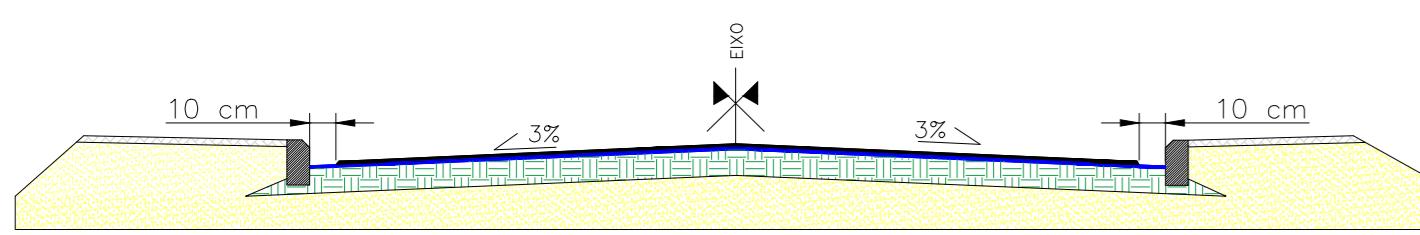


DETALHE DO PAVIMENTO

CORTE A
E00 a E14+17,72

Variável

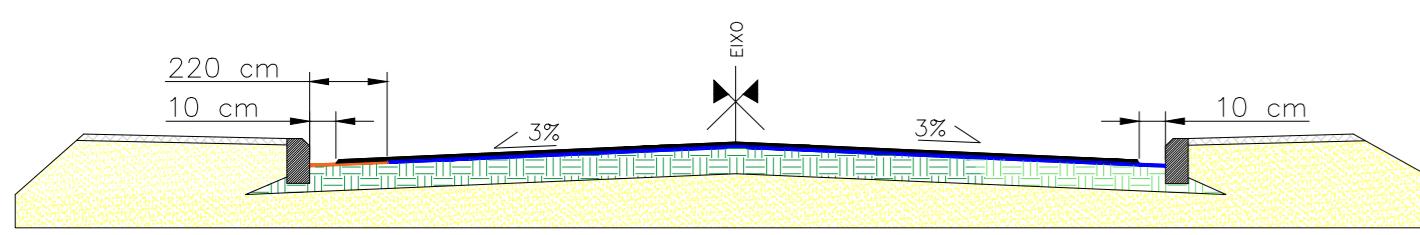


Capeamento asfáltico Rolamento Espessura= 3cm
Capeamento asfáltico Reperfilagem Espessura= 3cm
Pedra Irregular
Base de Brita Graduada= 20cm
Sub-Leito
Meio-fio
Passeio

DETALHE DO PAVIMENTO

CORTE B
E14 + 17,72 a E17 + 7,27

Variável

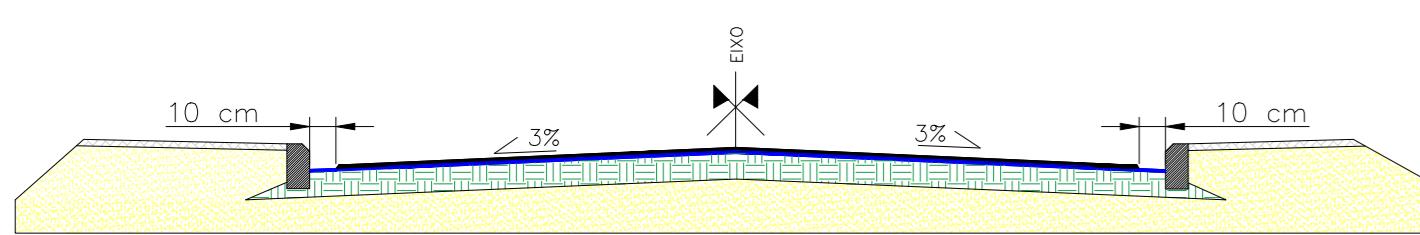


Capeamento asfáltico Rolamento Espessura= 3cm
Reperfilagem Existente Largura= 220cm
Capeamento asfáltico Reperfilagem Espessura= 3cm
Pedra Irregular
Sub-Leito
Meio-fio
Passeio

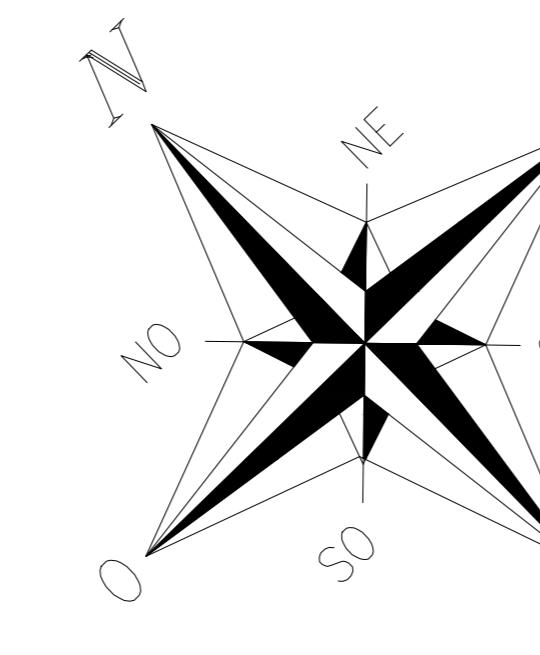
DETALHE DO PAVIMENTO

CORTE C
E17+7,27 a E20+5,00

Variável



Capeamento asfáltico Rolamento Espessura= 3cm
Capeamento asfáltico Reperfilagem Espessura= 3cm
Pedra Irregular
Base de Brita Graduada= 20cm
Sub-Leito
Meio-fio
Passeio



R. Simões Lopes Neto

RUA COPACABANA

R. Euclides da Cunha

R. Canasvieiras

R. Ponta Negra

R. Ponto Belo

R. Tramandai

R.

Guarapari

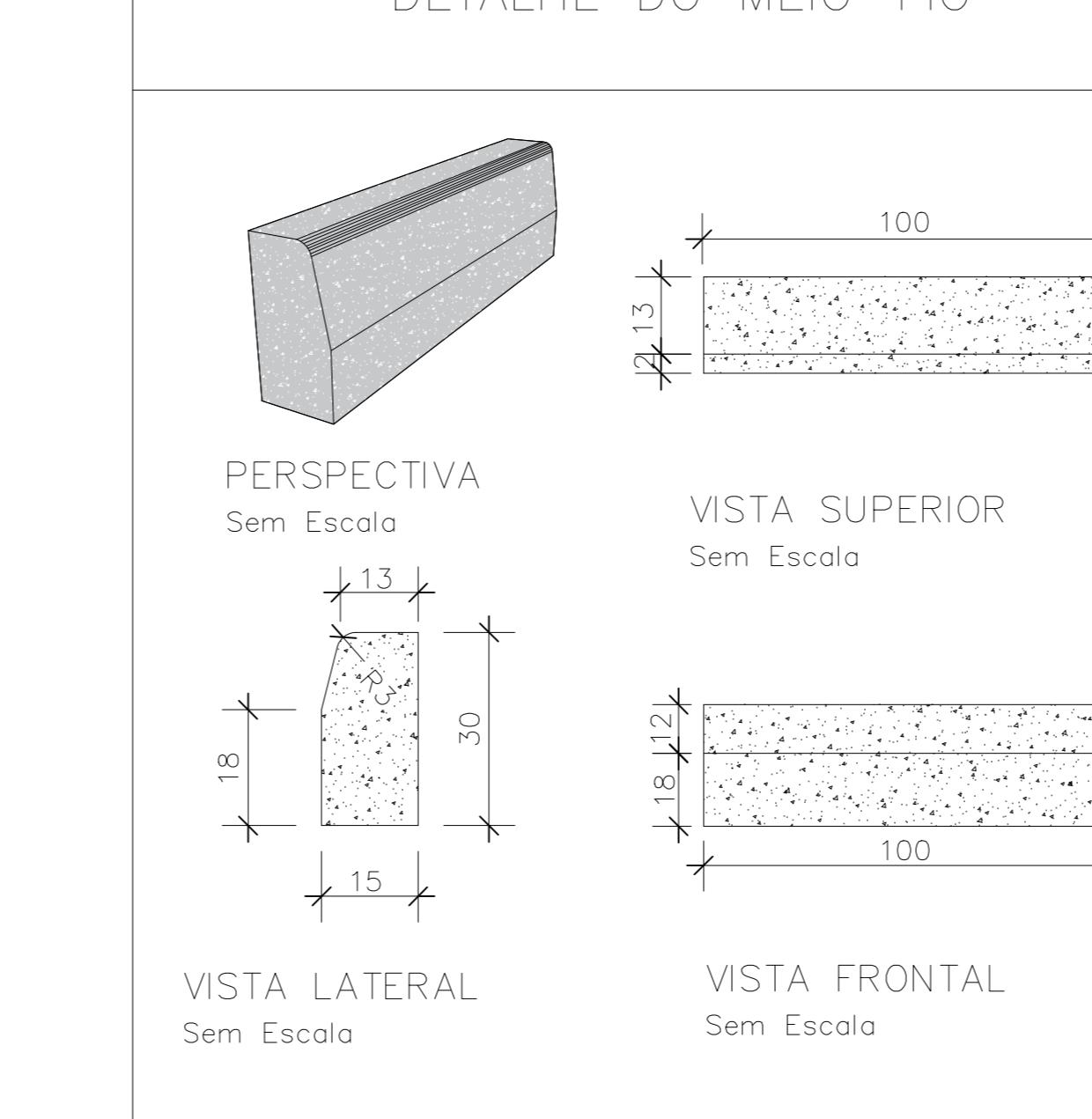
CONVENÇÕES

Trecho da rua a executar capeamento asfáltico	
Meio-fio a assentar (novo) e pintar	
Meio-fio, Faixa de pedestre e retenção a pintar	
Eixo viário e meio-fio a pintar	

TABELA DE ÁREAS

Reperfilagem asfáltico(rolamento 1=3cm)	2.998,62m ² 89,96 m ³
Capeamento asfáltico(rolamento 2 = 3cm)	2.835,94 m ² 85,07 m ³
Meio-fio a pintar – amarelo	254,94 m
Meio-fio a assentar novo – azul	38,37 m
Meio-fio a pintar – branco	574,53 m
Faixa de pedestre e retenção a pintar	112,77 m ²
Eixo viario a pintar	292,17 m
Área de sarjeta L=20cm	162,68 m ²

DETALHE DO MEIO-FIO



Prefeitura Municipal de Montenegro
Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento / SMGEP
Rua Ramiro Barcelos n° 2993, Bairro Centro, Montenegro/RS

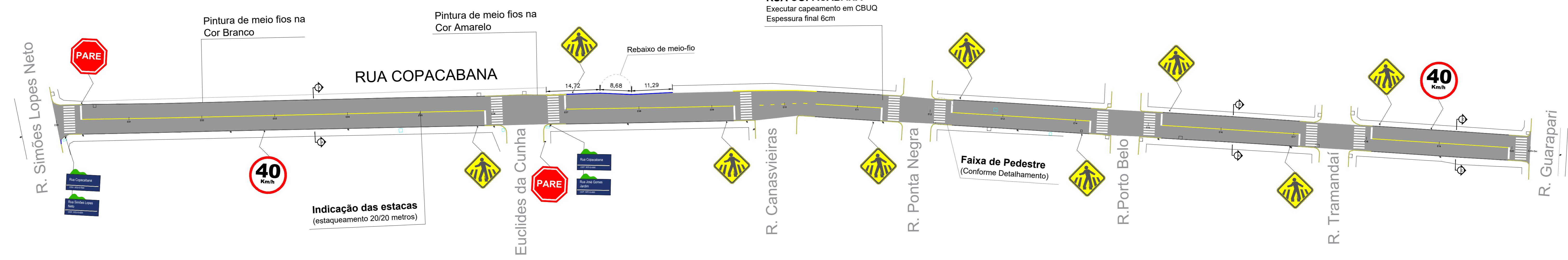
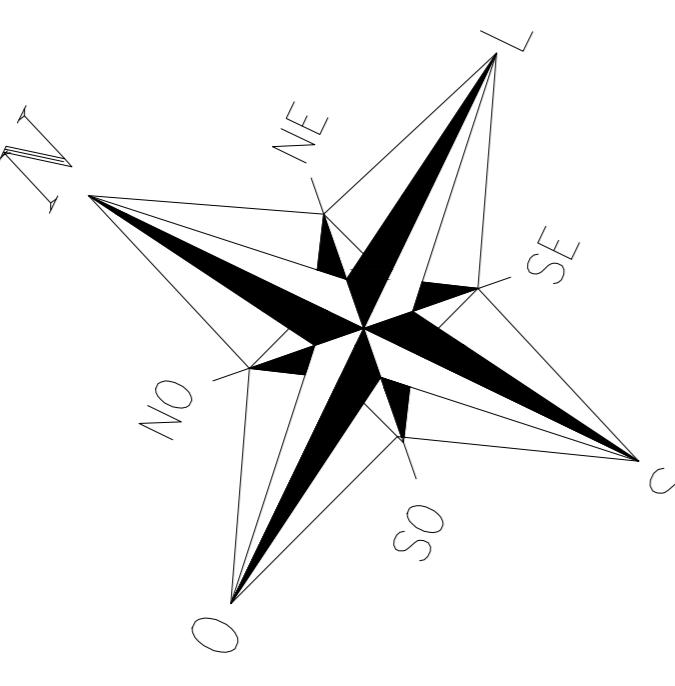
OBRA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DA RUA COPACABANA
LOCAL RUA COPACABANA - BAIRRO CENTENÁRIO - MONTENEGRO/RS

PROponente PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

DESIGNER PIETRA DOS SANTOS KLUNG PRANCHA

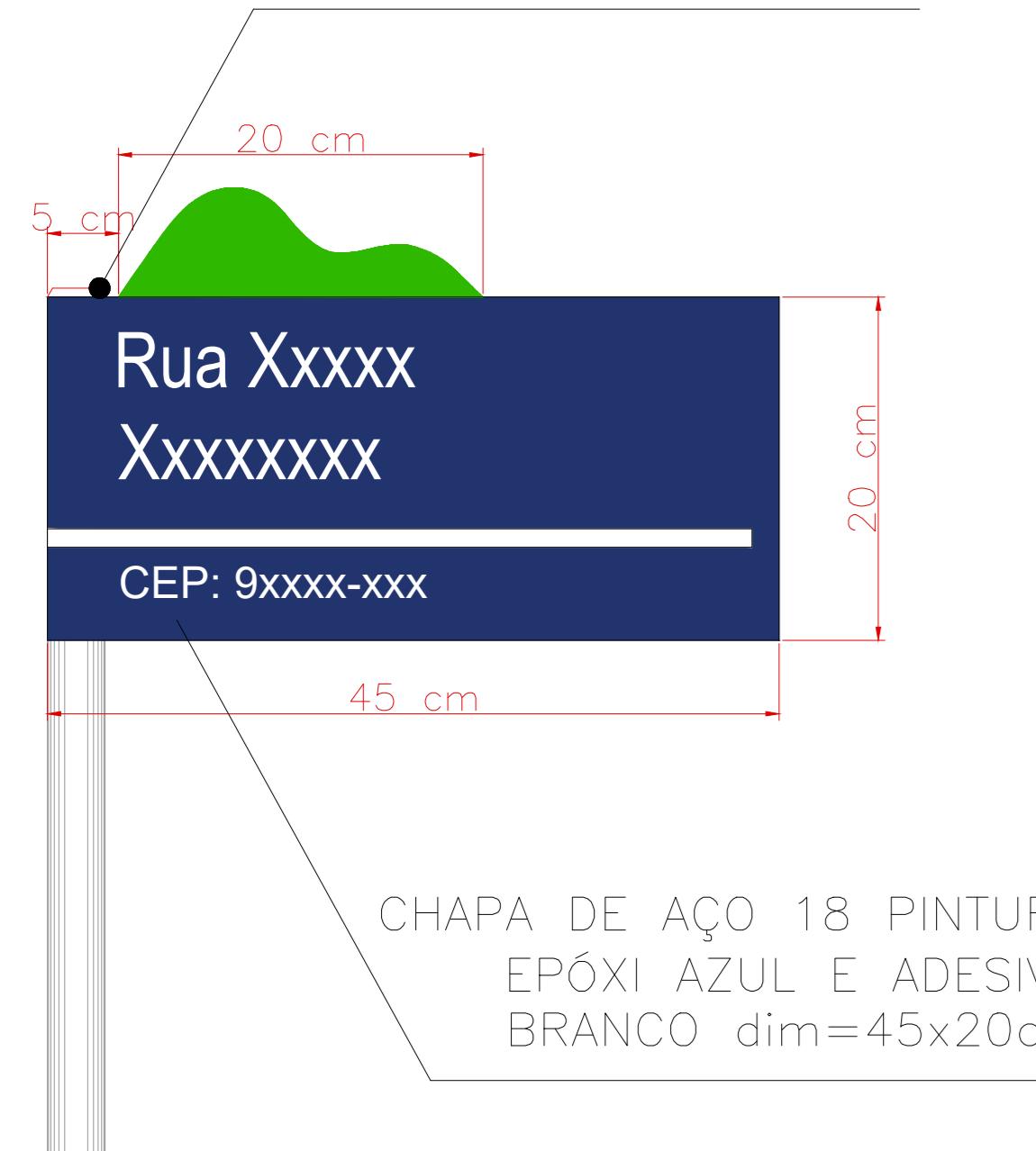
PIETRA DOS SANTOS KLUNG PRANCHA DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO

PROJETO ENGº CIVIL MAXIMILIANO NARDI CREA RS 259905 ESCALA 1:500 DATA 01/03 SETEMBRO/2025

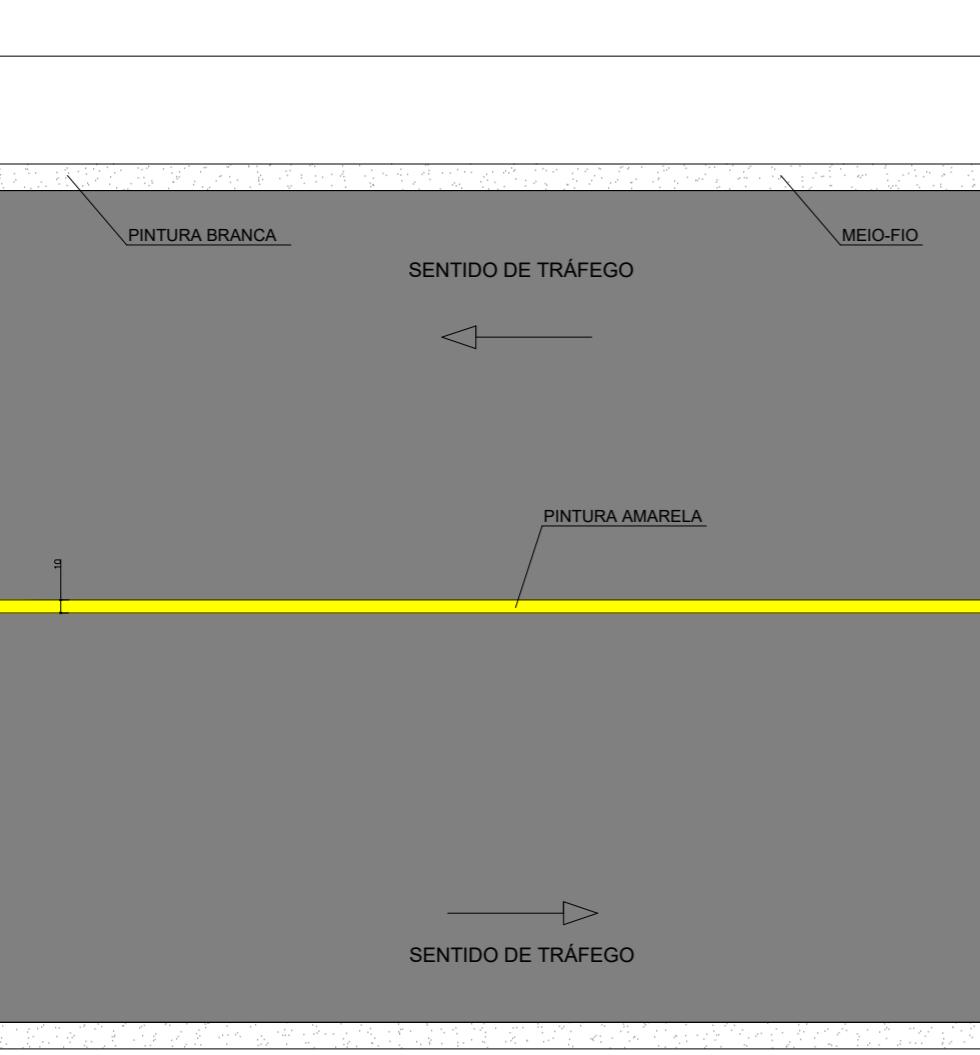


DETALHE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS

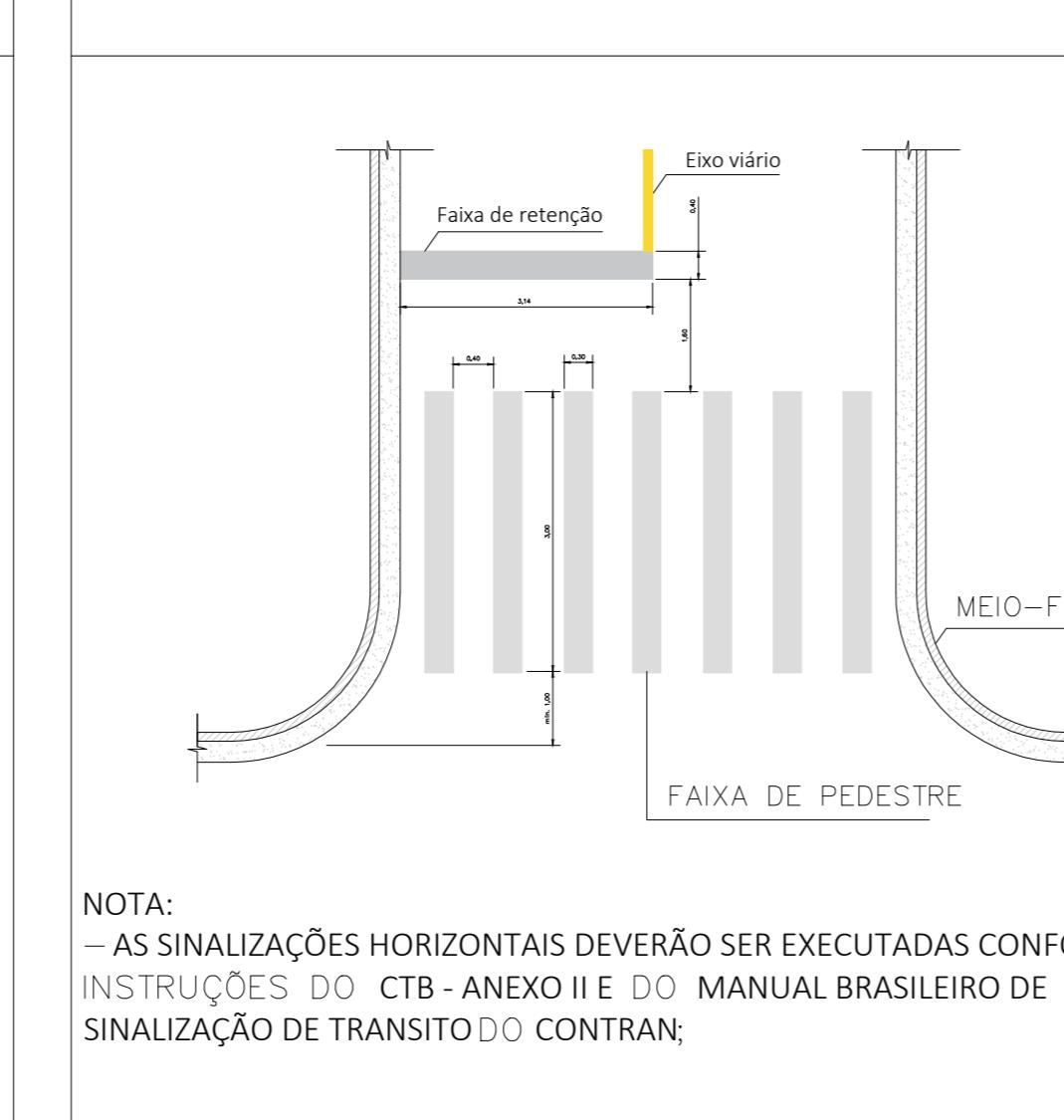
TUBO FECHADO PARA EVITAR INFILTRAÇÃO DE ÁGUA



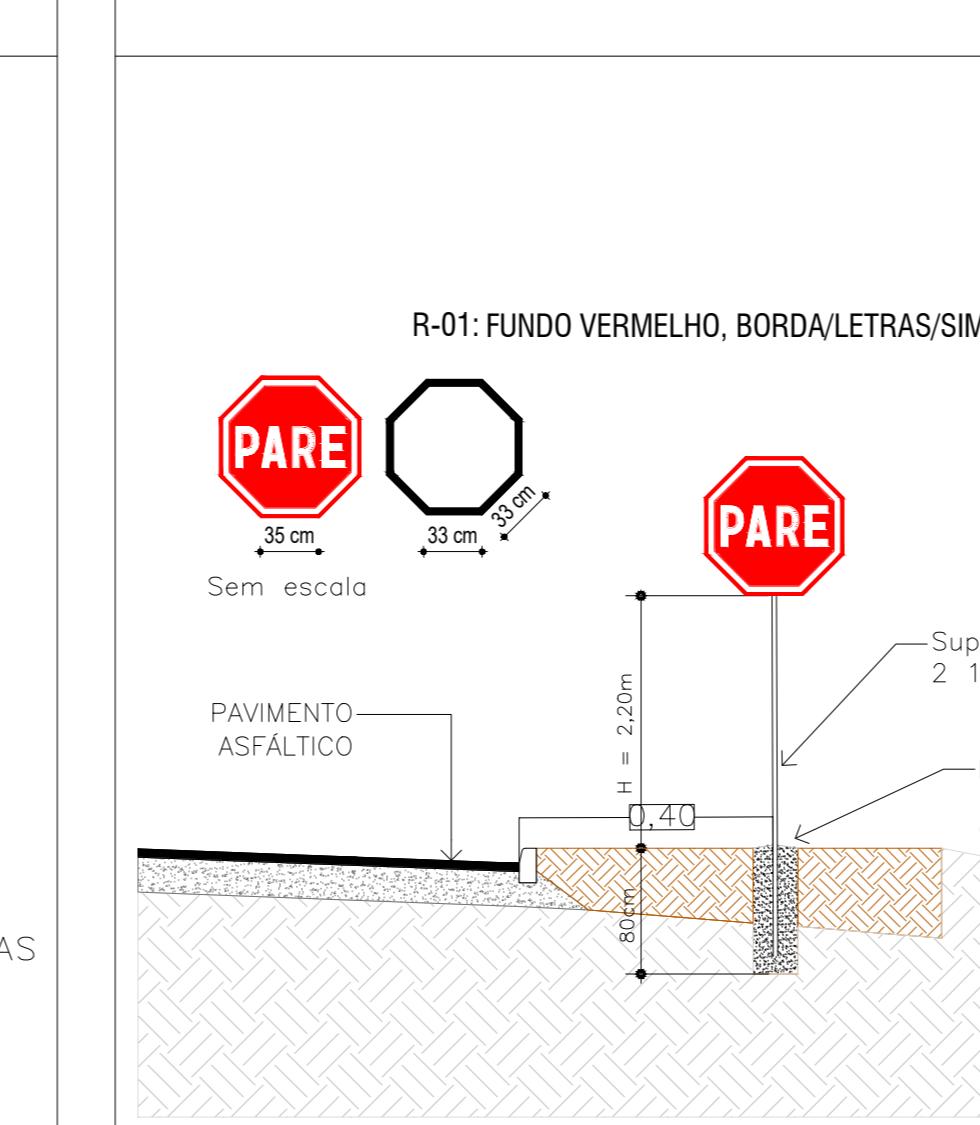
LINHA SIMPLES CONTÍNUA (LFO-1)



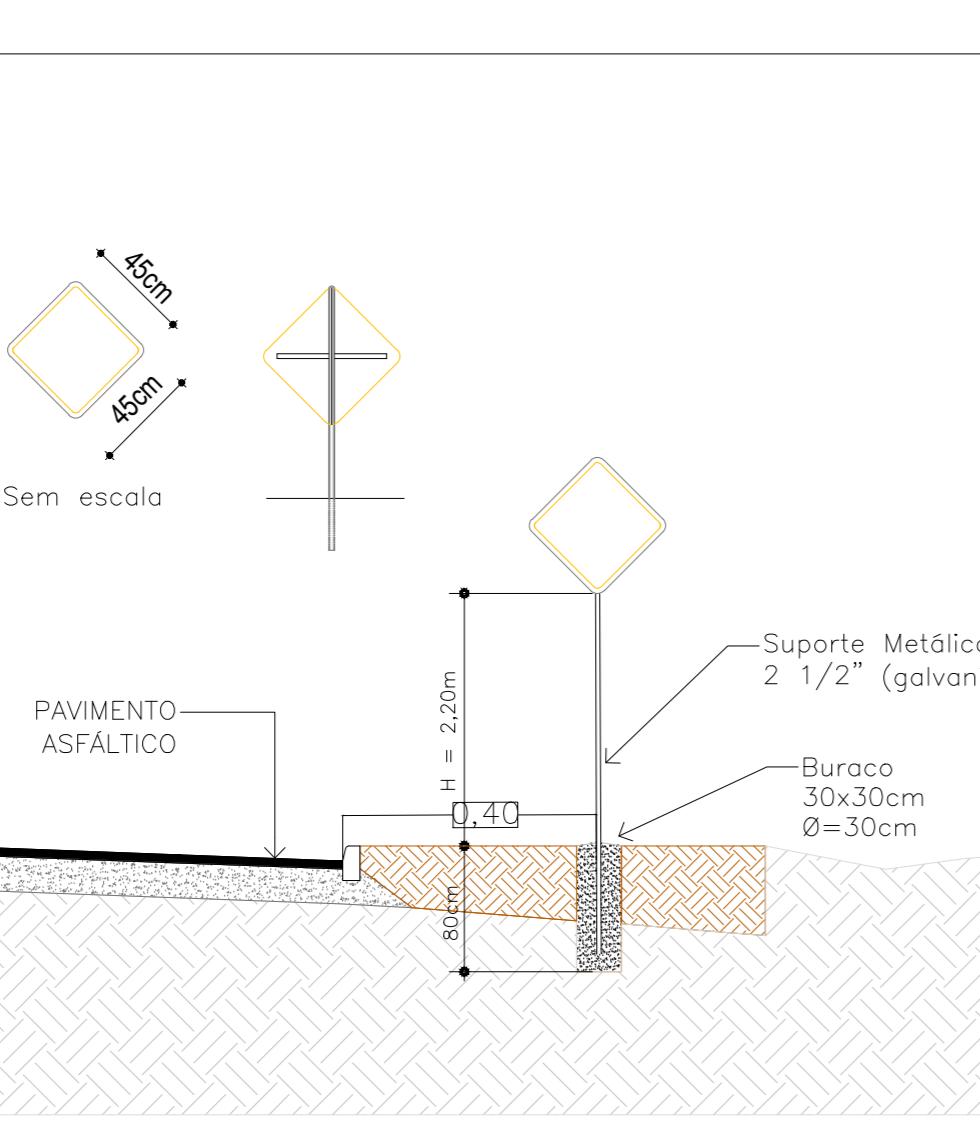
DETALHE DE FAIXA DE PEDESTRE ZEBRADA



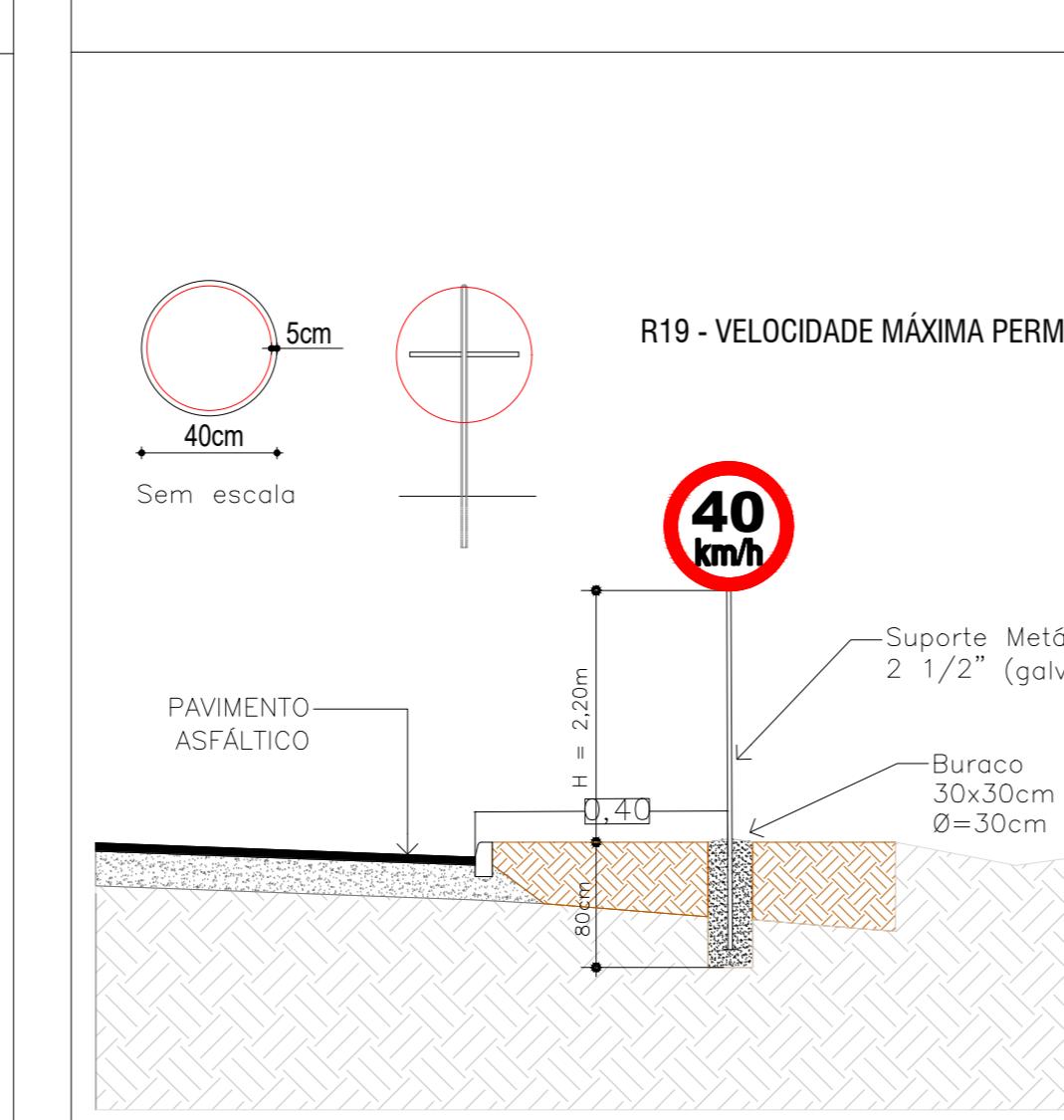
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO



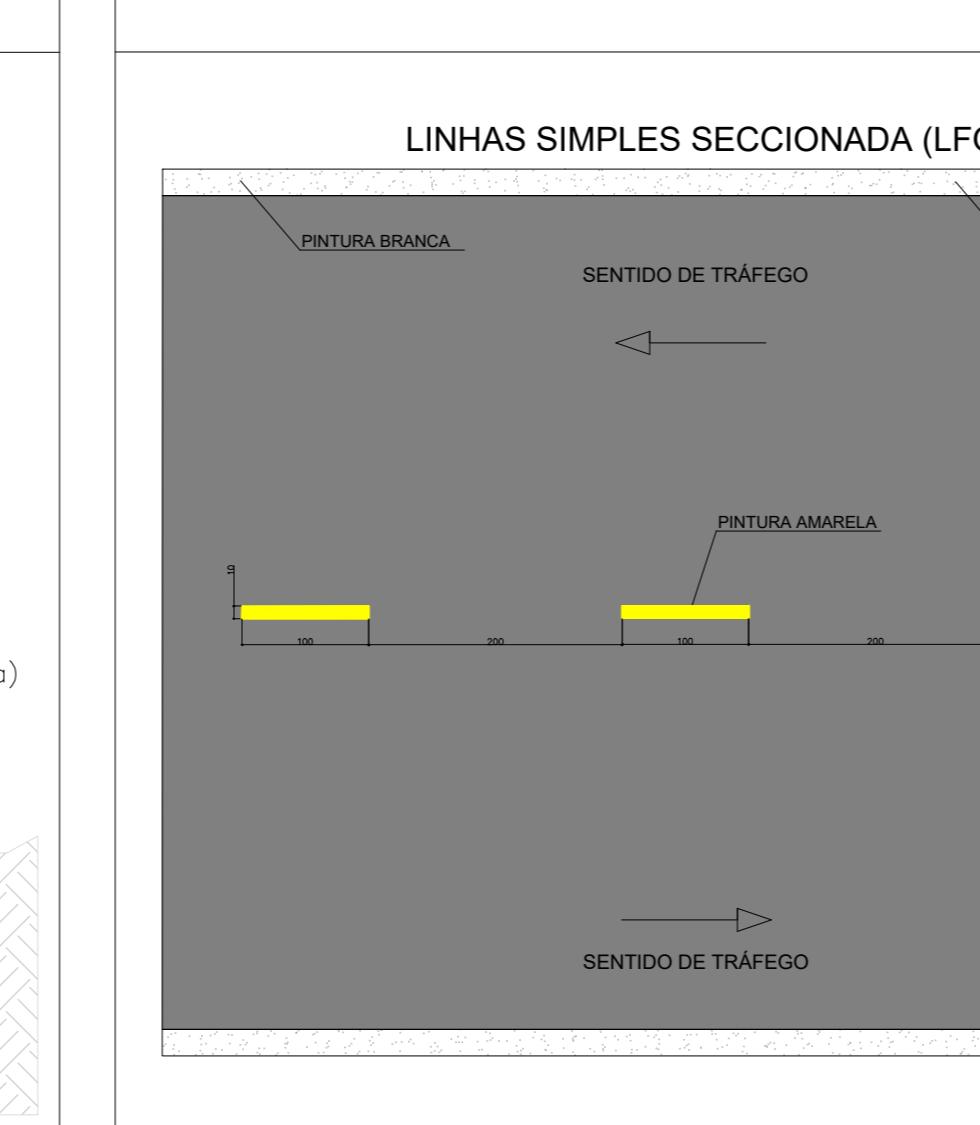
PLACA DE ADVERTÊNCIA



PLACA DE REGULAMENTAÇÃO



LINHAS SIMPLES SECCIONADA (LFO-2)



Prefeitura Municipal de Montenegro
Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento / SMGEP
Rua João Pessoa 1363, Bairro Centro, Montenegro/RS, Fone (51) 3649-8265

OBRA: EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DA RUA COPACABANA

LOCAL: RUA COPACABANA - BAIRRO CENTENÁRIO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

DESENHO: PIETRA DOS SANTOS KLUNG

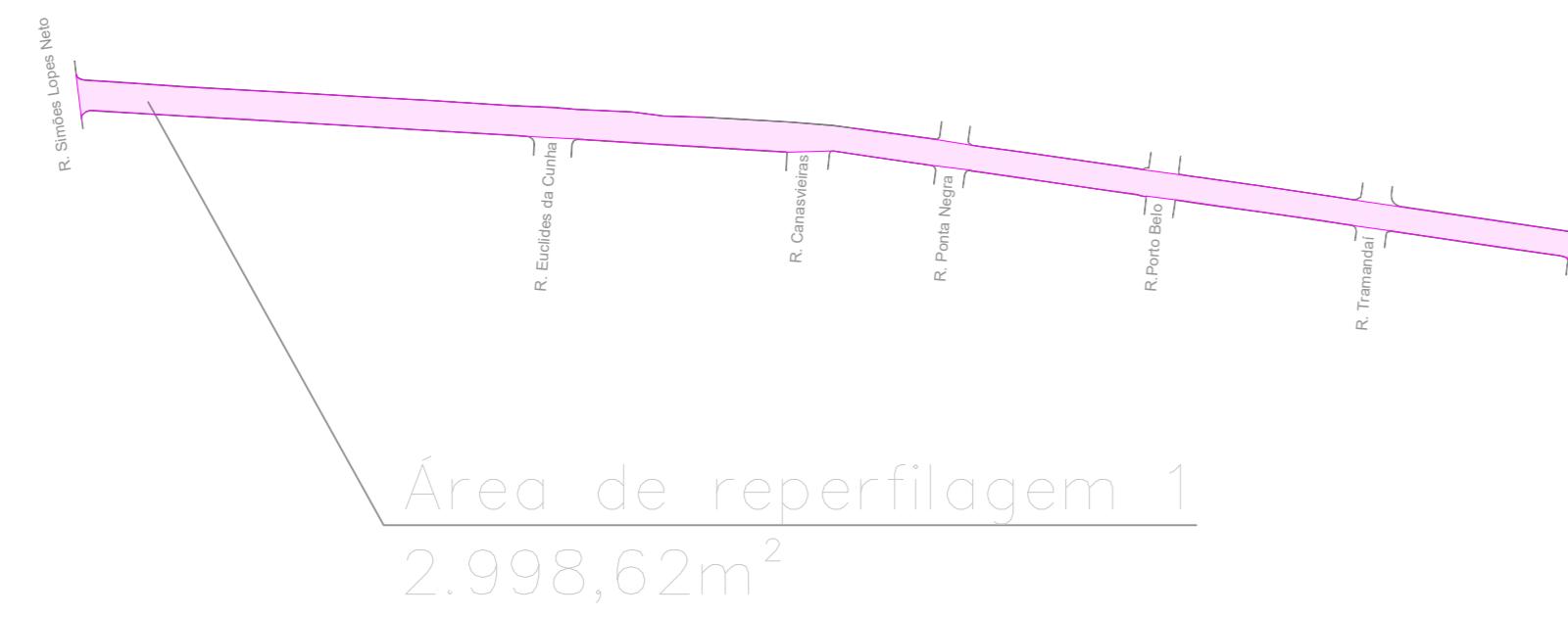
PLANTA DE SINALIZAÇÃO

PROJETO: ENG° CIVIL MAXIMILIANO NARDI CREA RS 239905

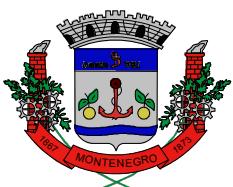
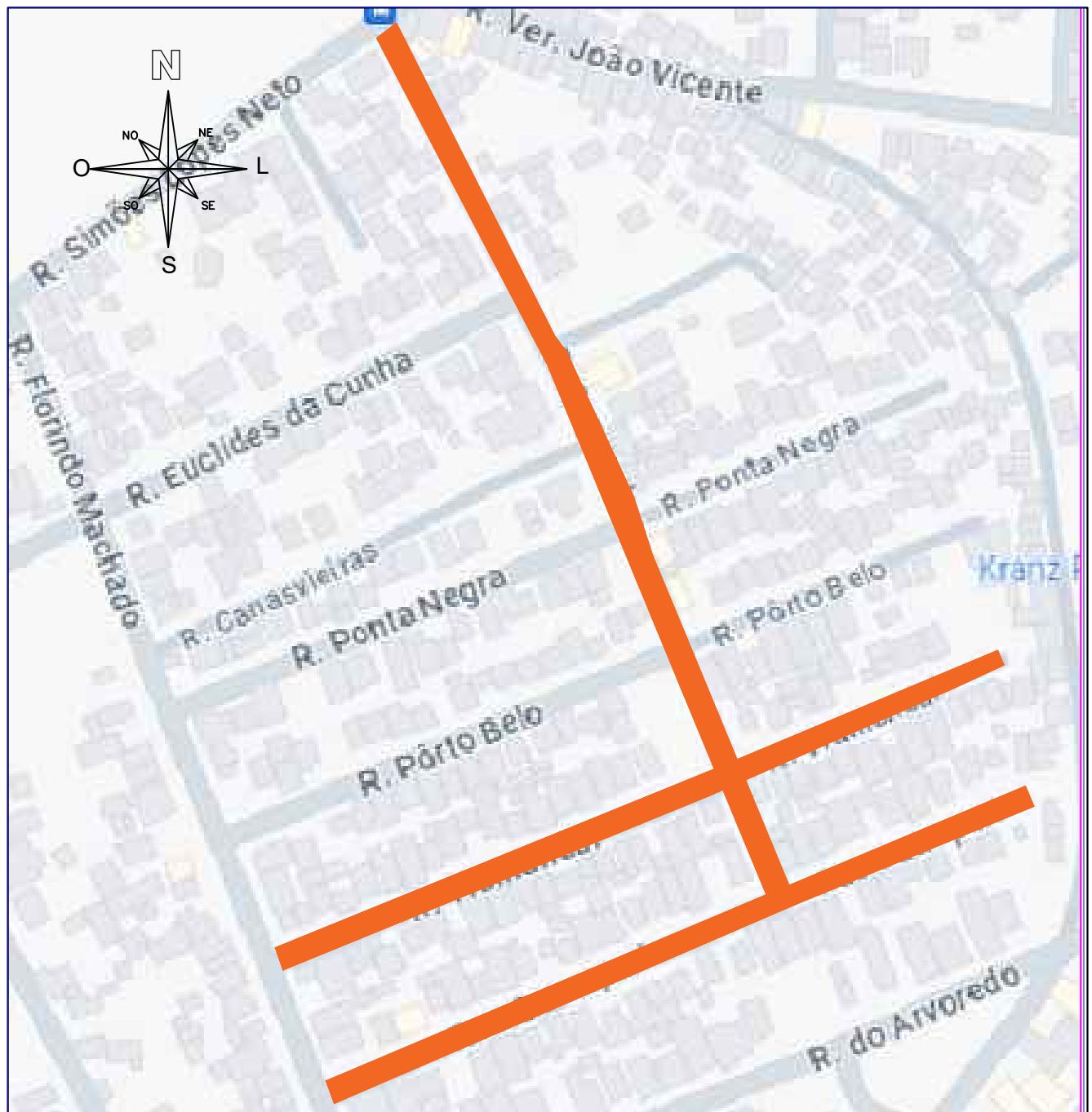
ESCALA: 1:500

DATA: SETEMBRO/2025

PÁGINA: 02/03



CONVENÇÕES:	
Rua Copacabana, Tramandaí e Guarapari a ser executado capeamento asfáltico	



Prefeitura Municipal de Montenegro

Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento / SMGEP

Rua Ramiro Barcelos nº 2993, Bairro Centro, Montenegro/RS Fone (51) 3649-8265

OBRA

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS COPACABANA, TRAMANDAÍ E GUARAPARI

LOCAL

RUAS COPACABANA, TRAMANDAÍ E GUARAPARI - BAIRRO CENTENÁRIO

PROPOSTOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

DESENHO

PIETRA DOS SANTOS KLUNG

PRANCHA

PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO

PROJETO

MAXIMILIANO NARDI
CREA RS 259905

ESCALA

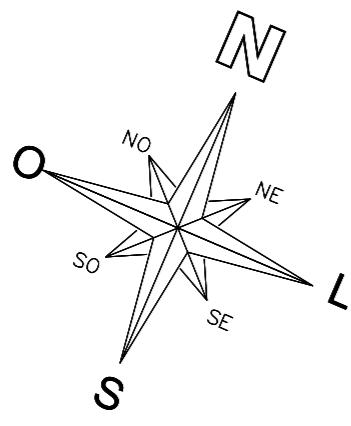
SEM ESCALA

DATA

SETEMBRO/2025

PRANCHA

01/05

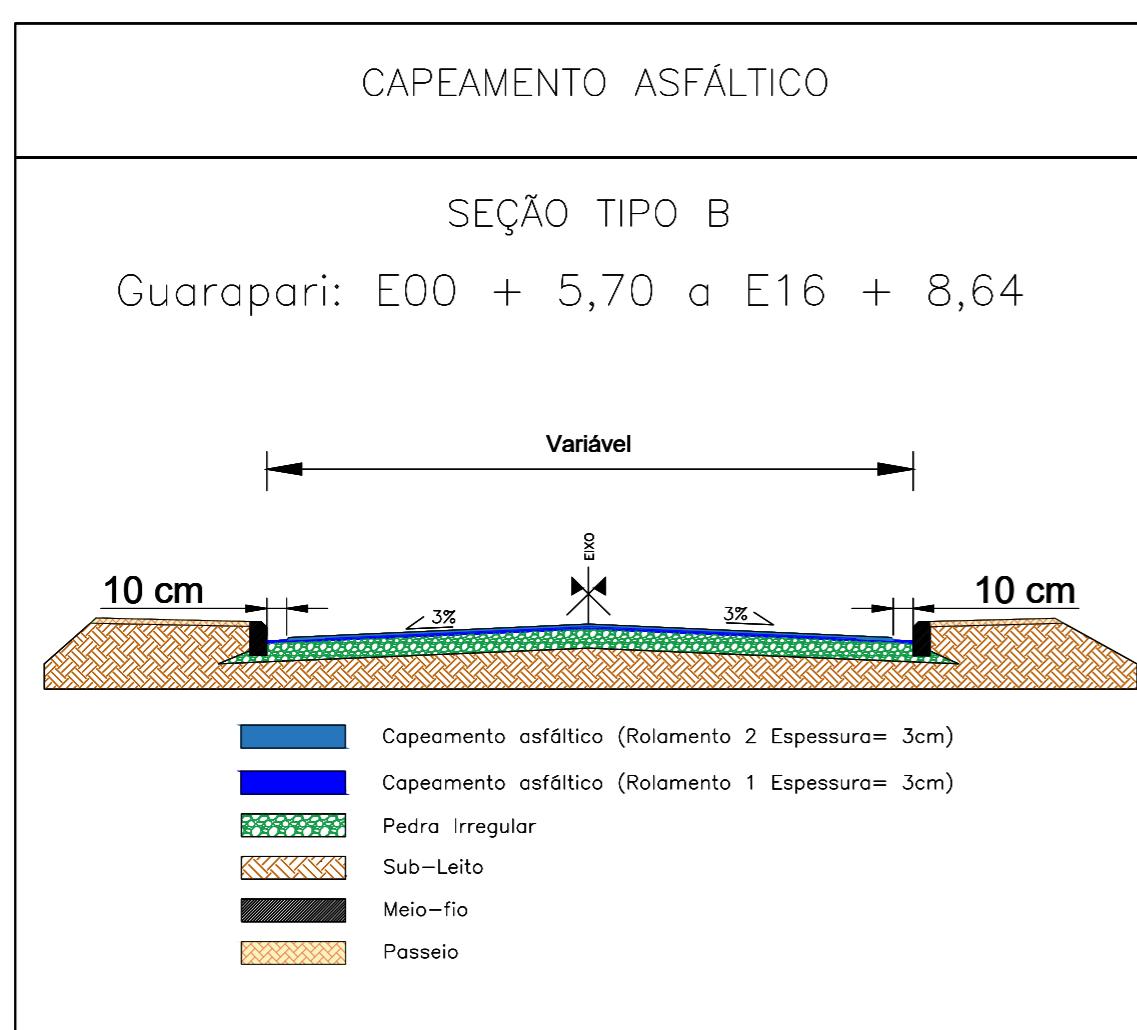
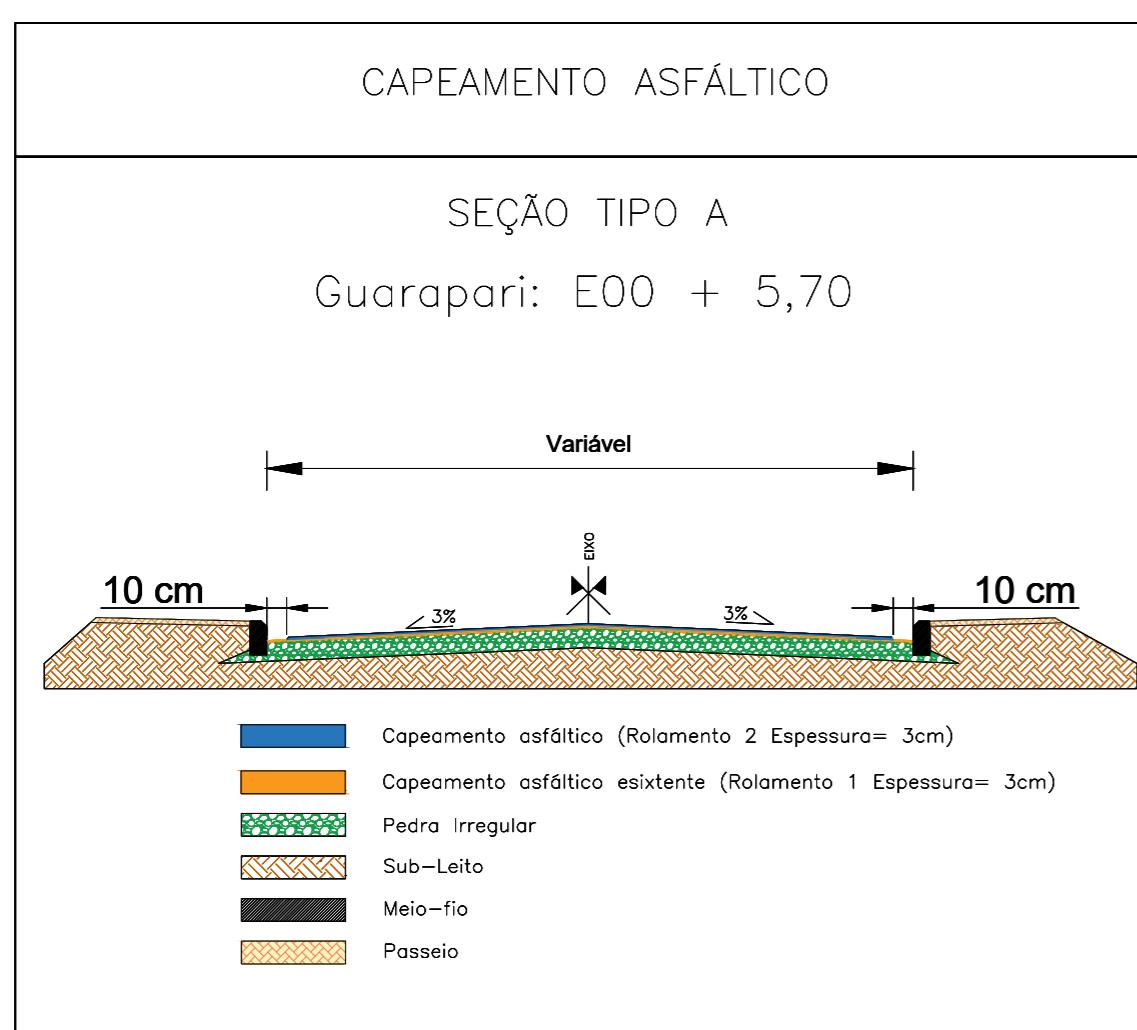
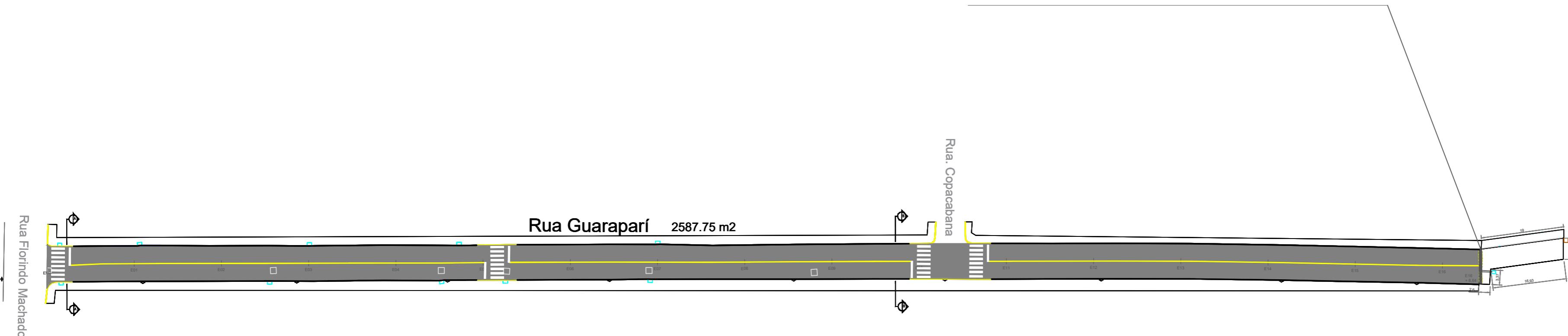


Bairro Centenário

Rua Guarapari

ESCALA 1/750

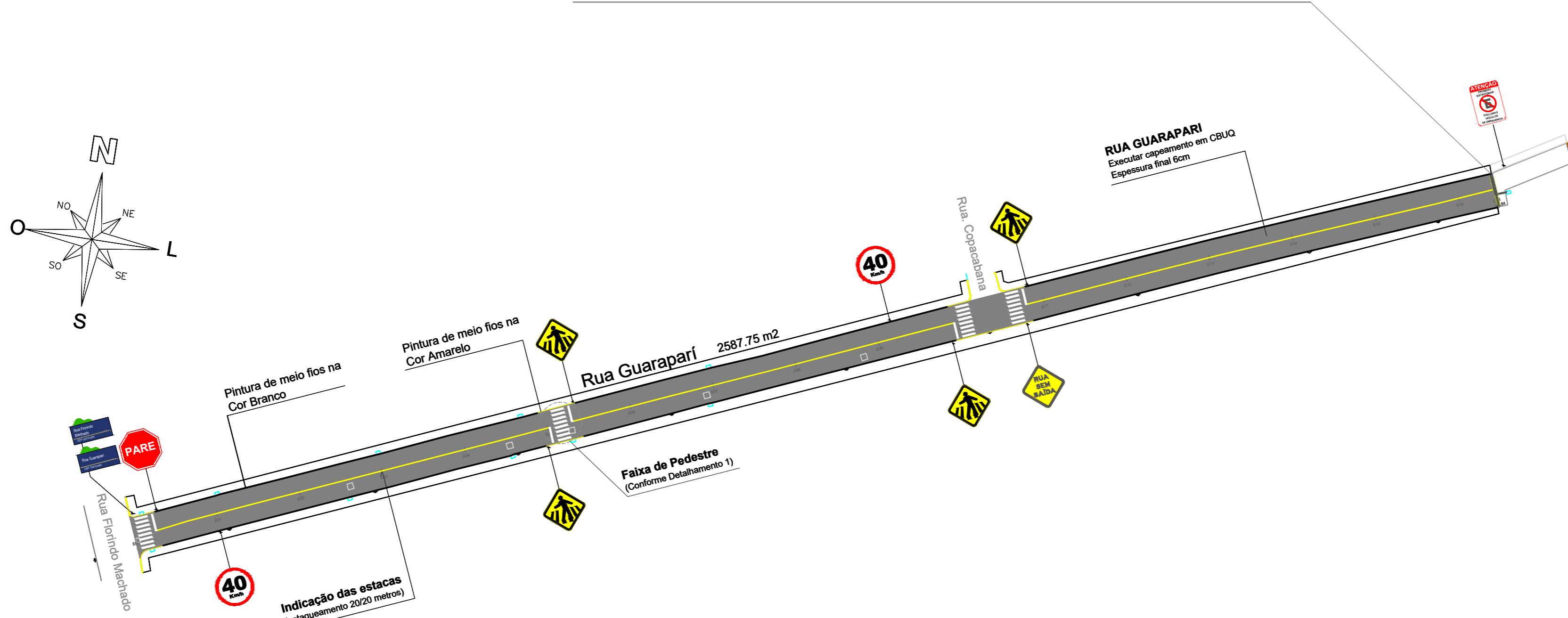
GRELHA DE CAPTAÇÃO



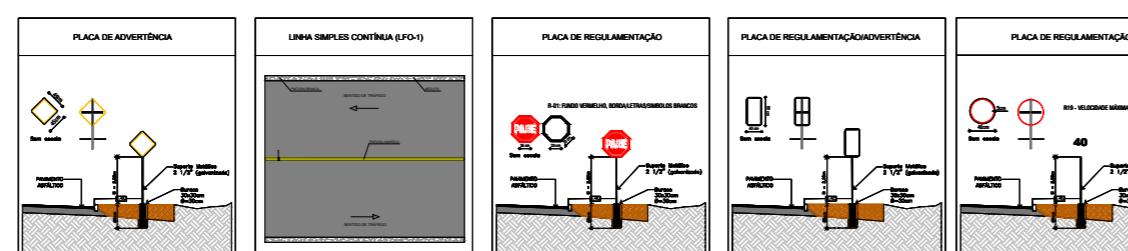
CONVENÇÕES	
Trecho da rua a executar capeamento asfáltico	[Grey Box]
Meio-fio, Faixa de pedestres e retenção a pintar	[White Box]
Eixo viário e meio-fio a pintar	[Yellow Box]
Meio-fio a assentar novo e pintar de amarelo	[Blue Box]
Passeio a executar	[Light Grey Box]
Pavimento asfáltico a executar	[Dark Grey Box]
Caixa de captação de água nova	[Orange Box]

TABELA DE ÁREAS	
Capeamento asfáltico (camada 1 rep. = 3cm)	2549,25m² 76,47 m³
Capeamento asfáltico (camada 2 rol. = 3cm)	2.464,71m² 73,94m³
Pintura de Meio-fio na cor Branco	588,92 m
Pintura de Meio-fio na cor Amarelo	125,79 m
Pintura de Faixa de pedestre e retenção	46,04 m²
Pintura de Eixo Viário	302,18 m
Meio-fio a assentar novo	20,0 m

GRELHA DE CAPTAÇÃO



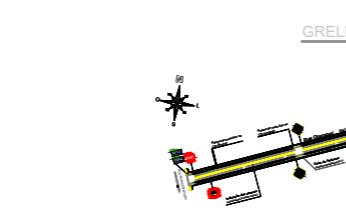
SINALIZAÇÃO



PLACA	CÓDIGO	DIMENSÃO	USO
PLACA DE ADVERTÊNCIA	A-01	L=0,35m	01
LINHA SIMPLES CONTÍNUA (LFO-1)			
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	A-32	L=0,35m	04
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA	A-19	g=0,50m	02
	—	L=0,25x0,50m	02
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	A-45	L= 0,50m	01
	R-04	L= 60x80cm	01

PLACA	CÓDIGO	DIMENSÃO	USO
PLACA DE ADVERTÊNCIA	A-01	L=0,35m	01
LINHA SIMPLES CONTÍNUA (LFO-1)			
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	A-32	L=0,35m	04
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA	A-19	g=0,50m	02
	—	L=0,25x0,50m	02
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	A-45	L= 0,50m	01
	R-04	L= 60x80cm	01

NOTA:
AS SINALIZAÇÕES HORIZONTAIS E VERTICais DEVERÃO SER
EXECUTADAS CONFORME AS INSTRUÇÕES DO CTE - ANEXO B E
DO MARMAN - MARMAN DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO DO
CONTRAN.



Prefeitura Municipal de Montenegro

Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento / SMGEP
Rua Ramiro Barcelos nº 2993, Bairro Centro, Montenegro/RS Fone (51) 3649-8265

OBRA CAPEAMENTO ASFÁLTICO DAS RUAS CRISTIANO MATTE E OTÁVIO DE SOUZA

LOCAL RUAS COPACABANA, TRAMANDAI E GUARAPARI - BAIRRO CENTENÁRIO

PROONENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

DESENHO PIETRA DOS SANTOS KLUNG

PRANCHA DETALHAMENTO DA SINALIZAÇÃO VIÁRIA

PROJETO

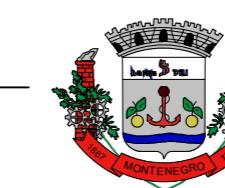
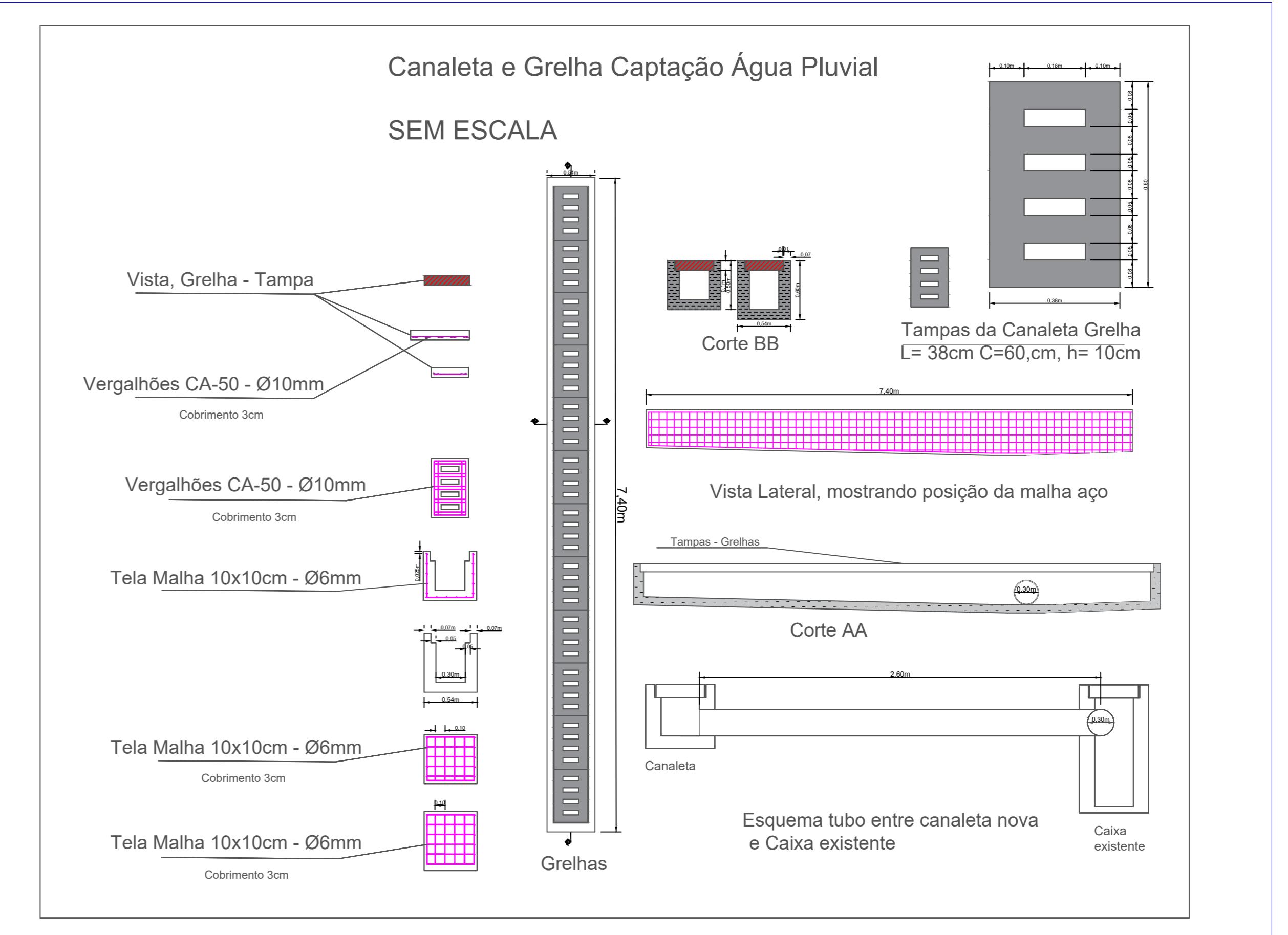
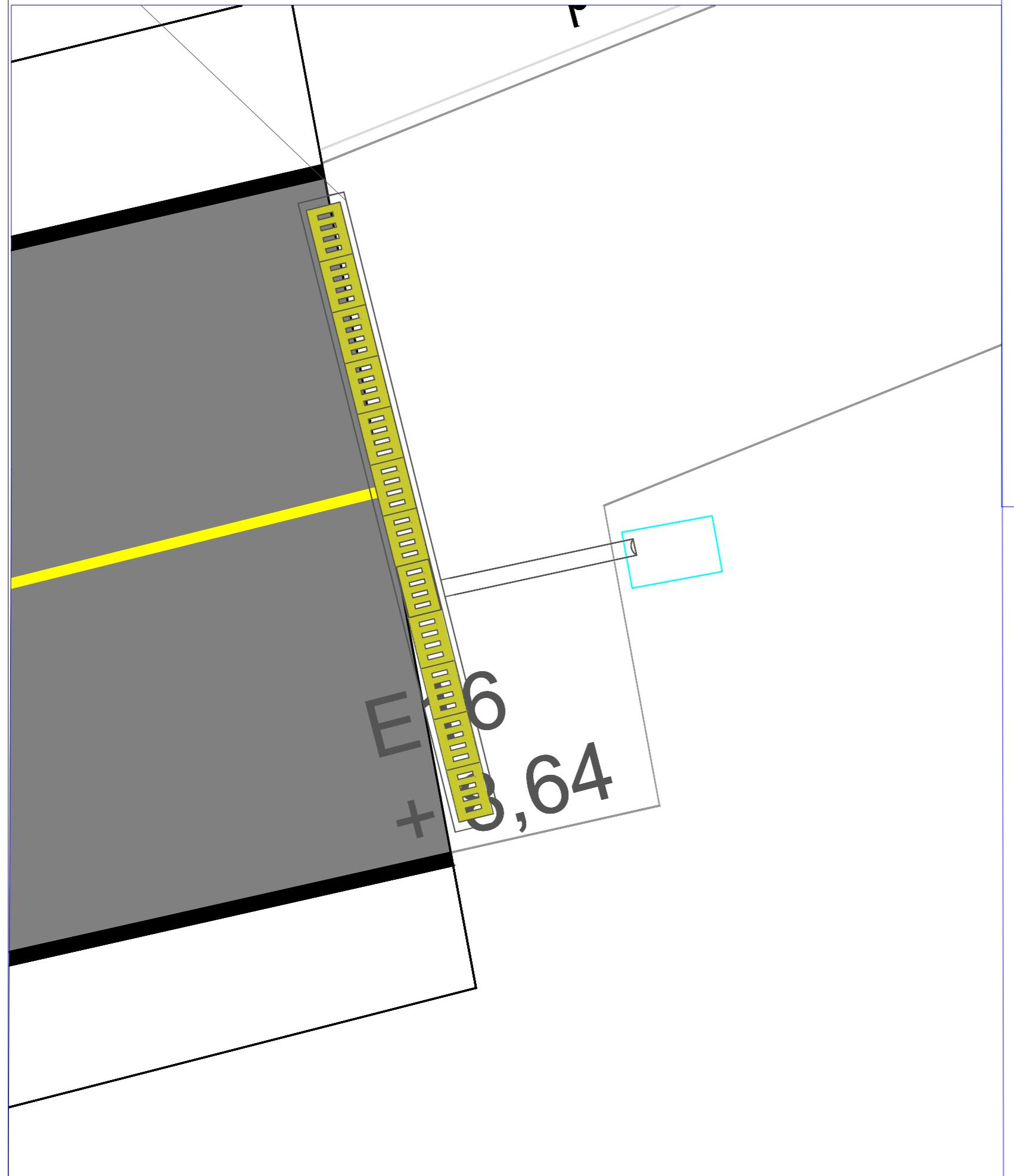
MAXIMILIANO NARDI

CREA RS 259905

ESCALA INDICADA

DATA SETEMBRO/2025

PRANCHA
03/05

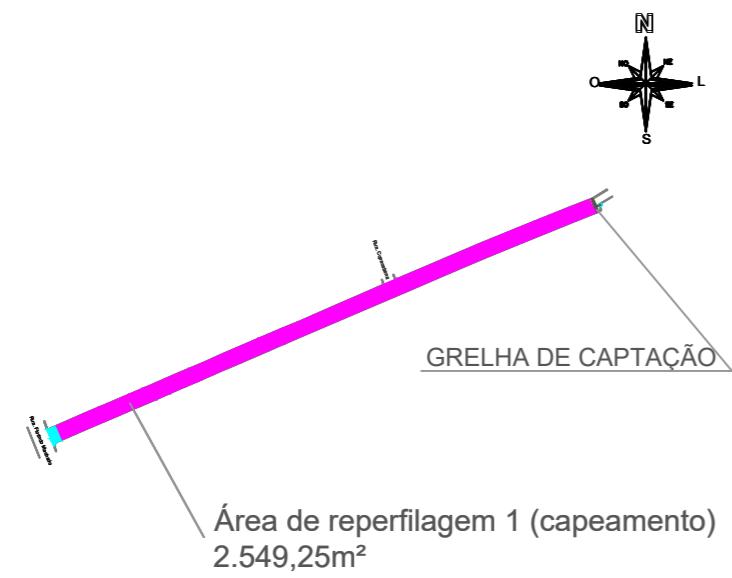


Prefeitura Municipal de Montenegro

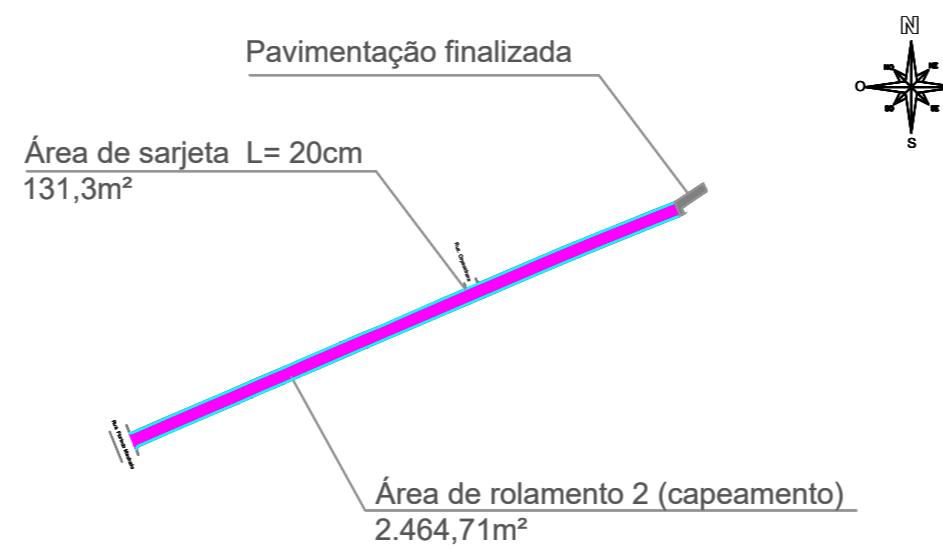
Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento / SMGEP
Rua Ramiro Barcelos nº 2993, Bairro Centro, Montenegro/RS Fone (51) 3649-8265

OBRA	CAPEAMENTO ASFÁLTICO DAS RUAS CRISTIANO MATTE E OTÁVIO DE SOUZA	
LOCAL	RUAS COPACABANA, TRAMANDÁ E GUARAPARI - BAIRRO CENTENÁRIO	
PROONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO	
DESENHO	PIETRA DOS SANTOS KLUNG	PRANCHA DETALHAMENTO DA CANAleta COLETORA
PROJETO	MAXIMILIANO NARDI CREA RS 259905	ESCALA INDICADA DATA SETEMBRO/2025
		PRANCHA 04/05

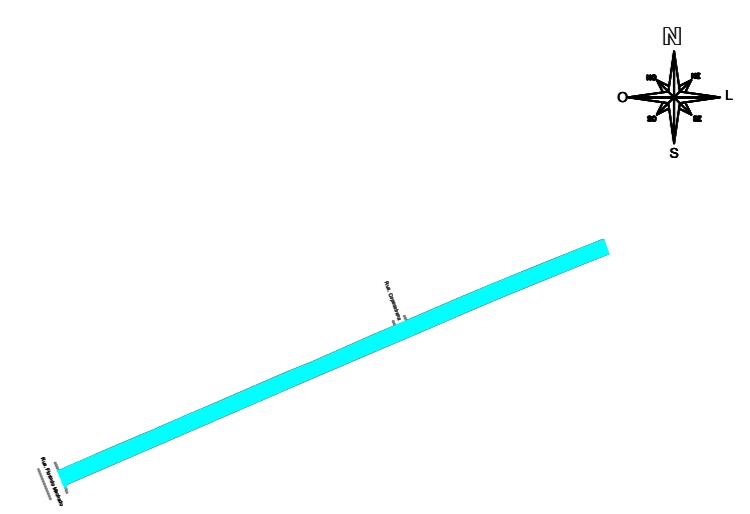
Área de reperfilagem



Área de sarjeta e rolamento



Área total da Rua 2.596,01 m²



Prefeitura Municipal de Montenegro

Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento / SMGEP
Rua Ramiro Barcelos nº 2993, Bairro Centro, Montenegro/RS Fone (51) 3649-8265

OBRA CAPEAMENTO ASFÁLTICO DAS RUAS CRISTIANO MATTE E OTÁVIO DE SOUZA

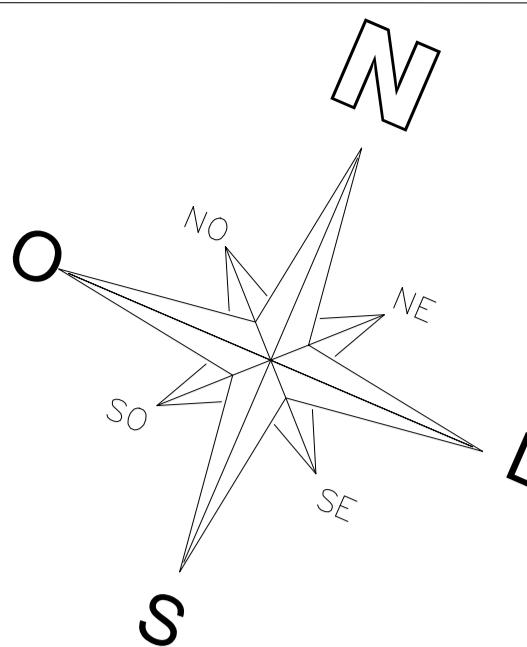
LOCAL RUAS COPACABANA, TRAMANDÁI E GUARAPARI - BAIRRO CENTENÁRIO

PROONENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

DESENHO PIETRA DOS SANTOS KLUNG PRANCHA DETALHAMENTO DO CAPEAMENTO

PROJETO MAXIMILIANO NARDI ESCALA INDICADA
CREA RS 259905 DATA SETEMBRO/2025

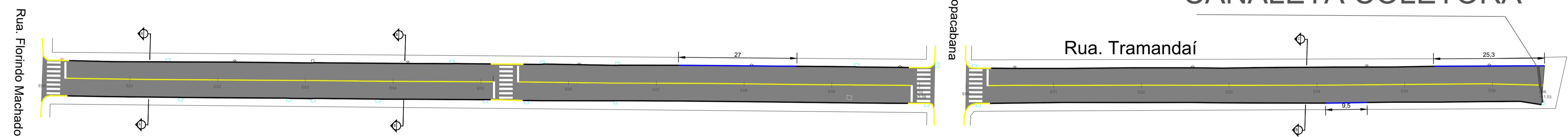
PRANCHA
05/05



Bairro Centenário

Rua Tramandaí

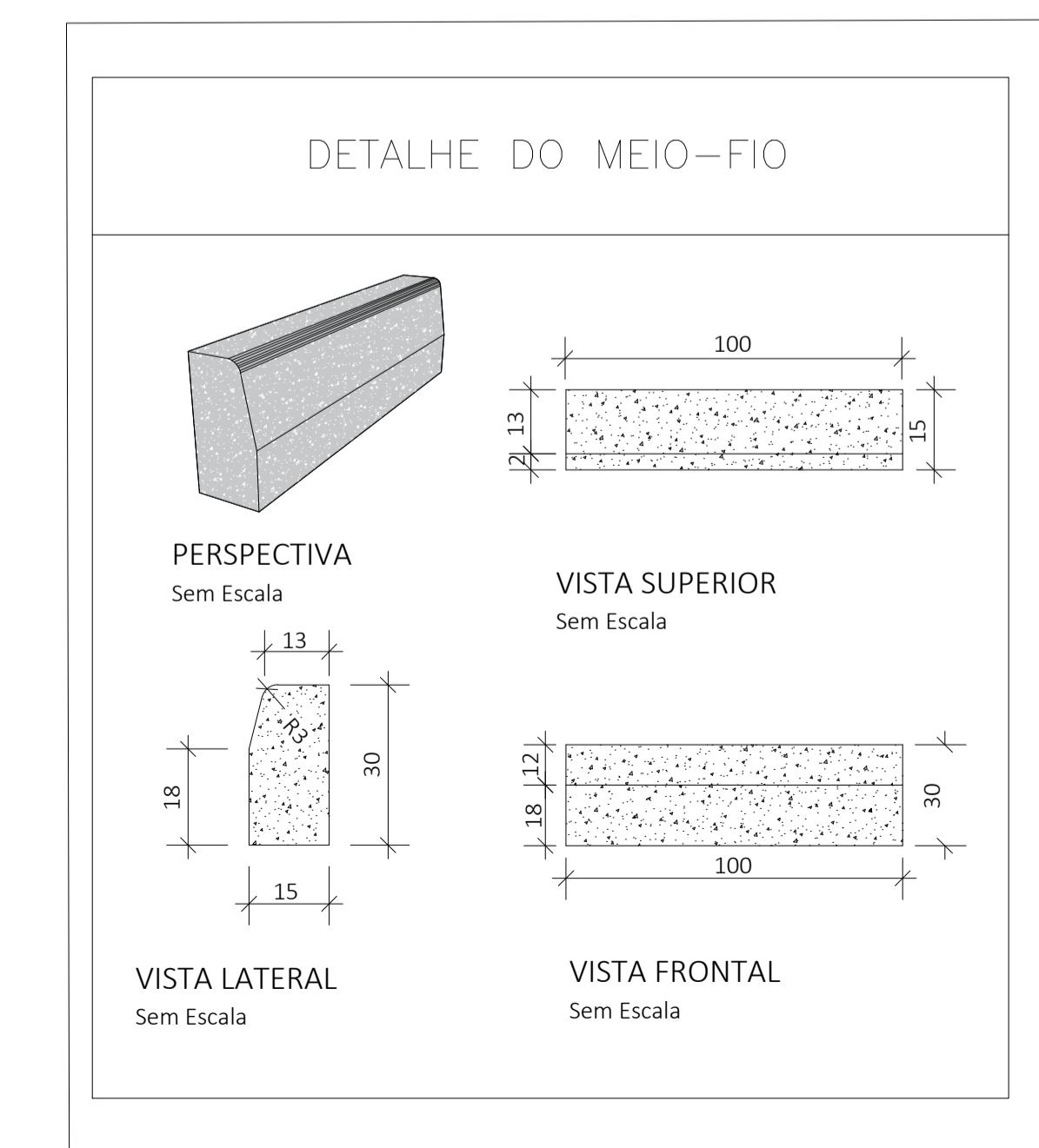
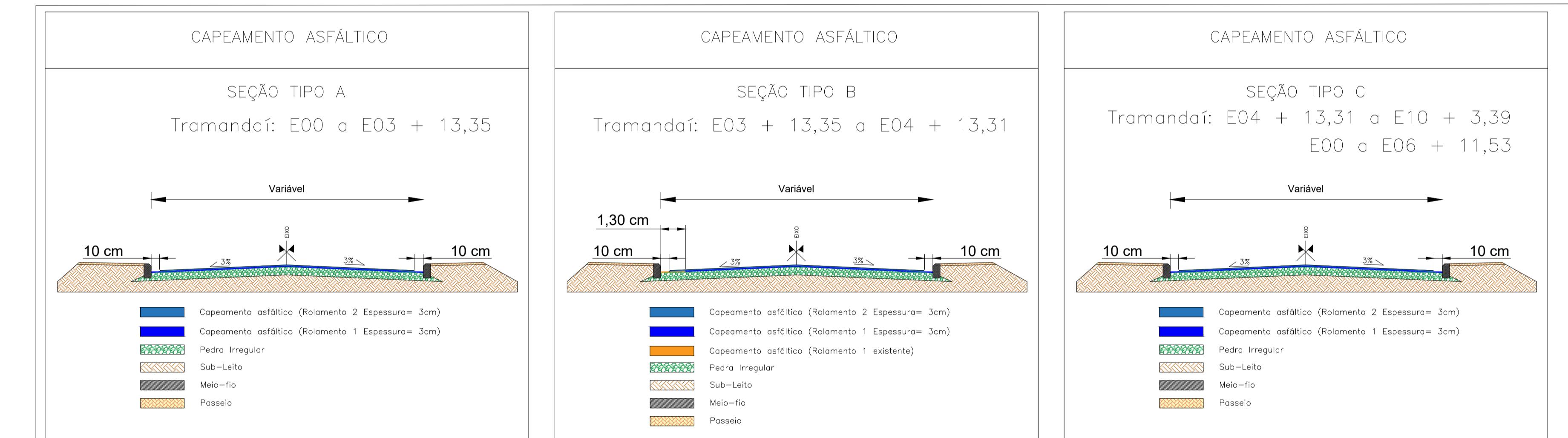
ESCALA 2/1

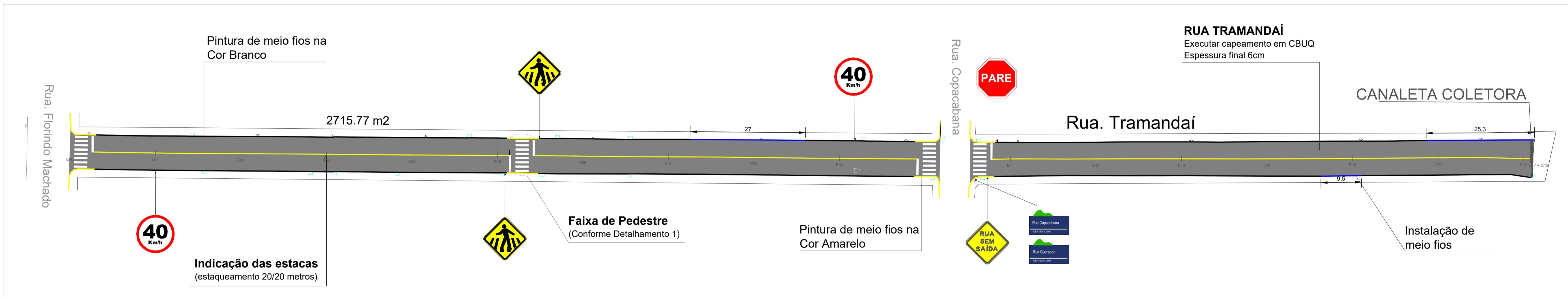
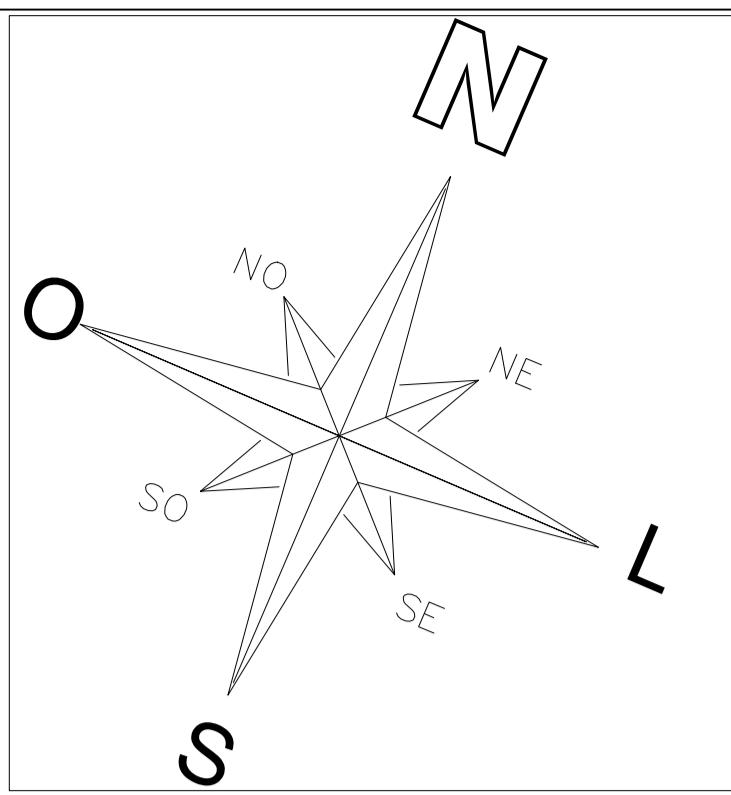


CANAleta COLETORA

CONVENÇÕES	
Trecho da rua a executar capeamento asfáltico	[Grey Box]
Meio-fio a assentar (novo) e pintar branco	[Blue Box]
Meio-fio, Faixa de pedestres e retenção a pintar	[White Box]
Eixo viário e meio-fio a pintar	[Yellow Box]

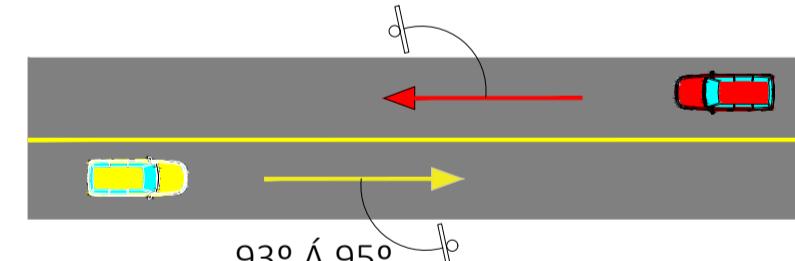
TABELA DE ÁREAS	
Capeamento asfáltico (camada 1 rep. = 3cm)	2.659,28m ² 79,77 m ³
Capeamento asfáltico (camada 2 rol. = 3cm)	2.524,68m ² 75,74 m ³
Assentamento de Meio-fio novo	61,80 m
Pintura de Meio-fio na cor Branco	619,44 m 92,92 m ²
Pintura de Meio-fio na cor Amarelo	76,29 m 11,44 m ²
Pintura de Faixa de pedestre e retenção	45,86 m ²
Pintura de Eixo Viário	313,05 m 31,31 m ²



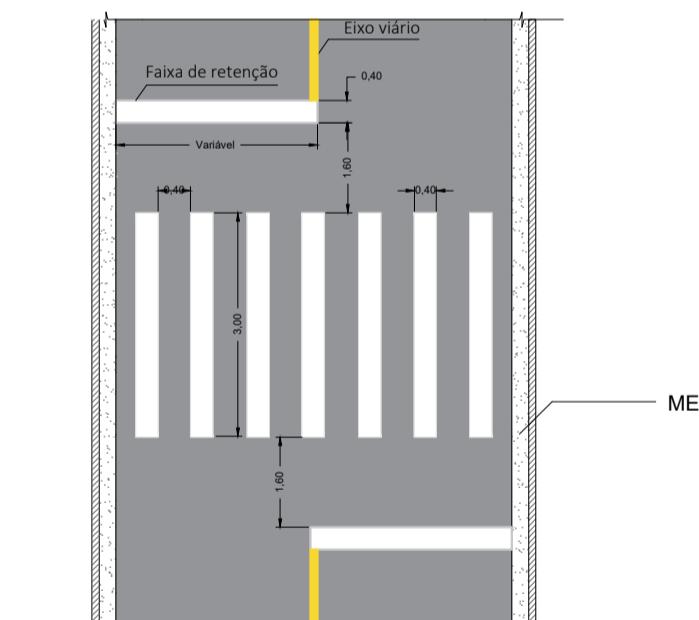


PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL			
PLACA	CÓDIGO	DIMENSÃO	QTDE
	R-01	L=0,35m	01
	A-32b	L=0,50m	02
	R-19	$\varnothing = 0,50\text{m}$	02
	----	L= 0,25x0,45m	02
	A-45	L= 0,50m	01

NOTA:
-AS SINALIZAÇÕES HORIZONTAIS E VERTICais DEVERÃO SER EXECUTADAS CONFORME AS INSTRUÇÕES DO CTB - ANEXO II E DO MANUAL BRASILEIRO DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO DO CONTRAN;



DETALHAMENTO FAIXA DE PEDES



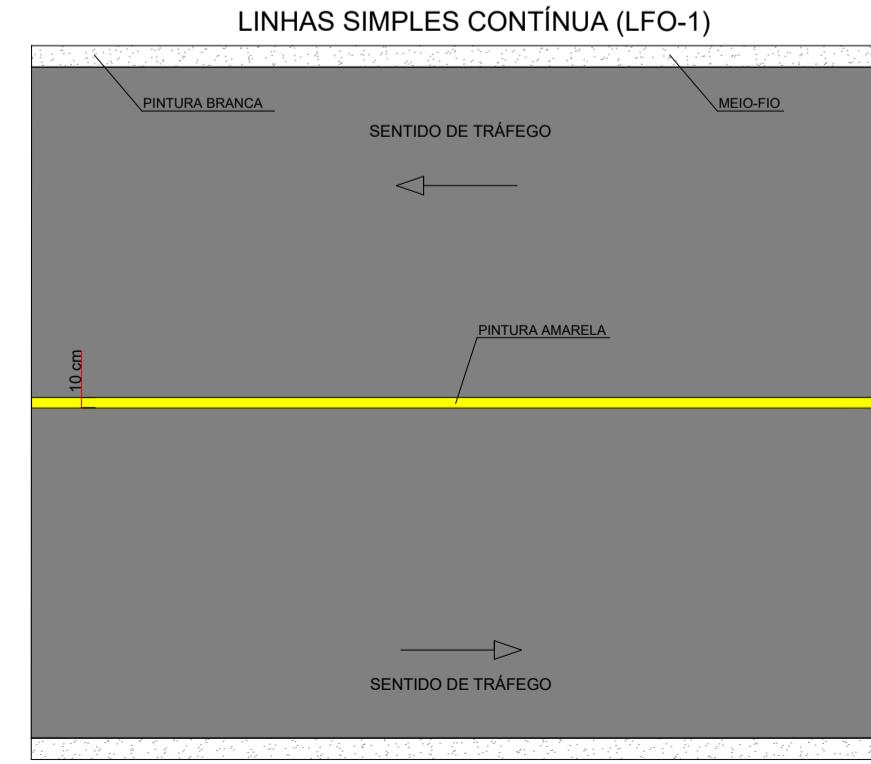
NOTA:
-AS SINALIZAÇÕES HORIZONTAIS DEVERÃO
EXECUTADAS CONFORME AS INSTRUÇÕES
CTB - ANEXO II E DO MANUAL BRASILEIRO
SINALIZAÇÃO DE TRANSITO DO CONTRAN

DETALHE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS

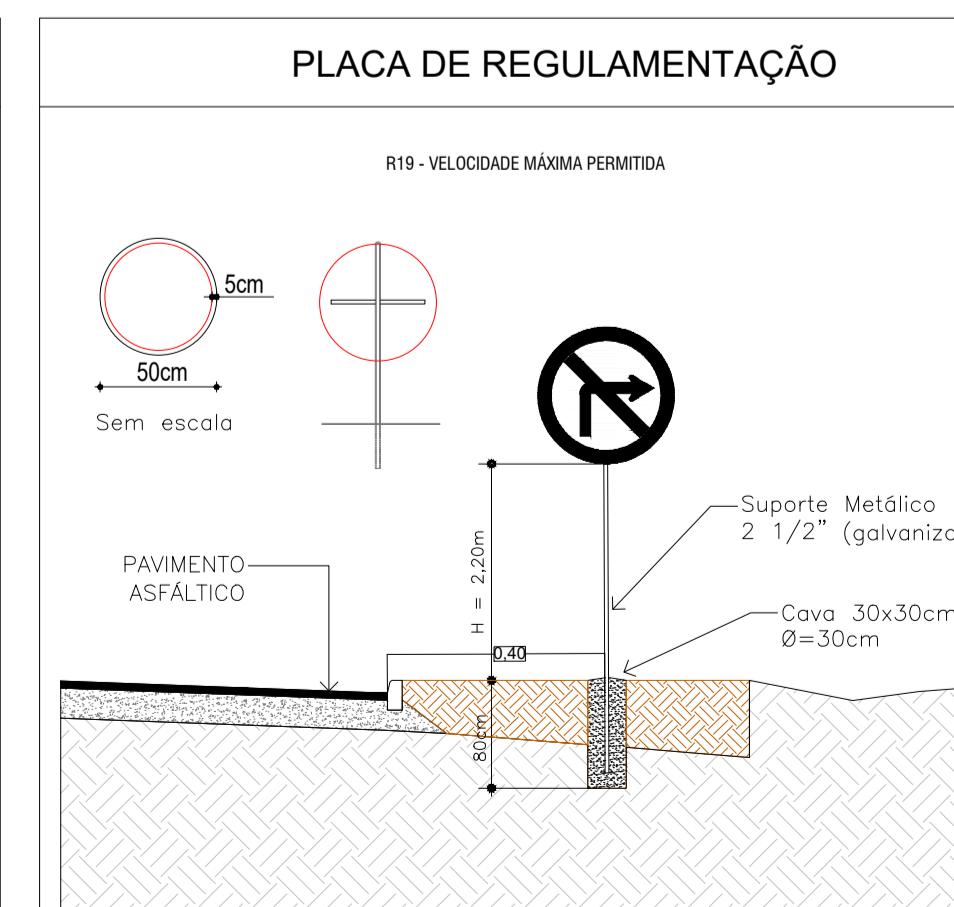


CHAPA DE AÇO 18 PINTUR
EPÓXI AZUL E ADESIV
BRANCO dim=45x20c

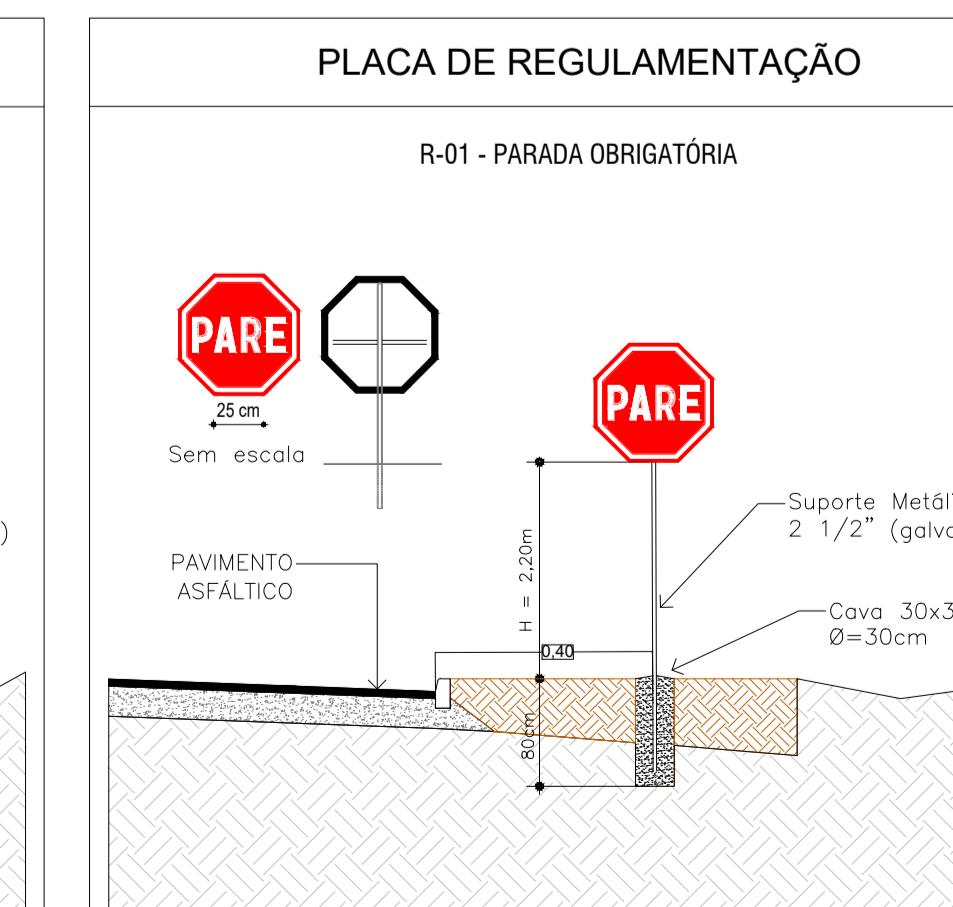
LINHA SIMPLES CONTÍNUA (LFO-1)



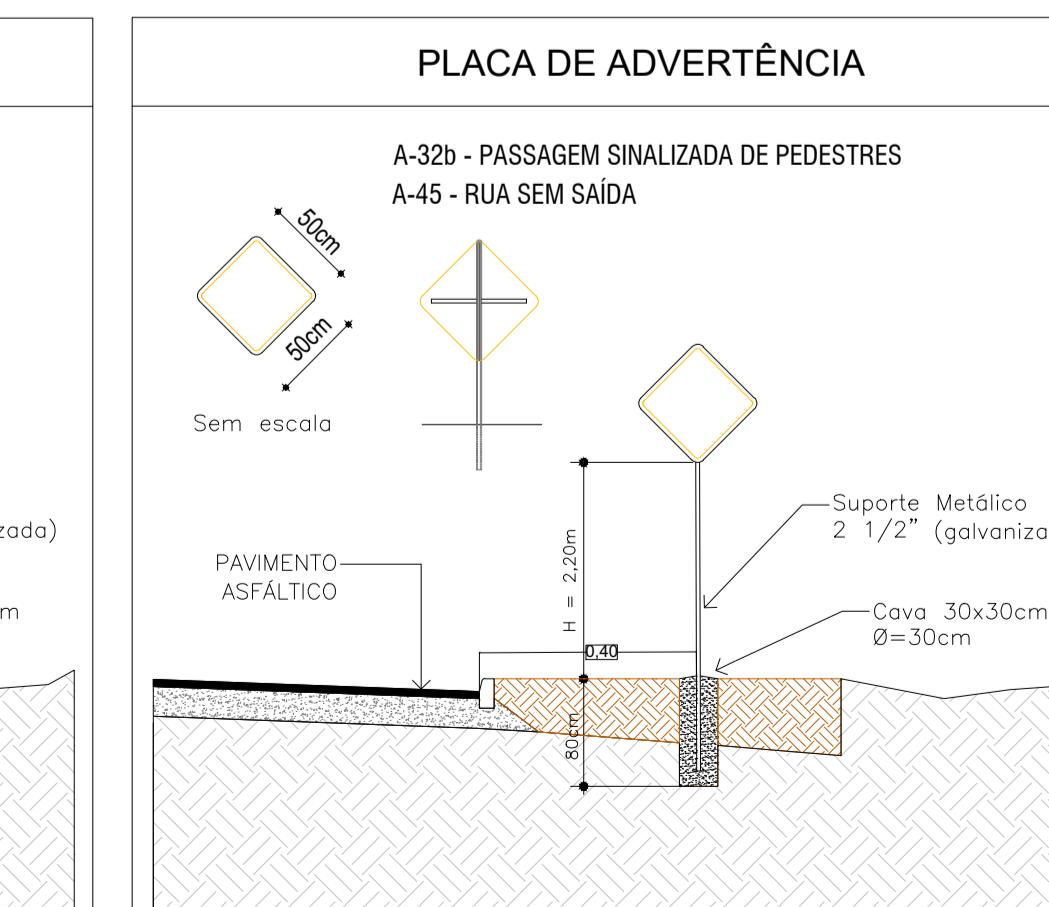
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO



PLACA DE REGULAMENTAÇÃO



PLACA DE ADVERTÊNCIA



Prefeitura Municipal de Montenegro

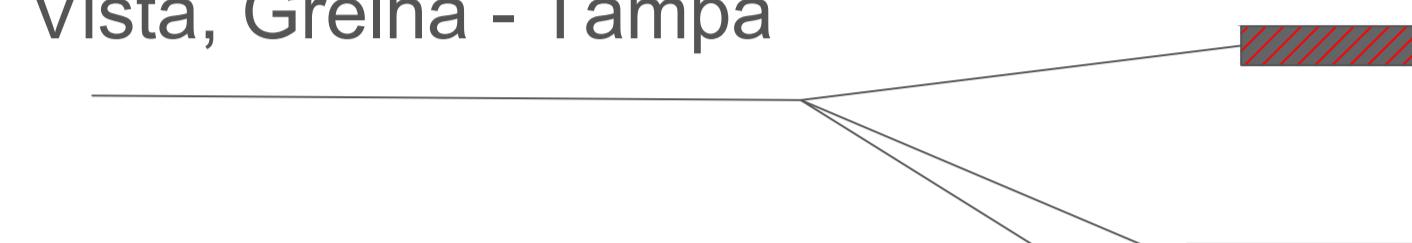
Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento / SMGEP

OBRA	EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA RUA TRAMANDAÍ	
LOCAL	RUA TRAMANDAÍ - BAIRRO CENTENÁRIO	
PROONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO	
DESENHO	PIETRA DOS SANTOS KLUNG	PRANCHA PLANTA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA
PROJETO	ENG. MAXIMILIANO NARDI CREA RS 259905	ESCALA INDICADA DATA SETEMBRO/2025
		PRANCHA 02/04

Canaleta e Grelha Captação Água Pluvial

SEM ESCALA

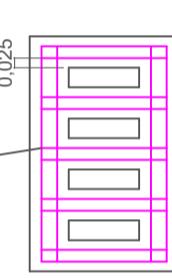
Vista, Grelha - Tampa



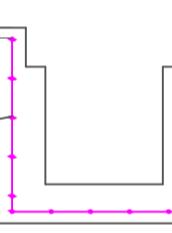
Vergalhões CA-50 - Ø10mm

Cobrimiento 3cm

Vergalhões CA-50 - Ø10mm

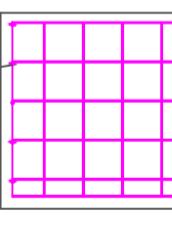


Tela Malha 10x10cm - Ø6mm



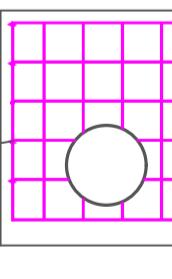
Tela Malha 10x10cm - Ø6mm

Cobrimiento 3d

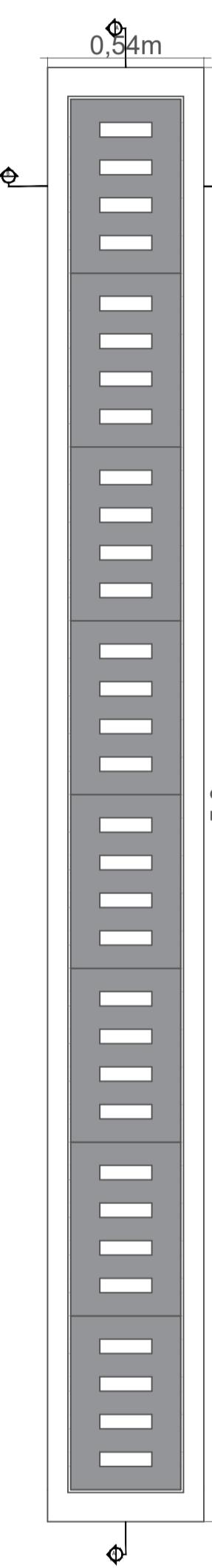


Tela Malha 10x10cm - Ø6mm

Cobrimento 3c



0,54m



The diagram illustrates a cross-section of a concrete foundation. The main body of the foundation is 0.50m wide and 0.1m thick. A vertical reinforcement column is located on the left side, extending from the base to the top. The top surface of the foundation is 0.07m above the ground level. The total height of the foundation is 0.38m. Reinforcement bars are indicated by red diagonal hatching.

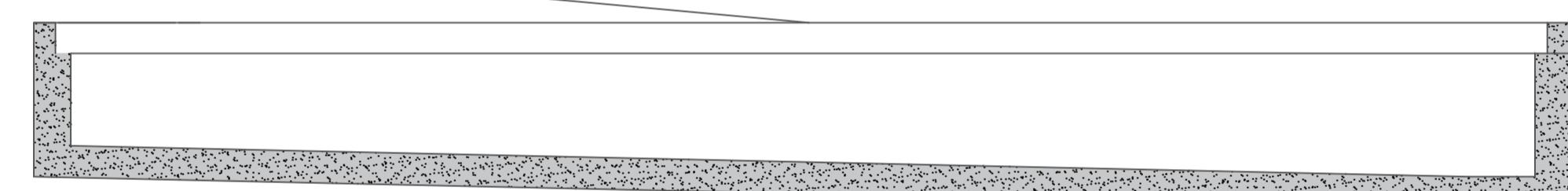
8,34 m

Tampas da Canaleta Grelha

L= 38cm C=60,cm, h= 10cm

Vista Lateral, mostrando posição da malha aço

Tampas - Grelhas



Corte AA

The logo consists of a large, thin-lined letter 'C' shape. Inside the bottom curve of the 'C' is a smaller, solid circle.

Esquema tubo entre canaleta nova e Caixa existente

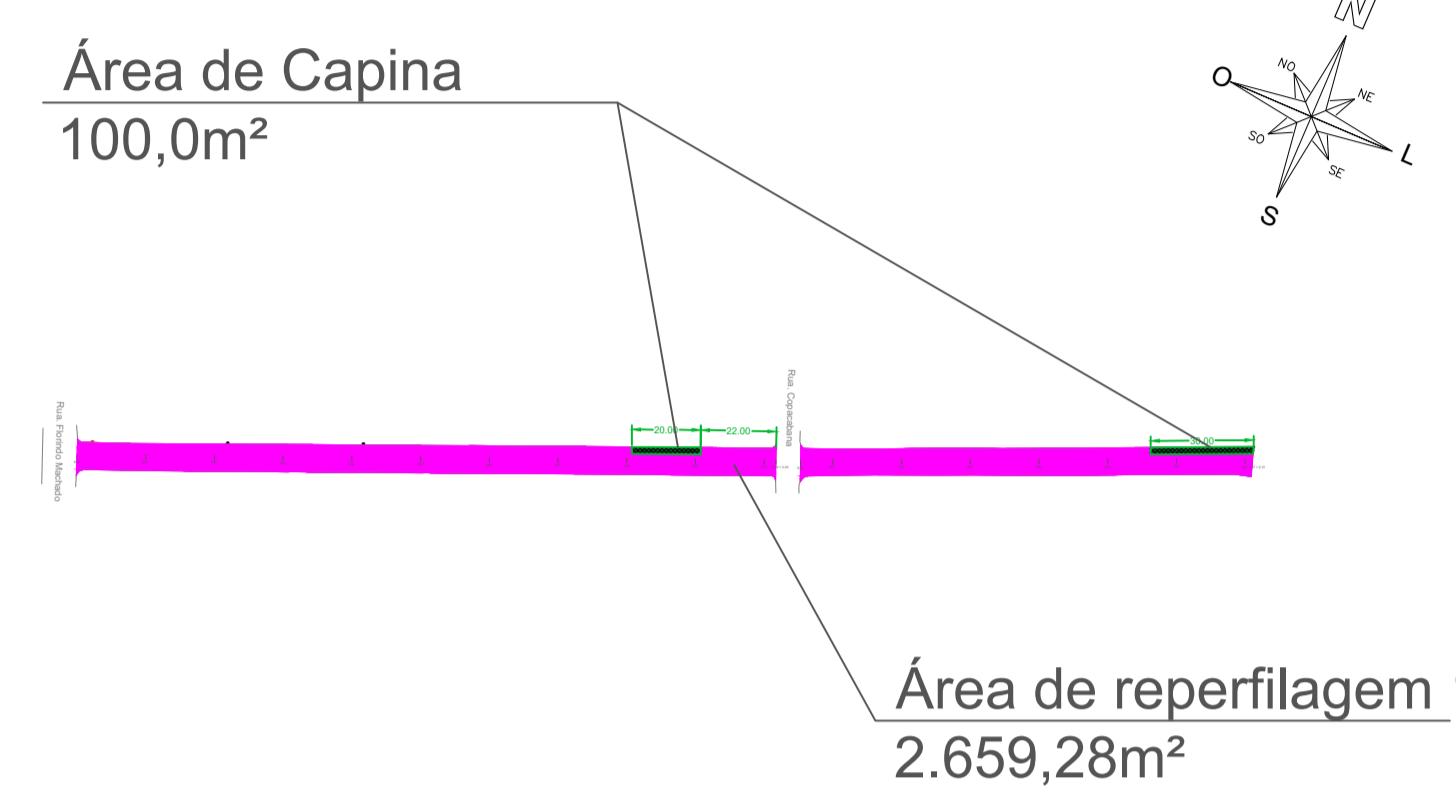


Prefeitura Municipal de Montenegro

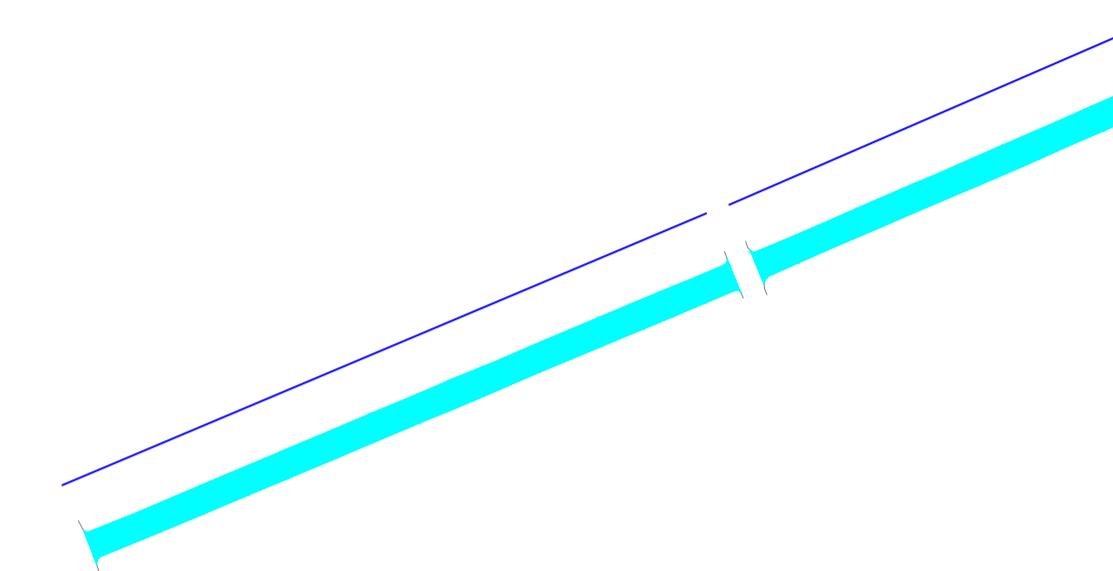
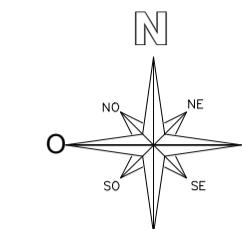
Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento / SMGEP

OBRA	EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA RUA TRAMANDAÍ		
LOCAL	RUA TRAMANDAÍ - BAIRRO CENTENÁRIO		
PROONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO		
DESENHO	PIETRA DOS SANTOS KLUNG	PRANCHA	CANAleta DE CAPTAÇÃO ÁGUA
PROJETO	ENG. MAXIMILIANO NARDI CREA RS 259905	ESCALA SEM ESCALA DATA SETEMBRO/2025	PRANCHA 03/04

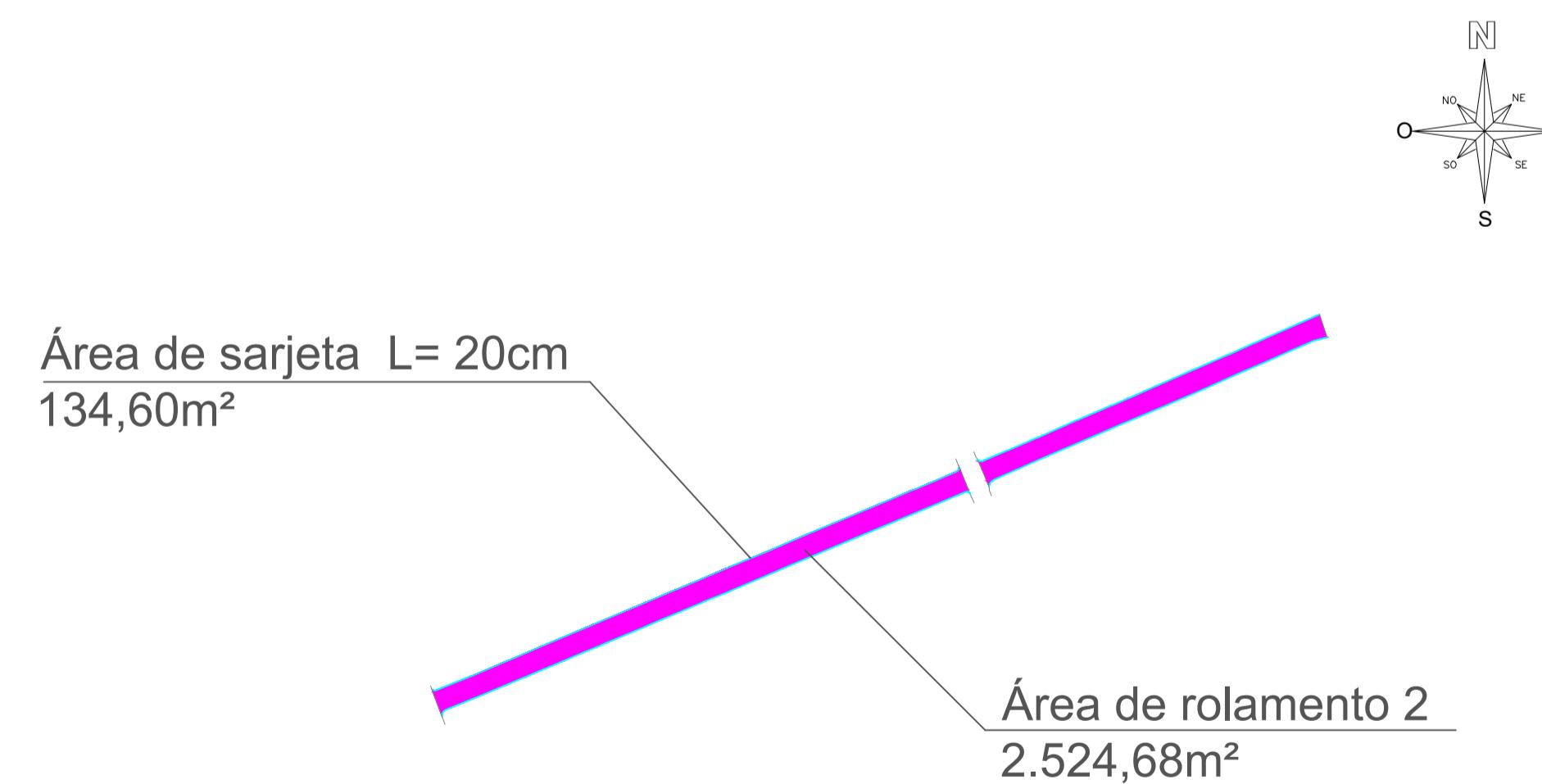
Área de rolamento e reperfilagem



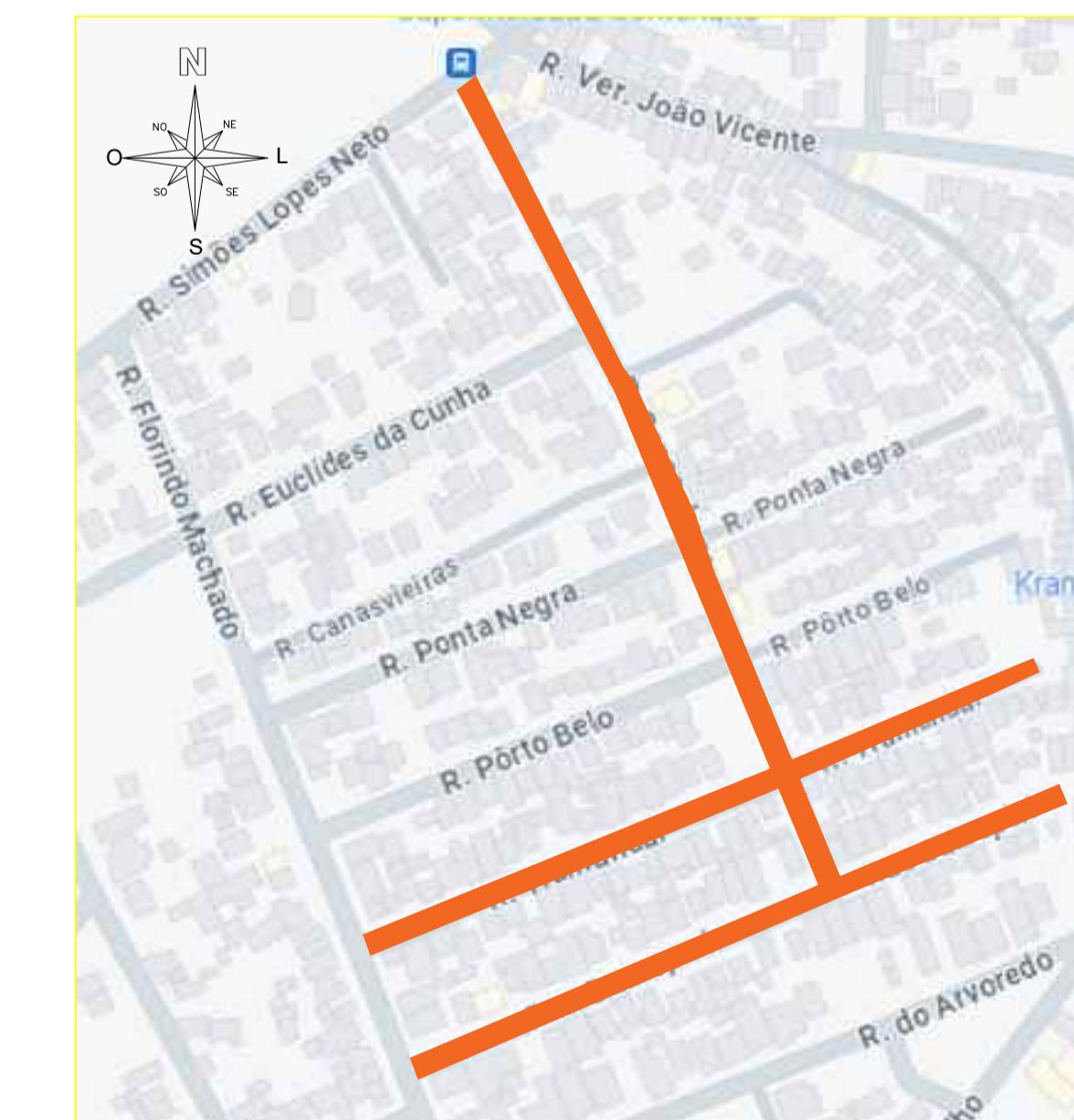
Área total da Rua 2.659,28 m²



Área de sarjeta e rolamento



SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO



CONVENÇÕES:
Rua Copacabana, Tramandaí e Guapari a ser executado capeamento asfáltico

	Prefeitura Municipal de Montenegro Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento / SMGEP Rua João Pessoa 1363, Bairro Centro, Montenegro/RS Fone (51) 3649-8265
OBRA	EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA RUA TRAMANDAI
LOCAL	RUA TRAMANDAI - BAIRRO CENTENÁRIO
PROponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO
DESENHO	PIETRA DOS SANTOS KLUNG
PROJETO	PLANTA DE CAPEAMENTO
ENG. MAXIMILIANO NARDI	SEM ESCALA
CREA RS 259905	DATA
	SETEMBRO/2025