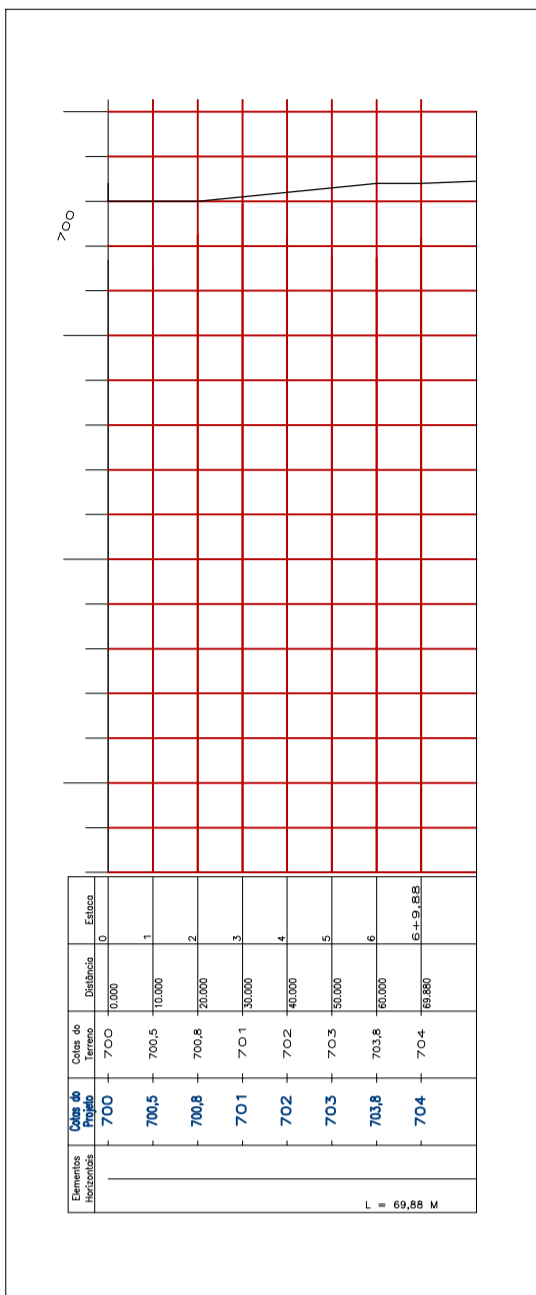
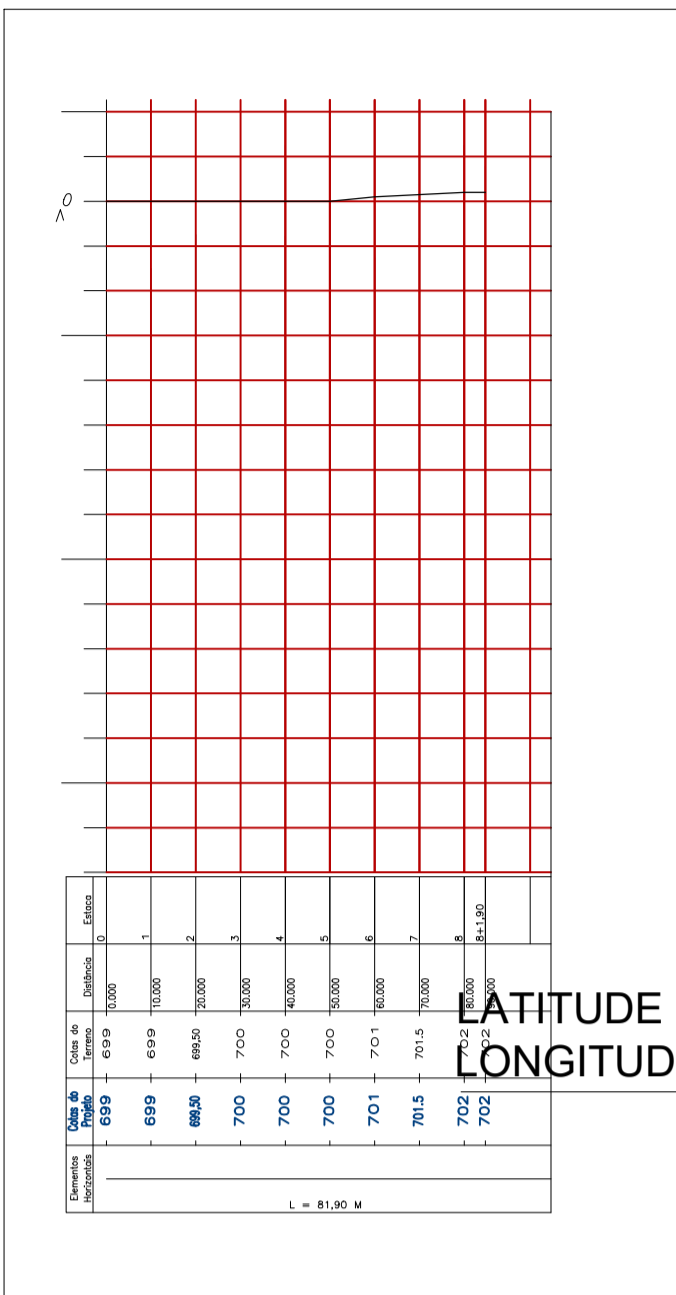


RUA 02  
PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA HORIZONTAL 1:1000  
ESCALA VERTICAL 1:100



RUA 17B  
PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA HORIZONTAL 1:1000  
ESCALA VERTICAL 1:100

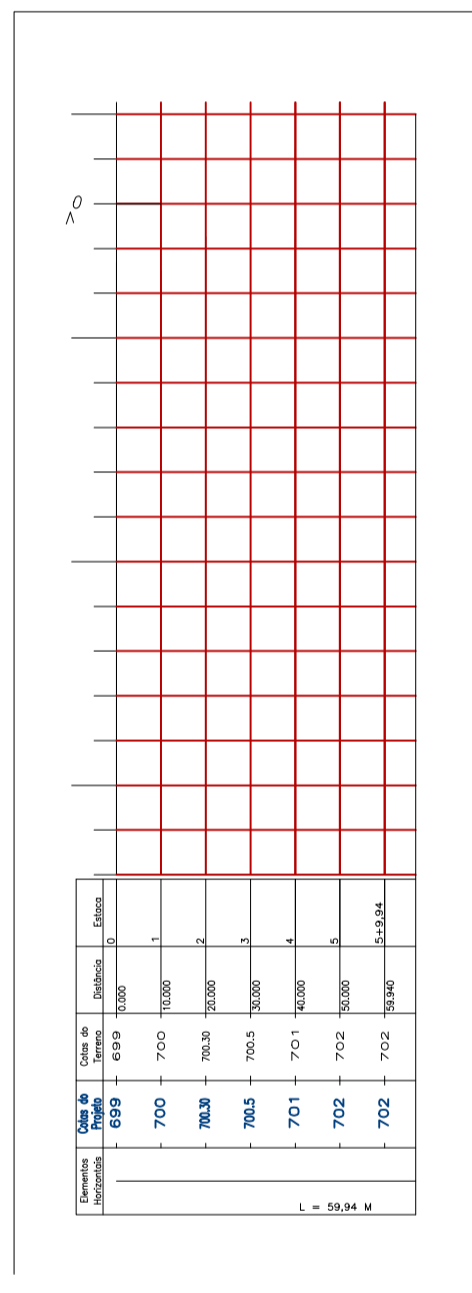


LATITUDE :-11.626043°  
LONGITUDE:-46.831319°

LATITUDE :-11.626610°  
LONGITUDE:-46.831389°

LATITUDE :-11.626683°  
LONGITUDE:-46.830593°

RUA 17A  
PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA HORIZONTAL 1:1000  
ESCALA VERTICAL 1:100



LATITUDE :-11.627951°  
LONGITUDE:-46.832040°

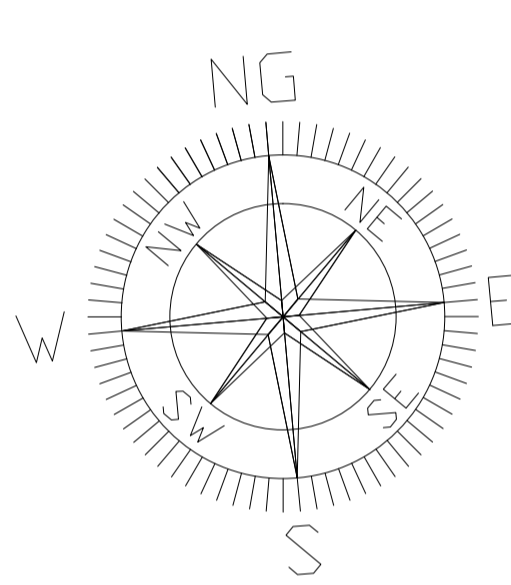
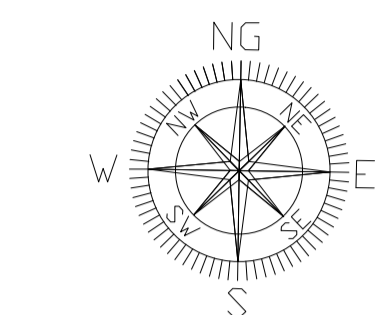
LATITUDE :-11.628379°  
LONGITUDE:-46.831631°

Planta de Estaqueamento  
ESC.: 1:1000

ENTRADAS PARA DESCIDAS D'ÁGUA  
EDA 02  
DISSIPADOR DE ENERGIA  
DED-01 - VER PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL

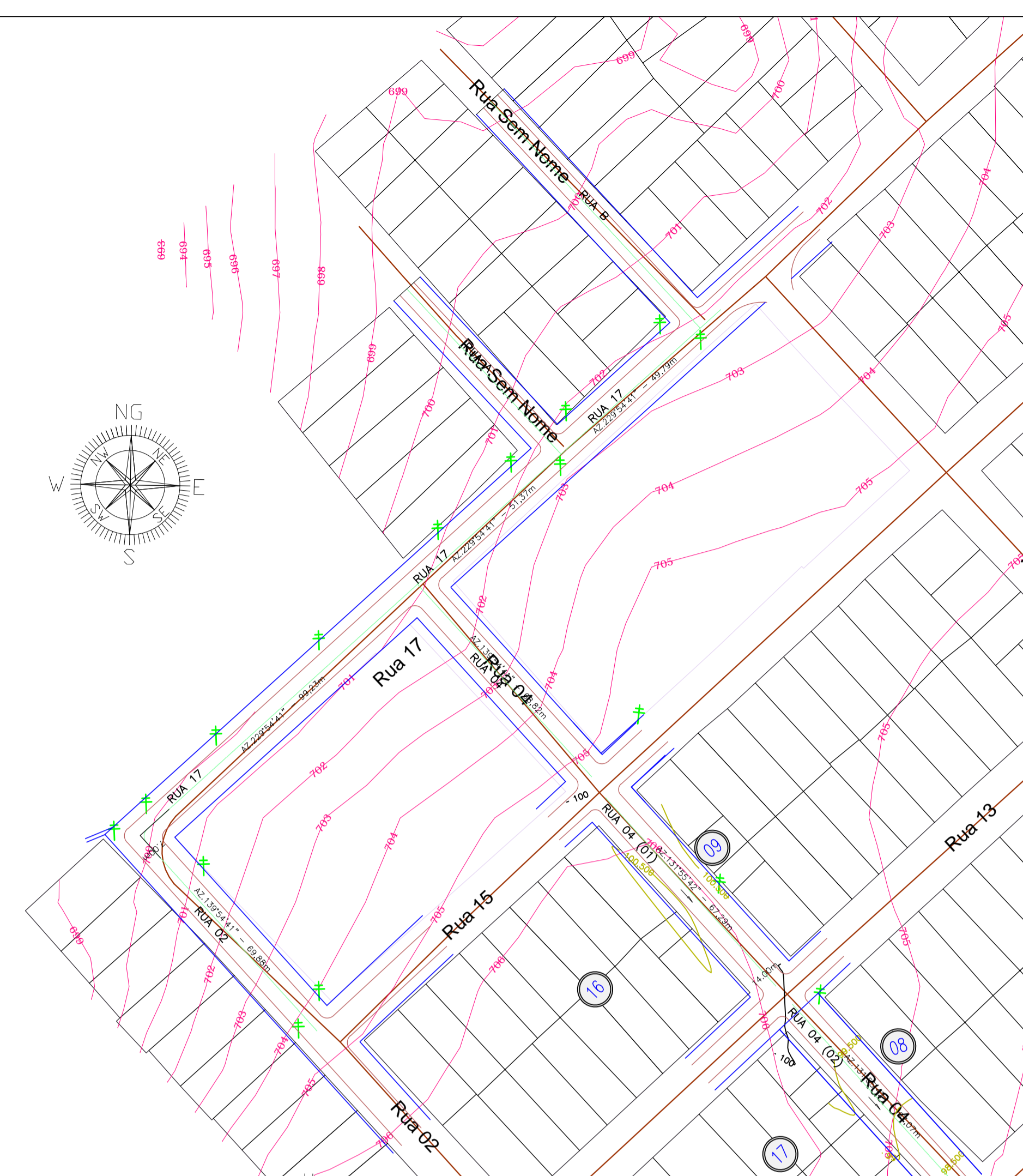
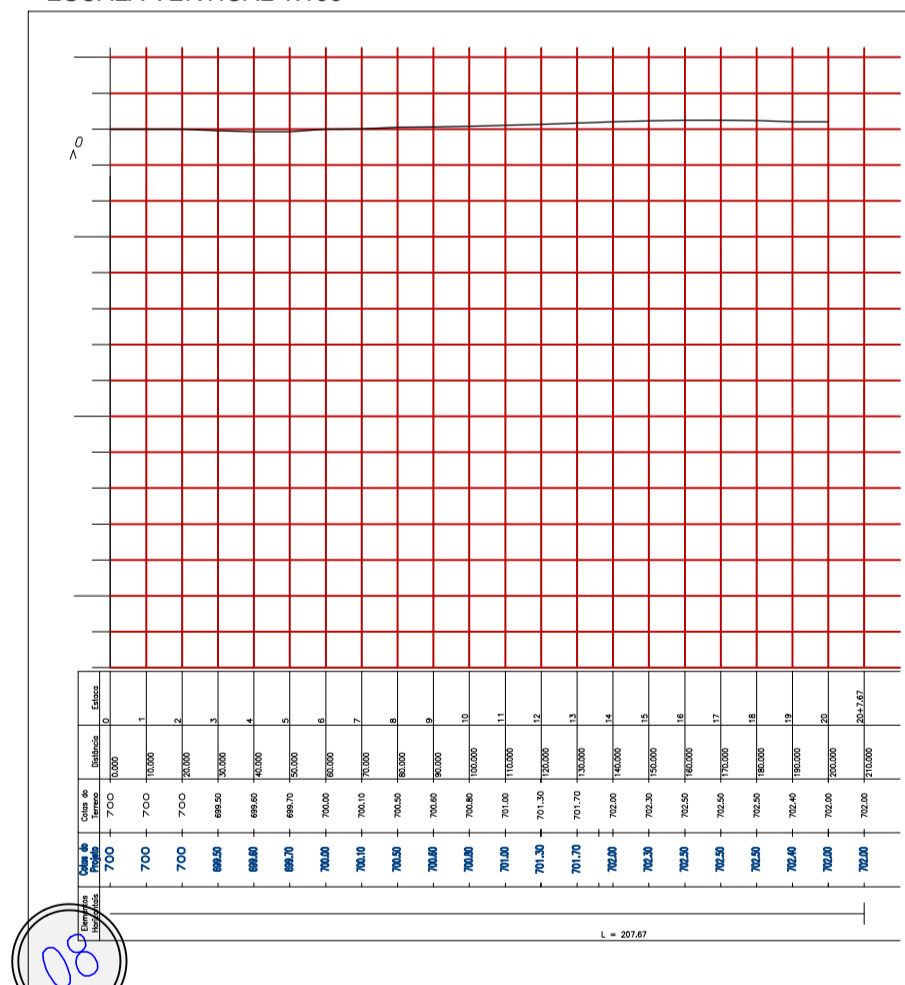
ENTRADAS PARA DESCIDAS D'ÁGUA  
EDA 02  
DISSIPADOR DE ENERGIA  
DED-01 - VER PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL

ENTRADAS PARA DESCIDAS D'ÁGUA  
EDA 02  
DISSIPADOR DE ENERGIA  
DED-01 - VER PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL



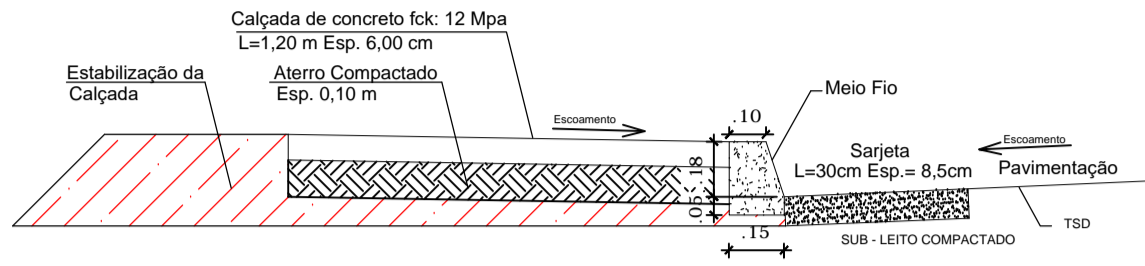
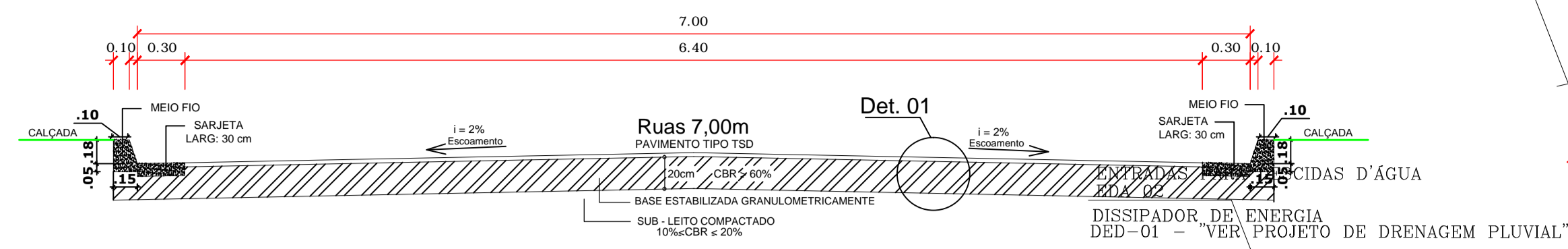
Topografia  
ESC.: 1:1000

RUA 17  
PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA HORIZONTAL 1:1000  
ESCALA VERTICAL 1:100



PREFEITURA	OUTROS
EMPRESA	JHR ENGENHARIA E PROJETOS CNPJ: 20.368.839/0001-04 Engenharia Civil - CREA 210.691-D TO Fone: (69) 9627-8514 E-mail: jhonathanuan@gmail.com
PROJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TSD E DRENAGEM SUPERFICIAL
PROPRIETÁRIO:	DIANÓPOLIS-TO
ENDEREÇO:	RUA 17 - RUA 17A - RUA 17B - RUA 02- SETOR NOVA CIDADE 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 Assinado de forma digital por JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ:02775159125 Data: 2025.06.19 15:33:38 -03'00'
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	

FOLHA 01/13



**REVESTIMENTO ASFÁLTICO - TSD**

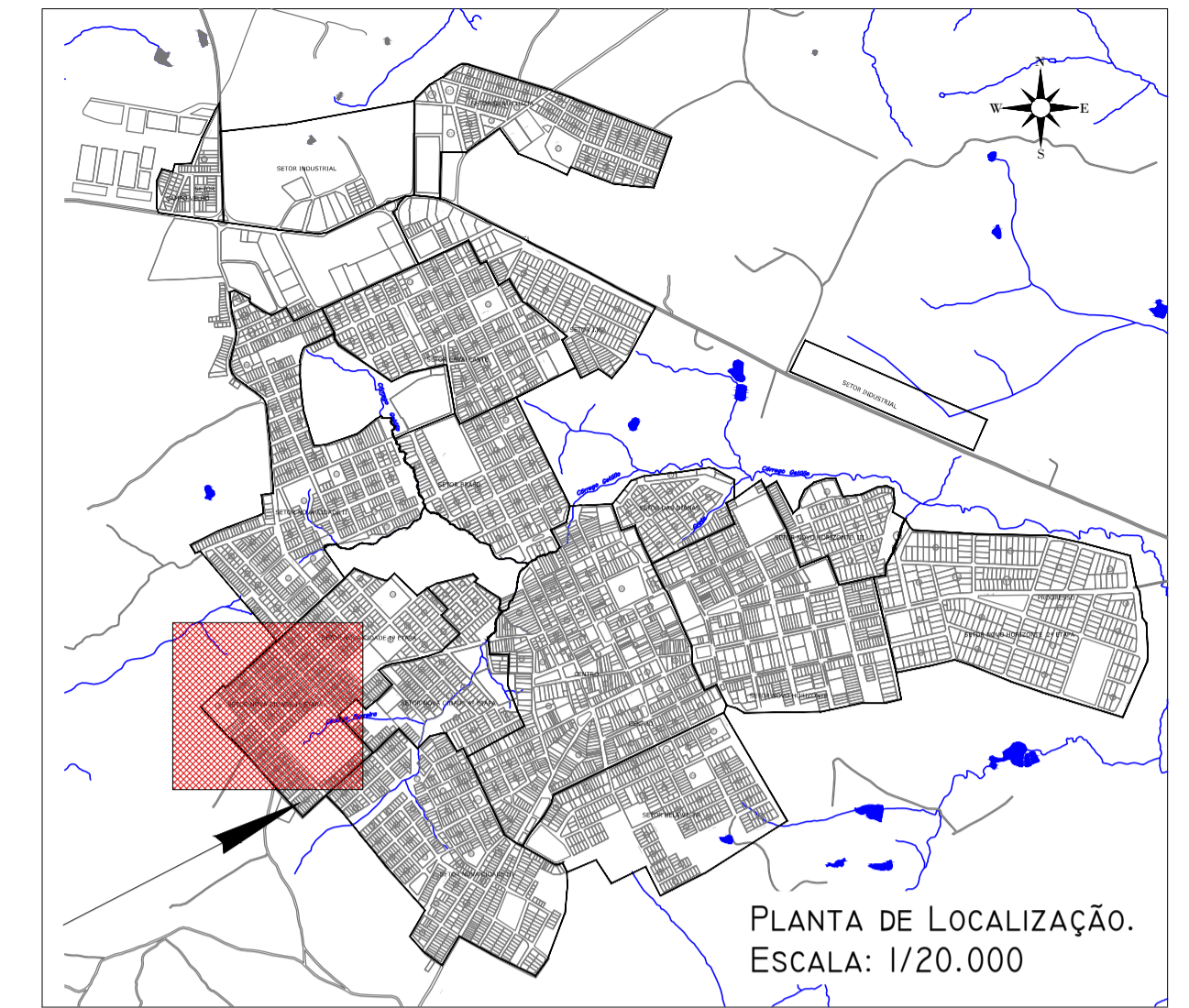
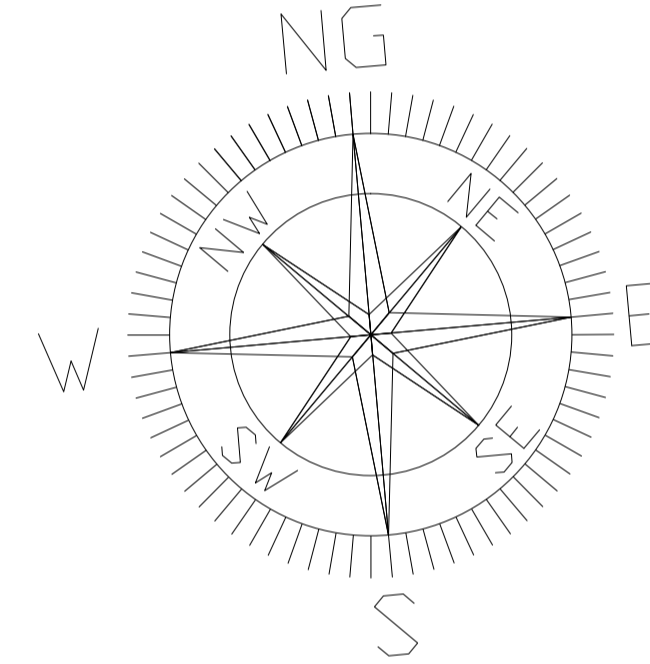
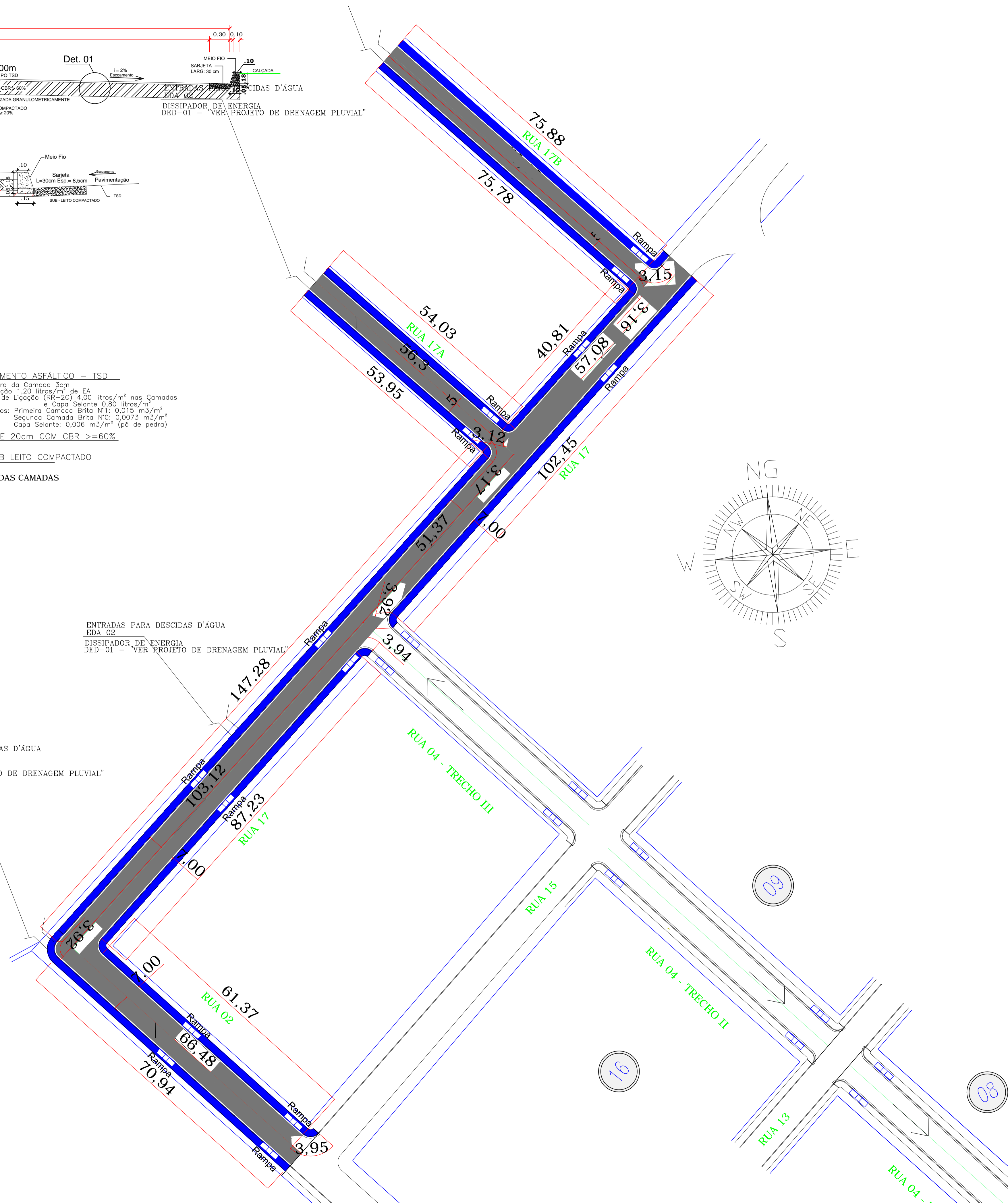
- Espessura da Camada 3cm
- Imprimação 1,20 litros/m<sup>2</sup> de EAI
- Pintura de Ligação (RR-2C) 4,00 litros/m<sup>2</sup> nas Camadas e Capa Selante 0,80 litros/m<sup>2</sup>
- Agregados: Primeira Camada Brita N°1: 0,015 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>; Segunda Camada Brita N°0: 0,0073 m<sup>3</sup>/m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



DETALHAMENTO DAS CAMADAS

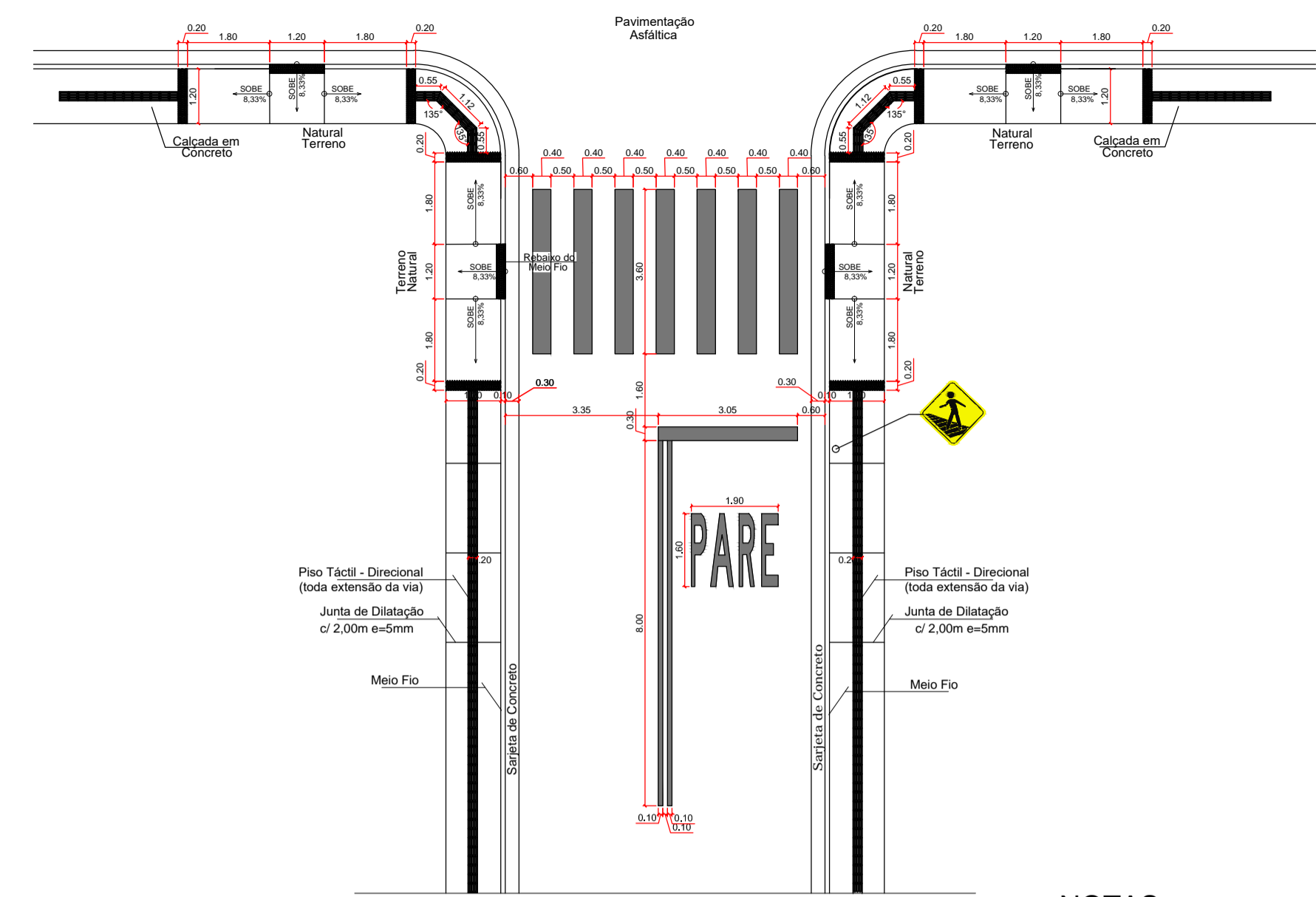
ENTRADAS PARA DESCIDAS D'ÁGUA  
EDA 02  
DISSIPADOR DE ENERGIA  
DED-01 - "VER PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL"

ENTRADAS PARA DESCIDAS D'ÁGUA  
EDA 02  
DISSIPADOR DE ENERGIA  
DED-01 - "VER PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL"

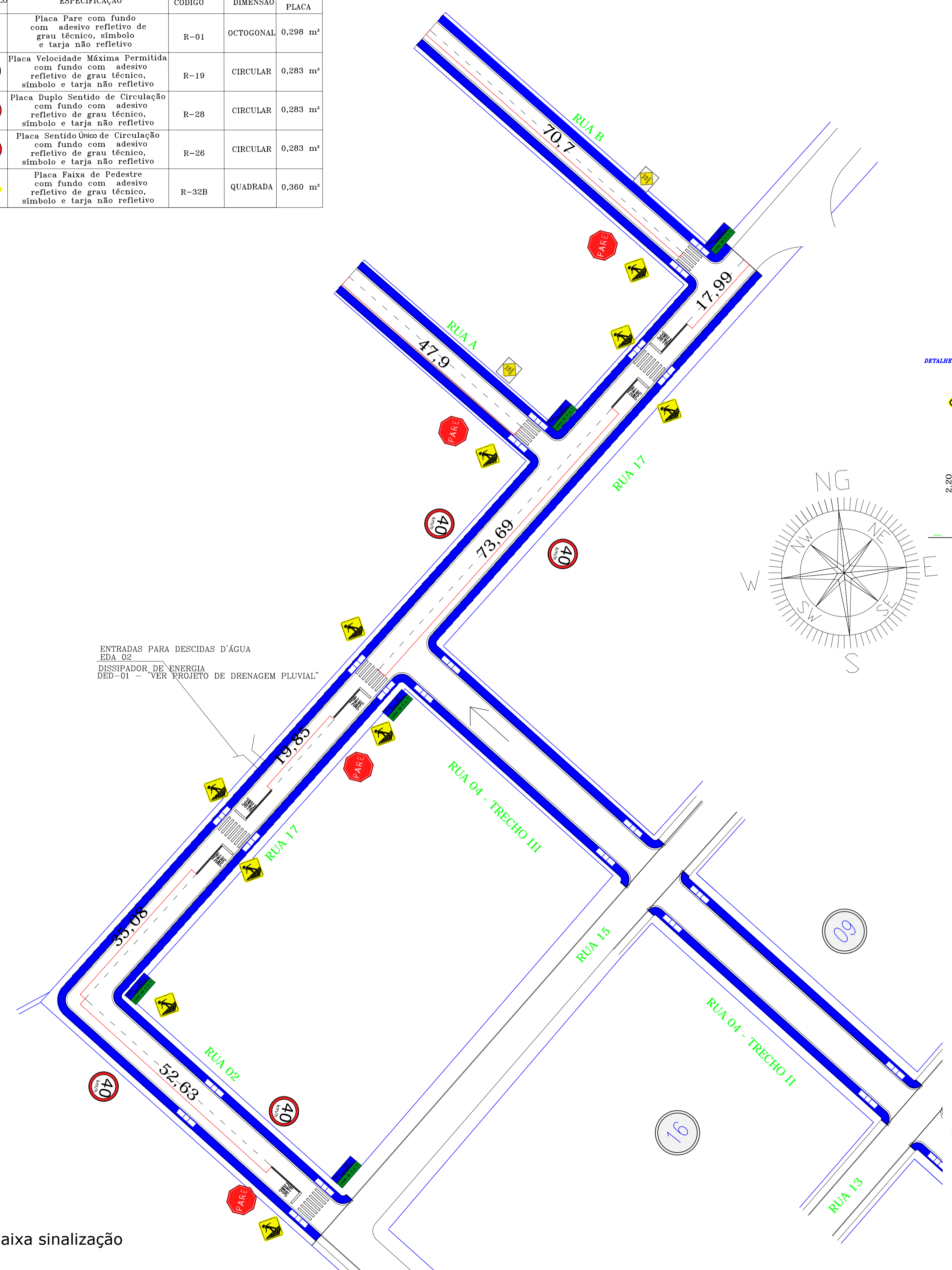
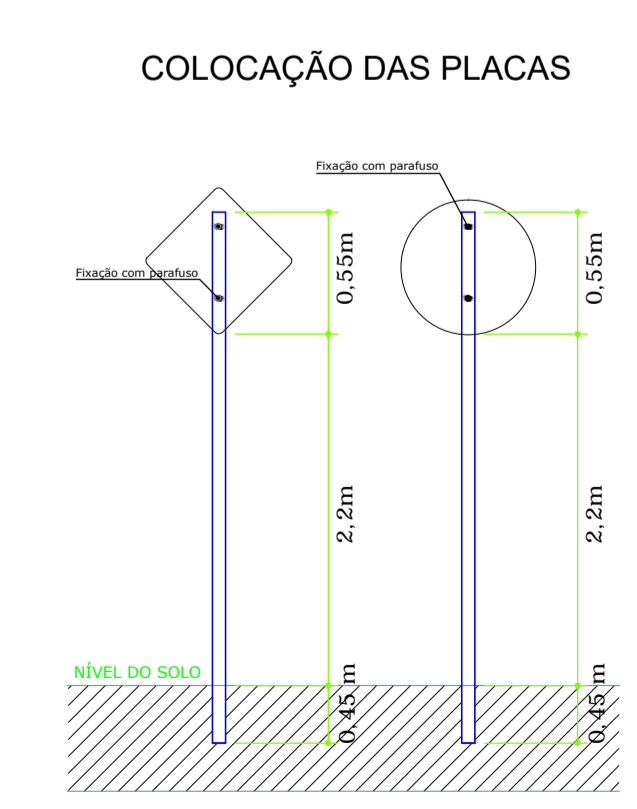
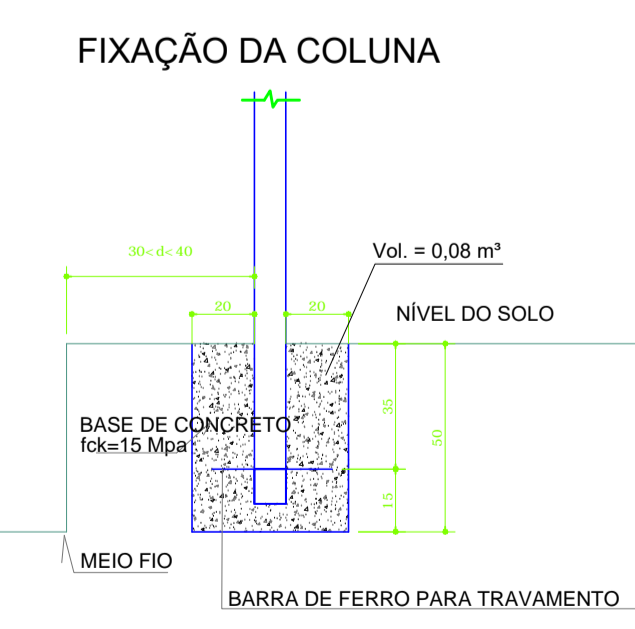
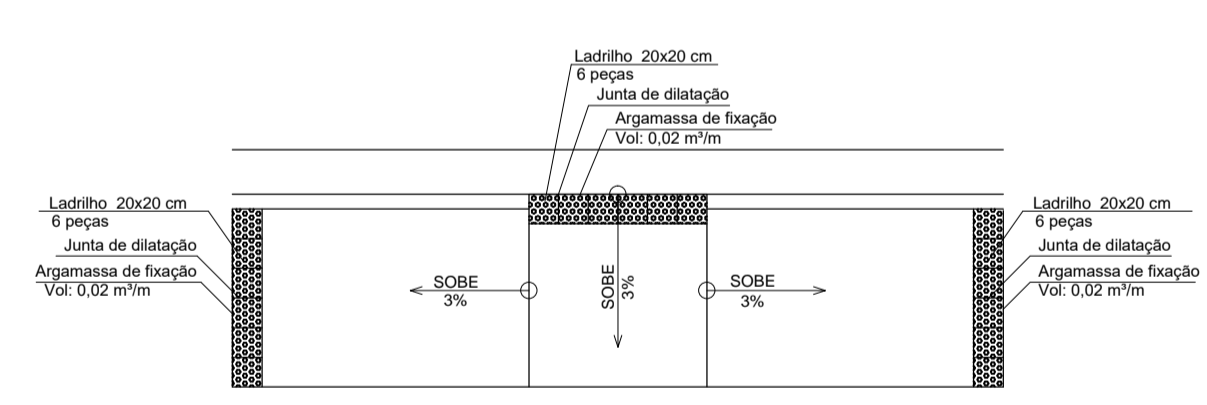
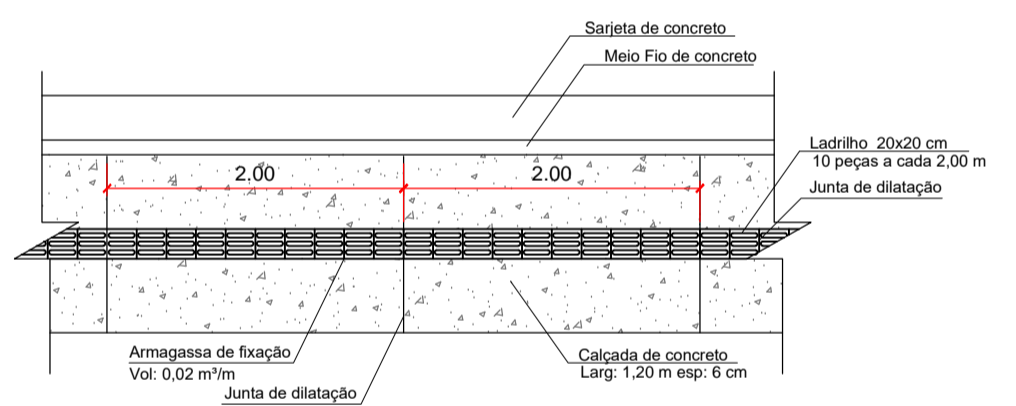
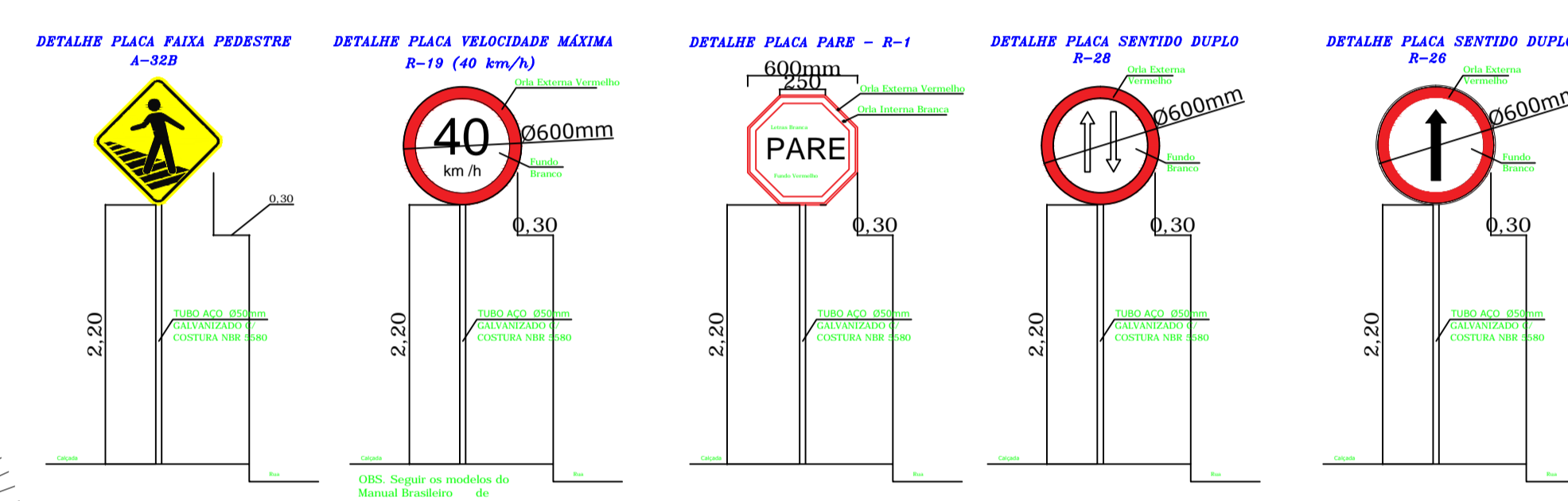


PREFEITURA		OUTROS	
EMPRESA		JHR ENGENHARIA E PROJETOS CNPJ: 20.388.839/0001-04 Engenheiro Civil - CREA 210.691-D TO Fone: (61) 9627-8514 E-mail: jhonathoruan@gmail.com	
PROJETO		FOLHA	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		02/13	
OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TSD E DRENAGEM SUPERFICIAL PROPRIETÁRIO: DIANÓPOLIS-TO ENDEREÇO: RUA 17 - RUA 17A - RUA 17B - RUA 02- SETOR NOVA CIDADE DIANÓPOLIS-TO			
ÁREAS	PROPRIETÁRIO	JOSE SALOMAO JACOBINA AIRE:00938661191 ASS.:	
	AUTOR DO PROJETO	JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ LUZ:02775159125 ASS.:	
	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			

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



- 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.

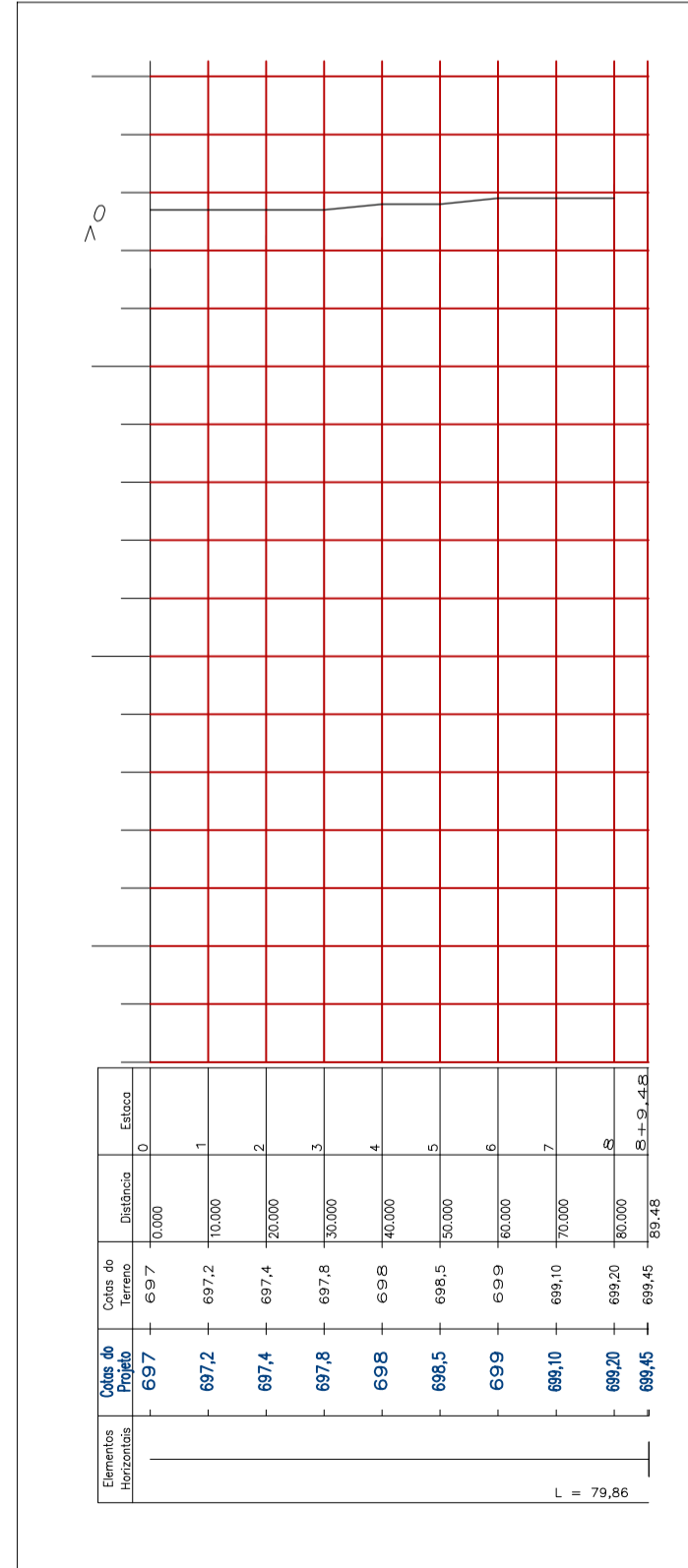


Planta de baixa sinalização  
ESC.: 1:1000

PREFEITURA	OUTROS
EMPRESA	
<p>JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ Engenheiro Civil - CREA 210.091/D TO Fone: (03) 99007-9554 E-mail: jhonatharuan@gmail.com</p>	
PROJETO	FOLHA
<b>SINALIZAÇÃO</b>	<b>03/13</b>
<p>OBRAS: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TSD E DRENAGEM SUPERFICIAL</p> <p>PROPRIETÁRIO: DIANÓPOLIS-TO</p> <p>ENDEREÇO: RUA 17 - RUA 17A - RUA 17B - RUA 02- SETOR NOVA CIDADE DIANÓPOLIS-TO</p>	
ÁREAS	<p>PROPRIETÁRIO: JOSE SALOMAO JACOBINA AIRES:00938661191 ASS. :</p> <p>AUTOR DO PROJETO: JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ ASS:02775159125 ASS:02775159125 JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ Engenheiro Civil - CREA 210.091/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	

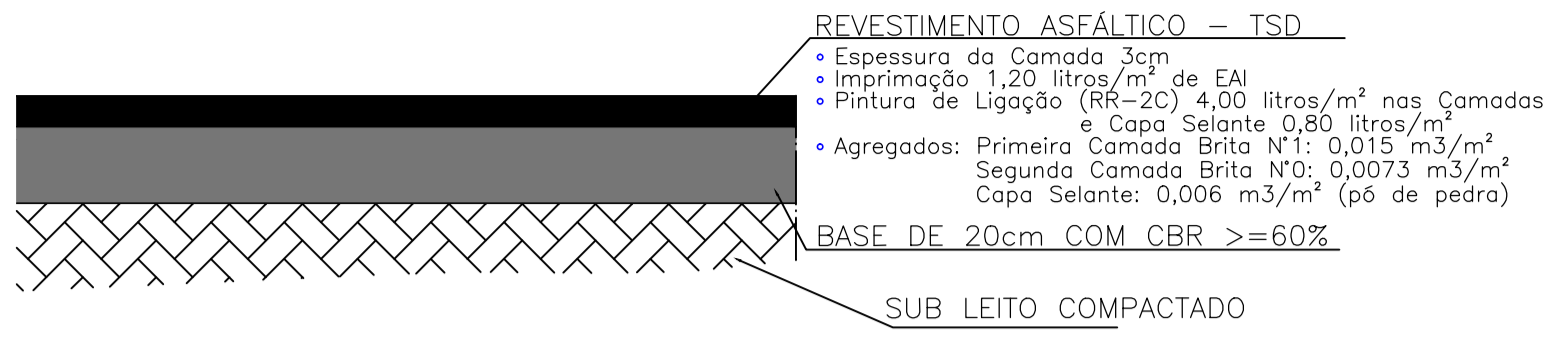


RUA 08  
 PERFIL LONGITUDINAL  
 ESCALA HORIZONTAL 1:1000  
 ESCALA VERTICAL 1:100

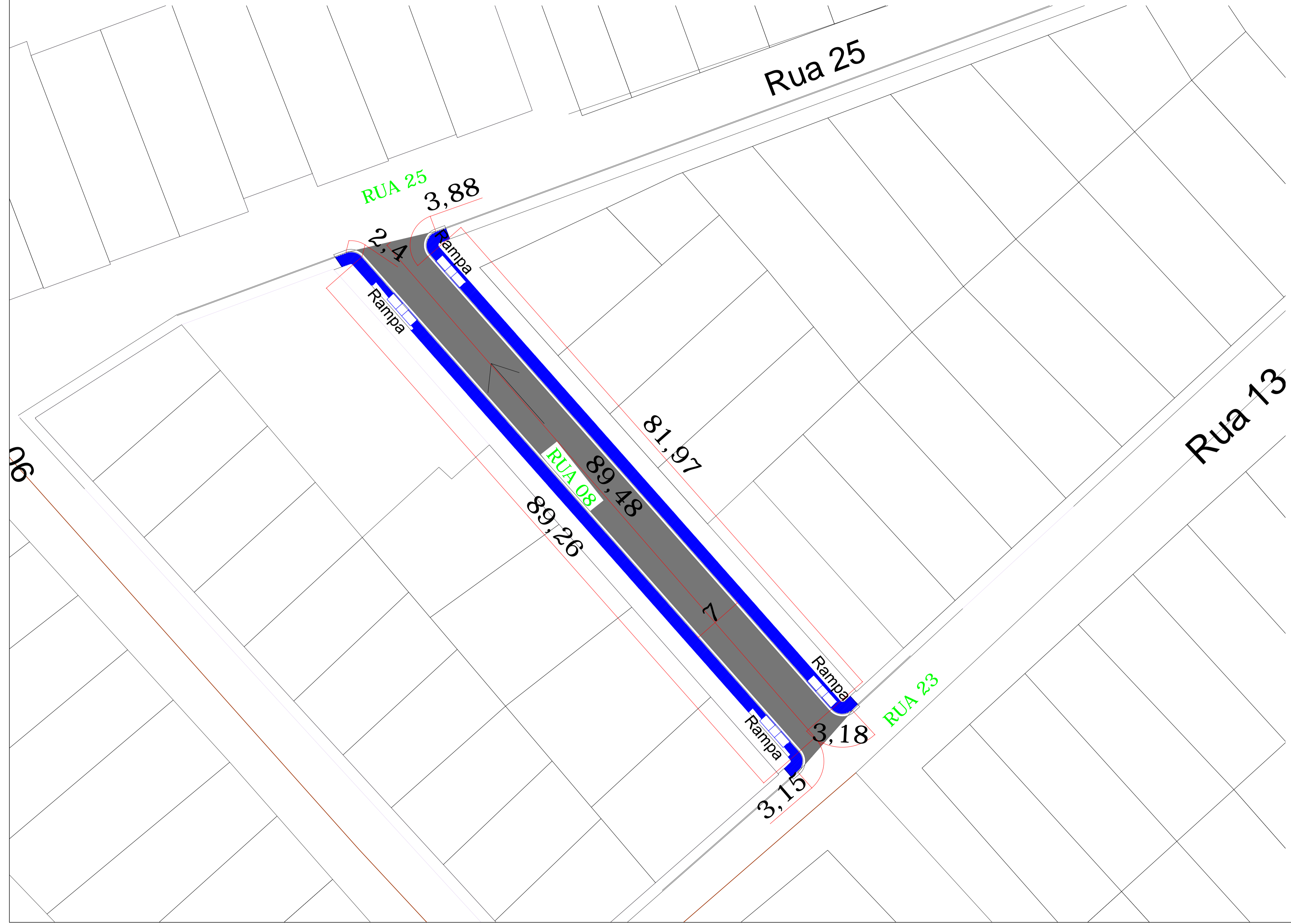
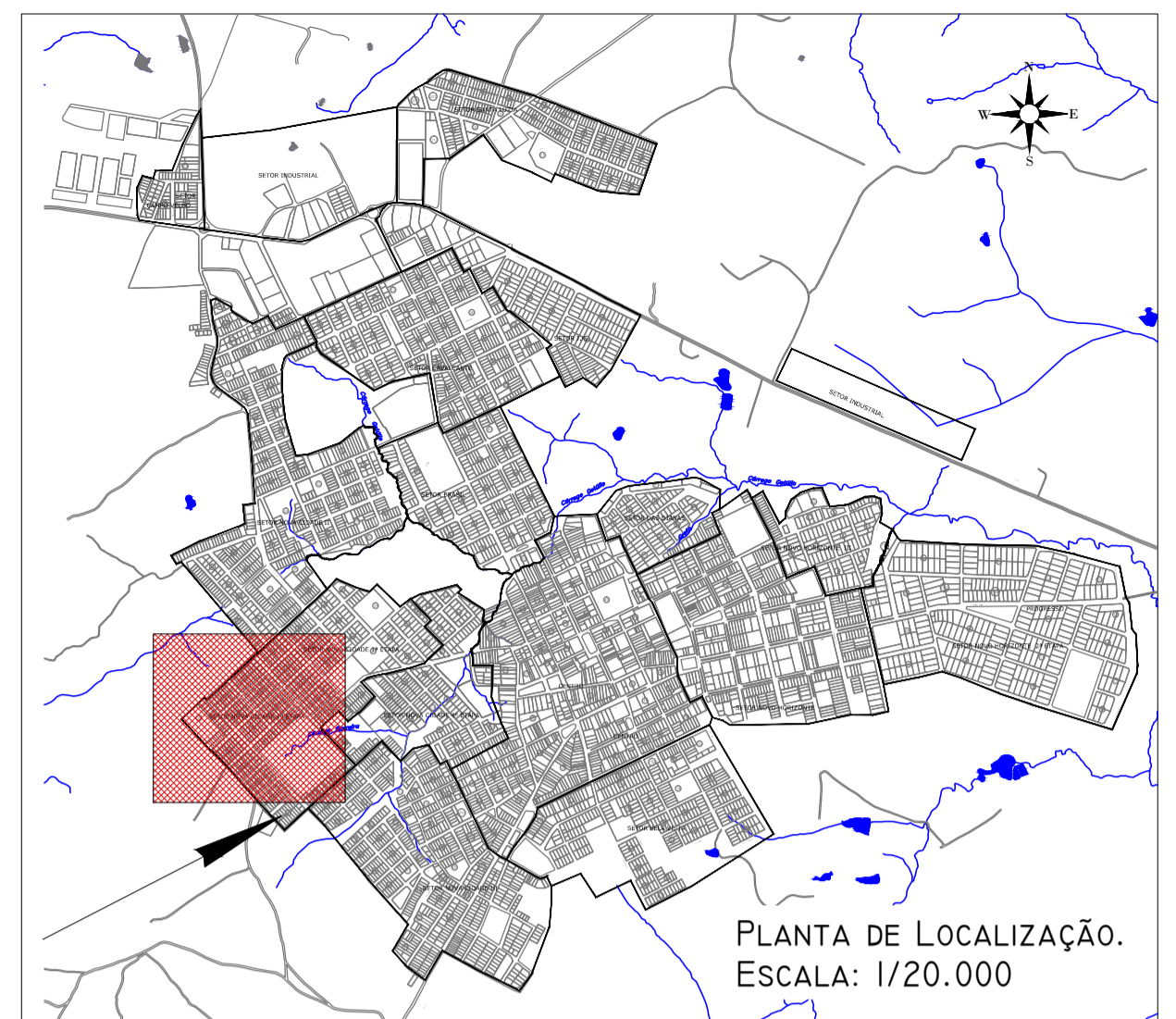
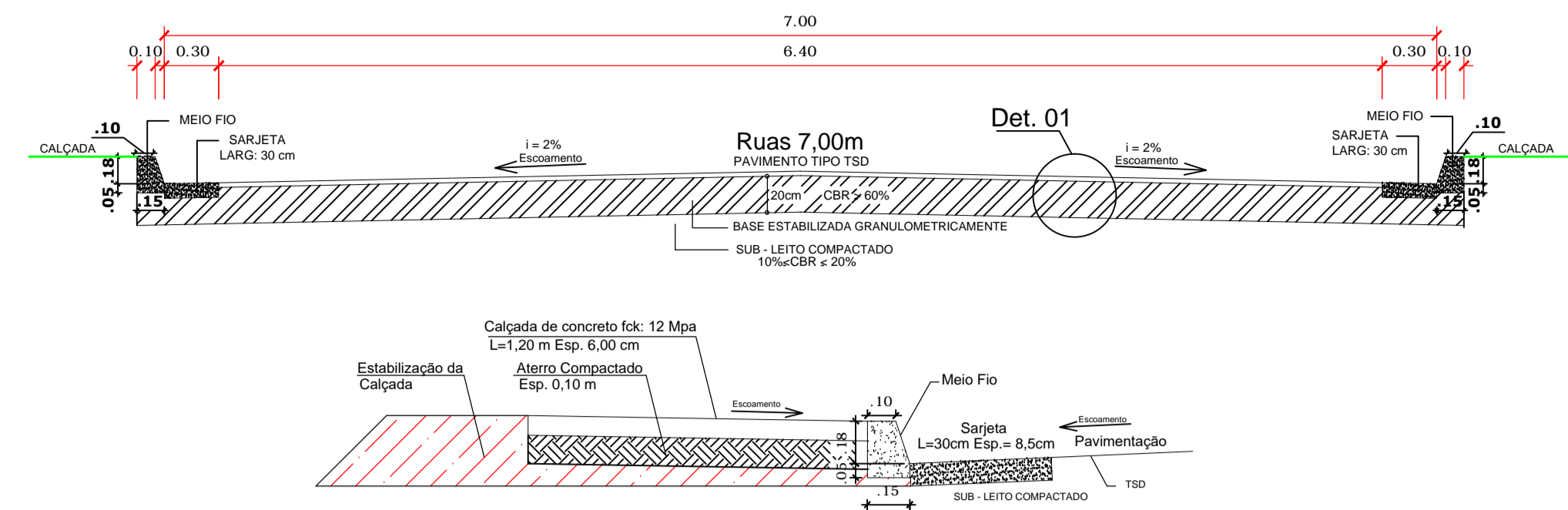


LATITUDE :-11.623937°  
 LONGITUDE:-46.831387°

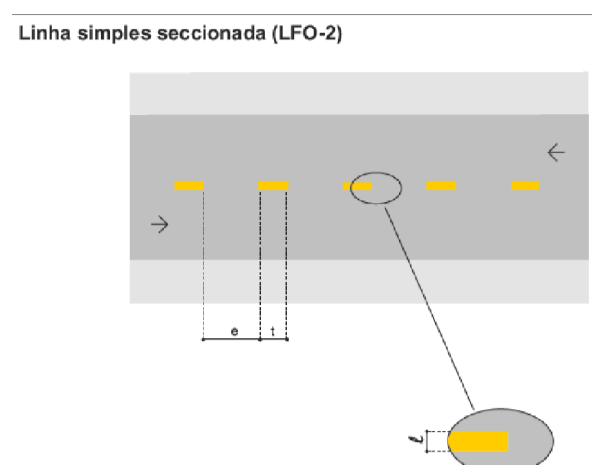
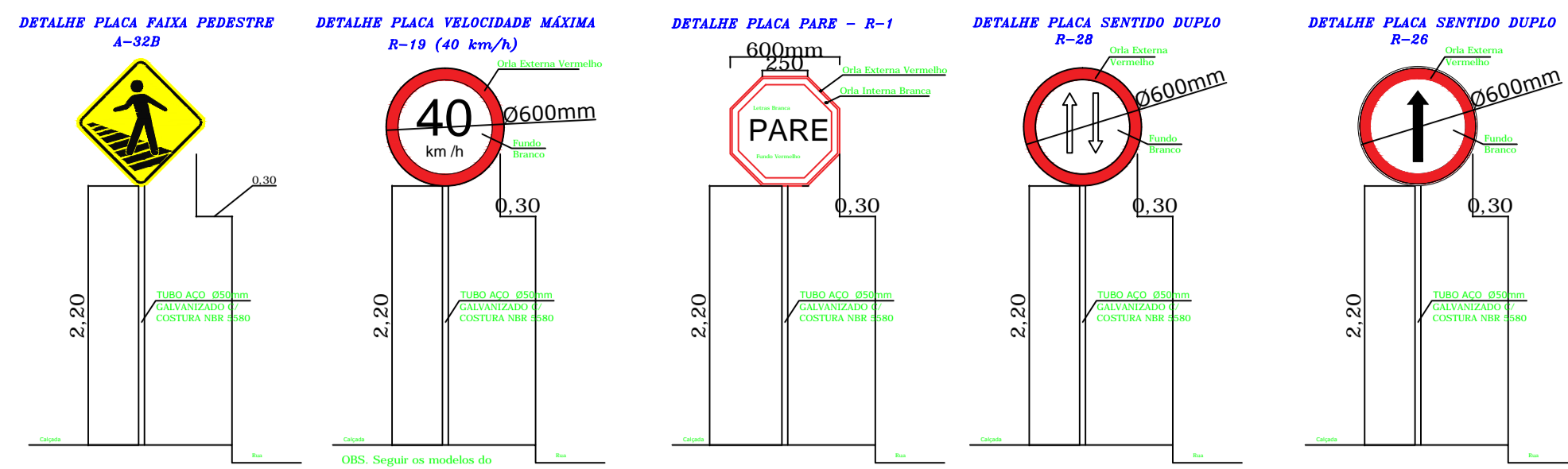
PREFEITURA		OUTROS	
EMPRESA		JHR ENGENHARIA E PROJETOS <small>CNPJ: 20.388.839-0001/04          Engenheiro Civil - CREA 210.691-D TO          Fone: (69) 9627-8514          E-mail: jhonatharuan@gmail.com</small>	
PROJETO		FOLHA	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		04/13	
OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TSD E DRENAGEM SUPERFICIAL PROPRIETÁRIO: DIANÓPOLIS-TO ENDEREÇO: RUA 08 SETOR NOVA CIDADE DIANÓPOLIS-TO			
ÁREAS	PROPRIETÁRIO	JOSE SALOMAO JACOBINA ASS. - 191 <small>Assinado de forma digital por JOSE SALOMAO JACOBINA          AIRE:00938661191          Data: 2025.06.19 15:38:17 -03'00'</small>	
	AUTOR DO PROJETO	JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ ASS. - LUZ.02775159125 <small>Assinado de forma digital por JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ          LUZ.02775159125          Data: 2025.06.19 15:38:34 -03'00'</small>	
	RESP. TÉCNICO	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 <small>CNPJ: 20.388.839-0001/04 Engenheiro Civil - CREA 210.691-D TO Fone: (63) 9627-8514 E-mail: jhonathanuan@gmail.com</small>	
PROJETO		<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b> 05/13	
OBRA:		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TSD E DRENAGEM SUPERFICIAL	
PROPRIETÁRIO:		DIANÓPOLIS-TO	
ENDEREÇO:		RUA 08 SETOR NOVA CIDADE 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 RIBEIRO DA ASS. LUZ:02775159125 JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ <small>Engenheiro Civil - CREA 210.691-D TO</small>	
	RESP. TÉCNICO	ASS. :	
ESCALA: INDICADAS	DATA: JANEIRO/2024	ARQUIVO: 001	DESENHO: JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ
CONTEÚDO: TOPOGRAFIA E ESTAQUEAMENTO			

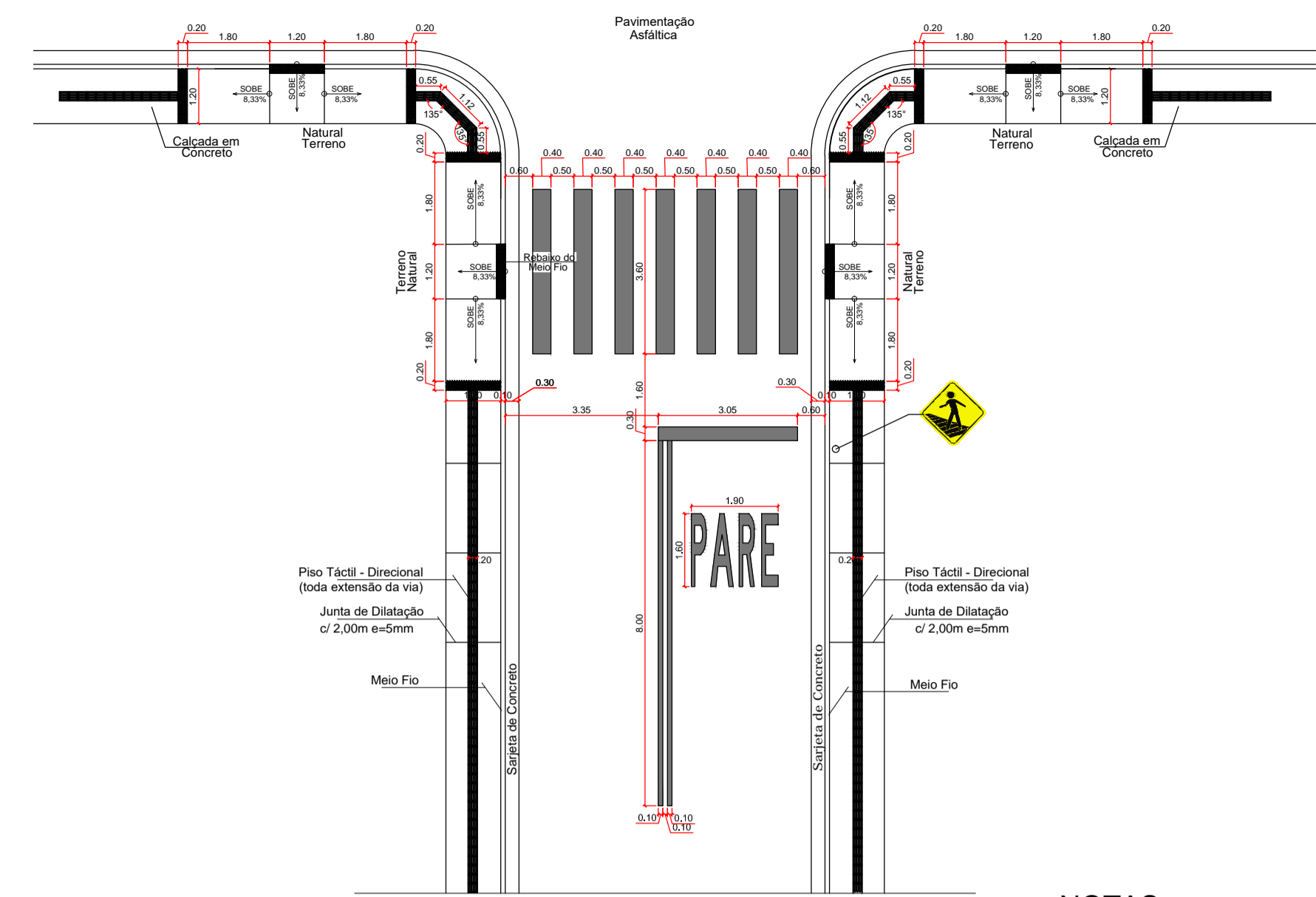


Dimensões

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 - (mm)	CASQUINHA (mm)	TRACO (mm)	ESPAÇAMENTO (mm)
v < 40	0,10*	1,2*	2*	4*
40 < v < 60	0,10*	1,2*	2*	4*
60 < v < 80	0,10*	1,2*	3*	6*
80 < v < 100	0,10*	1,2*	4*	8*
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
v > 160	0,15	1,2	4	12

\* Para as velocidades de 40, 60, 80, 100, 120, 140 e 160 km/h, a largura da linha deve ser de 1,20 m e o espaçamento de 2,40 m.



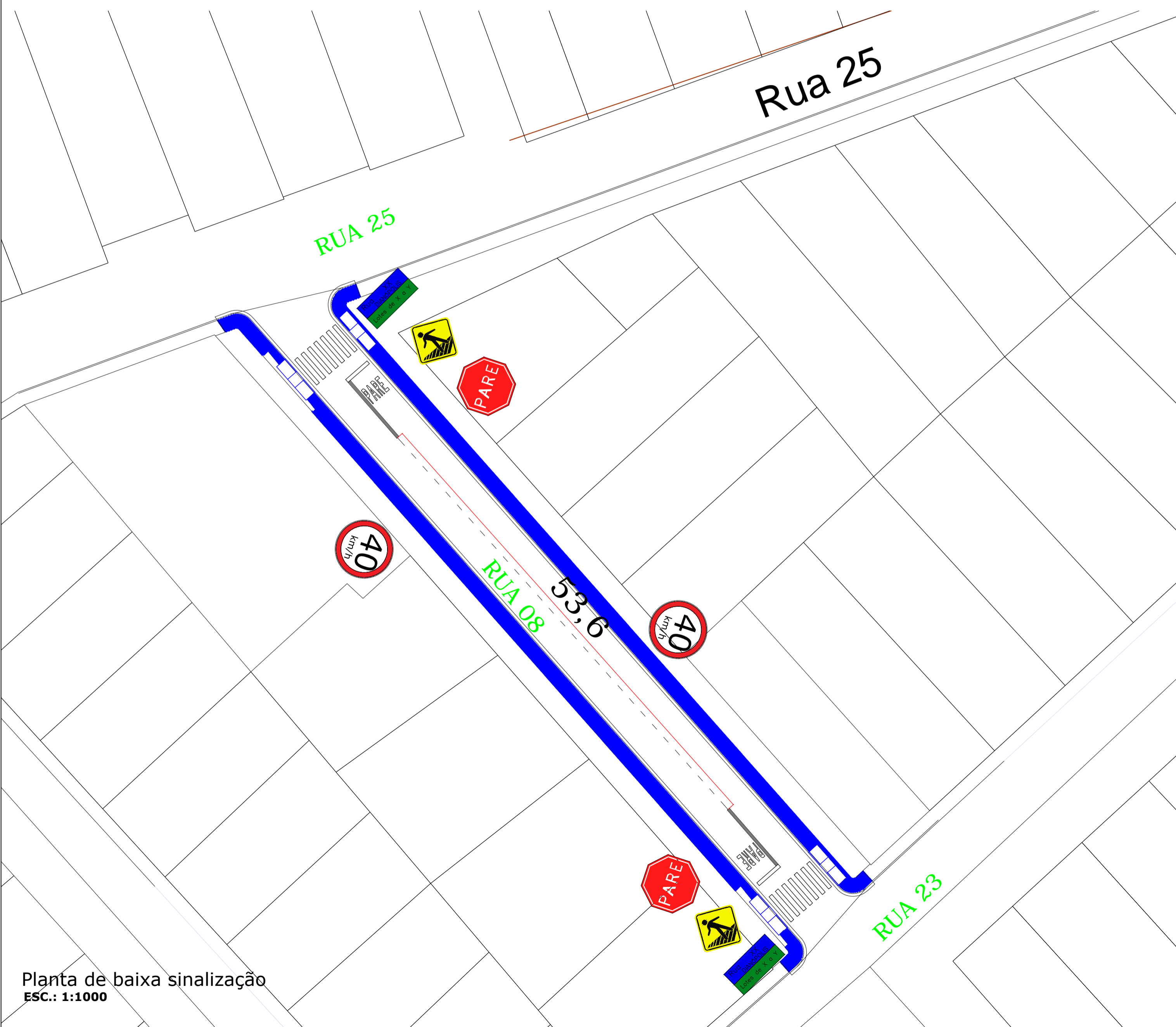
Segundo a NBR 9060 (2015) e NBR 16537 (2016) deve ser utilizado para calçada: Largura de 1,20 a 1,50m Entrada para rampa largura de 1,20m Identificação Tátil de Alerta e Direcional

PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO

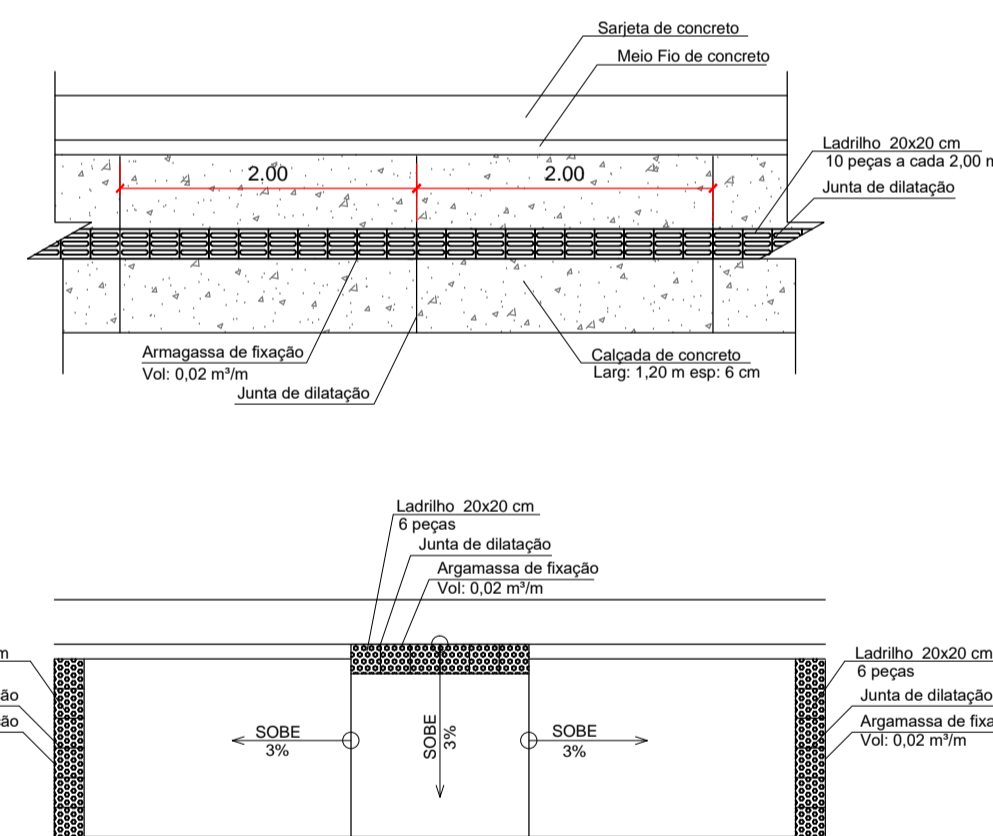
MODELO	ESPECIFICAÇÃO	CÓDIGO	DIMENSÃO	ÁREA DA PLACA
	Placa Pare com fundo com adesivo refletivo de grau técnico, símbolo e tarja não refletivo	R-01	OCTOGONAL	0,298 m <sup>2</sup>
	Placa Velocidade Máxima Permitida com fundo com adesivo refletivo de grau técnico, símbolo e tarja não refletivo	R-19	CIRCULAR	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.

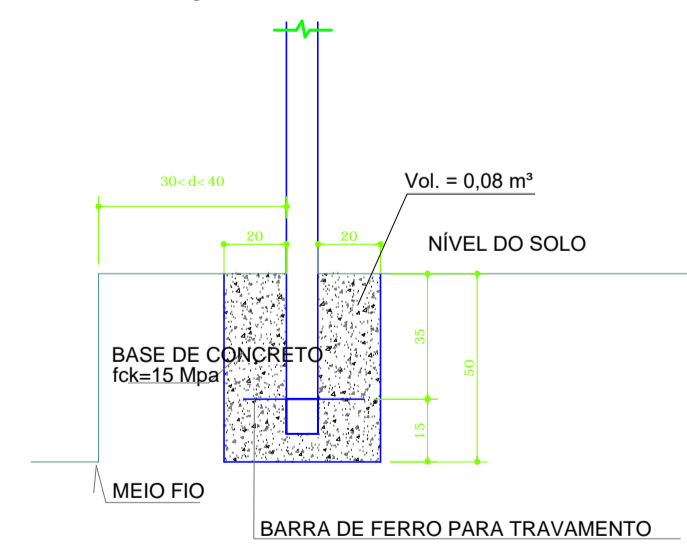
- Placas de sinalização de Advertência e Indicativa Deverão obedecer ao manual brasileiro de Sinalização de Trânsito Vol 02, de acordo com as especificações:
1. Dimensões da Placa de advertência
  - 1.2 Orla externa mínima-0,01m
  - 1.3 Orla interna mínima-0,02m
  - 1.4 Raio da Borda-0,05m
  - 1.5 Raio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



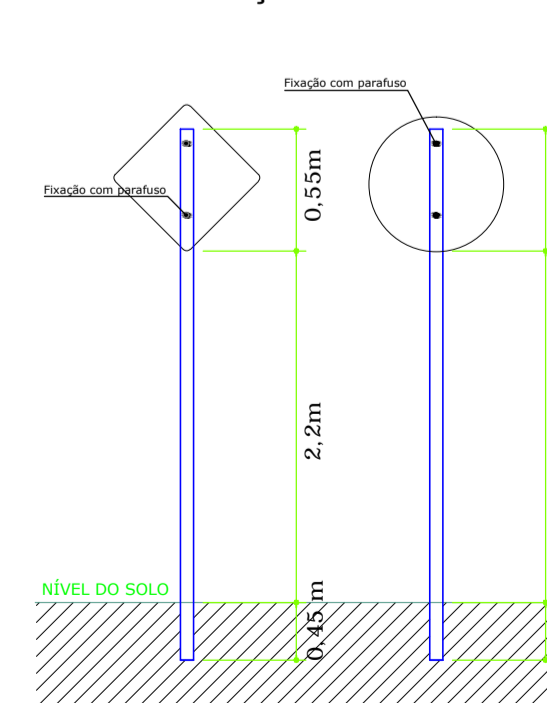
Planta de baixa sinalização ESC.: 1:1000



FIXAÇÃO DA COLUNA

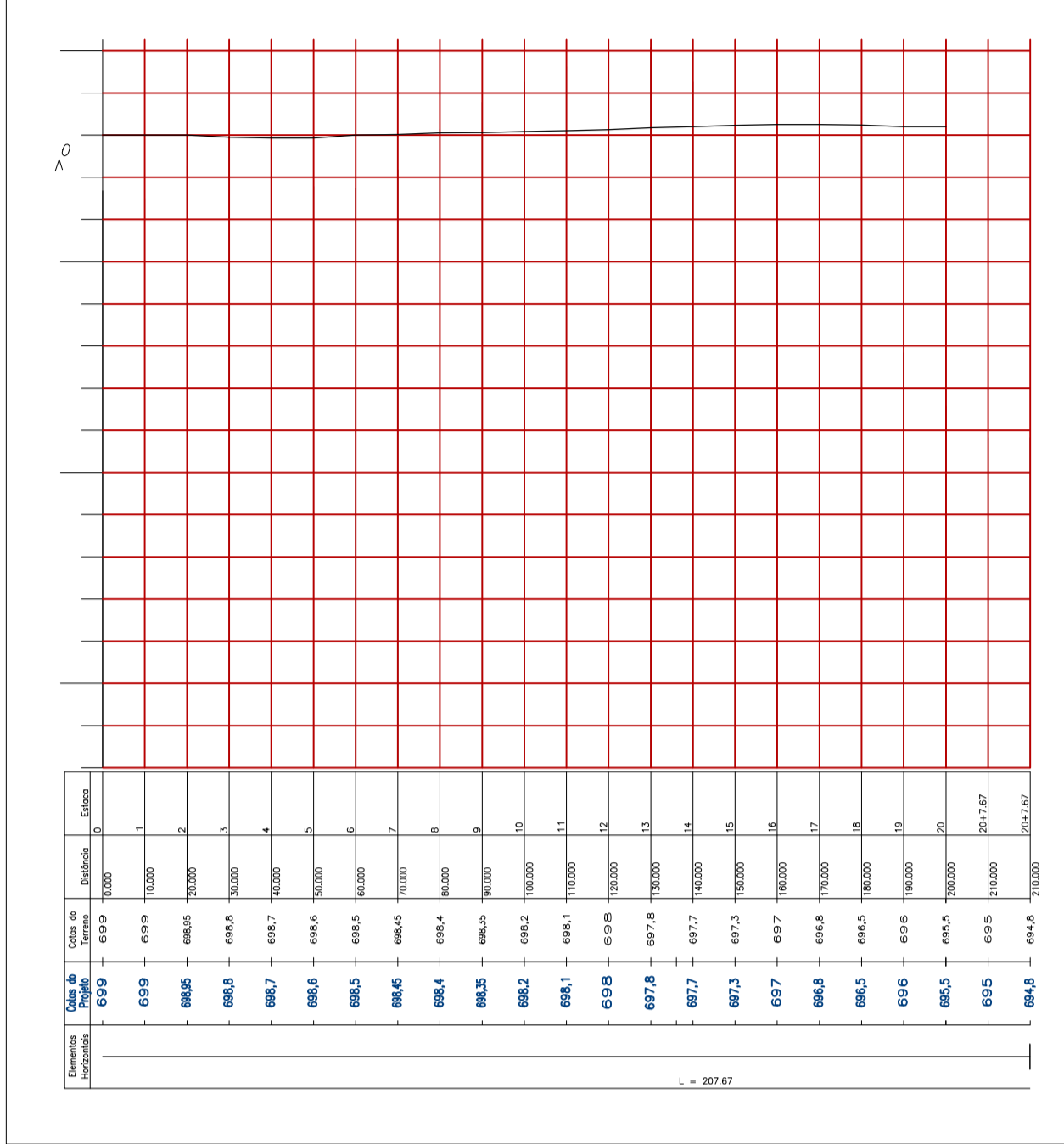


COLOCAÇÃO DAS PLACAS

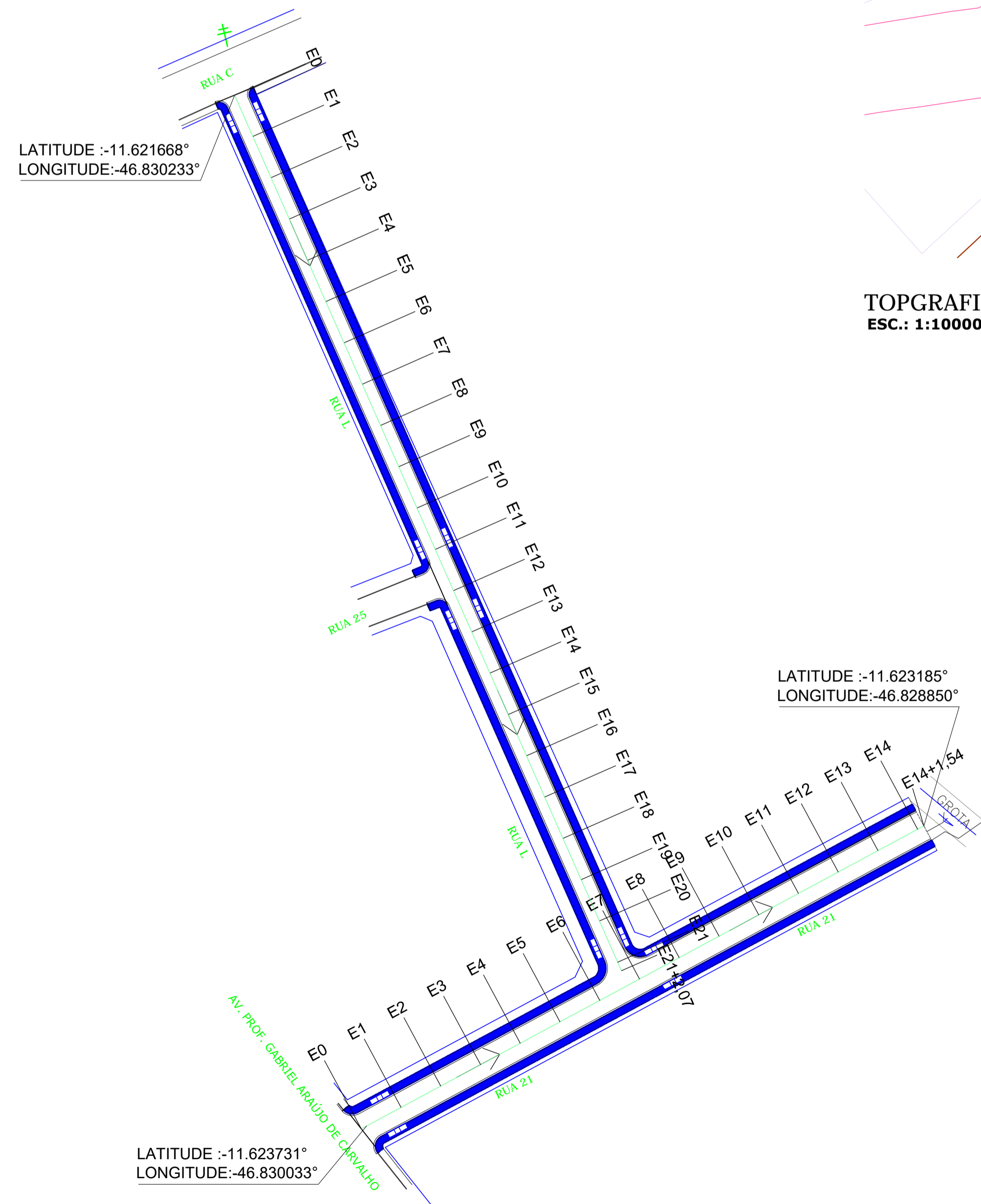
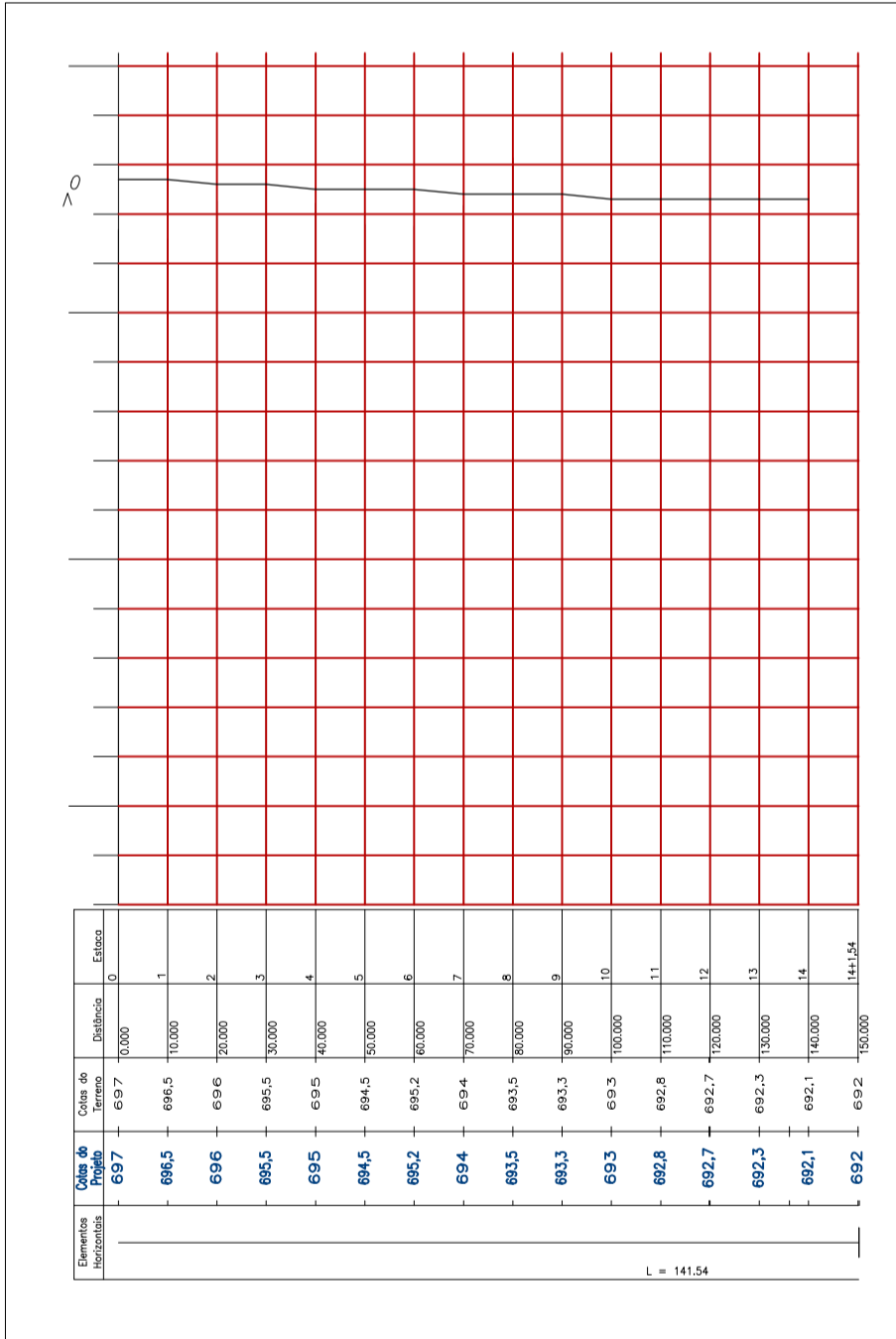


PREFEITURA	OUTROS
EMPRESA	JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ Engenheiro Civil - CREA 210.691-D TO Fone: (03) 99007-9554 E-mail: jhonatharuau@gmail.com
PROJETO	<b>SINALIZAÇÃO</b>
FOLHA	<b>06/13</b>
OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TSD E DRENAGEM SUPERFICIAL
PROPRIETÁRIO:	DIANÓPOLIS-TO
ENDEREÇO:	RUA 08 SETOR NOVA CIDADE DIANÓPOLIS-TO
ÁREAS	PROPRIETÁRIO: JOSE SALOMAO JACOBINA AIRES:00938661191 ASS.: AUTOR DO PROJETO: JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ AIRES:00938661191 ASS.: LUZ:02775159125 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 L  
 PERFIL LONGITUDINAL  
 ESCALA HORIZONTAL 1:1000  
 ESCALA VERTICAL 1:100

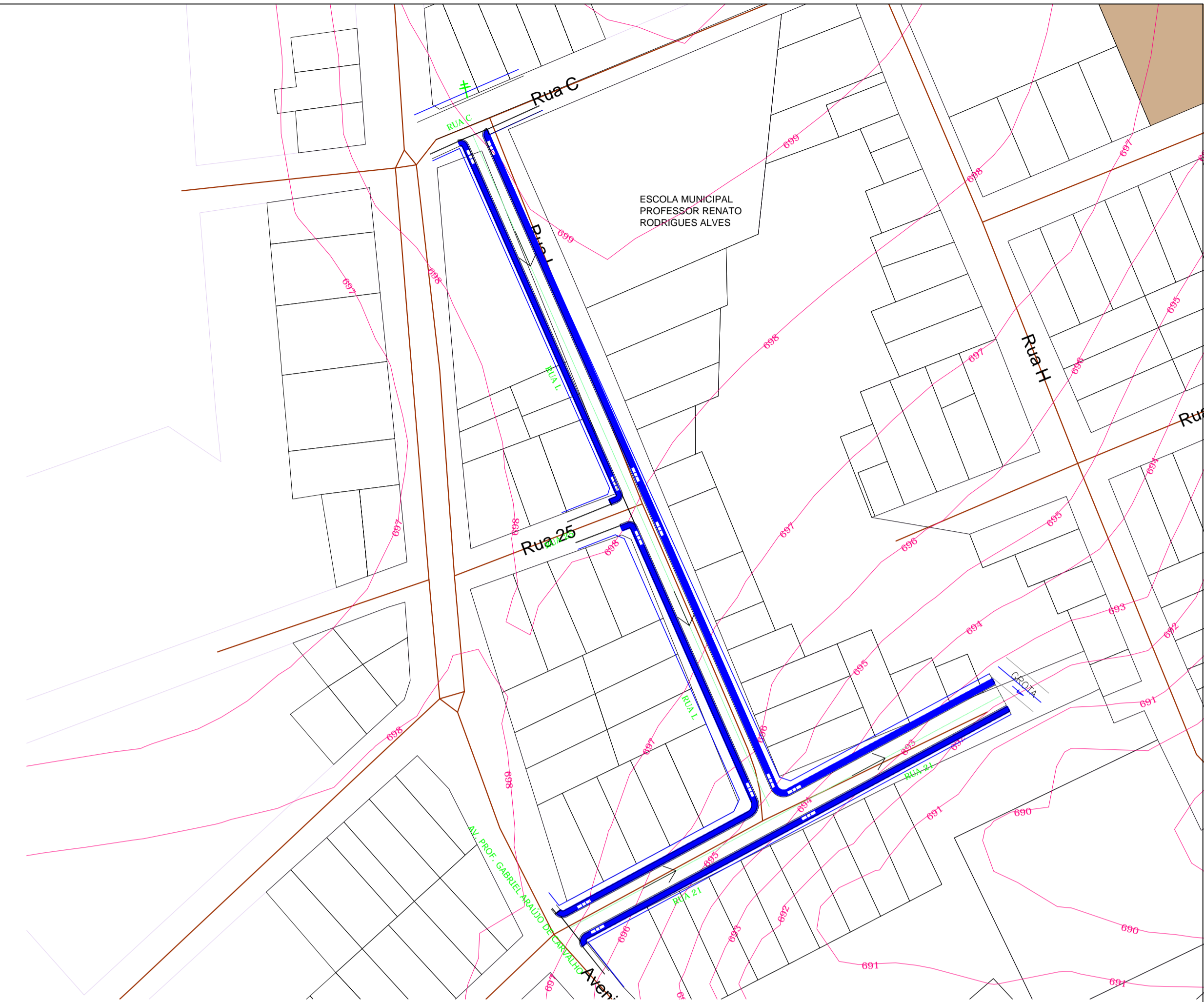


RUA 21  
 PERFIL LONGITUDINAL  
 ESCALA HORIZONTAL 1:1000  
 ESCALA VERTICAL 1:100



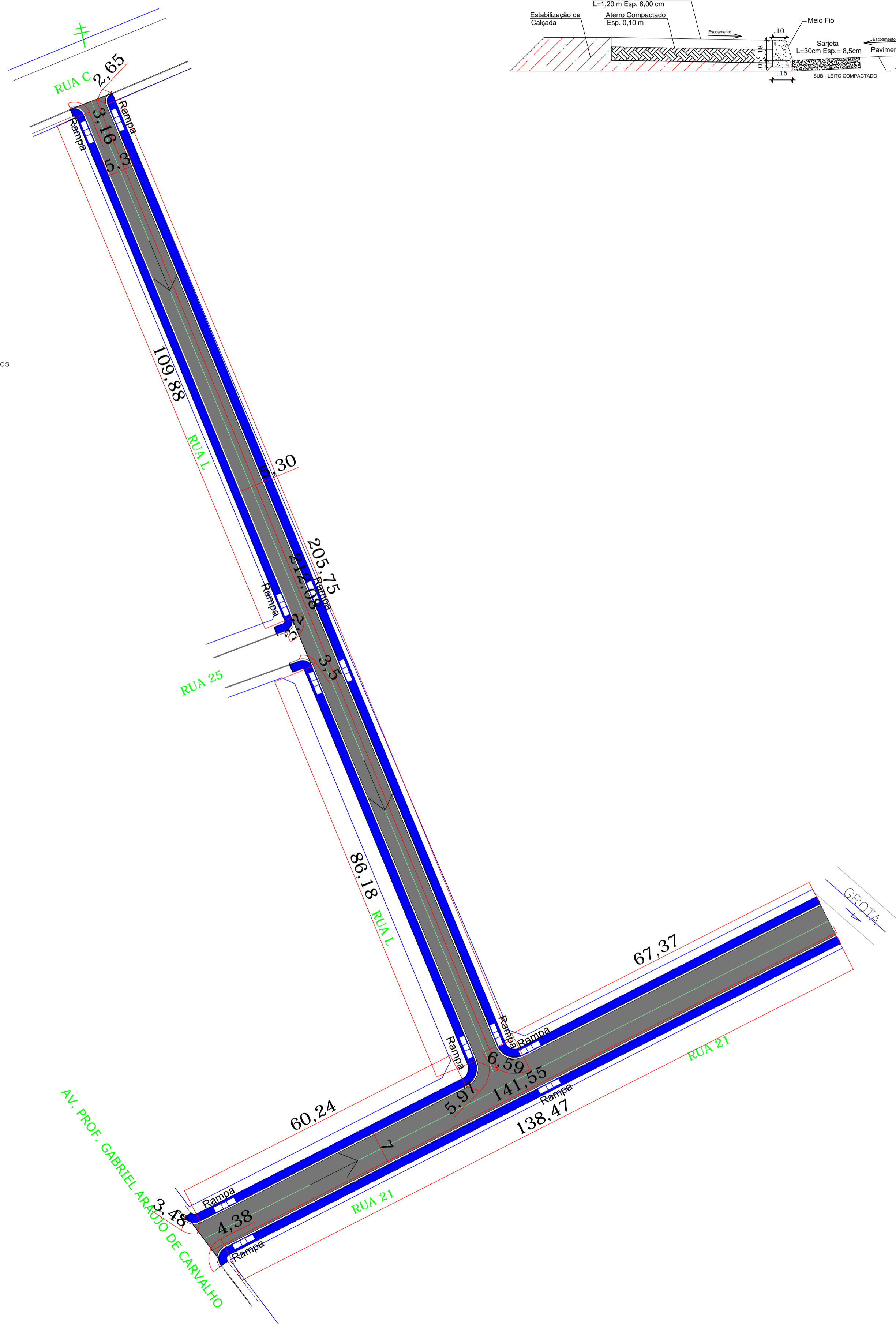
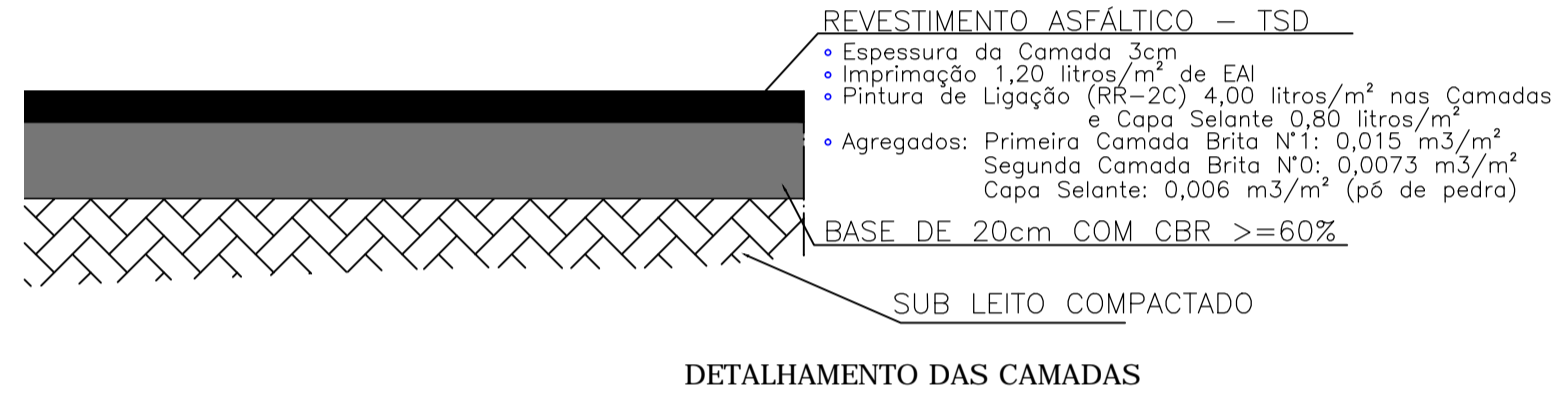
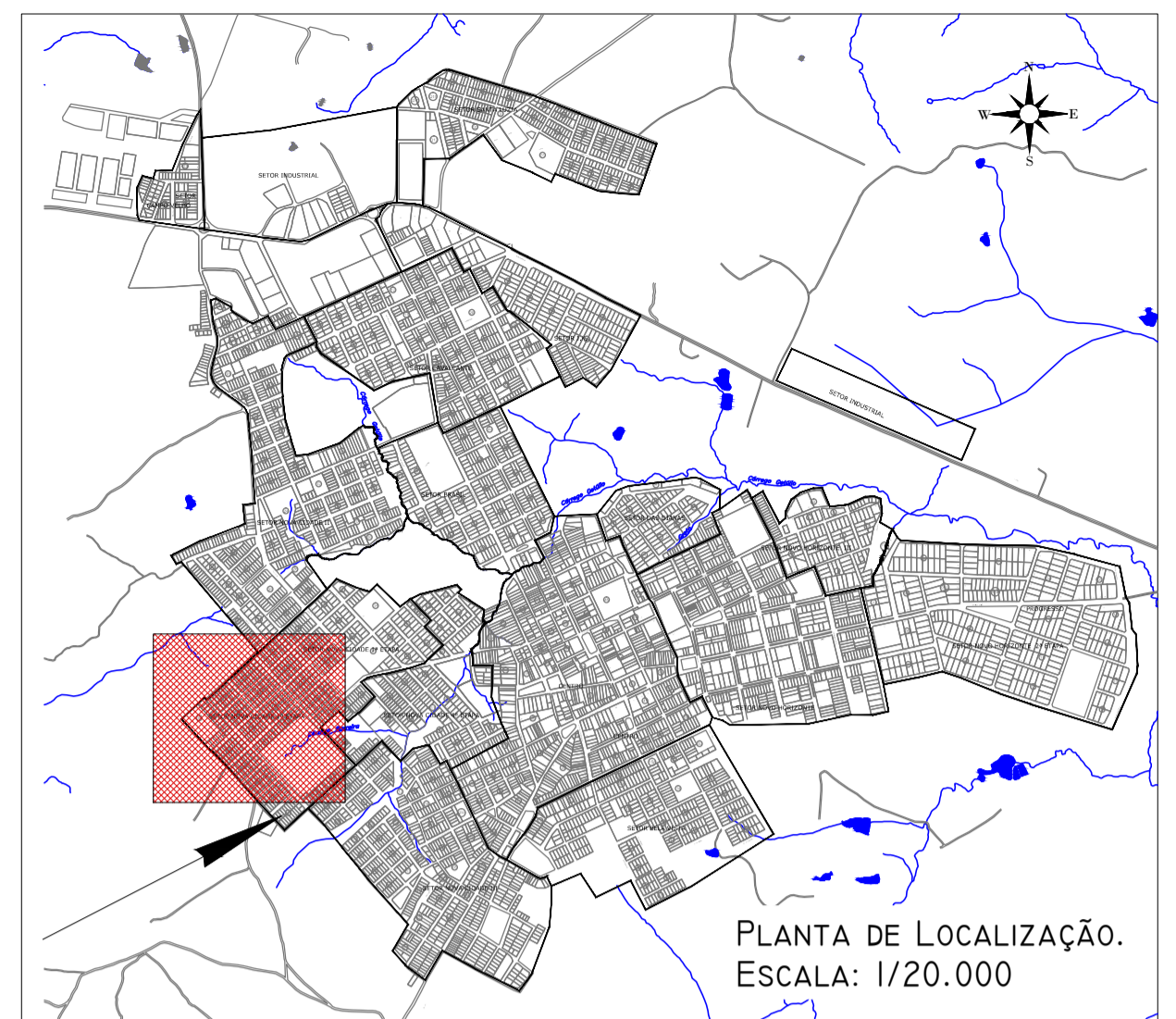
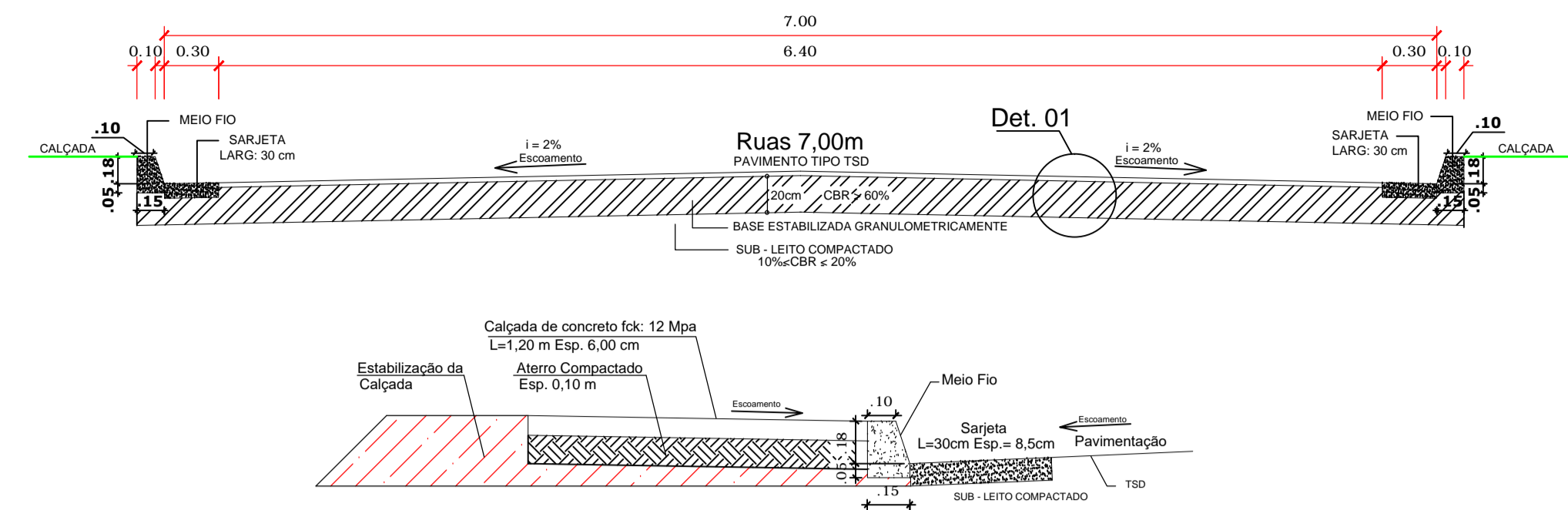
Planta de Estaqueamento  
 ESC.: 1:1000

TOPGRAFIA  
 ESC.: 1:10000



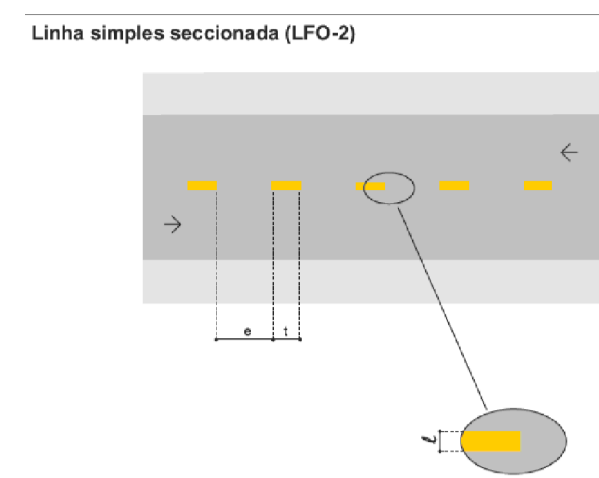
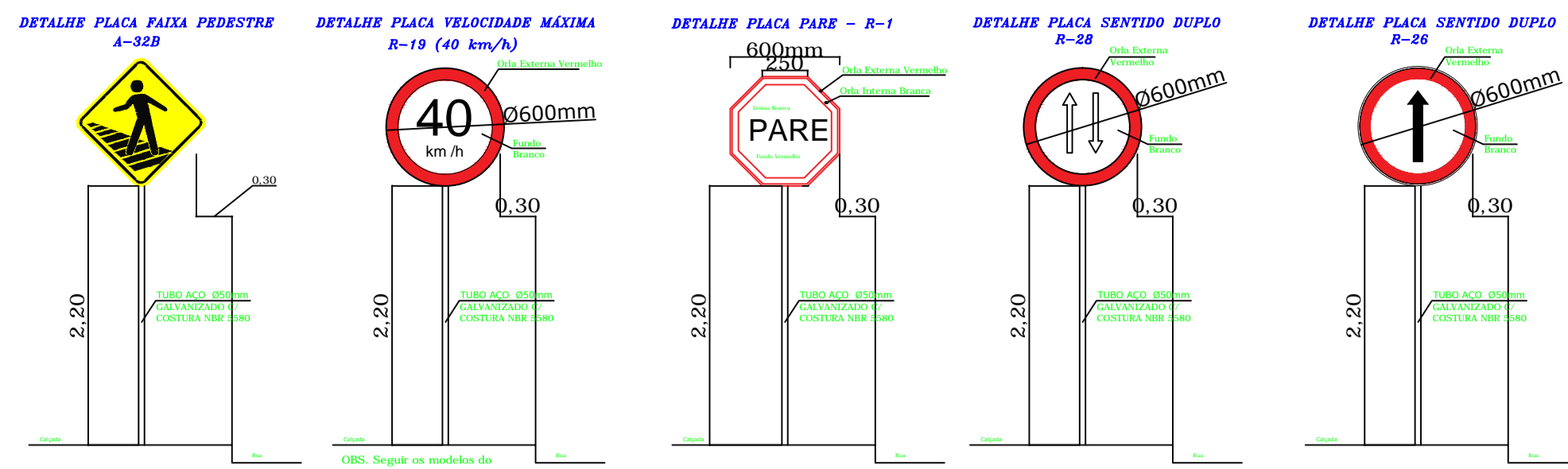
ENTRADAS PARA DESCIDAS D'ÁGUA  
 EDA 02  
 FOSFORADOR DE ENERGIA  
 DEB-01 - VER PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL

PREFEITURA	OUTROS
EMPRESA <b>JHR ENGENHARIA E PROJETOS</b> CNPJ: 20.368.839/0001-04 Engenheiro Civil - CREA 210.691-D TO Fone: (61) 96277-8514 E-mail: jhonathoruan@gmail.com	
PROJETO <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>	
OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TSD E DRENAGEM SUPERFICIAL PROPRIETÁRIO: DIANÓPOLIS-TO ENDEREÇO: RUA L - RUA 21 SETOR NOVA CIDADE DIANÓPOLIS-TO	
ÁREAS	PROPRIETÁRIO <b>JOSE SALOMAO JACOBINA</b> ARES:00938661191 ASS.:
	AUTOR DO PROJETO <b>JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ</b> LUZ:02775159125 ASS.:
	RESP. TÉCNICO <b>JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ</b> Engenheiro Civil - CREA 210.691-D TO
ESCALA: INDICADAS	DATA: JANEIRO/2024
ARQUIVO: 001	DESENHO: JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ
CONTEÚDO: TOPOGRAFIA E ESTAQUEAMENTO	



PREFEITURA	OUTROS		
EMPRESA	<b>JHR ENGENHARIA E PROJETOS</b> CNPJ: 20.388.839/0001-04 Engenharia Civil - CREA 210.691-D TO Fone: (61) 9627-8514 E-mail: jhonathoruan@gmail.com		
PROJETO	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>		FOLHA <b>08/13</b>
OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TSD E DRENAGEM SUPERFICIAL		
PROPRIETÁRIO:	DIANÓPOLIS-TO		
ENDEREÇO:	RUA L - RUA 21 SETOR NOVA CIDADE DIANÓPOLIS-TO		
ÁREAS	PROPRIETÁRIO	JOSE SALOMAO JACOBINA ARES:00938661191 ASS. : Assinado de forma digital por JOSE SALOMAO JACOBINA ARES:00938661191 Dados: 2025.06.19 15:43:36 -03'00'	
	AUTOR DO PROJETO	DIANÓPOLIS-TO - CNPJ:01.138.957/0001-61 JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ ASS. : LUZ:02775159125 Assinado de forma digital por JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ:02775159125 Dados: 2025.06.19 15:43:56 -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			

ENTRADAS PARA DESCIDAS D'ÁGUA  
 EDA 02  
 DISSIPADOR DE ENERGIA  
 DED-01 - VER PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL"

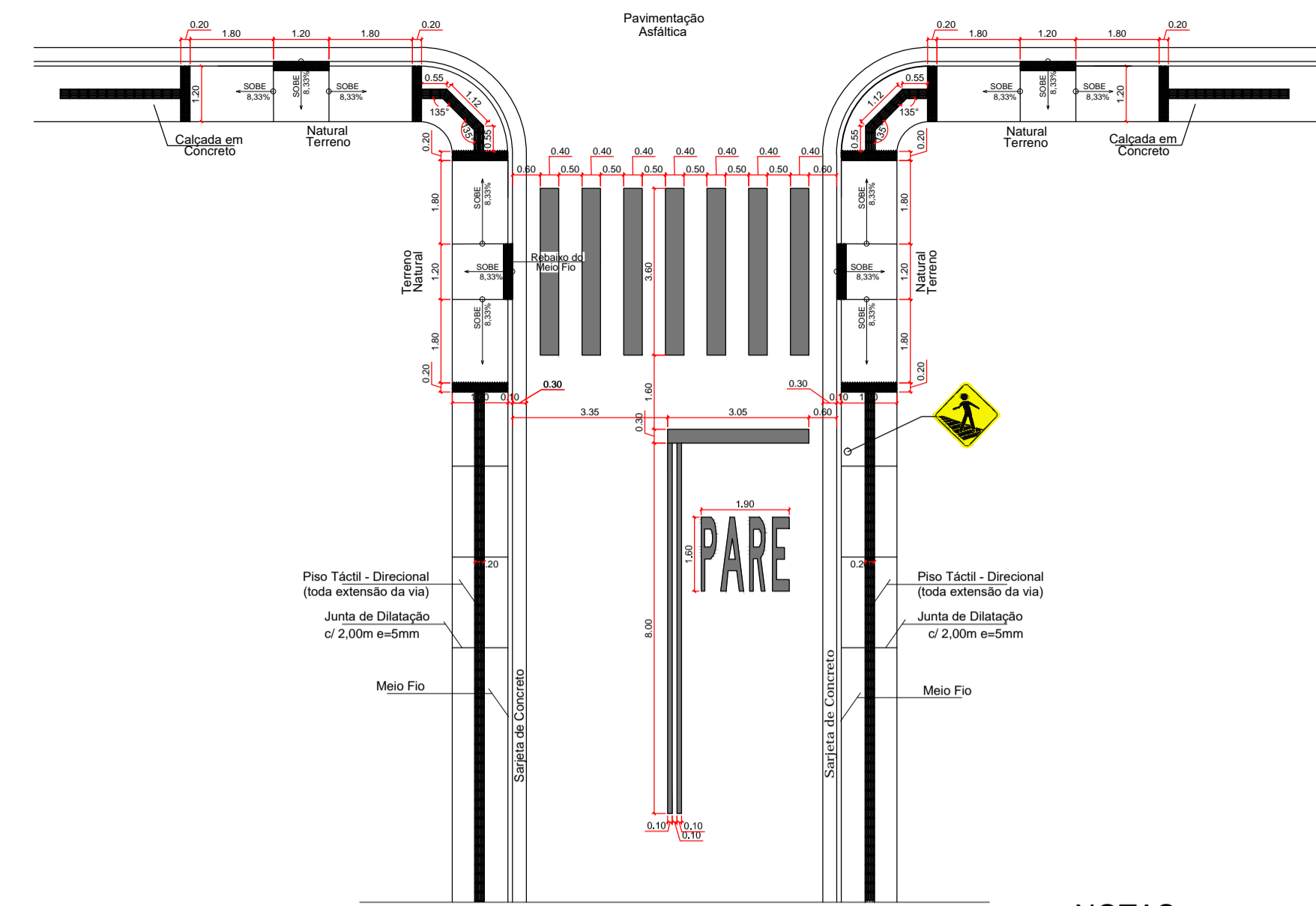


Dimensões

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)	CASEIÇA (m)	TRACO (m)	ESPAÇAMENTO (m)
v < 40	0,10*	1,2*	1*	2*
	0,10	1,2	2	4
60 < v < 80	0,10*	1,2	2	4
	0,10	1,2	3	6
v > 80	0,15	1,3	3	6
	0,15	1,3	4	12

\* Para velocidade máxima permitida de 40 km/h, a largura da linha deve ser de 0,10 m e o espaçamento de 2,00 m.



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

**NOTAS**

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

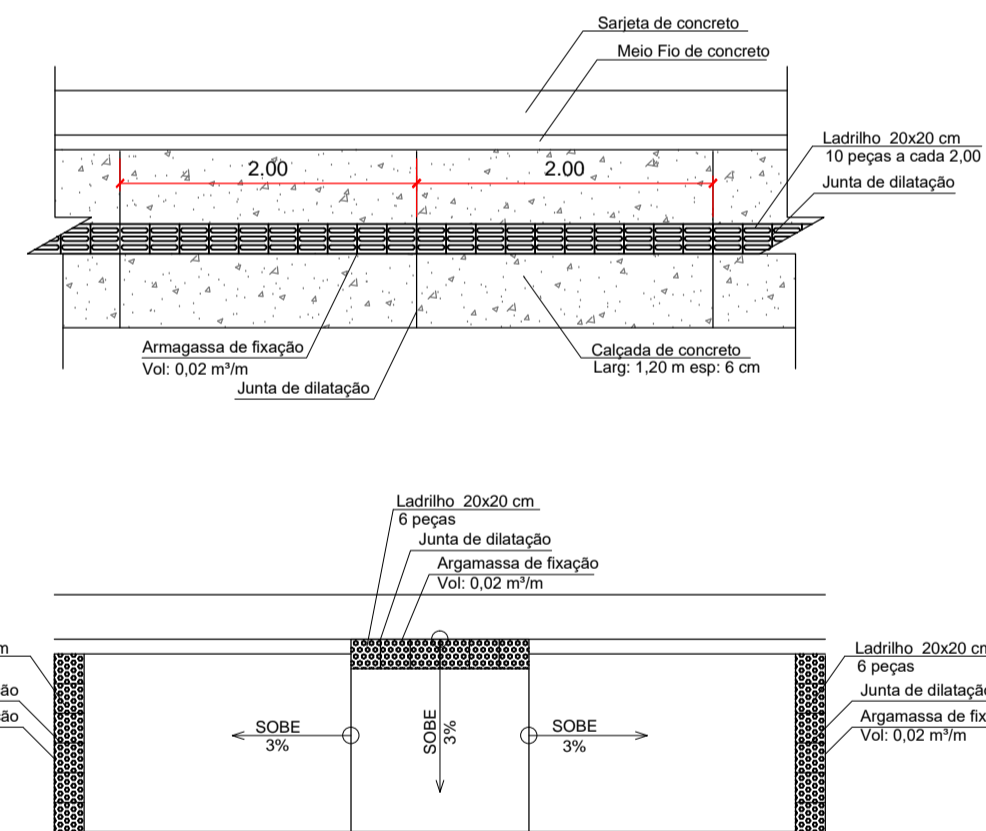
1. Dimensões da Placa (circular)
    - 1.1 Diâmetro mínimo-0,60m
    - 1.2 Tarja mínima-0,04m
    - 1.3 Orla mínima-0,04m
    - 1.4 Raio da orla externa-0,05m
    - 1.5 Raio da orla interna-0,02m
  - 2 Altura da base da placa a calçada deverá ficar situada entre 2,00 e 2,50m, com relação à lateral da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

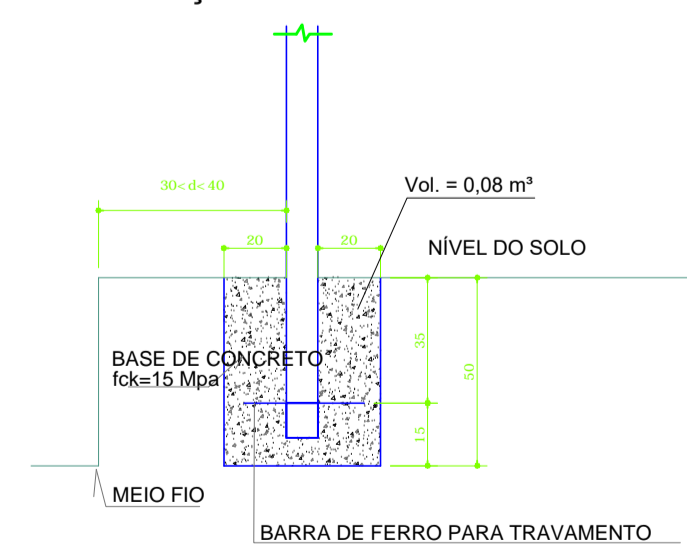
1. Dimensões da Placa de advertência
    - 1.1 Orla externa mínima-0,01m
    - 1.2 Orla interna mínima-0,02m
    - 1.3 Orla da Borda-0,05m
    - 1.4 Raio da Borda-0,05m
    - 1.5 Raio da orla externa-0,04m
    - 1.6 Raio da orla interna-0,02m
  - 2 Altura da base da placa em relação a calçada deverá 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 à 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 REGULAMENTAÇÃO**

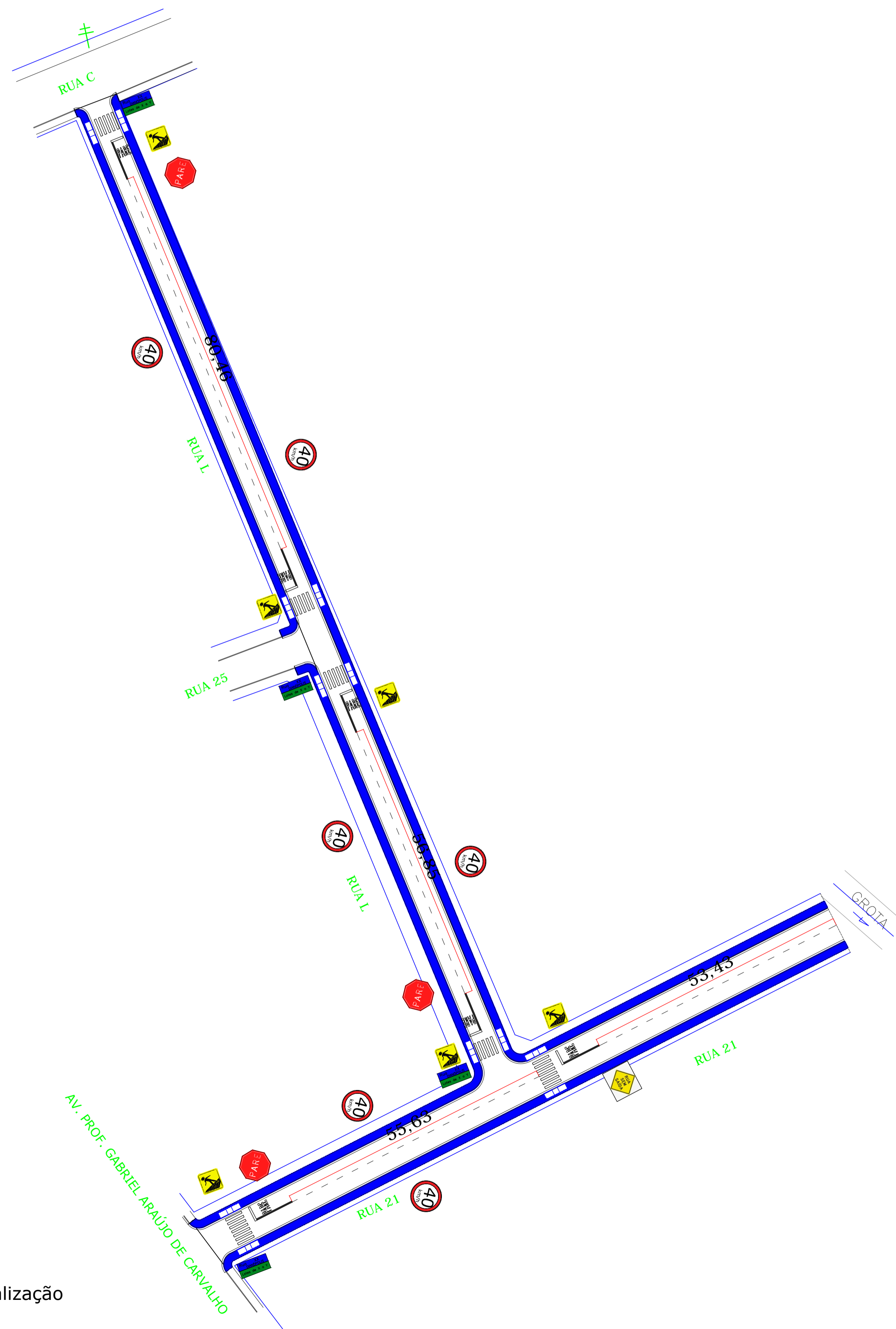
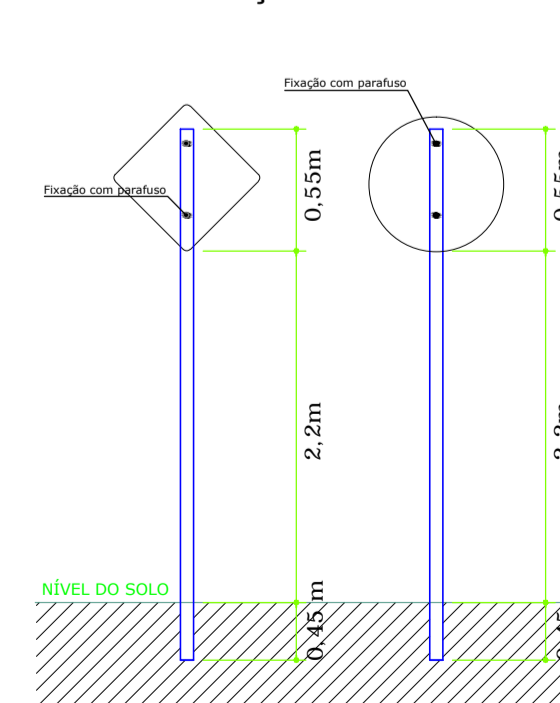
MODELO	ESPECIFICAÇÃO	CÓDIGO	DIMENSÃO	ÁREA DA PLACA
	Placa Pare com fundo com adesivo refletivo de grau técnico, símbolo e tarja não refletivo	R-01	OCTOGONAL	0,298 m²
	Placa Velocidade Máxima Permitida com fundo com adesivo refletivo de grau técnico, símbolo e tarja não refletivo	R-19	CIRCULAR	0,283 m²
	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



**FIXAÇÃO DA COLUNA**



**COLOCAÇÃO DAS PLACAS**



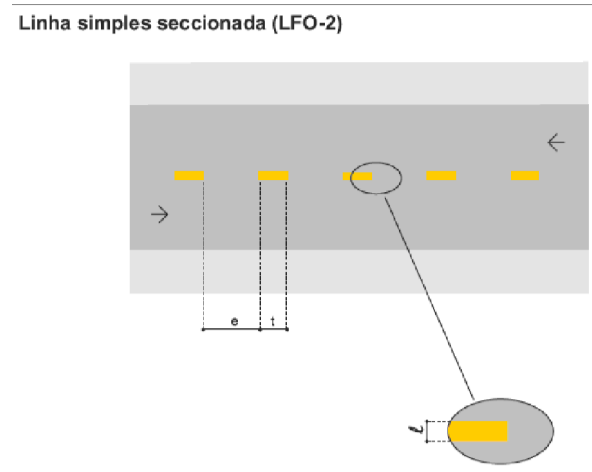
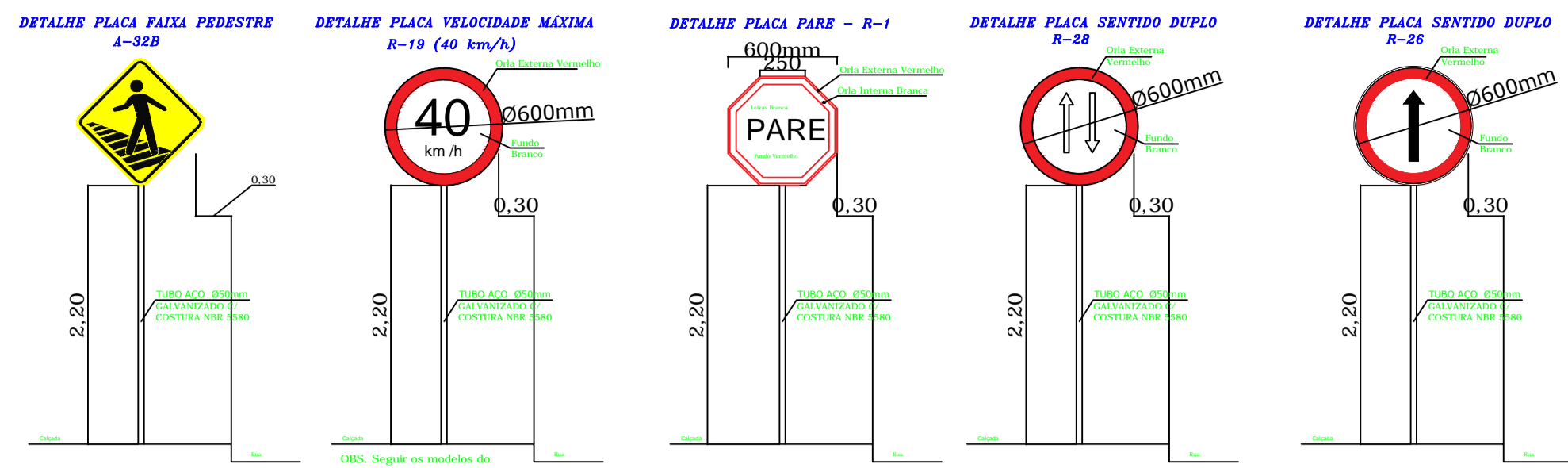
Planta de baixa sinalização  
ESC.: 1:1000

PREFEITURA	OUTROS												
EMPRESA	JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ Engenheiro Civil - CREA 210.691-D TO Fone: (03) 99007-9554 E-mail: jhonatharuan@gmail.com												
PROJETO	<b>SINALIZAÇÃO</b>												
FOLHA	<b>09/13</b>												
OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TSD E DRENAGEM SUPERFICIAL												
PROPRIETÁRIO:	DIANÓPOLIS-TO												
ENDEREÇO:	RUA L - RUA 21 SETOR NOVA CIDADE DIANÓPOLIS-TO												
ÁREAS	<table border="1"> <tr> <td>PROPRIETÁRIO</td> <td>JOSE SALOMAO JACOBINA AIRE5-00938661191</td> <td>Assinado de forma digital por JOSE SALOMAO JACOBINA AIRE5-00938661191</td> </tr> <tr> <td>ASS. :</td> <td>DIANÓPOLIS-TO - CNPJ:01.138.957/0001-61</td> <td></td> </tr> <tr> <td>AUTOR DO PROJETO</td> <td>JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ ASS. LUZ:02775159125</td> <td>Assinado de forma digital por JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ:02775159125 Dados: 2025.06.19 15:45:05</td> </tr> <tr> <td>RESP. TÉCNICO</td> <td>ASS. :</td> <td>JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ Engenheiro Civil - CREA 210.691-D TO</td> </tr> </table>	PROPRIETÁRIO	JOSE SALOMAO JACOBINA AIRE5-00938661191	Assinado de forma digital por JOSE SALOMAO JACOBINA AIRE5-00938661191	ASS. :	DIANÓPOLIS-TO - CNPJ:01.138.957/0001-61		AUTOR DO PROJETO	JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ ASS. LUZ:02775159125	Assinado de forma digital por JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ:02775159125 Dados: 2025.06.19 15:45:05	RESP. TÉCNICO	ASS. :	JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ Engenheiro Civil - CREA 210.691-D TO
PROPRIETÁRIO	JOSE SALOMAO JACOBINA AIRE5-00938661191	Assinado de forma digital por JOSE SALOMAO JACOBINA AIRE5-00938661191											
ASS. :	DIANÓPOLIS-TO - CNPJ:01.138.957/0001-61												
AUTOR DO PROJETO	JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ ASS. LUZ:02775159125	Assinado de forma digital por JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ:02775159125 Dados: 2025.06.19 15:45:05											
RESP. TÉCNICO	ASS. :	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												





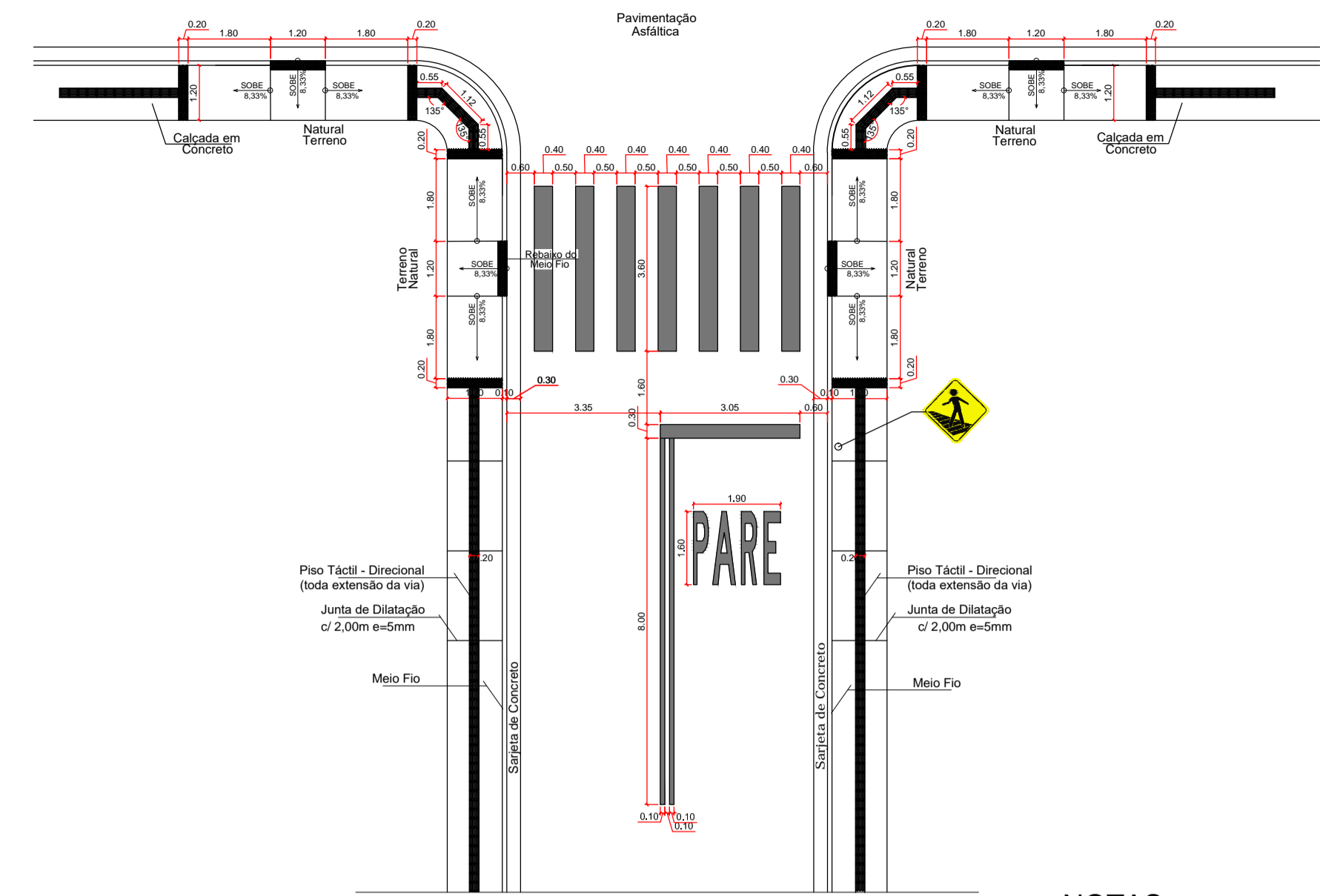




Esta linha deve ter medidas de traço e espaçamento (intervalo entre traços), definidas em função da velocidade regulamentada na via, conforme quadro a seguir:

VELOCIDADE (km/h)	LARGURA DA LINHA (m)	CASEIÇA (m)	TRACO (m)	ESPAÇAMENTO (m)
v < 40	0,10*	1,2	2	4
	0,10*	1,2	2	4
40 <= v < 60	0,10*	1,2	3	6
	0,10*	1,2	3	6
v < 80	0,15	1,3	3	9
	0,15	1,3	4	12

\* Para as velocidades acima de 80 km/h, o traço deve ser de 4,0m e o espaçamento de 8,0m.

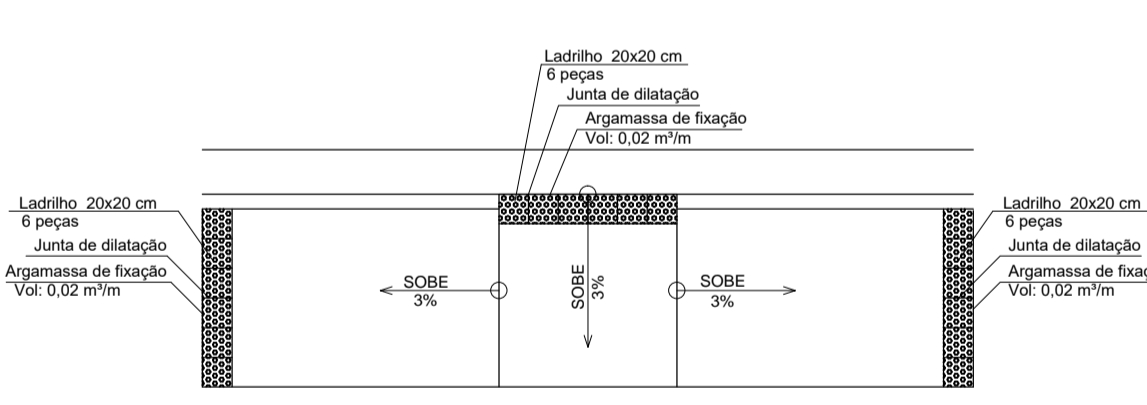
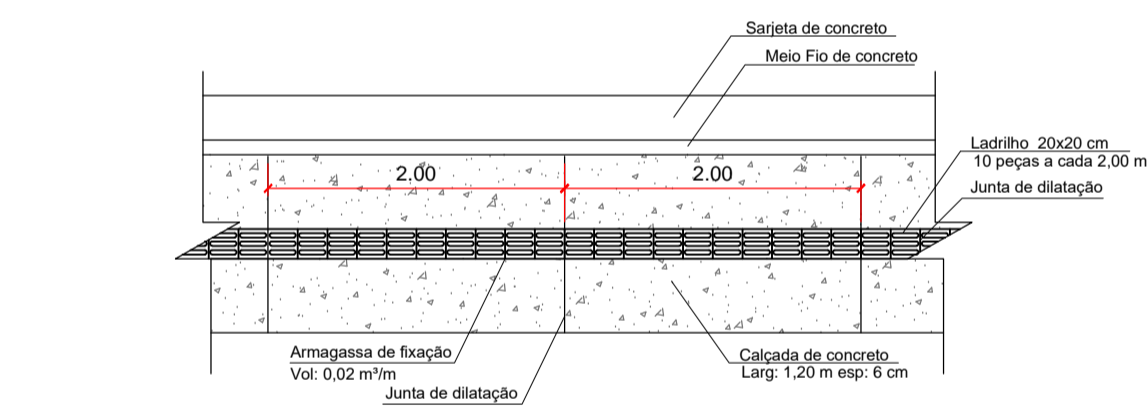


Segundo a NBR 9060 (2015) e NBR 16537 (2016) deve ser utilizado para calçada: Largura de 1,20 a 1,50m Entrada para rampa largura de 1,20m Identificação Tátil de Alerta e Direcional

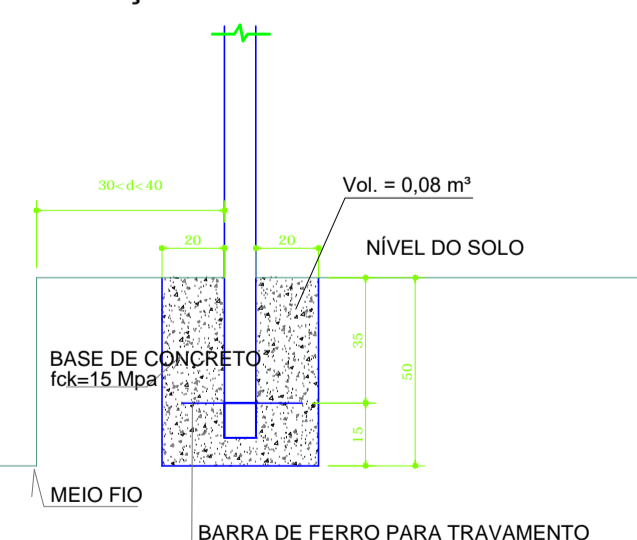
- NOTAS**  
Deverão obedecer ao manual brasileiro de Sinalização de Trânsito Vol 01, de acordo com as especificações:
- Dimensões da Placa (circular)
  - Diâmetro mínimo-0,60m
  - Tarja mínima-0,04m
  - Orla mínima-0,04m
  - Raio da orla externa-0,05m
  - Raio da orla interna-0,02m
  - Altura da base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

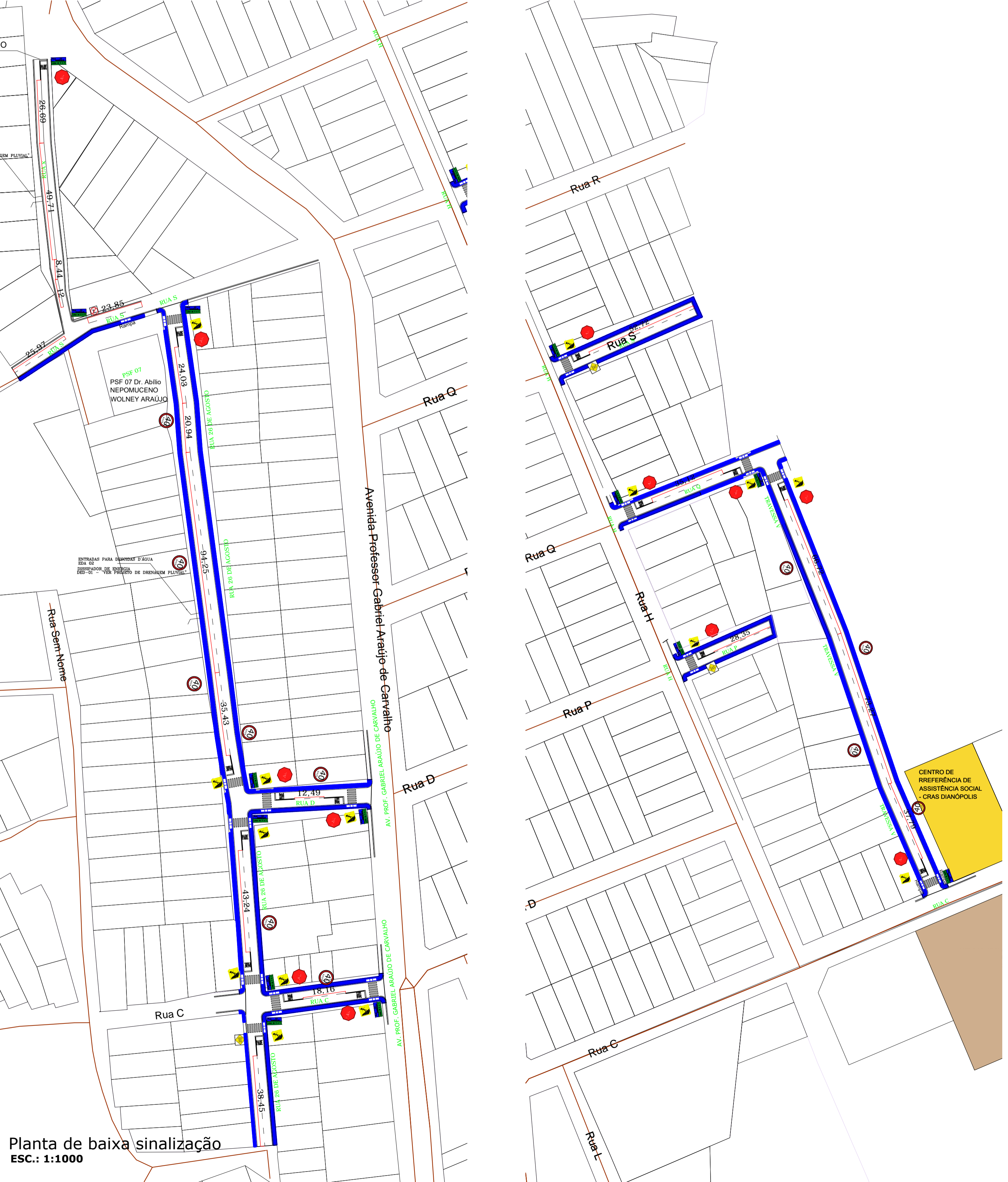
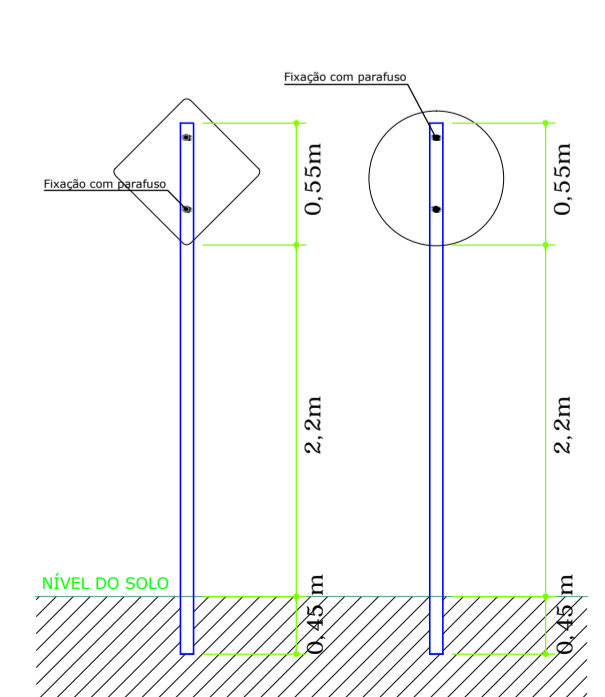
PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO				
MODELO	ESPECIFICAÇÃO	CÓDIGO	DIMENSÃO	ÁREA DA PLACA
	Placa Pare com fundo com adesivo refletivo de grau técnico, símbolo e tarja não refletivo	R-01	OCTOGONAL	0,298 m²
	Placa Velocidade Máxima Permitida com fundo com adesivo refletivo de grau técnico, símbolo e tarja não refletivo	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



**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: (63) 99007-9554 E-mail: jhonatharuani@gmail.com									
PROJETO	<b>SINALIZAÇÃO</b>									
FOLHA	13/13									
OBRAS:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TSD E DRENAGEM SUPERFICIAL									
PROPRIETÁRIO:	DIANÓPOLIS-TO									
ENDEREÇO:	RUA D - RUA C - RUA 26 DE AGOSTO - RUA S - RUA X - RUA Q RUA P - TRAVESSA V - SETOR NOVA CIDADE DIANÓPOLIS-TO									
ÁREAS	<table border="1"> <tr> <td>PROPRIETÁRIO</td> <td>JOSE SALOMAO JACOBINA ASS. AIRE5:00938661191</td> <td>Assinado de forma digital por JOSE SALOMAO JACOBINA AIRE5:00938661191 Data: 2025.06.19 15:56:13 -03'00'</td> </tr> <tr> <td>AUTOR DO PROJETO</td> <td>JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ ASS. LUZ:02775159125</td> <td>Assinado de forma digital por JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ LUZ:02775159125 Data: 2025.06.19 15:57:31 -03'00'</td> </tr> <tr> <td>RESP. TÉCNICO</td> <td>JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ Engenheiro Civil - CREA 210.691/D TO</td> <td></td> </tr> </table>	PROPRIETÁRIO	JOSE SALOMAO JACOBINA ASS. AIRE5:00938661191	Assinado de forma digital por JOSE SALOMAO JACOBINA AIRE5:00938661191 Data: 2025.06.19 15:56:13 -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 15:57:31 -03'00'	RESP. TÉCNICO	JHONATHA RUAN RIBEIRO DA LUZ Engenheiro Civil - CREA 210.691/D TO	
PROPRIETÁRIO	JOSE SALOMAO JACOBINA ASS. AIRE5:00938661191	Assinado de forma digital por JOSE SALOMAO JACOBINA AIRE5:00938661191 Data: 2025.06.19 15:56:13 -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 15:57:31 -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									