



LEGENDA:

- BORDO DO ASFALTO
- PINTURA BORDO CONTÍNUA BRANCA
- PINTURA EIXO CONTÍNUA AMARELA
- PISTA PROJETADA
- PLACA COM SUPORTE MADEIRA SIMPLES

Orientação  
Convergência e declinação do ponto: BP 01  
Elipsóide: SIRGAS2000  
Latitude  $\phi = 29^{\circ}29'16.662016''$  S  
Longitude  $\lambda = 51^{\circ}21'23.176914''$  W  
Data: 25/03/2021



c = Convergência meridiana:  $00^{\circ}10'31.638146''$   
d = Declinação magnética:  $-17^{\circ}21'30.367666''$   
ad = Variação anual da declinação magnética:  $-00^{\circ}0'53.629003''$

Sistema de Coordenadas  
Coordenadas Planas Sistema U T M

Origem das coordenadas:  
Elipsóide: SIRGAS2000  
N Equador acrescido de 10.000.000 m  
E MC 51° acrescido de 500.000 m  
Coordenadas Geodésicas do ponto: BP 01  
Latitude  $\phi = 29^{\circ}29'16.662016''$  S  
Longitude  $\lambda = 51^{\circ}21'23.176914''$  W  
Coeficiente de Escala: K = 0.999614731



ENGENHARIA E CARTOGRAFIA



PROPRIETÁRIO:

Prefeitura Municipal  
de Bom Princípio/RS

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Eng. Lucas Schroeder  
CREA/RS 239932

Eng. Barbara Luiza Welter  
CREA/RS 230328

TÍTULO:

PROJETO SINALIZAÇÃO - PLANTA BAIXA  
ESTACA E12 A E19

PRANCHA:

S 03

OBRA: Terraplenagem, Drenagem, Pavimentação  
Asfáltica e Sinalização

LOCAL: Rua Otto F. Hartmann - Morro Tico Tico

ÁREA TOTAL:  
3.467,00 m<sup>2</sup>

ESCALA:  
1 / 500

DATA:  
Maio / 2023