LOCALIZAÇÃO E DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE

ACESSO A GRUTA NOSSA SRA. DAS GRAÇAS - ARMAZÉM/SC

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

Assinado eletronicamente por JOAO ROBERTO SIMANTKOWIANEO.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://amurel-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/5be73c27-da70-4e70-8bcb-d77e972e85cc.

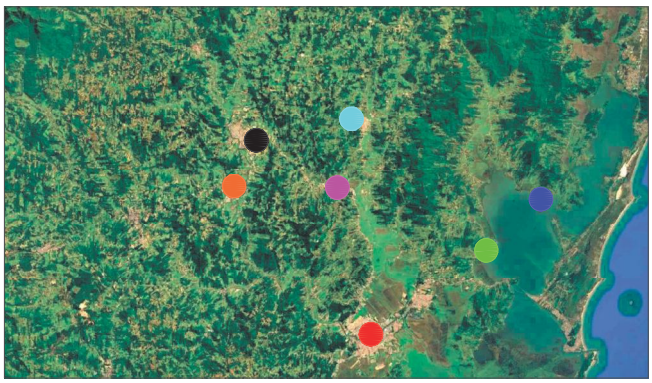






DIVISAS INTERMUNICIPAIS

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 - 2026

Rua Acesso A Gruta Nossa Sra. Das Graças - Trecho a Ser Pavimentado

Braço do Norte
Gravatal
Pescaria Brava
São Ludgero
Tubarão
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 AMUREL		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAZÉM Praça José Diomário da Rosa, nº 130, Centro Fone: (48) 3645-0222 - CEP: 88740-000 www.armazem.sc.gov.br	
Conteúdo da Prancha: PLANTA DE SITUAÇÃO DIVISAS INTERMUNICIPAIS	**Resumo de projeto:** ÁREA = 6.135,82 m² EXTENSÃO = 868,88 m	**Autor do Projeto:** JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO Engenheiro Civil CREA/SC - 107211	**Associado:** MUNICIPIO DE ARMAZÉM CNPJ/MF - 82.928.664/0001-80
Nome do Projeto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - AZM 414		**Data:** JUNHO/2026	**Solicitação Nº:** 49ee1ba9-1b60-4772-94c1-63d3224401bf
Endereço da Obra: RUA ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - ARMAZÉM		**Desenho:** NICOLAS CARDOSO GODINHO PALOMA MEDEIROS GOMES	**Escala:** INDICADA
			Revisão nº: 01 **Folha:** 01/50

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

Assinado eletronicamente por JOAO ROBERTO SMANIA CATANEO.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://amurel-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/5be73c27-da70-4e70-8bcb-d7e972e85cc.



MAPA DE LOCALIZAÇÃO DO TRECHO A SER PAVIMENTADO

Edição Gráfica: AMUREL - Associação de Municípios da Região de Laguna
Fonte - Google Earth - 2026

LEGENDA :

- ACESSO A GRUTA NOSSA SRA. DAS GRAÇAS - TRECHO A SER PAVIMENTADO NESTE RECURSO
- RIO
- INNOVAR SOLUÇÕES DE ESPAÇOS
- GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS

COORDENADAS UTM:

692327.2538 m E / 6872716.6358 m S

693085.514 m E / 6872973.446 m S

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

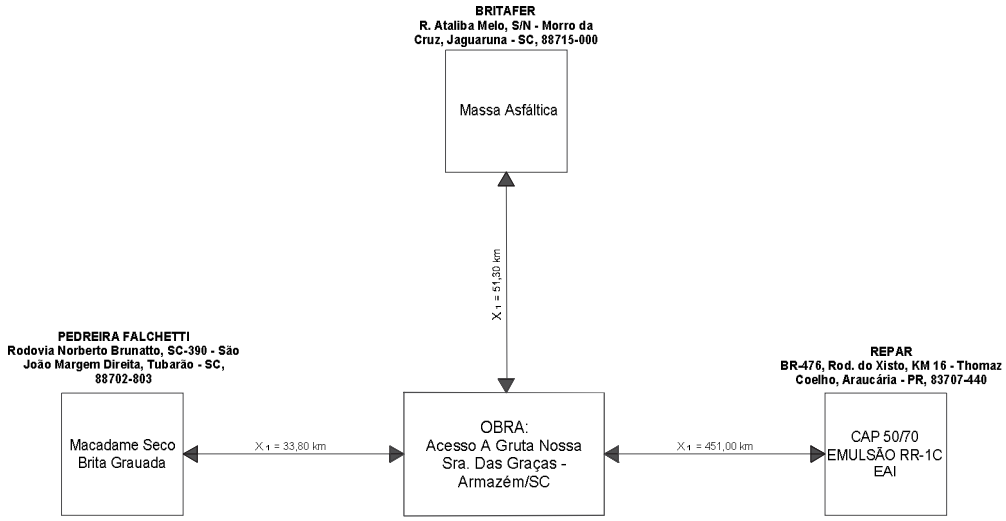
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160 www.amurel.org.br AMUREL		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAZÉM Praça José Domiano da Rosa, nº 130, Centro Fone: (48) 3645-0222 - CEP: 88740-000 www.armazem.sc.gov.br	
Conteúdo da Prancha: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	**Resumo de projeto:** ÁREA = 6.135,82 m² EXTENSÃO = 868,88 m	**Autor do Projeto:** JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO Engenheiro Civil CREA/SC - 107211	**Associado:** MUNICIPIO DE ARMAZÉM CNPJ/MF - 82.928.664/0001-80
Nome do Projeto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - AZM 414		**Data:** JUNHO/2026	**Solicitação Nº:** 49ee1ba9-1b60-4772-94c1-63d3224401bf **Revisão nº:** 01
Endereço da Obra: RUA ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - ARMAZÉM		**Desenho:** NICOLAS CARDOSO GODINHO PALOMA MEDEIROS GOMES	**Escala:** INDICADA **Folha:** 02/50

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

Assinado eletronicamente por JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://amurel-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/5be73c27-da70-4e70-8bcb-d77e972e85cc.

DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE - DMT



X1 = Rodovia Pavimentada

COORDENADAS UTM:

Local da obra:
692160.28 m E
6872210.3152 m S

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

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160 www.amurel.org.br AMURIEL		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAZÉM Praça José Diomário da Rosa, nº 130, Centro Fone: (48) 3645-0222 - CEP: 88740-000 www.armazem.sc.gov.br	
Conteúdo da Prancha: DMT - DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE	Resumo de projeto: ÁREA = 6.135,82 m² EXTENSÃO = 868,88 m	Autor do Projeto: JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO Engenheiro Civil CREA/SC - 107211	Associado: MUNICIPIO DE ARMAZÉM CNPJ/MF - 82.928.664/0001-80
Nome do Projeto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - AZM 414		Data: JUNHO/2026	Solicitação Nº: 49ee1ba9-1b60-4772-94c1-63d3224401bf
Endereço da Obra: RUA ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - ARMAZÉM		Desenho: NICOLAS CARDOSO GODINHO PALOMA MEDEIROS GOMES	Escala: INDICADA
			Revisão nº: 01
			Folha: 03/50

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

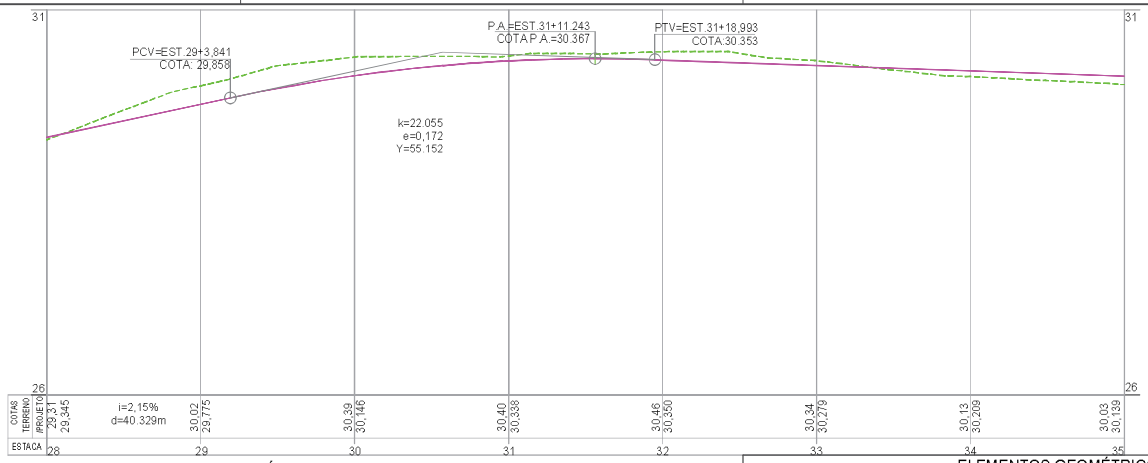
Assinado eletronicamente por JOAO ROBERTO SMANIA CATANEO.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://amurel-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/5be73c27-da70-4e70-8bcb-d7e972e85cc.

PROJETO GEOMÉTRICO

ACESSO A GRUTA NOSSA SRA. DAS GRAÇAS - ARMAZÉM/SC

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

Assinado eletronicamente por JOAO ROBERTO SIMANTKOWIANEC.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://amurel-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/5be73c27-da70-4e70-8bcb-d77e972e85cc.

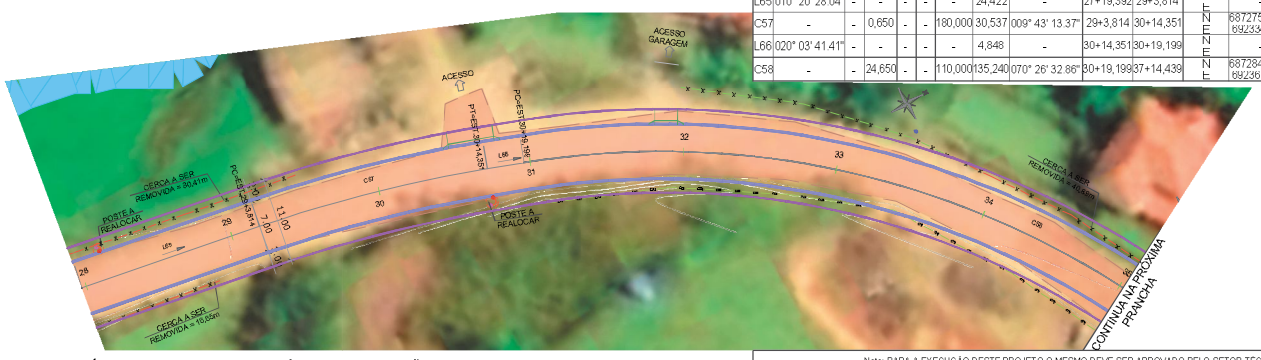


PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA

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
L65	010° 20' 28.04"	-	-	-	-	-	24,422	-	27+19,392	29+3,814	N	-	6872716,0377 692332,1447	6872740,0626 692331,5295
C57	-	-	0,650	-	-	180,000	30,537	009° 43' 13.37"	29+3,814	30+14,351	E	6872755,1195 692334,2780	6872740,0626 692331,5295	6872769,4963 692339,5262
L66	020° 03' 41.41"	-	-	-	-	-	4,848	-	30+14,351	30+19,199	N	-	6872769,4963 692339,5262	6872774,0498 692341,1891
C58	-	-	24,650	-	-	110,000	135,240	070° 26' 32.86"	30+19,199	37+14,439	E	6872846,9955 692367,8279	6872774,0498 692341,1891	6872846,3124 692445,4824



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO (REMOÇÕES)

ESCALA ——— 1 : 500

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

LEGENDA EM PLANTA

EIXO
CERCA A EXISTENTE
MURO EXISTENTE
BORDO PROJETADO
MEIO-FIO PROJETADO
MEIO-FIO REBAIXADO
PISTA EXISTENTE - REVESTIMENTO PRIMÁRIO
LIMITE
CRISTA
TUBULAÇÃO EXISTENTE
RIO
POSTE EXISTENTE
POSTE A REALOCADO
POSTE A REALOCAR
MURO A REMOVER
CERCA A REMOVER

LEGENDA EM PERFIL

PERFIL NATURAL
GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

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

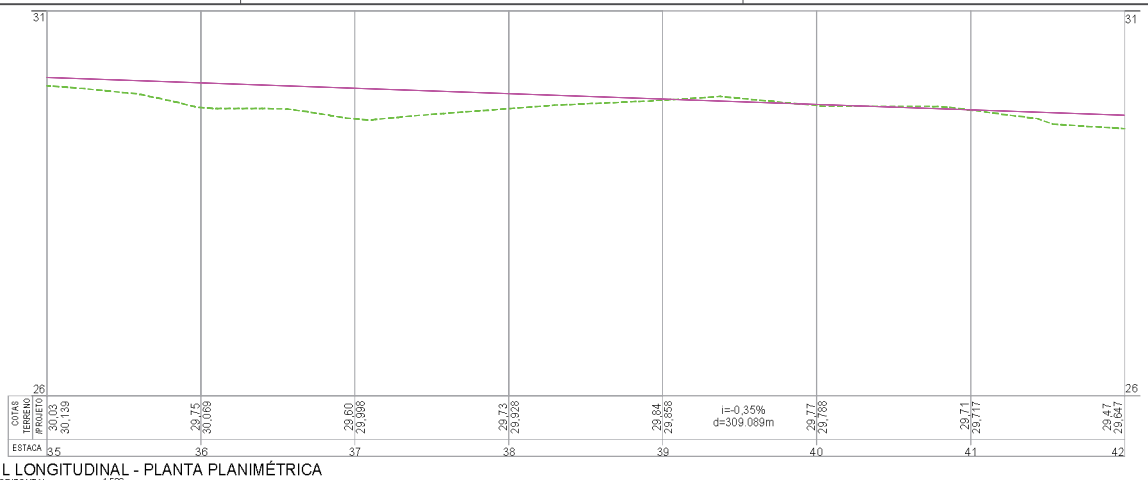
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAZÉM
Praça José Diomário da Rosa, nº 130, Centro
Fone: (48) 3645-0222 - CEP: 88740-000
www.armazem.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: PERFIL LONGITUDINAL - PROJETO GEOMÉTRICO (REMOÇÕES)	**Resumo de projeto:** ÁREA = 6.135,82 m² EXTENSÃO = 868,88 m	**Autor do Projeto:** JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO Engenheiro Civil CREA/SC - 107211	**Associado:** MUNICIPIO DE ARMAZÉM CNPJ/MF - 82.928.664/0001-80
Nome do Projeto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - AZM 414		**Data:** JUNHO/2026	**Solicitação Nº:** 49ee1ba9-1b60-4772-94c1-63d3224401bf — **Revisão nº:** 01
Endereço da Obra: RUA ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - ARMAZÉM		**Desenho:** NICOLAS CARDOSO GODINHO PALOMA MEDEIROS GOMES	**Escala:** INDICADA — **Folha:** 04 / 50

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

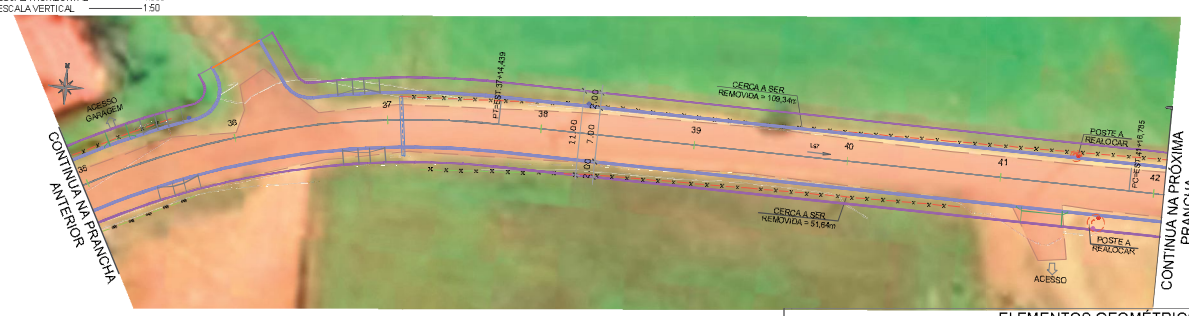
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

Assinado eletronicamente por JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://amurel-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/5be73c27-da70-4e70-8bcb-d7e972e85cc.



PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA

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



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO (REMOÇÕES)

ESCALA ——— 1 : 500

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
L6 /	090° 30' 14.27"	-	-	-	-	-	82,347	-	41+14,439	41+16,785	N	-	6872846,3124	6872845,5881
											E		692445,4824	692527,8259

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

LEGENDA EM PLANTA

- EIXO
- CERCA EXISTENTE
- MURO EXISTENTE
- BORDO PROJETADO
- MEIO-FIO PROJETADO
- MEIO-FIO REBAIXADO
- PISTA EXISTENTE - REVESTIMENTO PRIMÁRIO
- LIMITE
- CRISTA
- TUBULAÇÃO EXISTENTE
- RIO
- POSTE EXISTENTE
- POSTE REALOCADO
- POSTE A REALOCAR
- MURO A REMOVER
- CERCA A REMOVER

LEGENDA EM PERFIL

- PERFIL NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

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 ARMAZÉM
Praça José Diomário da Rosa, nº 130, Centro
Fone: (48) 3645-0222 - CEP: 88740-000
www.armazem.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: PERFIL LONGITUDINAL - PROJETO GEOMÉTRICO (REMOÇÕES)	**Resumo de projeto:** ÁREA = 6.135,82 m² EXTENSÃO = 868,88 m	**Autor do Projeto:** JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO Engenheiro Civil CREA/SC - 107211	**Associado:** MUNICIPIO DE ARMAZÉM CNPJ/MF - 82.928.664/0001-80
Nome do Projeto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - AZM 414		**Data:** JUNHO/2026	**Solicitação Nº:** 49ee1ba9-1b60-4772-94c1-63d3224401bf
Endereço da Obra: RUA ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - ARMAZÉM		**Desenho:** NICOLAS CARDOSO GODINHO PALOMA MEDEIROS GOMES	**Escala:** INDICADA

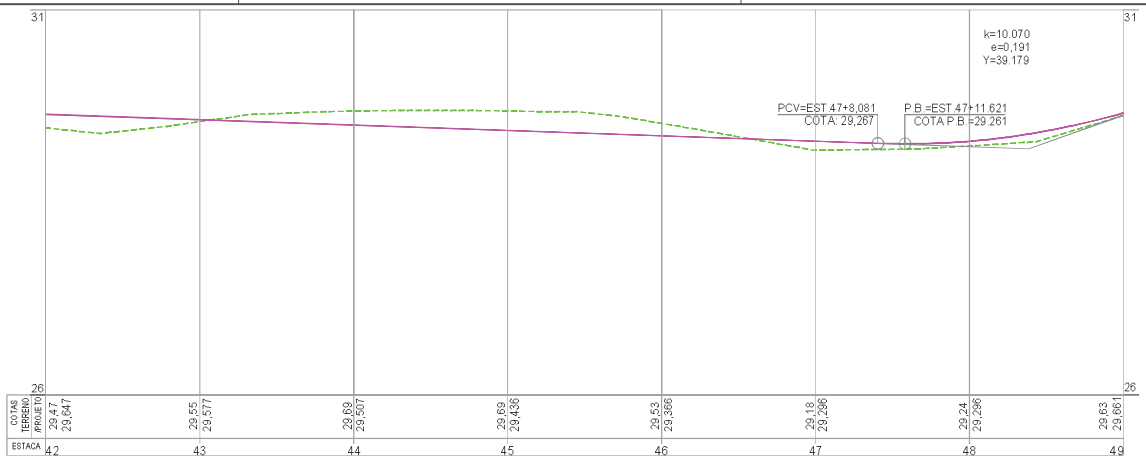
Revisão nº: 01

Folha: 05 / 50

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

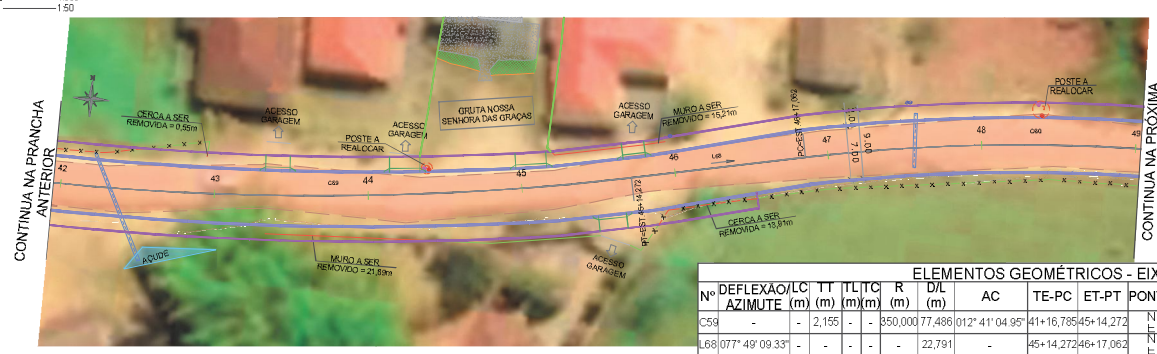
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

Assinado eletronicamente por JOAO ROBERTO SMANIA CATANEO.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://amurel-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/5be73c27-da70-4e70-8bcb-d77e972e85cc.



PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA

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



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO (REMOÇÕES)

ESCALA ——— 1 : 500

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
C59	-	-	2,155	-	-	350,000	77,486	012° 41' 04.95"	41+16,785	45+14,272	PI	6872845,2460 692566,7267	6872845,5881 692527,8259	6872853,4542 692604,7531
L68	077° 49' 09.33"	-	-	-	-	-	22,791	-	45+14,272	46+17,062	PI	-	6872853,4542 692604,7531	6872858,2629 692627,0306
C60	-	-	1,880	-	-	240,000	59,883	014° 17' 45.67"	46+17,062	49+16,945	PI	6872864,6134 692656,4508	6872858,2629 692627,0306	6872883,5025 692686,5281

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

LEGENDA EM PLANTA

- EIXO
- CERCA A EXISTENTE
- MURO EXISTENTE
- BORDO PROJETADO
- MEIO-FIO PROJETADO
- MEIO-FIO REBAIXADO
- PISTA EXISTENTE - REVESTIMENTO PRIMÁRIO
- LIMITE
- CRISTA
- TUBULAÇÃO EXISTENTE
- RIO
- POSTE EXISTENTE
- POSTE REALOCADO
- POSTE A REALOCAR
- MURO A REMOVER
- CERCA A REMOVER

LEGENDA EM PERFIL

- PERFIL NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

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

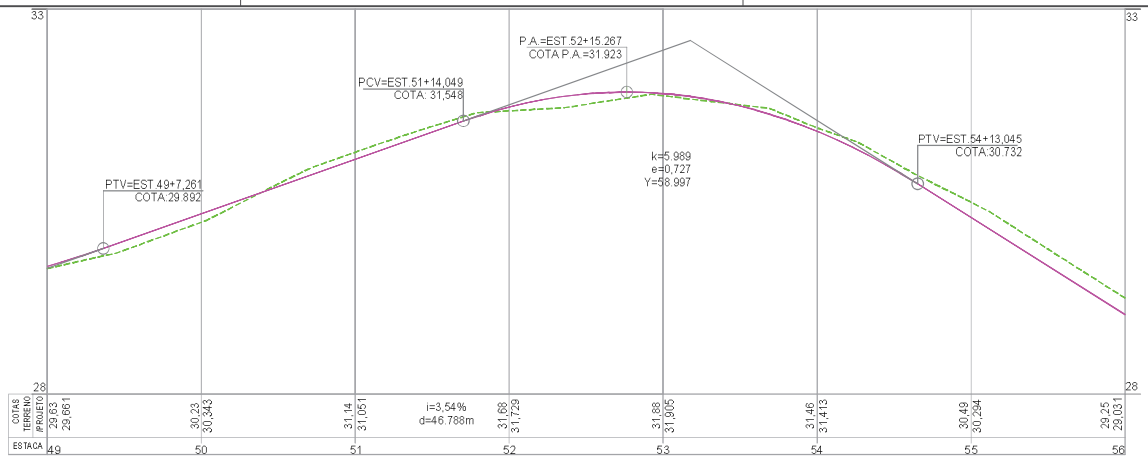
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAZÉM
Praça José Diomário da Rosa, nº 130, Centro
Fone: (48) 3645-0222 - CEP: 88740-000
www.armazem.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: PERFIL LONGITUDINAL - PROJETO GEOMÉTRICO (REMOÇÕES)	**Resumo de projeto:** ÁREA = 6.135,82 m² EXTENSÃO = 868,88 m	**Autor do Projeto:** JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO Engenheiro Civil CREA/SC - 107211	**Associado:** MUNICIPIO DE ARMAZÉM CNPJ/MF - 82.928.664/0001-80
Nome do Projeto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - AZM 414		**Data:** JUNHO/2026	**Solicitação Nº:** 49ee1ba9-1b60-4772-94c1-63d3224401bf — **Revisão nº:** 01
Endereço da Obra: RUA ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - ARMAZÉM		**Desenho:** NICOLAS CARDOSO GODINHO PALOMA MEDEIROS GOMES	**Escala:** INDICADA — **Folha:** 06/50

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

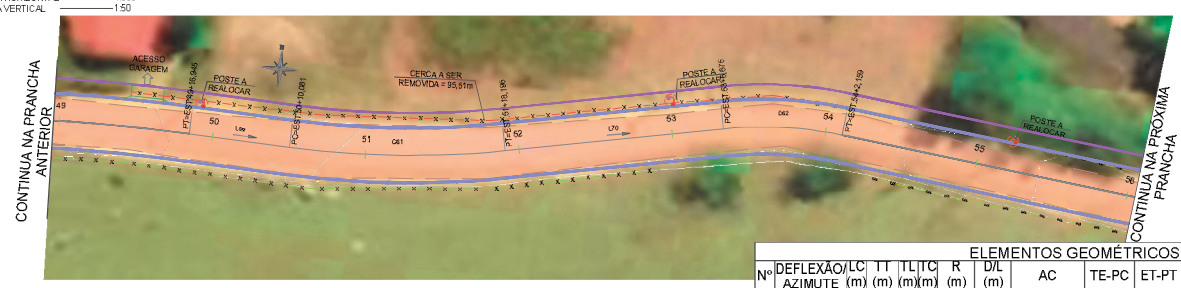
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

Assinado eletronicamente por JOAO ROBERTO SMANIA CATANEO.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://amurel-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/5be73c27-da70-4e70-8bcb-d77e972e85cc.



PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA

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



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO (REMOÇÕES)

ESCALA ——— 1 : 500

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
L69	092° 06' 54.99"	-	-	-	-	-	13,136	-	49+16,945	50+10,081	N	-	6872863,5025 692686,5281	6872863,0177 692699,6553
C61	-	-	0,828	-	-	120,000	28,114	013° 25' 23.60"	50+10,081	51+18,195	N	-	6872862,4965 692713,7671	6872863,0177 692699,6553
L70	078° 41' 31.40"	-	-	-	-	-	28,480	-	51+18,195	53+6,675	N	-	6872727,6144 692755,5415	6872755,5415 692770,9496
C62	-	-	0,605	-	-	50,000	15,484	017° 44' 35.38"	53+6,675	54+2,159	N	-	6872872,3801 692763,1944	6872870,9498 692755,5415

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

LEGENDA EM PLANTA

- EIXO
- CERCA EXISTENTE
- MURO EXISTENTE
- BORDO PROJETADO
- MEIO-FIO PROJETADO
- MEIO-FIO REBAIXADO
- PISTA EXISTENTE - REVESTIMENTO PRIMÁRIO
- LIMITE
- CRISTA
- TUBULAÇÃO EXISTENTE
- RIO
- POSTE EXISTENTE
- POSTE REALOCADO
- POSTE A REALOCAR
- MURO A REMOVER
- CERCA A REMOVER

LEGENDA EM PERFIL

- PERFIL NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

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 ARMAZÉM
Praça José Diomário da Rosa, nº 130, Centro
Fone: (48) 3645-0222 - CEP: 88740-000
www.armazem.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: PERFIL LONGITUDINAL - PROJETO GEOMÉTRICO (REMOÇÕES)	**Resumo de projeto:** ÁREA = 6.135,82 m² EXTENSÃO = 868,88 m	**Autor do Projeto:** JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO Engenheiro Civil CREA/SC - 107211	**Associado:** MUNICIPIO DE ARMAZÉM CNPJ/MF - 82.928.664/0001-80
Nome do Projeto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - AZM 414		**Data:** JUNHO/2026	**Solicitação Nº:** 49ee1ba9-1b60-4772-94c1-63d3224401bf
Endereço da Obra: RUA ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - ARMAZÉM		**Desenho:** NICOLAS CARDOSO GODINHO PALOMA MEDEIROS GOMES	**Escala:** INDICADA

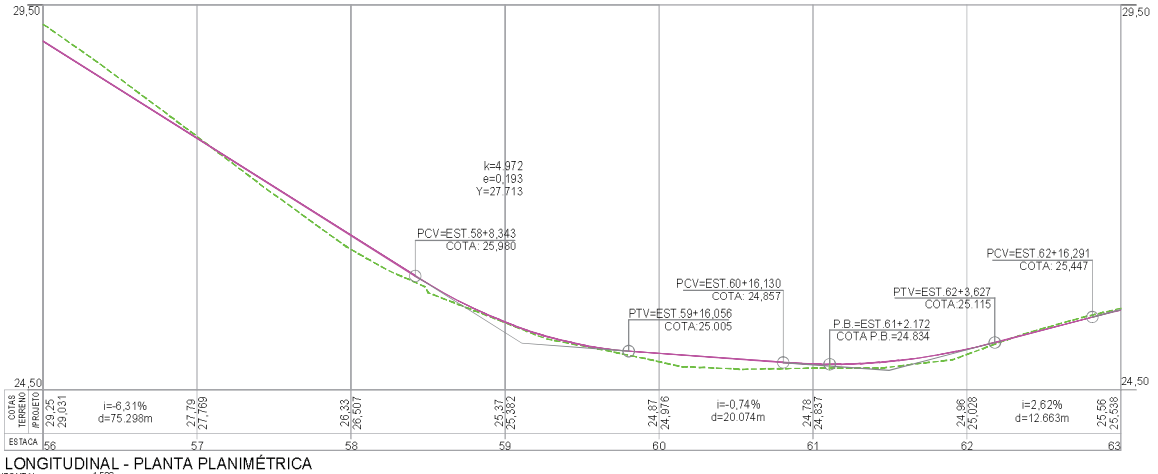
Revisão nº: 01

Folha: 07 / 50

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

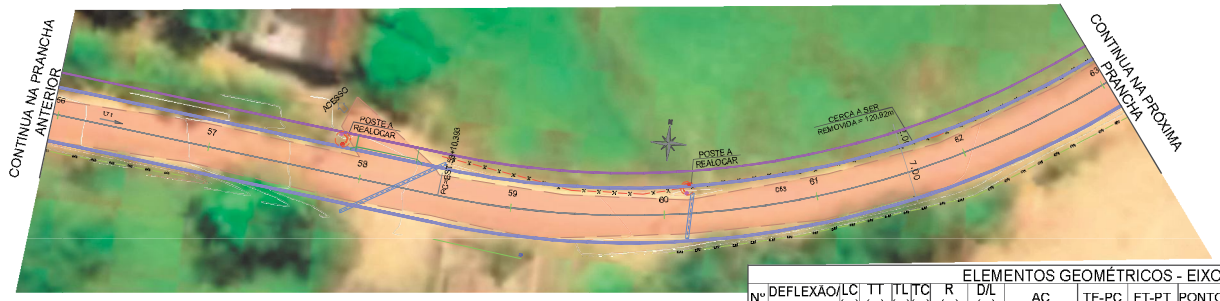
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

Assinado eletronicamente por JOAO ROBERTO SMANIA CATANEO.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://amurel-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/5be73c27-da70-4e70-8bcb-d77e372e85cc.



PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA

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



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO (REMOÇÕES)

ESCALA ——— 1 : 500

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
L/1	096° 26' 06.78"	-	-	-	-	-	88,234	-	54+2,159	58+10,393	N	-	6872871,505	6872861,616
											E		692770,9496	692858,6275
C63	-	-	9,021	-	-	120,000	90,281	043° 06' 22.11"	58+10,393	63+0,674	N		6872856,303	6872861,616
											E		692905,7265	692858,6275

6872884,6107
692943,7432

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

LEGENDA EM PLANTA

- EIXO
- CERCA A EXISTENTE
- MURO EXISTENTE
- BORDO PROJETADO
- MEIO-FIO PROJETADO
- MEIO-FIO REBAIXADO
- PISTA EXISTENTE - REVESTIMENTO PRIMÁRIO
- LIMITE
- CRISTA
- TUBULAÇÃO EXISTENTE
- RIO
- POSTE EXISTENTE
- POSTE REALOCADO
- POSTE A REALOCAR
- MURO A REMOVER
- CERCA A REMOVER

LEGENDA EM PERFIL

- PERFIL NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAZÉM
Praça José Diomário da Rosa, nº 130, Centro
Fone: (48) 3645-0222 - CEP: 88740-000
www.armazem.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: PERFIL LONGITUDINAL - PROJETO GEOMÉTRICO (REMOÇÕES)	**Resumo de projeto:** ÁREA = 6.135,82 m² EXTENSÃO = 868,88 m	**Autor do Projeto:** JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO Engenheiro Civil CREA/SC - 107211	**Associado:** MUNICIPIO DE ARMAZÉM CNPJ/MF - 82.928.664/0001-80
Nome do Projeto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - AZM 414		**Data:** JUNHO/2026	**Solicitação Nº:** 49ee1ba9-1b60-4772-94c1-63d3224401bf
Endereço da Obra: RUA ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - ARMAZÉM		**Desenho:** NICOLAS CARDOSO GODINHO PALOMA MEDEIROS GOMES	**Escala:** INDICADA

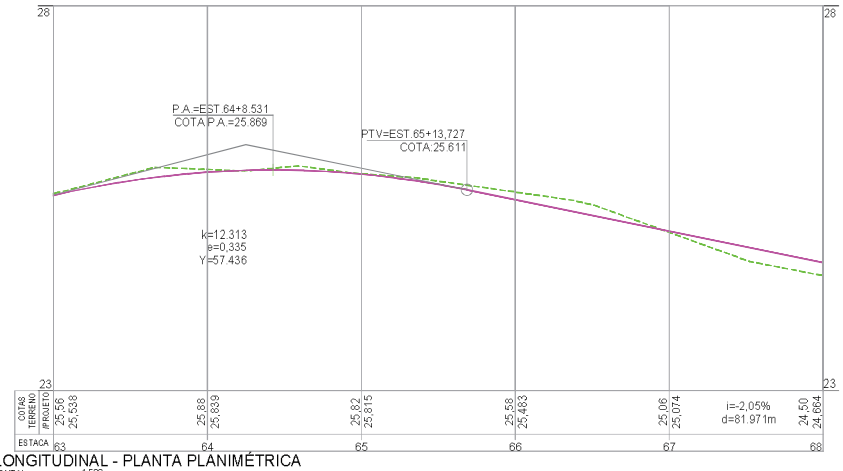
Revisão nº: 01

Folha: 08 / 50

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

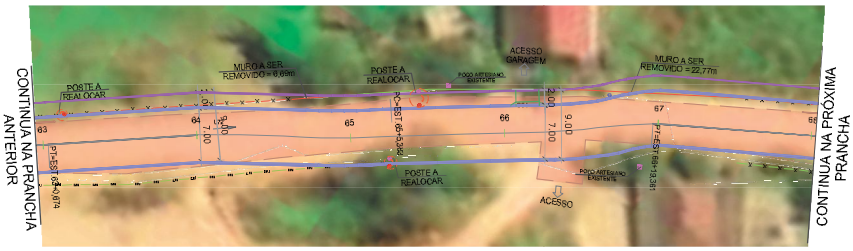
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

Assinado eletronicamente por JOAO ROBERTO SMANIA CATANEO.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://amurel-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/5be73c27-da70-4e70-8bcb-d7e972e85cc.



PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA

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



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO (REMOÇÕES)

ESCALA ——— 1 : 500

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
L72	053° 19' 44.67"	-	-	-	-	-	44,709	-	63+0,674	65+5,383	N	-	6872884.610	6872911.311
											E		692943.7432	692979.6032
C64	-	-	0,603	-	-	240,000	33,978	008° 06' 42.04"	65+5,383	66+19,361	N	6872921.474	6872911.311	6872929.610
											E	692993.2526	692979.6032	693008.1995

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

LEGENDA EM PLANTA

- EIXO
- CERCA A EXISTENTE
- MURO EXISTENTE
- BORDO PROJETADO
- MEIO-FIO PROJETADO
- MEIO-FIO REBAIXADO
- PISTA EXISTENTE - REVESTIMENTO PRIMÁRIO
- LIMITE
- CRISTA
- TUBULAÇÃO EXISTENTE
- RIO
- POSTE EXISTENTE
- POSTE REALOCADO
- POSTE A REALOCAR
- MURO A REMOVER
- CERCA A REMOVER

LEGENDA EM PERFIL

- PERFIL NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

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

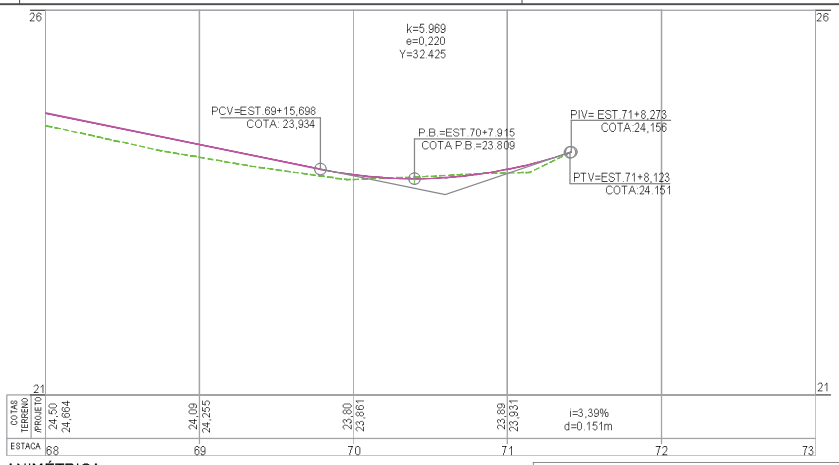
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAZÉM
Praça José Diomário da Rosa, nº 130, Centro
Fone: (48) 3645-0222 - CEP: 88740-000
www.armazem.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: PERFIL LONGITUDINAL - PROJETO GEOMÉTRICO (REMOÇÕES)	**Resumo de projeto:** ÁREA = 6.135,82 m² EXTENSÃO = 868,88 m	**Autor do Projeto:** JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO Engenheiro Civil CREA/SC - 107211	**Associado:** MUNICIPIO DE ARMAZÉM CNPJ/MF - 82.928.664/0001-80
Nome do Projeto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - AZM 414		**Data:** JUNHO/2026	**Solicitação Nº:** 49ee1ba9-1b60-4772-94c1-63d3224401bf	**Revisão nº:** 01
Endereço da Obra: RUA ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - ARMAZÉM		**Desenho:** NICOLAS CARDOSO GODINHO PALOMA MEDEIROS GOMES	**Escala:** INDICADA	**Folha:** 09 50

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

Assinado eletronicamente por JOAO ROBERTO SMANIA CATANEO.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://amurel-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/5be73c27-da70-4e70-8bcb-d7e972e85cc.

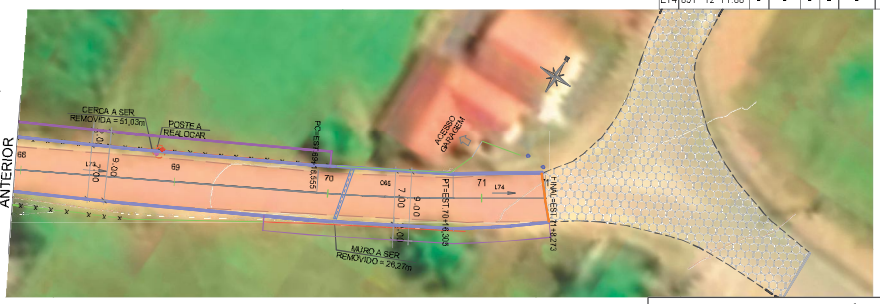


PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA

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
L73	061° 26' 26.71"	-	-	-	-	-	59,194	-	68+19,361	69+18,555	N m	-	6872929,6102 693008,1995	6872957,9091 693060,1913
C65	-	-	0,164	-	-	240,000	17,750	004° 14' 15.05"	69+18,555	70+18,305	N m	6872962,1539 693067,9900	6872957,9091 693060,1913	6872966,9634 693075,4537
L74	057° 12' 11.66"	-	-	-	-	-	11,968	-	70+18,305	71+8,273	N m	-	6872966,9634 693075,4537	6872973,4460 693085,5140



CONTINUA NA PRANCHA ANTERIOR

PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO (REMOÇÕES)

ESCALA ——— 1 : 500

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

LEGENDA EM PLANTA

- EIXO
- CERCA A EXISTENTE
- MURO EXISTENTE
- BORDO PROJETADO
- MEIO-FIO PROJETADO
- MEIO-FIO REBAIXADO
- PISTA EXISTENTE - REVESTIMENTO PRIMÁRIO
- LIMITE
- CRISTA
- TUBULAÇÃO EXISTENTE
- RIO
- POSTE EXISTENTE
- POSTE REALOCADO
- POSTE A REALOCAR
- MURO A REMOVER
- CERCA A REMOVER

LEGENDA EM PERFIL

- PERFIL NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

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

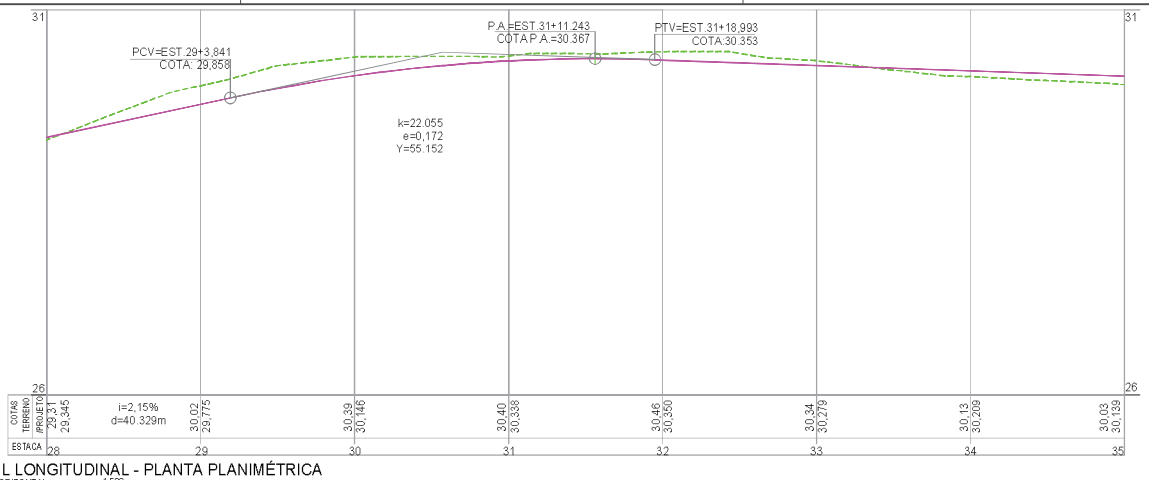
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAZÉM
Praça José Diomário da Rosa, nº 130, Centro
Fone: (48) 3645-0222 - CEP: 88740-000
www.armazem.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: PERFIL LONGITUDINAL - PROJETO GEOMÉTRICO (REMOÇÕES)	**Resumo de projeto:** ÁREA = 6.135,82 m² EXTENSÃO = 868,88 m	**Autor do Projeto:** JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO Engenheiro Civil CREA/SC - 107211	**Associado:** MUNICIPIO DE ARMAZÉM CNPJ/MF - 82.928.664/0001-80
Nome do Projeto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - AZM 414		**Data:** JUNHO/2026	**Solicitação Nº:** 49ee1ba9-1b60-4772-94c1-63d3224401bf — **Revisão nº:** 01
Endereço da Obra: RUA ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - ARMAZÉM		**Desenho:** NICOLAS CARDOSO GODINHO PALOMA MEDEIROS GOMES	**Escala:** INDICADA — **Folha:** 10 / 50

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

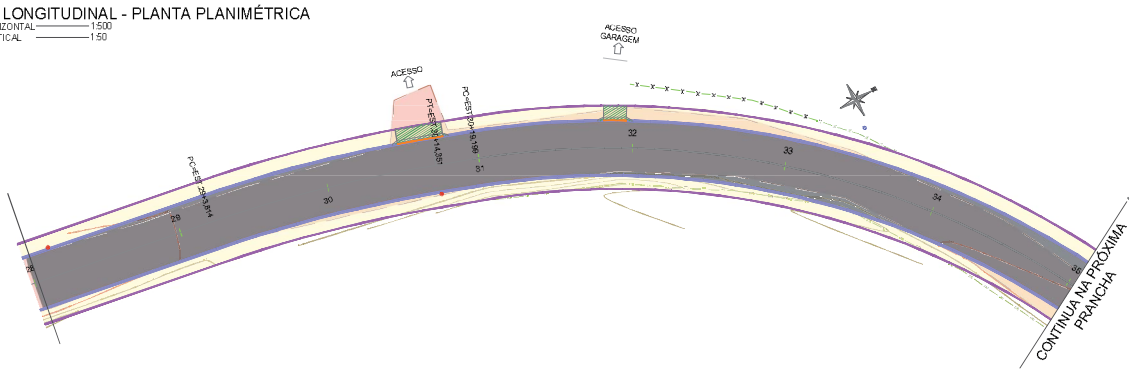
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

Assinado eletronicamente por JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://amurel-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/5be73c27-da70-4e70-8bcb-d7e972e85cc.



PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA

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



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO (CONSTRUÇÕES)

ESCALA ——— 1 : 500

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

LEGENDA EM PLANTA

- EIXO
- CERCA EXISTENTE
- MURO EXISTENTE
- BORDO PROJETADO
- MEIO-FIO PROJETADO
- MEIO-FIO REBAIXADO
- PISTA EXISTENTE - REVESTIMENTO PRIMÁRIO
- LIMITE
- CRISTA
- TUBULAÇÃO EXISTENTE
- RIO
- POSTE EXISTENTE
- POSTE REALOCADO
- PASSEIO PROJETADO
- PAVIMENTAÇÃO PROJETADA

LEGENDA EM PERFIL

- PERFIL NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

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

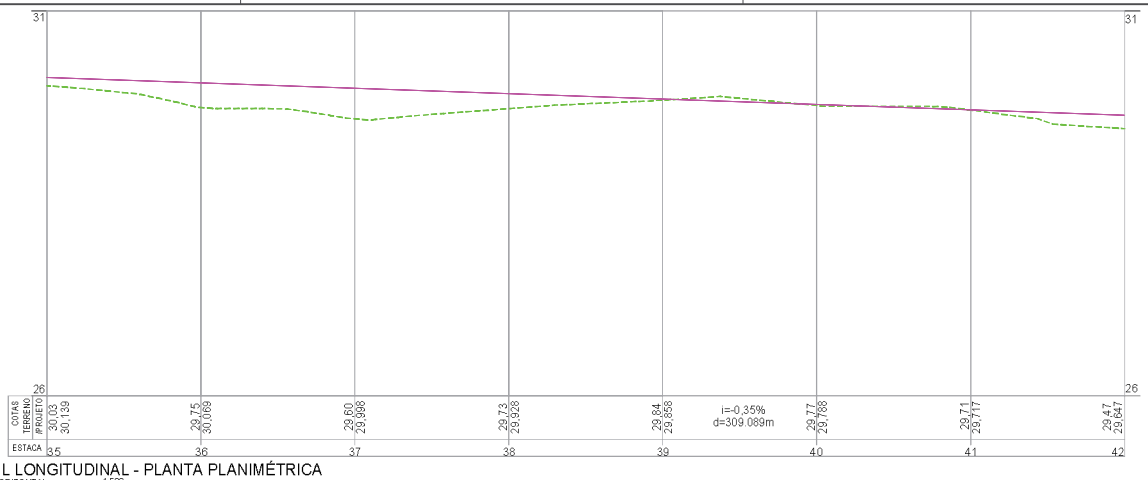
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAZÉM
Praça José Diomário da Rosa, nº 130, Centro
Fone: (48) 3645-0222 - CEP: 88740-000
www.armazem.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: PERFIL LONGITUDINAL - PROJETO GEOMÉTRICO (CONSTRUÇÕES)	**Resumo de projeto:** ÁREA = 6.135,82 m² EXTENSÃO = 868,88 m	**Autor do Projeto:** JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO Engenheiro Civil CREA/SC - 107211	**Associado:** MUNICIPIO DE ARMAZÉM CNPJ/MF - 82.928.664/0001-80
Nome do Projeto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - AZM 414		**Data:** JUNHO/2026	**Solicitação Nº:** 49ee1ba9-1b60-4772-94c1-63d3224401bf — **Revisão nº:** 01
Endereço da Obra: RUA ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - ARMAZÉM		**Desenho:** NICOLAS CARDOSO GODINHO; PALOMA MEDEIROS GOMES	**Escala:** INDICADA — **Folha:** 11 / 50

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

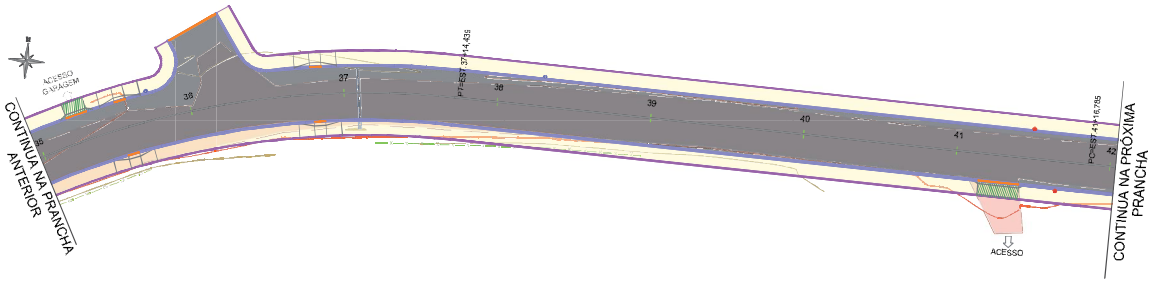
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

Assinado eletronicamente por JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://amurel-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/5be73c27-da70-4e70-8bcb-d7e972e85cc.



PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA

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



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO (CONSTRUÇÕES)

ESCALA ——— 1 : 500

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

LEGENDA EM PLANTA			LEGENDA EM PERFIL
EIXO	PISTA EXISTENTE - REVESTIMENTO PRIMÁRIO	POSTE REALOCADO	PERFIL NATURAL
CERCA EXISTENTE	LIM LIMITE	PASSEIO PROJETADO	
MURO EXISTENTE	CRI CRISTA	PAVIMENTAÇÃO PROJETADA	GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO
BORDO PROJETADO	TUBULAÇÃO EXISTENTE		
MEIO-FIO PROJETADO	RIO		
MEIO-FIO REBAIXADO	POSTE EXISTENTE		

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

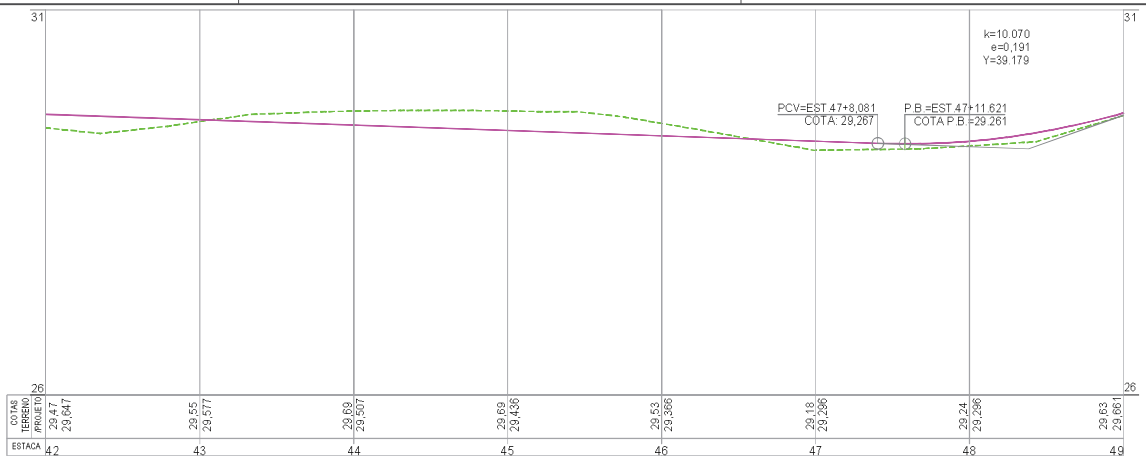
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAZÉM
Praça José Domiano da Rosa, nº 130, Centro
Fone: (48) 3645-0222 - CEP: 88740-000
www.armazem.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: PERFIL LONGITUDINAL - PROJETO GEOMÉTRICO (CONSTRUÇÕES)	**Resumo de projeto:** ÁREA = 6.135,82 m² EXTENSÃO = 868,88 m	**Autor do Projeto:** JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO Engenheiro Civil CREA/SC - 107211	**Associado:** MUNICIPIO DE ARMAZÉM CNPJ/MF - 82.928.664/0001-80
Nome do Projeto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - AZM 414		**Data:** JUNHO/2026	**Solicitação Nº:** 49ee1ba9-1b60-4772-94c1-63d3224401bf — **Revisão nº:** 01
Endereço da Obra: RUA ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - ARMAZÉM		**Desenho:** NICOLAS CARDOSO GODINHO PALOMA MEDEIROS GOMES	**Escala:** INDICADA — **Folha:** 12/50

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

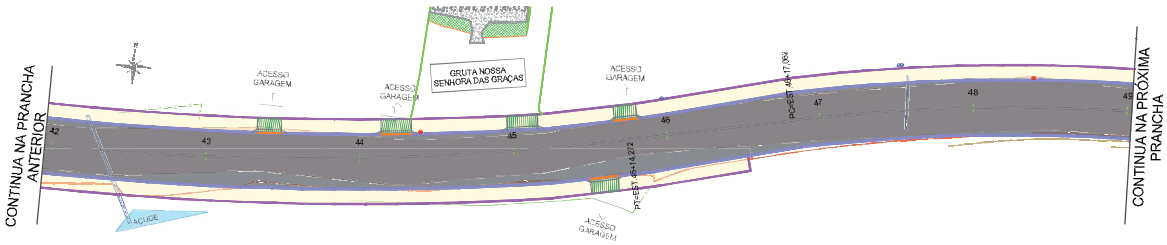
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

Assinado eletronicamente por JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://amurel-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/5be73c27-da70-4e70-8bcb-d77e372e85cc.



PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA

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



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO (CONSTRUÇÕES)

ESCALA ——— 1 : 500

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

LEGENDA EM PLANTA			LEGENDA EM PERFIL
1 2 3 4 5 EIXO	PISTA EXISTENTE - REVESTIMENTO PRIMÁRIO	POSTE REALOCADO	PERFIL NATURAL
X X CERCA EXISTENTE	LM LIMITE	PASSEIO PROJETADO	
MURO EXISTENTE	CR CRISTA	PAVIMENTAÇÃO PROJETADA	GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO
BORDO PROJETADO	TUBULAÇÃO EXISTENTE		
MEIO-FIO PROJETADO	RIO		
MEIO-FIO REBAIXADO	POSTE EXISTENTE		

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 ARMAZÉM
Praça José Diomário da Rosa, nº 130, Centro
Fone: (48) 3645-0222 - CEP: 88740-000
www.armazem.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: PERFIL LONGITUDINAL - PROJETO GEOMÉTRICO (CONSTRUÇÕES)	**Resumo de projeto:** ÁREA = 6.135,82 m² EXTENSÃO = 868,88 m	**Autor do Projeto:** JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO Engenheiro Civil CREA/SC - 107211	**Associado:** MUNICIPIO DE ARMAZÉM CNPJ/MF - 82.928.664/0001-80
Nome do Projeto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - AZM 414		**Data:** JUNHO/2026	**Solicitação Nº:** 49ee1ba9-1b60-4772-94c1-63d3224401bf
Endereço da Obra: RUA ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - ARMAZÉM		**Desenho:** NICOLAS CARDOSO GODINHO PALOMA MEDEIROS GOMES	**Escala:** INDICADA

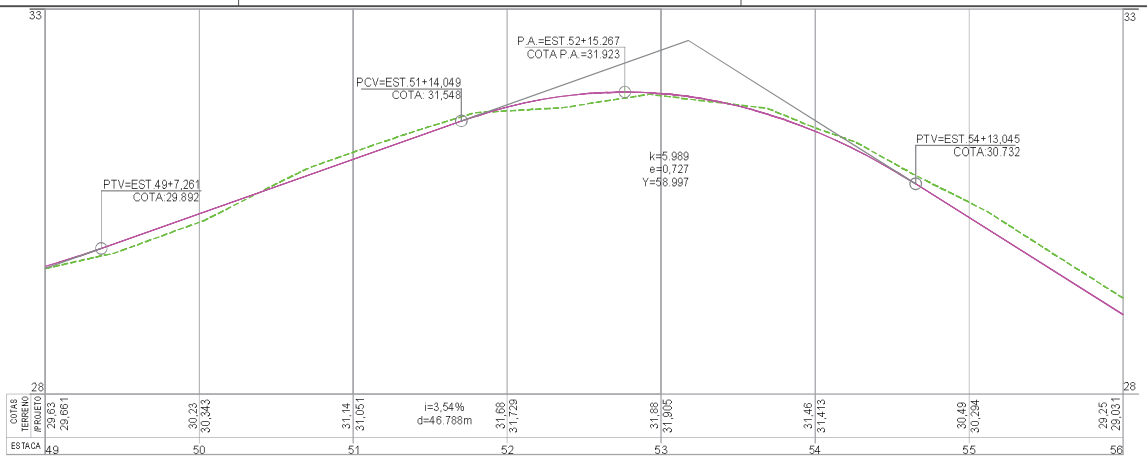
Revisão nº: 01

Folha: 13 / 50

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

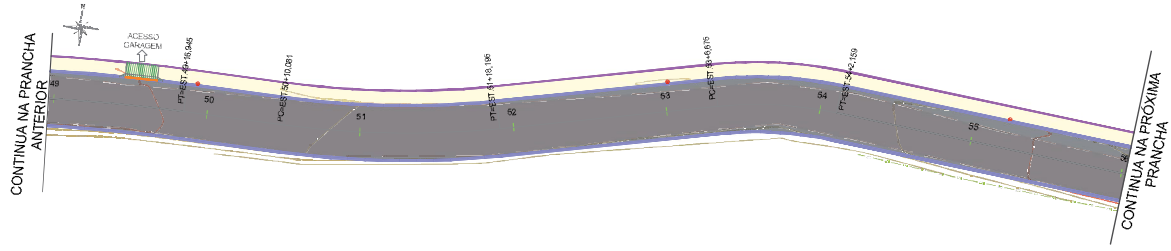
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

Assinado eletronicamente por JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://amurel-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/5be73c27-da70-4e70-8bcb-d7e972e85cc.



PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA

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



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO (CONSTRUÇÕES)

ESCALA ——— 1 : 500

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

LEGENDA EM PLANTA

- EIXO
- CERCA EXISTENTE
- MURO EXISTENTE
- BORDO PROJETADO
- MEIO-FIO PROJETADO
- MEIO-FIO REBAIXADO
- PISTA EXISTENTE - REVESTIMENTO PRIMÁRIO
- LM LIMITE
- CR CRISTA
- TUBULAÇÃO EXISTENTE
- RIO
- POSTE EXISTENTE
- POSTE REALOCADO
- PASSEIO PROJETADO
- PAVIMENTAÇÃO PROJETADA

LEGENDA EM PERFIL

- PERFIL NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

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

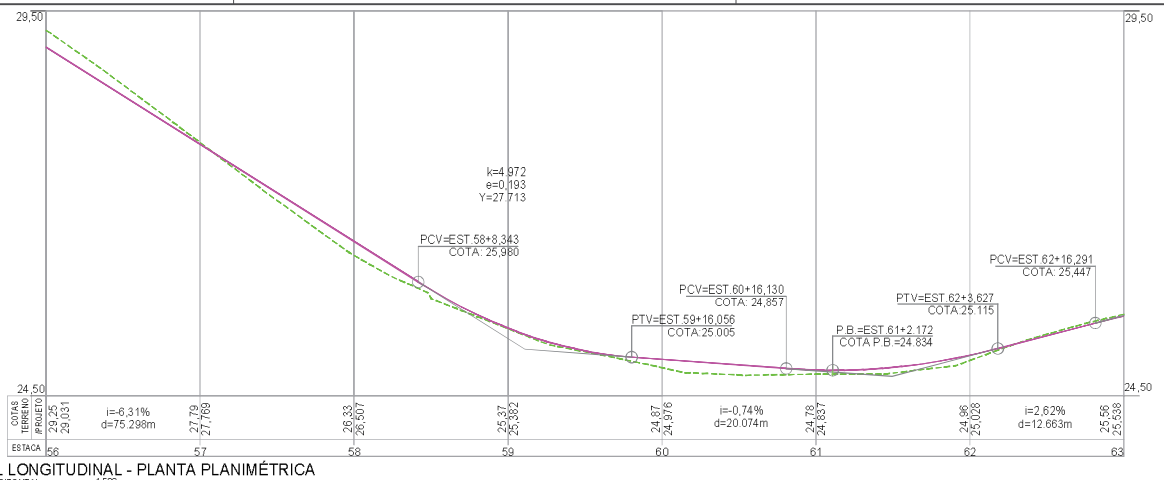
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAZÉM
Praça José Diomário da Rosa, nº 130, Centro
Fone: (48) 3645-0222 - CEP: 88740-000
www.armazem.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: PERFIL LONGITUDINAL - PROJETO GEOMÉTRICO (CONSTRUÇÕES)	**Resumo de projeto:** ÁREA = 6.135,82 m² EXTENSÃO = 868,88 m	**Autor do Projeto:** JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO Engenheiro Civil CREA/SC - 107214	**Associado:** MUNICIPIO DE ARMAZÉM CNPJ/MF - 82.928.664/0001-80
Nome do Projeto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - AZM 414		**Data:** JUNHO/2026	**Solicitação Nº:** 49ee1ba9-1b60-4772-94c1-63d3224401bf — **Revisão nº:** 01
Endereço da Obra: RUA ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - ARMAZÉM		**Desenho:** NICOLAS CARDOSO GODINHO PALOMA MEDEIROS GOMES	**Escala:** INDICADA — **Folha:** 14 / 50

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

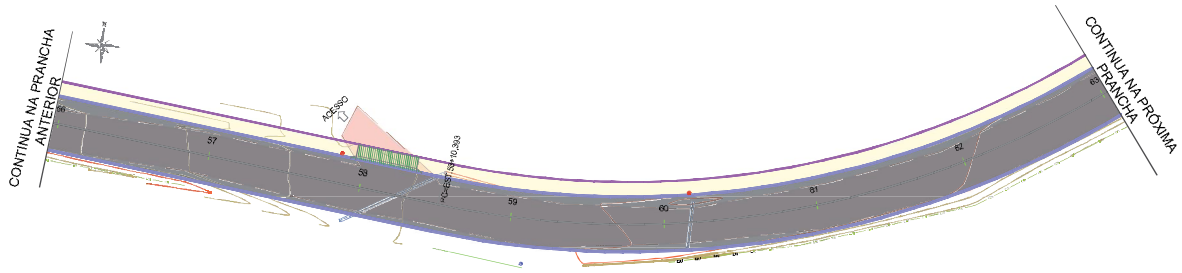
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

Assinado eletronicamente por JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://amurel-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/5be73c27-da70-4e70-8bcb-d77e372e85cc.



PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA

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



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO (CONSTRUÇÕES)

ESCALA ——— 1 : 500

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

LEGENDA EM PLANTA

- EIXO
- CERCA EXISTENTE
- MURO EXISTENTE
- BORDO PROJETADO
- MEIO-FIO PROJETADO
- MEIO-FIO REBAIXADO
- PISTA EXISTENTE - REVESTIMENTO PRIMÁRIO
- LIMITE
- CRISTA
- TUBULAÇÃO EXISTENTE
- RIO
- POSTE EXISTENTE
- POSTE REALOCADO
- PASSEIO PROJETADO
- PAVIMENTAÇÃO PROJETADA

LEGENDA EM PERFIL

- PERFIL NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

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 ARMAZÉM
Praça José Diomário da Rosa, nº 130, Centro
Fone: (48) 3645-0222 - CEP: 88740-000
www.armazem.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: PERFIL LONGITUDINAL - PROJETO GEOMÉTRICO (CONSTRUÇÕES)	**Resumo de projeto:** ÁREA = 6.135,82 m² EXTENSÃO = 868,88 m	**Autor do Projeto:** JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO Engenheiro Civil CREA/SC - 107211	**Associado:** MUNICIPIO DE ARMAZÉM CNPJ/MF - 82.928.664/0001-80
Nome do Projeto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - AZM 414		**Data:** JUNHO/2026	**Solicitação Nº:** 49ee1ba9-1b60-4772-94c1-63d3224401bf
Endereço da Obra: RUA ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - ARMAZÉM		**Desenho:** NICOLAS CARDOSO GODINHO PALOMA MEDEIROS GOMES	**Escala:** INDICADA

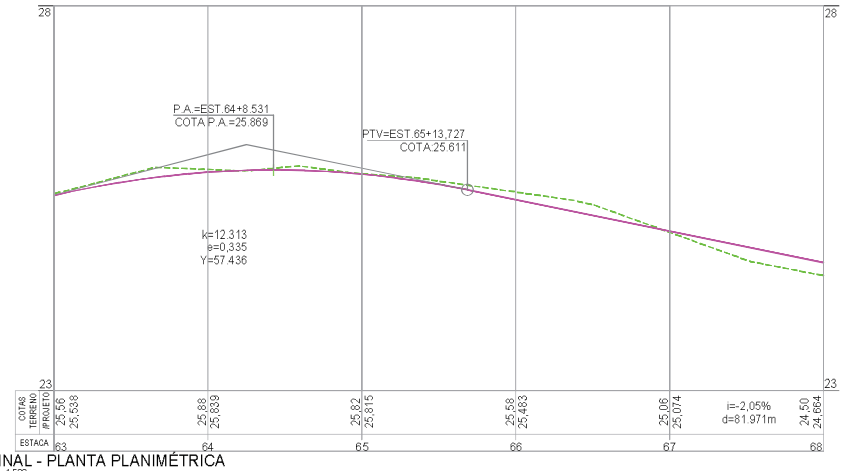
Revisão nº: 01

Folha: 15 / 50

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

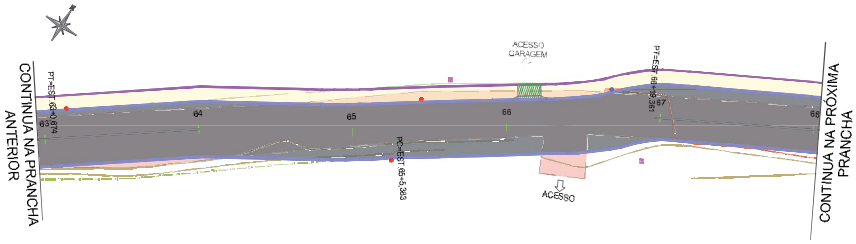
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

Assinado eletronicamente por JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://amurel-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/5be73c27-da70-4e70-8bcb-d7e972e85cc.



PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA

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



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO (CONSTRUÇÕES)

ESCALA ——— 1 : 500

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

LEGENDA EM PLANTA			LEGENDA EM PERFIL
EIXO	PISTA EXISTENTE - REVESTIMENTO PRIMÁRIO	POSTE REALOCADO	PERFIL NATURAL
CERCA EXISTENTE	LIMITE	PASSEIO PROJETADO	
MURO EXISTENTE	CRISTA	PAVIMENTAÇÃO PROJETADA	GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO
BORDO PROJETADO	TUBULAÇÃO EXISTENTE		
MEIO-FIO PROJETADO	RIO		
MEIO-FIO REBAIXADO	POSTE EXISTENTE		

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
AMURIEL

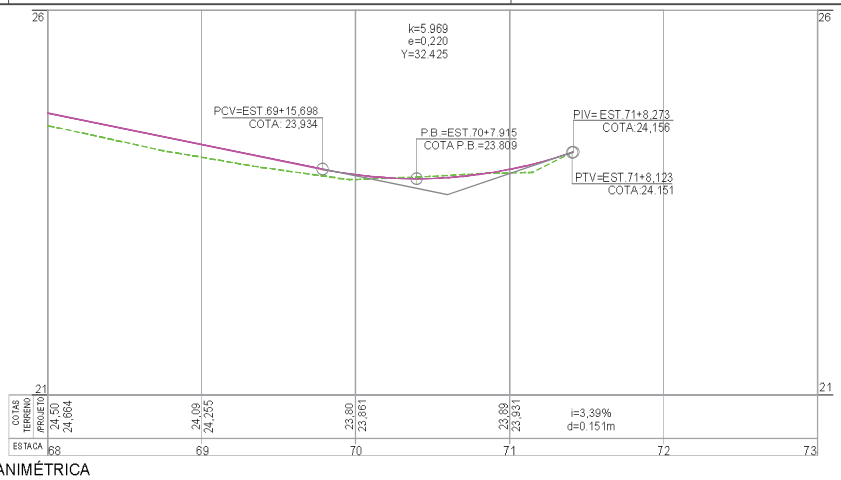
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAZÉM
Praça José Diomário da Rosa, nº 130, Centro
Fone: (48) 3645-0222 - CEP: 88740-000
www.armazem.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: PERFIL LONGITUDINAL - PROJETO GEOMÉTRICO (CONSTRUÇÕES)	**Resumo de projeto:** ÁREA = 6.135,82 m² EXTENSÃO = 868,88 m	**Autor do Projeto:** JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO Engenheiro Civil CREA/SC - 107211	**Associado:** MUNICIPIO DE ARMAZÉM CNPJ/MF - 82.928.664/0001-80
Nome do Projeto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - AZM 414		**Data:** JUNHO/2026	**Solicitação Nº:** 49ee1ba9-1b60-4772-94c1-63d3224401bf — **Revisão nº:** 01
Endereço da Obra: RUA ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - ARMAZÉM		**Desenho:** NICOLAS CARDOSO GODINHO PALOMA MEDEIROS GOMES	**Escala:** INDICADA — **Folha:** 16/50

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

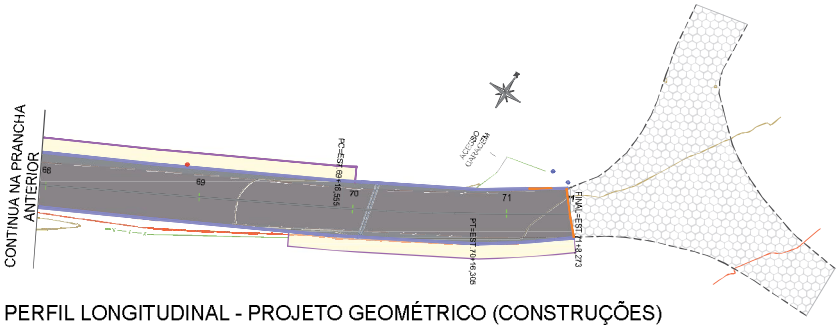
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

Assinado eletronicamente por JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://amurel-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/5be73c27-da70-4e70-8bcb-d7e972e85cc.



PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA

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



PERFIL LONGITUDINAL - PROJETO GEOMÉTRICO (CONSTRUÇÕES)

ESCALA ——— 1 : 500

PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO (CONSTRUÇÕES)

ESCALA ——— 1 : 500

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

LEGENDA EM PLANTA			LEGENDA EM PERFIL
1 2 3 4 5 EIXO	PISTA EXISTENTE - REVESTIMENTO PRIMÁRIO	POSTE REALOCADO	PERFIL NATURAL
X X CERCA EXISTENTE	LM LIMITE	PASSEIO PROJETADO	
MURO EXISTENTE	CR CRISTA	PAVIMENTAÇÃO PROJETADA	GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO
BORDO PROJETADO	TUBULAÇÃO EXISTENTE		
MEIO-FIO PROJETADO	RIO		
MEIO-FIO REBAIXADO	POSTE EXISTENTE		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAZÉM
Praça José Diomário da Rosa, nº 130, Centro
Fone: (48) 3645-0222 - CEP: 88740-000
www.armazem.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: PERFIL LONGITUDINAL - PROJETO GEOMÉTRICO (CONSTRUÇÕES)	**Resumo de projeto:** ÁREA = 6.135,82 m² EXTENSÃO = 868,88 m	**Autor do Projeto:** JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO Engenheiro Civil CREA/SC - 107211	**Associado:** MUNICIPIO DE ARMAZÉM CNPJ/MF - 82.928.664/0001-80
Nome do Projeto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - AZM 414		**Data:** JUNHO/2026	**Solicitação Nº:** 49ee1ba9-1b60-4772-94c1-63d3224401bf
Endereço da Obra: RUA ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - ARMAZÉM		**Desenho:** NICOLAS CARDOSO GODINHO PALOMA MEDEIROS GOMES	**Escala:** INDICADA

Revisão nº: 01

Folha: 17 / 50

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

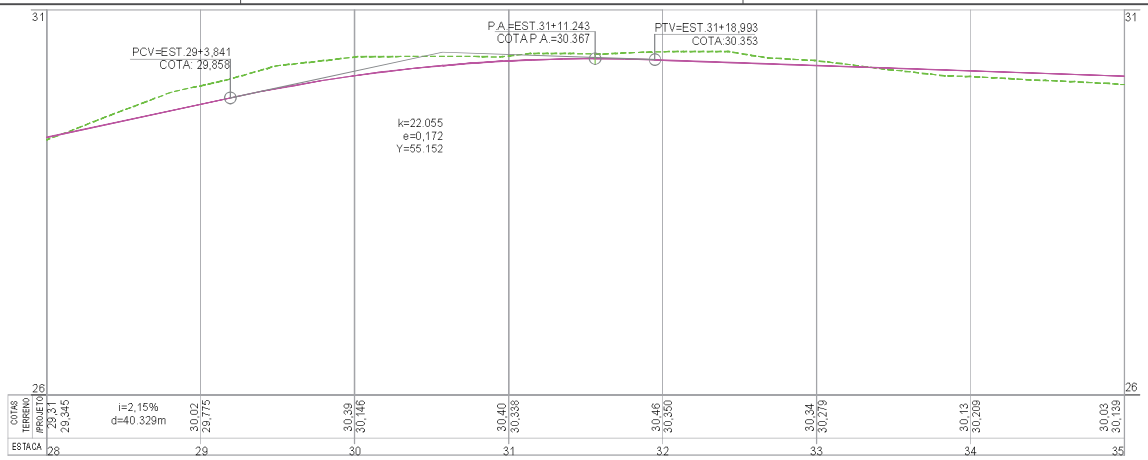
Assinado eletronicamente por JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://amurel-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/5be73c27-da70-4e70-8bcb-d7e972e85cc.

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

ACESSO A GRUTA NOSSA SRA. DAS GRAÇAS - ARMAZÉM/SC

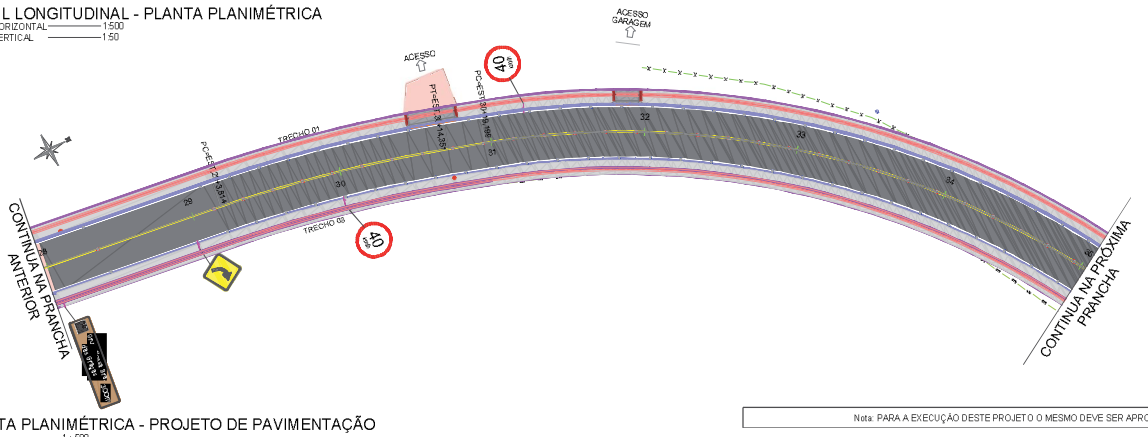
Assinado eletronicamente por JOAO ROBERTO SMANIA CATANEO.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://amurel-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/5be73c27-da70-4e70-8bcb-d77e972e85cc.

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



PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA

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



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

ESCALA ——— 1 : 500

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

LEGENDA EM PLANTA

- EIXO
- CERCA EXISTENTE
- MURO EXISTENTE
- BORDO PROJETADO
- MEIO-FIO PROJETADO
- MEIO-FIO REBAIXADO
- PISTA EXISTENTE - REVESTIMENTO PRIMÁRIO
- LIMITE
- CRISTA
- TUBULAÇÃO EXISTENTE
- POSTE EXISTENTE
- POSTE REALOCADO
- ACESSO GARAGEM PROJETADO
- PASSEIO PROJETADO
- PAVIMENTAÇÃO PROJETADA
- PLACA PROJETADA
- TACHA AMARELA
- TACHA BRANCA

LEGENDA EM PERFIL

- PERFIL NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

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

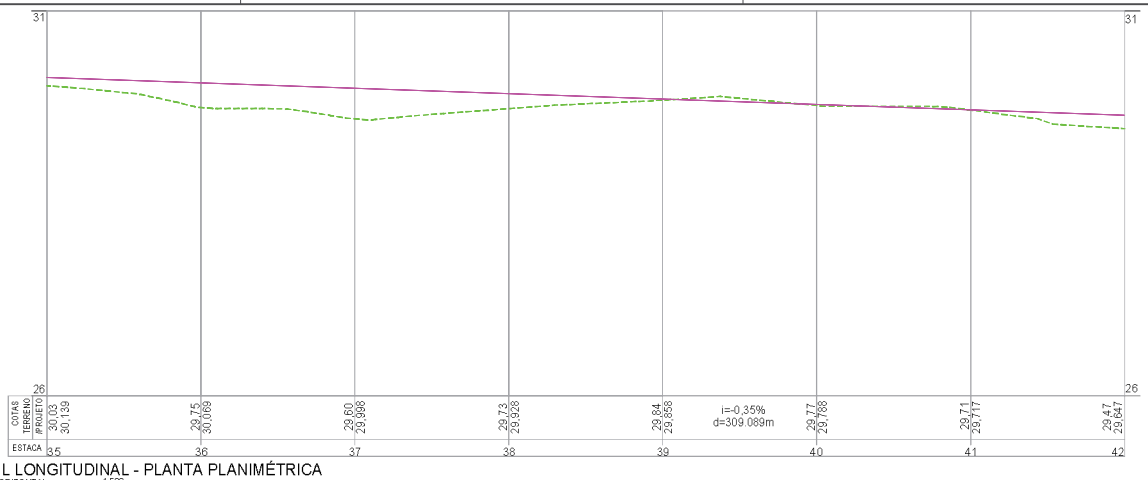
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAZÉM
Praça José Diomário da Rosa, nº 130, Centro
Fone: (48) 3645-0222 - CEP: 88740-000
www.armazem.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	**Resumo de projeto:** ÁREA = 6.135,82 m² EXTENSÃO = 868,88 m	**Autor do Projeto:** JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO Engenheiro Civil CREA/SC - 107211	**Associado:** MUNICIPIO DE ARMAZÉM CNPJ/MF - 82.928.664/0001-80
Nome do Projeto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - AZM 414		**Data:** JUNHO/2026	**Solicitação Nº:** 49ee1ba9-1b60-4772-94c1-63d3224401bf — **Revisão nº:** 01
Endereço da Obra: RUA ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - ARMAZÉM		**Desenho:** NICOLAS CARDOSO GODINHO PALOMA MEDEIROS GOMES	**Escala:** INDICADA — **Folha:** 18 / 50

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

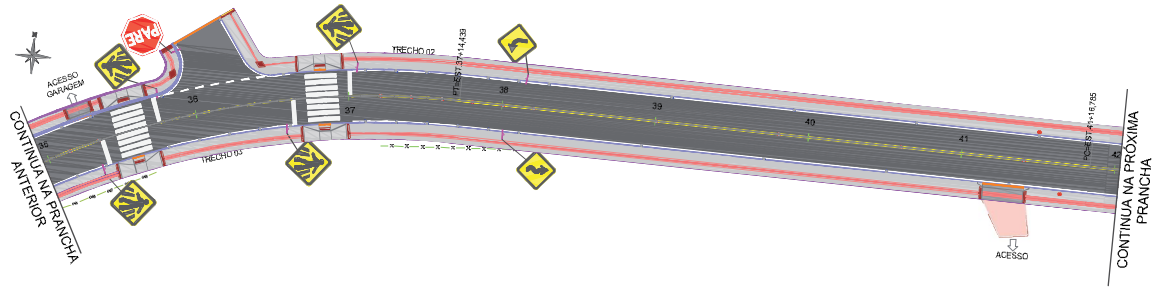
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

Assinado eletronicamente por JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://amurel-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/5be73c27-da70-4e70-8bcb-d7e972e85cc.



PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA

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



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

ESCALA ——— 1 : 500

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

LEGENDA EM PLANTA

- EIXO
- CERCA EXISTENTE
- MURO EXISTENTE
- BORDO PROJETADO
- MEIO-FIO PROJETADO
- MEIO-FIO REBAIXADO
- PISTA EXISTENTE - REVESTIMENTO PRIMÁRIO
- LIMITE
- CRISTA
- TUBULAÇÃO EXISTENTE
- POSTE EXISTENTE
- POSTE REALOCADO
- ACESSO GARAGEM PROJETADO
- PASSEIO PROJETADO
- PAVIMENTAÇÃO PROJETADA
- PLACA PROJETADA
- TACHA AMARELA
- TACHA BRANCA

LEGENDA EM PERFIL

- PERFIL NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

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

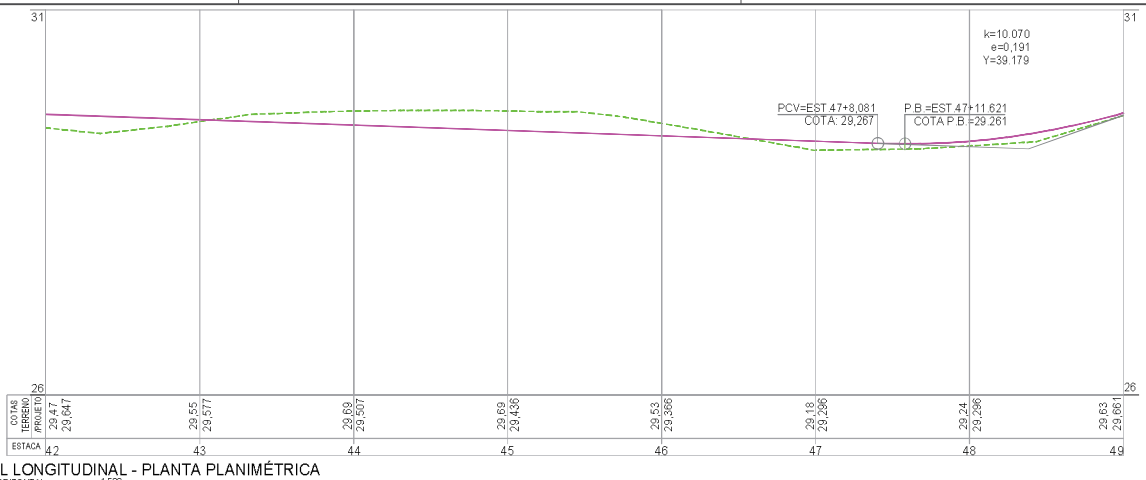
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAZÉM
Praça José Diomário da Rosa, nº 130, Centro
Fone: (48) 3645-0222 - CEP: 88740-000
www.armazem.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	**Resumo de projeto:** ÁREA = 6.135,82 m² EXTENSÃO = 868,88 m	**Autor do Projeto:** JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO Engenheiro Civil CREA/SC - 107211	**Associado:** MUNICIPIO DE ARMAZÉM CNPJ/MF - 82.928.664/0001-80
Nome do Projeto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - AZM 414	**Data:** JUNHO/2026	**Solicitação Nº:** 49ee1ba9-1b60-4772-94c1-63d3224401bf	**Revisão nº:** 01
Endereço da Obra: RUA ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - ARMAZÉM	**Desenho:** NICOLAS CARDOSO GODINHO PALOMA MEDEIROS GOMES	**Escala:** INDICADA	**Folha:** 19 / 50

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

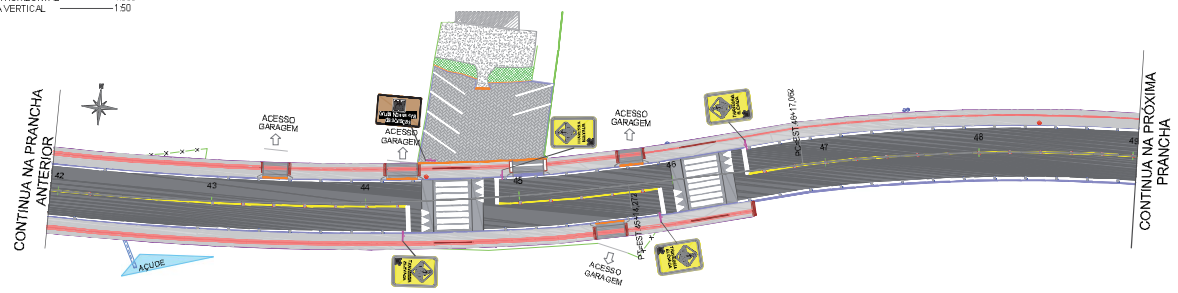
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

Assinado eletronicamente por JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://amurel-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/5be73c27-da70-4e70-8bcb-d7e972e85cc.



PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA

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



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

ESCALA ——— 1 : 500

LEGENDA EM PLANTA			LEGENDA EM PERFIL
EIXO	PISTA EXISTENTE - REVESTIMENTO PRIMÁRIO	ACESSO GARAGEM PROJETADO	PERFIL NATURAL
CERCA EXISTENTE	LIMITE	PASSEIO PROJETADO	
MURO EXISTENTE	CRISTA	PAVIMENTAÇÃO PROJETADA	
BORDO PROJETADO	TUBULAÇÃO EXISTENTE	PLACA PROJETADA	GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO
MEIO-FIO PROJETADO	POSTE EXISTENTE	TACHA AMARELA	
MEIO-FIO REBAIXADO	POSTE REALOCADO	TACHA BRANCA	

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
AMURIEL

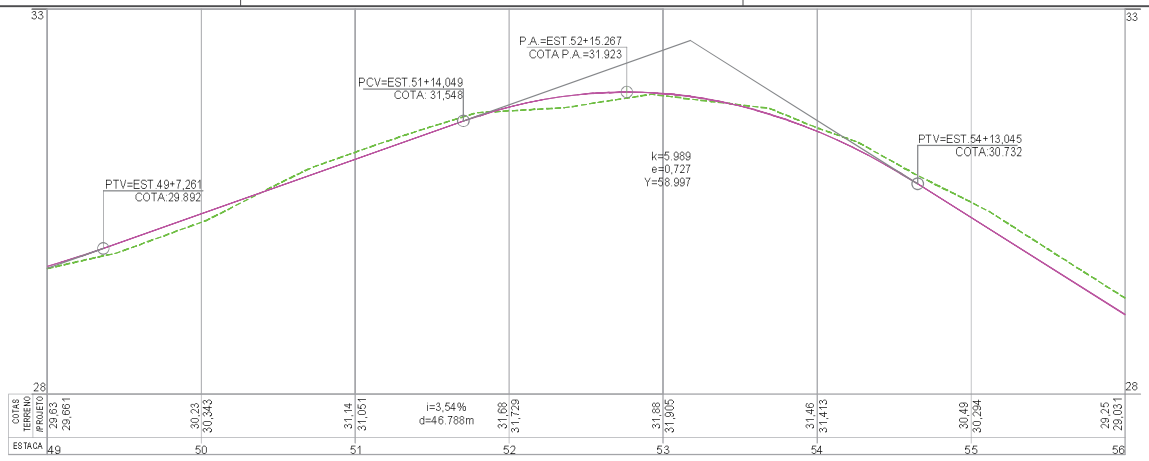
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAZÉM
Praça José Diomário da Rosa, nº 130, Centro
Fone: (48) 3645-0222 - CEP: 88740-000
www.armazem.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	**Resumo de projeto:** ÁREA = 6.135,82 m² EXTENSÃO = 868,88 m	**Autor do Projeto:** JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO Engenheiro Civil CREA/SC - 107211	**Associado:** MUNICIPIO DE ARMAZÉM CNPJ/MF - 82.928.664/0001-80
Nome do Projeto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - AZM 414		**Data:** JUNHO/2026	**Solicitação Nº:** 49ee1ba9-1b60-4772-94c1-63d3224401bf — **Revisão nº:** 01
Endereço da Obra: RUA ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - ARMAZÉM		**Desenho:** NICOLAS CARDOSO GODINHO PALOMA MEDEIROS GOMES	**Escala:** INDICADA — **Folha:** 20/50

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

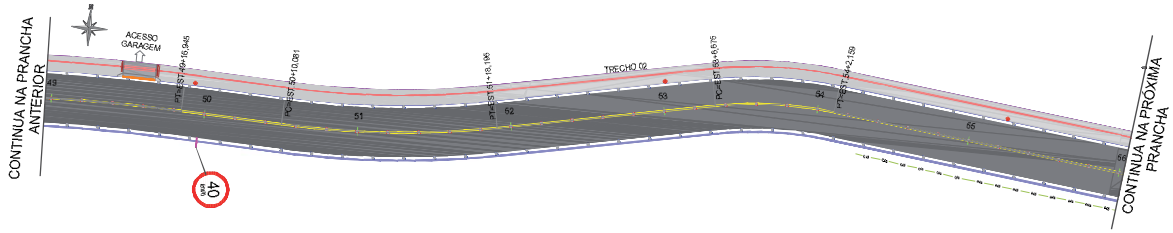
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

Assinado eletronicamente por JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://amurel-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/5be73c27-da70-4e70-8bcb-d7e972e85cc.



PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA

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



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

ESCALA ——— 1 : 500

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

LEGENDA EM PLANTA

- EIXO
- CERCA EXISTENTE
- MURO EXISTENTE
- BORDO PROJETADO
- MEIO-FIO PROJETADO
- MEIO-FIO REBAIXADO
- PISTA EXISTENTE - REVESTIMENTO PRIMÁRIO
- LIMITE
- CRISTA
- TUBULAÇÃO EXISTENTE
- POSTE EXISTENTE
- POSTE REALOCADO
- ACESSO GARAGEM PROJETADO
- PASSEIO PROJETADO
- PAVIMENTAÇÃO PROJETADA
- PLACA PROJETADA
- TACHA AMARELA
- TACHA BRANCA

LEGENDA EM PERFIL

- PERFIL NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

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
AMURIEL

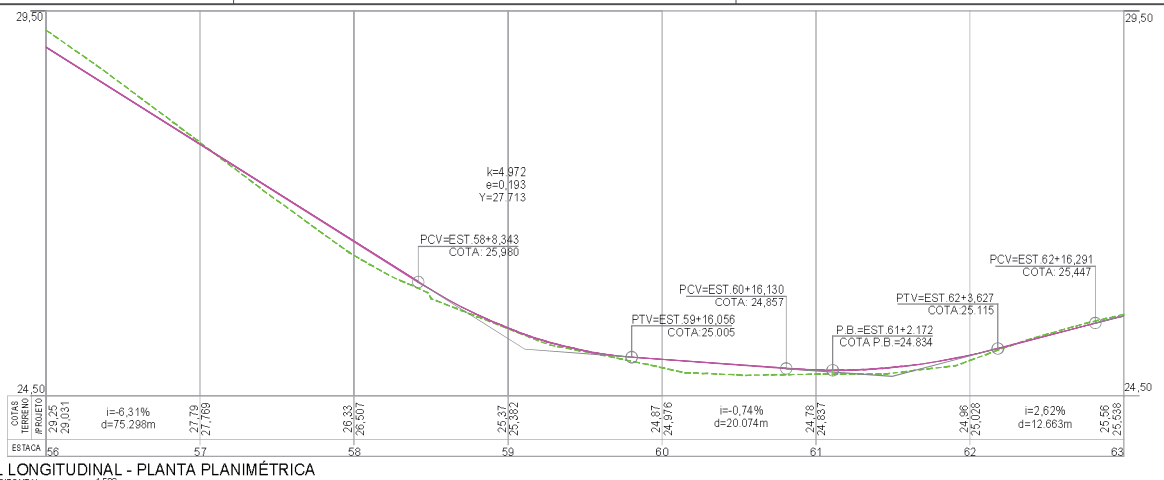
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAZÉM
Praça José Diomário da Rosa, nº 130, Centro
Fone: (48) 3645-0222 - CEP: 88740-000
www.armazem.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	**Resumo de projeto:** ÁREA = 6.135,82 m² EXTENSÃO = 868,88 m	**Autor do Projeto:** JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO Engenheiro Civil CREA/SC - 107211	**Associado:** MUNICIPIO DE ARMAZÉM CNPJ/MF - 82.928.664/0001-80
Nome do Projeto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - AZM 414		**Data:** JUNHO/2026	**Solicitação Nº:** 49ee1ba9-1b60-4772-94c1-63d3224401bf — **Revisão nº:** 01
Endereço da Obra: RUA ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - ARMAZÉM		**Desenho:** NICOLAS CARDOSO GODINHO PALOMA MEDEIROS GOMES	**Escala:** INDICADA — **Folha:** 21/50

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

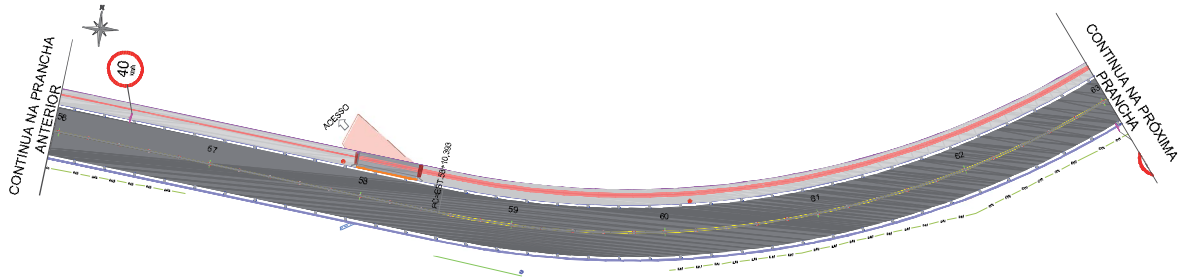
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

Assinado eletronicamente por JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://amurel-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/5be73c27-da70-4e70-8bcb-d77e972e85cc.



PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA

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



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

ESCALA ——— 1 : 500

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

LEGENDA EM PLANTA

- EIXO
- CERCA EXISTENTE
- MURO EXISTENTE
- BORDO PROJETADO
- MEIO-FIO PROJETADO
- MEIO-FIO REBAIXADO
- PISTA EXISTENTE - REVESTIMENTO PRIMÁRIO
- LM - LIMITE
- CRI - CRISTA
- TUBULAÇÃO EXISTENTE
- POSTE EXISTENTE
- POSTE REALOCADO
- ACESSO GARAGEM PROJETADO
- PASSEIO PROJETADO
- PAVIMENTAÇÃO PROJETADA
- PLACA PROJETADA
- TACHA AMARELA
- TACHA BRANCA

LEGENDA EM PERFIL

- PERFIL NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

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
AMURIEL

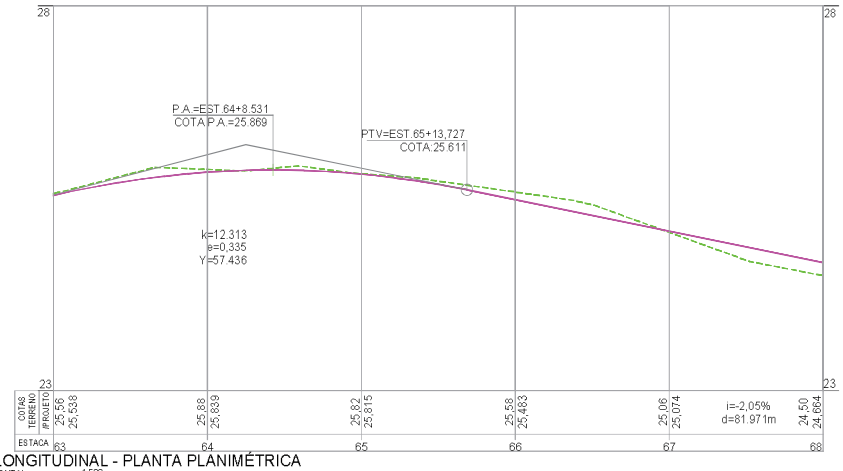
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAZÉM
Praça José Diomário da Rosa, nº 130, Centro
Fone: (48) 3645-0222 - CEP: 88740-000
www.armazem.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	**Resumo de projeto:** ÁREA = 6.135,82 m² EXTENSÃO = 868,88 m	**Autor do Projeto:** JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO Engenheiro Civil CREA/SC - 107211	**Associado:** MUNICIPIO DE ARMAZÉM CNPJ/MF - 82.928.664/0001-80
Nome do Projeto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - AZM 414		**Data:** JUNHO/2026	**Solicitação Nº:** 49ee1ba9-1b60-4772-94c1-63d3224401bf — **Revisão nº:** 01
Endereço da Obra: RUA ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - ARMAZÉM		**Desenho:** NICOLAS CARDOSO GODINHO PALOMA MEDEIROS GOMES	**Escala:** INDICADA — **Folha:** 22/50

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

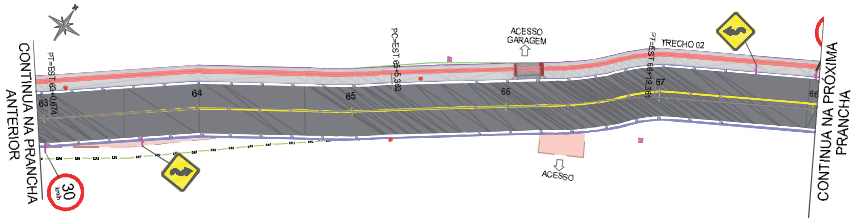
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

Assinado eletronicamente por JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://amurel-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/5be73c27-da70-4e70-8bcb-d7e972e85cc.



PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA

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



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

ESCALA ——— 1 : 500

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

LEGENDA EM PLANTA

- EIXO
- CERCA EXISTENTE
- MURO EXISTENTE
- BORDO PROJETADO
- MEIO-FIO PROJETADO
- MEIO-FIO REBAIXADO
- PISTA EXISTENTE - REVESTIMENTO PRIMÁRIO
- LM - LIMITE
- CRI - CRISTA
- TUBULAÇÃO EXISTENTE
- POSTE EXISTENTE
- POSTE REALOCADO
- ACESSO GARAGEM PROJETADO
- PASSEIO PROJETADO
- PAVIMENTAÇÃO PROJETADA
- PLACA PROJETADA
- TACHA AMARELA
- TACHA BRANCA

LEGENDA EM PERFIL

- PERFIL NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

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

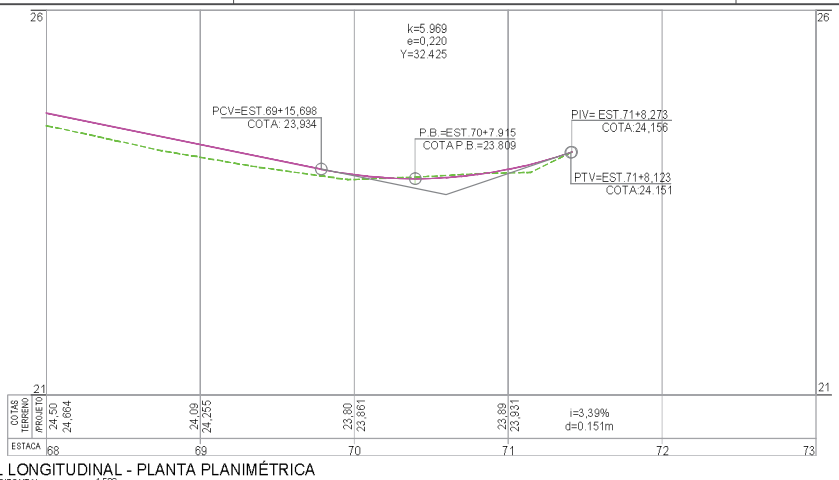
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAZÉM
Praça José Diomário da Rosa, nº 130, Centro
Fone: (48) 3645-0222 - CEP: 88740-000
www.armazem.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	**Resumo de projeto:** ÁREA = 6.135,82 m² EXTENSÃO = 868,88 m	**Autor do Projeto:** JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO Engenheiro Civil CREA/SC - 107211	**Associado:** MUNICIPIO DE ARMAZÉM CNPJ/MF - 82.928.664/0001-80
Nome do Projeto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - AZM 414		**Data:** JUNHO/2026	**Solicitação Nº:** 49ee1ba9-1b60-4772-94c1-63d3224401bf — **Revisão nº:** 01
Endereço da Obra: RUA ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - ARMAZÉM		**Desenho:** NICOLAS CARDOSO GODINHO PALOMA MEDEIROS GOMES	**Escala:** INDICADA — **Folha:** 23/50

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

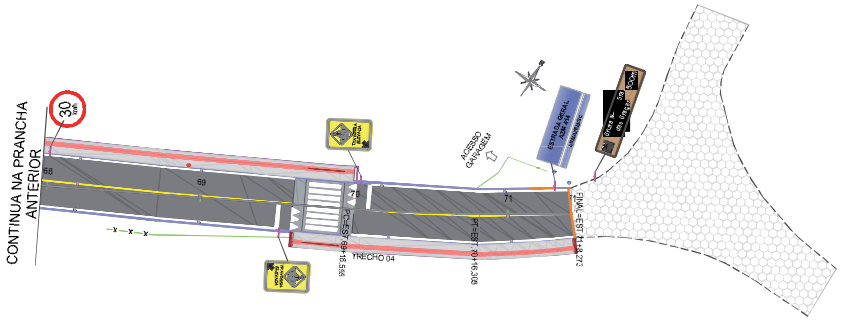
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

Assinado eletronicamente por JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://amurel-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/5be73c27-da70-4e70-8bcb-d7e972e85cc.



PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA

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



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

ESCALA ——— 1 : 500

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

LEGENDA EM PLANTA

- EIXO
- CERCA EXISTENTE
- MURO EXISTENTE
- BORDO PROJETADO
- MEIO-FIO PROJETADO
- MEIO-FIO REBAIXADO
- PISTA EXISTENTE - REVESTIMENTO PRIMÁRIO
- LM - LIMITE
- CRI - CRISTA
- TUBULAÇÃO EXISTENTE
- POSTE EXISTENTE
- POSTE REALOCADO
- ACESSO GARAGEM PROJETADO
- PASSEIO PROJETADO
- PAVIMENTAÇÃO PROJETADA
- PLACA PROJETADA
- TACHA AMARELA
- TACHA BRANCA

LEGENDA EM PERFIL

- PERFIL NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

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

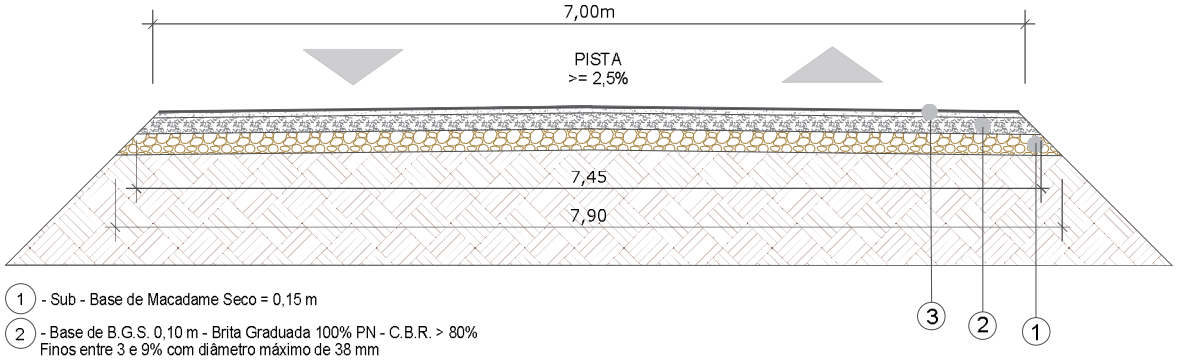
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAZÉM
Praça José Diomário da Rosa, nº 130, Centro
Fone: (48) 3645-0222 - CEP: 88740-000
www.armazem.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	**Resumo de projeto:** ÁREA = 6.135,82 m² EXTENSÃO = 868,88 m	**Autor do Projeto:** JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO Engenheiro Civil CREA/SC - 107211	**Associado:** MUNICIPIO DE ARMAZÉM CNPJ/MF - 82.928.664/0001-80
Nome do Projeto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - AZM 414		**Data:** JUNHO/2026	**Solicitação Nº:** 49ee1ba9-1b60-4772-94c1-63d3224401bf — **Revisão nº:** 01
Endereço da Obra: RUA ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - ARMAZÉM		**Desenho:** NICOLAS CARDOSO GODINHO PALOMA MEDEIROS GOMES	**Escala:** INDICADA — **Folha:** 24 / 50

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

Assinado eletronicamente por JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://amurel-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/5be73c27-da70-4e70-8bcb-d77e972e85cc.



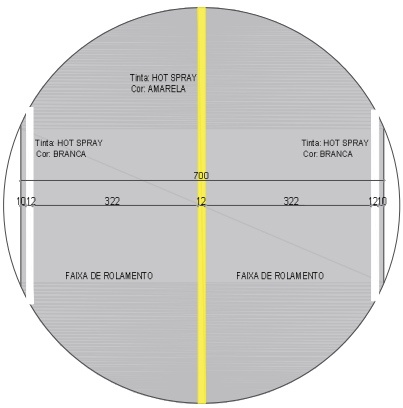
1 - Sub - Base de Macadame Seco = 0,15 m

2 - Base de B.G.S. 0,10 m - Brita Graduada 100% PN - C.B.R. > 80%
Finos entre 3 e 9% com diâmetro máximo de 38 mm

3 - Camada de C.B.U.Q - Espessura de 0,05 m

Obs.: medidas em metros
i% = declividade transversal da pista

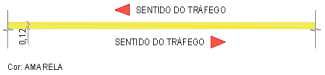
CAMADAS - SEÇÃO TIPO PAVIMENTAÇÃO
SEM ESCALA



DETALHE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL
SEM ESCALA

SINALIZAÇÃO VIÁRIA-HORIZONTAL

LINHA DUPLA CONTÍNUA (LFO-1)
DIMENSÕES EM METRO



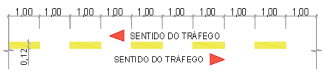
Cor: AMARELA

LINHA DE BORDO (LBO)
DIMENSÕES EM METRO



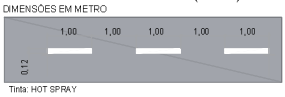
Cor: BRANCA

LINHA SIMPLES SECCIONADA (LFO-2)
DIMENSÕES EM METRO



Cor: AMARELA

LINHA SIMPLES SECCIONADA (LSM-2)
DIMENSÕES EM METRO



Tinta: HOT SPRAY
Cor: BRANCA

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 AMURIEL		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAZÉM Praça José Diomário da Rosa, nº 130, Centro Fone: (48) 3645-0222 - CEP: 88740-000 www.armazem.sc.gov.br	
Conteúdo da Prancha: DETALHAMENTO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	**Resumo de projeto:** ÁREA = 6.135,82 m² EXTENSÃO = 868,88 m	**Autor do Projeto:** JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO Engenheiro Civil CREA/SC - 107211	**Associado:** MUNICIPIO DE ARMAZÉM CNPJ/MF - 82.928.664/0001-80
Nome do Projeto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - AZM 414		**Data:** JUNHO/2026	**Solicitação Nº:** 49ee1ba9-1b60-4772-94c1-63d3224401bf
Endereço da Obra: RUA ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - ARMAZÉM		**Desenho:** NICOLAS CARDOSO GODINHO PALOMA MEDEIROS GOMES	**Escala:** INDICADA

Revisão nº: 01

Folha: 25/50

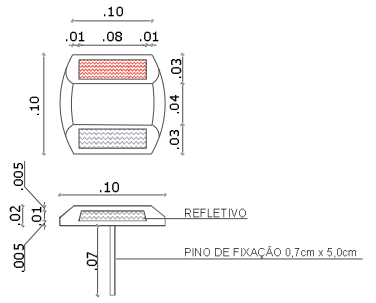
Direitos Autorais a Amurel –Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, XI,XII, XIII.

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

Assinado eletronicamente por JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://amurel-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/5be73c27-da70-4e70-8bcb-d77e972e85cc.

DETALHE TACHA BIDIRECIONAL BRANCA

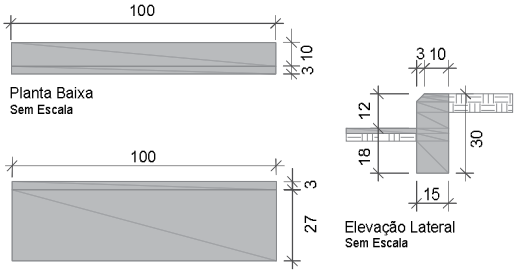
ESCALA 1:10



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

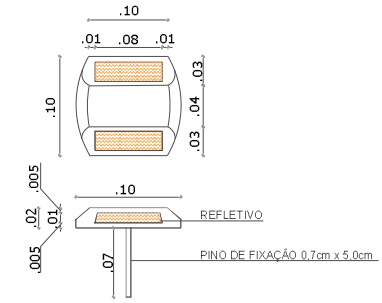
DETALHE - MEIO FIO

SEM ESCALA



DETALHE TACHA BIDIRECIONAL AMARELA

ESCALA 1:10



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

RESUMO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	
PINTURA BRANCA	
Pintura de faixas	205,52 m²
Pintura de faixa de pedestre	31,00 m²
Pintura de faixa elevada	52,98 m²
PINTURA AMARELA	
Pintura de faixa central	97,25 m²
TACHAS	
AMARELA	BRANCA
162 un	337 un

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAZÉM
Praça José Diomário da Rosa, nº 130, Centro
Fone: (48) 3645-0222 - CEP: 88740-000
www.armazem.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha:	Resumo de projeto:	Autor do Projeto:	Associado:
DETALHAMENTO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	ÁREA = 6.135,82 m² EXTENSÃO = 868,88 m	JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO Engenheiro Civil CREA/SC - 107211	MUNICIPIO DE ARMAZÉM CNPJ/MF - 82.928.664/0001-80

Nome do Projeto:	Data:	Solicitação Nº:	Revisão nº:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - AZM 414	JUNHO/2026	49ee1ba9-1b60-4772-94c1-63d3224401bf	01
Endereço da Obra:	**Desenho:**	**Escala:**	**Folha:**
RUA ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - ARMAZÉM	NICOLAS CARDOSO GODINHO PALOMA MEDEIROS GOMES	INDICADA	26/50

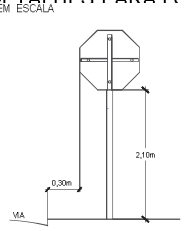
Direitos Autorais a Amurel –Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, XI,XII, XIII.

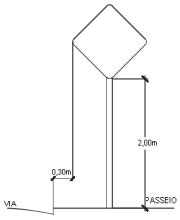
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

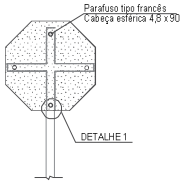
Assinado eletronicamente por JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://amurel-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/5be73c27-da70-4e70-8bcb-d77e972e85cc.

DETALHES PARA LOCAÇÃO DE PLACAS

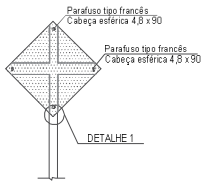
SEM ESCALA



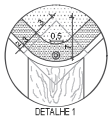




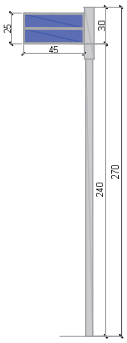
VISTA FRONTAL- A1-a e A1-b



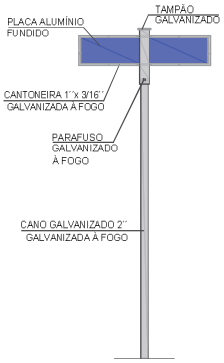
VISTA FRONTAL- A1-a e A1-b







VISTA FRONTAL
Sem Escala



VISTA FUNDOS
Sem Escala

SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA

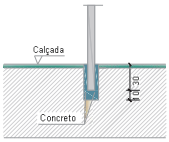
MODELO DOS SINAIS	CÓDIGO	PINTURAS	DIMENSÕES	QUANT.
	A - 32b	FUNDO AMARELO, SÍMBOLO PRETO, ORLA INTERNA PRETA, EXTERNA AMARELA E LEGENDA PRETA	L = 0,50	04
	A - 32b / Especial	FUNDO AMARELO, SÍMBOLO PRETO, ORLA INTERNA PRETA, EXTERNA AMARELA E LEGENDA PRETA	0,30 x 0,60	06
	A-2a	FUNDO AMARELO, SÍMBOLO PRETO, ORLA INTERNA PRETA, EXTERNA AMARELA E LEGENDA PRETA	L = 0,50	01
	A-2b	FUNDO AMARELO, SÍMBOLO PRETO, ORLA INTERNA PRETA, EXTERNA AMARELA E LEGENDA PRETA	L = 0,50	01
	A-3a	FUNDO AMARELO, SÍMBOLO PRETO, ORLA INTERNA PRETA, EXTERNA AMARELA E LEGENDA PRETA	L = 0,50	02
	A-3b	FUNDO AMARELO, SÍMBOLO PRETO, ORLA INTERNA PRETA, EXTERNA AMARELA E LEGENDA PRETA	L = 0,50	01

SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO

MODELO DOS SINAIS	CÓDIGO	PINTURAS	DIMENSÕES	QUANT.
PARE	R - 1	FUNDO VERMELHO LETRAS E ORLAS BRANCA	L = 0,33	01
40 km/h	R - 19	FUNDO BRANCO LETRAS E SIMBOLOS PRETOS ORLAS VERMELHAS	L = 0,50	04
30 km/h	R - 19	FUNDO BRANCO LETRAS E SIMBOLOS PRETOS ORLAS VERMELHAS	L = 0,50	02

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RODOVIA

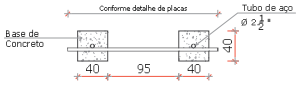
MODELO DOS SINAIS	PINTURAS	DIMENSÕES	QUANT.
ESTRADA GERAL AZM 414 ARMAZÉM/SC	FUNDO AZUL E LETRAS BRANCAS	0,45 x 0,25	01



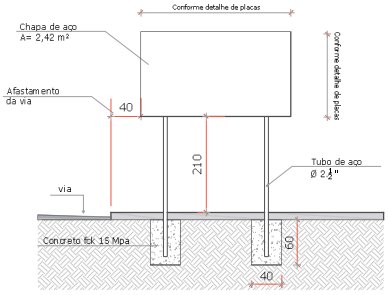
DETALHE FIXAÇÃO
Sem Escala

PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE REGIÕES DE INTERESSE DE TRÁFEGO E LOGRADOUROS
- A parte de cima da placa deve indicar o nome da rua da cidade.
- A parte de baixo o Bairro ou o CEP da rua.

PLACA DE SOLO - COLUNA DUPLA



PLANTA BAIXA
Escala 1/100



VISTA FRONTAL
Escala 1/100

SINALIZAÇÃO VERTICAL DE INDICAÇÃO

MODELO DOS SINAIS	DESCRIÇÃO	PINTURAS	DIMENSÕES	QUANT.
Gruta Nossa Sra. das Graças	Placa de sinalização de atrativo histórico e cultural	FUNDO MARROM, ORLA EXTERNA BRANCA, SIMBOLOS BRANCOS, LETRAS BRANCAS	1,20 x 0,80	01
Gruta Nossa Sra das Graças 200m	Placa de sentido do atrativo histórico e cultural	FUNDO MARROM, ORLA EXTERNA BRANCA, SIMBOLOS BRANCOS, LETRAS BRANCAS	1,70 x 0,40	01
Gruta Nossa Sra das Graças 200m	Placa de sentido do atrativo histórico e cultural	FUNDO MARROM, ORLA EXTERNA BRANCA, SIMBOLOS BRANCOS, LETRAS BRANCAS	1,70 x 0,40	01

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

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

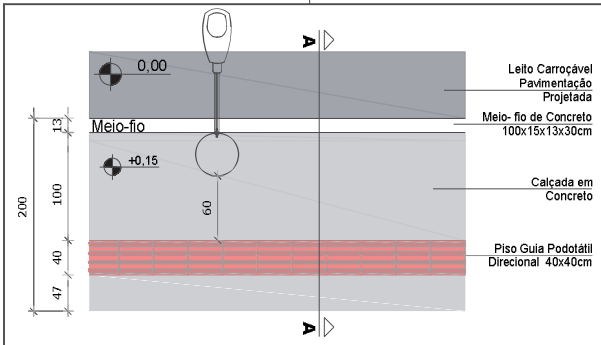
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAZÉM
Praça José Diomário da Rosa, nº 130, Centro
Fone: (48) 3645-0222 - CEP: 88740-000
www.armazem.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: DETALHAMENTO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	**Resumo de projeto:** ÁREA = 6.135,82 m² EXTENSÃO = 868,88 m	**Autor do Projeto:** JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO Engenheiro Civil CREA/SC - 107211	**Associado:** MUNICIPIO DE ARMAZÉM CNPJ/MF - 82.928.664/0001-80
Nome do Projeto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - AZM 414		**Data:** JUNHO/2026	**Solicitação Nº:** 49ee1ba9-1b60-4772-94c1-63d3224401bf	**Revisão nº:** 01
Endereço da Obra: RUA ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - ARMAZÉM		**Desenho:** NICOLAS CARDOSO GODINHO PALOMA MEDEIROS GOMES	**Escala:** INDICADA	**Folha:** 27 50

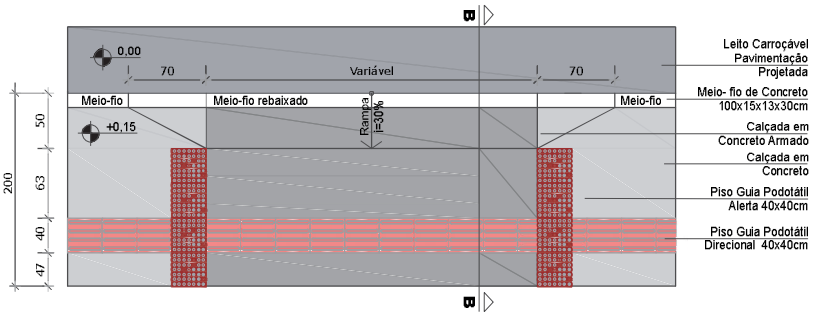
Direitos Autorais a Amurel –Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, XI, XII, XIII.

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

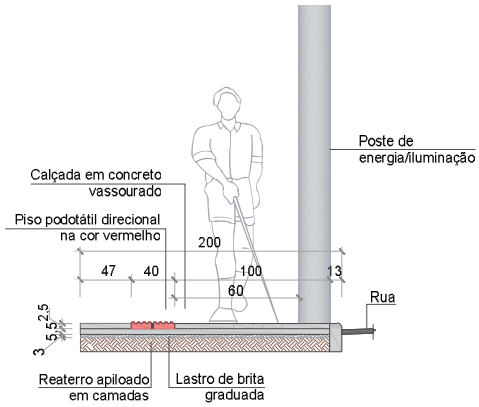
Assinado eletronicamente por JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://amurel-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/5be73c27-da70-4e70-8bcb-d7e972e85cc.



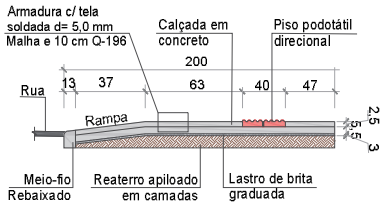
DETALHE - PISO PASSEIO PADRÃO - TIPO I
SEM ESCALA

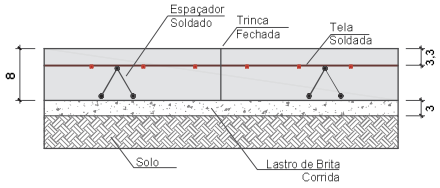


DETALHE - ACESSO GARAGEM - TIPO I
SEM ESCALA



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.





CORTE AA - PISO PASSEIO PADRÃO
SEM ESCALA

CORTE BB - ACESSO VEÍCULOS
SEM ESCALA

DETALHE PISO EM CONCRETO ARMADO
SEM ESCALA

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 (5,5cm)	PISO DIRECIONAL	PISO ALERTA
Trecho 01	225,12 m²	65,11 m²	17,37 m²	4,73 m²	62,84 m²	7,00 m²
Trecho 02	953,32 m²	267,70 m²	37,19 m²	10,11 m²	260,29 m²	17,52 m²
Trecho 03	499,61 m²	143,61 m²	13,16 m²	3,58 m²	135,98 m²	11,21 m²
Trecho 04	53,66 m²	16,11 m²	-	-	12,63 m²	3,47 m²
Total	1.731,71 m²	492,53 m²	67,72 m²	18,42 m²	461,74 m²	39,20 m²

Total passeio = 2.310,38 m²

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
AMUREL
www.amurel.org.br

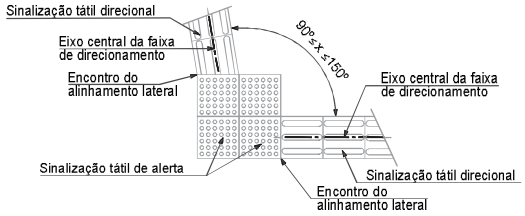
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAZÉM
Praça José Diomário da Rosa, nº 130, Centro
Fone: (48) 3645-0222 - CEP: 88740-000
www.armazem.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: DETALHAMENTO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	Resumo de projeto: ÁREA = 6.135,82 m² EXTENSÃO = 868,88 m	Autor do Projeto: JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO Engenheiro Civil CREA/SC - 107211	Associado: MUNICIPIO DE ARMAZÉM CNPJ/MF - 82.928.664/0001-80
Nome do Projeto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - AZM 414		Data: JUNHO/2026	Solicitação Nº: 49ee1ba9-1b60-4772-94c1-63d3224401bf	Revisão nº: 01
Endereço da Obra: RUA ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - ARMAZÉM		Desenho: NICOLAS CARDOSO GODINHO PALOMA MEDEIROS GOMES	Escala: INDICADA	Folha: 28 50

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

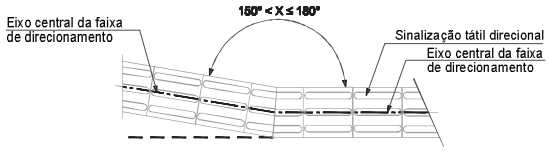
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

Assinado eletronicamente por JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://amurel-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/5be73c27-da70-4e70-8bcb-d7e972e85cc.



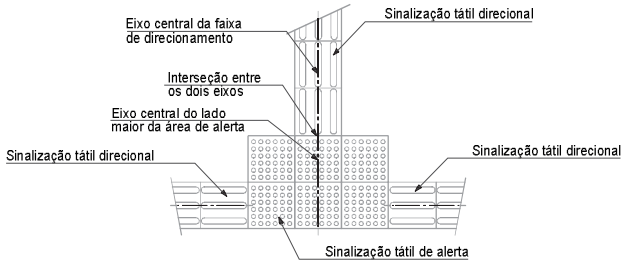
NOTA: De acordo com a ABNT NBR 16537:2024

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



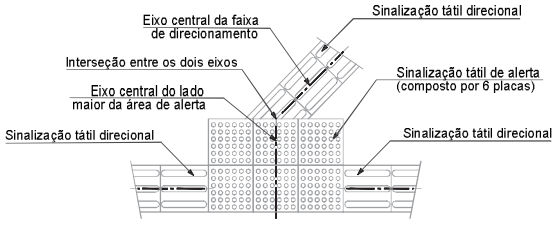
NOTA: De acordo com a ABNT NBR 16537:2024

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



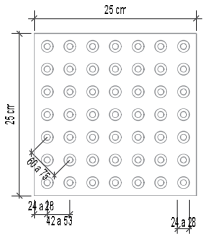
NOTA: De acordo com a ABNT NBR 16537:2024

DETALHE ENCONTRO DE TRÊS FAIXAS DIRECIONAIS ORTOGONAIS
Sem Escala

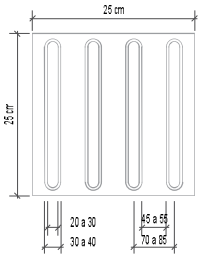


NOTA: De acordo com a ABNT NBR 16537:2024

DETALHE ENCONTRO DE FAIXA DIRECIONAL ANGULAR COM FAIXA ORTOGONAL
Sem Escala



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



PISO TÁTIL DIRECIONAL (25x25x2,5 cm)
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.

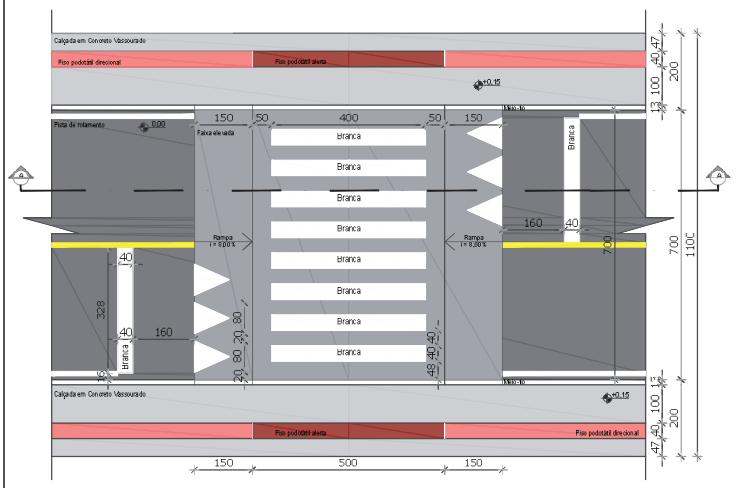
Nota: PARA A EXECUÇÃO DESTE PROJETO O MESMO DEVE SER APROVADO PELO SETOR TÉCNICO DO MUNICÍPIO

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 AMUREL		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAZÉM Praça José Diomário da Rosa, nº 130, Centro Fone: (48) 3645-0222 - CEP: 88740-000 www.armazem.sc.gov.br	
Conteúdo da Prancha: DETALHAMENTO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	**Resumo de projeto:** ÁREA = 6.135,82 m² EXTENSÃO = 868,88 m	**Autor do Projeto:** JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO Engenheiro Civil CREA/SC - 107211	**Associado:** MUNICIPIO DE ARMAZÉM CNPJ/MF - 82.928.664/0001-80
Nome do Projeto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - AZM 414	**Data:** JUNHO/2026	**Solicitação Nº:** 49ee1ba9-1b60-4772-94c1-63d3224401bf	**Revisão nº:** 01
Endereço da Obra: RUA ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - ARMAZÉM	**Desenho:** NICOLAS CARDOSO GODINHO PALOMA MEDEIROS GOMES	**Escala:** INDICADA	**Folha:** 29 / 50

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

Assinado eletronicamente por JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://amurel-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/5be73c27-da70-4e70-8bcb-d7e972e85cc.



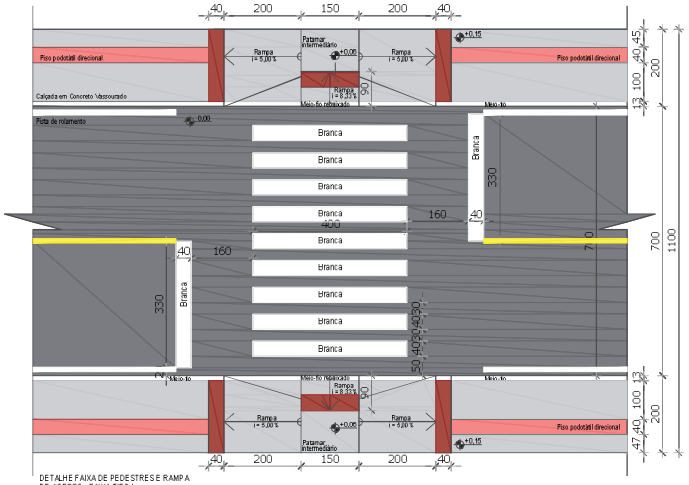
DETALHE FAIXA DE ELEVADA - FAIXA TIPO I
ESCALA 1/100



CORTE A-A
ESCALA 1/75



DETALHE A
ESCALA 1/75



DETALHE FAIXA DE PEDESTRE E RAMPA
DE ACESSO - FAIXA TIPO I
ESCALA 1/100

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 AMURIEL		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAZÉM Praça José Diomário da Rosa, nº 130, Centro Fone: (48) 3645-0222 - CEP: 88740-000 www.armazem.sc.gov.br	
Conteúdo da Prancha: DETALHAMENTO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	**Resumo de projeto:** ÁREA = 6.135,82 m² EXTENSÃO = 868,88 m	**Autor do Projeto:** JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO Engenheiro Civil CREA/SC - 107211	**Associado:** MUNICIPIO DE ARMAZÉM CNPJ/MF - 82.928.664/0001-80
Nome do Projeto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - AZM 414	**Data:** JUNHO/2026	**Solicitação Nº:** 49ee1ba9-1b60-4772-94c1-63d3224401bf	**Revisão nº:** 01
Endereço da Obra: RUA ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - ARMAZÉM	**Desenho:** NICOLAS CARDOSO GODINHO PALOMA MEDEIROS GOMES	**Escala:** INDICADA	**Folha:** 30/50

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

Assinado eletronicamente por JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://amurel-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/5be73c27-da70-4e70-8bcb-d7e972e85cc.