

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: $-17^{\circ}21'30.387666''$
 $ad =$ Variação anual da declinação magnética: $-00^{\circ}01'53.629693''$

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: $K = 0.999614731$

LEGENDA:

BORDO PROJETADO
EIXO PROJETADO
ALINHAMENTO CERCAS/MUROS
EIXO ESTACAS
EIXO ESTACA
POSTE DE LUZ

OBSERVAÇÕES:

- ESTAQUEAMENTO DE 20 EM 20m
- CASO NECESSÁRIO, AJUSTAR TRAÇADO, PERFIL E SEÇÕES CONFORME CONDICIONANTES LOCAIS SEM PREJUÍZO AO PROJETO
- DURANTE A OBRA PERMITIR ACESSO ÀS PROPRIEDADES
- VER MEMORIAL DESCRITIVO DE TERRAPLENAGEM
- VER RELAÇÃO DOS SERVIÇOS NO ORÇAMENTO
- CONFERIR SERVIÇOS NO LOCAL E PROJETO

Final da Pavimentação

CURVA
TIPO DE CURVA 09
ÂNGULO CENTRAL Transição Assimétrica
RAIO $98^{\circ}05'18''$
DESENVOLVIMENTO 30,000 m
TANGENTES 116,00 m
COMP. TRANSIÇÃO $T1 = 69,152$ m / $T2 = 69,152$ m
 $L1 = 60,000$ m / $L2 = 60,000$ m

CURVA
TIPO DE CURVA 08
ÂNGULO CENTRAL Circular Simples
RAIO $77^{\circ}12'22''$
DESENVOLVIMENTO 40,000 m
TANGENTES 62,43 m
COMP. TRANSIÇÃO $L1 = 0,000$ m / $L2 = 0,000$ m



PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal de Bom Princípio/RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng. Civil Zader Schmeigel
CREA/RS 143.409

TÍTULO:
PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA BAIXA
ESTACA E73 A E79
TRECHO 2

OBRA: Terraplenagem, Drenagem, Pavimentação
Asfáltica e Sinalização

LOCAL: Estrada Epiphaneo Volkweiss - Localidade Bom Fim Baixo

ÁREA TOTAL:
6.720,00 m²

ESCALA:
1 / 500

DATA:
Junho / 2024

PRANCHA:
G 06