PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

RUA DO CARURU, VARGINHA, PESCARIA BRAVA/SC

TRECHO: 0PP A 31+0,00

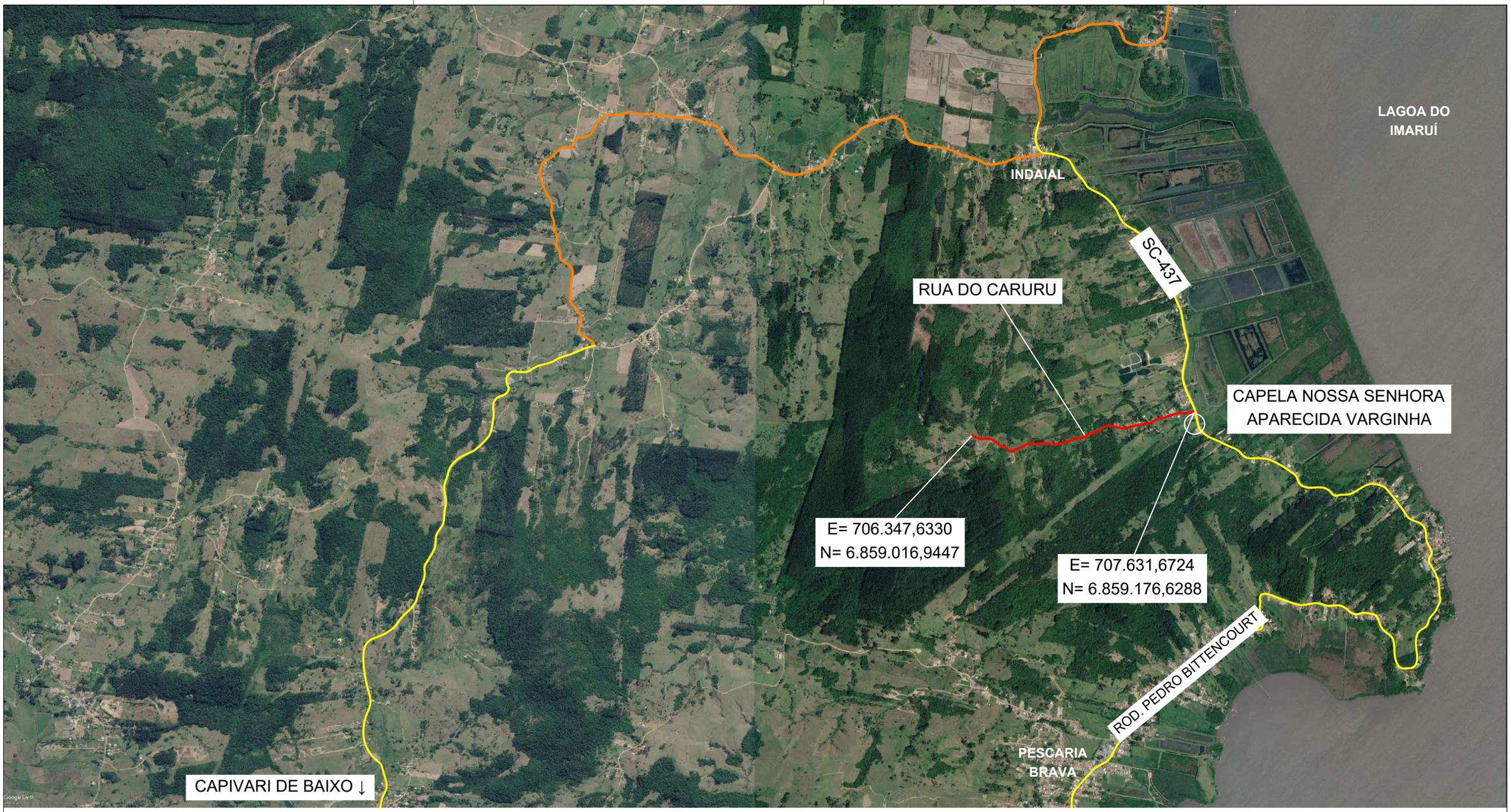
gov.br
Documento assinado digitalmente
ANA FLAVIA RONCHI RODRIGUES
Data: 15/06/2026 17:43:44-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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

MAPA DE SITUAÇÃO

RUA DO CARURU, VARGINHA, PESCARIA BRAVA/SC

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



LEGENDA:

- VIAS PAVIMENTADAS
- TRECHO DE PAVIMENTAÇÃO
- VIAS ADJACENTES

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 PESCARIA BRAVA Rodovia SC 437, KM 08-Centro Fone: (48) 92001-9066 - CEP: 88798-000 www.pescariabrava.sc.gov.br	
Conteúdo da Prancha: **MAPA DE SITUAÇÃO**	Resumo de projeto: **ÁREA = 8.891,04m²** **EXTENSÃO = 1.360,00m**	Autor do Projeto: **ANA FLÁVIA RONCHI RODRIGUES** **Engenheira Civil - 189.225-3 CREA/SC**	Associado: **MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA** **CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38**
Nome do Projeto: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DA RUA DO CARURU**		Data: **MAIO/2026**	Solicitação Nº: **-**
Endereço da Obra: **RUA DO CARURU, BAIRRO VARGINHA - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **ANA FLÁVIA RONCHI**	Escala: **SEM ESCALA**
			Revisão nº: **00**
			Folha: **01** / **01**

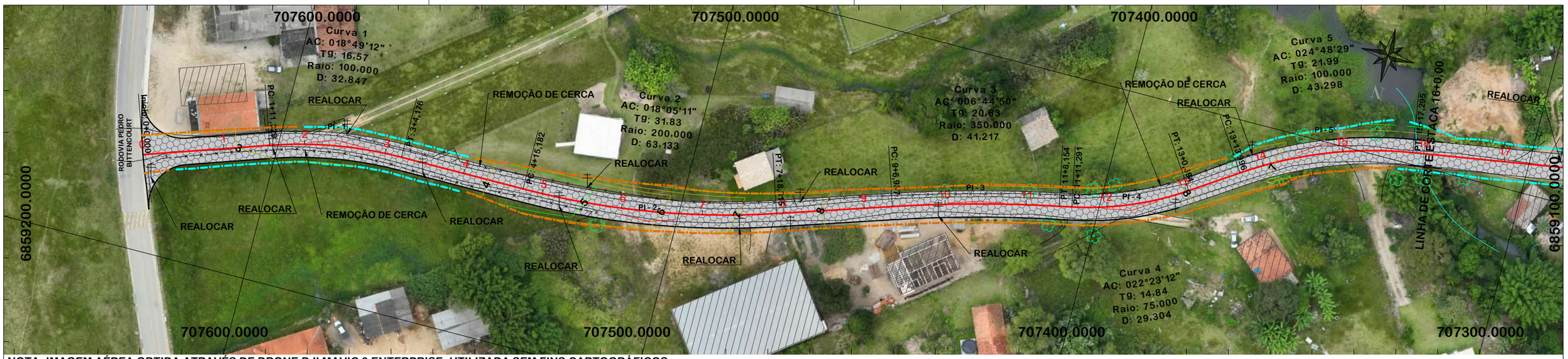
Direitos Autorais a Amurel – Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

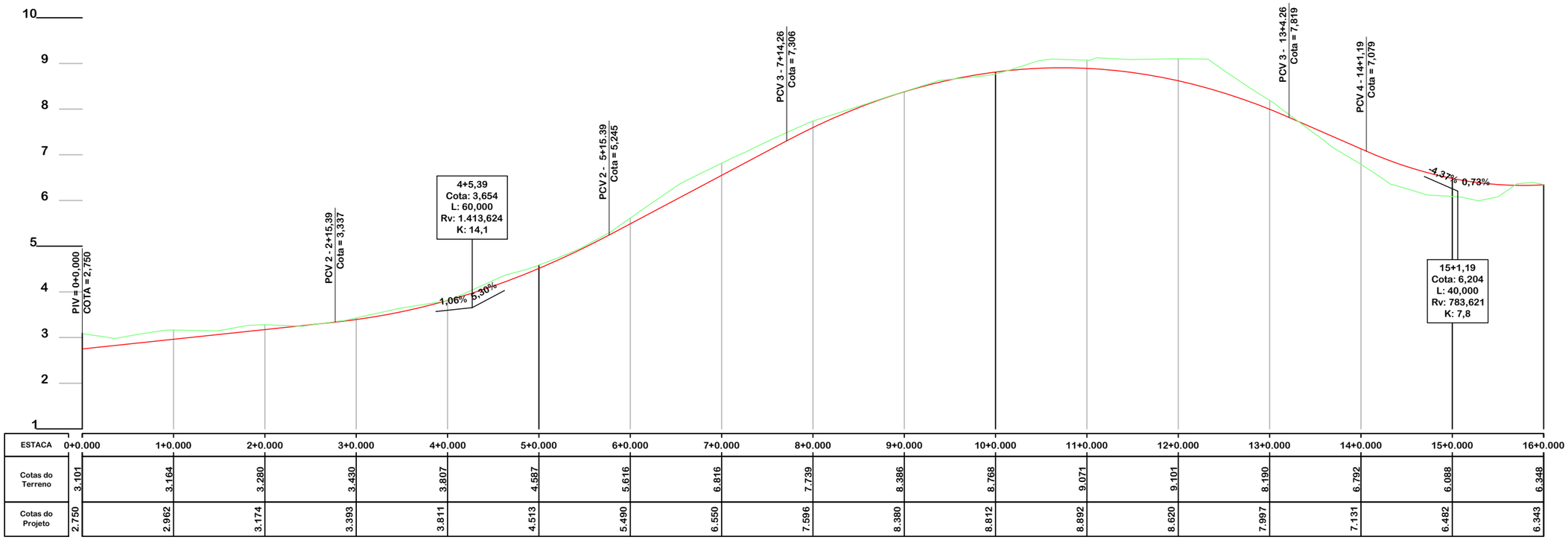
PROJETO GEOMÉTRICO

RUA DO CARURU, VARGINHA, PESCARIA BRAVA/SC

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

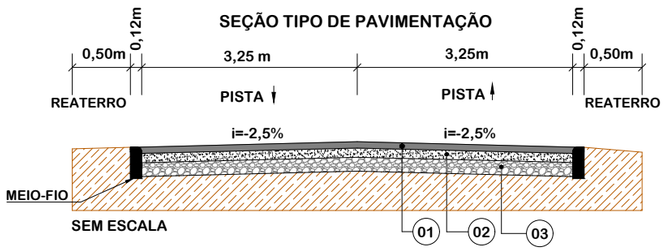


NOTA: IMAGEM AÉREA OBTIDA ATRAVÉS DE DRONE DJI MAVIC 3 ENTERPRISE, UTILIZADA SEM FINS CARTOGRÁFICOS.



ESTACA	0+0.000	1+0.000	2+0.000	3+0.000	4+0.000	5+0.000	6+0.000	7+0.000	8+0.000	9+0.000	10+0.000	11+0.000	12+0.000	13+0.000	14+0.000	15+0.000	16+0.000
Cotas do Terreno	3.101	3.164	3.280	3.430	3.807	4.587	5.616	6.816	7.739	8.386	8.768	9.071	9.101	8.190	6.792	6.088	6.348
Cotas do Projeto	2.750	2.962	3.174	3.393	3.811	4.513	5.490	6.550	7.596	8.380	8.812	8.892	8.620	7.997	7.131	6.482	6.343

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO



SEM ESCALA

Item	Descrição	Espessura	Largura
01	LAJOTA	8 cm	6,50 m
02	COLCHÃO DE AREIA	5 cm	6,50 m
03	SUB-BASE DE MACADAME	23 cm	6,85 m

EIXO DA RODOVIA
GREIDE DE TERRAPLENAGEM
PERFIL
CURVAS DE NÍVEL
CANAL, VALA EXISTENTE
PAVTO ASFALTO
POSTE
MARCO (RN)
CORTE
ATERRO
CALÇADA A REMOVER
CALÇADAE EXISTENTE
PAVTO ASFALTO EXISTENTE
LAJOTA EXISTENTE
EDIFICAÇÃO
MURO
CERCA
MEIO FIO
PISO ALERTA
PISO DIRECIONAL
CALÇADA
ENTRADA VEÍCULOS LEVES
BANHADO
CAIXA EXISTENTE
GALERIA EXISTENTE
NASCENTE
CAIXA ESGOTO EXIST.
ESTRADA EXISTENTE

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

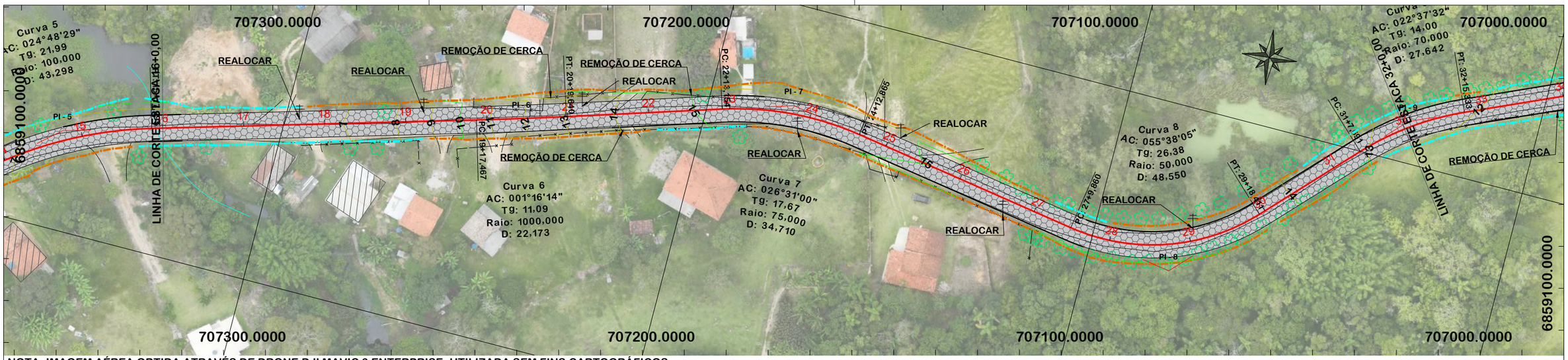
AMUREL
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC
Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160
www.amurel.org.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE PESCARIA BRAVA
Rodovia SC 437, KM 08-Centro
Fone: (48) 92001-9066 - CEP: 88798-000
www.pescariabrava.sc.gov.br

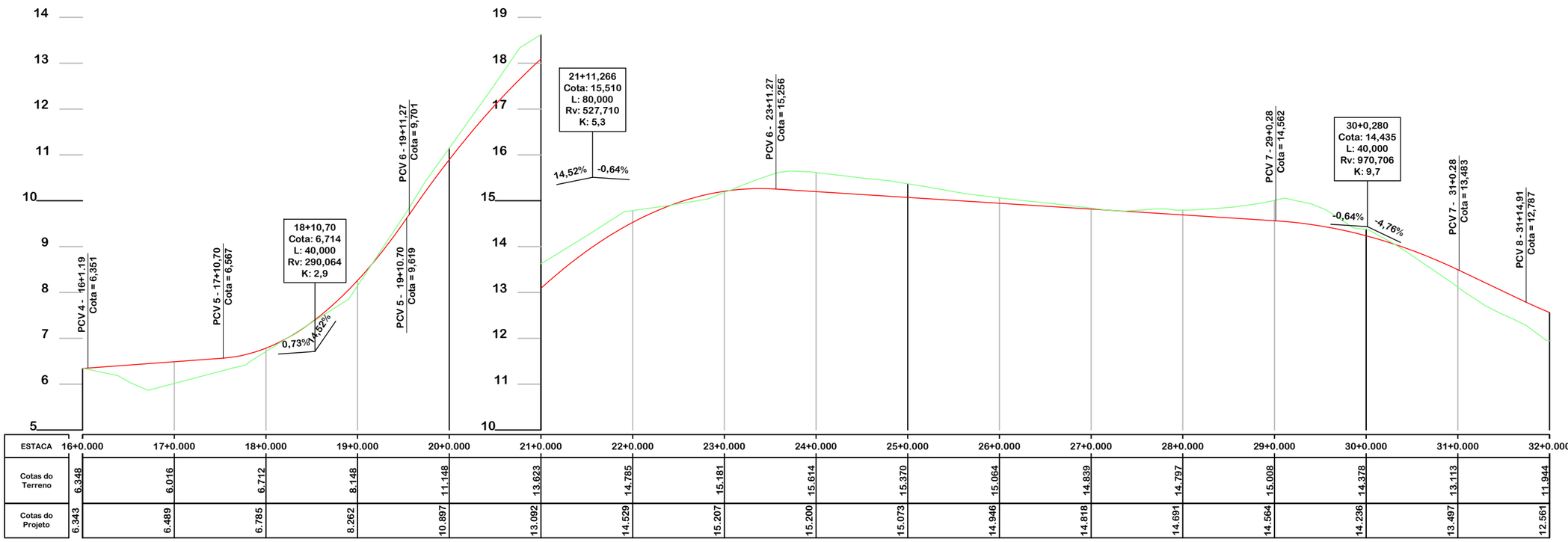
Conteúdo da Prancha: **PROJETO GEOMÉTRICO**	Resumo de projeto: **ÁREA = 8.891,04m²** **EXTENSÃO = 1.360,00m**	Autor do Projeto: **ANA FLÁVIA RONCHI RODRIGUES** Engenheira Civil - 189.225-3 CREA/SC	Associado: **MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA** CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38
Nome do Projeto: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DA RUA DO CARURU**		Data: **MAIO/2026**	Solicitação Nº: -	Revisão nº: **00**
Endereço da Obra: **RUA DO CARURU, BAIRRO VARGINHA - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **ANA FLÁVIA RONCHI**	Escala: **1:1000**	Folha: **01** 05

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

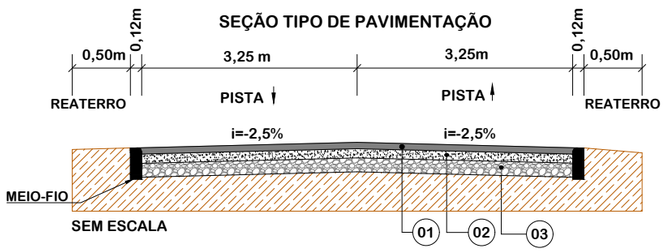
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)



NOTA: IMAGEM AÉREA OBTIDA ATRAVÉS DE DRONE DJI MAVIC 3 ENTERPRISE, UTILIZADA SEM FINS CARTOGRÁFICOS.



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO



SEM ESCALA

Item	Descrição	Espessura	Largura
01	LAJOTA	8 cm	6,50 m
02	COLCHÃO DE AREIA	5 cm	6,50 m
03	SUB-BASE DE MACADAME	23 cm	6,85 m

EIXO DA RODOVIA
GREIDE DE TERRAPLENAGEM
PERFIL
90 CURVAS DE NÍVEL
CANAL, VALA EXISTENTE
PAVTO ASFALTO
POSTE
MARCO (RN)
CORTE
ATERRO
CALÇADA A REMOVER
CALÇADAE EXISTENTE
PAVTO ASFALTO EXISTENTE
LAJOTA EXISTENTE
EDIFICAÇÃO
MURO
CERCA
MEIO FIO
PISO ALERTA
PISO DIRECIONAL
CALÇADA
ENTRADA VEÍCULOS LEVES
BANHADO
CAIXA EXISTENTE
GALERIA EXISTENTE
NASCENTE
CAIXA ESGOTO EXIST.
ESTRADA EXISTENTE

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

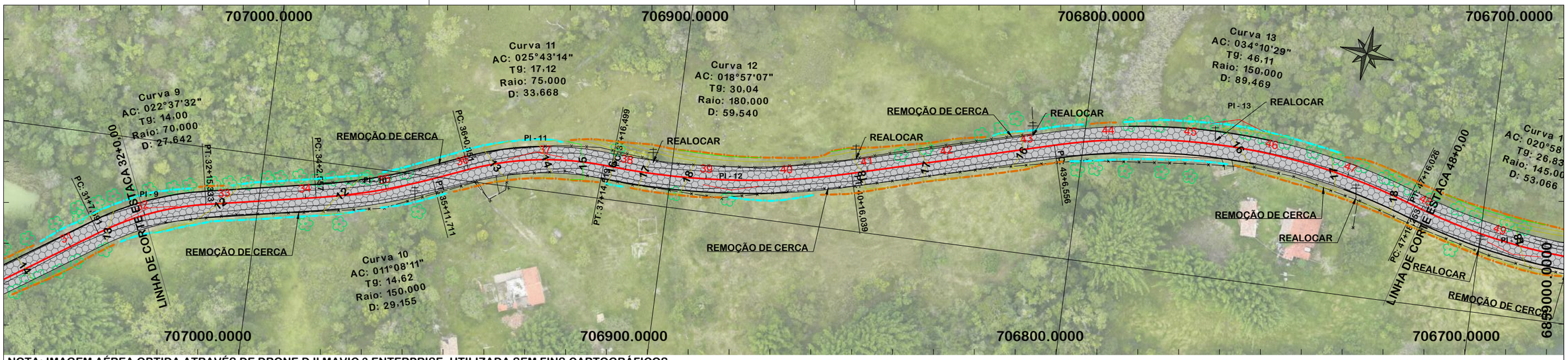
AMUREL
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC
Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160
www.amurel.org.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE PESCARIA BRAVA
Rodovia SC 437, KM 08-Centro
Fone: (48) 92001-9066 - CEP: 88798-000
www.pescariabrava.sc.gov.br

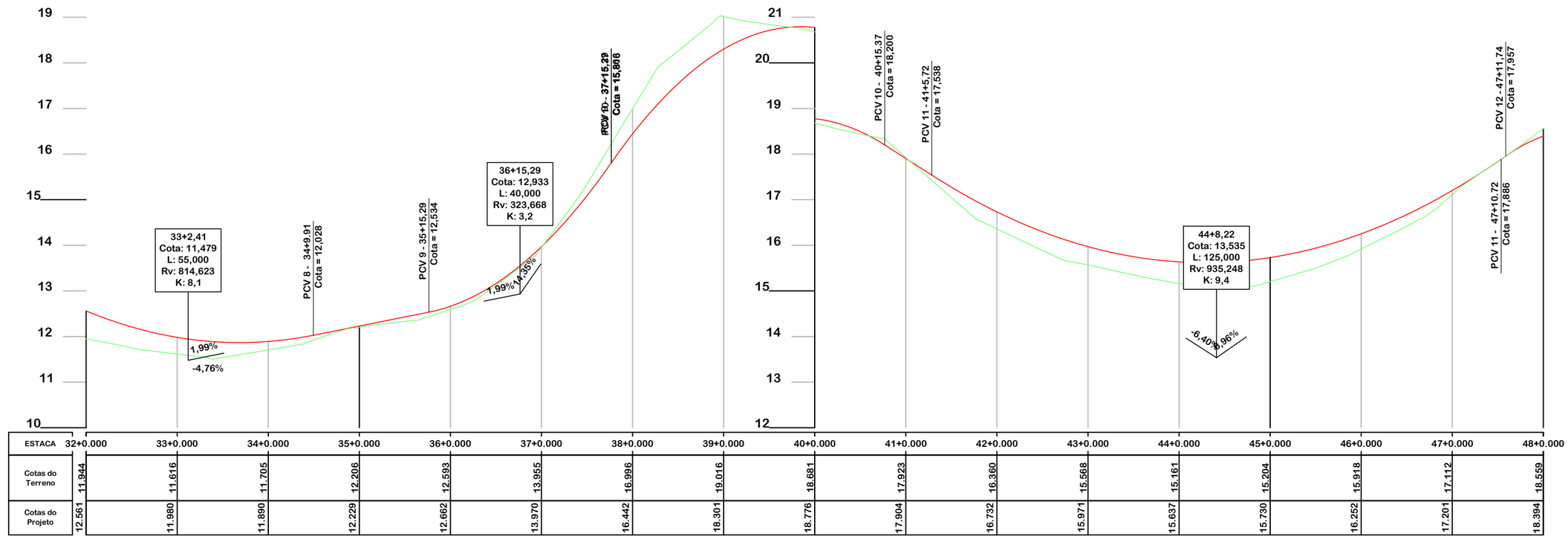
Conteúdo da Prancha: **PROJETO GEOMÉTRICO**	Resumo de projeto: **ÁREA = 8.891,04m²** **EXTENSÃO = 1.360,00m**	Autor do Projeto: **ANA FLÁVIA RONCHI RODRIGUES** Engenheira Civil - 189.225-3 CREA/SC	Associado: **MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA** CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38
Nome do Projeto: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DA RUA DO CARURU**		Data: **MAIO/2026**	Solicitação Nº: -	Revisão nº: **00**
Endereço da Obra: **RUA DO CARURU, BAIRRO VARGINHA - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **ANA FLÁVIA RONCHI**	Escala: **1:1000**	Folha: **02 05**

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

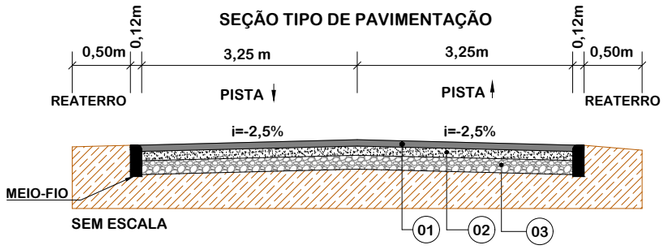


NOTA: IMAGEM AÉREA OBTIDA ATRAVÉS DE DRONE DJI MAVIC 3 ENTERPRISE, UTILIZADA SEM FINS CARTOGRÁFICOS.



ESTACA	32+0.000	33+0.000	34+0.000	35+0.000	36+0.000	37+0.000	38+0.000	39+0.000	40+0.000	41+0.000	42+0.000	43+0.000	44+0.000	45+0.000	46+0.000	47+0.000	48+0.000
Cotas do Terreno	11.944	11.616	11.705	12.206	12.593	13.955	16.996	19.016	18.681	17.923	16.360	15.568	15.161	15.204	15.918	17.112	18.559
Cotas do Projeto	12.561	11.980	11.890	12.229	12.662	13.970	16.442	18.301	18.776	17.904	16.732	15.971	15.637	15.730	16.252	17.201	18.394

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO



SEM ESCALA

Item	Descrição	Espessura	Largura
01	LAJOTA	8 cm	6,50 m
02	COLCHÃO DE AREIA	5 cm	6,50 m
03	SUB-BASE DE MACADAME	23 cm	6,85 m

EIXO DA RODOVIA
GREIDE DE TERRAPLENAGEM
PERFIL
90 CURVAS DE NÍVEL
CANAL, VALA EXISTENTE
PAVTO ASFALTO
POSTE
MARCO (RN)
CORTE
ATERRO
CALÇADA A REMOVER
CALÇADAE EXISTENTE
PAVTO ASFALTO EXISTENTE
LAJOTA EXISTENTE
EDIFICAÇÃO
MURO
CERCA
MEIO FIO
PISO ALERTA
PISO DIRECIONAL
CALÇADA
ENTRADA VEÍCULOS LEVES
BANHADO
CAIXA EXISTENTE
GALERIA EXISTENTE
NASCENTE
CAIXA ESGOTO EXIST.
ESTRADA EXISTENTE

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

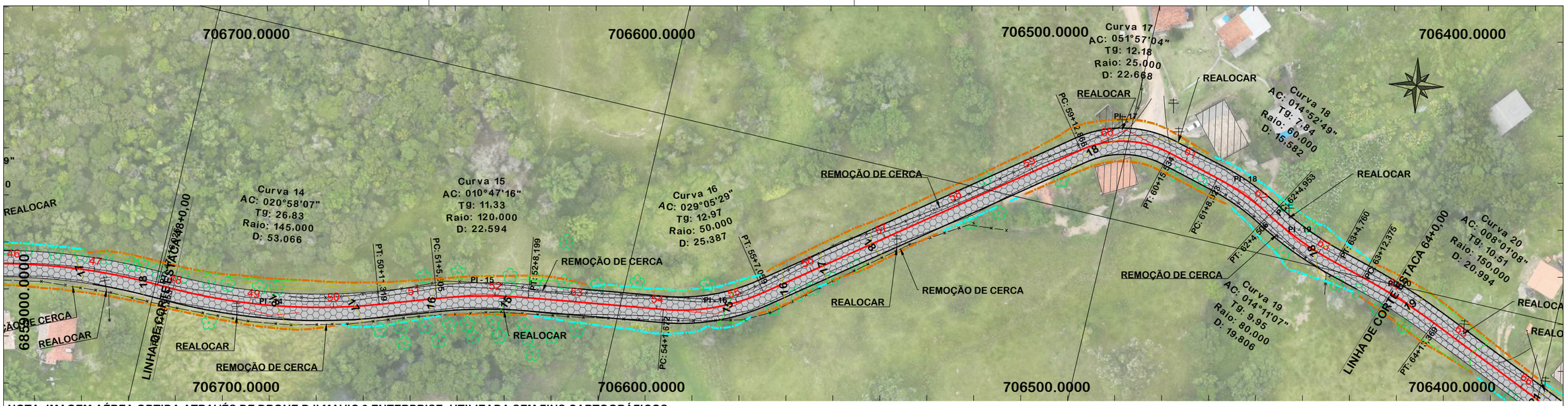
PREFEITURA MUNICIPAL DE PESCARIA BRAVA
Rodovia SC 437, KM 08-Centro
Fone: (48) 92001-9066 - CEP: 88798-000
www.pescariabrava.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha:	Resumo de projeto:	Autor do Projeto:	Associado:
PROJETO GEOMÉTRICO	ÁREA = 8.891,04m² EXTENSÃO = 1.360,00m	ANA FLÁVIA RONCHI RODRIGUES Engenheira Civil - 189.225-3 CREA/SC	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

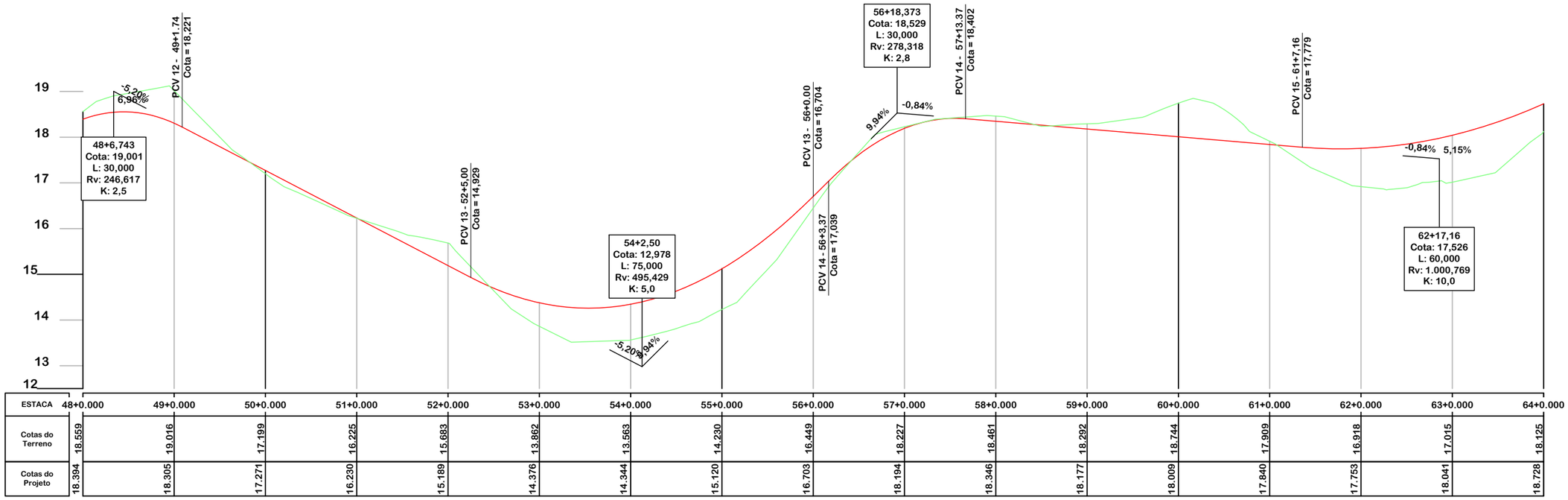
Nome do Projeto:	Data:	Solicitação Nº:	Revisão nº:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DA RUA DO CARURU	MAIO/2026	-	00
Endereço da Obra: RUA DO CARURU, BAIRRO VARGINHA - PESCARIA BRAVA/SC	Desenho: ANA FLÁVIA RONCHI	Escala: 1:1000	Folha: 03 05

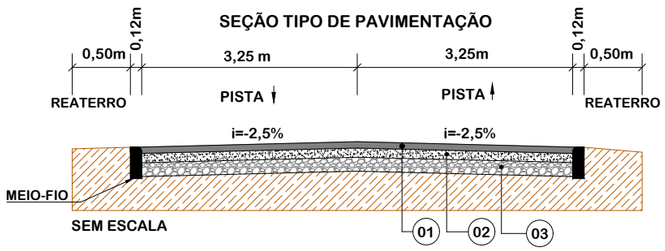
Direitos Autorais a Amurel – Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)



NOTA: IMAGEM AÉREA OBTIDA ATRAVÉS DE DRONE DJI MAVIC 3 ENTERPRISE, UTILIZADA SEM FINS CARTOGRÁFICOS.





Item	Descrição	Espessura	Largura
01	LAJOTA	8 cm	6,50 m
02	COLCHÃO DE AREIA	5 cm	6,50 m
03	SUB-BASE DE MACADAME	23 cm	6,85 m

EIXO DA RODOVIA
GREIDE DE TERRAPLENAGEM
PERFIL
CURVAS DE NÍVEL
CANAL, VALA EXISTENTE
PAVTO ASFALTO
POSTE
MARCO (RN)
CORTE
ATERRO
CALÇADA A REMOVER
CALÇADAE EXISTENTE
PAVTO ASFALTO EXISTENTE
LAJOTA EXISTENTE
EDIFICAÇÃO
MURO
CERCA
MEIO FIO
PISO ALERTA
PISO DIRECIONAL
CALÇADA
ENTRADA VEÍCULOS LEVES
BANHADO
CAIXA EXISTENTE
GALERIA EXISTENTE
NASCENTE
CAIXA ESGOTO EXIST.
ESTRADA EXISTENTE

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

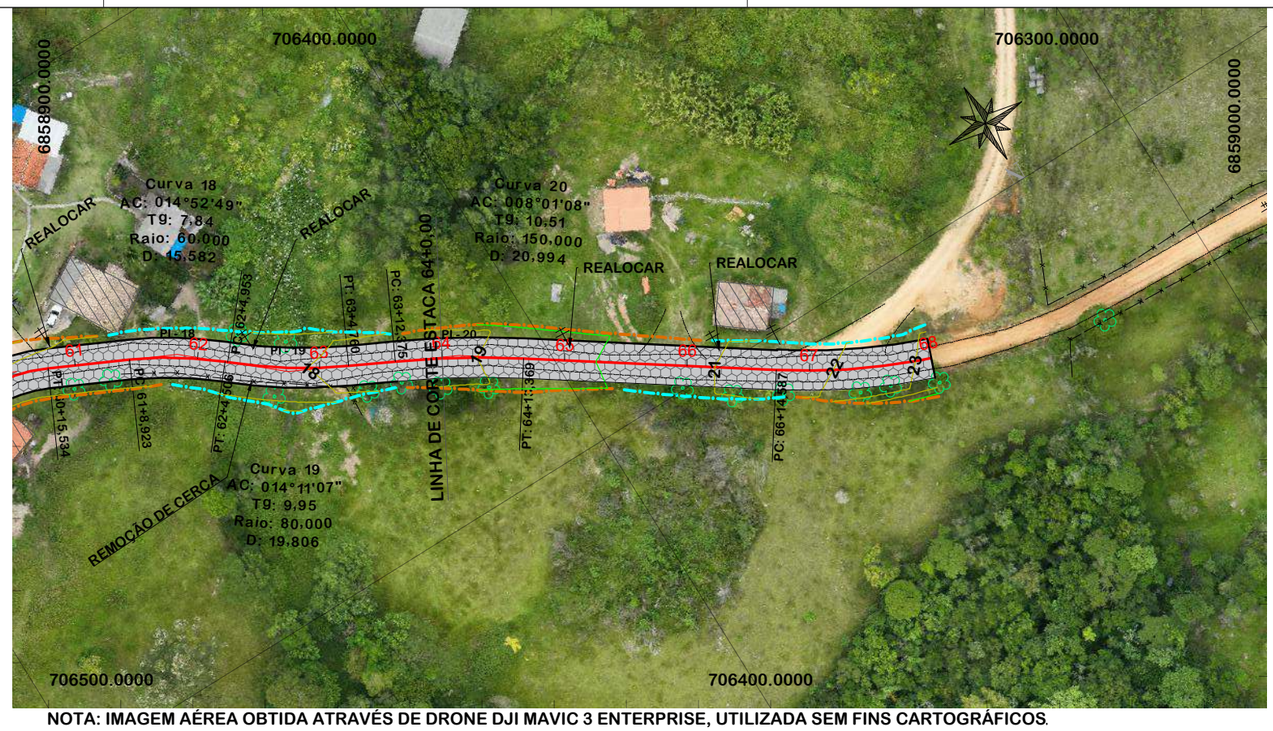
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC
Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160
www.amurel.org.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE PESCARIA BRAVA
Rodovia SC 437, KM 08-Centro
Fone: (48) 92001-9066 - CEP: 88798-000
www.pescariabrava.sc.gov.br

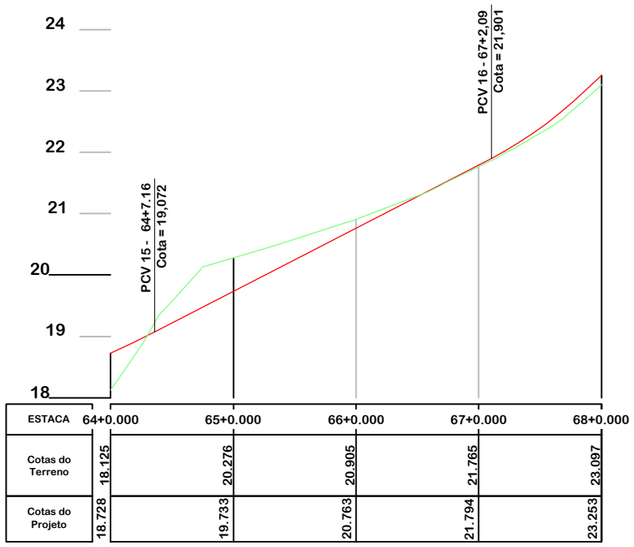
Conteúdo da Prancha: **PROJETO GEOMÉTRICO**	Resumo de projeto: **ÁREA = 8.891,04m²** **EXTENSÃO = 1.360,00m**	Autor do Projeto: **ANA FLÁVIA RONCHI RODRIGUES** Engenheira Civil - 189.225-3 CREA/SC	Associado: **MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA** CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38
Nome do Projeto: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DA RUA DO CARURU**		Data: **MAIO/2026**	Solicitação Nº: -	Revisão nº: **00**
Endereço da Obra: **RUA DO CARURU, BAIRRO VARGINHA - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **ANA FLÁVIA RONCHI**	Escala: **1:1000**	Folha: **04** 05

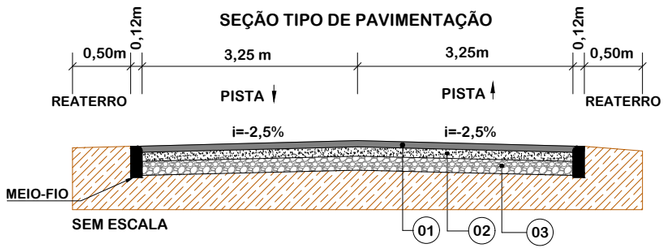
Direitos Autorais a Amurel – Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)



NOTA: IMAGEM AÉREA OBTIDA ATRAVÉS DE DRONE DJI MAVIC 3 ENTERPRISE, UTILIZADA SEM FINS CARTOGRÁFICOS.





Item	Descrição	Espessura	Largura
01	LAJOTA	8 cm	6,50 m
02	COLCHÃO DE AREIA	5 cm	6,50 m
03	SUB-BASE DE MACADAME	23 cm	6,85 m

EIXO DA RODOVIA
GREIDE DE TERRAPLENAGEM
PERFIL
90 CURVAS DE NÍVEL
CANAL, VALA EXISTENTE
PAVTO ASFALTO
POSTE
MARCO (RN)
CORTE
ATERRO
CALÇADA A REMOVER
CALÇADAE EXISTENTE
PAVTO ASFALTO EXISTENTE
LAJOTA EXISTENTE
EDIFICAÇÃO
MURO
CERCA
MEIO FIO
PISO ALERTA
PISO DIRECIONAL
CALÇADA
ENTRADA VEÍCULOS LEVES
BANHADO
CAIXA EXISTENTE
GALERIA EXISTENTE
NASCENTE
CAIXA ESGOTO EXIST.
ESTRADA EXISTENTE

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 PESCARIA BRAVA
Rodovia SC 437, KM 08-Centro
Fone: (48) 92001-9066 - CEP: 88798-000
www.pescariabrava.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: **PROJETO GEOMÉTRICO**	Resumo de projeto: **ÁREA = 8.891,04m²** **EXTENSÃO = 1.360,00m**	Autor do Projeto: **ANA FLÁVIA RONCHI RODRIGUES** Engenheira Civil - 189.225-3 CREA/SC	Associado: **MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA** CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38
Nome do Projeto: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DA RUA DO CARURU**		Data: **MAIO/2026**	Solicitação Nº: -
Endereço da Obra: **RUA DO CARURU, BAIRRO VARGINHA - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **ANA FLÁVIA RONCHI**	Escala: **1:1000**

Revisão nº: **00**

Folha: **05** / **05**

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PESCARIA BRAVA/SC

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS

ORÇAMENTO: RUA DO CARURU - EXTENSÃO 620,00 m

QUANTITATIVOS DE PAVIMENTAÇÃO

Discriminação dos Serviços		Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Volume (m³)	Pavto	Unidade	Quantidade
Estaca Inicial	Estaca Final								
0 + 0,000	**31 + 0,000**	620,00							
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO		620,00	7,20	4.464,00		-	PISTA	m²	4.464,00
SUB-BASE DE MACADAME SECO		620,00	6,85	4.247,00	0,23	976,810	PISTA	m³	976,81
PAVIMENTO COM BLOCOS INTERTRAVADOS (LAJOTAS)		620,00	6,50	4.030,00		-	PISTA	m²	4.030,00
LIMPA RODAS									
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO				51,04		-		m²	51,04
SUB-BASE DE MACADAME SECO				51,04	0,23	11,739		m³	11,74
PAVIMENTO COM BLOCOS INTERTRAVADOS (LAJOTAS)				51,04		-		m²	51,04
TOTAL									
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO								m²	4.515,04
SUB-BASE DE MACADAME SECO								m³	988,55
PAVIMENTO COM BLOCOS INTERTRAVADOS (LAJOTAS)								m²	4.081,04

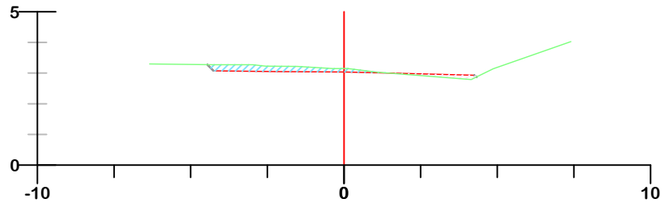
PROJETO DE TERRAPLANAGEM

RUA DO CARURU, VARGINHA, PESCARIA BRAVA/SC

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

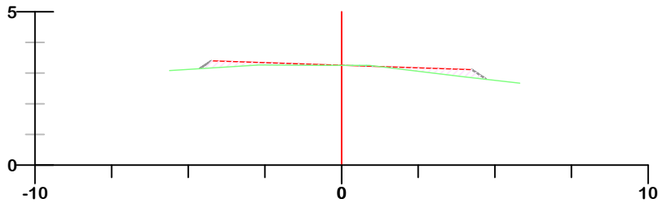
Nome do material	Corte	Aterro
Área	0,83	0,21

1+7



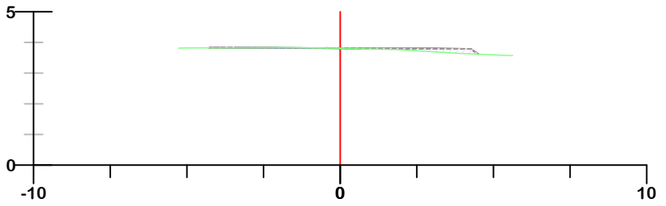
Nome do material	Corte	Aterro
Área	0,01	0,88

2+7,752



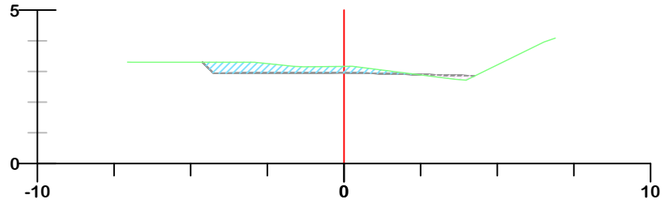
Nome do material	Corte	Aterro
Área	0,03	0,31

4+0



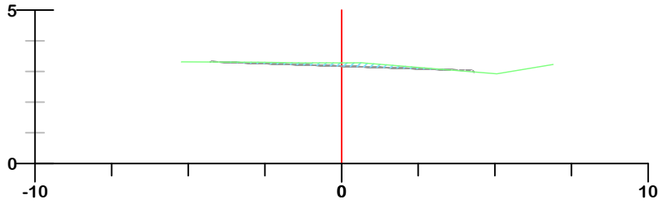
Nome do material	Corte	Aterro
Área	1,51	0,15

1+0



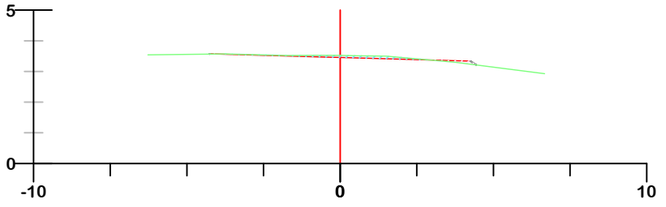
Nome do material	Corte	Aterro
Área	0,45	0,02

2+0



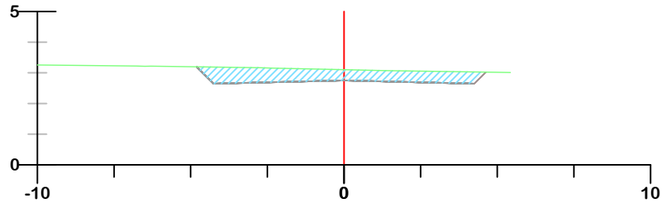
Nome do material	Corte	Aterro
Área	0,26	0,07

3+4,176



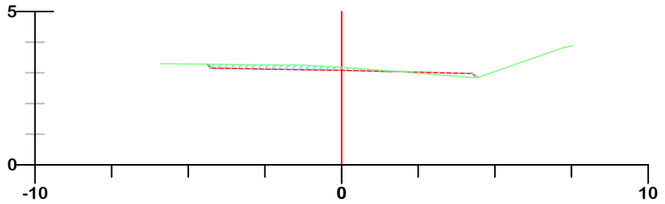
Nome do material	Corte	Aterro
Área	3,69	0,00

0+0



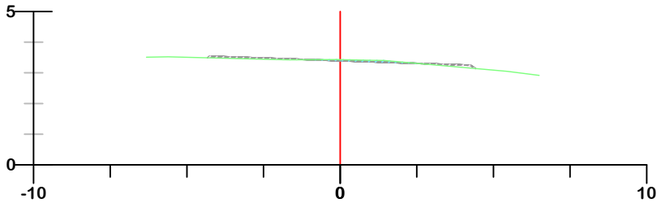
Nome do material	Corte	Aterro
Área	0,66	0,17

1+11,329



Nome do material	Corte	Aterro
Área	0,12	0,20

3+0



GREIDE DE TERRAPLENAGEM
GREIDE NATURAL
ATERRO
CORTE

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 PESCARIA BRAVA
Rodovia SC 437, KM 08-Centro
Fone: (48) 92001-9066 - CEP: 88798-000
www.pescariabrava.sc.gov.br

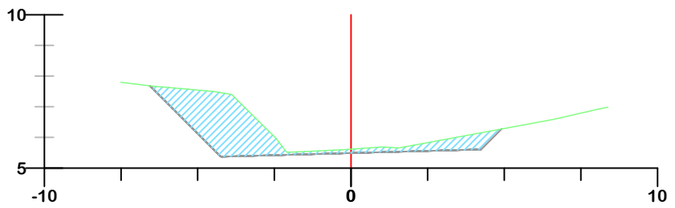
Conteúdo da Prancha: **SEÇÕES TRANVERSAIS** **VOLUME DE CORTE = 3.610,77 m³** **VOLUME DE ATERRO= 1.872,83 m³**	Resumo de projeto: **ÁREA = 8.891,04m²** **EXTENSÃO = 1.360,00m**	Autor do Projeto: **ANA FLÁVIA RONCHI RODRIGUES** **Engenheira Civil - 189.225-3 CREA/SC**	Associado: **MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA** **CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38**
Nome do Projeto: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DA RUA DO CARURU**		Data: **MAIO/2026**	Solicitação Nº: -	Revisão nº: **00**
Endereço da Obra: **RUA DO CARURU, BAIRRO VARGINHA - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **ANA FLÁVIA RONCHI**	Escala: **1:200**	Folha: **01** / **15**

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

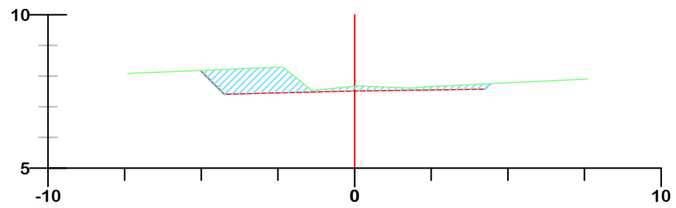
Nome do material	Corte	Aterro
Área	6,66	0,00

6+0



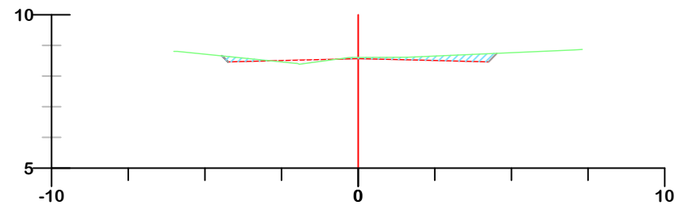
Nome do material	Corte	Aterro
Área	3,00	0,00

7+18,315



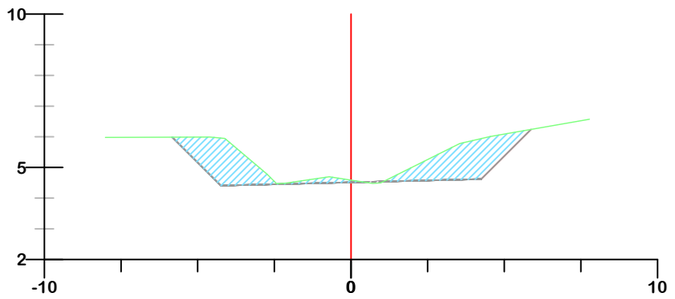
Nome do material	Corte	Aterro
Área	0,75	0,14

9+6,937



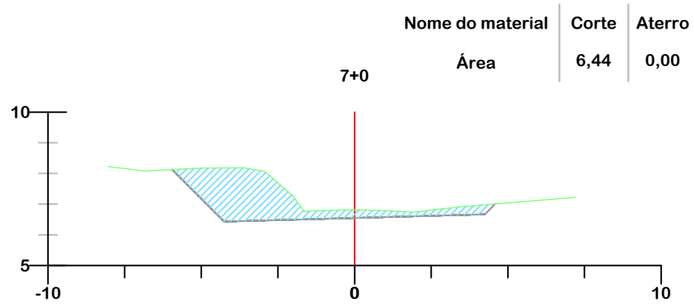
Nome do material	Corte	Aterro
Área	6,50	0,02

5+0



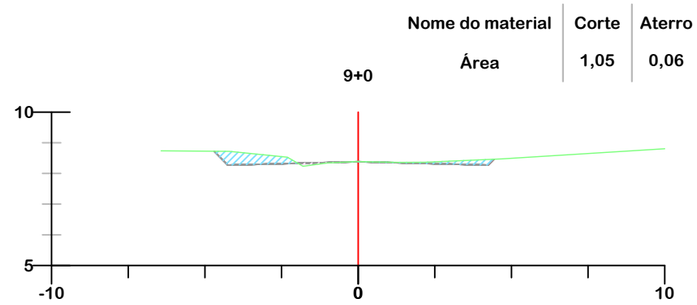
Nome do material	Corte	Aterro
Área	6,44	0,00

7+0



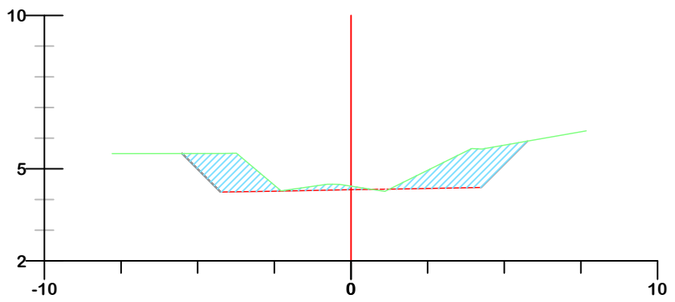
Nome do material	Corte	Aterro
Área	1,05	0,06

9+0



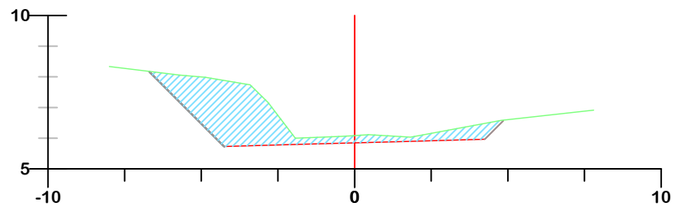
Nome do material	Corte	Aterro
Área	5,73	0,02

4+15,182



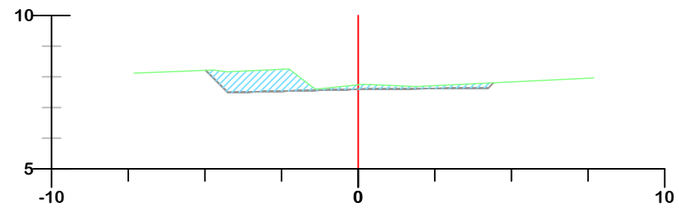
Nome do material	Corte	Aterro
Área	7,84	0,00

6+6,748



Nome do material	Corte	Aterro
Área	2,58	0,00

8+0



GREIDE DE TERRAPLENAGEM
GREIDE NATURAL
ATERRO
CORTE

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 PESCARIA BRAVA
Rodovia SC 437, KM 08-Centro
Fone: (48) 92001-9066 - CEP: 88798-000
www.pescariabrava.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha:
SEÇÕES TRANVERSAIS
VOLUME DE CORTE = 3.610,77 m³
VOLUME DE ATERRO= 1.872,83 m³

Resumo de projeto:
ÁREA = 8.891,04m²
EXTENSÃO = 1.360,00m

Autor do Projeto:
ANA FLÁVIA RONCHI RODRIGUES
Engenheira Civil - 189.225-3 CREA/SC

Associado:
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

Nome do Projeto:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DA RUA DO CARURU

Data: **MAIO/2026**

Solicitação Nº: -

Revisão nº: **00**

Endereço da Obra:
RUA DO CARURU, BAIRRO VARGINHA - PESCARIA BRAVA/SC

Desenho: **ANA FLÁVIA RONCHI**

Escala: **1:200**

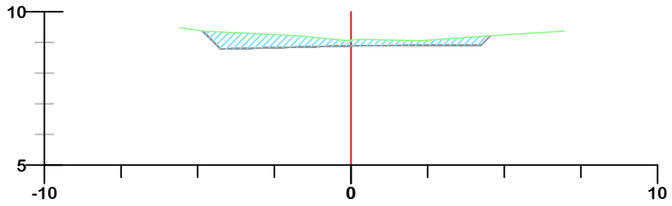
Folha: **02** / **15**

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

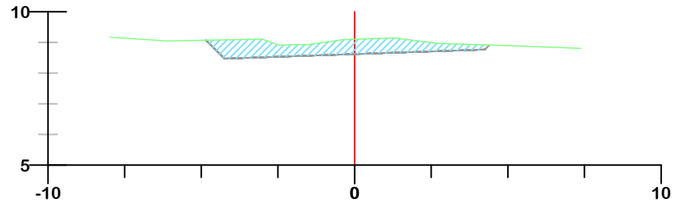
Nome do material	Corte	Aterro
Área	2,66	0,00

11+0



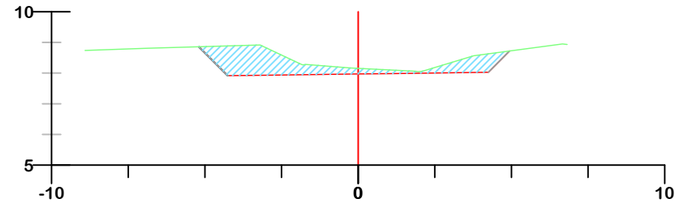
Nome do material	Corte	Aterro
Área	3,66	0,00

12+0



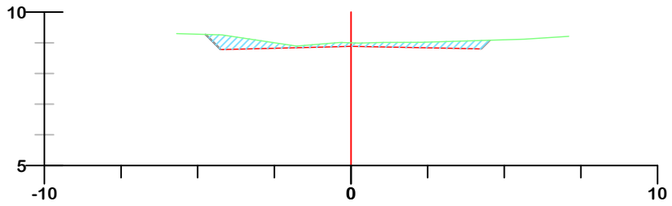
Nome do material	Corte	Aterro
Área	4,09	0,00

13+0,594



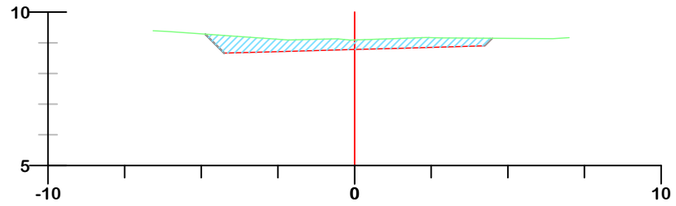
Nome do material	Corte	Aterro
Área	1,78	0,00

10+7,546



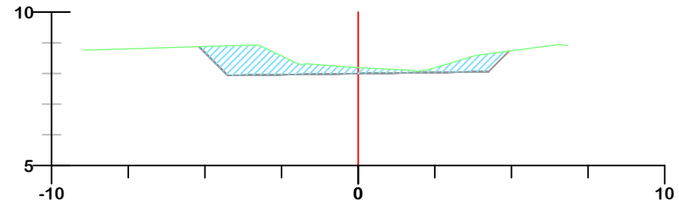
Nome do material	Corte	Aterro
Área	3,28	0,00

11+11,291



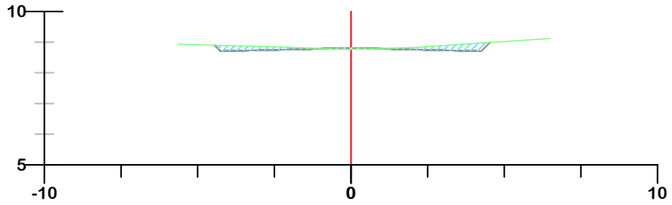
Nome do material	Corte	Aterro
Área	4,00	0,00

13+0



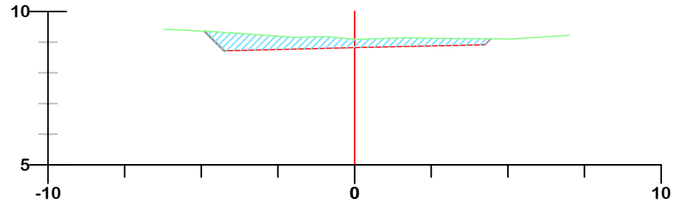
Nome do material	Corte	Aterro
Área	0,79	0,04

10+0



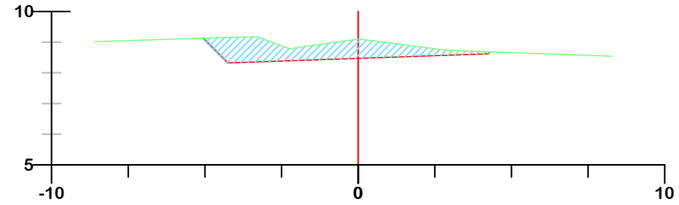
Nome do material	Corte	Aterro
Área	3,10	0,00

11+8,154



Nome do material	Corte	Aterro
Área	4,20	0,00

12+5,943



GREIDE DE TERRAPLENAGEM
GREIDE NATURAL
ATERRO
CORTE

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 PESCARIA BRAVA
Rodovia SC 437, KM 08-Centro
Fone: (48) 92001-9066 - CEP: 88798-000
www.pescariabrava.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha:
SEÇÕES TRANVERSAIS
VOLUME DE CORTE = 3.610,77 m³
VOLUME DE ATERRO= 1.872,83 m³

Resumo de projeto:
ÁREA = 8.891,04m²
EXTENSÃO = 1.360,00m

Autor do Projeto:
ANA FLÁVIA RONCHI RODRIGUES
Engenheira Civil - 189.225-3 CREA/SC

Associado:
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

Nome do Projeto:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DA RUA DO CARURU

Data: **MAIO/2026**

Solicitação Nº: -

Revisão nº: **00**

Endereço da Obra:
RUA DO CARURU, BAIRRO VARGINHA - PESCARIA BRAVA/SC

Desenho: **ANA FLÁVIA RONCHI**

Escala: **1:200**

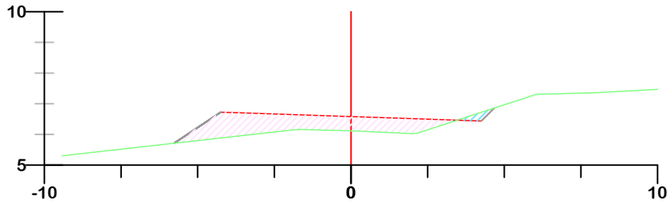
Folha: **03** 15

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

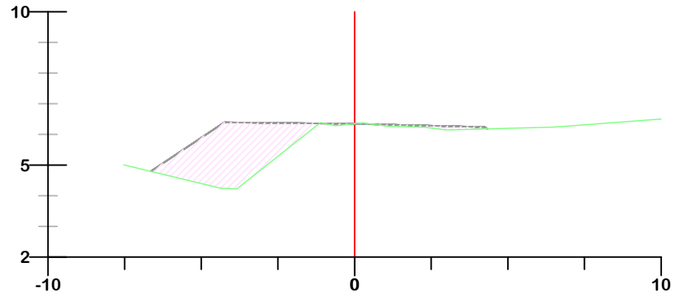
Nome do material	Corte	Aterro
Área	0,17	4,44

14+15,645



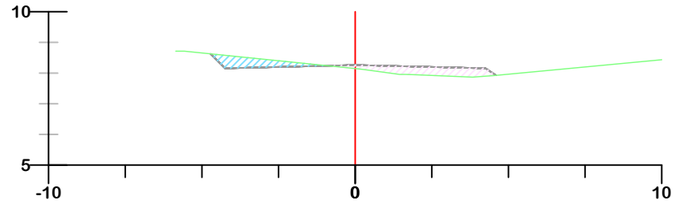
Nome do material	Corte	Aterro
Área	0,02	6,69

16+0



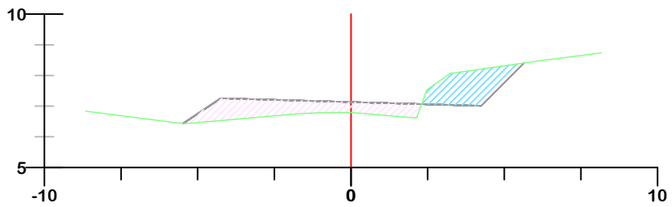
Nome do material	Corte	Aterro
Área	0,81	1,15

19+0



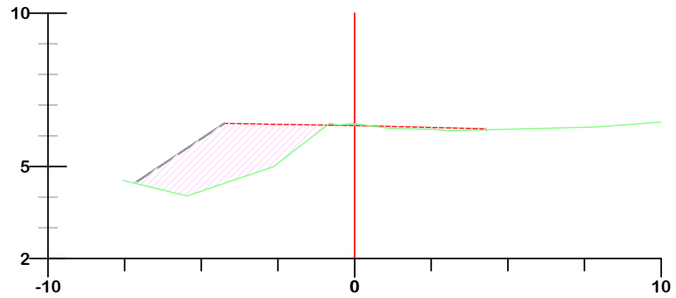
Nome do material	Corte	Aterro
Área	2,57	3,45

14+0



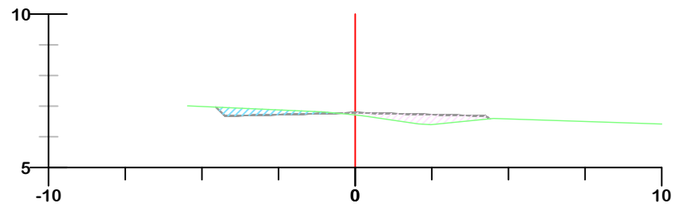
Nome do material	Corte	Aterro
Área	0,05	7,57

15+17,295



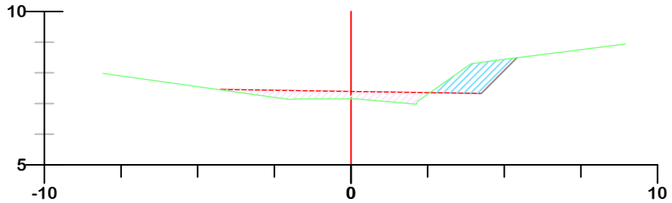
Nome do material	Corte	Aterro
Área	0,58	0,94

18+0



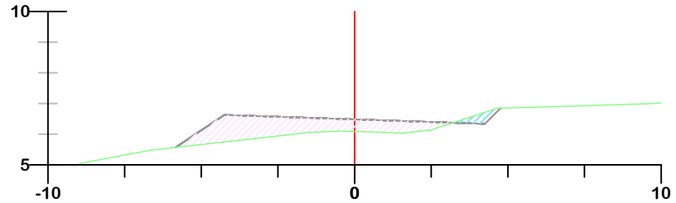
Nome do material	Corte	Aterro
Área	1,57	1,59

13+13,996



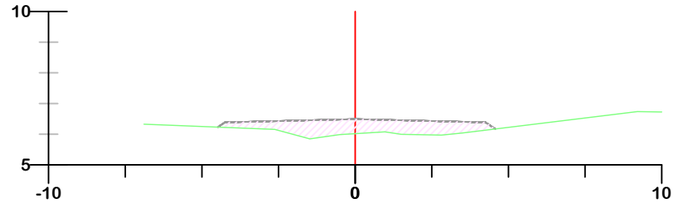
Nome do material	Corte	Aterro
Área	0,30	4,23

15+0



Nome do material	Corte	Aterro
Área	0,00	3,43

17+0



GREIDE DE TERRAPLENAGEM
GREIDE NATURAL
ATERRO
CORTE

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 PESCARIA BRAVA
Rodovia SC 437, KM 08-Centro
Fone: (48) 92001-9066 - CEP: 88798-000
www.pescariabrava.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha:
SEÇÕES TRANVERSAIS
VOLUME DE CORTE = 3.610,77 m³
VOLUME DE ATERRO= 1.872,83 m³

Resumo de projeto:
ÁREA = 8.891,04m²
EXTENSÃO = 1.360,00m

Autor do Projeto:
ANA FLÁVIA RONCHI RODRIGUES
Engenheira Civil - 189.225-3 CREA/SC

Associado:
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

Nome do Projeto:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DA RUA DO CARURU

Data: **MAIO/2026**

Solicitação Nº: -

Revisão nº: **00**

Endereço da Obra:
RUA DO CARURU, BAIRRO VARGINHA - PESCARIA BRAVA/SC

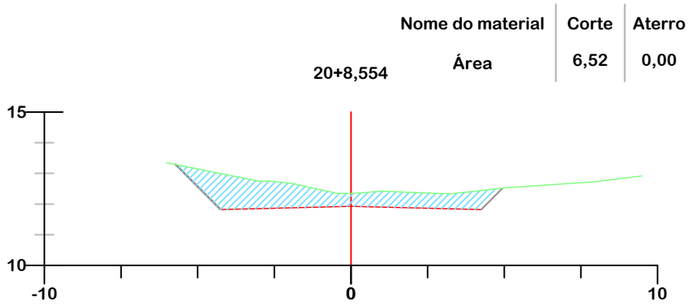
Desenho: **ANA FLÁVIA RONCHI**

Escala: **1:200**

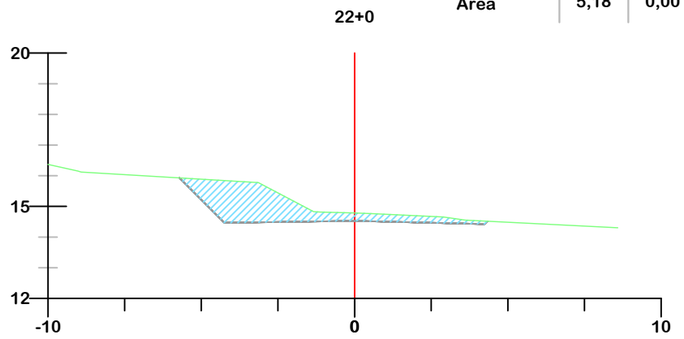
Folha: **04** / **15**

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

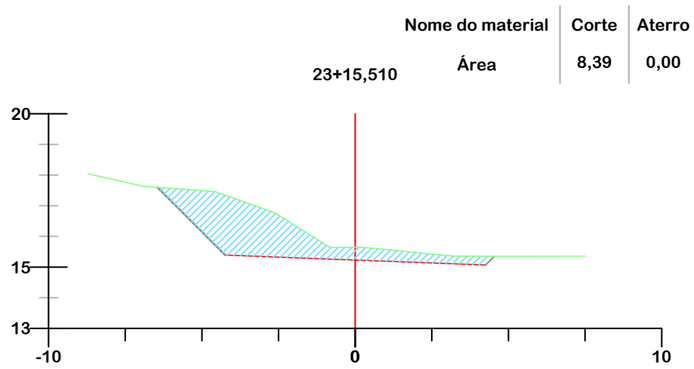
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)



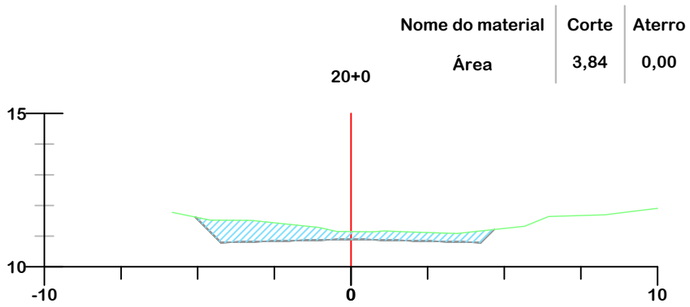
Nome do material	Corte	Aterro
Área	6,52	0,00



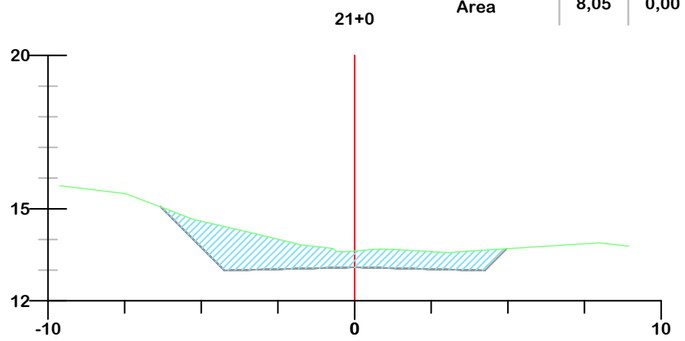
Nome do material	Corte	Aterro
Área	5,18	0,00



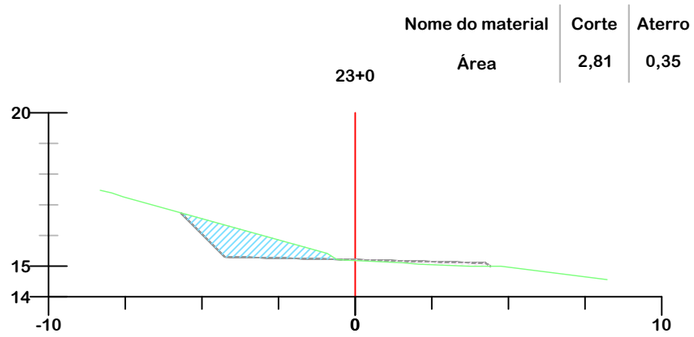
Nome do material	Corte	Aterro
Área	8,39	0,00



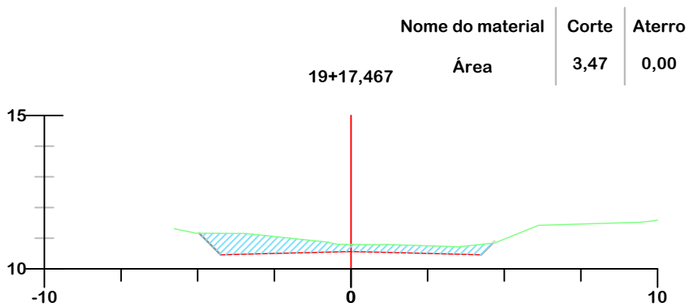
Nome do material	Corte	Aterro
Área	3,84	0,00



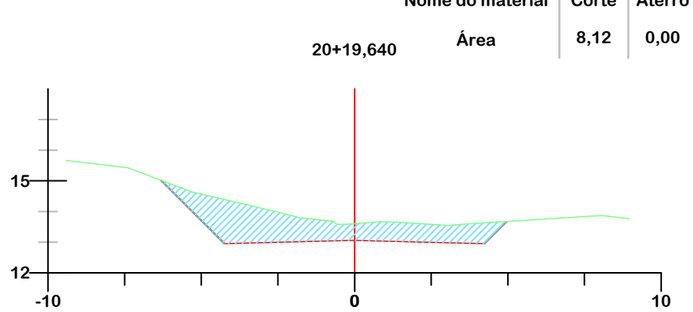
Nome do material	Corte	Aterro
Área	8,05	0,00



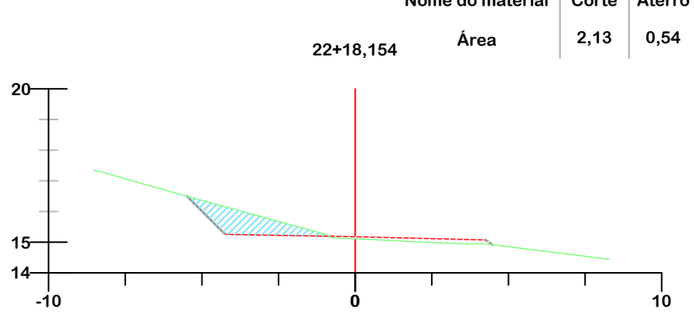
Nome do material	Corte	Aterro
Área	2,81	0,35



Nome do material	Corte	Aterro
Área	3,47	0,00



Nome do material	Corte	Aterro
Área	8,12	0,00



Nome do material	Corte	Aterro
Área	2,13	0,54

GREIDE DE TERRAPLENAGEM
GREIDE NATURAL
ATERRO
CORTE

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 PESCARIA BRAVA
Rodovia SC 437, KM 08-Centro
Fone: (48) 92001-9066 - CEP: 88798-000
www.pescariabrava.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha:
SEÇÕES TRANVERSAIS
VOLUME DE CORTE = 3.610,77 m³
VOLUME DE ATERRO= 1.872,83 m³

Resumo de projeto:
ÁREA = 8.891,04m²
EXTENSÃO = 1.360,00m

Autor do Projeto:
ANA FLÁVIA RONCHI RODRIGUES
Engenheira Civil - 189.225-3 CREA/SC

Associado:
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

Nome do Projeto:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DA RUA DO CARURU

Data:
MAIO/2026

Solicitação Nº:
-

Revisão nº:
00

Endereço da Obra:
RUA DO CARURU, BAIRRO VARGINHA - PESCARIA BRAVA/SC

Desenho:
ANA FLÁVIA RONCHI

Escala:
1:200

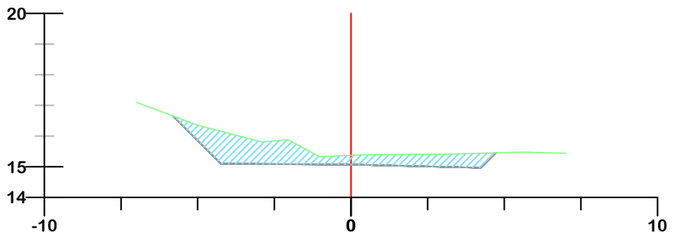
Folha: **05** / **15**

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

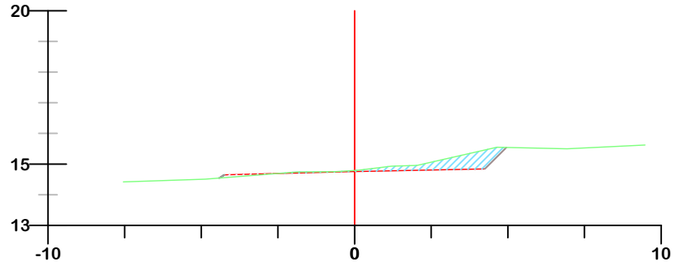
Nome do material	Corte	Aterro
Área	5,20	0,00

25+0



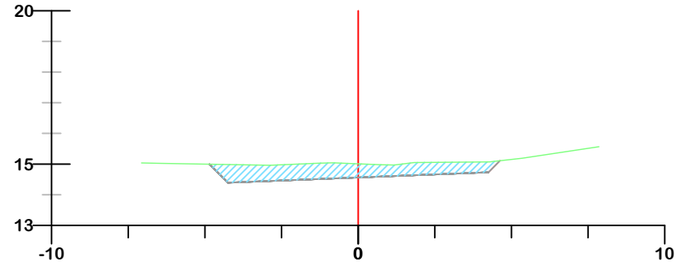
Nome do material	Corte	Aterro
Área	1,38	0,09

27+9,860



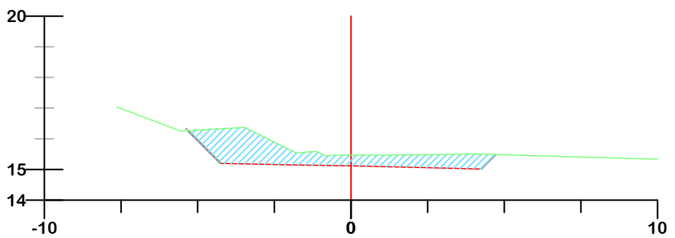
Nome do material	Corte	Aterro
Área	4,08	0,00

29+0



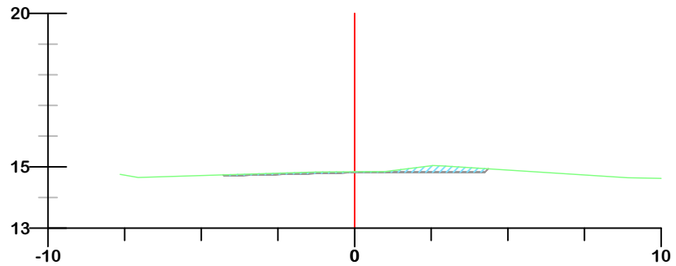
Nome do material	Corte	Aterro
Área	5,38	0,00

24+12,865



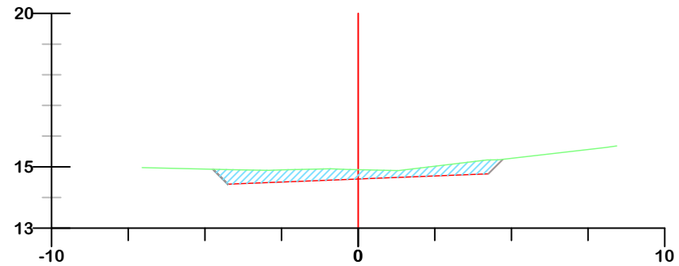
Nome do material	Corte	Aterro
Área	0,65	0,00

27+0



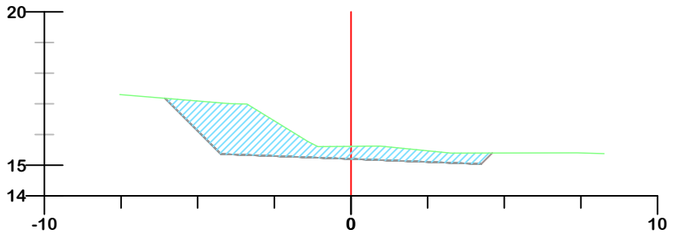
Nome do material	Corte	Aterro
Área	3,22	0,00

28+14,135



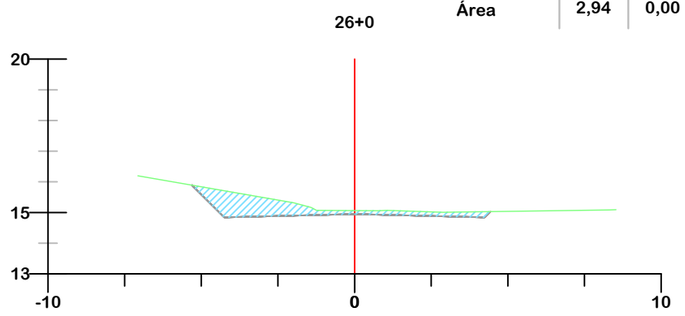
Nome do material	Corte	Aterro
Área	7,37	0,00

24+0



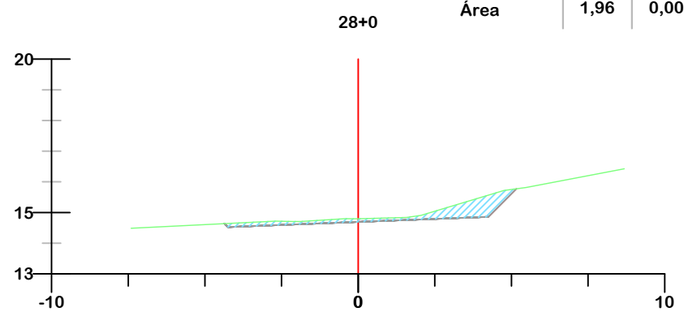
Nome do material	Corte	Aterro
Área	2,94	0,00

26+0



Nome do material	Corte	Aterro
Área	1,96	0,00

28+0



GREIDE DE TERRAPLENAGEM

GREIDE NATURAL

ATERRO

CORTE

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 PESCARIA BRAVA
Rodovia SC 437, KM 08-Centro
Fone: (48) 92001-9066 - CEP: 88798-000
www.pescariabrava.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha:
SEÇÕES TRANVERSAIS
VOLUME DE CORTE = 3.610,77 m³
VOLUME DE ATERRO= 1.872,83 m³

Resumo de projeto:
ÁREA = 8.891,04m²
EXTENSÃO = 1.360,00m

Autor do Projeto:
ANA FLÁVIA RONCHI RODRIGUES
Engenheira Civil - 189.225-3 CREA/SC

Associado:
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

Nome do Projeto:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DA RUA DO CARURU

Data:
MAIO/2026

Solicitação Nº:
-

Revisão nº:
00

Endereço da Obra:
RUA DO CARURU, BAIRRO VARGINHA - PESCARIA BRAVA/SC

Desenho:
ANA FLÁVIA RONCHI

Escala:
1:200

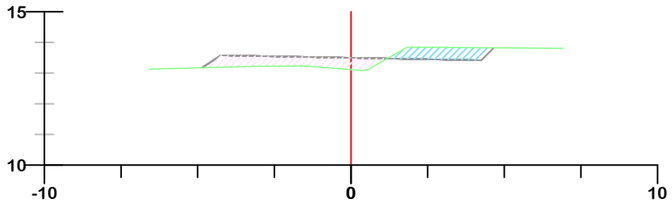
Folha: **06** 15

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

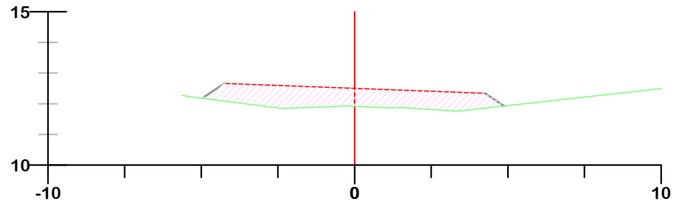
Nome do material	Corte	Aterro
Área	1,17	1,88

31+0



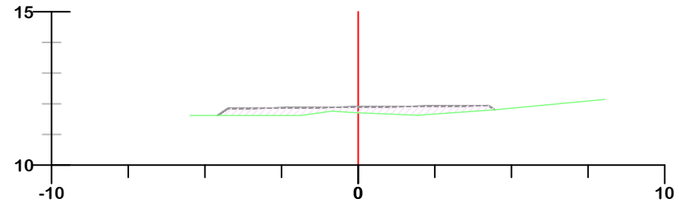
Nome do material	Corte	Aterro
Área	0,00	5,62

32+1,512



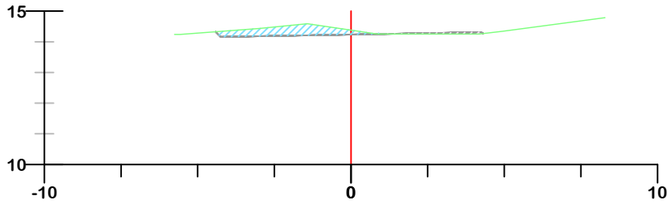
Nome do material	Corte	Aterro
Área	0,00	1,90

34+0



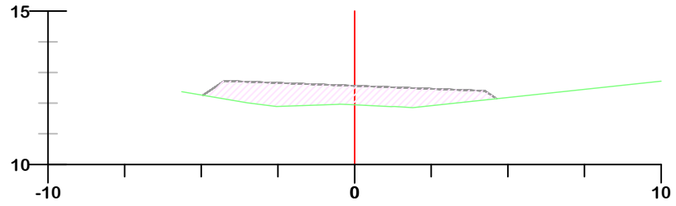
Nome do material	Corte	Aterro
Área	1,20	0,10

30+0



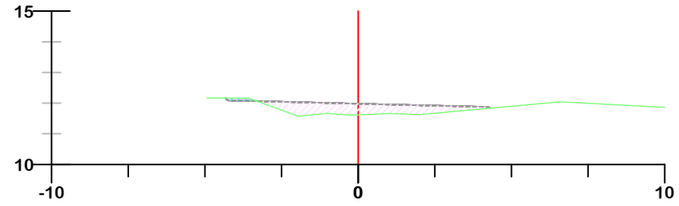
Nome do material	Corte	Aterro
Área	0,00	5,44

32+0



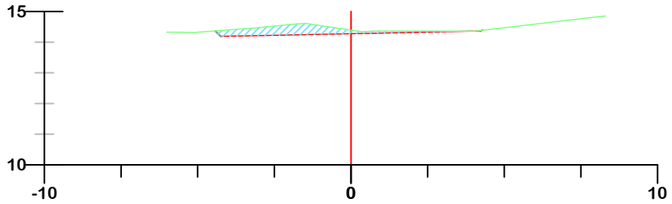
Nome do material	Corte	Aterro
Área	0,07	2,07

33+0



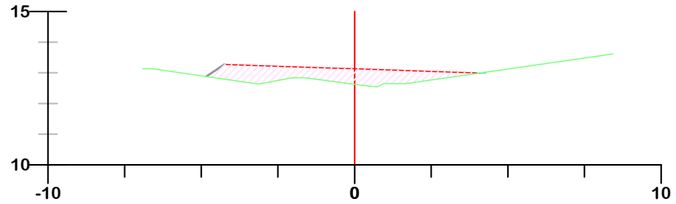
Nome do material	Corte	Aterro
Área	1,30	0,00

29+18,411



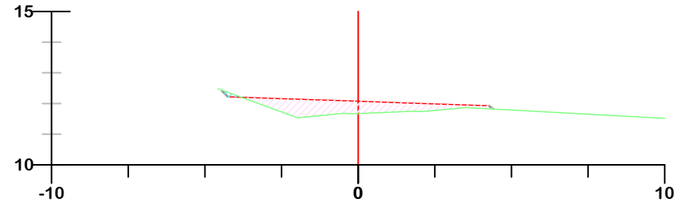
Nome do material	Corte	Aterro
Área	0,00	3,44

31+7,691



Nome do material	Corte	Aterro
Área	0,05	2,50

32+15,333



GREIDE DE TERRAPLENAGEM
GREIDE NATURAL
ATERRO
CORTE

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 PESCARIA BRAVA
Rodovia SC 437, KM 08-Centro
Fone: (48) 92001-9066 - CEP: 88798-000
www.pescariabrava.sc.gov.br

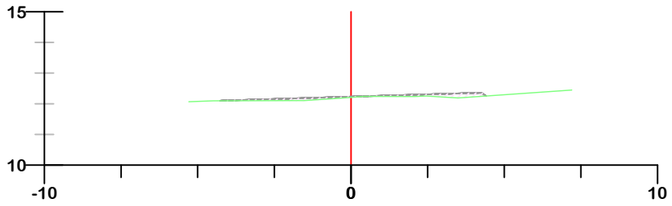
Conteúdo da Prancha: **SEÇÕES TRANVERSAIS** **VOLUME DE CORTE = 3.610,77 m³** **VOLUME DE ATERRO= 1.872,83 m³**	Resumo de projeto: **ÁREA = 8.891,04m²** **EXTENSÃO = 1.360,00m**	Autor do Projeto: **ANA FLÁVIA RONCHI RODRIGUES** **Engenheira Civil - 189.225-3 CREA/SC**	Associado: **MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA** **CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38**
Nome do Projeto: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DA RUA DO CARURU**		Data: **MAIO/2026**	Solicitação Nº: -	Revisão nº: **00**
Endereço da Obra: **RUA DO CARURU, BAIRRO VARGINHA - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **ANA FLÁVIA RONCHI**	Escala: **1:200**	Folha: **07** 15

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

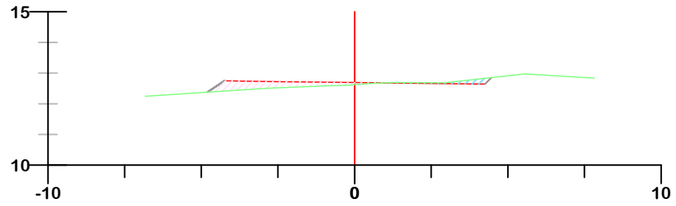
Nome do material	Corte	Aterro
Área	0,00	0,49

35+0



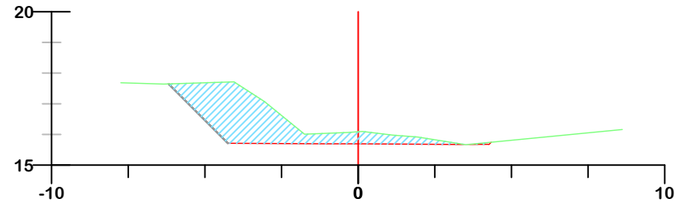
Nome do material	Corte	Aterro
Área	0,20	0,93

36+0,851



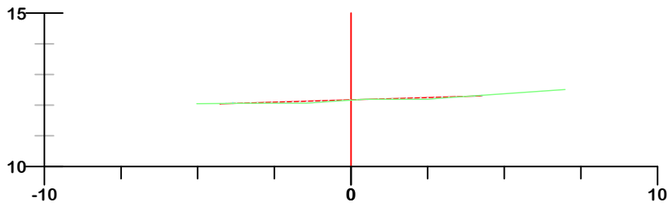
Nome do material	Corte	Aterro
Área	6,52	0,00

37+14,519



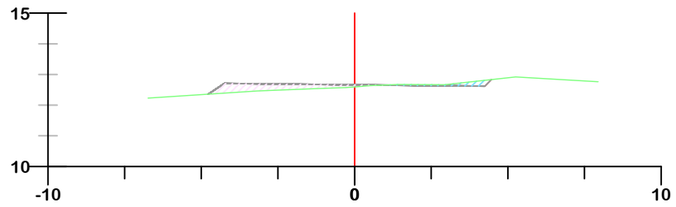
Nome do material	Corte	Aterro
Área	0,01	0,21

34+17,134



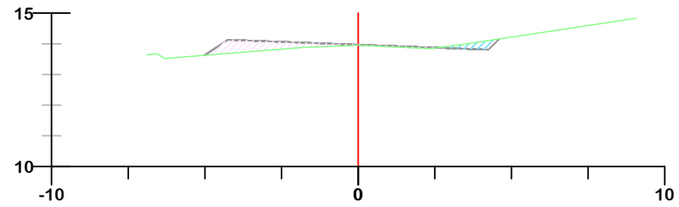
Nome do material	Corte	Aterro
Área	0,22	0,90

36+0



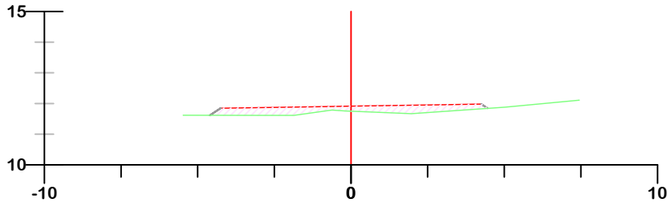
Nome do material	Corte	Aterro
Área	0,29	1,15

37+0



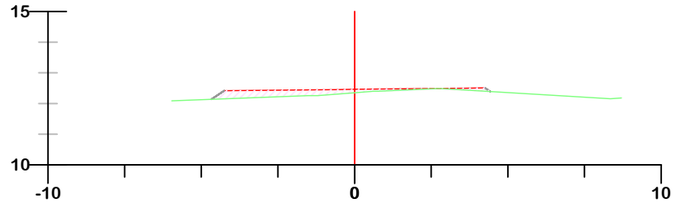
Nome do material	Corte	Aterro
Área	0,00	1,91

34+2,557



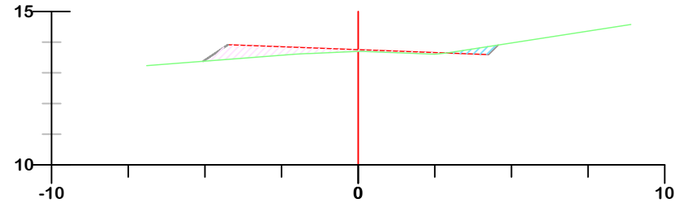
Nome do material	Corte	Aterro
Área	0,00	1,15

35+11,711



Nome do material	Corte	Aterro
Área	0,22	1,40

36+17,685



GREIDE DE TERRAPLENAGEM
GREIDE NATURAL
ATERRO
CORTE

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 PESCARIA BRAVA
Rodovia SC 437, KM 08-Centro
Fone: (48) 92001-9066 - CEP: 88798-000
www.pescariabrava.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha:
SEÇÕES TRANVERSAIS
VOLUME DE CORTE = 3.610,77 m³
VOLUME DE ATERRO= 1.872,83 m³

Resumo de projeto:
ÁREA = 8.891,04m²
EXTENSÃO = 1.360,00m

Autor do Projeto:
ANA FLÁVIA RONCHI RODRIGUES
Engenheira Civil - 189.225-3 CREA/SC

Associado:
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

Nome do Projeto:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DA RUA DO CARURU

Data: **MAIO/2026**

Solicitação Nº: -

Revisão nº: **00**

Endereço da Obra:
RUA DO CARURU, BAIRRO VARGINHA - PESCARIA BRAVA/SC

Desenho: **ANA FLÁVIA RONCHI**

Escala: **1:200**

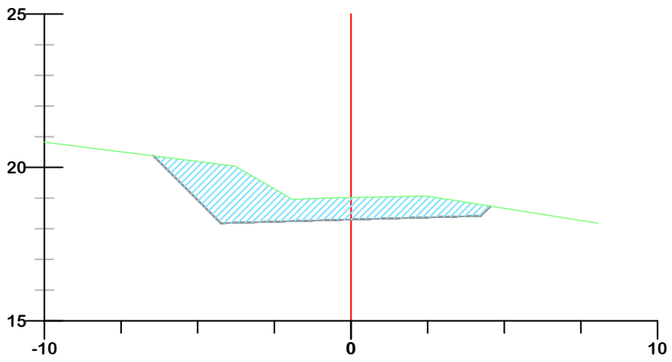
Folha: **08** 15

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

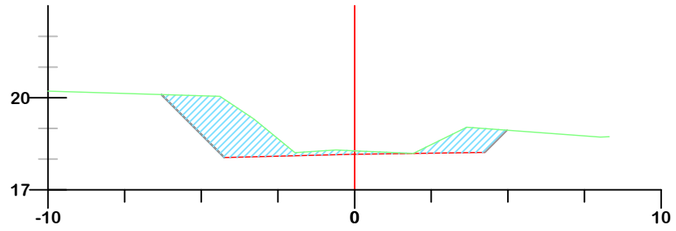
Nome do material	Corte	Aterro
Área	9,49	0,00

39+0



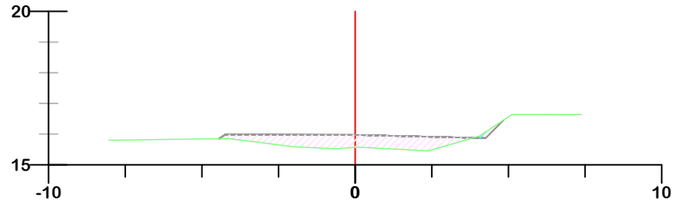
Nome do material	Corte	Aterro
Área	6,28	0,00

40+16,039



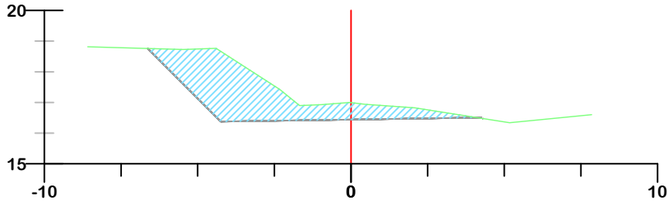
Nome do material	Corte	Aterro
Área	0,09	2,76

43+0



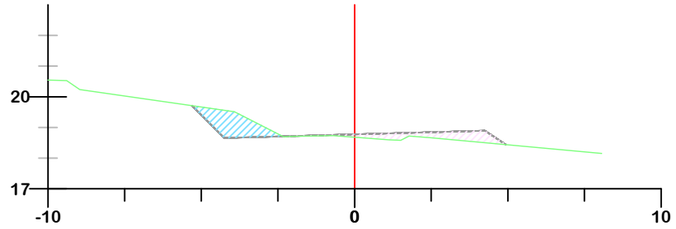
Nome do material	Corte	Aterro
Área	8,61	0,00

38+0



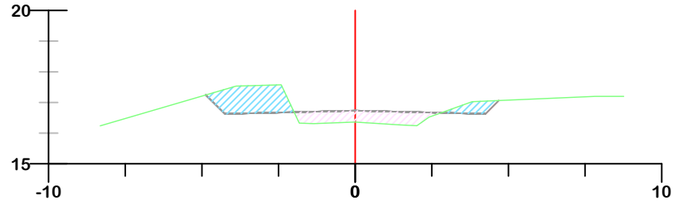
Nome do material	Corte	Aterro
Área	1,43	1,11

40+0



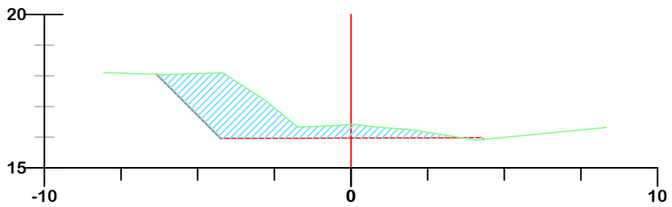
Nome do material	Corte	Aterro
Área	2,54	1,69

42+0



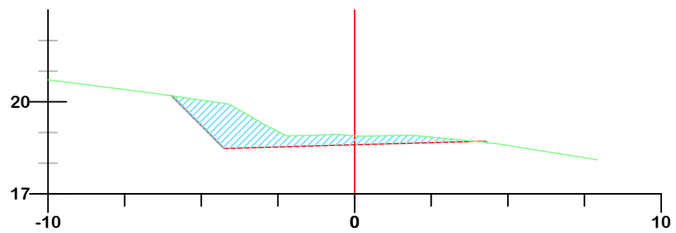
Nome do material	Corte	Aterro
Área	7,15	0,04

37+16,499



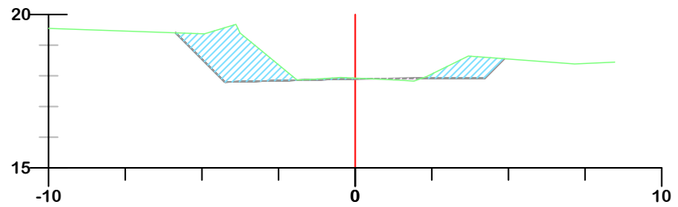
Nome do material	Corte	Aterro
Área	4,68	0,01

39+6,269



Nome do material	Corte	Aterro
Área	4,87	0,07

41+0



GREIDE DE TERRAPLENAGEM
GREIDE NATURAL
ATERRO
CORTE

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 PESCARIA BRAVA
Rodovia SC 437, KM 08-Centro
Fone: (48) 92001-9066 - CEP: 88798-000
www.pescariabrava.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha:
SEÇÕES TRANVERSAIS
VOLUME DE CORTE = 3.610,77 m³
VOLUME DE ATERRO= 1.872,83 m³

Resumo de projeto:
ÁREA = 8.891,04m²
EXTENSÃO = 1.360,00m

Autor do Projeto:
ANA FLÁVIA RONCHI RODRIGUES
Engenheira Civil - 189.225-3 CREA/SC

Associado:
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

Nome do Projeto:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DA RUA DO CARURU

Data:
MAIO/2026

Solicitação Nº:
-

Revisão nº:
00

Endereço da Obra:
RUA DO CARURU, BAIRRO VARGINHA - PESCARIA BRAVA/SC

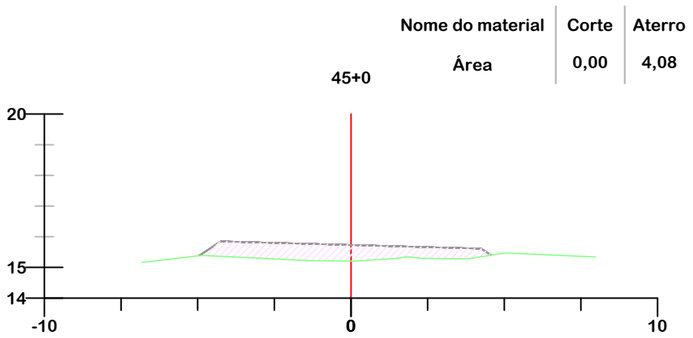
Desenho:
ANA FLÁVIA RONCHI

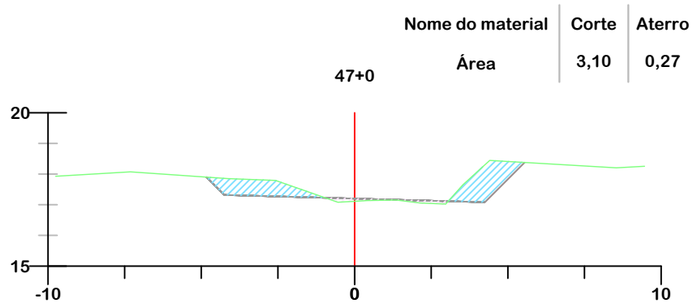
Escala:
1:200

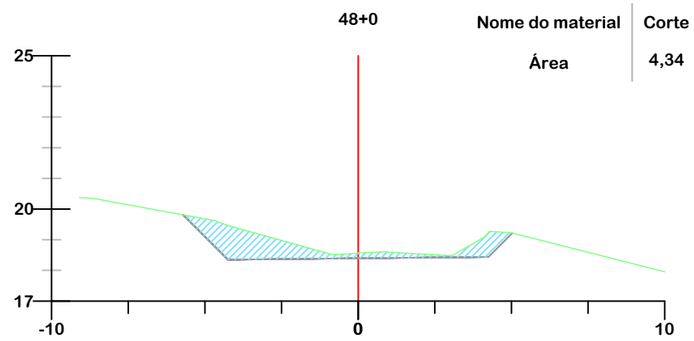
Folha: **09** 15

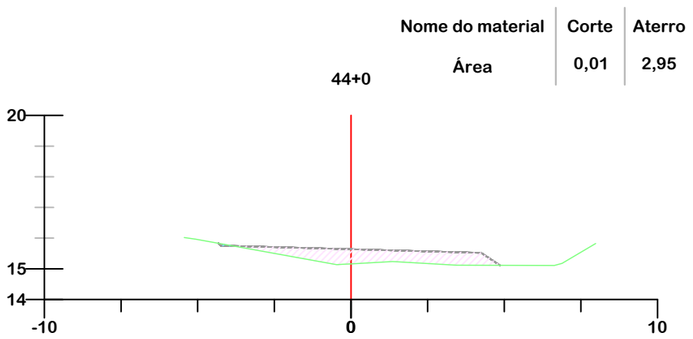
Direitos Autorais a Amurel –Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.

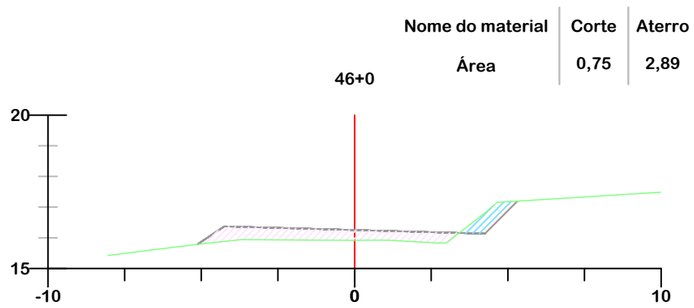
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

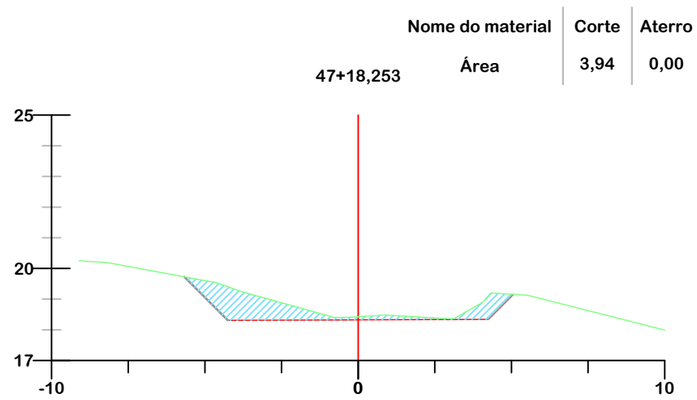


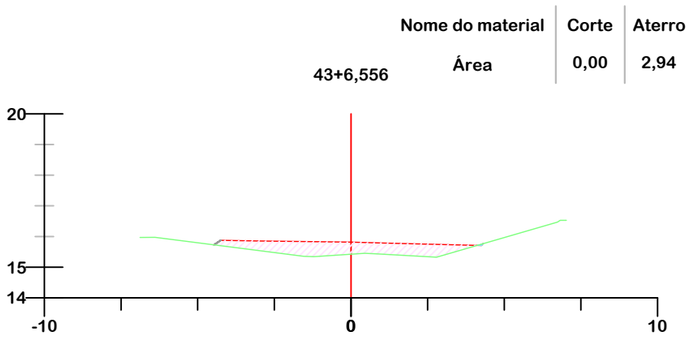


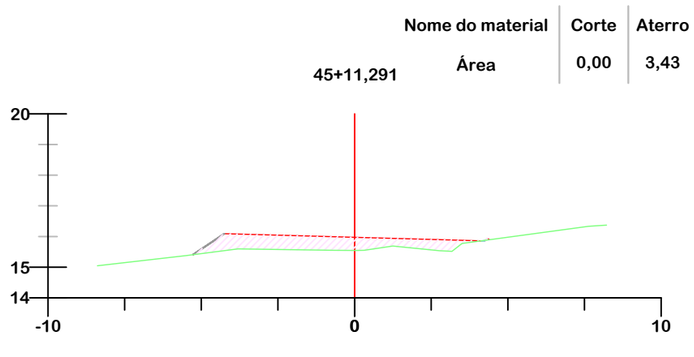


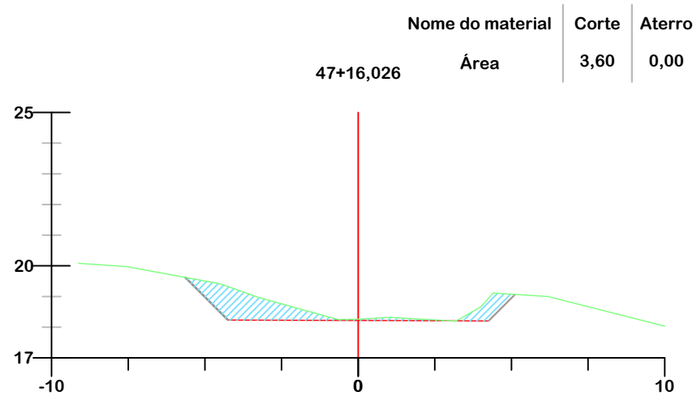












GREIDE DE TERRAPLENAGEM
GREIDE NATURAL
ATERRO
CORTE

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

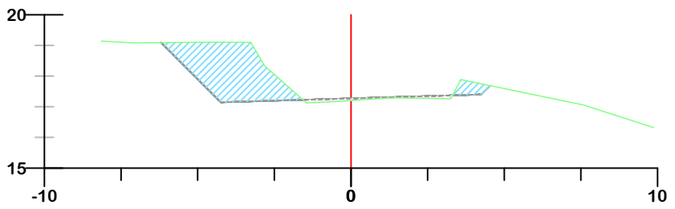
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160 www.amurel.org.br		PREFEITURA MUNICIPAL DE PESCARIA BRAVA Rodovia SC 437, KM 08-Centro Fone: (48) 92001-9066 - CEP: 88798-000 www.pescariabrava.sc.gov.br	
Conteúdo da Prancha: **SEÇÕES TRANVERSAIS** **VOLUME DE CORTE = 3.610,77 m³** **VOLUME DE ATERRO= 1.872,83 m³**	Resumo de projeto: **ÁREA = 8.891,04m²** **EXTENSÃO = 1.360,00m**	Autor do Projeto: **ANA FLÁVIA RONCHI RODRIGUES** Engenheira Civil - 189.225-3 CREA/SC	Associado: **MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA** CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38
Nome do Projeto: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DA RUA DO CARURU**		Data: **MAIO/2026**	Solicitação Nº: -	Revisão nº: **00**
Endereço da Obra: **RUA DO CARURU, BAIRRO VARGINHA - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **ANA FLÁVIA RONCHI**	Escala: **1:200**	Folha: **10** / **15**

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

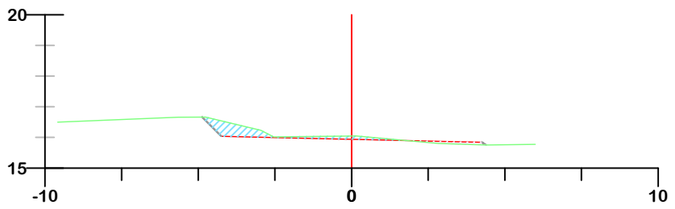
Nome do material	Corte	Aterro
Área	5,63	0,32

50+0



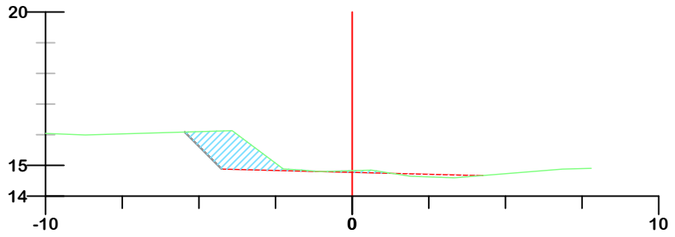
Nome do material	Corte	Aterro
Área	0,97	0,15

51+5,605



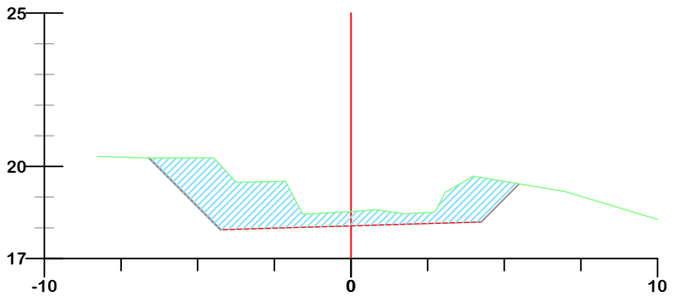
Nome do material	Corte	Aterro
Área	2,41	0,19

52+8,199



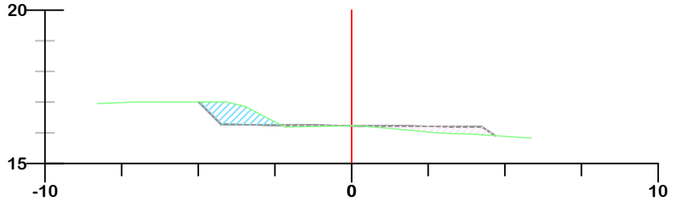
Nome do material	Corte	Aterro
Área	11,13	0,00

49+4,786



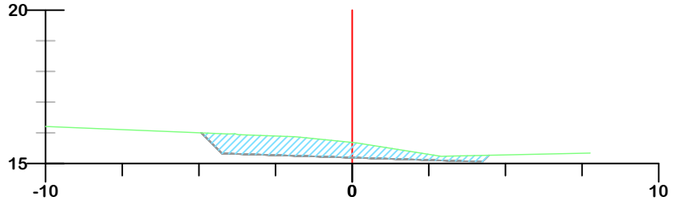
Nome do material	Corte	Aterro
Área	1,15	0,73

51+0



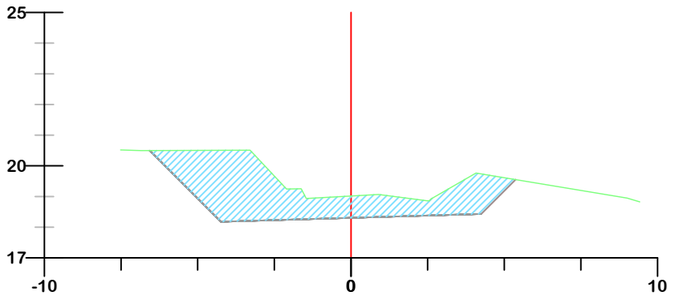
Nome do material	Corte	Aterro
Área	3,94	0,00

52+0



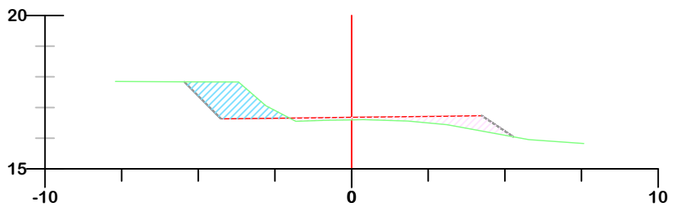
Nome do material	Corte	Aterro
Área	12,52	0,00

49+0



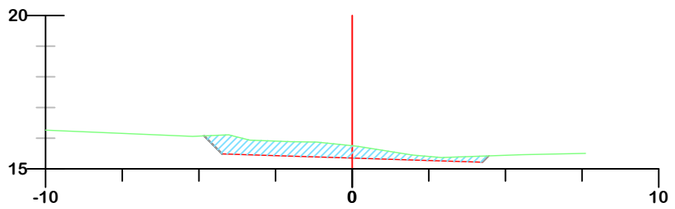
Nome do material	Corte	Aterro
Área	2,27	1,34

50+11,319



Nome do material	Corte	Aterro
Área	3,17	0,00

51+16,902



GREIDE DE TERRAPLENAGEM
GREIDE NATURAL
ATERRO
CORTE

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 PESCARIA BRAVA
Rodovia SC 437, KM 08-Centro
Fone: (48) 92001-9066 - CEP: 88798-000
www.pescariabrava.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha:
SEÇÕES TRANVERSAIS
VOLUME DE CORTE = 3.610,77 m³
VOLUME DE ATERRO= 1.872,83 m³

Resumo de projeto:
ÁREA = 8.891,04m²
EXTENSÃO = 1.360,00m

Autor do Projeto:
ANA FLÁVIA RONCHI RODRIGUES
Engenheira Civil - 189.225-3 CREA/SC

Associado:
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

Nome do Projeto:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DA RUA DO CARURU

Data: **MAIO/2026**

Solicitação Nº: -

Revisão nº: **00**

Endereço da Obra:
RUA DO CARURU, BAIRRO VARGINHA - PESCARIA BRAVA/SC

Desenho: **ANA FLÁVIA RONCHI**

Escala: **1:200**

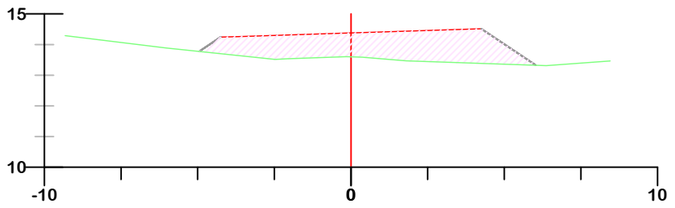
Folha: **11** / **15**

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

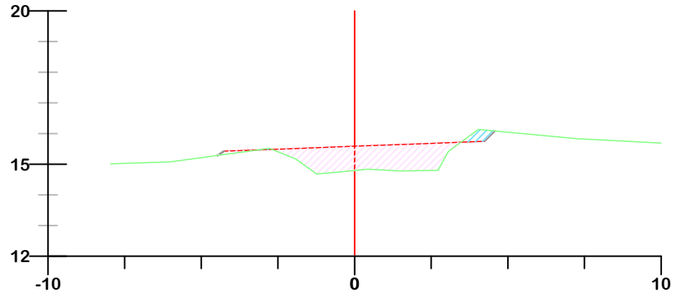
Nome do material	Corte	Aterro
Área	0,00	8,40

54+1,672



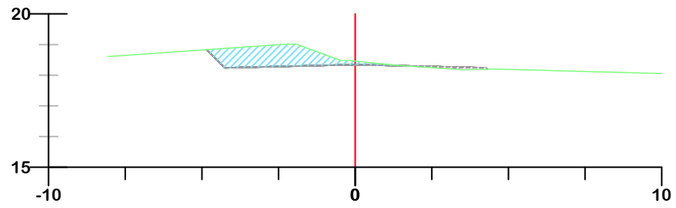
Nome do material	Corte	Aterro
Área	0,26	4,16

55+7,059



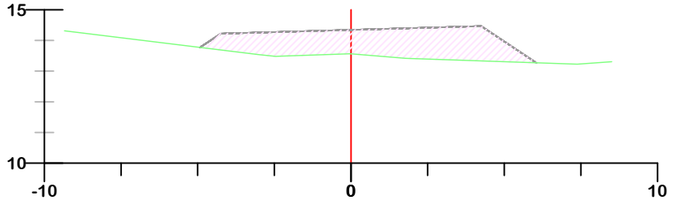
Nome do material	Corte	Aterro
Área	2,56	0,12

58+0



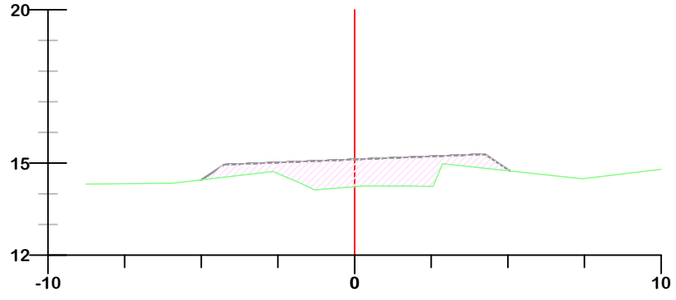
Nome do material	Corte	Aterro
Área	0,00	8,50

54+0



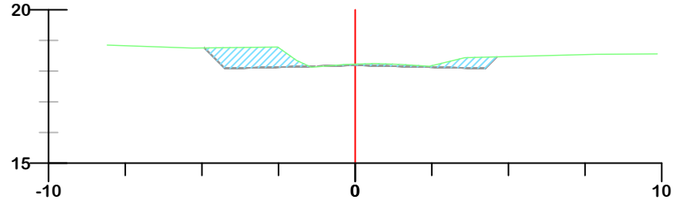
Nome do material	Corte	Aterro
Área	0,00	5,95

55+0



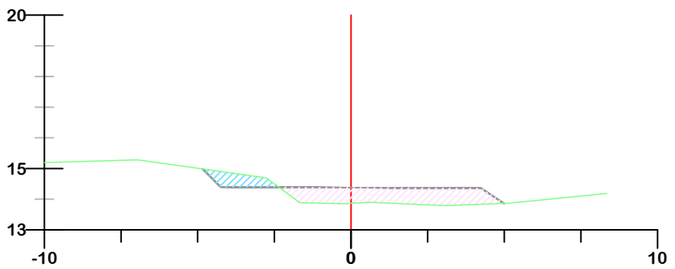
Nome do material	Corte	Aterro
Área	2,34	0,01

57+0



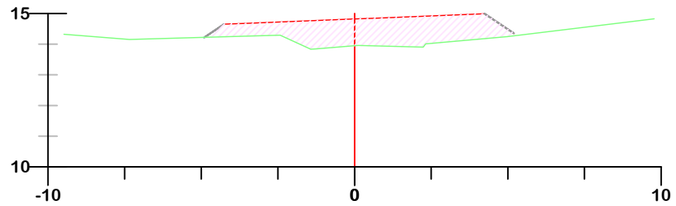
Nome do material	Corte	Aterro
Área	0,81	3,46

53+0



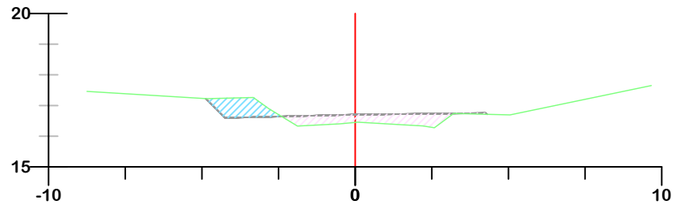
Nome do material	Corte	Aterro
Área	0,00	7,11

54+14,365



Nome do material	Corte	Aterro
Área	1,08	1,68

56+0



GREIDE DE TERRAPLENAGEM
GREIDE NATURAL
ATERRO
CORTE

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 PESCARIA BRAVA
Rodovia SC 437, KM 08-Centro
Fone: (48) 92001-9066 - CEP: 88798-000
www.pescariabrava.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha:
SEÇÕES TRANVERSAIS
VOLUME DE CORTE = 3.610,77 m³
VOLUME DE ATERRO= 1.872,83 m³

Resumo de projeto:
ÁREA = 8.891,04m²
EXTENSÃO = 1.360,00m

Autor do Projeto:
ANA FLÁVIA RONCHI RODRIGUES
Engenheira Civil - 189.225-3 CREA/SC

Associado:
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

Nome do Projeto:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DA RUA DO CARURU

Data:
MAIO/2026

Solicitação Nº:
-

Revisão nº:
00

Endereço da Obra:
RUA DO CARURU, BAIRRO VARGINHA - PESCARIA BRAVA/SC

Desenho:
ANA FLÁVIA RONCHI

Escala:
1:200

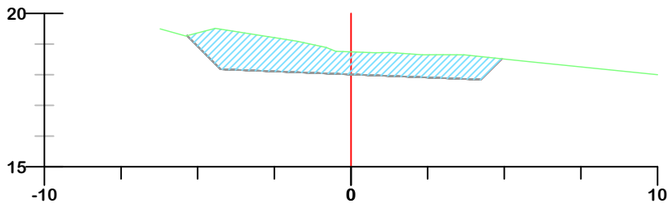
Folha: **12** / **15**

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

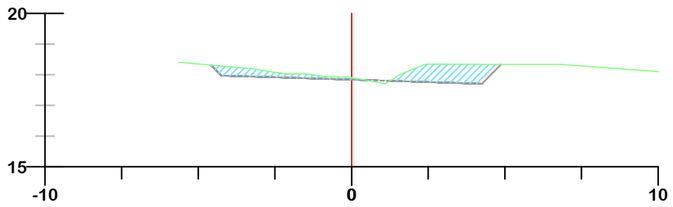
Nome do material	Corte	Aterro
Área	8,59	0,00

60+0



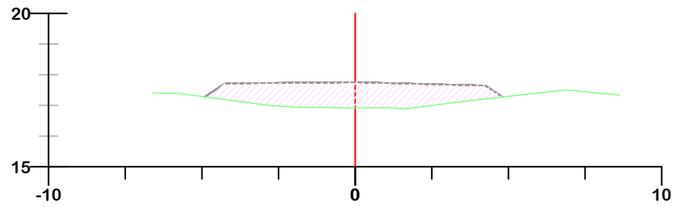
Nome do material	Corte	Aterro
Área	2,45	0,04

61+0



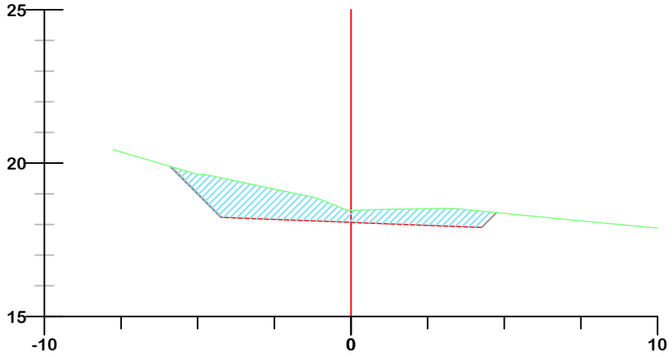
Nome do material	Corte	Aterro
Área	0,00	6,42

62+0



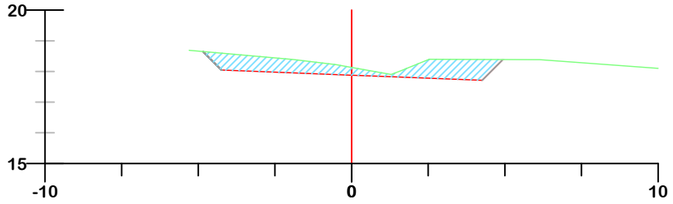
Nome do material	Corte	Aterro
Área	7,11	0,00

59+12,866



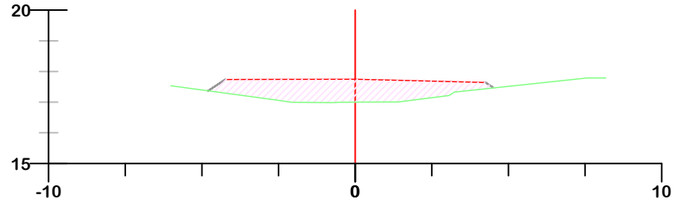
Nome do material	Corte	Aterro
Área	3,99	0,00

60+15,534



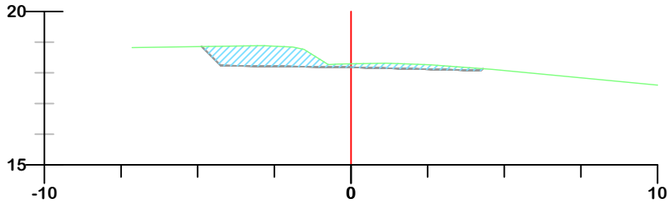
Nome do material	Corte	Aterro
Área	0,00	5,33

61+16,714



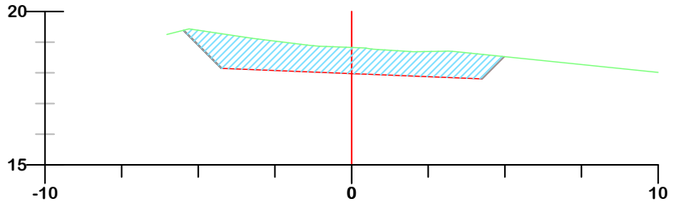
Nome do material	Corte	Aterro
Área	2,85	0,00

59+0



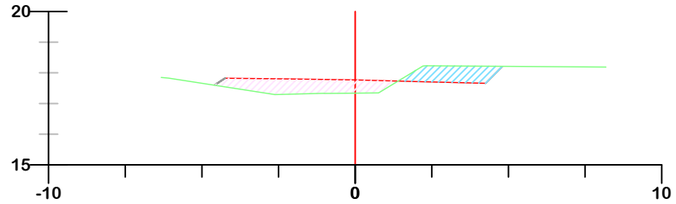
Nome do material	Corte	Aterro
Área	8,56	0,00

60+4,200



Nome do material	Corte	Aterro
Área	1,45	2,37

61+8,923



GREIDE DE TERRAPLENAGEM
GREIDE NATURAL
ATERRO
CORTE

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 PESCARIA BRAVA
Rodovia SC 437, KM 08-Centro
Fone: (48) 92001-9066 - CEP: 88798-000
www.pescariabrava.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha:
SEÇÕES TRANVERSAIS
VOLUME DE CORTE = 3.610,77 m³
VOLUME DE ATERRO= 1.872,83 m³

Resumo de projeto:
ÁREA = 8.891,04m²
EXTENSÃO = 1.360,00m

Autor do Projeto:
ANA FLÁVIA RONCHI RODRIGUES
Engenheira Civil - 189.225-3 CREA/SC

Associado:
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

Nome do Projeto:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DA RUA DO CARURU

Data: **MAIO/2026**

Solicitação Nº: -

Revisão nº: **00**

Endereço da Obra:
RUA DO CARURU, BAIRRO VARGINHA - PESCARIA BRAVA/SC

Desenho: **ANA FLÁVIA RONCHI**

Escala: **1:200**

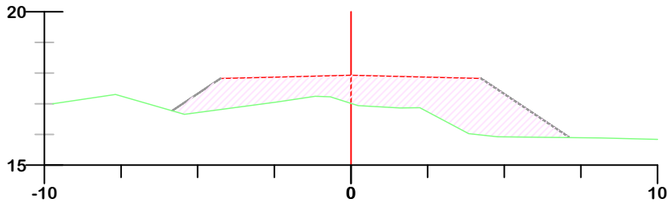
Folha: **13** / **15**

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

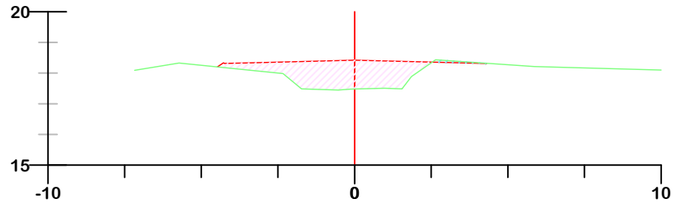
62+14,857

Nome do material	Corte	Aterro
Área	0,00	12,32



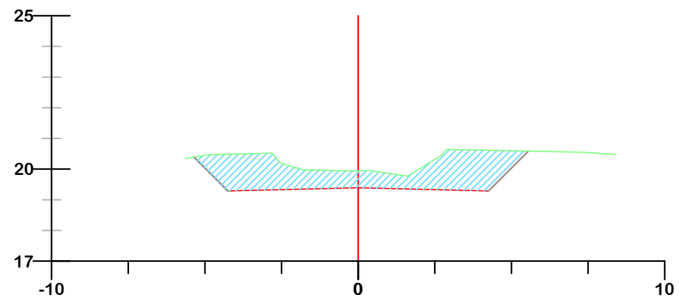
63+12,375

Nome do material	Corte	Aterro
Área	0,08	4,28



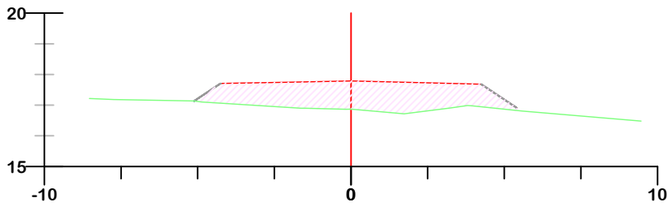
64+13,369

Nome do material	Corte	Aterro
Área	8,85	0,00



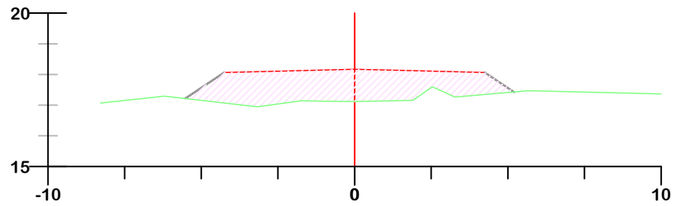
62+4,953

Nome do material	Corte	Aterro
Área	0,00	7,98



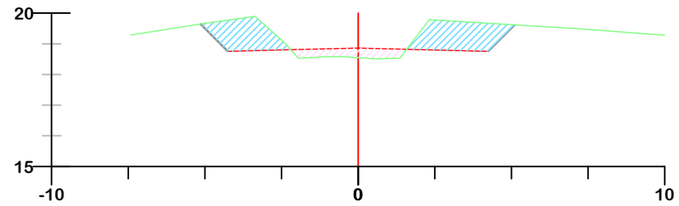
63+4,760

Nome do material	Corte	Aterro
Área	0,00	9,05



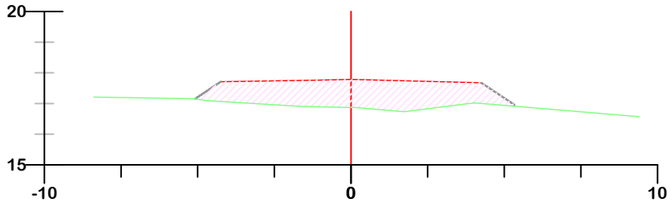
64+2,872

Nome do material	Corte	Aterro
Área	4,66	1,04



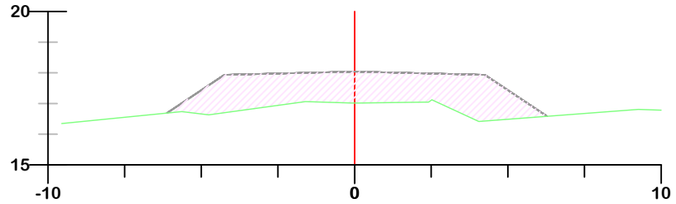
62+4,506

Nome do material	Corte	Aterro
Área	0,00	7,77



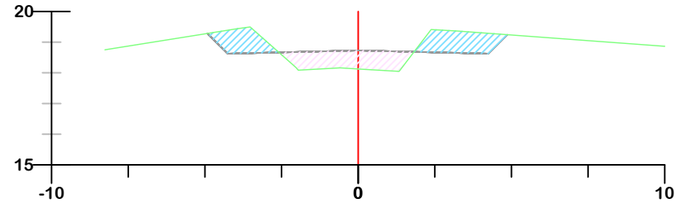
63+0

Nome do material	Corte	Aterro
Área	0,00	11,75



64+0

Nome do material	Corte	Aterro
Área	2,98	2,29



GREIDE DE TERRAPLENAGEM
GREIDE NATURAL
ATERRO
CORTE

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 PESCARIA BRAVA
Rodovia SC 437, KM 08-Centro
Fone: (48) 92001-9066 - CEP: 88798-000
www.pescariabrava.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha:
SEÇÕES TRANVERSAIS
VOLUME DE CORTE = 3.610,77 m³
VOLUME DE ATERRO= 1.872,83 m³

Resumo de projeto:
ÁREA = 8.891,04m²
EXTENSÃO = 1.360,00m

Autor do Projeto:
ANA FLÁVIA RONCHI RODRIGUES
Engenheira Civil - 189.225-3 CREA/SC

Associado:
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

Nome do Projeto:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DA RUA DO CARURU

Data: **MAIO/2026**

Solicitação Nº: -

Revisão nº: **00**

Endereço da Obra:
RUA DO CARURU, BAIRRO VARGINHA - PESCARIA BRAVA/SC

Desenho: **ANA FLÁVIA RONCHI**

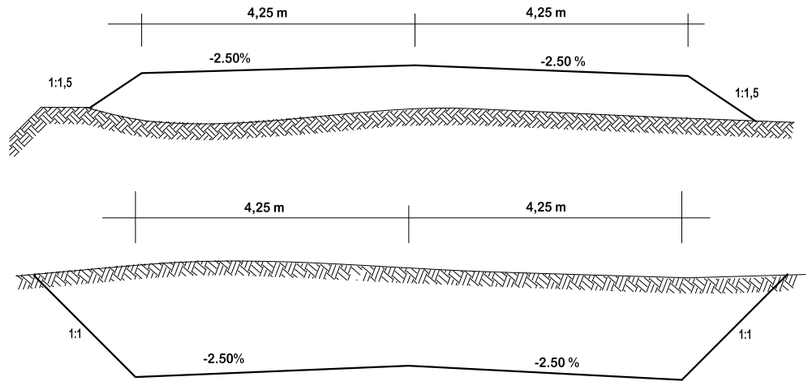
Escala: **1:200**

Folha: **14** / **15**

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

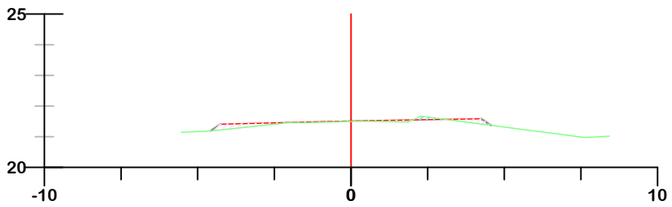
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

SEÇÃO TIPO TERRAPLENAGEM



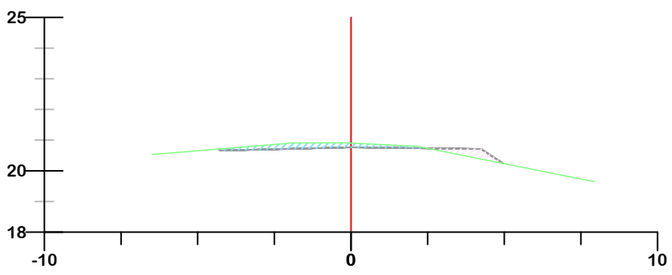
Nome do material	Corte	Aterro
Área	0,06	0,48

66+14,587



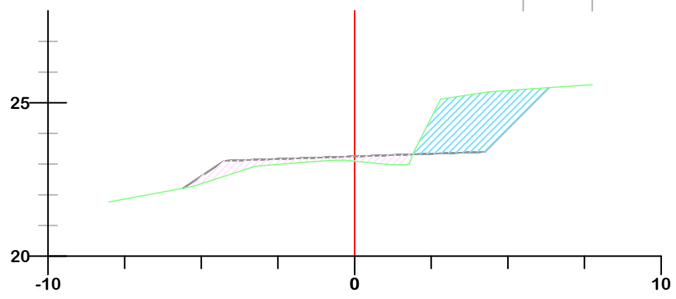
Nome do material	Corte	Aterro
Área	0,84	0,41

66+0



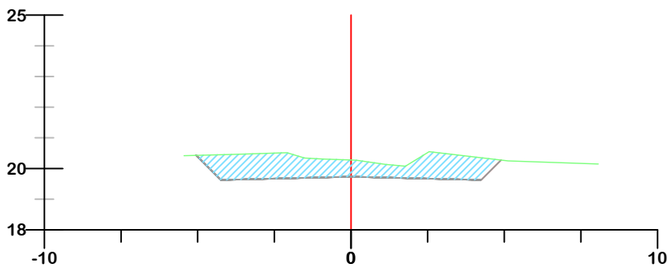
Nome do material	Corte	Aterro
Área	5,52	1,70

68+0



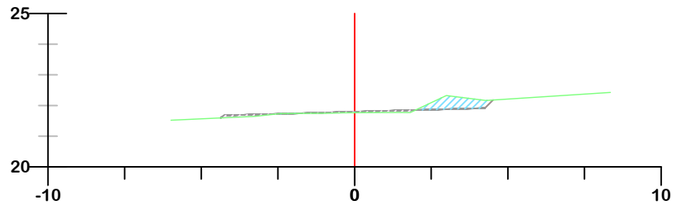
Nome do material	Corte	Aterro
Área	6,34	0,00

65+0



Nome do material	Corte	Aterro
Área	0,71	0,21

67+0



GREIDE DE TERRAPLENAGEM

GREIDE NATURAL

ATERRO

CORTE

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 PESCARIA BRAVA Rodovia SC 437, KM 08-Centro Fone: (48) 92001-9066 - CEP: 88798-000 www.pescariabrava.sc.gov.br	
Conteúdo da Prancha: **SEÇÕES TRANVERSAIS** **VOLUME DE CORTE = 3.610,77 m³** **VOLUME DE ATERRO= 1.872,83 m³**	Resumo de projeto: **ÁREA = 8.891,04m²** **EXTENSÃO = 1.360,00m**	Autor do Projeto: **ANA FLÁVIA RONCHI RODRIGUES** Engenheira Civil - 189.225-3 CREA/SC	Associado: **MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA** CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38
Nome do Projeto: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DA RUA DO CARURU**		Data: **MAIO/2026**	Solicitação Nº: -	Revisão nº: **00**
Endereço da Obra: **RUA DO CARURU, BAIRRO VARGINHA - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **ANA FLÁVIA RONCHI**	Escala: **1:200**	Folha: **15** / **15**

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PESCARIA BRAVA/SC

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS

ORÇAMENTO: RUA DO CARURU - EXTENSÃO 620,00 m

LOCALIZAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DOS MATERIAIS

Tipo	Localização		Volume (m³)	%	Destino	Localização	
	Estaca Inicial	Estaca Final				VOLUME	DMT
CORTE SEÇÃO ESCAV. 1ª CAT.	**0 + 0,000**	**31 + 0,000**	1.744,00		ATERRO	523,67	1,00 KM
CORTE SEÇÃO ESCAV. 3ª CAT.			174,20		BOTA FORA	2.084,53	1,00 KM
CORTE REMOÇÃO			690,00				
ESCAVAÇÃO TOTAL			**2.608,20**				
ATERRO SEÇÃO	**0 + 0,000**	**31 + 0,000**	460,83				
ATERRO REMOÇÃO			690,00				
COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL			**460,83**				
COMPACTAÇÃO ATERRO EM ROCHA			**690,00**				
CAIXA DE EMPRESTIMO (RACHÃO)			**897,00**				

OS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM SÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PESCARIA BRAVA/SC

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS

ORÇAMENTO: RUA DO CARURU - EXTENSÃO 620,00 m

REMOÇÃO DE MATERIAL SEM SUPORTE

Discriminação dos Serviços		Extensão (m)	Largura media (m)	Altura (m)	Area (m²)	Volume (m³)	Lado
Estaca Inicial	Estaca Final						
0 + 0,00	3 + 0,00	60,00	6,50	1,000	390,00	390,00	ESQ./DIR.
14 + 0,00	17 + 0,00	60,00	3,00	1,000	180,00	180,00	ESQ.
29 + 0,00	31 + 0,00	40,00	3,00	1,000	120,00	120,00	ESQ

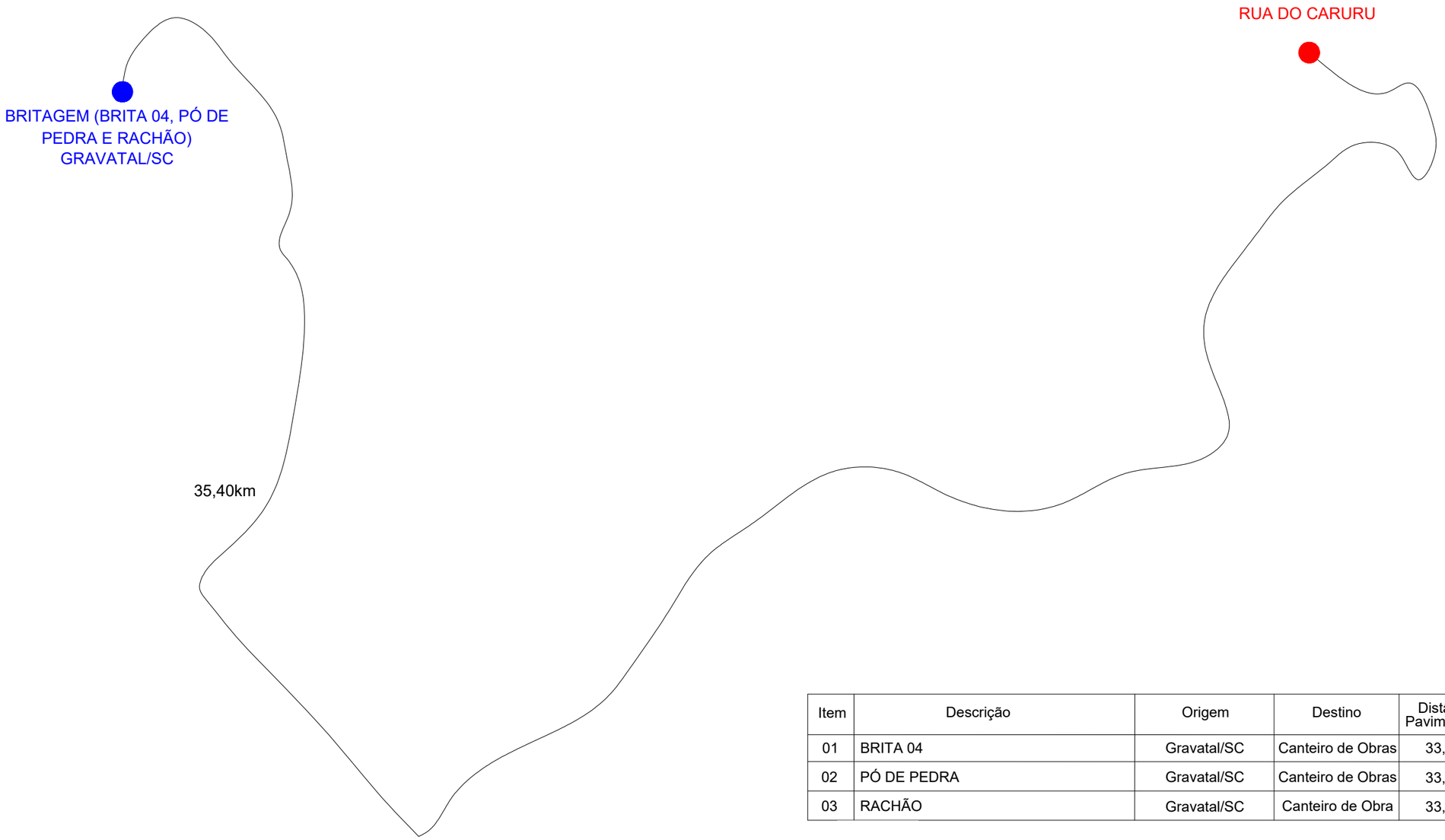
OS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM SÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL.

TOTAL	**690,00**

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DE MATERIAIS

RUA DO CARURU, VARGINHA, PESCARIA BRAVA/SC

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



Item	Descrição	Origem	Destino	Distância Pavimentada	Distância Rev. Primario
01	BRITA 04	Gravatal/SC	Canteiro de Obras	33,50km	1,90km
02	PÓ DE PEDRA	Gravatal/SC	Canteiro de Obras	33,50km	1,90km
03	RACHÃO	Gravatal/SC	Canteiro de Obra	33,50km	1,90km

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 PESCARIA BRAVA
Rodovia SC 437, KM 08-Centro
Fone: (48) 92001-9066 - CEP: 88798-000
www.pescariabrava.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: **MAPA DE LOCALIZAÇÃO MATERIAIS**	Resumo de projeto: **ÁREA = 8.891,04m²** **EXTENSÃO = 1.360,00m**	Autor do Projeto: **ANA FLÁVIA RONCHI RODRIGUES** Engenheira Civil - 189.225-3 CREA/SC	Associado: **MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA** CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38
Nome do Projeto: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE BLOCOS INTERTRAVADOS DA RUA DO CARURU**		Data: **MAIO/2026**	Solicitação Nº: -	Revisão nº: **00**
Endereço da Obra: **RUA DO CARURU, BAIRRO VARGINHA - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **ANA FLÁVIA RONCHI**	Escala: **SEM ESCALA**	Folha: **01** 01

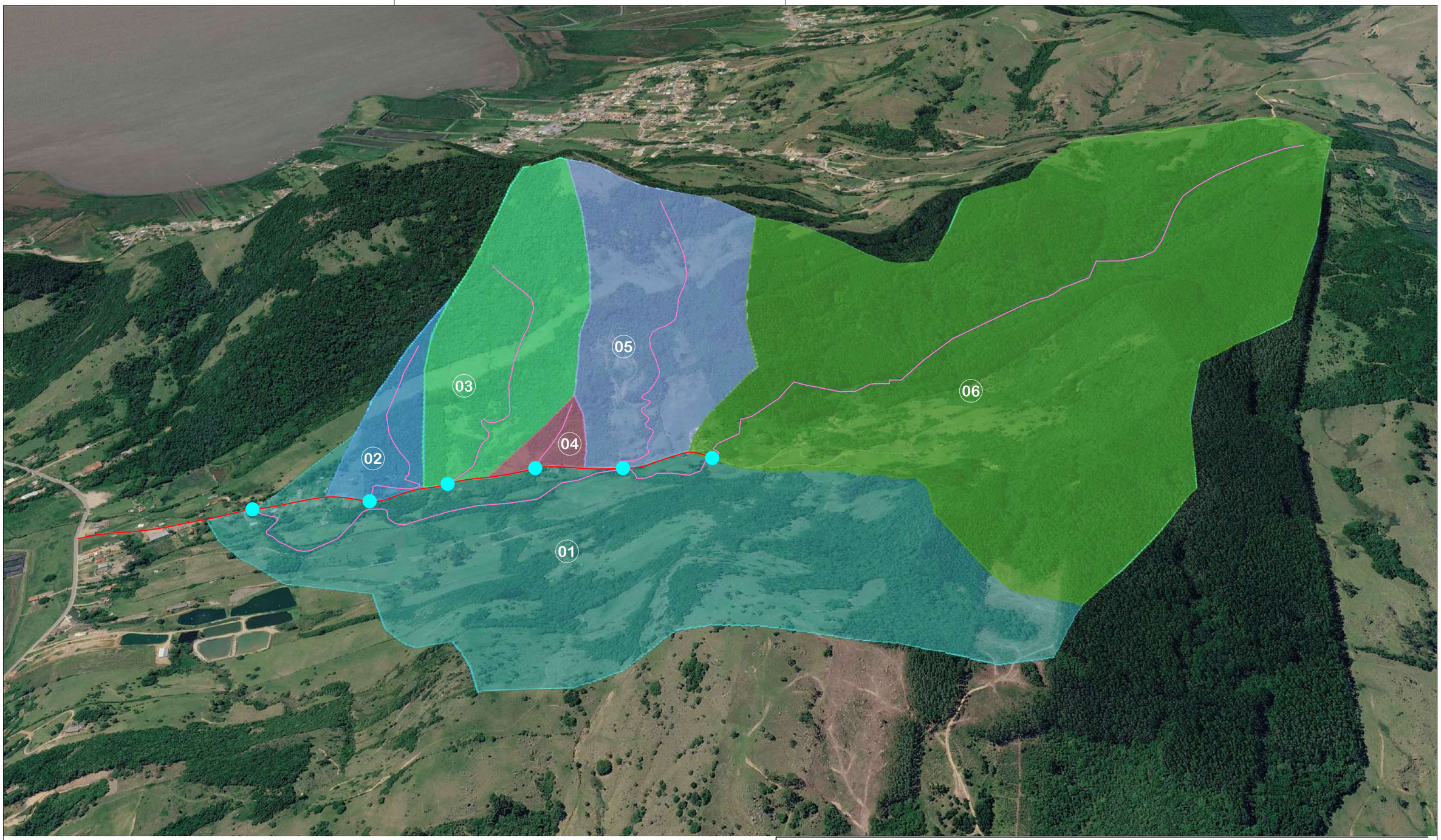
Direitos Autorais a Amurel – Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

PROJETO DE DRENAGEM

RUA DO CARURU, VARGINHA, PESCARIA BRAVA/SC

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



RODOVIA PROJETADA
TALVEGUE
BUEIRO

Nº BACIA	ÁREA (ha)	TALV. (m)	DECLIV. (mm)	COEF. K
01	305,00	3.155,00	4,72	4,00
02	5,23	553,00	10,13	4,00
03	20,80	721,00	12,48	4,00
04	2,28	210,00	5,24	4,00
05	25,20	924,00	12,66	4,00
06	135,00	1.946,00	6,78	4,00

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

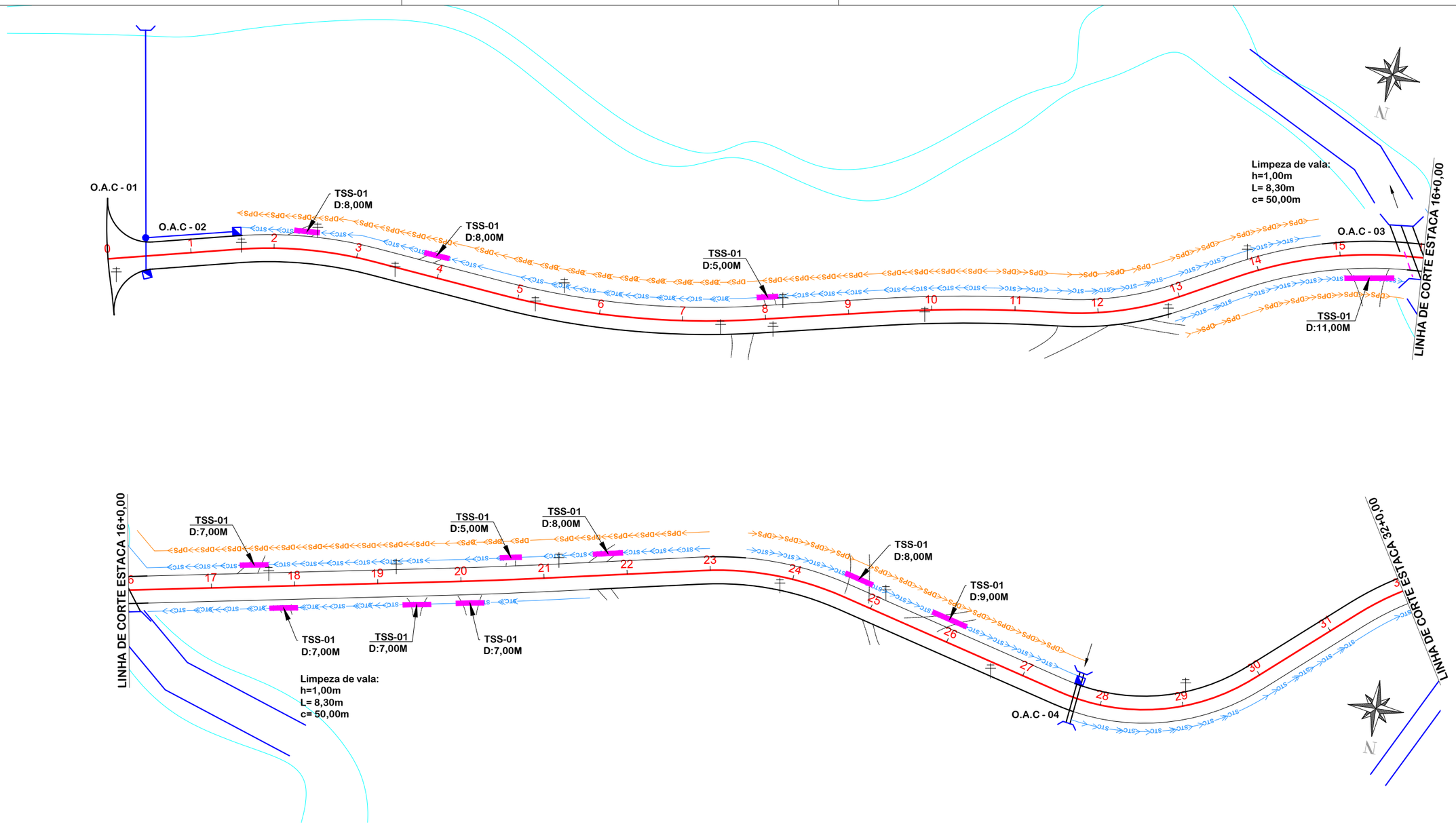
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC
Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160
www.amurel.org.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE PESCARIA BRAVA
Rodovia SC 437, KM 08-Centro
Fone: (48) 92001-9066 - CEP: 88798-000
www.pescariabrava.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: **MAPA DE SITUAÇÃO DO POSICIONAMENTO DAS BACIAS**	Resumo de projeto: **ÁREA = 8.891,04m²** **EXTENSÃO = 1.360,00m**	Autor do Projeto: **ANA FLÁVIA RONCHI RODRIGUES** Engenheira Civil - 189.225-3 CREA/SC	Associado: **MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA** CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38
Nome do Projeto: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DA RUA DO CARURU**		Data: **MAIO/2026**	Solicitação Nº: -	Revisão nº: **00**
Endereço da Obra: **RUA DO CARURU, BAIRRO VARGINHA - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **ANA FLÁVIA RONCHI**	Escala: **SEM ESCALA**	Folha: **01** / **01**

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)



O A C	ESTACA	TIPO	DIAMETRO PROJETADO (M)	ESCONS.	DECLIVIDADE (M/M)	COMPRIMENTO			DISPOSITIVO DE SAIDA		
						MONTANTE	JUSANTE	TOTAL	ALA	CCS	CLP
1	0+10,00	GALERIA	Ø60	0	0,01	4,00	54,00	58,00	1,00	1,00	1,00
2	1+0,00	GALERIA	Ø40	-	-	-	-	21,00	-	1,00	-
3	16+0,00	BDCC	2,50x2,50	30	0,01	-	-	14,00	2,00	-	-
			3,00x2,00					8,00			
4	27+14,00	BSTC	Ø1,00	0	0,01	7,00	6,00	13,00	2,00	1,00	-

EIXO DA RODOVIA
POSTE
ESTRADA EXISTENTE
ENTRADA VEÍCULO LEVES
CANAL, VALA EXISTENTE
RIO, CÓRREGO, ETC

STC 03 SARJETA DE CONCRETO EM CORTE
STC 03 SARJETA DE CONCRETO EM ATERRO
DPS DRENO PROFUNDO SOLO
GALERIA EXISTENTE
BUEIRO
FLUXO D' ÁGUA

BOCA
TRANSPOSIÇÃO DE SARJETA
VALA PROJETADA
GALERIA
CAIXA COLETORA SARJETA

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 PESCARIA BRAVA
Rodovia SC 437, KM 08-Centro
Fone: (48) 92001-9066 - CEP: 88798-000
www.pescariabrava.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: **PROJETO DE DRENAGEM**

Resumo de projeto: **ÁREA = 8.891,04m²** **EXTENSÃO = 1.360,00m**

Autor do Projeto: **ANA FLÁVIA RONCHI RODRIGUES** Engenheira Civil - 189.225-3 CREA/SC

Associado: **MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA** CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

Nome do Projeto: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DA RUA DO CARURU**

Data: **MAIO/2026**

Solicitação Nº: -

Revisão nº: **00**

Endereço da Obra: **RUA DO CARURU, BAIRRO VARGINHA - PESCARIA BRAVA/SC**

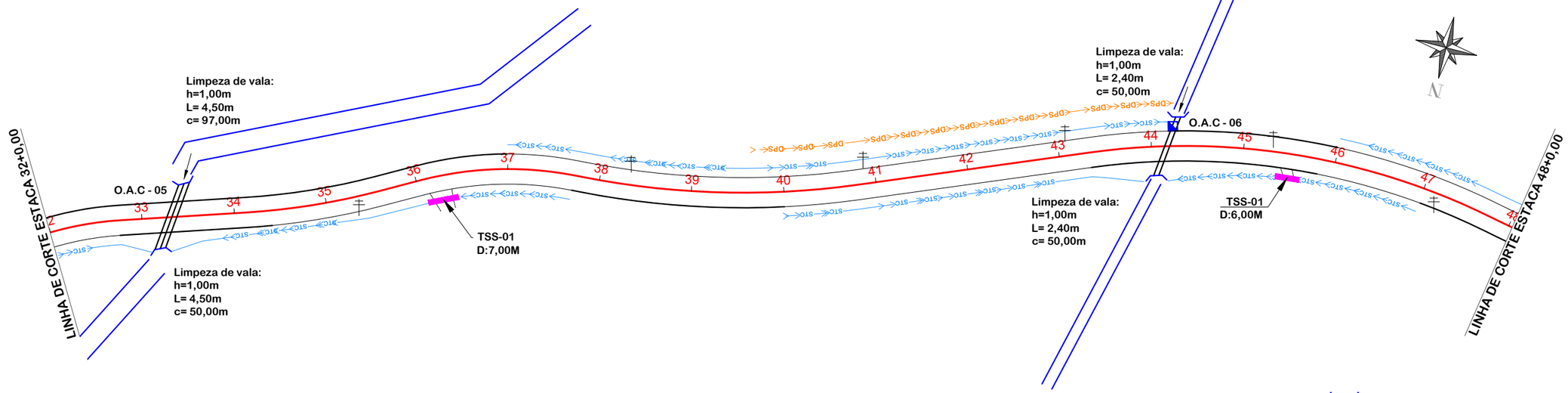
Desenho: **ANA FLÁVIA RONCHI**

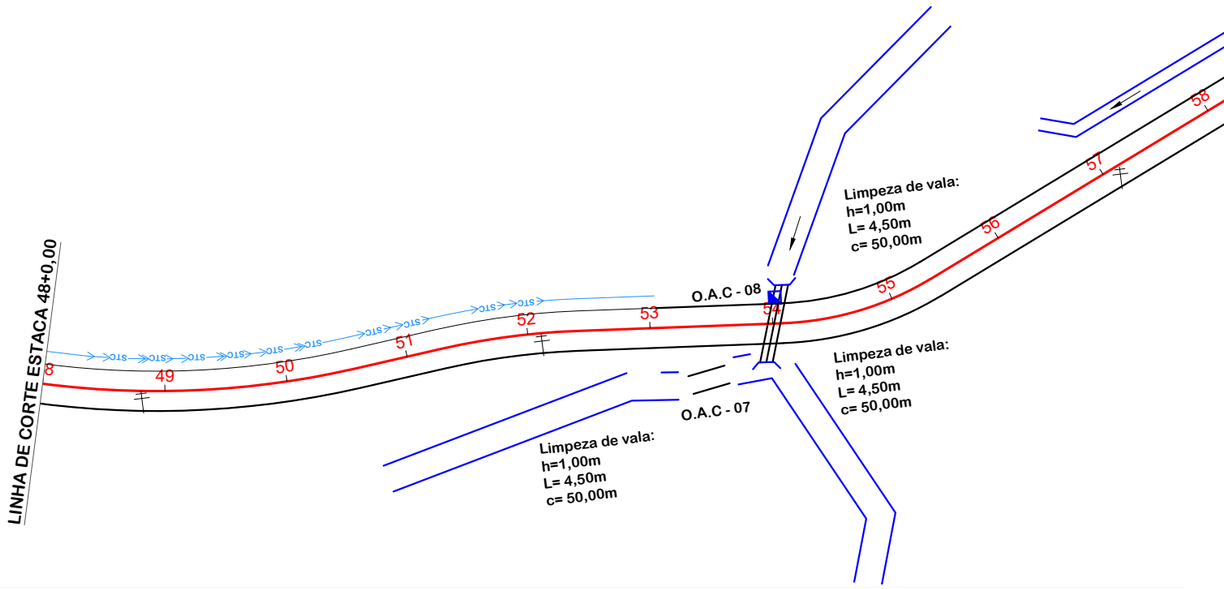
Escala: **1:1000**

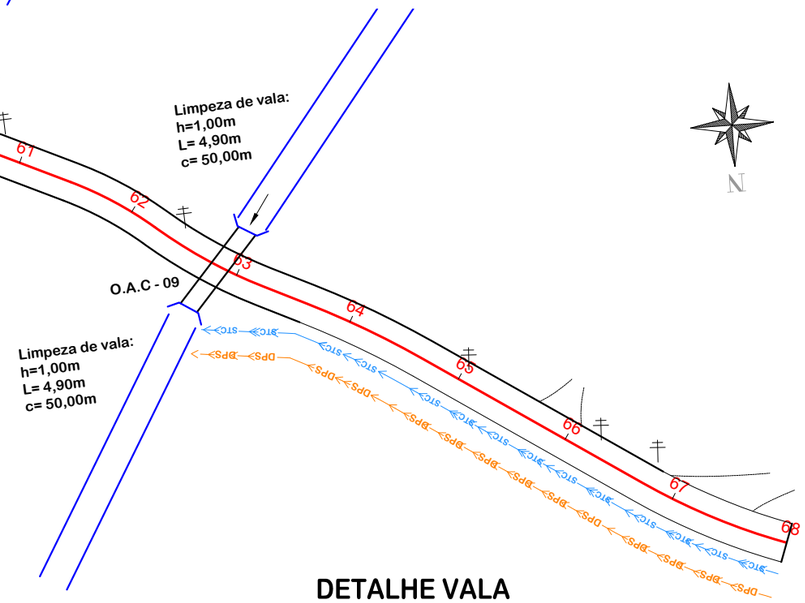
Folha: **01 02**

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

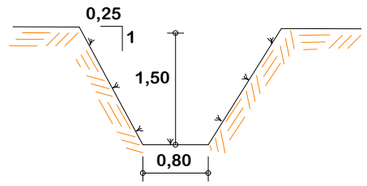
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)







DETALHE VALA



O A C	ESTACA	TIPO	DIAMETRO PROJETADO (M)	ESCONS	DECLIVIDADE (M/M)	COMPRIMENTO			DISPOSITIVO DE SAIDA		
						MONTANTE	JUSANTE	TOTAL	ALA	CCS	CLP
5	33+7,00	BDTC	2Ø1,20	30	0,01	8,00	7,00	15,00	2,00	-	-
6	44+4,00	BSTC	Ø0,80	15	0,01	7,00	7,00	14,00	2,00	1,00	-
7	53+10,00	BSCC	2,50x2,50	-	-	-	-	5,00	-	-	-
8	54+0,00	BDTC	2Ø1,20	15	0,01	7,00	6,00	13,00	2,00	1,00	-
9	62+17,00	BSCC	2,50x2,50	15	0,01	8,00	8,00	16,00	2,00	-	-

EIXO DA RODOVIA
POSTE
ESTRADA EXISTENTE
ENTRADA VEÍCULO LEVES
CANAL, VALA EXISTENTE
RIO, CÓRREGO, ETC

STC 03 SARJETA DE CONCRETO EM CORTE
STC 03 SARJETA DE CONCRETO EM ATERRO
DPS DRENO PROFUNDO SOLO
GALERIA EXISTENTE
BUEIRO
FLUXO D' ÁGUA

BOCA
TRANSPOSIÇÃO DE SARJETA
VALA PROJETADA
GALERIA
CAIXA COLETORA SARJETA

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 PESCARIA BRAVA
Rodovia SC 437, KM 08-Centro
Fone: (48) 92001-9066 - CEP: 88798-000
www.pescariabrava.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: **PROJETO DE DRENAGEM**

Resumo de projeto: **ÁREA = 8.891,04m²** **EXTENSÃO = 1.360,00m**

Autor do Projeto: **ANA FLÁVIA RONCHI RODRIGUES** Engenheira Civil - 189.225-3 CREA/SC

Associado: **MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA** CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

Nome do Projeto: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DA RUA DO CARURU**

Data: **MAIO/2026**

Solicitação Nº: -

Revisão nº: **00**

Endereço da Obra: **RUA DO CARURU, BAIRRO VARGINHA - PESCARIA BRAVA/SC**

Desenho: **ANA FLÁVIA RONCHI**

Escala: **1:1000**

Folha: **02** 02

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

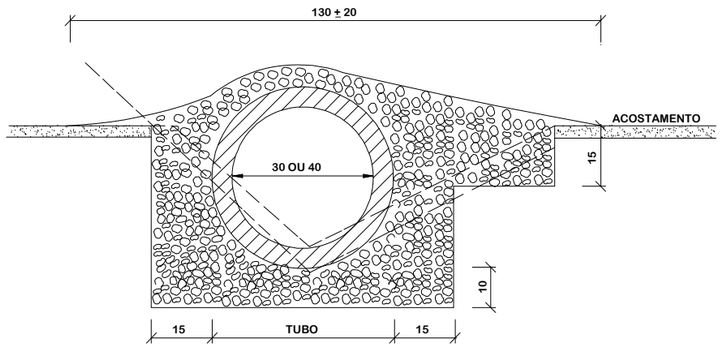
DETALHES DE DRENAGEM

RUA DO CARURU, VARGINHA, PESCARIA BRAVA/SC

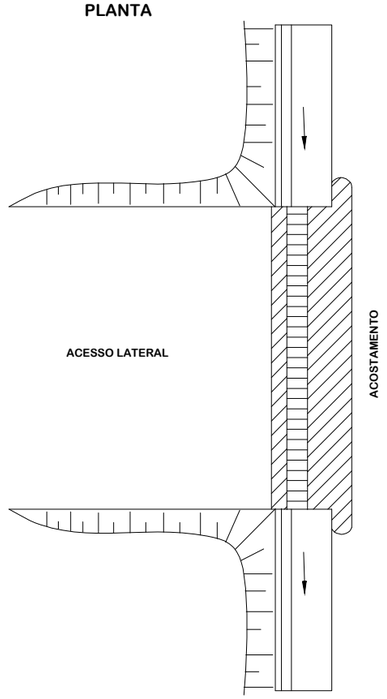
Direitos Autorais a Amurel –Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.

TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETAS (I)

SEÇÃO TRANSVERSAL



PLANTA



CONSUMOS MÉDIOS		
TUBO DE CONCRETO	Ø = 30	Ø = 40
CONCRETO fck ≥ 20MPa	< 0,30 m³/m	< 0,35 m³/m
ESCAVAÇÃO	< 0,35 m³/m	< 0,40 m³/m
	TSS 01	TSS 02

NOTAS:

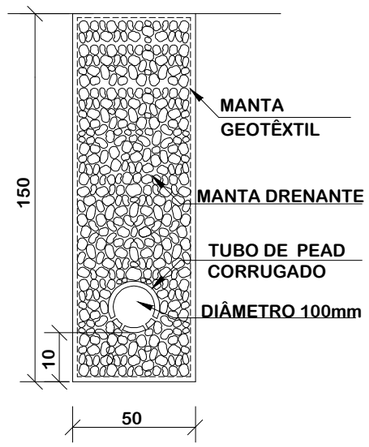
1 - Dimensões em cm;

2 - Concreto fck > 20MPa;

3 - As valetas serão executadas em trechos alternados de 3m, sendo as juntas secas, com pintura asfáltica (CAP);

4 - A utilização deste tipo de transposição somente será admitida em condições temporárias até que sejam substituidas por transposição com laje de concreto.

DPS



DISCRIMINAÇÃO	UND	CONSUMOS MÉDIOS
ESCAVAÇÃO CLASSIFICADA	m³ / m	0,75
MATERIAL FILTRANTE	m³ / m	-
MATERIAL DRENANTE	m³ / m	0,69
MATERIAL DE PROTEÇÃO	m³ / m	-
SELO DE ARGILA	m³ / m	-
TUBO DE PVC PERFURADO Ø = 100mm	m / m	-
TUBO PEAD CORRUGADO	m / m	1,00
MANTA GEOTÊXTIL	m² / m	4,30
FORMA DE MADEIRA	m² / m	-

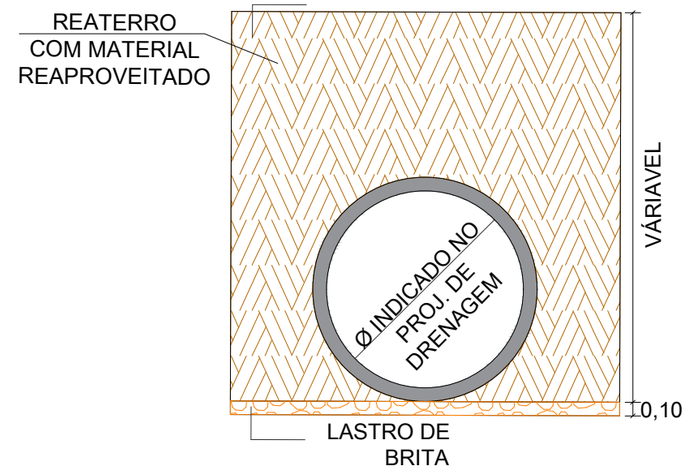
NOTAS:

1 - Dimensões em cm:

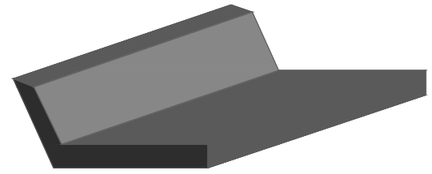
2 - O projetista definira a granulometria dos materiais granulares a utilizar e a posição do dreno em seção transversal;

3 - De acordo com a disponibilidade local o filtro pode ser de areia ou manta geotextil.

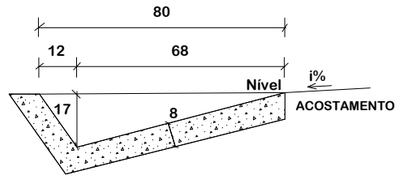
DETALHE DE ASSENTAMENTO DAS GALERIAS



STC 80 - 17



Perspectiva



Seção transversal
Escala 1:20

Consumos médios³		
Escavação	m³/m	0,1466
Apiloamento manual	m²/m	1,0551
Guia de madeira	m/m	0,5276
Concreto fck ≥ 20 MPa	m³/m	0,0786
Argamassa asfáltica	Kg/m	0,1114

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 PESCARIA BRAVA
Rodovia SC 437, KM 08-Centro
Fone: (48) 92001-9066 - CEP: 88798-000
www.pescariabrava.sc.gov.br

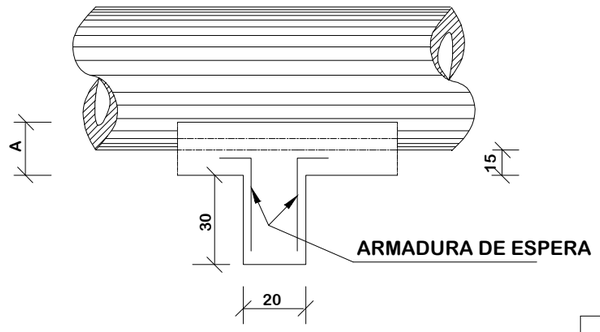
Conteúdo da Prancha: DETALHES DE DRENAGEM	Resumo de projeto: ÁREA = 8.891,04m² EXTENSÃO = 1.360,00m	Autor do Projeto: ANA FLÁVIA RONCHI RODRIGUES Engenheira Civil - 189.225-3 CREA/SC	Associado: MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38
Nome do Projeto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DA RUA DO CARURU		Data: MAIO/2026	Solicitação Nº: -	Revisão nº: 00
Endereço da Obra: RUA DO CARURU, BAIRRO VARGINHA - PESCARIA BRAVA/SC		Desenho: ANA FLÁVIA RONCHI	Escala: SEM ESCALA	Folha: 01 14

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

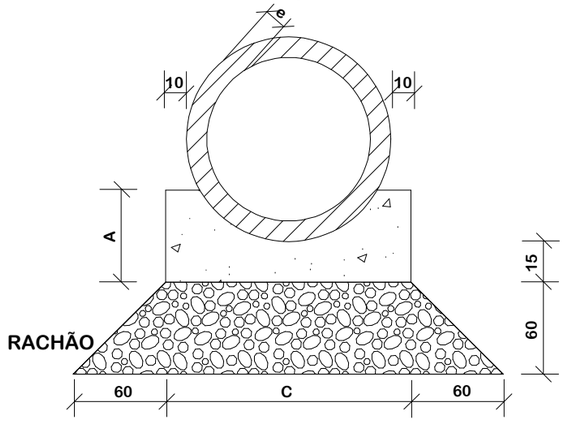
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

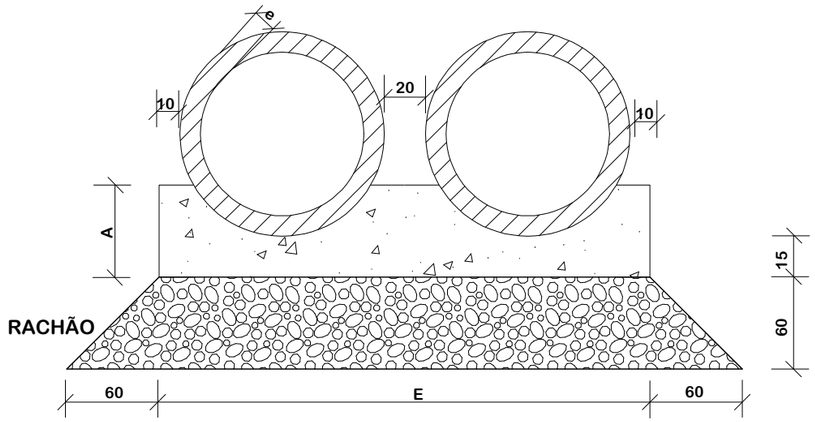
BERÇOS PARA ASSENTAMENTOS DE BUEIROS

VISTA LATERAL



BERÇOS





QUADRO DE DIMENSÕES (cm)						
DIÂMETRO	A	B	C	E	F	e
40	25	20	72	-	-	6
60	30	20	96	-	-	8
80	35	20	120	240	-	10
100	40	25	144	293	442	12
120	45	30	166	342	518	13
150	50	30	198	406	614	14

QUANTIDADES UNITÁRIAS DOS DENTES						
DIÂMETRO (cm)	SIMPLES		DUPLO		TRIPLO	
	CONCRETO (m^3)	ARMADURA (kg)	CONCRETO (m^3)	ARMADURA (kg)	CONCRETO (m^3)	ARMADURA (kg)
40	0,029	0,500	-	-	-	-
60	0,038	0,500	-	-	-	-
80	0,048	0,750	0,096	1,250	-	-
100	0,058	0,750	0,115	1,500	0,173	2,250
120	0,066	1,000	0,133	1,750	0,199	2,500
150	0,079	1,000	0,158	2,000	0,238	3,000

QUANTIDADES POR METRO LINEAR DE BERÇO						
DIÂMETRO (cm)	SIMPLES		DUPLO		TRIPLO	
	CONCRETO (m^3)	ARMADURA (kg)	CONCRETO (m^3)	ARMADURA (kg)	CONCRETO (m^3)	ARMADURA (kg)
40	0,151	0,50	-	-	-	-
60	0,225	0,60	-	-	-	-
80	0,308	0,70	0,616	0,70	-	-
100	0,402	0,80	0,824	0,80	1,246	0,80
120	0,499	0,90	1,044	0,90	1,588	0,90
150	0,644	1,00	1,338	1,00	2,033	1,00

NOTAS:

1 - Dimensões em cm;

2 - Os dentes deverão ser construidos em todos os bueiros cuja declividade de instalação seja superior a 4% e ser espaçados de cinco em cinco metros na projeção horizontal;

3 - Nos dentes serão colocados armaduras de espera: 2 ferros de 6,3mm a cada 50 com comprimento de 50;

4 - Utilizar nos berços cancreto ciclópico fck > 20MPa.

5 - No caso de colocação de tubo em valas, poderá ser executado o berço de material granular adequado, adotando-se a espessura mínima de 15 cm, dimencionando-se os tubos em função da carga e das condições de apoio, de acordo com as normas exístentes.

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

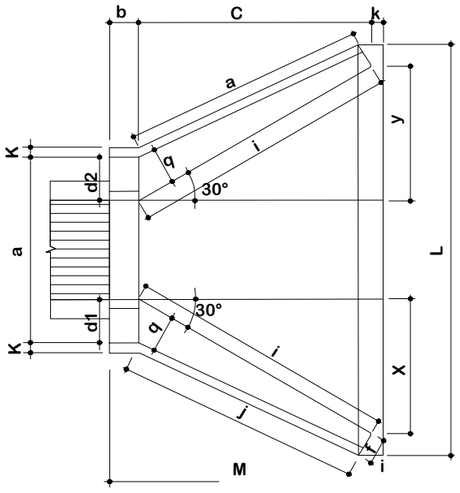
AMUREL ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160 www.amurel.org.br		PREFEITURA MUNICIPAL DE PESCARIA BRAVA Rodovia SC 437, KM 08-Centro Fone: (48) 92001-9066 - CEP: 88798-000 www.pescariabrava.sc.gov.br	
Conteúdo da Prancha: **DETALHES DE DRENAGEM**	Resumo de projeto: **ÁREA = 8.891,04m²** **EXTENSÃO = 1.360,00m**	Autor do Projeto: **ANA FLÁVIA RONCHI RODRIGUES** **Engenheira Civil - 189.225-3 CREA/SC**	Associado: **MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA** **CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38**
Nome do Projeto: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DA RUA DO CARURU**		Data: **MAIO/2026**	Solicitação Nº: -
Endereço da Obra: **RUA DO CARURU, BAIRRO VARGINHA - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **ANA FLÁVIA RONCHI**	Escala: **SEM ESCALA**
			Revisão nº: **00** Folha: **02** 14

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

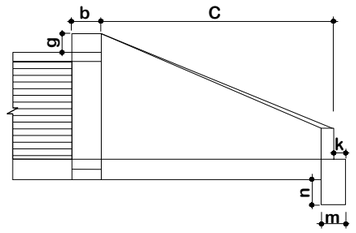
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO - BOCAS ESCONSAS

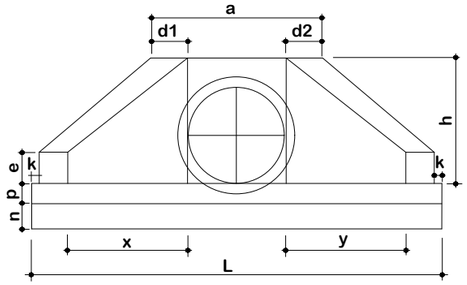
PLANTA NORMAL



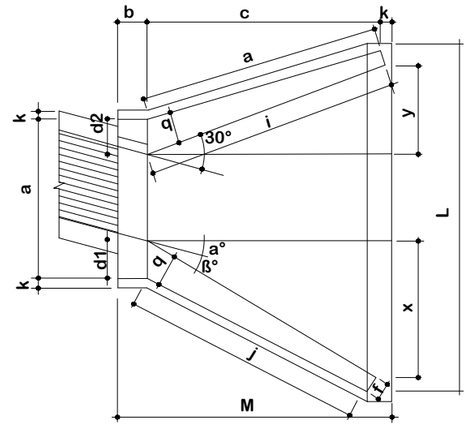
VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL



PLANTA ESCONSO



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE																														
Esc a°	ß°	a	b	c	d1	d2	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	x	y	L	M	Formas (m2)	Concreto (m3)	Cimento	Areia	Brita 1 Brita 2	Àgua	Madeira
BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø = 60																														
0	30	106			23	23					144	133		144			133			72	72	242		7,45	1,153	5,649	0,784	0,853	0,184	0,186
15	20	111	20	125	28	21	15	10	30	98	177	157	10	129	20	30	124	23	20	125	33	257	155	4,82	1,218	5,967	0,828	0,901	0,195	0,121
30	25	130			35	26					218	125		125			125			179	0	286		8,71	1,380	6,761	0,939	1,021	0,221	0,218
45	20	168			47	36					296	129		129			135			268	-33	353		10,68	1,722	8,437	1,171	1,274	0,276	0,267
BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø = 80																														
0	30	138			29	29					167	153		167			153			84	84	293		11,17	2,140	10,485	1,456	1,583	0,342	0,279
15	30	144	25	145	35	26	20	15	30	120	205	180	10	150	25	35	144	30	25	145	39	312	180	11,73	2,262	11,082	1,539	1,674	0,362	0,293
30	25	167			44	31					253	218		145			145			207	0	243		13,03	2,539	12,439	1,727	1,879	0,406	0,326
45	20	216			59	44					343	290		150			157			311	-39	462		15,97	3,188	15,619	2,168	2,359	0,510	0,399
BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø = 100																														
0	30	170			35	35					191	174		191			174			95	95	345		15,68	3,567	17,476	2,426	2,639	0,571	0,392
15	30	177	30	165	42	31	25	20	30	142	233	203	10	171	30	40	163	37	30	165	44	366	205	16,41	3,757	18,407	2,555	2,780	0,601	0,410
30	25	203			52	36					288	245		165			165			236	0	403		18,19	4,205	20,602	2,860	3,111	0,673	0,455
45	20	264			71	52					390	326		171			179			354	-44	499		22,30	5,293	25,932	3,600	3,916	0,847	0,558

1 - Dimensão em mm.

NOTA:

2 - Bueiros com diâmetro de 40cm e de 60cm apresentam limitações á limpeza. No entanto, por serem largamente utilizados, são apresentados neste Álbum.

3 - Utilizar preferancialmente bocas normais para bueiros esconsos, ajustando o talude de aterro às alas e/ou prolongando o corpo do bueiro.

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PESCARIA BRAVA
Rodovia SC 437, KM 08-Centro
Fone: (48) 92001-9066 - CEP: 88798-000
www.pescariabrava.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: **DETALHES DE DRENAGEM**

Resumo de projeto: **ÁREA = 8.891,04m²**
EXTENSÃO = 1.360,00m

Autor do Projeto: **ANA FLÁVIA RONCHI RODRIGUES**
Engenheira Civil - 189.225-3 CREA/SC

Associado: **MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA**
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

Nome do Projeto: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DA RUA DO CARURU**

Data: **MAIO/2026**

Solicitação Nº: **-**

Revisão nº: **00**

Endereço da Obra: **RUA DO CARURU, BAIRRO VARGINHA - PESCARIA BRAVA/SC**

Desenho: **ANA FLÁVIA RONCHI**

Escala: **SEM ESCALA**

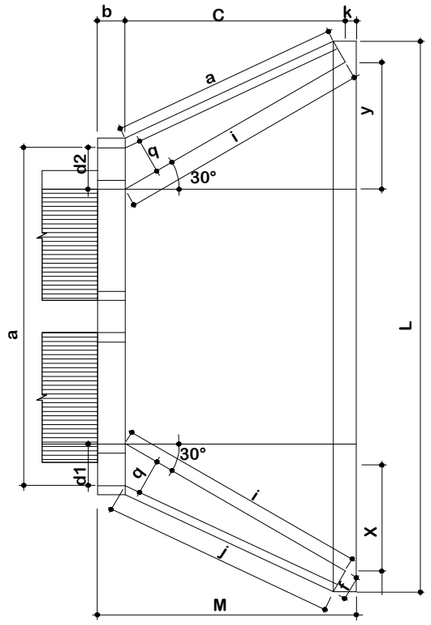
Folha: **03** 14

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

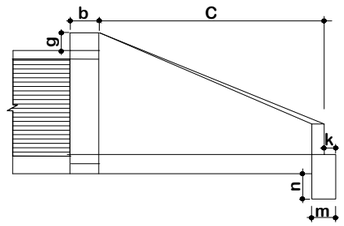
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO - BOCAS NORMAIS E ESCONSAS (II)

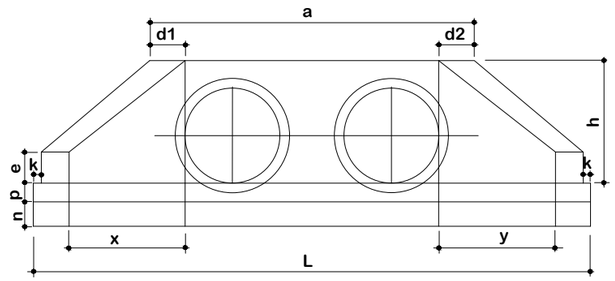
PLANTA NORMAL



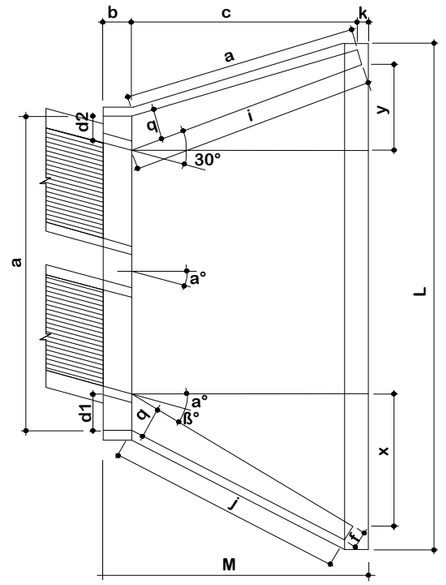
VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL



PLANTA ESCONSO



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE

Esc a°	ß°	a	b	c	d1	d2	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	x	y	L	M	Formas (m2)	Concreto (m3)	Cimento	Areia	Brita 1 Brita 2	Àgua	Madeira
BUEIRO DUPLO TUBULAR Ø = 120																														
0	30	366	40	180	40	40	35	25	30	163	208	188	10	208	40	45	188	43	35	104	104	557	230	27,75	7,889	38,651	5,366	5,837	1,269	0,694
15	20	382			50	36					255	220		186			177			180	48	586		28,99	8,289	40,610	5,638	6,133	1,333	0,725
30	25	434			61	43					314	264		180			180			257	0	647		32,17	9,285	45,490	6,315	6,870	1,493	0,804
45	20	550			83	63					426	351		186			196			386	-48	797		39,35	11,607	56,866	7,895	8,588	1,866	0,984

1 - Dimensão em mm.

NOTA:

2 - Bueiros com diâmetro de 40cm e de 60cm apresentam limitações á limpeza. No entanto, por serem largamente utilizados, são apresentados neste Álbum.

3 - Utilizar preferancialmente bocas normais para bueiros esconsos, ajustando o talude de aterro às alas e/ou prolongando o corpo do bueiro.

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PESCARIA BRAVA
Rodovia SC 437, KM 08-Centro
Fone: (48) 92001-9066 - CEP: 88798-000
www.pescariabrava.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: **DETALHES DE DRENAGEM**

Resumo de projeto: **ÁREA = 8.891,04m²**
EXTENSÃO = 1.360,00m

Autor do Projeto: **ANA FLÁVIA RONCHI RODRIGUES**
Engenheira Civil - 189.225-3 CREA/SC

Associado: **MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA**
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

Nome do Projeto: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DA RUA DO CARURU**

Data: **MAIO/2026**

Solicitação Nº: **-**

Revisão nº: **00**

Endereço da Obra: **RUA DO CARURU, BAIRRO VARGINHA - PESCARIA BRAVA/SC**

Desenho: **ANA FLÁVIA RONCHI**

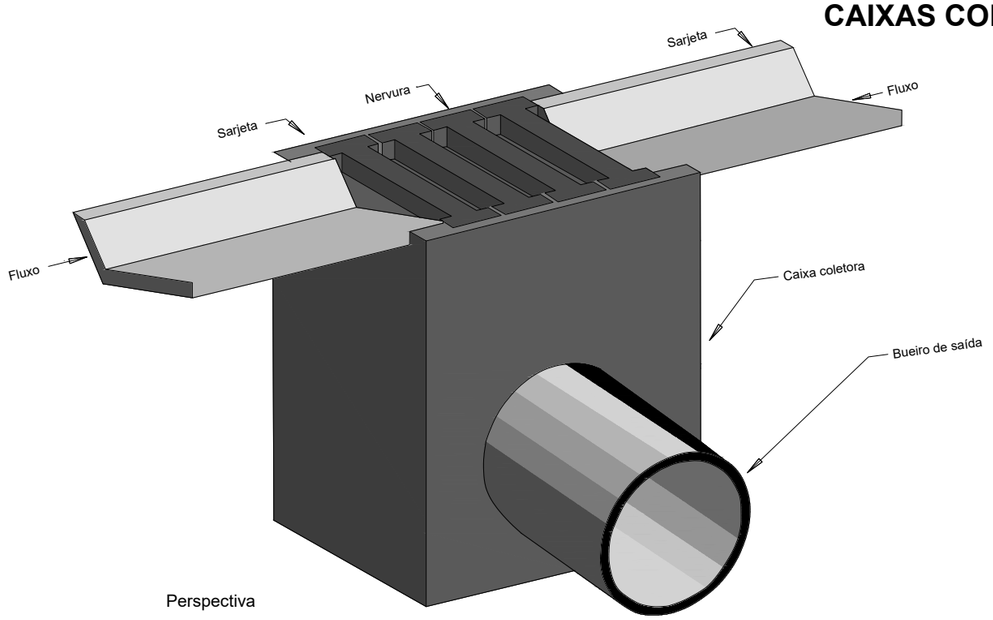
Escala: **SEM ESCALA**

Folha: **04** 14

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

CAIXAS COLETORAS DE SARJETA COM GRELHA DE CONCRETO - CCS

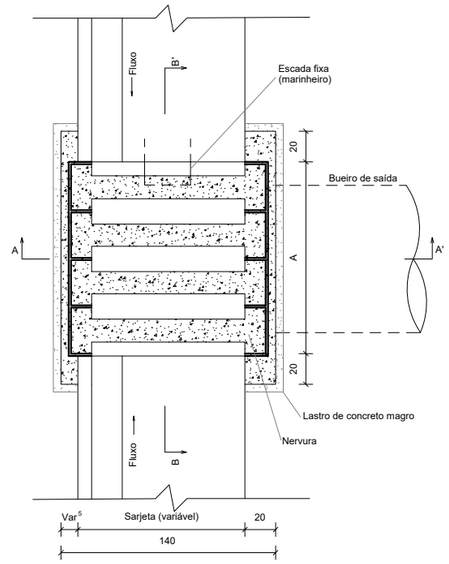


Perspectiva

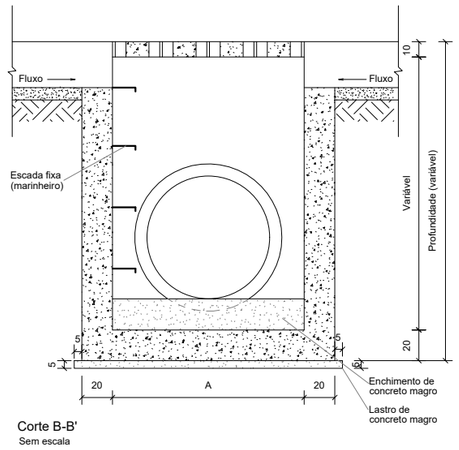
Consumos médios da caixa coletora³									
Dispositivo	Profundidade (cm)	A (cm)	Diâmetro do bueiro de saída (cm)	h (cm)	Escavação (m³/und)	Concreto magro (m³/und)	Fôrma (m²/und)	Aço CA-50 (kg/und)	Concreto fck ≥ 20 MPa (m³/und)
CCS 200-60 A	200	125	60	10	14,8200	0,2688	19,9304	112,1610	2,2760
CCS 200-80 A		125	80		14,8200	0,2688	19,7984	112,1610	2,2320
CCS 250-60 A	250	125	60	20	18,5250	0,3938	25,2304	137,2294	2,8060
CCS 250-80 A		125	80		18,5250	0,3938	25,0984	137,2294	2,7620
CCS 250-100 A		125	100		18,5250	0,3938	24,9288	137,2294	2,7054
CCS 250-120 A		160	120		20,8000	0,4935	28,0814	154,6048	3,0458
CCS 300-60 A	300	125	60	20	22,2300	0,3938	30,5304	162,2978	3,3360
CCS 300-80 A		125	80		22,2300	0,3938	30,3984	162,2978	3,2920
CCS 300-100 A		125	100		22,2300	0,3938	30,2288	162,2978	3,2354
CCS 300-120 A		160	120		24,9600	0,4935	34,0814	182,5544	3,6458
CCS 350-60 A	350	125	60	20	25,9350	0,3938	35,8304	183,4266	3,8660
CCS 350-80 A		125	80		25,9350	0,3938	35,6984	183,4266	3,8220
CCS 350-100 A		125	100		25,9350	0,3938	35,5288	183,4266	3,7654
CCS 350-120 A		160	120		29,1200	0,4935	40,0814	206,2116	4,2458
CCS 400-60 A	400	125	60	20	29,6400	0,3938	41,1304	208,4950	4,3960
CCS 400-80 A		125	80		29,6400	0,3938	40,9984	208,4950	4,3520
CCS 400-100 A		125	100		29,6400	0,3938	40,8288	208,4950	4,2954
CCS 400-120 A		160	120		33,2800	0,4935	46,0814	234,1612	4,8458

Notas:

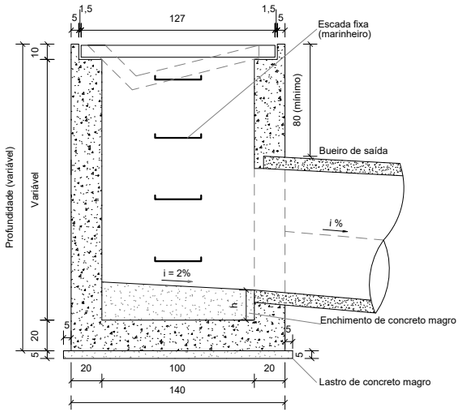
1 - Dimensões em centímetros (cm), exceto diâmetro das barras de aço, indicadas em milímetros (mm);
2 - As caixas coletoras de sarjeta devem atender aos requisitos da norma DNIT 026-ES;
3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria dos dispositivos;
4 - O dispositivo poderá, opcionalmente, receber a descarga de drenos rasos ou profundos;
5 - As caixas coletoras aplicam-se às sarjetas triangulares ou trapezoidais, inclusive de canteiro central, devendo o ponto de encaixe dos dispositivos ser ajustado in loco;
6 - As caixas coletoras devem ser providas de escada fixa (escada marinheiro), conforme as disposições complementares das Normas Regulamentadoras (NR) relativas ao Capítulo V (Da Segurança e da Medicina do Trabalho), Título II da Consolidação das Leis do Trabalho (CLT).



Planta
Sem escala

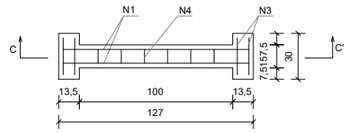


Corte B-B'
Sem escala

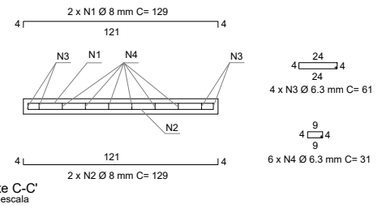


Corte A-A'
Sem escala

Armaduras da nervura



Planta
Sem escala



Corte C-C'
Sem escala

Consumos médios da grelha (A = 125 cm)³		
Fôrma	m²/und	2,3000
Aço CA-50	kg/und	12,3668
Concreto fck ≥ 25 MPa	m³/und	0,0924

Consumos médios da grelha (A = 160 cm)³		
Fôrma	m²/und	2,8750
Aço CA-50	kg/und	15,4585
Concreto fck ≥ 25 MPa	m³/und	0,1155

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 PESCARIA BRAVA
Rodovia SC 437, KM 08-Centro
Fone: (48) 92001-9066 - CEP: 88798-000
www.pescariabrava.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: **DETALHES DE DRENAGEM**	Resumo de projeto: **ÁREA = 8.891,04m²** **EXTENSÃO = 1.360,00m**	Autor do Projeto: **ANA FLÁVIA RONCHI RODRIGUES** Engenheira Civil - 189.225-3 CREA/SC	Associado: **MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA** CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38
Nome do Projeto: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DA RUA DO CARURU**		Data: **MAIO/2026**	Solicitação Nº: -
Endereço da Obra: **RUA DO CARURU, BAIRRO VARGINHA - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **ANA FLÁVIA RONCHI**	Escala: **SEM ESCALA**

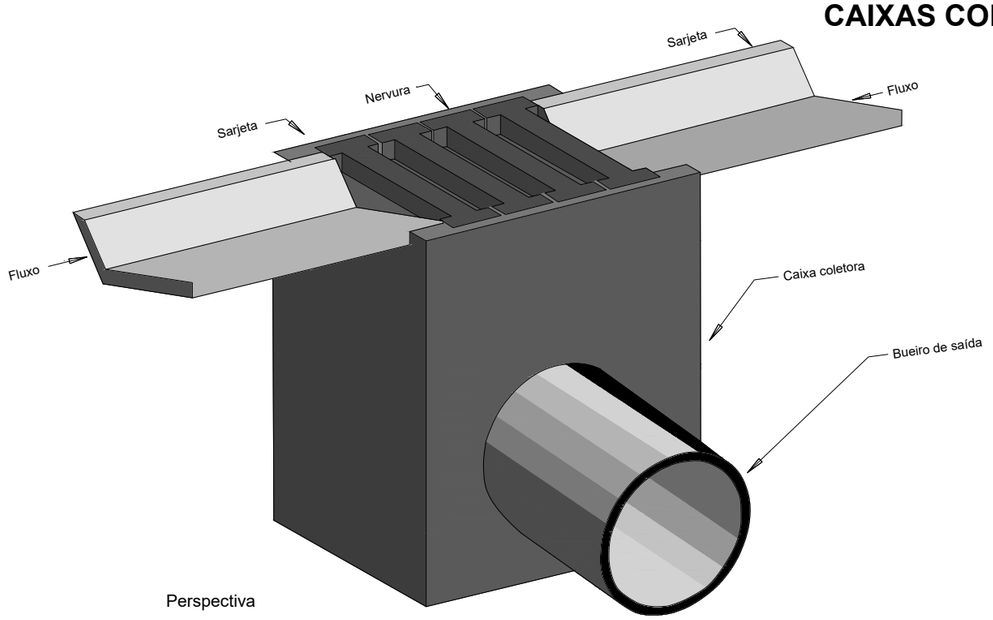
Revisão nº: **00**

Folha: **05** 14

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

CAIXAS COLETORAS DE SARJETA COM GRELHA DE CONCRETO - CCS

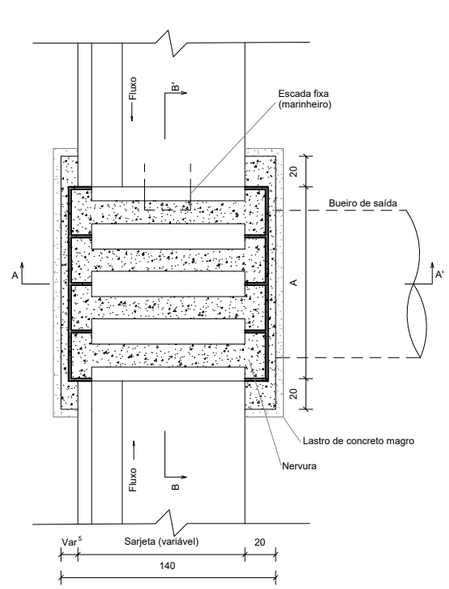


Perspectiva

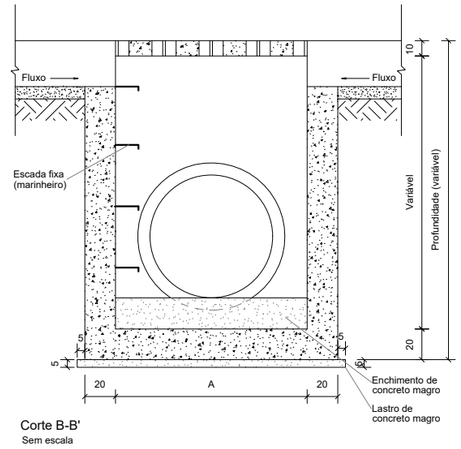
Consumos médios da caixa coletora³									
Dispositivo	Profundidade (cm)	A (cm)	Diâmetro do bueiro de saída (cm)	h (cm)	Escavação (m³/und)	Concreto magro (m³/und)	Fôrma (m²/und)	Aço CA-50 (kg/und)	Concreto fck ≥ 20 MPa (m³/und)
CCS 200-60 A	200	125	60	10	14,8200	0,2688	19,9304	112,1610	2,2760
CCS 200-80 A		125	80		14,8200	0,2688	19,7984	112,1610	2,2320
CCS 250-60 A	250	125	60	20	18,5250	0,3938	25,2304	137,2294	2,8060
CCS 250-80 A		125	80		18,5250	0,3938	25,0984	137,2294	2,7620
CCS 250-100 A		125	100		18,5250	0,3938	24,9288	137,2294	2,7054
CCS 250-120 A		160	120		20,8000	0,4935	28,0814	154,6048	3,0458
CCS 300-60 A	300	125	60	20	22,2300	0,3938	30,5304	162,2978	3,3360
CCS 300-80 A		125	80		22,2300	0,3938	30,3984	162,2978	3,2920
CCS 300-100 A		125	100		22,2300	0,3938	30,2288	162,2978	3,2354
CCS 300-120 A		160	120		24,9600	0,4935	34,0814	182,5544	3,6458
CCS 350-60 A	350	125	60	20	25,9350	0,3938	35,8304	183,4266	3,8660
CCS 350-80 A		125	80		25,9350	0,3938	35,6984	183,4266	3,8220
CCS 350-100 A		125	100		25,9350	0,3938	35,5288	183,4266	3,7654
CCS 350-120 A		160	120		29,1200	0,4935	40,0814	206,2116	4,2458
CCS 400-60 A	400	125	60	20	29,6400	0,3938	41,1304	208,4950	4,3960
CCS 400-80 A		125	80		29,6400	0,3938	40,9984	208,4950	4,3520
CCS 400-100 A		125	100		29,6400	0,3938	40,8288	208,4950	4,2954
CCS 400-120 A		160	120		33,2800	0,4935	46,0814	234,1612	4,8458

Notas:

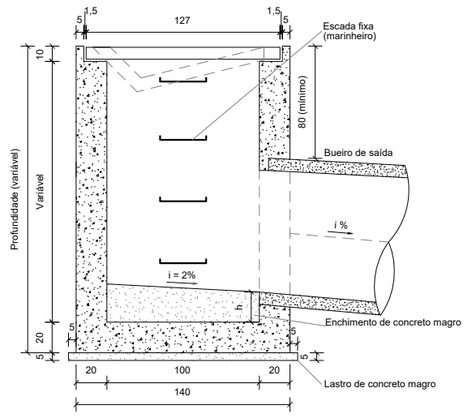
1 - Dimensões em centímetros (cm), exceto diâmetro das barras de aço, indicadas em milímetros (mm);
2 - As caixas coletoras de sarjeta devem atender aos requisitos da norma DNIT 026-ES;
3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria dos dispositivos;
4 - O dispositivo poderá, opcionalmente, receber a descarga de drenos rasos ou profundos;
5 - As caixas coletoras aplicam-se às sarjetas triangulares ou trapezoidais, inclusive de canteiro central, devendo o ponto de encaixe dos dispositivos ser ajustado in loco;
6 - As caixas coletoras devem ser providas de escada fixa (escada marinheiro), conforme as disposições complementares das Normas Regulamentadoras (NR) relativas ao Capítulo V (Da Segurança e da Medicina do Trabalho), Título II da Consolidação das Leis do Trabalho (CLT).



Planta
Sem escala

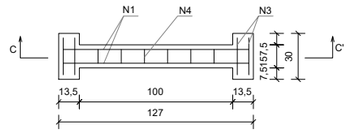


Corte B-B'
Sem escala

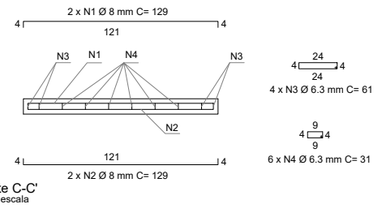


Corte A-A'
Sem escala

Armaduras da nervura



Planta
Sem escala



Corte C-C'
Sem escala

Consumos médios da grelha (A = 125 cm)³		
Fôrma	m²/und	2,3000
Aço CA-50	kg/und	12,3668
Concreto fck ≥ 25 MPa	m³/und	0,0924

Consumos médios da grelha (A = 160 cm)³		
Fôrma	m²/und	2,8750
Aço CA-50	kg/und	15,4585
Concreto fck ≥ 25 MPa	m³/und	0,1155

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 PESCARIA BRAVA
Rodovia SC 437, KM 08-Centro
Fone: (48) 92001-9066 - CEP: 88798-000
www.pescariabrava.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: **DETALHES DE DRENAGEM**	Resumo de projeto: **ÁREA = 8.891,04m²** **EXTENSÃO = 1.360,00m**	Autor do Projeto: **ANA FLÁVIA RONCHI RODRIGUES** Engenheira Civil - 189.225-3 CREA/SC	Associado: **MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA** CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38
Nome do Projeto: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DA RUA DO CARURU**		Data: **MAIO/2026**	Solicitação Nº: -
Endereço da Obra: **RUA DO CARURU, BAIRRO VARGINHA - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **ANA FLÁVIA RONCHI**	Escala: **SEM ESCALA**

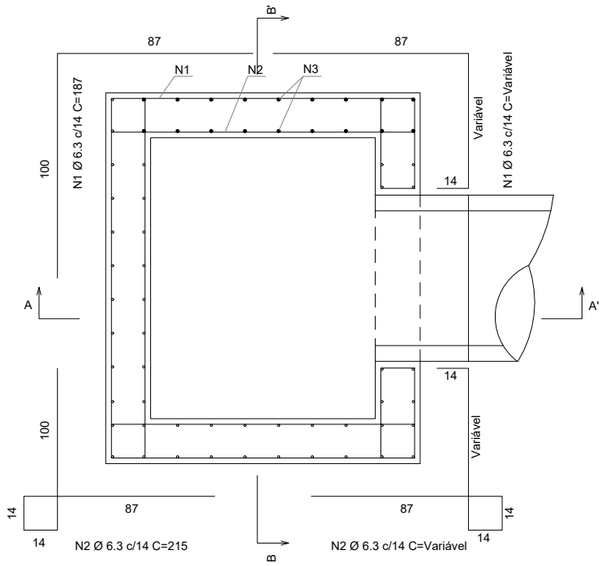
Revisão nº: **00**

Folha: **06** 14

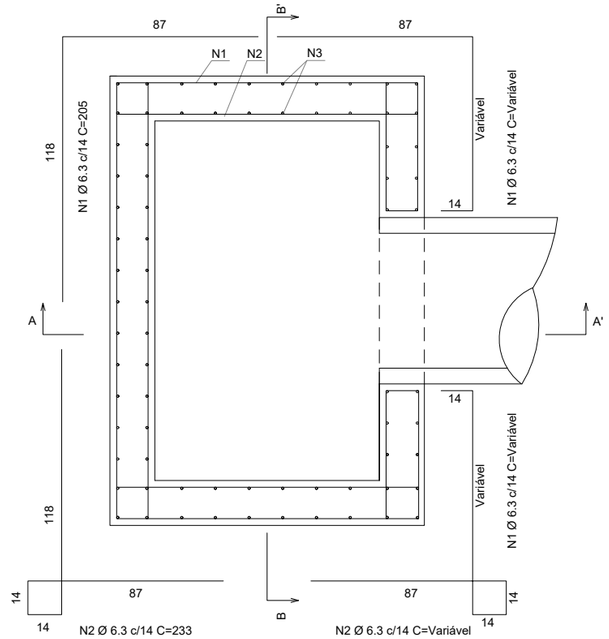
Direitos Autorais a Amurel – Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

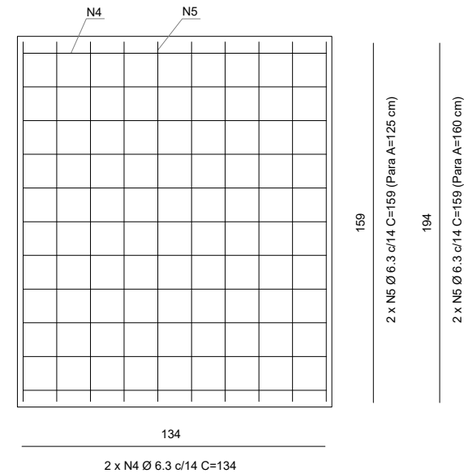
CAIXAS COLETORAS DE SARJETAS - CCS



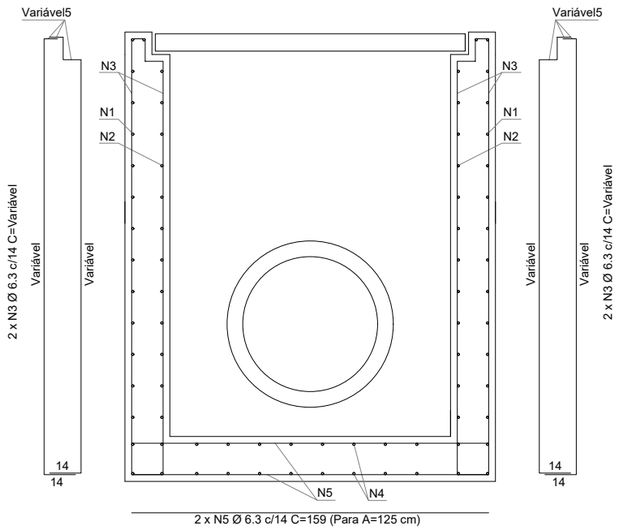
Planta (Caixa coletora, A = 125 cm)
Sem escala



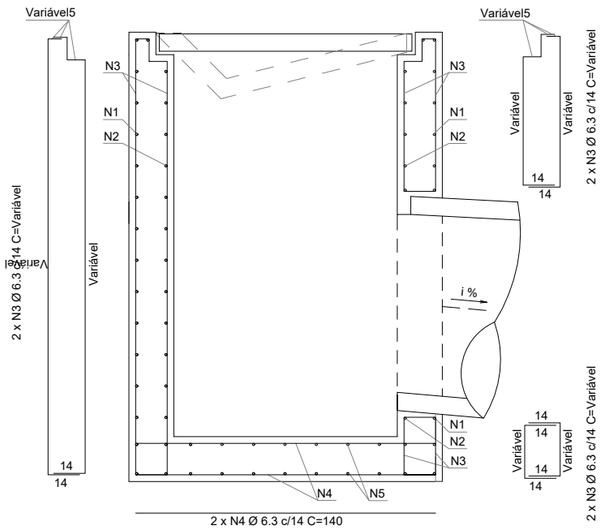
Planta (Caixa coletora, A = 160 cm)
Sem escala



Planta (Laje de fundo)
Sem escala



Corte A-A'
Sem escala



Corte B-B'
Sem escala

Notas:

1 - Dimensões em centímetros (cm), exceto diâmetro das barras de aço, indicadas em milímetros (mm);
2 - As caixas coletoras de sarjeta devem atender aos requisitos da norma DNIT 026-ES;
3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria do dispositivo;
4 - Os detalhes das armaduras aplicam-se às caixas coletoras de sarjeta com grelha de concreto ou grelha de aço, representadas por meio dos desenhos 1.22 e 1.23 (a);
5-Adequar os comprimentos das barras N1, N2 e N3 nas regiões das sarjetas, encaixe com a grelha e furo do bueiro de saída.

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 PESCARIA BRAVA Rodovia SC 437, KM 08-Centro Fone: (48) 92001-9066 - CEP: 88798-000 www.pescariabrava.sc.gov.br	
Conteúdo da Prancha: **DETALHES DE DRENAGEM**	Resumo de projeto: **ÁREA = 8.891,04m²** **EXTENSÃO = 1.360,00m**	Autor do Projeto: **ANA FLÁVIA RONCHI RODRIGUES** **Engenheira Civil - 189.225-3 CREA/SC**	Associado: **MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA** **CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38**
Nome do Projeto: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DA RUA DO CARURU**		Data: **MAIO/2026**	Solicitação Nº: -
Endereço da Obra: **RUA DO CARURU, BAIRRO VARGINHA - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **ANA FLÁVIA RONCHI**	Escala: **SEM ESCALA**

Revisão nº: **00**

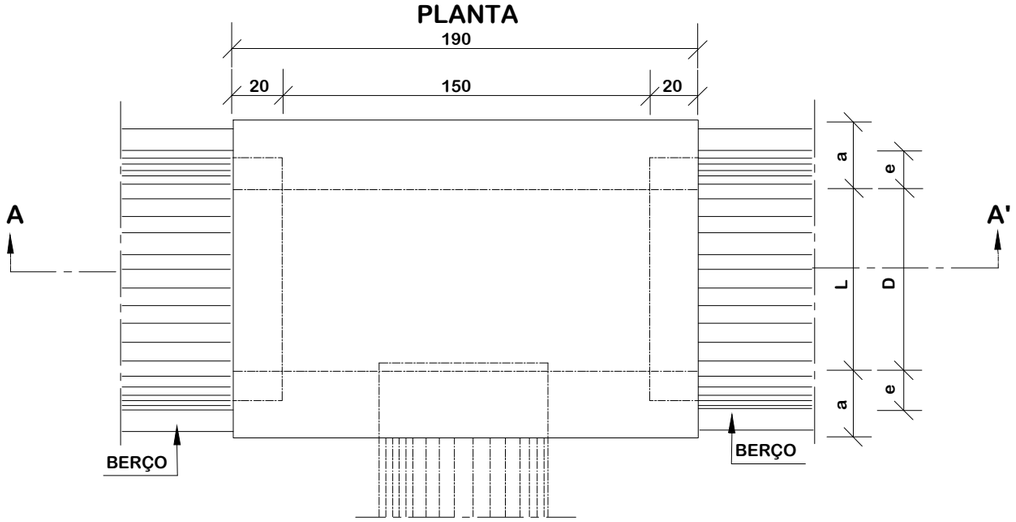
Folha: **07** / **14**

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

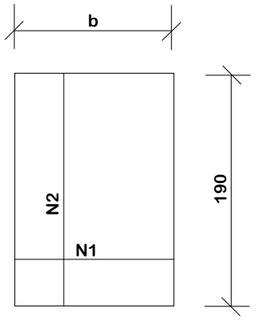
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

CAIXAS DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP

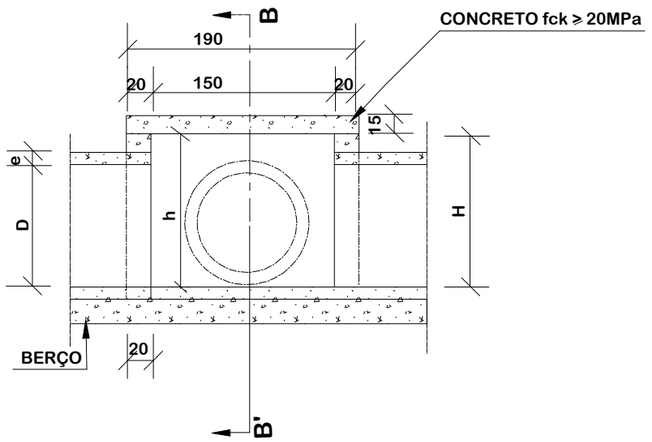
PLANTA



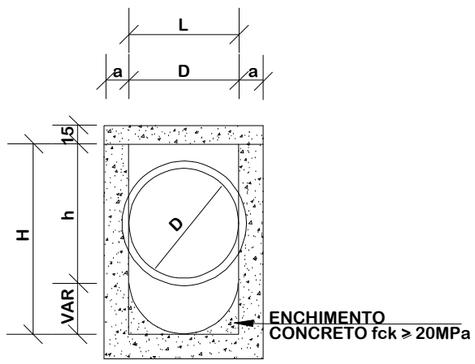
TAMPA DA CAIXA



CORTE AA'



CORTE BB'



NOTAS:

1 - Dimensões em cm;

2 - Bitola em aço CA - 60;

3 - Recobrimento das armaduras 2,5 cm.

TABELA DE ARMADURAS DA TAMPA

Ø	N1				N2			
	QUANT.	DIAN.	COMP.	ESPAÇ.	QUANT.	DIAN.	COMP.	ESPAÇ.
40	11	6,3	95	20	8	4,0	185	15
60	11	6,3	95	20	8	4,0	185	15
80	11	6,3	125	20	14	4,0	185	10
100	14	6,3	145	15	16	4,0	185	10
120	17	6,3	165	12,5	10	6,3	185	20
150	17	6,3	195	12,5	17	6,3	185	12,5

DIMENSÕES E QUANTIDADES APROXIMADAS PARA UMA UNIDADE

CÓDIGO	DIMENSÕES						QUANTIDADES		
	D	L	a	b	h	H	FORMAS (m²)	AÇO (Kg)	CONCRETO (m³)
CAIXAS SEM DISPOSITIVOS INTERNOS DE QUEDA									
CLP01	40	60	20	100	80	80	11,93	4,1	1,410
CLP02	60	60	20	100	80	80	11,93	4,1	1,350
CLP03	80	80	25	130	100	100	15,71	6,0	1,940
CLP04	100	100	25	150	130	130	20,57	8,0	2,440
CLP05	120	120	25	170	150	150	24,65	11,6	2,820
CLP06	150	150	25	200	180	180	32,70	16,2	3,410
CAIXAS SEM DISPOSITIVOS INTERNOS DE QUEDA DE 50 cm									
CLP07	40	60	20	100	80	130	14,43	4,1	1,680
CLP08	60	60	20	100	80	130	14,43	4,1	1,610
CLP09	80	80	25	130	100	150	18,46	6,0	2,270
CLP10	100	100	25	150	130	180	23,52	8,0	2,790
CLP11	120	120	25	170	150	200	27,80	11,6	3,200
CLP12	150	150	25	200	180	230	34,82	16,2	3,820
CAIXAS SEM DISPOSITIVOS INTERNOS DE QUEDA DE 100 cm									
CLP13	40	60	20	100	80	180	16,93	4,1	1,960
CLP14	60	60	20	100	80	180	16,93	4,1	1,900
CLP15	80	80	25	130	100	200	21,21	6,0	2,630
CLP16	100	100	25	150	130	230	26,47	8,0	3,190
CLP17	120	120	25	170	150	250	30,95	11,6	3,620
CLP18	150	150	25	200	180	280	38,27	16,2	4,290

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 PESCARIA BRAVA
Rodovia SC 437, KM 08-Centro
Fone: (48) 92001-9066 - CEP: 88798-000
www.pescariabrava.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: **DETALHES DE DRENAGEM**

Resumo de projeto: **ÁREA = 8.891,04m²** **EXTENSÃO = 1.360,00m**

Autor do Projeto: **ANA FLÁVIA RONCHI RODRIGUES** Engenheira Civil - 189.225-3 CREA/SC

Associado: **MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA** CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

Nome do Projeto: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DA RUA DO CARURU**

Data: **MAIO/2026**

Solicitação Nº: -

Revisão nº: **00**

Endereço da Obra: **RUA DO CARURU, BAIRRO VARGINHA - PESCARIA BRAVA/SC**

Desenho: **ANA FLÁVIA RONCHI**

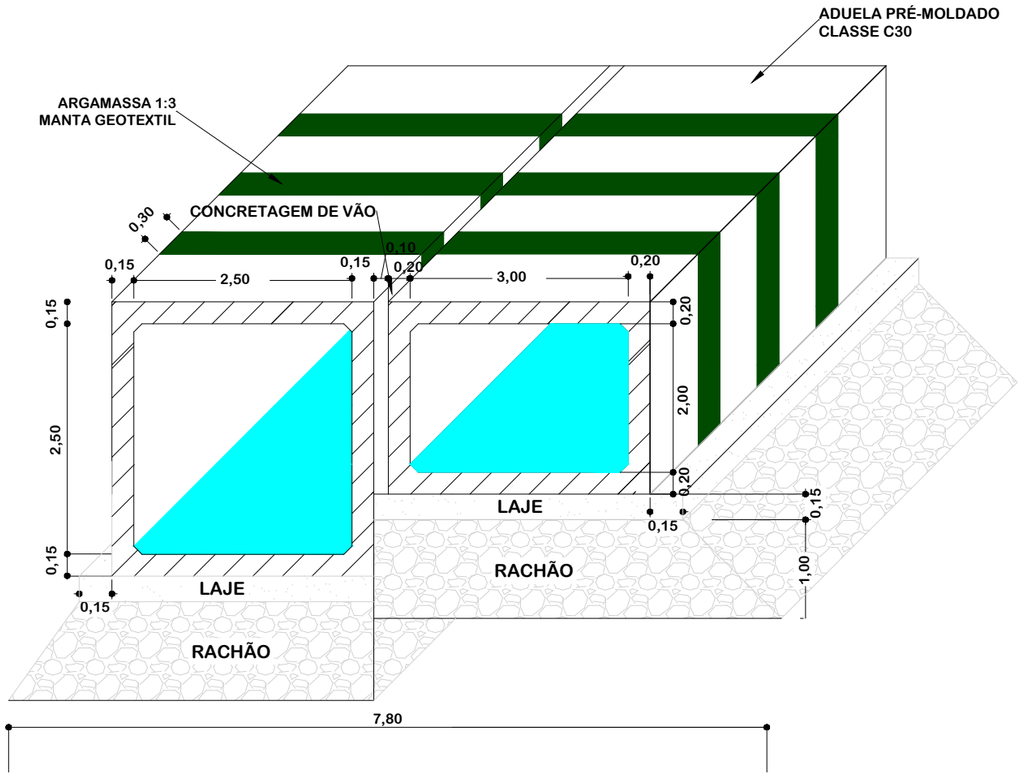
Escala: **SEM ESCALA**

Folha: **08** 14

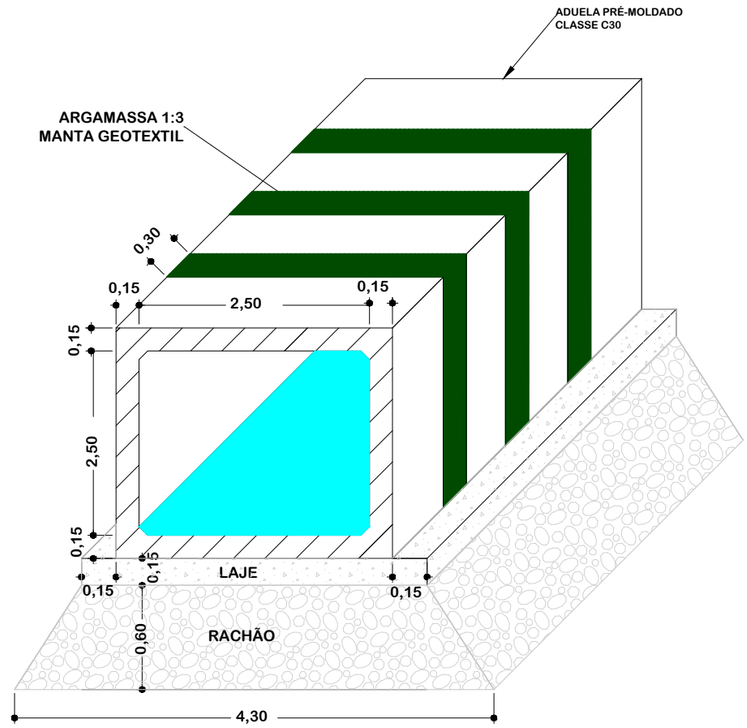
Direitos Autorais a Amurel – Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO



BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO 2,50x2,50



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 PESCARIA BRAVA Rodovia SC 437, KM 08-Centro Fone: (48) 92001-9066 - CEP: 88798-000 www.pescariabrava.sc.gov.br	
Conteúdo da Prancha: **DETALHES DE DRENAGEM**	Resumo de projeto: **ÁREA = 8.891,04m²** **EXTENSÃO = 1.360,00m**	Autor do Projeto: **ANA FLÁVIA RONCHI RODRIGUES** **Engenheira Civil - 189.225-3 CREA/SC**	Associado: **MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA** **CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38**
Nome do Projeto: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DA RUA DO CARURU**		Data: **MAIO/2026**	Solicitação Nº: -
Endereço da Obra: **RUA DO CARURU, BAIRRO VARGINHA - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **ANA FLÁVIA RONCHI**	Escala: **SEM ESCALA**

Revisão nº: **00**

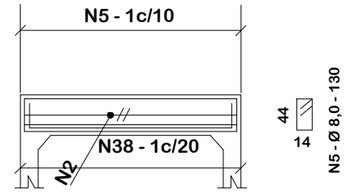
Folha: **09** 14

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

VIGA DE TOPO DA LAJE SUPERIOR - = Ø = 30° E 45°

L = 300 (2X)



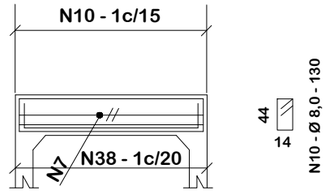
N1 - 2 Ø 12,5 - VAR
45 VAR SUP 45

N2 - 2 Ø 6,3
VAR

35 N3 - 1 Ø 20,0 - VAR 35 2 CAM.
VAR INF

40 N4 - 3 Ø 20,0 - VAR 40
VAR INF

L = 250 (2X)



N6 - 2 Ø 12,5 - VAR
45 VAR SUP 45

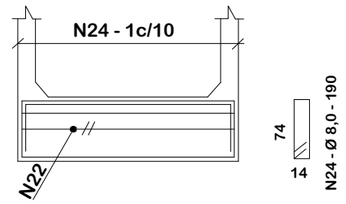
N7 - 2 Ø 6,3
VAR

35 N8 - 2 Ø 16,0 - VAR 35 2 CAM.
VAR INF

40 N9 - 3 Ø 16,0 - VAR 40
VAR INF

VIGA DE TOPO DA LAJE INFERIOR - = Ø = 30° E 45°

L = 300 (2X)



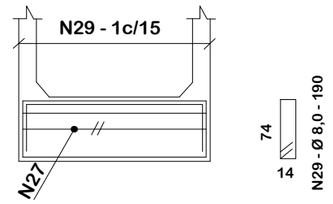
N20 - 3 Ø 20,0 - VAR
50 VAR SUP 50

N21 - 2 Ø 20,0 - VAR 2 CAM.
50 VAR SUP 50

N22 - 4 x 2 Ø 6,3
VAR c/15

70 N23 - 2 Ø 12,5 - VAR 70
VAR INF

L = 250 (2X)



N25 - 3 Ø 16,0 - VAR
50 VAR SUP 50

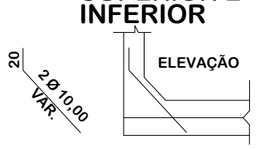
N26 - 1 Ø 16,0 - VAR 2 CAM.
50 VAR SUP 50

N27 - 4 x 2 Ø 6,3
VAR c/15

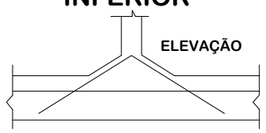
70 VAR INF 70
N28 - 2 Ø 12,5 - VAR

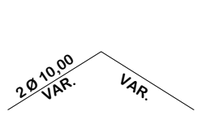
MÍSULAS

SUPERIOR E INFERIOR

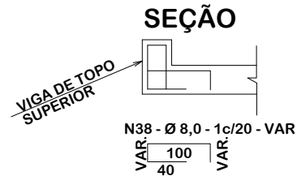


SUPERIOR E INFERIOR





SEÇÃO



NOTAS:

1 - VER RESUMOS NO DESENHO 6,41
2 - TABELA PARA DUAS CABECEIRAS
3 - VER NOTAS E COMPLEMENTOS DESTA NO DESENHO 6,22

TABELA			
N°	Ø	Q	COMP.
1	12,5	4	VAR.
2	6,3	4	VAR.
3	20,0	2	VAR.
4	20,0	6	VAR.
5	8,0	-	130
6	12,5	4	VAR.
7	6,3	4	VAR.
8	16,0	4	VAR.
9	16,0	6	VAR.
10	8,0	-	130
11	12,5	4	VAR.
12	6,3	4	VAR.
13	16,0	2	VAR.
14	16,0	6	VAR.
15	8,0	-	130
16	12,5	4	VAR.
17	6,3	4	VAR.
18	12,5	8	VAR.
19	8,0	-	130
20	20,0	6	VAR.
21	20,0	4	VAR.
22	6,3	16	VAR.
23	12,5	4	VAR.
24	8,0	-	190
25	16,0	6	VAR.
26	16,0	2	VAR.
27	6,3	16	VAR.
28	12,5	4	VAR.
29	8,0	-	190
30	16,0	6	VAR.
31	6,3	16	VAR.
32	10,0	4	VAR.
33	6,3	-	190
34	12,5	6	VAR.
35	6,3	16	VAR.
36	10,0	4	VAR.
37	6,3	-	190
38	8,0	-	VAR.

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 PESCARIA BRAVA
Rodovia SC 437, KM 08-Centro
Fone: (48) 92001-9066 - CEP: 88798-000
www.pescariabrava.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: **DETALHES DE DRENAGEM**

Resumo de projeto: **ÁREA = 8.891,04m²**
EXTENSÃO = 1.360,00m

Autor do Projeto: **ANA FLÁVIA RONCHI RODRIGUES**
Engenheira Civil - 189.225-3 CREA/SC

Associado: **MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA**
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

Nome do Projeto: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DA RUA DO CARURU**

Data: **MAIO/2026**

Solicitação Nº: **-**

Revisão nº: **00**

Endereço da Obra: **RUA DO CARURU, BAIRRO VARGINHA - PESCARIA BRAVA/SC**

Desenho: **ANA FLÁVIA RONCHI**

Escala: **SEM ESCALA**

Folha: **10** 14

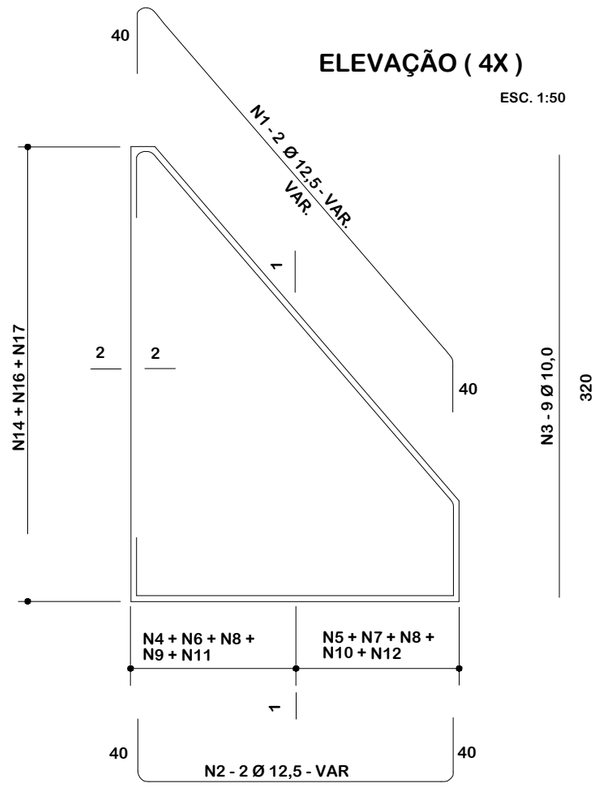
Direitos Autorais a Amurel – Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

CABECEIRAS - 250 x 250 - Ø = 0° - 15° - 30° - 45°

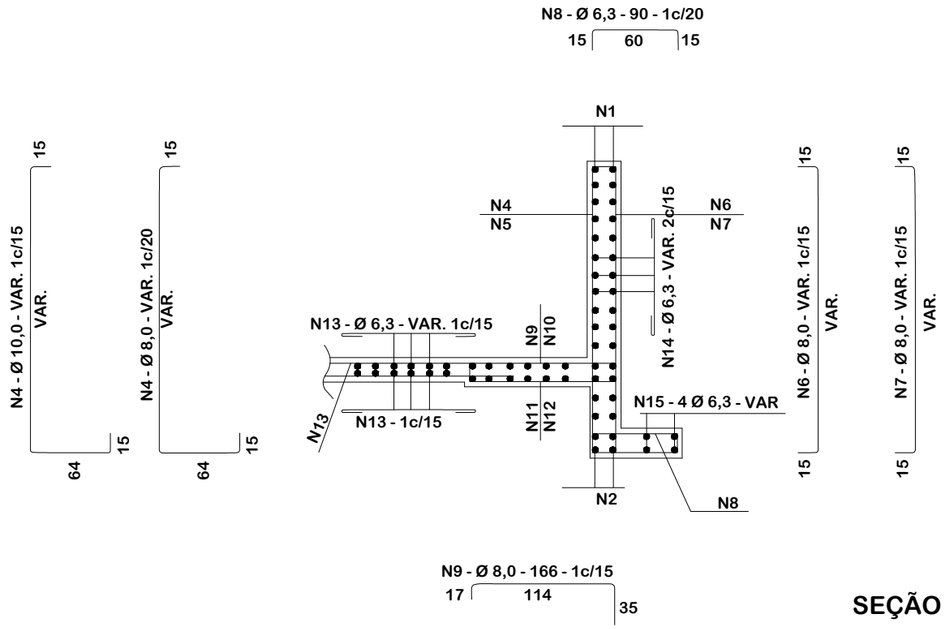
ELEVAÇÃO (4X)

ESC. 1:50



SEÇÃP 1 - 1 (4X)

ESC. 1:50



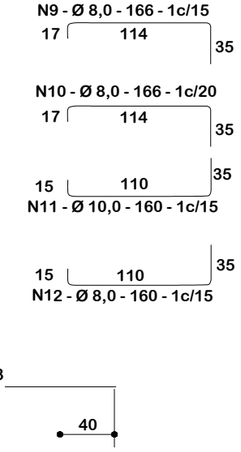
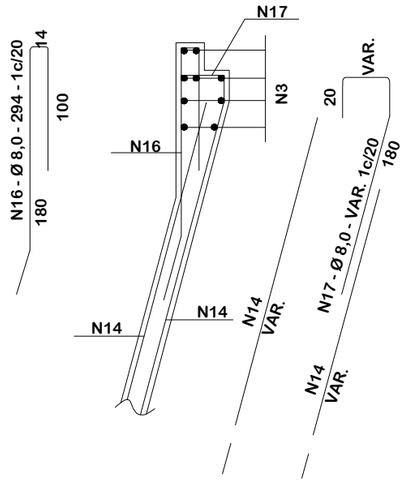


TABELA			
N°	Ø	Q	COMP.
1	12,5	8	VAR.
2	12,5	8	VAR.
3	10,0	36	370
4	10,0	-	VAR.
5	8,0	-	VAR.
6	8,0	-	VAR.
7	8,0	-	VAR.
8	6,3	-	90
9	8,0	-	166
10	8,0	-	166
11	10,0	-	166
12	8,0	-	166
13	6,3	-	VAR.
14	6,3	-	VAR.
15	6,3	16	VAR.
16	8,0	-	294
17	8,0	-	VAR.
18	12,5	4	CORR.
19	12,5	4	CORR.
20	6,3	12	CORR.
21	6,3	-	260

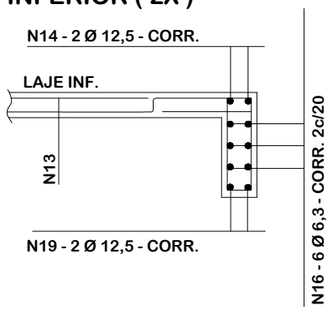
SEÇÃO 2 - 2 (4X)

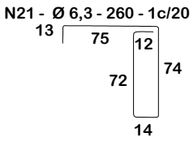
ESC. 1:50



SEÇÃO DA VIGA DE TOPO DA LAJE INFERIOR (2X)

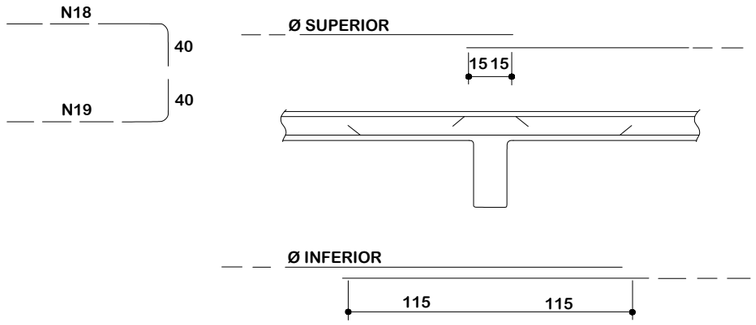
ESC. 1:50





LIGAÇÃO DOS BUEIROS COM AS CABECEIRAS (LAJE INFERIOR)

ESC. 1:50



NOTAS:

1 - AS QUANTIDADES DAS ARMADURAS SERÃO DETERMINADAS PELAS MEDIDAS REAIS DA FORMA PARA CADA TIPO DE BUEIORO.

2 - A TABELA ESTÁ COMPUTADA PARA DUAS CABECEIRAS

3 - VER RESUMO NO DESENHO 6.41

4 - VER NOTAS E COMPLEMENTOS DESTA NO DESENHO 6.22

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 PESCARIA BRAVA
Rodovia SC 437, KM 08-Centro
Fone: (48) 92001-9066 - CEP: 88798-000
www.pescariabrava.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: **DETALHES DE DRENAGEM**	Resumo de projeto: **ÁREA = 8.891,04m²** **EXTENSÃO = 1.360,00m**	Autor do Projeto: **ANA FLÁVIA RONCHI RODRIGUES** Engenheira Civil - 189.225-3 CREA/SC	Associado: **MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA** CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38
Nome do Projeto: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DA RUA DO CARURU**		Data: **MAIO/2026**	Solicitação Nº: -	Revisão nº: **00**
Endereço da Obra: **RUA DO CARURU, BAIRRO VARGINHA - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **ANA FLÁVIA RONCHI**	Escala: **SEM ESCALA**	Folha: **11** / **14**

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

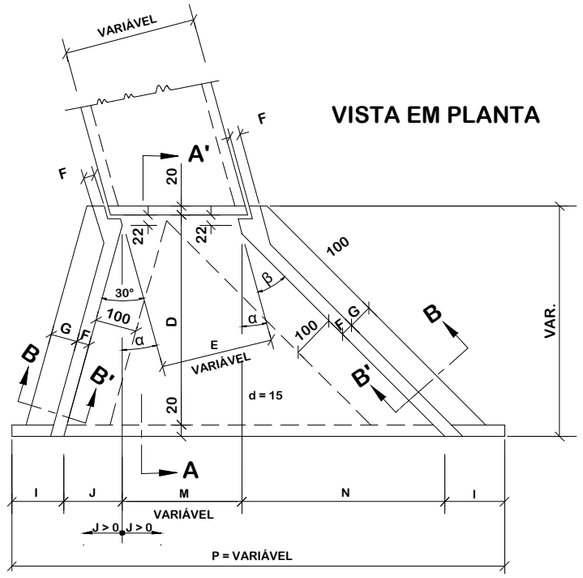
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

TABELA DE DIMENSÕES					
TAMANHO DOS BUEIROS		MEDIDAS \ α	15°	30°	45°
1,50 x 1,50 m fs ≥ 0,09 MPa	MEDIDAS ESPECIAIS	J	74,49	0	-74,49
		M	155,29	173,21	212,13
		N	278	397,03	596,17
		P	707,78	770,24	933,81
		β	30°	25°	20°
	MEDIDAS GERAIS	D	280		
		E	150		
		F	15		
		G	30		
		I	100		
		L	150		
2,00 x 2,00 m fs ≥ 0,09 MPa	MEDIDAS ESPECIAIS	J	94,60	0	-94,60
		M	207,06	230,94	282,84
		N	353,00	504,14	757,01
		P	854,66	935,08	1145,25
		β	30°	25°	20°
	MEDIDAS GERAIS	D	355		
		E	200		
		F	20		
		G	30		
		I	100		
		L	200		
2,50 x 2,50 m fs ≥ 0,10 MPa	MEDIDAS ESPECIAIS	J	114,68	0	-114,68
		M	258,82	288,68	353,55
		N	428	611,24	917,85
		P	1001,50	1099,92	1156,72
		β	30°	25°	20°
	MEDIDAS GERAIS	D	430		
		E	250		
		F	20		
		G	50		
		I	100		
		L	250		
3,00 x 3,00 m fs ≥ 0,12 MPa	MEDIDAS ESPECIAIS	J	134,78	0	-134,78
		M	310,58	346,41	424,26
		N	503	718,36	1078,69
		P	1148,36	1264,77	1368,17
		β	30°	25°	20°
	MEDIDAS GERAIS	D	505		
		E	300		
		F	25		
		G	50		
		I	100		
		L	300		

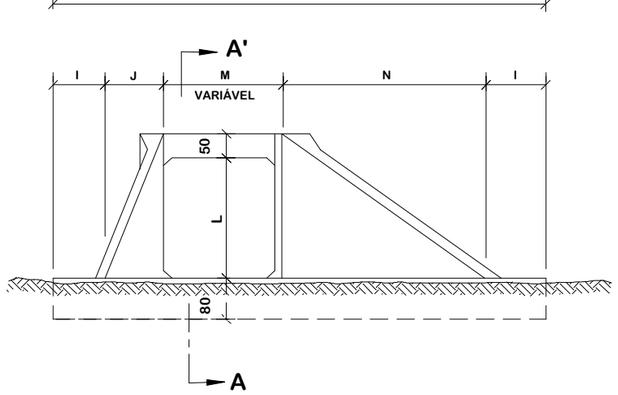
TABELA DE QUANTIDADES DE SERVIÇOS PARA DUAS CABECEIRAS COMPLETAS PARA BUEIROS ESCONSOS

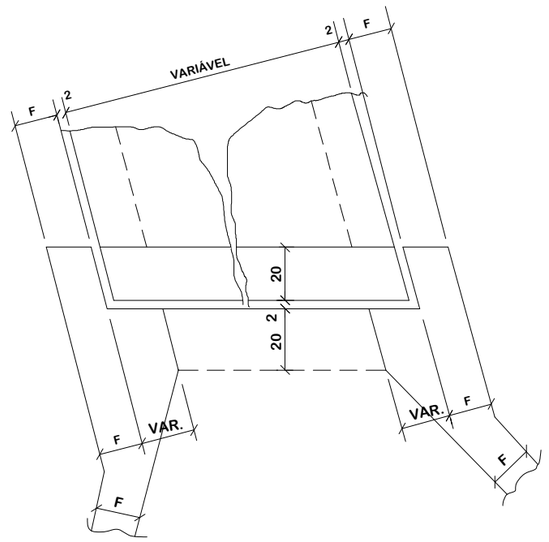
SERVIÇO	UNID.	BUEIROS α = 15°				BUEIROS α = 30°				BUEIROS α = 45°			
		1,50 x 1,50 m	2,00 x 2,00 m	2,50 x 2,50 m	3,00 x 3,00 m	1,50 x 1,50 m	2,00 x 2,00 m	2,50 x 2,50 m	3,00 x 3,00 m	1,50 x 1,50 m	2,00 x 2,00 m	2,50 x 2,50 m	3,00 x 3,00 m
LASTRO	m³	2,20	3,53	5,12	7,09	2,44	3,92	5,70	7,88	3,00	4,90	7,20	9,90
FORMAS	m²	87,00	113,00	146,00	183,00	92,00	125,00	162,00	203,00	112,00	153,00	192,00	243,00
CONCRETO	m³	11,50	18,66	27,65	40,53	13,40	21,00	29,21	43,88	15,50	26,25	35,53	52,57
REVESTIMENTO	m³	0,66	1,06	1,54	2,13	0,73	1,17	1,17	2,36	0,91	1,47	2,15	3,00

DETALHES DA VISTA EM PLANTA



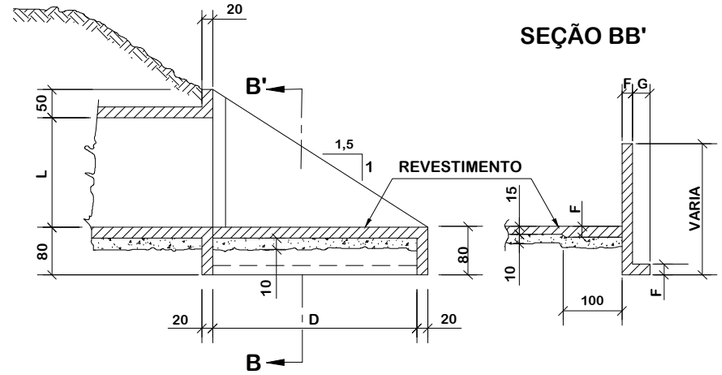
VISTA EM PLANTA





VISTA EM ELEVAÇÃO

SEÇÃO AA'



SEÇÃO BB'

NOTAS:

1 - O desnho das cabeceiras se aplica a todos os tipos de bueiros celulares esconsos estando representado o bueiro de 2,00 x 2,00m, na escala de 1:100 e detalhes na escala 1:20;

2 - As quantidades de serviço da tebela são para duas cabeceiras completas, estando computadas portanto alas (4x), laje de piso de entre-alas (2x), viga de topo definida pelo comprimento m (2x), viga de topo superior do corpo do bueiro (2x) e viga topo inferior do corpo de bueiro (2x).

3 - O lastro sob a laje de entre-alas é de concreto magro na espessura de 10cm;

4 - O revestimento sobre a laje de entre-alas é de cimento e areia (1:3), alisado e de espessura média de 3cm;

5 - Concreto fck ≥ 20MPa

6 - Veículo classe 45;

7 - Nomeclatura: fs - tensão admissível do solo sob a geleria.

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

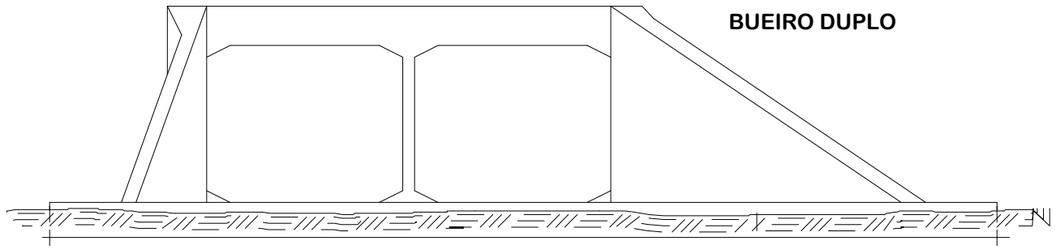
AMUREL — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160 www.amurel.org.br		PREFEITURA MUNICIPAL DE PESCARIA BRAVA Rodovia SC 437, KM 08-Centro Fone: (48) 92001-9066 - CEP: 88798-000 www.pescariabrava.sc.gov.br	
Conteúdo da Prancha: **DETALHES DE DRENAGEM**	Resumo de projeto: **ÁREA = 8.891,04m²** **EXTENSÃO = 1.360,00m**	Autor do Projeto: **ANA FLÁVIA RONCHI RODRIGUES** **Engenheira Civil - 189.225-3 CREA/SC**	Associado: **MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA** **CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38**
Nome do Projeto: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DA RUA DO CARURU**		Data: **MAIO/2026**	Solicitação Nº: -	Revisão nº: **00**
Endereço da Obra: **RUA DO CARURU, BAIRRO VARGINHA - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **ANA FLÁVIA RONCHI**	Escala: **SEM ESCALA**	Folha: **12** 14

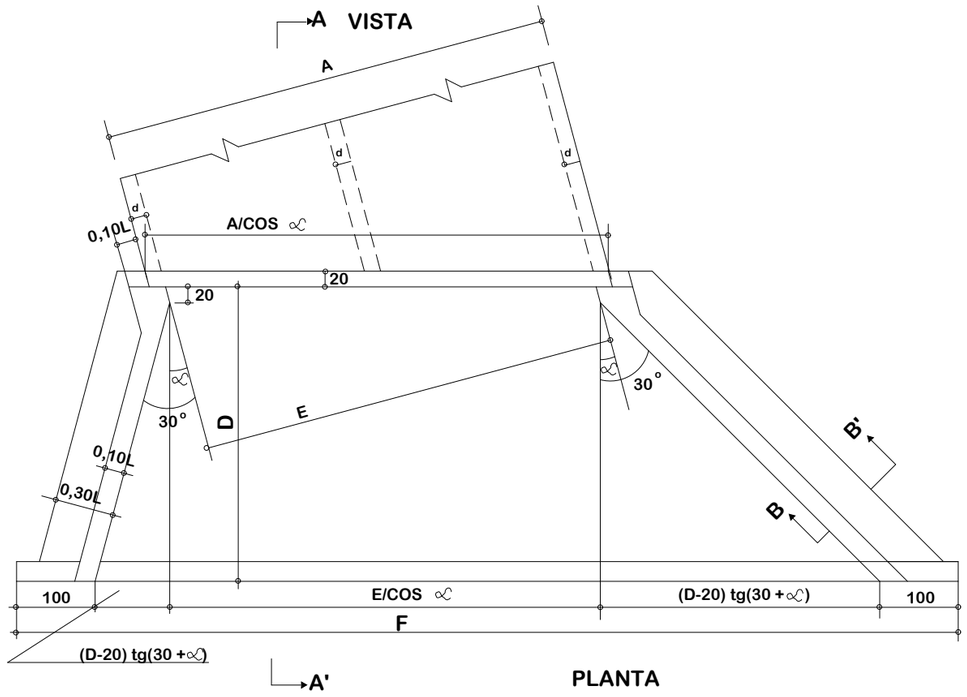
Direitos Autorais a Amurel – Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

BUEIRO CELULAR DE CONCRETO 2,50X3,00

BUEIRO DUPLO





PLANTA

TABELA DE DIMENSÕES

DIMENSÃO			UNID.	BUEIRO-h=2,50xL=3,00m		
				SIMPLES	DUPLO	TRIPLO
MEDIDAS GERAIS		0,10L	cm	30		
		0,30L	"	90		
		D	"	450		
		D - 20	"	430		
MEDIDAS ESPECIAIS	h = 2,50	A	"	340	660	980
		E	"	300	620	940
	h = 5,00	A	"	350	660	980
		E	"	300	620	940
	h = 7,50	A	"	360	675	1000
		E	"	300	625	950
	h = 10,00	A	"	370	690	1020
		E	"	300	630	960
	h = 12,50	A	"	370	705	1040
		E	"	300	635	970

TABELA DE QUANTIDADES SE SERVIÇO PARA DUAS CABECEIRAS COMPLETAS PARA BUEIROS ESCONSOS ∝ =15□

SERVIÇO	UNID	BUEIRO-h=2,50xL=3,00m		
		SIMPLES	DUPLO	TRIPLO
LASTRO	m^3	14,93	23,44	31,95
FORMA	m^2	154,65	177,09	199,53
CONCRETO	m^3	32,68	38,92	45,16
REVESTIMENTO	m^3	1,57	2,46	3,35

∝ °	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°
tg ∝	0,0875	0,1763	0,2679	0,3640	0,4663	0,5774	0,7002	0,8391	1,0000
cos ∝	0,9962	0,9848	0,9659	0,9397	0,9063	0,8660	0,8192	0,7660	0,7071
1/cos ∝	1,0038	1,0154	1,0353	1,0642	1,1034	1,1547	1,2207	1,3056	1,4142

NOTAS

1 - O DESENHO DAS CABECEIRAS SE APLICA TODOSOS TIPOS DE BUEIROS CELULARES ESCONSOS, ESTANDO REPRESENTADO O BUEIRO DE 2,00 X 2,00 NA ESCALA DE 1 : 100

2 - AS QUANTIDADES DE SERVIÇO DA TABELA SÃO PARA DUAS CABECEIRAS COMPLETAS, ESTANDO COMPUTADAS PORTANTO ALAS (4x) LAJE DE PISO ENTRE ALAS (2x) VIGA DE TOPO DEFINIDA PELO COMPRIMENTO F(2x), VIGA DE TOPO SUPERIOR DO CORPO DO BUEIRO (2x) E VIGA DE TOPO INFERIOR DO CORPO DO BUEIRO (2x)

3 - O LASTRO SOB LAJE DE ENTRE-ALAS É DE CONCRETO CICLÓPICO, NA ESPESSURA DE 30 cm

4 - O REVESTIMENTO SOBRE A LAJE DE ENTRE-ALAS E DE CIMENTO E AREIA (13), ALISADO, E DE ESPESSURA MEDIA DE 3 cm

5 - CONCRETO =150 Kg/cm ^{2}

6 - A CUBAGEM FOI CALCULADA PARA d = L

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 PESCARIA BRAVA
Rodovia SC 437, KM 08-Centro
Fone: (48) 92001-9066 - CEP: 88798-000
www.pescariabrava.sc.gov.br

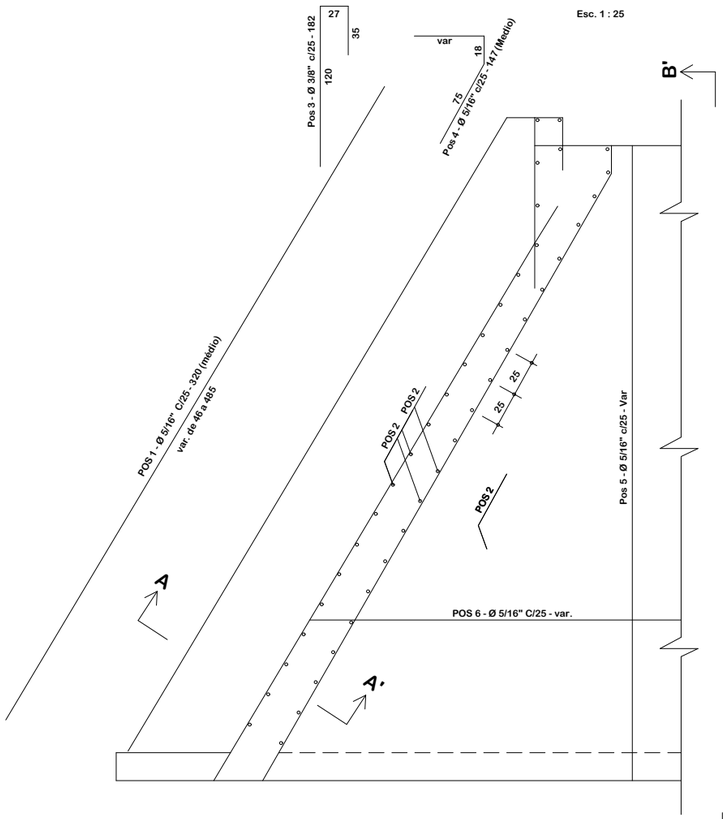
Conteúdo da Prancha: DETALHES DE DRENAGEM	Resumo de projeto: ÁREA = 8.891,04m² EXTENSÃO = 1.360,00m	Autor do Projeto: ANA FLÁVIA RONCHI RODRIGUES Engenheira Civil - 189.225-3 CREA/SC	Associado: MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38
Nome do Projeto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DA RUA DO CARURU		Data: MAIO/2026	Solicitação Nº: -	Revisão nº: 00
Endereço da Obra: RUA DO CARURU, BAIRRO VARGINHA - PESCARIA BRAVA/SC		Desenho: ANA FLÁVIA RONCHI	Escala: SEM ESCALA	Folha: 13 14

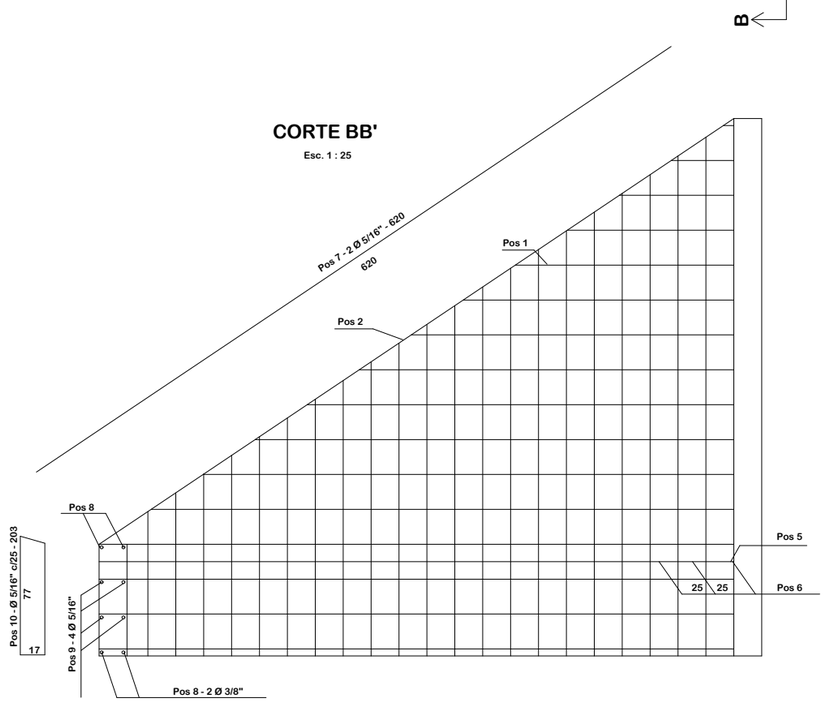
Direitos Autorais a Amurel – Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

PLANTA

Esc. 1 : 25





ARMADURA DA CABECEIRA DOS BUEIROS - 2,50 x 3,00

SIMPLES - DUPLO - TRIPLO

BUEIRO - 2,50 x 3,00

TABELA DE QUANTIDADES E COMPRIMENTOS

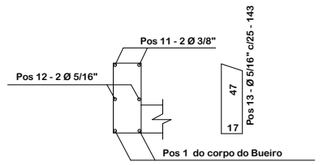
POS	Ø	QUANTIDADE			COMPRIMENTO UNITÁRIO(cm)			COMPRIMENTO TOTAL		
		SIMPLES	DUPLO	TRIPLO	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO
1	5/16 "	112	112	104	320	320	320	358,40	358,40	358,40
2	5/16 "	172	172	172	250	250	250	430,00	430,00	430,00
3	3/8 "	60	60	60	182	182	182	109,20	109,20	109,20
4	5/16 "	60	60	60	147	147	147	88,20	88,20	88,20
5	5/16 "	66	92	118	309	348	369	203,94	320,16	435,42
6	5/16 "	36	36	36	536	866	1196	192,96	311,75	430,56
7	5/16 "	8	8	8	620	620	620	49,60	49,60	49,60
8	3/8 "	8	8	8	992	1322	1652	79,36	105,76	132,16
9	5/16 "	8	8	8	992	1322	1652	79,36	105,76	132,16
10	5/16 "	114	164	218	203	203	203	231,42	332,92	442,54
11	3/8 "	8	8	8	366	686	1016	29,28	54,88	81,28
12	5/16 "	12	12	12	366	686	1016	43,92	82,32	121,92
13	5/16 "	32	54	84	143	143	143	45,76	77,22	120,12
14	5/16 "	16	16	16	540	540	540	86,40	86,40	86,40
15	5/16 "	92	92	92	243	243	243	223,56	223,56	223,56

TABELA DE PESOS - AÇO CA - 50

Ø	COMPRIMENTO TOTAL(m)			PESO UNITÁRIO kg/m	PESO TOTAL (kg)		
	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO		SIMPLES	DUPLO	TRIPLO
5/16 "	2033,52	2466,30	2918,88	0,388	789,01	956,92	1132,53
3/8 "	217,84	269,84	322,64	0,558	121,55	150,57	180,03
PESO TOTAL PARA DUAS CABECEIRAS					910,56	1107,49	1312,56

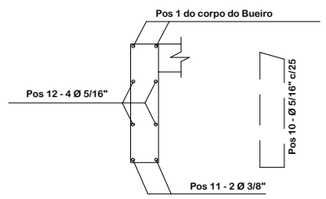
VIGA DE TOPO SUPERIOR DO CORPO

Esc. 1 : 25



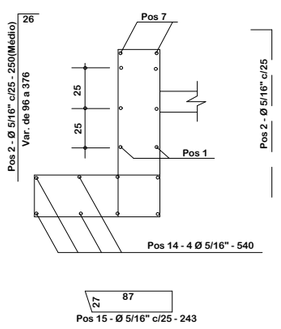
VIGA DE TOPO INFERIOR DO CORPO

Esc. 1 : 25



CORTE AA'

Esc. 1 : 25



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 PESCARIA BRAVA
Rodovia SC 437, KM 08-Centro
Fone: (48) 92001-9066 - CEP: 88798-000
www.pescariabrava.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: **DETALHES DE DRENAGEM**	Resumo de projeto: **ÁREA = 8.891,04m²** **EXTENSÃO = 1.360,00m**	Autor do Projeto: **ANA FLÁVIA RONCHI RODRIGUES** Engenheira Civil - 189.225-3 CREA/SC	Associado: **MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA** CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38
Nome do Projeto: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DA RUA DO CARURU**		Data: **MAIO/2026**	Solicitação Nº: -	Revisão nº: **00**
Endereço da Obra: **RUA DO CARURU, BAIRRO VARGINHA - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **ANA FLÁVIA RONCHI**	Escala: **SEM ESCALA**	Folha: **14** 14

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PESCARIA BRAVA/SC

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS

ORÇAMENTO: RUA DO CARURU - EXTENSÃO 620,00 m

QUANTITATIVOS DE ESCAVAÇÃO DE BUEIROS

ESCAVAÇÃO DE VALAS

DIAMETRO	COMP. BUEIRO (m)	ALAS (und)	COMP. BUEIRO + ALAS (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME ESCAV. (m³)	REATERRO (m³)	LASTRO DE BRITA (10cm)	LASTRO DE RACHAO (60cm)	AREA DO TUBO (m²)	VOLUME TUBO (m³)
Ø 30				0,80	1,50	-	-	-		0,10	-
Ø 40	21,00			0,90	1,50	28,35	22,66	1,89		0,18	3,80
Ø 50				1,00	1,50	-	-	-		0,28	-
Ø 60	58,00	1,00	59,55	1,20	1,50	107,19	76,62	6,96		0,41	23,61
Ø 80				1,60	2,00	-	-	-		0,72	-
Ø 100				2,00	2,00	-	-	-		1,06	-
Ø 120			-	2,40	2,20	-	-	-		1,54	-
BSTC Ø 60			-	2,20	2,10	-	-		-	0,41	-
BSTC Ø 80			-	2,40	2,30	-	-		-	0,72	-
BSTC Ø 100	13,00	2,00	17,10	2,70	2,50	115,43	80,14		21,55	1,06	13,74
BSTC Ø 120			-	2,90	2,80	-	-		-	1,54	-
BSTC Ø 150			-	3,20	3,10	-	-		-	2,38	-
BDTC Ø 120			-	4,50	2,80	-	-		-	3,08	-
BSCC 2,5x2,5*											
BDCC 2,5X2,5 e 3,0x2,0*	14,00 / 8,00	2,00									
ABERTURA DE VALA				1,18	1,50	-					
LIMPEZA DE VALA	100,00					118,60					

CAIXAS DE PASSAGEM - CLP 01	
CAIXAS DE PASSAGEM - CLP 02	1,00
CAIXAS DE PASSAGEM - CLP 03	
CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 200-60A	2,00
CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 200-80A	
CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 250-100A	1,00
CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 250-120A	

*** O FORNECIMENTO DO INSUMO E A EXECUÇÃO DESSES SERVIÇOS SÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFREITURA MUNICIPAL**

TOTAL	**369,57**	**179,42**	**8,85**	**21,55**	

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PESCARIA BRAVA/SC

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS

ORÇAMENTO: RUA DO CARURU - EXTENSÃO 620,00 m

SARJETAS - STC 80-17

Estaca Inicial	Estaca Final	Extensão (m)	Lado
1 + 11,00	14 + 16,00	265,00	LE
16 + 0,00	23 + 0,00	140,00	LE
23 + 9,00	27 + 12,00	83,00	LE
Transposição de sarjetas	- 58,00		
Sub-Total	430,00		

Estaca Inicial	Estaca Final	Extensão (m)	Lado
13 + 0,00	15 + 17,00	57,00	LD
16 + 5,00	21 + 11,00	106,00	LD
28 + 0,00	31 + 0,00	60,00	LD
Transposição de sarjetas	- 32,00		
Sub-Total	191,00		
Total Geral LE+LD	**621,00**		

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PESCARIA BRAVA/SC

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS

ORÇAMENTO: RUA DO CARURU - EXTENSÃO 620,00 m

TRANSPOSIÇÃO DE SARJETAS

Estaca Inicial	Estaca Final	Extensão (m)	Lado
2 + 10,00		8,00	LE
4 + 0,00		8,00	LE
8 + 0,00		5,00	LE
17 + 9,00		7,00	LE
20 + 12,00		5,00	LE
21 + 13,00		8,00	LE
24 + 15,00		8,00	LE
25 + 15,00		9,00	LE
Sub-Total TSS 01	58,00		

Estaca Inicial	Estaca Final	Extensão (m)	Lado
15 + 7,00		11,00	LD
17 + 17,00		7,00	LD
19 + 9,00		7,00	LD
20 + 0,00		7,00	LD
Sub-Total TSS 01	32,00		
Total Geral LE+LD	**90,00**		

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PESCARIA BRAVA/SC

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS

ORÇAMENTO: RUA DO CARURU - EXTENSÃO 620,00 m

DRENO PROFUNDO - DPS

Estaca Inicial	Estaca Final	Extensão (m)	Lado
1 + 11,00	14 + 16,00	265,00	LE
16 + 0,00	23 + 0,00	140,00	LE
23 + 9,00	27 + 12,00	83,00	LE
Sub-Total		488,00	

Estaca Inicial	Estaca Final	Extensão (m)	Lado
0 + 10,00	6 + 7,00	117,00	LD
13 + 0,00	15 + 17,00	57,00	LD
Sub-Total		174,00	
Total Geral LE+LD		**662,00**	

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PESCARIA BRAVA/SC

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS

ORÇAMENTO: RUA DO CARURU - EXTENSÃO 620,00 m

MEIO-FIO

Estaca Inicial	Estaca Final	Extensão (m)	Lado
0 + 0,00		28,00	LE
0 + 0,00	1 + 11,00	31,00	LE
14 + 16,00	16 + 4,00	28,00	LE
23 + 0,00	23 + 9,00	9,00	LE
27 + 12,00	31 + 0,00	68,00	LE
Sub-Total	164,00		

Estaca Inicial	Estaca Final	Extensão (m)	Lado
0 + 0,00	12 + 18,00	258,00	LD
15 + 17,00	16 + 5,00	8,00	LD
21 + 11,00	27 + 14,00	123,00	LD
Sub-Total	389,00		
Total Geral LE+LD	**553,00**		

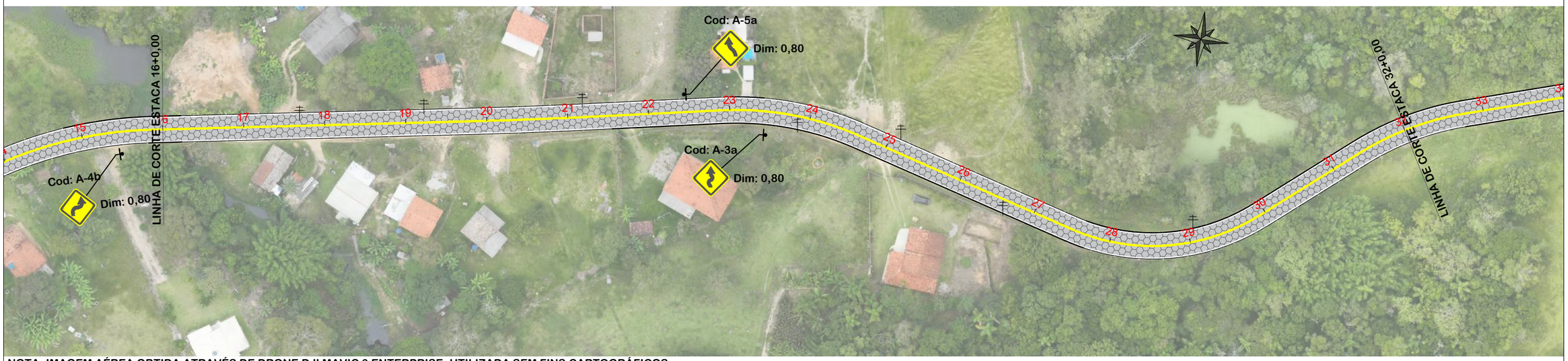
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

RUA DO CARURU, VARGINHA, PESCARIA BRAVA/SC

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



NOTA: IMAGEM AÉREA OBTIDA ATRAVÉS DE DRONE DJI MAVIC 3 ENTERPRISE, UTILIZADA SEM FINS CARTOGRÁFICOS.



NOTA: IMAGEM AÉREA OBTIDA ATRAVÉS DE DRONE DJI MAVIC 3 ENTERPRISE, UTILIZADA SEM FINS CARTOGRÁFICOS.

PINTURA DE FAIXAS:

FAIXA AMARELA DUPLA
ESP.=0,12m
FAIXA BRANCA SIMPLES
ESP.=0,12m

FAIXA AMARELA CONTÍNUA/SEGMENTADA
ESP.=0,12m / AFAST.=2,0x4,0m

FAIXA AMARELA SEGMENTADA
ESP.=0,12m / AFAST.=2,0x4,0m

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

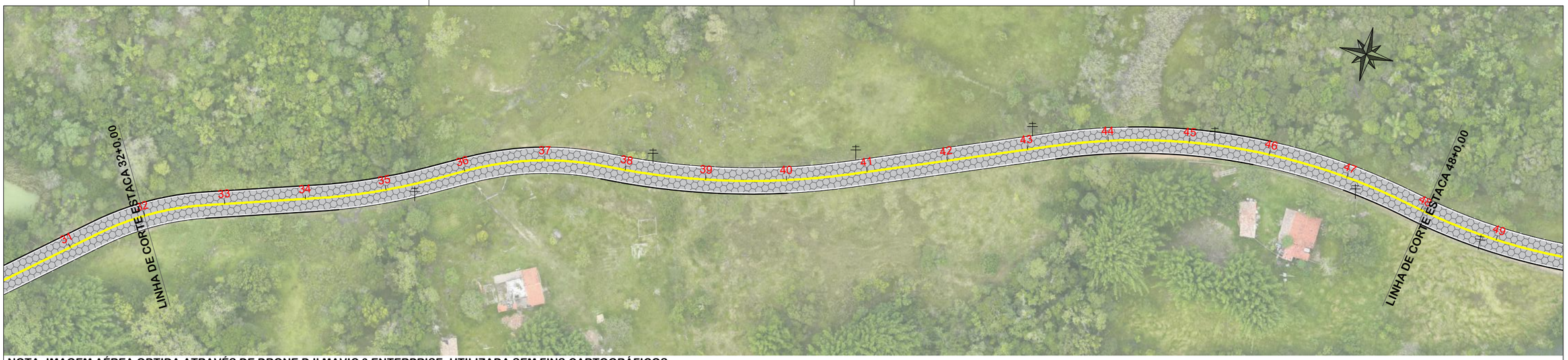
AMUREL
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC
Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160
www.amurel.org.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE PESCARIA BRAVA
Rodovia SC 437, KM 08-Centro
Fone: (48) 92001-9066 - CEP: 88798-000
www.pescariabrava.sc.gov.br

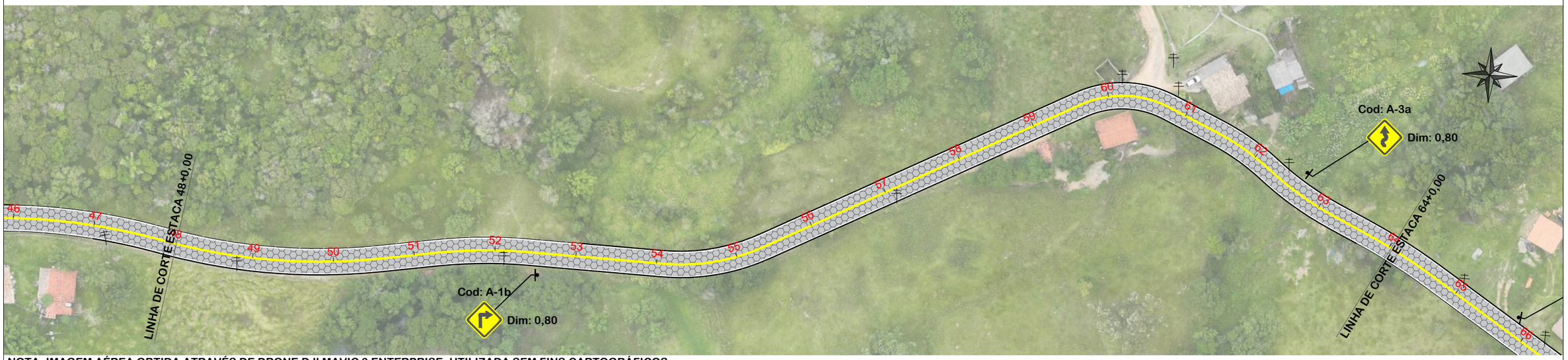
Conteúdo da Prancha: **PROJETO DE SINALIZAÇÃO**	Resumo de projeto: **ÁREA = 8.891,04m²** **EXTENSÃO = 1.360,00m**	Autor do Projeto: **ANA FLÁVIA RONCHI RODRIGUES** Engenheira Civil - 189.225-3 CREA/SC	Associado: **MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA** CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38
Nome do Projeto: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS DA RUA DO CARURU**		Data: **MAIO/2026**	Solicitação Nº: -	Revisão nº: **00**
Endereço da Obra: **RUA DO CARURU, BAIRRO VARGINHA - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **ANA FLÁVIA RONCHI**	Escala: **1:1000**	Folha: **01** 03

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)



NOTA: IMAGEM AÉREA OBTIDA ATRAVÉS DE DRONE DJI MAVIC 3 ENTERPRISE, UTILIZADA SEM FINS CARTOGRÁFICOS.



NOTA: IMAGEM AÉREA OBTIDA ATRAVÉS DE DRONE DJI MAVIC 3 ENTERPRISE, UTILIZADA SEM FINS CARTOGRÁFICOS.

PINTURA DE FAIXAS:

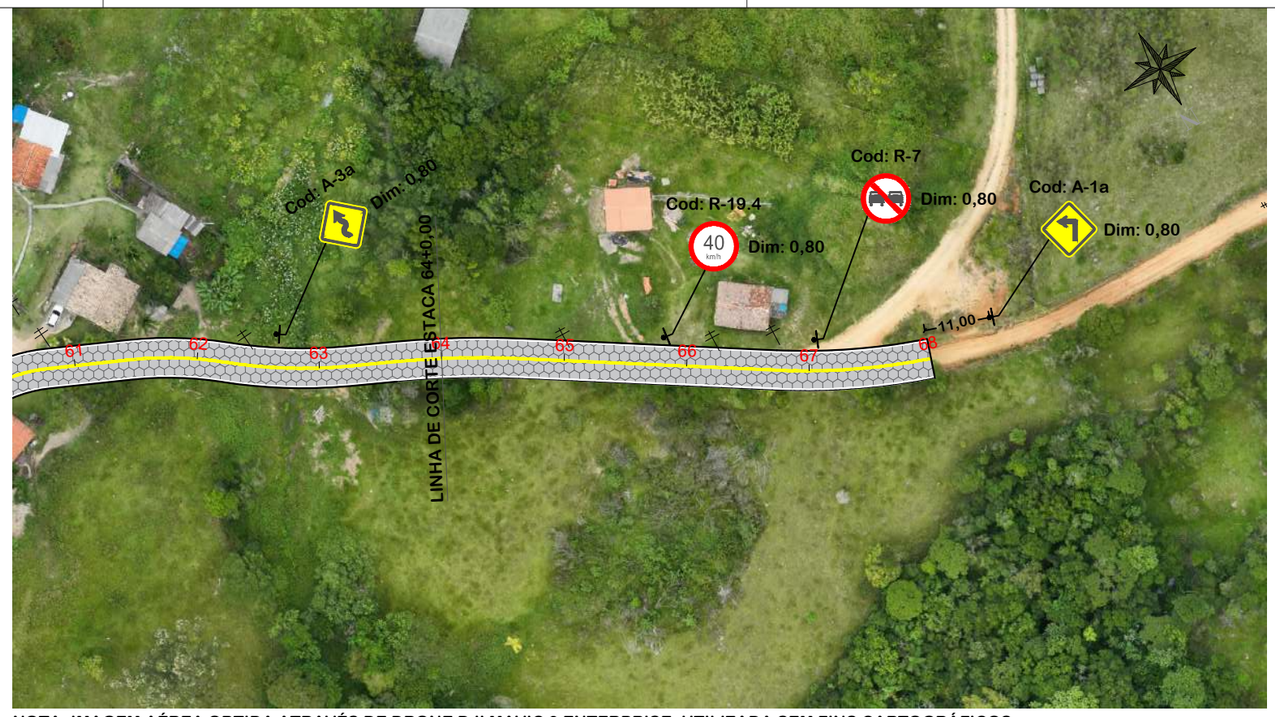
- FAIXA AMARELA DUPLA ESP.=0,12m
- FAIXA BRANCA SIMPLES ESP.=0,12m
- FAIXA AMARELA CONTÍNUA/SEGMENTADA ESP.=0,12m / AFAST.=2,0x4,0m
- FAIXA AMARELA SEGMENTADA ESP.=0,12m / AFAST.=2,0x4,0m

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 PESCARIA BRAVA Rodovia SC 437, KM 08-Centro Fone: (48) 92001-9066 - CEP: 88798-000 www.pescariabrava.sc.gov.br	
Conteúdo da Prancha: **PROJETO DE SINALIZAÇÃO**	Resumo de projeto: **ÁREA = 8.891,04m²** **EXTENSÃO = 1.360,00m**	Autor do Projeto: **ANA FLÁVIA RONCHI RODRIGUES** Engenheira Civil - 189.225-3 CREA/SC	Associado: **MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA** CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38
Nome do Projeto: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS DA RUA DO CARURU**		Data: **MAIO/2026**	Solicitação Nº: -
Endereço da Obra: **RUA DO CARURU, BAIRRO VARGINHA - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **ANA FLÁVIA RONCHI**	Escala: **1:1000**
			Revisão nº: **00**
			Folha: **02** / 03

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)



NOTA: IMAGEM AÉREA OBTIDA ATRAVÉS DE DRONE DJI MAVIC 3 ENTERPRISE, UTILIZADA SEM FINS CARTOGRÁFICOS.

Item	Quantidade	Unid.
Tinta acrílica Cor branca (esp. 4 mm)	327,34	m²
Tinta acrílica Cor amarela (esp. 4 mm)	326,39	m²
Meio-fio (12/10x30x100 cm)	1485,00	m

PINTURA DE FAIXAS:

FAIXA AMARELA DUPLA
ESP.=0,12m
FAIXA BRANCA SIMPLES
ESP.=0,12m

FAIXA AMARELA CONTÍNUA/SEGMENTADA
ESP.=0,12m / AFAST.=2,0x4,0m

FAIXA AMARELA SEGMENTADA
ESP.=0,12m / AFAST.=2,0x4,0m

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 PESCARIA BRAVA
Rodovia SC 437, KM 08-Centro
Fone: (48) 92001-9066 - CEP: 88798-000
www.pescariabrava.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha: **PROJETO DE SINALIZAÇÃO**	Resumo de projeto: **ÁREA = 8.891,04m²** **EXTENSÃO = 1.360,00m**	Autor do Projeto: **ANA FLÁVIA RONCHI RODRIGUES** Engenheira Civil - 189.225-3 CREA/SC	Associado: **MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA** CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38
Nome do Projeto: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS DA RUA DO CARURU**		Data: **MAIO/2026**	Solicitação Nº: -
Endereço da Obra: **RUA DO CARURU, BAIRRO VARGINHA - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **ANA FLÁVIA RONCHI**	Escala: **1:1000**

Revisão nº: **00**

Folha: **03** / **03**

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

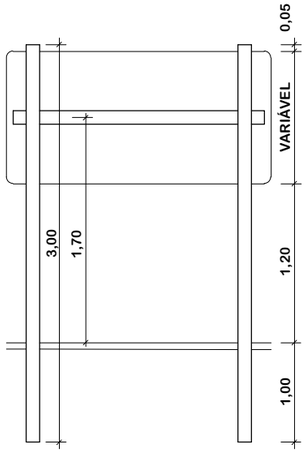
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

DETALHES DE SINALIZAÇÃO

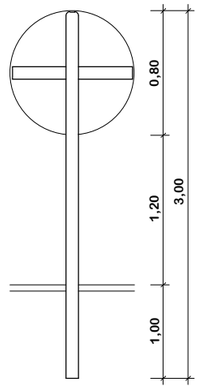
RUA DO CARURU, VARGINHA, PESCARIA BRAVA/SC

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

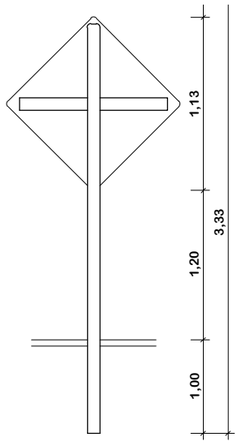
DETALHE PLACAS DE SINALIZAÇÃO - RURAL



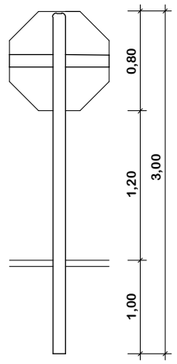
INDICAÇÃO



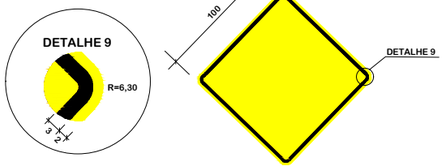
REGULAMENTAÇÃO
Ø0,80



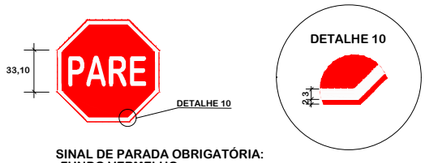
ADVERTÊNCIA
0,80x0,80



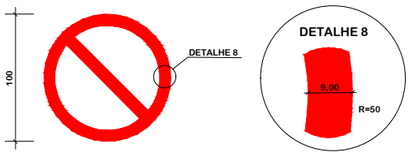
PARADA
OBRIGATÓRIA



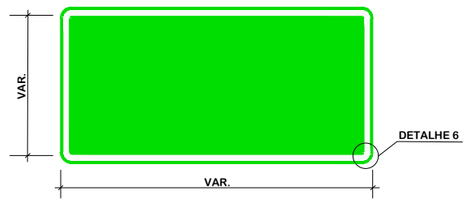
PLACAS DE ADVERTÊNCIA:
-FUNDO AMARELO;
-TARJA, SÍMBOLOS OU INSCRIÇÕES PRETAS.

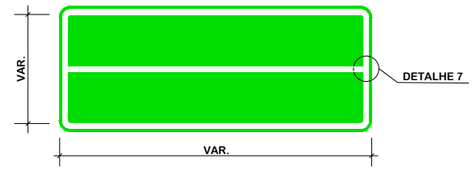


SINAL DE PARADA OBRIGATÓRIA:
-FUNDO VERMELHO;
-TARJA E LETRAS BRANCAS.

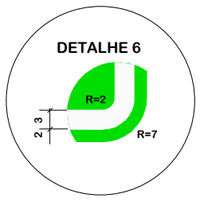


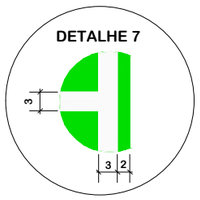
PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO:
-FUNDO BRANCO;
-TARJA VERMELHA
- SÍMBOLOS OU INSCRIÇÕES PRETAS.





PLACAS DE INDICAÇÃO:
-FUNDO VERDE, AZUL, MARROM, AMARELO;
-TARJA, SETAS E LETRAS BRANCAS/PRETAS.





Placas

Placa	Código	Qtd (un)
	R-19.4	2
	R-7	2
	A-5a	2
	A-45	2
	A-4b	1
	A-3a	2
	R-1	1
	A-1a	1
	A-1b	1

Suportes

Suporte	Tipo	Qtd (un)
	Coluna Simples	14

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 PESCARIA BRAVA
Rodovia SC 437, KM 08-Centro
Fone: (48) 92001-9066 - CEP: 88798-000
www.pescariabrava.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha:
DETALHES DE SINALIZAÇÃO

Resumo de projeto:
ÁREA = 8.891,04m²
EXTENSÃO = 1.360,00m

Autor do Projeto:
ANA FLÁVIA RONCHI RODRIGUES
Engenheira Civil - 189.225-3 CREA/SC

Associado:
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

Nome do Projeto:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DA RUA DO CARURU

Data:
MAIO/2026

Solicitação Nº:
-

Revisão nº:
00

Endereço da Obra:
RUA DO CARURU, BAIRRO VARGINHA - PESCARIA BRAVA/SC

Desenho:
ANA FLÁVIA RONCHI

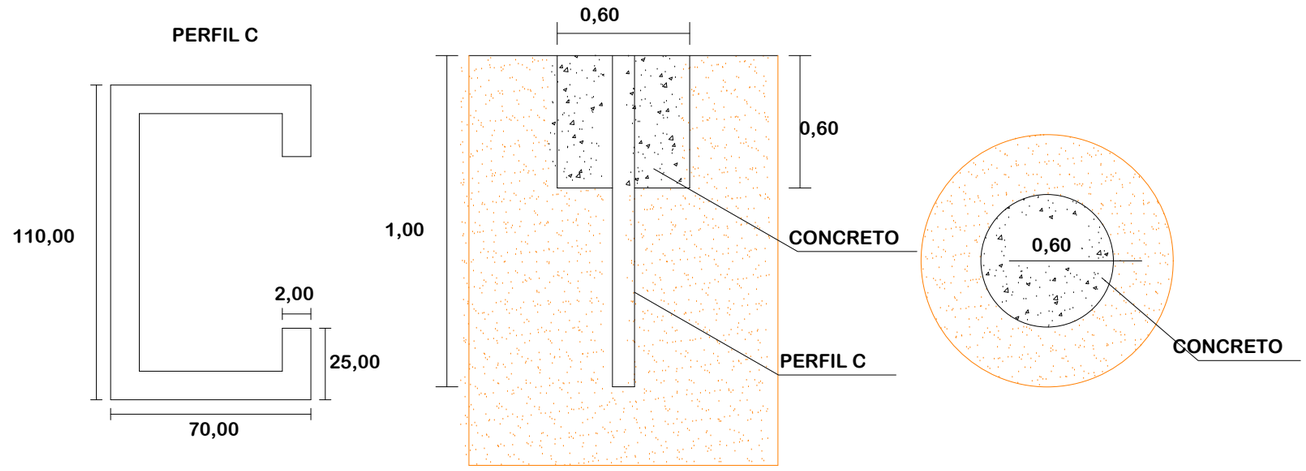
Escala:
SEM ESCALA

Folha: **01** 02

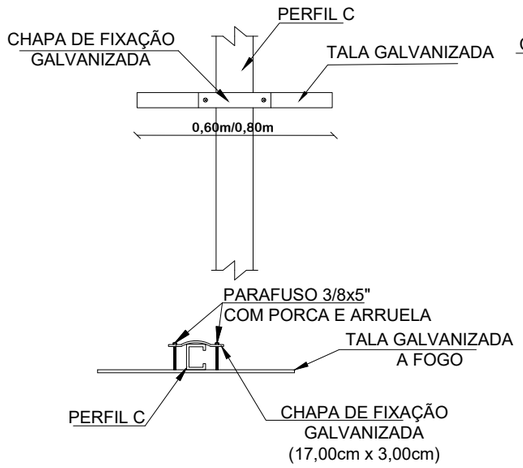
Direitos Autorais a Amurel – Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

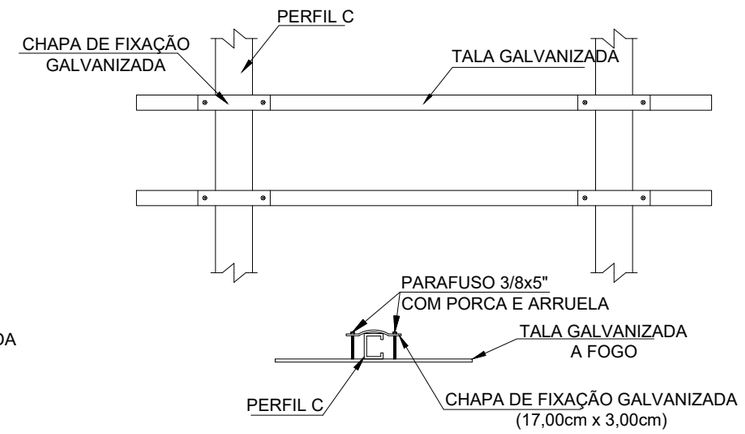
DETALHE DE FIXAÇÃO AO SOLO PARA PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA



DETALHE DE FIXAÇÃO DO TUBO PLACA ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO



DETALHE DE FIXAÇÃO DO TUBO PLACA INDICAÇÃO



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 PESCARIA BRAVA Rodovia SC 437, KM 08-Centro Fone: (48) 92001-9066 - CEP: 88798-000 www.pescariabrava.sc.gov.br	
Conteúdo da Prancha: **DETALHES DE SINALIZAÇÃO**	Resumo de projeto: **ÁREA = 8.891,04m²** **EXTENSÃO = 1.360,00m**	Autor do Projeto: **ANA FLÁVIA RONCHI RODRIGUES** **Engenheira Civil - 189.225-3 CREA/SC**	Associado: **MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA** **CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38**
Nome do Projeto: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DA RUA DO CARURU**		Data: **MAIO/2026**	Solicitação Nº: -
Endereço da Obra: **RUA DO CARURU, BAIRRO VARGINHA - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **ANA FLÁVIA RONCHI**	Escala: **SEM ESCALA**
			Revisão nº: **00**
			Folha: **02** / **02**

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

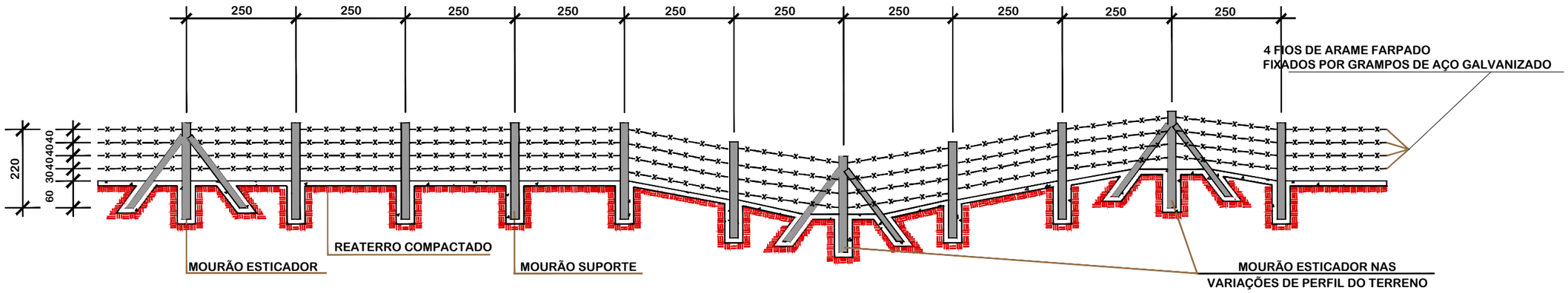
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

RUA DO CARURU, VARGINHA, PESCARIA BRAVA/SC

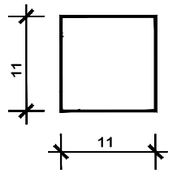
Direitos Autorais a Amurel –Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.

CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO

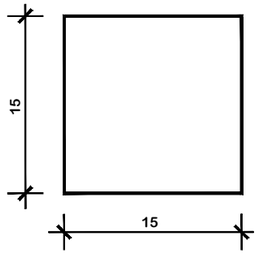


SEÇÃO TRANSVERSAL

MOURÃO DE SUPORTE E ESCORA



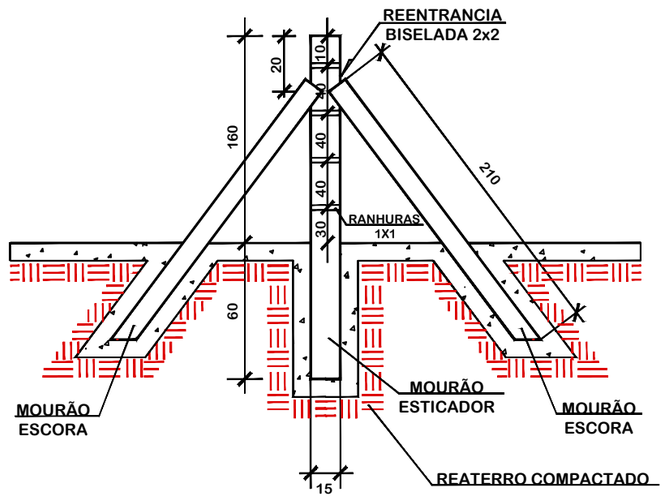
MOURÃO ESTICADOR



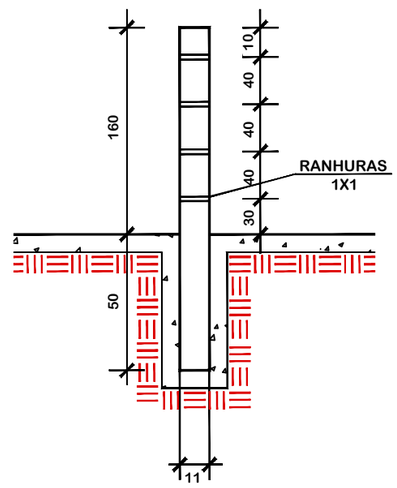
1-DIMENSÔES EM cm.
2-O ESPAÇAMENTO MÁXIMO ENTRE DOIS MOURÔES ESTICADORES DEVEM SER DE 50,00m, SENDO TAMBÉM COLOCADOS NAS MUDANÇAS DE ALINHAMENTO VERTICAL E/OU HORIZONTAL

DETALHES

MOURÃO ESTICADOR E ESCORA

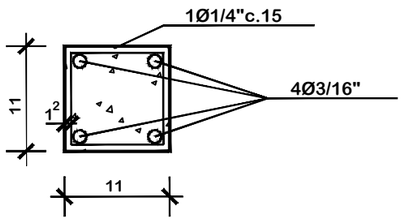


MOURÃO DE SUPORTE

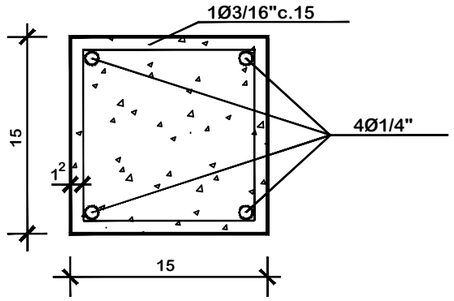


SEÇÃO TRANSVERSAL

MOURÃO DE SUPORTE E ESCORA



MOURÃO ESTICADOR



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 PESCARIA BRAVA Rodovia SC 437, KM 08-Centro Fone: (48) 92001-9066 - CEP: 88798-000 www.pescariabrava.sc.gov.br	
Conteúdo da Prancha: **PROJETOS COMPLEMENTARES**	Resumo de projeto: **ÁREA = 8.891,04m²** **EXTENSÃO = 1.360,00m**	Autor do Projeto: **ANA FLÁVIA RONCHI RODRIGUES** **Engenheira Civil - 189.225-3 CREA/SC**	Associado: **MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA** **CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38**
Nome do Projeto: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DA RUA DO CARURU**		Data: **MAIO/2026**	Solicitação Nº: -	Revisão nº: **00**
Endereço da Obra: **RUA DO CARURU, BAIRRO VARGINHA - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **ANA FLÁVIA RONCHI**	Escala: **SEM ESCALA**	Folha: **01 / 01**

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PESCARIA BRAVA/SC

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS

ORÇAMENTO: RUA DO CARURU - EXTENSÃO 620,00 m

REMOÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE CERCAS

Estaca Inicial	Estaca Final	Extensão (m)	Lado
1 + 11,000	14 + 4,000	253,00	LE
19 + 17,000	21 + 12,000	35,00	LE
22 + 0,000	24 + 18,000	58,00	LE
Sub-Total	346,00		

Estaca Inicial	Estaca Final	Extensão (m)	Lado
0 + 0,000	5 + 13,000	113,00	LD
20 + 7,000	27 + 0,000	133,00	LD
Sub-Total	246,00		
Total Geral LE+LD	**592,00**		

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PESCARIA BRAVA/SC

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS

ORÇAMENTO: RUA DO CARURU - EXTENSÃO 620,00 m

HIDROSSEMEADURA

Estaca Inicial	Estaca Final	Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)	Lado
0 + 0,00	1 + 0,00	20,00	0,65	12,90	LE
5 + 0,00	9 + 0,00	80,00	2,39	190,96	LE
11 + 0,00	13 + 0,00	40,00	1,50	59,96	LE
19 + 0,00	26 + 0,00	140,00	2,16	302,40	LE
29 + 0,00	29 + 0,00	20,00	0,85	17,02	LE
			583,24		

Estaca Inicial	Estaca Final	Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)	Lado
0 + 0,00	0 + 0,00	20,00	0,54	10,70	LD
5 + 0,00	7 + 0,00	40,00	1,85	74,16	LD
13 + 0,00	14 + 0,00	20,00	1,46	29,22	LD
21 + 0,00	21 + 0,00	20,00	1,01	20,14	LD
25 + 0,00	25 + 0,00	20,00	0,69	13,80	LD
28 + 0,00	29 + 0,00	20,00	0,91	18,24	LD
31 + 0,00	31 + 0,00	20,00	0,58	11,58	LD
			Sub-Total	**177,84**	
			Total Geral LE+LD	**761,08**	

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PESCARIA BRAVA/SC

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS

ORÇAMENTO: RUA DO CARURU - EXTENSÃO 620,00 m

ENLEIVAMENTO

Estaca Inicial	Estaca Final	Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)	Lado
14 + 0,00	16 + 0,00	40,00	3,14	125,56	LE
31 + 0,00	31 + 0,00	20,00	0,78	15,68	LE
SARJETAS		430,00	1,00	430,00	LE
Sub-Total		**571,24**			

Estaca Inicial	Estaca Final	Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)	Lado
SARJETAS		191,00	1,00	191,00	LD
Sub-Total		**191,00**			
Total Geral LE+LD		**762,24**			

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PESCARIA BRAVA/SC

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS

ORÇAMENTO: RUA DO CARURU - EXTENSÃO 620,00 m

REALOCAÇÃO DE POSTES

Estaca Inicial	Identificação	Und.
0 + 2,000	POSTE	1
1 + 11,000	POSTE	1
2 + 10,000	POSTE	1
3 + 10,000	POSTE	1
5 + 5,000	POSTE	1
5 + 10,000	POSTE	1
7 + 9,000	POSTE	1
8 + 4,000	POSTE	1
9 + 18,000	POSTE	1
13 + 18,000	POSTE	1
17 + 14,000	POSTE	1
19 + 4,000	POSTE	1
21 + 4,000	POSTE	1
23 + 18,000	POSTE	1
25 + 3,000	POSTE	1
26 + 13,000	POSTE	1
29 + 0,000	POSTE	1
	Sub-Total	**17**
	Total Geral	**17**