


LOCALIZAÇÃO

ESCALA: 1:4.000

LEGENDA:
RUAS A PAVIMENTAR

PLANIALTIMÉTRICO – RUAS A PAVIMENTAR

ESCALA: 1:1.000



MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL
 CNPJ: 09.454.273/0001-38 - Endereço: Av. Sul, SC - CEP: 89854-000
 Email: registro@municiopsantiago.sc.gov.br - Fone: (51) 3345-5000
 PREFEITO MUNICIPAL:
 Juliano Antônio Lorenzetti
 CPF: 930.518.999-94

PROJETO
 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, DRENAGEM PLUVIAL,
 SINALIZAÇÃO VIARIA, MEO PROTEÇÃO CALÇA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 RAFAEL CANOAS
 M/D/DMEN/039324189 - M/D/DMEN/0393241895 - M/D/DMEN/0393241895 - 26/12-20/2007

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 RAFAEL CARLOS MALLERER
 Engenharia Civil - CREA/SC 066997-5

CONTEÚDO

- LOCALIZAÇÃO E PLANIALTIMÉTRICO

EMPENHO DA OBRA
 Rua Honório Comachio, Rua Odilir Luiz Rucó, Rua Manoel Pedretti e Rua Valdo Santiago do Sul, SC

ÁREA TOTAL 4.931,67 m²

DATA Julho/2023

PRESENÇA Rafael

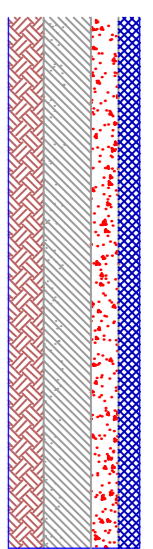
ARQUIVO 01_21 Pavimentação de Ruas.docx

PRANCHAS

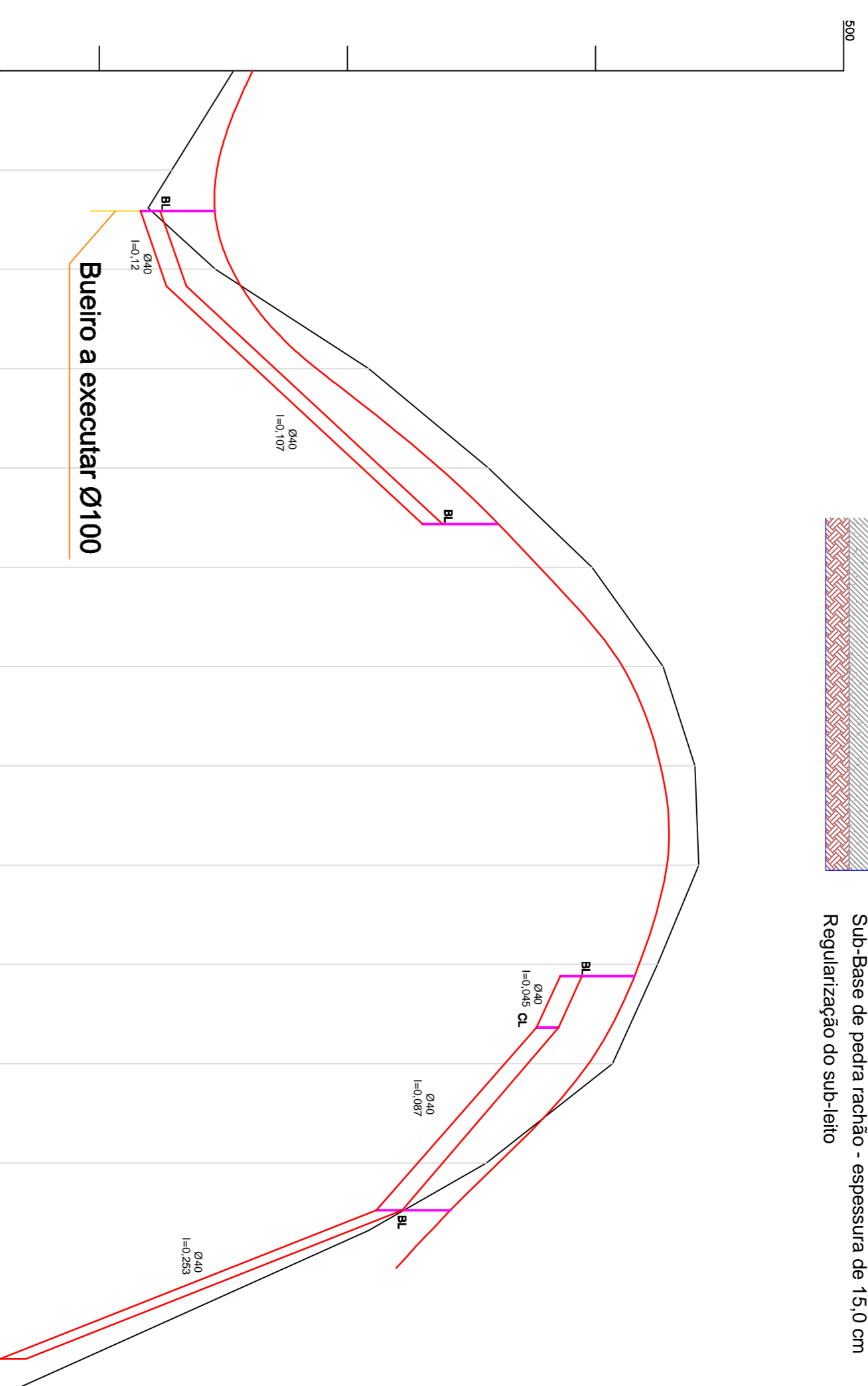
1/9

DETALHES DA PAVIMENTAÇÃO

Pavimentação sobre terreno natural



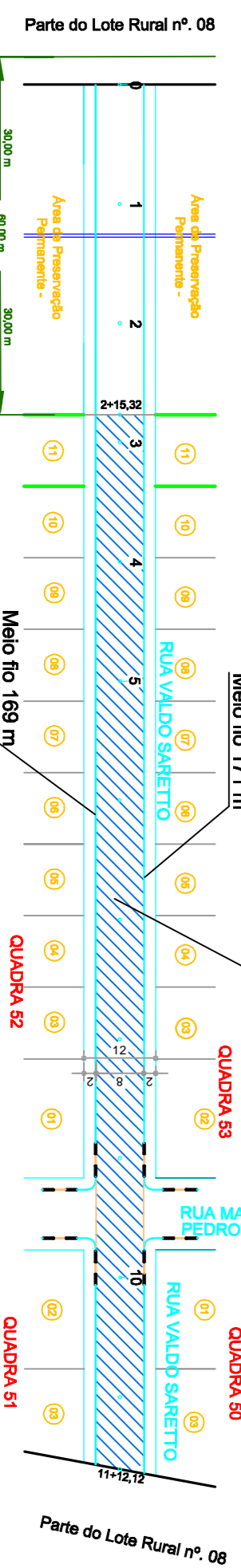
Camada de rolamento (CBUQ) - espessura 4,0 cm
Base de brita graduada - espessura de 15,0 cm
Sub-Base de pedra rachada - espessura de 15,0 cm
Regularização do sub-leito



Estaca	Cotas do Terreno	Distância	Estaco
0	487,209	0,000	
1	485,847	20,000	
2	487,335	40,000	
3	490,425	60,000	
4	492,837	80,000	
5	494,927	100,000	
6	496,363	120,000	
7	497,000	140,000	
8	497,078	160,000	
9	496,244	180,000	
10	495,344	200,000	
11	492,801	220,000	
	490,346		

L = 232,126

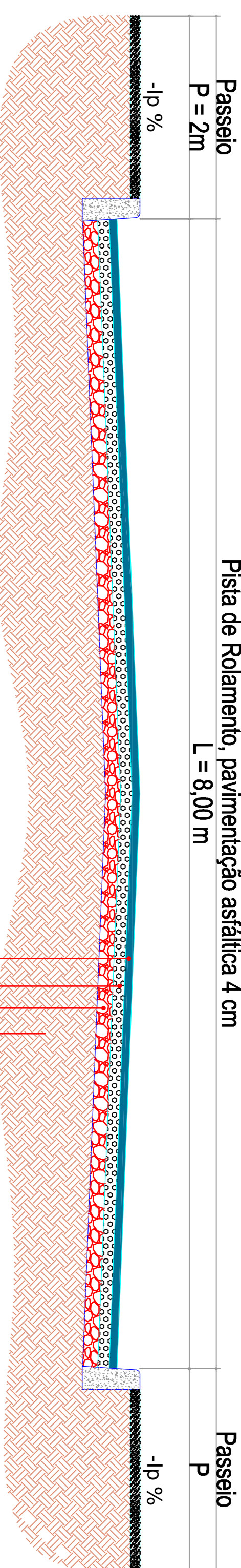
PERFIL Rua Valdo Saretto



RUA VALDO SARETTO – GEOMÉTRICO

Escala: 1:1.000

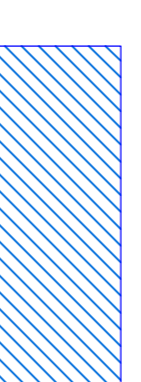
Pista de Rolamento, pavimentação asfáltica 4 cm
L = 8,00 m



Seção transversal

LEGENDA	DIMENSÕES
01 CAMADA DE ROLAMENTO	ESPESURA (m)
- CONCRETO ASFÁLTICO USUANDO A	0,04
- PINTURA DE LIGAÇÃO	---
- IMPRIMAÇÃO	---
02 BASE	0,15
03 SUB-BASE	0,15
04 SUB-LEITO/REGULARIZAÇÃO	---

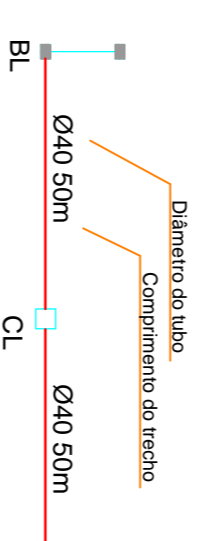
Rua	Comprimento	Largura	Ir	P	Ip	Área
Rua Valdo Saretto	176,80 m	8,00m	3,0 %	2,00 m	2,0 %	1.414,40 m ²
						Total: 1.414,40 m²



Pavimentação asfáltica

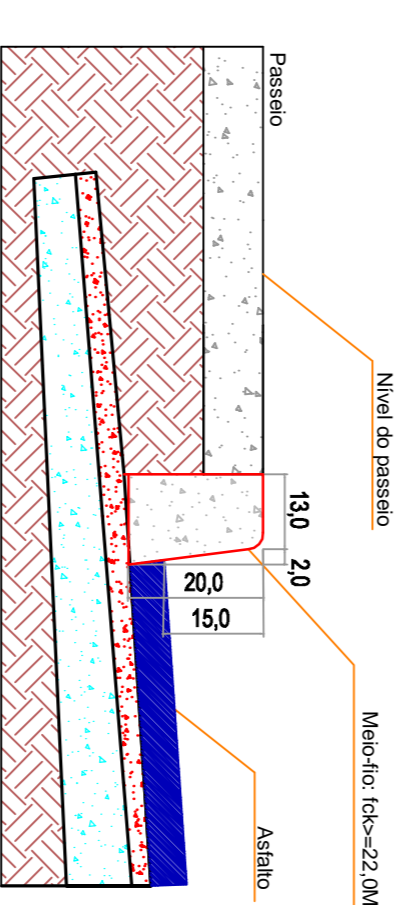
LEGENDA

- CL - CAIXA DE LIGAÇÃO
- BL - BOCA DE LOBO



Observação:

Levantamento Planialtimétrico realizado pela Agrimensura da AMOSC.



Detalhe do pavimento e meio-fio

Camada de Rolamento - asfalto - 4,0 cm
Base de brita graduada - espessura de 15,0 cm
Sub-Base de pedra rachada - espessura de 15,0 cm
Regularização do sub-leito

MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL
CNPJ: 01.645.278/0001-38 - Rua Valdo Saretto, 117, 212 - Santiago do Sul - SC - CEP: 89854-000
E-mail: registro@registrocivil.sc.gov.br - Fone: (49) 3345-3000

PREFEITO MUNICIPAL:
Juliano Antônio Lorenzetti
CPF: 930.518.959-94

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, SINALIZAÇÃO VIÁRIA, MEIO PROTEGIDA

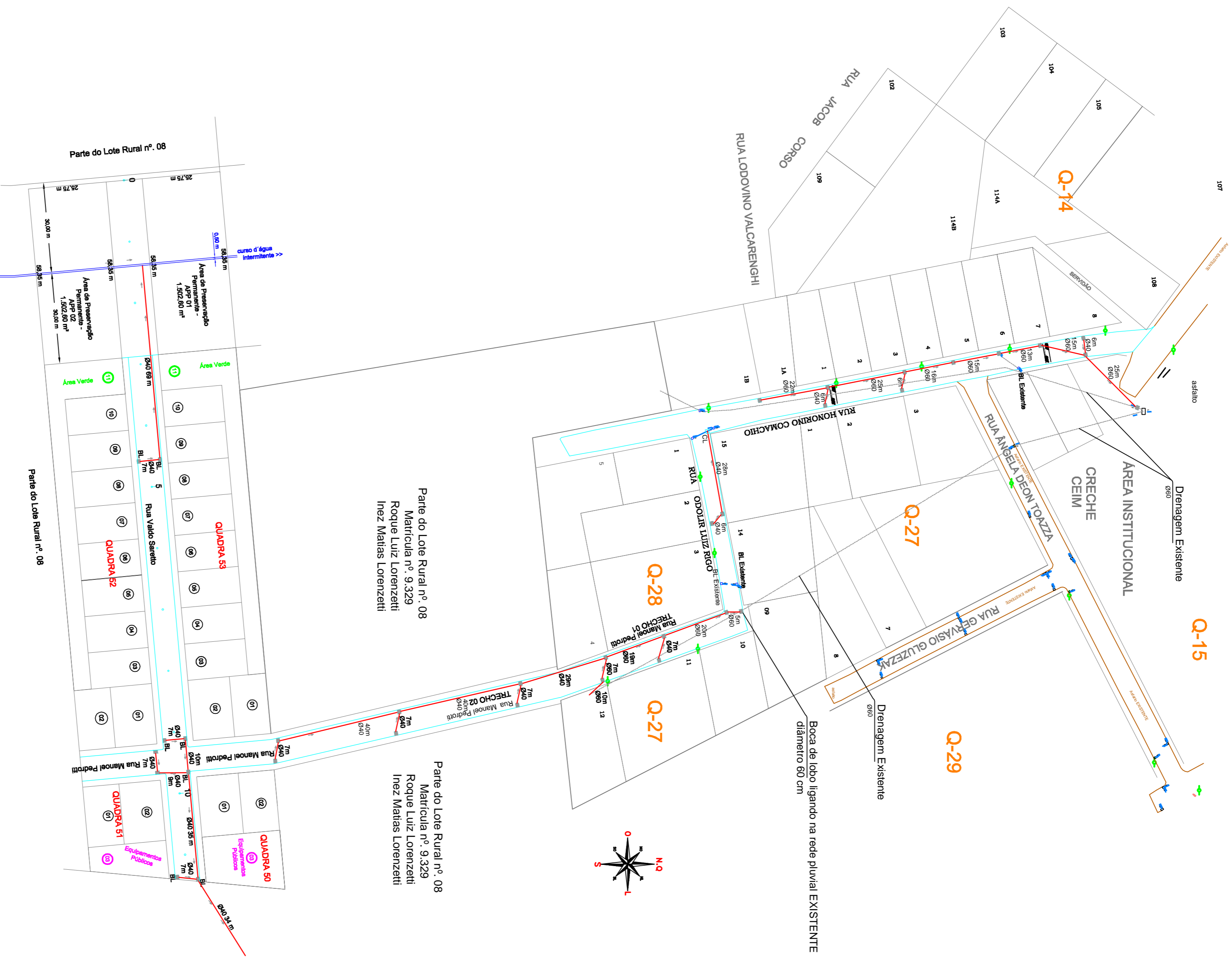
RAFAEL CARLOS MALDANER03932418905 - MALDANER03932418905
Rafael Carlos Maldaner
CNPJ: 01.645.278/0001-38 - Rua Valdo Saretto, 117, 212 - Santiago do Sul - SC - CEP: 89854-000
E-mail: registro@registrocivil.sc.gov.br - Fone: (49) 3345-3000

Engenheiro Civil - CREA/SC 066597-5

CONTEÚDO

▶ GEOMÉTRICO, SEÇÃO TÍPICA, PERFIL

PREPARAÇÃO DA OBRA	DATA	ÁREA TOTAL	PRESENÇA	ARQUIVO	PRANCHA
ESCALA	Indicada	1.414,40 m ²	Rafael	01_21_Pavimentação da Rua Ave	4/9



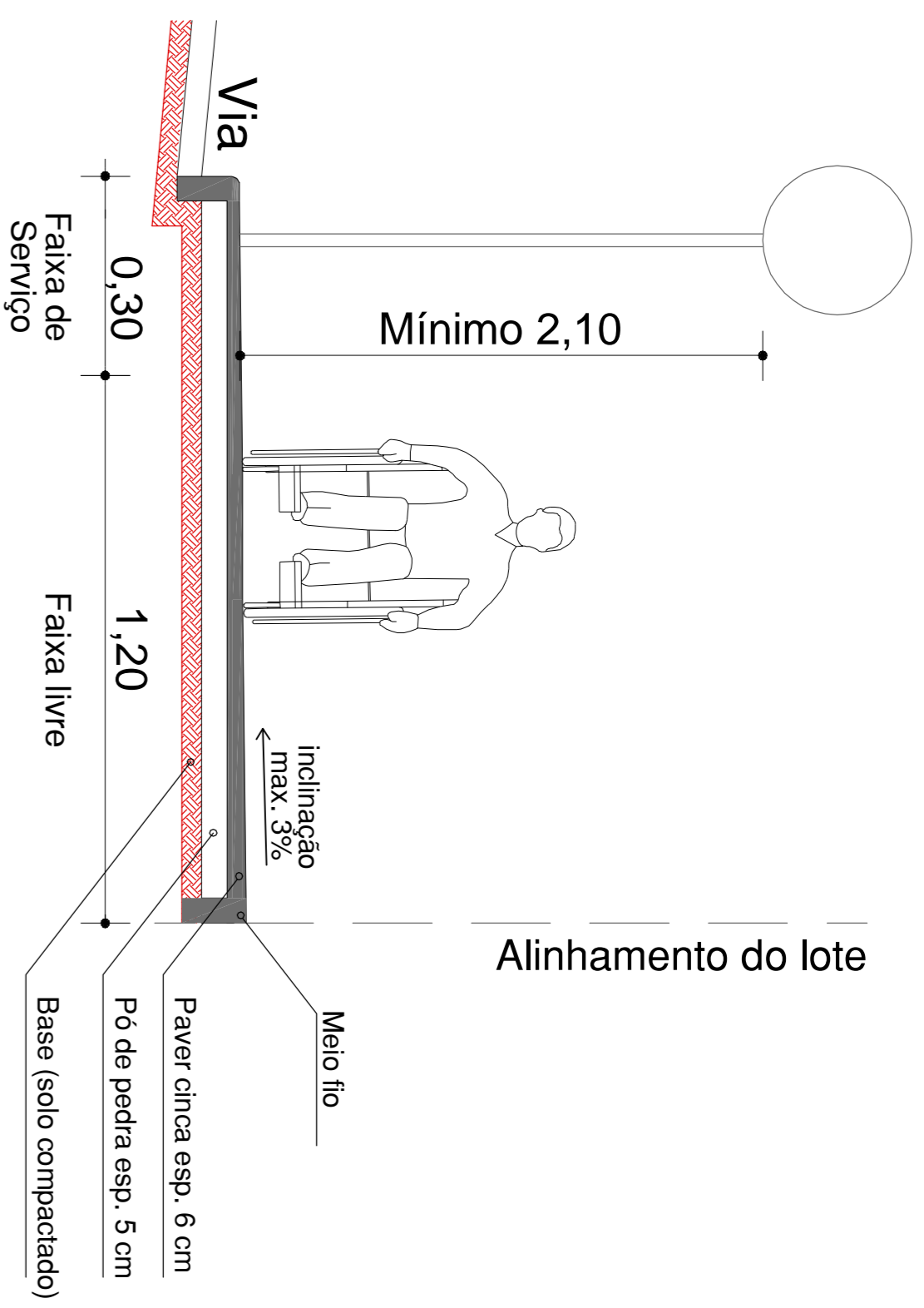
DRENAGEM PLUVIAL

Escala: 1:1.000

LEGENDA

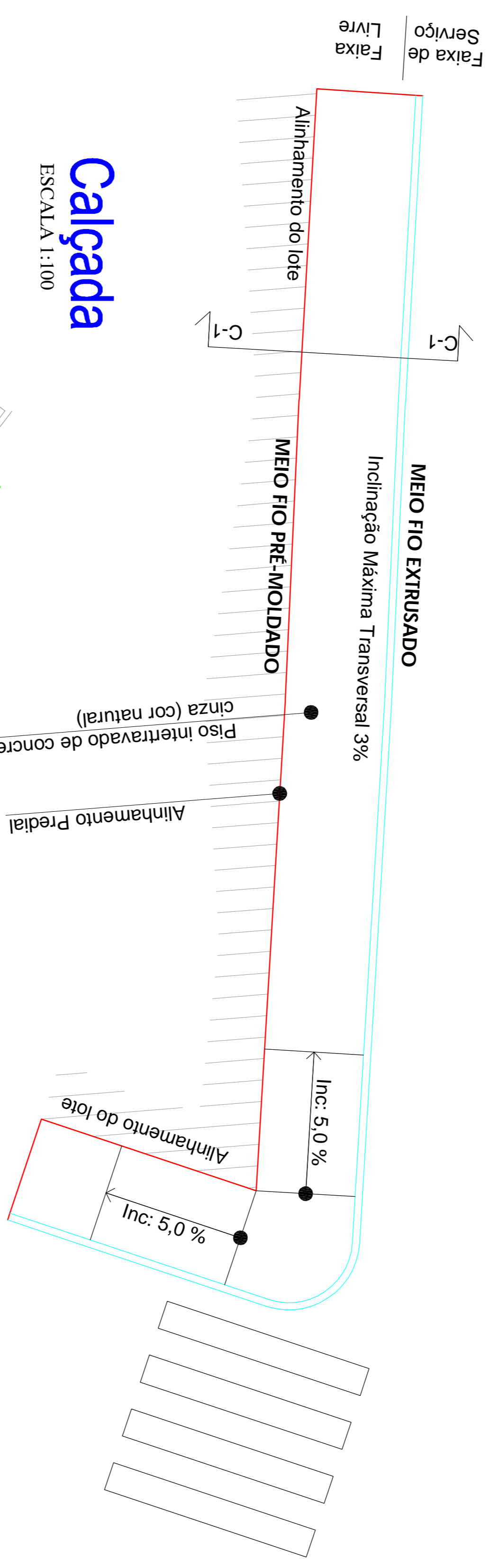
- Boca de Lobo EXISTENTE
- Boca de Lobo A EXECUTAR
- Tubulação EXISTENTE
- Tubulação A EXECUTAR
- Tubulação EXISTENTE (traçado incerto)

NOTA: Drenagem pluvial existente da Rua Manoel Pedrotti tem seu traçado incerto, ou seja, não se tem o real executado.



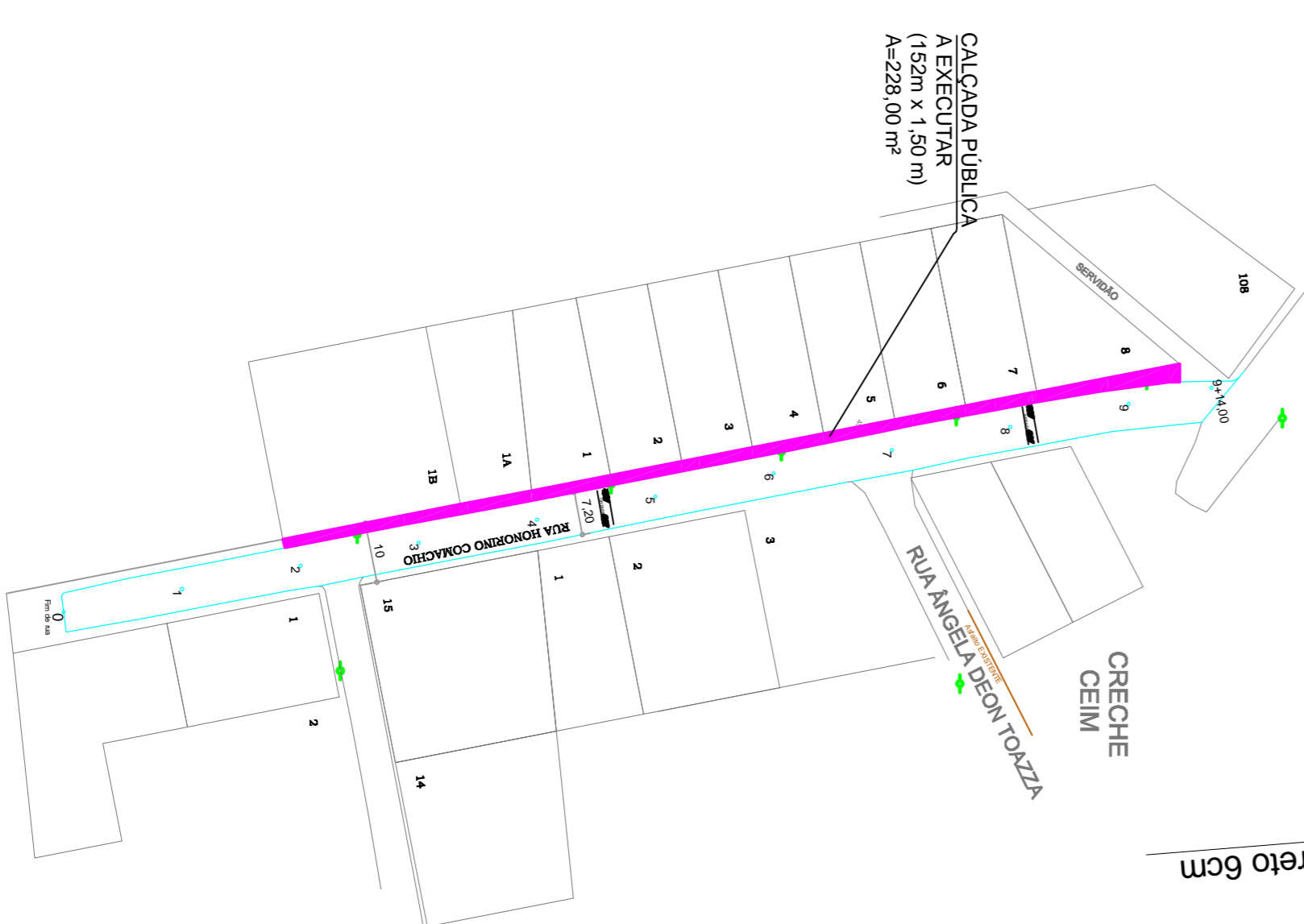
Seção Típica C-1 Calçada

ESCALA 1:100



Calçada

ESCALA 1:100



CALÇADA PÚBLICA

Escala: 1:1.000

MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL
 CNPJ: 09.454.278/2002-38 - Rua Major Antônio de Souza, 50 - CEP: 89854-000
 Email: engenharia@prefeitura.org.br - Fone: (49) 3345-3000
 PREFEITO MUNICIPAL:

Juliano Antônio Lorenzetti
 CPF: 930.518.999-94

PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
RAFAEL CARLOS MALDANER
 CREA: 113.354-0/1005
 Engenharia Civil - CREA/SC 066597-5

CONTEÚDO

► DRENAGEM PLUVIAL

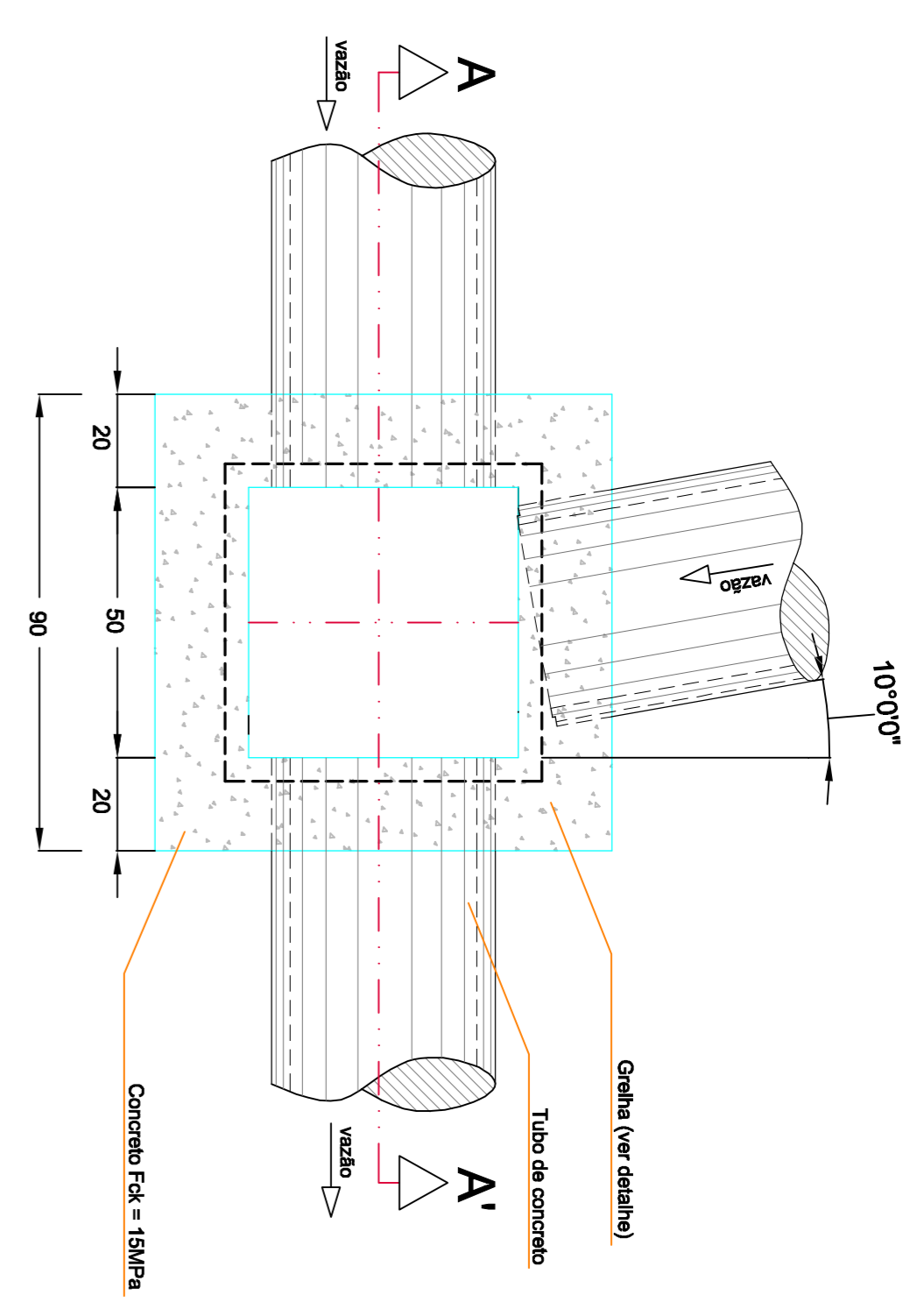
EMPENHO DA OBRA
 Rua Honório Carneiro, Rua Odair Luiz Rigo, Rua Manoel Pedrotti e Rua Valdo Santiago, Santiago do Sul, SC

ESCALA	DATA	ÁREA TOTAL	PRESENÇA	ARQUIVO
Indicada	Julho/2023	4.931,67 m²	Rafael	

FRANCHA

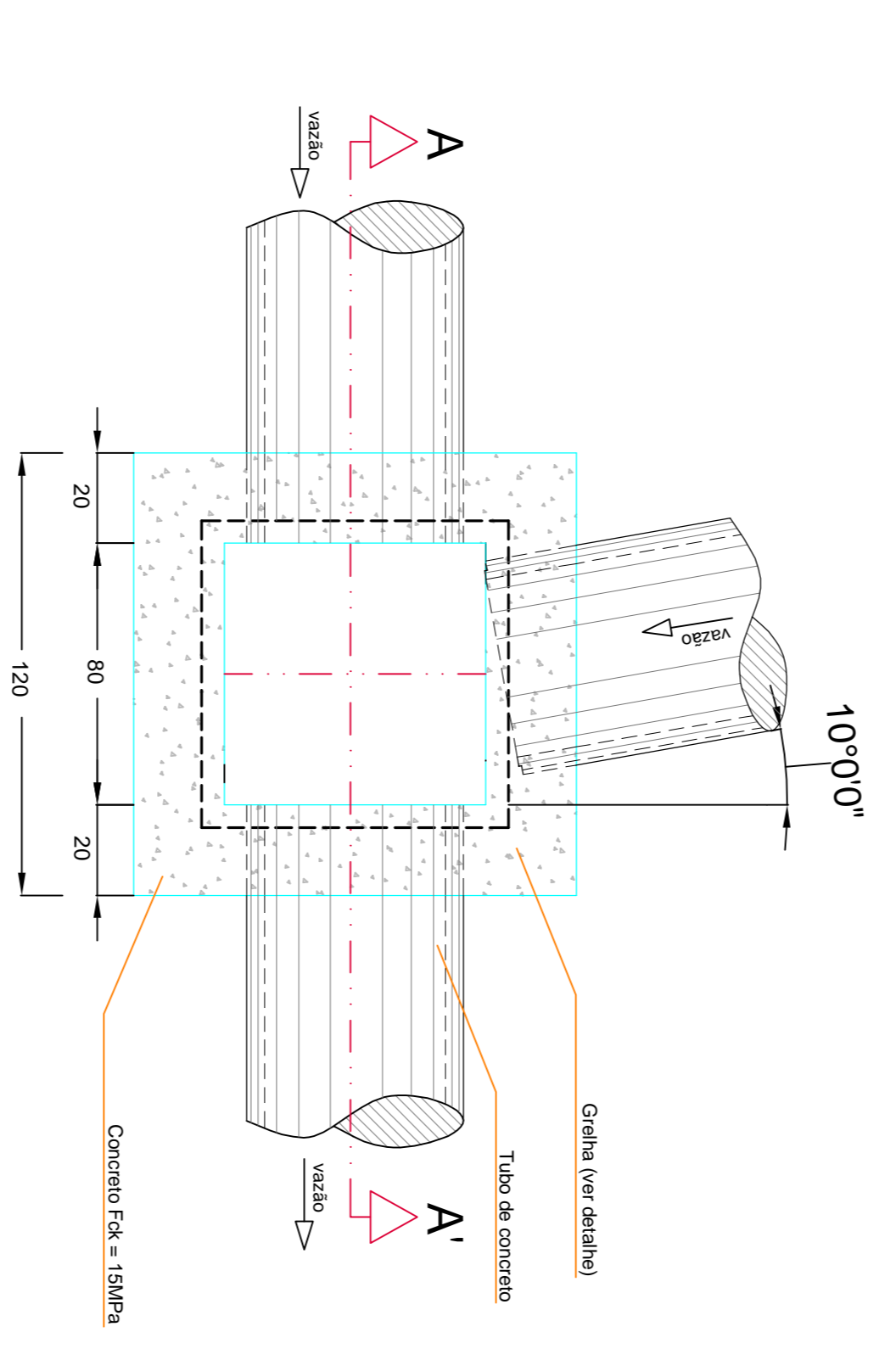
CABECEIRAS DE BUEIROS CIRCULARES - NORMAIS

OBSERVAÇÕES:
 * TODAS AS TRAVESSAS PUVIM NA LATERAL EXTERNA DAS QUAS DE MEIO-TOPO RECEBERAÇÃO BARRERA DE CONDIÇÃO DAS AGULAS ATRAVES DA MESSISA NA EXTREMIDADE DE ENTRADA E DA DSM/ADON DE ENTRADA NA EXTREMIDADE DE SAIDA.



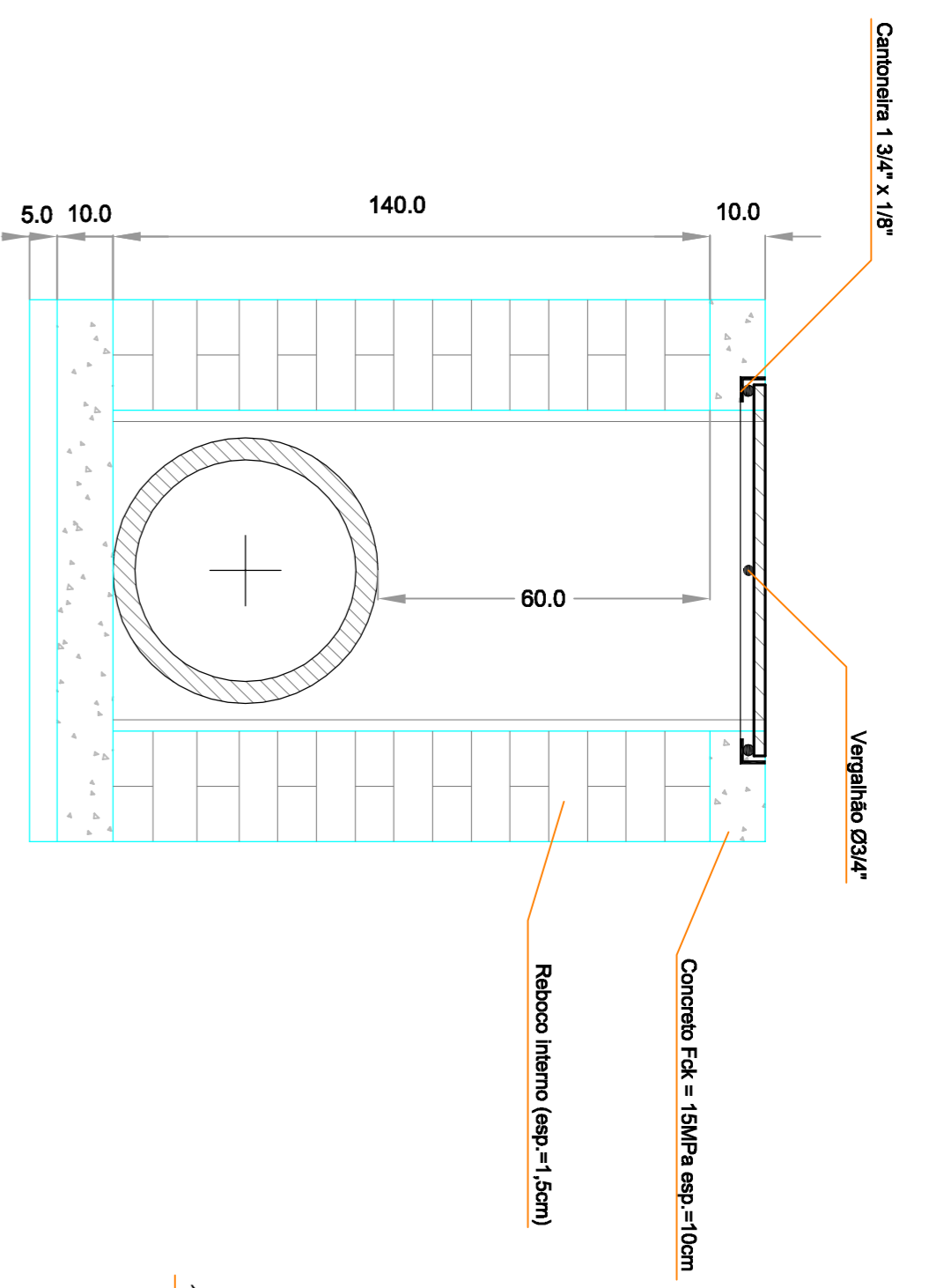
PLANTA BAIXA
 OBS: Medidas em cm.

DETALHE - BOCA DE LOBO Ø 40

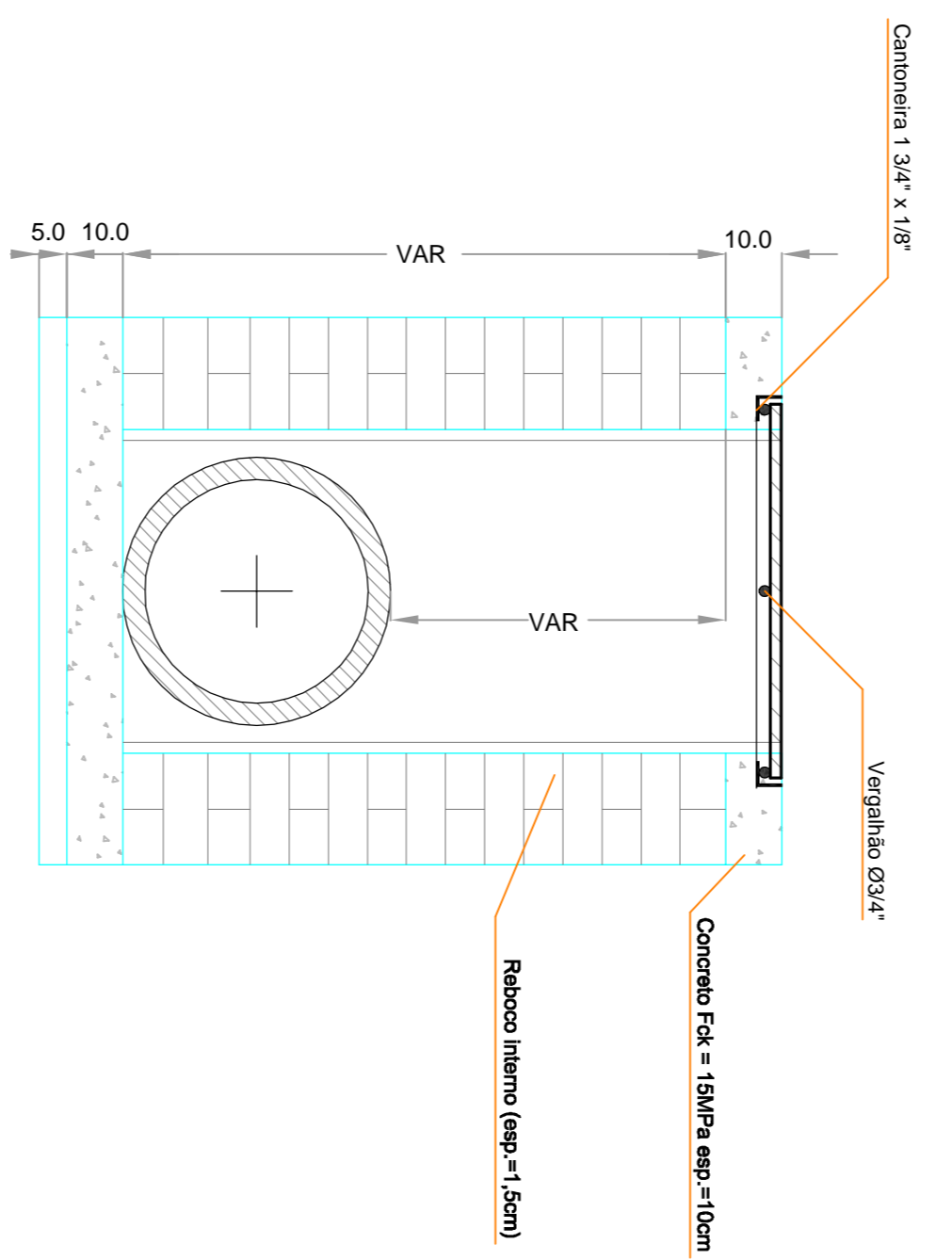


PLANTA BAIXA
 OBS: Medidas em cm.

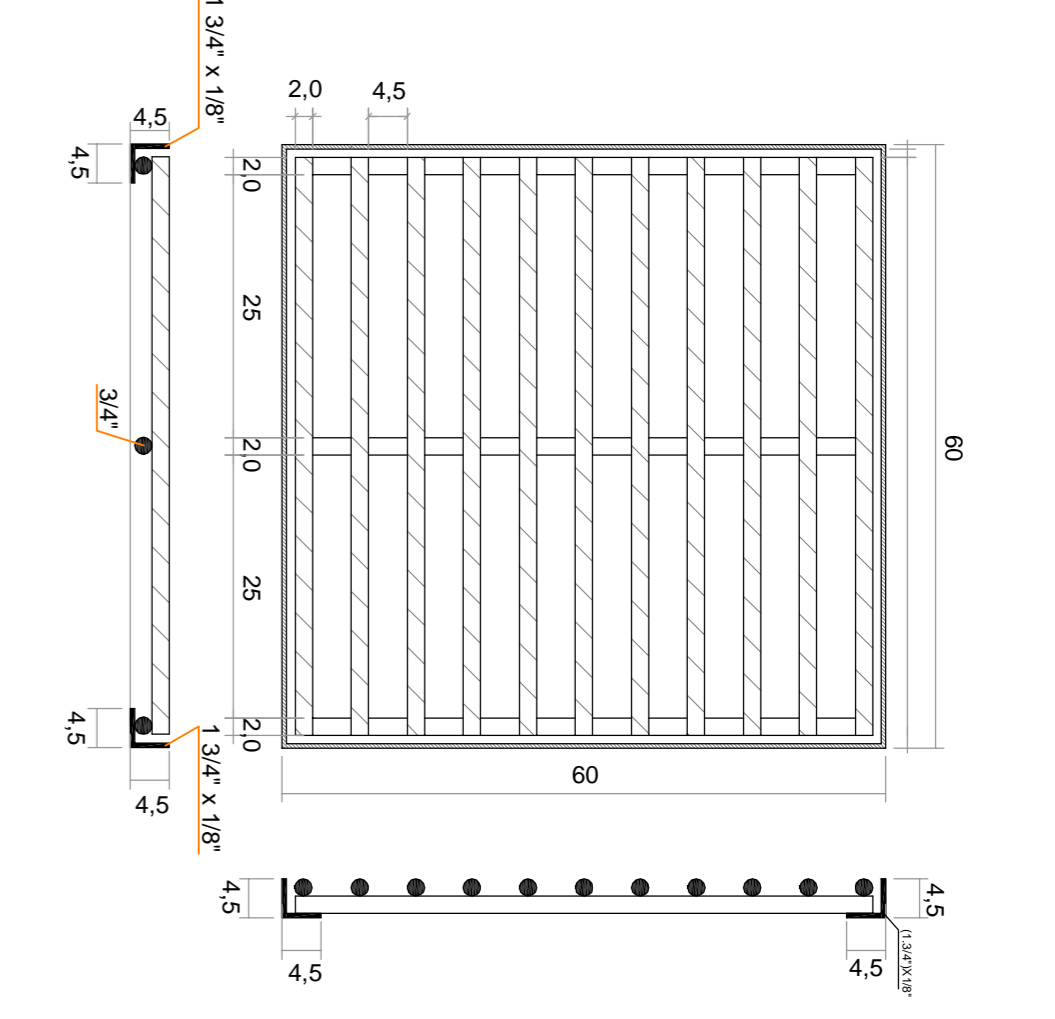
DETALHE - BOCA DE LOBO Ø 60



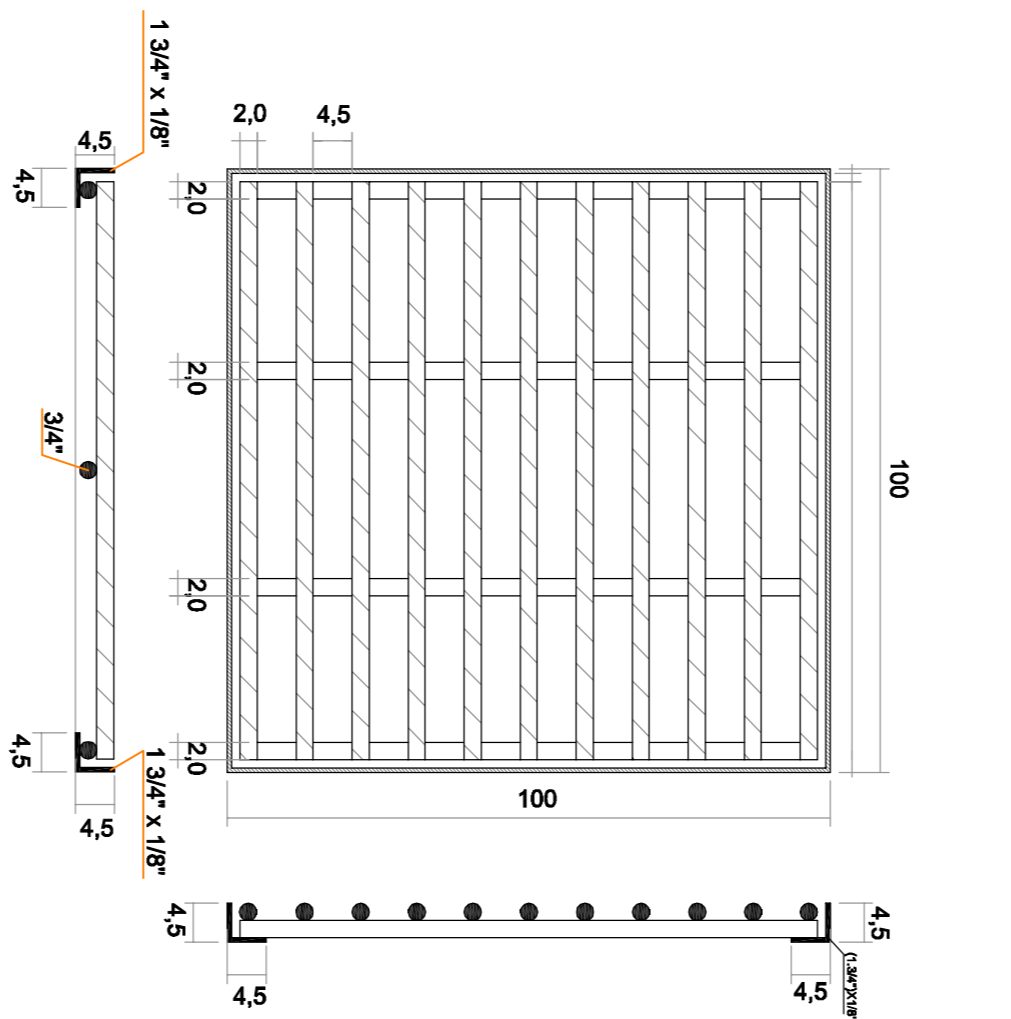
CORTE AA'



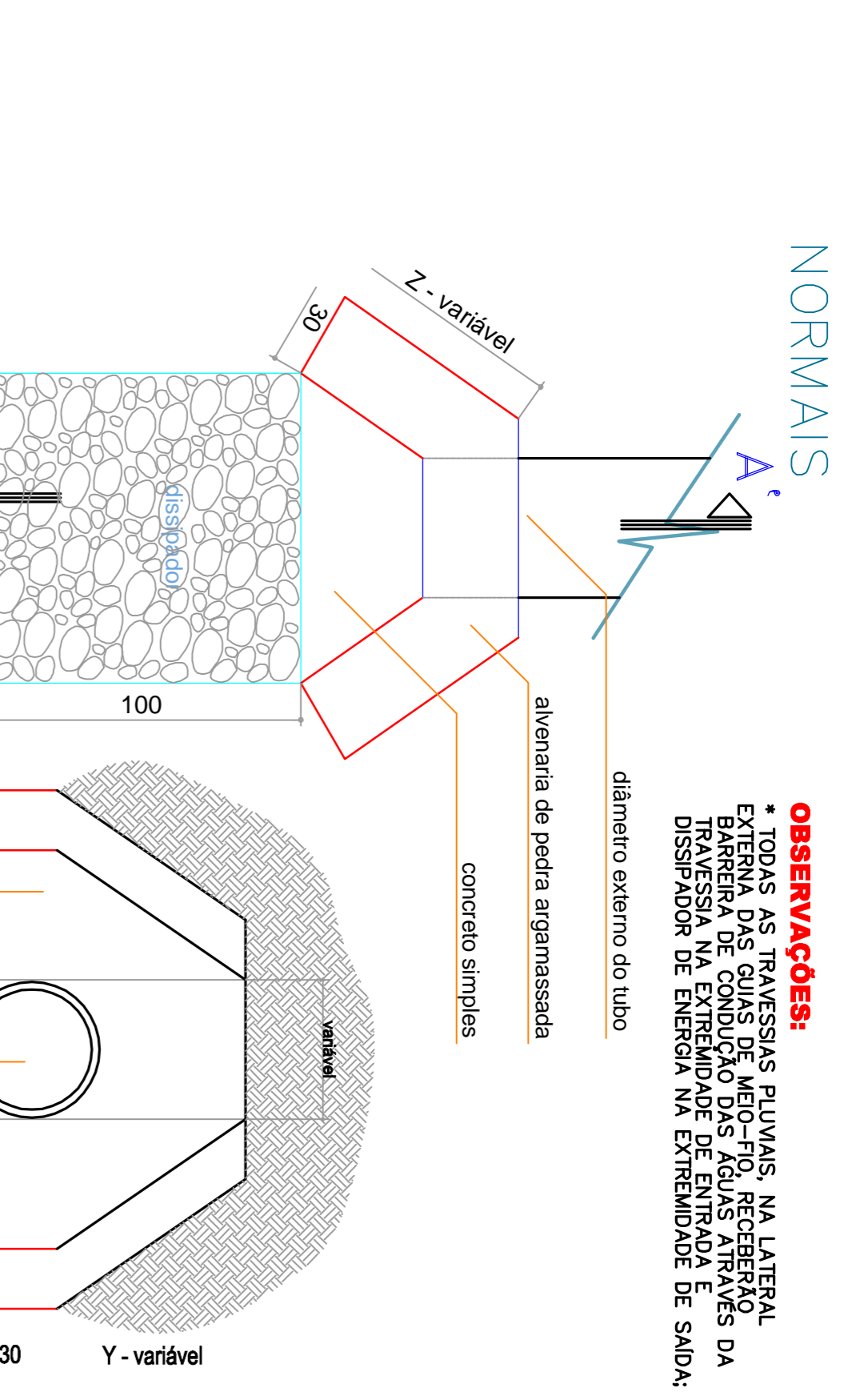
CORTE AA'



GRELHA (60X60)cm



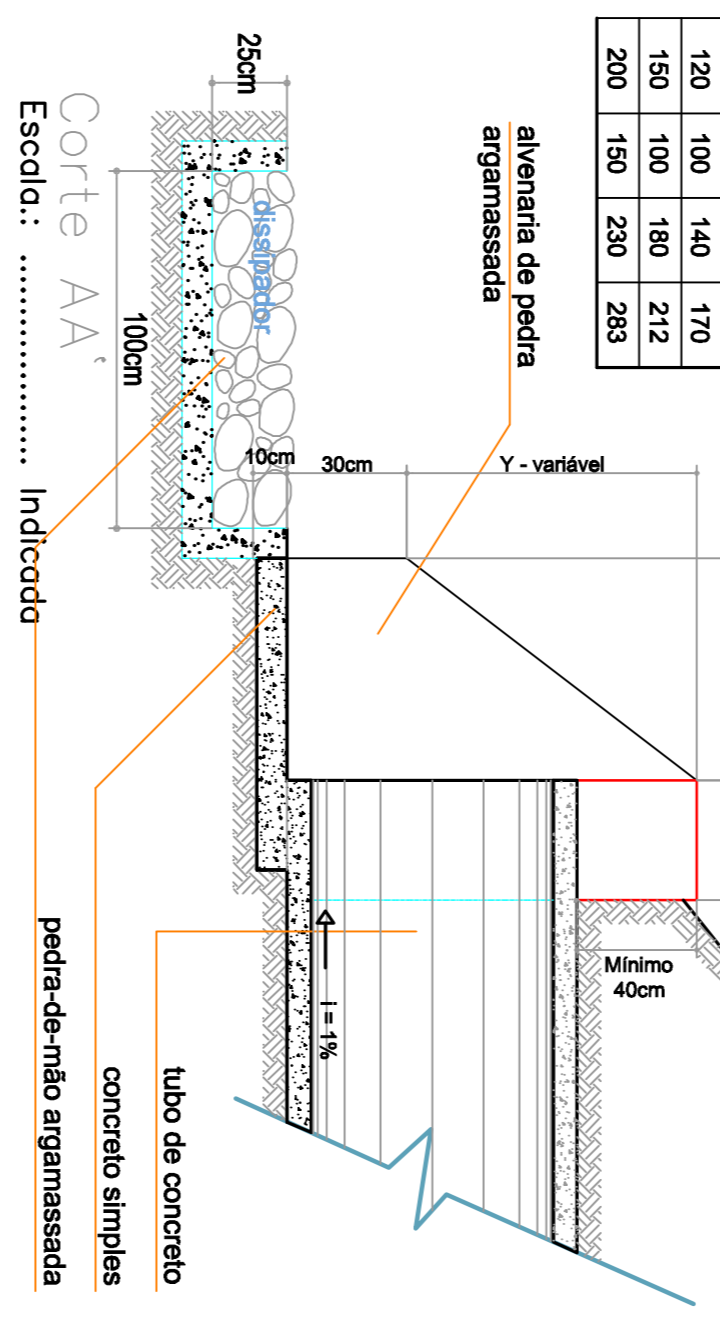
GRELHA (100X100)cm



Planta baixa
 Escala: Indicado

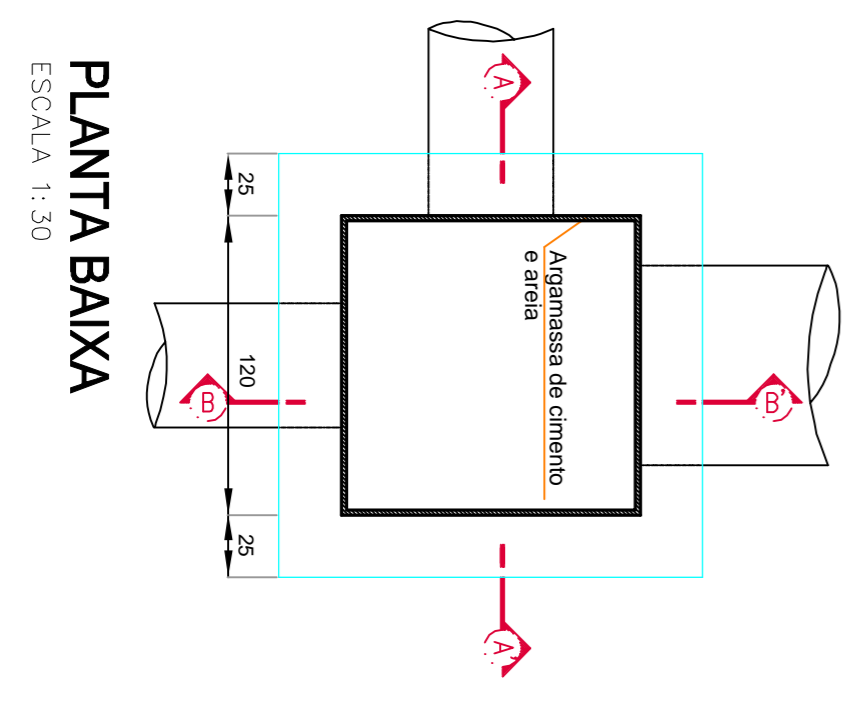
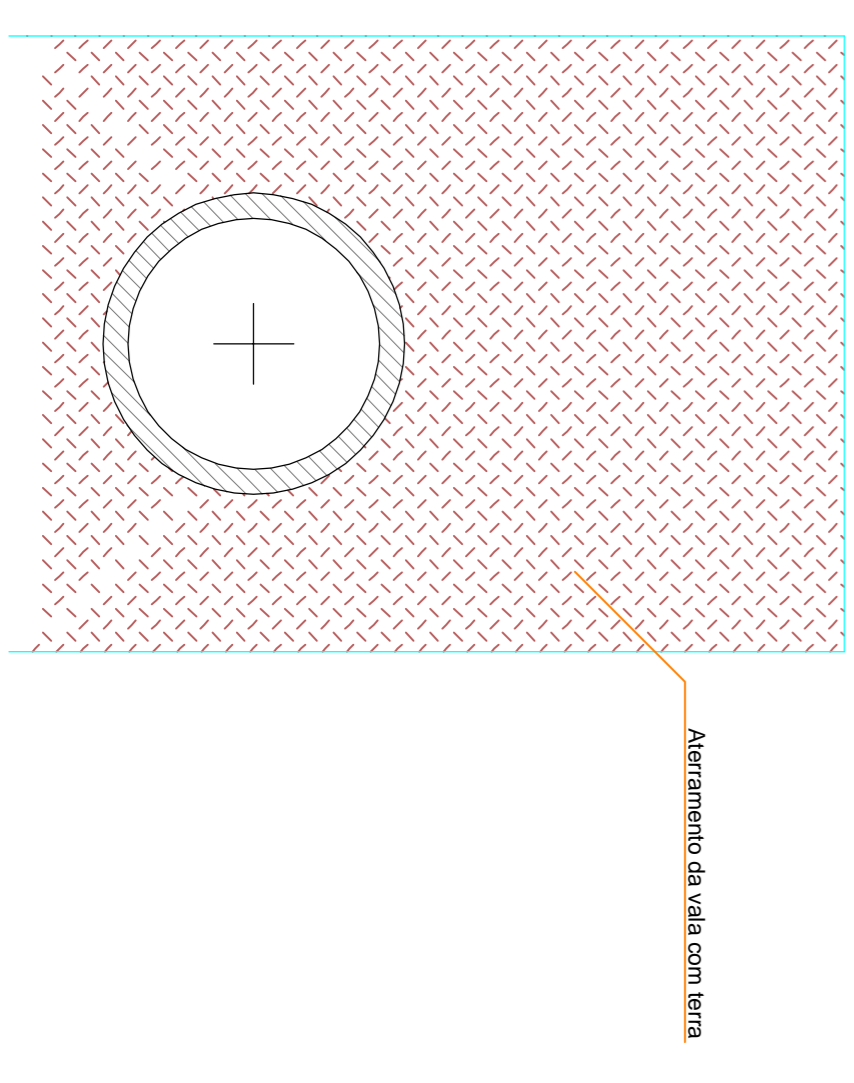
Vista frontal
 Escala: Indicado

Diam.	X	Y	Z
40	50	50	71
50	50	75	71
60	80	100	115
80	80	120	141
100	100	140	170
150	100	180	212
200	150	230	283

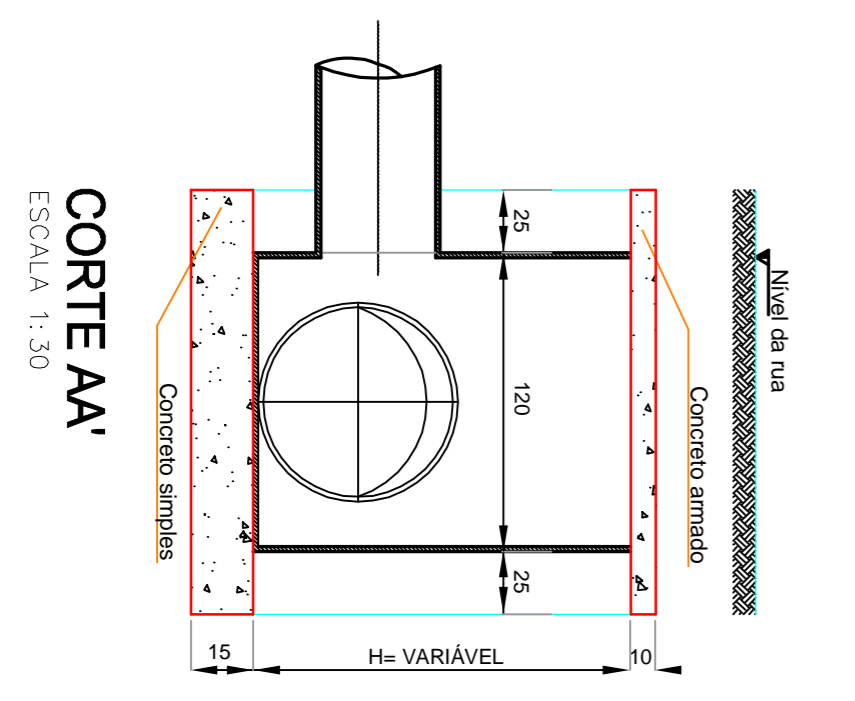


CORTE AA'
 Escala: Indicado

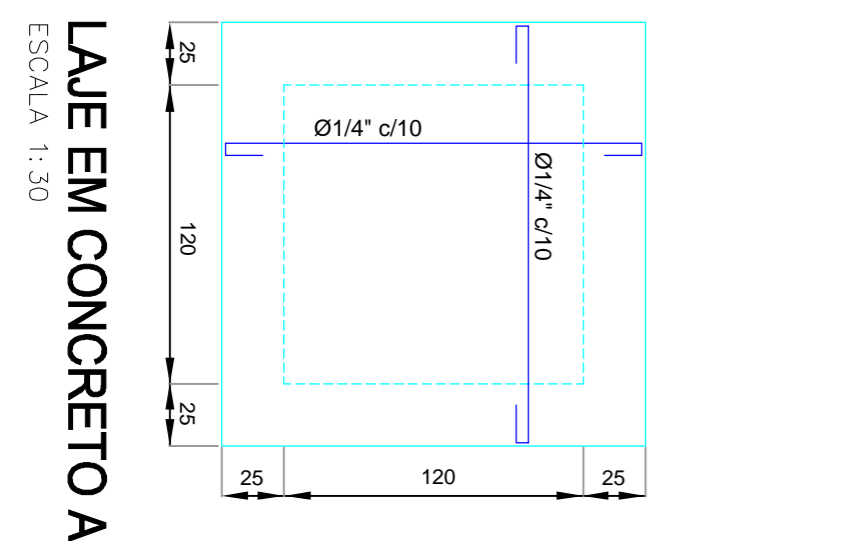
DETALHE - ACOMODACÃO DO TUBO



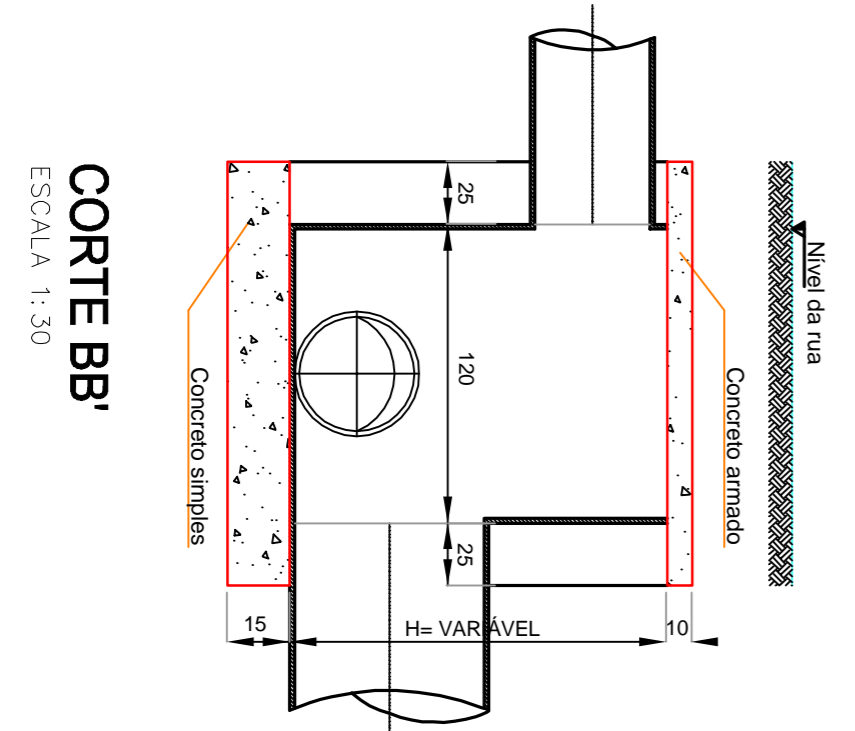
PLANTA BAIXA
 ESCALA 1:30



CORTE AA'
 ESCALA 1:30



LAJE EM CONCRETO ARMADO
 ESCALA 1:30



CORTE BB'
 ESCALA 1:30

Município de Santiago do Sul

MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL
 CNPJ: 01.645.278/0001-38 - Avenida da Sól, SC CEP: 89854-000
 Email: engenharia@munisantiago.sc.gov.br Fone: (49) 3345-5000
 PREFEITO MUNICIPAL:

Juliano Antônio Lorenzetti
 CPF: 930.518.999-94

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 RAFAEL CARLOS
 MALLDNBR032414189 - MALLDNBR032418905 - 05
 Rafael Carlos Malldner
 Engenheiro Civil - CREA/SC 066977-5

PROJETO
 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, DRENAGEM PLUVIAL, SINALIZAÇÃO VIARIA, MEO PROTECALÇADA

CONTEUDO
 ▶ DETALHES DRENAGEM

EMPREENHO DA OBRA
 Rua Heberston Cordeiro, Rua Odair Luiz Rigo, Rua Manoel Pedretti e Rua Válio
 Santa Catarina, SC

ESCALA
 Indicada

DATA
 Julho/2023

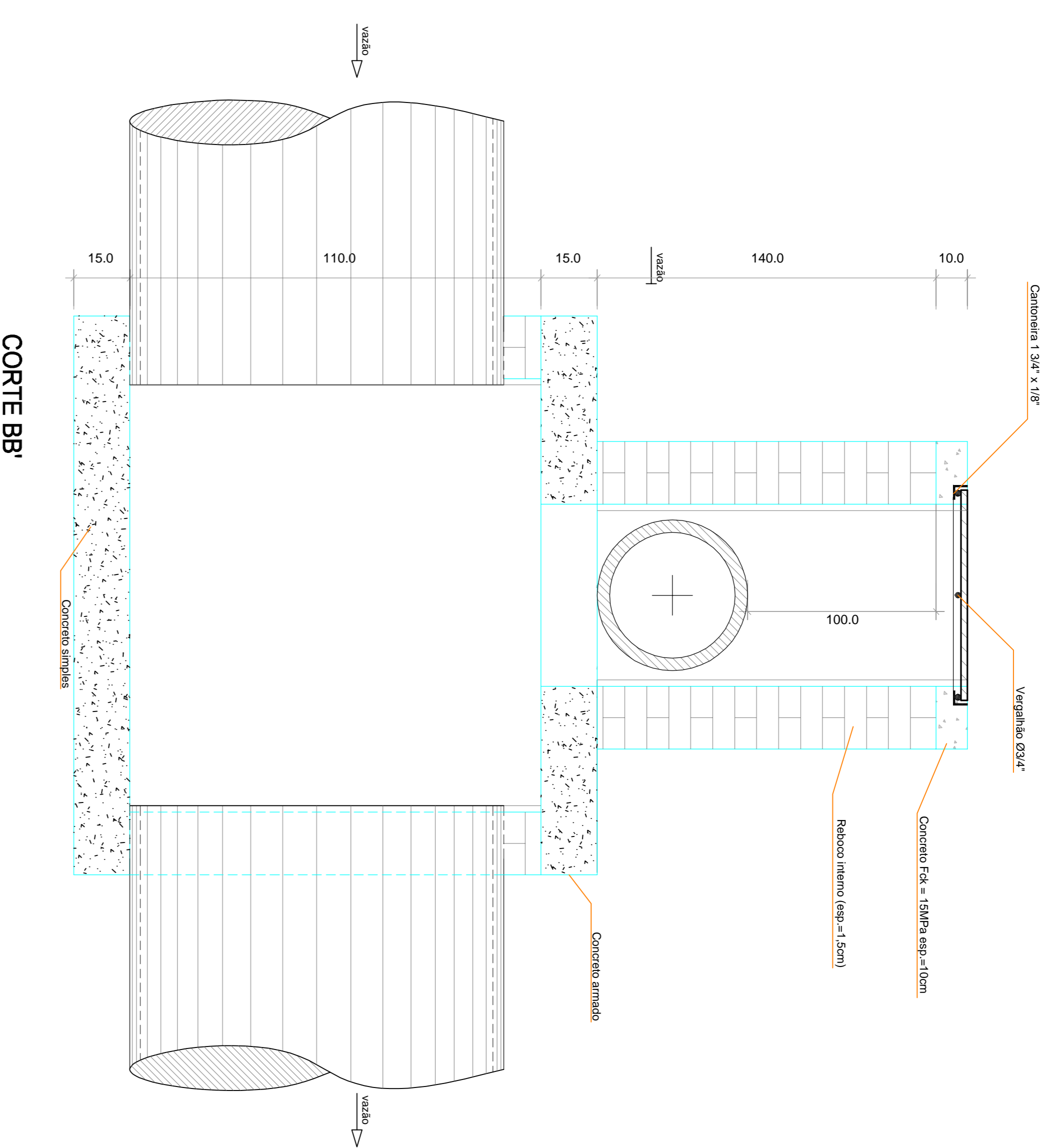
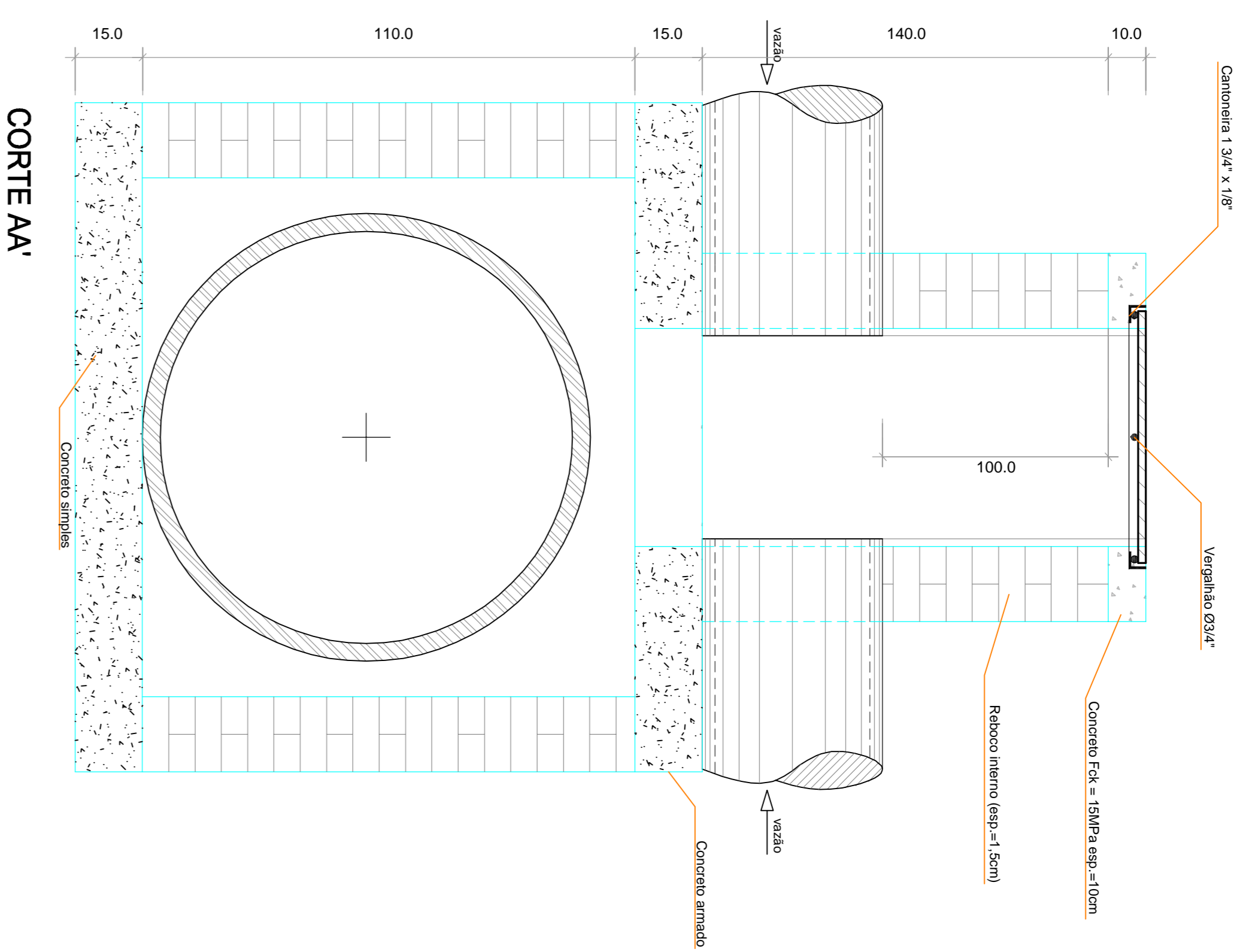
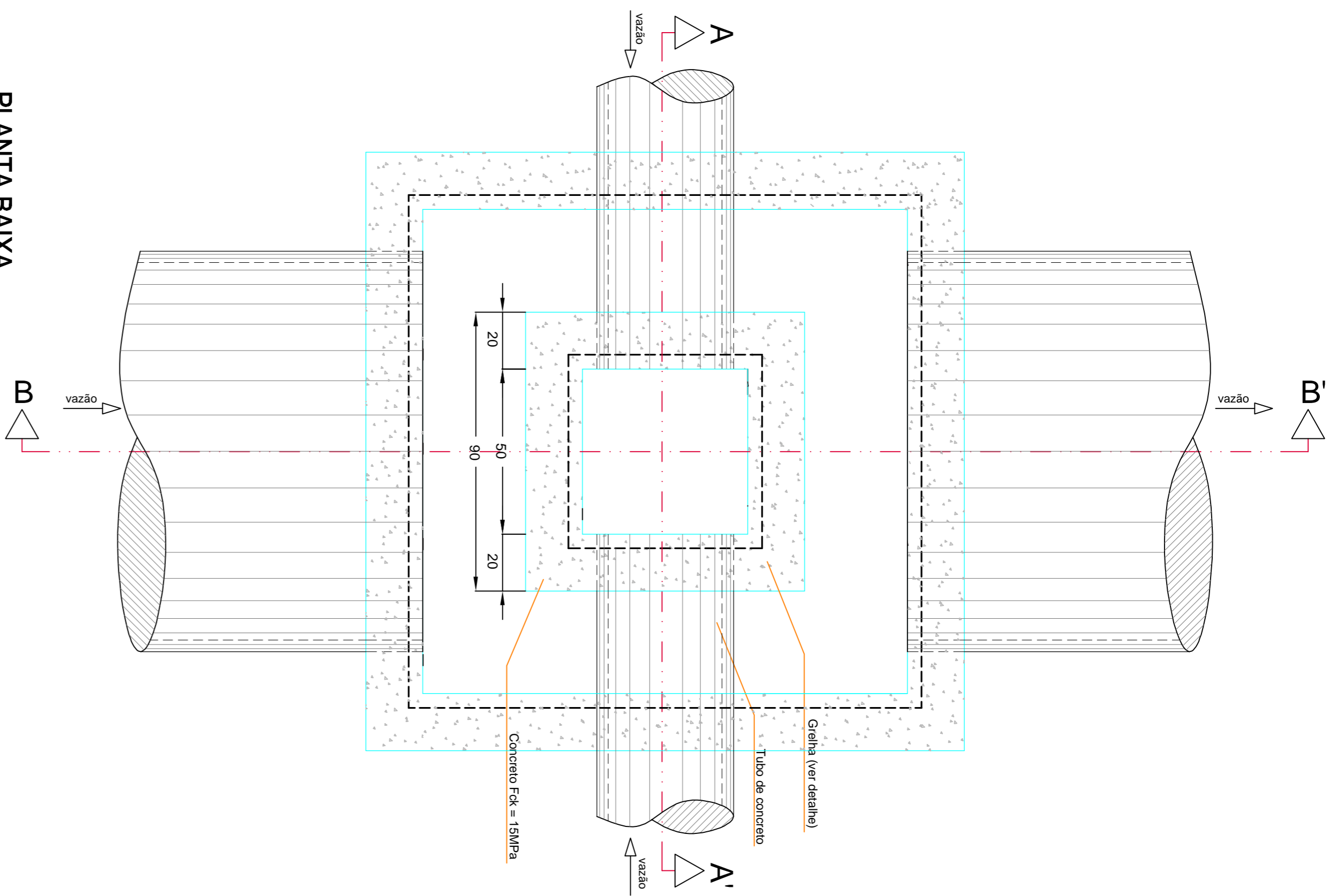
ÁREA TOTAL
 4,931,67 m²

IPSS/ENHO
 Rafael

ARQUIVO
 00_21_Pavimentação de Rua.doc

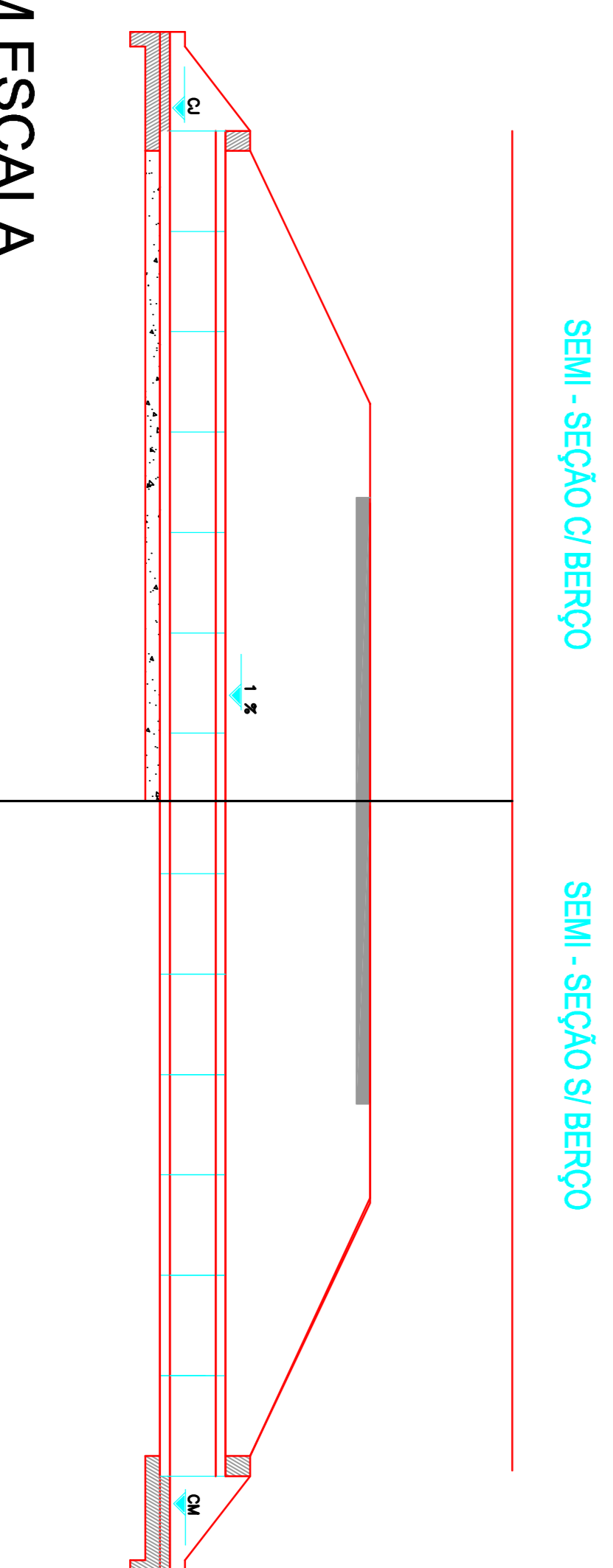
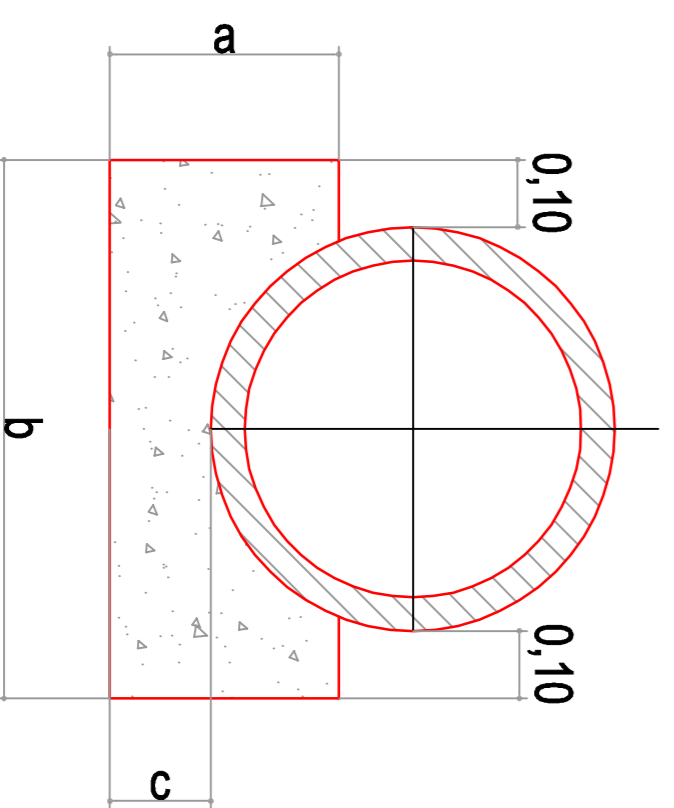
FRANQUIA

FRANQUIA



DETALHE - BOCA DE LOBO Ø 40 E CAIXA DE LIGAÇÃO BUEIRO

BERÇOS PARA BUEIRO TUBULAR – Ø60 A Ø120



SEM ESCALA

TABELA				
BUEIRO BSTC	a	b	c	
Ø60	0,34	0,90	0,15	
Ø80	0,45	1,20	0,20	
Ø100	0,56	1,44	0,25	
Ø120	0,70	1,72	0,30	



MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL
 CNPJ: 01.645.278/2002-38 - Endereço: Av. Scl. - CEP: 88854-000
 Email: registro@munisantiagoosul.sc.gov.br - Fone: (49) 3345-5000
 PREFEITO MUNICIPAL:
 Juliano Antônio Lorenzetti
 CPF: 590.518.999-94

PROJETO
 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL,
 SINALIZAÇÃO VIÁRIA, MEIO PROTEGIDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 RAFAEL CARLOS MALDANER0392418905 - MALDANER0392418905 - 03/90
 Rafael Carlos Maldaner
 Engenheiro Civil - CREA/SC 066597-5

CONTEÚDO

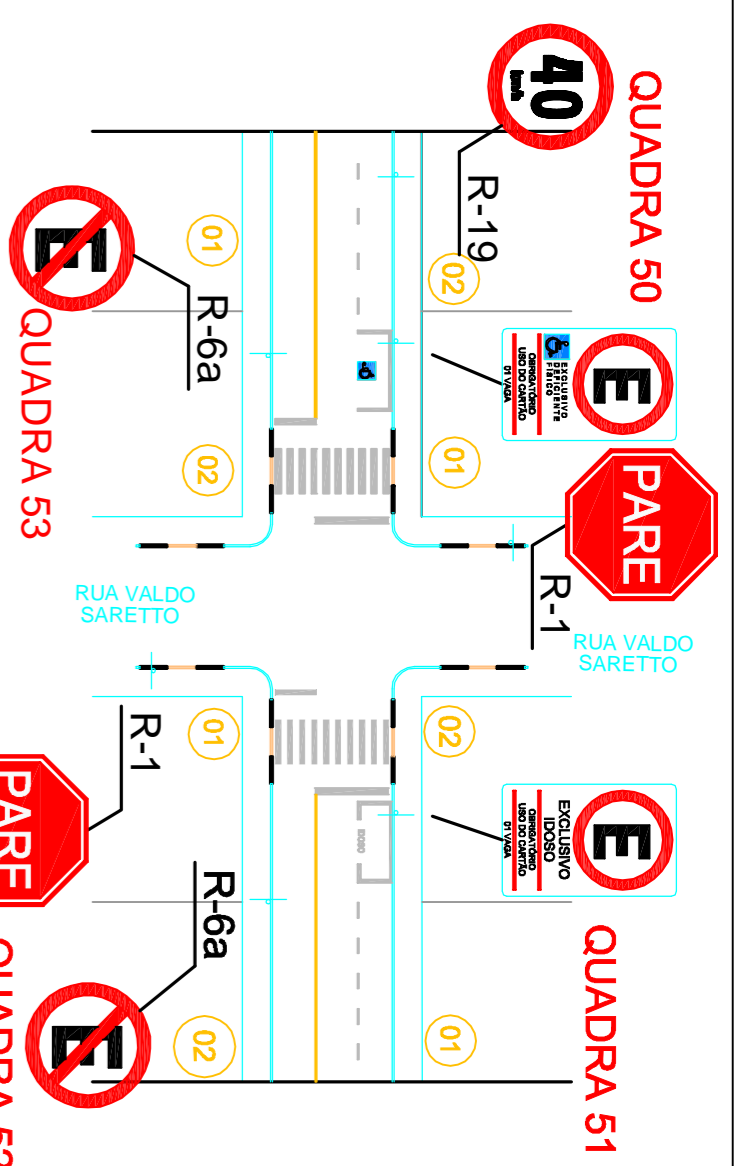
▶ DETALHES DRENAGEM

EMPREENHIMENTO DA OBRA	ÁREA TOTAL	PRESENÇA	ARQUIVO
Rua Henrique Costa da Silva, Rua Odair Luiz Rigo, Rua Manoel Pedretti e Rua Válio	4,931,07 m ²	Rafael	

INDICADA: Julho/2023

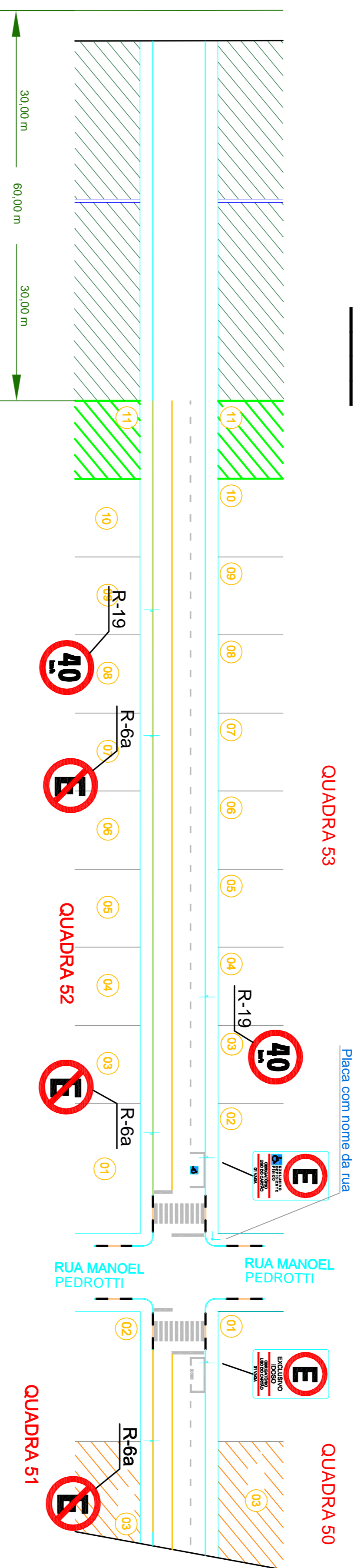
PRANCHAS

7/9



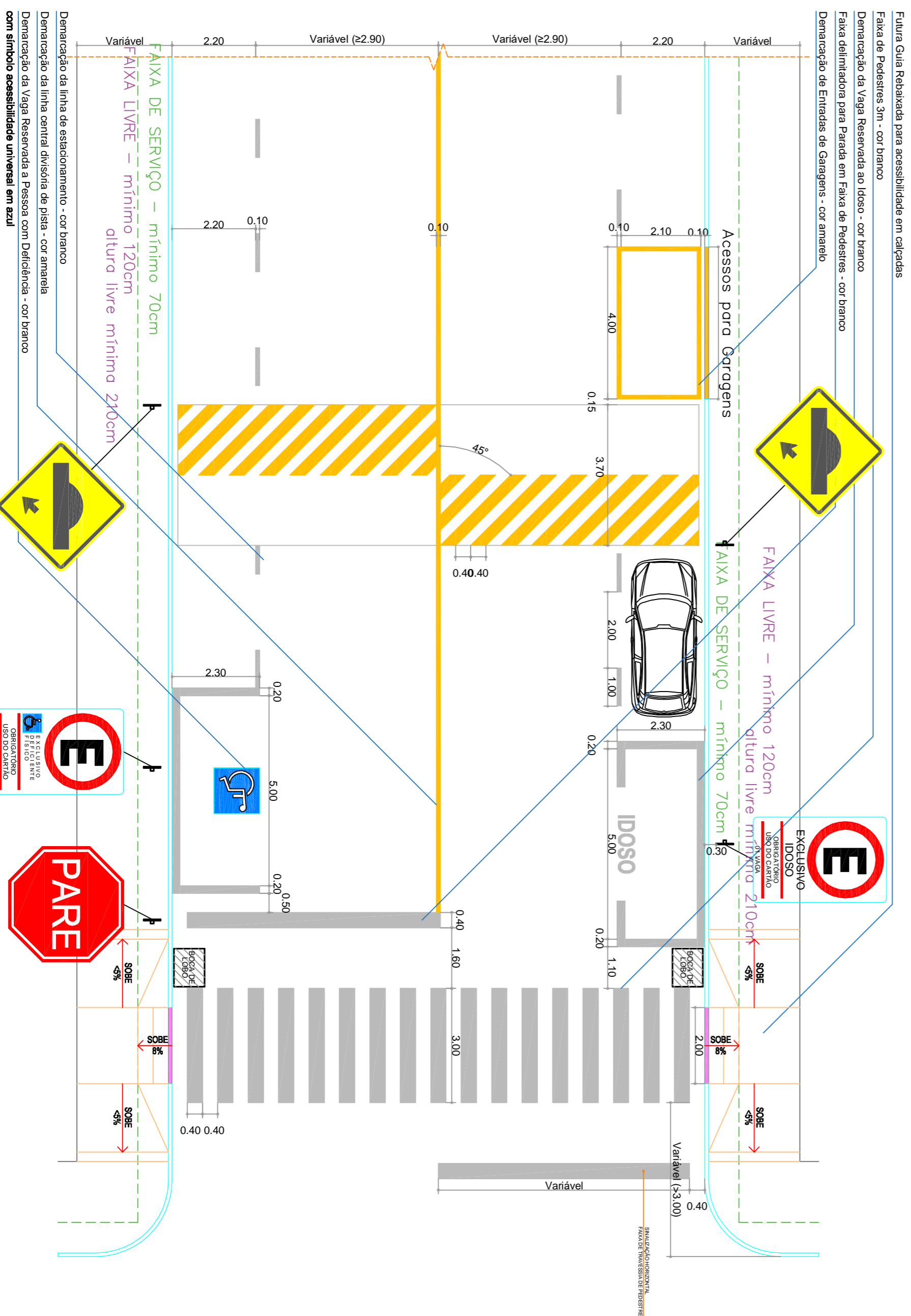
RUA MANOEL PEDROTTI

Escala: 1:1.000



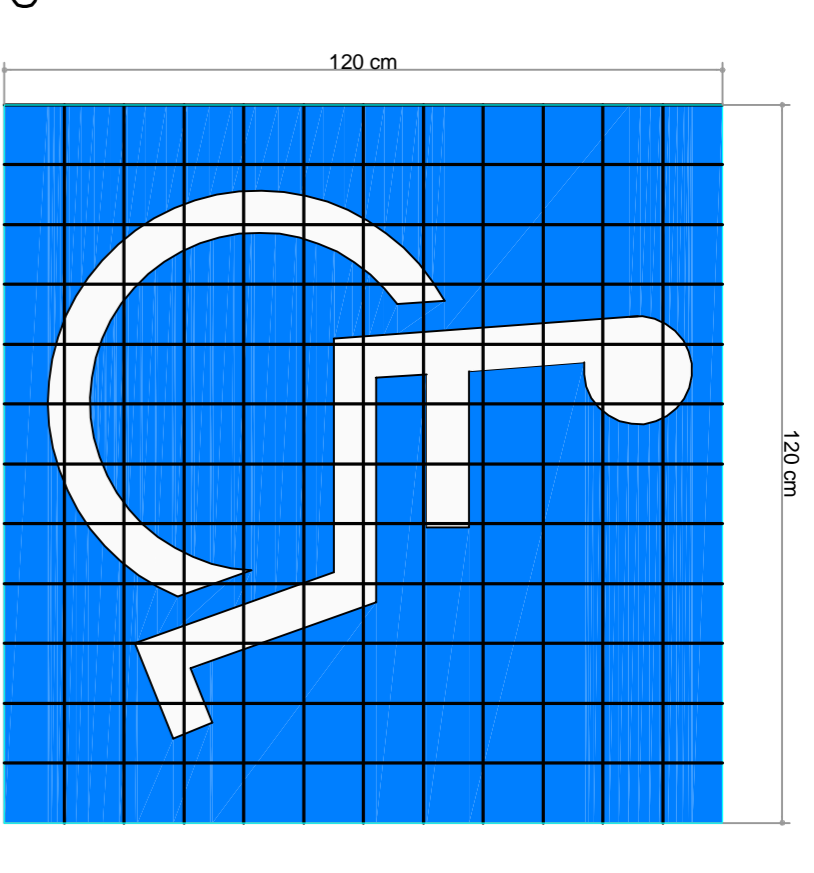
RUA VALDO SARETTO

Escala: 1:1.000



LEGENDA:

- Vaga de Estacionamento para Pessoa com Deficiência – 2% Cor branco com símbolo de acessibilidade universal em azul e branco
- Vaga de Estacionamento para Pessoa Idosa – 5% Cor branco com escrita "IDOSO" em branco
- Faixa de Pedestres – Cor branco padrão CONTRAN
- Posicionamento da futura Guia Rebaixada para Acessibilidade dos passeios
- Lombada ou Saliência – Conforme Resolução N° 600 do CONTRAN
- Sinalização Vertical
- Faixa de separação de estacionamento, tracejada 1m x 0,10m – Cor branco
- Faixa de separação de pista, contínua – Cor amarelo



DETALHE PINTURA

Pintura Vaga Deficientes INDICADA

Observação:

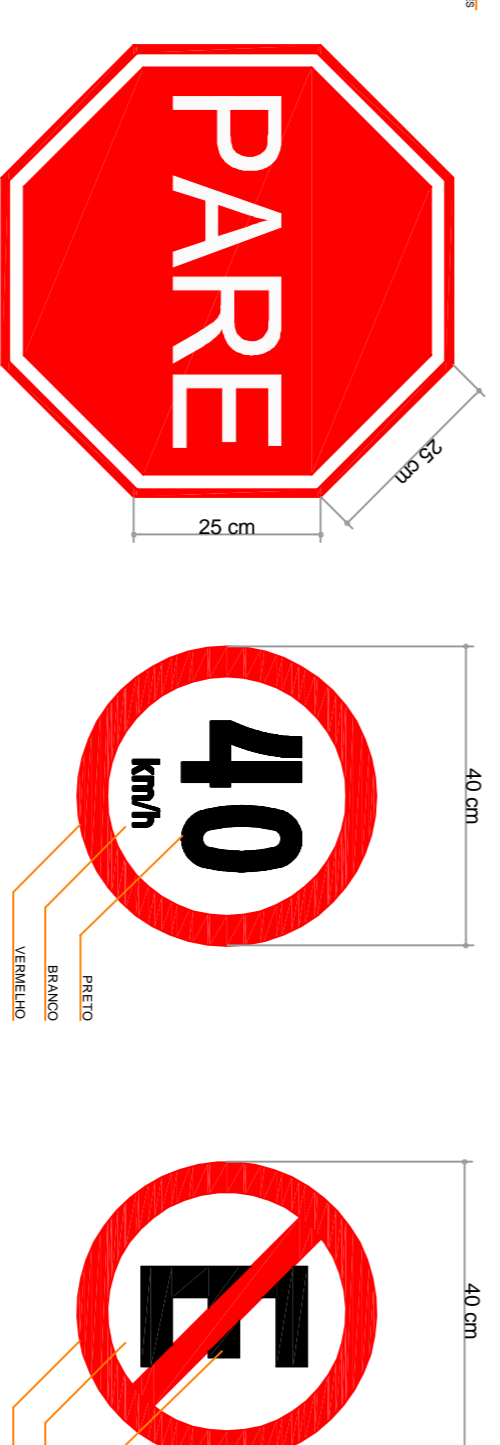
Em todas as testadas de lote deverão ser rebaidadas e demarcadas as entradas de garagem, seguindo a referência das entradas existentes - Será previsto em orçamento a pintura e o rebaixo de todas as entradas, conforme detalhe em projeto.

Observação:

Neste projeto não consta o projeto dos passeios desta via, que será realizado por outro profissional, deixando a rua totalmente acessível.



ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO



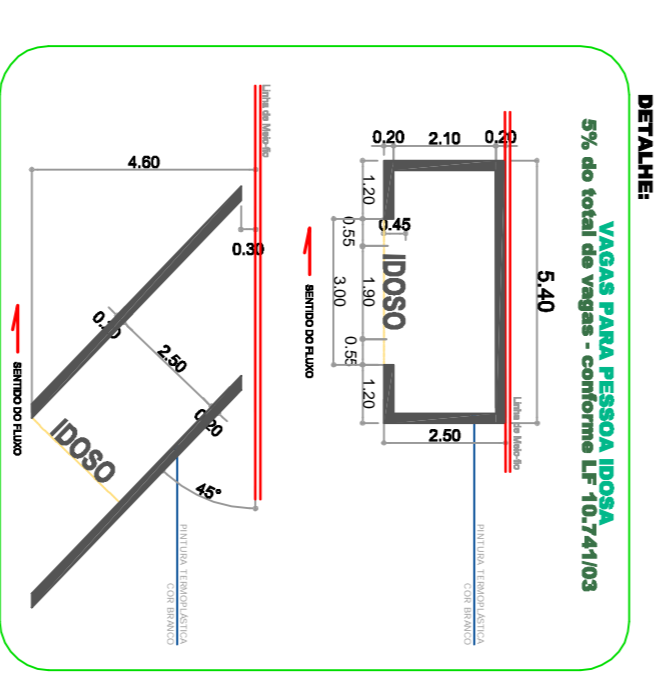
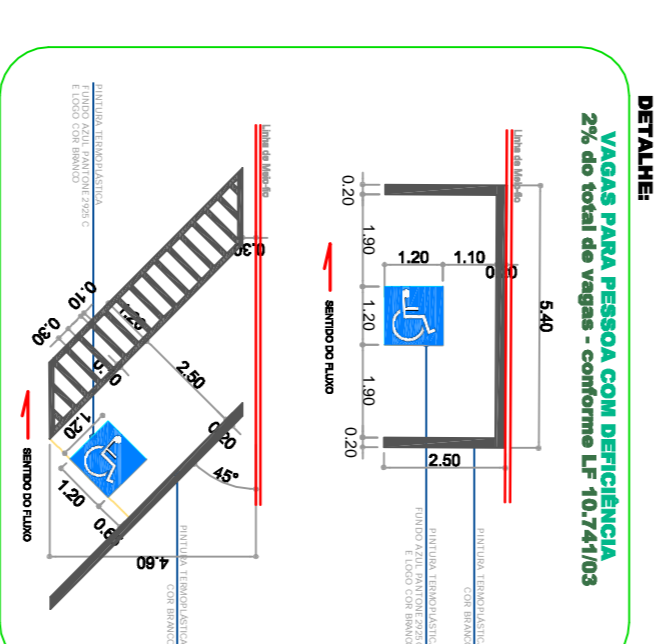
PARADA OBRIGATÓRIA

VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA

PROIBITO ESTACIONAR

DETALHE DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO

ESCALA INDICADA



DETALHE 05

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO EM VIAS URBANAS

ESCALA INDICADA

MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL
 CNPJ: 01.454.783/0001-38 - Endereço: Av. Sólida, 50 - CEP: 88954-000
 E-mail: registro@munisantiago.rs.gov.br - Fone: (51) 3345-5000
 PREFEITO MUNICIPAL: **Juliano Antônio Lorenzetti**
 CPF: 930.518.899-94

Município de Santiago do Sul
 PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, SINALIZAÇÃO VIÁRIA, MEIO PROTEGIDA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Maíra Carolina**
 CPF: 930.518.899-94

EMPREENHEIRO DA OBRA: Rua Manoel Pedrotti e Rua Valdo Saretto - Santiago do Sul - SC
 ESCALA: DATA: ÁREA TOTAL: PISÉNIUM: ARQUIVO:
 Indicação: Julho/2023 4.931,67 m² Rafael

DETALHE GÊNÉRICO DE SINALIZAÇÃO

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL

ESCALA 1:100



SALIÊNCIA OU LOMBADA

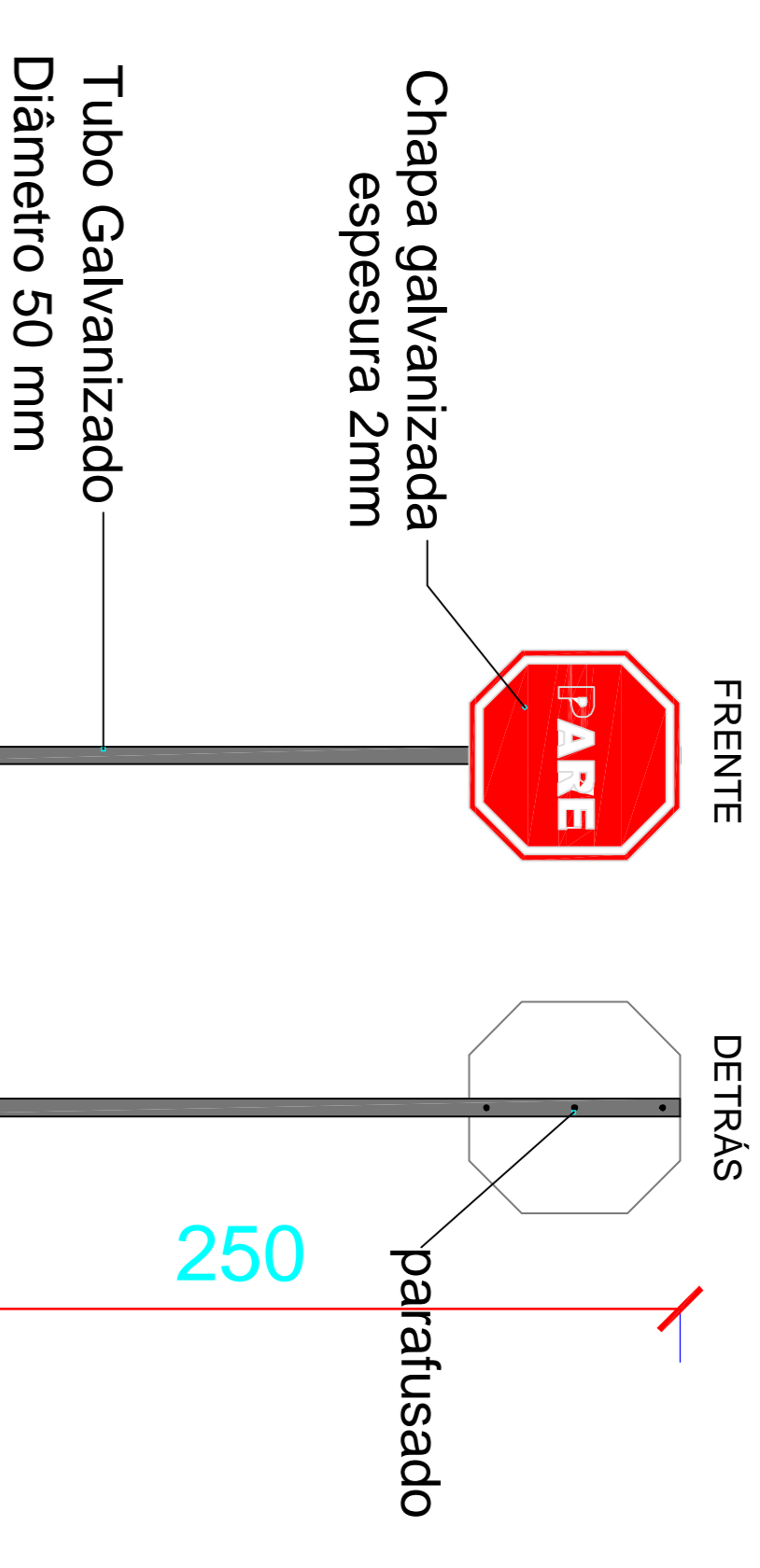
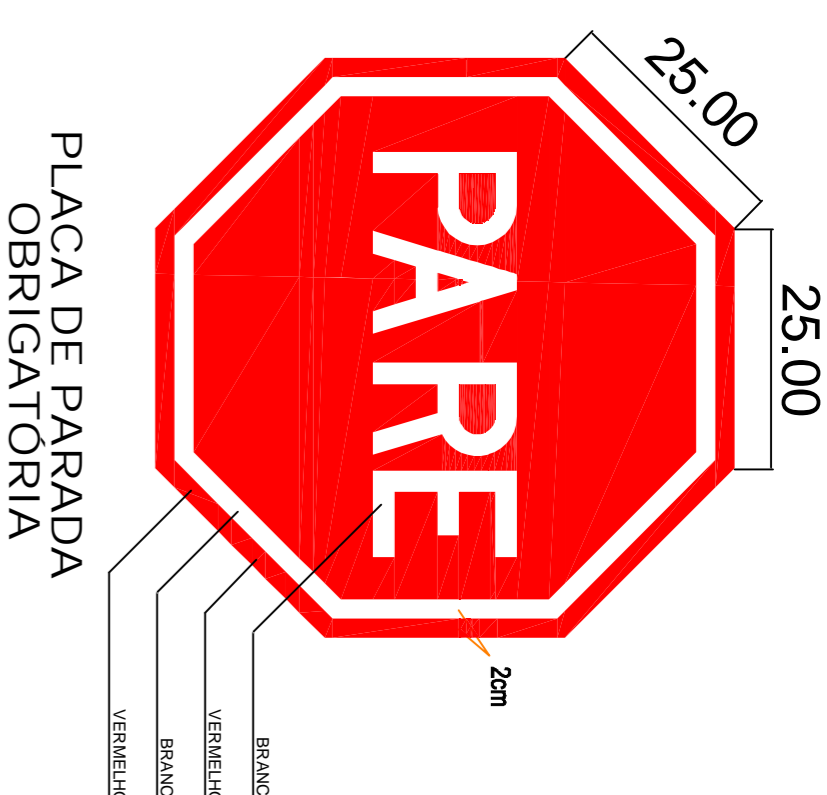
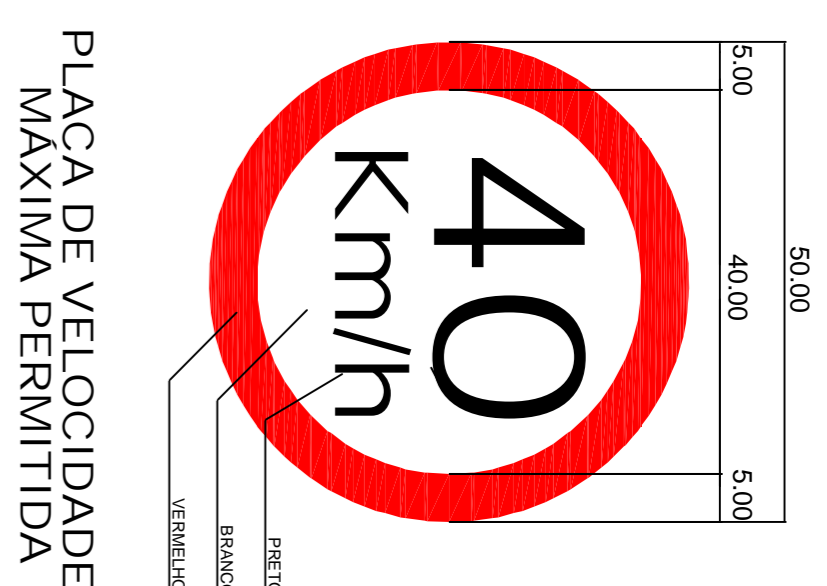
DETALHE ADVERTÊNCIA

RUA SEM SAÍDA

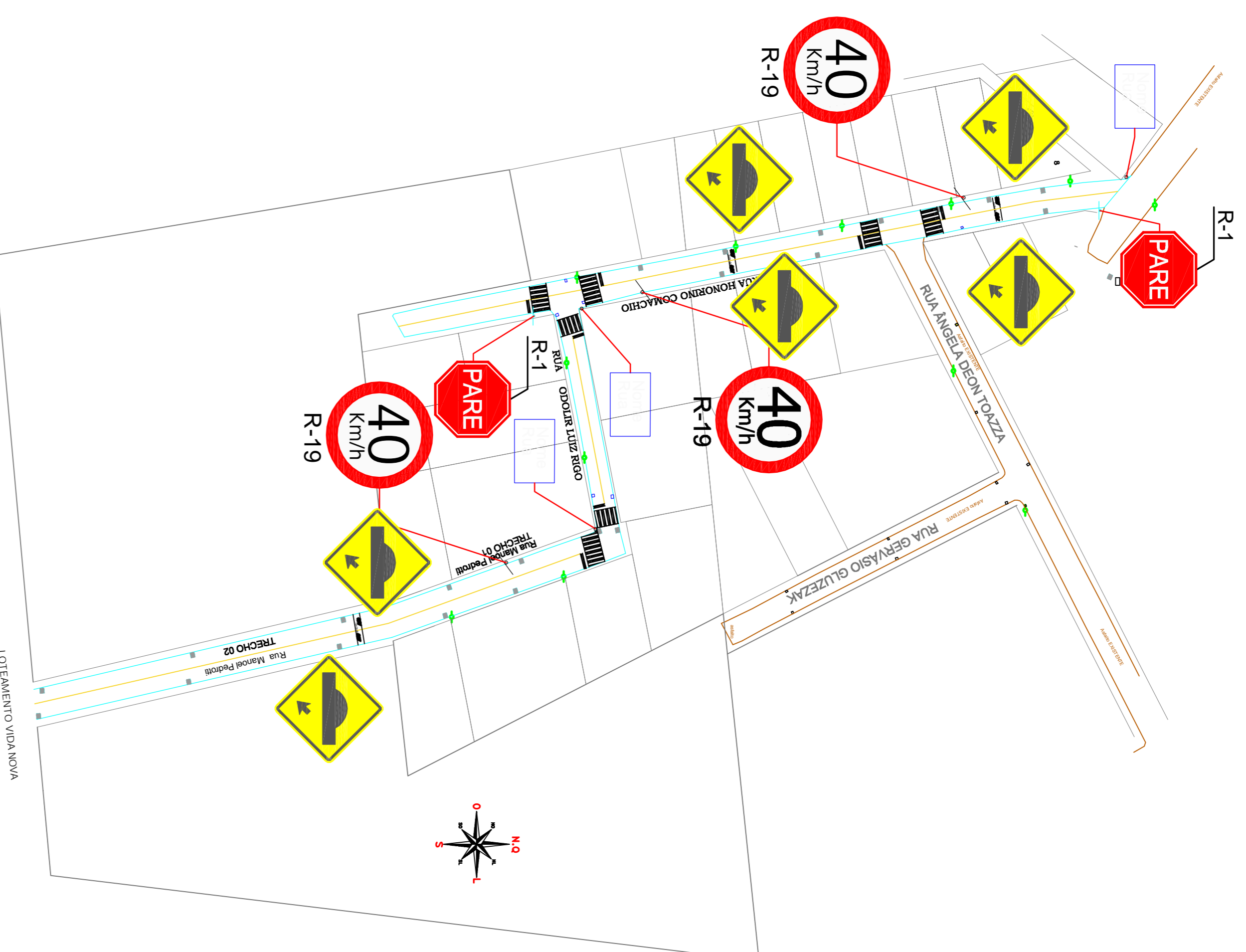
DETALHE DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA

FRANQUIA

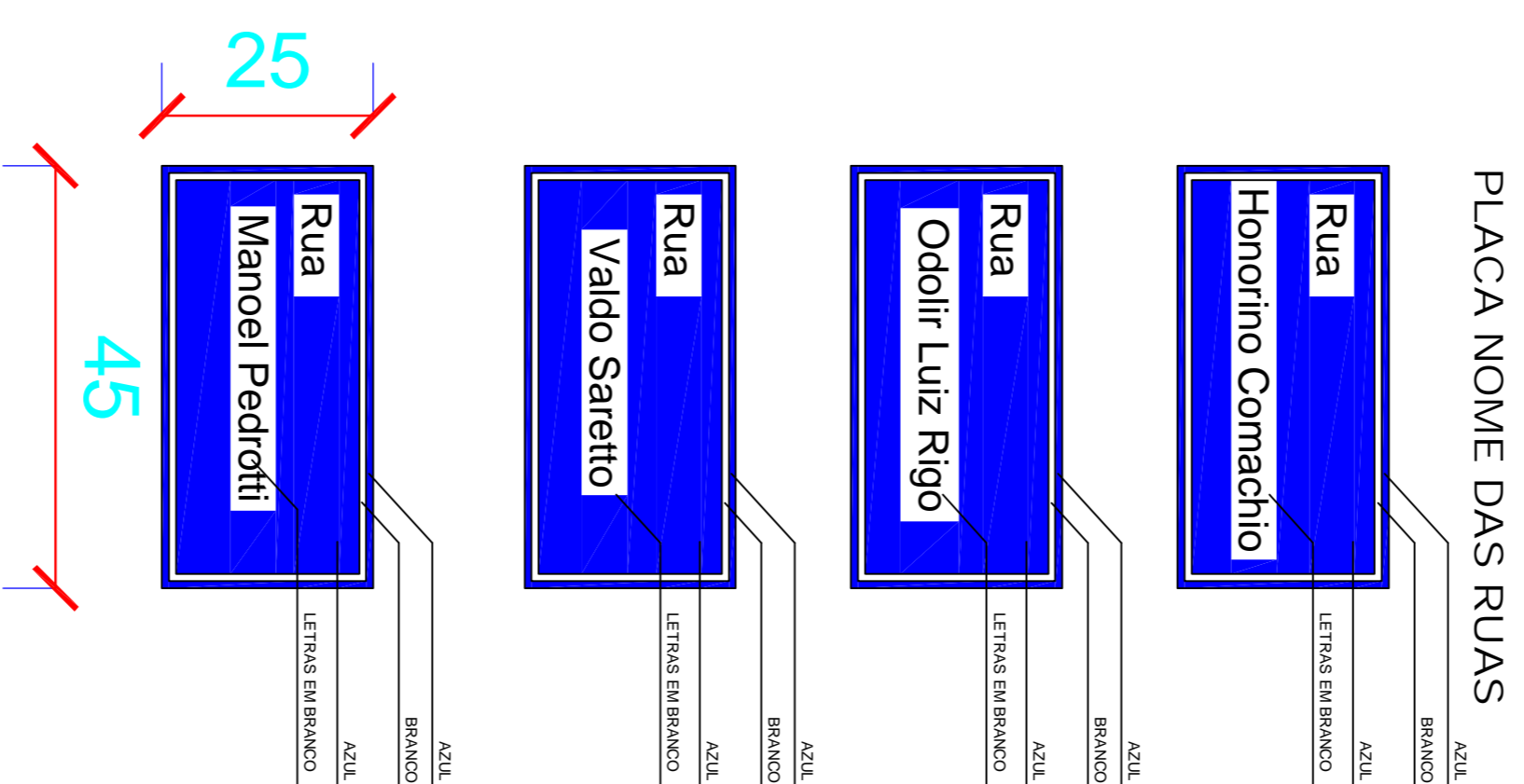
OBS.: Esse modelo será utilizado para placas de Sinalização de PARE e Velocidade.



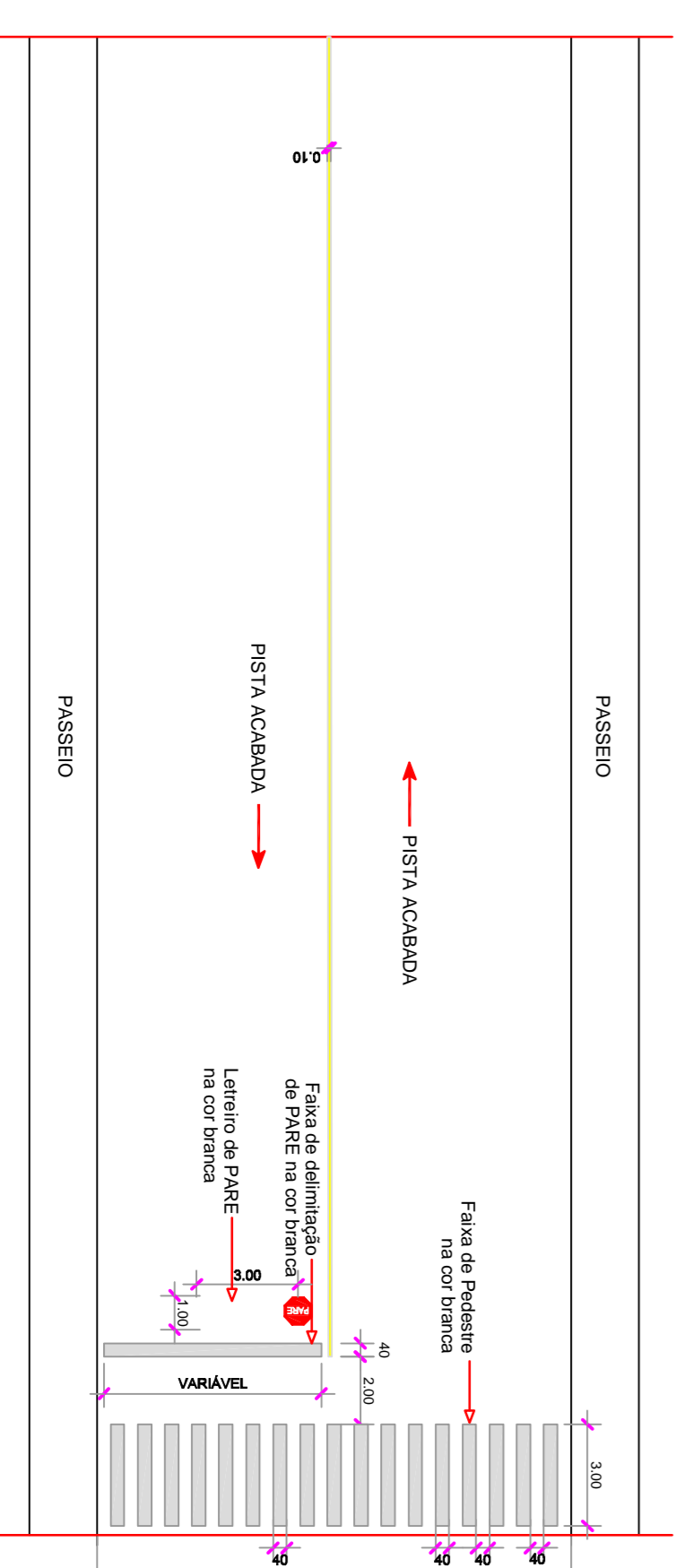
VISTA - PLACA SINALIZAÇÃO
ESC.: 1/25



SINALIZAÇÃO
Escala: 1:1.000



VISTA - PLACA COM NOMES DE RUAS
ESC.: 1/25



DETALHE DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
ESC.: 1/200

APPROVAÇÃO
PROJETO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL
 CNPJ: 02.452.783/0001-38 - Sede: R. Sul, SC - CEP: 8984-000
 RUA: R. Manoel Pedrotti, 1190/2 - Fone: (49) 3345-5000
 E-mail: opm@munisul.sc.gov.br - prefeitura@munisul.sc.gov.br
 PREFEITO MUNICIPAL: **Juliano Antônio Lorenzetti**
 CPF: 950.918.099-04

Santiago do Sul
 Prefeitura Municipal
 Responsável Técnico:
RAFAEL CARLOS - RABR/CA/825 - 1190/2
Rafael Carlos Muller - 1190/2
 Engenharia Civil - CREA/SC 08839-5

PRANZIA
 Engenharia da Obra
 Rua Honório Comachio, Rua Odolir Luiz Rigo, Rua Manoel Pedrotti - Santiago do Sul - SC
 ESCALA: **INDICADA** | PÁGINA: **4931,67 m²** | PRESENTE: **Rafael** | ARQUIVO: **13**
 Data: **Julho 2023** | Rua: **13** | PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA