



Volume 01 – Projeto de Execução

Dezembro/2025



— Prefeitura Municipal de —
MARUIM / SE

1.0 ÍNDICE



Prefeitura Municipal de MARUIM / SE

ÍNDICE

CAPÍTULO 1.0

ÍNDICE

CAPÍTULO 2.0

PROJETO GEOMÉTRICO

2.1 Planta e Perfil

2.2 Elementos de Locação

CAPÍTULO 3.0

PROJETO DE TERRAPLENAGEM

3.1 Nota de Serviço

3.2 Mapa de Cubação

CAPÍTULO 4.0

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

4.1 Seção Tipo e Quantidades

CAPÍTULO 5.0

PROJETO DE DRENAGEM

5.1 Planta Geral (Planta, Perfil e Detalhes Construtivos)

CAPÍTULO 6.0

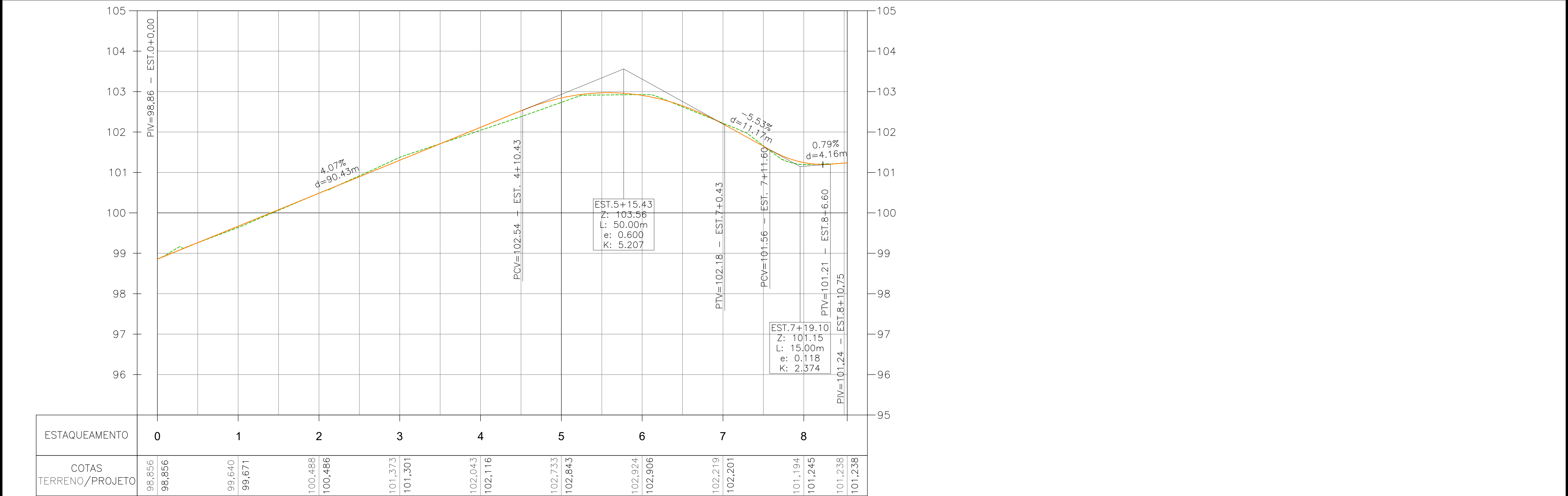
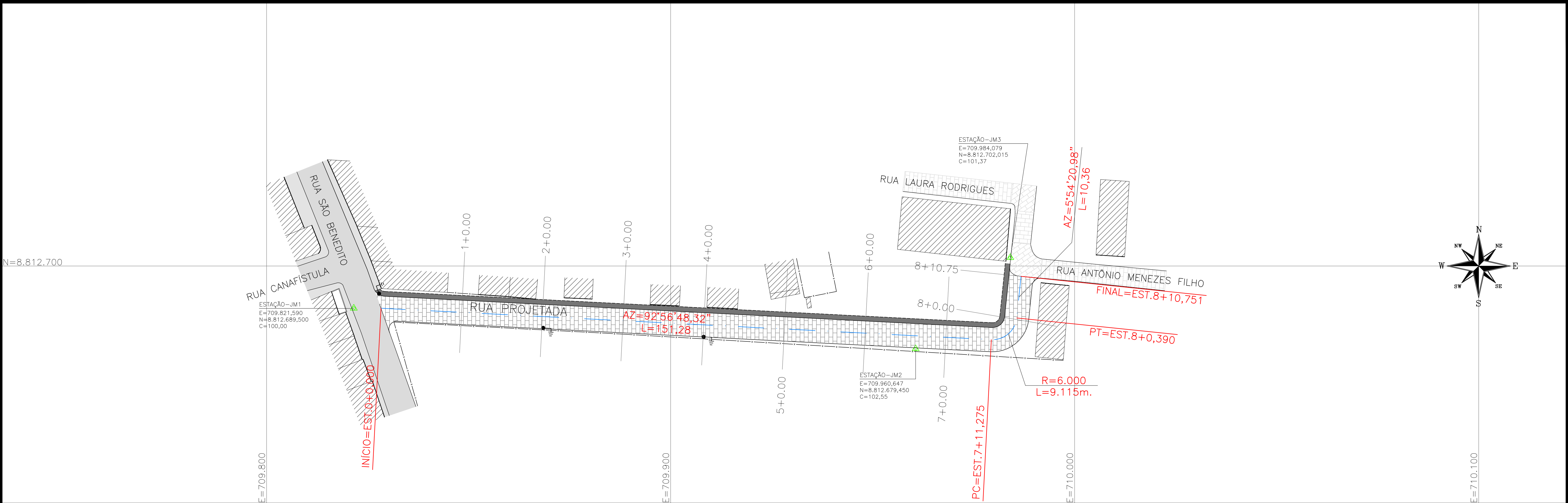
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

6.1 Planta Geral (Planta, Detalhes Construtivos e Quantidades)



— Prefeitura Municipal de —
MARUIM / SE

2.0 PROJETO GEOMÉTRICO



CONVENÇÕES PLANTA EDIFICAÇÃO VIA EM ASFALTO EXIST. VIA EM PARALELEPÍPEDO EXIST. PASSEIO EXISTENTE POSTE MARCO TOPOGRÁFICO		PERFIL PERFIL DE PROJETO TERRENO NATURAL PASSEIO PROJETADO PAVIMENTO PROJETADO EIXO PROJETADO MEIO-FIO PROJETADO (MFC-03) MEIO-FIO ENTERRADO PROJ.		PIV - PONTO DE INFLEXÃO VERTICAL PCV - PONTO DE CURVA VERTICAL PTV - PONTO DE TANGÊNCIA VERTICAL Z - COTA DO PIV DA PARÁBOLA L - PROJEÇÃO HORIZONTAL DA PARÁBOLA e - FLECHA MÁXIMA DA PARÁBOLA K - CONSTANTE DA PARÁBOLA VERTICAL d - COMPRIMENTO DA TANGENTE NO GREIDE * - RAMPA DA TANGENTE NO GREIDE		 Prefeitura Municipal de MARUIM / SE OBRA: Projeto de Infraestrutura Urbana - Rua Projetada ESTUDO: Projeto Geométrico DESCRIÇÃO DA PRANCHA: Planta e Perfil		RESPONSÁVEL TÉCNICO(A) PELO PROJETO: RESPONSÁVEL PELO CONTRATO: DATA: Dezembro/2025 REVISÃO: R00 ESCALA: H= 1:1000 / V= 1:100 FOLHA: 2.1	
--	--	--	--	---	--	---	--	---	--



Prefeitura Municipal de MARUIM / SE

2.2 – ELEMENTOS DE LOCAÇÃO

2.2.1 – LOCAÇÃO DE EIXO

ESTACA	PONTO	LESTE	NORTE	AZIMUTE
0+0,000	PP	709.828,309	8.812.689,539	92°56'48.32"
1+0,000		709.848,282	8.812.688,511	92°56'48.32"
2+0,000		709.868,256	8.812.687,483	92°56'48.32"
3+0,000		709.888,229	8.812.686,455	92°56'48.32"
4+0,000		709.908,203	8.812.685,427	92°56'48.32"
5+0,000		709.928,176	8.812.684,399	92°56'48.32"
6+0,000		709.948,150	8.812.683,371	92°56'48.32"
7+0,000		709.968,124	8.812.682,342	92°56'48.32"
7+11,275	TC	709.979,384	8.812.681,763	92°56'48.32"
8+0,000		709.985,608	8.812.686,751	9°37'54.27"
8+0,390	PT	709.985,661	8.812.687,137	5°54'20.98"
8+10,751	PF	709.986,727	8.812.697,444	5°54'20.98"

2.2.2 – LOCAÇÃO DE ELEMENTOS HORIZONTAIS

ESTACA	PONTO	COORDENADAS		CARACTERÍSTICAS DA TANGENTE		CURVA CIRCULAR SIMPLES									
						CENTRO DA CUVA		CARACTERÍSTICAS GERAIS						CORDA	
		LESTE	NORTE	COMP.	AZIMUTE	LESTE	NORTE	RAIO	AC	SENTIDO	DESENV.	TANGENTE	AFAST.	COMP.	AZIMUTE
0+0,000	PP	709.828,309	8.812.689,539	151,275	92°56'48.32"										
0+11,275	TC	709.979,384	8.812.681,763			709.979,692	8.812.687,755	6,000	87°2'27.34"	Esquerda	9,115	5,698	2,274	8,263	49°25'34.65"
8+0,390	PT	709.985,661	8.812.687,137	10,361	5°54'20.98"										
8+10,751	PF	709.986,727	8.812.697,444												



Prefeitura Municipal de
MARUIM / SE

2.2.3 – LOCAÇÃO DE ELEMENTOS VERTICAIS

ESTACA	PONTO	COTA	ELEMENTO		GREIDE INICIAL	GREIDE FINAL	DADOS DE CURVA VERTICAL					
							PIV		Parâmetros		Comprimentos de Curva Assimétrica	
0+00,000	PPV	98,856	Tangente	90,430		4,075%	0+00,000	98,856				
4+10,430	PCV	102,541	Parábola	50,000								
					4,075%	-5,528%	5+15,430	103,560	0,600	5,207		
7+0,430	PTV	102,178	Tangente	11,166								
7+11,596	PCV	101,560	Parábola	15,000								
					-5,528%	0,790%	7+11,596	101,146	0,118	2,374		
8+6,596	PTV	101,205	Tangente	4,155								
8+10,751	PFV	101,238			0,790%		8+10,751	101,238				



— Prefeitura Municipal de —
MARUIM / SE

3.0 PROJETO DE TERRAPLENAGEM



Prefeitura Municipal de
MARUIM / SE

3.1 – NOTA DE SERVIÇO

Estaca	Lado Esquerdo									Eixo		Lado Direito						
	Talude		Bordo Externo do Passeio		Bordo Interno do Passeio		Bordo da Pista			Cota de Projeto	Cota do Terreno	Bordo Inferior da Pista			Bordo Superior do Passeio		Talude	
	Distância	Cota	Distância	Cota	Distância	Cota	Distância	Cota	%			Distância	Cota	%	Distância	Cota	Distância	Cota
0+0,00	-4,400	98,799	-4,299	98,867	-3,099	98,843	-3,099	98,433	-3,00%	98,526	98,856	-	-	-	-	-	-	-
1+0,00	-4,352	99,584	-4,200	99,685	-3,000	99,661	-3,000	99,251	-3,00%	99,341	99,640	3,200	99,437	3,00%	3,2000	99,7671	3,302	99,700
2+0,00	-4,199	100,625	-4,200	100,500	-3,000	100,476	-3,000	100,066	-3,00%	100,156	100,488	3,200	100,252	3,00%	3,2000	100,5821	3,270	100,537
3+0,00	-4,199	101,598	-4,200	101,315	-3,000	101,291	-3,000	100,881	-3,00%	100,971	101,373	3,200	101,067	3,00%	3,2000	101,3970	3,201	101,438
4+0,00	-4,199	102,397	-4,200	102,130	-3,000	102,106	-3,000	101,696	-3,00%	101,786	102,043	3,200	101,882	3,00%	3,2000	102,2120	3,283	102,158
5+0,00	-4,459	102,684	-4,200	102,857	-3,000	102,833	-3,000	102,423	-3,00%	102,513	102,733	3,200	102,609	3,00%	3,2000	102,9390	3,509	102,734
6+0,00	-4,209	102,914	-4,200	102,920	-3,000	102,896	-3,000	102,486	-3,00%	102,576	102,924	3,200	102,672	3,00%	3,2000	103,0023	3,358	102,898
7+0,00	-4,285	102,301	-4,200	102,215	-3,000	102,191	-3,000	101,781	-3,00%	101,871	102,219	3,200	101,775	-3,00%	3,2000	102,1053	3,205	102,103
7+11,275	-4,201	101,594	-4,200	101,592	-3,000	101,568	-3,000	101,158	-3,00%	101,248	101,563	3,200	101,152	-3,00%	3,2000	101,4822	3,345	101,386
8+0,00	-4,408	101,468	-4,200	101,259	-3,000	101,235	-3,000	100,825	-3,00%	100,915	101,194	3,200	100,819	-3,00%	3,2000	101,1486	3,281	101,095
8+0,390	-4,416	101,468	-4,200	101,251	-3,000	101,227	-3,000	100,817	-3,00%	100,907	101,194	3,200	100,811	-3,00%	3,2000	101,1412	3,273	101,093
8+10,751	-4,406	101,458	-4,200	101,252	-3,000	101,228	-3,000	100,818	-3,00%	100,908	101,238	4,565	100,771	-3,00%	4,5648	101,1010	4,673	101,030



3.2 – MAPA DE CUBAÇÃO

VOLUME DE TERRAPLENAGEM - Rua Projetada							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum Aterro Acum. (m³)	Volume Líquido (m³)
0+0,00	2,38	0,13	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	1,86	0,10	42.39	2,90	42,39	2,90	39,49
2+0,00	2,47	0,00	43.34	1,29	85,73	4,19	81,55
3+0,00	2,74	0,00	52.11	0,02	137,84	4,20	133,64
4+0,00	2,27	0,00	50.08	0,03	187,92	4,23	183,68
5+0,00	1,32	0,22	35.92	2,78	223,84	7,02	216,82
6+0,00	2,05	0,03	33.74	3,07	257,58	10,09	247,49
7+0,00	2,47	0,00	45.19	0,34	302,77	10,43	292,34
7+11,28	2,05	0,01	25.45	0,06	328,23	10,49	317,74
8+0,00	2,33	0,00	17.79	0,07	346,02	10,56	335,46
8+10,75	2,77	0,00	27.37	0,04	373,39	10,60	362,79

- Aterro com o empolamento de 25% aplicado.

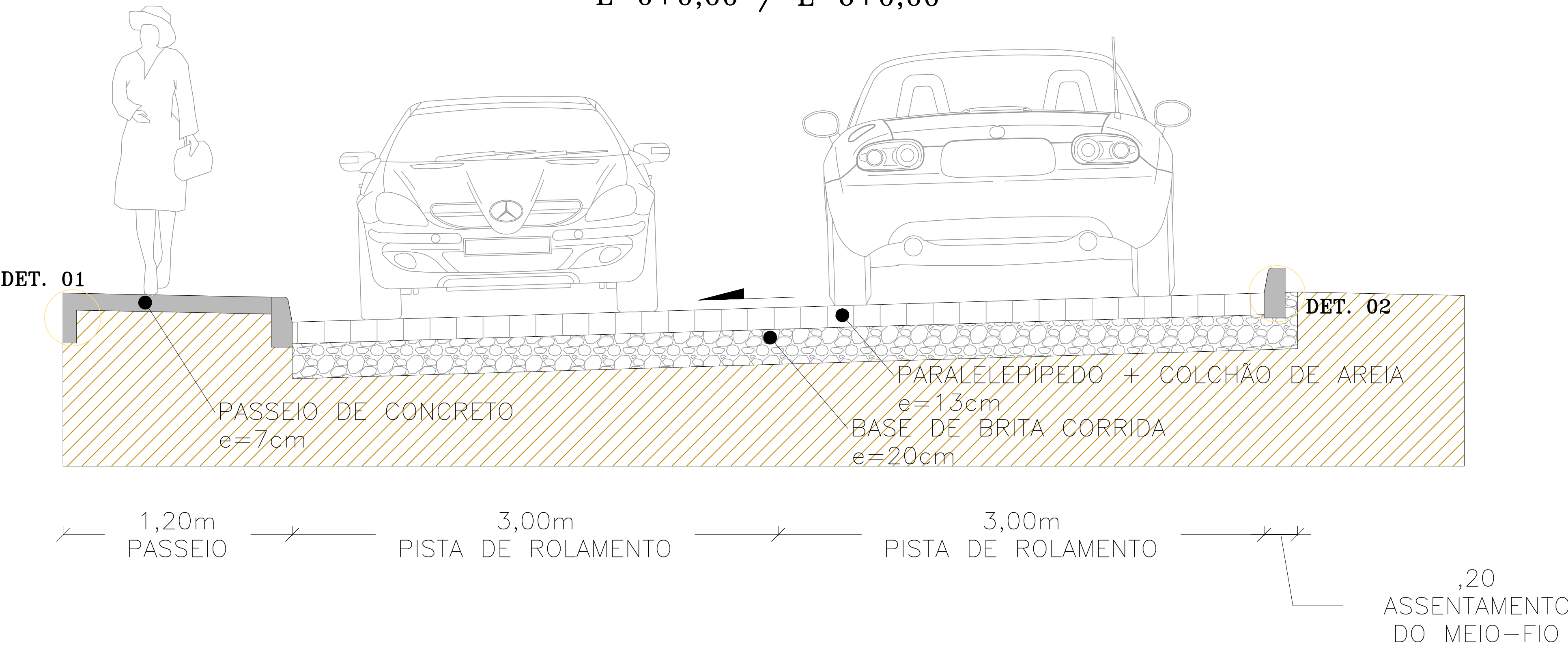


— Prefeitura Municipal de —
MARUIM / SE

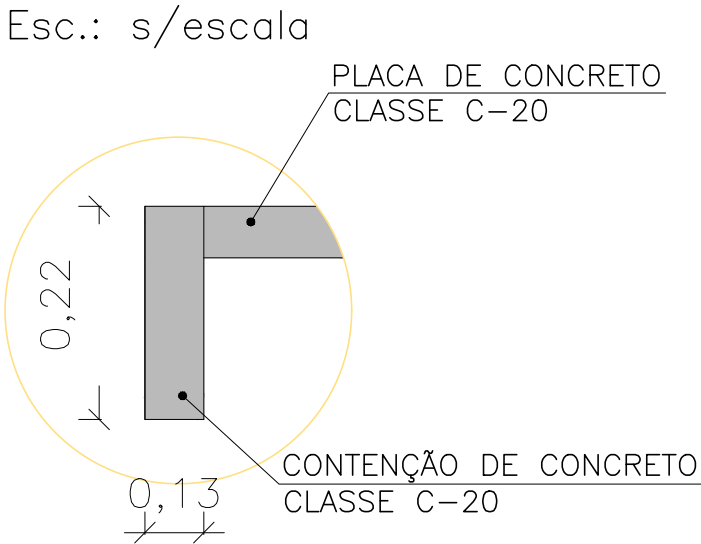
4.0 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

SEÇÕES TIPO DE PAVIMENTAÇÃO E QUANTIDADES

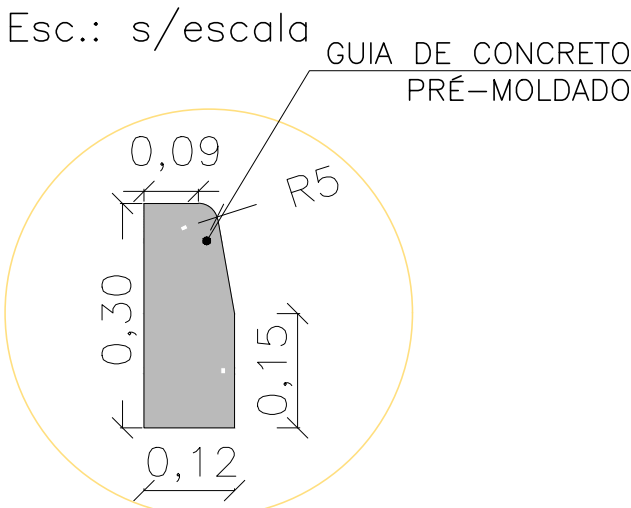
SEÇÃO TIPO 01
E-0+0,00 / E-6+0,00



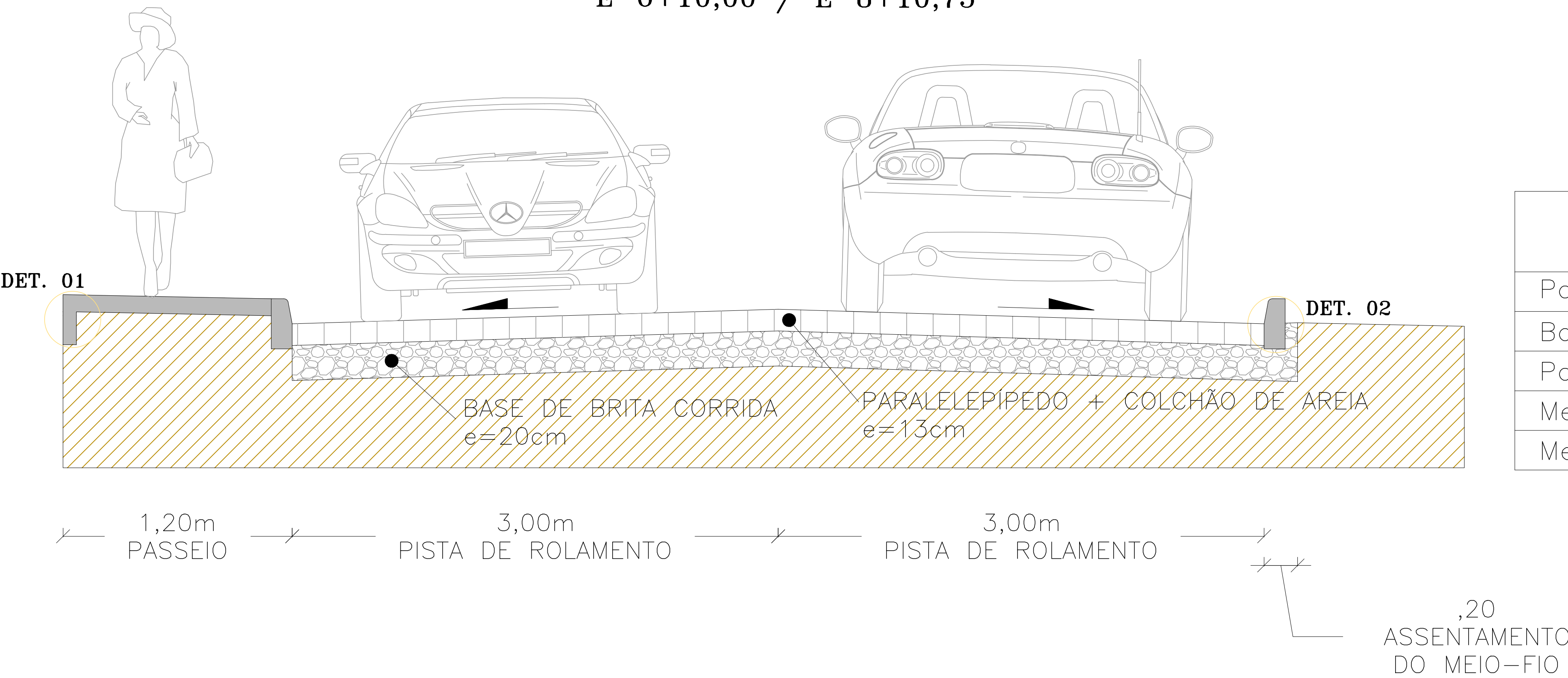
DETALHE 01
MEIO-FIO ENTERRADO



DETALHE 02
MEIO-FIO MFC-05



E-6+10,00 / E-8+10,75



DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE
Paralelepípedo + Colchão de Areia	1030m ²
Base de Brita Corrida	217,00m ³
Passeio de Concreto	11,60m ³
Meio-fio – MFC-05	349,00m
Meio-fio Enterrado	168,00m

CONVENÇÕES



Prefeitura Municipal de
MARUIM / SE

OBRA: Projetos de Infraestrutura para o Povoado Loteamento Santo Antônio

ESTUDO: Projeto de Pavimentação

DESCRIÇÃO DA PRANCHA: Seções Tipo e Quantidades

RESPONSÁVEL TÉCNICO(A) PELO PROJETO:

RESPONSÁVEL PELO CONTRATO:

DATA: Janeiro/2026

ESCALA: -

REVISÃO: R00

FOLHA: 4.1



— Prefeitura Municipal de —
MARUIM / SE

6.0 PROJETO DE DRENAGEM

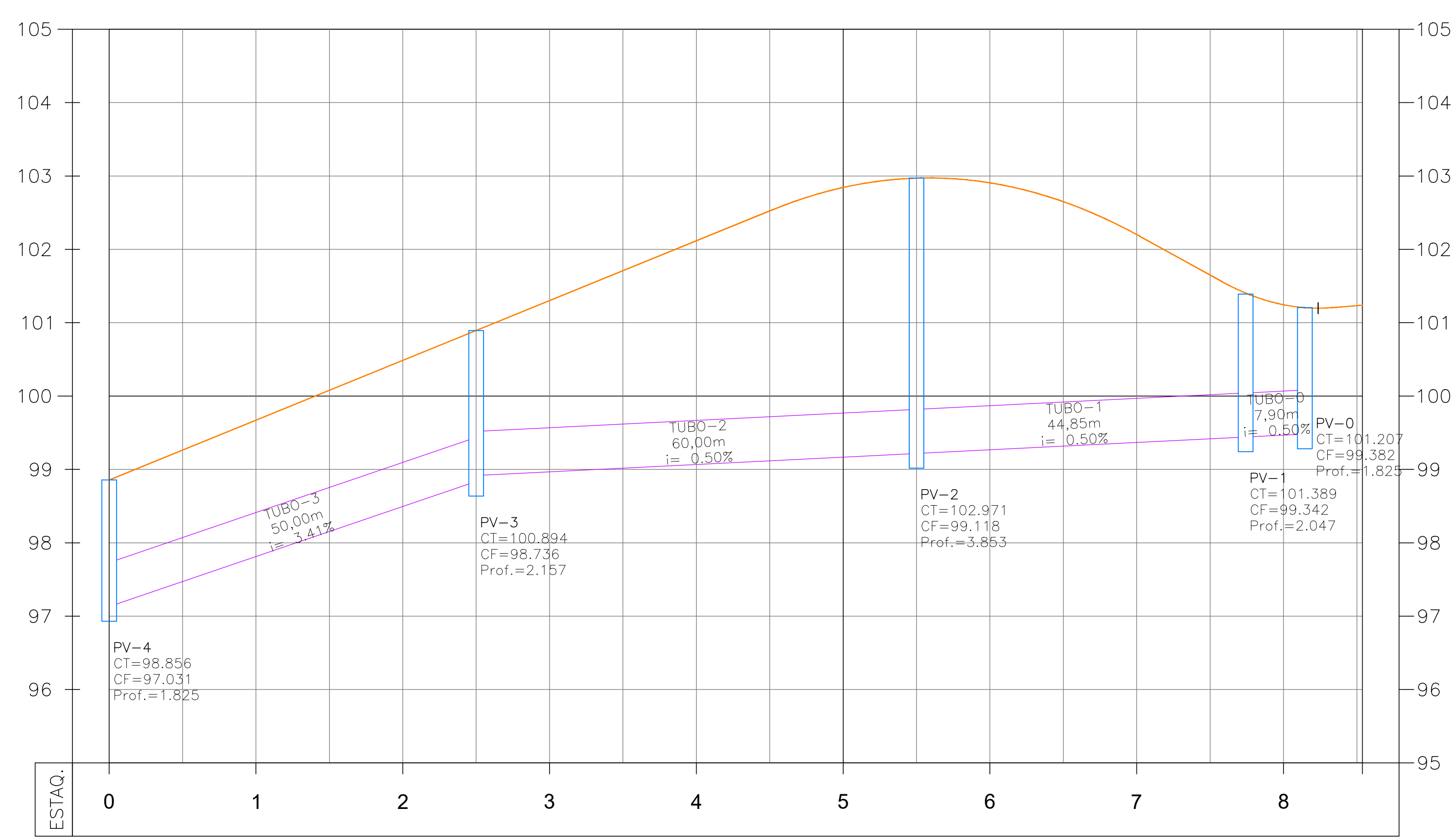
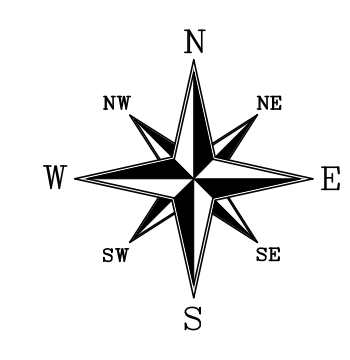
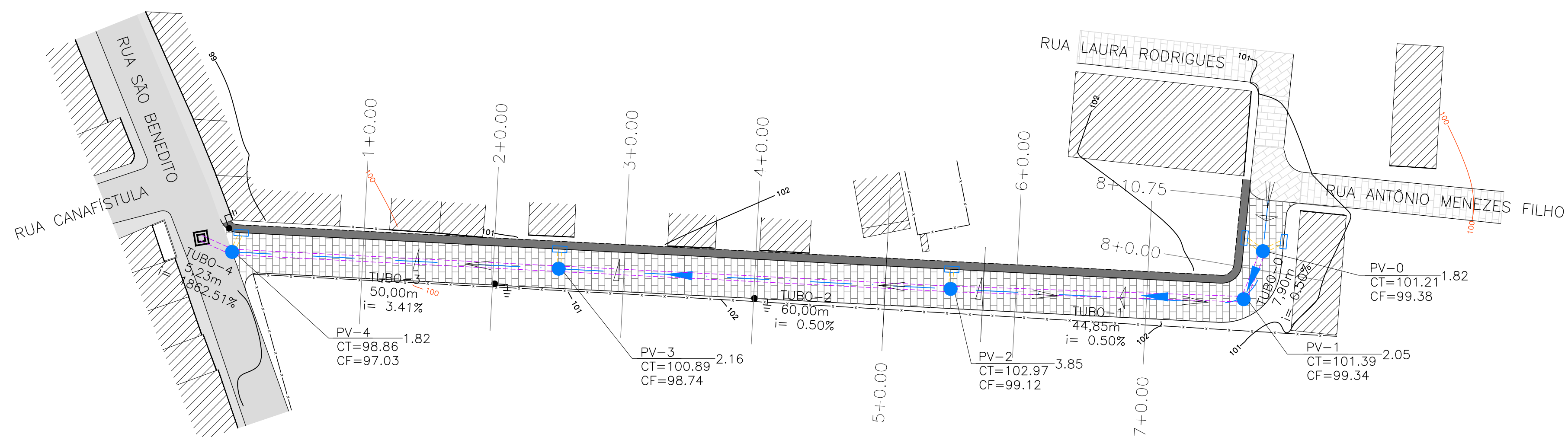


TABELA DE DISPOSITIVOS			
NOME	COTAS	PROF. (m)	COORDENADAS
BL-1	CT= 101.26 CF= 99.91	1.35	N:8812691.6820 E:709983.1146
BL-2	CT= 101.11 CF= 99.94	1.16	N:8812691.1370 E:709989.0903
BL-3	CT= 103.03 CF= 101.16	1.88	N:8812686.8789 E:709938.3508
BL-4	CT= 100.95 CF= 98.80	2.16	N:8812689.9646 E:709878.4068
BL-5	CT= 98.97 CF= 97.22	1.75	N:8812692.4721 E:709829.6953
PV-0	CT= 101.21 CF= 99.38	1.82	N:8812689.6399 E:709985.9194
PV-1	CT= 101.39 CF= 99.34	2.05	N:8812682.3046 E:709982.9819
PV-2	CT= 102.97 CF= 99.12	3.85	N:8812683.8846 E:709938.1632
PV-3	CT= 100.89 CF= 98.74	2.16	N:8812686.9691 E:709878.2426
PV-4	CT= 98.86 CF= 97.03	1.82	N:8812689.5395 E:709828.3087

TABELA DE TUBOS DA REDE DE DRENAGEM					
TUBO	DN (m)	COMPR. (m)	DECLIVIDADE (%)	ESTRUTURA MONTANTE	ESTRUTURA JUSANTE
TUBO-0	0.60	7.902	0.50%	PV-0	PV-1
TUBO-1	0.60	44.847	0.50%	PV-1	PV-2
TUBO-2	0.60	60.000	0.50%	PV-2	PV-3
TUBO-3	0.60	50.000	3.41%	PV-3	PV-4
TUBO-4	0.60	5.231	—	PV-4	PV-EX
TUBO-5	0.40	3.469	0.45%	BL-1	PV-0
TUBO-6	0.40	3.507	0.10%	BL-2	PV-0
TUBO-7	0.40	3.000	2.08%	BL-3	PV-2
TUBO-8	0.40	3.000	1.98%	BL-4	PV-3
TUBO-9	0.40	3.244	3.40%	BL-5	PV-4

CONVENÇÕES

- MEIO-FIO MFC-03
- MEIO-FIO MFC-05
- MEIO-FIO ENTERRADO
- POÇO DE VISITA
- TUBO DE CONCRETO - Ø 0,40m
- TUBO DE CONCRETO - Ø 0,60m
- CAIXA COLETORA
- POÇO DE VISITA EXISTENTE

 CURVAS DE NÍVEL SENTIDO DO ABAULAMENTO DA VIA SENTIDO DO ESCOAMENTO DA ÁGUA NA TUBULAÇÃO SENTIDO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL DA ÁGUA

OBRA: Projeto de Infraestrutura Urbana - Rua Projetada

ESTUDO: Projeto de Drenagem

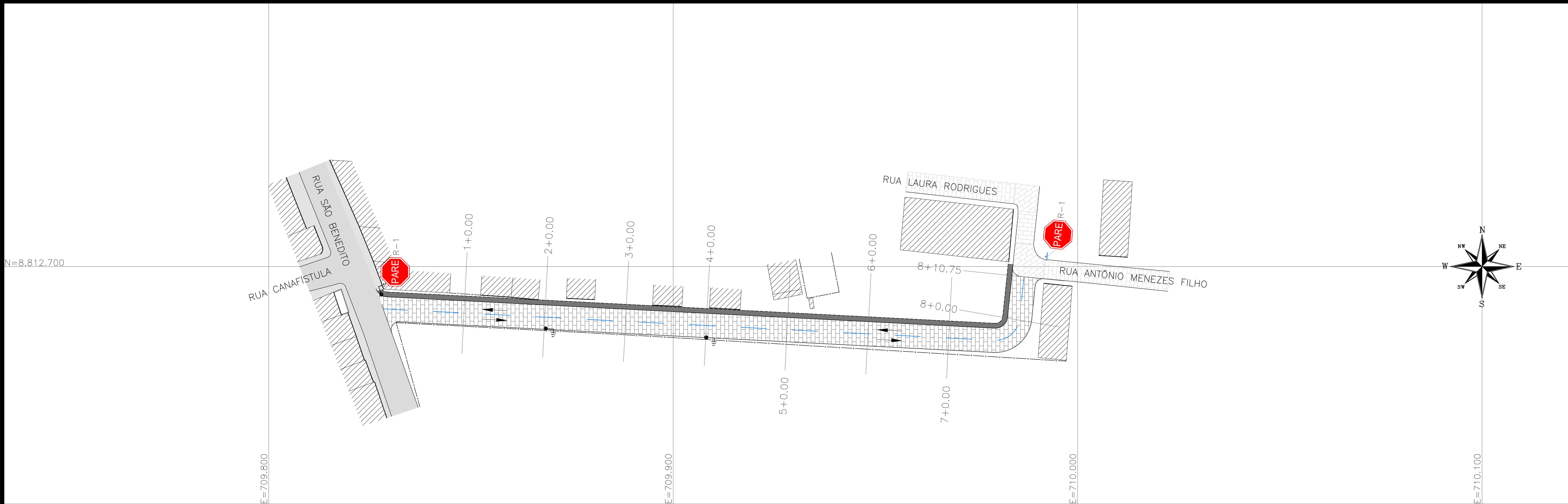
DESCRIÇÃO DA PRANCHA: Planta Geral (Planta, Perfil e Detalhes Construtivos)

RESPONSÁVEL TÉCNICO(A) PELO PROJETO:		
RESPONSÁVEL PELO CONTRATO:		
DATA: Janeiro/2026	REVISÃO: R00	
ESCALA: H= 1:1000 / V= 1:100	FOLHA: 5.1	



— Prefeitura Municipal de —
MARUIM / SE

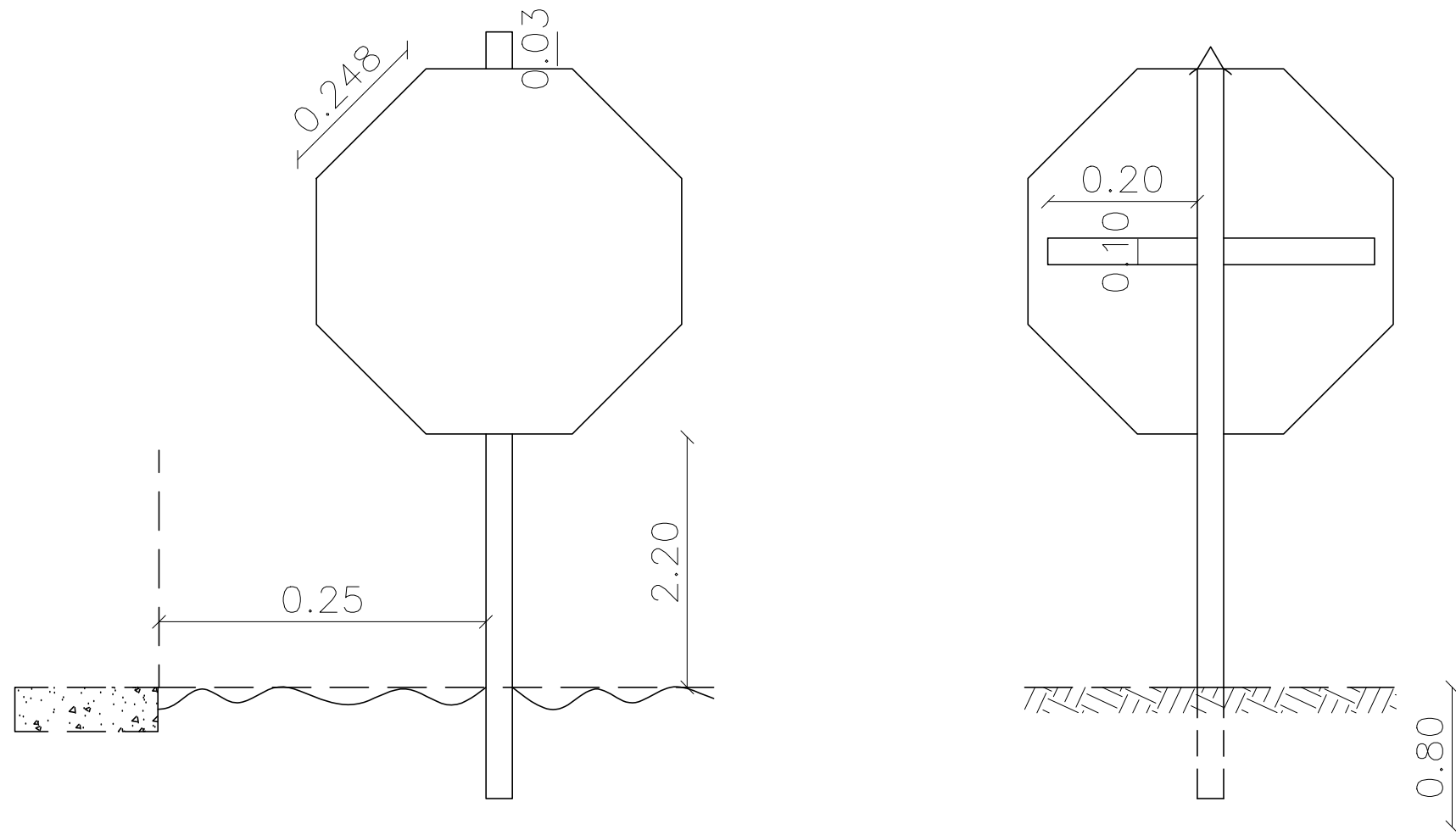
6.0 PROJETO DE SINALIZAÇÃO





SINAL DE REGULAMENTAÇÃO

SINAL	DISCRIMINAÇÃO	QUANT. (und)
 R-1	PARADA OBRIGATÓRIA	3,00

DETALHE DE MONTAGEM
01 UNIDADE



CONVENÇÕES

-  Placa Projetada em Coluna Simples
-  Direcionamento de fluxo do tráfego



Prefeitura Municipal de
MARUIM / SE

OBRA: Projeto de Infraestrutura Urbana - Rua Projetada

ESTUDO: Projeto de Sinalização

DESCRIÇÃO DA PRANCHA: Planta Geral e Detalhes Construtivos

RESPONSÁVEL TÉCNICO(A) PELO PROJETO:

RESPONSÁVEL PELO CONTRATO:

DATA: Janeiro/2026

ESCALA: 1:1000

REVISÃO: R00

FOLHA: 6.1