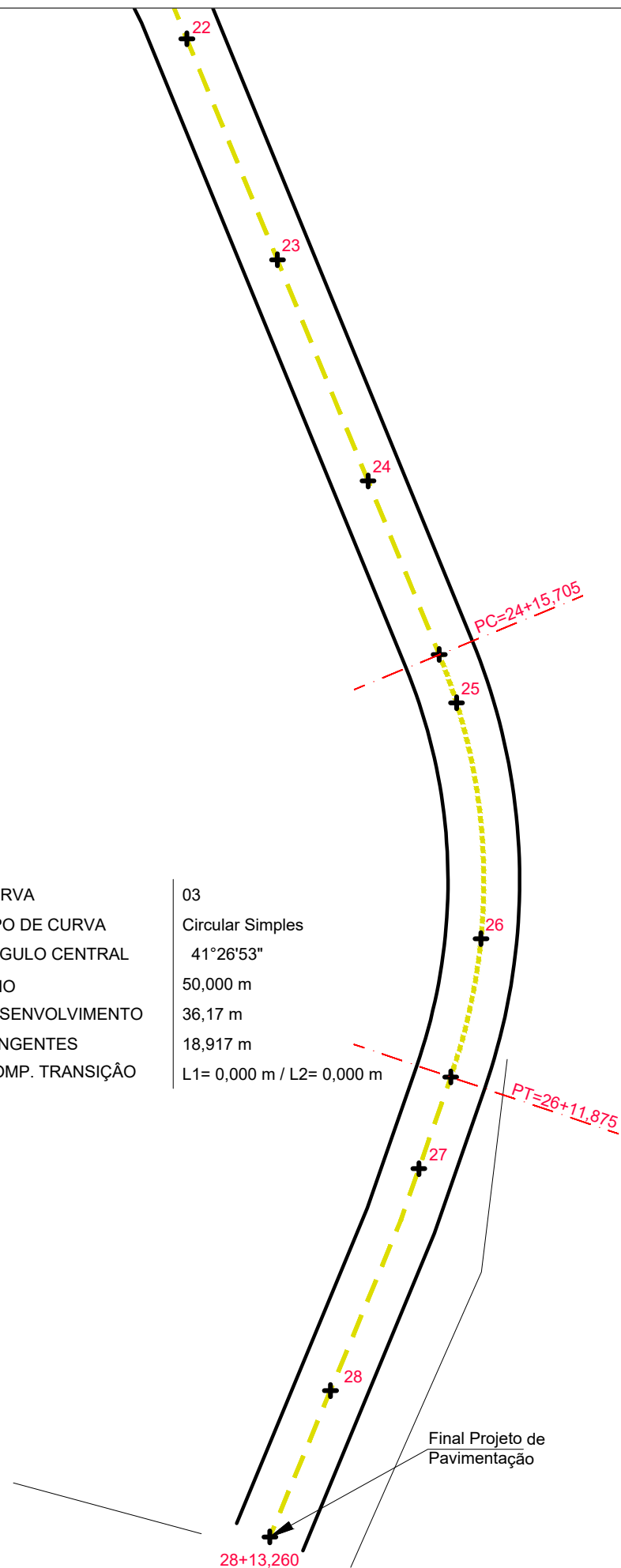


CURVA 03  
TIPO DE CURVA Circular Simples  
ÂNGULO CENTRAL 41°26'53"  
RAIO 50,000 m  
DESENVOLVIMENTO 36,17 m  
TANGENTES 18,917 m  
COMP. TRANSIÇÃO L1= 0,000 m / L2= 0,000 m



#### LEGENDA:

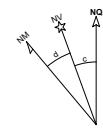
- BORDA ASFALTO PROJETADO
- EIXO PROJETADO
- ALINHAMENTO CERCAS
- ALINHAMENTO MUROS
- EIXO EXISTENTE
- EIXO ESTACAS
- EIXO ESTACA
- POSTE DE LUZ

#### OBSERVAÇÕES:

- ESTAQUEAMENTO DE 20 EM 20m
- DURANTE A OBRA PERMITIR ACESSO ÀS PROPRIEDADES
- VER MEMORIAL DESCRITIVO DE TERRAPLENAGEM
- VER RELAÇÃO DOS SERVIÇOS NO ORÇAMENTO
- CONFERIR SERVIÇOS NO LOCAL E PROJETO

#### 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:  $-17^{\circ}21'30.367666''$   
ad = Variação anual da declinação magnética:  $-00^{\circ}07'33.629003''$

#### 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  $\phi = 29^{\circ}29'16.662016''$  S  
Longitude  $\lambda = 51^{\circ}21'23.176914''$  W  
Coeficiente de Escala: K = 0.999614731



TÍTULO:

**PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA BAIXA**  
ESTACA E25 A E28+13,260

PRANCHA:

**G 05**



PROPRIETÁRIO:

**Prefeitura Municipal  
de Bom Princípio/RS**

OBRA: Terraplenagem, Drenagem, Pavimentação  
Asfáltica e Sinalização

LOCAL: Rua Otto F. Hartmann - Morro Tico Tico

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Eng. Lucas Schroeder  
CREA/RS 239932

Eng. Barbara Luiza Welter  
CREA/RS 230328

ÁREA TOTAL:  
3.439,56 m<sup>2</sup>

ESCALA:  
1 / 500

DATA:  
Maio / 2023