



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE LAGUNA

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA
RODOVIA JOÃO BATISTA WENDHAUSEN
TRECHO 05

PROJETO DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM PLUVIAL,
PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO

VOLUME ÚNICO
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA - AMUREL

JUNHO, 2024

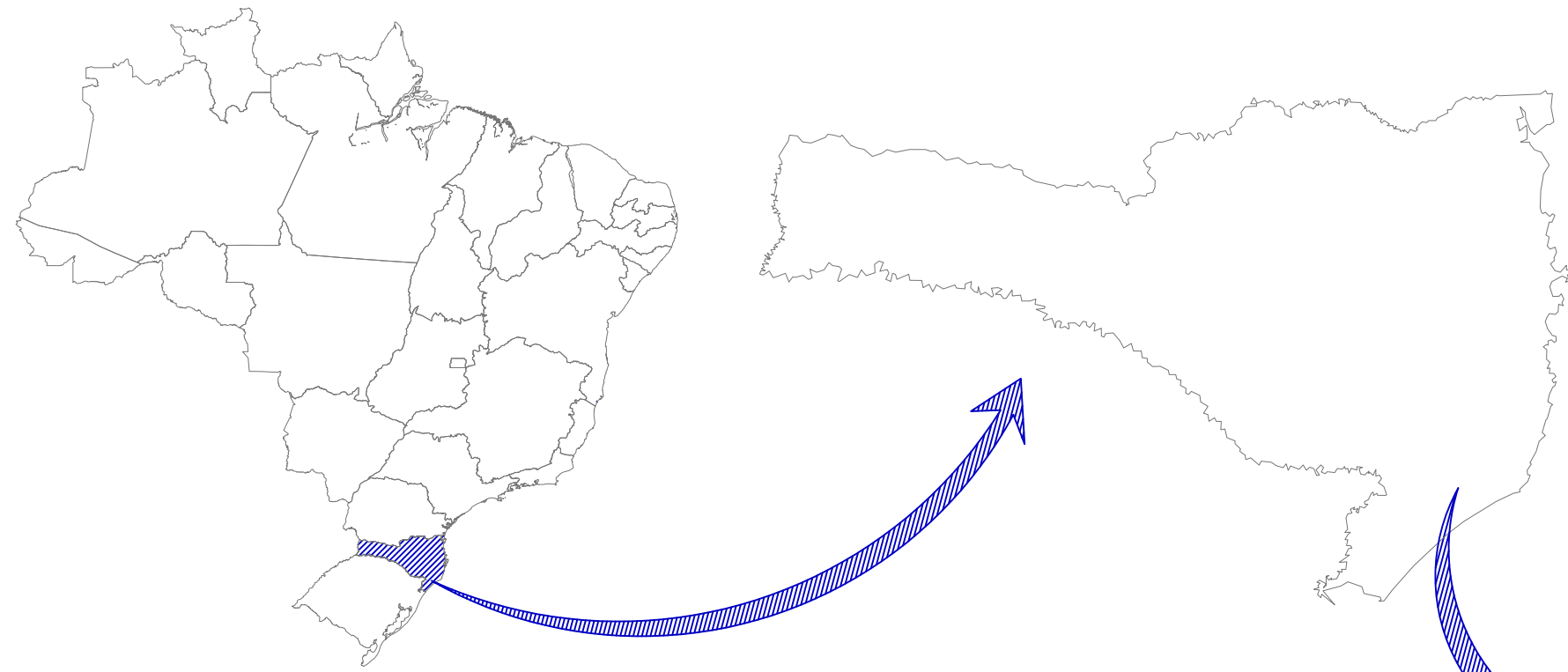


LOCALIZAÇÃO E DISTÂNCIA

MÉDIA DE TRANSPORTE

RODOVIA JOÃO BATISTA WENDHAUSEN - TRECHO 05

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: Rod. Municipal João B. Wendhausen Trecho 05 Laguna/SC

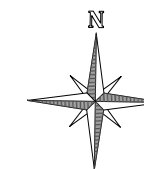
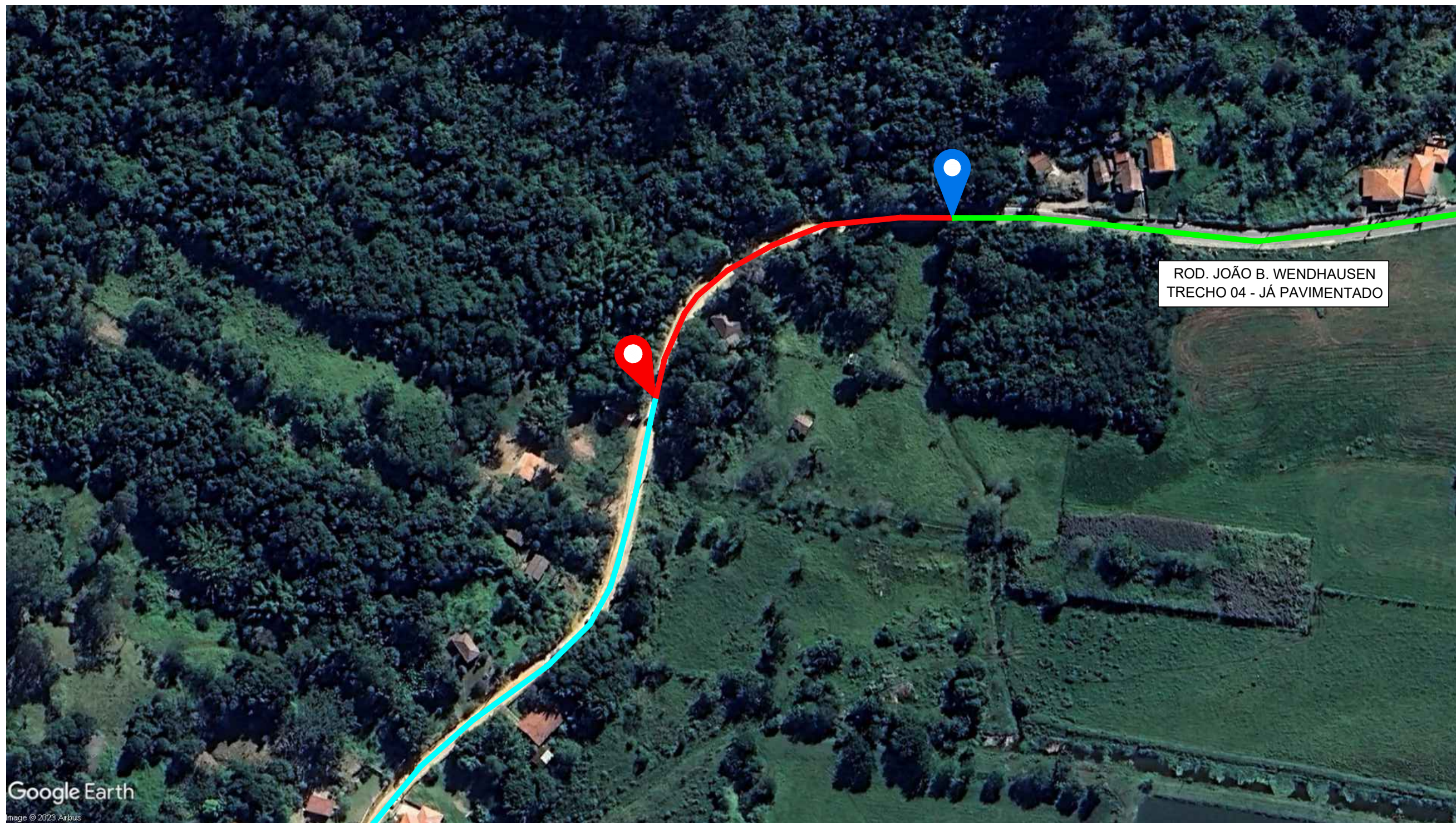


DIVISAS INTERMUNICIPAIS

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 BÁSICO 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 = 893,20m² EXTENSÃO TOTAL = 152,00m	ENDEREÇO DA OBRA	DATA
	RODOVIA JOÃO BATISTA WENDHAUSEN - TRECHO 05 - PAROBÉ, LAGUNA/SC	MARÇO / 2024
	DESENHO	TICKET Nº
MICAELLA RODEN ALBERTON Arquiteta e Urbanista	NOME DO ARQUIVO PROJ_Rod. João B. Wendhausen-Parobe Trecho 05_REV01	202459362
	ART Nº	ESCALA
		INDICADA
		FOLHA
		01 ₁₁





ROD. JOÃO B. WENDHAUSEN
TRECHO 04 - JÁ PAVIMENTADO

Google Earth




MAPA DE LOCALIZAÇÃO DO TRECHO A SER PAVIMENTADO




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

COORDENADAS UTM:

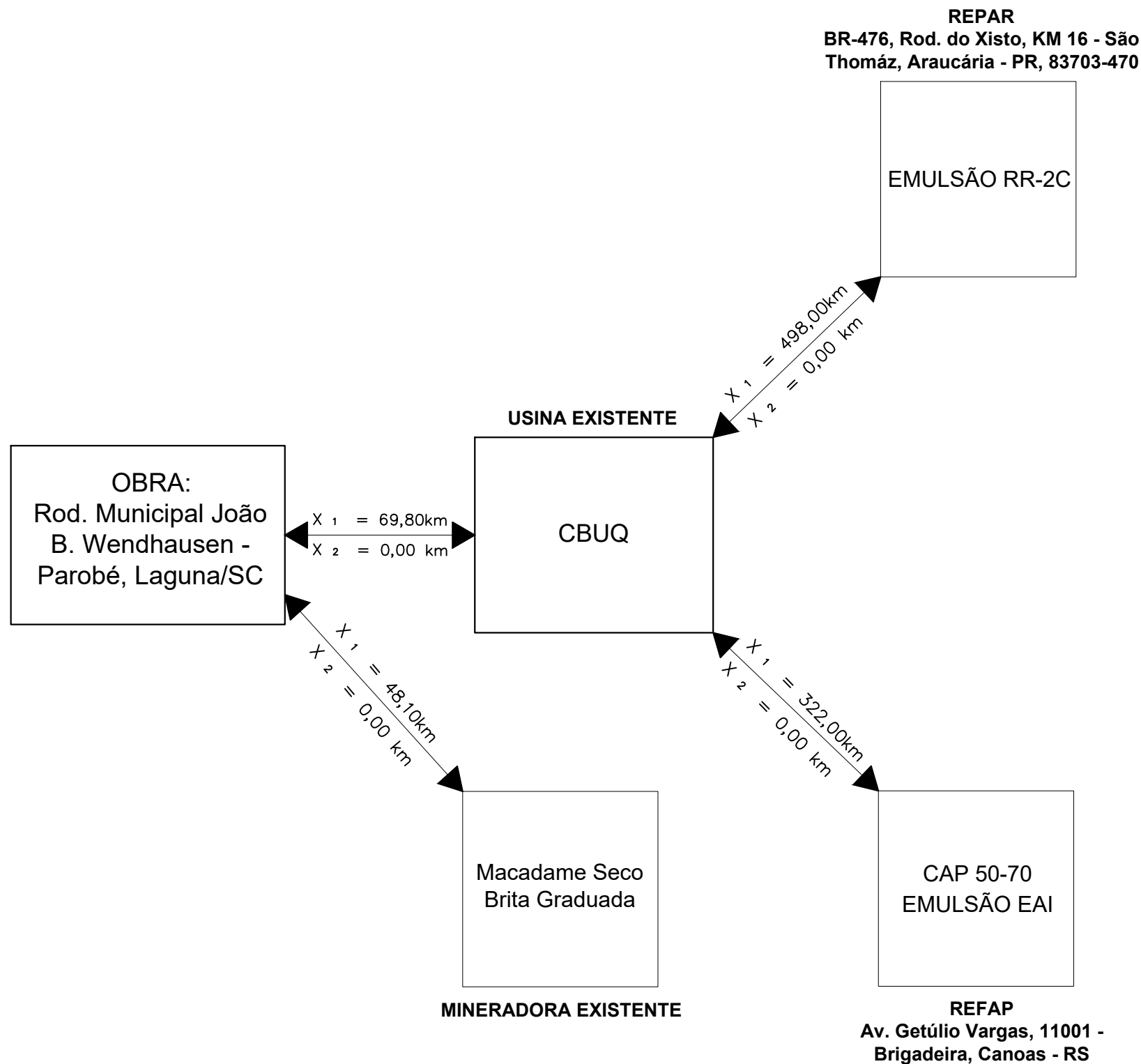
-  INÍCIO: 707.605.16 m E
6.848.290.85 m S
-  FINAL: 707.531.00 m E
6.848.231.00 m S

LEGENDA:

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

 <p>ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA CENTRO CÍVICO TEIXEIRA, ROD. CENTRO S/N, 13188-000</p>	TÍTULO	ASSOCIADO	RESP. PROJETO	
	PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA			
 <p>REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE LAGUNA</p>	CONTEÚDO	MUNICÍPIO DE LAGUNA		RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
	<p>MAPA DE LOCALIZAÇÃO E SITUAÇÃO DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE</p> <p>ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR = 893,20m² EXTENSÃO TOTAL = 152,00m</p>	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 05 - PAROBÉ, LAGUNA/SC	PROJ_Rod. João B. Wendhausen-Parobe Trecho 05_REV01	MARÇO / 2024	202459362
	DESENHO	ART Nº	ESCALA	FOLHA
	MICAELLA RODEN ALBERTON Arquiteta e Urbanista		INDICADA	02 ₁₁

DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE - DMT



X₁ = Rodovia Pavimentada
X₂ = Rodovia Não Pavimentada

COORDENADAS UTM:

Local da obra:
707.590.00 m E
6.848.290.00 m S

MASSA ASFÁLTICA		
Usina de Origem	Localização	Distância
BRITAFER	Morro da Cruz, Jaguaruna/SC	48,10 km
SBM MINERAÇÃO	Rio Maior, Urussanga/SC	69,80 km
JR CONSTRUÇÕES	Vila Nova, Içara/SC	74,90 km

BASE E SUB-BASE		
Usina de Origem	Localização	Distância
PAVIMENTADORA E CONSTRUTORA FALCHETTI	São João MD, Tubarão/SC	30,50 km
SBM MINERAÇÃO	Rio Maior, Urussanga/SC	69,80 km
BRITAFER	Morro da Cruz, Jaguaruna/SC	48,10 km



TÍTULO ASSOCIADO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO
MAPA DE LOCALIZAÇÃO E SITUAÇÃO
DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE

ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR = 893,20m²
EXTENSÃO TOTAL = 152,00m



ENDEREÇO DA OBRA
RODOVIA JOÃO BATISTA WENDHAUSEN -
TRECHO 05 - PAROBÉ, LAGUNA/SC

DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON
Arquiteta e Urbanista

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

NOME DO ARQUIVO
PROJ_Rod. João B.
Wendhausen-Parobe
Trecho 05_REV01
ART Nº

RESP. PROJETO

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

DATA
MARÇO / 2024

ESCALA
INDICADA

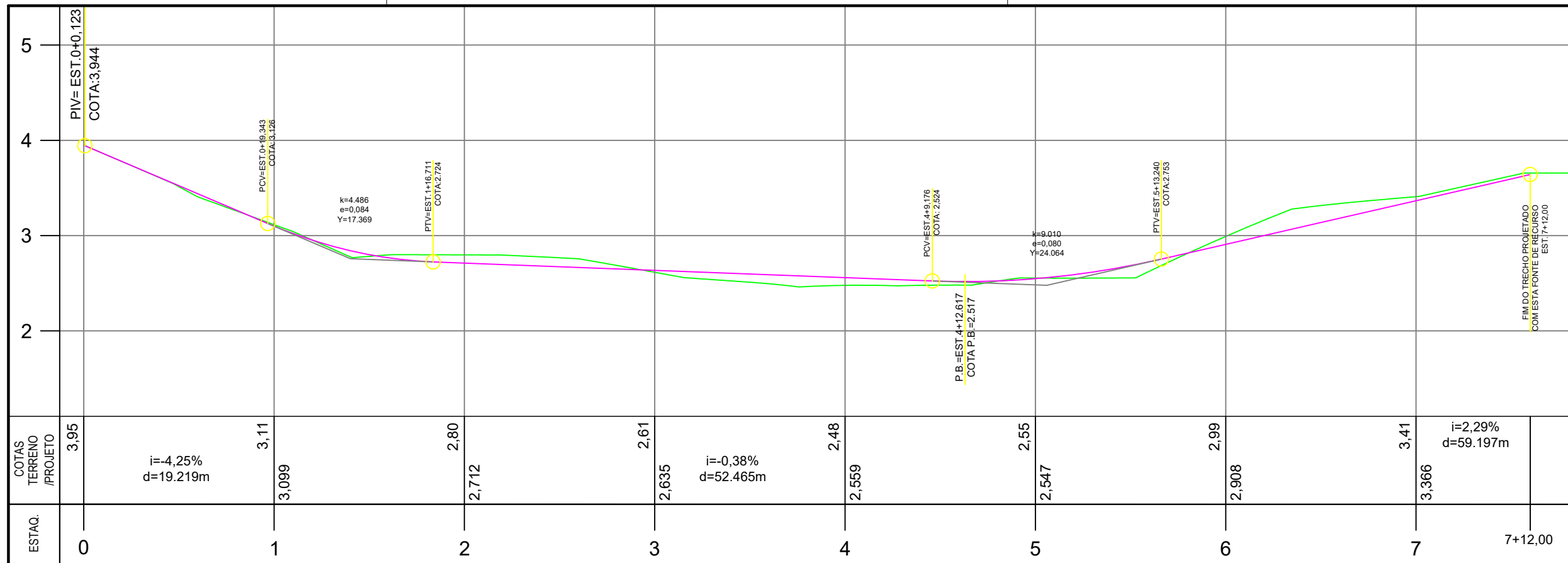
TICKET Nº
202459362

FOLHA
03₁₁



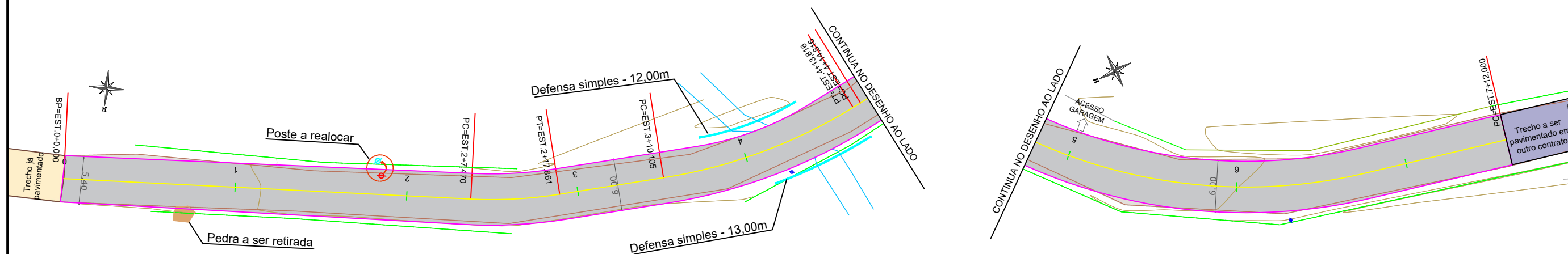
PROJETO GEOMÉTRICO

**RODOVIA JOÃO BATISTA WENDHAUSEN - TRECHO 05
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
—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
—	DEFENSA SIMPLES
⊙	POSTE EXISTENTE
⊙	POSTE A REALOCAR
⊙	POSTE REALOCADO
■	PEDRA A SER REMOVIDA

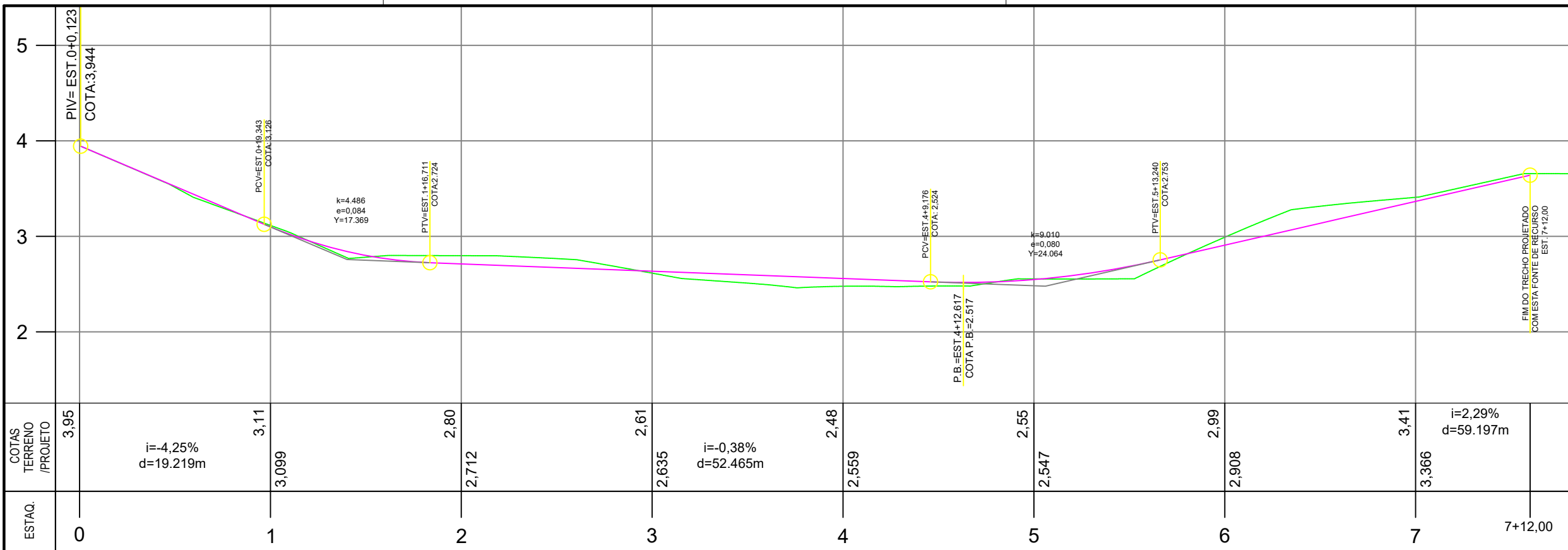
LEGENDA EM PERFIL	
—	PERFIL NATURAL
—	GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

	TÍTULO	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
	PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA		
CONTEÚDO	MUNICÍPIO DE LAGUNA		
PERFIL LONGITUDINAL PROJETO GEOMÉTRICO	CNPJ/MF - 82.928.706/0001-82		
ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR = 893,20m² EXTENSÃO TOTAL = 152,00m	ENDEREÇO DA OBRA	NOME DO ARQUIVO	DATA
	RODOVIA JOÃO BATISTA WENDHAUSEN - TRECHO 05 - PAROBÉ, LAGUNA/SC	PROJ_Rod. João B. Wendhausen-Parobe Trecho 05_REV01	MARÇO / 2024
	DESENHO	ART Nº	TICKET Nº
	MICAELLA RODEN ALBERTON Arquiteta e Urbanista		202459362
			ESCALA
			INDICADA
			FOLHA
			04 ₁₁



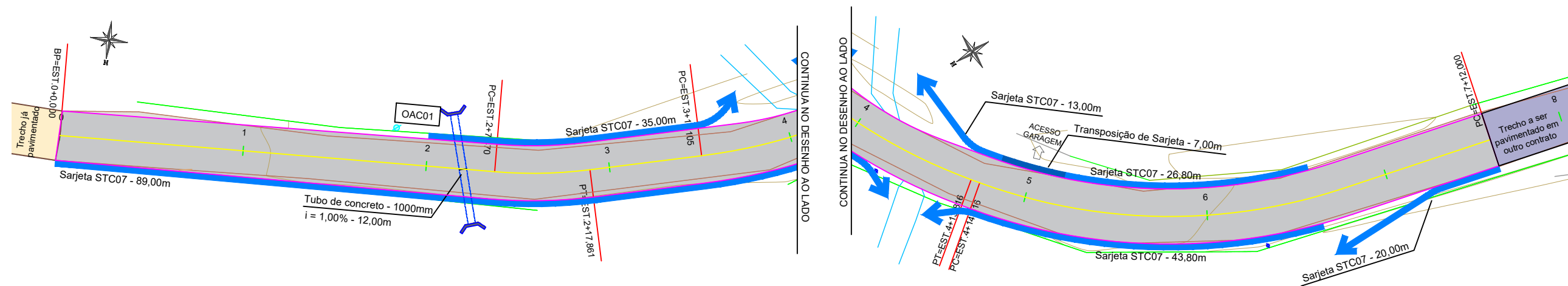
PROJETO DE DRENAGEM

**RODOVIA JOÃO BATISTA WENDHAUSEN - TRECHO 05
COMUNIDADE PAROBÉ - LAGUNA/SC**



PERFIL LONGITUDINAL - PROJETO DE DRENAGEM

ESCALA HORIZONTAL 1:500
ESCALA VERTICAL 1:50



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE DRENAGEM

ESCALA 1:500

OAC	ESTACA	TIPO	DIMENSÃO	ESC.	DECL.	TOTAL	ALA		CAIXA
							MONT.	JUS.	
OAC01	2+4,00	BSTC	Ø1000mm	15°	1,80%	12,00m	1	1	-

LEGENDA EM PLANTA		LEGENDA EM PERFIL	
1 2 3 4 5	EIXO		PERFIL NATURAL
	CERCA EXISTENTE		GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO
	MURO EXISTENTE		SARJETA STC07
	RIO EXISTENTE		TRANSPOSIÇÃO DE SARJETA
	ESTRADA EXISTENTE JÁ PAVIMENTADA		BOCA DE BSTC 1000MM
	TRECHO A SER PAVIMENTADO COM OUTRA FONTE DE RECURSO		BSTC 1000MM
	PISTA PROJETADA		POSTE REALOCADO



TÍTULO ASSOCIADO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

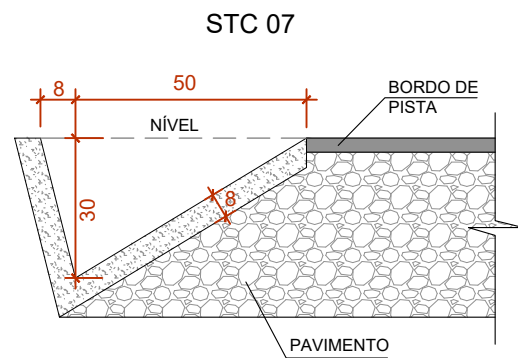
CONTEÚDO
PERFIL LONGITUDINAL
PROJETO DE DRENAGEM

ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR = 893,20m²
EXTENSÃO TOTAL = 152,00m

MUNICÍPIO DE LAGUNA
CNPJ/MF - 82.928.706/0001-82
ENDEREÇO DA OBRA
RODOVIA JOÃO BATISTA WENDHAUSEN - TRECHO 05 - PAROBÉ, LAGUNA/SC
DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON
Arquiteta e Urbanista

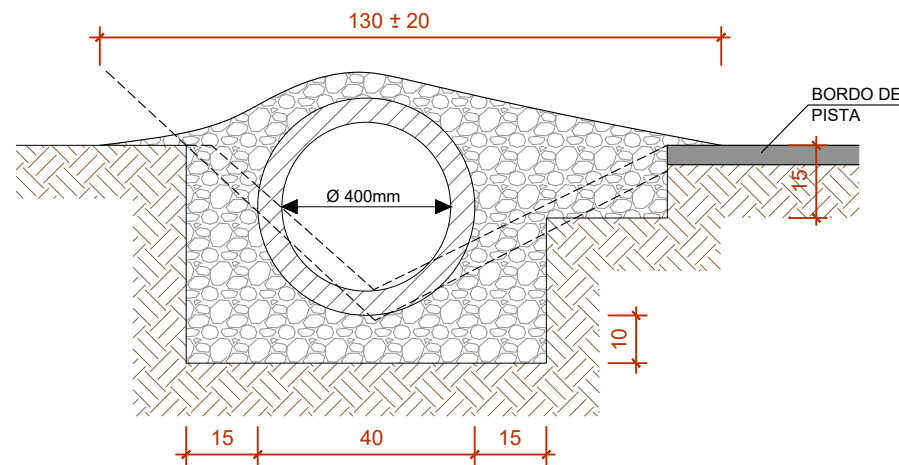
NOME DO ARQUIVO
PROJ_Rod. João B. Wendhausen-Parobé Trecho 05_REV01
ART Nº

RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-1
DATA
MARÇO / 2024
TICKET Nº
202459362
ESCALA
INDICADA
FOLHA
05₁₁



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

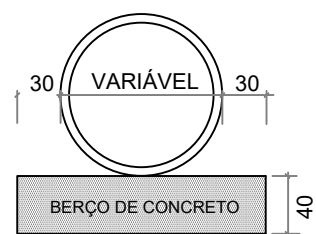


130 ± 20
Ø 400mm
15
10
15 40 15
DETALHE TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTO DE SARJETA - TSS 02 SEM ESCALA

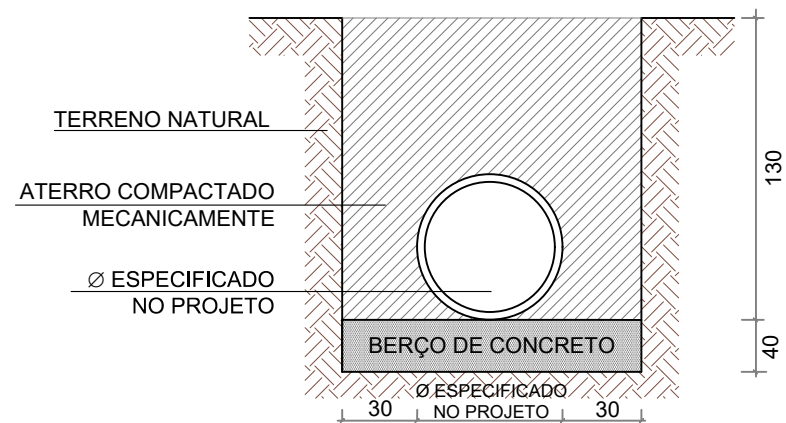
CONSUMOS MÉDIOS - TSS 02	
TUBO DE CONCRETO	Ø = 40
CONCRETO fck > 15 MPa	≤ 0,35 m³/m
ESCAVAÇÃO	≤ 0,40 m³/m

RESUMO GERAL	
Especificação/ Diâmetro	Extensão
Corpo de BSTC 1,00 m	12,00 m
Sarjeta STC 07	227,60 m
Transposição de Sarjeta TSS 02	7,00 m
Boca de BSTC 1000mm	02 unid.

OAC	ESTACA	TIPO	DIMENSÃO	ESC.	DECL.	TOTAL	ALA		CAIXA
							MONT.	JUS.	
OAC01	2+4,00	BSTC	Ø1000mm	15°	1,80%	12,00m	1	1	-



DETALHE - BERÇO DE CONCRETO SEM ESCALA

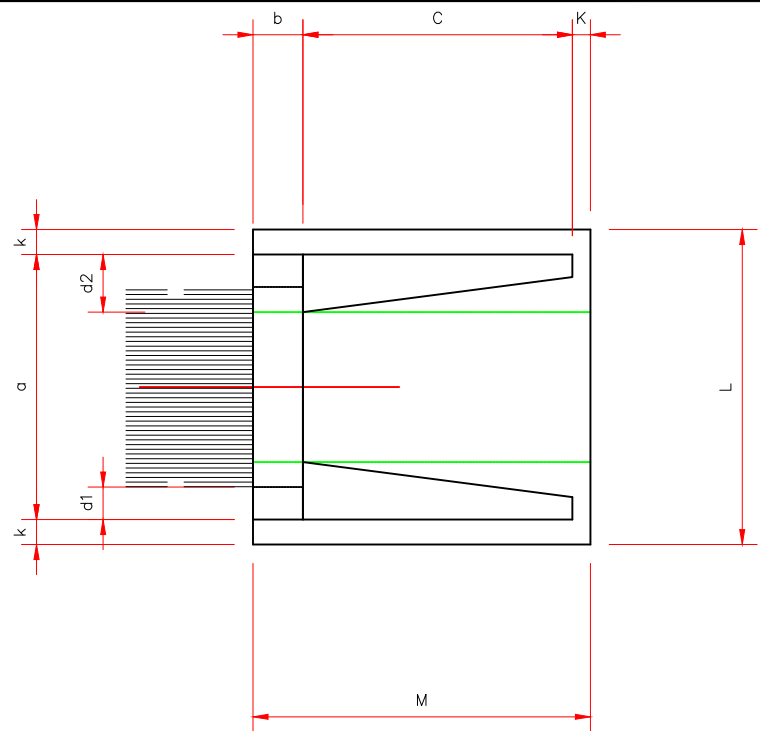


DETALHE - ESCAVAÇÃO SEM ESCALA

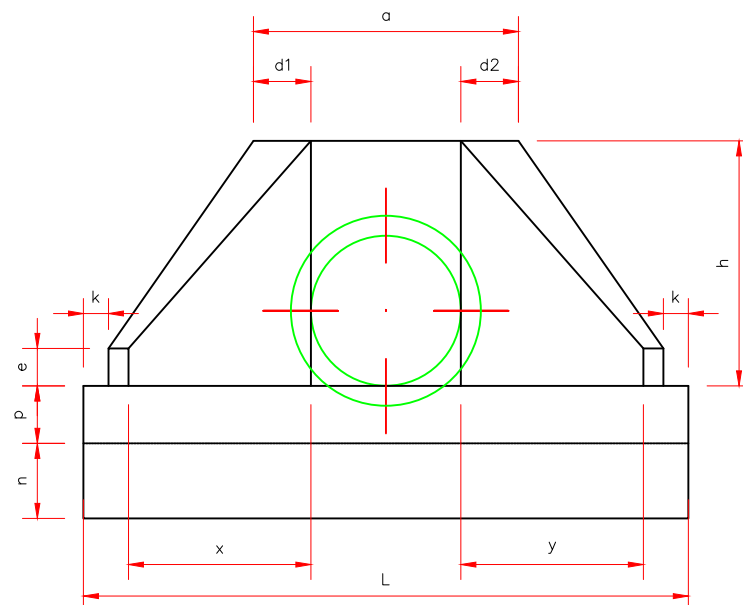
	TÍTULO	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
	PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA		
	CONTEÚDO	MUNICÍPIO DE LAGUNA	RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
	DETALHAMENTOS DO PROJETO DE DRENAGEM ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR = 893,20m² EXTENSÃO TOTAL = 152,00m	CNPJ/MF - 82.928.706/0001-82 ENDEREÇO DA OBRA RODOVIA JOÃO BATISTA WENDHAUSEN - TRECHO 05 - PAROBÉ, LAGUNA/SC DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON Arquiteta e Urbanista	NOME DO ARQUIVO PROJ_Rod. João B. Wendhausen-Parobe Trecho 05_REV01 ART Nº
		TICKET Nº	202459362
		FOLHA	06 ₁₁

BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO – BOCAS NORMAIS E ESCONSAS

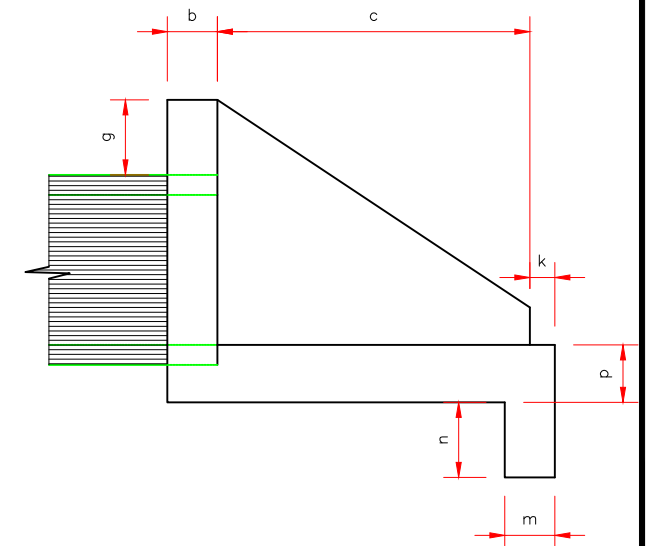
PLANTA NORMAL



VISTA FRONTAL



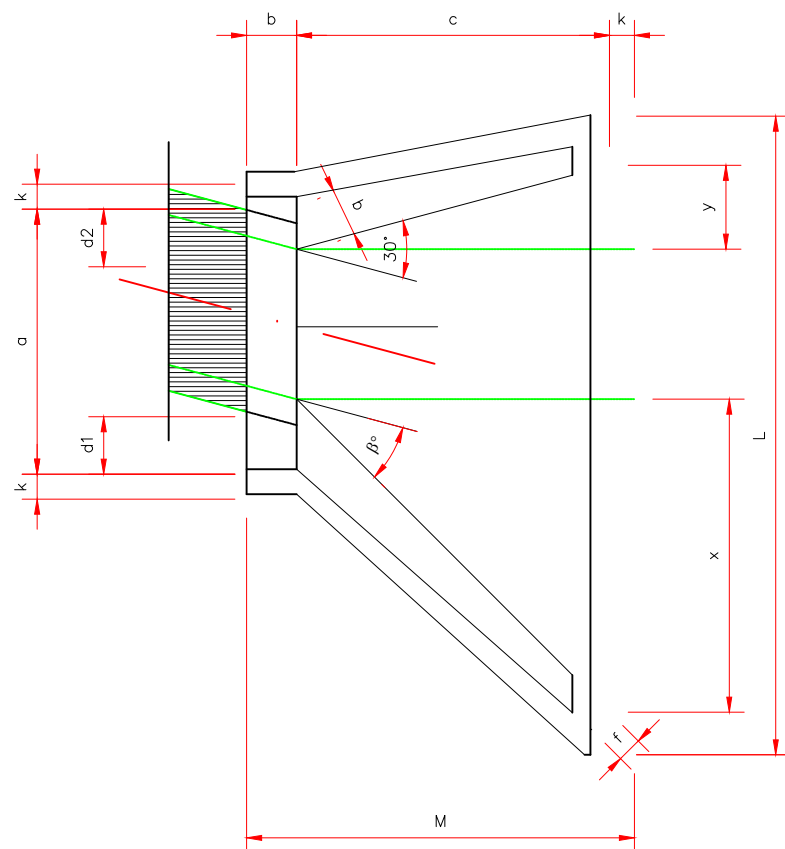
VISTA LATERAL



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE

BUEIRO SIMPLES TUBULAR $\phi = 100$

ESC	α°	β°	a	b	c	d1	d2	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	x	y	L	M	FORM.(m³)	CONC.(m³)
15	30	177	30	165	42	31	25	20	30	142	233	203	10	171	30	40	163	37	30	165	44	366	205	16.41	3.757	



OBSERVAÇÕES

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



TÍTULO ASSOCIADO RESP. PROJETO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO
DETALHAMENTOS DO PROJETO DE DRENAGEM

ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR = 893,20m²
EXTENSÃO TOTAL = 152,00m

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 05 - PAROBÉ, LAGUNA/SC

NOME DO ARQUIVO
PROJ_Rod. João B. Wendhausen-Parobe Trecho 05_REV01

ART Nº

DATA
MARÇO / 2024

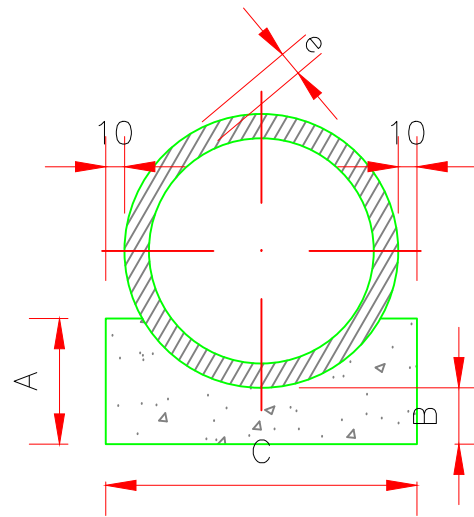
TICKET Nº
202459362

DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON
Arquiteta e Urbanista

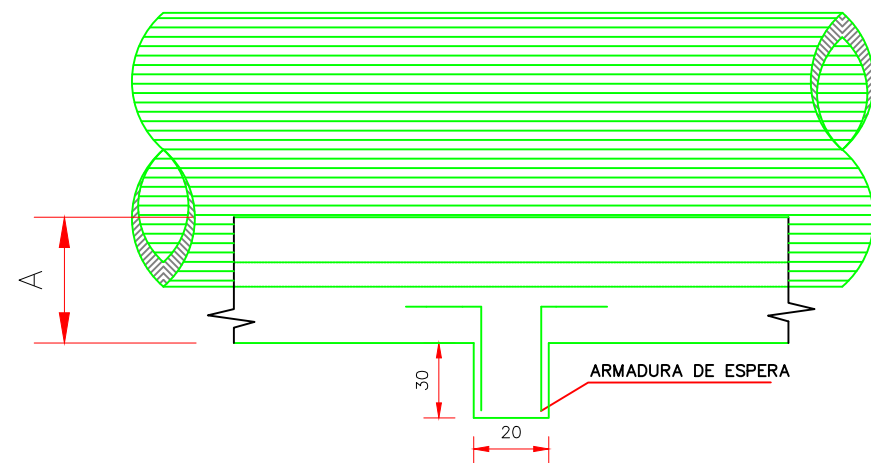
ESCALA
INDICADA

FOLHA
07/11

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		
Ø (cm)	CONCRETO (m³)	FORMAS (m²)
100	0.402	0.80

QUANTIDADES UNITÁRIAS DOS DENTES

SIMPLES		
Ø (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 BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO
DETALHAMENTOS DO PROJETO DE DRENAGEM

ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR = 893,20m²
EXTENSÃO TOTAL = 152,00m

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 05 - PAROBÉ, LAGUNA/SC

NOME DO ARQUIVO
PROJ_Rod. João B. Wendhausen-Parobe Trecho 05_REV01

DATA
MARÇO / 2024

TICKET Nº
202459362

DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON
Arquiteta e Urbanista

ART Nº

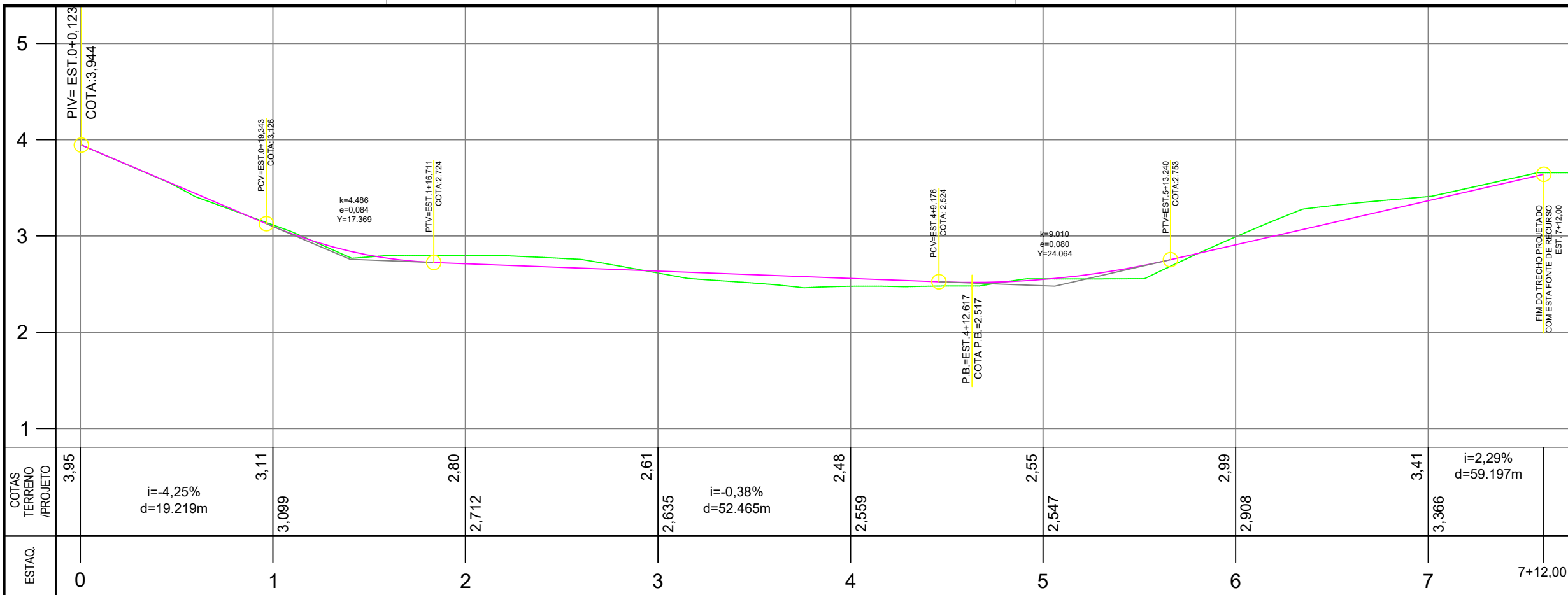
ESCALA
INDICADA

FOLHA
08₁₁



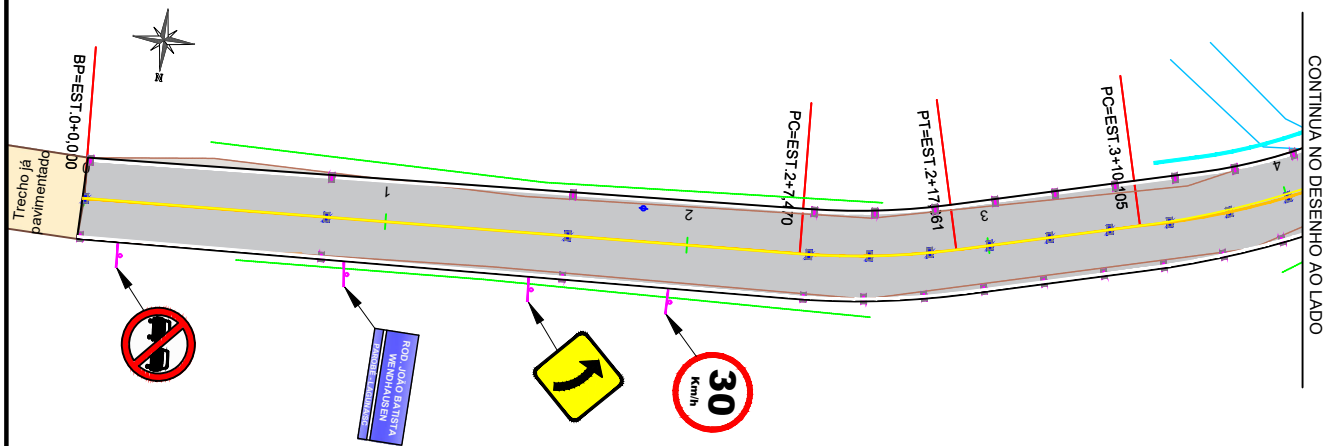
**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
E SINALIZAÇÃO**

**RODOVIA JOÃO BATISTA WENDHAUSEN - TRECHO 05
COMUNIDADE PAROBÉ - LAGUNA/SC**



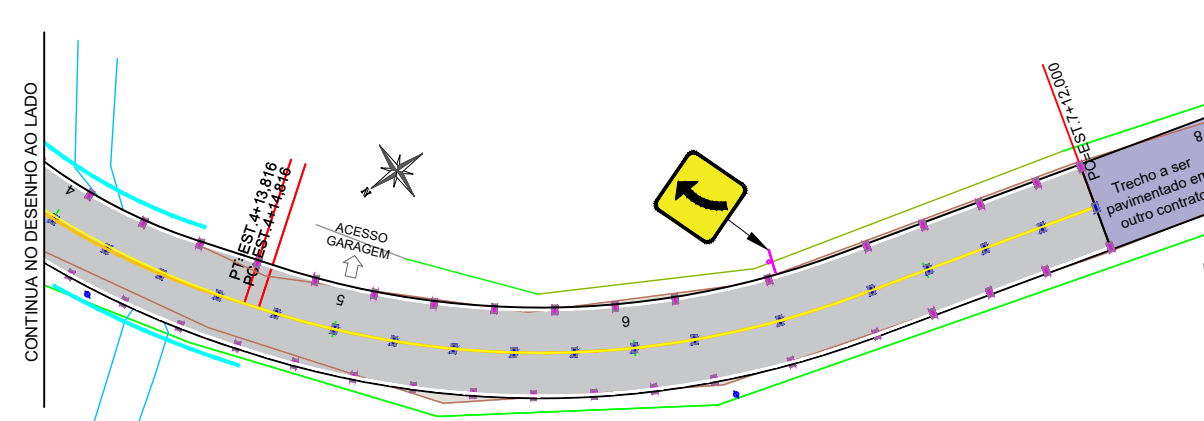
PERFIL LONGITUDINAL - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO

ESCALA HORIZONTAL 1:500
ESCALA VERTICAL 1:50



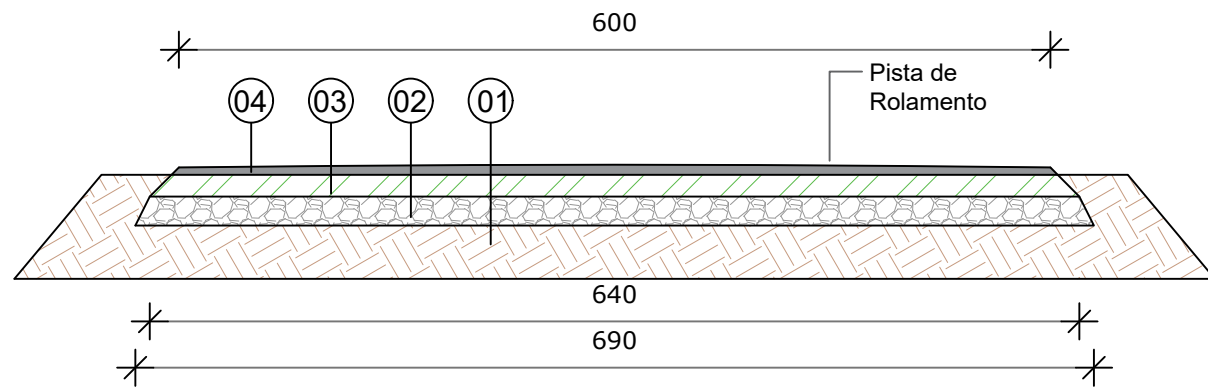
PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO

ESCALA 1:500



LEGENDA EM PLANTA		LEGENDA EM PERFIL	
1 2 3 4 5	EIXO	—	PERFIL NATURAL
—x—x—x—x—	CERCA EXISTENTE	—	GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO
—	MURO EXISTENTE	○	POSTE EXISTENTE
—	RIO EXISTENTE	○	POSTE REALOCADO
—	ESTRADA EXISTENTE JÁ PAVIMENTADA	■	TACHA BIDIRECIONAL BRANCA
—	TRECHO A SER PAVIMENTADO COM OUTRA FONTE DE RECURSO	■	TACHA BIDIRECIONAL AMARELA
—	PISTA PROJETADA	■	PLACA DE SINALIZAÇÃO
—	DEFENSA SIMPLES		

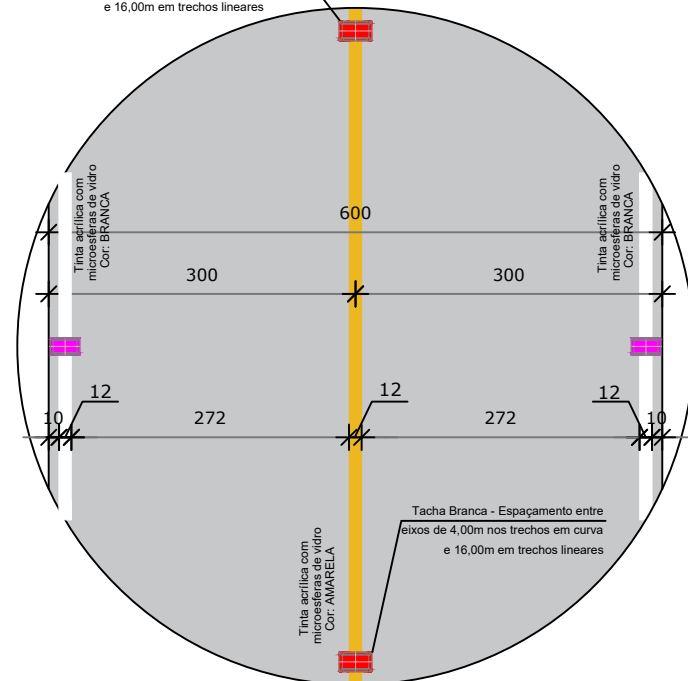
<p>ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA INSCRIÇÃO Nº 116.678 - REGISTRO Nº 33.888</p> <p>REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE LAGUNA</p>	TÍTULO	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
	<p>PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA</p> <p>CONTEÚDO PERFIL LONGITUDINAL PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO</p> <p>ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR = 893,20m² EXTENSÃO TOTAL = 152,00m</p>		
	ENDEREÇO DA OBRA	MUNICÍPIO DE LAGUNA CNPJ/MF - 82.928.706/0001-82	RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-1
	RODOVIA JOÃO BATISTA WENDHAUSEN - TRECHO 05 - PAROBÉ, LAGUNA/SC	NOME DO ARQUIVO	DATA
DESENHO	MICAELLA RODEN ALBERTON Arquiteta e Urbanista	PROJ_Rod. João B. Wendhausen-Parobé Trecho 05_REV01	TICKET Nº
		ART Nº	202459362
		ESCALA	FOLHA
		INDICADA	09 ₁₁



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

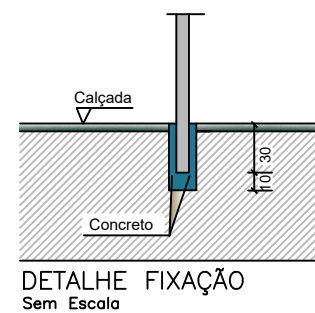
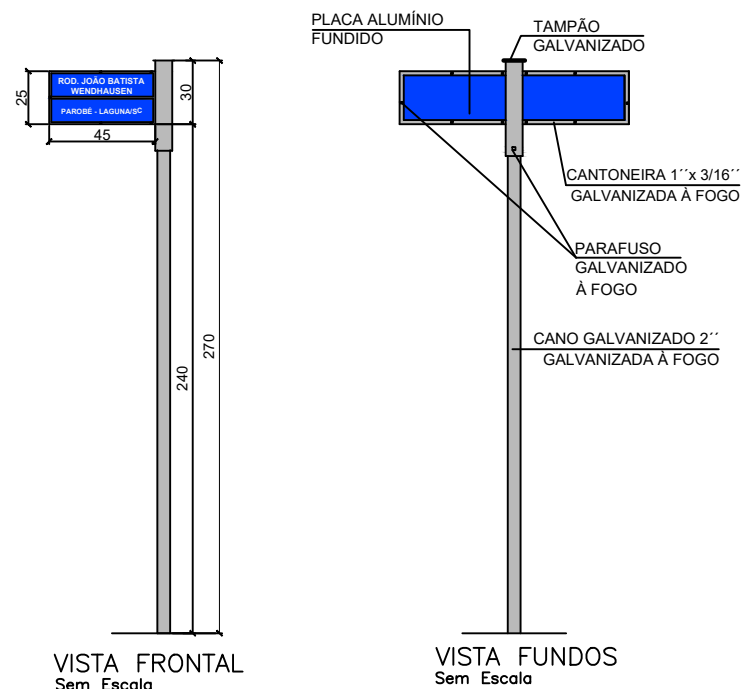
Tacha Amarela - Espaçamento entre eixos de 4,00m nos trechos em curva e 16,00m em trechos lineares



SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RODOVIA			
PINTURA TOTAL (m²)		TACHAS (un) BIDIREcionais	
BRANCA	AMARELA	BRANCA	AMARELA
36,48	18,24	58	29

DETALHE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL SEM ESCALA

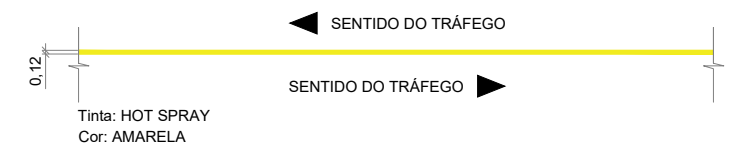
DETALHES PARA LOCAÇÃO DE PLACAS SEM ESCALA



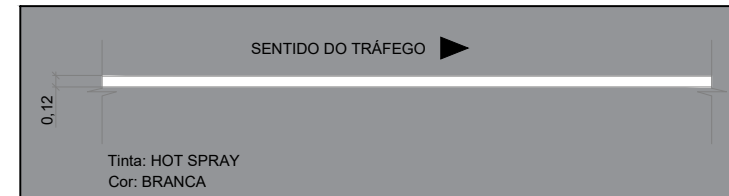
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO	
MODELO DOS SINAIS	ROD. JOÃO BATISTA WENDHAUSEN PAROBÉ - LAGUNA/SC
PINTURAS	FUNDO AZUL E LETRAS BRANCAS
DIMENSÕES	0,45 X 0,25
QUANTIDADE	01

DETALHE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

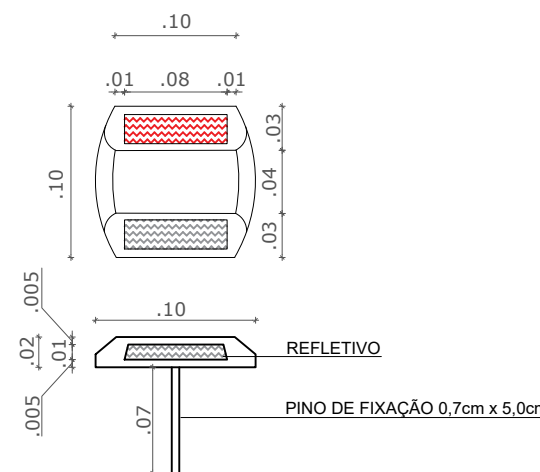
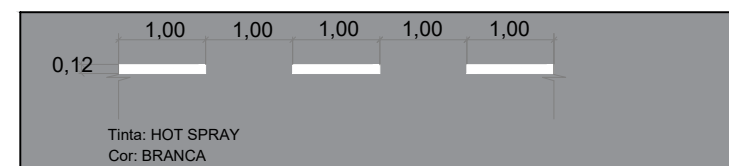
LINHA SIMPLES CONTÍNUA (LFO-1) DIMENSÕES EM METRO



DETALHE LINHA DE BORDO (LBO) DIMENSÕES EM METRO

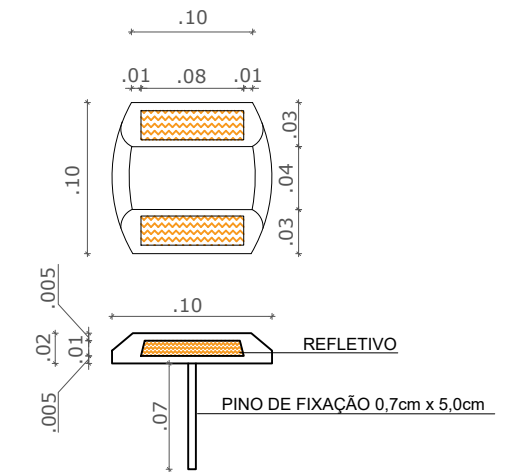


DETALHE LINHA DE CONTINUIDADE (LCO) DIMENSÕES EM METRO



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



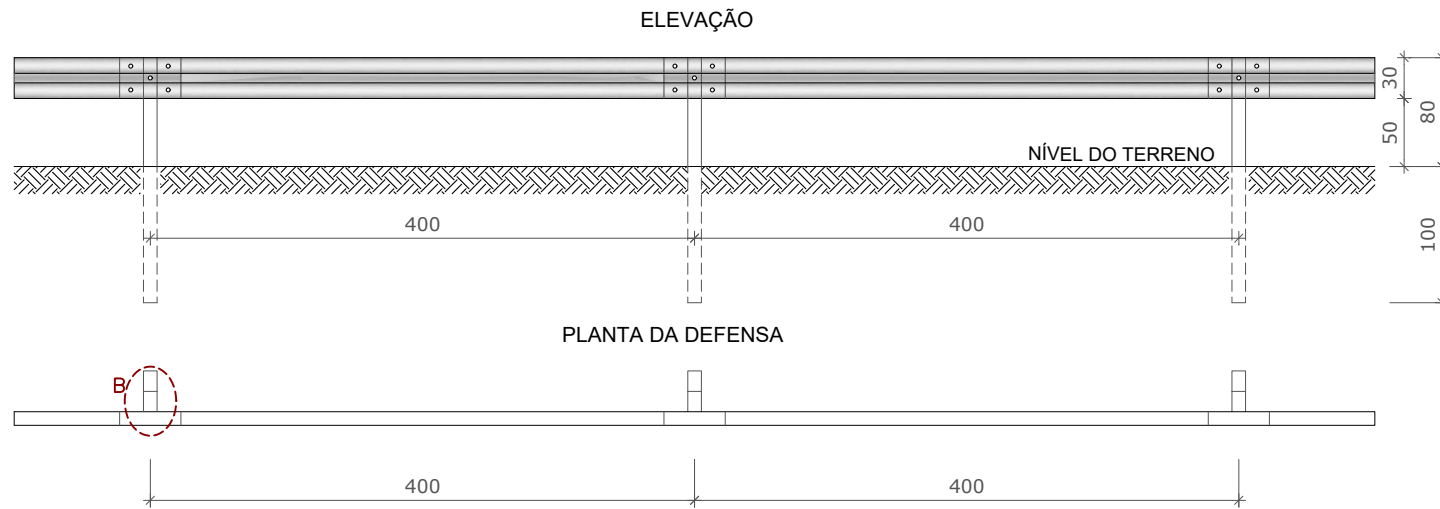
SENTIDO BIDIREcional
TACHA NA COR AMARELA COM ESPAÇAMENTO DE 4,00 m EM TRECHOS DE CURVA E DE 16,00 m EM TRECHOS LINEARES (CONFORME PLANTA)

DETALHE TACHA BIDIREcional AMARELA ESCALA 1:10

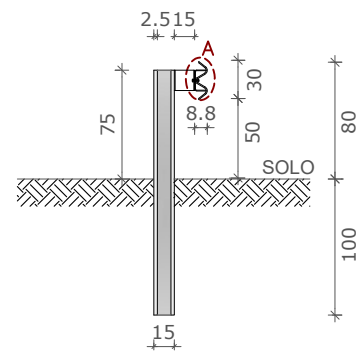
	TÍTULO	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
	PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA		
	CONTEÚDO	MUNICÍPIO DE LAGUNA	RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
	PERFIL LONGITUDINAL PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR = 893,20m² EXTENSÃO TOTAL = 152,00m	CNPJ/MF - 82.928.706/0001-82	Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-1
	ENDEREÇO DA OBRA	NOME DO ARQUIVO	DATA
	RODOVIA JOÃO BATISTA WENDHAUSEN - TRECHO 05 - PAROBÉ, LAGUNA/SC	PROJ_Rod. João B. Wendhausen-Parobé Trecho 05_REV01	MARÇO / 2024
	DESENHO	ART Nº	TICKET Nº
	MICAELLA RODEN ALBERTON Arquiteta e Urbanista		202459362
			ESCALA
			INDICADA
			FOLHA
			10 ₁₁

DETALHAMENTO DA DEFENSA METÁLICA SEMIMALEÁVEL SIMPLES

ESCALA 1:50

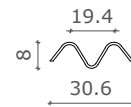


SEÇÃO TRANSVERSAL

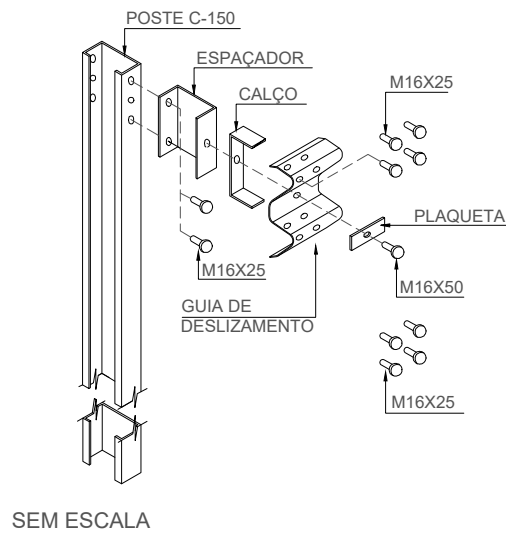


DETALHE A - SEÇÃO DA GUIA DE DESLIZAMENTO

ESCALA 1:25



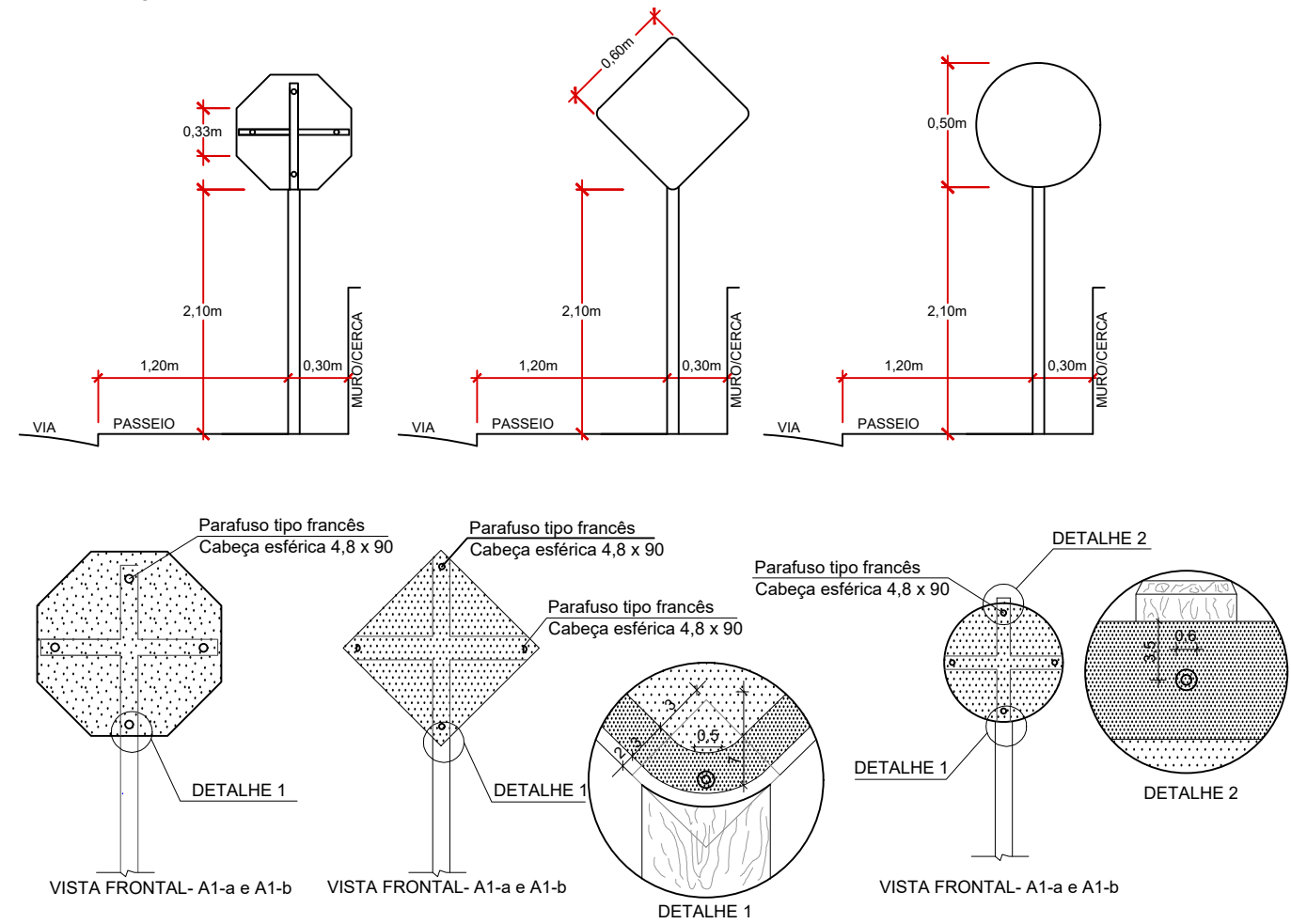
DETALHE B



SEM ESCALA

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	01
	A - 2b	FUNDO AMARELO, SÍMBOLO PRETO, ORLA INTERNA PRETA, EXTERNA AMARELA E LEGENDA PRETA	L = 0,60	01

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
REGISTRO CREA/SC 116.678-1, REGISTRO DAL 33.888-8

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE LAGUNA

TÍTULO ASSOCIADO

PROJETO BÁSICO 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 05 - PAROBÉ, LAGUNA/SC

DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON
Arquiteta e Urbanista

RESP. PROJETO

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

DATA
MARÇO / 2024

ESCALA
INDICADA

TICKET Nº
202459362

FOLHA
11/11

ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR = 893,20m²
EXTENSÃO TOTAL = 152,00m

NOME DO ARQUIVO
PROJ_Rod. João B. Wendhausen-Parobe
Trecho 05_REV01

ART Nº

