PLANTA BAIXA

- TUBO PS-1 ØN400 mm
- TUBO PA-1 ØN400 mm
- TUBO PS-1 ØN600 mm
- TUBO PA-1 ØN600 mm
- TUBO PA-1 ØN800 mm
- TUBO PA-1 ØN1000 mm
- TUBO PA-1 ØN1200 mm
- TUBO PA-1 ØN1500 mm
- TUBO PA-1 ØN2000 mm
- TUBO EXISTENTE
- TUBO PROJETADO EM OUTRA RUA
- SARJETA - 0,50x1,50m
- SARJETA - 0,70x2,10m
- VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO
- VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPA04

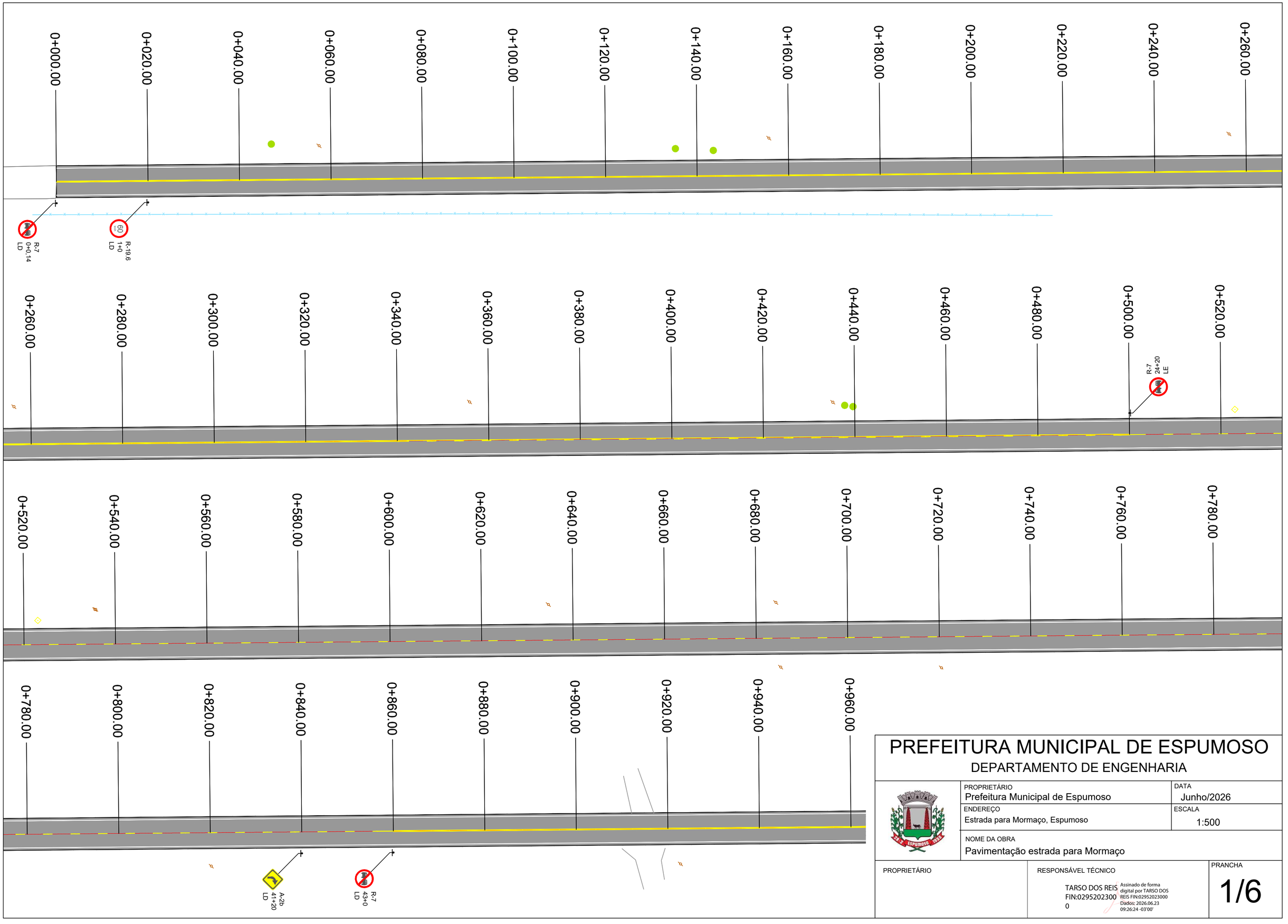
- CAIXA COMBINADA 0,80 x 0,80 (INT.)
- CAIXA COMBINADA 1,30 x 1,30 (INT.)
- CAIXA COMBINADA 1,50 x 1,50 (INT.)
- CAIXA GRELHADA 0,80 x 0,80 (INT.)
- CAIXA GRELHADA 1,30 x 1,30 (INT.)
- CAIXA GRELHADA 1,50 x 1,50 (INT.)
- CAIXA PASSAGEM 0,80 x 0,80 (INT.)
- CAIXA PASSAGEM 1,30 x 1,30 (INT.)
- CAIXA PASSAGEM 1,50 x 1,50 (INT.)
- CAIXA EXISTENTE

- ALA TUBO Ø400mm
- ALA TUBO Ø600mm
- ALA TUBO Ø600mm - DUPLA
- ALA TUBO Ø800mm
- ALA TUBO Ø800mm - DUPLA
- ALA TUBO Ø1000mm
- ALA TUBO Ø1200mm
- ALA TUBO Ø1500mm
- ALA TUBO Ø2000mm
- TESTADA TUBO Ø400mm
- TESTADA TUBO Ø600mm

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

	PROPRIETÁRIO Prefeitura Municipal de Espumoso	DATA Fevereiro/2026
	ENDEREÇO Estrada para Mormaço, Espumoso	ESCALA Sem escala
	NOME DA OBRA Drenagem estrada para Mormaço	
PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	PRANCHA LEG

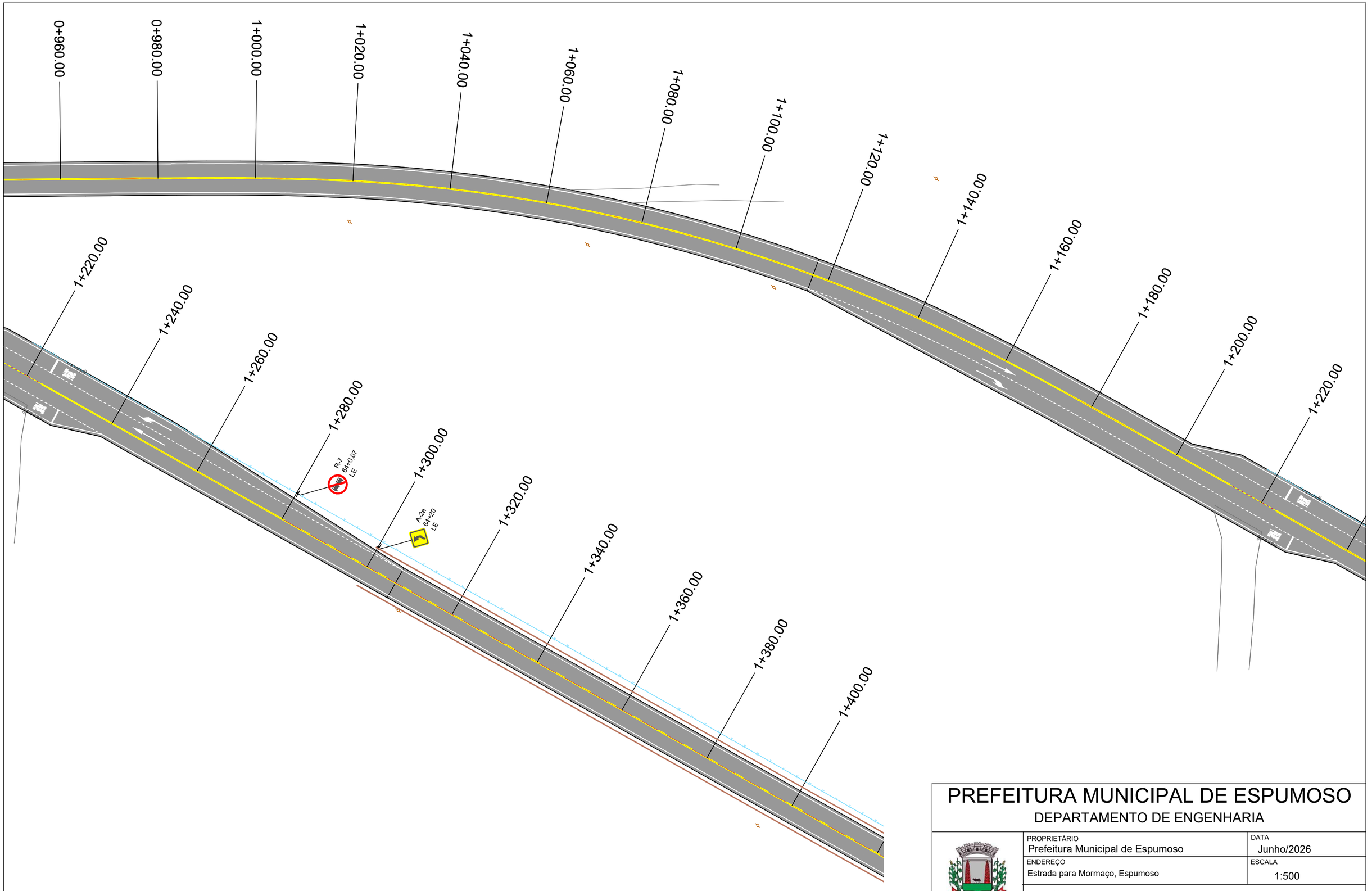


PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Espumoso		DATA: Junho/2026
ENDEREÇO: Estrada para Mormaço, Espumoso		ESCALA: 1:500
NOME DA OBRA: Pavimentação estrada para Mormaço		
PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO: TARSO DOS REIS FIN:02952023000	PRANCHA: 1/6

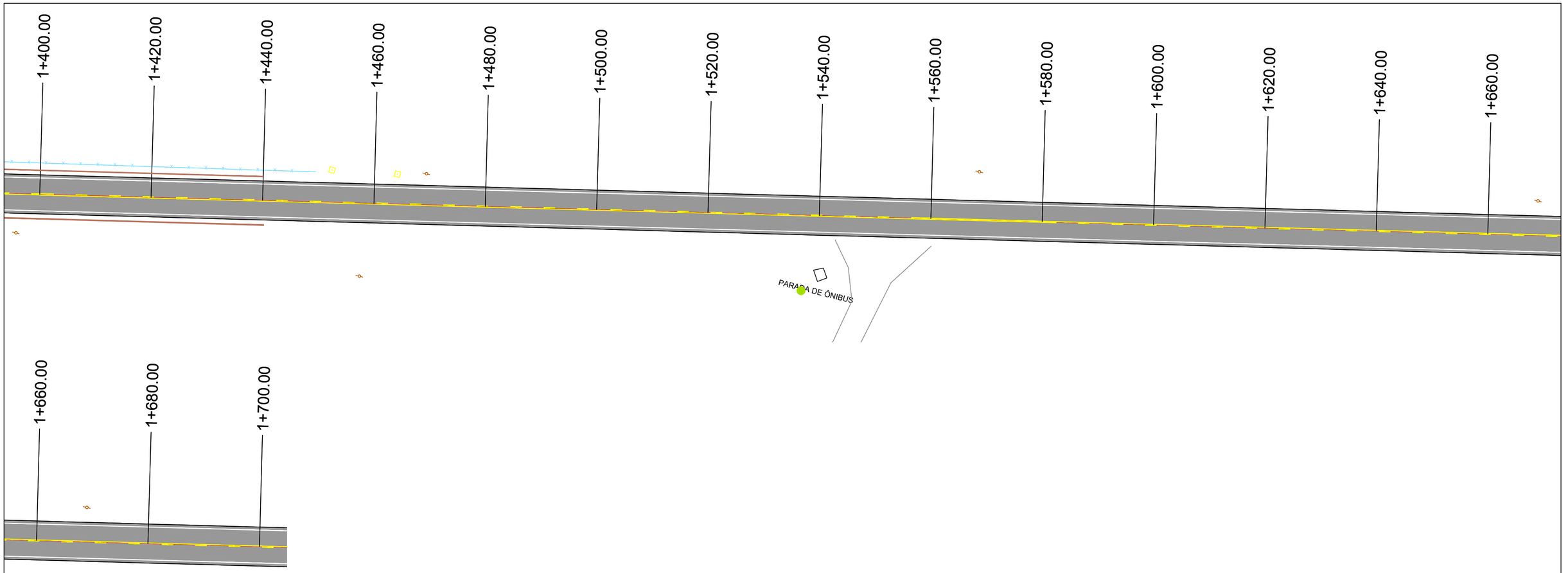
Assinado de forma digital por TARSO DOS REIS FIN:02952023000 Dados: 2026.06.23 09:26:24 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

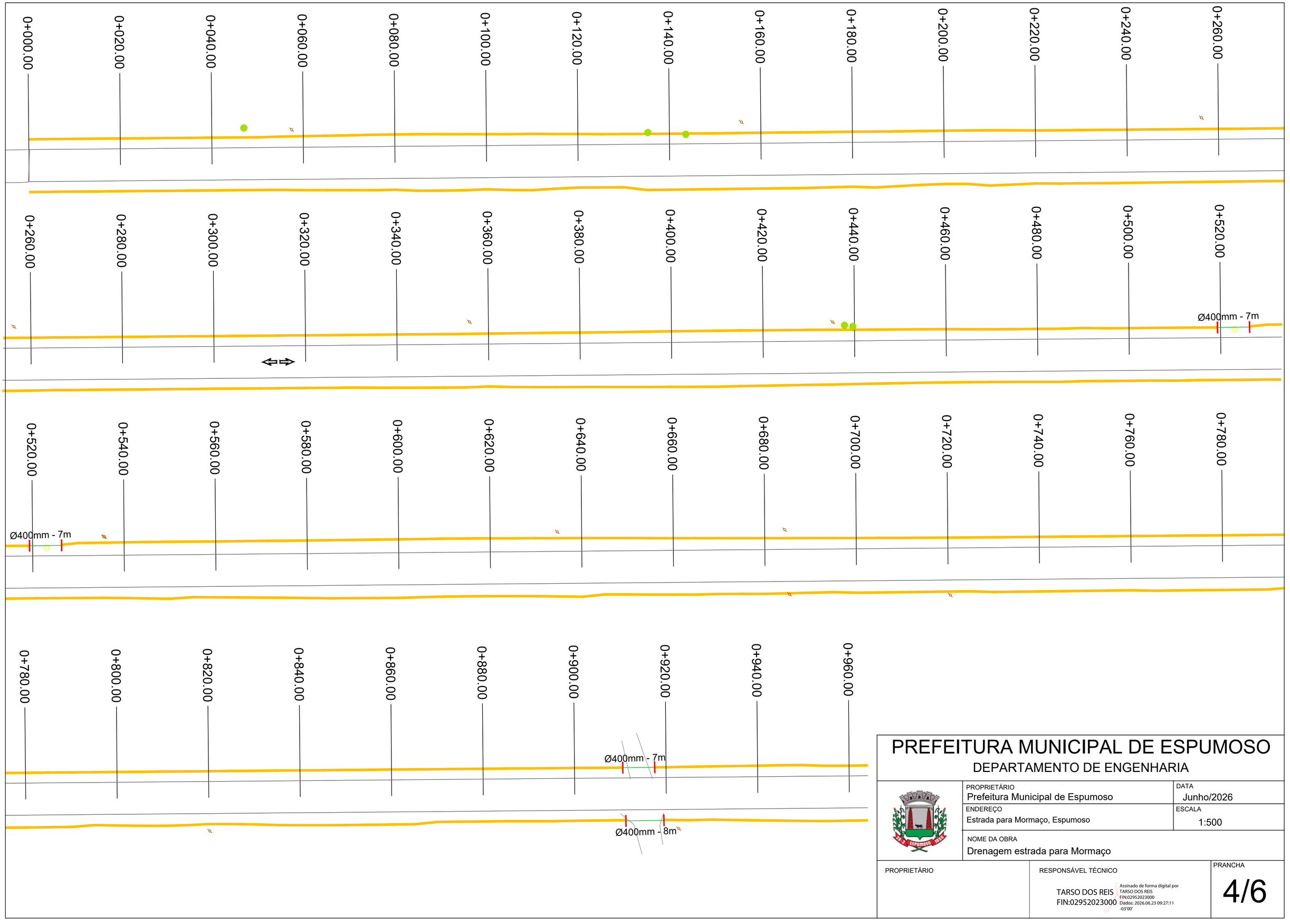
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Espumoso		DATA: Junho/2026
ENDEREÇO: Estrada para Mormaço, Espumoso		ESCALA: 1:500
NOME DA OBRA: Pavimentação estrada para Mormaço		
PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO: TARSO DOS REIS FIN:0295202300 0 — Assinado de forma digital por TARSO DOS REIS FIN:02952023000 Dados: 2026.06.23 09:26:43 -03'00'	PRANCHA: 2/6



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Espumoso		DATA: Junho/2026
ENDEREÇO: Estrada para Mormaço, Espumoso		ESCALA: 1:500
NOME DA OBRA: Pavimentação estrada para Mormaço		
PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO: TARSO DOS REIS FIN:02952023000 Assinado de forma digital por TARSO DOS REIS FIN:02952023000 Dados: 2026.06.23 09:26:58 -03'00'	PRANCHA: 3/6



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PROPRIETÁRIO Prefeitura Municipal de Espumoso	DATA Junho/2026
ENDEREÇO Estrada para Mormaço, Espumoso	ESCALA 1:500
NOME DA OBRA Drenagem estrada para Mormaço	

PROPRIETÁRIO

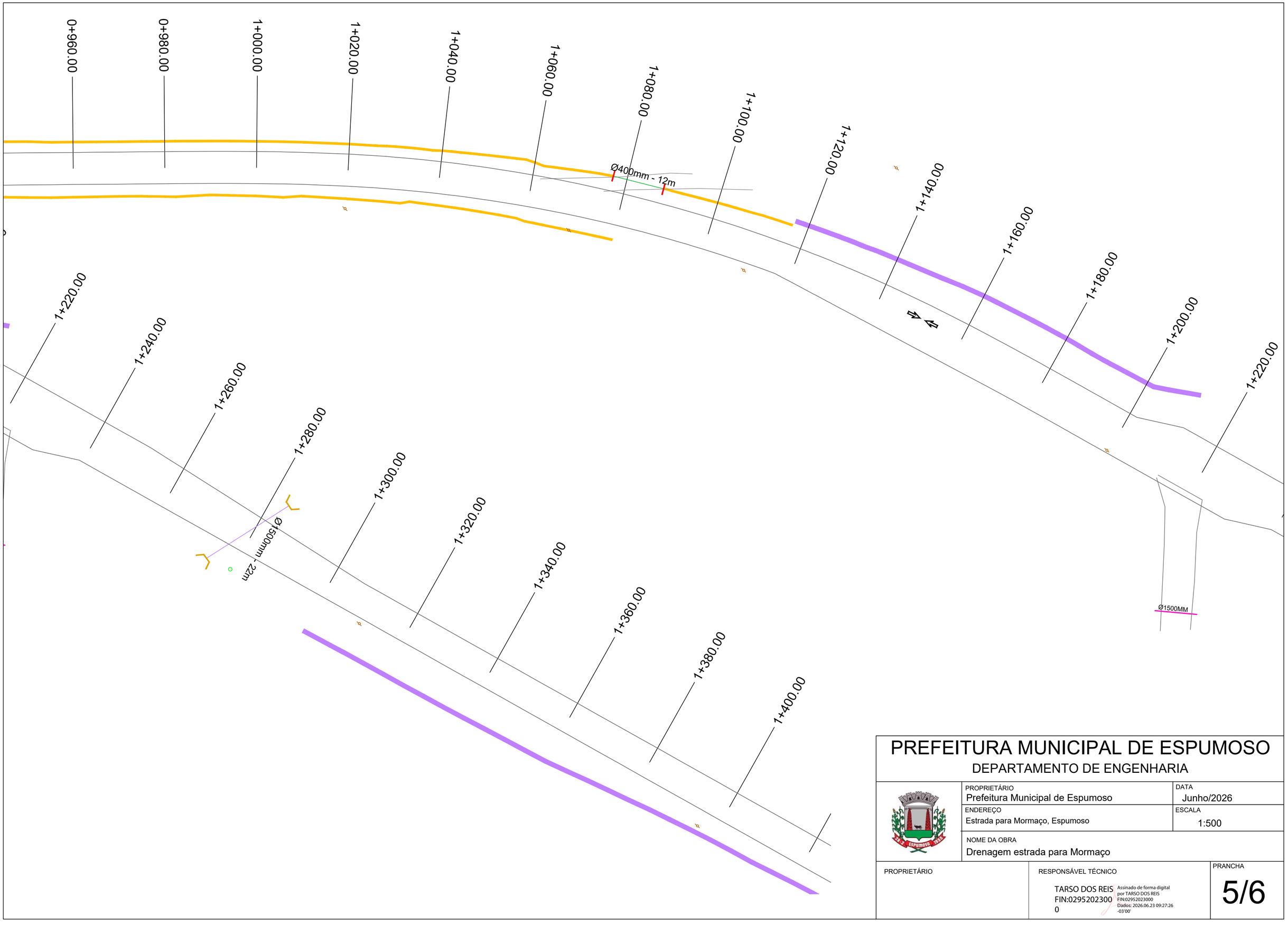
RESPONSÁVEL TÉCNICO

TARSO DOS REIS
FIN:02952023000

Assinado de forma digital por TARSO DOS REIS FIN:02952023000
Dados: 2026.06.23 09:27:11 -03'00'

PRANCHA

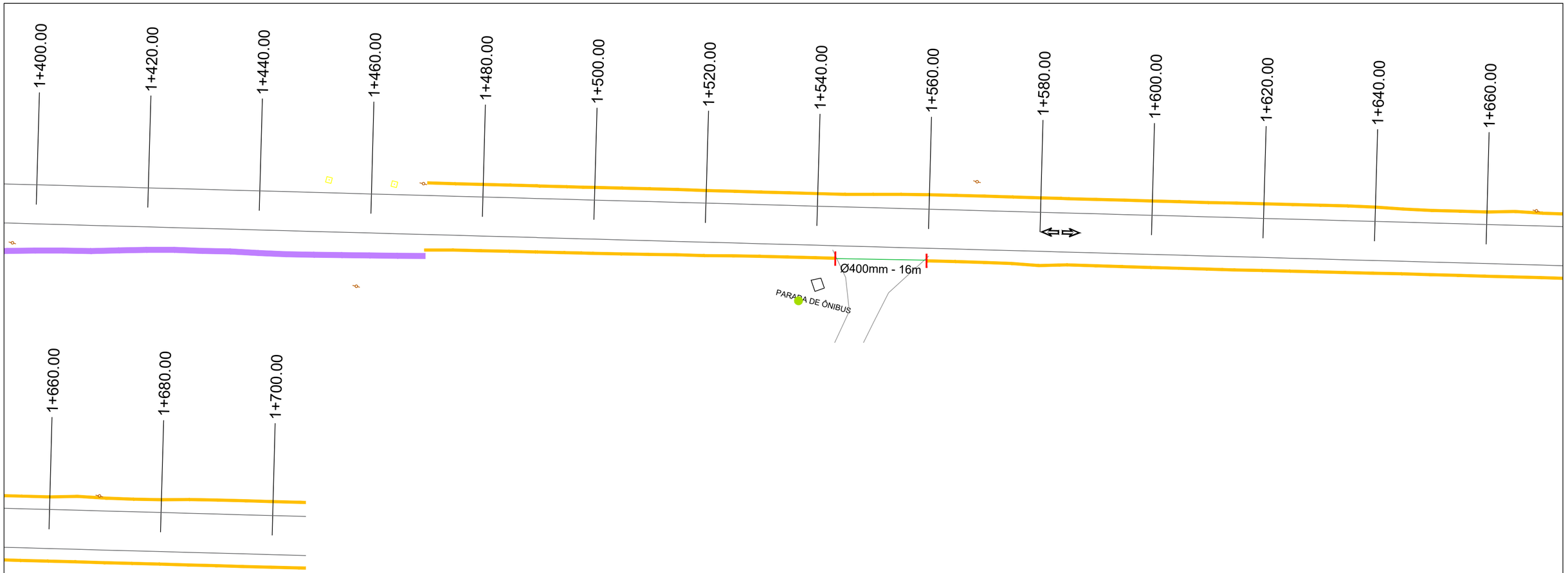
4/6



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

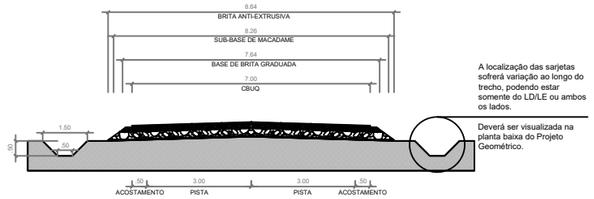
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Espumoso		DATA: Junho/2026
ENDEREÇO: Estrada para Mormaço, Espumoso		ESCALA: 1:500
NOME DA OBRA: Drenagem estrada para Mormaço		
PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO: TARSO DOS REIS FIN:02952023000 — Assinado de forma digital por TARSO DOS REIS FIN:02952023000 Dados: 2026.06.23 09:27:26 -03'00'	PRANCHA: 5/6



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

	PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Espumoso	DATA: Junho/2026
	ENDEREÇO: Estrada para Mormaço, Espumoso	ESCALA: 1:500
	NOME DA OBRA: Drenagem estrada para Mormaço	
PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO: TARSO DOS REIS FIN:02952023000 — Assinado de forma digital por TARSO DOS REIS FIN:02952023000 Dados: 2026.06.23 09:27:40 -03'00'	PRANCHA: 6/6

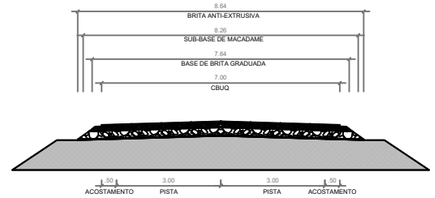


A localização das sarjetas sofrerá variação ao longo do trecho, podendo estar somente do LD/LE ou ambos os lados.

Deverá ser visualizada na planta baixa do Projeto Geométrico.

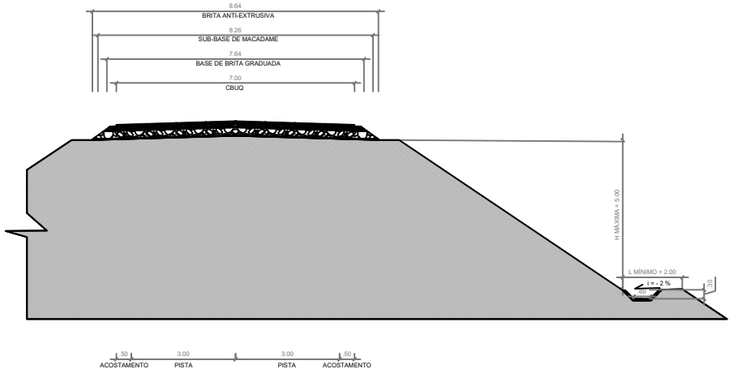
SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
Sem escala

COM SARJETA 0,50m x 1,50m



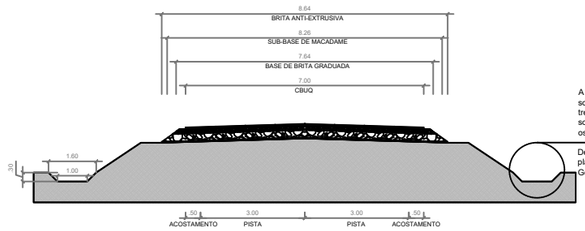
SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
Sem escala

SEM SARJETA



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
Sem escala

COM BERMA

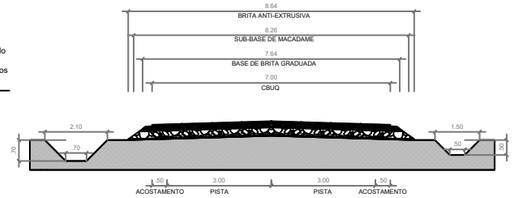


A localização das sarjetas sofrerá variação ao longo do trecho, podendo estar somente do LD/LE ou ambos os lados.

Deverá ser visualizada na planta baixa do Projeto Geométrico.

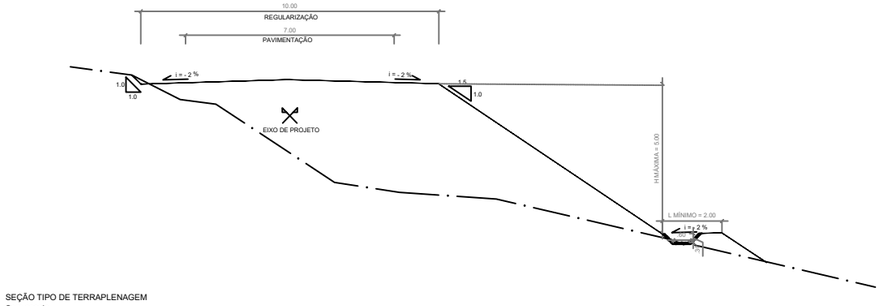
SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
Sem escala

COM VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO



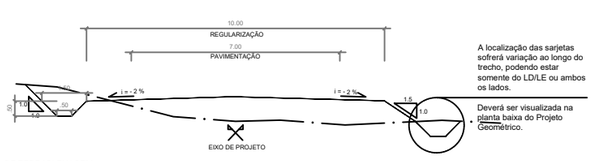
SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
Sem escala

COM SARJETA 0,50m x 1,50m LD E 0,70m x 2,10m LE



SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM
Sem escala

COM BERMA



A localização das sarjetas sofrerá variação ao longo do trecho, podendo estar somente do LD/LE ou ambos os lados.

Deverá ser visualizada na planta baixa do Projeto Geométrico.

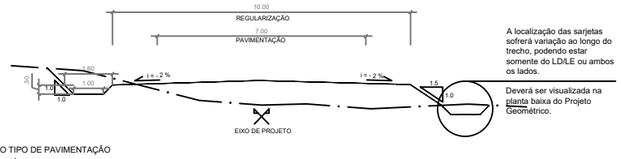
SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM
Sem escala

COM SARJETA 0,50m x 1,50m



SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM
Sem escala

SEM SARJETA

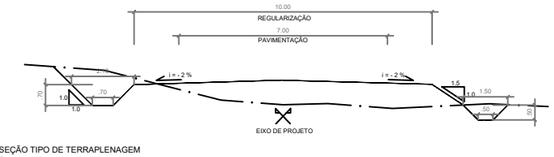


A localização das sarjetas sofrerá variação ao longo do trecho, podendo estar somente do LD/LE ou ambos os lados.

Deverá ser visualizada na planta baixa do Projeto Geométrico.

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
Sem escala

COM VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO



SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM
Sem escala

COM SARJETA 0,50m x 1,50m LD E 0,70m x 2,10m LE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Espumoso

DATA
Fevereiro/2026

ENDEREÇO
Estrada para Mormaço, Espumoso

ESCALA
Sem escala

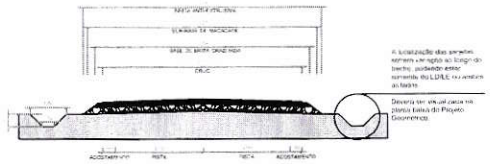
NOME DA OBRA
Seções tipo Pavimentação estrada para Mormaço

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

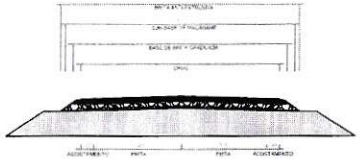
PRANCHA

DET



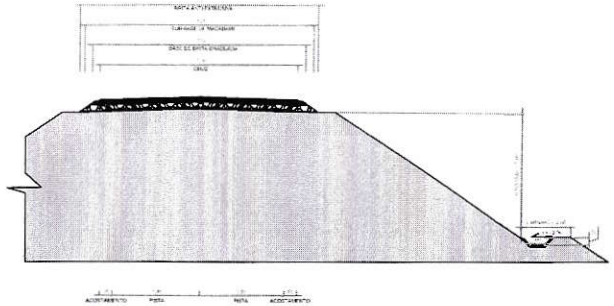
SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
Sem escala

COM SARJETA 0,50m x 1,50m



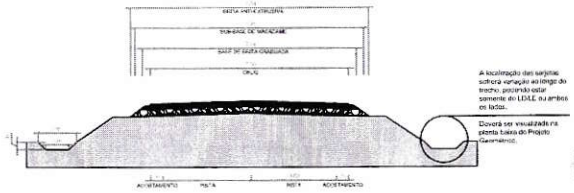
SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
Sem escala

SEM SARJETA



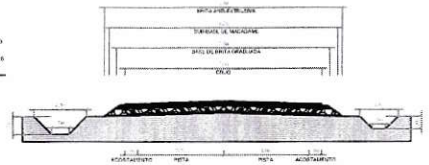
SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
Sem escala

COM BERMA



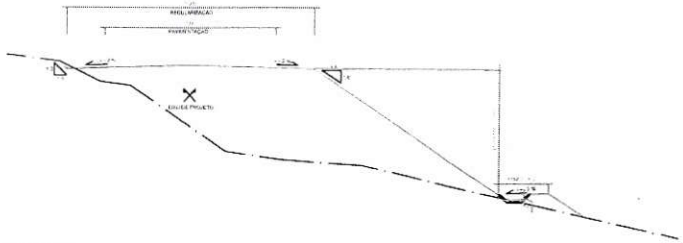
SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
Sem escala

COM VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO



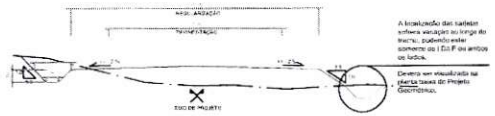
SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
Sem escala

COM SARJETA 0,50m x 1,50m (LD E) 0,70m x 2,10m LE



SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM
Sem escala

COM BERMA



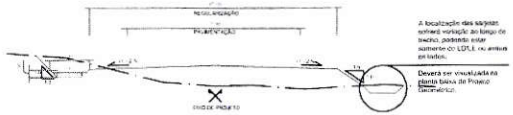
SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM
Sem escala

COM SARJETA 0,50m x 1,50m



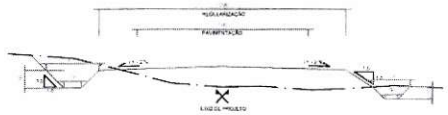
SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM
Sem escala

SEM SARJETA



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
Sem escala

COM VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO



SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM
Sem escala

COM SARJETA 0,50m x 1,50m (LD E 0,70m x 2,10m LE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PROPRIETÁRIO Prefeitura Municipal de Espumoso	DATA Fevereiro/2026
ENDEREÇO Estrada para Mormaço, Espumoso	ESCALA Sem escala
NOME DA OBRA Seções tipo Pavimentação estrada para Mormaço	

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PRANCHA

DET