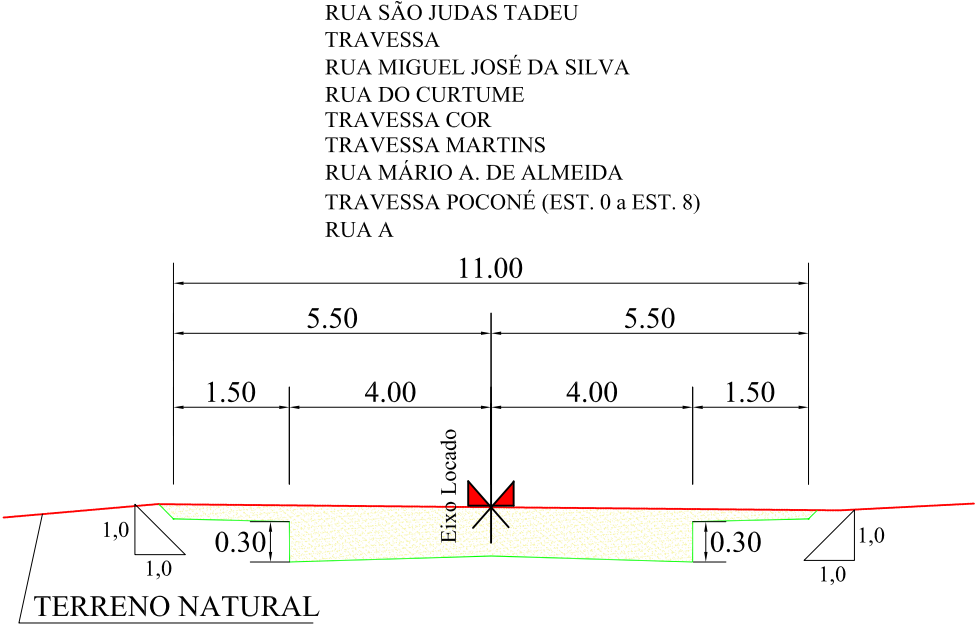
PROJETO DE TERRAPLENAGEM 04


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

SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE TERRAPLENAGEM - EM ATERRO
BAIRRO ALAMEDA




SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE TERRAPLENAGEM - EM CORTE



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



RETA

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

Nota de Serviço de Terraplenagem

BAIRRO: ALAMEDA (RUA SÃO JUDAS TADEU)

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)
BAIRRO: ALAMEDA (RUA SÃO JUDAS TADEU)															
5,508	161,140	4,00	160,325	-3,00	0+0.000			160,445	160,785	-0,340	4,00	160,325	-3,00	5,274	160,906
5,407	160,360	4,00	160,054	-3,00	1+0.000			160,174	160,436	-0,262	4,00	160,054	-3,00	5,315	160,677
5,187	160,278	4,00	159,784	-3,00	2+0.000			159,904	160,225	-0,321	4,00	159,784	-3,00	5,967	161,058
5,170	159,977	4,00	159,513	-3,00	3+0.000			159,633	159,921	-0,288	4,00	159,513	-3,00	5,495	160,316
5,242	159,794	4,00	159,378	-3,00	3+10.000		PCV	159,498	159,757	-0,259	4,00	159,378	-3,00	5,235	159,798
5,179	159,741	4,00	159,254	-3,00	4+0.000			159,374	159,611	-0,237	4,00	159,254	-3,00	5,297	159,859
5,343	159,424	4,00	159,076	-3,00	5+0.000			159,196	159,471	-0,275	4,00	159,076	-3,00	5,287	159,670
5,388	159,308	4,00	158,990	-3,00	6+0.000		PTV	159,110	159,453	-0,343	4,00	158,990	-3,00	5,253	159,550
5,389	159,300	4,00	158,983	-3,00	6+3.731	PC		159,103	159,431	-0,328	4,00	158,983	-3,00	5,213	159,503
5,172	159,422	4,00	158,960	-3,00	6+14.916			159,080	159,434	-0,354	4,00	158,960	-3,00	5,214	159,481
5,275	159,533	4,00	158,950	-3,00	7+0.000			159,070	159,450	-0,380	4,00	158,950	-3,00	5,244	159,501
5,287	159,532	4,00	158,938	-3,00	7+6.101	PT		159,058	159,470	-0,412	4,00	158,938	-3,00	5,274	159,519
5,234	159,452	4,00	158,910	-3,00	8+0.000			159,030	159,473	-0,443	4,00	158,910	-3,00	5,412	159,630
5,302	159,480	4,00	158,870	-3,00	9+0.000		PCV	158,990	159,471	-0,481	4,00	158,870	-3,00	5,491	159,668
5,241	159,335	4,00	158,787	-3,00	10+0.000			158,907	159,320	-0,413	4,00	158,787	-3,00	0,000	0,000
5,253	159,122	4,00	158,714	-3,00	10+10.000		PTV	158,834	159,257	-0,423	4,00	158,714	-3,00	0,000	0,000
5,385	159,323	4,00	158,630	-3,00	11+0.000			158,750	159,180	-0,430	4,00	158,630	-3,00	0,000	0,000
5,489	159,301	4,00	158,504	-3,00	11+15.000		PCV	158,624	158,993	-0,369	4,00	158,504	-3,00	0,000	0,000
5,366	159,139	4,00	158,466	-3,00	12+0.000			158,586	158,906	-0,320	4,00	158,466	-3,00	0,000	0,000
5,337	158,754	4,00	158,402	-3,00	12+15.000		PTV	158,522	158,803	-0,281	4,00	158,402	-3,00	0,000	0,000
0,000	0,000	4,00	158,393	-3,00	13+0.000			158,513	158,834	-0,321	4,00	158,393	-3,00	0,000	0,000
5,222	158,918	4,00	158,389	-3,00	13+2.294			158,509	158,849	-0,340	4,00	158,389	-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 ALAMEDA	Cidade:	VÁRZEA GRANDE - MT
Assunto:		Folha:	TR-02
NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM		Escala:	-

BAIRRO: ALAMEDA (TRAVESSA)[illegible]

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local:	BAIRRO ALAMEDA	Cidade:	VÁRZEA GRANDE - MT
--------	----------------	---------	--------------------

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

BAIRRO: ALAMEDA (RUA MIGUEL JOSÉ DA SILVA)

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



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

Nota de Serviço de Terraplenagem

BAIRRO: ALAMEDA (RUA DO CURTUME)

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)
BAIRRO: ALAMEDA (RUA DO CURTUME)															
0,000	0,000	4,00	159,222	-3,00	0+0.000			159,342	159,457	-0,115	4,00	159,222	-3,00	0,000	0,000
0,000	0,000	4,00	159,207	-3,00	0+5.555			159,327	159,434	-0,107	4,00	159,207	-3,00	0,000	0,000
5,239	159,715	4,00	159,169	-3,00	1+0.000			159,289	159,369	-0,080	4,00	159,169	-3,00	5,698	159,280
5,229	159,652	4,00	159,116	-3,00	2+0.000			159,236	159,403	-0,167	4,00	159,116	-3,00	5,637	159,268
5,265	159,635	4,00	159,063	-3,00	3+0.000			159,183	159,365	-0,182	4,00	159,063	-3,00	5,574	159,257
5,225	159,436	4,00	159,009	-3,00	4+0.000			159,129	159,231	-0,102	4,00	159,009	-3,00	5,697	159,121
5,236	159,500	4,00	158,956	-3,00	5+0.000			159,076	159,202	-0,126	4,00	158,956	-3,00	5,514	159,190
5,182	159,358	4,00	158,903	-3,00	6+0.000			159,023	159,213	-0,190	4,00	158,903	-3,00	5,514	159,137
5,218	159,375	4,00	158,850	-3,00	7+0.000			158,970	159,259	-0,289	4,00	158,850	-3,00	5,347	159,195
5,188	159,292	4,00	158,797	-3,00	8+0.000			158,917	159,266	-0,349	4,00	158,797	-3,00	5,271	159,375
5,245	159,296	4,00	158,744	-3,00	9+0.000			158,864	159,258	-0,394	4,00	158,744	-3,00	5,253	159,304
5,303	159,333	4,00	158,723	-3,00	9+7.752			158,843	159,288	-0,445	4,00	158,723	-3,00	5,259	159,290
5,714	159,712	4,00	158,690	-3,00	10+0.000			158,810	159,230	-0,420	4,00	158,690	-3,00	5,184	159,182
5,723	159,667	4,00	158,637	-3,00	11+0.000			158,757	159,193	-0,436	4,00	158,637	-3,00	5,256	159,200
5,637	159,529	4,00	158,584	-3,00	12+0.000			158,704	159,181	-0,477	4,00	158,584	-3,00	5,320	159,211
5,578	159,416	4,00	158,531	-3,00	13+0.000			158,651	159,060	-0,409	4,00	158,531	-3,00	5,312	159,150
0,000	0,000	4,00	158,478	-3,00	14+0.000			158,598	158,968	-0,370	4,00	158,478	-3,00	5,438	159,223
0,000	0,000	4,00	158,425	-3,00	15+0.000			158,545	158,910	-0,365	4,00	158,425	-3,00	5,244	158,976
0,000	0,000	4,00	158,371	-3,00	16+0.000			158,491	158,852	-0,361	4,00	158,371	-3,00	5,197	158,876
0,000	0,000	4,00	158,318	-3,00	17+0.000			158,438	158,799	-0,361	4,00	158,318	-3,00	5,225	158,851
5,785	159,358	4,00	158,265	-3,00	18+0.000			158,385	158,795	-0,410	4,00	158,265	-3,00	5,407	158,980
5,295	158,843	4,00	158,240	-3,00	18+9.458			158,360	158,904	-0,544	4,00	158,240	-3,00	5,507	159,054

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



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

BAIRRO: ALAMEDA (TRAVESSA COR)


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



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

BAIRRO: ALAMEDA (TRAVESSA MARTINS)[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 ALAMEDA	VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto:	Folha:
	TR-07

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM	Escala:
----------------------------------	---------

BAIRRO: ALAMEDA (RUA MÁRIO A. DE ALMEIDA)

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



Projeto:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
Local:		Cidade:	
BAIRRO ALAMEDA		VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto:			Folha:
NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM			TR-08
			Escala:
			-

BAIRRO: ALAMEDA (TRAVESSA PROJETADA)

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



Projeto:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
Local:		BAIRRO ALAMEDA	Cidade:
		VÁRZEA GRANDE - M	
Assunto:			Folha:
NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM			TR-09
			Escala:
			-

Nota de Serviço de Terraplenagem

BAIRRO: ALAMEDA (TRAVESSA POCONÉ)

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)
BAIRRO: ALAMEDA (TRAVESSA POCONÉ)															
5,331	157,963	4,00	157,325	-3,00	0+0.000			157,445	157,905	-0,460	4,00	157,325	-3,00	0,000	0,000
0,000	0,000	4,00	157,362	-3,00	1+0.000			157,482	157,914	-0,432	4,00	157,362	-3,00	0,000	0,000
0,000	0,000	4,00	157,380	-3,00	1+9.889			157,500	157,793	-0,293	4,00	157,380	-3,00	5,171	157,859
0,000	0,000	4,00	157,399	-3,00	2+0.000			157,519	157,827	-0,308	4,00	157,399	-3,00	5,208	157,914
0,000	0,000	4,00	157,436	-3,00	3+0.000			157,556	157,804	-0,248	4,00	157,436	-3,00	0,000	0,000
5,236	157,871	4,00	157,451	-3,00	3+8.101			157,571	157,788	-0,217	4,00	157,451	-3,00	0,000	0,000
5,232	157,895	4,00	157,473	-3,00	4+0.000			157,593	157,779	-0,186	4,00	157,473	-3,00	5,474	157,734
5,409	157,815	4,00	157,510	-3,00	5+0.000			157,630	157,828	-0,198	4,00	157,510	-3,00	5,496	157,756
0,000	0,000	4,00	157,547	-3,00	6+0.000			157,667	157,804	-0,137	4,00	157,547	-3,00	0,000	0,000
0,000	0,000	4,00	157,584	-3,00	7+0.000			157,704	157,839	-0,135	4,00	157,584	-3,00	0,000	0,000
0,000	0,000	4,00	157,603	-3,00	7+10.000		PCV	157,723	157,906	-0,183	4,00	157,603	-3,00	0,000	0,000
0,000	0,000	4,00	157,612	-3,00	7+19.385			157,732	157,929	-0,197	4,00	157,612	-3,00	0,000	0,000
0,000	0,000	4,00	157,612	-3,00	7+20.000			157,732	157,931	-0,199	4,00	157,612	-3,00	0,000	0,000
0,000	0,000	3,50	157,585	-3,00	8+20.000			157,690	157,960	-0,270	3,50	157,585	-3,00	4,741	158,001
0,000	0,000	3,50	157,577	-3,00	9+1.817			157,682	157,949	-0,267	3,50	157,577	-3,00	4,736	157,996
0,000	0,000	3,50	157,534	-3,00	9+10.000		PTV	157,639	157,904	-0,265	3,50	157,534	-3,00	4,707	157,973
4,667	157,939	3,50	157,474	-3,00	9+20.000		PCV	157,579	157,843	-0,264	3,50	157,474	-3,00	4,803	157,849
0,000	0,000	3,50	157,412	-3,00	10+20.000			157,517	157,852	-0,335	3,50	157,412	-3,00	0,000	0,000
0,000	0,000	3,50	157,412	-3,00	11+0.466			157,517	157,853	-0,336	3,50	157,412	-3,00	0,000	0,000
0,000	0,000	3,50	157,425	-3,00	11+10.000		PTV	157,530	157,869	-0,339	3,50	157,425	-3,00	0,000	0,000
0,000	0,000	3,50	157,453	-3,00	11+20.000			157,558	157,860	-0,302	3,50	157,453	-3,00	0,000	0,000
0,000	0,000	3,50	157,510	-3,00	12+20.000			157,615	157,888	-0,273	3,50	157,510	-3,00	0,000	0,000
0,000	0,000	3,50	157,566	-3,00	13+20.000			157,671	157,952	-0,281	3,50	157,566	-3,00	0,000	0,000
0,000	0,000	3,50	157,622	-3,00	14+20.000			157,727	158,011	-0,284	3,50	157,622	-3,00	0,000	0,000
0,000	0,000	3,50	157,679	-3,00	15+20.000			157,784	158,063	-0,279	3,50	157,679	-3,00	0,000	0,000
0,000	0,000	3,50	157,735	-3,00	16+20.000			157,840	158,122	-0,282	3,50	157,735	-3,00	0,000	0,000
0,000	0,000	3,50	157,746	-3,00	17+4.050			157,851	158,131	-0,280	3,50	157,746	-3,00	0,000	0,000
0,000	0,000	3,50	157,791	-3,00	17+20.000			157,896	158,204	-0,308	3,50	157,791	-3,00	0,000	0,000
0,000	0,000	3,50	157,848	-3,00	18+20.000			157,953	158,299	-0,346	3,50	157,848	-3,00	0,000	0,000
0,000	0,000	3,50	157,890	-3,00	19+15.192			157,995	158,335	-0,340	3,50	157,890	-3,00	0,000	0,000

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



RETA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local: BAIRRO ALAMEDA	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM		Folha: TR-10
		Escala: -

BAIRRO: ALAMEDA (RUA A)

[illegible]

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

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

Local:	BAIRRO ALAMEDA	Cidade:	VÁRZEA GRANDE - MT
--------	----------------	---------	--------------------

Assunto:	Folha:
NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM	TR-11
	Escala:

RUA SÃO JUDAS TADEU

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	4,22	0,00	0.000	0,000	0,000	0,000	0,000
1+0,000	3,01	0,13	72.265	1,292	72,265	1,292	70,972
2+0,000	5,55	0,00	85.575	1,292	157,840	2,585	155,255
3+0,000	3,59	0,00	91.412	0,000	249,252	2,585	246,667
3+10,000	2,58	0,08	30.857	0,382	280,108	2,967	277,142
4+0,000	3,16	0,00	28.666	0,382	308,775	3,348	305,426
5+0,000	3,02	0,13	61.752	1,255	370,527	4,603	365,924
6+0,000	3,51	0,10	65.272	2,279	435,799	6,882	428,916
6+3,731	3,28	0,10	12.670	0,385	448,469	7,267	441,202
6+14,916	3,47	0,00	36.794	0,763	485,262	8,030	477,233
7+0,000	4,02	0,00	18.967	0,000	504,229	8,030	496,199
7+6,101	4,32	0,00	25.644	0,000	529,873	8,030	521,843
8+0,000	4,79	0,00	63.314	0,000	593,187	8,030	585,157
9+0,000	5,39	0,00	101.715	0,000	694,902	8,030	686,872
10+0,000	4,79	0,00	101.729	0,000	796,631	8,030	788,601
10+10,000	4,66	0,00	47.259	0,016	843,889	8,046	835,844
11+0,000	6,18	0,00	54.209	0,016	898,098	8,061	890,037
11+15,000	8,92	0,00	113.211	0,000	1011,309	8,061	1003,248
12+0,000	7,23	0,00	40.370	0,000	1051,679	8,061	1043,617
12+15,000	6,18	0,10	100.597	0,743	1152,276	8,804	1143,471
13+0,000	7,51	0,00	34.223	0,248	1186,499	9,052	1177,447
13+2,294	8,05	0,00	17.842	0,000	1204,341	9,052	1195,289


RUA MIGUEL JOSÉ 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	3,21	0,06	0.000	0,000	0,000	0,000	0,000
1+0,000	3,47	0,00	66.804	0,568	66,804	0,568	66,236
2+0,000	9,34	0,00	128.068	0,000	194,872	0,568	194,303
2+16,583	3,99	0,00	110.456	0,000	305,328	0,568	304,760
3+0,000	1,17	0,44	8.756	0,746	314,084	1,314	312,770
4+0,000	1,85	0,36	30.163	8,073	344,248	9,387	334,860
5+0,000	3,45	2,95	53.007	33,120	397,255	42,507	354,748
6+0,000	5,62	0,00	90.711	29,479	487,966	71,986	415,979
6+5,000	4,13	0,00	24.385	0,000	512,350	71,986	440,364
6+13,923	4,50	0,00	38.524	0,009	550,874	71,996	478,878
7+0,000	3,37	0,12	23.841	0,386	574,715	72,382	502,333
7+1,154	3,17	0,11	3.771	0,137	578,485	72,519	505,966
7+15,000	3,33	0,00	45.033	0,814	623,518	73,333	550,185
8+0,000	3,49	0,00	17.056	0,014	640,574	73,347	567,228
8+15,000	3,01	0,13	48.757	0,961	689,332	74,308	615,024
9+0,000	3,05	0,14	15.162	0,670	704,493	74,978	629,515
10+0,000	4,82	0,00	78.704	1,425	783,197	76,404	706,794
10+5,000	4,68	0,03	23.738	0,080	806,935	76,483	730,452
11+0,000	3,51	0,00	61.389	0,240	868,325	76,723	791,602
11+6,166	3,53	0,06	21.707	0,192	890,032	76,915	813,117

TRAVESSA

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+5,282	2,98	0,00	0.000	0,000	0,000	0,000	0,000
1+0,000	3,94	0,00	50.908	0,027	50,908	0,027	50,881
2+0,000	4,57	0,00	85.053	0,000	135,961	0,027	135,934
3+0,000	4,43	0,00	89.990	0,000	225,951	0,027	225,924
4+0,000	2,45	0,01	68.826	0,124	294,778	0,151	294,627
5+0,000	0,21	1,02	26.630	10,277	321,408	10,428	310,980
5+16,028	1,79	0,00	75.747	8,137	397,155	18,565	378,590


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

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

RUA DO CURTUME

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+5,555	1,44	0,51	0.000	0,000	0,000	0,000	0,000
1+0,000	1,65	0,42	22.351	6,707	22,351	6,707	15,644
2+0,000	2,03	0,35	36.761	7,693	59,112	14,400	44,713
3+0,000	2,25	0,29	42.752	6,357	101,864	20,757	81,107
4+0,000	1,42	0,43	36.693	7,195	138,557	27,952	110,605
5+0,000	2,03	0,25	34.490	6,790	173,046	34,742	138,304
6+0,000	2,00	0,25	40.287	4,971	213,334	39,713	173,621
7+0,000	2,96	0,08	49.628	3,272	262,962	42,985	219,977
8+0,000	3,72	0,00	66.843	0,771	329,805	43,756	286,049
9+0,000	4,17	0,00	78.868	0,000	408,673	43,756	364,917
9+7,752	4,63	0,00	34.112	0,000	442,785	43,756	399,029
10+0,000	5,22	0,00	60.350	0,000	503,135	43,756	459,379
11+0,000	5,50	0,00	107.247	0,000	610,382	43,756	566,626
12+0,000	5,75	0,00	112.534	0,000	722,916	43,756	679,160
13+0,000	5,19	0,00	109.392	0,000	832,308	43,756	788,552
14+0,000	4,97	0,00	101.609	0,000	933,917	43,756	890,161
15+0,000	4,27	0,00	92.428	0,000	1026,346	43,756	982,589
16+0,000	3,86	0,00	81.272	0,000	1107,618	43,756	1063,861
17+0,000	4,34	0,00	81.994	0,000	1189,611	43,756	1145,855
18+0,000	6,00	0,00	103.450	0,000	1293,061	43,756	1249,305
18+9,458	5,64	0,00	55.058	0,000	1348,120	43,756	1304,364

TRAVESSA COR

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	3,30	0,00	0.000	0,000	0,000	0,000	0,000
1+0,000	3,49	0,00	67.881	0,024	67,881	0,024	67,857
2+0,000	3,53	0,00	70.259	0,015	138,140	0,039	138,102
3+0,000	3,60	0,00	71.344	0,006	209,484	0,045	209,440
3+13,254	4,69	0,00	54.970	0,003	264,454	0,048	264,407

TRAVESSA MARTINS

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	2,76	0,15	0.000	0,000	0,000	0,000	0,000
1+0,000	3,14	0,02	58.953	1,687	58,953	1,687	57,266
2+0,000	2,37	0,03	55.034	0,488	113,987	2,175	111,812
2+5,000	2,65	0,00	12.535	0,073	126,522	2,248	124,274
3+0,000	4,89	0,00	56.542	0,015	183,064	2,263	180,801
3+15,000	5,55	0,00	78.320	0,000	261,384	2,263	259,121
4+0,000	4,73	0,00	25.690	0,000	287,074	2,263	284,811
4+6,322	5,54	0,00	32.451	0,000	319,526	2,263	317,262

RUA MÁRIO A. DE ALMEIDA

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	3,06	0,00	0.000	0,000	0,000	0,000	0,000
1+0,000	3,83	0,00	68.866	0,000	68,866	0,000	68,866
2+0,000	3,54	0,00	73.633	0,000	142,498	0,000	142,498
3+0,000	2,25	0,27	57.886	2,690	200,384	2,690	197,694
3+7,841	1,82	0,28	15.965	2,168	216,349	4,858	211,491

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


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

TRAVESSA POCONÉ

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	4,50	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1+0,000	4,30	0,00	87,988	0,000	87,988	0,000	87,988
1+9,889	3,15	0,00	36,851	0,000	124,839	0,000	124,839
2+0,000	3,67	0,00	34,518	0,000	159,357	0,000	159,357
3+0,000	2,42	0,04	60,934	0,378	220,290	0,378	219,913
3+8,101	2,33	0,06	19,236	0,416	239,526	0,794	238,732
4+0,000	2,04	0,21	25,932	1,693	265,458	2,486	262,972
5+0,000	2,25	0,24	42,954	4,456	308,412	6,943	301,470
6+0,000	1,55	0,23	38,065	4,633	346,477	11,575	334,902
7+0,000	1,46	0,19	30,094	4,159	376,571	15,734	360,837
7+10,000	1,88	0,12	16,686	1,539	393,257	17,274	375,983
7+19,385	2,12	0,14	18,783	1,227	412,040	18,500	393,539
7+20,000	1,96	0,14	1,253	0,085	413,293	18,586	394,708
8+20,000	2,01	0,23	39,723	3,638	453,016	22,223	430,793
9+1,817	2,08	0,19	3,716	0,376	456,733	22,600	434,133
9+10,000	2,22	0,08	17,554	1,095	474,287	23,694	450,592
9+20,000	2,22	0,04	22,216	0,573	496,503	24,268	472,236
10+20,000	2,91	0,00	51,278	0,367	547,781	24,634	523,147
11+0,466	2,91	0,00	1,354	0,000	549,135	24,634	524,501
11+10,000	2,79	0,00	27,137	0,000	576,272	24,634	551,638
11+20,000	2,69	0,00	27,383	0,000	603,655	24,634	579,021
12+20,000	2,54	0,00	52,289	0,000	655,944	24,634	631,309
13+20,000	2,79	0,00	53,260	0,000	709,203	24,634	684,569
14+20,000	2,62	0,00	54,110	0,000	763,314	24,634	738,679
15+20,000	2,61	0,00	52,318	0,000	815,632	24,634	790,997
16+20,000	2,41	0,00	50,225	0,000	865,857	24,634	841,223
17+4,050	2,44	0,00	9,826	0,000	875,683	24,634	851,048
17+20,000	2,64	0,00	40,493	0,000	916,176	24,634	891,542
18+20,000	2,66	0,00	52,949	0,000	969,125	24,634	944,491
19+15,192	2,87	0,00	41,957	0,000	1011,082	24,634	986,448

TRAVESSA PROJETADA

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+5,413	3,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1+0,000	2,43	0,00	39,605	0,013	39,605	0,013	39,592
2+0,000	3,37	0,00	57,908	0,013	97,513	0,026	97,487
3+0,000	1,98	0,19	53,435	1,857	150,948	1,883	149,065
3+17,414	0,74	0,27	23,681	3,943	174,628	5,826	168,803

RUA A

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	2,50	0,21	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1+0,000	3,56	0,00	60,644	2,161	60,644	2,161	58,483
2+0,000	3,37	0,00	69,289	0,034	129,933	2,195	127,738
3+0,000	2,44	0,35	58,117	3,529	188,049	5,723	182,326
4+0,000	3,07	0,19	55,099	5,404	243,148	11,127	232,021
4+8,059	5,61	0,00	34,968	0,760	278,116	11,887	266,229
4+11,831	6,27	0,00	-4,462	0,003	273,654	11,890	261,764
4+15,602	4,17	0,26	4,231	-0,553	277,885	11,337	266,548
5+0,000	5,89	0,01	22,129	0,581	300,013	11,917	288,096
6+0,000	3,75	0,00	96,362	0,055	396,375	11,972	384,403
6+0,278	3,69	0,00	1,035	0,000	397,410	11,972	385,438

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



RETA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO ALAMEDA

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: VOLUME DE CORTE E ATERRO

Folha: TR-14

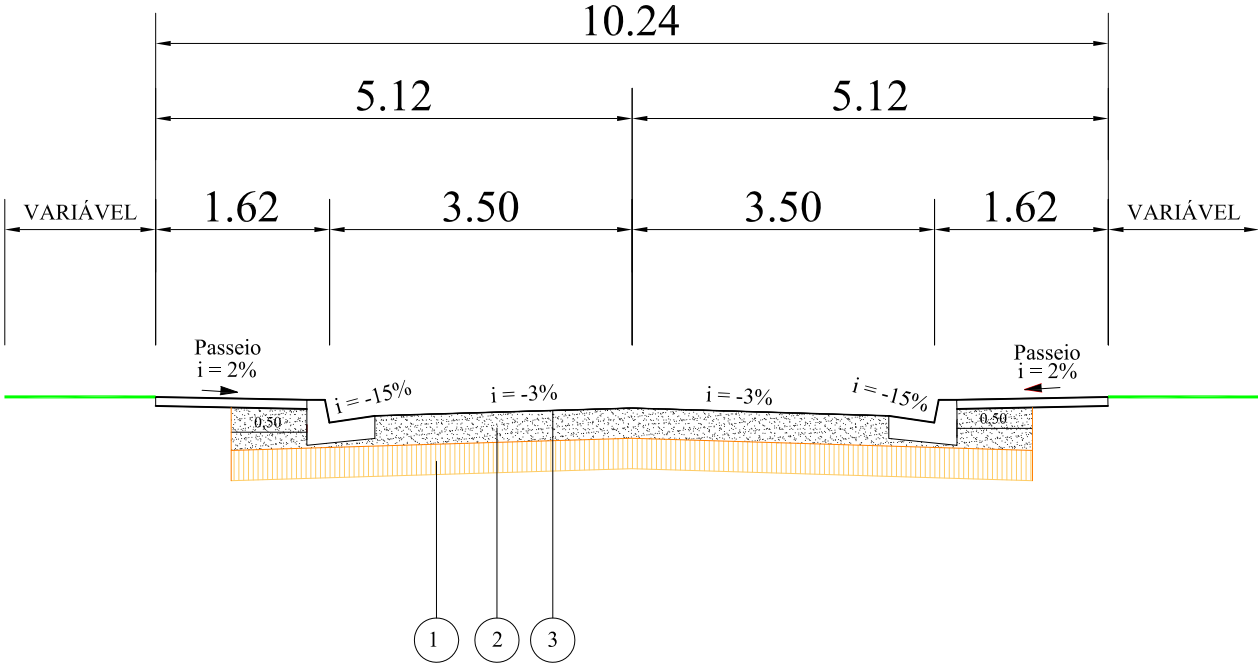
Escala: -

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO 05


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

BAIRRO ALAMEDA

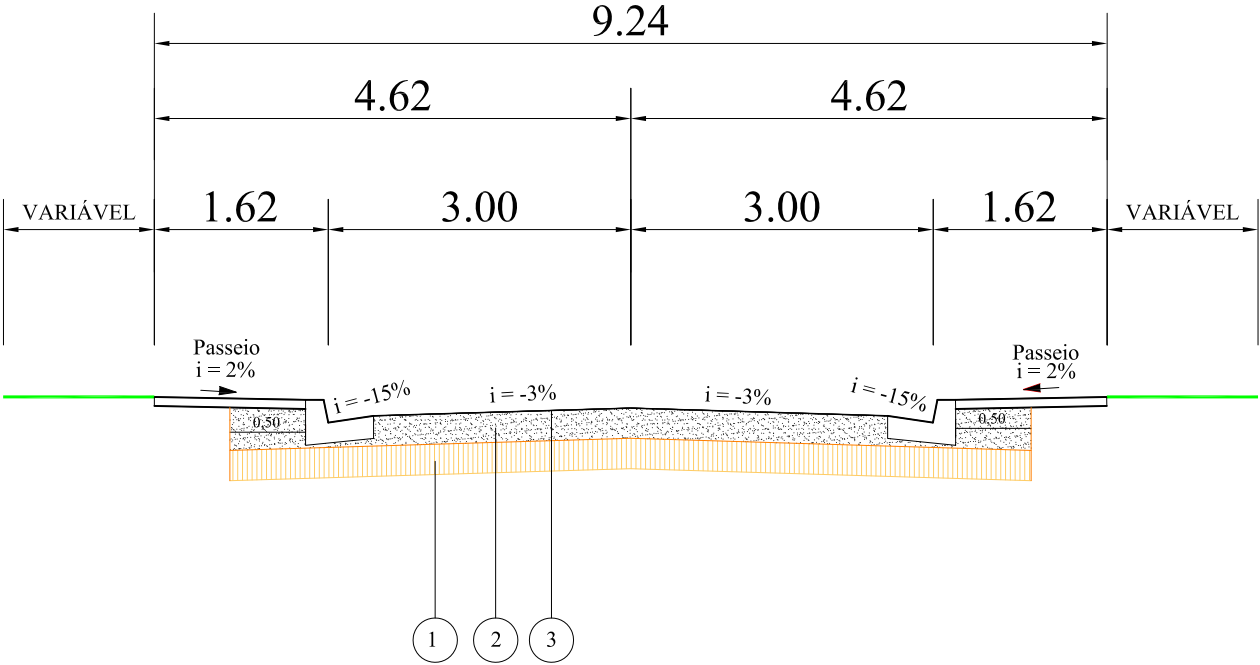
RUA SÃO JUDAS TADEU
TRAVESSA
RUA MIGUEL JOSÉ DA SILVA
RUA DO CURTUME
TRAVESSA COR
TRAVESSA MARTINS
RUA MÁRIO A. DE ALMEIDA
TRAVESSA POCONÉ (EST. 0 a EST. 8)
RUA A



CONVENÇÕES

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

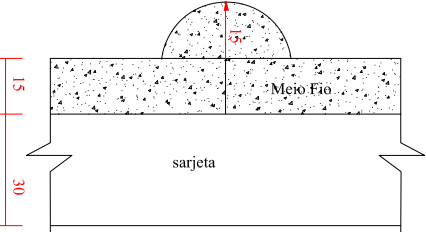
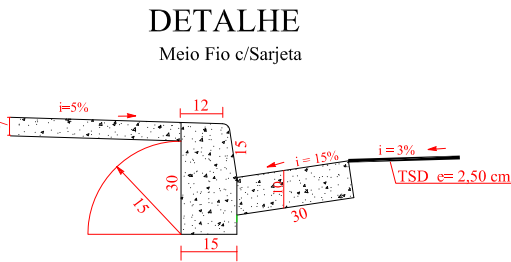
TRAVESSA PROJETADA
TRAVESSA POCONÉ (EST. 9 a EST. 19+15,192)



CONVENÇÕES

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

DETALHE
Meio Fio c/Sarjeta



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



RETA

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

Nota de Serviço de Pavimentação

BAIRRO: ALAMEDA (RUA SÃO JUDAS TADEU)

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)
BAIRRO: ALAMEDA (RUA SÃO JUDAS TADEU)															
3,50	160,644	3,20	160,689	-3,00	0+0.000			160,785	160,785	0,000	3,20	160,689	-3,00	3,50	160,644
3,50	160,373	3,20	160,418	-3,00	1+0.000			160,514	160,436	0,078	3,20	160,418	-3,00	3,50	160,373
3,50	160,103	3,20	160,148	-3,00	2+0.000			160,244	160,225	0,019	3,20	160,148	-3,00	3,50	160,103
3,50	159,832	3,20	159,877	-3,00	3+0.000			159,973	159,921	0,052	3,20	159,877	-3,00	3,50	159,832
3,50	159,697	3,20	159,742	-3,00	3+10.000		PCV	159,838	159,757	0,081	3,20	159,742	-3,00	3,50	159,697
3,50	159,573	3,20	159,618	-3,00	4+0.000			159,714	159,611	0,103	3,20	159,618	-3,00	3,50	159,573
3,50	159,395	3,20	159,440	-3,00	5+0.000			159,536	159,471	0,065	3,20	159,440	-3,00	3,50	159,395
3,50	159,309	3,20	159,354	-3,00	6+0.000		PTV	159,450	159,453	-0,003	3,20	159,354	-3,00	3,50	159,309
3,50	159,302	3,20	159,347	-3,00	6+3.731	PC		159,443	159,431	0,012	3,20	159,347	-3,00	3,50	159,302
3,50	159,279	3,20	159,324	-3,00	6+14.916			159,420	159,434	-0,014	3,20	159,324	-3,00	3,50	159,279
3,50	159,269	3,20	159,314	-3,00	7+0.000			159,410	159,450	-0,040	3,20	159,314	-3,00	3,50	159,269
3,50	159,257	3,20	159,302	-3,00	7+6.101	PT		159,398	159,470	-0,072	3,20	159,302	-3,00	3,50	159,257
3,50	159,229	3,20	159,274	-3,00	8+0.000			159,370	159,473	-0,103	3,20	159,274	-3,00	3,50	159,229
3,50	159,189	3,20	159,234	-3,00	9+0.000		PCV	159,330	159,471	-0,141	3,20	159,234	-3,00	3,50	159,189
3,50	159,106	3,20	159,151	-3,00	10+0.000			159,247	159,320	-0,073	3,20	159,151	-3,00	3,50	159,106
3,50	159,033	3,20	159,078	-3,00	10+10.000		PTV	159,174	159,257	-0,083	3,20	159,078	-3,00	3,50	159,033
3,50	158,949	3,20	158,994	-3,00	11+0.000			159,090	159,180	-0,090	3,20	158,994	-3,00	3,50	158,949
3,50	158,823	3,20	158,868	-3,00	11+15.000		PCV	158,964	158,993	-0,029	3,20	158,868	-3,00	3,50	158,823
3,50	158,785	3,20	158,830	-3,00	12+0.000			158,926	158,906	0,020	3,20	158,830	-3,00	3,50	158,785
3,50	158,721	3,20	158,766	-3,00	12+15.000		PTV	158,862	158,803	0,059	3,20	158,766	-3,00	3,50	158,721
3,50	158,712	3,20	158,757	-3,00	13+0.000			158,853	158,834	0,019	3,20	158,757	-3,00	3,50	158,712
3,50	158,708	3,20	158,753	-3,00	13+2.294			158,849	158,849	0,000	3,20	158,753	-3,00	3,50	158,708

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

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

BAIRRO: ALAMEDA (TRAVESSA)

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



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

Local:	BAIRRO ALAMEDA
--------	----------------

Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto:

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

Folha: PV-03

BAIRRO: ALAMEDA (RUA MIGUEL JOSÉ DA SILVA)

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



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

Nota de Serviço de Pavimentação

BAIRRO: ALAMEDA (RUA DO CURTUME)

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)
BAIRRO: ALAMEDA (RUA DO CURTUME)															
3,50	159,541	3,20	159,586	-3,00	0+0.000			159,682	159,457	0,225	3,20	159,586	-3,00	3,50	159,541
3,50	159,526	3,20	159,571	-3,00	0+5.555			159,667	159,434	0,233	3,20	159,571	-3,00	3,50	159,526
3,50	159,488	3,20	159,533	-3,00	1+0.000			159,629	159,369	0,260	3,20	159,533	-3,00	3,50	159,488
3,50	159,435	3,20	159,480	-3,00	2+0.000			159,576	159,403	0,173	3,20	159,480	-3,00	3,50	159,435
3,50	159,382	3,20	159,427	-3,00	3+0.000			159,523	159,365	0,158	3,20	159,427	-3,00	3,50	159,382
3,50	159,328	3,20	159,373	-3,00	4+0.000			159,469	159,231	0,238	3,20	159,373	-3,00	3,50	159,328
3,50	159,275	3,20	159,320	-3,00	5+0.000			159,416	159,202	0,214	3,20	159,320	-3,00	3,50	159,275
3,50	159,222	3,20	159,267	-3,00	6+0.000			159,363	159,213	0,150	3,20	159,267	-3,00	3,50	159,222
3,50	159,169	3,20	159,214	-3,00	7+0.000			159,310	159,259	0,051	3,20	159,214	-3,00	3,50	159,169
3,50	159,116	3,20	159,161	-3,00	8+0.000			159,257	159,266	-0,009	3,20	159,161	-3,00	3,50	159,116
3,50	159,063	3,20	159,108	-3,00	9+0.000			159,204	159,258	-0,054	3,20	159,108	-3,00	3,50	159,063
3,50	159,042	3,20	159,087	-3,00	9+7.752			159,183	159,288	-0,105	3,20	159,087	-3,00	3,50	159,042
3,50	159,009	3,20	159,054	-3,00	10+0.000			159,150	159,230	-0,080	3,20	159,054	-3,00	3,50	159,009
3,50	158,956	3,20	159,001	-3,00	11+0.000			159,097	159,193	-0,096	3,20	159,001	-3,00	3,50	158,956
3,50	158,903	3,20	158,948	-3,00	12+0.000			159,044	159,181	-0,137	3,20	158,948	-3,00	3,50	158,903
3,50	158,850	3,20	158,895	-3,00	13+0.000			158,991	159,060	-0,069	3,20	158,895	-3,00	3,50	158,850
3,50	158,797	3,20	158,842	-3,00	14+0.000			158,938	158,968	-0,030	3,20	158,842	-3,00	3,50	158,797
3,50	158,744	3,20	158,789	-3,00	15+0.000			158,885	158,910	-0,025	3,20	158,789	-3,00	3,50	158,744
3,50	158,690	3,20	158,735	-3,00	16+0.000			158,831	158,852	-0,021	3,20	158,735	-3,00	3,50	158,690
3,50	158,637	3,20	158,682	-3,00	17+0.000			158,778	158,799	-0,021	3,20	158,682	-3,00	3,50	158,637
3,50	158,584	3,20	158,629	-3,00	18+0.000			158,725	158,795	-0,070	3,20	158,629	-3,00	3,50	158,584
3,50	158,559	3,20	158,604	-3,00	18+9.458			158,700	158,904	-0,204	3,20	158,604	-3,00	3,50	158,559

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



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

BAIRRO: ALAMEDA (TRAVESSA COR)[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 ALAMEDA	VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto:	Folha:
	PV-06

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

BAIRRO: ALAMEDA (TRAVESSA MARTINS)[illegible]

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local:	BAIRRO ALAMEDA	Cidade:	VÁRZEA GRANDE - MT
--------	----------------	---------	--------------------

Assunto:	Folha:
	PV-07

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

BAIRRO: ALAMEDA (RUA MÁRIO A. DE ALMEIDA)

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



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

BAIRRO: ALAMEDA (TRAVESSA PROJETADA)

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



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

Nota de Serviço de Pavimentação

BAIRRO: ALAMEDA (TRAVESSA POCONÉ)

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)
BAIRRO: ALAMEDA (TRAVESSA POCONÉ)															
3,50	157,644	3,20	157,689	-3,00	0+0.000			157,785	157,905	-0,120	3,20	157,689	-3,00	3,50	157,644
3,50	157,681	3,20	157,726	-3,00	1+0.000			157,822	157,914	-0,092	3,20	157,726	-3,00	3,50	157,681
3,50	157,699	3,20	157,744	-3,00	1+9.889			157,840	157,793	0,047	3,20	157,744	-3,00	3,50	157,699
3,50	157,718	3,20	157,763	-3,00	2+0.000			157,859	157,827	0,032	3,20	157,763	-3,00	3,50	157,718
3,50	157,755	3,20	157,800	-3,00	3+0.000			157,896	157,804	0,092	3,20	157,800	-3,00	3,50	157,755
3,50	157,770	3,20	157,815	-3,00	3+8.101			157,911	157,788	0,123	3,20	157,815	-3,00	3,50	157,770
3,50	157,792	3,20	157,837	-3,00	4+0.000			157,933	157,779	0,154	3,20	157,837	-3,00	3,50	157,792
3,50	157,829	3,20	157,874	-3,00	5+0.000			157,970	157,828	0,142	3,20	157,874	-3,00	3,50	157,829
3,50	157,866	3,20	157,911	-3,00	6+0.000			158,007	157,804	0,203	3,20	157,911	-3,00	3,50	157,866
3,50	157,903	3,20	157,948	-3,00	7+0.000			158,044	157,839	0,205	3,20	157,948	-3,00	3,50	157,903
3,50	157,922	3,20	157,967	-3,00	7+10.000		PCV	158,063	157,906	0,157	3,20	157,967	-3,00	3,50	157,922
3,50	157,931	3,20	157,976	-3,00	7+19.385			158,072	157,929	0,143	3,20	157,976	-3,00	3,50	157,931
3,50	157,931	3,20	157,976	-3,00	7+20.000			158,072	157,931	0,141	3,20	157,976	-3,00	3,50	157,931
3,00	157,904	2,70	157,949	-3,00	8+20.000			158,030	157,960	0,070	2,70	157,949	-3,00	3,00	157,904
3,00	157,896	2,70	157,941	-3,00	9+1.817			158,022	157,949	0,073	2,70	157,941	-3,00	3,00	157,896
3,00	157,853	2,70	157,898	-3,00	9+10.000		PTV	157,979	157,904	0,075	2,70	157,898	-3,00	3,00	157,853
3,00	157,793	2,70	157,838	-3,00	9+20.000		PCV	157,919	157,843	0,076	2,70	157,838	-3,00	3,00	157,793
3,00	157,731	2,70	157,776	-3,00	10+20.000			157,857	157,852	0,005	2,70	157,776	-3,00	3,00	157,731
3,00	157,731	2,70	157,776	-3,00	11+0.466			157,857	157,853	0,004	2,70	157,776	-3,00	3,00	157,731
3,00	157,744	2,70	157,789	-3,00	11+10.000		PTV	157,870	157,869	0,001	2,70	157,789	-3,00	3,00	157,744
3,00	157,772	2,70	157,817	-3,00	11+20.000			157,898	157,860	0,038	2,70	157,817	-3,00	3,00	157,772
3,00	157,829	2,70	157,874	-3,00	12+20.000			157,955	157,888	0,067	2,70	157,874	-3,00	3,00	157,829
3,00	157,885	2,70	157,930	-3,00	13+20.000			158,011	157,952	0,059	2,70	157,930	-3,00	3,00	157,885
3,00	157,941	2,70	157,986	-3,00	14+20.000			158,067	158,011	0,056	2,70	157,986	-3,00	3,00	157,941
3,00	157,998	2,70	158,043	-3,00	15+20.000			158,124	158,063	0,061	2,70	158,043	-3,00	3,00	157,998
3,00	158,054	2,70	158,099	-3,00	16+20.000			158,180	158,122	0,058	2,70	158,099	-3,00	3,00	158,054
3,00	158,065	2,70	158,110	-3,00	17+4.050			158,191	158,131	0,060	2,70	158,110	-3,00	3,00	158,065
3,00	158,110	2,70	158,155	-3,00	17+20.000			158,236	158,204	0,032	2,70	158,155	-3,00	3,00	158,110
3,00	158,167	2,70	158,212	-3,00	18+20.000			158,293	158,299	-0,006	2,70	158,212	-3,00	3,00	158,167
3,00	158,209	2,70	158,254	-3,00	19+15.192			158,335	158,335	0,000	2,70	158,254	-3,00	3,00	158,209

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



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

Nota de Serviço de Pavimentação

BAIRRO: ALAMEDA (RUA A)[illegible]

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

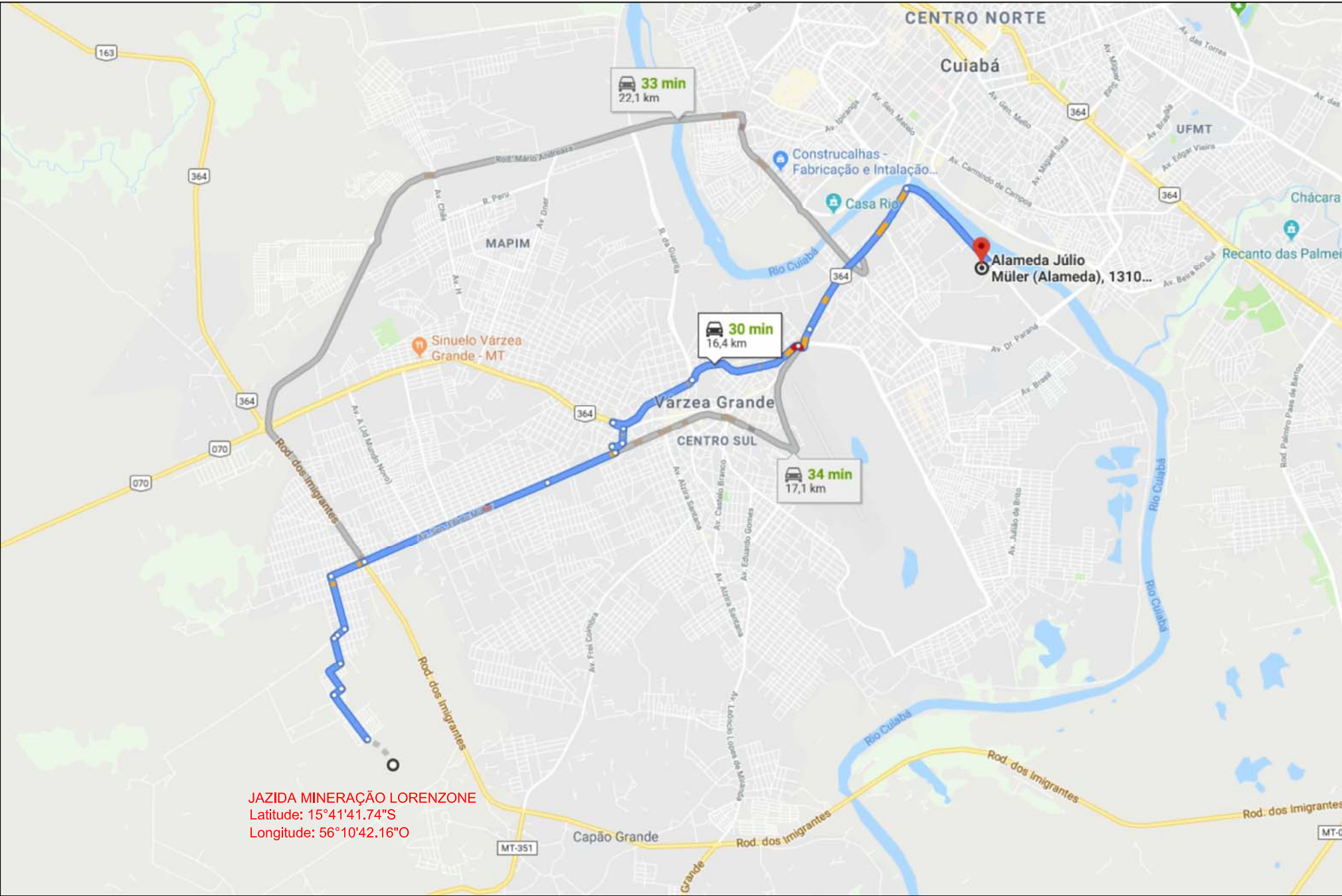
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
----------	------------------------------

Local:	BAIRRO ALAMEDA	Cidade:	VÁRZEA GRANDE - MT
--------	----------------	---------	--------------------

Assunto:	Folha:
	PV-11

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

Escala:



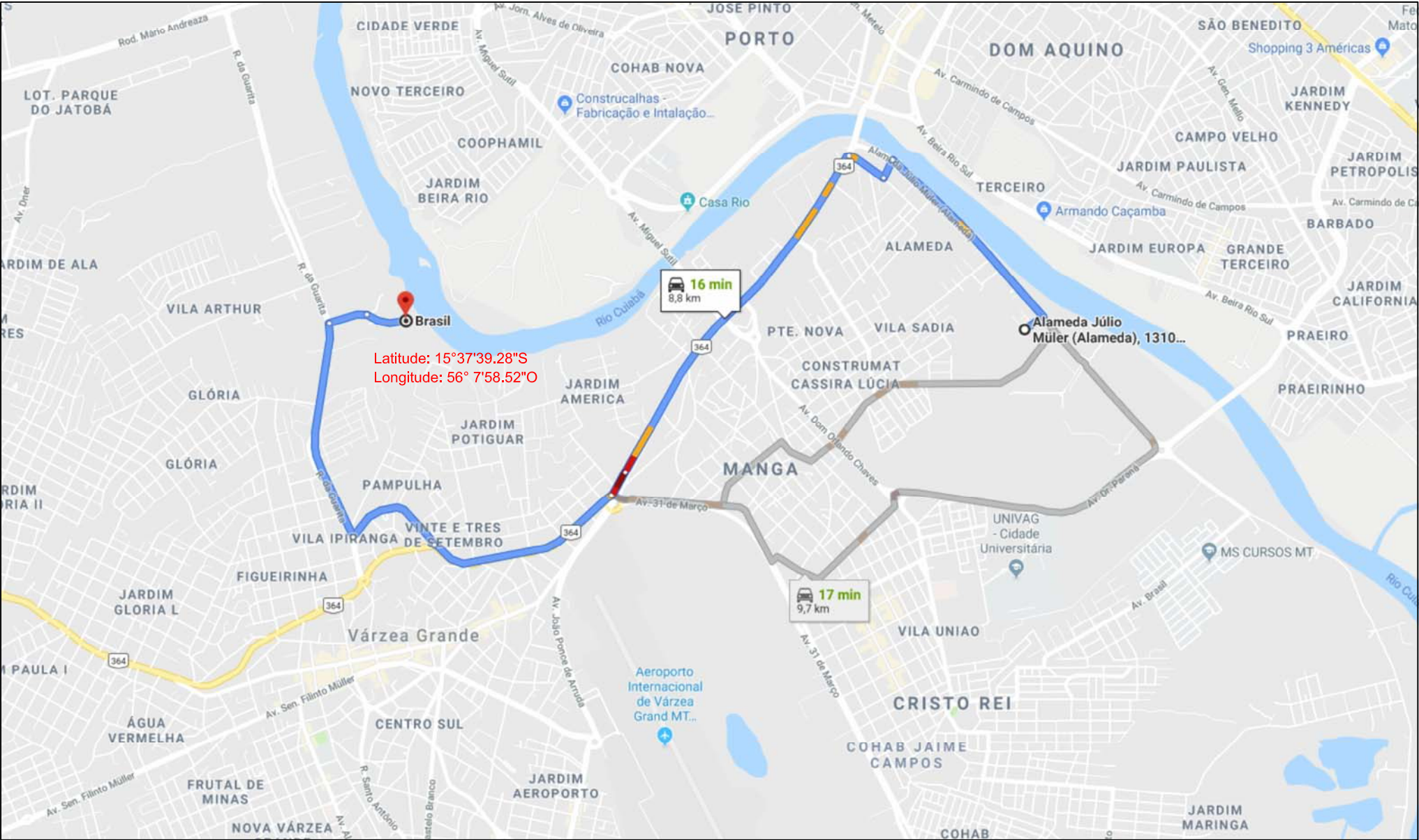
INDICAÇÕES GERAIS																					
MATERIAL			CASCALHO LATERÍTICO																		
LOCALIZAÇÃO			CAPÃO GRANDE - VÁRZEA GRANDE - JAZIDA: MINERAÇÃO LORENZONE																		
DIST. RNP			0,50 Km																		
DIST. RP			15,90 Km																		
BENFEITORIAS			NÃO TEM																		
TIPO 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			Σ	σ	X MÁX.	X MIN.	ρ MÁX.	ρ MIN.	COMPACTAÇÃO E ISC. AMOSTRAS			Σ	σ	X MÁX.	X MIN.	ρ MÁX.	ρ MIN.				
GRANULOMETRIA	%	PASSANDO	1"	99,2	1,5	100,7	97,7	99,7	98,7	A. A. S. H. O. NORMAL	2.6 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									
		RETENÇÃO	Nº 200	14,5	3,6	18,2	10,9	15,8	13,3	EXP.											
			L. L.		NL	NL	NL	NL	NL	NL	A. A. S. H. O. MODIF. 5.5 GOLPES		I.S.C.								
			I. P.		NP	NP	NP	NP	NP	NP			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 - BAIRRO)

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




PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO ALAMEDA	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
	Assunto: LOCALIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DA JAZIDA		Folha: PV-12
			Escala: -

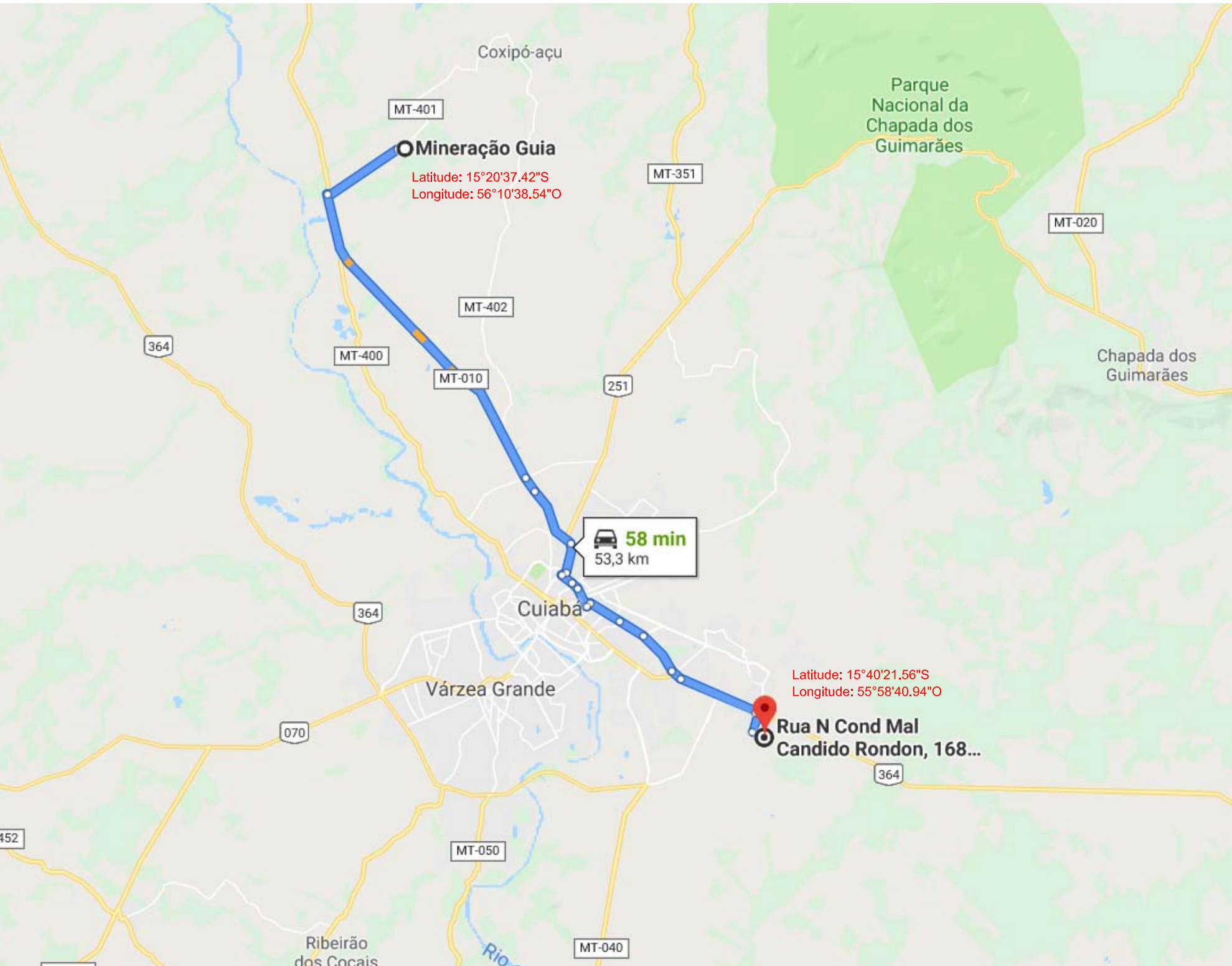


INDICAÇÕES GERAIS					
OCORRÊNCIA			A-01		
MATERIAL			AREIA		
LOCALIZAÇÃO			MARGEM DO RIO CUIABÁ		
DIST. AO EIXO			8,80 KM DA DMT DO TRECHO		
PROPRIETÁRIO			EXPLORAÇÃO COMERCIAL		
END. DO PROPRIETÁRIO			DRAGA MONTE SANTO		
BENFEITORIAS			-		
TIPO DE VEGETAÇÃO			-		
ÁREA (m²)			-		
VOLUME DO EXPURGO (m³)			-		
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/cm³)			1,652		
MASSA ESPECÍFICA ÚMIDA (H=5%)			1,397		
MASSA ESPECÍFICA REAL (kg/m³)			2,651		
TEOR DE MATERIAIS PULVERULENTOS (%)			1,32		

AREAL - PISTA (DMT AREIA - BAIRRO)



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


PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
 RETA	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO ALAMEDA	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
	Assunto: LOCALIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO AREAL		Folha: PV-13
			Escala: -

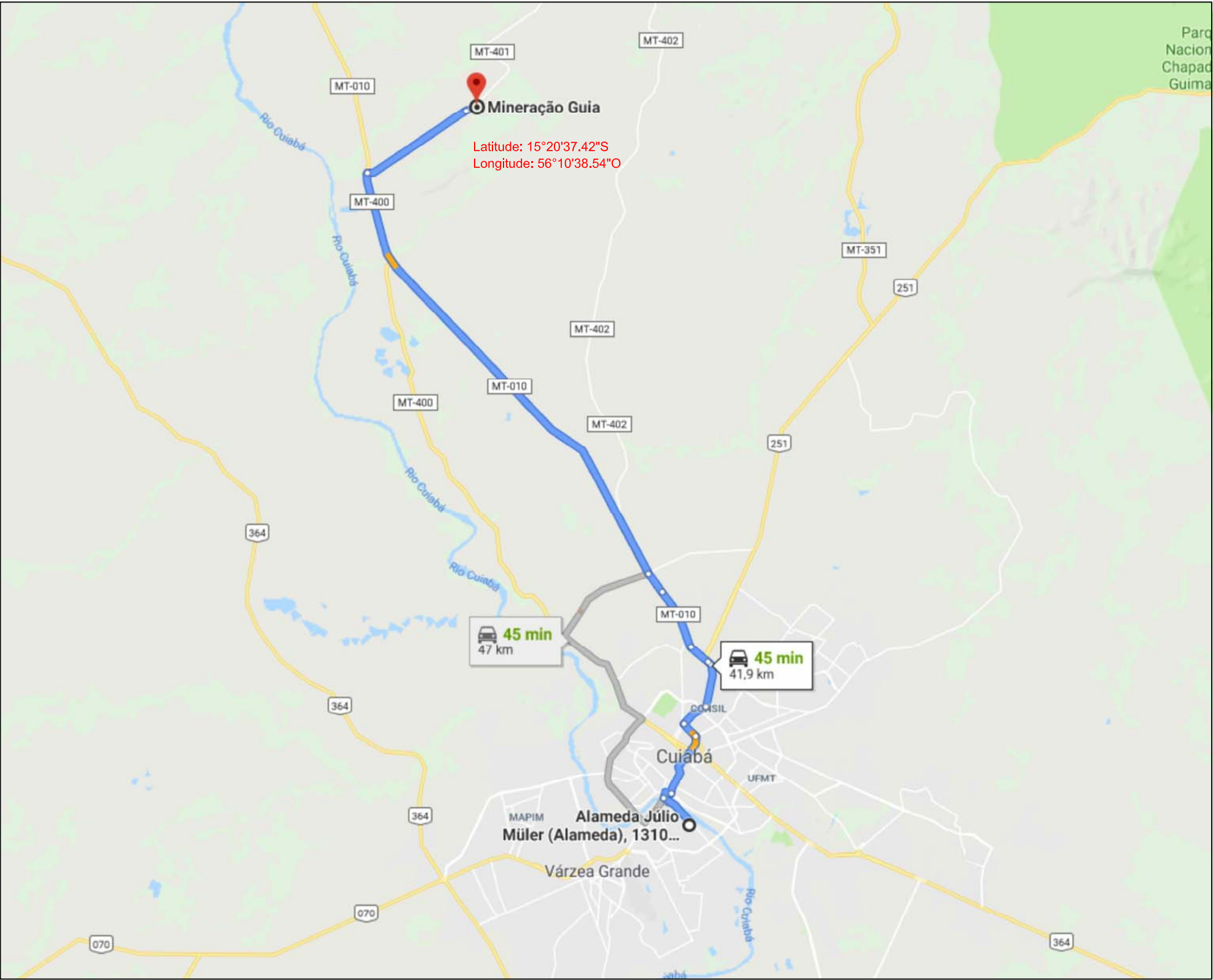


INDICAÇÕES GERAIS		
OCORRÊNCIA		P-01
MATERIAL		BRITA CALCÁRIA
LOCALIZAÇÃO		DISTRITO DA GUIA
DIST. AO EIXO		53,30 KM DA USINA DO TRECHO
PROPRIETÁRIO		EXPLORAÇÃO COMERCIAL
END. DO PROPRIETÁRIO		CUIABA
BENFEITORIAS		-
TIPO DE VEGETAÇÃO		-
ÁREA (m²)		-
VOLUME DO EXPURGO (m³)		-
VOLUME UTILIZÁVEL (m³)		SUFICIENTE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

BRITA GUIA - USINA (PÓ DE BRITA)


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

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
 RETA	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO ALAMEDA	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
	Assunto: DISTANCIA DA BRITA ATÉ A USINA DE ASFALTO		Folha: PV-14
			Escala: -




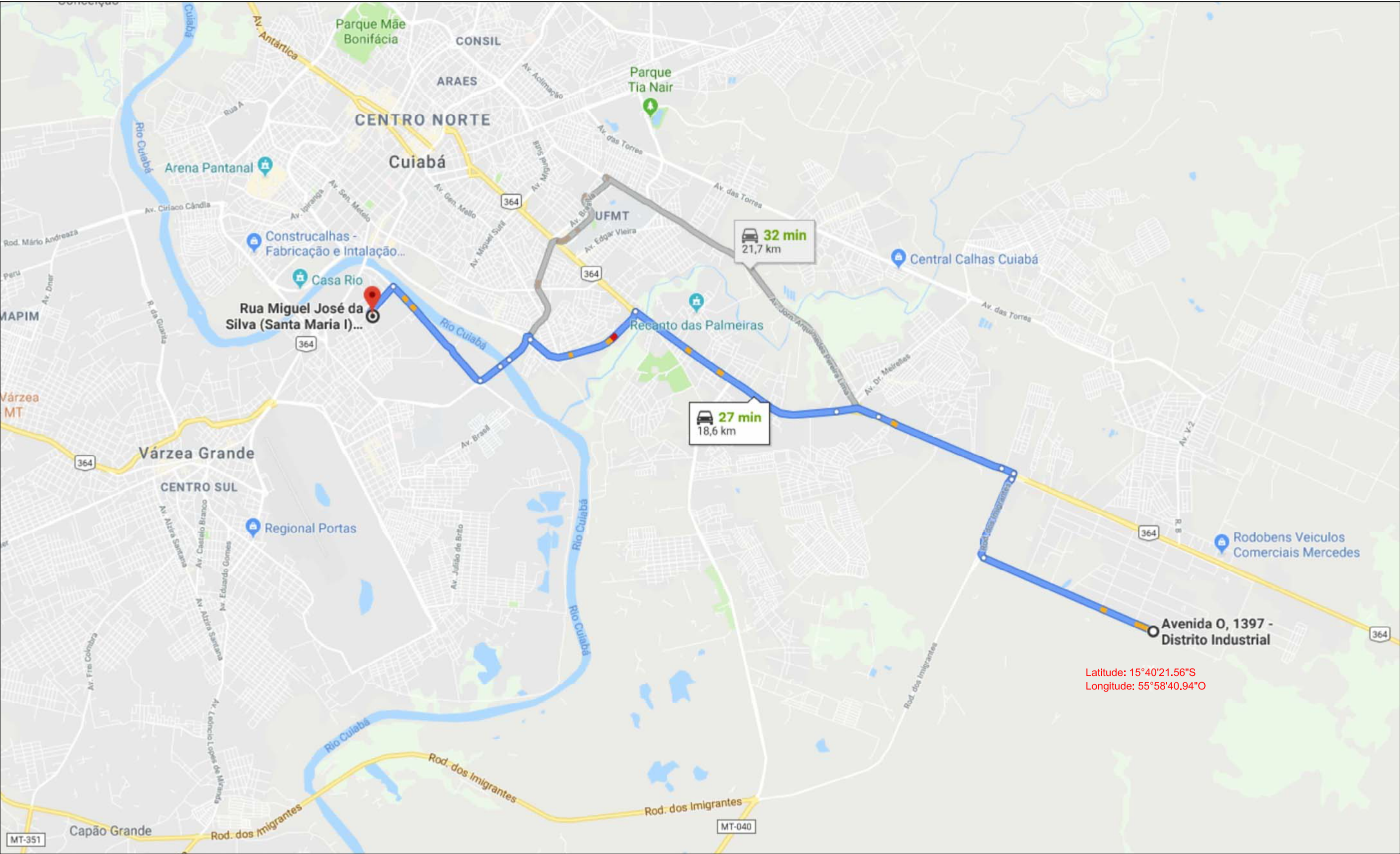
BRITA GUIA - PISTA (DMT BRITA - BAIRRO)

INDICAÇÕES GERAIS		
OCORRÊNCIA		P-01
MATERIAL		BRITA CALCÁRIA
LOCALIZAÇÃO		DISTRITO DA GUIA
DIST. AO EIXO		41,90 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	SATISFATORIA
	C/DOPE	
	99,5±0,5%	

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




PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
	Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
	Local:	BAIRRO ALAMEDA	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto:	LOCALIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DA BRITA	
			Folha: PV-15
			Escala: -

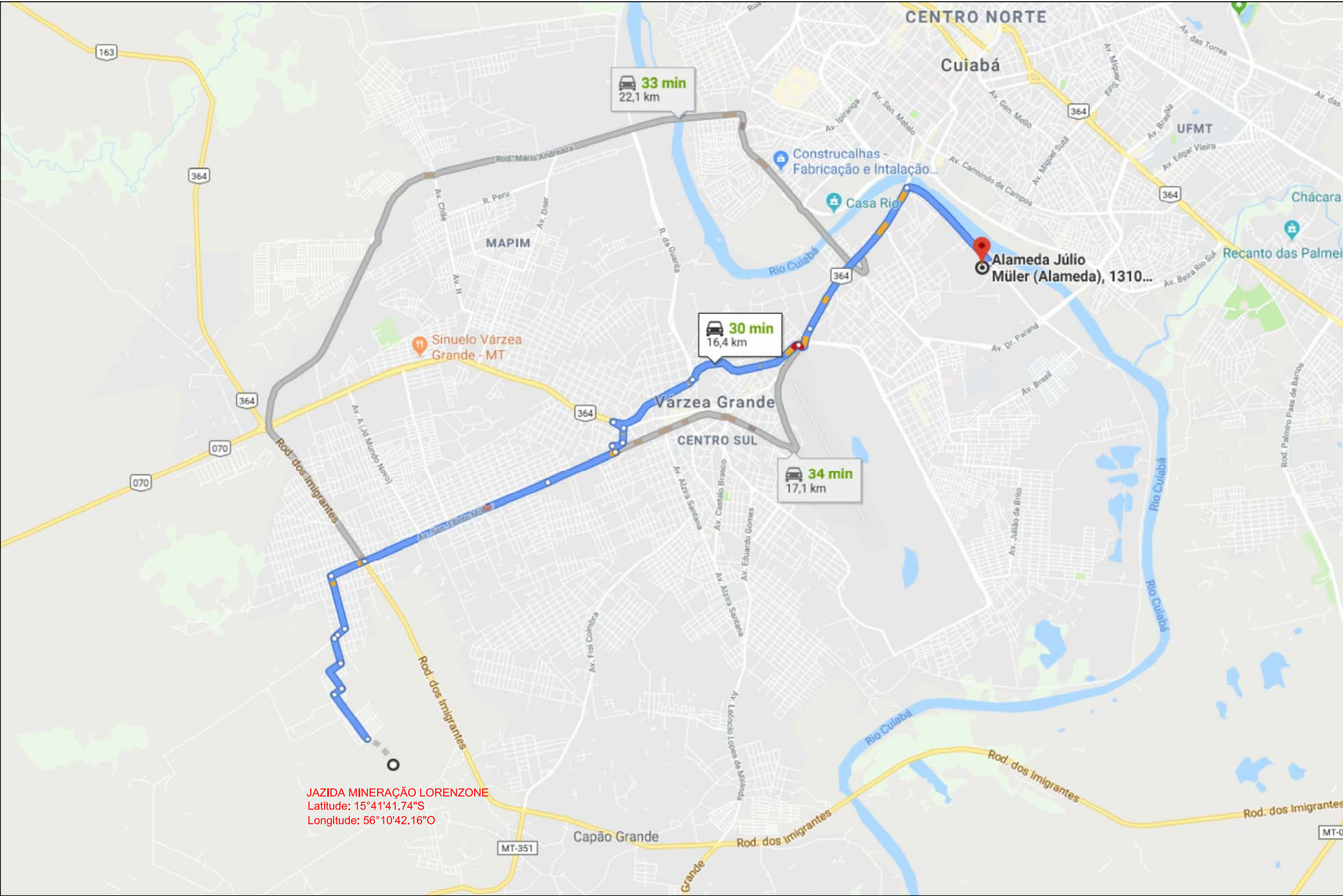


Latitude: 15°40'21.56"S
Longitude: 55°58'40.94"O

USINA - PISTA (MASSA - BAIRRO)


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

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
 RETA	Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
	Local:	BAIRRO ALAMEDA	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto:	LOCALIZAÇÃO DA USINA DE ASFALTO	
		Folha:	PV-16
		Escala:	-



PISTA - BOTA FORA (BAIRRO)

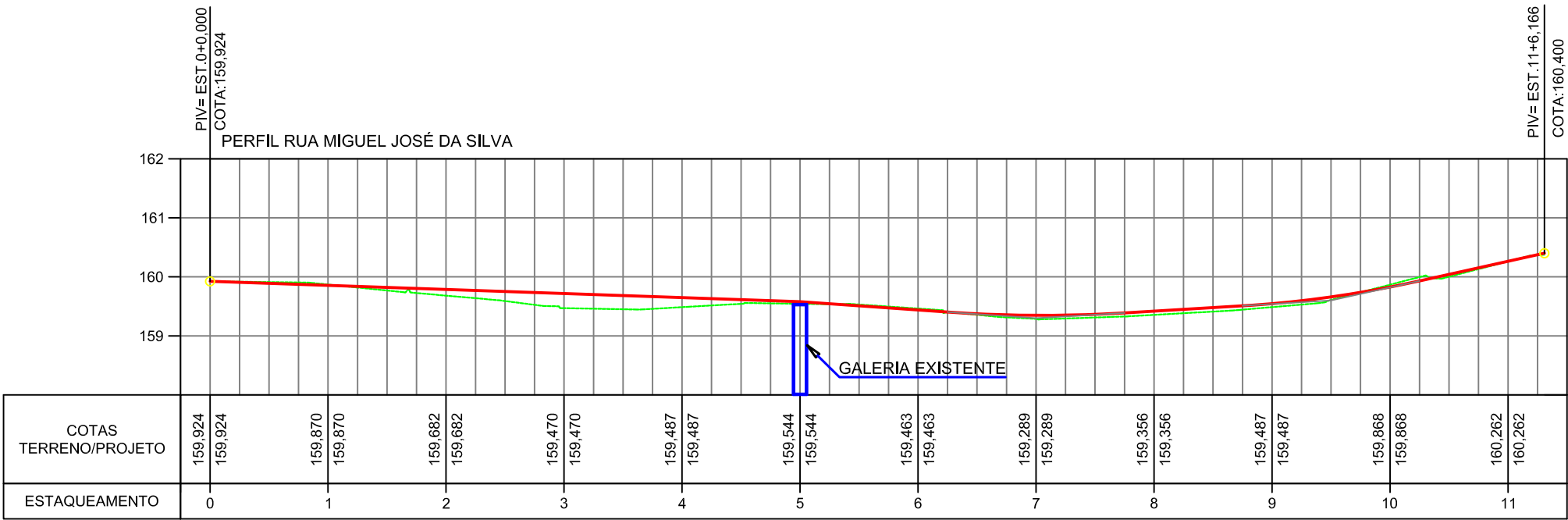
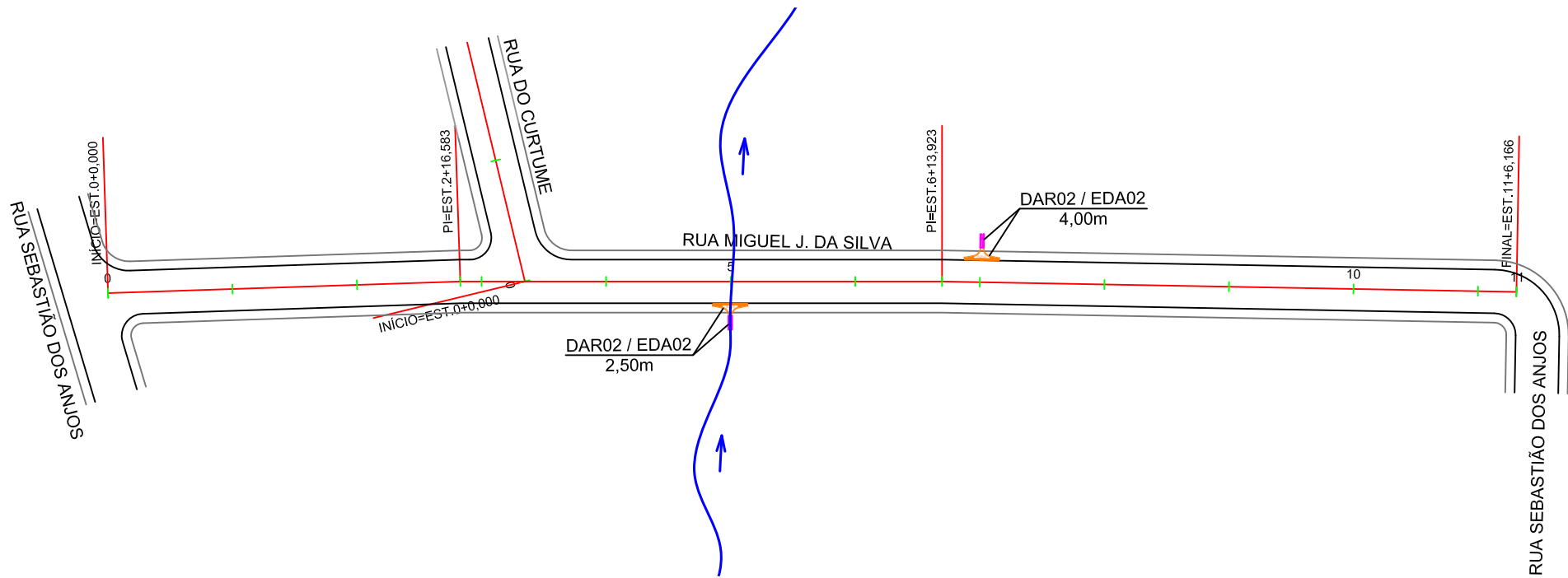
José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215688874
CREA: MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
 RETA	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local:	BAIRRO ALAMEDA	Cidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: LOCALIZAÇÃO DO BOTA FORA		Folha: PV-17
			Escala: -

PROJETO DE DRENAGEM 06


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

PROJETO DE DRENAGEM (BAIRRO ALAMEDA)



—	GREIDE PROJETADO
—	TERRENO NATURAL
CG:	COTA DO GREIDE
CC:	COTA DE CHEGADA
CS:	COTA DE SAÍDA

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

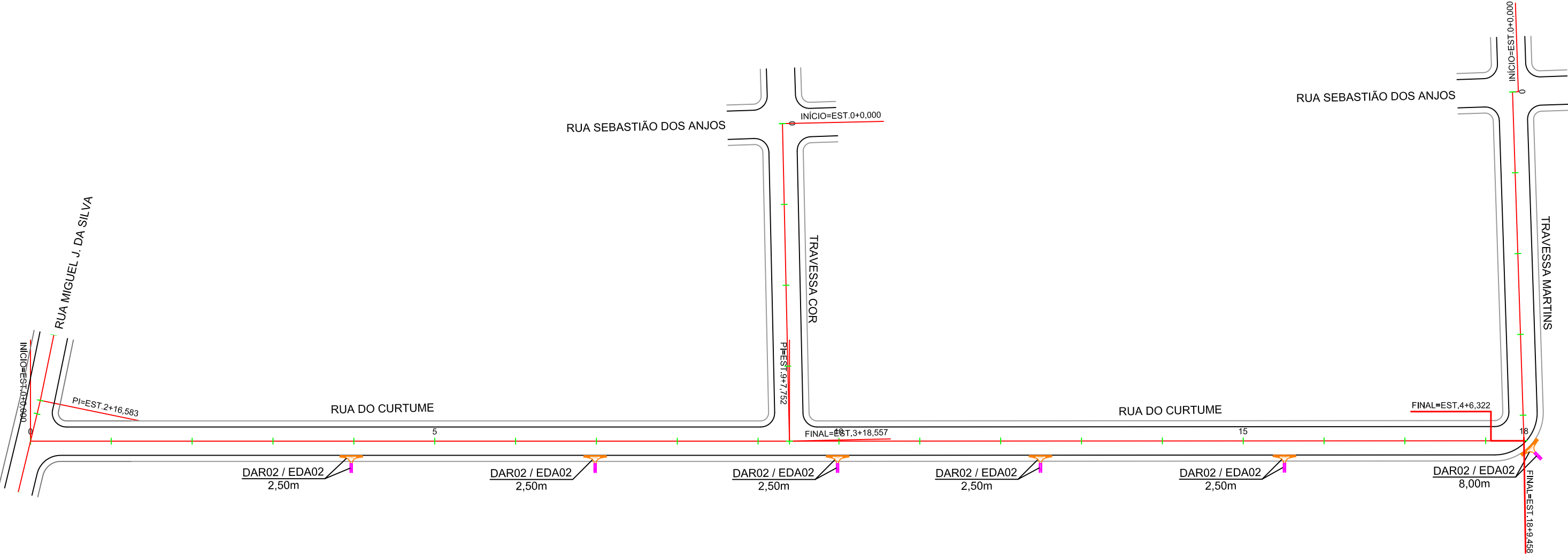


RETA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local:	BAIRRO ALAMEDA	Localidade:	VÁRZEA GRANDE - MT
Assunto:	PROJETO DE DRENAGEM		Folha: DN-01
			Escala: 1/1000

PROJETO DE DRENAGEM (BAIRRO ALAMEDA)



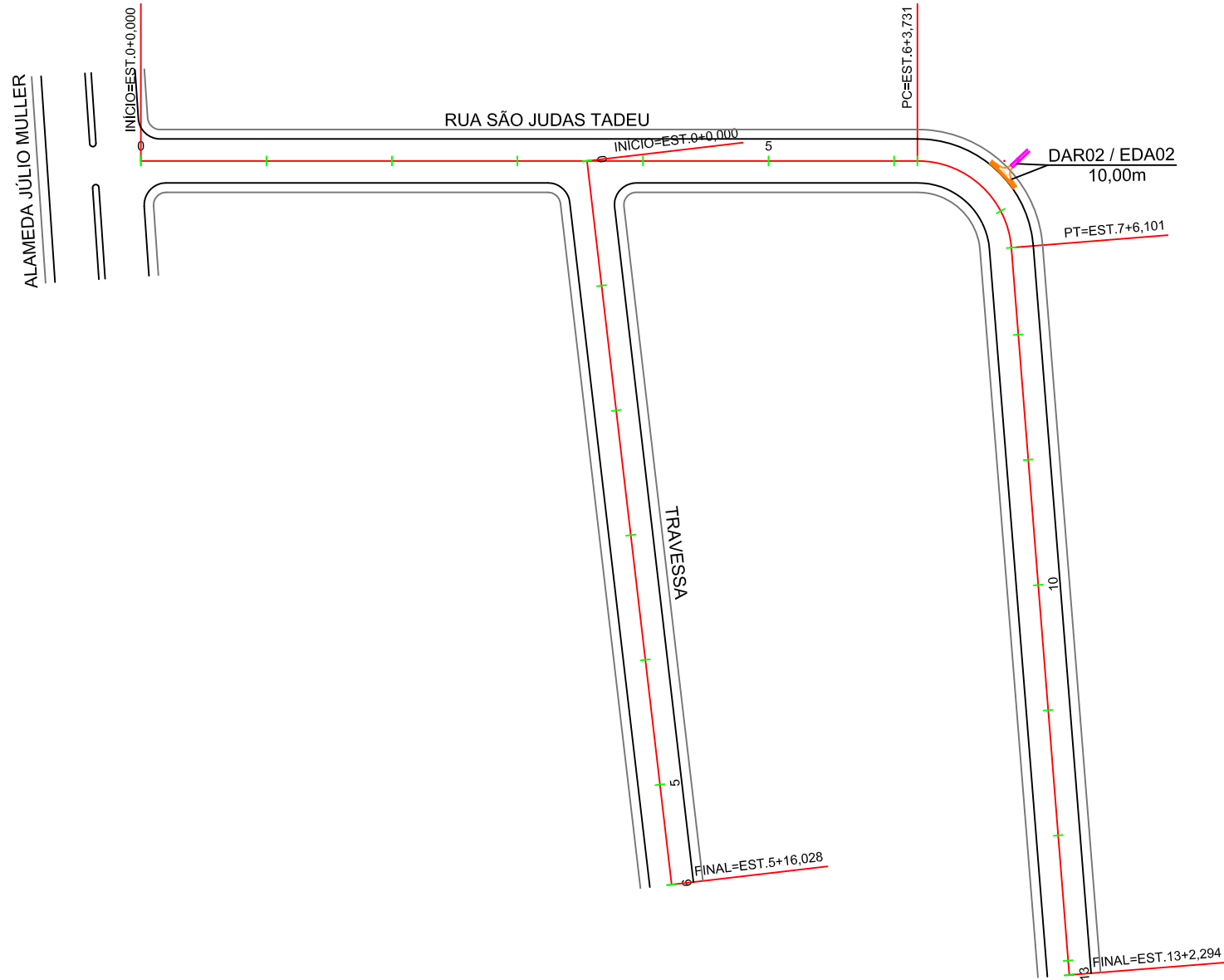
José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289



RETA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
 RETA	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO ALAMEDA		Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: PROJETO DE DRENAGEM		Folha: DN-02
			Escala: 1/1000

PROJETO DE DRENAGEM (BAIRRO ALAMEDA)



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



RETA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
 RETA	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO ALAMEDA		Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: PROJETO DE DRENAGEM		Folha: DN-03
			Escala: 1/1000

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE VOLUMES DA DRENAGEM									
BAIRRO ALAMEDA	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	COMP. (m)	UNIDADE	LARGURA	CORTE	CORTE	ALTURA MEDIA	VOLUME	AREA FUNDO DE VALA (m²)
				MEDIA DE ESC. (m)	MONTANTE	JUZANTE	DOS CORTES	DE CORTE (m³)	
RUA MIGUEL J. DA SILVA	Entrada para Descidas D'água EDA02 (Est. 5+0,00 - LD)	-	1						
	Entrada para Descidas D'água EDA02 (Est. 7+0,00 - LE)	-	1						
	Descida D'Água de Aterros Tipo Rápido - DAR02 (Est. 5+0,00 - LD)	2,50	-						
	Descida D'Água de Aterros Tipo Rápido - DAR02 (Est. 7+0,00 - LE)	4,00	-						
RUA DO CURTUME	Entrada para Descidas D'água EDA02 (Est. 4+0,00 - LD)	-	1						
	Entrada para Descidas D'água EDA02 (Est. 7+0,00 - LD)	-	1						
	Entrada para Descidas D'água EDA02 (Est. 10+0,00 - LD)	-	1						
	Entrada para Descidas D'água EDA02 (Est. 12+10,00 - LD)	-	1						
	Entrada para Descidas D'água EDA02 (Est. 15+10,00 - LD)	-	1						
	Entrada para Descidas D'água EDA02 (Est. 18+9,458 - LD)	-	1						
	Descida D'Água de Aterros Tipo Rápido - DAR02 (Est. 4+0,00 - LD)	2,50	-						
	Descida D'Água de Aterros Tipo Rápido - DAR02 (Est. 7+0,00 - LD)	2,50	-						
	Descida D'Água de Aterros Tipo Rápido - DAR02 (Est. 10+0,00 - LD)	2,50	-						
	Descida D'Água de Aterros Tipo Rápido - DAR02 (Est. 12+10,00 - LD)	2,50	-						
	Descida D'Água de Aterros Tipo Rápido - DAR02 (Est. 15+10,00 - LD)	2,50	-						
	Descida D'Água de Aterros Tipo Rápido - DAR02 (Est. 18+9,458 - LD)	8,00	-						
RUA SÃO JUDAS TADEU	Entrada para Descidas D'água EDA02 (Est. 6+15,00 - LE)	-	1						
	Descida D'Água de Aterros Tipo Rápido - DAR02 (Est. 6+15,00 - LE)	10,00	-						
BAIRRO ALAMEDA	RESUMO GERAL	m/unid							
	Entrada para Descidas D'água EDA02		9 unid.						
	Descida D'Água de Aterros Tipo Rápido - DAR02	37,00							
	ESCAVAÇÃO DE VALAS		0,000	m³					
	TOTAL DE BOTA FORA	-	0,000	m³					
	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALAS TOTAL		0,000	m³					
	REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALA		0,000	m²					
	LASTRO DE BRITA		0,000	m³					

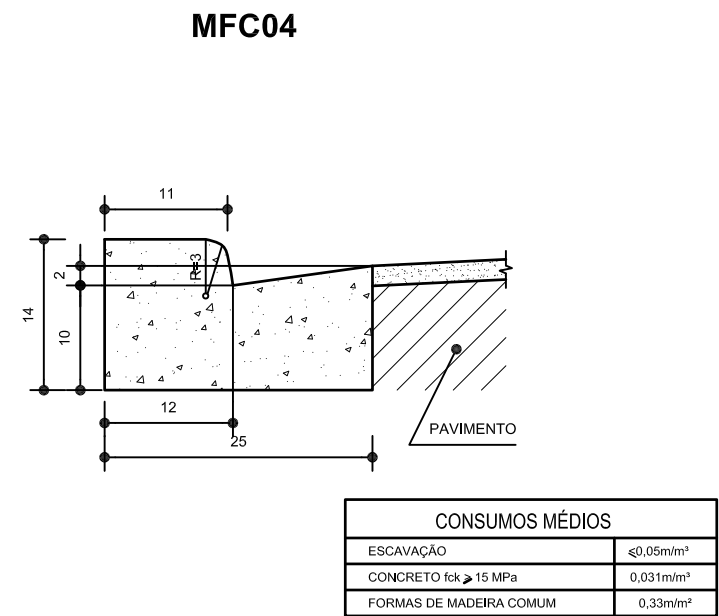
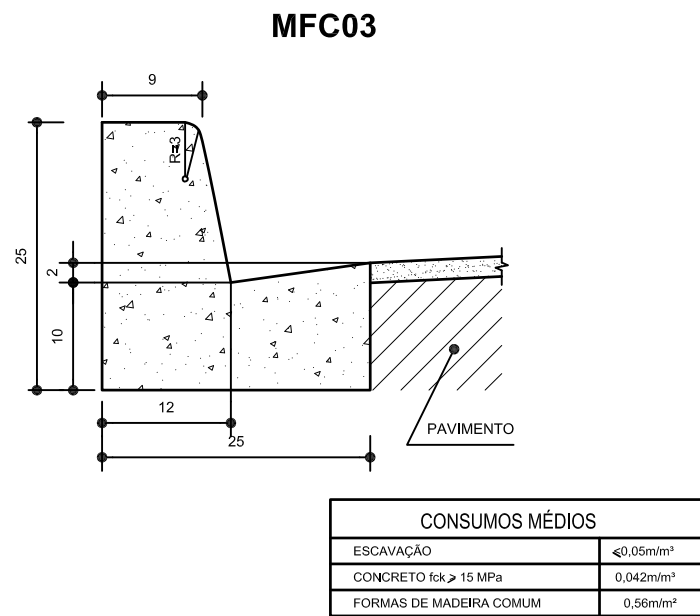
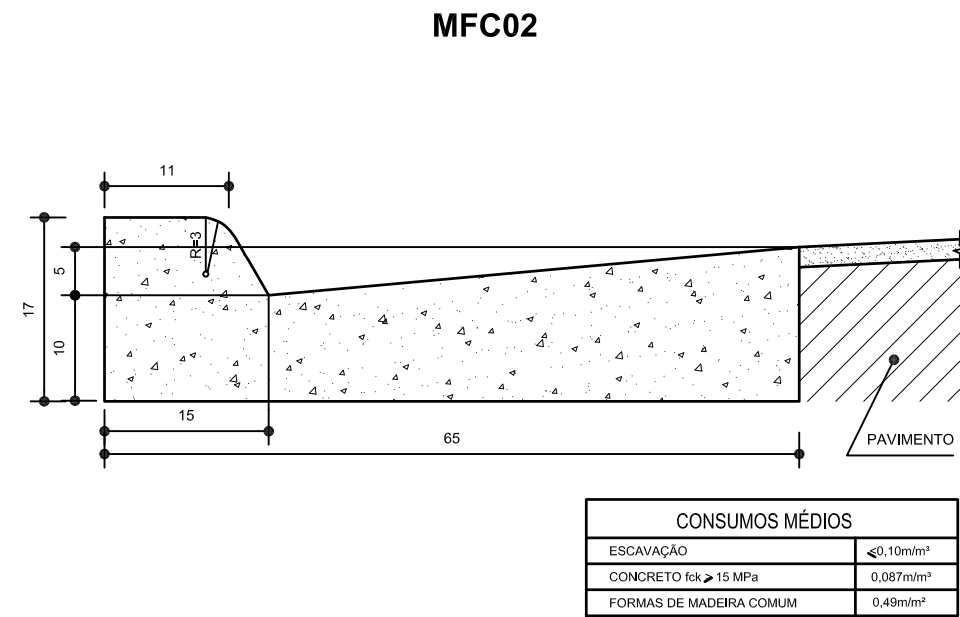
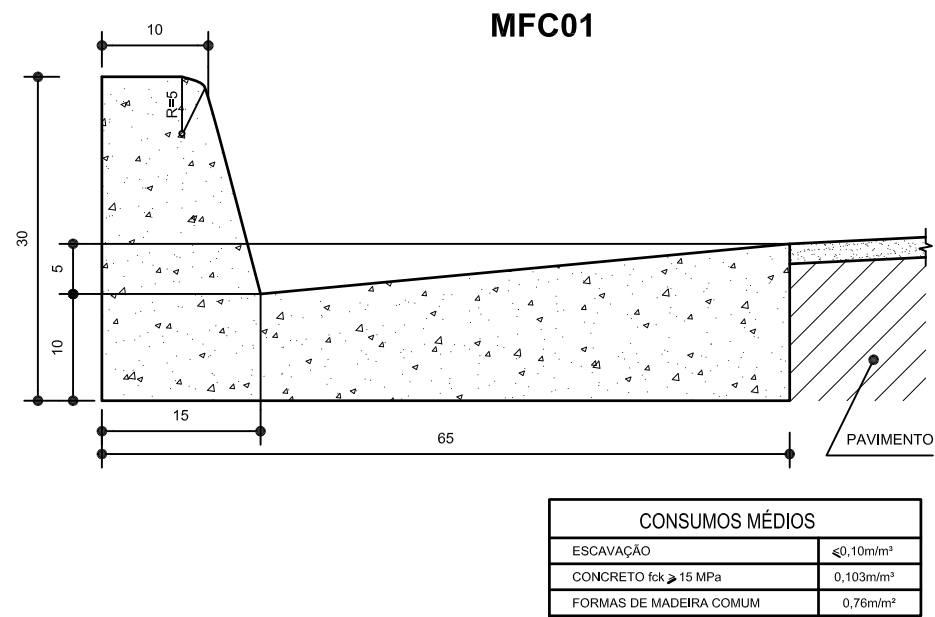

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289



RETA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
 RETA	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO ALAMEDA		Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: PROJETO DE DRENAGEM		Folha: DN-04
			Escala: -

MEIOS - FIOS DE CONCRETO




OBSERVAÇÕES :

- 1 - DIMENSÕES EM cm.
2 - EM GERAL OS MEIOS - FIOS SERÃO PRÉ - MOLDADOS OU MOLDADOS "IN LOCO" POR EXTRUSÃO (FORMAS DESLIZANTES).

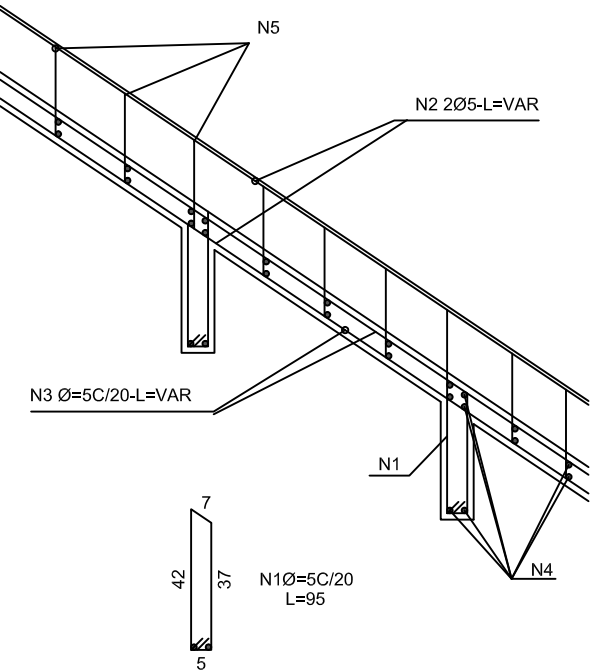
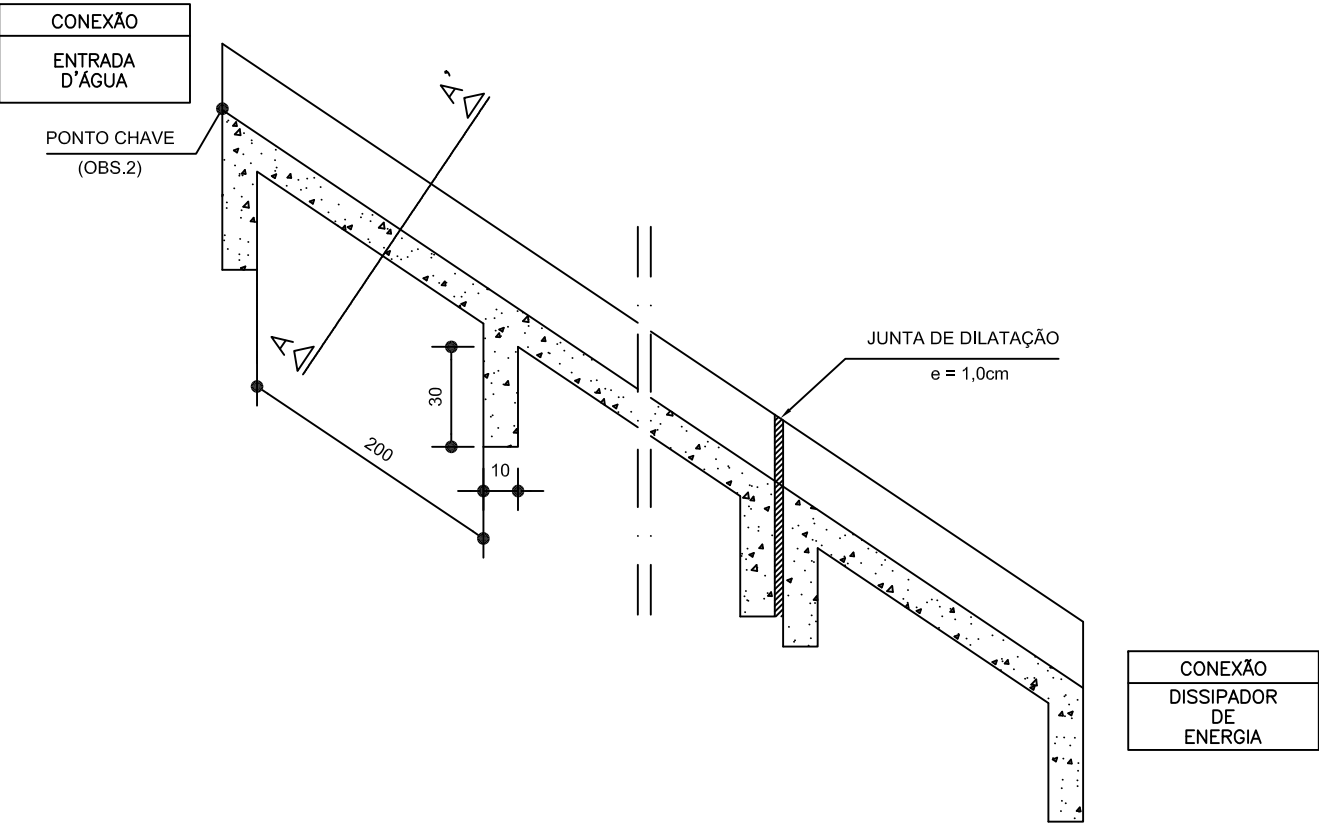
- 3 - AS QUANTIDADES DE FORMAS INDICADAS APLICAM-SE AO CASO DE MEIOS - FIOS MOLDADOS "IN LOCO" POR PROCESSO CONVENCIONAL .

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

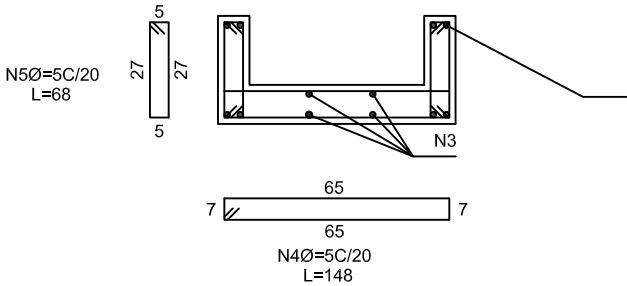
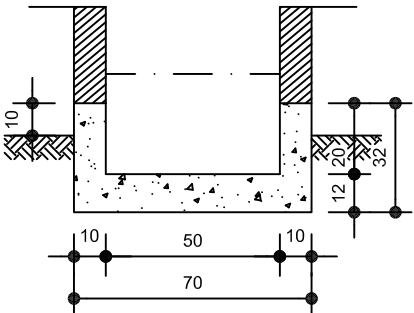
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
 RETA	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO ALAMEDA		Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: PROJETO DE DRENAGEM		Folha: DN-05
			Escala: -

DESCIDAS D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR (II)

DAR 03 – CANAL RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO
CORTE LONGITUDINAL



CORTE TRANSVERSAL
A A'



CONSUMOS MÉDIOS									
CONCRETO fck>15MPa (m³/m)	FORMAS (m²/m)	ESCAVAÇÃO (m³/m)	APILOAMENTO (m³/m)	N1 (Kg/m)	N2 (Kg/m)	N3 (Kg/m)	N4 (Kg/m)	N5 (Kg/m)	N6 (Kg/m)
0,137	1,10	0,31	0,15	0,304	1,280	0,640	1,421	1,197	4,84

OBSERVAÇÕES :

- 1 - DIMENSÕES EM cm.
2 - O PONTO-CHAVE INDICA A AMARRAÇÃO AOS DETALHES APRESENTADOS PARA AS " ENTRADAS D'ÁGUA " .

- 3 - EXECUTAR JUNTAS DE DILATAÇÃO A INTERVALOS MÁXIMOS DE 10 m SEGUNDO O TALUDE, TOMANDO-AS COM CIMENTO ASFÁLTICO .

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

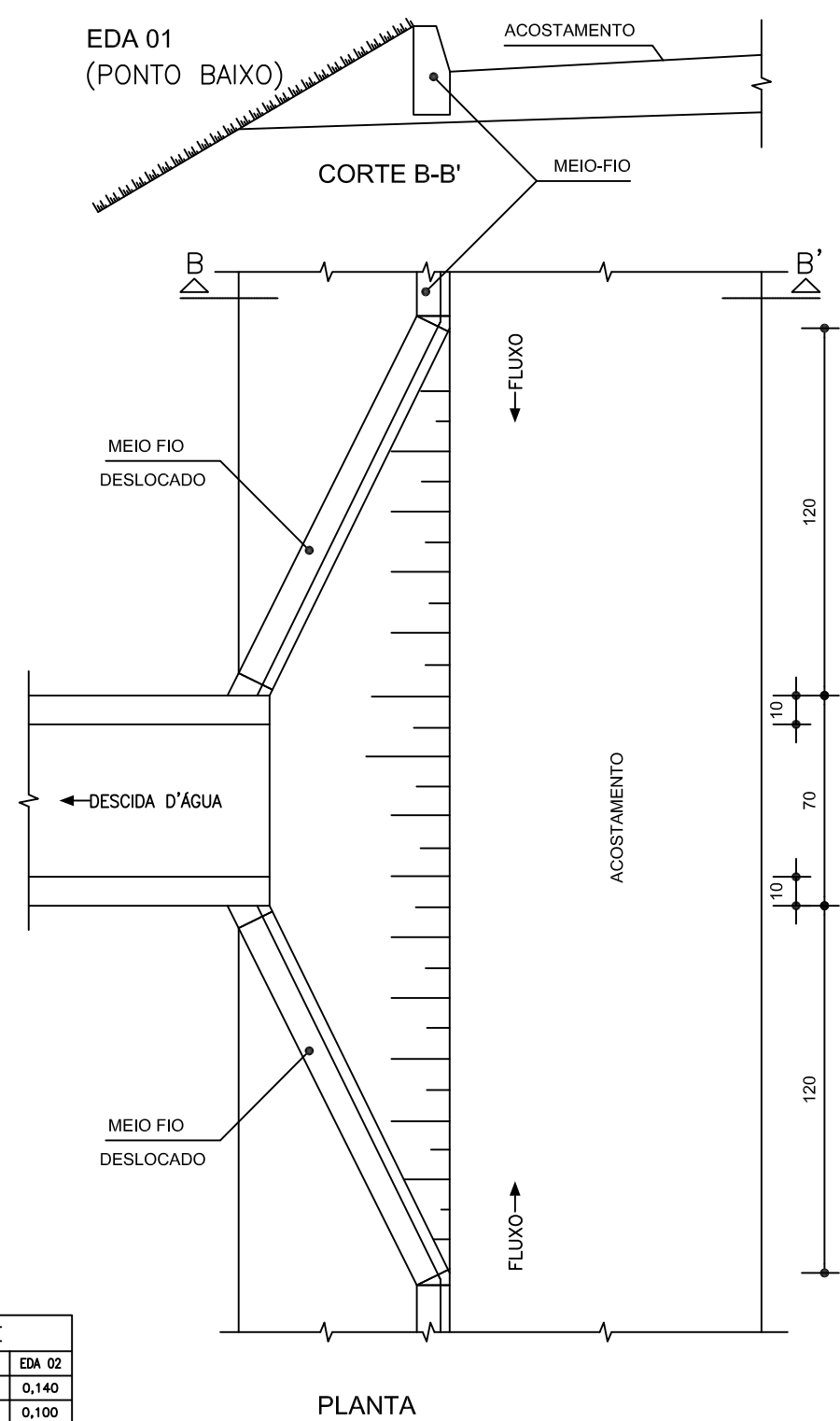
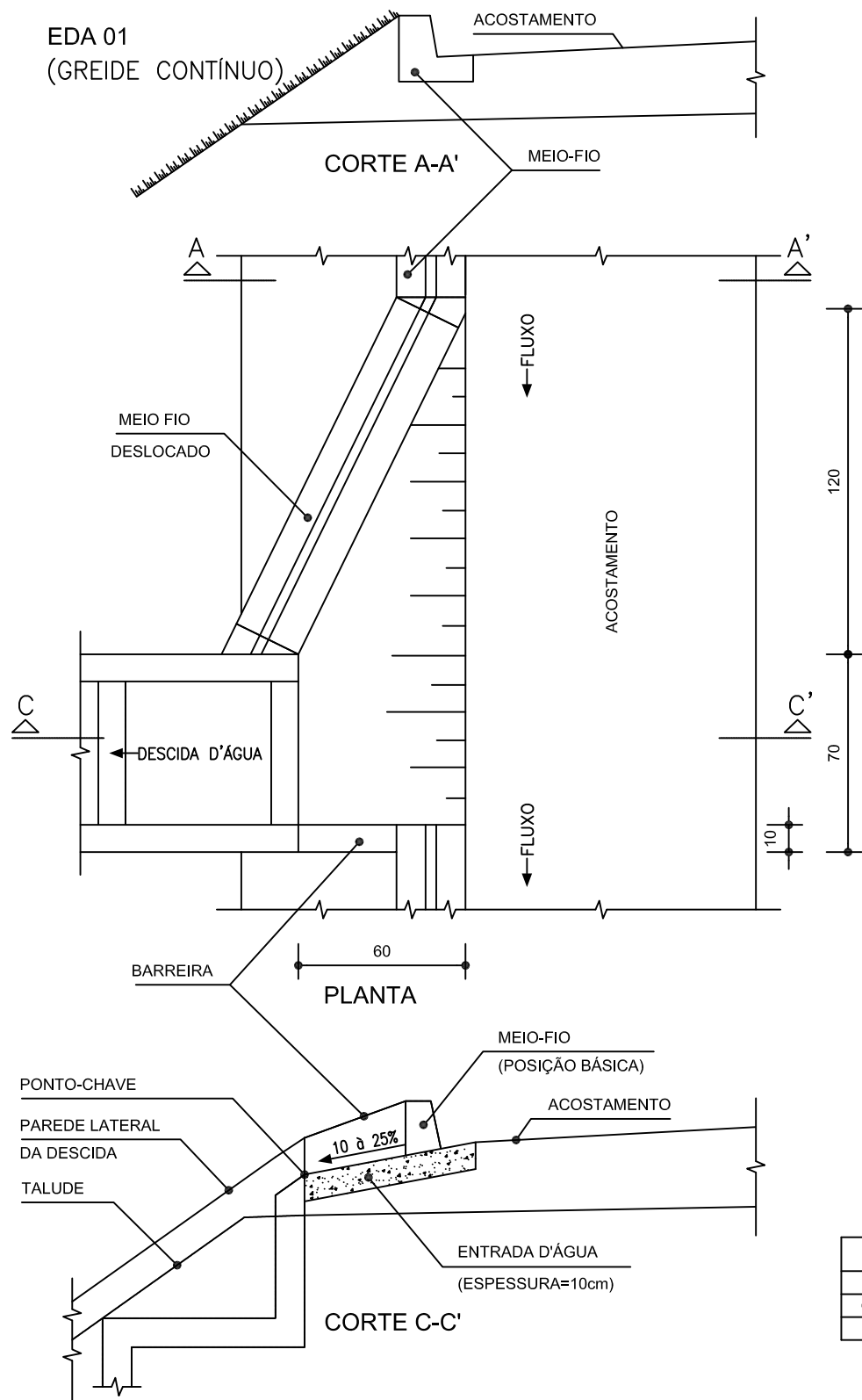


RETA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
Local:	BAIRRO ALAMEDA	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
Assunto:	PROJETO DE DRENAGEM	
Folha:	DN-06	
Escala:	-	

ENTRADAS PARA DESCIDAS D'ÁGUA




CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE			
ITEM	UNID.	EDA 01	EDA 02
CONCRETO fck ≥ 15 MPa	m³	0,110	0,140
FORMAS	m²	0,100	0,100

OBSERVAÇÕES :

- 1 - DIMENSÕES EM cm.
- 2 - AJUSTAR NA OBRA A ZONA DA ENTRADA COM A DESCIDA D'ÁGUA TIPO RÁPIDO EM MEIA-CANA DE CONCRETO OU CALHA METÁLICA.

3 - O PONTO-CHAVE INDICA A AMARRAÇÃO AOS DETALHES APRESENTADOS PARA AS " DESCIDAS D'ÁGUA " .

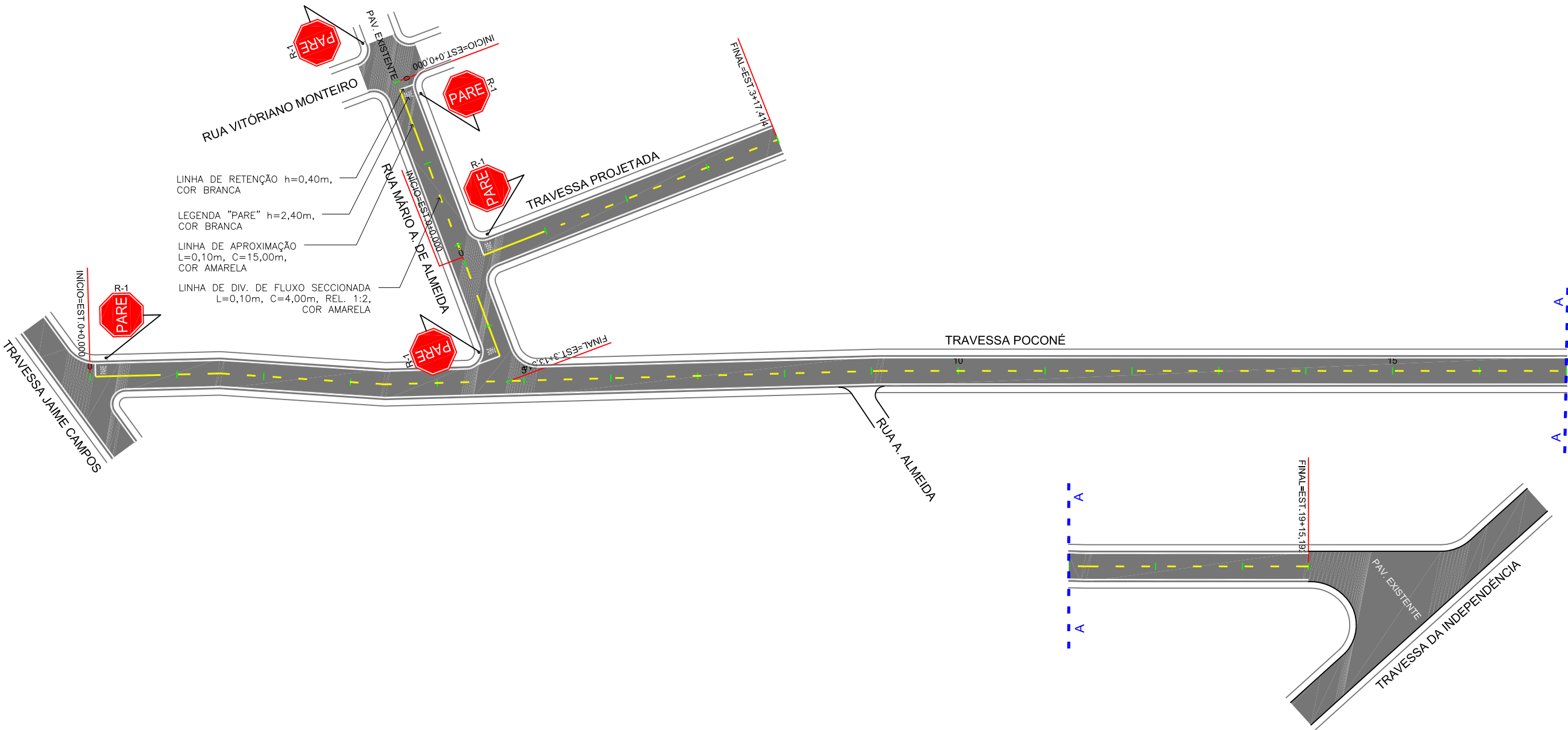
José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
 RETA	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO ALAMEDA		Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: PROJETO DE DRENAGEM		Folha: DN-07
			Escala: -

PROJETO DE SINALIZAÇÃO 07


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

PROJETO DE SINALIZAÇÃO (BAIRRO ALAMEDA)



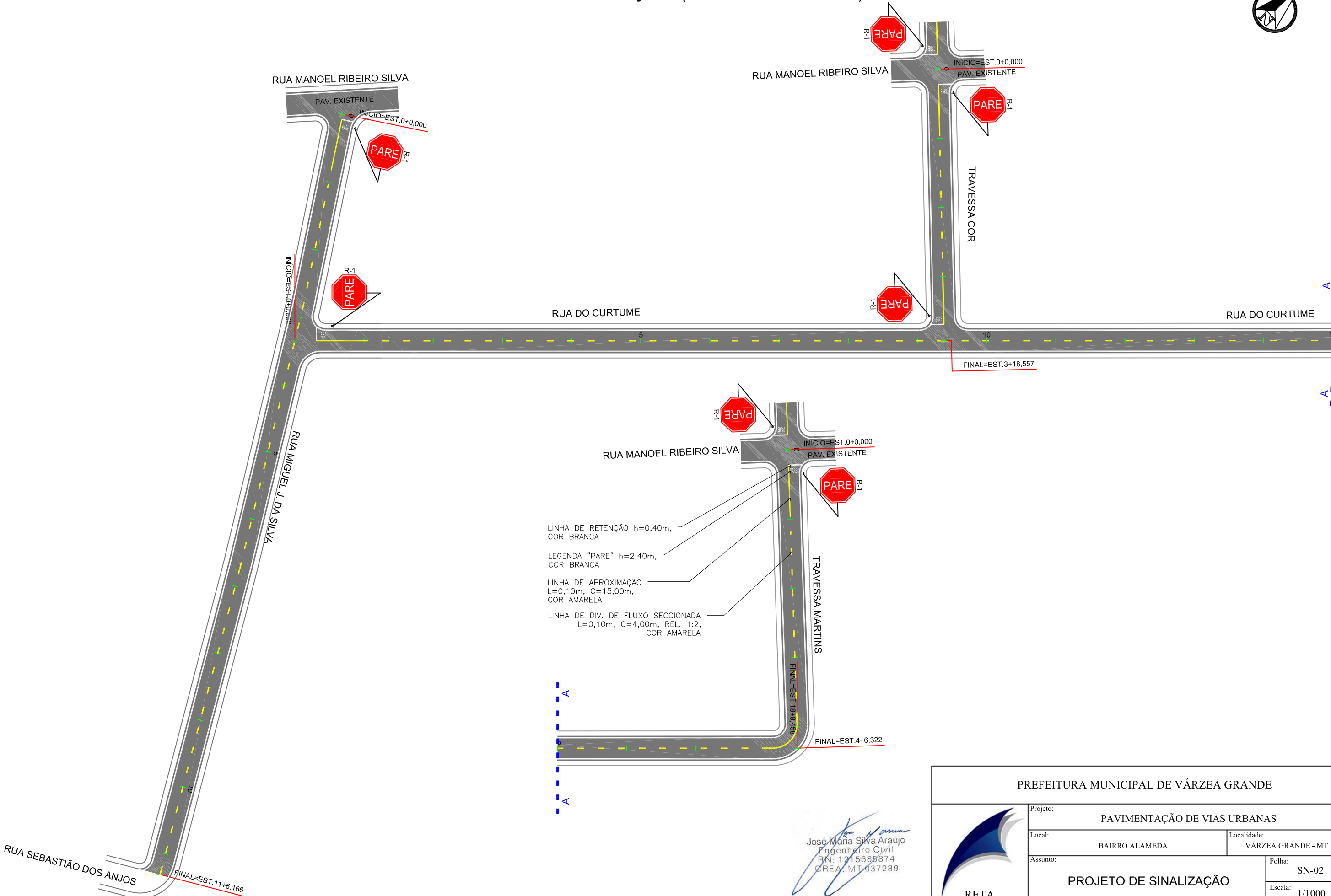
Handwritten signature of José Maria Silva Araújo
José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

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

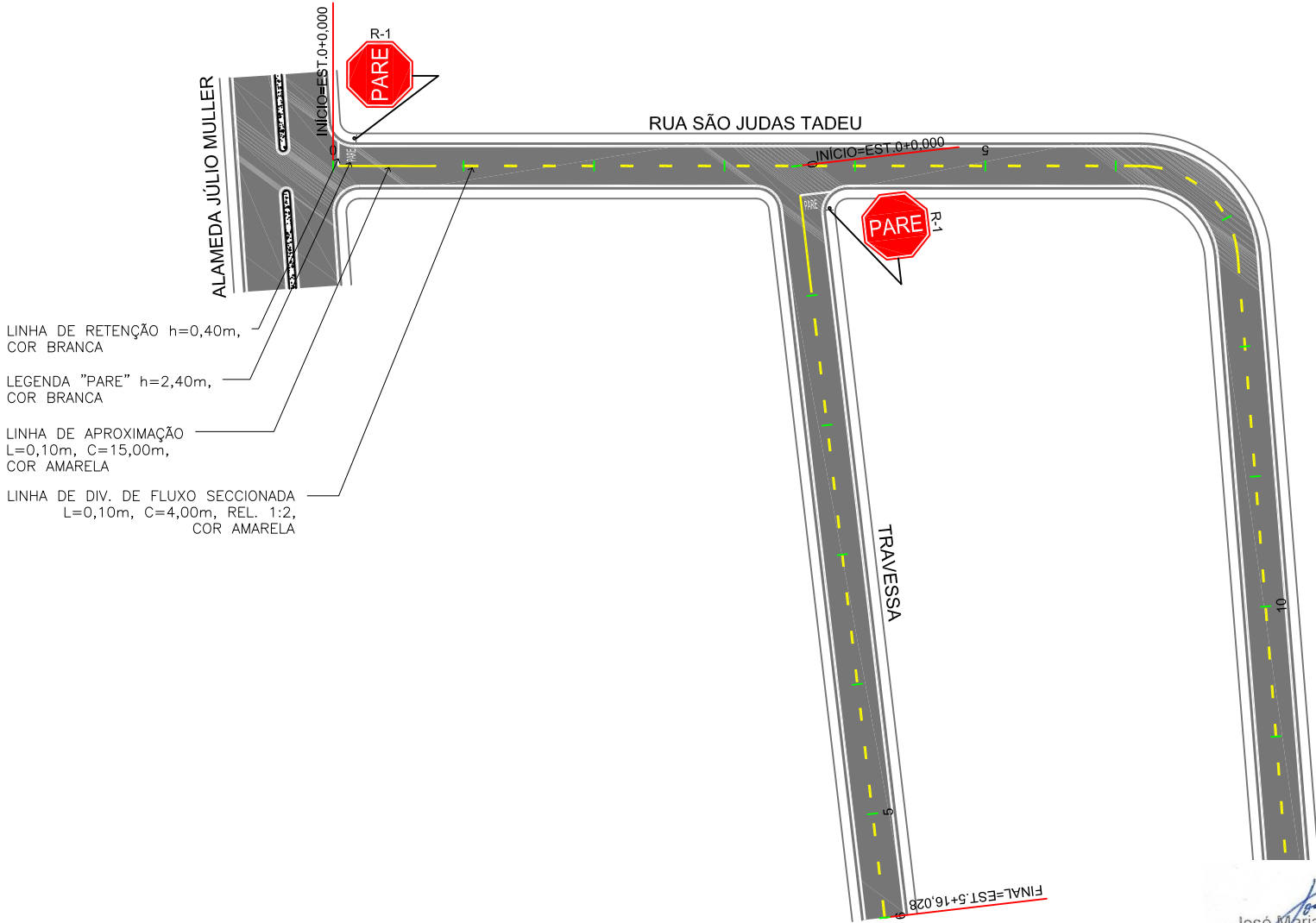
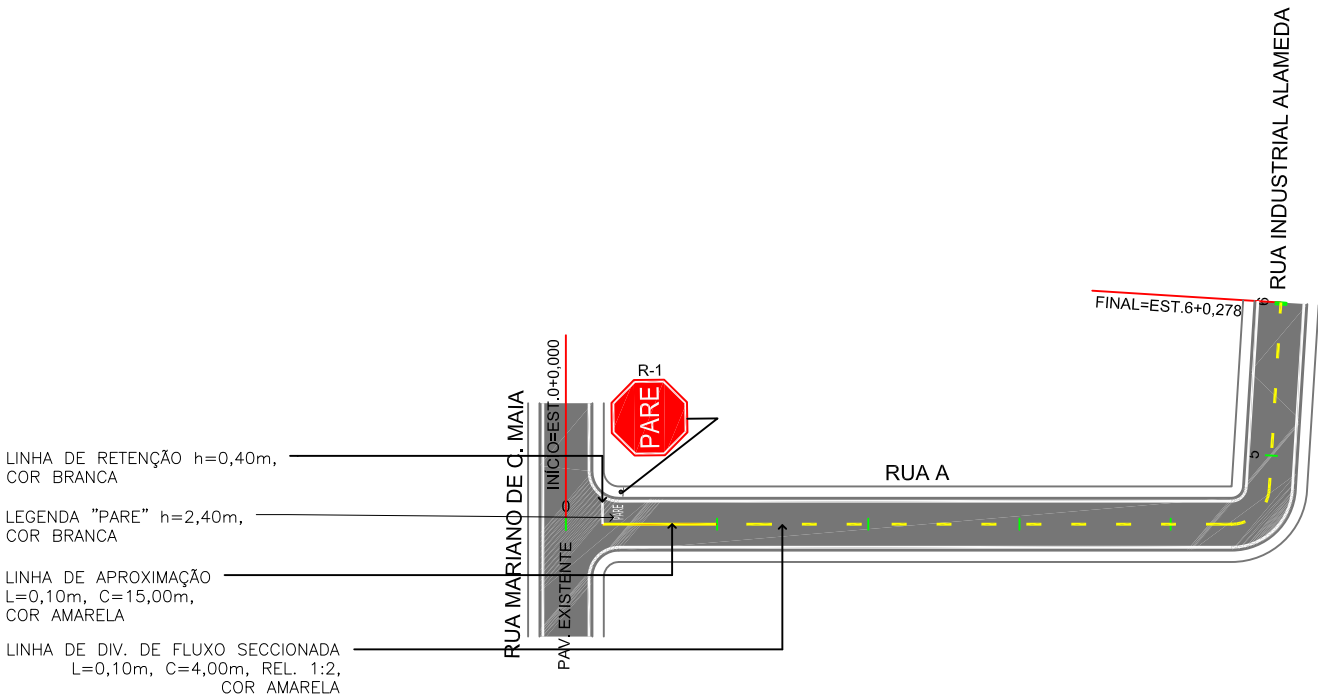
PROJETO DE SINALIZAÇÃO (BAIRRO ALAMEDA)



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

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

PROJETO DE SINALIZAÇÃO (BAIRRO ALAMEDA)



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

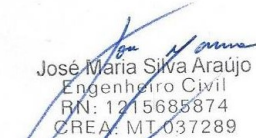
FIN

















PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
 RETA	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO ALAMEDA		Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: PROJETO DE SINALIZAÇÃO		Folha: SN-03
			Escala: 1/1000















NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (BAIRRO ALAMEDA)					
SENTIDO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	Área (m²)	TIPO DE PINTURA	
Travessa Poconé (Bairro Alameda)					
Faixa Branca (Bordos)					
Ambos os lados (ida e volta)	787,20	0,10	78,72	Contínua	-
Faixa Amarela (Eixo)					
Eixo da rua (Linha Seccionada)	382,94	0,10	9,57	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 (0+2,00 LE)	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Rua Mário A. de Almeida (Bairro Alameda)					
Faixa Branca (Bordos)					
Ambos os lados (ida e volta)	148,10	0,10	14,81	Contínua	-
Faixa Amarela (Eixo)					
Eixo da rua (Linha Seccionada)	35,47	0,10	0,89	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 unid. (Est. 0+3,00 LE)	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.3+7,00 LD)	5,50	0,40	2,20	LRE	-
Travessa Projetada (Bairro Alameda)					
Faixa Branca (Bordos)					
Ambos os lados (ida e volta)	147,02	0,10	14,70	Contínua	-
Faixa Amarela (Eixo)					
Eixo da rua (Linha Seccionada)	57,72	0,10	1,44	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 (0+5,00 LE)	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Rua do Curtume (Bairro Alameda)					
Faixa Branca (Bordos)					
Ambos os lados (ida e volta)	719,48	0,10	71,95	Contínua	-
Faixa Amarela (Eixo)					
Eixo da rua (Linha Seccionada)	338,97	0,10	8,47	2X4	-
Eixo da rua (Linha simples contínua)	22,64	0,10	2,26	Contínua	-
Legenda no Pavimento					
Legenda (PARE) - 1 unidade	-	-	3,89	Inscrições no Pav.	-
Linha de Retenção - 1 unidade (0+6,00 LE)	4,50	0,40	1,80	LRE	-
Travessa Cor (Bairro Alameda)					
Faixa Branca (Bordos)					
Ambos os lados (ida e volta)	160,19	0,10	16,02	Contínua	-
Faixa Amarela (Eixo)					
Eixo da rua (Linha Seccionada)	39,36	0,10	0,98	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 unid. (0+0,00 LD) menos 5,00m	4,00	0,40	1,60	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.0+5,00 LE)	4,00	0,40	1,60	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unid. (Est. 3+13,00 LD)	4,00	0,40	1,60	LRE	-
Travessa Martins (Bairro Alameda)					
Faixa Branca (Bordos)					
Ambos os lados (ida e volta)	180,34	0,10	18,03	Contínua	-
Faixa Amarela (Eixo)					
Eixo da rua (Linha Seccionada)	57,63	0,10	1,44	2X4	-
Eixo da rua (Linha simples contínua)	22,64	0,10	2,26	Contínua	-
Legenda no Pavimento					
Legenda (PARE) - 2 unidade	-	-	7,78	Inscrições no Pav.	-
Linha de Retenção - 1 unid. (0+0,00 LD) menos 5,00m	4,00	0,40	1,60	LRE	-
Linha de Retenção - 1 unidade (Est.0+5,00 LE)	4,00	0,40	1,60	LRE	-

NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (BAIRRO ALAMEDA)					
SENTIDO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	Área (m²)	TIPO DE PINTURA	
Rua Miguel J. da Silva (Bairro Alameda)					
Faixa Branca (Bordos)					
Ambos os lados (ida e volta)	450,96	0,10	45,10	Contínua	-
Faixa Amarela (Eixo)					
Eixo da rua (Linha Seccionada)	209,60	0,10	5,24	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 unid. (0+3,00 LE)	3,50	0,40	1,40	LRE	-
Rua A (Bairro Alameda)					
Faixa Branca (Bordos)					
Ambos os lados (ida e volta)	239,42	0,10	23,94	Contínua	-
Faixa Amarela (Eixo)					
Eixo da rua (Linha Seccionada)	100,42	0,10	2,51	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 unid. (0+6,00 LE)	4,00	0,40	1,60	LRE	-
Travessa (Bairro Alameda)					
Faixa Branca (Bordos)					
Ambos os lados (ida e volta)	224,16	0,10	22,42	Contínua	-
Faixa Amarela (Eixo)					
Eixo da rua (Linha Seccionada)	96,48	0,10	2,41	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 unid. (0+6,00 LE)	4,00	0,40	1,60	LRE	-
Rua São Judas Tadeu (Bairro Alameda)					
Faixa Branca (Bordos)					
Ambos os lados (ida e volta)	521,97	0,10	52,20	Contínua	-
Faixa Amarela (Eixo)					
Eixo da rua (Linha Seccionada)	246,49	0,10	6,16	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 unid. (0+3,00 LE)	4,00	0,40	1,60	LRE	-
RESUMO DA SINALIZAÇÃO					
FAIXA BRANCA CONTÍNUA	-	357,88 m²	-	-	
FAIXA AMARELA CONTÍNUA	-	19,53 m²	-	-	
FAIXA AMARELA 2x4	-	39,13 m²	-	-	
FAIXA BRANCA RETENÇÃO 0,40m	-	22,40 m²	-	-	
SETAS, ZEBRADOS E LETRAS	-	54,46 m²	-	-	
TOTAL DE PINTURA DE FAIXAS	-	438,94 m²	-	-	
TOTAL DE PINTURA DE SETAS, ZEBRADOS E LETRAS	-	54,46 m²	-	-	
TOTAL GERAL DE PINTURA	-	493,40 m²	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
 RETA	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO ALAMEDA		Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: NOTA DE SERVIÇO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		Folha: SN-04
			Escala: -


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

NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (BAIRRO ALAMEDA)					
LOCAL - Dist. do bordo (Metros)	SINAL DE PLACA				OBSERVAÇÕES
	TIPO	CÓDIGO	DIMENSÕES	ÁREAS(m²)	Unidade
Travessa Poconé Est. 0+4,00 LE - sentido a Travessa Jaime Campos (Bairro Alameda)					
Esquina com a rua Jaime Campos (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua Jaime Campos (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua Mário A. de Almeida - Início do Trecho menos 11,00m LD - Sentido a Rua Vitório Monteiro (Bairro Alameda)					
Esquina com a rua Vitório Monteiro (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua Vitório Monteiro (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua Mário A. de Almeida - Est. 0+4,00 LE - Sentido a Rua Vitório Monteiro (Bairro Alameda)					
Esquina com a rua Vitório Monteiro (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua Vitório Monteiro (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua Mário A. de Almeida - Est. 3+4,00 LE - Sentido a Travessa Poconé (Bairro Alameda)					
Esquina com a rua Travessa Poconé (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua Travessa Poconé (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Travessa Projetada - Est. 0+6,00 LE - Sentido a Rua Mário A. de Almeida (Bairro Alameda)					
Esquina com a rua Mário A. de Almeida (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua Mário A. de Almeida (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua do Curtume Est. 0+10,00 LE - Sentido a Rua Miguel J. as Silva (Bairro Alameda)					
Esquina com a rua Mignel J. as Silva (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua Miguel J. as Silva (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Travessa Cor 0+0,00 LE Início do Trecho menos 8,00m - Sentido a Rua Manoel Ribeiro Silva (Bairro Alameda)					
Esquina com a rua Manoel Ribeiro Silva (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua Manoel Ribeiro Silva (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Travessa Cor Est. 0+6,00 LE - Sentido a Rua Manoel Ribeiro Silva (Bairro Alameda)					
Esquina com a rua Manoel Ribeiro Silva (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua Manoel Ribeiro Silva (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2

NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (BAIRRO ALAMEDA)					
LOCAL - Dist.	SINAL DE PLACA				OBSERVAÇÕES
do bordo (Metros)	TIPO	CÓDIGO	DIMENSÕES	ÁREAS(m²)	Unidade
Travessa Cor 3+10,00 LD - Sentido a Rua do Curtume (Bairro Alameda)					
Esquina com a rua do Curtume (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua do Curtume (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Travessa Martins Est. 0+0,00 LE Início do Trecho menos 8,00m - Sentido a Rua Manoel Ribeiro Silva (Bairro Alameda)					
Esquina com a rua Manoel Ribeiro Silva (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua Manoel Ribeiro Silva (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Travessa Martins Est. 0+6,00 LE - Sentido a Rua Manoel Ribeiro Silva (Bairro Alameda)					
Esquina com a rua Manoel Ribeiro Silva (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua Manoel Ribeiro Silva (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua Miguel J. da Silva - Est. 0+5,00 LE - Sentido a Rua Manoel Ribeiro Silva (Bairro Alameda)					
Esquina com a rua Joaquim Martins Pereira (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua Joaquim Martins Pereira (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua A - Est. 0+7,00 LE - Sentido a Rua Mariano de Campos Maia (Bairro Alameda)					
Esquina com a rua Mariano de Campos Maia (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua Mariano de Campos Maia (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Travessa - Est. 0+7,00 LE - Sentido a Rua São Judas Tadeu (Bairro Alameda)					
Esquina com a rua São Judas Tadeu (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua São Judas Tadeu (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Rua São Judas Tadeu Est. 0+4,00 LE - Sentido a Rua Alameda Júlio Muller (Bairro Alameda)					
Esquina com a rua Alameda Júlio Muller (posicionar a 5 metros do bordo da pista transversal)	 Regulamentação	R-01	0,60	0,283	
Esquina com a rua Alameda Júlio Muller (posicionar a 2 metros do bordo da pista transversal)	 Indicativa	I-01	45X25 CM	0,225	2
Placas R-1 de Regulamentação			Total	4,25 m²	
Placas Indicativas			Total	30 unid.	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO ALAMEDA

Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: NOTA DE SERVIÇO
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Folha: SN-05

Escala: -

Detalhe de Implantação de Sinalização Horizontal

DETALHE – LINHA DE DIVISÃO DE FLUXOS

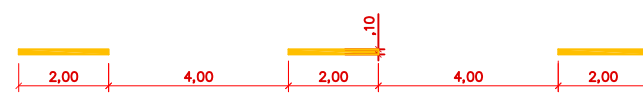
CONTÍNUA – Sentidos Opostos, cor amarela



CONTÍNUA – Sentido Único, cor branca



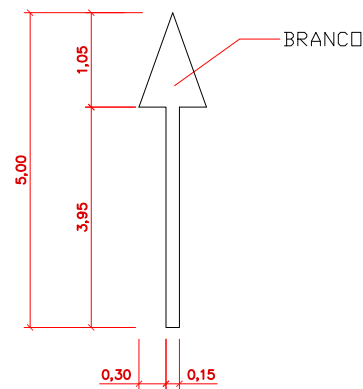
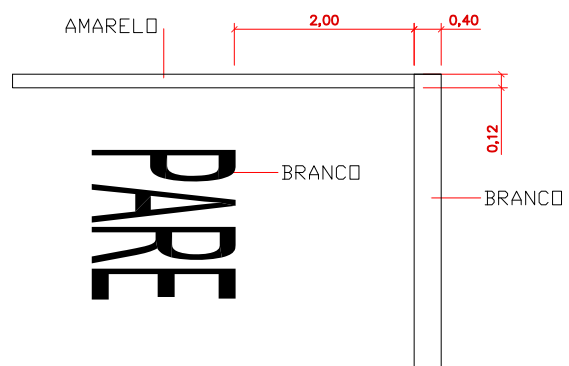
SECCIONADA – Sentidos Opostos, cor amarela



SECCIONADA - Sentido Único, cor branca

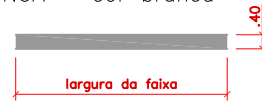


Detalhamentos em geral

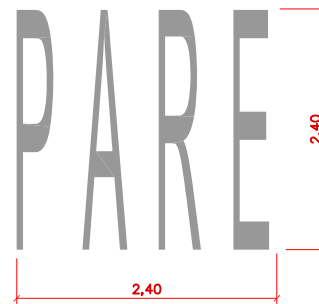


DETALHE – LINHA DE RETENÇÃO (PARADA OBRIGATÓRIA)

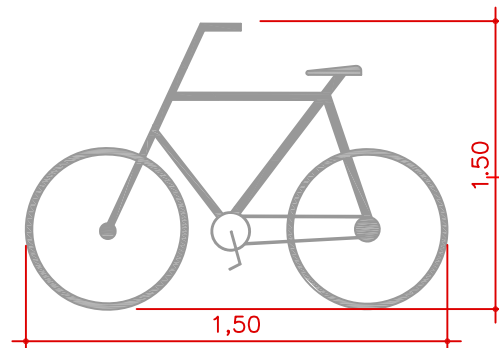
CONTÍNUA – cor branca



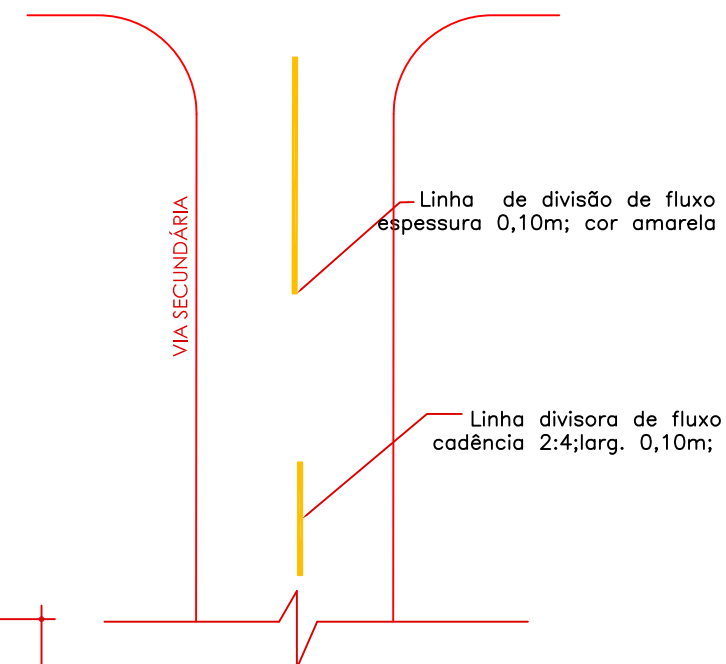
LEGENDA — PARE



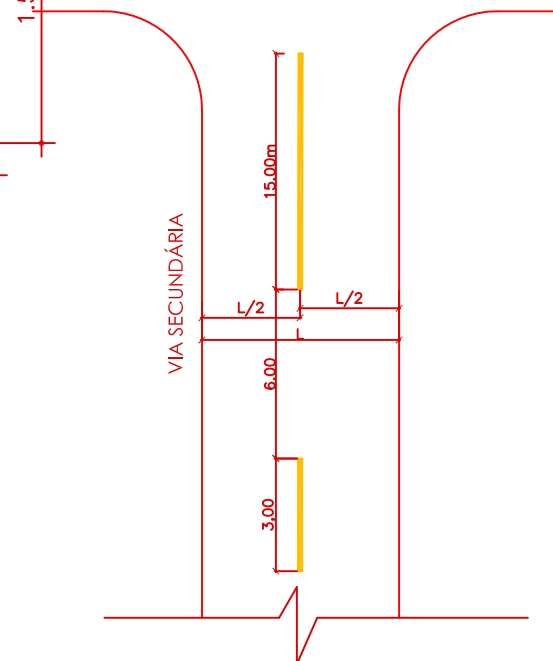
LEGENDA — BICICLETA



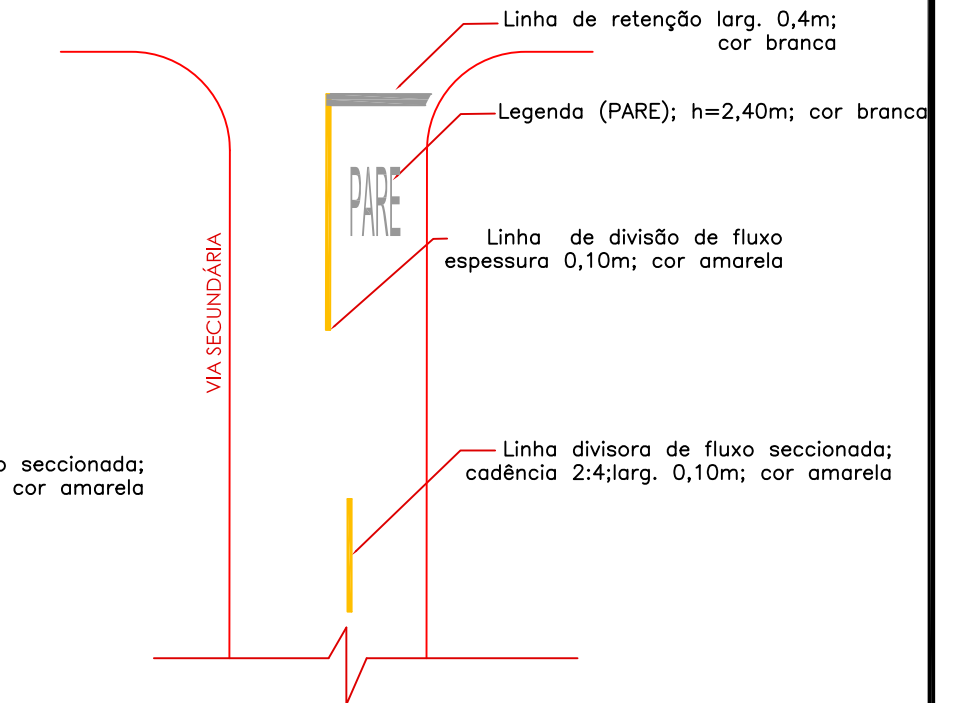
VIA PRINCIPAL



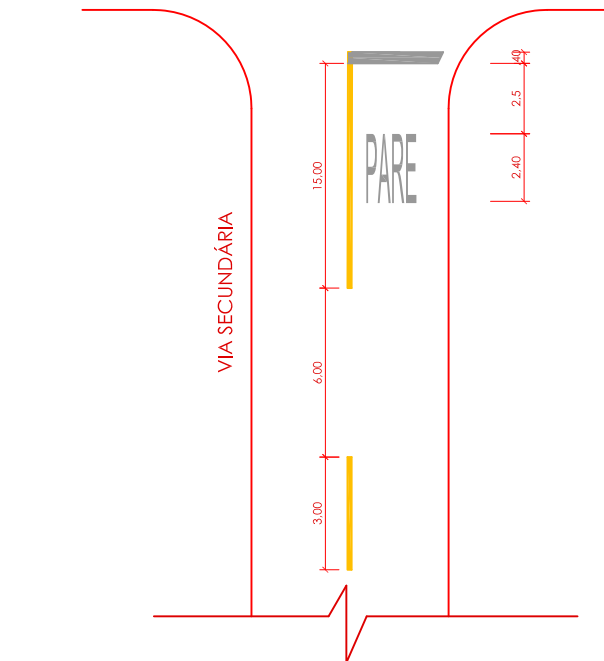
VIA PRINCIPAL



VIA PRINCIPAL



VIA PRINCIPAL



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



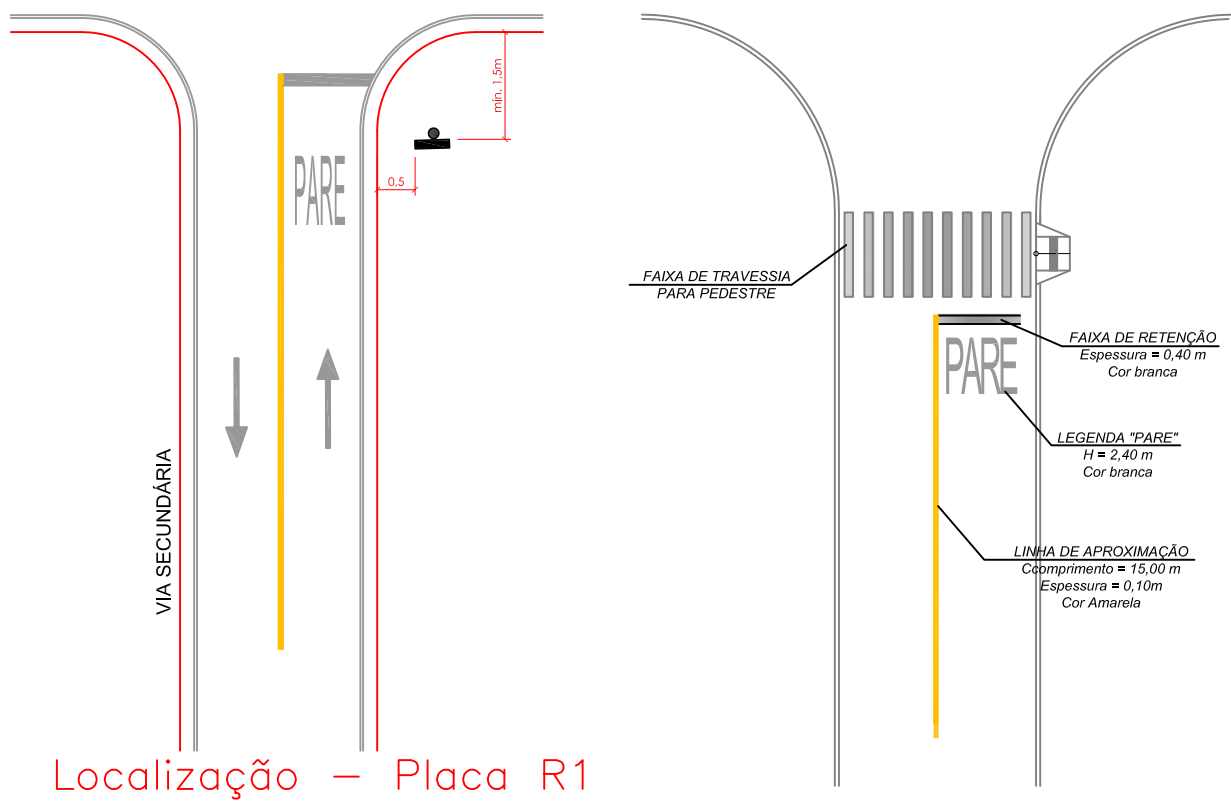
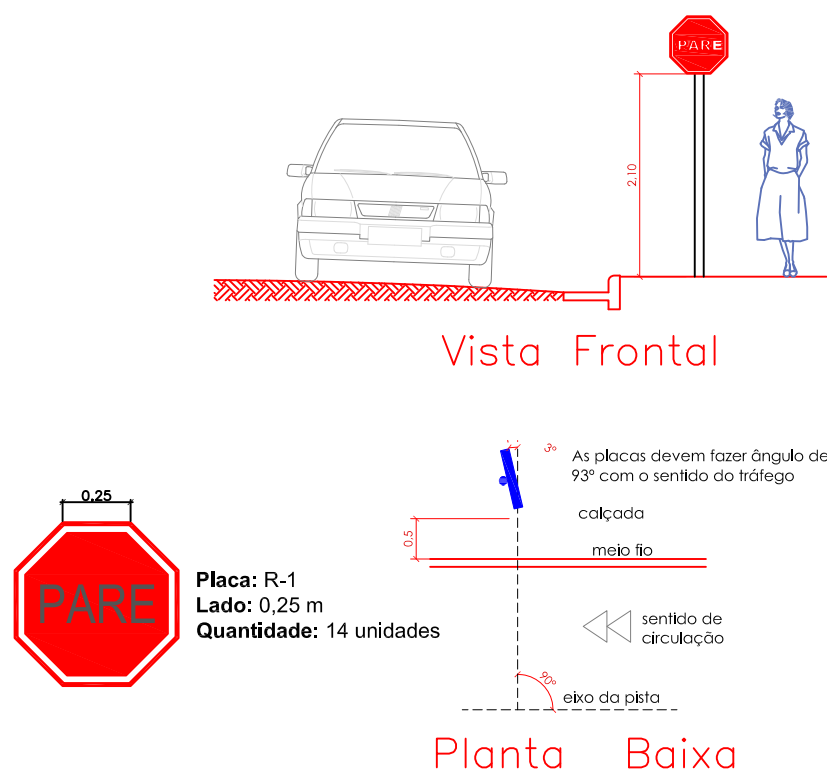
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

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

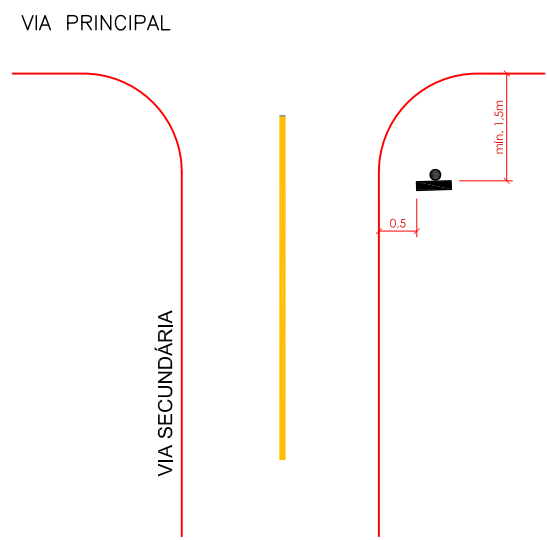
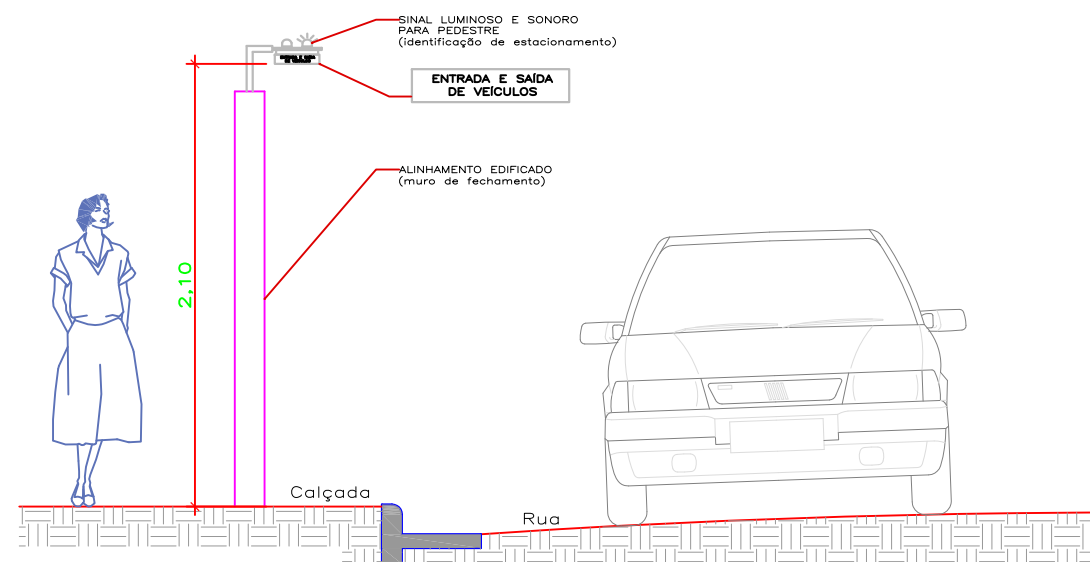
Local:	Localidade:
BAIRRO ALAMEDA	VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto:	<p>PROJETO DE SINALIZAÇÃO DETALHES HORIZONTAL</p>	<p>Folha: SN-06</p> <p>Escala:</p>
----------	---	------------------------------------


Detalhe de Implantação de Sinalização Vertical



Detalhe de Implantação de Sinalização Vertical



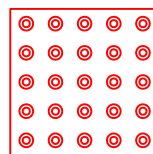
José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215685874
CREA: MT 037289

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE			
 RETA	Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
	Local: BAIRRO ALAMEDA		Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT
	Assunto: PROJETO DE SINALIZAÇÃO DETALHES VERTICAL/HORIZONTAL		Folha: SN-07
			Escala: -

Detalhe de Sinalização Tátil

SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA

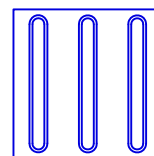
Consiste em um conjunto de relevos tronco-cônicos, dispostos como mostra a figura abaixo



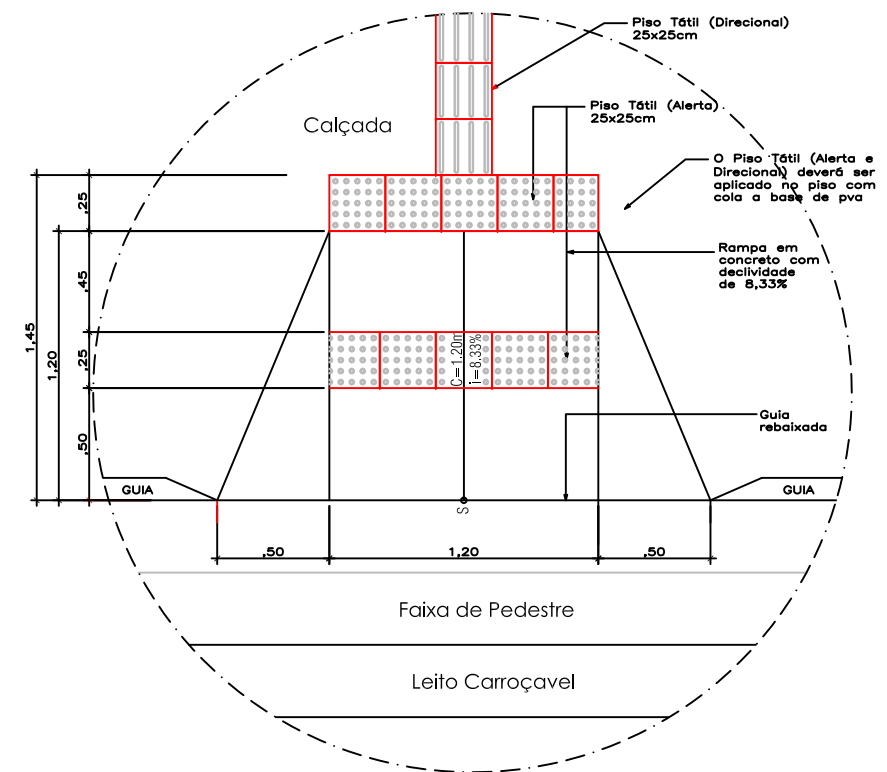
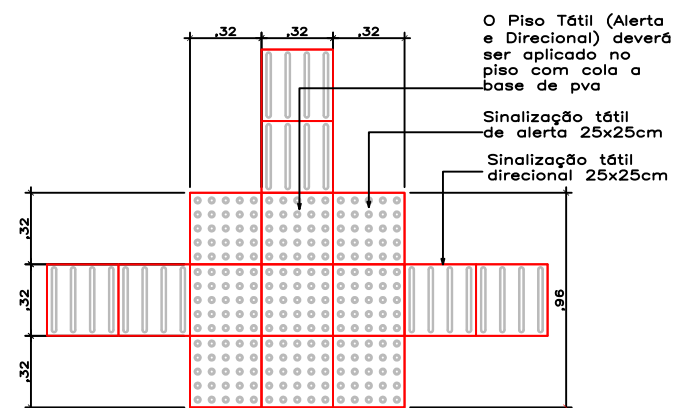
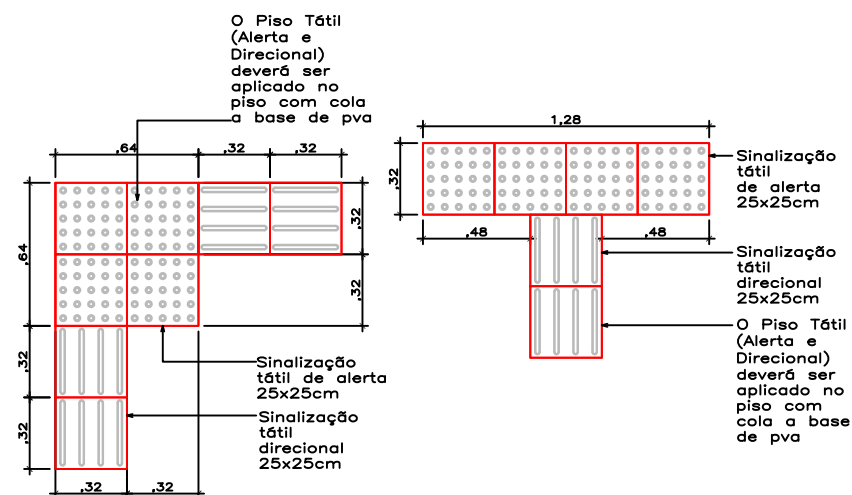
Deve ser instalada em cor constrastante com a do piso e ter dimensões de 0,25x0,25 m. Deve ser instalado a 2,60m do alinhamento do empreendimento, ficando 0,60 do alinhamento predial existente.

SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL

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



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



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



RETA

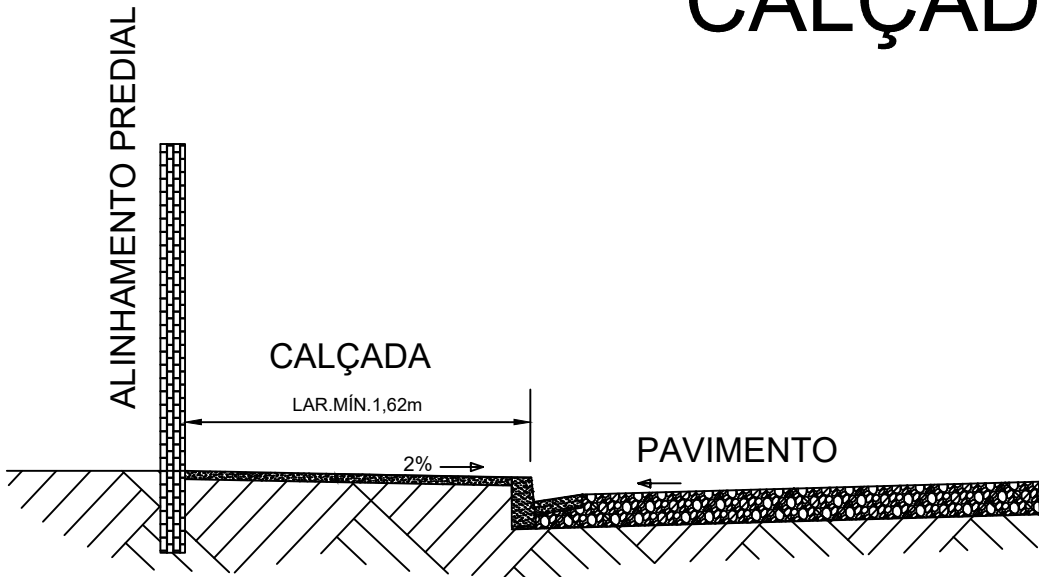
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Local:	BAIRRO ALAMEDA	Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT	
Assunto:	PROJETO DE SINALIZAÇÃO PLANTA DE ACESSIBILIDADE DETALHES - HORIZONTAL/TÁTIL		Folha: SN-08
			Escala: -

PROJETO DE OBRA COMPLEMENTARES 08

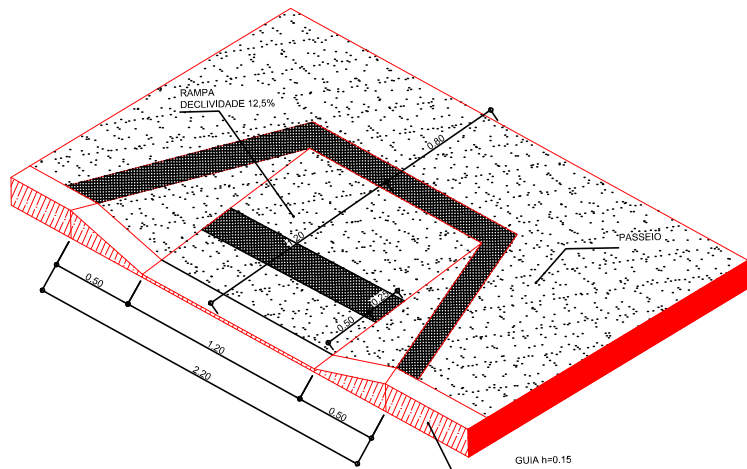

José Maria Silva Araújo
Engenheiro Civil
RN: 1215688874
CREA MT 037289

CALÇADA



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

RAMPA DE ACESSO



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



RETA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Local: BAIRRO ALAMEDA

Localidade: VÁRZEA GRANDE - MT

Assunto: CALÇADA

Folha: OC-01