

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 $\Phi = 22^{\circ}51'22.362218''$ S

Longitude $\lambda = 46^{\circ}18'52.823606''$ W

Coefficiente de Escala: K = 0.999824750

Orientação

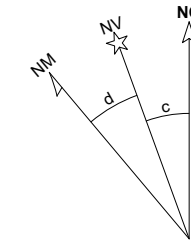
Convergência e declinação do ponto: PONTO DE ORIENTAÇÃO 1

Elipsóide: SIRGAS2000

Latitude $\Phi = 22^{\circ}51'22.362218''$ S

Longitude $\lambda = 46^{\circ}18'52.823606''$ W

Data: 01/02/2023



c = Convergência meridiana: $00^{\circ}30'38.601210''$
d = Declinação magnética: $-21^{\circ}59'48.051964''$
ad = Variação anual da declinação magnética: $-00^{\circ}05'34.978249''$

NOTAS

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

- LFO - Velocidade < 80Km/h = 0,10m de Largura;

- LBO - 0,10m do limite do pavimento;

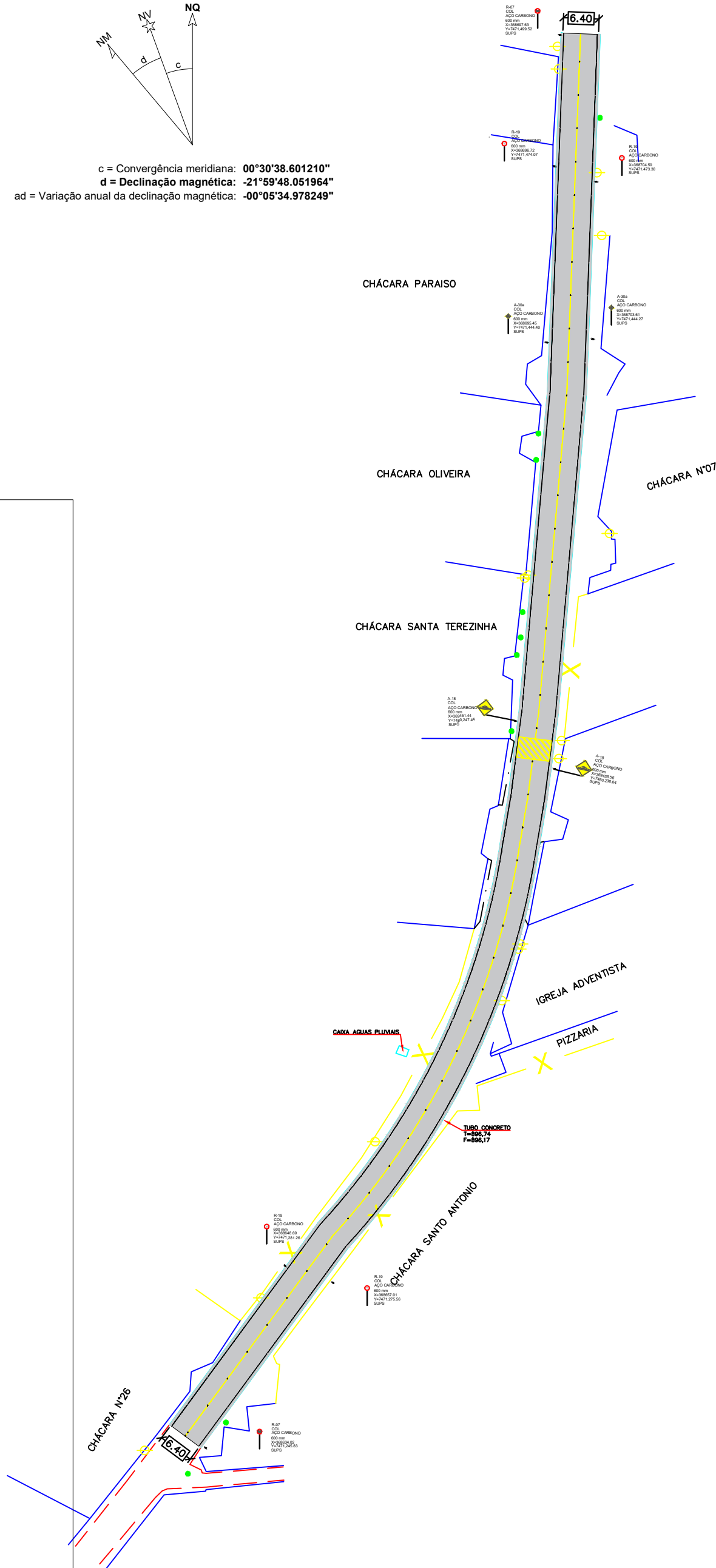
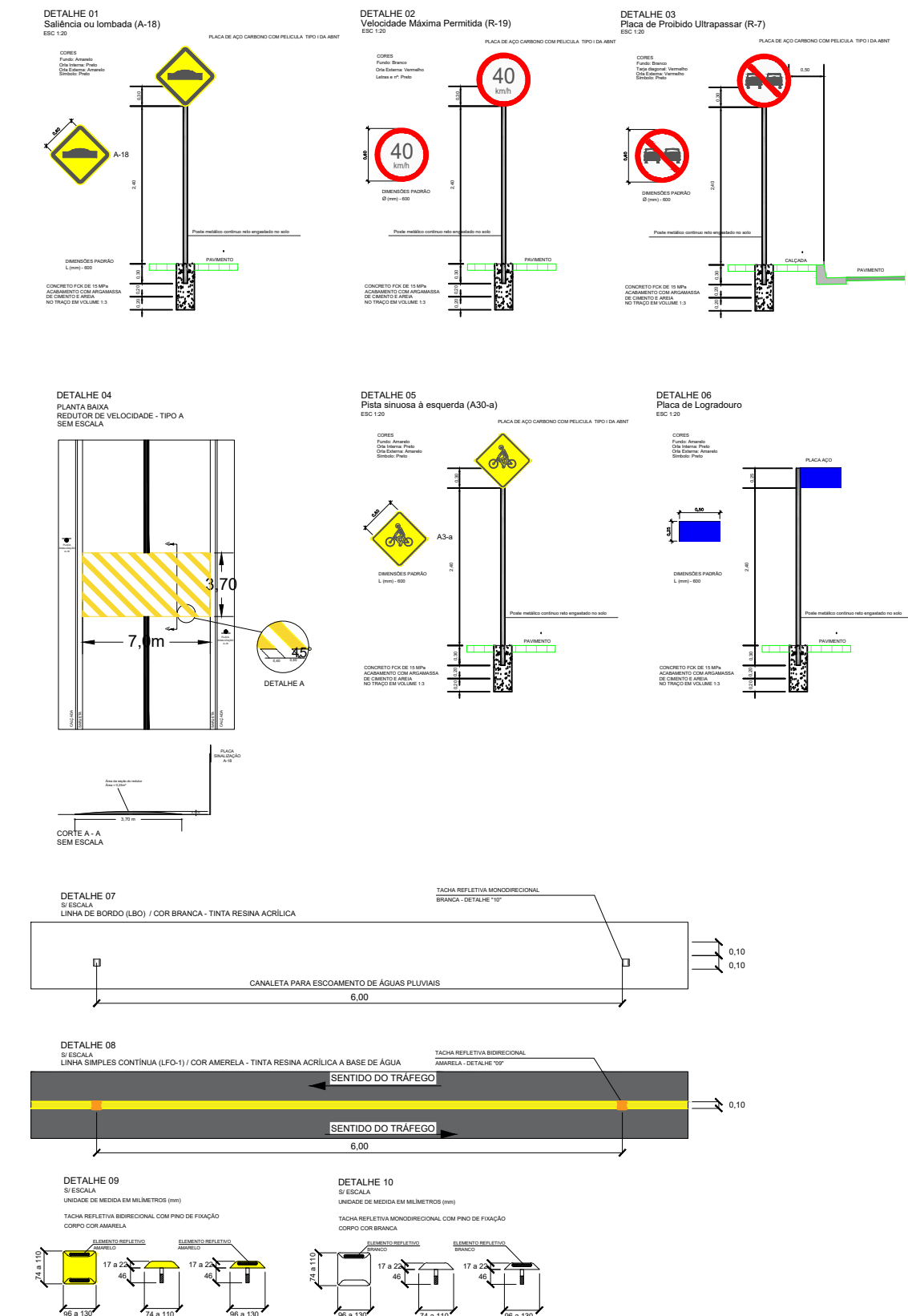
Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito - Volume IV

DISPOSITIVOS AUXILIARES

- Tacha Monodirecional Branca - V < 80Km/h - Instalação a 0,05m da LBO a cada 6m - Situação especial tabela 4.6 do manual;

- Tacha Bidirecional amarela - V < 80Km/h - inalação no eixo da LFO-1 a cada 6m - Situação especial tabela 4.6 do manual;

Manual Brasileiro de Sinlização de Trânsito - Volume VI



Cód.	Quantidades de placas				Quantidades de suportes			
	Dimensões			Área	a colocar		Tipo	Comp. (unit.)
	L	H	Ø/L		Qt.	m²		
A-18	0,60	0,60		0,36	2	0,72	PP	3,2
A-30a	0,60	0,60		0,36	4	1,44	PP	3,2
R-19	0,60	0,60		0,28	2	0,57	PP	3,2
R-7	0,60	0,60		0,28	2	0,57	PP	3,2
P. Log.	0,25	0,50		0,125	1	0,125	PP	3,2
TOTAL					11	3,42	TOTAL	
					8	38,4		

SINALIZAÇÃO VERTICAL
REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA

Tipo	Cor	Pintar (m²)
Pintura Definitiva com resina vinílica ou acrílica	Amarela	34,0
Pintura Definitiva com resina vinílica ou acrílica	Branca	54,0

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
TINTA RESINA ACRILICA

Tipo	Cor	Quant.
Tacha Monodirecional	Branca	90,0
Tacha Bidirecional	Amarela	45,0

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
TACHAS REFLETIVAS

Título:

Projeto de Sinalização

Folha:

única

Objetivo:

Estudos e Projetos

Endereço:

Estrada do Juncal

Município:

Extrema - MG

Proprietários:

Prefeitura Municipal de Extrema

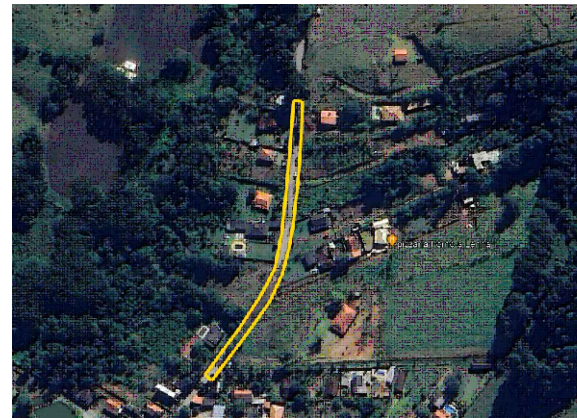
Escala:

1 / 750

Data:

23/07/2025

Situação:



Proprietários:

FABRÍCIO BERGAMIM
PREFEITO
MUNICÍPIO DE EXTREMA

Resp. Técnico:

Marcio José de Toledo
Engenheiro Civil
CREA-MG 288538/D

Aprovações: