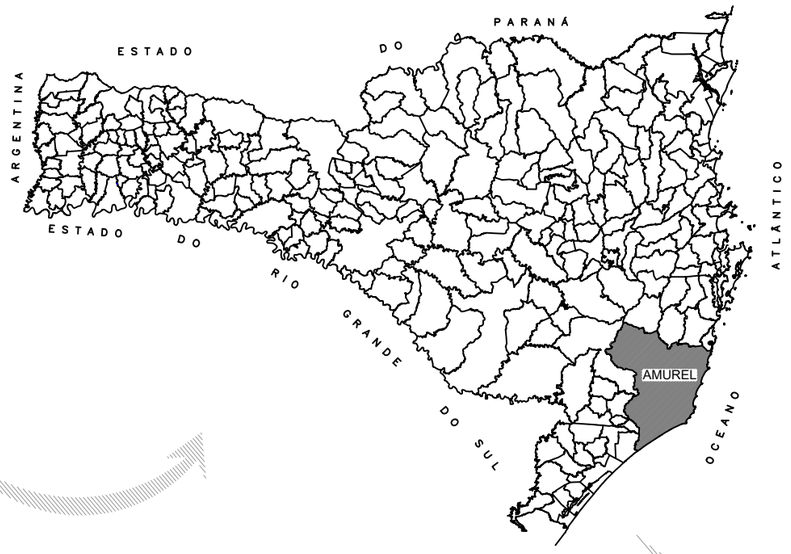
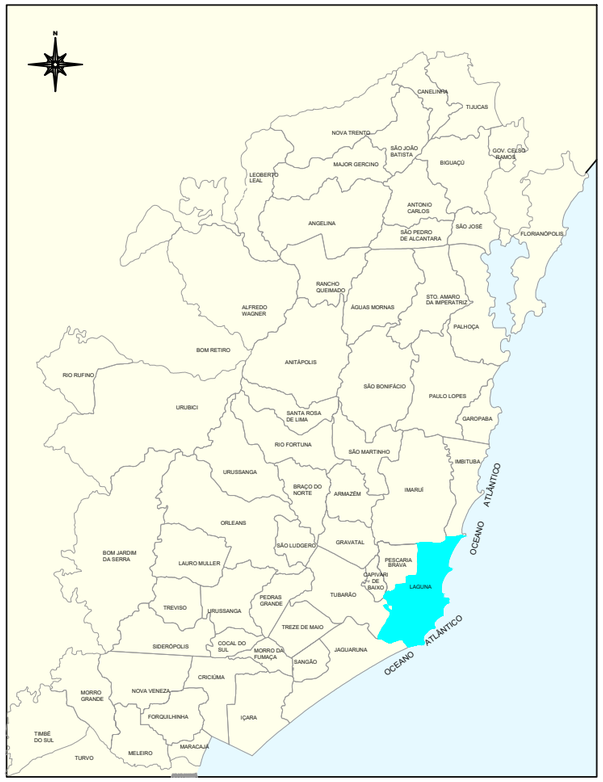
LOCALIZAÇÃO E DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE

RUA LUCAS BATISTA, PORTINHO - LAGUNA/SC

Direitos Autorais a Amurel –Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.



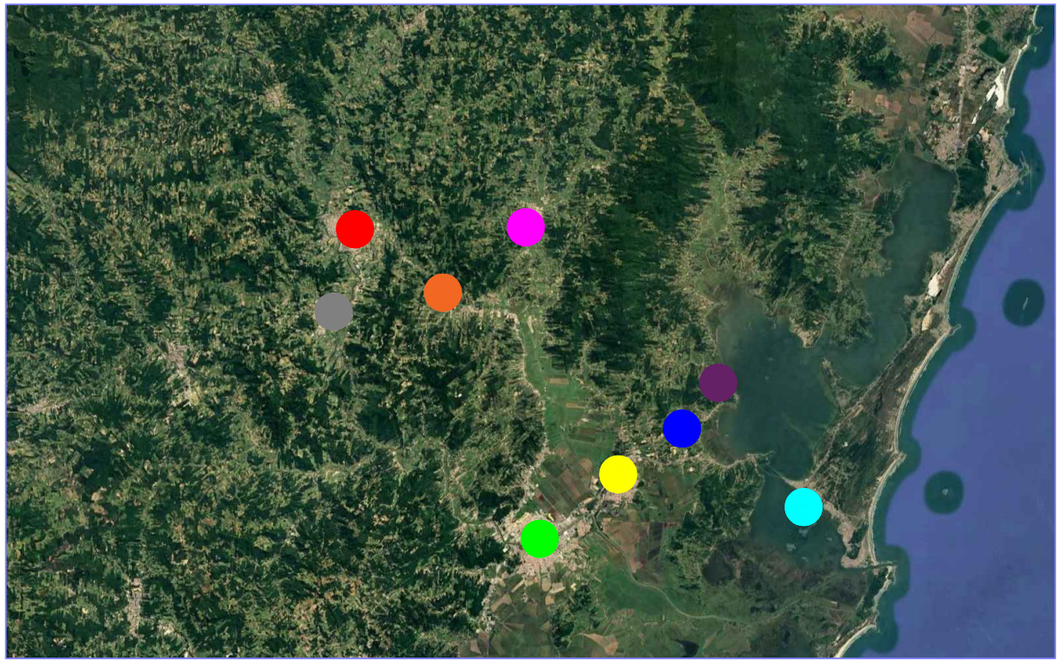


DIVISAS INTERMUNICIPAIS

SEM ESCALA

Fonte - Mapa Base: Governo do Estado de Santa Catarina

Edição Gráfica: AMUREL - Associação de Municípios da Região de Laguna



N

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

Edição Gráfica: AMUREL - Associação de Municípios da Região de Laguna

Fonte - Google Earth - 2025

- Rua Lucas Batista - Trecho de intervenção
- Braço do Norte
- Tubarão
- Armazém
- Gravatal
- Capivari de Baixo
- Pescaria Brava
- São Ludgero
- Imaruí

JOAO ROBERTO SMANIA CATANEO:29280214934

Assinado de forma digital por JOAO ROBERTO SMANIA CATANEO:29280214934
Dados: 2026.06.26 13:43:00 -03'00'

Nota: PARA A EXECUÇÃO DESTE PROJETO O MESMO DEVE SER APROVADO PELO SETOR TÉCNICO DO MUNICÍPIO

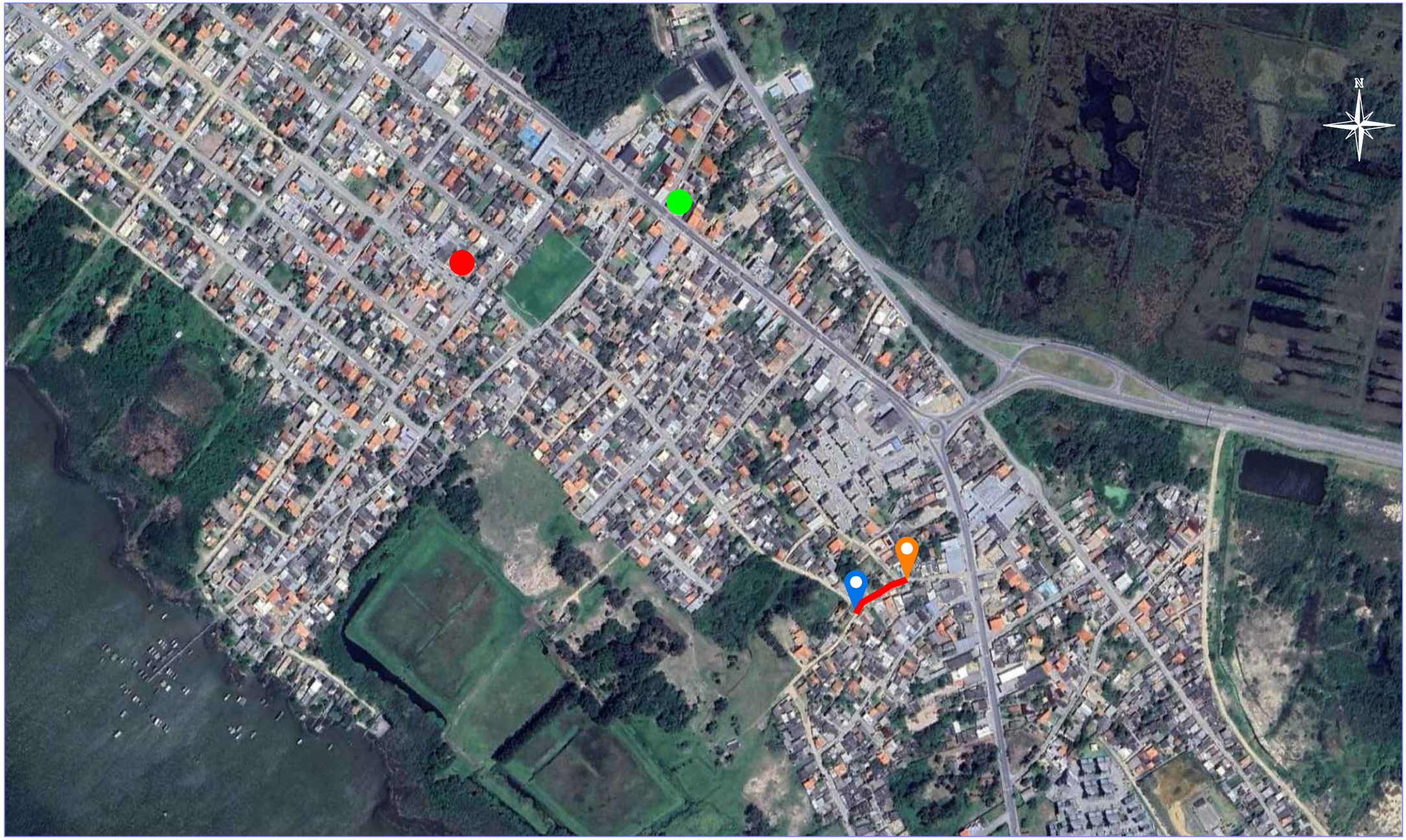
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160 www.amurel.org.br		PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA Avenida Colombo Machado Salles, 145 Fone: (48) 3644-1655 - CEP: 88790-000 www.laguna.sc.gov.br	
Conteúdo da Prancha: **PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DIVISAS INTERMUNICIPAIS**	Resumo de projeto: **ÁREA = 336,44 m²** **EXTENSÃO = 70,88 m**	Autor do Projeto: **JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO** Engenheiro Civil CREA/SC - 10721-1	Associado: **MUNICIPIO DE LAGUNA** **CNPJ/MF - 82.928.706/0001-82**
Nome do Projeto: **PROJ_RUA_LUCAS_BATISTA_LAG**		Data: **ABRIL/2026**	Solicitação Nº: **291a2966-5923-4332-bfe2-29d34ad7c260**
Endereço da Obra: **RUA LUCAS BATISTA, PORTINHO - LAGUNA/SC**		Desenho: **PALOMA MEDEIROS GOMES**	Escala: **INDICADA**

Revisão nº: **00**

Folha: **01** 12

Direitos Autorais a Amurel –Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)



MAPA DE SITUAÇÃO

Edição Gráfica: AMUREL - Associação de Municípios da Região de Laguna
Fonte - Google Earth - 2025

LEGENDA :

- RUA FELISBINA RAFAEL E RUA ONOFRE STUPP - TRECHO DE INTERVENÇÃO
- PANIFICADORA GISELE II
- SUPERMERCADO DOIS IRMÃOS

COORDENADAS UTM:

716721.4082m E / 6849385.0176 m S

716664.0255 m E / 6849345.7668 m S

Nota: PARA A EXECUÇÃO DESTE PROJETO O MESMO DEVE SER APROVADO PELO SETOR TÉCNICO DO MUNICÍPIO

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC
Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160
www.amurel.org.br
AMUREL

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA
Avenida Colombo Machado Salles, 145
Fone: (48) 3644-1655 - CEP: 88790-000
www.laguna.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: **PLANTA DE SITUAÇÃO**	Resumo de projeto: **ÁREA = 336,44 m²** **EXTENSÃO = 70,88 m**	Autor do Projeto: **JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO** Engenheiro Civil CREA/SC - 10721-1	Associado: **MUNICIPIO DE LAGUNA** CNPJ/MF - 82.928.706/0001-82
Nome do Projeto: **PROJ_RUA_LUCAS_BATISTA_LAG**		Data: **ABRIL/2026**	Solicitação Nº: **291a2966-5923-4332-bfe2-29d34ad7c260**
Endereço da Obra: **RUA LUCAS BATISTA, PORTINHO - LAGUNA/SC**		Desenho: **PALOMA MEDEIROS GOMES**	Escala: **INDICADA**

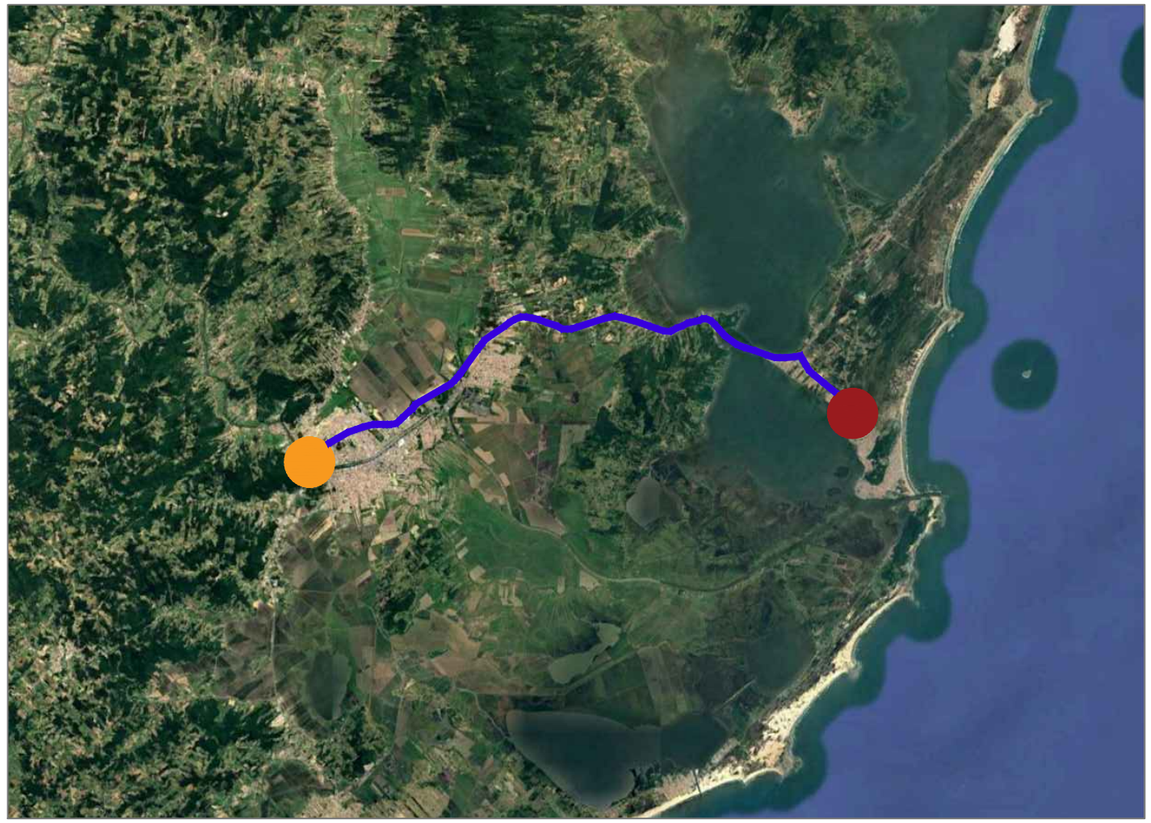
Revisão nº: **00**

Folha: **02** 12

Direitos Autorais a Amurel –Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE - DMT



MAPA DE DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE

Edição Gráfica: AMUREL - Associação de Municípios da Região de Laguna
Fonte - Google Earth - 2025

LEGENDA:

Trecho a ser percorrido

COORDENADAS UTM:

Local da obra:
716721.4082m E
6849385.0176 m S

Pedreira Falchetti:
691898.00 m E
6847663.00 m S

Pedreira Falchetti
Rodovia Norberto Brunatto
SC-390 - São João Margem Direita
Tubarão - SC
88702-803

Brita comercial

X_1 = 29,70 km

OBRA:
Rua Lucas Batista,
Portinho - Laguna/SC

X_1 = Rodovia Pavimentada
X_2 = Rodovia não Pavimentada

Nota: PARA A EXECUÇÃO DESTE PROJETO O MESMO DEVE SER APROVADO PELO SETOR TÉCNICO DO MUNICÍPIO

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160 www.amurel.org.br AMUREL		PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA Avenida Colombo Machado Salles, 145 Fone: (48) 3644-1655 - CEP: 88790-000 www.laguna.sc.gov.br	
Conteúdo da Prancha: **DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE**	Resumo de projeto: **ÁREA = 336,44 m²** **EXTENSÃO = 70,88 m**	Autor do Projeto: **JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO** Engenheiro Civil CREA/SC - 10721-1	Associado: **MUNICIPIO DE LAGUNA** **CNPJ/MF - 82.928.706/0001-82**
Nome do Projeto: **PROJ_RUA_LUCAS_BATISTA_LAG**		Data: **ABRIL/2026**	Solicitação Nº: **291a2966-5923-4332-bfe2-29d34ad7c260**
Endereço da Obra: **RUA LUCAS BATISTA, PORTINHO - LAGUNA/SC**		Desenho: **PALOMA MEDEIROS GOMES**	Escala: **INDICADA**
			Revisão nº: **00**
			Folha: **03** 12

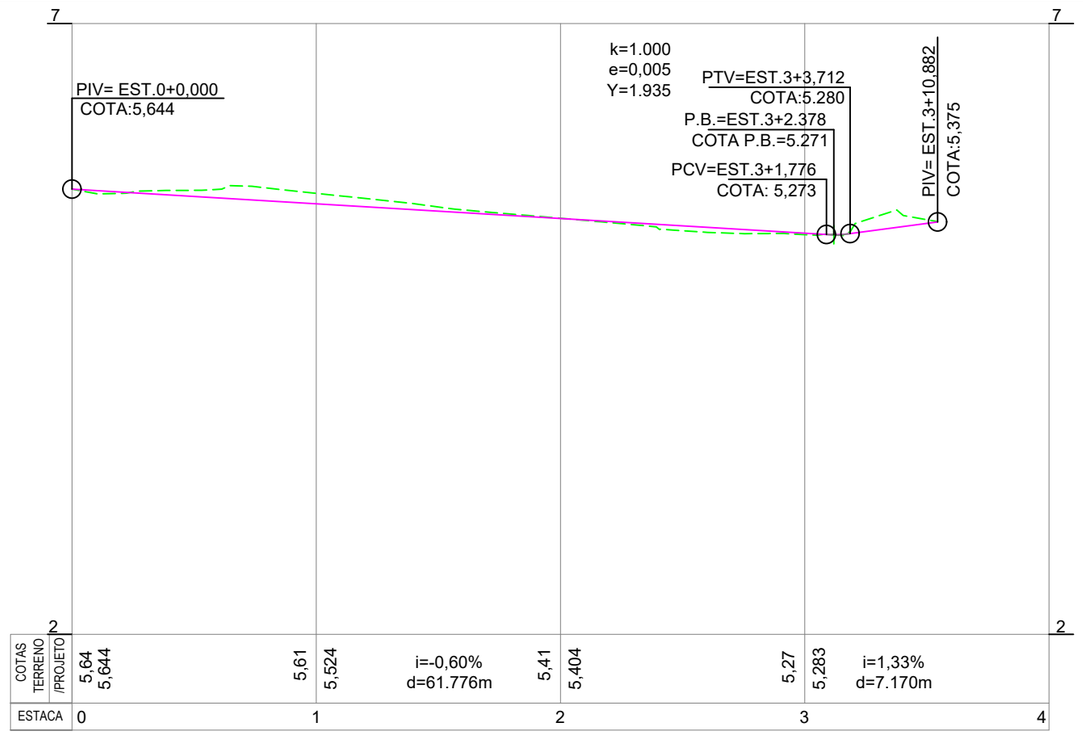
Direitos Autorais a Amurel –Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

PROJETO GEOMÉTRICO

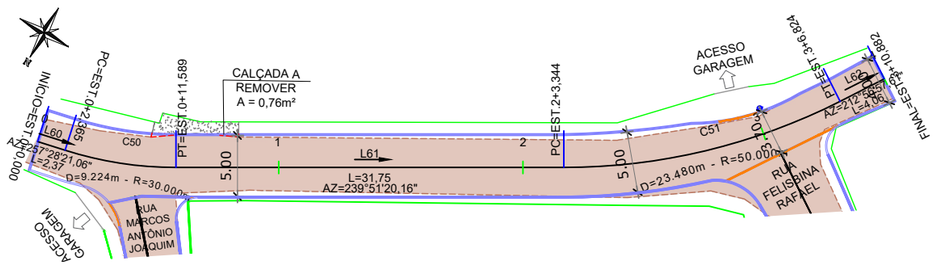
RUA LUCAS BATISTA, PORTINHO - LAGUNA/SC

Direitos Autorais a Amurel –Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.



PERFIL LONGITUDINAL - PROJETO GEOMÉTRICO

ESCALA ——— 1 : 500



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO

ESCALA ——— 1 : 500

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - RUA 04													
Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L60	257° 28' 21.06"	-	-	-	-	-	2,365	-	0+0,000	0+2,365	N E	-	6849385,0176 716721,4082	6849384,5046 716719,0995
C50	-	-	0.358	-	-	30,000	9,224	017° 37' 00.90"	0+2,365	0+11,589	N E	6849383,4963 716714,5614	6849384,5046 716719,0995	6849381.1618 716710,5413
L61	239° 51' 20.16"	-	-	-	-	-	31,755	-	0+11,589	2+3,344	N E	-	6849381,1618 716710,5413	6849365,2152 716683,0811
C51	-	-	1,411	-	-	50,000	23,480	026° 54' 22.55"	2+3,344	3+6,824	N E	6849359,2087 716672,7379	6849365,2152 716683,0811	6849349,1719 716666,2325
L62	212° 56' 57.61"	-	-	-	-	-	4,058	-	3+6,824	3+10,882	N E	-	6849349,1719 716666,2325	6849345,7668 716664,0255

Nota: PARA A EXECUÇÃO DESTE PROJETO O MESMO DEVE SER APROVADO PELO SETOR TÉCNICO DO MUNICÍPIO

LEGENDA EM PLANTA

- EIXO
- CERCA EXISTENTE
- MURO EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- MEIO-FIO REBAIXADO
- POSTE EXISTENTE
- PISTA EXISTENTE - REVESTIMENTO PRIMÁRIO
- CALÇADA EXISTENTE
- CALÇADA A REMOVER
- MEIO-FIO A REMOVER

LEGENDA EM PERFIL

- PERFIL NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

AMUREL
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC
Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160
www.amurel.org.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA
Avenida Colombo Machado Salles, 145
Fone: (48) 3644-1655 - CEP: 88790-000
www.laguna.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha:
PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA PLANIMÉTRICA
PERFIL LONGITUDINAL

Resumo de projeto:
ÁREA = 336,44 m²
EXTENSÃO = 70,88 m

Autor do Projeto:
JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO
Engenheiro Civil CREA/SC - 10721-1

Associado:
MUNICIPIO DE LAGUNA
CNPJ/MF - 82.928.706/0001-82

Nome do Projeto:
PROJ_RUA_LUCAS_BATISTA_LAG

Data:
ABRIL/2026

Solicitação Nº:
291a2966-5923-4332-bfe2-29d34ad7c260

Revisão nº:
00

Endereço da Obra:
RUA LUCAS BATISTA, PORTINHO - LAGUNA/SC

Desenho:
PALOMA MEDEIROS GOMES

Escala:
INDICADA

Folha: **04** 12

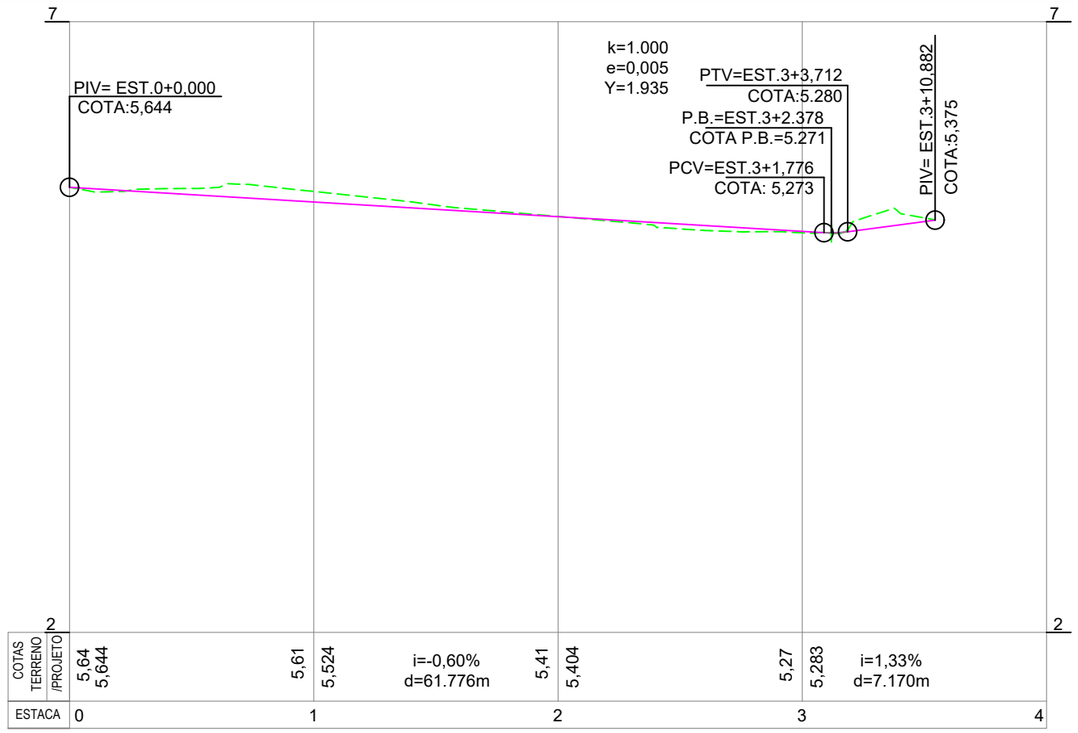
Direitos Autorais a Amurel –Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

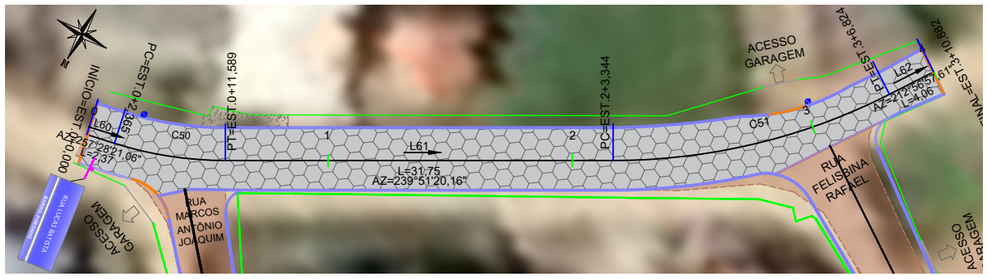
RUA LUCAS BATISTA, PORTINHO - LAGUNA/SC

Direitos Autorais a Amurel –Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.



PERFIL LONGITUDINAL - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

ESCALA ——— 1 : 500



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

ESCALA ——— 1 : 500

LEGENDA EM PLANTA

- EIXO
- CERCA EXISTENTE
- MURO EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- MEIO-FIO REBAIXADO
- POSTE EXISTENTE
- PISTA EXISTENTE - REVESTIMENTO PRIMÁRIO
- CALÇADA EXISTENTE
- PAVIMENTAÇÃO PROJETADA
- PLACA DE SINALIZAÇÃO PROJETADA

LEGENDA EM PERFIL

- PERFIL NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

Nota: PARA A EXECUÇÃO DESTE PROJETO O MESMO DEVE SER APROVADO PELO SETOR TÉCNICO DO MUNICÍPIO

AMUREL
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC
Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160
www.amurel.org.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA
Avenida Colombo Machado Salles, 145
Fone: (48) 3644-1655 - CEP: 88790-000
www.laguna.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha:
PROJETO PAVIMENTAÇÃO
PLANTA PLANIMÉTRICA
PERFIL LONGITUDINAL

Resumo de projeto:
ÁREA = 336,44 m²
EXTENSÃO = 70,88 m

Autor do Projeto:
JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO
Engenheiro Civil CREA/SC - 10721-1

Associado:
MUNICIPIO DE LAGUNA
CNPJ/MF - 82.928.706/0001-82

Nome do Projeto:
PROJ_RUA_LUCAS_BATISTA_LAG

Data:
ABRIL/2026

Solicitação Nº:
291a2966-5923-4332-bfe2-29d34ad7c260

Revisão nº:
00

Endereço da Obra:
RUA LUCAS BATISTA, PORTINHO - LAGUNA/SC

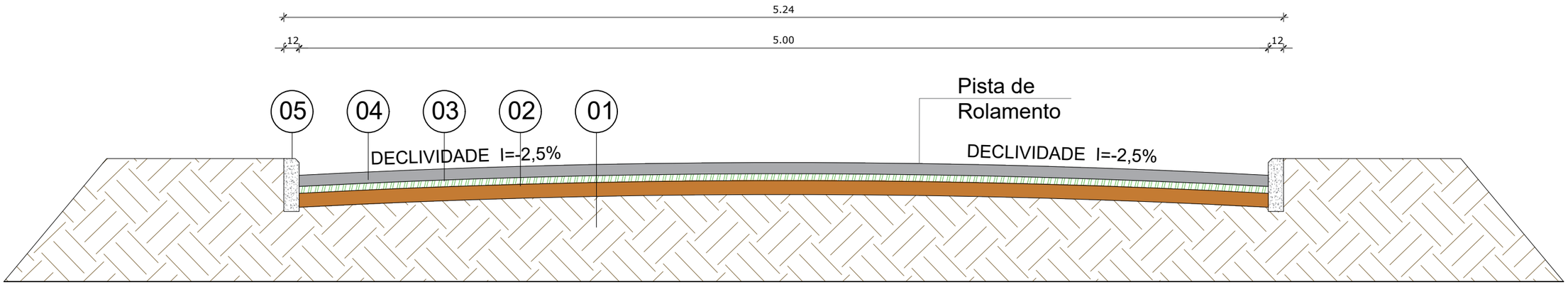
Desenho:
PALOMA MEDEIROS GOMES

Escala:
INDICADA

Folha: **05** 12

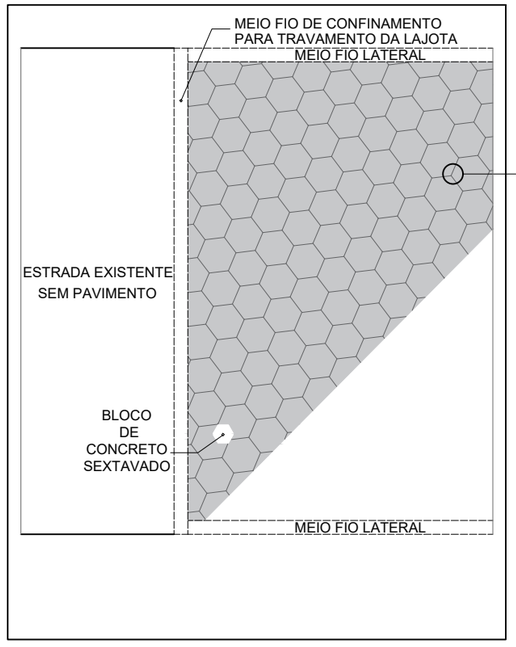
Direitos Autorais a Amurel –Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

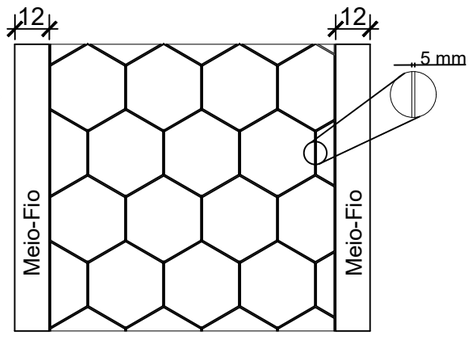


CAMADAS DE PAVIMENTAÇÃO - SEÇÃO TIPO
SEM ESCALA

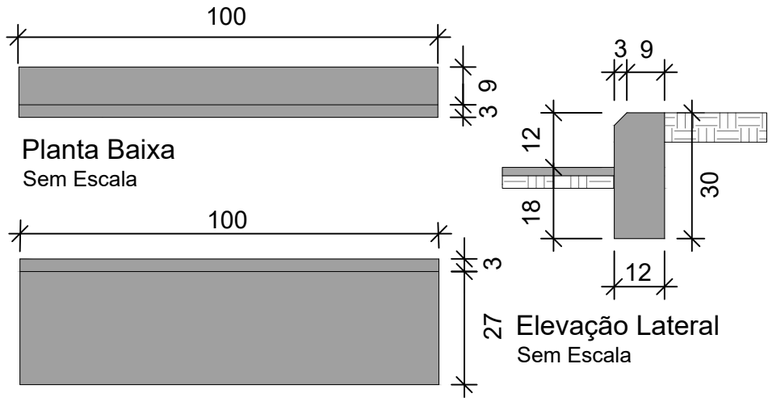
01	Terreno Existente ou Aterro	-	-
02	Sub-Base	Brita comercial	10cm
03	Assentamento	Colchão de areia	5cm
04	Pista de Rolamento	Lajota	8cm
05	Meio-fio	Conforme detalhamento	-



DETALHE CONFINAMENTO DO BLOCO
SEM ESCALA



DETALHE DA JUNTA (REJUNTAMENTO)
SEM ESCALA



DETALHE - MEIO FIO

Nota: PARA A EXECUÇÃO DESTE PROJETO O MESMO DEVE SER APROVADO PELO SETOR TÉCNICO DO MUNICÍPIO

AMUREL
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC
Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160
www.amurel.org.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA
Avenida Colombo Machado Salles, 145
Fone: (48) 3644-1655 - CEP: 88790-000
www.laguna.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: **DETALHES - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA**	Resumo de projeto: **ÁREA = 336,44 m² EXTENSÃO = 70,88 m**	Autor do Projeto: **JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO** Engenheiro Civil CREA/SC - 10721-1	Associado: **MUNICIPIO DE LAGUNA** CNPJ/MF - 82.928.706/0001-82
Nome do Projeto: **PROJ_RUA_LUCAS_BATISTA_LAG**		Data: **ABRIL/2026**	Solicitação Nº: **291a2966-5923-4332-bfe2-29d34ad7c260**
Endereço da Obra: **RUA LUCAS BATISTA, PORTINHO - LAGUNA/SC**		Desenho: **PALOMA MEDEIROS GOMES**	Escala: **INDICADA**

Revisão nº: **00**

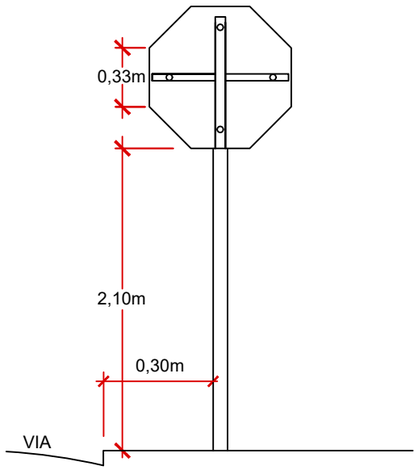
Folha: **06** 12

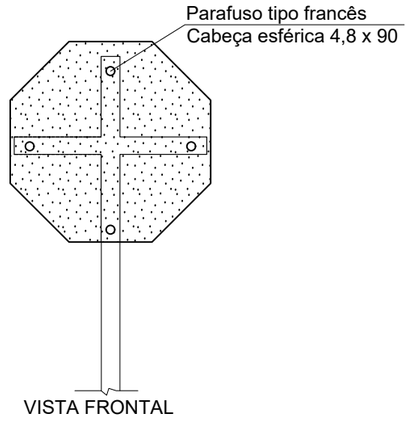
Direitos Autorais a Amurel –Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

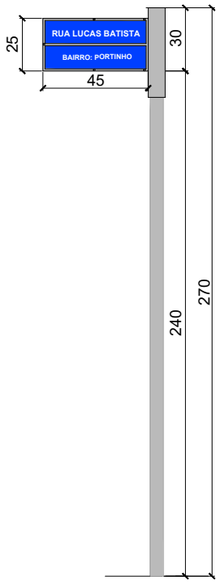
DETALHES PARA LOCAÇÃO DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO

SEM ESCALA

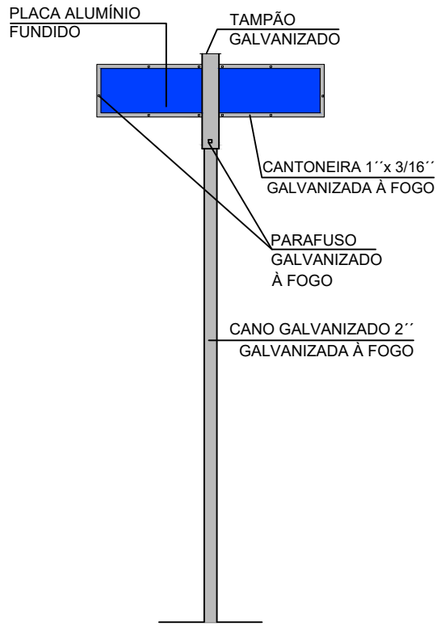




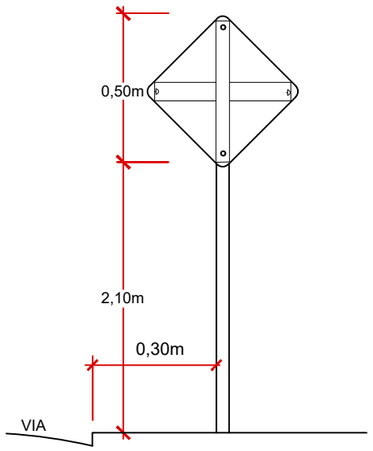
VISTA FRONTAL

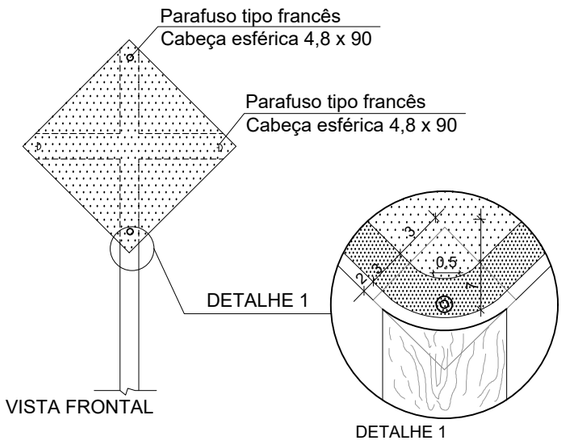


VISTA FRONTAL
Sem Escala



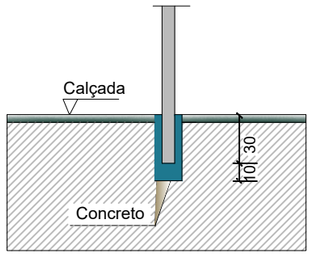
VISTA FUNDOS
Sem Escala





VISTA FRONTAL

DETALHE 1



DETALHE FIXAÇÃO
Sem Escala

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA			
MODELO DOS SINAIS	PINTURAS	DIMENSÕES	QUANT.
RUA LUCAS BATISTA BAIRRO: PORTINHO	FUNDO AZUL E LETRAS BRANCAS	0,45 X 0,25	01

Nota: PARA A EXECUÇÃO DESTE PROJETO O MESMO DEVE SER APROVADO PELO SETOR TÉCNICO DO MUNICÍPIO

AMUREL
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC
Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160
www.amurel.org.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA
Avenida Colombo Machado Salles, 145
Fone: (48) 3644-1655 - CEP: 88790-000
www.laguna.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: **DETALHES - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA**	Resumo de projeto: **ÁREA = 336,44 m²** **EXTENSÃO = 70,88 m**	Autor do Projeto: **JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO** Engenheiro Civil CREA/SC - 10721-1	Associado: **MUNICIPIO DE LAGUNA** **CNPJ/MF - 82.928.706/0001-82**
Nome do Projeto: **PROJ_RUA_LUCAS_BATISTA_LAG**		Data: **ABRIL/2026**	Solicitação Nº: **291a2966-5923-4332-bfe2-29d34ad7c260**
Endereço da Obra: **RUA LUCAS BATISTA, PORTINHO - LAGUNA/SC**		Desenho: **PALOMA MEDEIROS GOMES**	Escala: **INDICADA**

Revisão nº: **00**

Folha: **07** 12

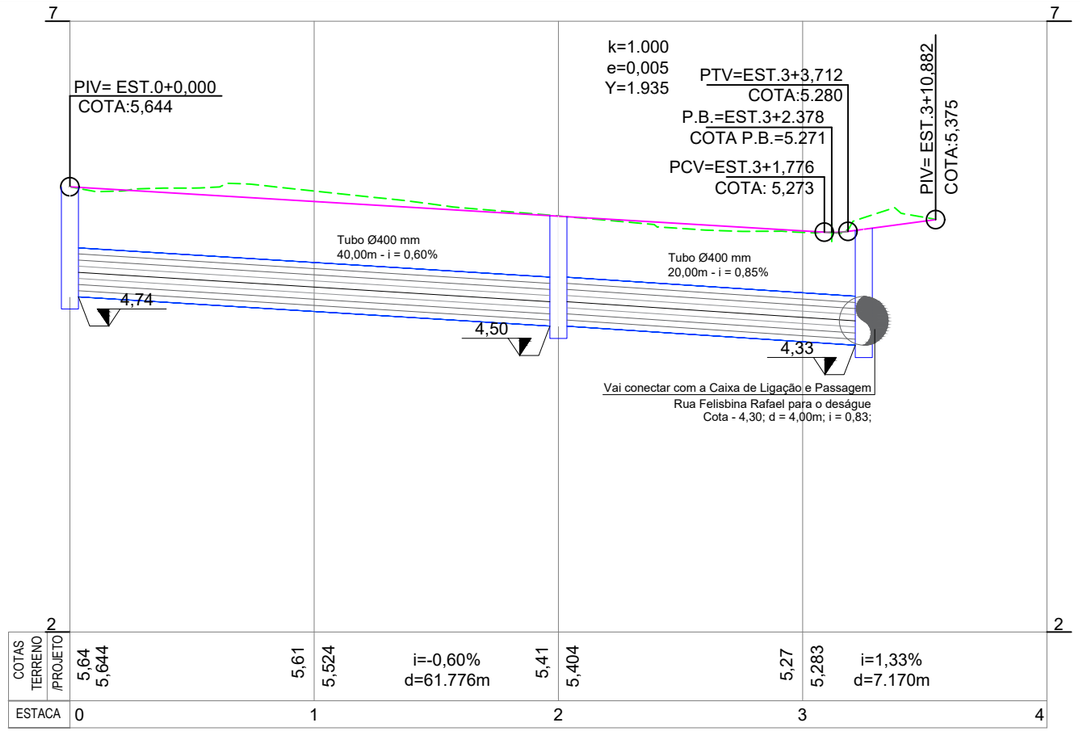
Direitos Autorais a Amurel –Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

PROJETO DE DRENAGEM

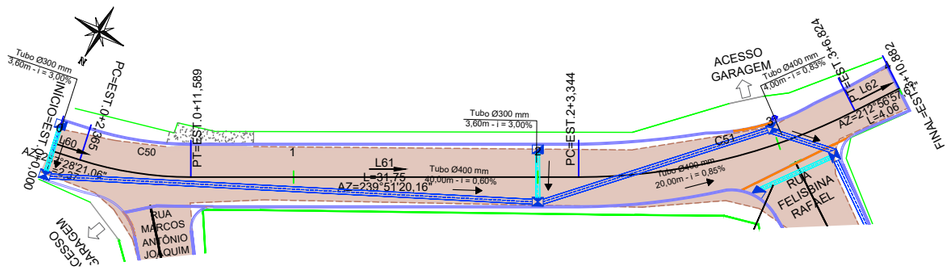
RUA LUCAS BATISTA, PORTINHO - LAGUNA/SC

Direitos Autorais a Amurel –Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.



PERFIL LONGITUDINAL - PROJETO DE DRENAGEM

ESCALA ——— 1 : 500



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE DRENAGEM

ESCALA ——— 1 : 500

LEGENDA EM PLANTA

- EIXO
- CERCA EXISTENTE
- MURO EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- MEIO-FIO REBAIXADO
- POSTE EXISTENTE
- PISTA EXISTENTE - REVESTIMENTO PRIMÁRIO
- CALÇADA EXISTENTE
- SENTIDO DRENAGEM
- TUBO DE CONCRETO 300MM
- TUBO DE CONCRETO 400MM
- CAIXA COLETORA 0,90x0,70m - TAMPA DE GRELHA
- CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM 0,90x0,70m - TAMPA DE GRELHA

LEGENDA EM PERFIL

- PERFIL NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

Nota: PARA A EXECUÇÃO DESTE PROJETO O MESMO DEVE SER APROVADO PELO SETOR TÉCNICO DO MUNICÍPIO

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC
Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160
www.amurel.org.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA
Avenida Colombo Machado Salles, 145
Fone: (48) 3644-1655 - CEP: 88790-000
www.laguna.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha:
PROJETO DRENAGEM
PLANTA PLANIMÉTRICA
PERFIL LONGITUDINAL

Resumo de projeto:
ÁREA = 336,44 m²
EXTENSÃO = 70,88 m

Autor do Projeto:
JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO
Engenheiro Civil CREA/SC - 10721-1

Associado:
MUNICIPIO DE LAGUNA
CNPJ/MF - 82.928.706/0001-82

Nome do Projeto:
PROJ_RUA_LUCAS_BATISTA_LAG

Data:
ABRIL/2026

Solicitação Nº:
291a2966-5923-4332-bfe2-29d34ad7c260

Revisão nº:
00

Endereço da Obra:
RUA LUCAS BATISTA, PORTINHO - LAGUNA/SC

Desenho:
PALOMA MEDEIROS GOMES

Escala:
INDICADA

Folha: **08** 12

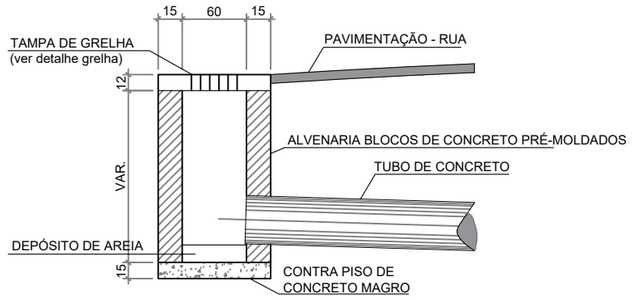
Direitos Autorais a Amurel –Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

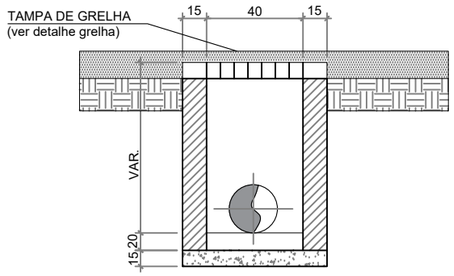
DETALHE CAIXA COLETORA (70X90)

SEM ESCALA

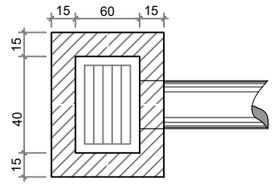
Localização estacas:
1+10,00; 3+10,00;
5+10,00;



CORTE -AB
SEM ESCALA



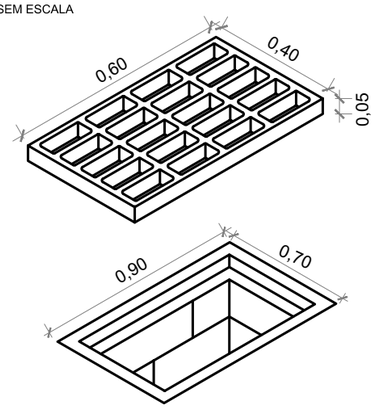
CORTE -CD
SEM ESCALA



PLANTA BAIXA - DRENAGEM
SEM ESCALA

DETALHE - GRELHA

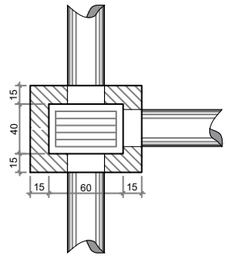
SEM ESCALA



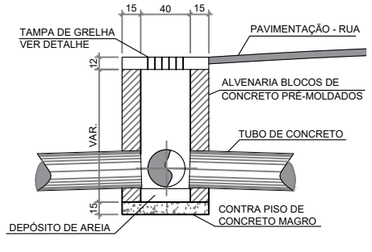
DETALHE CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (90X70)

SEM ESCALA

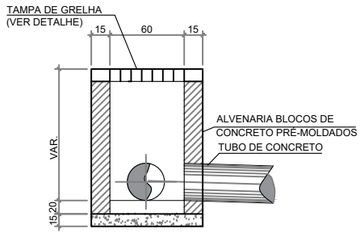
Localização estacas:
1+10,00; 3+10,00;
5+10,00;



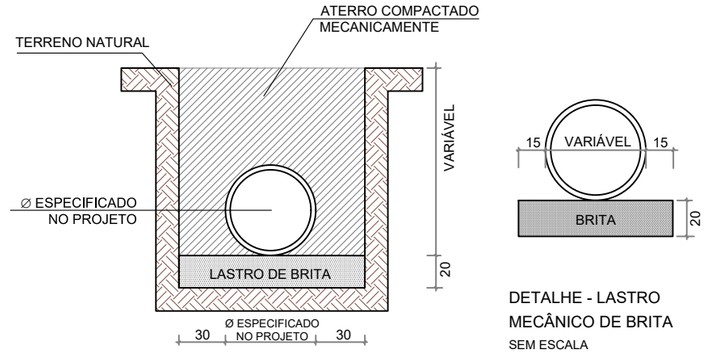
PLANTA BAIXA - DRENAGEM
SEM ESCALA



CORTE A-B
SEM ESCALA



CORTE C-D
SEM ESCALA



DETALHE - LASTRO
MECÂNICO DE BRITA
SEM ESCALA

DETALHE - ESCAVAÇÃO

SEM ESCALA

RESUMO GERAL	
Especificação/ Diametro	Extensão
Tubo de Concreto 0,30 m	8,00 m
Tubo de Concreto 0,40 m	64,00 m
Especificação	Quantidades
Caixa Coletora 0,70m x 0,90m - tampa de grelha	02
Caixa de Ligação e Passagem 0,90m x 0,70m - tampa de grelha	03

Nota: PARA A EXECUÇÃO DESTE PROJETO O MESMO DEVE SER APROVADO PELO SETOR TÉCNICO DO MUNICÍPIO

AMUREL
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC
Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160
www.amurel.org.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA
Avenida Colombo Machado Salles, 145
Fone: (48) 3644-1655 - CEP: 88790-000
www.laguna.sc.gov.br

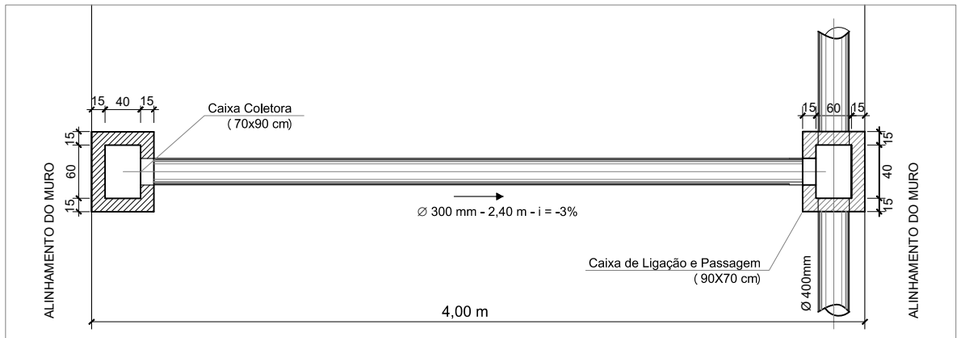
Conteúdo da Prancha: **DETALHES - PROJETO DE DRENAGEM**	Resumo de projeto: **ÁREA = 336,44 m² EXTENSÃO = 70,88 m**	Autor do Projeto: **JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO** Engenheiro Civil CREA/SC - 10721-1	Associado: **MUNICIPIO DE LAGUNA** CNPJ/MF - 82.928.706/0001-82
Nome do Projeto: **PROJ_RUA_LUCAS_BATISTA_LAG**		Data: **ABRIL/2026**	Solicitação Nº: **291a2966-5923-4332-bfe2-29d34ad7c260**
Endereço da Obra: **RUA LUCAS BATISTA, PORTINHO - LAGUNA/SC**		Desenho: **PALOMA MEDEIROS GOMES**	Escala: **INDICADA**

Revisão nº: **00**

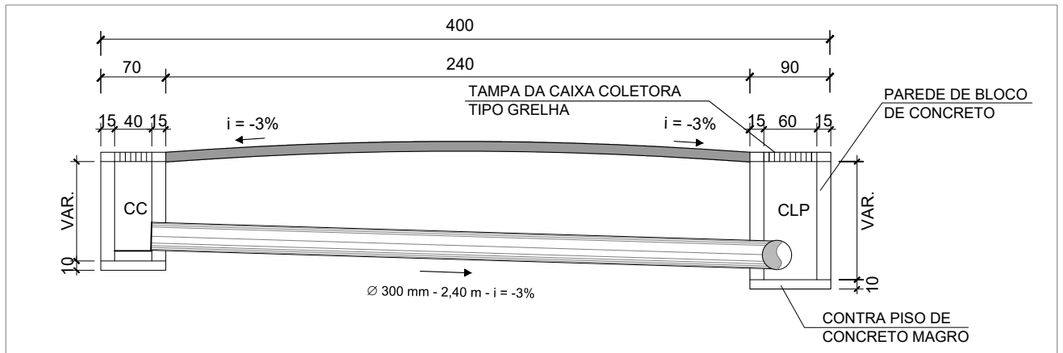
Folha: **08** 12

Direitos Autorais a Amurel –Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)



PLANTA BAIXA - DRENAGEM TIPO I
SEM ESCALA



PERFIL TRANSVERSAL- DRENAGEM TIPO I
SEM ESCALA

					I = 124,3 mm/h				DIMENSIONAMENTO DA GALERIA					
TRECHO 01	EXTENSÃO	COTAS		i	C	ÁREA	Σ ÁREA	Q	n	i	Øcalc	Øadot	V	Q_{max}	DESNÍVEL
	m	Montante	Jusante	%		(m²)	(m²)	(m³/s)		%	(m)	(m)	(m/s)	(m³/s)	(m)
5+10,00 - 3+10,00	40,00	4,71	4,47	0,60	0,40	2.400,00	2.400,00	0,033	0,013	0,60	0,22	0,40	1,267	0,154	0,241
3+10,00 - 1+10,00	40,00	4,47	4,19	0,69	0,40	2.400,00	4.800,00	0,066	0,013	0,69	0,28	0,40	1,359	0,165	0,277
1+10,00 - 0+5,00	25,00	4,19	4,01	0,73	0,40	1.500,00	6.300,00	0,087	0,013	0,73	0,31	0,40	1,393	0,170	0,182

Nota: PARA A EXECUÇÃO DESTE PROJETO O MESMO DEVE SER APROVADO PELO SETOR TÉCNICO DO MUNICÍPIO

AMUREL
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC
Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160
www.amurel.org.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA
Avenida Colombo Machado Salles, 145
Fone: (48) 3644-1655 - CEP: 88790-000
www.laguna.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha:
DETALHES - PROJETO DE DRENAGEM

Resumo de projeto:
ÁREA = 336,44 m²
EXTENSÃO = 70,88 m

Autor do Projeto:
JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO
Engenheiro Civil CREA/SC - 10721-1

Associado:
MUNICIPIO DE LAGUNA
CNPJ/MF - 82.928.706/0001-82

Nome do Projeto:
PROJ_RUA_LUCAS_BATISTA_LAG

Data:
ABRIL/2026

Solicitação Nº:
291a2966-5923-4332-bfe2-29d34ad7c260

Revisão nº:
00

Endereço da Obra:
RUA LUCAS BATISTA, PORTINHO - LAGUNA/SC

Desenho:
PALOMA MEDEIROS GOMES

Escala:
INDICADA

Folha: **10** 12

Direitos Autorais a Amurel –Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

PROJETO DE TERRAPLENAGEM

RUA LUCAS BATISTA, PORTINHO - LAGUNA/SC

Direitos Autorais a Amurel –Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.

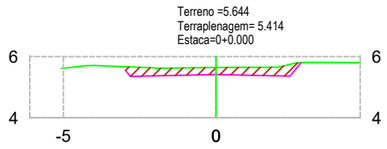


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	1.46
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	0.00
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	0.00
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.00
VOLUME TOTAL (m³)	0.00

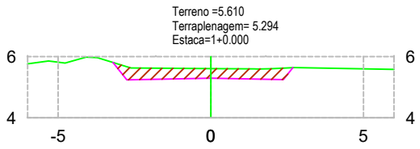


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	1.93
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	15.46
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	34.24
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.00
VOLUME TOTAL (m³)	34.24

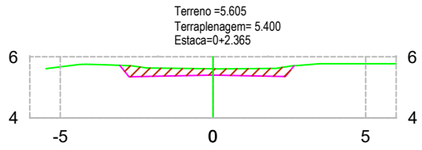


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	1.37
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	3.35
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	3.35
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.00
VOLUME TOTAL (m³)	3.35

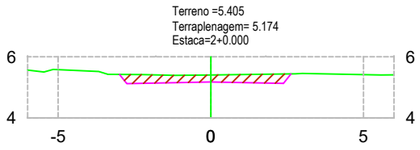


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	1.42
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	33.52
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	67.76
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.00
VOLUME TOTAL (m³)	67.76

TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	1.79
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	7.28
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	10.64
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.00
VOLUME TOTAL (m³)	10.64

TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	1.35
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	4.65
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	72.41
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.00
VOLUME TOTAL (m³)	72.41

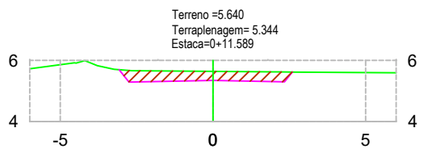


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	1.75
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	8.14
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	18.78
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.00
VOLUME TOTAL (m³)	18.78

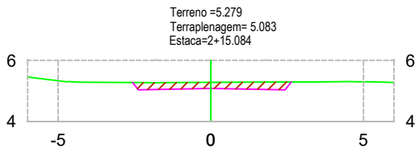
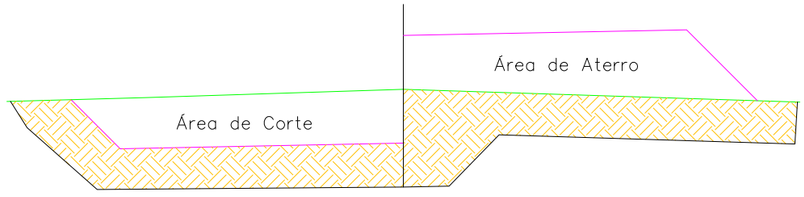


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	1.11
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	14.47
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	86.88
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.00
VOLUME TOTAL (m³)	86.88

PERFIL NATURAL

GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO



SEÇÃO TIPO TERRAPLENAGEM

SEM ESCALA

Nota: PARA A EXECUÇÃO DESTE PROJETO O MESMO DEVE SER APROVADO PELO SETOR TÉCNICO DO MUNICÍPIO

AMUREL ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160 www.amurel.org.br		PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA Avenida Colombo Machado Salles, 145 Fone: (48) 3644-1655 - CEP: 88790-000 www.laguna.sc.gov.br	
Conteúdo da Prancha: **SEÇÕES TRANSVERSAIS** **VOLUME DE ATERRO: 0,00m³** **VOLUME DE CORTE: 105,78m³**	Resumo de projeto: **ÁREA = 336,44 m²** **EXTENSÃO = 70,88 m**	Autor do Projeto: **JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO** **Engenheiro Civil CREA/SC - 10721-1**	Associado: **MUNICIPIO DE LAGUNA** **CNPJ/MF - 82.928.706/0001-82**
Nome do Projeto: **PROJ_RUA_LUCAS_BATISTA_LAG**		Data: **ABRIL/2026**	Solicitação Nº: **291a2966-5923-4332-bfe2-29d34ad7c260**
Endereço da Obra: **RUA LUCAS BATISTA, PORTINHO - LAGUNA/SC**		Desenho: **PALOMA MEDEIROS GOMES**	Escala: **INDICADA**

Revisão nº: **00**

Folha: **11** 12

Direitos Autorais a Amurel –Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

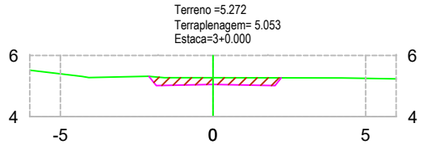


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.99
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	5.17
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	92.05
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.00
VOLUME TOTAL (m³)	92.05

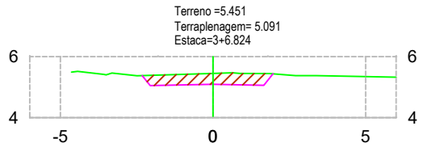
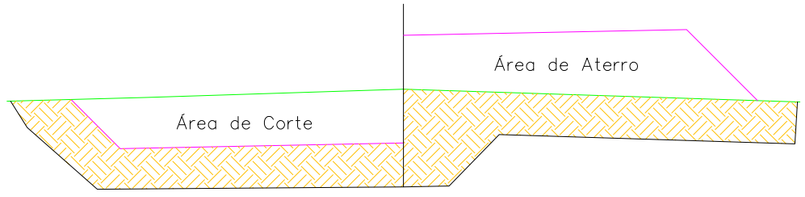


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	1.45
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	8.30
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	100.35
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.00
VOLUME TOTAL (m³)	100.35

TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	1.23
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	5.43
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	105.78
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.00
VOLUME TOTAL (m³)	105.78

PERFIL NATURAL

GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO



SEÇÃO TIPO TERRAPLENAGEM
SEM ESCALA

Nota: PARA A EXECUÇÃO DESTE PROJETO O MESMO DEVE SER APROVADO PELO SETOR TÉCNICO DO MUNICÍPIO

AMUREL
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC
Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160
www.amurel.org.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA
Avenida Colombo Machado Salles, 145
Fone: (48) 3644-1655 - CEP: 88790-000
www.laguna.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: **SEÇÕES TRANSVERSAIS** VOLUME DE ATERRO: 0,00m³ VOLUME DE CORTE: 105,78m³	Resumo de projeto: **ÁREA = 336,44 m²** **EXTENSÃO = 70,88 m**	Autor do Projeto: **JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO** Engenheiro Civil CREA/SC - 10721-1	Associado: **MUNICIPIO DE LAGUNA** CNPJ/MF - 82.928.706/0001-82
Nome do Projeto: **PROJ_RUA_LUCAS_BATISTA_LAG**		Data: **ABRIL/2026**	Solicitação Nº: **291a2966-5923-4332-bfe2-29d34ad7c260**
Endereço da Obra: **RUA LUCAS BATISTA, PORTINHO - LAGUNA/SC**		Desenho: **PALOMA MEDEIROS GOMES**	Escala: **INDICADA**

Revisão nº: **00**

Folha: **12** 12

Direitos Autorais a Amurel –Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)