

## Orientação

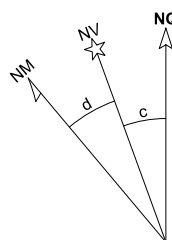
Convergência e declinação do ponto: PONTO DE ORIENTAÇÃO 1

Elipsóide: SIRGAS2000

Latitude  $\Phi = 22^{\circ}50'46.085914''$  S

Longitude  $\lambda = 46^{\circ}19'08.985815''$  W

Data: 01/02/2023



c = Convergência meridiana:  $00^{\circ}30'44.112057''$

d = Declinação magnética:  $-21^{\circ}59'47.880782''$

ad = Variação anual da declinação magnética:  $-00^{\circ}05'35.105708''$

## Sistema de Coordenadas

Coordenadas Planas Sistema U T M

Origem das coordenadas:

Elipsóide: SIRGAS2000

N Equador acrescido de 10.000.000 m

E MC 45° acrescido de 500.000 m

Coordenadas Geodésicas do ponto: 1

Latitude  $\Phi = 22^{\circ}50'46.085914''$  S

Longitude  $\lambda = 46^{\circ}19'08.985815''$  W

Coefficiente de Escala: K = 0.999826321

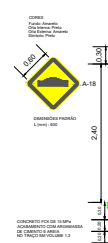
DETALHE 01

Placa (Obrigações de Trânsito)



DETALHE 02

Sinalização (Obrigações de Trânsito)



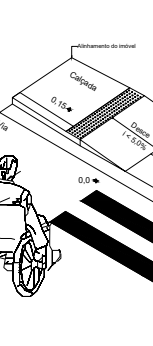
DETALHE 03

RAMPAS DE ACESSIBILIDADE

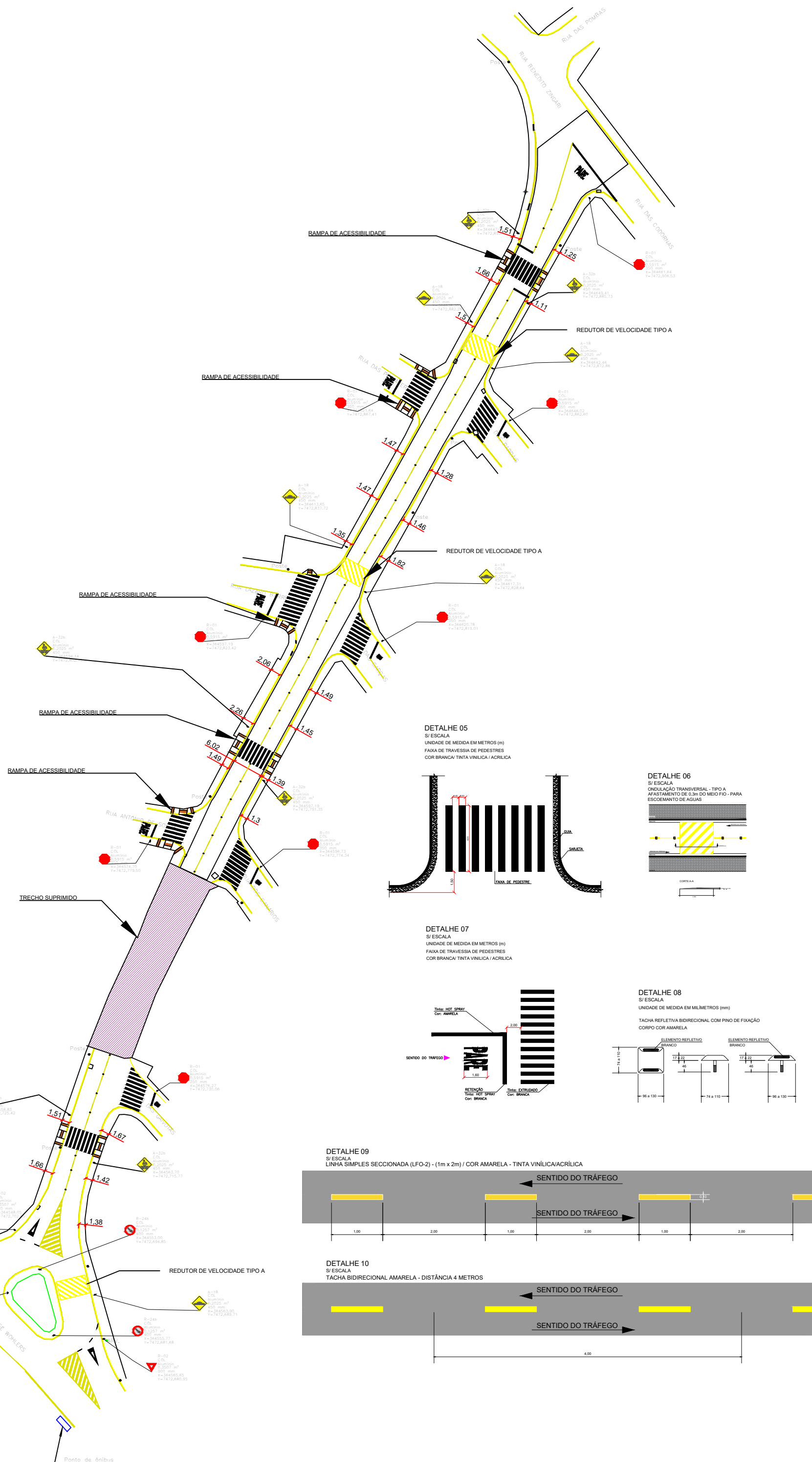


DETALHE 04

RAMPAS DE ACESSIBILIDADE



Tátil de Alerta



## RESUMO DE QUANTIDADES

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL A IMPLANTAR

PINTURA DEFINITIVA	COR	QUANT. (m²)
TINTA RETRORREFLEXIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	BRANCO	163,65
	AMARELO	155,94
	VERMELHO	—
	AZUL	—

## RESUMO DE QUANTIDADES

DISPOSITIVOS AUXILIARES A IMPLANTAR

DISPOSITIVOS	QUANT. (un)
TACHÃO AMARELO BIDI-RETRORREFL. AMARELO	53

Somatório Sinalização Vertical				
Placa	Código	Dimensão (mm)	Quantidade	Área Total (m²)
	R-240_Col	400	3	0,38
	R-02_Col	900	3	1,05
	R-01_Col	300	8	4,73
	A-32b_Col	400	6	1,22
	A-18_Col	400	5	1,01

Título:

PROJETO DE SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE

Folha:

única

Objetivo:

Estudos e Projetos

Endereço:

Rua Benedito Zingari

Município:

Extrema - MG

Proprietários:

Prefeitura Municipal de Extrema

Escala:

1 / 750

Data:

15/08/2023

Situação:



Resp. Técnico:

Francisco José de Almeida  
CREA: 251.116/D  
ART OBRA / SERVIÇO  
Nº MG20232318375

Aprovações: