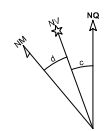


**LEGENDA:**

- CANALIZAÇÃO A EXECUTAR
  - ALINHAMENTO CERCAS/MUROS
  - - - CURVAS DE NÍVEIS
  - CURVAS DE NÍVEIS MESTRE
  - RUAS EXISTENTES
  - BORDA DO ASFALTO
  - CALÇADA
  - - - EIXO ASFALTO PROJETADO
  - +
  - 
  - ~
  -
- EIXO ESTACA  
CAIXA COLETORA + BL  
ALA DE DRENAGEM  
SENTIDO ESCOAMENTO ÁGUAS PLUVIAIS

**Orientação**

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



c = Convergência meridiana: 00°10'31.838148"  
 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 φ = 29°29'16.662016" S  
 Longitude λ = 51°21'23.176914" W  
 Coeficiente de Escala: K = 0.999614731

 <b>ZS Engenharia</b>	<b>TÍTULO:</b> <b>PROJETO DE DRENAGEM</b> <b>PLANTA BAIXA</b> ESTACA E0+000 A E0+160 <b>TRECHO 1</b>	<b>PRANCHA:</b> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">D 01</span>
	<b>PROPRIETÁRIO:</b> Prefeitura Municipal de Bom Princípio/RS	<b>OBRA:</b> Terraplenagem, Drenagem, Pavimentação Asfáltica e Sinalização
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b> Eng. Civil Zader Schmeigel CREA/RS 143.409	<b>ÁREA TOTAL:</b> 6.949,50 m <sup>2</sup>	<b>ESCALA:</b> 1 / 500  <b>DATA:</b> Mar / 2022