REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICIPIO DE PESCARIA BRAVA

PROJETO DE TERRAPLENAGEM-DRENAGEM-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA e SINALIZAÇÃO VIÁRIA

RUA: MARTINHO VIANA MENDES-LARANJEIRAS
ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR: 5.072,81 m²
EXTENSÃO TOTAL: 894,26 m

VOLUME ÚNICO:

- **RELATÓRIO DO PROJETO BÁSICO**
- **ORÇAMENTO**
- **PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA**

OUTUBRO DE 2024

MEMORIAL DESCRITIVO E DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

I - Este Memorial Descritivo terá como função básica, orientar a execução dos serviços de Terraplenagem, Pavimentação, Drenagem e Sinalização Viária.

1. CARACTERÍSTICAS

Esta Rua faz a ligação entre a Rua Orlando Benvenuto Nunes e Manoel Pedro de Souza, até a repetidora de estação de tvs no município.

2. TERRAPLENAGEM

Com o objetivo de ajustar o greide definitivo para a execução dos serviços de pavimentação propriamente, será executada a terraplenagem do trecho a ser pavimentado com moto niveladora.

Tanto os solos substituídos, quanto os aterros serão compactados em camadas máximas de 0,25 m, até atingirem 100% do grau de densidade dado pelo ensaio DNIT 164/2013-ME, para as camadas inferiores a 100% do grau de densidade atingido no mesmo ensaio para as camadas dos últimos 0,60 m de altura.

Os taludes a serem utilizados são:

De corte: 1(H): 1(V), em escavação de solos,

De aterros: 1,5(H): 1(V)

O nível atual do pavimento existente deverá ser mantido, pois já existem construções consolidadas.

Para a execução destes serviços deverão ser utilizados equipamentos compatíveis com estes serviços, tais como trator de esteira, carregadeira, escavadeira, rolo vibratório, grade de disco, motoniveladora e caminhão pipa.

3. DRENAGEM

O projeto de drenagem pluvial consiste na definição e dimensionamento das estruturas de captação, controle e condução das águas pluviais, a fim de evitar

os danos que possam vir a causar ao corpo da artéria.

Falhas no sistema de drenagem da rua podem provocar danos severos aos usuários (consequentemente ao patrimônio), dos quais assumem papel relevante:

- Redução da capacidade de suporte do solo de fundação (subleito), em virtude de sua saturação, acrescida ou não de alteração de volume (expansão);

- Bombeamento de finos de solo do subleito e materiais granulares das demais camadas do pavimento, com perda da capacidade de suporte;

- Arrastamento de partículas dos solos e materiais granulares superficiais, em virtude da velocidade do fluxo d'água.

A drenagem das águas pluviais será executada com o emprego de sarjeta triangular de concreto-STC 73/15 e tubos pré-moldados de concreto.

As caixas coletoras de sarjetas, serão executadas em blocos de concreto rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:6.

O reboco interno das paredes deverá ser com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 ou concreto Fck 20 Mpa.

Todas as caixas coletoras receberão uma tampa de concreto armado, conforme especificação em projeto.

Recomenda-se que o fundo das valas de drenagem seja, em toda a sua extensão, devidamente apiloado anteriormente à instalação das tubulações.

O reaterro deverá ser executado com o próprio material escavado no momento de abertura das valas, devendo ainda, ser apiloado manualmente em camadas de 0,20m de espessura.

Os tubos devem ser assentados sobre uma camada de lastro de brita com espessura de 0,20m.

Todos os problemas que possam ocorrer com as redes de abastecimento de água, energia, telefone e gás, serão de inteira responsabilidade da CONTRATADA, cabendo a esta a devida recuperação.

4. PAVIMENTAÇÃO

4.1. Introdução

O projeto de pavimentação desenvolvido definiu a seção transversal do pavimento, em tangente e em curva, suas espessuras ao longo do trecho, bem

como o estabelecimento do tipo do pavimento, definindo geometricamente as diferentes camadas componentes, estabelecendo os materiais constituintes e especificando valores mínimos e/ou máximos das características físicas e mecânicas desses materiais, processos construtivos, controles de qualidade e outros.

De forma geral, a estrutura dimensionada deverá atender as seguintes características:

- Dar conforto ao usuário que irá trafegar pela rodovia;

- Resistir e distribuir os esforços verticais oriundos do tráfego;

- Resistir aos esforços horizontais;

- Ser impermeável, evitando que a infiltração das águas superficiais venha a danificá-lo;

- Melhorar a qualidade de vida da população nativa;

- Melhorar a qualidade do sistema viário público.

4.2. Contagem de Tráfego

CONTAGEM DE TRÁFEGO					
DIAS	**AUTOMOVEIS**	**ONIBUS(2CB)**	**CAMINHÃO SIMPLES(2C)**	**CAMINHÃO DUPLO(3C)**	**SEMI REBOQUE(3S3)**
03/10/2024	0	0	2	0	0
04/10/2024	0	0	3	0	0
05/10/2024	0	0	2	0	0
Volume Médio	0	0	2	0	0

ANO	PROJEÇÃO DE TRÁFEGO E CÁLCULO DO NÚMERO N-METODO USACE			VDM COMERCIAL UNIDIRECIONAL		Número N				
	AUT.	ONIBUS (2CB)	CAMINHÃO (2C)	CAMINHÃO (3C)	CARRETA (2S3)			ANUAL	ACUMULADO	
2024	0	0	2	0	0	2	365	5,89E+03	5,89E+03	7,54E+04
2025	0	0	2	0	0	2	365	6,06E+03	1,19E+04	
2026	0	0	2	0	0	2	365	6,24E+03	1,82E+04	
2027	0	0	3	0	0	3	365	6,43E+03	2,46E+04	
2028	0	0	3	0	0	3	365	6,62E+03	3,12E+04	
2029	0	0	3	0	0	3	365	6,82E+03	3,81E+04	
2030	0	0	3	0	0	3	365	7,03E+03	4,51E+04	
2031	0	0	3	0	0	3	365	7,24E+03	5,23E+04	
2032	0	0	3	0	0	3	365	7,45E+03	5,98E+04	
2033	0	0	3	0	0	3	365	7,68E+03	6,75E+04	
2034	0	0	3	0	0	3	365	7,91E+04	7,54E+04	

TAXA DE CRESCIMENTO	%
AUTOMOVEIS	3,00
ONIBUS	3,00
CAMINHOES	3,00
TOTAL	**3,00**

Fp= 1 e Fr=1

FATOR de VEÍCULO(USACE)						
VEÍCULO	VEÍCULO PASSEIO	ONIBUS	CAMINHÃO SIMPLES	CAMINHÃO MÉDIO	CAMINHÃO DUPLO	SEMI REBOQUE
Fator USACE	0	4,15	0,04	*****	9,65	13,75

4.3. Estudos Geotécnicos

AMOSTRA	CLASS. EXPEDITA	PROF.	DENSIDADE- (g/cm³)	UMIDADE OTIMA (%)	UMID. NATURAL	ISC (%)	EXPANSÃO (%)
1/1	Areão/saibro	0,00 a 0,07					
1/2	Areão argiloso	0,07 a 1,50	1,713	15,60	14,40	8,20	0,17

2/1	Areão/saibro	0,00 a 0,05					
2/2	Areão argiloso variegado	0,05 a 1,50	1,764	14,40	13,80	7,30	0,27
3/1	Areão/saibro	0,00 a 0,11					
3/2	Areão argiloso variegado	0,11 a 1,50	1,789	14,20	16,00	8,30	0,22

CBR médio	DESVIO PADRÃO	NÚMERO AMOSTRAS	CBR máximo	CBR mínimo	CBR projeto	CBR projeto adotado		
7,93	0,55	3,0	8,30	7,30	7,52	8,00		

4.4. DIMENSIONAMENTO DO PAVIMENTO

O dimensionamento das diversas camadas constituintes do pavimento foi feito mediante aplicação do Método de Dimensionamento de Pavimentos Flexíveis do DNIT (Novo Método do Eng.º Murillo Lopes de Souza), apoiado em metodologia para conceituação e obtenção dos parâmetros envolvidos, conforme recomendações e/ou orientações contidas no Manual de Projeto de Engenharia Rodoviária do DNIT.

- Solicitação do eixo padrão – N

O valor do número "N" foi obtido conforme descrito nos estudos de tráfego, e apresenta o seguinte valor:

$N = 7,54 \times 10^4$.

● **Pavimento Asfáltico adotado**

Como a rodovia tem um tráfego com número N= 7,54 x 10^4, foi adotado a espessura de pavimento asfáltico com 5,00 (cinco) cm, tendo em vista que o Método do DNIT, para tráfego com 10^5 N ≤ 5 x 10^6.

TABELA 1 - ESPESSURA MÍNIMA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO

N	Espessura Mínima de Revestimento Betuminoso
$N \leq 10^6$	Tratamentos superficiais betuminosos
$10^6 < N \leq 5 \times 10^6$	Revestimentos betuminosos com 5,0 cm de espessura
$5 \times 10^6 < N \leq 10^7$	Concreto betuminoso com 7,5 cm de espessura
$10^7 < N \leq 5 \times 10^7$	Concreto betuminoso com 10,0 cm de espessura
$N > 5 \times 10^7$	Concreto betuminoso com 12,5 cm de espessura

● **Índice de Suporte**

O CBR de projeto foi obtido conforme descrito nos Estudos Geotécnicos e apresenta os seguintes valores:

CBRp = 8,0%

● **Cálculo do Pavimento**

Espessura total do pavimento é calculada pela equação abaixo:

$H_t = 77{,}67\ x\ N^{0{,}0482} x\ CBR^{-0{,}598}$ (Fórmula do Ábaco)

H_t = *38,49 cm*

● **Cálculo da espessura total da Base**

$H_{20} = 77{,}67\ x\ N^{0{,}0482} x\ CBR^{-0{,}598}$

H_{20} = *77,67 x (7,54 x 10^4)^{0,0482} x $20^{-0,598}$* (Fórmula do Ábaco)

H_{20} = *22,25 cm*

Utilizando espessura do revestimento de 5 cm e com coeficiente estrutural de acordo com a Figura 6:

Figura 1 - Coeficiente Estrutural

Componentes dos pavimentos	Coeficiente de equivalência estrutural (K)
Base ou revestimento de concreto betuminoso	2,00
Base ou revestimento pré-misturado a quente, de graduação densa	1,70
Base ou revestimento pré-misturado a frio, de graduação densa	1,40
Base ou revestimento por penetração	1,20
Base granular	1,00
Sub-base granular	0,77(1,00)
Reforço do subleito	0,71 (1,00)
Solo-cimento com resistência à compressão a 7 dias, superior a 45 Kg/cm^2	1,70
Solo-cimento com resistência à compressão a 7 dias, entre 45 Kg/cm^2 e 28 Kg/cm^2	1,40
Solo-cimento com resistência à compressão a 7 dias, entre 28 Kg/cm^2 e 21 Kg/cm^2	1,20
Bases de Solo-Cal	1,20

- **Cálculo da Base**

$$K_r \times R + K_b \times B \geq H_{20}$$

2 x 5 + 1 x B ≥ 22,25

B_{min} = *12,25 cm* **ADOTADO 10 cm**

- **Cálculo da Sub Base**

$$K_r \times R + K_b \times B + h_{20} \times K_s \geq H_n$$

2 x 5 + 1 x 10 + h_{20} x 1 ≥ 38,49

h_{20} =*18,49 cm* **ADOTADO 10 cm**

Adotando as espessuras de acordo com o método e para uma melhor execução, a estrutura do pavimento está mostrada no Quadro 6:

QUADRO 1 – ESTRUTURA DO PAVIMENTO

Revestimento asfáltico – (CAUQ)	5,0 cm
Base – (BRITA GRADUADA)	10,0 cm
Sub-Base – (MACADAME SECO)	10,0 cm
TOTAL	25,0 cm

4.5. Regularização do Subleito– Após a terraplenagem, todo o subleito deverá ser regularizado e nivelado de acordo com o projeto geométrico tanto no sentido longitudinal quanto no transversal e compactado, até atingir 100% do Procter Normal. Estes serviços serão regulados pela Especificação serviço DNIT 137- ES.

4.6. Sub-Base – É a camada que se destina a receber e distribuir parte dos esforços oriundos do tráfego e para proteger o subleito. Será executada cm com macadame seco, compactada com rolo vibratório com energia de compactação máxima e será liberado visualmente e/ou com teste de carga. Estes serviços serão regulados pela Especificação de Serviço DNIT 139- ES.

4.7. Base de Brita Graduada- É a camada de material pétreo, resultante da composição granulométrica de britas de diâmetros diferentes e de pó de pedra ensaiada em laboratório. Para aplicação na pista, deverá ser misturada em usinas de solos, na umidade do projeto.

Após o espalhamento na pista será compactada com rolo liso vibratório, até atingir o grau de compactação a 100% do Proctor intermediário.

A tolerância do greide final da base será de – 1,0 em a + 1,0 cm, e a declividade transversal será de 2,5 % a partir do eixo para os bordos.
Estes serviços serão regulados pela Especificação de Serviço DNIT141- ES.

4.8. Imprimação - É a impermeabilização da base, com asfalto diluído CM-30, aplicado a uma taxa de 1,0 litros/m², dependendo da textura da base deverá ser aplicado com caminhão espargidor com barra de distribuição acionada a uma pressão constante por motor.

A imprimação só será executada após a liberação da base pelo laboratório, e devidamente varrida por processo mecânico (Vassoura Mecânica). Estes serviços serão regulados pela Especificação de Serviço DNIT 144- ES.

4.9. Pintura de Ligação – É a aplicação de um ligante, Emulsão Asfáltica RR-2C, e tem por finalidade a perfeita ligação entre a base imprimada e o revestimento asfáltico.

Antes de receber a pintura de ligação a base imprimada deverá ser

varrida mecanicamente. A taxa de aplicação deverá ser de 0,45 litros/m². Estes serviços serão regulados pela Especificação de Serviço DNIT 145- ES.

4.10. Revestimento Asfáltico – É uma mistura asfáltica usinada a quente composta por agregados minerais (brita, areia e filler) e material asfáltico (Cimento asfáltico CAP-50/70) será obtido em Usina Gravimétricas ou do tipo Drumm – Mixter e tem por finalidade dar conforto, segurança aos motoristas e proteger a base contra a ação das intempéries. Os agregados e asfalto serão misturados em usina gravimétrica ou Drumm-Mixter. A densidade para efeito deste orçamento foi considerada as médias das densidades obtidas da região cujo valor verificado foi de d= 2,5 t/m³ e o teor do asfalto deve-se se situar dentro da faixa "C" do DNIT.

4.10.1. O transporte se dará em caminhões basculantes enlonados, para manutenção da temperatura da massa asfáltica.

4.10.2. O espalhamento na pista será feito com vibro-acabadora de esteiras que devem possuir mesa vibratória com sistema de aquecimento.

4.10.3. A compactação será feita com rolo de pneus auto propelidos, de pressão variável e de capacidade mínima de 20 toneladas e com rolo de chapa tandem de 2 tambores, peso mínimo de 6 toneladas, ou preferencialmente com rolo de chapa de 2 tambores vibratórios. A espessura do CBUQ após a compactação deverá ser de 0,05 m.

4.10.4. A rolagem se iniciará imediatamente após o espalhamento da massa.

4.10.5. Não poderá ser executado o revestimento asfáltico em dias chuvosos, ou com temperaturas abaixo de 10° C. Também não será permitido o lançamento de massa asfáltica com temperatura inferior a 140° C.

4.10.6. A CONTRATADA deverá apresentar o projeto da mistura asfáltica e especificar a metodologia e normas técnicas adotadas na elaboração dela.

4.11. CONTROLES TECNOLÓGICOS

4.11.1. A CONTRATADA deverá obrigatoriamente realizar todos os ensaios, detectados ou não anomalias, nas diversas fases de execução, devendo eles serem realizados por entidades idôneas e de renome no mercado, tais como:

Universidades e Fundações.

4.11.2. Os laudos técnicos de controle tecnológico e os resultados dos ensaios de todas as etapas dos serviços e não somente do revestimento asfáltico devem ser entregues obrigatoriamente ao Órgão financiador por ocasião do envio do último boletim de medição, para que façam parte da documentação técnica e para, nos casos de problemas precoces no pavimento, subsidiarem os reparos de responsabilidade do contratado, bem como da responsabilidade solidária da empresa executora dos serviços de pavimentação e controle tecnológico.

5. SINALIZAÇÃO VIÁRIA

5.1. Sinalização Horizontal

A sinalização horizontal, do trecho a ser pavimentado, será executada com a aplicação de faixas na cor branca, nos bordos e uma na cor amarela, todas com 12 cm de largura e 0,4 mm de espessura.

5.1.1. Características

A sinalização horizontal possui características especificas de cor e traçado cuja combinação define a sua função e utilização.

a) CORES

As cores utilizadas nas mensagens transmitidas através da sinalização horizontal são:

Amarela	Utilizada para regulação de fluxos de sentidos opostos; na delimitação de espaços proibidos para estacionamentos e/ou parada e nas marcações de obstáculos.
Vermelha	Utilizada para proporcionar contraste, quando necessário, entre a marca viária e o pavimento das ciclofaixas, na parte interna destas, associada a linha de bordo branca ou de linha de divisão de mesmo sentido e nos símbolos de hospitais e farmácias(cruz).

Branca	Utilizada para regulação de fluxos de mesmo sentido; na delimitação de trechos de vias, destinados ao estacionamento regulamentado de veículos em condições especiais; na marcação de faixas de travessias de pedestres, símbolos e legendas.
Azul	Utilizada nas pinturas de símbolos de pessoas portadoras de deficiência física, em áreas especiais de estacionamento ou de parada para embarque e desembarque.
Preta	Utilizada para proporcionar contraste entre o pavimento e a pintura.

5.1.2. Tintas Sinalização Horizontal

A tinta a ser utilizada será do tipo a base de resina acrílica e para a inspeção e amostragem das mesmas deverá ser obedecida a EB 2162 da ABNT.

5.1.3. Microesferas de Vidro Retro refletivas

"As microesferas retro refletivas a serem utilizadas poderão ser de dois tipos":

Tipo IB (Premix) – Misturada à tinta na máquina

Tipo II A (Drop on) – Aplicada por aspersão, quando da aplicação da tinta.

Para inspeção e amostragem das microesferas de vidro deverá ser obedecida a EB 1241 da ABNT.

5.2. Sinalização Vertical

A sinalização vertical resultou na aplicação de placas em pontos laterais à rua.

A codificação das placas apresentadas no projeto seguiu o regulamento do Código de Trânsito Brasileiro, Anexo I- Sinalização. As placas de regulamentação deverão ser executadas em hastes metálicas de ferro galvanizado a fogo com diâmetro de 2", paredes com no mínimo 3 mm e 3,10 metros de comprimento, sendo as aletas de fixação soldadas. Todos os tipos de placas a serem executadas deverão ser totalmente refletivas e devem estar de acordo com

os manuais de “Sinalização Vertical de Regulamentação “Volume I, CONTRAN/DENATRAN.

Os posicionamentos das placas devem-se garantir uma pequena deflexão horizontal (em torno de 3°), em relação a direção ortogonal ao trajeto dos veículos que se aproxima, de forma a minimizar problemas de reflexo. O projeto de Sinalização viária foi elaborado de acordo com a Resolução do CONTRAN nº 160 e o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito.

6. PLACAS

6.1. Placa de Obra

A placa da obra será afixada em local visível e de destaque, preferencialmente no acesso principal do empreendimento ou voltada para a via que favoreça a melhor visualização das placas, e deverão ser mantidas em bom estado de conservação, inclusive quanto à integridade do padrão das cores, durante todo o período de execução das obras, substituindo-as ou recuperando-as quando verificado o seu desgaste ou precariedade, ou ainda por solicitação da Prefeitura. As placas devem ter sempre o formato retangular na proporção de 8h e 5h. A placa de obra deverá ser confeccionada em chapa plana galvanizada num 26, material resistente às intempéries, pintada com esmalte afixadas em estrutura de madeira.

A largura será dividida em 2(duas) partes iguais, e a altura em 5(cinco) partes iguais, conforme padrão geral de placa de obras.

7. DIARIO DE OBRA

7.1. Para sua perfeita execução, deve ser utilizado, obrigatoriamente, o *DIARIO DE OBRA*.O “Diário de Obra” ou ‘Registro de Ocorrências” é o documento rotineiro de comunicação entre a fiscalização e o responsável técnico da contratada, é o elemento hábil para comprovação, registro e avaliação de todos os assuntos relacionados e referentes a execução da obra, onde tanto a contratada quanto a fiscalização deverão proceder as anotações visando a comprovação real do andamento das obras e execução dos termos do contrato, sendo visadas diariamente o andamento dos serviços: os períodos de chuva que impeçam a execução normal dos
serviços; o número de operários em atividades; os problemas ocorridos; as solicitações de providencias pelo contratado e as determinações da fiscalização.

O ‘DIARIO DE OBRA” é de responsabilidade da contratada, que deverá

mantê-lo no canteiro de obra.

8. CONSIDERAÇÕES GERAIS

8.1. A CONTRATADA deverá manter a obra sinalizada, especialmente à noite e principalmente onde há interferência com o sistema viário, e proporcionar total segurança aos pedestres para evitar ocorrência de acidentes.

8.2. Todos os materiais e serviços deverão atender as especificações da ABNT, SIE/SC e DNIT.

Pescaria Brava, 16 de outubro de 2024.

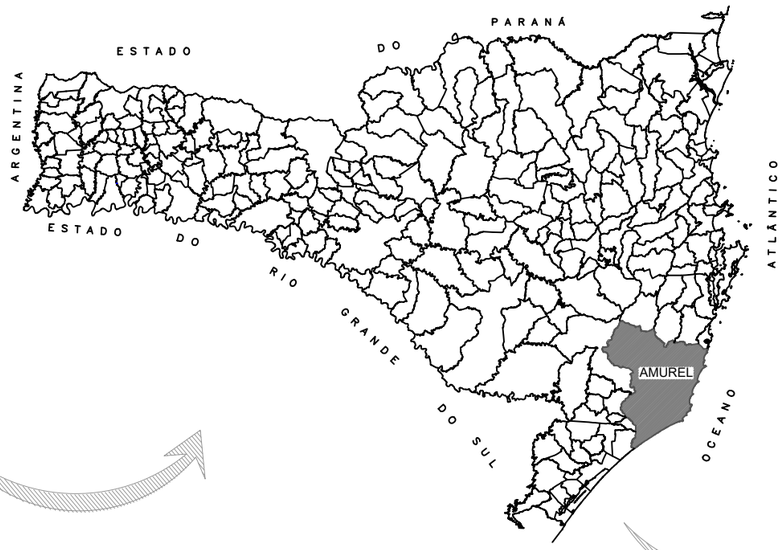
JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO
Engenheiro Civil - CREA/SC 010721-1

LOCALIZAÇÃO

RUA MARTINHO VIANA MENDES - PESCARIA BRAVA/SC

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









MAPA DE LOCALIZAÇÃO

Edição Gráfica: AMUREL - Associação de Municípios da Região de Laguna
Fonte - Google Earth - 2024

Local da Obra: Rua Martinho Viana Mendes

DIVISAS INTERMUNICIPAIS

SEM ESCALA
Fonte - Mapa Base: Governo do Estado de Santa Catarina
Edição Gráfica: AMUREL - Associação de Municípios da Região de Laguna

APROVAÇÃO DO MUNICÍPIO:

Revisão nº	Descrição	Data

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

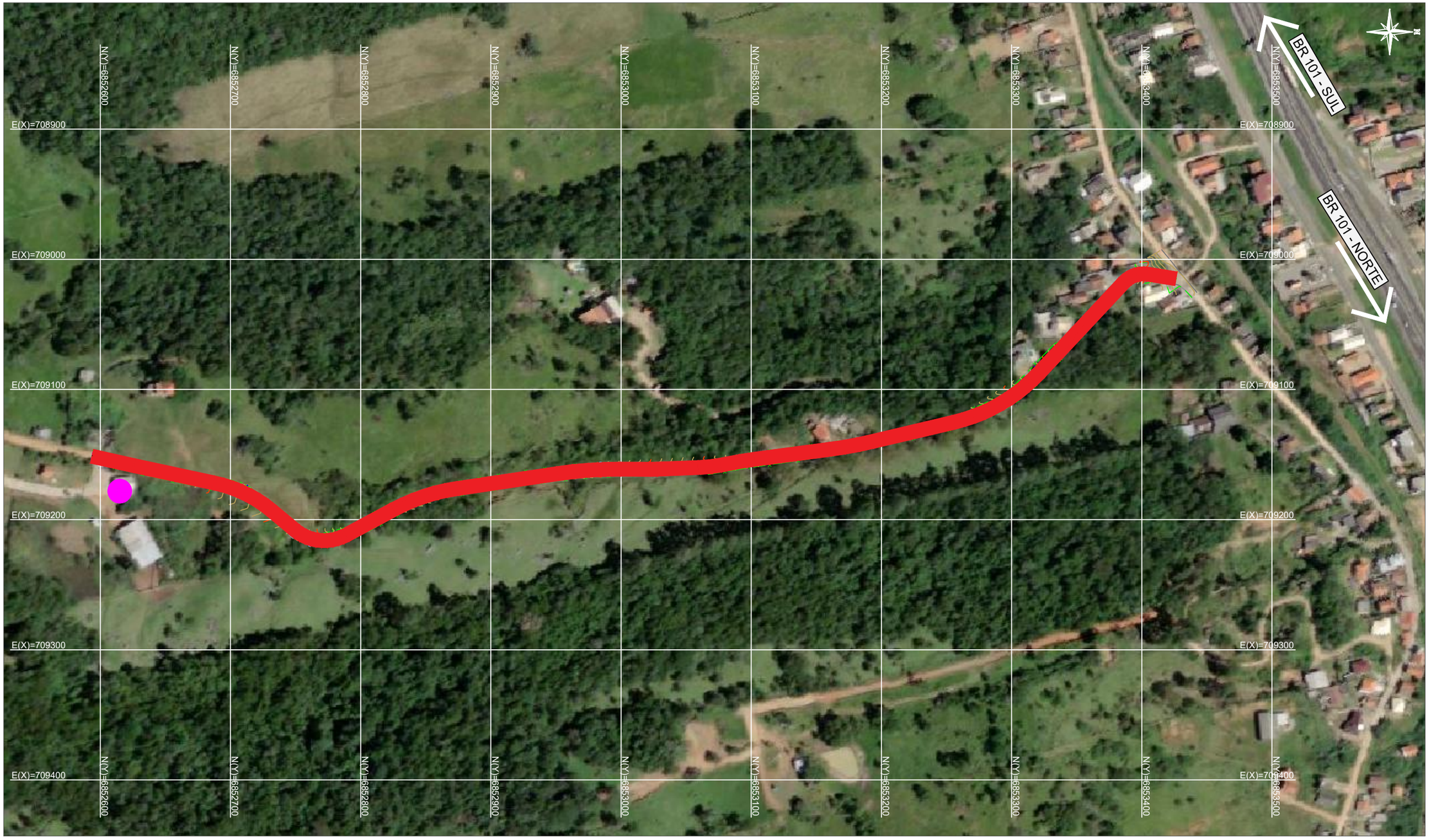
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC
Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160
www.amurel.org.br

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: **PLANTA DE LOCALIZAÇÃO**	Resumo de projeto: **Extensão = 894,26 m Área pavimentação = 5.072,81 m²**	Autor do Projeto: **JOÃO ROBERTO S. CATANEO Engenheiro Civil-CREA/SC Nº10721-1**	Associado: **MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38**
Nome do Projeto: **2024-10-16_PROJ_Rua Martinho Viana_PBA**		Data: **OUTUBRO/2024**	Solicitação Nº: **202458650** / Revisão nº: **00**
Endereço da Obra: **RUA MARTINHO VIANA MENDES, LARANJEIRAS - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **HÉRICA SERAFIM VARGAS NICOLAS CARDOSO GODINHO**	Escala: **INDICADA** / Folha: **01** 41

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)



MAPA DE SITUAÇÃO

Edição Gráfica: AMUREL - Associação de Municípios da Região de Laguna
Fonte - Google Earth - 2024

LEGENDA :

- Rua Martinho Viana - trecho a ser pavimentado neste recurso
- Acesso Trilha Mirante do Sérgio

COORDENADAS UTM:

EST. 0+0.00 = 709014.4309 m E/ 6853426.5372 m S

EST. 45+4,31 = 709150.8163 m E/ 6852593.6578 m S

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

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

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:	
PLANTA DE SITUAÇÃO	**Extensão = 894,26 m** **Área pavimentação = 5.072,81 m²**	**JOÃO ROBERTO S. CATANEO** **Engenheiro Civil-CREA/SC Nº10721-1**	**MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA** **CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38**	
Nome do Projeto: **2024-10-16_PROJ_Rua Martinho Viana_PBA**		Data: **OUTUBRO/2024**	Solicitação Nº: **202458650**	Revisão nº: **00**
Endereço da Obra: **RUA MARTINHO VIANA MENDES, LARANJEIRAS - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **HÉRICA SERAFIM VARGAS** **NICOLAS CARDOSO GODINHO**	Escala: **INDICADA**	Folha: **02** 41

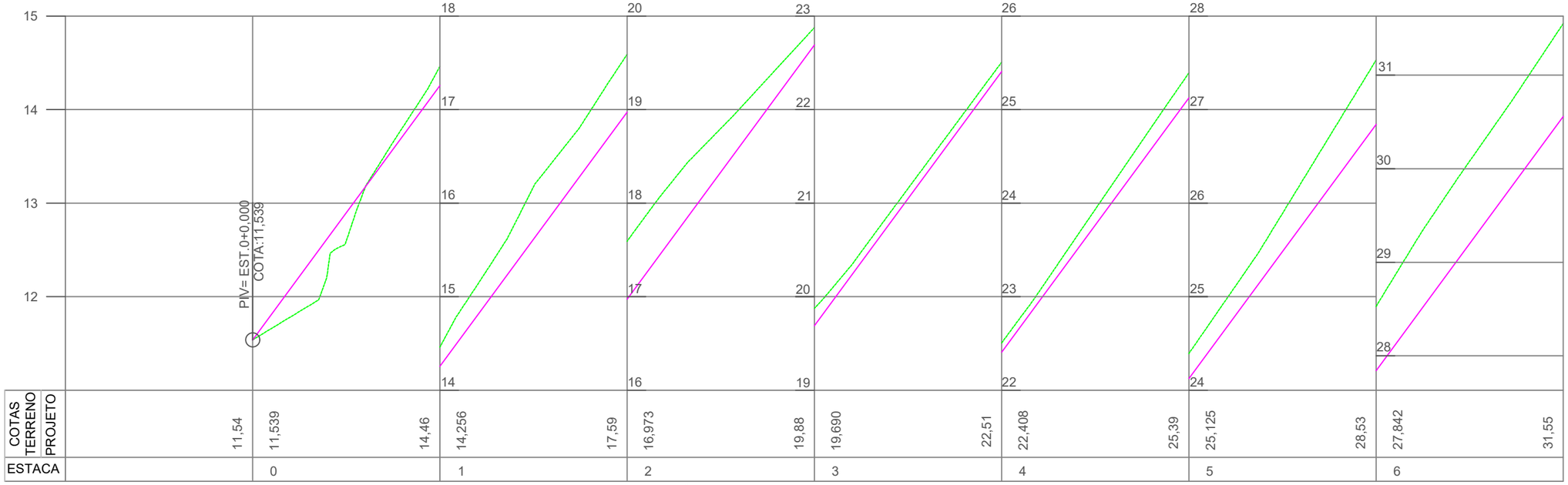
Direitos Autorais a Amurel –Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

PROJETO GEOMÉTRICO

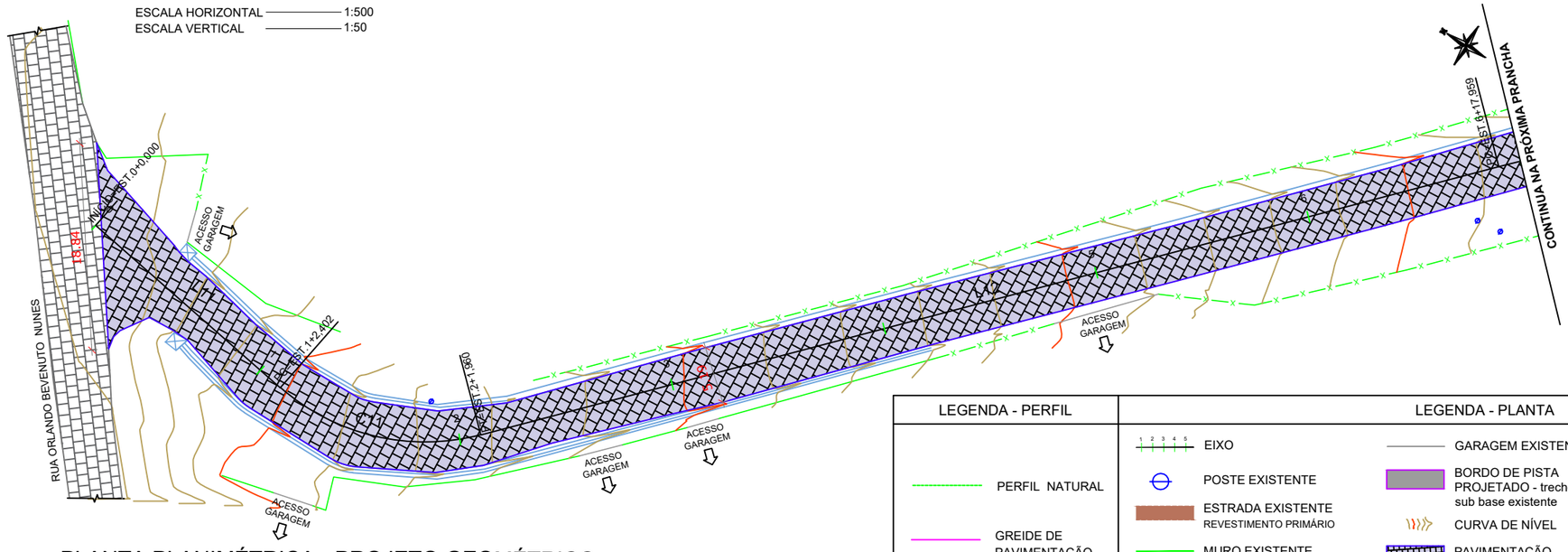
RUA MARTINHO VIANA MENDES - PESCARIA BRAVA/SC

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



PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA

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



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO

ESCALA ——— 1 : 500

NOTA: AS CALHAS EXISTENTES SERÃO REMOVIDAS PARA ADEQUAÇÃO, CONFORME PROJETO DE DRENAGEM.

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO

Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L11	189° 09' 26.27"	-	-	-	-	-	22,402	-	0+0,000	1+2,402	N E	-	6853426,4577 709014,9245	6853404,3410 709011,3593
C11	-	-	2,654	-	-	20,000	19,558	056° 01' 45.32"	1+2,402	2+1,960	N E	6853393,8359 709009,6659	6853404,3410 709011,3593	6853386.5615 709017,4318
L12	133° 07' 40.94"	-	-	-	-	-	95,999	-	2+1,960	6+17,959	N E	-	6853386,5615 709017,4318	6853320,9337 709087,4945

LEGENDA - PERFIL	LEGENDA - PLANTA		
PERFIL NATURAL	EIXO	GARAGEM EXISTENTE	CALHA EXISTENTE A SER REMOVIDA
GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO	POSTE EXISTENTE	BORDO DE PISTA PROJETADO - trecho s/ sub base existente	CAIXA DE DRENAGEM EXISTENTE A MANTER
	ESTRADA EXISTENTE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	CURVA DE NÍVEL	PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE COM PEDRA IRREGULAR A SER PRESERVADA
	MURO EXISTENTE	PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE C/ PEDRA IRREGULAR A SER USADA DE SUB-BASE	
	CERCA EXISTENTE		

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

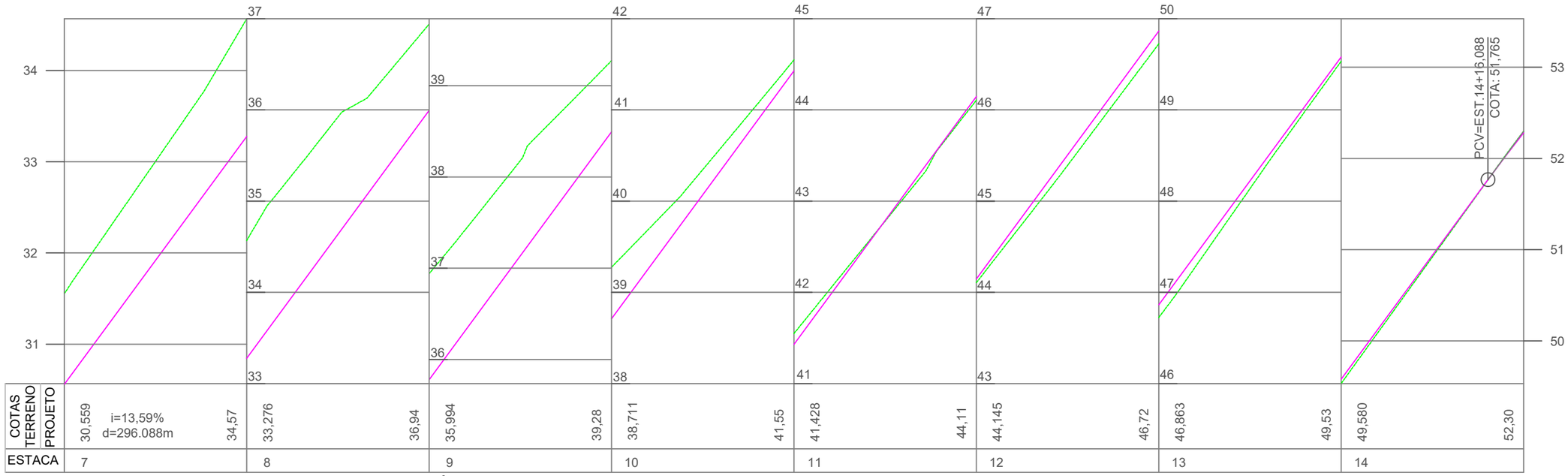
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC
Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160
www.amurel.org.br

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:	Resumo de projeto:	Autor do Projeto:	Associado:	
PERFIL LONGITUDINAL PROJETO GEOMÉTRICO	**Extensão = 894,26 m Área pavimentação = 5.072,81 m²**	**JOÃO ROBERTO S. CATANEO Engenheiro Civil-CREA/SC Nº10721-1**	**MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38**	
Nome do Projeto: **2024-10-16_PROJ_Rua Martinho Viana_PBA**		Data: **OUTUBRO/2024**	Solicitação Nº: **202458650**	Revisão nº: **00**
Endereço da Obra: **RUA MARTINHO VIANA MENDES, LARANJEIRAS - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **HÉRICA SERAFIM VARGAS NICOLAS CARDOSO GODINHO**	Escala: **INDICADA**	Folha: **03** 41

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

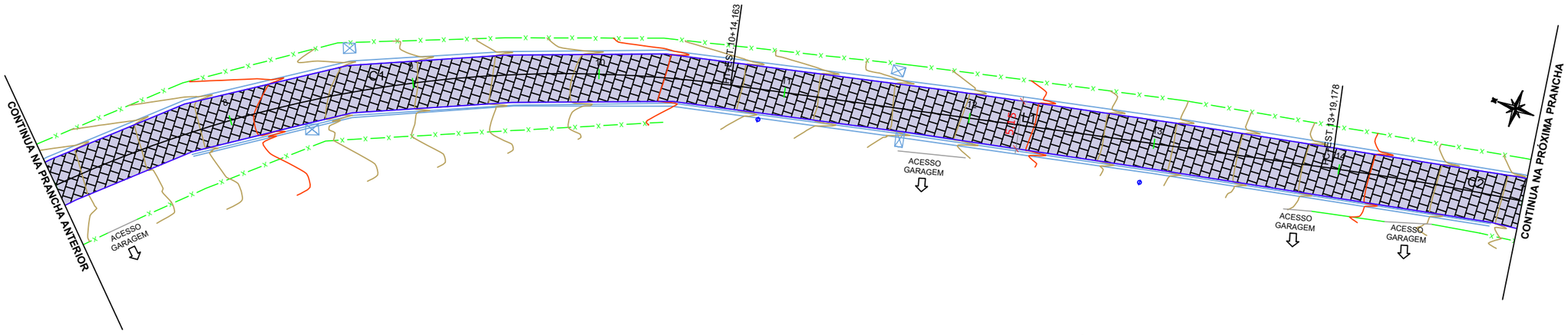
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)



COTAS TERRENO	30,559	i=13,59% d=296.088m	34,57	33,276	36,94	35,994	39,28	38,711	41,55	41,428	44,11	44,145	46,72	46,863	49,53	49,580	52,30
PROJETO																	
ESTACA	7			8		9		10		11		12		13		14	

PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA

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



LEGENDA - PERFIL	LEGENDA - PLANTA		
PERFIL NATURAL	EIXO	GARAGEM EXISTENTE	CALHA EXISTENTE A SER REMOVIDA
GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO	POSTE EXISTENTE	BORDO DE PISTA PROJETADO - trecho s/ sub base existente	CAIXA DE DRENAGEM EXISTENTE A MANTER
	ESTRADA EXISTENTE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	CURVA DE NÍVEL	PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE COM PEDRA IRREGULAR A SER PRESERVADA
	MURO EXISTENTE	PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE C/ PEDRA IRREGULAR A SER USADA DE SUB-BASE	
	CERCA EXISTENTE		

NOTA: AS CALHAS EXISTENTES SERÃO REMOVIDAS PARA ADEQUAÇÃO, CONFORME PROJETO DE DRENAGEM.

PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO

ESCALA ——— 1 : 500

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO

Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
C1	-	-	5,791	-	-	130,000	76,204	033° 35' 09.92"	6+17,959	10+14,163	N E	6853294,1134 709116,1272	6853320,9337 709087,4945	6853255.9313 709125,1431
L1	166° 42' 50.86"	-	-	-	-	-	65,015	-	10+14,163	13+19,178	N E	-	6853255,9313 709125,1431	6853192,6568 709140,0841
C2	-	-	0,405	-	-	320,000	32,200	005° 45' 55.17"	13+19,178	15+11,378	N E	6853176,9746 709143,7871	6853192,6568 709140,0841	6853160.9998 709145,8961

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

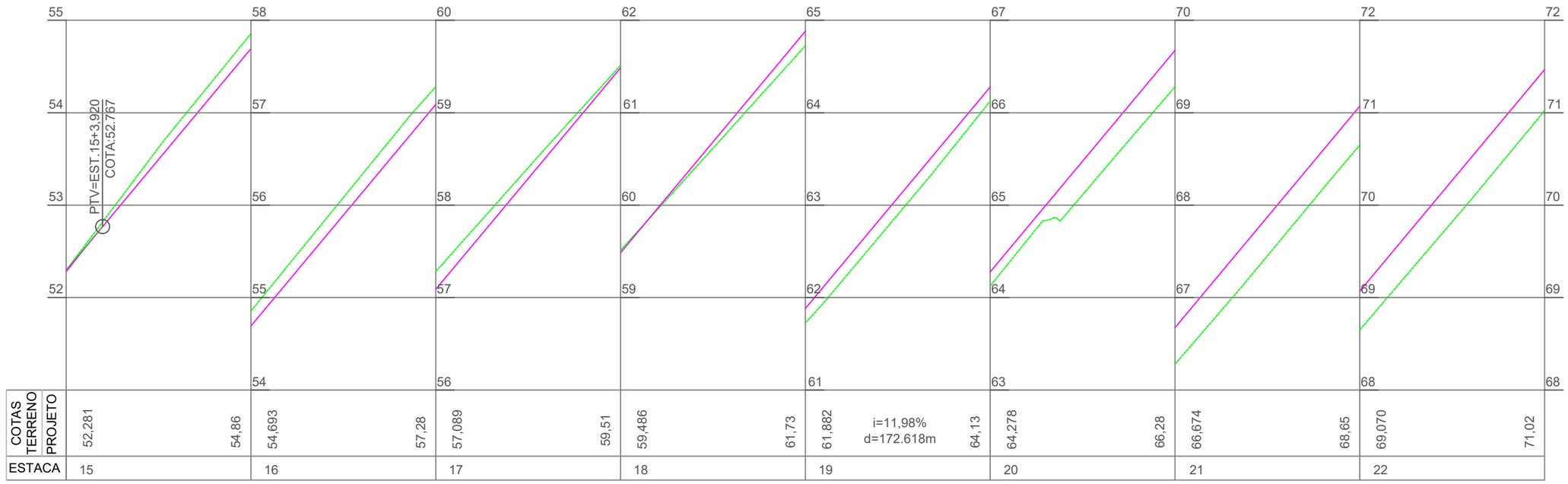
Conteúdo da Prancha: **PERFIL LONGITUDINAL PROJETO GEOMÉTRICO**	Resumo de projeto: **Extensão = 894,26 m** **Área pavimentação = 5.072,81 m²**	Autor do Projeto: **JOÃO ROBERTO S. CATANEO** **Engenheiro Civil-CREA/SC Nº10721-1**	Associado: **MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA** **CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38**
Nome do Projeto: **2024-10-16_PROJ_Rua Martinho Viana_PBA**		Data: **OUTUBRO/2024**	Solicitação Nº: **202458650**
Endereço da Obra: **RUA MARTINHO VIANA MENDES, LARANJEIRAS - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **HÉRICA SERAFIM VARGAS** **NICOLAS CARDOSO GODINHO**	Escala: **INDICADA**

Revisão nº: **00**

Folha: **04** 41

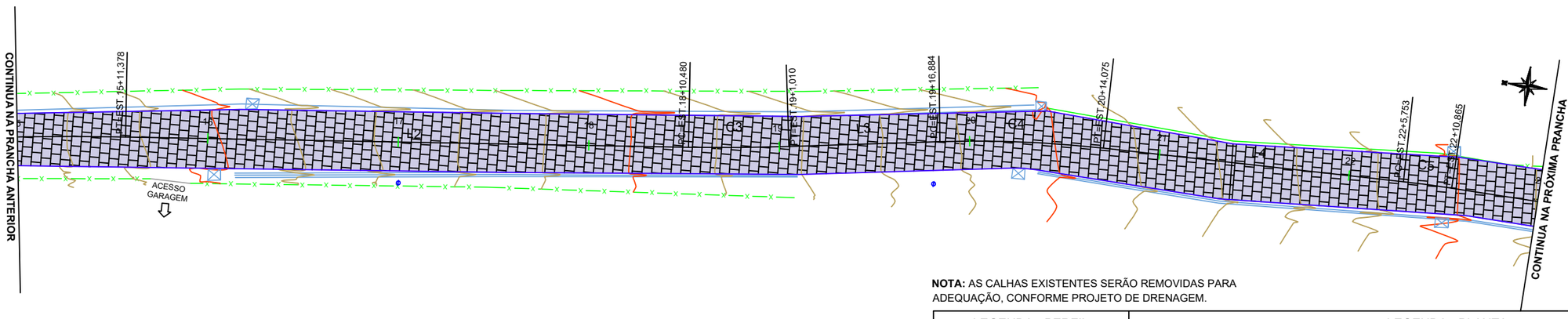
Direitos Autorais a Amurel –Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)



PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA

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



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO

ESCALA ——— 1 : 500

NOTA: AS CALHAS EXISTENTES SERÃO REMOVIDAS PARA ADEQUAÇÃO, CONFORME PROJETO DE DRENAGEM.

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO

Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L2	172° 28' 46.04"	-	-	-	-	-	59,103	-	15+11,378	18+10,480	N E	-	6853160,9998 709145,8961	6853102,4056 709153,6315
C3	-	-	0,066	-	-	210,000	10,530	002° 52' 22.37"	18+10,480	19+1,010	N E	6853097,1850 709154,3207	6853102,4056 709153,6315	6853092.0054 709155,2707
L3	169° 36' 23.67"	-	-	-	-	-	15,874	-	19+1,010	19+16,884	N E	-	6853092,0054 709155,2707	6853076,3915 709158,1346
C4	-	-	0,308	-	-	120,000	17,191	008° 12' 28.84"	19+16,884	20+14,075	N E	6853067,9226 709159,6879	6853076,3915 709158,1346	6853059.3187 709160,0162
L4	177° 48' 52.50"	-	-	-	-	-	31,678	-	20+14,075	22+5,753	N E	-	6853059,3187 709160,0162	6853027,6642 709161,2242
C5	-	-	0,027	-	-	120,000	5,112	002° 26' 26.74"	22+5,753	22+10,865	N E	6853025,1097 709161,3217	6853027,6642 709161,2242	6853022.5534 709161,3103

LEGENDA - PERFIL	LEGENDA - PLANTA		
PERFIL NATURAL	EIXO	GARAGEM EXISTENTE	CALHA EXISTENTE A SER REMOVIDA
GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO	POSTE EXISTENTE	BORDO DE PISTA PROJETADO - trecho s/ sub base existente	CAIXA DE DRENAGEM EXISTENTE A MANTER
	ESTRADA EXISTENTE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	CURVA DE NÍVEL	PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE COM PEDRA IRREGULAR A SER PRESERVADA
	MURO EXISTENTE	PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE C/ PEDRA IRREGULAR A SER USADA DE SUB-BASE	
	CERCA EXISTENTE		

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

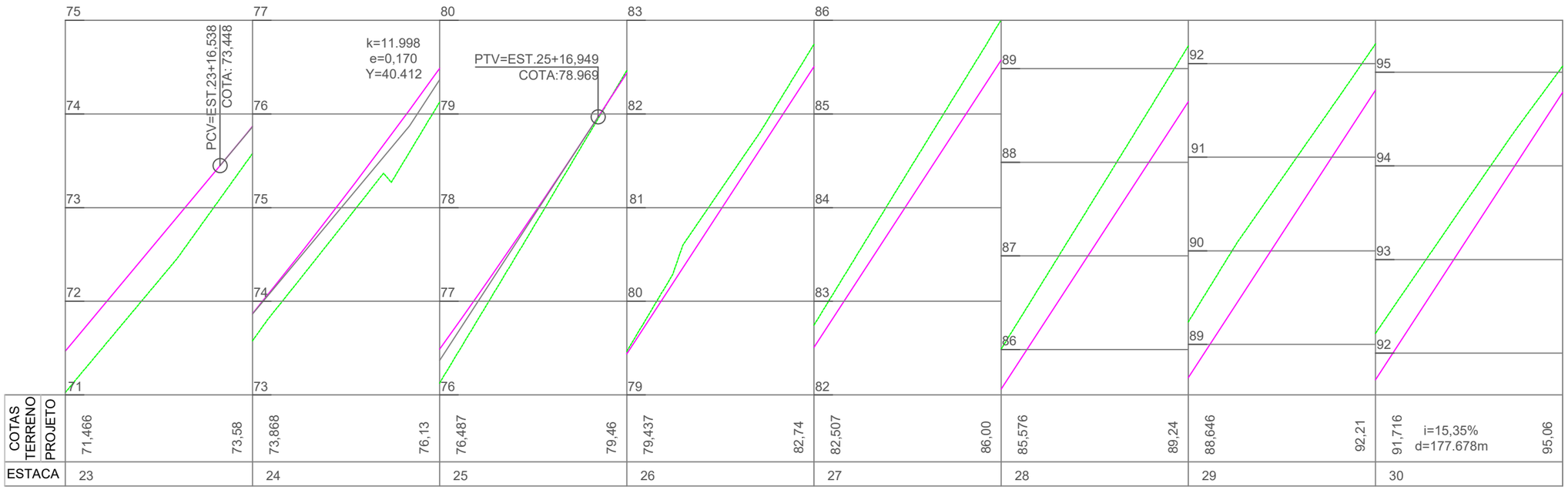
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC
Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160
www.amurel.org.br

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:	Resumo de projeto:	Autor do Projeto:	Associado:	
PERFIL LONGITUDINAL PROJETO GEOMÉTRICO	**Extensão = 894,26 m Área pavimentação = 5.072,81 m²**	**JOÃO ROBERTO S. CATANEO Engenheiro Civil-CREA/SC Nº10721-1**	**MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38**	
Nome do Projeto: **2024-10-16_PROJ_Rua Martinho Viana_PBA**		Data: **OUTUBRO/2024**	Solicitação Nº: **202458650**	Revisão nº: **00**
Endereço da Obra: **RUA MARTINHO VIANA MENDES, LARANJEIRAS - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **HÉRICA SERAFIM VARGAS NICOLAS CARDOSO GODINHO**	Escala: **INDICADA**	Folha: **05** 41

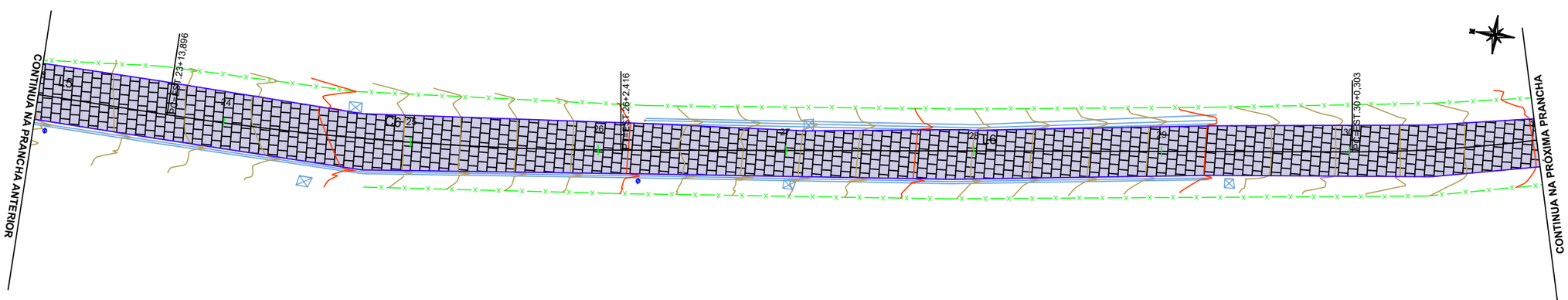
Direitos Autorais a Amurel –Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)



PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA

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



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO

ESCALA ———— 1 : 500

LEGENDA - PERFIL	LEGENDA - PLANTA		
PERFIL NATURAL	EIXO	GARAGEM EXISTENTE	CALHA EXISTENTE A SER REMOVIDA
GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO	POSTE EXISTENTE	BORDO DE PISTA PROJETADO - trecho s/ sub base existente	CAIXA DE DRENAGEM EXISTENTE A MANTER
	ESTRADA EXISTENTE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	CURVA DE NÍVEL	PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE COM PEDRA IRREGULAR A SER PRESERVADA
	MURO EXISTENTE	PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE C/ PEDRA IRREGULAR A SER USADA DE SUB-BASE	
	CERCA EXISTENTE		

NOTA: AS CALHAS EXISTENTES SERÃO REMOVIDAS PARA ADEQUAÇÃO, CONFORME PROJETO DE DRENAGEM.

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO

Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L5	180° 15' 19.24"	-	-	-	-	-	23,031	-	22+10,865	23+13,896	N E	-	6853022,5534 709161,3103	6852999,5228 709161,2077
C6	-	-	0,922	-	-	320,000	48,521	008° 41' 15.39"	23+13,896	26+2,416	N E	6852975,2161 709161,0993	6852999,5228 709161,2077	6852951.1719 709164,6637
L6	171° 34' 03.84"	-	-	-	-	-	77,887	-	26+2,416	30+0,303	N E	-	6852951,1719 709164,6637	6852874,1273 709176,0850

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

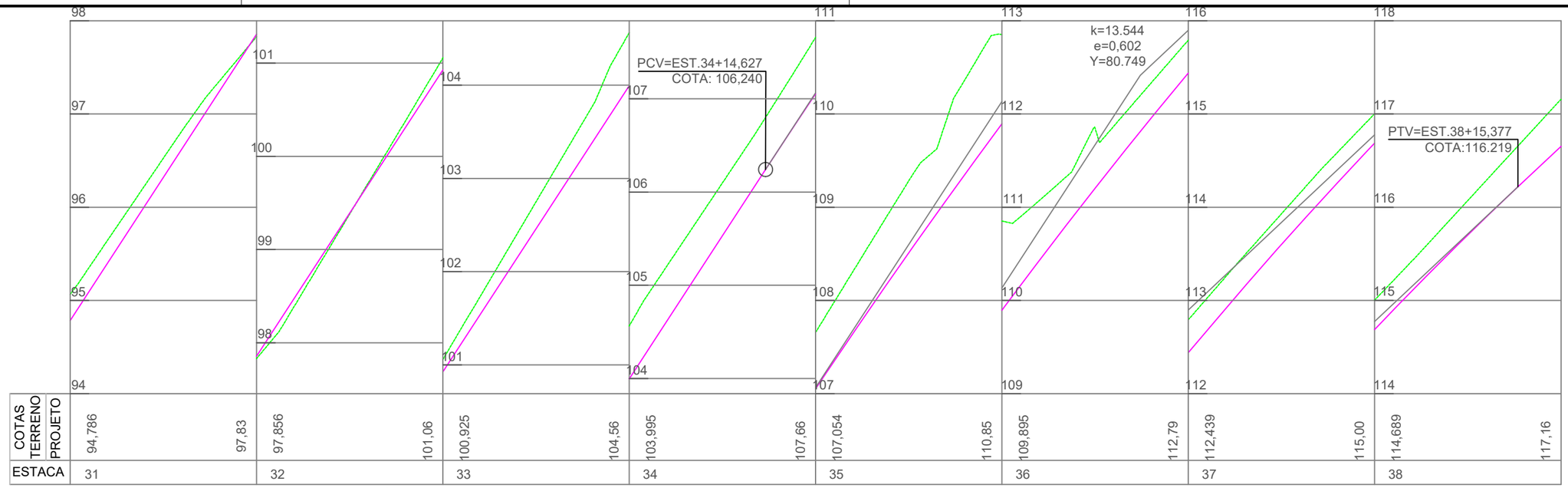
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC
Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160
www.amurel.org.br

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:	Resumo de projeto:	Autor do Projeto:	Associado:	
PERFIL LONGITUDINAL PROJETO GEOMÉTRICO	**Extensão = 894,26 m Área pavimentação = 5.072,81 m²**	**JOÃO ROBERTO S. CATANEO Engenheiro Civil-CREA/SC Nº10721-1**	**MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38**	
Nome do Projeto: **2024-10-16_PROJ_Rua Martinho Viana_PBA**		Data: **OUTUBRO/2024**	Solicitação Nº: **202458650**	Revisão nº: **00**
Endereço da Obra: **RUA MARTINHO VIANA MENDES, LARANJEIRAS - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **HÉRICA SERAFIM VARGAS NICOLAS CARDOSO GODINHO**	Escala: **INDICADA**	Folha: **06** 41

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

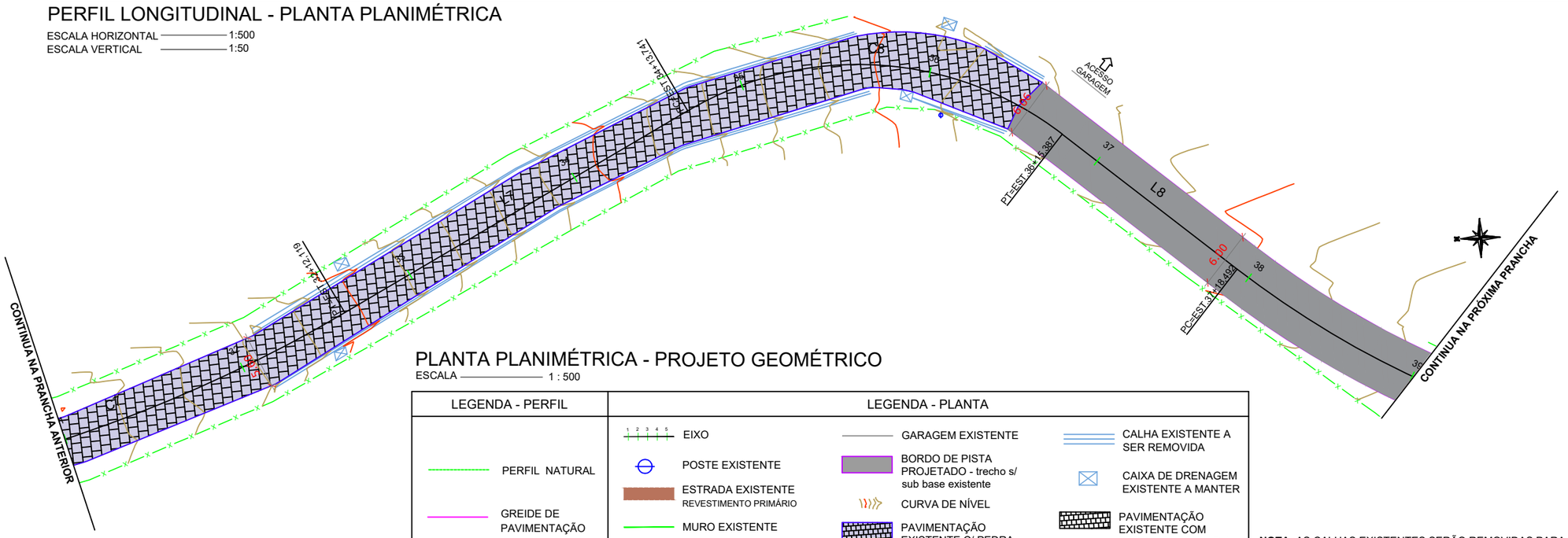
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)



COTAS TERRENO	94,786	97,83	97,856	101,06	100,925	104,56	103,995	107,66	107,054	110,85	109,895	112,79	112,439	115.00	114,689	117,16
COTAS PROJETO																
ESTACA	31		32		33		34		35		36		37		38	

PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA

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



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO

ESCALA ——— 1 : 500

LEGENDA - PERFIL	LEGENDA - PLANTA		
PERFIL NATURAL	EIXO	GARAGEM EXISTENTE	CALHA EXISTENTE A SER REMOVIDA
GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO	POSTE EXISTENTE	BORDO DE PISTA PROJETADO - trecho s/ sub base existente	CAIXA DE DRENAGEM EXISTENTE A MANTER
	ESTRADA EXISTENTE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	CURVA DE NÍVEL	PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE COM PEDRA IRREGULAR A SER PRESERVADA
	MURO EXISTENTE	PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE C/ PEDRA IRREGULAR A SER USADA DE SUB-BASE	
	CERCA EXISTENTE		

NOTA: AS CALHAS EXISTENTES SERÃO REMOVIDAS PARA ADEQUAÇÃO, CONFORME PROJETO DE DRENAGEM.

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO

Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
C7	-	-	2,266	-	-	150,000	51,817	019° 47' 32.96"	30+0,303	32+12,119	N E	6852848,2411 709179,9224	6852874,1273 709176,0850	6852825.1836 709192,2986
L7	151° 46' 30.88"	-	-	-	-	-	41,622	-	32+12,119	34+13,741	N E	-	6852825,1836 709192,2986	6852788,5107 709211,9828
C8	-	-	7,261	-	-	35,000	41,646	068° 10' 31.51"	34+13,741	36+15,387	N E	6852767,6412 709223,1846	6852788,5107 709211,9828	6852749.4837 709207,9753
L8	219° 57' 02.39"	-	-	-	-	-	23,105	-	36+15,387	37+18,492	N E	-	6852749,4837 709207,9753	6852731,7713 709193,1388

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

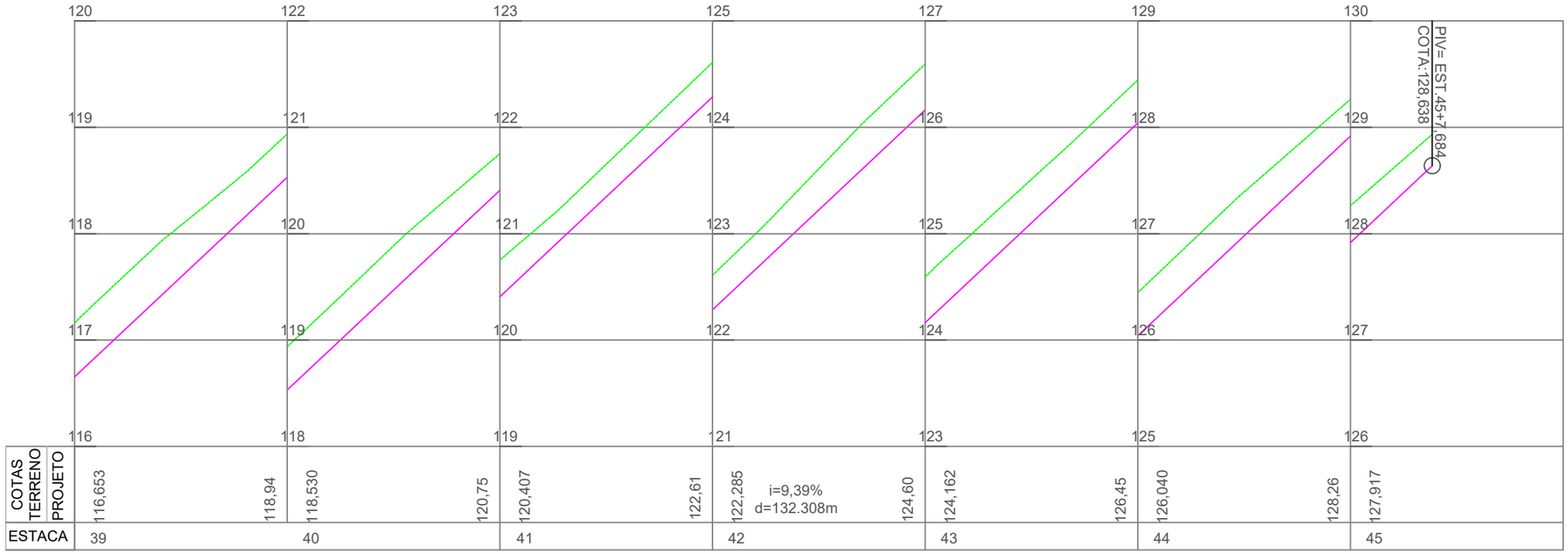
Conteúdo da Prancha: **PERFIL LONGITUDINAL PROJETO GEOMÉTRICO**	Resumo de projeto: **Extensão = 894,26 m Área pavimentação = 5.072,81 m²**	Autor do Projeto: **JOÃO ROBERTO S. CATANEO Engenheiro Civil-CREA/SC Nº10721-1**	Associado: **MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38**
Nome do Projeto: **2024-10-16_PROJ_Rua Martinho Viana_PBA**		Data: **OUTUBRO/2024**	Solicitação Nº: **202458650**
Endereço da Obra: **RUA MARTINHO VIANA MENDES, LARANJEIRAS - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **HÉRICA SERAFIM VARGAS NICOLAS CARDOSO GODINHO**	Escala: **INDICADA**

Revisão nº: **00**

Folha: **07** 41

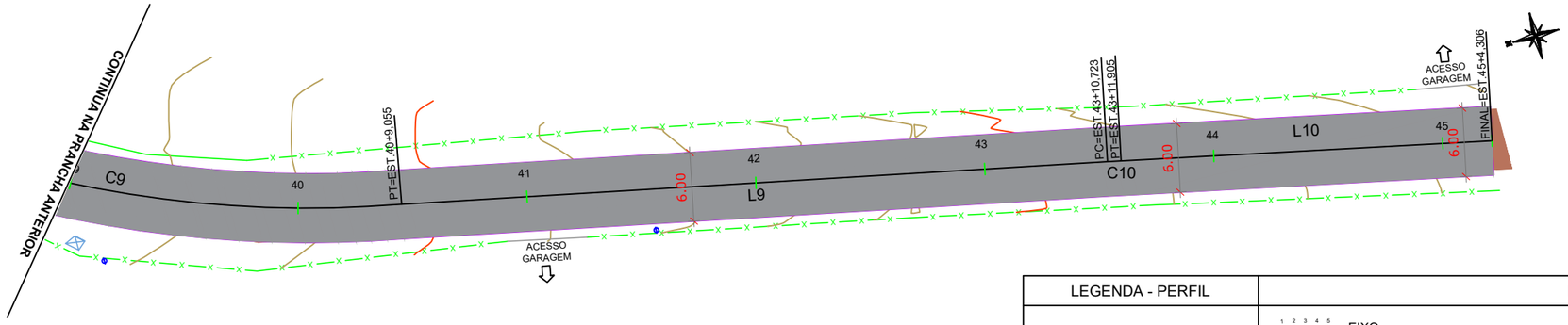
Direitos Autorais a Amurel –Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)



PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA

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



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO

ESCALA ———— 1 : 500

NOTA: AS CALHAS EXISTENTES SERÃO REMOVIDAS PARA ADEQUAÇÃO, CONFORME PROJETO DE DRENAGEM.

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO

Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
C9	-	-	3,283	-	-	100,000	50,563	028° 58' 13.20"	37+18,492	40+9,055	N E	6852711,9670 709176,5500	6852731,7713 709193,1388	6852686.6058 709171,6293
L9	192° 12' 12.57"	-	-	-	-	-	61,668	-	40+9,055	43+10,723	N E	-	6852686,6058 709171,6293	6852626,3317 709158,5938
C10	-	-	0,001	-	-	200,000	1,182	000° 20' 19.30"	43+10,723	43+11,905	N E	6852625,7539 709158,4688	6852626,3317 709158,5938	6852625.1769 709158,3404
L10	192° 32' 31.87"	-	-	-	-	-	32,401	-	43+11,905	45+4,306	N E	-	6852625,1769 709158,3404	6852593,5492 709151,3043

LEGENDA - PERFIL	LEGENDA - PLANTA		
PERFIL NATURAL	EIXO	GARAGEM EXISTENTE	CALHA EXISTENTE A SER REMOVIDA
GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO	POSTE EXISTENTE	BORDO DE PISTA PROJETADO - trecho s/ sub base existente	CAIXA DE DRENAGEM EXISTENTE A MANTER
	ESTRADA EXISTENTE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	CURVA DE NÍVEL	PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE COM PEDRA IRREGULAR A SER PRESERVADA
	MURO EXISTENTE	PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE C/ PEDRA IRREGULAR A SER USADA DE SUB-BASE	
	CERCA 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: **PERFIL LONGITUDINAL PROJETO GEOMÉTRICO**	Resumo de projeto: **Extensão = 894,26 m Área pavimentação = 5.072,81 m²**	Autor do Projeto: **JOÃO ROBERTO S. CATANEO Engenheiro Civil-CREA/SC Nº10721-1**	Associado: **MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38**
Nome do Projeto: **2024-10-16_PROJ_Rua Martinho Viana_PBA**		Data: **OUTUBRO/2024**	Solicitação Nº: **202458650**	Revisão nº: **00**
Endereço da Obra: **RUA MARTINHO VIANA MENDES, LARANJEIRAS - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **HÉRICA SERAFIM VARGAS NICOLAS CARDOSO GODINHO**	Escala: **INDICADA**	Folha: **08** 41

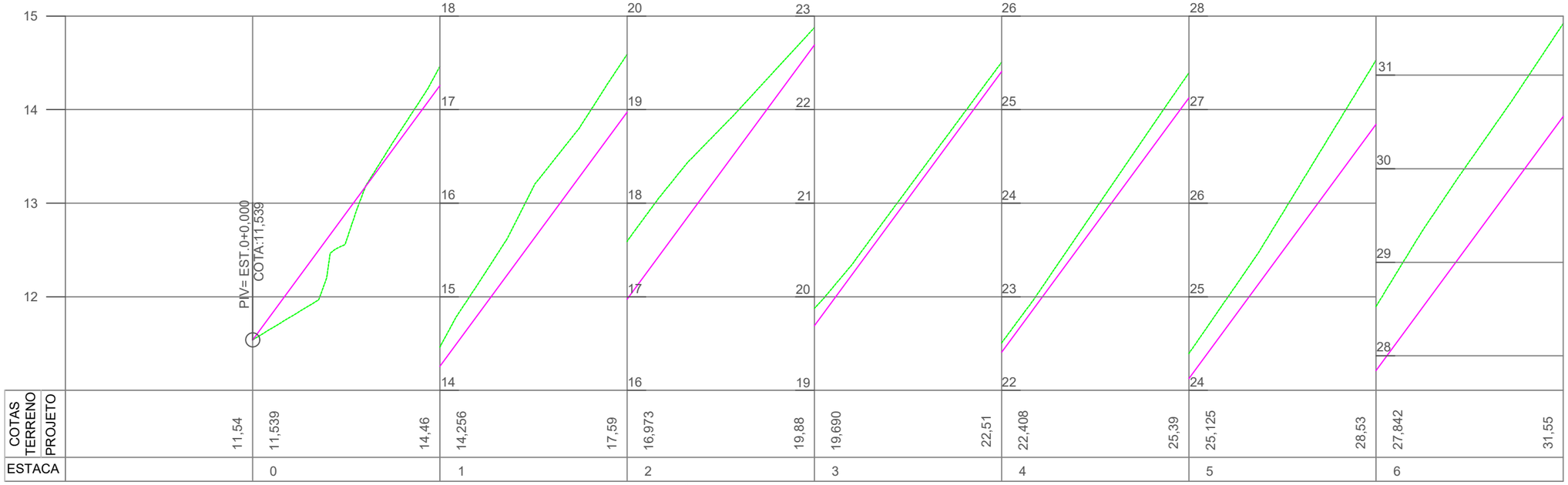
Direitos Autorais a Amurel –Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

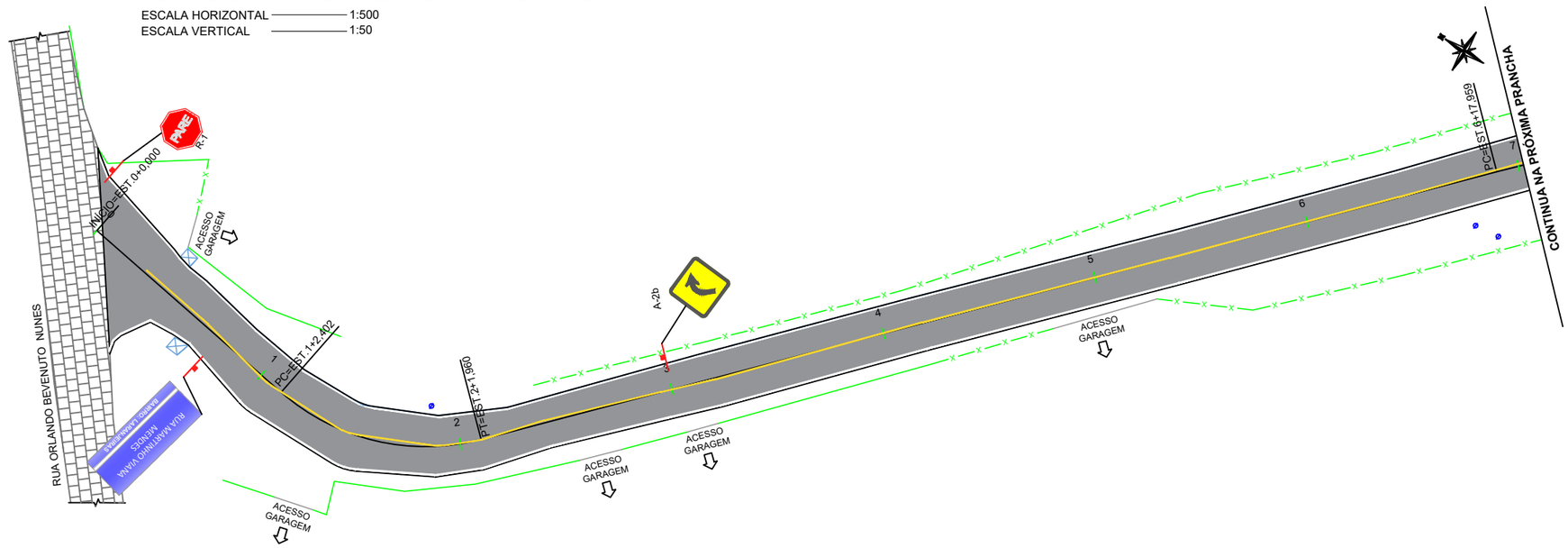
RUA MARTINHO VIANA MENDES - PESCARIA BRAVA/SC

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



PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA

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



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

ESCALA ——— 1 : 500

LEGENDA - PERFIL	LEGENDA - PLANTA		
PERFIL NATURAL	EIXO	GARAGEM EXISTENTE	CAIXA DE DRENAGEM EXISTENTE A MANTER
GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO	ESTRADA EXISTENTE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	PAVIMENTAÇÃO PROJETADA	PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE COM PEDRA IRREGULAR A SER PRESERVADA
	MURO EXISTENTE	PLACA DE SINALIZAÇÃO PROJETADA	
	CERCA EXISTENTE	POSTE 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

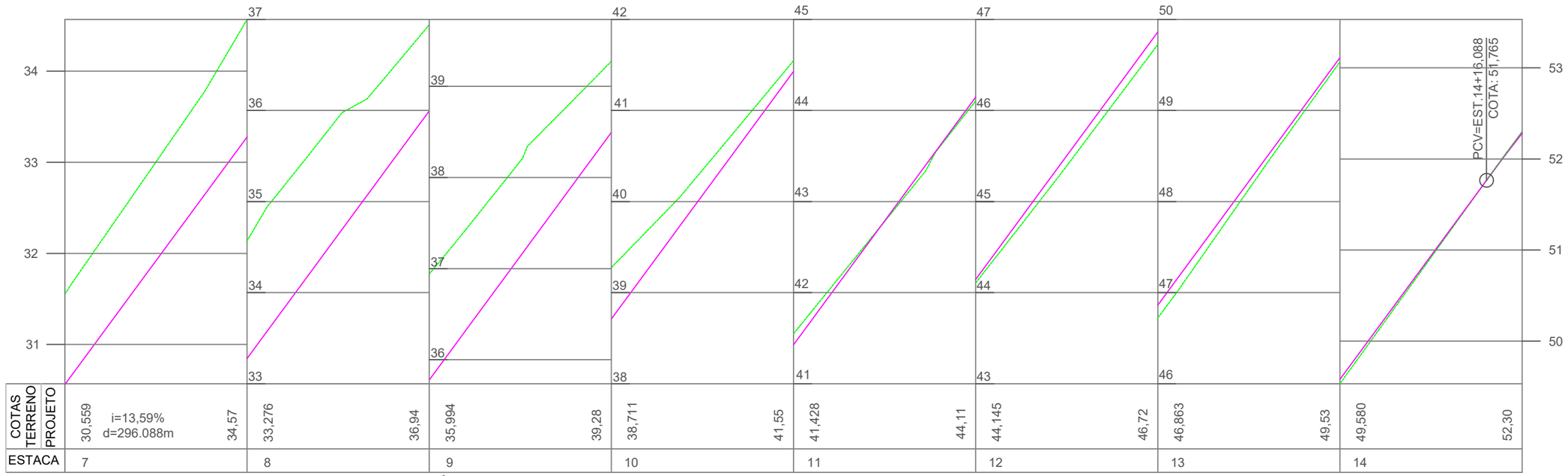
Conteúdo da Prancha: **PERFIL LONGITUDINAL PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**	Resumo de projeto: **Extensão = 894,26 m Área pavimentação = 5.072,81 m²**	Autor do Projeto: **JOÃO ROBERTO S. CATANEO Engenheiro Civil-CREA/SC Nº10721-1**	Associado: **MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38**
Nome do Projeto: **2024-10-16_PROJ_Rua Martinho Viana_PBA**		Data: **OUTUBRO/2024**	Solicitação Nº: **202458650**
Endereço da Obra: **RUA MARTINHO VIANA MENDES, LARANJEIRAS - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **HÉRICA SERAFIM VARGAS NICOLAS CARDOSO GODINHO**	Escala: **INDICADA**

Revisão nº: **00**

Folha: **09** 41

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)



COTAS TERRENO	30,559	i=13,59% d=296.088m	34,57	33,276	36,94	35,994	39,28	38,711	41,55	41,428	44,11	44,145	46,72	46,863	49,53	49,580	52,30
PROJETO	37		34	36	33	39	36	42	38	45	41	47	43	50	46		
ESTACA	7			8		9		10		11		12		13		14	

PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA

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



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

ESCALA ———— 1 : 500

LEGENDA - PERFIL	LEGENDA - PLANTA		
PERFIL NATURAL	EIXO	GARAGEM EXISTENTE	CAIXA DE DRENAGEM EXISTENTE A MANTER
GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO	ESTRADA EXISTENTE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	PAVIMENTAÇÃO PROJETADA	PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE COM PEDRA IRREGULAR A SER PRESERVADA
	MURO EXISTENTE	PLACA DE SINALIZAÇÃO PROJETADA	
	CERCA EXISTENTE	POSTE EXISTENTE	

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

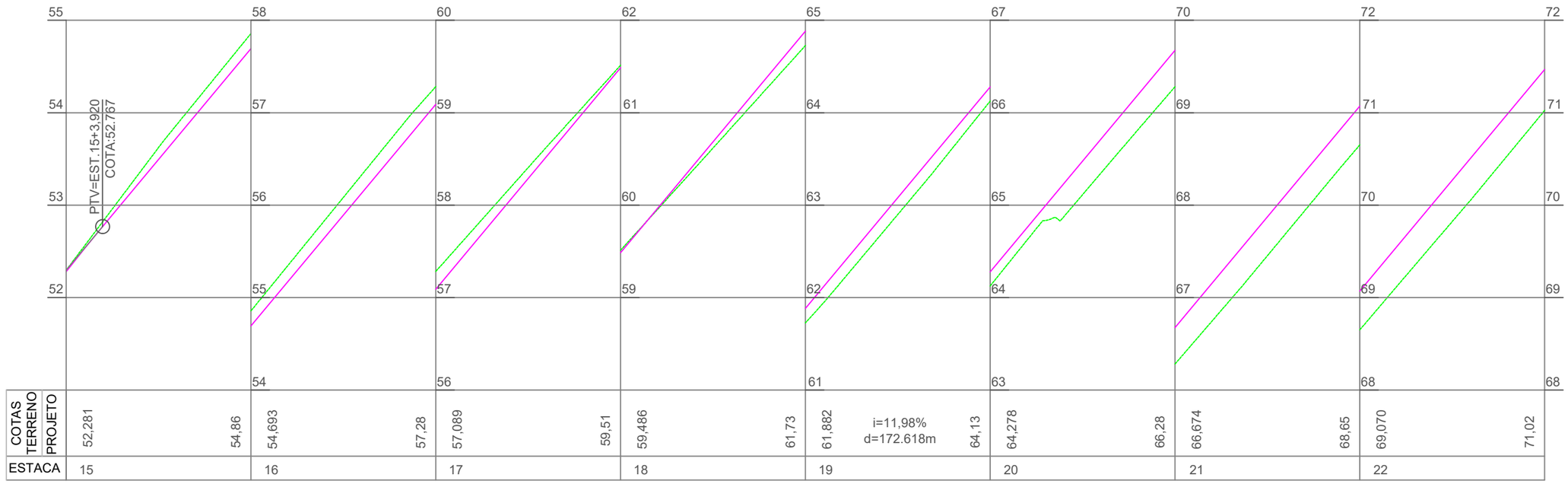
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC
Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160
www.amurel.org.br

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:	Resumo de projeto:	Autor do Projeto:	Associado:	
PERFIL LONGITUDINAL **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**	**Extensão = 894,26 m** **Área pavimentação = 5.072,81 m²**	**JOÃO ROBERTO S. CATANEO** **Engenheiro Civil-CREA/SC Nº10721-1**	**MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA** **CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38**	
Nome do Projeto:		Data:	Solicitação Nº:	Revisão nº:
2024-10-16_PROJ_Rua Martinho Viana_PBA		**OUTUBRO/2024**	**202458650**	**00**
Endereço da Obra:		Desenho:	Escala:	Folha:
RUA MARTINHO VIANA MENDES, LARANJEIRAS - PESCARIA BRAVA/SC		**HÉRICA SERAFIM VARGAS** **NICOLAS CARDOSO GODINHO**	**INDICADA**	**10** 41

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

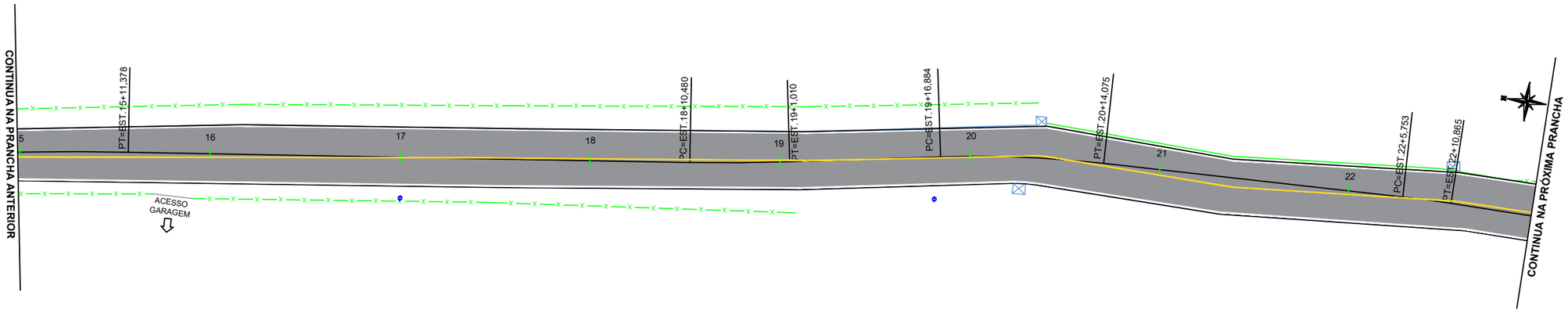
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)



COTAS TERRENO	52,281	54,693	57,089	59,486	61,882		64,278	66,674	69,070
COTAS PROJETO	54,86	57,28	59,51	61,73	i=11,98% d=172.618m	64,13	66,28	68,65	71,02
ESTACA	15	16	17	18	19		20	21	22

PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA

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



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

ESCALA ——— 1 : 500

LEGENDA - PERFIL	LEGENDA - PLANTA		
PERFIL NATURAL	EIXO	GARAGEM EXISTENTE	CAIXA DE DRENAGEM EXISTENTE A MANTER
GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO	ESTRADA EXISTENTE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	PAVIMENTAÇÃO PROJETADA	PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE COM PEDRA IRREGULAR A SER PRESERVADA
	MURO EXISTENTE	PLACA DE SINALIZAÇÃO PROJETADA	
	CERCA EXISTENTE	POSTE EXISTENTE	

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

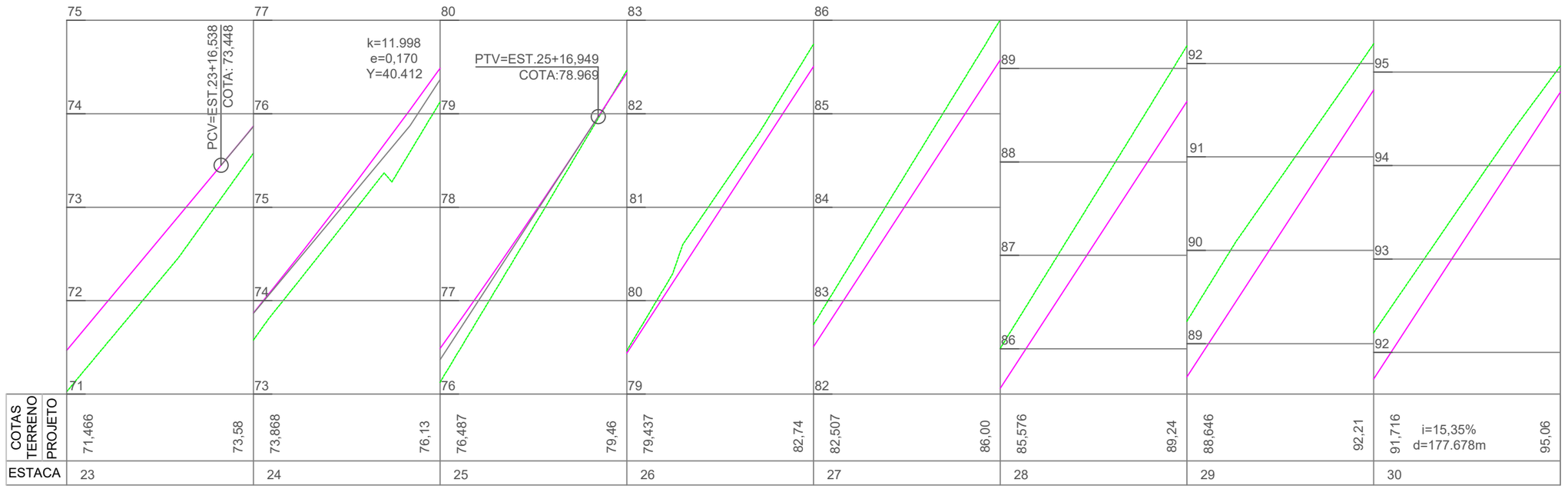
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC
Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160
www.amurel.org.br

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:	Resumo de projeto:	Autor do Projeto:	Associado:	
PERFIL LONGITUDINAL PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	**Extensão = 894,26 m Área pavimentação = 5.072,81 m²**	**JOÃO ROBERTO S. CATANEO Engenheiro Civil-CREA/SC Nº10721-1**	**MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38**	
Nome do Projeto: **2024-10-16_PROJ_Rua Martinho Viana_PBA**		Data: **OUTUBRO/2024**	Solicitação Nº: **202458650**	Revisão nº: **00**
Endereço da Obra: **RUA MARTINHO VIANA MENDES, LARANJEIRAS - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **HÉRICA SERAFIM VARGAS NICOLAS CARDOSO GODINHO**	Escala: **INDICADA**	Folha: **11** 41

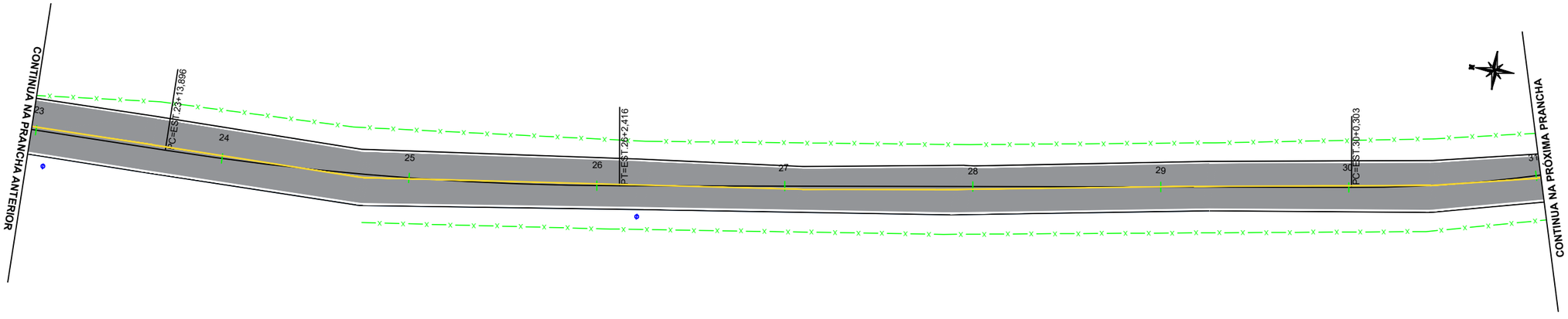
Direitos Autorais a Amurel –Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)



PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA

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



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

ESCALA ——— 1 : 500

LEGENDA - PERFIL	LEGENDA - PLANTA		
PERFIL NATURAL	EIXO	GARAGEM EXISTENTE	CAIXA DE DRENAGEM EXISTENTE A MANTER
GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO	ESTRADA EXISTENTE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	PAVIMENTAÇÃO PROJETADA	PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE COM PEDRA IRREGULAR A SER PRESERVADA
	MURO EXISTENTE	PLACA DE SINALIZAÇÃO PROJETADA	
	CERCA EXISTENTE	POSTE 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

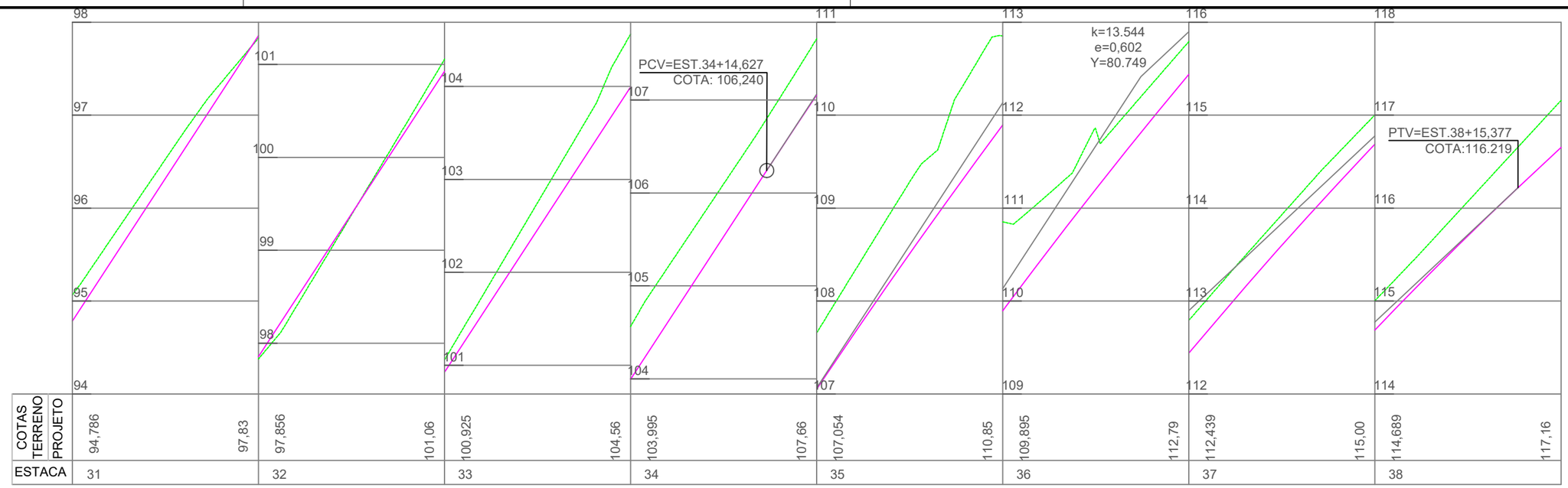
Conteúdo da Prancha: **PERFIL LONGITUDINAL PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**	Resumo de projeto: **Extensão = 894,26 m Área pavimentação = 5.072,81 m²**	Autor do Projeto: **JOÃO ROBERTO S. CATANEO Engenheiro Civil-CREA/SC Nº10721-1**	Associado: **MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38**
Nome do Projeto: **2024-10-16_PROJ_Rua Martinho Viana_PBA**		Data: **OUTUBRO/2024**	Solicitação Nº: **202458650**
Endereço da Obra: **RUA MARTINHO VIANA MENDES, LARANJEIRAS - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **HÉRICA SERAFIM VARGAS NICOLAS CARDOSO GODINHO**	Escala: **INDICADA**

Revisão nº: **00**

Folha: **12** 41

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

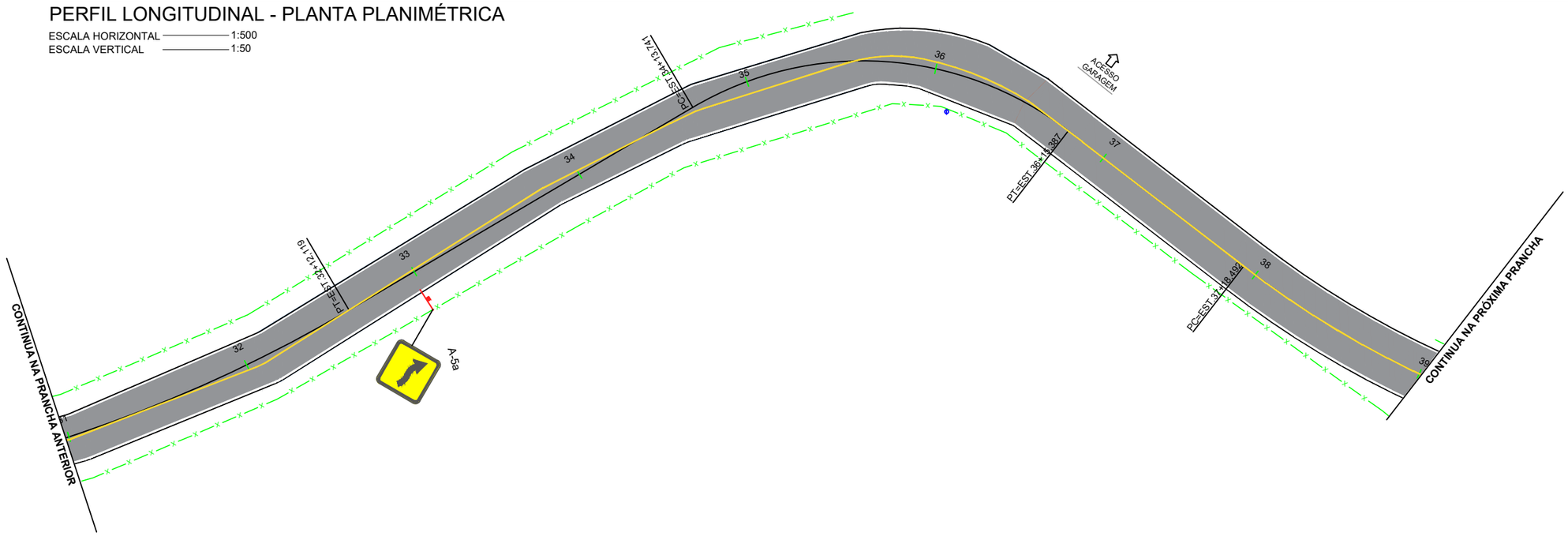
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)



COTAS TERRENO		94,786		97,856		100,925		103,995		107,054		109,895		112,439		114,689	
PROJETO			97,83		101,06		104,56		107,66		110,85		112,79		115,00		117,16
ESTACA	31		32		33		34		35		36		37		38		

PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA

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



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

ESCALA ——— 1 : 500

LEGENDA - PERFIL	LEGENDA - PLANTA		
PERFIL NATURAL	EIXO	GARAGEM EXISTENTE	CAIXA DE DRENAGEM EXISTENTE A MANTER
GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO	ESTRADA EXISTENTE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	PAVIMENTAÇÃO PROJETADA	PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE COM PEDRA IRREGULAR A SER PRESERVADA
	MURO EXISTENTE	PLACA DE SINALIZAÇÃO PROJETADA	
	CERCA EXISTENTE	POSTE EXISTENTE	

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

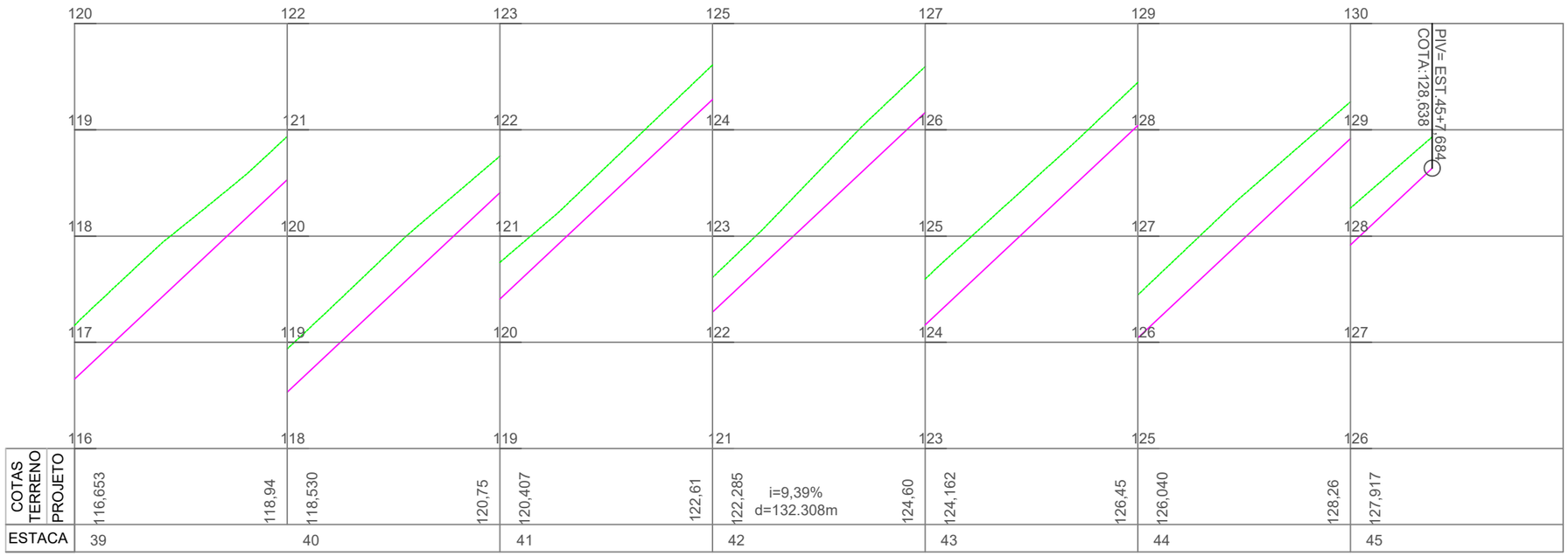
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC
Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160
www.amurel.org.br

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:	Resumo de projeto:	Autor do Projeto:	Associado:	
PERFIL LONGITUDINAL **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**	**Extensão = 894,26 m** **Área pavimentação = 5.072,81 m²**	**JOÃO ROBERTO S. CATANEO** **Engenheiro Civil-CREA/SC Nº10721-1**	**MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA** **CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38**	
Nome do Projeto:		Data:	Solicitação Nº:	Revisão nº:
2024-10-16_PROJ_Rua Martinho Viana_PBA		**OUTUBRO/2024**	**202458650**	**00**
Endereço da Obra:		Desenho:	Escala:	Folha:
RUA MARTINHO VIANA MENDES, LARANJEIRAS - PESCARIA BRAVA/SC		**HÉRICA SERAFIM VARGAS** **NICOLAS CARDOSO GODINHO**	**INDICADA**	**13** 41

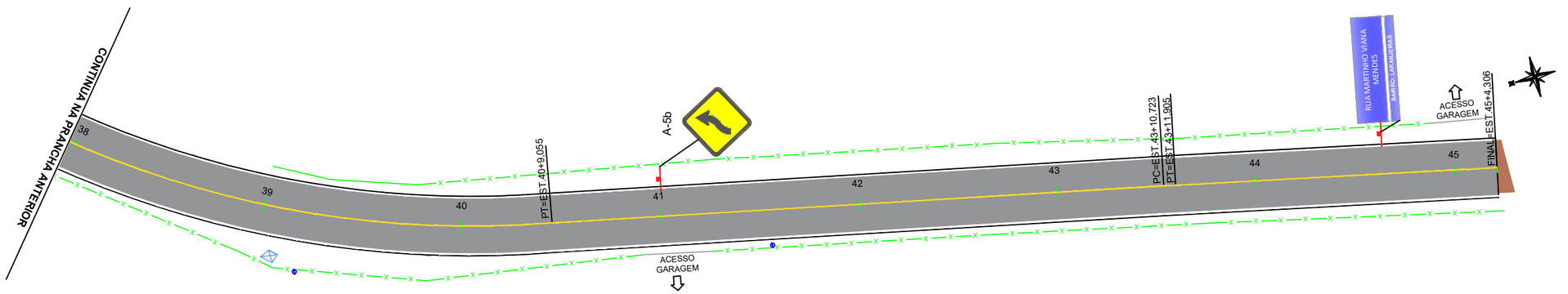
Direitos Autorais a Amurel –Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)



PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA

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



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

ESCALA ———— 1 : 500

LEGENDA - PERFIL	LEGENDA - PLANTA		
PERFIL NATURAL	EIXO	GARAGEM EXISTENTE	CAIXA DE DRENAGEM EXISTENTE A MANTER
GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO	ESTRADA EXISTENTE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	PAVIMENTAÇÃO PROJETADA	PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE COM PEDRA IRREGULAR A SER PRESERVADA
	MURO EXISTENTE	PLACA DE SINALIZAÇÃO PROJETADA	
	CERCA EXISTENTE	POSTE EXISTENTE	

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

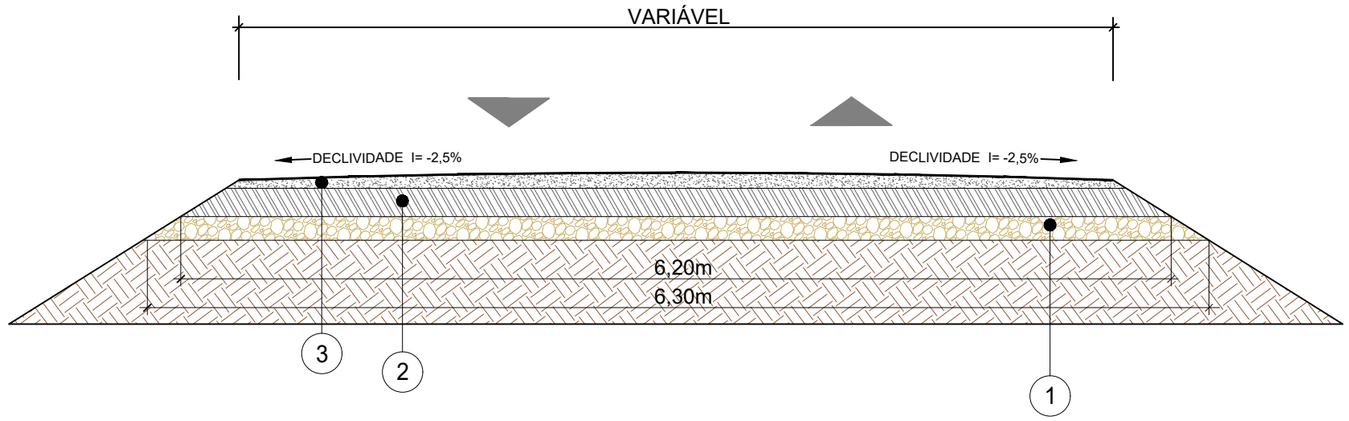
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC
Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160
www.amurel.org.br

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

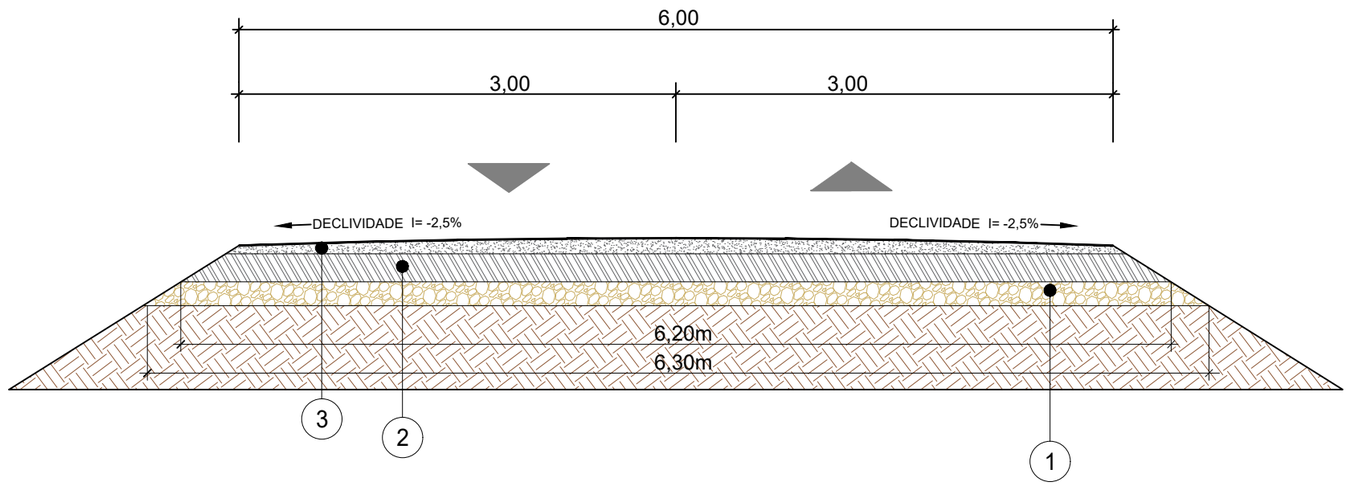
Conteúdo da Prancha:	Resumo de projeto:	Autor do Projeto:	Associado:	
PERFIL LONGITUDINAL PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	**Extensão = 894,26 m Área pavimentação = 5.072,81 m²**	**JOÃO ROBERTO S. CATANEO Engenheiro Civil-CREA/SC Nº10721-1**	**MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38**	
Nome do Projeto: **2024-10-16_PROJ_Rua Martinho Viana_PBA**		Data: **OUTUBRO/2024**	Solicitação Nº: **202458650**	Revisão nº: **00**
Endereço da Obra: **RUA MARTINHO VIANA MENDES, LARANJEIRAS - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **HÉRICA SERAFIM VARGAS NICOLAS CARDOSO GODINHO**	Escala: **INDICADA**	Folha: **14** 41

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)



EST. SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - 0+0.00 ATÉ 36+9.95
SEM ESCALA



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - EST. 36+9.95 ATÉ 45+4,31
SEM ESCALA

PAVIMENTAÇÃO SEM PRESENÇA DE PEDRA IRREGULAR

(1) Sub - Base de Macadame Seco = 10 cm
(2) Base de Brita Graduada = 10 cm
(3) Revestimento Asfáltico = 5 cm
Obs.: medidas em metros i% = declividade transversal da pista

PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE C/ PEDRA IRREGULAR A SER USADA DE SUB-BASE

(1) Revestimento Asfáltico = 5 cm
Obs.: medidas em metros i% = declividade transversal da pista

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: **DETALHAMENTO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**	Resumo de projeto: **Extensão = 894,26 m** **Área pavimentação = 5.072,81 m²**	Autor do Projeto: **JOÃO ROBERTO S. CATANEO** **Engenheiro Civil-CREA/SC Nº10721-1**	Associado: **MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA** **CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38**
Nome do Projeto: **2024-10-16_PROJ_Rua Martinho Viana_PBA**		Data: **OUTUBRO/2024**	Solicitação Nº: **202458650**
Endereço da Obra: **RUA MARTINHO VIANA MENDES, LARANJEIRAS - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **HÉRICA SERAFIM VARGAS** **NICOLAS CARDOSO GODINHO**	Escala: **INDICADA**

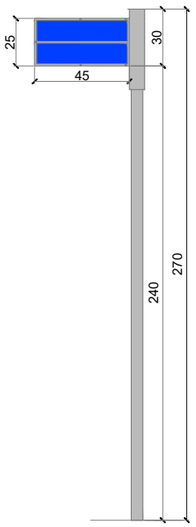
Revisão nº: **00**

Folha: **15** 41

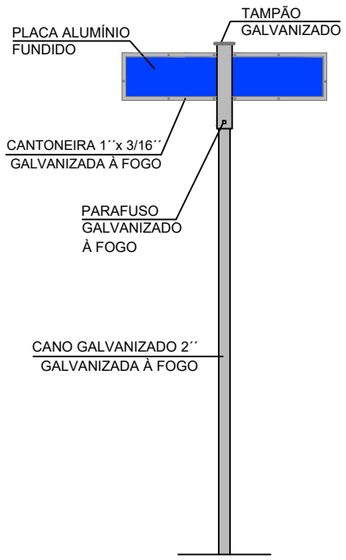
Direitos Autorais a Amurel –Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

DETALHE LOCAÇÃO DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO
SEM ESCALA

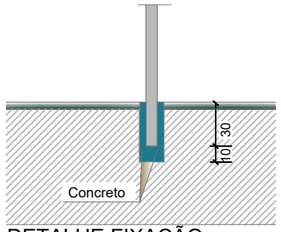


VISTA FRONTAL
Sem Escala



VISTA FUNDOS
Sem Escala

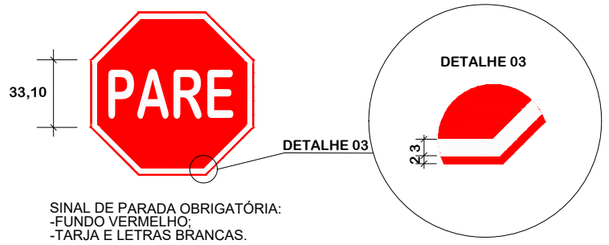
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RODOVIA	
MODELO DOS SINAIS	DIMENSÕES
RUA MARTINHO VIANA MENDES BAIRRO: LARANJEIRAS	0,45 x 0,25
PINTURAS	QUANT.
FUNDO AZUL E LETRAS BRANCAS	02



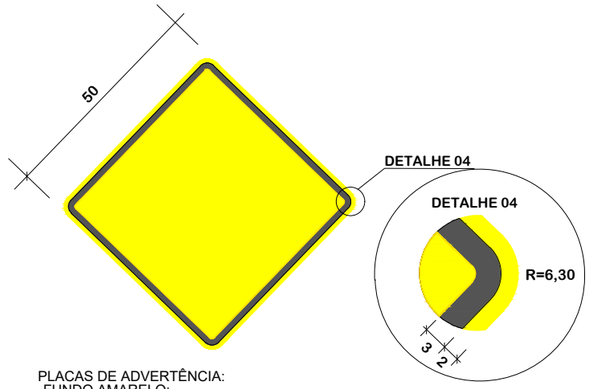
DETALHE FIXAÇÃO
Sem Escala

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

DETALHES PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA
SEM ESCALA



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



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

PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA				
MODELO DOS SINAIS	CÓDIGO	PINTURAS	DIMENSÕES	QUANT.
	A-2b	FUNDO AMARELO, ORLA E SÍMBOLO PRETO	L = 0,50	01
	A-5b	FUNDO AMARELO, ORLA E SÍMBOLO PRETO	L = 0,50	01
	A-5a	FUNDO AMARELO, ORLA E SÍMBOLO PRETO	L = 0,50	01
	R - 1	FUNDO VERMELHO, ORLA E LETRAS BRANCAS	L = 0,33	01

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

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

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: **DETALHAMENTO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**	Resumo de projeto: **Extensão = 894,26 m** **Área pavimentação = 5.072,81 m²**	Autor do Projeto: **JOÃO ROBERTO S. CATANEO** **Engenheiro Civil-CREA/SC Nº10721-1**	Associado: **MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA** **CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38**
Nome do Projeto: **2024-10-16_PROJ_Rua Martinho Viana_PBA**		Data: **OUTUBRO/2024**	Solicitação Nº: **202458650**
Endereço da Obra: **RUA MARTINHO VIANA MENDES, LARANJEIRAS - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **HÉRICA SERAFIM VARGAS** **NICOLAS CARDOSO GODINHO**	Escala: **INDICADA**

Revisão nº: **00**

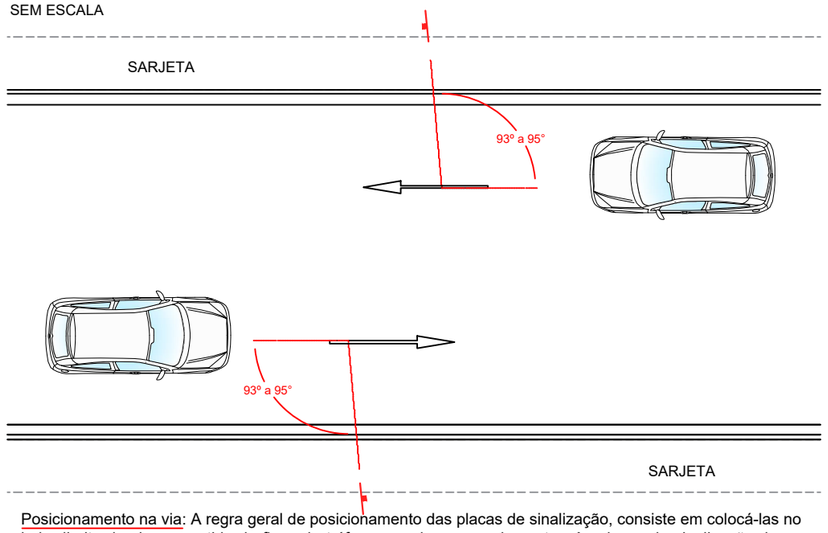
Folha: **16** 41

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

DETALHE DO POSICIONAMENTO DA PLACA NA VIA

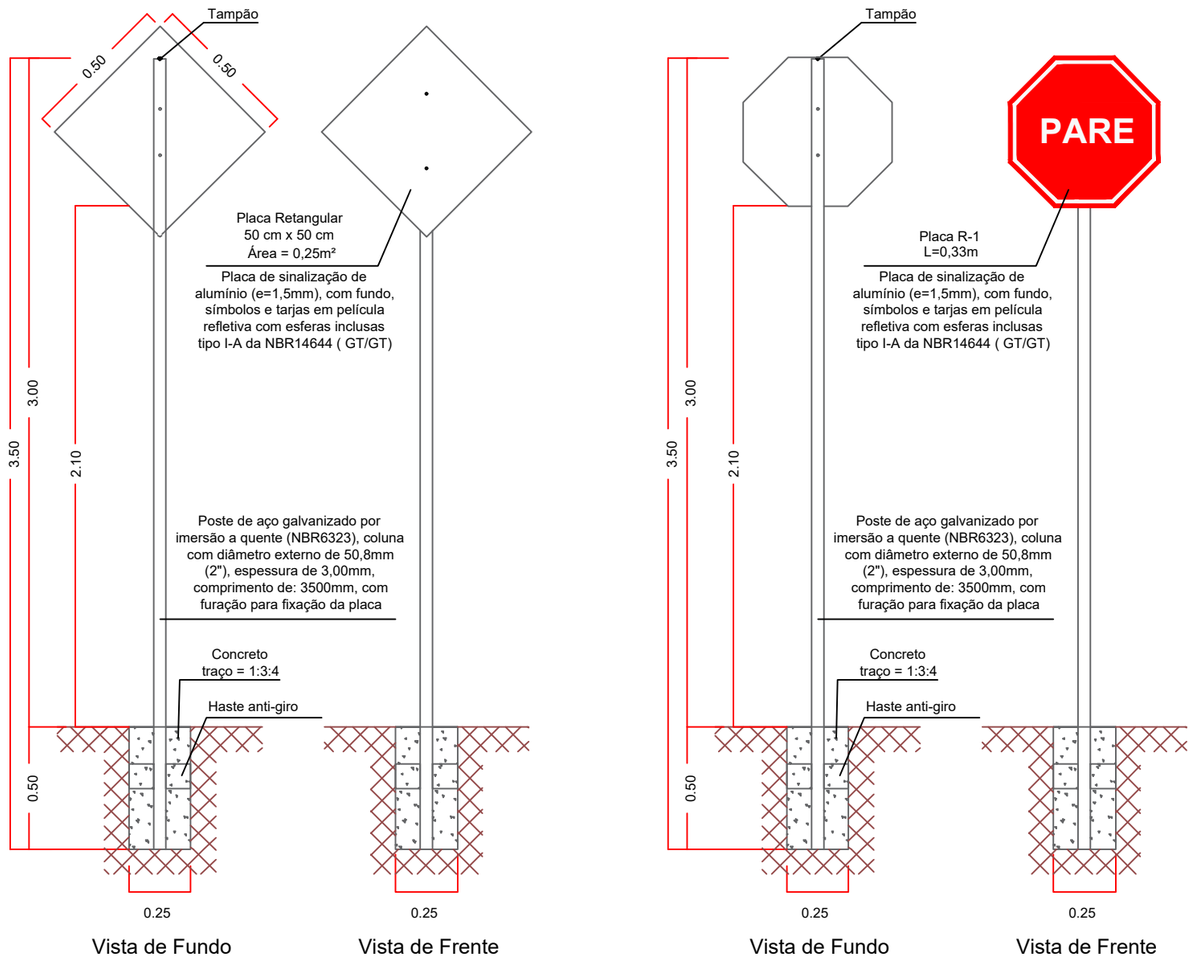
SEM ESCALA



Posicionamento na via: A regra geral de posicionamento das placas de sinalização, consiste em colocá-las no lado direito da via no sentido do fluxo de tráfego que devem regulamentar. As placas de sinalização devem ser colocadas na posição vertical, fazendo um ângulo de 93º a 95º em relação ao sentido do fluxo de tráfego, voltadas para o lado externo da via. Esta inclinação tem por objetivos assegurar boa visibilidade e leitura dos sinais, evitando o reflexo especular que pode ocorrer com a incidência de assegurar boa visibilidade e leitura dos sinais, evitando o reflexo especular que pode ocorrer com a incidência de faróis de veículos ou de raios solares sobre a placa.

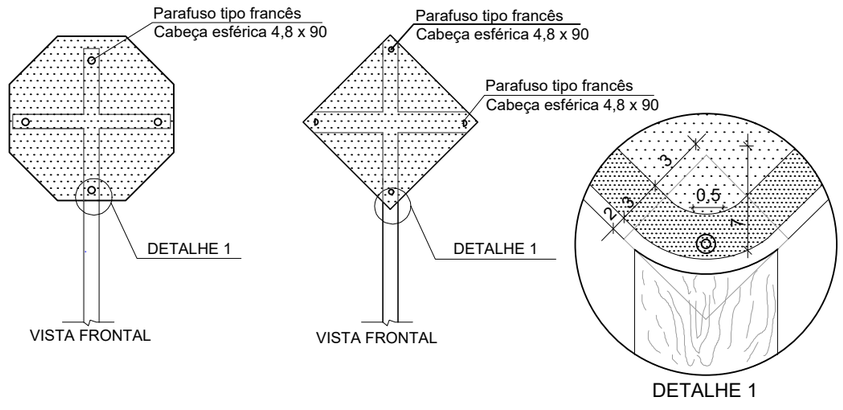
DETALHES PARA LOCAÇÃO DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA

SEM ESCALA



DETALHES PARA LOCAÇÃO DE PLACAS

SEM ESCALA

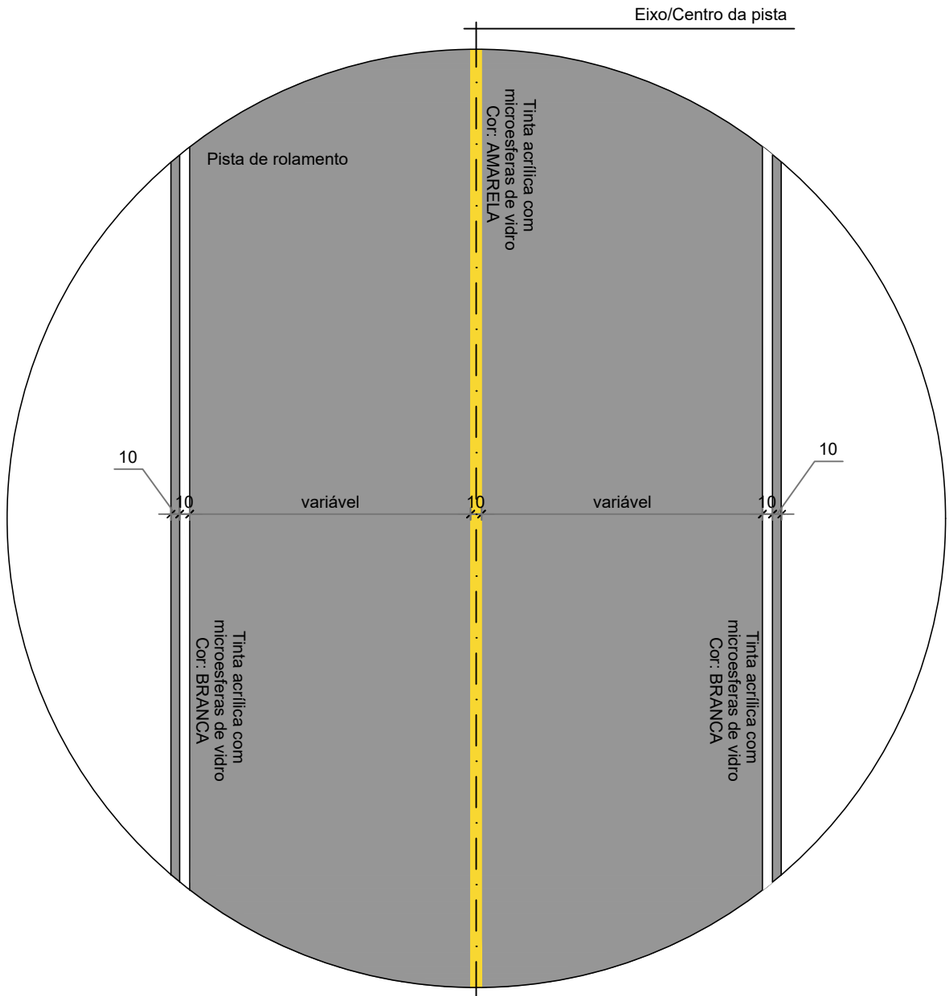


Nota: PARA A EXECUÇÃO DESTE PROJETO O MESMO DEVE SER APROVADO PELO SETOR TÉCNICO DO MUNICÍPIO

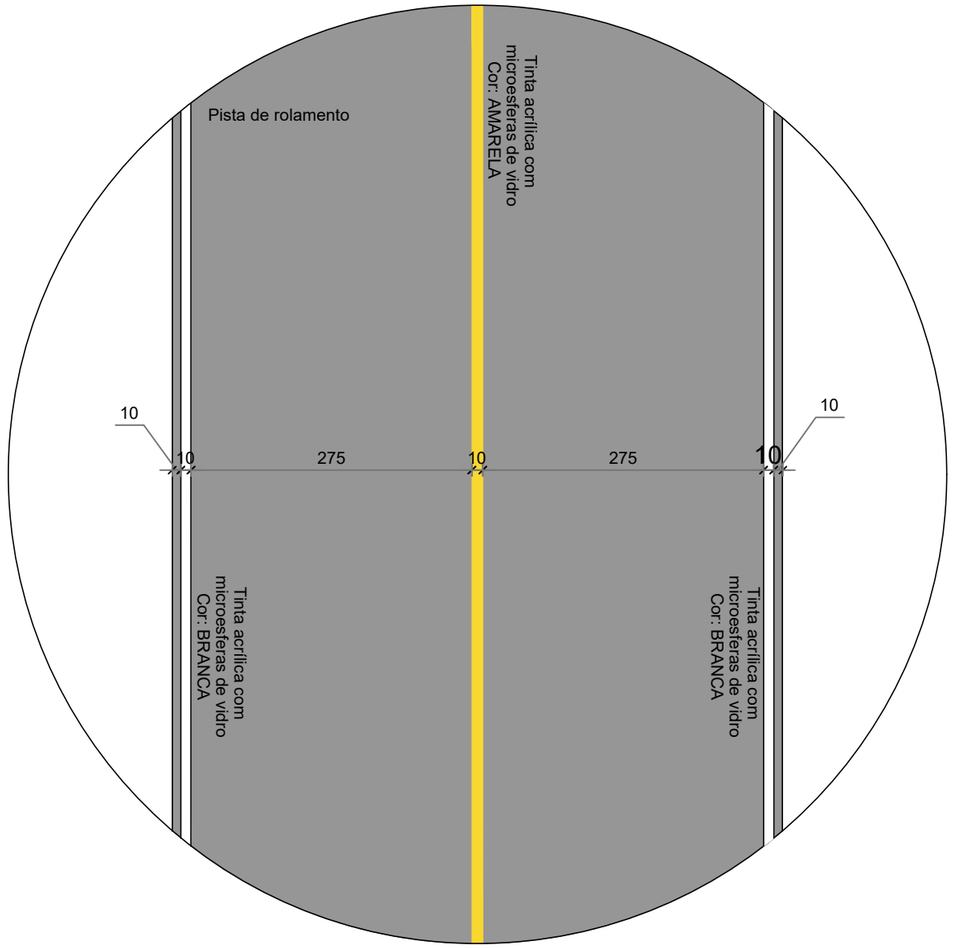
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160 www.amurel.org.br		PREFEITURA MUNICIPAL DE PESCARIA BRAVA Rodovia SC 437, KM 08-Centro Fone: (48) 92001-9066 - CEP: 88798-000 www.pescariabrava.sc.gov.br	
Conteúdo da Prancha: **DETALHAMENTO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**	Resumo de projeto: **Extensão = 894,26 m** **Área pavimentação = 5.072,81 m²**	Autor do Projeto: **JOÃO ROBERTO S. CATANEO** **Engenheiro Civil-CREA/SC Nº10721-1**	Associado: **MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA** **CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38**
Nome do Projeto: **2024-10-16_PROJ_Rua Martinho Viana_PBA**		Data: **OUTUBRO/2024**	Solicitação Nº: **202458650**
Endereço da Obra: **RUA MARTINHO VIANA MENDES, LARANJEIRAS - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **HÉRICA SERAFIM VARGAS** **NICOLAS CARDOSO GODINHO**	Escala: **INDICADA**
			Revisão nº: **00**
			Folha: **17** 41

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)



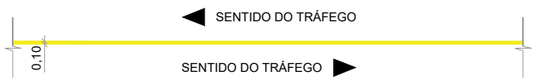
DETALHE - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - EST. 0+0.00 ATÉ 36+9.95
DIMENSÕES EM CENTÍMETRO
SEM ESCALA



DETALHE - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - EST. 36+9.95 ATÉ 45+4,31
DIMENSÕES EM CENTÍMETRO
SEM ESCALA

LINHA DUPLA CONTÍNUA (LFO-1)

DIMENSÕES EM METRO



Tinta: HOT SPRAY
Cor: AMARELA

LINHA DE BORDO (LBO)

DIMENSÕES EM METRO



Tinta: HOT SPRAY
Cor: BRANCA

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RODOVIA	
PINTURA TOTAL (m²)	
BRANCA	AMARELA
180,10	89,88

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

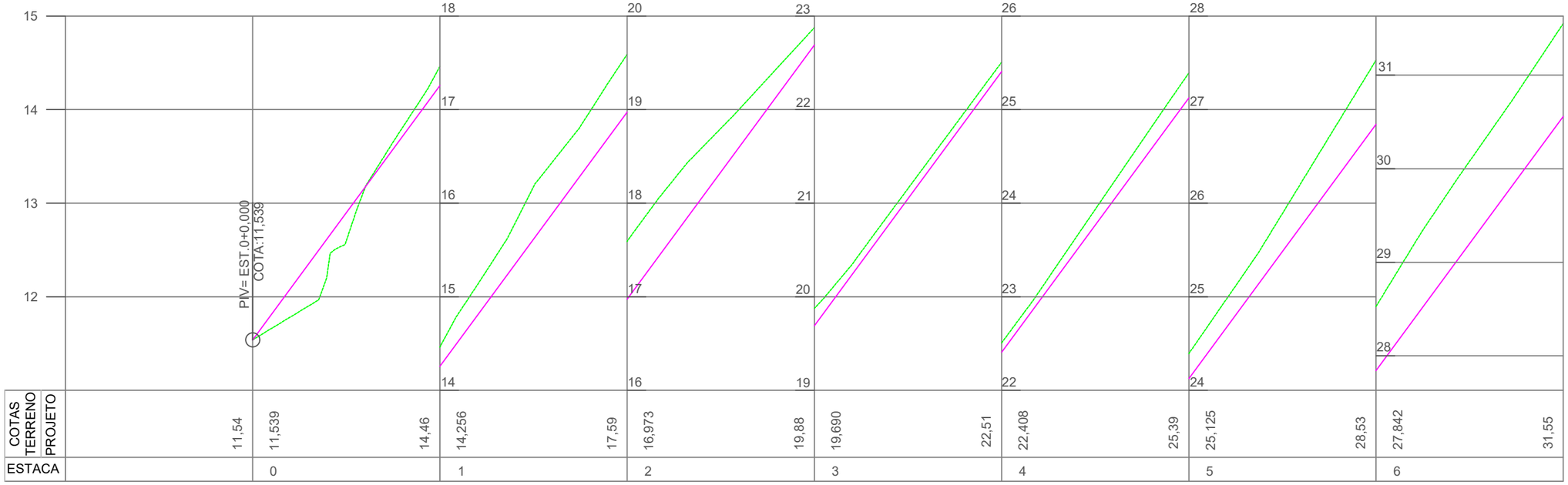
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC
Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160
www.amurel.org.br

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:	Resumo de projeto:	Autor do Projeto:	Associado:	
DETALHAMENTO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	**Extensão = 894,26 m** **Área pavimentação = 5.072,81 m²**	**JOÃO ROBERTO S. CATANEO** **Engenheiro Civil-CREA/SC Nº10721-1**	**MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA** **CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38**	
Nome do Projeto:		Data:	Solicitação Nº:	Revisão nº:
2024-10-16_PROJ_Rua Martinho Viana_PBA		**OUTUBRO/2024**	**202458650**	**00**
Endereço da Obra:		Desenho:	Escala:	Folha:
RUA MARTINHO VIANA MENDES, LARANJEIRAS - PESCARIA BRAVA/SC		**HÉRICA SERAFIM VARGAS** **NICOLAS CARDOSO GODINHO**	**INDICADA**	**18** 41

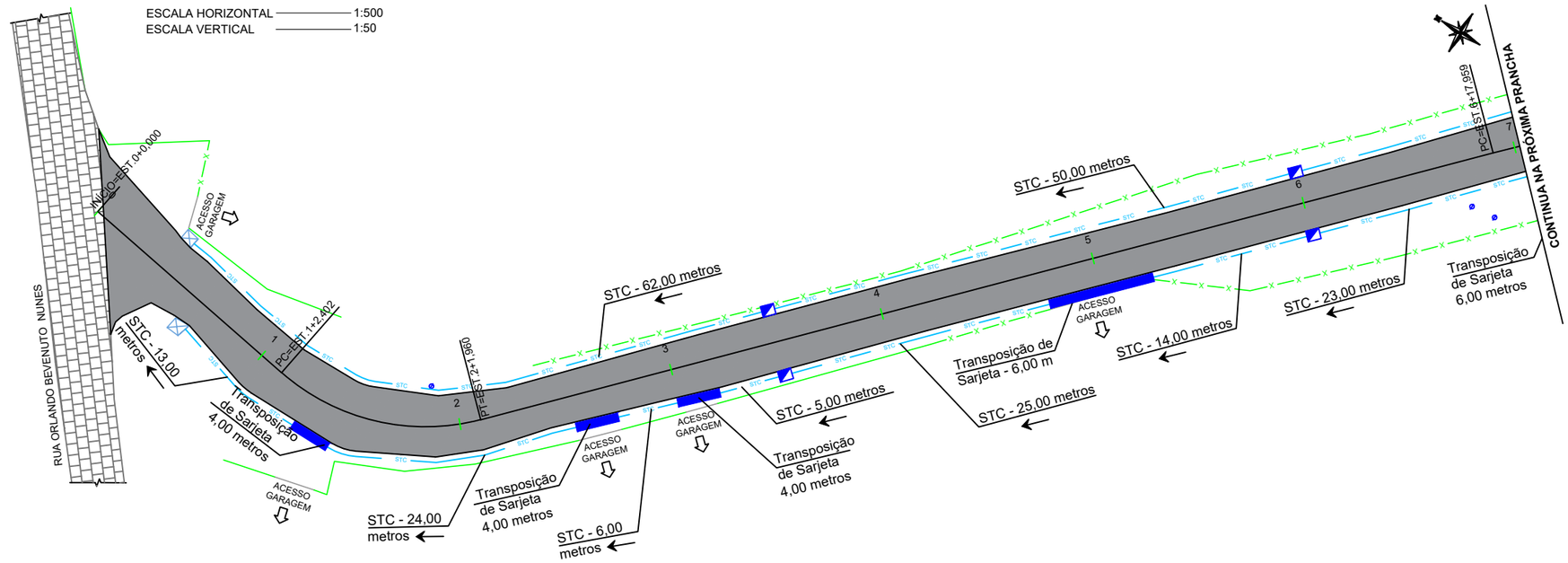
Direitos Autorais a Amurel –Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)



PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA

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



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE DRENAGEM

ESCALA ——— 1 : 500

LEGENDA - PERFIL	LEGENDA - PLANTA		
PERFIL NATURAL	EIXO	PAVIMENTAÇÃO PROJETADA	TUBO DE CONCRETO DE 400mm PROJETADO
GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO	ESTRADA EXISTENTE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	CAIXA DE DRENAGEM EXISTENTE A MANTER	SARJETA PROJETADA
	MURO EXISTENTE	CAIXA A SER REMOVIDA	TRANSPOSIÇÃO DE SARJETA PROJETADA
	CERCA EXISTENTE	POSTE EXISTENTE	CAIXA COLETORA DE SARJETA PROJETADA

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

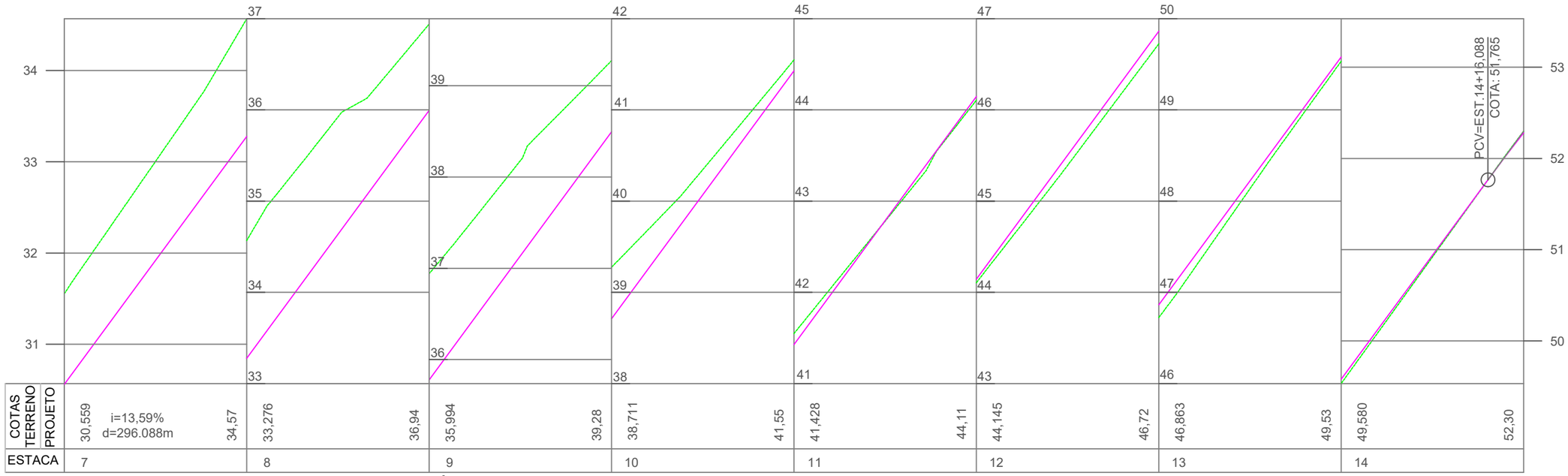
Conteúdo da Prancha:	Resumo de projeto:	Autor do Projeto:	Associado:
PERFIL LONGITUDINAL PROJETO DE DRENAGEM	**Extensão = 894,26 m Área pavimentação = 5.072,81 m²**	**JOÃO ROBERTO S. CATANEO Engenheiro Civil-CREA/SC Nº10721-1**	**MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38**
Nome do Projeto: **2024-10-16_PROJ_Rua Martinho Viana_PBA**		Data: **OUTUBRO/2024**	Solicitação Nº: **202458650**
Endereço da Obra: **RUA MARTINHO VIANA MENDES, LARANJEIRAS - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **HÉRICA SERAFIM VARGAS NICOLAS CARDOSO GODINHO**	Escala: **INDICADA**

Revisão nº: **00**

Folha: **19** 41

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

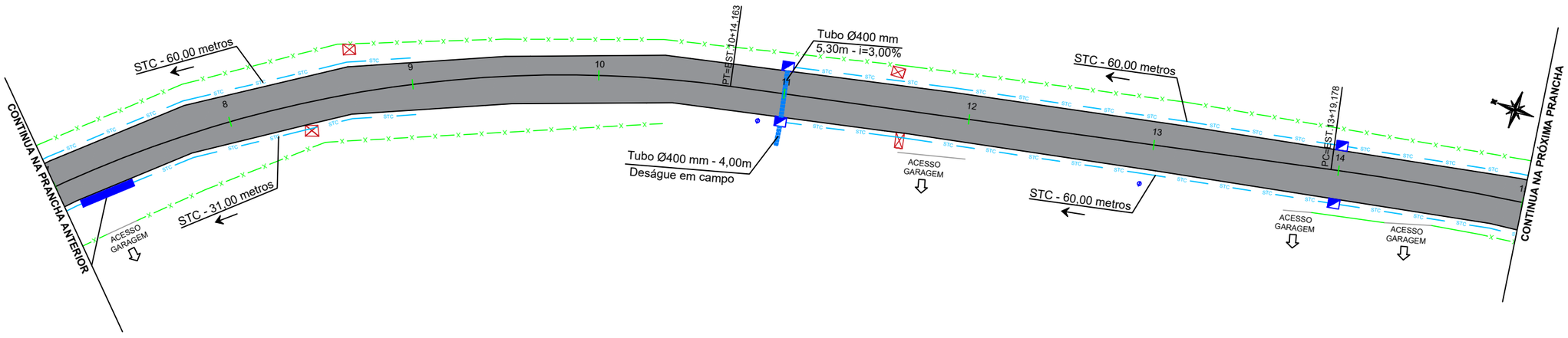
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)



COTAS TERRENO	37	36	39	42	45	47	50	
PROJETO	30,559 i=13,59% d=296.088m 34,57	33,276 36,94	35,994 39,28	38,711 41,55	41,428 44,11	44,145 46,72	46,863 49,53	49,580 52,30
ESTACA	7	8	9	10	11	12	13	14

PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA

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



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE DRENAGEM

ESCALA ——— 1 : 500

LEGENDA - PERFIL	LEGENDA - PLANTA		
PERFIL NATURAL	EIXO	PAVIMENTAÇÃO PROJETADA	TUBO DE CONCRETO DE 400mm PROJETADO
GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO	ESTRADA EXISTENTE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	CAIXA DE DRENAGEM EXISTENTE A MANTER	SARJETA PROJETADA
	MURO EXISTENTE	CAIXA A SER REMOVIDA	TRANSPOSIÇÃO DE SARJETA PROJETADA
	CERCA EXISTENTE	POSTE EXISTENTE	CAIXA COLETORA DE SARJETA PROJETADA

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

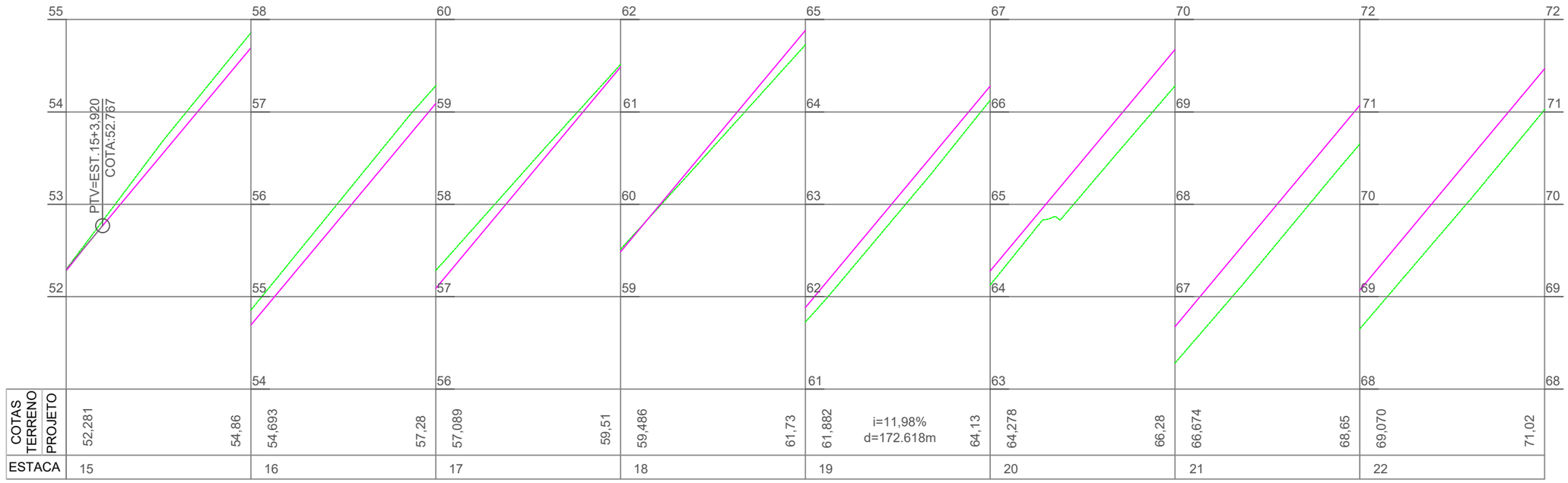
Conteúdo da Prancha: **PERFIL LONGITUDINAL PROJETO DE DRENAGEM**	Resumo de projeto: **Extensão = 894,26 m Área pavimentação = 5.072,81 m²**	Autor do Projeto: **JOÃO ROBERTO S. CATANEO Engenheiro Civil-CREA/SC Nº10721-1**	Associado: **MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38**
Nome do Projeto: **2024-10-16_PROJ_Rua Martinho Viana_PBA**		Data: **OUTUBRO/2024**	Solicitação Nº: **202458650**
Endereço da Obra: **RUA MARTINHO VIANA MENDES, LARANJEIRAS - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **HÉRICA SERAFIM VARGAS NICOLAS CARDOSO GODINHO**	Escala: **INDICADA**

Revisão nº: **00**

Folha: **20** 41

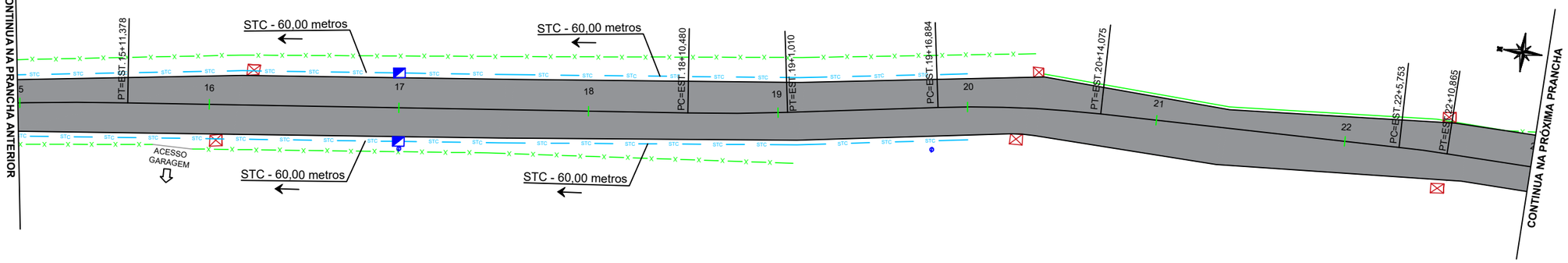
Direitos Autorais a Amurel –Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)



PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA

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



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE DRENAGEM

ESCALA ———— 1 : 500

LEGENDA - PERFIL	LEGENDA - PLANTA		
PERFIL NATURAL	EIXO	PAVIMENTAÇÃO PROJETADA	TUBO DE CONCRETO DE 400mm PROJETADO
GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO	ESTRADA EXISTENTE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	CAIXA DE DRENAGEM EXISTENTE A MANTER	SARJETA PROJETADA
	MURO EXISTENTE	CAIXA A SER REMOVIDA	TRANSPOSIÇÃO DE SARJETA PROJETADA
	CERCA EXISTENTE	POSTE EXISTENTE	CAIXA COLETORA DE SARJETA PROJETADA

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

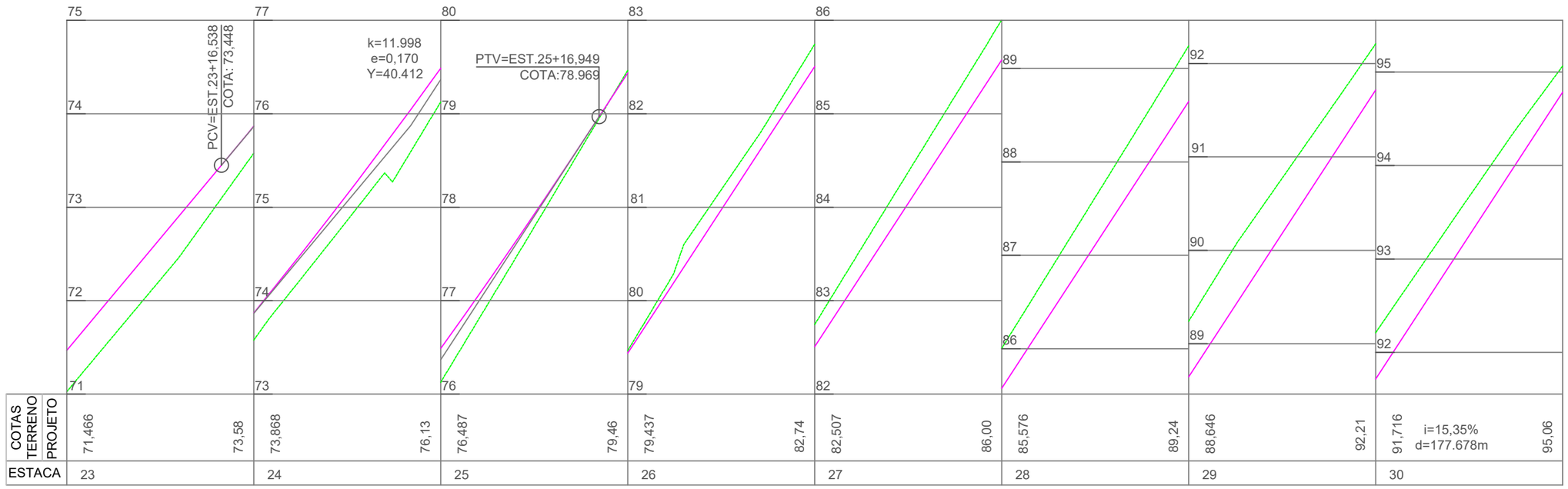
Conteúdo da Prancha: **PERFIL LONGITUDINAL PROJETO DE DRENAGEM**	Resumo de projeto: **Extensão = 894,26 m Área pavimentação = 5.072,81 m²**	Autor do Projeto: **JOÃO ROBERTO S. CATANEO Engenheiro Civil-CREA/SC Nº10721-1**	Associado: **MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38**
Nome do Projeto: **2024-10-16_PROJ_Rua Martinho Viana_PBA**		Data: **OUTUBRO/2024**	Solicitação Nº: **202458650**
Endereço da Obra: **RUA MARTINHO VIANA MENDES, LARANJEIRAS - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **HÉRICA SERAFIM VARGAS NICOLAS CARDOSO GODINHO**	Escala: **INDICADA**

Revisão nº: **00**

Folha: **21** 41

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

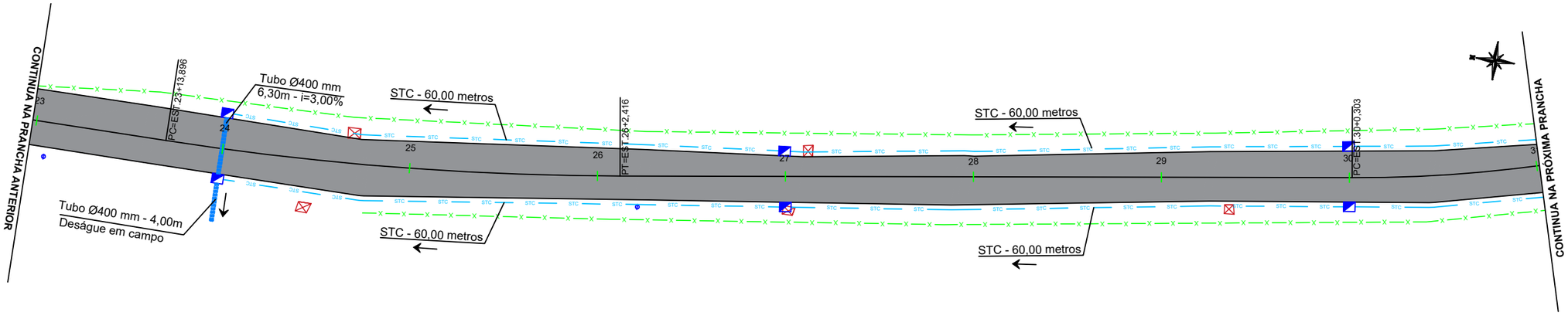
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)



COTAS TERRENO	71,466	73,868	76,487	79,437	82,507	85,576	88,646	91,716	
COTAS PROJETO	73,58	76,13	79,46	82,74	86,00	89,24	92,21	ī=15,35% d=177.678m	95,06
ESTACA	23	24	25	26	27	28	29	30	

PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA

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



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE DRENAGEM

ESCALA ——— 1 : 500

LEGENDA - PERFIL	LEGENDA - PLANTA		
PERFIL NATURAL	EIXO	PAVIMENTAÇÃO PROJETADA	TUBO DE CONCRETO DE 400mm PROJETADO
GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO	ESTRADA EXISTENTE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	CAIXA DE DRENAGEM EXISTENTE A MANTER	SARJETA PROJETADA
	MURO EXISTENTE	CAIXA A SER REMOVIDA	TRANSPOSIÇÃO DE SARJETA PROJETADA
	CERCA EXISTENTE	POSTE EXISTENTE	CAIXA COLETORA DE SARJETA PROJETADA

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

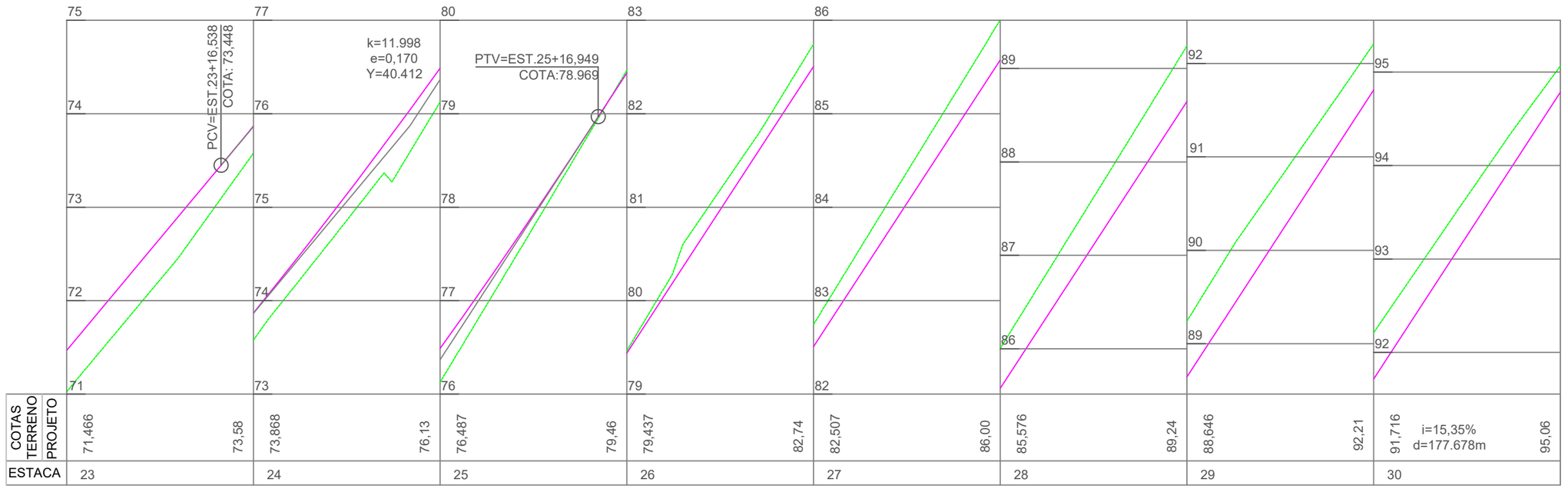
Conteúdo da Prancha: **PERFIL LONGITUDINAL PROJETO DE DRENAGEM**	Resumo de projeto: **Extensão = 894,26 m Área pavimentação = 5.072,81 m²**	Autor do Projeto: **JOÃO ROBERTO S. CATANEO Engenheiro Civil-CREA/SC Nº10721-1**	Associado: **MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38**
Nome do Projeto: **2024-10-16_PROJ_Rua Martinho Viana_PBA**		Data: **OUTUBRO/2024**	Solicitação Nº: **202458650**
Endereço da Obra: **RUA MARTINHO VIANA MENDES, LARANJEIRAS - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **HÉRICA SERAFIM VARGAS NICOLAS CARDOSO GODINHO**	Escala: **INDICADA**

Revisão nº: **00**

Folha: **22** 41

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

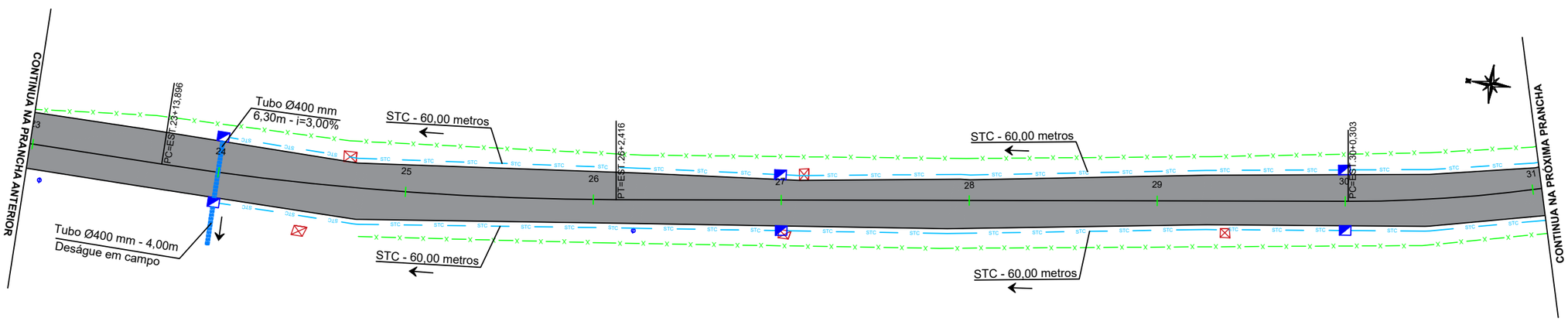
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)



	ESTACA	23	24	25	26	27	28	29	30
COTAS	TERRENO	71,466	73,868	76,487	79,437	82,507	85,576	88,646	91,716
	PROJETO	73,58	76,13	79,46	82,74	86,00	89,24	92,21	95,06

PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA

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



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE DRENAGEM

ESCALA ———— 1 : 500

LEGENDA - PERFIL	LEGENDA - PLANTA		
PERFIL NATURAL	EIXO	PAVIMENTAÇÃO PROJETADA	TUBO DE CONCRETO DE 400mm PROJETADO
GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO	ESTRADA EXISTENTE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	CAIXA DE DRENAGEM EXISTENTE A MANTER	SARJETA PROJETADA
	MURO EXISTENTE	CAIXA A SER REMOVIDA	TRANSPOSIÇÃO DE SARJETA PROJETADA
	CERCA EXISTENTE	POSTE EXISTENTE	CAIXA COLETORA DE SARJETA PROJETADA

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

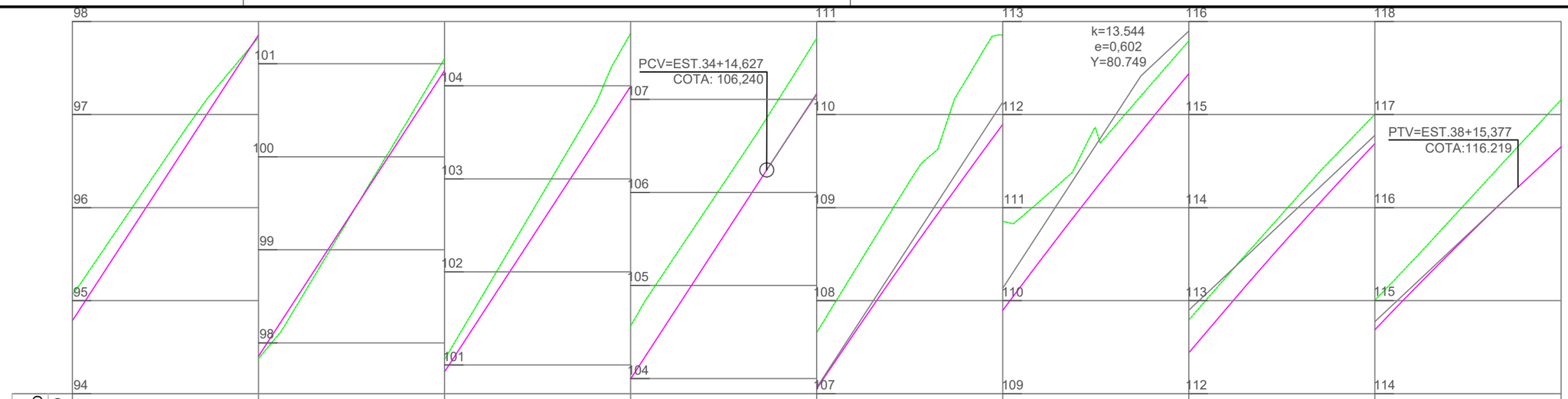
Conteúdo da Prancha: **PERFIL LONGITUDINAL PROJETO DE DRENAGEM**	Resumo de projeto: **Extensão = 894,26 m Área pavimentação = 5.072,81 m²**	Autor do Projeto: **JOÃO ROBERTO S. CATANEO Engenheiro Civil-CREA/SC Nº10721-1**	Associado: **MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38**
Nome do Projeto: **2024-10-16_PROJ_Rua Martinho Viana_PBA**		Data: **OUTUBRO/2024**	Solicitação Nº: **202458650**
Endereço da Obra: **RUA MARTINHO VIANA MENDES, LARANJEIRAS - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **HÉRICA SERAFIM VARGAS NICOLAS CARDOSO GODINHO**	Escala: **INDICADA**

Revisão nº: **00**

Folha: **23** 41

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

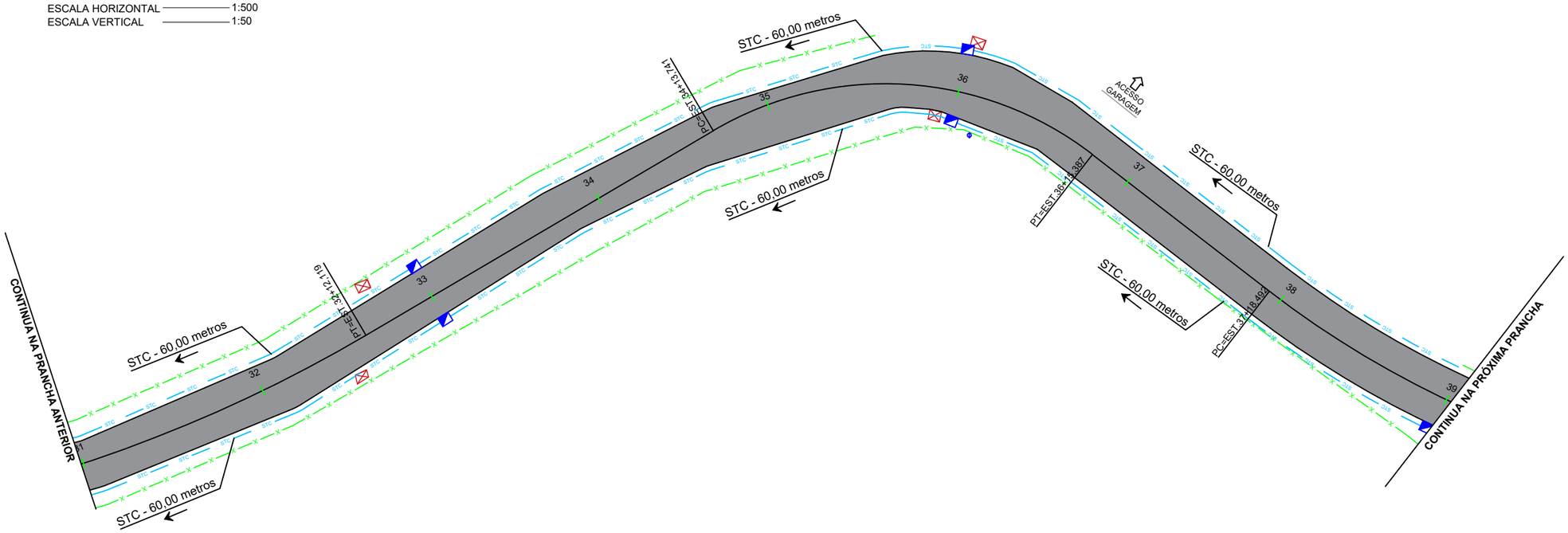
FORMATO A3-(420mm x 297 mm)



COTAS TERRENO	94,786		97,83	97,856		101,06	100,925		104,56	103,995		107,66	107,054		110,85	109,895		112,79	112,439		115,00	114,689		117,16
PROJETO																								
ESTACA	31			32			33			34			35			36			37			38		

PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA

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



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE DRENAGEM

ESCALA ——— 1 : 500

LEGENDA - PERFIL	LEGENDA - PLANTA		
PERFIL NATURAL	EIXO	PAVIMENTAÇÃO PROJETADA	TUBO DE CONCRETO DE 400mm PROJETADO
GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO	ESTRADA EXISTENTE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	CAIXA DE DRENAGEM EXISTENTE A MANTER	SARJETA PROJETADA
	MURO EXISTENTE	CAIXA A SER REMOVIDA	TRANSPOSIÇÃO DE SARJETA PROJETADA
	CERCA EXISTENTE	POSTE EXISTENTE	CAIXA COLETORA DE SARJETA PROJETADA

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

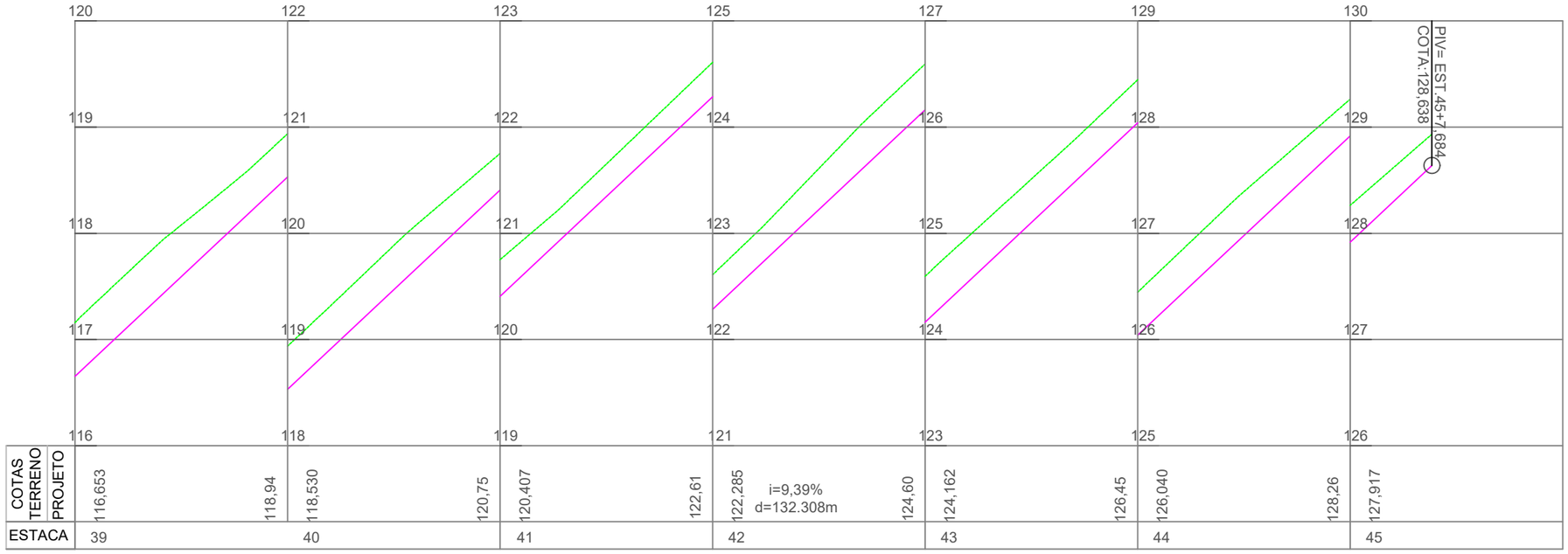
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC
Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160
www.amurel.org.br

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: **PERFIL LONGITUDINAL PROJETO DE DRENAGEM**	Resumo de projeto: **Extensão = 894,26 m Área pavimentação = 5.072,81 m²**	Autor do Projeto: **JOÃO ROBERTO S. CATANEO Engenheiro Civil-CREA/SC Nº10721-1**	Associado: **MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38**
Nome do Projeto: **2024-10-16_PROJ_Rua Martinho Viana_PBA**		Data: **OUTUBRO/2024**	Solicitação Nº: **202458650**
Endereço da Obra: **RUA MARTINHO VIANA MENDES, LARANJEIRAS - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **HÉRICA SERAFIM VARGAS NICOLAS CARDOSO GODINHO**	Escala: **INDICADA**
			Revisão nº: **00**
			Folha: **24** 41

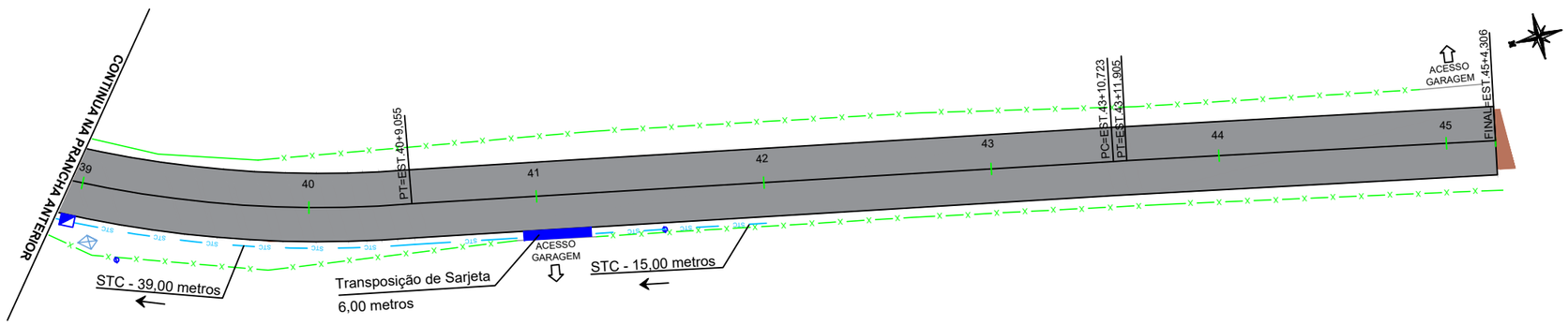
Direitos Autorais a Amurel –Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)



PERFIL LONGITUDINAL - PLANTA PLANIMÉTRICA

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



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE DRENAGEM

ESCALA ———— 1 : 500

LEGENDA - PERFIL	LEGENDA - PLANTA		
PERFIL NATURAL	EIXO	PAVIMENTAÇÃO PROJETADA	TUBO DE CONCRETO DE 400mm PROJETADO
GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO	ESTRADA EXISTENTE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	CAIXA DE DRENAGEM EXISTENTE A MANTER	SARJETA PROJETADA
	MURO EXISTENTE	CAIXA A SER REMOVIDA	TRANSPOSIÇÃO DE SARJETA PROJETADA
	CERCA EXISTENTE	POSTE EXISTENTE	CAIXA COLETORA DE SARJETA PROJETADA

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

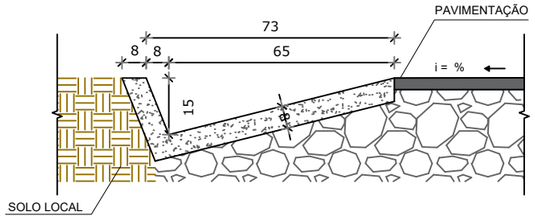
PREFEITURA MUNICIPAL DE PESCARIA BRAVA
Rodovia SC 437, KM 08-Centro
Fone: (48) 92001-9066 - CEP: 88798-000
www.pescariabrava.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha:	Resumo de projeto:	Autor do Projeto:	Associado:	
PERFIL LONGITUDINAL PROJETO DE DRENAGEM	**Extensão = 894,26 m** **Área pavimentação = 5.072,81 m²**	**JOÃO ROBERTO S. CATANEO** **Engenheiro Civil-CREA/SC Nº10721-1**	**MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA** **CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38**	
Nome do Projeto: **2024-10-16_PROJ_Rua Martinho Viana_PBA**		Data: **OUTUBRO/2024**	Solicitação Nº: **202458650**	Revisão nº: **00**
Endereço da Obra: **RUA MARTINHO VIANA MENDES, LARANJEIRAS - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **HÉRICA SERAFIM VARGAS** **NICOLAS CARDOSO GODINHO**	Escala: **INDICADA**	Folha: **25** 41

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

DETALHE SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO STC 73-15



CONSUMOS MÉDIOS	
Escavação (m³/m)	0,1276
Apiloamento (m²/m)	0,9839
Guia de madeira (m/m)	0,4920
Concreto fck > 20 MPa (m³/m)	0,0728
Argamassa de cimento e areia (m³/m)[5]	0,0001

OBSERVAÇÕES

1 - Dimensões em centímetros (cm);

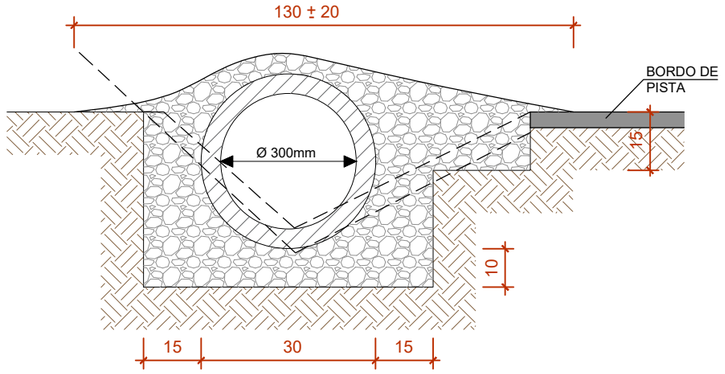
2 - As sarjetas devem atender aos requisitos da norma DNIT 018/2023-ES;

3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria dos dispositivos, considerando a seção linear;

4 - As sarjetas de concreto podem ser moldadas in loco pelo método convencional ou por extrusão (fôrmas deslizantes);

5 - Executar juntas de dilatação em intervalos de 12 m, prrenchidas com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, espessura de 1 cm.

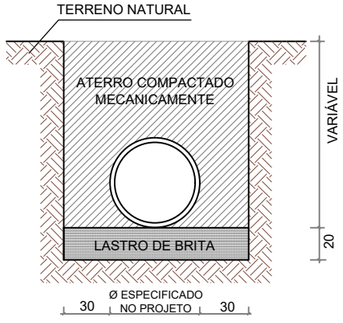
RESUMO GERAL	
Especificação/ Diametro	Extensão
Tubo de Concreto 0,4 m	19,60 m
Sarjeta Triangula de Concreto	1.362,00 m
Especificação	Quantidades
Caixa Coletora de Sarjeta 1,10m x 1,10m	21



DETALHE TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTO DE SARJETA - TSS 01

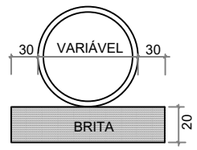
SEM ESCALA

CONSUMOS MÉDIOS - TSS 01	
TUBO DE CONCRETO	Ø = 30
CONCRETO fck > 15 MPa	≤ 0,30 m³/m
ESCAVAÇÃO	≤ 0,35 m³/m



DETALHE - ESCAVAÇÃO

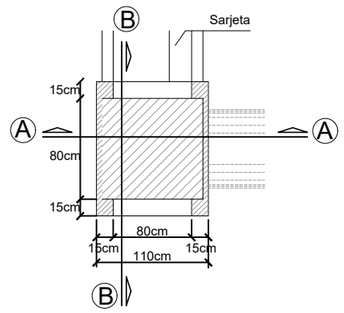
SEM ESCALA



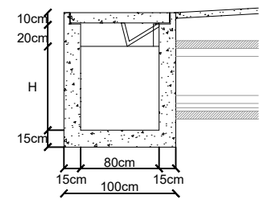
DETALHE - LASTRO MECÂNICO DE BRITA

SEM ESCALA

CAIXA COLETORA DE SARJETA COM TAMPA DE CONCRETO (110X110)

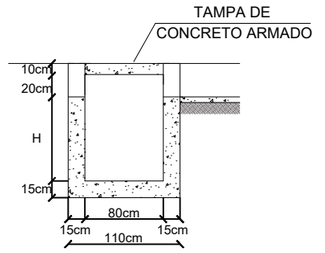


PLANTA BAIXA



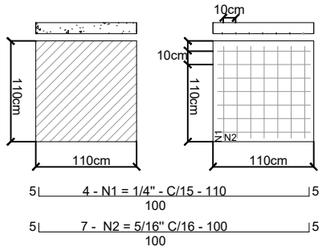
CORTE A-A

SEM ESCALA



CORTE B-B

SEM ESCALA



DETALHE TAMPA DE CONCRETO

SEM ESCALA

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

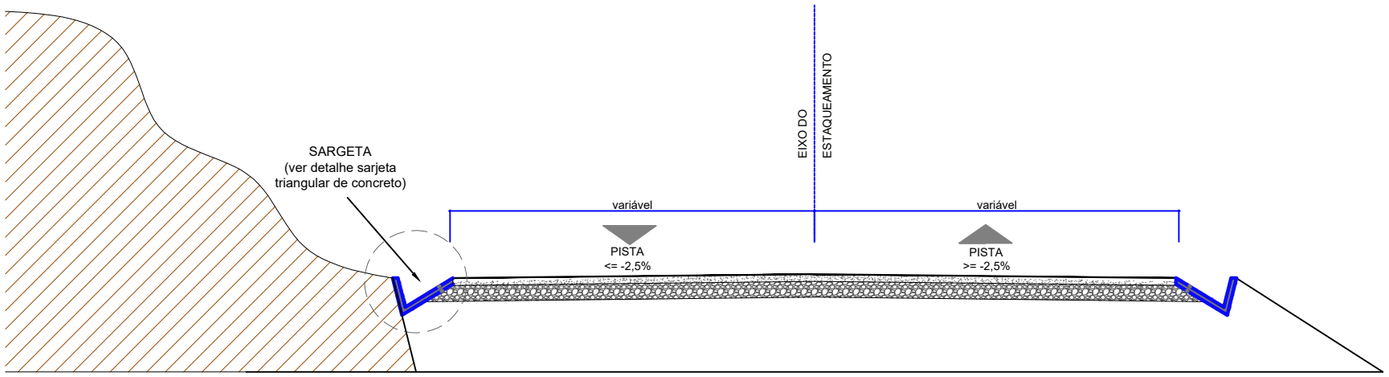
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC
Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160
www.amurel.org.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE 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:	
DETALHAMENTO DO PROJETO DE DRENAGEM	**Extensão = 894,26 m** **Área pavimentação = 5.072,81 m²**	**JOÃO ROBERTO S. CATANEO** **Engenheiro Civil-CREA/SC Nº10721-1**	**MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA** **CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38**	
Nome do Projeto:		Data:	Solicitação Nº:	Revisão nº:
2024-10-16_PROJ_Rua Martinho Viana_PBA		**OUTUBRO/2024**	**202458650**	**00**
Endereço da Obra:		Desenho:	Escala:	Folha:
RUA MARTINHO VIANA MENDES, LARANJEIRAS - PESCARIA BRAVA/SC		**HÉRICA SERAFIM VARGAS** **NICOLAS CARDOSO GODINHO**	**INDICADA**	**26** 41

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)



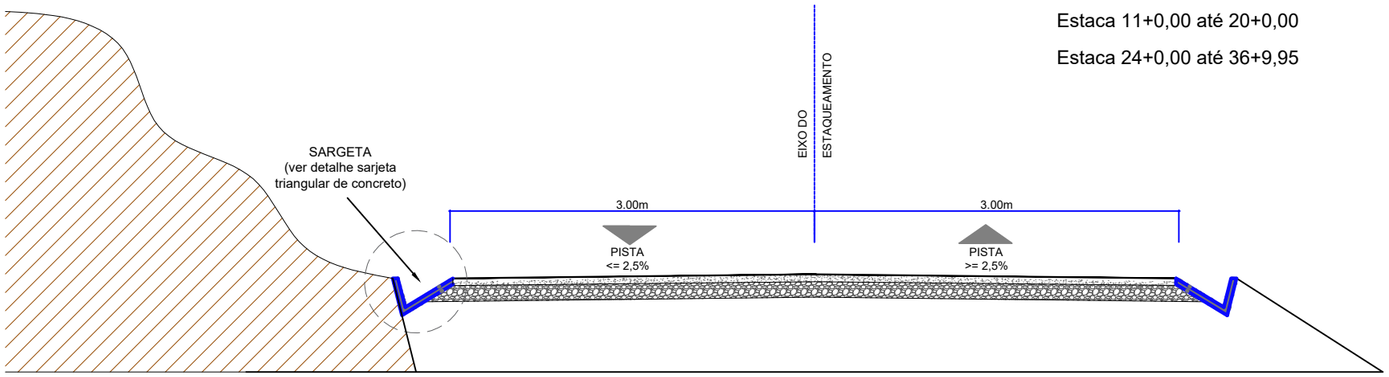
SEÇÃO TIPO DRENAGEM - EXECUÇÃO LADO DIREITO E ESQUERDO (SENTIDO ESTAQUEAMENTO)

LOCAÇÃO SEÇÃO TIPO:

Estaca 0+10,00 até 9+0,00

Estaca 11+0,00 até 20+0,00

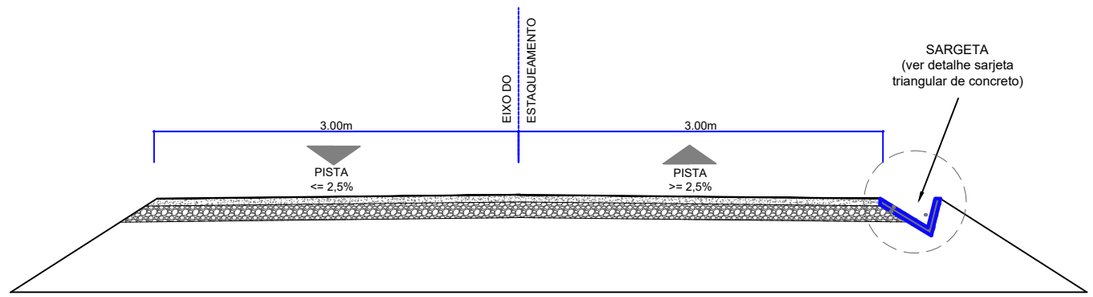
Estaca 24+0,00 até 36+9,95



SEÇÃO TIPO DRENAGEM - EXECUÇÃO LADO DIREITO E ESQUERDO (SENTIDO ESTAQUEAMENTO)

LOCAÇÃO SEÇÃO TIPO:

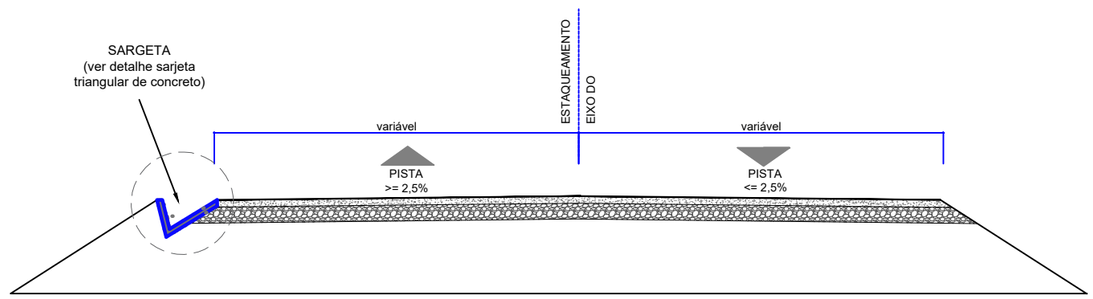
Estaca 36+9,95 até 39+0,00



SEÇÃO TIPO DRENAGEM - EXECUÇÃO LADO DIREITO (SENTIDO ESTAQUEAMENTO)

LOCAÇÃO SEÇÃO TIPO:

Estaca 39+10,00 até 42+0,00



SEÇÃO TIPO DRENAGEM - EXECUÇÃO LADO DIREITO (SENTIDO ESTAQUEAMENTO)

LOCAÇÃO SEÇÃO TIPO:

Estaca 0+8,00 até 0+10,00

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: **DETALHAMENTO DO PROJETO DE DRENAGEM**	Resumo de projeto: **Extensão = 894,26 m** **Área pavimentação = 5.072,81 m²**	Autor do Projeto: **JOÃO ROBERTO S. CATANEO** **Engenheiro Civil-CREA/SC Nº10721-1**	Associado: **MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA** **CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38**
Nome do Projeto: **2024-10-16_PROJ_Rua Martinho Viana_PBA**		Data: **OUTUBRO/2024**	Solicitação Nº: **202458650**
Endereço da Obra: **RUA MARTINHO VIANA MENDES, LARANJEIRAS - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **HÉRICA SERAFIM VARGAS** **NICOLAS CARDOSO GODINHO**	Escala: **INDICADA**
			Revisão nº: **00**
			Folha: **27** 41

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

					n = 0,016		yo = 0,13		Z = 12			
TRECHO 1	ESTACA	L (m)	C.M (m)	C.J (m)	I (m/m)	Q (m3/s)	A (m2)	Vp (m/s)	tp (min)	FR	Qadm (m3/s)	Qadm 2 sarj.
LADO DIR	42-39	60,00	122,29	116,65	0,09	0,374	0,101	3,68	0,27	0,5	0,19	0,37
LADO DIR	39-36	60,00	116,65	109,90	0,11	0,409	0,101	4,04	0,25	0,5	0,20	0,41
LADO DIR	36-33	60,00	109,90	100,93	0,15	0,472	0,101	4,65	0,22	0,5	0,24	0,47
LADO DIR	33-30	60,00	100,93	91,72	0,15	0,478	0,101	4,71	0,21	0,5	0,24	0,48
LADO DIR	30-27	60,00	91,72	82,507	0,15	0,478	0,101	4,71	0,21	0,5	0,24	0,48
LADO DIR	27-24	60,00	82,51	73,868	0,14	0,463	0,101	4,56	0,22	0,5	0,23	0,46

TRECHO 1	ESTACA	L (m)	C.M (m)	C.J (m)	I (m/m)	Q (m3/s)	A (m2)	Vp (m/s)	tp (min)	FR	Qadm (m3/s)	Qadm 2 sarj.
LADO ESQ	39-36	60,00	116,65	109,90	0,11	0,409	0,101	4,03	0,25	0,5	0,20	0,41
LADO ESQ	36-33	60,00	109,90	100,93	0,15	0,472	0,101	4,65	0,22	0,5	0,24	0,47
LADO ESQ	33-30	60,00	100,93	91,72	0,15	0,478	0,101	4,71	0,21	0,5	0,24	0,48
LADO ESQ	30-27	60,00	91,72	82,507	0,15	0,478	0,101	4,71	0,21	0,5	0,24	0,48
LADO ESQ	27-24	60,00	82,51	73,868	0,14	0,463	0,101	4,56	0,22	0,5	0,23	0,46

TRECHO 2	ESTACA	L (m)	C.M (m)	C.J (m)	I (m/m)	Q (m3/s)	A (m2)	Vp (m/s)	tp (min)	FR	Qadm (m3/s)	Qadm 2 sarj.
LADO ESQ	20-17	60,00	64,28	57,09	0,12	0,422	0,101	4,16	0,24	0,5	0,21	0,42
LADO ESQ	17-14	60,00	57,09	49,58	0,13	0,432	0,101	4,25	0,24	0,5	0,22	0,43
LADO ESQ	14-11	60,00	49,58	41,43	0,14	0,450	0,101	4,43	0,23	0,5	0,22	0,45

TRECHO 2	ESTACA	L (m)	C.M (m)	C.J (m)	I (m/m)	Q (m3/s)	A (m2)	Vp (m/s)	tp (min)	FR	Qadm (m3/s)	Qadm 2 sarj.
LADO DIR	20-17	60,00	64,28	57,09	0,12	0,422	0,101	4,16	0,24	0,5	0,21	0,42
LADO DIR	17-14	60,00	57,09	49,58	0,13	0,432	0,101	4,25	0,24	0,5	0,22	0,43
LADO DIR	14-11	60,00	49,58	41,43	0,14	0,450	0,101	4,43	0,23	0,5	0,22	0,45

TRECHO 3	ESTACA	L (m)	C.M (m)	C.J (m)	I (m/m)	Q (m3/s)	A (m2)	Vp (m/s)	tp (min)	FR	Qadm (m3/s)	Qadm 2 sarj.
LADO DIR	9-6	60,00	116,65	109,90	0,11	0,409	0,101	4,03	0,25	0,5	0,20	0,41
LADO DIR	6-3+10	50,00	109,90	100,93	0,18	0,517	0,101	5,09	0,16	0,5	0,26	0,52
LADO DIR	3+10-0+10	60,00	100,93	91,72	0,15	0,478	0,101	4,71	0,21	0,5	0,24	0,48

TRECHO 3	ESTACA	L (m)	C.M (m)	C.J (m)	I (m/m)	Q (m3/s)	A (m2)	Vp (m/s)	tp (min)	FR	Qadm (m3/s)	Qadm 2 sarj.
LADO ESQ	9-6	60,00	116,65	109,90	0,11	0,409	0,101	4,03	0,25	0,5	0,20	0,41
LADO ESQ	6-3+10	50,00	109,90	100,93	0,18	0,517	0,101	5,09	0,16	0,5	0,26	0,52
LADO ESQ	3+10-0+8	62,00	100,93	91,72	0,15	0,470	0,101	4,63	0,22	0,5	0,24	0,47

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:	Resumo de projeto:	Autor do Projeto:	Associado:	
DETALHAMENTO DO PROJETO DE DRENAGEM	**Extensão = 894,26 m** **Área pavimentação = 5.072,81 m²**	**JOÃO ROBERTO S. CATANEO** **Engenheiro Civil-CREA/SC Nº10721-1**	**MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA** **CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38**	
Nome do Projeto:		Data:	Solicitação Nº:	Revisão nº:
2024-10-16_PROJ_Rua Martinho Viana_PBA		**OUTUBRO/2024**	**202458650**	**00**
Endereço da Obra:		Desenho:	Escala:	Folha:
RUA MARTINHO VIANA MENDES, LARANJEIRAS - PESCARIA BRAVA/SC		**HÉRICA SERAFIM VARGAS** **NICOLAS CARDOSO GODINHO**	**INDICADA**	**28** 41

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

PROJETO DE TERRAPLENAGEM

RUA MARTINHO VIANA MENDES - PESCARIA BRAVA/SC

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

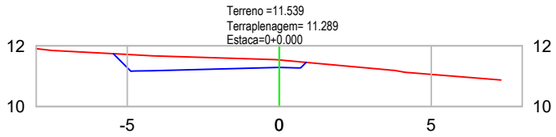


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	2.24
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	0.00
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	0.00
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.00
VOLUME TOTAL (m³)	0.00

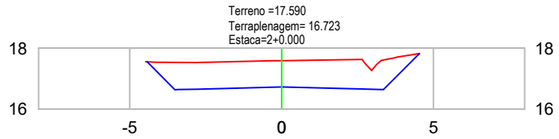


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	6.49
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	52.48
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	180.38
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.00
VOLUME TOTAL (m³)	180.38

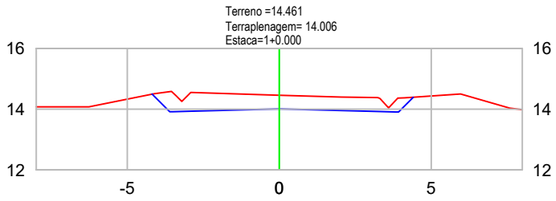


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	3.89
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	61.23
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	61.23
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.00
VOLUME TOTAL (m³)	61.23

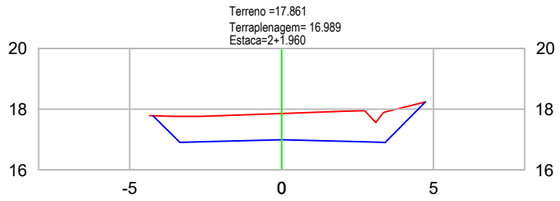


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	6.42
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	12.52
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	192.90
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.00
VOLUME TOTAL (m³)	192.90

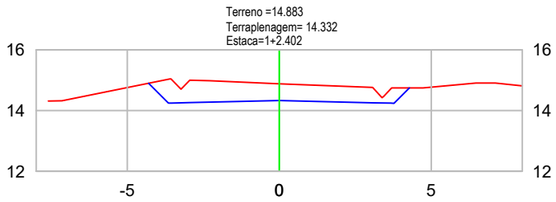


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	4.60
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	10.19
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	71.42
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.00
VOLUME TOTAL (m³)	71.42

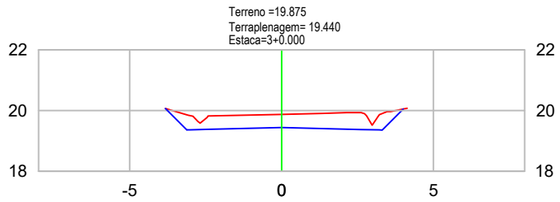


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	3.09
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	85.71
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	278.61
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.00
VOLUME TOTAL (m³)	278.61

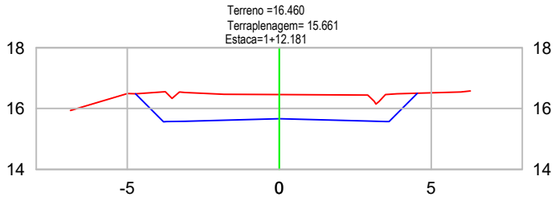
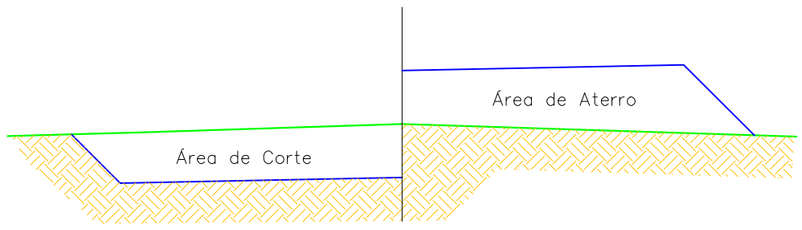


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	7.10
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	56.48
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	127.90
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.00
VOLUME TOTAL (m³)	127.90

LEGENDA EM PERFIL

PERFIL NATURAL

GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO



SEÇÃO TIPO TERRAPLANAGEM

SEM ESCALA

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

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

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

Conteúdo da Prancha:
SEÇÕES TRANSVERSAIS
VOLUME DE ATERRO = 89,74 m³
VOLUME DE CORTE = 3884,44 m³

Resumo de projeto:
Extensão = 894,26 m
Área pavimentação = 5.072,81 m²

Autor do Projeto:
JOÃO ROBERTO S. CATANEO
Engenheiro Civil-CREA/SC Nº10721-1

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

Nome do Projeto:
2024-10-16_PROJ_Rua Martinho Viana_PBA

Data:
OUTUBRO/2024

Solicitação Nº:
202458650

Revisão nº:
00

Endereço da Obra:
RUA MARTINHO VIANA MENDES, LARANJEIRAS - PESCARIA BRAVA/SC

Desenho:
HÉRICA SERAFIM VARGAS
NICOLAS CARDOSO GODINHO

Escala:
INDICADA

Folha:
29 41

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

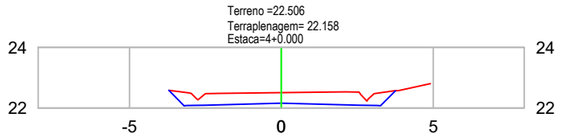


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	2.48
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	55.67
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	334.27
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.00
VOLUME TOTAL (m³)	334.27

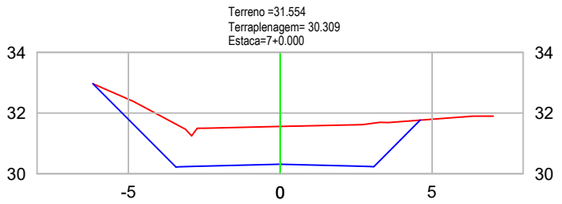


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	9.43
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	19.02
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	682.99
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.00
VOLUME TOTAL (m³)	682.99

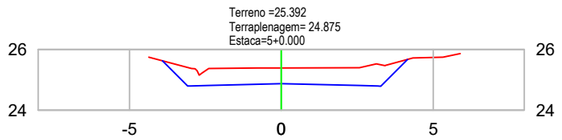


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	4.07
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	65.52
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	399.80
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.00
VOLUME TOTAL (m³)	399.80

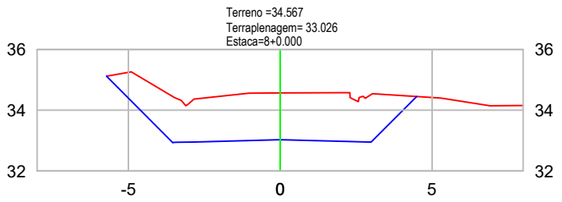


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	11.05
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	204.40
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	887.39
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.00
VOLUME TOTAL (m³)	887.39

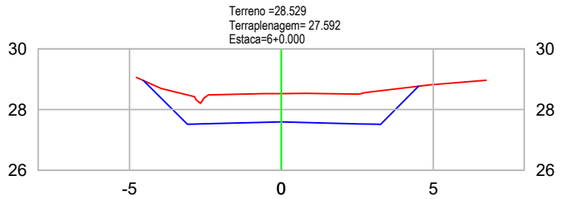


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	7.42
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	114.90
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	514.69
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.00
VOLUME TOTAL (m³)	514.69

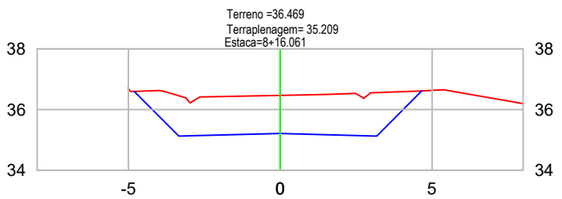


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	10.54
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	173.25
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	1060.64
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.00
VOLUME TOTAL (m³)	1060.64

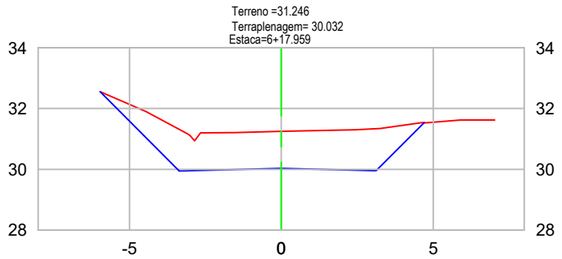
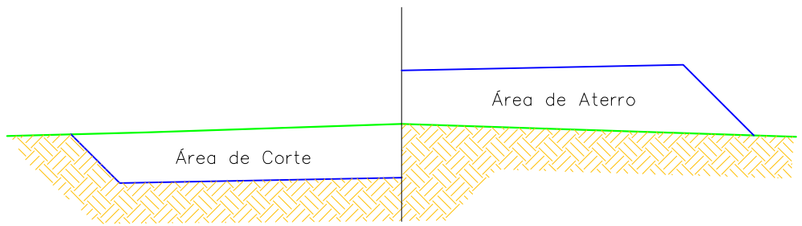


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	9.21
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	149.28
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	663.97
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.00
VOLUME TOTAL (m³)	663.97

LEGENDA EM PERFIL

PERFIL NATURAL

GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO



SEÇÃO TIPO TERRAPLANAGEM

SEM ESCALA

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

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

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

Conteúdo da Prancha:
SEÇÕES TRANSVERSAIS
VOLUME DE ATERRO = 89,74 m³
VOLUME DE CORTE = 3884,44 m³

Resumo de projeto:
Extensão = 894,26 m
Área pavimentação = 5.072,81 m²

Autor do Projeto:
JOÃO ROBERTO S. CATANEO
Engenheiro Civil-CREA/SC Nº10721-1

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

Nome do Projeto:
2024-10-16_PROJ_Rua Martinho Viana_PBA

Data:
OUTUBRO/2024

Solicitação Nº:
202458650

Revisão nº:
00

Endereço da Obra:
RUA MARTINHO VIANA MENDES, LARANJEIRAS - PESCARIA BRAVA/SC

Desenho:
HÉRICA SERAFIM VARGAS
NICOLAS CARDOSO GODINHO

Escala:
INDICADA

Folha:
30 41

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

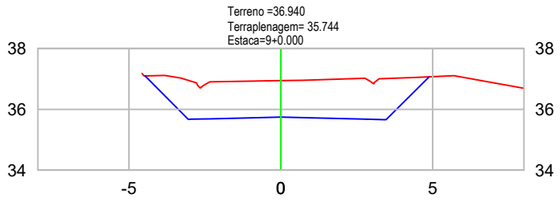


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	9.99
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	40.39
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	1101.02
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.00
VOLUME TOTAL (m³)	1101.02

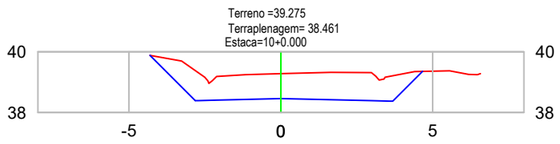


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	5.84
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	157.75
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	1258.77
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.00
VOLUME TOTAL (m³)	1258.77

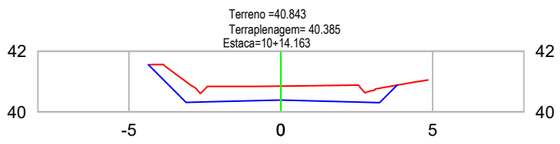


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	3.21
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	63.79
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	1322.56
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.00
VOLUME TOTAL (m³)	1322.56

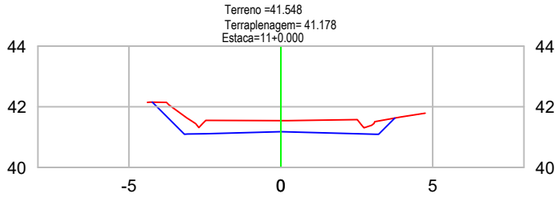


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	3.06
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	18.29
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	1340.85
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.00
VOLUME TOTAL (m³)	1340.85

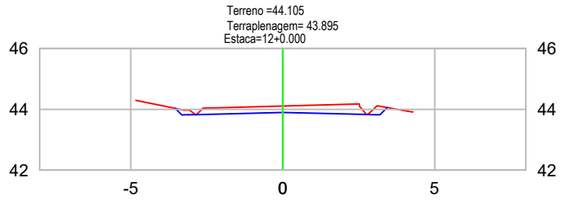


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	1.48
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	45.39
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	1386.25
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.00
VOLUME TOTAL (m³)	1386.24

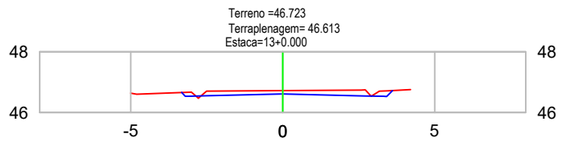


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.91
ÁREA ATERRO (m²)	0.01
VOLUME CORTE (m³)	23.87
VOLUME ATERRO (m³)	0.07
ACUMULADO CORTE (m³)	1410.12
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.07
VOLUME TOTAL (m³)	1410.05

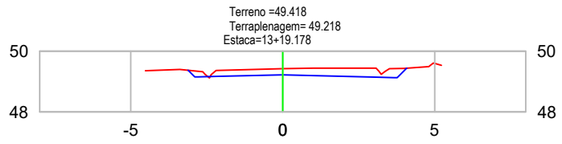
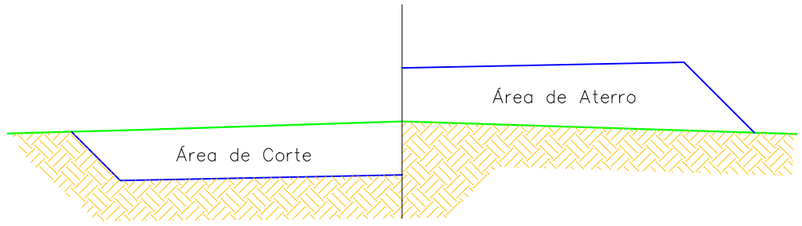


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	1.54
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	23.47
VOLUME ATERRO (m³)	0.08
ACUMULADO CORTE (m³)	1433.59
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.15
VOLUME TOTAL (m³)	1433.44

LEGENDA EM PERFIL

PERFIL NATURAL

GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO



SEÇÃO TIPO TERRAPLANAGEM

SEM ESCALA

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

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

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

Conteúdo da Prancha: **SEÇÕES TRANSVERSAIS** VOLUME DE ATERRO = 89,74 m² VOLUME DE CORTE = 3884,44 m²	Resumo de projeto: **Extensão = 894,26 m Área pavimentação = 5.072,81 m²**	Autor do Projeto: **JOÃO ROBERTO S. CATANEO Engenheiro Civil-CREA/SC Nº10721-1**	Associado: **MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38**
Nome do Projeto: **2024-10-16_PROJ_Rua Martinho Viana_PBA**		Data: **OUTUBRO/2024**	Solicitação Nº: **202458650**
Endereço da Obra: **RUA MARTINHO VIANA MENDES, LARANJEIRAS - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **HÉRICA SERAFIM VARGAS NICOLAS CARDOSO GODINHO**	Escala: **INDICADA**

Revisão nº: **00**

Folha: **31** 41

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

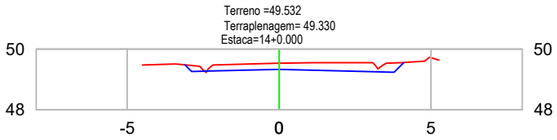


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	1.56
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	1.27
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	1434.86
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.15
VOLUME TOTAL (m³)	1434.71

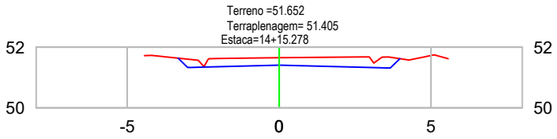


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	1.94
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	26.66
VOLUME ATERRO (m³)	0.01
ACUMULADO CORTE (m³)	1461.52
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.16
VOLUME TOTAL (m³)	1461.37

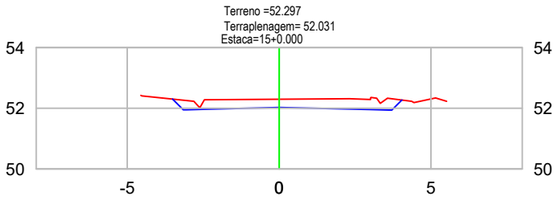


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	2.16
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	9.68
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	1471.20
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.16
VOLUME TOTAL (m³)	1471.04

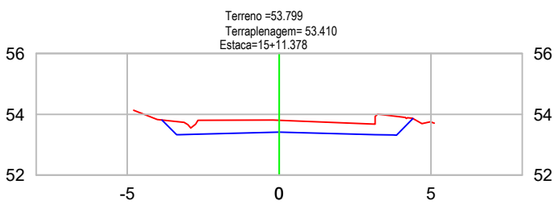


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	3.27
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	30.87
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	1502.07
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.16
VOLUME TOTAL (m³)	1501.91

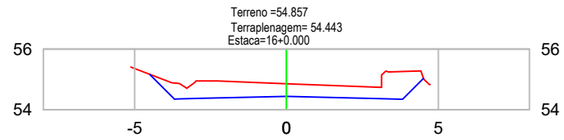


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	4.27
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	32.52
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	1534.59
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.16
VOLUME TOTAL (m³)	1534.43

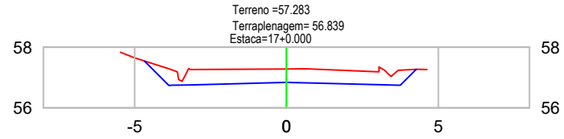


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	3.78
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	80.51
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	1615.10
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.16
VOLUME TOTAL (m³)	1614.94

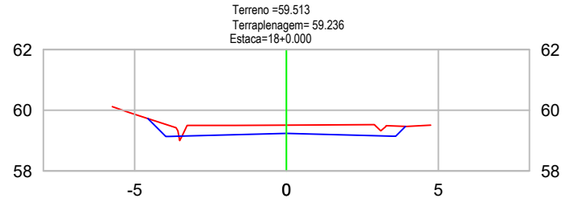
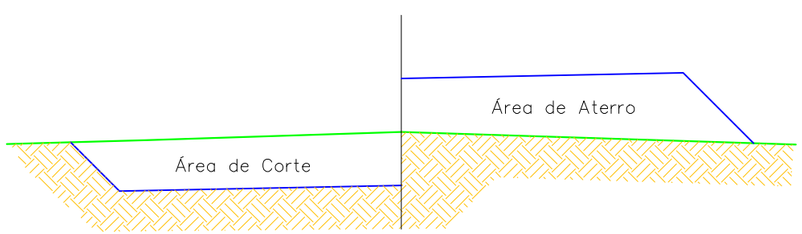


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	2.49
ÁREA ATERRO (m²)	0.01
VOLUME CORTE (m³)	62.72
VOLUME ATERRO (m³)	0.07
ACUMULADO CORTE (m³)	1677.82
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.23
VOLUME TOTAL (m³)	1677.59

LEGENDA EM PERFIL

PERFIL NATURAL

GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO



SEÇÃO TIPO TERRAPLANAGEM

SEM ESCALA

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

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

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

Conteúdo da Prancha: **SEÇÕES TRANSVERSAIS** VOLUME DE ATERRO = 89,74 m³ VOLUME DE CORTE = 3884,44 m³	Resumo de projeto: **Extensão = 894,26 m** **Área pavimentação = 5.072,81 m²**	Autor do Projeto: **JOÃO ROBERTO S. CATANEO** Engenheiro Civil-CREA/SC Nº10721-1	Associado: **MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA** CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38
Nome do Projeto: **2024-10-16_PROJ_Rua Martinho Viana_PBA**		Data: **OUTUBRO/2024**	Solicitação Nº: **202458650** / Revisão nº: **00**
Endereço da Obra: **RUA MARTINHO VIANA MENDES, LARANJEIRAS - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **HÉRICA SERAFIM VARGAS** **NICOLAS CARDOSO GODINHO**	Escala: **INDICADA** / Folha: **32** 41

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

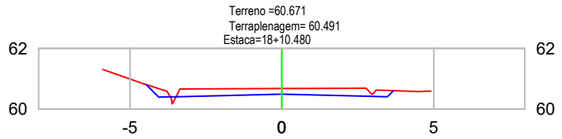


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	1.64
ÁREA ATERRO (m²)	0.02
VOLUME CORTE (m³)	21.64
VOLUME ATERRO (m³)	0.14
ACUMULADO CORTE (m³)	1699.46
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.38
VOLUME TOTAL (m³)	1699.08

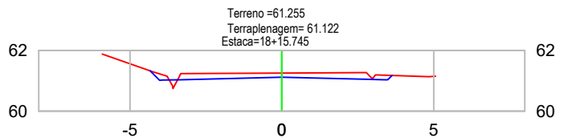


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	1.23
ÁREA ATERRO (m²)	0.04
VOLUME CORTE (m³)	7.55
VOLUME ATERRO (m³)	0.15
ACUMULADO CORTE (m³)	1707.02
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.53
VOLUME TOTAL (m³)	1706.49

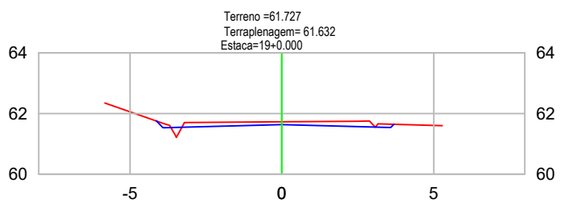


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.93
ÁREA ATERRO (m²)	0.06
VOLUME CORTE (m³)	4.59
VOLUME ATERRO (m³)	0.20
ACUMULADO CORTE (m³)	1711.61
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.72
VOLUME TOTAL (m³)	1710.89

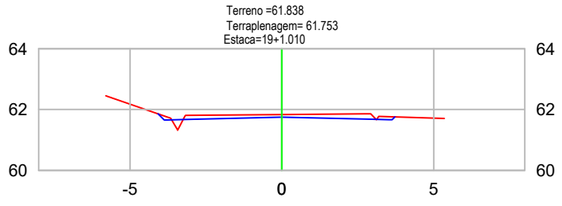


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.86
ÁREA ATERRO (m²)	0.06
VOLUME CORTE (m³)	0.90
VOLUME ATERRO (m³)	0.06
ACUMULADO CORTE (m³)	1712.51
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.79
VOLUME TOTAL (m³)	1711.72

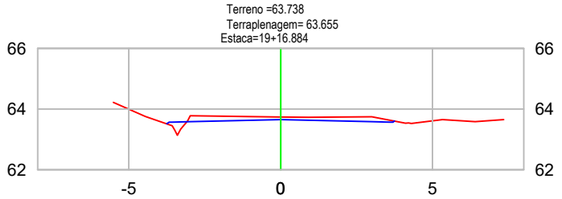


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.85
ÁREA ATERRO (m²)	0.12
VOLUME CORTE (m³)	13.59
VOLUME ATERRO (m³)	1.45
ACUMULADO CORTE (m³)	1726.10
ACUMULADO ATERRO (m³)	2.24
VOLUME TOTAL (m³)	1723.86

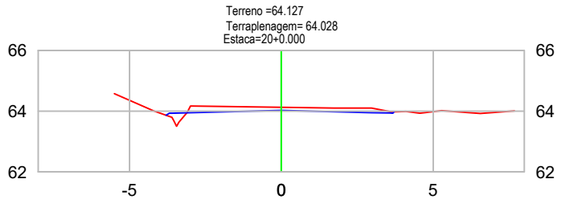


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.91
ÁREA ATERRO (m²)	0.13
VOLUME CORTE (m³)	2.75
VOLUME ATERRO (m³)	0.39
ACUMULADO CORTE (m³)	1728.84
ACUMULADO ATERRO (m³)	2.63
VOLUME TOTAL (m³)	1726.21

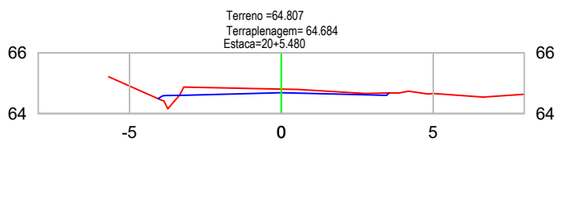
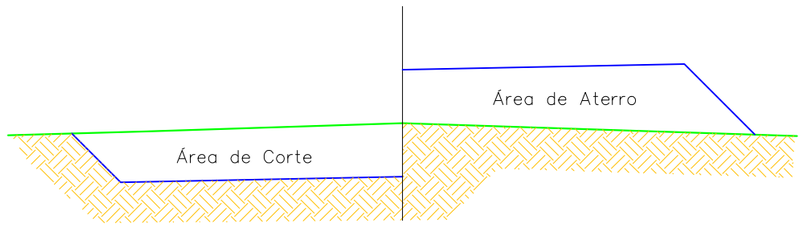


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.95
ÁREA ATERRO (m²)	0.14
VOLUME CORTE (m³)	5.12
VOLUME ATERRO (m³)	0.76
ACUMULADO CORTE (m³)	1733.96
ACUMULADO ATERRO (m³)	3.38
VOLUME TOTAL (m³)	1730.58

LEGENDA EM PERFIL	
	PERFIL NATURAL
	GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO



SEÇÃO TIPO TERRAPLANAGEM
SEM ESCALA

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE 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:	
SEÇÕES TRANSVERSAIS **VOLUME DE ATERRO = 89,74 m³** **VOLUME DE CORTE = 3884,44 m³**	**Extensão = 894,26 m** **Área pavimentação = 5.072,81 m²**	**JOÃO ROBERTO S. CATANEO** **Engenheiro Civil-CREA/SC Nº10721-1**	**MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA** **CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38**	
Nome do Projeto: **2024-10-16_PROJ_Rua Martinho Viana_PBA**		Data: **OUTUBRO/2024**	Solicitação Nº: **202458650**	Revisão nº: **00**
Endereço da Obra: **RUA MARTINHO VIANA MENDES, LARANJEIRAS - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **HÉRICA SERAFIM VARGAS** **NICOLAS CARDOSO GODINHO**	Escala: **INDICADA**	Folha: **33** 41

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

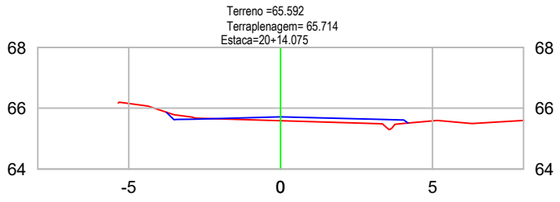


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.10
ÁREA ATERRO (m²)	0.72
VOLUME CORTE (m³)	4.58
VOLUME ATERRO (m³)	3.68
ACUMULADO CORTE (m³)	1738.54
ACUMULADO ATERRO (m³)	7.06
VOLUME TOTAL (m³)	1731.48

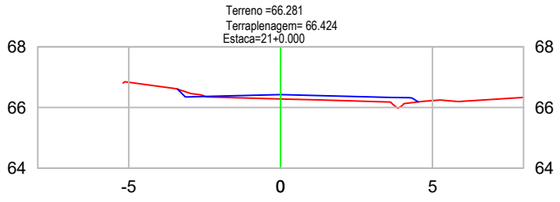


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.08
ÁREA ATERRO (m²)	0.91
VOLUME CORTE (m³)	0.55
VOLUME ATERRO (m³)	4.85
ACUMULADO CORTE (m³)	1739.09
ACUMULADO ATERRO (m³)	11.91
VOLUME TOTAL (m³)	1727.18

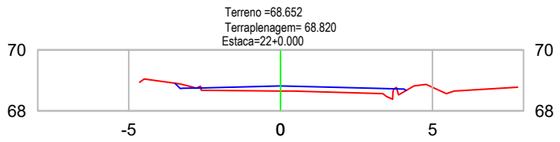


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.06
ÁREA ATERRO (m²)	1.01
VOLUME CORTE (m³)	1.39
VOLUME ATERRO (m³)	19.24
ACUMULADO CORTE (m³)	1740.48
ACUMULADO ATERRO (m³)	31.15
VOLUME TOTAL (m³)	1709.33

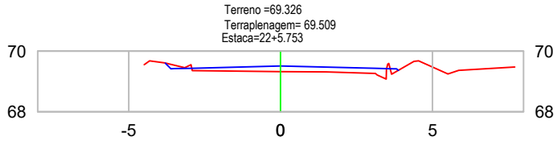


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.08
ÁREA ATERRO (m²)	1.03
VOLUME CORTE (m³)	0.39
VOLUME ATERRO (m³)	5.88
ACUMULADO CORTE (m³)	1740.87
ACUMULADO ATERRO (m³)	37.03
VOLUME TOTAL (m³)	1703.84

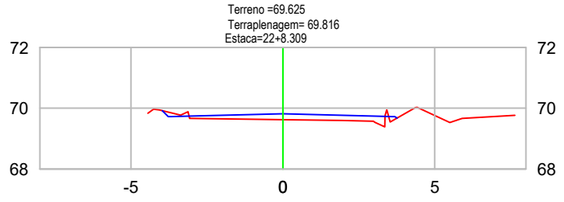


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.09
ÁREA ATERRO (m²)	1.06
VOLUME CORTE (m³)	0.22
VOLUME ATERRO (m³)	2.66
ACUMULADO CORTE (m³)	1741.09
ACUMULADO ATERRO (m³)	39.69
VOLUME TOTAL (m³)	1701.40

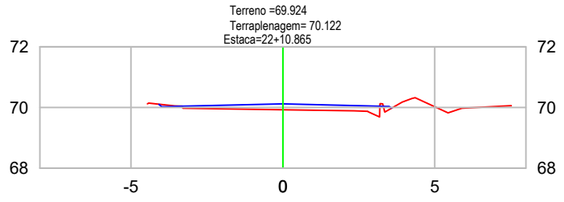


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.03
ÁREA ATERRO (m²)	1.09
VOLUME CORTE (m³)	0.17
VOLUME ATERRO (m³)	2.74
ACUMULADO CORTE (m³)	1741.26
ACUMULADO ATERRO (m³)	42.43
VOLUME TOTAL (m³)	1698.83

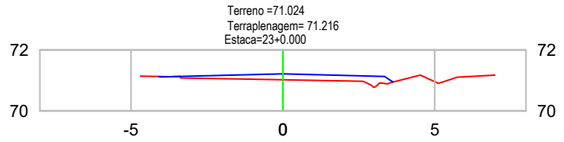
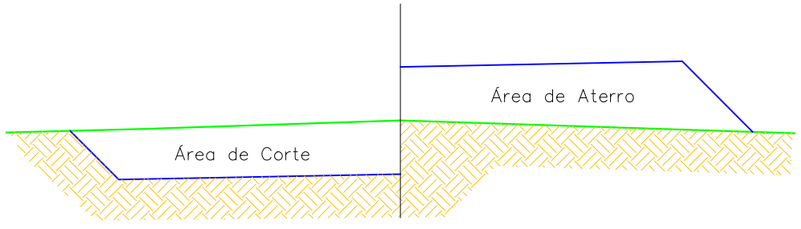


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.00
ÁREA ATERRO (m²)	1.13
VOLUME CORTE (m³)	0.17
VOLUME ATERRO (m³)	10.13
ACUMULADO CORTE (m³)	1741.43
ACUMULADO ATERRO (m³)	52.55
VOLUME TOTAL (m³)	1688.87

LEGENDA EM PERFIL

PERFIL NATURAL

GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO



SEÇÃO TIPO TERRAPLANAGEM

SEM ESCALA

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE 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:	
SEÇÕES TRANSVERSAIS **VOLUME DE ATERRO = 89,74 m³** **VOLUME DE CORTE = 3884,44 m³**	**Extensão = 894,26 m** **Área pavimentação = 5.072,81 m²**	**JOÃO ROBERTO S. CATANEO** **Engenheiro Civil-CREA/SC Nº10721-1**	**MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA** **CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38**	
Nome do Projeto: **2024-10-16_PROJ_Rua Martinho Viana_PBA**		Data: **OUTUBRO/2024**	Solicitação Nº: **202458650**	Revisão nº: **00**
Endereço da Obra: **RUA MARTINHO VIANA MENDES, LARANJEIRAS - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **HÉRICA SERAFIM VARGAS** **NICOLAS CARDOSO GODINHO**	Escala: **INDICADA**	Folha: **34** 41

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

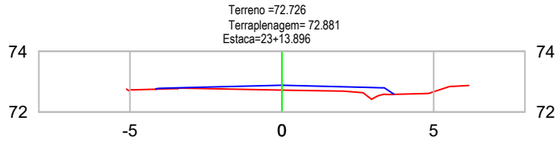


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.00
ÁREA ATERRO (m²)	0.93
VOLUME CORTE (m³)	0.03
VOLUME ATERRO (m³)	14.29
ACUMULADO CORTE (m³)	1741.46
ACUMULADO ATERRO (m³)	66.84
VOLUME TOTAL (m³)	1674.62

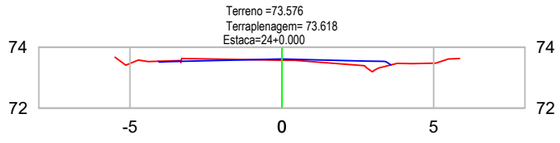


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.13
ÁREA ATERRO (m²)	0.44
VOLUME CORTE (m³)	0.38
VOLUME ATERRO (m³)	4.19
ACUMULADO CORTE (m³)	1741.84
ACUMULADO ATERRO (m³)	71.03
VOLUME TOTAL (m³)	1670.81

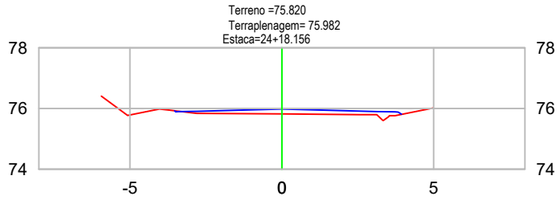


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.00
ÁREA ATERRO (m²)	0.89
VOLUME CORTE (m³)	1.17
VOLUME ATERRO (m³)	12.11
ACUMULADO CORTE (m³)	1743.02
ACUMULADO ATERRO (m³)	83.15
VOLUME TOTAL (m³)	1659.87

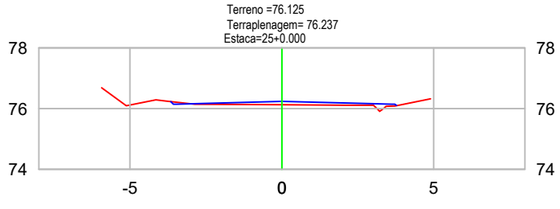


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.02
ÁREA ATERRO (m²)	0.53
VOLUME CORTE (m³)	0.03
VOLUME ATERRO (m³)	1.31
ACUMULADO CORTE (m³)	1743.04
ACUMULADO ATERRO (m³)	84.45
VOLUME TOTAL (m³)	1658.59

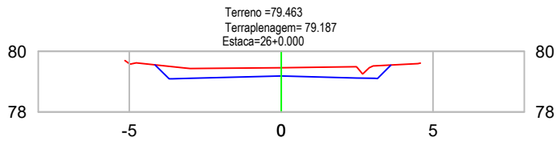


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	2.35
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	23.68
VOLUME ATERRO (m³)	5.28
ACUMULADO CORTE (m³)	1766.73
ACUMULADO ATERRO (m³)	89.74
VOLUME TOTAL (m³)	1676.99

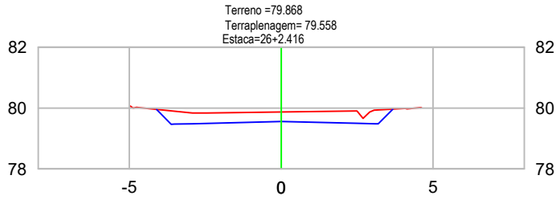


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	2.59
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	5.96
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	1772.68
ACUMULADO ATERRO (m³)	89.74
VOLUME TOTAL (m³)	1682.95

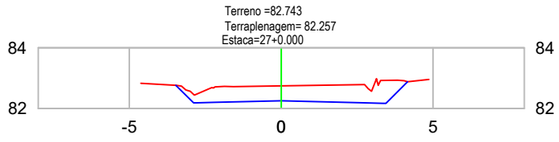
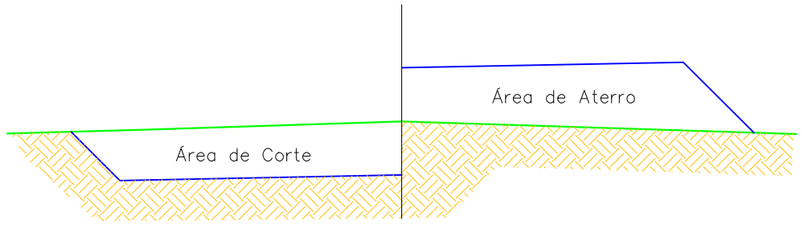


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	3.67
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	54.97
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	1827.65
ACUMULADO ATERRO (m³)	89.74
VOLUME TOTAL (m³)	1737.91

LEGENDA EM PERFIL

PERFIL NATURAL

GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO



SEÇÃO TIPO TERRAPLANAGEM

SEM ESCALA

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

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

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

Conteúdo da Prancha:
SEÇÕES TRANSVERSAIS
VOLUME DE ATERRO = 89,74 m³
VOLUME DE CORTE = 3884,44 m³

Resumo de projeto:
Extensão = 894,26 m
Área pavimentação = 5.072,81 m²

Autor do Projeto:
JOÃO ROBERTO S. CATANEO
Engenheiro Civil-CREA/SC Nº10721-1

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

Nome do Projeto:
2024-10-16_PROJ_Rua Martinho Viana_PBA

Data:
OUTUBRO/2024

Solicitação Nº:
202458650

Revisão nº:
00

Endereço da Obra:
RUA MARTINHO VIANA MENDES, LARANJEIRAS - PESCARIA BRAVA/SC

Desenho:
HÉRICA SERAFIM VARGAS
NICOLAS CARDOSO GODINHO

Escala:
INDICADA

Folha:
35 41

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

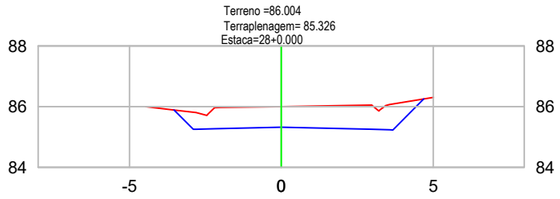


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	5.21
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	88.82
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	1916.47
ACUMULADO ATERRO (m³)	89.74
VOLUME TOTAL (m³)	1826.73

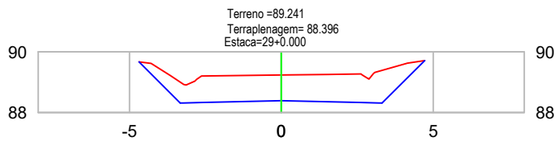


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	5.74
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	109.56
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	2026.03
ACUMULADO ATERRO (m³)	89.74
VOLUME TOTAL (m³)	1936.30

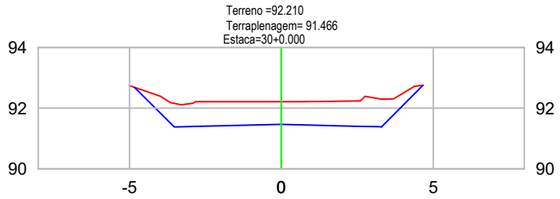


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	5.96
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	117.01
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	2143.04
ACUMULADO ATERRO (m³)	89.74
VOLUME TOTAL (m³)	2053.31

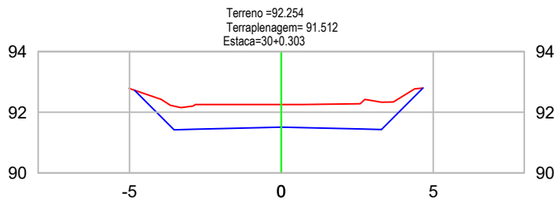


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	5.94
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	1.80
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	2144.84
ACUMULADO ATERRO (m³)	89.74
VOLUME TOTAL (m³)	2055.11

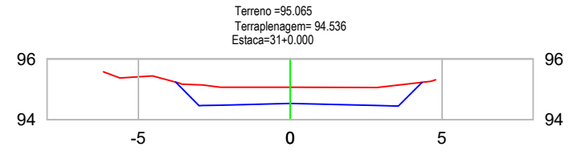


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	4.31
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	100.89
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	2245.73
ACUMULADO ATERRO (m³)	89.74
VOLUME TOTAL (m³)	2155.99

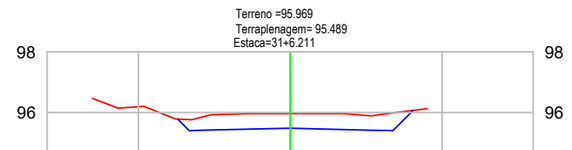


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	3.59
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	24.59
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	2270.32
ACUMULADO ATERRO (m³)	89.74
VOLUME TOTAL (m³)	2180.58

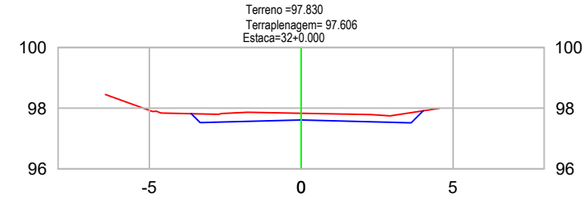
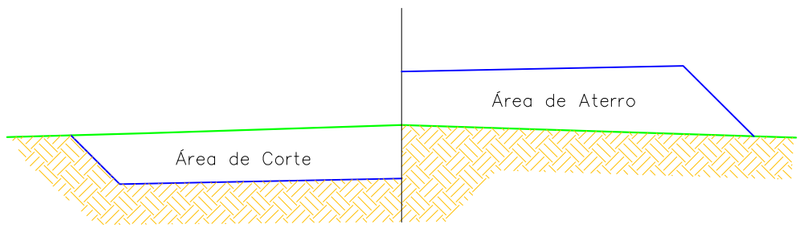


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	1.89
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	37.80
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	2308.12
ACUMULADO ATERRO (m³)	89.74
VOLUME TOTAL (m³)	2218.39

LEGENDA EM PERFIL

PERFIL NATURAL

GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO



SEÇÃO TIPO TERRAPLANAGEM

SEM ESCALA

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

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

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

Conteúdo da Prancha: **SEÇÕES TRANSVERSAIS** VOLUME DE ATERRO = 89,74 m³ VOLUME DE CORTE = 3884,44 m³	Resumo de projeto: **Extensão = 894,26 m** **Área pavimentação = 5.072,81 m²**	Autor do Projeto: **JOÃO ROBERTO S. CATANEO** **Engenheiro Civil-CREA/SC Nº10721-1**	Associado: **MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA** **CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38**
Nome do Projeto: **2024-10-16_PROJ_Rua Martinho Viana_PBA**		Data: **OUTUBRO/2024**	Solicitação Nº: **202458650**
Endereço da Obra: **RUA MARTINHO VIANA MENDES, LARANJEIRAS - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **HÉRICA SERAFIM VARGAS** **NICOLAS CARDOSO GODINHO**	Escala: **INDICADA**

Revisão nº: **00**

Folha: **36** 41

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

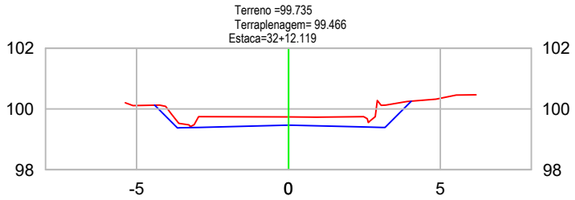


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	2.59
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	27.14
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	2335.27
ACUMULADO ATERRO (m³)	89.74
VOLUME TOTAL (m³)	2245.53

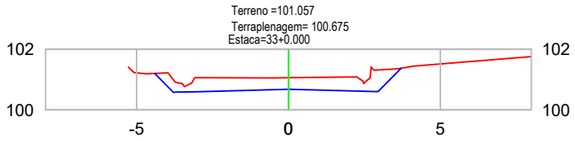


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	3.24
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	22.97
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	2358.23
ACUMULADO ATERRO (m³)	89.74
VOLUME TOTAL (m³)	2268.50

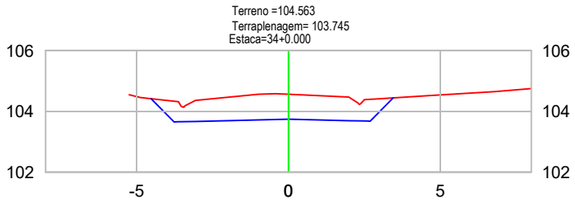


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	5.42
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	86.62
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	2444.85
ACUMULADO ATERRO (m³)	89.74
VOLUME TOTAL (m³)	2355.11

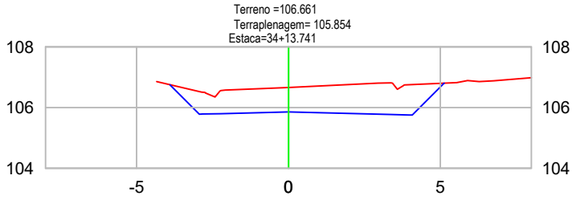


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	6.89
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	84.60
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	2529.45
ACUMULADO ATERRO (m³)	89.74
VOLUME TOTAL (m³)	2439.71

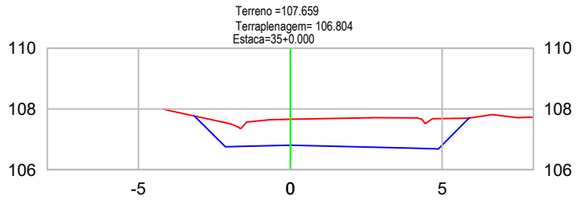


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	7.19
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	42.53
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	2571.98
ACUMULADO ATERRO (m³)	89.74
VOLUME TOTAL (m³)	2482.24

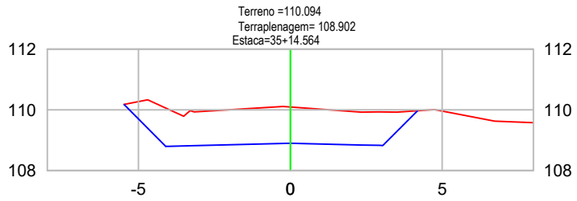


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	8.78
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	114.44
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	2686.42
ACUMULADO ATERRO (m³)	89.74
VOLUME TOTAL (m³)	2596.68

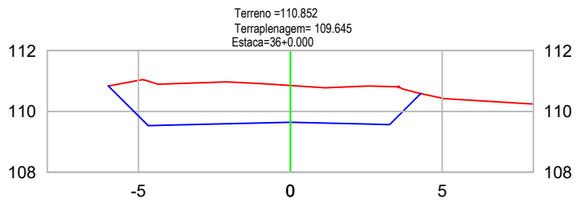
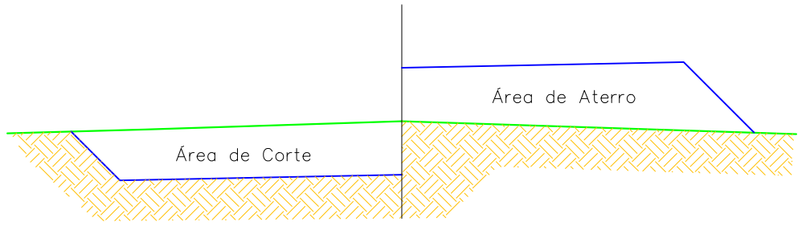


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	10.87
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	54.06
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	2740.48
ACUMULADO ATERRO (m³)	89.74
VOLUME TOTAL (m³)	2650.74

LEGENDA EM PERFIL

PERFIL NATURAL

GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO



SEÇÃO TIPO TERRAPLANAGEM

SEM ESCALA

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

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

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

Conteúdo da Prancha: **SEÇÕES TRANSVERSAIS** VOLUME DE ATERRO = 89,74 m² VOLUME DE CORTE = 3884,44 m²	Resumo de projeto: **Extensão = 894,26 m** **Área pavimentação = 5.072,81 m²**	Autor do Projeto: **JOÃO ROBERTO S. CATANEO** **Engenheiro Civil-CREA/SC Nº10721-1**	Associado: **MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA** **CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38**
Nome do Projeto: **2024-10-16_PROJ_Rua Martinho Viana_PBA**		Data: **OUTUBRO/2024**	Solicitação Nº: **202458650**
Endereço da Obra: **RUA MARTINHO VIANA MENDES, LARANJEIRAS - PESCARIA BRAVA/SC**		Desenho: **HÉRICA SERAFIM VARGAS** **NICOLAS CARDOSO GODINHO**	Escala: **INDICADA**

Revisão nº: **00**

Folha: **37** 41

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

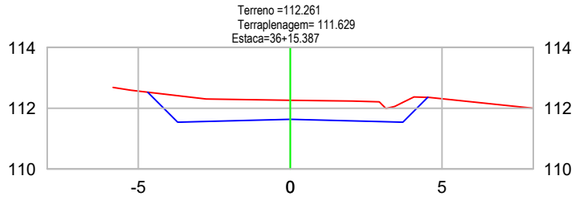


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	5.71
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	129.24
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	2869.72
ACUMULADO ATERRO (m³)	89.74
VOLUME TOTAL (m³)	2779.99

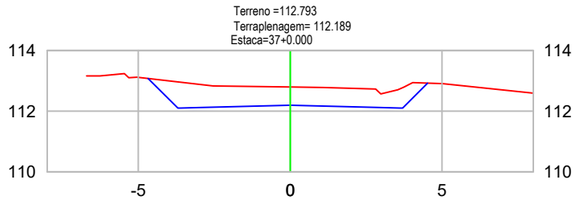


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	5.52
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	25.89
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	2895.62
ACUMULADO ATERRO (m³)	89.74
VOLUME TOTAL (m³)	2805.88

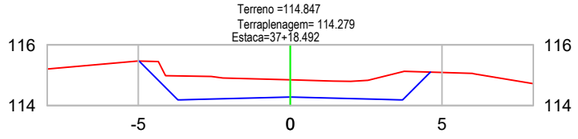


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	5.84
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	104.96
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	3000.58
ACUMULADO ATERRO (m³)	89.74
VOLUME TOTAL (m³)	2910.84

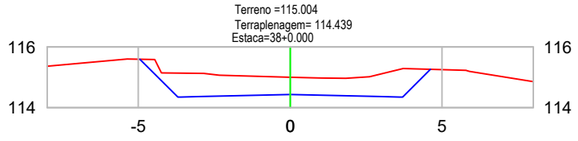


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	5.79
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	8.76
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	3009.34
ACUMULADO ATERRO (m³)	89.74
VOLUME TOTAL (m³)	2919.61

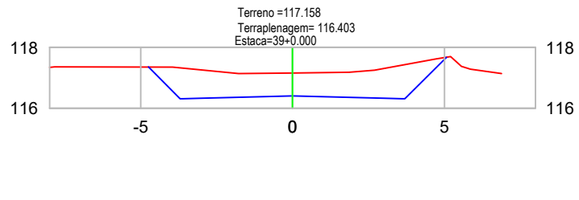


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	7.62
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	134.18
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	3143.52
ACUMULADO ATERRO (m³)	89.74
VOLUME TOTAL (m³)	3053.79

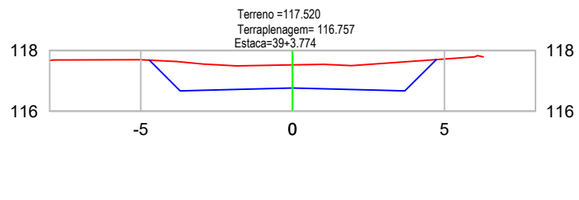


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	7.05
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	27.72
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	3171.24
ACUMULADO ATERRO (m³)	89.74
VOLUME TOTAL (m³)	3081.51

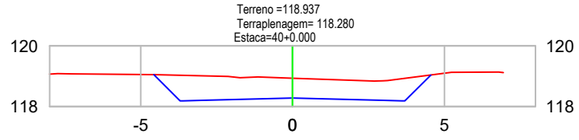
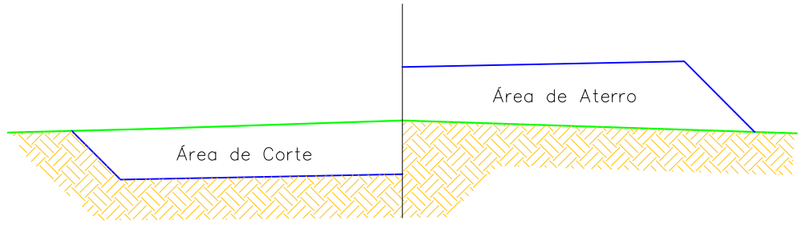


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	5.86
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	104.70
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	3275.94
ACUMULADO ATERRO (m³)	89.74
VOLUME TOTAL (m³)	3186.21

LEGENDA EM PERFIL

PERFIL NATURAL

GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO



SEÇÃO TIPO TERRAPLANAGEM

SEM ESCALA

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

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

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

Conteúdo da Prancha:
SEÇÕES TRANSVERSAIS
VOLUME DE ATERRO = 89,74 m³
VOLUME DE CORTE = 3884,44 m³

Resumo de projeto:
Extensão = 894,26 m
Área pavimentação = 5.072,81 m²

Autor do Projeto:
JOÃO ROBERTO S. CATANEO
Engenheiro Civil-CREA/SC Nº10721-1

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

Nome do Projeto:
2024-10-16_PROJ_Rua Martinho Viana_PBA

Data:
OUTUBRO/2024

Solicitação Nº:
202458650

Revisão nº:
00

Endereço da Obra:
RUA MARTINHO VIANA MENDES, LARANJEIRAS - PESCARIA BRAVA/SC

Desenho:
HÉRICA SERAFIM VARGAS
NICOLAS CARDOSO GODINHO

Escala:
INDICADA

Folha:
38 41

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

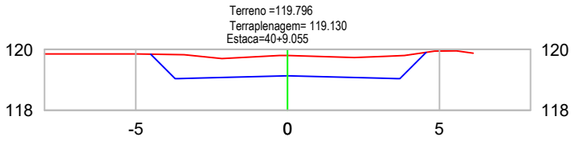


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	5.67
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	52.16
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	3328.10
ACUMULADO ATERRO (m³)	89.74
VOLUME TOTAL (m³)	3238.36

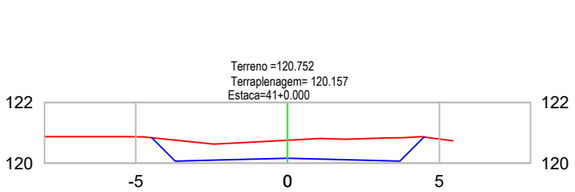


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	5.25
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	59.75
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	3387.85
ACUMULADO ATERRO (m³)	89.74
VOLUME TOTAL (m³)	3298.12

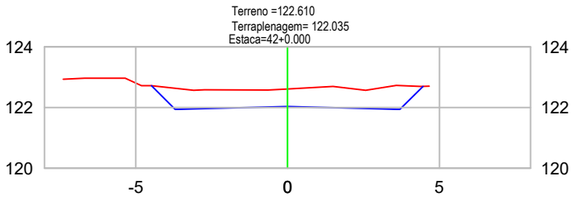


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	5.21
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	104.64
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	3492.49
ACUMULADO ATERRO (m³)	89.74
VOLUME TOTAL (m³)	3402.75

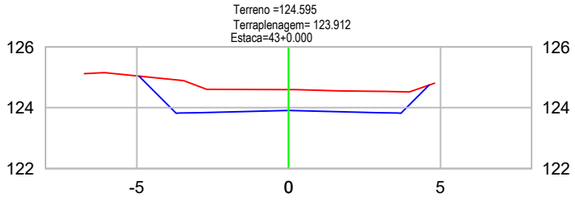


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	6.43
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	116.45
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	3608.94
ACUMULADO ATERRO (m³)	89.74
VOLUME TOTAL (m³)	3519.21

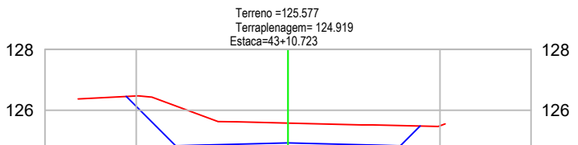


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	6.94
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	71.68
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	3680.62
ACUMULADO ATERRO (m³)	89.74
VOLUME TOTAL (m³)	3590.89

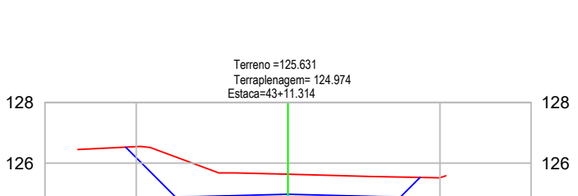


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	6.96
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	4.11
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	3684.73
ACUMULADO ATERRO (m³)	89.74
VOLUME TOTAL (m³)	3595.00

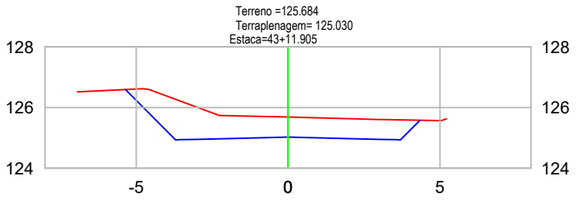
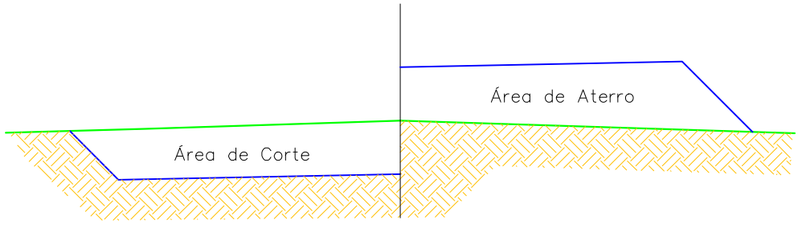


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	6.98
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	4.12
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	3688.85
ACUMULADO ATERRO (m³)	89.74
VOLUME TOTAL (m³)	3599.12

LEGENDA EM PERFIL

PERFIL NATURAL

GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO



SEÇÃO TIPO TERRAPLANAGEM

SEM ESCALA

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

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

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

Conteúdo da Prancha:
SEÇÕES TRANSVERSAIS
VOLUME DE ATERRO = 89,74 m³
VOLUME DE CORTE = 3884,44 m³

Resumo de projeto:
Extensão = 894,26 m
Área pavimentação = 5.072,81 m²

Autor do Projeto:
JOÃO ROBERTO S. CATANEO
Engenheiro Civil-CREA/SC Nº10721-1

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

Nome do Projeto:
2024-10-16_PROJ_Rua Martinho Viana_PBA

Data:
OUTUBRO/2024

Solicitação Nº:
202458650

Revisão nº:
00

Endereço da Obra:
RUA MARTINHO VIANA MENDES, LARANJEIRAS - PESCARIA BRAVA/SC

Desenho:
HÉRICA SERAFIM VARGAS
NICOLAS CARDOSO GODINHO

Escala:
INDICADA

Folha:
39 41

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

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)