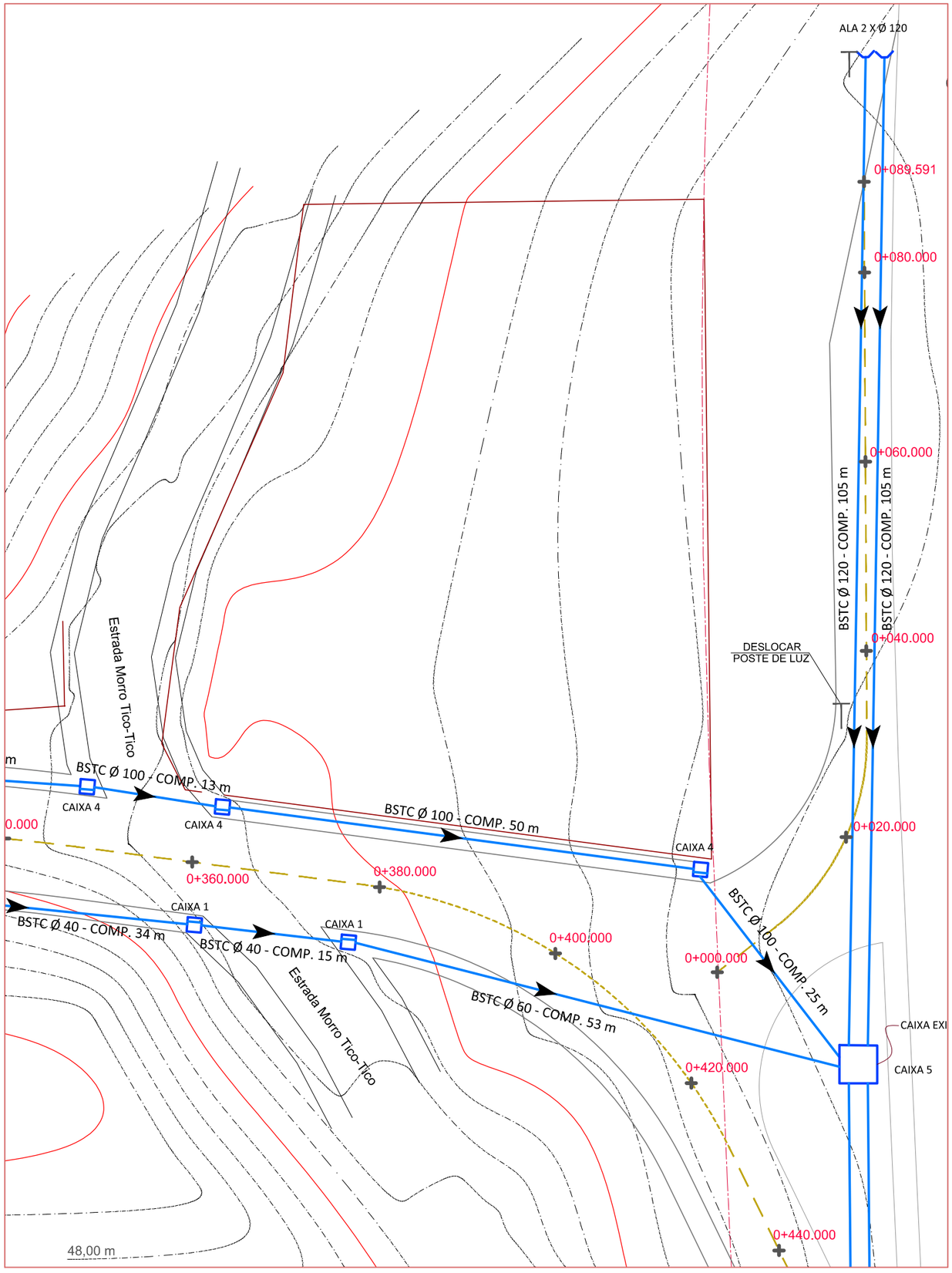
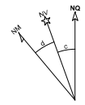


LEGENDA:

- 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 + DRENAGEM
- 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°10'31.638146"**
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 φ= 29°29'16.662016" S
Longitude λ= 51°21'23.176914" W
Coeficiente de Escala: K = 0.999614731

ZS Engenharia

TÍTULO:

PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA BAIXA

ESTACA E0+000 A E0+089.591
TRECHO 2

PRANCHA: **D 04**

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal
de Bom Princípio/RS

OBRA: Terraplenagem, Drenagem, Pavimentação Asfáltica e Sinalização

LOCAL: Novo Acesso Morro Tico-Tico - Localidade Morro Tico-Tico

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Eng. Civil Zader Schmegel
CREA/RS 143.409

ÁREA TOTAL: 6.949,50 m²

ESCALA: 1 / 500

DATA: Mar / 2022