



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE LAGUNA

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RODOVIA JOÃO BATISTA WENDHAUSEN - TRECHO 06

**PROJETO DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM PLUVIAL,
PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO**

VOLUME ÚNICO

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA - AMUREL

JUNHO, 2024

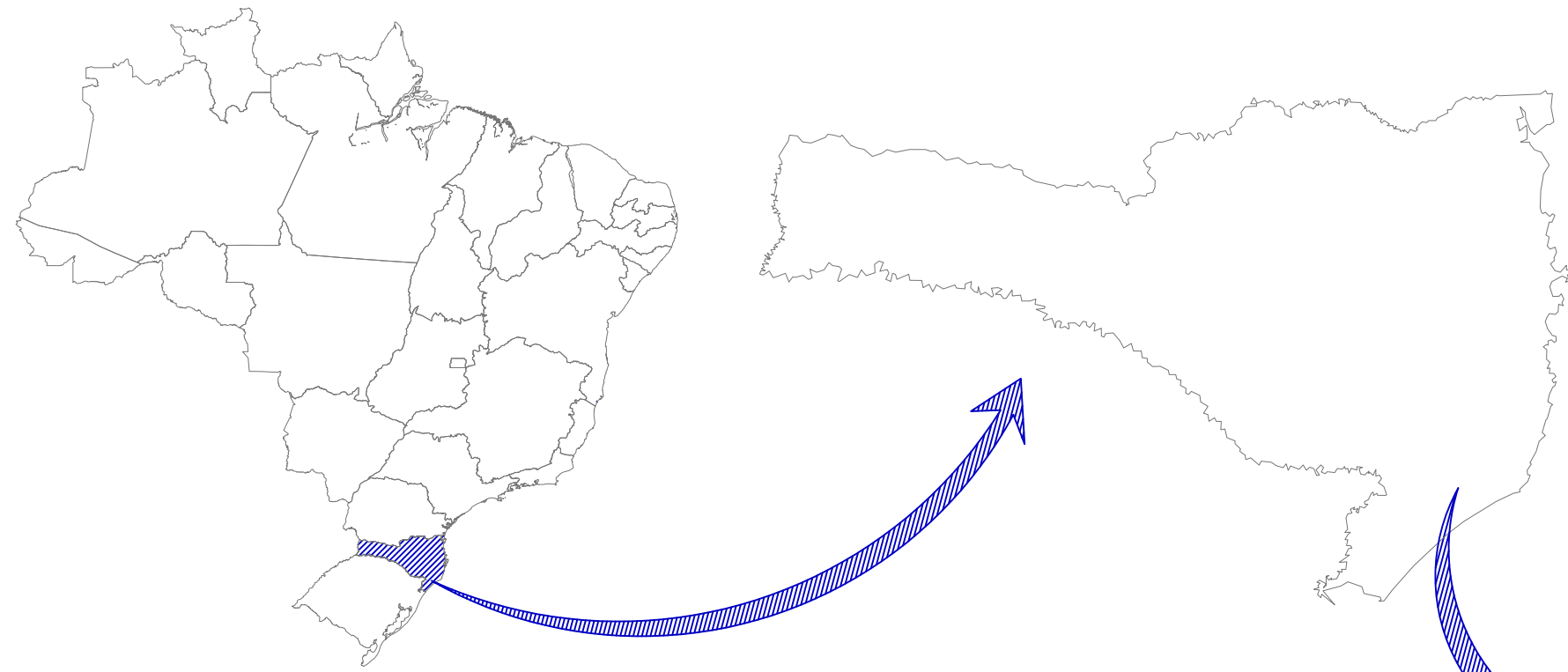


LOCALIZAÇÃO E DISTÂNCIA

MÉDIA DE TRANSPORTE

RODOVIA JOÃO BATISTA WENDHAUSEN - TRECHO 06

COMUNIDADE PAROBÉ - LAGUNA/SC



MAPA DE SITUAÇÃO

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

LEGENDA:

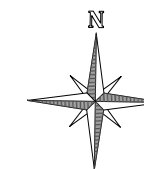
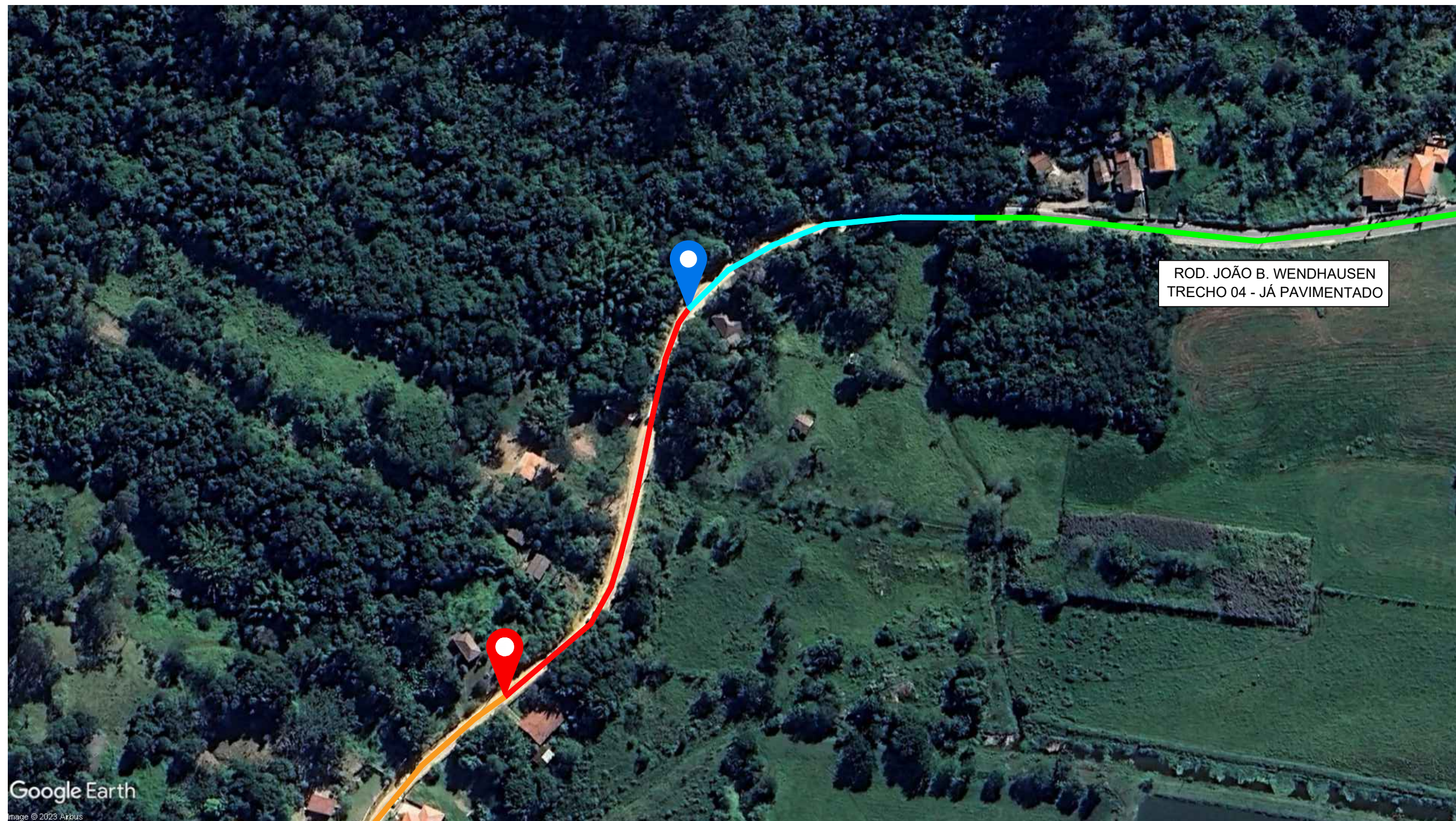
- CAPIVARI DE BAIXO
- LAGUNA
- TUBARÃO
- LOCAL DA OBRA: Estrada Geral da Madre - Laguna/SC



DIVISAS INTERMUNICIPAIS

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


	TÍTULO	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA		
	CONTEÚDO	MUNICÍPIO DE LAGUNA	RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
	MAPA DE LOCALIZAÇÃO E SITUAÇÃO DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE	CNPJ/MF - 82.928.706/0001-82	Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-1
ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR = 1.426,36m² EXTENSÃO TOTAL = 240,00m	ENDEREÇO DA OBRA	NOME DO ARQUIVO	DATA
	RODOVIA JOÃO BATISTA WENDHAUSEN - TRECHO 06 - PAROBÉ, LAGUNA/SC	PROJ_Rod. João B. Wendhausen-Parobé Trecho 06 REV01	JUNHO / 2024
	DESENHO	ART Nº	TICKET Nº
	MICAELLA RODEN ALBERTON		202459363
			ESCALA
			INDICADA
			FOLHA
			01 ₁₄




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: 707.535.00 m E
 6.848.248.00 m S

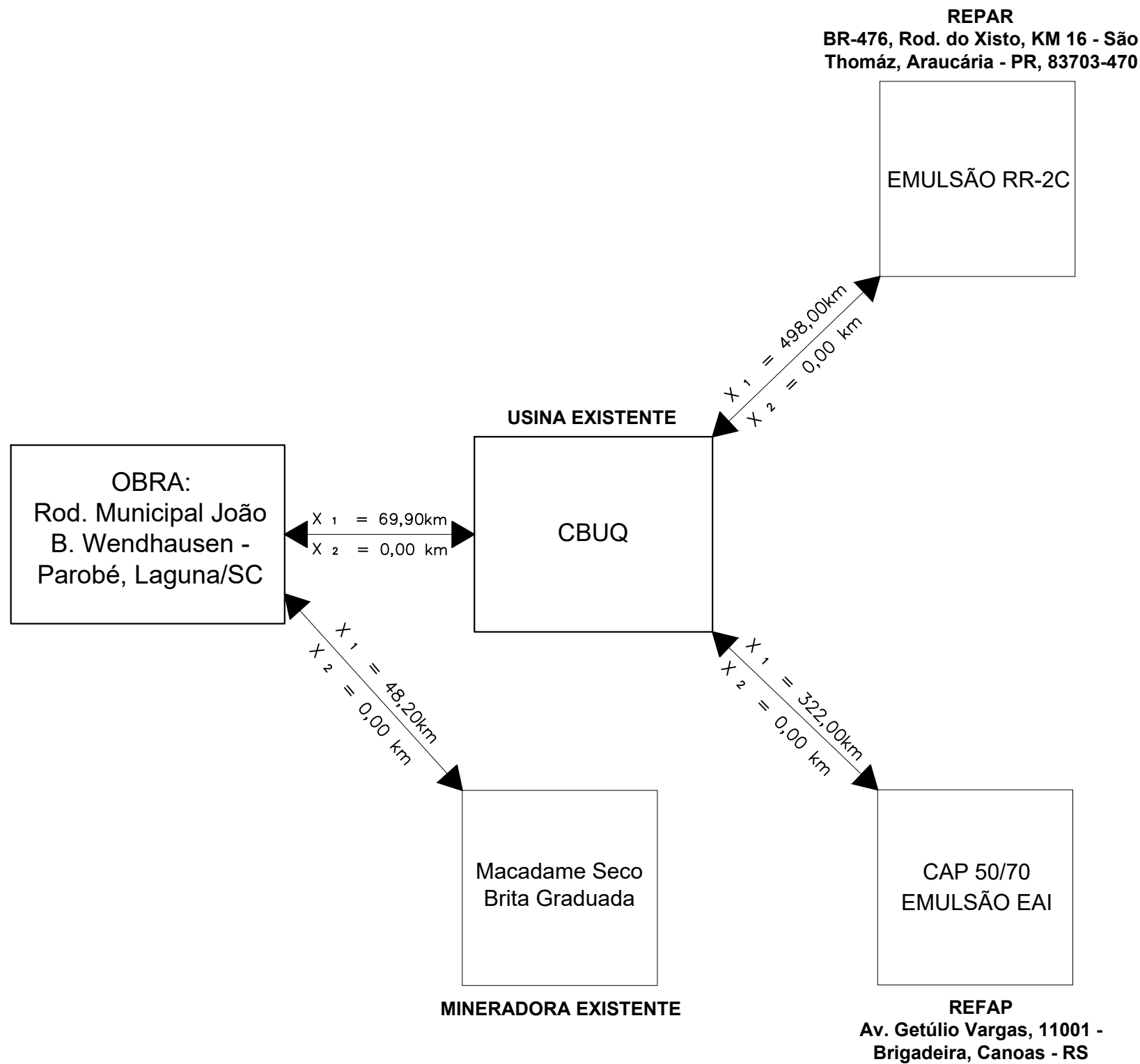
 FINAL: 707.416.00 m E
 6.848.064.00 m S

LEGENDA:

-  Rod. João Batista Wendhausen - Trecho 04
Trecho já pavimentado
-  Rod. João Batista Wendhausen - Trecho 05
Trecho a ser pavimentado com outro recurso
-  LOCAL DA OBRA: Rod. João Batista Wendhausen
Trecho 06 - Parobé, Laguna/SC
-  Trecho sem pavimento - Estrada existente

 <p>ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA ENDEREÇO: RUA CRISTÓVÃO TEIXEIRA, 100 - CENTRO - C/AL. 33188-9</p> <p>REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE LAGUNA</p>	TÍTULO	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA		
	CONTEÚDO	MUNICÍPIO DE LAGUNA	RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
	<p>MAPA DE LOCALIZAÇÃO E SITUAÇÃO DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE</p> <p>ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR = 1.426,36m² EXTENSÃO TOTAL = 240,00m</p> <p>CNPJ/MF - 82.928.706/0001-82</p>	<p>ENDEREÇO DA OBRA</p> <p>RODOVIA JOÃO BATISTA WENDHAUSEN - TRECHO 06 - PAROBÉ, LAGUNA/SC</p> <p>DESENHO</p> <p>MICAELLA RODEN ALBERTON</p>	<p>NOME DO ARQUIVO</p> <p>PROJ_Rod. João B. Wendhausen-Parobé Trecho 06_REV01</p> <p>ART Nº</p>
TICKET Nº	202459363	FOLHA	02 ₁₄

DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE - DMT



X₁ = Rodovia Pavimentada
X₂ = Rodovia Não Pavimentada

COORDENADAS UTM:

Local da obra:
707.514.00 m E
6.848.175.00 m S

MASSA ASFÁLTICA		
Usina de Origem	Localização	Distância
BRITAFER	Morro da Cruz, Jaguaruna/SC	48,20 km
SBM MINERAÇÃO	Mina do Mato, Criciúma/SC	69,90 km
JR CONSTRUÇÕES	Vila Nova, Içara/SC	75,00 km

BASE E SUB-BASE		
Usina de Origem	Localização	Distância
PAVIMENTADORA E CONSTRUTORA FALCHETTI	São João MD, Tubarão/SC	30,60 km
SBM MINERAÇÃO	Mina do Mato, Criciúma/SC	69,90 km
BRITAFER	Morro da Cruz, Jaguaruna/SC	48,20 km



TÍTULO ASSOCIADO

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO
MAPA DE LOCALIZAÇÃO E SITUAÇÃO
DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE

ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR = 1.426,36m²
EXTENSÃO TOTAL = 240,00m



ENDEREÇO DA OBRA
RODOVIA JOÃO BATISTA WENDHAUSEN -
TRECHO 06 - PAROBÉ, LAGUNA/SC

DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

MUNICÍPIO DE LAGUNA
CNPJ/MF - 82.928.706/0001-82

NOME DO ARQUIVO
PROJ_Rod. João B.
Wendhausen-Parobe
Trecho 06 REV01

ART Nº

RESP. PROJETO

RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-1

DATA
JUNHO / 2024

TICKET Nº
202459363

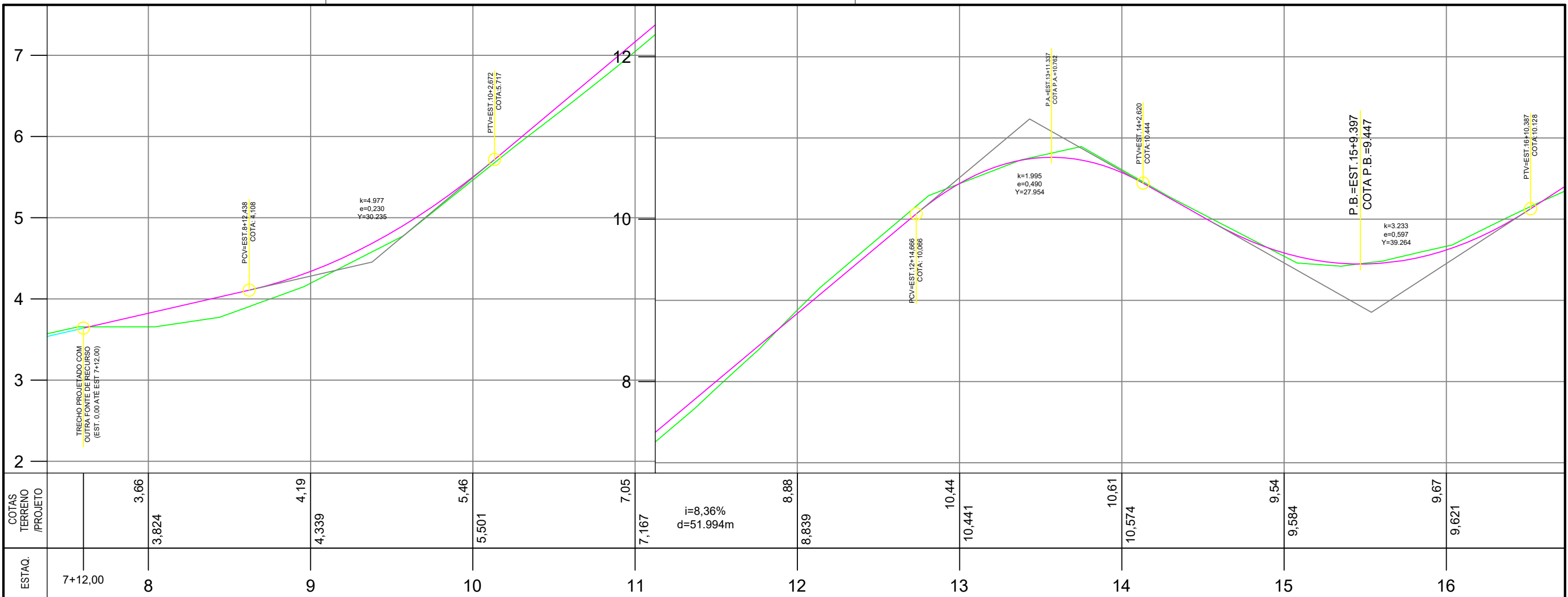
ESCALA
INDICADA

FOLHA
03



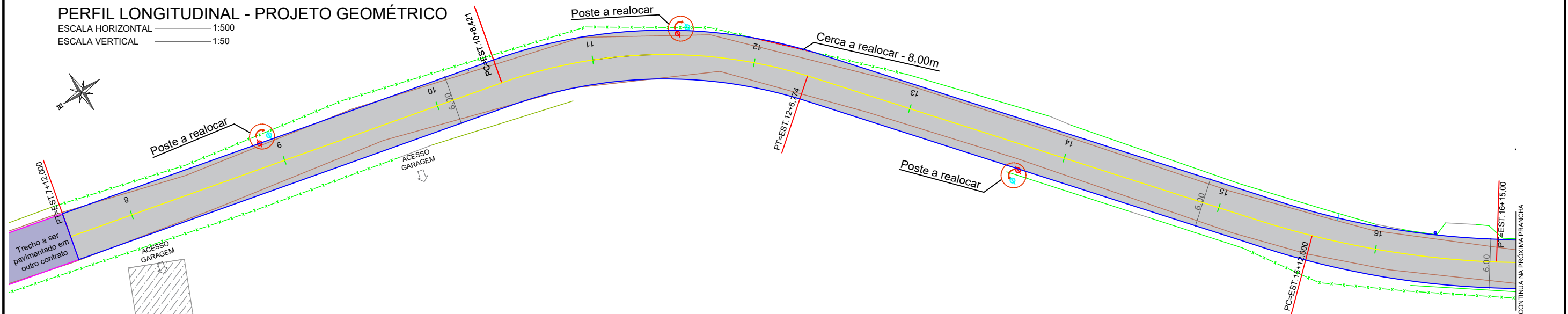
PROJETO GEOMÉTRICO

RODOVIA JOÃO BATISTA WENDHAUSEN - TRECHO 06
COMUNIDADE PAROBÉ - LAGUNA/SC



PERFIL LONGITUDINAL - PROJETO GEOMÉTRICO

ESCALA HORIZONTAL 1:500
ESCALA VERTICAL 1:50



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO

ESCALA 1:500

LEGENDA EM PLANTA

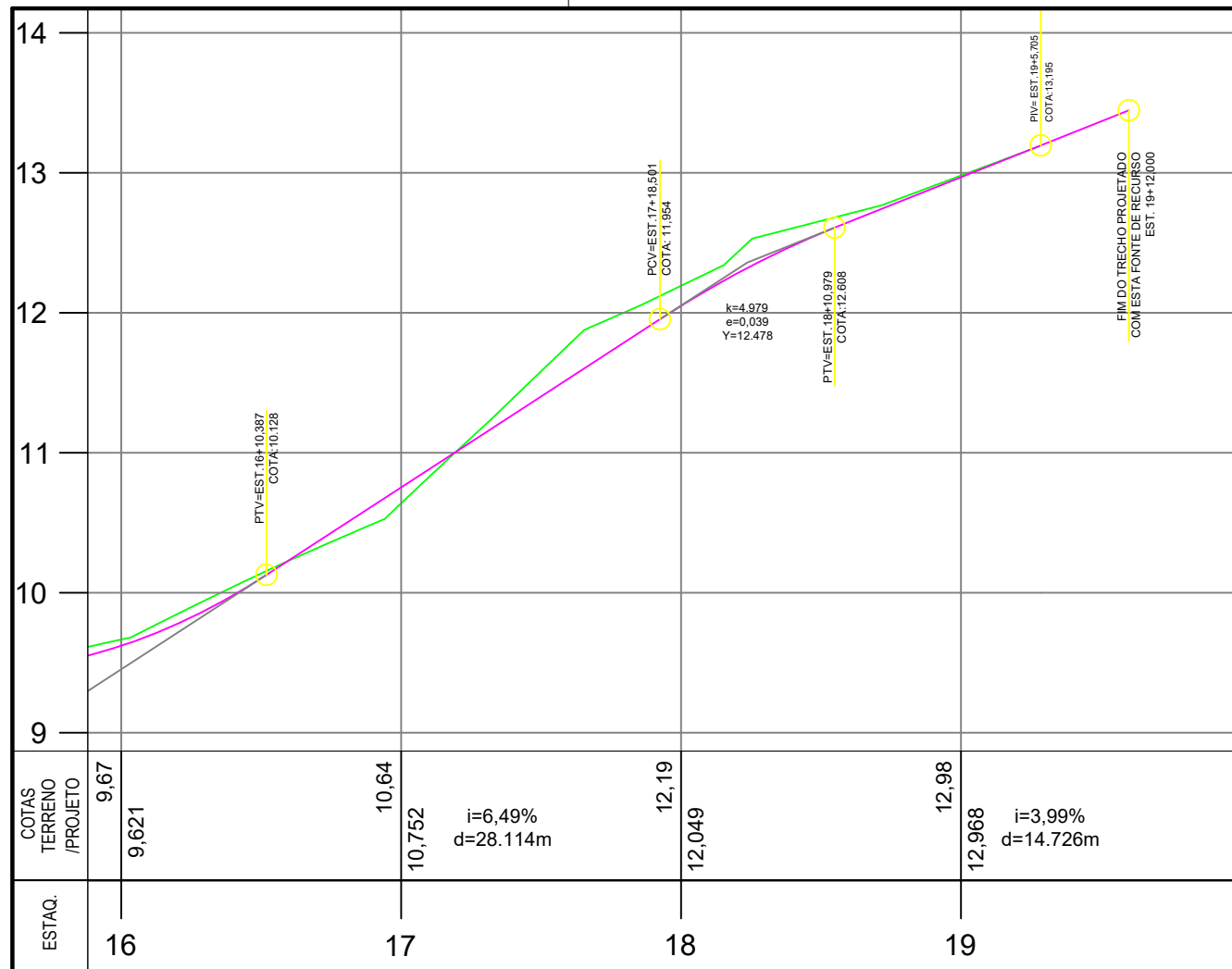
- | | | | | | |
|-----------|-----------------|--|---|--|------------------|
| 1 2 3 4 5 | EIXO | | ESTRADA EXISTENTE JÁ PAVIMENTADA | | POSTE EXISTENTE |
| | CERCA EXISTENTE | | TRECHO A SER PAVIMENTADO COM OUTRA FONTE DE RECURSO | | POSTE A REALOCAR |
| | MURO EXISTENTE | | PISTA PROJETADA | | POSTE REALOCADO |
| | RIO EXISTENTE | | | | |

LEGENDA EM PERFIL

- PERFIL NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO NO CONTRATO 911888
- CONTINUAÇÃO DA ROD. MUNICIPAL JOÃO B. WENDHAUSEN

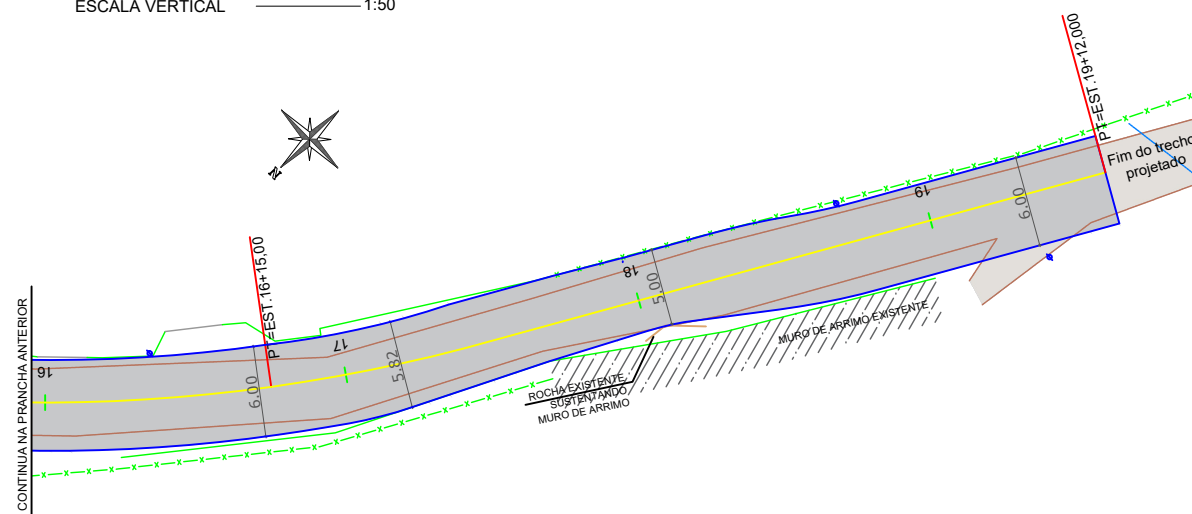


TÍTULO ASSOCIADO PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA		RESP. PROJETO RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-1	
CONTEÚDO PERFIL LONGITUDINAL PROJETO GEOMÉTRICO		MUNICÍPIO DE LAGUNA CNPJ/MF - 82.928.706/0001-82	
ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR = 1.426,36m² EXTENSAO TOTAL = 240,00m		RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-1	
ENDEREÇO DA OBRA RODOVIA JOÃO BATISTA WENDHAUSEN - TRECHO 06 - PAROBÉ, LAGUNA/SC		DATA JUNHO / 2024	
DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON		TICKET Nº 202459363	
		ESCALA INDICADA	
		FOLHA 04	



PERFIL LONGITUDINAL - PROJETO GEOMÉTRICO

ESCALA HORIZONTAL 1:500
ESCALA VERTICAL 1:50



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO

ESCALA 1:500

LEGENDA EM PLANTA	
	EIXO
	CERCA EXISTENTE
	MURO EXISTENTE
	RIO EXISTENTE
	ESTRADA EXISTENTE JÁ PAVIMENTADA
	TRECHO A SER PAVIMENTADO COM OUTRA FONTE DE RECURSO
	PISTA PROJETADA
	POSTE EXISTENTE
	POSTE A REALOCAR
	POSTE REALOCADO

LEGENDA EM PERFIL	
	PERFIL NATURAL
	GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO
	TRECHO A SER PAVIMENTADO NO CONTRATO 911888
	CONTINUAÇÃO DA ROD. MUNICIPAL JOÃO B. WENDHAUSEN

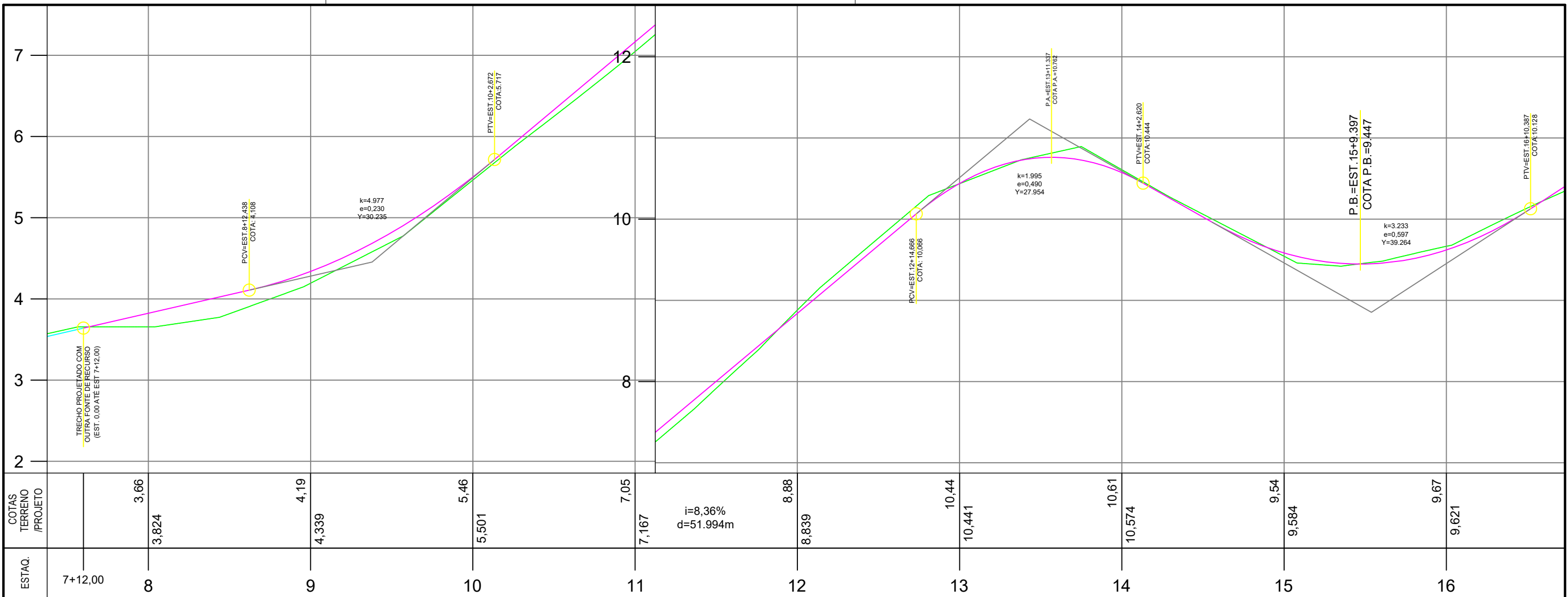


TÍTULO	ASSOCIADO	RESP. PROJETO	RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA			Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-1
CONTEÚDO	MUNICÍPIO DE LAGUNA	RENATO MENDONÇA TEIXEIRA	
PERFIL LONGITUDINAL PROJETO GEOMÉTRICO	CNPJ/MF - 82.928.706/0001-82	Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-1	
ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR = 1.426,36m²	ENDEREÇO DA OBRA	NOME DO ARQUIVO	DATA
EXTENSÃO TOTAL = 240,00m	RODOVIA JOÃO BATISTA WENDHAUSEN - TRECHO 06 - PAROBÉ, LAGUNA/SC	PROJ_Rod. João B. Wendhausen-Parobe Trecho 06 REV01	JUNHO / 2024
	DESENHO	ART Nº	TICKET Nº
	MICAELLA RODEN ALBERTON		202459363
			ESCALA
			INDICADA
			FOLHA
			05 ₁₄



PROJETO DE DRENAGEM

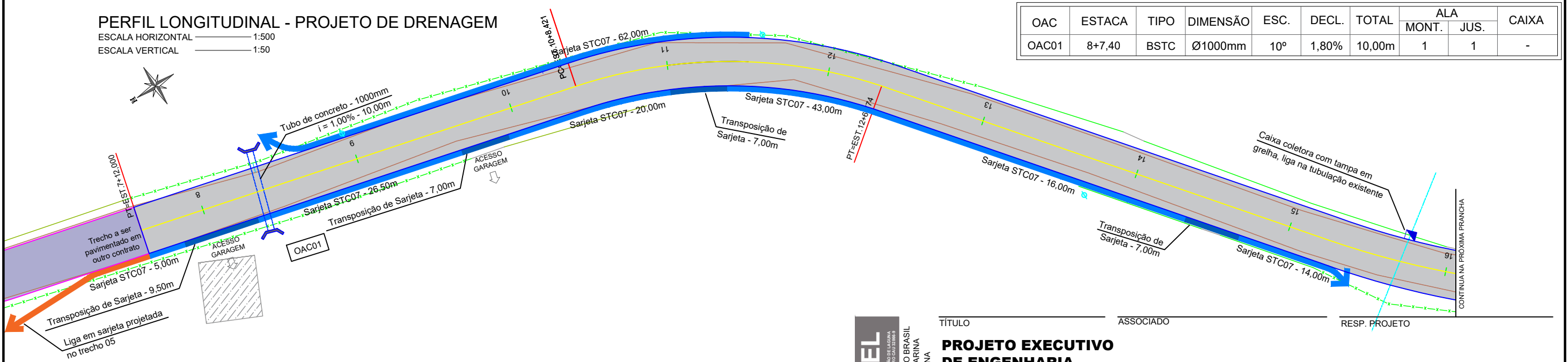
**RODOVIA JOÃO BATISTA WENDHAUSEN - TRECHO 06
COMUNIDADE PAROBÉ - LAGUNA/SC**



PERFIL LONGITUDINAL - PROJETO DE DRENAGEM

ESCALA HORIZONTAL 1:500
ESCALA VERTICAL 1:50

OAC	ESTACA	TIPO	DIMENSÃO	ESC.	DECL.	TOTAL	ALA		CAIXA
							MONT.	JUS.	
OAC01	8+7,40	BSTC	Ø1000mm	10°	1,80%	10,00m	1	1	-



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE DRENAGEM

ESCALA 1:500

LEGENDA EM PLANTA

1 2 3 4 5	EIXO		ESTRADA EXISTENTE JÁ PAVIMENTADA		SARJETA STC07
	CERCA EXISTENTE		TRECHO A SER PAVIMENTADO COM OUTRA FONTE DE RECURSO		TRANSPOSIÇÃO DE SARJETA
	MURO EXISTENTE		PISTA PROJETADA		BOCA DE BSTC 800MM
	RIO EXISTENTE		POSTE REALOCADO		BSTC 800MM

LEGENDA EM PERFIL

	PERFIL NATURAL
	GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO
	TRECHO A SER PAVIMENTADO NO CONTRATO 911888
	CONTINUAÇÃO DA ROD. MUNICIPAL JOÃO B. WENDHAUSEN

AMUREL
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
REGISTRO ORÇÁSTO 116.6748 - REGISTRO DA 33.888.9

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE LAGUNA

TÍTULO ASSOCIADO
RESP. PROJETO

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO
PERFIL LONGITUDINAL
PROJETO DE DRENAGEM

ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR = 1.426,36m²
EXTENSÃO TOTAL = 240,00m

MUNICÍPIO DE LAGUNA
CNPJ/MF - 82.928.706/0001-82

RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-1

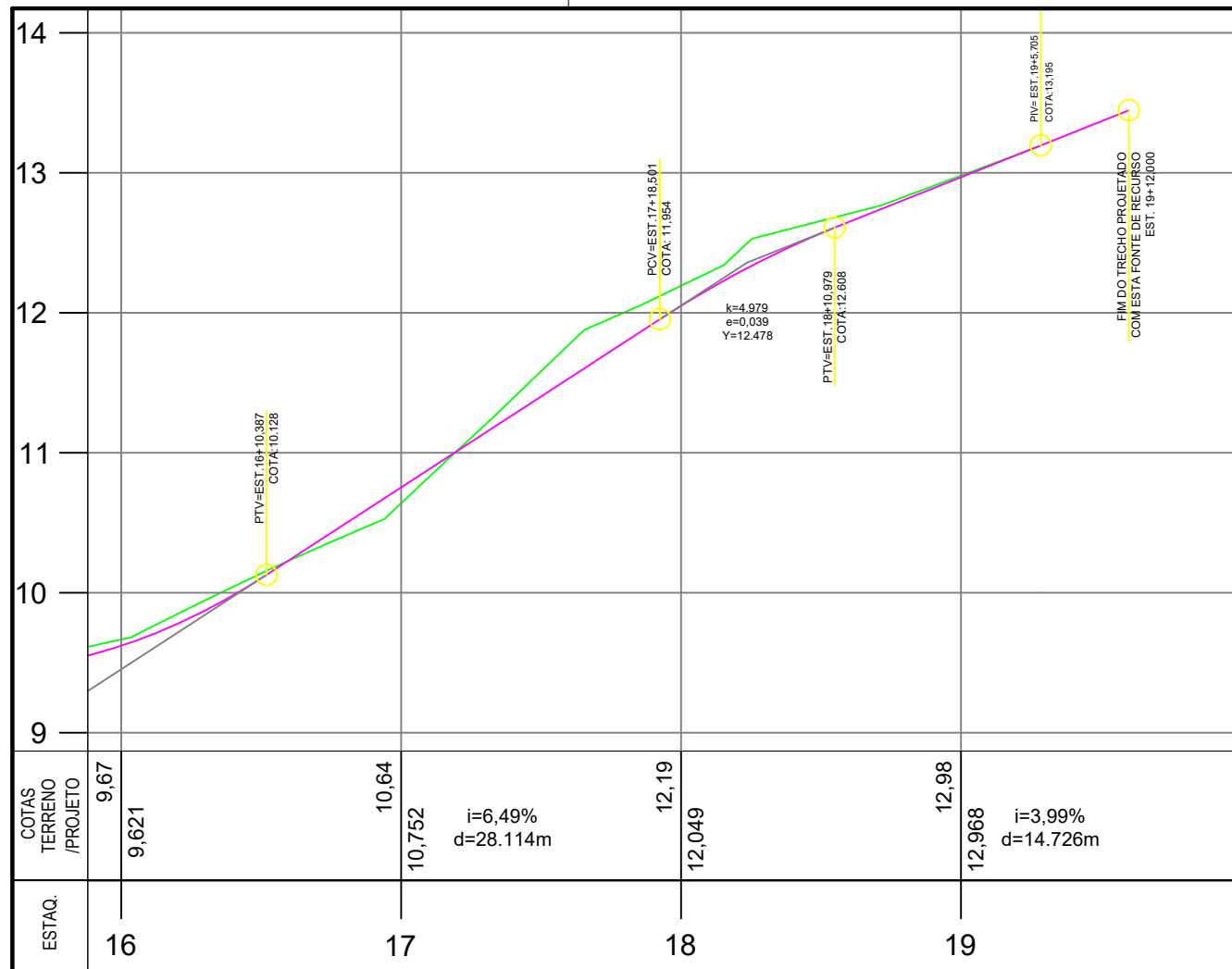
ENDEREÇO DA OBRA
RODOVIA JOÃO BATISTA WENDHAUSEN - TRECHO 06 - PAROBÉ, LAGUNA/SC

NOME DO ARQUIVO
PROJ_Rod. João B. Wendhausen-Parobé Trecho 06_REV01

DATA JUNHO / 2024
TICKET Nº 202459363

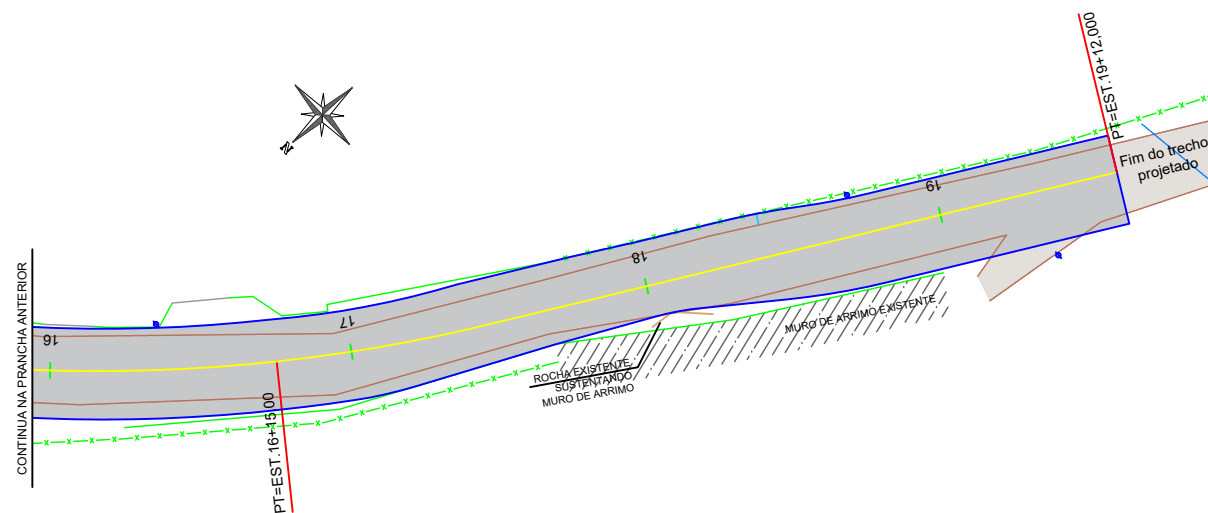
DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

ESCALA INDICADA
FOLHA 06/14



PERFIL LONGITUDINAL - PROJETO DE DRENAGEM

ESCALA HORIZONTAL 1:500
 ESCALA VERTICAL 1:50



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE DRENAGEM

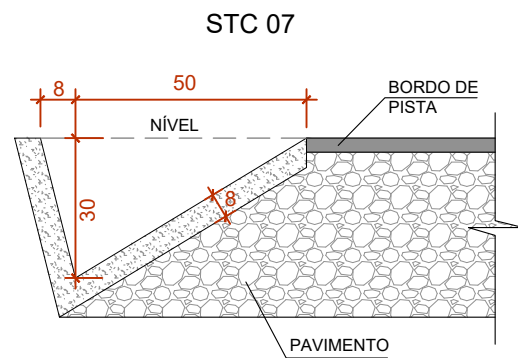
ESCALA 1:500

LEGENDA EM PLANTA	
1 2 3 4 5	EIXO
—x—x—x—x—x—	CERCA EXISTENTE
—	MURO EXISTENTE
—	RIO EXISTENTE
—	ESTRADA EXISTENTE JÁ PAVIMENTADA
—	TRECHO A SER PAVIMENTADO COM OUTRA FONTE DE RECURSO
—	PISTA PROJETADA
⊙	POSTE REALOCADO
—	SARJETA STC07
—	TRANSPOSIÇÃO DE SARJETA
—	BOCA DE BSTC 800MM
—	BSTC 800MM

LEGENDA EM PERFIL	
—	PERFIL NATURAL
—	GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO
—	TRECHO A SER PAVIMENTADO NO CONTRATO 911888
—	CONTINUAÇÃO DA ROD. MUNICIPAL JOÃO B. WENDHAUSEN

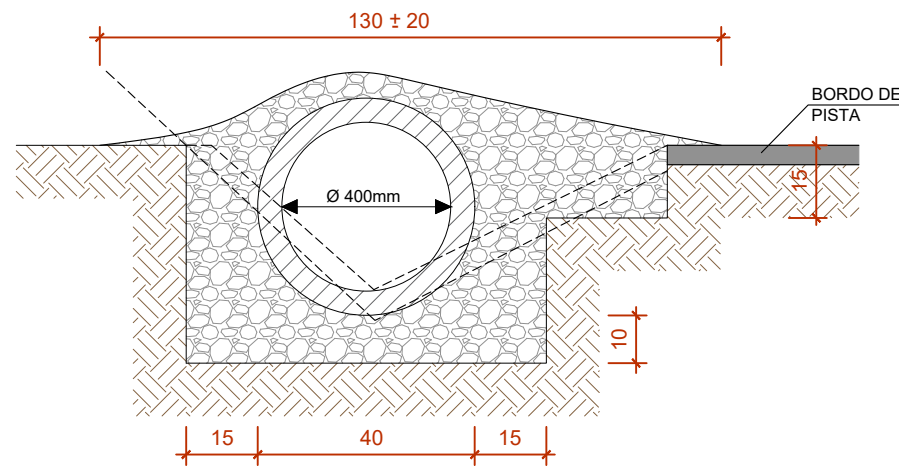


TÍTULO	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA		
CONTEÚDO	MUNICÍPIO DE LAGUNA	RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
PERFIL LONGITUDINAL PROJETO DE DRENAGEM	CNPJ/MF - 82.928.706/0001-82	Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-1
ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR = 1.426,36m² EXTENSÃO TOTAL = 240,00m	ENDEREÇO DA OBRA	DATA
	RODOVIA JOÃO BATISTA WENDHAUSEN - TRECHO 06 - PAROBÉ, LAGUNA/SC	JUNHO / 2024
	DESENHO	TICKET Nº
	MICAELLA RODEN ALBERTON	202459363
	NOME DO ARQUIVO	ESCALA
	PROJ_Rod. João B. Wendhausen-Parobe Trecho 06 REV01	FOLHA
	ART Nº	INDICADA



STC 07
DETALHE SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 07 SEM ESCALA

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



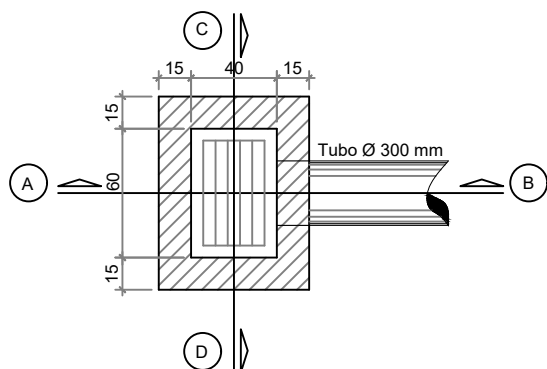
DETALHE TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTO DE SARJETA - TSS 02 SEM ESCALA

CONSUMOS MÉDIOS - TSS 02	
TUBO DE CONCRETO	Ø = 40
CONCRETO fck > 15 MPa	≤ 0,35 m³/m
ESCAVAÇÃO	≤ 0,40 m³/m

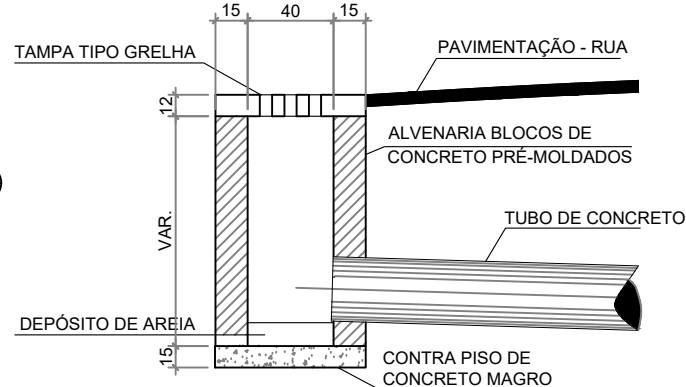
RESUMO GERAL		
Especificação/ Diâmetro	Extensão	
Corpo de BSTC 1,00 m	10,00 m	
Sarjeta STC 07	187,20 m	
Transposição de Sarjeta TSS 02	30,50 m	
Boca de BSTC 1,00m	02 unid.	
Caixa coletora c/ tampa em grelha 0,90x0,70m	01 unid.	

OAC	ESTACA	TIPO	DIMENSÃO	ESC.	DECL.	TOTAL	ALA		CAIXA
							MONT.	JUS.	
OAC01	8+7,40	BSTC	Ø1000mm	10°	1,80%	10,00m	1	1	-

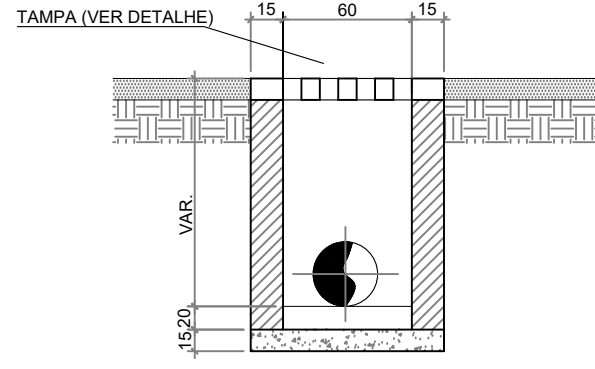
DETALHE CAIXA COLETORA - CC (70X90)



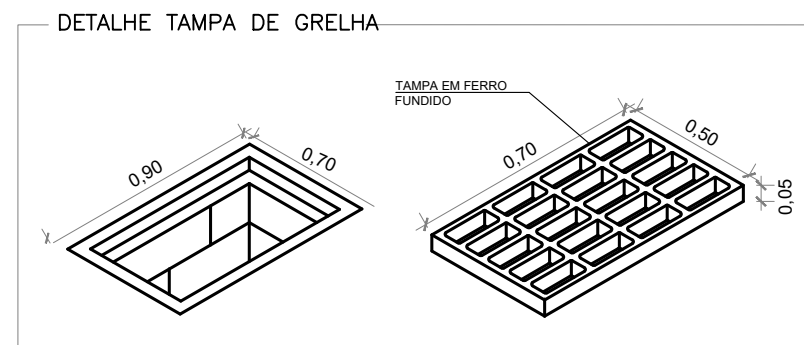
PLANTA BAIXA - DRENAGEM SEM ESCALA



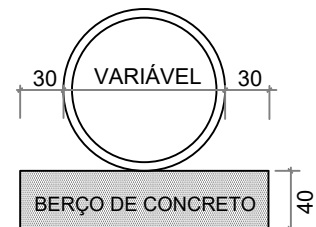
CORTE -AB SEM ESCALA



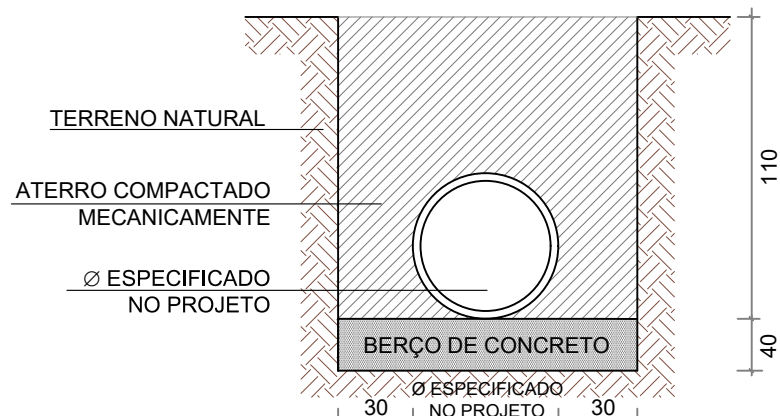
CORTE -CD SEM ESCALA



DETALHE TAMPA DE GRELHA



DETALHE - BERÇO DE CONCRETO SEM ESCALA



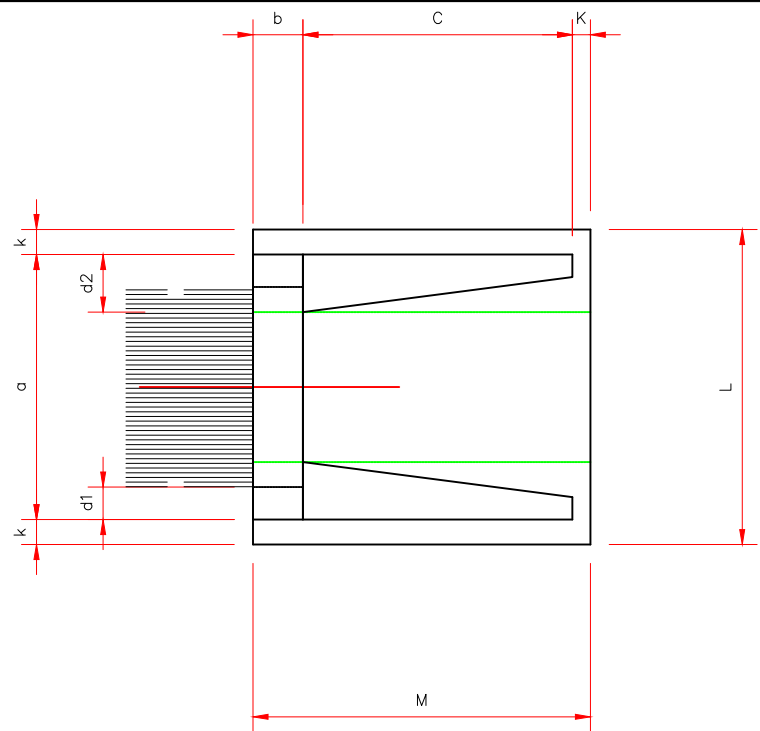
DETALHE - ESCAVAÇÃO SEM ESCALA



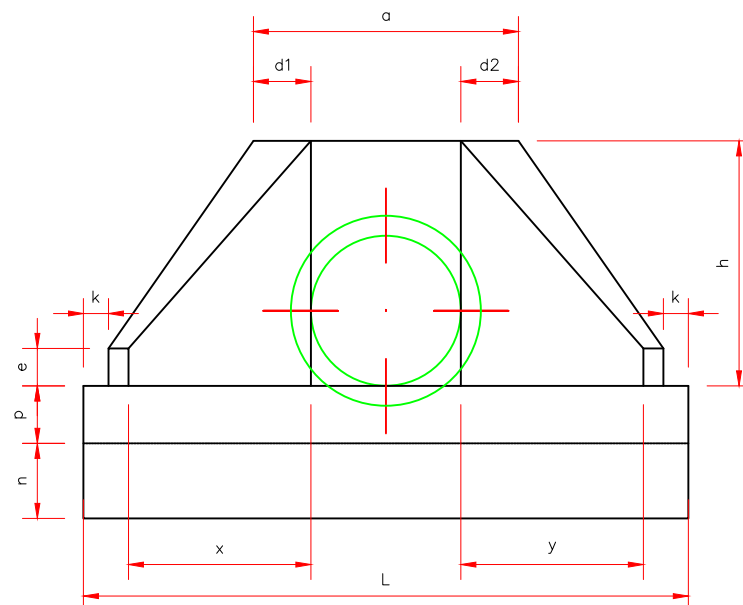
TÍTULO	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA		
CONTEÚDO	MUNICÍPIO DE LAGUNA	RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
DETALHAMENTOS DO PROJETO DE DRENAGEM	CNPJ/MF - 82.928.706/0001-82	Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-1
ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR = 1.426,36m² EXTENSÃO TOTAL = 240,00m	ENDEREÇO DA OBRA	DATA
	RODOVIA JOÃO BATISTA WENDHAUSEN - TRECHO 06 - PAROBÉ, LAGUNA/SC	JUNHO / 2024
	DESENHO	ESCALA
	MICAELLA RODEN ALBERTON	INDICADA
	NOME DO ARQUIVO	TICKET Nº
	PROJ_Rod. João B. Wendhausen-Parobé Trecho 06_REV01	202459363
	ART Nº	FOLHA
		08 ₁₄

BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO – BOCAS NORMAIS E ESCONSAS

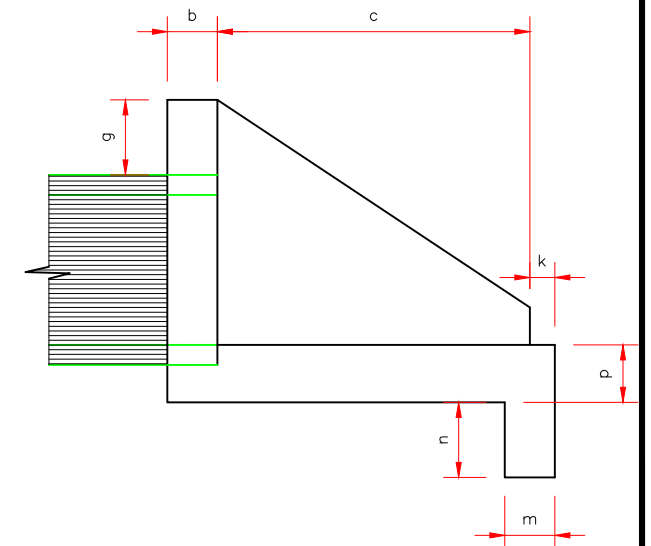
PLANTA NORMAL



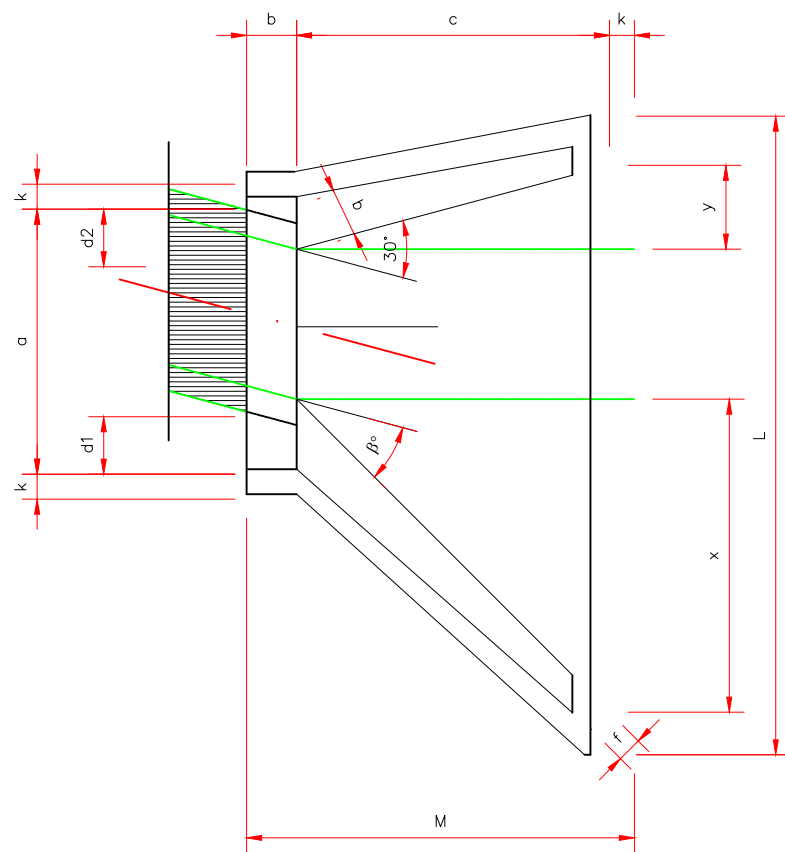
VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE



OBSERVAÇÕES

1 – BUEIROS COM DIÂMETRO DE 40CM E DE 60CM APRESENTAM LIMITAÇÕES À LIMPEZA, NO ENTANTO, POR SEREM LARGAMENTE UTILIZADOS, SÃO APRESENTADOS NESTE ÁLBUM

BUEIRO DUPLO TUBULAR $\phi = 100$																						
ESC	α°	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M	FORM.(m ²)	CONC.(m ³)	CIM.SC 50KG	AREIA M ³	BRITA 1 BRITA 2 M	ÁGUA M ³	MADEIRA M ³
10		294	30	165	36	50	20	30	142	10	22	32	22	315	205	11,64	3,044	14,917	2,070	2,253	0,487	0,291

AMUREL
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
REGISTRO CREA/SC 116.674-8 - REGISTRO DAL 33.888-9

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE LAGUNA

TÍTULO ASSOCIADO

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO
DETALHAMENTOS DO PROJETO DE DRENAGEM

ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR = 1.426,36m²
EXTENSÃO TOTAL = 240,00m

MUNICÍPIO DE LAGUNA
CNPJ/MF - 82.928.706/0001-82

ENDEREÇO DA OBRA
RODOVIA JOÃO BATISTA WENDHAUSEN - TRECHO 06 - PAROBÉ, LAGUNA/SC

DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

RESP. PROJETO

RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-1

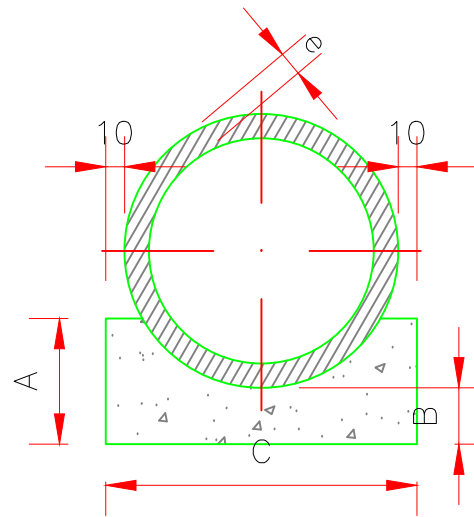
DATA
JUNHO / 2024

ESCALA
INDICADA

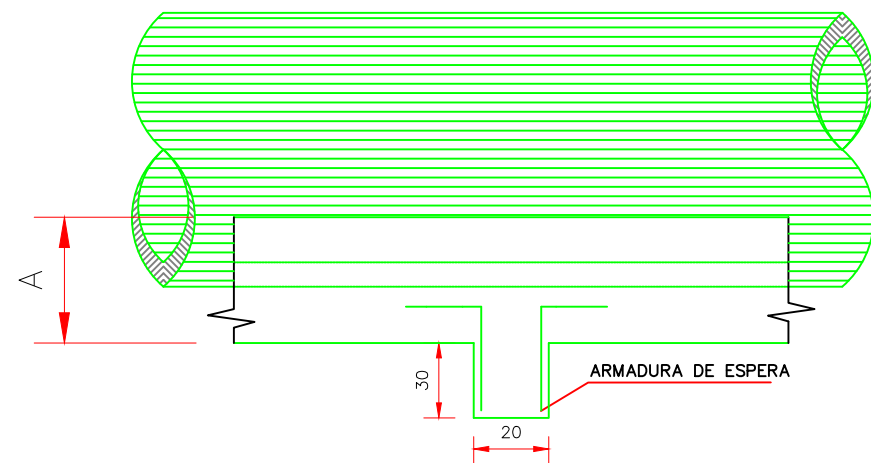
TICKET Nº
202459363

FOLHA
09/14

BERÇOS PARA ASSENTAMENTO DE BUEIROS



VISTA LATERAL



QUADRO DE DIMENSÕES (cm)

QUADRO DE DIMENSÕES (cm)					
DIÂMETRO	A	C	E	F	e
100	40	144	288	432	12

QUANTIDADES POR METRO LINEAR DE BERÇO

SIMPLES		
∅ (cm)	CONCRETO (m³)	FORMAS (m²)
100	0.402	0.80

QUANTIDADES UNITÁRIAS DOS DENTES

SIMPLES		
∅ (cm)	CONCRETO (m³)	ARMADURA (m²)
100	0.058	0.750

OBSERVAÇÕES

- 1- Dimensões em cm.
- 2 - OS DENTES DEVERÃO SER CONSTRUÍDOS EM TODOS OS BUEIROS CUJA A DECLIVIDADE DE INSTALAÇÃO FOR SUPERIOR A 4% E SER ESPAÇADO DE 5 EM 5 m PROJEÇÃO HORIZONTAL)
- 3 - NOS DENTES SERÃO COLOCADOS ARMADURAS DE ESPERA: 2 FERROS DE 6,3MM A CADA 50 COM COMPRIMENTO DE 50
- 4 - UTILIZAR NOS BERÇOS CONCRETO CICLÓPICO fck 15 MPa.

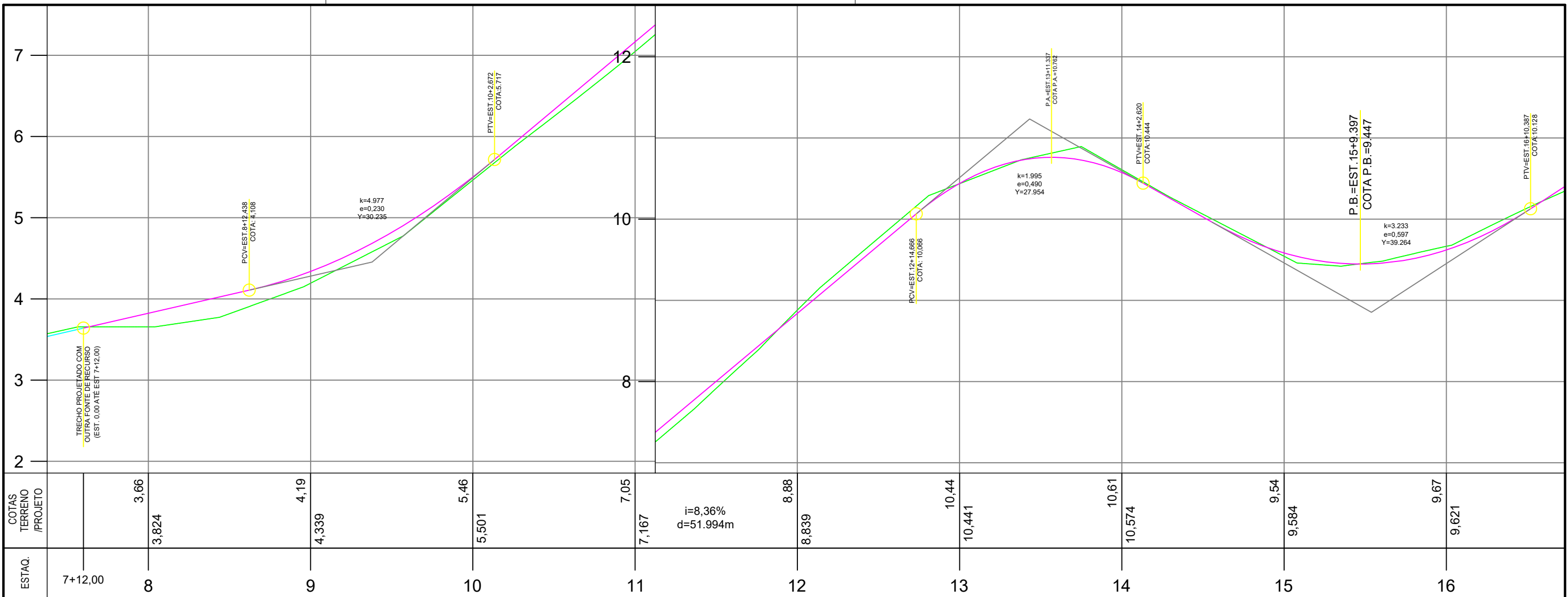


TÍTULO	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA		
CONTEÚDO	MUNICÍPIO DE LAGUNA	RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
DETALHAMENTOS DO PROJETO DE DRENAGEM	CNPJ/MF - 82.928.706/0001-82	Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-1
ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR = 1.426,36m² EXTENSÃO TOTAL = 240,00m	ENDEREÇO DA OBRA	NOME DO ARQUIVO
	RODOVIA JOÃO BATISTA WENDHAUSEN - TRECHO 06 - PAROBÉ, LAGUNA/SC	PROJ_Rod. João B. Wendhausen-Parobe Trecho 06_REV01
	DESENHO	ART Nº
	MICAELLA RODEN ALBERTON	
	DATA	TICKET Nº
	JUNHO / 2024	202459363
	ESCALA	FOLHA
	INDICADA	10 ₁₄



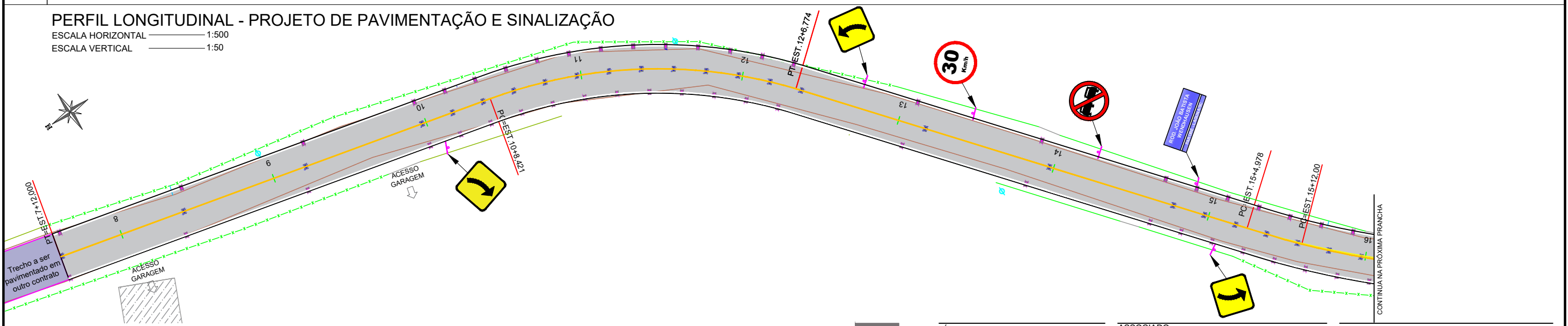
**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
E SINALIZAÇÃO**

**RODOVIA JOÃO BATISTA WENDHAUSEN - TRECHO 06
COMUNIDADE PAROBÉ - LAGUNA/SC**



PERFIL LONGITUDINAL - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO

ESCALA HORIZONTAL 1:500
ESCALA VERTICAL 1:50



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO

ESCALA 1:500

LEGENDA EM PLANTA		LEGENDA EM PERFIL	
1 2 3 4 5	EIXO	—	PERFIL NATURAL
— x — x — x —	CERCA EXISTENTE	—	GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO
—	MURO EXISTENTE	—	TRECHO A SER PAVIMENTADO NO CONTRATO 911888
—	RIO EXISTENTE	—	TRECHO A SER PAVIMENTADO NO CONTRATO 911888
—	ESTRADA EXISTENTE JÁ PAVIMENTADA	○	POSTE EXISTENTE
—	TRECHO A SER PAVIMENTADO COM OUTRA FONTE DE RECURSO	○	POSTE REALOCADO
—	PISTA PROJETADA	■	TACHA BIDIRECIONAL BRANCA
—	PLACA DE SINALIZAÇÃO	■	TACHA BIDIRECIONAL AMARELA

AMUREL
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
REGISTRO ORÇÃO Nº 116.678 - REGISTRO CAD Nº 33.888-9
13/10/2020

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE LAGUNA

TÍTULO ASSOCIADO

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO
PERFIL LONGITUDINAL
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO
ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR = 1.426,36m²
EXTENSÃO TOTAL = 240,00m

MUNICÍPIO DE LAGUNA
CNPJ/MF - 82.928.706/0001-82

ENDEREÇO DA OBRA
RODOVIA JOÃO BATISTA WENDHAUSEN - TRECHO 06 - PAROBÉ, LAGUNA/SC

DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

RESP. PROJETO

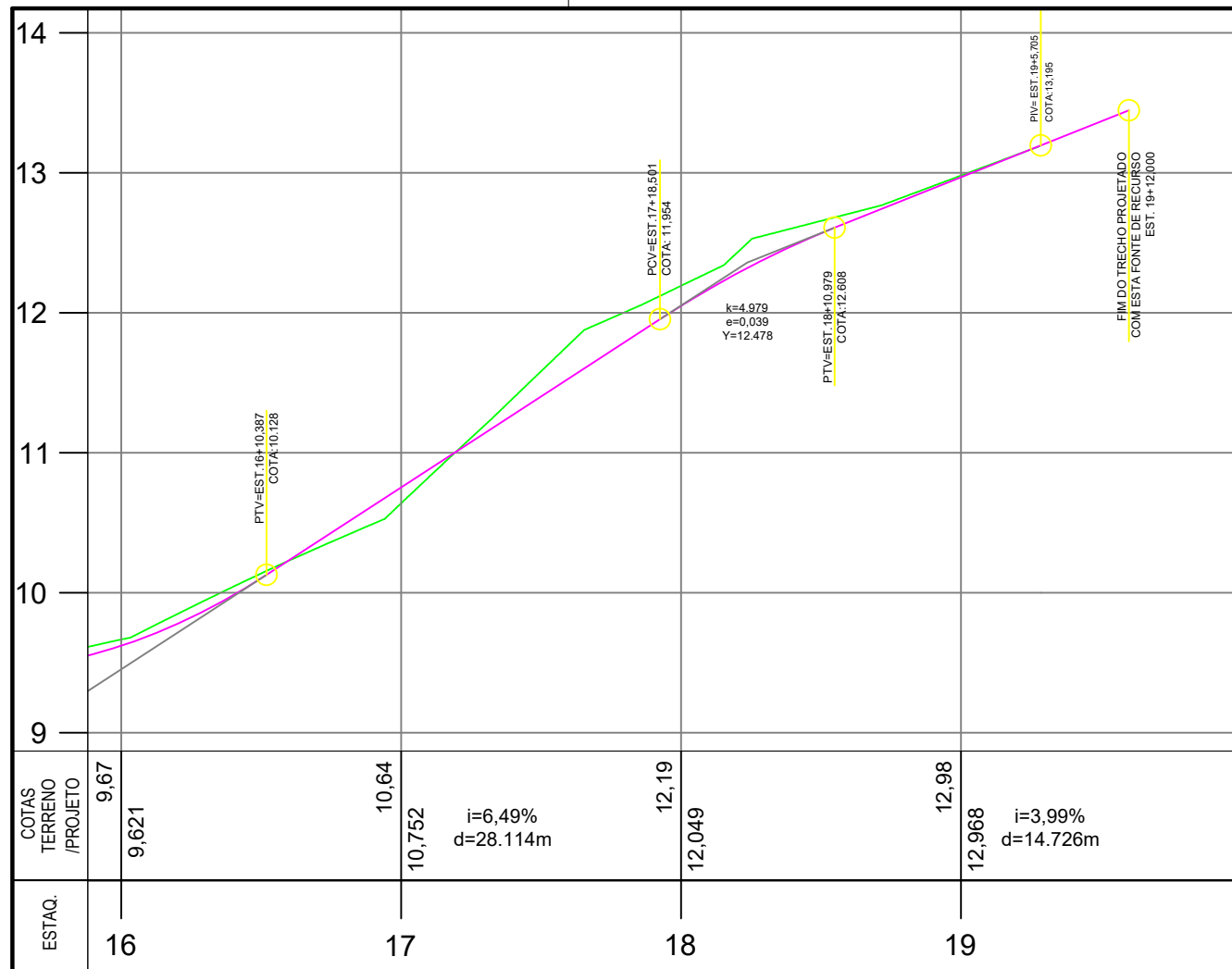
RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-1

DATA
JUNHO / 2024

ESCALA
INDICADA

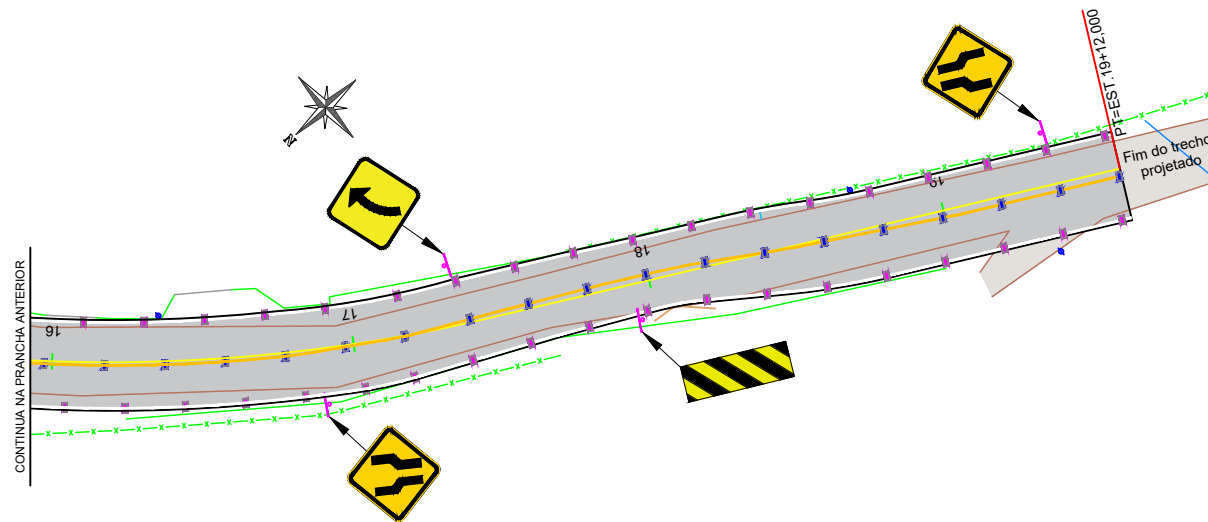
TICKET Nº
202459363

FOLHA
11/14



PERFIL LONGITUDINAL - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO

ESCALA HORIZONTAL 1:500
ESCALA VERTICAL 1:50



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO

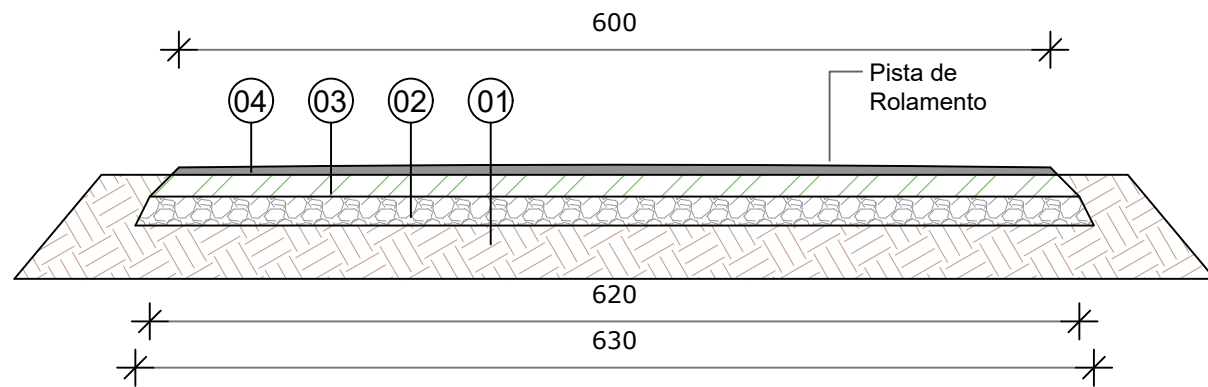
ESCALA 1:500

LEGENDA EM PLANTA		LEGENDA EM PERFIL	
	EIXO		PERFIL NATURAL
	CERCA EXISTENTE		GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO
	MURO EXISTENTE		TRECHO A SER PAVIMENTADO NO CONTRATO 911888
	RIO EXISTENTE		TRECHO A SER PAVIMENTADO COM OUTRA FONTE DE RECURSO
	ESTRADA EXISTENTE JÁ PAVIMENTADA		POSTE EXISTENTE
	TRECHO A SER PAVIMENTADO COM OUTRA FONTE DE RECURSO		POSTE REALOCADO
	PISTA PROJETADA		TACHA BIDIRECIONAL BRANCA
	PLACA DE SINALIZAÇÃO		TACHA BIDIRECIONAL AMARELA

AMUREL
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
CNPJ 08.852.116/0108 - REGISTRO OAB 33888-8

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE LAGUNA

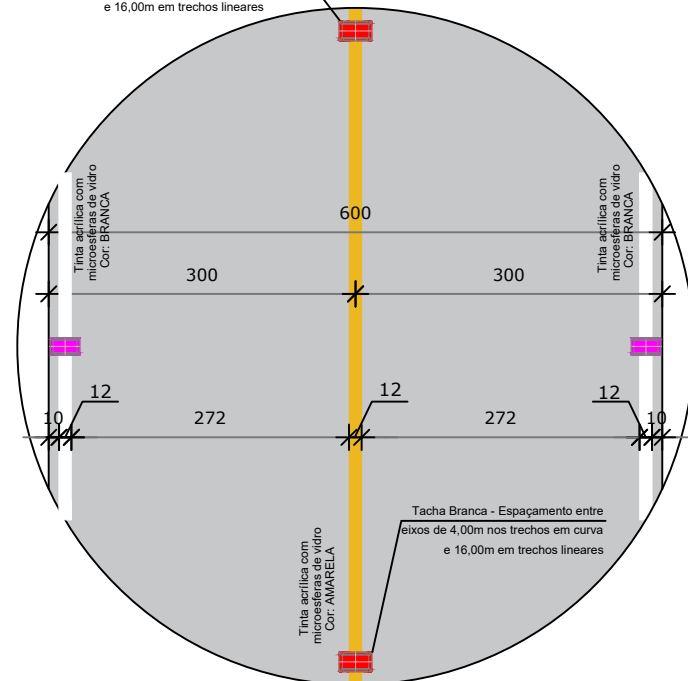
TÍTULO	ASSOCIADO	RESP. PROJETO	RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-1
CONTEÚDO	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PERFIL LONGITUDINAL PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR = 1.426,36m² EXTENSÃO TOTAL = 240,00m		TICKET Nº 202459363
MUNICÍPIO DE LAGUNA CNPJ/MF - 82.928.706/0001-82	ENDEREÇO DA OBRA	NOME DO ARQUIVO	DATA
	RODOVIA JOÃO BATISTA WENDHAUSEN - TRECHO 06 - PAROBÉ, LAGUNA/SC	PROJ_Rod. João B. Wendhausen-Parobe Trecho 06_REV01	JUNHO / 2024
	DESENHO	ART Nº	ESCALA
	MICAELLA RODEN ALBERTON		INDICADA



01	Terreno Existente ou Aterro	-	-
02	Sub-Base	Macadame Seco	15cm
03	Base	Brita Graduada Seca	16cm
04	Pista de Rolamento	Pavimento Asfáltico	5,0cm

CAMADAS DE PAVIMENTAÇÃO - SEÇÃO TIPO
SEM ESCALA

Tacha Amarela - Espaçamento entre eixos de 4,00m nos trechos em curva e 16,00m em trechos lineares

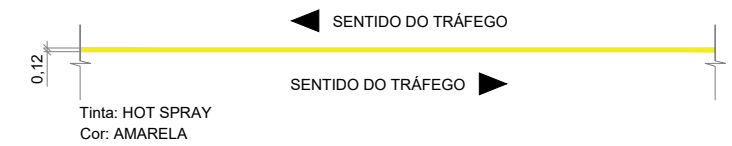


DETALHE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL
SEM ESCALA

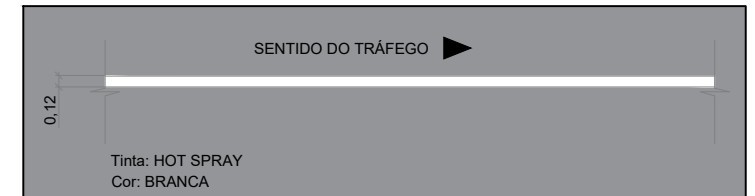
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RODOVIA			
PINTURA TOTAL (m²)		TACHAS (un) BIDIRECIONAIS	
BRANCA	AMARELA	BRANCA	AMARELA
57,60	28,80	88	44

DETALHE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

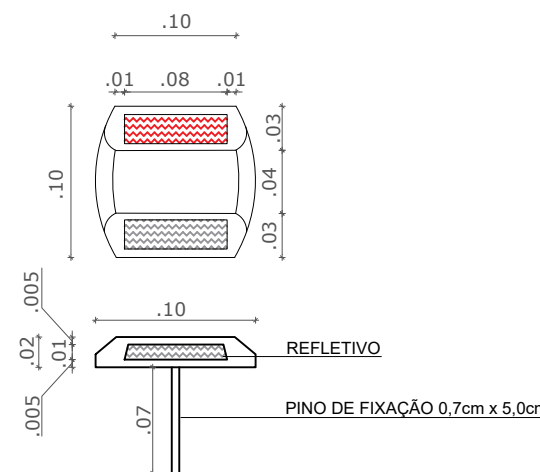
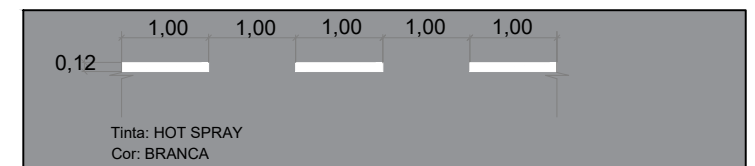
LINHA SIMPLES CONTÍNUA (LFO-1)
DIMENSÕES EM METRO



DETALHE LINHA DE BORDO (LBO)
DIMENSÕES EM METRO

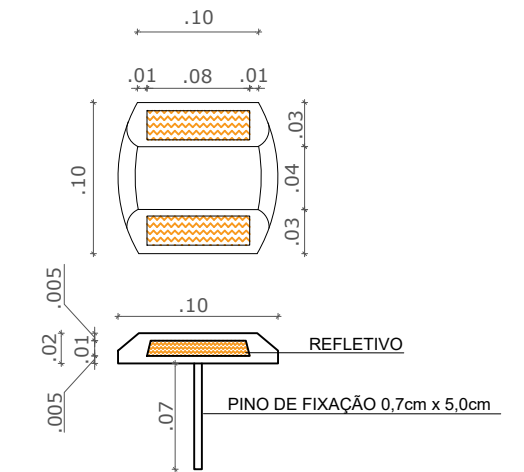


DETALHE LINHA DE CONTINUIDADE (LCO)
DIMENSÕES EM METRO



SENTIDO BIDIRECIONAL
TACHA NA COR BRANCA COM ESPAÇAMENTO DE 4,00 m EM TRECHOS DE CURVA E DE 16,00 m EM TRECHOS LINEARES (CONFORME PLANTA)

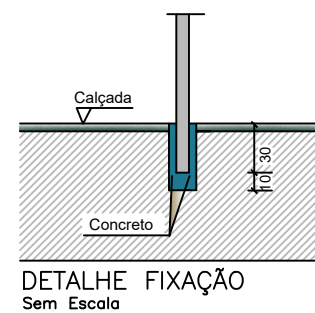
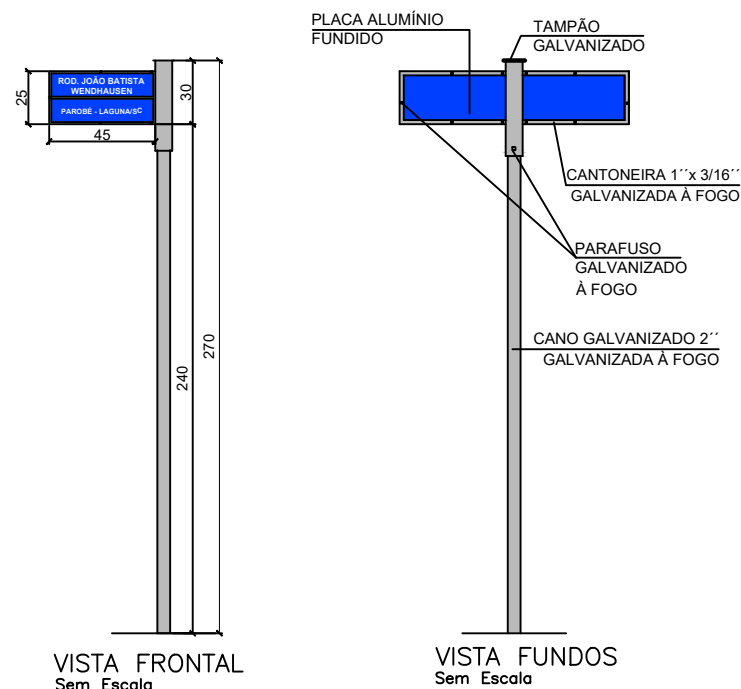
DETALHE TACHA BIDIRECIONAL BRANCA
ESCALA 1:10



SENTIDO BIDIRECIONAL
TACHA NA COR AMARELA COM ESPAÇAMENTO DE 4,00 m EM TRECHOS DE CURVA E DE 16,00 m EM TRECHOS LINEARES (CONFORME PLANTA)

DETALHE TACHA BIDIRECIONAL AMARELA
ESCALA 1:10

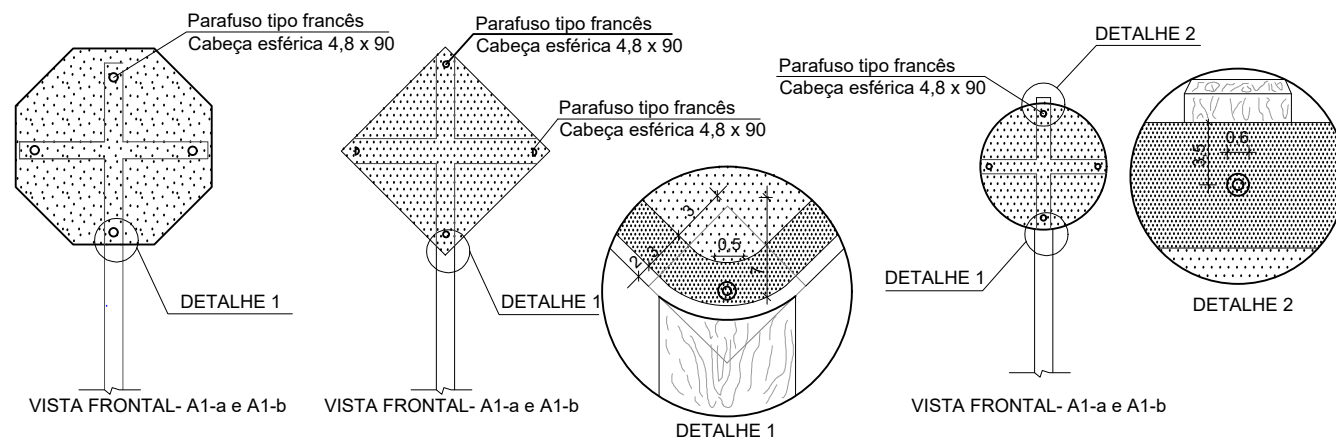
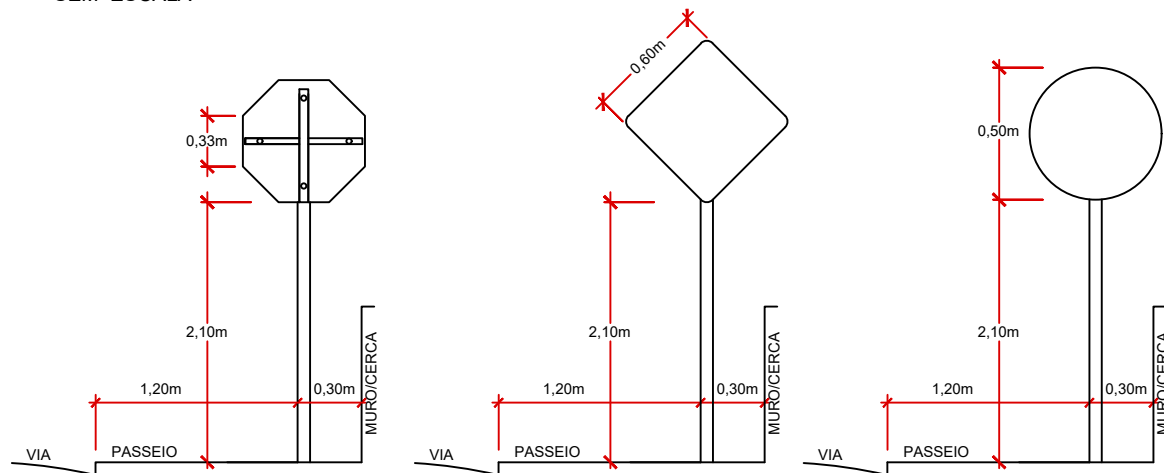
DETALHES PARA LOCAÇÃO DE PLACAS
SEM ESCALA



PLACA DE IDENTIFICAÇÃO	
MODELO DOS SINAIS	ROD. JOÃO BATISTA WENDHAUSEN PAROBÉ - LAGUNA/SC
PINTURAS	FUNDO AZUL E LETRAS BRANCAS
DIMENSÕES	0,45 X 0,25
QUANTIDADE	01

	TÍTULO	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA		
	CONTEÚDO	MUNICÍPIO DE LAGUNA	RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
	PERFIL LONGITUDINAL PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR = 1.426,36m² EXTENSÃO TOTAL = 240,00m	CNPJ/MF - 82.928.706/0001-82	Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-1
ENDEREÇO DA OBRA	NOME DO ARQUIVO	DATA	TICKET Nº
RODOVIA JOÃO BATISTA WENDHAUSEN - TRECHO 06 - PAROBÉ, LAGUNA/SC	PROJ_Rod. João B. Wendhausen-Parobé Trecho 06 REV01	JUNHO / 2024	202459363
DESENHO	ART Nº	ESCALA	FOLHA
MICAELLA RODEN ALBERTON		INDICADA	13 ₁₄

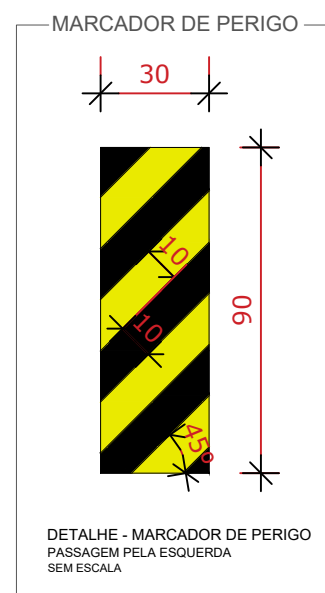
DETALHES PARA LOCAÇÃO DE PLACAS SEM ESCALA



PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO				
MODELO DOS SINAIS	CÓDIGO	PINTURAS	DIMENSÕES	QUANT.
	R - 7	FUNDO BRANCO LETRAS PRETAS E ORLA VERMELHA	L = 0,60	01
	R - 19	FUNDO BRANCO LETRAS PRETAS E ORLA VERMELHA	L = 0,60	01

PLACAS DE ADVERTÊNCIA				
MODELO DOS SINAIS	CÓDIGO	PINTURAS	DIMENSÕES	QUANT.
	A-2a	FUNDO AMARELO, SÍMBOLO PRETO, ORLA INTERNA PRETA, EXTERNA AMARELA E LEGENDA PRETA	L = 0,60	02
	A - 2b	FUNDO AMARELO, SÍMBOLO PRETO, ORLA INTERNA PRETA, EXTERNA AMARELA E LEGENDA PRETA	L = 0,60	02
	A - 21a	FUNDO AMARELO, SÍMBOLO PRETO, ORLA INTERNA PRETA, EXTERNA AMARELA E LEGENDA PRETA	L = 0,60	02

DISPOSITIVOS AUXILIARES				
MODELO DOS SINAIS	DESCRIÇÃO	PINTURAS	DIMENSÕES	QUANT.
	PASSAGEM PELA ESQUERDA	COR AMARELA RETRORREFLETIVA E COR PRETA FOSCA	0,30 X 0,90	01



AMUREL
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
REGISTRO CREA/SC 116.874-8 - REGISTRO CREA/SC 13.888-8

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE LAGUNA

TÍTULO ASSOCIADO

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO
PERFIL LONGITUDINAL
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO

MUNICÍPIO DE LAGUNA
CNPJ/MF - 82.928.706/0001-82

ENDEREÇO DA OBRA
RODOVIA JOÃO BATISTA WENDHAUSEN - TRECHO 06 - PAROBÉ, LAGUNA/SC

DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

RESP. PROJETO

RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-1

DATA
JUNHO / 2024

ESCALA
INDICADA

TICKET Nº
202459363

FOLHA
14/14

