

ITEM	RUA/AVENIDA		TACHA	REFLETIV
			3 X C	
1	RUA J		305.00	306
2	RUA L		934.02	933
3	RUA M		953.43	954
4	RUA K		491.36	492
5	RUA PROJETADA 01		148.83	150
6	RUA PROJETADA 02		283.42	282
7	RUA PÔR DO SOL		282.25	282
8	RUA ANTONIO CARLOS LACERDA		279.61	279
9	RUA PROJETADA 05		286.35	285
10	TV AYRTON SENNA		534.08	534
11	RUA PROJETADA 07		571.34	570
12	RUA PROJETADA 08		286.33	285
13	RUA PROJETADA 12		146.07	147
14	RUA PARANÁ		568.68	570
15	RUA PROJETADA 09		258.21	258
TOTAL		-	6.328.99	6.327

**ALEX FABIAN
FERREIRA DA
SILVA**

Assinado de forma
digital por ALEX FABIAN
FERREIRA DA SILVA
Dados: 2025.12.11
10:57:49 -04'00'

MINISTÉRIO DA DEFESA PCN PROGRAMA CALHA NORTE		CONVENIO: 964910	ANO: 2025	TIPO: SINALIZAÇÃO	FOLHA: 01/03	
CONVENIENTE:			LOCAL: BAIRRO NOVA VITÓRIA - RORAINÓPOLIS-RR		MODIFICAÇÃO:	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS-RR.					ÁREAS: A: 09/12/2023 B: C: D:	
AUTOR:			COORDENADAS:		DATA: 07/2025 E:	
V I S T PREFEITO MUNICIPAL:					DIM: F:	
SEMPLA:					ESC. INDICADA G:	

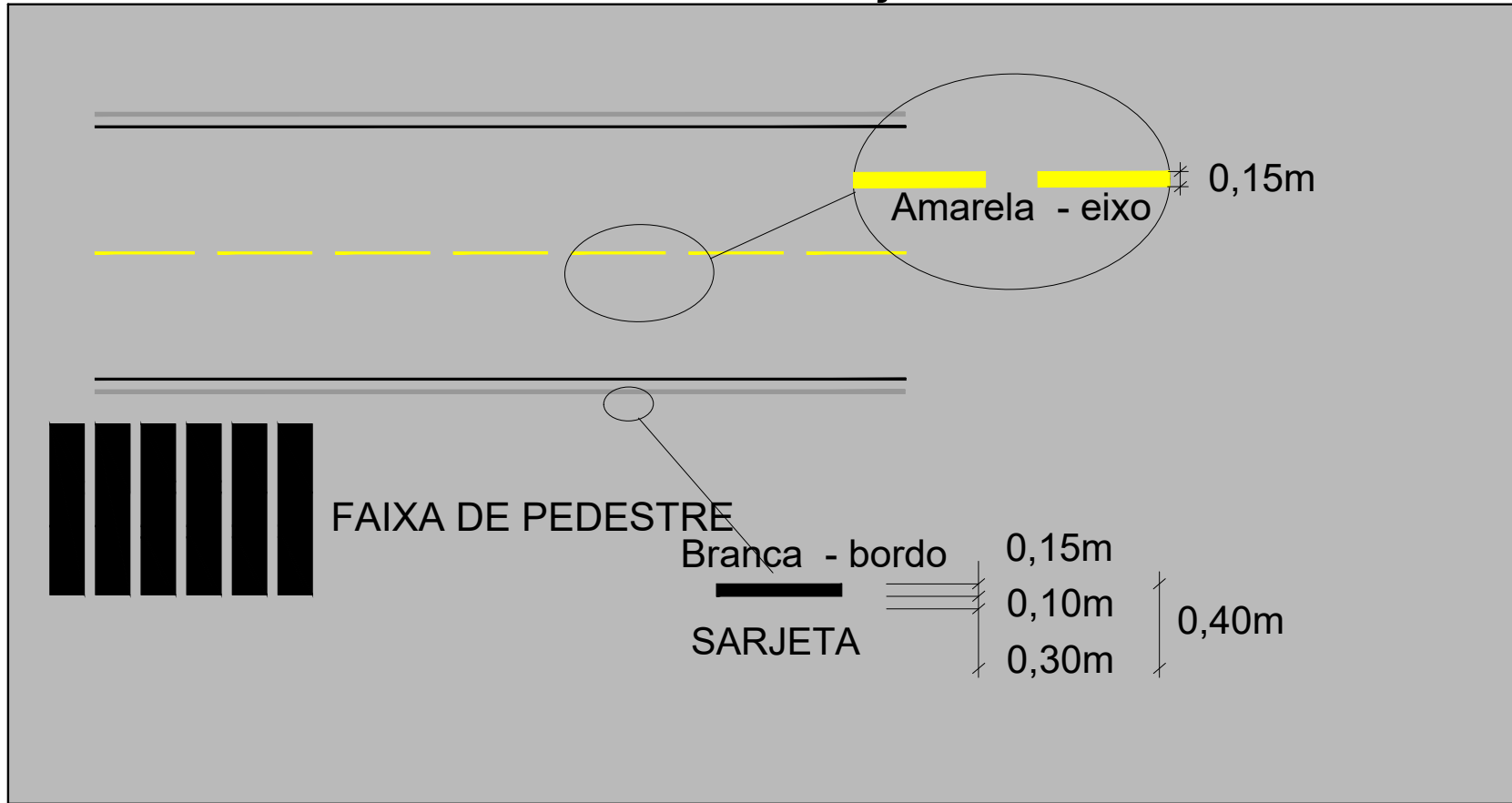
RUAS DO MUNICIPIO DE RORAINOPOLIS-BAIRRO -NOVA VITORIA -RORAINOPOLIS -RR				
	RUAS	QUANT. FAIXAS	PLACA R1 	PLACA A32B 
1	RUA PROJETADA 01	2	2	4
2	RUA POR DO SOL	4	4	8
3	RUA PROJETADA 02	4	4	8
4	RUA ANTONIO CARLOS LACERDA	1	0	2
5	RUA PROJETADA 05	4	4	8
6	TV. AYRTON SENNA	8	5	16
7	RUA PROJETADA 07	7	5	14
8	RUA PARANA	7	5	14
9	RUA PROJETADA 09	3	1	6
10	RUA PROJETADA 08	4	4	8
11	RUA K	7	0	14
12	RUA M	13	1	26
13	RUA L	13	0	26
14	RUA J	4	0	8
15	RUA PROJETADA 12	1		2
	TOTAL	82	35	164

ALEX FABIAN
FERREIRA DA
SILVA

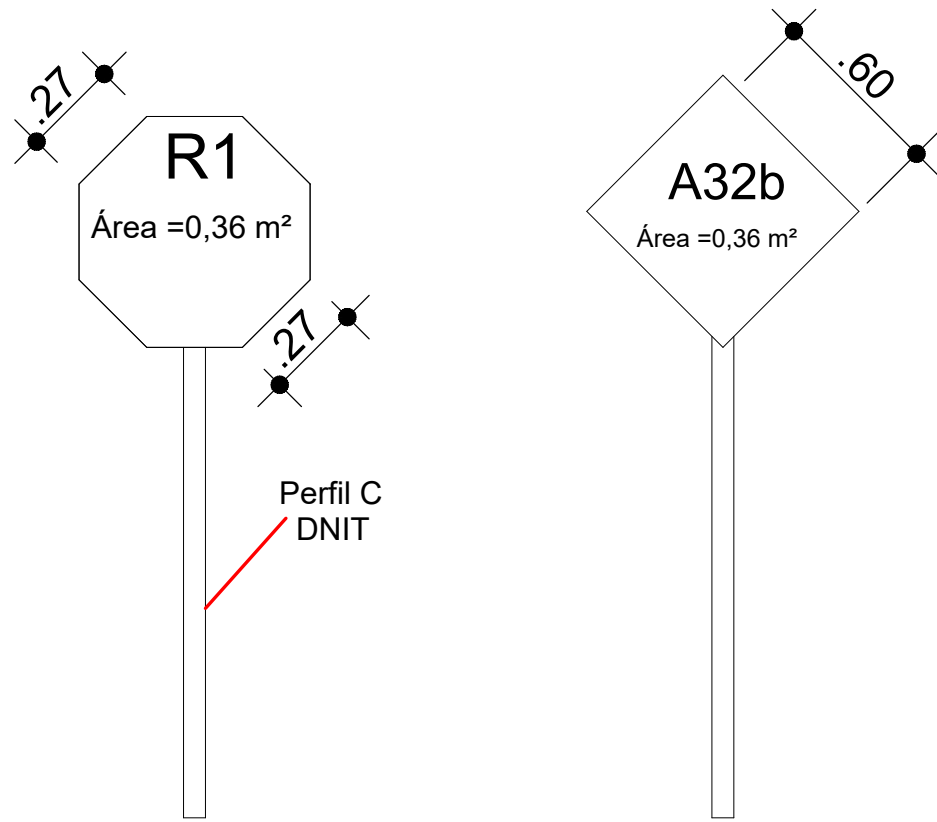
Assinado de forma digital por
ALEX FABIAN FERREIRA DA
SILVA
Dados: 2025.12.11 10:56:58
-04'00'

MINISTÉRIO DA DEFESA PCN PROGRAMA CALHA NORTE			CONVENIO: 964910	ANO: 2025	TIPO: SINALIZAÇÃO	FOLHA: 02/03	 RORAINÓPOLIS Trabalhando sempre	Assinatura e rubrica de Alex Fabian da Silva
CONVENIENTE:			LOCAL: BAIRRO NOVA VITÓRIA - RORAINÓPOLIS-RR			MODIFICAÇÕES		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS-RR.						ÁREAS:	A: 09/12/2025	
							B:	
							C:	
							D:	
AUTOR:				COORDENADAS:	DATA: 07/2025	E:		
V I S T O	PREFEITO MUNICIPAL:					DIM:	F:	
	SEMPLA:					ESC: INDICADA	G:	

DETALHES SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

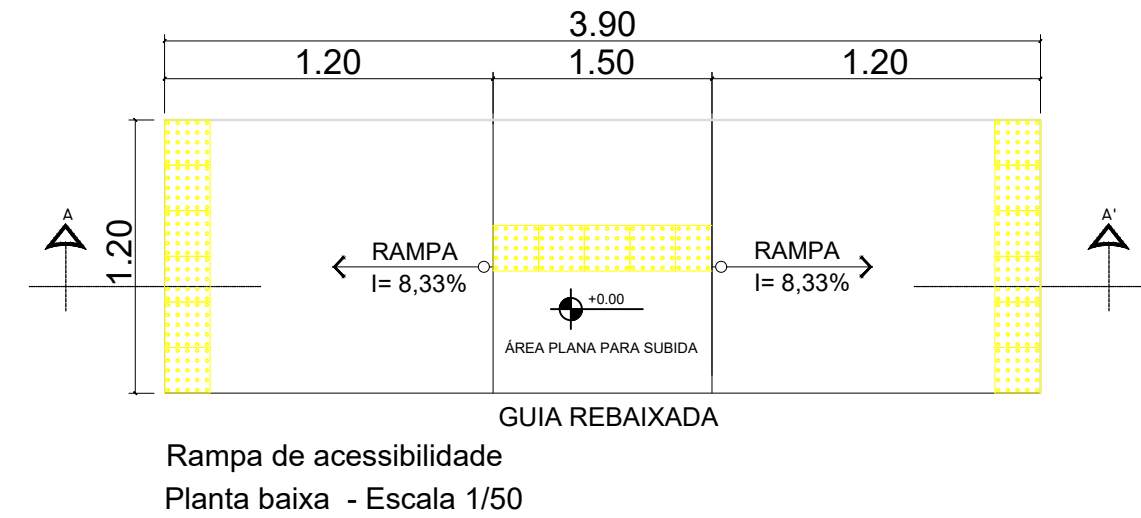
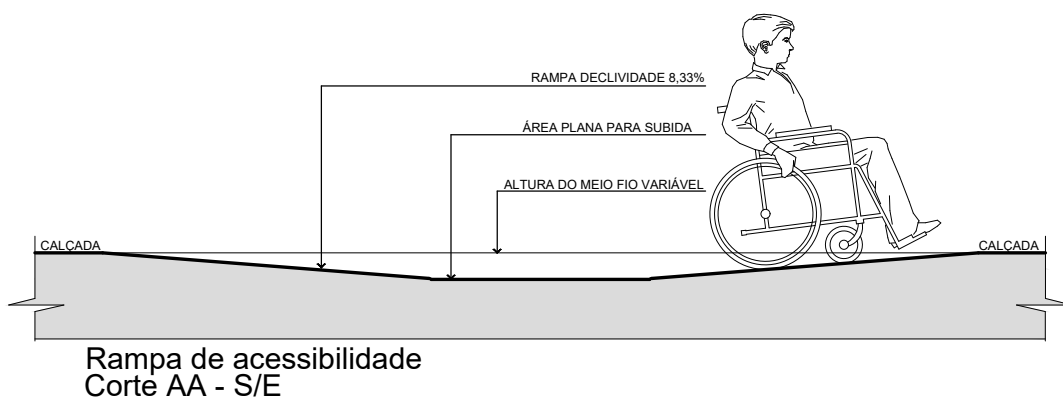


DETALHE SINALIZAÇÃO VERTICAL
S/E

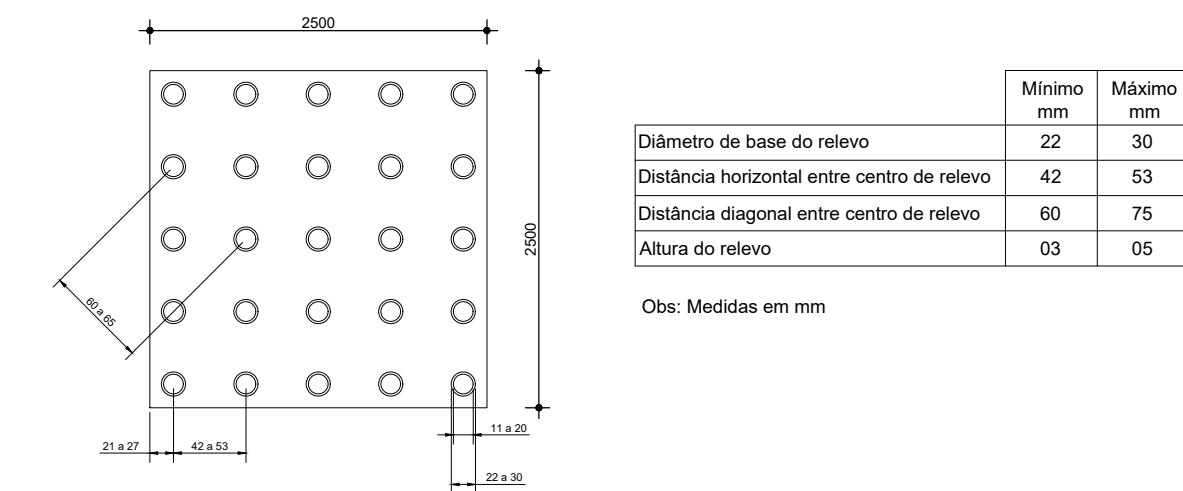


PLACA A32B		Cor	
	Fundo	Amarelo	
	Simbolo	Preta	
	Orla interna	Preta	
	Orla externa	Amarela	
letra		Preta	
Via	Lado min (m)	Orla interna min (m)	Orla externa min (m)
Urbana	0,80	0,010	0,020

Sinal		Cor	
Forma	Código	Fundo	Vermelha
	R-1	Orla interna	Branca
		Orla externa	Vermelha
		Letra	Branca
Via	Lado (m)	Orla interna (m)	Orla externa (m)
Urbana	0,36	0,028	0,050



Sinalização tátil de alerta



	Mínimo mm	Máximo mm
Diâmetro de base do relevo	22	30
Distância horizontal entre centro de relevo	42	53
Distância diagonal entre centro de relevo	60	75
Altura do relevo	03	05

Obs: Medidas em mm

linha de bordo

Largura da linha : 0,10m
Cor Branca

linha de continuidade

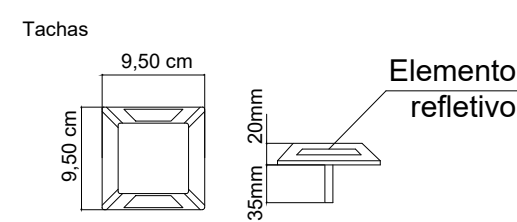
Largura da linha : 0,10 m
Relação entre A e B = 1:2 ou seja A = 2,00m e B = 4,00 m
Cor : Amarela

linha de retenção

Cor Branca
Largura da linha = 0,30 m

linha de retenção

Largura da linha : 0,30m
Cor Branca

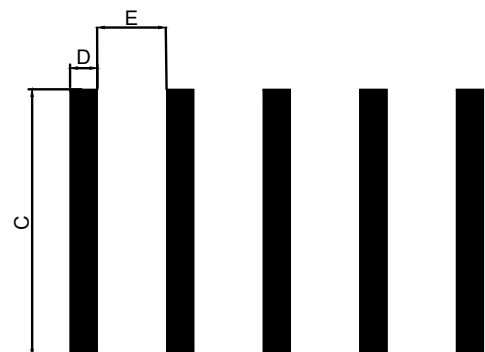


Corpo na cor amarela ou branca, de acordo com a marca viária que complementa

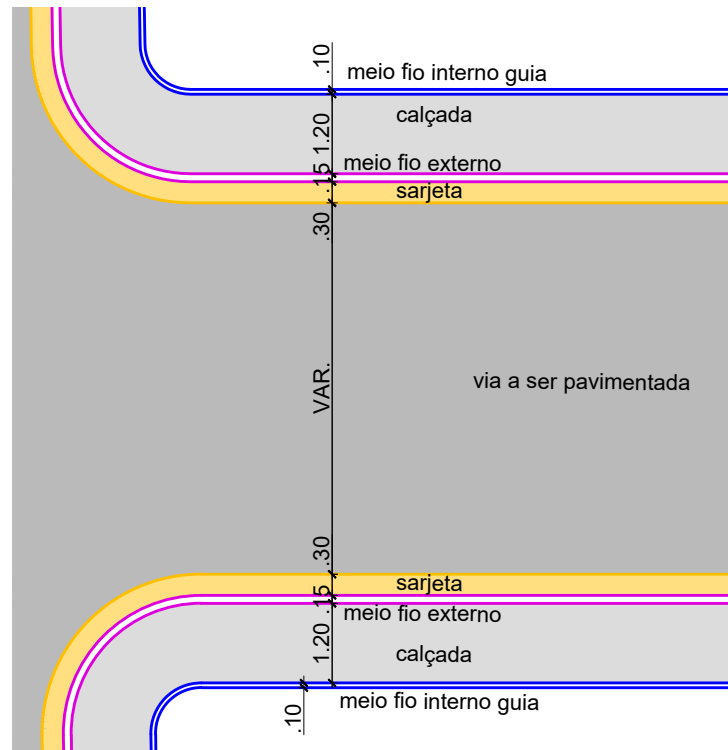
Cor elemento refletivo

Branca - para ordenar fluxos de mesmo sentido
amarela - para ordenar fluxo de sentidos opostos

faixa de pedestre



Largura da faixa - c = 3,00 m
Largura da faixa - D : 0,40m
Largura da faixa - E : 0,50m
cor branca



DETALHE DA VIA
1 : 50

1 RAMPa ACESSÍVEL

CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSO DA VIA PARA A CALÇADA PARA CADEIRANTES. AS RAMPAS QUE DÃO ACESSO A VIA SÃO PROPOSTAS JUNTAMENTE COM FAIXAS DE PEDESTRES. TODAS AS RAMPAS COM INCLINAÇÃO DE 8,33% DE ACORDO NBR 9050/2015.

CONFORME A NBR 9050/2015

RAMPAS

SÃO CONSIDERADAS RAMPAS ÀS SUPERFÍCIES DE PISO COM DECLIVIDADE IGUAL OU SUPERIOR A 5%. OS MATERIAIS DE REVESTIMENTO E ACABAMENTO DEVEM TER SUPERFÍCIE REGULAR, FIRME, ESTÁVEL, NÃO TREPIDANTE PARA DISPOSITIVOS COM RODAS E ANTIDERRAPANTE, SOB QUALQUER CONDIÇÃO (SECO OU MOLHADO). AS RAMPAS DEVEM TER INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 8,33%.

2 ROTA ACESSÍVEL

O meio fio interno que funciona como uma guia percorre por todo o perímetro das calçadas

CONFORME A NBR 9050/2015

Rota acessível

As áreas de qualquer espaço ou edificação de uso público ou coletivo devem ser servidas de uma ou mais rotas acessíveis.

A rota acessível é um trajeto contínuo, desobstruído e sinalizado, que conecta os ambientes externos e internos de espaços e edificações, e que pode ser utilizada de forma autônoma e segura por todas as pessoas. A rota acessível externa incorpora estacionamentos, calçadas, faixas de travessias de pedestres, rampas, escadas e outros elementos da circulação.

A rota acessível interna incorpora corredores, pisos, rampas, escadas e outros elementos da circulação. A rota acessível pode coincidir com a rota de fuga.

Contraste tátil e visual

A sinalização tátil e visual no piso deve ser detectável pelo contraste tátil e pelo contraste visual. O contraste tátil, por meio de relevos. O contraste de luminância com a superfície adjacente, em condições secas e molhadas.

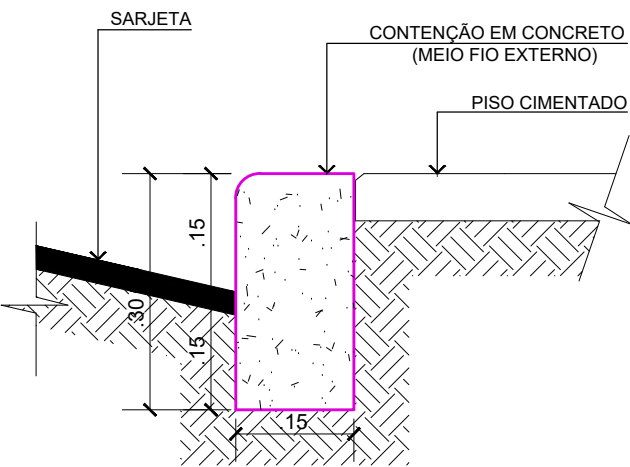
Sinalização tátil e visual de alerta

O contraste tátil e o contraste visual da sinalização de alerta consistem em um conjunto de relevos tronco-cônicos.

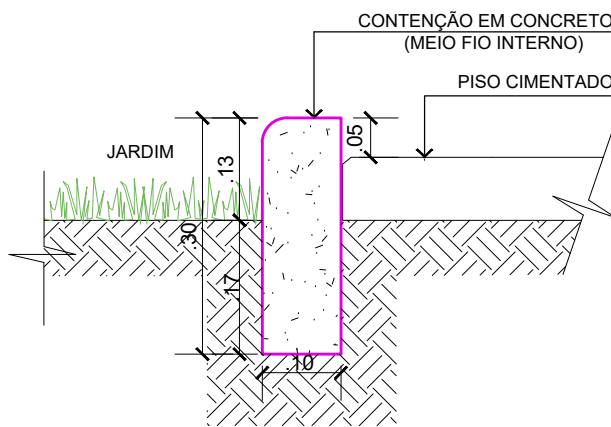
Sinalização tátil e visual direcional

A sinalização tátil e visual direcional no piso deve ser instalada no sentido do deslocamento das pessoas, quando da ausência ou descontinuidade de linha-guia identificável, em ambientes internos ou externos, para indicar caminhos preferenciais de circulação. O contraste tátil e o contraste visual da sinalização direcional consistem em relevos lineares

DET. - MEIO FIO EXTERNO
S/ESCALA



DET. - MEIO FIO INTERNO GUIA
S/ESCALA



ALEX FABIAN
FERREIRA DA
SILVA

Assinado de forma digital
por ALEX FABIAN
FERREIRA DA SILVA
Dados: 2025.12.11
10:57:27 -04'00'

MINISTÉRIO DA DEFESA PCN PROGRAMA CALHA NORTE		 PROPOSTA Calha Norte	CONVENIO: 964910	ANO: 2025	TIPO: SINALIZAÇÃO DETALHES	FOLHA: 03/03	 RORAINÓPOLIS	
CONVENIENTE:				LOCAL: BAIRRO NOVA VITÓRIA - RORAINÓPOLIS-RR			MODIFICAÇÕES	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS-RR.						ÁREAS:	A:	09/12/2025
							B:	
							C:	
							D:	
AUTOR:					COORDENADAS:	DATA: 07/2025	E:	
V I S T O	PREFEITO MUNICIPAL:					DIM:		F:
	SEMPLA:					ESC: INDICADA		G:

