REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

PROJETO DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PASSEIOS DA RUA CÔNEGO VALENTIM OENNING

RESUMO DO PROJETO:

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 4.755,82 m²
EXTENSÃO = 513,42 m

VOLUME ÚNICO

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA - AMUREL

FEVEREIRO, 2026





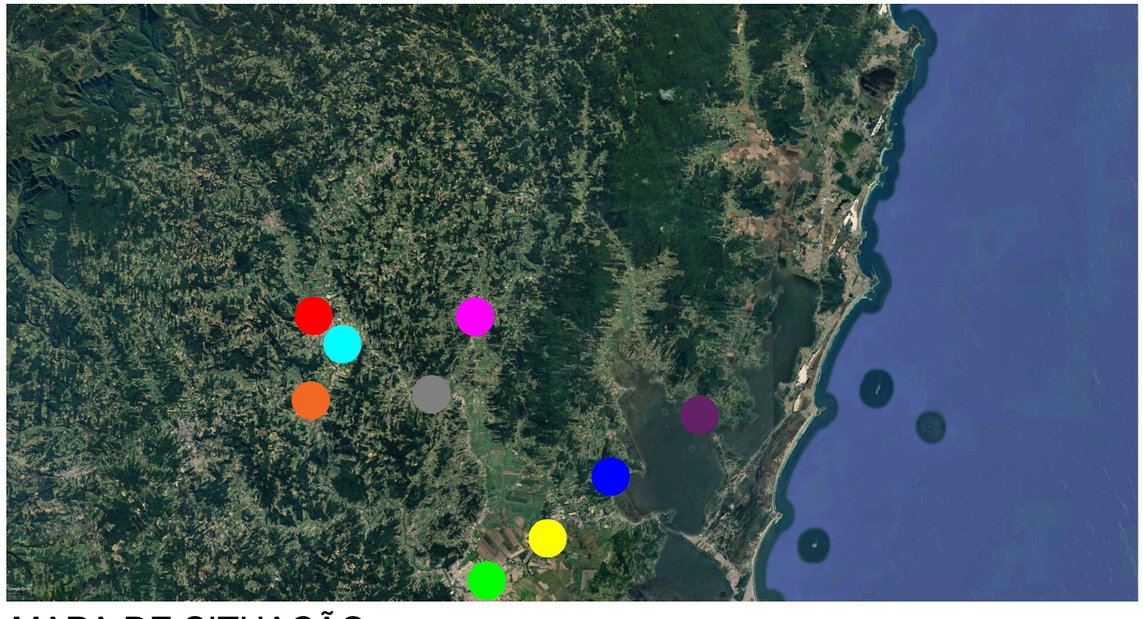


DIVISAS INTERMUNICIPAIS

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 - 2025

- Rua Cônego Valentim Oenning
- Braço do Norte
- Tubarão
- Armazém
- São Ludgero
- Capivari de Baixo
- Pescaria Brava
- Gravatal
- Imaruí

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 BRAÇO DO NORTE Avenida Felipe Schmidt, 2070 - Centro Fone: (48) 3658-2222 - CEP: 88750-000 www.bracodonorte.sc.gov.br	
Conteúdo da Prancha: **MAPA DE SITUAÇÃO**	Resumo de projeto: **ÁREA = 4.755,82 m²** **EXTENSÃO = 513,42 m**	Autor do Projeto: **RENATO MENDONÇA TEIXEIRA** **Engenheiro Agrimensor- CREA/SC nº 090117-1**	Associado: **MUNICIPIO DE BRAÇO DO NORTE** **CNPJ/MF - 82.926.551/0001-45**
Nome do Projeto: **PROJ_RuaConegoValentimOenning_BRN**		Data: **FEVEREIRO/2026**	Solicitação Nº: **05ec9993-0bea-48f4-af6d-3a4c5ef3f05d**
Endereço da Obra: **RUA CÔNEGO VALENTIM OENNING - NOSSA SRA. DAS GRAÇAS** **BRAÇO DO NORTE/SC**	Desenho: **SHAIANA SPADER DE SOUZA**	Escala: **INDICADA**	Revisão nº: **00**
			Folha: **01** 37

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)



MAPA DE LOCALIZAÇÃO DO TRECHO A SER PAVIMENTADO

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

COORDENADAS UTM:

INÍCIO: 681.735.5071 m E
6.869.259.3689 m S

FINAL: 681.746.6250 m E
6.869.772.4070 m S

LEGENDA:

RUA CÔNEGO VALENTIM OENNING

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 BRAÇO DO NORTE Avenida Felipe Schmidt, 2070 - Centro Fone: (48) 3658-2222 - CEP: 88750-000 www.bracodonorte.sc.gov.br	
Conteúdo da Prancha: **MAPA DE LOCALIZAÇÃO**	Resumo de projeto: **ÁREA = 4.755,82 m²** **EXTENSÃO = 513,42 m**	Autor do Projeto: **RENATO MENDONÇA TEIXEIRA** **Engenheiro Agrimensor- CREA/SC nº 090117-1**	Associado: **MUNICIPIO DE BRAÇO DO NORTE** **CNPJ/MF - 82.926.551/0001-45**
Nome do Projeto: **PROJ_RuaConegoValentimOenning_BRN**		Data: **FEVEREIRO/2026**	Solicitação Nº: **05ec9993-0bea-48f4-af6d-3a4c5ef3f05d**
Endereço da Obra: **RUA CÔNEGO VALENTIM OENNING - NOSSA SRA. DAS GRAÇAS BRAÇO DO NORTE/SC**		Desenho: **SHAIANA SPADER DE SOUZA**	Escala: **INDICADA**

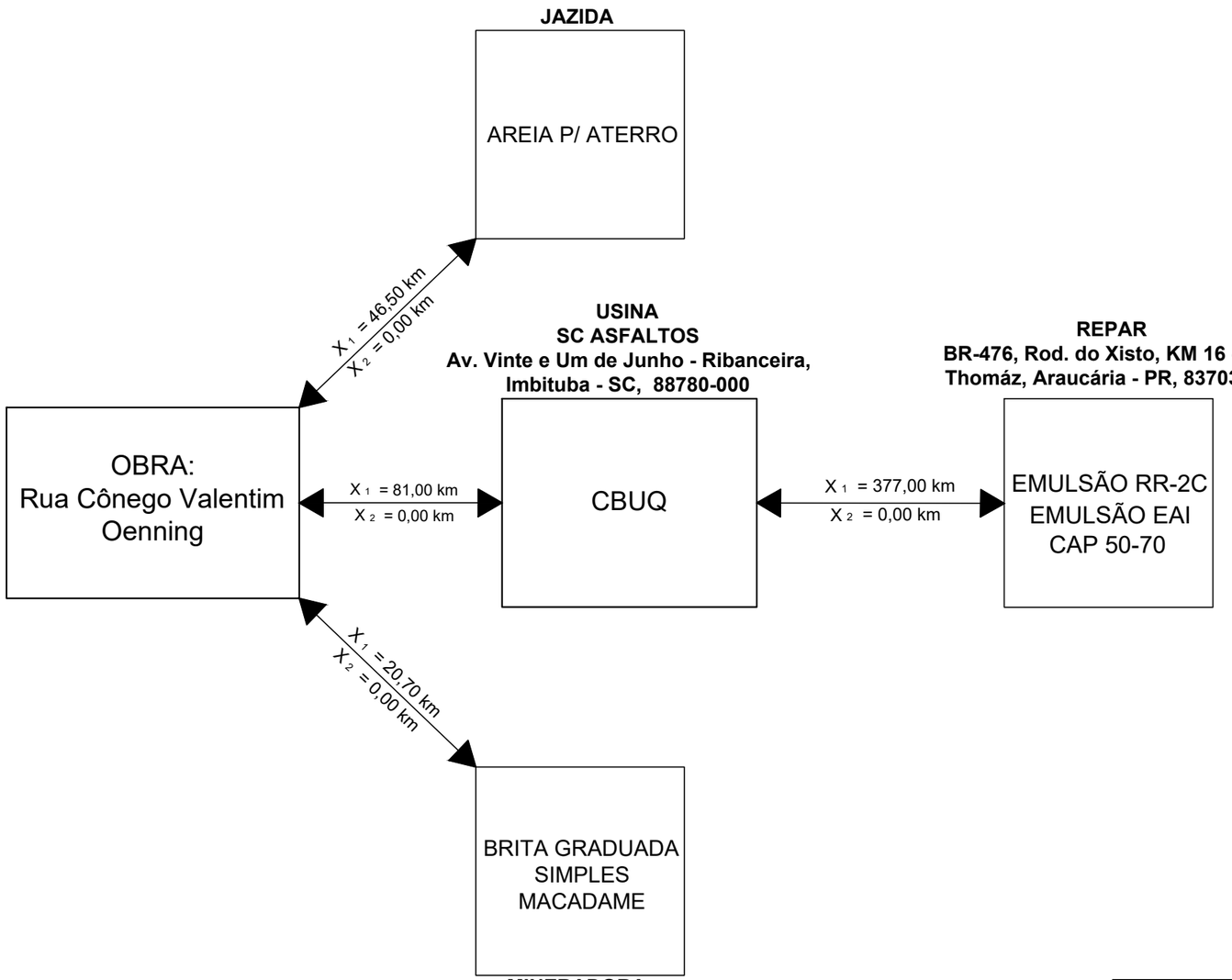
Revisão nº: **00**

Folha: **02** 37

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



COORDENADAS UTM:

Local da obra:
681.741.0018 m E
6.869.515.7670 m S

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

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 BRAÇO DO NORTE
Avenida Felipe Schmidt, 2070 - Centro
Fone: (48) 3658-2222 - CEP: 88750-000
www.bracodonorte.sc.gov.br

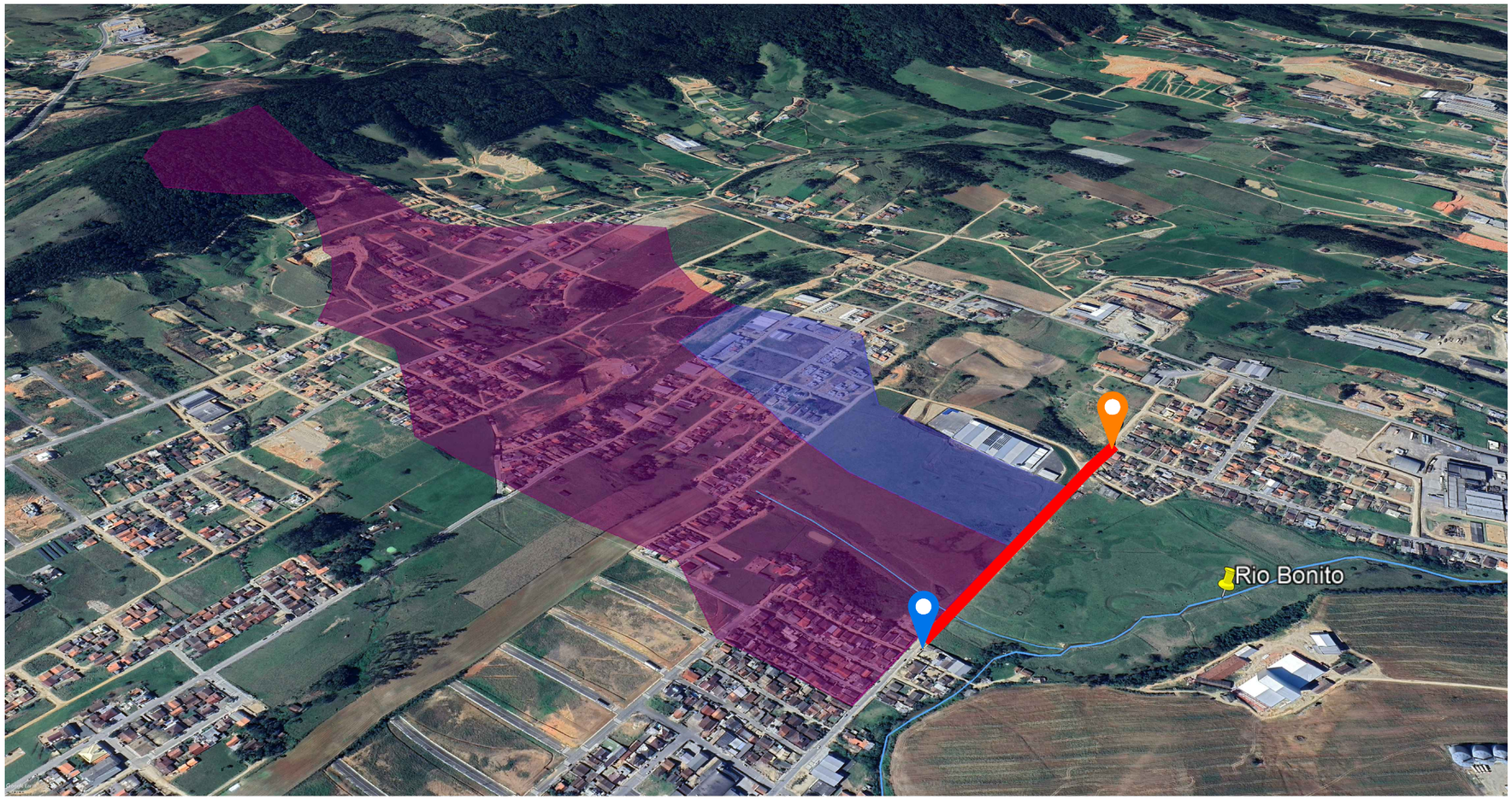
Conteúdo da Prancha: **DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE**	Resumo de projeto: **ÁREA = 4.755,82 m²** **EXTENSÃO = 513,42 m**	Autor do Projeto: **RENATO MENDONÇA TEIXEIRA** Engenheiro Agrimensor- CREA/SC nº 090117-1	Associado: **MUNICIPIO DE BRAÇO DO NORTE** CNPJ/MF - 82.926.551/0001-45
Nome do Projeto: **PROJ_RuaConegoValentimOenning_BRN**		Data: **FEVEREIRO/2026**	Solicitação Nº: **05ec9993-0bea-48f4-af6d-3a4c5ef3f05d**
Endereço da Obra: **RUA CÔNEGO VALENTIM OENNING - NOSSA SRA. DAS GRAÇAS BRAÇO DO NORTE/SC**		Desenho: **SHAIANA SPADER DE SOUZA**	Escala: **INDICADA**

Revisão nº: **00**

Folha: **03** 37

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)



MAPA DA BACIA DE CONTRIBUIÇÃO

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

COORDENADAS UTM:

INÍCIO: 681.735.5071 m E
6.869.259.3689 m S

FINAL: 681.746.6250 m E
6.869.772.4070 m S

LEGENDA:

RUA CÔNEGO VALENTIM OENNING

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 BRAÇO DO NORTE
Avenida Felipe Schmidt, 2070 - Centro
Fone: (48) 3658-2222 - CEP: 88750-000
www.bracodonorte.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: **BACIA DE CONTRIBUIÇÃO**	Resumo de projeto: **ÁREA = 4.755,82 m²** **EXTENSÃO = 513,42 m**	Autor do Projeto: **RENATO MENDONÇA TEIXEIRA** Engenheiro Agrimensor- CREA/SC nº 090117-1	Associado: **MUNICIPIO DE BRAÇO DO NORTE** CNPJ/MF - 82.926.551/0001-45
Nome do Projeto: **PROJ_RuaConegoValentimOenning_BRN**		Data: **FEVEREIRO/2026**	Solicitação Nº: **05ec9993-0bea-48f4-af6d-3a4c5ef3f05d**
Endereço da Obra: **RUA CÔNEGO VALENTIM OENNING - NOSSA SRA. DAS GRAÇAS BRAÇO DO NORTE/SC**		Desenho: **SHAIANA SPADER DE SOUZA**	Escala: **INDICADA**

Revisão nº: **00**

Folha: **04** 37

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

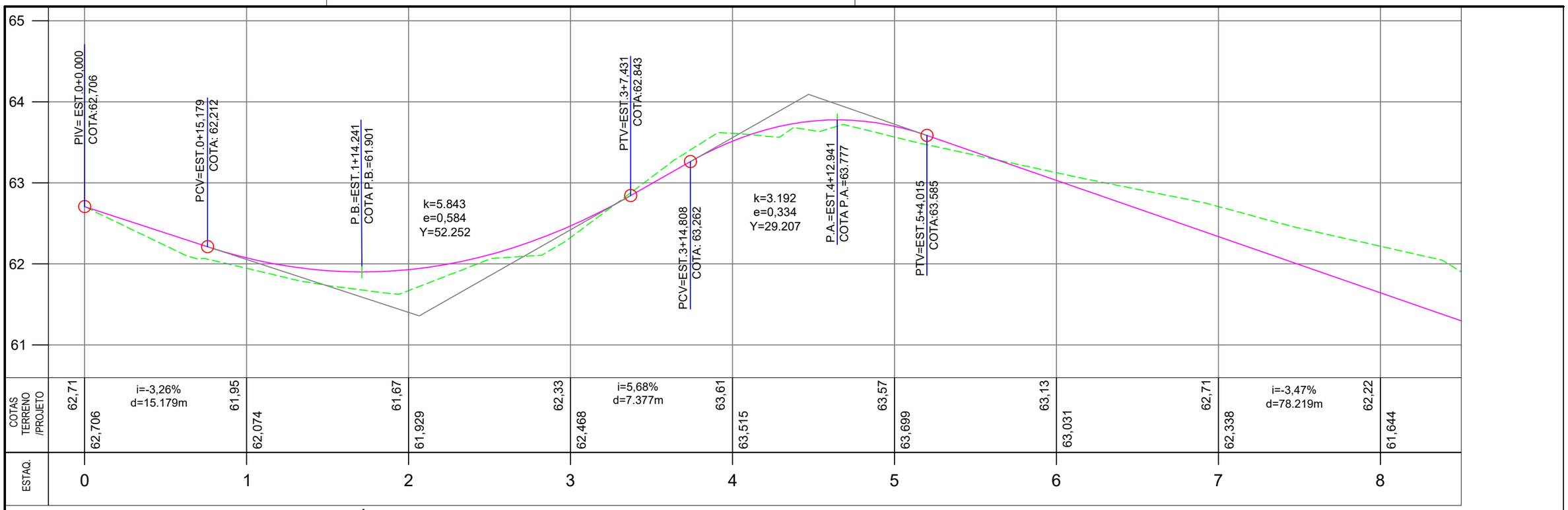
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

AMUREL
Associação de Municípios da Região de Laguna

PROJETO DE INTERVENÇÕES E MODIFICAÇÕES

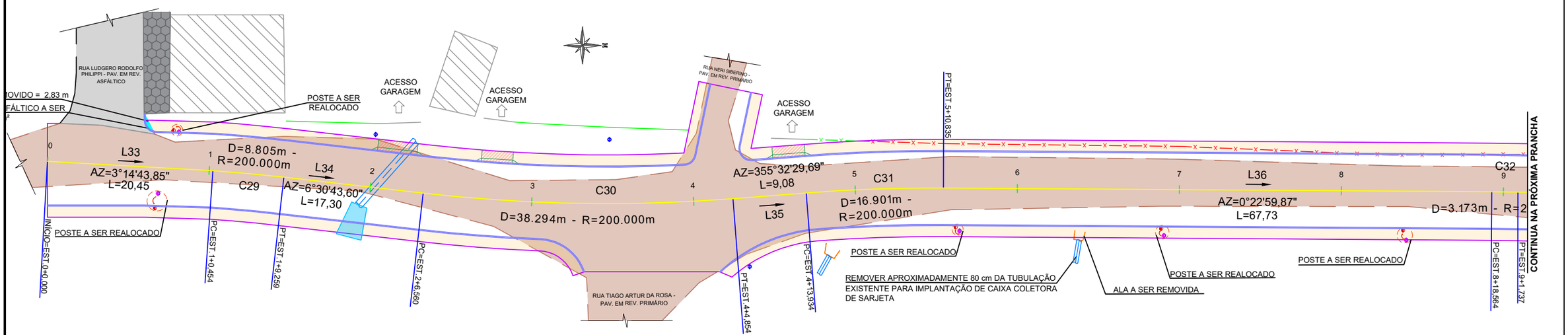
RUA CÔNEGO VALENTIM OENNING - NOSSA SRA. DAS GRAÇAS - BRAÇO DO NORTE/SC

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



PERFIL LONGITUDINAL - PROJETO GEOMÉTRICO

ESCALA HORIZONTAL ——— 1 : 500
ESCALA VERTICAL ——— 1 : 50



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE INTERVENÇÕES E MODIFICAÇÕES

ESCALA ——— 1 : 500

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

LEGENDA EM PLANTA

- EIXO
- MURO EXISTENTE
- CERCA EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- BORDO PROJETADO
- EDIFICAÇÃO EXISTENTE
- POSTE EXISTENTE
- POSTE A SER REALOCADO
- POSTE REALOCADO
- TUBULAÇÃO EXISTENTE
- VALA EXISTENTE
- CAIXA EXISTENTE
- ESTRADA EXISTENTE EM REV.PRIMÁRIO
- REV. ASFÁLTICO A SER REMOVIDO
- CERCA A SER REMOVIDA
- TUBULAÇÃO A SER REMOVIDA
- MEIO-FIO A SER REMOVIDO

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 BRAÇO DO NORTE
Avenida Felipe Schmidt, 2070 - Centro
Fone: (48) 3658-2222 - CEP: 88750-000
www.bracodonorte.sc.gov.br

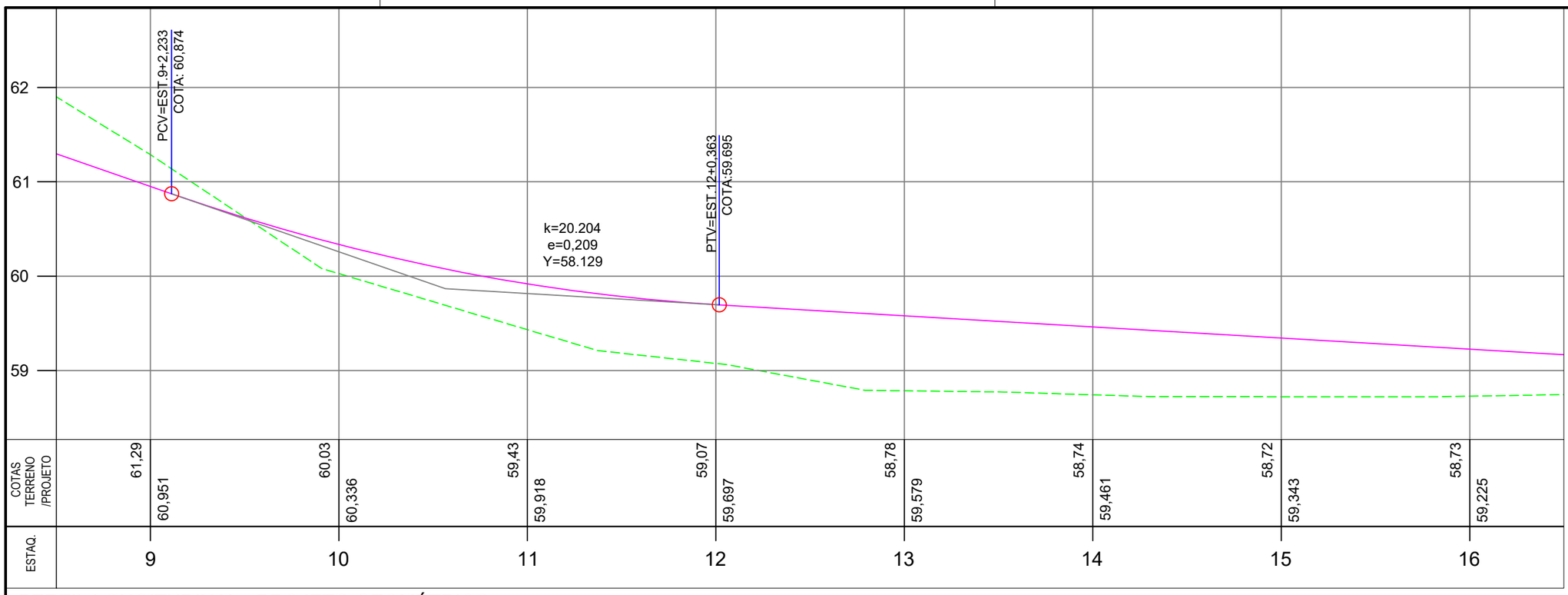
Conteúdo da Prancha:	Resumo de projeto:	Autor do Projeto:	Associado:
PROJETO DE INTERVENÇÕES E MODIFICAÇÕES	**ÁREA = 4.755,82 m²** **EXTENSÃO = 513,42 m**	**RENATO MENDONÇA TEIXEIRA** Engenheiro Agrimensor- CREA/SC nº 090117-1	**MUNICIPIO DE BRAÇO DO NORTE** CNPJ/MF - 82.926.551/0001-45
Nome do Projeto: **PROJ_RuaConegoValentimOenning_BRN**		Data: **FEVEREIRO/2026**	Solicitação Nº: **05ec9993-0bea-48f4-af6d-3a4c5ef3f05d**
Endereço da Obra: **RUA CÔNEGO VALENTIM OENNING - NOSSA SRA. DAS GRAÇAS BRAÇO DO NORTE/SC**		Desenho: **SHAIANA SPADER DE SOUZA**	Escala: **INDICADA**

Revisão nº: **00**

Folha: **05** 37

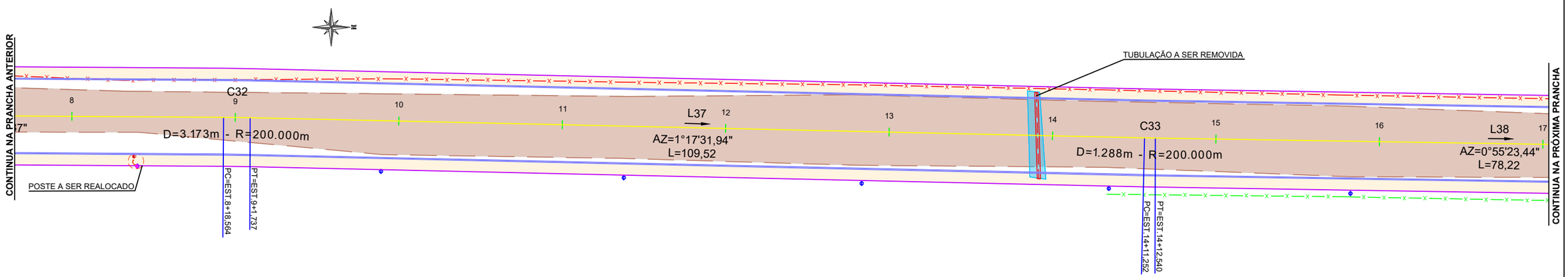
Direitos Autorais a Amurel –Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)



PERFIL LONGITUDINAL - PROJETO GEOMÉTRICO

ESCALA HORIZONTAL ——— 1 : 500
ESCALA VERTICAL ——— 1 : 50



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE INTERVENÇÕES E MODIFICAÇÕES

ESCALA ——— 1 : 500

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

LEGENDA EM PLANTA

- EIXO
- MURO EXISTENTE
- CERCA EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- BORDO PROJETADO
- EDIFICAÇÃO EXISTENTE
- POSTE EXISTENTE
- POSTE A SER REALOCADO
- POSTE REALOCADO
- TUBULAÇÃO EXISTENTE
- VALA EXISTENTE
- CAIXA EXISTENTE
- ESTRADA EXISTENTE EM REV.PRIMÁRIO
- REV. ASFÁLTICO A SER REMOVIDO
- CERCA A SER REMOVIDA
- TUBULAÇÃO A SER REMOVIDA
- MEIO-FIO A SER REMOVIDO

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 BRAÇO DO NORTE
Avenida Felipe Schmidt, 2070 - Centro
Fone: (48) 3658-2222 - CEP: 88750-000
www.bracodonorte.sc.gov.br

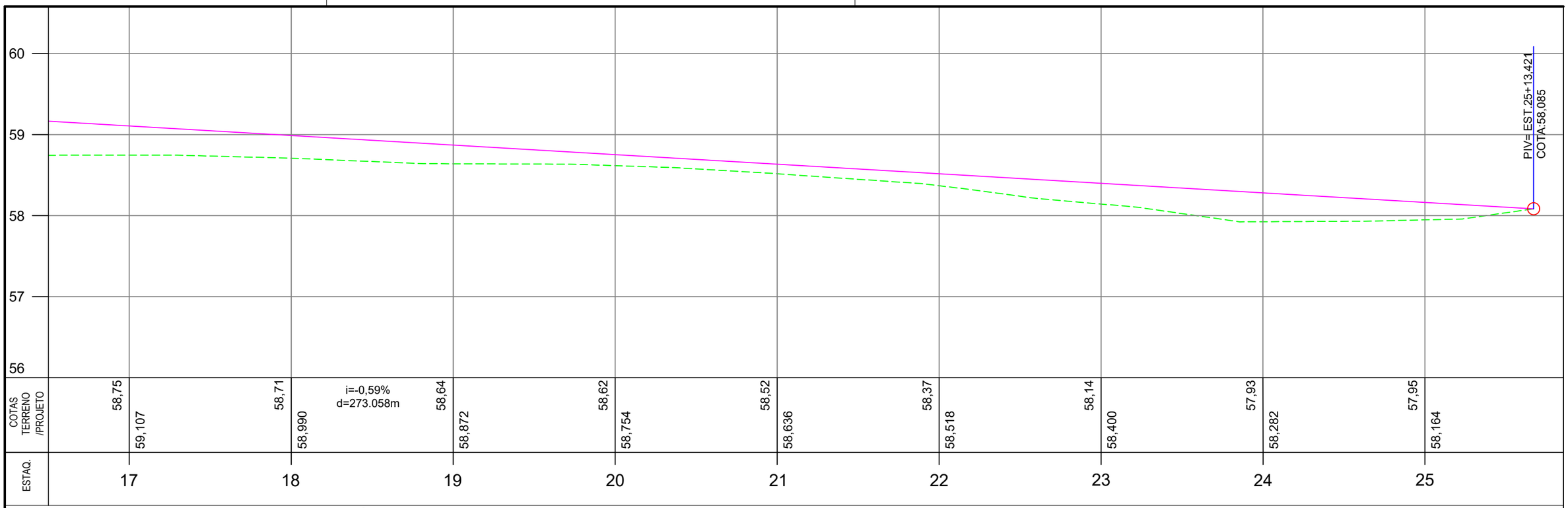
Conteúdo da Prancha: **PROJETO DE INTERVENÇÕES E MODIFICAÇÕES**	Resumo de projeto: **ÁREA = 4.755,82 m²** **EXTENSÃO = 513,42 m**	Autor do Projeto: **RENATO MENDONÇA TEIXEIRA** Engenheiro Agrimensor- CREA/SC nº 090117-1	Associado: **MUNICIPIO DE BRAÇO DO NORTE** CNPJ/MF - 82.926.551/0001-45
Nome do Projeto: **PROJ_RuaConegoValentimOenning_BRN**		Data: **FEVEREIRO/2026**	Solicitação Nº: **05ec9993-0bea-48f4-af6d-3a4c5ef3f05d**
Endereço da Obra: **RUA CÔNEGO VALENTIM OENNING - NOSSA SRA. DAS GRAÇAS BRAÇO DO NORTE/SC**		Desenho: **SHAIANA SPADER DE SOUZA**	Escala: **INDICADA**

Revisão nº: **00**

Folha: **06** 37

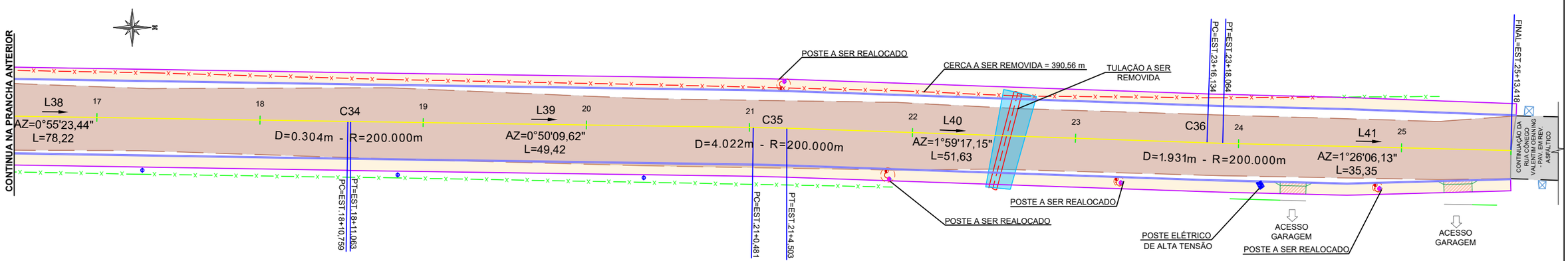
Direitos Autorais a Amurel –Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)



PERFIL LONGITUDINAL - PROJETO GEOMÉTRICO

ESCALA HORIZONTAL ——— 1 : 500
ESCALA VERTICAL ——— 1 : 50



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE INTERVENÇÕES E MODIFICAÇÕES

ESCALA ——— 1 : 500

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

LEGENDA EM PLANTA

- EIXO
- MURO EXISTENTE
- CERCA EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- BORDO PROJETADO
- EDIFICAÇÃO EXISTENTE
- POSTE EXISTENTE
- POSTE A SER REALOCADO
- POSTE REALOCADO
- TUBULAÇÃO EXISTENTE
- VALA EXISTENTE
- CAIXA EXISTENTE
- ESTRADA EXISTENTE EM REV.PRIMÁRIO
- REV. ASFÁLTICO A SER REMOVIDO
- CERCA A SER REMOVIDA
- TUBULAÇÃO A SER REMOVIDA
- MEIO-FIO A SER REMOVIDO

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 BRAÇO DO NORTE
Avenida Felipe Schmidt, 2070 - Centro
Fone: (48) 3658-2222 - CEP: 88750-000
www.bracodonorte.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: **PROJETO DE INTERVENÇÕES E MODIFICAÇÕES**	Resumo de projeto: **ÁREA = 4.755,82 m²** **EXTENSÃO = 513,42 m**	Autor do Projeto: **RENATO MENDONÇA TEIXEIRA** Engenheiro Agrimensor- CREA/SC nº 090117-1	Associado: **MUNICIPIO DE BRAÇO DO NORTE** CNPJ/MF - 82.926.551/0001-45
Nome do Projeto: **PROJ_RuaConegoValentimOenning_BRN**		Data: **FEVEREIRO/2026**	Solicitação Nº: **05ec9993-0bea-48f4-af6d-3a4c5ef3f05d**
Endereço da Obra: **RUA CÔNEGO VALENTIM OENNING - NOSSA SRA. DAS GRAÇAS BRAÇO DO NORTE/SC**		Desenho: **SHAIANA SPADER DE SOUZA**	Escala: **INDICADA**

Revisão nº: **00**

Folha: **07** 37

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

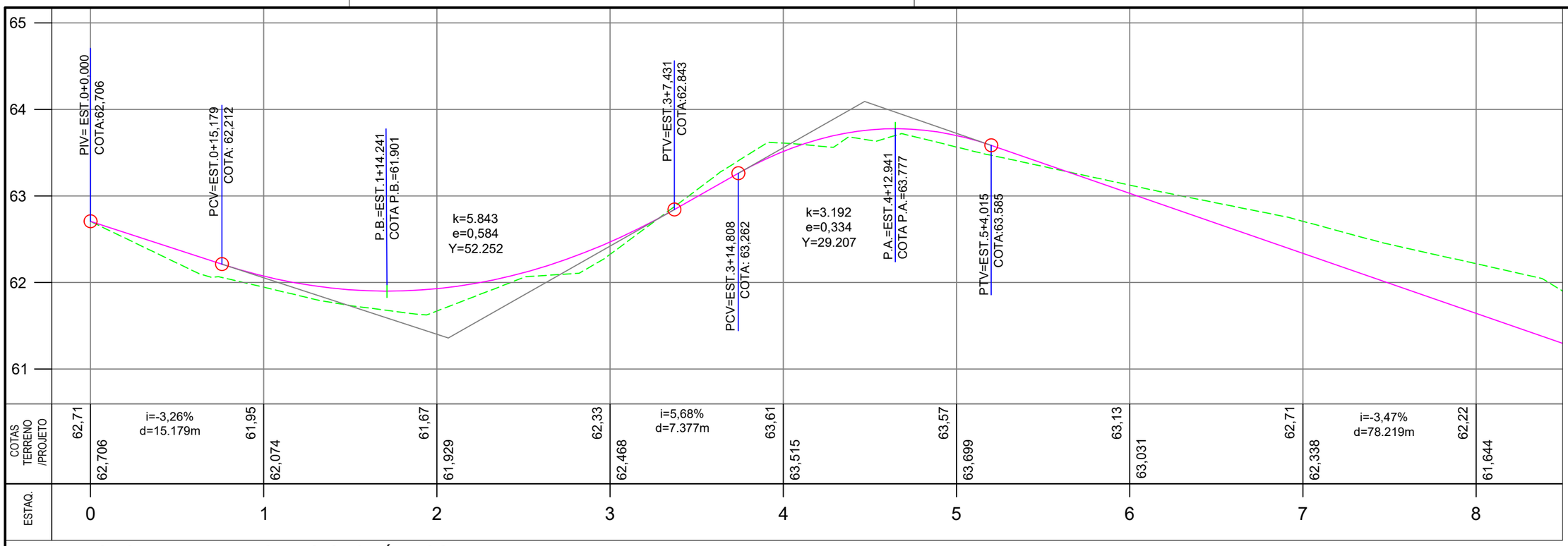
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

AMUREL
Associação de Municípios da Região de Laguna

PROJETO GEOMÉTRICO

RUA CÔNEGO VALENTIM OENNING - NOSSA SRA. DAS GRAÇAS - BRAÇO DO NORTE/SC

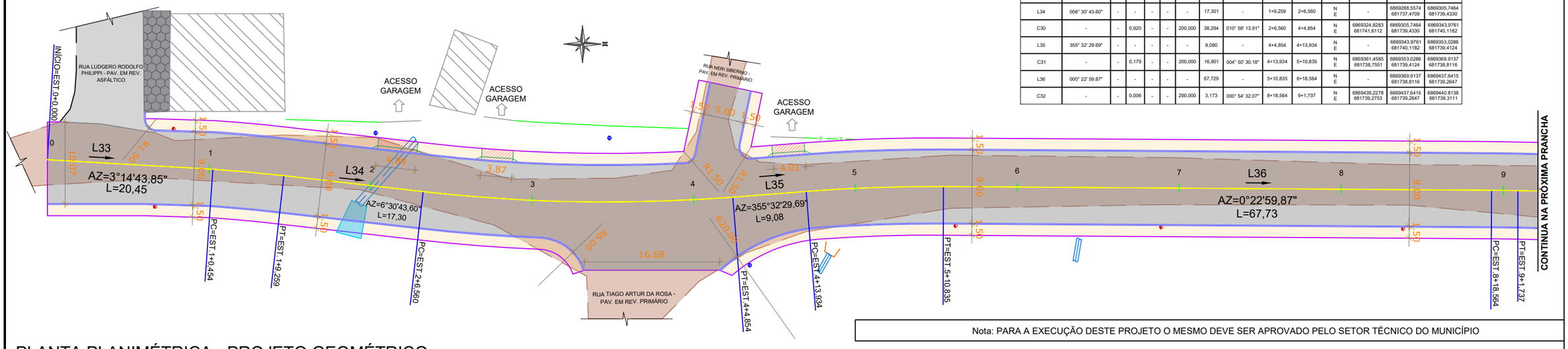
Direitos Autorais a Amurel –Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.



PERFIL LONGITUDINAL - PROJETO GEOMÉTRICO

ESCALA HORIZONTAL ——— 1 : 500
ESCALA VERTICAL ——— 1 : 50

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO														
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
L33	003° 14' 43.85"	-	-	-	-	-	20,454	-	0+0,000	1+0,454	N E	-	6869259,3689 681735,5071	6869279,7903 681736,6651
C29	-	-	0,048	-	-	200,000	8,805	002° 31' 20.54"	1+0,454	1+9,259	N E	6869284,1827 681736,9715	6869279,7903 681736,6651	6869288,5574 681737,4709
L34	006° 30' 43.60"	-	-	-	-	-	17,301	-	1+9,259	2+6,560	N E	-	6869288,5574 681737,4709	6869305,7464 681739,4330
C30	-	-	0,920	-	-	200,000	38,294	010° 58' 13.91"	2+6,560	4+4,854	N E	6869324,8283 681741,6112	6869305,7464 681739,4330	6869343,9761 681740,1182
L35	355° 32' 29.69"	-	-	-	-	-	9,080	-	4+4,854	4+13,934	N E	-	6869343,9761 681740,1182	6869353,0286 681739,4124
C31	-	-	0,179	-	-	200,000	16,901	004° 50' 30.18"	4+13,934	5+10,835	N E	6869361,4585 681738,7551	6869353,0286 681739,4124	6869369,9137 681738,8116
L36	000° 22' 59.87"	-	-	-	-	-	67,729	-	5+10,835	8+18,564	N E	-	6869369,9137 681738,8116	6869437,6415 681739,2647
C32	-	-	0,006	-	-	200,000	3,173	000° 54' 32.07"	8+18,564	9+1,737	N E	6869439,2278 681739,2753	6869437,6415 681739,2647	6869440,8138 681739,3111



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO

ESCALA ——— 1 : 500

LEGENDA EM PLANTA

- EIXO
- MURO EXISTENTE
- CERCA EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- BORDO PROJETADO
- EDIFICAÇÃO EXISTENTE
- POSTE EXISTENTE
- POSTE REALOCADO
- ESTRADA EXISTENTE EM REV.PRIMÁRIO
- TUBULAÇÃO EXISTENTE
- VALA EXISTENTE
- CAIXA EXISTENTE

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 BRAÇO DO NORTE
Avenida Felipe Schmidt, 2070 - Centro
Fone: (48) 3658-2222 - CEP: 88750-000
www.bracodonorte.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: **PROJETO GEOMÉTRICO**

Resumo de projeto: **ÁREA = 4.755,82 m²** **EXTENSÃO = 513,42 m**

Autor do Projeto: **RENATO MENDONÇA TEIXEIRA** Engenheiro Agrimensor- CREA/SC nº 090117-1

Associado: **MUNICIPIO DE BRAÇO DO NORTE** CNPJ/MF - 82.926.551/0001-45

Nome do Projeto: **PROJ_RuaConegoValentimOenning_BRN**

Data: **FEVEREIRO/2026**

Solicitação Nº: **05ec9993-0bea-48f4-af6d-3a4c5ef3f05d**

Revisão nº: **00**

Endereço da Obra: **RUA CÔNEGO VALENTIM OENNING - NOSSA SRA. DAS GRAÇAS BRAÇO DO NORTE/SC**

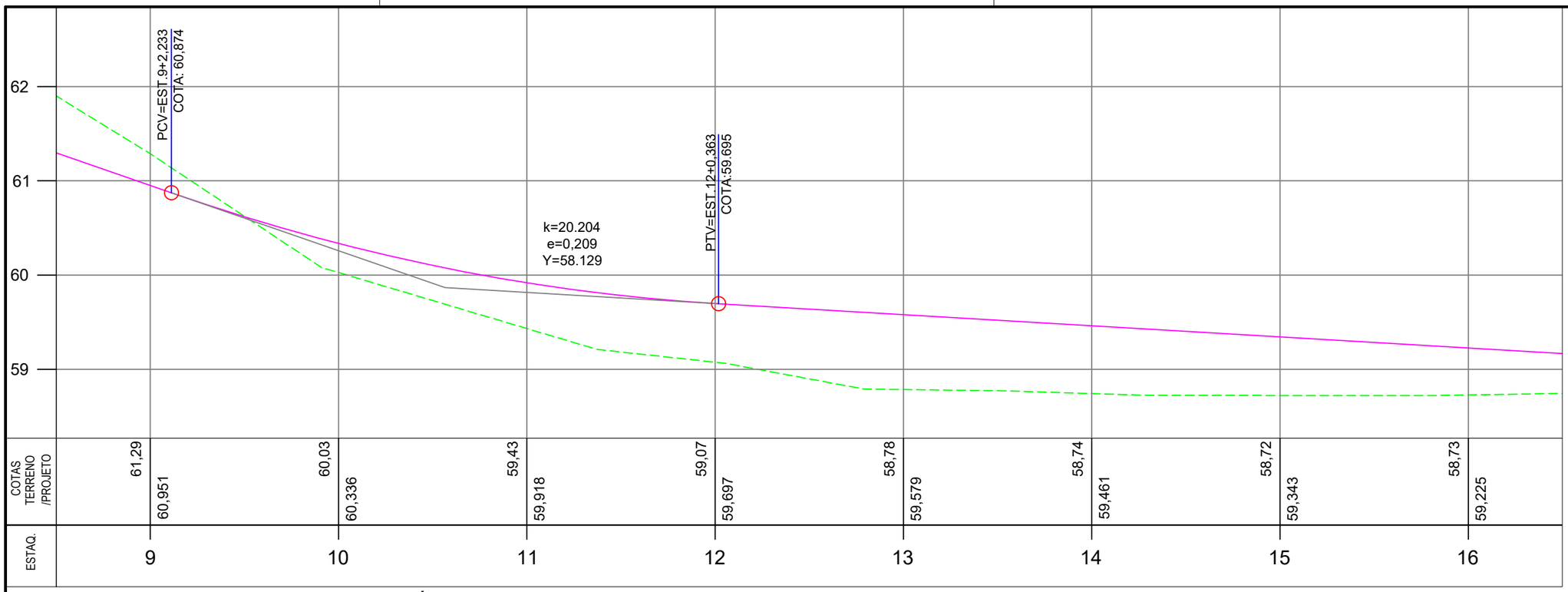
Desenho: **SHAIANA SPADER DE SOUZA**

Escala: **INDICADA**

Folha: **08** 37

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

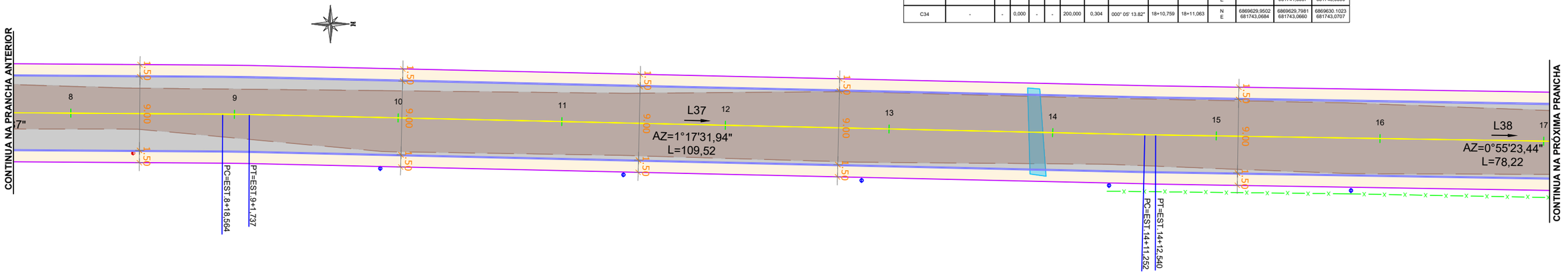
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)



PERFIL LONGITUDINAL - PROJETO GEOMÉTRICO

ESCALA HORIZONTAL ——— 1 : 500
ESCALA VERTICAL ——— 1 : 50

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO														
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
L37	001° 17' 31.94"	-	-	-	-	-	109,515	-	9+1,737	14+11,252	N E	-	6869440,8138 681739,3111	6869550,3010 681741,7808
C33	-	-	0,001	-	-	200,000	1,288	000° 22' 08.50"	14+11,252	14+12,540	N E	6869550,9449 681741,7954	6869550,3010 681741,7808	6869551,5889 681741,8057
L38	000° 55' 23.44"	-	-	-	-	-	78,219	-	14+12,540	18+10,759	N E	-	6869551,5889 681741,8057	6869629,7981 681743,0660
C34	-	-	0,000	-	-	200,000	0,304	000° 05' 13.82"	18+10,759	18+11,063	N E	6869629,9502 681743,0684	6869629,7981 681743,0660	6869630,1023 681743,0707



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO

ESCALA ——— 1 : 500

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

LEGENDA EM PLANTA

- EIXO
- MURO EXISTENTE
- CERCA EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- BORDO PROJETADO
- EDIFICAÇÃO EXISTENTE
- POSTE EXISTENTE
- POSTE REALOCADO
- ESTRADA EXISTENTE EM REV.PRIMÁRIO
- TUBULAÇÃO EXISTENTE
- VALA EXISTENTE
- CAIXA EXISTENTE

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 BRAÇO DO NORTE
Avenida Felipe Schmidt, 2070 - Centro
Fone: (48) 3658-2222 - CEP: 88750-000
www.bracodonorte.sc.gov.br

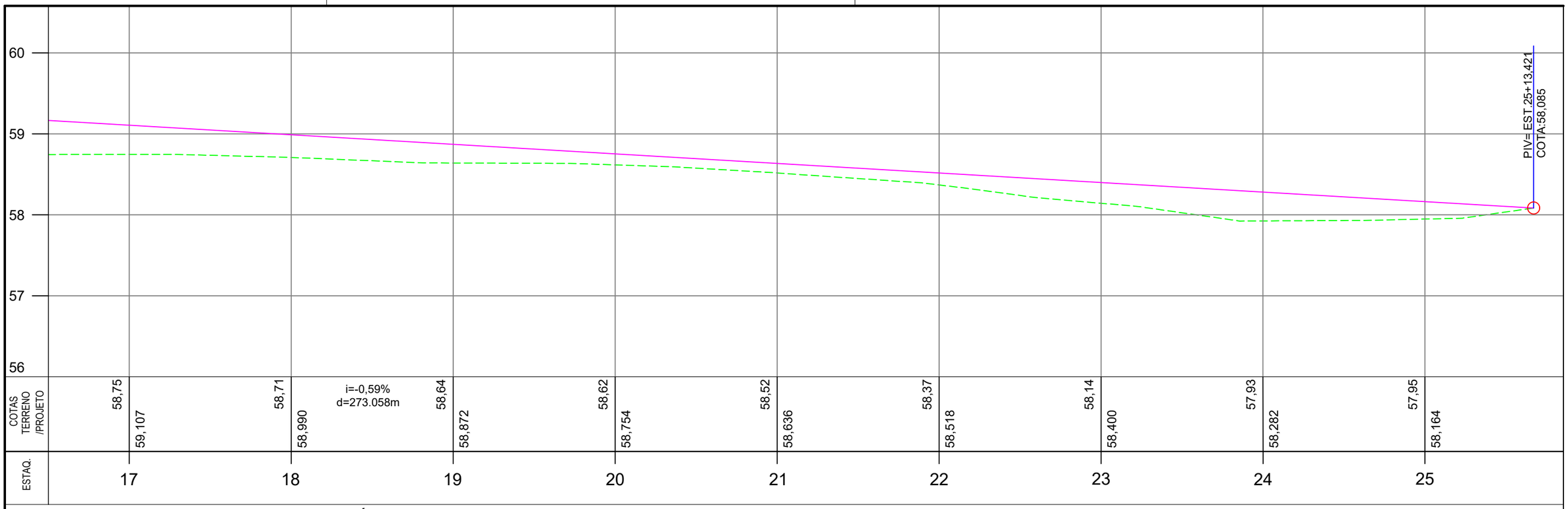
Conteúdo da Prancha:	Resumo de projeto:	Autor do Projeto:	Associado:
PROJETO GEOMÉTRICO	**ÁREA = 4.755,82 m²** **EXTENSÃO = 513,42 m**	**RENATO MENDONÇA TEIXEIRA** **Engenheiro Agrimensor- CREA/SC nº 090117-1**	**MUNICIPIO DE BRAÇO DO NORTE** **CNPJ/MF - 82.926.551/0001-45**

Nome do Projeto:	Data:	Solicitação Nº:	Revisão nº:
PROJ_RuaConegoValentimOenning_BRN	**FEVEREIRO/2026**	**05ec9993-0bea-48f4-af6d-3a4c5ef3f05d**	**00**

Endereço da Obra:	Desenho:	Escala:	Folha:
RUA CÔNEGO VALENTIM OENNING - NOSSA SRA. DAS GRAÇAS BRAÇO DO NORTE/SC	**SHAIANA SPADER DE SOUZA**	**INDICADA**	**09** 37

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

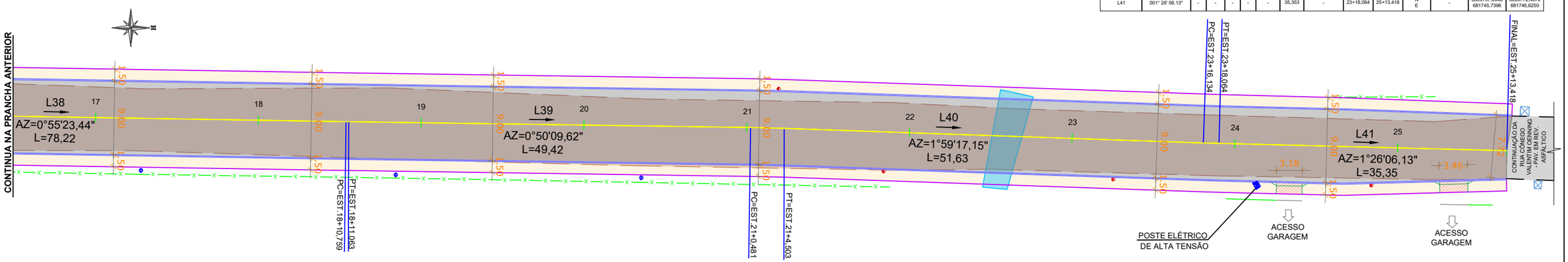


PERFIL LONGITUDINAL - PROJETO GEOMÉTRICO

ESCALA HORIZONTAL ——— 1 : 500
ESCALA VERTICAL ——— 1 : 50

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO

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
L39	000° 50' 09.62"	-	-	-	-	-	49,418	-	18+11,063	21+0,481	N E	-	6869630,1023 681743,0707	6869679,5148 681743,7917
C35	-	-	0,010	-	-	200,000	4,022	001° 09' 07.54"	21+0,481	21+4,503	N E	6869681,5254 681743,8210	6869679,5148 681743,7917	6869683,5351 681743,8908
L40	001° 59' 17.15"	-	-	-	-	-	51,631	-	21+4,503	23+16,134	N E	-	6869683,5351 681743,8908	6869735,1352 681745,6820
C36	-	-	0,002	-	-	200,000	1,931	000° 33' 11.02"	23+16,134	23+18,064	N E	6869736,0999 681745,7155	6869735,1352 681745,6820	6869737,0648 681745,7396
L41	001° 26' 06.13"	-	-	-	-	-	35,353	-	23+18,064	25+13,418	N E	-	6869737,0648 681745,7396	6869772,4070 681746,6250



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉRTICO

ESCALA ——— 1 : 500

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

LEGENDA EM PLANTA

- EIXO
- MURO EXISTENTE
- CERCA EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- BORDO PROJETADO
- EDIFICAÇÃO EXISTENTE
- POSTE EXISTENTE
- POSTE REALOCADO
- ESTRADA EXISTENTE EM REV.PRIMÁRIO
- TUBULAÇÃO EXISTENTE
- VALA EXISTENTE
- CAIXA EXISTENTE

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 BRAÇO DO NORTE
Avenida Felipe Schmidt, 2070 - Centro
Fone: (48) 3658-2222 - CEP: 88750-000
www.bracodonorte.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: **PROJETO GEOMÉTRICO**	Resumo de projeto: **ÁREA = 4.755,82 m²** **EXTENSÃO = 513,42 m**	Autor do Projeto: **RENATO MENDONÇA TEIXEIRA** Engenheiro Agrimensor- CREA/SC nº 090117-1	Associado: **MUNICIPIO DE BRAÇO DO NORTE** CNPJ/MF - 82.926.551/0001-45
Nome do Projeto: **PROJ_RuaConegoValentimOenning_BRN**		Data: **FEVEREIRO/2026**	Solicitação Nº: **05ec9993-0bea-48f4-af6d-3a4c5ef3f05d**
Endereço da Obra: **RUA CÔNEGO VALENTIM OENNING - NOSSA SRA. DAS GRAÇAS BRAÇO DO NORTE/SC**		Desenho: **SHAIANA SPADER DE SOUZA**	Escala: **INDICADA**
			Revisão nº: **00**
			Folha: **10** 37

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

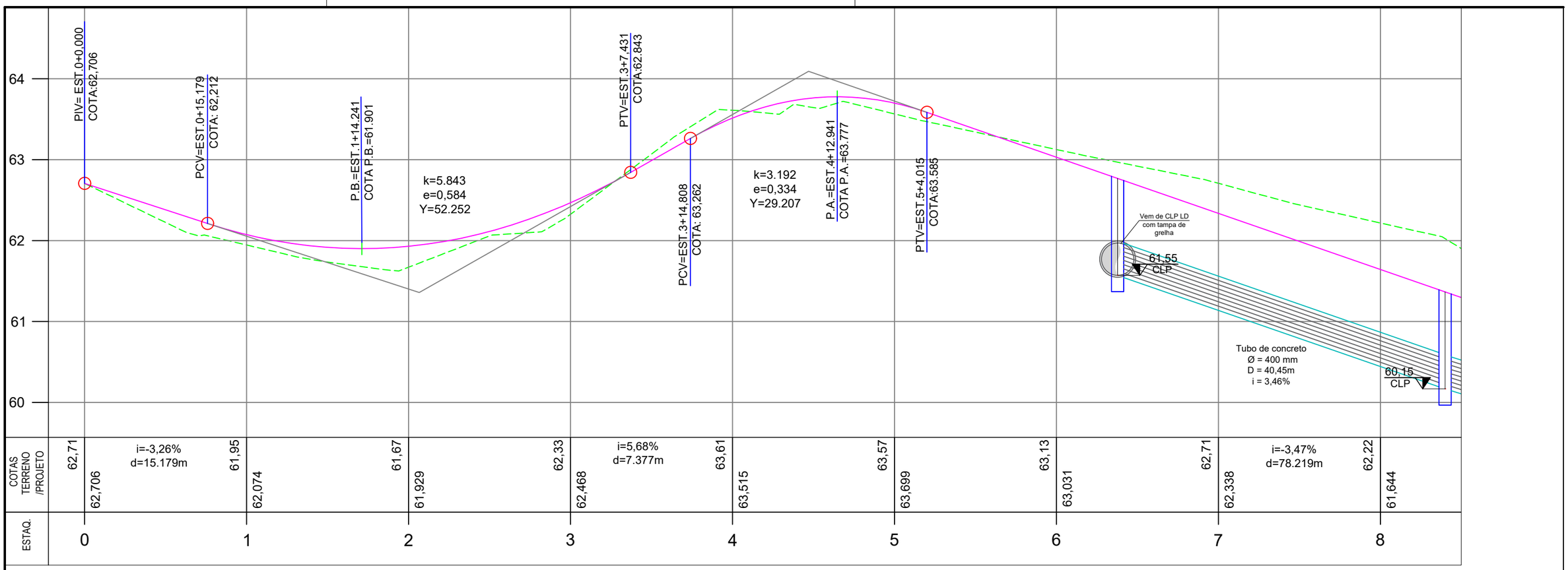
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

AMUREL
Associação de Municípios da Região de Laguna

PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL

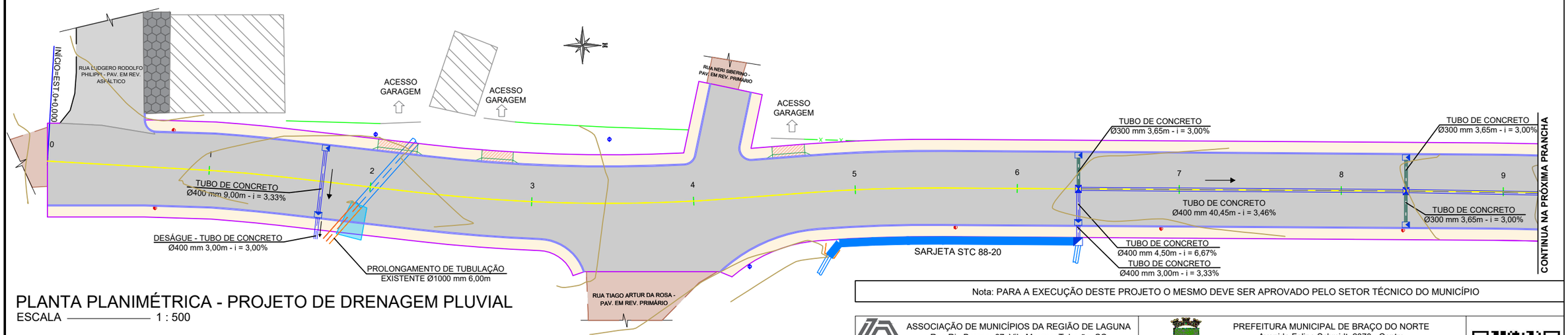
RUA CÔNEGO VALENTIM OENNING - NOSSA SRA. DAS GRAÇAS - BRAÇO DO NORTE/SC

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



PERFIL LONGITUDINAL - PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL

ESCALA HORIZONTAL ———— 1 : 500
ESCALA VERTICAL ———— 1 : 50



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL

ESCALA ———— 1 : 500

LEGENDA EM PLANTA

- EIXO
- MURO EXISTENTE
- CERCA EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- BORDO PROJETADO
- EDIFICAÇÃO EXISTENTE
- CAIXA EXISTENTE
- VALA EXISTENTE
- POSTE EXISTENTE
- POSTE REALOCADO
- TUBO DE CONCRETO 300 mm
- TUBO DE CONCRETO 400 mm
- TUBO DE CONCRETO 500 mm
- CORPO DE BDTC 600 mm
- CORPO DE BSTC 800 mm
- TUBO DE CONCRETO ARMADO 1000 mm
- SARJETA STC 88-20
- CAIXA COLETORA (CC) 0,90m x 0,70m - TAMPA DE GRELHA DE FERRO
- CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM 0,90m x 0,70m - TAMPA DE CONCRETO
- CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM 0,90m x 0,70m - TAMPA DE GRELHA DE FERRO
- CAIXA COLETORA DE SARJETA 1,10m x 1,00m - TAMPA DE GRELHA DE FERRO
- BOCA DE BDTC 600mm ESC. 15°
- BOCA DE BSTC 800mm ESC. 5°
- SENTIDO DRENAGEM

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 BRAÇO DO NORTE
Avenida Felipe Schmidt, 2070 - Centro
Fone: (48) 3658-2222 - CEP: 88750-000
www.bracodonorte.sc.gov.br

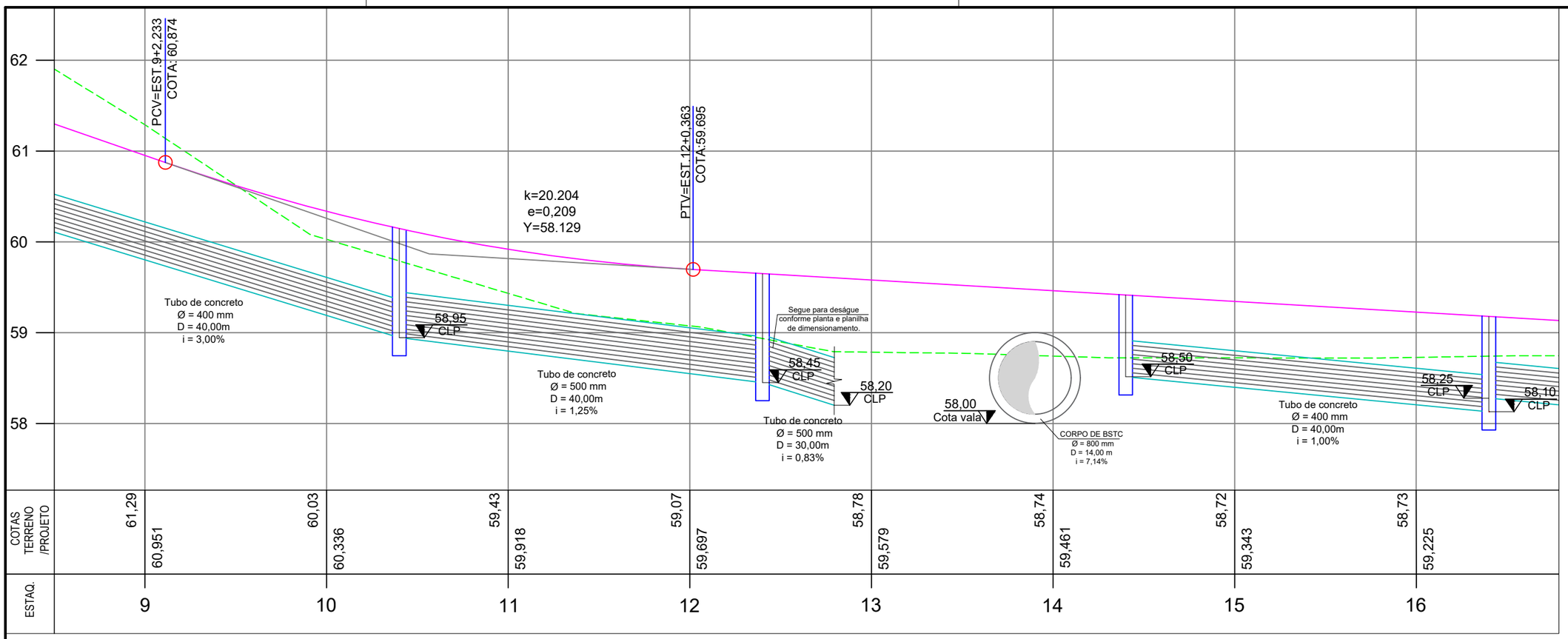
Conteúdo da Prancha: **PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL**	Resumo de projeto: **ÁREA = 4.755,82 m²** **EXTENSÃO = 513,42 m**	Autor do Projeto: **RENATO MENDONÇA TEIXEIRA** Engenheiro Agrimensor- CREA/SC nº 090117-1	Associado: **MUNICIPIO DE BRAÇO DO NORTE** CNPJ/MF - 82.926.551/0001-45
Nome do Projeto: **PROJ_RuaConegoValentimOenning_BRN**		Data: **FEVEREIRO/2026**	Solicitação Nº: **05ec9993-0bea-48f4-af6d-3a4c5ef3f05d**
Endereço da Obra: **RUA CÔNEGO VALENTIM OENNING - NOSSA SRA. DAS GRAÇAS BRAÇO DO NORTE/SC**		Desenho: **SHAIANA SPADER DE SOUZA**	Escala: **INDICADA**

Revisão nº: **00**

Folha: **11** 37

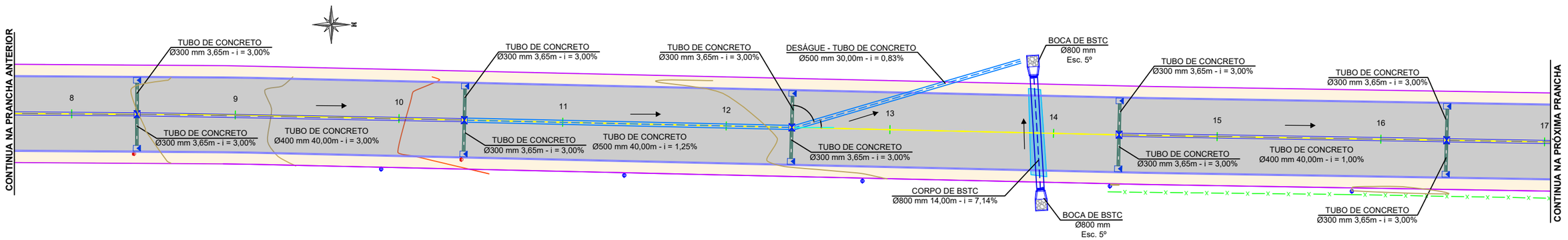
Direitos Autorais a Amurel –Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)



PERFIL LONGITUDINAL - PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL

ESCALA HORIZONTAL ——— 1 : 500
ESCALA VERTICAL ——— 1 : 50



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL

ESCALA ——— 1 : 500

LEGENDA EM PLANTA

- EIXO
- MURO EXISTENTE
- CERCA EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- BORDO PROJETADO
- EDIFICAÇÃO EXISTENTE
- CAIXA EXISTENTE
- VALA EXISTENTE
- POSTE EXISTENTE
- POSTE REALOCADO
- TUBO DE CONCRETO 300 mm
- TUBO DE CONCRETO 400 mm
- TUBO DE CONCRETO 500 mm
- CORPO DE BDTC 600 mm
- CORPO DE BSTC 800 mm
- TUBO DE CONCRETO ARMADO 1000 mm
- SARJETA STC 88-20
- CAIXA COLETORA (CC) 0,90m x 0,70m - TAMPA DE GRELHA DE FERRO
- CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM 0,90m x 0,70m - TAMPA DE CONCRETO
- CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM 0,90m x 0,70m - TAMPA DE GRELHA DE FERRO
- CAIXA COLETORA DE SARJETA 1,10m x 1,00m - TAMPA DE GRELHA DE FERRO
- BOCA DE BDTC 600mm ESC. 15°
- BOCA DE BSTC 800mm ESC. 5°
- SENTIDO DRENAGEM

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 BRAÇO DO NORTE
Avenida Felipe Schmidt, 2070 - Centro
Fone: (48) 3658-2222 - CEP: 88750-000
www.bracodonorte.sc.gov.br

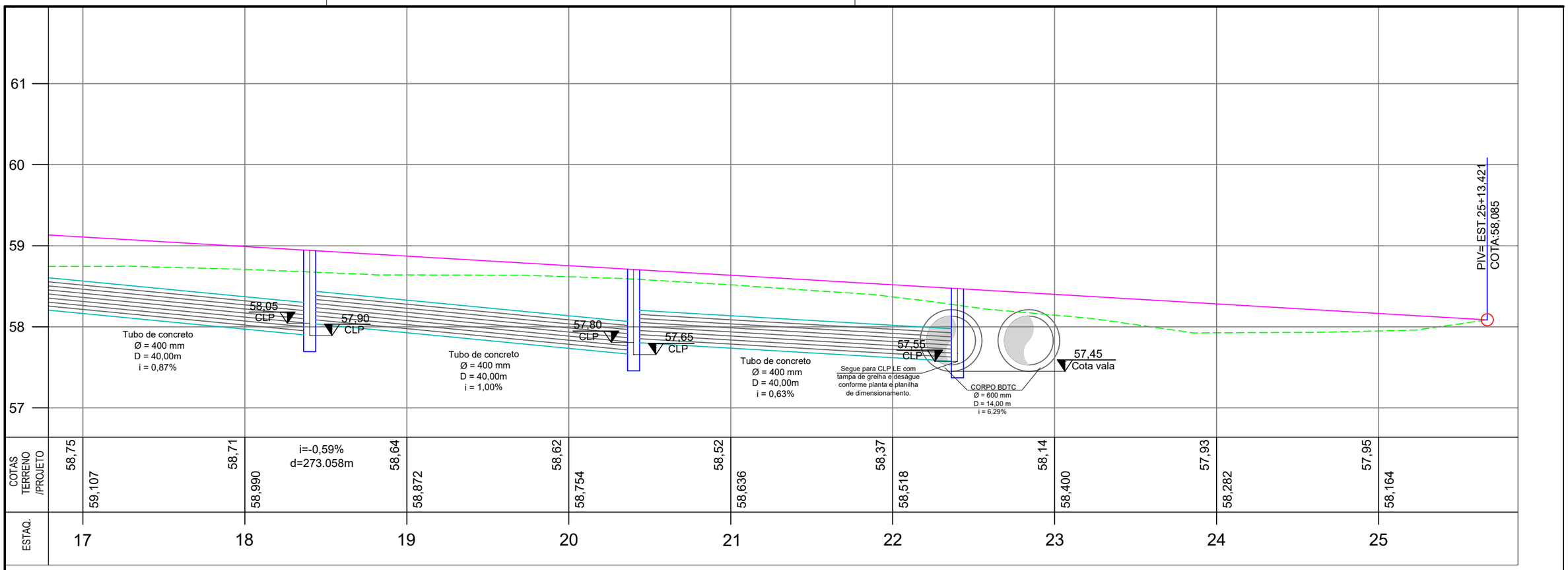
Conteúdo da Prancha: **PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL**	Resumo de projeto: **ÁREA = 4.755,82 m²** **EXTENSÃO = 513,42 m**	Autor do Projeto: **RENATO MENDONÇA TEIXEIRA** Engenheiro Agrimensor- CREA/SC nº 090117-1	Associado: **MUNICIPIO DE BRAÇO DO NORTE** CNPJ/MF - 82.926.551/0001-45
Nome do Projeto: **PROJ_RuaConegoValentimOenning_BRN**		Data: **FEVEREIRO/2026**	Solicitação Nº: **05ec9993-0bea-48f4-af6d-3a4c5ef3f05d**
Endereço da Obra: **RUA CÔNEGO VALENTIM OENNING - NOSSA SRA. DAS GRAÇAS BRAÇO DO NORTE/SC**		Desenho: **SHAIANA SPADER DE SOUZA**	Escala: **INDICADA**

Revisão nº: **00**

Folha: **12** 37

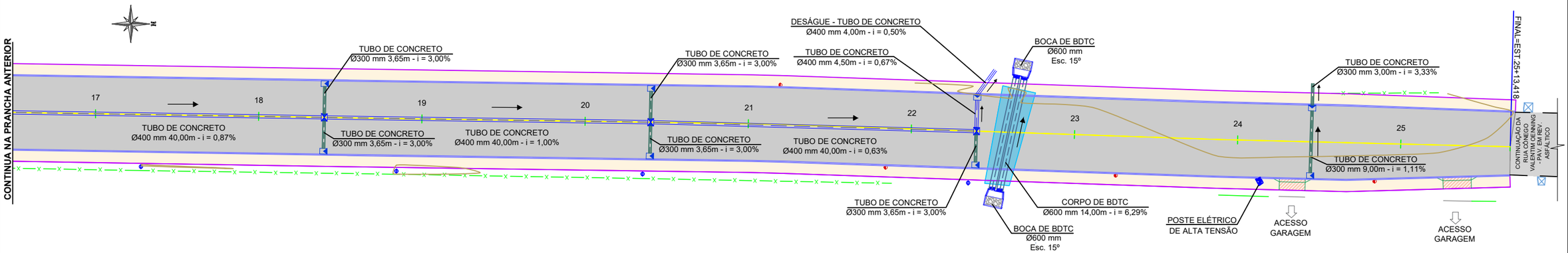
Direitos Autorais a Amurel –Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)



PERFIL LONGITUDINAL - PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL

ESCALA HORIZONTAL ———— 1 : 500
ESCALA VERTICAL ———— 1 : 50



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL

ESCALA ———— 1 : 500

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

LEGENDA EM PLANTA

- EIXO
- MURO EXISTENTE
- CERCA EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- BORDO PROJETADO
- EDIFICAÇÃO EXISTENTE
- CAIXA EXISTENTE
- VALA EXISTENTE
- POSTE EXISTENTE
- POSTE REALOCADO
- TUBO DE CONCRETO 300 mm
- TUBO DE CONCRETO 400 mm
- TUBO DE CONCRETO 500 mm
- CORPO DE BDTC 600 mm
- CORPO DE BSTC 800 mm
- TUBO DE CONCRETO ARMADO 1000 mm
- SARJETA STC 88-20
- CAIXA COLETORA (CC) 0,90m x 0,70m - TAMPA DE GRELHA DE FERRO
- CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM 0,90m x 0,70m - TAMPA DE CONCRETO
- CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM 0,90m x 0,70m - TAMPA DE GRELHA DE FERRO
- CAIXA COLETORA DE SARJETA 1,10m x 1,00m - TAMPA DE GRELHA DE FERRO
- BOCA DE BDTC 600mm ESC. 15°
- BOCA DE BSTC 800mm ESC. 5°
- SENTIDO DRENAGEM

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 BRAÇO DO NORTE
Avenida Felipe Schmidt, 2070 - Centro
Fone: (48) 3658-2222 - CEP: 88750-000
www.bracodonorte.sc.gov.br

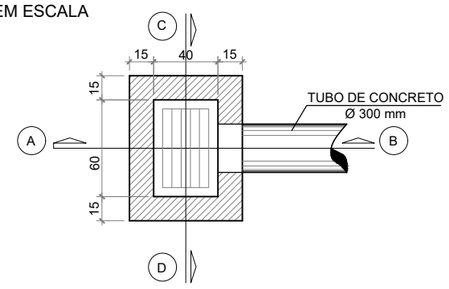
Conteúdo da Prancha:	Resumo de projeto:	Autor do Projeto:	Associado:
PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL	**ÁREA = 4.755,82 m²** **EXTENSÃO = 513,42 m**	**RENATO MENDONÇA TEIXEIRA** Engenheiro Agrimensor- CREA/SC nº 090117-1	**MUNICIPIO DE BRAÇO DO NORTE** CNPJ/MF - 82.926.551/0001-45
Nome do Projeto: **PROJ_RuaConegoValentimOenning_BRN**	Data: **FEVEREIRO/2026**	Solicitação Nº: **05ec9993-0bea-48f4-af6d-3a4c5ef3f05d**	Revisão nº: **00**
Endereço da Obra: **RUA CÔNEGO VALENTIM OENNING - NOSSA SRA. DAS GRAÇAS BRAÇO DO NORTE/SC**	Desenho: **SHAIANA SPADER DE SOUZA**	Escala: **INDICADA**	Folha: **13** 37

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

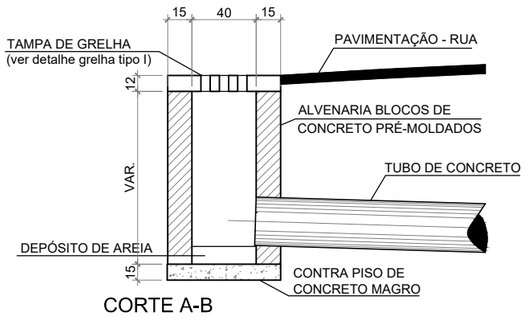
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

DETALHE CAIXA COLETORA (90X70)

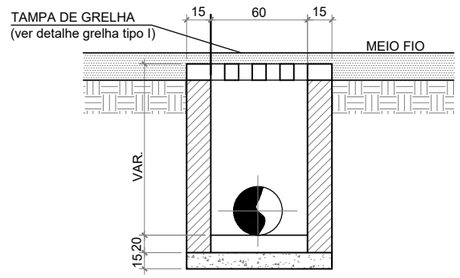
SEM ESCALA



PLANTA BAIXA
SEM ESCALA



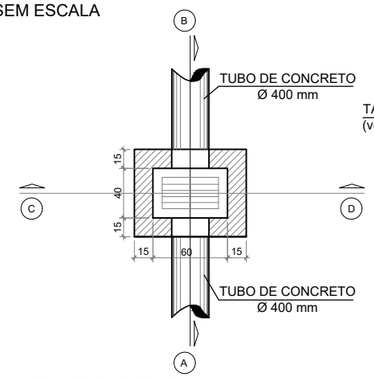
CORTE A-B
SEM ESCALA



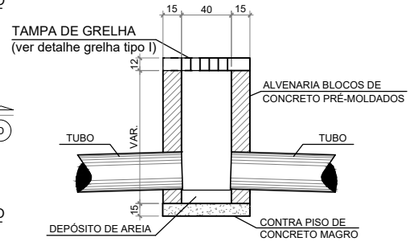
CORTE C-D
SEM ESCALA

DETALHE CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (90X70) - TIPO I

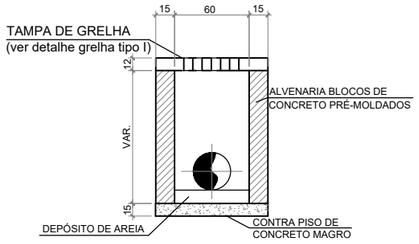
SEM ESCALA



PLANTA BAIXA
SEM ESCALA



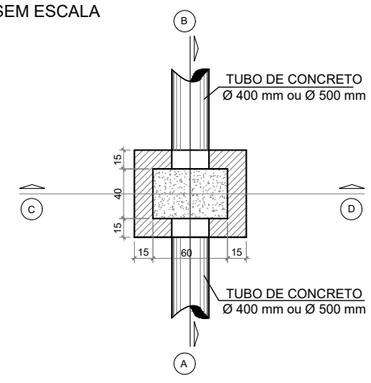
CORTE A-B
SEM ESCALA



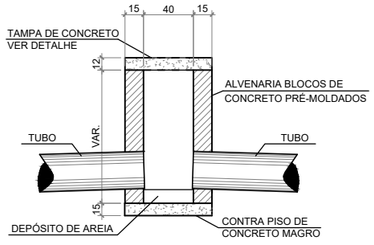
CORTE C-D
SEM ESCALA

DETALHE CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (90X70) - TIPO II

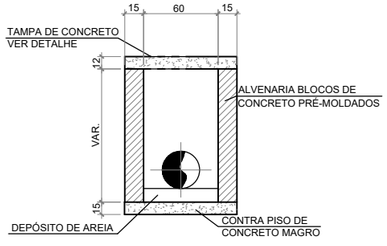
SEM ESCALA



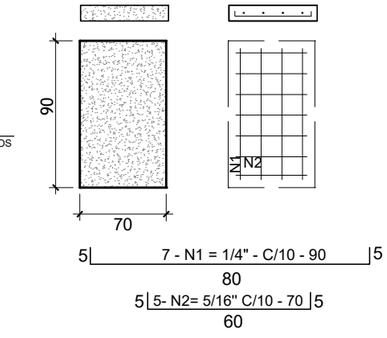
PLANTA BAIXA
SEM ESCALA



CORTE A-B
SEM ESCALA



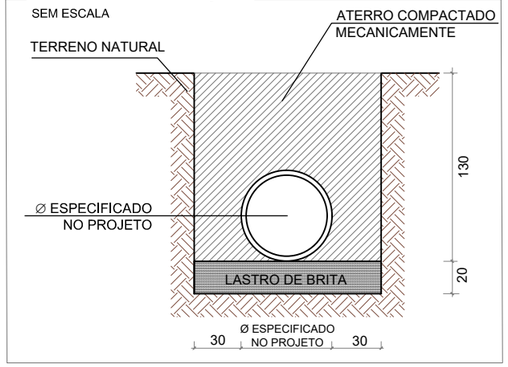
CORTE C-D
SEM ESCALA



DETALHE-TAMPA DE CONCRETO
SEM ESCALA

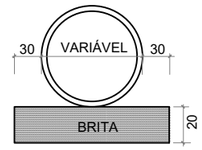
DETALHE - ESCAVAÇÃO

SEM ESCALA



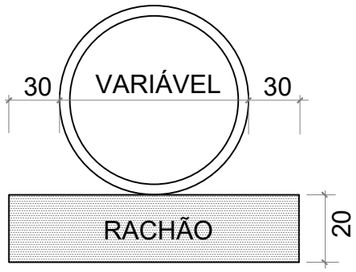
DETALHE - LASTRO MECÂNICO DE BRITA

SEM ESCALA



DETALHE - LASTRO MECÂNICO DE RACHÃO

SEM ESCALA



OBS: Enrocamento de rachão aplicado abaixo do concreto ciclópico nos corpos de BSTC de 800mm, BDTC de 600mm e Tubo de Concreto Armado 1000mm

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 BRAÇO DO NORTE
Avenida Felipe Schmidt, 2070 - Centro
Fone: (48) 3658-2222 - CEP: 88750-000
www.bracodonorte.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha:	Resumo de projeto:	Autor do Projeto:	Associado:
PROJETO DE DRENAGEM - DETALHAMENTOS DE PROJETO	**ÁREA = 4.755,82 m²** **EXTENSÃO = 513,42 m**	**RENATO MENDONÇA TEIXEIRA** Engenheiro Agrimensor- CREA/SC nº 090117-1	**MUNICIPIO DE BRAÇO DO NORTE** CNPJ/MF - 82.926.551/0001-45

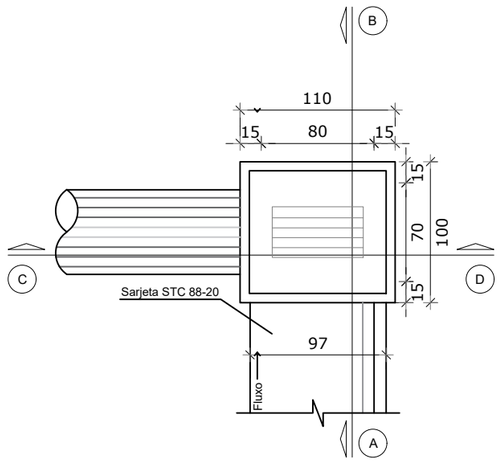
Nome do Projeto:	Data:	Solicitação Nº:	Revisão nº:
PROJ_RuaConegoValentimOenning_BRN	**FEVEREIRO/2026**	**05ec9993-0bea-48f4-af6d-3a4c5ef3f05d**	**00**

Endereço da Obra:	Desenho:	Escala:	Folha:
RUA CÔNEGO VALENTIM OENNING - NOSSA SRA. DAS GRAÇAS BRAÇO DO NORTE/SC	**SHAIANA SPADER DE SOUZA**	**INDICADA**	**14** 37

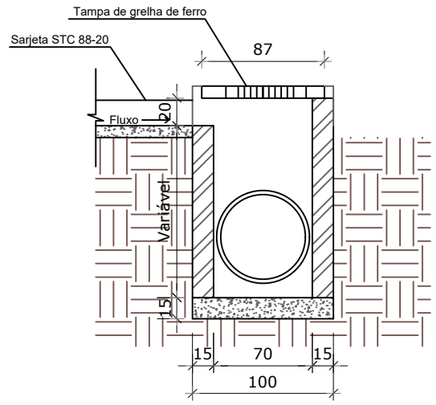
Direitos Autorais a Amurel –Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

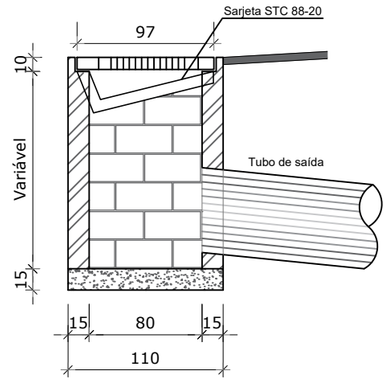
CAIXA COLETORA DE SARJETA COM TAMPA DE GRELHA (110X100)



PLANTA BAIXA
SEM ESCALA

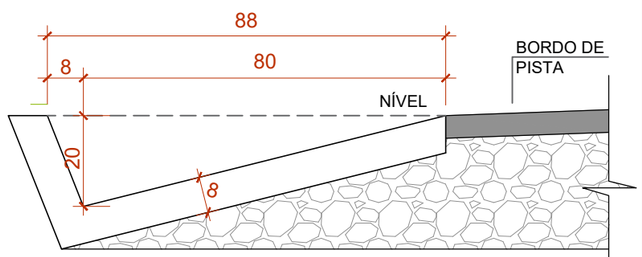


CORTE A-B
SEM ESCALA



CORTE C-D
SEM ESCALA

STC 88-20



DETALHE SARJETA TRIANGULAR
DE CONCRETO - STC 88-20
SEM ESCALA

CONSUMOS MÉDIOS[3]	MÉTODO EXECUTIVO CONVENCIONAL
Escavação	0,1773 m³/m
Apiloamento	1,1917 m²/m
Concreto fck ⩾ 20MPa	0,0893 m³/m
Guia de madeira	0,5959 m/m
Argamassa de cimento e areia	0,0001 m³/m

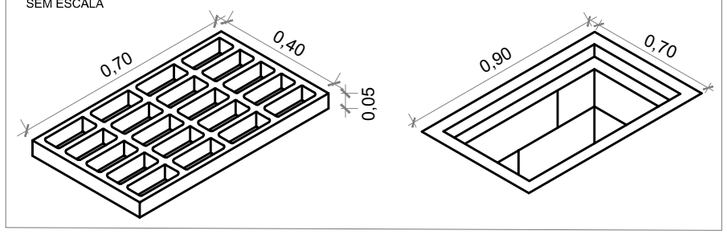
RESUMO GERAL

Diâmetro/Especificação	Extensão
Tubo de Concreto Ø300 mm	71,00 m
Tubo de Concreto Ø400 mm	269,00 m
Tubo de Concreto Ø500 mm	70,00 m
Corpo de BDTC Ø600 mm	28,00 m
Corpo de BSTC Ø800 mm	14,00 m
Tubo de Concreto Armado Ø1000 mm	6,00 m
Sarjeta STC 88-20	30,95 m

	Especificação	Quantidades
	Caixa Coletora 0,90m x 0,70m - tampa com grelha	18
	Caixa de Ligação e Passagem 0,90m x 0,70m - tampa de concreto	09
	Caixa de Ligação e Passagem 0,90m x 0,70m - tampa com grelha	03
	Caixa Coletora de Sarjeta 1,10m x 1,00m - tampa com grelha	01
	Boca de BDTC 600mm Esc. 15º	02
	Boca de BSTC 800mm Esc. 5º	02

DETALHE GRELHA

SEM ESCALA



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

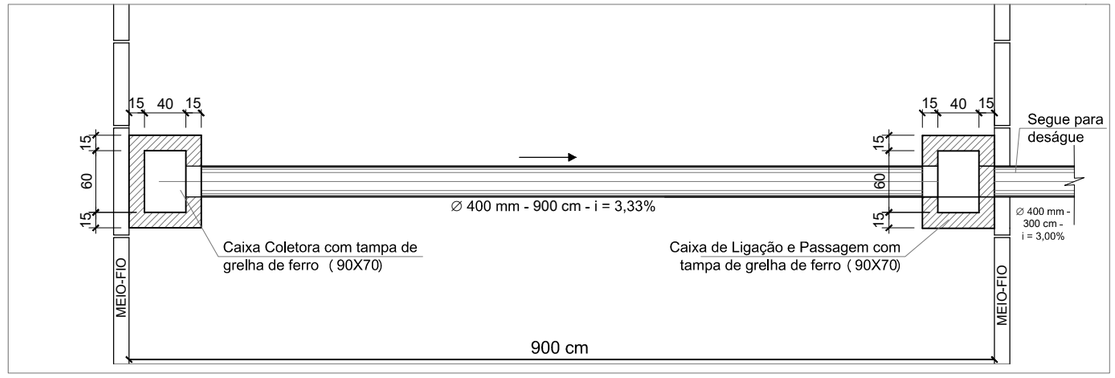
AMUREL — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160 www.amurel.org.br		PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÇO DO NORTE Avenida Felipe Schmidt, 2070 - Centro Fone: (48) 3658-2222 - CEP: 88750-000 www.bracodonorte.sc.gov.br	
Conteúdo da Prancha: **PROJETO DE DRENAGEM - DETALHAMENTOS DE PROJETO**	Resumo de projeto: **ÁREA = 4.755,82 m²** **EXTENSÃO = 513,42 m**	Autor do Projeto: **RENATO MENDONÇA TEIXEIRA** **Engenheiro Agrimensor- CREA/SC nº 090117-1**	Associado: **MUNICIPIO DE BRAÇO DO NORTE** **CNPJ/MF - 82.926.551/0001-45**
Nome do Projeto: **PROJ_RuaConegoValentimOenning_BRN**		Data: **FEVEREIRO/2026**	Solicitação Nº: **05ec9993-0bea-48f4-af6d-3a4c5ef3f05d**
Endereço da Obra: **RUA CÔNEGO VALENTIM OENNING - NOSSA SRA. DAS GRAÇAS BRAÇO DO NORTE/SC**		Desenho: **SHAIANA SPADER DE SOUZA**	Escala: **INDICADA**

Revisão nº: **00**

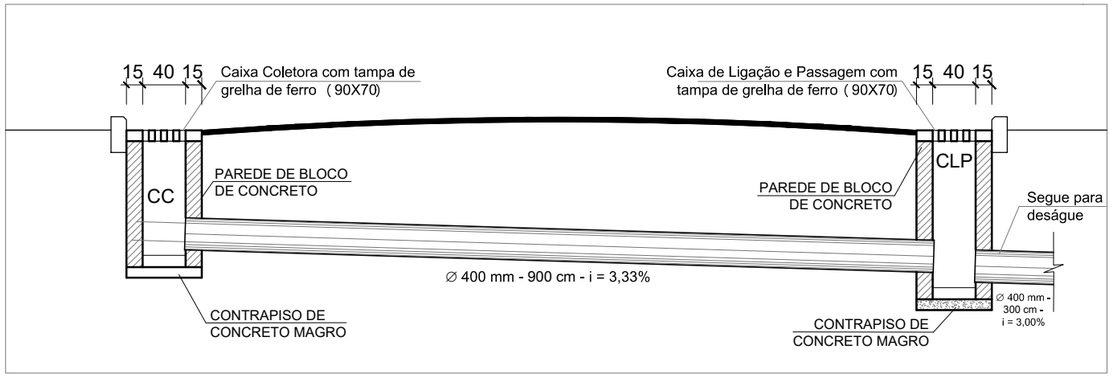
Folha: **15** 37

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

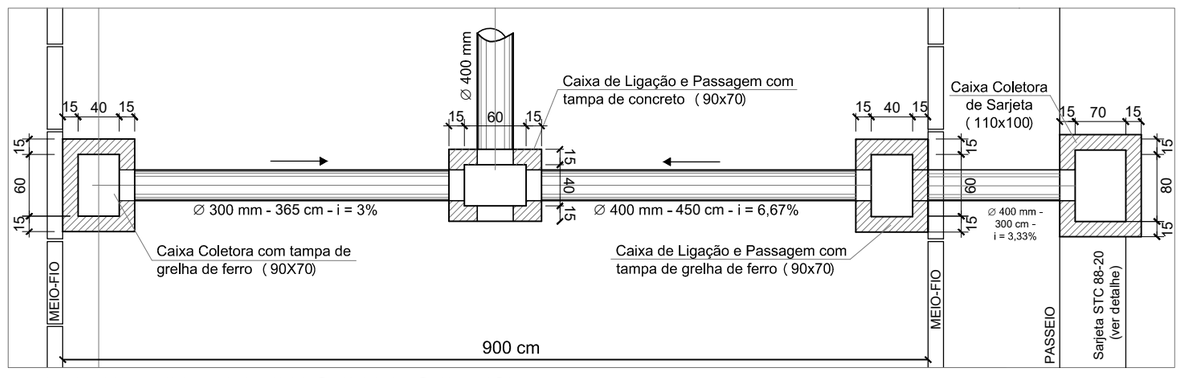
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)



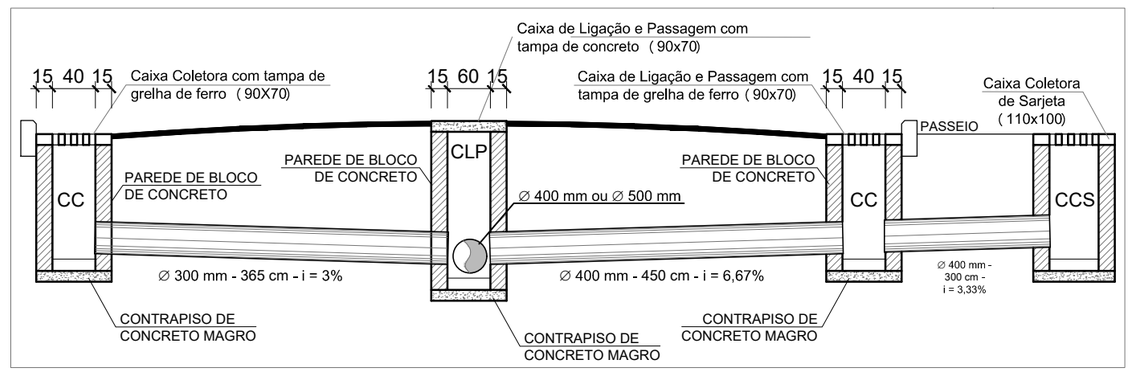
PLANTA BAIXA - DRENAGEM TIPO I
SEM ESCALA



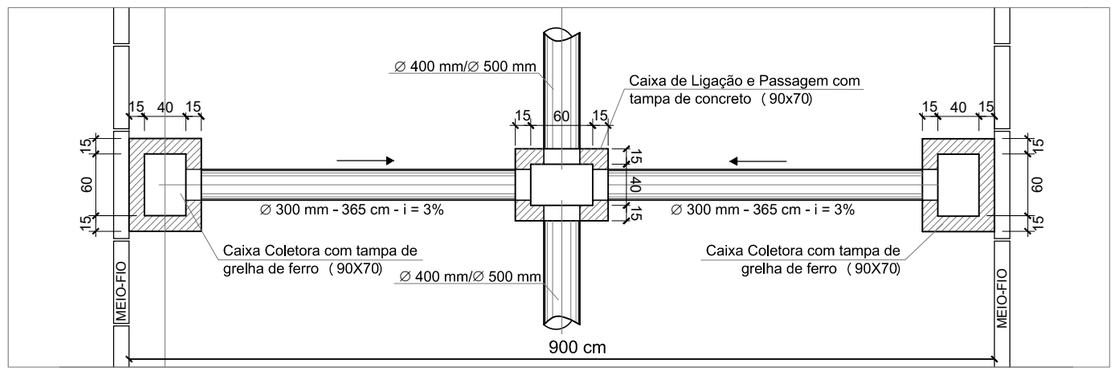
PERFIL TRANSVERSAL - DRENAGEM TIPO I
SEM ESCALA



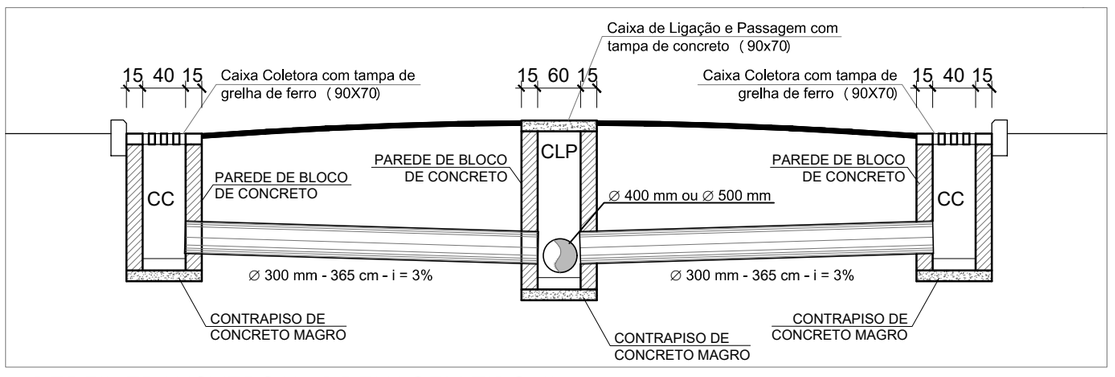
PLANTA BAIXA - DRENAGEM TIPO II - EST. 6+7,55
SEM ESCALA



PERFIL TRANSVERSAL- DRENAGEM TIPO II - EST. 6+7,55
SEM ESCALA



PLANTA BAIXA - DRENAGEM TIPO III
SEM ESCALA



PERFIL TRANSVERSAL- DRENAGEM TIPO III
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 BRAÇO DO NORTE
Avenida Felipe Schmidt, 2070 - Centro
Fone: (48) 3658-2222 - CEP: 88750-000
www.bracodonorte.sc.gov.br

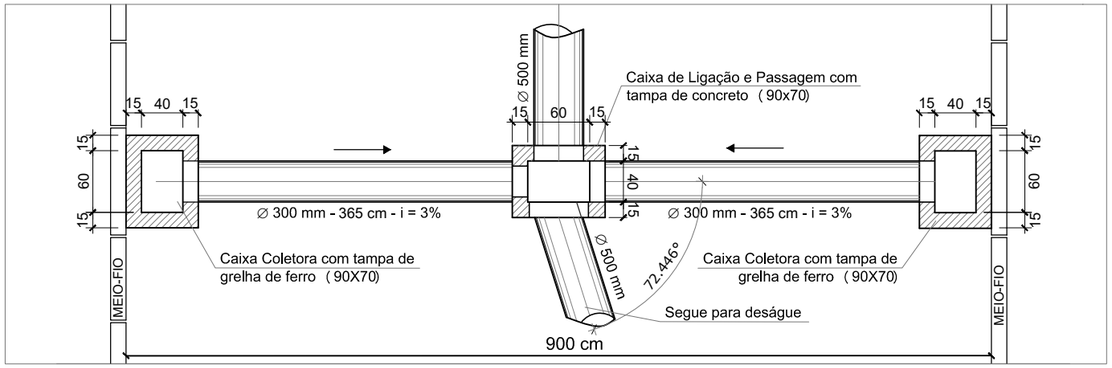
Conteúdo da Prancha:	Resumo de projeto:	Autor do Projeto:	Associado:
PROJETO DE DRENAGEM - DETALHAMENTOS DE PROJETO	**ÁREA = 4.755,82 m²** **EXTENSÃO = 513,42 m**	**RENATO MENDONÇA TEIXEIRA** Engenheiro Agrimensor- CREA/SC nº 090117-1	**MUNICIPIO DE BRAÇO DO NORTE** CNPJ/MF - 82.926.551/0001-45

Nome do Projeto:	Data:	Solicitação Nº:	Revisão nº:
PROJ_RuaConegoValentimOenning_BRN	**FEVEREIRO/2026**	**05ec9993-0bea-48f4-af6d-3a4c5ef3f05d**	**00**

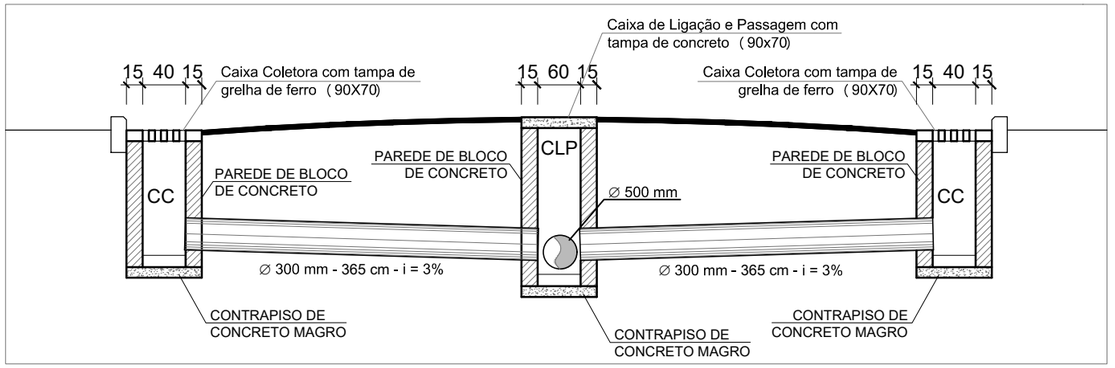
Endereço da Obra:	Desenho:	Escala:	Folha:
RUA CÔNEGO VALENTIM OENNING - NOSSA SRA. DAS GRAÇAS BRAÇO DO NORTE/SC	**SHAIANA SPADER DE SOUZA**	**INDICADA**	**16** 37

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

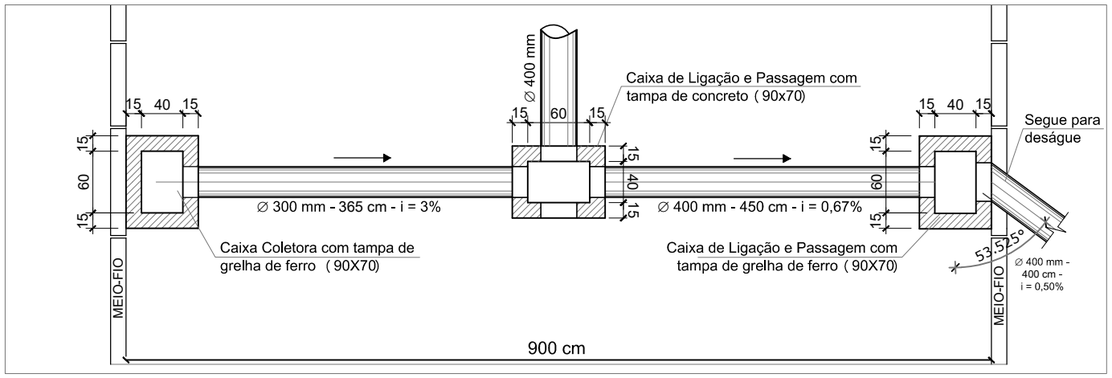
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)



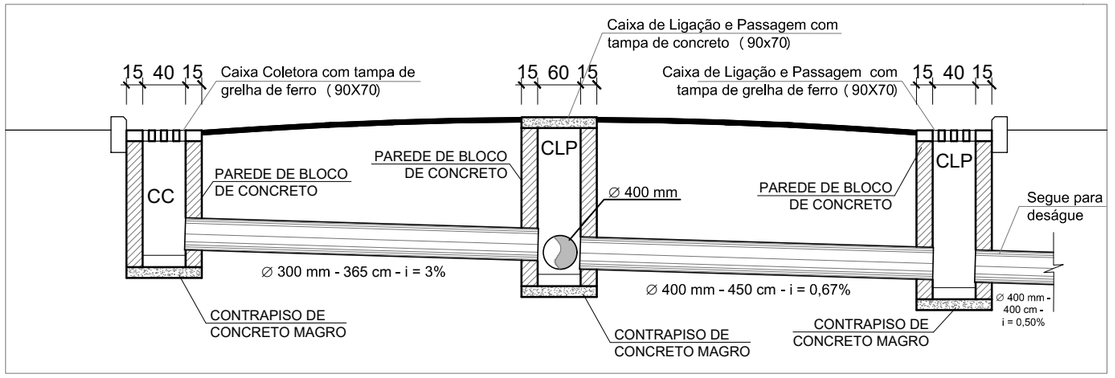
PLANTA BAIXA - DRENAGEM TIPO IV - EST. 12+8,00
SEM ESCALA



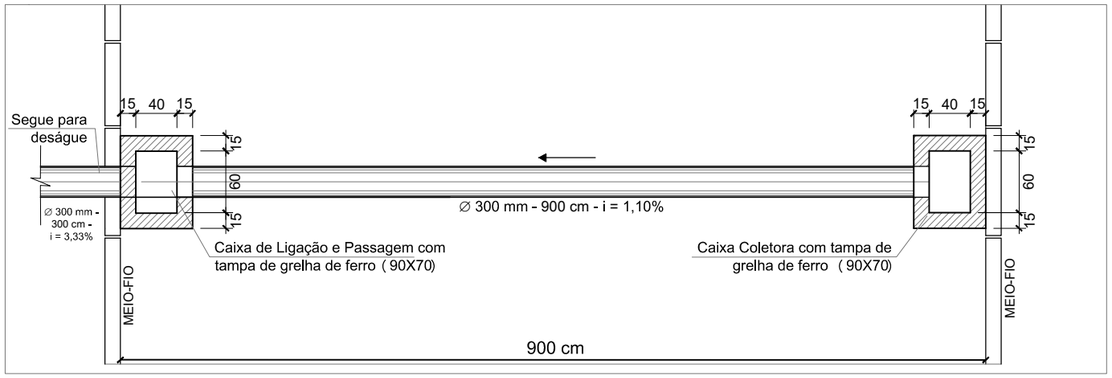
PERFIL TRANSVERSAL- DRENAGEM TIPO IV - EST. 12+8,00
SEM ESCALA



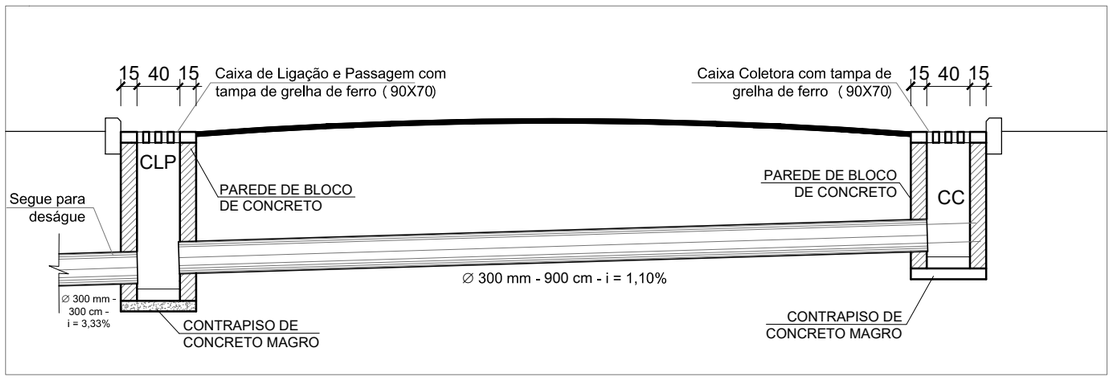
PLANTA BAIXA - DRENAGEM TIPO V - EST. 22+8,00
SEM ESCALA



PERFIL TRANSVERSAL - DRENAGEM TIPO V - EST. 22+8,00
SEM ESCALA



PLANTA BAIXA - DRENAGEM TIPO VI - EST. 24+9,00
SEM ESCALA



PERFIL TRANSVERSAL - DRENAGEM TIPO VI - EST. 24+9,00
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 BRAÇO DO NORTE
Avenida Felipe Schmidt, 2070 - Centro
Fone: (48) 3658-2222 - CEP: 88750-000
www.bracodonorte.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha:	Resumo de projeto:	Autor do Projeto:	Associado:
PROJETO DE DRENAGEM - DETALHAMENTOS DE PROJETO	**ÁREA = 4.755,82 m²** **EXTENSÃO = 513,42 m**	**RENATO MENDONÇA TEIXEIRA** **Engenheiro Agrimensor- CREA/SC nº 090117-1**	**MUNICIPIO DE BRAÇO DO NORTE** **CNPJ/MF - 82.926.551/0001-45**

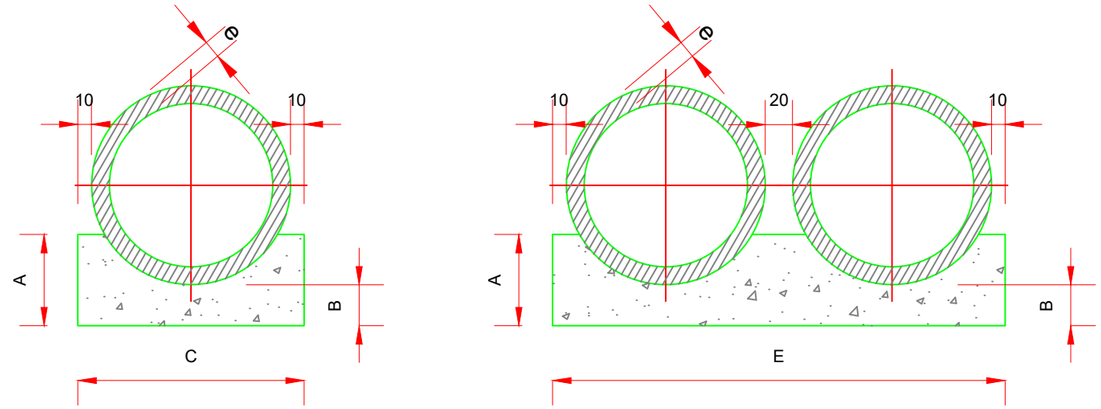
Nome do Projeto:	Data:	Solicitação Nº:	Revisão nº:
PROJ_RuaConegoValentimOenning_BRN	**FEVEREIRO/2026**	**05ec9993-0bea-48f4-af6d-3a4c5ef3f05d**	**00**

Endereço da Obra:	Desenho:	Escala:	Folha:
RUA CÔNEGO VALENTIM OENNING - NOSSA SRA. DAS GRAÇAS BRAÇO DO NORTE/SC	**SHAIANA SPADER DE SOUZA**	**INDICADA**	**17** 37

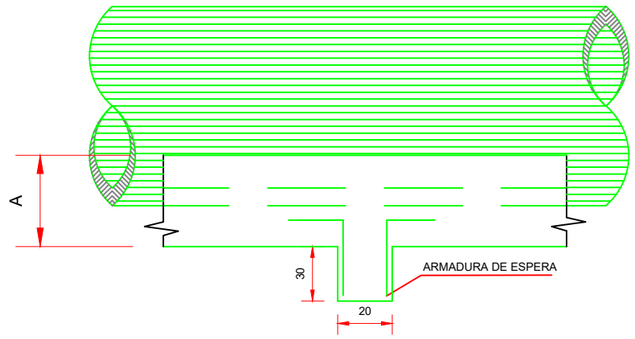
Direitos Autorais a Amurel –Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

BERÇOS PARA ASSENTAMENTO DE BUEIROS



VISTA LATERAL



QUADRO DE DIMENSÕES (cm)

	QUADRO DE DIMENSÕES (cm)				
DIÂMETRO	A	C	E	F	e
60	45	96	192	-	8
80	35	120	240	-	10

QUANTIDADES UNITÁRIAS DOS DENTES

	SIMPLES		DUPLO	
Ø (cm)	CONCRETO (m^3)	ARMADURA (m^2)	CONCRETO (m^3)	ARMADURA (m^2)
60			0.076	0.840
80	0.048	0.750		

QUANTIDADES POR METRO LINEAR DE BERÇO

	SIMPLES		DUPLO	
Ø (cm)	CONCRETO (m^3)	FORMAS (m^2)	CONCRETO (m^3)	FORMAS (m^2)
60			0.450	0.60
80	0.308	0.70	0.616	0.70

OBSERVAÇÕES

1- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.

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.

5 - ABAIXO DA CAMADA DO CONCRETO CICLÓPICO DEVERÁ SER EXECUTADA UMA CAMADA DE RACHÃO, CONFORME DETALHE ESPECÍFICO

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 BRAÇO DO NORTE
Avenida Felipe Schmidt, 2070 - Centro
Fone: (48) 3658-2222 - CEP: 88750-000
www.bracodonorte.sc.gov.br

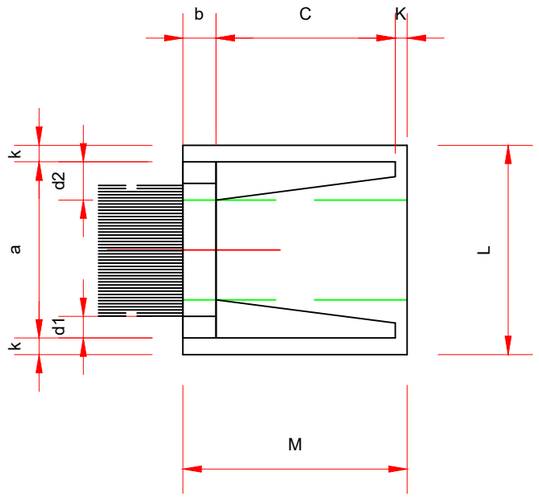
Conteúdo da Prancha: **PROJETO DE DRENAGEM - DETALHAMENTOS DE PROJETO**	Resumo de projeto: **ÁREA = 4.755,82 m²** **EXTENSÃO = 513,42 m**	Autor do Projeto: **RENATO MENDONÇA TEIXEIRA** Engenheiro Agrimensor- CREA/SC nº 090117-1	Associado: **MUNICIPIO DE BRAÇO DO NORTE** CNPJ/MF - 82.926.551/0001-45
Nome do Projeto: **PROJ_RuaConegoValentimOenning_BRN**		Data: **FEVEREIRO/2026**	Solicitação Nº: **05ec9993-0bea-48f4-af6d-3a4c5ef3f05d**	Revisão nº: **00**
Endereço da Obra: **RUA CÔNEGO VALENTIM OENNING - NOSSA SRA. DAS GRAÇAS BRAÇO DO NORTE/SC**		Desenho: **SHAIANA SPADER DE SOUZA**	Escala: **INDICADA**	Folha: **18** 37

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

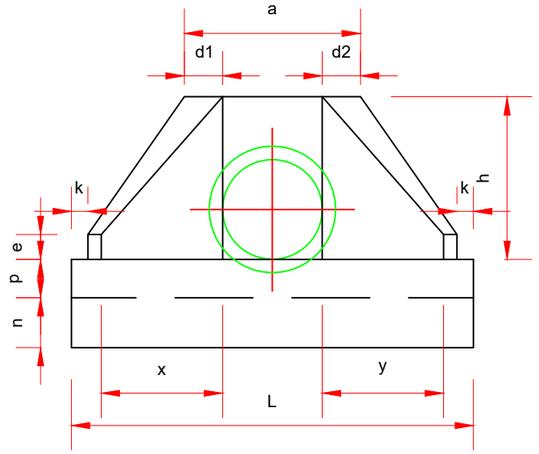
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO - BOCAS NORMAIS E ESCONSAS

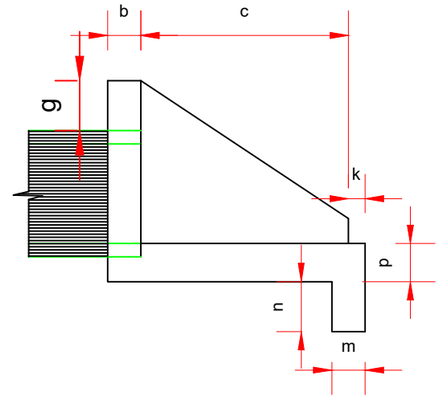
PLANTA NORMAL

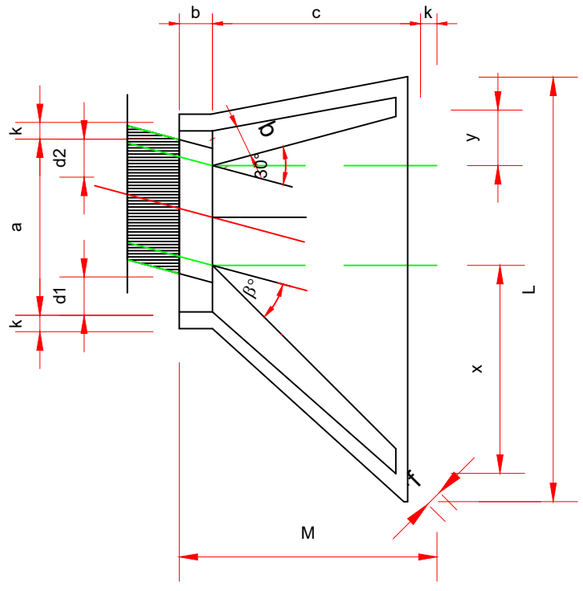


VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL





DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE

BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø = 80

ESC α°	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M	FORM.(m²)	CONC.(m³)	CIM.SC 50KG	AREIA M³	BRITA 1 BRITA 2 M³	ÁGUA M³	MADEIRA M³
0	140	25	145	30	35	15	30	120	10	25	35	25	160	180	6,83	1,619	7,932	1,101	1,198	0,259	0,171
5	141	25	145	30	35	15	30	120	10	25	35	25	161	180	6,85	1,619	7,934	1,101	1,198	0,259	0,171

OBSERVAÇÕES

1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO.

2 - UTILIZAR CONCRETO CICLÓPICO fck

3 - UTILIZAR PREFERENCIALMENTE BOCAS NORMAIS PARA BUEIROS ESCONSOS, AJUSTANDO O TALUDE DE ATERRO ÀS ALAS E/OU PROLONGANDO O CORPO DO BUEIRO.

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 BRAÇO DO NORTE
Avenida Felipe Schmidt, 2070 - Centro
Fone: (48) 3658-2222 - CEP: 88750-000
www.bracodonorte.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha:	Resumo de projeto:	Autor do Projeto:	Associado:
PROJETO DE DRENAGEM - DETALHAMENTOS DE PROJETO	**ÁREA = 4.755,82 m²** **EXTENSÃO = 513,42 m**	**RENATO MENDONÇA TEIXEIRA** Engenheiro Agrimensor- CREA/SC nº 090117-1	**MUNICIPIO DE BRAÇO DO NORTE** CNPJ/MF - 82.926.551/0001-45

Nome do Projeto:	Data:	Solicitação Nº:	Revisão nº:
PROJ_RuaConegoValentimOenning_BRN	**FEVEREIRO/2026**	**05ec9993-0bea-48f4-af6d-3a4c5ef3f05d**	**00**

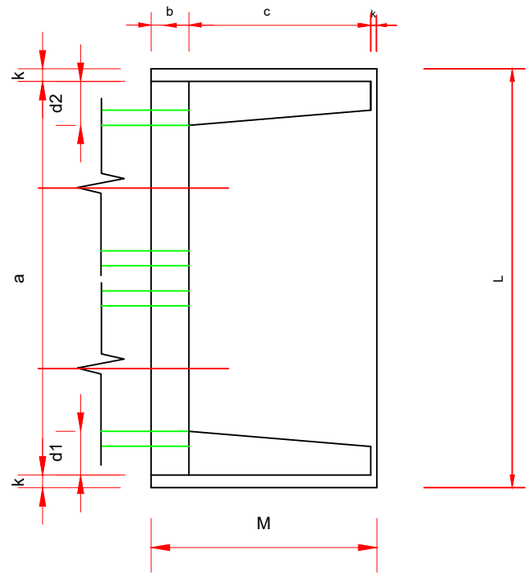
Endereço da Obra:	Desenho:	Escala:	Folha:
RUA CÔNEGO VALENTIM OENNING - NOSSA SRA. DAS GRAÇAS BRAÇO DO NORTE/SC	**SHAIANA SPADER DE SOUZA**	**INDICADA**	**19** 37

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

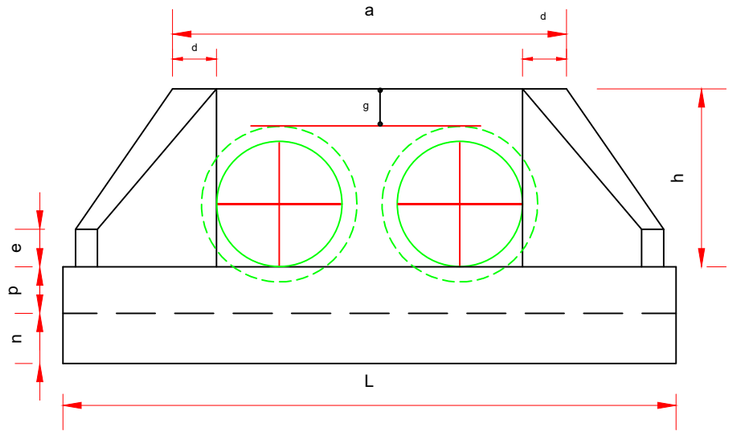
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO - BOCAS NORMAIS E ESCONSAS

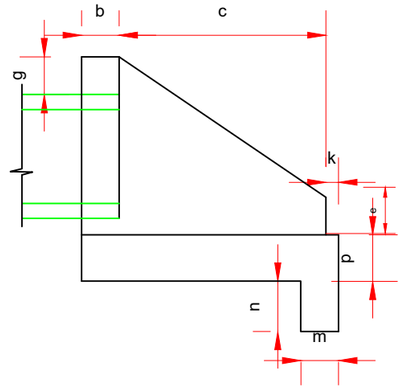
PLANTA NORMAL



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE

BUEIRO DUPLO TUBULAR Ø = 60

ESC α°	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M	FORM.(m²)	CONC.(m³)	CIM.SC 50KG	AREIA M³	BRITA 1 BRITA 2 M³	ÁGUA M³	MADEIRA M³
0	206	20	125	25	25	10	30	88	10	23	33	23	226	115	4,975	1,686	8,260	1,147	1,249	0,269	1,317
15	213	20	125	25	25	10	30	88	10	23	33	23	234	115	5,150	1,746	8,551	1,187	1,293	0,278	1,363

OBSERVAÇÕES

1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO.

2 - UTILIZAR CONCRETO CICLÓPICO fck

3 - UTILIZAR PREFERENCIALMENTE BOCAS NORMAIS
PARA BUEIROS ESCONSOS, AJUSTANDO O TALUDE DE ATERRO
ÀS ALAS E/OU PROLONGANDO O CORPO DO BUEIRO.

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 BRAÇO DO NORTE
Avenida Felipe Schmidt, 2070 - Centro
Fone: (48) 3658-2222 - CEP: 88750-000
www.bracodonorte.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: **PROJETO DE DRENAGEM - DETALHAMENTOS DE PROJETO**	Resumo de projeto: **ÁREA = 4.755,82 m² EXTENSÃO = 513,42 m**	Autor do Projeto: **RENATO MENDONÇA TEIXEIRA** Engenheiro Agrimensor- CREA/SC nº 090117-1	Associado: **MUNICIPIO DE BRAÇO DO NORTE** CNPJ/MF - 82.926.551/0001-45
Nome do Projeto: **PROJ_RuaConegoValentimOenning_BRN**		Data: **FEVEREIRO/2026**	Solicitação Nº: **05ec9993-0bea-48f4-af6d-3a4c5ef3f05d**
Endereço da Obra: **RUA CÔNEGO VALENTIM OENNING - NOSSA SRA. DAS GRAÇAS BRAÇO DO NORTE/SC**		Desenho: **SHAIANA SPADER DE SOUZA**	Escala: **INDICADA**

Revisão nº: **00**

Folha: **20** 37

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

PLANILHA DE DIMENSIONAMENTO DE DRENAGEM URBANA

LOCALIZAÇÃO: Rua Cônego Valentim Oenning - Braço do Norte/SC

					I = 141,67 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	%		(m^2)	(m^2)	(m^3/s)		%	(m)	(m)	(m/s)	(m^3/s)	(m)
1+14,00 (LE) - 1+14,00 (LD)	9,00	60,70	60,40	3,33	0,35	24.444,00	24.444,00	**0,337**	0,013	3,33	**0,39**	0,40	2,981	0,363	0,300
1+14,00 (LD) - Deságue	3,00	60,40	60,31	3,00	0,35	0,00	24.444,00	**0,337**	0,013	3,00	**0,40**	0,40	2,828	0,344	0,090

TRECHO 02	EXTENSÃO	COTAS		i	C	ÁREA	Σ ÁREA	Q	n	i	Øcalc	Øadot	V	Q_{max}	DESNÍVEL
	m	Montante	Jusante	%		(m^2)	(m^2)	(m^3/s)		%	(m)	(m)	(m/s)	(m^3/s)	(m)
6+7,55 (CCS - LD) - 6+7,55 (LD)	3,00	61,95	61,85	3,33	0,35	14.207,00	14.207,00	**0,196**	0,013	3,33	**0,32**	0,40	2,981	0,363	0,100
6+7,55 (LD) - 6+7,55 (eixo)	4,50	61,85	61,55	6,67	0,35	0,00	14.207,00	**0,196**	0,013	6,67	**0,28**	0,40	4,216	0,513	0,300
6+7,55 - 8+8,00	40,45	61,55	60,15	3,46	0,35	4.501,00	18.708,00	**0,258**	0,013	3,46	**0,35**	0,40	3,038	0,370	1,400
8+8,00 - 10+8,00	40,00	60,15	58,95	3,00	0,35	2.400,00	21.108,00	**0,291**	0,013	3,00	**0,38**	0,40	2,828	0,344	1,200
10+8,00 - 12,00+8,00	40,00	58,95	58,45	1,25	0,35	2.400,00	23.508,00	**0,324**	0,013	1,25	**0,46**	0,50	2,118	0,403	0,500
12+8,00 - Deságue	30,00	58,45	58,20	0,83	0,35	0,00	23.508,00	**0,324**	0,013	0,83	**0,50**	0,50	1,730	0,329	0,250

OAC01	EXTENSÃO	COTAS		i	C	ÁREA	Σ ÁREA	Q	n	i	Øcalc	Øadot	V	Q_{max}	DESNÍVEL
	m	Montante	Jusante	%		(m^2)	(m^2)	(m^3/s)		%	(m)	(m)	(m/s)	(m^3/s)	(m)
13+18,00	14,00	59,00	58,00	7,14	0,35	119.132,00	119.132,00	**1,641**	0,013	7,14	**0,61**	0,80	6,927	3,373	1,000

					I = 105,16 mm/h				DIMENSIONAMENTO DA GALERIA					
TRECHO 03	EXTENSÃO	COTAS		i	C	ÁREA	Σ ÁREA	Q	n	i	Øcalc	Øadot	V	Q_{max}	DESNÍVEL
	m	Montante	Jusante	%		(m^2)	(m^2)	(m^3/s)		%	(m)	(m)	(m/s)	(m^3/s)	(m)
14+8,00 - 16+8,00	40,00	58,50	58,10	1,00	0,35	4.800,00	4.800,00	**0,049**	0,013	1,00	**0,24**	0,40	1,633	0,199	0,400
16+8,00 - 18+8,00	40,00	58,25	57,90	0,87	0,35	2.400,00	7.200,00	**0,074**	0,013	0,87	**0,28**	0,40	1,527	0,186	0,350
18+8,00 - 20+8,00	40,00	58,05	57,65	1,00	0,35	2.400,00	9.600,00	**0,098**	0,013	1,00	**0,31**	0,40	1,633	0,199	0,400
20+8,00 - 22+8,00	40,00	57,80	57,55	0,63	0,35	2.400,00	12.000,00	**0,123**	0,013	0,63	**0,36**	0,40	1,291	0,157	0,250
22+8,00 (eixo) - 22+8,00 (LE)	4,50	57,55	57,52	0,67	0,35	0,00	12.000,00	**0,123**	0,013	0,67	**0,36**	0,40	1,333	0,162	0,030
22+8,00 (LE) - Deságue	4,00	57,52	57,50	0,50	0,35	0,00	12.000,00	**0,123**	0,013	0,50	**0,38**	0,40	1,155	0,141	0,020

OAC02	EXTENSÃO	COTAS		i	C	ÁREA	Σ ÁREA	Q	n	i	Øcalc	Øadot	V	Q_{max}	DESNÍVEL
	m	Montante	Jusante	%		(m^2)	(m^2)	(m^3/s)		%	(m)	(m)	(m/s)	(m^3/s)	(m)
22+12,00	14,00	58,33	57,45	6,29	0,35	743.878,00	743.878,00	**7,605**	0,013	6,29	**1,11**	1,20	8,515	9,329	0,880

TRECHO 04	EXTENSÃO	COTAS		i	C	ÁREA	Σ ÁREA	Q	n	i	Øcalc	Øadot	V	Q_{max}	DESNÍVEL
	m	Montante	Jusante	%		(m^2)	(m^2)	(m^3/s)		%	(m)	(m)	(m/s)	(m^3/s)	(m)
24+9,00 (LD) - 24+9,00 (LE)	9,00	57,00	56,90	1,11	0,35	2.460,00	2.460,00	**0,025**	0,013	1,11	**0,18**	0,30	1,421	0,097	0,100
24+9,00 (LE) - Deságue	3,00	56,90	56,80	3,33	0,35	0,00	2.460,00	**0,025**	0,013	3,33	**0,15**	0,30	2,461	0,168	0,100

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 BRAÇO DO NORTE
Avenida Felipe Schmidt, 2070 - Centro
Fone: (48) 3658-2222 - CEP: 88750-000
www.bracodonorte.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha:
PROJETO DE DRENAGEM - DETALHAMENTOS DE PROJETO

Resumo de projeto:
ÁREA = 4.755,82 m²
EXTENSÃO = 513,42 m

Autor do Projeto:
RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor- CREA/SC nº 090117-1

Associado:
MUNICIPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF - 82.926.551/0001-45

Nome do Projeto:
PROJ_RuaConegoValentimOenning_BRN

Data:
FEVEREIRO/2026

Solicitação Nº:
05ec9993-0bea-48f4-af6d-3a4c5ef3f05d

Revisão nº:
00

Endereço da Obra:
RUA CÔNEGO VALENTIM OENNING - NOSSA SRA. DAS GRAÇAS BRAÇO DO NORTE/SC

Desenho:
SHAIANA SPADER DE SOUZA

Escala:
INDICADA

Folha: **21** 37

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

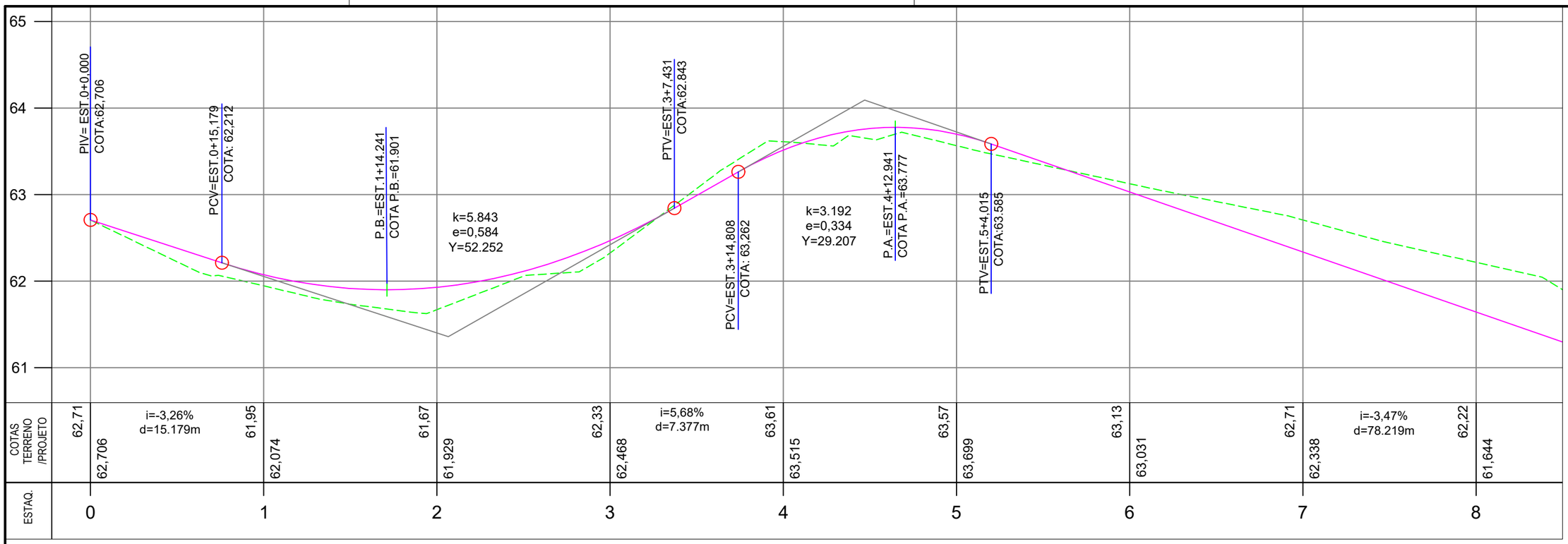
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

AMUREL
Associação de Municípios da Região de Laguna

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

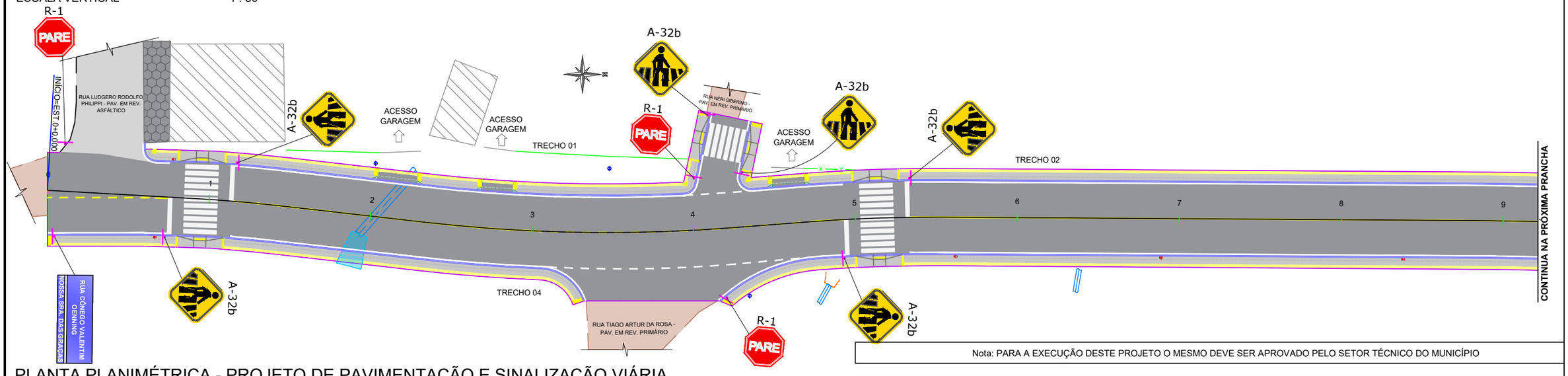
RUA CÔNEGO VALENTIM OENNING - NOSSA SRA. DAS GRAÇAS - BRAÇO DO NORTE/SC

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



PERFIL LONGITUDINAL - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

ESCALA HORIZONTAL ——— 1 : 500
ESCALA VERTICAL ——— 1 : 50



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

ESCALA ——— 1 : 500

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

LEGENDA EM PLANTA

- EIXO (1 2 3 4 5)
- MURO EXISTENTE
- CERCA EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- BORDO PROJETADO
- EDIFICAÇÃO EXISTENTE
- POSTE EXISTENTE
- POSTE REALOCADO
- CAIXA EXISTENTE
- ESTRADA EXISTENTE EM REV.PRIMÁRIO
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PROJETADA
- PASSEIO EM CONCRETO PROJETADO
- PASSEIO EM CONCRETO ARMADO PROJETADO
- PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA 25x25cm
- MEIO-FIO REBAIXADO
- VALA EXISTENTE

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 BRAÇO DO NORTE
Avenida Felipe Schmidt, 2070 - Centro
Fone: (48) 3658-2222 - CEP: 88750-000
www.bracodonorte.sc.gov.br

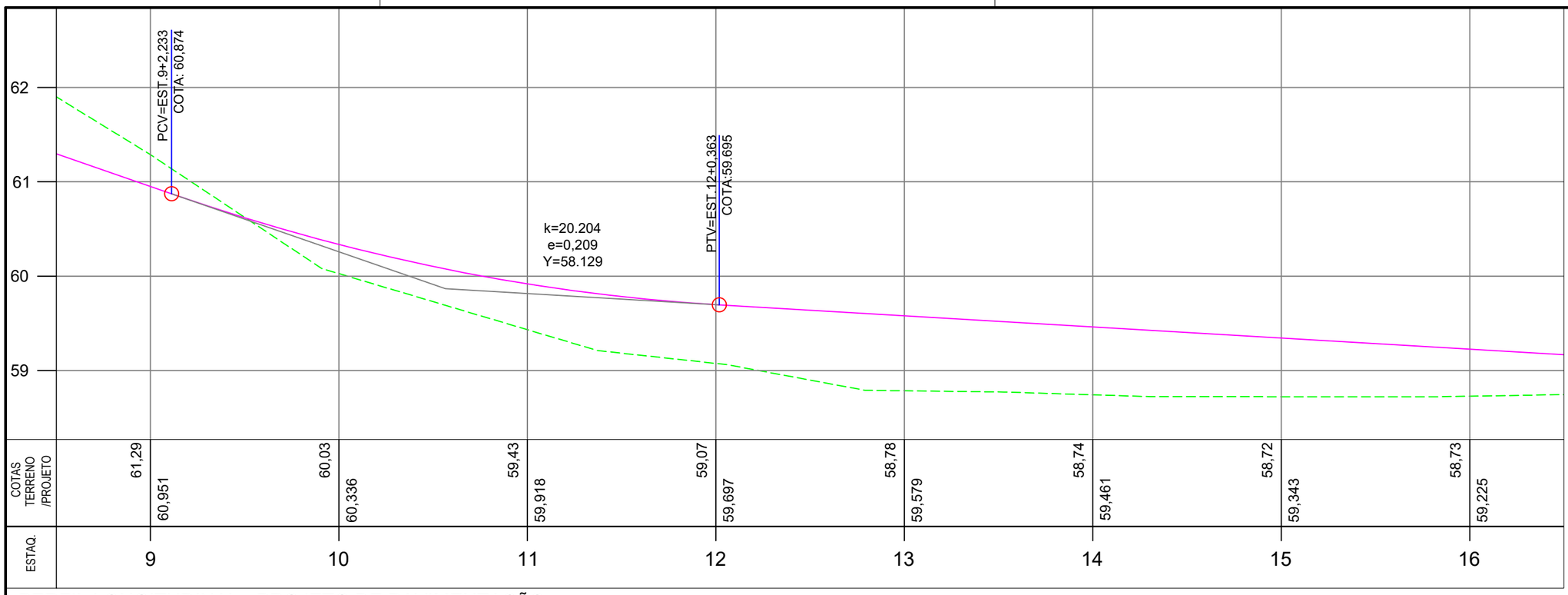
Conteúdo da Prancha: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA**	Resumo de projeto: **ÁREA = 4.755,82 m²** **EXTENSÃO = 513,42 m**	Autor do Projeto: **RENATO MENDONÇA TEIXEIRA** Engenheiro Agrimensor- CREA/SC nº 090117-1	Associado: **MUNICIPIO DE BRAÇO DO NORTE** CNPJ/MF - 82.926.551/0001-45
Nome do Projeto: **PROJ_RuaConegoValentimOenning_BRN**		Data: **FEVEREIRO/2026**	Solicitação Nº: **05ec9993-0bea-48f4-af6d-3a4c5ef3f05d**
Endereço da Obra: **RUA CÔNEGO VALENTIM OENNING - NOSSA SRA. DAS GRAÇAS BRAÇO DO NORTE/SC**		Desenho: **SHAIANA SPADER DE SOUZA**	Escala: **INDICADA**

Revisão nº: **00**

Folha: **22** 37

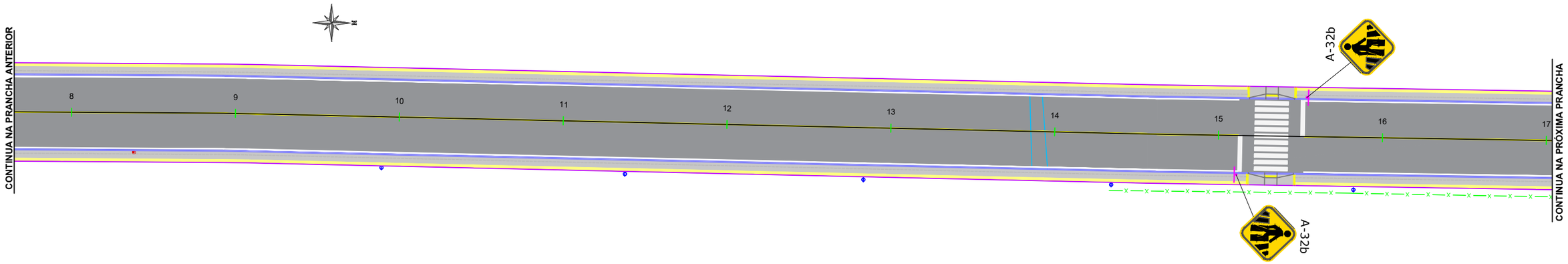
Direitos Autorais a Amurel –Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)



PERFIL LONGITUDINAL - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

ESCALA HORIZONTAL ——— 1 : 500
ESCALA VERTICAL ——— 1 : 50



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

ESCALA ——— 1 : 500

LEGENDA EM PLANTA

- EIXO
- MURO EXISTENTE
- CERCA EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- BORDO PROJETADO
- EDIFICAÇÃO EXISTENTE
- POSTE EXISTENTE
- POSTE REALOCADO
- CAIXA EXISTENTE
- ESTRADA EXISTENTE EM REV.PRIMÁRIO
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PROJETADA
- PASSEIO EM CONCRETO PROJETADO
- PASSEIO EM CONCRETO ARMADO PROJETADO
- PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA 25x25cm
- MEIO-FIO REBAIXADO
- VALA EXISTENTE

LEGENDA EM PERFIL

- PERFIL NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

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

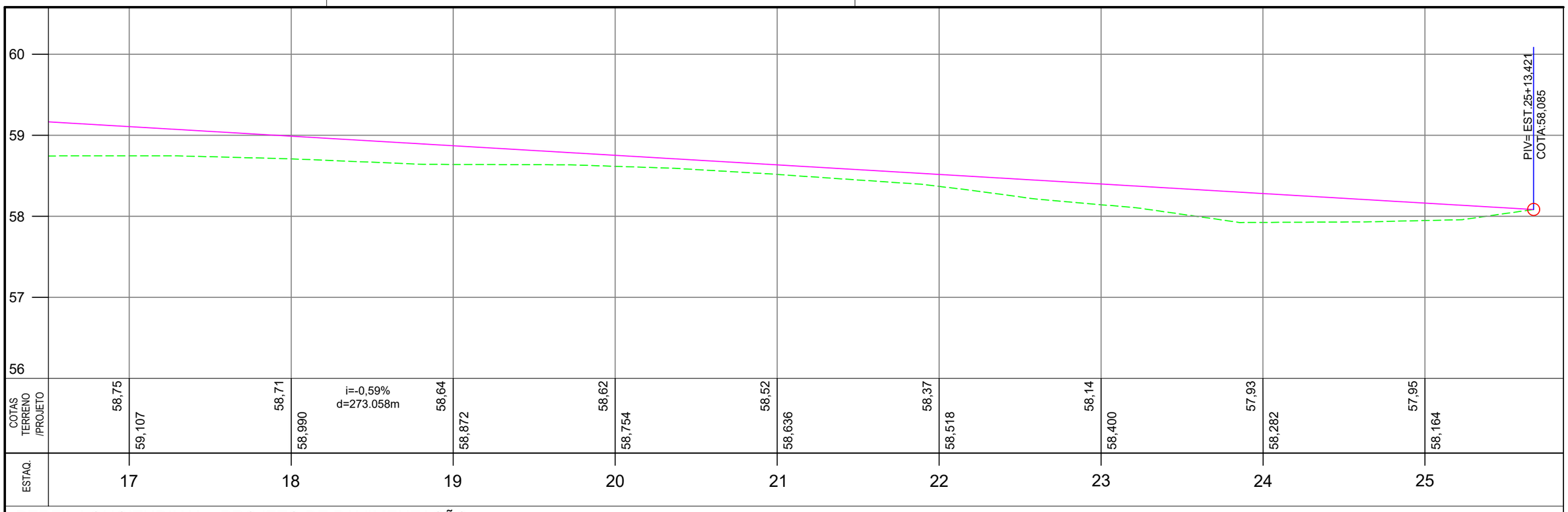
AMUREL
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC
Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160
www.amurel.org.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÇO DO NORTE
Avenida Felipe Schmidt, 2070 - Centro
Fone: (48) 3658-2222 - CEP: 88750-000
www.bracodonorte.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha:	Resumo de projeto:	Autor do Projeto:	Associado:	
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	**ÁREA = 4.755,82 m²** **EXTENSÃO = 513,42 m**	**RENATO MENDONÇA TEIXEIRA** Engenheiro Agrimensor- CREA/SC nº 090117-1	**MUNICIPIO DE BRAÇO DO NORTE** CNPJ/MF - 82.926.551/0001-45	
Nome do Projeto: **PROJ_RuaConegoValentimOenning_BRN**		Data: **FEVEREIRO/2026**	Solicitação Nº: **05ec9993-0bea-48f4-af6d-3a4c5ef3f05d**	Revisão nº: **00**
Endereço da Obra: **RUA CÔNEGO VALENTIM OENNING - NOSSA SRA. DAS GRAÇAS BRAÇO DO NORTE/SC**		Desenho: **SHAIANA SPADER DE SOUZA**	Escala: **INDICADA**	Folha: **23** 37

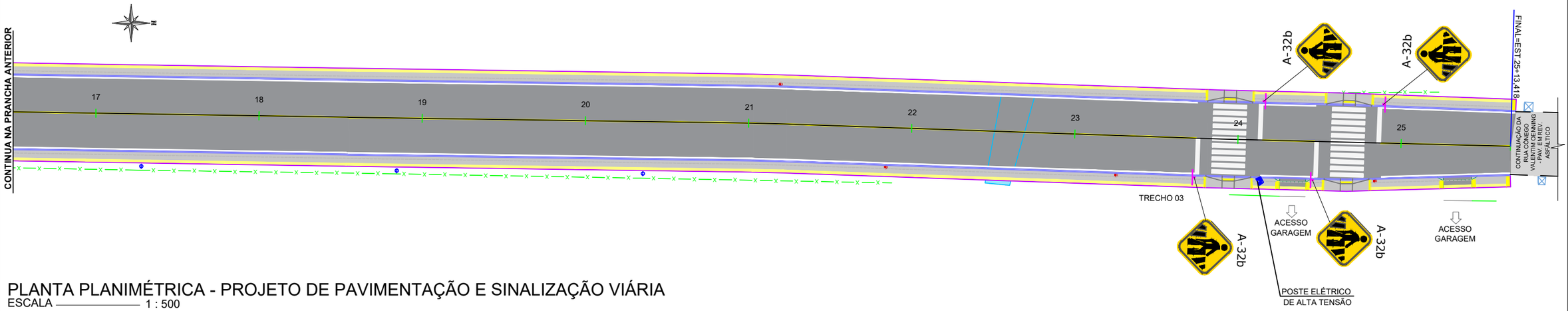
Direitos Autorais a Amurel –Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)



PERFIL LONGITUDINAL - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

ESCALA HORIZONTAL —————— 1 : 500
ESCALA VERTICAL 1 : 50



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

ESCALA —————— 1 : 500

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

LEGENDA EM PLANTA

- EIXO
- MURO EXISTENTE
- CERCA EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- BORDO PROJETADO
- EDIFICAÇÃO EXISTENTE
- POSTE EXISTENTE
- POSTE REALOCADO
- CAIXA EXISTENTE
- ESTRADA EXISTENTE EM REV.PRIMÁRIO
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PROJETADA
- PASSEIO EM CONCRETO PROJETADO
- PASSEIO EM CONCRETO ARMADO PROJETADO
- PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA 25x25cm
- MEIO-FIO REBAIXADO
- VALA EXISTENTE

LEGENDA EM PERFIL

- PERFIL NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

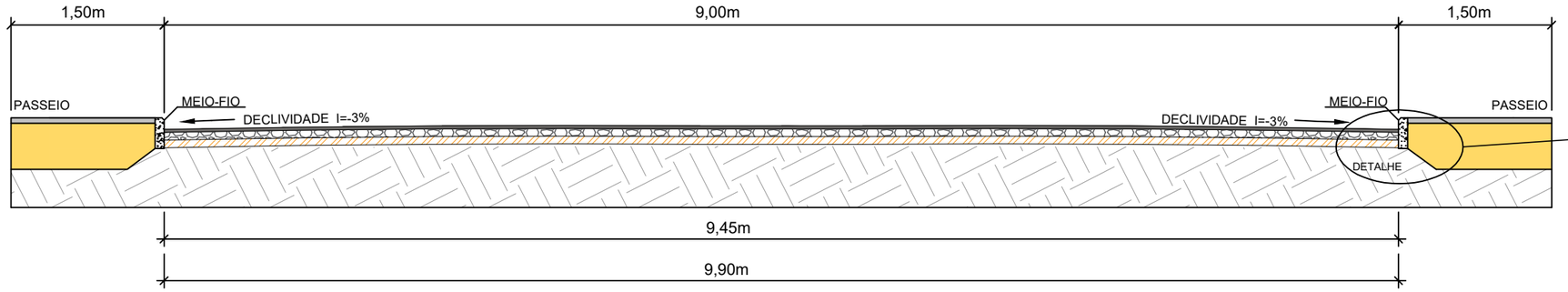
AMUREL
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC
Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160
www.amurel.org.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÇO DO NORTE
Avenida Felipe Schmidt, 2070 - Centro
Fone: (48) 3658-2222 - CEP: 88750-000
www.bracodonorte.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha:	Resumo de projeto:	Autor do Projeto:	Associado:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	**ÁREA = 4.755,82 m²** **EXTENSÃO = 513,42 m**	**RENATO MENDONÇA TEIXEIRA** Engenheiro Agrimensor- CREA/SC nº 090117-1	**MUNICIPIO DE BRAÇO DO NORTE** CNPJ/MF - 82.926.551/0001-45
Nome do Projeto: **PROJ_RuaConegoValentimOenning_BRN**		Data: **FEVEREIRO/2026**	Solicitação Nº: **05ec9993-0bea-48f4-af6d-3a4c5ef3f05d**	Revisão nº: **00**
Endereço da Obra: **RUA CÔNEGO VALENTIM OENNING - NOSSA SRA. DAS GRAÇAS BRAÇO DO NORTE/SC**		Desenho: **SHAIANA SPADER DE SOUZA**	Escala: **INDICADA**	Folha: **24** 37

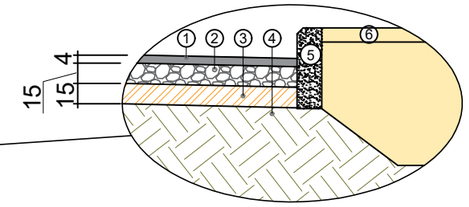
Direitos Autorais a Amurel –Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)



CAMADAS DE PAVIMENTAÇÃO

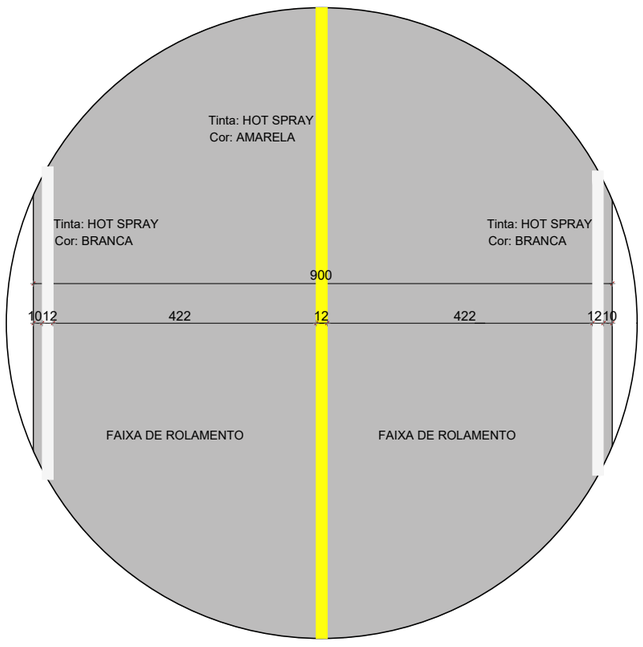
SEM ESCALA



DETALHE

SEM ESCALA

1. PISTA DE ROLAMENTO
2. BRITA GRADUADA SIMPLES
3. MACADAME SECO
4. SUB-LEITO EXISTENTE
5. MEIO-FIO
6. CALÇADA



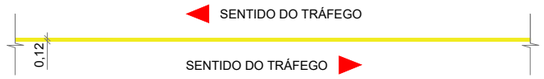
DETALHE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL

SEM ESCALA

SINALIZAÇÃO VIÁRIA-HORIZONTAL

LINHA DUPLA CONTÍNUA (LFO-1)

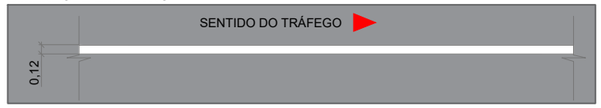
DIMENSÕES EM METRO



Cor: AMARELA

LINHA DE BORDO (LBO)

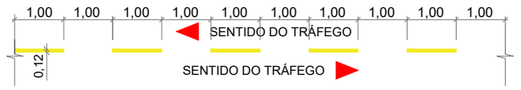
DIMENSÕES EM METRO



Cor: BRANCA

LINHA SIMPLES SECCIONADA (LFO-2)

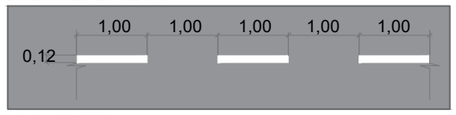
DIMENSÕES EM METRO



Cor: AMARELA

LINHA SIMPLES SECCIONADA (LSM-2)

DIMENSÕES EM METRO



Tinta: HOT SPRAY
Cor: BRANCA

RESUMO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	
PINTURA BRANCA	
Pintura de faixas	228,94 m²
PINTURA AMARELA	
Pintura de faixas	53,96 m²

01	Pista de Rolamento	Pavimento Asfáltico	4,00 cm
02	Base	Brita Graduada Simples	15,00 cm
03	Sub-base	Macadame Seco	15,00 cm
04	Terreno Existente ou Aterro	-	-

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 BRAÇO DO NORTE
Avenida Felipe Schmidt, 2070 - Centro
Fone: (48) 3658-2222 - CEP: 88750-000
www.bracodonorte.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - DETALHAMENTOS DE PROJETO**	Resumo de projeto: **ÁREA = 4.755,82 m²** **EXTENSÃO = 513,42 m**	Autor do Projeto: **RENATO MENDONÇA TEIXEIRA** Engenheiro Agrimensor- CREA/SC nº 090117-1	Associado: **MUNICIPIO DE BRAÇO DO NORTE** CNPJ/MF - 82.926.551/0001-45
Nome do Projeto: **PROJ_RuaConegoValentimOenning_BRN**		Data: **FEVEREIRO/2026**	Solicitação Nº: **05ec9993-0bea-48f4-af6d-3a4c5ef3f05d**
Endereço da Obra: **RUA CÔNEGO VALENTIM OENNING - NOSSA SRA. DAS GRAÇAS BRAÇO DO NORTE/SC**		Desenho: **SHAIANA SPADER DE SOUZA**	Escala: **INDICADA**

Revisão nº: **00**

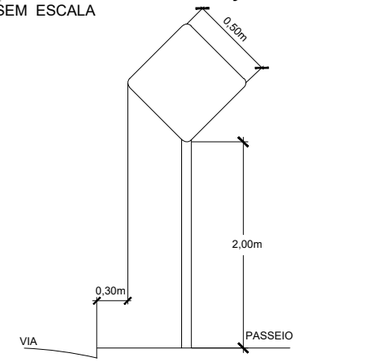
Folha: **25** 37

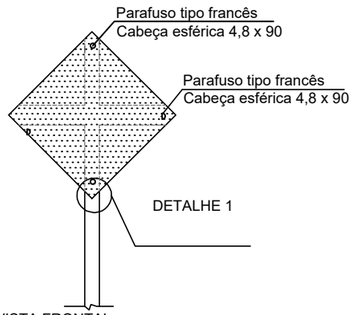
Direitos Autorais a Amurel –Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

DETALHES PARA LOCAÇÃO DE PLACAS

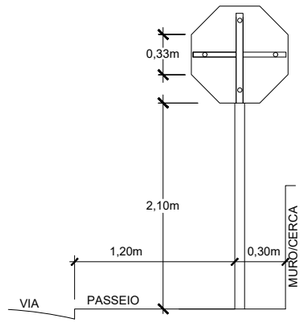
SEM ESCALA

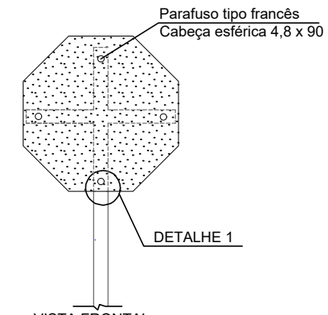




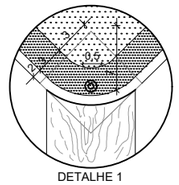
VISTA FRONTAL

SEM ESCALA



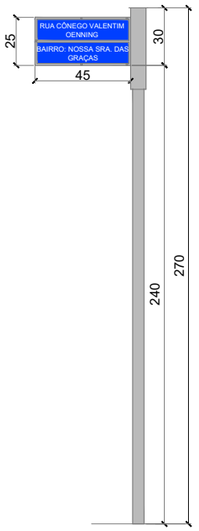


VISTA FRONTAL

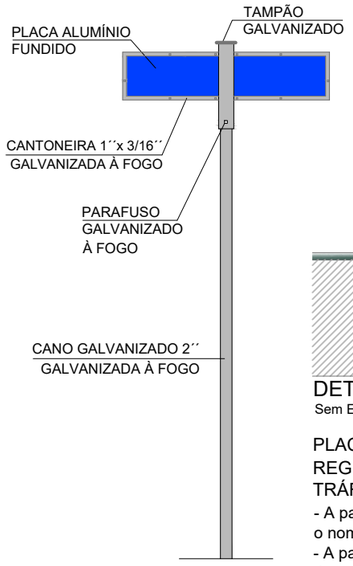


DETALHES PARA LOCAÇÃO DE PLACAS

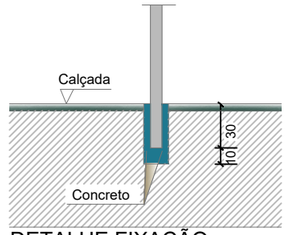
SEM ESCALA



VISTA FRONTAL
Sem Escala



VISTA FUNDOS
Sem Escala



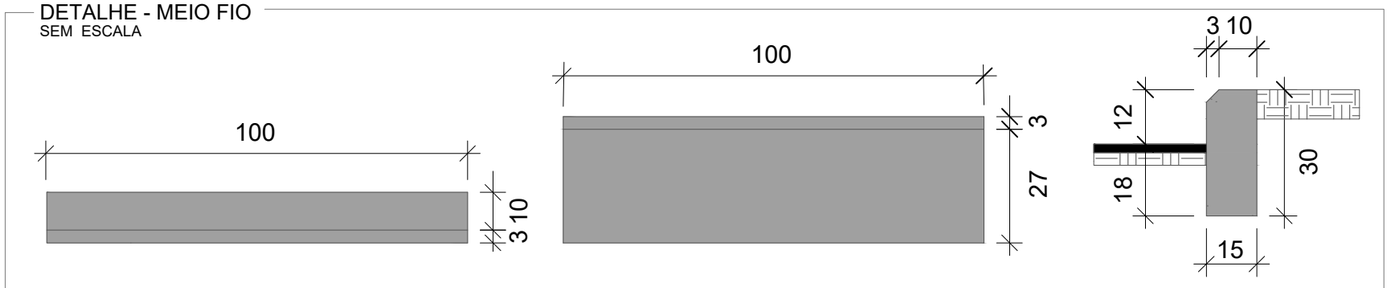
DETALHE FIXAÇÃO
Sem Escala

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.

DETALHE - MEIO FIO

SEM ESCALA



Planta Baixa

Elevação Frontal

Elevação Lateral

PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA

MODELO DOS SINAIS	CÓDIGO	PINTURAS	DIMENSÕES	QUANT.
	R - 1	FUNDO VERMELHO, ORLAS E LETRAS BRANCAS	L = 0,33	03
	A - 32b	FUNDO AMARELO, SÍMBOLO PRETO, ORLA INTERNA PRETA, EXTERNA AMARELA E LEGENDA PRETA	L = 0,50	12

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA

MODELO DOS SINAIS	PINTURAS	DIMENSÕES	QUANT.
RUA CÔNEGO VALENTIM OENNING NOSSA SRA. DAS GRAÇAS	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 BRAÇO DO NORTE
Avenida Felipe Schmidt, 2070 - Centro
Fone: (48) 3658-2222 - CEP: 88750-000
www.bracodonorte.sc.gov.br

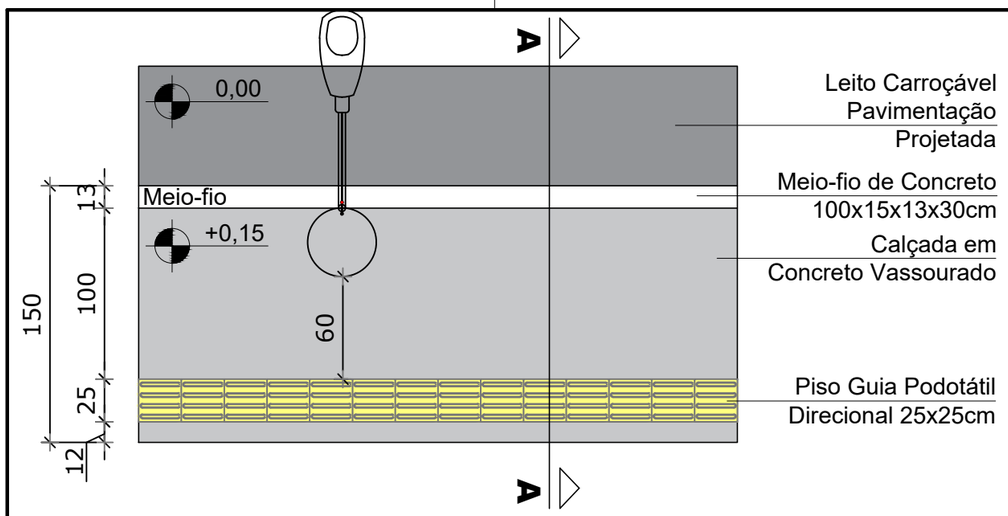
Conteúdo da Prancha: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - DETALHAMENTOS DE PROJETO**	Resumo de projeto: **ÁREA = 4.755,82 m²** **EXTENSÃO = 513,42 m**	Autor do Projeto: **RENATO MENDONÇA TEIXEIRA** Engenheiro Agrimensor- CREA/SC nº 090117-1	Associado: **MUNICIPIO DE BRAÇO DO NORTE** CNPJ/MF - 82.926.551/0001-45
Nome do Projeto: **PROJ_RuaConegoValentimOenning_BRN**		Data: **FEVEREIRO/2026**	Solicitação Nº: **05ec9993-0bea-48f4-af6d-3a4c5ef3f05d**
Endereço da Obra: **RUA CÔNEGO VALENTIM OENNING - NOSSA SRA. DAS GRAÇAS BRAÇO DO NORTE/SC**		Desenho: **SHAIANA SPADER DE SOUZA**	Escala: **INDICADA**

Revisão nº: **00**

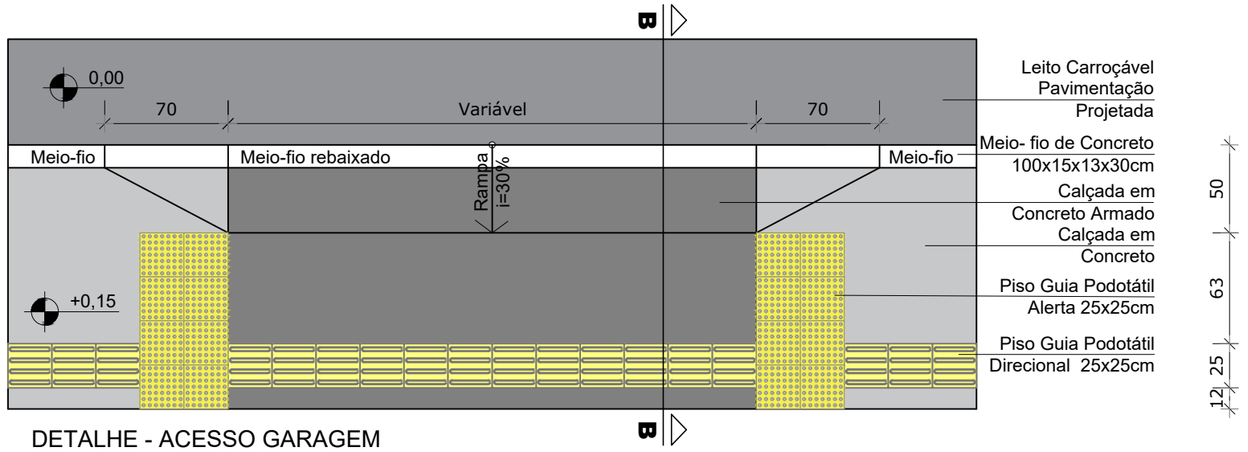
Folha: **26** 37

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

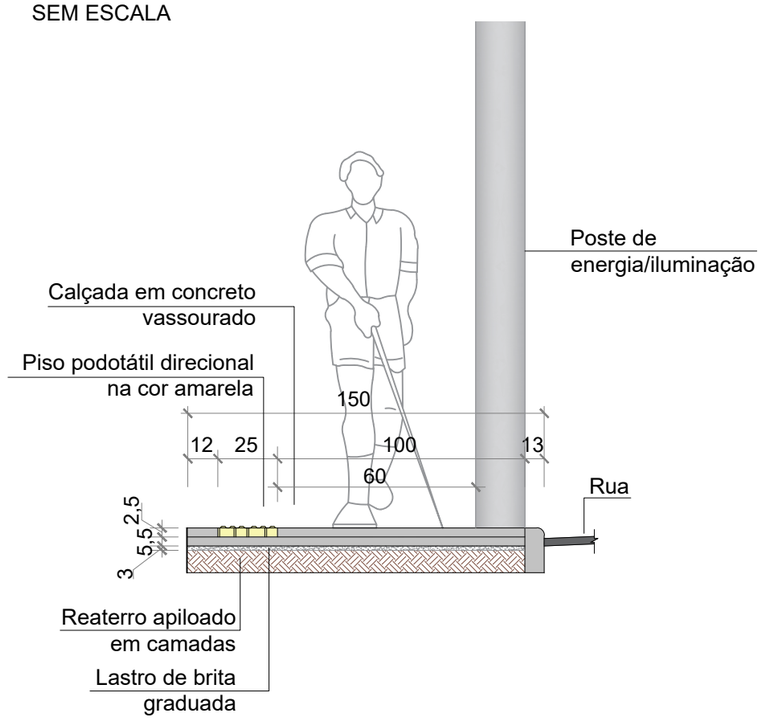
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)



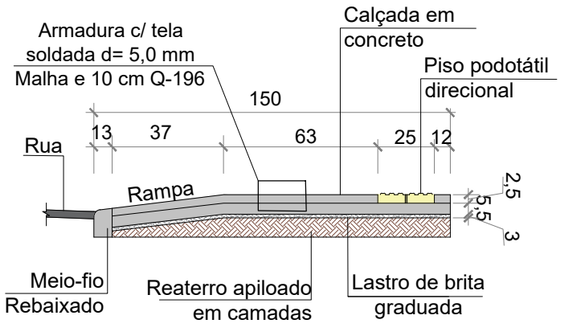
DETALHE - PISO PASSEIO PADRÃO
SEM ESCALA



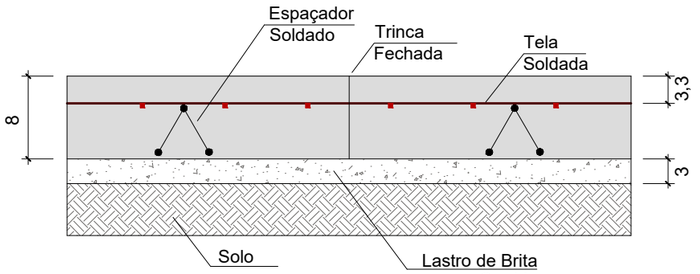
DETALHE - ACESSO GARAGEM
SEM ESCALA



CORTE AA - PISO PASSEIO PADRÃO
SEM ESCALA



CORTE BB - ACESSO VEÍCULOS
SEM ESCALA



DETALHE PISO EM CONCRETO ARMADO
SEM ESCALA

Observação: Os postes de energia/iluminação presentes na rua deverão ser realocados para fora da área do passeio. Quando não for possível, deverá ser realocado ao lado do meio-fio, permitindo uma largura mínima de 0,60m entre o poste e o podotátil, como demonstrado no detalhamento.

QUANTITATIVOS - PASSEIO

TRECHO	CALÇADA EM CONCRETO NÃO ARMADO (8cm)	CALÇADA EM CONCRETO NÃO ARMADO (5,5cm)	CALÇADA EM CONCRETO ARMADO (8,0cm)	CALÇADA EM CONCRETO ARMADO (6,0cm)	PISO DIRECIONAL	PISO ALERTA	MEIO-FIO
Trecho 01	74,82 m²	17,77 m²	9,81 m²	2,19 m²	14,99 m²	4,97 m²	79,51 m
Trecho 02	483,29 m²	107,12 m²	4,49 m²	1,00 m²	100,53 m²	7,59 m²	436,39 m
Trecho 03	473,99 m²	106,77 m²	7,43 m²	1,66 m²	100,74 m²	7,68 m²	431,50 m
Trecho 04	74,79 m²	17,36 m²	0,00 m²	0,00 m²	14,93 m²	2,43 m²	68,28 m
Total	1.106,89 m²	249,02 m²	21,73 m²	4,85 m²	231,19 m²	22,67 m²	1.016,00 m

Total passeio = 1.382,49 m²

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 BRAÇO DO NORTE
Avenida Felipe Schmidt, 2070 - Centro
Fone: (48) 3658-2222 - CEP: 88750-000
www.bracodonorte.sc.gov.br

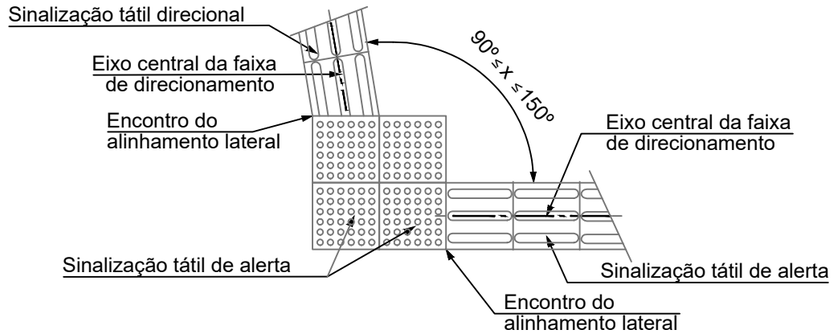
Conteúdo da Prancha: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - DETALHAMENTOS DE PROJETO**	Resumo de projeto: **ÁREA = 4.755,82 m² EXTENSÃO = 513,42 m**	Autor do Projeto: **RENATO MENDONÇA TEIXEIRA** Engenheiro Agrimensor- CREA/SC nº 090117-1	Associado: **MUNICIPIO DE BRAÇO DO NORTE** CNPJ/MF - 82.926.551/0001-45
Nome do Projeto: **PROJ_RuaConegoValentimOenning_BRN**		Data: **FEVEREIRO/2026**	Solicitação Nº: **05ec9993-0bea-48f4-af6d-3a4c5ef3f05d**
Endereço da Obra: **RUA CÔNEGO VALENTIM OENNING - NOSSA SRA. DAS GRAÇAS BRAÇO DO NORTE/SC**		Desenho: **SHAIANA SPADER DE SOUZA**	Escala: **INDICADA**

Revisão nº: **00**

Folha: **27** 37

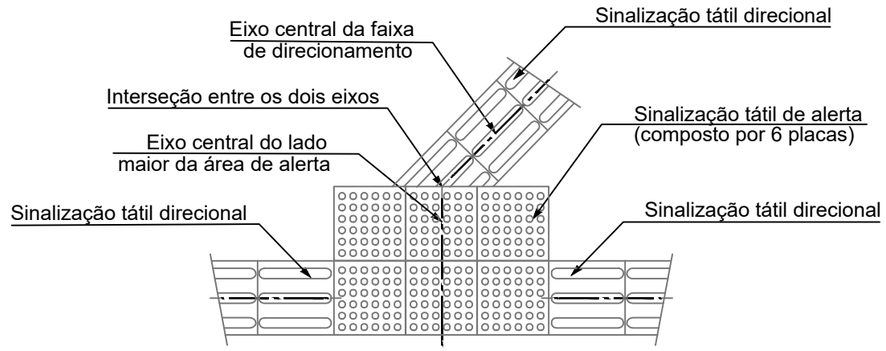
Direitos Autorais a Amurel –Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)



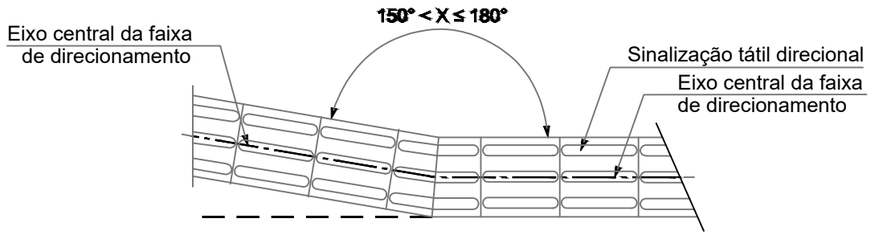
NOTA: De acordo com a ABNT NBR 16537:2024

DETALHE MUDANÇA DE DIREÇÃO 90º ⩽ x ⩽ 150º
Sem Escala



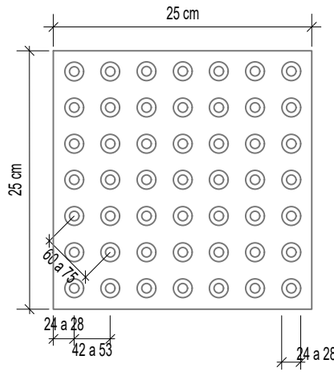
NOTA: De acordo com a ABNT NBR 16537:2024

DETALHE ENCONTRO DE FAIXA DIRECIONAL ANGULAR COM FAIXA ORTOGONAL
Sem Escala

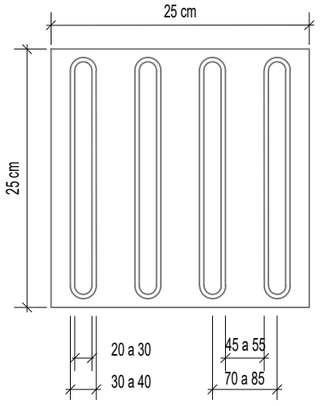


NOTA: De acordo com a ABNT NBR 16537:2024

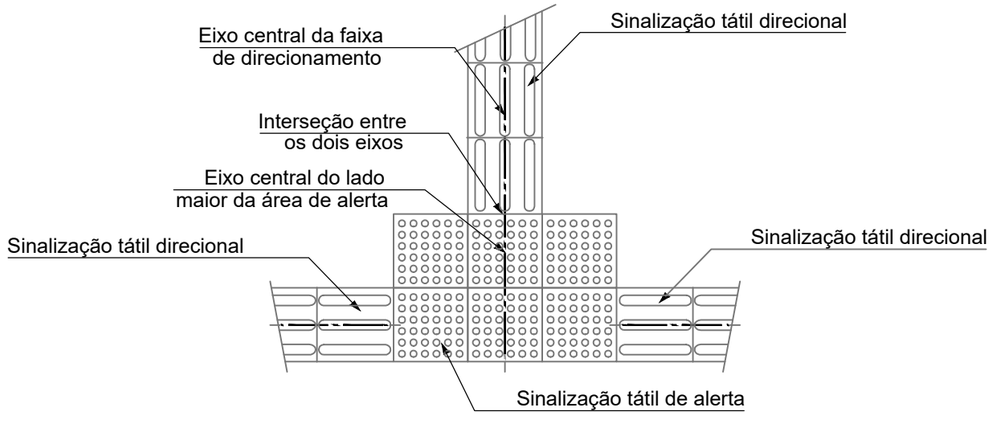
DETALHE MUDANÇA DE DIREÇÃO 150º < x ⩽ 180º
Sem Escala



PISO TÁTIL ALERTA (25x25x2,5 cm)
Sem Escala



PISO TÁTIL DIRECIONAL (25x25x2.5 cm)
Sem Escala



NOTA: De acordo com a ABNT NBR 16537:2024

DETALHE ENCONTRO DE TRÊS FAIXAS DIRECIONAIS ORTOGONAIS
Sem Escala

NOTA: Deverá ser executada conforme Norma de Acessibilidade NBR16537 vigente. Dimensões dos pisos táteis em milimetros. Altura do relevo entre 3 e 5 mm. Espessura do piso 2,5 mm.

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

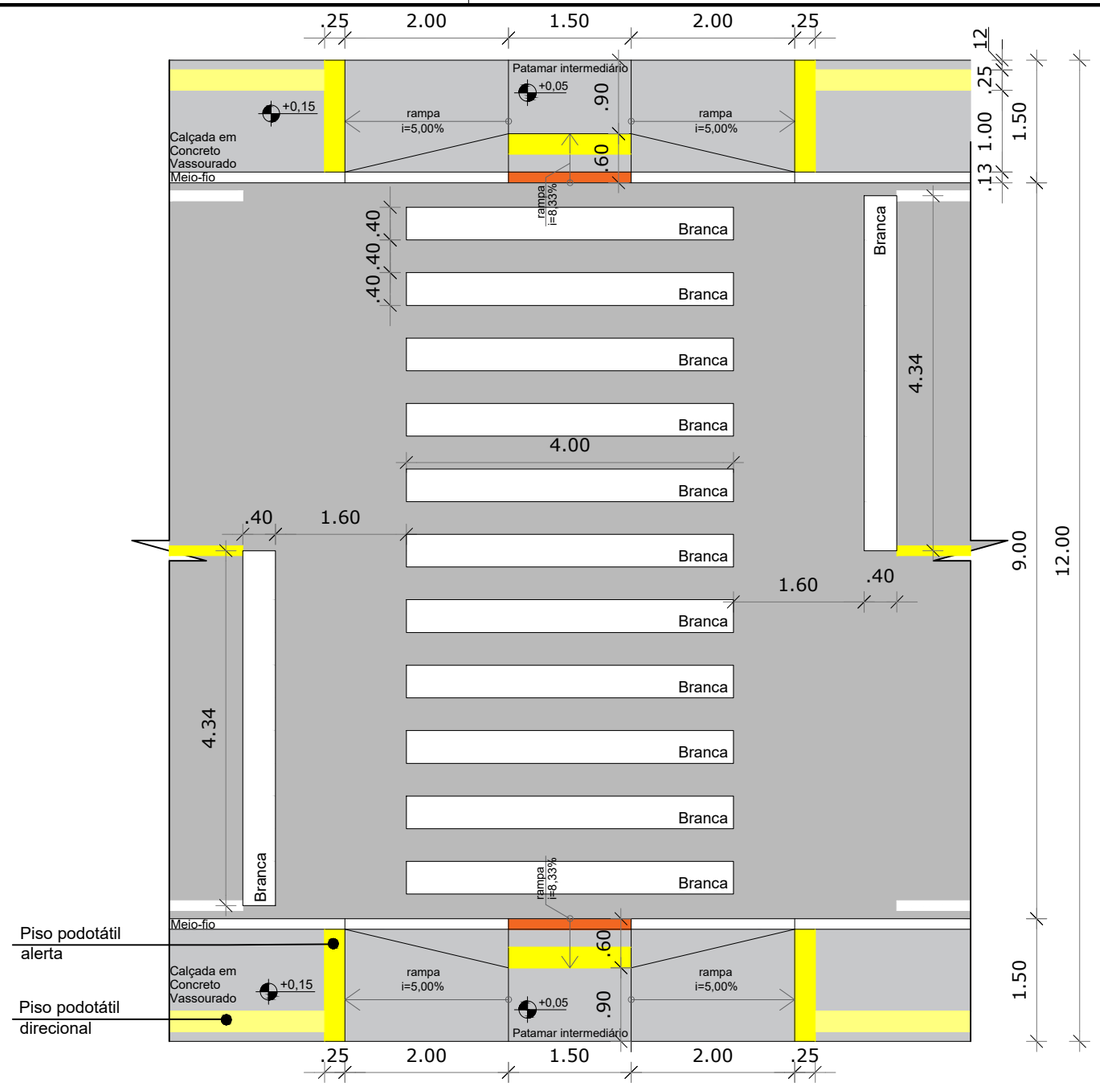
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160 www.amurel.org.br		PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÇO DO NORTE Avenida Felipe Schmidt, 2070 - Centro Fone: (48) 3658-2222 - CEP: 88750-000 www.bracodonorte.sc.gov.br	
Conteúdo da Prancha: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - DETALHAMENTOS DE PROJETO**	Resumo de projeto: **ÁREA = 4.755,82 m²** **EXTENSÃO = 513,42 m**	Autor do Projeto: **RENATO MENDONÇA TEIXEIRA** **Engenheiro Agrimensor- CREA/SC nº 090117-1**	Associado: **MUNICIPIO DE BRAÇO DO NORTE** **CNPJ/MF - 82.926.551/0001-45**
Nome do Projeto: **PROJ_RuaConegoValentimOenning_BRN**		Data: **FEVEREIRO/2026**	Solicitação Nº: **05ec9993-0bea-48f4-af6d-3a4c5ef3f05d**
Endereço da Obra: **RUA CÔNEGO VALENTIM OENNING - NOSSA SRA. DAS GRAÇAS BRAÇO DO NORTE/SC**		Desenho: **SHAIANA SPADER DE SOUZA**	Escala: **INDICADA**

Revisão nº: **00**

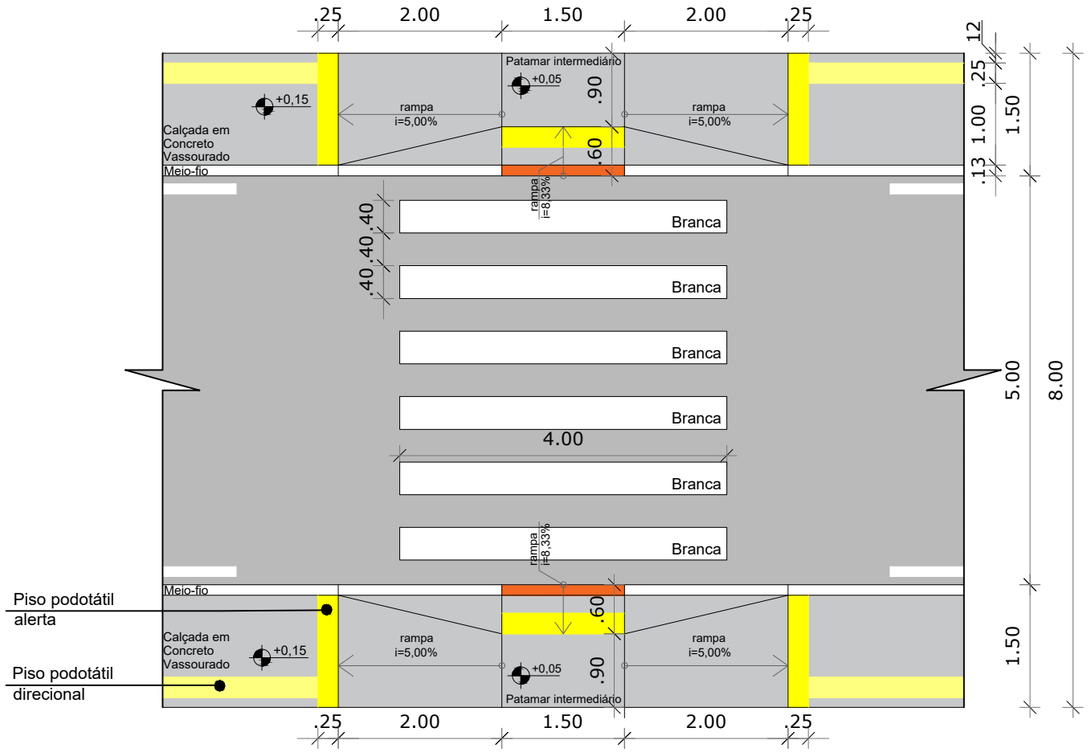
Folha: **28** 37

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)



DETALHE FAIXA DE TRAVESSIA - TIPO I
ESCALA 1/75



DETALHE FAIXA DE TRAVESSIA - TIPO II
ESCALA 1/75

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 BRAÇO DO NORTE Avenida Felipe Schmidt, 2070 - Centro Fone: (48) 3658-2222 - CEP: 88750-000 www.bracodonorte.sc.gov.br	
Conteúdo da Prancha: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - DETALHAMENTOS DE PROJETO**	Resumo de projeto: **ÁREA = 4.755,82 m²** **EXTENSÃO = 513,42 m**	Autor do Projeto: **RENATO MENDONÇA TEIXEIRA** **Engenheiro Agrimensor- CREA/SC nº 090117-1**	Associado: **MUNICIPIO DE BRAÇO DO NORTE** **CNPJ/MF - 82.926.551/0001-45**
Nome do Projeto: **PROJ_RuaConegoValentimOenning_BRN**		Data: **FEVEREIRO/2026**	Solicitação Nº: **05ec9993-0bea-48f4-af6d-3a4c5ef3f05d**
Endereço da Obra: **RUA CÔNEGO VALENTIM OENNING - NOSSA SRA. DAS GRAÇAS BRAÇO DO NORTE/SC**		Desenho: **SHAIANA SPADER DE SOUZA**	Escala: **INDICADA**
			Revisão nº: **00**
			Folha: **29** 37

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

AMUREL
Associação de Municípios da Região de Laguna

PROJETO DE TERRAPLENAGEM

RUA CÔNEGO VALENTIM OENNING - NOSSA SRA. DAS GRAÇAS - BRAÇO DO NORTE/SC

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

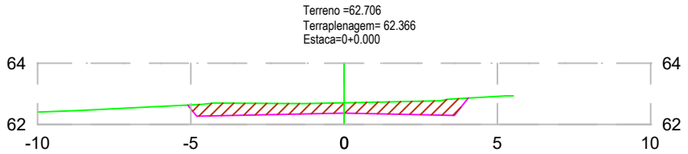


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	3.46
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	0.00
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	0.00
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.00
VOLUME TOTAL (m³)	0.00

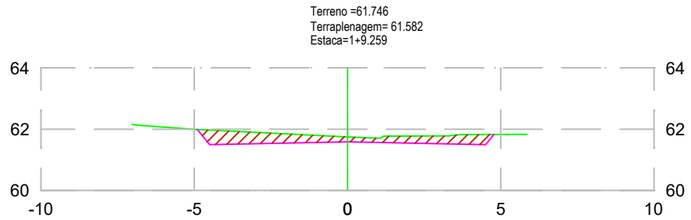


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	2.63
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	12.42
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	92.32
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.00
VOLUME TOTAL (m³)	92.32

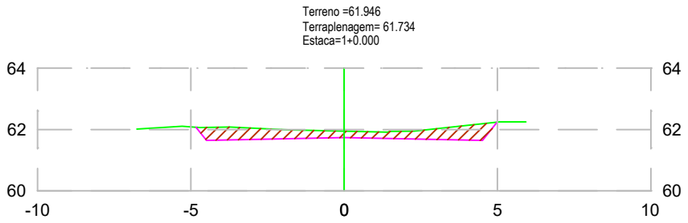


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	3.06
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	65.16
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	65.16
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.00
VOLUME TOTAL (m³)	65.16

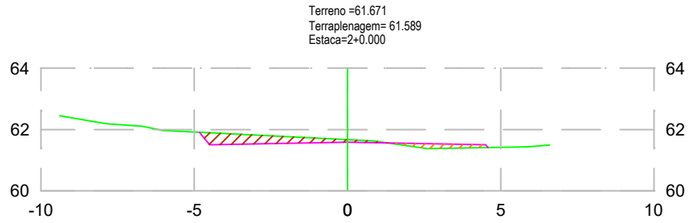


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	1.21
ÁREA ATERRO (m²)	0.34
VOLUME CORTE (m³)	20.65
VOLUME ATERRO (m³)	1.83
ACUMULADO CORTE (m³)	112.97
ACUMULADO ATERRO (m³)	1.83
VOLUME TOTAL (m³)	111.14

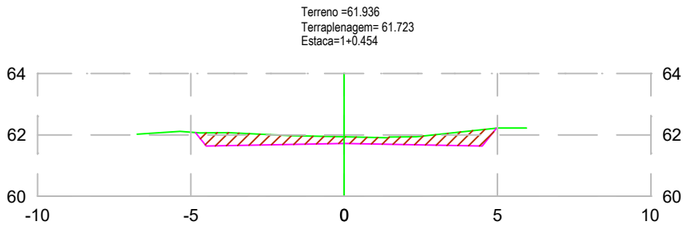


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	3.06
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	1.39
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	66.55
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.00
VOLUME TOTAL (m³)	66.55

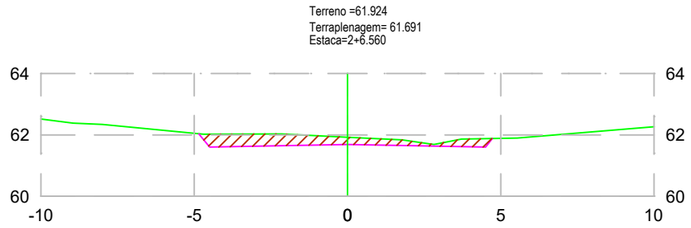


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	2.54
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	12.31
VOLUME ATERRO (m³)	1.11
ACUMULADO CORTE (m³)	125.28
ACUMULADO ATERRO (m³)	2.94
VOLUME TOTAL (m³)	122.34

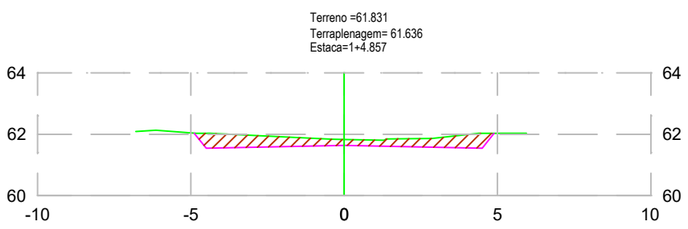


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	3.00
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	13.35
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	79.90
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.00
VOLUME TOTAL (m³)	79.90

LEGENDA	
PERFIL NATURAL	ÁREA DE CORTE
TERRAPLENAGEM PROJETADA	ÁREA DE ATERRO

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

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA 1 : 200

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 BRAÇO DO NORTE
Avenida Felipe Schmidt, 2070 - Centro
Fone: (48) 3658-2222 - CEP: 88750-000
www.bracodonorte.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha:
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS
VOLUME DE CORTE = 1.217,93 m³
VOLUME DE ATERRO = 292,83 m³

Resumo de projeto:
ÁREA = 4.755,82 m²
EXTENSÃO = 513,42 m

Autor do Projeto:
RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor- CREA/SC nº 090117-1

Associado:
MUNICIPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF - 82.926.551/0001-45

Nome do Projeto:
PROJ_RuaConegoValentimOenning_BRN

Data:
FEVEREIRO/2026

Solicitação Nº:
05ec9993-0bea-48f4-af6d-3a4c5ef3f05d

Revisão nº:
00

Endereço da Obra:
RUA CÔNEGO VALENTIM OENNING - NOSSA SRA. DAS GRAÇAS
BRAÇO DO NORTE/SC

Desenho:
SHAIANA SPADER DE SOUZA

Escala:
INDICADA

Folha: **30** 37

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

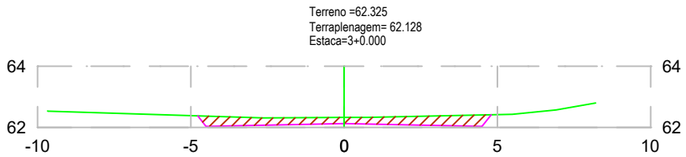


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	2.45
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	33.44
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	158.72
ACUMULADO ATERRO (m³)	2.94
VOLUME TOTAL (m³)	155.78

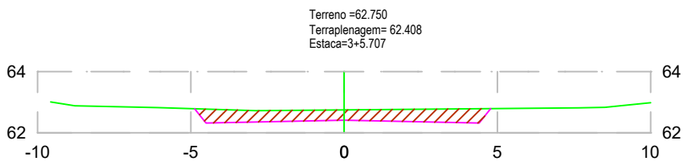


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	3.66
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	17.43
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	176.15
ACUMULADO ATERRO (m³)	2.94
VOLUME TOTAL (m³)	173.21

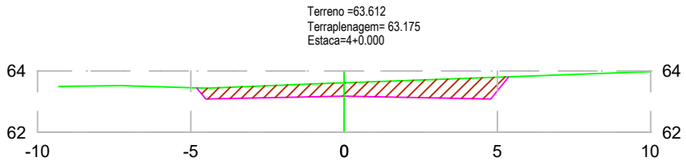


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	4.78
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	60.46
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	236.62
ACUMULADO ATERRO (m³)	2.94
VOLUME TOTAL (m³)	233.68

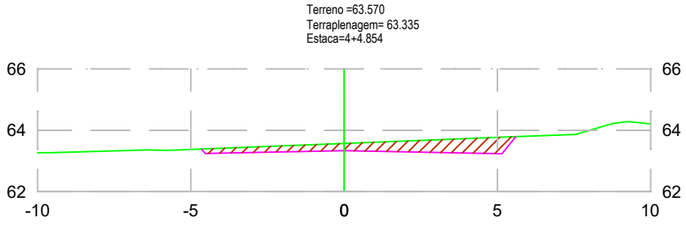


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	3.00
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	18.98
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	255.60
ACUMULADO ATERRO (m³)	2.94
VOLUME TOTAL (m³)	252.66

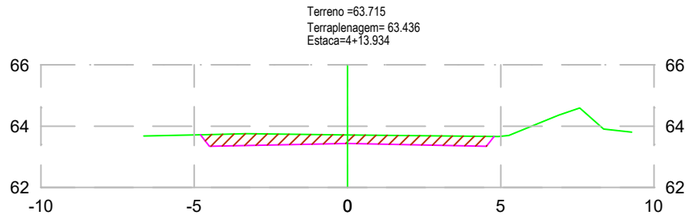


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	3.01
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	27.27
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	282.87
ACUMULADO ATERRO (m³)	2.94
VOLUME TOTAL (m³)	279.93

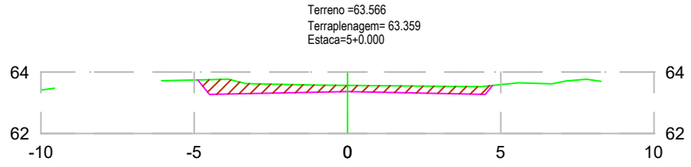


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	2.57
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	16.94
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	299.81
ACUMULADO ATERRO (m³)	2.94
VOLUME TOTAL (m³)	296.87

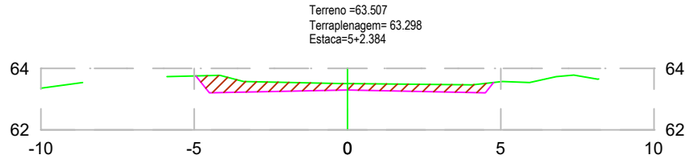


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	2.70
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	6.28
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	306.09
ACUMULADO ATERRO (m³)	2.94
VOLUME TOTAL (m³)	303.15

LEGENDA	
PERFIL NATURAL	ÁREA DE CORTE
TERRAPLENAGEM PROJETADA	ÁREA DE ATERRO

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

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA ———— 1 : 200

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 BRAÇO DO NORTE
Avenida Felipe Schmidt, 2070 - Centro
Fone: (48) 3658-2222 - CEP: 88750-000
www.bracodonorte.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha:
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS
VOLUME DE CORTE = 1.217,93 m³
VOLUME DE ATERRO = 292,83 m³

Resumo de projeto:
ÁREA = 4.755,82 m²
EXTENSÃO = 513,42 m

Autor do Projeto:
RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor- CREA/SC nº 090117-1

Associado:
MUNICIPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF - 82.926.551/0001-45

Nome do Projeto:
PROJ_RuaConegoValentimOenning_BRN

Data:
FEVEREIRO/2026

Solicitação Nº:
05ec9993-0bea-48f4-af6d-3a4c5ef3f05d

Revisão nº:
00

Endereço da Obra:
RUA CÔNEGO VALENTIM OENNING - NOSSA SRA. DAS GRAÇAS
BRAÇO DO NORTE/SC

Desenho:
SHAIANA SPADER DE SOUZA

Escala:
INDICADA

Folha: **31** 37

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

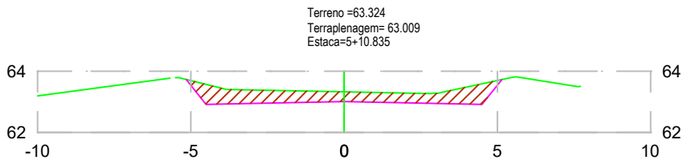


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	3.99
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	28.31
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	334.40
ACUMULADO ATERRO (m³)	2.94
VOLUME TOTAL (m³)	331.46

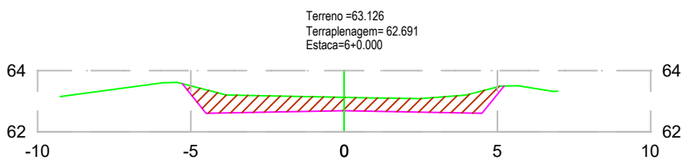


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	5.19
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	42.09
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	376.49
ACUMULADO ATERRO (m³)	2.94
VOLUME TOTAL (m³)	373.55

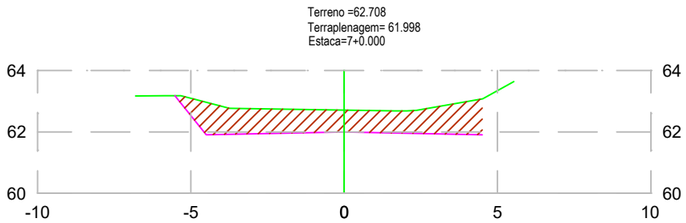


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	7.94
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	131.29
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	507.77
ACUMULADO ATERRO (m³)	2.94
VOLUME TOTAL (m³)	504.83

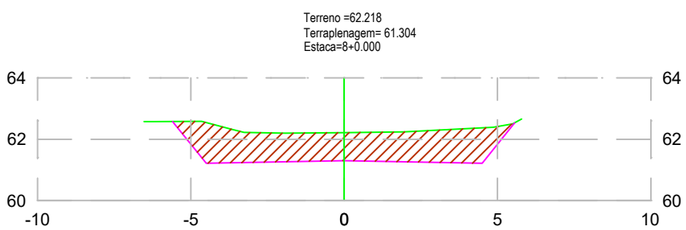


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	10.36
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	183.01
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	690.78
ACUMULADO ATERRO (m³)	2.94
VOLUME TOTAL (m³)	687.84

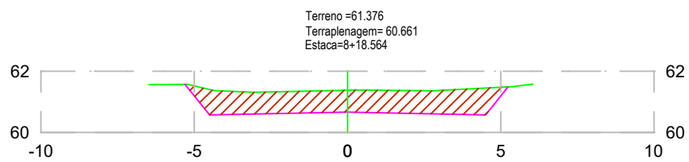


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	7.38
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	164.71
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	855.49
ACUMULADO ATERRO (m³)	2.94
VOLUME TOTAL (m³)	852.55

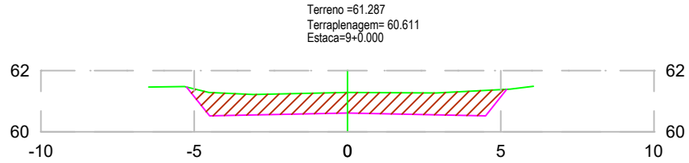


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	6.90
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	10.26
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	865.75
ACUMULADO ATERRO (m³)	2.94
VOLUME TOTAL (m³)	862.81

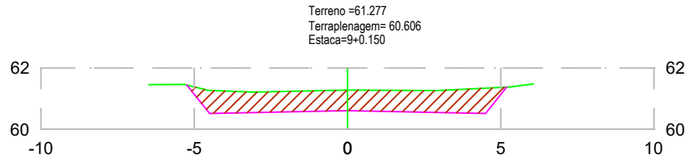


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	6.85
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	1.03
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	866.78
ACUMULADO ATERRO (m³)	2.94
VOLUME TOTAL (m³)	863.84

LEGENDA	
PERFIL NATURAL	ÁREA DE CORTE
TERRAPLENAGEM PROJETADA	ÁREA DE ATERRO

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

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA 1 : 200

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 BRAÇO DO NORTE
Avenida Felipe Schmidt, 2070 - Centro
Fone: (48) 3658-2222 - CEP: 88750-000
www.bracodonorte.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha:
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS
VOLUME DE CORTE = 1.217,93 m³
VOLUME DE ATERRO = 292,83 m³

Resumo de projeto:
ÁREA = 4.755,82 m²
EXTENSÃO = 513,42 m

Autor do Projeto:
RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor- CREA/SC nº 090117-1

Associado:
MUNICIPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF - 82.926.551/0001-45

Nome do Projeto:
PROJ_RuaConegoValentimOenning_BRN

Data:
FEVEREIRO/2026

Solicitação Nº:
05ec9993-0bea-48f4-af6d-3a4c5ef3f05d

Revisão nº:
00

Endereço da Obra:
RUA CÔNEGO VALENTIM OENNING - NOSSA SRA. DAS GRAÇAS
BRAÇO DO NORTE/SC

Desenho:
SHAIANA SPADER DE SOUZA

Escala:
INDICADA

Folha: **32** 37

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

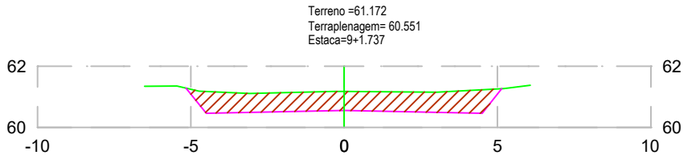


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	6.34
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	10.46
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	877.24
ACUMULADO ATERRO (m³)	2.94
VOLUME TOTAL (m³)	874.30

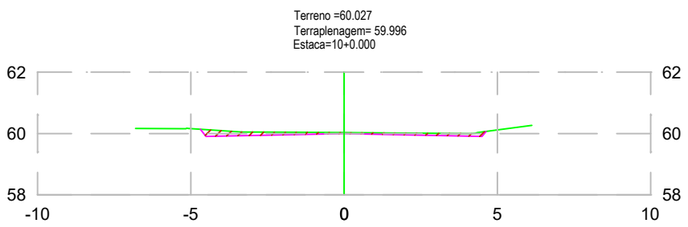


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.76
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	64.81
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	942.05
ACUMULADO ATERRO (m³)	2.94
VOLUME TOTAL (m³)	939.11

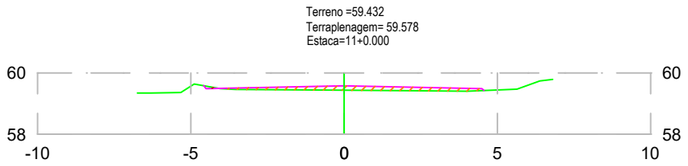


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.02
ÁREA ATERRO (m²)	0.88
VOLUME CORTE (m³)	7.82
VOLUME ATERRO (m³)	8.77
ACUMULADO CORTE (m³)	949.87
ACUMULADO ATERRO (m³)	11.71
VOLUME TOTAL (m³)	938.16

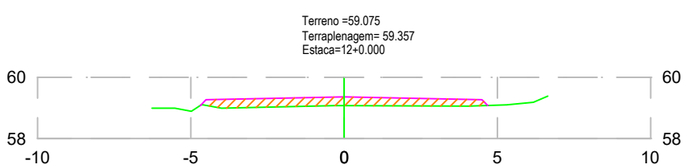


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.00
ÁREA ATERRO (m²)	2.39
VOLUME CORTE (m³)	0.21
VOLUME ATERRO (m³)	32.67
ACUMULADO CORTE (m³)	950.07
ACUMULADO ATERRO (m³)	44.38
VOLUME TOTAL (m³)	905.69

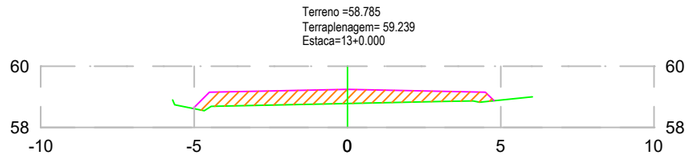


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.00
ÁREA ATERRO (m²)	3.91
VOLUME CORTE (m³)	0.00
VOLUME ATERRO (m³)	62.96
ACUMULADO CORTE (m³)	950.07
ACUMULADO ATERRO (m³)	107.34
VOLUME TOTAL (m³)	842.73

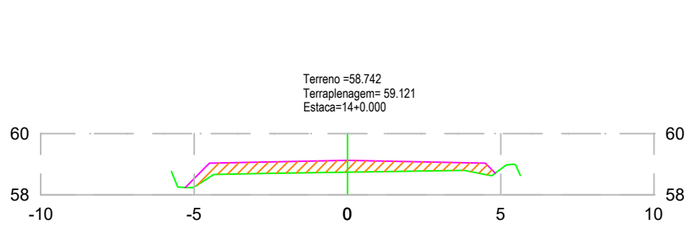


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.00
ÁREA ATERRO (m²)	3.37
VOLUME CORTE (m³)	0.00
VOLUME ATERRO (m³)	72.80
ACUMULADO CORTE (m³)	950.07
ACUMULADO ATERRO (m³)	180.14
VOLUME TOTAL (m³)	769.93

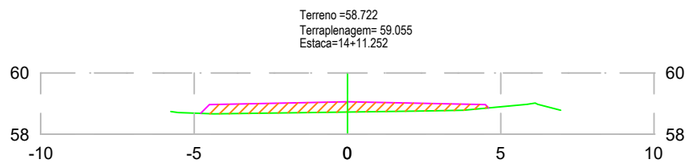


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.00
ÁREA ATERRO (m²)	2.61
VOLUME CORTE (m³)	0.00
VOLUME ATERRO (m³)	33.69
ACUMULADO CORTE (m³)	950.07
ACUMULADO ATERRO (m³)	213.83
VOLUME TOTAL (m³)	736.25

LEGENDA	
PERFIL NATURAL	ÁREA DE CORTE
TERRAPLENAGEM PROJETADA	ÁREA DE ATERRO

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

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA 1 : 200

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 BRAÇO DO NORTE
Avenida Felipe Schmidt, 2070 - Centro
Fone: (48) 3658-2222 - CEP: 88750-000
www.bracodonorte.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha:
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS
VOLUME DE CORTE = 1.217,93 m³
VOLUME DE ATERRO = 292,83 m³

Resumo de projeto:
ÁREA = 4.755,82 m²
EXTENSÃO = 513,42 m

Autor do Projeto:
RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor- CREA/SC nº 090117-1

Associado:
MUNICIPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF - 82.926.551/0001-45

Nome do Projeto:
PROJ_RuaConegoValentimOenning_BRN

Data:
FEVEREIRO/2026

Solicitação Nº:
05ec9993-0bea-48f4-af6d-3a4c5ef3f05d

Revisão nº:
00

Endereço da Obra:
RUA CÔNEGO VALENTIM OENNING - NOSSA SRA. DAS GRAÇAS
BRAÇO DO NORTE/SC

Desenho:
SHAIANA SPADER DE SOUZA

Escala:
INDICADA

Folha: **33** 37

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

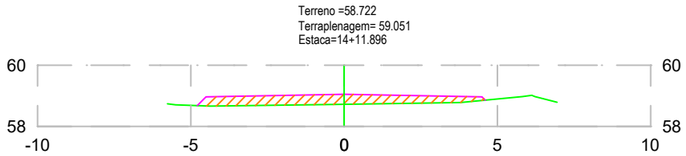


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.00
ÁREA ATERRO (m²)	2.58
VOLUME CORTE (m³)	0.00
VOLUME ATERRO (m³)	1.67
ACUMULADO CORTE (m³)	950.07
ACUMULADO ATERRO (m³)	215.50
VOLUME TOTAL (m³)	734.57

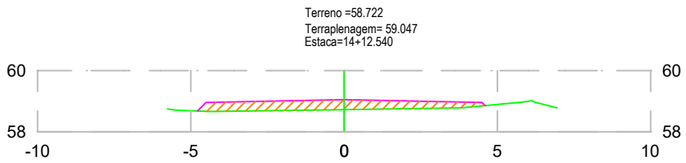


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.00
ÁREA ATERRO (m²)	2.55
VOLUME CORTE (m³)	0.00
VOLUME ATERRO (m³)	1.65
ACUMULADO CORTE (m³)	950.07
ACUMULADO ATERRO (m³)	217.15
VOLUME TOTAL (m³)	732.92

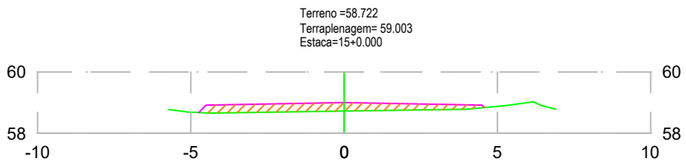


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.00
ÁREA ATERRO (m²)	2.15
VOLUME CORTE (m³)	0.00
VOLUME ATERRO (m³)	17.51
ACUMULADO CORTE (m³)	950.07
ACUMULADO ATERRO (m³)	234.66
VOLUME TOTAL (m³)	715.41

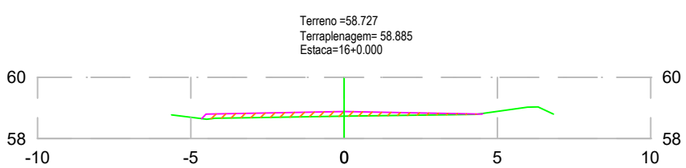


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.00
ÁREA ATERRO (m²)	1.04
VOLUME CORTE (m³)	0.02
VOLUME ATERRO (m³)	31.90
ACUMULADO CORTE (m³)	950.09
ACUMULADO ATERRO (m³)	266.56
VOLUME TOTAL (m³)	683.53

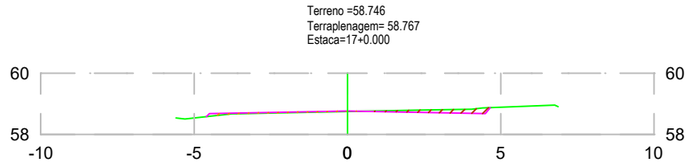


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.33
ÁREA ATERRO (m²)	0.13
VOLUME CORTE (m³)	3.34
VOLUME ATERRO (m³)	11.72
ACUMULADO CORTE (m³)	953.43
ACUMULADO ATERRO (m³)	278.28
VOLUME TOTAL (m³)	675.15

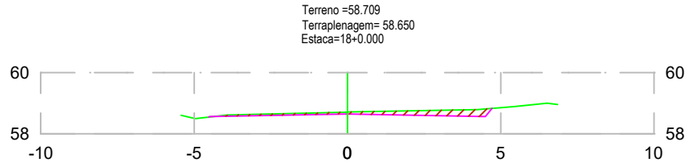


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.90
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	12.34
VOLUME ATERRO (m³)	1.34
ACUMULADO CORTE (m³)	965.77
ACUMULADO ATERRO (m³)	279.62
VOLUME TOTAL (m³)	686.15

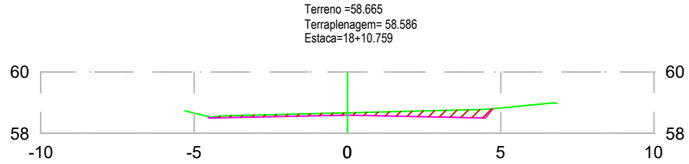


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	1.13
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	10.95
VOLUME ATERRO (m³)	0.01
ACUMULADO CORTE (m³)	976.71
ACUMULADO ATERRO (m³)	279.63
VOLUME TOTAL (m³)	697.09

LEGENDA	
PERFIL NATURAL	ÁREA DE CORTE
TERRAPLENAGEM PROJETADA	ÁREA DE ATERRO

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

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA 1 : 200

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 BRAÇO DO NORTE
Avenida Felipe Schmidt, 2070 - Centro
Fone: (48) 3658-2222 - CEP: 88750-000
www.bracodonorte.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: **PROJETO DE TERRAPLENAGEM SEÇÕES TRANSVERSAIS VOLUME DE CORTE = 1.217,93 m³ VOLUME DE ATERRO = 292,83 m³**	Resumo de projeto: **ÁREA = 4.755,82 m² EXTENSÃO = 513,42 m**	Autor do Projeto: **RENATO MENDONÇA TEIXEIRA** Engenheiro Agrimensor- CREA/SC nº 090117-1	Associado: **MUNICIPIO DE BRAÇO DO NORTE** CNPJ/MF - 82.926.551/0001-45
Nome do Projeto: **PROJ_RuaConegoValentimOenning_BRN**		Data: **FEVEREIRO/2026**	Solicitação Nº: **05ec9993-0bea-48f4-af6d-3a4c5ef3f05d**
Endereço da Obra: **RUA CÔNEGO VALENTIM OENNING - NOSSA SRA. DAS GRAÇAS BRAÇO DO NORTE/SC**		Desenho: **SHAIANA SPADER DE SOUZA**	Escala: **INDICADA**

Revisão nº: **00**

Folha: **34** 37

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

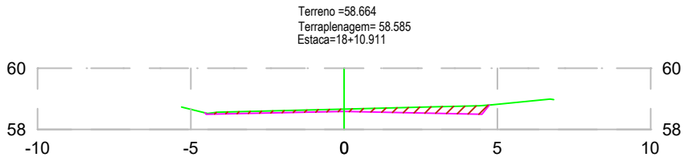


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	1.14
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	0.17
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	976.89
ACUMULADO ATERRO (m³)	279.63
VOLUME TOTAL (m³)	697.26

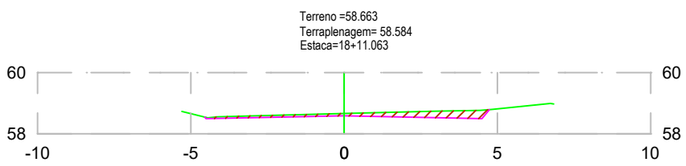


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	1.14
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	0.17
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	977.06
ACUMULADO ATERRO (m³)	279.63
VOLUME TOTAL (m³)	697.43

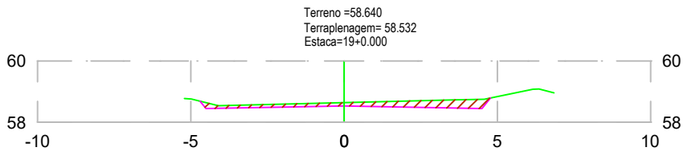


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	1.46
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	11.62
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	988.68
ACUMULADO ATERRO (m³)	279.63
VOLUME TOTAL (m³)	709.05

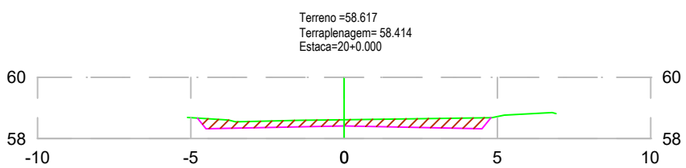


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	2.36
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	38.16
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	1026.83
ACUMULADO ATERRO (m³)	279.63
VOLUME TOTAL (m³)	747.21

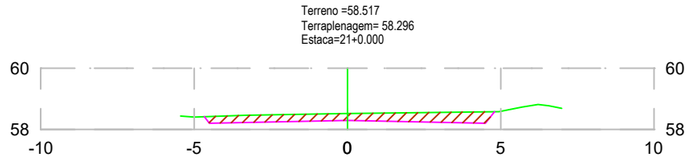


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	2.42
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	47.77
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	1074.60
ACUMULADO ATERRO (m³)	279.63
VOLUME TOTAL (m³)	794.98

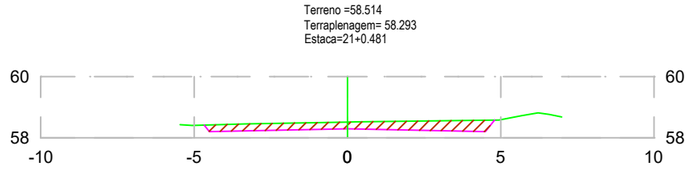


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	2.42
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	1.16
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	1075.77
ACUMULADO ATERRO (m³)	279.63
VOLUME TOTAL (m³)	796.14

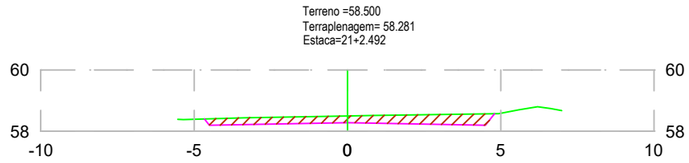


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	2.41
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	4.85
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	1080.62
ACUMULADO ATERRO (m³)	279.63
VOLUME TOTAL (m³)	800.99

LEGENDA	
PERFIL NATURAL	ÁREA DE CORTE
TERRAPLENAGEM PROJETADA	ÁREA DE ATERRO

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

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA 1 : 200

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 BRAÇO DO NORTE
Avenida Felipe Schmidt, 2070 - Centro
Fone: (48) 3658-2222 - CEP: 88750-000
www.bracodonorte.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: **PROJETO DE TERRAPLENAGEM SEÇÕES TRANSVERSAIS VOLUME DE CORTE = 1.217,93 m³ VOLUME DE ATERRO = 292,83 m³**	Resumo de projeto: **ÁREA = 4.755,82 m² EXTENSÃO = 513,42 m**	Autor do Projeto: **RENATO MENDONÇA TEIXEIRA** Engenheiro Agrimensor- CREA/SC nº 090117-1	Associado: **MUNICIPIO DE BRAÇO DO NORTE** CNPJ/MF - 82.926.551/0001-45
Nome do Projeto: **PROJ_RuaConegoValentimOenning_BRN**		Data: **FEVEREIRO/2026**	Solicitação Nº: **05ec9993-0bea-48f4-af6d-3a4c5ef3f05d**
Endereço da Obra: **RUA CÔNEGO VALENTIM OENNING - NOSSA SRA. DAS GRAÇAS BRAÇO DO NORTE/SC**		Desenho: **SHAIANA SPADER DE SOUZA**	Escala: **INDICADA**

Revisão nº: **00**

Folha: **35** 37

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

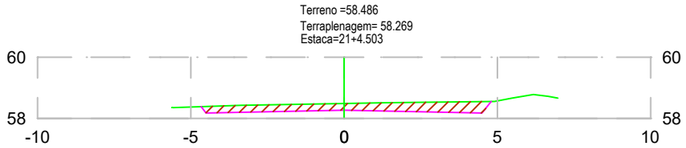


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	2.40
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	4.83
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	1085.45
ACUMULADO ATERRO (m³)	279.63
VOLUME TOTAL (m³)	805.82

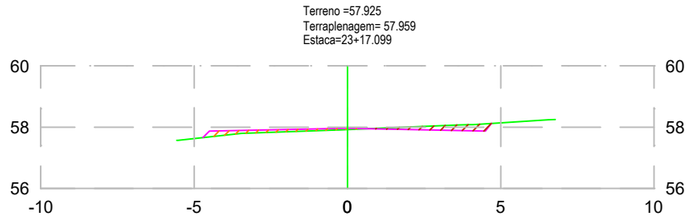


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.49
ÁREA ATERRO (m²)	0.40
VOLUME CORTE (m³)	0.48
VOLUME ATERRO (m³)	0.38
ACUMULADO CORTE (m³)	1166.85
ACUMULADO ATERRO (m³)	288.76
VOLUME TOTAL (m³)	878.09

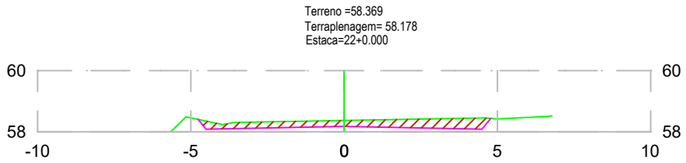


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	2.20
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	35.62
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	1121.06
ACUMULADO ATERRO (m³)	279.63
VOLUME TOTAL (m³)	841.44

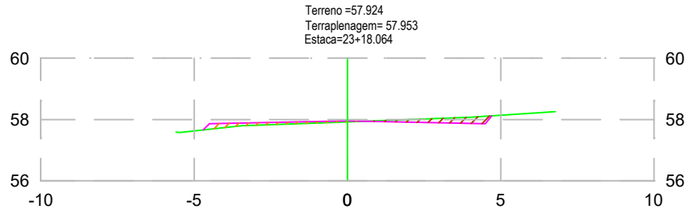


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.48
ÁREA ATERRO (m²)	0.37
VOLUME CORTE (m³)	0.47
VOLUME ATERRO (m³)	0.37
ACUMULADO CORTE (m³)	1167.32
ACUMULADO ATERRO (m³)	289.13
VOLUME TOTAL (m³)	878.19

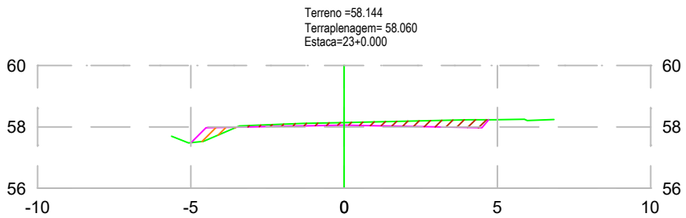


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	1.06
ÁREA ATERRO (m²)	0.31
VOLUME CORTE (m³)	32.60
VOLUME ATERRO (m³)	3.06
ACUMULADO CORTE (m³)	1153.66
ACUMULADO ATERRO (m³)	282.69
VOLUME TOTAL (m³)	870.97

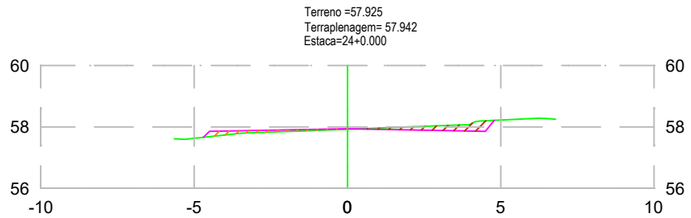


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.60
ÁREA ATERRO (m²)	0.30
VOLUME CORTE (m³)	1.04
VOLUME ATERRO (m³)	0.65
ACUMULADO CORTE (m³)	1168.36
ACUMULADO ATERRO (m³)	289.78
VOLUME TOTAL (m³)	878.58

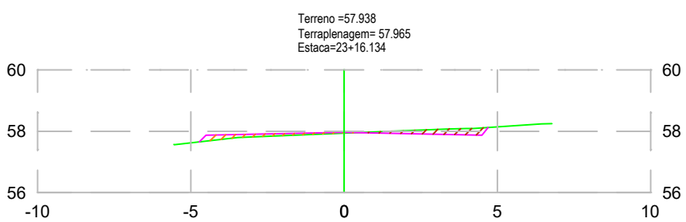


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.51
ÁREA ATERRO (m²)	0.40
VOLUME CORTE (m³)	12.70
VOLUME ATERRO (m³)	5.68
ACUMULADO CORTE (m³)	1166.37
ACUMULADO ATERRO (m³)	288.37
VOLUME TOTAL (m³)	877.99

LEGENDA	
PERFIL NATURAL	ÁREA DE CORTE
TERRAPLENAGEM PROJETADA	ÁREA DE ATERRO

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

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA 1 : 200

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 BRAÇO DO NORTE
Avenida Felipe Schmidt, 2070 - Centro
Fone: (48) 3658-2222 - CEP: 88750-000
www.bracodonorte.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha:
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS
VOLUME DE CORTE = 1.217,93 m³
VOLUME DE ATERRO = 292,83 m³

Resumo de projeto:
ÁREA = 4.755,82 m²
EXTENSÃO = 513,42 m

Autor do Projeto:
RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor- CREA/SC nº 090117-1

Associado:
MUNICIPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF - 82.926.551/0001-45

Nome do Projeto:
PROJ_RuaConegoValentimOenning_BRN

Data:
FEVEREIRO/2026

Solicitação Nº:
05ec9993-0bea-48f4-af6d-3a4c5ef3f05d

Revisão nº:
00

Endereço da Obra:
RUA CÔNEGO VALENTIM OENNING - NOSSA SRA. DAS GRAÇAS
BRAÇO DO NORTE/SC

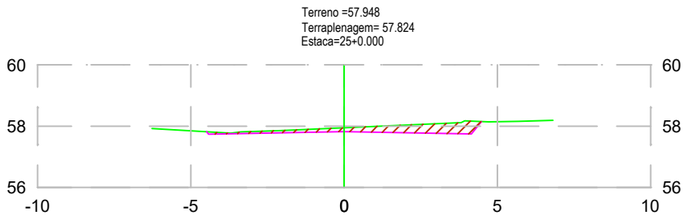
Desenho:
SHAIANA SPADER DE SOUZA

Escala:
INDICADA

Folha: **36** 37

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)



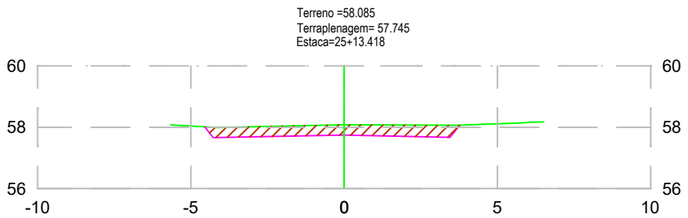


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	1.49
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	20.82
VOLUME ATERRO (m³)	3.05
ACUMULADO CORTE (m³)	1189.18
ACUMULADO ATERRO (m³)	292.83
VOLUME TOTAL (m³)	896.35

TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	2.80
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	28.75
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	1217.93
ACUMULADO ATERRO (m³)	292.83
VOLUME TOTAL (m³)	925.10

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA ——————— 1 : 200

Assinado de forma digital por RENATO MENDONCA TEIXEIRA:00583941923

LEGENDA			
PERFIL NATURAL		ÁREA DE CORTE	
TERRAPLENAGEM PROJETADA		ÁREA DE ATERRO	

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 BRAÇO DO NORTE
Avenida Felipe Schmidt, 2070 - Centro
Fone: (48) 3658-2222 - CEP: 88750-000
www.bracodonorte.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: **PROJETO DE TERRAPLENAGEM** **SEÇÕES TRANSVERSAIS** **VOLUME DE CORTE = 1.217,93 m³** **VOLUME DE ATERRO = 292,83 m³**	Resumo de projeto: **ÁREA = 4.755,82 m²** **EXTENSÃO = 513,42 m**	Autor do Projeto: **RENATO MENDONÇA TEIXEIRA** **Engenheiro Agrimensor- CREA/SC nº 090117-1**	Associado: **MUNICIPIO DE BRAÇO DO NORTE** **CNPJ/MF - 82.926.551/0001-45**
Nome do Projeto: **PROJ_RuaConegoValentimOenning_BRN**		Data: **FEVEREIRO/2026**	Solicitação Nº: **05ec9993-0bea-48f4-af6d-3a4c5ef3f05d**
Endereço da Obra: **RUA CÔNEGO VALENTIM OENNING - NOSSA SRA. DAS GRAÇAS** **BRAÇO DO NORTE/SC**		Desenho: **SHAIANA SPADER DE SOUZA**	Escala: **INDICADA**

Revisão nº: **00**

Folha: **37** 37

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)