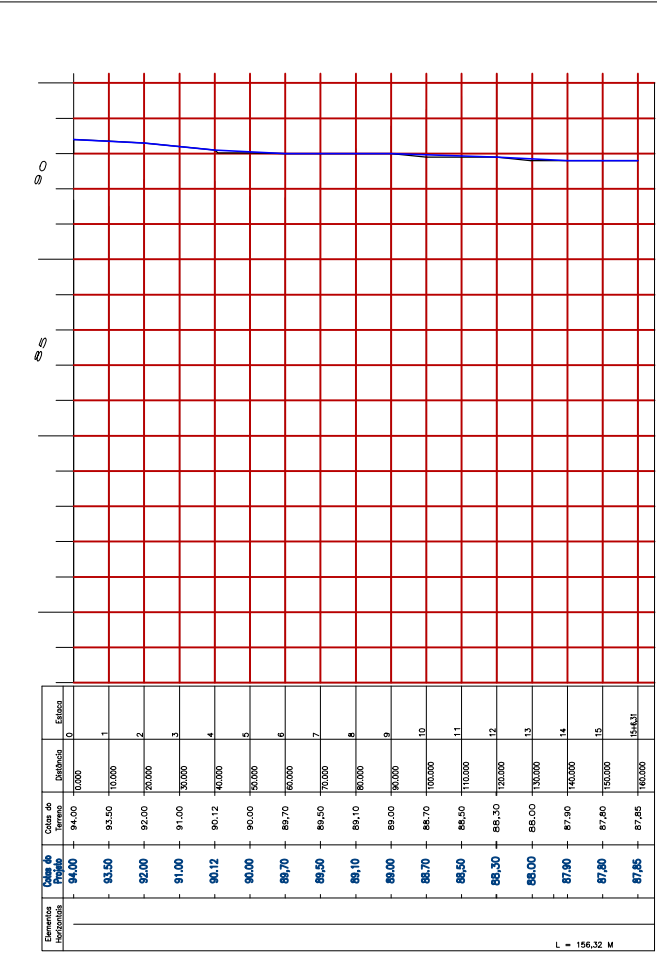
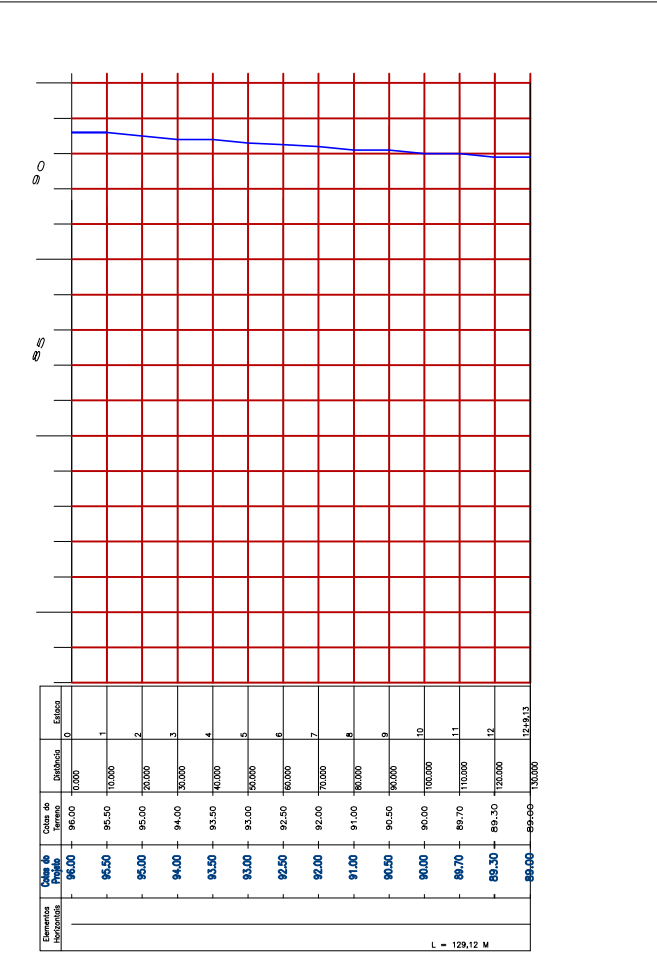


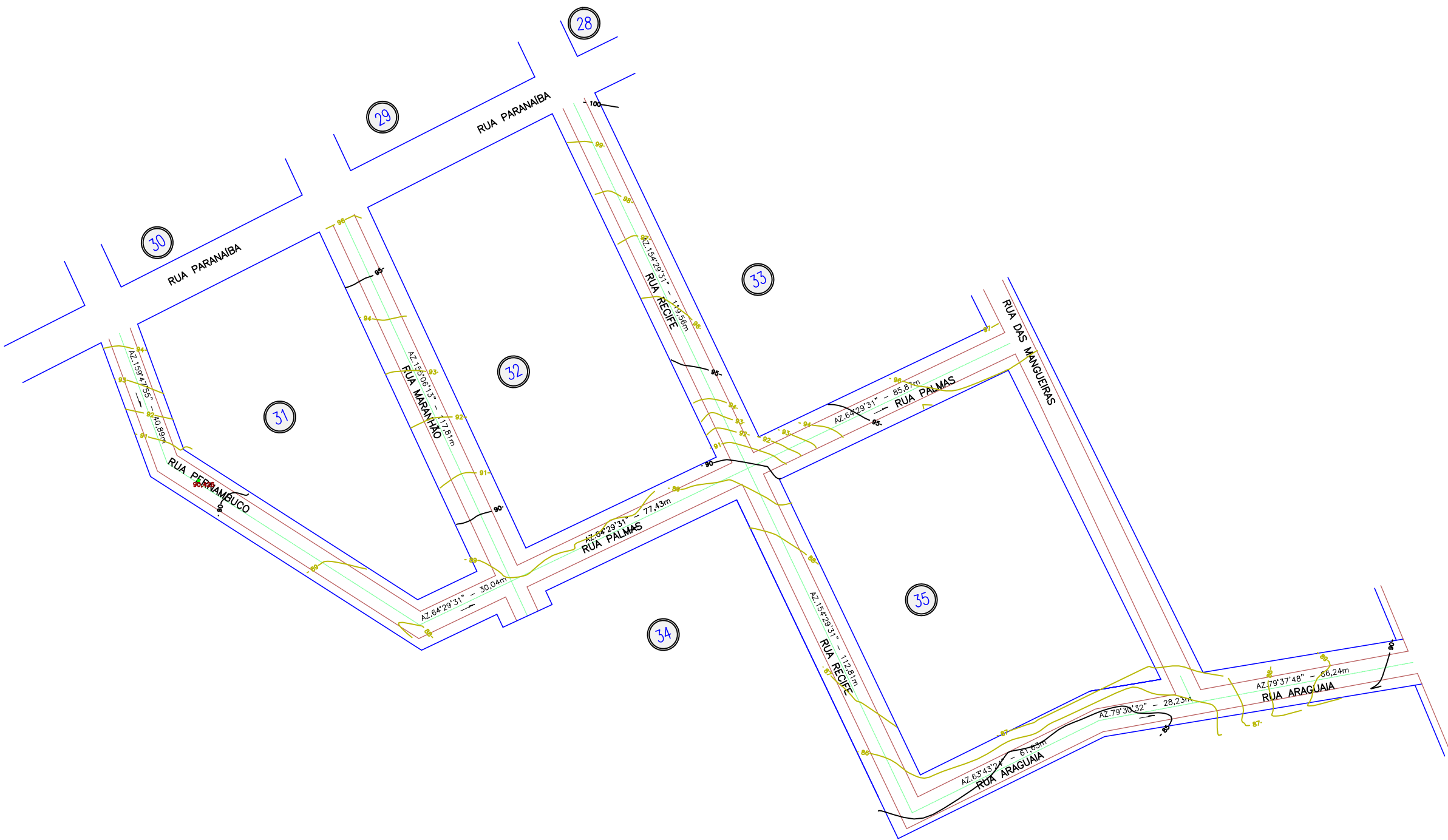
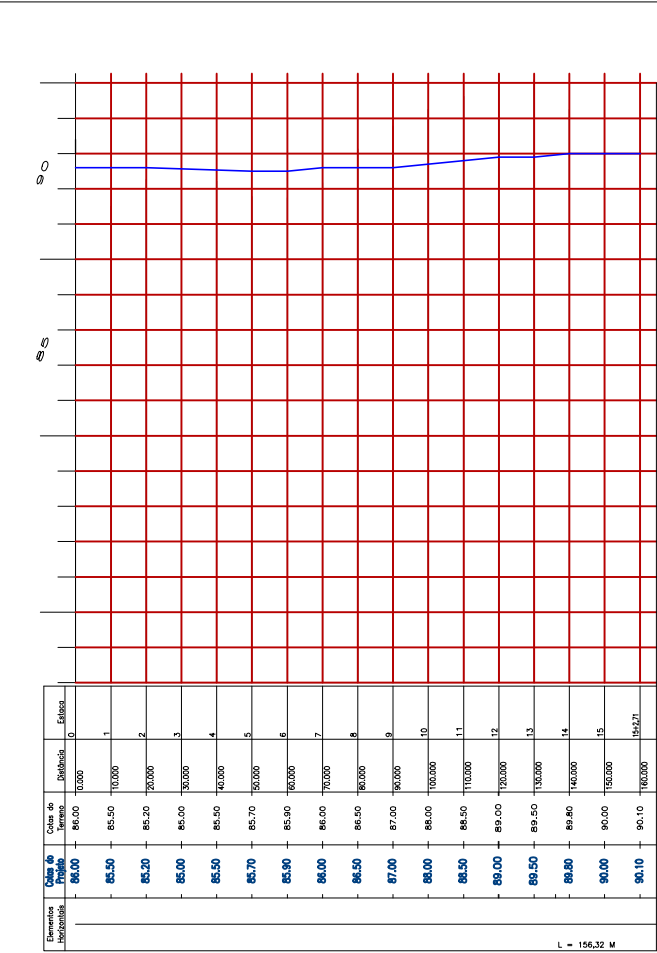
RUA PERNAMBUCO
PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA HORIZONTAL 1:1000
ESCALA VERTICAL 1:100



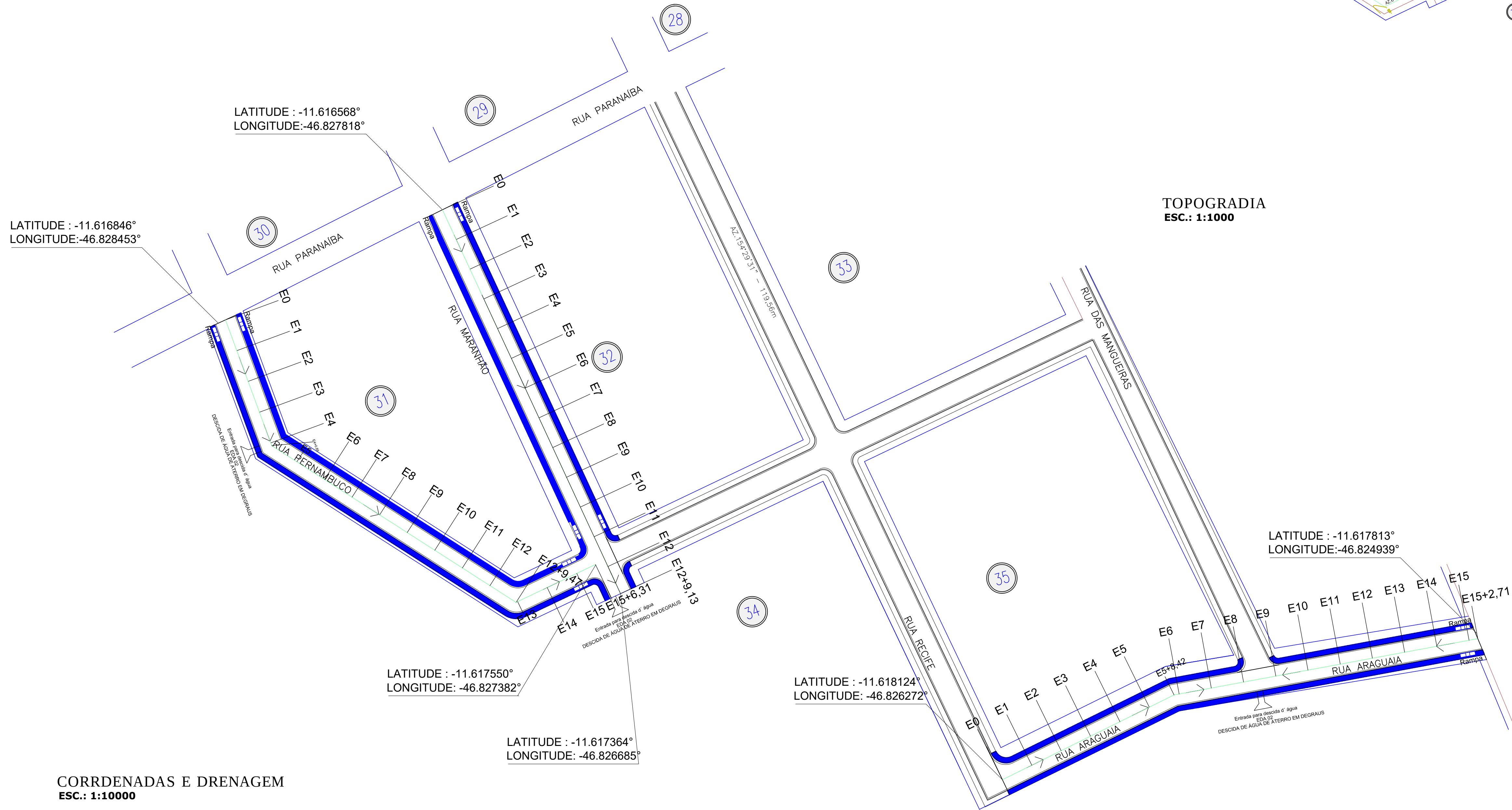
RUA MARANHÃO
PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA HORIZONTAL 1:1000
ESCALA VERTICAL 1:100



RUA ARAGUAIA
PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA HORIZONTAL 1:1000
ESCALA VERTICAL 1:100

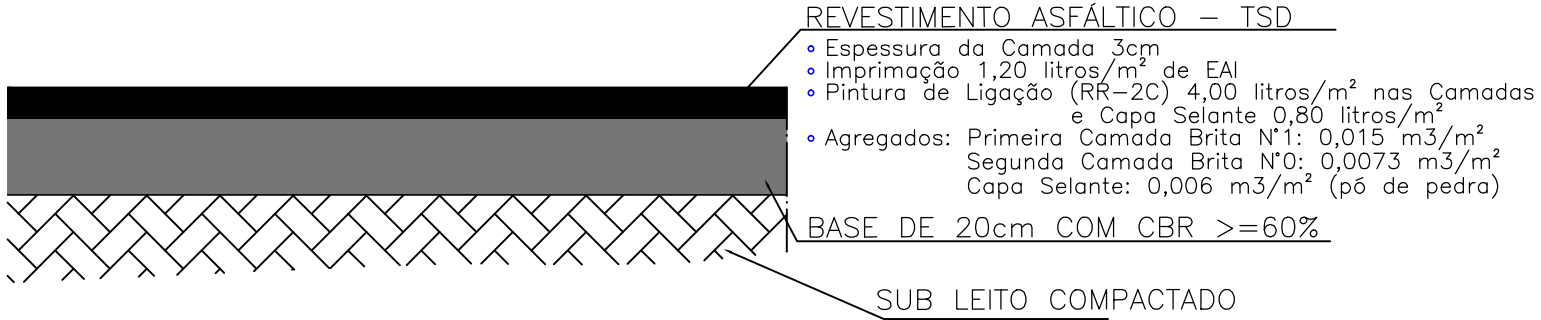


TOPOGRADIA
ESC.: 1:1000

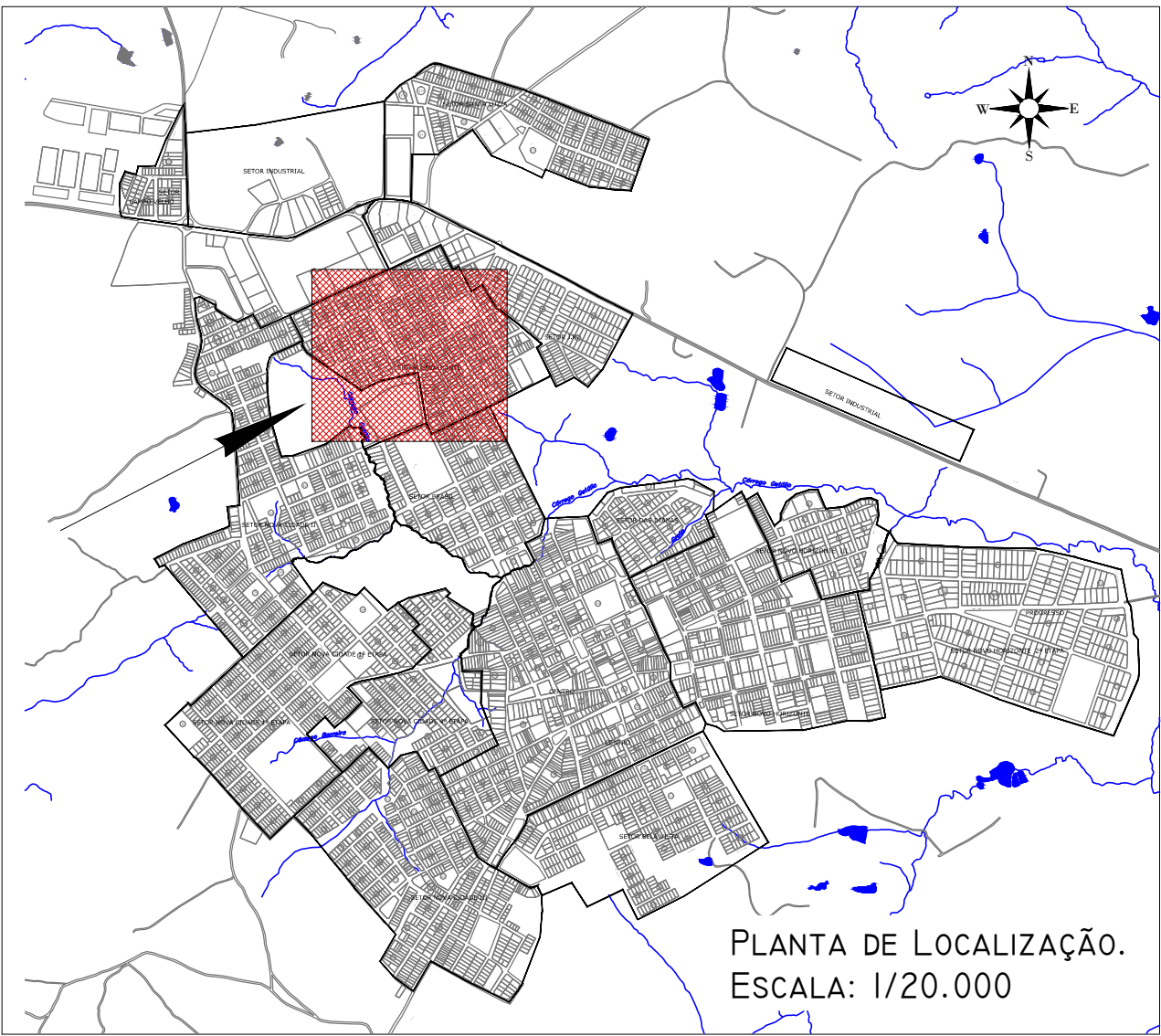
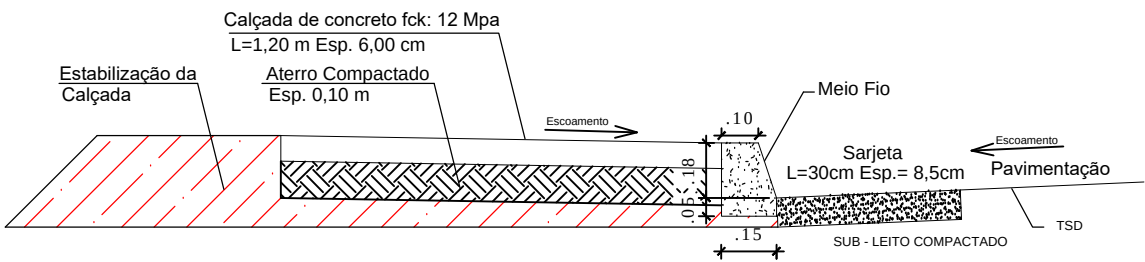
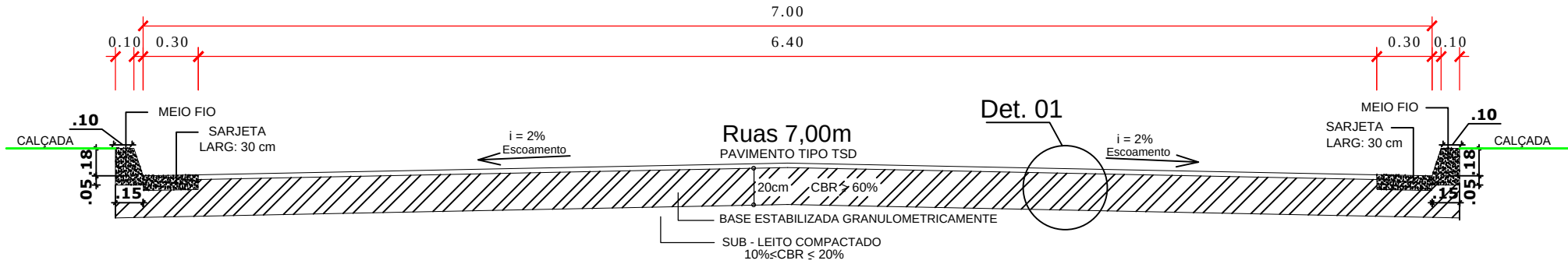


CORRDENADAS E DRENAGEM
ESC.: 1:10000

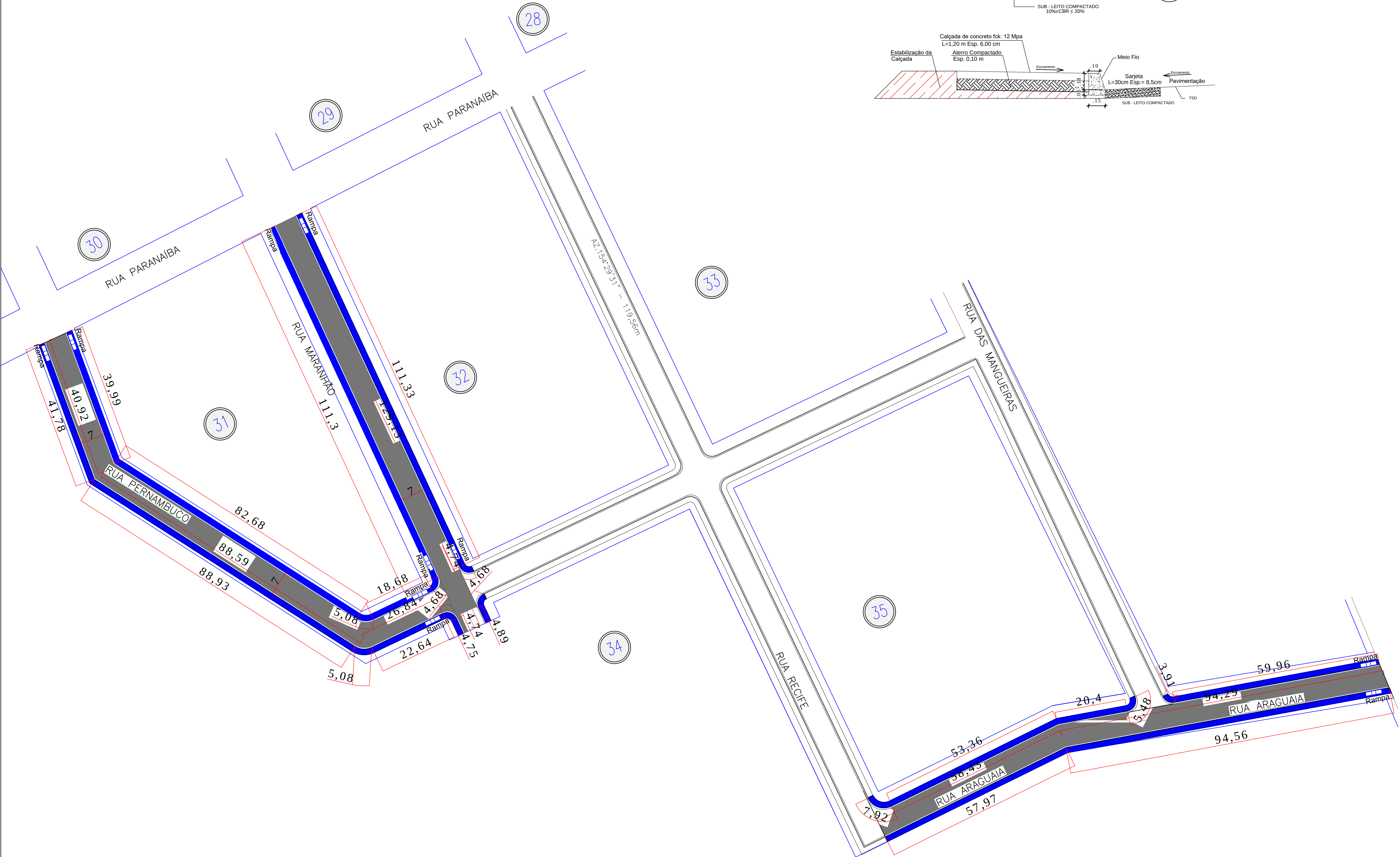
PREFEITURA		OUTROS	
EMPRESA		JHR ENGENHARIA E PROJETOS CNPJ: 20.368.839-0001/94 Engenheiro Civil- CREA 210.691/D TO Fone: (63) 99205-9514 E-mail: jhonatharuan@gmail.com	
PROJETO		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
OBRA:		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TSD E DRENAGEM SUPERFICIAL	
PROPRIETÁRIO:		DIANÓPOLIS-TO	
ENDEREÇO:		RUA PERNAMBUCO- RUA MARANHÃO - RUA ARAGUAIA SETOR CAVALCANTE DIANÓPOLIS-TO	
ÁREAS		JACOBINA AIRES: 009386611 91 ASS. : DIANÓPOLIS-TO - CNPJ: 01.138.957/0001-61	
PROPRIETÁRIO		JACOBINA AIRES: 00938661191 Dados: 2025.06.19 16:44:34 -03'00'	
AUTOR DO PROJETO		JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ AIRES: 02775159125 Dados: 2025.06.19 16:45:05 23'00'	
RESP. TÉCNICO		JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ Engenheiro Civil- CREA 210.691/D TO	
ESCALA: INDICADAS		DATA: JANEIRO/2024	
ARQUIVO: 001		DESENHO: JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ	
CONTEÚDO: TOPOGRAFIA E ESTAQUEAMENTO			



DETALHAMENTO DAS CAMADAS

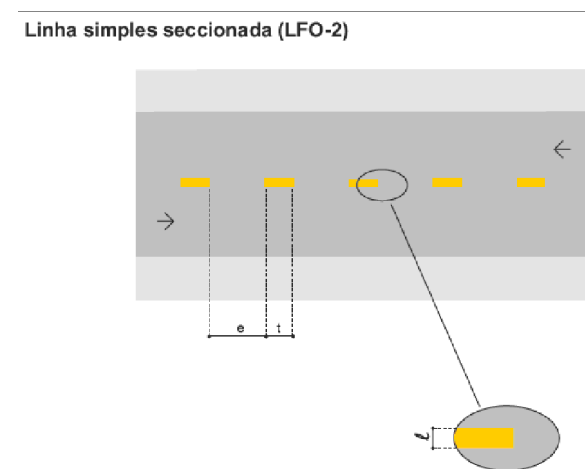


PLANTA DE LOCALIZAÇÃO.
ESCALA: 1/20.000



PREFEITURA		OUTROS	
EMPRESA		JHR ENGENHARIA E PROJETOS CNPJ: 20.368.839-0001/94 Engenheiro Civil- CREA 210.691/D TO Fone: (63) 99207-9514 E-mail: jhonatharuan@gmail.com JHR ENGENHARIA & PROJETOS	
PROJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		FOLHA
OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TSD E DRENAGEM SUPERFICIAL		02/26
PROPRIETÁRIO:	DIANÓPOLIS-TO		
ENDEREÇO:	RUA PERNAMBUCO- RUA MARANHÃO - RUA ARAGUAIA SETOR CAVALCANTE DIANÓPOLIS-TO		
ÁREAS	PROPRIETÁRIO	JOSE SALOMAO JACOBINA Assinado de forma digital por JOSE SALOMAO JACOBINA AIRES:00938661191 Dados: 2025.06.19 16:46:18 -03'00' ASS. :	
	AUTOR DO PROJETO	DIANÓPOLIS-TO - CNPJ:01.138.957/0001-61 Assinado de forma digital por JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ LUZ:02775159125 Dados: 2025.06.19 16:46:00 -03'00' ASS. :	
	RESP. TÉCNICO	JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ Engenheiro Civil- CREA 210.691/D TO ASS. :	
ESCALA: INDICADAS	DATA: JANEIRO/2024	ARQUIVO: 001	DESENHO: JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ
CONTEÚDO: TOPOGRAFIA E ESTAQUEAMENTO			

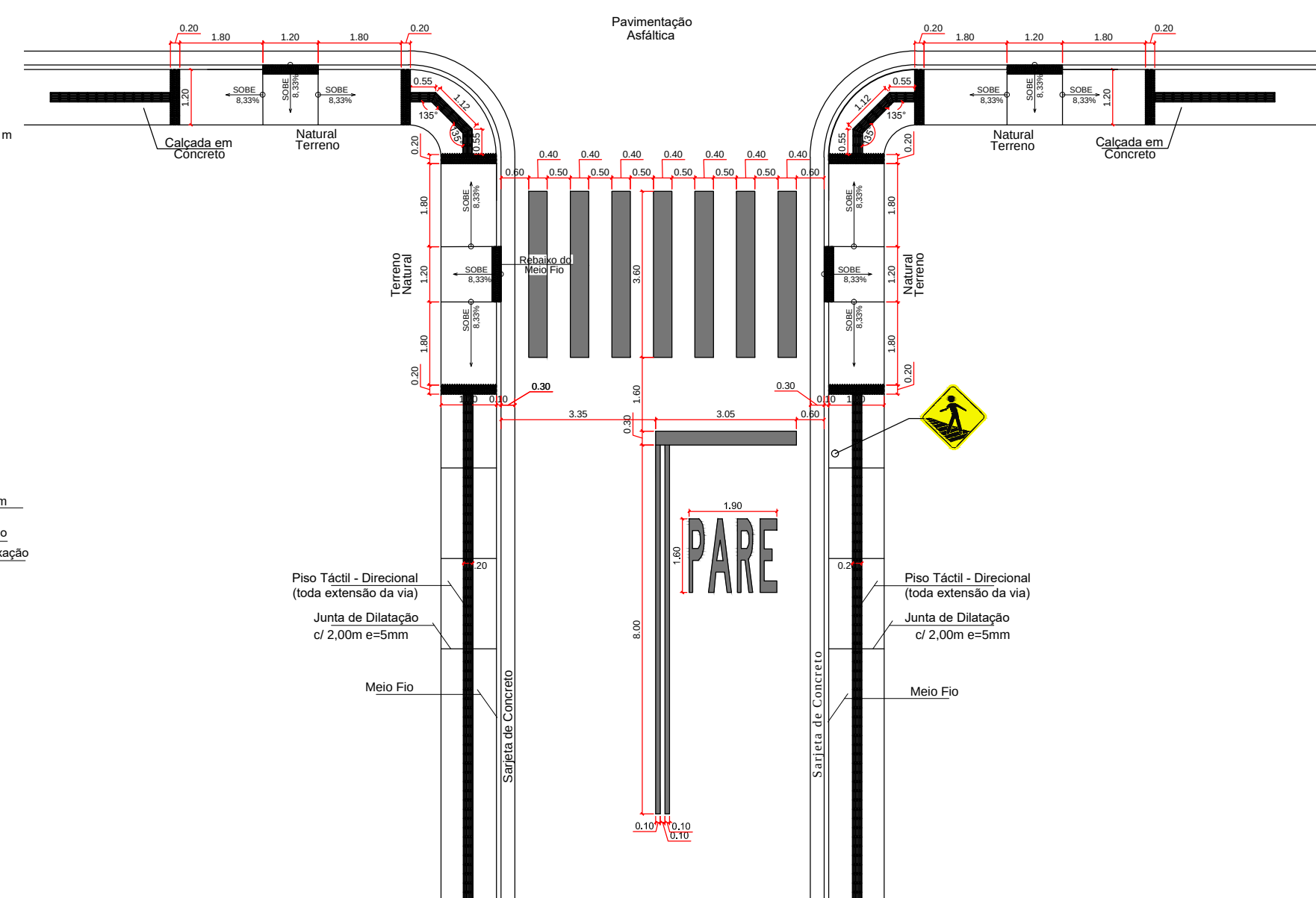
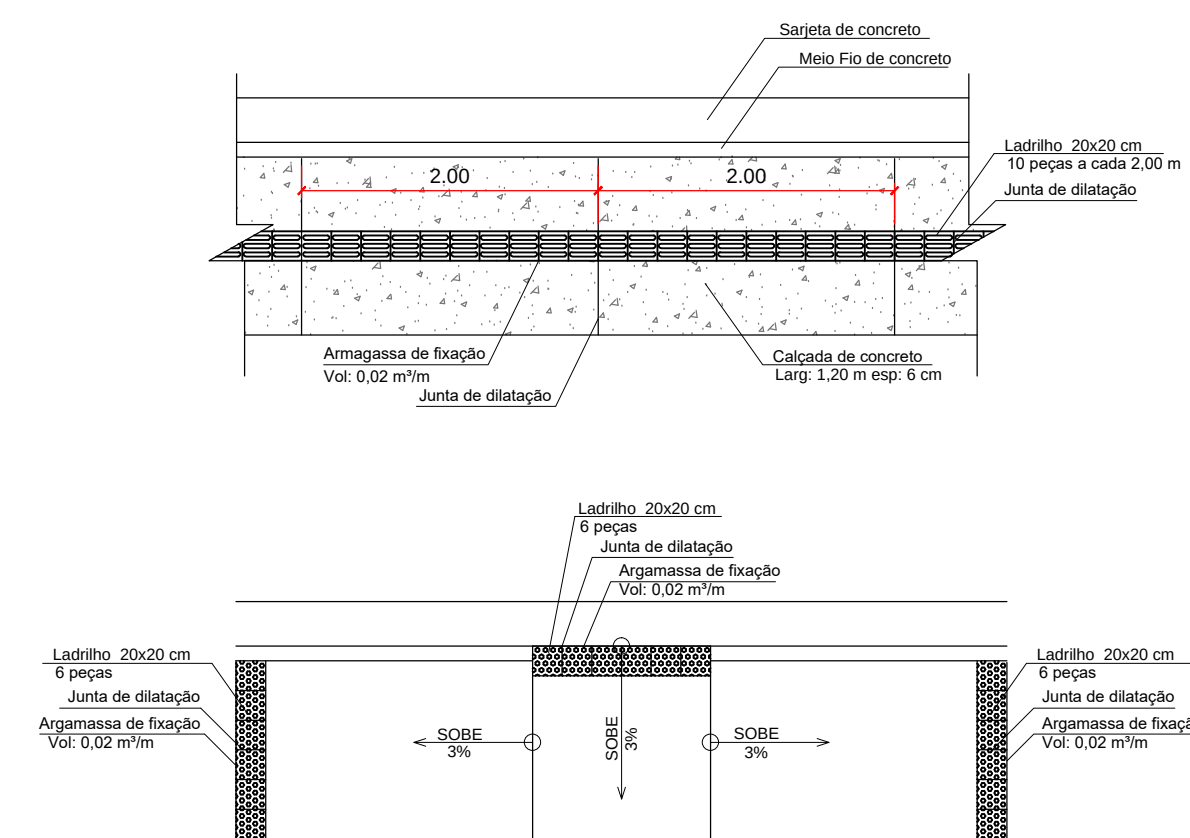
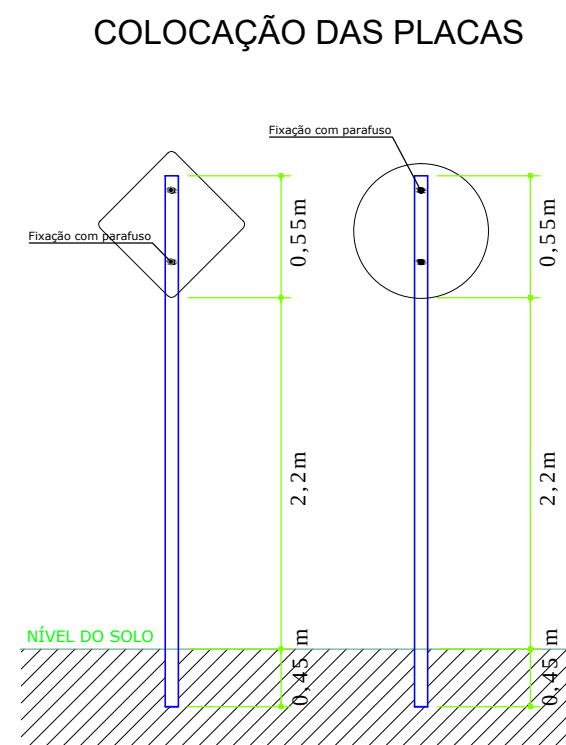
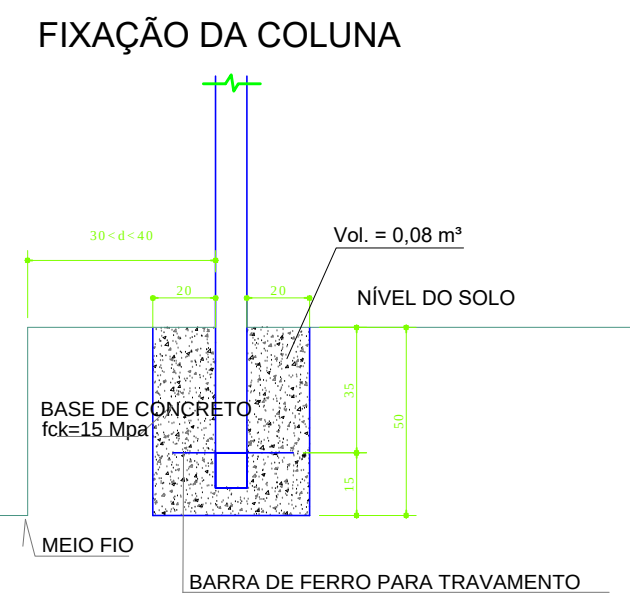
PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO				
MODELO	ESPECIFICAÇÃO	CÓDIGO	DIMENSÃO	ÁREA DA PLACA
	Placa Pare com fundo com adesivo reflexivo de grau técnico, símbolo e tarja não reflexivo	R-01	OCTOGONAL	0,298 m²
	Placa Velocidade Máxima Permitida com fundo com adesivo reflexivo de grau técnico, símbolo e tarja não reflexivo	R-19	CIRCULAR	0,283 m²
	Placa Duplo Sentido de Circulação com fundo com adesivo reflexivo de grau técnico, símbolo e tarja não reflexivo	R-28	CIRCULAR	0,283 m²
	Placa Sentido Único de Circulação com fundo com adesivo reflexivo de grau técnico, símbolo e tarja não reflexivo	R-26	CIRCULAR	0,283 m²
	Placa Faixa de Pedestre com fundo com adesivo reflexivo de grau técnico, símbolo e tarja não reflexivo	R-32B	QUADRADA	0,360 m²



VELOCIDADE V (km/h)	LARGURA DA LIMPA (m)	RADEJÓIA (m)	TRACO (m)	ESPACAMENTO A (m)
v < 60	6,10	0,17*	1,2*	2*
		1,2	2	6
		1,2	3	6
60 ≤ v < 90	0,10**	1,2	4	6
		1,2	2	6
v ≥ 90	6,15	1,2	3	6
		1,2	3	9
		1,3	4	12

* Os dados são relativos aos olivais.

** Póde ser utilizada para qualquer outro caso que exija de segurança índices de segurança, por exemplo os seguintes:



Segundo a NBR 9050 (2015) e NBR 16537 (2016), deve ser utilizado para calçada:

- Largura de 1,20 a 1,50m
- Entrada para rampa largura de 1,20m
- Identificação Tátil de Alerta e Direcional

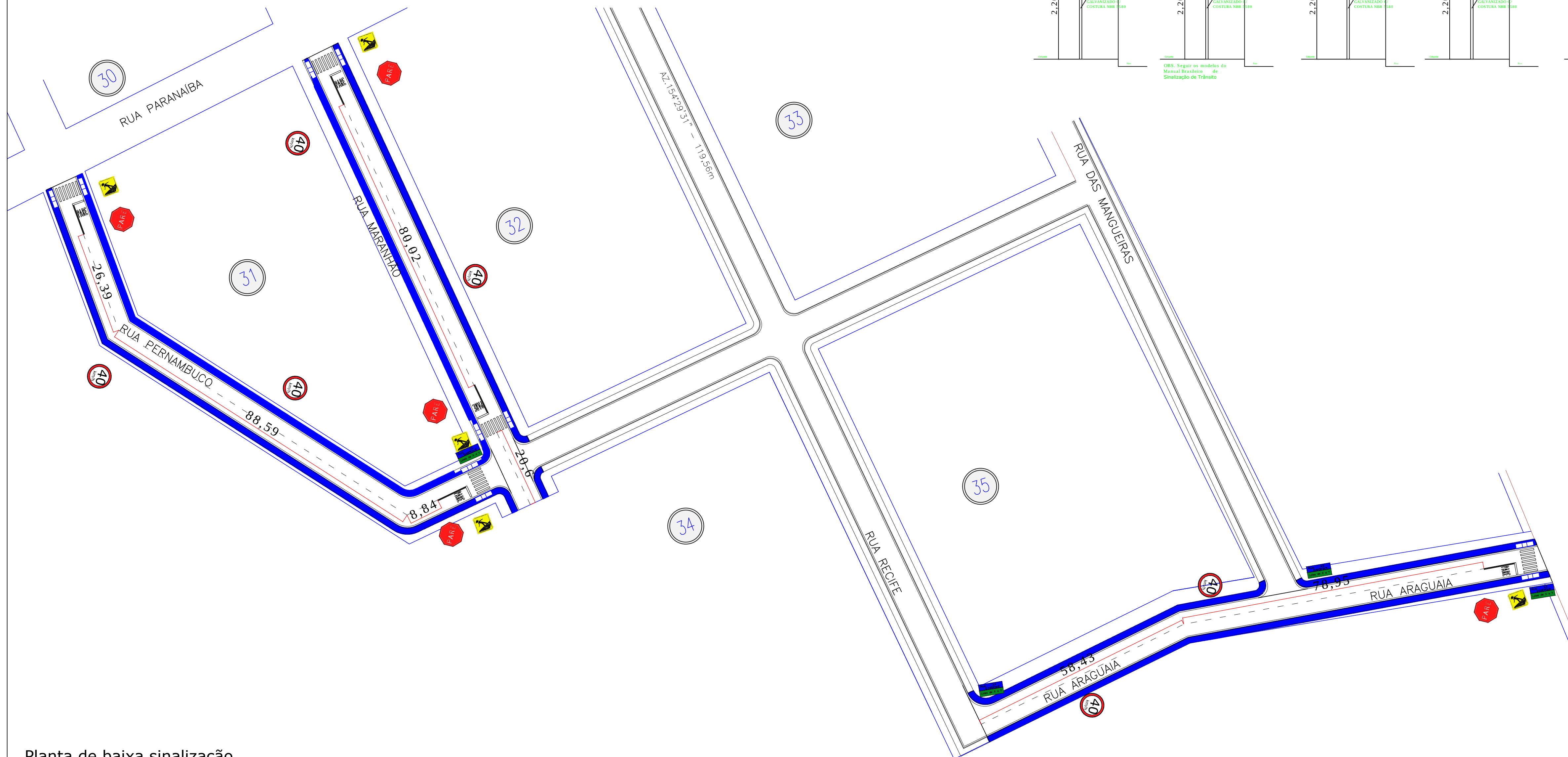
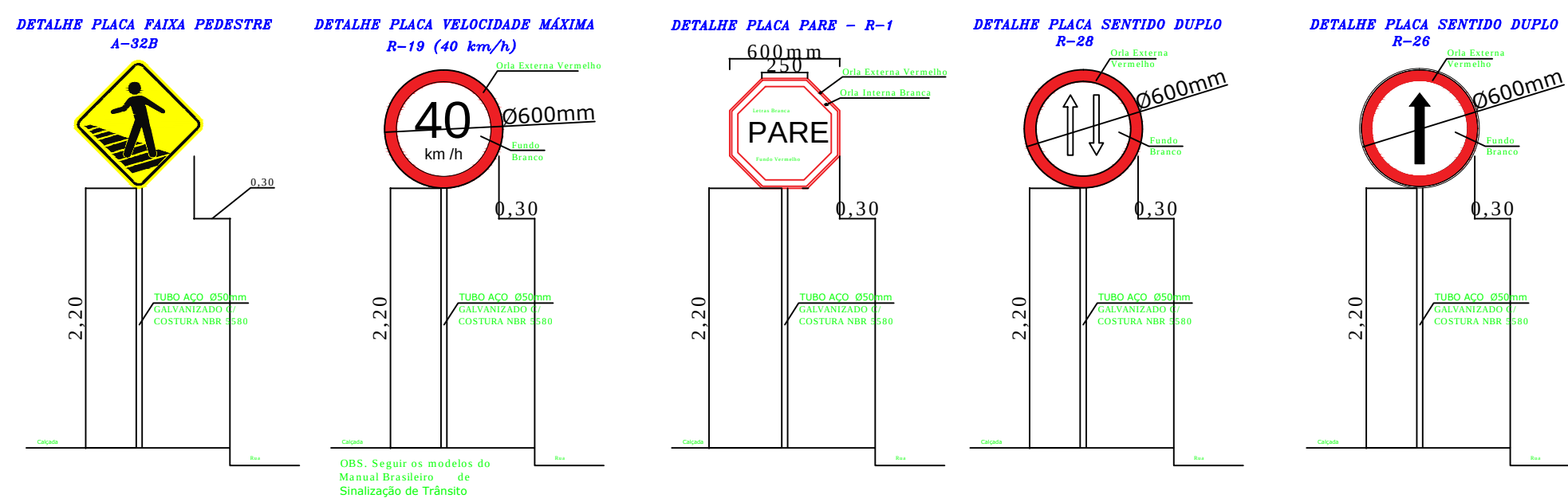
NOTAS

Deverão obedecer ao manual brasileiro de Sinalização de Trânsito Vol 01, de

- acordo com as especificações:
1. Dimensões da Placa Circular:
 - 1.1 Diâmetro mínimo-0,60m
 - 1.2 Tarja mínima-0,04m
 - 1.3 Orla mínima-0,04m
 - 1.4 Razo da orla externa-0,05m
 - 1.5 Razo da orla interna-0,02m
 - 2 Altura da base da placa a calçada deve ser situada entre 2,00 e 2,50m
- As dimensões laterais da placa devem ser de 0,30m em tangente a 0,40m em curva, com relação a lateral da placa mais próxima da via.
- OBS: Todas as placas serão confeccionadas com película totalmente reflexiva.
- Cores: fundo branco, indicações em preto e orlas em vermelho.

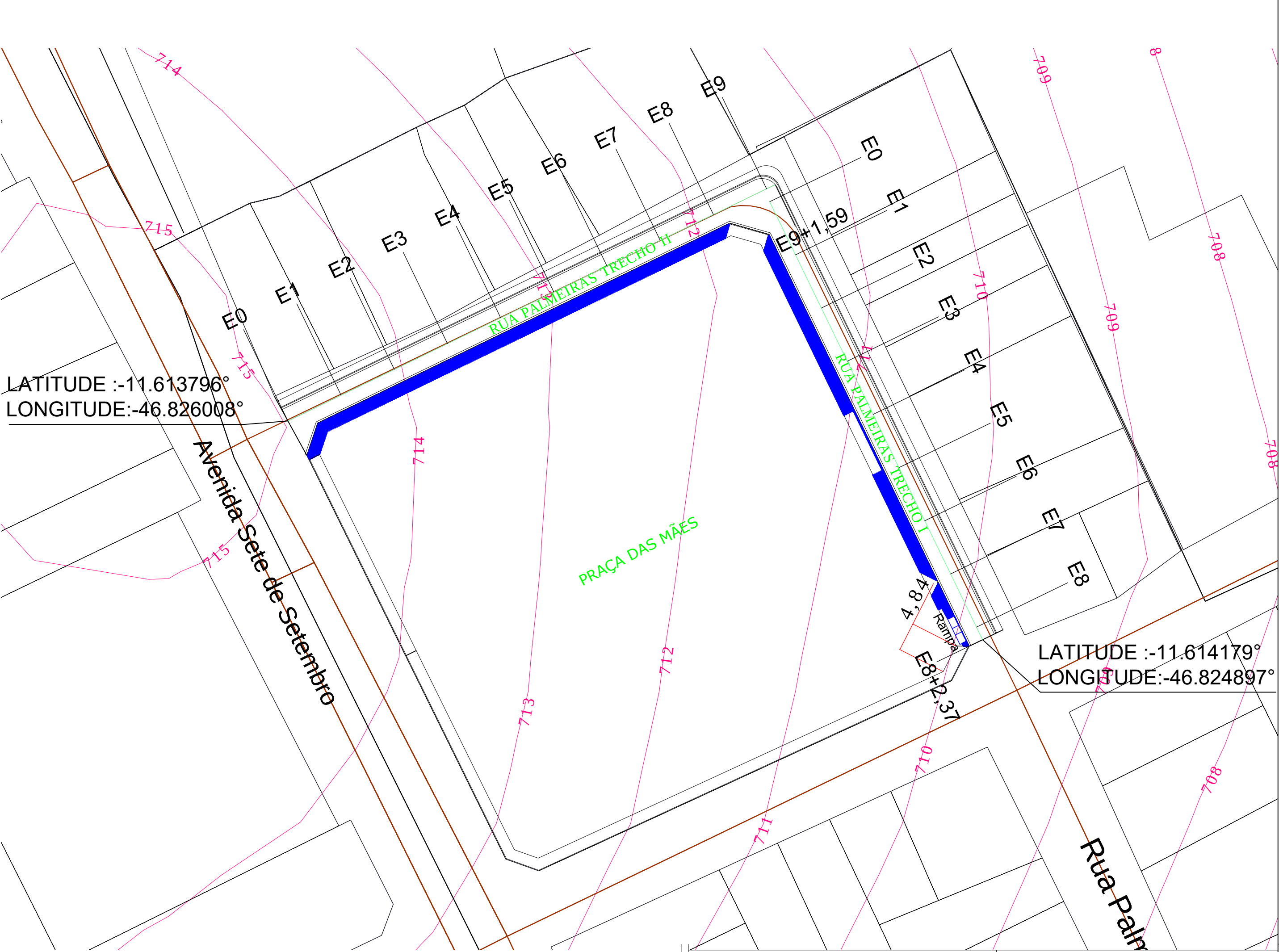
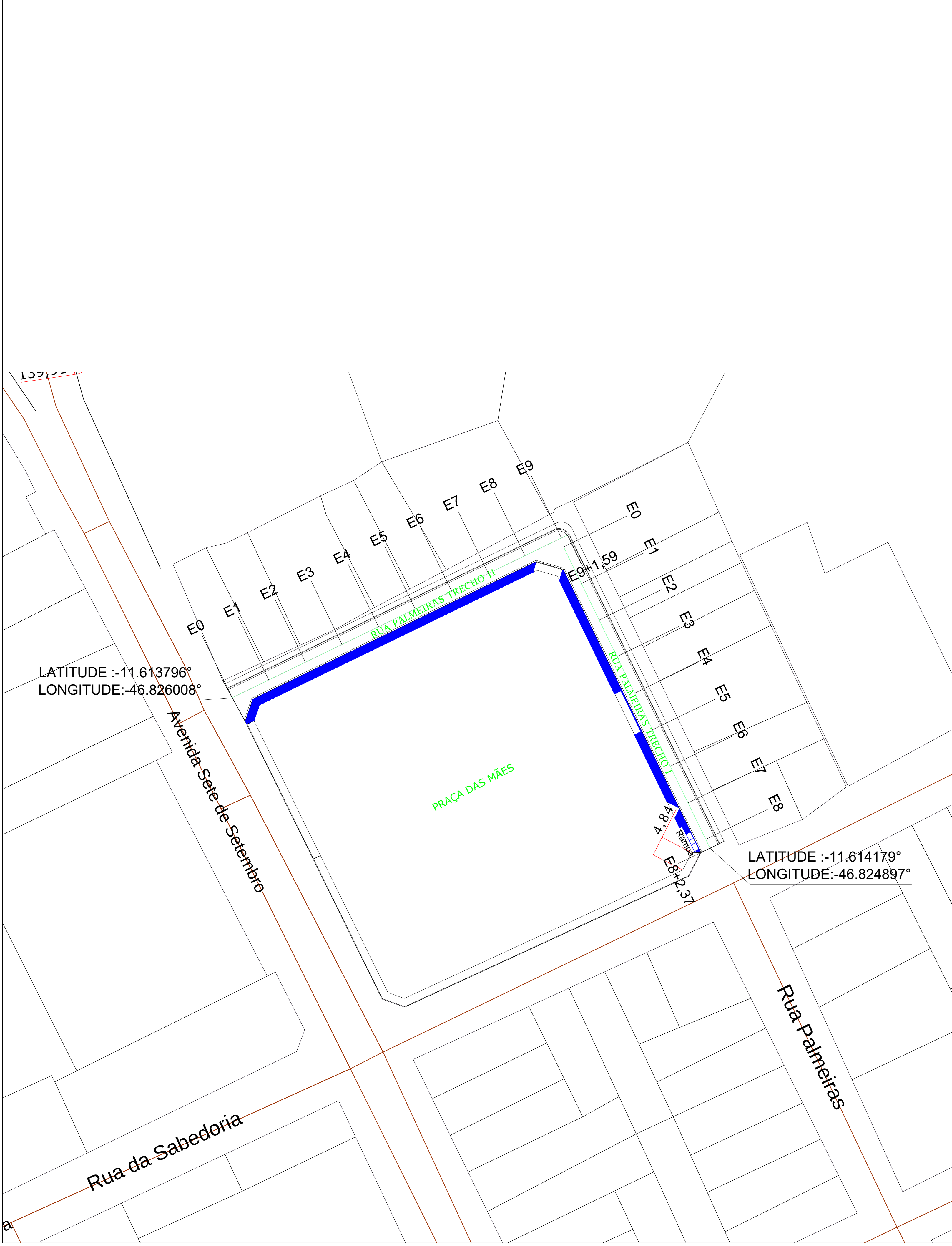
Placas de sinalização de Advertência e Indicativa

- Deverão obedecer ao manual brasileiro de Sinalização de Trânsito Vol 02, de acordo com as especificações:
- 1.1 Dimensões da Placa de Advertência
 - 1.2 Orla externa mínima-0,01m
 - 1.3 Orla interna mínima-0,02m
 - 1.4 Raio da Borda-0,05m
 - 1.5 Raio da orela externa-0,04m
 - 1.6 Raio da orela interna-0,02m
- 2 Altura da base da placa em relação a calçada deverá ser de 2,00m a 2,50m do limite do acostamento
- 3 A face superior da placa deverá ser de 0,30m em tangente à 0,40m, em curva, com relação a lateral da placa mais próxima da via
- OBS: Todas as placas serão confeccionadas com película totalmente reflexiva.
- Cores: fundo branco, indicações em preto e orlas em vermelho.

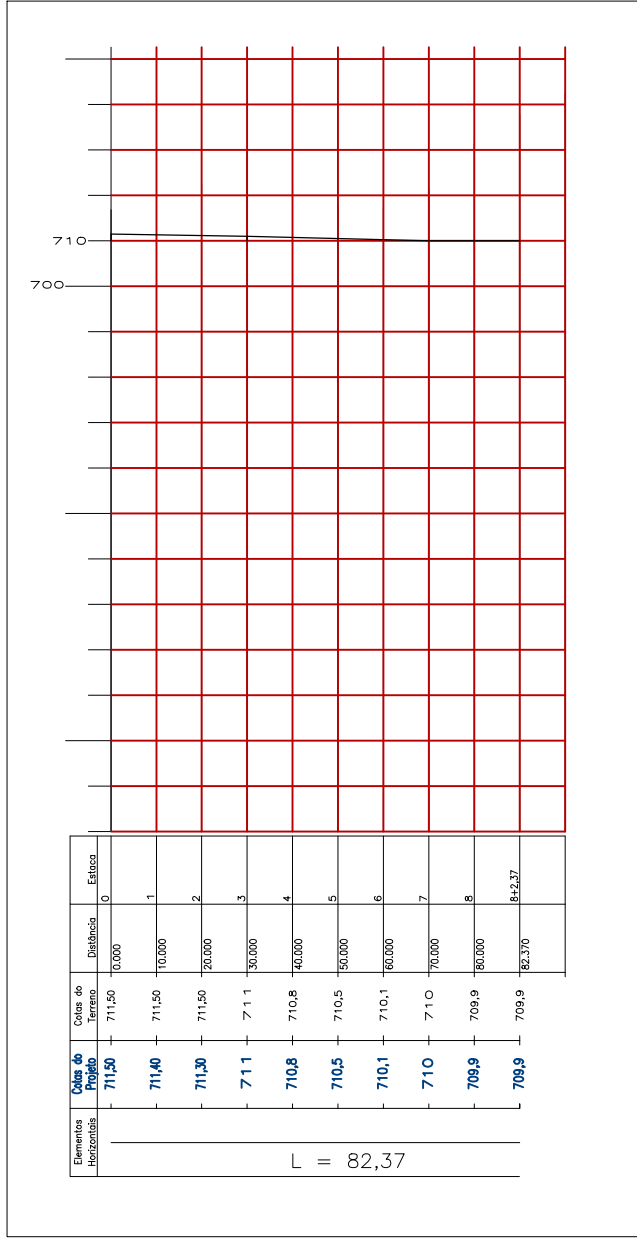


Planta de baixa sinalização
ESC.: 1:1000

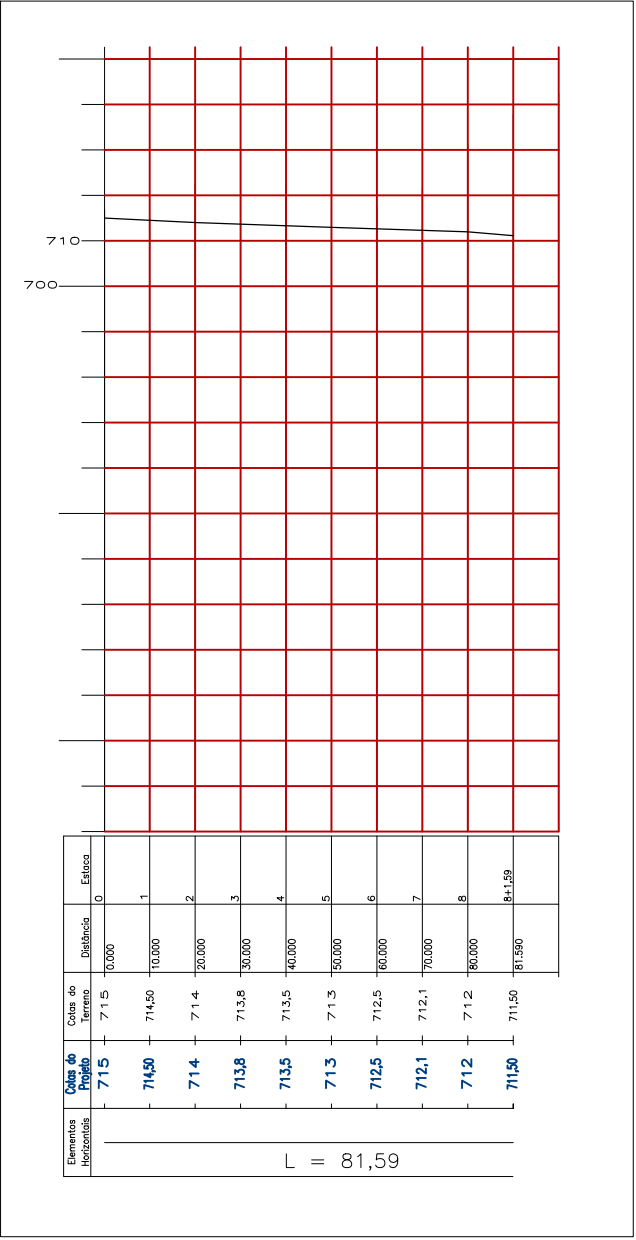
PREFEITURA		OUTROS	
EMPRESA			
JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ Engenheiro Civil- CREA 210.691/D TO Fone: (63) 99207-9554 E-mail: jhonatharuan@gmail.com			
PROJETO		FOLHA	
SINALIZAÇÃO		03/26	
OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TSD E DRENAGEM SUPERFICIAL			
PROPRIETÁRIO: DIANÓPOLIS-TO			
ENDEREÇO: RUA PERNAMBUCO- RUA MARANHÃO - RUA ARAGUAIA DIANÓPOLIS-TO			
ÁREAS		JOSE SALOMAO JACOBINA AIRES:0093866119 ASS. : DIANÓPOLIS-TO - CNPJ:01.138.957/0001-61 Assinado de forma digital por JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ:02775159125 Data: 2025.06.19 17:33:49 -03'00'	
AUTOR DO PROJETO		JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ:02775159125 Assinado de forma digital por JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ:02775159125 Data: 2025.06.19 17:33:49 -03'00'	
RESP. TÉCNICO		JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ Engenheiro Civil- CREA 210.691/D TO ASS. :	
ESCALA: INDICADAS	DATA: JULHO/2023	ARQUIVO: 001	DESENHO: JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ
CONTEÚDO: PLANTA DE SINALIZAÇÃO			



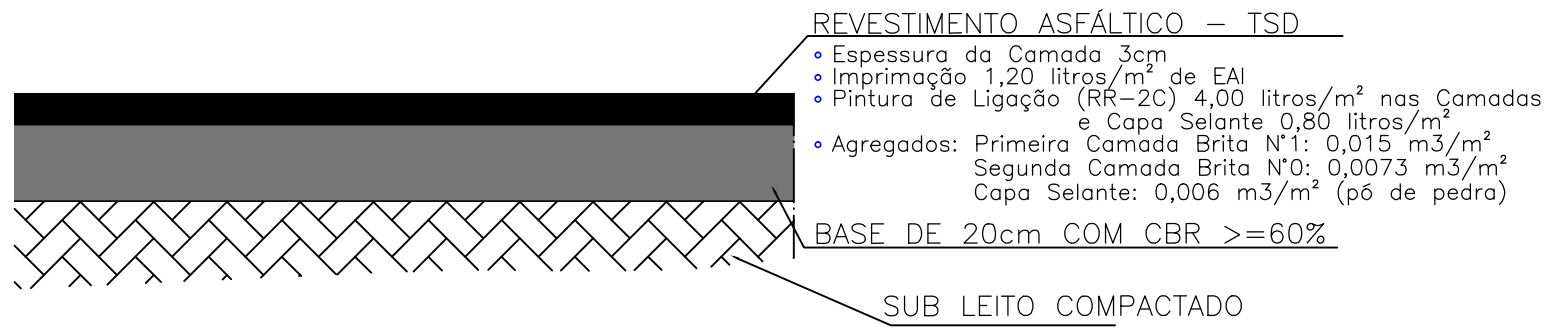
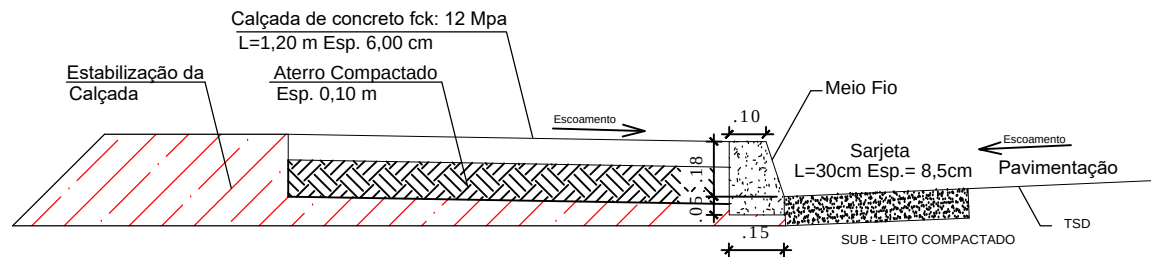
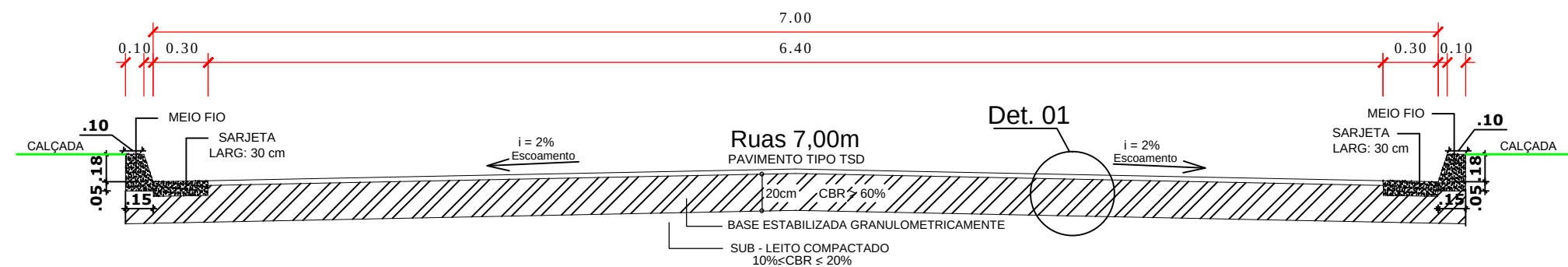
RUA PALMEIRAS TRECHO I
PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA HORIZONTAL 1:1000
ESCALA VERTICAL 1:100



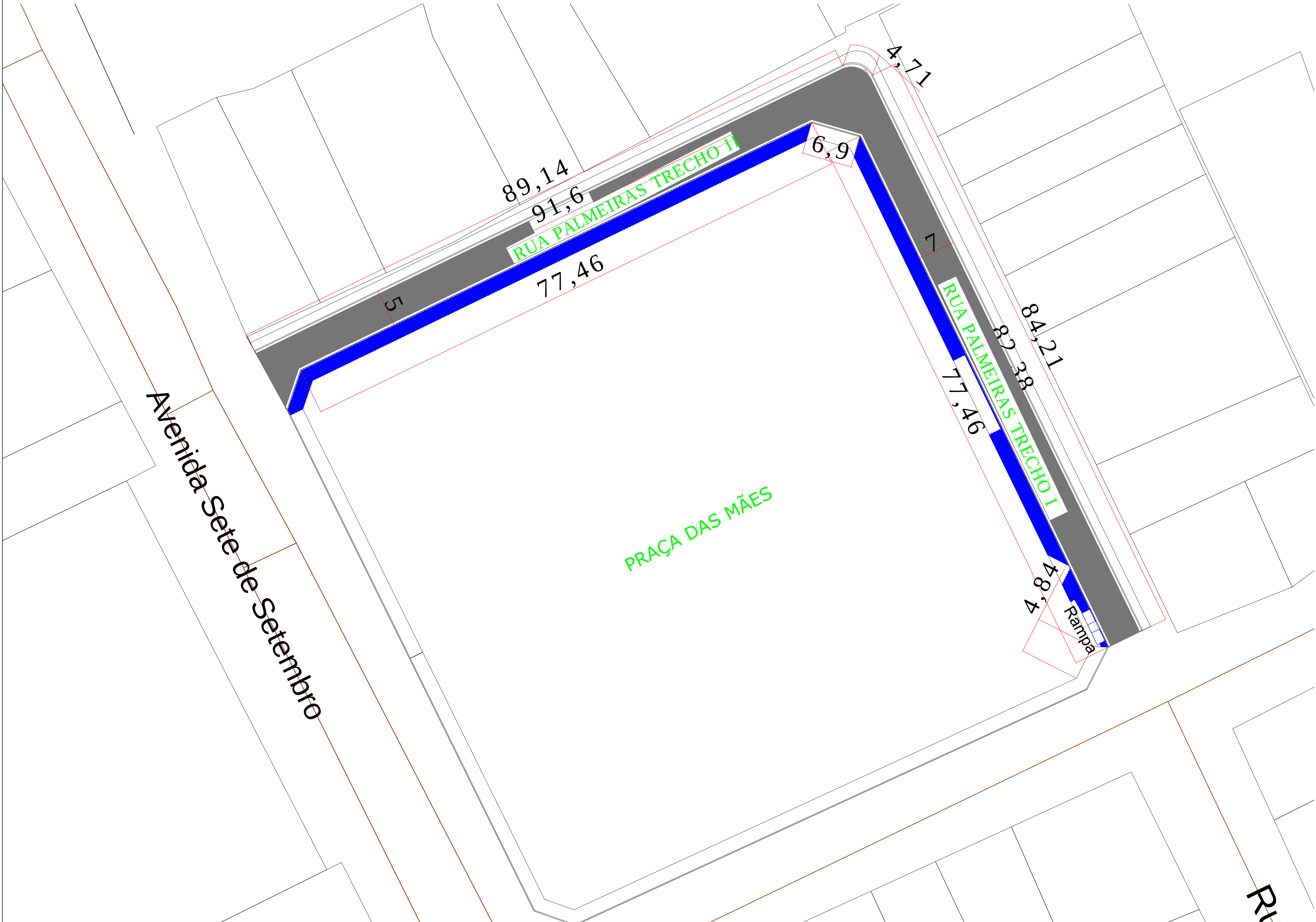
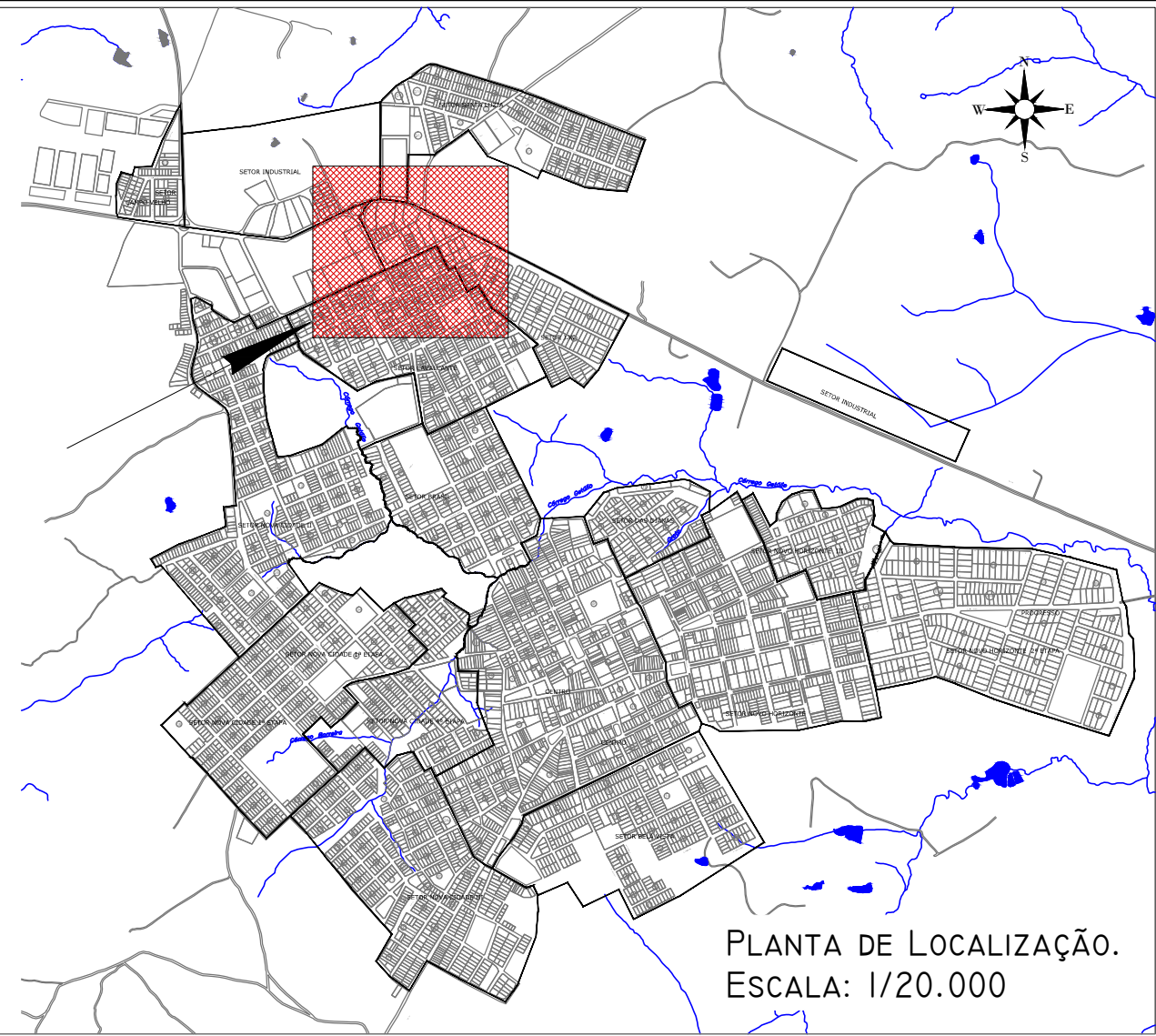
RUA PALMEIRAS TRECHO II
PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA HORIZONTAL 1:1000
ESCALA VERTICAL 1:100



PREFEITURA		OUTROS	
EMPRESA		JHR ENGENHARIA E PROJETOS CNPJ:20.368.839-0001/94 Engenheiro Civil- CREA 210.691-D TO Fone: (63) 99207-9514 E-mail: jhonatharuan@gmail.com	
PROJETO		FOLHA	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		04/13	
OBRA:		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TSD E DRENAGEM SUPERFICIAL	
PROPRIETÁRIO:		DIANÓPOLIS-TO	
ENDEREÇO:		RUA PALMEIRAS - ENTORNO PRAÇA DAS MÃES SETOR CAVALCANTE DIANÓPOLIS-TO	
ÁREAS		PROPRIETÁRIO	
		JOSE SALOMAO JACOBINA AIRES:00938661191 ASS. : DIANÓPOLIS-TO - CNPJ:01.138.957/0001-61	
		AUTOR DO PROJETO	
		JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ LUZ:02775159125 ASS. : JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ Engenheiro Civil- CREA 210.691-D TO	
		RESP. TÉCNICO	
		ASS. : ASS. : ASS. : ASS. :	
ESCALA: INDICADAS		DATA: JANEIRO/2024	
		ARQUIVO: 001	
		DESENHO: JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ	
CONTEÚDO: TOPOGRAFIA E ESTAQUEAMENTO			

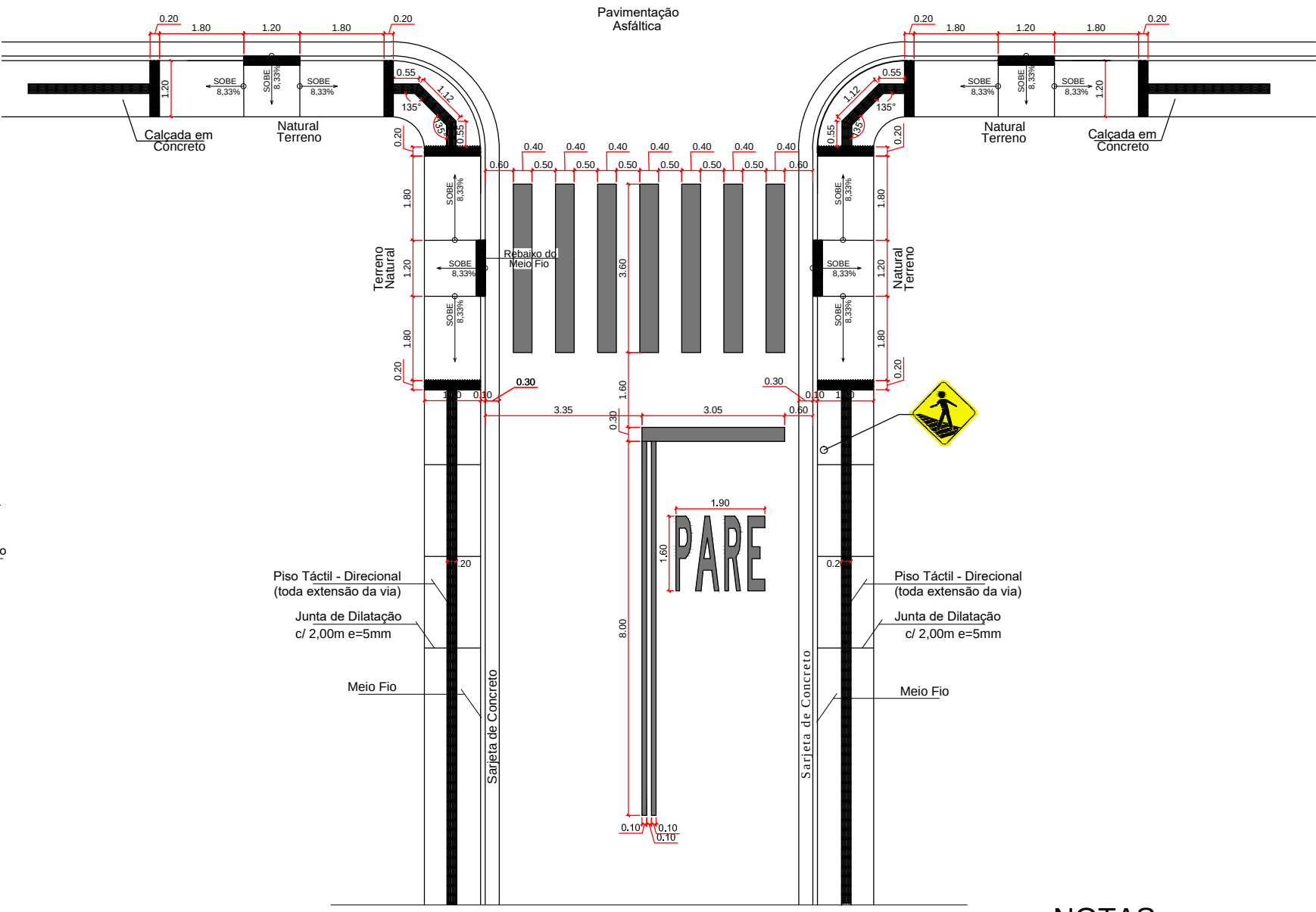
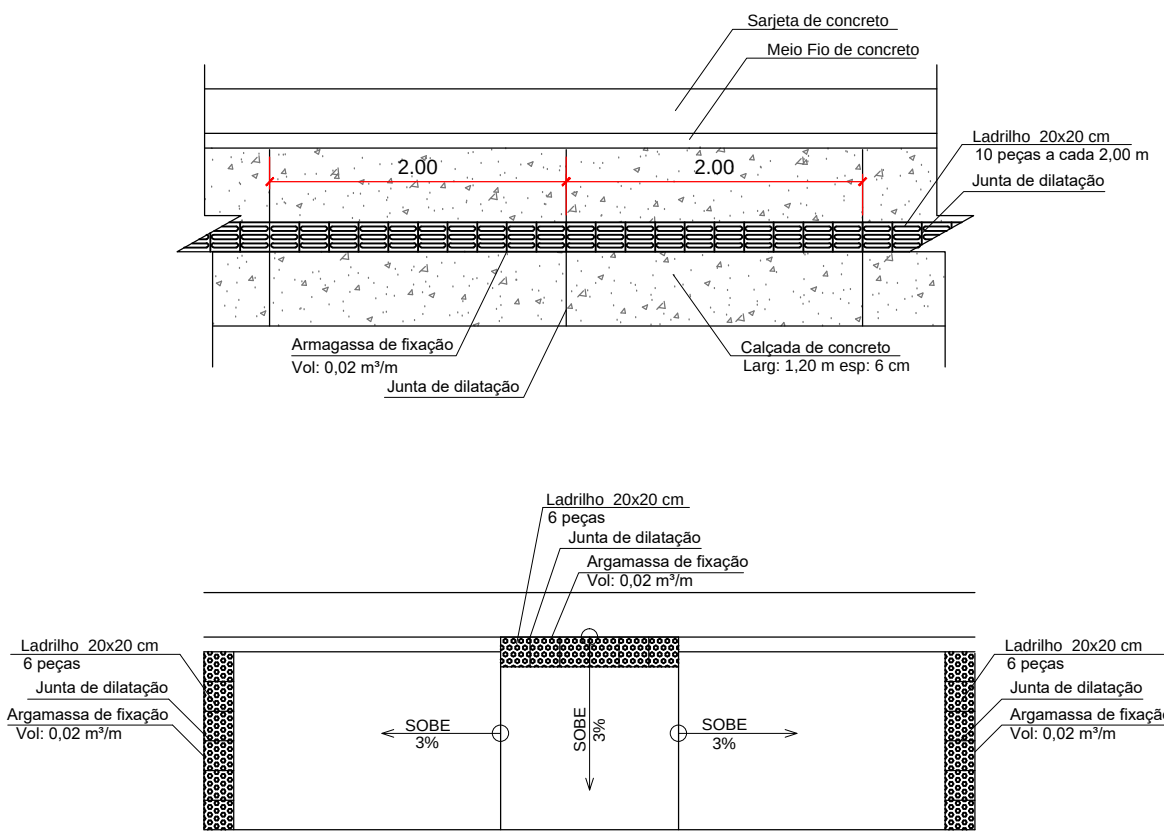
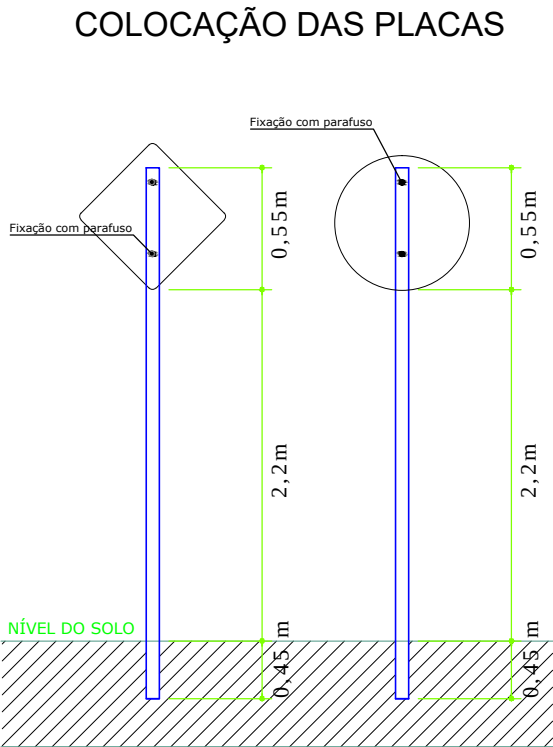
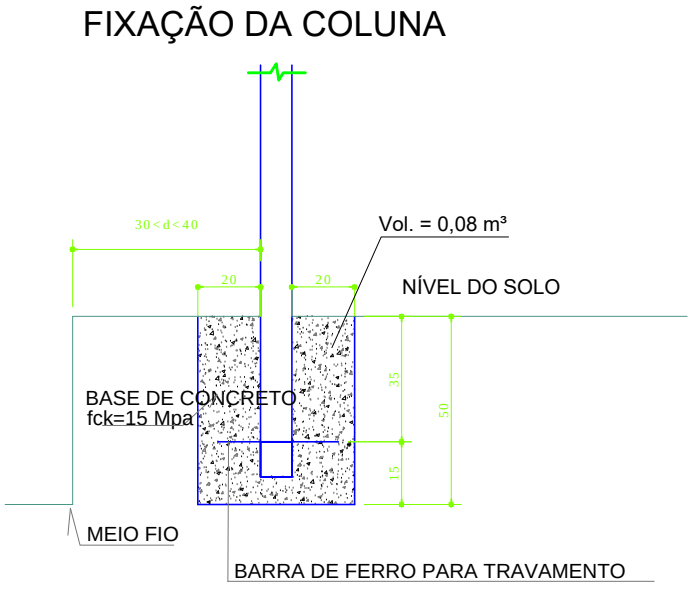


DETALHAMENTO DAS CAMADAS



PREFEITURA		OUTROS	
EMPRESA		JHR ENGENHARIA E PROJETOS CNPJ: 20.368.839-0001/94 Engenheiro Civil - CREA 210.691-D TO Fone: (63) 99207-9514 E-mail: jhonatharuan@gmail.com	
PROJETO		FOLHA	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		05/26	
OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TSD E DRENAGEM SUPERFICIAL			
PROPRIETÁRIO: DIANÓPOLIS-TO			
ENDEREÇO: RUA PALMEIRAS - ENTORNO PRAÇA DAS MÃES SETOR CAVALCANTE DIANÓPOLIS-TO			
ÁREAS	PROPRIETÁRIO	JOSE SALOMAO JACOBINA AIRES:00938661191 ASS. : DIANÓPOLIS-TO - CNPJ:01.138.957/0001-61	
	AUTOR DO PROJETO	JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ LUZ:02775159125 ASS. : JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ Engenheiro Civil - CREA 210.691-D TO	
	RESP. TÉCNICO	ASS. :	
ESCALA: INDICADAS	DATA: JANEIRO/2024	ARQUIVO: 001	DESENHO: JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ
CONTEÚDO: TOPOGRAFIA E ESTAQUEAMENTO			

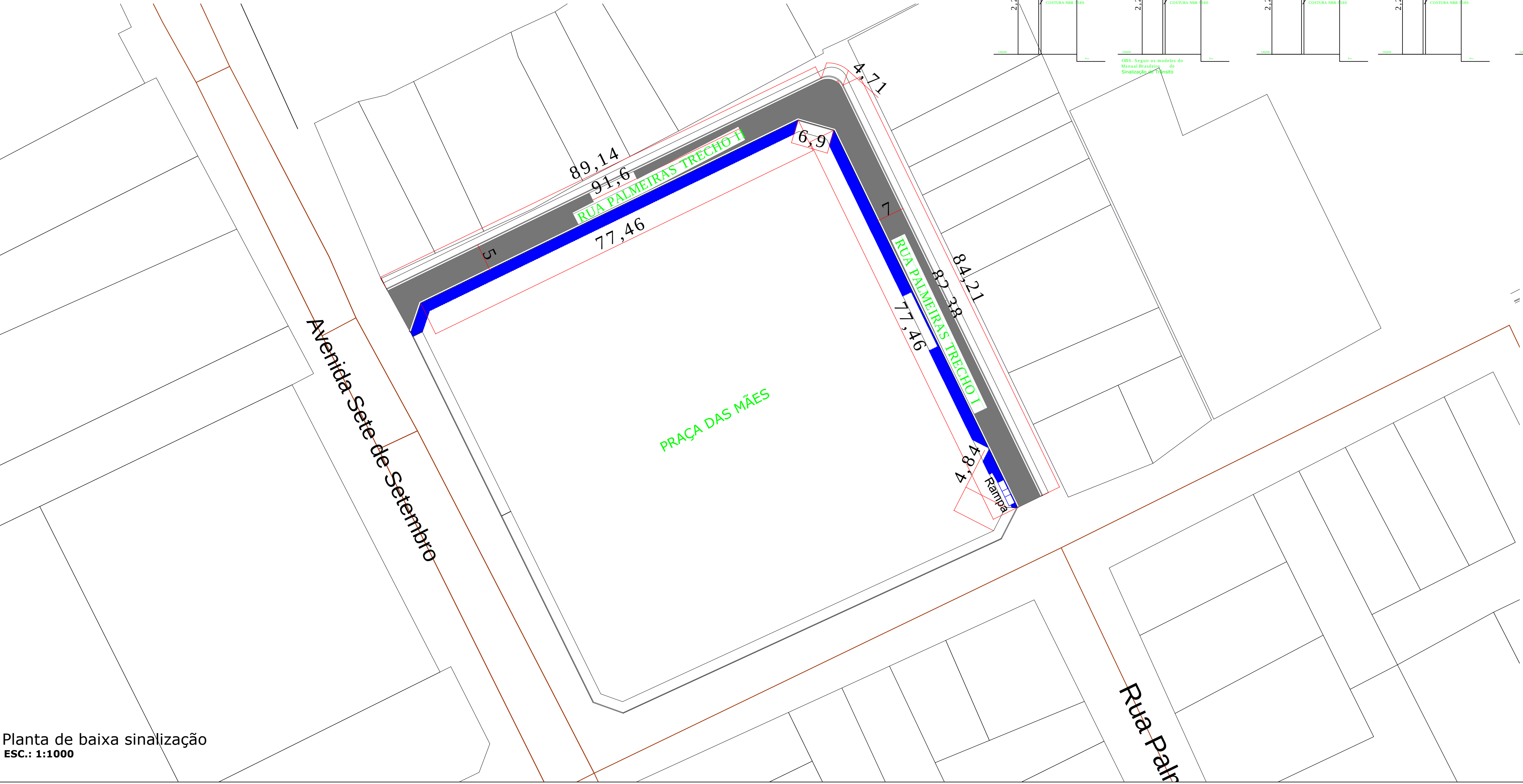
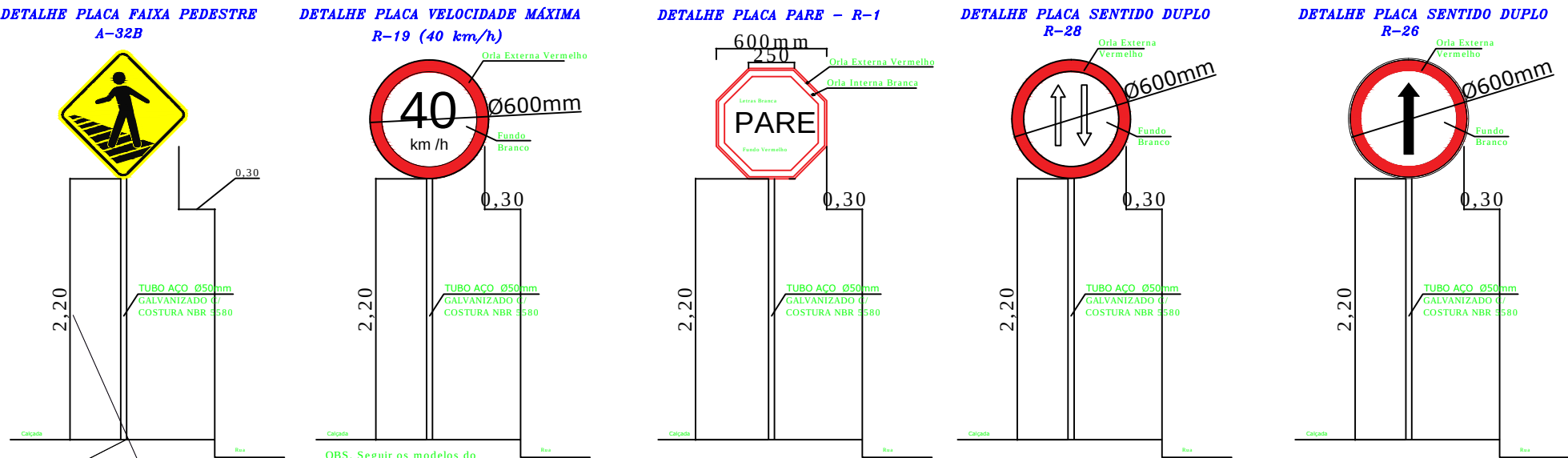
PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO				
MODELO	ESPECIFICAÇÃO	CÓDIGO	DIMENSÃO	ÁREA DA PLACA
	Placa Pare com fundo com adesivo refletivo de grau técnico, símbolo e tarja não refletivo	R-01	OCTOGONAL	0,296 m²
	Placa Velocidade Máxima Permitida com fundo com adesivo refletivo de grau técnico, símbolo e tarja não refletivo	R-19	CIRCULAR	0,283 m²
	Placa Duplo Sentido de Circulação com fundo com adesivo refletivo de grau técnico, símbolo e tarja não refletivo	R-28	CIRCULAR	0,283 m²
	Placa Sentido Único de Circulação com fundo com adesivo refletivo de grau técnico, símbolo e tarja não refletivo	R-26	CIRCULAR	0,283 m²
	Placa Faixa de Pedestre com fundo com adesivo refletivo de grau técnico, símbolo e tarja não refletivo	R-32B	QUADRADA	0,360 m²



Segundo a NBR 9050 (2015) e NBR 16537 (2016) deve ser utilizado para calçada: Largura de 1,20 a 1,50m Entrada para rampa largura de 1,20m Identificação Tátil de Alerta e Direcional

- NOTAS
- Deverão obedecer ao manual brasileiro de Sinalização de Trânsito Vol 01, de acordo com as especificações :
1. Dimensões da Placa (circular)
 - 1.1 Diâmetro mínimo-0,60m
 - 1.2 Tarja mínima-0,04m
 - 1.3 Orla mínima-0,04m
 - 1.4 Raio da orla externa-0,05m
 - 1.5 Raio da orla interna-0,02m
 - 2 Altura da base da placa a calçada deverá ficar situada entre 2,00 e 2,50m
 - 3 Afastamento lateral da via deverá ser de 0,30m em tangente a 0,40m em curva, com relação a lateral da placa mais próxima da via.
- OBS: Todas as placas serão confeccionadas com película totalmente reflexiva. Cores: fundo branco, indicações em preto e orlas em vermelho.

- Placas de sinalização de Advertência e Indicativa
- Deverão obedecer ao manual brasileiro de Sinalização de Trânsito Vol 02, de acordo com as especificações :
1. Dimensões da Placa de advertência
 - 1.2 Orla externa mínima-0,01m
 - 1.3 Orla interna mínima-0,02m
 - 1.4 Raio da Borda-0,05m
 - 1.5 Raio da orla externa-0,04m
 - 1.6 Raio da orla interna-0,02m
 - 2 Altura da base da placa em relação a calçada deverá ser de 2,00m a 2,50m do limite do acostamento
 - 3 Afastamento lateral da via deverá ser de 0,30m em tangente a 0,40m em curva, com relação a lateral da placa mais próxima da via
- OBS: Todas as placas serão confeccionadas com película totalmente reflexiva. Cores: fundo branco, indicações em preto e orlas em vermelho.

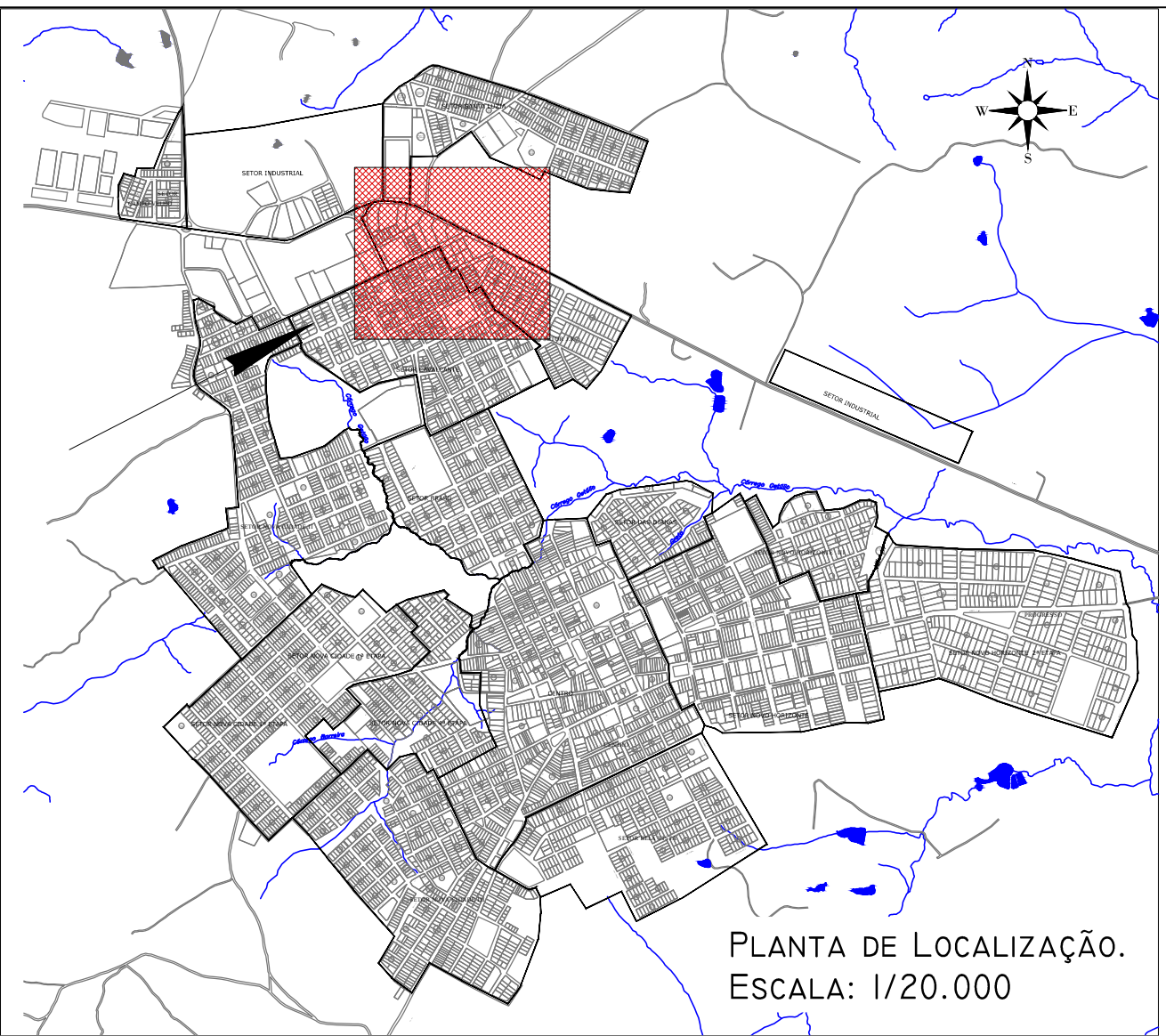
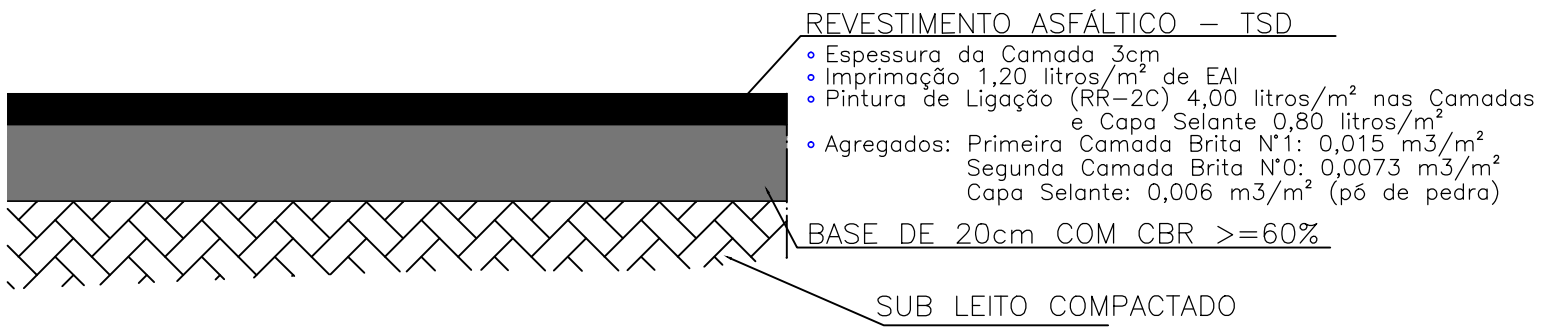


PREFEITURA	OUTROS
EMPRESA	JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ Engenheiro Civil- CREA 210.691/D TO Fone: (61) 99387-9554 E-mail: jhonatharuan@gmail.com
PROJETO	FOLHA
SINALIZAÇÃO	
06/26	
OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TSD E DRENAGEM SUPERFICIAL
PROPRIETÁRIO:	DIANÓPOLIS-TO
ENDEREÇO:	RUA PALMEIRAS - ENTORNO PRAÇA DAS MÃES DIANÓPOLIS-TO
ÁREAS	PROPRIETÁRIO
JOSE SALOMAO JACOBINA AIRE00938661191 Assinado de forma digital por JOSE SALOMAO JACOBINA AIRE00938661191 Data: 2025.06.19 18:04:26 -03'00'	
ASS. :	
DIANÓPOLIS-TO - CNPJ:01.138.957/0001-61	
AUTOR DO PROJETO	JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ02775159125 Assinado de forma digital por JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ02775159125 Data: 2025.06.19 18:04:26 -03'00'
ASS. :	
JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ Engenheiro Civil- CREA 210.691/D TO	
RESP. TÉCNICO	ASS. :
ESCALA:	INDICADAS
DATA:	JULHO/2023
ARQUIVO:	001
DESENHO:	JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ
CONTEÚDO:	PLANTA DE SINALIZAÇÃO



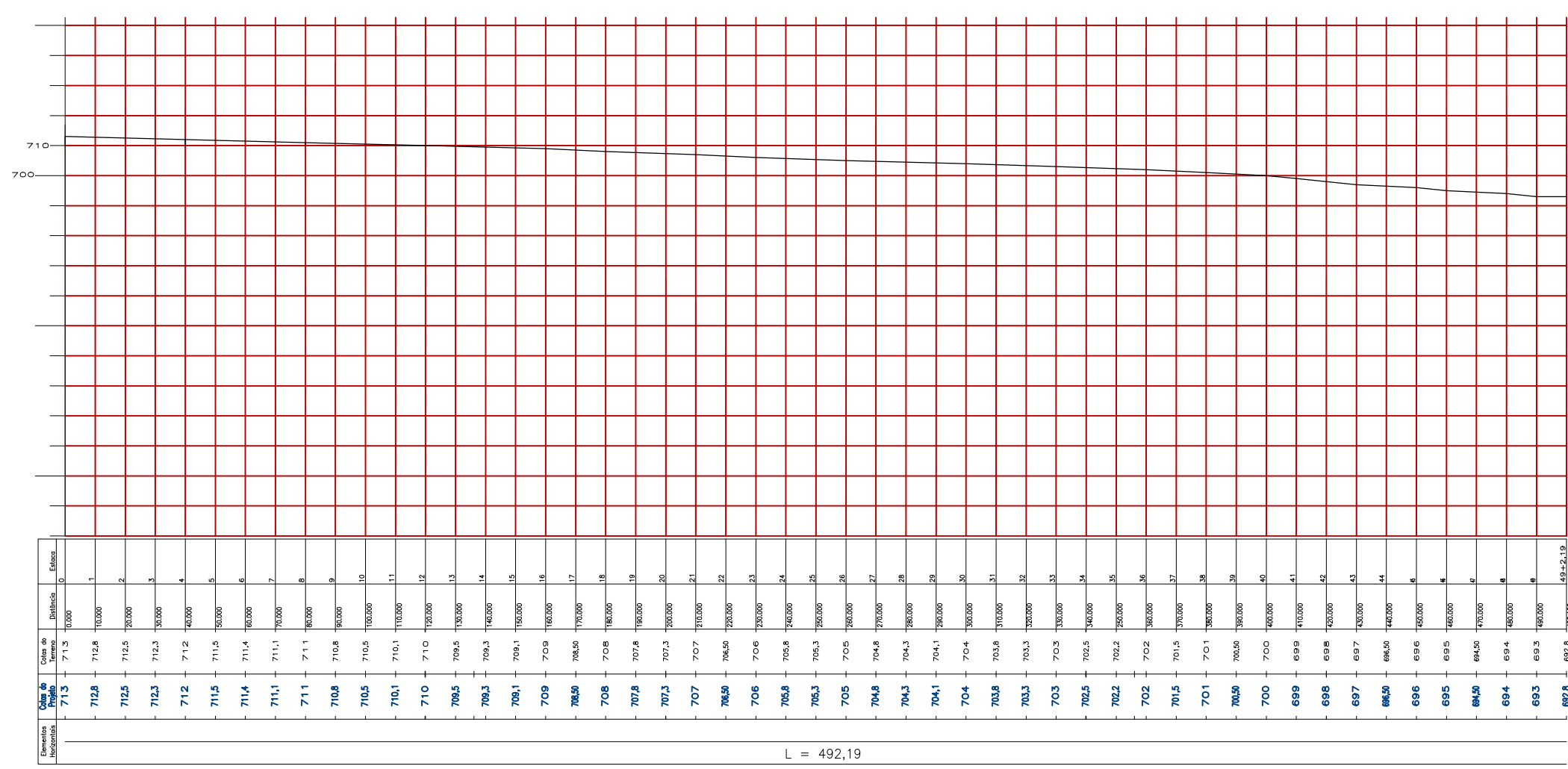
PREFEITURA		OUTROS	
EMPRESA		JHR ENGENHARIA E PROJETOS CNPJ: 20.368.839-0001/94 Engenheiro Civil- CREA 210.691/D TO Fone: (63) 99201-9514 E-mail: jhonatharuan@gmail.com JHR ENGENHARIA E PROJETOS	
PROJETO		FOLHA	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		07/26	
OBRA:		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TSD E DRENAGEM SUPERFICIAL	
PROPRIETÁRIO:		DIANÓPOLIS-TO	
ENDEREÇO:		AVENIDA INDEPENDENCIA- RUA DA SABEDORIA - RUA PARAÍBA RUA T3-T2-T1 E RUA AGONSO CARVALHO SETOR CAVALCANTE DIANÓPOLIS-TO	
ÁREAS	PROPRIETÁRIO	JOSE SALOMAO JACOBINA ASS. AIRES:00938661191 DIANÓPOLIS-TO - CNPJ:01.138.957/0001-61	
	AUTOR DO PROJETO	JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ ASS. LUZ:02775159125 JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ Engenheiro Civil- CREA 210.691/D TO	
	RESP. TÉCNICO	ASS. :	
ESCALA: INDICADAS	DATA: JANEIRO/2024	ARQUIVO: 001	DESENHO: JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ
CONTEÚDO: TOPOGRAFIA E ESTAKEAMENTO			

PREFEITURA		OUTROS	
EMPRESA		JHR ENGENHARIA E PROJETOS CNPJ: 20.368.839-0001/94 Engenheiro Civil- CREA 210.691/D TO Fone: (61) 99207-9554 E-mail: jhonatharuan@gmail.com 	
PROJETO		FOLHA	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		08/26	
OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TSD E DRENAGEM SUPERFICIAL			
PROPRIETÁRIO: DIANÓPOLIS-TO			
ENDEREÇO: AVENIDA INDEPENDENCIA- RUA DA SABEDORIA - RUA PARAÍBA RUA T3-T2-T1 E RUA AGONSO CARVALHO SETOR CAVALCANTE DIANÓPOLIS-TO			
ÁREAS	PROPRIETÁRIO	JOSE SALOMAO JACOBINA AIRES:00938661191 Ass. : _____ Assinado de forma digital por JOSE SALOMAO JACOBINA AIRES:00938661191 Data: 2025.06.19 18:08:42 -03'00'	
	AUTOR DO PROJETO	DIANÓPOLIS-TO - CNPJ:01.138.957/0001-61 JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ:02775159125 Ass. : _____ Assinado de forma digital por JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ:02775159125 Data: 2025.06.19 18:09:06 -03'00'	
	RESP. TÉCNICO	JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ Engenheiro Civil- CREA 210.691/D TO Ass. : _____	
ESCALA: INDICADAS	DATA: JANEIRO/2024	ARQUIVO: 001	DESENHO: JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ
CONTEÚDO: TOPOGRAFIA E ESTACQUEAMENTO			

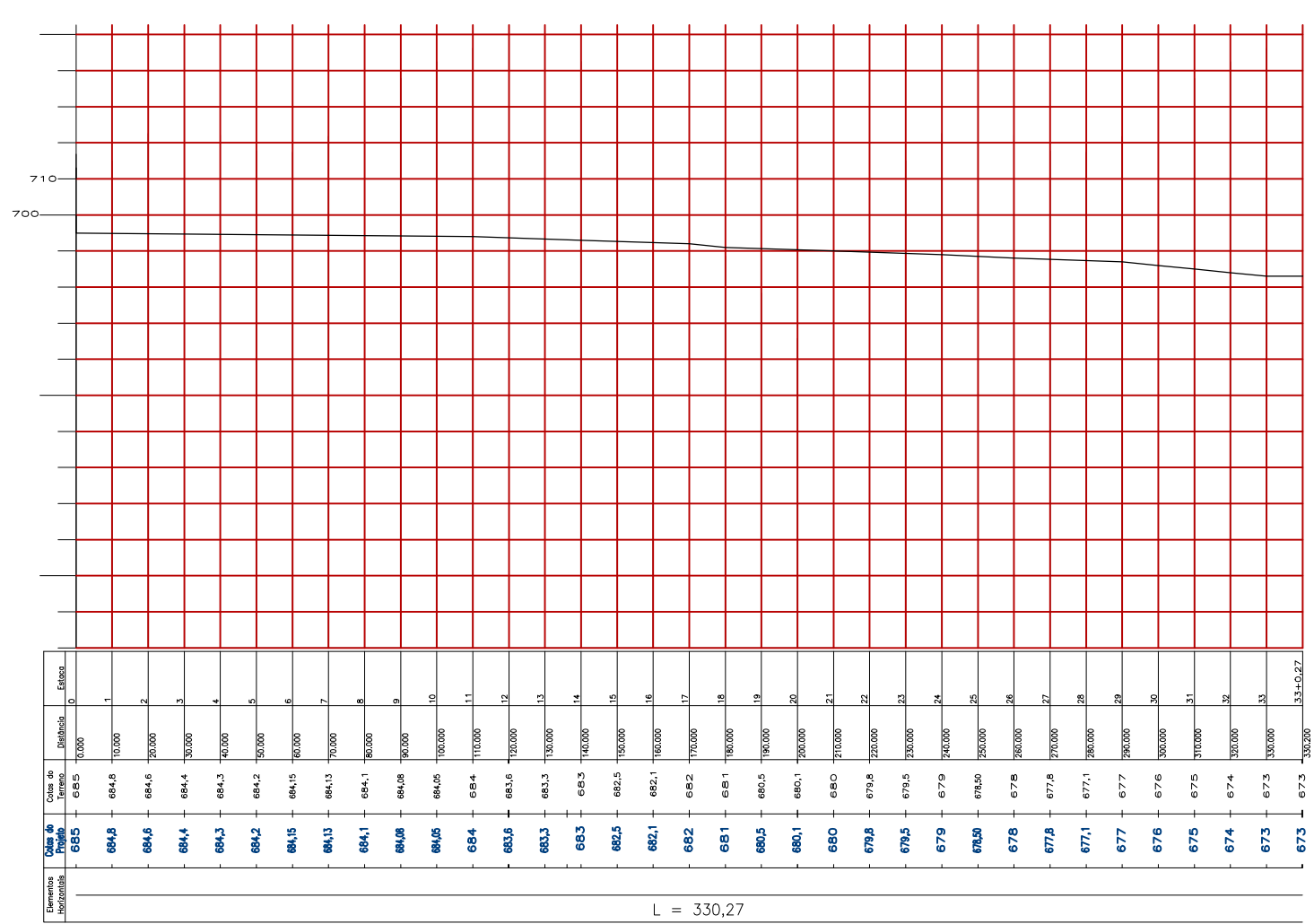


PREFEITURA		OUTROS	
EMPRESA		JHR ENGENHARIA E PROJETOS CNPJ: 20.368.839-0001/94 Engenheiro Civil- CREA 210.691/D TO Fone: (63) 38207-9554 E-mail: jhonatharaue@gmail.com 	
PROJETO		FOLHA	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		09/26	
OBRA:		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TSD E DRENAGEM SUPERFICIAL	
PROPRIETÁRIO:		DIANÓPOLIS-TO	
ENDEREÇO:		AVENIDA INDEPENDÊNCIA- RUA DA SABEDORIA - RUA PARAÍBA RUA T3-T2-T1 E RUA AGONSO CARVALHO SETOR CAVALCANTE DIANÓPOLIS-TO	
ÁREAS	PROPRIETÁRIO	JOSE SALOMAO JACOBINA AÍRES:00938661191 ASS. : _____ DIANÓPOLIS-TO CNPJ:01.138.957/0001-61 Assinado de forma digital por JOSE SALOMAO JACOBINA AÍRES:00938661191 Dados: 2025.06.19 18:10:40 -03'00'	
	AUTOR DO PROJETO	JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ:02775159125 ASS. : _____ JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ Engenheiro Civil- CREA 210.691/D TO Assinado de forma digital por JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ:02775159125 Dados: 2025.06.19 18:11:04 -03'00'	
	RESP. TÉCNICO	ASS. : _____	
ESCALA: INDICADAS	DATA: JANEIRO/2024	ARQUIVO: 001	DESENHO: JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ
CONTEÚDO: TOPOGRAFIA E ESTACQUEAMENTO			

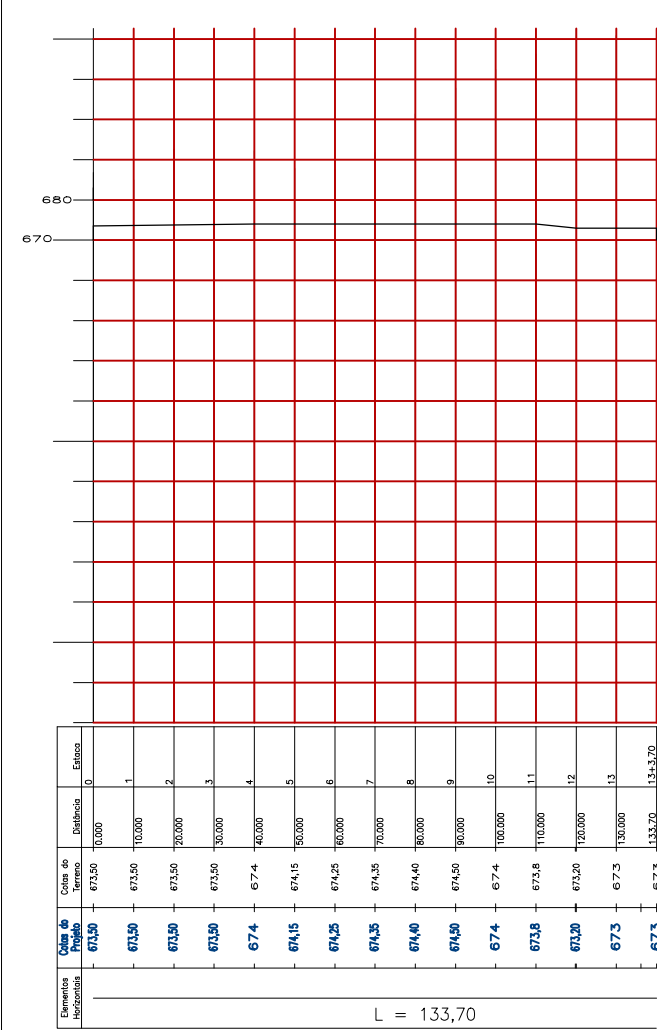
AVENIDA INDEPENDENCIA TRECHO I
PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA HORIZONTAL 1:1000
ESCALA VERTICAL 1:100



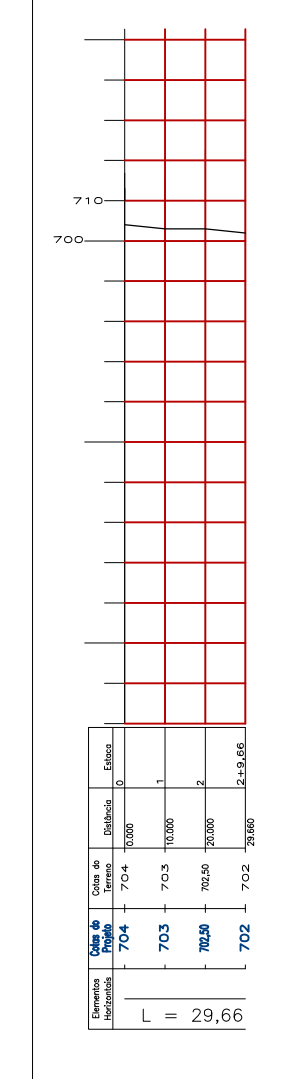
AVENIDA INDEPENDENCIA TRECHO II
PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA HORIZONTAL 1:1000
ESCALA VERTICAL 1:100



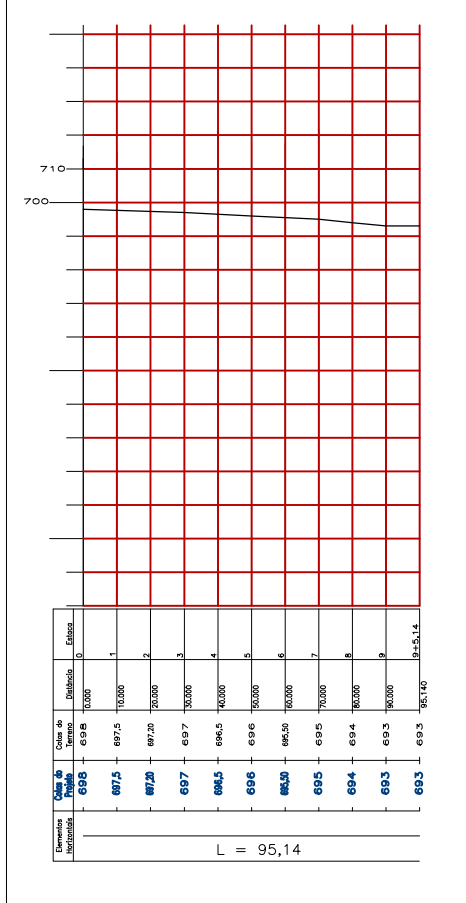
RUA AFONSO CARVALHO
PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA HORIZONTAL 1:1000
ESCALA VERTICAL 1:100



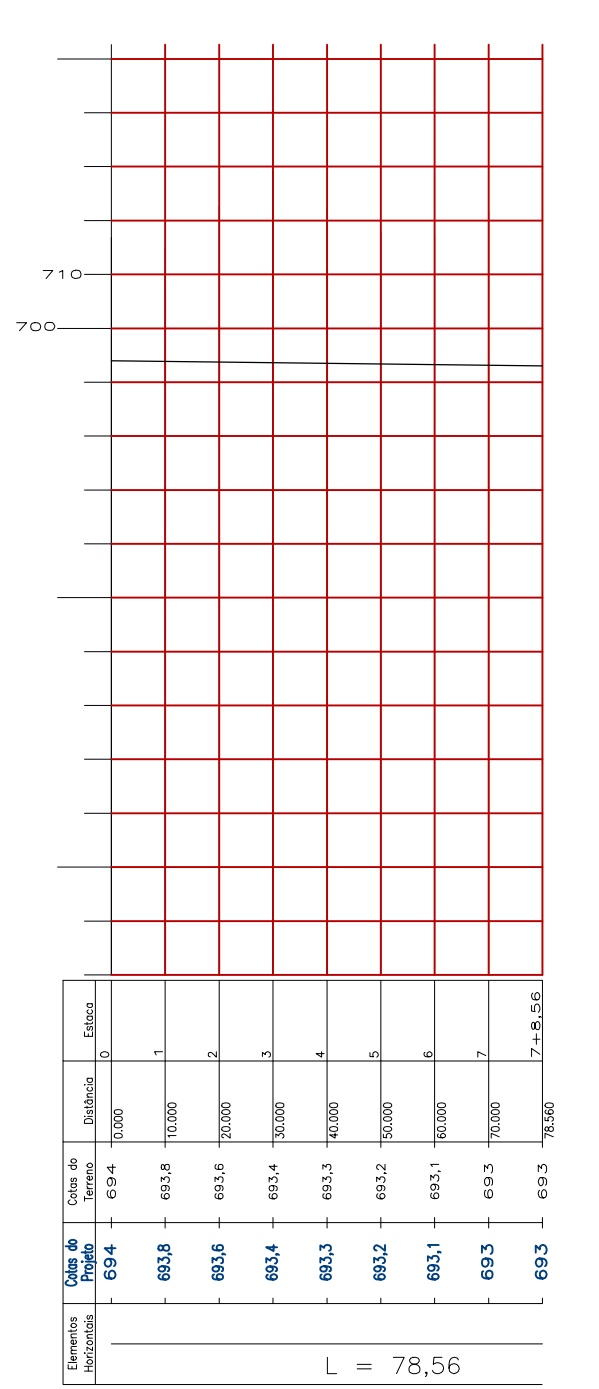
RUA DA SABEDORIA
PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA HORIZONTAL 1:1000
ESCALA VERTICAL 1:100



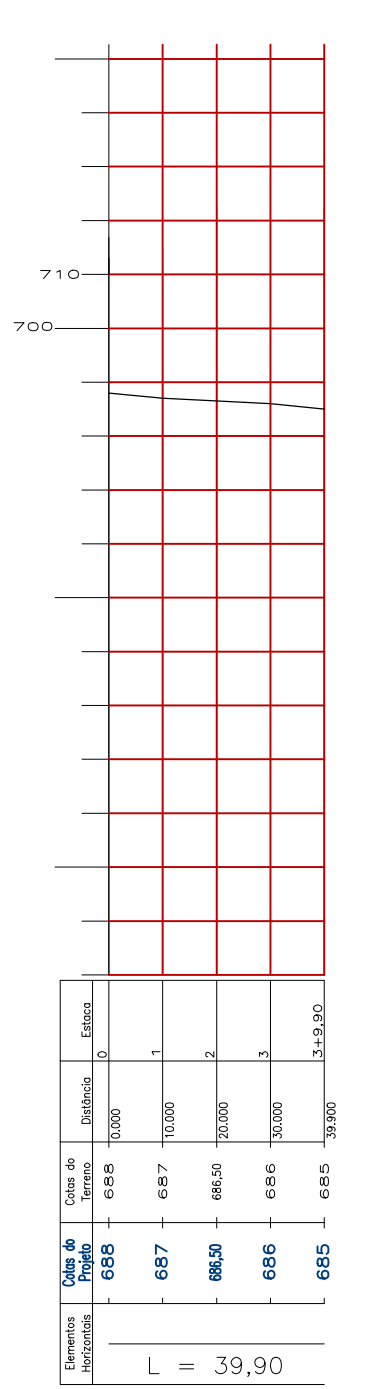
RUA PARAIBA
PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA HORIZONTAL 1:1000
ESCALA VERTICAL 1:100



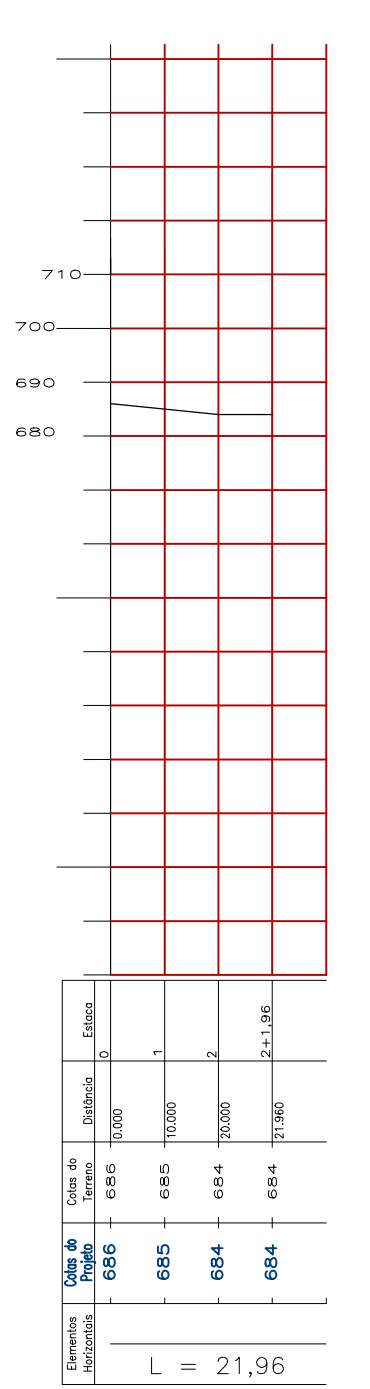
RUA T-03
PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA HORIZONTAL 1:1000
ESCALA VERTICAL 1:100



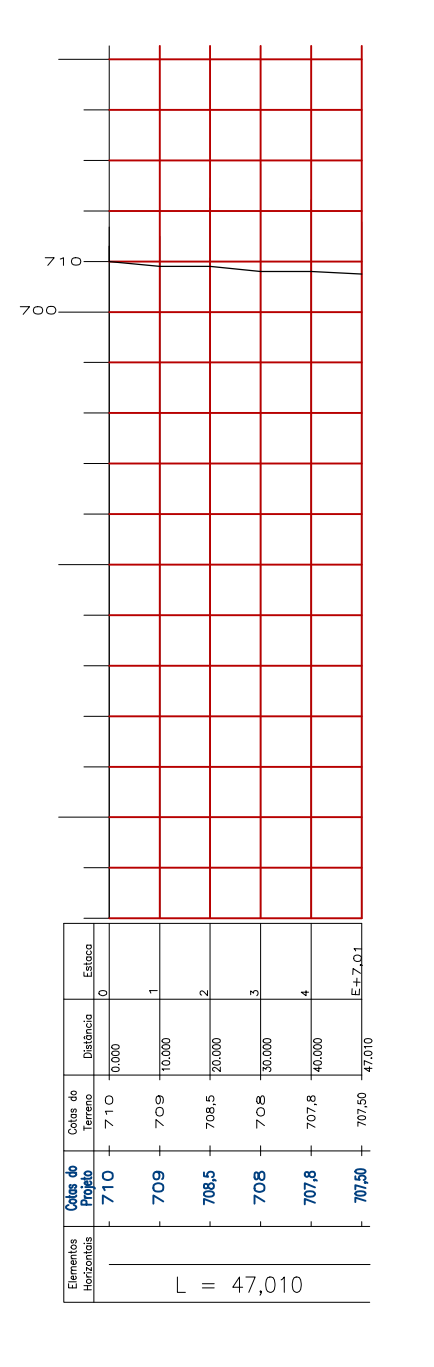
RUA T-02
PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA HORIZONTAL 1:1000
ESCALA VERTICAL 1:100



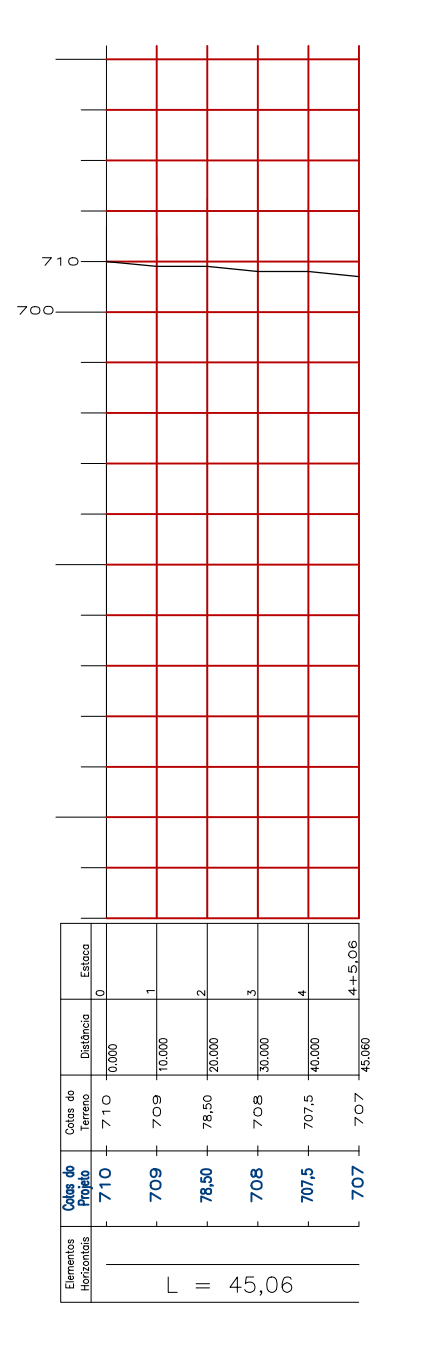
RUA T-01
PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA HORIZONTAL 1:1000
ESCALA VERTICAL 1:100



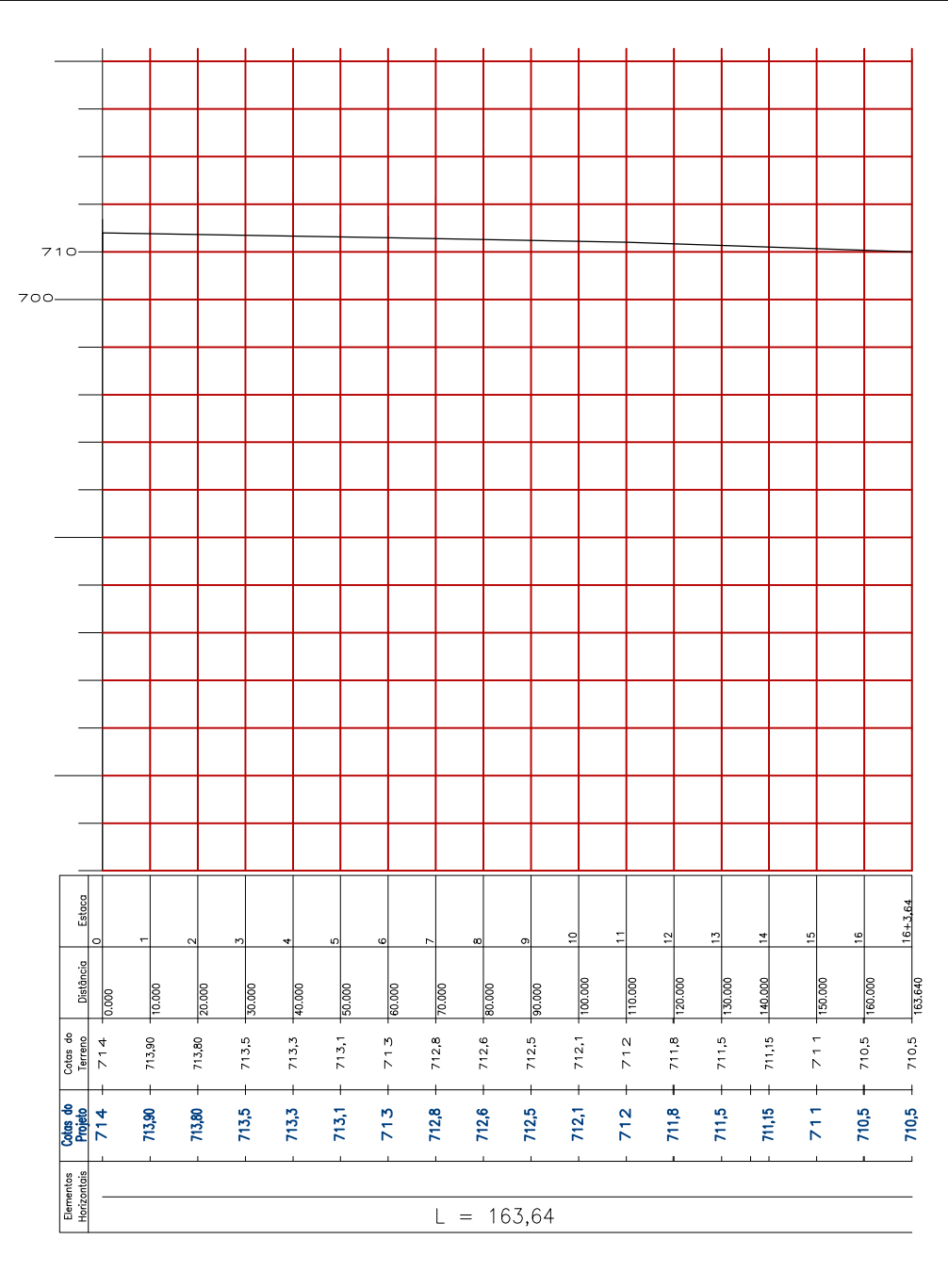
RUA DO SABER
PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA HORIZONTAL 1:1000
ESCALA VERTICAL 1:100



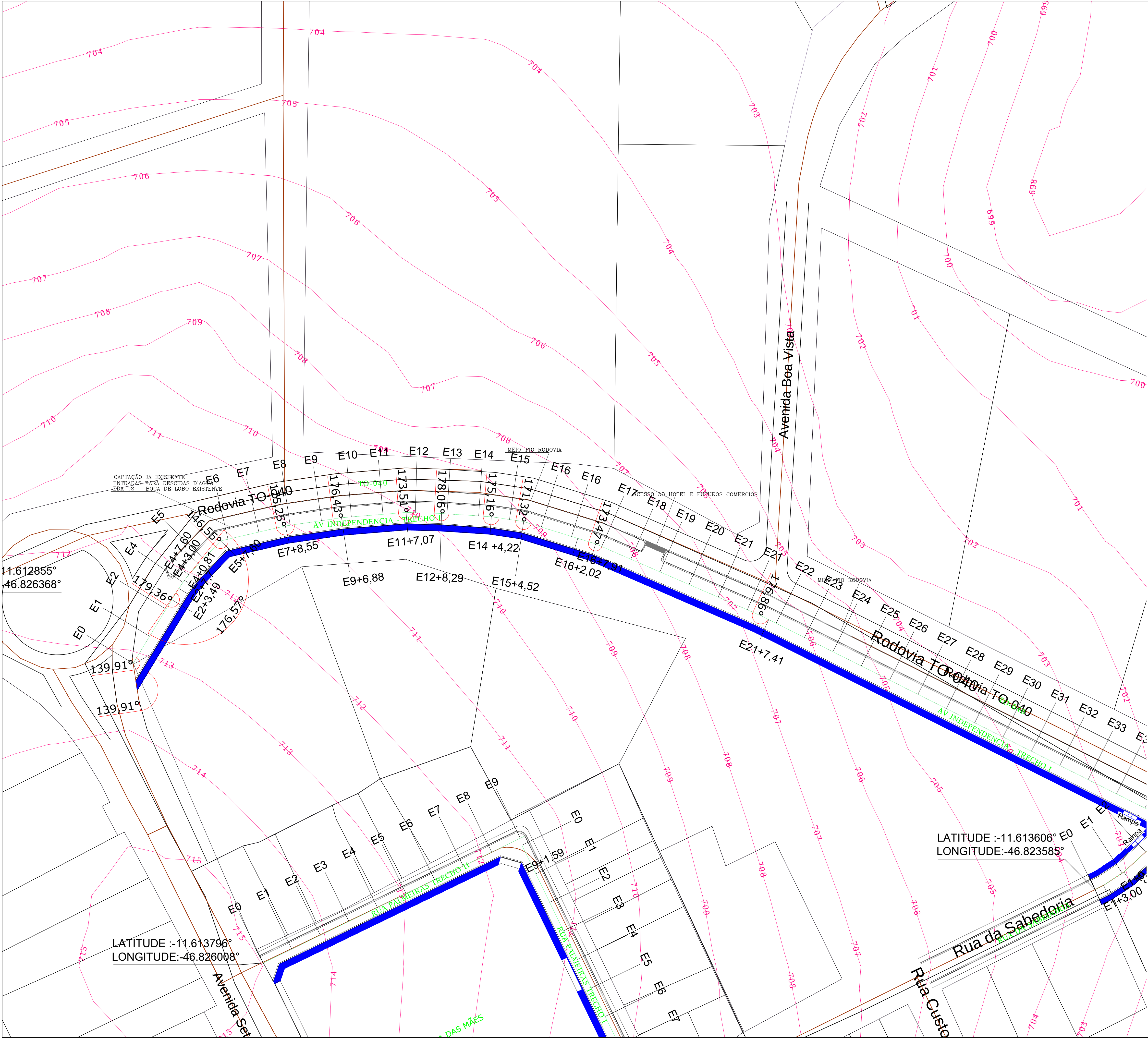
RUA DA PAZ TRECHO II
PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA HORIZONTAL 1:1000
ESCALA VERTICAL 1:100



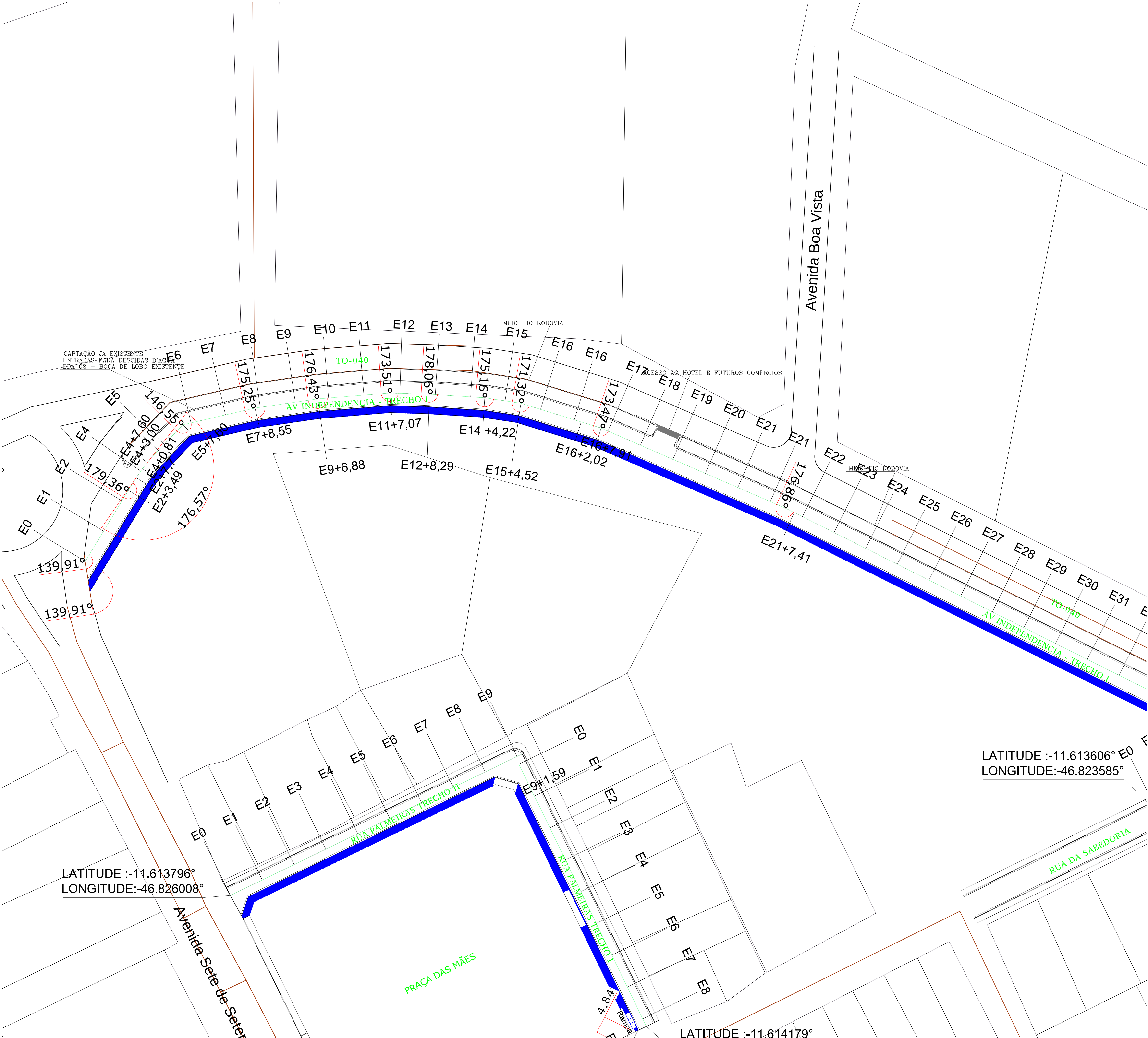
RUA DA PAZ TRECHO I
PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA HORIZONTAL 1:1000
ESCALA VERTICAL 1:100



PREFEITURA		OUTROS	
EMPRESA		JHR ENGENHARIA E PROJETOS CNPJ: 20.368.839-0001/94 Engenheiro Civil- CREA 210.691/D TO Fone: (63) 99207-9514 E-mail: jhonatharuan@gmail.com	
PROJETO		FOLHA 10/26	
OBRA:		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TSD E DRENAGEM SUPERFICIAL	
PROPRIETÁRIO:		DIANÓPOLIS-TO	
ENDEREÇO:		AVENIDA INDEPENDENCIA- RUA DA SABEDORIA - RUA PARAÍBA RUA T3-T2-T1 E RUA AGONSO CARVALHO SETOR CAVALCANTE DIANÓPOLIS-TO	
ÁREAS		PROPRIETÁRIO JOSE SALOMAO JACOBINA ASS. : AIRES:00938661191 DIANÓPOLIS-TO - CNPJ:01.138.957/0001-61	
AUTOR DO PROJETO		JHONATHA RUAN RIBEIRO DA ASS. : LUZ:02775159125 JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ Engenheiro Civil- CREA 210.691/D TO	
RESP. TÉCNICO		ASS. :	
ESCALA: INDICADAS	DATA: JANEIRO/2024	ARQUIVO: 001	DESENHO: JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ
CONTEÚDO: TOPOGRAFIA E ESTAQUEAMENTO			



PREFEITURA		OUTROS	
EMPRESA		JHR ENGENHARIA E PROJETOS CNPJ:20.368.839-0001/94 Engenheiro Civil- CREA 210.691/D TO Fone: (63) 99205-9514 E-mail: jhonatharuan@gmail.com JHR ENGENHARIA & PROJETOS	
PROJETO		FOLHA	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		11 / 26	
OBRA:		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TSD E DRENAGEM SUPERFICIAL	
PROPRIETÁRIO:		DIANÓPOLIS-TO	
ENDEREÇO: AVENIDA INDEPENDENCIA- RUA DA SABEDORIA - RUA PARAÍBA RUA T3-T2-T1 E RUA AGONSO CARVALHO SETOR CAVALCANTE DIANÓPOLIS-TO			
ÁREAS	PROPRIETÁRIO	JOSE SALOMAO JACOBINA ASS.: AIRES.00938661191 Assinado de forma digital por JOSE SALOMAO JACOBINA Data: 2025.06.19 18:14:32 -03'00'	
	AUTOR DO PROJETO	JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ ASS.: LUZ.02775159125 Assinado de forma digital por JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ Data: 2025.06.19 18:14:48 -03'00'	
	RESP. TÉCNICO	JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ Engenheiro Civil- CREA 210.691/D TO ASS.:	
ESCALA:	DATA:	ARQUIVO:	DESENHO:
INDICADAS	JANEIRO/2024	001	JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ
CONTEÚDO:			
TOPOGRAFIA E ESTAQUEAMENTO			



CAPTACÃO JA EXISTENTE
ENTRADAS PARA DESCIDAS D'ÁGUA
EDA 02 - BOCA DE LOBO EXISTENTE

TO-040

AV INDEPENDENCIA - TRECHO I

ACESSO AO HOTEL E FUTUROS COMÉRCIOS

MEIO-FIO RODOVIA

LATITUDE :-11.613606° E0
LONGITUDE:-46.823585°

LATITUDE :-11.613796°
LONGITUDE:-46.826008°

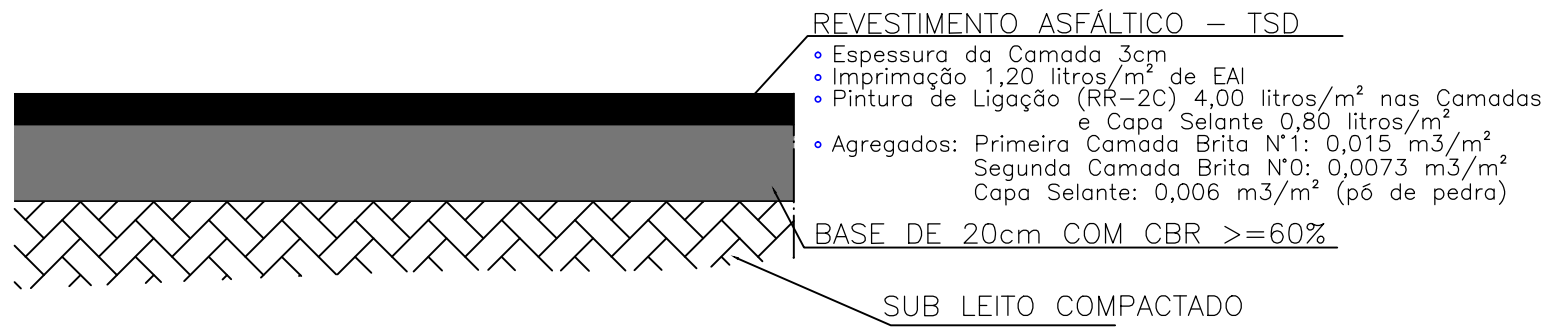
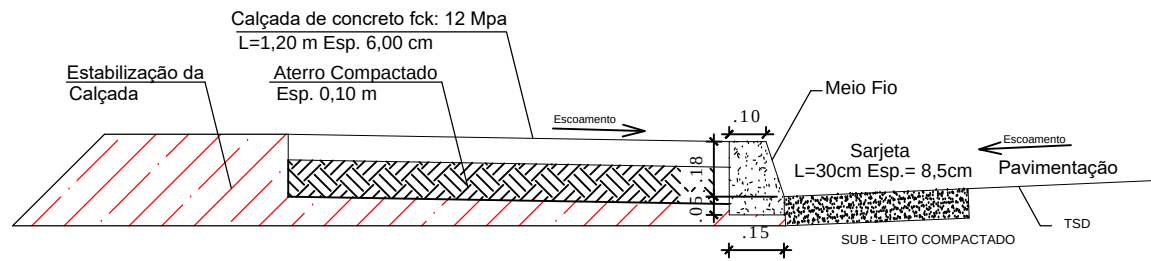
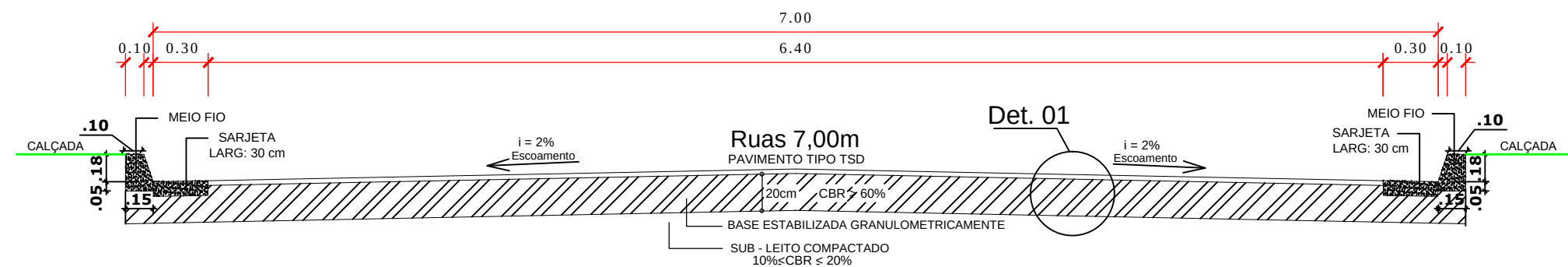
PRAÇA DAS MÃES

AV INDEPENDENCIA - TRECHO I

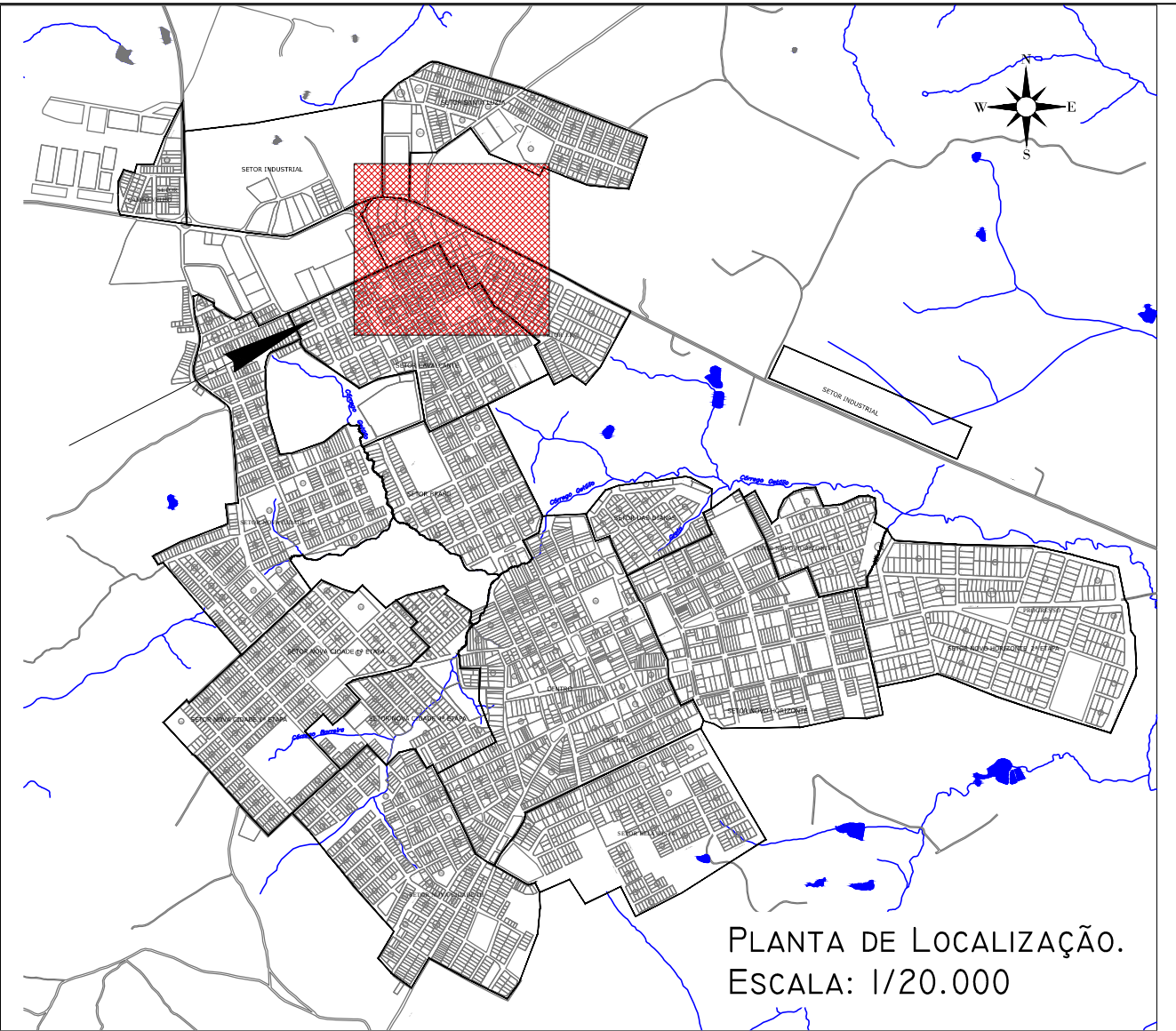
4,84
Rampa

LATITUDE :-11.614179°

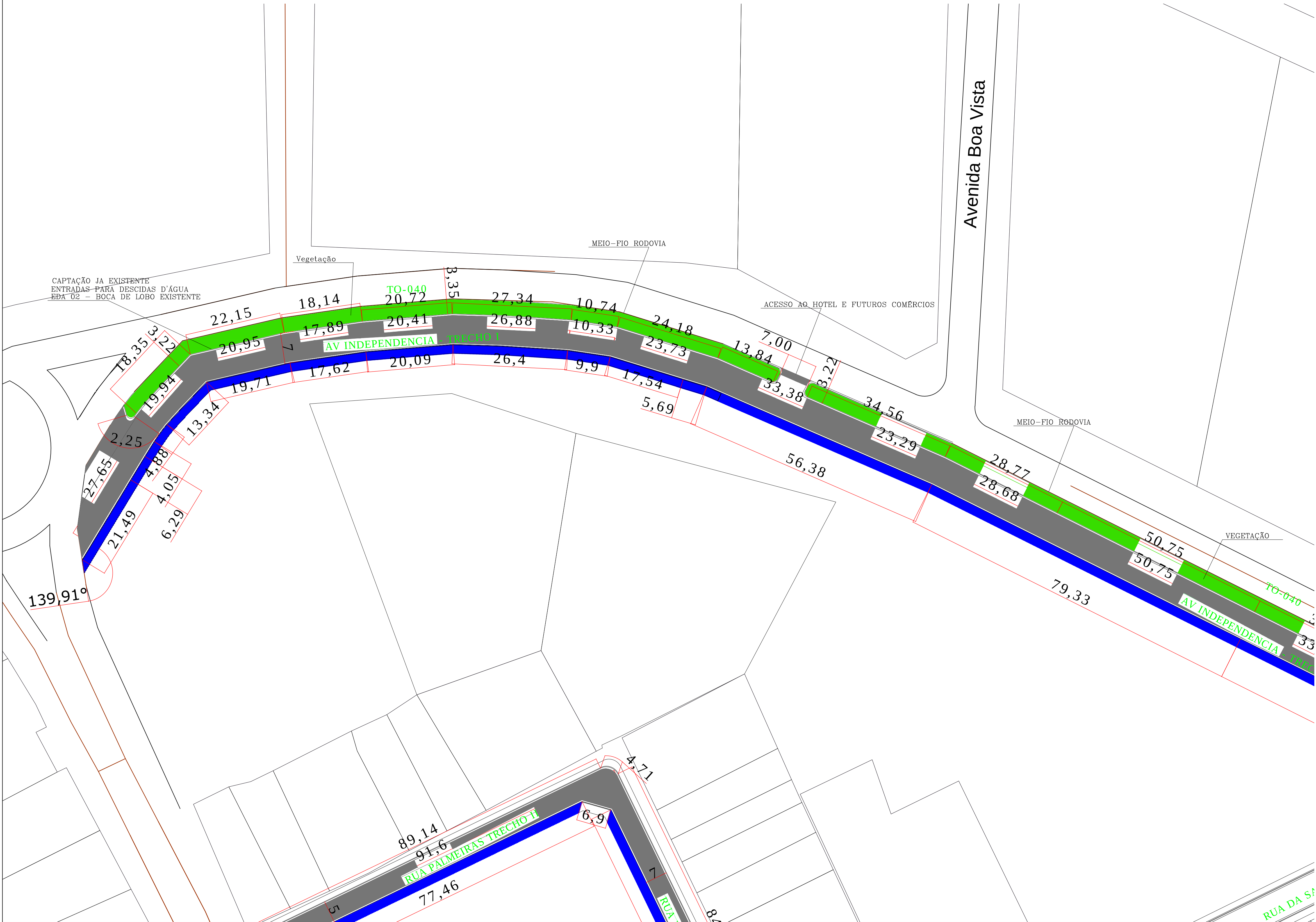
PREFEITURA		OUTROS	
EMPRESA		JHR ENGENHARIA E PROJETOS CNPJ:20.368.839-0001/94 Engenheiro Civil- CREA 210.691/D TO Fone: (63) 99207-9514 E-mail: jhonatharuan@gmail.com JHR ENGENHARIA & PROJETOS	
PROJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		FOLHA
			12 / 26
OBRA:		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TSD E DRENAGEM SUPERFICIAL	
PROPRIETÁRIO:		DIANÓPOLIS-TO	
ENDEREÇO:		AVENIDA INDEPENDENCIA- RUA DA SABEDORIA - RUA PARAÍBA RUA T3-T2-T1 E RUA AGONSO CARVALHO SETOR CAVALCANTE DIANÓPOLIS-TO	
ÁREAS	PROPRIETÁRIO	JOSE SALOMAO JACOBINA ASS.: AIRE5.00938661199 Assinado de forma digital por JOSE SALOMAO JACOBINA AIRE5.00938661199 Data: 2025.06.19 18:15:41 -03'00'	
	AUTOR DO PROJETO	JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ ASS.: LUZ.02775159125 Assinado de forma digital por JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ LUZ.02775159125 Data: 2025.06.19 18:15:56 -03'00'	
	RESP. TÉCNICO	JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ Engenheiro Civil- CREA 210.691/D TO ASS.:	
ESCALA:	DATA:	ARQUIVO:	DESENHO:
INDICADAS	JANEIRO/2024	001	JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ
CONTEÚDO:			
TOPOGRAFIA E ESTAQUEAMENTO			



DETALHAMENTO DAS CAMADAS

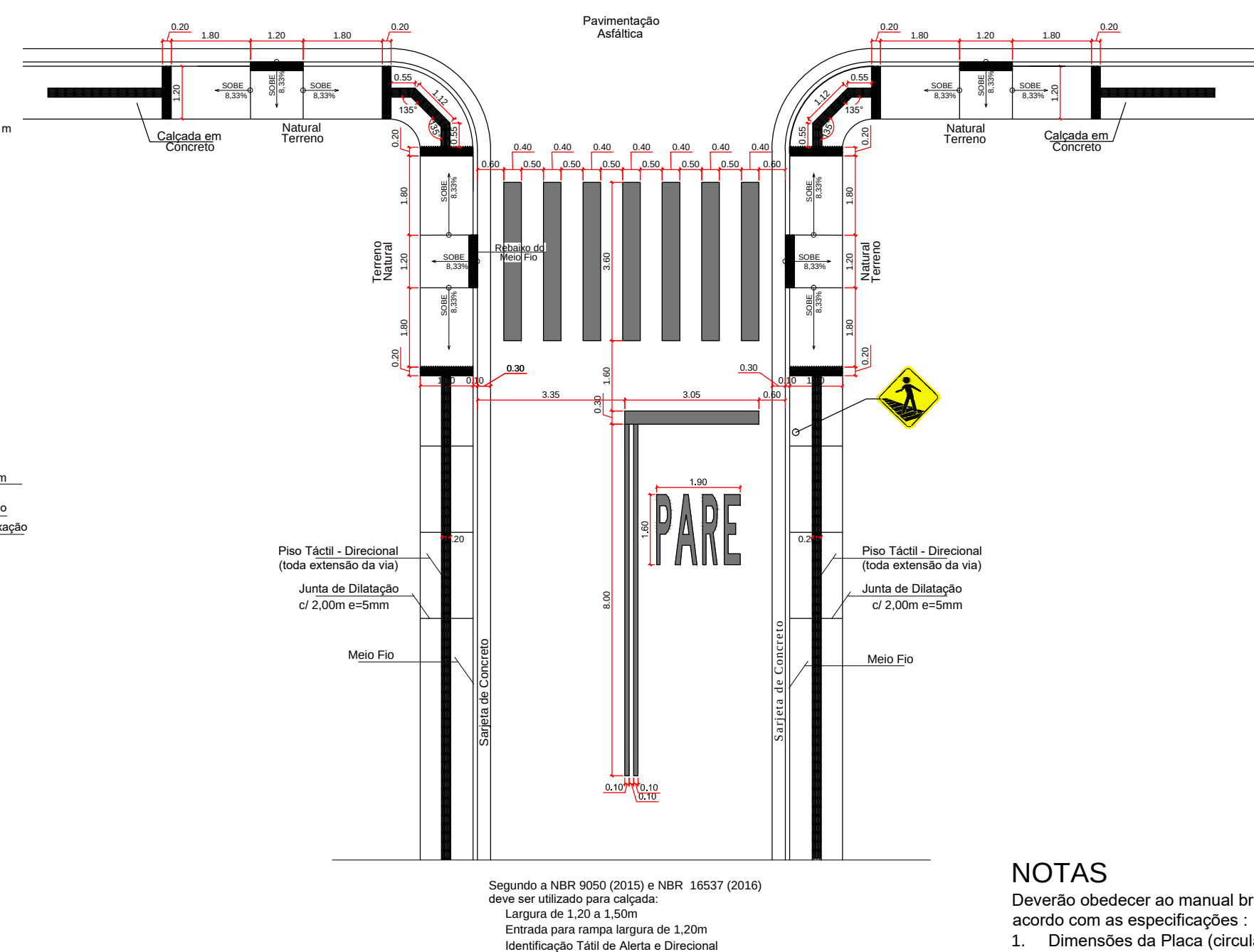
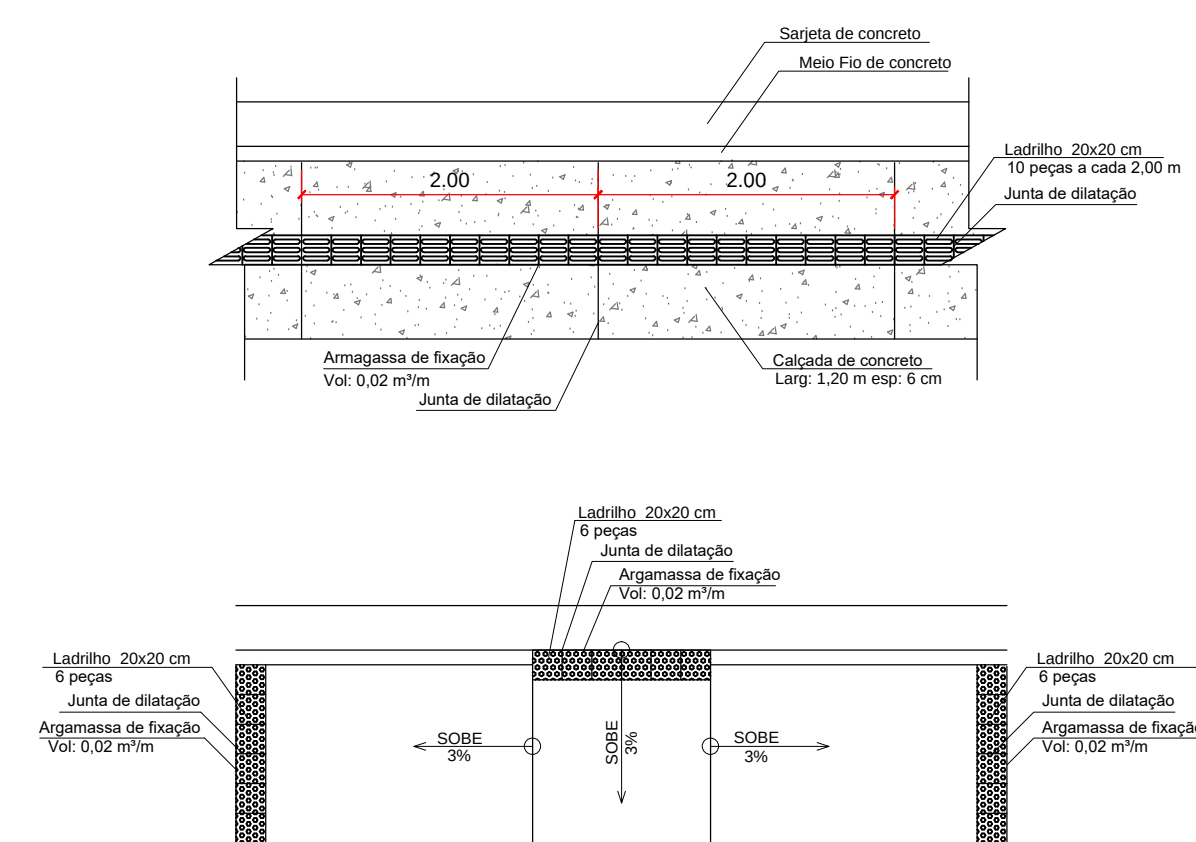
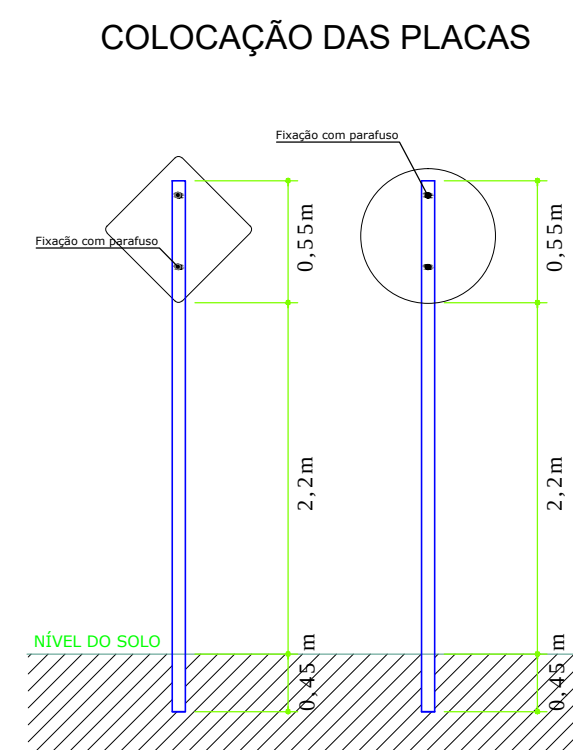
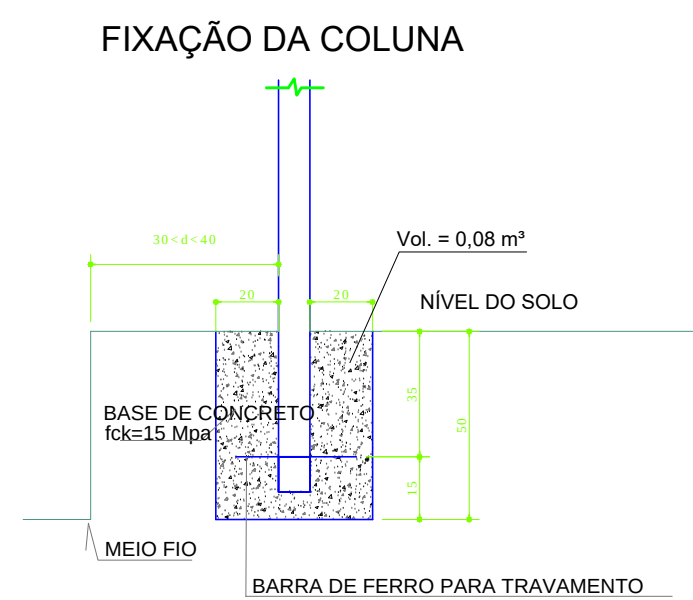


PLANTA DE LOCALIZAÇÃO.
ESCALA: 1/20.000



PREFEITURA		OUTROS	
EMPRESA		JHR ENGENHARIA E PROJETOS CNPJ: 20.368.839-0001/94 Engenheiro Civil - CREA 210.691/D TO Fone: (63) 99205-9514 E-mail: jhonatharuan@gmail.com	
PROJETO		FOLHA	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		13/26	
OBRA:		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TSD E DRENAGEM SUPERFICIAL	
PROPRIETÁRIO:		DIANÓPOLIS-TO	
ENDEREÇO:		AVENIDA INDEPENDENCIA- RUA DA SABEDORIA - RUA PARAÍBA RUA T3-T2-T1 E RUA AGONSO CARVALHO SETOR CAVALCANTE DIANÓPOLIS-TO	
ÁREAS	PROPRIETÁRIO	JOSE SALOMAO JACOBINA Assinado de forma digital por JOSE SALOMAO JACOBINA AIRES:00938661191 Dados: 2025.06.19 18:17:00 -03'00'	
	AUTOR DO PROJETO	JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ Assinado de forma digital por JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ LUZ:02775159125 Dados: 2025.06.19 18:17:49 -03'00'	
	RESP. TÉCNICO	JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ Engenheiro Civil - CREA 210.691/D TO	
ESCALA:	DATA:	ARQUIVO:	DESENHO:
INDICADAS	JANEIRO/2024	001	JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ
CONTEÚDO:			
TOPOGRAFIA E ESTEAQUEAMENTO			

PLACAS DE REGULAÇÃO				
MODELO	ESPECIFICAÇÃO	CÓDIGO	DIMENSÃO	ÁREA DA PLACA
	Placa Pare com fundo com adesivo refletivo de grau técnico, símbolo e tarja não refletivo	R-01	OCTOGONAL	0,298 m²
	Placa Velocidade Máxima Permitida com fundo com adesivo refletivo de grau técnico, símbolo e tarja não refletivo	R-19	CIRCULAR	0,283 m²
	Placa Duplo Sentido de Circulação com fundo com adesivo refletivo de grau técnico, símbolo e tarja não refletivo	R-28	CIRCULAR	0,283 m²
	Placa Sentido Único de Circulação com fundo com adesivo refletivo de grau técnico, símbolo e tarja não refletivo	R-26	CIRCULAR	0,283 m²
	Placa Faixa de Pedestre com fundo com adesivo refletivo de grau técnico, símbolo e tarja não refletivo	R-32B	QUADRADA	0,360 m²



NOTAS

Deverão obedecer ao manual brasileiro de Sinalização de Trânsito Vol 01, de acordo com as especificações:

1. Dimensões da Placa (circular)
 - 1.1 Diâmetro mínimo-0,60m
 - 1.2 Tarja mínima-0,04m
 - 1.3 Orla mínima-0,04m
- 1.4 Raio da orla externa-0,05m
- 1.5 Raio da orla interna-0,02m
- 2 Altura da base da placa a calçada deverá ficar situada entre 2,00 e 2,50m
- 3 Afastamento lateral da via deverá ser de 0,30m em tangente a 0,40m em curva, em relação a lateral da via mais próxima da via.

OBS: Todas as placas serão confeccionadas com película totalmente reflexiva. Cores: fundo branco, indicações em preto e orlas em vermelho.

Placas de sinalização de Advertência e Indicativa
Deverão obedecer ao manual brasileiro de Sinalização de Trânsito Vol 02, de acordo com as especificações:

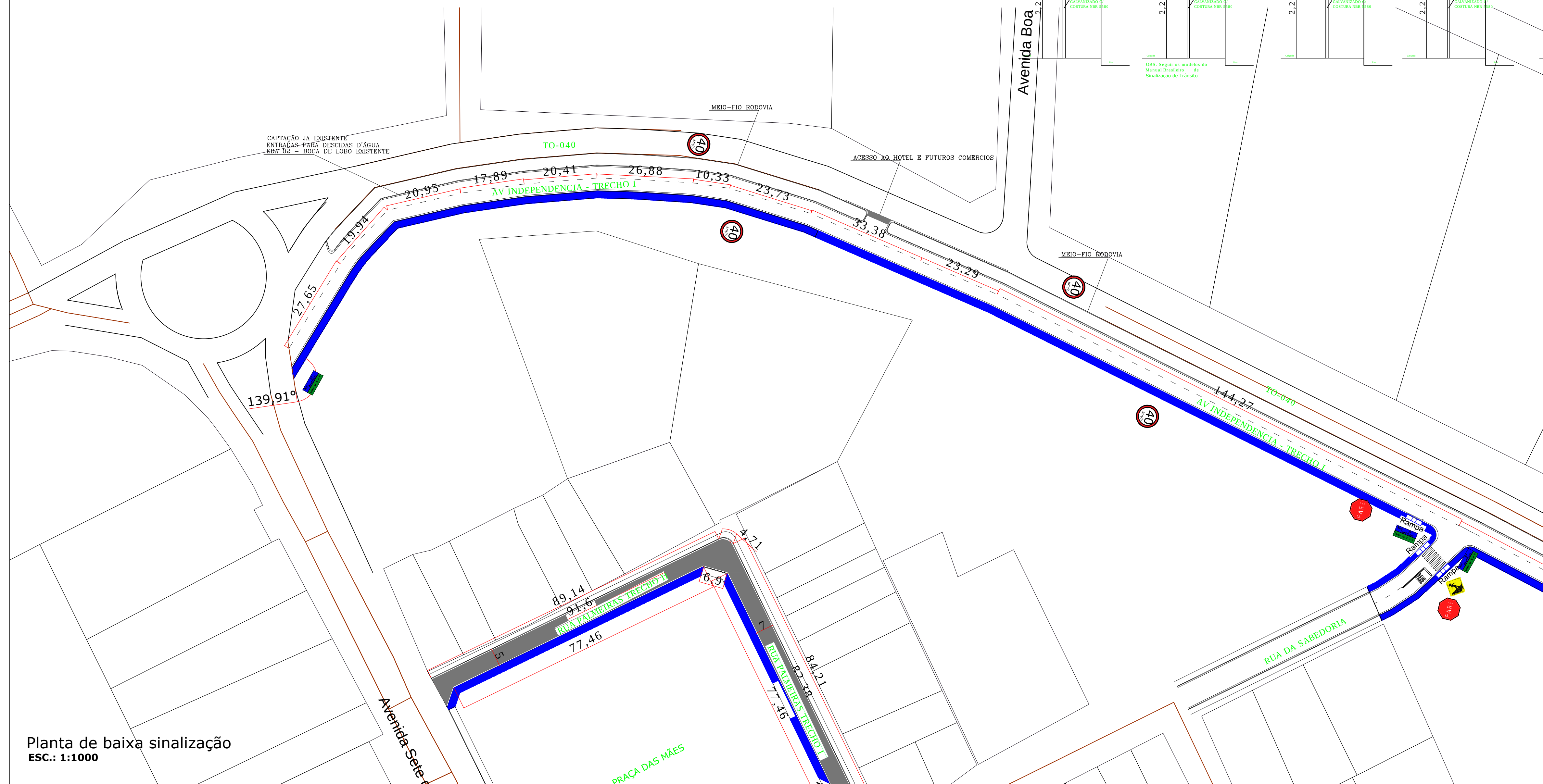
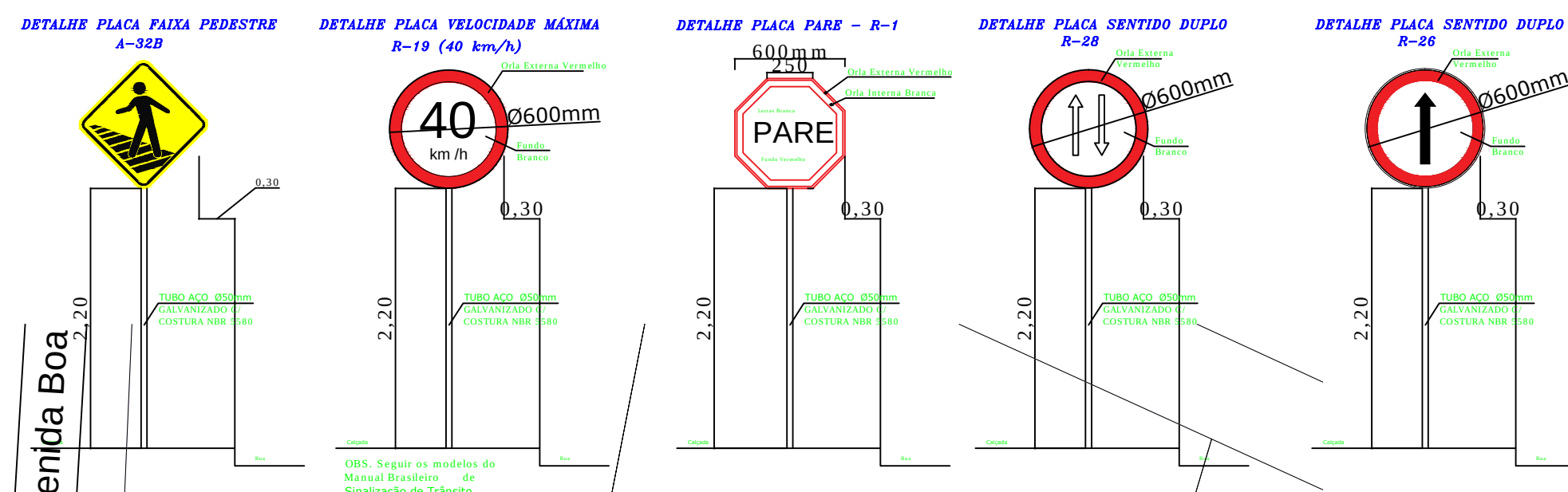
- 1.1 Dimensões da Placa de advertência
- 1.2 Orla externa mínima-0,01m
- 1.3 Orla interna mínima-0,02m
- 1.4 Raio da Borda-0,05m
- 1.5 Raio da orela externa-0,04m
- 1.6 Raio da orela interna-0,02m

2 Altura da base da placa em relação a calçada deverá ser de 2,00m a 2,50m do limite do acostamento

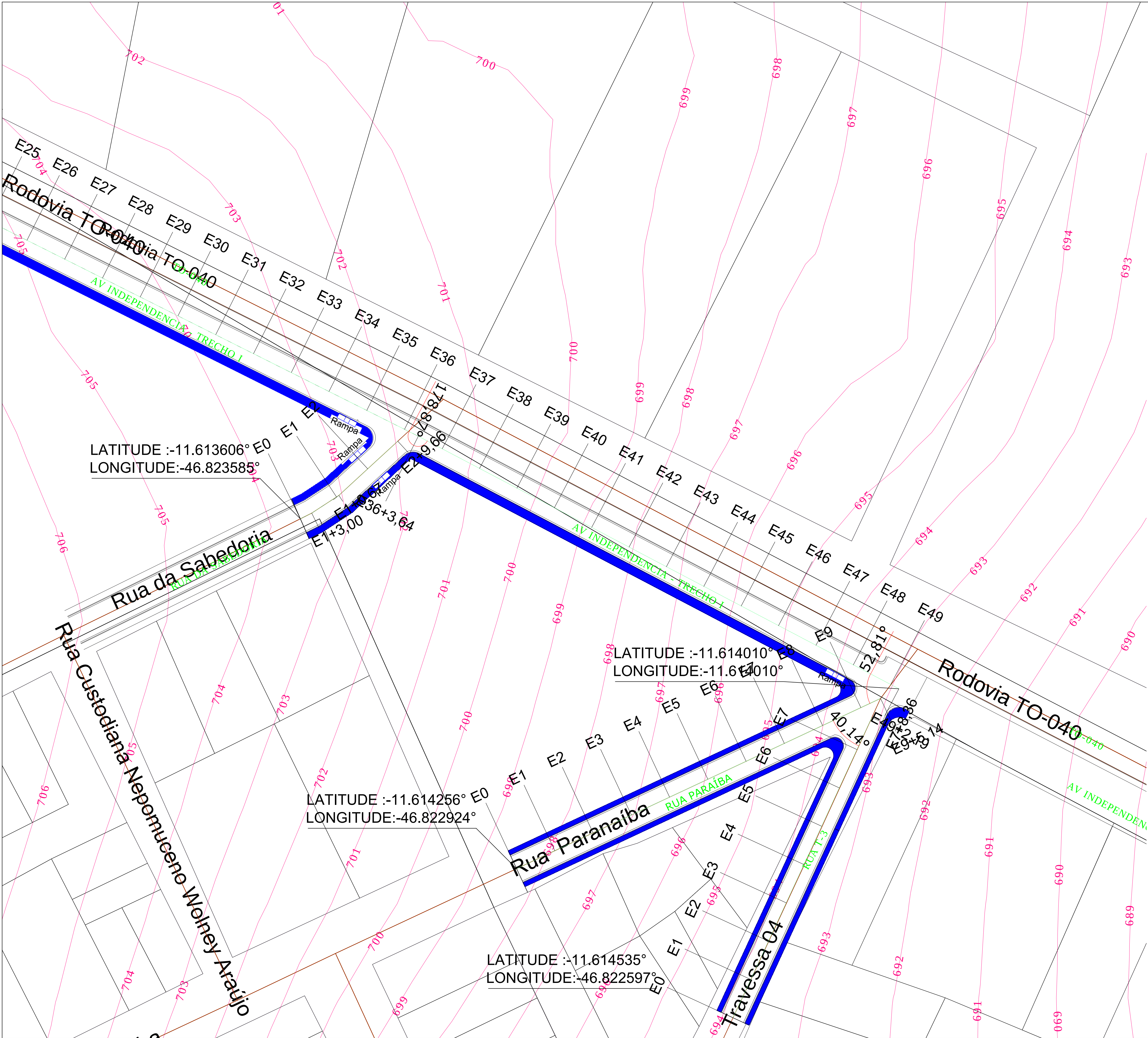
3 Afastamento lateral da via deverá ser de 0,30m em tangente a 0,40m em curva, com relação a placa mais próxima da via

4 RS- Todas as placas serão confeccionadas com película totalmente reflexiva.

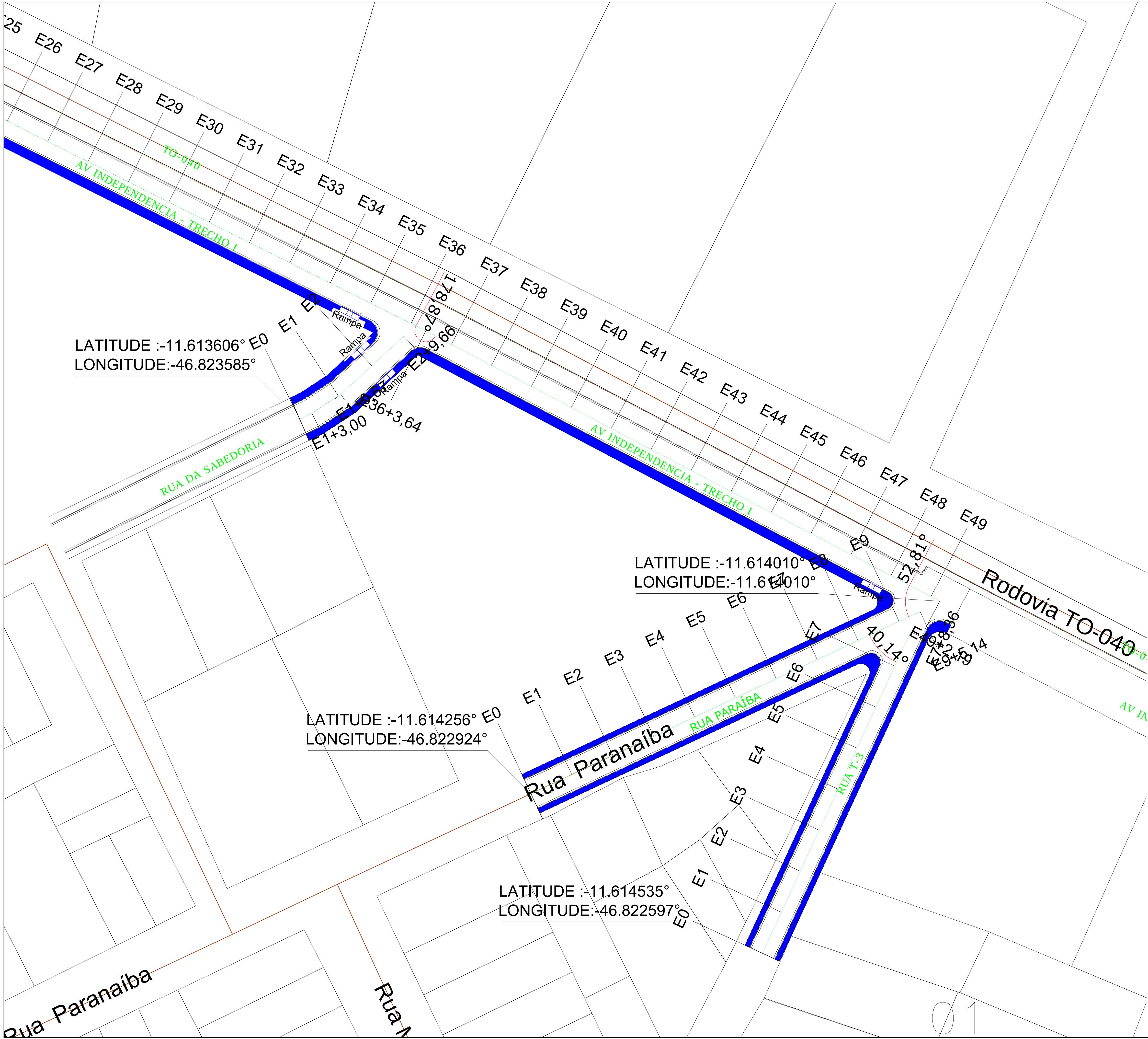
Cores: fundo branco, indicações em preto e ora em vermelho.



PREFEITURA		OUTROS	
EMPRESA			
JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ Engenheira Civil- GREA 210.691/D 10 Fone : (63) 99207-9554 E-mail : jhonatharuan@gmail.com			
PROJETO		FOLHA	
SINALIZAÇÃO		14/26	
OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TSD E DRENAGEM SUPERFICIAL			
PROPRIETÁRIO: DIANÓPOLIS-TO			
ENDEREÇO: AVENIDA INDEPENDENCIA- RUA DA SABEDORIA - RUA PARAÍBA RUA T3-T2-T1 E RUA AGONSO CARVALHO SETOR CAVALCANTE DIANÓPOLIS-TO			
ÁREAS		PROPRIETÁRIO	
		JOSE SALOMAO JACOBINA ASS.: AIRE5:00938661191 Assinado de forma digital por JOSE SALOMAO JACOBINA AIRE5:00938661191 Dados: 2025.06.19 18:19:12 -03'00'	
		DIANÓPOLIS-TO - CNPJ:01.138.957/0001-61	
AUTOR DO PROJETO		JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ:02775159125 ASS.: JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ Assinado de forma digital por JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ:02775159125 Dados: 2025.06.19 18:20:33 -03'00'	
		JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ Engenheira Civil- GREA 210.691/D 10	
RESP. TÉCNICO		ASS.:	
ESCALA: INDICADAS	DATA: JULHO/2023	ARQUIVO: 001	DESENHO: JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ
CONTEÚDO: PLANTA DE SINALIZAÇÃO			



PREFEITURA		OUTROS	
EMPRESA		JHR ENGENHARIA E PROJETOS CNPJ:20.368.839-0001/94 Engenheiro Civil- CREA 210.691/D TO Fone: (63) 99207-9514 E-mail: jhonatharuan@gmail.com JHR ENGENHARIA & PROJETOS	
PROJETO		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
OBRA:		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TSD E DRENAGEM SUPERFICIAL	
PROPRIETÁRIO:		DIANÓPOLIS-TO	
ENDEREÇO:		AVENIDA INDEPENDENCIA- RUA DA SABEDORIA - RUA PARAÍBA RUA T3-T2-T1 E RUA AGONSO CARVALHO SETOR CAVALCANTE DIANÓPOLIS-TO	
ÁREAS		PROPRIETÁRIO	JOSE SALOMAO JACOBINA ASS.: AIRES:00938661191 Assinado de forma digital por JOSE SALOMAO JACOBINA AIRES:00938661191 Dados: 2025.06.19 18:21:55 -03'00'
		AUTOR DO PROJETO	JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ ASS.: LUZ:02775159125 Assinado de forma digital por JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ LUZ:02775159125 Dados: 2025.06.19 18:21:42 -03'00'
		RESP. TÉCNICO	JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ Engenheiro Civil- CREA 210.691/D TO ASS.:
ESCALA:	DATA:	ARQUIVO:	DESENHO:
INDICADAS	JANEIRO/2024	001	JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ
CONTEÚDO:			
TOPOGRAFIA E ESTAQUEAMENTO			



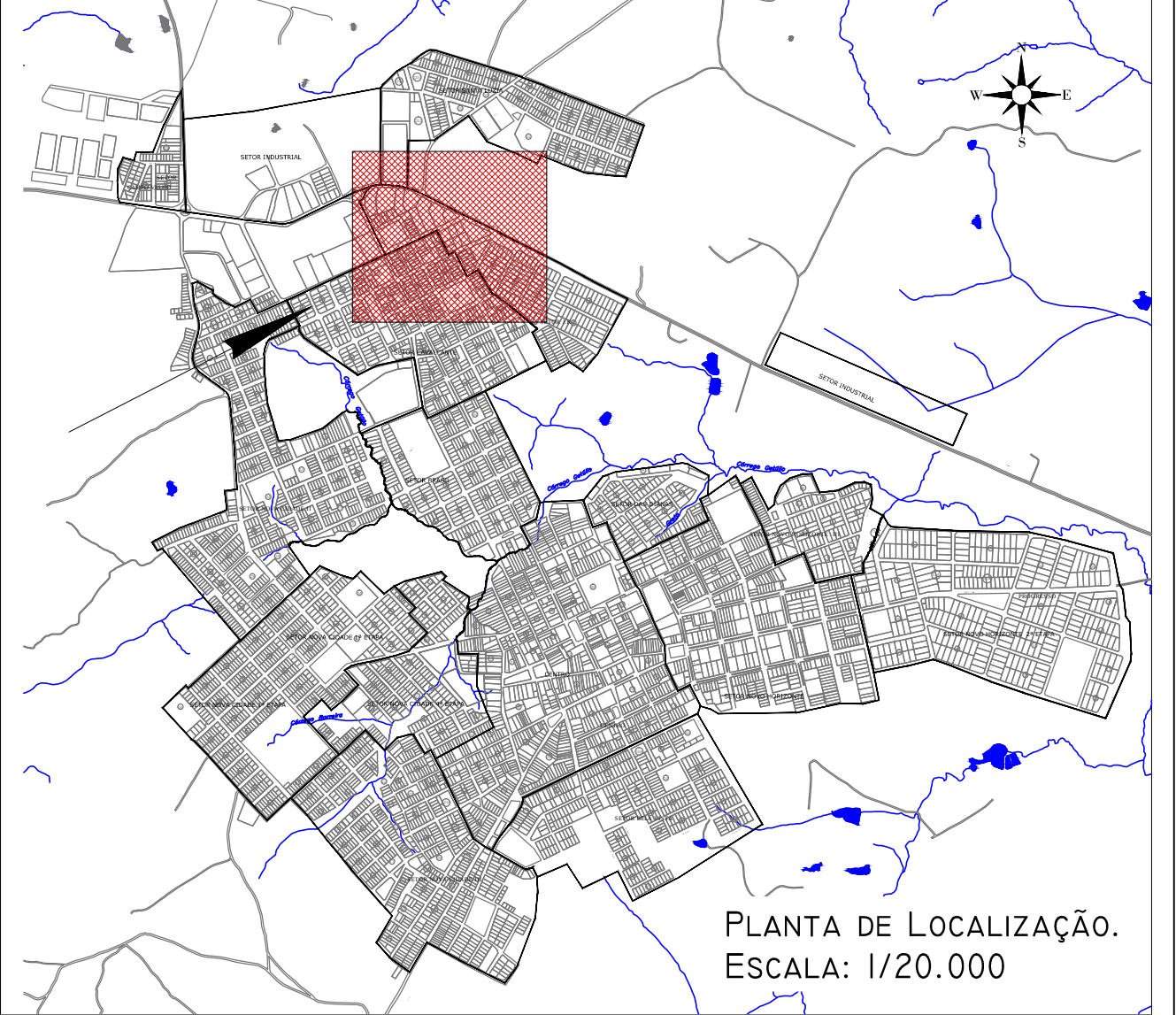
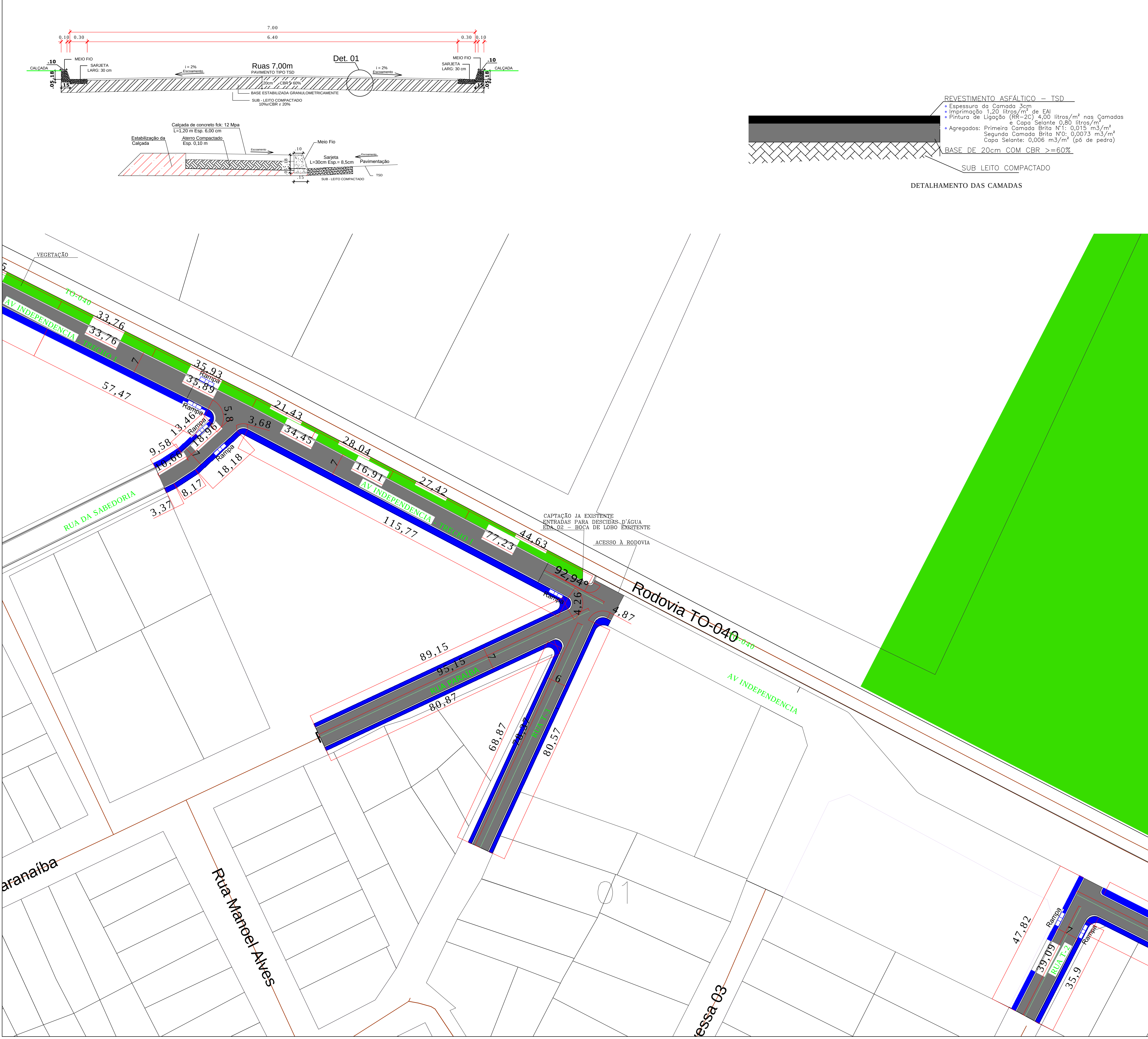
LATITUDE :-11.613606° E0
LONGITUDE:-46.823585°

LATITUDE :-11.614010° E8
LONGITUDE:-11.614010°

LATITUDE :-11.614256° E0
LONGITUDE:-46.822924°

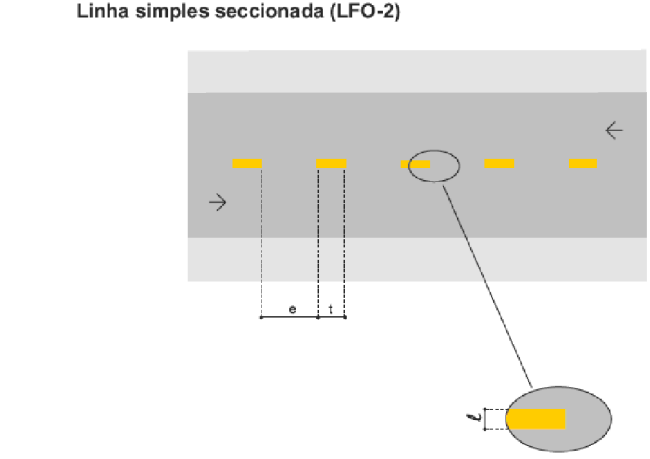
LATITUDE :-11.614535° E0
LONGITUDE:-46.822597°

PREFEITURA		OUTROS	
EMPRESA		JHR ENGENHARIA E PROJETOS CNPJ:20.368.839-0001/9-4 Engenheiro Civil- CREA 210.691-D TO Fone: (63) 99205-9514 E-mail: jhonatharuan@gmail.com	
PROJETO		FOLHA	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		16/26	
OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TSD E DRENAGEM SUPERFICIAL PROPRIETÁRIO: DIANÓPOLIS-TO ENDEREÇO: AVENIDA INDEPENDENCIA- RUA DA SABEDORIA - RUA PARAÍBA RUA T3-T2-T1 E RUA AGONSO CARVALHO SETOR CAVALCANTE DIANÓPOLIS-TO			
ÁREAS	PROPRIETÁRIO	JOSE SALOMAO JACOBINA AIRES:0093866119 ASS. : 1	
	AUTOR DO PROJETO	DIANÓPOLIS-TO - CNPJ:01.138.957/0001-61 JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ:02775159125 ASS. :	
	RESP. TÉCNICO	JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ Engenheiro Civil- CREA 210.691-D TO ASS. :	
ESCALA: INDICADAS	DATA: JANEIRO/2024	ARQUIVO: 001	DESENHO: JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ
CONTEÚDO: TOPOGRAFIA E ESTAQUEAMENTO			



PREFEITURA		OUTROS	
EMPRESA		JHR ENGENHARIA E PROJETOS CNPJ: 20.368.839-0001/94 Engenheiro Civil- CREA 210.691/D TO Fone: (63) 99207-9514 E-mail: jhonatharuan@gmail.com JHR ENGENHARIA & PROJETOS	
PROJETO		FOLHA	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		17/26	
OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TSD E DRENAGEM SUPERFICIAL			
PROPRIETÁRIO: DIANÓPOLIS-TO			
ENDEREÇO: AVENIDA INDEPENDENCIA- RUA DA SABEDORIA - RUA PARAÍBA RUA T3-T2-T1 E RUA AGONSO CARVALHO SETOR CAVALCANTE DIANÓPOLIS-TO			
ÁREAS	PROPRIETÁRIO	JOSE SALOMAO JACOBINA AIRES:00938661191 ASS. : Assinado de forma digital por JOSE SALOMAO JACOBINA AIRES:00938661191 Data: 2025.06.19 18:24:42 -03'00'	
	AUTOR DO PROJETO	DIANÓPOLIS-TO - CNPJ:01.138.957/0001-61 JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ:02775159125 ASS. : Assinado de forma digital por JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ:02775159125 Data: 2025.06.19 18:24:28 -03'00'	
	RESP. TÉCNICO	JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ Engenheiro Civil- CREA 210.691/D TO	
	ASS. :		
ESCALA: INDICADAS	DATA: JANEIRO/2024	ARQUIVO: 001	DESENHO: JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ
CONTEÚDO: TOPOGRAFIA E ESTAQUEAMENTO			

PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO				
MODELO	ESPECIFICAÇÃO	CÓDIGO	DIMENSÃO	ÁREA DA PLACA
	Placa Pare com fundo com adesivo refletivo de grau técnico, símbolo e tarja não refletivo	R-01	OCTOGONAL	0,298 m²
	Placa Velocidade Máxima Permitida com fundo com adesivo refletivo de grau técnico, símbolo e tarja não refletivo	R-19	CIRCULAR	0,283 m²
	Placa Duplo Sentido de Circulação com fundo com adesivo refletivo de grau técnico, símbolo e tarja não refletivo	R-28	CIRCULAR	0,283 m²
	Placa Sentido Único de Circulação com fundo com adesivo refletivo de grau técnico, símbolo e tarja não refletivo	R-26	CIRCULAR	0,283 m²
	Placa Faixa de Pedestre com fundo com adesivo refletivo de grau técnico, símbolo e tarja não refletivo	R-32B	QUADRADA	0,360 m²



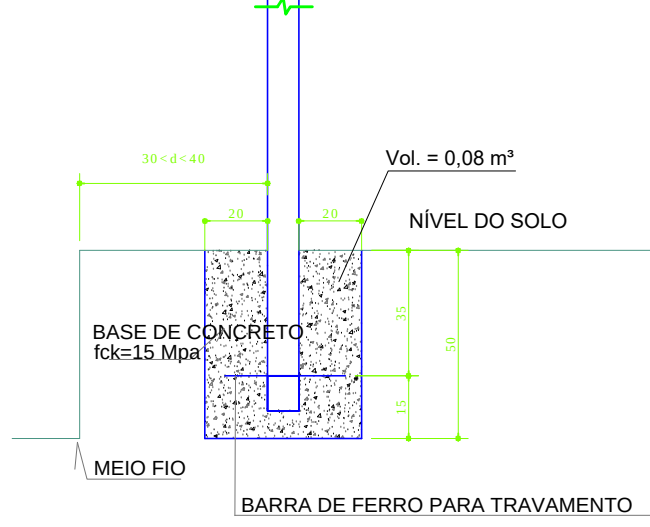
Dimensões

Esta linha deve ter medidas de traço e espaçamento (intervalo entre traços), definidas em função da velocidade regulamentada na via, conforme quadro a seguir:

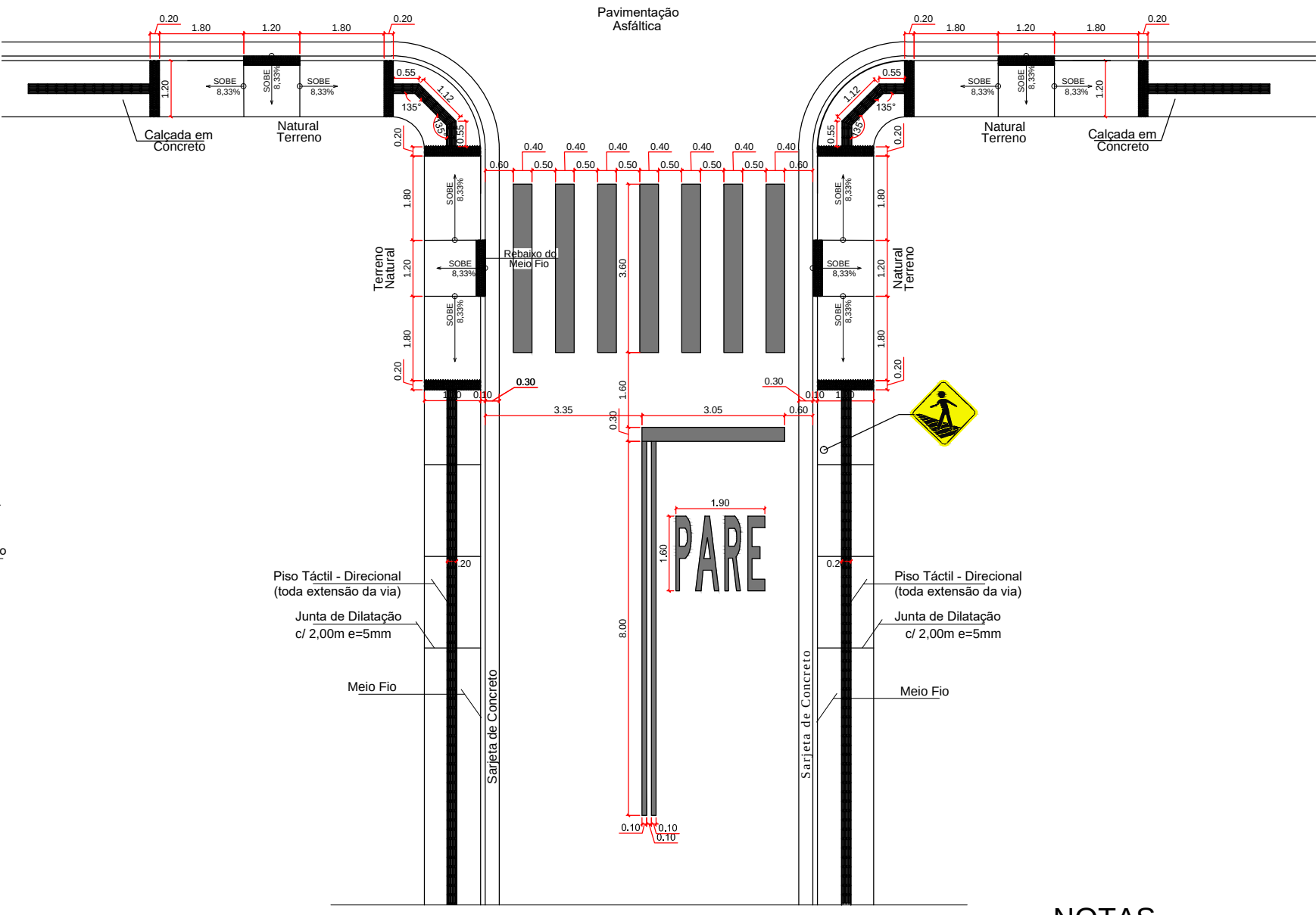
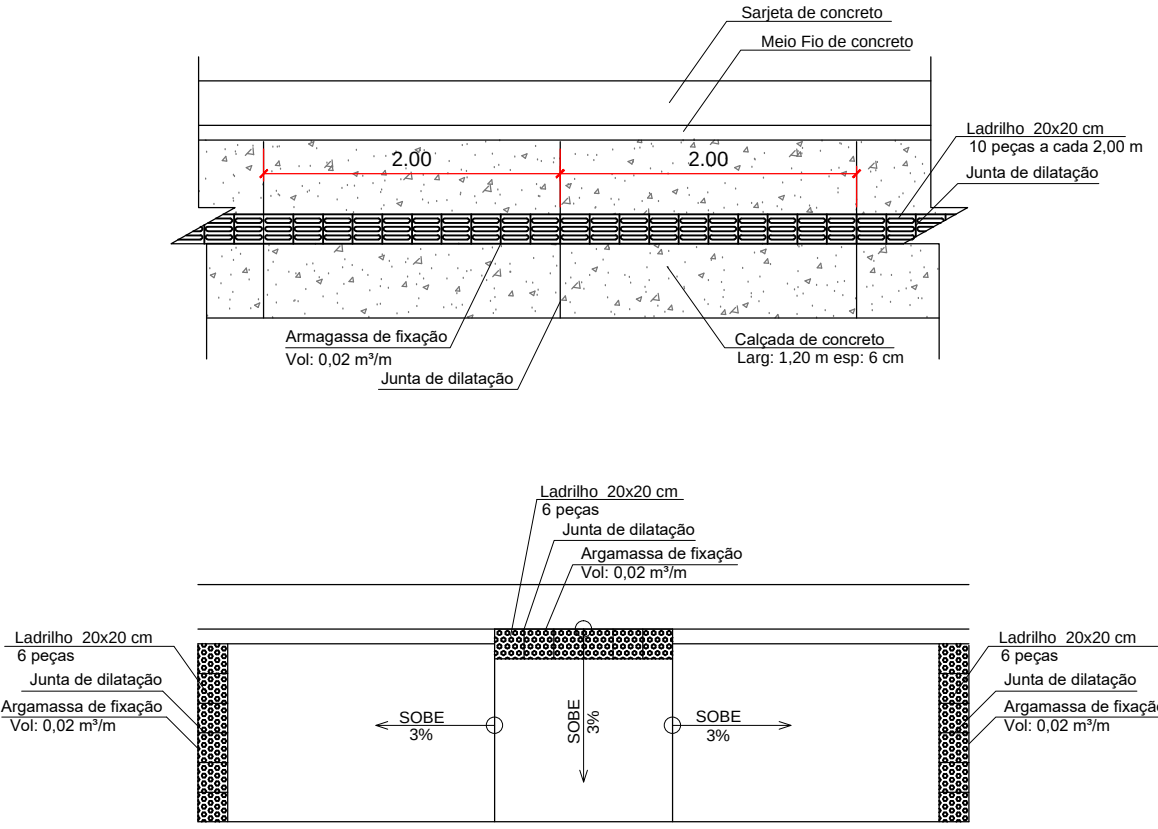
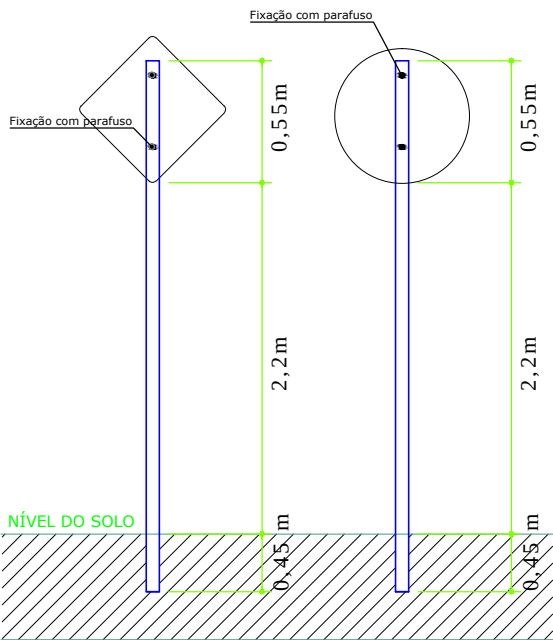
VELOCIDADE (km/h)	LARGURA DA LINHA (m)	ESPAÇAMENTO (m)	TRACOS (nº)	ESPAÇAMENTO (m)
v < 60	0,10	1,2	2	2
	0,10	1,2	2	4
	0,10	1,2	2	6
60 ≤ v < 80	0,10	1,2	4	6
	0,10	1,2	2	6
	0,10	1,2	3	6
v ≥ 80	0,15	1,2	3	6
	0,15	1,2	4	6
	0,15	1,2	4	12

Observações relativas às dimensões:
(*) Pode ser utilizada largura maior em casos que estudos de engenharia indiquem a necessidade, por condições de segurança.

FIXAÇÃO DA COLUMNA



COLOCAÇÃO DAS PLACAS



Segundo a NBR 9050 (2015) e NBR 16537 (2016) deve ser utilizado para calçada: Largura de 1,20 a 1,50m Entrada para rampa largura de 1,20m Identificação Tátil de Alerta e Direcional

NOTAS

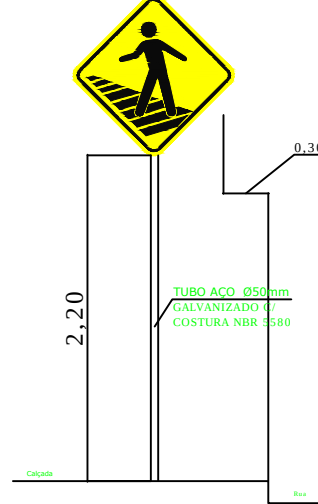
Deverão obedecer ao manual brasileiro de Sinalização de Trânsito Vol 01, de acordo com as especificações:

- Dimensões da Placa (circular)
 - Diâmetro mínimo-0,60m
 - Tarja mínima-0,04m
 - Orla mínima-0,04m
 - Raio da orla externa-0,05m
 - Raio da orla interna-0,02m
 - Altura da base da placa a calçada deverá ficar situada entre 2,00 e 2,50m
 - Afastamento lateral da via deverá ser de 0,30m em tangente a 0,40m em curva, com relação a lateral da placa mais próxima da via.
- OBS: Todas as placas serão confeccionadas com película totalmente reflexiva. Cores: fundo branco, indicações em preto e orlas em vermelho.

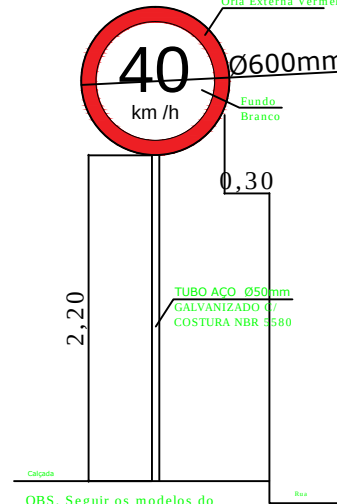
Placas de sinalização de Advertência e Indicativa Deverão obedecer ao manual brasileiro de Sinalização de Trânsito Vol 02, de acordo com as especificações:

- Dimensões da Placa de advertência
 - Orla externa mínima-0,01m
 - Orla interna mínima-0,02m
 - Raio da Borda-0,05m
 - Raio da orla externa-0,04m
 - Raio da orla interna-0,02m
 - Altura da base da placa em relação a calçada deverá ser de 2,00m a 2,50m do limite do acostamento
 - Afastamento lateral da via deverá ser de 0,30m em tangente a 0,40m em curva, com relação a lateral da placa mais próxima da via.
- OBS: Todas as placas serão confeccionadas com película totalmente reflexiva. Cores: fundo branco, indicações em preto e orlas em vermelho.

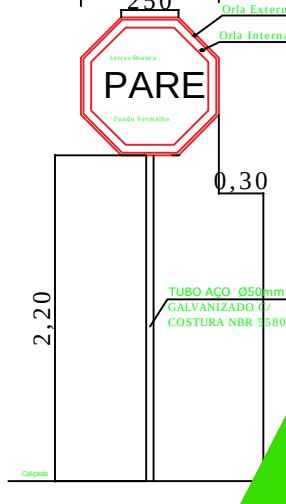
DETALHE PLACA FAIXA PEDESTRE A-32B



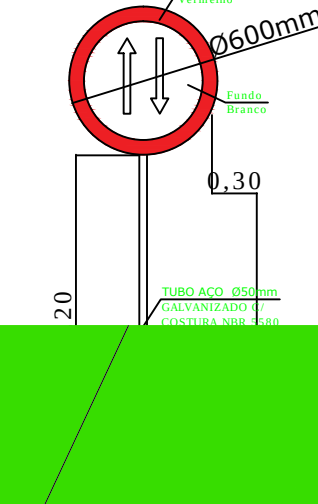
DETALHE PLACA VELOCIDADE MÁXIMA R-19 (40 km/h)



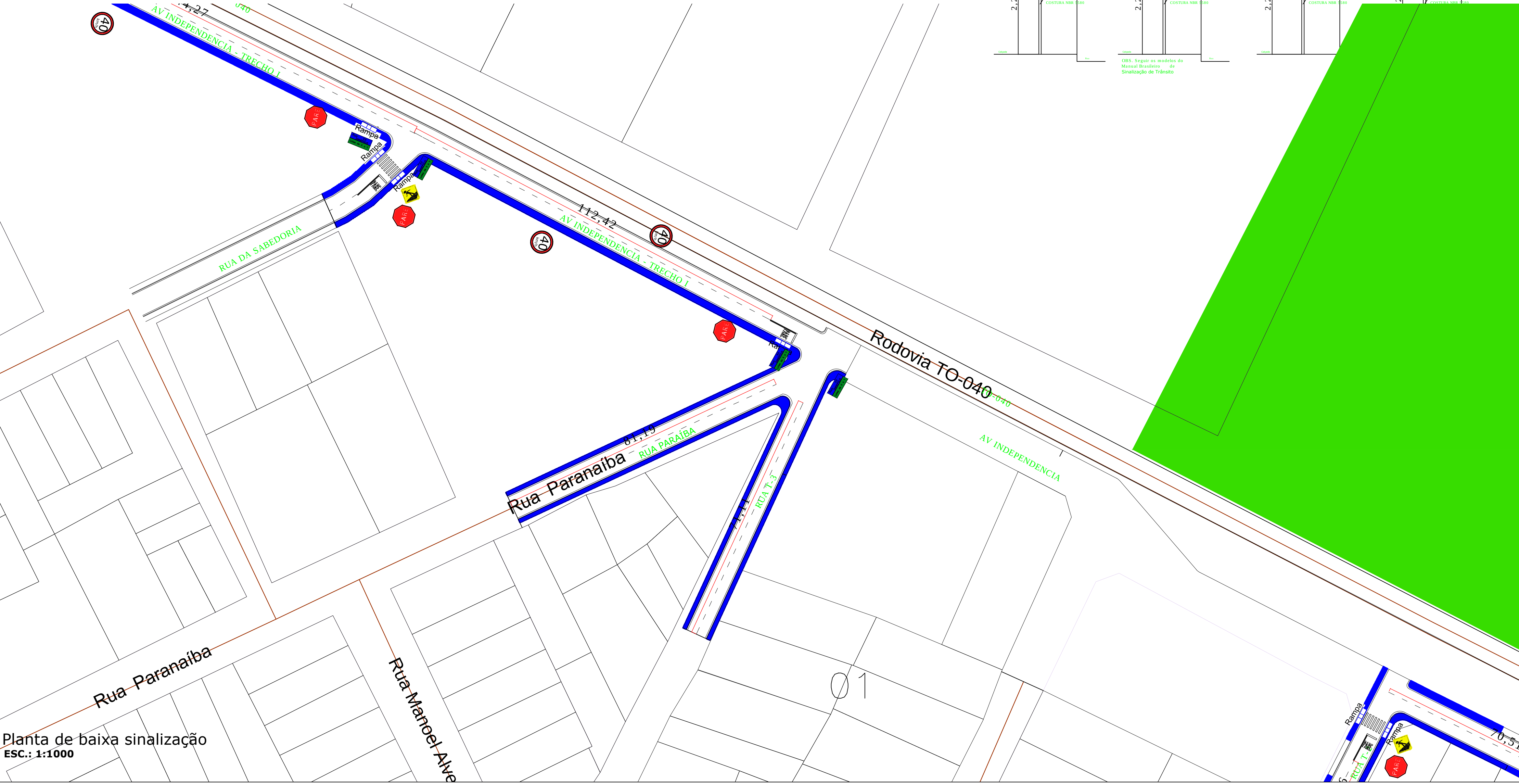
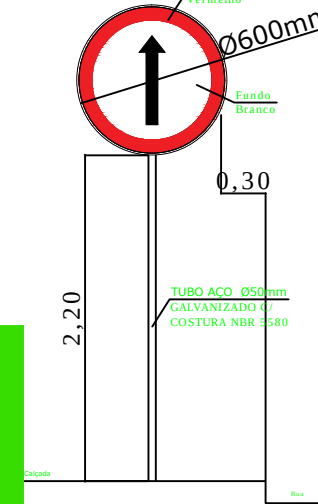
DETALHE PLACA PARE R-01



DETALHE PLACA SENTIDO DUPLA R-28



DETALHE PLACA SENTIDO DUPLA R-26



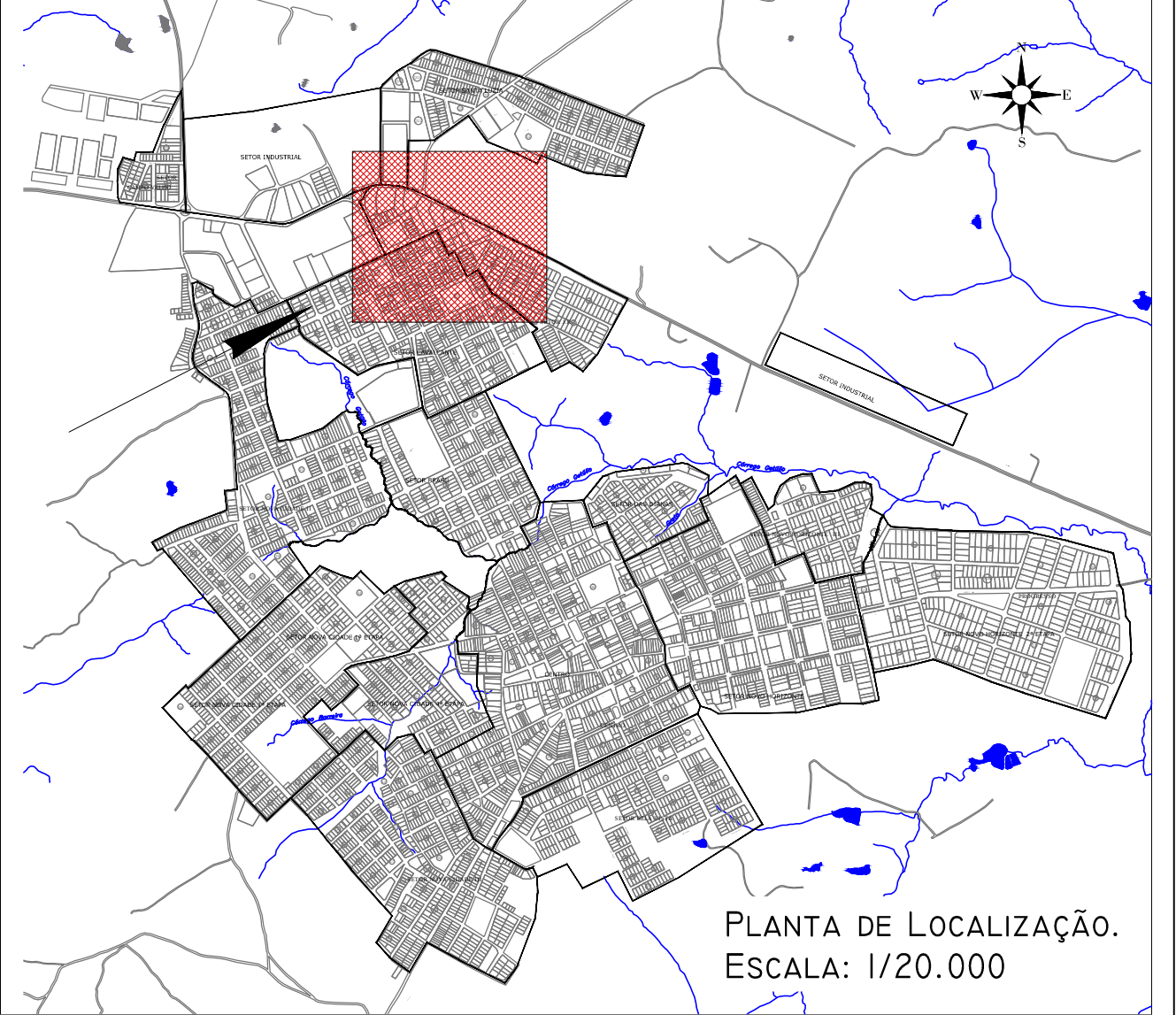
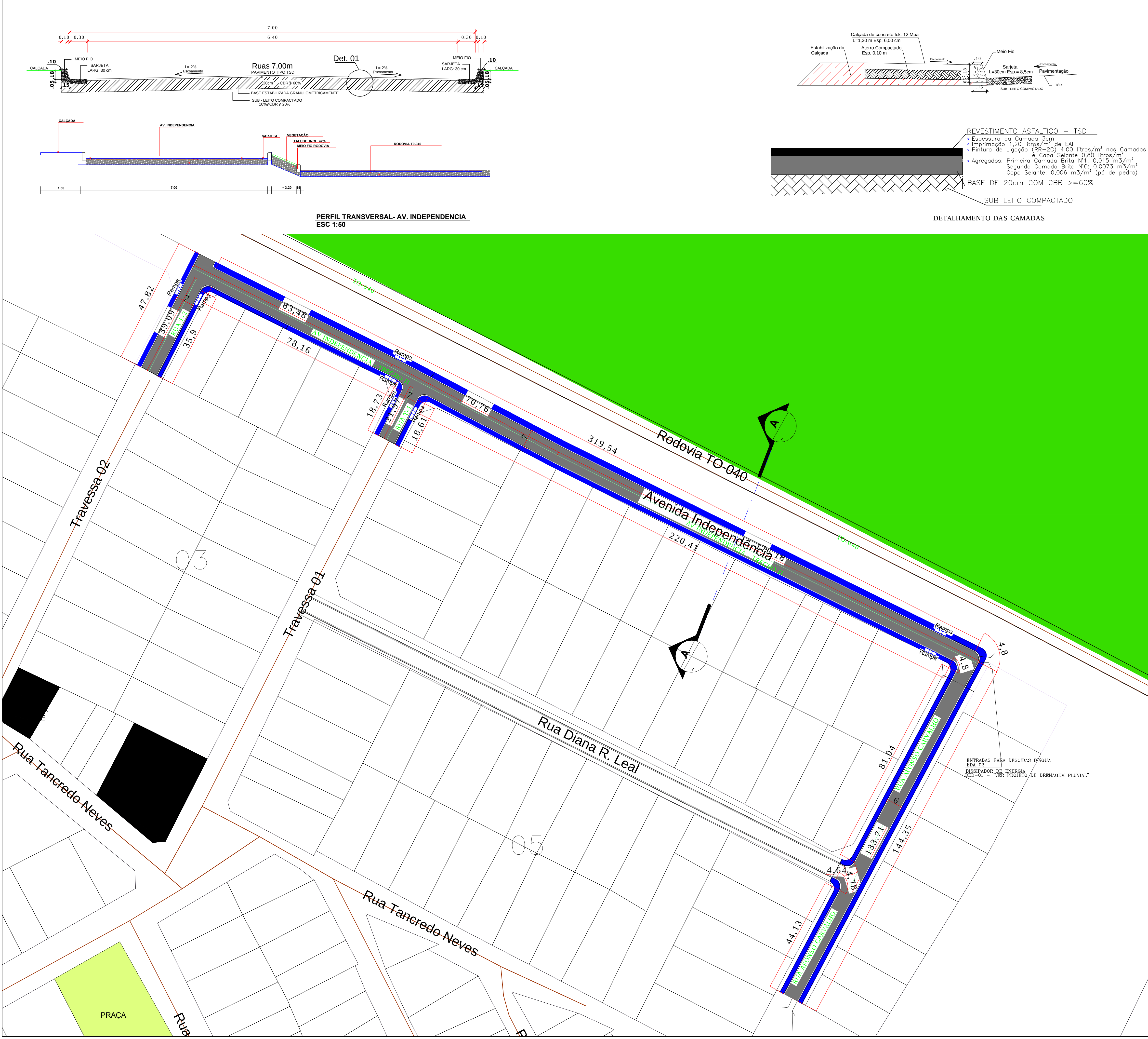
Planta de baixa sinalização
Esc.: 1:1000

PREFEITURA		OUTROS	
EMPRESA		JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ Engenheiro Civil- CREA 210.691/D TO Fone: (63) 99307-9554 E-mail: jhonatharuan@gmail.com	
PROJETO	SINALIZAÇÃO		FOLHA 18/26
OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TSD E DRENAGEM SUPERFICIAL		
PROPRIETÁRIO:	DIANÓPOLIS-TO		
ENDEREÇO:	AVENIDA INDEPENDENCIA- RUA DA SABEDORIA - RUA PARAÍBA RUA T3-T2-T1 E RUA AGONSO CARVALHO SETOR CAVALCANTE DIANÓPOLIS-TO		
ÁREAS	PROPRIETÁRIO	JOSE SALOMAO JACOBINA AIRES:00938661191 ASS.:	Assinado de forma digital por JOSE SALOMAO JACOBINA AIRES:00938661191 Data: 2025.06.19 18:25:58 -03'00'
	AUTOR DO PROJETO	JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ:02775159125 ASS.:	Assinado de forma digital por JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ:02775159125 Data: 2025.06.19 18:25:44 -03'00'
	RESP. TÉCNICO	JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ Engenheiro Civil- CREA 210.691/D TO	
ESCALA:	INDICADAS	DATA:	JULHO/2023
ARQUIVO:	001	DESENHO:	JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ
CONTEÚDO:	PLANTA DE SINALIZAÇÃO		



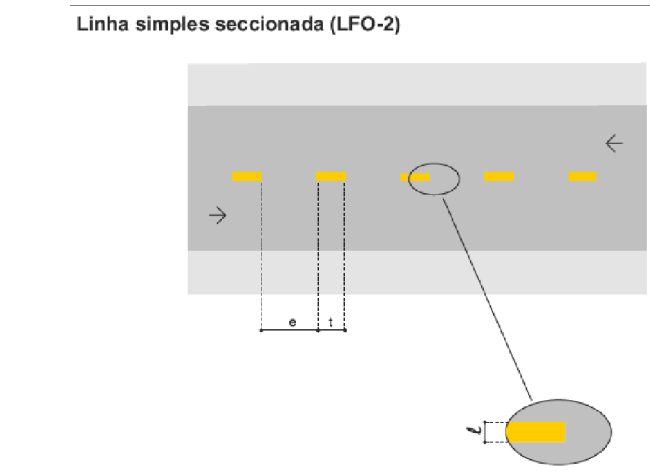


PREFEITURA		OUTROS	
EMPRESA		JHR ENGENHARIA E PROJETOS CNPJ:20.368.839-0001/94 Engenheiro Civil- CREA 210.691/D TO Fone: (63) 99207-9514 E-mail: jhonatharuan@gmail.com JHR ENGENHARIA & PROJETOS	
PROJETO		FOLHA	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		20/26	
OBRA:		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TSD E DRENAGEM SUPERFICIAL	
PROPRIETÁRIO:		DIANÓPOLIS-TO	
ENDEREÇO:		AVENIDA INDEPENDENCIA- RUA DA SABEDORIA - RUA PARAÍBA RUA T3-T2-T1 E RUA AGONSO CARVALHO SETOR CAVALCANTE DIANÓPOLIS-TO	
ÁREAS		PROPRIETÁRIO JOSE SALOMAO JACOBINA AIRES00938661191 Assinado de forma digital por JOSE SALOMAO JACOBINA AIRES00938661191 Data: 2025.06.19 18:28:51 -03'00' ASS. : DIANÓPOLIS-TO - CNPJ:01.138.957/0001-61	
		AUTOR DO PROJETO JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ02775159125 Assinado de forma digital por JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ02775159125 Data: 2025.06.19 18:28:39 -03'00' ASS. : JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ Engenheiro Civil- CREA 210.691/D TO	
		RESP. TÉCNICO ASS. :	
ESCALA: INDICADAS	DATA: JANEIRO/2024	ARQUIVO: 001	DESENHO: JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ
CONTEÚDO: TOPOGRAFIA E ESTAQUEAMENTO			



PREFEITURA		OUTROS	
EMPRESA			
JHR ENGENHARIA E PROJETOS			
CNPJ: 20.368.839-0001/94 Engenheiro Civil- CREA 210.691/D TO Fone: (63) 99207-9514 E-mail: jhonatharuan@gmail.com			
PROJETO		FOLHA	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		21 / 26	
OBRA:		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TSD E DRENAGEM SUPERFICIAL	
PROPRIETÁRIO:		DIANÓPOLIS-TO	
ENDEREÇO: AVENIDA INDEPENDENCIA- RUA DA SABEDORIA - RUA PARAÍBA RUA T3-T2-T1 E RUA AGONSO CARVALHO SETOR CAVALCANTE DIANÓPOLIS-TO			
ÁREAS	PROPRIETÁRIO	JOSE SALOMAO JACOBINA AIRES.00938661191 ASS. : DIANÓPOLIS-TO - CNPJ:01.138.957/0001-61	
	AUTOR DO PROJETO	JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ.02775159125 ASS. : JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ Engenheiro Civil- CREA 210.691/D TO	
	RESP. TÉCNICO	ASS. :	
ESCALA: INDICADAS	DATA: JANEIRO/2024	ARQUIVO: 001	DESENHO: JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ
CONTEÚDO: TOPOGRAFIA E ESTAQUEAMENTO			

PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO				
MODELO	ESPECIFICAÇÃO	CÓDIGO	DIMENSÃO	ÁREA DA PLACA
	Placa Pare com fundo com adesivo refletivo de grau técnico, símbolo e tarja não refletivo	R-01	OCTOGONAL	0,298 m²
	Placa Velocidade Máxima Permitida com fundo com adesivo refletivo de grau técnico, símbolo e tarja não refletivo	R-19	CIRCULAR	0,283 m²
	Placa Duplo Sentido de Circulação com fundo com adesivo refletivo de grau técnico, símbolo e tarja não refletivo	R-28	CIRCULAR	0,283 m²
	Placa Sentido Único de Circulação com fundo com adesivo refletivo de grau técnico, símbolo e tarja não refletivo	R-26	CIRCULAR	0,283 m²
	Placa Faixa de Pedestre com fundo com adesivo refletivo de grau técnico, símbolo e tarja não refletivo	R-32B	QUADRADA	0,360 m²

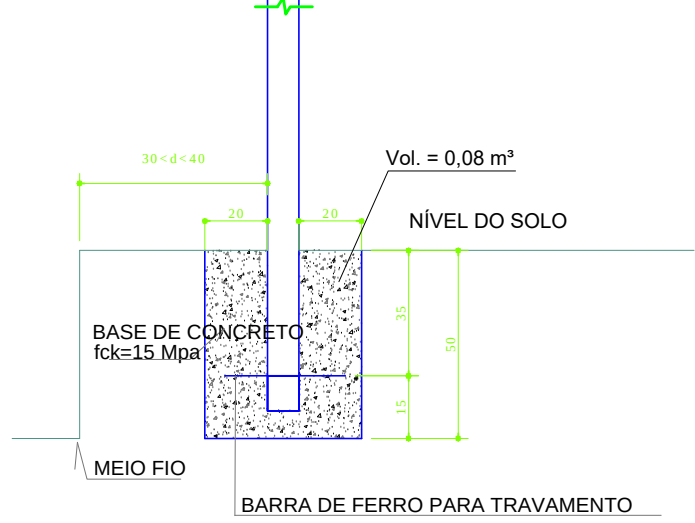


Dimensões

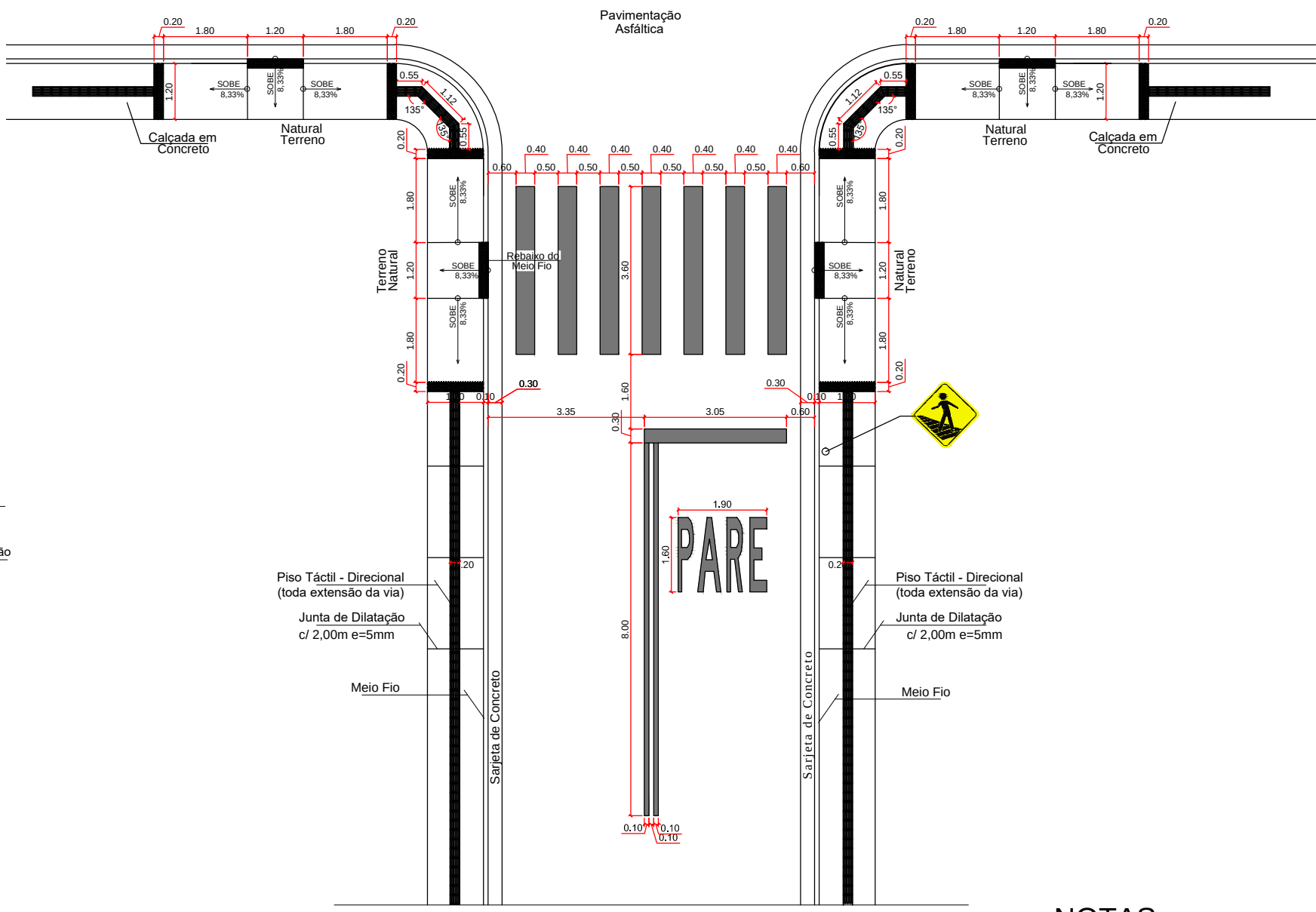
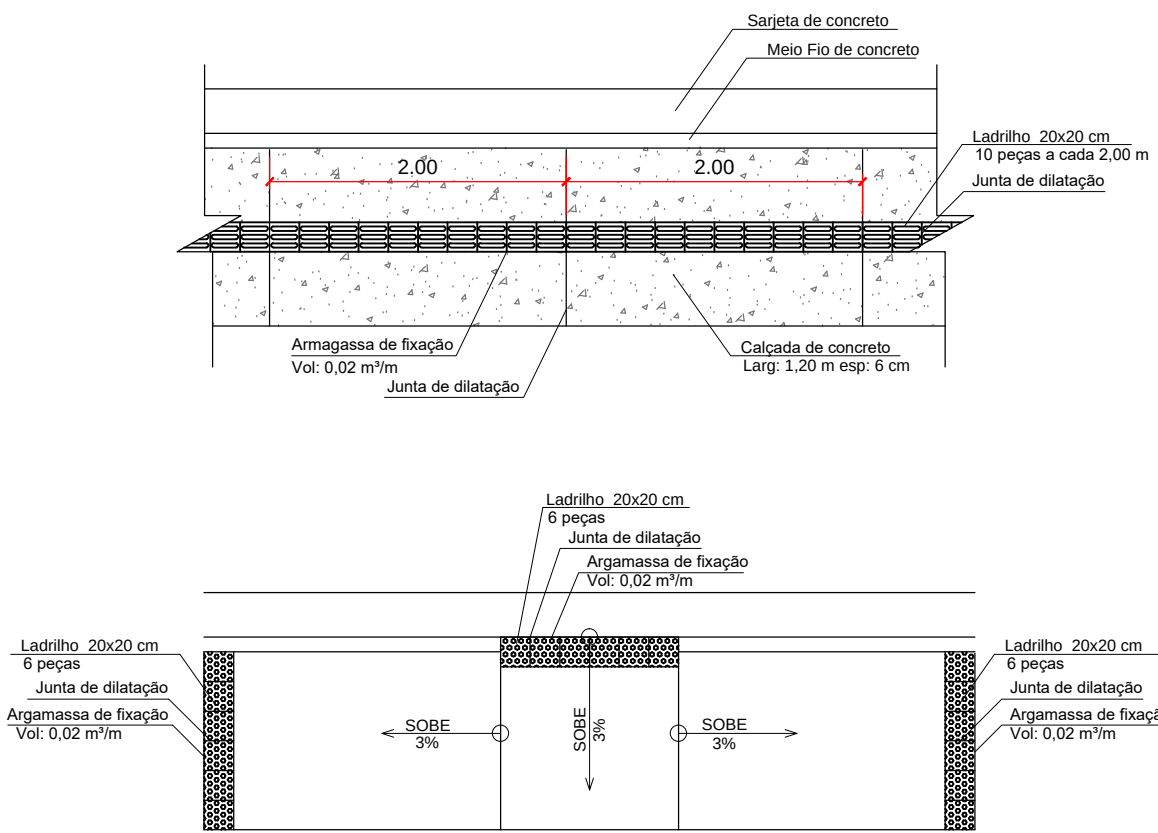
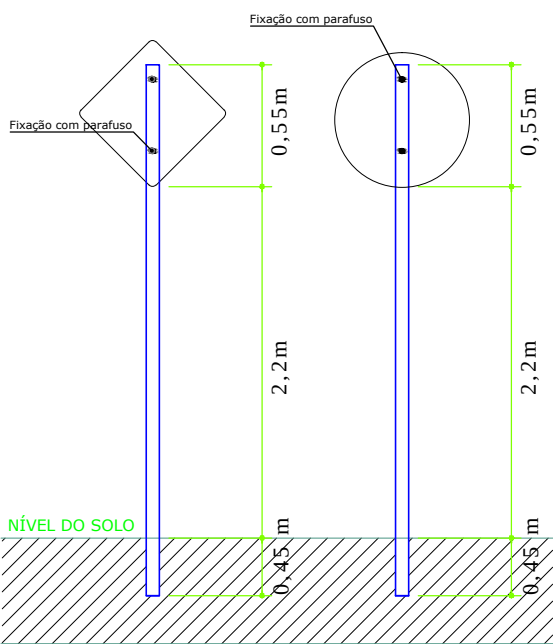
VELOCIDADE (km/h)	LARGURA DA LINHA (m)	ESPAÇAMENTO (m)	TRACÇO (m)	ESPAÇAMENTO (m)
v < 40	0,10*	1,2	1	2
	0,10	1,2	2	4
	0,10	1,2	3	6
60 ≤ v < 80	0,10*	1,2	4	8
	0,10	1,2	5	10
	0,10	1,2	6	12
v ≥ 80	0,15	1,3	3	9
	0,15	1,3	4	12
	0,15	1,3	5	15

*Pode ser utilizada largura maior em casos que estudos de segurança indiquem a necessidade, por pontos de segurança.

FIXAÇÃO DA COLUMNA



COLOCAÇÃO DAS PLACAS



Segundo a NBR 9050 (2015) e NBR 16537 (2016) deve ser utilizado para calçada: Largura de 1,20 a 1,50m Entrada para rampa largura de 1,20m Identificação Tátil de Alerta e Direcional

NOTAS

Deverão obedecer ao manual brasileiro de Sinalização de Trânsito Vol 01, de acordo com as especificações:

1. Dimensões da Placa (circular)
- 1.1 Diâmetro mínimo-0,60m
- 1.2 Tarja mínima-0,04m
- 1.3 Orla mínima-0,04m
- 1.4 Raio da orla externa-0,05m
- 1.5 Raio da orla interna-0,02m
2. Altura da base da placa a calçada deverá ficar situada entre 2,00 e 2,50m
3. Afastamento lateral da via deverá ser de 0,30m em tangente a 0,40m em curva, com relação a lateral da placa mais próxima da via.

OBS: Todas as placas serão confeccionadas com película totalmente reflexiva. Cores: fundo branco, indicações em preto e orlas em vermelho.

Placas de sinalização de Advertência e Indicativa Deverão obedecer ao manual brasileiro de Sinalização de Trânsito Vol 02, de acordo com as especificações:

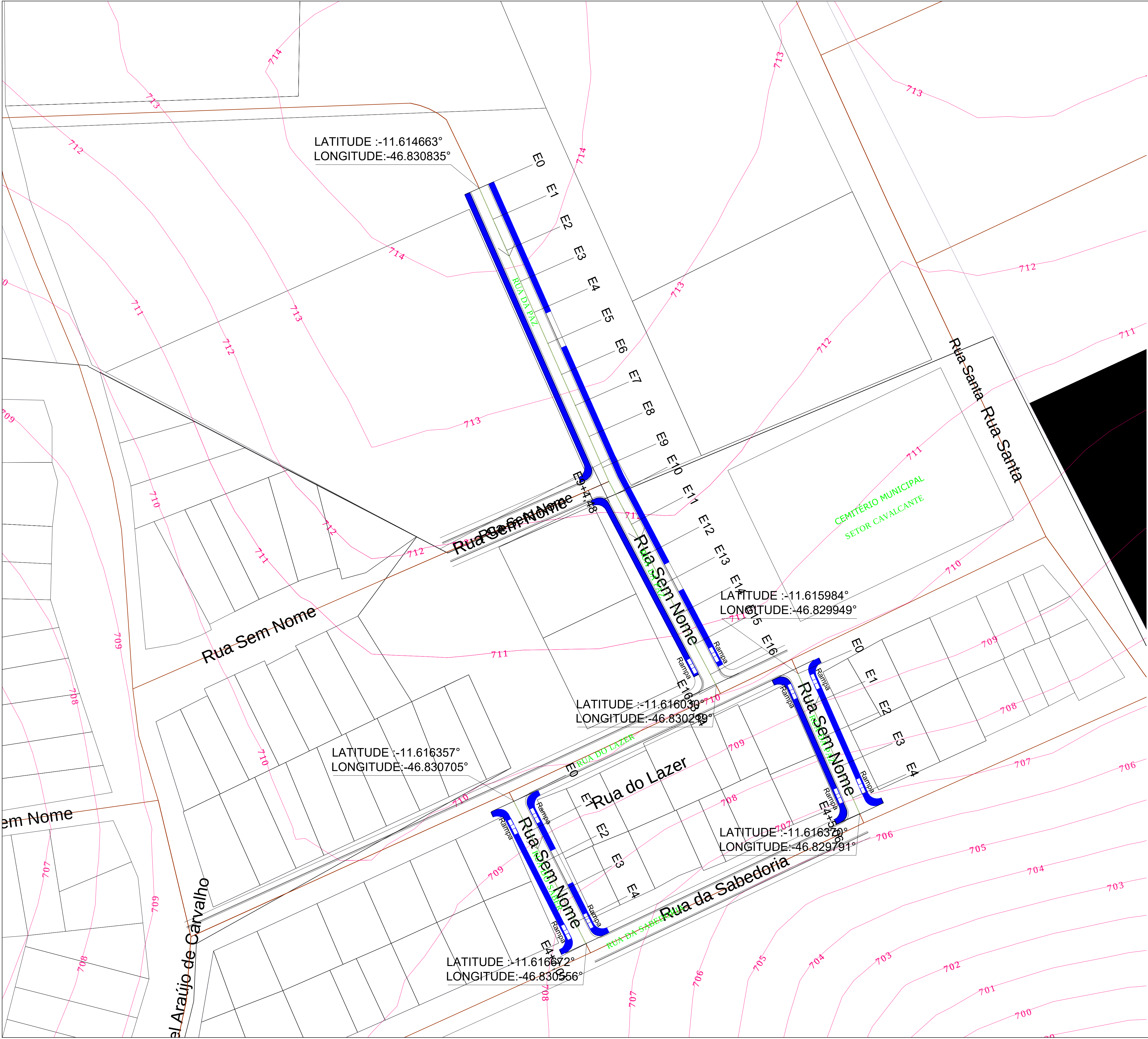
1. Dimensões da Placa de advertência
- 1.2 Orla externa mínima-0,01m
- 1.3 Orla interna mínima-0,02m
- 1.4 Raio da Borda-0,05m
- 1.5 Raio da orla externa-0,04m
- 1.6 Raio da orla interna-0,02m
2. Altura da base da placa em relação a calçada deverá ser de 2,00m a 2,50m do limite do acostamento
3. Afastamento lateral da via deverá ser de 0,30m em tangente a 0,40m em curva, com relação a lateral da placa mais próxima da via.

OBS: Todas as placas serão confeccionadas com película totalmente reflexiva. Cores: fundo branco, indicações em preto e orlas em vermelho.

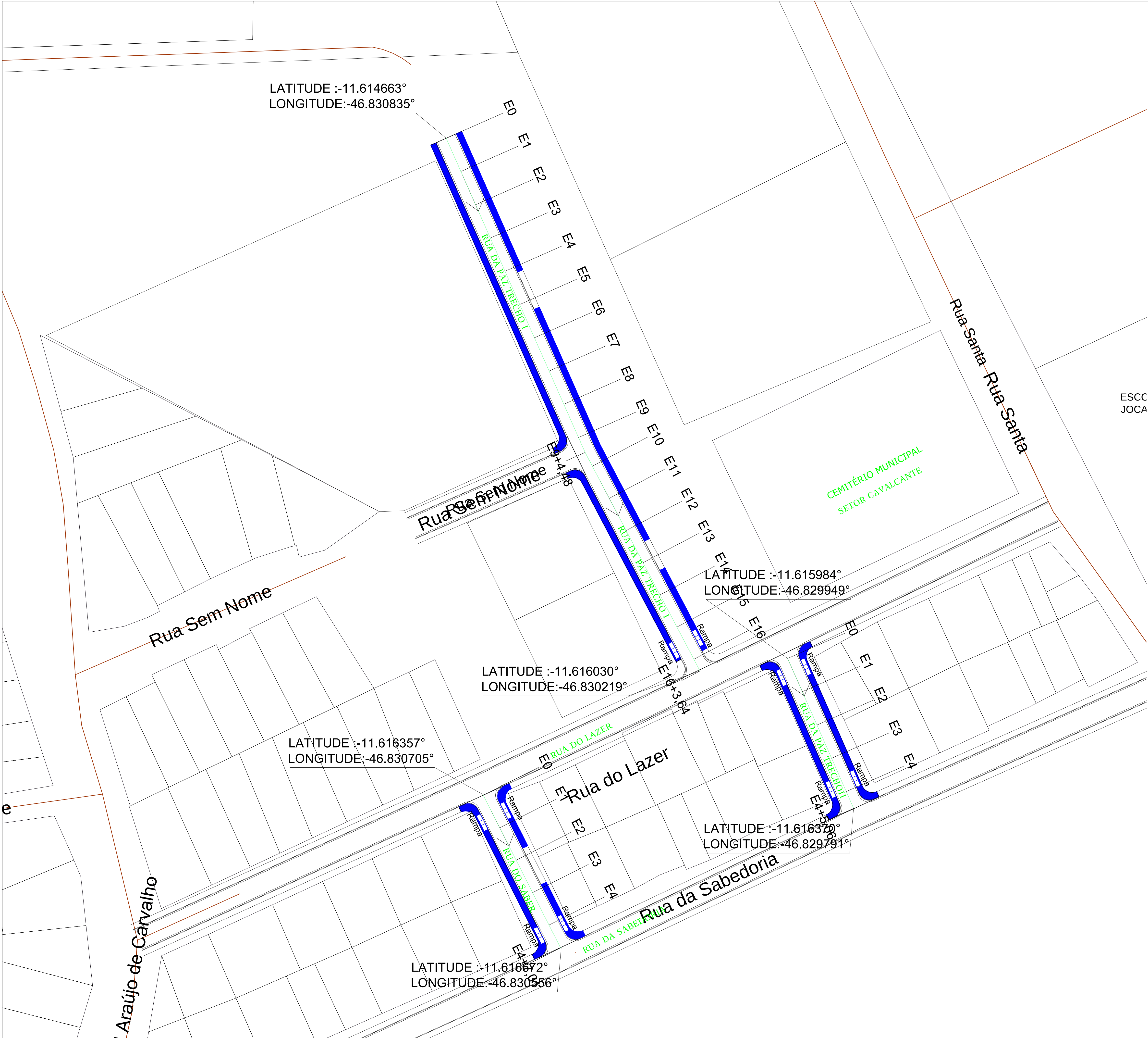


Planta de Baixa sinalização
ESC.: 1:1000

PREFEITURA	OUTROS
EMPRESA	JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ Engenheiro Civil- CREA 210.691/D TO Fone: (63) 99307-9554 E-mail: jhonatharuan@gmail.com
PROJETO	FOLHA 22/26
OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TSD E DRENAGEM SUPERFICIAL
PROPRIETÁRIO:	DIANÓPOLIS-TO
ENDEREÇO:	AVENIDA INDEPENDENCIA- RUA DA SABEDORIA - RUA PARAÍBA RUA T3-T2-T1 E RUA AGONSO CARVALHO SETOR CAVALCANTE DIANÓPOLIS-TO
ÁREAS	PROPRIETÁRIO JOSE SALOMAO JACOBINA AIRES:00938661191 ASS.: DIANÓPOLIS-TO - CNPJ:01.138.957/0001-61 AUTOR DO PROJETO JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ:02775159125 ASS.: JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ Engenheiro Civil- CREA 210.691/D TO RESP. TÉCNICO ASS.:
ESCALA:	INDICADAS
DATA:	JULHO/2023
ARQUIVO:	001
DESENHO:	JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ
CONTEÚDO:	PLANTA DE SINALIZAÇÃO

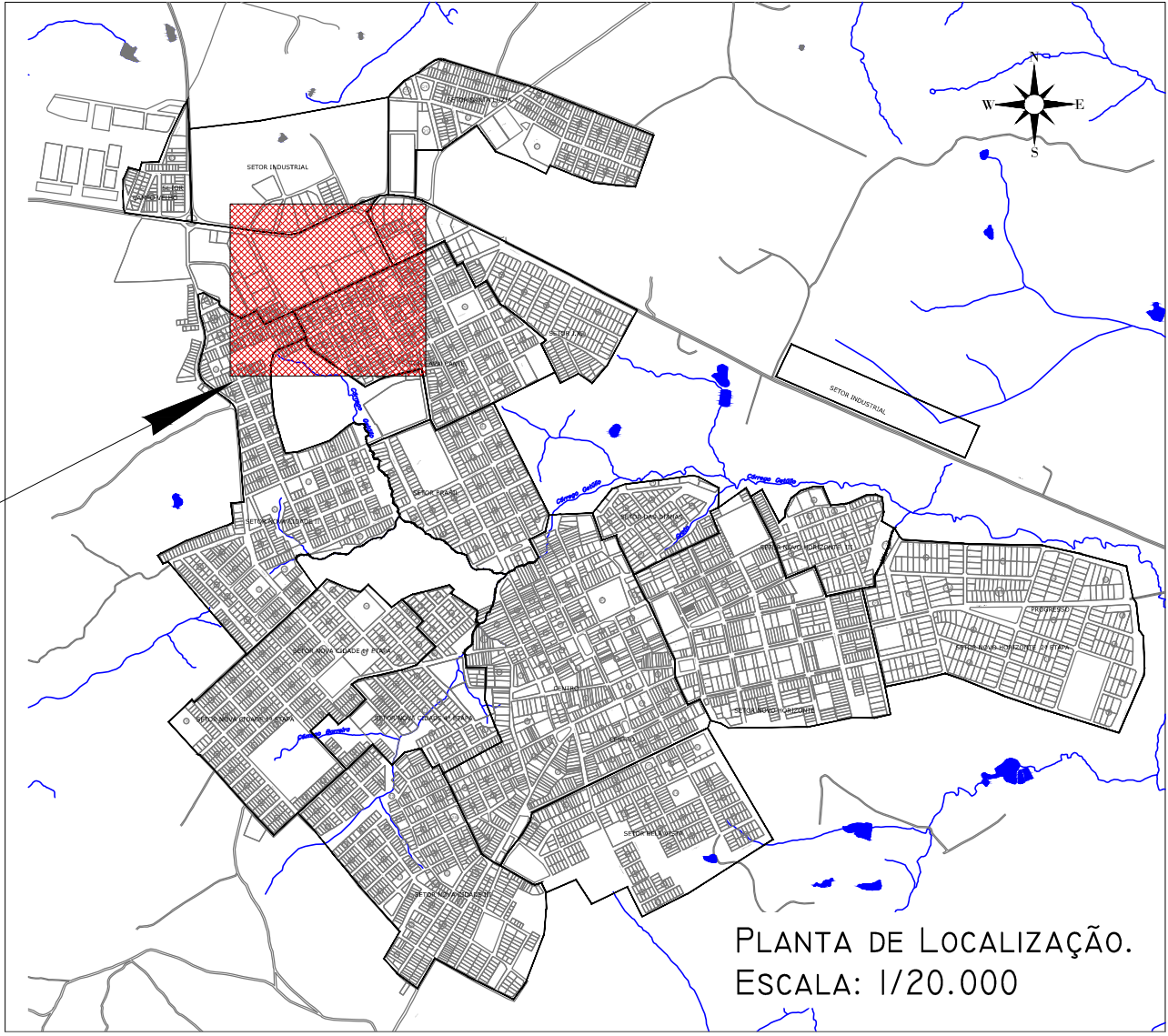
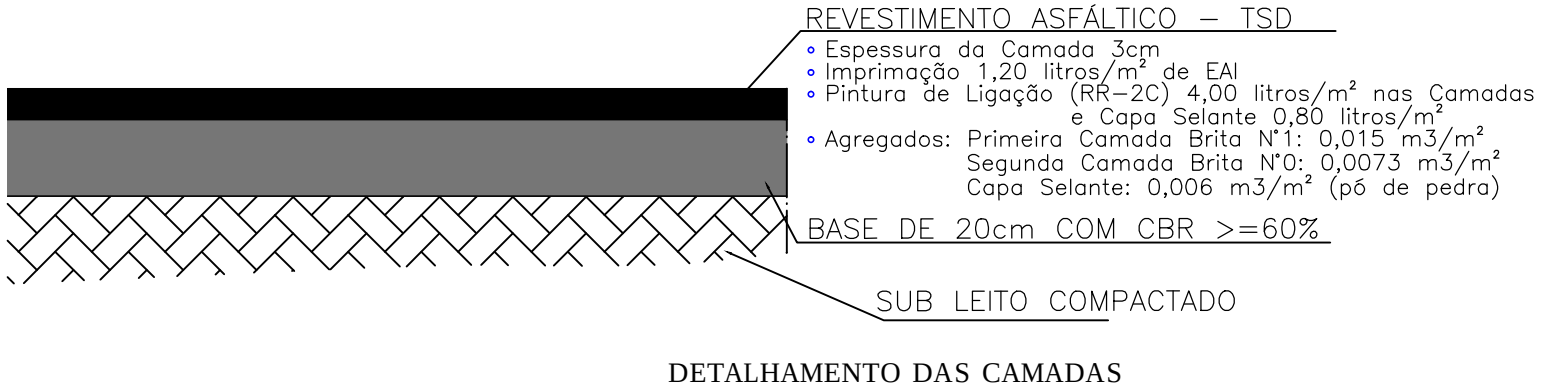
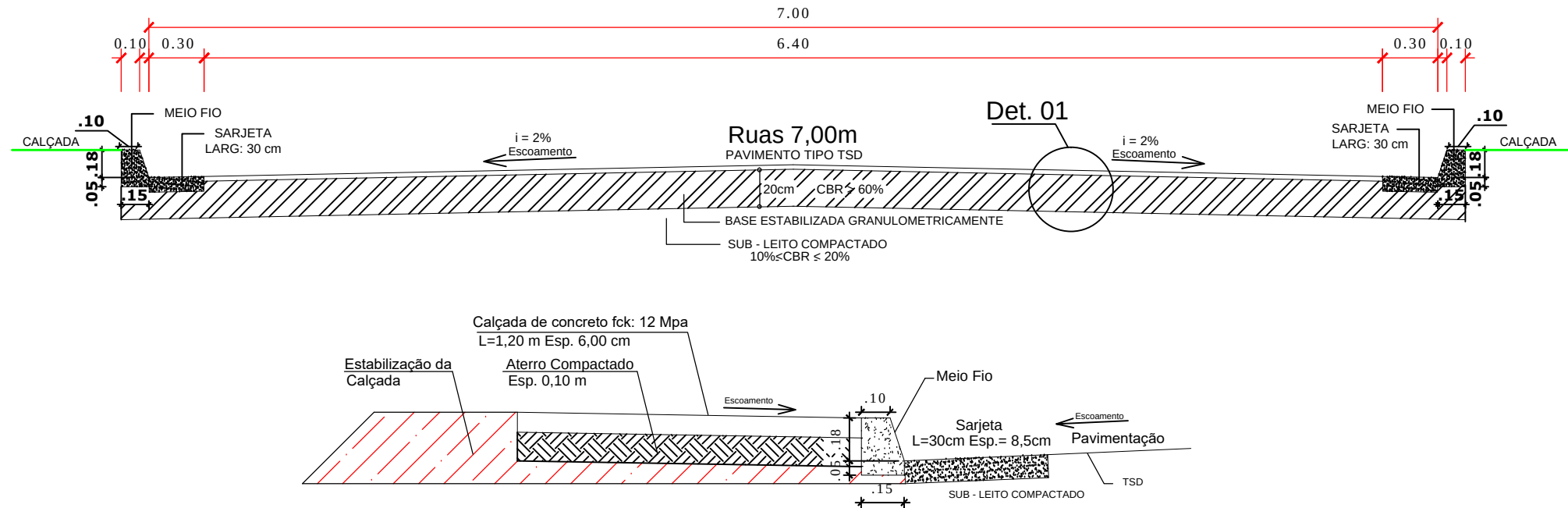
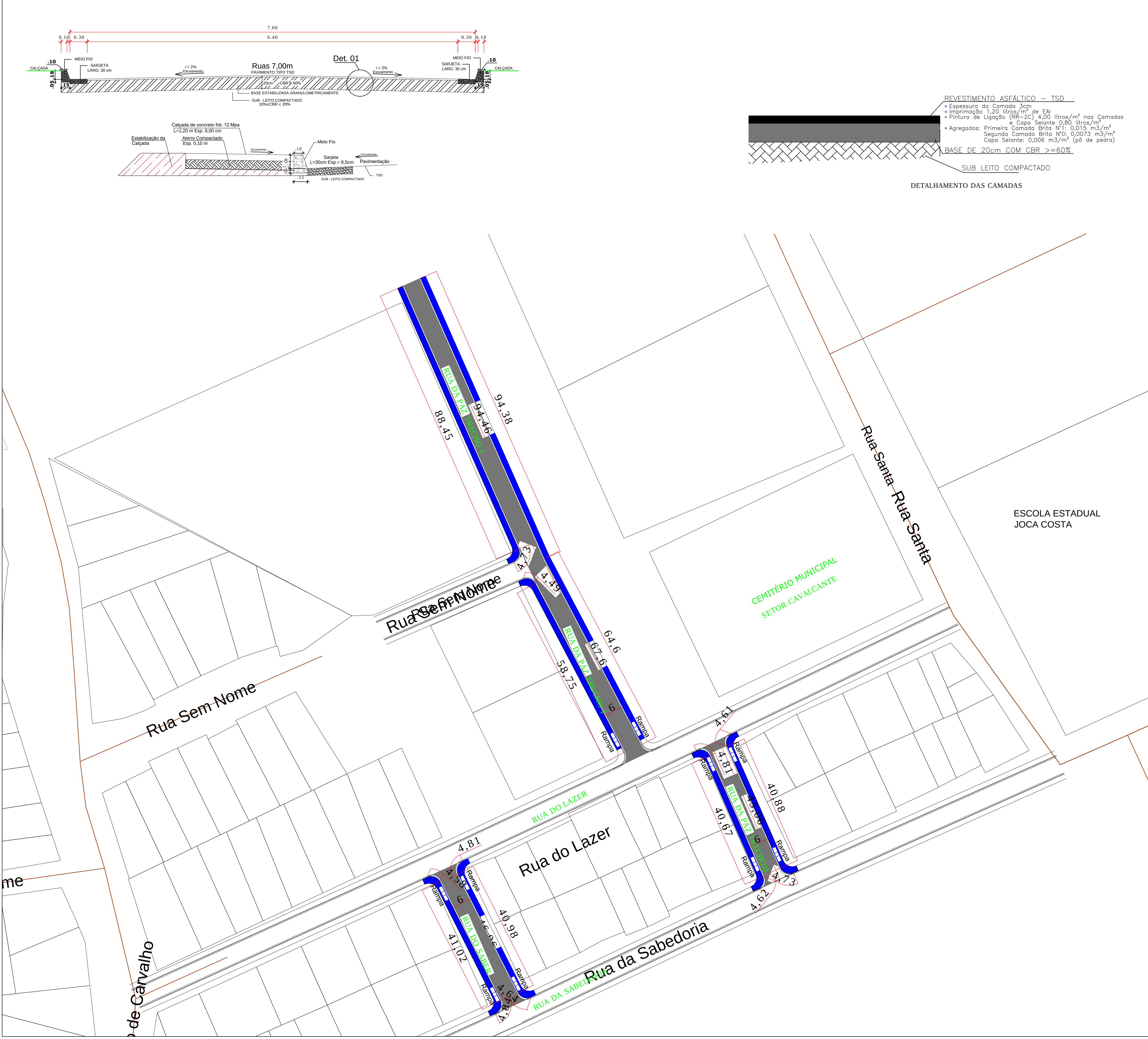


PREFEITURA		OUTROS	
EMPRESA			
JHR ENGENHARIA E PROJETOS			
CNPJ: 20.368.839-0001/94 Engenheiro Civil- CREA 210.691/D TO Fone: (63) 99207-9514 E-mail: jhonatharuan@gmail.com			
PROJETO		FOLHA	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		23/26	
OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TSD E DRENAGEM SUPERFICIAL			
PROPRIETÁRIO: DIANÓPOLIS-TO			
ENDEREÇO: RUA DA PAZ - RUA DO SABER SETOR CAVALCANTE DIANÓPOLIS-TO			
ÁREAS	PROPRIETÁRIO	JOSE SALOMAO JACOBINA AIRES:00938661191 ASS. : DIANÓPOLIS-TO - CNPJ:01.138.957/0001-61 Assinado de forma digital por JOSE SALOMAO JACOBINA AIRES:00938661191 Dado: 2025.06.19 18:41:36 -03'00'	
AUTOR DO PROJETO	JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ:02775159125 ASS. : JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ Engenheiro Civil- CREA 210.691/D TO	Assinado de forma digital por JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ:02775159125 Dado: 2025.06.19 18:41:51 -03'00'	
RESP. TÉCNICO	ASS. :		
ESCALA: INDICADAS	DATA: JANEIRO/2024	ARQUIVO: 001	DESENHO: JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ
CONTEÚDO: TOPOGRAFIA E ESTAQUEAMENTO			



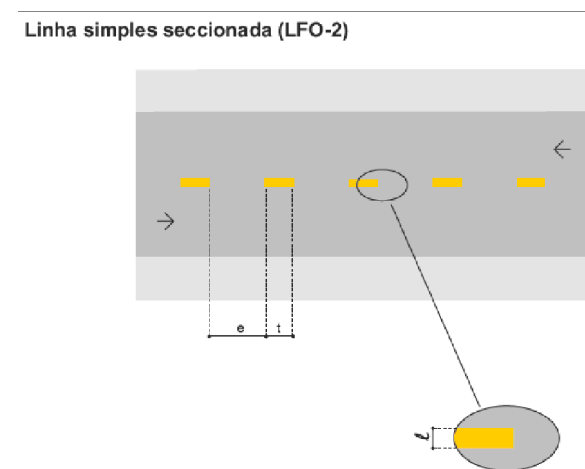
ESCC
JOCA

PREFEITURA		OUTROS	
EMPRESA		JHR ENGENHARIA E PROJETOS CNPJ:20.368.839-0001/94 Engenheiro Civil- CREA 210.691/D TO Fone: (63) 99205-9514 E-mail: jhonatharuan@gmail.com JHR ENGENHARIA E PROJETOS	
PROJETO		FOLHA	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		24/26	
OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TSD E DRENAGEM SUPERFICIAL			
PROPRIETÁRIO: DIANÓPOLIS-TO			
ENDEREÇO: RUA DA PAZ - RUA DO SABER SETOR CAVALCANTE DIANÓPOLIS-TO			
ÁREAS	PROPRIETÁRIO	JOSE SALOMAO JACOBINA AIRES:00938661191 ASS. : DIANÓPOLIS-TO - CNPJ:01.138.957/0001-61	
	AUTOR DO PROJETO	JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ LUZ:02775159125 ASS. : JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ Engenheiro Civil- CREA 210.691/D TO	
	RESP. TÉCNICO	ASS. :	
ESCALA: INDICADAS	DATA: JANEIRO/2024	ARQUIVO: 001	DESENHO: JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ
CONTEÚDO: TOPOGRAFIA E ESTAQUEAMENTO			



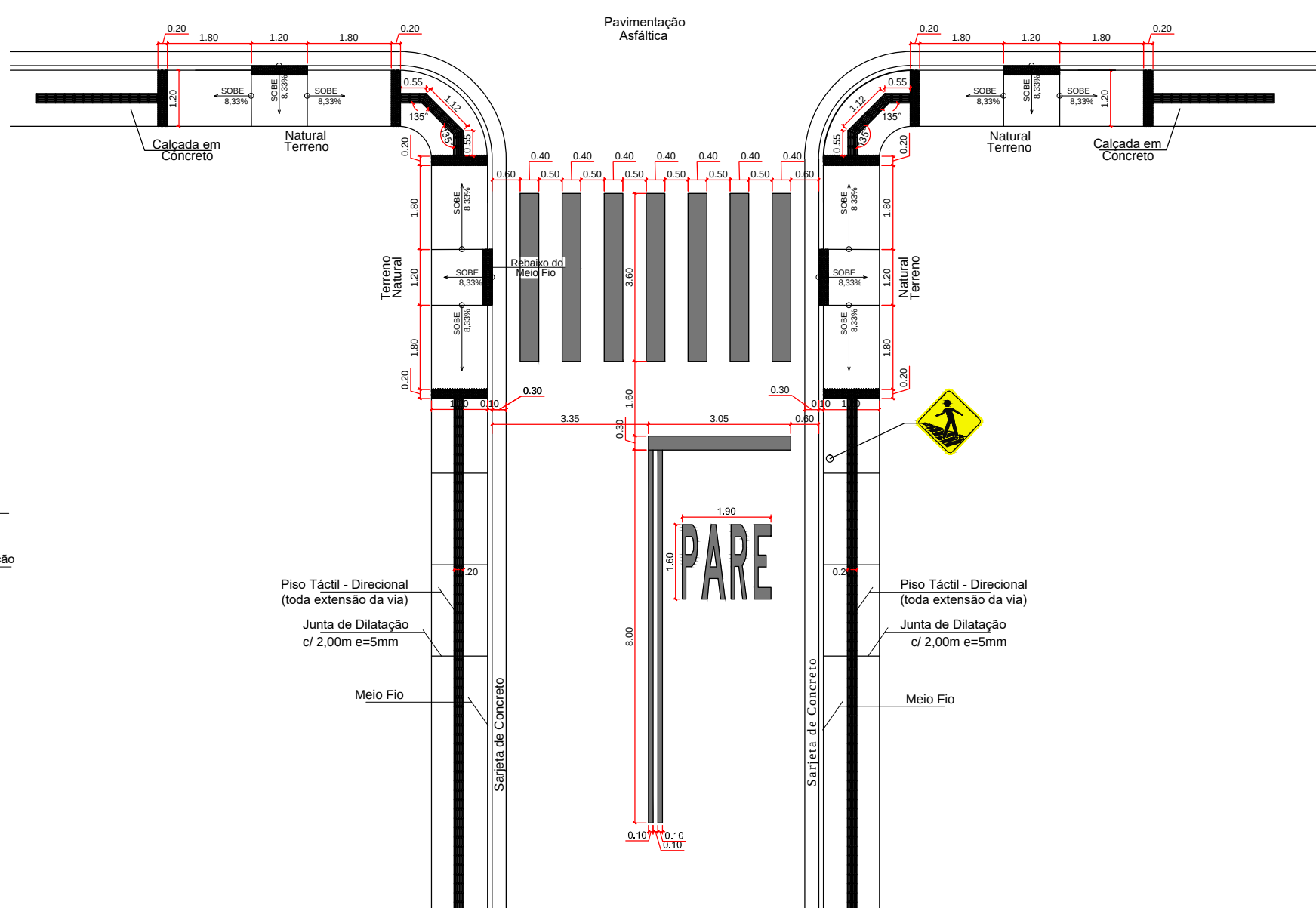
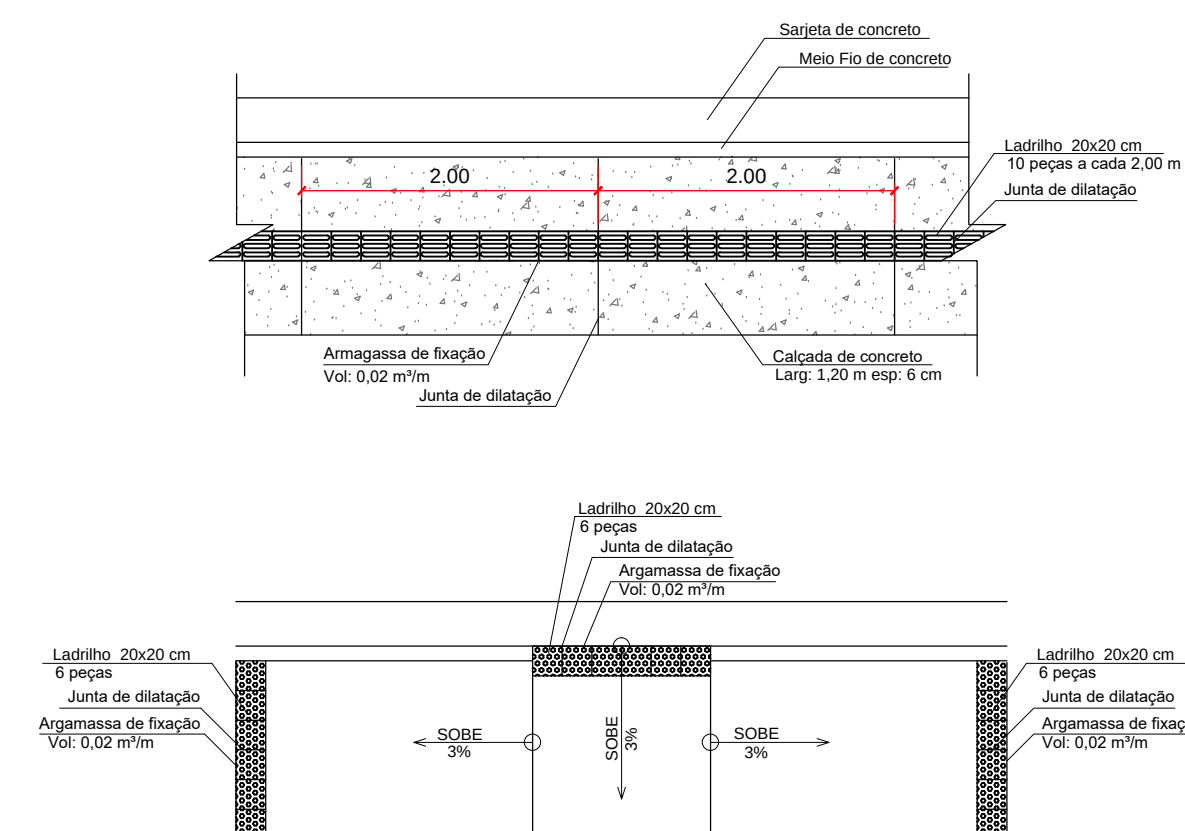
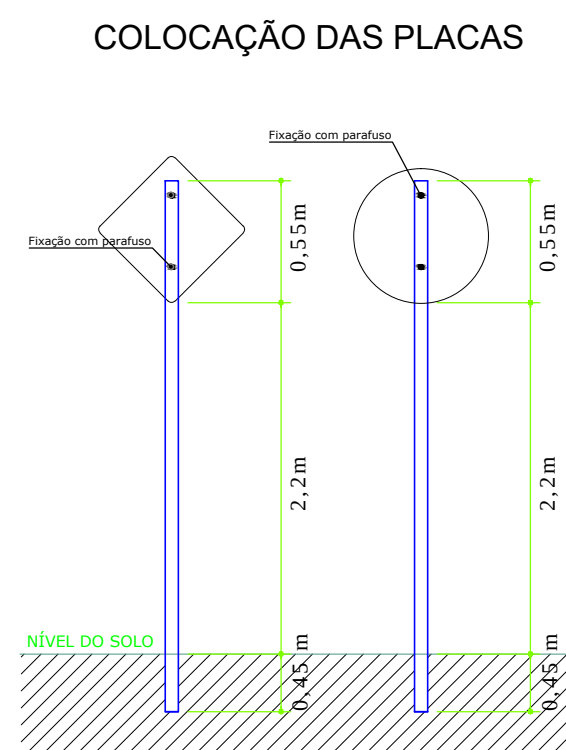
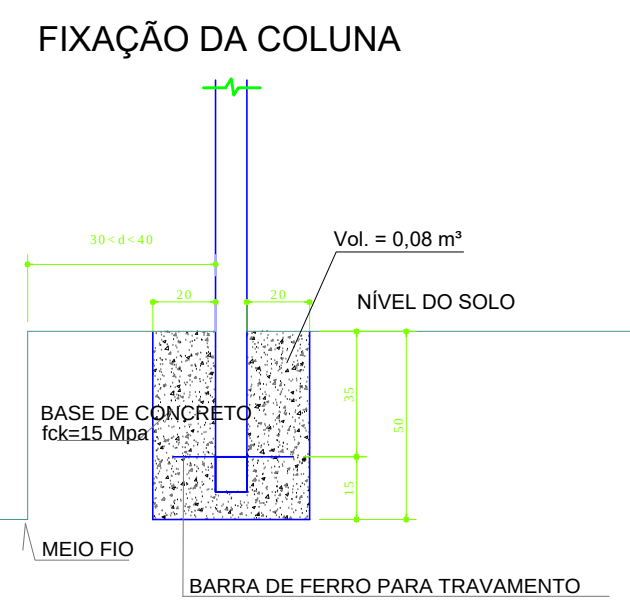
PREFEITURA		OUTROS	
EMPRESA		JHR ENGENHARIA E PROJETOS	
PROJETO		FOLHA	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		25/26	
OBRA:		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TSD E DRENAGEM SUPERFICIAL	
PROPRIETÁRIO:		DIANÓPOLIS-TO	
ENDEREÇO:		RUA DA PAZ - RUA DO SABER SETOR CAVALCANTE DIANÓPOLIS-TO	
ÁREAS		PROPRIETÁRIO	
		JOSE SALOMAO JACOBINA	
		AIRES:00938661191	
		DIANÓPOLIS-TO - CNPJ:01.138.957/0001-61	
		AUTOR DO PROJETO	
		JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ	
		RESP. TÉCNICO	
		ASS. :	
ESCALA:		DATA:	
INDICADAS		JANEIRO/2024	
ARQUIVO:		DESENHO:	
001		JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ	
CONTEÚDO:		TOPOGRAFIA E ESTAQUEAMENTO	

PLACAS DE REGULAÇÃO				
MODELO	ESPECIFICAÇÃO	CÓDIGO	DIMENSÃO	ÁREA DA PLACA
	Placa Pare com fundo com adesivo refletivo de grau técnico, símbolo e tarja não refletivo	R-01	OCTOGONAL	0,298 m²
	Placa Velocidade Máxima Permitida com fundo com adesivo refletivo de grau técnico, símbolo e tarja não refletivo	R-19	CIRCULAR	0,283 m²
	Placa Duplo Sentido de Circulação com fundo com adesivo refletivo de grau técnico, símbolo e tarja não refletivo	R-28	CIRCULAR	0,283 m²
	Placa Sentido Único de Circulação com fundo com adesivo refletivo de grau técnico, símbolo e tarja não refletivo	R-26	CIRCULAR	0,283 m²
	Placa Faixa de Pedestre com fundo com adesivo refletivo de grau técnico, símbolo e tarja não refletivo	R-32B	QUADRADA	0,360 m²



Dimensões		Esta linha deve ter medidas de traço e espaçamento (intervalo entre traços), definidas em função da velocidade regulamentada na via, conforme quadro a seguir:			
VELOCIDADE (km/h)	LARGURA DA LINHA - L ¹ (m)	CADÊNCIA (nº/m)	TRAÇO (m)	ESPAÇAMENTO (m)	
v ≤ 60	0,10*	1: 2	1	2*	
		1: 2	2	4	
		1: 3	2	6	
60 ≤ v ≤ 80	0,10**	1: 2	4	6	
		1: 3	2	6	
		1: 3	3	9	
v ≥ 80	0,15	1: 3	3	9	
		1: 3	4	12	

(*) Pode ser utilizada sempre em casos que estados de emergência justifiquem a necessidade, por questões de segurança.



Segundo a NBR 9050 (2015) e NBR 16537 (2016), deve ser utilizado para calçada:

- Largura de 1,20 a 1,50m
- Entrada para rampa largura de 1,20m
- Identificação Tátil de Alerta e Direcional

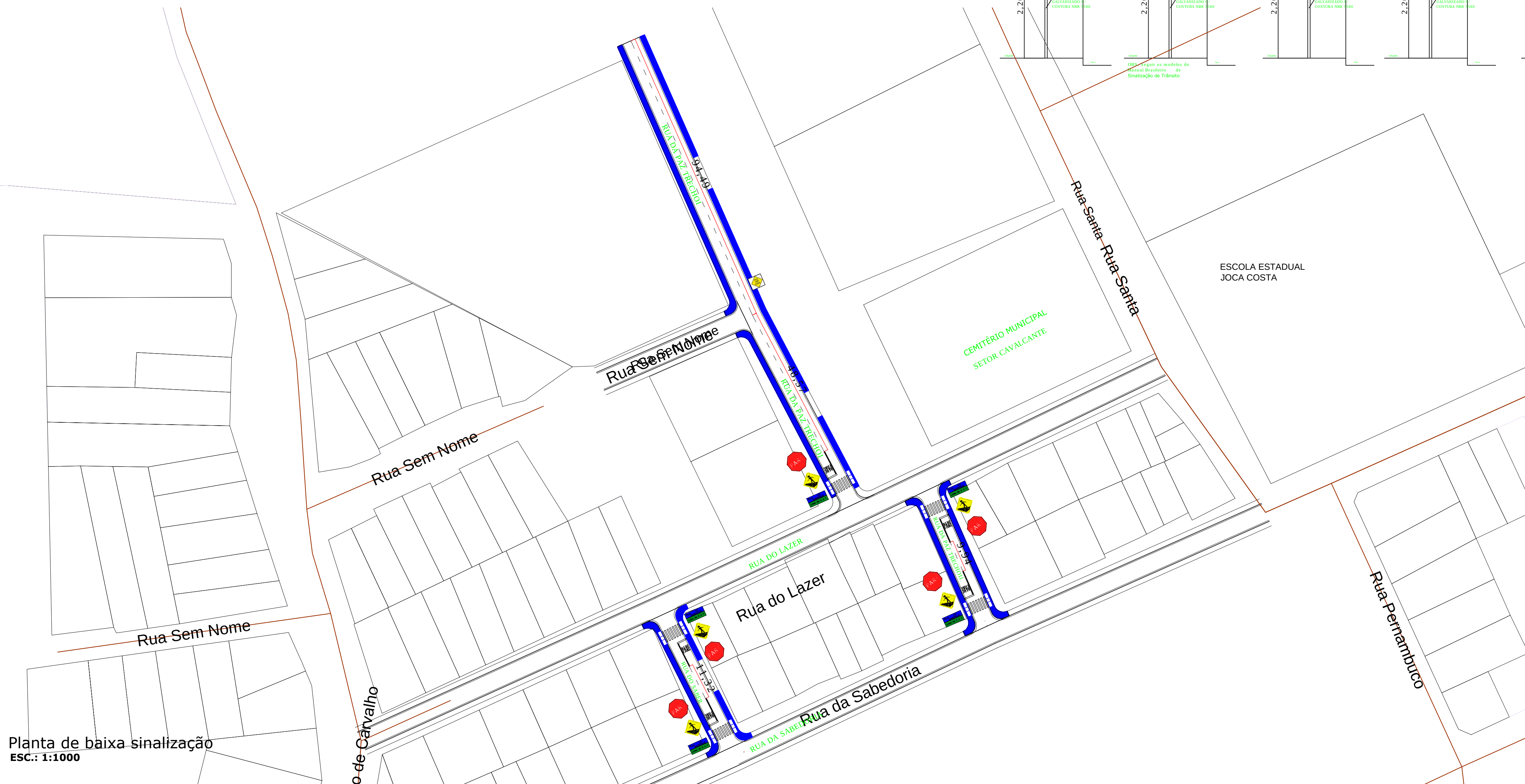
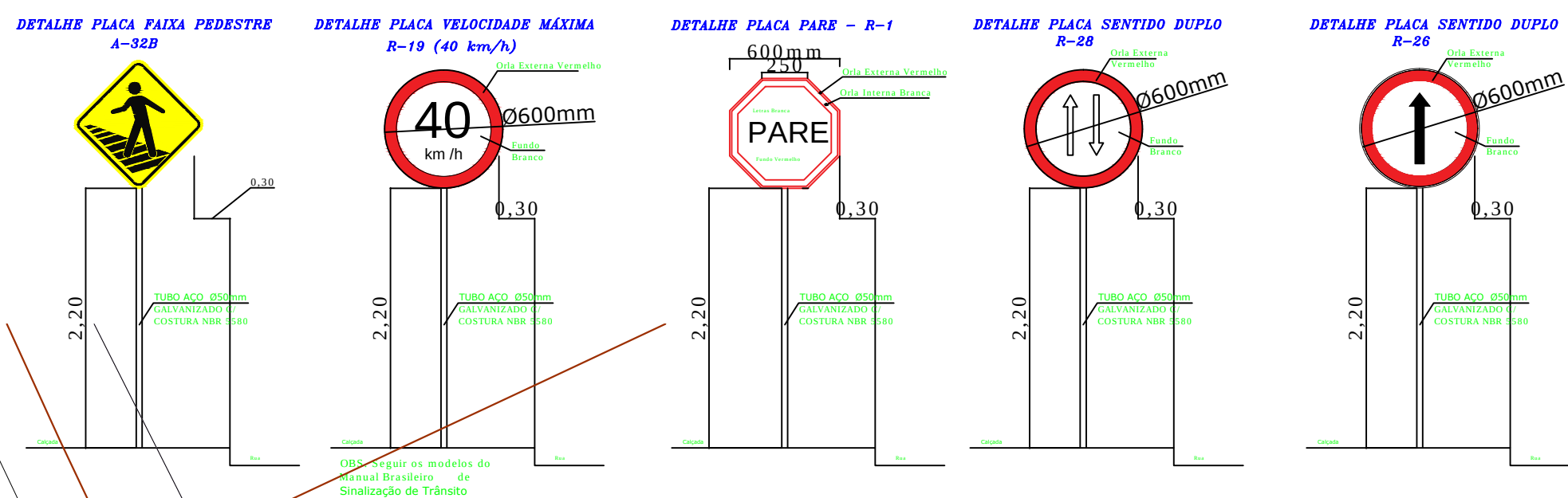
NOTAS

Deverão obedecer ao manual brasileiro de Sinalização de Trânsito Vol 01, de

- acordo com as especificações:
1. Dimensões da Placa (Circular)
 - 1.1 Diâmetro mínimo-0,06m
 - 1.2 Tarja mínima-0,04m
 - 1.3 Orla mínima-0,04m
 - 1.4 Raio da orla externa-0,05m
 - 1.5 Raio da orla interna-0,02m
 - 2 Altura da base da placa a calçada deverá ficar situada entre 2,00 e 2,50m
- Observação: lateral da via deverá ser de 0,30m em tangente à 0,40m em curva, com relação à lateral da placa mais próxima da via.
- OBS: Todas as placas serão confeccionadas com película totalmente reflexiva.
- Corde: fundo branco, indicações em preto e orlas em vermelho.

Placas de sinalização de Advertência e Indicativa
Deverão obedecer ao manual brasileiro de Sinalização de Trânsito Vol 02, de acordo com as especificações.

1. Dimensões da Placa de advertência
 - 1.2 Orla externa mínima-0,01m
 - 1.3 Orla interna mínima-0,02m
 - 1.4 Raio da Borda-0,05m
 - 1.5 Raio da orela externa-0,04m
 - 1.6 Raio da orela interna-0,02m
 - 2 Altura da base da placa em relação a calçada deverá ser de 2,00m a 2,50m do limite do acostamento
 - 3 Afastamento lateral da via deverá ser de 0,30m em tangente à 0,40m em curva, com afastamento à lateral da placa mais próxima da via
- Obs: Todas placas serão confeccionadas com película totalmente reflexiva.
- Cores: fundo branco, indicações em preto e orlas em vermelho.



PREFEITURA		OUTROS	
EMPRESA			
JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ Engenheira Civil- CREA 210.691/D TO Fone: (63) 99207-9554 E-mail: jhonatharuan@gmail.com			
PROJETO		FOLHA	
SINALIZAÇÃO		26/26	
OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TSD E DRENAGEM SUPERFICIAL			
PROPRIETÁRIO: DIANÓPOLIS-TO			
ENDEREÇO: RUA DA PAZ - RUA DO SABER SETOR CAVALCANTE DIANÓPOLIS-TO			
ÁREAS		PROPRIETÁRIO	
		JOSE SALOMAO JACOBINA AIRES:00938661191 ASS. : DIANÓPOLIS-TO - CNPJ:01.138.957/0001-61	
		AUTOR DO PROJETO	
		JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ ASS. :LUZ.02775159125 JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ Engenheira Civil- CREA 210.691/D TO	
		RESP. TÉCNICO	
		ASS. :	
ESCALA: INDICADAS	DATA: JULHO/2023	ARQUIVO: 001	DESENHO: JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ
CONTEÚDO: PLANTA DE SINALIZAÇÃO			