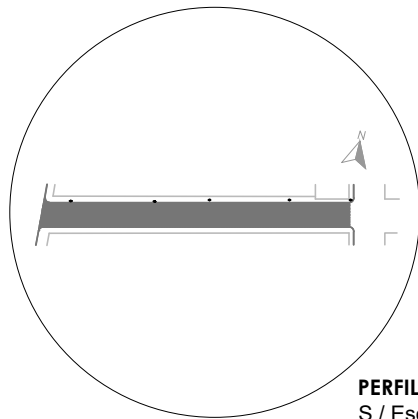
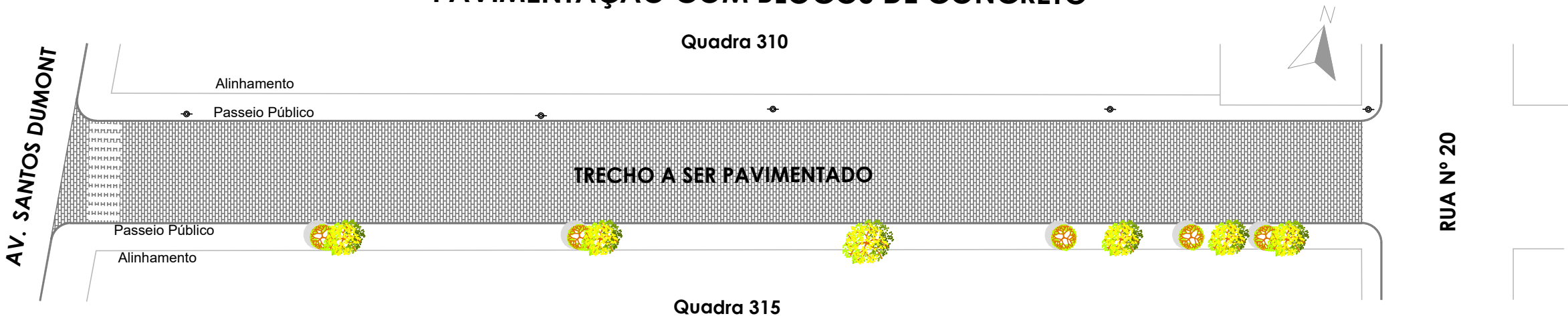


LOCALIZAÇÃO DE CAÇAPAVA DO SUL
NO RIO GRANDE DO SUL



PERFIL LONGITUDINAL - RUA DR CARLOS LANG
S / Escala

PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - RUA DR. CARLOS LANG
Escala 1:500

Coordenadas geográficas inicial
Rua : Carlos Lang
V: Lat. 30°31'20.62"S
V:Long. 53°28'50.61"O

Coordenadas geográficas final
Rua : Carlos Lang
V: Lat. 30°31'18.52"S
V:Long. 53°28'46.15"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: DR. CARLOS LANG

BAIRRO: VIVIAN

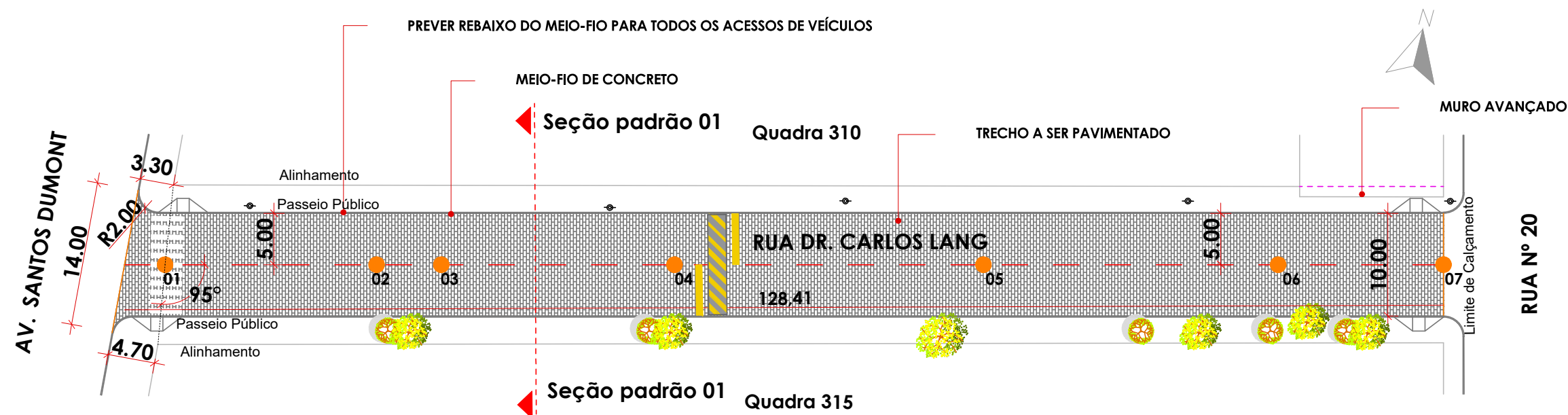
PRANCHA

OBJETO: LOCALIZAÇÃO

ESCALA: INDICADA

MAR. 2026

01/07



PLANTA BAIXA - PAVIMENTAÇÃO - RUA DR. CARLOS LANG
Escala 1:500

Coordenadas geográficas inicial
Rua : Carlos Lang
V: Lat. 30°31'20.62"S
V:Long. 53°28'50.61"O

Coordenadas geográficas final
Rua : Carlos Lang
V: Lat. 30°31'18.52"S
V:Long. 53°28'46.15"O

TABELA DE MEDIDAS

PAVIMENTAÇÃO	A: 1311,00m²
MEIO FIO	A: 270,00m
VIGA DE TRAVAMENTO (Limite de calçamento)	A: 24,00m
COMPRIMENTO TOTAL DO TRECHO	A: 128,41m

OBSERVAÇÕES:

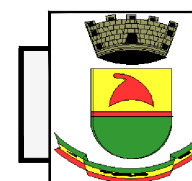
- PREVER REBAIXO DO MEIO-FIO PARA TODOS OS ACESSOS DE VEÍCULOS;
- PREVER REBAIXO DO MEIO-FIO PARA ACESSIBILIDADE EM TODAS ESQUINAS CONFORME PROJETO (DETALHE 07).

CONVENÇÕES:

EIXO DA VIA	---
ALINHAMENTO EXISTENTE	---
ALINHAMENTO PROJETADO	---
MEIO-FIO	---
VIGA DE TRAVAMENTO	---
PAVIMENTAÇÃO	---
POSTE DE ENERGIA	---
REDUTOR DE VELOCIDADE	---
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: DR. CARLOS LANG

BAIRRO: VIVIAN

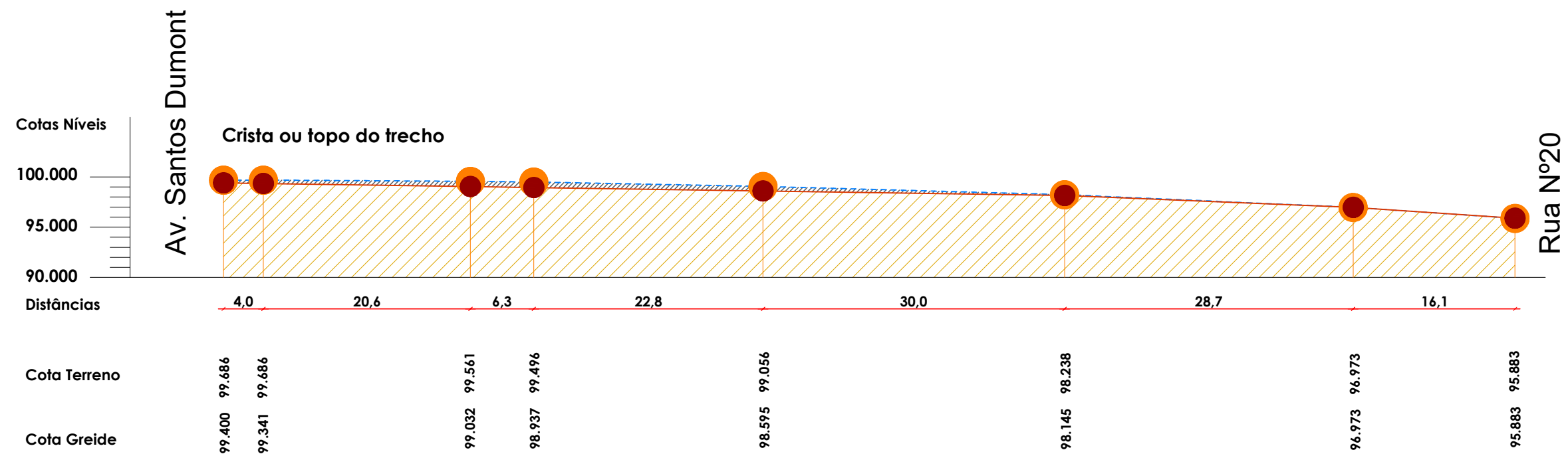
PRANCHA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO

ESCALA: INDICADA

MAR. 2026

02/07



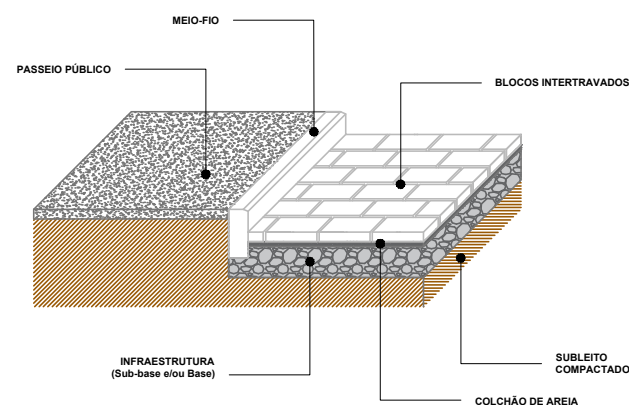
PERFIL LONGITUDINAL - RUA DR. CARLOS LANG

Escala 1:500

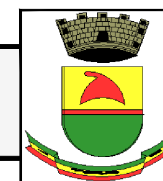
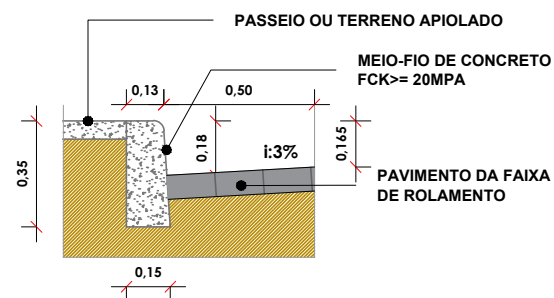
LEGENDA:

Perfil do Terreno	
Perfil Greide Projetado	
Aterro	
Desaterro A: 270m³	

PAVIMENTO INTERTRAVADO - DETALHE TÍPICO



SARJETA TIPO A - DECLIVIDADE TRANSVERSAL 3%



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: DR. CARLOS LANG

BAIRRO: VIVIAN

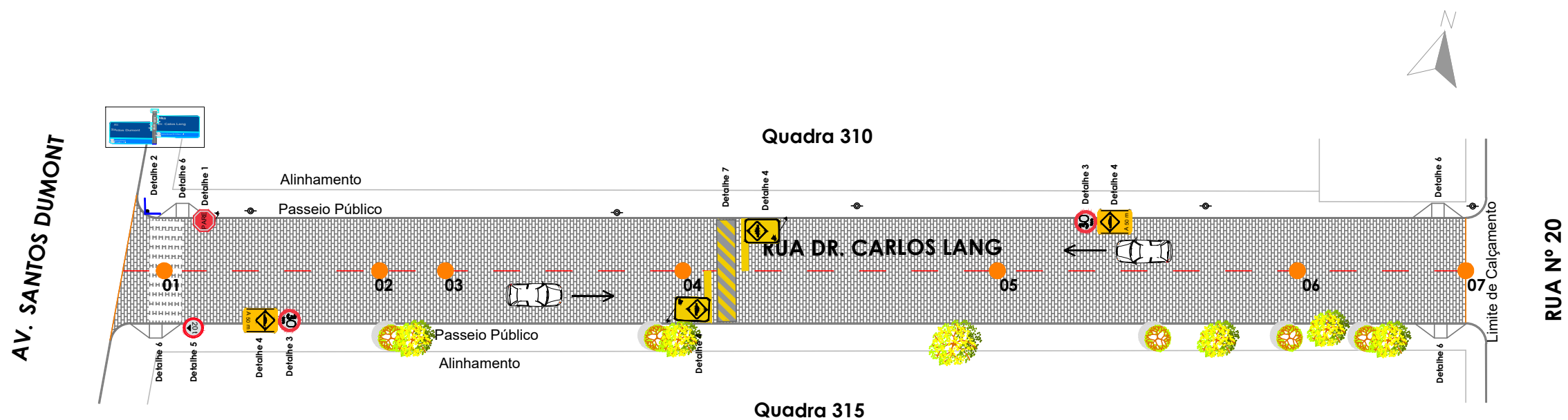
PRANCHA

OBJETO: PERFIL e DETALHE

ESCALA: INDICADA

MAR. 2026

03/07



Coordenadas geográficas inicial
Rua : Carlos Lang
V: Lat. 30°31'20.62"S
V:Long. 53°28'50.61"O

Coordenadas geográficas final
Rua : Carlos Lang
V: Lat. 30°31'18.52"S
V:Long. 53°28'46.15"O

PLANTA BAIXA - SINALIZAÇÃO - RUA DR. CARLOS LANG
Escala 1:500

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	

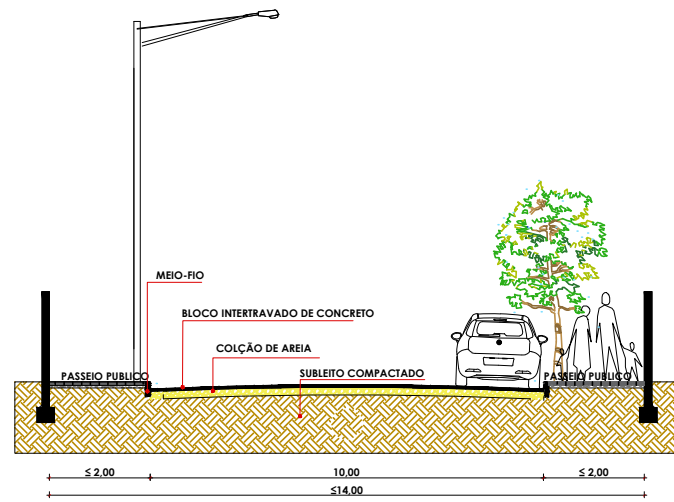
- OBSERVAÇÕES:
- PREVER REBAIXO DO MEIO-FIO PARA TODOS OS ACESSOS DE VEICULOS;
 - PREVER REBAIXO DO MEIO-FIO PARA ACESSIBILIDADE EM TODAS ESQUINAS CONFORME PROJETO (DETALHE 06).
- Observar as Normas Técnicas:
- NBR 9.781 - PEÇAS DE CONCRETO PARA PAVIMENTAÇÃO
 - NBR 15.953 – PAVIMENTO INTERTRAVADO COM 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

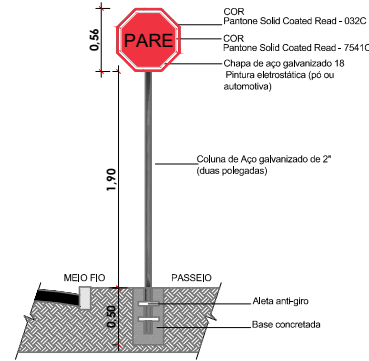
Secretaria Municipal de Planejamento e Meio Ambiente

RESP. TÉCNICO:	PREFEITO MUNICIPAL:	
PAULO RICARDO ZAGO NOGARA ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RS 70065	MARCELO CORDE SPODE 401.055.980-20	
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO URBANA		
ENDEREÇO: DR. CARLOS LANG	BAIRRO: VIVIAN	PRANCHA 04/07
OBJETO: SINALIZAÇÃO	ESCALA: INDICADA MAR. 2026	

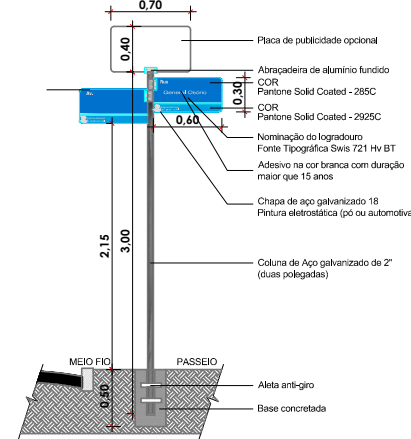


CORTE AA' - SEÇÃO PADRÃO 01 - RUA DR CARLOS LANG
Escala 1:100

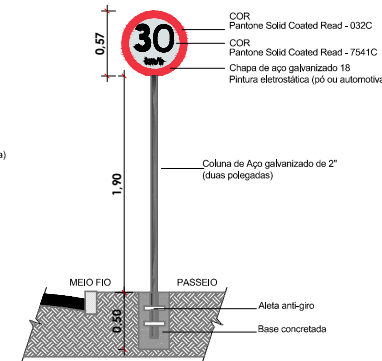
DETALHE 01
Placa (R-1) parada obrigatória



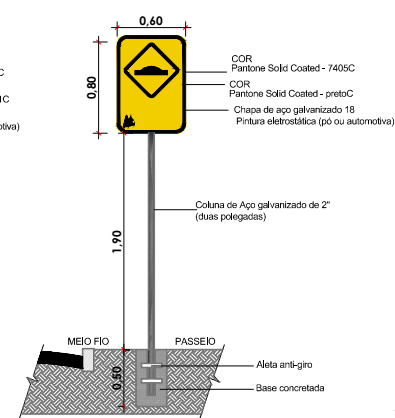
DETALHE 02
Placa de esquina



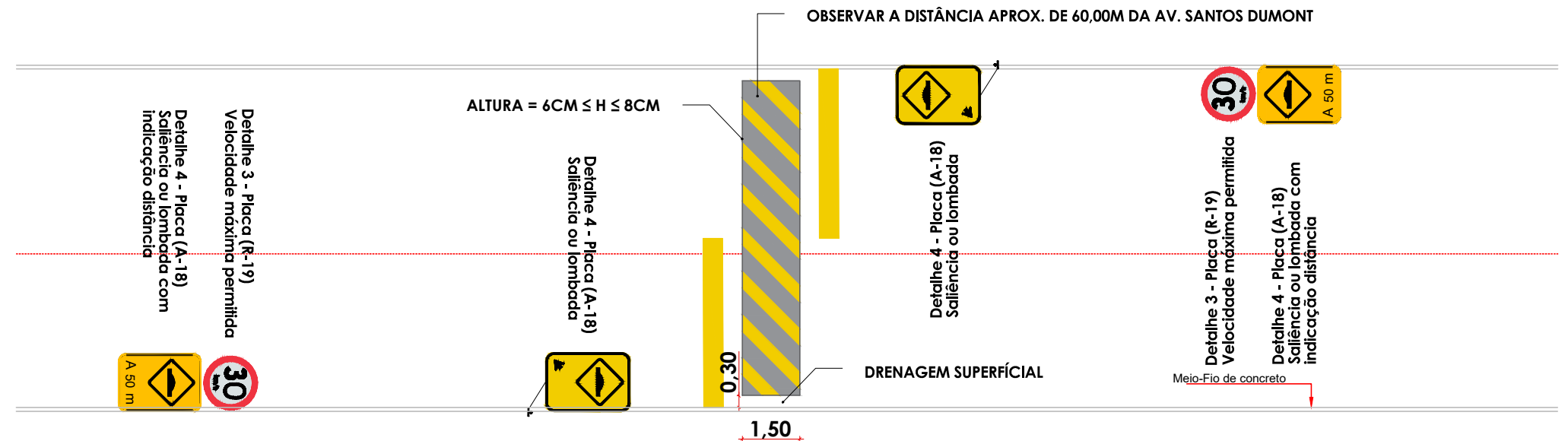
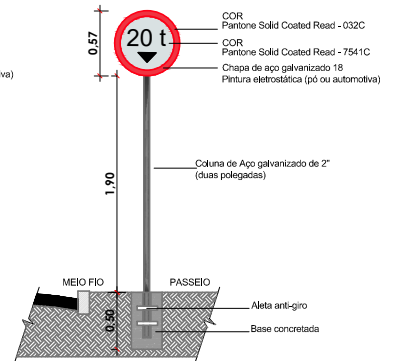
DETALHE 03
Placa (R19) velocidade máxima permitida



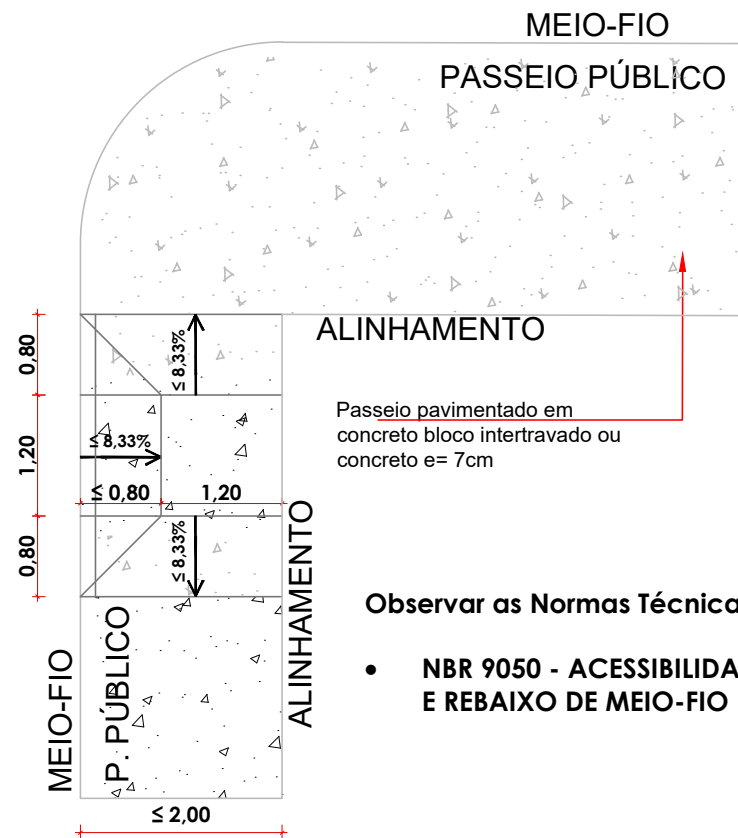
DETALHE 04
Placa (A-18) lombada



DETALHE 05
Placa (R14) peso bruto total máximo permitido



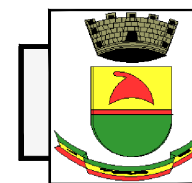
DETALHE 7 LOMBADA - RUA DR CARLOS LANG
Escala 1:150



DETALHE 06 - RAMPA ACESSIBILIDADE
Escala 1:75

Observar as Normas Técnicas:

- 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:

PAULO RICARDO ZAGO NOGARA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RS 70065

PREFEITO MUNICIPAL:

MARCELO CORDE SPODE
401.055.980-20

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO URBANA

ENDEREÇO: DR. CARLOS LANG

BAIRRO: VIVIAN

PRANCHA

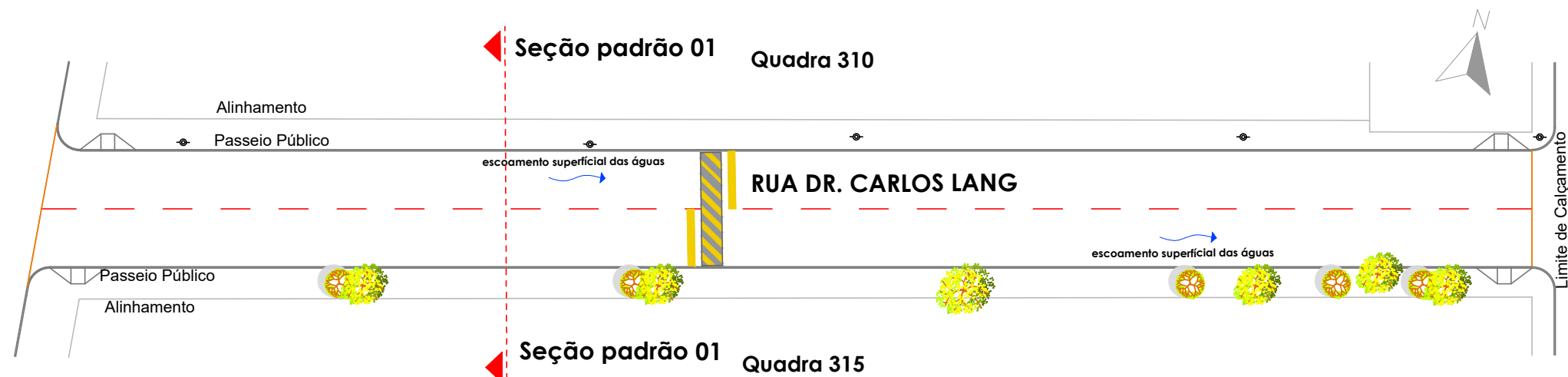
OBJETO: SEÇÃO e DETALHES

ESCALA: INDICADA

MAR. 2026

05/07

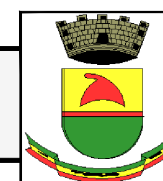
AV. SANTOS DUMONT



Coordenadas geográficas inicial
Rua : Carlos Lang
V: Lat. 30°31'20.62"S
V:Long. 53°28'50.61"O

Coordenadas geográficas final
Rua : Carlos Lang
V: Lat. 30°31'18.52"S
V:Long. 53°28'46.15"O

PLANTA BAIXA - DRENAGEM - RUA DR. CARLOS LANG
Escala 1:500



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: DR. CARLOS LANG

BAIRRO: VIVIAN

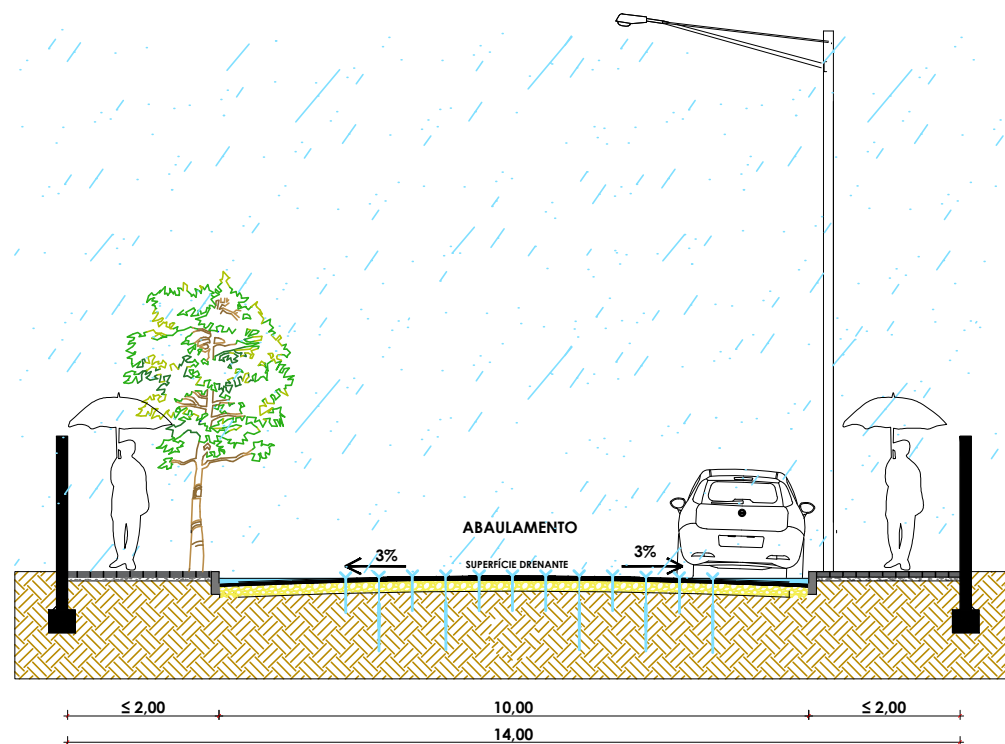
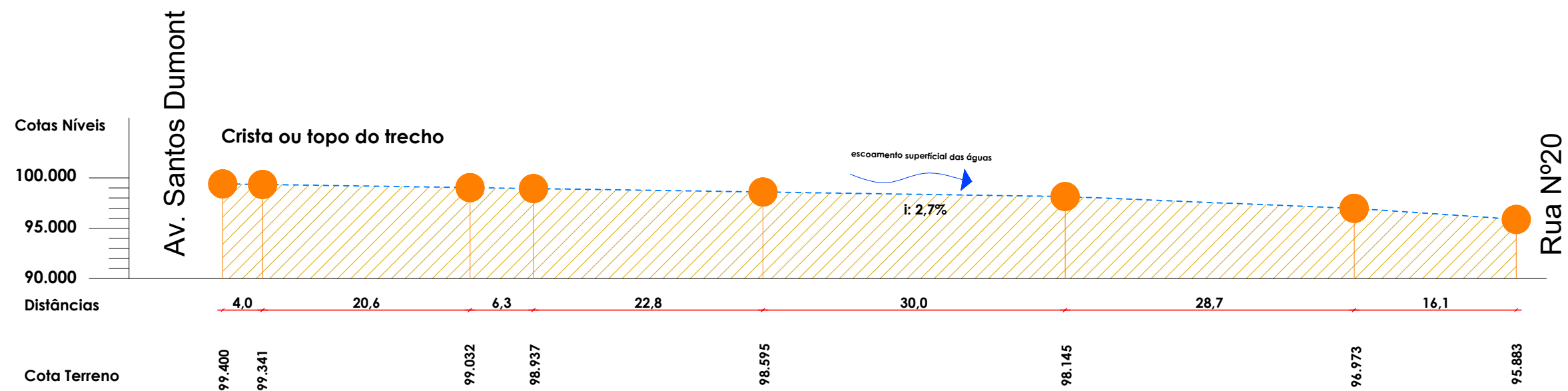
PRANCHA

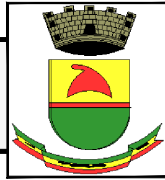
OBJETO: DRENAGEM

ESCALA: INDICADA

MAR. 2026

06/07



 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:	
 Documento assinado digitalmente PAULO RICARDO ZAGO NOGARA Data: 10/06/2026 11:31:44-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br			
PAULO RICARDO ZAGO NOGARA ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RS 70065		MARCELO CORDE SPODE 401.055.980-20	
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO URBANA			
ENDEREÇO: DR. CARLOS LANG		BAIRRO: VIVIAN	PRANCHA
OBJETO: PERFIL e SEÇÃO - DRENAGEM	ESCALA: INDICADA	MAR. 2026	07/07