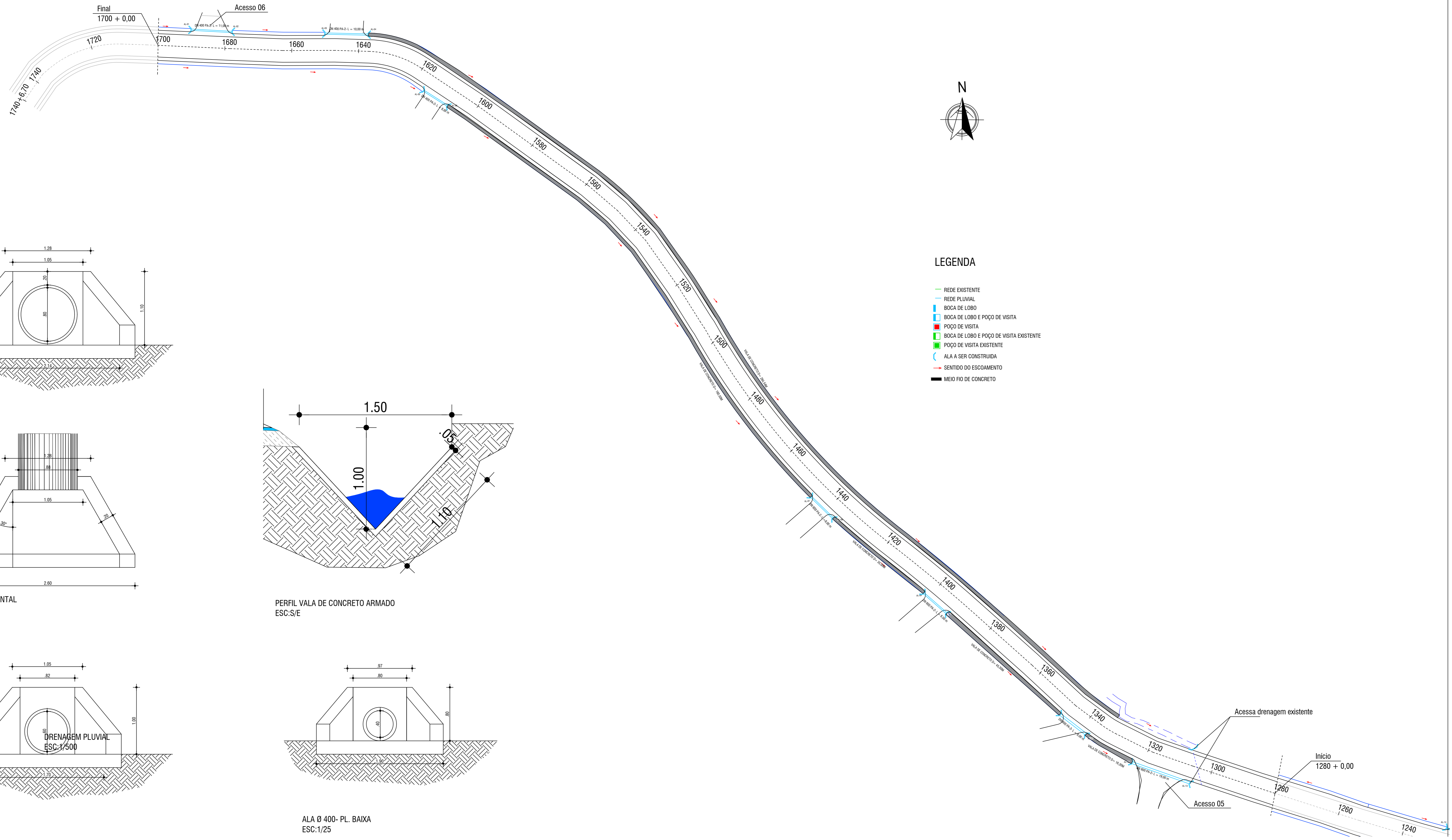
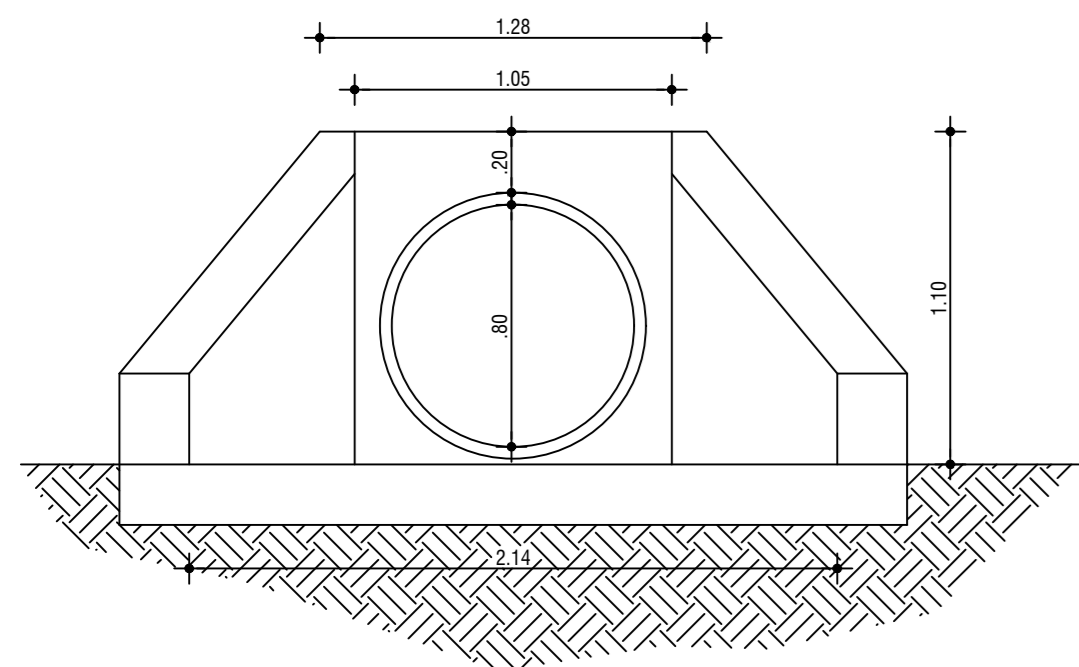


 <p>ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL <b>Município de São Pedro da Serra</b> ADMINISTRAÇÃO: 2025-2028 Av. Duque de Caxias, 1799, Centro - São Pedro da Serra RS tel.: (51) 3645-1050</p>		
Responsável Técnico do Projeto: <b>Alex Hammes</b> Engenheiro Civil - CREA RS 248004	Documento assinado digitalmente  ALEXAGOSTINHO DA SILVA HAMMES Data: 06/03/2025 14:28:53 (GMT-03:00) Verifique em: https://validar.dfe.gov.br	Local e data: São Pedro da Serra AGOSTO/ 2025
Proprietário: Município de São Pedro da Serra Prefeito Municipal - Luiz Augusto Hartmann	LUIZ AUGUSTO HARTMANN-5837543-0072	Escala: INDICADA
Título: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA MUNICIPAL TRÊS PINHEIROS LOCALIDADE CAMPESTRE BAIXO - SÃO PEDRO DA SERRA	Área: 3.780,00 m <sup>2</sup>	Prancha: 02/06
Conteúdo: BOTA FORA		

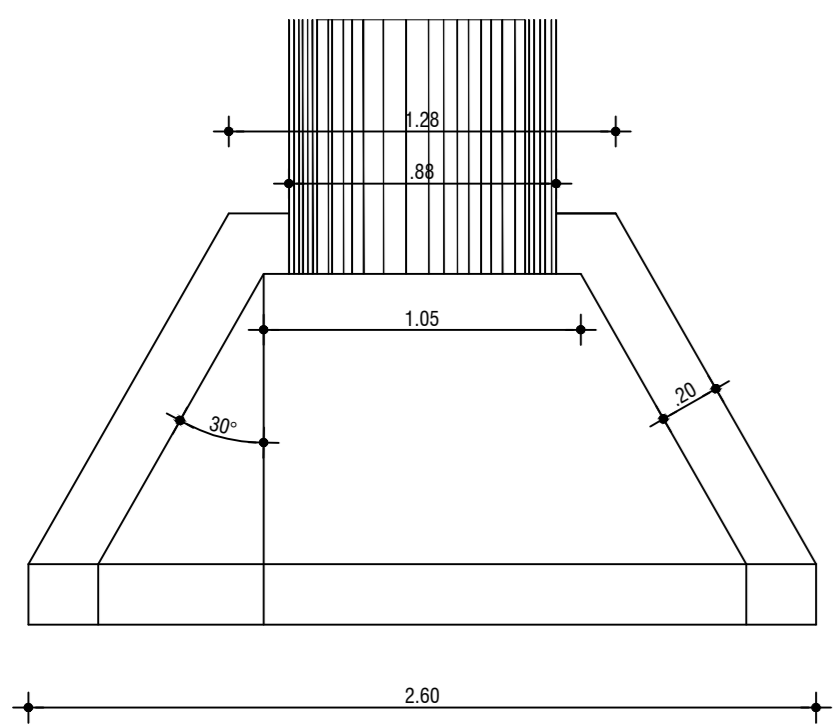


**LEGENDA**

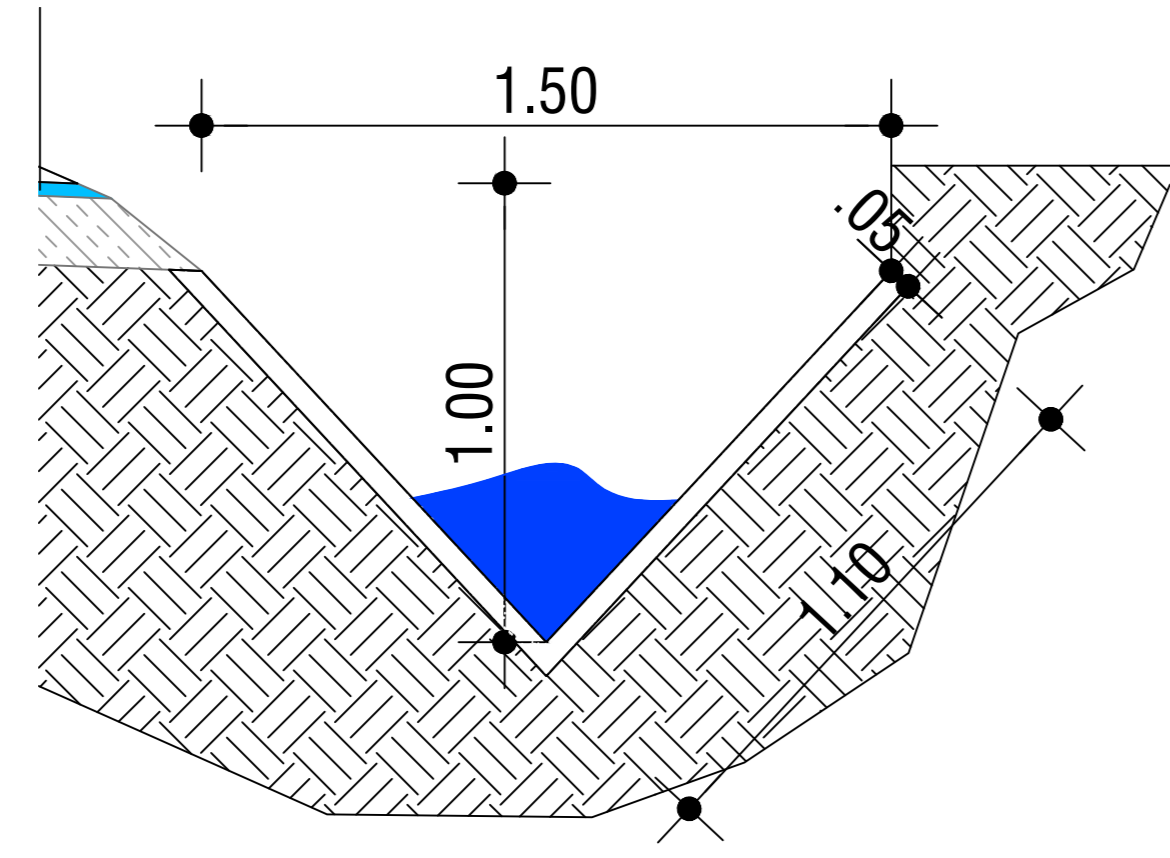
- REDE EXISTENTE
- REDE PLUVIAL
- BOCA DE LOBO
- BOCA DE LOBO E POÇO DE VISITA
- POÇO DE VISITA
- BOCA DE LOBO E POÇO DE VISITA EXISTENTE
- POÇO DE VISITA EXISTENTE
- ALA A SER CONSTRUÍDA
- SENTEDO DO ESCOAMENTO
- MEIO FIO DE CONCRETO



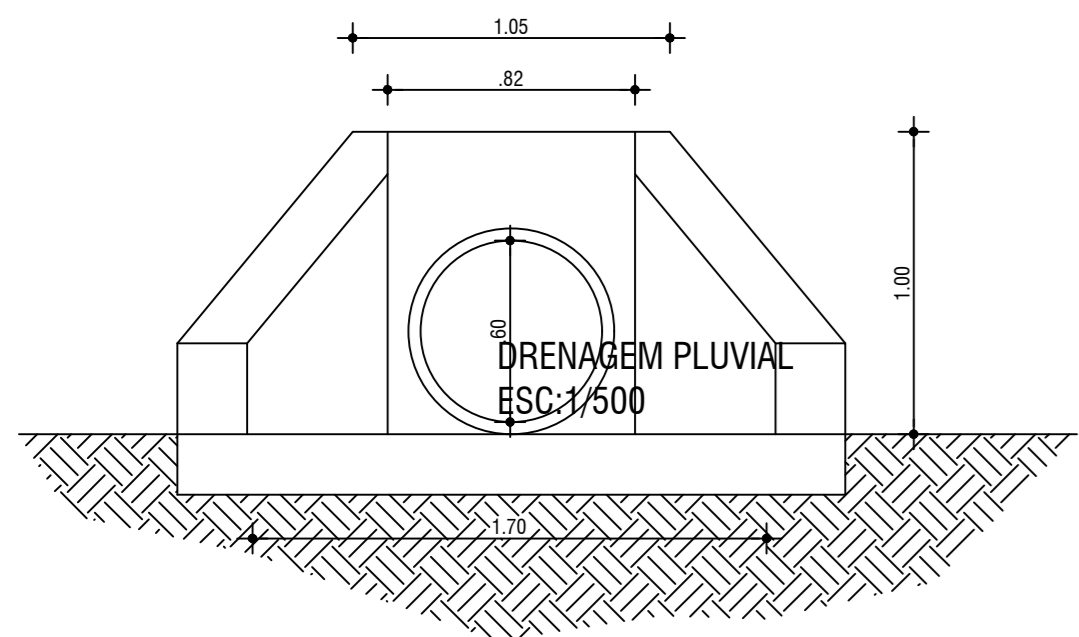
ALA Ø 800- PL. BAIXA  
ESC:1/25



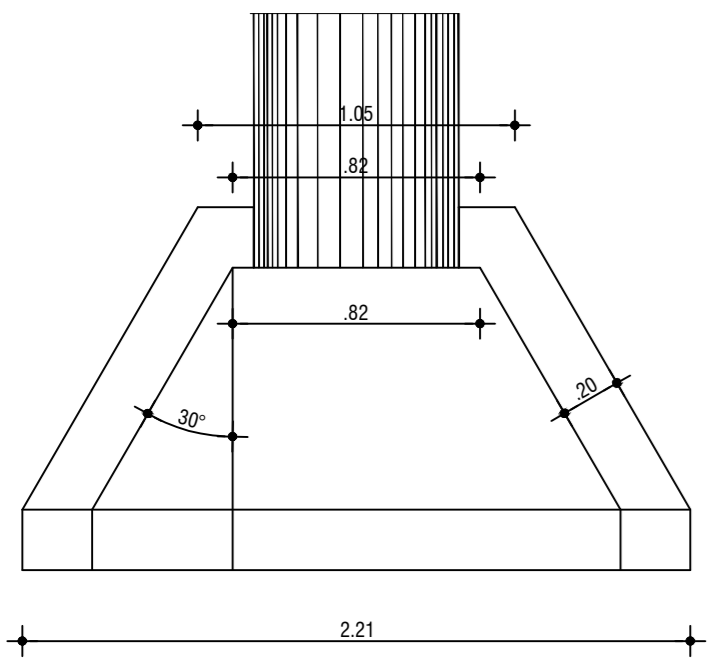
ALA Ø 800 - VISTA FRONTAL  
ESC:1/25



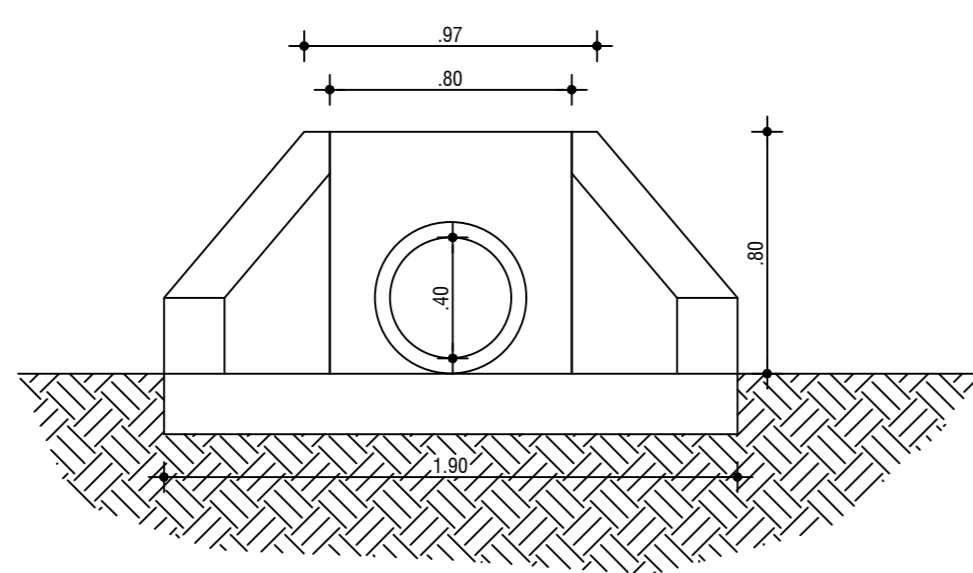
PERFIL VALA DE CONCRETO ARMADO  
ESC:S/E



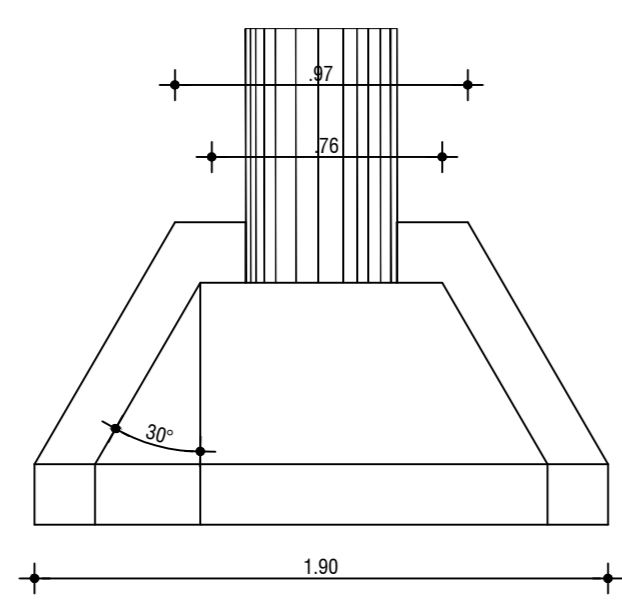
ALA Ø 600- PL. BAIXA  
ESC:1/25



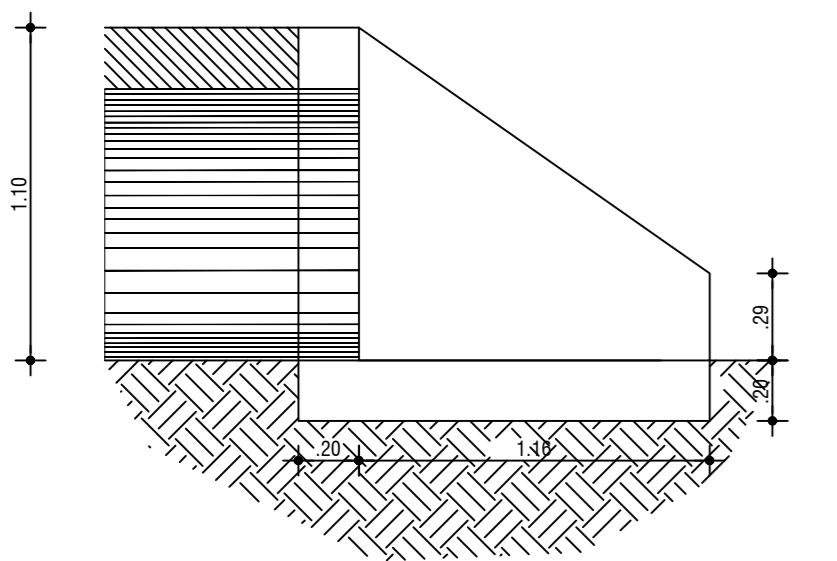
ALA Ø 600 - VISTA FRONTAL  
ESC:1/25



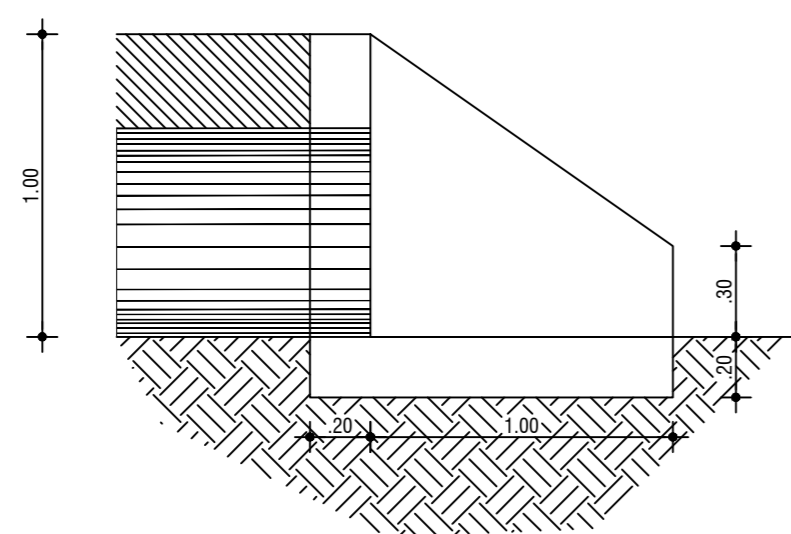
ALA Ø 400- PL. BAIXA  
ESC:1/25



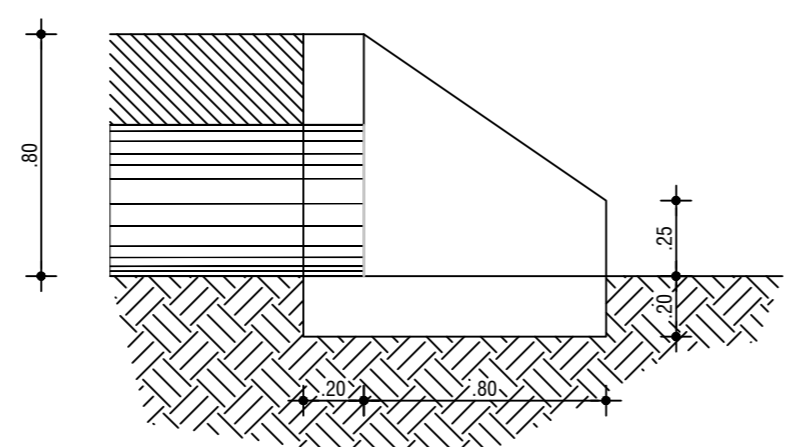
ALA Ø 400 - VISTA FRONTAL  
ESC:1/25



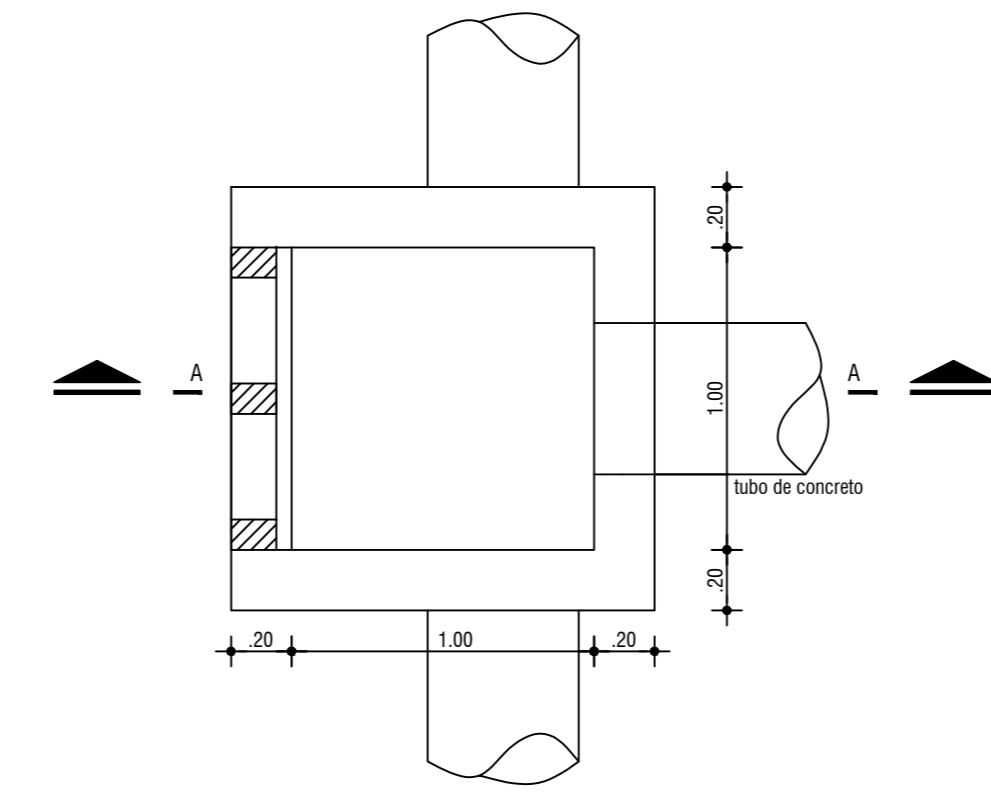
ALA Ø 800 - CORTE  
ESC:1/25



ALA Ø 600 - CORTE  
ESC:1/25



ALA Ø 400 - CORTE  
ESC:1/25



BOCA DE LOBO - PL. BAIXA  
ESC:1/25

Ø	a	b
30	100	100
40	100	100
50	100	100
60	100	100
80	150	200
100	150	200
120	150	200
130	150	200
140	200	200
150	200	200

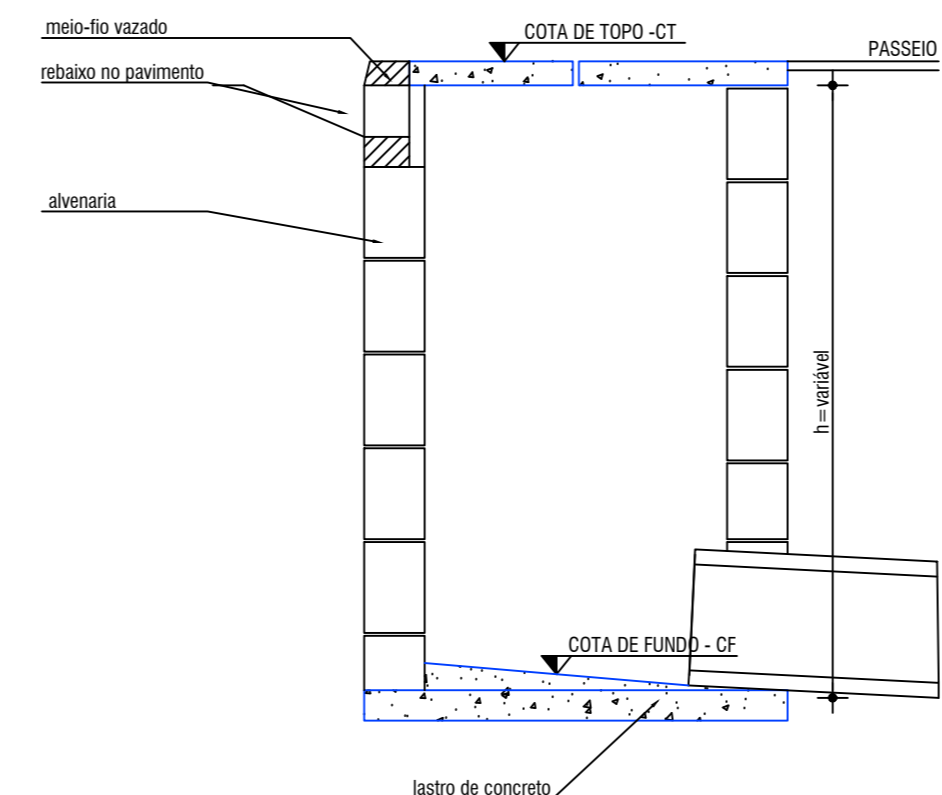
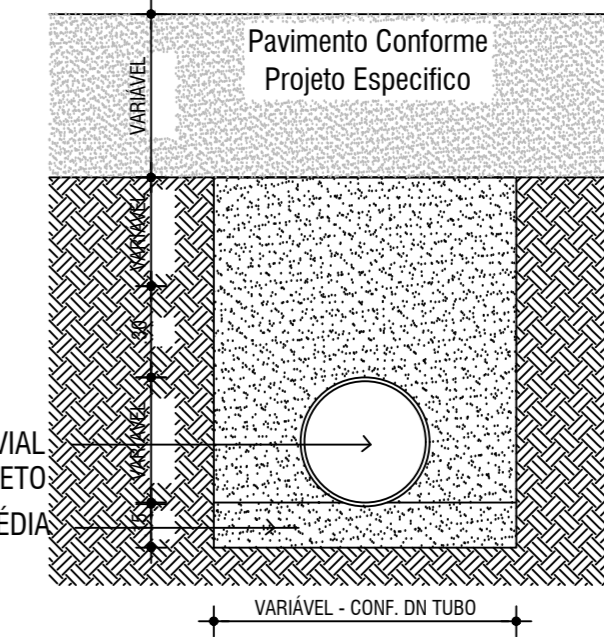
OBS: MEDIDAS EM cm  
Ø = DIÂMETRO INTERNO DO COLETOR PLUVIAL  
a = MEDIDAS DO PV  
PV = POÇO DE VISITA

**DETALHE - ESCAVAÇÃO E RECOBRIMENTO DE VALA**  
ESC: 1/25

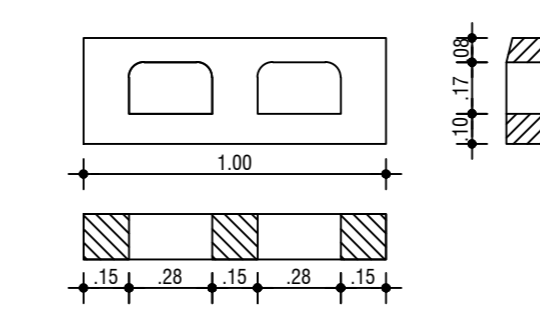
LARGURAS DAS VALAS A SEREM ESCAVADAS

DN 300	1,00 M
DN 400	1,00 M
DN 600	1,30 M
DN 800	1,40 M

TUBO DE ESGOTO PLUVIAL  
DN CONFORME PROJETO  
ÁREA MÉDIA



BOCA DE LOBO -CORTE AA  
ESC:1/25

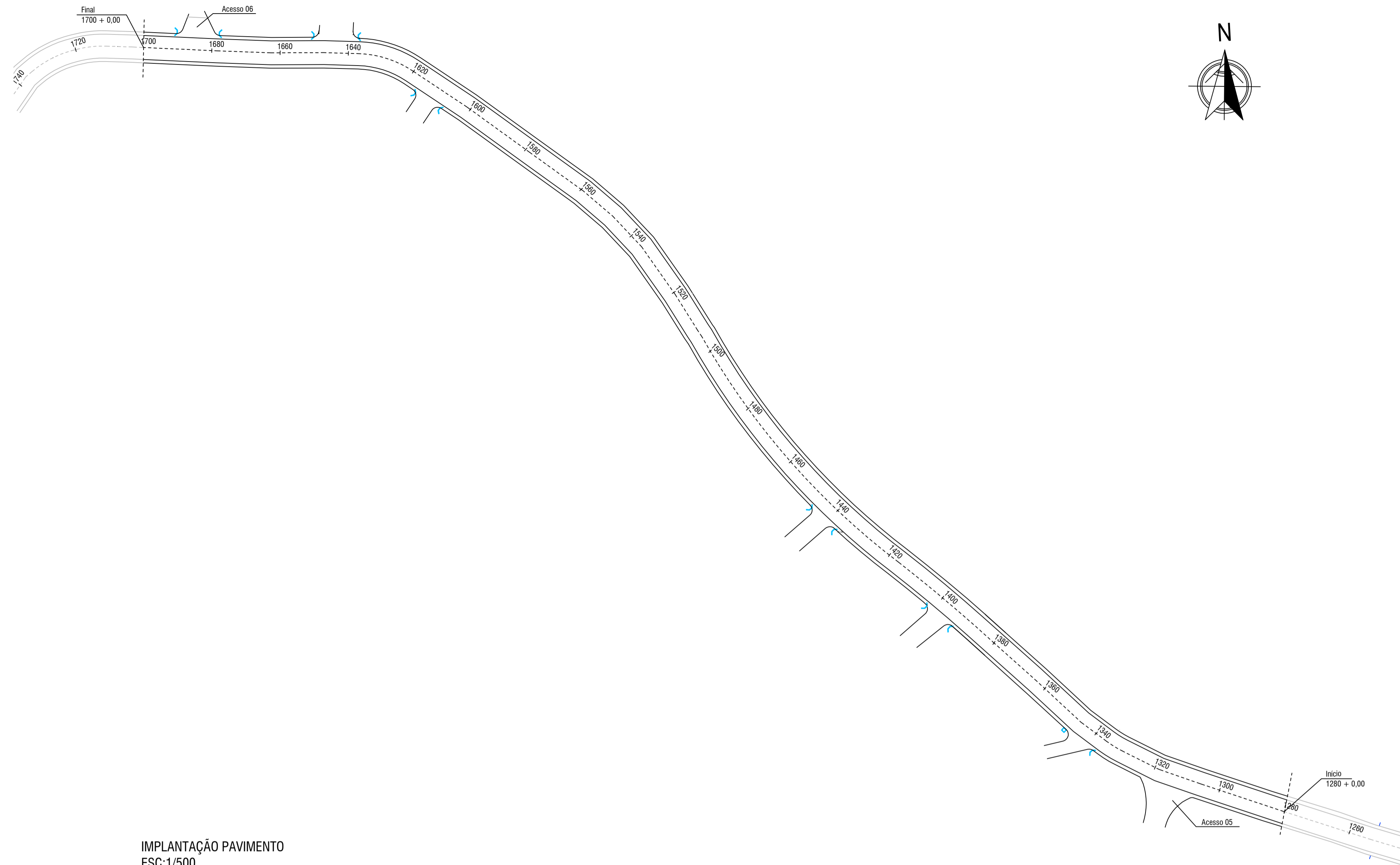


DETALHE BOCA-DE-LOBO - MEIO-FIO  
ESC:1/25

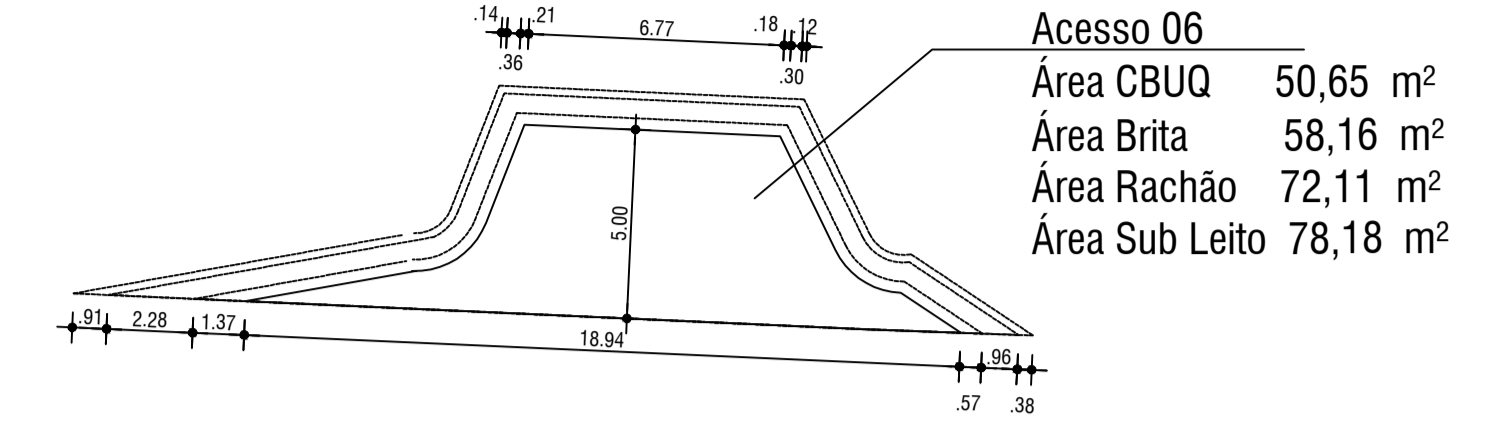
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**Município de São Pedro da Serra**  
ADMINISTRAÇÃO: 2025-2028  
Av. Duque de Caxias, 1.799, Centro - São Pedro da Serra RS  
tel.: (51) 3645-1050

Responsável Técnico do Projeto: Alex Hammes, Engenheiro Civil - CREA RS 248004  
Proprietário: Município de São Pedro da Serra, Prefeito Municipal - Luiz Augusto Hartmann  
Título: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA MUNICIPAL TRÊS PINHEIROS LOCALIDADE CAMPESTRE BAIXO - SÃO PEDRO DA SERRA  
Contorno: DRENAGEM - LOCAÇÃO DE REDE

Local e data: São Pedro da Serra AGOSTO/2025  
Escala: INDICADA  
Área: 3.780,00 m²  
Folha: 05/06

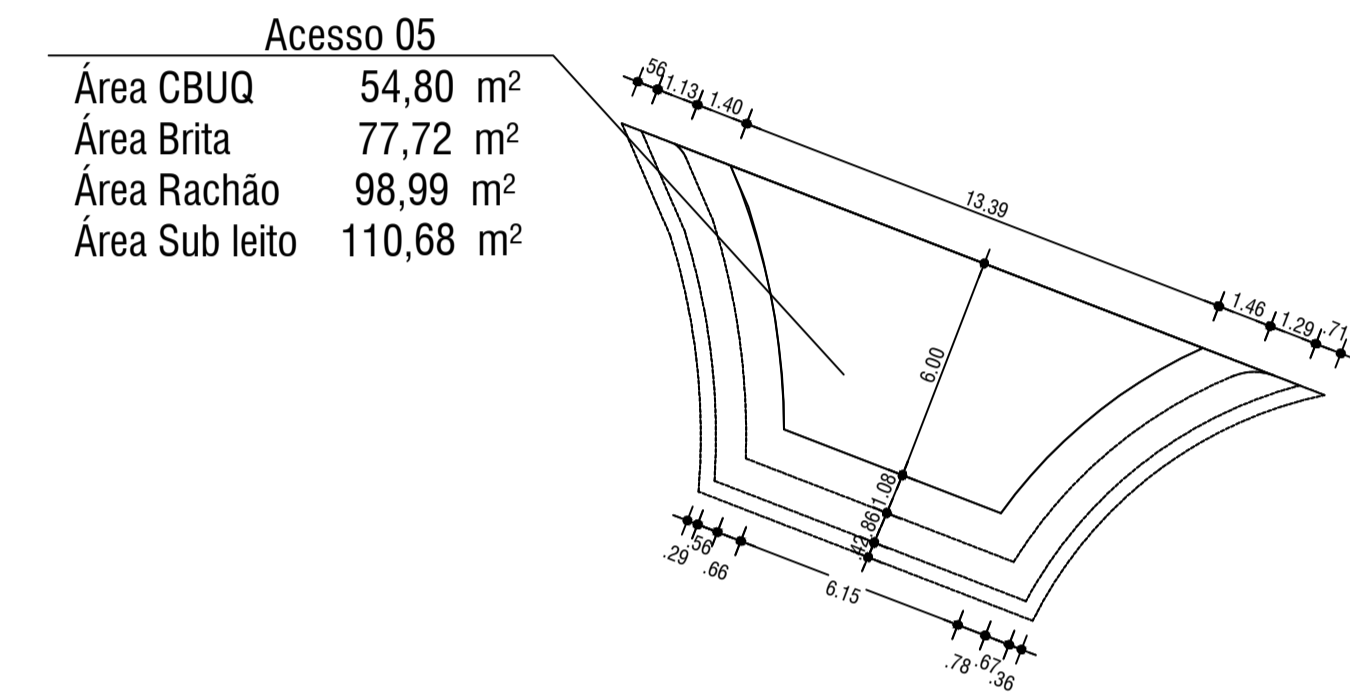


IMPLANTAÇÃO PAVIMENTO  
ESC:1/500



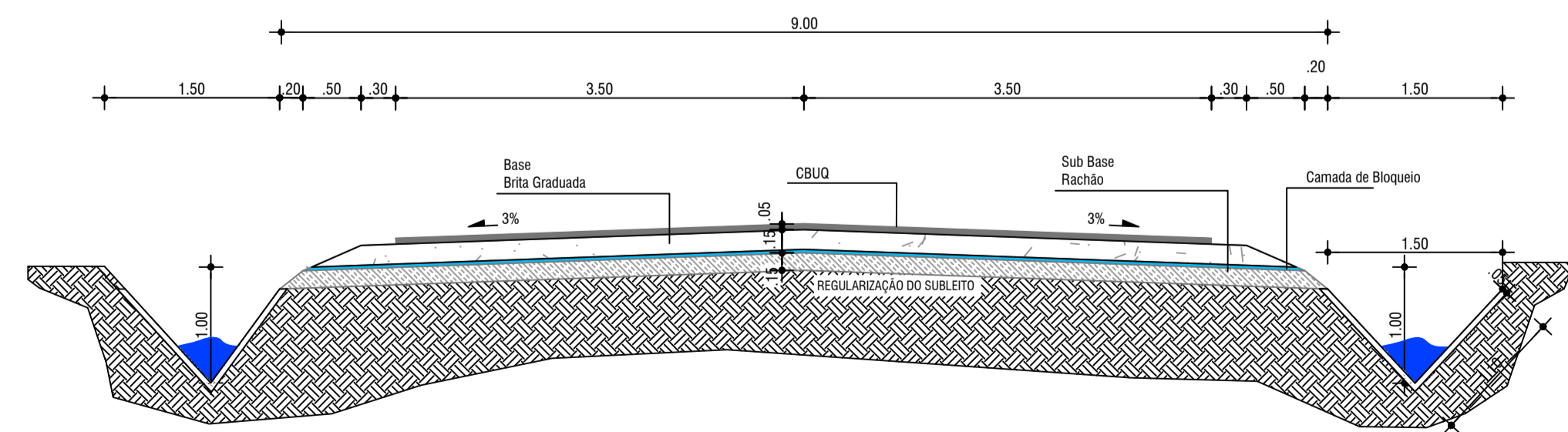
**Acesso 06**  
 Área CBUQ 50,65 m<sup>2</sup>  
 Área Brita 58,16 m<sup>2</sup>  
 Área Rachão 72,11 m<sup>2</sup>  
 Área Sub Leito 78,18 m<sup>2</sup>

ACESSO 06  
ESC:1/200



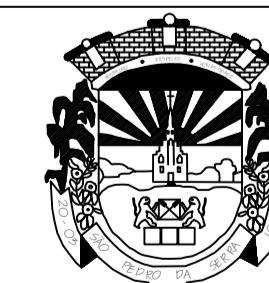
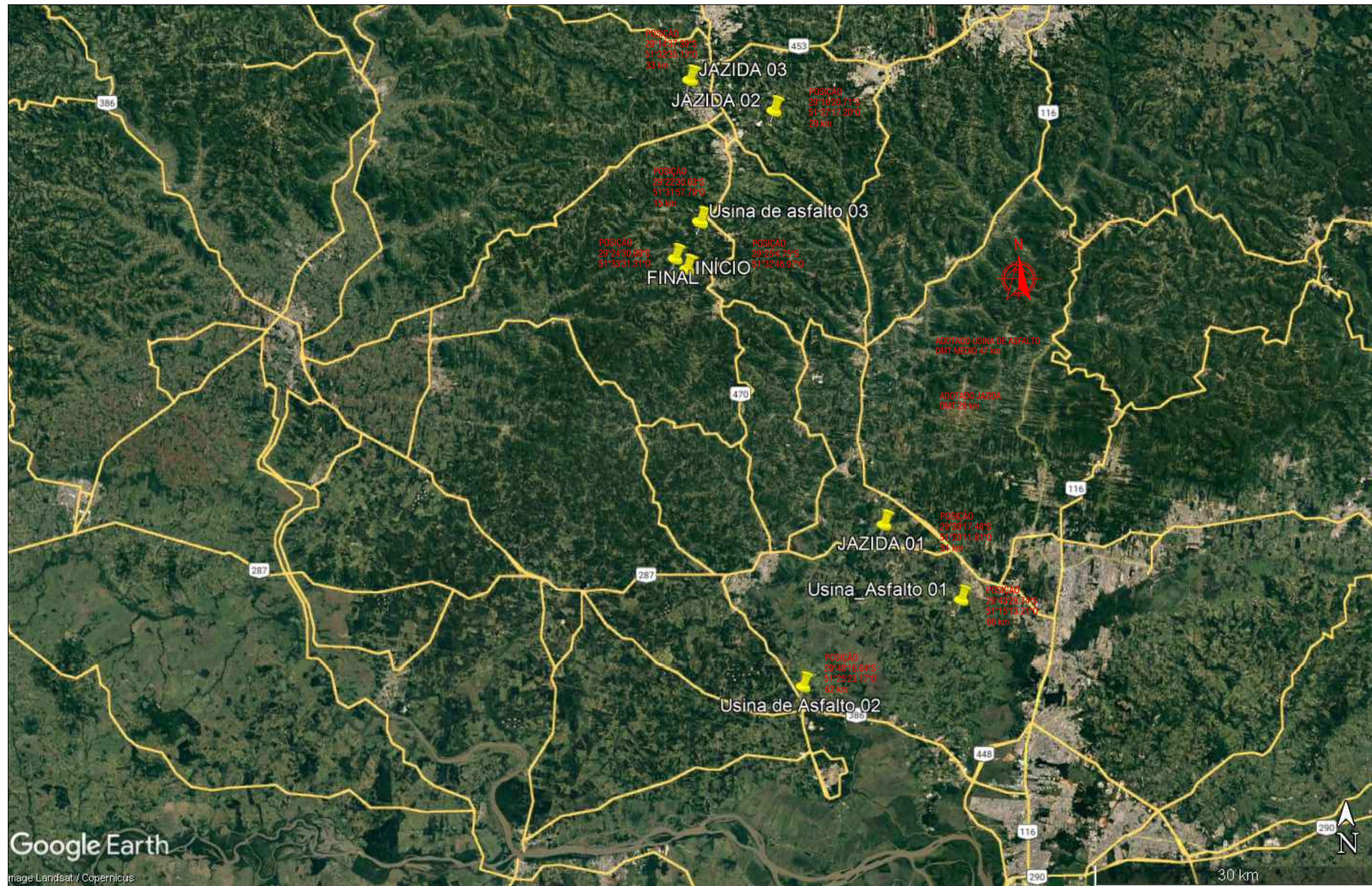
**Acesso 05**  
 Área CBUQ 54,80 m<sup>2</sup>  
 Área Brita 77,72 m<sup>2</sup>  
 Área Rachão 98,99 m<sup>2</sup>  
 Área Sub leito 110,68 m<sup>2</sup>

ACESSO 05  
ESC:1/200



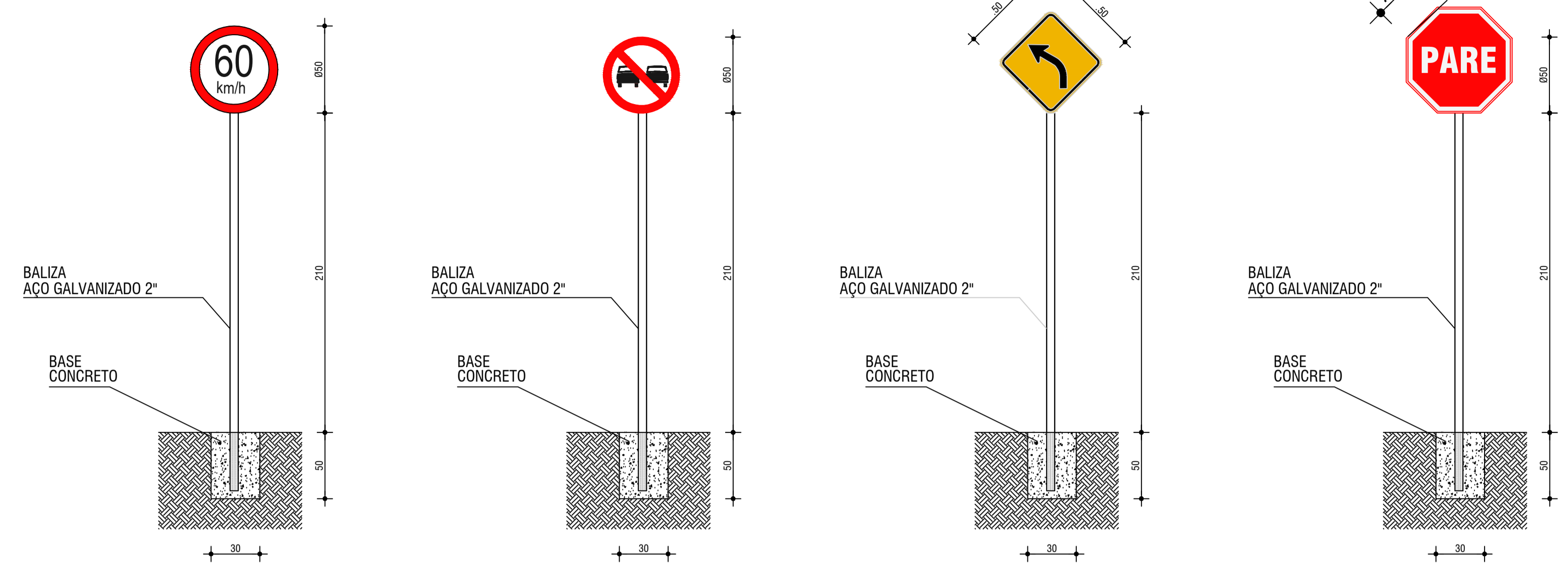
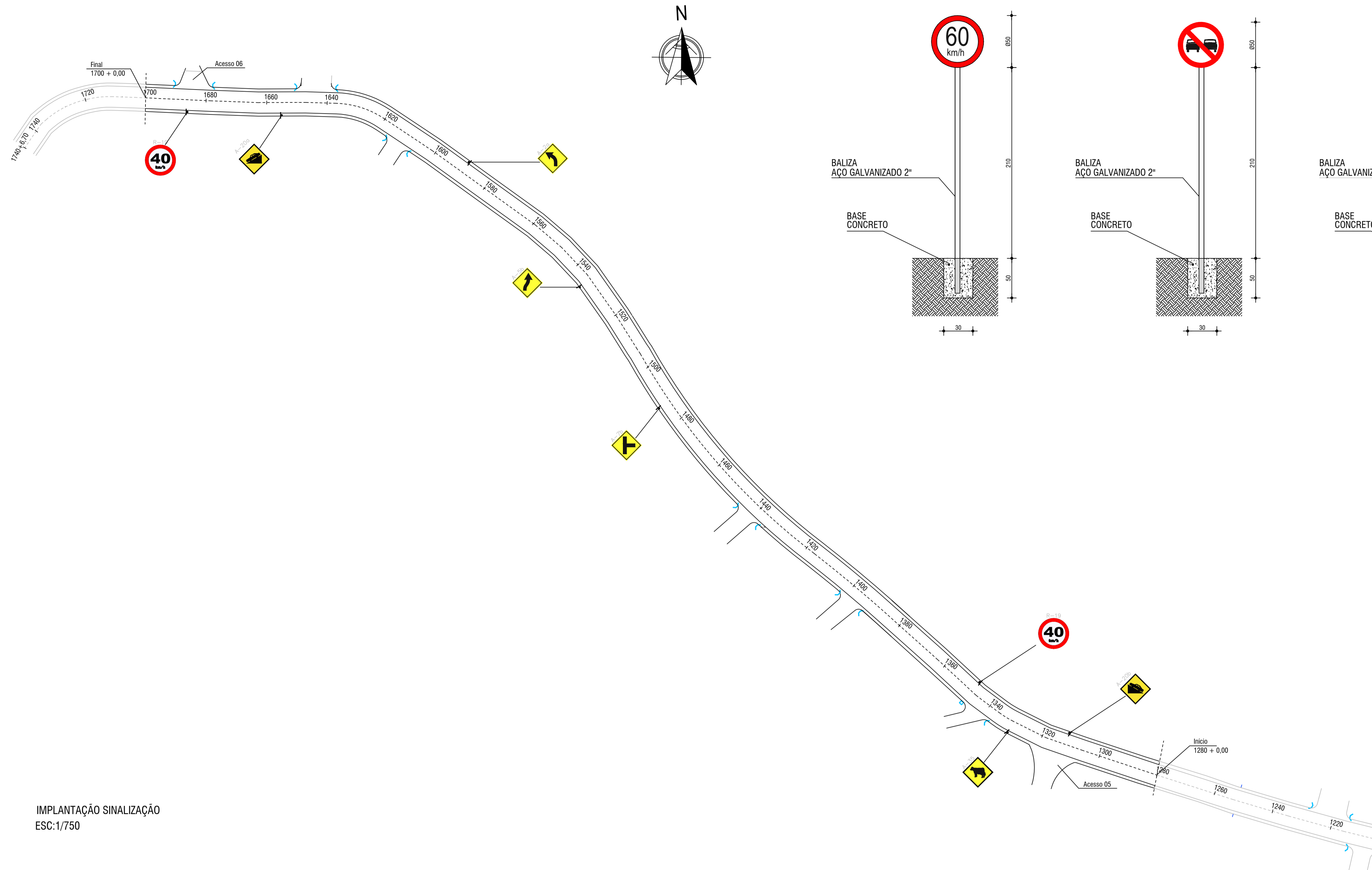
PERFIL TRANSVERSAL  
ESC:1/50

 <p>ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  <b>Município de São Pedro da Serra</b>          ADMINISTRAÇÃO: 2025-2028          Av. Duque de Caxias, 1799, Centro - São Pedro da Serra RS          tel.: (51) 3645-1050</p>		
Responsável Técnico de Projeto: <b>Alex Hammes</b> Engenheiro Civil - CREA RS 248004	Documento assinado digitalmente ALEX AGOSTINHO DA SILVA HAMMES Data: 05/01/2025 14:28:03 -0300 Verifique em <a href="https://validar.sig.br">https://validar.sig.br</a>	Local e data: São Pedro da Serra AGOSTO/ 2025
Proprietário: Município de São Pedro da Serra Prefeito Municipal - Luiz Augusto Hartmann	LUIZ AUGUSTO HARTMANN: 58375430 072	Escala: INDICADA
Título: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA MUNICIPAL TRÊS PINHEIROS LOCALIDADE CAMPESTRE BAIXO - SÃO PEDRO DA SERRA		Área: 3.780,00 m <sup>2</sup>
Conteúdo: GEOMÉTRICO E PAVIMENTAÇÃO - PERFIL TRANSVERSAL		Prancha: <b>04/06</b>



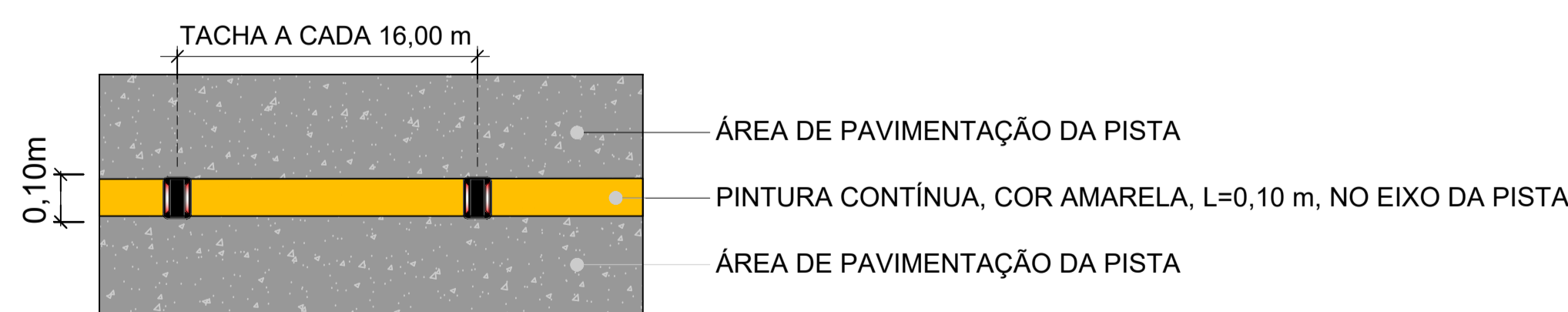
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**Município de São Pedro da Serra**  
 ADMINISTRAÇÃO: 2025-2028  
 Av. Duque de Caxias, 1799, Centro - São Pedro da Serra RS  
 tel.: (51) 3645-1050

Responsável Técnico de Projeto: Alex Hammes Engenheiro Civil - CREA RS 248004	Documento assinado digitalmente: ALEX AUGUSTO DA SILVA HAMMES Data: 05/03/2025 14:28:03 -0300 Verifique em <a href="https://validar.rj.gov.br">https://validar.rj.gov.br</a>	Local e data: São Pedro da Serra AGOSTO/ 2025
Proprietário: Município de São Pedro da Serra Prefeito Municipal - Luiz Augusto Hartmann	LUIZ AUGUSTO HARTMANN:583754 30072	Escala: INDICADA
Título: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA MUNICIPAL TRÊS PINHEIROS LOCALIDADE CAMPESTRE BAIXO - SÃO PEDRO DA SERRA		Área: 3.780,00 m <sup>2</sup>
Conteúdo: LEVANTAMENTO DAS JAZIDAS E USINAS DE ASFALTO		Prancha: 01/06



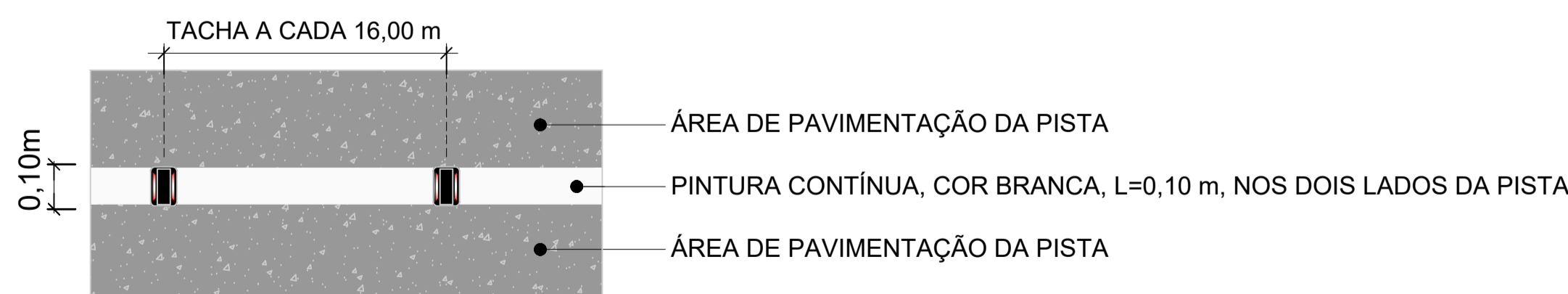
DETALHE SINALIZAÇÃO  
ESC:1/25

IMPLANTAÇÃO SINALIZAÇÃO  
ESC:1/750





DETALHE DA PINTURA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL  
SEM ESCALA

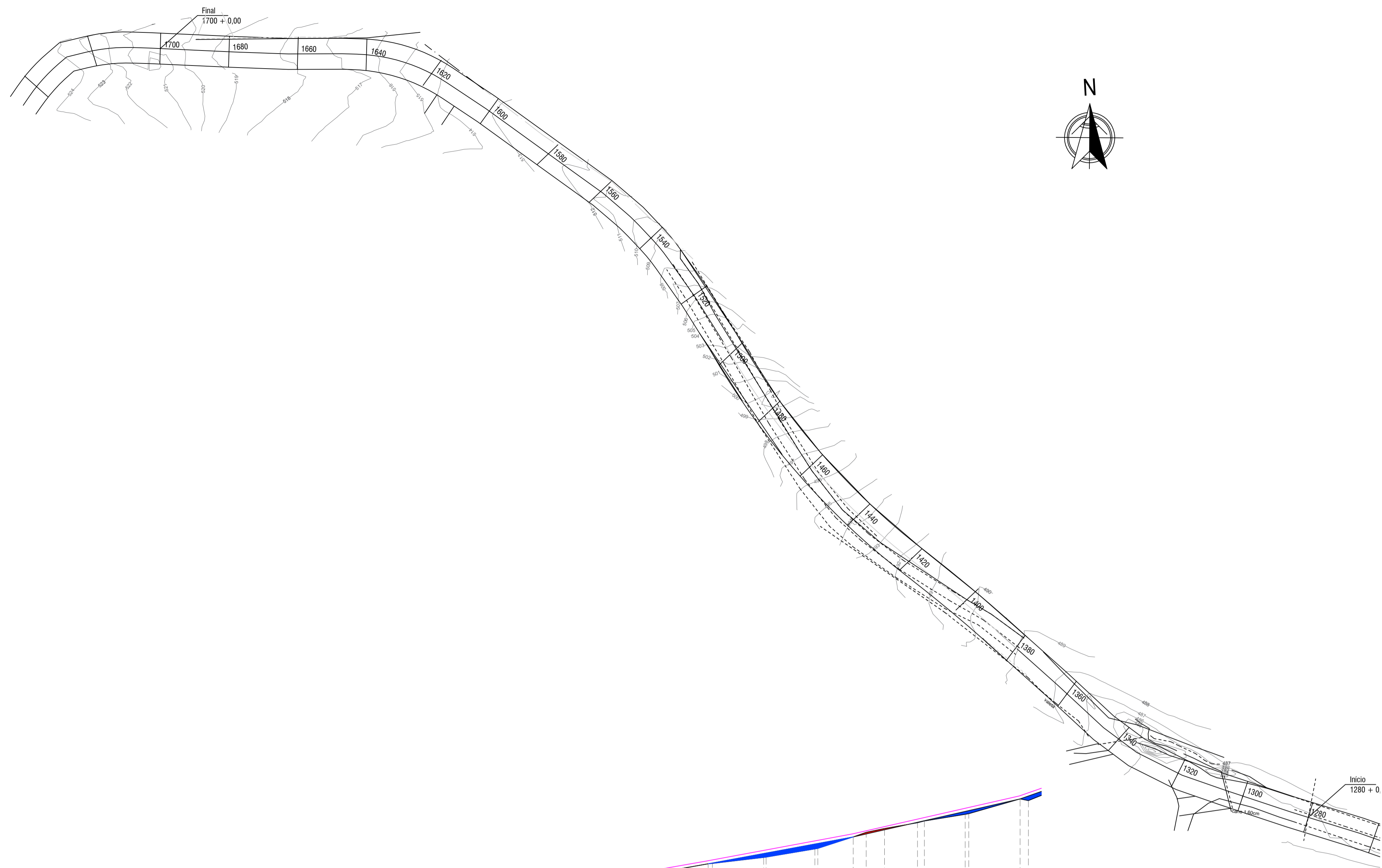
**OBSERVAÇÃO:**  
- LINHA DE DIVISÃO DE FLUXOS SIMPLES, AMARELA COM 10 cm.  
- TACHAS REFLETIVAS BIDIRECIONAIS AMARELAS, ENTRE LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXOS, A CADA 16 m, EM TODO O TRECHO.



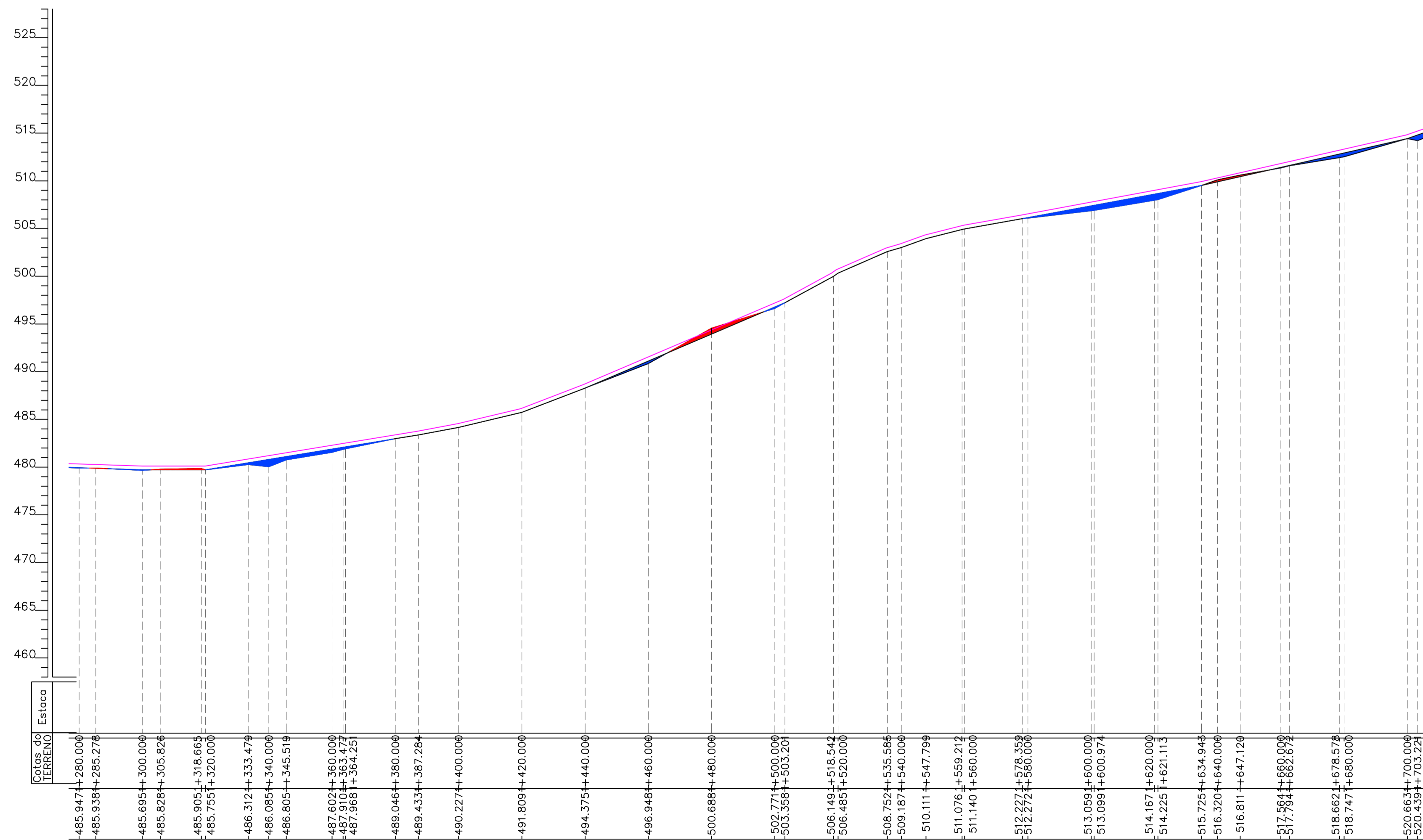
DETALHE DA PINTURA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL  
SEM ESCALA

**OBSERVAÇÃO:**  
- LINHA DE BORDO SIMPLES, BRANCA COM 10 cm.  
- TACHAS REFLETIVAS BIDIRECIONAIS BRANCAS, SOBRE LINHAS DE BORDO, A CADA 16 m, EM TODO O TRECHO.

 <p>ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL <b>Município de São Pedro da Serra</b> ADMINISTRAÇÃO: 2025-2028 Av. Duque de Caxias, 1799, Centro - São Pedro da Serra RS tel.: (51) 3645-1050</p>		
Responsável Técnico de Projeto: <b>Alex Hammes</b> Engenheiro Civil - CREA RS 248004	Documento assinado digitalmente  <b>ALEX AGOSTINHO DA SILVA HAMMES</b> <small>DATA: 05/07/2025 14:26:04-0300</small> <small>Verifique em https://validar.jf.gov.br</small>	Local e data: São Pedro da Serra AGOSTO/ 2025
Proprietário: Município de São Pedro da Serra Prefeito Municipal - Luiz Augusto Hartmann	Proprietário: LUIZ AUGUSTO HARTMANN <small>HARTMANN:58375430072</small>	Escala: INDICADA
Título: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA MUNICIPAL TRÊS PINHEIROS LOCALIDADE CAMPESTRE BAIXO - SÃO PEDRO DA SERRA		Área: 3.780,00 m <sup>2</sup>
Conteúdo: SINALIZAÇÃO - LOCAÇÃO E DETALHES		Prancha: 06/06



Perfil Longitudinal



TOPOGRÁFICO  
ESC:1/750

TOPOGRÁFICO - PERFIL LONGITUDINAL  
ESC:1/1000



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**Município de São Pedro da Serra**  
ADMINISTRAÇÃO: 2025-2028  
Av. Duque de Caxias, 1799, Centro - São Pedro da Serra RS  
tel.: (51) 3645-1050

Responsável Técnico do Projeto: <b>Alex Hammes</b> Engenheiro Civil - CREA RS 248004	Documento assinado digitalmente  ALEX AGOSTINHO DA SILVA HAMMES Data: 05/02/2025 14:32:14-0300 Verifique em https://validar.rli.gov.br	Local e data: São Pedro da Serra AGOSTO/ 2025
Proprietário: Município de São Pedro da Serra Prefeito Municipal - Luiz Augusto Hartmann	LUIZ AUGUSTO HARTMANN:58375 430072	Escala: <b>INDICADA</b>
Título: <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA MUNICIPAL TRÊS PINHEIROS LOCALIDADE CAMPESTRE BAIXO - SÃO PEDRO DA SERRA</b>	Área: <b>3.780,00 m²</b>	Prancha: <b>03/06</b>
Conteúdo: <b>TOPOGRÁFICO - CURVAS DE NÍVEL</b>		