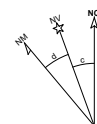


LEGENDA:

- CANALIZAÇÃO A EXECUTAR
- VALAS LATERAIS A EXECUTAR
- VALAS EXISTENTES
- ALINHAMENTO CERCAS/MUROS
- CURVAS DE NÍVEIS
- BSTC PA Ø 0,40m E Ø 0,60m
- EIXO ESTACA
- CAIXA COLETORA
- ALA DE DRENAGEM
- SENTIDO ESCOAMENTO ÁGUAS PLUVIAIS
- TESTADA BUEIRO - ACESSOS

Orientação

Convergência e declinação do ponto: BP 01  
Elipsóide: SIRGAS2000  
Latitude  $\phi = 29^{\circ}29'16,622016''$  S  
Longitude  $\lambda = 51^{\circ}21'23,176914''$  W  
Data: 28/03/2021



c = Convergência meridiana:  $00^{\circ}10'31,638148''$   
d = Declinação magnética:  $-17^{\circ}21'30,367668''$   
ad = Variação anual da declinação magnética:  $-00^{\circ}01'33,629993''$

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  $\phi = 29^{\circ}29'16,622016''$  S

Longitude  $\lambda = 51^{\circ}21'23,176914''$  W

Coefficiente de Escala: K = 0,999614731



TÍTULO: **PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL - PLANTA BAIXA**  
ESTACA E31 A E41  
**TRECHO 2**

PRANCHA: **D 01**



PROPRIETÁRIO:

**Prefeitura Municipal de Bom Princípio/RS**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng. Civil Zader Schmeigel  
CREA/RS 143.409

OBRA: Terraplenagem, Drenagem, Pavimentação  
Asfáltica e Sinalização

LOCAL: Estrada Epiphaneo Volkweiss - Localidade Bom Fim Baixo

ÁREA TOTAL:  
6.720,00 m<sup>2</sup>

ESCALA:  
1 / 500

DATA:  
Junho / 2024