

# ANEXO I



## PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL/RS

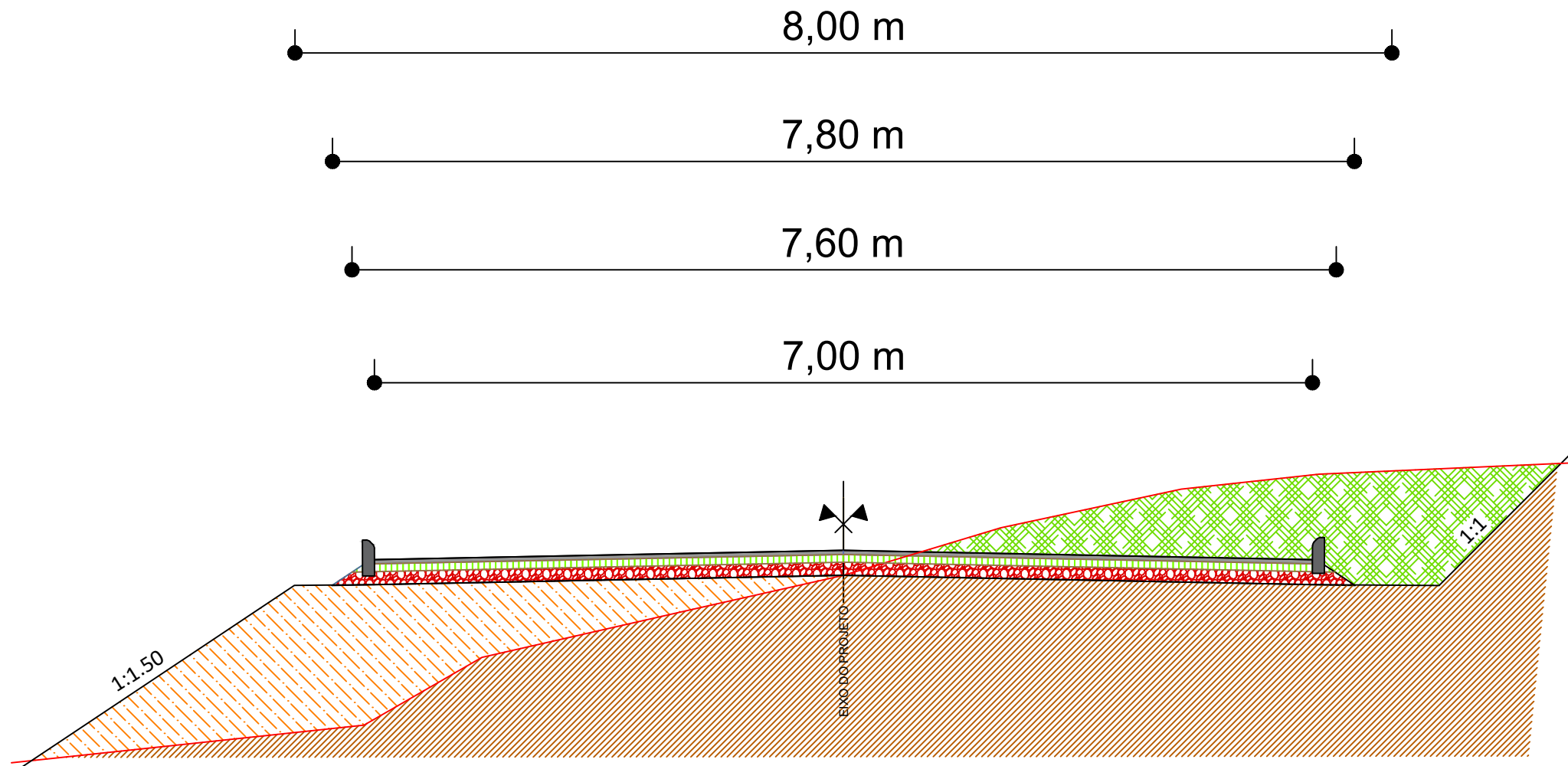
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE DO SUL/RS

LOCAL: RUA ANTERO XAVIER - TRECHO 03

TRECHO: EST. 1+033,05M ATÉ A EST. 1+393,05M

ÁREA: 360,00 x 7,00 + 18,50m<sup>2</sup> (BOCA DE RUA) = 2.538,50 m<sup>2</sup>





SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

SEM ESCALA

- CBUQ - 5cm
- BASE DE BRITA GRADUADA - 15cm
- RACHÃO - 15cm
- SUB-LEITO
- CORTE
- ATERRO

LEGENDA SEÇÃO TIPO



Cliente: Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul

Projeto: Rua Antero Xavier

Local: Rua Antero Xavier - TRECHO 03

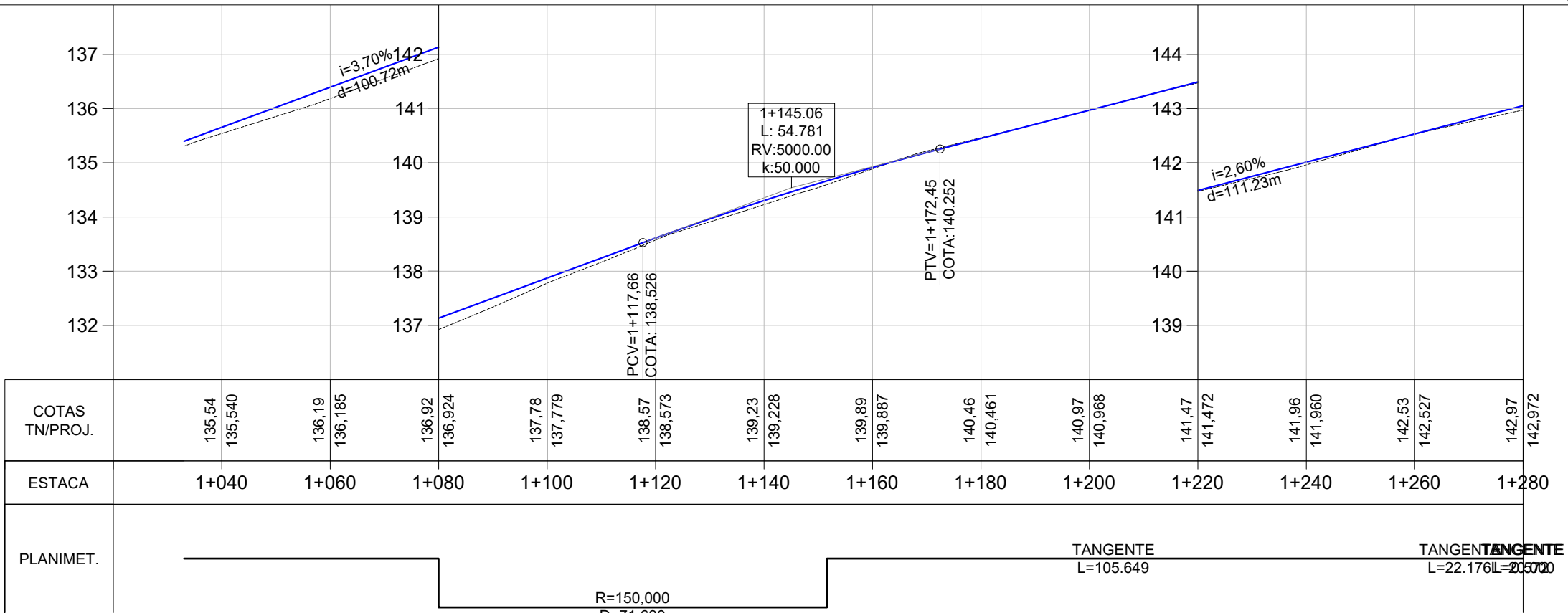
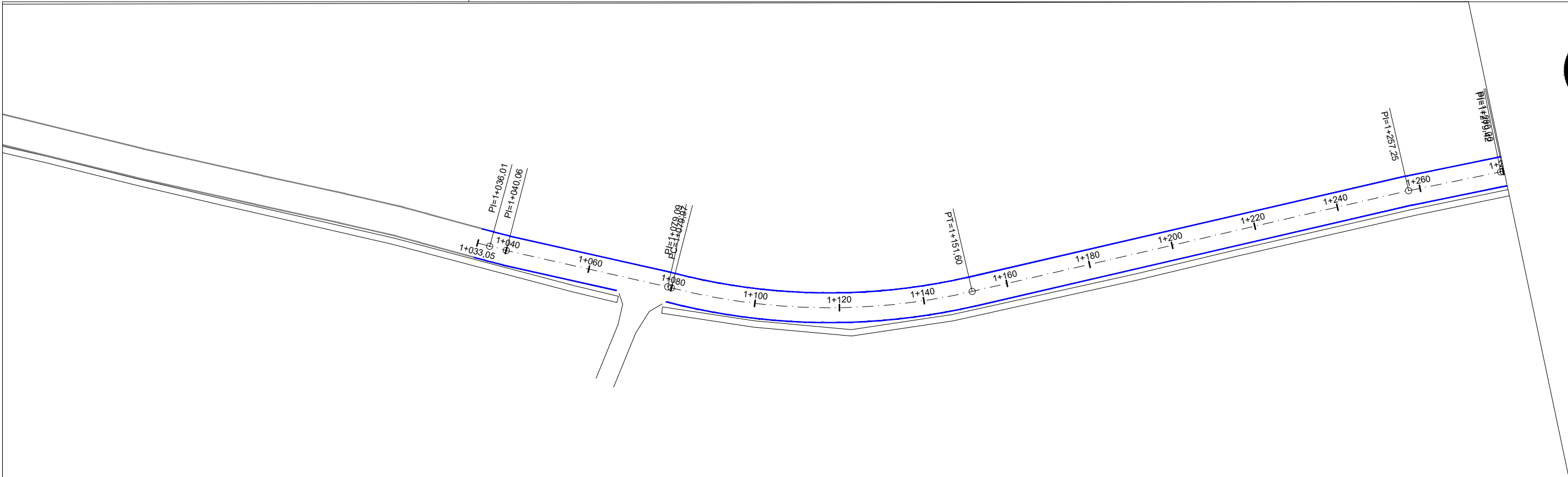
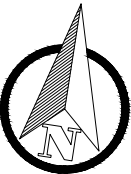
Trecho: EST. 1+033,05m até a EST. 1+393,05m

Área: 360,00 x 7,00 + 18,50m² (BOCA DE RUA) = 2.538,50 m²

Notas de projeto/legendas:



HM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - CNPJ: 28.892.703/0001-90 Rodovia RS 129, Km 73, 6715 - Sala 02, Lambari, Encantado/RS - CEP: 95960-000		Folha:
Conteúdo desta prancha:		SEC. TIPO
Responsável técnico: Henrique Mezzomo - CREA RS 28634 (Engenheiro civil)		Revisão: INICIAL
Arquivo: Projeto_Rua Antero Xavier_Trecho 03.dwg	Escala: 1/1000	Data: JUNHO/2025



Cliente: Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul

Projeto: Rua Antero Xavier

Local: Rua Antero Xavier - TRECHO 03  
Trecho: EST. 1+033,05m até a EST. 1+393,05m  
Área: 360,00 x 7,00 + 18,50m² (BOCA DE RUA) = 2.538,50 m²

- Notas de projeto/legendas:
- EIXO DA PISTA PROJETADO
  - CERCA EXISTENTE
  - POSTE
  - OFFSET DE TERRAPLENAGEM
  - REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO



HM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - CNPJ: 28.892.703/0001-90  
Rodovia RS 129, Km 73, 6715 - Sala 02, Lambari, Encantado/RS - CEP: 95960-000

Conteúdo desta prancha: PROJETO GEOMÉTRICO

Responsável técnico:  
Henrique Mezzomo - CREA RS 28634 (Engenheiro civil)

Arquivo:  
Projeto\_Rua Antero Xavier\_Trecho 03.dwg

Escala:  
1/1000

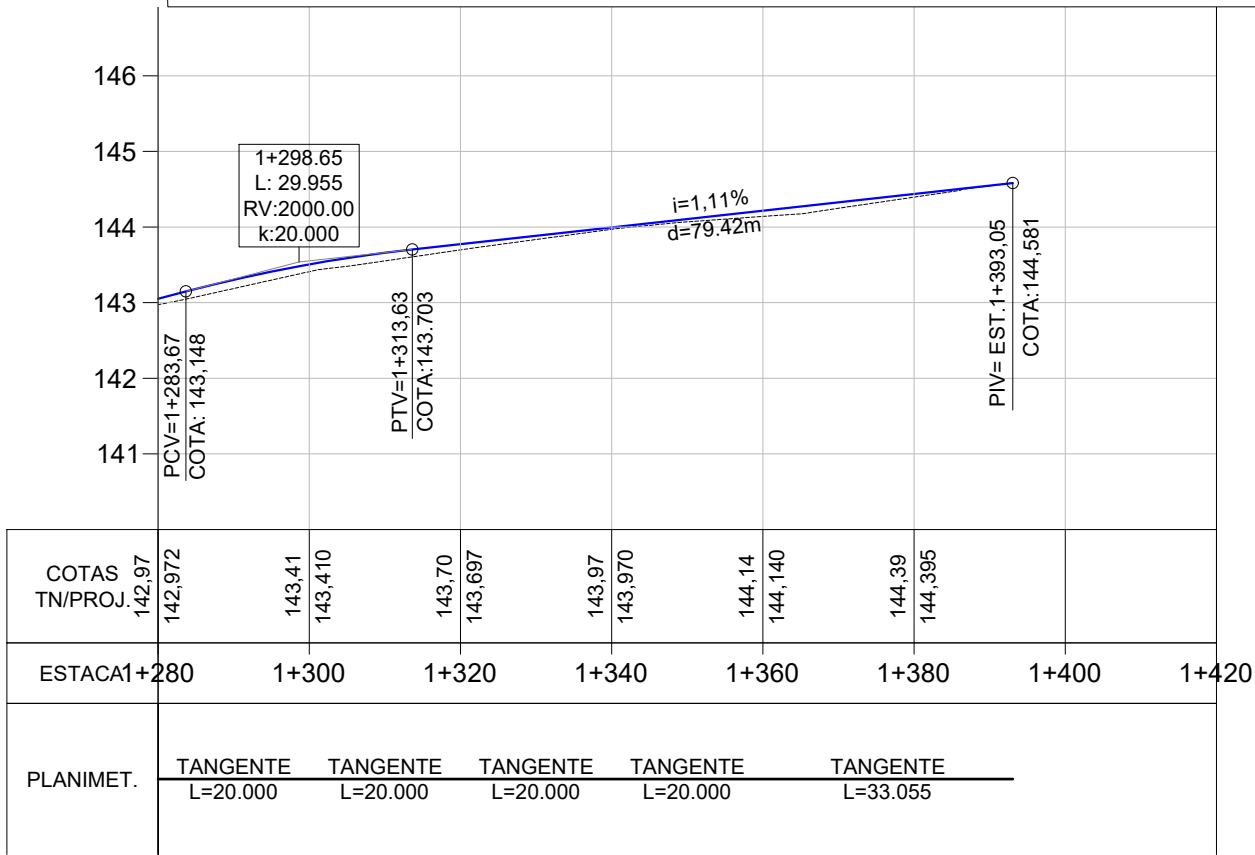
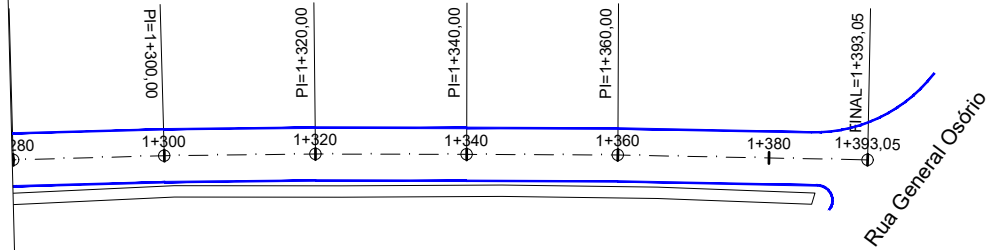
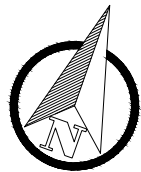
Folha:

GE - 1

Revisão:  
INICIAL

Data:  
JUNHO/2025





Cliente: Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul

Projeto: Rua Antero Xavier

Local: Rua Antero Xavier - TRECHO 03  
Trecho: EST. 1+033,05m até a EST. 1+393,05m  
Área: 360,00 x 7,00 + 18,50m² (BOCA DE RUA) = 2.538,50 m²

- Notas de projeto/legendas:
- EIXO DA PISTA PROJETADO
  - CERCA EXISTENTE
  - POSTE
  - OFFSET DE TERRAPLENAGEM
  - REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO



HM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - CNPJ: 28.892.703/0001-90  
Rodovia RS 129, Km 73, 6715 - Sala 02, Lambari, Encantado/RS - CEP: 95960-000

Conteúdo desta prancha: PROJETO GEOMÉTRICO

Responsável técnico:  
Henrique Mezzomo - CREA RS 28634 (Engenheiro civil)

Arquivo:  
Projeto\_Rua Antero Xavier\_Trecho 03.dwg

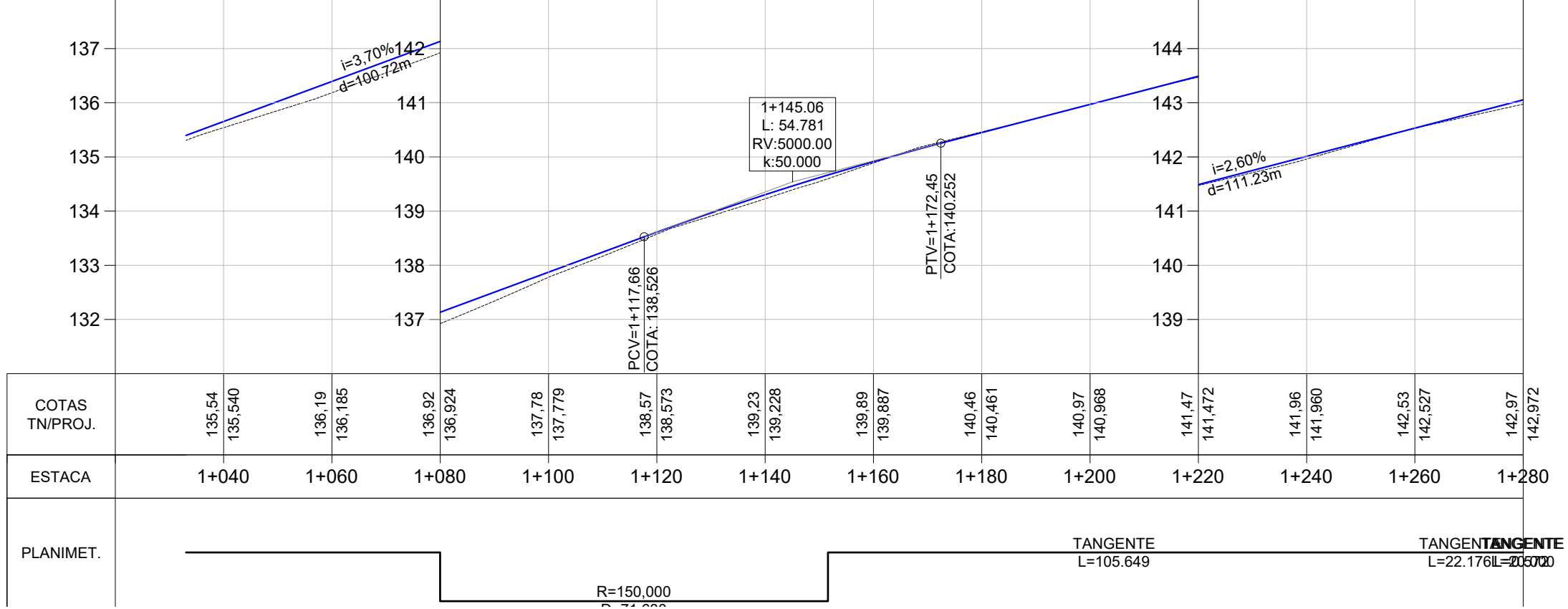
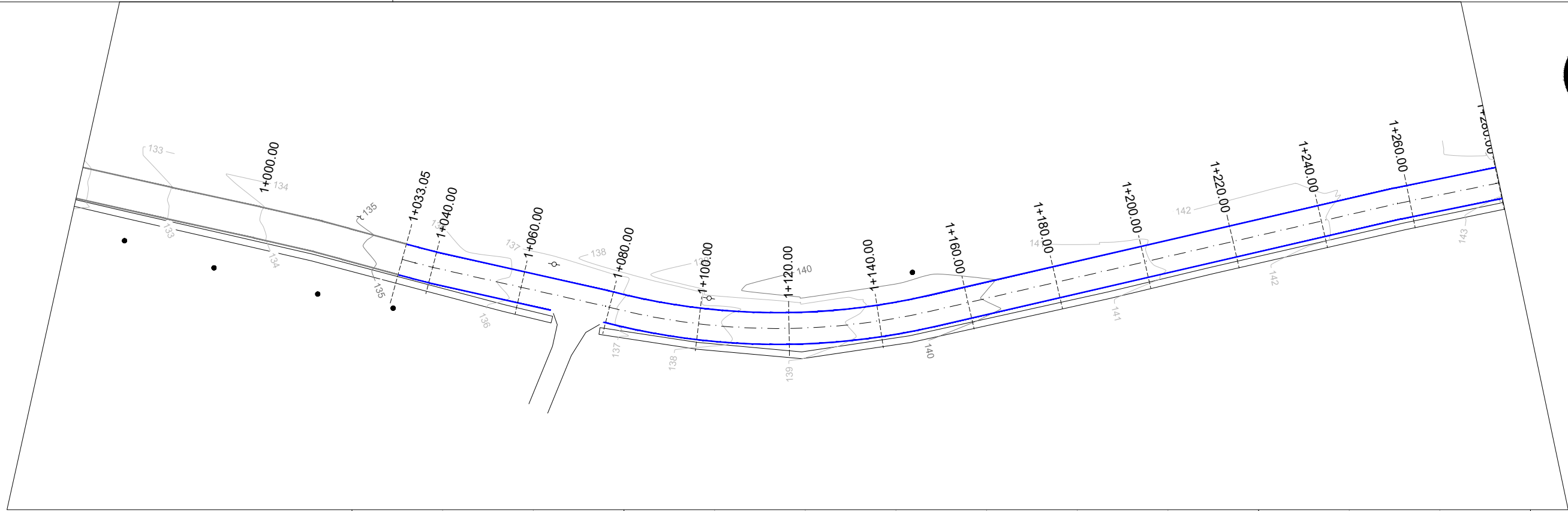
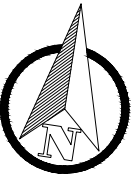
Escala:  
1/1000

Folha:

GE - 2

Revisão:  
INICIAL

Data:  
JUNHO/2025



Cliente: Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul

Projeto: Rua Antero Xavier

Local: Rua Antero Xavier - TRECHO 03  
Trecho: EST. 1+033,05m até a EST. 1+393,05m  
Área: 360,00 x 7,00 + 18,50m² (BOCA DE RUA) = 2.538,50 m²

- Notas de projeto/legendas:
- - - - - EIXO DA PISTA PROJETADO
  - - - - - CERCA EXISTENTE
  - POSTE
  - OFFSET DE TERRAPLENAGEM
  - MEIO-FIO NOVO



HM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - CNPJ: 28.892.703/0001-90  
Rodovia RS 129, Km 73, 6715 - Sala 02, Lambari, Encantado/RS - CEP: 95960-000

Conteúdo desta prancha:  
PROJETO TOPOGRÁFICO

Responsável técnico:  
Henrique Mezzomo - CREA RS 28634 (Engenheiro civil)

Arquivo:  
Projeto\_Rua Antero Xavier\_Trecho 03.dwg

Escala:  
1/1000

Folha:

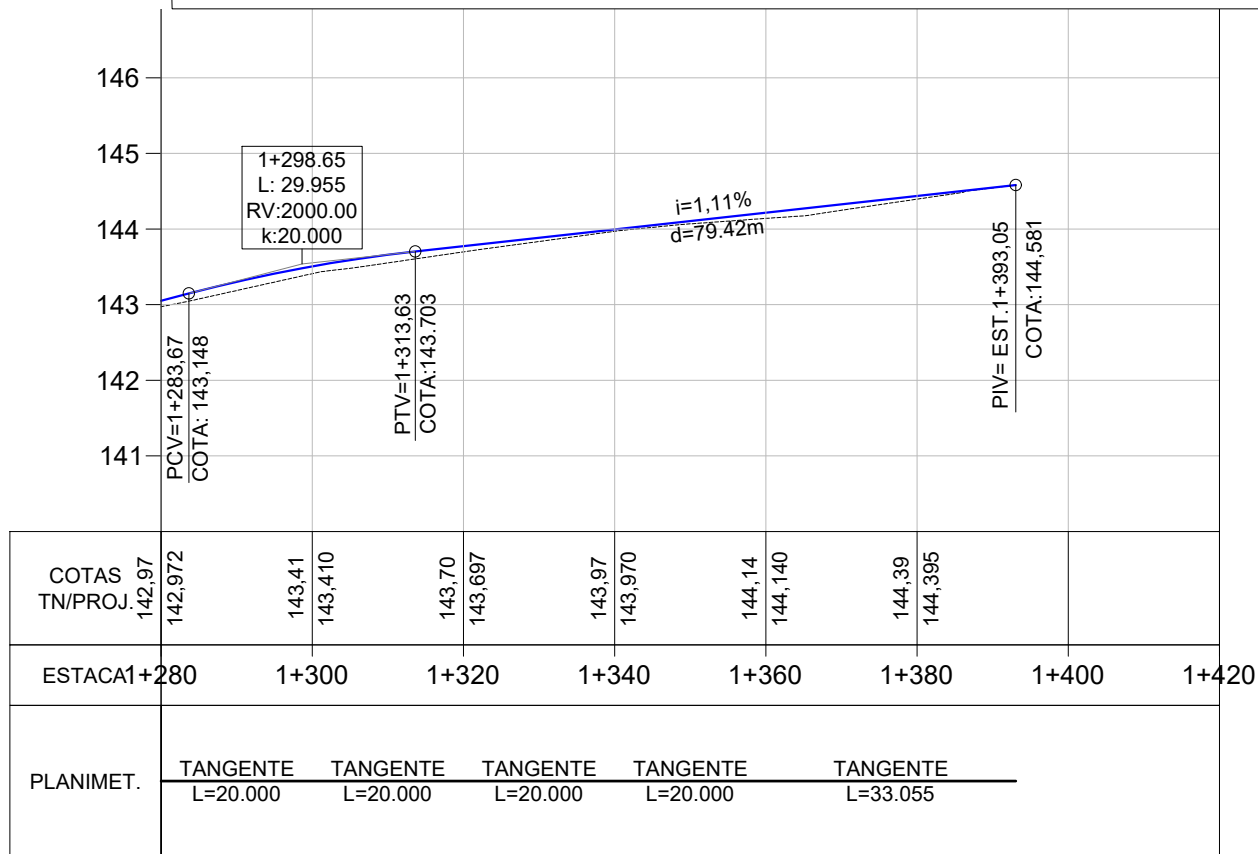
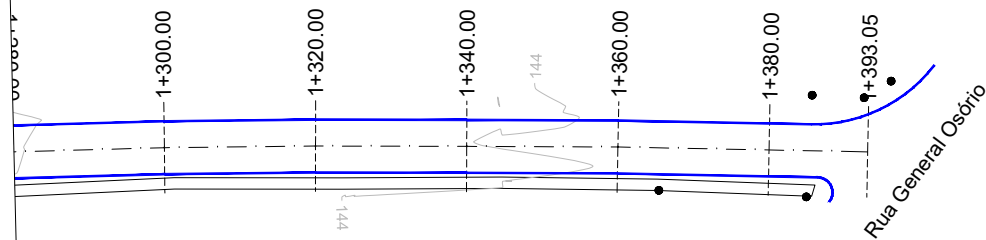
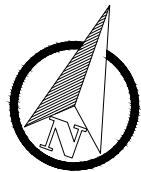
TP - 1

Revisão:

INICIAL

Data:

JUNHO/2025



Cliente: Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul

Projeto: Rua Antero Xavier

Local: Rua Antero Xavier - TRECHO 03  
Trecho: EST. 1+033,05m até a EST. 1+393,05m  
Área: 360,00 x 7,00 + 18,50m² (BOCA DE RUA) = 2.538,50 m²

- Notas de projeto/legendas:
- EIXO DA PISTA PROJETADO
  - - - CERCA EXISTENTE
  - POSTE
  - OFFSET DE TERRAPLENAGEM
  - MEIO-FIO NOVO



HM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - CNPJ: 28.892.703/0001-90  
Rodovia RS 129, Km 73, 6715 - Sala 02, Lambari, Encantado/RS - CEP: 95960-000

Conteúdo desta prancha:  
**PROJETO TOPOGRÁFICO**

Responsável técnico:  
Henrique Mezzomo - CREA RS 28634 (Engenheiro civil)

Arquivo:  
Projeto\_Rua Antero Xavier\_Trecho 03.dwg

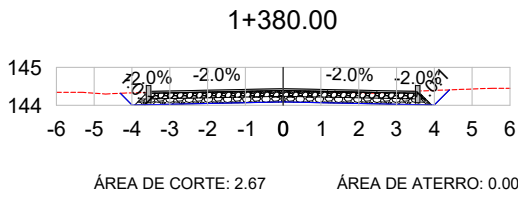
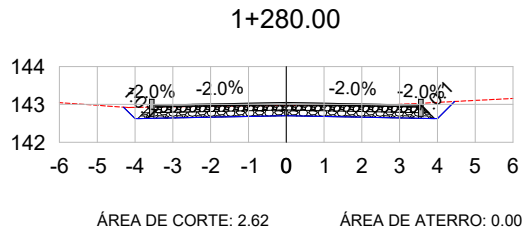
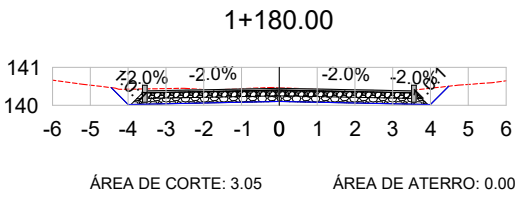
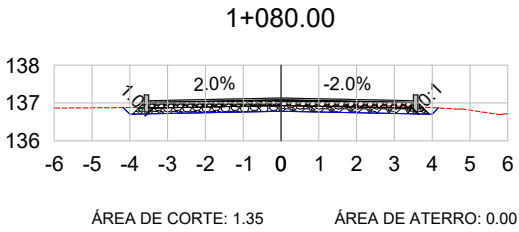
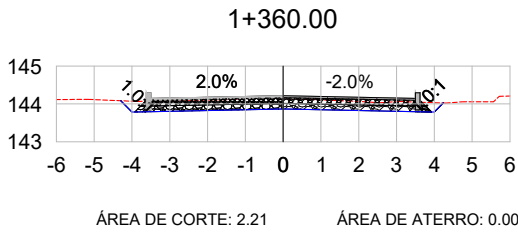
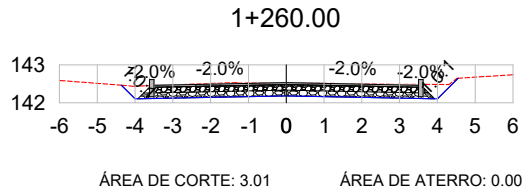
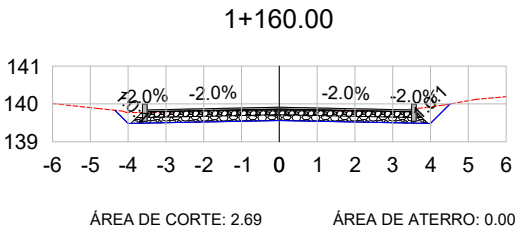
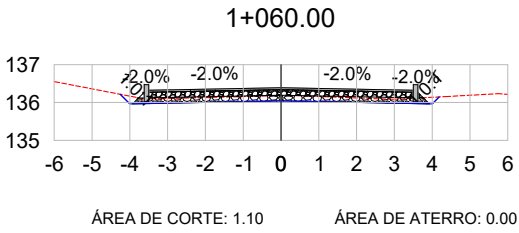
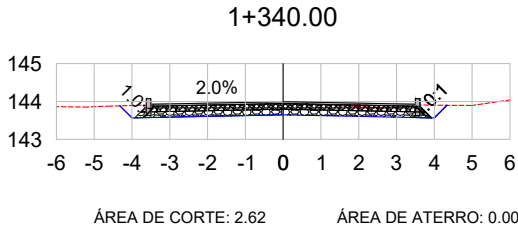
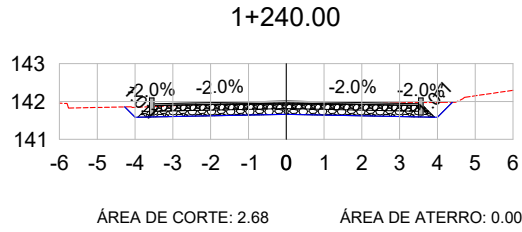
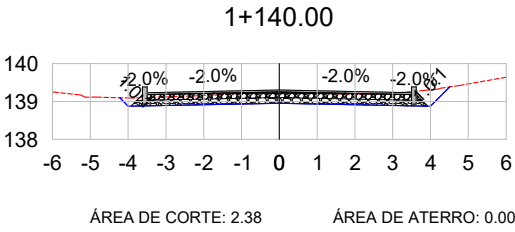
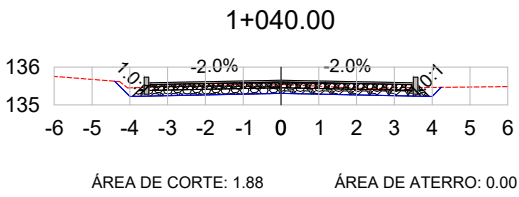
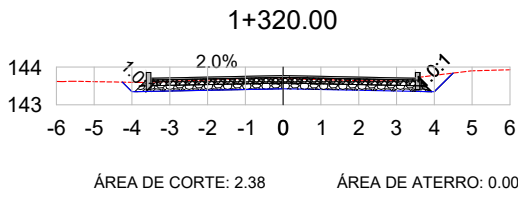
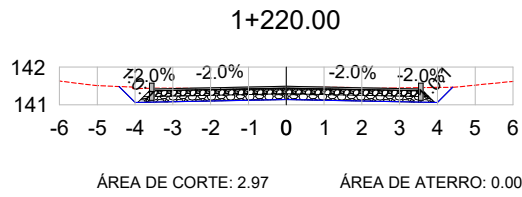
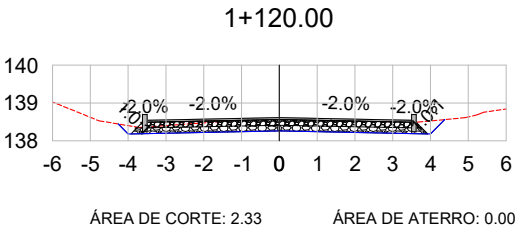
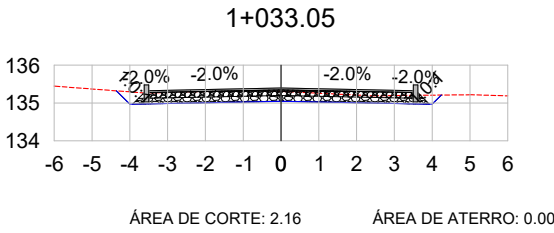
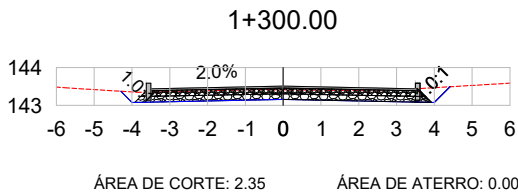
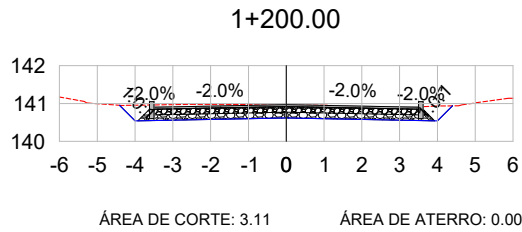
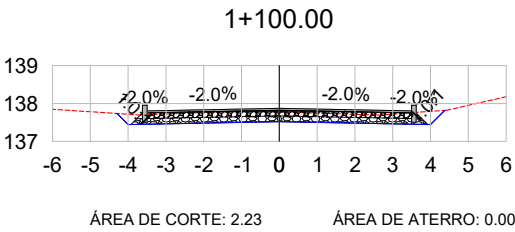
Escala:  
1/1000

Folha:

TP - 2

Revisão:  
INICIAL

Data:  
JUNHO/2025



Cliente: Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul

Projeto: Rua Antero Xavier

Local: Rua Antero Xavier - TRECHO 03  
Trecho: EST. 1+033,05m até a EST. 1+393,05m  
Área: 360,00 x 7,00 + 18,50m² (BOCA DE RUA) = 2.538,50 m²

Notas de projeto/legendas:



HM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - CNPJ: 28.892.703/0001-90  
Rodovia RS 129, Km 73, 6715 - Sala 02, Lambari, Encantado/RS - CEP: 95960-000

Conteúdo desta prancha:

Responsável técnico:  
Henrique Mezzomo - CREA RS 28634 (Engenheiro civil)

Arquivo:  
Projeto\_Rua Antero Xavier\_Trecho 03.dwg

Escala:  
1/1000

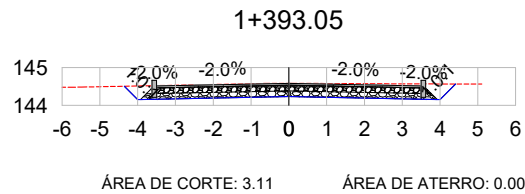
Folha:

SEC - 1

Revisão:  
INICIAL

Data:  
JUNHO/2025





VOLUME DE CORTE - TRECHO 03

ESTACA	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME ACUMULADO (m³)
1+33.05	2.16	0.00	
1+40.00	1.88	14.03	14.03
1+60.00	1.10	29.84	43.88
1+80.00	1.35	24.55	68.42
1+100.00	2.23	35.79	104.22
1+120.00	2.33	45.60	149.82
1+140.00	2.38	47.19	197.00
1+160.00	2.69	50.75	247.76
1+180.00	3.05	57.45	305.20
1+200.00	3.11	61.68	366.88
1+220.00	2.97	60.83	427.71
1+240.00	2.68	56.46	484.17
1+260.00	3.01	56.82	541.00
1+280.00	2.62	56.25	597.25
1+300.00	2.35	49.71	646.96
1+320.00	2.38	47.28	694.25
1+340.00	2.62	49.96	744.21
1+360.00	2.21	48.31	792.52
1+380.00	2.67	48.80	841.32
1+393.05	3.11	37.70	879.02

VOLUME DE ATERRO - TRECHO 03

ESTACA	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME ACUMULADO (m³)
1+33.05	0.00	0.00	0.00
1+40.00	0.00	0.00	0.00
1+60.00	0.00	0.00	0.00
1+80.00	0.00	0.00	0.00
1+100.00	0.00	0.00	0.00
1+120.00	0.00	0.00	0.00
1+140.00	0.00	0.00	0.00
1+160.00	0.00	0.00	0.00
1+180.00	0.00	0.00	0.00
1+200.00	0.00	0.00	0.00
1+220.00	0.00	0.00	0.00
1+240.00	0.00	0.00	0.00
1+260.00	0.00	0.00	0.00
1+280.00	0.00	0.00	0.00
1+300.00	0.00	0.00	0.00
1+320.00	0.00	0.00	0.00
1+340.00	0.00	0.00	0.00
1+360.00	0.00	0.00	0.00
1+380.00	0.00	0.00	0.00
1+393.05	0.00	0.00	0.00



Cliente: Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul

Projeto: Rua Antero Xavier

Local: Rua Antero Xavier - TRECHO 03  
Trecho: EST. 1+033,05m até a EST. 1+393,05m  
Área: 360,00 x 7,00 + 18,50m² (BOCA DE RUA) = 2.538,50 m²

Notas de projeto/legendas:



HM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - CNPJ: 28.892.703/0001-90  
Rodovia RS 129, Km 73, 6715 - Sala 02, Lambari, Encantado/RS - CEP: 95960-000

Conteúdo desta prancha:

Responsável técnico:  
Henrique Mezzomo - CREA RS 28634 (Engenheiro civil)

Arquivo:  
Projeto\_Rua Antero Xavier\_Trecho 03.dwg

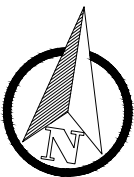
Escala:  
1/1000

Folha:

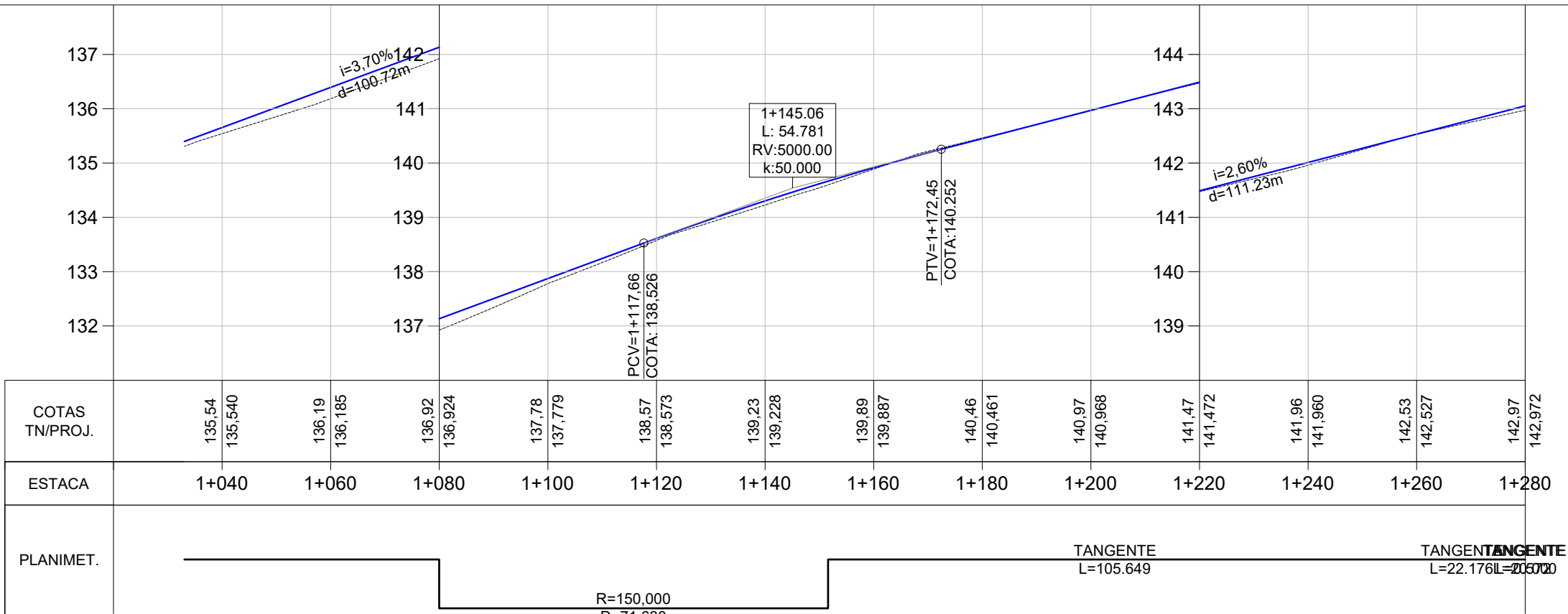
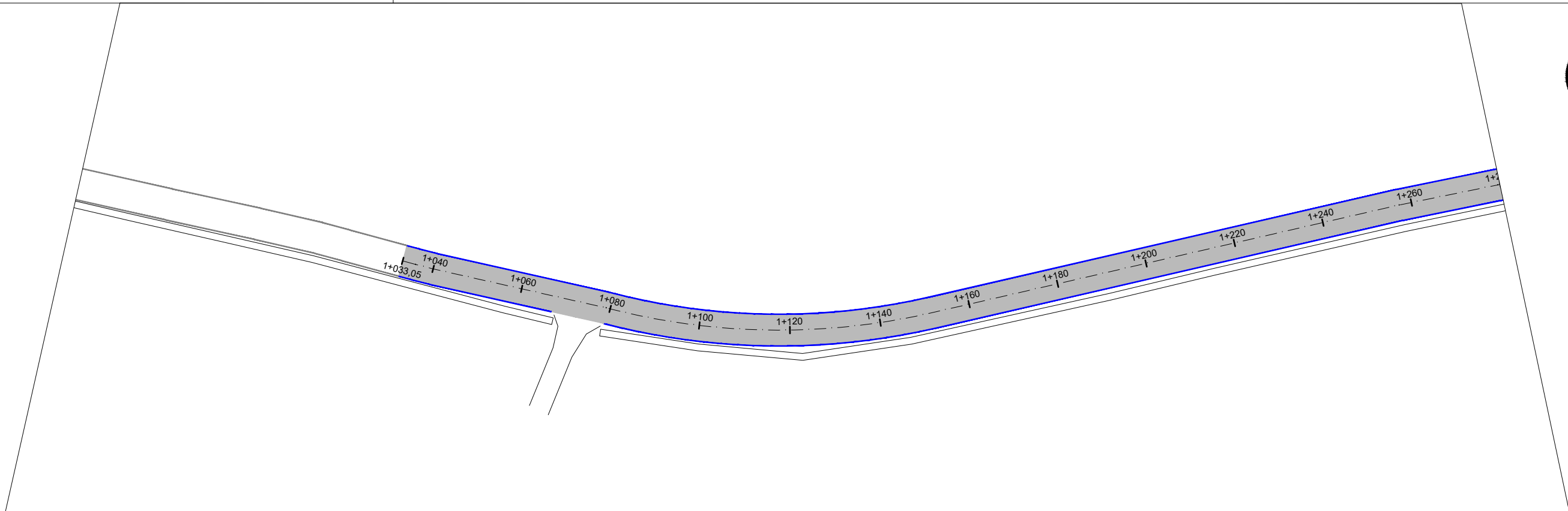
SEC - 2

Revisão:  
INICIAL

Data:  
JUNHO/2025



420x297



Cliente: Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul

Projeto: Rua Antero Xavier

Local: Rua Antero Xavier - TRECHO 03  
Trecho: EST. 1+033,05m até a EST. 1+393,05m  
Área: 360,00 x 7,00 + 18,50m² (BOCA DE RUA) = 2.538,50 m²

- Notas de projeto/legendas:
- EIXO DA PISTA PROJETADO
  - PAVIMENTO NOVO
  - POSTE
  - OFFSET DE TERRAPLENAGEM



HM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - CNPJ: 28.892.703/0001-90  
Rodovia RS 129, Km 73, 6715 - Sala 02, Lambari, Encantado/RS - CEP: 95960-000

Conteúdo desta prancha:  
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

Responsável técnico:  
Henrique Mezzomo - CREA RS 28634 (Engenheiro civil)

Arquivo:  
Projeto\_Rua Antero Xavier\_Trecho 03.dwg

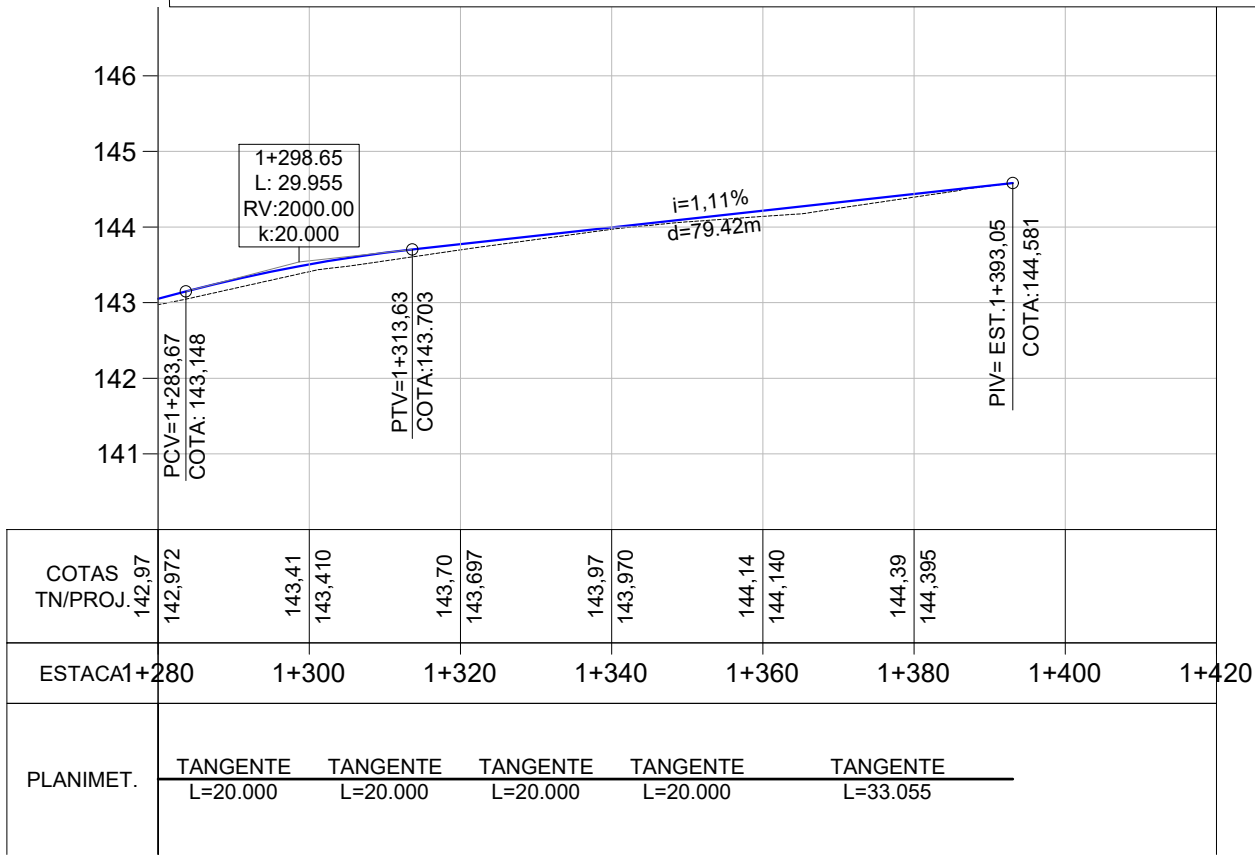
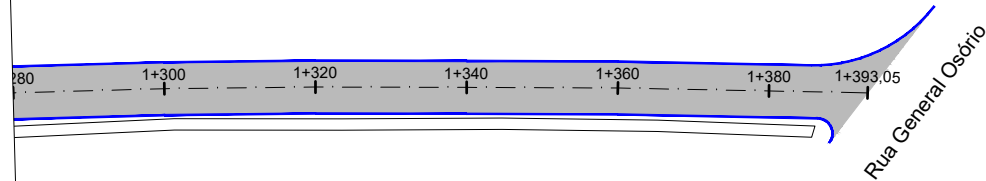
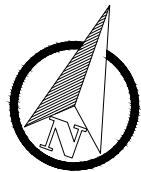
Escala:  
1/1000

Folha:

PAV - 1

Revisão:  
INICIAL

Data:  
JUNHO/2025



Cliente: Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul

Projeto: Rua Antero Xavier

Local: Rua Antero Xavier - TRECHO 03  
Trecho: EST. 1+033,05m até a EST. 1+393,05m  
Área: 360,00 x 7,00 + 18,50m² (BOCA DE RUA) = 2.538,50 m²

- Notas de projeto/legendas:
- EIXO DA PISTA PROJETADO
  - PAVIMENTO NOVO
  - POSTE
  - OFFSET DE TERRAPLENAGEM



HM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - CNPJ: 28.892.703/0001-90  
Rodovia RS 129, Km 73, 6715 - Sala 02, Lambari, Encantado/RS - CEP: 95960-000

Conteúdo desta prancha: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

Responsável técnico:  
Henrique Mezzomo - CREA RS 28634 (Engenheiro civil)

Arquivo:  
Projeto\_Rua Antero Xavier\_Trecho 03.dwg

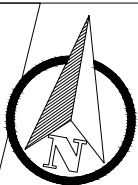
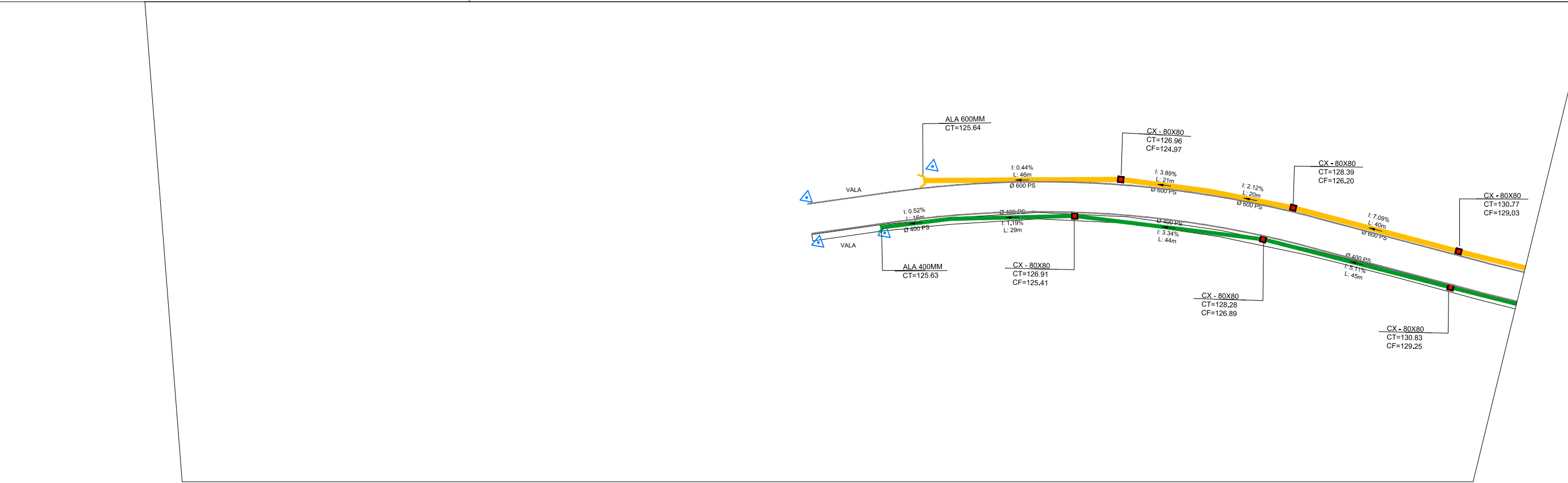
Escala:  
1/1000

Folha:

PAV - 2

Revisão:  
INICIAL

Data:  
JUNHO/2025



Cliente: Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul

Projeto: Rua Antero Xavier

Local: Rua Antero Xavier - TRECHO 03  
Trecho: EST. 1+033,05m até a EST. 1+393,05m  
Área: 360,00 x 7,00 + 18,50m² (BOCA DE RUA) = 2.538,50 m²

Notas de projeto/legendas:

- TUBO MF PS1 Ø 400mm
- TUBO PB PA1 Ø 400mm
- TUBO MF PS1 Ø 600mm
- TUBO EXISTENTE
- MEIO-FIO NOVO
- CAIXA COLETORA 0,80x0,80m (med.int.)
- CAIXA EXISTENTE
- ALA Ø400mm
- ALA Ø600mm



HM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - CNPJ: 28.892.703/0001-90  
Rodovia RS 129, Km 73, 6715 - Sala 02, Lambari, Encantado/RS - CEP: 95960-000

Conteúdo desta prancha: PROJETO DE DRENAGEM

Responsável técnico:  
Henrique Mezzomo - CREA RS 28634 (Engenheiro civil)

Arquivo:  
Projeto\_Rua Antero Xavier\_Trecho 03.dwg

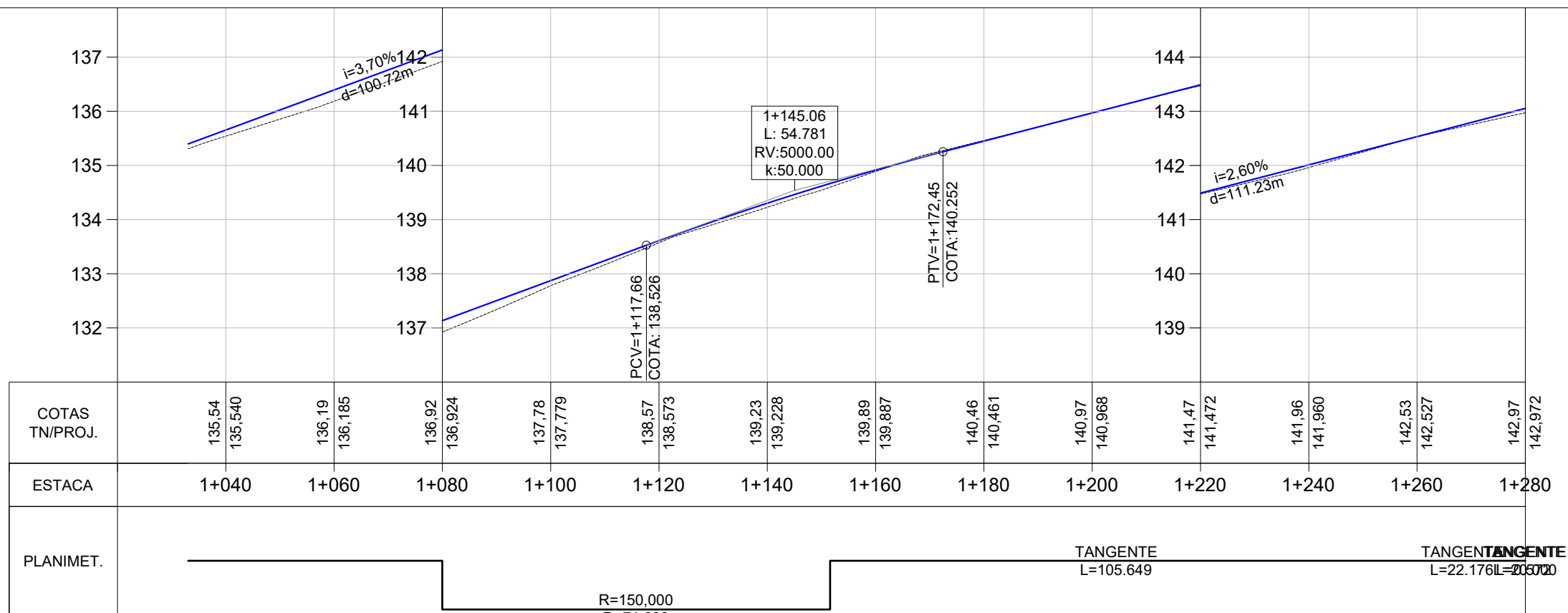
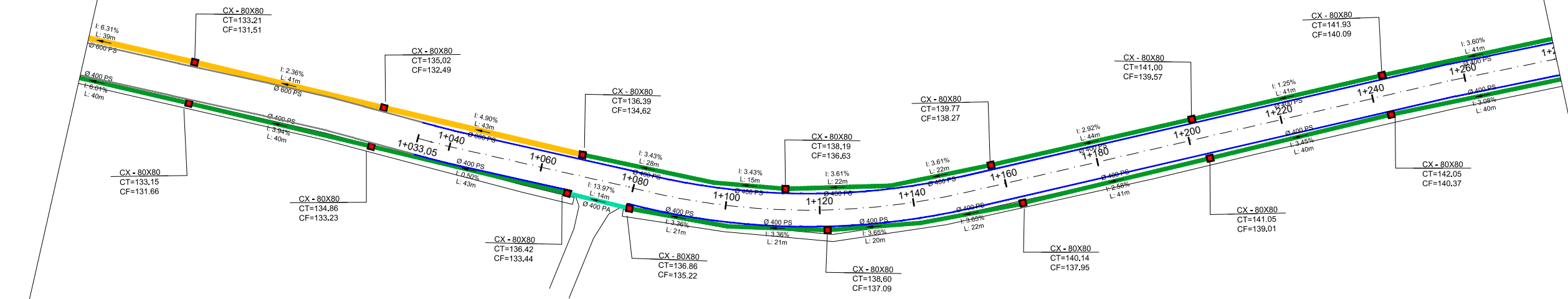
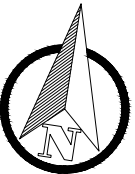
Escala:  
1/1000

Folha:

DRE - 1

Revisão:  
INICIAL

Data:  
JUNHO/2025



Cliente: Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul

Projeto: Rua Antero Xavier

Local: Rua Antero Xavier - TRECHO 03

Trecho: EST. 1+033,05m até a EST. 1+393,05m

Área: 360,00 x 7,00 + 18,50m² (BOCA DE RUA) = 2.538,50 m²

Notas de projeto/legendas:

- TUBO MF PS1 Ø 400mm
- TUBO PB PA1 Ø 400mm
- TUBO MF PS1 Ø 600mm
- TUBO EXISTENTE
- MEIO-FIO NOVO

- CAIXA COLETORA 0,80x0,80m (med.int.)
- CAIXA EXISTENTE
- ALA Ø400mm
- ALA Ø600mm



HM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - CNPJ: 28.892.703/0001-90  
Rodovia RS 129, Km 73, 6715 - Sala 02, Lambari, Encantado/RS - CEP: 95960-000

Conteúdo desta prancha: PROJETO DE DRENAGEM

Responsável técnico:  
Henrique Mezzomo - CREA RS 28634 (Engenheiro civil)

Arquivo:  
Projeto\_Rua Antero Xavier\_Trecho 03.dwg

Escala:  
1/1000

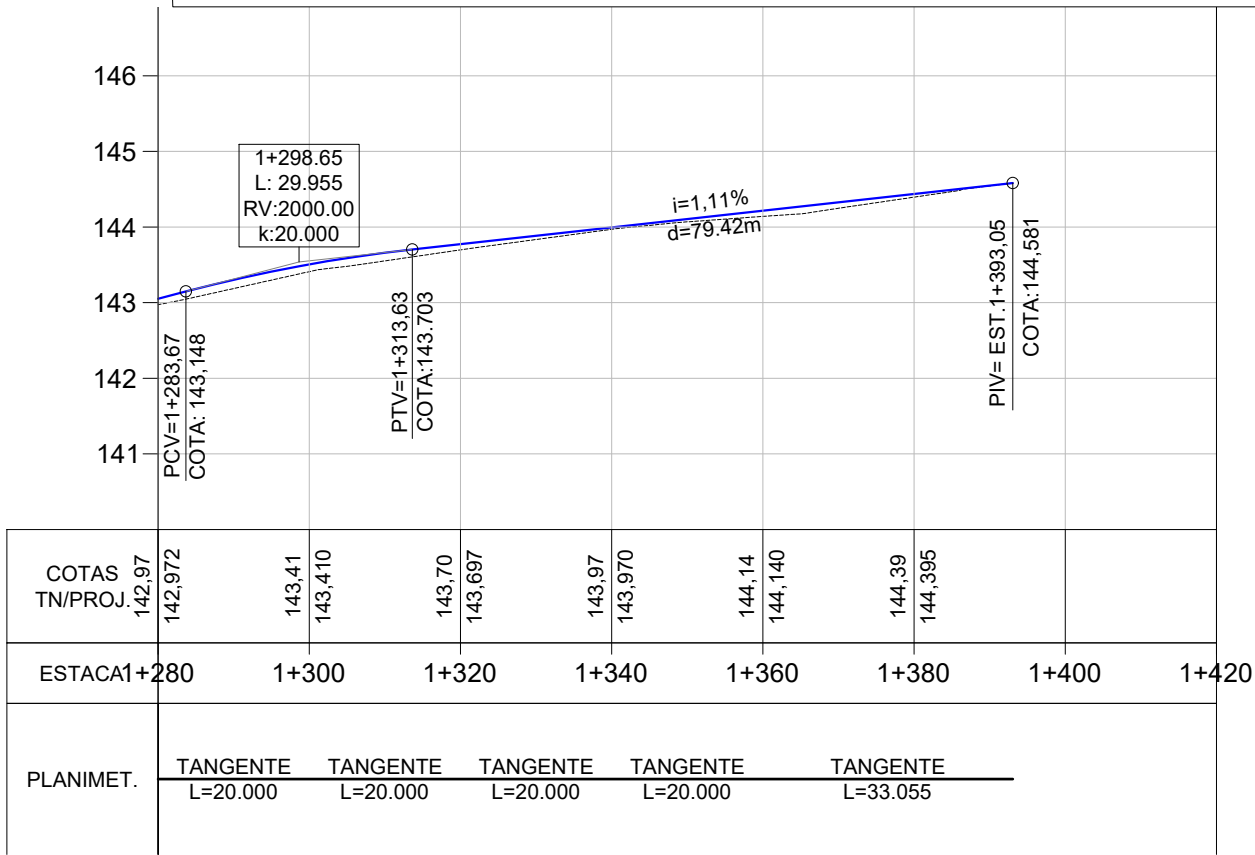
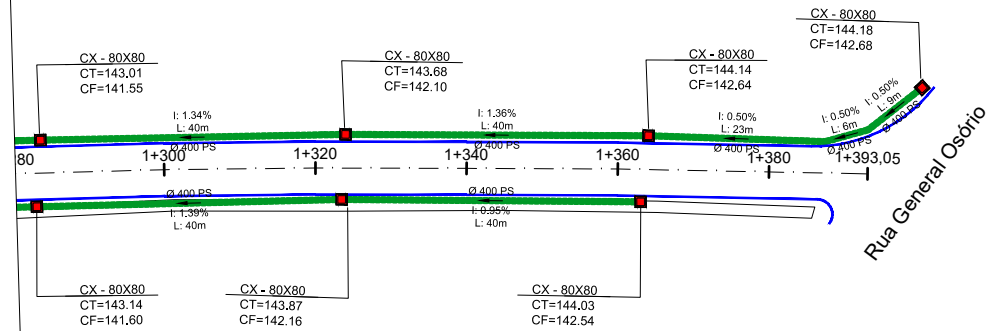
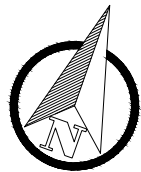
Folha:

DRE - 2

Revisão:  
INICIAL

Data:  
JUNHO/2025





Cliente: Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul

Projeto: Rua Antero Xavier

Local: Rua Antero Xavier - TRECHO 03  
Trecho: EST. 1+033,05m até a EST. 1+393,05m  
Área: 360,00 x 7,00 + 18,50m² (BOCA DE RUA) = 2.538,50 m²

- Notas de projeto/legendas:
- TUBO MF PS1 Ø 400mm
  - TUBO PB PA1 Ø 400mm
  - TUBO MF PS1 Ø 600mm
  - TUBO EXISTENTE
  - MEIO-FIO NOVO
  - CAIXA COLETORA 0,80x0,80m (med.int.)
  - CAIXA EXISTENTE
  - ALA Ø400mm
  - ALA Ø600mm



HM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - CNPJ: 28.892.703/0001-90  
Rodovia RS 129, Km 73, 6715 - Sala 02, Lambari, Encantado/RS - CEP: 95960-000

Conteúdo desta prancha: PROJETO DE DRENAGEM

Responsável técnico:  
Henrique Mezzomo - CREA RS 28634 (Engenheiro civil)

Arquivo:  
Projeto\_Rua Antero Xavier\_Trecho 03.dwg

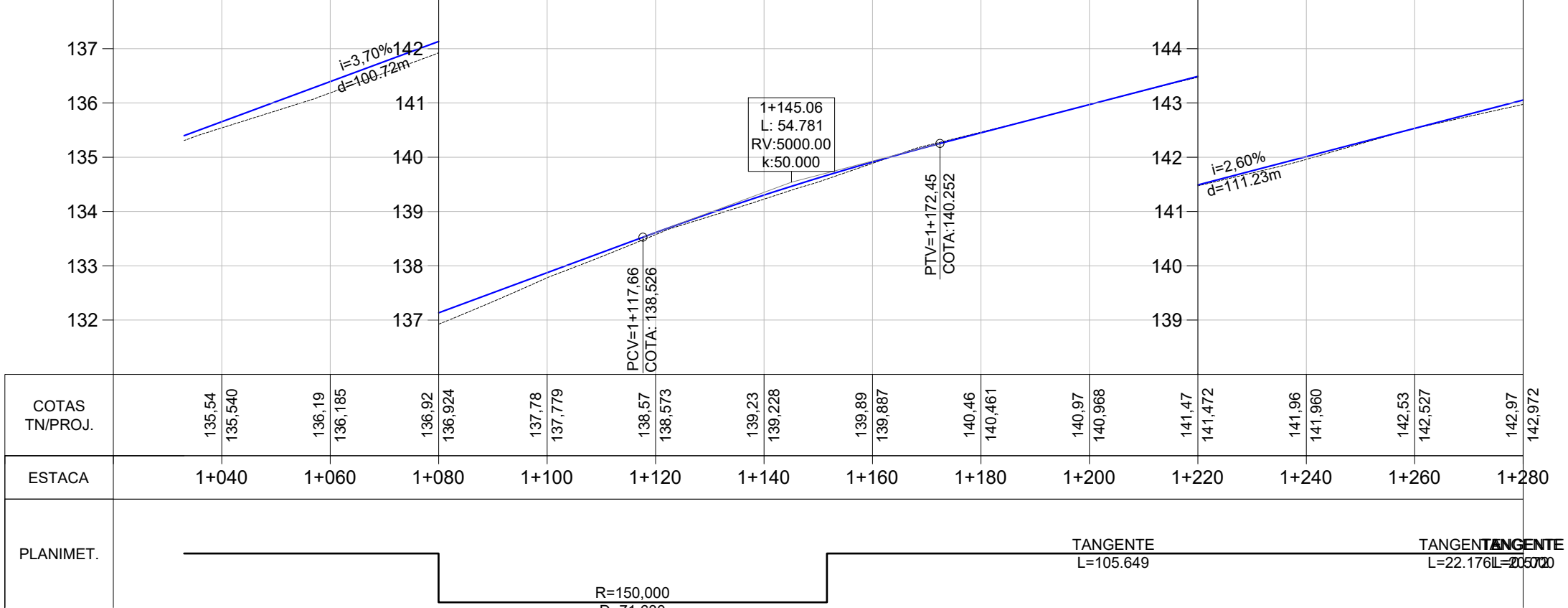
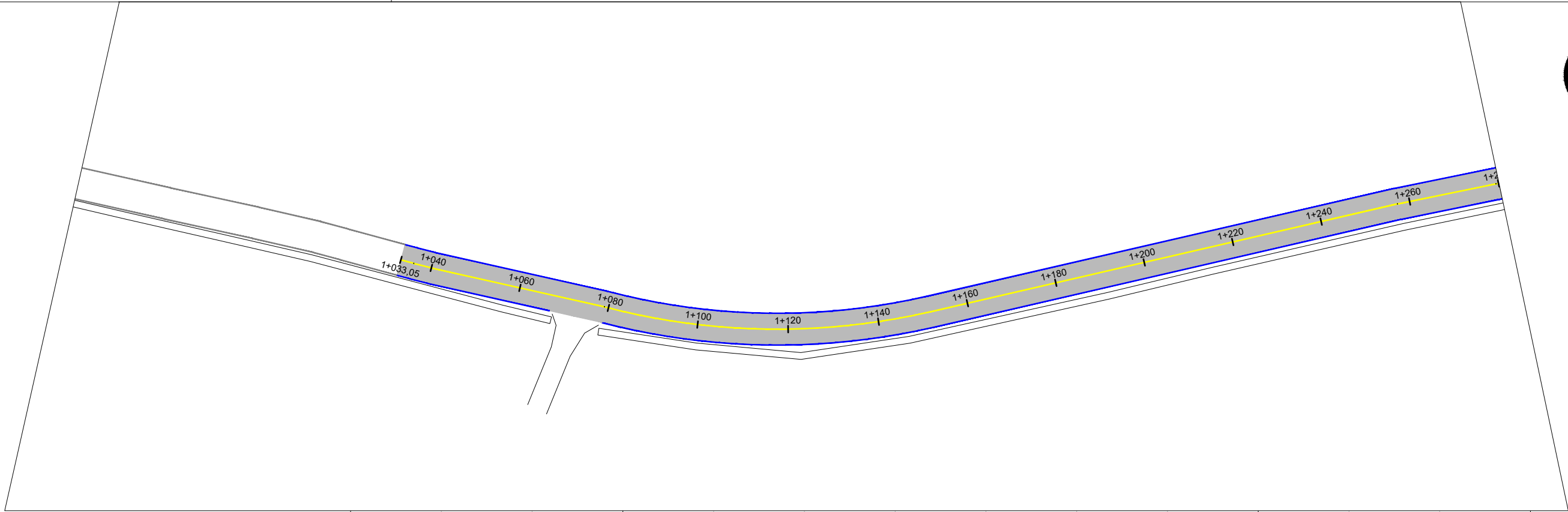
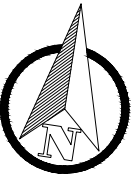
Escala:  
1/1000

Folha:

DRE - 4

Revisão:  
INICIAL

Data:  
JUNHO/2025



Cliente: Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul

Projeto: Rua Antero Xavier

Local: Rua Antero Xavier - TRECHO 03  
Trecho: EST. 1+033,05m até a EST. 1+393,05m  
Área: 360,00 x 7,00 + 18,50m² (BOCA DE RUA) = 2.538,50 m²

Notas de projeto/legendas:

- ÁREA DE PAVIMENTO
- PINTURA NO EIXO CONTÍNUO

ATENÇÃO! VERIFICAR DETALHAMENTO DE SINALIZAÇÃO



HM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - CNPJ: 28.892.703/0001-90  
Rodovia RS 129, Km 73, 6715 - Sala 02, Lambari, Encantado/RS - CEP: 95960-000

Conteúdo desta prancha:  
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

Responsável técnico:  
Henrique Mezzomo - CREA RS 28634 (Engenheiro civil)

Arquivo:  
Projeto\_Rua Antero Xavier\_Trecho 03.dwg

Escala:  
1/1000

Folha:

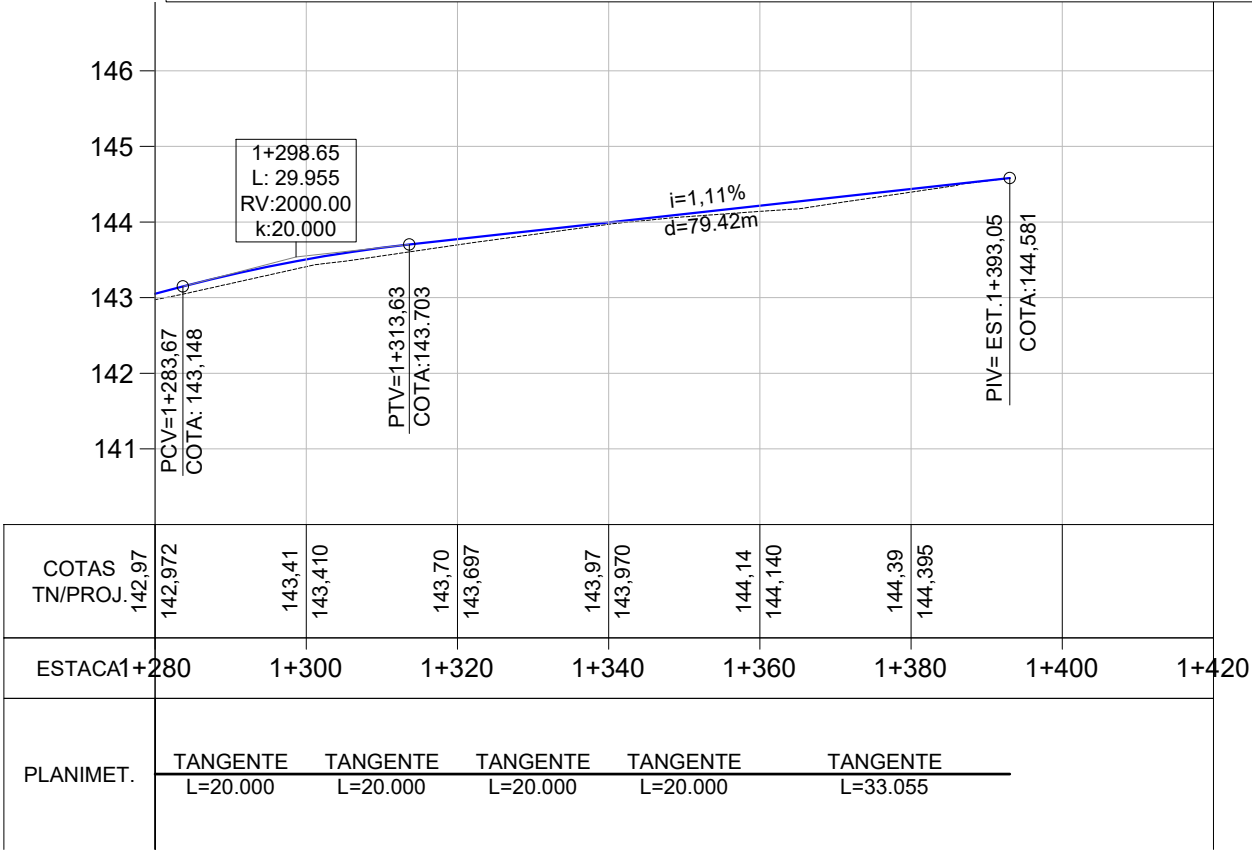
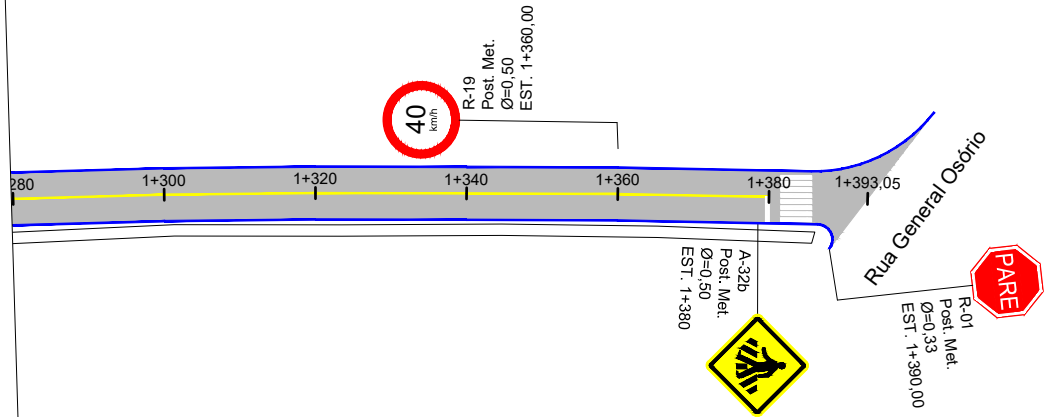
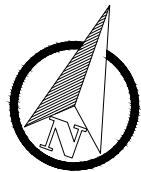
SIN - 1

Revisão:

INICIAL

Data:

JUNHO/2025



Cliente: Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul

Projeto: Rua Antero Xavier

Local: Rua Antero Xavier - TRECHO 03  
Trecho: EST. 1+033,05m até a EST. 1+393,05m  
Área: 360,00 x 7,00 + 18,50m² (BOCA DE RUA) = 2.538,50 m²

Notas de projeto/legendas:

- ÁREA DE PAVIMENTO
- PINTURA NO EIXO CONTÍNUO

ATENÇÃO! VERIFICAR DETALHAMENTO DE SINALIZAÇÃO



HM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - CNPJ: 28.892.703/0001-90  
Rodovia RS 129, Km 73, 6715 - Sala 02, Lambari, Encantado/RS - CEP: 95960-000

Conteúdo desta prancha:  
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

Responsável técnico:  
Henrique Mezzomo - CREA RS 28634 (Engenheiro civil)

Arquivo:  
Projeto\_Rua Antero Xavier\_Trecho 03.dwg




Escala:  
1/1000

Folha:  
SIN - 2



Revisão:  
INICIAL

Data:  
JUNHO/2025

SINALIZAÇÃO VERTICAL

	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	1 UND
	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATÓRIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 33CM	1 UND
	PLACA TIPO R19-REGULAMENTAÇÃO (VELOCIDADE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, DIAM= 50CM	1 UND

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO CONTÍNUA (L= 12 cm)	346,95m
	SINALIZAÇÃO ÁREAS ESPECIAIS	15,40m²



Cliente: Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul

Projeto: Rua Antero Xavier

Local: Rua Antero Xavier - TRECHO 03  
Trecho: EST. 1+033,05m até a EST. 1+393,05m  
Área: 360,00 x 7,00 + 18,50m² (BOCA DE RUA) = 2.538,50 m²

Notas de projeto/legendas:



HM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - CNPJ: 28.892.703/0001-90  
Rodovia RS 129, Km 73, 6715 - Sala 02, Lambari, Encantado/RS - CEP: 95960-000

Conteúdo desta prancha:  
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

Responsável técnico:  
Henrique Mezzomo - CREA RS 28634 (Engenheiro civil)

Arquivo:  
Projeto\_Rua Antero Xavier\_Trecho 03.dwg

Escala:  
1/1000

Folha:  
SIN - 3

Revisão:  
INICIAL

Data:  
JUNHO/2025



# PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - DETALHAMENTOS

## MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL/RS

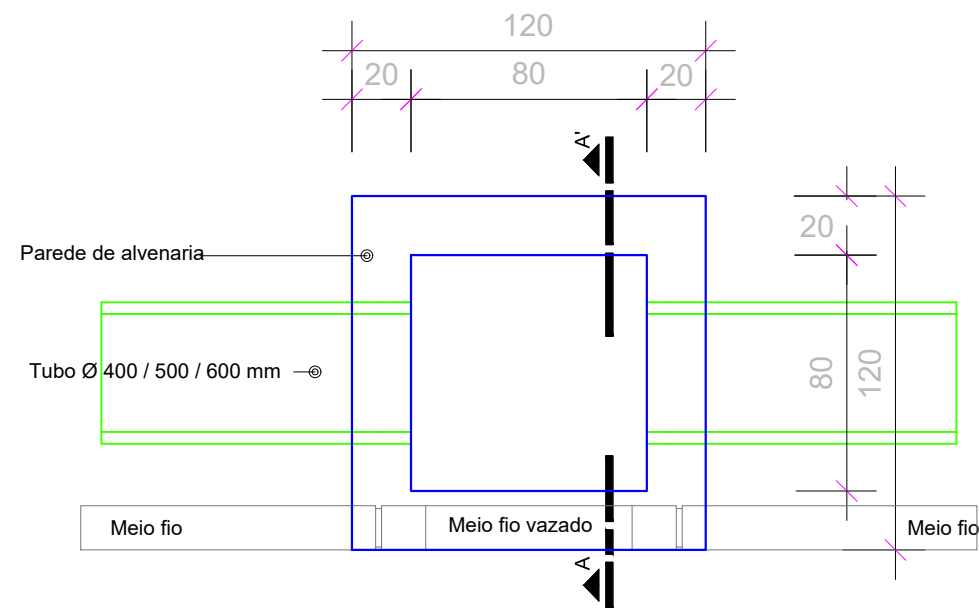
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE DO SUL/RS

LOCAL: RUA ANTERO XAVIER - TRECHO 03

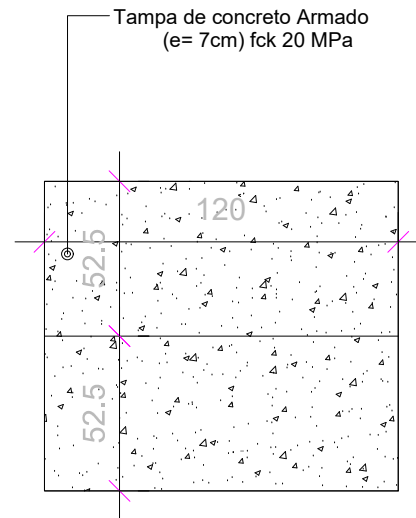
TRECHO: EST. 1+033,05M ATÉ A EST. 1+393,05M

ÁREA: 360,00 x 7,00 + 18,50m<sup>2</sup> (BOCA DE RUA) = 2.538,50 m<sup>2</sup>

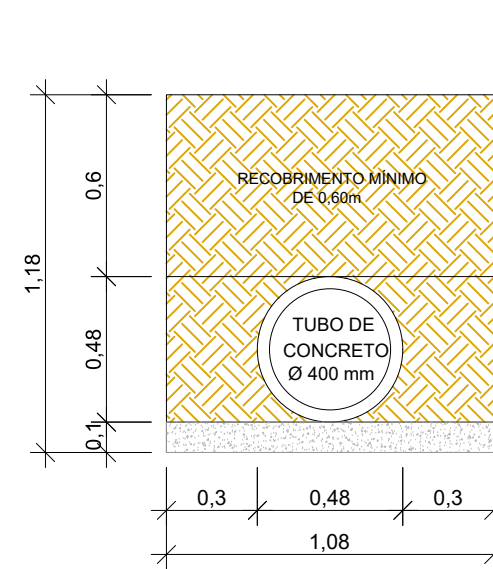




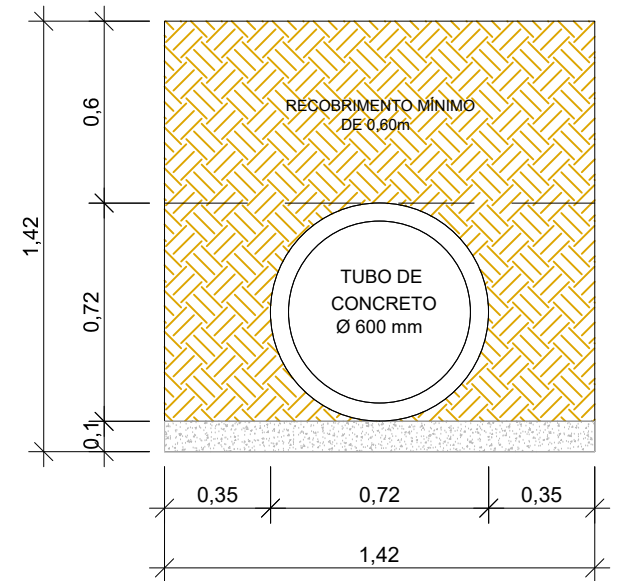
PLANTA BAIXA - CAIXA BLS (0,80 x 0,80m int.)  
Sem escala



PLANTA BAIXA - TAMPA  
Sem escala

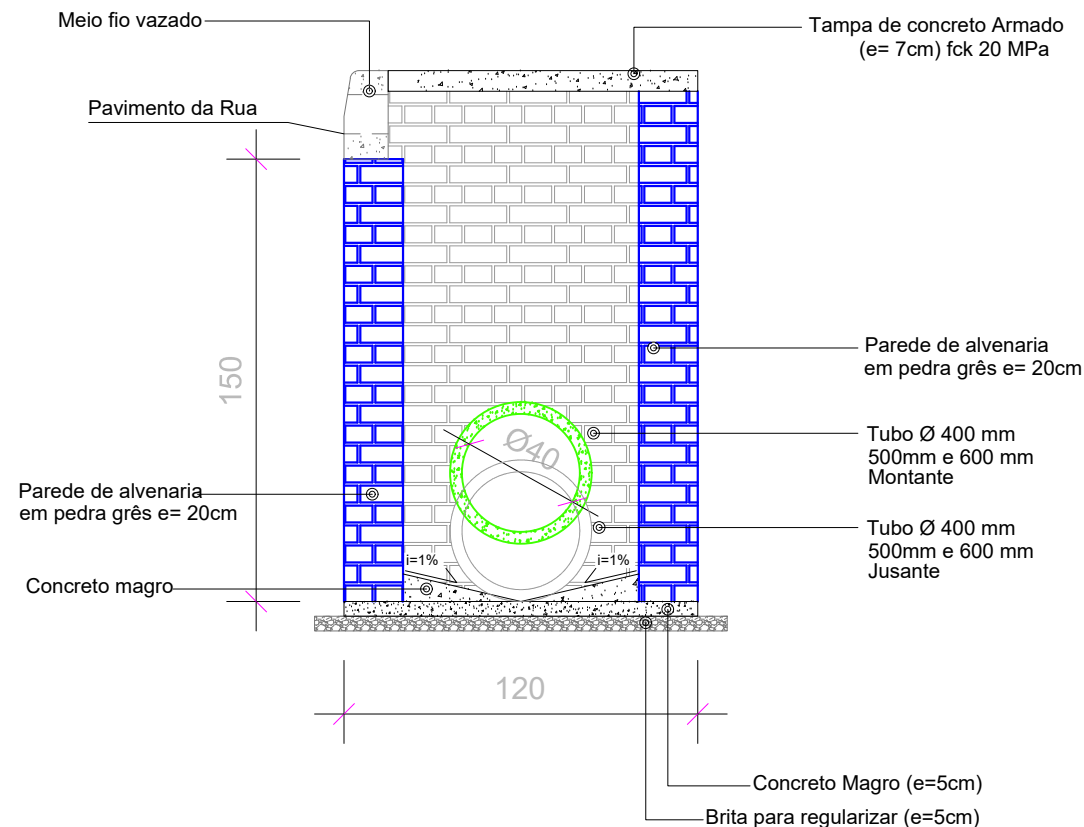


Detalhe para escavação e reaterro - Tubo 400mm  
Medidas em metros  
Sem escala



Detalhe para escavação e reaterro - Tubo 600mm  
Medidas em metros  
Sem escala

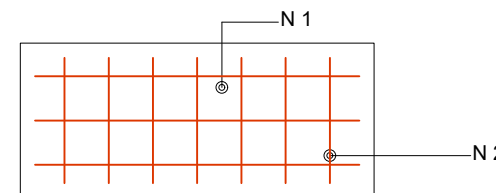
TUBO	ÁREA DE CORTE m² por metro de Tubo	ÁREA DE ATERRO m² por metro de Tubo	ÁREA DA BRITA m² por metro de Tubo
400	1,27	0,99	0,108
600	2,02	1,47	0,142



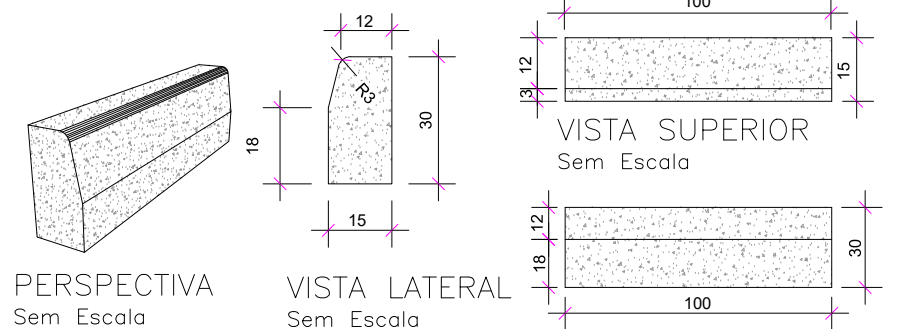
CORTE A-A' - CAIXA BLS (0,80 x 0,80m int.)  
Sem escala

Obs.: A altura total da caixa coletora poderá variar conforme as características do terreno no local de sua execução, com altura até 1,50m.

N 1 = 3 Ø 4.2mm CA60 - L = 110cm - c/ 15cm  
N 2 = 7 Ø 4.2mm CA60 - L = 42.5cm - c/ 15cm



DETALHE FERRAGEM - TAMPA  
Sem escala



DETALHE - MEIO FIO DE CONCRETO  
SEM ESCALA



Cliente: Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul

Projeto: Rua Antero Xavier

Local: Rua Antero Xavier - TRECHO 03  
Trecho: EST. 1+033,05m até a EST. 1+393,05m  
Área: 360,00 x 7,00 + 18,50m² (BOCA DE RUA) = 2.538,50 m²

Notas de projeto/legendas:



HM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - CNPJ: 28.892.703/0001-90  
Rodovia RS 129, Km 73, 6715 - Sala 02, Lambari, Encantado/RS - CEP: 95960-000

Conteúdo desta prancha:  
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

Responsável técnico:  
Henrique Mezzomo - CREA RS 28634 (Engenheiro civil)

Arquivo:  
Projeto\_Rua Antero Xavier\_Trecho 03.dwg

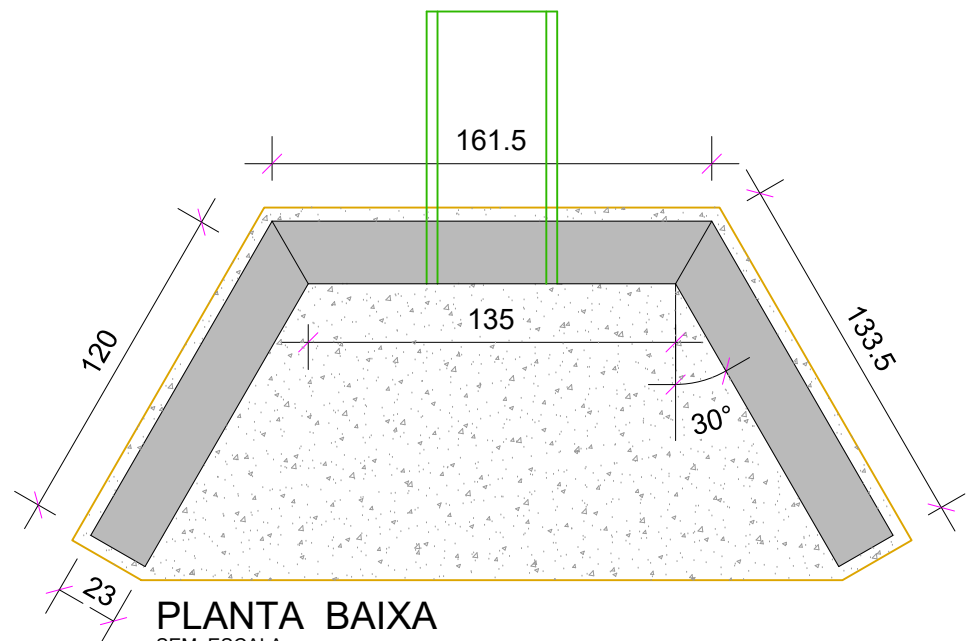
Escala:  
1/1000

Folha:

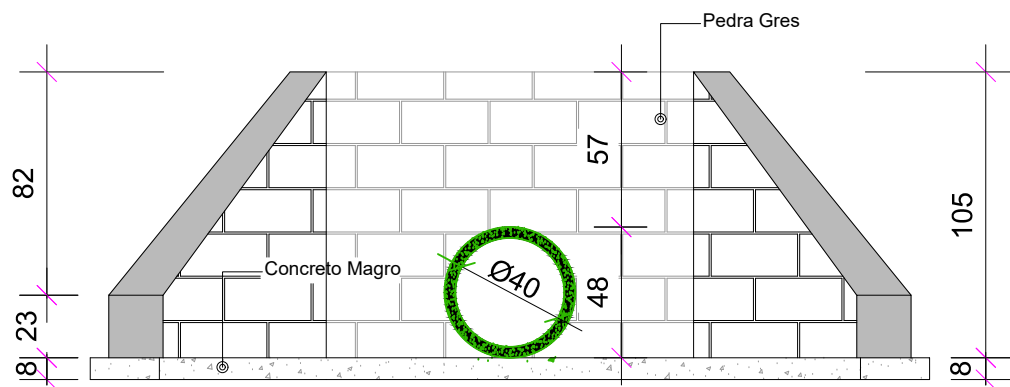
DET - 1

Revisão:  
INICIAL

Data:  
JUNHO/2025

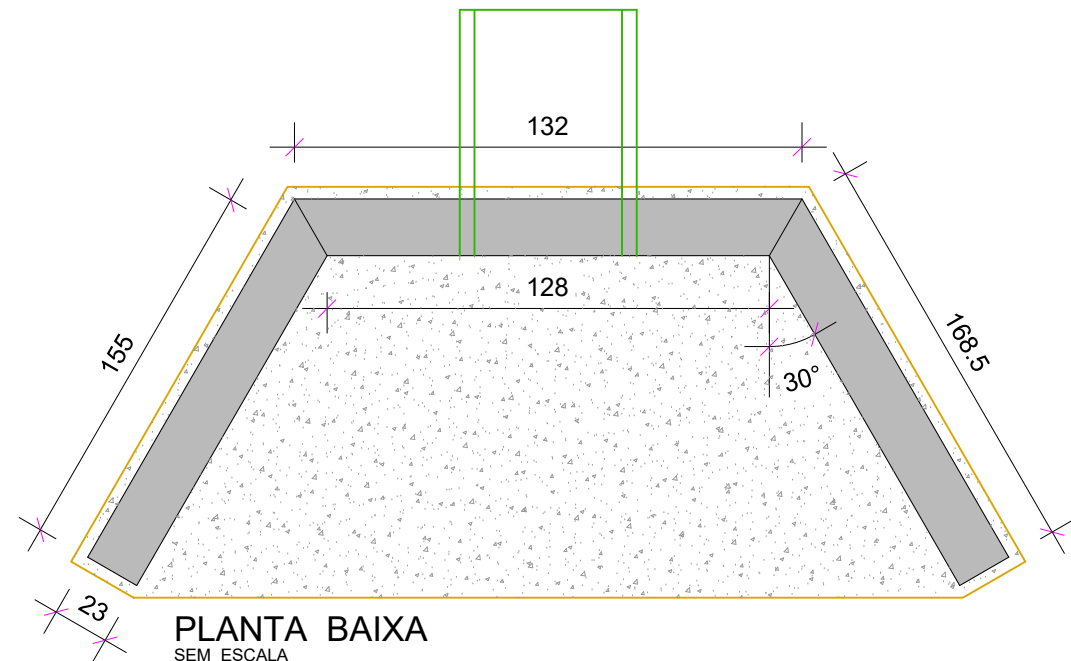


PLANTA BAIXA  
SEM ESCALA  
DETALHE DA ALA PARA TUBO Ø 400 mm

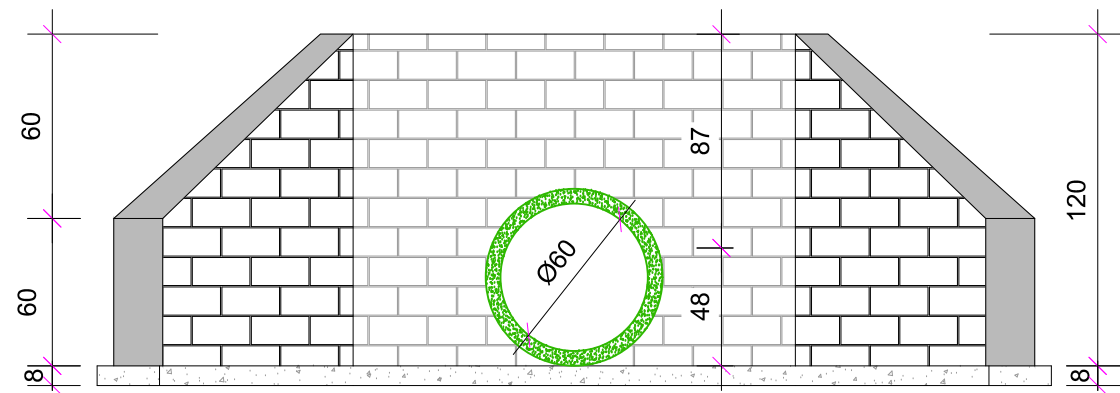


VISTA FRONTAL  
SEM ESCALA  
DETALHE DA ALA PARA TUBO Ø 400 mm  
ALA PARA TUBO Ø 400 mm

CONSUMOS MÉDIOS	
CONCRETO MAGRO	0,313 m³
PEDRA GRÊS	40 unid.
ARGAMASSA DE ACENTAMENTO	0,552m³



PLANTA BAIXA  
SEM ESCALA  
ALA PARA TUBO Ø 600 mm



VISTA FRONTAL  
SEM ESCALA  
ALA PARA TUBO Ø 600 mm

CONSUMOS MÉDIOS	
CONCRETO MAGRO	0,408 m³
PEDRA GRÊS	82 unid.
ARGAMASSA DE ACENTAMENTO	1,13m³



Cliente: Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul

Projeto: Rua Antero Xavier

Local: Rua Antero Xavier - TRECHO 03  
Trecho: EST. 1+033,05m até a EST. 1+393,05m  
Área: 360,00 x 7,00 + 18,50m² (BOCA DE RUA) = 2.538,50 m²

Notas de projeto/legendas:



HM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - CNPJ: 28.892.703/0001-90  
Rodovia RS 129, Km 73, 6715 - Sala 02, Lambari, Encantado/RS - CEP: 95960-000

Conteúdo desta prancha:  
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

Responsável técnico:  
Henrique Mezzomo - CREA RS 28634 (Engenheiro civil)

Arquivo:  
Projeto\_Rua Antero Xavier\_Trecho 03.dwg

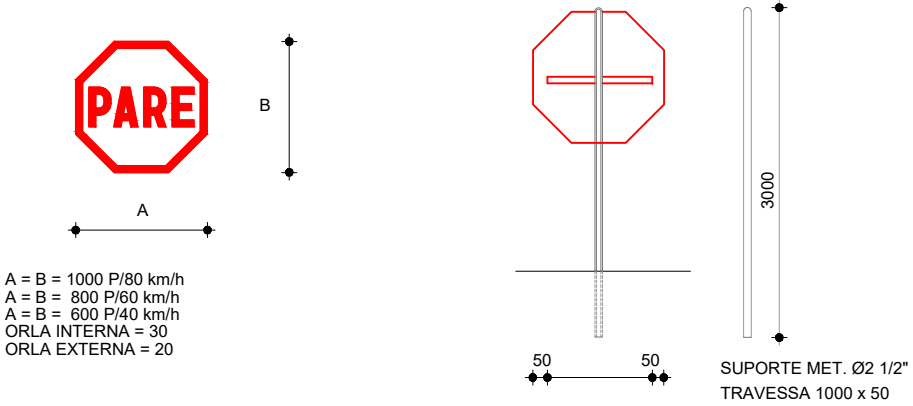
Escala:  
1/1000

Folha:  
DET - 2

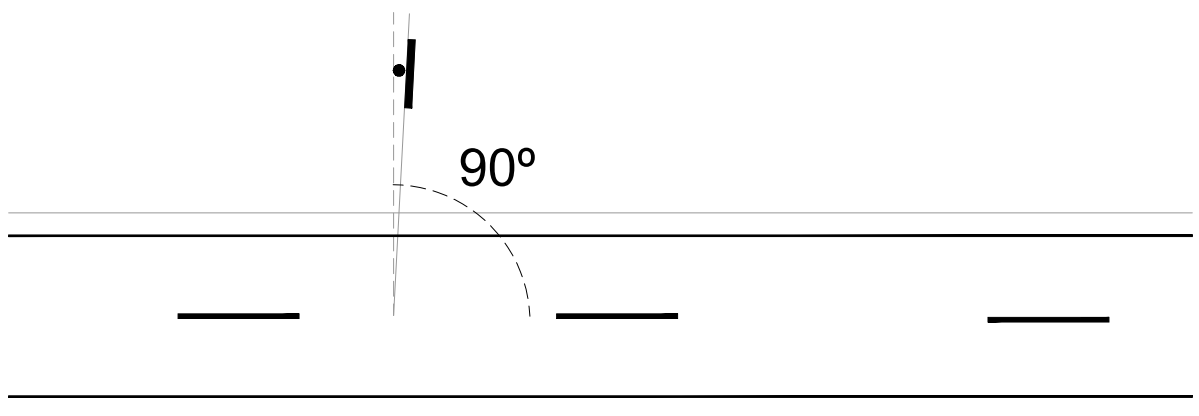
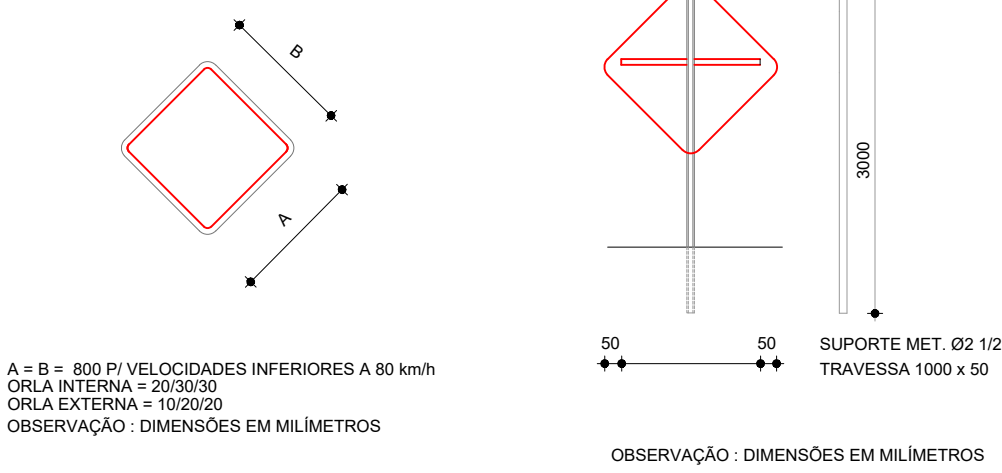
Revisão:  
INICIAL

Data:  
JUNHO/2025

PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO

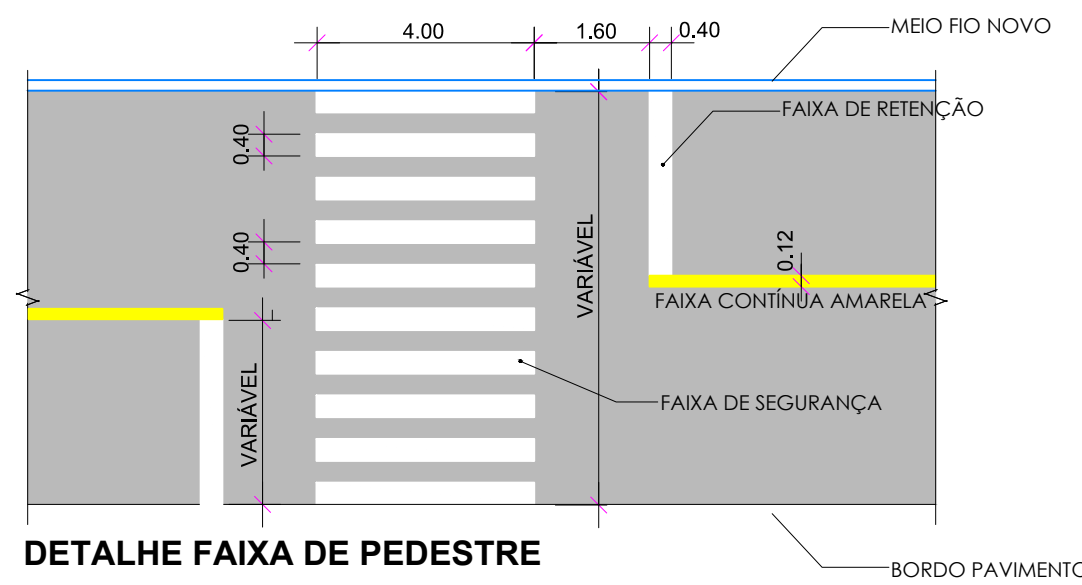


PLACAS DE ADVERTÊNCIA

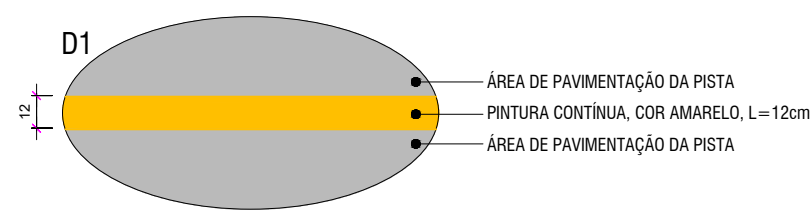


CORREÇÃO ANGULAR PARA EVITAR OFUSCAMENTO  
SEM ESCALA

DETALHE PLACAS  
SEM ESCALA



DETALHE FAIXA DE PEDESTRE



DETALHE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL  
SEM ESCALA



Cliente: Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul

Projeto: Rua Antero Xavier

Local: Rua Antero Xavier - TRECHO 03  
Trecho: EST. 1+033,05m até a EST. 1+393,05m  
Área: 360,00 x 7,00 + 18,50m² (BOCA DE RUA) = 2.538,50 m²

Notas de projeto/legendas:



HM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - CNPJ: 28.892.703/0001-90 Rodovia RS 129, Km 73, 6715 - Sala 02, Lambari, Encantado/RS - CEP: 95960-000		Folha:
Conteúdo desta prancha:		DET - 3
PROJETO DE SINALIZAÇÃO		
Responsável técnico: Henrique Mezzomo - CREA RS 28634 (Engenheiro civil)		Revisão: INICIAL
Arquivo: Projeto_Rua Antero Xavier_Trecho 03.dwg	Escala: 1/1000	Data: JUNHO/2025



# PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - MAPA DE DMTS

## MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL/RS

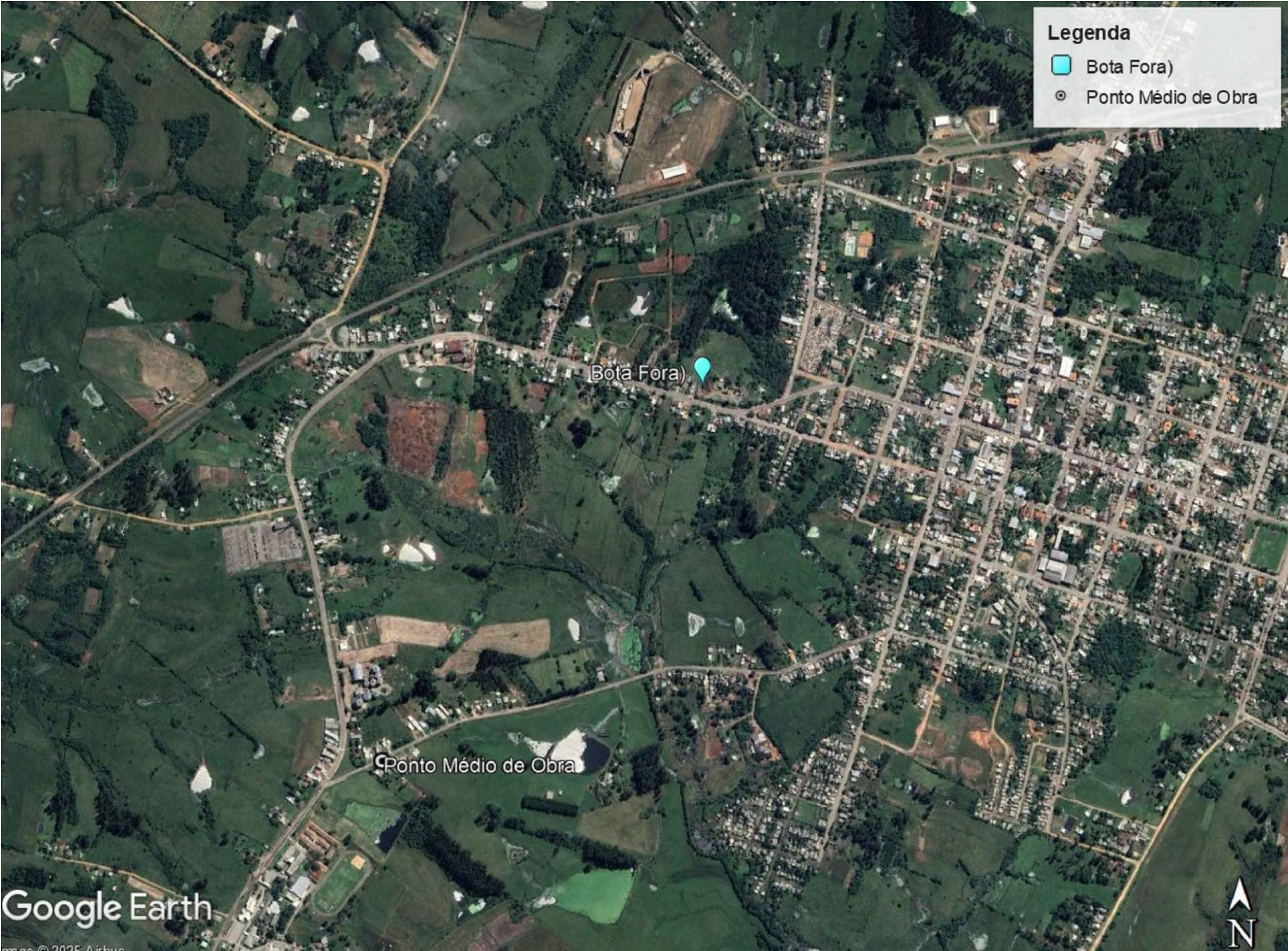
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE DO SUL/RS

LOCAL: RUA ANTERO XAVIER - TRECHO 03

TRECHO: EST. 1+033,05M ATÉ A EST. 1+393,05M

ÁREA: 360,00 x 7,00 + 18,50m<sup>2</sup> (BOCA DE RUA) = 2.538,50 m<sup>2</sup>





Cliente: Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul

Projeto: Rua Antero Xavier

Local: Rua Antero Xavier - TRECHO 03  
Trecho: EST. 1+033,05m até a EST. 1+393,05m  
Área: 360,00 x 7,00 + 18,50m² (BOCA DE RUA) = 2.538,50 m²

Notas de projeto/legendas:  
DMT Bota-Fora - Ponto Médio da Obra: 1,60 Km



HM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - CNPJ: 28.892.703/0001-90  
Rodovia RS 129, Km 73, 6715 - Sala 02, Lambari, Encantado/RS - CEP: 95960-000

Conteúdo desta prancha: DETALHAMENTOS

Responsável técnico:  
Henrique Mezzomo - CREA RS 28634 (Engenheiro civil)

Arquivo:  
Projeto\_Rua Antero Xavier\_Trecho 03.dwg

Escala:  
1/1000

Folha:  
DMT - 1

Revisão:  
INICIAL

Data:  
JUNHO/2025





Cliente: Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul

Projeto: Rua Antero Xavier

Local: Rua Antero Xavier - TRECHO 03  
Trecho: EST. 1+033,05m até a EST. 1+393,05m  
Área: 360,00 x 7,00 + 18,50m² (BOCA DE RUA) = 2.538,50 m²

Notas de projeto/legendas:  
  
DMT Jazida - Ponto Médio da Obra: 34,20 Km



HM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - CNPJ: 28.892.703/0001-90  
Rodovia RS 129, Km 73, 6715 - Sala 02, Lambari, Encantado/RS - CEP: 95960-000

Conteúdo desta prancha: DETALHAMENTOS

Responsável técnico:  
Henrique Mezzomo - CREA RS 28634 (Engenheiro civil)

Arquivo:  
Projeto\_Rua Antero Xavier\_Trecho 03.dwg

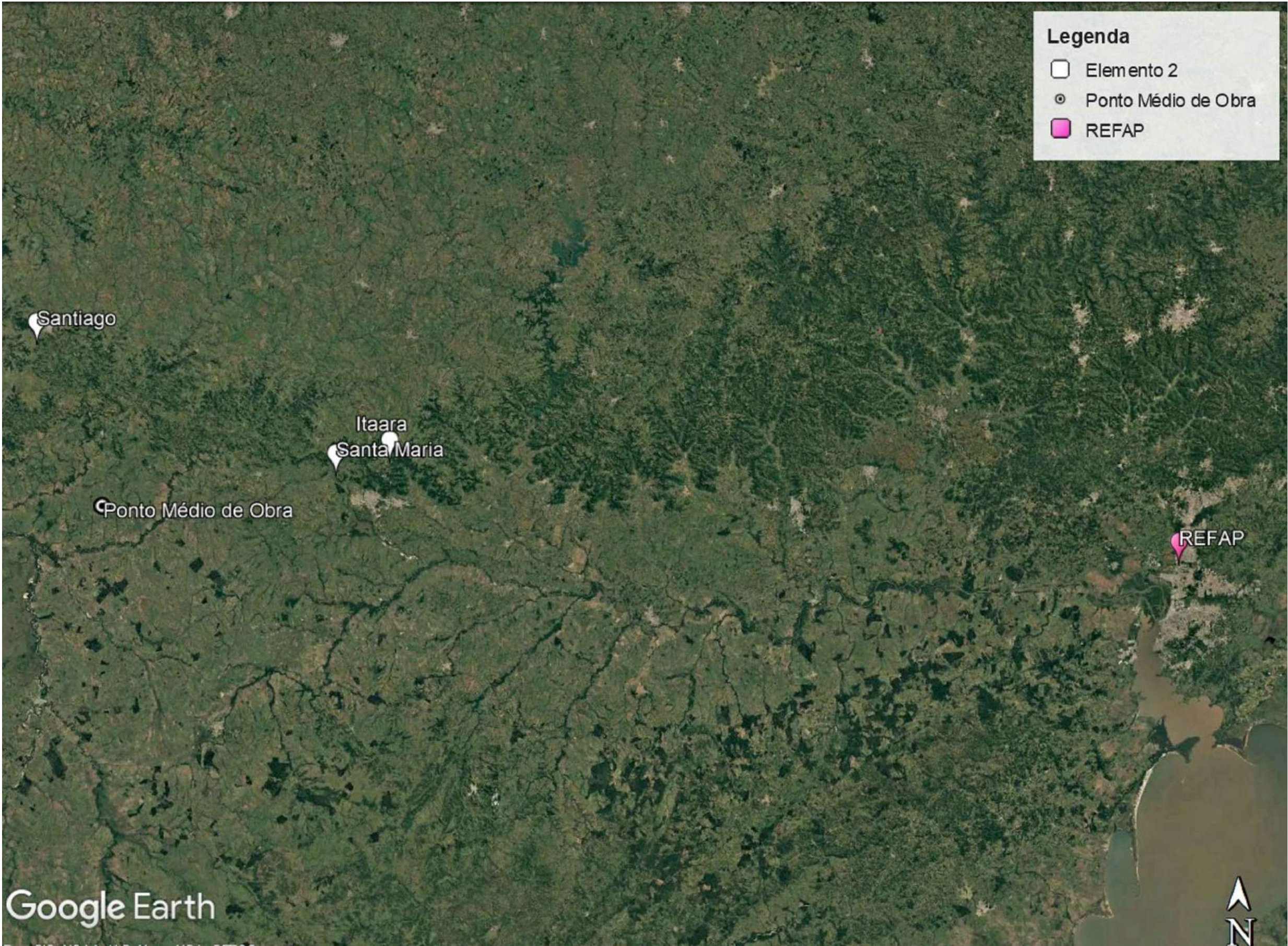
Escala:  
1/1000

Folha:  
  
DMT - 2

Revisão:  
INICIAL

Data:  
JUNHO/2025





Cliente: Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul

Projeto: Rua Antero Xavier

Local: Rua Antero Xavier - TRECHO 03  
Trecho: EST. 1+033,05m até a EST. 1+393,05m  
Área: 360,00 x 7,00 + 18,50m² (BOCA DE RUA) = 2.538,50 m²

Notas de projeto/legendas:		
DMT USINAS/BRITAGENS		
LOCAL	DMT USINA/BRITA	DMT REFAP
SANTIAGO	77,40Km	439,00Km
SANTA MARIA	82,20Km	297,00Km
ITAARA	119,00Km	292,00Km
ADOTADA	93,00Km	343,00Km



HM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - CNPJ: 28.892.703/0001-90  
Rodovia RS 129, Km 73, 6715 - Sala 02, Lambari, Encantado/RS - CEP: 95960-000

Conteúdo desta prancha: DETALHAMENTOS

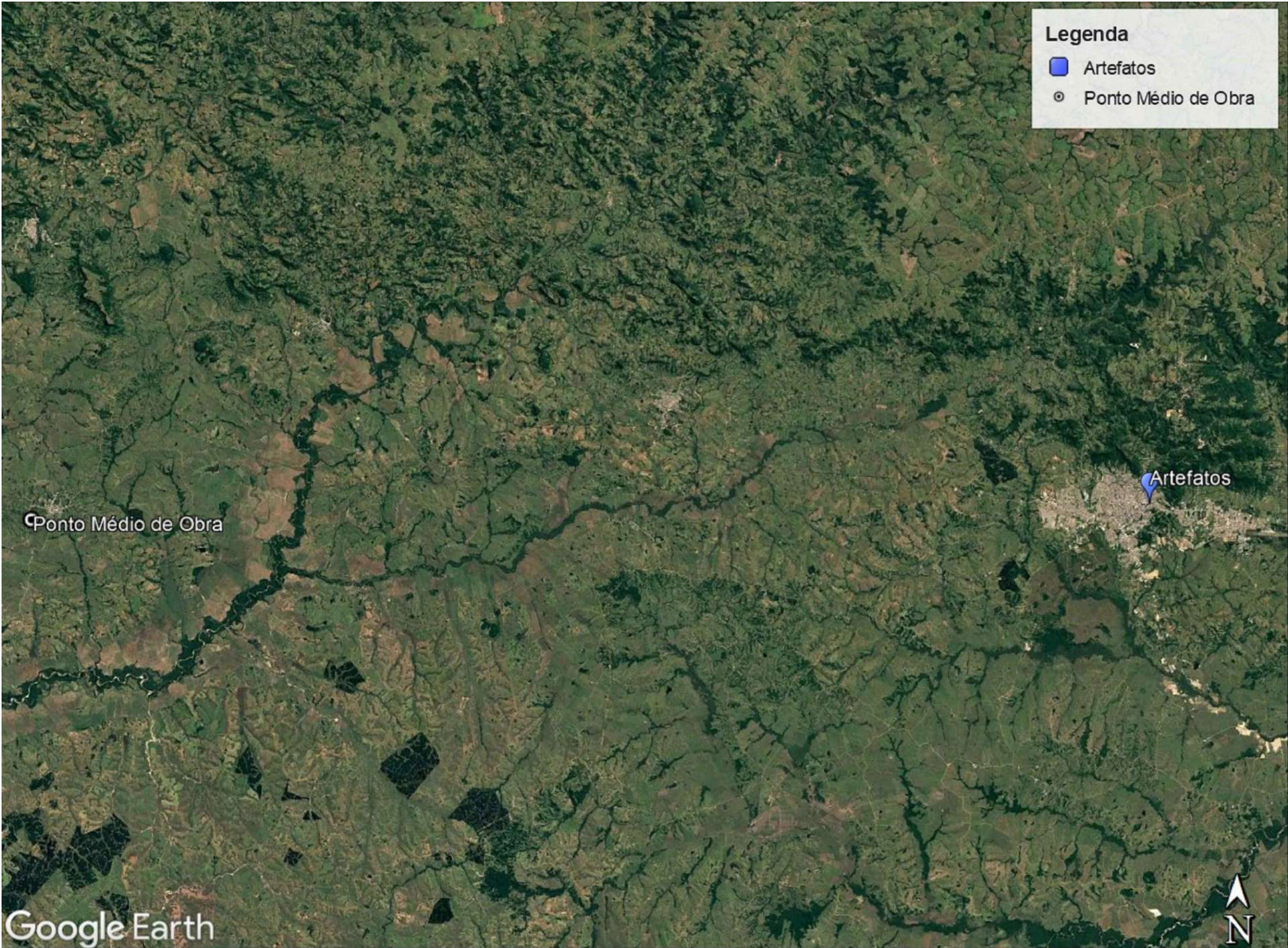
Responsável técnico:  
Henrique Mezzomo - CREA RS 28634 (Engenheiro civil)

Arquivo:  
Projeto\_Rua Antero Xavier\_Trecho 03.dwg

Escala:  
1/1000

Folha:
DMT - 3
Revisão:
INICIAL
Data:
JUNHO/2025





Legenda

Artefatos

Ponto Médio de Obra

Google Earth



Cliente: Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul

Projeto: Rua Antero Xavier

Local: Rua Antero Xavier - TRECHO 03  
Trecho: EST. 1+033,05m até a EST. 1+393,05m  
Área: 360,00 x 7,00 + 18,50m² (BOCA DE RUA) = 2.538,50 m²

Notas de projeto/legendas:  
  
DMT Artefatos (Tubos e Meio-Fio) - Ponto Médio da Obra: 74,00 Km



HM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - CNPJ: 28.892.703/0001-90  
Rodovia RS 129, Km 73, 6715 - Sala 02, Lambari, Encantado/RS - CEP: 95960-000

Conteúdo desta prancha: DETALHAMENTOS

Responsável técnico:  
Henrique Mezzomo - CREA RS 28634 (Engenheiro civil)

Arquivo: Projeto\_Rua Antero Xavier\_Trecho 03.dwg

Escala: 1/1000

Folha: DMT - 4

Revisão: INICIAL

Data: JUNHO/2025



# NOTA FINAL DE PROJETO

O presente volume, intitulado **PROJETO FINAL DE ENGENHARIA – PROJETO RUA ANTERO XAVIER - TRECHO 03**, tem por objetivo apresentar todas as instruções técnicas necessárias para a implantação da pavimentação asfáltica no trecho em questão.

Este projeto foi elaborado em conformidade com as diretrizes técnicas vigentes aplicáveis à sua categoria, com base nas normas da ABNT e, principalmente, nas especificações e manuais do DNIT – Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes, destacando-se:

Pavimentação:

- Manual de Pavimentação – DNIT/IPR, 2006
- Manual de Drenagem – DNIT/IPR, 2006;
- DNIT 050/2004 – ES: Estudos Geotécnicos;
- DNIT 046/2010 – ES: Projeto de Pavimentação;
- DNIT 031/2006 – ES: Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ);
- DNIT 141/2010 – ES: Serviços de Terraplenagem;
- DNIT 064/2010 – ES: Sinalização Horizontal;
- DNIT 681/2020 – ME: Manual de Restauração de Pavimentos Asfálticos.
- DNIT 197/2007 – ES: Projeto de Drenagem de Águas Pluviais;

Demais normas técnicas e legislações municipais, estaduais ou federais pertinentes também foram consideradas, conforme exigência do escopo e condições locais.



A alteração deste projeto não será permitida em hipótese alguma sem a prévia análise e autorização do responsável técnico, que emitirá parecer formal quanto à viabilidade de eventuais modificações. Além disso, qualquer alteração dependerá também da autorização expressa do proprietário da obra.

Caso sejam autorizadas modificações no projeto original, o responsável técnico pela execução será incumbido de entregar, ao término da obra, o projeto “as-built”, devidamente acompanhado de ART de execução, em nome do responsável pela alteração, para fins de registro e documentação junto à contratante.

Declaro, como responsável técnico, que este projeto atende aos critérios de segurança, durabilidade e funcionalidade exigidos, considerando as características do solo, do tráfego previsto e da infraestrutura local.

Local: São Vicente do Sul/RS  
Data: Julho de 2025

**Responsável Técnico**  
Henrique Mezzomo  
Engenheiro Civil – CREA RS 208634  
HM Engenharia e Consultoria  
CNPJ: 28.892.703/0001-90

	Cliente: Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul	Notas de projeto/legendas:		HM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - CNPJ: 28.892.703/0001-90 <small>Rodovia RS 129, Km 73, 6715 - Sala 02, Lambari, Encantado/RS - CEP: 95960-000</small>		Folha:
	Projeto: Rua Antero Xavier			Conteúdo desta prancha:		FINAL
	Local: Rua Antero Xavier - TRECHO 03 Trecho: EST. 1+033,05m até a EST. 1+393,05m Área: 360,00 x 7,00 + 18,50m² (BOCA DE RUA) = 2.538,50 m²			Responsável técnico: Henrique Mezzomo - CREA RS 28634 (Engenheiro civil)		Revisão: INICIAL
				Arquivo: Projeto_Rua Antero Xavier_Trecho 03.dwg	Escala: 1/1000	Data: JUNHO/2025