

## PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD

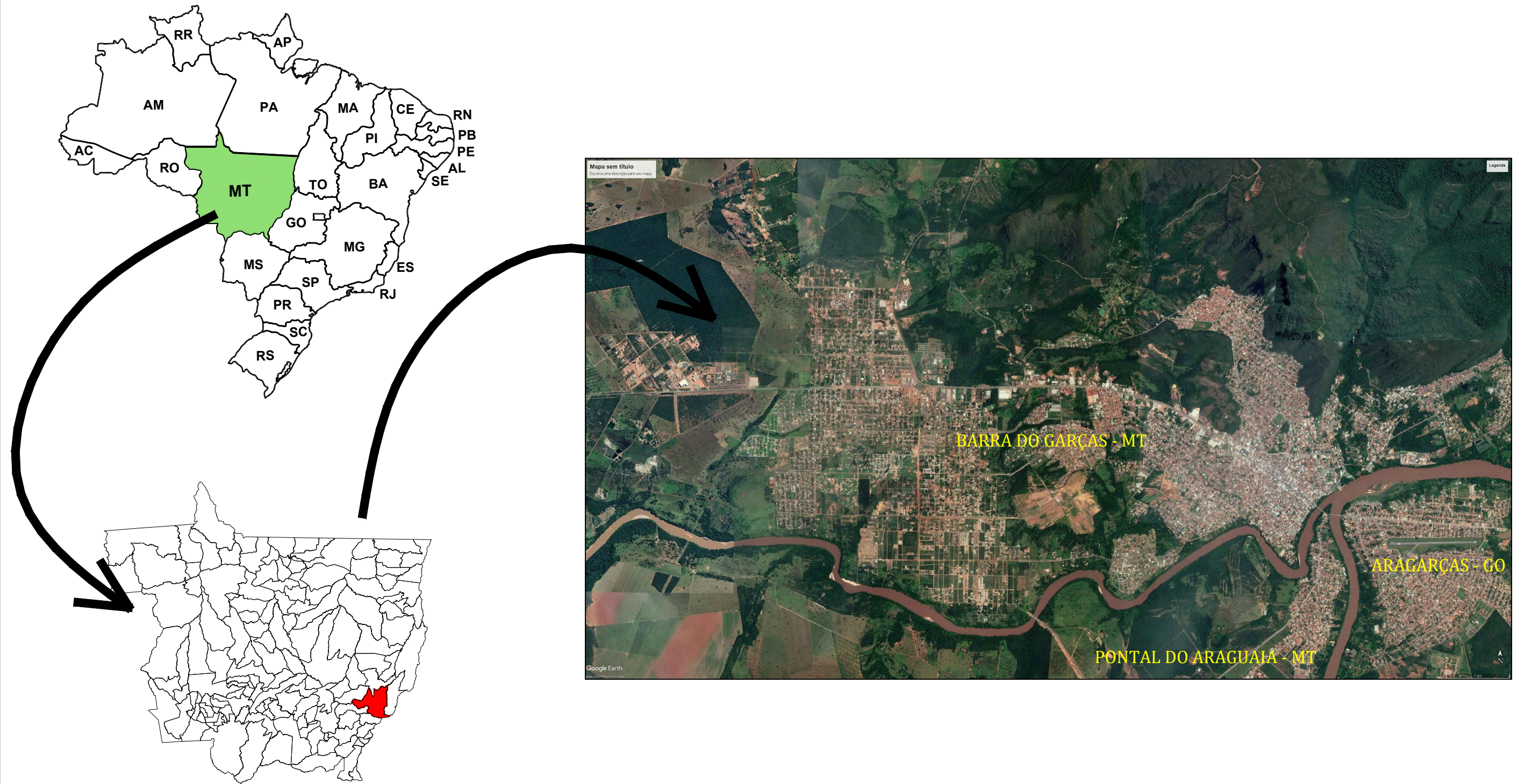
<b>TIPO DA OBRA:</b>	INFRAESTRUTURA
<b>LOCAL DA OBRA:</b>	BAIRRO NOVA BARRA
<b>PROPRIETÁRIO:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT
<b>CNPJ:</b>	03.439.239/0001-50
<b>AUTOR DO PROJETO:</b>	ENG. CIVIL LUIZ FERNANDO PEREIRA - CREA 170.633.658-6
<b>DATA:</b>	MARÇO/2023



Prefeitura Municipal de  
**Barra do Garças**  
do Estado de Mato Grosso

# APRESENTAÇÃO

# MAPA DE SITUAÇÃO



**REALIZAÇÃO:**



**ASSUNTO:** APRESENTAÇÃO

**AUTOR DO PROJETO:**

LUIZ FERNANDO PEREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 170.633.658-6

**DESENHO:**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD

**TIPO DA OBRA:** INFRAESTRUTURA

**ENDEREÇO:** BAIRRO NOVA BARRA, BARRA DO GARÇAS - MT

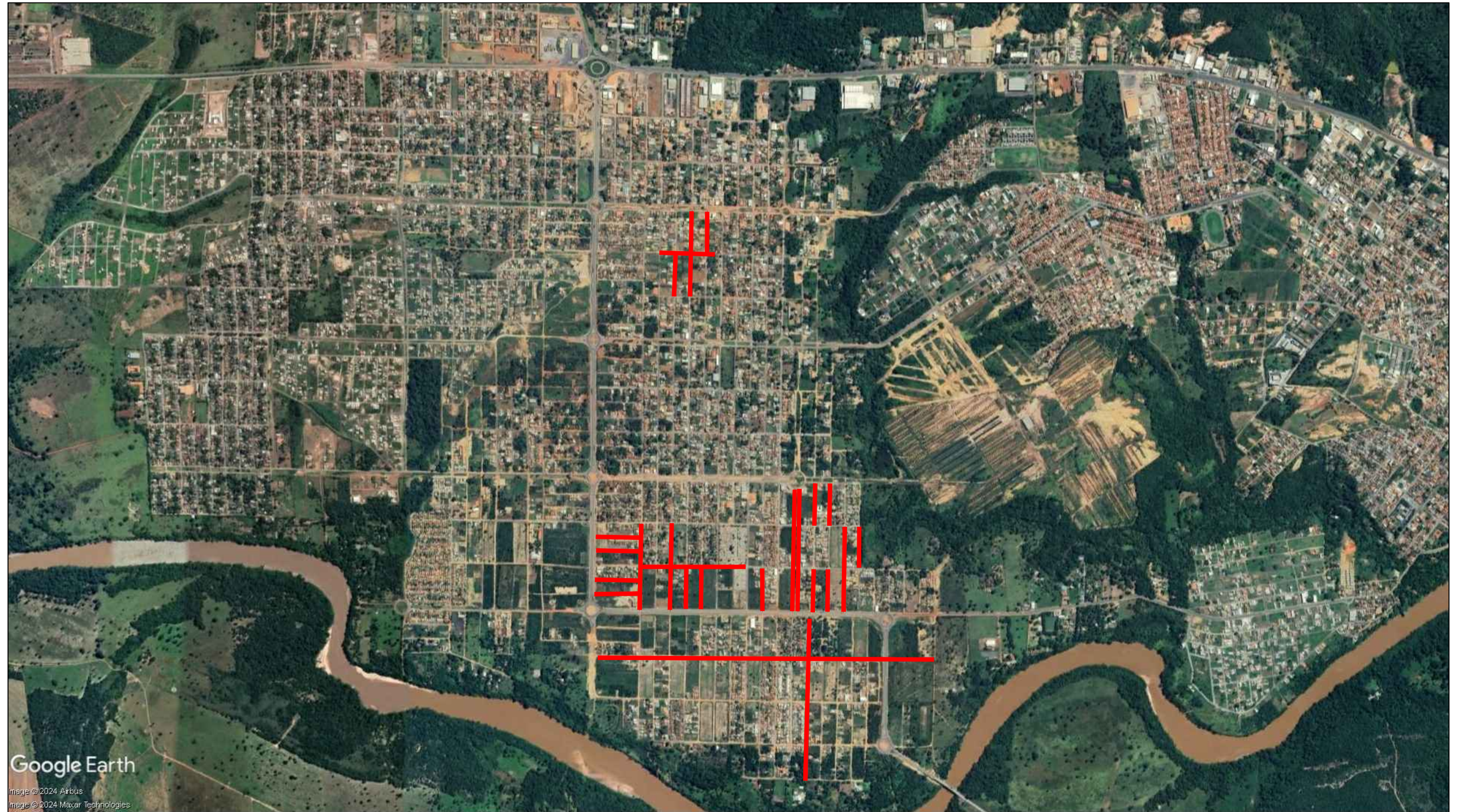
**PROPRIETÁRIO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT

**ESCALA:** SEM ESCALA

**DATA:** MARÇO/2023

**FOLHA Nº**  
**AP-01**

# LOCAL DA OBRA



Google Earth

Image © 2024 Airbus  
Image © 2024 Maxar Technologies

**REALIZAÇÃO:**



Prefeitura Municipal de  
**Barra do Garças**  
do Estado de Mato Grosso

**ASSUNTO:** APRESENTAÇÃO

**AUTOR DO PROJETO:**

LUIZ FERNANDO PEREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 170.633.658-6

**DESENHO:**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD

**TIPO DA OBRA:** INFRAESTRUTURA

**ENDEREÇO:** BAIRRO NOVA BARRA, BARRA DO GARÇAS - MT

**PROPRIETÁRIO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT

**ESCALA:** SEM ESCALA

**DATA:** MARÇO/2023

FOLHA Nº  
**AP-02**

# PROJETO GEOMÉTRICO

QUADRO DE RUAS														
ITEM	LOGRADOURO	COORDENADAS		ESTACAS				EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	ÁREA DE LIMPA RODAS (m²)	ÁREA TOTAL (m²)		
		INICIAL	FINAL	INICIAL		FINAL								
1	RUA DIAMANTE	15°54'6.14"S 52°18'43.95"O	15°53'52.45"S 52°18'43.77"O	0	+	0,00	21	+	2,98	422,98	8,00	3.383,80	72,17	3.455,97
2	RUA DAS ESMERALDAS TR 01	15°54'5.95"S 52°18'39.06"O	15°53'59.32"S 52°18'38.84"O	0	+	0,00	10	+	10,47	210,47	8,00	1.683,78	10,72	1.694,50
3	RUA DAS ESMERALDAS TR 02	15°53'58.91"S 52°18'39.05"O	15°53'52.59"S 52°18'38.81"O	0	+	0,00	10	+	3,36	203,36	8,00	1.626,91	10,72	1.637,63
4	RUA BRILHANTE TR 01	15°54'6.03"S 52°18'36.40"O	15°53'59.27"S 52°18'36.27"O	0	+	0,00	10	+	4,29	204,29	8,00	1.634,32	10,72	1.645,04
5	RUA BRILHANTE TR 02	15°53'16.45"S 52°18'35.59"O	15°53'9.99"S 52°18'35.40"O	0	+	0,00	10	+	1,94	201,94	8,00	1.615,48	21,44	1.636,92
6	RUA BRILHANTE TR 03	15°53'9.61"S 52°18'35.36"O	15°53'3.20"S 52°18'35.43"O	0	+	0,00	10	+	5,22	205,22	8,00	1.641,72	21,44	1.663,16
7	RUA GRANDE UNIVERSO TR 01	15°54'6.07"S 52°18'33.91"O	15°53'59.45"S 52°18'33.72"O	0	+	0,00	10	+	3,65	203,65	8,00	1.629,20	10,72	1.639,92
8	RUA GRANDE UNIVERSO TR 02	15°53'9.74"S 52°18'33.02"O	15°53'3.21"S 52°18'32.86"O	0	+	0,00	10	+	5,52	205,52	8,00	1.644,13	21,44	1.665,57
9	RUA SEN. FILINTO MULLER	15°54'6.04"S 52°18'23.88"O	15°53'59.62"S 52°18'23.61"O	0	+	0,00	10	+	9,89	209,89	8,00	1.679,12	21,44	1.700,56
10	RUA GENERAL VAZ CURVO TR 01	15°54'6.19"S 52°18'15.29"O	15°53'59.90"S 52°18'15.16"O	0	+	0,00	10	+	9,11	209,11	8,00	1.672,88	21,44	1.694,32
11	RUA GENERAL VAZ CURVO TR 02	15°53'52.57"S 52°18'15.11"O	15°53'46.18"S 52°18'15.13"O	0	+	0,00	10	+	4,25	204,25	8,00	1.634,00	21,44	1.655,44
12	RUA ESTANISLAU TR 01	15°54'6.20"S 52°18'12.88"O	15°54'0.11"S 52°18'12.89"O	0	+	0,00	10	+	8,88	208,88	8,00	1.671,02	21,44	1.692,46
13	RUA ESTANISLAU TR 02	15°53'52.70"S 52°18'12.57"O	15°53'46.15"S 52°18'12.42"O	0	+	0,00	10	+	4,42	204,42	8,00	1.635,39	21,44	1.656,83
14	RUA INTERVENTOR MULLER TR 01	15°54'6.26"S 52°18'10.35"O	15°53'59.82"S 52°18'10.18"O	0	+	0,00	10	+	8,64	208,64	8,00	1.669,09	21,44	1.690,53
15	RUA INTERVENTOR MULLER TR 02	15°53'59.11"S 52°18'10.13"O	15°53'52.93"S 52°18'10.08"O	0	+	0,00	10	+	0,62	200,62	8,00	1.604,98	21,44	1.626,42
16	RUA GETÚLIO VIEIRA	15°53'59.47"S 52°18'7.83"O	15°53'52.95"S 52°18'7.52"O	0	+	0,00	10	+	0,43	200,43	8,00	1.603,47	21,44	1.624,91
17	RUA PIRACANJUBA	15°53'54.37"S 52°18'51.22"O	15°53'54.50"S 52°18'44.04"O	0	+	0,00	10	+	17,55	217,55	8,00	1.740,36	21,44	1.761,80
18	RUA PIAMPARA	15°53'56.78"S 52°18'51.16"O	15°53'56.59"S 52°18'44.14"O	0	+	0,00	10	+	18,15	218,15	8,00	1.745,20	21,44	1.766,64
19	RUA FIDALGO TR 01	15°53'59.43"S 52°18'43.68"O	15°53'59.30"S 52°18'41.65"O	0	+	0,00	3	+	5,06	65,06	8,00	520,48	21,44	541,92
20	RUA FIDALGO TR 02	15°53'59.17"S 52°18'41.04"O	15°53'59.43"S 52°18'31.43"O	0	+	0,00	14	+	8,85	288,85	8,00	2.310,78	165,78	2.476,56
21	RUA FIDALGO TR 03	15°53'59.24"S 52°18'30.95"O	15°53'59.37"S 52°18'26.42"O	0	+	0,00	7	+	1,05	141,05	8,00	1.128,40	21,44	1.149,84
22	RUA PIRAPITINGA	15°54'1.35"S 52°18'51.22"O	15°54'1.41"S 52°18'44.06"O	0	+	0,00	10	+	17,88	217,88	8,00	1.743,02	21,44	1.764,46
23	RUA LAMBARI	15°54'3.75"S 52°18'51.39"O	15°54'3.63"S 52°18'44.16"O	0	+	0,00	10	+	17,47	217,47	8,00	1.739,77	21,44	1.761,21
24	RUA OLAVO BILAC	15°54'33.11"S 52°18'14.10"O	15°54'14.30"S 52°18'13.68"O	0	+	0,00	28	+	19,50	579,50	8,00	4.636,00	224,36	4.860,36
<b>TOTAL &gt;&gt;&gt;</b>										<b>5.449,17</b>		<b>43.593,30</b>	<b>869,67</b>	<b>44.462,97</b>

REALIZAÇÃO:



Prefeitura Municipal de  
**Barra do Garças**  
do Estado de Mato Grosso

ASSUNTO: PROJETO GEOMÉTRICO

AUTOR DO PROJETO:

LUIZ FERNANDO PEREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 170.633.658-6

DESENHO:

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD

TIPO DA OBRA: INFRAESTRUTURA

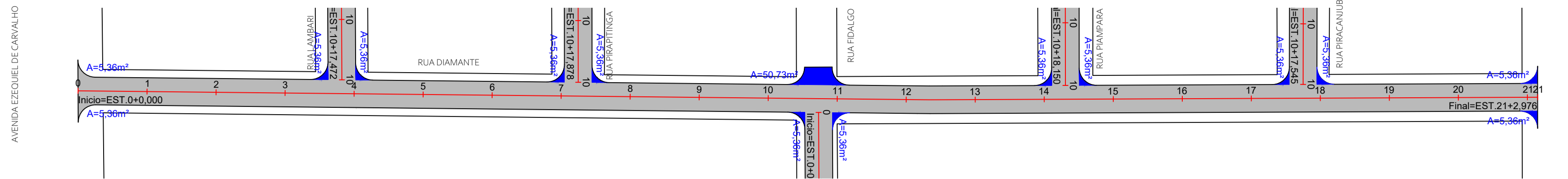
ENDEREÇO: BAIRRO NOVA BARRA, BARRA DO GARÇAS - MT

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT

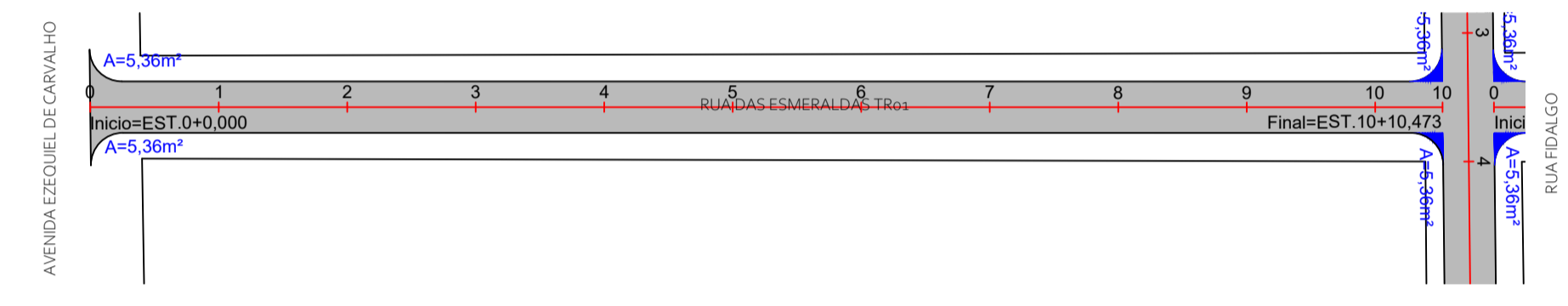
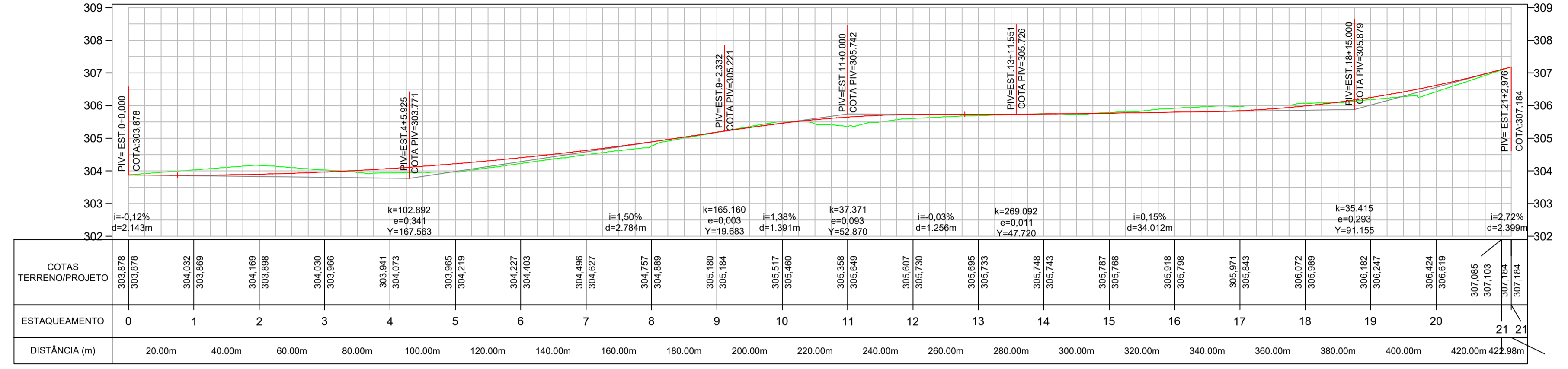
ESCALA: SEM ESCALA

DATA: MARÇO/2023

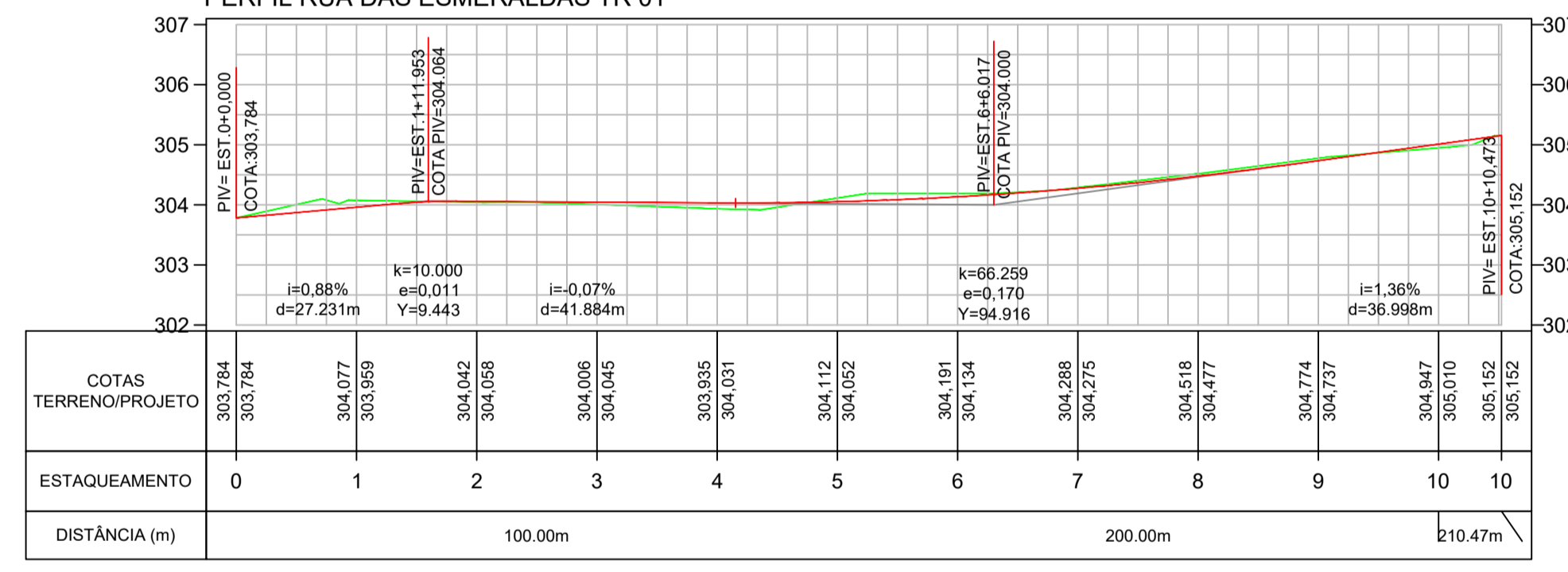
FOLHA Nº  
**PG-01**



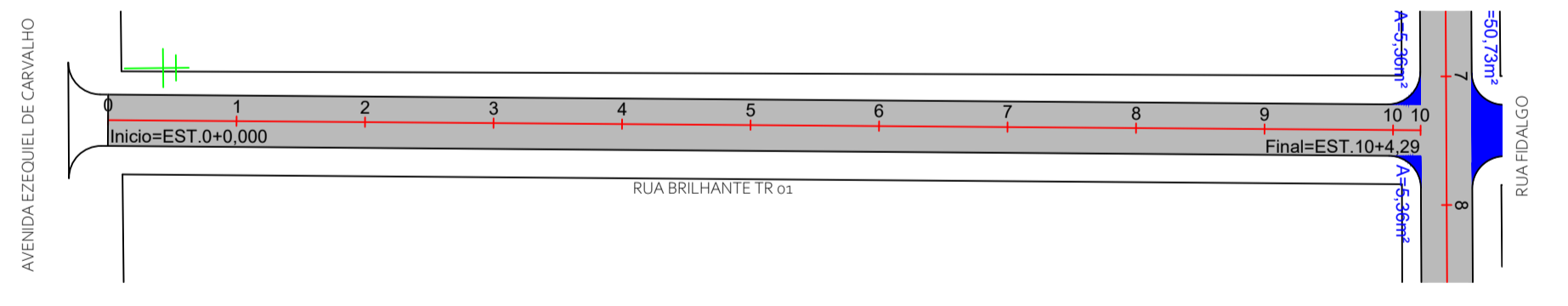
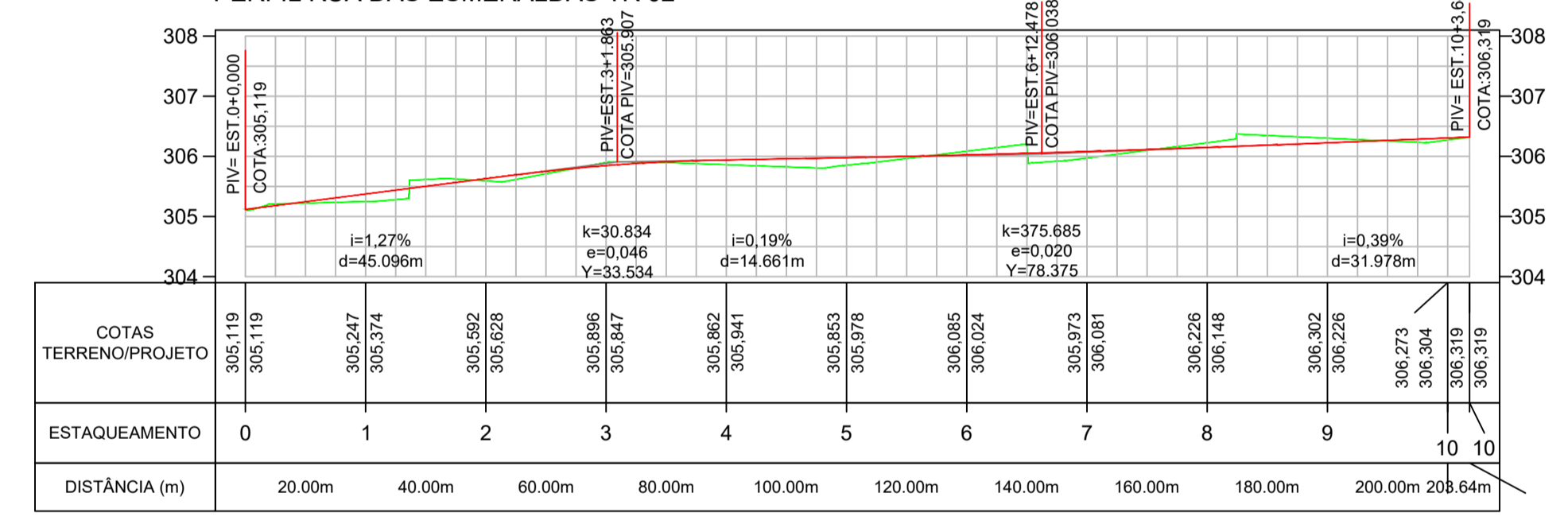
PERFIL RUA DIAMANTE



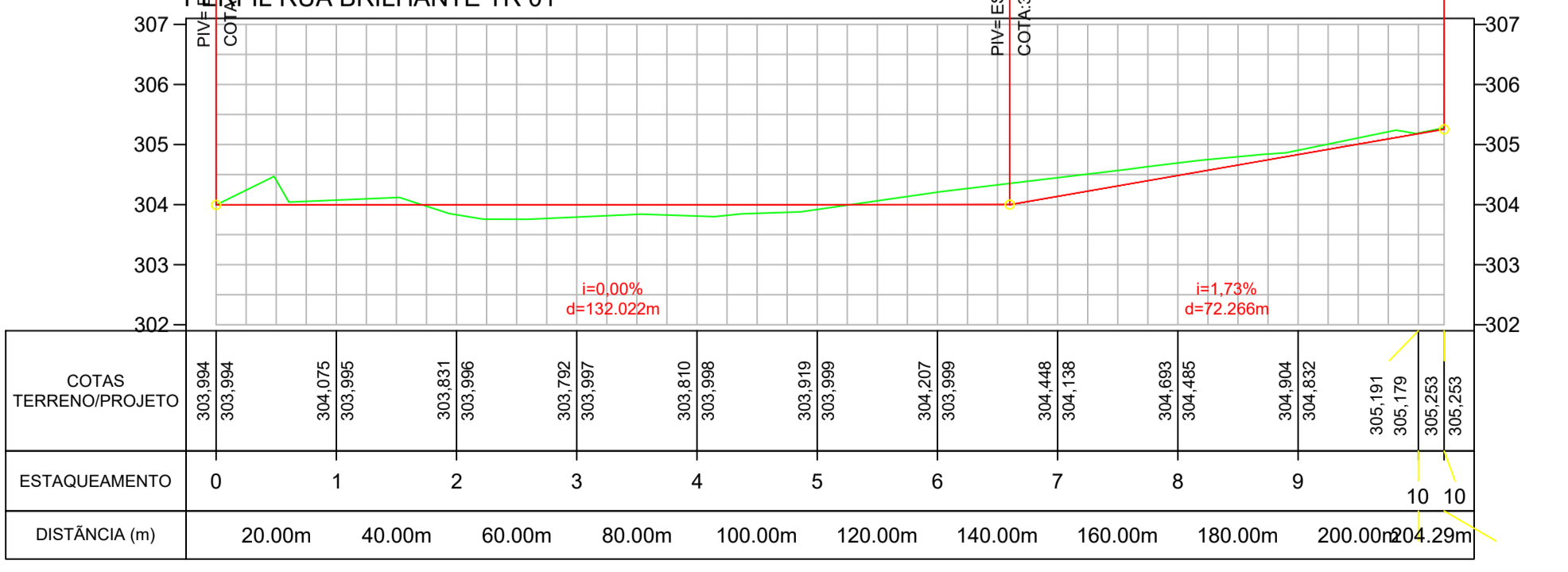
PERFIL RUA DAS ESMERALDAS TR 01



PERFIL RUA DAS ESMERALDAS TR 02



PERFIL RUA BRILHANTE TR 01



CARIMBO DE APROVAÇÃO:

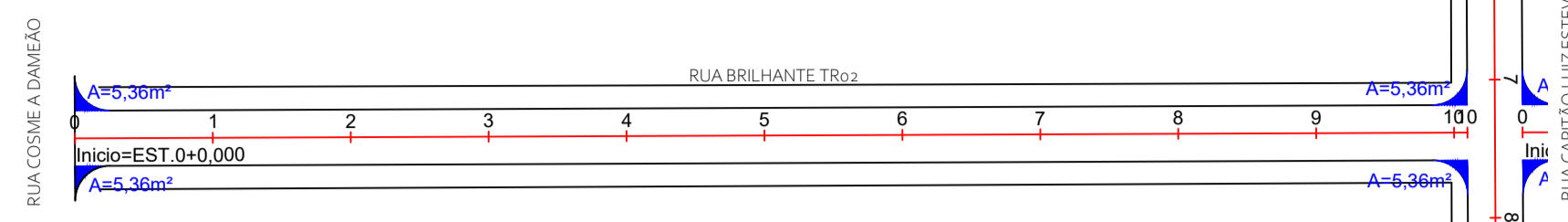


PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

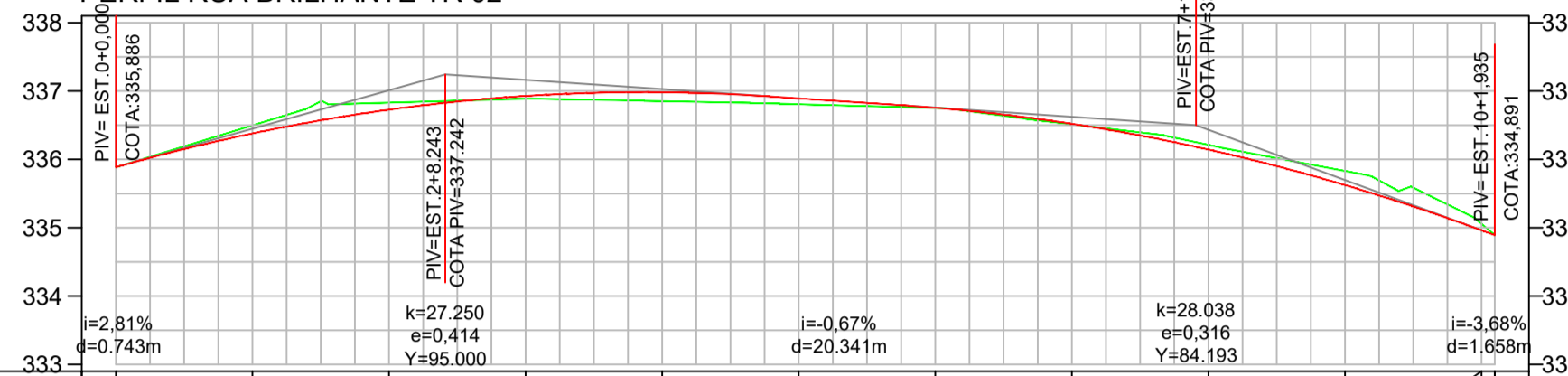
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT	
CPF/ CNPJ:	03.439.239/0001-50	
ENDEREÇO:	BAIRRO NOVA BARRA, BARRA DO GARÇAS - MT	
AUTOR/AUTORA DO PROJETO:	LUIZ FERNANDO PEREIRA ENGENHEIRO CIVIL CREA 170.633.658-6	
RESP. P/ EXECUÇÃO:	CREA/ CAU:	
ESCALA:	1:1000	ASSUNTO: PROJETO GEOMÉTRICO
DATA:	MARÇO/2023	02/07
REVISÃO:	R00	

QUADRO DE ÁREAS:

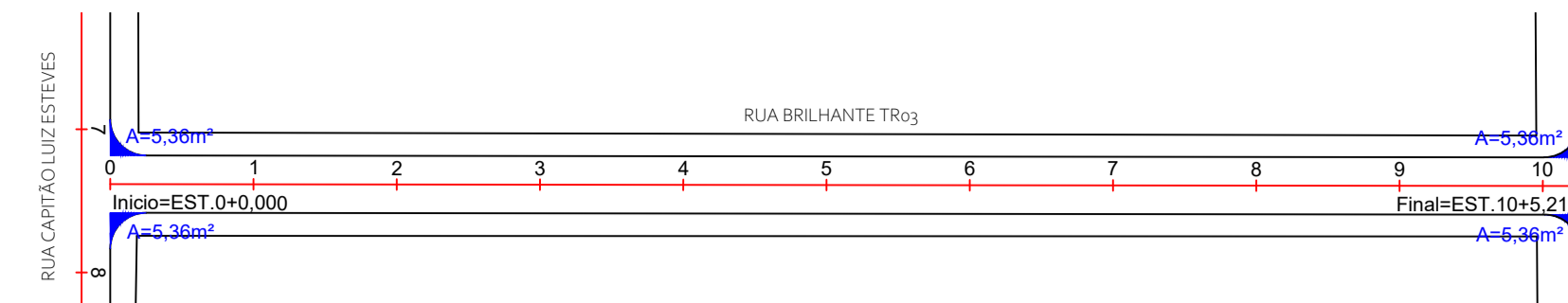
COORDENADAS GEOGRÁFICAS:
LAT.:
LONG.:



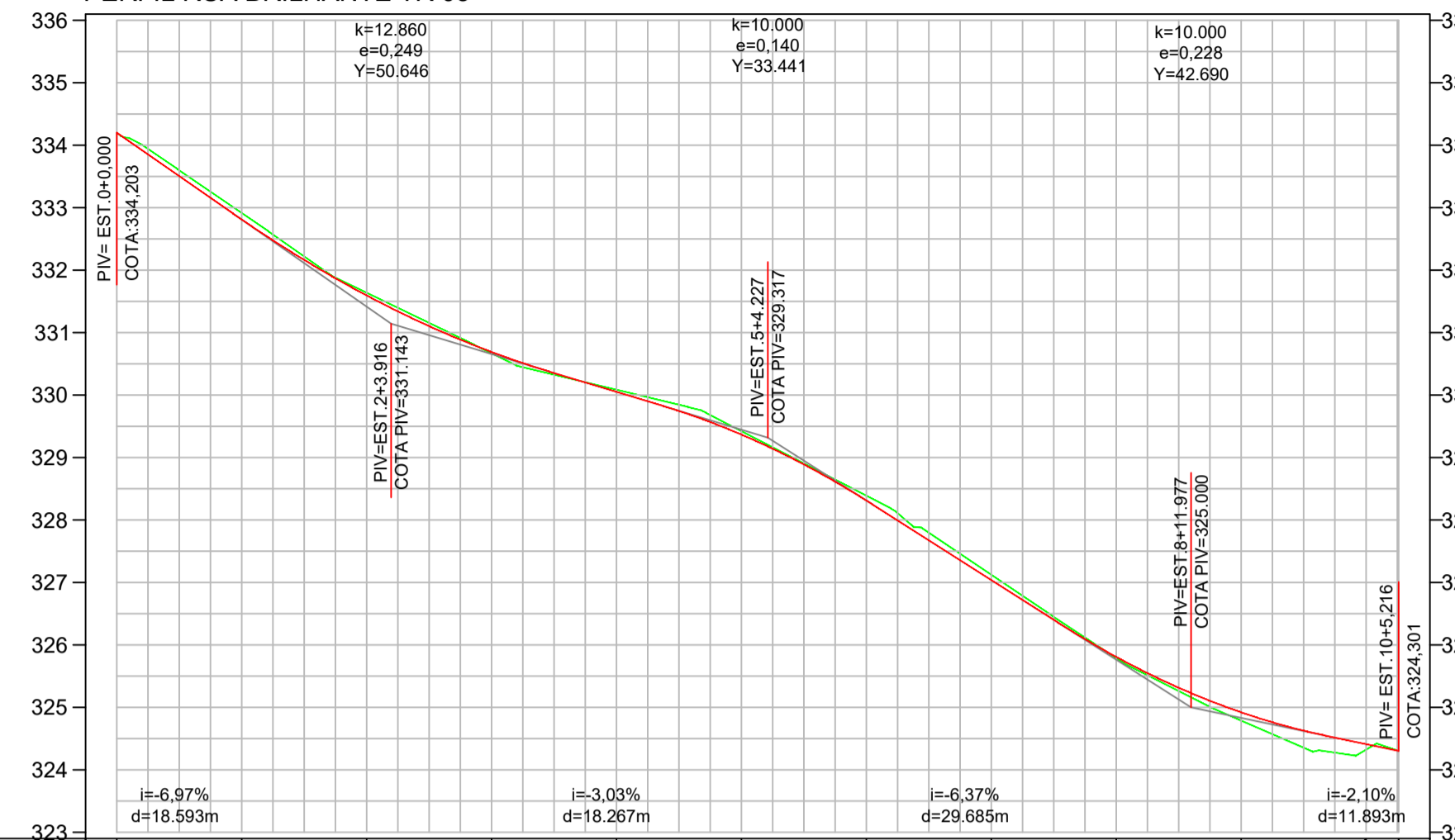
PERFIL RUA BRILHANTE TR 02



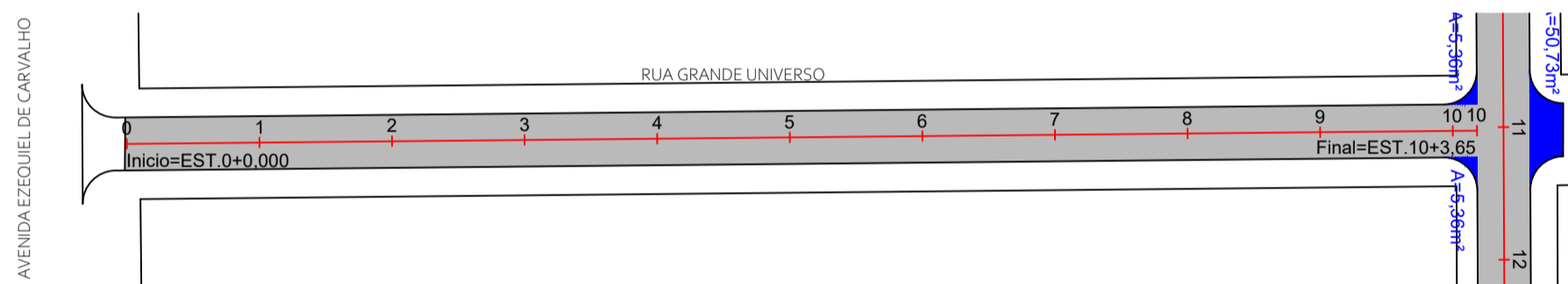
COTAS TERRENO/PROJETO	335.686	335.686	336.497	336.390	336.851	336.728	336.885	336.928	336.853	336.982	336.807	336.653	336.750	336.725	336.513	336.521	336.212	335.144	335.057	334.982	344.891	334.891
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
DISTÂNCIA (m)	20.00m	40.00m	60.00m	80.00m	100.00m	120.00m	140.00m	160.00m	180.00m	200.00m	201.94m											



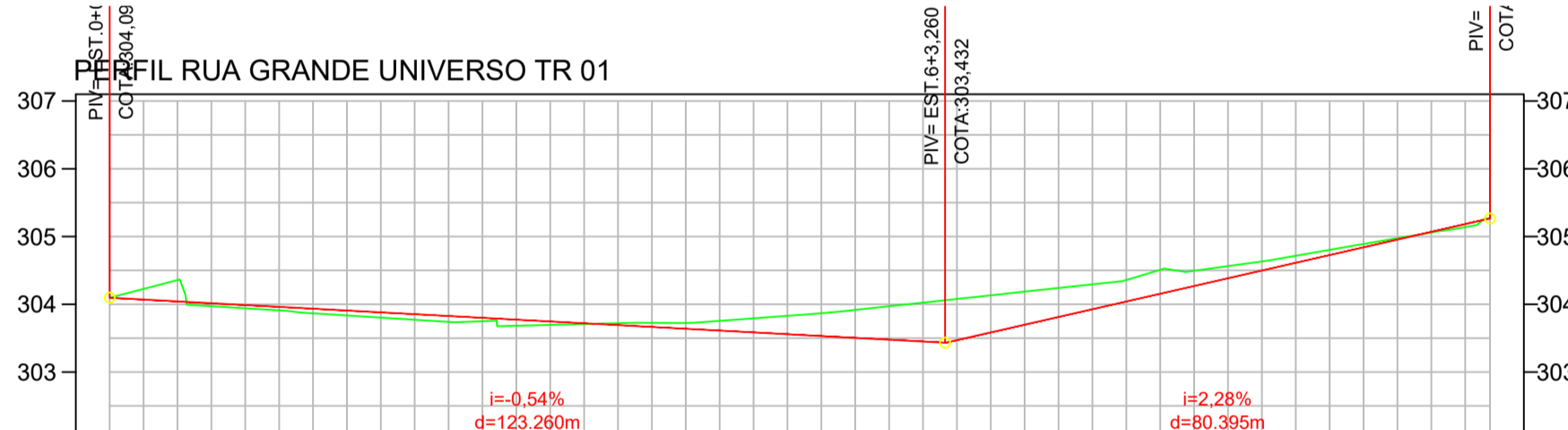
PERFIL RUA BRILHANTE TR 03



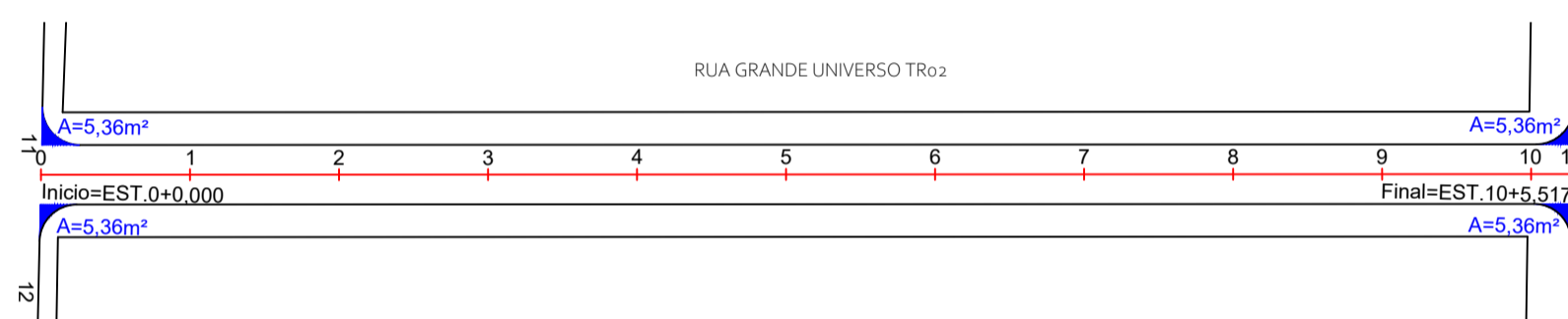
COTAS TERRENO/PROJETO	334.203	334.203	332.815	332.810	331.639	331.584	330.688	330.689	330.065	330.051	329.423	329.367	328.388	328.372	327.123	327.038	325.787	325.607	324.788	324.520	324.323	324.411	324.301	324.301
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
DISTÂNCIA (m)	20.00m	40.00m	60.00m	80.00m	100.00m	120.00m	140.00m	160.00m	180.00m	200.00m	205.22m													



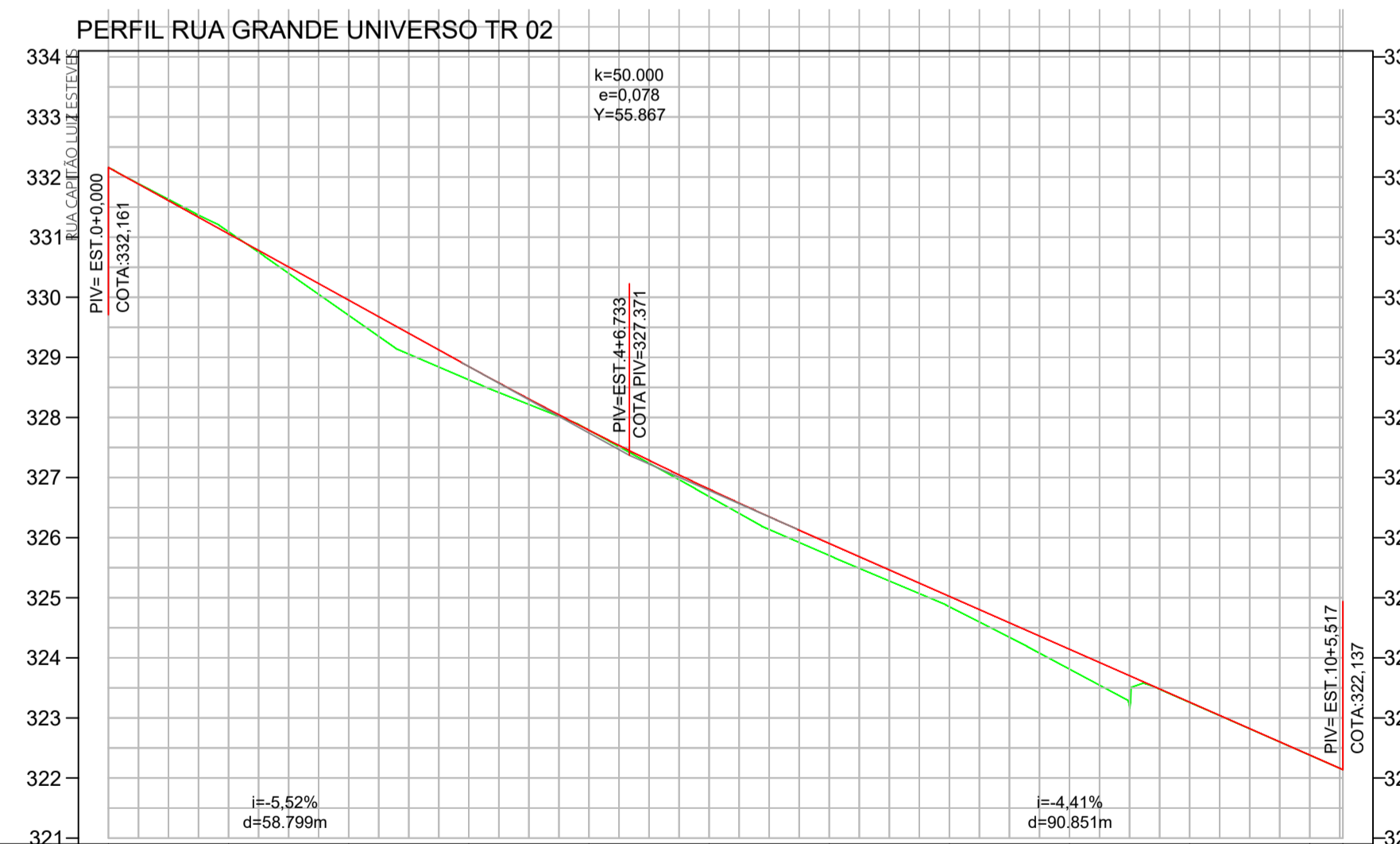
PERFIL RUA GRANDE UNIVERSO TR 01



COTAS TERRENO/PROJETO	304.087	304.087	303.941	303.888	303.804	303.861	303.683	303.773	303.705	303.685	303.830	303.567	304.024	303.449	304.240	303.873	304.484	304.270	304.804	304.726	305.139	305.182	305.265	305.265
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
DISTÂNCIA (m)	20.00m	40.00m	60.00m	80.00m	100.00m	120.00m	140.00m	160.00m	180.00m	200.00m	203.65m													



PERFIL RUA GRANDE UNIVERSO TR 02



COTAS TERRENO/PROJETO	332.161	332.161	331.082	331.056	329.850	329.862	328.625	328.847	327.700	327.787	326.685	326.688	325.702	325.905	324.852	325.024	323.812	324.143	323.259	323.862	322.380	322.381	322.137	322.137
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
DISTÂNCIA (m)	20.00m	40.00m	60.00m	80.00m	100.00m	120.00m	140.00m	160.00m	180.00m	200.00m	205.52m													

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

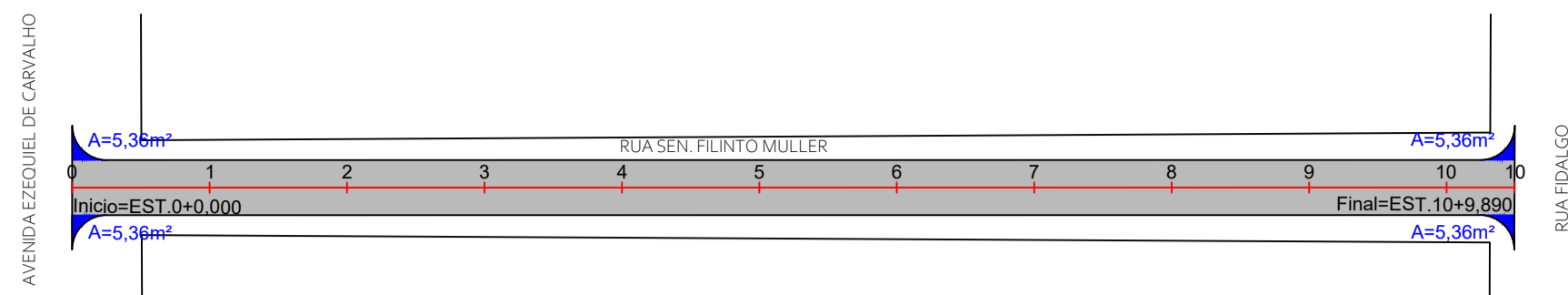


PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

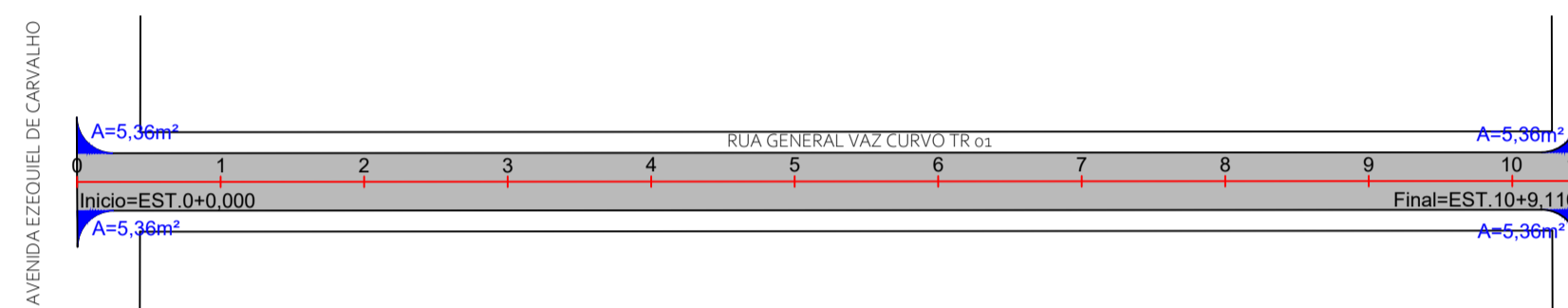
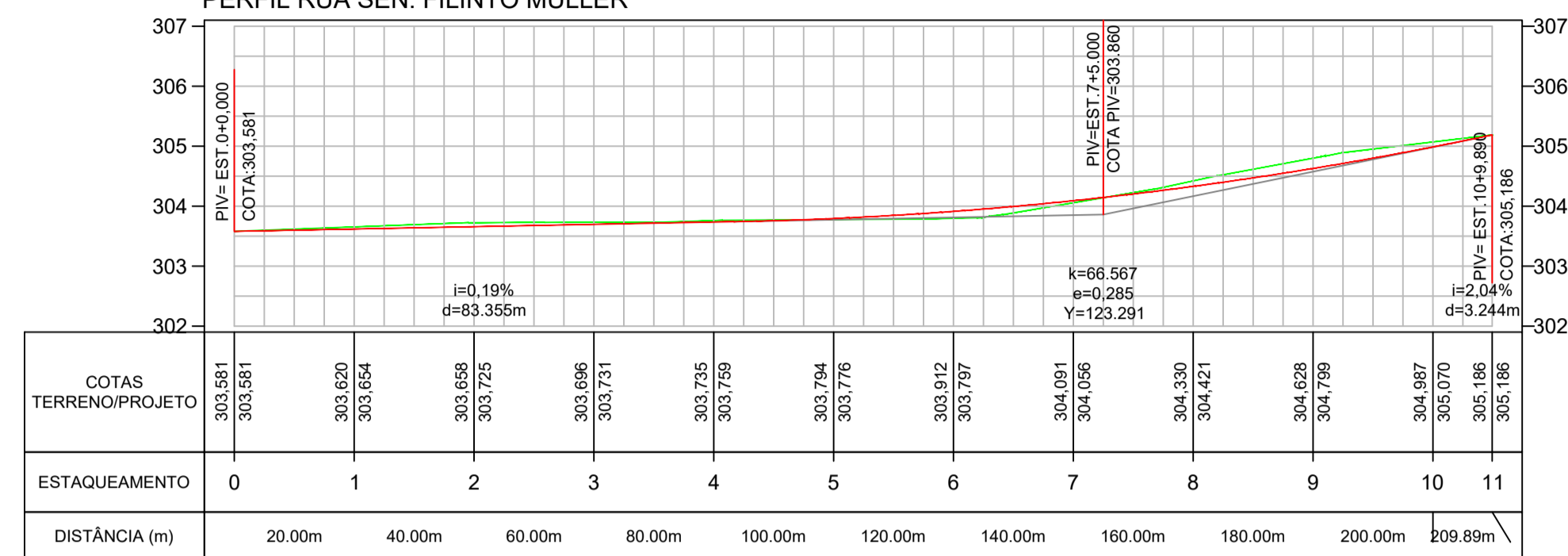
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT	
CPF/ CNPJ:	03.439.239/0001-50	
ENDEREÇO:	BAIRRO NOVA BARRA, BARRA DO GARÇAS - MT	
AUTOR/AUTORA DO PROJETO:	LUIZ FERNANDO PEREIRA ENGENHEIRO CIVIL CREA 170.633.658-6	
RESP. P/ EXECUÇÃO:	CREAI CAU:	
ESCALA:	1:1000	ASSUNTO: PROJETO GEOMÉTRICO
DATA:	MARÇO/2023	03/07
REVISÃO:	R00	

QUADRO DE ÁREAS:

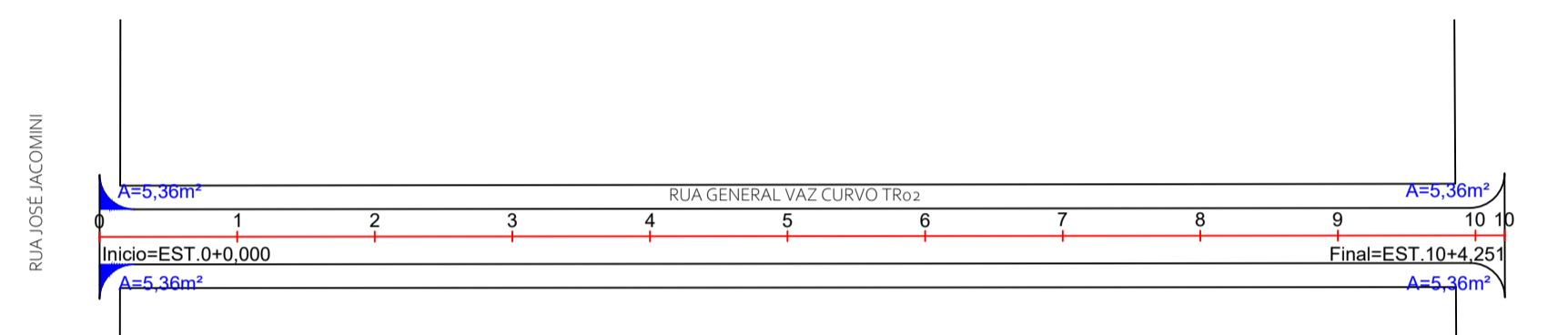
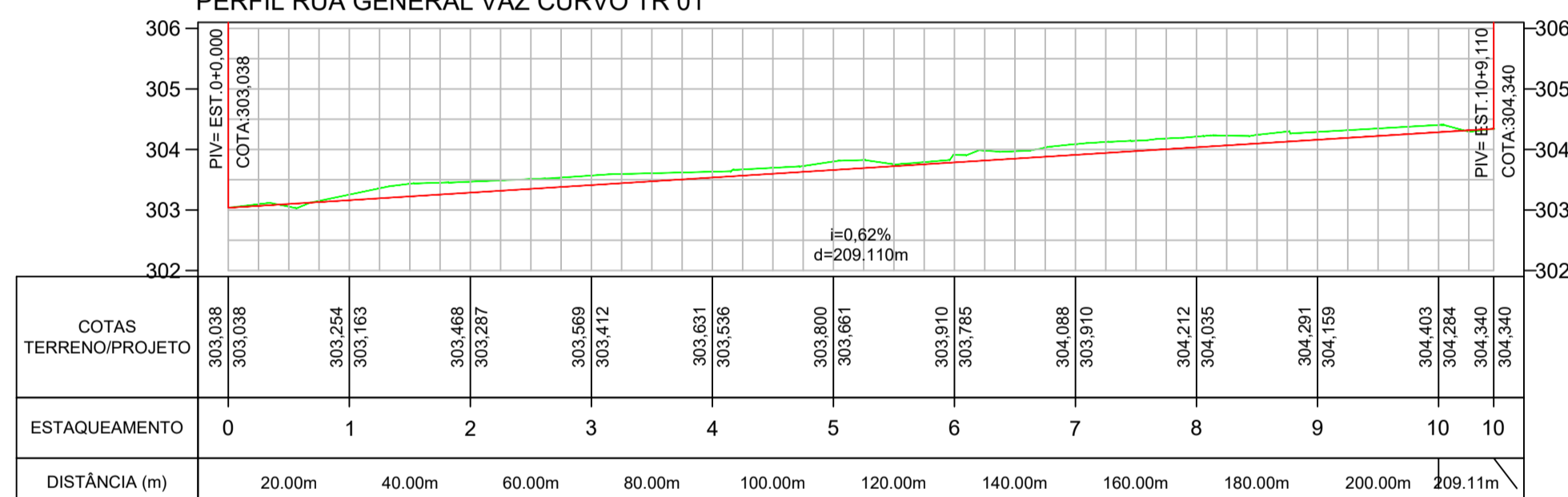
COORDENADAS GEOGRÁFICAS:  
LAT.:  
LONG.:



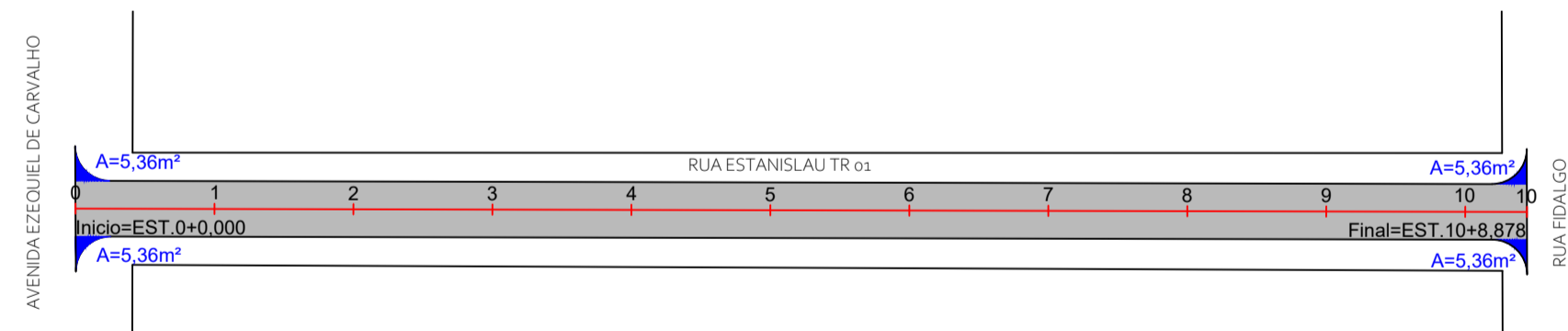
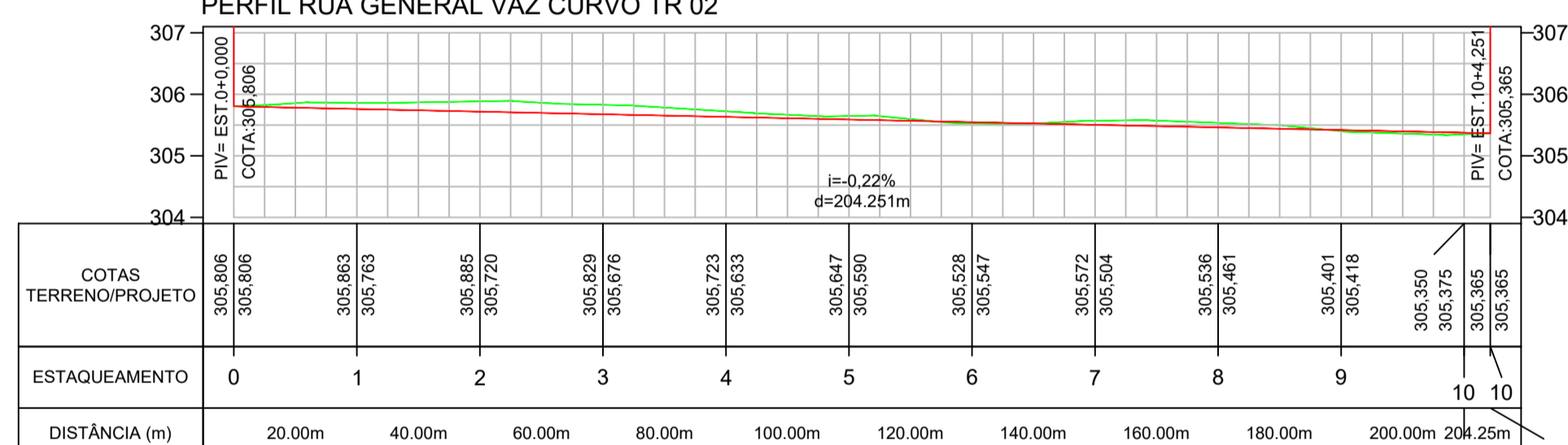
PERFIL RUA SEN. FILINTO MULLER



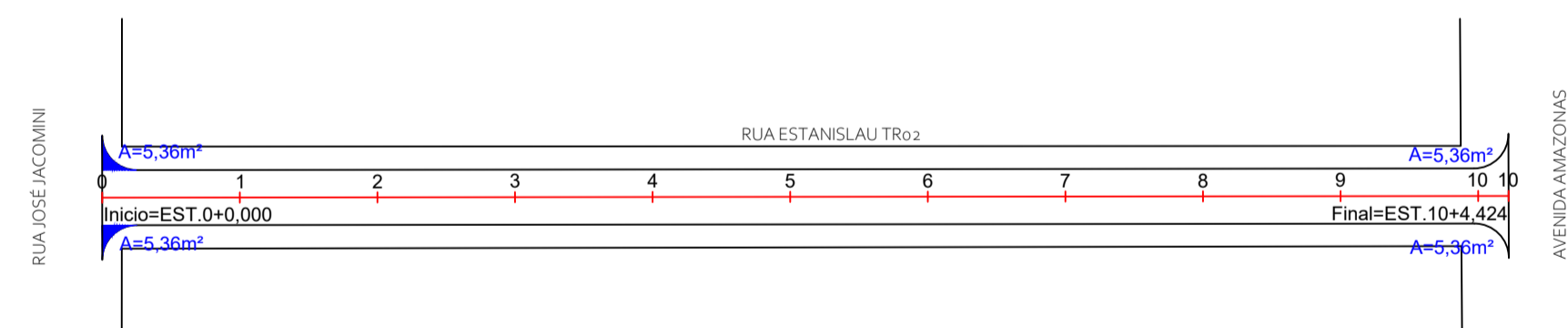
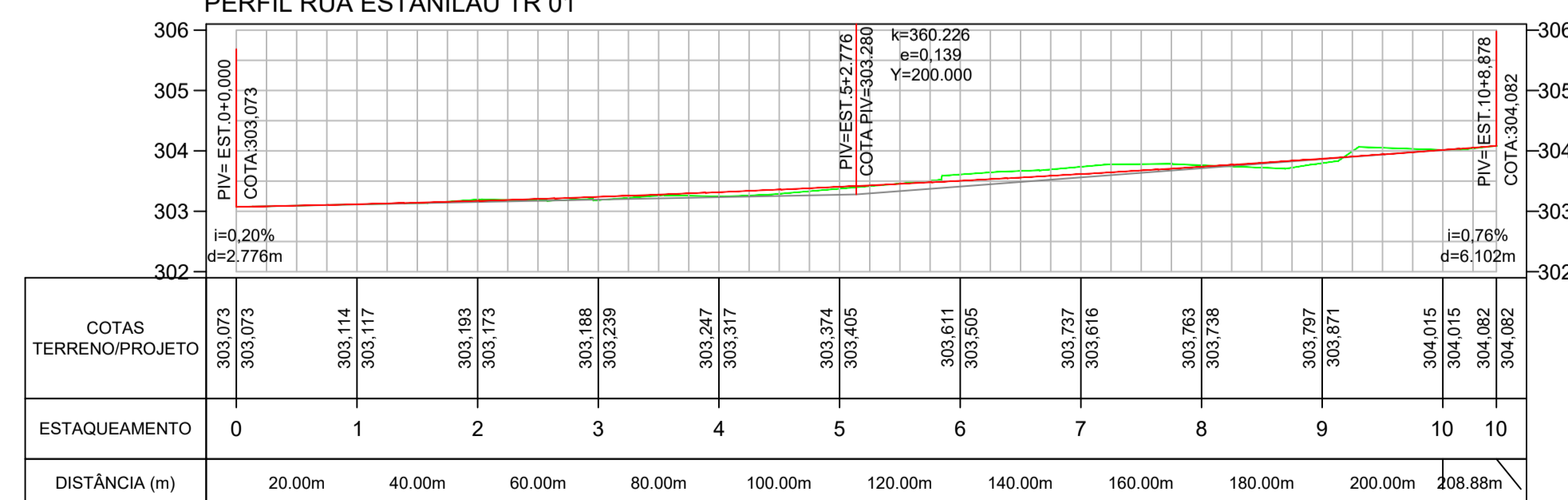
PERFIL RUA GENERAL VAZ CURVO TR 01



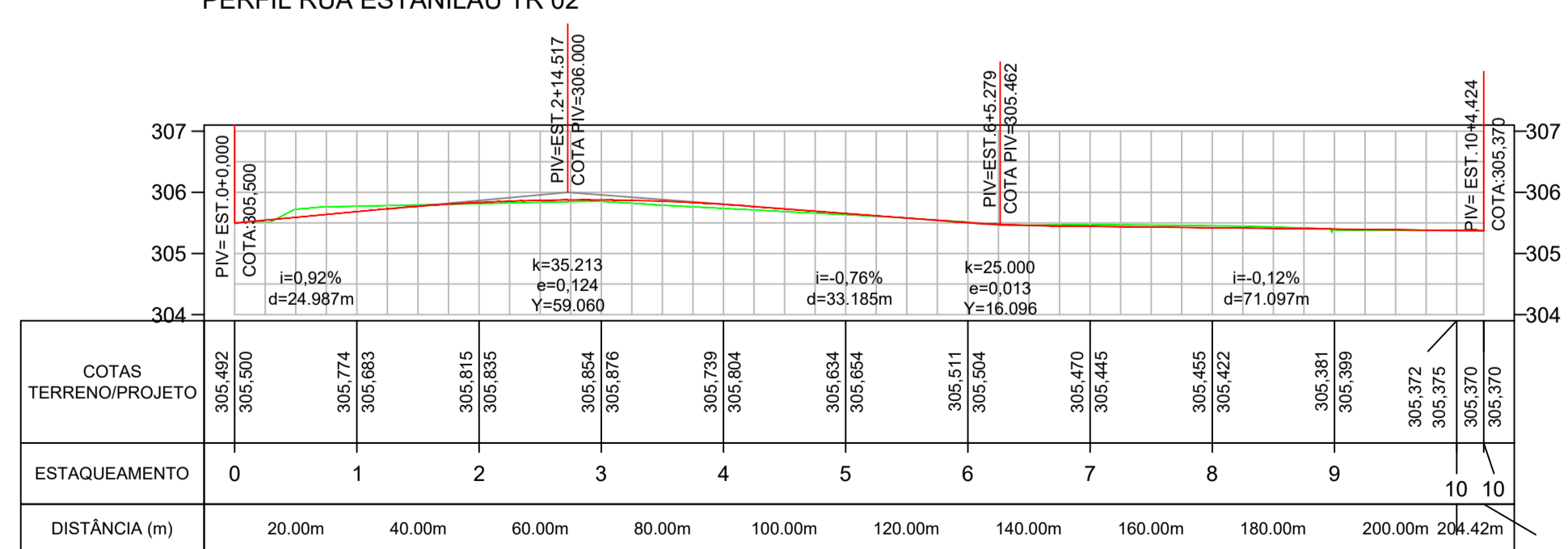
PERFIL RUA GENERAL VAZ CURVO TR 02



PERFIL RUA ESTANILAU TR 01



PERFIL RUA ESTANILAU TR 02



CARIMBO DE APROVAÇÃO:

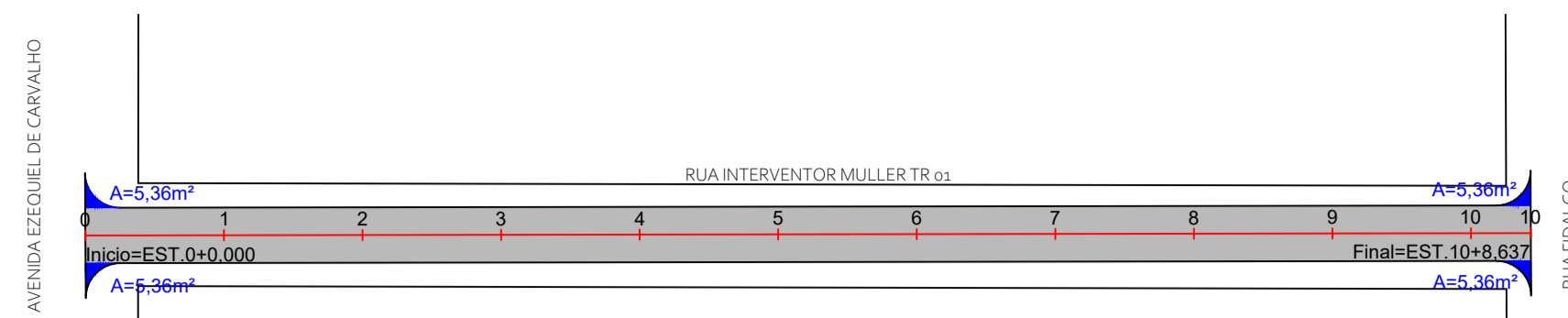


PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

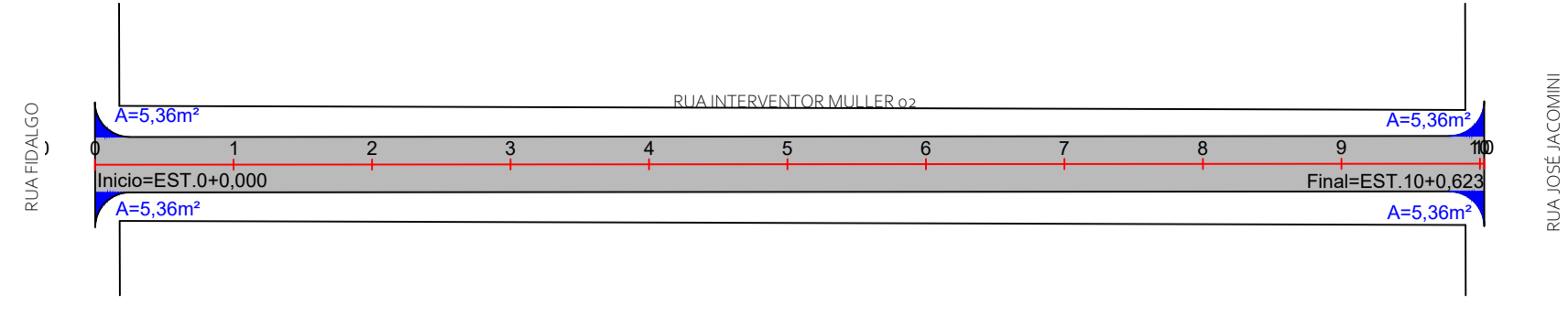
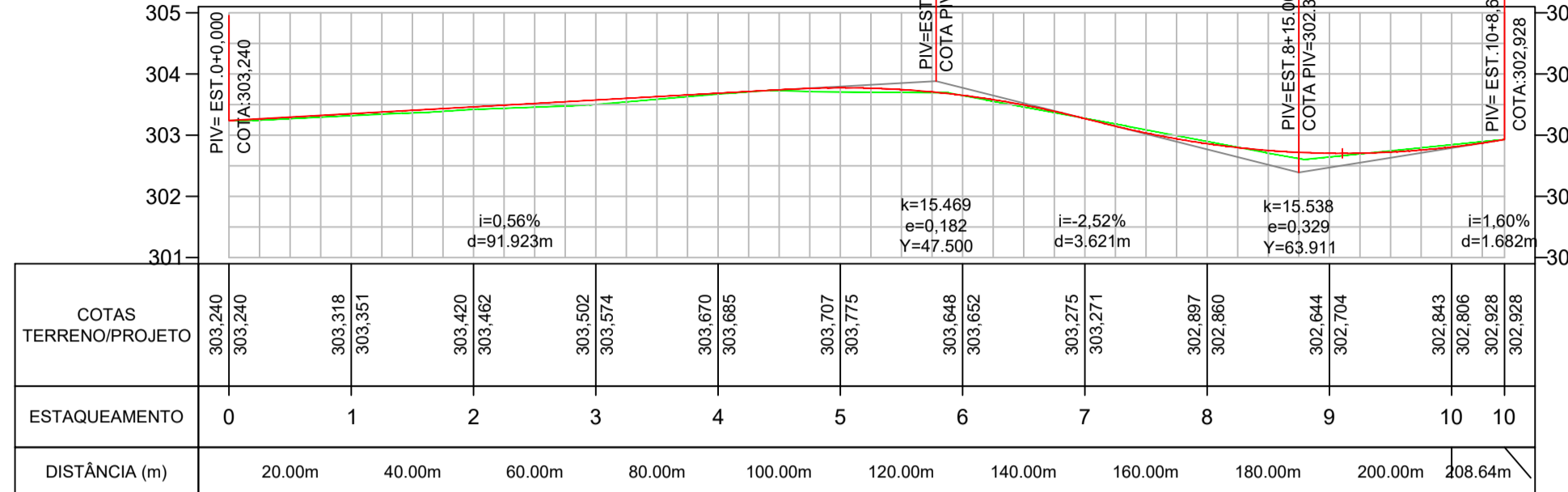
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT	
CPF/ CNPJ:	03.439.239/0001-50	
ENDEREÇO:	BAIRRO NOVA BARRA, BARRA DO GARÇAS - MT	
AUTOR/AUTORA DO PROJETO:	LUIZ FERNANDO PEREIRA ENGENHEIRO CIVIL CREA 170.633.658-6	
RESP. P/ EXECUÇÃO:	CREAI/ CAU:	
ESCALA:	1:1000	ASSUNTO: PROJETO GEOMÉTRICO
DATA:	MARÇO/2023	04/07
REVISÃO:	R00	

QUADRO DE ÁREAS:

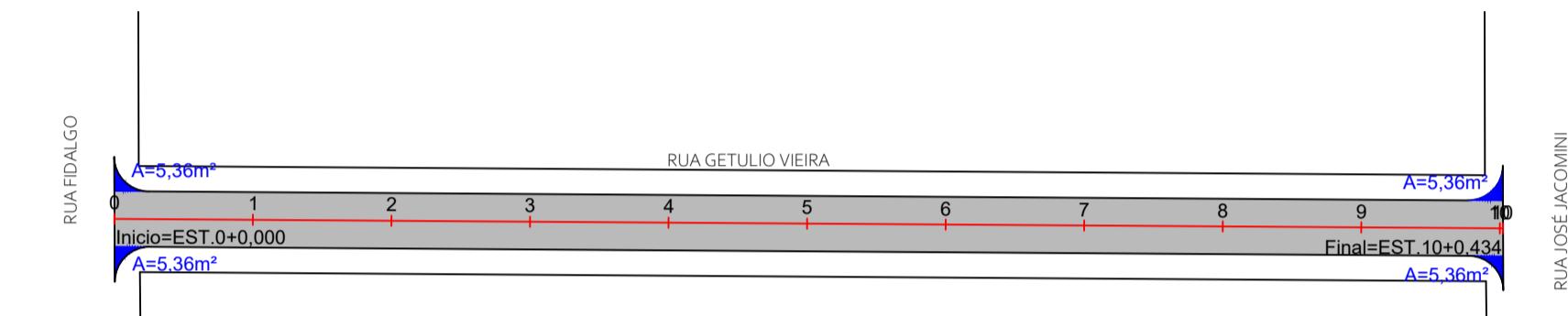
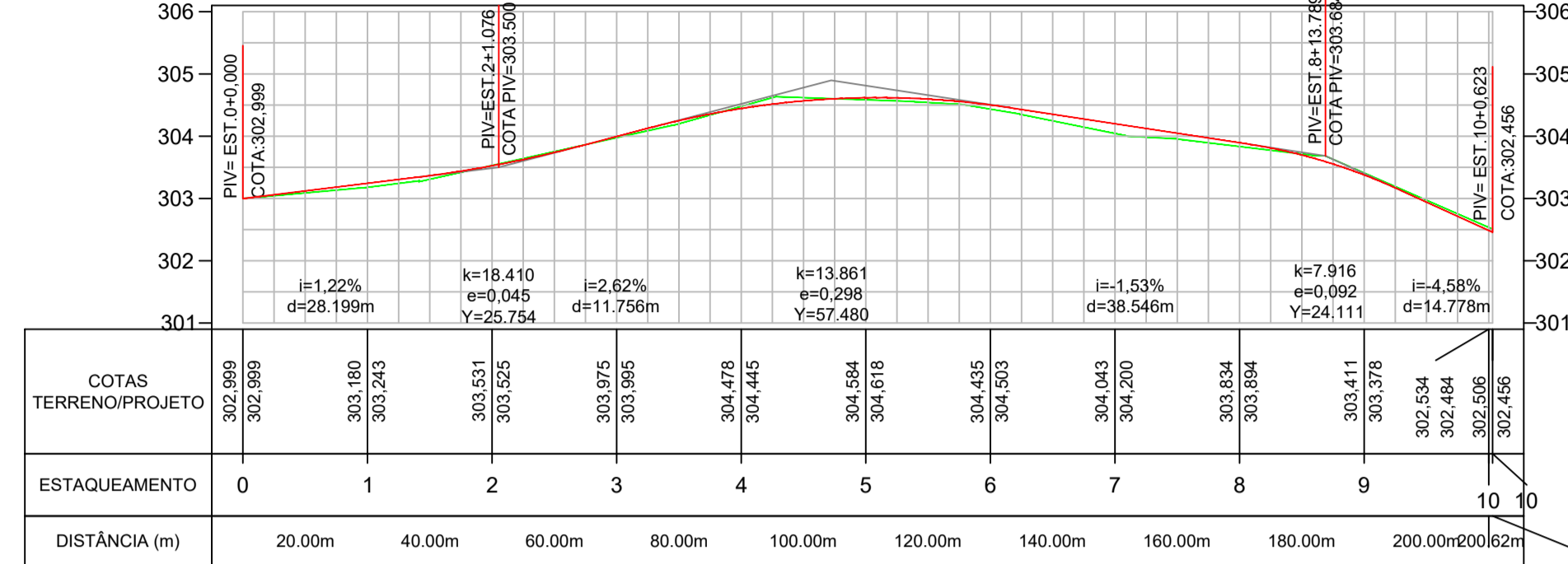
COORDENADAS  
GEOGRÁFICAS:  
LAT.:  
LONG.:



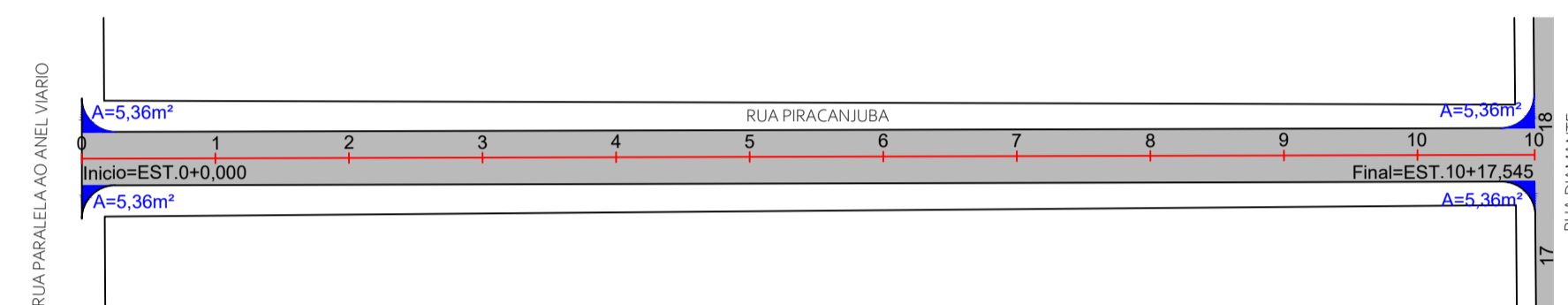
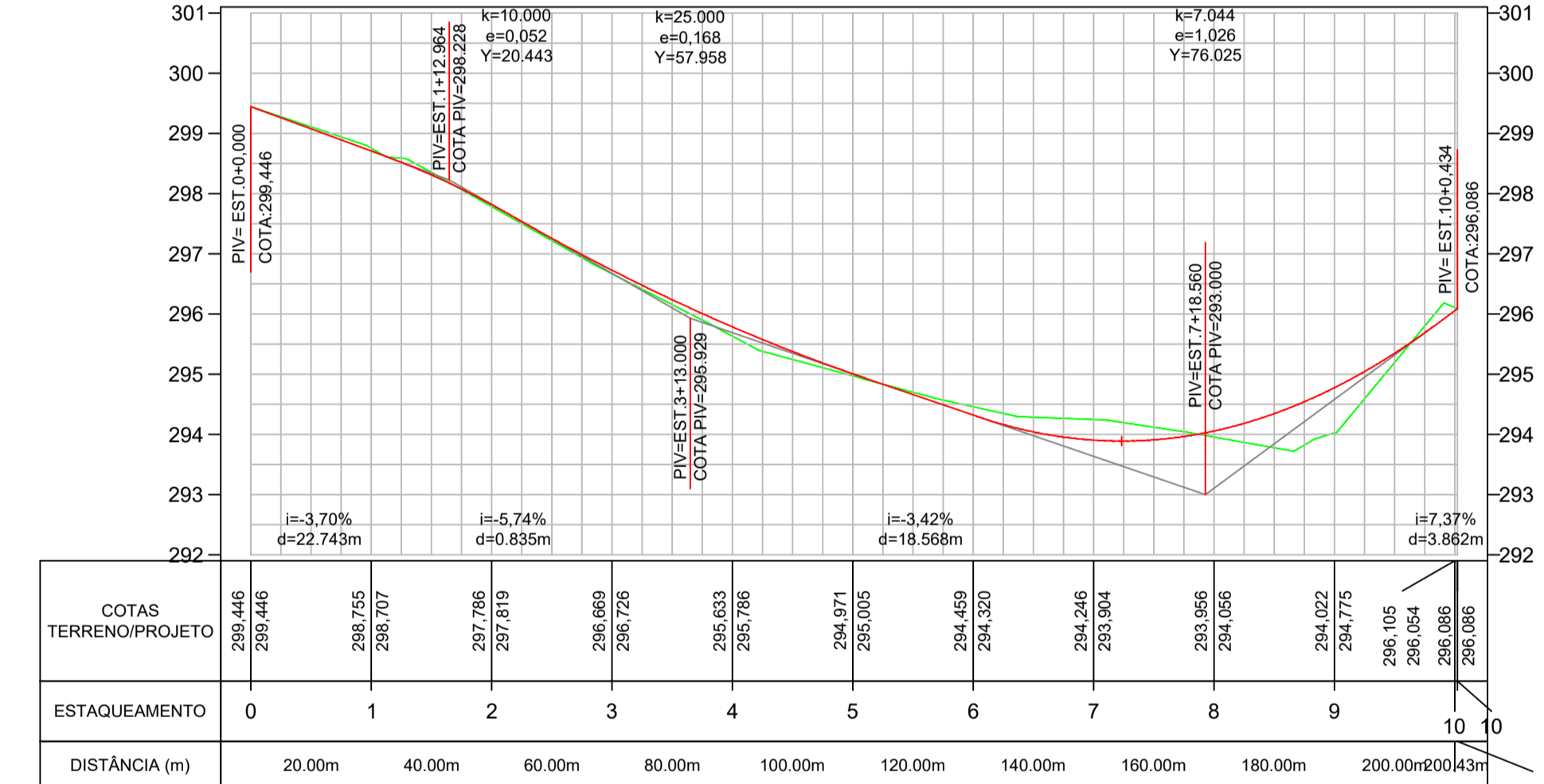
PERFIL RUA INTERVENTOR MULLER TR 01



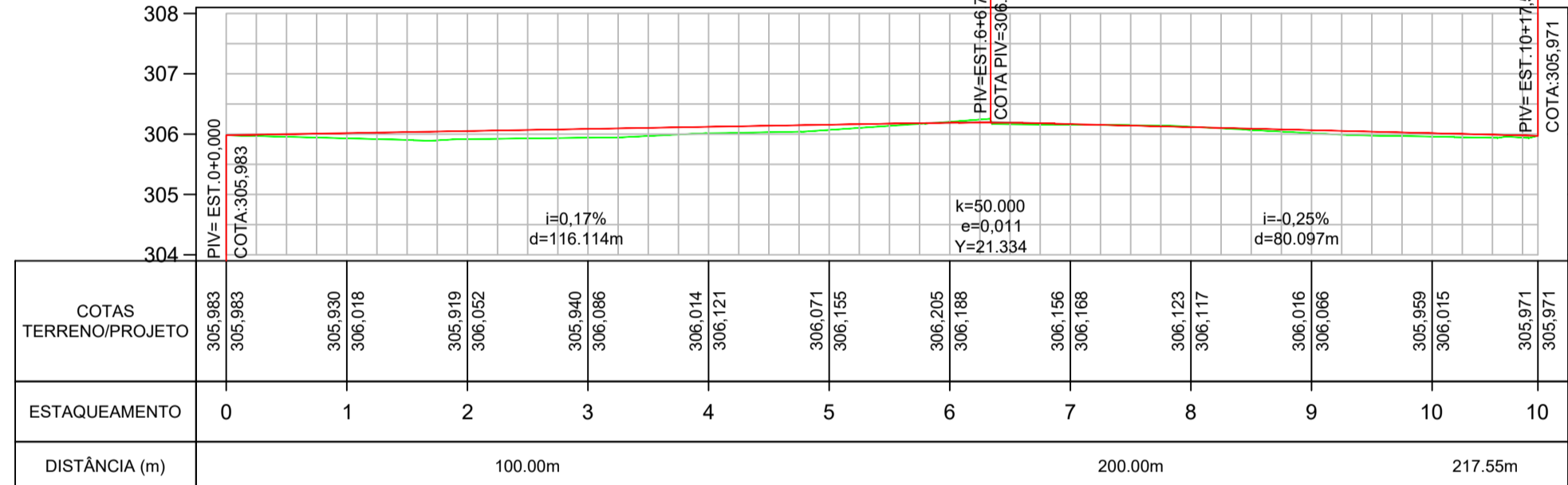
PERFIL RUA INTERVENTOR MULLER TR 02



PERFIL RUA GETULIO VIEIRA



PERFIL RUA PIRACANJUBA



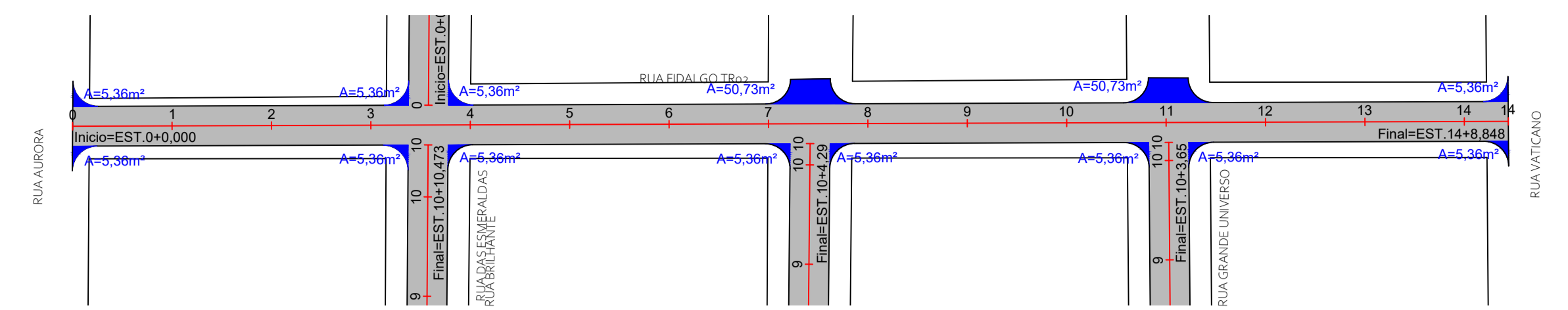
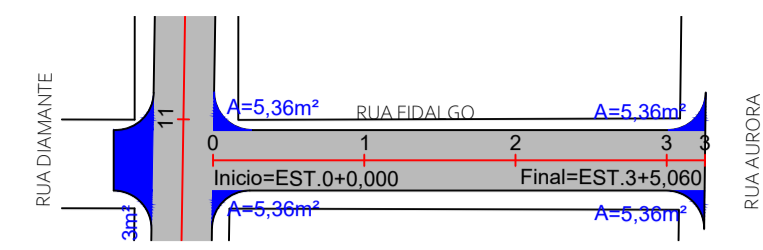
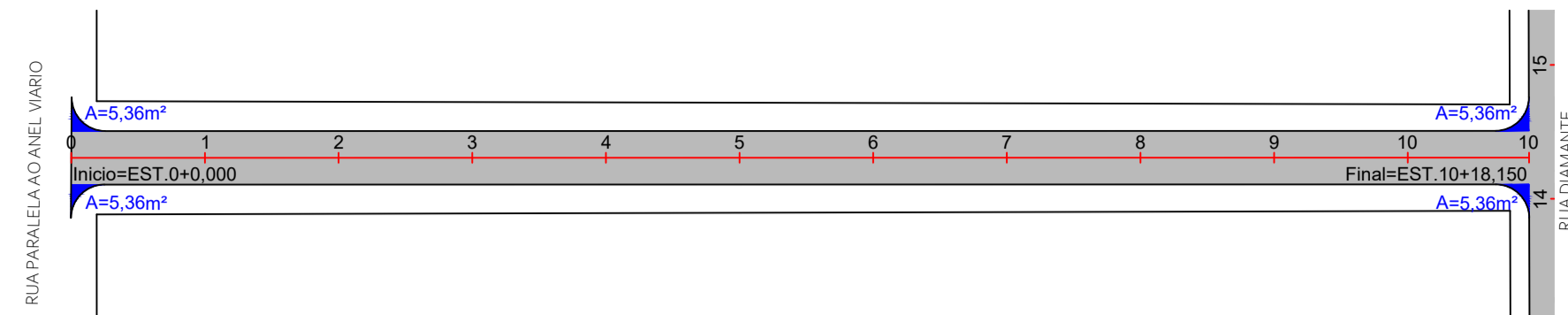
CARIMBO DE APROVAÇÃO:



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT	
CPF/ CNPJ:	03.439.239/0001-50	
ENDEREÇO:	BAIRRO NOVA BARRA, BARRA DO GARÇAS - MT	
AUTOR/AUTORA DO PROJETO:	LUIZ FERNANDO PEREIRA ENGENHEIRO CIVIL CREA 170.633.658-6	
RESP. P/ EXECUÇÃO:	CREAI/ CAU:	
ESCALA:	1:1000	ASSUNTO: PROJETO GEOMÉTRICO
DATA:	MARÇO/2023	05/07
REVISÃO:	R00	

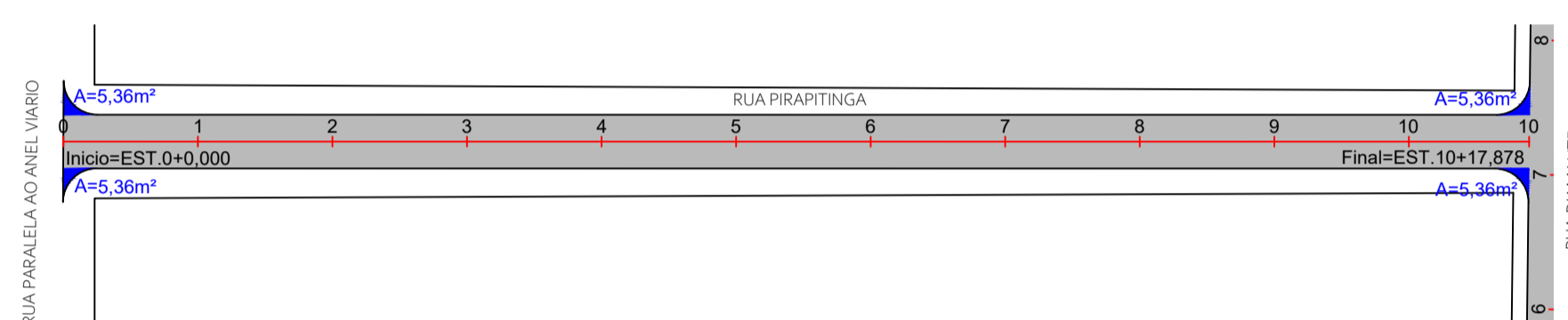
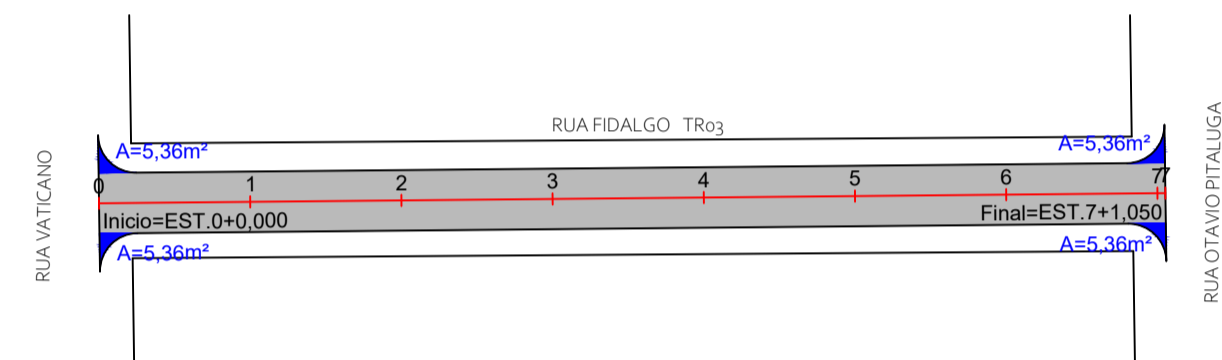
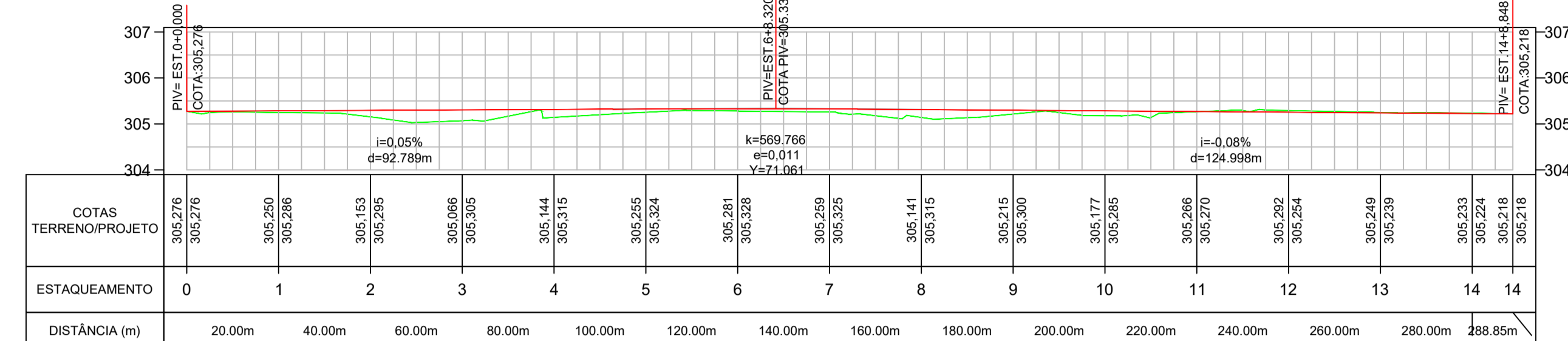
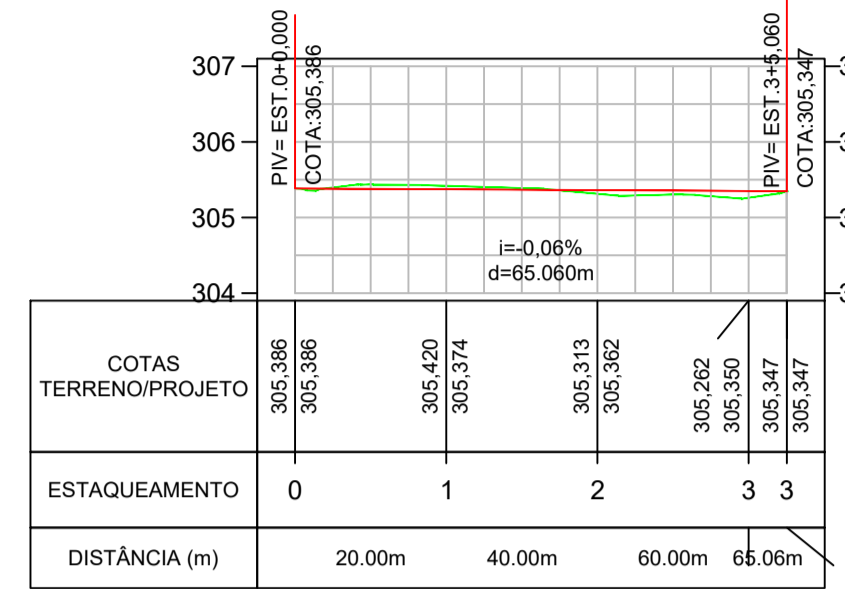
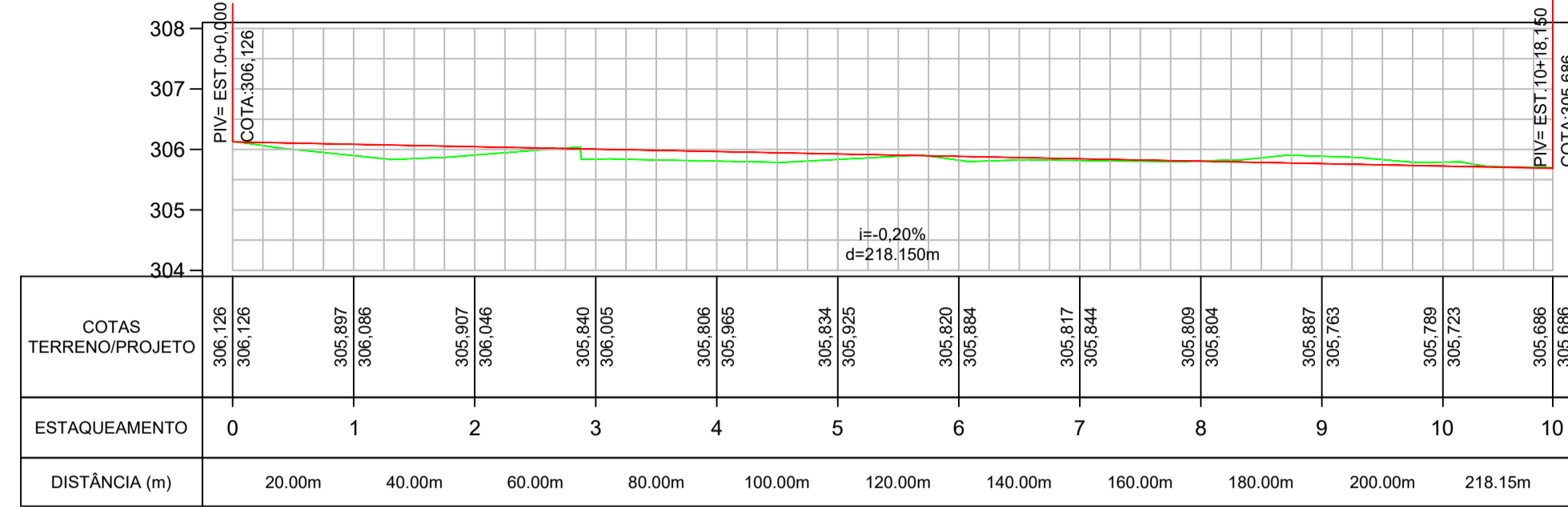
QUADRO DE ÁREAS:	
COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	LAT.: LONG.:



PERFIL RUA PIAMPARA

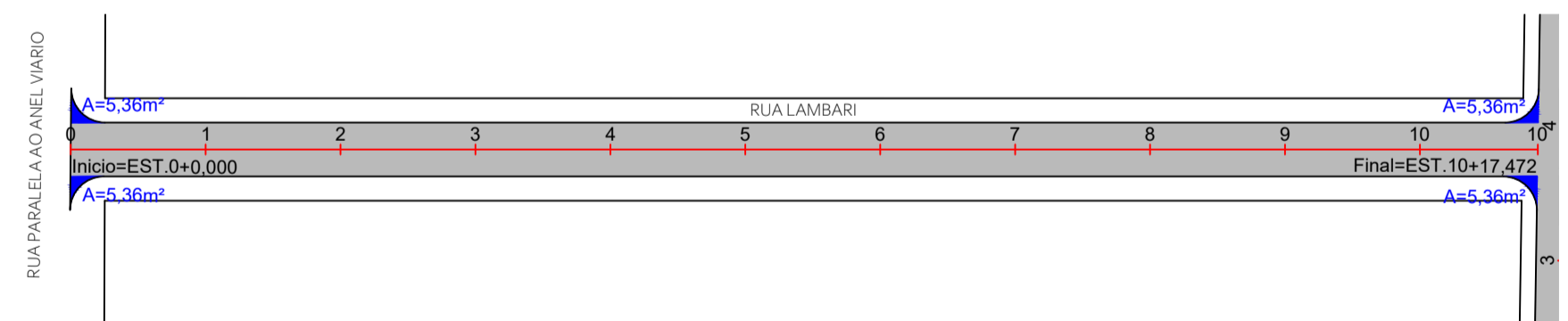
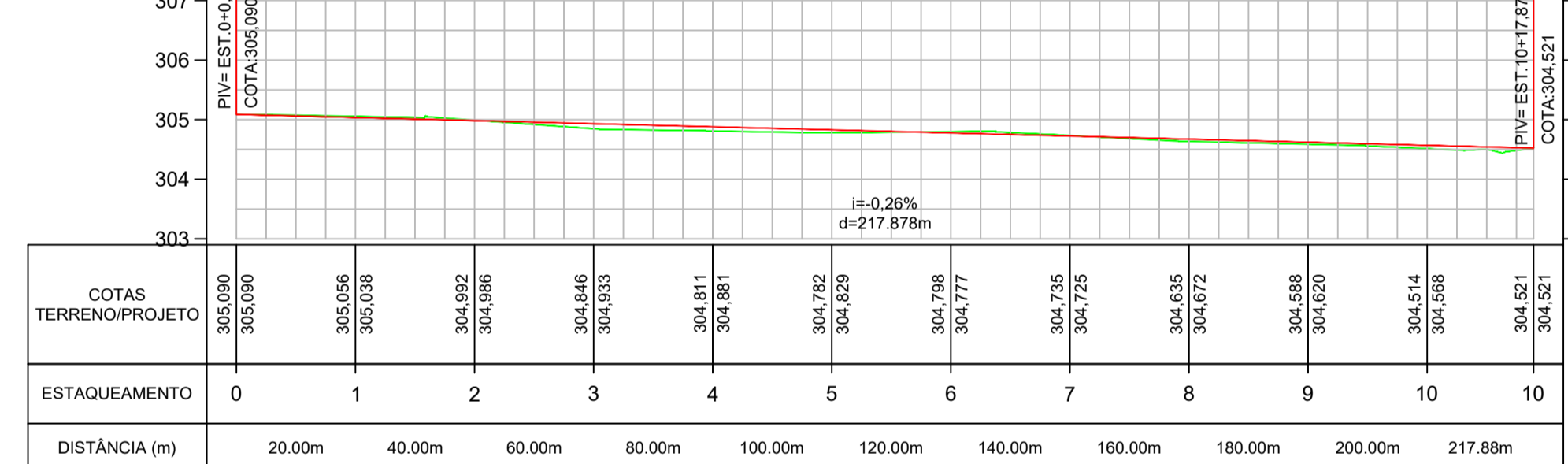
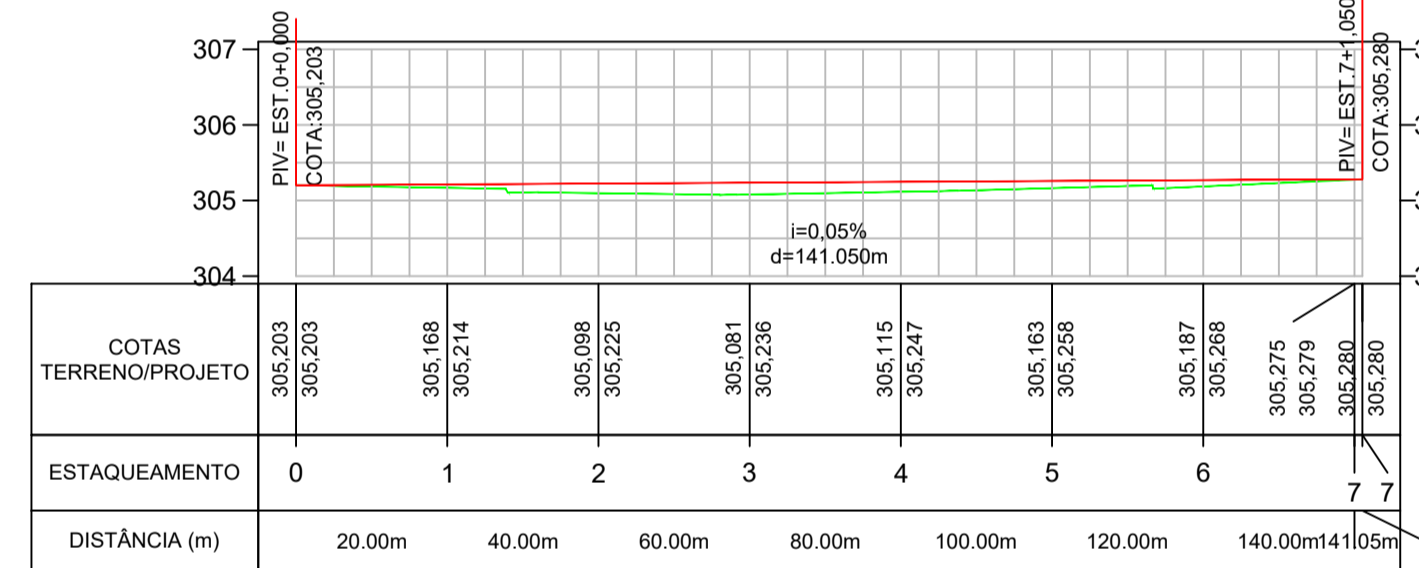
PERFIL RUA FIDALGO TR 01

PERFIL RUA FIDALGO TR 02

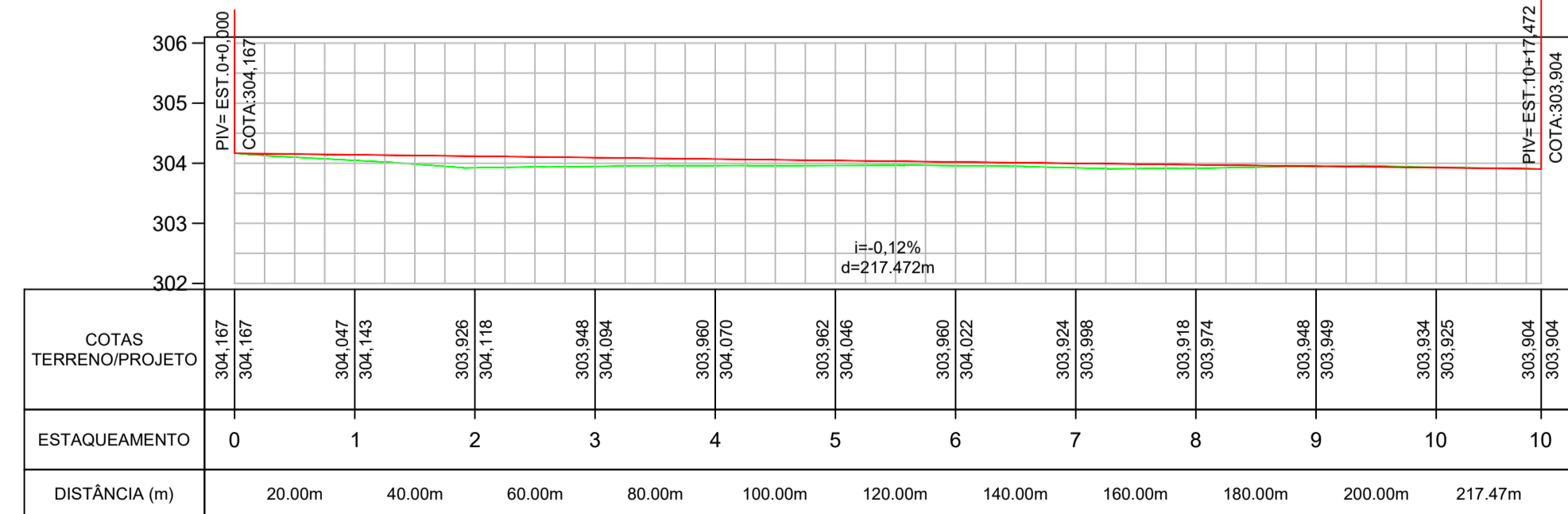


PERFIL RUA FIDALGO TR 03

PERFIL RUA PIRAPITINGA



PERFIL RUA LAMBARÍ



CARIMBO DE APROVAÇÃO:



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT	
CPF/ CNPJ:	03.439.239/0001-50	
ENDEREÇO:	BAIRRO NOVA BARRA, BARRA DO GARÇAS - MT	
AUTOR/AUTORA DO PROJETO:	LUIZ FERNANDO PEREIRA ENGENHEIRO CIVIL CREA 170.633.658-6	
RESP. P/ EXECUÇÃO:	CREAI CAU:	
ESCALA:	1:1000	ASSUNTO: PROJETO GEOMÉTRICO
DATA:	MARÇO/2023	06/07
REVISÃO:	R00	

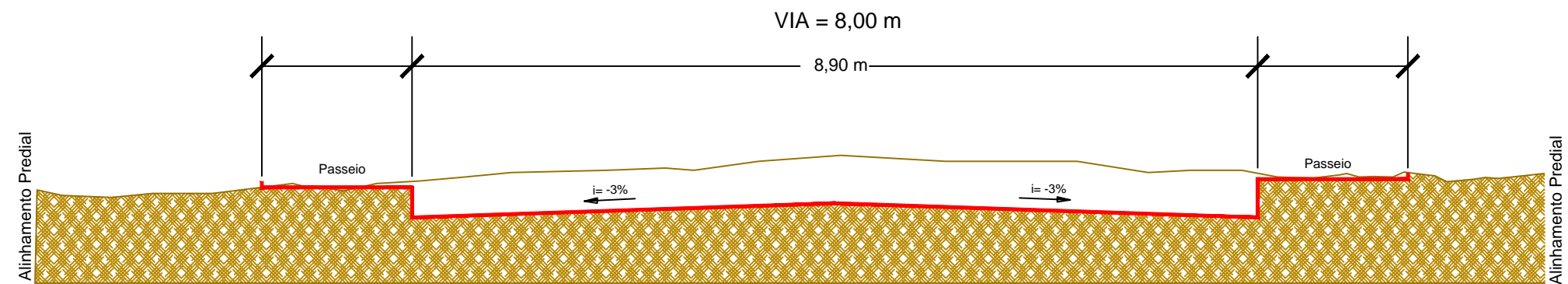
QUADRO DE ÁREAS:

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:  
LAT.:  
LONG.:



**PROJETO DE  
TERRAPLENAGEM**

# SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM



REALIZAÇÃO:



Prefeitura Municipal de  
**Barra do Garças**  
do Estado de Mato Grosso

ASSUNTO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM

AUTOR DO PROJETO:

LUIZ FERNANDO PEREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 170.633.658-6

DESENHO:

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EMTSD

TIPO DA OBRA: INFRAESTRUTURA

ENDEREÇO: BAIRRO NOVA BARRA, BARRA DO GARÇAS - MT

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT

ESCALA: SEM ESCALA

DATA: MARÇO/2023

FOLHA Nº  
TR-01


# PLANILHA DE RESUMO DE TERRAPLENAGEM

PLANILHA RESUMO DE TERRAPLENAGEM															
ITEM	LOGRADOURO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	VOLUME DE CORTE (m³)	VOLUME DE ATERRO (m³)	LIMPA-RODAS E EMBOCADURAS			SESSÕES		FATOR EMPOL.	TRANSPORTE (PAV.)		TRANSPORTE (NÃO PAV.)	
						ÁREA (m²)	PROFUNDIDADE (m)	VOLUME (m³)	VOLUME LÍQUIDO (m³)	VOLUME TOTAL (m³)		DMT BOTA FORA (km)	MOM. DE TRANSP. (m³.km)	DMT BOTA FORA (km)	MOM. DE TRANSP. (m³.km)
1	RUA DIAMANTE	422,98	8,90	1710,81	0,00	72,17	0,425	30,672	1.710,814	1.741,486	1,25	13,40	29.169,890	2,30	5.006,772
2	RUA DAS ESMERALDAS TR 01	210,47	8,90	1018,75	0,00	10,72	0,425	4,556	1.018,745	1.023,301	1,25	13,40	17.140,291	2,30	2.941,990
3	RUA DAS ESMERALDAS TR 02	203,36	8,90	897,76	0,00	10,72	0,425	4,556	897,760	902,316	1,25	13,40	15.113,793	2,30	2.594,158
4	RUA BRILHANTE TR 01	204,29	8,90	997,39	0,00	10,72	0,425	4,556	997,387	1.001,943	1,25	13,40	16.782,545	2,30	2.880,586
5	RUA BRILHANTE TR 02	201,94	8,90	908,38	0,00	21,44	0,425	9,112	908,382	917,494	1,25	13,40	15.368,024	2,30	2.637,795
6	RUA BRILHANTE TR 03	205,22	8,90	907,84	0,00	21,44	0,425	9,112	907,844	916,956	1,25	13,40	15.359,013	2,30	2.636,248
7	RUA GRANDE UNIVERSO TR 01	203,65	8,90	936,28	0,00	10,72	0,425	4,556	936,276	940,832	1,25	13,40	15.758,936	2,30	2.704,892
8	RUA GRANDE UNIVERSO TR 02	205,52	8,90	657,97	0,00	21,44	0,425	9,112	657,967	667,079	1,25	13,40	11.173,573	2,30	1.917,852
9	RUA SEN. FILINTO MULLER	209,89	8,90	962,23	0,00	21,44	0,425	9,112	962,230	971,342	1,25	13,40	16.269,978	2,30	2.792,608
10	RUA GENERAL VAZ CURVO TR 01	209,11	8,90	1087,36	0,00	21,44	0,425	9,112	1.087,361	1.096,473	1,25	13,40	18.365,922	2,30	3.152,359
11	RUA GENERAL VAZ CURVO TR 02	204,25	8,90	1019,14	0,00	21,44	0,425	9,112	1.019,138	1.028,250	1,25	13,40	17.223,187	2,30	2.956,218
12	RUA ESTANISLAU TR 01	208,88	8,90	1063,12	0,00	21,44	0,425	9,112	1.063,116	1.072,228	1,25	13,40	17.959,819	2,30	3.082,655
13	RUA ESTANISLAU TR 02	204,42	8,90	858,27	0,00	21,44	0,425	9,112	858,271	867,383	1,25	13,40	14.528,665	2,30	2.493,726
14	RUA INTERVENTOR MULLER TR 01	208,64	8,90	704,48	0,00	21,44	0,425	9,112	704,479	713,591	1,25	13,40	11.952,649	2,30	2.051,574
15	RUA INTERVENTOR MULLER TR 02	200,62	8,90	763,28	0,00	21,44	0,425	9,112	763,279	772,391	1,25	13,40	12.937,549	2,30	2.220,624
16	RUA GETÚLIO VIEIRA	200,43	8,90	890,57	25,80	21,44	0,425	9,112	864,773	873,885	1,25	13,40	14.637,573	2,30	2.512,419
17	RUA PIRACANJUBA	217,55	8,90	784,73	0,00	21,44	0,425	9,112	784,726	793,838	1,25	13,40	13.296,786	2,30	2.282,284
18	RUA PIAMPARA	218,15	8,90	925,77	0,00	21,44	0,425	9,112	925,769	934,881	1,25	13,40	15.659,256	2,30	2.687,782
19	RUA FIDALGO TR 01	65,06	8,90	262,54	0,00	21,44	0,425	9,112	262,544	271,656	1,25	13,40	4.550,238	2,30	781,011
20	RUA FIDALGO TR 02	288,85	8,90	1059,68	0,00	165,78	0,425	70,456	1.059,675	1.130,131	1,25	13,40	18.929,694	2,30	3.249,126
21	RUA FIDALGO TR 03	141,05	8,90	510,19	0,00	21,44	0,425	9,112	510,194	519,306	1,25	13,40	8.698,375	2,30	1.493,004
22	RUA PIRAPITINGA	217,88	8,90	949,93	0,00	21,44	0,425	9,112	949,929	959,041	1,25	13,40	16.063,936	2,30	2.757,242
23	RUA LAMBARI	217,47	8,90	804,02	0,00	21,44	0,425	9,112	804,017	813,129	1,25	13,40	13.619,910	2,30	2.337,745
24	RUA OLAVO BILAC	579,50	8,90	2185,16	0,00	224,36	0,425	95,353	2.185,155	2.280,508	1,25	13,40	38.198,509	2,30	6.556,460
<b>TOTAL &gt;&gt;&gt;</b>		<b>5.449,17</b>				<b>869,67</b>		<b>369,61</b>	<b>22.839,83</b>	<b>23.209,44</b>			<b>388.758,11</b>		<b>66.727,13</b>

<sup>1</sup> Quantitativos dos volumes de Corte e de Aterro foram retirados da planilha de Cálculo de Terraplenagem

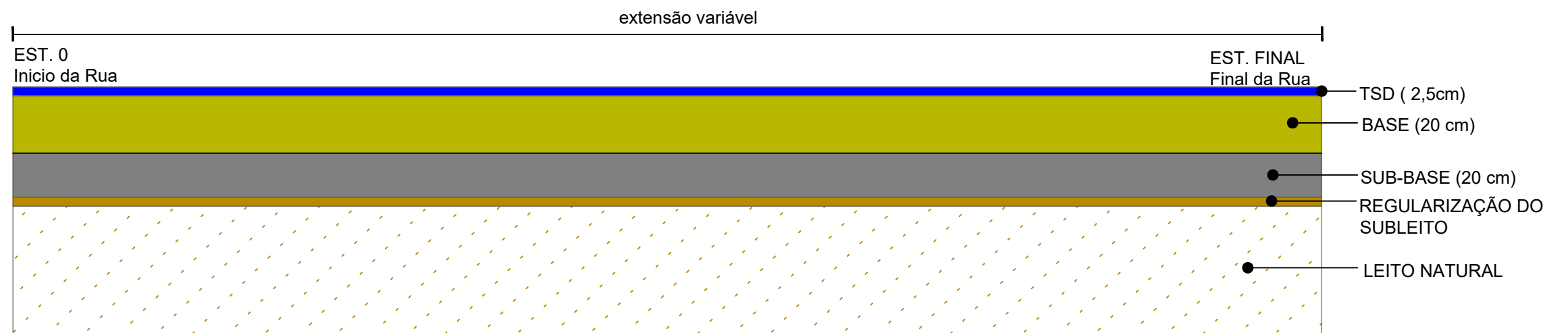
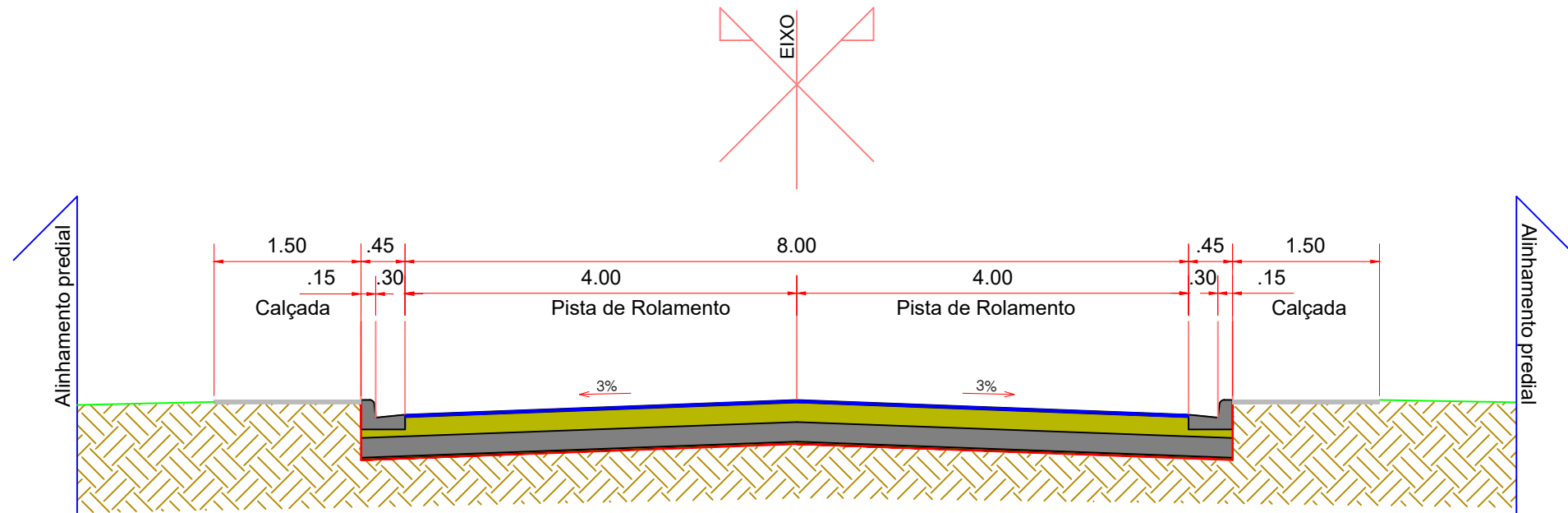
<sup>2</sup> Transporte com caminhão basculante 14 m3, em via urbana pavimentada






<sup>3</sup> Transporte com caminhão basculante 14 m3, em via urbana em leito natural


REALIZAÇÃO:   Prefeitura Municipal de <b>Barra do Garças</b> do Estado de Mato Grosso	ASSUNTO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM	OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD
	AUTOR DO PROJETO:	TIPO DA OBRA: INFRAESTRUTURA
	LUIZ FERNANDO PEREIRA ENGENHEIRO CIVIL CREA 170.633.658-6	ENDEREÇO: BAIRRO NOVA BARRA, BARRA DO GARÇAS - MT
		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT
DESENHO:	ESCALA: SEM ESCALA	DATA: MARÇO/2023
		FOLHA Nº TR-02

PROJETO DE  
PAVIMENTAÇÃO

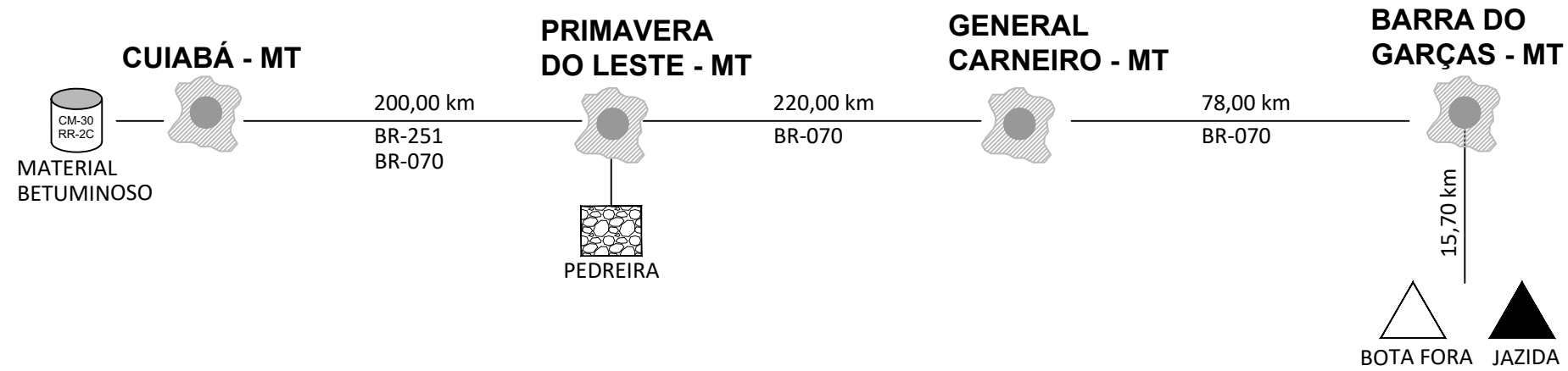
# SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO



-  1 - REVESTIMENTO EM TSD (TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO)  
ESPESSURA : 2,5 cm
-  2 - BASE DE SOLO ESTABILIZADA GRANULOMÉTRICAMENTE SEM MISTURA - (CBR > 60% E EXP < 0,5%)
-  3 - SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADA GRANULOMÉTRICAMENTE SEM MISTURA - (CBR > 20% E EXP < 1,0%)
-  4 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO
-  5 - SUB-LEITO

<b>REALIZAÇÃO:</b>   Prefeitura Municipal de <b>Barra do Garças</b> do Estado de Mato Grosso	<b>ASSUNTO:</b> PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD		
	<b>AUTOR DO PROJETO:</b>  LUIZ FERNANDO PEREIRA ENGENHEIRO CIVIL CREA 170.633.658-6	<b>TIPO DA OBRA:</b> INFRAESTRUTURA		
		<b>ENDEREÇO:</b> BAIRRO NOVA BARRA, BARRA DO GARÇAS - MT		
		<b>PROPRIETÁRIO:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT		
	<b>DESENHO:</b>	<b>ESCALA:</b> SEM ESCALA	<b>DATA:</b> MARÇO/2023	<b>FOLHA Nº</b> <b>PV-01</b>

# CROQUI DAS OCORRÊNCIAS DOS MATERIAIS



LEGENDA		LOCALIZAÇÃO	DMT
	EMULSÃO ASFÁLTICA	Betunel - Cuiabá / MT	498,00 Km Rod. Pav. 0,00 Km Rod. Não Pav.
	JAZIDA	15°50'4.80"S 52°22'31.90"O	13,40 Km Rod. Pav. 2,30 Km Rod. Não Pav.
	PEDREIRA	15°39'56.80"S 54°24'24.20"O	298,00 Km Rod. Pav. 0,00 Km Rod. Não Pav.
	BOTA-FORA	15°50'52.42"S 52°23'33.87"O	13,40 Km Rod. Pav. 2,30 Km Rod. Não Pav.

REALIZAÇÃO:



Prefeitura Municipal de  
**Barra do Garças**  
do Estado de Mato Grosso

ASSUNTO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

AUTOR DO PROJETO:

LUIZ FERNANDO PEREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 170.633.658-6

DESENHO:

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD

TIPO DA OBRA: INFRAESTRUTURA

ENDEREÇO: BAIRRO NOVA BARRA, BARRA DO GARÇAS - MT

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT

ESCALA: SEM ESCALA

DATA: MARÇO/2023

FOLHA Nº  
**PV-02**

# LOCALIZAÇÃO DA JAZIDA E BOTA FORA




## JAZIDA E BOTA FORA

Coordenada Geográficas:  
 Latitude: 15°50'4.80"S  
 Longitude: 52°22'31.90"O

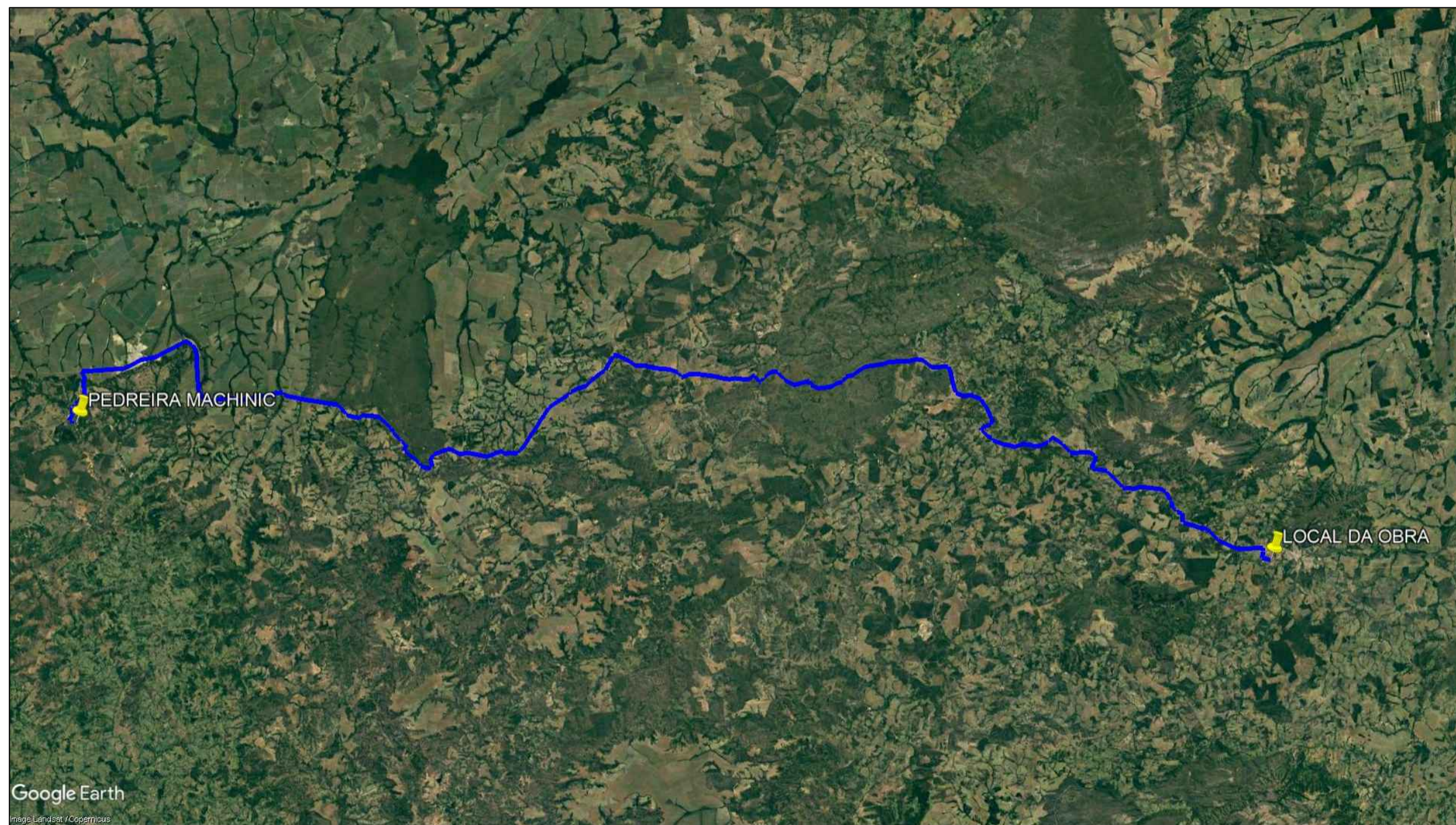
Distância do Trecho:  
 15,70 Km, sendo:  
 13,40 Km de Trecho Pavimentado  
 2,30 Km de Trecho não Pavimentado

Proprietário:  
 José Geraldo Garla  
 CPF: 136.763.268-49

 TRECHO REVESTIMENTO PRIMÁRIO  
 TRECHO PAVIMENTADO


<b>REALIZAÇÃO:</b>  Prefeitura Municipal de <b>Barra do Garças</b> do Estado de Mato Grosso	<b>ASSUNTO:</b> PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD		
	<b>AUTOR DO PROJETO:</b>  LUIZ FERNANDO PEREIRA ENGENHEIRO CIVIL CREA 170.633.658-6	<b>TIPO DA OBRA:</b> INFRAESTRUTURA		
		<b>ENDEREÇO:</b> BAIRRO NOVA BARRA, BARRA DO GARÇAS - MT		
		<b>PROPRIETÁRIO:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT		
	<b>DESENHO:</b>	<b>ESCALA:</b> SEM ESCALA	<b>DATA:</b> MARÇO/2023	<b>FOLHA Nº</b> <b>PV-03</b>

# LOCALIZAÇÃO DA PEDREIRA



PEDREIRA	
Coordenada Geográficas: Primavera do Leste - MT 15°39'56.80"S 54°24'24.20"O	
Distância do Trecho: 298,00 Km, sendo: 298,00 Km de Trecho Pavimentado 0,00 Km de Trecho não Pavimentado	
Proprietário: Pedreira Machnic CNPJ: 09.080.879/0001-01	

- TRECHO REVESTIMENTO PRIMÁRIO
- TRECHO PAVIMENTADO

<b>REALIZAÇÃO:</b>   Prefeitura Municipal de <b>Barra do Garças</b> do Estado de Mato Grosso	<b>ASSUNTO:</b> PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD		
	LUIZ FERNANDO PEREIRA ENGENHEIRO CIVIL CREA 170.633.658-6	<b>TIPO DA OBRA:</b> INFRAESTRUTURA		
		<b>ENDEREÇO:</b> BAIRRO NOVA BARRA, BARRA DO GARÇAS - MT		
	<b>DESENHO:</b>			<b>PROPRIETÁRIO:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT
		<b>ESCALA:</b> SEM ESCALA	<b>DATA:</b> MARÇO/2023	<b>FOLHA Nº</b> <b>PV-04</b>

# LOCALIZAÇÃO DO MATERIAL BETUMINOSO



## MATERIAL BETUMINOSO


Coordenada Geográficas:  
15°40'10.71"S  
55°58'55.66"O

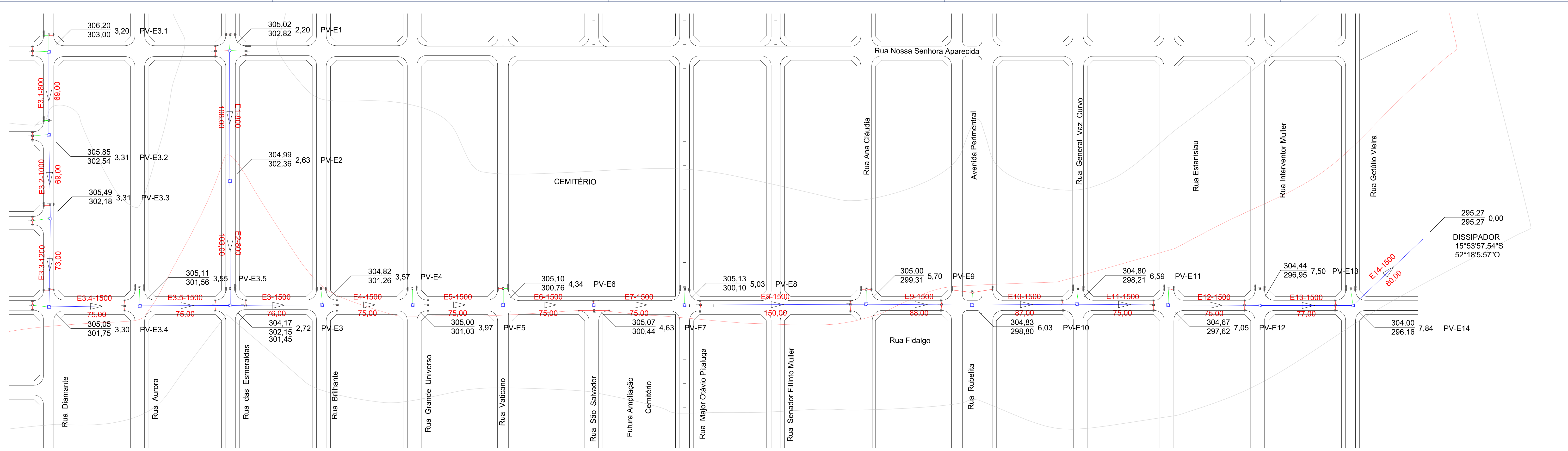
Empresa: Betunel  
Fone: (66) 3667-6616

Rua N, Quadra 07, Lote 01, S/N -  
Distrito Industrial, Cuiabá - MT

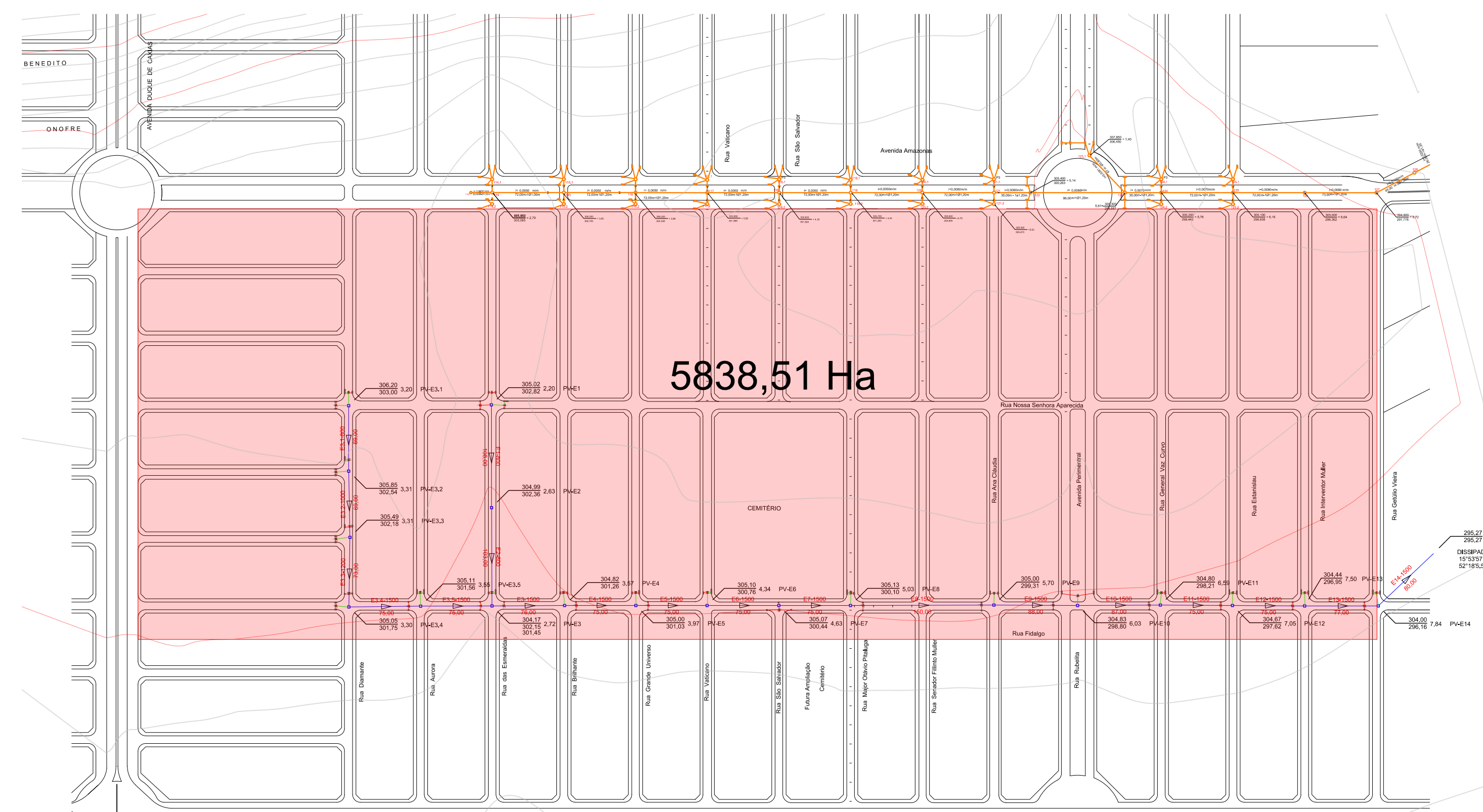
Distância do Trecho:  
498,00 Km, sendo:  
498,00 Km de Trecho Pavimentado  
0,00 Km de Trecho não Pavimentado

- TRECHO REVESTIMENTO PRIMÁRIO
- TRECHO PAVIMENTADO

<b>REALIZAÇÃO:</b>   Prefeitura Municipal de <b>Barra do Garças</b> do Estado de Mato Grosso	<b>ASSUNTO:</b> PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD			
	LUIZ FERNANDO PEREIRA ENGENHEIRO CIVIL CREA 170.633.658-6	<b>AUTOR DO PROJETO:</b>		<b>TIPO DA OBRA:</b> INFRAESTRUTURA	
				<b>ENDEREÇO:</b> BAIRRO NOVA BARRA, BARRA DO GARÇAS - MT	
	<b>DESENHO:</b>		<b>PROPRIETÁRIO:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT	<b>ESCALA:</b> SEM ESCALA	<b>DATA:</b> MARÇO/2023



01 PLANTA BAIXA - GALERIA PROJETADA  
Esc.: 1:1500



02 PLANTA BAIXA - ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO  
Esc.: 1:4000

CARIMBO DE APROVAÇÃO



Prefeitura Municipal de  
**Barra do Garças**  
do Estado de Mato Grosso

TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUTURA	MODALIDADE:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
OBRA:	DRENAGEM PROFUNDA - BAIRRO NOVA BARRA		
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT		
ENDEREÇO:	BAIRRO NOVA BARRA, BARRA DO GARÇAS - MT		
AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU:	LUIZ FERNANDO PEREIRA ENGENHEIRO CIVIL CREA 170.633.658-6		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			

**PROJETO DE DRENAGEM**

ASSUNTO:  
PLANTA BAIXA - ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO  
PLANTA BAIXA - GALERIA DE DRENAGEM  
MAPA DE TRANSPORTE DE BOTA-FORA E AREAL

LOCAL DO ARQUIVO:

Legenda de caracteres:

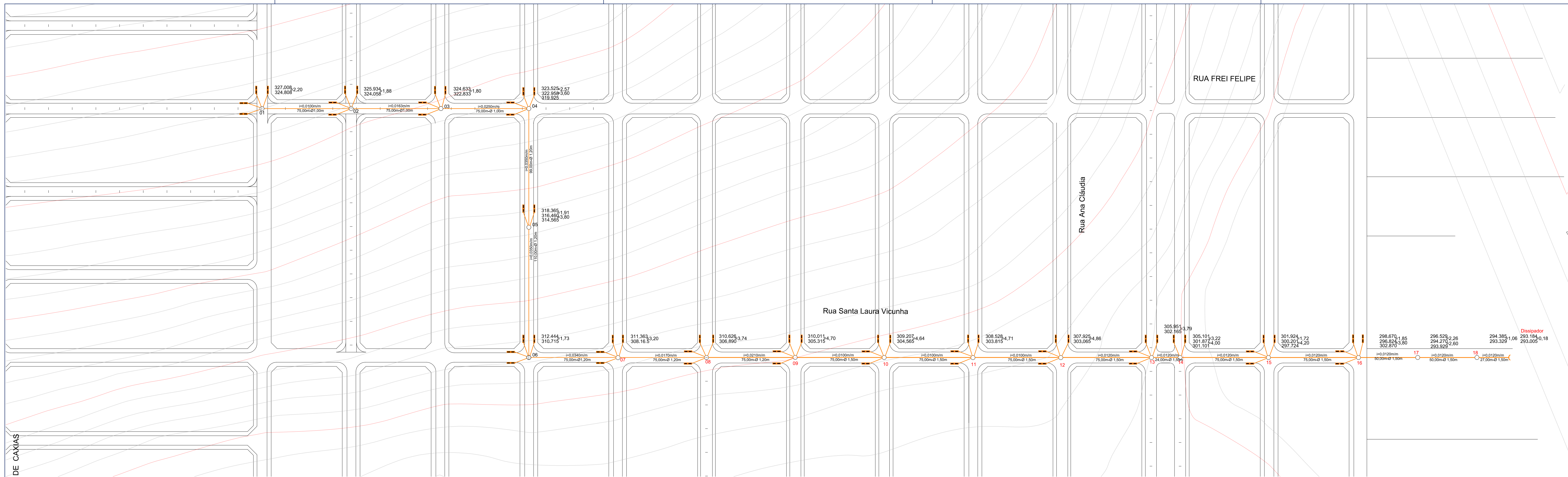
DATA DE ENTREGA: 24/03/2023	POÇO DE VISITA-PV	Y1-600	GALERIA DE DRENAGEM PROJETADA
REVISÃO: RSC/N/NSX	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM-CLP	100.00	
ESCALA: INDICADA	BOCA DE LOBO SIMPLES-BLS		ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO
ART: 000000-0	BOCA DE LOBO DUPLA-BLD		
DESENHO:			

**DRE**

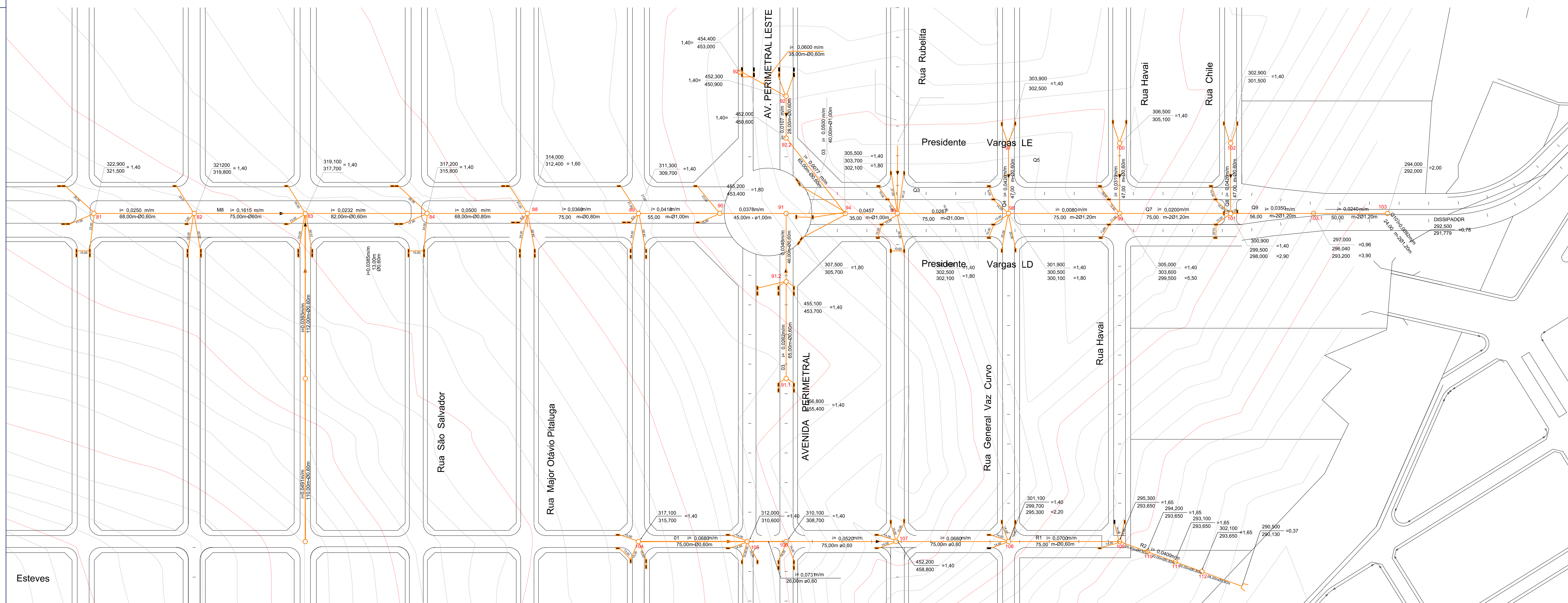
FOLHA Nº

**01**

**05**



01 PLANTA BAIXA - GALERIA EXISTENTE  
Esc.: 1:1500



02 PLANTA BAIXA - GALERIA EXISTENTE  
Esc.: 1:1500

CARIMBO DE APROVAÇÃO

Prefeitura Municipal de  
**Barra do Garças**  
do Estado de Mato Grosso

TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUTURA	MODALIDADE:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
OBRA:	DRENAGEM PROFUNDA - BAIRRO NOVA BARRA		
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT		
ENDEREÇO:	BAIRRO NOVA BARRA, BARRA DO GARÇAS - MT		
AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU:	LUIZ FERNANDO PEREIRA ENGENHEIRO CIVIL CREA 170.633.658-6		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			
<b>PROJETO DE DRENAGEM</b>			
ASSUNTO: PLANTA BAIXA - GALERIA EXISTENTE			

LOCAL DO ARQUIVO:	Legenda de caracteres:
DATA DE ENTREGA: 24/03/2023	POÇO DE VISITA-PV
REVISÃO: RSC/N/NSX	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM-CLP
ESCALA: INDICADA	BOCA DE LOBO SIMPLES-BLS
ART: 090000-0	BOCA DE LOBO DUPLA-BLD
	DESENHO:

1:1500 GALERIA DE DRENAGEM PROJETADA

100.00

PV - PROJETADO

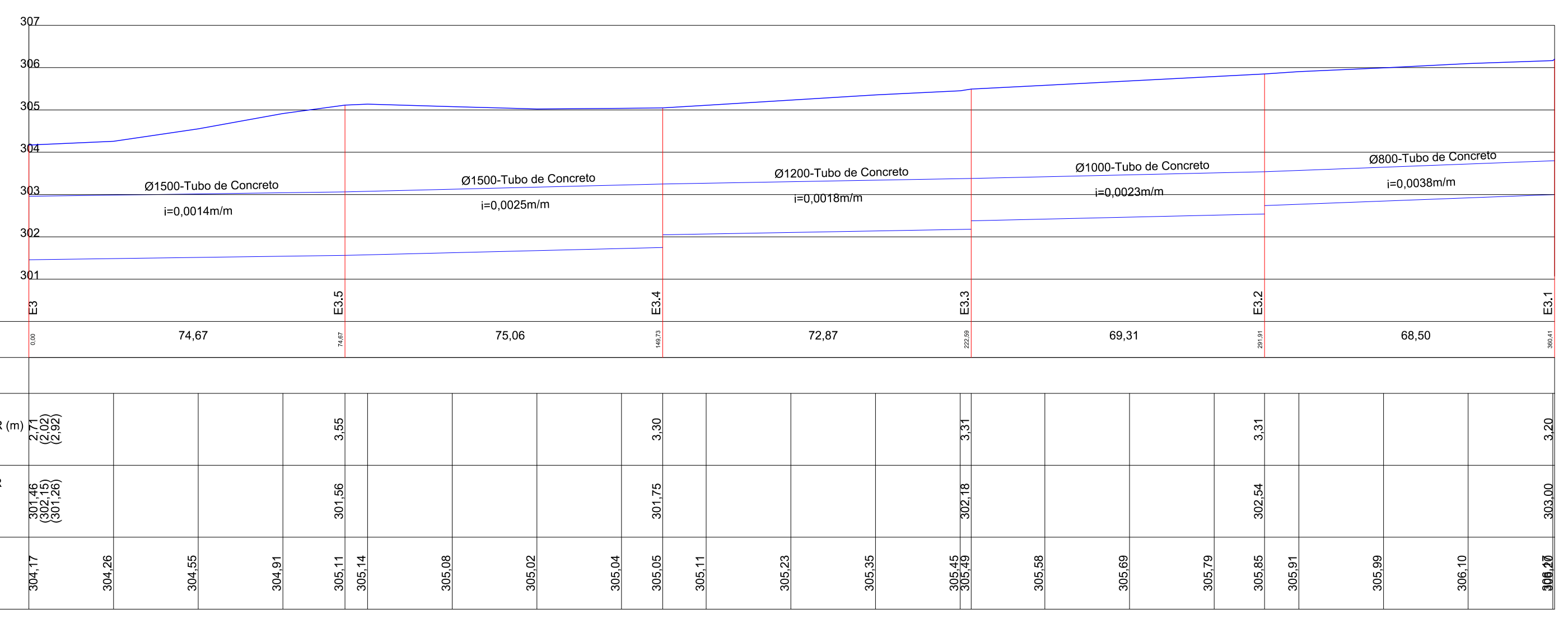
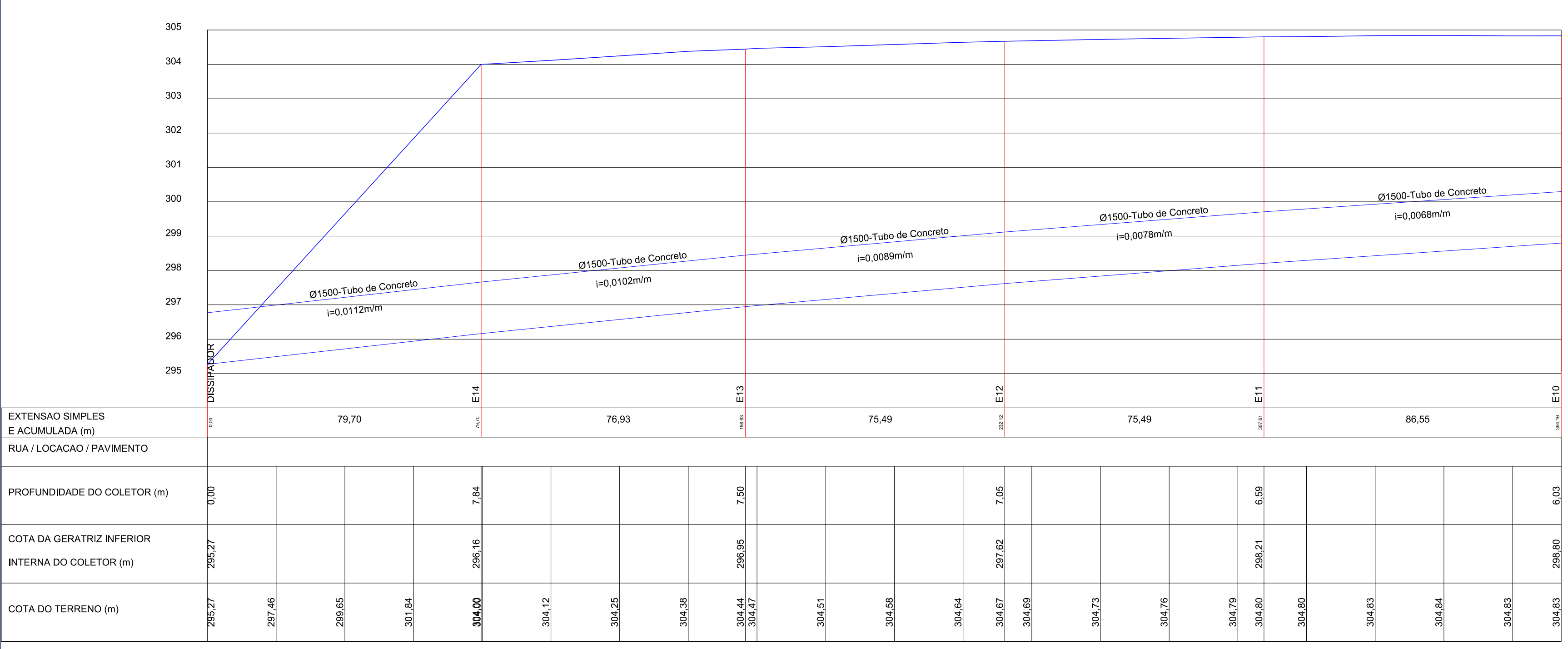
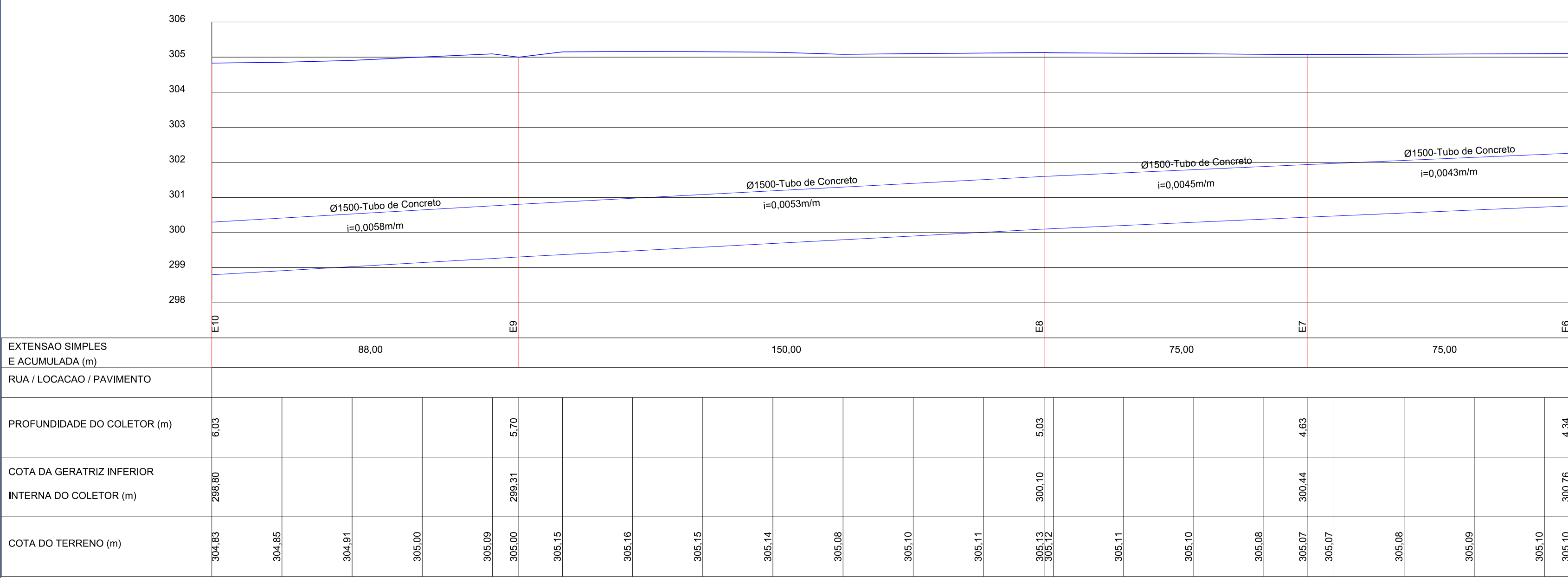
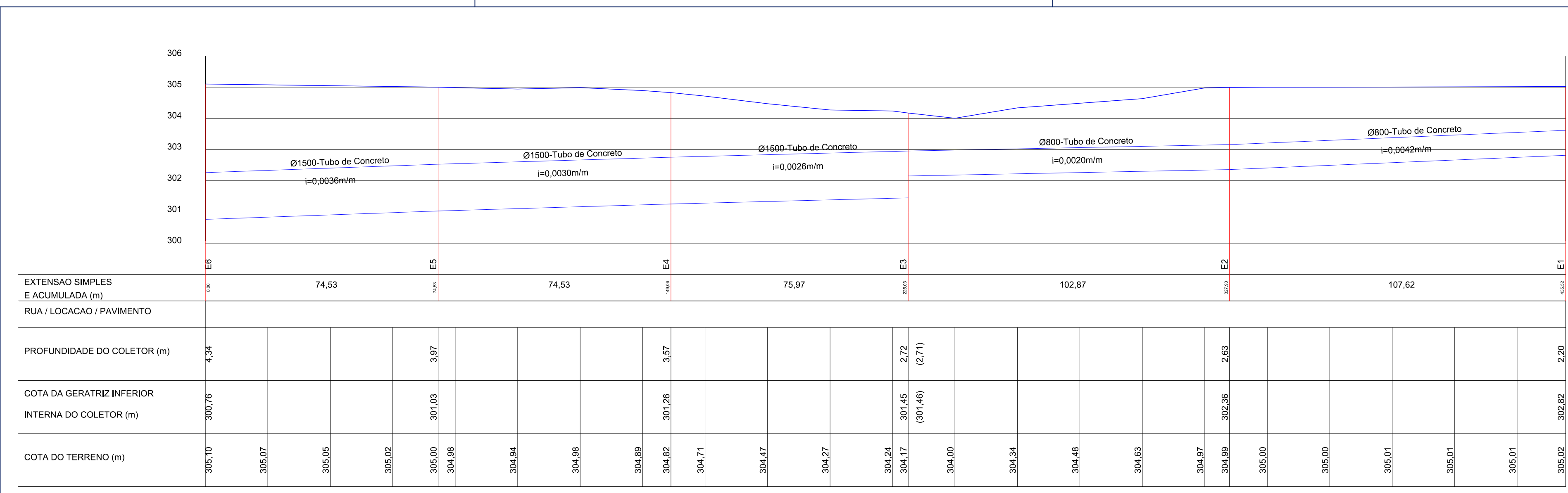
ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO

**DRE**


FOLHA Nº

**02**

05



01 PERFIL GALERIA Esc.: 1:1000



**Prefeitura Municipal de Barra do Garças**  
do Estado de Mato Grosso

<b>TIPO DE OBRA:</b>	INFRAESTRUTURA	<b>MODALIDADE:</b>	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
<b>OBRA:</b>	DRENAGEM PROFUNDA - BAIRRO NOVA BARRA		
<b>PROPRIETÁRIO/ CNPJ:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT		
<b>ENDEREÇO:</b>	BAIRRO NOVA BARRA, BARRA DO GARÇAS - MT		
<b>AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU:</b>	LUIZ FERNANDO PEREIRA ENGENHEIRO CIVIL CREA 170.633.658-6		
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:</b>	<b>PROJETO DE DRENAGEM</b>		
<b>ASSUNTO: PERFIL DA REDE PLANTA DE RAMAIS</b>			

**LOCAL DO ARQUIVO:**

**DATA DE ENTREGA:** 24/03/2023

**REVISÃO:** 01/03/2023

**ESCALA:** INDICADA

**ART:** 000000-0

**Legenda de caracteres:**

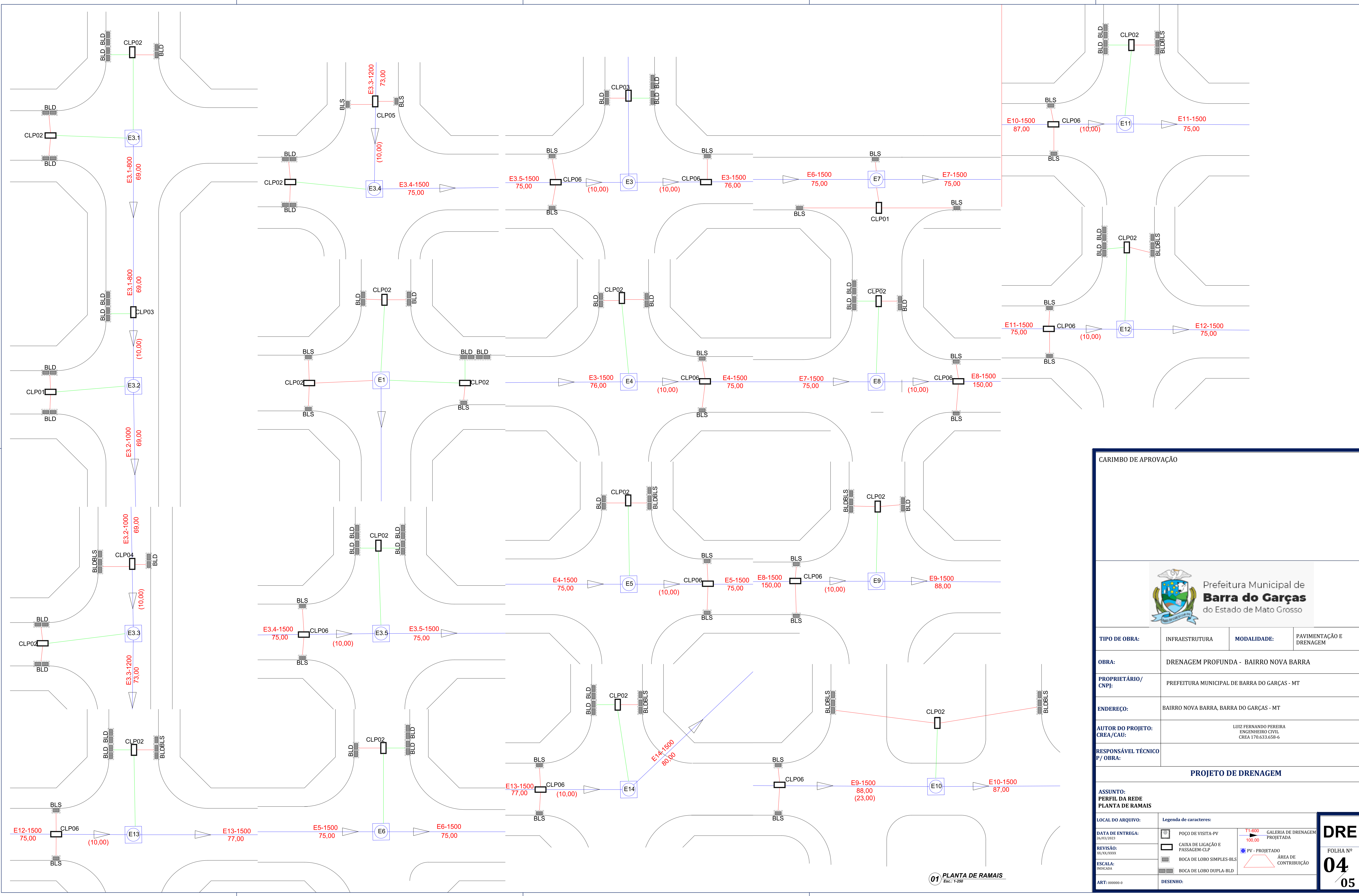
- POÇO DE VISITA-PV
- CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM-CLP
- BOCA DE LOBO SIMPLES-BLS
- BOCA DE LOBO DUPLA-BLD
- GALERIA DE DRENAGEM PROJETADA
- PV - PROJETADO
- ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO

**DRE**

FOLHA Nº

**04**

05



01 PLANTA DE RAMAIS  
Esc.: 1:250

CARIMBO DE APROVAÇÃO

Prefeitura Municipal de  
**Barra do Garças**  
do Estado de Mato Grosso

TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUTURA	MODALIDADE:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
OBRA:	DRENAGEM PROFUNDA - BAIRRO NOVA BARRA		
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT		
ENDEREÇO:	BAIRRO NOVA BARRA, BARRA DO GARÇAS - MT		
AUTOR DO PROJETO/ CREA/CAU:	LUIZ FERNANDO PEREIRA ENGENHEIRO CIVIL CREA 170.633.658-6		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			
<b>PROJETO DE DRENAGEM</b>			
ASSUNTO:	PERFIL DA REDE PLANTA DE RAMAIS		
LOCAL DO ARQUIVO:	Legenda de caracteres:		
DATA DE ENTREGA: 24/05/2023	POÇO DE VISITA-PV	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM-CLP	Y1-600 GALERIA DE DRENAGEM PROJETADA
REVISÃO: 02/02/2023	BOCA DE LOBO SIMPLES-BLS	PV - PROJETADO	ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO
ESCALA: INDICADA	BOCA DE LOBO DUPLA-BLD		
ART: 000000-0	DESENHO:		

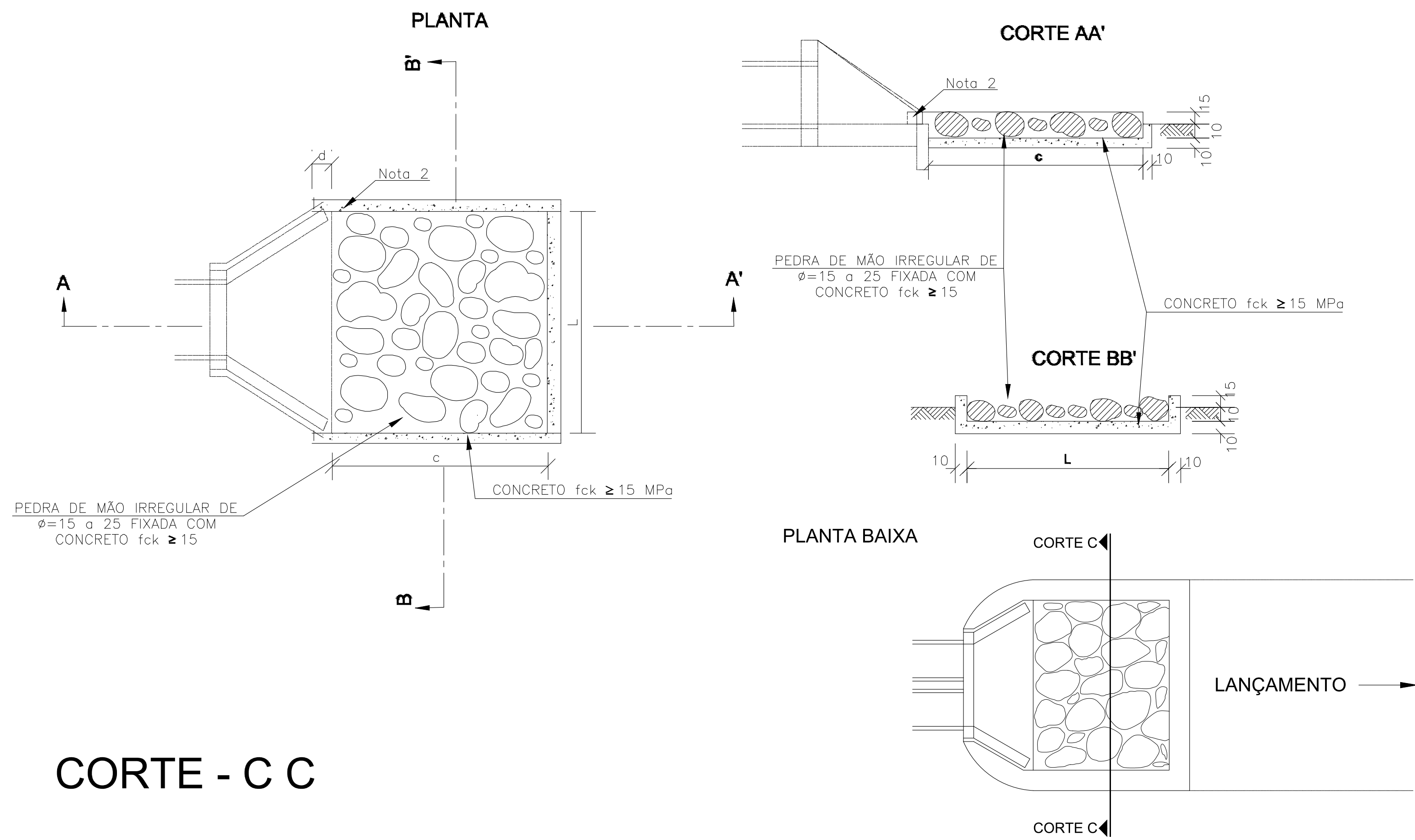
**DRE**

FOLHA Nº

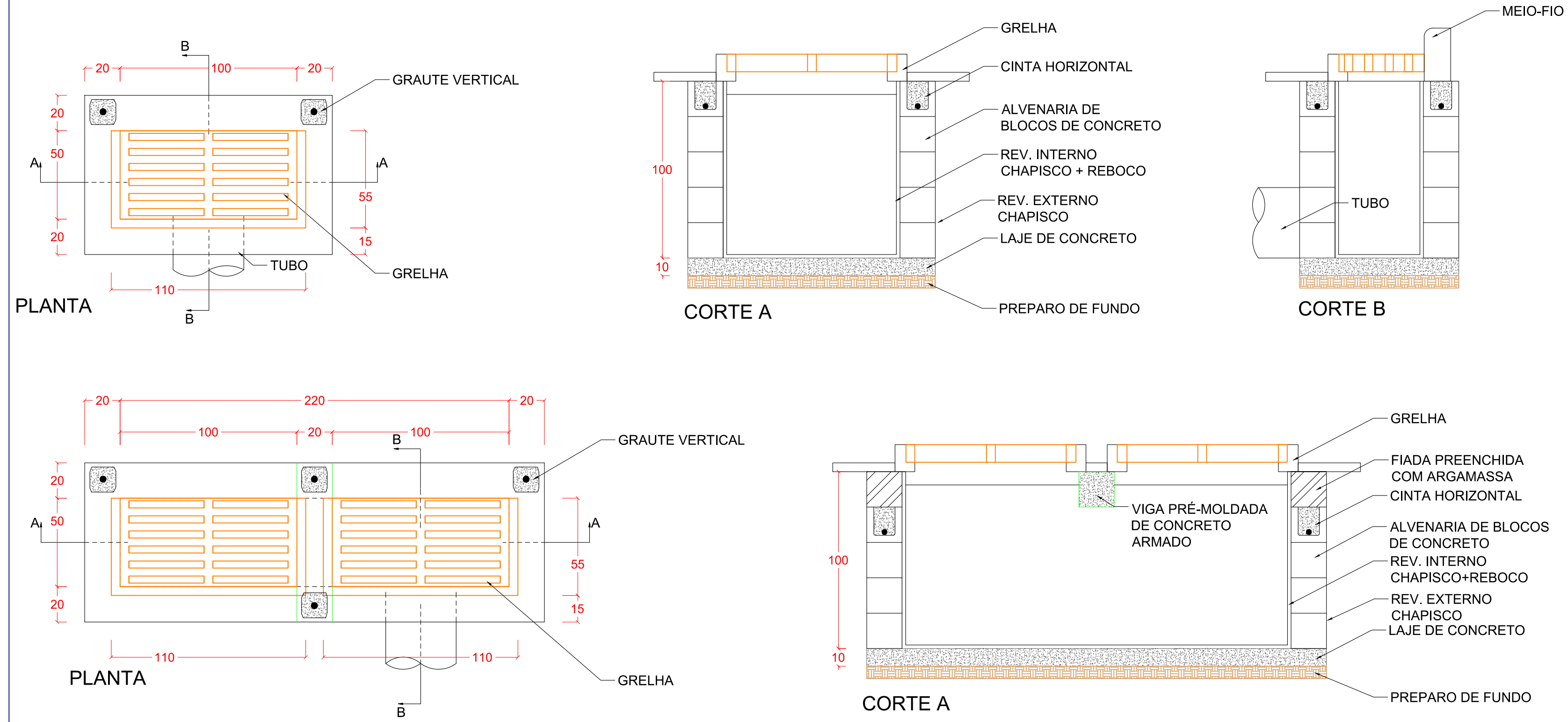
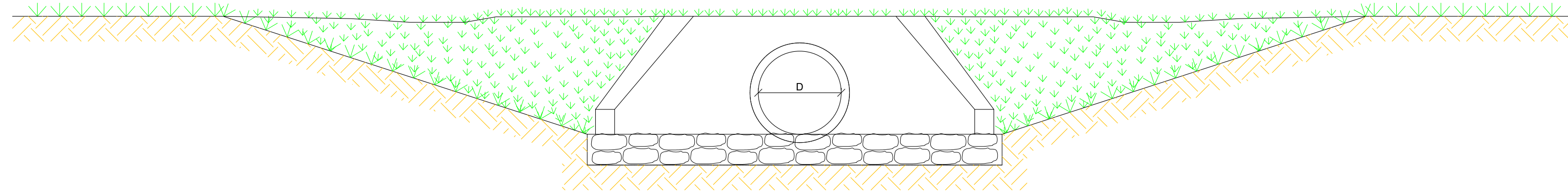
**04**

05

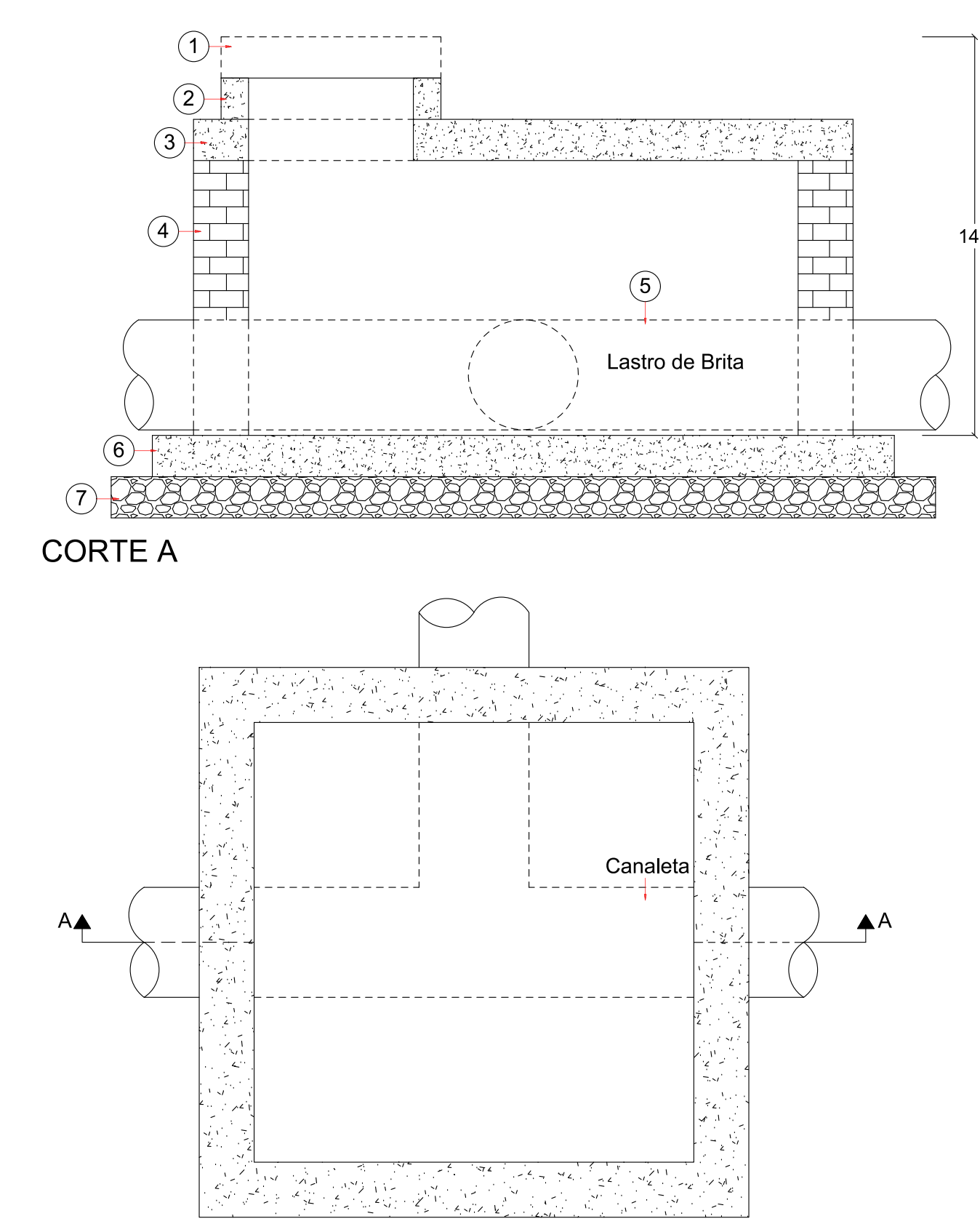
# DISSIPADORES DE ENERGIA (II) APLICÁVEIS À SAÍDAS DE BUEIROS TUBULARES E DESCIDAS D'ÁGUA DE ATERROS - DEB



## CORTE - C C



## POÇO DE VISITA MOLDADO IN LOCO



- 1 Previsão de Tampo
- 2 Módulo de Ajuste
- 3 Laje Pré-Moldada de Transição Excêntrica
- 4 Alvenaria de Concreto Estrutural
- 5 Tubo
- 6 Laje de Concreto Armado
- 7 Lastro de Brita

- Este poço de visita apresenta 1,45 m de altura, sendo 1,00 m de altura do balão/caixa; 0,15 m de laje de transição; 0,15 m de módulo de ajuste e 0,15 m de previsão da tampa;

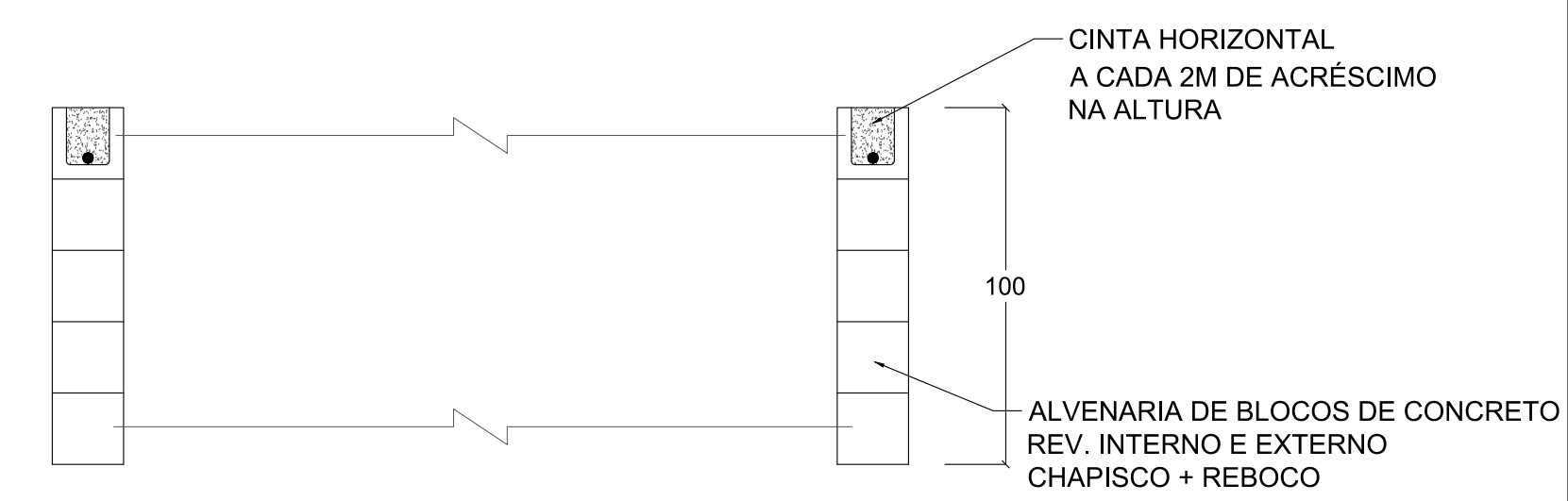
- É considerada a execução de cinta horizontal armada (com uma barra de 10 mm de diâmetro) na parte superior da alvenaria, onde se apoia a laje de transição;

- Nos 4 cantos do balão foram previstos reforços com graute vertical e armadura (barra de 10 mm de diâmetro);

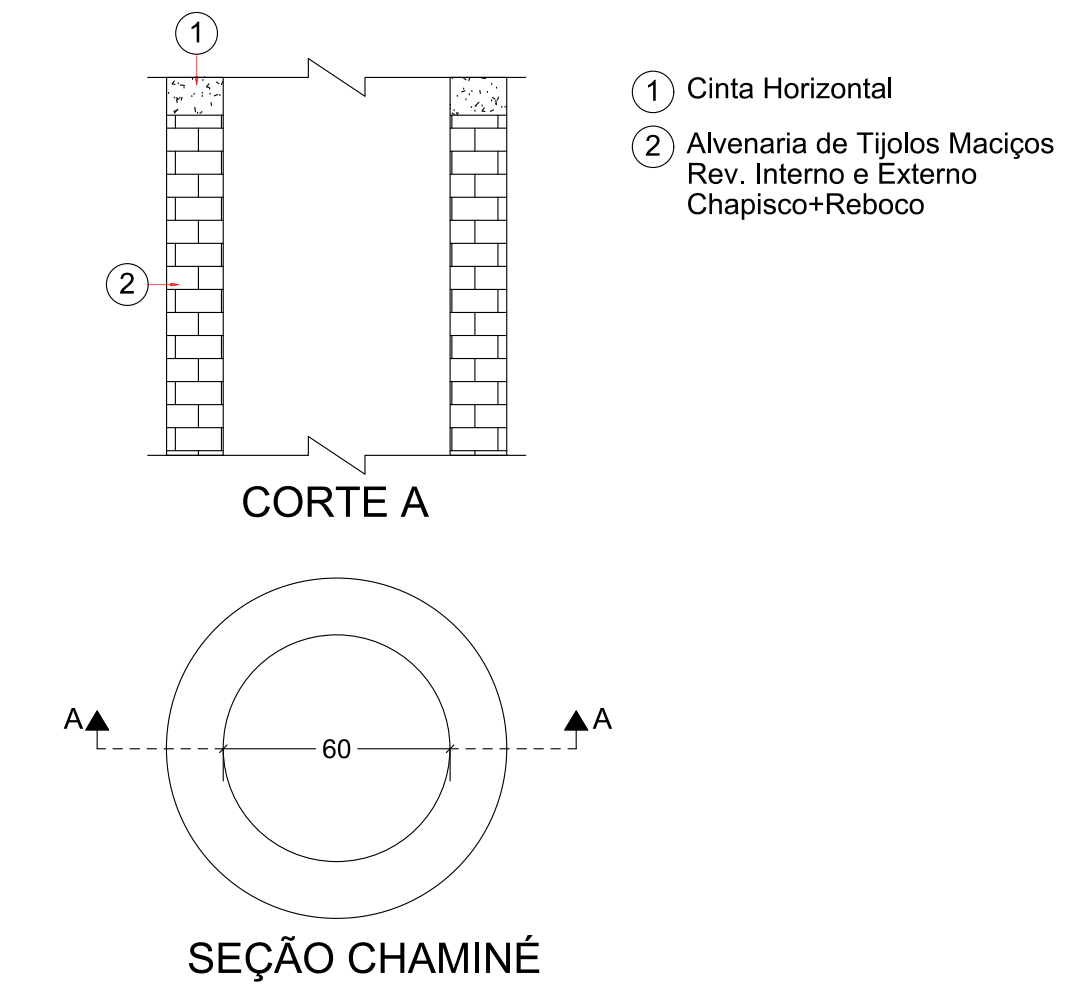
- Para o cálculo do consumo de aço da laje de fundo, considerou-se armação com barras de 4,2 mm de diâmetro nos dois sentidos, com 10 cm de espaçamento, nas partes superior e inferior da laje.

- Esta composição refere-se a um poço de visita com 1,45 m de altura. Caso seja necessário aumentar a sua profundidade, utilizar a composição de acréscimo correspondente. Para poços com mais de 2,5 m de altura, pode-se também incluir a composição de chaminé, limitada a 1 m de altura.

## ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA MOLDADO IN LOCO



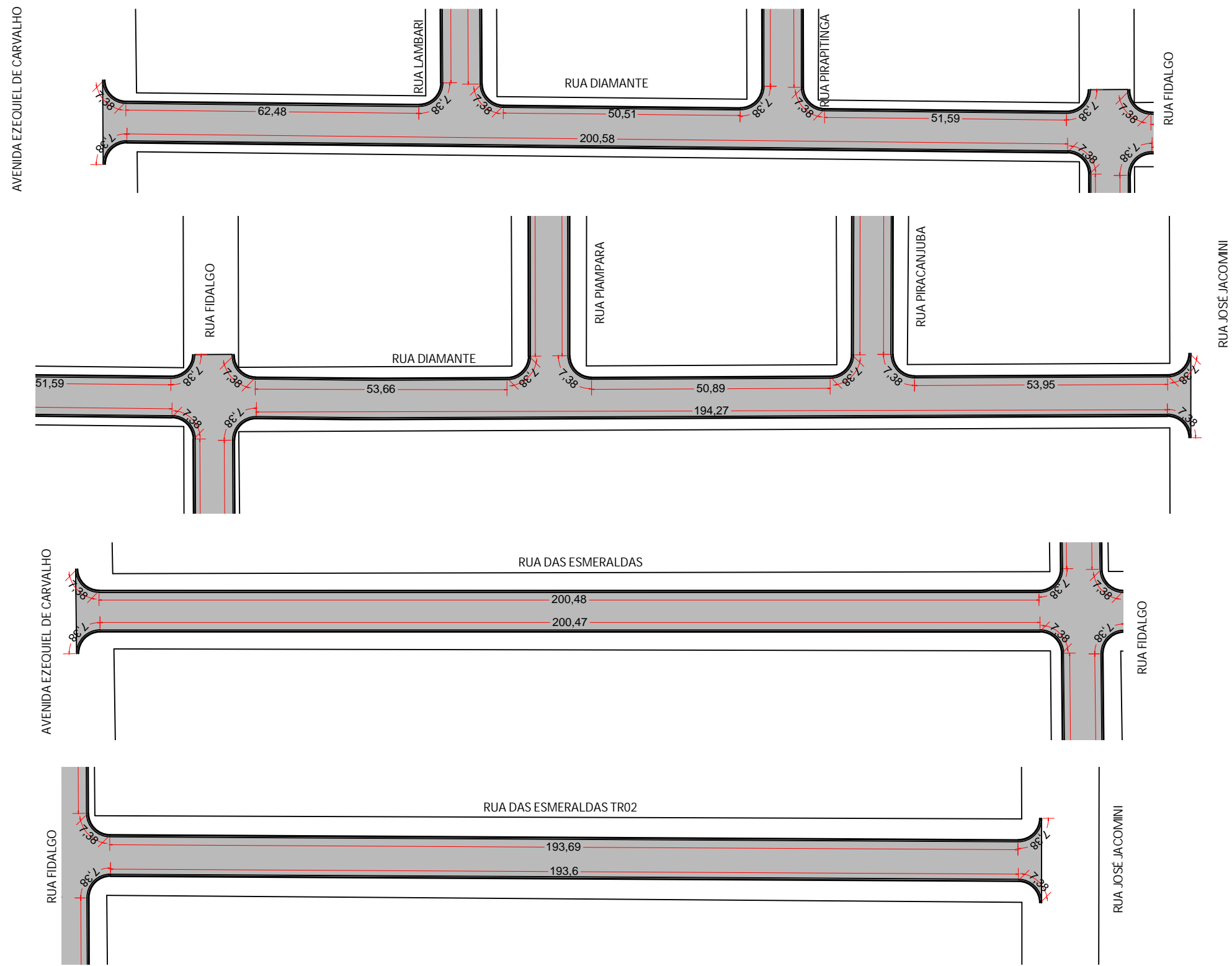
## CHAMINÉ EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M



CARIMBO DE APROVAÇÃO			
 <b>Prefeitura Municipal de Barra do Garças</b> do Estado de Mato Grosso			
TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUTURA	MODALIDADE:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
OBRA:	DRENAGEM PROFUNDA - BAIRRO NOVA BARRA		
PROPRIETÁRIO/CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT		
ENDEREÇO:	BAIRRO NOVA BARRA, BARRA DO GARÇAS - MT		
AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU:	LUIZ FERNANDO PEREIRA ENGENHEIRO CIVIL CREA 170.633.658-6		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			
<b>PROJETO DE DRENAGEM</b>			
ASSUNTO: DETALHES DOS DISSIPADORES, PV'S E BL'S.			
LOCAL DO ARQUIVO:	Legenda de caracteres:		
DATA DE ENTREGA:			
REVISÃO:			
ESCALA:			
ART: 000000-0	DESENHO:		



**PROJETO DE DRENAGEM  
SUPERFICIAL**



REALIZAÇÃO:



ASSUNTO: DRENAGEM SUPERFICIAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EMTSD

AUTOR DO PROJETO:

TIPO DA OBRA: INFRAESTRUTURA

LUIZ FERNANDO PEREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 170.633.658-6

ENDEREÇO: BAIRRO NOVA BARRA, BARRA DO GARÇAS - MT

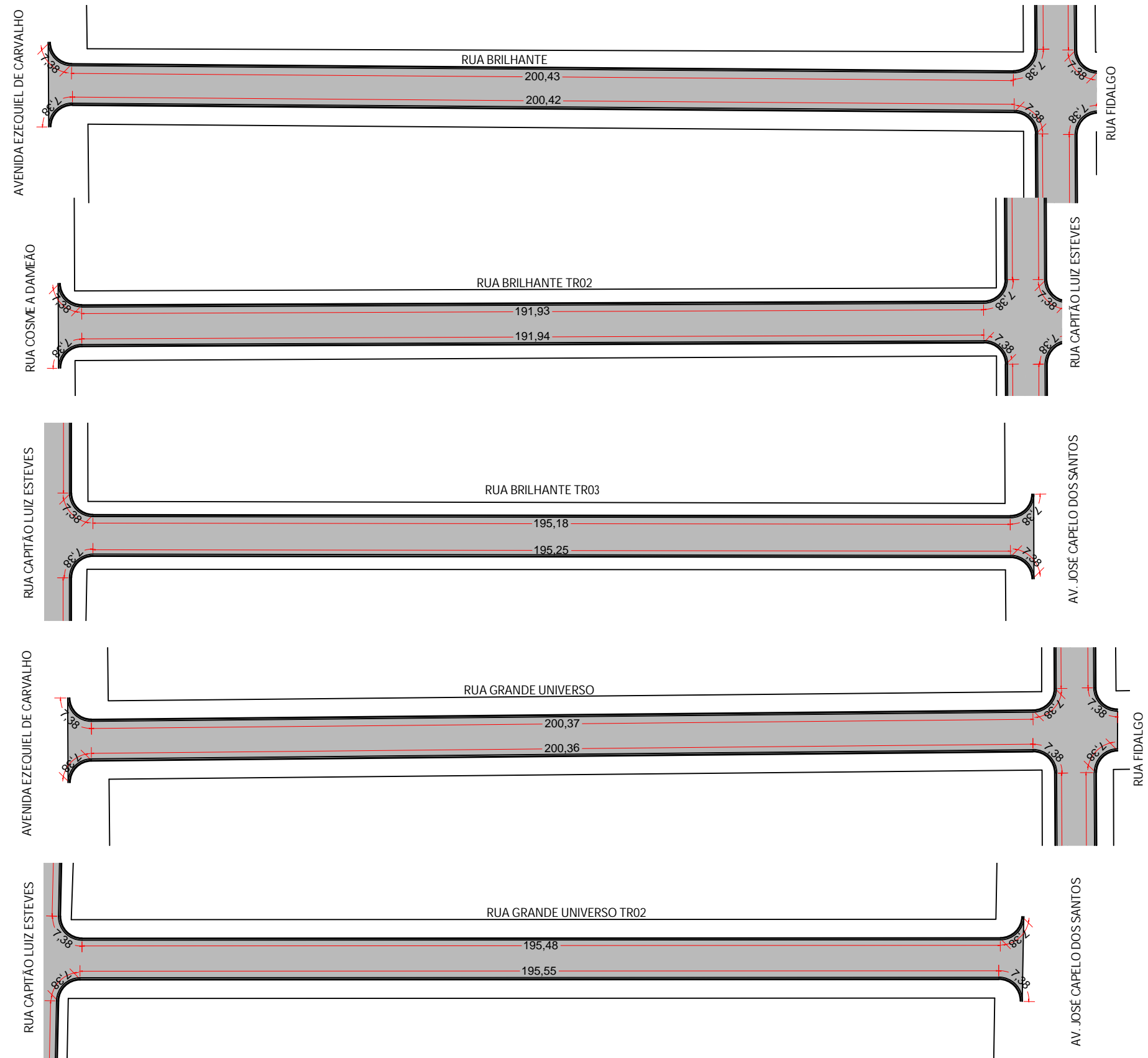
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT

DESENHO:

ESCALA: SEM ESCALA

DATA: MARÇO/2023

FOLHA Nº  
DRS-01



REALIZAÇÃO:



Prefeitura Municipal de  
**Barra do Garças**  
do Estado de Mato Grosso

ASSUNTO: DRENAGEM SUPERFICIAL

AUTOR DO PROJETO:

LUIZ FERNANDO PEREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 170.633.658-6

DESENHO:

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EMTSD

TIPO DA OBRA: INFRAESTRUTURA

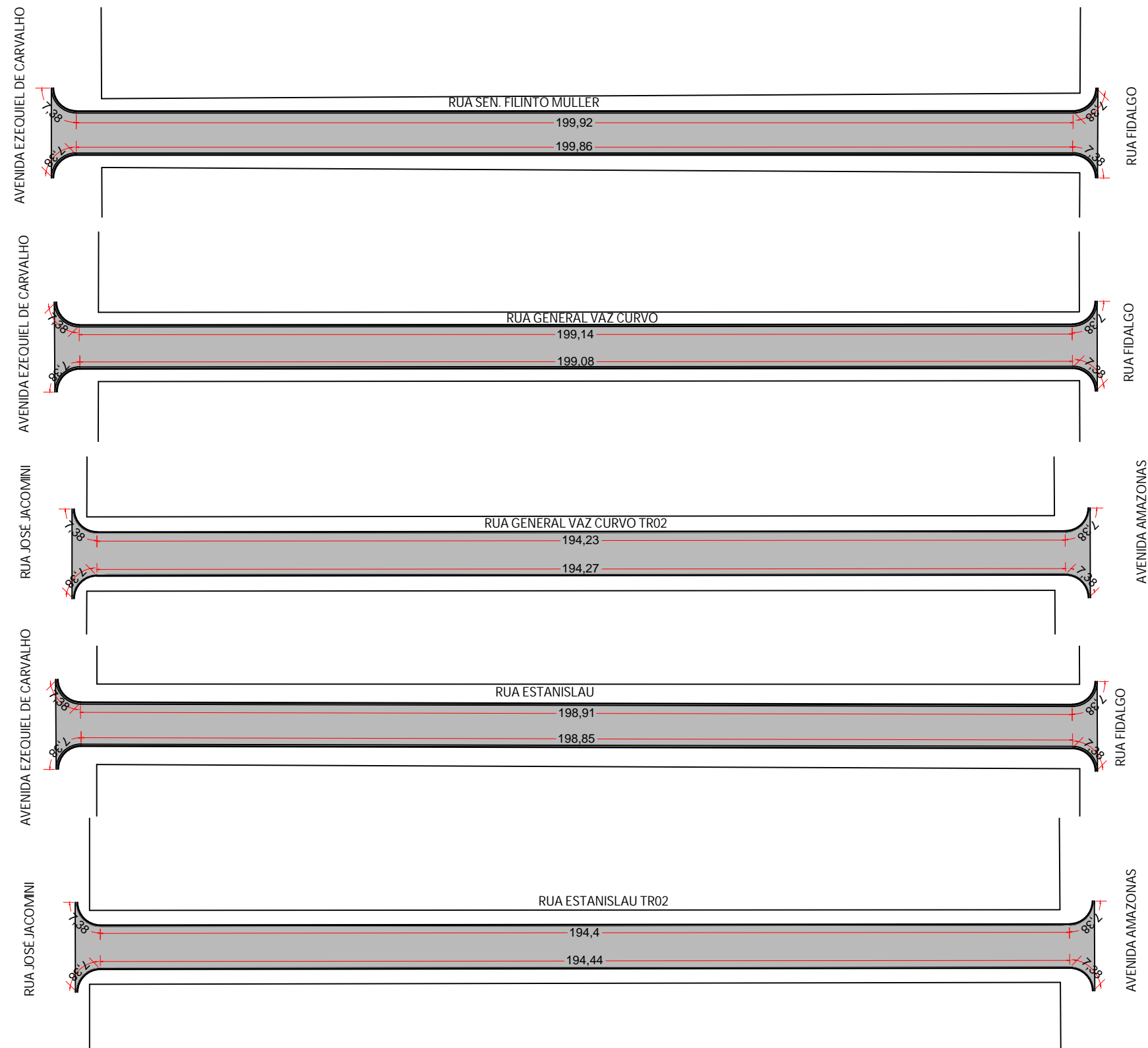
ENDEREÇO: BAIRRO NOVA BARRA, BARRA DO GARÇAS - MT

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT

ESCALA: SEM ESCALA

DATA: MARÇO/2023

FOLHA Nº  
DRS-02



REALIZAÇÃO:



Prefeitura Municipal de  
**Barra do Garças**  
do Estado de Mato Grosso

ASSUNTO: DRENAGEM SUPERFICIAL

AUTOR DO PROJETO:

LUIZ FERNANDO PEREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 170.633.658-6

DESENHO:

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EMTSD

TIPO DA OBRA: INFRAESTRUTURA

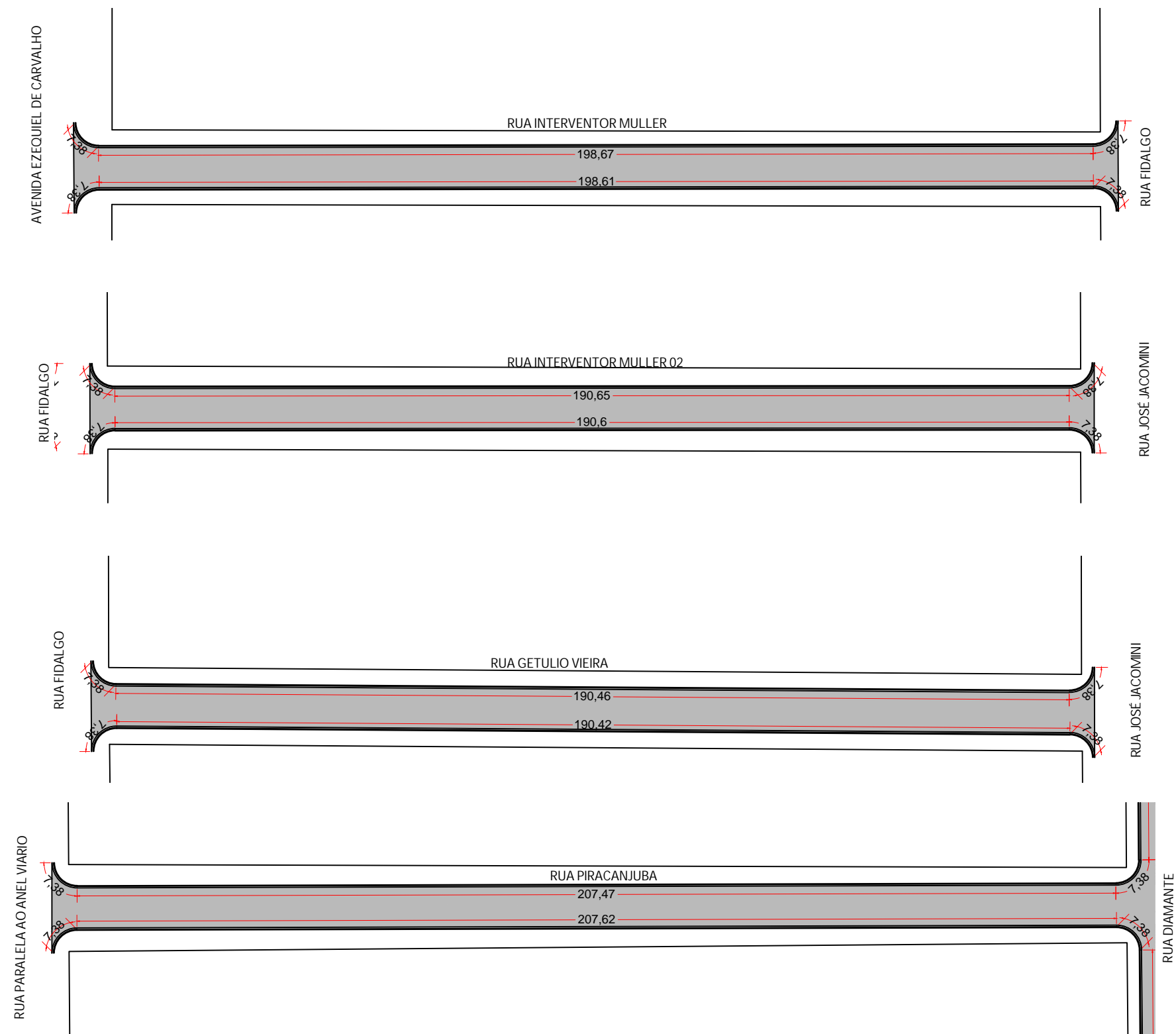
ENDEREÇO: BAIRRO NOVA BARRA, BARRA DO GARÇAS - MT


PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT

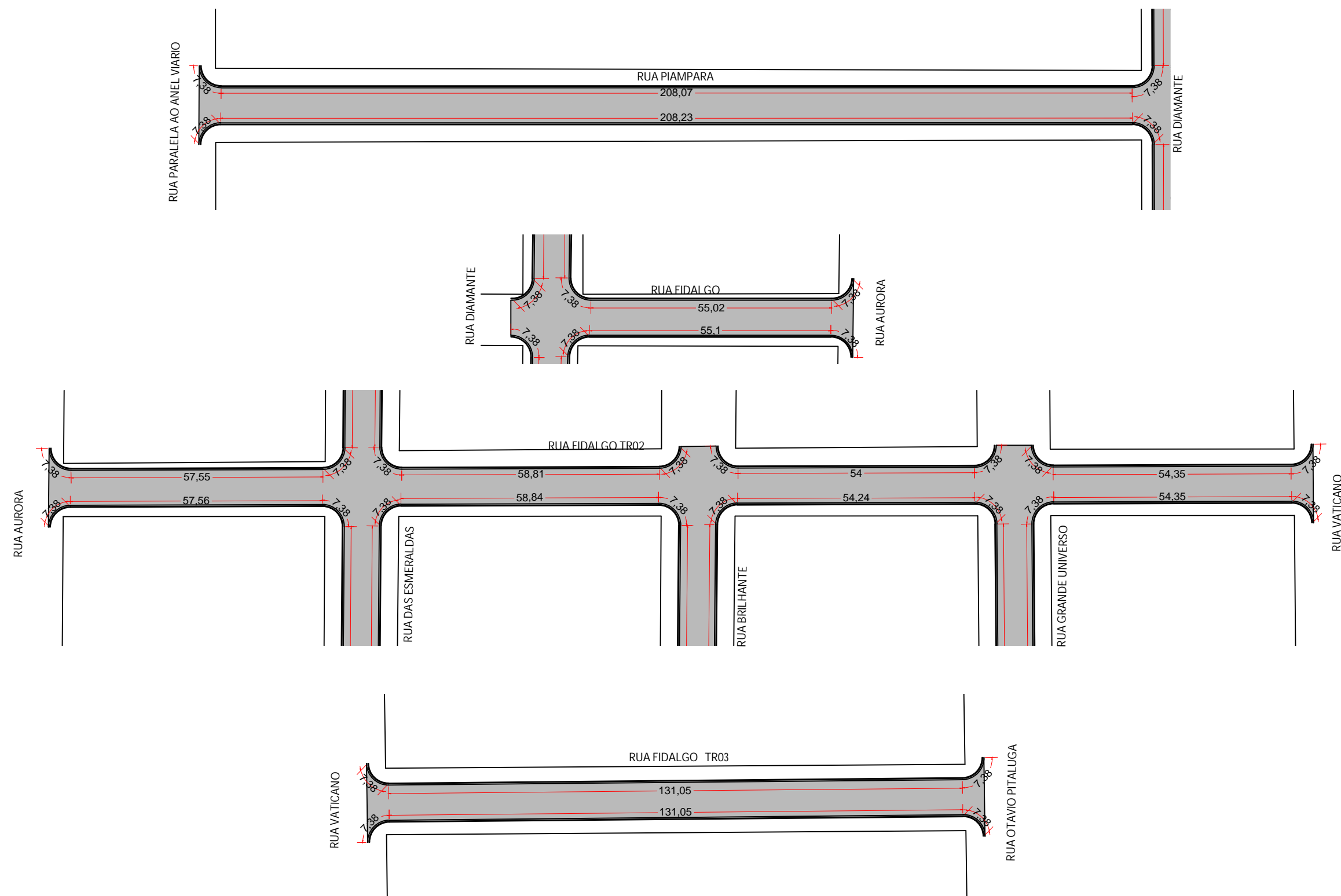
ESCALA: SEM ESCALA

DATA: MARÇO/2023

FOLHA Nº  
DRS-03



<p>REALIZAÇÃO:</p>  <p>Prefeitura Municipal de <b>Barra do Garças</b> do Estado de Mato Grosso</p>	<p>ASSUNTO: DRENAGEM SUPERFICIAL</p>	<p>OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EMTSD</p>		
	<p>AUTOR DO PROJETO:</p> <p>LUIZ FERNANDO PEREIRA ENGENHEIRO CIVIL CREA 170.633.658-6</p>	<p>TIPO DA OBRA: INFRAESTRUTURA</p>		
		<p>ENDEREÇO: BAIRRO NOVA BARRA, BARRA DO GARÇAS - MT</p>		
	<p>DESENHO:</p>	<p>PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT</p>	<p>ESCALA: SEM ESCALA</p>	<p>DATA: MARÇO/2023</p>



REALIZAÇÃO:



Prefeitura Municipal de  
**Barra do Garças**  
do Estado de Mato Grosso

ASSUNTO: DRENAGEM SUPERFICIAL

AUTOR DO PROJETO:

LUIZ FERNANDO PEREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 170.633.658-6

DESENHO:

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EMTSD

TIPO DA OBRA: INFRAESTRUTURA

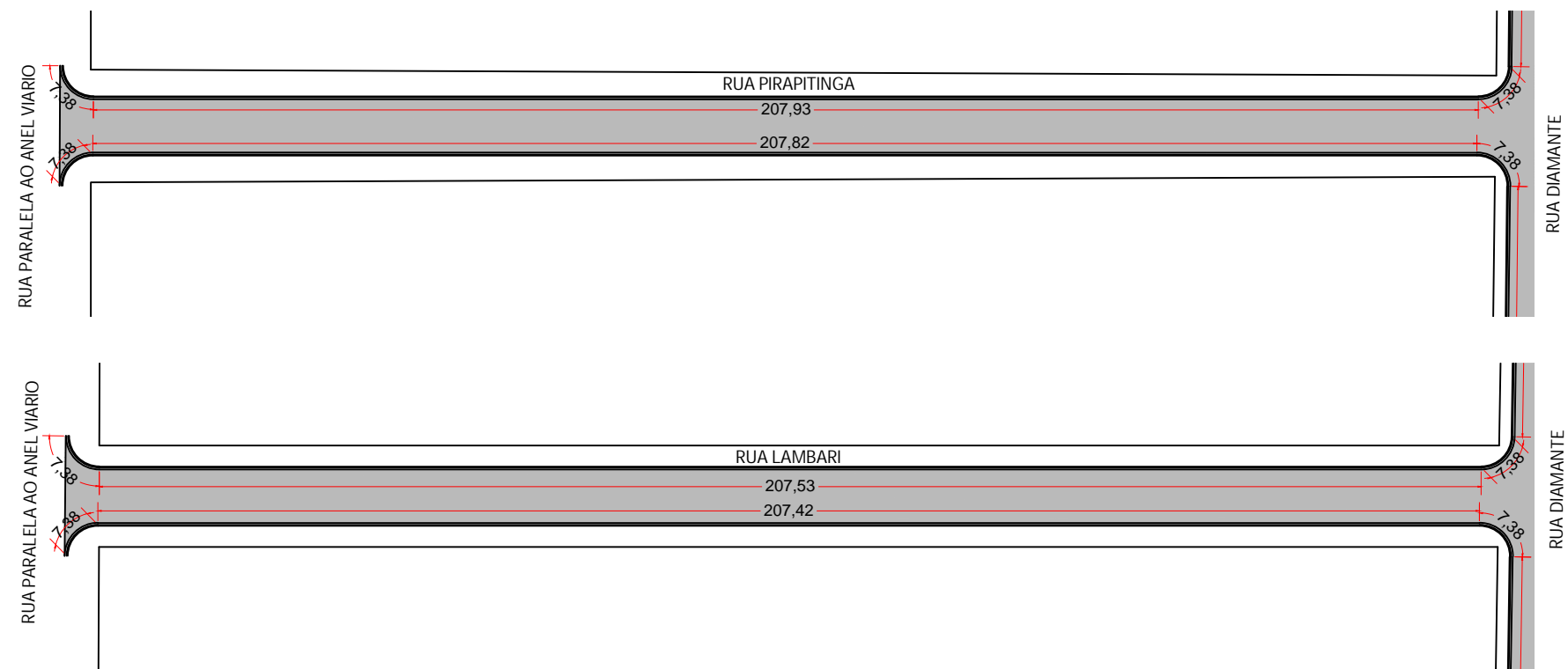
ENDEREÇO: BAIRRO NOVA BARRA, BARRA DO GARÇAS - MT

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT

ESCALA: SEM ESCALA

DATA: MARÇO/2023

FOLHA Nº  
DRS-05



REALIZAÇÃO:



Prefeitura Municipal de  
**Barra do Garças**  
do Estado de Mato Grosso

ASSUNTO: DRENAGEM SUPERFICIAL

AUTOR DO PROJETO:

LUIZ FERNANDO PEREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 170.633.658-6

DESENHO:

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EMTSD

TIPO DA OBRA: INFRAESTRUTURA

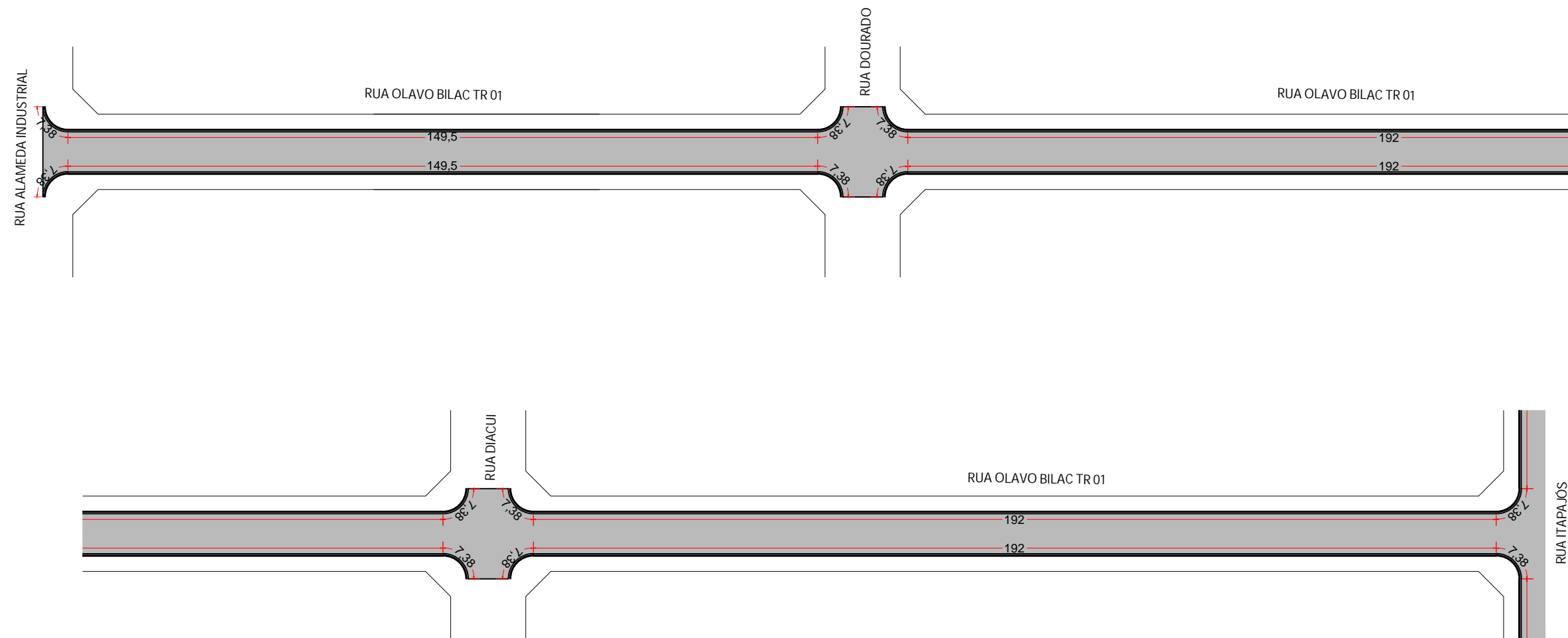
ENDEREÇO: BAIRRO NOVA BARRA, BARRA DO GARÇAS - MT

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT

ESCALA: SEM ESCALA

DATA: MARÇO/2023

FOLHA Nº  
DRS-06



REALIZAÇÃO:



Prefeitura Municipal de  
**Barra do Garças**  
do Estado de Mato Grosso

ASSUNTO: DRENAGEM SUPERFICIAL

AUTOR DO PROJETO:

LUIZ FERNANDO PEREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 170.633.658-6

DESENHO:

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EMTSD

TIPO DA OBRA: INFRAESTRUTURA

ENDEREÇO: BAIRRO NOVA BARRA, BARRA DO GARÇAS - MT

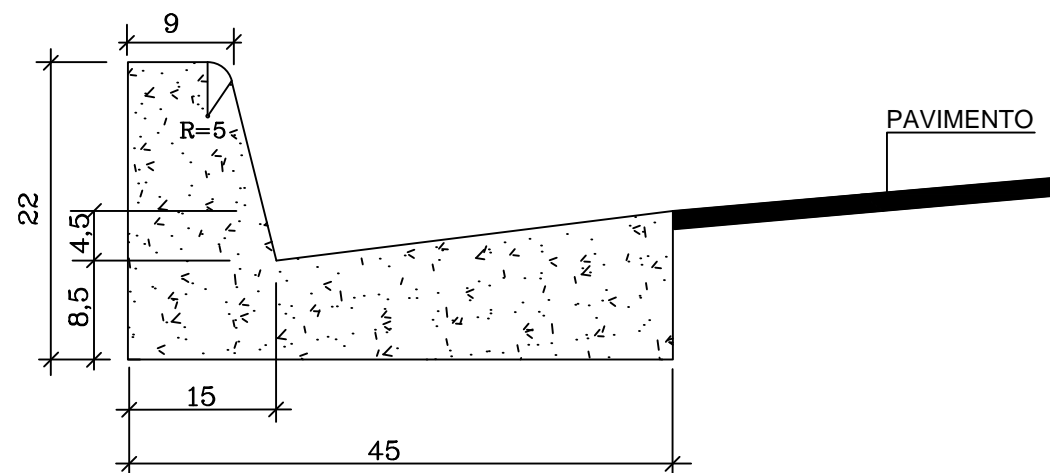
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT

ESCALA: SEM ESCALA

DATA: MARÇO/2023

FOLHA Nº  
DRS-07

# MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO



DETALHE DO MEIO FIO E SARJETA

CONSUMO MÉDIO	
AREIA MÉDIA	0.015m³/m
CONCRETO USINADO	0.063m³/m
ARGAMASSA	0.003m³/m

## OBSERVAÇÕES

1-Dimensões em Cm

2-Em geral os meio fios serão 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.

REALIZAÇÃO:



Prefeitura Municipal de  
**Barra do Garças**  
do Estado de Mato Grosso

ASSUNTO: DRENAGEM SUPERFICIAL

AUTOR DO PROJETO:

LUIZ FERNANDO PEREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 170.633.658-6

DESENHO:

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EMTSD

TIPO DA OBRA: INFRAESTRUTURA

ENDEREÇO: BAIRRO NOVA BARRA, BARRA DO GARÇAS - MT

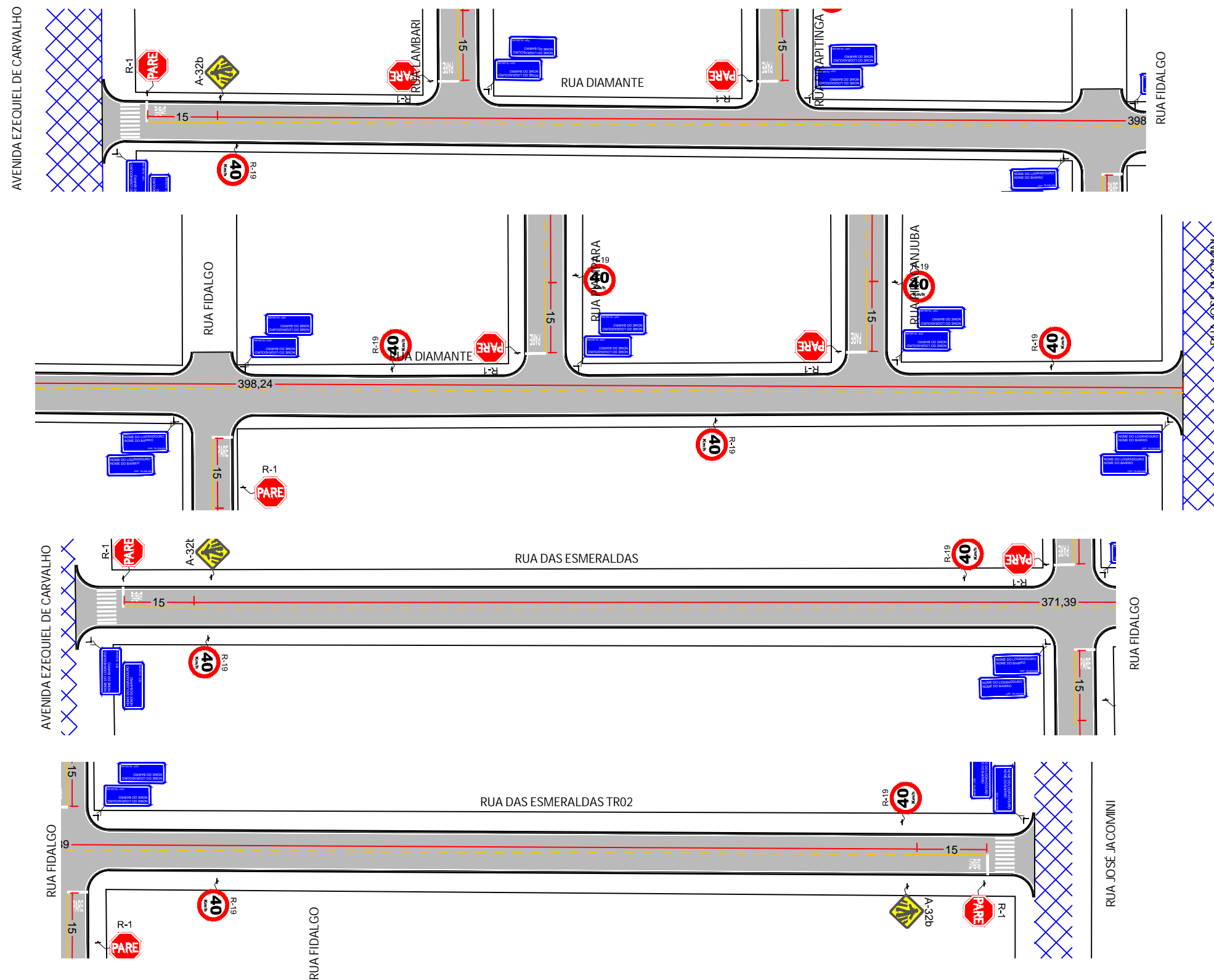
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT


ESCALA: SEM ESCALA

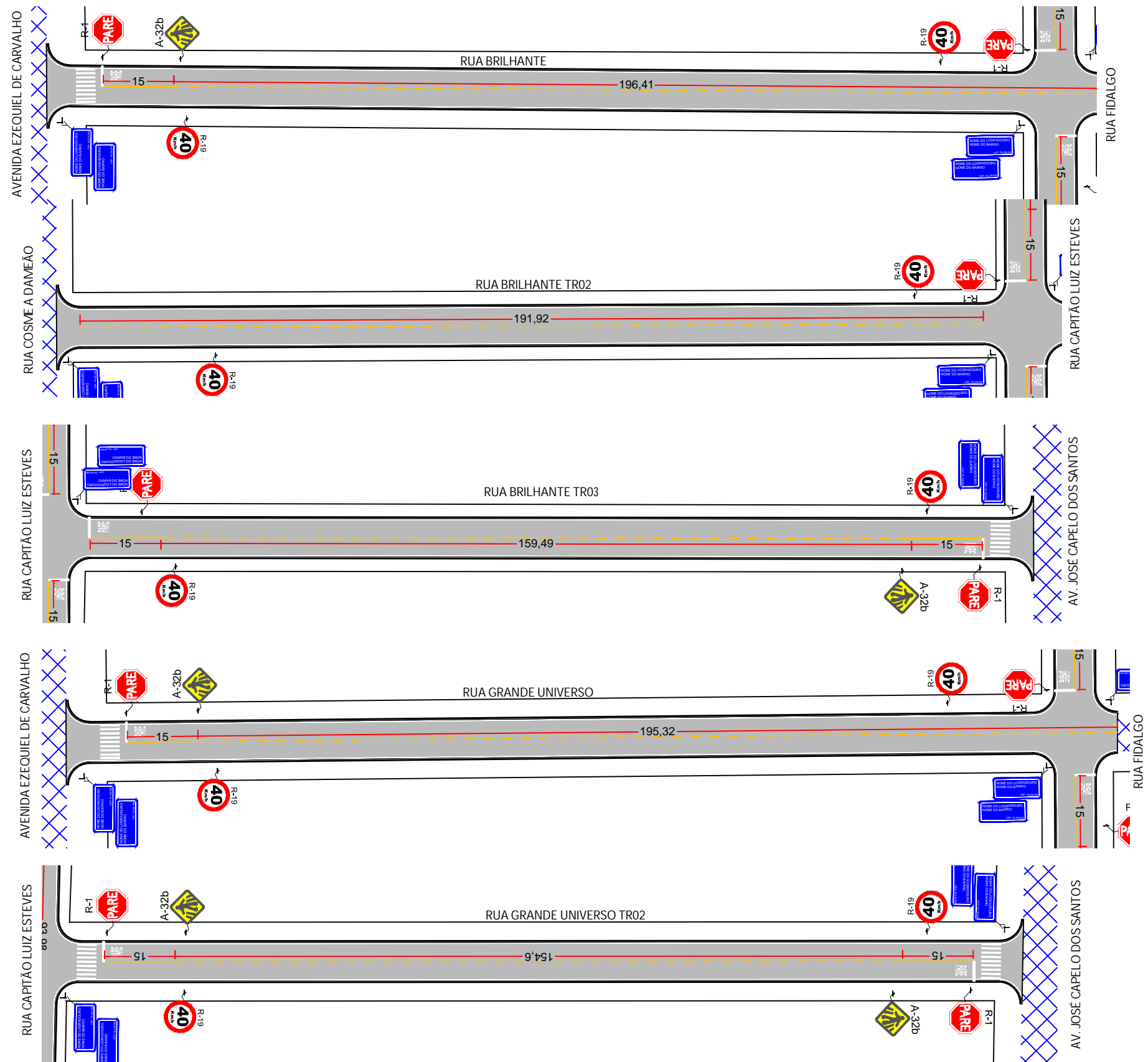
DATA: MARÇO/2023

FOLHA Nº  
DRS-08

# PROJETO DE SINALIZAÇÃO



<p>REALIZAÇÃO:</p>  <p>Prefeitura Municipal de <b>Barra do Garças</b> do Estado de Mato Grosso</p>	<p>ASSUNTO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO</p>	<p>OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EMTSD</p>		
	<p>AUTOR DO PROJETO:</p> <p>LUIZ FERNANDO PEREIRA ENGENHEIRO CIVIL CREA 170.633.658-6</p>	<p>TIPO DA OBRA: INFRAESTRUTURA</p>		
	<p>DESENHO:</p>	<p>ENDEREÇO: BAIRRO NOVA BARRA, BARRA DO GARÇAS - MT</p>		
		<p>PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT</p>	<p>ESCALA: SEM ESCALA</p>	<p>DATA: MARÇO/2023</p>



REALIZAÇÃO:



Prefeitura Municipal de  
**Barra do Garças**  
do Estado de Mato Grosso

ASSUNTO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

AUTOR DO PROJETO:

LUIZ FERNANDO PEREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 170.633.658-6

DESENHO:

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EMTSD

TIPO DA OBRA: INFRAESTRUTURA

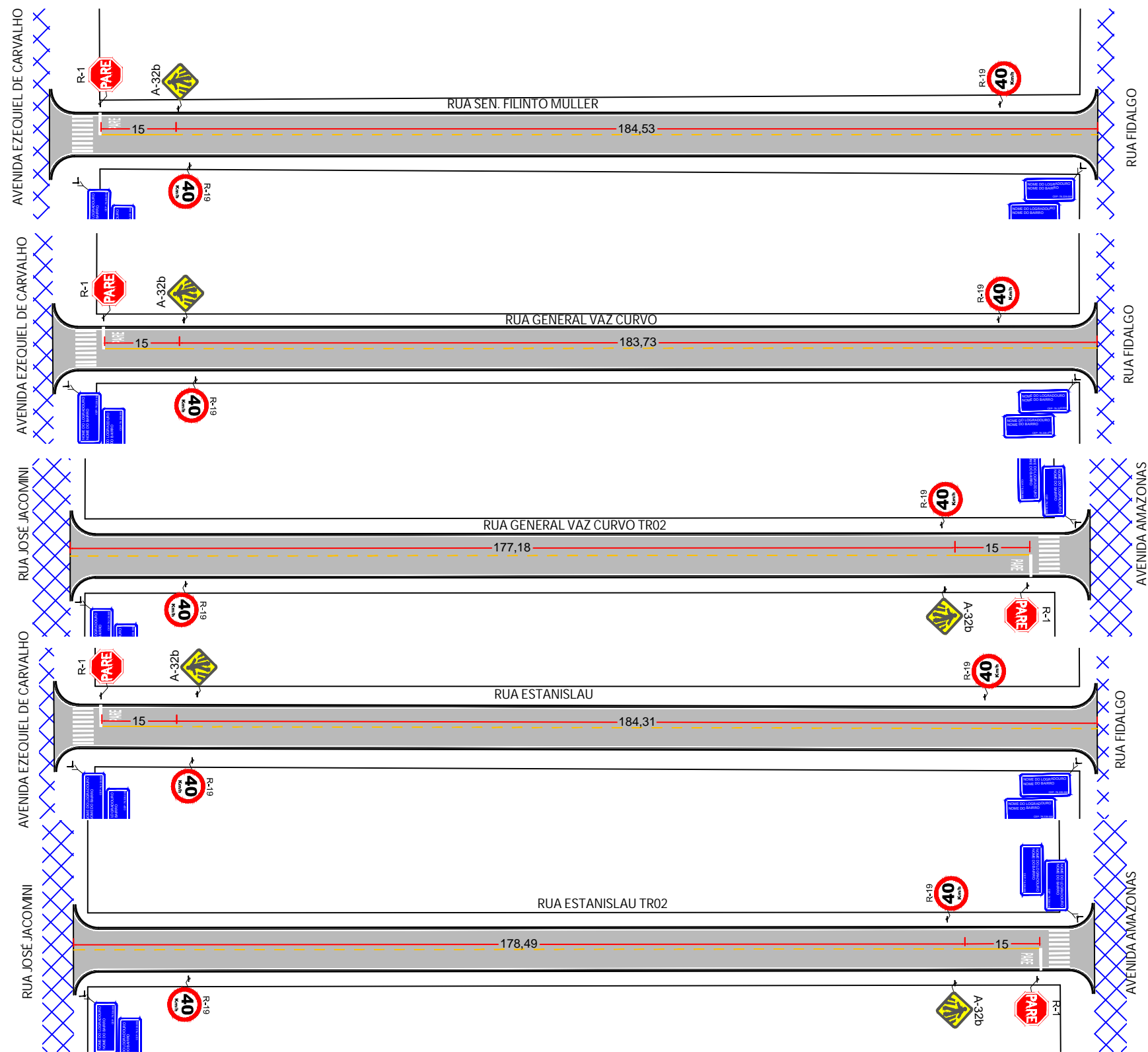
ENDEREÇO: BAIRRO NOVA BARRA, BARRA DO GARÇAS - MT

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT

ESCALA: SEM ESCALA

DATA: MARÇO/2023

FOLHA Nº  
SN-02



REALIZAÇÃO:



Prefeitura Municipal de  
**Barra do Garças**  
do Estado de Mato Grosso

ASSUNTO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

AUTOR DO PROJETO:

LUIZ FERNANDO PEREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 170.633.658-6

DESENHO:

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EMTSD

TIPO DA OBRA: INFRAESTRUTURA

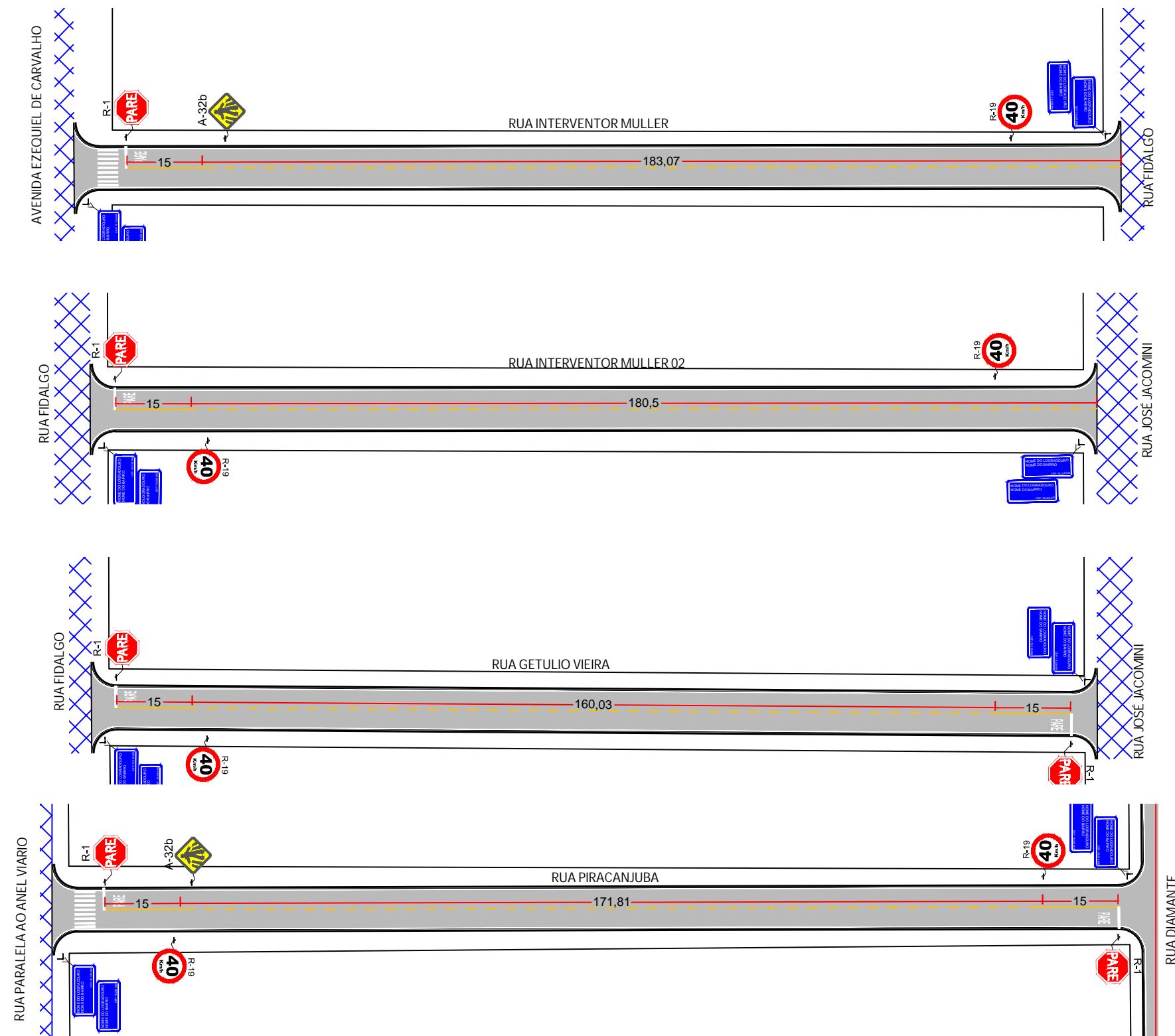
ENDEREÇO: BAIRRO NOVA BARRA, BARRA DO GARÇAS - MT

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT

ESCALA: SEM ESCALA

DATA: MARÇO/2023

FOLHA Nº  
SN-03



REALIZAÇÃO:



Prefeitura Municipal de  
**Barra do Garças**  
do Estado de Mato Grosso

ASSUNTO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

AUTOR DO PROJETO:

LUIZ FERNANDO PEREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 170.633.658-6

DESENHO:

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EMTSD

TIPO DA OBRA: INFRAESTRUTURA

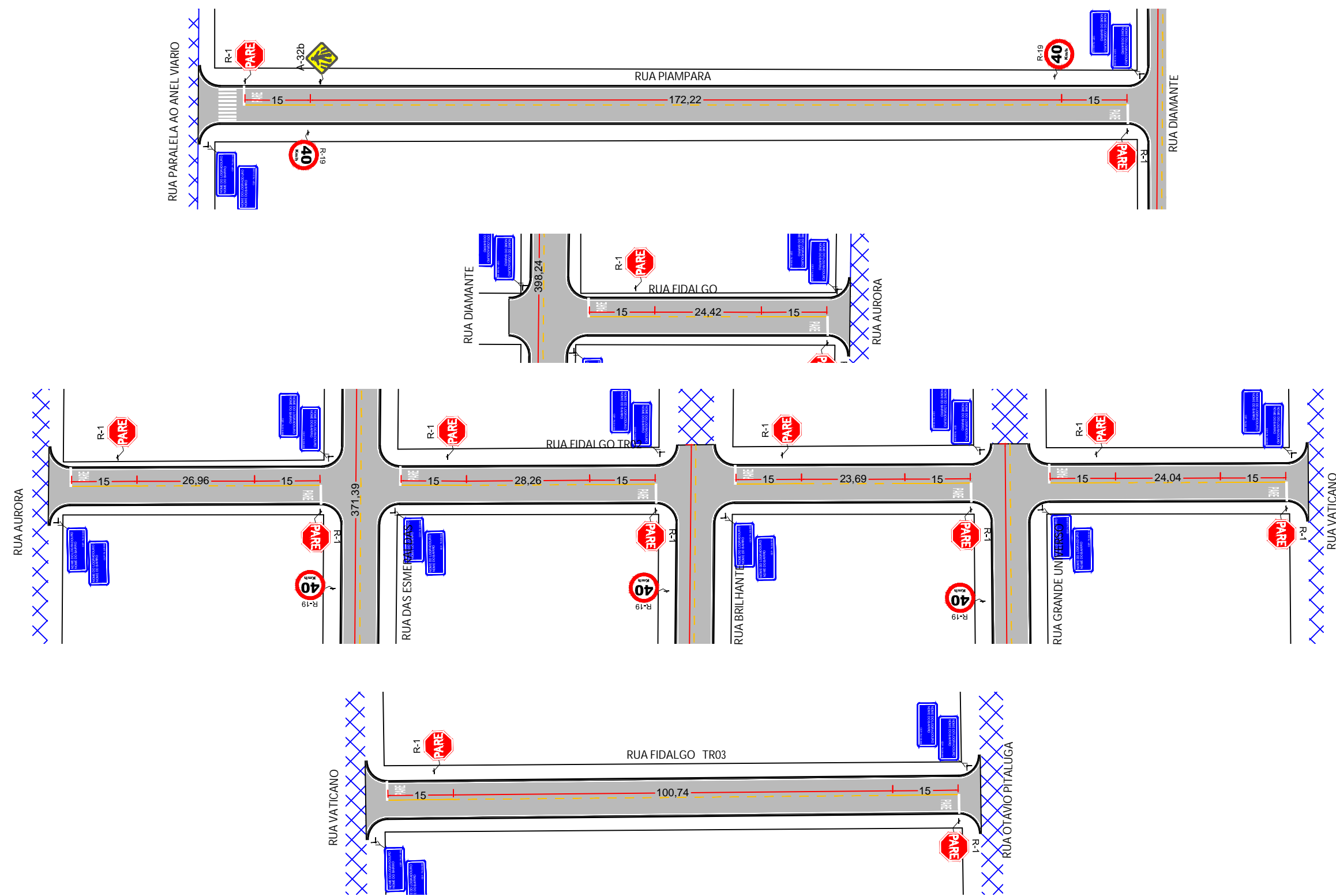
ENDEREÇO: BAIRRO NOVA BARRA, BARRA DO GARÇAS - MT

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT

ESCALA: SEM ESCALA

DATA: MARÇO/2023

FOLHA Nº  
SN-04



REALIZAÇÃO:



Prefeitura Municipal de  
**Barra do Garças**  
do Estado de Mato Grosso

ASSUNTO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

AUTOR DO PROJETO:

LUIZ FERNANDO PEREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 170.633.658-6

DESENHO:

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EMTSD

TIPO DA OBRA: INFRAESTRUTURA

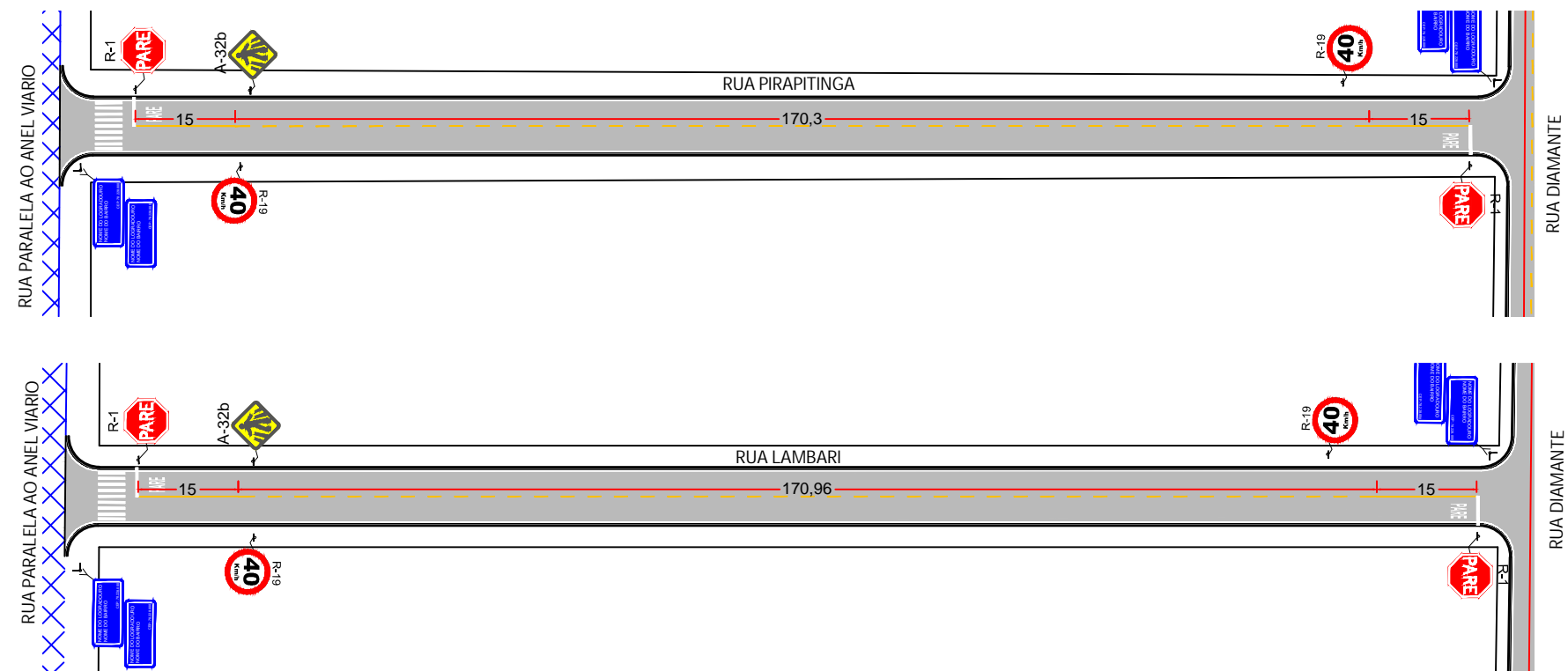
ENDEREÇO: BAIRRO NOVA BARRA, BARRA DO GARÇAS - MT

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT

ESCALA: SEM ESCALA

DATA: MARÇO/2023

FOLHA Nº  
SN-05



REALIZAÇÃO:



Prefeitura Municipal de  
**Barra do Garças**  
do Estado de Mato Grosso

ASSUNTO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

AUTOR DO PROJETO:

LUIZ FERNANDO PEREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 170.633.658-6

DESENHO:

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EMTSD

TIPO DA OBRA: INFRAESTRUTURA

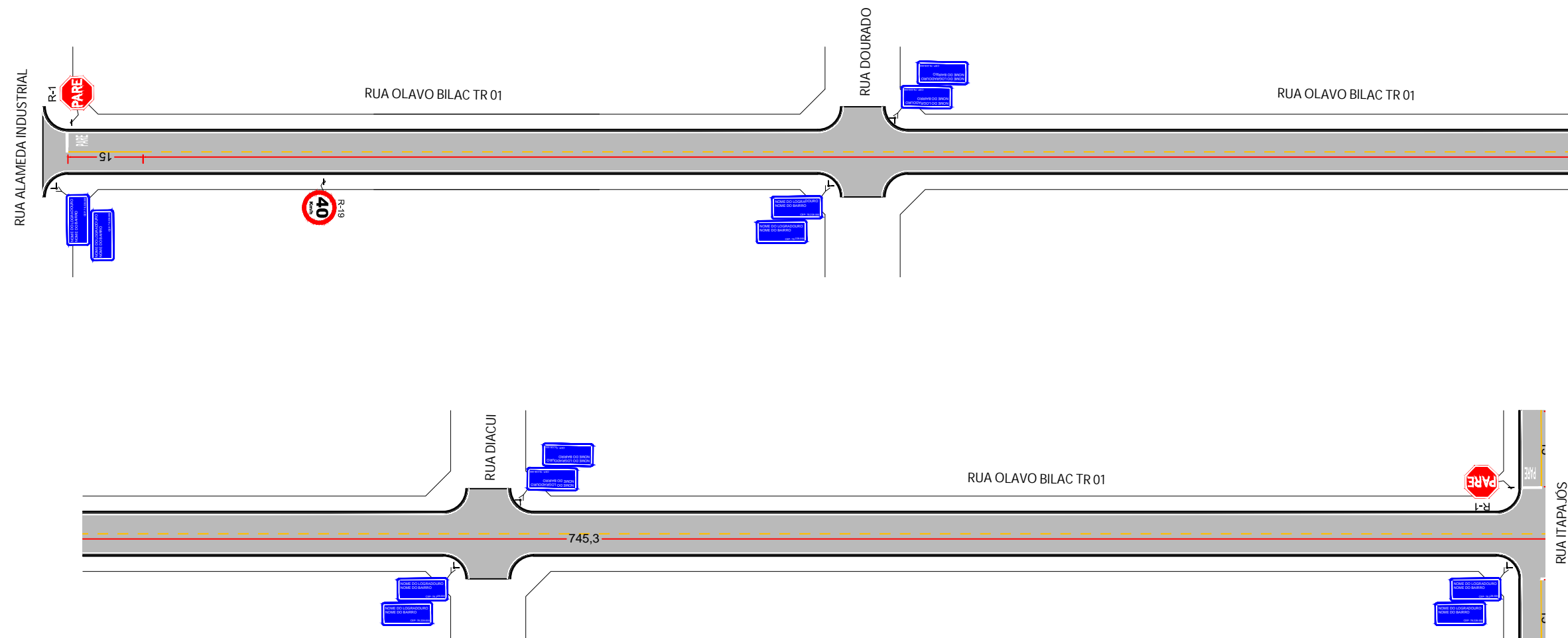
ENDEREÇO: BAIRRO NOVA BARRA, BARRA DO GARÇAS - MT

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT

ESCALA: SEM ESCALA

DATA: MARÇO/2023

FOLHA Nº  
SN-06



REALIZAÇÃO:



Prefeitura Municipal de  
**Barra do Garças**  
do Estado de Mato Grosso

ASSUNTO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

AUTOR DO PROJETO:

LUIZ FERNANDO PEREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 170.633.658-6

DESENHO:

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EMTSD

TIPO DA OBRA: INFRAESTRUTURA

ENDEREÇO: BAIRRO NOVA BARRA, BARRA DO GARÇAS - MT

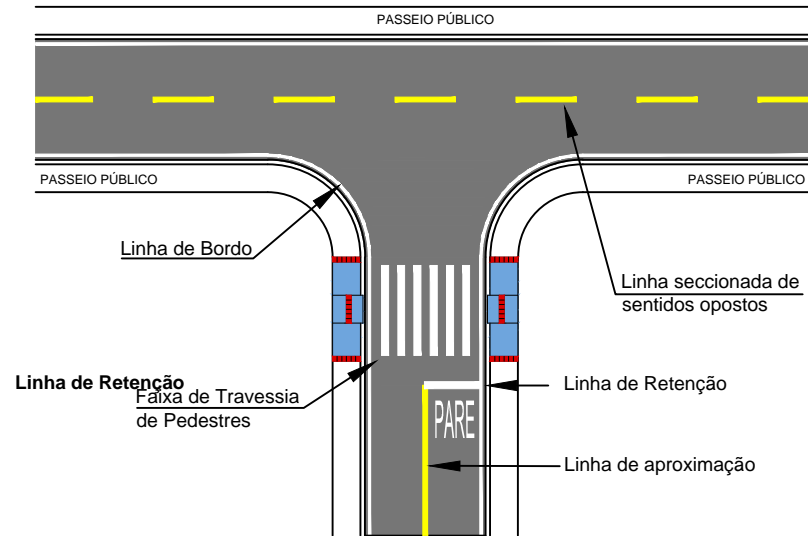
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT

ESCALA: SEM ESCALA

DATA: MARÇO/2023

FOLHA Nº  
SN-07

## DETALHES CONTRUTIVOS



Cor: Branco  
Espessura: 0,40 m  
Comp.: L da pista

**Linha de Aproximação:**

Cor: **Branco** (Quando separar pistas com mesmo sentido de fluxo)  
Cor: **Amarelo** (Quando separar pistas com sentidos de fluxo diferentes)

Espessura: 0,10 m  
Comp.: 15,0 m

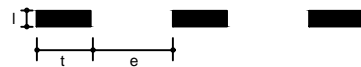
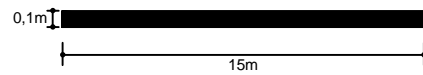
**Linha de Bordo:**

Cor: Branco  
Espessura: 0,10 m

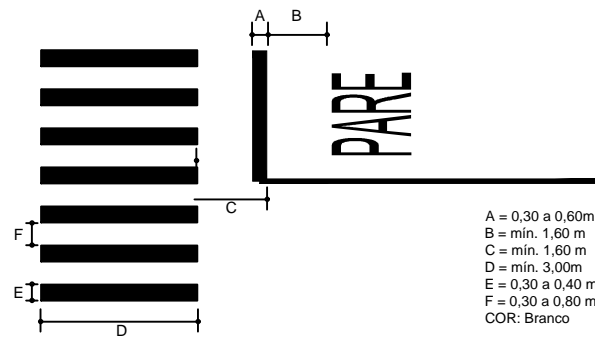
**Linha Seccionada:**

Cor: **Branco** (Quando separar pistas com mesmo sentido de fluxo)  
Cor: **Amarelo** (Quando separar pistas com sentidos de fluxo diferentes)

Traço (t): 2,00 m  
Espaçamento (e): 4,00 m  
Espessura (l): 0,10 m  
Cadência: 1:2

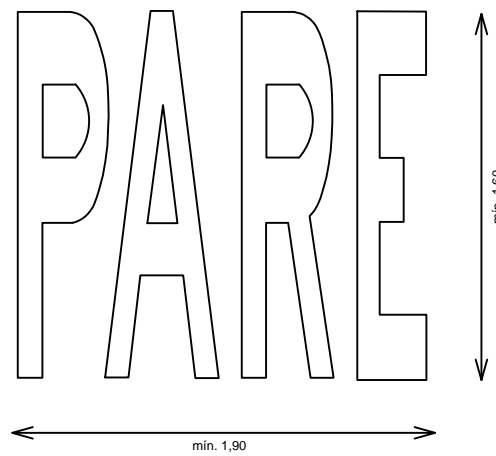


**FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES**



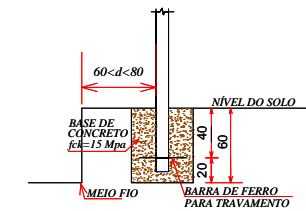
A = 0,30 a 0,60m  
B = mín. 1,60 m  
C = mín. 1,60 m  
D = mín. 3,00m  
E = 0,30 a 0,40 m  
F = 0,30 a 0,80 m  
COR: Branco

**LEGENDA "PARE"**

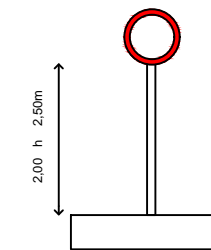


PLACA "PARADA OBRIGATÓRIA"	
R-1 Parada Obrigatória	<p><b>CORES</b> Fundo: Vermelho Refletivo Orla Interna: Branco Refletivo Orla Externa: Vermelho Refletivo Letras: Branco Refletivo Verso: Preto Fosco</p> <p><b>DIMENSÕES</b> Lado: 350 mm Orla Interna: 20 mm Orla Externa: 10 mm Altura da Letra: 101 mm</p>
PLACA INDICATIVA DE VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	
R-19 Velocidade Máxima Permitida	<p><b>CORES</b> Fundo: Branco Refletivo Orla: Vermelho Refletivo Algarismo: Preto Legenda: Preta Verso: Preto Fosco</p> <p><b>DIMENSÕES</b> Diâmetro: 400 mm Orla: 50 mm Algarismo (40): 200 mm Letra (Km/h): 44 mm</p>
PLACA "PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES"	
A-32b Passagem de Pedestres	<p><b>CORES</b> Fundo: Amarelo Orla Externa: Amarelo Orla Interna: Preto Símbolo: Preto Verso: Preto Fosco</p> <p><b>DIMENSÕES</b> Lado: 450 mm Orla Interna: 18 mm Orla Externa: 09 mm</p>

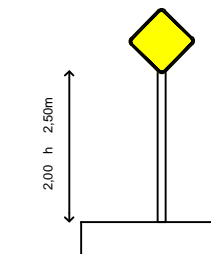
**Fundação das Placas Verticais**



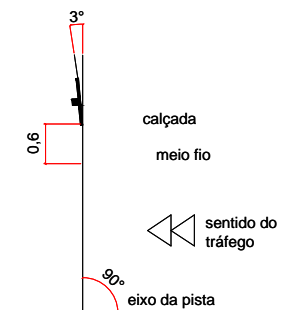
**Placas de Regulamentação**



**Placas de Advertência**



As placas devem fazer ângulo de 93° com o sentido do tráfego



REALIZAÇÃO:



ASSUNTO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EMTSD

AUTOR DO PROJETO:

TIPO DA OBRA: INFRAESTRUTURA

LUIZ FERNANDO PEREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 170.633.658-6

ENDEREÇO: BAIRRO NOVA BARRA, BARRA DO GARÇAS - MT

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT

DESENHO:

ESCALA: SEM ESCALA

DATA: MARÇO/2023

FOLHA Nº  
SN-08

**PLACA "PARADA OBRIGATÓRIA"**

R-1 Parada Obrigatória



**CORES**

Fundo: Vermelho Refletivo  
 Orla Interna: Branco Refletivo  
 Orla Externa: Vermelho Refletivo  
 Letras: Branco Refletivo  
 Verso: Preto Fosco

**DIMENSÕES**

Lado: 350 mm  
 Orla Interna: 20 mm  
 Orla Externa: 10 mm  
 Altura da Letra: 101 mm

**PLACA INDICATIVA DE VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA**

R-19 Velocidade Máxima Permitida



**CORES**

Fundo: Branco Refletivo  
 Orla: Vermelho Refletivo  
 Algarismo: Preto  
 Legenda: Preta  
 Verso: Preto Fosco

**DIMENSÕES**

Diâmetro: 400 mm  
 Orla: 50 mm  
 Algarismo (40): 200 mm  
 Letra (Km/h): 44 mm

**PLACA "PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES"**

A-32b Passagem de Pedestres



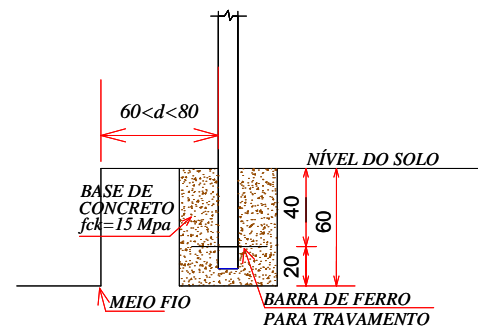
**CORES**

Fundo: Amarelo  
 Orla Externa: Amarelo  
 Orla Interna: Preto  
 Símbolo: Preto  
 Verso: Preto Fosco

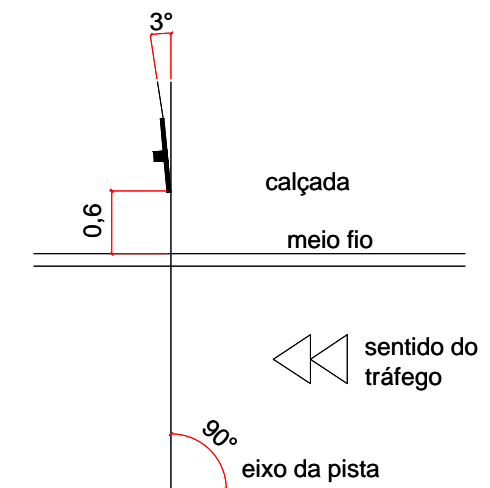
**DIMENSÕES**

Lado: 450 mm  
 Orla Interna: 18 mm  
 Orla Externa: 09 mm

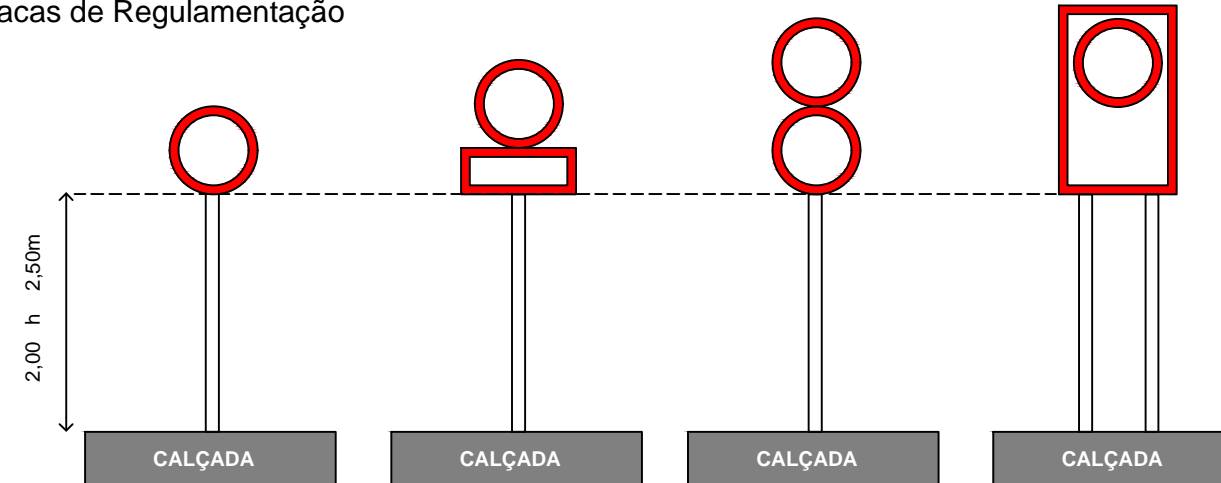
**Fundação das Placas Verticais**



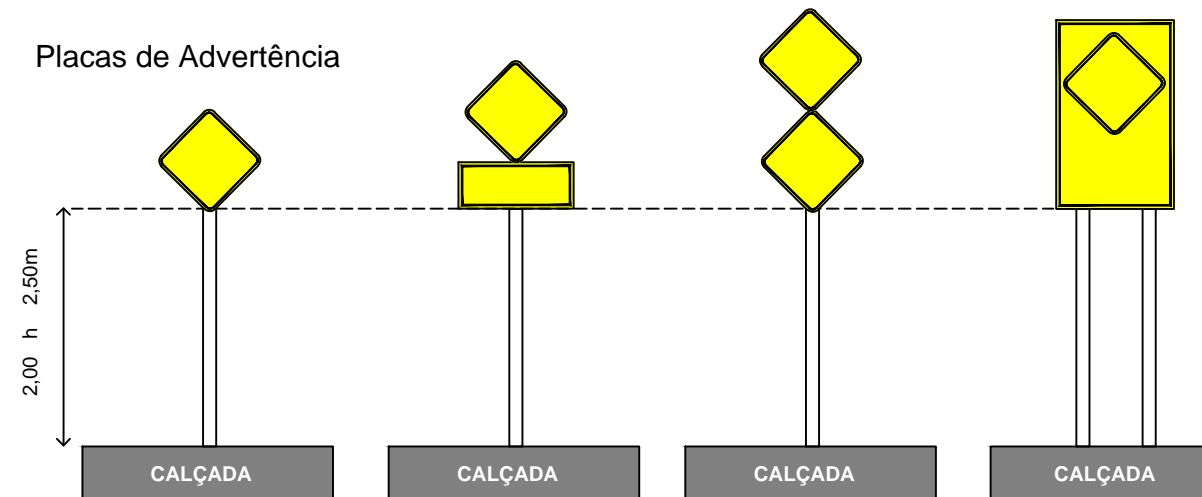
As placas devem fazer ângulo de 93° com o sentido do tráfego



**Placas de Regulamentação**



**Placas de Advertência**



REALIZAÇÃO:



ASSUNTO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EMTSD

AUTOR DO PROJETO:

TIPO DA OBRA: INFRAESTRUTURA

LUIZ FERNANDO PEREIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 170.633.658-6

ENDEREÇO: BAIRRO NOVA BARRA, BARRA DO GARÇAS - MT

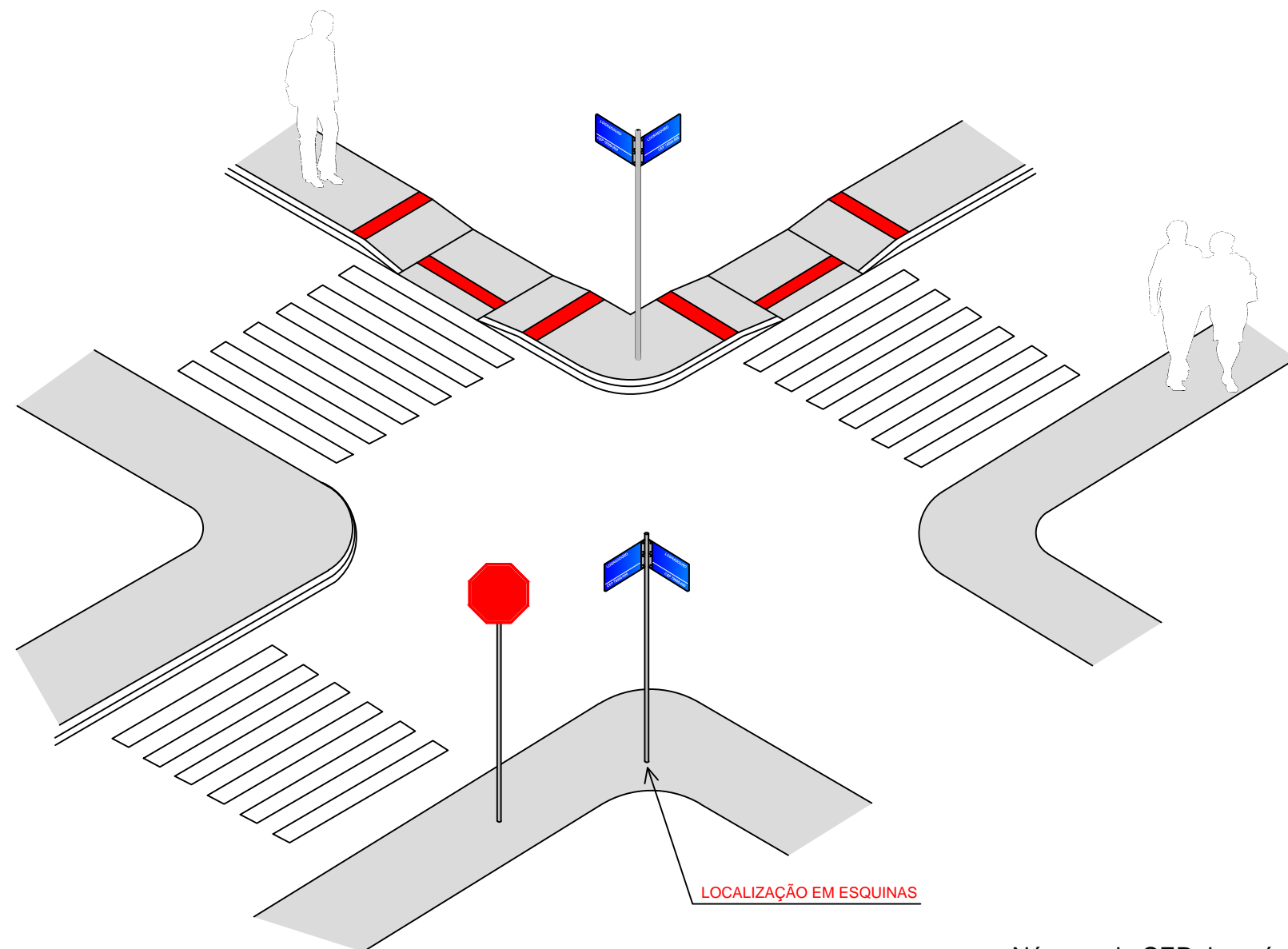
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT

DESENHO:

ESCALA: SEM ESCALA

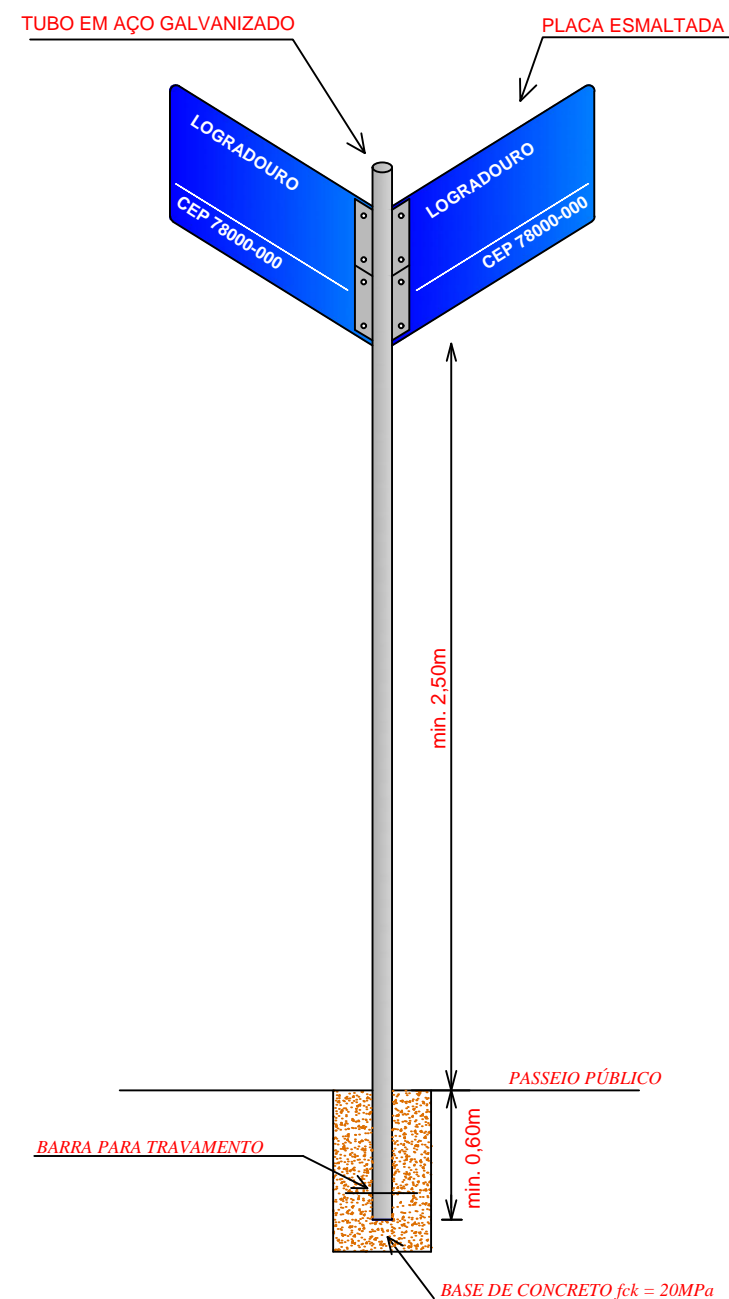
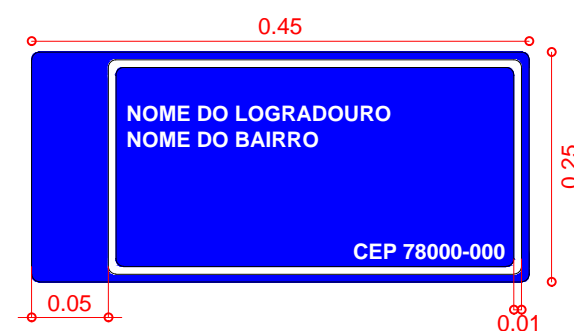
DATA: MARÇO/2023

FOLHA Nº  
 SN-09



LOCALIZAÇÃO EM ESQUINAS

Número do CEP deverá ser fornecido pela Prefeitura



REALIZAÇÃO:



Prefeitura Municipal de  
**Barra do Garças**  
do Estado de Mato Grosso

ASSUNTO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

AUTOR DO PROJETO:

LUIZ FERNANDO PEREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 170.633.658-6

DESENHO:

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EMTSD

TIPO DA OBRA: INFRAESTRUTURA

ENDEREÇO: BAIRRO NOVA BARRA, BARRA DO GARÇAS - MT

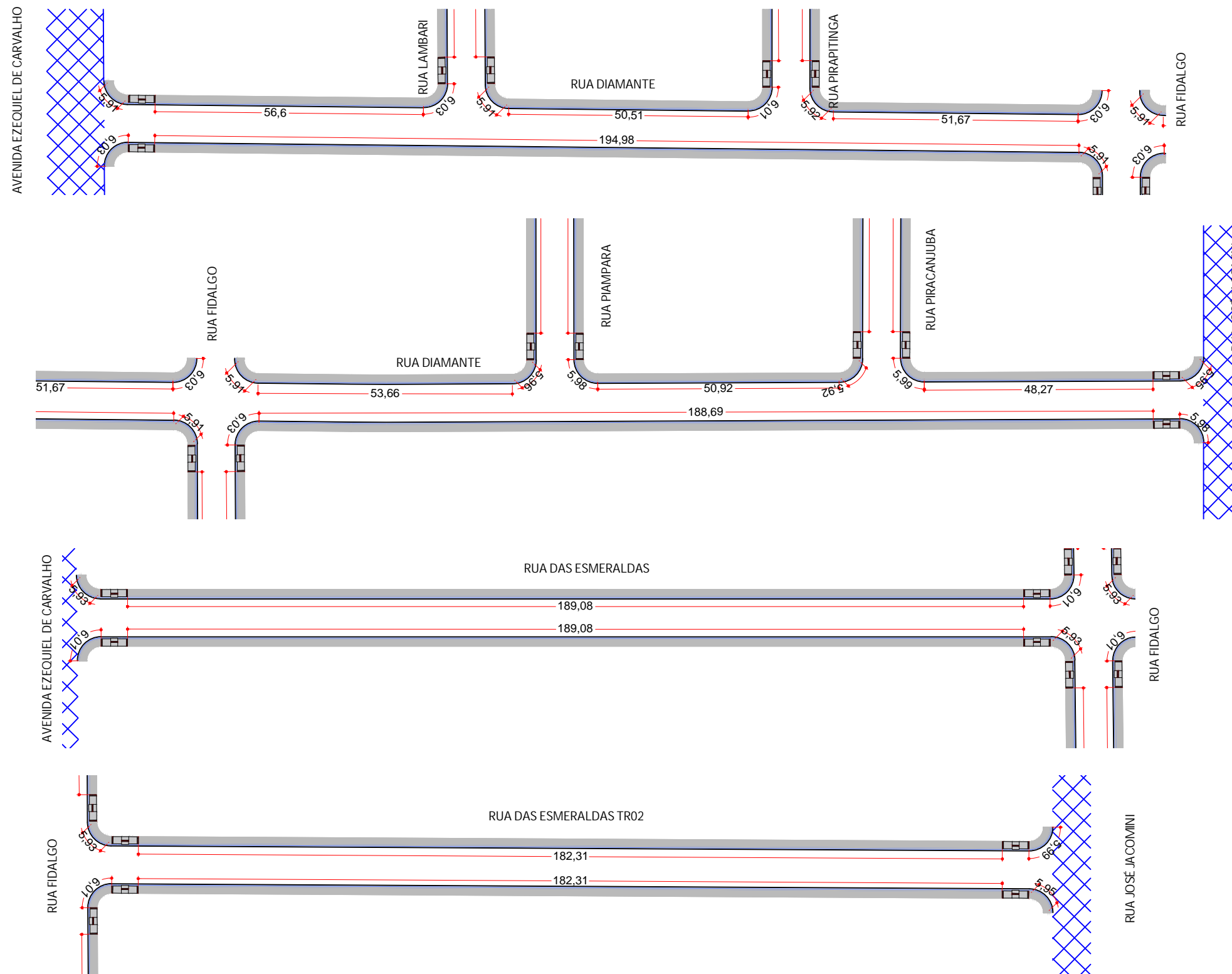
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT

ESCALA: SEM ESCALA

DATA: MARÇO/2023

FOLHA Nº  
SN-10

**PROJETO DE  
PASSEIO PÚBLICO**



REALIZAÇÃO:



Prefeitura Municipal de  
**Barra do Garças**  
do Estado de Mato Grosso

ASSUNTO: PROJETO DE PASSEIO PÚBLICO

AUTOR DO PROJETO:

LUIZ FERNANDO PEREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 170.633.658-6

DESENHO:

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EMTSD

TIPO DA OBRA: INFRAESTRUTURA

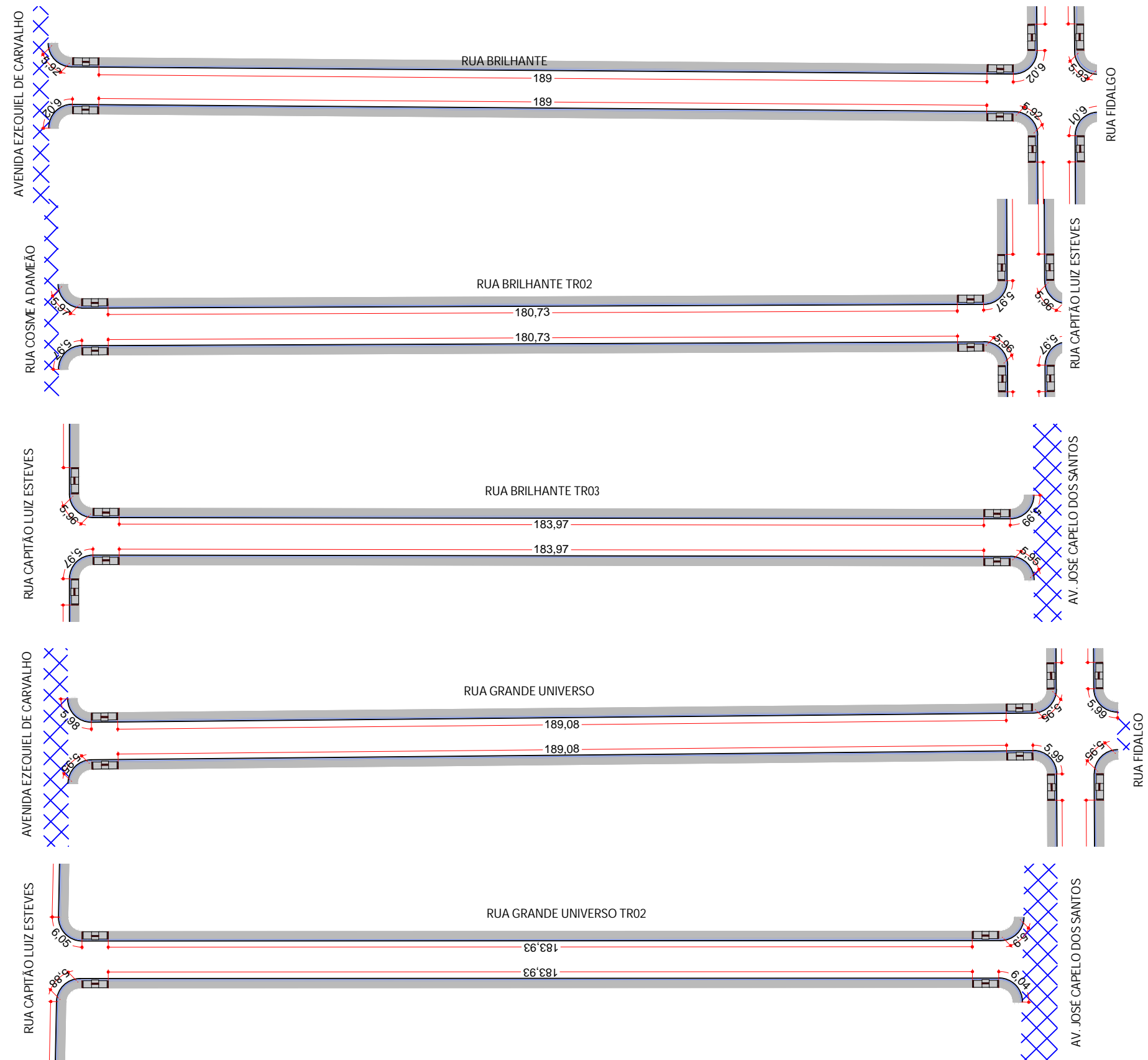
ENDEREÇO: BAIRRO NOVA BARRA, BARRA DO GARÇAS - MT

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT

ESCALA: 1:1000

DATA: MARÇO/2023

FOLHA Nº  
OC-01



REALIZAÇÃO:



Prefeitura Municipal de  
**Barra do Garças**  
do Estado de Mato Grosso

ASSUNTO: PROJETO DE PASSEIO PÚBLICO

AUTOR DO PROJETO:

LUIZ FERNANDO PEREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 170.633.658-6

DESENHO:

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EMTSD

TIPO DA OBRA: INFRAESTRUTURA

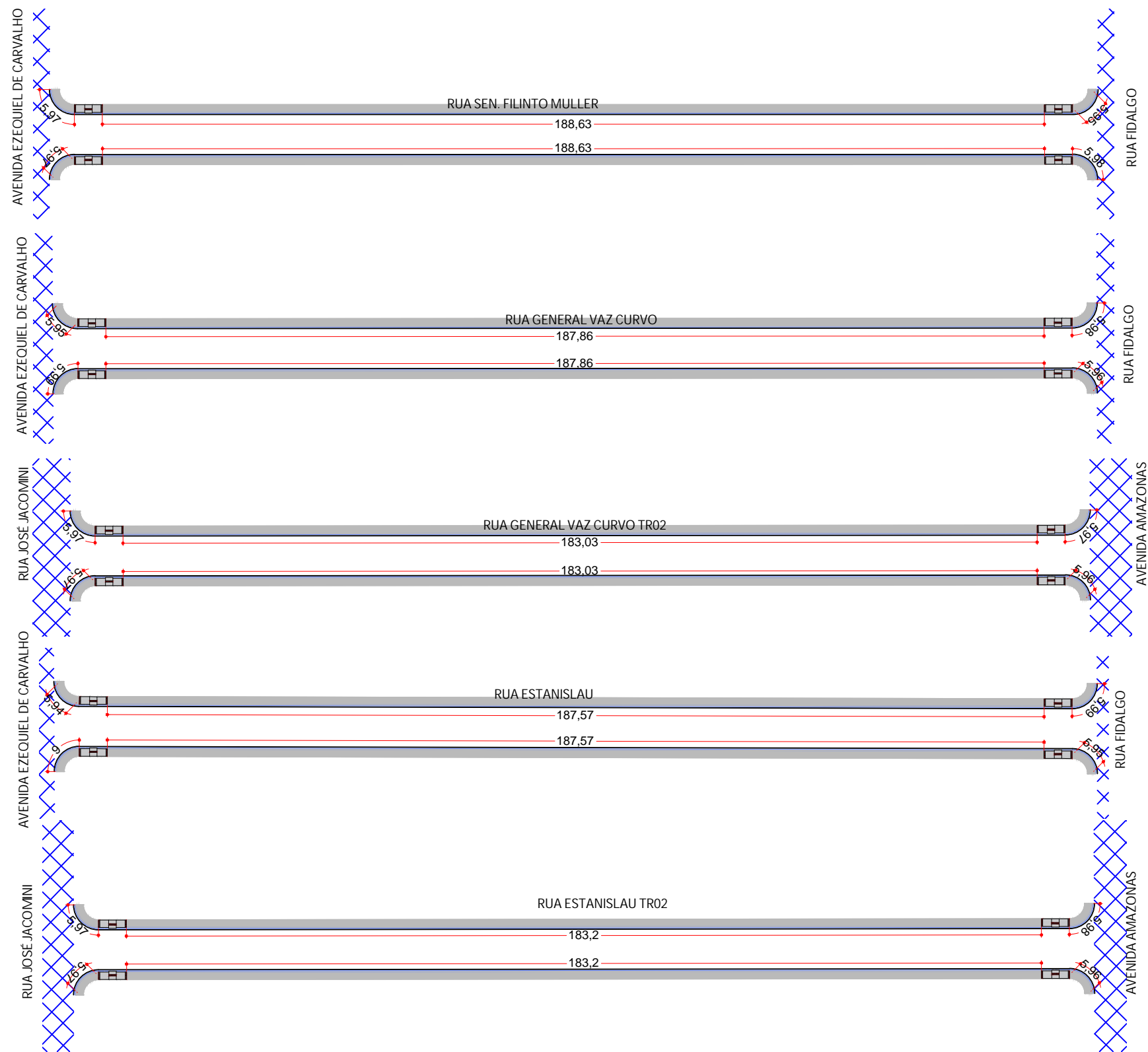
ENDEREÇO: BAIRRO NOVA BARRA, BARRA DO GARÇAS - MT

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT

ESCALA: 1:1000

DATA: MARÇO/2023

FOLHA Nº  
OC-02



REALIZAÇÃO:



Prefeitura Municipal de  
**Barra do Garças**  
do Estado de Mato Grosso

ASSUNTO: PROJETO DE PASSEIO PÚBLICO

AUTOR DO PROJETO:

LUIZ FERNANDO PEREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 170.633.658-6

DESENHO:

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EMTSD

TIPO DA OBRA: INFRAESTRUTURA

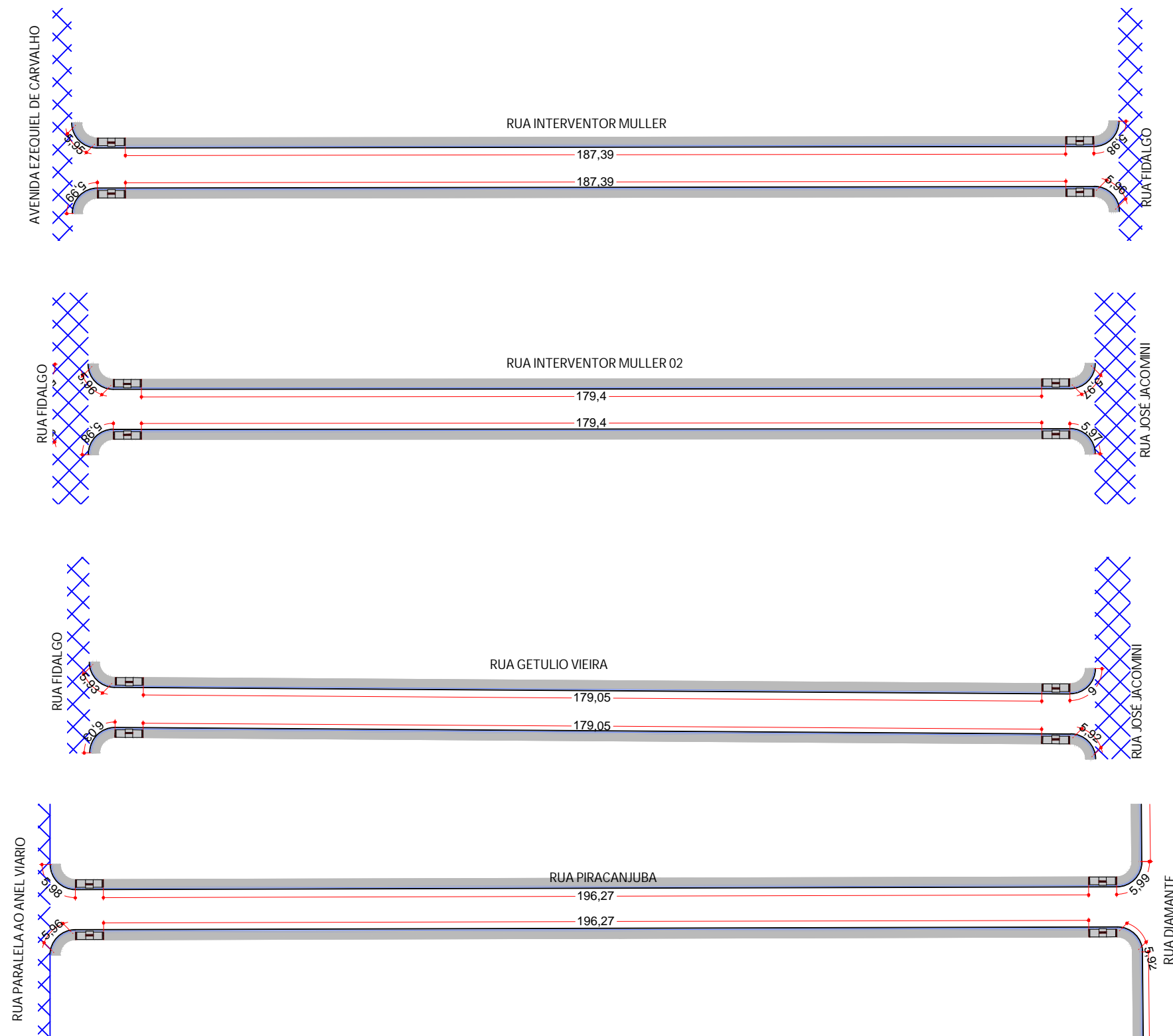
ENDEREÇO: BAIRRO NOVA BARRA, BARRA DO GARÇAS - MT

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT

ESCALA: 1:1000

DATA: MARÇO/2023

FOLHA Nº  
OC-03



REALIZAÇÃO:



Prefeitura Municipal de  
**Barra do Garças**  
do Estado de Mato Grosso

ASSUNTO: PROJETO DE PASSEIO PÚBLICO

AUTOR DO PROJETO:

LUIZ FERNANDO PEREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 170.633.658-6

DESENHO:

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EMTSD

TIPO DA OBRA: INFRAESTRUTURA

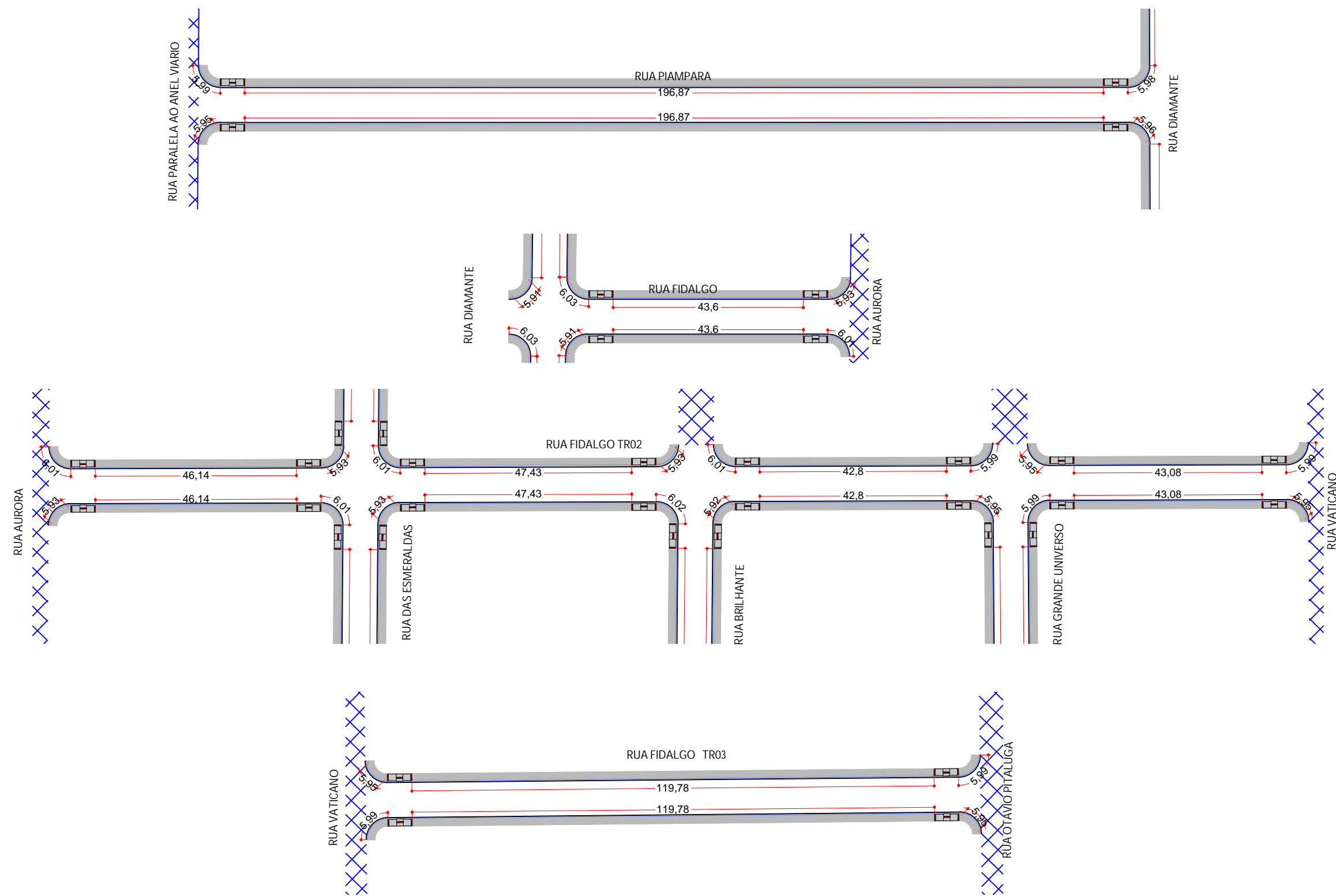
ENDEREÇO: BAIRRO NOVA BARRA, BARRA DO GARÇAS - MT

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT

ESCALA: 1:1000

DATA: MARÇO/2023

FOLHA Nº  
OC-04



REALIZAÇÃO:



Prefeitura Municipal de  
**Barra do Garças**  
do Estado de Mato Grosso

ASSUNTO: PROJETO DE PASSEIO PÚBLICO

AUTOR DO PROJETO:

LUIZ FERNANDO PEREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 170.633.658-6

DESENHO:

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EMTSD

TIPO DA OBRA: INFRAESTRUTURA

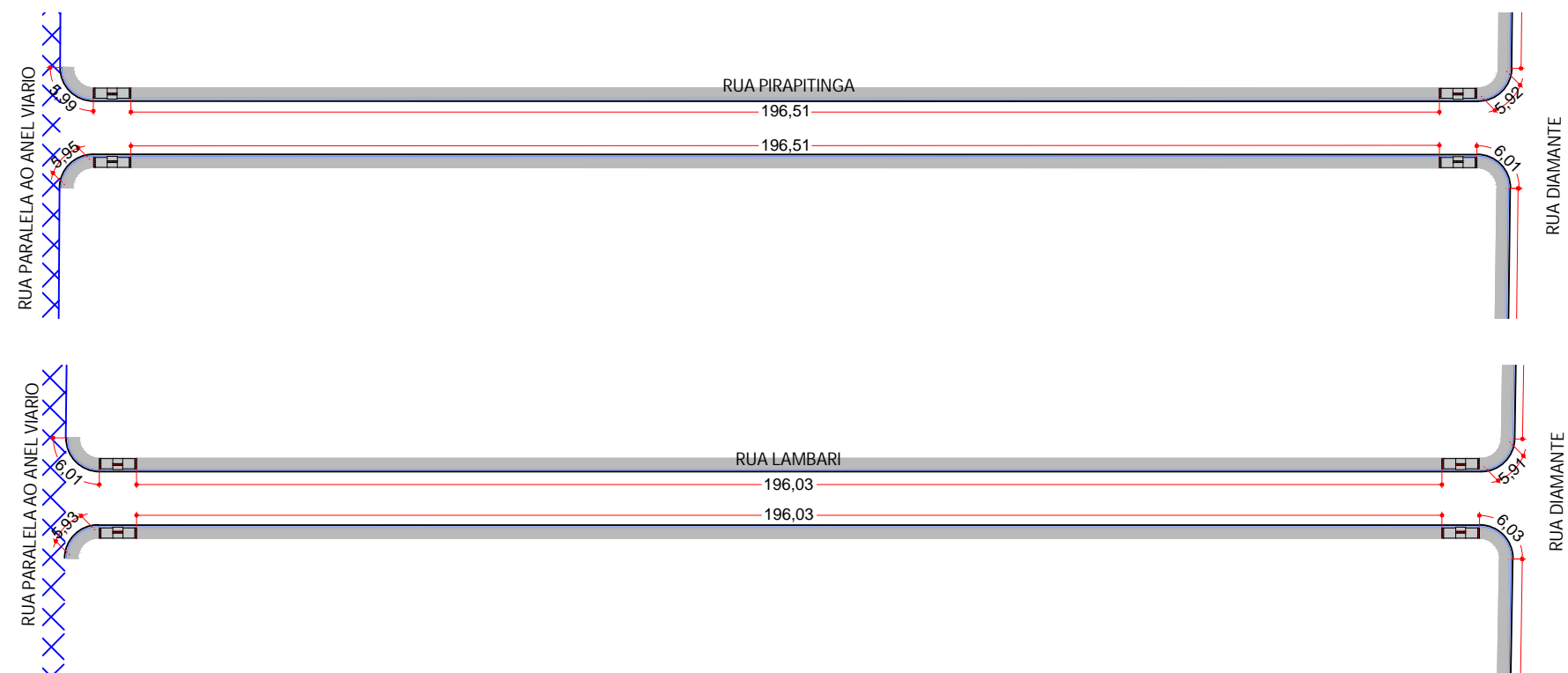
ENDEREÇO: BAIRRO NOVA BARRA, BARRA DO GARÇAS - MT


PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT

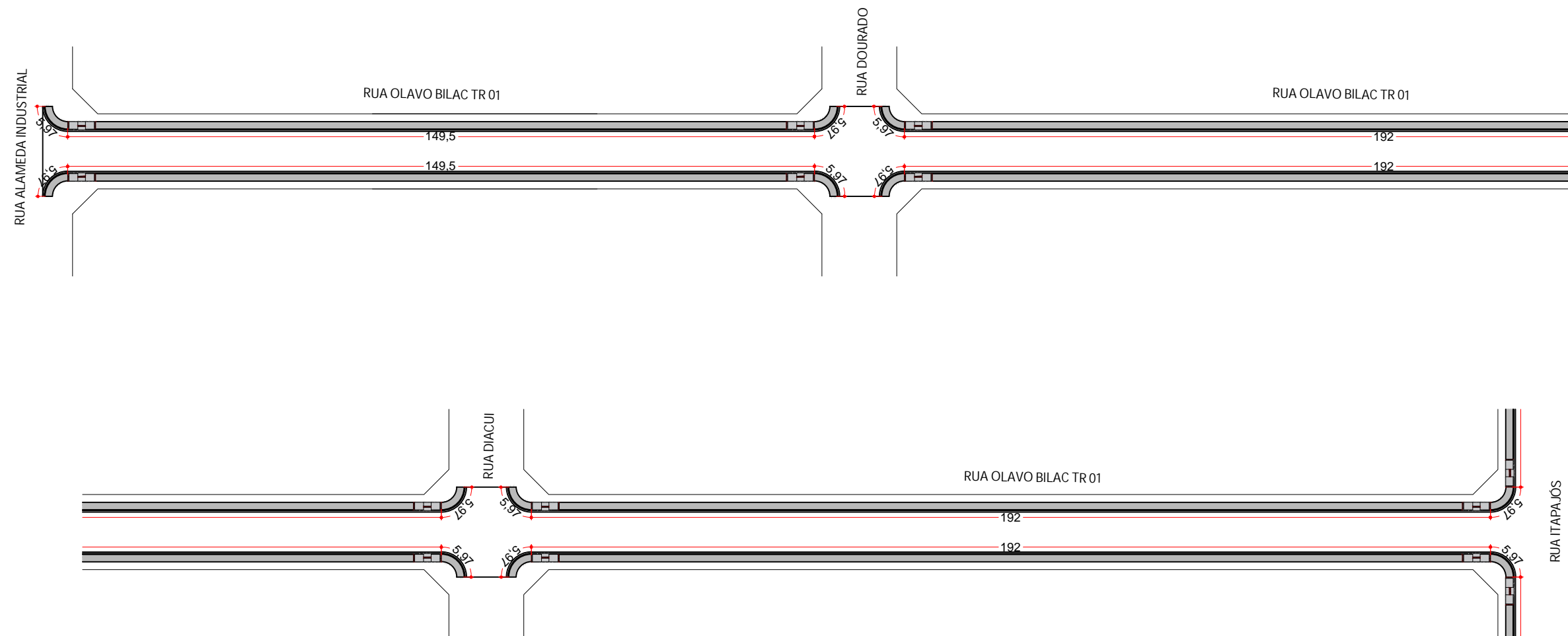
ESCALA: 1:1000

DATA: MARÇO/2023

FOLHA Nº  
OC-05



<p>REALIZAÇÃO:</p>  <p>Prefeitura Municipal de <b>Barra do Garças</b> do Estado de Mato Grosso</p>	<p>ASSUNTO: PROJETO DE PASSEIO PÚBLICO</p>	<p>OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EMTSD</p>		
	<p>AUTOR DO PROJETO:</p> <p>LUIZ FERNANDO PEREIRA ENGENHEIRO CIVIL CREA 170.633.658-6</p>	<p>TIPO DA OBRA: INFRAESTRUTURA</p>		
		<p>ENDEREÇO: BAIRRO NOVA BARRA, BARRA DO GARÇAS - MT</p>		
	<p>DESENHO:</p>	<p>ESCALA: 1:1000</p>	<p>DATA: MARÇO/2023</p>	<p>FOLHA Nº 0C-06</p>
		<p>PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT</p>		



REALIZAÇÃO:



Prefeitura Municipal de  
**Barra do Garças**  
do Estado de Mato Grosso

ASSUNTO: PROJETO DE PASSEIO PÚBLICO

AUTOR DO PROJETO:

LUIZ FERNANDO PEREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 170.633.658-6

DESENHO:

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EMTSD

TIPO DA OBRA: INFRAESTRUTURA

ENDEREÇO: BAIRRO NOVA BARRA, BARRA DO GARÇAS - MT

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT

ESCALA: 1:1000

DATA: MARÇO/2023

FOLHA Nº  
OC-07

# SEÇÃO TRANSVERSAL DA CALÇADA

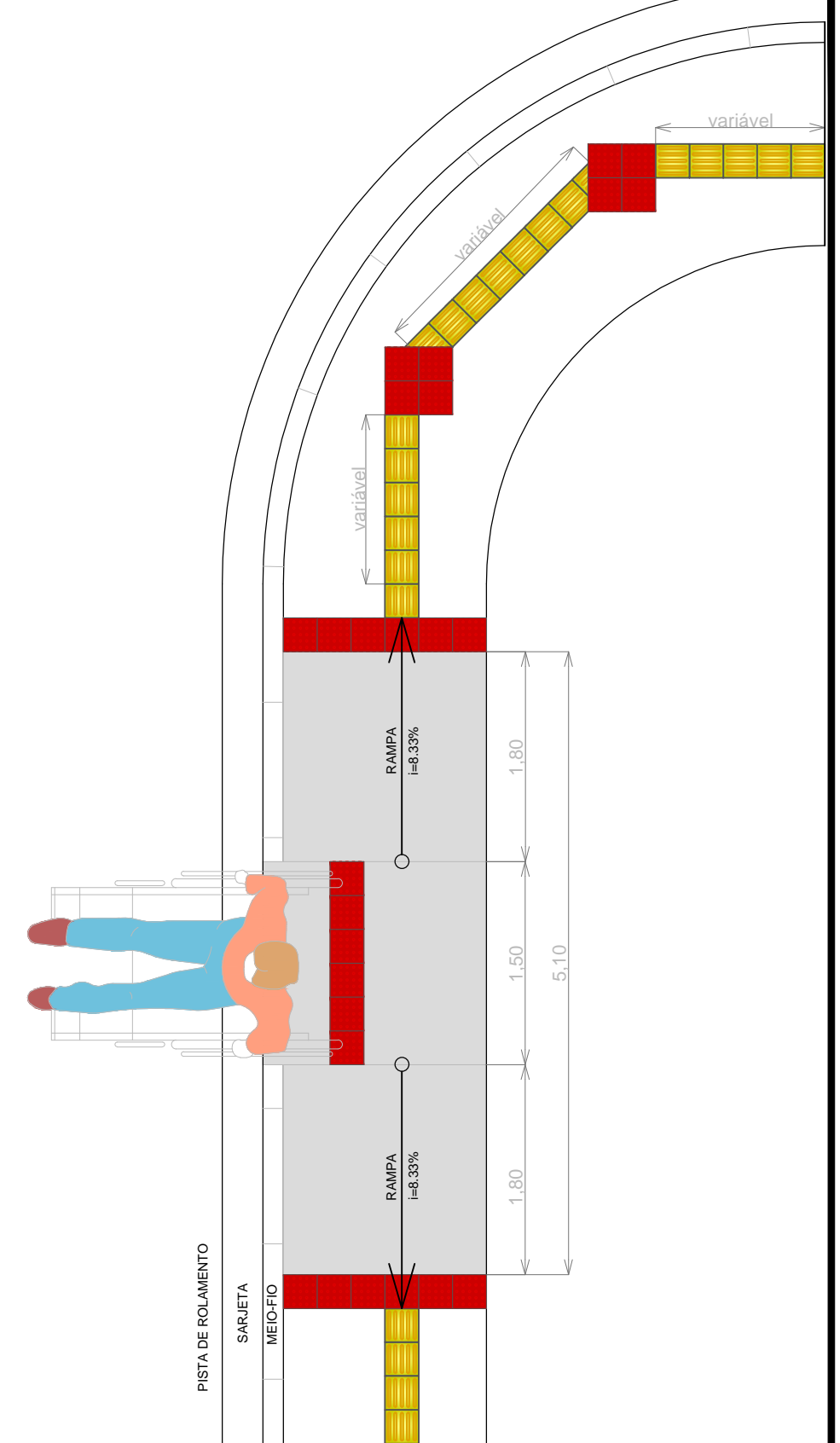
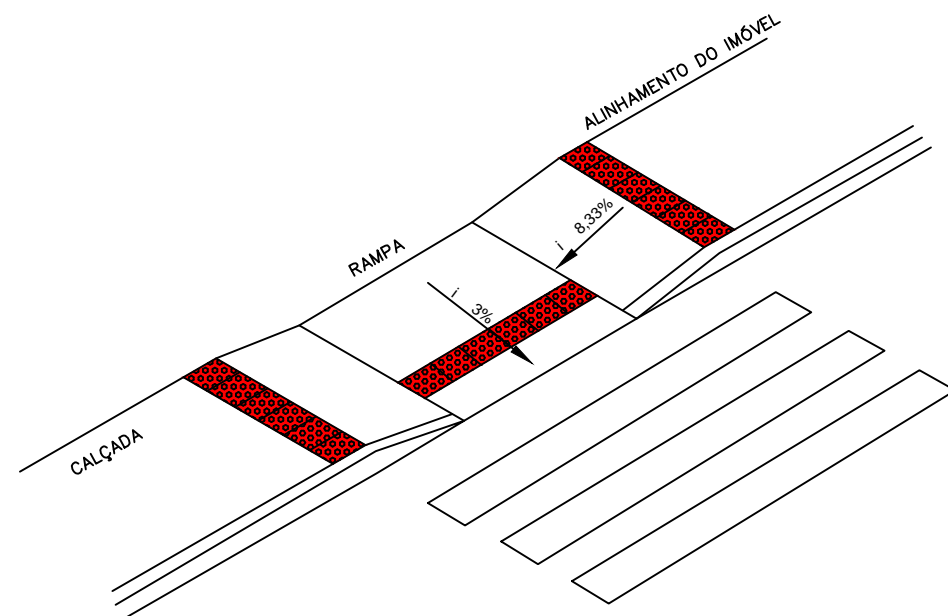
1:1000



Obs: medidas em m

# DETALHE RAMPA ACESSÍVEL

1:1000



REALIZAÇÃO:



ASSUNTO: PROJETO DE PASSEIO PÚBLICO -  
DETALHES

AUTOR DO PROJETO:

LUIZ FERNANDO PEREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 170.633.658-6

DESENHO:

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD

TIPO DA OBRA: INFRAESTRUTURA

ENDEREÇO: BAIRRO NOVA BARRA, BARRA DO GARÇAS - MT

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT

ESCALA: SEM ESCALA

DATA: MARÇO/2023

FOLHA Nº  
OC-08