



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  
Elevação: 500,00m  
Latitude: 29°29'16.62016" S  
Longitude: 51°21'23.176914" W  
Data: 28/03/2021



c = Convergência meridiana: 00°10'31.638148"  
d = Declinação magnética: -17°21'30.367666"  
ad = Variação anual da declinação magnética: -48"/101'33.629993"

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: 29°29'16.62016" S

Longitude: 51°21'23.176914" W

Coefficiente de Escala: K = 0,9999614731



TÍTULO:

PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL -  
PLANTA BAIXA

ESTACA E50 A E59

TRECHO 2

PRANCHA:

D 03



PROPRIETÁRIO:

Prefeitura Municipal  
de Bom Princípio/RS

OBRA:

Terraplenagem, Drenagem, Pavimentação  
Asfáltica e Sinalização

LOCAL:

Estrada Epiphaneo Volkweiss - Localidade Bom Fim Baixo

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng. Civil Zader Schmeigel  
CREA/RS 143.409

ÁREA TOTAL:

6.720,00 m²

ESCALA:

1 / 500

DATA:

junho / 2024