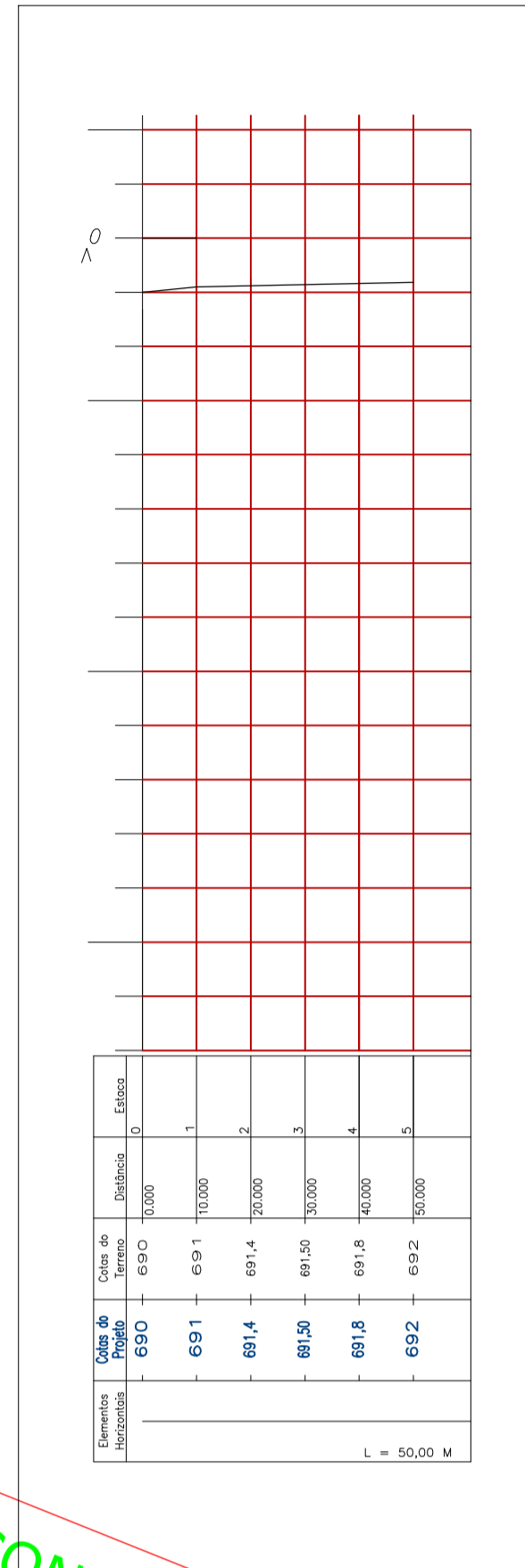
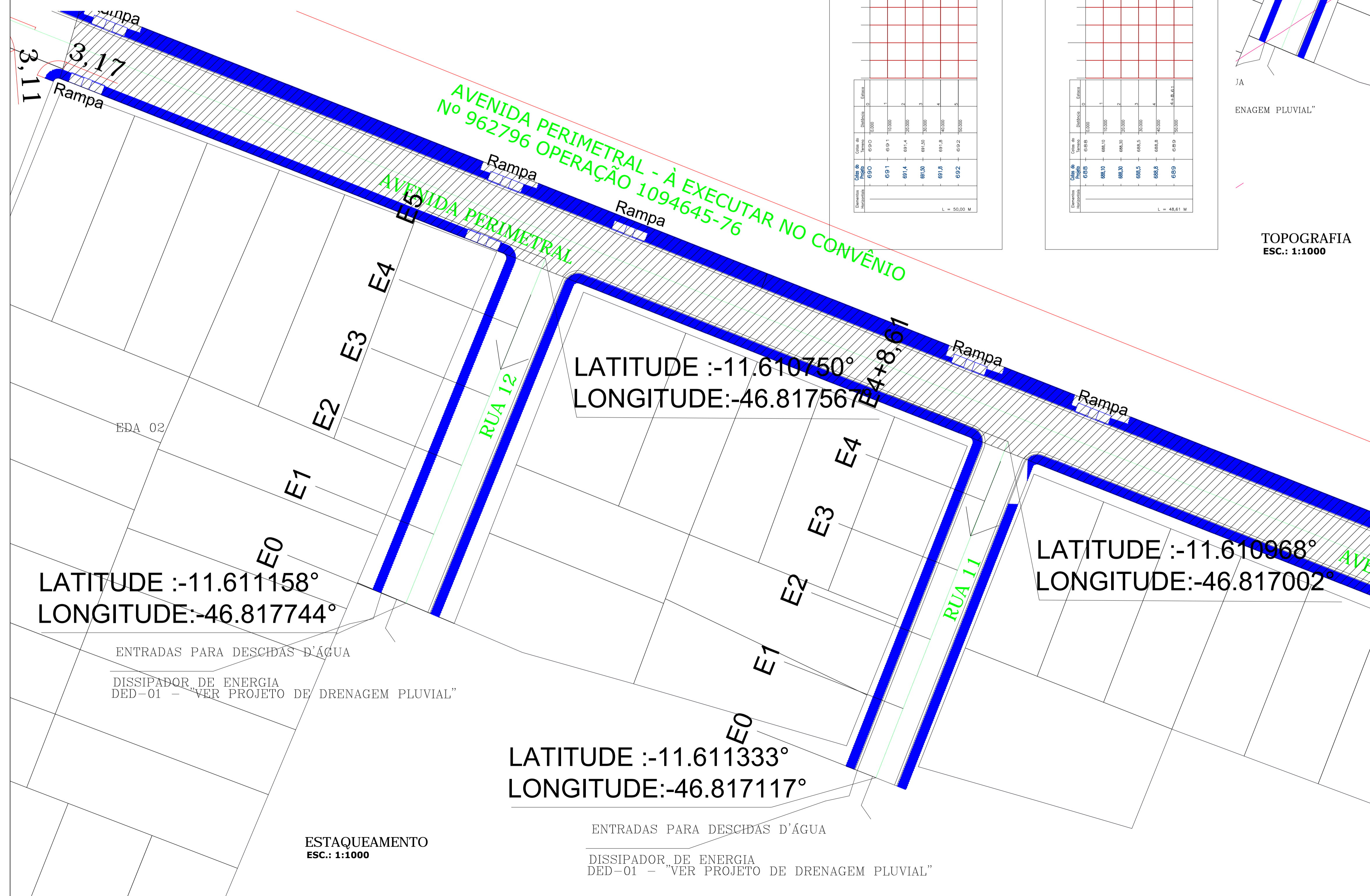
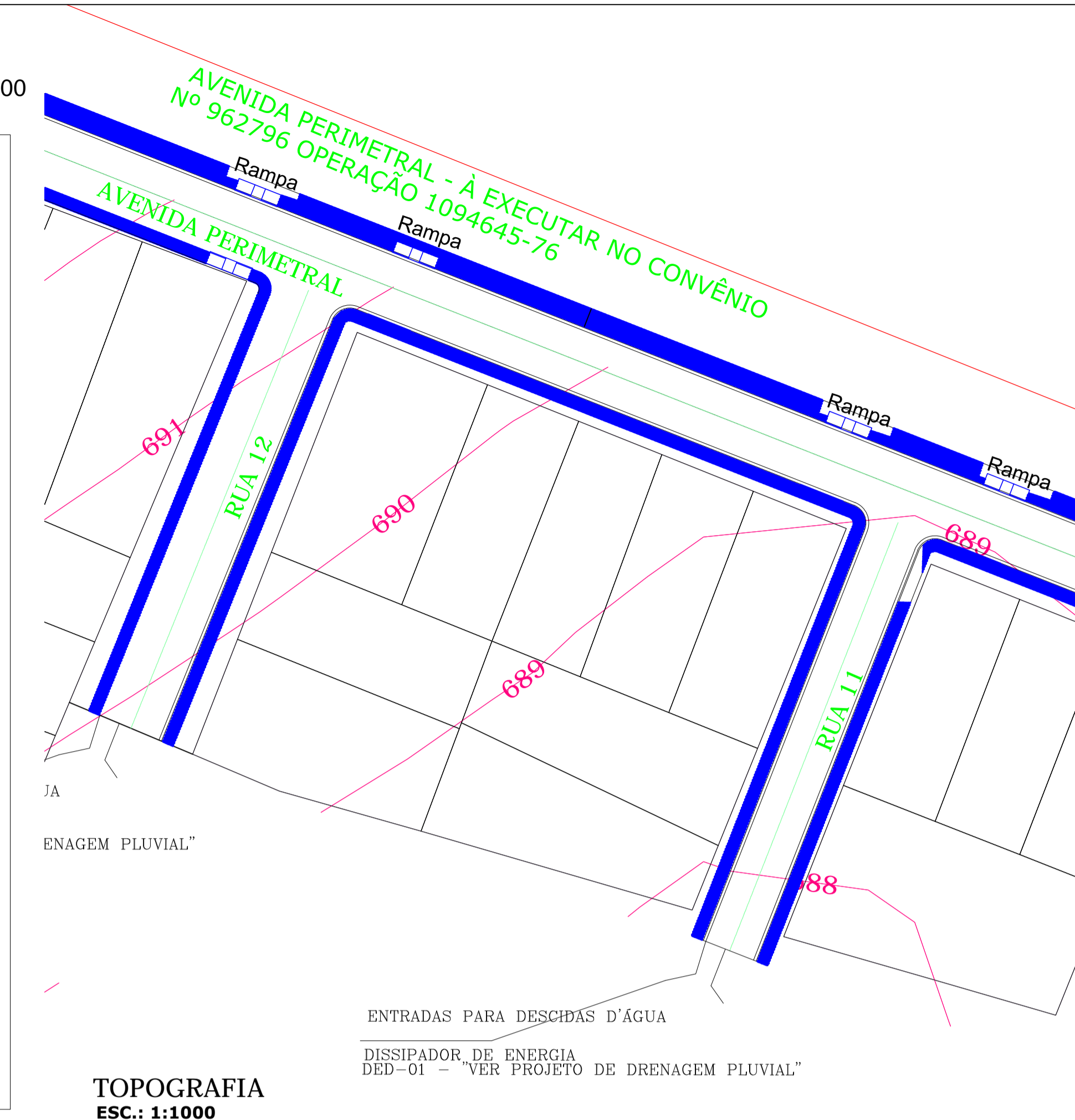
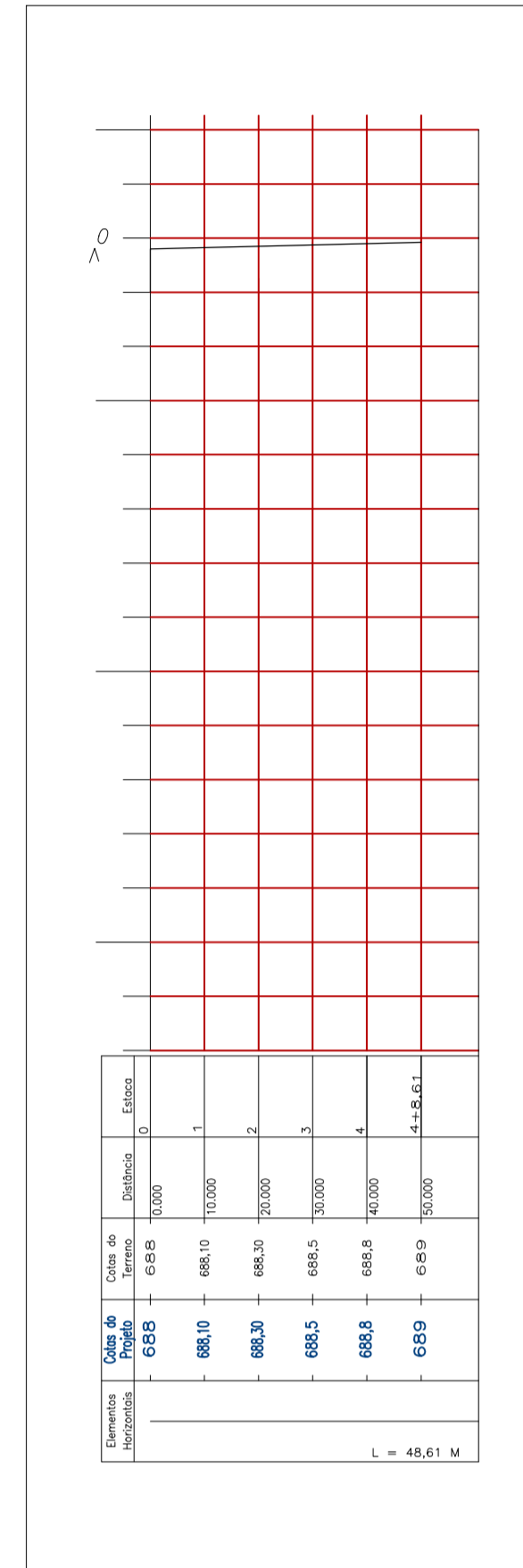


**IDENTIFICAÇÃO  
CONVÊNIO 962796 À EXECUTAR**

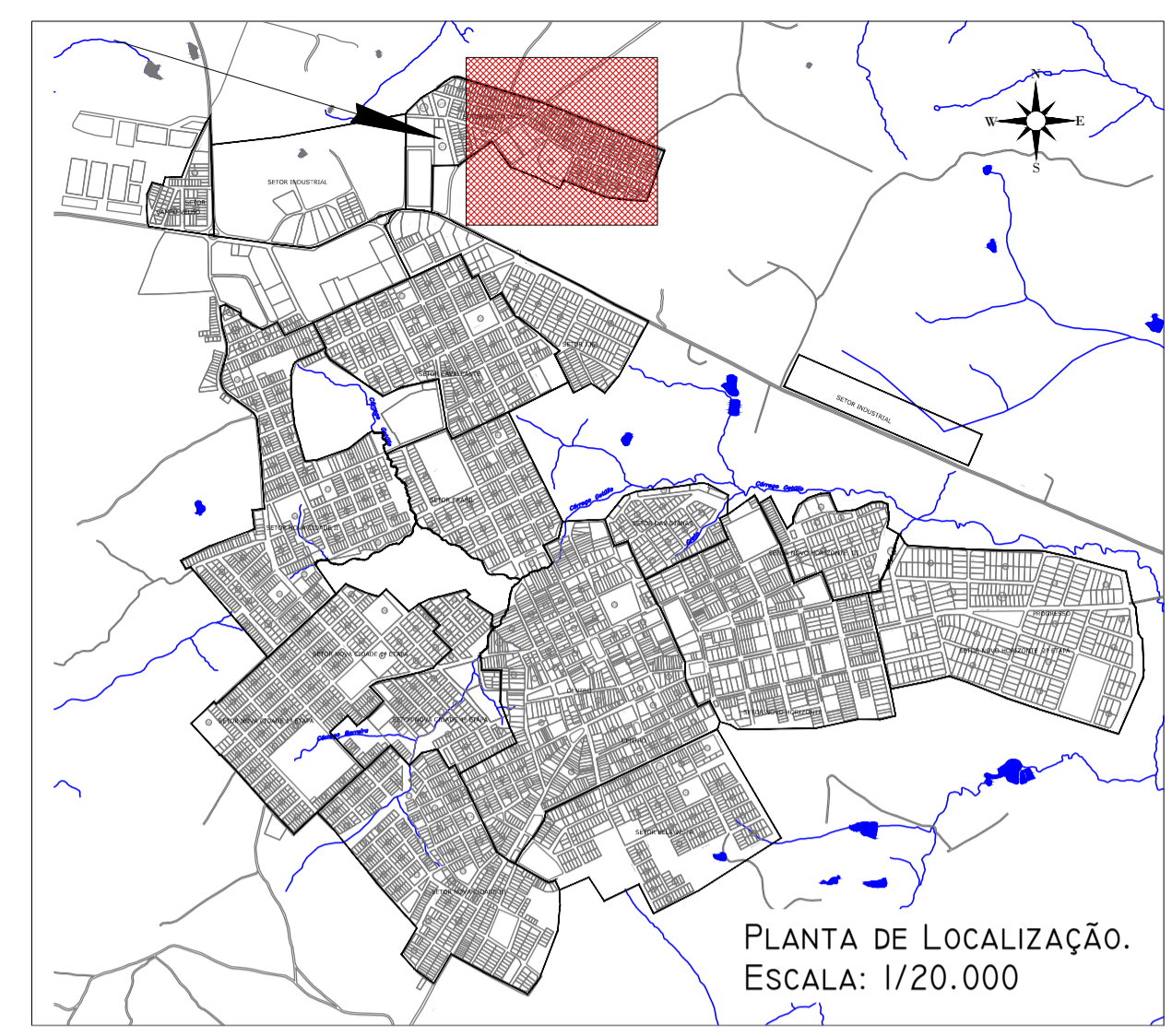
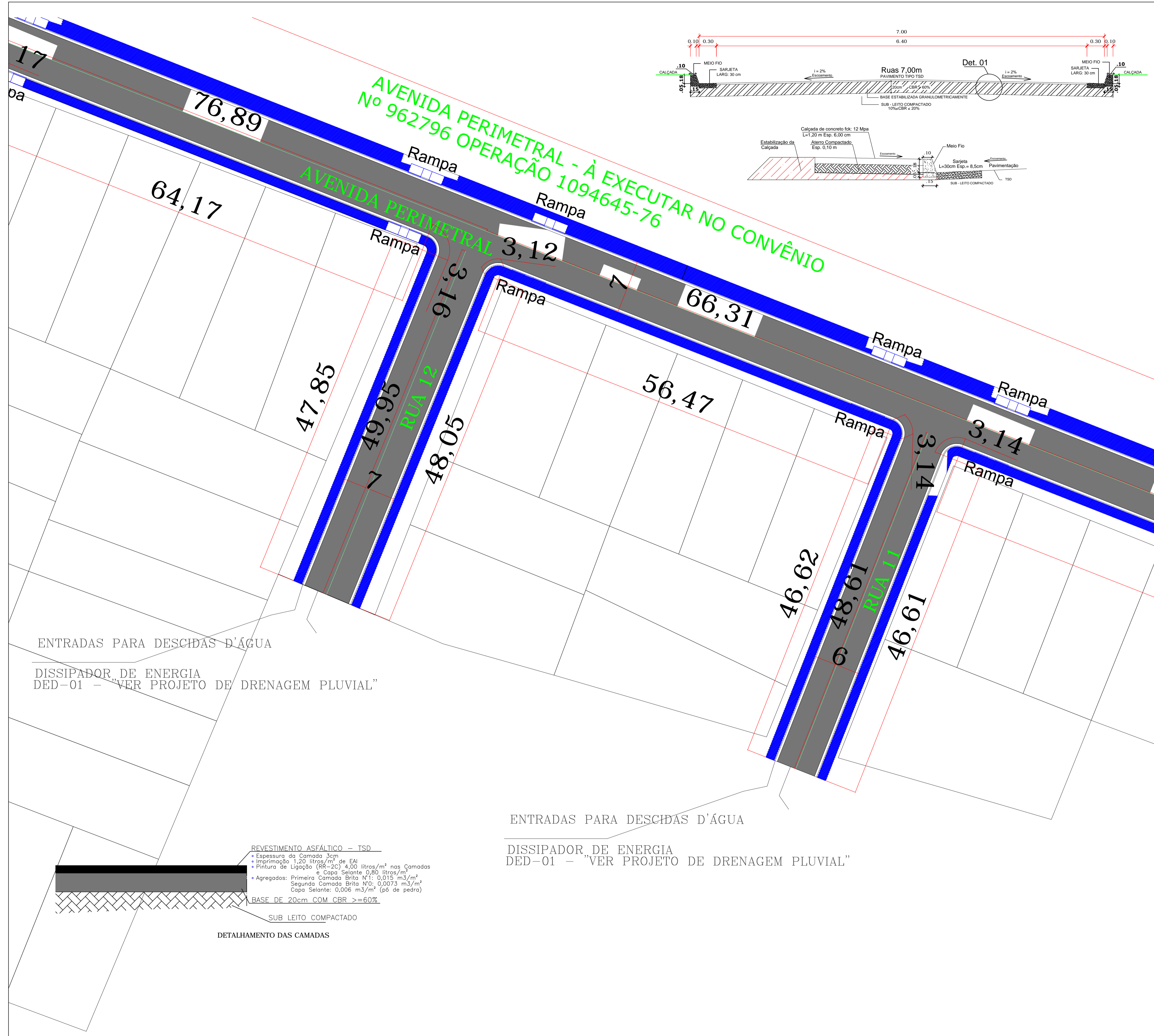
RUA 12  
PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA HORIZONTAL 1:1000  
ESCALA VERTICAL 1:100



RUA 11  
PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA HORIZONTAL 1:1000  
ESCALA VERTICAL 1:100



PREFEITURA	OUTROS
EMPRESA <b>JHR ENGENHARIA E PROJETOS</b> CNPJ: 20.368.839-0001/04 Engenharia Civil - CREA 210.691-D TO Fone: (69) 9627-8514 E-mail: jhonathorian@gmail.com	
PROJETO <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>	
OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TSD E DRENAGEM SUPERFICIAL PROPRIETÁRIO: DIANÓPOLIS-TO ENDEREÇO: RUA 11, RUA 12 - SETOR SANTA LUZIA DIANÓPOLIS-TO	
ÁREAS	PROPRIETÁRIO JOSE SALOMAO ASS.: JACOBINA AIREES-00938661191-21097 DIANÓPOLIS-TO - CNPJ:01.138.957/0001-61
	AUTOR DO PROJETO JHONATHA RIAN ASS.: RIBEIRO DA LUZ-02775159125-0107 JHONATHA RIAN RIBEIRO DA LUZ Engenheiro Civil - CREA 210.691-D TO
	RESP. TÉCNICO ASS.:
ESCALA: INDICADAS	DATA: JANEIRO/2024 ARQUIVO: 001 DESENHO: JHONATHA RIAN RIBEIRO DA LUZ
CONTEÚDO: TOPOGRAFIA E ESTAQUEAMENTO	



ENTRADAS PARA DESCIDAS D'ÁGUA  
DISSIPADOR DE ENERGIA  
DED-01 - "VER PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL"

ENTRADAS PARA DESCIDAS D'ÁGUA  
DISSIPADOR DE ENERGIA  
DED-01 - "VER PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL"

**REVESTIMENTO ASFÁLTICO - TSD**

- Espessura da Camada 3cm
- Imprimação 1,20 litros/m<sup>2</sup> de EAI
- Pintura de Ligação (RR-20) 4,00 litros/m<sup>2</sup> nas Camadas e Capa Selante 0,80 litros/m<sup>2</sup>
- Agregados: Primeira Camada Brita N°1: 0,015 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>; Segunda Camada Brita N°0: 0,0073 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>; Capa Selante: 0,006 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> (pó de pedra)

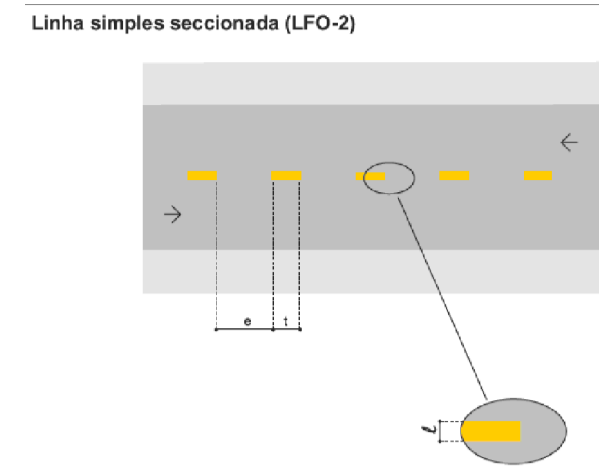
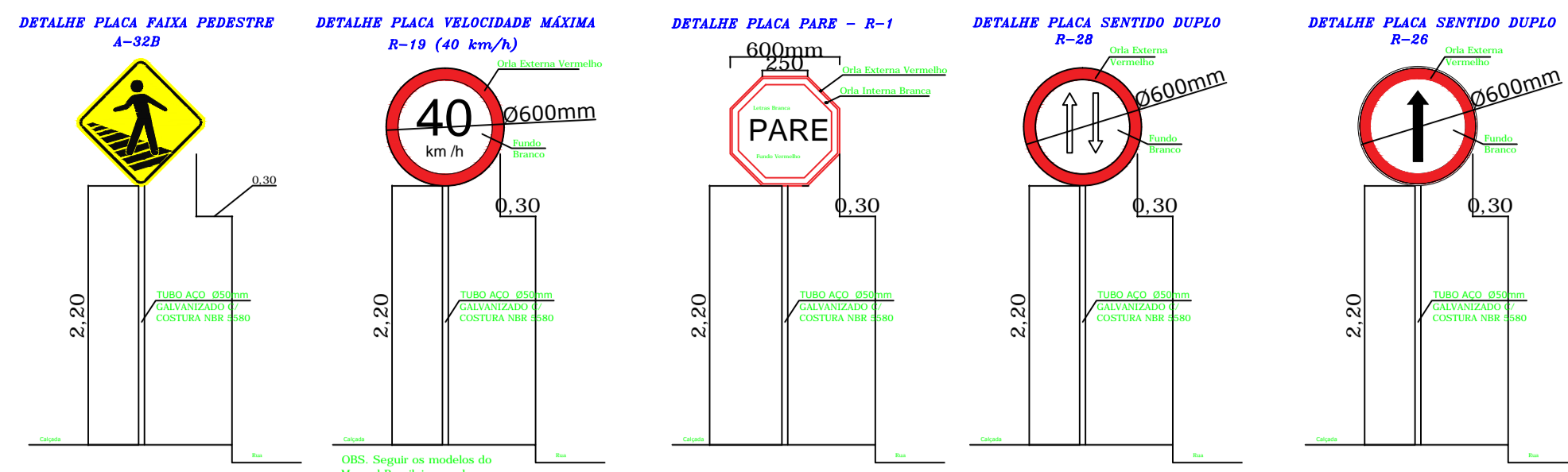
BASE DE 20cm COM CBR >=60%

SUB LEITO COMPACTADO

DETALHAMENTO DAS CAMADAS

PREFEITURA		OUTROS	
EMPRESA		JHR ENGENHARIA E PROJETOS CNPJ: 20.368.839-0001/04 Engenharia Civil - CREA 210.691-D TO Fone: (63) 9627-8514 E-mail: jhonathanuan@gmail.com	
PROJETO		<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>	
OBRA:		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TSD E DRENAGEM SUPERFICIAL	
PROPRIETÁRIO:		DIANÓPOLIS-TO	
ENDEREÇO:		RUA 11, RUA 12 - SETOR SANTA LUZIA DIANÓPOLIS-TO	
ÁREAS	PROPRIETÁRIO	JOSE SALOMAO JACOBINA AIRE5.00938661191 ASS.: DIANÓPOLIS-TO - CNPJ:01.138.957/0001-61	
	AUTOR DO PROJETO	JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ LUZ02775159125 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			

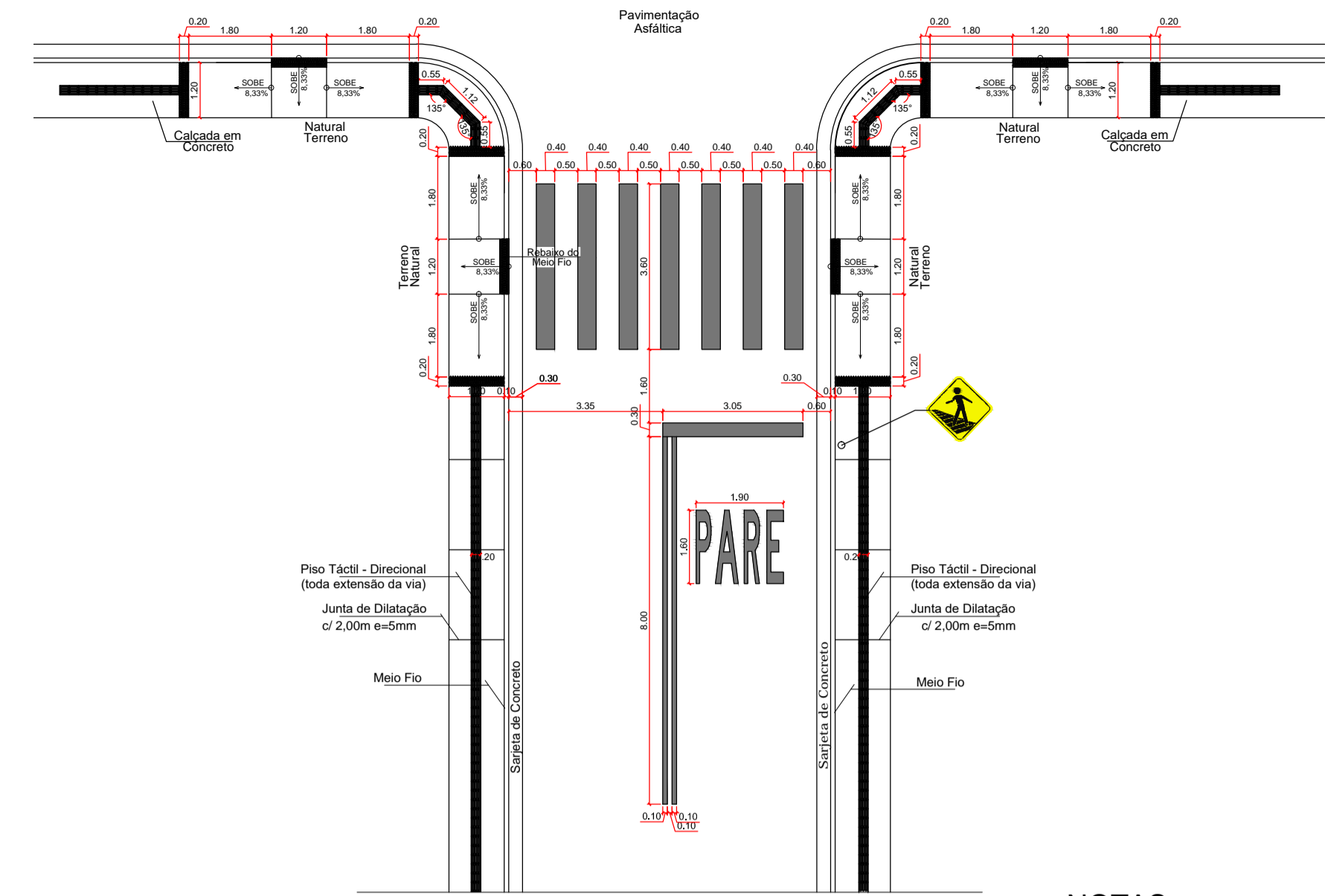
FOLHA 02/06



Dimensões

VELOCIDADE	LARGURA DA LINHA - m	CASEINHA	TRACO	ESPAÇAMENTO - m
v < 40	0,10*	1,2	1"	2"
		1,2	2"	4"
		1,2	2"	6"
60 < v < 80	0,10*	1,2	3"	6"
		1,2	4"	6"
		1,2	3"	6"
v > 80	0,15	1,3	3"	9"
		1,3	3"	9"
		1,2	4"	12"

\* Distância mínima de colônias.  
 (\*) Pode ser utilizada para maior ou menor que a distância de separação indicada e recomendada, por decisão de engenharia.

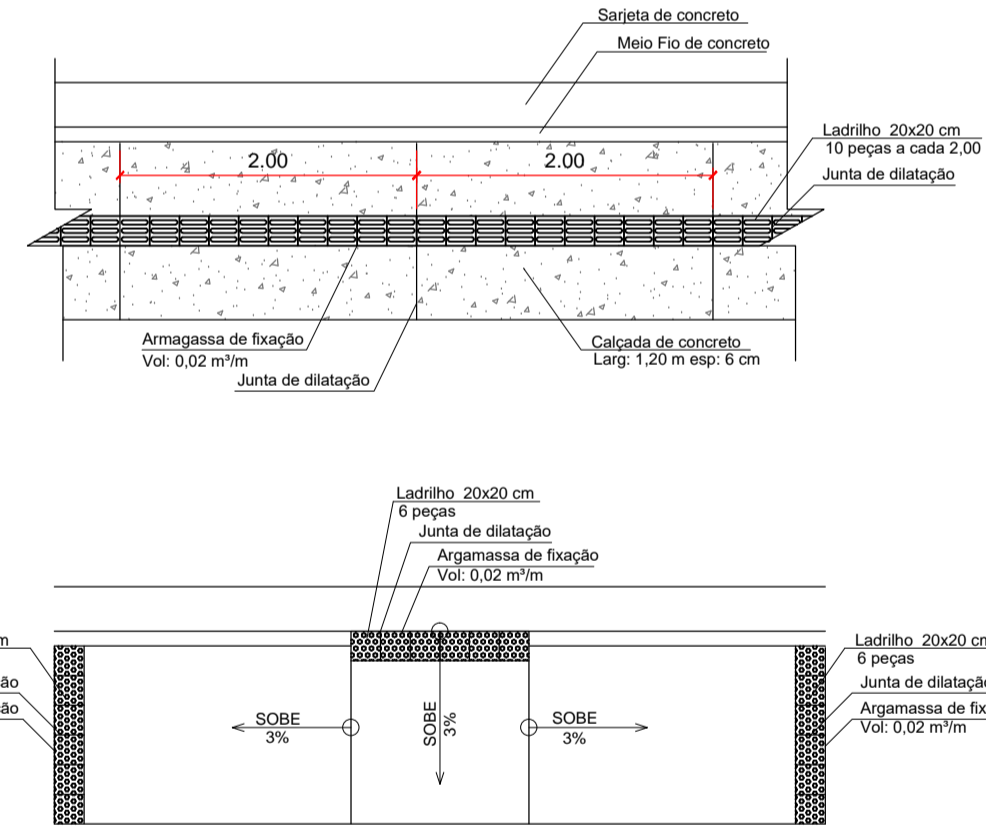


Segundo a NBR 9060 (2015) e NBR 16537 (2016) deve ser utilizado para calçada: largura de 1,20 a 1,50m. Entrada para rampa largura de 1,20m. Identificação Tátil de Alerta e Direcional.

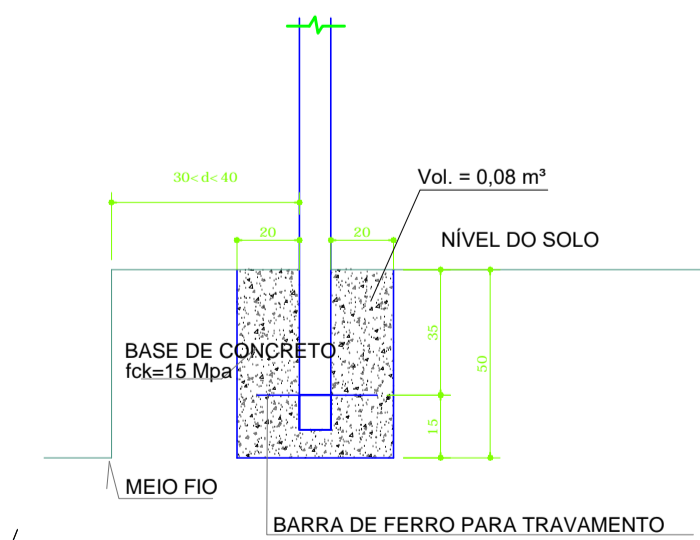
MODELO	ESPECIFICAÇÃO	CÓDIGO	DIMENSÃO	ÁREA DA PLACA
	Placa Pare com fundo com adesivo refletivo de grau técnico, símbolo e tarja não refletivo	R-01	OCTOGONAL	0,298 m <sup>2</sup>
	Placa Velocidade Máxima Permitida com fundo com adesivo refletivo de grau técnico, símbolo e tarja não refletivo	R-19	CIRCULAR	0,283 m <sup>2</sup>
	Placa Duplo Sentido de Circulação com fundo com adesivo refletivo de grau técnico, símbolo e tarja não refletivo	R-28	CIRCULAR	0,283 m <sup>2</sup>
	Placa Sentido Único de Circulação com fundo com adesivo refletivo de grau técnico, símbolo e tarja não refletivo	R-26	CIRCULAR	0,283 m <sup>2</sup>
	Placa Faixa de Pedestre com fundo com adesivo refletivo de grau técnico, símbolo e tarja não refletivo	R-32B	QUADRADA	0,360 m <sup>2</sup>

**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-0,05m  
 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 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.

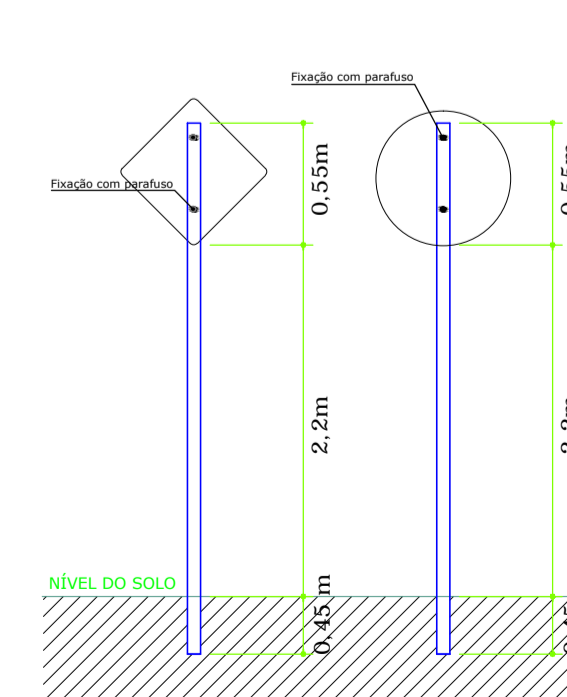
Placas de sinalização de Advertência e Indicativa Deverão obedecer ao manual brasileiro de Sinalização de Trânsito Vol 02, de acordo com as especificações:  
 1. Dimensões da Placa de advertência  
 1.2 Orla externa mínima-0,01m  
 1.3 Orla interna mínima-0,02m  
 1.4 Raio da Borda-0,05m  
 1.5 Raio 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 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.



**FIXAÇÃO DA COLUNA**



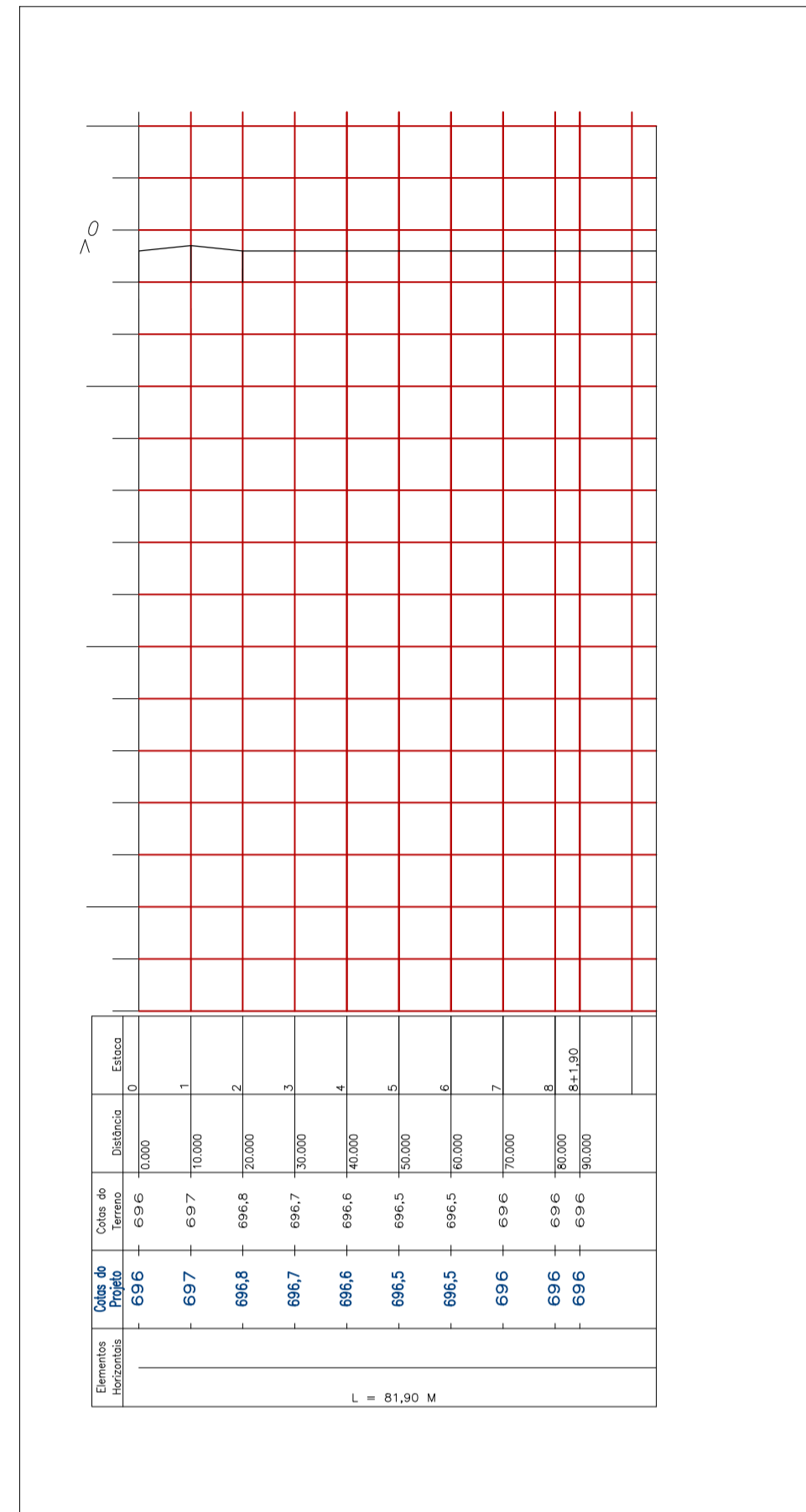
**COLOCAÇÃO DAS PLACAS**



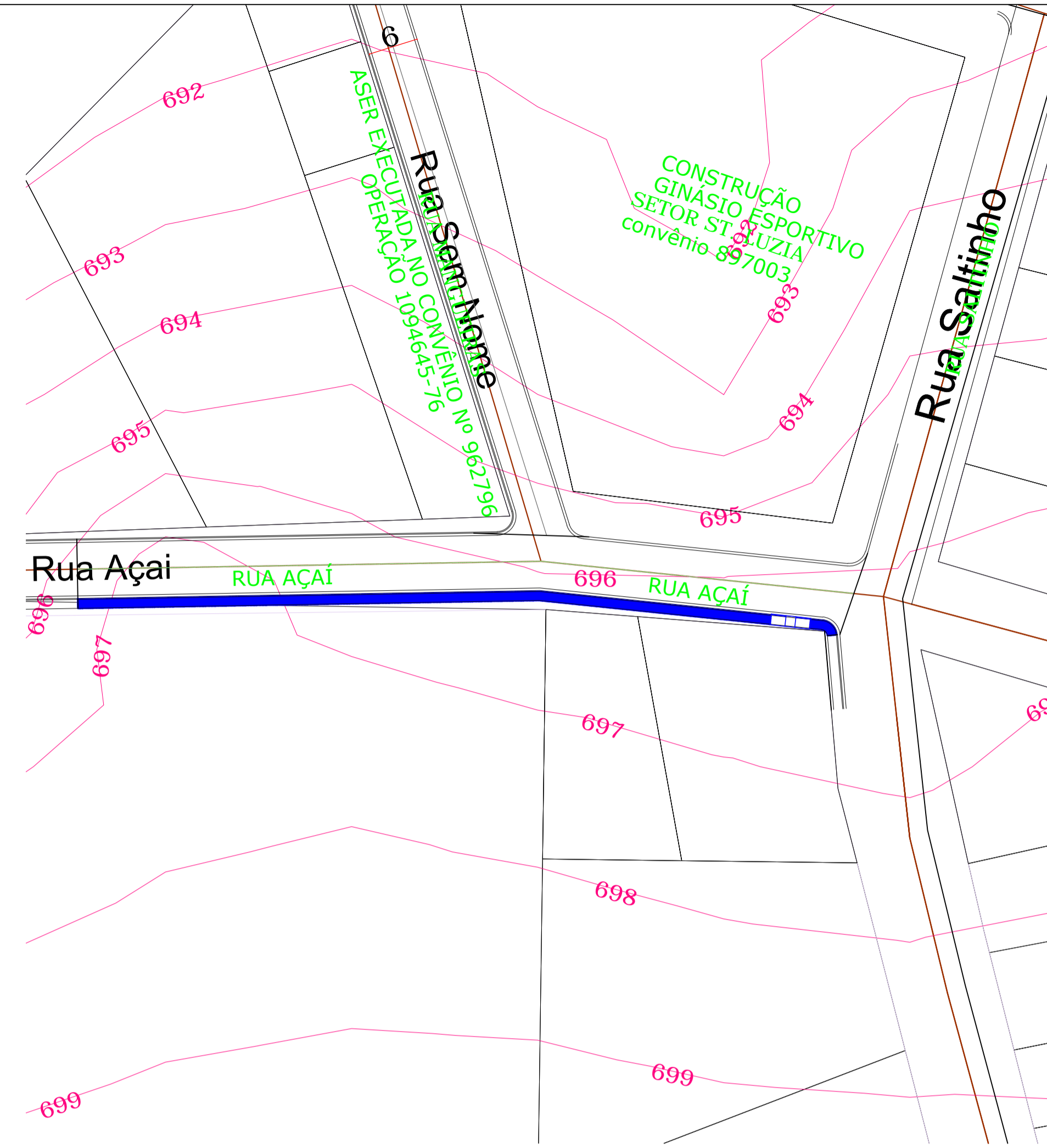
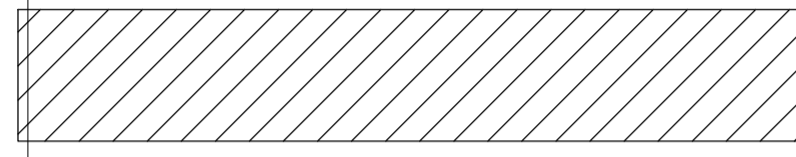
Planta de baixa sinalização  
 ESC.: 1:1000

PREFEITURA	OUTROS										
EMPRESA	JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ Engenheiro Civil - CREA 210.691/D TO Fone: (03) 99007-9554 E-mail: jhonatharuau@gmail.com										
PROJETO	<b>SINALIZAÇÃO</b>										
FOLHA	<b>03/04</b>										
OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TSD E DRENAGEM SUPERFICIAL										
PROPRIETÁRIO:	DIANÓPOLIS-TO										
ENDEREÇO:	RUA 11, RUA 12 - SETOR SANTA LUZIA DIANÓPOLIS-TO										
ÁREAS	<table border="1"> <tr> <td>PROPRIETÁRIO</td> <td>JOSE SALOMAO JACOBINA            ARES:00938661191</td> </tr> <tr> <td>ASS.:</td> <td>DIANÓPOLIS-TO - CNPJ:01.138.957/0001-61</td> </tr> <tr> <td>AUTOR DO PROJETO</td> <td>JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ            LUZ:02775159125</td> </tr> <tr> <td>ASS.:</td> <td>JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ            Engenheiro Civil - CREA 210.691/D TO</td> </tr> <tr> <td>RESP. TÉCNICO</td> <td>ASS.:</td> </tr> </table>	PROPRIETÁRIO	JOSE SALOMAO JACOBINA ARES: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.:
PROPRIETÁRIO	JOSE SALOMAO JACOBINA ARES: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:	JULHO/2023										
ARQUIVO:	001										
DESENHO:	JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ										
CONTEÚDO:	PLANTA DE SINALIZAÇÃO										

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



### IDENTIFICAÇÃO CONVÊNIO 962796 À EXECUTAR



TOPOGRAFIA  
 ESC.: 1:1000

LATITUDE :-11.609583°  
 LONGITUDE:-46.825437°

LATITUDE :-11.609600°  
 LONGITUDE:-46.824582°

E0 E1 E2 E3 E4 E5 E6 E7 E8 E9

RUA AÇAI

RUA AÇAI

E5+5,64

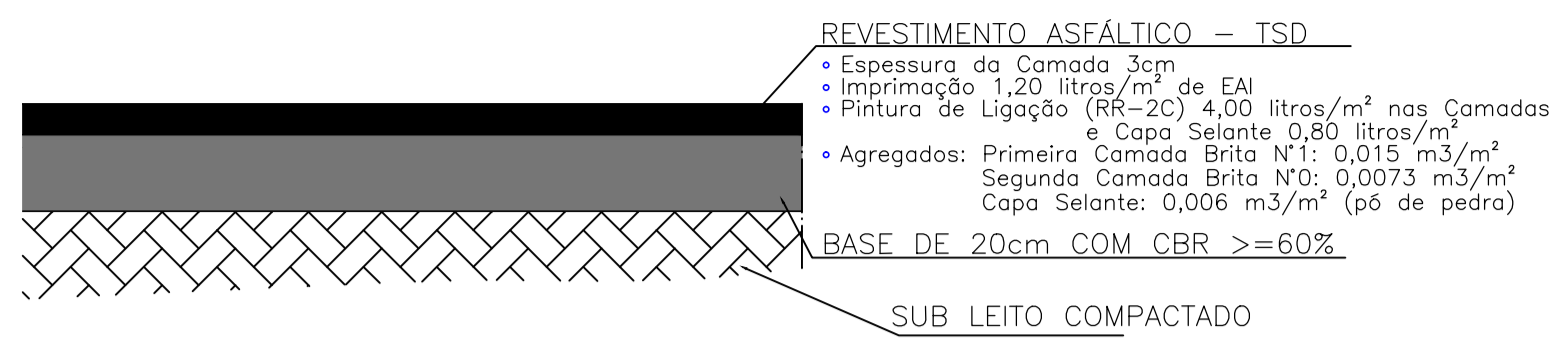
E9+3,34

ESTAQUEAMENTO  
 ESC.: 1:1000

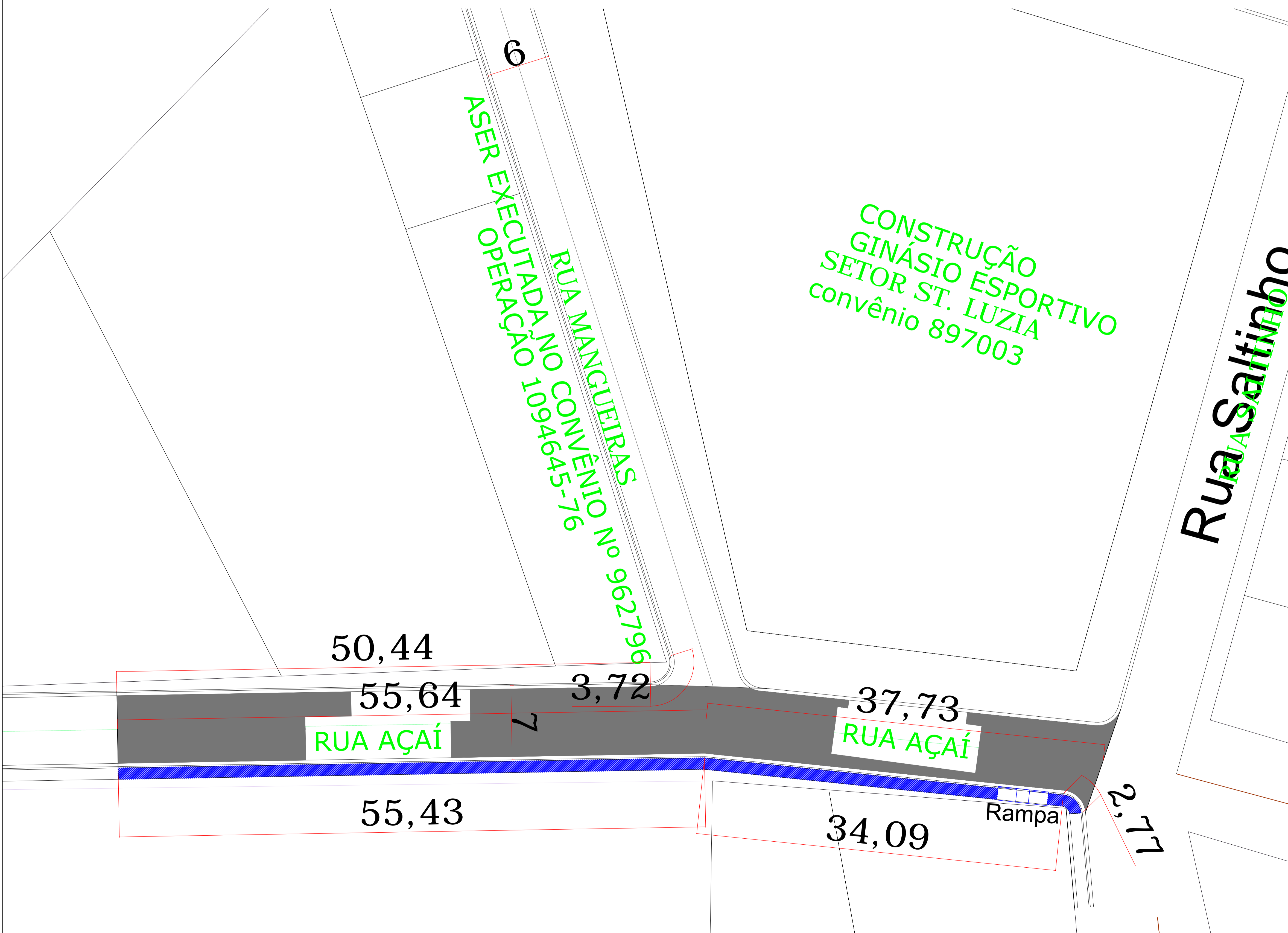
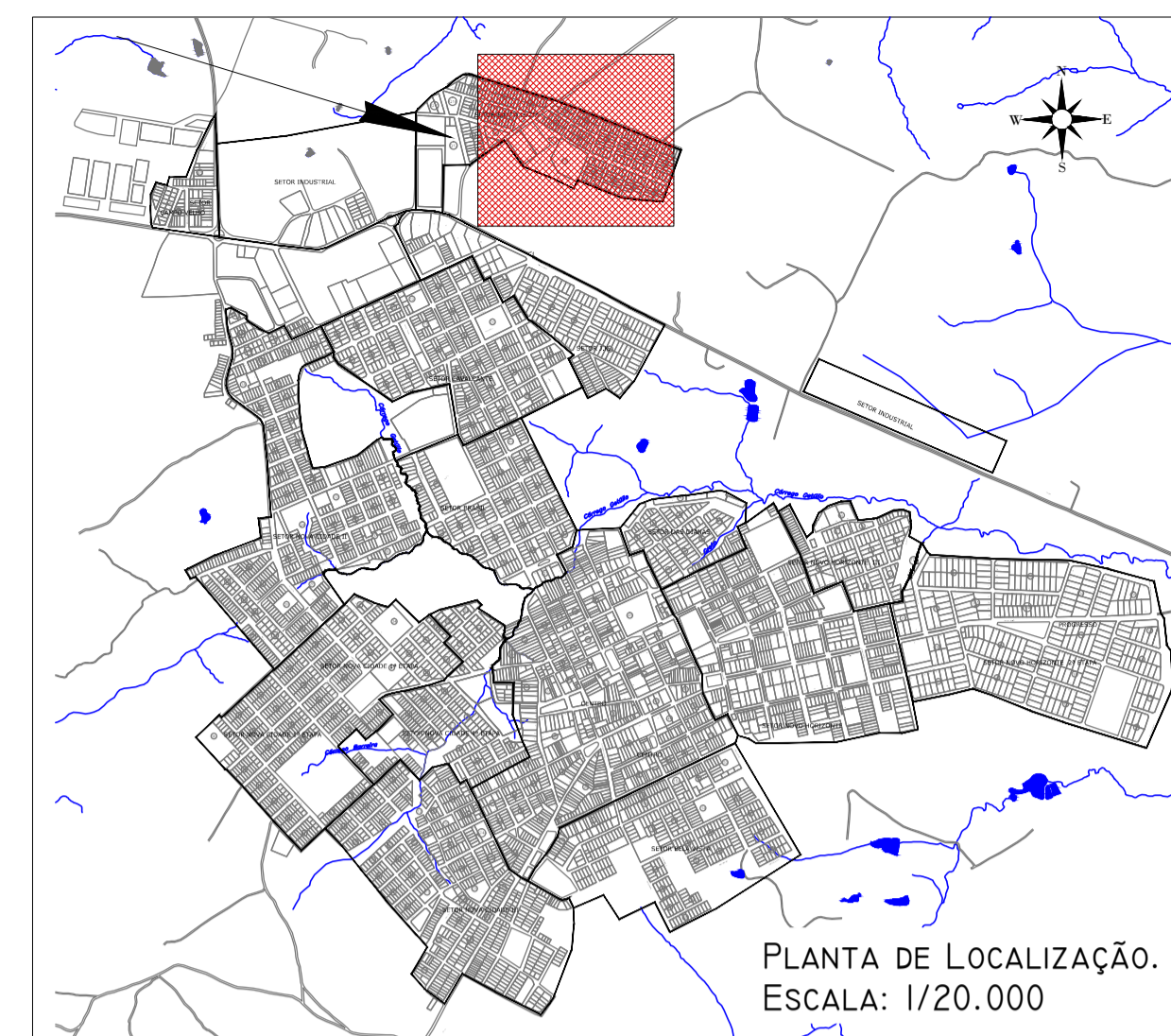
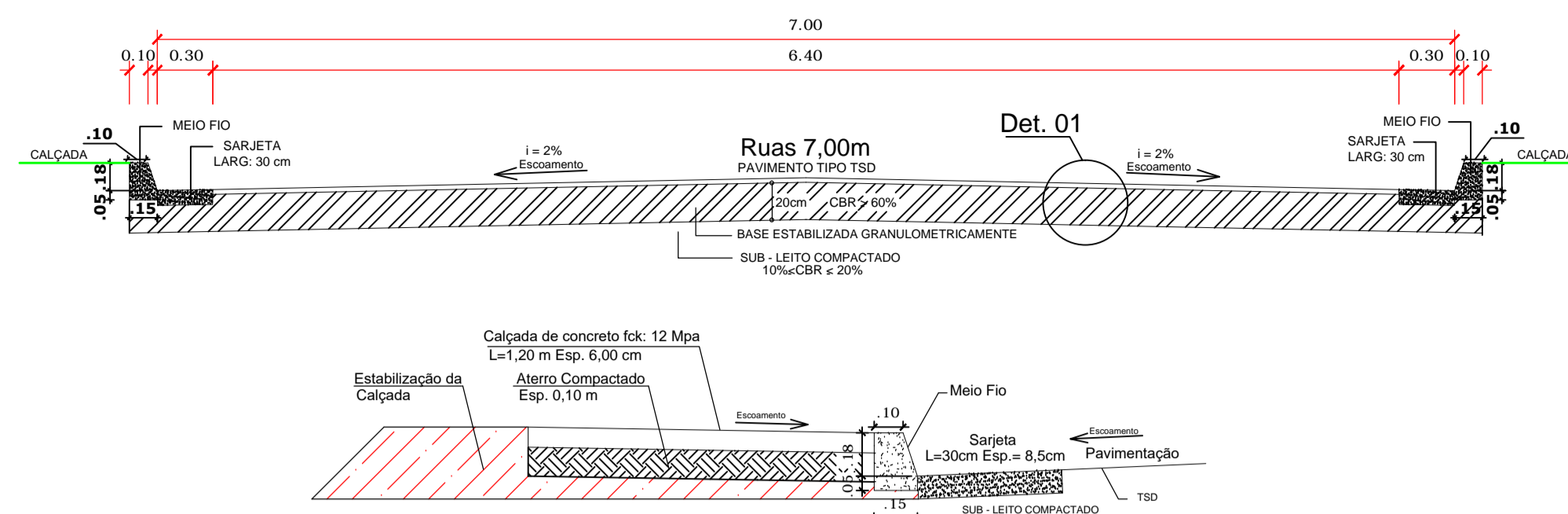
CONSTRUÇÃO GINÁSIO ESPORTIVO SETOR ST. LUZIA convênio 897003  
 RUA MANCIEIRAS JARDIM OPERAÇÃO NO CONVÊNIO N.º 1094645-76  
 RUA MANGUEIRAS JARDIM OPERAÇÃO NO CONVÊNIO N.º 962796

Rua Saltinho

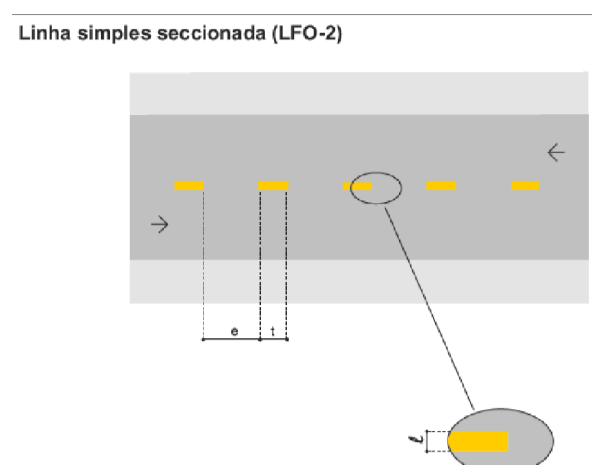
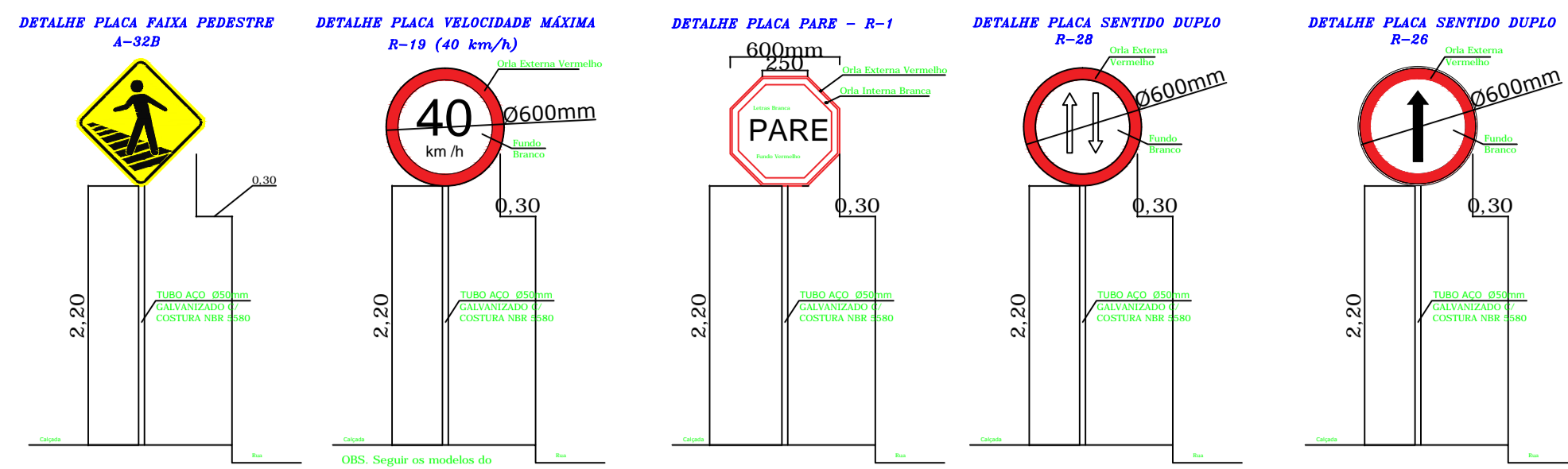
PREFEITURA	OUTROS
EMPRESA <b>JHR ENGENHARIA E PROJETOS</b> <small>CNPJ: 20.368.839-0001/04          Engenheiro Civil - CREA 210.691-D TO          Fone: (63) 3627-8514          E-mail: jhonathanuan@gmail.com</small>	
PROJETO <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>	
OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TSD E DRENAGEM SUPERFICIAL PROPRIETÁRIO: DIANÓPOLIS-TO ENDEREÇO: RUA AÇAI - SETOR SANTA LUZIA DIANÓPOLIS-TO	
FOLHA <b>04/06</b>	ASSINATURAS PROPRIETÁRIO: JOSE SALOMAO JACOBINA ASS.: DIANÓPOLIS-TO - CNPJ:01.138.957/0001-61 AUTOR DO PROJETO: JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ ASS.: JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ RESP. TÉCNICO: JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ
ESCALA: INDICADAS DATA: JANEIRO/2024 ARQUIVO: 001 CONTEÚDO: TOPOGRAFIA E ESTAQUEAMENTO	DESENHO: JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ



DETALHAMENTO DAS CAMADAS



PREFEITURA	OUTROS
EMPRESA <b>JHR ENGENHARIA E PROJETOS</b> <small>CNPJ: 20.388.839-0001/04 Engenheiro Civil - CREA 210.691-D TO Fone: (63) 3607-8514 E-mail: jhonathoruan@gmail.com</small>	
PROJETO <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>	FOLHA <b>05/06</b>
OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TSD E DRENAGEM SUPERFICIAL PROPRIETÁRIO: DIANÓPOLIS-TO ENDEREÇO: RUA AÇAÍ - SETOR SANTA LUZIA DIANÓPOLIS-TO	
ÁREAS	PROPRIETÁRIO JOSÉ SALOMAO JACOBINA ASS.: AIRES-0093866119 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 ESTAQUEAMENTO	

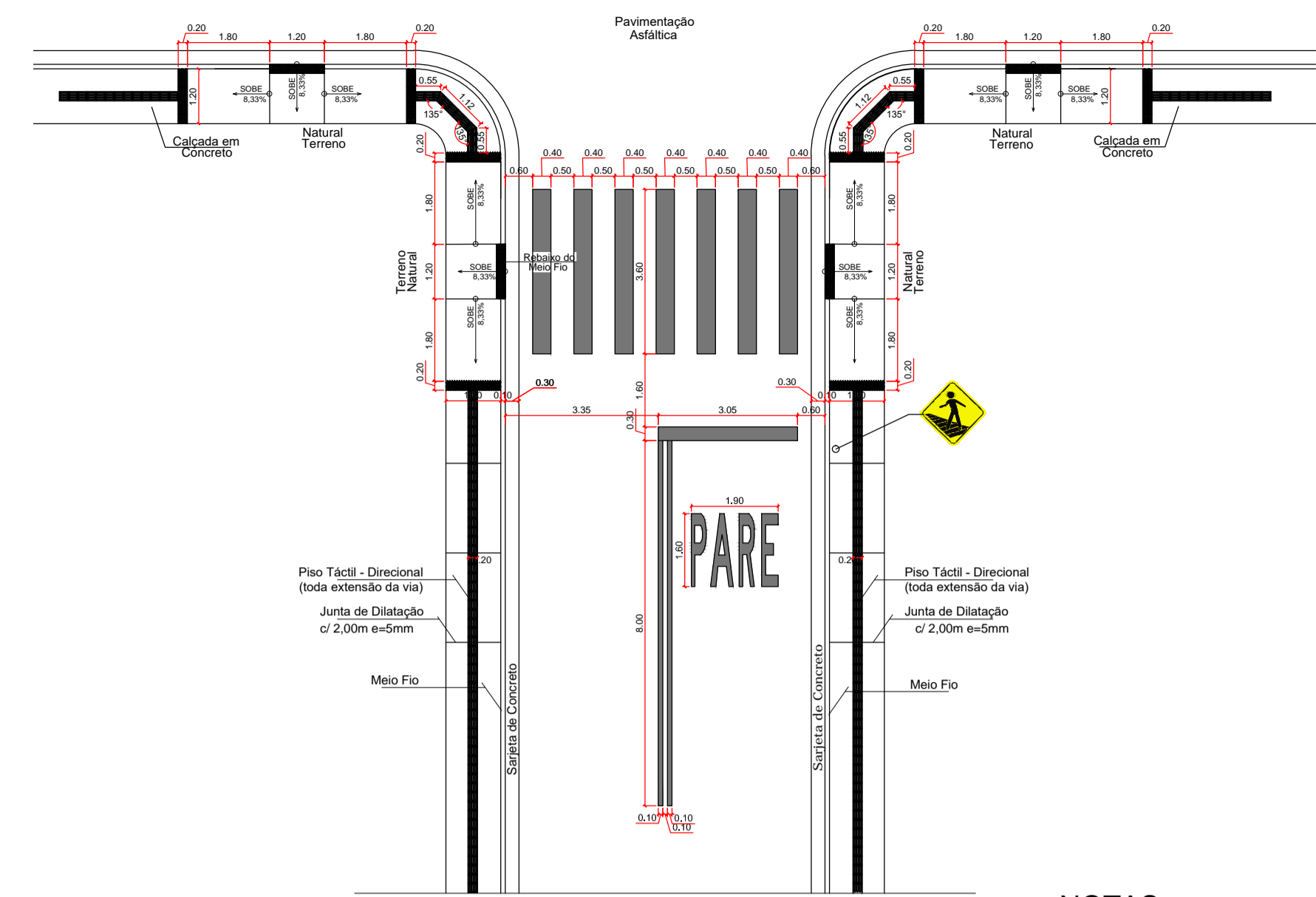


Dimensões

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 - (cm)	CASQUETA (cm)	TRACO (cm)	ESPAÇAMENTO (m)
v < 40	0,10*	1,2*	2*	4*
40 <= v < 60	0,10*	1,2*	2*	6*
60 <= v < 80	0,10*	1,2*	3*	6*
80 <= v < 100	0,10*	1,2*	4*	6*
100 <= v < 120	0,10*	1,2*	3*	6*
120 <= v < 140	0,15	1,3	3	9
140 <= v < 160	0,15	1,3	3	9
160 <= v < 180	0,15	1,2	4	12

\* Para ser utilizada apenas em locais que exijam de segurança inferior a recomendada, por razões de segurança.

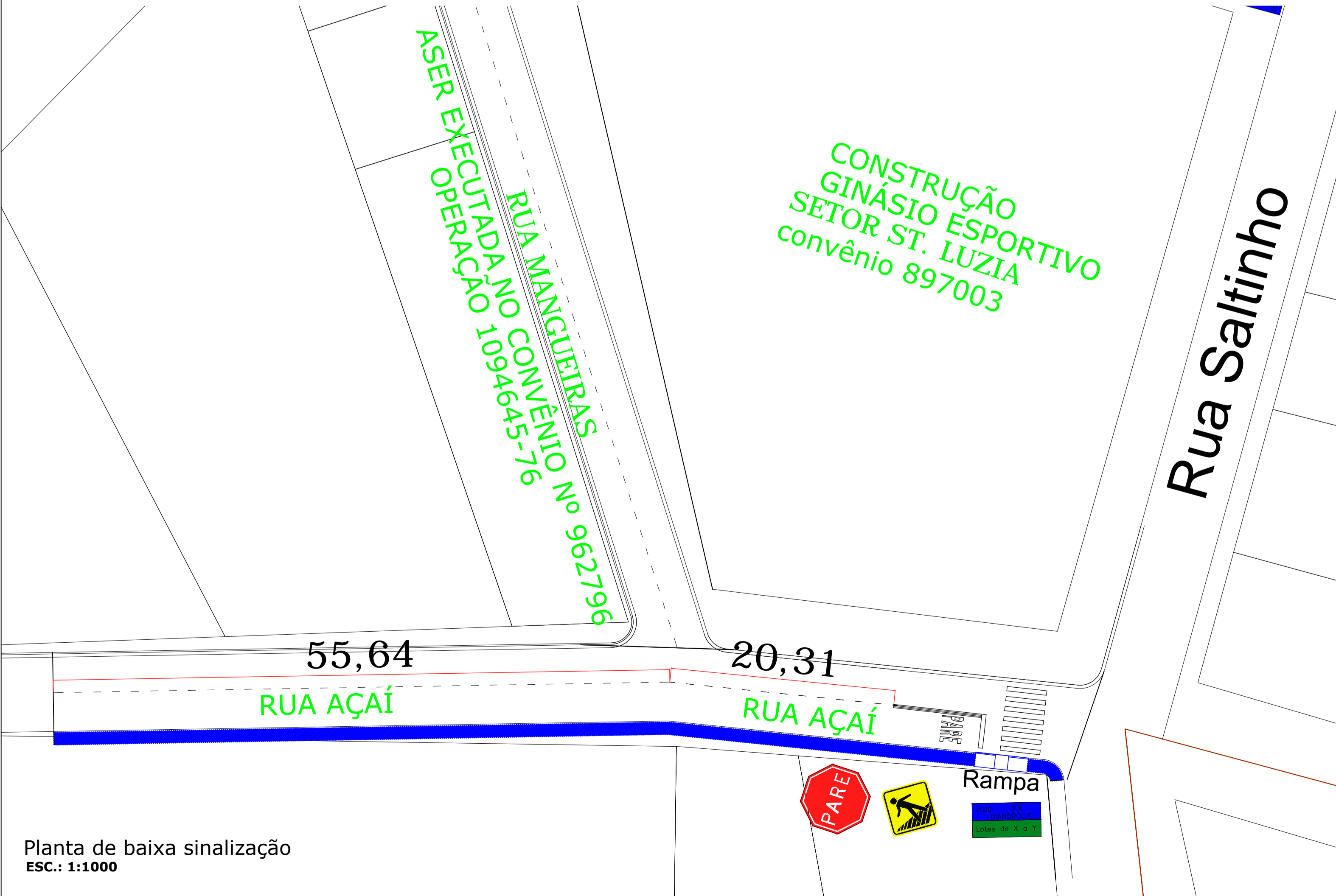


Segundo a NBR 9060 (2015) e NBR 16537 (2016) deve ser utilizado para calçada: Largura de 1,20 a 1,50m. Entrada para rampa largura de 1,20m. Identificação Tátil de Alerta e Direcional.

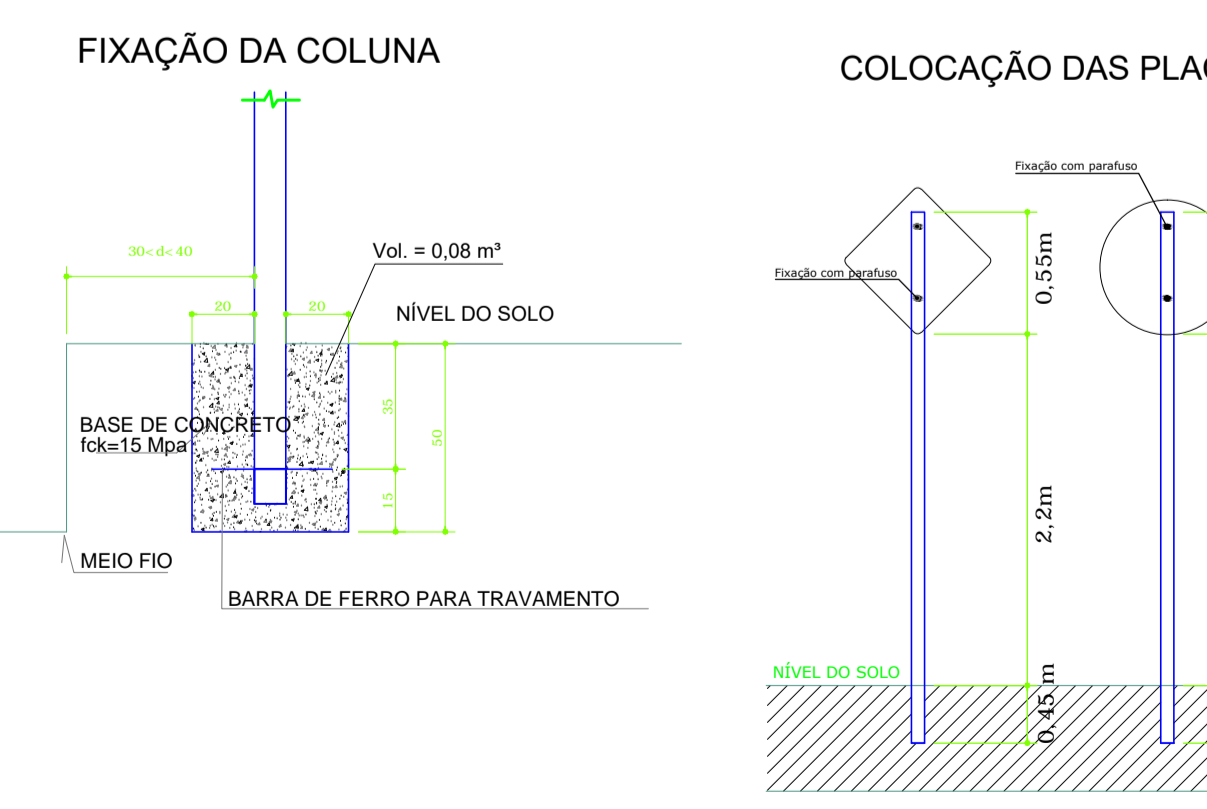
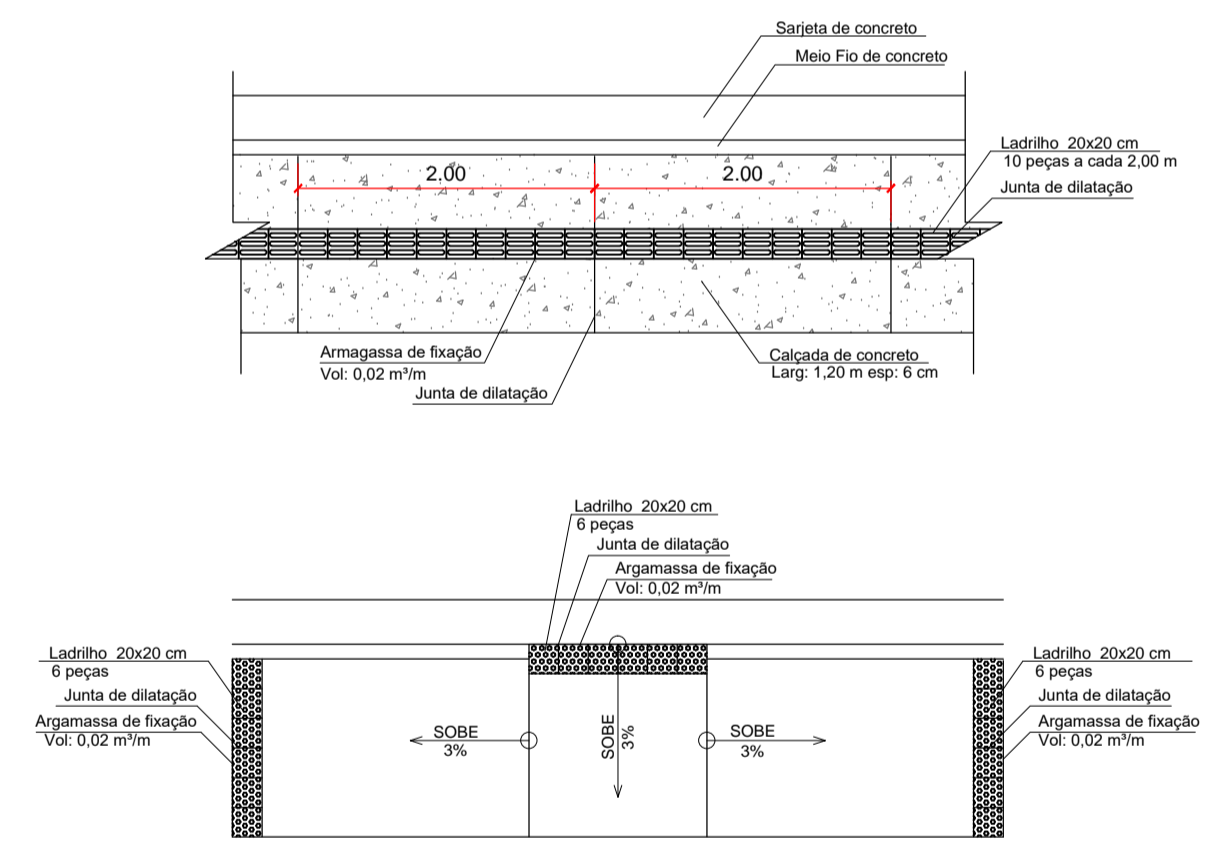
PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO

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 m <sup>2</sup>
	Placa Velocidade Máxima Permitida com fundo com adesivo refletivo de grau técnico, símbolo e tarja não refletivo	R-19	CIRCULAR	0,283 m <sup>2</sup>
	Placa Duplo Sentido de Circulação com fundo com adesivo refletivo de grau técnico, símbolo e tarja não refletivo	R-28	CIRCULAR	0,283 m <sup>2</sup>
	Placa Sentido Único de Circulação com fundo com adesivo refletivo de grau técnico, símbolo e tarja não refletivo	R-26	CIRCULAR	0,283 m <sup>2</sup>
	Placa Faixa de Pedestre com fundo com adesivo refletivo de grau técnico, símbolo e tarja não refletivo	R-32B	QUADRADA	0,360 m <sup>2</sup>

- 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 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.
- 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 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	
<p>JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ          Engenheiro Civil - CREA 210.691/D TO          Fone: (03) 9907-9554          E-mail: jhonatharuan@gmail.com</p>	
PROJETO	FOLHA
<b>SINALIZAÇÃO</b>	<b>06/06</b>
OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TSD E DRENAGEM SUPERFICIAL
PROPRIETÁRIO:	DIANÓPOLIS-TO
ENDEREÇO:	RUA AÇAI - SETOR SANTA LUZIA DIANÓPOLIS-TO
ÁREAS	<p>PROPRIETÁRIO: JOSE SALOMAO JACOBINA AIRE:00938661191</p> <p>ASS.: DIANÓPOLIS-TO - CNPJ:01.138.957/0001-61</p> <p>AUTOR DO PROJETO: JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ 2025.06.19 14:43:58 -03'00'</p> <p>ASS.: JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ Engenheiro Civil - CREA 210.691/D TO</p> <p>RESP. TÉCNICO: ASS.:</p>
ESCALA: INDICADAS	DATA: JULHO/2023
ARQUIVO: 001	DESENHO: JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ
CONTEÚDO: PLANTA DE SINALIZAÇÃO	