



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA

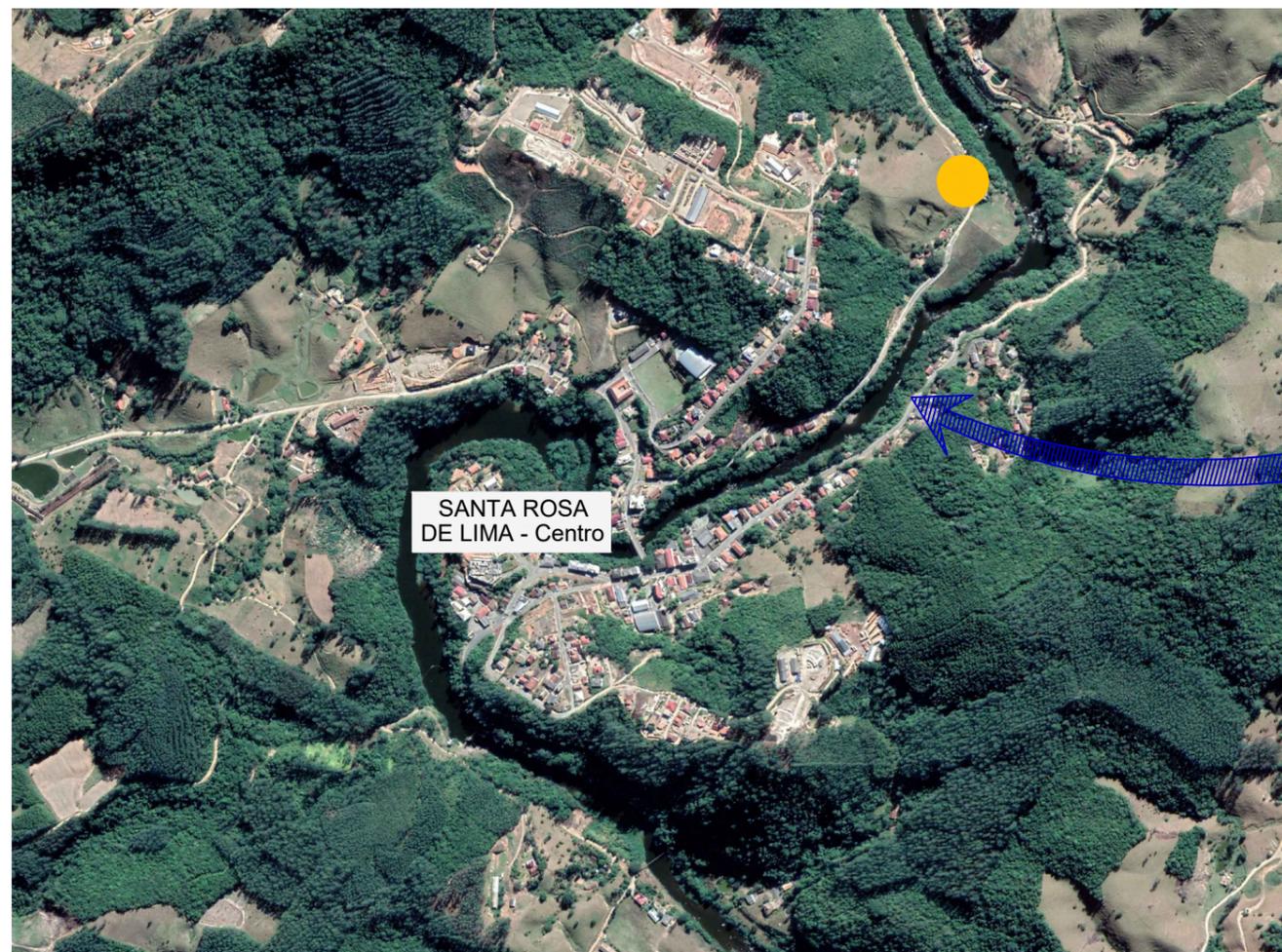
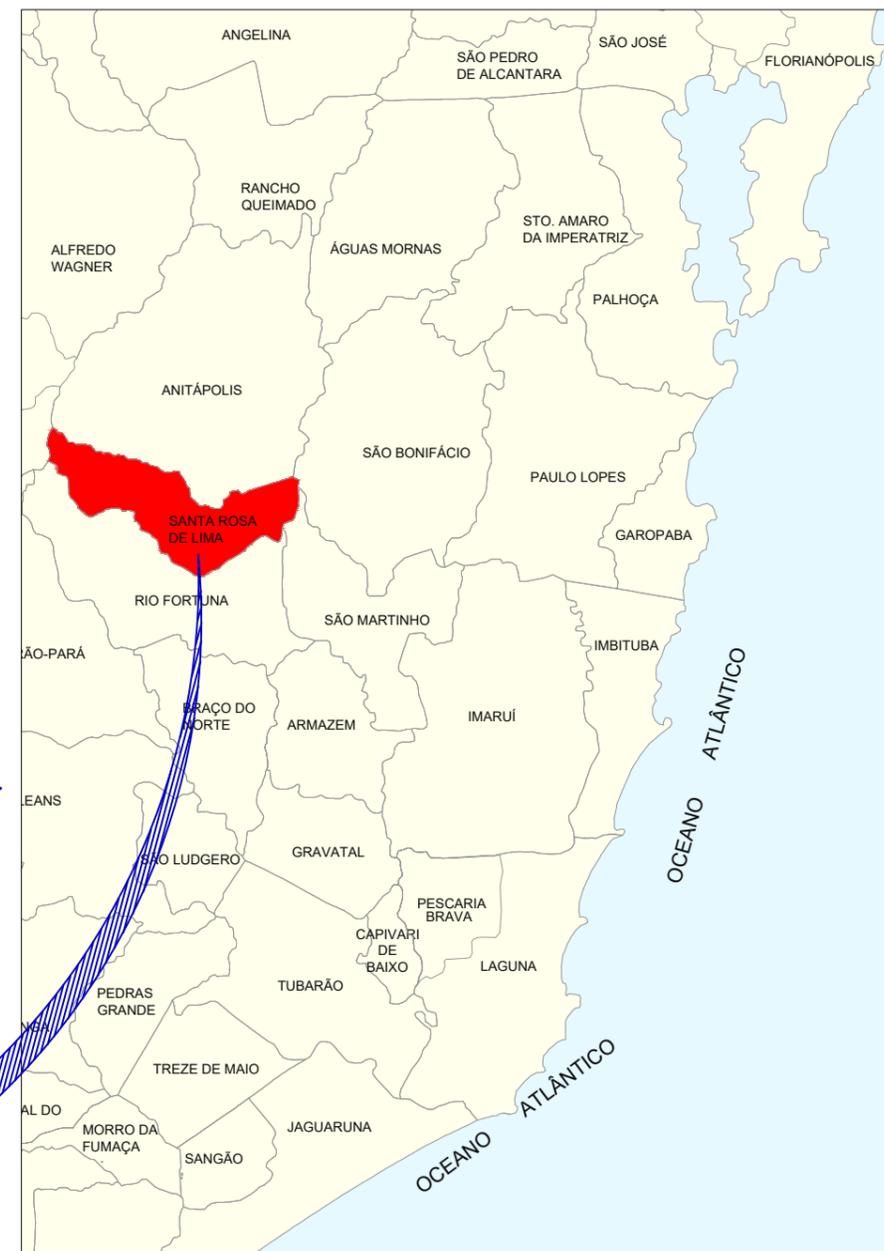
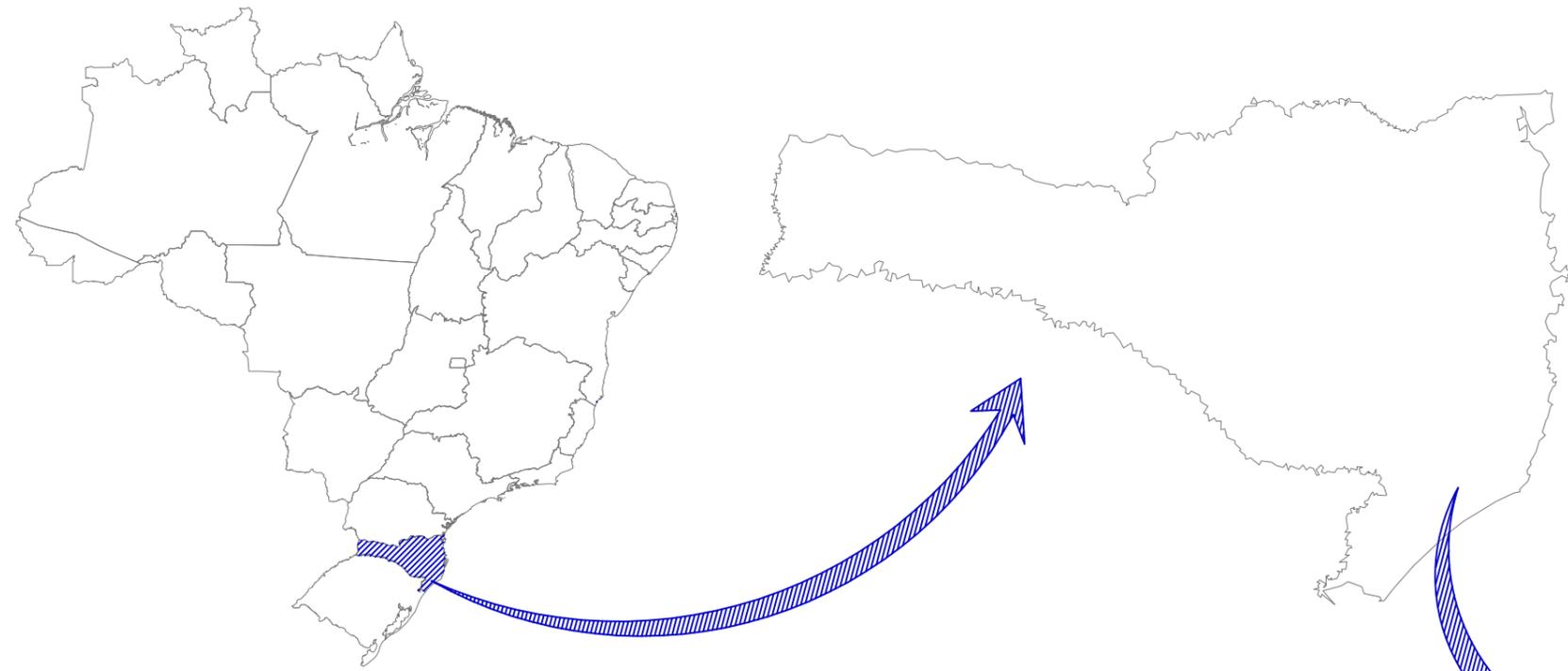
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA
RUA VENDOLINO VANDRESEN
PROJETO DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM
PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO EM PAVER E SINALIZAÇÃO

VOLUME ÚNICO
APRESENTAÇÃO
MEMORIAL DESCRITIVO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CRONOGRAMA
PROJETO EXECUTIVO

ELABORAÇÃO: ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA - AMUREL



MAIO, 2022



DIVISAS INTERMUNICIPAIS
SEM ESCALA

Fonte - Mapa Base: Governo do Estado de Santa Catarina
Edição Gráfica: AMUREL - Associação de Municípios da Região de Laguna

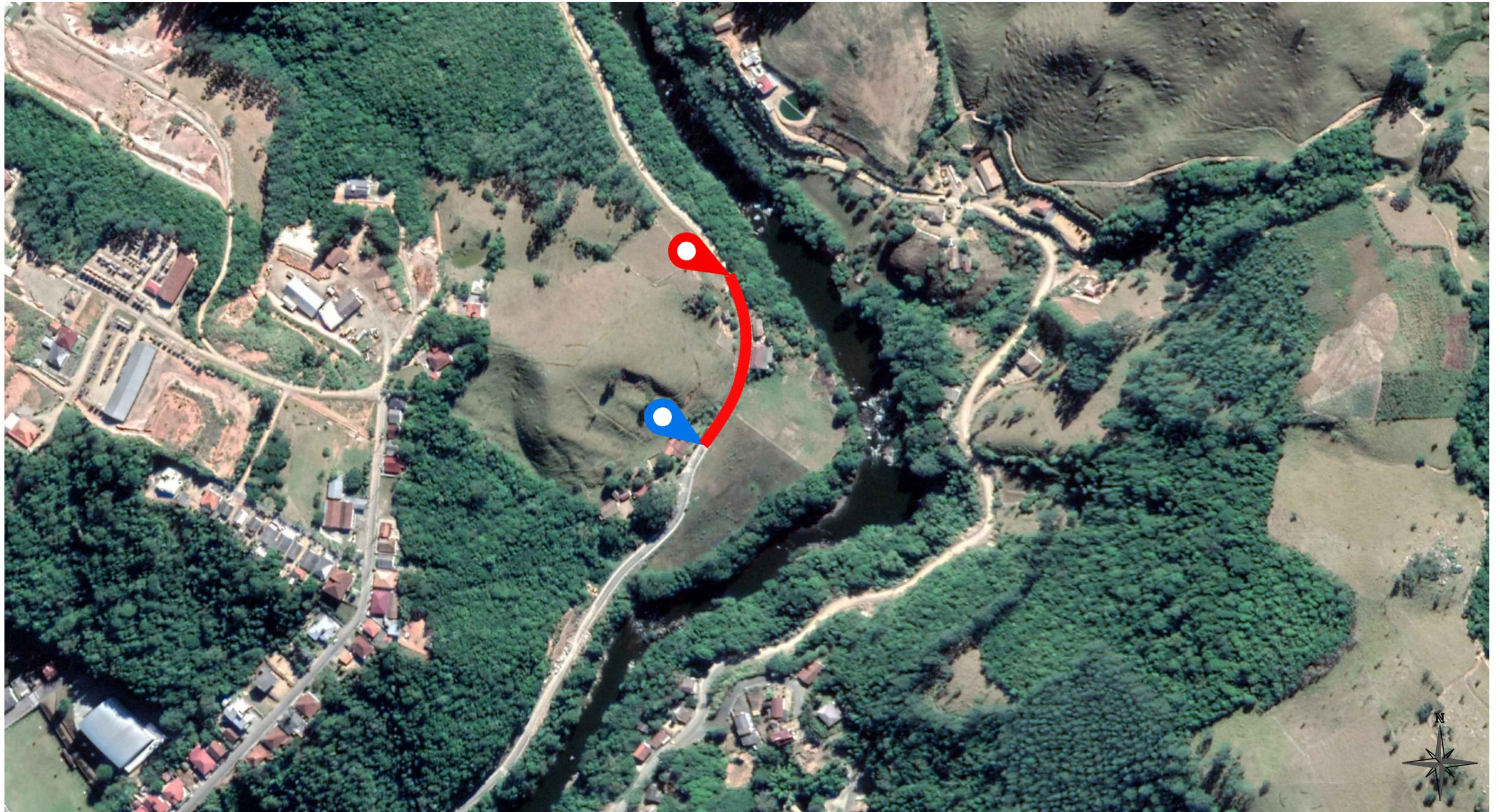
MAPA DE SITUAÇÃO

Edição Gráfica: AMUREL - Associação de Municípios da Região de Laguna
Fonte - Google Earth - 2017

LEGENDA:

Rua Vendolino Vandresen

<p>ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA CENTRO CENográfico 11617-010 - RUA SETE DE ABRIL 1318/9</p>	TÍTULO	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
	<p>PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA</p>		
<p>REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA</p>	CONTEÚDO	MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA	RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
	<p>MAPA DE SITUAÇÃO</p>		
<p>ÁREA A PAVIMENTAR = 947,20 m² EXTENSÃO TOTAL = 158,00 m</p>	<p>CNPJ/MF - 82.926.593/0001-86</p>	<p>Eng. Agrimensor - CREA/SC nº 090117-1</p>	
	ENDEREÇO DA OBRA	NOME DO ARQUIVO	DATA
	<p>RUA VENDOLINO VANDRESEN - CENTRO - SANTA ROSA DE LIMA/SC</p>	<p>PAV_Rua Vendolino Vandresen</p>	<p>MAIO / 2022</p>
DESENHO	ART Nº	ESCALA	FOLHA
<p>MICAELLA RODEN ALBERTON</p>		<p>INDICADA</p>	<p>01₀₉</p>



MAPA DE LOCALIZAÇÃO DO TRECHO A SER PAVIMENTADO

Edição Gráfica: AMUREL - Associação de Municípios da Região de Laguna
 Fonte - Google Earth - 2017

COORDENADAS (UTM):

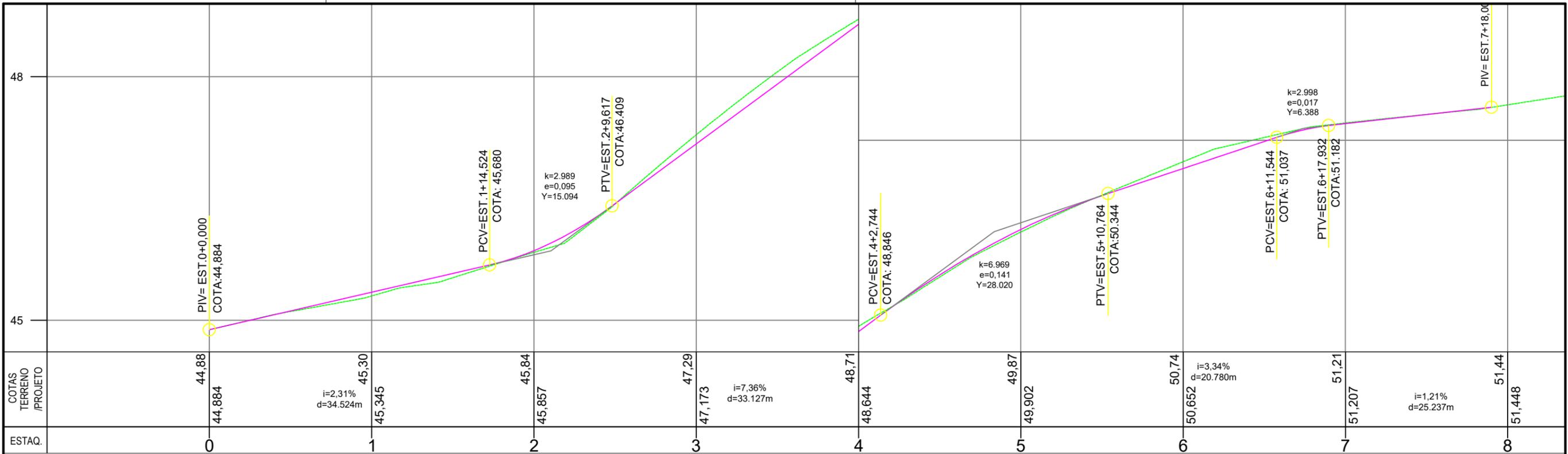
 INÍCIO: 684.759.00 m E
 6.897.587.00 m S

 FINAL: 684.779.00 m E
 6.897.713.00 m S

LEGENDA:

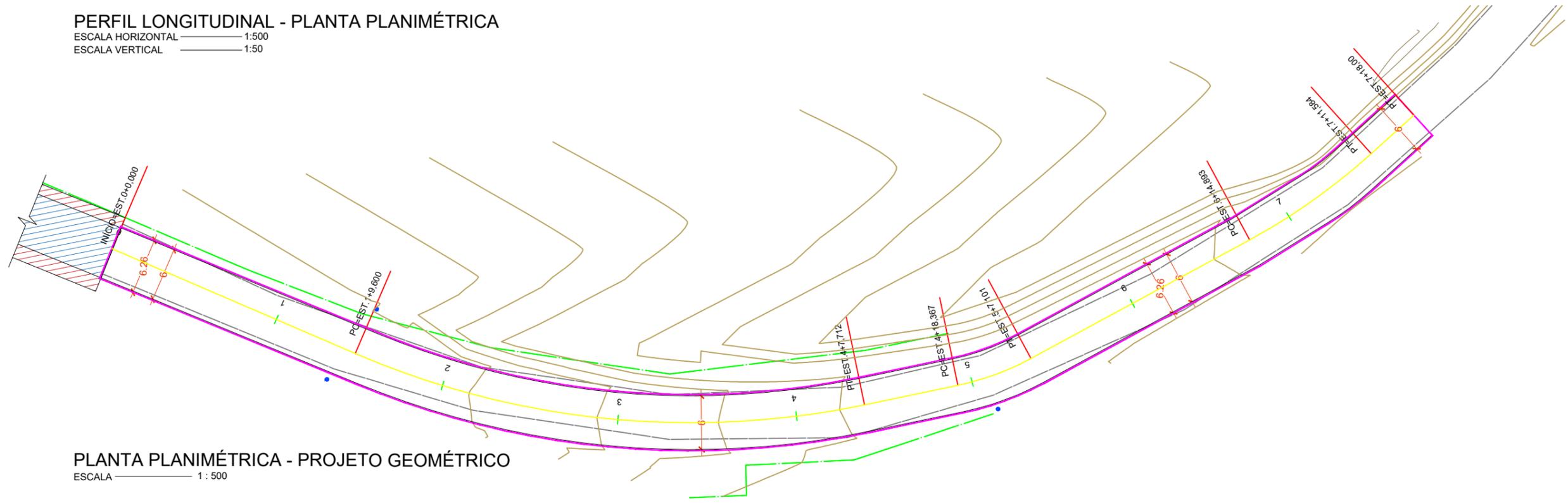
 Rua Vendolino Vandresen
 - Trecho a ser pavimentado

 AMUREL ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA REGISTRO ORÇÃO Nº 118.878,16 - 16/03/2018	REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA	TÍTULO	ASSOCIADO	RESP. PROJETO	
		PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA			
		CONTEÚDO MAPA DE LOCALIZAÇÃO	MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA CNPJ/MF - 82.926.593/0001-86	RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Eng. Agrimensor - CREA/SC nº 090117-1	
		ÁREA A PAVIMENTAR = 947,20 m ² EXTENSÃO TOTAL = 158,00 m	ENDEREÇO DA OBRA RUA VENDOLINO VANDRESEN - CENTRO - SANTA ROSA DE LIMA/SC	NOME DO ARQUIVO PAV_Rua Vendolino Vandresen	DATA MAIO / 2022
	DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON		ART Nº	TICKET Nº 202251636	
				ESCALA INDICADA	FOLHA 02₀₉



PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA

ESCALA HORIZONTAL 1:500
ESCALA VERTICAL 1:50



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO

ESCALA 1:500

LEGENDA EM PERFIL		LEGENDA EM PLANTA	
	PERFIL NATURAL		EIXO
	GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO		CERCAMURO EXISTENTE
			BORDA DE ESTRADA EXISTENTE
			CURVAS DE NÍVEL
			PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
			PASSEIO EXISTENTE
			POSTE EXISTENTE
			POSTE EXISTENTE À RELOCAR
			MEIO-FIO

50 ANOS
AMUREL
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LARANJA
REGISTRO CREA/SC 156.678-8, REGISTRO OAB 33.988-9

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA

TÍTULO ASSOCIADO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO
PROJETO GEOMÉTRICO
PERFIL LONGITUDINAL

ÁREA A PAVIMENTAR = 947,20 m²
EXTENSÃO TOTAL = 158,00 m

MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA
CNPJ/MF - 82.926.593/0001-86

ENDEREÇO DA OBRA
RUA VENDOLINO VANDRESEN - CENTRO
- SANTA ROSA DE LIMA/SC

DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

RESP. PROJETO

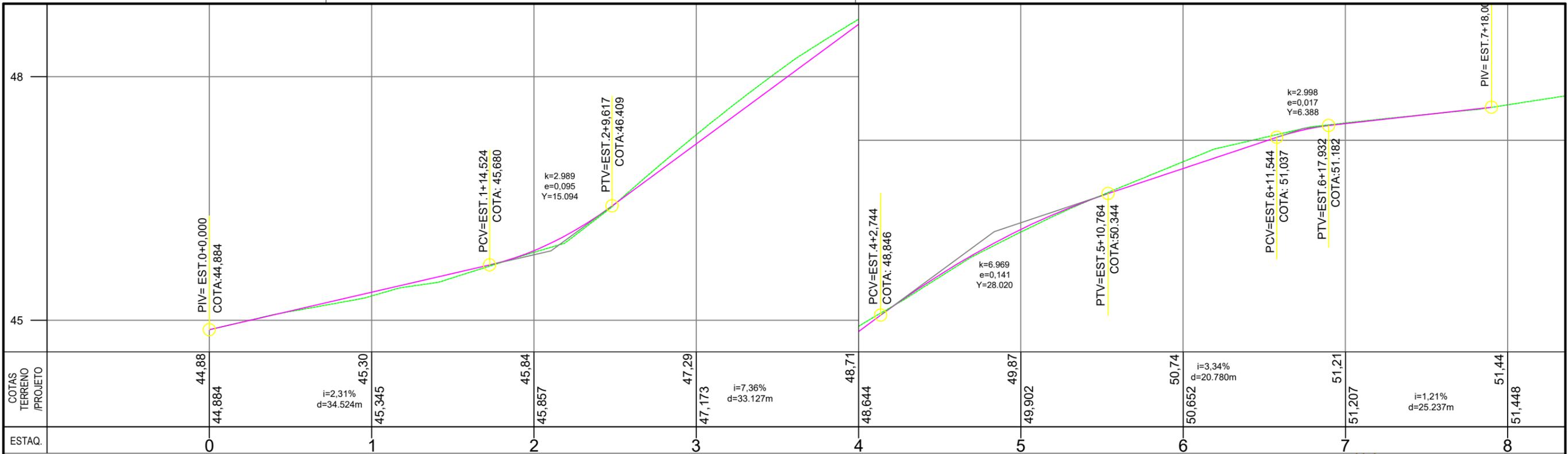
RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Eng. Agrimensor - CREA/SC nº 090117-1

DATA
MAIO / 2022

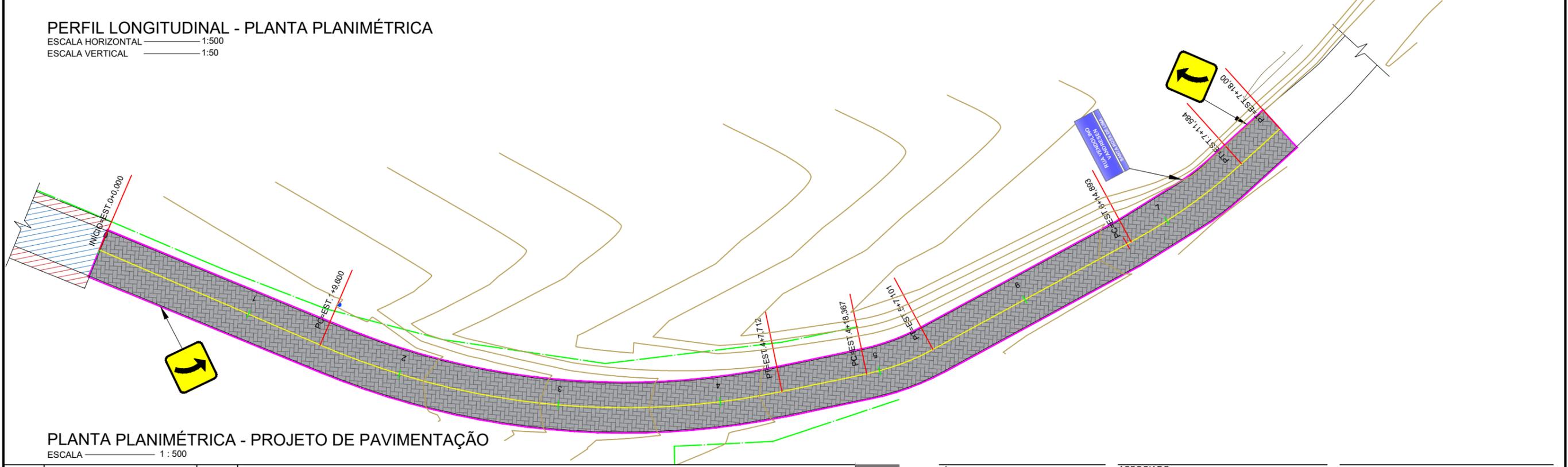
ESCALA
INDICADA

TICKET Nº
202251636

FOLHA
03₀₉



PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA
 ESCALA HORIZONTAL 1:500
 ESCALA VERTICAL 1:50



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
 ESCALA 1:500

LEGENDA EM PERFIL		LEGENDA EM PLANTA	
	PERFIL NATURAL		EIXO
	GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO		CERCAMURO EXISTENTE
			POSTE EXISTENTE
			PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
			PASSEIO EXISTENTE
			PAVIMENTAÇÃO PROJETADA
			MEIO-FIO

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 ESTADO DE SANTA CATARINA
 MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO: PROJETO DE PAV. PERFIL LONGITUDINAL

ÁREA A PAVIMENTAR = 947,20 m²
 EXTENSÃO TOTAL = 158,00 m

MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA
 CNPJ/MF - 82.926.593/0001-86

ENDEREÇO DA OBRA: RUA VENDOLINO VANDRESEN - CENTRO - SANTA ROSA DE LIMA/SC

DESENHO: MICAELLA RODEN ALBERTON

TÍTULO: ASSOCIADO

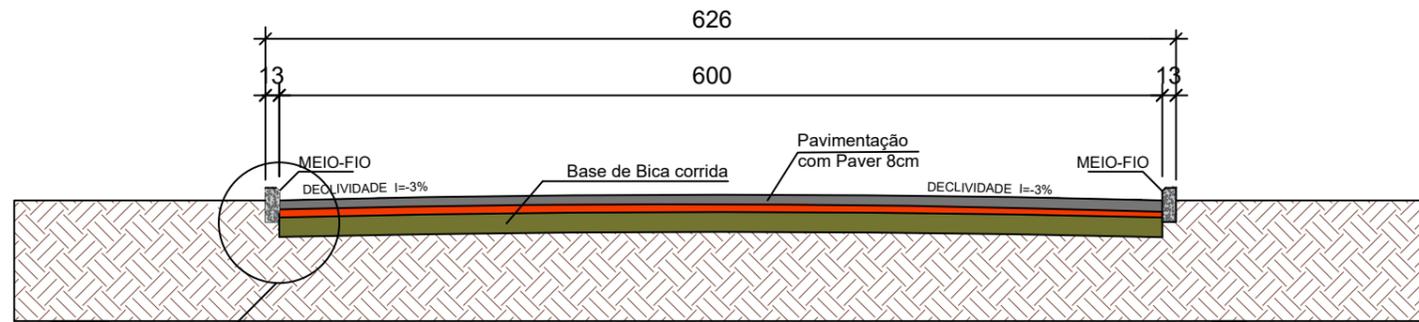
RESP. PROJETO: RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
 Eng. Agrimensor - CREA/SC nº 090117-1

DATA: MAIO / 2022

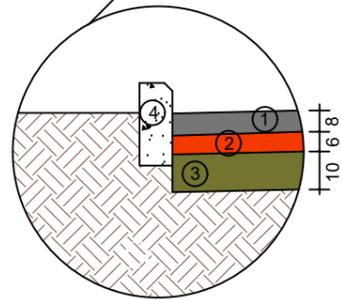
ESCALA: INDICADA

TICKET Nº: 202251636

FOLHA: 04₀₉



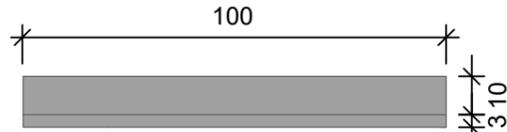
PERFIL TRANSVERSAL PAVIMENTAÇÃO SEM ESCALA



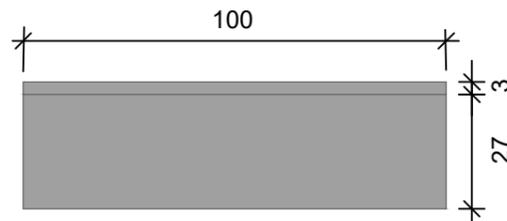
- ① Piso Intertravado 8cm
- ② Colchão de Areia 5cm
- ③ Bica Corrida 15cm
- ④ Meio-fio de concreto

LEGENDA			DIMENSÕES	
			LARGURA (m)	ESPESSURA (m)
1	PISTA DE ROLAMENTO	PISO INTERTRAVADO RETANGULAR (PAVER) COR NATURAL 20X10X8CM	8,00 M	0,08
2	COLCHÃO DE AREIA	AREIA MÉDIA	8,00 M	0,05
3	SUB-BASE	BICA CORRIDA	8,00 M	0,15
4	MEIO-FIO	CONCRETO CIMENTO PORTALAND (FCK 24,52 Mpa)	VER PROJETO	VER PROJETO

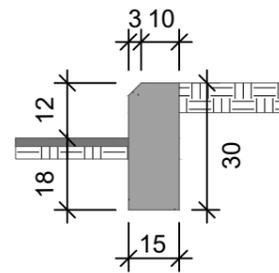
DETALHE - MEIO FIO



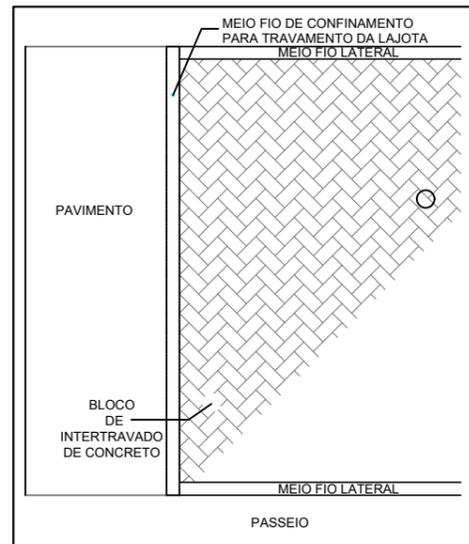
Planta Baixa Sem Escala



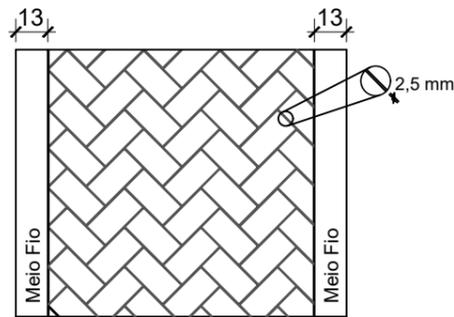
Elevação Frontal Sem Escala



Elevação Lateral Sem Escala



DETALHE CONFINAMENTO DO BLOCO SEM ESCALA

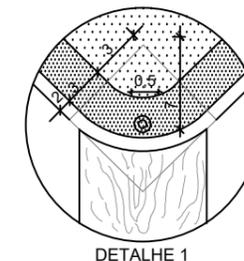
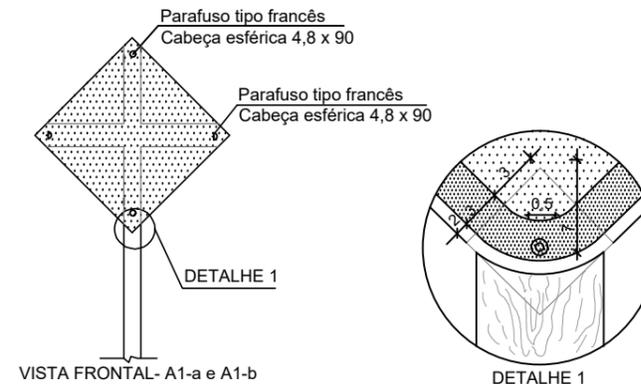
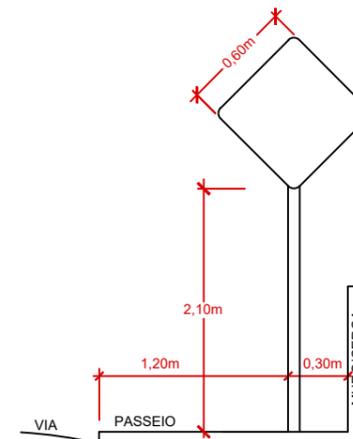


DETALHE DA JUNTA (REJUNTAMENTO)

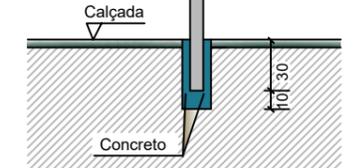
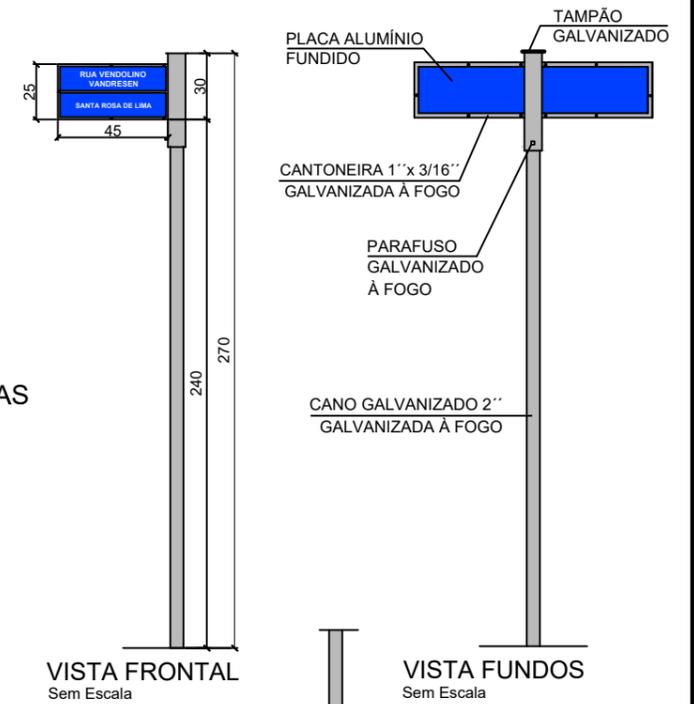
ÁREA DAS JUNTAS (SELAGEM) = $a \times 0,0035m^2/m^2$
SEM ESCALA

PLACAS DE ADVERTÊNCIA				
MODELO DOS SINAIS	CÓDIGO	PINTURAS	DIMENSÕES	QUANT.
	A - 2	FUNDO AMARELO, SÍMBOLO PRETO, ORLA EXTERNA PRETA	L = 0,60	01
	A - 2	FUNDO AMARELO, SÍMBOLO PRETO, ORLA EXTERNA PRETA	L = 0,60	01

DETALHES PARA LOCAÇÃO DE PLACAS SEM ESCALA



DETALHE LOCAÇÃO DE PLACAS SEM ESCALA



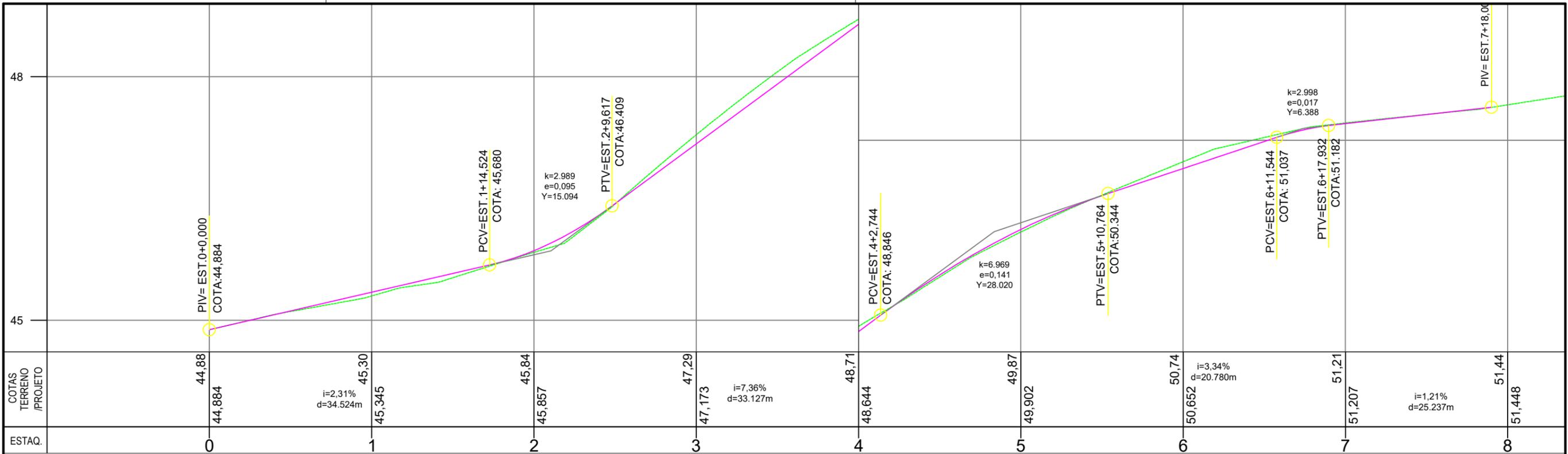
DETALHE FIXAÇÃO Sem Escala

PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE REGIÕES DE INTERESSE DE TRÁFEGO E LOGRADOUROS

- A parte de cima da placa deve indicar o nome da rua da cidade.
- A parte de baixo o Bairro ou o CEP da rua.

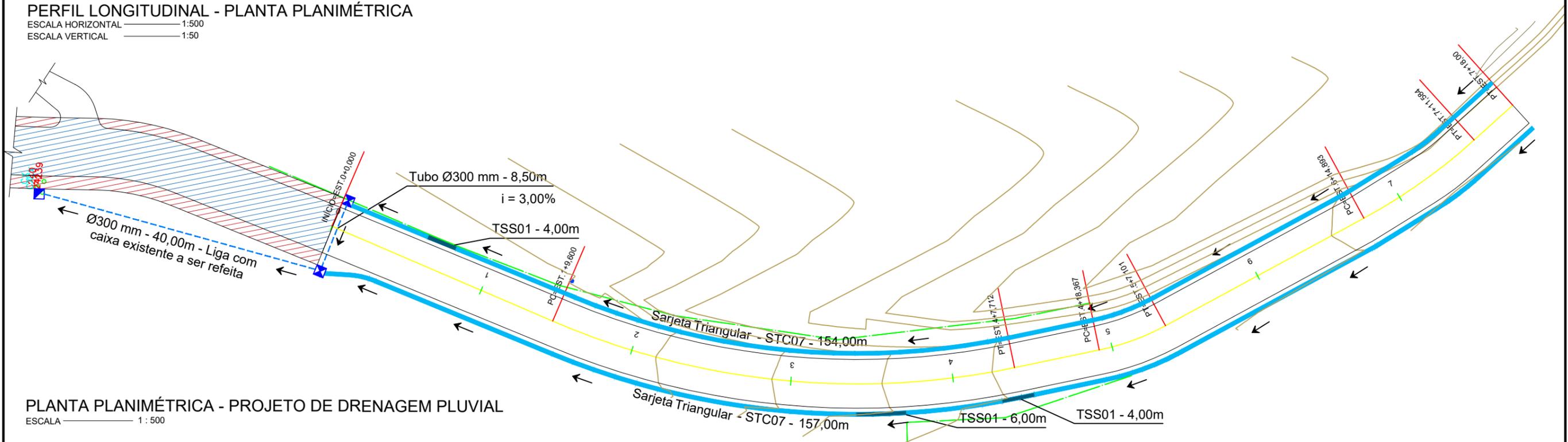
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RODOVIA	
MODELO DOS SINAIS	DIMENSÕES
	0,45 x 0,25
PINTURAS	QUANT.
FUNDO AZUL E LETRAS BRANCAS	01

 ASSOCIAÇÃO DE MANUSEIO DA REGIÃO DE LARANJA RUA CRISTÓVÃO COLARES, 116 - CENTRO - 13188-9	REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA	TÍTULO ASSOCIADO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	RESP. PROJETO RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Eng. Agrimensor - CREA/SC nº 090117-1
	CONTEÚDO DETALHAMENTO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ÁREA A PAVIMENTAR = 947,20 m ² EXTENSÃO TOTAL = 158,00 m	MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA CNPJ/MF- 82.926.593/0001-86	ENDEREÇO DA OBRA RUA VENDOLINO VANDRESEN - CENTRO - SANTA ROSA DE LIMA/SC
DATA MAIO / 2022	DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	TICKET Nº 202251636	ESCALA INDICADA



PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA

ESCALA HORIZONTAL 1:500
ESCALA VERTICAL 1:50



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL

ESCALA 1:500

LEGENDA EM PERFIL		LEGENDA EM PLANTA	
	PERFIL NATURAL		EIXO
	GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO		CERCAMURO EXISTENTE
			POSTE EXISTENTE
			PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
			PASSEIO EXISTENTE
			SENTIDO DO FLUXO
			SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 07
			TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 01
			CAIXA COLETORA DE SARJETA (110 x 100)
			CAIXA EXISTENTE A SER REFEITA (130 x 100)

AMUREL
ASSOCIAÇÃO DE ENGENHEIROS DA REGIÃO DE LARANJEIRA
REGISTRO CREA/SC 116.678-1, REGISTRO CREA/SC 133.889-5

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA

TÍTULO ASSOCIADO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO
PROJETO DE DRENAGEM PERFIL LONGITUDINAL

ÁREA A PAVIMENTAR = 947,20 m²
EXTENSÃO TOTAL = 158,00 m

MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA
CNPJ/MF - 82.926.593/0001-86

ENDEREÇO DA OBRA
RUA VENDOLINO VANDRESEN - CENTRO - SANTA ROSA DE LIMA/SC

DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

RESP. PROJETO

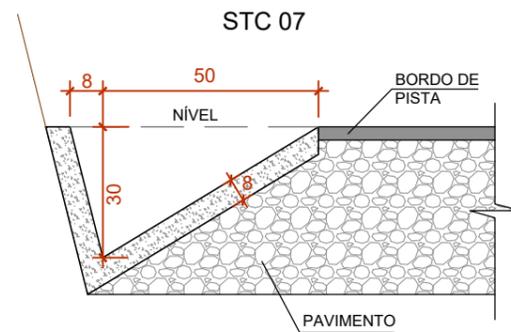
RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Eng. Agrimensor - CREA/SC nº 090117-1

DATA
MAIO / 2022

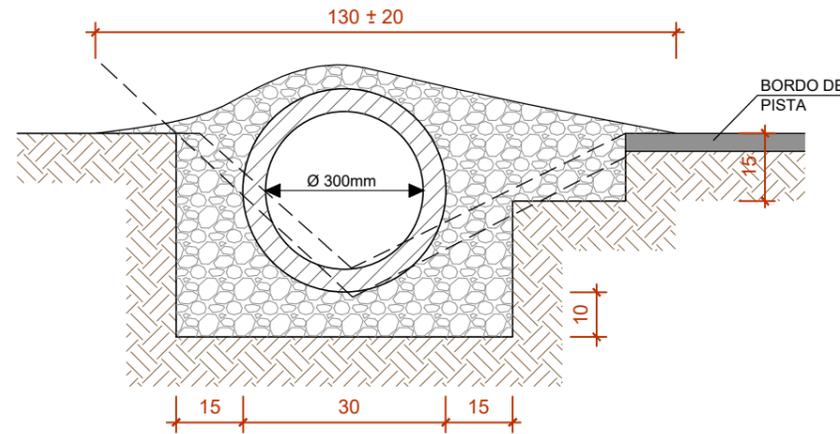
ESCALA
INDICADA

TICKET Nº
202251636

FOLHA
06₀₉



DETALHE SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 07 SEM ESCALA



DETALHE TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTO DE SARJETA - TSS 01 SEM ESCALA

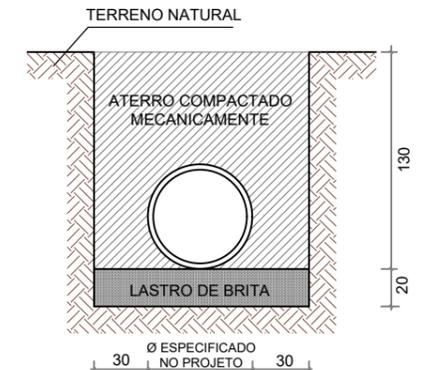
RESUMO GERAL	
Especificação/ Diâmetro	Extensão
Tubo de Concreto 0,30 m	48,50 m
Sarjeta de Concreto - STC 07	300,66 m
Transposição de Segmentos de Sarjeta - TSS 01	14,00 m
Especificação	Qtde.
Caixa Coletora de Sarjeta (110x100)	02
Caixa de Ligação e Passagem (140x090)	01

CONSUMOS MÉDIOS - STC 07

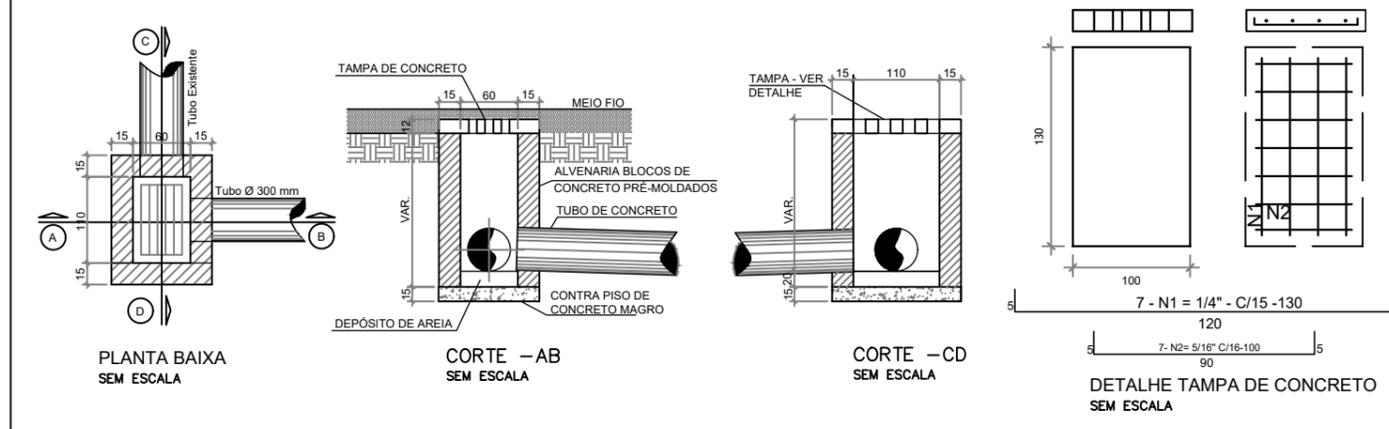
CONCRETO fck ≥ 15 MPa	0,071 m³/m
GUIA DE MADEIRA (2,5cm x 8,0 cm)	0,50 m/m
ARGAMASSA ASFÁLTICA	0,13 kg/m
FORMAS DE MADEIRA COMUM	0,31 m²/m
SOLO LOCAL (EVENTUAL)	≤ 0,20 m³/m

CONSUMOS MÉDIOS - TSS 01

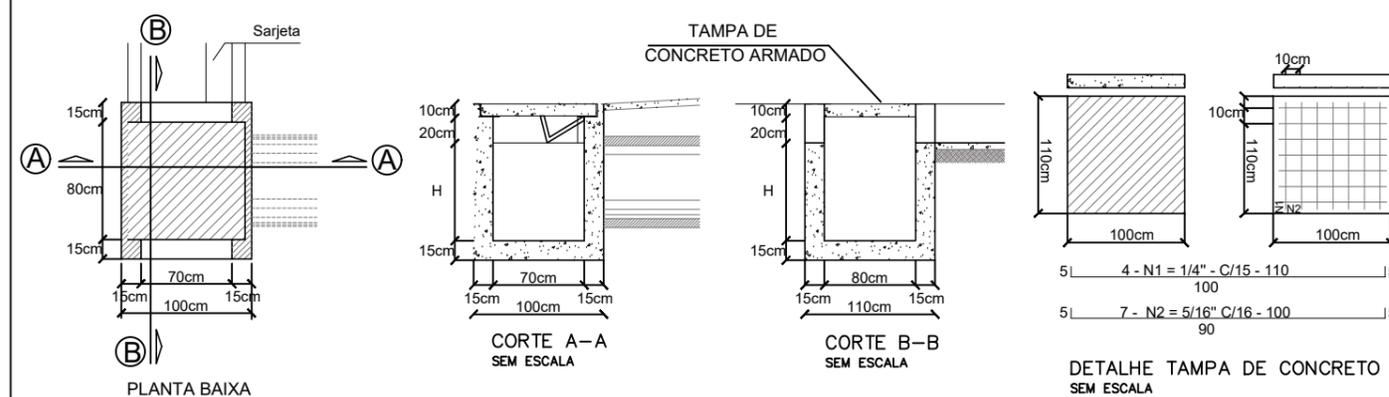
TUBO DE CONCRETO	Ø = 30
CONCRETO fck > 15 MPa	≤ 0,30 m³/m
ESCAVAÇÃO	≤ 0,35 m³/m



CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM COM TAMPA DE CONCRETO (140X090)



CAIXA COLETORES DE SARJETA COM TAMPA DE CONCRETO (110X100)



ASSOCIAÇÃO DE MANIPULOS DA REGIÃO DE LARANJA
CENTRO OBRAS 116 8718 - FONE 3318 81

TÍTULO ASSOCIADO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO
DETALHAMENTOS DO PROJETO DE DRENAGEM
ÁREA A PAVIMENTAR = 947,20 m²
EXTENSÃO TOTAL = 158,00 m

RESP. PROJETO

RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Eng. Agrimensor - CREA/SC nº 090117-1

MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA
CNPJ/MF- 82.926.593/0001-86

ENDEREÇO DA OBRA
RUA VENDOLINO VANDRESEN - CENTRO - SANTA ROSA DE LIMA/SC

NOME DO ARQUIVO
PAV_Rua Vendolino Vandresen

DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

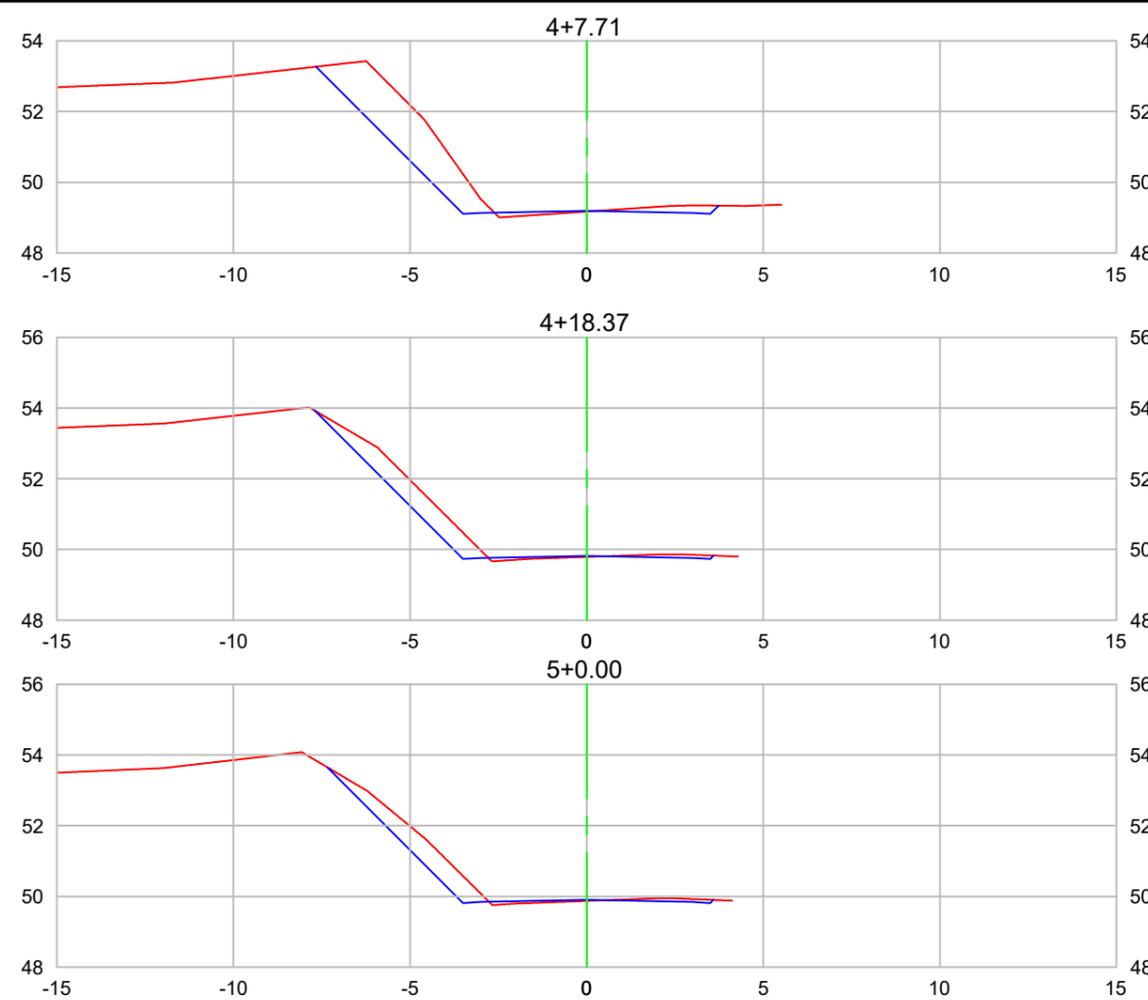
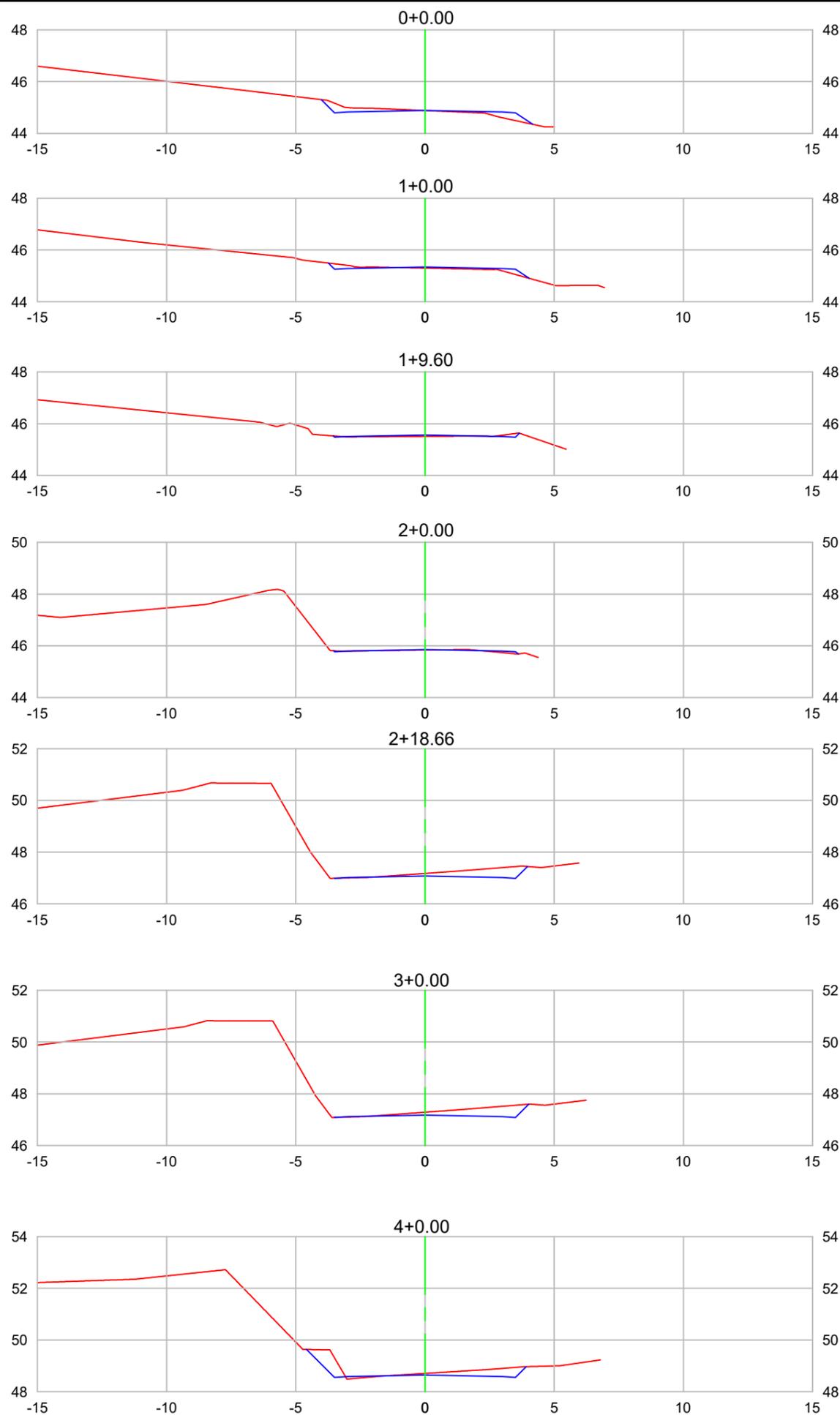
DATA
MAIO / 2022

TICKET Nº
202251636

ESCALA
INDICADA

FOLHA
07₀₉

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)



VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum Aterro Acum. (m³)	Volume Líquido (m³)
0+0,00	3,92	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	3,65	0,05	75,70	1,53	75,70	1,53	74,17
1+9,60	3,63	0,00	34,90	0,26	110,60	1,78	108,81
2+0,00	3,64	0,01	37,82	0,03	148,41	1,81	146,60
2+18,66	4,85	0,00	79,45	0,05	227,86	1,86	226,00
3+0,00	4,93	0,00	6,57	0,00	234,43	1,86	232,57
4+0,00	5,21	0,00	101,58	0,00	336,01	1,86	334,15
4+7,71	9,61	0,00	56,00	0,00	392,01	1,86	390,15
4+18,37	6,43	0,00	85,46	0,00	477,47	1,86	475,61



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA

TÍTULO ASSOCIADO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS

VOLUME DE CORTE = 925,34m³
VOLUME DE ATERRO = 1,86m³

MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA
CNPJ/MF- 82.926.593/0001-86



ENDEREÇO DA OBRA
RUA VENDOLINO VANDRESEN - CENTRO
- SANTA ROSA DE LIMA/SC
DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

NOME DO ARQUIVO
PAV_Rua Vendolino Vandresen
ART Nº

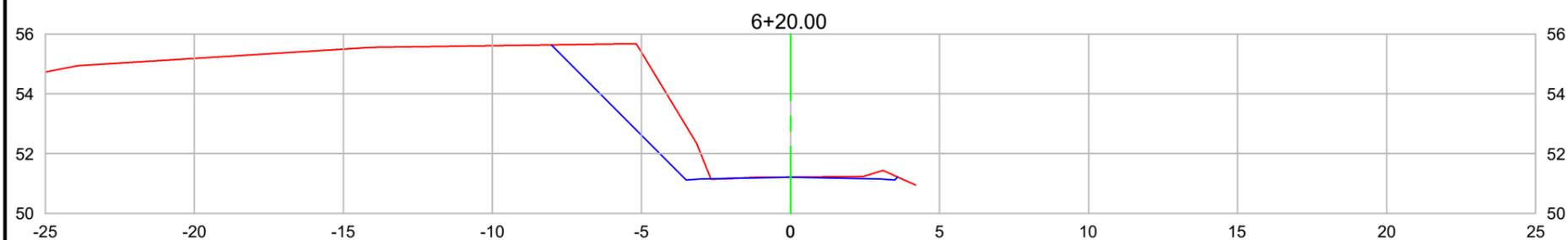
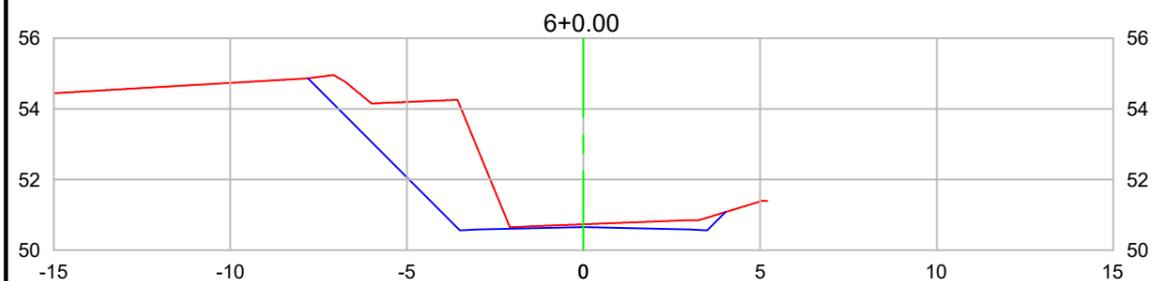
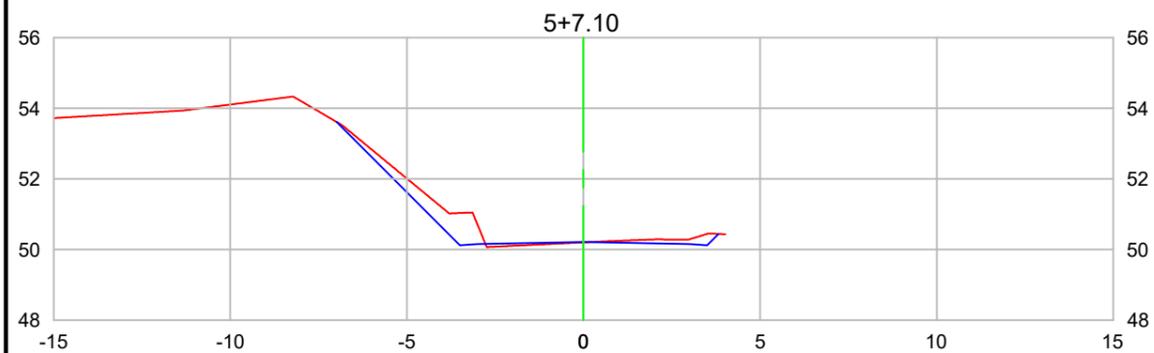
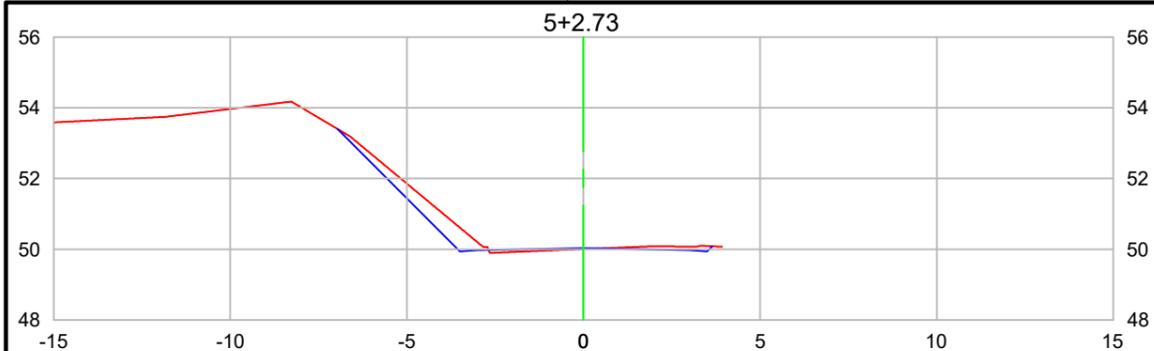
RESP. PROJETO

RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Eng. Agrimensor - CREA/SC nº 090117-1

DATA
MAIO / 2022
TICKET Nº
202251636

ESCALA
INDICADA

FOLHA
08₀₉



VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum Aterro Acum. (m³)	Volume Líquido (m³)
5+2,73	5,36	0,00	14,88	0,00	501,93	1,86	500,07
5+7,10	5,70	0,00	23,26	0,00	525,19	1,86	523,33
6+0,00	14,45	0,00	129,98	0,00	655,17	1,86	653,31
6+20,00	12,88	0,00	270,17	0,00	925,34	1,86	923,48



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA

TÍTULO ASSOCIADO RESP. PROJETO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS

VOLUME DE CORTE = 925,34m³
VOLUME DE ATERRO = 1,86m³

MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA
CNPJ/MF- 82.926.593/0001-86

RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Eng. Agrimensor - CREA/SC nº 090117-1



ENDEREÇO DA OBRA
RUA VENDOLINO VANDRESEN - CENTRO
- SANTA ROSA DE LIMA/SC
DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

NOME DO ARQUIVO
PAV_Rua Vendolino
Vandresen
ART Nº

DATA
MAIO / 2022
ESCALA
INDICADA
TICKET Nº
202251636
FOLHA

09₀₉