

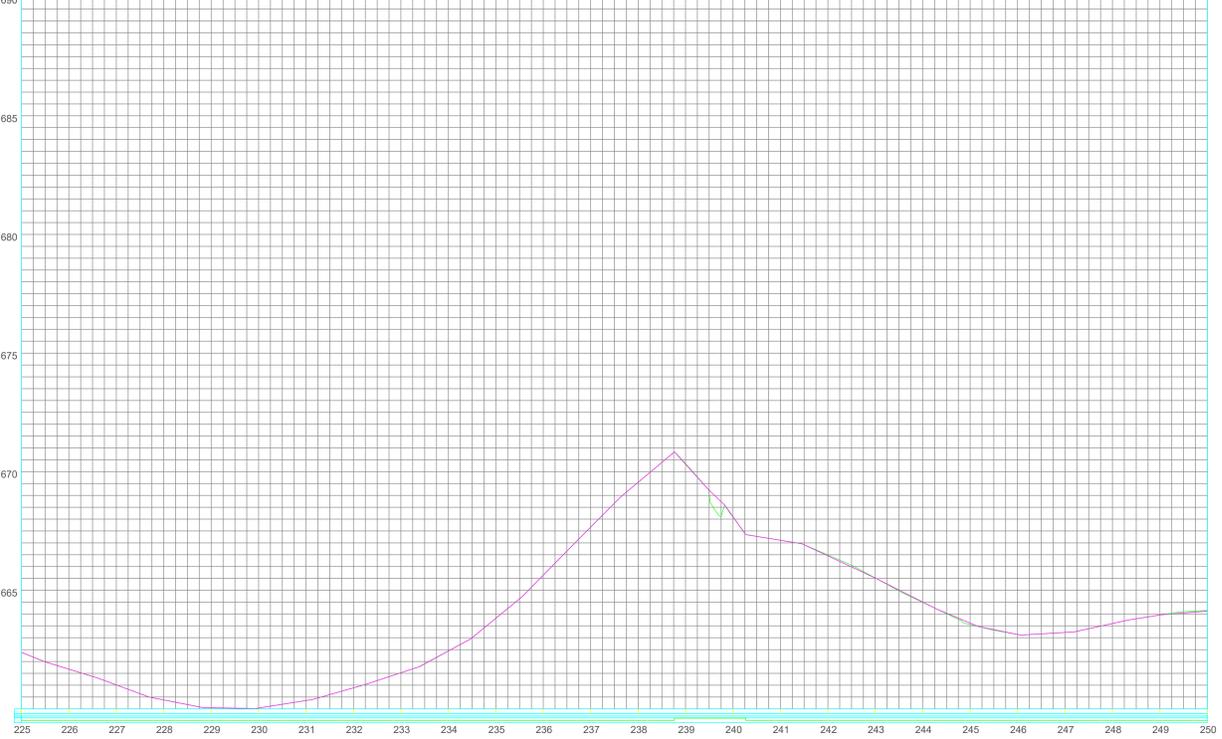
Local: Chopininho	Finalidade e endereço da obra: RECAPE ASFÁLTICO ESTRADA VICINAL COMUNIDADE SÃO LUÍZ	Folha: 10/16
Escala: 1:8000	Proprietário: MUNICÍPIO DE CHOPININHO CNPJ: 76.995.414/0001-60	Arquivo Digital: link para fazer
Data: 03/12/2025	Última Atualização: novembro/2025	
Desenho: Acas	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DETALHES TOPOGRÁFICOS E DRENAGEM	
Resp. p./ Projeto: LUCAS KATOSHI YAMAZAKI Eng.º Civil CREA PR-81-408/D	Resp. p./ Execução:	



690 PERFIL LONGITUDINAL - ESTACAS 200 A 225



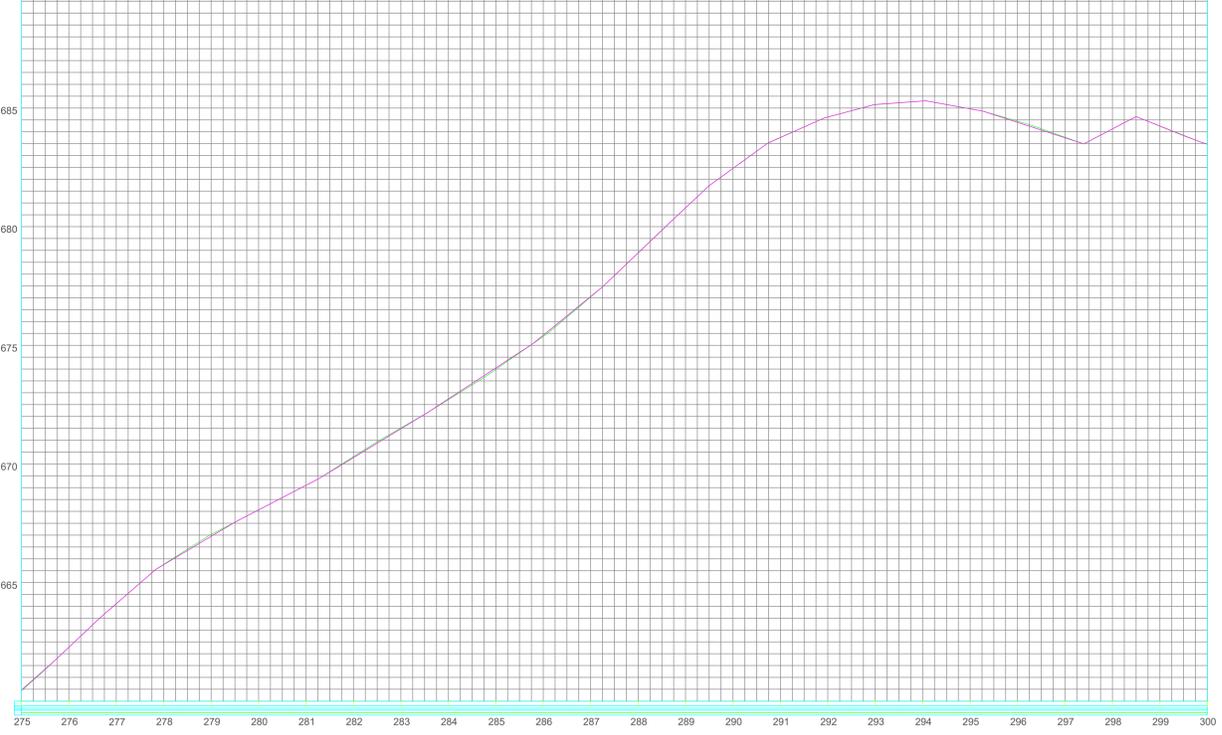
PERFIL LONGITUDINAL - ESTACAS 225 A 250



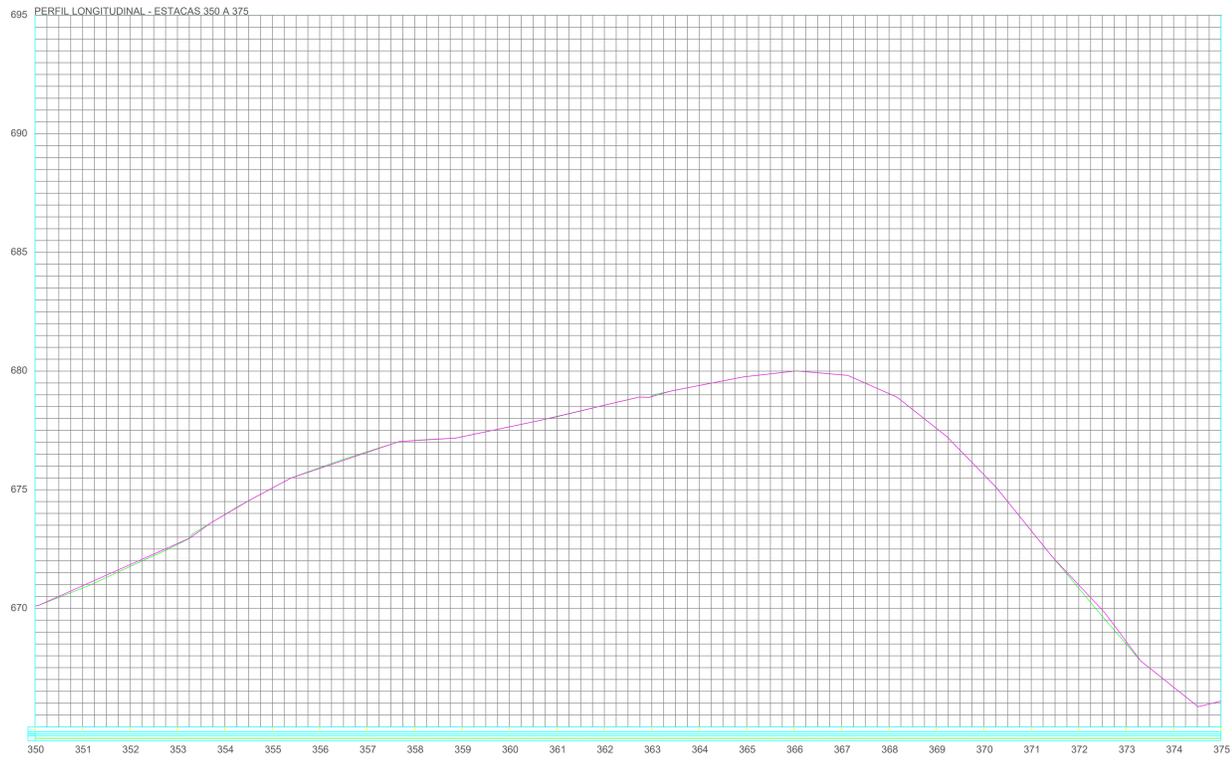
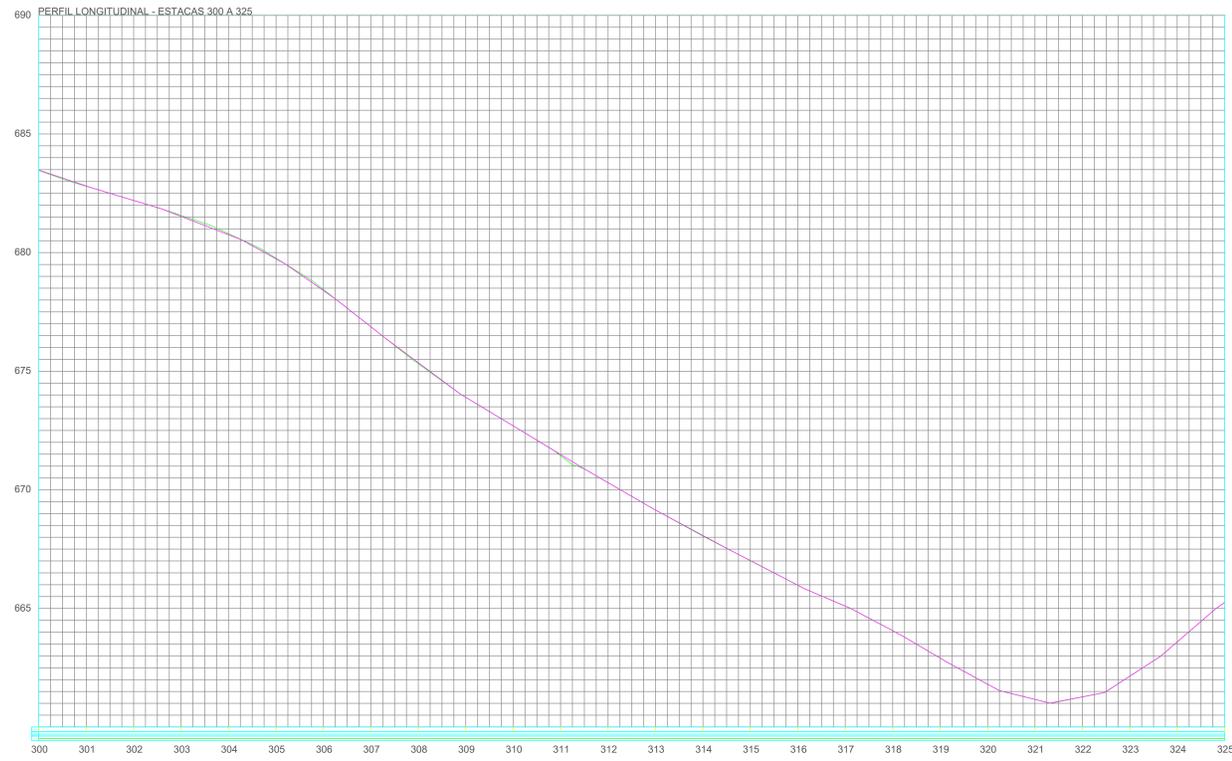
PERFIL LONGITUDINAL - ESTACAS 250 A 275



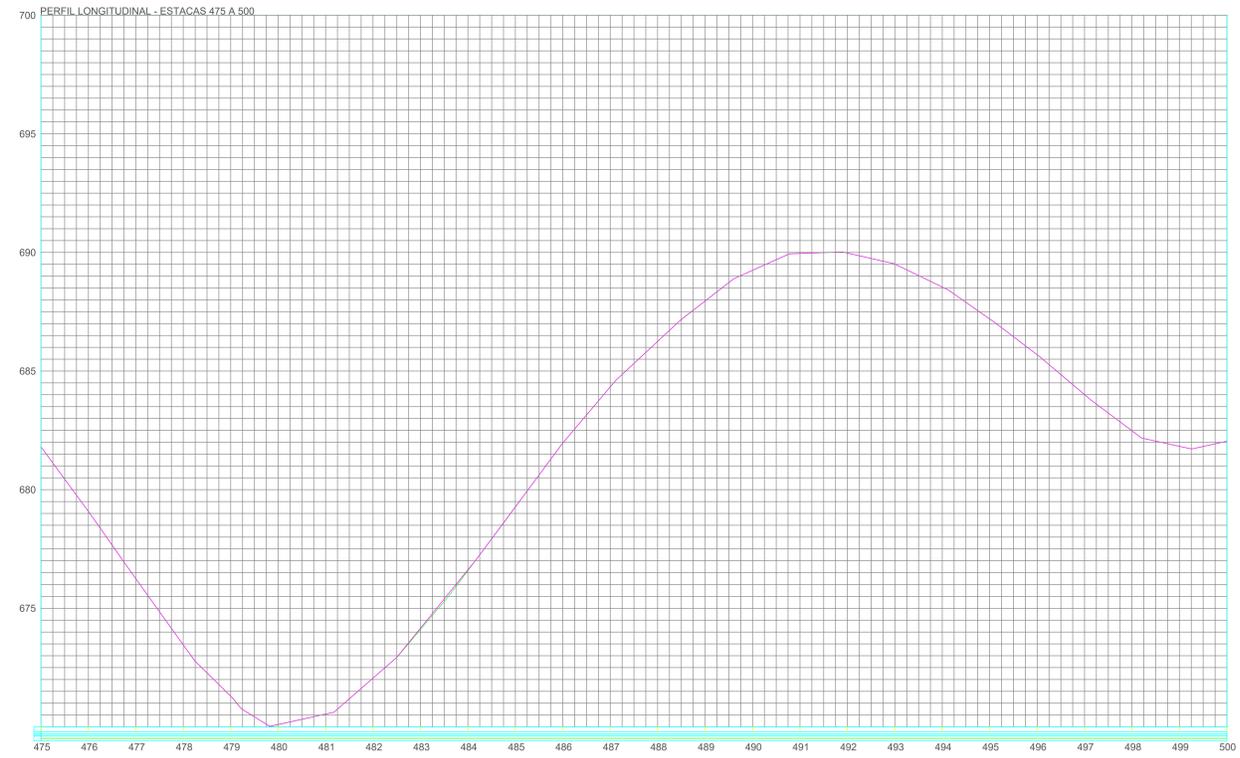
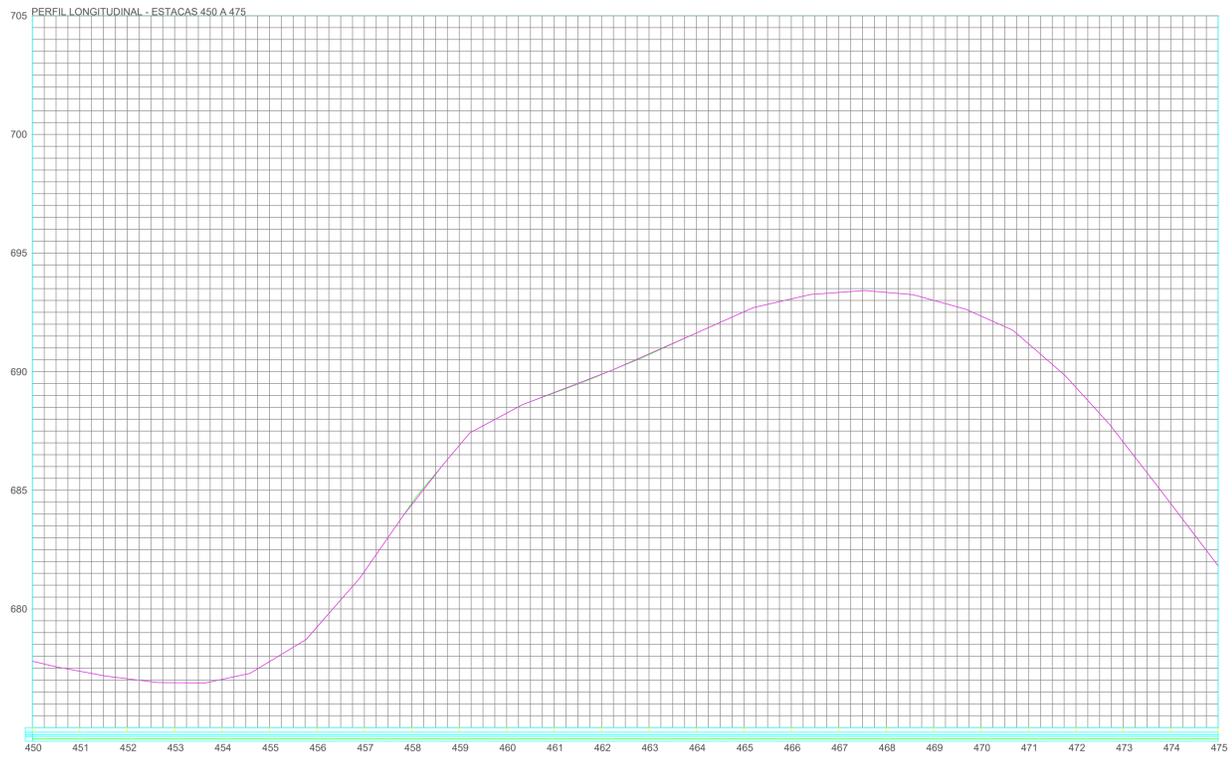
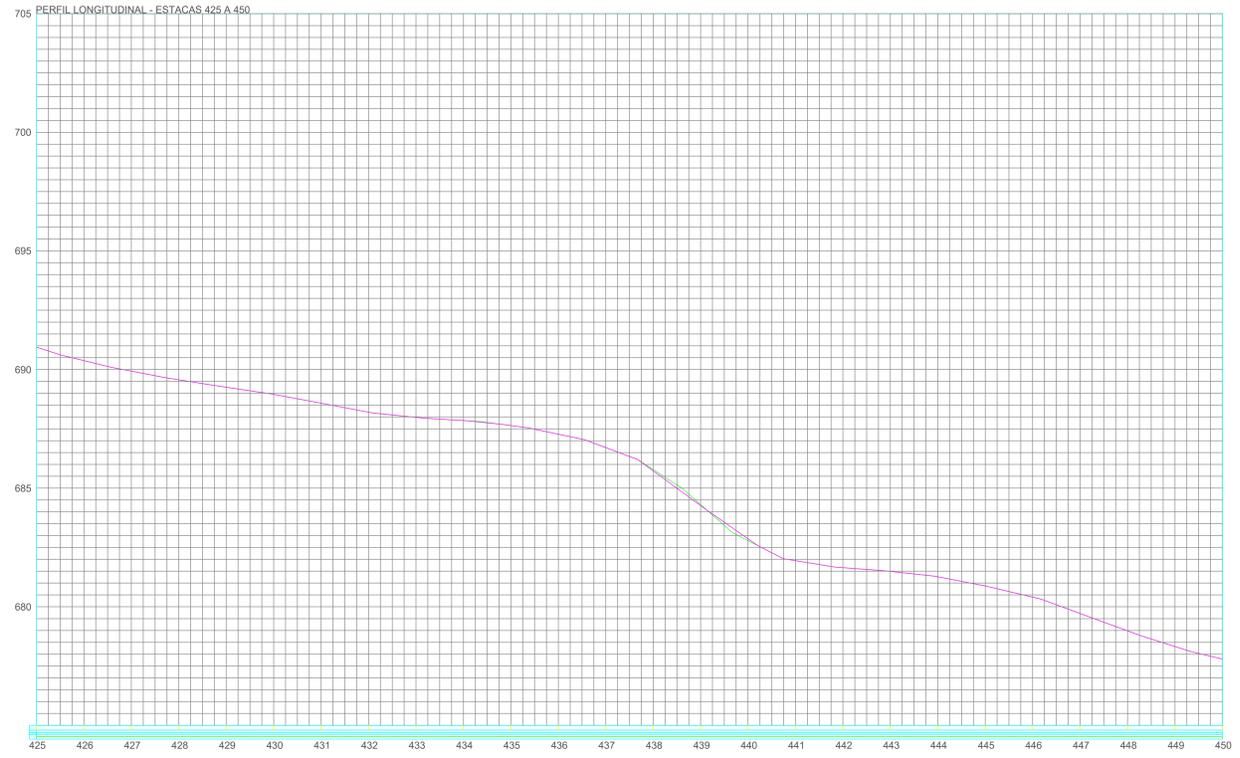
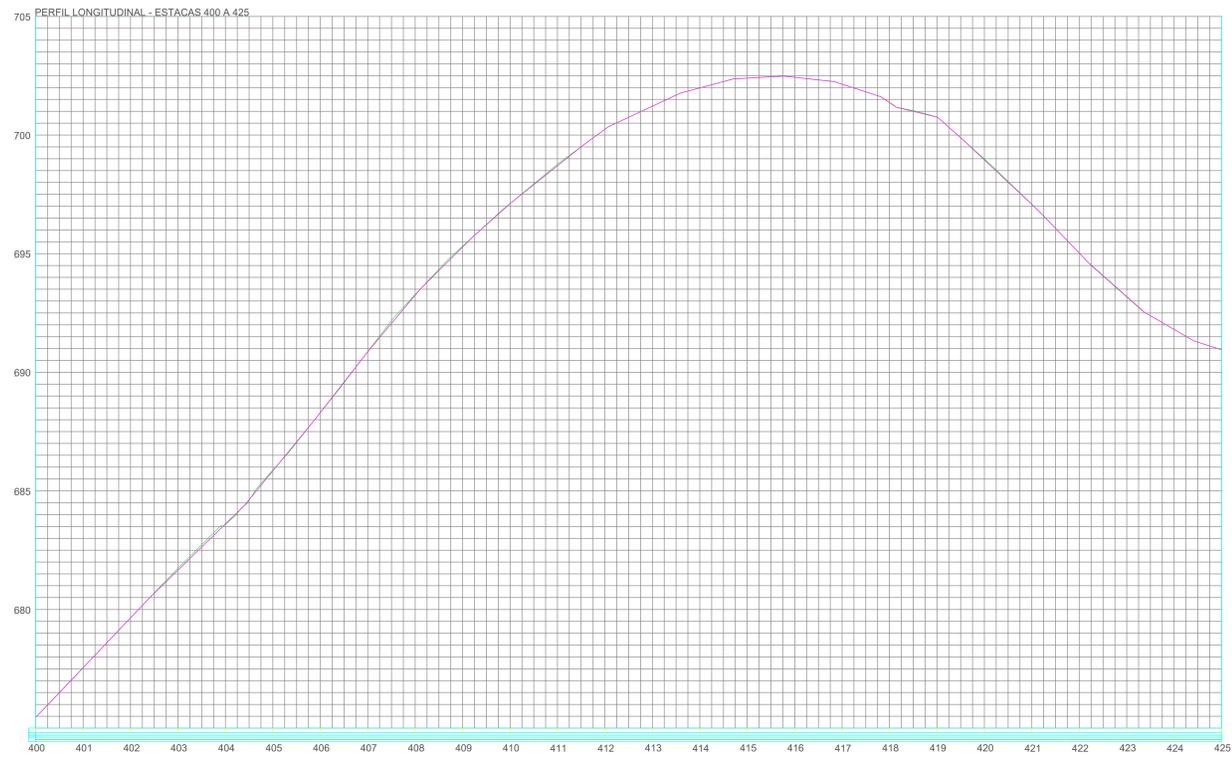
PERFIL LONGITUDINAL - ESTACAS 275 A 300



Local: Chopininho	Finalidade e endereço da obra: RECAPE ASFÁLTICO ESTRADA VICINAL COMUNIDADE SÃO LUIZ	Folha: 11/16
Escala: 1:1000	Proprietário: MUNICÍPIO DE CHOPININHO CNPJ: 76.995.414/0001-60	Arquivo Digital: link para fazer
Data: 03/12/2025	Última Atualização: novembro/2025	
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DETALHES TOPOGRÁFICOS E DRENAGEM		
Resp. p./ Projeto: LUCAS KATOSHI YAMAZAKI Eng.º Civil CREA PR-81-408/D	Resp. p./ Execução:	

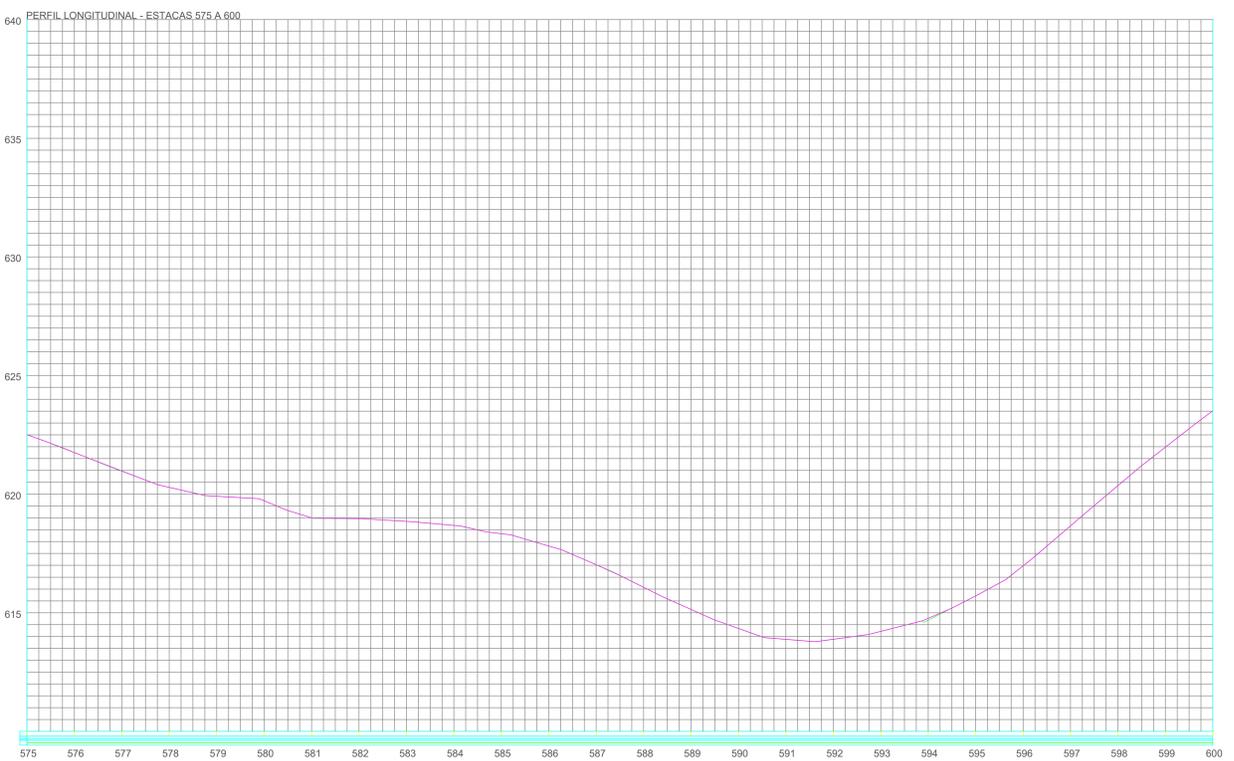
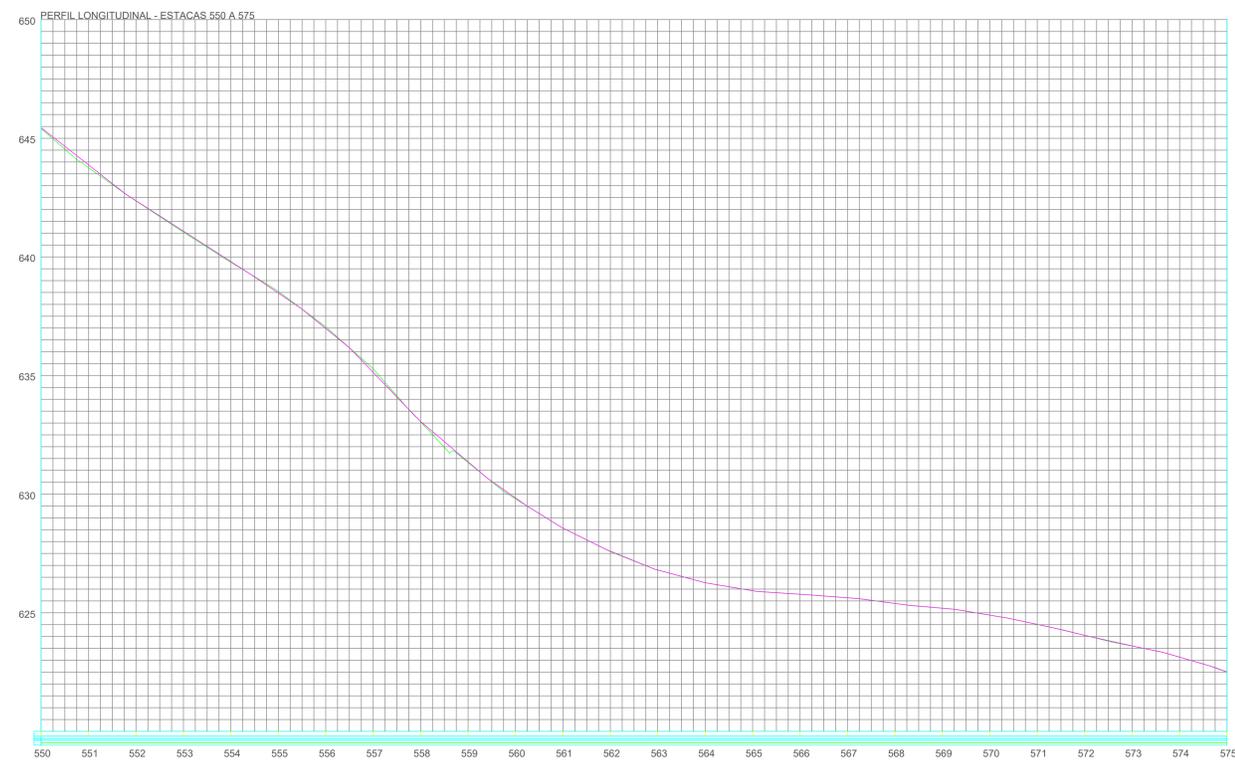
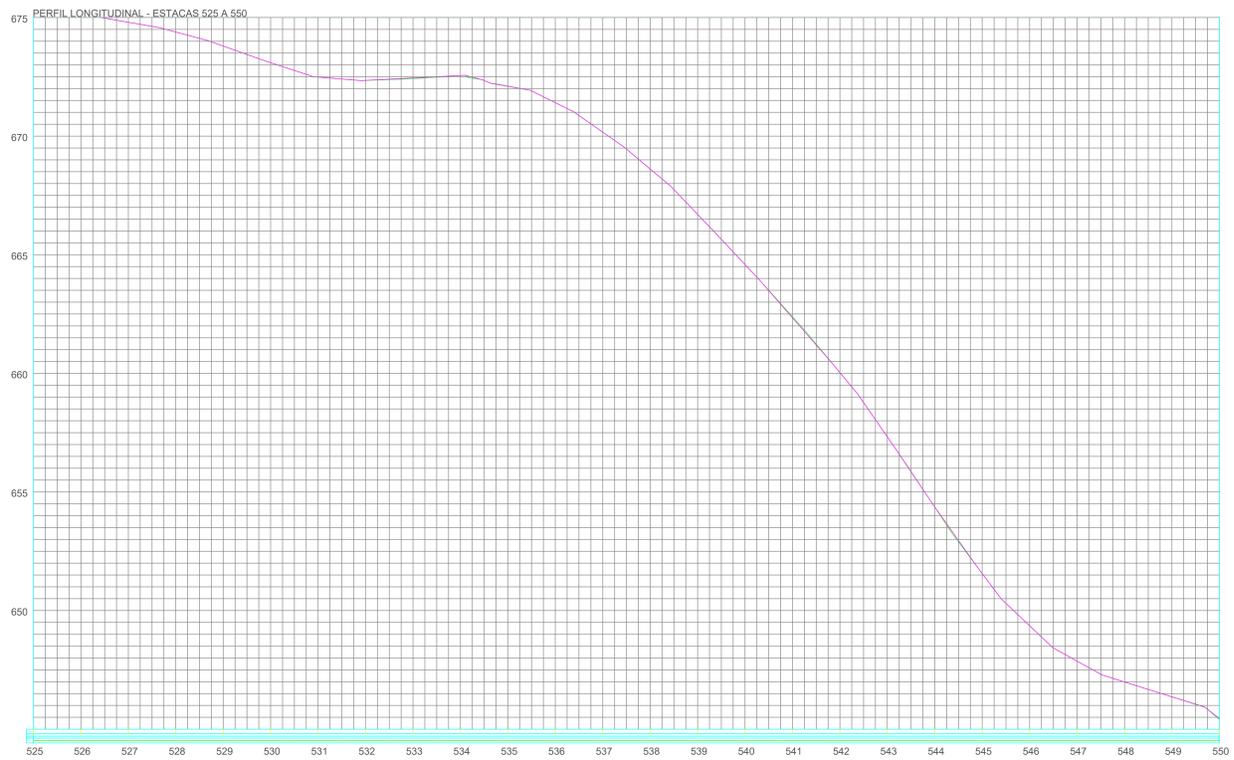
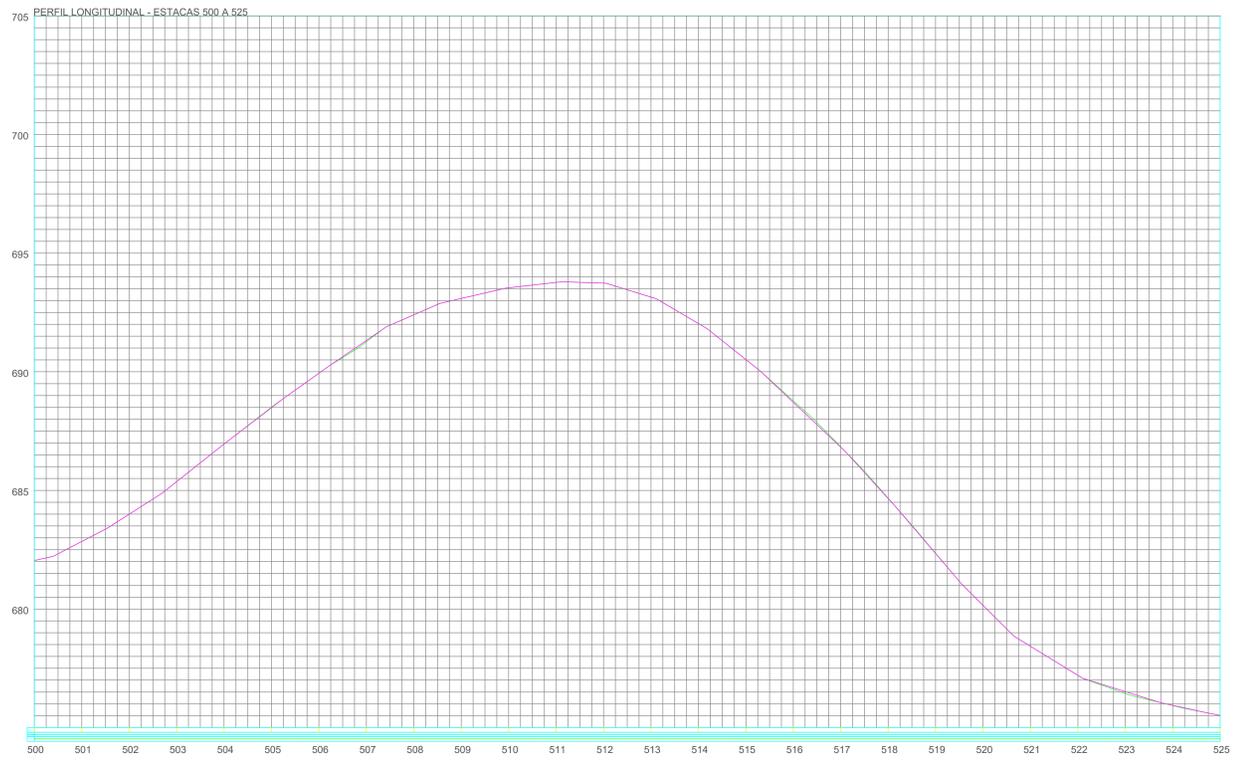


Local: Chopininho	Finalidade e endereço da obra: RECAPE ASFÁLTICO ESTRADA VICINAL COMUNIDADE SÃO LUIZ	Folha: 12/16
Escala: 1:1000	Proprietário: MUNICÍPIO DE CHOPININHO CNPJ: 76.995.414/0001-60	Arquivo Digital: link para fazer
Data: 03/12/2025	Última Atualização: novembro/2025	
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DETALHES TOPOGRÁFICOS E DRENAGEM		
Resp. p./ Projeto: LUCAS KATOSHI YAMAZAKI Eng.º Civil - CREA PR-81-408/D	Resp. p./ Execução:	

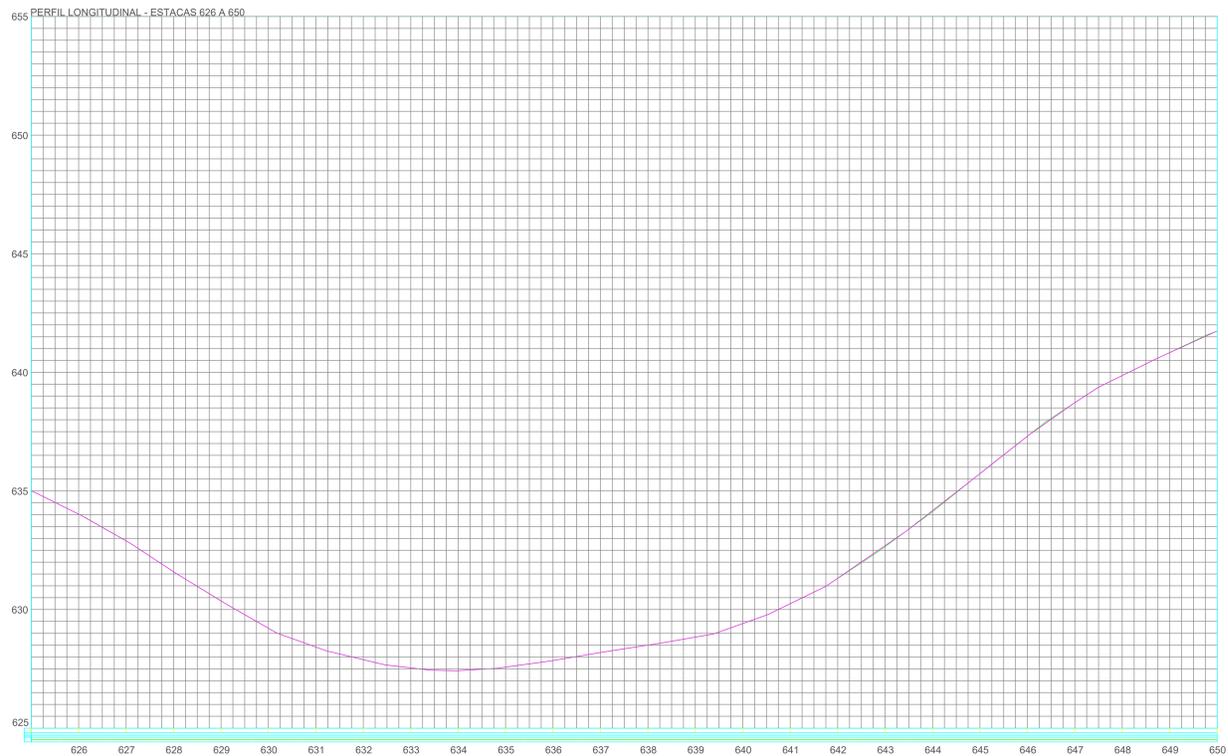
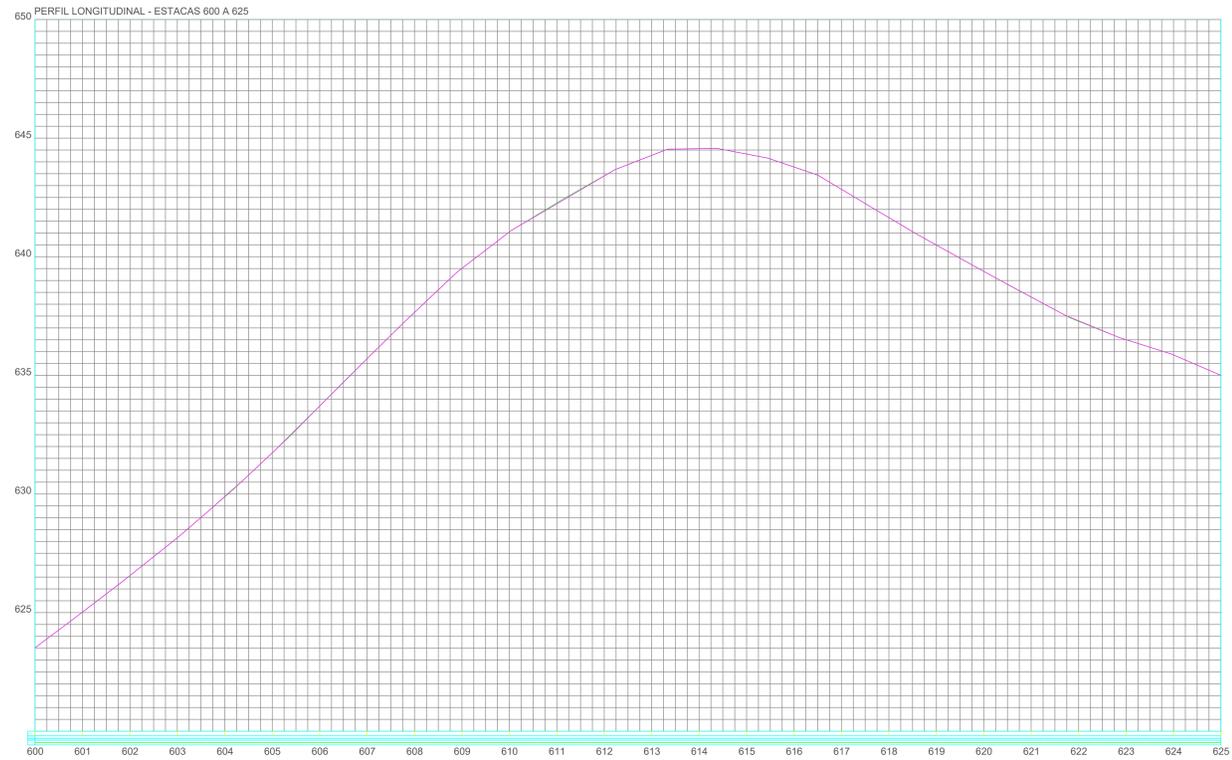


Local: Chopininho	Finalidade e endereço da obra: RECAPE ASFÁLTICO ESTRADA VICINAL COMUNIDADE SÃO LUIZ	Folha: 13/16
Escala: 1:8000	Proprietário: MUNICÍPIO DE CHOPININHO CNPJ: 76.995.414/0001-60	Arquivo Digital: link para fazer
Data: 03/12/2025	Última Atualização: novembro/2025	
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DETALHES TOPOGRÁFICOS E DRENAGEM		
Resp. p./ Projeto: LUCAS KATOSHI YAMAZAKI Eng.º Civil - CREA PR-81-408/D	Resp. p./ Execução:	

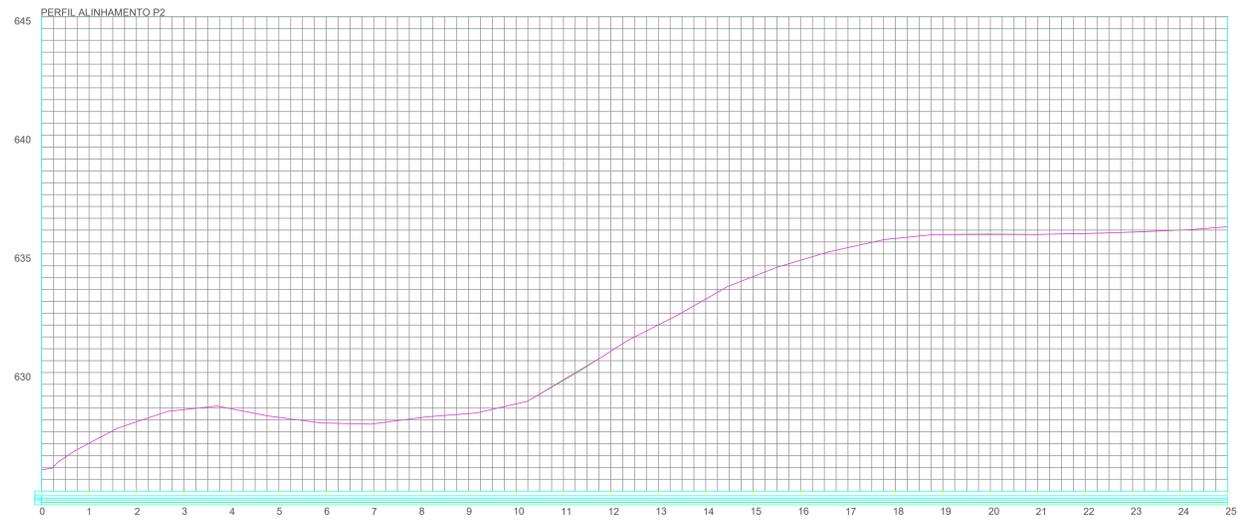
Assinado por: Lucas Katoshi Yamazaki - ALVARO DE NEVES CREA 82540/0 - Engenharia Civil - Rua: ...



Local: Chopininho	Finalidade e endereço da obra: RECAPE ASFÁLTICO ESTRADA VICINAL COMUNIDADE SÃO LUÍZ	Folha: 14/16
Escala: 1:1000	Proprietário: MUNICÍPIO DE CHOPININHO CNPJ: 76.995.414/0001-60	Arquivo Digital: link para fazer
Data: 03/12/2025	Última Atualização: novembro/2025	
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DETALHES TOPOGRÁFICOS E DRENAGEM		
Resp. p/ Projeto: LUCAS KEYSSEI YAMAZAKI Engº Civil CREA PR-81-408/D	Resp. p/ Execução:	

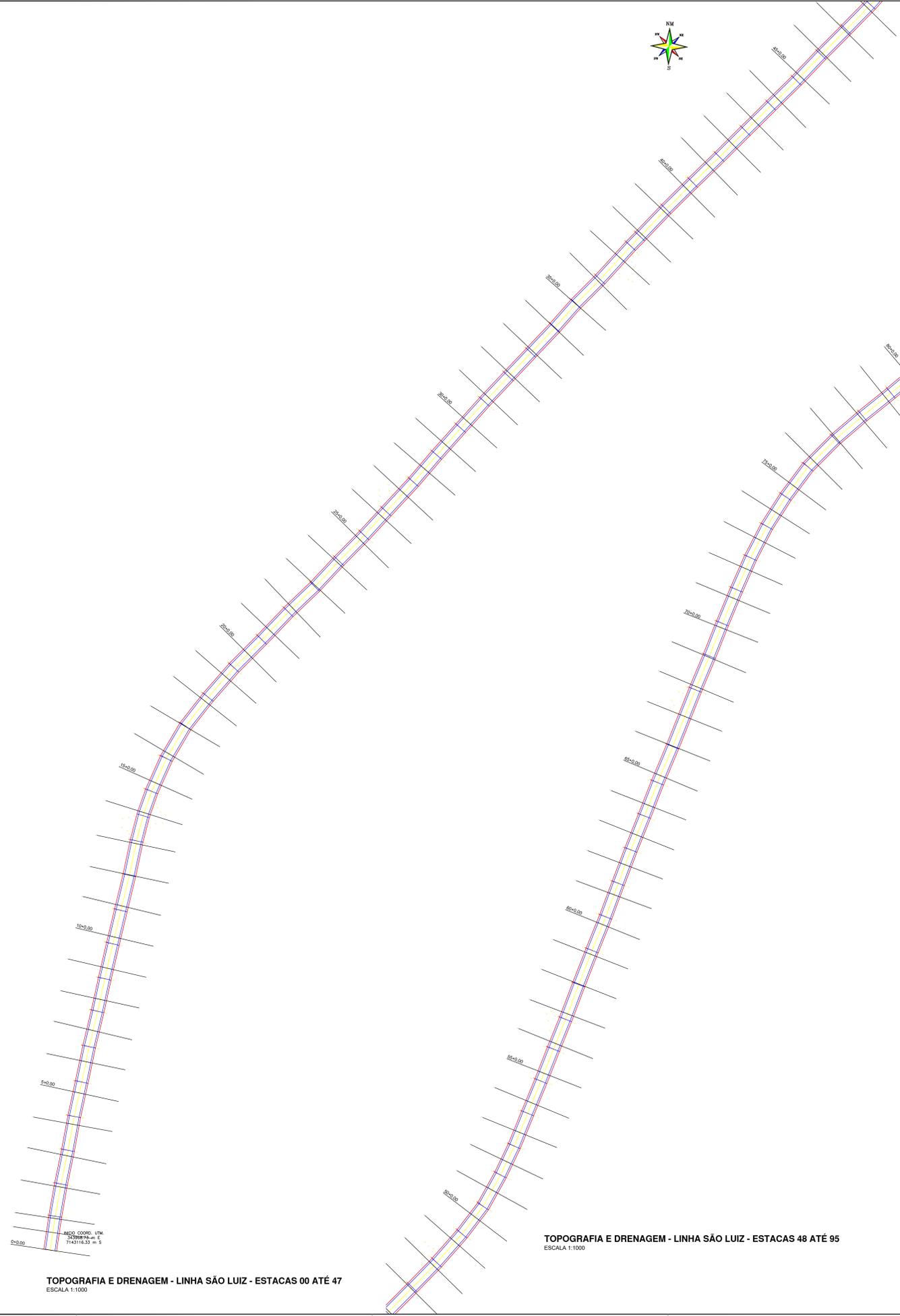


Local: Chopininho	Finalidade e endereço da obra: RECAPE ASFÁLTICO ESTRADA VICINAL COMUNIDADE SÃO LUIZ	Folha: 15/16
Escala: 1:1000	Proprietário: MUNICÍPIO DE CHOPININHO CNPJ: 76.995.414/0001-60	Arquivo Digital: link para fazer
Data: 03/12/2025	Última Atualização: novembro/2025	
Desenho: Lucas	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DETALHES TOPOGRÁFICOS E DRENAGEM	
Resp. p./ Projeto: LUCAS KATOSHI YAMAZAKI Eng.º CREA PR-81-408/D	Resp. p./ Execução:	

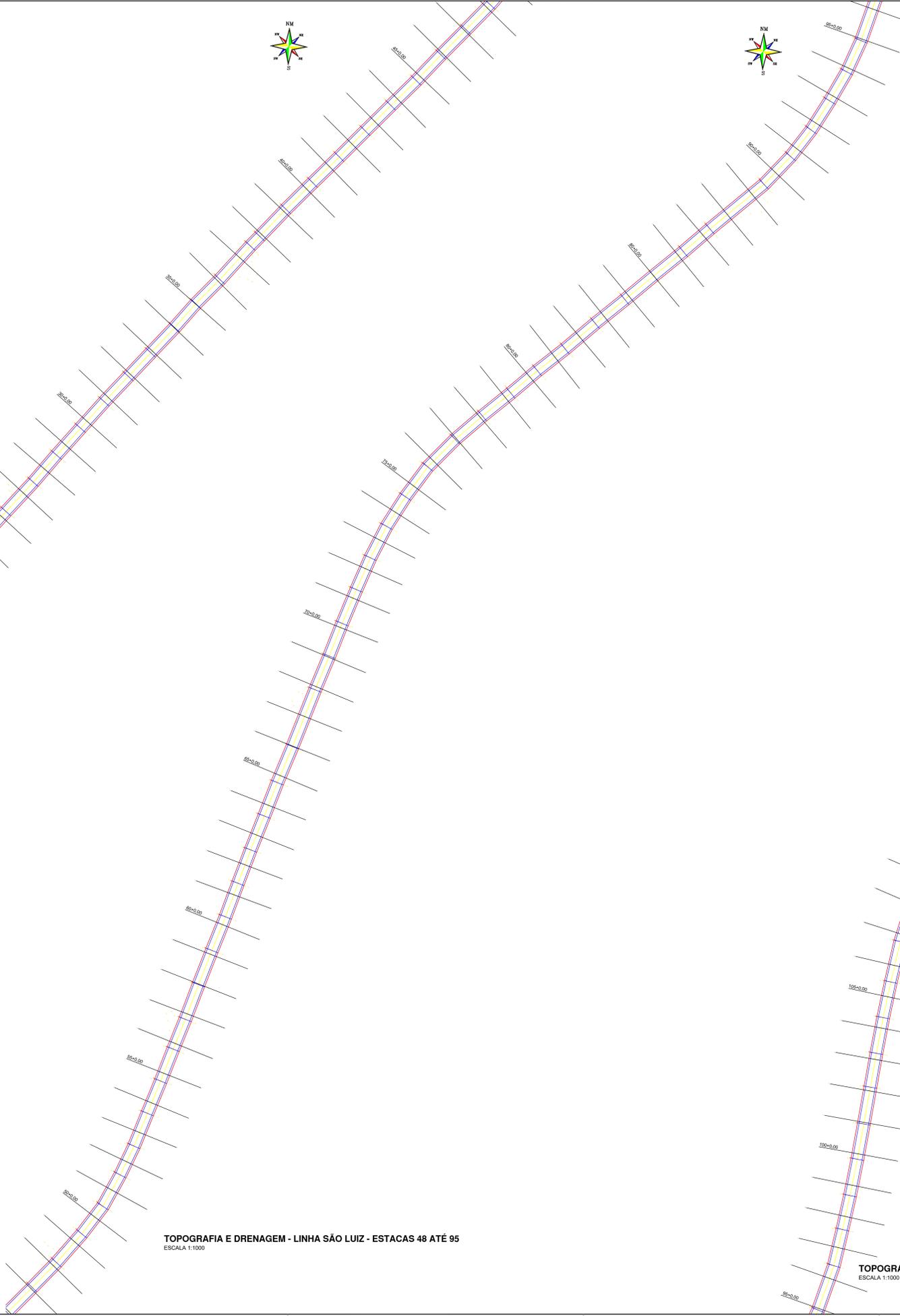


Local: Chopininho	Finalidade e endereço da obra: RECAPE ASFÁLTICO ESTRADA VICINAL COMUNIDADE SÃO LUÍZ	Folha: 16/16
Escala: 1:8000	Proprietário: MUNICÍPIO DE CHOPININHO CNPJ: 76.995.414/0001-60	Arquivo Digital: link para fazer
Data: 03/12/2025	Última Atualização: novembro/2025	
Desenho: Acad	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DETALHES TOPOGRÁFICOS E DRENAGEM	
Resp. p/ Projeto: LUCAS KATOSHI YAMAZAKI Eng.º Civil CREA PR-81.408/D	Resp. p/ Execução:	

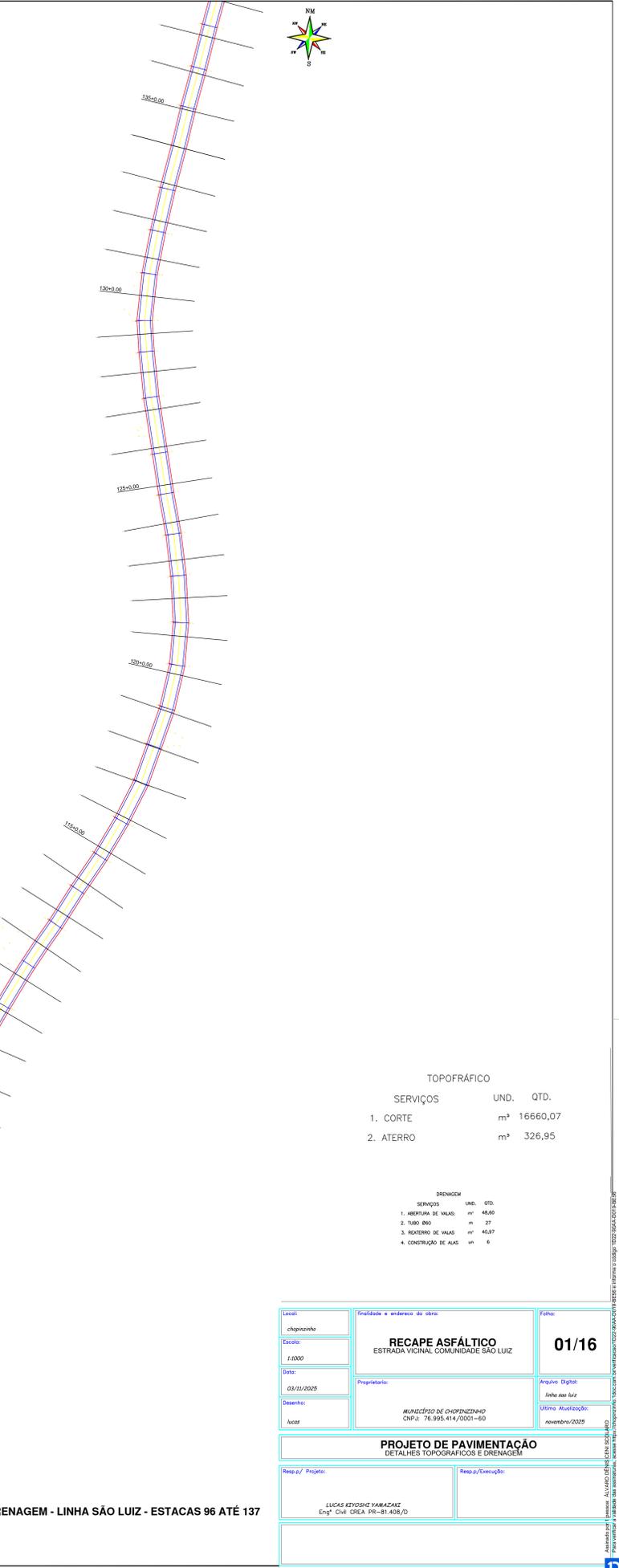
Assinado por: Lucas Katoshi Yamazaki - ALVARO DE NEVES CREA 52324/0 - 16/11/2025 13:23:29. Para verificar o validade das assinaturas, acesse: https://www.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?control=0205110413232944



TOPOGRAFIA E DRENAGEM - LINHA SÃO LUIZ - ESTACAS 00 ATÉ 47
ESCALA 1:1000



TOPOGRAFIA E DRENAGEM - LINHA SÃO LUIZ - ESTACAS 48 ATÉ 95
ESCALA 1:1000

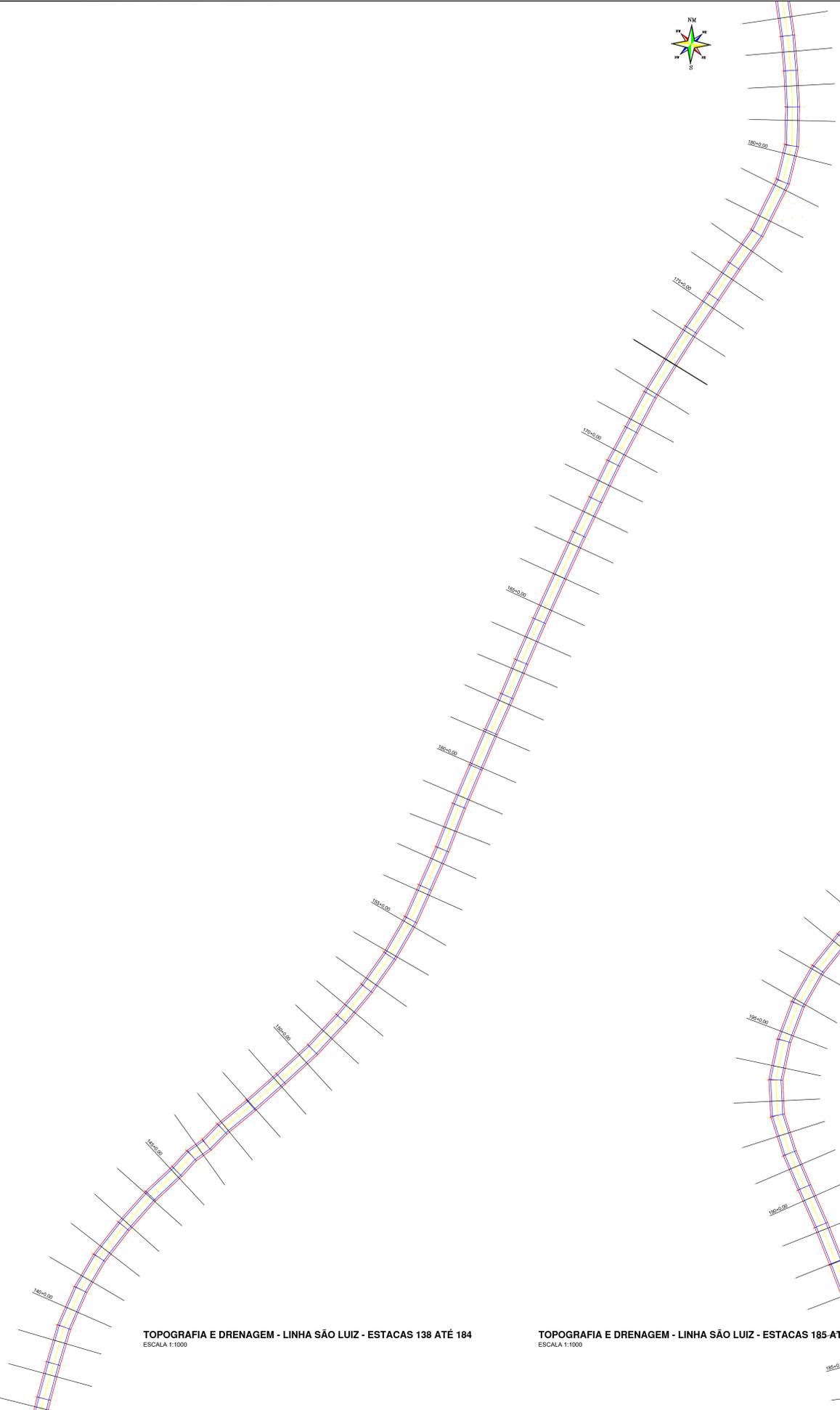


TOPOGRAFIA E DRENAGEM - LINHA SÃO LUIZ - ESTACAS 96 ATÉ 137
ESCALA 1:1000

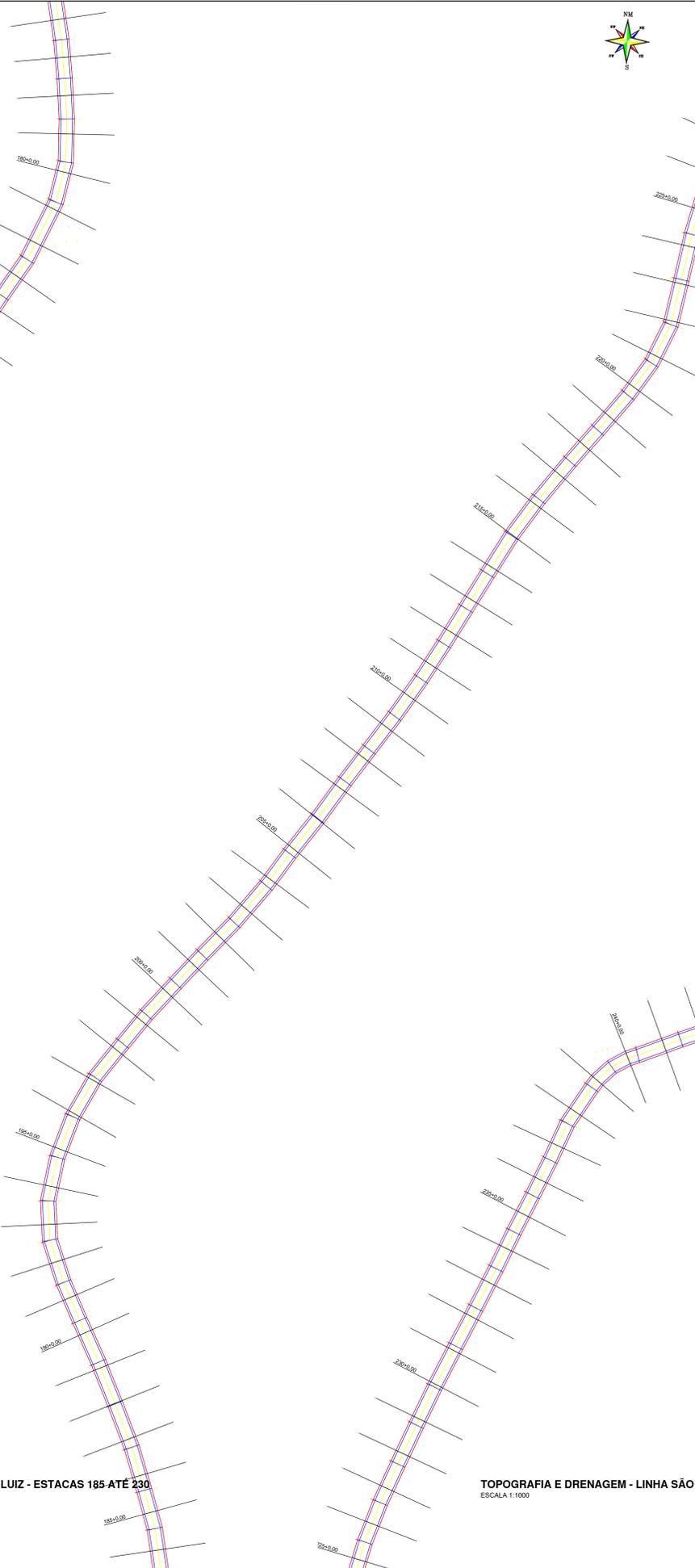
TOPOGRÁFICO		
SERVIÇOS	UND.	QTD.
1. CORTE	m³	16660,07
2. ATERRO	m³	326,95

DRENAGEM		
SERVIÇOS	UND.	QTD.
1. ABERTURA DE VALAS	m	48,60
2. TUBO RAO	m	27
3. REDEIRO DE VALAS	m	40,37
4. CONSTRUÇÃO DE ALAS	un	6

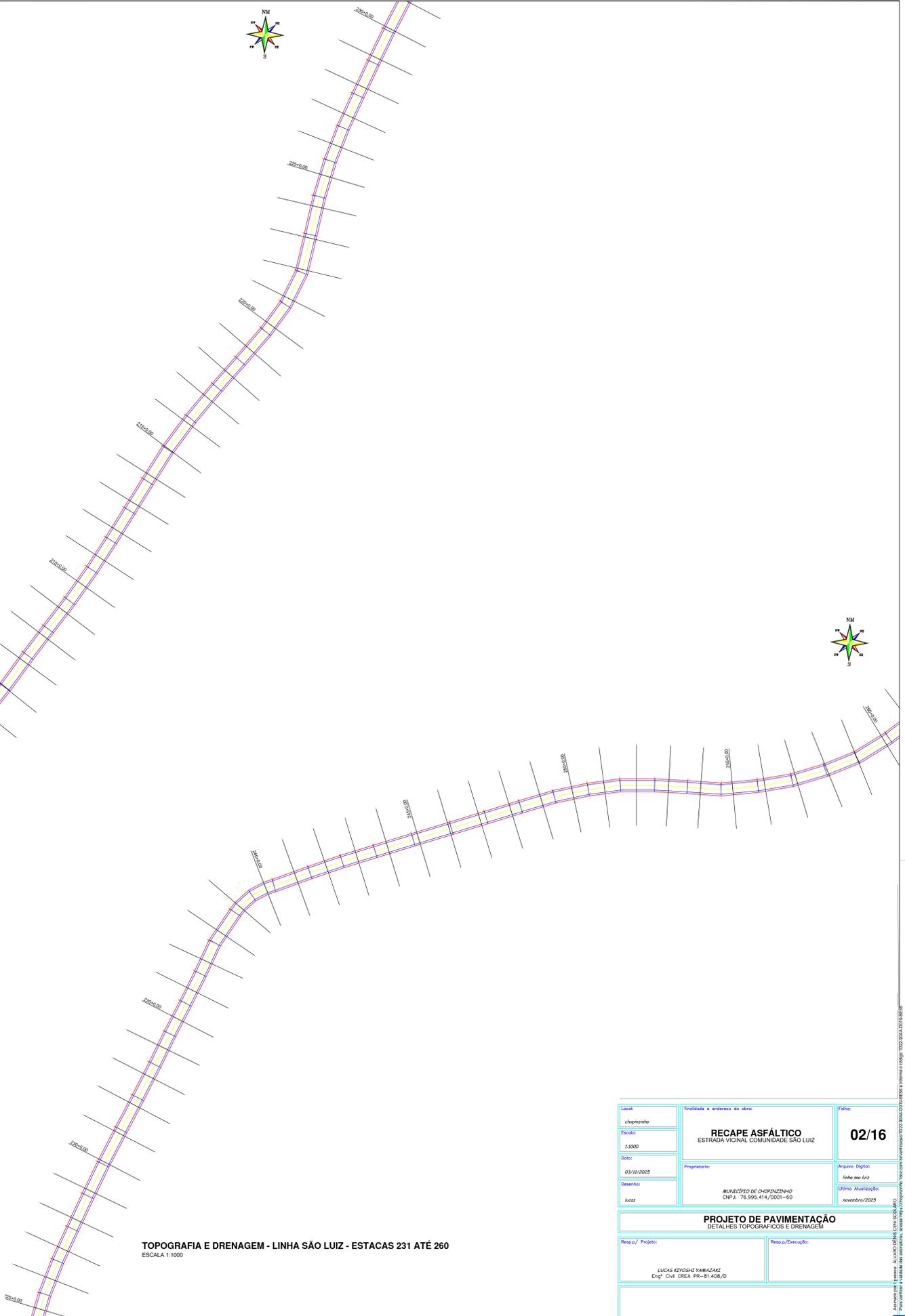
Local: Chopininho	Finalidade e endereço do obra: RECAPE ASFÁLTICO ESTRADA VICINAL COMUNIDADE SÃO LUIZ	Faixa: 01/16
Escala: 1:1000	Proprietário: MUNICÍPIO DE CHOPININHO CNPJ: 76.995.414/0001-60	Arquivo Digital: linha_ao_faz
Data: 03/12/2025	Assessor: LUCAS KATOSHI YAMAZAKI Engº Civil CREA PR-81.408/D	Última Atualização: novembro/2025
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DETALHES TOPOGRÁFICOS E DRENAGEM		
Resp. p/ Projeto:	Resp. p/ Execução:	



TOPOGRAFIA E DRENAGEM - LINHA SÃO LUIZ - ESTACAS 138 ATÉ 184
ESCALA 1:1000



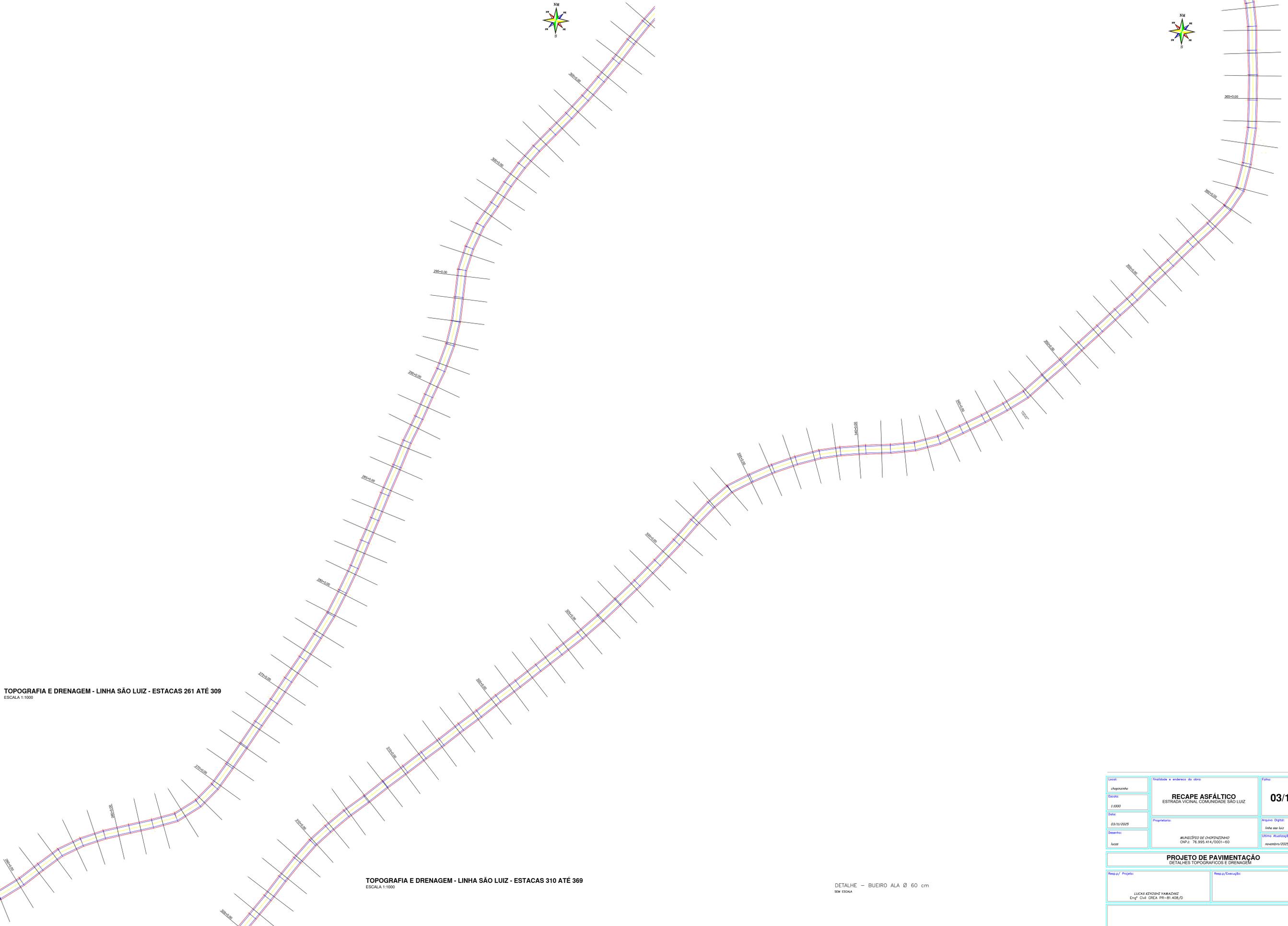
TOPOGRAFIA E DRENAGEM - LINHA SÃO LUIZ - ESTACAS 185 ATÉ 230
ESCALA 1:1000



TOPOGRAFIA E DRENAGEM - LINHA SÃO LUIZ - ESTACAS 231 ATÉ 260
ESCALA 1:1000

Local: Chopininho	Finalidade e endereço da obra: RECAPE ASFÁLTICO ESTRADA VICINAL COMUNIDADE SÃO LUIZ	Folha: 02/16
Escala: 1:1000	Proprietário: MUNICÍPIO DE CHOPININHO CNPJ: 76.995.414/0001-60	Arquivo Digital: link para faz
Data: 03/12/2025	Assessor: LUCAS KETOSHI YAMAZAKI Engº Civil CREA PR-81.408/D	Última Atualização: novembro/2025
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DETALHES TOPOGRÁFICOS E DRENAGEM		
Resp. p/ Projeto:	Resp. p/ Execução:	

Assinado por: Lucas KETOSHI YAMAZAKI, Engº Civil CREA PR-81.408/D
Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://www.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?control=202510413232944



TOPOGRAFIA E DRENAGEM - LINHA SÃO LUIZ - ESTACAS 261 ATÉ 309
 ESCALA 1:1000

TOPOGRAFIA E DRENAGEM - LINHA SÃO LUIZ - ESTACAS 310 ATÉ 369
 ESCALA 1:1000

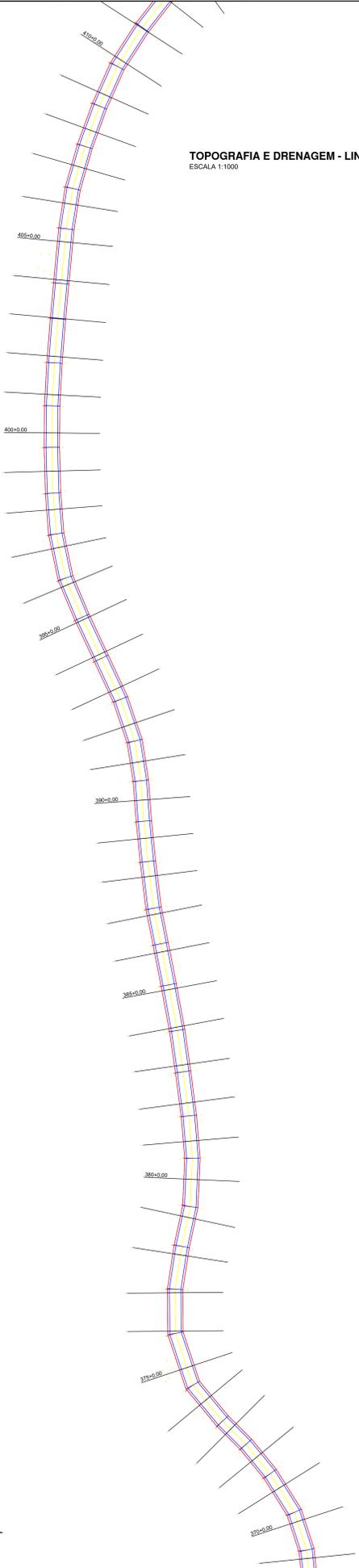
DETALHE - BUEIRO ALA Ø 60 cm
 SEM ESCALA

Local: Chopininho	Finalidade e endereço da obra: RECAPE ASFÁLTICO ESTRADA VICINAL COMUNIDADE SÃO LUIZ	Folha: 03/16
Escala: 1:1000	Proprietário: MUNICÍPIO DE CHOPININHO CNPJ: 76.995.414/0001-60	Arquivo Digital: linha_sao_luiz
Data: 03/12/2025	Assessor: LUCAS KATOSHI YAMAZAKI Engº Civil CREA PR-81.408/D	Última Atualização: novembro/2025
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DETALHES TOPOGRÁFICOS E DRENAGEM		
Resp. p./ Projeto:	Resp. p./ Execução:	

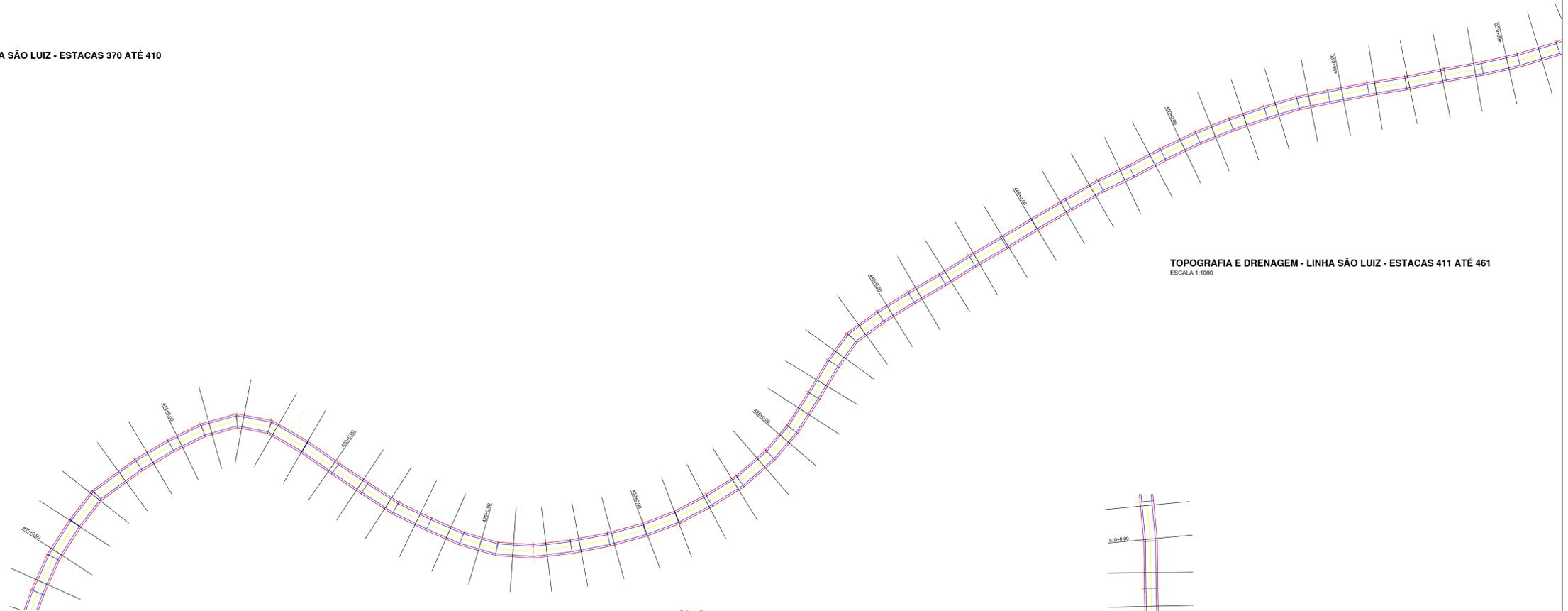
Assinado por: Fernando ALVARO DE MOURA ESCOBAR
 Para verificar o validade das assinaturas, acesse: <https://www.sigatras.com.br/verificador/assinatura/102510413232944>



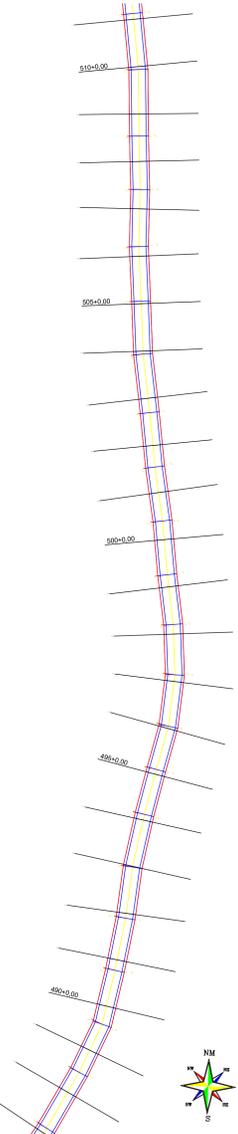
TOPOGRAFIA E DRENAGEM - LINHA SÃO LUIZ - ESTACAS 370 ATÉ 410
ESCALA 1:1000



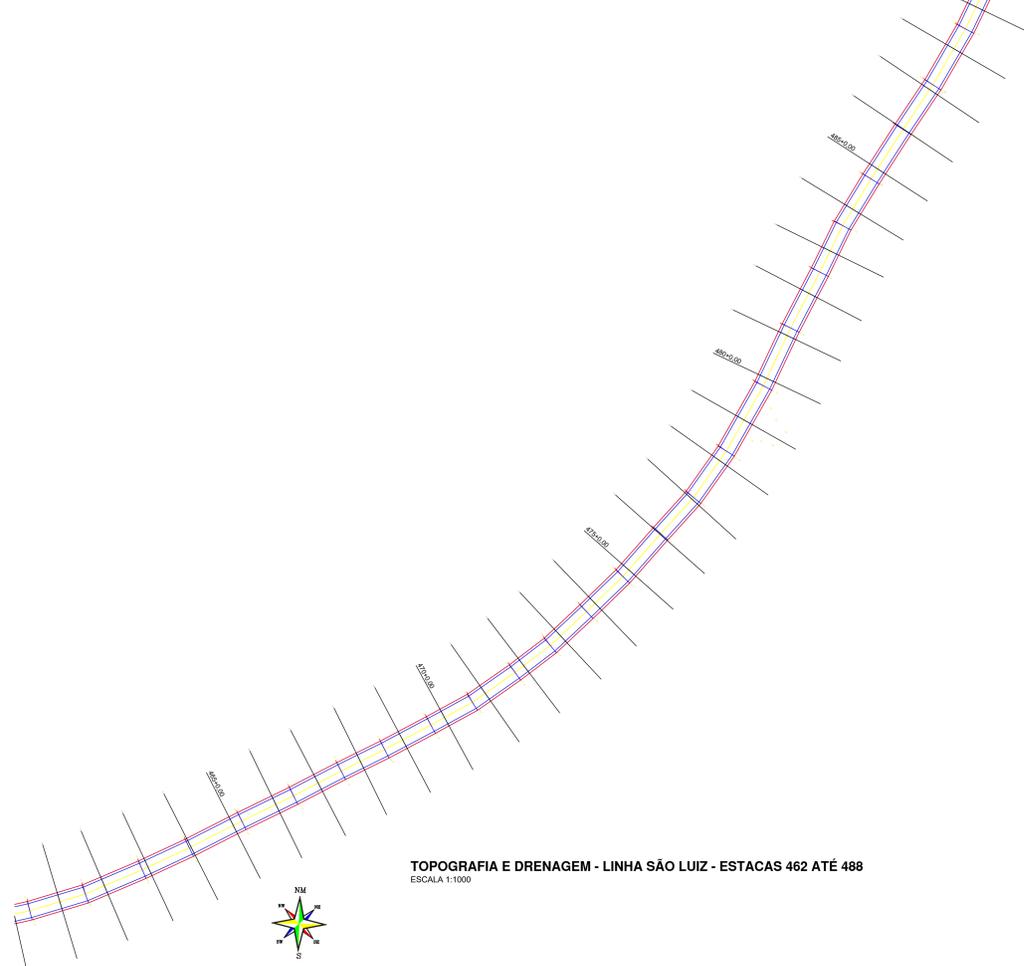
TOPOGRAFIA E DRENAGEM - LINHA SÃO LUIZ - ESTACAS 411 ATÉ 461
ESCALA 1:1000



TOPOGRAFIA E DRENAGEM - LINHA SÃO LUIZ - ESTACAS 489 ATÉ 511
ESCALA 1:1000

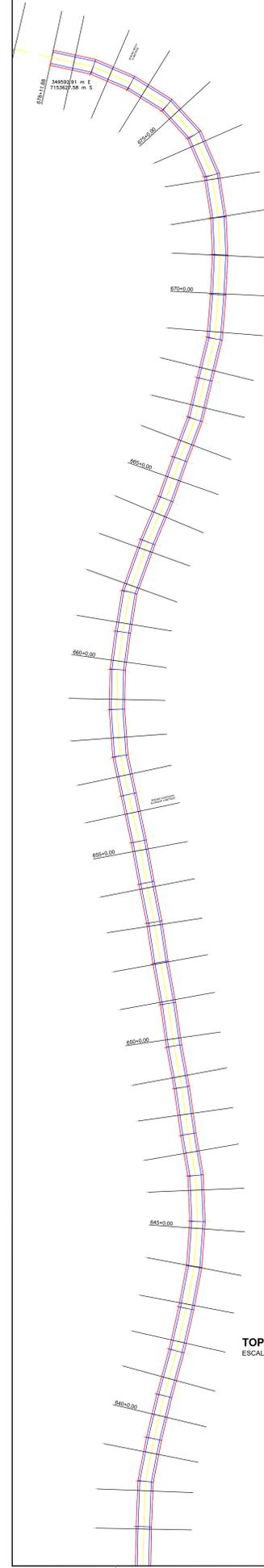


TOPOGRAFIA E DRENAGEM - LINHA SÃO LUIZ - ESTACAS 462 ATÉ 488
ESCALA 1:1000



Local: Chopininho	Finalidade e endereço da obra: RECAPE ASFÁLTICO ESTRADA VICINAL COMUNIDADE SÃO LUIZ	Folha: 04/16
Escala: 1:1000	Proprietário: MUNICÍPIO DE CHOPININHO CNPJ: 76.995.414/0001-60	Arquivo Digital: linha_sao_luiz
Data: 03/12/2025	Assessoria: LUCAS KETOSHI YAMAZAKI Engº Civil - CREA PR-81-408/D	Última Atualização: novembro/2025
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DETALHES TOPOGRÁFICOS E DRENAGEM		
Resp. p./ Projeto:	Resp. p./ Execução:	





TOPOGRAFIA E DRENAGEM - LINHA SÃO LUIZ - ESTACAS 638 ATÉ 678+11,88
ESCALA 1:1000

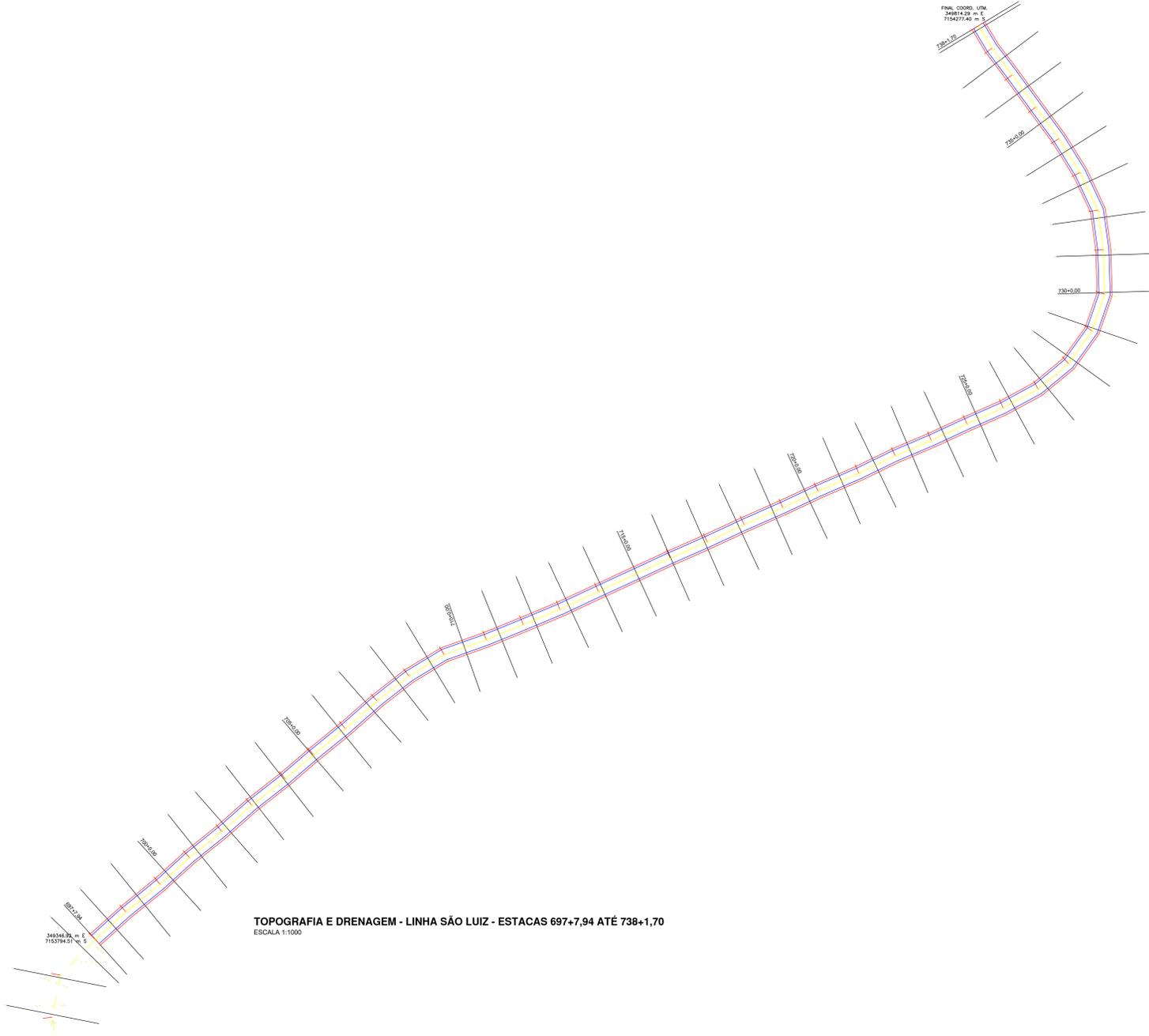


DETALHE - BUEIRO ALA Ø 60 cm
SEM ESCALA

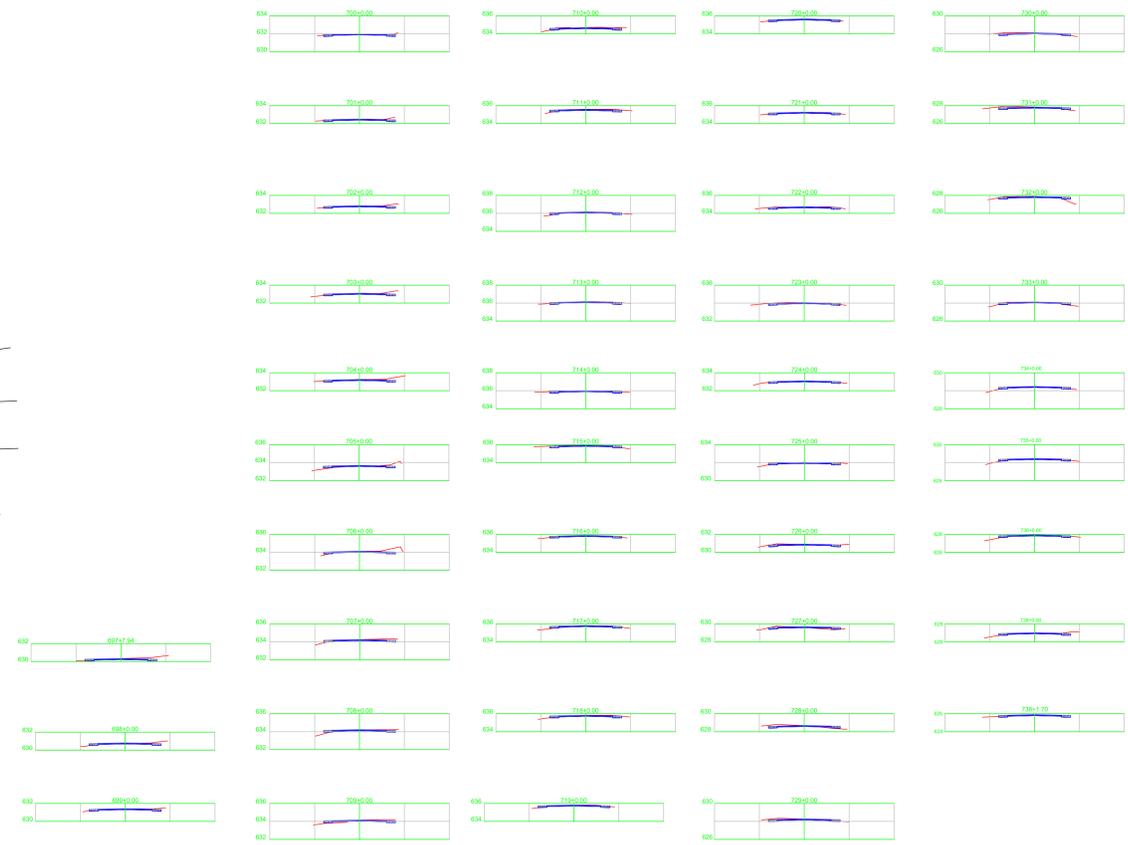
Local: Chopininho	Finalidade e endereço da obra: RECAPE ASFÁLTICO ESTRADA VICINAL COMUNIDADE SÃO LUIZ	Faixa: 06/16
Escala: 1:1000	Proprietário: MUNICÍPIO DE CHOPININHO CNPJ: 76.995.414/0001-60	Arquivo Digital: link para faz
Data: 03/12/2025	Assessoria: MUNICÍPIO DE CHOPININHO CNPJ: 76.995.414/0001-60	Última Atualização: novembro/2025
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DETALHES TOPOGRÁFICOS E DRENAGEM		
Resp. p/ Projeto: LUCAS KATOSHI YAMAZAKI Eng.º Civil CREA PR-81.408/D	Resp. p/ Execução:	



FINAL COORD. UTM:
 24814.59 m. E.
 7154277.45 m. S.



TOPOGRAFIA E DRENAGEM - LINHA SÃO LUIZ - ESTACAS 697+7,94 ATÉ 738+1,70
 ESCALA 1:1000



Local: Chopininho	Finalidade e endereço do obra: RECAPE ASFÁLTICO ESTRADA VICINAL COMUNIDADE SÃO LUIZ	Folha: 08/16
Escala: 1:1000	Proprietário: MUNICÍPIO DE CHOPININHO CNPJ: 76.995.414/0001-60	Arquivo Digital: link para faz
Data: 03/12/2025	Assessor: LUCAS KATOSHI YAMAZAKI Engº Civil CREA PR-81.408/D	Última Atualização: novembro/2025
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DETALHES TOPOGRÁFICOS E DRENAGEM		
Resp. p/ Projeto:	Resp. p/ Execução:	



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 1D22-90AA-D019-BE56

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ ÁLVARO DÊNIS CENI SCOLARO (CPF 009.XXX.XXX-40) em 04/11/2025 10:49:56 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://chopinzinho.1doc.com.br/verificacao/1D22-90AA-D019-BE56>



PARANACIDADE



Documento assinado eletronicamente por:
Lucas Kiyoshi Yamazaki (04/11/2025 13:23:29)

Nome/controlado do arquivo:
2025110413232944.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025110413232944>