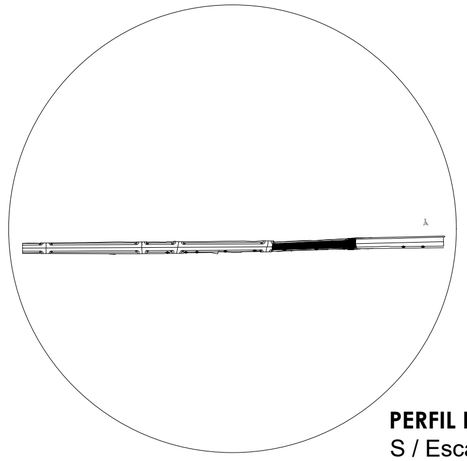
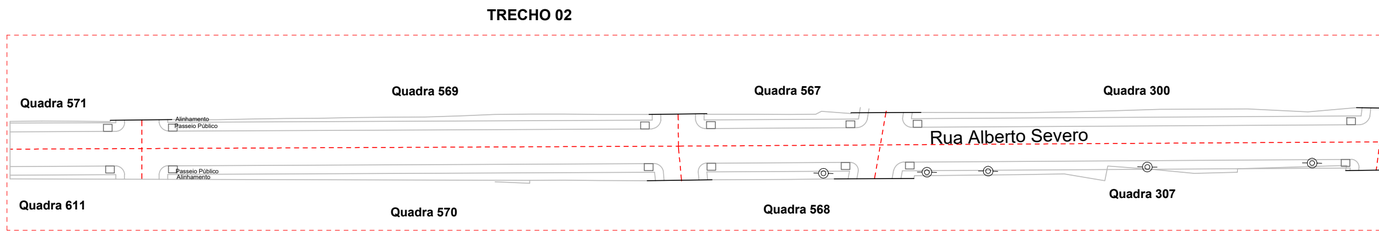
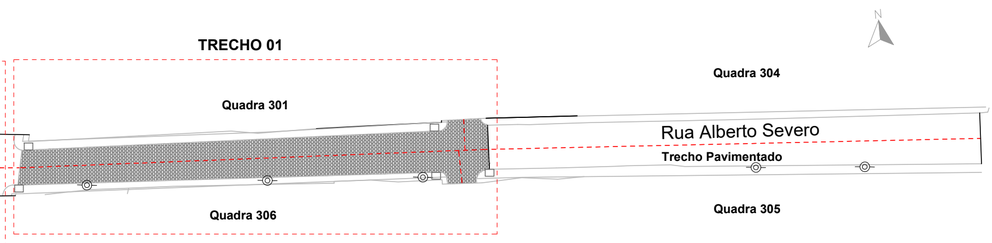
LOCALIZAÇÃO DE CAÇAPAVA DO SUL
NO RIO GRANDE DO SUL





PERFIL LONGITUDINAL - RUA ALBERTO SEVERO
S / Escala





PERFIL LONGITUDINAL - RUA ALBERTO SEVERO
Escala 1:1000

Trecho 1

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

Trecho 2

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:

PAULO RICARDO ZAGO NOGARA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RS 70065

PREFEITO MUNICIPAL:

MARCELO CORDE SPODE
401.055.980-20

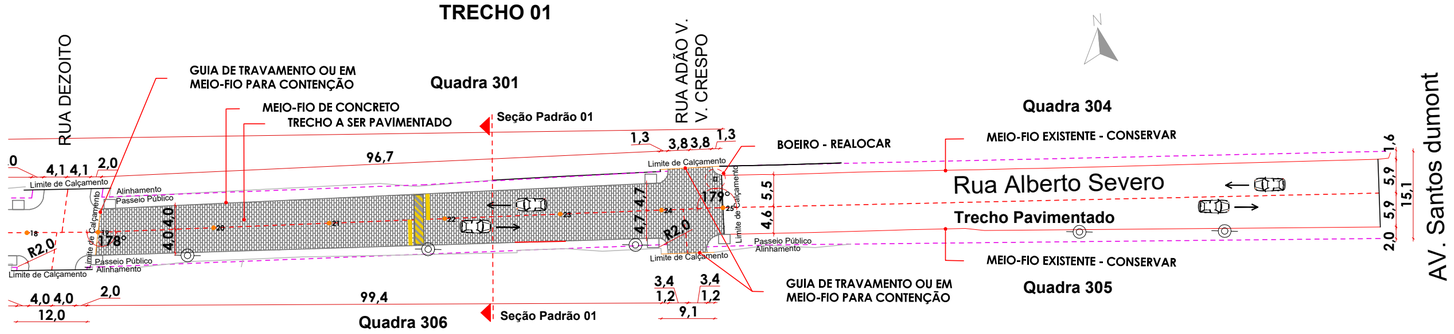
PROJETO: **PAVIMENTAÇÃO URBANA**

ENDEREÇO: **RUA ALBERTO SEVERO** | BAIRRO: **PERSA**

OBJETO: **LOCALIZAÇÃO** | ESCALA: **INDICADA** | **FEV. 2026**

PRANCHA **01/08**

TRECHO 01

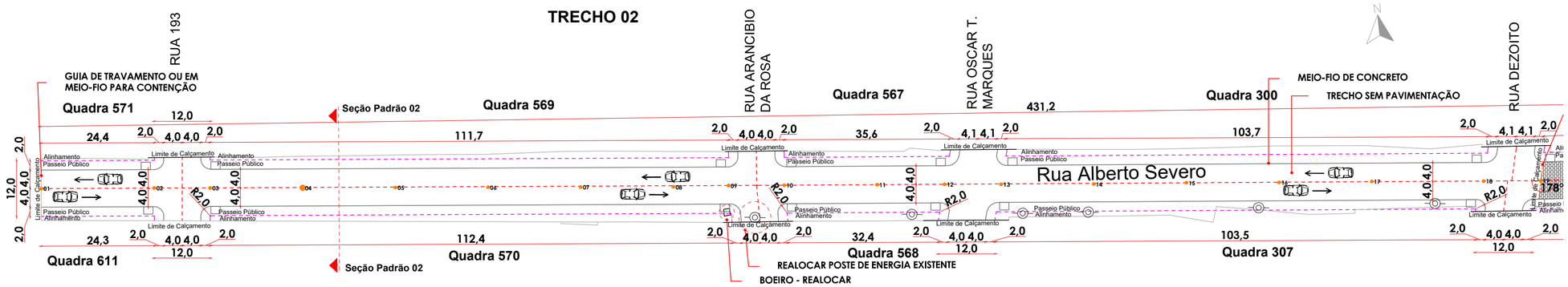


PERFIL LONGITUDINAL - RUA ALBERTO SEVERO - TRECHO 1
Escala 1:750

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

TRECHO 02



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

Trecho 2

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

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 VEICULOS;
- 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	

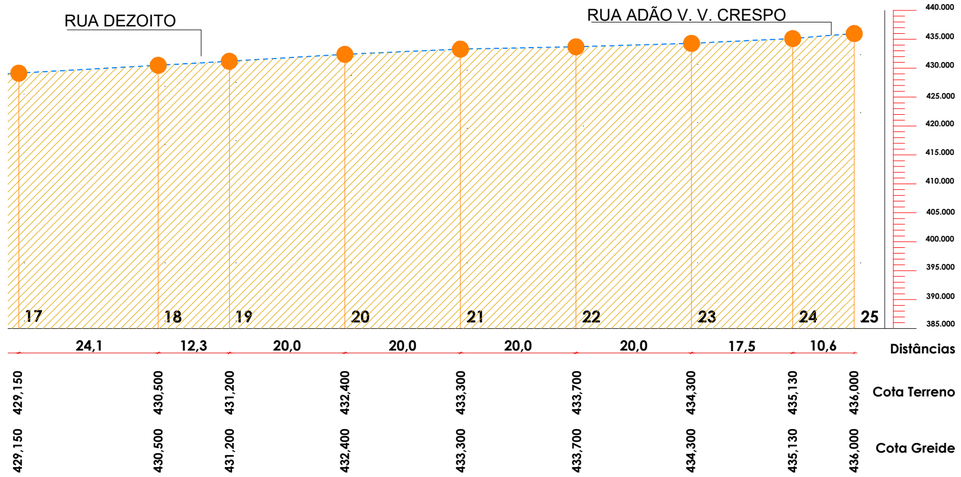
Observar as Normas Técnicas:

- 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

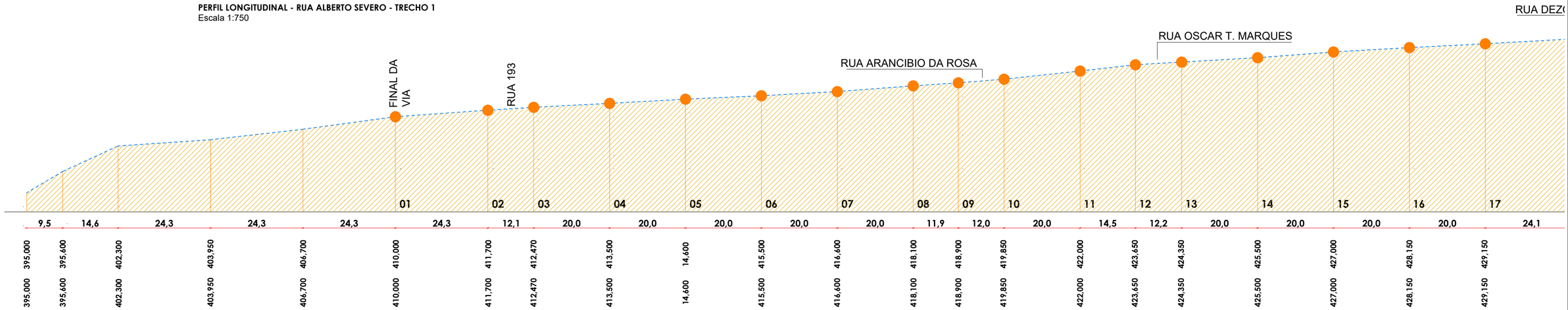
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇAPAVA DO SUL
Rua XV de Novembro, 438, Caçapava do Sul /RS
Secretaria Municipal de Planejamento e Meio Ambiente

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 02/08
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO	ESCALA: INDICADA	FEV. 2026	

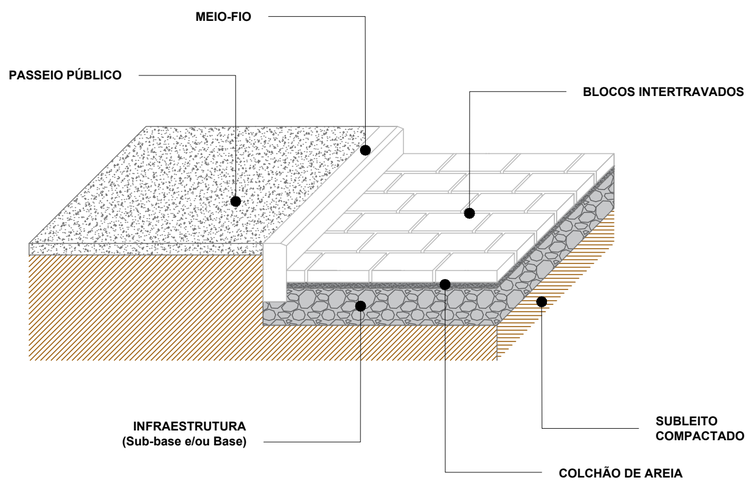


PERFIL LONGITUDINAL - RUA ALBERTO SEVERO - TRECHO 1
Escala 1:750

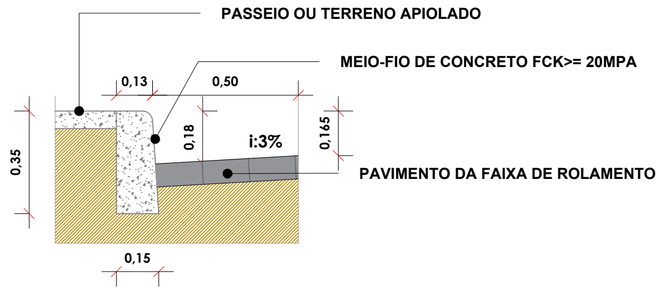


PERFIL LONGITUDINAL - RUA ALBERTO SEVERO - TRECHO 2
Escala 1:750

PAVIMENTO INTERTRAVADO - DETALHE TÍPICO



SARJETA TIPO A - DECLIVIDADE TRANSVERSAL 3%



LEGENDA:

Perfíl do Terreno	
Perfíl Greide Projetado	
Aterro	
Desaterro	

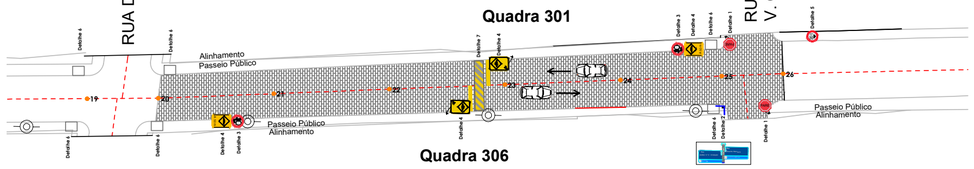
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇAPAVA DO SUL
Rua XV de Novembro, 438, Caçapava do Sul /RS
Secretaria Municipal de Planejamento e Meio Ambiente

RESP. TÉCNICO:
PAULO RICARDO ZAGO NOGARA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RS 70065

PREFEITO MUNICIPAL:
MARCELO CORDE SPODE
401.055.980-20

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO URBANA
ENDEREÇO: RUA ALBERTO SEVERO
BAIRRO: PERSA
OBJETO: PERFIL E DETALHE
ESCALA: INDICADA
FEV. 2026
PRANCHA 03/08

TRECHO 01



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 VEICULOS;
- 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

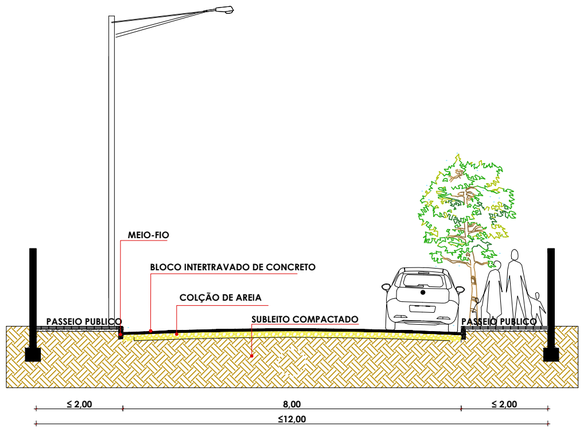
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇAPAVA DO SUL
Rua XV de Novembro, 438, Caçapava do Sul /RS
Secretaria Municipal de Planejamento e Meio Ambiente

RESP. TÉCNICO:	PREFEITO MUNICIPAL:
PAULO RICARDO ZAGO NOGARA ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RS 70065	MARCELO CORDE SPODE 401.055.980-20

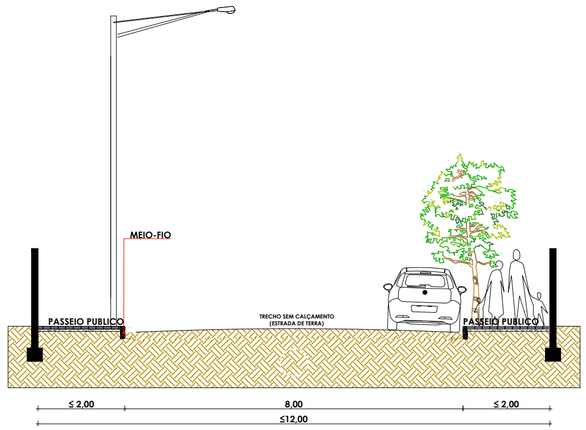
PROJETO: **PAVIMENTAÇÃO URBANA**

ENDEREÇO: **RUA ALBERTO SEVERO** | BAIRRO: **PERSA** | PRANCHA **04/08**

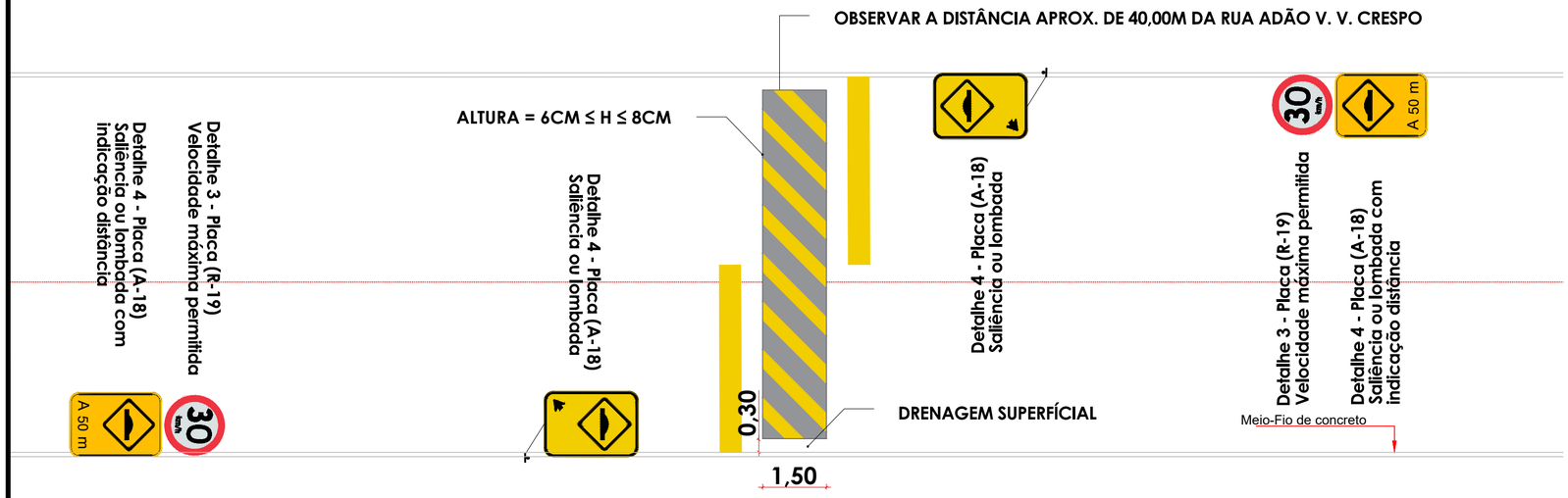
OBJETO: **SINALIZAÇÃO** | ESCALA: **INDICADA** | **FEV. 2026**



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



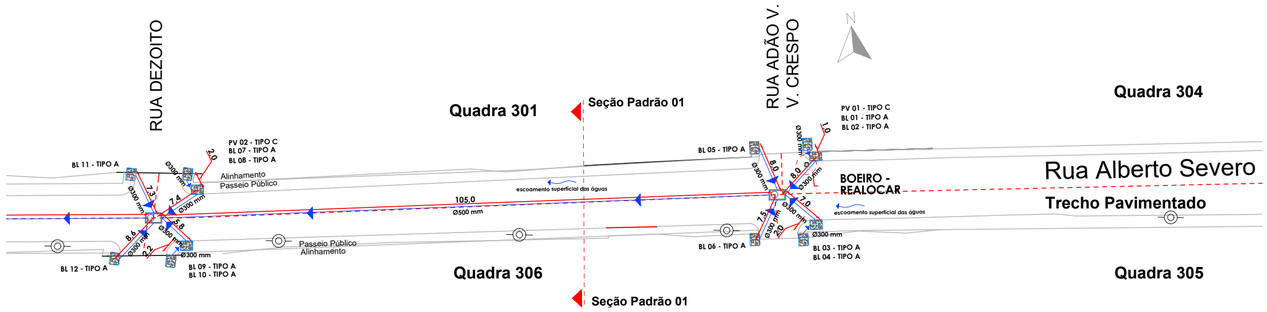
DETALHE 7 LOMBADA - RUA ALBERTO SEVERO
Escala 1:100

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 05/08
OBJETO: SEÇÃO E DETALHE	ESCALA: INDICADA	FEV. 2026	

TRECHO 1

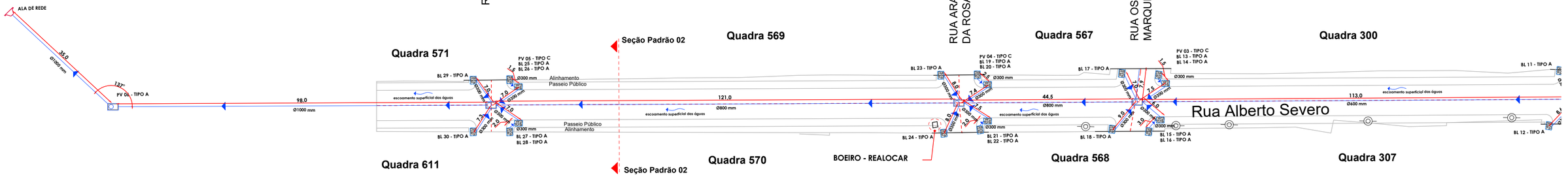


PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - DRENAGEM - RUA ALBERTO SEVERO - TRECHO 1
Escala 1:750

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

TRECHO 2



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

Trecho 2

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

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 15645 – 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

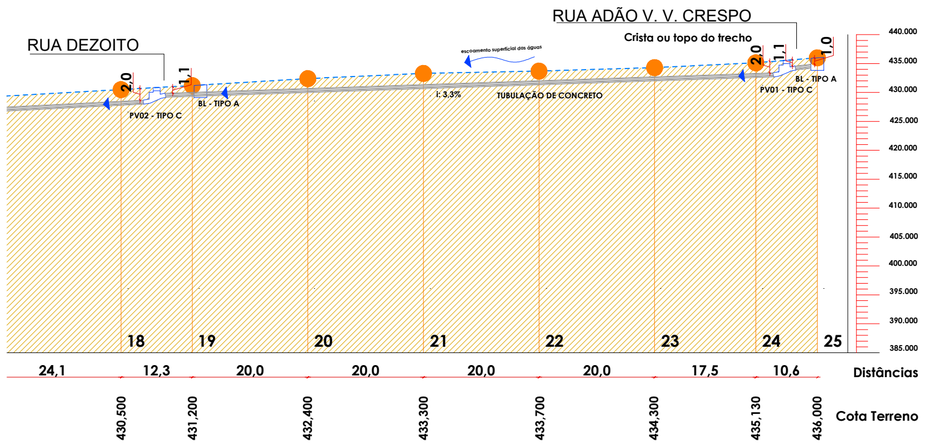
RESP. TÉCNICO:	PREFEITO MUNICIPAL:
PAULO RICARDO ZAGO NOGARA ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RS 70065	MARCELO CORDE SPODE 401.055.980-20

PROJETO: **PAVIMENTAÇÃO URBANA**

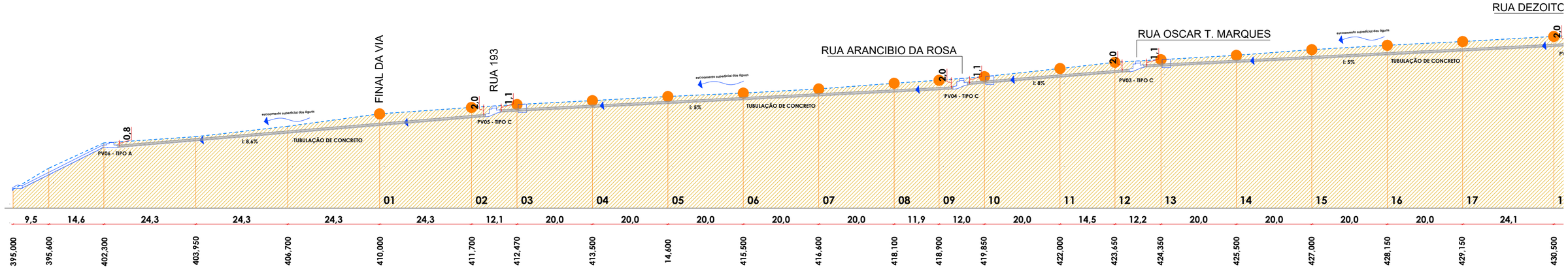
ENDEREÇO: **RUA ALBERTO SEVERO** | BAIRRO: **PERSA**

OBJETO: **DRENAGEM** | ESCALA: **INDICADA** | **FEV. 2026**

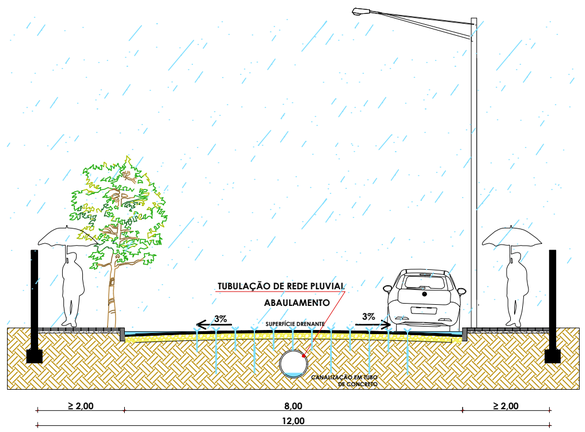
PRANCHA **06/08**



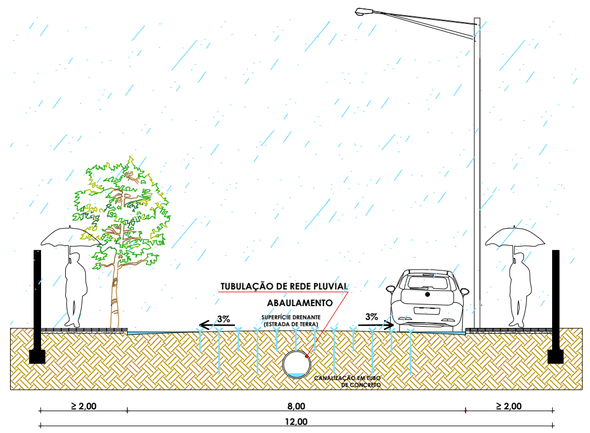
PERFIL LONGITUDINAL - DRENAGEM - RUA ALBERTO SEVERO - TRECHO 1
Escala 1:750



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



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



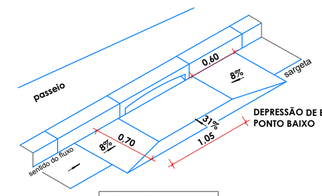
CORTE AA' - SEÇÃO PADRÃO 02 - RUA ALBERTO SEVERO - TRECHO 2
Escala 1:100

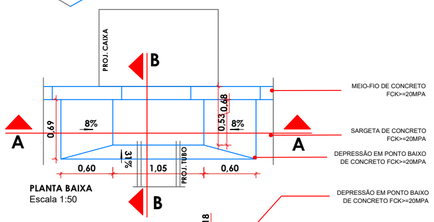
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇAPAVA DO SUL
Rua XV de Novembro, 438, Caçapava do Sul /RS
Secretaria Municipal de Planejamento e Meio Ambiente

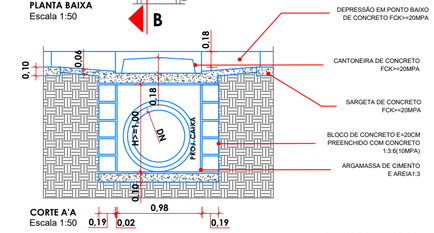
RESP. TÉCNICO:	PREFEITO MUNICIPAL:
PAULO RICARDO ZAGO NOGARA ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RS 70065	MARCELO CORDE SPODE 401.055.980-20

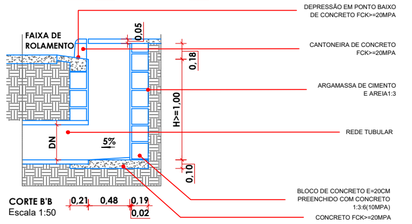
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO URBANA			
ENDEREÇO: RUI BARBOSA, ALBERTO SEVERO e OSCAR T. M.	BAIRRO: PERSA		PRANCHA 07/08
OBJETO: PERFIL e SEÇÃO - DRENAGEM	ESCALA: INDICADA	FEV. 2026	

BOCA DE LOBO - TIPO A - COM CANTONEIRA

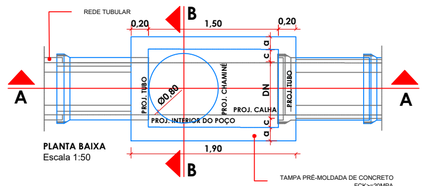


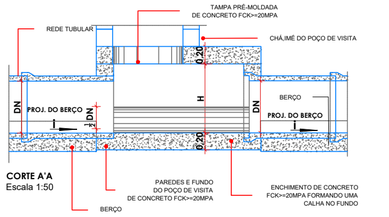


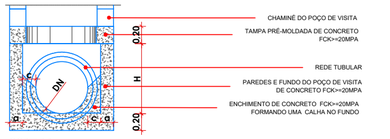




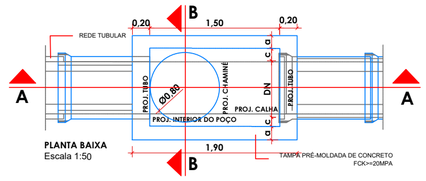
POÇO DE VISITA - TIPO A

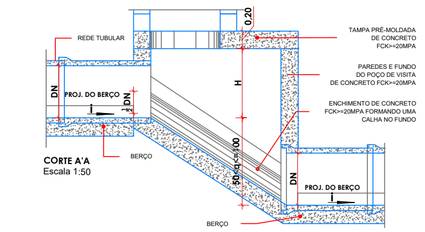


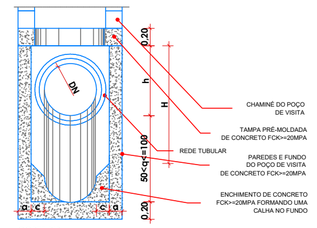




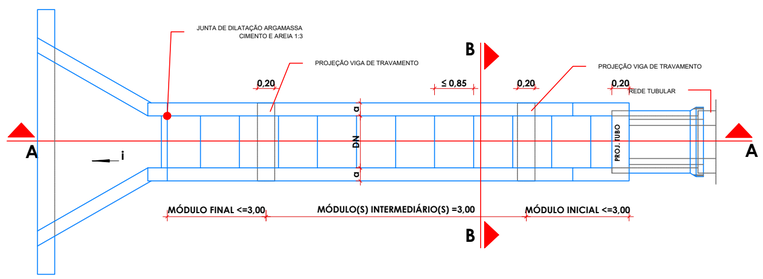
POÇO DE VISITA - TIPO C

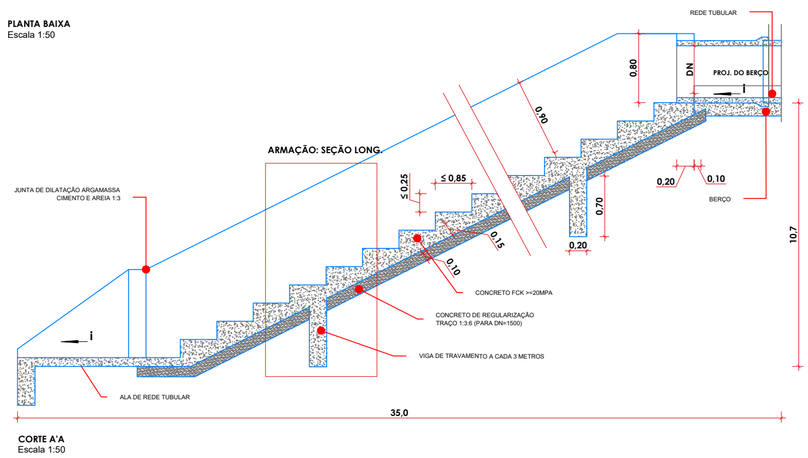


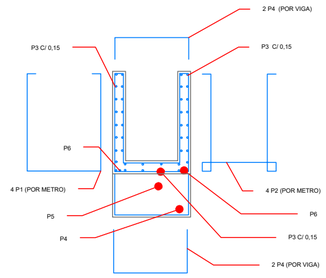


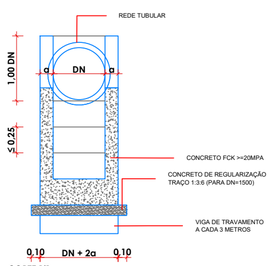


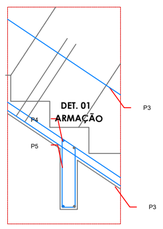
DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU

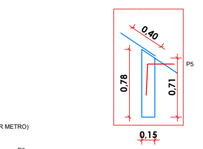












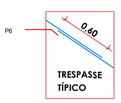


TABELA DE DIMENSIONAMENTO			
ALA DE REDE TUBULAR	DIMENSIONAMENTO		
DN (mm)	C (cm)	L (cm)	a (cm)
500	150	200	15
600	150	210	15
700	150	220	15
800	150	230	15
900	150	240	15
1000	150	250	15
1100	200	320	15
1200	200	330	15
1300	200	340	20
1500	200	360	20

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
gov.br
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**

OBJETO: **DETALHE DRENAGEM** | ESCALA: **INDICADA** | **FEV. 2026**

PRANCHA **08/08**