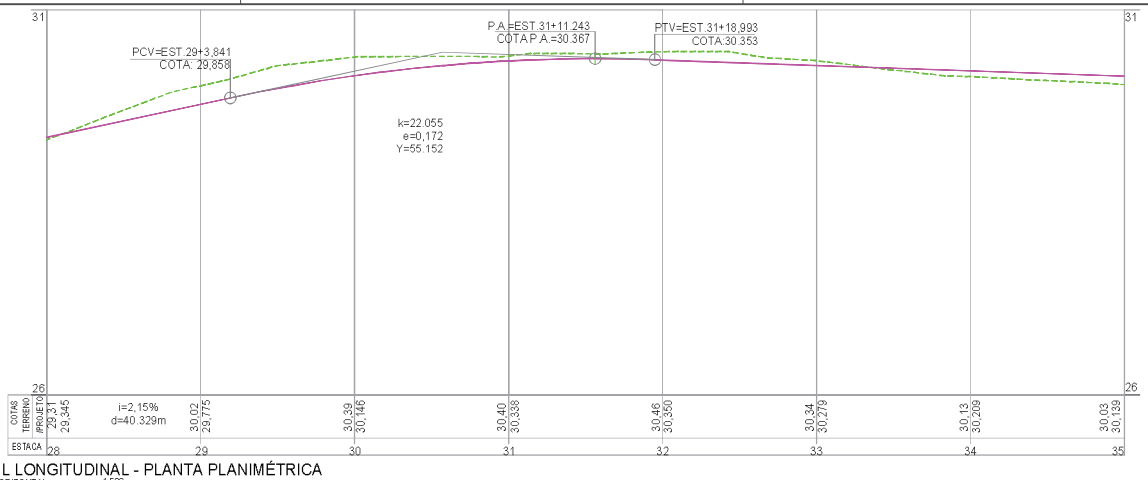
PROJETO DE DRENAGEM

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

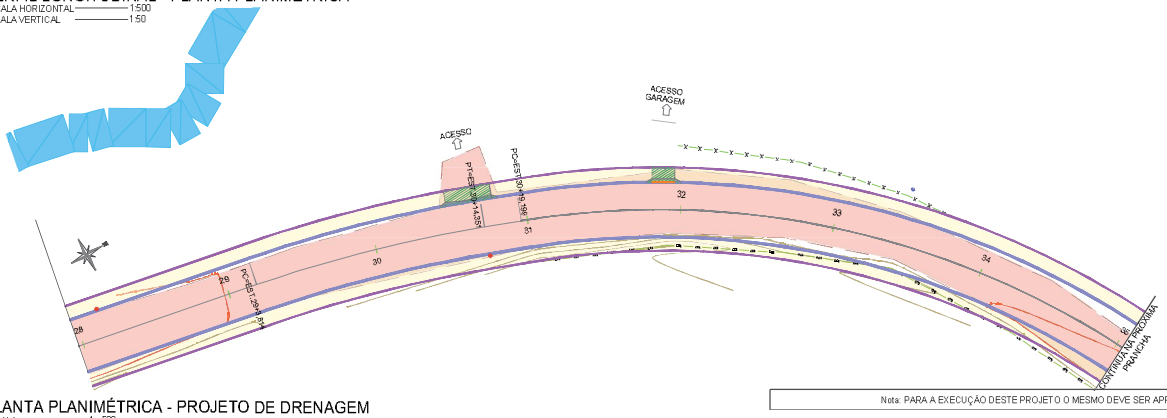
Assinado eletronicamente por JOAO ROBERTO SIMANTA CATANEO.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://amurel-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/5be73c27-da70-4e70-8bcb-d7e972e85cc.

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 DRENAGEM

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
- CAIXA COLETORA - 0,70m x 1,10m - TAMPA DE GRELHA
- TUBULAÇÃO PROJETADA 400mm
- TUBULAÇÃO PROJETADA 600mm

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

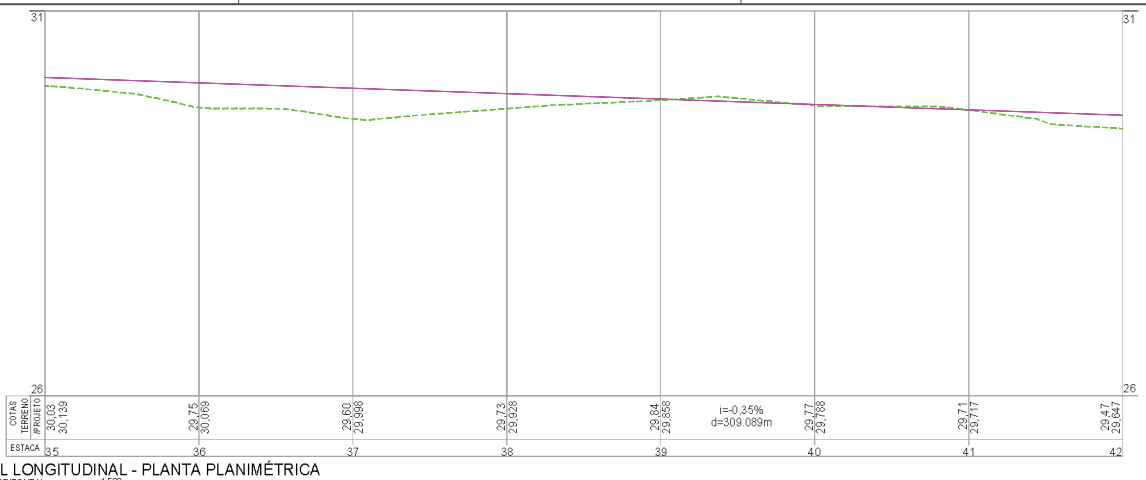
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAZÉM
Praça José Diomário da Rosa, nº 130, Centro
Fone: (48) 3645-0222 - CEP: 88740-000
www.armazem.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA PROJETO DE DRENAGEM	**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:** 31/50

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

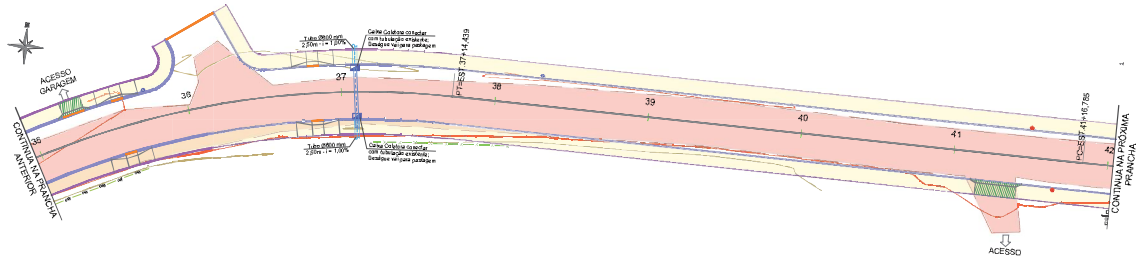
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

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 DRENAGEM

ESCALA ——— 1 : 500

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
- CAIXA COLETORA - 0,70m x 1,10m - TAMPA DE GRELHA
- TUBULAÇÃO PROJETADA 400mm
- TUBULAÇÃO PROJETADA 600mm

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

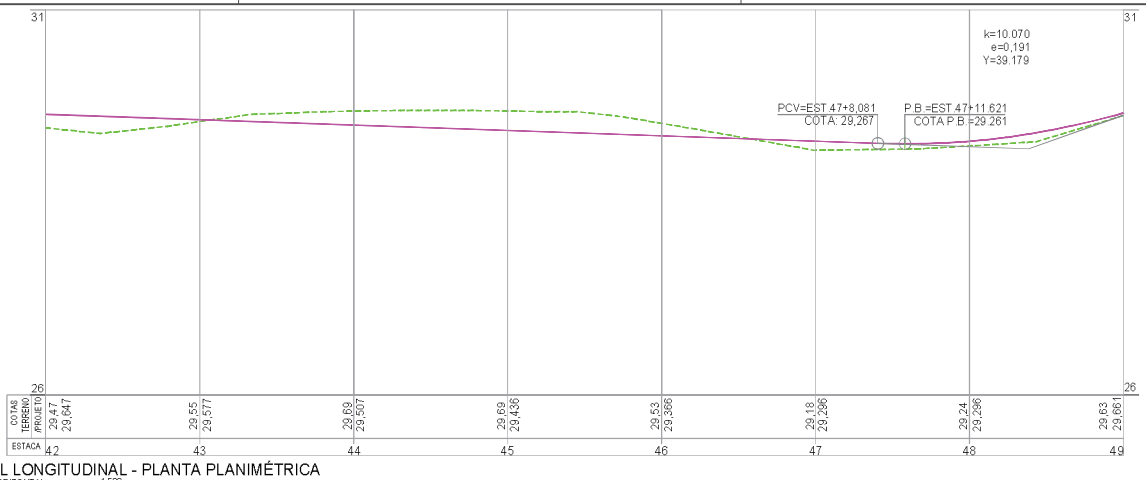
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAZÉM
Praça José Diomário da Rosa, nº 130, Centro
Fone: (48) 3645-0222 - CEP: 88740-000
www.armazem.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA PROJETO DE DRENAGEM	**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:** 31/50

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

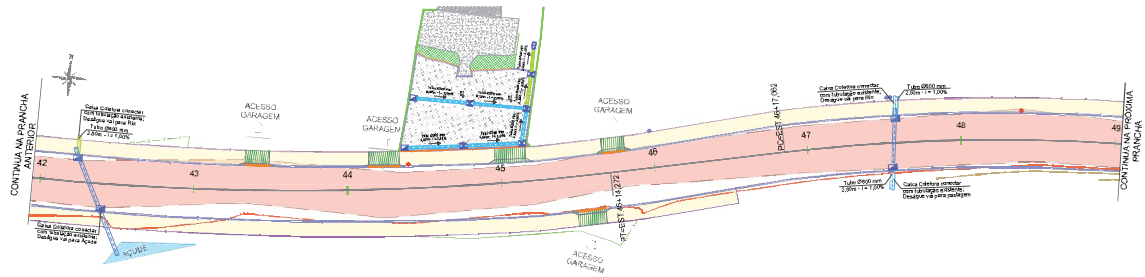
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

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 DE DRENAGEM

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
- CAIXA COLETORA - 0,70m x 1,10m - TAMPA DE GRELHA
- TUBULAÇÃO PROJETADA 400mm
- TUBULAÇÃO PROJETADA 600mm

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

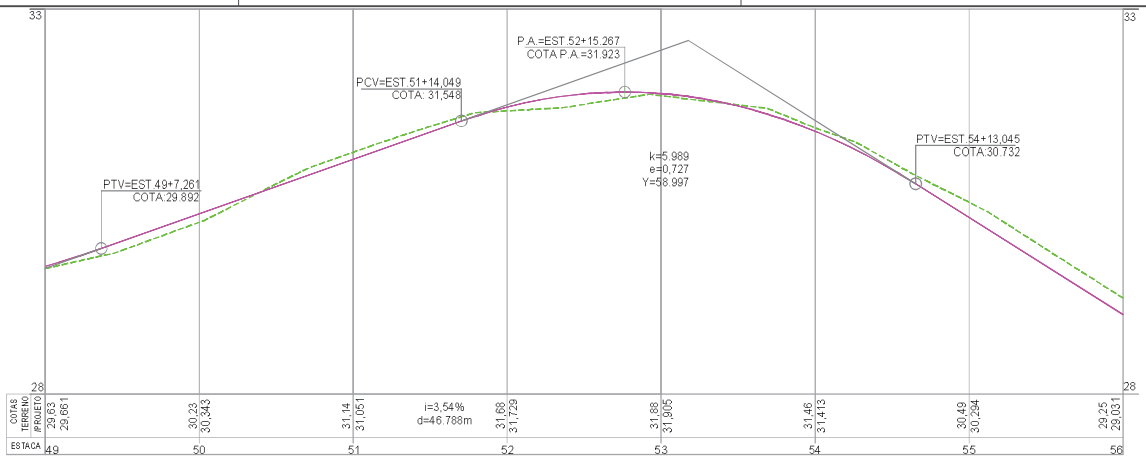
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAZÉM
Praça José Diomário da Rosa, nº 130, Centro
Fone: (48) 3645-0222 - CEP: 88740-000
www.armazem.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA PROJETO DE DRENAGEM	**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:** 33/50

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

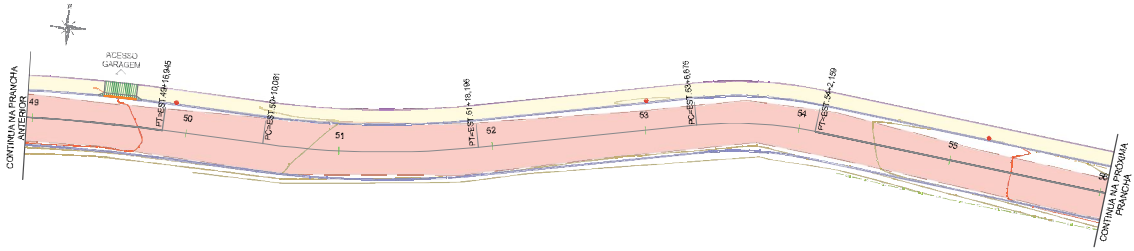
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

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 DRENAGEM

ESCALA ——— 1 : 500

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
- CAIXA COLETORA - 0,70m x 1,10m - TAMPA DE GRELHA
- TUBULAÇÃO PROJETADA 400mm
- TUBULAÇÃO PROJETADA 600mm

LEGENDA EM PERFIL

- PERFIL NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

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

AMURIEL
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

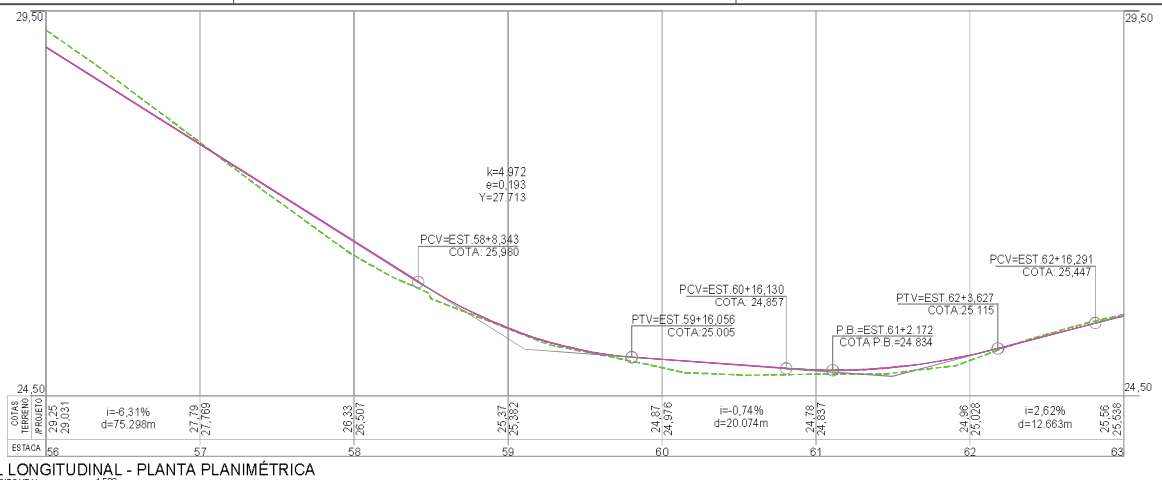
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAZÉM
Praça José Diomário da Rosa, nº 130, Centro
Fone: (48) 3645-0222 - CEP: 88740-000
www.armazem.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA PROJETO DE DRENAGEM	**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:** 34/50

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

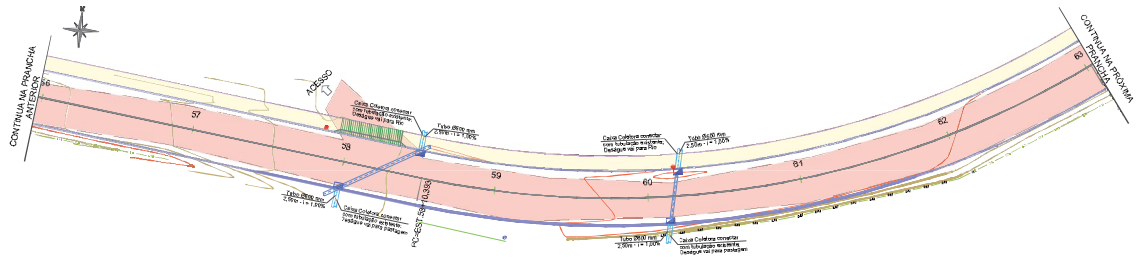
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

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.



PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA

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



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE DRENAGEM

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	CAIXA COLETORA - 0,70m x 1,10m - TAMPA DE GRELHA	GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO
BORDO PROJETADO	TUBULAÇÃO EXISTENTE		
MEIO-FIO PROJETADO	RIO	TUBULAÇÃO PROJETADA 400mm	
MEIO-FIO REBAIXADO	POSTE EXISTENTE	TUBULAÇÃO PROJETADA 600mm	

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

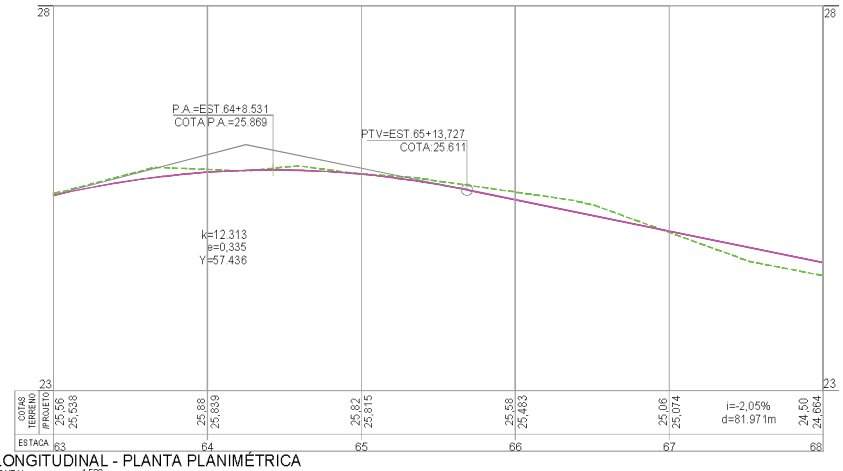
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAZÉM
Praça José Diomário da Rosa, nº 130, Centro
Fone: (48) 3645-0222 - CEP: 88740-000
www.armazem.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA PROJETO DE DRENAGEM	**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:** 35/50

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

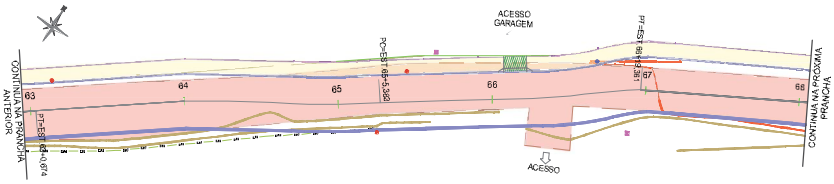
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

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.



PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA

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



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE DRENAGEM

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
- CAIXA COLETORA - 0,70m x 1,10m - TAMPA DE GRELHA
- TUBULAÇÃO PROJETADA 400mm
- TUBULAÇÃO PROJETADA 600mm

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

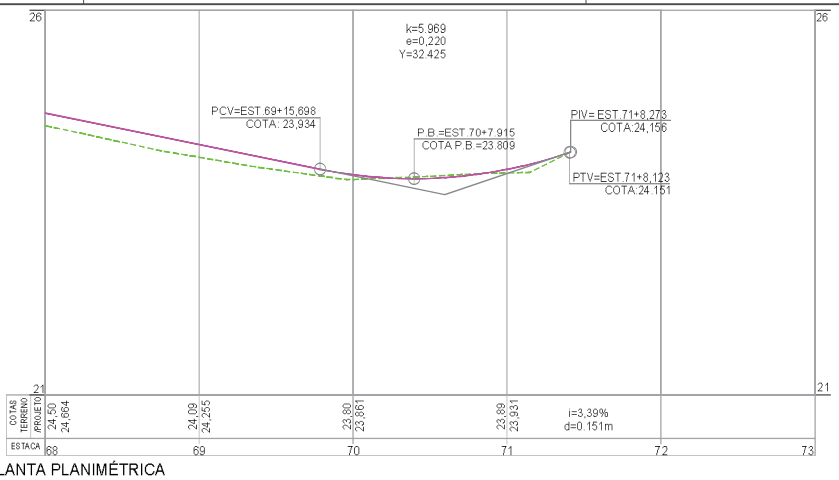
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAZÉM
Praça José Diomário da Rosa, nº 130, Centro
Fone: (48) 3645-0222 - CEP: 88740-000
www.armazem.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA PROJETO DE DRENAGEM	**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:** 36/50

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

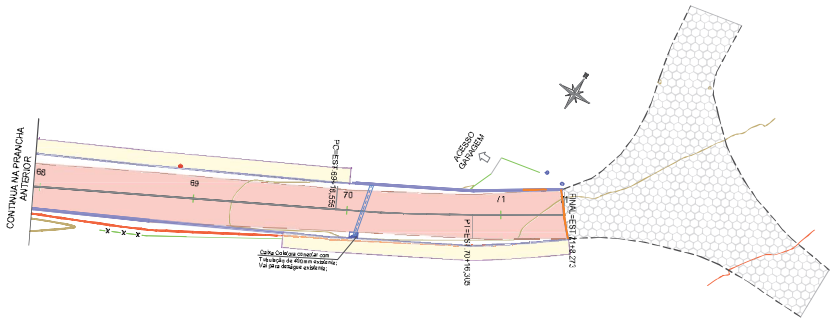
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

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 DRENAGEM

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
- CAIXA COLETORA - 0,70m x 1,10m - TAMPA DE GRELHA
- TUBULAÇÃO PROJETADA 400mm
- TUBULAÇÃO PROJETADA 600mm

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 Domiano 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 DRENAGEM	**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:** 37 / 50

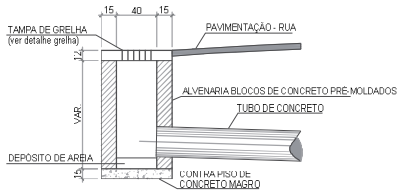
Direitos Autorais a Amurel –Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, XI XII, XIII.

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.

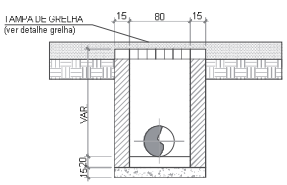
DETALHE CAIXA COLETORA (70X110)

SEM ESCALA



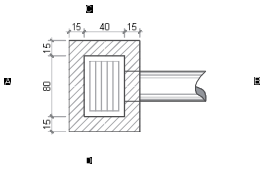
CORTE -AB

SEM ESCALA



CORTE -CD

SEM ESCALA

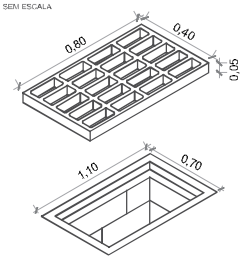


PLANTA BAIXA - DRENAGEM

SEM ESCALA

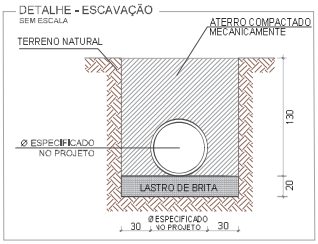
DETALHE - GRELHA

SEM ESCALA



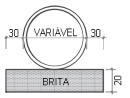
DETALHE - ESCAVAÇÃO

SEM ESCALA



DETALHE - LASTRO MECÂNICO DE BRITA

SEM ESCALA



RESUMO GERAL

Especificação/ Diametro	Extensão
Tubo de Concreto 0,40 m	2,50 m
Tubo de Concreto 0,60 m	20,00 m
Especificação	**Quantidades**
Caixa Coletora 0,70m x 1,10m - tampa de grelha	11

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 DRENAGEM	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	49ee1ba9-1b60-4772-94c1-63d32244401bf	01
Endereço da Obra:	**Desenho:**	**Escala:**	**Folha:**
RUA ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - ARMAZÉM	NICOLAS CARDOSO GODINHO PALOMA MEDEIROS GOMES	INDICADA	38 / 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.

PROJETO DE TERRAPLENAGEM

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.

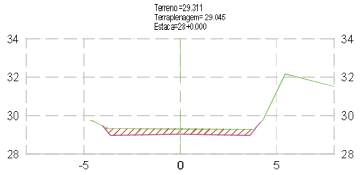


TABELA DE VOLUME TOTAL	
AREA CORTE (m²)	2.31
AREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	1.38
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	1739.90
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.07
VOLUME TOTAL (m³)	1738.83

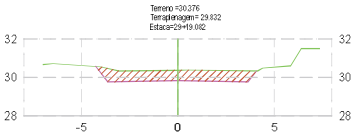


TABELA DE VOLUME TOTAL	
AREA CORTE (m²)	4.48
AREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	73.62
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	1909.02
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.07
VOLUME TOTAL (m³)	1908.95

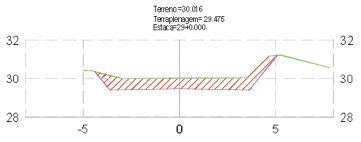


TABELA DE VOLUME TOTAL	
AREA CORTE (m²)	5.33
AREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	76.49
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	1815.39
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.07
VOLUME TOTAL (m³)	1815.31

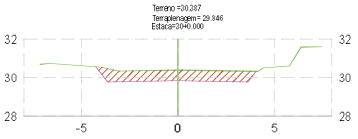


TABELA DE VOLUME TOTAL	
AREA CORTE (m²)	4.42
AREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	4.08
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	1913.11
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.07
VOLUME TOTAL (m³)	1913.04

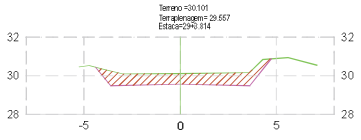


TABELA DE VOLUME TOTAL	
AREA CORTE (m²)	5.16
AREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	20.02
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	1835.40
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.07
VOLUME TOTAL (m³)	1835.33

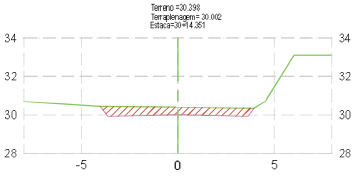
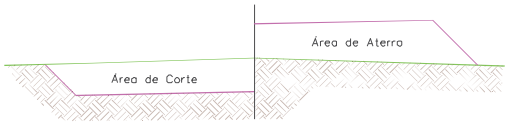


TABELA DE VOLUME TOTAL	
AREA CORTE (m²)	3.28
AREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	55.30
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	1968.41
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.07
VOLUME TOTAL (m³)	1968.34

PERFIL NATURAL

GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO



SEÇÃO TIPO TERRAPLENAGEM
SEM ESCALA

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

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 Domiário 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:
SEÇÕES TRANSVERSAIS VOLUME DE ATERRO = 37,50 m³ VOLUME DE CORTE = 2.866,88 m³	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: RUA ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - ARMAZÉM	**Desenho:** NICOLAS CARDOSO GODINHO PALOMA MEDEIROS GOMES	**Escala:** INDICADA	**Folha:** 39 / 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.

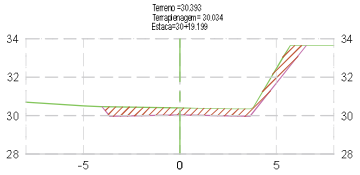


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	4.76
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	19.50
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	1987.91
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.07
VOLUME TOTAL (m³)	1987.84

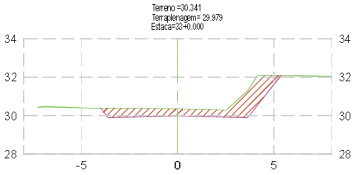


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	5.12
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	138.06
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	2268.31
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.07
VOLUME TOTAL (m³)	2268.24

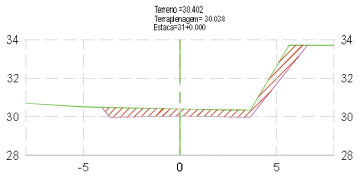


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	5.17
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	3.98
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	1991.89
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.07
VOLUME TOTAL (m³)	1991.82

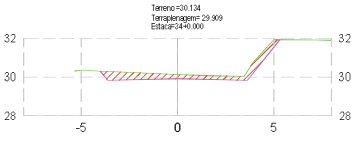


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	2.78
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	78.04
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	2346.35
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.07
VOLUME TOTAL (m³)	2346.28

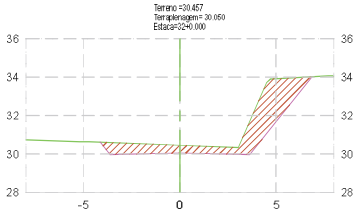


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	8.99
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	138.35
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	2130.25
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.07
VOLUME TOTAL (m³)	2130.17

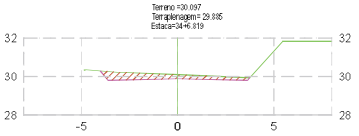
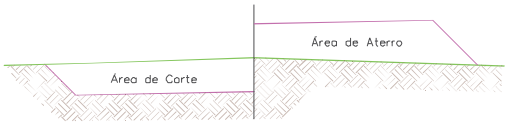


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	1.90
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	15.92
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	2362.28
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.07
VOLUME TOTAL (m³)	2362.21

PERFIL NATURAL

GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO



SEÇÃO TIPO TERRAPLENAGEM
SEM ESCALA

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

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:	Resumo de projeto:	Autor do Projeto:	Associado:
SEÇÕES TRANSVERSAIS VOLUME DE ATERRO = 37,50 m³ VOLUME DE CORTE = 2.866,88 m³	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: RUA ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - ARMAZÉM	**Desenho:** NICOLAS CARDOSO GODINHO PALOMA MEDEIROS GOMES	**Escala:** INDICADA	**Folha:** 40 / 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.

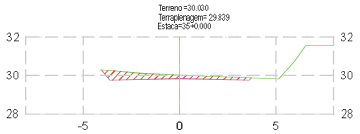


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	1.84
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	24.82
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	2387.10
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.07
VOLUME TOTAL (m³)	2387.02

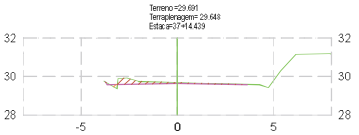


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.60
ÁREA ATERRO (m²)	0.05
VOLUME CORTE (m³)	4.35
VOLUME ATERRO (m³)	9.11
ACUMULADO CORTE (m³)	2410.03
ACUMULADO ATERRO (m³)	36.08
VOLUME TOTAL (m³)	2373.95

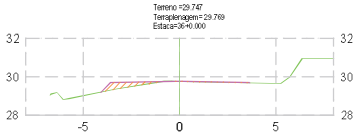


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.00
ÁREA ATERRO (m²)	0.72
VOLUME CORTE (m³)	18.56
VOLUME ATERRO (m³)	7.37
ACUMULADO CORTE (m³)	2405.66
ACUMULADO ATERRO (m³)	7.44
VOLUME TOTAL (m³)	2398.21

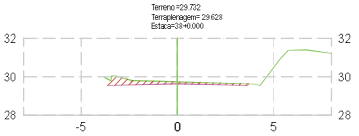


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	1.17
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	4.90
VOLUME ATERRO (m³)	0.13
ACUMULADO CORTE (m³)	2414.93
ACUMULADO ATERRO (m³)	36.20
VOLUME TOTAL (m³)	2378.72

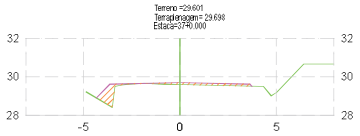


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.00
ÁREA ATERRO (m²)	1.20
VOLUME CORTE (m³)	0.02
VOLUME ATERRO (m³)	19.53
ACUMULADO CORTE (m³)	2405.68
ACUMULADO ATERRO (m³)	26.97
VOLUME TOTAL (m³)	2378.71

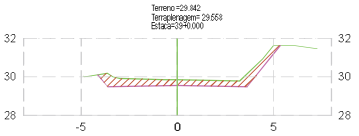
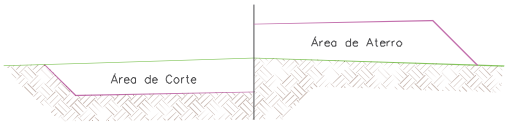


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	3.42
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	45.85
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	2460.78
ACUMULADO ATERRO (m³)	36.20
VOLUME TOTAL (m³)	2424.58

PERFIL NATURAL

GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO



SEÇÃO TIPO TERRAPLENAGEM
SEM ESCALA

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

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 Domiciano 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:
SEÇÕES TRANSVERSAIS VOLUME DE ATERRO = 37,50 m³ VOLUME DE CORTE = 2.866,88 m³	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: RUA ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - ARMAZÉM	**Desenho:** NICOLAS CARDOSO GODINHO PALOMA MEDEIROS GOMES	**Escala:** INDICADA	**Folha:** 41/50

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.

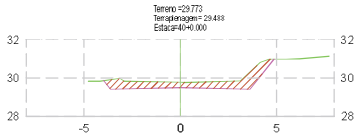


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	3.57
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	69.65
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	2530.63
ACUMULADO ATERRO (m³)	36.20
VOLUME TOTAL (m³)	2494.43

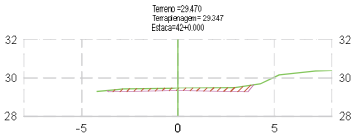


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	1.16
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	3.91
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	2627.22
ACUMULADO ATERRO (m³)	36.20
VOLUME TOTAL (m³)	2591.02

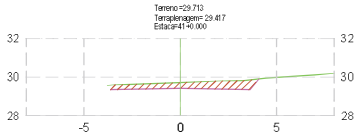


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	2.52
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	60.86
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	2591.49
ACUMULADO ATERRO (m³)	36.20
VOLUME TOTAL (m³)	2555.29

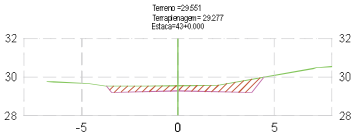


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	2.80
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	39.77
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	2666.99
ACUMULADO ATERRO (m³)	36.20
VOLUME TOTAL (m³)	2630.79

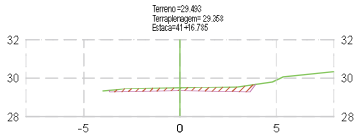


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	1.27
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	31.82
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	2623.31
ACUMULADO ATERRO (m³)	36.20
VOLUME TOTAL (m³)	2587.11

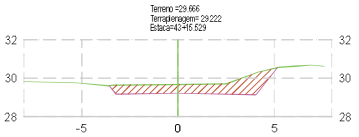
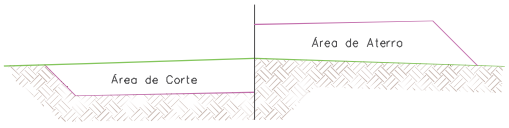


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	4.70
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	58.49
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	2725.48
ACUMULADO ATERRO (m³)	36.20
VOLUME TOTAL (m³)	2689.27

PERFIL NATURAL

GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO



SEÇÃO TIPO TERRAPLENAGEM
SEM ESCALA

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

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: SEÇÕES TRANSVERSAIS VOLUME DE ATERRO = 37,50 m³ VOLUME DE CORTE = 2.866,88 m³	**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:** 42/50

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.

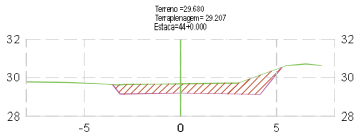


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	4.64
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	20.88
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	2746.36
ACUMULADO ATERRO (m³)	36.20
VOLUME TOTAL (m³)	2710.16

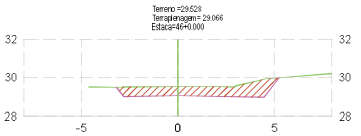


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	4.42
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	27.91
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	2949.10
ACUMULADO ATERRO (m³)	36.20
VOLUME TOTAL (m³)	2912.89

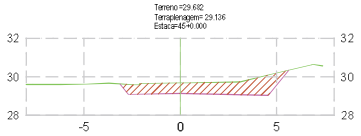


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	5.24
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	99.14
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	2845.50
ACUMULADO ATERRO (m³)	36.20
VOLUME TOTAL (m³)	2809.30

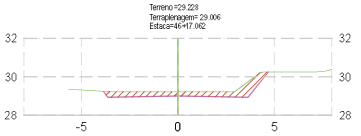


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	2.61
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	60.02
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	3009.12
ACUMULADO ATERRO (m³)	36.20
VOLUME TOTAL (m³)	2972.91

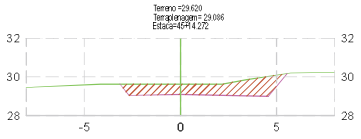


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	5.32
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	75.69
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	2921.19
ACUMULADO ATERRO (m³)	36.20
VOLUME TOTAL (m³)	2884.98

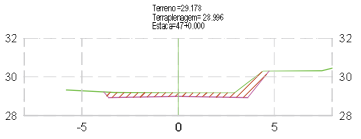
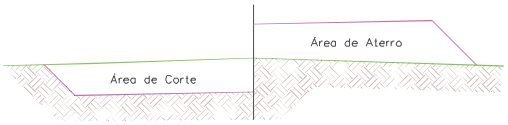


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	2.33
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	7.27
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	3016.38
ACUMULADO ATERRO (m³)	36.20
VOLUME TOTAL (m³)	2980.18

PERFIL NATURAL

GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO



SEÇÃO TIPO TERRAPLENAGEM
SEM ESCALA

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

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:	Resumo de projeto:	Autor do Projeto:	Associado:
SEÇÕES TRANSVERSAIS VOLUME DE ATERRO = 37,50 m³ VOLUME DE CORTE = 2.866,88 m³	ÁREA = 6.135,82 m² EXTENSÃO = 868,88 m	JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO Engenheiro Civil CREA/SC - 107214	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: RUA ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - ARMAZÉM	**Desenho:** NICOLAS CARDOSO GODINHO PALOMA MEDEIROS GOMES	**Escala:** INDICADA	**Folha:** 43 / 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.

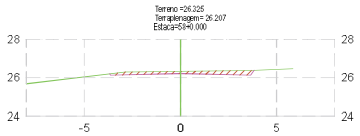


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	1.12
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	66.07
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	3794.41
ACUMULADO ATERRO (m³)	36.20
VOLUME TOTAL (m³)	3758.21

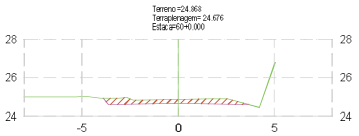


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	1.69
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	39.89
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	3866.18
ACUMULADO ATERRO (m³)	37.47
VOLUME TOTAL (m³)	3828.70

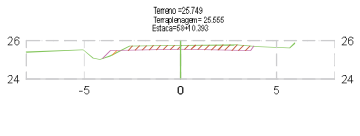


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	1.49
ÁREA ATERRO (m²)	0.13
VOLUME CORTE (m³)	13.58
VOLUME ATERRO (m³)	0.67
ACUMULADO CORTE (m³)	3808.00
ACUMULADO ATERRO (m³)	36.87
VOLUME TOTAL (m³)	3771.13

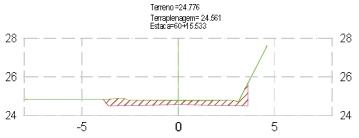


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	2.16
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	29.89
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	3896.07
ACUMULADO ATERRO (m³)	37.47
VOLUME TOTAL (m³)	3858.60

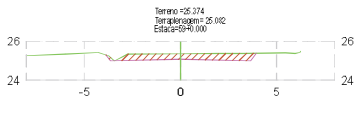


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	2.30
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	18.28
VOLUME ATERRO (m³)	0.60
ACUMULADO CORTE (m³)	3826.28
ACUMULADO ATERRO (m³)	37.47
VOLUME TOTAL (m³)	3788.81

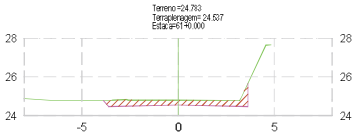
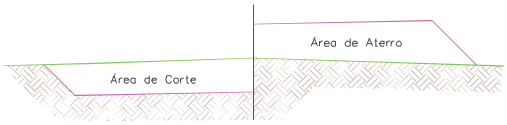


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	2.28
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	9.93
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	3906.00
ACUMULADO ATERRO (m³)	37.47
VOLUME TOTAL (m³)	3868.53

PERFIL NATURAL

GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO



SEÇÃO TIPO TERRAPLENAGEM
SEM ESCALA

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

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
AMURELL

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:	Resumo de projeto:	Autor do Projeto:	Associado:
SEÇÕES TRANSVERSAIS VOLUME DE ATERRO = 37,58 m³ VOLUME DE CORTE = 2.866,88 m³	ÁREA = 6.135,82 m² EXTENSÃO = 868,88 m	JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO Engenheiro Civil CREA/SC - 107214	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: RUA ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - ARMAZÉM	**Desenho:** NICOLAS CARDOSO GODINHO PALOMA MEDEIROS GOMES	**Escala:** INDICADA	**Folha:** 44 / 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.

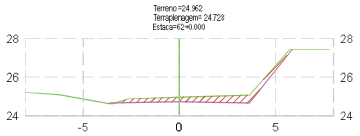


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	2.42
ÁREA ATERRO (m²)	0.01
VOLUME CORTE (m³)	47.35
VOLUME ATERRO (m³)	0.08
ACUMULADO CORTE (m³)	3953.35
ACUMULADO ATERRO (m³)	37.55
VOLUME TOTAL (m³)	3915.80

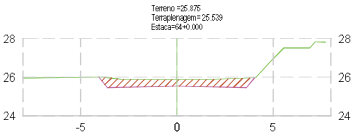


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	3.06
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	67.48
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	4089.13
ACUMULADO ATERRO (m³)	37.63
VOLUME TOTAL (m³)	4051.50

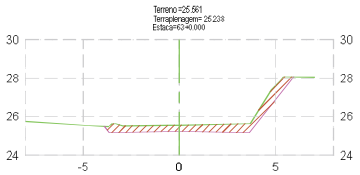


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	4.05
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	65.61
VOLUME ATERRO (m³)	0.08
ACUMULADO CORTE (m³)	4016.96
ACUMULADO ATERRO (m³)	37.63
VOLUME TOTAL (m³)	3981.33

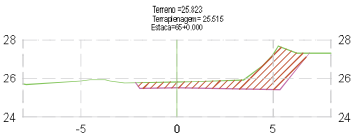


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	5.97
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	90.36
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	4179.49
ACUMULADO ATERRO (m³)	37.63
VOLUME TOTAL (m³)	4141.86

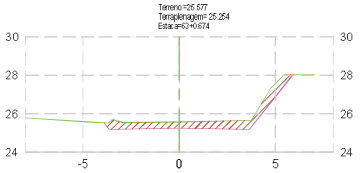


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	3.92
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	2.69
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	4021.65
ACUMULADO ATERRO (m³)	37.63
VOLUME TOTAL (m³)	3984.01

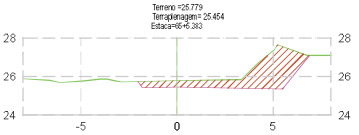
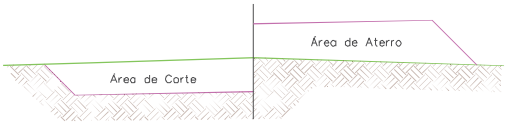


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	6.58
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	33.78
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	4213.27
ACUMULADO ATERRO (m³)	37.63
VOLUME TOTAL (m³)	4175.64

PERFIL NATURAL

GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO



SEÇÃO TIPO TERRAPLENAGEM
SEM ESCALA

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

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: SEÇÕES TRANSVERSAIS VOLUME DE ATERRO = 37,58 m³ VOLUME DE CORTE = 2.866,88 m³	**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:** 45 / 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.

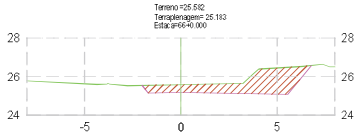


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	5.87
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	89.59
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	4302.86
ACUMULADO ATERRO (m³)	37.63
VOLUME TOTAL (m³)	4265.23

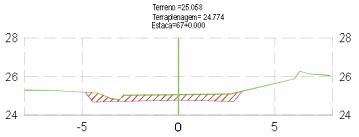


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	2.40
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	1.56
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	4385.73
ACUMULADO ATERRO (m³)	37.63
VOLUME TOTAL (m³)	4348.10

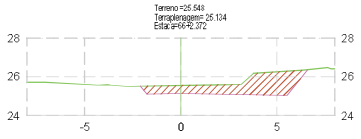


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	5.55
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	13.54
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	4316.40
ACUMULADO ATERRO (m³)	37.63
VOLUME TOTAL (m³)	4278.77

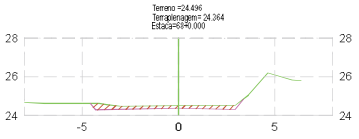


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	1.35
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	37.53
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	4423.26
ACUMULADO ATERRO (m³)	37.63
VOLUME TOTAL (m³)	4385.63

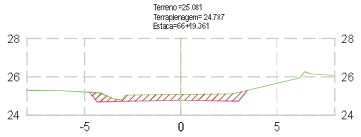


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	2.49
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	67.77
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	4384.17
ACUMULADO ATERRO (m³)	37.63
VOLUME TOTAL (m³)	4346.54

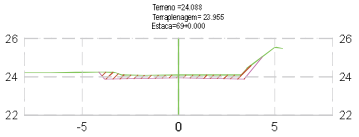
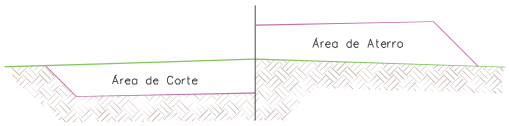


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	1.61
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	29.61
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	4452.88
ACUMULADO ATERRO (m³)	37.63
VOLUME TOTAL (m³)	4415.24

PERFIL NATURAL

GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO



SEÇÃO TIPO TERRAPLENAGEM

SEM ESCALA

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

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 Domiciano 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:
SEÇÕES TRANSVERSAIS VOLUME DE ATERRO = 37,50 m³ VOLUME DE CORTE = 2.866,88 m³	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: RUA ACESSO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - ARMAZÉM	**Desenho:** NICOLAS CARDOSO GODINHO PALOMA MEDEIROS GOMES	**Escala:** INDICADA	**Folha:** 46/50

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

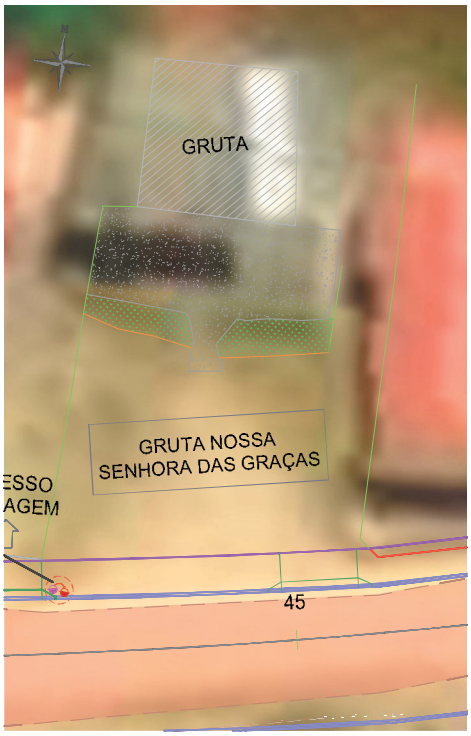
Assinado eletronicamente por JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://amurel-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/5be73c27-da70-4e70-8bcb-d7e972e85cc.

PAVIMENTAÇÃO DO PÁTIO

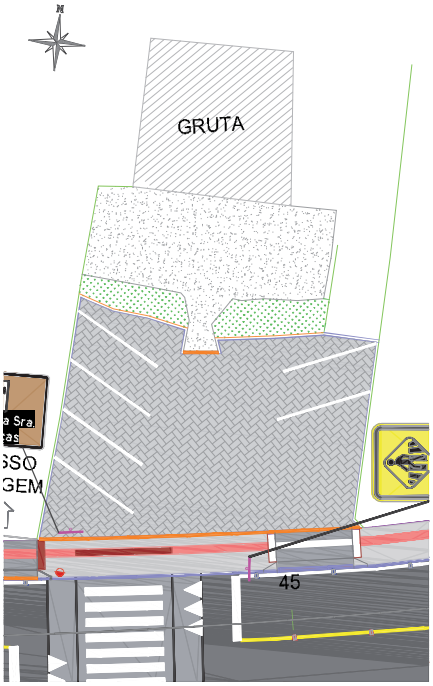
ACESSO A GRUTA NOSSA SRA. DAS GRAÇAS - ARMAZÉM/SC

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.



PROJETO GEOMÉTRICO
ESCALA ——— 1:200



PROJETO PAVIMENTAÇÃO
ESCALA ——— 1:200

LEGENDA EM PLANTA	
VEGETAÇÃO EXISTENTE	MURO EXISTENTE
GRUTA	PÉ DE TALUDE
CALÇADA EXISTENTE	BORDO PROJETADO
PISTA EXISTENTE - REVESTIMENTO PRIMÁRIO	MEIO FIO PROJETADO
PAVIMENTAÇÃO PROJETADA	MEIO FIO REBAIXADO

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

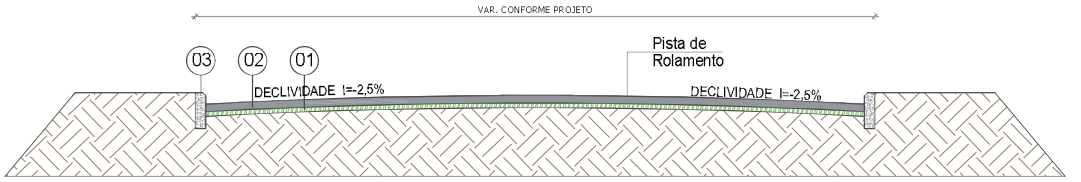
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAZÉM
Praça José Diomário da Rosa, nº 130, Centro
Fone: (48) 3645-0222 - CEP: 88740-000
www.armazem.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: PROJETO GEOMÉTRICO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	**Resumo de projeto:** ÁREA = 166,40 m²	**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 PÁTIO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS		**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:** 47/50

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

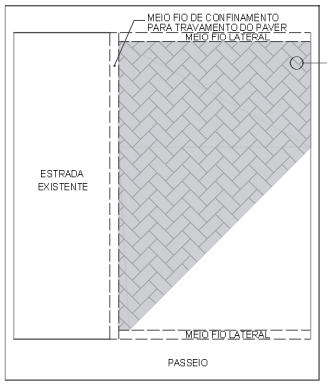
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

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.

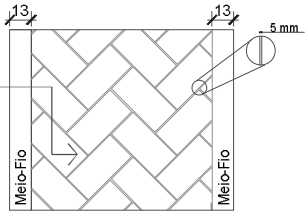


01 Assentamento	Colchão de areia	5cm
02 Pista de Rolamento	Paver	6cm
03 Meio-fio Projetado	-	-

CAMADAS DE PAVIMENTAÇÃO - SEÇÃO TIPO
SEM ESCALA

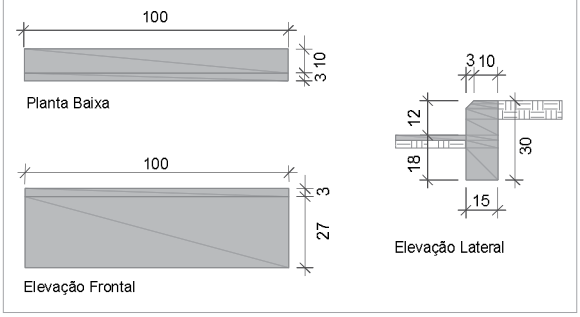


DETALHE CONFINAMENTO DO BLOCO
SEM ESCALA



DETALHE DA JUNTA (REJUNTAMENTO)
SEM ESCALA

DETALHE - MEIO FIO
SEM ESCALA



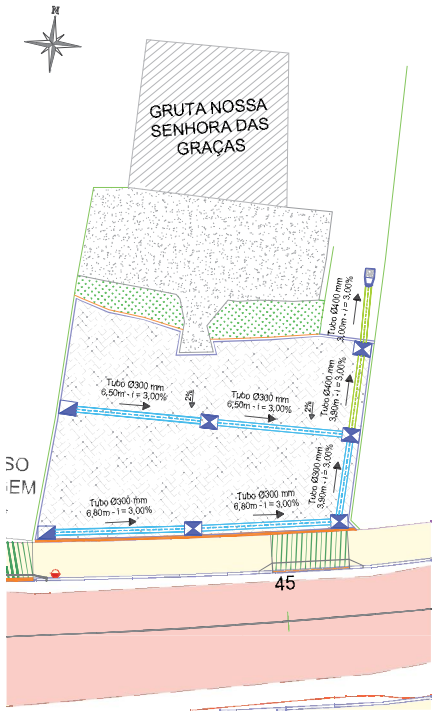
Nota: PARA A EXECUÇÃO DESTE PROJETO O MESMO DEVE SER APROVADO PELO SETOR TÉCNICO DO MUNICÍPIO

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 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 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	**Resumo de projeto:** ÁREA = 166,40 m²	**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 PÁTIO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	**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:** 48/50

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.



PROJETO DE DRENAGEM
ESCALA 1:200

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

LEGENDA EM PLANTA

VEGETAÇÃO EXISTENTE	MURO EXISTENTE	TUBO DE CONCRETO 400mm
GRUTA	PÉ DE TALUDE	TUBO DE CONCRETO 300mm
CALÇADA EXISTENTE	BORDO PROJETADO	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM 0,90X0,70m - TAMPA DE GRELHA
PISTA EXISTENTE - REVESTIMENTO PRIMÁRIO	MEIO FIO PROJETADO	CAIXA DE COLETORA 0,90X0,70m - TAMPA DE GRELHA
PAVIMENTAÇÃO PROJETADA	MEIO FIO REBAIXADO	SUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO BSTC - 400mm

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: PROJETO DE DRENAGEM	**Resumo de projeto:** ÁREA = 166,40 m²	**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 PÁTIO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS		**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:** 49 50

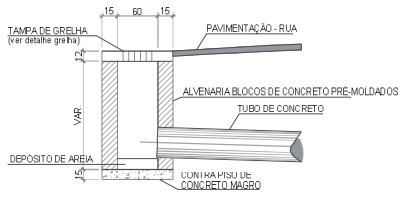
Direitos Autorais a Amurel – Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, XI, XII, XIII.

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

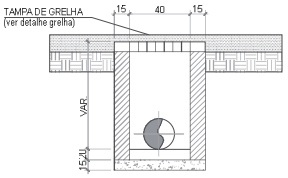
Assinado eletronicamente por JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://amurel-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/5be73c27-da70-4e70-8bcb-d7e972e85cc.

DETALHE CAIXA COLETORA (90X70)

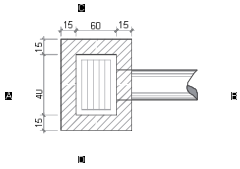
SEM ESCALA



CORTE -AB
SEM ESCALA



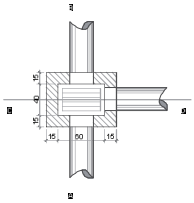
CORTE -CD
SEM ESCALA



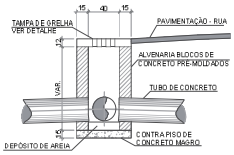
PLANTA BAIXA - DRENAGEM
SEM ESCALA

DETALHE CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (90X70)

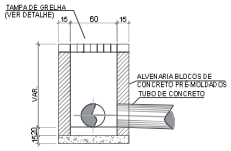
SEM ESCALA



PLANTA BAIXA - DRENAGEM
SEM ESCALA



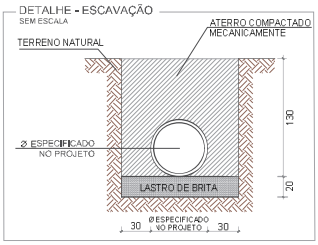
CORTE A-B
SEM ESCALA



CORTE C-D
SEM ESCALA

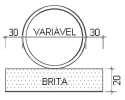
DETALHE - ESCAVAÇÃO

SEM ESCALA



DETALHE - LASTRO MECÂNICO DE BRITA

SEM ESCALA



RESUMO GERAL

Especificação/ Diametro	Extensão
Tubo de Concreto 0,30 m	30,50 m
Tubo de Concreto 0,40 m	6,90 m
Especificação	**Quantidades**
Caixa Coletora 0,90m x 0,70m - tampa de grelha	02
Caixa de Ligação e Passagem 0,90m x 0,70m - tampa de grelha	05
Bueiro Simples Tubular de Concreto 0,90m x 0,70m - tampa de grelha	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 PROJETO DE DRENAGEM	**Resumo de projeto:** ÁREA = 166,40 m²	**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 PÁTIO GRUTA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS		**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:** 50 / 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.

Assinado eletronicamente por:
* JOAO ROBERTO SMANIA CATANEO (***.802.149-**)
  em 17/09/2026 15:40:29 com assinatura avançada (AC Final do Governo Federal do Brasil v1)

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.
Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:
https://amurel-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/5be73c27-da70-4e70-8bcb-d77e972e85cc

