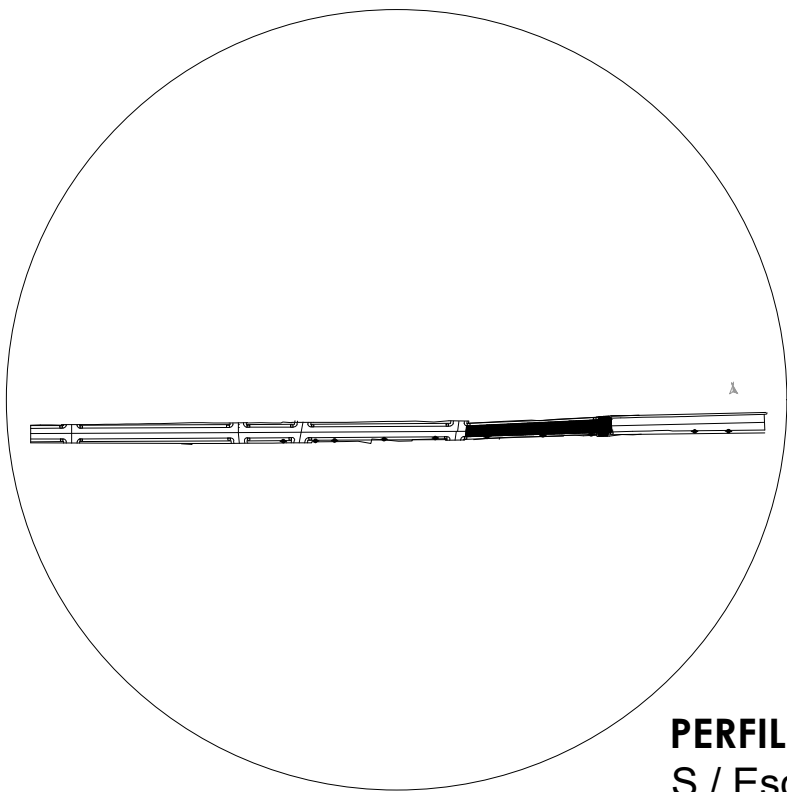
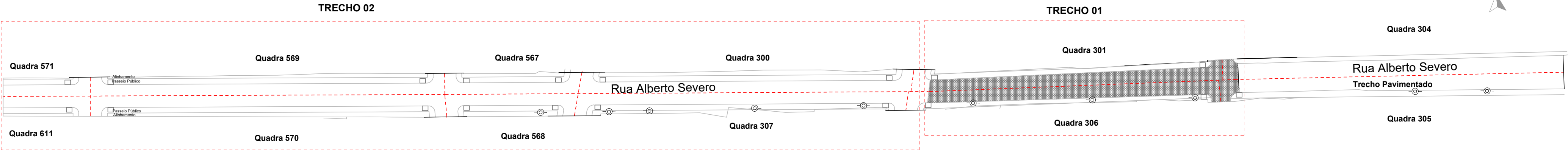


LOCALIZAÇÃO DE CAÇAPAVA DO SUL
NO RIO GRANDE DO SUL



PERFIL LONGITUDINAL - RUA ALBERTO SEVERO
S / Escala



PERFIL LONGITUDINAL - RUA ALBERTO SEVERO
Escala 1:1000

Trecho 1		Trecho 2	
Coordenadas geográficas inicial		Coordenadas geográficas final	
Rua : Alberto Severo		Rua : Alberto Severo	
V. Lat.	30°31'31.82"S	V. Lat.	30°31'33.53"S
V. Long.	53°28'51.41"O	V. Long.	53°28'54.90"O
Coordenadas geográficas inicial		Coordenadas geográficas final	
Rua : Alberto Severo		Rua : Alberto Severo	
V. Lat.	30°31'33.53"S	V. Lat.	30°31'38.63"S
V. Long.	53°28'54.90"O	V. Long.	53°29'5.42"O



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇAPAVA DO SUL
Rua XV de Novembro, 438, Caçapava do Sul / RS
Secretaria Municipal de Planejamento e Meio Ambiente

RESP. TÉCNICO:

PREFEITO MUNICIPAL:

PAULO RICARDO ZAGO NOGARA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RS 70065

MARCELO CORDE SPODE
401.055.980-20

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO URBANA

ENDEREÇO: RUA ALBERTO SEVERO

BAIRRO: PERSA

PRANCHA

OBJETO: LOCALIZAÇÃO

ESCALA: INDICADA

FEV. 2026

01/08

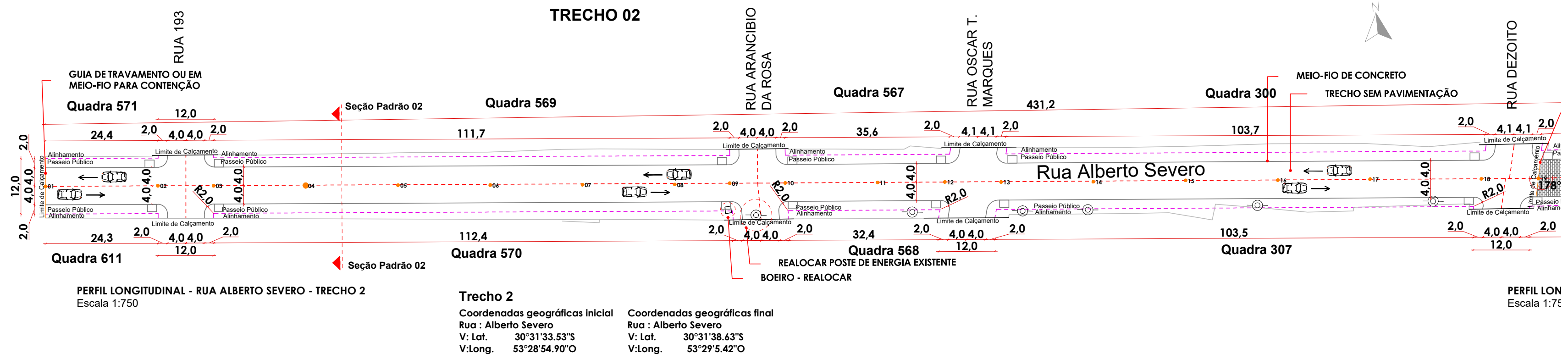
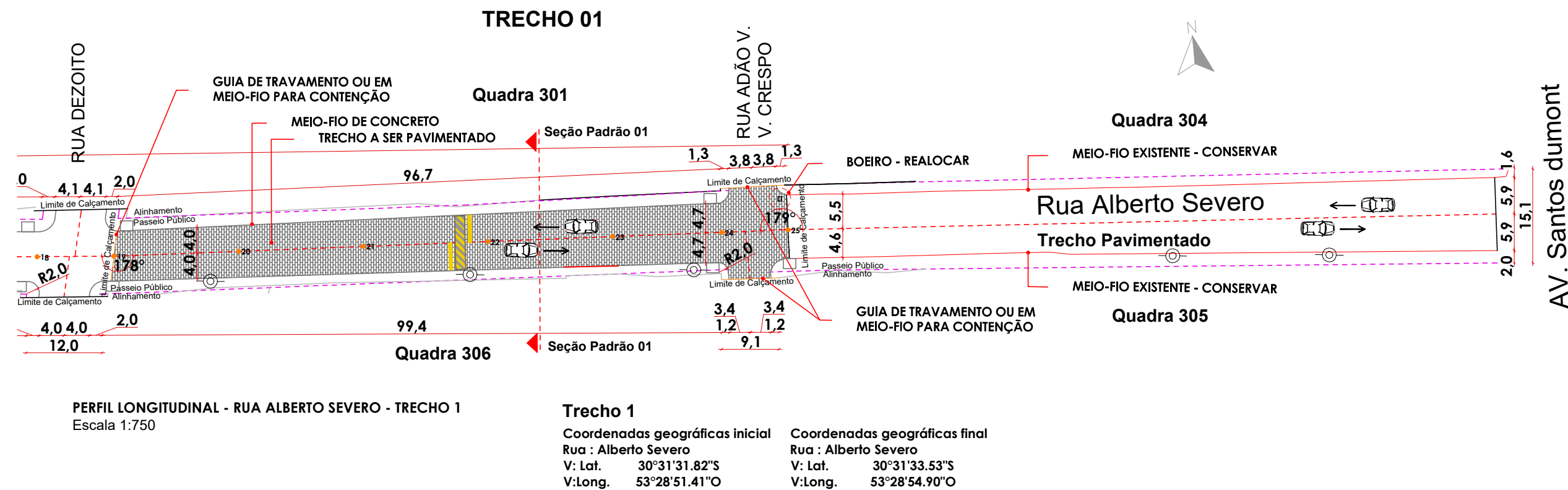


TABELA DE MEDIDAS

PAVIMENTAÇÃO	A: 996,20m²
MEIO FIO	A: 221,00m A: 621,00m
VIGA DE TRAVAMENTO (Limite de calçamento)	A: 40,00m
COMPRIMENTO TOTAL DO TRECHO	A: 431,20m

OBSERVAÇÕES:

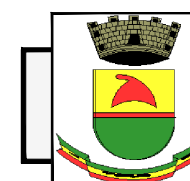
- PREVER REBAIXO DO MEIO-FIO PARA TODOS OS ACESSOS DE VEÍCULOS;
- PREVER REBAIXO DO MEIO-FIO PARA ACESSIBILIDADE EM TODAS ESQUINAS CONFORME PROJETO (DETALHE 07).

CONVENÇÕES:

EIXO DA VIA	---
ALINHAMENTO EXISTENTE	---
ALINHAMENTO PROJETADO	---
MEIO-FIO	---
MEIO-FIO EXISTENTE	---
VIGA DE TRAVAMENTO	---
PAVIMENTAÇÃO	---
POSTE DE ENERGIA	---
REDUTOR DE VELOCIDADE	---
ARBORIZAÇÃO EXISTENTE	---
ARBORIZAÇÃO SUGERIDA	---

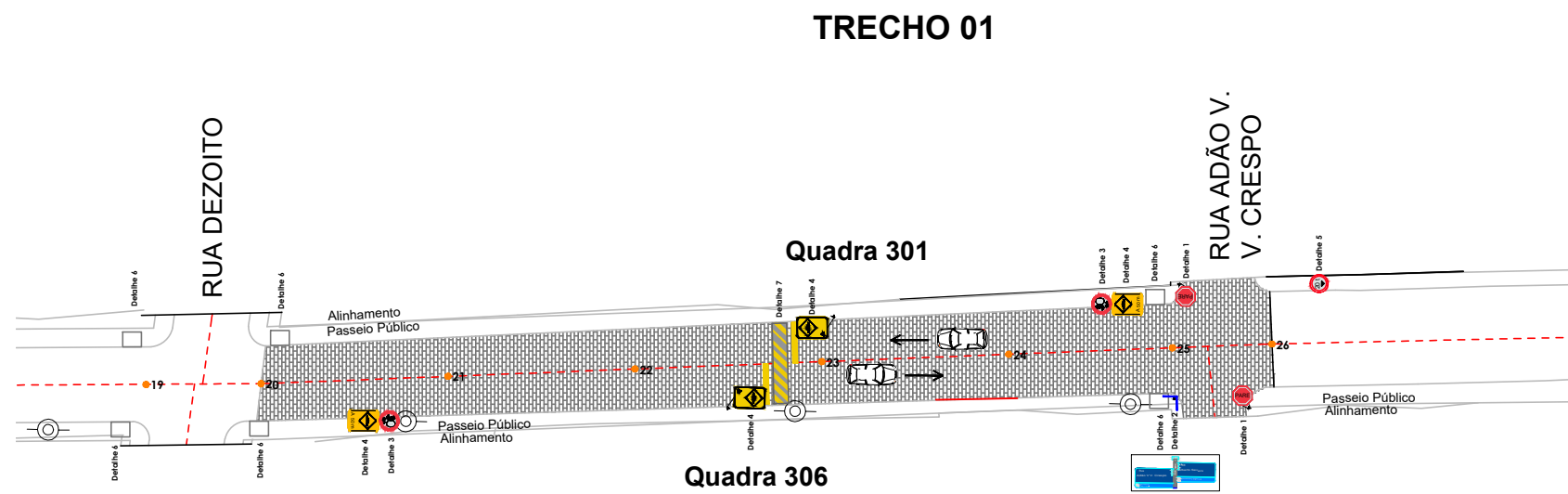
Observar as Normas Técnicas:

- NBR 9.781 - PEÇAS DE CONCRETO PARA PAVIMENTAÇÃO
- NBR 15.953 - PAVIMENTO INTERTRAVADO COM PEÇAS DE CONCRETO - EXECUÇÃO
- NBR 9.062 - PEÇAS DE CONCRETO MEIO-FIO
- NBR 9050 - ACESSIBILIDADE E REBAIXO DE MEIO-FIO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇAPAVA DO SUL
Rua XV de Novembro, 438, Caçapava do Sul / RS
Secretaria Municipal de Planejamento e Meio Ambiente

RESP. TÉCNICO:	PREFEITO MUNICIPAL:	
PAULO RICARDO ZAGO NOGARA ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RS 70065	MARCELO CORDE SPODE 401.055.980-20	
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO URBANA		
ENDEREÇO: RUA ALBERTO SEVERO	BAIRRO: PERSA	PRANCHA
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO	ESCALA: INDICADA	FEV. 2026
		02/08



PERFIL LONGITUDINAL - RUA ALBERTO SEVERO - TRECHO 1
Escala 1:750

Trecho 1	
Coordenadas geográficas inicial	Coordenadas geográficas final
Rua : Alberto Severo	Rua : Alberto Severo
V: Lat. 30°31'31.82"S	V: Lat. 30°31'33.53"S
V: Long. 53°28'51.41"O	V: Long. 53°28'54.90"O

LEGENDA

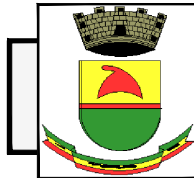
PAVIMENTAÇÃO	
POSTE DE ENERGIA	
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE VIAS	
PLACA DE SINALIZAÇÃO (PARE)	
PLACA DE SINALIZAÇÃO (REDUTOR DE VELOCIDADE)	
PLACA DE SINALIZAÇÃO (VELOCIDADE)	
PLACA DE SINALIZAÇÃO (PESO MÁX. PERM.)	
REDUTOR DE VELOCIDADE	

OBSERVAÇÕES:

- PREVER REBAIXO DO MEIO-FIO PARA TODOS OS ACESSOS DE VEÍCULOS;
- PREVER REBAIXO DO MEIO-FIO PARA ACESSIBILIDADE EM TODAS ESQUINAS CONFORME PROJETO (DETALHE 06).

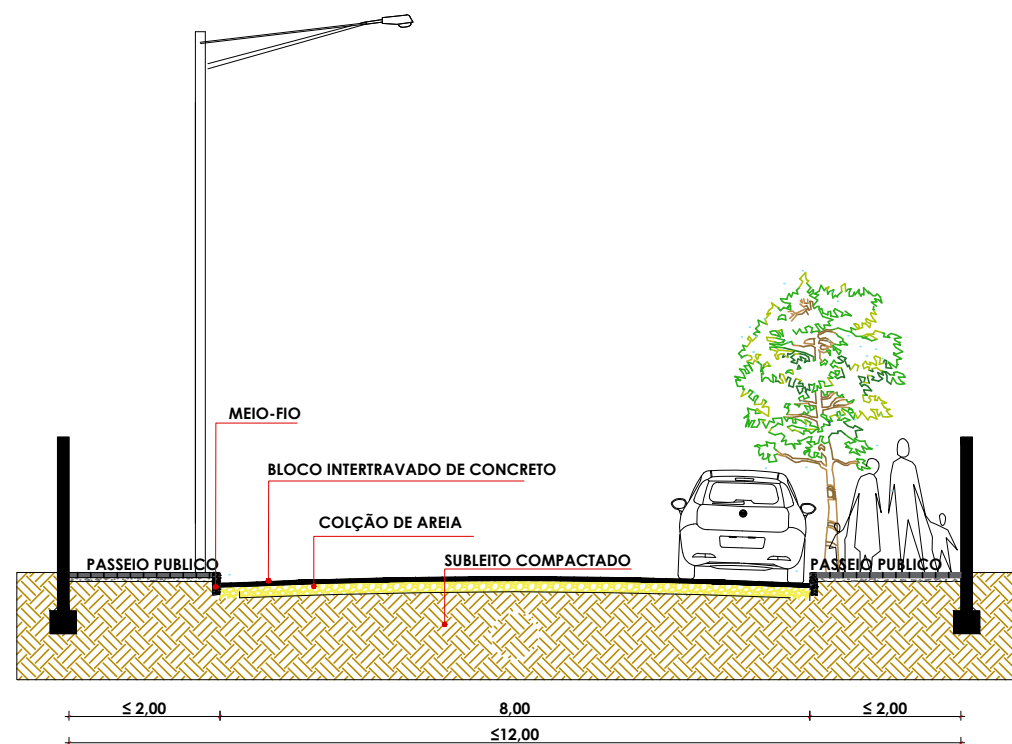
Observar as Normas Técnicas:

- NBR 9.781 - PEÇAS DE CONCRETO PARA PAVIMENTAÇÃO
- NBR 15.953 - PAVIMENTO INTERTRAVADO COM PEÇAS DE CONCRETO - EXECUÇÃO
- NBR 9.062 - PEÇAS DE CONCRETO MEIO-FIO
- NBR 9050 - ACESSIBILIDADE E REBAIXO DE MEIO-FIO

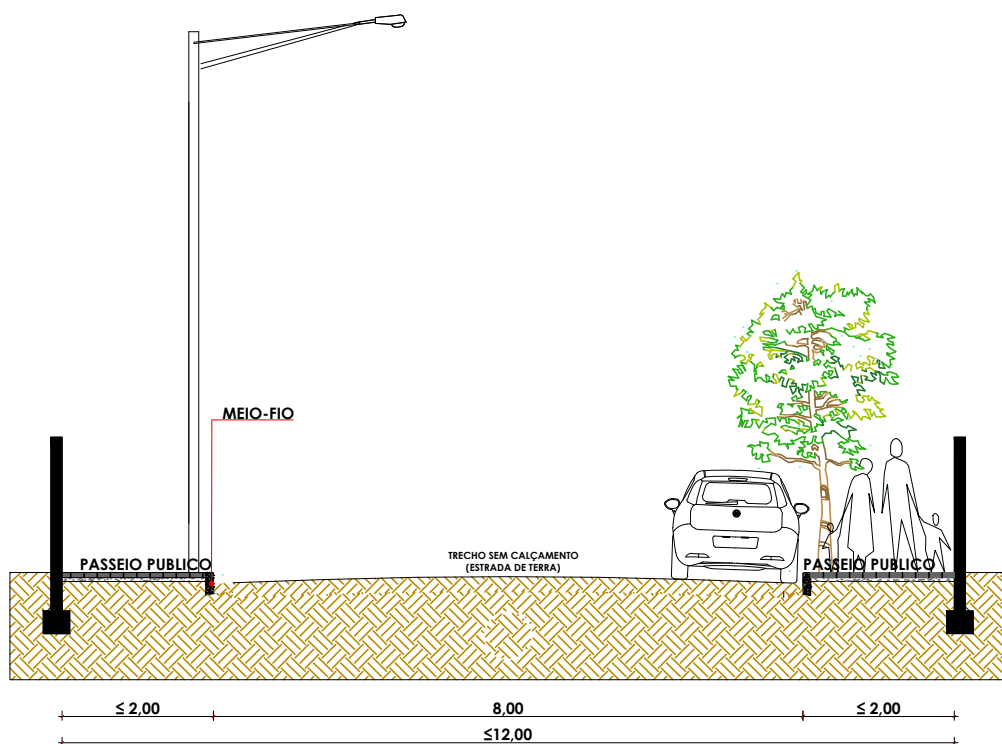


PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇAPAVA DO SUL
Rua XV de Novembro, 438, Caçapava do Sul / RS
Secretaria Municipal de Planejamento e Meio Ambiente

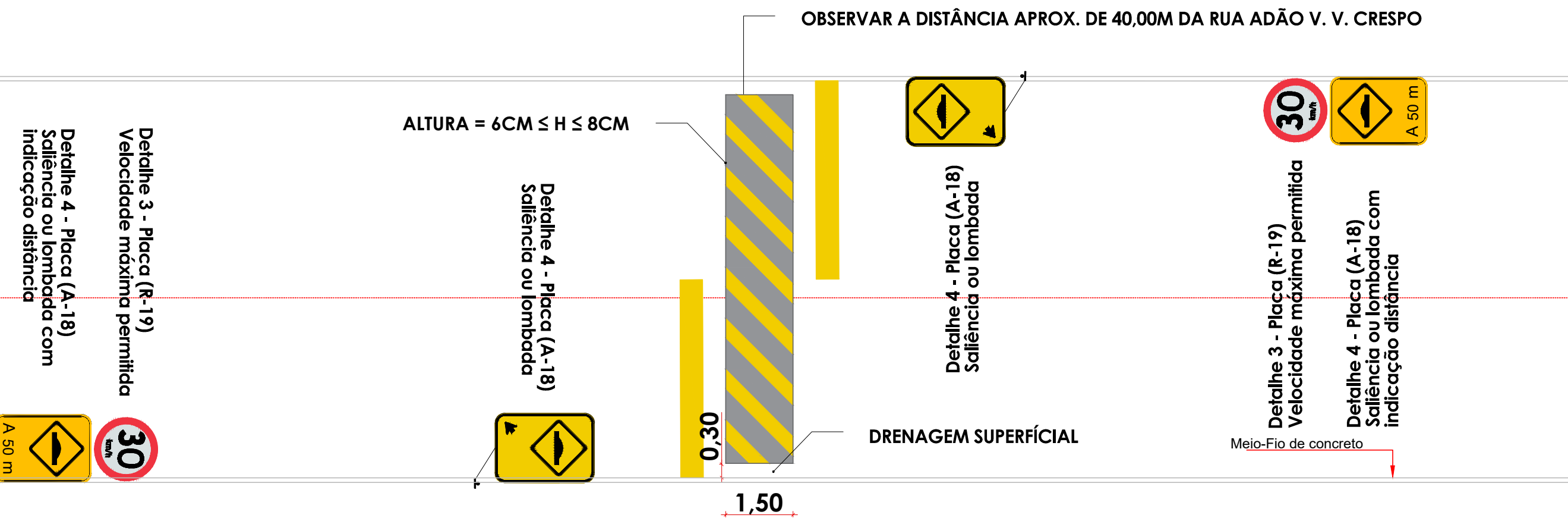
RESP. TÉCNICO:		PREFEITO MUNICIPAL:	
PAULO RICARDO ZAGO NOGARA ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RS 70065		MARCELO CORDE SPODE 401.055.980-20	
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO URBANA			
ENDEREÇO: RUA ALBERTO SEVERO		BAIRRO: PERSA	PRANCHA
OBJETO: SINALIZAÇÃO	ESCALA: INDICADA	FEV. 2026	04/08



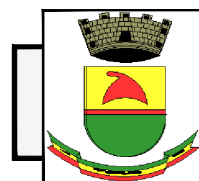
CORTE AA' - SEÇÃO PADRÃO 01 - RUA ALBERTO SEVERO - TRECHO 1
Escala 1:100



CORTE AA' - SEÇÃO PADRÃO 02 - RUA ALBERTO SEVERO - TRECHO 2
Escala 1:100



DETALHE 7 LOMBADA - RUA ALBERTO SEVERO
Escala 1:100



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇAPAVA DO SUL
Rua XV de Novembro, 438, Caçapava do Sul / RS
Secretaria Municipal de Planejamento e Meio Ambiente

RESP. TÉCNICO:

PREFEITO MUNICIPAL:

PAULO RICARDO ZAGO NOGARA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RS 70065

MARCELO CORDE SPODE
401.055.980-20

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO URBANA

ENDEREÇO: RUA ALBERTO SEVERO

BAIRRO: PERSA

PRANCHA

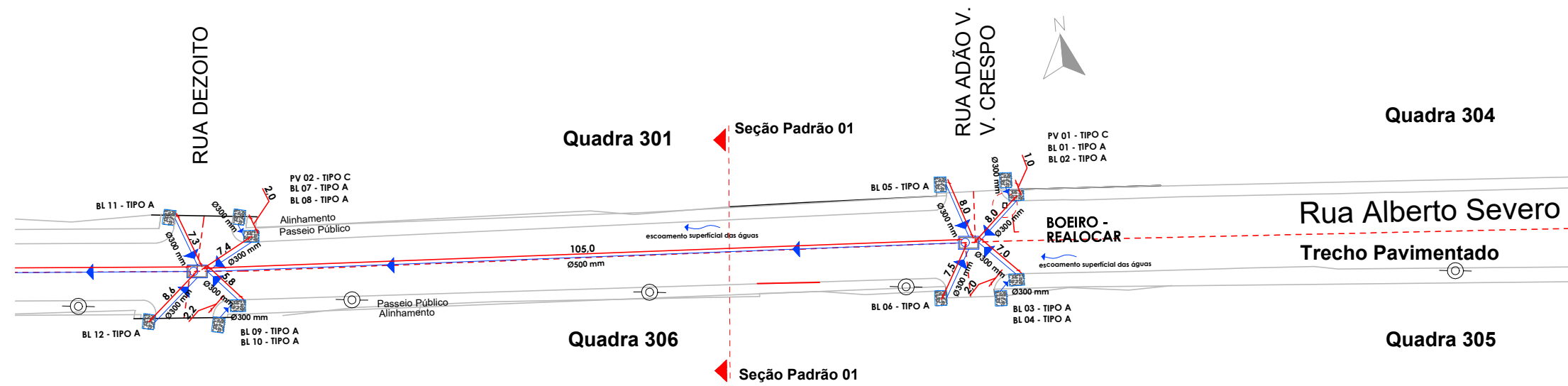
OBJETO: SEÇÃO E DETALHE

ESCALA: INDICADA

FEV. 2026

05/08

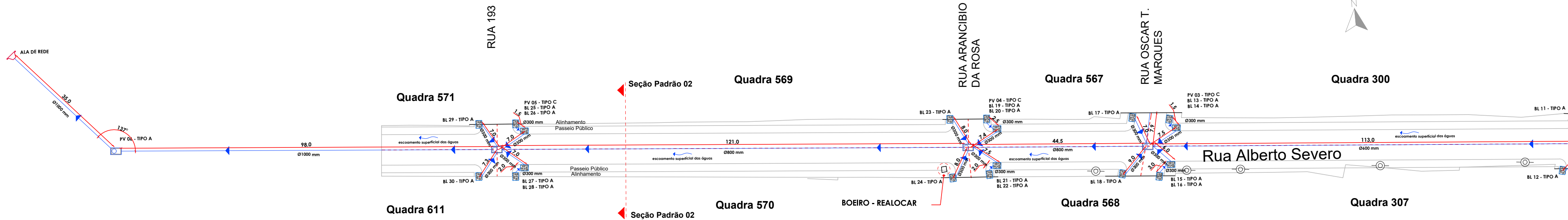
TRECHO 1



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - DRENAGEM - RUA ALBERTO SEVERO - TRECHO 1
Escala 1:750

Trecho 1
Coordenadas geográficas inicial
Rua : Alberto Severo
V: Lat. 30°31'31.82"S
V:Long. 53°28'51.41"O
Coordenadas geográficas final
Rua : Alberto Severo
V: Lat. 30°31'33.53"S
V:Long. 53°28'54.90"O

TRECHO 2



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - DRENAGEM - RUA ALBERTO SEVERO - TRECHO 2
Escala 1:750

Trecho 2
Coordenadas geográficas inicial
Rua : Alberto Severo
V: Lat. 30°31'33.53"S
V:Long. 53°28'54.90"O
Coordenadas geográficas final
Rua : Alberto Severo
V: Lat. 30°31'38.63"S
V:Long. 53°29'5.42"O

LEGENDA:

REDE TUBULAÇÃO - NOVO	—
SENTIDO DA REDE PLUVIAL	▶
BOCA DE LOBO - NOVO	■
POÇO DE VISITA - NOVO	⊞
ALA DE REDE - NOVO	△

Observar as Normas Técnicas:
• ABNT NBR 8890 – TUBO DE CONCRETO DE SEÇÃO CIRCULAR PARA ÁGUA PLUVIAL E ESGOTO SANITÁRIO
• ABNT NBR 15445 – EXECUÇÃO DE OBRAS UTILIZANDO-SE TUBOS E ADUELAS PRÉ-MOLDADOS EM CONCRETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇAPAVA DO SUL
Rua XV de Novembro, 438, Caçapava do Sul / RS
Secretaria Municipal de Planejamento e Meio Ambiente

RESP. TÉCNICO:

PREFEITO MUNICIPAL:

PAULO RICARDO ZAGO NOGARA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RS 70065

MARCELO CORDE SPODE
401.055.980-20

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO URBANA

ENDEREÇO: RUA ALBERTO SEVERO

BAIRRO: PERSA

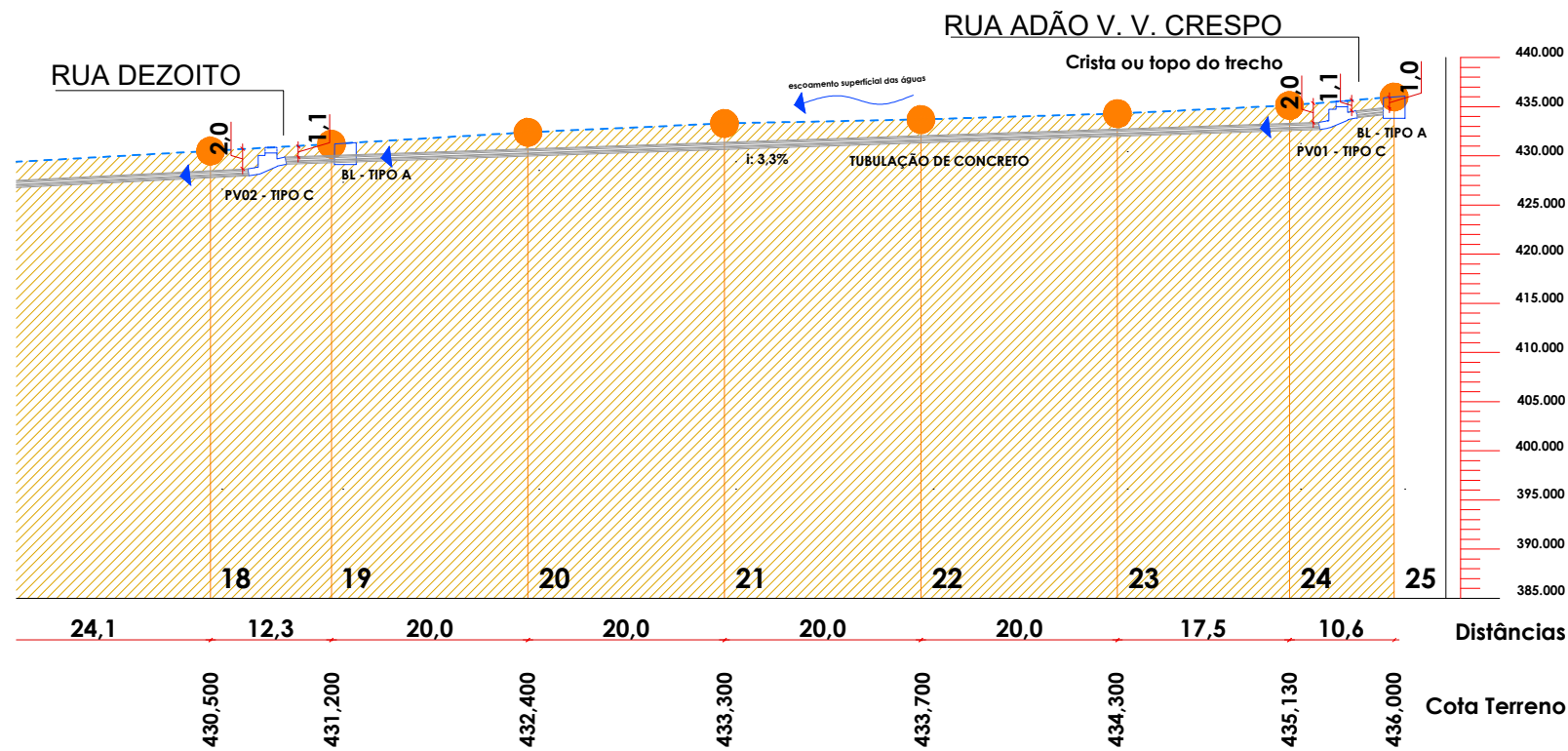
PRANCHA

OBJETO: DRENAGEM

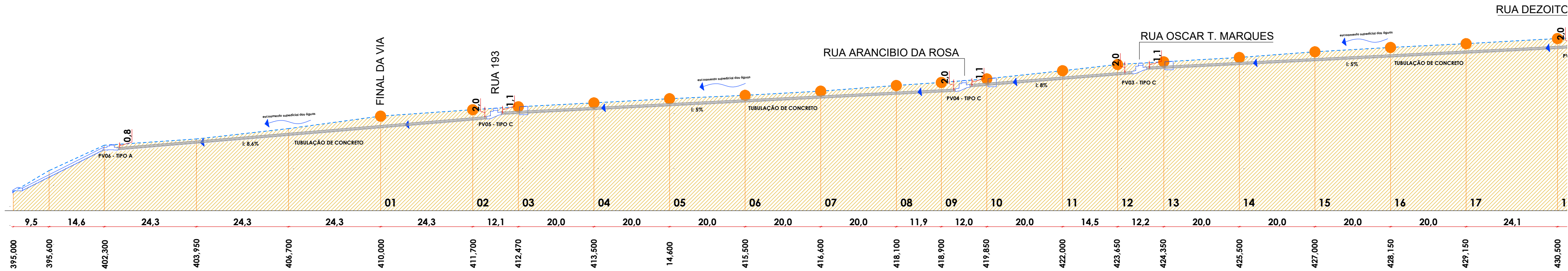
ESCALA: INDICADA

FEV. 2026

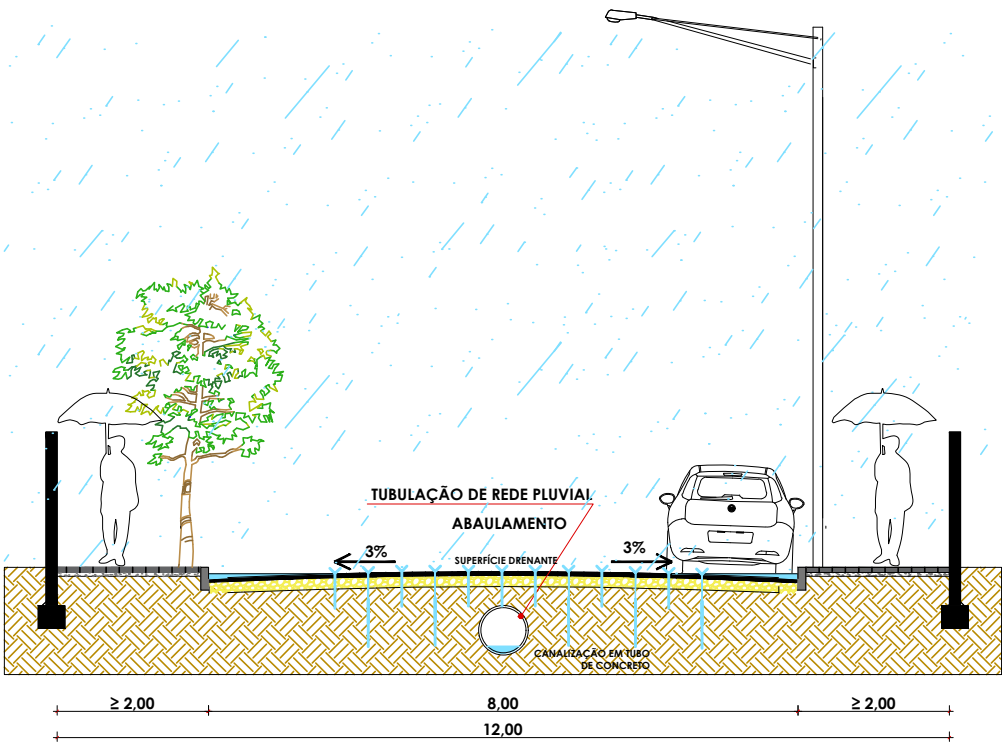
06/08



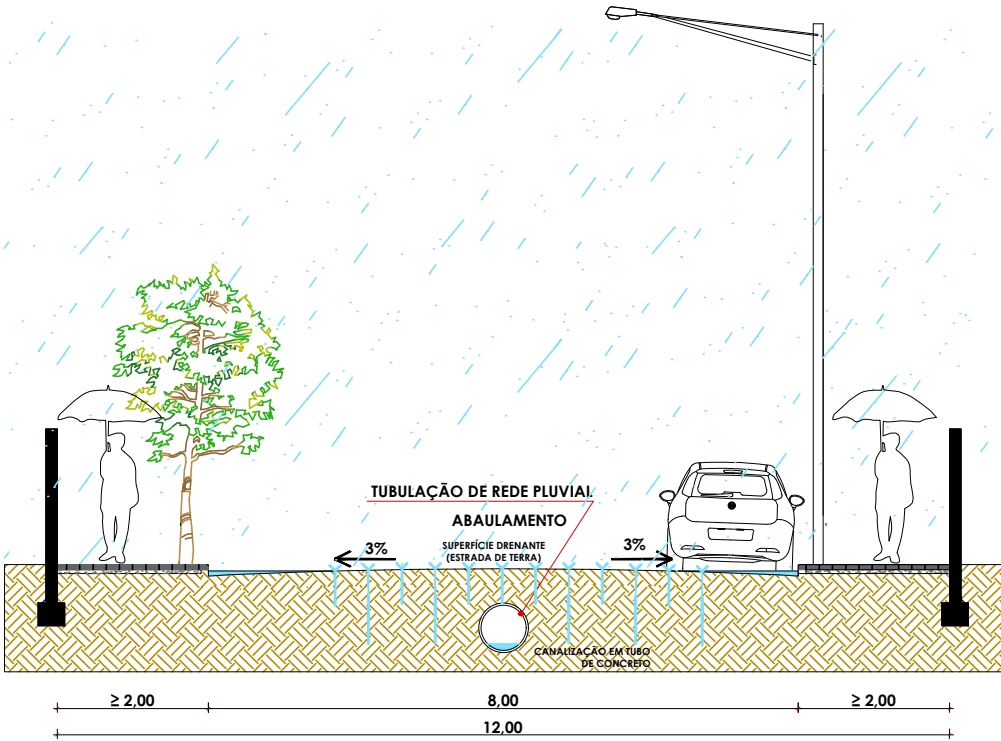
PERFIL LONGITUDINAL - DRENAGEM - RUA ALBERTO SEVERO - TRECHO 1
Escala 1:750



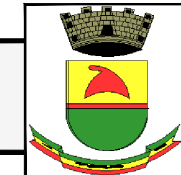
PERFIL LONGITUDINAL - DRENAGEM - RUA ALBERTO SEVERO - TRECHO 2
Escala 1:750



CORTE AA' - SEÇÃO PADRÃO 01 - RUA ALBERTO SEVERO - TRECHO 1
Escala 1:100



CORTE AA' - SEÇÃO PADRÃO 02 - RUA ALBERTO SEVERO - TRECHO 2
Escala 1:100



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇAPAVA DO SUL
Rua XV de Novembro, 438, Caçapava do Sul / RS
Secretaria Municipal de Planejamento e Meio Ambiente

RESP. TÉCNICO:

PREFEITO MUNICIPAL:

PAULO RICARDO ZAGO NOGARA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RS 70065

MARCELO CORDE SPODE
401.055.980-20

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO URBANA

ENDEREÇO: RUI BARBOSA, ALBERTO SEVERO e OSCAR T. M.

BAIRRO: PERSA

PRANCHA

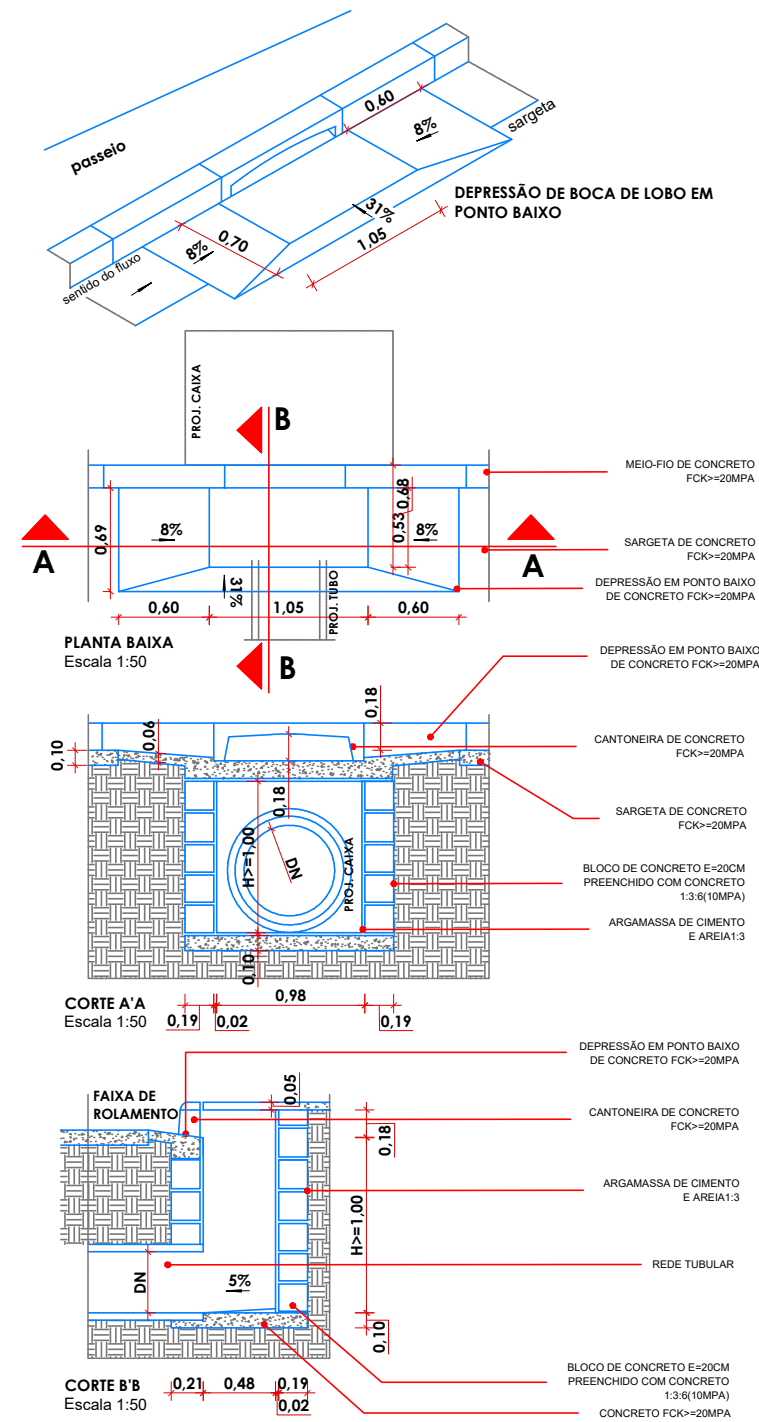
OBJETO: PERFIL e SEÇÃO - DRENAGEM

ESCALA: INDICADA

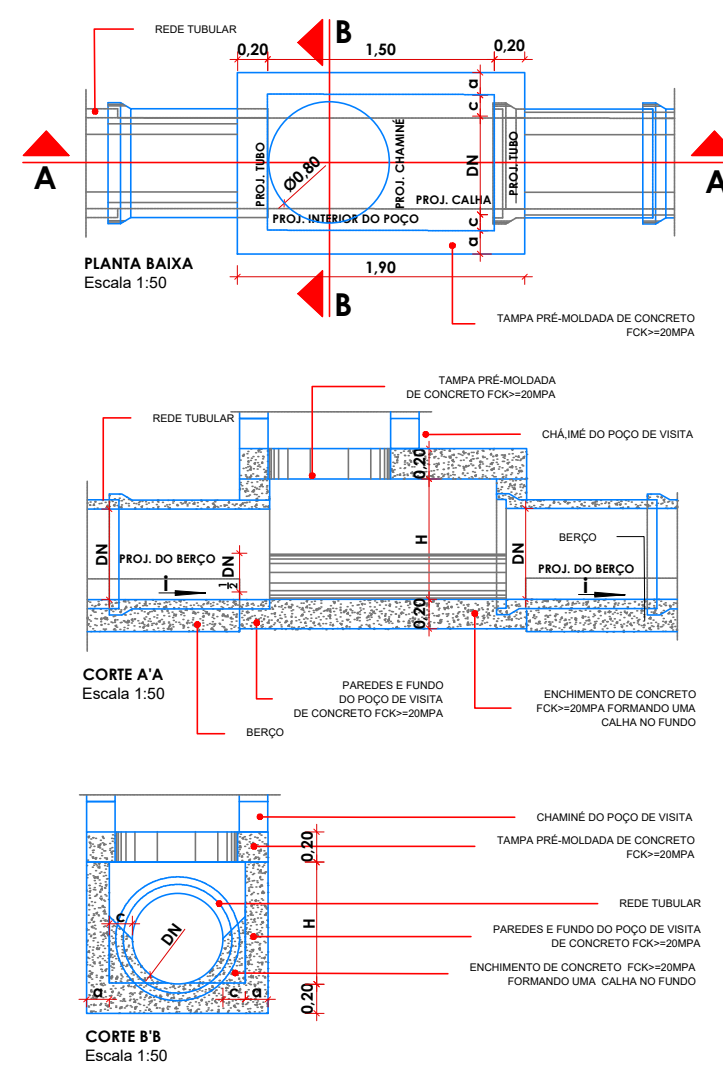
FEV. 2026

07/08

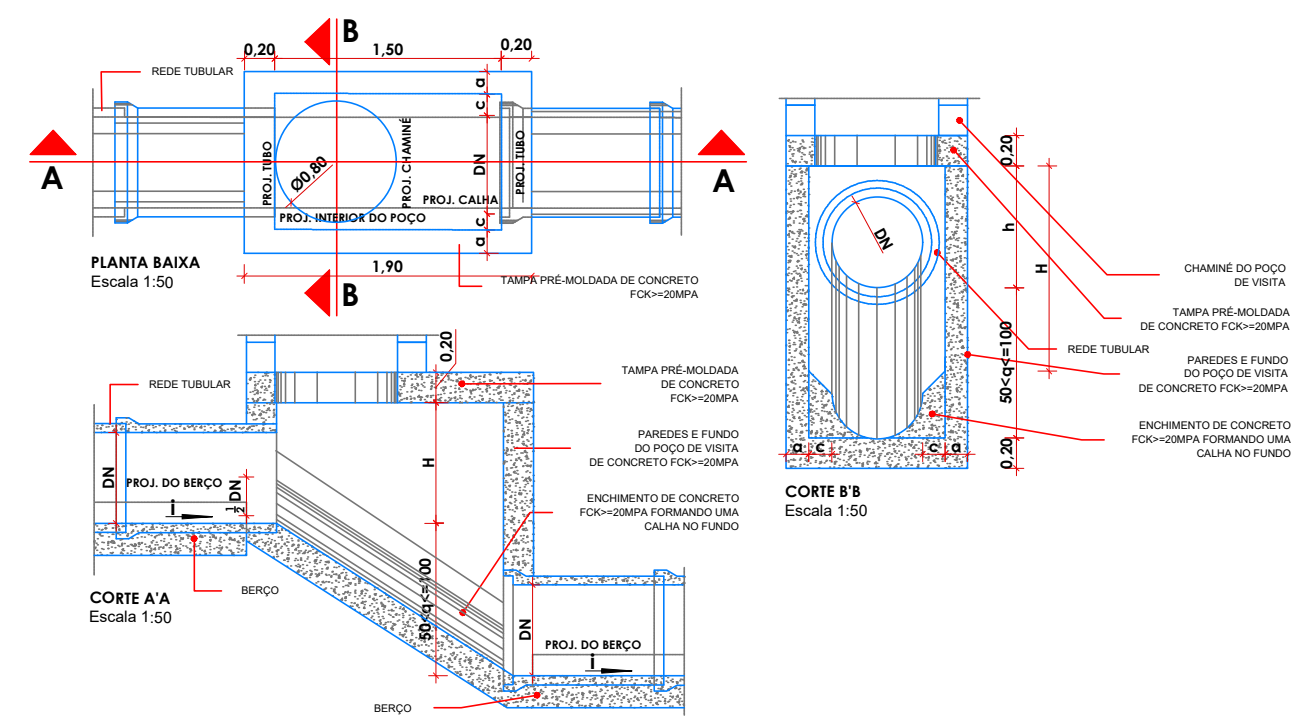
BOCA DE LOBO - TIPO A - COM CANTONEIRA



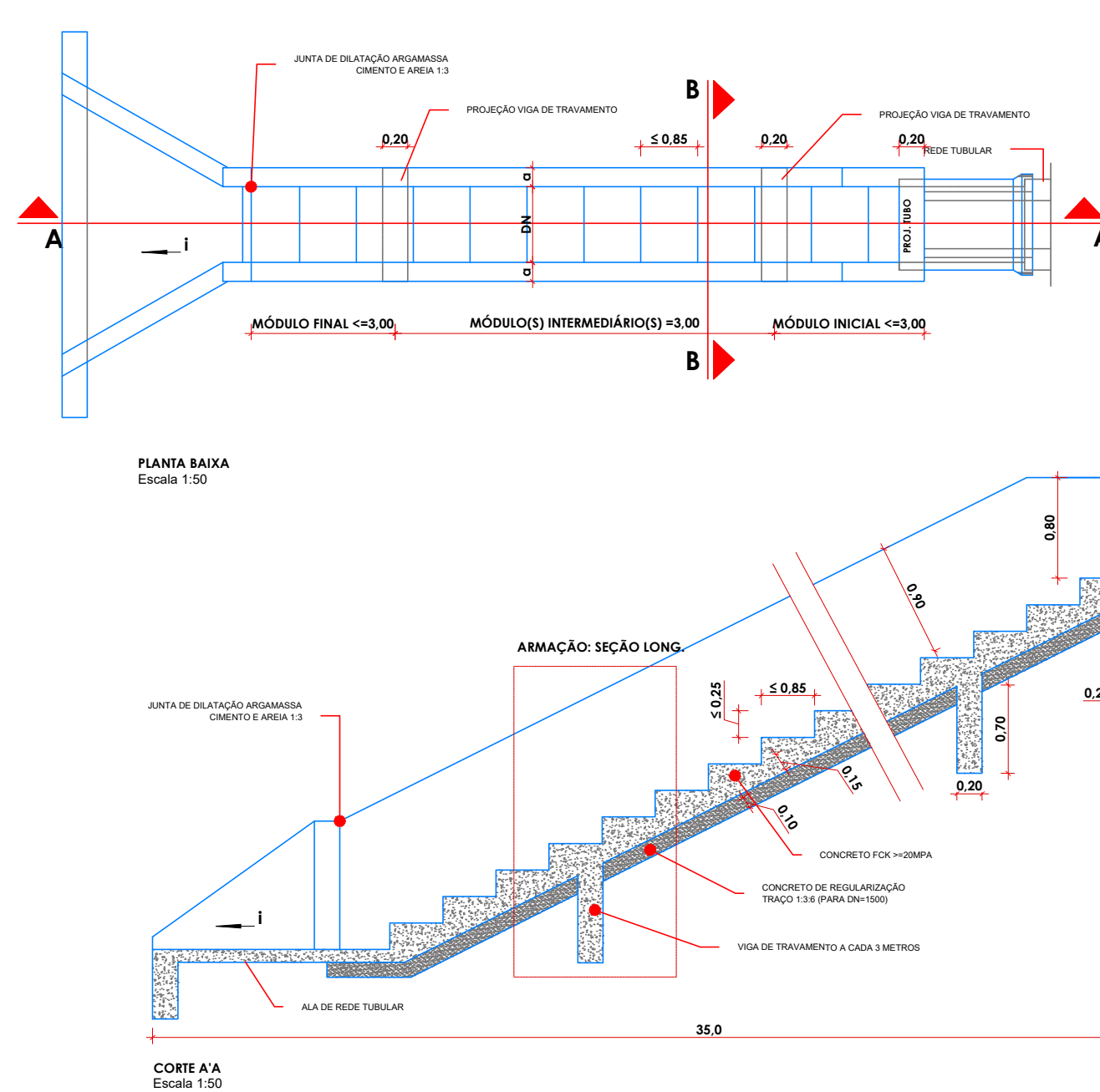
POÇO DE VISITA - TIPO A



POÇO DE VISITA - TIPO C



DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU



SEÇÃO TRANSVERSAL DA ARMAÇÃO

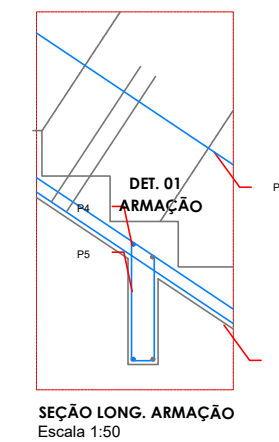
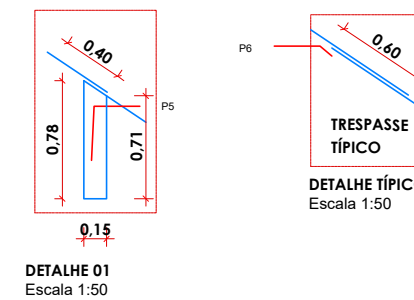
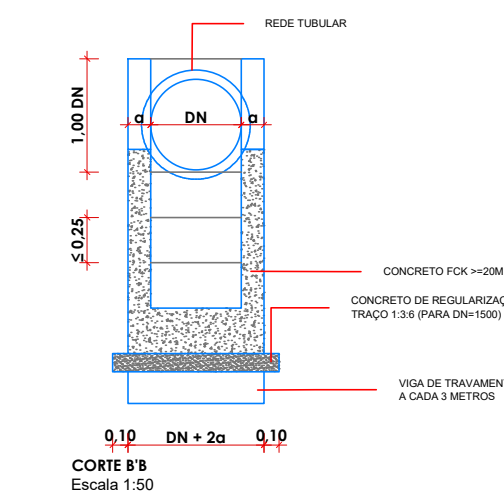
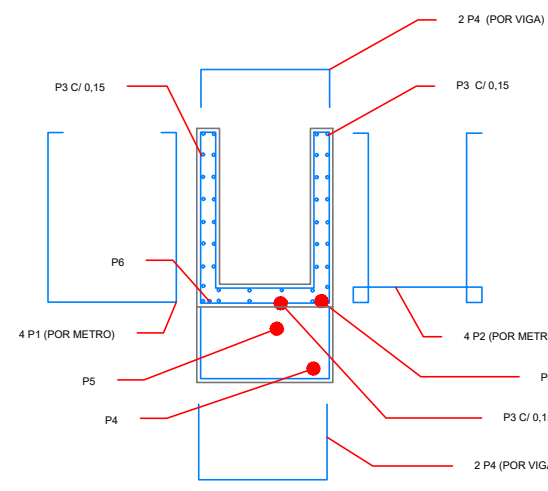
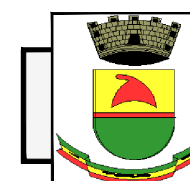


TABELA DE DIMENSIONAMENTO				
ALA DE REDE TUBULAR DN (mm)	DIMENSIONAMENTO			
	C (cm)	L (cm)	a (cm)	
500	150	200	15	
600	150	210	15	
700	150	220	15	
800	150	230	15	
900	150	240	15	
1000	150	250	15	
1100	200	320	15	
1200	200	330	15	
1300	200	340	20	
1500	200	360	20	

Legenda:
DN = Diâmetro nominal da rede tubular;
C = Comprimento da ala;
L = Largura maior da ala;
a = Espessura das paredes.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇAPAVA DO SUL

Rua XV de Novembro, 438, Caçapava do Sul / RS

Secretaria Municipal de Planejamento e Meio Ambiente

RESP. TÉCNICO:

Documento assinado digitalmente
PAULO RICARDO ZAGO NOGARA
Data: 10/06/2026 10:15:54-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PAULO RICARDO ZAGO NOGARA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RS 70065

PREFEITO MUNICIPAL:

MARCELO CORDE SPODE
401.055.980-20

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO URBANA

ENDEREÇO: RUI BARBOSA, ALBERTO SEVERO e OSCAR T. M.

BAIRRO: PERSA

PRANCHA

OBJETO: DETALHE DRENAGEM

ESCALA: INDICADA

FEV. 2026

08/08