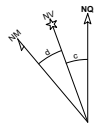


Orientação  
Convergência e declinação do ponto: BP 01  
Elipsóide: SIRGAS2000  
Latitude: 29°29'16.662016" S  
Longitude: 51°21'23.176914" W  
Data: 25/03/2021



c = Convergência meridiana: 00°10'31.638146"  
d = Declinação magnética: -17°21'30.367666"  
ad = Variação anual da declinação magnética: -00°07'53.629003"

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: 29°29'16.662016" S  
Longitude: 51°21'23.176914" W  
Coeficiente de Escala: K = 0.999614731

CURVA  
TIPO DE CURVA 04  
Transição Assimétrica  
ÂNGULO CENTRAL 68°36'19"  
RAIO 100,000 m  
DESENVOLVIMENTO 244,739 m  
TANGENTES T1= 110,037 m / T2= 159,795 m  
COMP. TRANSIÇÃO L1= 50,000 m / L2= 200,000 m

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



PROPRIETÁRIO:

Prefeitura Municipal  
de Bom Princípio/RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng. Civil Zader Schmeigel  
CREA/RS 143.409

TÍTULO:

PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA BAIXA  
ESTACA E31 A E41  
TRECHO 2

PRANCHA:

G 01

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