



PREFEITURA DE  
**IPUEIRAS**  
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

SECRETARIA  
DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA

146  
f



PREFEITURA DE  
**IPUEIRAS**

CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

**OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSOS TRECHOS NO  
MUNICÍPIO DE IPUEIRAS**

**LOCALIZAÇÃO: MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE**

Secretaria de Obras e Infraestrutura  
Rua Cel. Jose Pompeu, 116 - Centro | Ipueiras - Ceará  
CNPJ. 07.680.846/0001-69 - - IE. 06.920196-0

(88) 3685-1785  
obras@ipueiras.ce.gov.br



PREFEITURA DE  
**IPUEIRAS**  
Ceará

SECRETARIA  
DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA

147  
K

## ÍNDICE

**1 – MEMORIAL DESCRITIVO**

**2 – ART**

**3 – PROJETOS**

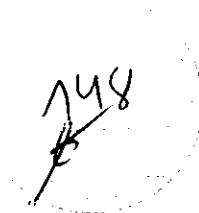
**4 – ORÇAMENTO COMPLETO**

**5 – DECLARAÇÃO PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA**



PREFEITURA DE  
**IPUEIRAS**  
Ceará - Brasil

SECRETARIA  
DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA



## 1 – MEMORIAL DESCRITIVO



PREFEITURA DE  
**IPUEIRAS**  
Cidade do Rio Grande do Sul

SECRETARIA  
DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA

149  
R

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSOS TRECHOS NO  
MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

Ipueiras-CE  
Julho de 2025



## Sumário

OBJETO.....	9
JUSTIFICATIVA .....	9
ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA.....	10
MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.....	10
ALTERAÇÃO DE PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES.....	10
CONSIDERAÇÕES INICIAIS.....	11
DESPESAS .....	11
FISCALIZAÇÃO.....	12
ESPECIFICAÇÕES GERAIS.....	12
1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA .....	12
1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA.....	12
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES.....	13
2.1 PLACA PADRÃO DE OBRA.....	13
2.2 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS.....	13
2.3 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) ....	13
2.4 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS .....	14
3.0 MOVIMENTO DE TERRA.....	14
3.1 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M.....	14
4.0 TERRAPLANAGEM.....	14
4.1 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO.....	14
4.2 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M .....	14



PREFEITURA DE  
**IPUEIRAS**  
Cidade de Ipueiras - Ceará

SECRETARIA  
DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA

151  
K  
↑

4.3 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N.....	15
4.4 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA.....	15
5.0 SERVIÇOS FINAIS .....	15
5.1 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS .....	15
OBSERVAÇÕES FINAIS .....	15
ENCERRAMENTO.....	16



152

## MEMORIAL DESCRITIVO

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSOS TRECHOS NO  
MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

## OBJETO

O presente memorial tem por objetivo esclarecer as diretrizes técnicas para a execução recuperação de estradas vicinais em diversos trechos no município de Ipueiras-CE.

## JUSTIFICATIVA

A recuperação de estradas vicinais pode ser justificada por várias razões importantes:

1. **Melhoria da infraestrutura:** Consiste na restauração de trechos danificados, nivelamento da via, aplicação de camada de piçarra para melhorar a trafegabilidade e a durabilidade da estrada;
2. **Desenvolvimento rural:** Estradas em boas condições facilitam o acesso a serviços básicos, como saúde e educação, e promovem a integração das comunidades rurais com centros urbanos e mercados.
3. **Escoamento da produção:** As estradas vicinais são essenciais para o transporte de produtos agrícolas, garantindo que a produção chegue aos centros consumidores.
4. **Segurança:** Melhorar as condições de trafegabilidade reduz o risco de acidentes e aumenta a segurança dos usuários da estrada.
5. **Qualidade de vida:** Estradas em boas condições contribuem para a melhoria da qualidade de vida da população rural, facilitando o acesso a serviços e bens essenciais.



PREFEITURA DE  
**IPUEIRAS**

SECRETARIA  
DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA

153

Este memorial apresenta as premissas e considerações de projeto de engenharia referente ao projeto de recuperação de estradas vicinais em diversos trechos do município de Ipueiras-CE. Cuja ART – (Assinatura de Responsabilidade Técnica) registrada no CREA com N° **CE20251692070**, conforme cópia apresentada no processo licitatório.

**RECOMENDAÇÃO ESPECIAL:** Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, aos transeuntes e observadas as prescrições na NR 18 durante toda a execução da obra.

#### **ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA**

A responsabilidade técnica da obra será do profissional devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia- CREA.

#### **MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS**

Todo Material a ser utilizado na obra está indicado no orçamento, com matérias de boa qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegure o bom andamento dos serviços que ocorrerão por ocasião da obra.

#### **ALTERAÇÃO DE PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES**

Sempre que forem necessárias alterações dos projetos, estas somente serão autorizadas pelo profissional engenheiro civil autor dos projetos devidamente identificados nas pranchas.

Em caso de anuência, a autorização deverá ser formalizada através de documento escrito. Todas as alterações deverão se enquadrar nas exigências ou indicações das normas pertinentes.





154

As alterações deverão ser incorporadas às revisões de projeto em documentos apropriados, de modo a sempre haver correspondência entre o que é executado e o que está especificado em projeto.

### CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O projeto supracitado será parte integrante da malha viária do município de Ipueiras - CE. Este memorial descritivo é parte integrante do conjunto de projetos executivos, sua função é especificar os materiais e serviços a serem empregados em obra, propiciando a devida compreensão dos componentes construtivos. Contudo, para sua devida leitura, é preciso confrontar tais informações perante os projetos executivos elaborados, a saber: Planilha orçamentária e projeto arquitetônico.

### PARTE I – ORIENTAÇÕES CONSTRUTIVAS GERAIS

Os serviços serão executados rigorosamente de acordo com o projeto fornecido e determinações da fiscalização devidamente registradas em livros de ocorrências. Os materiais a serem empregados deverão ser obrigatoriamente de primeira qualidade. O construtor deverá exigir o fornecimento de todos os detalhes e especificações referentes aos serviços, pois serão obrigados a executá-los, não podendo, para não cumprir esta determinação, alegar seu desconhecimento. Compete ainda ao executor a verificação "in loco", antes de qualquer acerto de execução dos trabalhos, tais como: local dos serviços, acessos, dificuldades, etc. Para que todo e quaisquer "similares" possam ser utilizados, o construtor deverá consultar a SECOB, por escrito, sobre seu uso e se houver aprovação, esta será dada por escrito também. Qualquer discrepância entre este documento, quantitativos, projetos, especificações e contratos, será resolvida pela SECOB.

### DESPESAS

Todas as despesas referentes aos serviços, mão- de- obra, materiais, leis sociais, licenças, multas, danos ao patrimônio público ou privado, bem como prêmios de



seguros quaisquer, enfim, taxas de qualquer natureza: federais estaduais e municipais, ficarão a cargo do construtor.

155

## FISCALIZAÇÃO

A fiscalização dos serviços ficará a cargo da SECOB, através de técnico legalmente habilitado, tendo a SECOB o direito de fazer vistorias, quando assim achar necessário. A liberação das faturas, correspondentes aos serviços executados, dependerá sempre da aprovação da fiscalização. Possíveis acréscimos ou decréscimos de serviços, a fiscalização deverá ter prévio conhecimento desses serviços e serão obtidos da seguinte forma: a) Extraídos do orçamento inicial para itens ali já discriminados; Os serviços acrescidos serão pagos pelo valor previamente aprovado, após sua efetiva execução e recebimento pelo contratante, enquanto que as supressões serão descontadas do valor global, quando do fechamento final das verbas do contrato.

## ESPECIFICAÇÕES GERAIS

### 1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

#### 1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

A Contratada deverá manter para Administração local da obra no mínimo um Encarregado Geral, Engenheiro Auxiliar de obra, e demais pessoal, a fim de garantir a supervisão e a execução dos serviços dentro da melhor técnica e segurança.

Os profissionais deverão apontar no diário de obras as tarefas realizadas bem como das equipes e suas atividades.

Caberá ao engenheiro auxiliar da obra a compatibilização dos projetos e obra, esclarecendo as divergências e quando necessário, averiguar o uso adequado de equipamentos mínimos de segurança para cada atividade, de acordo com as normas de segurança vigentes.

Todas as soluções necessárias deverão ser comunicadas à fiscalização da Contratante, sempre mediante aprovação.



156  
K

## 2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

### 2.1 PLACA PADRÃO DE OBRA

Será adquirida e fixada pela CONTRATADA, placa de referência da obra nas dimensões 3,00m x 4,00m; montada sobre moldura de madeira deverá ser confeccionada em chapas planas, metálicas, galvanizadas, em material resistente às intempéries. Cores, medidas, proporções, orientações e padrões serão definidos pela fiscalização. Será fixada em local visível e preferencialmente ao acesso principal do empreendimento ou voltada para via que favoreça a melhor visualização.

### 2.2 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS

Mobilização dos equipamentos (Máquinas pesadas) que serão utilizados na obra durante a restauração das estradas. Esses equipamentos serão trazidos da cidade de Fortaleza/Ce, distante 380km do local mais distante da obra, o distrito São José de Lontras.

### 2.3 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)

A via deverá ser locada com auxílio de topógrafo para assim evitar falhas na execução e ocorrência de diminuição nas seções das vias previstas em projeto. Deverá ser global, com o uso de topografia. Havendo discrepâncias entre as condições locais e os elementos do projeto, a ocorrência deverá ser objeto de comunicação por escrito a fiscalização, a quem competirá deliberar a respeito. Após proceder a locação planialtimétrica da obra, marcação dos diferentes alinhamentos e pontos de nível, o construtor fará a competente comunicação à fiscalização, a qual procederá às verificações e aferições que julgar oportunas. A ocorrência de erro na locação da obra implicará para o construtor na obrigação de proceder, com ônus exclusivo para si, as demolições, modificações e/ou reposições que se tomarem necessárias, a juízo da fiscalização sem que isso implique em alteração no prazo da obra. Depois de atendidas pelo construtor as exigências formuladas, a fiscalização dará por aprovada a locação. O construtor manterá em perfeitas condições toda e qualquer referência de



157

nível e de alinhamento, o que permitirá reconstituir ou aferir a locação a qualquer tempo.

## **2.4 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS**

Os serviços consistem em todas as operações de desmatamento, destocamento, retiradas de restos de raízes envoltos em solo, solos orgânicos, entulhos e outros materiais impeditivos a realização do serviço.

## **3.0 MOVIMENTO DE TERRA**

### **3.1 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M**

As escavações mecanizadas de valas serão realizadas conforme projeto em anexo, obedecendo a as normas vigentes de movimento de terra, para provimento da drenagem pluvial das vias.

## **4.0 TERRAPLANAGEM**

### **4.1 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO**

Regularização de toda a superfície da via com motonivelaroda.

### **4.2 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M**

A escavação com trator de esteiras e carregadeira, exclusivamente, é usada na execução de cortes em locais de empréstimo (jazidas) de materiais para a recomposição das camadas necessárias para a recuperação dos trechos. A carga do piçarramento compreende a operação de carregamento do material proveniente da exploração de jazida, com caminhão basculante em trecho de rodovia não pavimentada. No processo mecânico utilizam-se pás carregadeiras e/ou escavadeiras para auxiliar o processo de carga. A execução dos serviços será procedida mediante a utilização racional de equipamentos adequados, compatíveis com as condições locais e as produtividades exigidas para o cumprimento dos prazos estabelecidos. A



158

carga será geralmente precedida pela escavação do material, e sua deposição na praça de carregamento deverá ser feita em condições

de permitir que o material seja manipulado manualmente ou pelo equipamento de carga. As praças de carregamento deverão apresentar boas condições de conservação, circulação e manobra.

#### 4.3 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N

Após escarificação, até 0,20m abaixo da cota de projeto, e ao espalhamento do material escarificado até a cota estabelecida para o material solto, de modo que após a "compactação" atinja a cota de projeto e deverá atingir a porcentagem desejada de 95% P.N.

#### 4.4 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA

Valor compensado pela utilização do solo em cada jazida.

#### 5.0 SERVIÇOS FINAIS

##### 5.1 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS

Desmobilização dos equipamentos (Máquinas pesadas) que serão utilizados na obra durante a restauração das estradas.

#### OBSERVAÇÕES FINAIS

No mais, serão observados as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho no tocante a segurança da obra e o caderno de encargos da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará (SEINFRA) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.



PREFEITURA DE  
**IPUEIRAS**  
CENTRO DE DESENVOLVIMENTO

SECRETARIA  
DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA

159

## ENCERRAMENTO

Sem mais considerações, este documento é composto de 11 páginas que estão impressas por computador no anverso. Nos colocamos a inteira disposição para eventuais esclarecimentos que se mostrarem necessários.

ANTONIO IGOR  
MESQUITA DE  
SOUSA:05496168  
376

Assinado digitalmente por  
ANTONIO IGOR MESQUITA DE  
SOUSA:05496168376  
Razão: Eu sou o autor deste  
documento  
Data: 2025.08.18 09:09:30-03'00'

Antonio Igor Mesquita de Sousa

Engenheiro Civil

CREA/CE 344038



PREFEITURA DE  
**IPUEIRAS**  
Ceará

SECRETARIA  
DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA

160

2 – RRT



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20251692070**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**ANTONIO IGOR MESQUITA DE SOUSA**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE AVALIAÇÕES E PERÍCIAS, MBA EM PROJETOS APLICADOS A CONSTRUÇÃO CIVIL, MBA EM GESTÃO DE OBRAS NA CONSTRUÇÃO CIVIL, PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU EM ENGENHARIA ESTRUTURAL**

RNP: **0618806679**

Registro: **344038CE**

Empresa contratada: **TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

Registro: **0000443166-CE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Ipueiras**

**PARQUE DA CIDADE JOSÉ COSTA MATOS**

Complemento:

Cidade: **IPUEIRAS**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.680.846/0001-69**

Nº: **01**

CEP: **62230000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 6.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**PARQUE DA CIDADE JOSÉ COSTA MATOS**

Complemento:

Cidade: **IPUEIRAS**

Data de Início: **28/07/2025**

Previsão de término: **31/07/2025**

Coordenadas Geográficas: **-4.538699, -40.717032**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Ipueiras**

Nº: **01**

CEP: **62230000**

CPF/CNPJ: **07.680.846/0001-69**

**4. Atividade Técnica**

14 - Elaboração

80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS

Quantidade

56,46

Unidade

km

35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS

56,46

km

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

ART DE CONCEPÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO DA OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS, EM CONVENIO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ CONFORME MAPP 3173.

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

**NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**ANTONIO IGOR MESQUITA DE SOUSA:05496168376**

Assinado digitalmente por ANTONIO IGOR MESQUITA DE SOUSA:05496168376  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Data: 2025.08.18 09:11:50-03'00'

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**ANTONIO IGOR MESQUITA DE SOUSA - CPF: 054.961.683-76**

Local

data

**Prefeitura Municipal de Ipueiras - CNPJ: 07.680.846/0001-69**

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 103,03**

Registrada em: **28/07/2025**

Valor pago: **R\$ 103,03**

Nosso Número: **8218114949**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: aY2xC  
 Impresso em: 28/07/2025 às 19:14:38 por: , ip: 191.7.202.27

[www.crea-ce.org.br](http://www.crea-ce.org.br)  
 Tel: (85) 3453-5800

[faleconosco@crea-ce.org.br](mailto:faleconosco@crea-ce.org.br)  
 Fax: (85) 3453-5804

**CREA-CE**  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará







PREFEITURA DE  
**IPUEIRAS**  
Ceará - Brasil

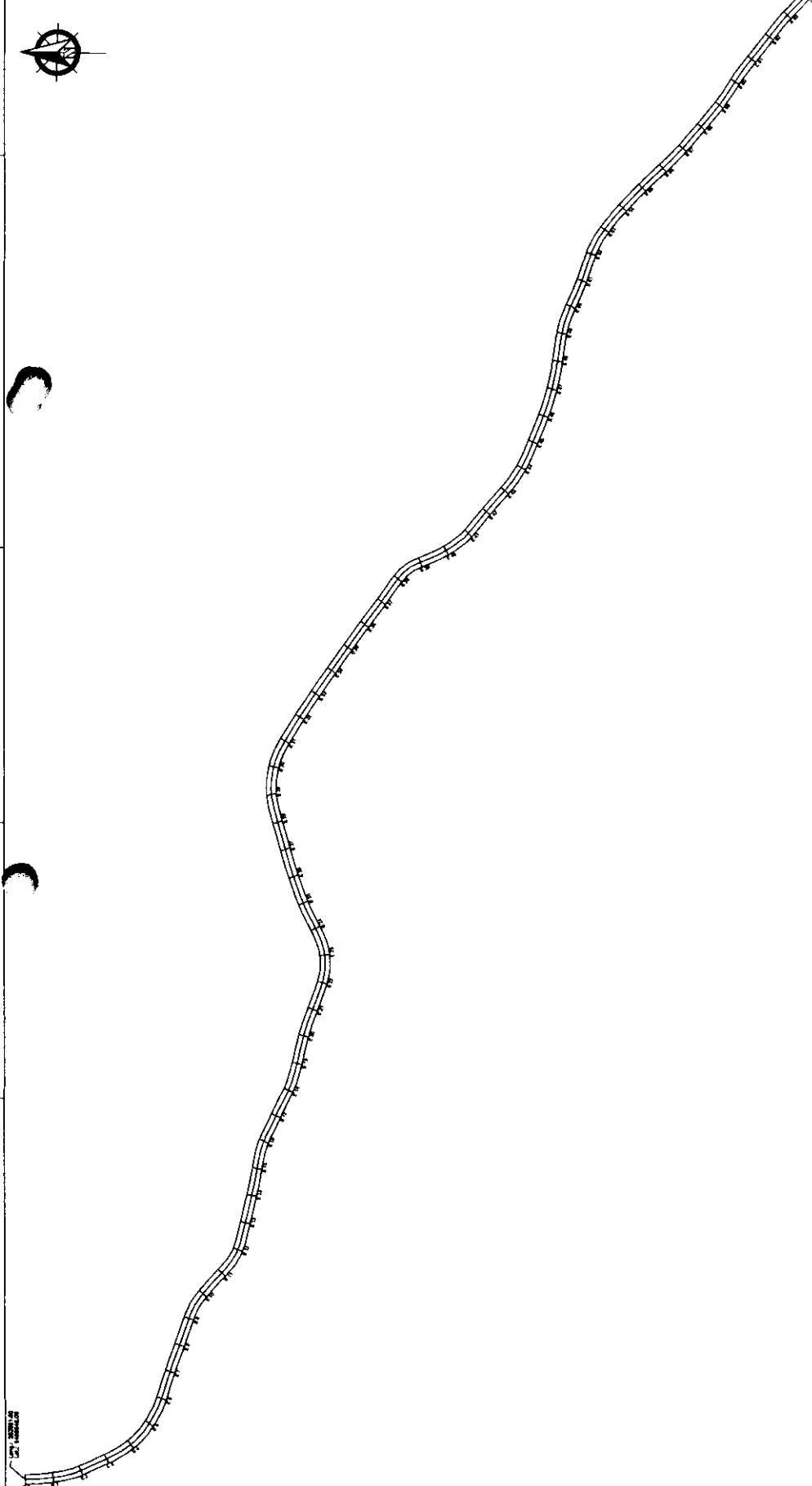
SECRETARIA  
DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA

162

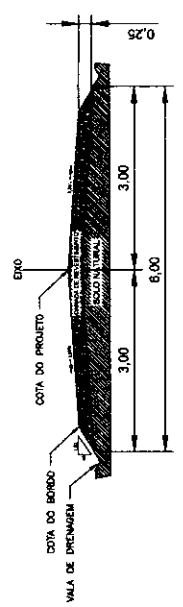
### 3 – PROJETOS

EXTENSÃO DA VIA	2.887,30m
EXTENSÃO DA VIA SEM INTERFERÊNCIA	1.887,30m
EXTENSÃO DA VIA	1.000,00m
EST. 01	1.000,00m
EST. 02	1.000,00m
VOLUME DE MATERIAL	1.000,00m³

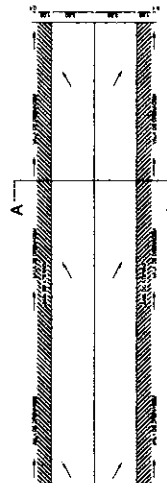
/// PONTE EXISTENTE



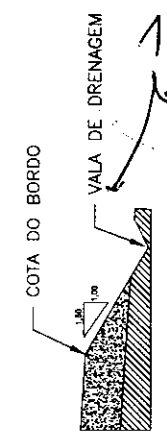
1 TRECHO 01 - EST.00 ATÉ EST.63  
ESCALA 1:1500



2 CORTE A-A DA VIA  
SEM ESCALA



3 DETALHE DE DRENAGEM  
OBS.: SAÍDA D'ÁGUA A CADA 100m.  
SEM ESCALA



4 DETALHE DE VALA DE DRENAGEM  
SEM ESCALA

ANTONIO  
IGOR  
MESQUITA DE SOUSA  
SOUZA-05496  
188376

Assinado digitalmente por ANTONIO IGOR MESQUITA DE SOUSA-05496  
Sua assinatura está registrada no ICP-Brasil  
CPF: 05496188376  
Data de emissão: 08/11/2007 09:11:00-03:00



SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

PANDE DE CEMAS JOSÉ COSTA MATOS, 01

CENTRO - IPUEIRAS - CE

PROJETO:

RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICARIAIS EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO

LOCALIDADE DE JACARE ATÉ LOCALIDADE DE BARRA DO LINDO

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICARIAIS

RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICARIAIS

ESTRADA DE JACARE ATÉ EST. 01

DE JACARE ATÉ EST. 01

DE JACARE ATÉ EST. 01

DE JACARE ATÉ EST. 01

DE JACARE ATÉ EST. 01

DE JACARE ATÉ EST. 01

DE JACARE ATÉ EST. 01

DE JACARE ATÉ EST. 01

DE JACARE ATÉ EST. 01

DE JACARE ATÉ EST. 01

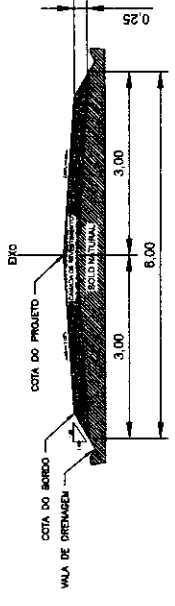
DE JACARE ATÉ EST. 01

DE JACARE ATÉ EST. 01

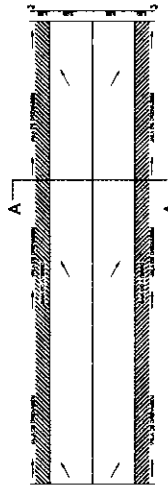
DE JACARE ATÉ EST. 01

DE JACARE ATÉ EST. 01



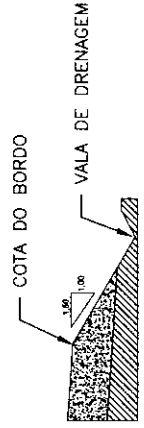


**2** CORTE A-A DA VIA  
SEM ESCALA



**3** DETALHE DE DRENAGEM  
SEM ESCALA

OBS.: SAÍDA D'ÁGUA A CADA 100m.



**4** DETALHE DE VALA DE DRENAGEM  
SEM ESCALA

165

**1** TRECHO 02 - EST.00 ATÉ EST.57  
ESCALA 1:1500

EXTENSÃO DA VIA	4.044,737m
EXTENSÃO DA VIA SEM INTERFERÊNCIA	4.044,737m
LARGURA DA VIA	6,00m
ALTURA	0,35m
ÁREA A PISCARAR	24.896,428 m²
VOLUME DE MATERIAL	6.087,106 m³

 PONTE COSTANTE

Assinado digitalmente  
por ANTONIO IGOR  
MESQUITA DE  
SOUZA:05496168376  
Razão: Eu sou o autor  
deste documento  
Data: 2025.08.18  
09:11:06-03'00'



**PUERAS**

**SECRETARIA DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA**

PARQUE DA CIDADE JOSÉ COSTA MATOS, 01 -  
CENTRO - IPUEIRAS - CE

PROJETO:  
RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS VINCULADAS EM OBRAS DE  
RECONSTRUÇÃO NO MUNICÍPIO DE BRUNOIA

**ENDEREÇO:**  
LOCALIDADE TAPERA DO MEIO ATÉ A LOCALIDADE

MAZDA DO PRADIE

01	TRACNO 02 - EST 00 ATE EST 07	1/1980
02	CORTE A-A	BEM

	DETALLE CUB DRENAGEM	DETALLE YALA DE DRENAGEM
00	DETALLE CUB DRENAGEM	
04	DETALLE YALA DE DRENAGEM	

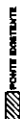
	AUTOM / KAP TÈCHNO	STAPA
--	--------------------	-------

**EXE**  
ANTONIO EDUARDO DE SOUSA  
075A-CF - 344034

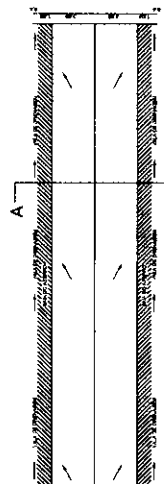
**AUTORE/ DESIGNER:**  
ANTONIO RODRIGUES DE SOUSA

DATA SPECIAL	01/03
JULY 40 / 2015	



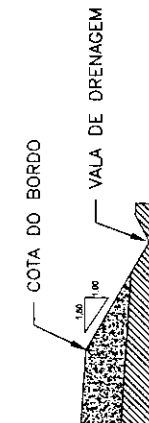


**2** CORTE A-A DA VIA  
SEM ESCALA



OBS.: SAÍDA D'ÁGUA A CADA 100m.

**3** DETALHE DE DRENAGEM  
SEM ESCALA



**4** DETALHE DE VALA DE DRENAGEM  
SEM ESCALA

ANTONIO  
IGOR  
MESQUITA DE  
SOUZA:05496168376  
SOUZA:05496168376



**SECRETARIA DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA**

PARQUE DA CIDADE JOSÉ COSTA MATOS, 01 -  
CENTRO - PUEBLAS - CE

**PROJETO:**  
RESERVAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSOS  
PONTOS DO MUNICÍPIO DE BUENAS  
VISTAS

**FOUO**

LOCALIDADE TAMBÉM DO MEIO ATÉ A LOCALIDADE

BAGUA DO FRADIE

### PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

<b>ATTENZIONE DA MUSECHA:</b>		<b>ESCALA</b>
-------------------------------	--	---------------

of 170.00 - SENT:171 AVE EAST 302 + 4.737	170
---	-----

DATE	01 JAN 02 - 01 JAN 02
TIME	11:00 - 11:00
LOCATION	11:00 - 11:00
REMARKS	11:00 - 11:00
INITIALS	11:00 - 11:00
SIGNATURE	11:00 - 11:00
DATE	01 JAN 02 - 01 JAN 02
TIME	11:00 - 11:00
LOCATION	11:00 - 11:00
REMARKS	11:00 - 11:00
INITIALS	11:00 - 11:00
SIGNATURE	11:00 - 11:00

[illegible]

CO DETAILHE DE DIMENSION	9514
--------------------------	------

04	DETALHE VALA DE CIMENTAÇÃO	MEN
----	----------------------------	-----

[illegible][illegible]

Итого: 1111 1111	Итого: 1111 1111
------------------	------------------

AUTOMATION, TECHNOLOGY, AND THE FUTURE OF WORK

**ANTONIO DOB MELOUTA DE SOUSA**  
JURISTA - C.R. - 34.403/8

**PHONE - 32-6780**  
**CALA-CE - 34601**

1

AUTORE: OGGI-NOI	FRANCHIA
------------------	----------

ANTONIO DON MARIQUITA DE SOUSA

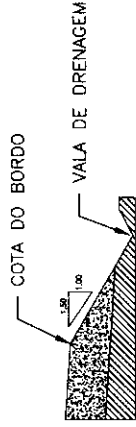
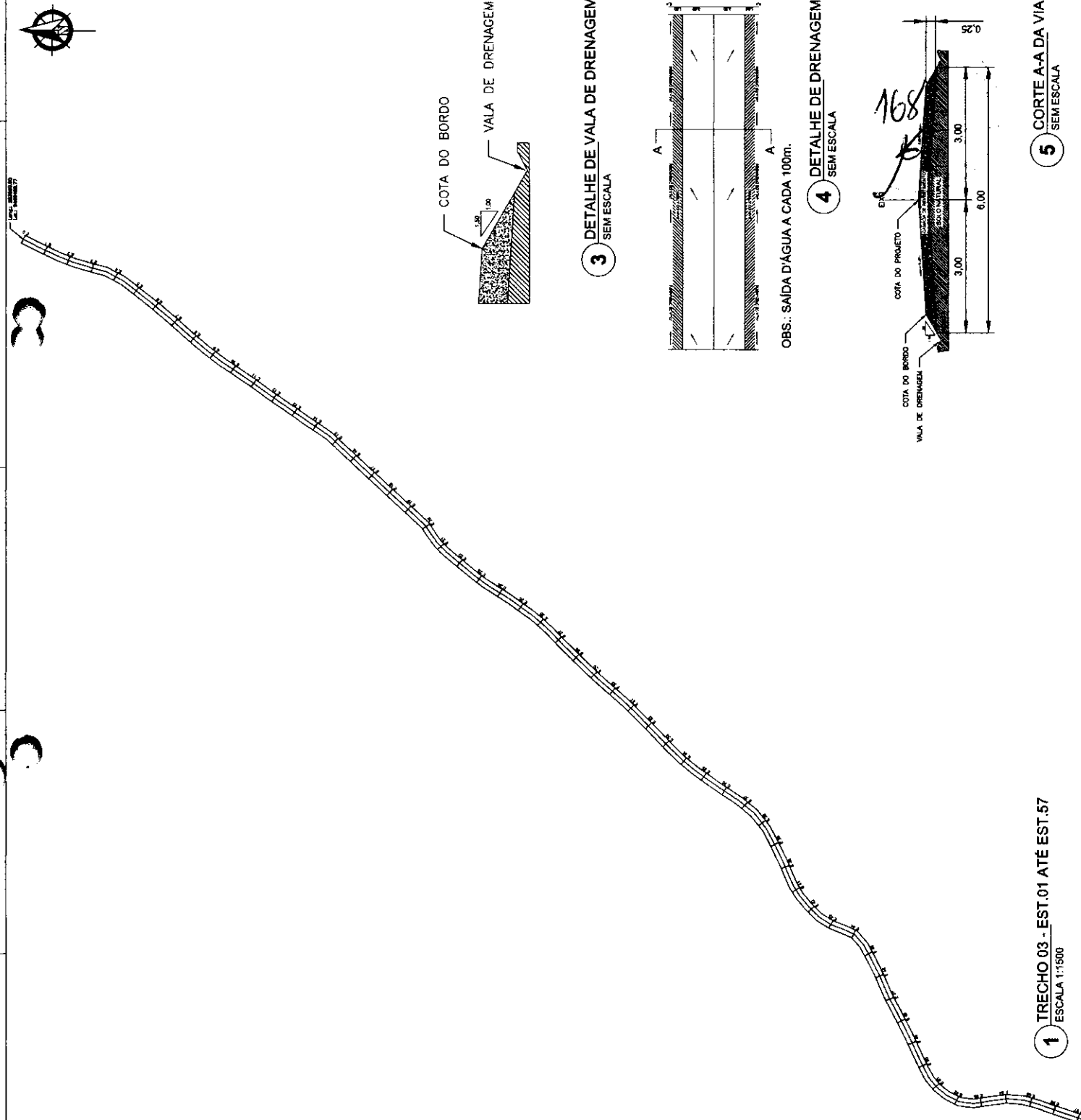
03/03  
DATA RICH!  
03/03

DATA ORIGINAL  
11/18/2001 / 09:20

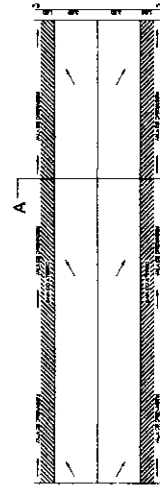
4202 / OHMY

EXTENSÃO DA VIA	3,746,477m
INTERVALO DA VIA SEM	3,746,477m
INTERVALO DA VIA COM	3,746,477m
LAJOURA DA VIA	6,00m
ALTURA	22,400,000 m
ÁREA A PAVIMENTAR	8,082,970 m²
VOLUME DE MATERIAL	8,082,970 m³

POENTE BENTONITE

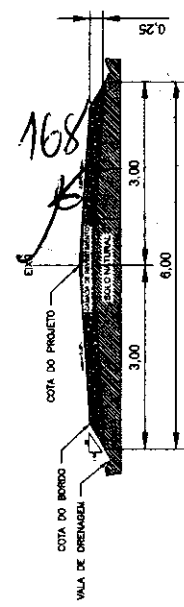


3 DETALHE DE VALA DE DRENAGEM  
SEM ESCALA



OBS.: SAÍDA D'ÁGUA A CADA 100m.

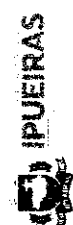
4 DETALHE DE DRENAGEM  
SEM ESCALA



5 CORTE A-A DA VIA  
SEM ESCALA

1 TRECHO 03 - EST.01 ATÉ EST.57  
ESCALA 1:1500

Antonio Sabino de  
ANTONIO IGOR  
MESQUITA DE  
SOUZA 05436  
168376  
Data: 2023.08.15  
OR 1109-03007



SECRETARIA DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA

PROJETO DE DRENAGEM DE  
TRÊS VISTAS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

LOCALIZADO JACARE ATÉ O DRENTO SÃO JOMÉ DE  
SANTANA

DESCRIÇÃO DA OBRA: DRENAGEM DE  
TRÊS VISTAS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

DESCRIÇÃO DA OBRA: DRENAGEM DE  
TRÊS VISTAS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

DESCRIÇÃO DA OBRA: DRENAGEM DE  
TRÊS VISTAS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

DESCRIÇÃO DA OBRA: DRENAGEM DE  
TRÊS VISTAS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

DESCRIÇÃO DA OBRA: DRENAGEM DE  
TRÊS VISTAS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

DESCRIÇÃO DA OBRA: DRENAGEM DE  
TRÊS VISTAS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

DESCRIÇÃO DA OBRA: DRENAGEM DE  
TRÊS VISTAS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

DESCRIÇÃO DA OBRA: DRENAGEM DE  
TRÊS VISTAS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

ETAPA

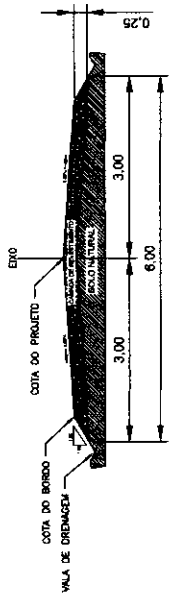
EXE

01/03

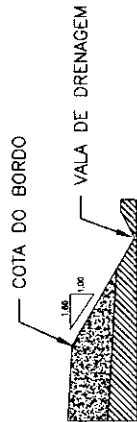
AUTOR PROJETO: TÉCNICO

ANTONIO IGOR MESQUITA DE SOUZA

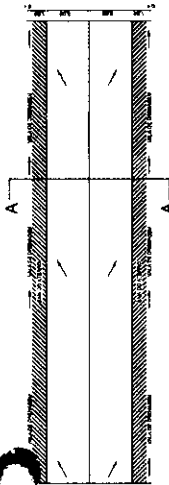
DATA: 2023.08.15



2 CORTE A-A DA VIA  
SEM ESCALA

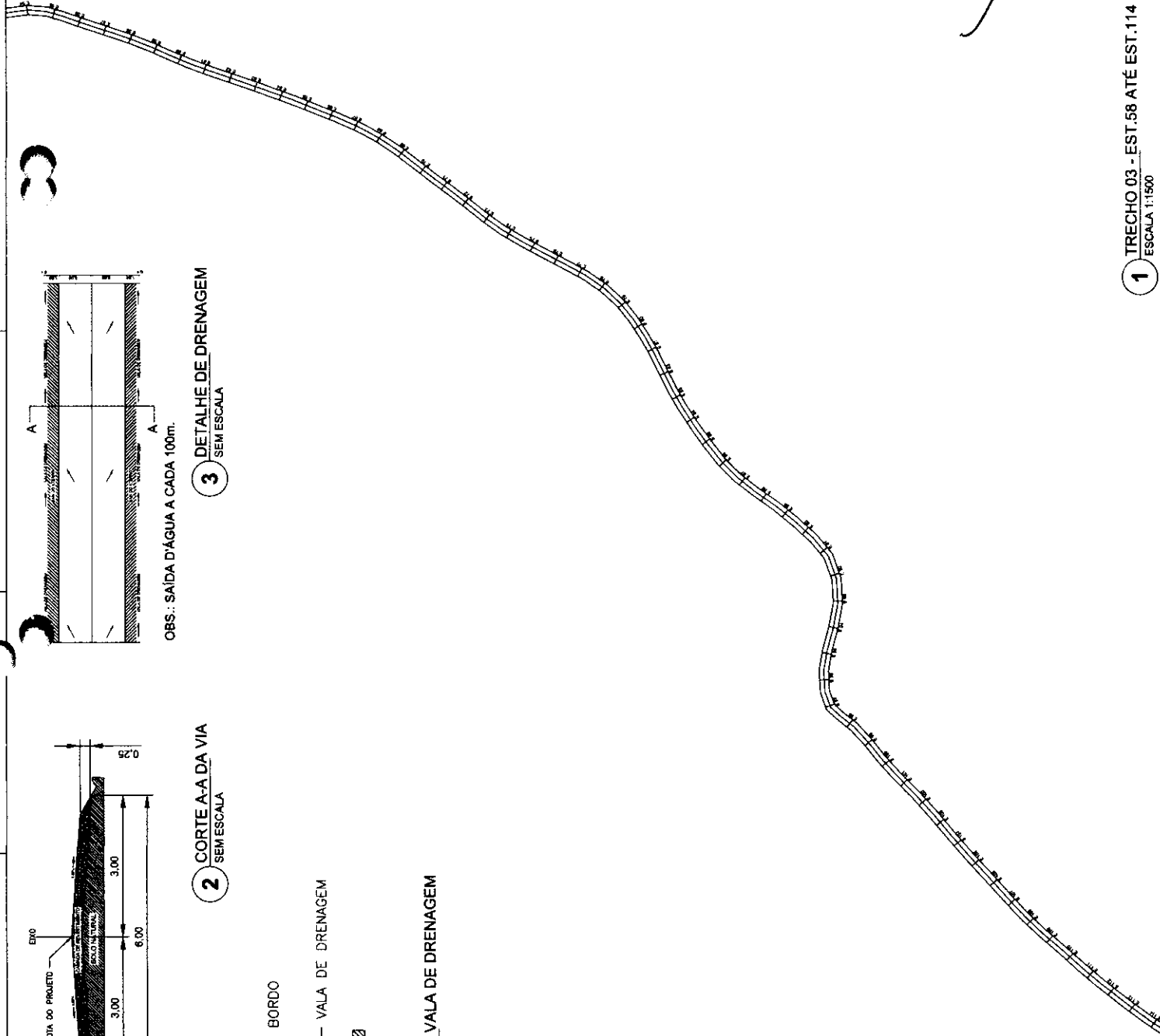


4 DETALHE DE VALA DE DRENAGEM  
SEM ESCALA



OBS.: SAÍDA D'ÁGUA A CADA 100m.

3 DETALHE DE DRENAGEM  
SEM ESCALA



1 TRECHO 03 - EST. 58 ATÉ EST. 114  
ESCALA 1:1500

Assinado digitalmente  
por ANTONIO IGOR  
MESAQUITA DE  
SOUZA.06498  
188376  
Data: 2023.01.16  
09:11:09-0302



SECRETARIA DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA

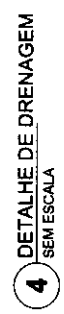
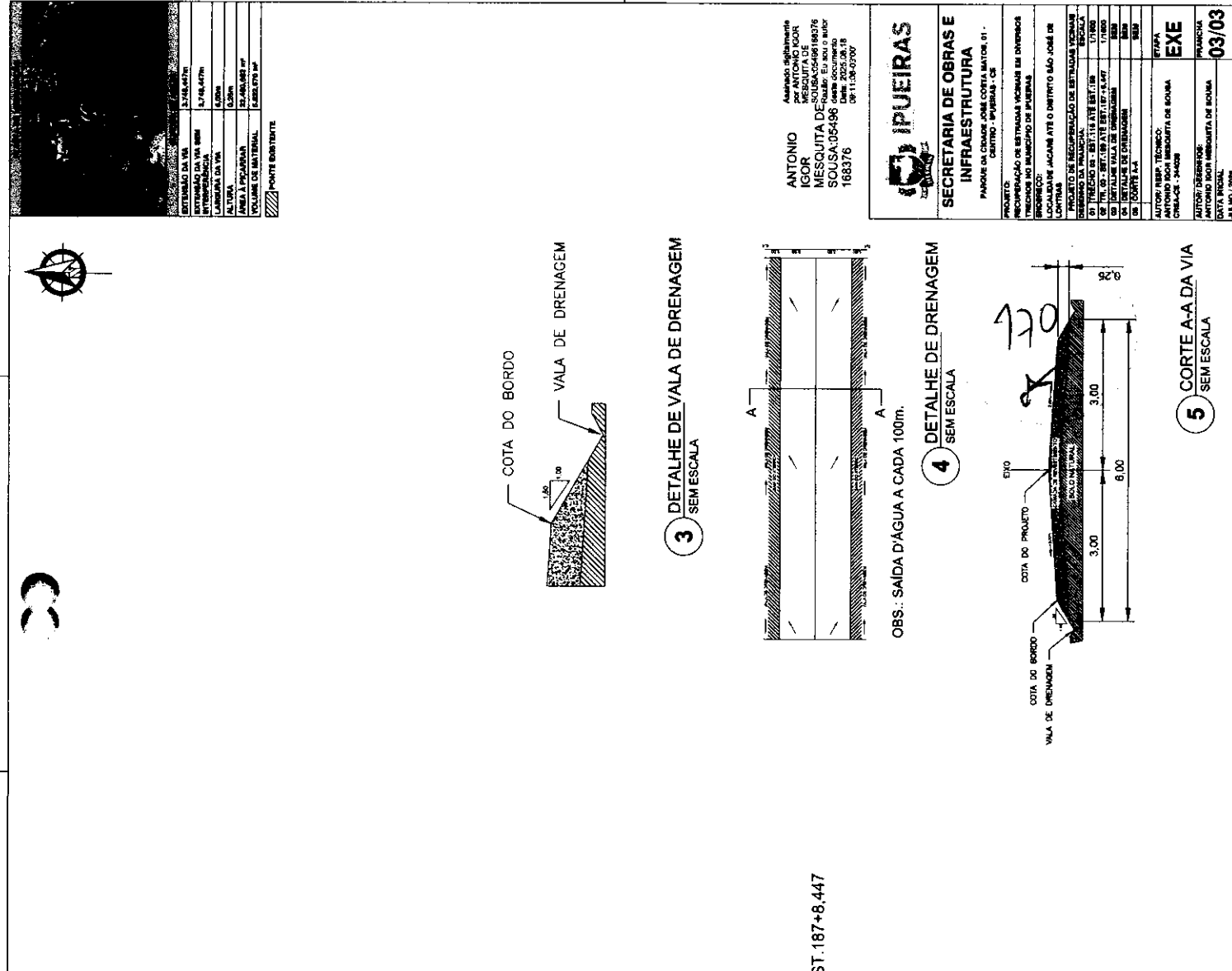
PARQUE DA CIDADE JOÃO COSTA MANTOR, 01 -  
CENTRO - IPUEIRAS - CE


PROJETO:  
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSOS  
TRECHOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS  
LOCALIZAÇÃO: ALCAÇA ATÉ O CENTRO SÃO JOSÉ DE  
LONTANA  
PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
DEBENHO DA PLANILHA:  
01) TÍTULO 03 - EST. 58 ATÉ EST. 114  
02) CORTES A-A  
03) DETALHE DE DRENAGEM  
04) DETALHE DE VALA DE DRENAGEM  
05) BOMBA

AUTOR: FÉLIX, TÉCNICO  
DESENHADOR: FÉLIX, TÉCNICO  
CHINA-CE - 24008  
AUTOR: DRENAGEM  
DESENHADOR: DRENAGEM  
DESENHADOR: DRENAGEM  
JANUO / 2008

ETAPA  
EXE  
PLANILHA  
02/03





EXTENSÃO DA VIA	3.748,467m
ENTRADA DA VIA SEM INTERSELENCIA	3.748,467m
LARGURA DA VIA	6,00m
ALTURA	0,26m
AREA A PAVIMENTAR	32.460,082 m²
VOLUME DE MATERIAL	6.899,870 m³
 PONTE EXISTENTE	

**FOR THE CONSUMER**

Assinado digitalmente  
por ANTONIO IGOR  
MESQUITA DE  
SOUZA:05496168376  
Razão: Eu sou o autor  
deste documento  
Data: 2025.08.18  
08:11:09-03'00'



**SECRETARIA DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA**

PARQUE DA CIDADE JOSÉ COSTA MATEOS, 01 -  
CENTRO - IMBUÍRAS - CE

**PROJETO:**  
**RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS**

**TRÊS RIOS NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO**

CONTRAS

DESENHO DA PRANCHA:		ESCALA
01	FRECHO 03 - EST.116 ATE EST.150	1/1000

02	PH. 03 - DET. 100 AVE EST. 187 + 5.447	17600
03	DETAILED VALA DE DRAINAGE	000
04	DETAILED DE CHIMNEY	000

08	CONTI A-4	SALE
----	-----------	------

**ETAPA**  
**EXE**

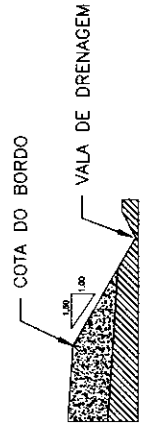
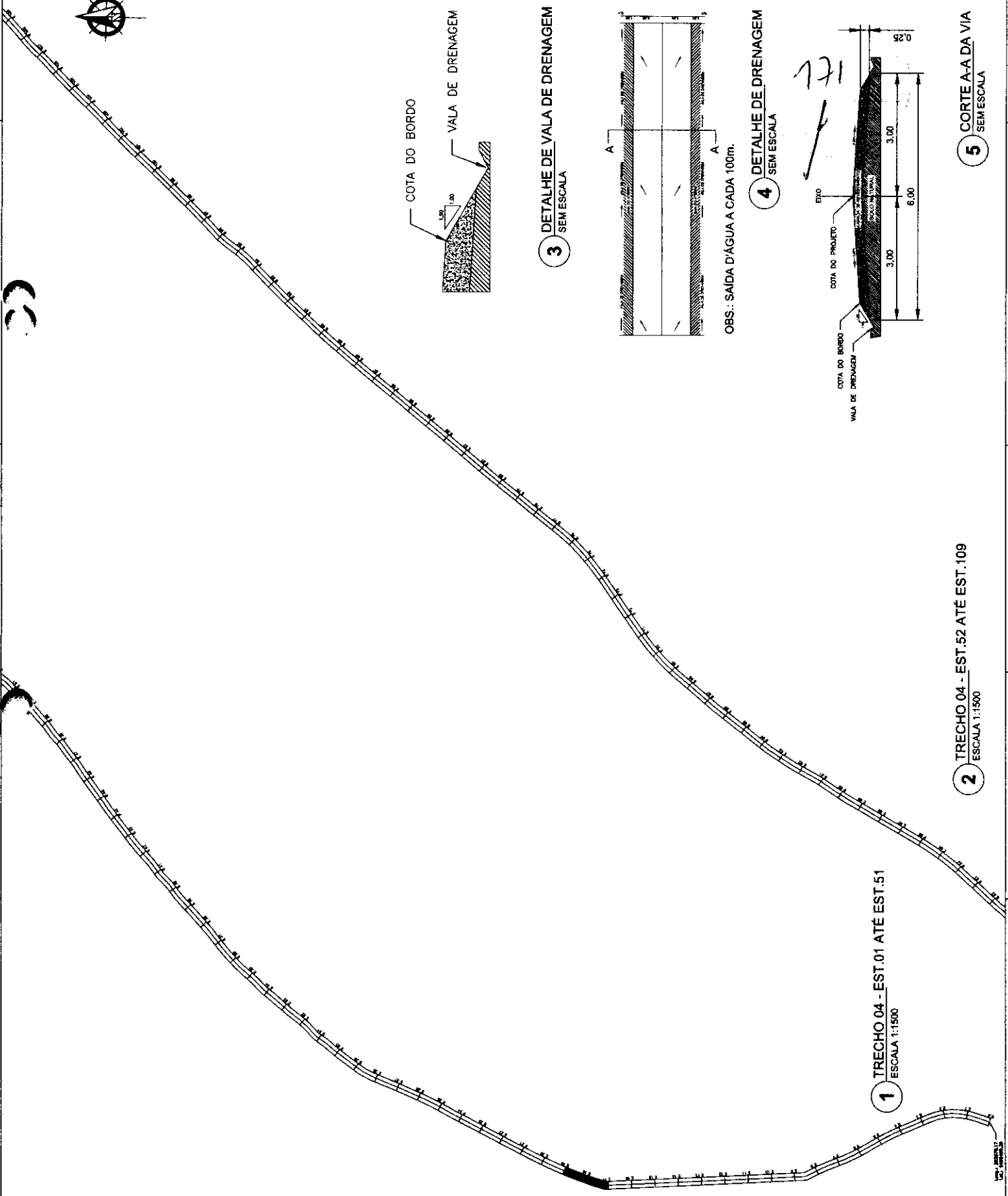
**AUTOR/RESP. TÉCNICO:**  
**ANTONIO IDOR MENDIETA DE SOUSA**  
**GRISA-CE - 244028**

AUTOR/DESENHOS:	PMAC/NA
-----------------	---------

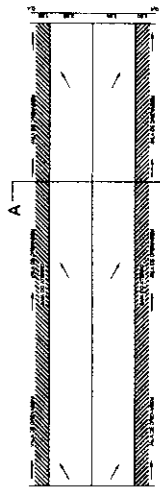
03/03  
ANTONIO ROIR MESQUITA DE BONEA  
DATA INICIAL

EXTENSÃO DA VIA	4.810,00m
EXTENSÃO DA VIA SEM	4.770,00m
EXTENSÃO DA VIA COM	4.810,00m
LAURDA DA VIA	0,00m
ALTURA	0,00m
ÁREA A PROJETAR	18.000,00 m²
VOLUME DE MATERIAL	1.000,00 m³

POENTE DIRETENTE

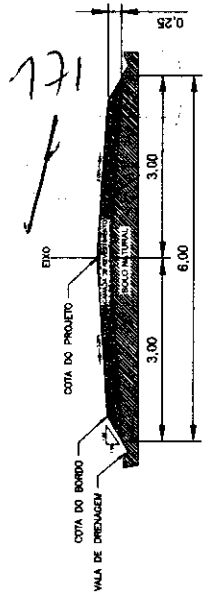


3 DETALHE DE VALA DE DRENAGEM  
SEM ESCALA



OBS.: SAÍDA D'ÁGUA A CADA 100m.

4 DETALHE DE DRENAGEM  
SEM ESCALA



5 CORTE A-A DA VIA  
SEM ESCALA

1 TRECHO 04 - EST.01 ATÉ EST.51  
ESCALA 1:1500

2 TRECHO 04 - EST.52 ATÉ EST.109  
ESCALA 1:1500

ANTONIO  
IGOR  
MESQUITA DE SOUSA  
SOUZA  
198376



SECRETARIA DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAS EM DIVERSOS  
MUNICÍPIOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO

LOCALIDADE: JACARE ATÉ A LOCALIDADE MALHADA  
DE PEDRA

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAS EM DIVERSOS  
MUNICÍPIOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAS EM DIVERSOS  
MUNICÍPIOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAS EM DIVERSOS  
MUNICÍPIOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAS EM DIVERSOS  
MUNICÍPIOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAS EM DIVERSOS  
MUNICÍPIOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAS EM DIVERSOS  
MUNICÍPIOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO

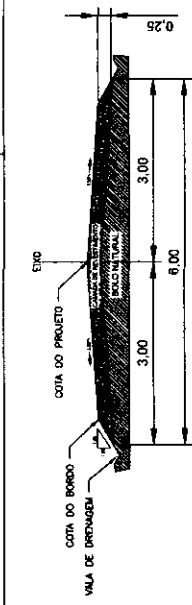
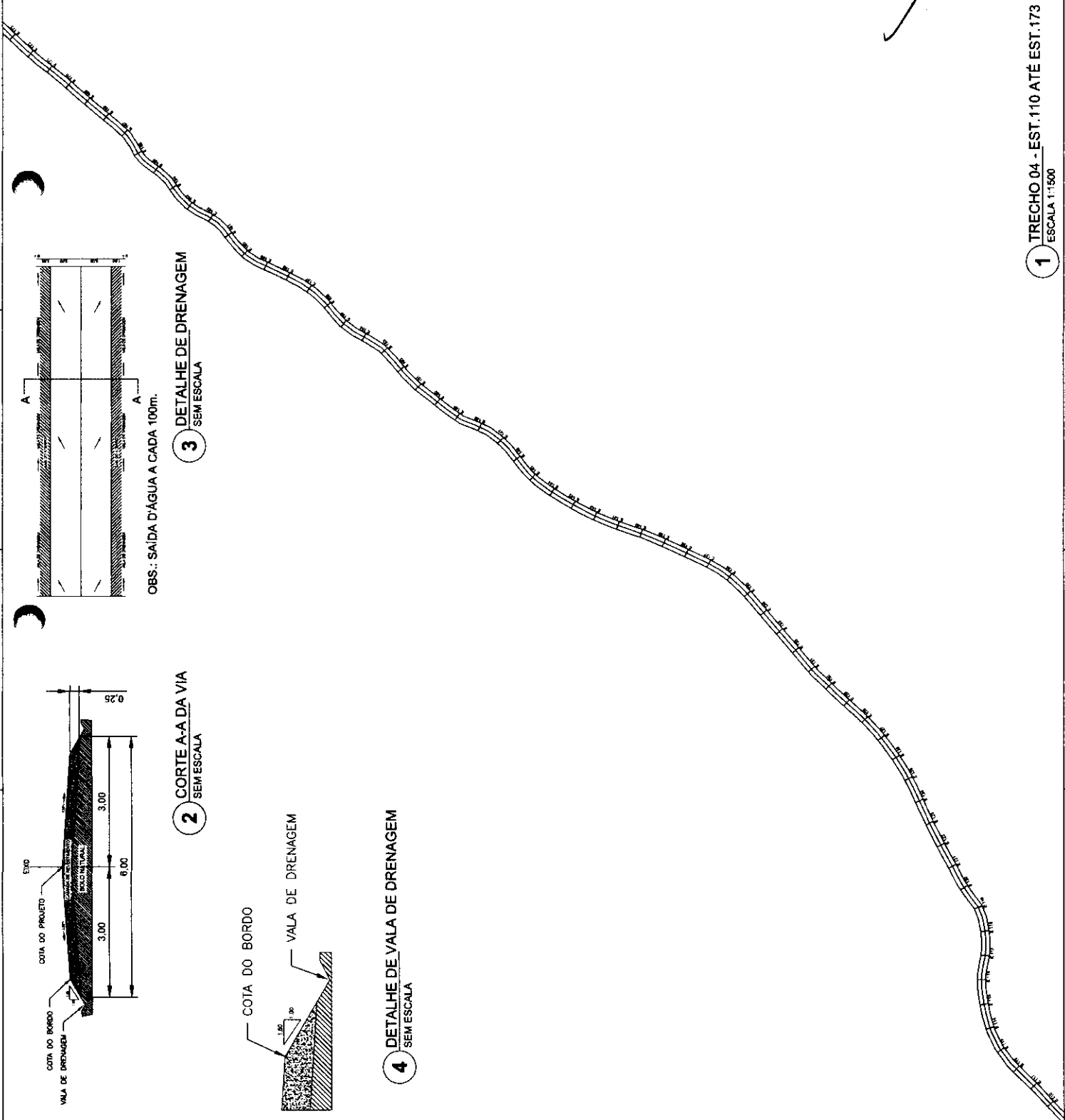
PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAS EM DIVERSOS  
MUNICÍPIOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAS EM DIVERSOS  
MUNICÍPIOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO

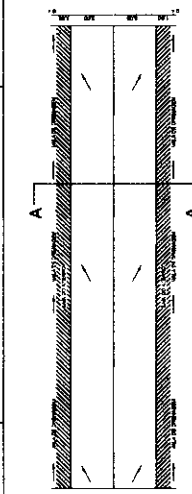
PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAS EM DIVERSOS  
MUNICÍPIOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO

EXTENSÃO DA VIA	4.811,00m
EXTENSÃO DA VIA SEM	4.770,00m
EXTENSÃO DA VIA COM	4.811,00m
LAZARDA DA VIA	0,50m
ALTURA	0,50m
ÁREA A PROVAR	28.430,00 m²
VOLUME DE MATERIAL	7.118,000 m³

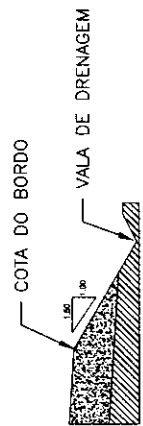
POENTE DIREITO



**2** CORTE A-A DA VIA  
SEM ESCALA

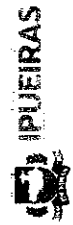


**3** DETALHE DE DRENAGEM  
SEM ESCALA



**4** DETALHE DE VALA DE DRENAGEM  
SEM ESCALA

Assinado digitalmente  
por ANTONIO IGOR  
MESQUITA DE SOUSA  
108376  
Data: 2023.05.15  
08:11:06-03'00"



**SECRETARIA DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA**

PARQUE DA CIDADE JOSÉ COSTA MATEOS, 01 -  
CENTRO - JUIZ DE FOFA - CE

PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS  
LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FOFA

LOCALIDADES JACARE ATÉ A LOCALIDADE MALHADA  
DE PEDRA

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
LOCALIDADES JACARE ATÉ A LOCALIDADE MALHADA  
DE PEDRA

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
LOCALIDADES JACARE ATÉ A LOCALIDADE MALHADA  
DE PEDRA

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
LOCALIDADES JACARE ATÉ A LOCALIDADE MALHADA  
DE PEDRA

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
LOCALIDADES JACARE ATÉ A LOCALIDADE MALHADA  
DE PEDRA

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
LOCALIDADES JACARE ATÉ A LOCALIDADE MALHADA  
DE PEDRA

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
LOCALIDADES JACARE ATÉ A LOCALIDADE MALHADA  
DE PEDRA

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
LOCALIDADES JACARE ATÉ A LOCALIDADE MALHADA  
DE PEDRA

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
LOCALIDADES JACARE ATÉ A LOCALIDADE MALHADA  
DE PEDRA

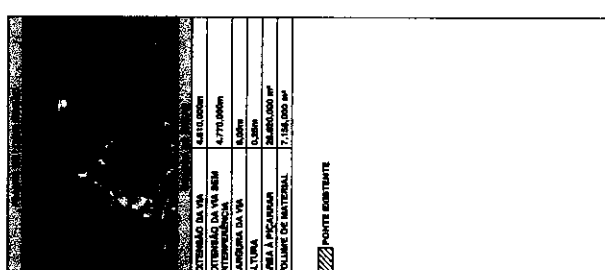
PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
LOCALIDADES JACARE ATÉ A LOCALIDADE MALHADA  
DE PEDRA

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
LOCALIDADES JACARE ATÉ A LOCALIDADE MALHADA  
DE PEDRA

**1** TRECHO 04 - EST. 110 ATÉ EST. 173  
ESCALA 1:1500

1732

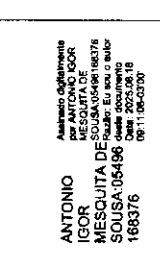
**EXE**  
02/03



Age Group	Percentage of respondents
18-29	65
30-49	70
50-69	75
70+	85



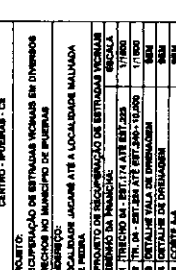
---



**FIBRAS**



**SECRETARIA DE OBRAS E**



EXE	FRANCHA
02/02	02/02

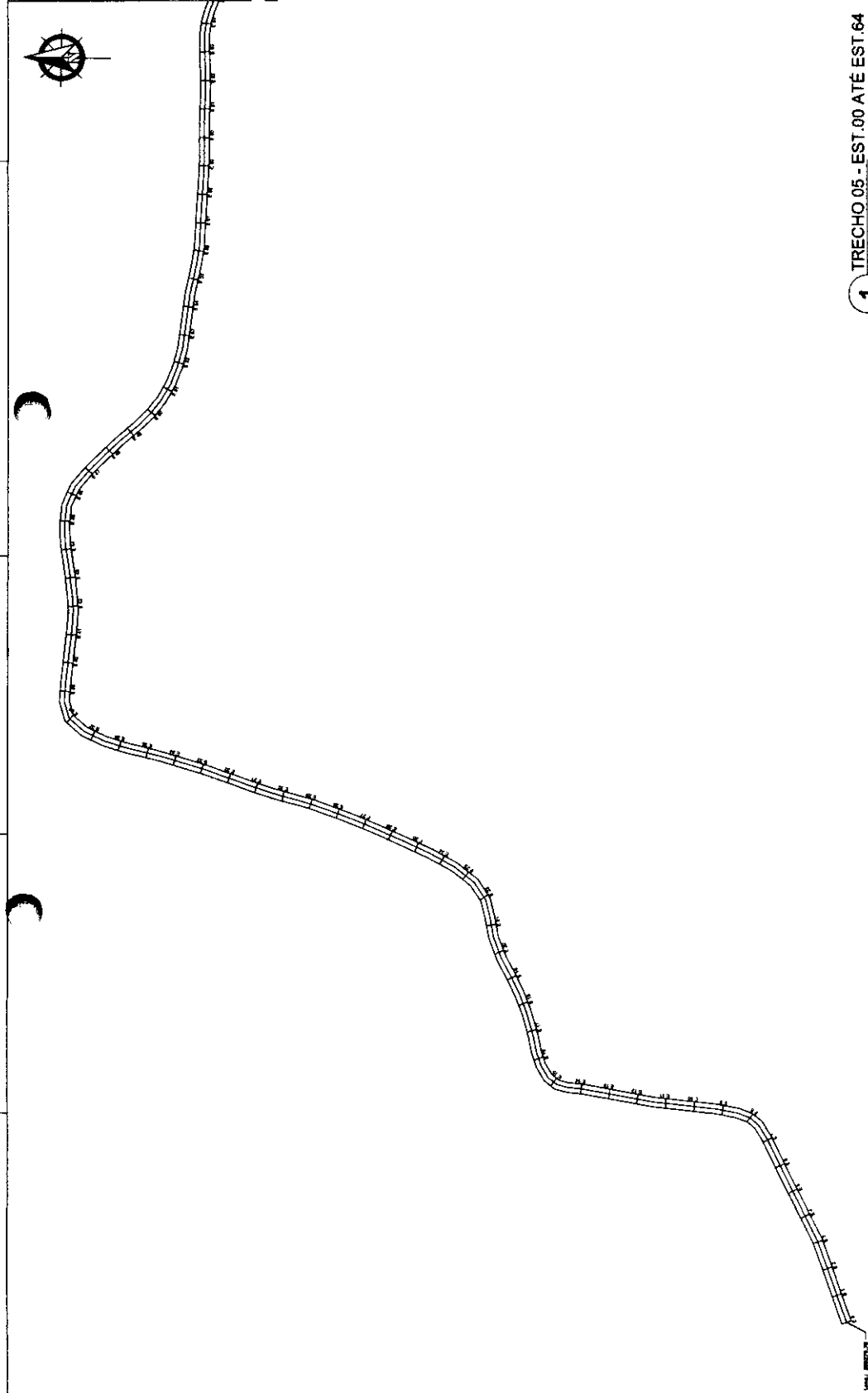
ATOR: DESENHOS:  
TICHO ROO MESQUITA DE BOUSA  
ITA INICIAL

ANTONIO  
IGOR  
MESQUITA DE  
SOUSA: 05496  
168376

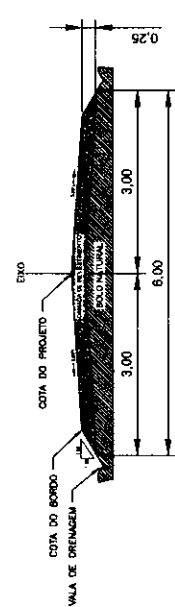
[illegible]

EXTENSÃO DA VIA	1,671,301 m
EXTENSÃO DA VIA SEM	1,671,301 m
INTERFERÊNCIAS	0,00 m
LARGURA DA VIA	6,00 m
ALTURA	11,247,200 m
VOLUME DE MATERIAL	2,800,000 m³

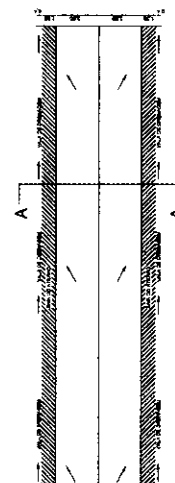
PORTO BONFANTE



1 TRECHO 05 - EST.00 ATÉ EST.64  
ESCALA 1:1500

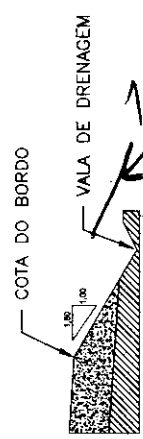


2 CORTE A-A DA VIA  
SEM ESCALA



OBS.: SAÍDA D'ÁGUA A CADA 100m.

3 DETALHE DE DRENAGEM  
SEM ESCALA



4 DETALHE DE VALA DE DRENAGEM  
SEM ESCALA

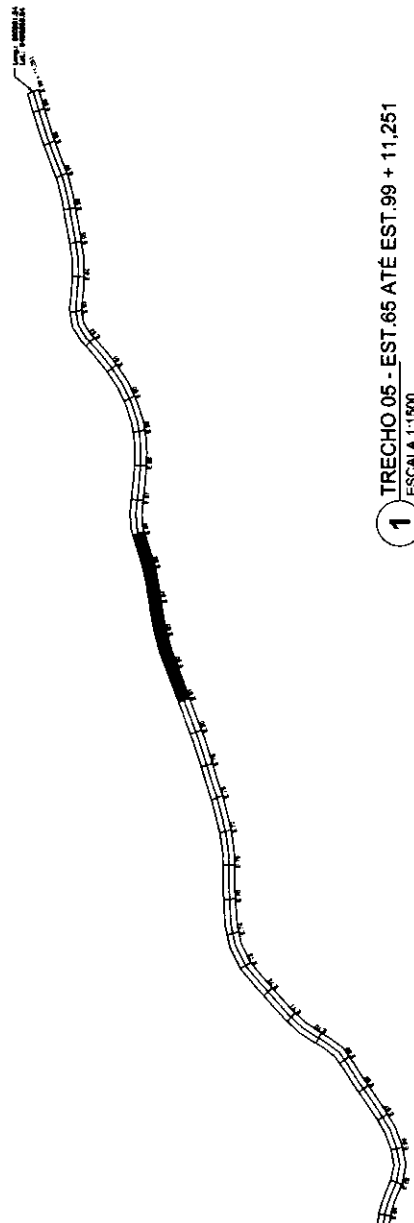
ANTONIO  
IGOR  
MESQUITA DE  
SOLSA 05/06  
168376  
08-11-06-0300



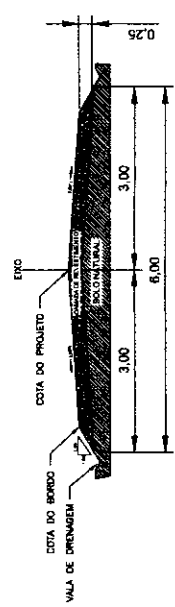
SECRETARIA DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA

PARQUE DA CRIANÇA JOSE COSTA MATEOS 01  
CENTRO - PUEIRAS - CE  
PROJETO DE ENGENHARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA  
TRACADO DO MUNICÍPIO DE PUEIRAS  
LOCALIZAÇÃO: PAREDE DO MIO ATÉ O DISTRITO NOVA  
BRASILIA  
PROJETO DE ENGENHARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA  
TRACADO DO MUNICÍPIO DE PUEIRAS  
01 TRECHO 01 - EST.00 ATÉ EST.64  
02 CORTE A-A  
03 DETALHE DE DRENAGEM  
04 DETALHE VALA DE DRENAGEM

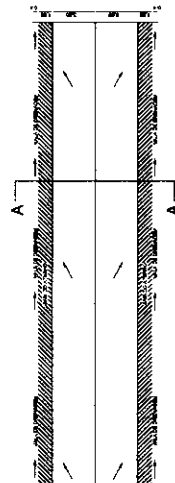
ETAPA  
EXE  
ANTONIO TESP. TÉCNICO  
ANTONIO DOA MESAQUITA DE SOLSA  
DESA-CE - 34008  
ANTONIO TESP. TÉCNICO  
ANTONIO DOA MESAQUITA DE SOLSA  
DATA FINAL  
01/02



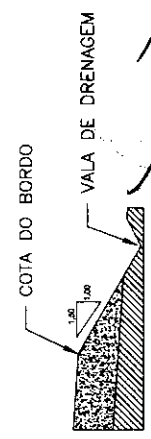
1 TRECHO 05 - EST. 65 ATÉ EST. 99 + 11.251  
ESCALA 1:1500



2 CORTA A-A DA VIA  
SEM ESCALA



3 DETALHE DE DRENAGEM  
SEM ESCALA



4 DETALHE DE VALA DE DRENAGEM  
SEM ESCALA

Antonio Sallum  
por ANTONIO SCOR  
IGOR  
MESQUITA DE  
SOLUÇÕES 05496-168376  
SOLUÇÕES 05496-168376  
Data: 2023.08.15  
08:11:59-0300



SECRETARIA DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA

PARQUE E CORTA A-A DA VIA  
CORTA A-A DA VIA

RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAS DE DRENAGEM  
TRÊS RIOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

LOCALIZAÇÃO: TAPAS DO RIO ATÉ O DRENTO NOVA  
LOCALIZAÇÃO: TAPAS DO RIO ATÉ O DRENTO NOVA

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAS  
DE DRENAGEM

DE DRENAGEM  
DE DRENAGEM  
DE DRENAGEM

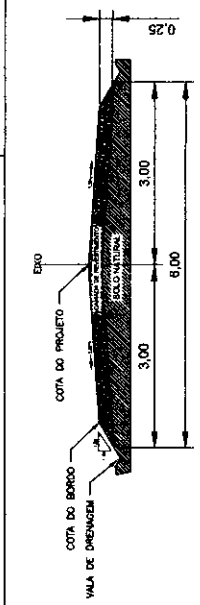
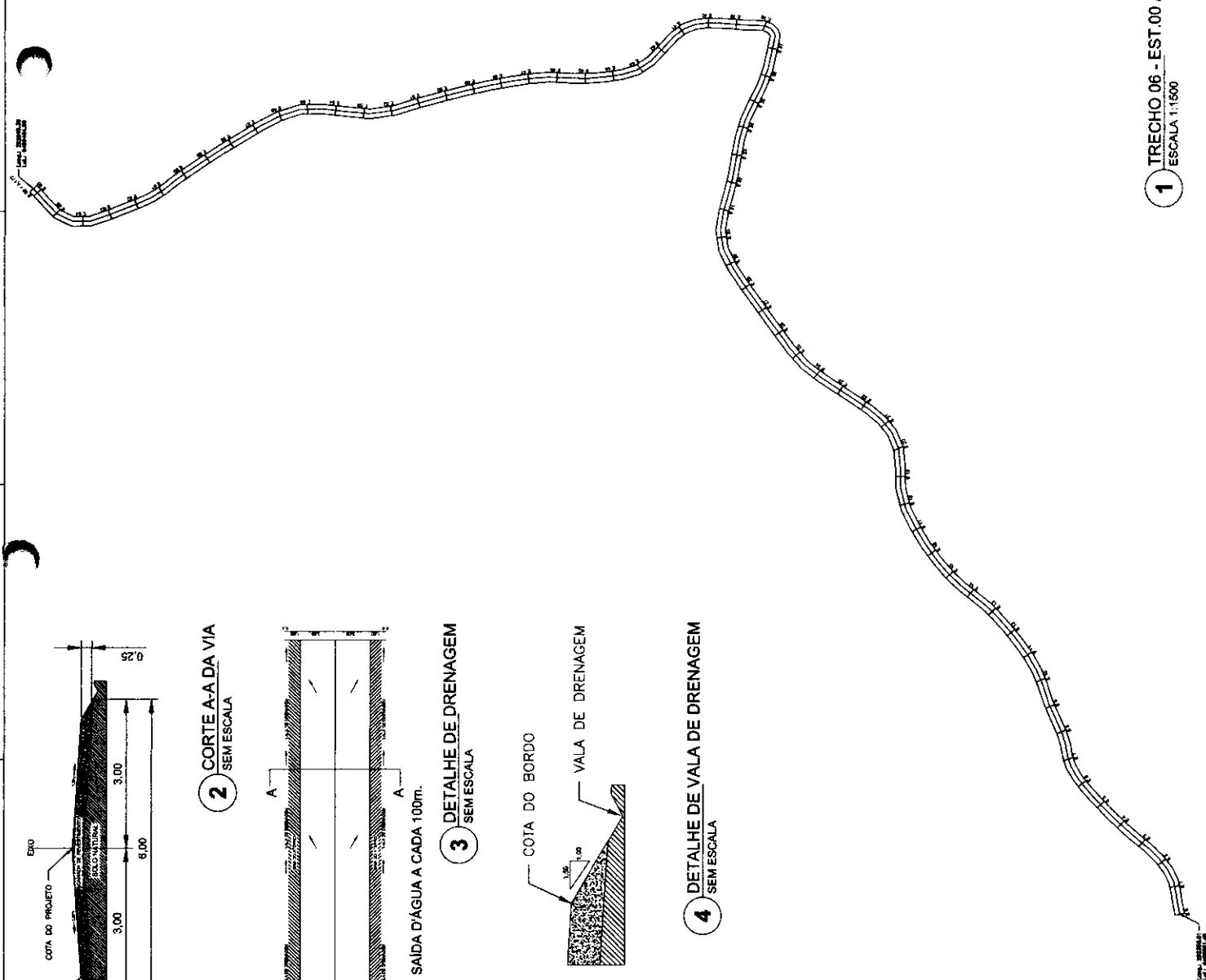
DE DRENAGEM  
DE DRENAGEM  
DE DRENAGEM

DE DRENAGEM  
DE DRENAGEM  
DE DRENAGEM

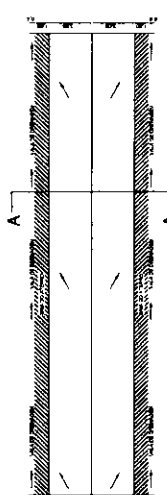
DE DRENAGEM  
DE DRENAGEM  
DE DRENAGEM

DE DRENAGEM  
DE DRENAGEM  
DE DRENAGEM

EXTENSÃO DA VIA	1.384,17m
EXTENSÃO DA VIA SEM INTERFERÊNCIA	1.384,17m
LARGURA DA VIA	8,00m
ALTURA	9,00m
ÁREA A PAVIMENTAR	7.297,08 m²
VOLUME DE MATERIAL	1.384,17 m³
PONTE ORIENTE	

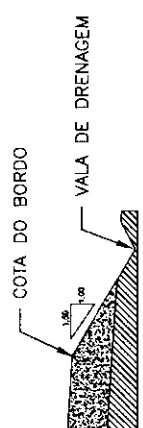


**2** CORTE A-A DA VIA  
SEM ESCALA



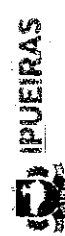
**3** DETALHE DE DRENAGEM  
SEM ESCALA

OBS.: SAÍDA D'ÁGUA A CADA 100m.



**4** DETALHE DE VALA DE DRENAGEM  
SEM ESCALA

ANTONIO IGOR  
RESQUITA DE SOUSA  
SOUZA 05496  
168376



SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

PARQUE DA CIDADANIA JOSE COSTA MATEO 91 - CENTRO - IPUEIRAS - CE

PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

CONTRATO Nº 001/2008

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

01 - CORTES A-A

02 - CORTES B-B

03 - CORTES C-C

04 - DETALHE DE VALA DE DRENAGEM

05 - DETALHE DE VALA DE DRENAGEM

06 - DETALHE DE VALA DE DRENAGEM

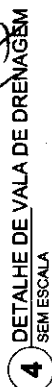
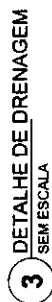
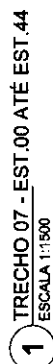
07 - DETALHE DE VALA DE DRENAGEM

1 TRECHO 06 - EST.00 ATÉ EST.66+4,172  
ESCALA 1:1500

776

EXE

01/01



**ABP**  
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PLEIRAS

**SECRETARIA DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA**

PARQUE DA CIDADE JOSÉ COSTA MATOS, 01 -  
CENTRO - IMPERIAL - CE

QUINTO:  
CUMULAÇÃO DE ENTRADAS VINCULAS EM DIVERSOS  
ESCHOS NO MUNICIPIO DE JUNDIAI

COMISSÃO:  
TITRITO NOVA GRACA ATÉ A LOCALIDADE BARRA DO  
NDE

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

FRECHINO 87 - EST. 00 ATE 337.4M	1/1000
CONTE A-A	32M
DETALLE DEL FUNDAMENTO	32M

DETALHE DE DRENAGEM	SEM
DETALHE VALLA DE DRENAGEM	SEM

ETAPA	
OTOR/ RESS. TÉCNICO:	

**EXE**  
TORNIO NAHA INSEGUITA DE MOURA  
EA-05 - 244008

TORI/ DESIGNER:  
 TONIO LOA MESQUITA DE SOUSA  
 04/01  
 PRIMAVERA

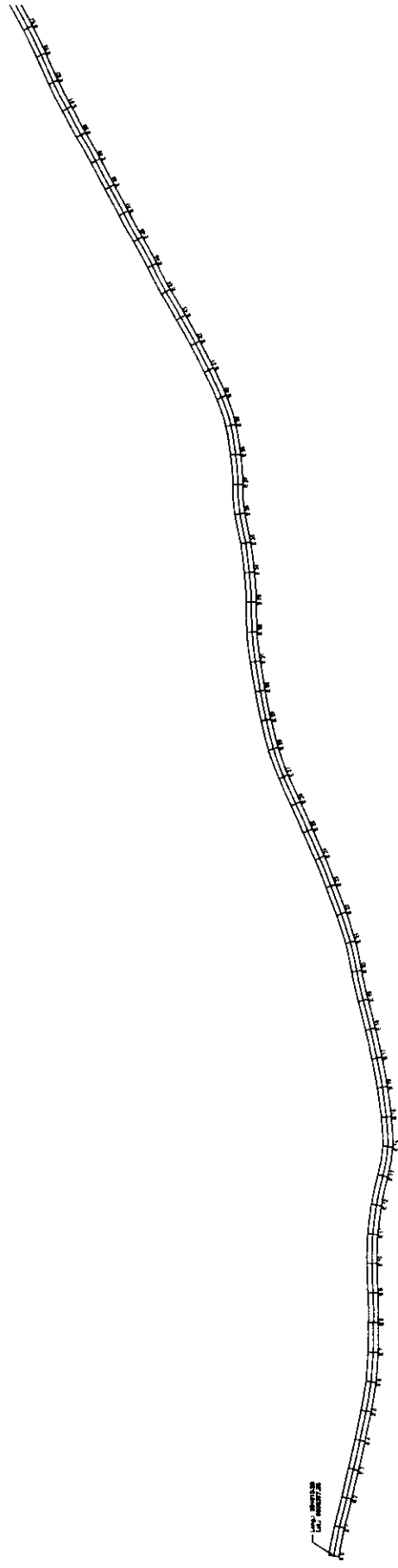
TA INCIAL  
440 / 2028



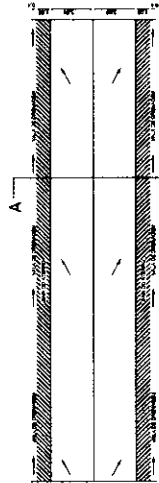


EXTENSÃO DA VIA	4,000.00m
EXTENSÃO DA VIA DE DRENAGEM	4,000.00m
INTERFERÊNCIAS	0.00m
LARGURA DA VIA	6.00m
ALTURA	1.50m
ÁREA A PAVIMENTAR	24,000.00 m²
VOLUME DE MATERIAL	4,000.000 m³

POENTE SUBSISTENTE

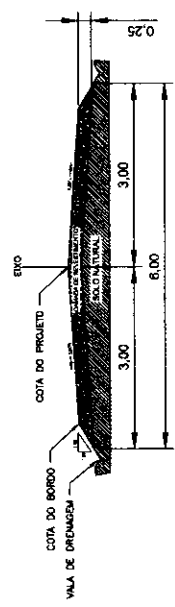


1 TRECHO 08 - EST.00 ATÉ EST.54  
ESCALA 1:1500

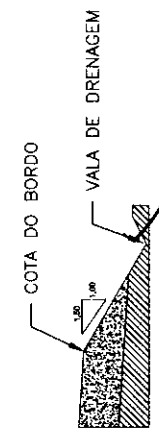


OBS.: SAÍDA D'ÁGUA A CADA 100m.

3 DETALHE DE DRENAGEM  
SEM ESCALA



2 CORTE A-A DA VIA  
SEM ESCALA



4 DETALHE DE VALA DE DRENAGEM  
SEM ESCALA

Assinado digitalmente  
por ANTONIO IGOR  
MESQUITA DE  
SOUZA-05496186376  
Razão: Eu sou o autor  
Data: 2023.06.16  
168376  
09.1139-03707



SECRETARIA DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA  
CENTRO - PUEIRA - CE

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS ACIDENTE EM OBRAS  
PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS ACIDENTE EM OBRAS  
LOCALIDADE: BRASILE ATE O DISTRITO NOVA ATIMA

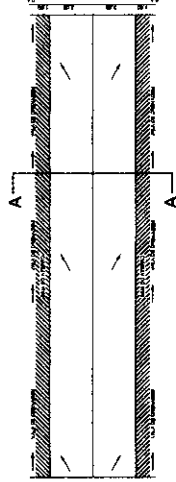
PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS ACIDENTE EM OBRAS	1/1500
PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS ACIDENTE EM OBRAS	1/1500
PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS ACIDENTE EM OBRAS	1/1500
PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS ACIDENTE EM OBRAS	1/1500
PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS ACIDENTE EM OBRAS	1/1500
PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS ACIDENTE EM OBRAS	1/1500
PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS ACIDENTE EM OBRAS	1/1500
PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS ACIDENTE EM OBRAS	1/1500
PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS ACIDENTE EM OBRAS	1/1500
PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS ACIDENTE EM OBRAS	1/1500

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS ACIDENTE EM OBRAS	1/1500
PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS ACIDENTE EM OBRAS	1/1500
PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS ACIDENTE EM OBRAS	1/1500
PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS ACIDENTE EM OBRAS	1/1500
PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS ACIDENTE EM OBRAS	1/1500
PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS ACIDENTE EM OBRAS	1/1500
PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS ACIDENTE EM OBRAS	1/1500
PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS ACIDENTE EM OBRAS	1/1500
PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS ACIDENTE EM OBRAS	1/1500
PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS ACIDENTE EM OBRAS	1/1500

EXE

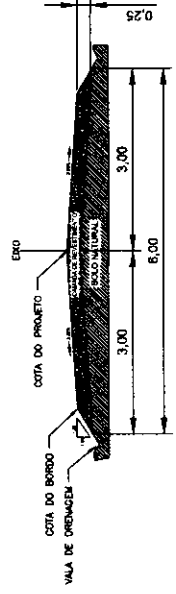
01/04

EXTENSÃO DA VIA	4,00m, 4,00m
EXTENSÃO DA VIA SEM INTERFERÊNCIA	4,00m, 4,00m
LARGURA DA VIA	6,00m
ALTURA	1,50m
ÁREA A RECONSTRUIR	6,00m x 1,50m = 9,00m²
VOLUME DE MATERIAL	9,00m³ (10% de reserva)

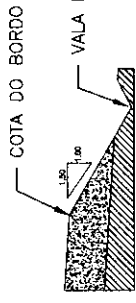


OBS.: SAÍDA D'ÁGUA A CADA 100m.

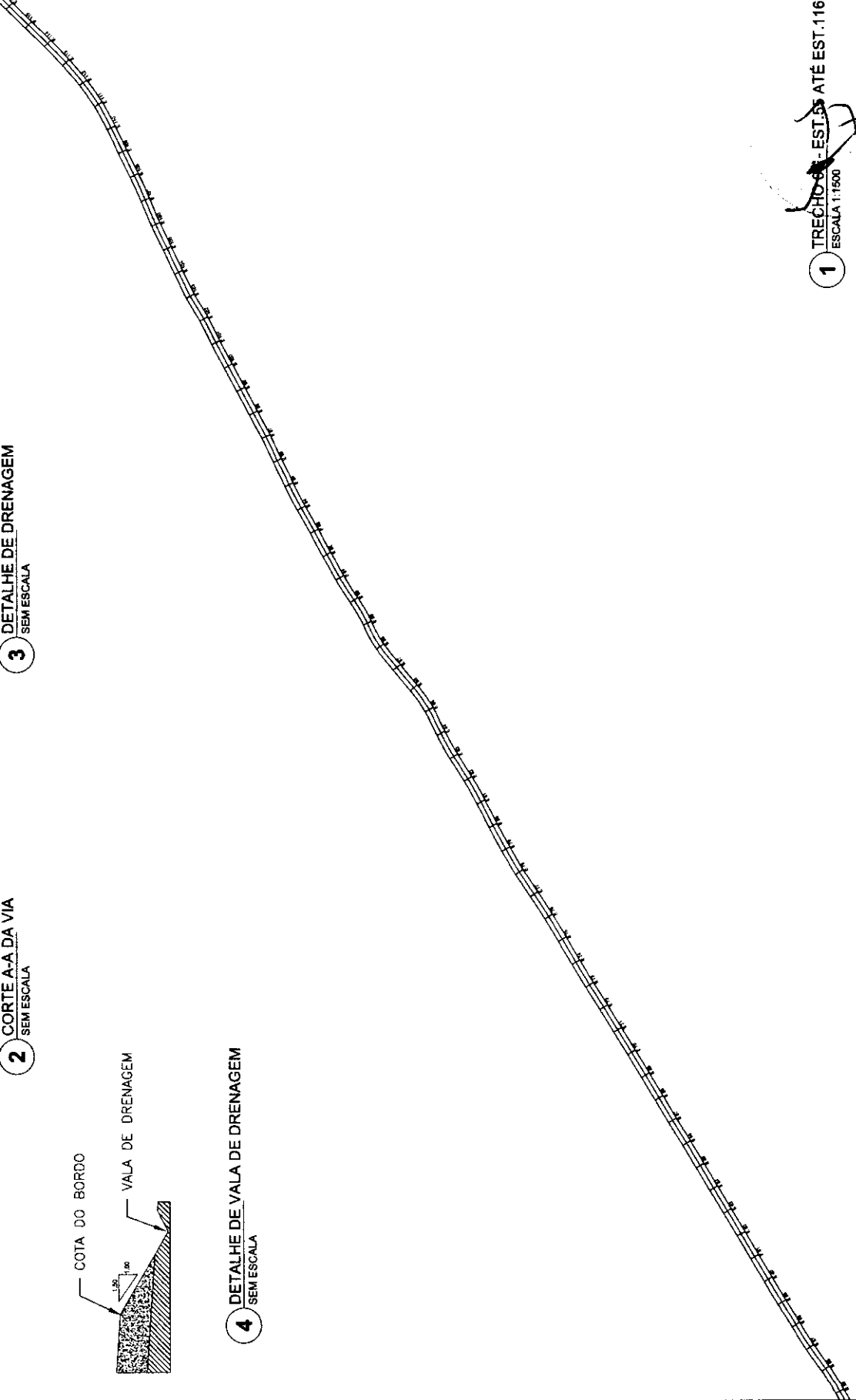
**3** DETALHE DE DRENAGEM  
SEM ESCALA



**2** CORTE A-A DA VIA  
SEM ESCALA



**4** DETALHE DE VALA DE DRENAGEM  
SEM ESCALA



ANTONIO  
IGOR  
MESQUITA DE  
SOLSA 05496  
168376  
Cada 2023.08.16  
09:11:00-00:00



SECRETARIA DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA

PAQUETE DE OBRAS PARA CONTAÇÃO DE OBRAS  
CENTRO - PUEIRAS - CE

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAS EM DIVERSOS  
TRECHOS NO MUNICÍPIO DE PUEIRAS

LOCALIDADE BARRAS ATE O DISTRITO NOVA ATIMA

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAS

DEBENHO DA PLANILHA

1º TRECHO DE - EST. 116 ATÉ EST. 118

2º TRECHO DE - EST. 118 ATÉ EST. 120

3º TRECHO DE - EST. 120 ATÉ EST. 122

4º TRECHO DE - EST. 122 ATÉ EST. 124

5º TRECHO DE - EST. 124 ATÉ EST. 126

6º TRECHO DE - EST. 126 ATÉ EST. 128

7º TRECHO DE - EST. 128 ATÉ EST. 130

**1** TRECHO DE - EST. 116 ATÉ EST. 118  
ESCALA 1:1500



ETAPA  
EXE

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAS EM DIVERSOS  
TRECHOS NO MUNICÍPIO DE PUEIRAS

LOCALIDADE BARRAS ATE O DISTRITO NOVA ATIMA

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAS

DEBENHO DA PLANILHA

1º TRECHO DE - EST. 116 ATÉ EST. 118

2º TRECHO DE - EST. 118 ATÉ EST. 120

3º TRECHO DE - EST. 120 ATÉ EST. 122

4º TRECHO DE - EST. 122 ATÉ EST. 124

5º TRECHO DE - EST. 124 ATÉ EST. 126

6º TRECHO DE - EST. 126 ATÉ EST. 128

7º TRECHO DE - EST. 128 ATÉ EST. 130

8º TRECHO DE - EST. 130 ATÉ EST. 132

9º TRECHO DE - EST. 132 ATÉ EST. 134

10º TRECHO DE - EST. 134 ATÉ EST. 136

11º TRECHO DE - EST. 136 ATÉ EST. 138

12º TRECHO DE - EST. 138 ATÉ EST. 140

13º TRECHO DE - EST. 140 ATÉ EST. 142

14º TRECHO DE - EST. 142 ATÉ EST. 144

15º TRECHO DE - EST. 144 ATÉ EST. 146

16º TRECHO DE - EST. 146 ATÉ EST. 148

17º TRECHO DE - EST. 148 ATÉ EST. 150

18º TRECHO DE - EST. 150 ATÉ EST. 152

19º TRECHO DE - EST. 152 ATÉ EST. 154

20º TRECHO DE - EST. 154 ATÉ EST. 156

21º TRECHO DE - EST. 156 ATÉ EST. 158

22º TRECHO DE - EST. 158 ATÉ EST. 160

23º TRECHO DE - EST. 160 ATÉ EST. 162

24º TRECHO DE - EST. 162 ATÉ EST. 164

25º TRECHO DE - EST. 164 ATÉ EST. 166

26º TRECHO DE - EST. 166 ATÉ EST. 168

27º TRECHO DE - EST. 168 ATÉ EST. 170

28º TRECHO DE - EST. 170 ATÉ EST. 172

29º TRECHO DE - EST. 172 ATÉ EST. 174

30º TRECHO DE - EST. 174 ATÉ EST. 176

31º TRECHO DE - EST. 176 ATÉ EST. 178

32º TRECHO DE - EST. 178 ATÉ EST. 180

33º TRECHO DE - EST. 180 ATÉ EST. 182

34º TRECHO DE - EST. 182 ATÉ EST. 184

35º TRECHO DE - EST. 184 ATÉ EST. 186

36º TRECHO DE - EST. 186 ATÉ EST. 188

37º TRECHO DE - EST. 188 ATÉ EST. 190

38º TRECHO DE - EST. 190 ATÉ EST. 192

39º TRECHO DE - EST. 192 ATÉ EST. 194

40º TRECHO DE - EST. 194 ATÉ EST. 196

41º TRECHO DE - EST. 196 ATÉ EST. 198

42º TRECHO DE - EST. 198 ATÉ EST. 200

43º TRECHO DE - EST. 200 ATÉ EST. 202

44º TRECHO DE - EST. 202 ATÉ EST. 204

45º TRECHO DE - EST. 204 ATÉ EST. 206

46º TRECHO DE - EST. 206 ATÉ EST. 208

47º TRECHO DE - EST. 208 ATÉ EST. 210

48º TRECHO DE - EST. 210 ATÉ EST. 212

49º TRECHO DE - EST. 212 ATÉ EST. 214

50º TRECHO DE - EST. 214 ATÉ EST. 216

51º TRECHO DE - EST. 216 ATÉ EST. 218

52º TRECHO DE - EST. 218 ATÉ EST. 220

53º TRECHO DE - EST. 220 ATÉ EST. 222

54º TRECHO DE - EST. 222 ATÉ EST. 224

55º TRECHO DE - EST. 224 ATÉ EST. 226

56º TRECHO DE - EST. 226 ATÉ EST. 228

57º TRECHO DE - EST. 228 ATÉ EST. 230

58º TRECHO DE - EST. 230 ATÉ EST. 232

59º TRECHO DE - EST. 232 ATÉ EST. 234

60º TRECHO DE - EST. 234 ATÉ EST. 236

61º TRECHO DE - EST. 236 ATÉ EST. 238

62º TRECHO DE - EST. 238 ATÉ EST. 240

63º TRECHO DE - EST. 240 ATÉ EST. 242

64º TRECHO DE - EST. 242 ATÉ EST. 244

65º TRECHO DE - EST. 244 ATÉ EST. 246

66º TRECHO DE - EST. 246 ATÉ EST. 248

67º TRECHO DE - EST. 248 ATÉ EST. 250

68º TRECHO DE - EST. 250 ATÉ EST. 252

69º TRECHO DE - EST. 252 ATÉ EST. 254

70º TRECHO DE - EST. 254 ATÉ EST. 256

71º TRECHO DE - EST. 256 ATÉ EST. 258

72º TRECHO DE - EST. 258 ATÉ EST. 260

73º TRECHO DE - EST. 260 ATÉ EST. 262

74º TRECHO DE - EST. 262 ATÉ EST. 264

75º TRECHO DE - EST. 264 ATÉ EST. 266

76º TRECHO DE - EST. 266 ATÉ EST. 268

77º TRECHO DE - EST. 268 ATÉ EST. 270

78º TRECHO DE - EST. 270 ATÉ EST. 272

79º TRECHO DE - EST. 272 ATÉ EST. 274

80º TRECHO DE - EST. 274 ATÉ EST. 276

81º TRECHO DE - EST. 276 ATÉ EST. 278

82º TRECHO DE - EST. 278 ATÉ EST. 280

83º TRECHO DE - EST. 280 ATÉ EST. 282

84º TRECHO DE - EST. 282 ATÉ EST. 284

85º TRECHO DE - EST. 284 ATÉ EST. 286

86º TRECHO DE - EST. 286 ATÉ EST. 288

87º TRECHO DE - EST. 288 ATÉ EST. 290

88º TRECHO DE - EST. 290 ATÉ EST. 292

89º TRECHO DE - EST. 292 ATÉ EST. 294

90º TRECHO DE - EST. 294 ATÉ EST. 296

91º TRECHO DE - EST. 296 ATÉ EST. 298

92º TRECHO DE - EST. 298 ATÉ EST. 300

93º TRECHO DE - EST. 300 ATÉ EST. 302

94º TRECHO DE - EST. 302 ATÉ EST. 304

95º TRECHO DE - EST. 304 ATÉ EST. 306

96º TRECHO DE - EST. 306 ATÉ EST. 308

97º TRECHO DE - EST. 308 ATÉ EST. 310

98º TRECHO DE - EST. 310 ATÉ EST. 312

99º TRECHO DE - EST. 312 ATÉ EST. 314

100º TRECHO DE - EST. 314 ATÉ EST. 316

101º TRECHO DE - EST. 316 ATÉ EST. 318

102º TRECHO DE - EST. 318 ATÉ EST. 320

103º TRECHO DE - EST. 320 ATÉ EST. 322

104º TRECHO DE - EST. 322 ATÉ EST. 324

105º TRECHO DE - EST. 324 ATÉ EST. 326

106º TRECHO DE - EST. 326 ATÉ EST. 328

107º TRECHO DE - EST. 328 ATÉ EST. 330

108º TRECHO DE - EST. 330 ATÉ EST. 332

109º TRECHO DE - EST. 332 ATÉ EST. 334

110º TRECHO DE - EST. 334 ATÉ EST. 336

111º TRECHO DE - EST. 336 ATÉ EST. 338

112º TRECHO DE - EST. 338 ATÉ EST. 340

113º TRECHO DE - EST. 340 ATÉ EST. 342

114º TRECHO DE - EST. 342 ATÉ EST. 344

115º TRECHO DE - EST. 344 ATÉ EST. 346

116º TRECHO DE - EST. 346 ATÉ EST. 348

117º TRECHO DE - EST. 348 ATÉ EST. 350

118º TRECHO DE - EST. 350 ATÉ EST. 352

119º TRECHO DE - EST. 352 ATÉ EST. 354

120º TRECHO DE - EST. 354 ATÉ EST. 356

121º TRECHO DE - EST. 356 ATÉ EST. 358

122º TRECHO DE - EST. 358 ATÉ EST. 360

123º TRECHO DE - EST. 360 ATÉ EST. 362

124º TRECHO DE - EST. 362 ATÉ EST. 364

125º TRECHO DE - EST. 364 ATÉ EST. 366

126º TRECHO DE - EST. 366 ATÉ EST. 368

127º TRECHO DE - EST. 368 ATÉ EST. 370

128º TRECHO DE - EST. 370 ATÉ EST. 372

129º TRECHO DE - EST. 372 ATÉ EST. 374

130º TRECHO DE - EST. 374 ATÉ EST. 376

131º TRECHO DE - EST. 376 ATÉ EST. 378

132º TRECHO DE - EST. 378 ATÉ EST. 380

133º TRECHO DE - EST. 380 ATÉ EST. 382

134º TRECHO DE - EST. 382 ATÉ EST. 384

135º TRECHO DE - EST. 384 ATÉ EST. 386

136º TRECHO DE - EST. 386 ATÉ EST. 388

137º TRECHO DE - EST. 388 ATÉ EST. 390

138º TRECHO DE - EST. 390 ATÉ EST. 392

139º TRECHO DE - EST. 392 ATÉ EST. 394

140º TRECHO DE - EST. 394 ATÉ EST. 396

141º TRECHO DE - EST. 396 ATÉ EST. 398

142º TRECHO DE - EST. 398 ATÉ EST. 400

143º TRECHO DE - EST. 400 ATÉ EST. 402

144º TRECHO DE - EST. 402 ATÉ EST. 404

145º TRECHO DE - EST. 404 ATÉ EST. 406

146º TRECHO DE - EST. 406 ATÉ EST. 408

147º TRECHO DE - EST. 408 ATÉ EST. 410

148º TRECHO DE - EST. 410 ATÉ EST. 412

149º TRECHO DE - EST. 412 ATÉ EST. 414

150º TRECHO DE - EST. 414 ATÉ EST. 416

151º TRECHO DE - EST. 416 ATÉ EST. 418

152º TRECHO DE - EST. 418 ATÉ EST. 420

153º TRECHO DE - EST. 420 ATÉ EST. 422

154º TRECHO DE - EST. 422 ATÉ EST. 424

155º TRECHO DE - EST. 424 ATÉ EST. 426

156º TRECHO DE - EST. 426 ATÉ EST. 428

157º TRECHO DE - EST. 428 ATÉ EST. 430

158º TRECHO DE - EST. 430 ATÉ EST. 432

159º TRECHO DE - EST. 432 ATÉ EST. 434

160º TRECHO DE - EST. 434 ATÉ EST. 436

161º TRECHO DE - EST. 436 ATÉ EST. 438

162º TRECHO DE - EST. 438 ATÉ EST. 440

163º TRECHO DE - EST. 440 ATÉ EST. 442

164º TRECHO DE - EST. 442 ATÉ EST. 444

165º TRECHO DE - EST. 444 ATÉ EST. 446

166º TRECHO DE - EST. 446 ATÉ EST. 448

167º TRECHO DE - EST. 448 ATÉ EST. 450

168º TRECHO DE - EST. 450 ATÉ EST. 452

169º TRECHO DE - EST. 452 ATÉ EST. 454

170º TRECHO DE - EST. 454 ATÉ EST. 456

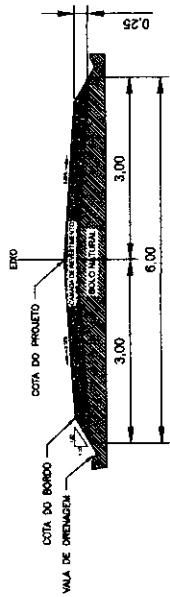
171º TRECHO DE - EST. 456 ATÉ EST. 458

172º TRECHO DE - EST. 458 ATÉ EST. 460

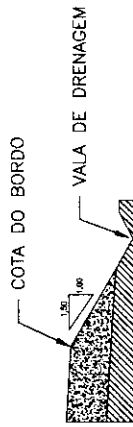
173º TRECHO DE - EST. 460 ATÉ EST. 462

174º TRECHO DE - EST. 462 ATÉ EST. 464

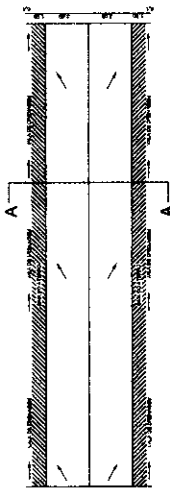
175º TRECHO DE - EST. 464 ATÉ EST. 466



**2** CORTE A-A DA VIA  
SEM ESCALA



**4** DETALHE DE VALA DE DRENAGEM  
SEM ESCALA



**3** DETALHE DE DRENAGEM  
SEM ESCALA

OBS.: SAÍDA D'ÁGUA A CADA 100m.

POINTE ORIENTE

EXTENSÃO DA VIA	4,000 metros
INTERSEÇÃO DA VIA	4,000 metros
LAJURIA DA VIA	8,00m
ALTURA	0,25m
ÁREA A PAVIMENTAR	32.000,00 m²
VOLUME DE MATERIAL	16.000,00 m³

Assinado digitalmente  
por ANTONIO IGOR  
MESQUITA DE  
SOUZA 05496168376  
Público: EU, JOU e EUDOF  
Data: 2025.08.16  
Hora: 11:06:33  
168376 09:11:06-03:00



**SECRETARIA DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA**

PARQUE DA CRIANÇA JOSE COSTA MATEUS, III -  
CENTRO - IPUEIRAS - CE

PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VIEJAS EM DIVERSOS  
TRACÇOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VIEJAS EM DIVERSOS  
TRACÇOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

LOCALIDADE: MIMAS ATE O DISTRITO NOVA ATIMA

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VIEJAS  
EM DIVERSOS TRACÇOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

EST. TRACÇO DE - EST. 117 ATE EST. 188

EST. 117 ATE EST. 188

EST. 117 ATE EST. 188

EST. 117 ATE EST. 188

EST. 117 ATE EST. 188

EST. 117 ATE EST. 188

EST. 117 ATE EST. 188

EST. 117 ATE EST. 188

EST. 117 ATE EST. 188

EST. 117 ATE EST. 188

EST. 117 ATE EST. 188

EST. 117 ATE EST. 188

EST. 117 ATE EST. 188

EST. 117 ATE EST. 188

EST. 117 ATE EST. 188

EST. 117 ATE EST. 188

**1** TRECHO 08 - EST. 117 ATE EST. 188  
ESCALA 1:1500

80

ETAPA  
EXE

ANTONIO IGOR MESQUITA DE  
SOUZA 05496168376

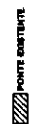
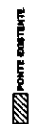
ANTONIO IGOR MESQUITA DE  
SOUZA 05496168376

ANTONIO IGOR MESQUITA DE  
SOUZA 05496168376

ANTONIO IGOR MESQUITA DE  
SOUZA 05496168376

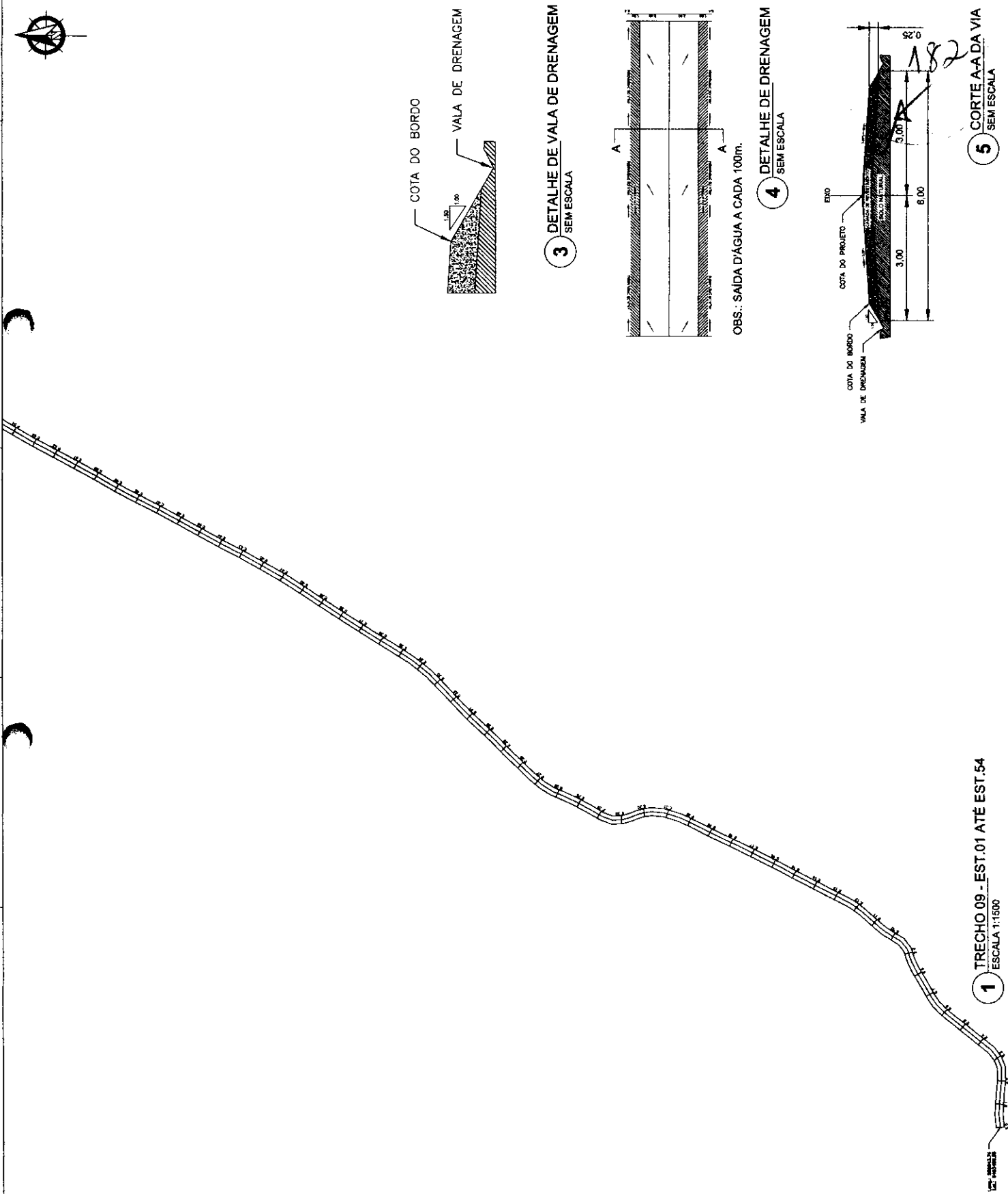


EXTENSÃO DA VILA	4.500,00 m <sup>2</sup>
INTERVALO DA VILA SEM	4.500,00 m <sup>2</sup>
INTERVALO DA VILA COM	4.500,00 m <sup>2</sup>
LAJOURA DA VILA	0,00 m
AL. TUBA	0,00 m
ÁREA A PEGUINAR	24.400,790 m <sup>2</sup>
VOLUME DE MATERIAL	6.000,00 m <sup>3</sup>


**PONTE COSTANTE**
**PONTE COSTANTE**
**PONTE COSTANTE**
**PONTE COSTANTE**
**PONTE COSTANTE**
**PONTE COSTANTE**
**PONTE COSTANTE**
**PONTE COSTANTE**
**PONTE COSTANTE**
**PONTE COSTANTE**
**PONTE COSTANTE**
**PONTE COSTANTE**
**PONTE COSTANTE**
**PONTE COSTANTE**
**PONTE COSTANTE**
**PONTE COSTANTE**
**PONTE COSTANTE**
**PONTE COSTANTE**
**PONTE COSTANTE**
**PONTE COSTANTE**
**PONTE COSTANTE**
**PONTE COSTANTE**
**PONTE COSTANTE**

1 TRECHO 08 - EST. 189 ATÉ EST. 203+5,460  
ESCALA 1:1500

181



**PONTE ADISTANTE**

**PUERAS**

PARQUE DA CIDADE JOSÉ COSTA MATEOS, 01 -  
CENTRO - IMPERIAL - CE

**ORIENTAÇÃO:**  
**DETERMINAR ALAZANI ATÉ A LOCALIDADE BANJA DO**

<b>SISTEMA DA FRANQUIA:</b>	<b>REGALA</b>
<b>TRECHO 98 - EST.01 ATÉ EST.54</b>	<b>1/1500</b>

三	五
---	---

**EXE**  
TONIO IDOR MESQUITA DE SOUSA  
LA-CE - MAROM

01/05

NO / 2000

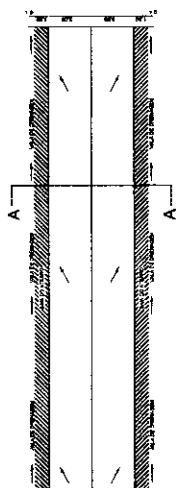
**4** DETALHE DE DRENAGEM  
SEM ESCALA

**5** CORTE A-A DA VIA  
SEM ESCALA

**1** TRECHO 09 - EST.01 ATÉ EST.54  
ESCALA 1:1500

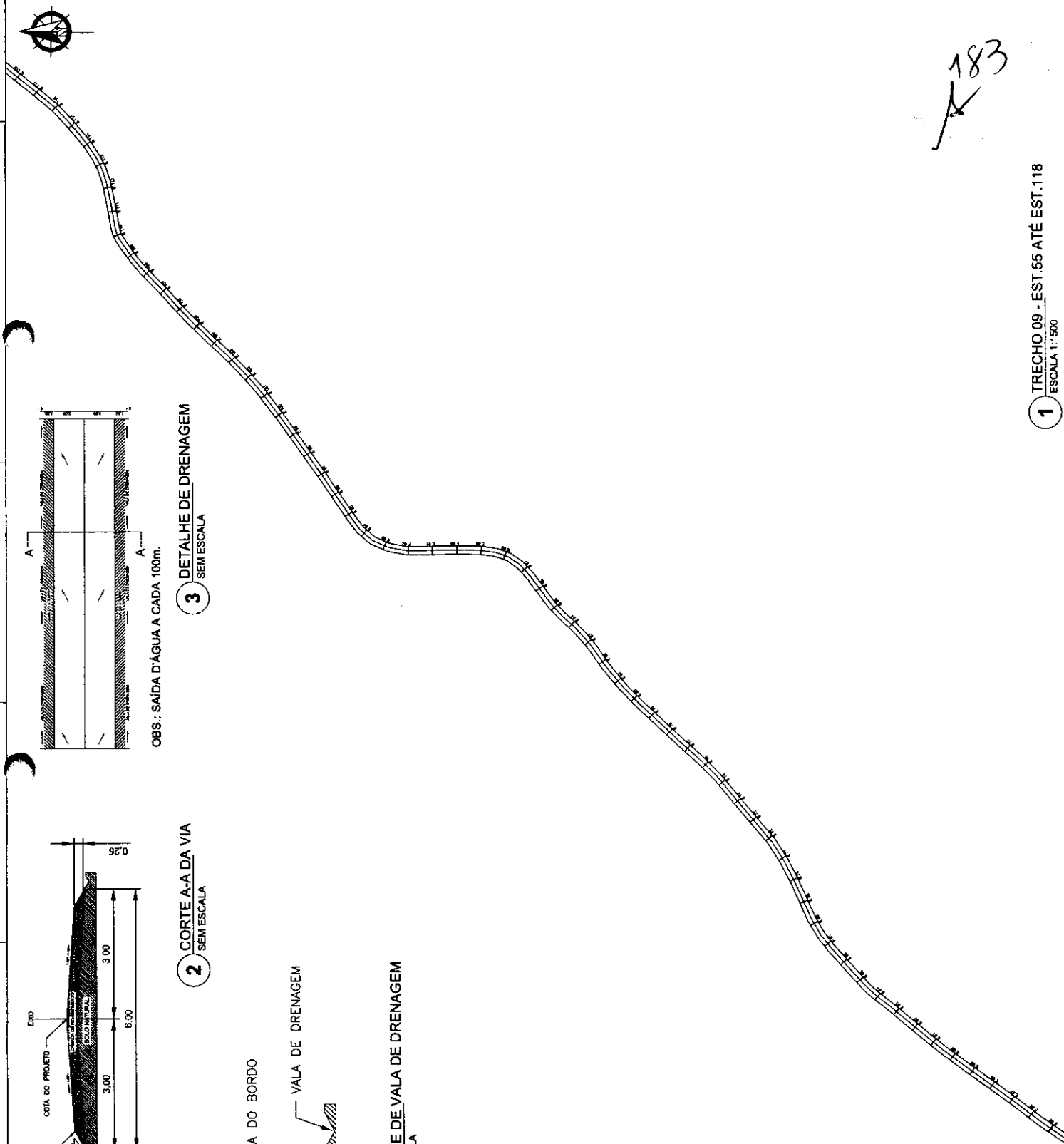


#### 4 DETALHE DE VALA DE DRENAGEM SEM ESCALA



**3** DETALHE DE DRENAGEM  
SEM ESCALA

OBS.: SAÍDA D'ÁGUA A CADA 100m.



EXTENSÃO DA VIA	3.200,00m
EXTENSÃO DA VIA SEM INTERFERÊNCIA	3.200,00m
LAGUNA DA VIA	0,00m
AL. TUBA	0,25m
ÁREA À RECONSTRUIR	31.880,000 m²
VOLUME DE MATERIAL	7.880,000 m³

**PONTE EXISTENTE**

ANTONIO  
IGOR  
MESQUITA DE  
SOSA:05496  
168376



**SECRETARIA DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA**

PARQUE DA CIDADE JOSÉ COSTA MATOS, 91 -  
CENTRO - IMPERIAL - CE

DATE: 11/10/2011

**POPULAÇÃO DE ENTRADAS VINCULADAS EM DIVERSOS**

PARA OBTENÇÃO DE MAIS INFORMAÇÕES, POR FAVOR, LIGUE PARA O NÚMERO 0800 00 11 11

**80 mg**

## LEVEI A ALAZANS ATÉ A LOCALIDADE BADA DO

### **QUESTO DE RECUPERAÇÃO DE ENTRADAS VICIADAS**

INIZIO DA FRANCHIA:	ESCALA
---------------------	--------

TRICHO 08 - 227 AM ATG 227.118	1/1000
--------------------------------	--------

CORTE A-A	
SEALING OF REINFORCING	
ALL	
ALL	

DETALHE DE DRENAÇÃO	12M
DETALHE VALA DE DRENAÇÃO	15M

1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399</
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--------

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

**STAGIA**

**EXE**  
UNO DEI MIGLIORI MESCOLTI DI SOGNA  
-CE - 340018

SECRET - E.O. 12958

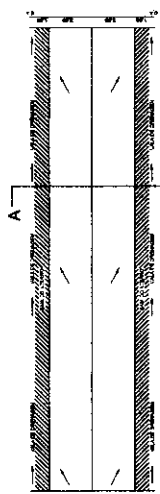
PR/ DIFFERENZ:	PRANCHA
----------------	---------

02/05

DATE / TIME

2023 / Q4

**1** TRECHO 09 - EST.55 ATÉ EST.118  
ESCALA 1:1500



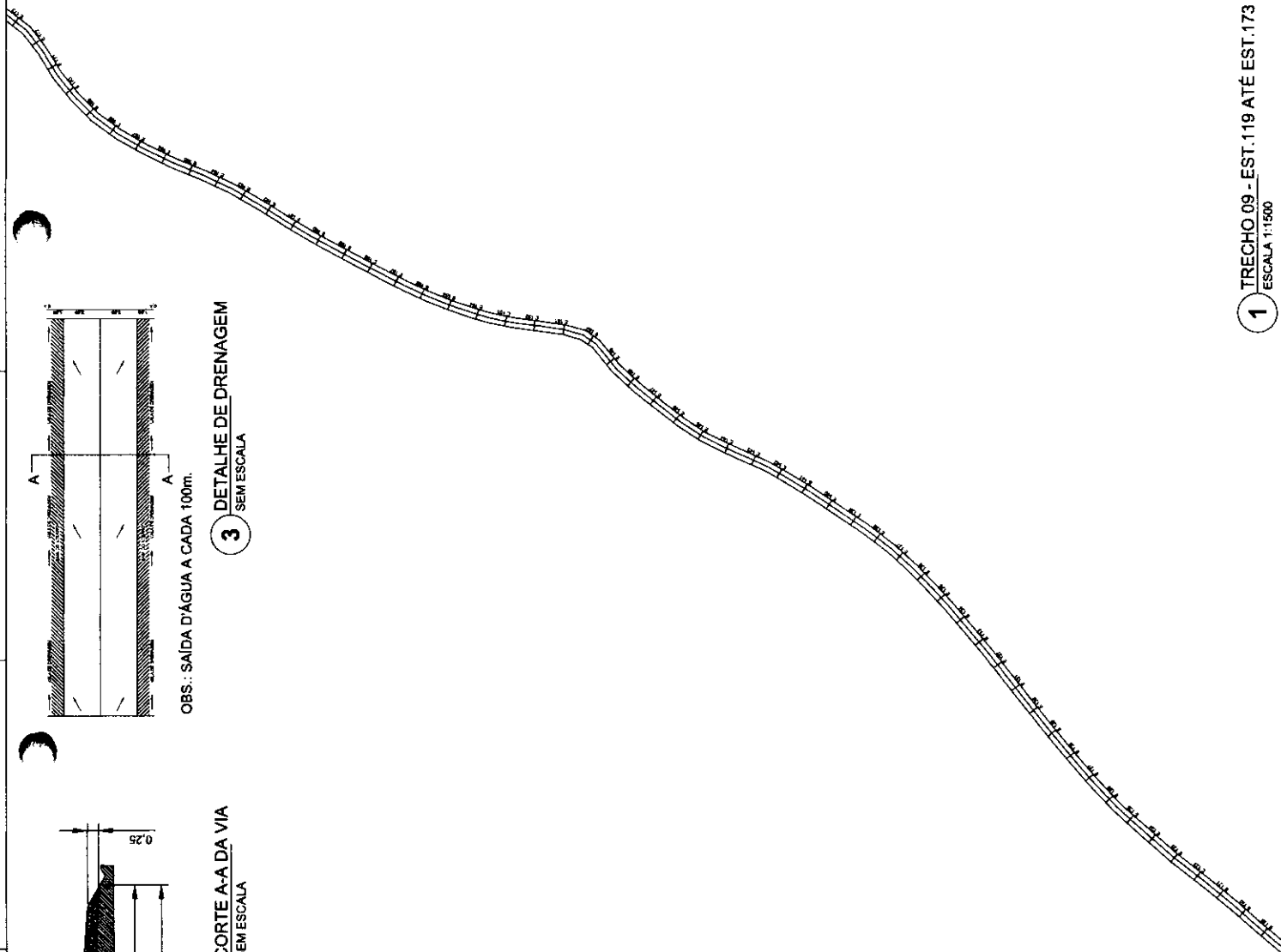
**2** CORTE A-A DA VIA  
SEM ESCALA

**3** DETALHE DE DRENAGEM  
SEM ESCALA

OBS.: SAÍDA D'ÁGUA A CADA 100m.



**4** DETALHE DE VALA DE DRENAGEM  
SEM ESCALA



Assinado digitalmente  
por ANTONIO IGOR  
MESQUITA DE  
SOUZA:05496168376  
Razão: Eu sou o autor  
deste documento  
Data: 2025.08.18  
09:11:06-03'00"



**SECRETARIA DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA**

PARQUE DA CIDADE JOSÉ COSTA MATOS, 01 -  
CENTRO - INHUMA - CE

PROJETO:  
RESCUE E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS EM DIVERSOS  
TRECHOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO

**PROJENÇÃO:**  
DISTRITO ALAZANG ATÉ A LOCALIDADE BARRA DO  
TRADE

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	BRCA 1
SEÇÃO DA BRANCA.	

01 TRACINO 08 - 107.118 ATE 107.173	1/1000	BRACALA
02 CORTE A-A		SEMI

03	CONTE POR	
03	DETALLE DE DRENAGEM	
04	DETALLE VALLA DE DRENAGEM	

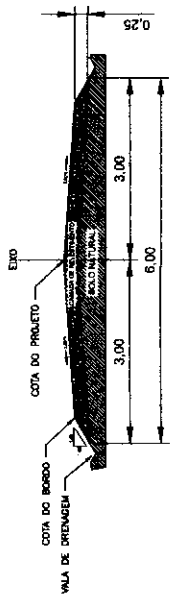
	THIS PAGE HAS BEEN DECLASSIFIED DATE 08-09-2006 BY 60322 UCBAW/PJG	1987
--	---	------

AUTOR: RES.P. TÉCNICO: ANTÔNIO ROR MENDONÇA DE SOUSA	ETAPA <b>FIVE</b>
---	----------------------

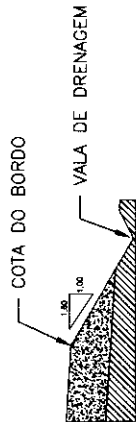
EXE  
CINEMA-CE - 340038

AUTORE/ DESCRIZIONE:  
NANTONTO 400R MESSURITA DI SCALA

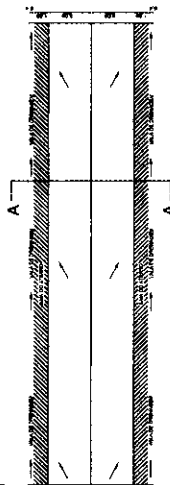
1 TRECHO 09 - EST.119 ATÉ EST.173  
ESCALA 1:1500



**2** CORTE A-A DA VIA  
SEM ESCALA

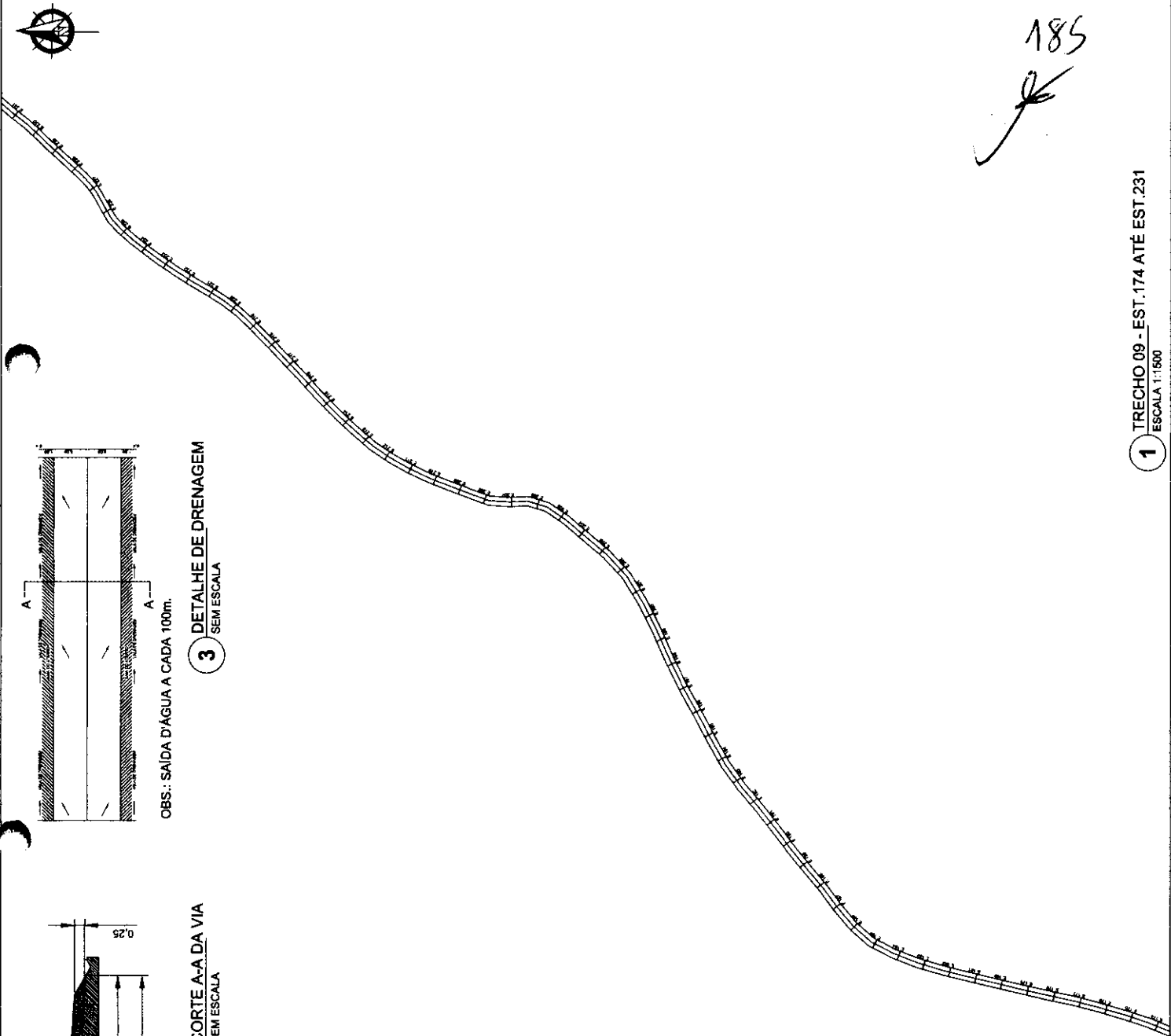


**4** DETALHE DE VALA DE DRENAGEM  
SEM ESCALA

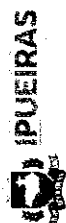


OBS.: SAÍDA D'ÁGUA A CADA 100m.

**3** DETALHE DE DRENAGEM  
SEM ESCALA



Assinado digitalmente  
por ANTONIO IGOR  
MESQUITA DE SOUSA  
CPF: 0549618376  
168376  
Data: 11/04/2007  
08:11:04-03'00"



**SECRETARIA DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA**

PANQUE DA CENÁRE JOSÉ COSTA MATOS, 01 -  
CENTRO - IPUEIRAS - CE

PROJETO:  
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSOS  
MUNICÍPIOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

DEPARTAMENTO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

DEPARTAMENTO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

DEPARTAMENTO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

DEPARTAMENTO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

DEPARTAMENTO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

DEPARTAMENTO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

DEPARTAMENTO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

DEPARTAMENTO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

DEPARTAMENTO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

DEPARTAMENTO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

DEPARTAMENTO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

DEPARTAMENTO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

DEPARTAMENTO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

DEPARTAMENTO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

DEPARTAMENTO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

DEPARTAMENTO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

DEPARTAMENTO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

DEPARTAMENTO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

DEPARTAMENTO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

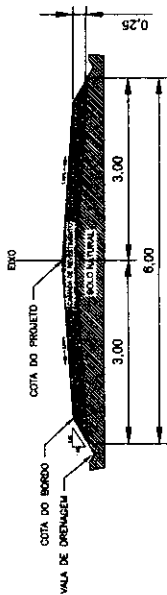
DEPARTAMENTO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

**1** TRECHO 09 - EST. 174 ATÉ EST. 231  
ESCALA 1:1500

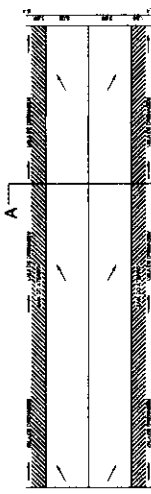
185

04/05



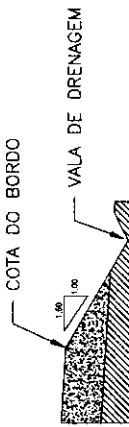


2 CORTE A-A DA VIA  
SEM ESCALA

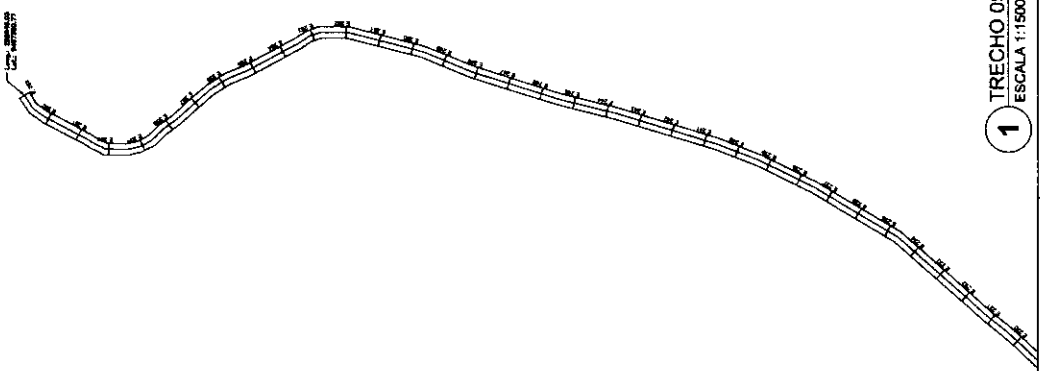


3 DETALHE DE DRENAGEM  
SEM ESCALA

OBS.: SAÍDA D'ÁGUA A CADA 100m.

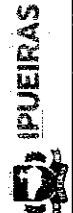


4 DETALHE DE VALA DE DRENAGEM  
SEM ESCALA



1 TRECHO 09 - EST. 232 ATÉ EST. 263  
ESCALA 1:1500

Antônio de Oliveira  
por ANTONIO BOOR  
MÉDICO DE  
MÉDICO DE  
SOUZA:05498  
188376  
CNPJ: 07.051.18  
021.024-000



SECRETARIA DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA

PARQUE DA CIDADE JOSE COSTA MATEOS 01 -  
CENTRO - IPUEIRAS - CE

PROJETO:  
RECONSTRUÇÃO DE BARRAGENS VICINAS DE DIVERSAS  
TRACÇAS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

INTERVENÇÃO:  
RECONSTRUÇÃO DE BARRAGENS ATÉ A LOCALIDADE BARRA DO  
PIRACI

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE BARRAGENS VICINAS  
DE BARRA DO PIRACI

DE BARRA DO PIRACI - EST. 232 ATÉ EST. 263

DE BARRA DO PIRACI - EST. 232 ATÉ EST. 263

DE BARRA DO PIRACI - EST. 232 ATÉ EST. 263

DE BARRA DO PIRACI - EST. 232 ATÉ EST. 263

DE BARRA DO PIRACI - EST. 232 ATÉ EST. 263

DE BARRA DO PIRACI - EST. 232 ATÉ EST. 263

ETAPA:  
EXECUÇÃO

AUTOR PROJETO: TÉCNICO  
CIBIA-CE - 14039

AUTOR DESENHO:  
CIBIA-CE - 14039

AUTOR EXECUÇÃO:  
CIBIA-CE - 14039

AUTOR REVISÃO:  
CIBIA-CE - 14039

ETAPA:  
EXECUÇÃO

AUTOR PROJETO: TÉCNICO  
CIBIA-CE - 14039

AUTOR DESENHO:  
CIBIA-CE - 14039

AUTOR EXECUÇÃO:  
CIBIA-CE - 14039

AUTOR REVISÃO:  
CIBIA-CE - 14039

186

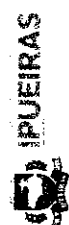


EXTENSÃO DA V/A	6.386,3077M
EXTENSÃO DA V/A SEM INTERFERÊNCIA	6.308,3077M
LAGURA DA V/A	0,00M
ALTURA	0,00M
ÁREA A PAGAR/AR	36.011,348 m²
VOLUME DE MATERIAL	8.000,810 m³
PONTE CONSTANTE	

 PONTE EQUIVALENTE

**1** TRECHO 10 - EST.00 ATÉ EST.60  
ESCALA 1:1500

ANTONIO  
IGOR  
MESQUITA DE  
SOSA:05496  
SOSA:05496  
168376



**SECRETARIA DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA**

PARQUE DA CIDADE JOSÉ COSTA MATOS, 61 -

FAMILIAR DE CUBA: JUAN CUBELA MARTÍNEZ, EN -  
CENTRO - MUJERES - CE

PROJECT OF:

RESERVAÇÃO DE ESTRADAS VICINHAS EM DIVERSOS

PRECHOS NO MUNICIPIO DE PUERBAS

**CONCLUSÃO:**  
O SISTEMA MATEMÁTICO ATÉ A LOCALIDADE SAUDA DO

**CRISTINHO MATHEZ ATÉ A LOCALIDADE SADA O O  
FRADIZ**

PROJETO DE RECOMPENSAÇÃO DE ESTIMULOS VICIADOS

23	TEBECANO 14 - BENTON AVE. EST. 60	BRICALA
CALLEANDO LA MANCHA:		

01	TRECHO 10 - EST. DO ATE EST. 40	1/1500
02	DETALHE VALA DE DRENAGEM	SEM

02	DÉTAILS VALLÉE DE DRAINAGE	02M
03	DÉTAILS DE DRAINAGE	03M

03	DETAILED CHALLENGES	
04	CONTINUED	

--	--

[illegible]

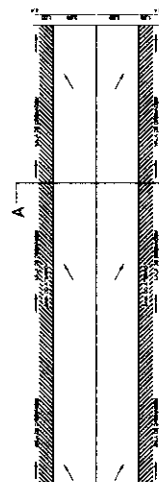
**ETAPA**  
**FVE**

**EXE**  
ANTONIO EDOR MESQUITA DE SOUZA  
CARLA-CE - 344034

[illegible]

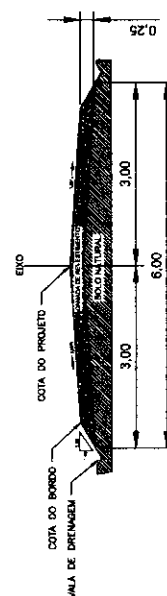
**Autore/Coautore:**  
ANTONIO IGOR MATEUZZA DE SOUSA

01/04

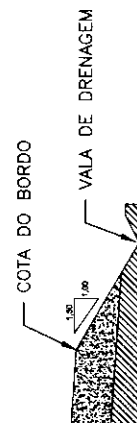


OBS.: SAÍDA D'ÁGUA A CADA 100m.

**3** **DETALHE DE DRENAGEM**  
**SEM ESCALA**

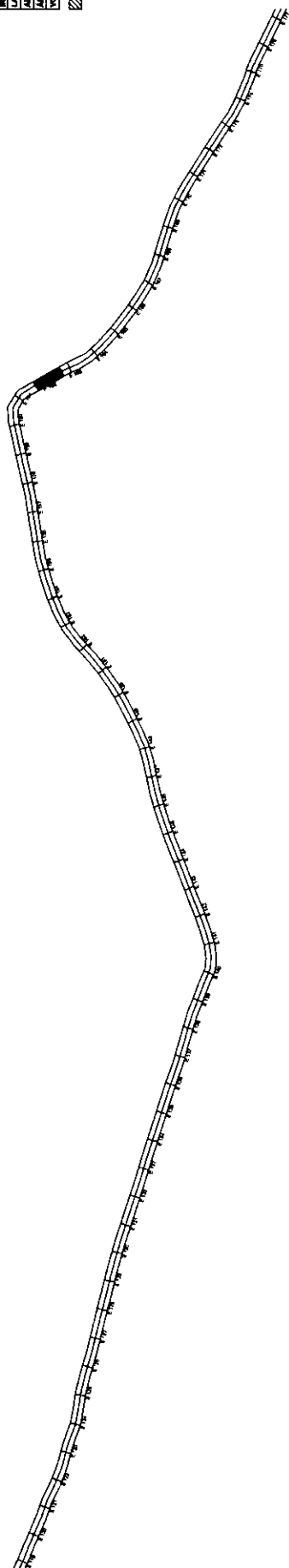


**2** CORTE A-A DA VIA  
SEM ESCALA

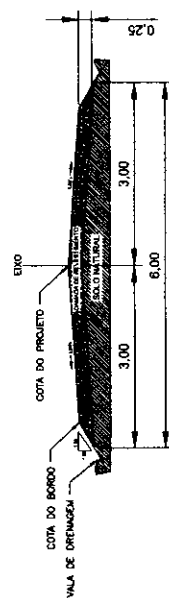


**4** **DETALHE**  
**SEM ESCALA**

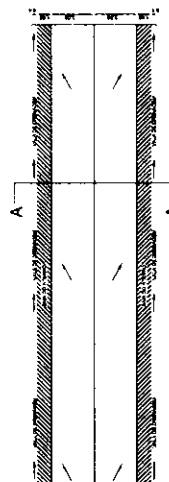




**1** TRECHO 10 - EST.119 ATÉ EST.177  
ESCALA 1:1500



**2** CORTE A-A DA VIA  
SEM ESCALA



OBS.: SAÍDA D'ÁGUA A CADA 100m.

**3** DETALHE DE DRENAGEM  
SEM ESCALA



**4** DETALHE DE VALA DE DRENAGEM SEM ESCALA

ANTONIO  
IGOR  
MESQUITA DE  
SOUSA:05496  
168376



**SECRETARIA DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA**

PARQUE DA CIDADE JOSÉ COSTA MATOS, 91 -  
CENTRO - IPUEIRAS - CE

2010

QUESTO:

### RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINARIAS SEM ORÇAMENTOS

**INVESTING IN OIL COMPANIES ON BOSTON**

**VOLUME CO.:**

DO VAM BEVOLIĆU I ŽELJELJIVOSTI  
OSTAĆU VAM U LOKALNOJ DUBA DO  
INFORMACIJE

**SYNTHO MATHEZ ATTE A LOCALIDADE BURSA DO  
RUM**

**NOTES**

**PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS**

ESCALA	
DEPARTAMENTO DA PRANCHETA	

1	11/10/2010 10:00 AM	1000
---	---------------------	------

REPORTING PERIOD	PERIOD END DATE	PERIOD	PERIOD
Q1 2024	3/31/24	Q1 2024	Q1 2024
Q2 2024	6/30/24	Q2 2024	Q2 2024
Q3 2024	9/30/24	Q3 2024	Q3 2024
Q4 2024	12/31/24	Q4 2024	Q4 2024
Q1 2025	3/31/25	Q1 2025	Q1 2025
Q2 2025	6/30/25	Q2 2025	Q2 2025
Q3 2025	9/30/25	Q3 2025	Q3 2025
Q4 2025	12/31/25	Q4 2025	Q4 2025
Q1 2026	3/31/26	Q1 2026	Q1 2026
Q2 2026	6/30/26	Q2 2026	Q2 2026
Q3 2026	9/30/26	Q3 2026	Q3 2026
Q4 2026	12/31/26	Q4 2026	Q4 2026
Q1 2027	3/31/27	Q1 2027	Q1 2027
Q2 2027	6/30/27	Q2 2027	Q2 2027
Q3 2027	9/30/27	Q3 2027	Q3 2027
Q4 2027	12/31/27	Q4 2027	Q4 2027
Q1 2028	3/31/28	Q1 2028	Q1 2028
Q2 2028	6/30/28	Q2 2028	Q2 2028
Q3 2028	9/30/28	Q3 2028	Q3 2028
Q4 2028	12/31/28	Q4 2028	Q4 2028
Q1 2029	3/31/29	Q1 2029	Q1 2029
Q2 2029	6/30/29	Q2 2029	Q2 2029
Q3 2029	9/30/29	Q3 2029	Q3 2029
Q4 2029	12/31/29	Q4 2029	Q4 2029
Q1 2030	3/31/30	Q1 2030	Q1 2030
Q2 2030	6/30/30	Q2 2030	Q2 2030
Q3 2030	9/30/30	Q3 2030	Q3 2030
Q4 2030	12/31/30	Q4 2030	Q4 2030
Q1 2031	3/31/31	Q1 2031	Q1 2031
Q2 2031	6/30/31	Q2 2031	Q2 2031
Q3 2031	9/30/31	Q3 2031	Q3 2031
Q4 2031	12/31/31	Q4 2031	Q4 2031
Q1 2032	3/31/32	Q1 2032	Q1 2032
Q2 2032	6/30/32	Q2 2032	Q2 2032
Q3 2032	9/30/32	Q3 2032	Q3 2032
Q4 2032	12/31/32	Q4 2032	Q4 2032
Q1 2033	3/31/33	Q1 2033	Q1 2033
Q2 2033	6/30/33	Q2 2033	Q2 2033
Q3 2033	9/30/33	Q3 2033	Q3 2033
Q4 2033	12/31/33	Q4 2033	Q4 2033
Q1 2034	3/31/34	Q1 2034	Q1 2034
Q2 2034	6/30/34	Q2 2034	Q2 2034
Q3 2034	9/30/34	Q3 2034	Q3 2034
Q4 2034	12/31/34	Q4 2034	Q4 2034
Q1 2035	3/31/35	Q1 2035	Q1 2035
Q2 2035	6/30/35	Q2 2035	Q2 2035
Q3 2035	9/30/35	Q3 2035	Q3 2035
Q4 2035	12/31/35	Q4 2035	Q4 2035
Q1 2036	3/31/36	Q1 2036	Q1 2036
Q2 2036	6/30/36	Q2 2036	Q2 2036
Q3 2036	9/30/36	Q3 2036	Q3 2036
Q4 2036	12/31/36	Q4 2036	Q4 2036
Q1 2037	3/31/37	Q1 2037	Q1 2037
Q2 2037	6/30/37	Q2 2037	Q2 2037
Q3 2037	9/30/37	Q3 2037	Q3 2037
Q4 2037	12/31/37	Q4 2037	Q4 2037
Q1 2038	3/31/38	Q1 2038	Q1 2038
Q2 2038	6/30/38	Q2 2038	Q2 2038
Q3 2038	9/30/38	Q3 2038	Q3 2038
Q4 2038	12/31/38	Q4 2038	Q4 2038
Q1 2039	3/31/39	Q1 2039	Q1 2039
Q2 2039	6/30/39	Q2 2039	Q2 2039
Q3 2039	9/30/39	Q3 2039	Q3 2039
Q4 2039	12/31/39	Q4 2039	Q4 2039
Q1 2040	3/31/40	Q1 2040	Q1 2040
Q2 2040	6/30/40	Q2 2040	Q2 2040
Q3 2040	9/30/40	Q3 2040	Q3 2040
Q4 2040	12/31/40	Q4 2040	Q4 2040
Q1			

CONTE A-A	ATA
CONTE A-A	ATA

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT
10/1/80	PAID TO THE BANK	100.00
10/2/80	RECEIVED FROM THE BANK	200.00
10/3/80	PAID TO THE BANK	150.00
10/4/80	RECEIVED FROM THE BANK	300.00
10/5/80	PAID TO THE BANK	100.00
10/6/80	RECEIVED FROM THE BANK	250.00
10/7/80	PAID TO THE BANK	120.00
10/8/80	RECEIVED FROM THE BANK	180.00
10/9/80	PAID TO THE BANK	90.00
10/10/80	RECEIVED FROM THE BANK	220.00
10/11/80	PAID TO THE BANK	110.00
10/12/80	RECEIVED FROM THE BANK	270.00
10/13/80	PAID TO THE BANK	130.00
10/14/80	RECEIVED FROM THE BANK	310.00
10/15/80	PAID TO THE BANK	140.00
10/16/80	RECEIVED FROM THE BANK	290.00
10/17/80	PAID TO THE BANK	160.00
10/18/80	RECEIVED FROM THE BANK	330.00
10/19/80	PAID TO THE BANK	170.00
10/20/80	RECEIVED FROM THE BANK	350.00
10/21/80	PAID TO THE BANK	180.00
10/22/80	RECEIVED FROM THE BANK	370.00
10/23/80	PAID TO THE BANK	190.00
10/24/80	RECEIVED FROM THE BANK	390.00
10/25/80	PAID TO THE BANK	200.00
10/26/80	RECEIVED FROM THE BANK	410.00
10/27/80	PAID TO THE BANK	210.00
10/28/80	RECEIVED FROM THE BANK	430.00
10/29/80	PAID TO THE BANK	220.00
10/30/80	RECEIVED FROM THE BANK	450.00
10/31/80	PAID TO THE BANK	230.00
11/1/80	RECEIVED FROM THE BANK	470.00
11/2/80	PAID TO THE BANK	240.00
11/3/80	RECEIVED FROM THE BANK	490.00
11/4/80	PAID TO THE BANK	250.00
11/5/80	RECEIVED FROM THE BANK	510.00
11/6/80	PAID TO THE BANK	260.00
11/7/80	RECEIVED FROM THE BANK	530.00
11/8/80	PAID TO THE BANK	270.00
11/9/80	RECEIVED FROM THE BANK	550.00
11/10/80	PAID TO THE BANK	280.00
11/11/80	RECEIVED FROM THE BANK	570.00
11/12/80	PAID TO THE BANK	290.00
11/13/80	RECEIVED FROM THE BANK	590.00
11/14/80	PAID TO THE BANK	300.00
11/15/80	RECEIVED FROM THE BANK	610.00
11/16/80	PAID TO THE BANK	310.00
11/17/80	RECEIVED FROM THE BANK	630.00
11/18/80	PAID TO THE BANK	320.00
11/19/80	RECEIVED FROM THE BANK	650.00
11/20/80	PAID TO THE BANK	330.00
11/21/80	RECEIVED FROM THE BANK	670.00
11/22/80	PAID TO THE BANK	340.00
11/23/80	RECEIVED FROM THE BANK	690.00
11/24/80	PAID TO THE BANK	350.00
11/25/80	RECEIVED FROM THE BANK	710.00
11/26/80	PAID TO THE BANK	360.00
11/27/80	RECEIVED FROM THE BANK	730.00
11/28/80	PAID TO THE BANK	370.00
11/29/80	RECEIVED FROM THE BANK	750.00
11/30/80	PAID TO THE BANK	380.00
12/1/80	RECEIVED FROM THE BANK	770.00
12/2/80	PAID TO THE BANK	390.00
12/3/80	RECEIVED FROM THE BANK	790.00
12/4/80	PAID TO THE BANK	400.00
12/5/80	RECEIVED FROM THE BANK	810.00
12/6/80	PAID TO THE BANK	410.00
12/7/80	RECEIVED FROM THE BANK	830.00
12/8/80	PAID TO THE BANK	420.00
12/9/80	RECEIVED FROM THE BANK	850.00
12/10/80	PAID TO THE BANK	430.00
12/11/80	RECEIVED FROM THE BANK	870.00
12/12/80	PAID TO THE BANK	440.00
12/13/80	RECEIVED FROM THE BANK	890.00
12/14/80	PAID TO THE BANK	450.00
12/15/80	RECEIVED FROM THE BANK	910.00
12/16/80	PAID TO THE BANK	460.00
12/17/80	RECEIVED FROM THE BANK	930.00
12/18/80	PAID TO THE BANK	470.00
12/19/80	RECEIVED FROM THE BANK	950.00
12/20/80	PAID TO THE BANK	480.00
12/21/80	RECEIVED FROM THE BANK	970.00
12/22/80	PAID TO THE BANK	490.00
12/23/80	RECEIVED FROM THE BANK	990.00
12/24/80	PAID TO THE BANK	500.00
12/25/80	RECEIVED FROM THE BANK	1010.00
12/26/80	PAID TO THE BANK	510.00
12/27/80	RECEIVED FROM THE BANK	1030.00
12/28/80	PAID TO THE BANK	520.00
12/29/80	RECEIVED FROM THE BANK	1050.00
12/30/80	PAID TO THE BANK	530.00
12/31/80	RECEIVED FROM THE BANK	

DETALHE VALLA DE DRENAGEM

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ETAPA	ETAPA
-------	-------

STON/RESE. TELEREX  
PVP

**EX**  
**CONVINO NON ESULTA DI SOVERA**  
**MA-CI - 344036**

747

0.00 0.25 0.50 0.75 1.00

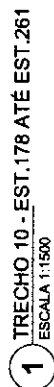
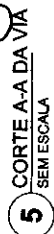
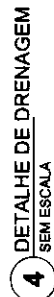
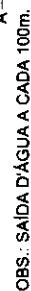
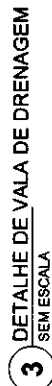
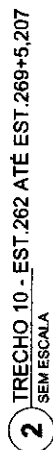
**PRANCHIA**

ATOMO 100% MISCUTA DE SOLA

03/04

5926 / JGIM

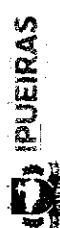
**0896 / 017**



EXTENSÃO DA VIA	0,300.307M
EXTENSÃO DA VIA SEM INTERFERÊNCIA	0,300.307M
ÁREA DA VIA	0,000
ALTURA	0,300
ÁREA A PAVIMENTAR	0,001.348 m²
VOLUME DE MATERIAL	0,002.510 m³

**POUR LE CONSTITUTIONNEL**

ANTONIO  
IGOR  
MESQUITA DE  
SOUZA:0549618376  
Razão: Eu sou o autor  
deste documento  
Data: 2025.08.18  
09:11:08-03'00"



**SECRETARIA DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA**

PARQUE DA CIDADE JOSÉ COSTA MATEOS, 01 -  
CENTRO - MURUBÁ - CE

**SUBJEITO:**  
CUBERTURA DE ENTRADAS VICINAIS EM DIVERSOS

**COMISSÃO:**  
**TECHNICAL ADVISORY BOARD**

ESTRATO MATRIZ ATÉ A LOCALIDADE BAZZA DO  
MADE

DESCRIZIONE DA PRONAL:	ESCALA
TRACCHIO 10 - ENT. 17% ATÈ ENT. 30+	1/1000

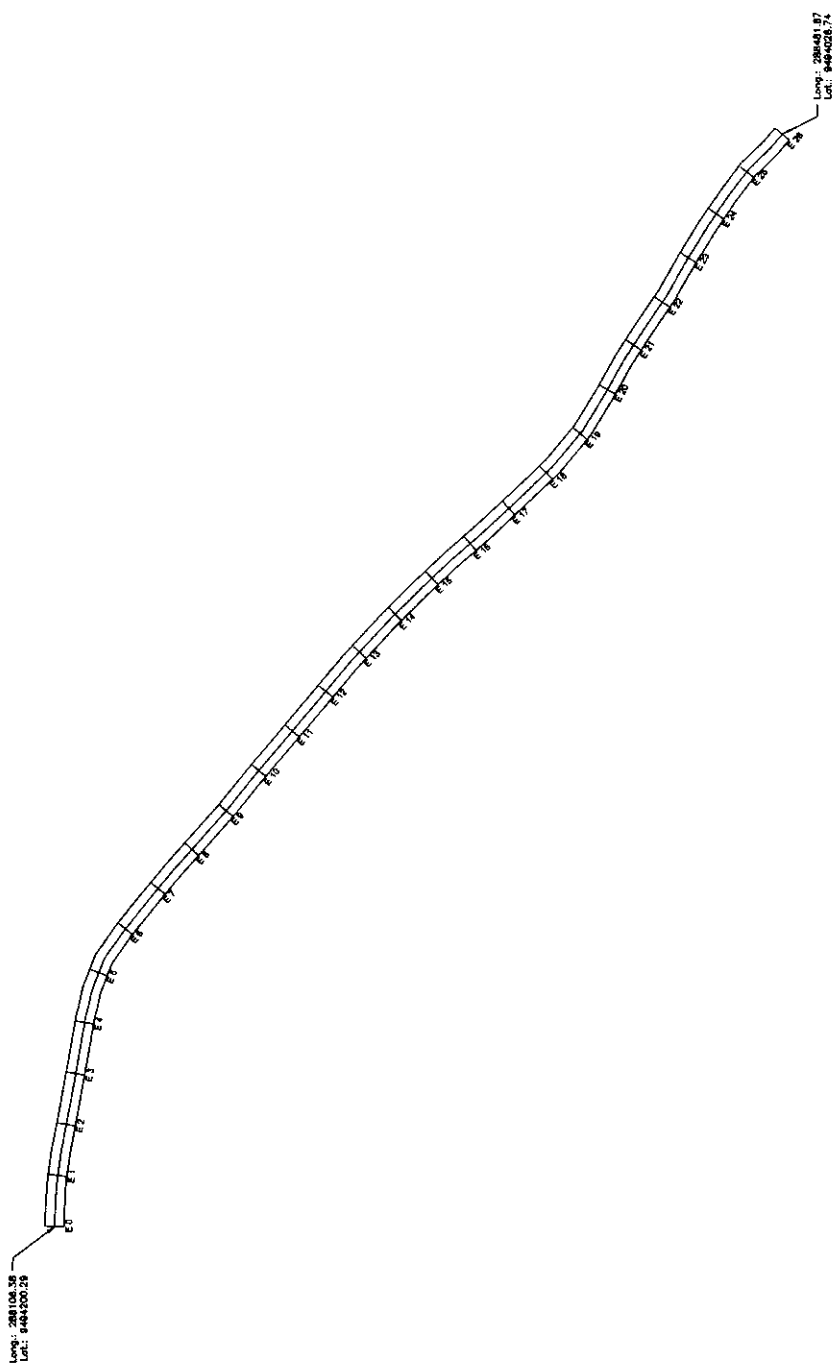
17M. 10 - EST. 202 ATE EST. 2009 + B. 2017	1/1 8000
18 MONTE A-A	922M
19 MONTE A-A	922M
20 MONTE A-A	922M
21 MONTE A-A	922M
22 MONTE A-A	922M
23 MONTE A-A	922M
24 MONTE A-A	922M
25 MONTE A-A	922M
26 MONTE A-A	922M
27 MONTE A-A	922M
28 MONTE A-A	922M
29 MONTE A-A	922M
30 MONTE A-A	922M
31 MONTE A-A	922M
32 MONTE A-A	922M
33 MONTE A-A	922M
34 MONTE A-A	922M
35 MONTE A-A	922M
36 MONTE A-A	922M
37 MONTE A-A	922M
38 MONTE A-A	922M
39 MONTE A-A	922M
40 MONTE A-A	922M
41 MONTE A-A	922M
42 MONTE A-A	922M
43 MONTE A-A	922M
44 MONTE A-A	922M
45 MONTE A-A	922M
46 MONTE A-A	922M
47 MONTE A-A	922M
48 MONTE A-A	922M
49 MONTE A-A	922M
50 MONTE A-A	922M
51 MONTE A-A	922M
52 MONTE A-A	922M
53 MONTE A-A	922M
54 MONTE A-A	922M
55 MONTE A-A	922M
56 MONTE A-A	922M
57 MONTE A-A	922M
58 MONTE A-A	922M
59 MONTE A-A	922M
60 MONTE A-A	922M
61 MONTE A-A	922M
62 MONTE A-A	922M
63 MONTE A-A	922M
64 MONTE A-A	922M
65 MONTE A-A	922M
66 MONTE A-A	922M
67 MONTE A-A	922M
68 MONTE A-A	922M
69 MONTE A-A	922M
70 MONTE A-A	922M
71 MONTE A-A	922M
72 MONTE A-A	922M
73 MONTE A-A	922M
74 MONTE A-A	922M
75 MONTE A-A	922M
76 MONTE A-A	922M
77 MONTE A-A	922M
78 MONTE A-A	922M
79 MONTE A-A	922M
80 MONTE A-A	922M
81 MONTE A-A	922M
82 MONTE A-A	922M
83 MONTE A-A	922M
84 MONTE A-A	922M
85 MONTE A-A	922M
86 MONTE A-A	922M
87 MONTE A-A	922M
88 MONTE A-A	922M
89 MONTE A-A	922M
90 MONTE A-A	922M
91 MONTE A-A	922M
92 MONTE A-A	922M
93 MONTE A-A	922M
94 MONTE A-A	922M
95 MONTE A-A	922M
96 MONTE A-A	922M
97 MONTE A-A	922M
98 MONTE A-A	922M
99 MONTE A-A	922M
100 MONTE A-A	922M

DETALHE VALA DE DRENAGEM	02/11
--------------------------	-------

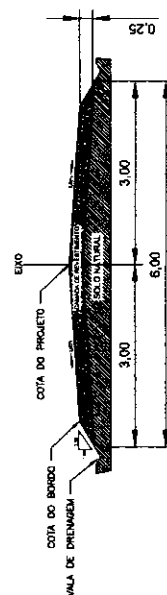
ETAPA  
EXE

	FRANCHIA
NON DIMENSIONE:	

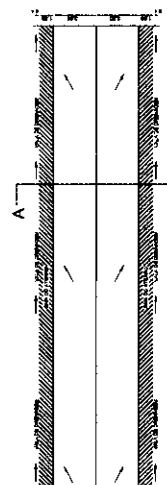
04/04  
TONIO DOS MESQUITA DE SOUSA  
ITA INICIAL



**1** TRECHO 11 - EST.00 ATÉ EST.26  
ESCALA 1:1000

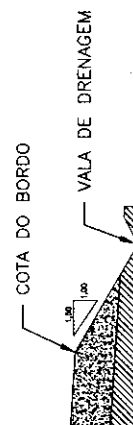


**2** CORTE A-A DA VIA  
SEM ESCALA



OBS.: SAÍDA D'ÁGUA A CADA 100m.

### 3 DETALHE DE DRENAGEM SEM ESCALA



**4** DETALHE DE VALA DE DRENAGEM - SEM ESCALA

ANTONIO  
IGOR  
MESQUITA DE  
SOSA:05496  
168376



**SECRETARIA DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA**

PARQUE DA CIDADE JOSÉ COSTA MATEOS, 01 -  
CENTRO - MURICIA - CR

OBJETO:

COLEÇÃO: CUPURAÇÃO DE ENTRADAS VINCULAS EM DIVERSOS  
ECHOES NO MUNICIPIO DE BUITARAS

**DESCRIÇÃO:**

ESTÍMULO ALAZANS ATÉ A LOCALIDADE BOQUEIRÃO

PROJETO DE REQUISIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
ESTADO DA PARAIBA

TRICHO 11 - EST. 00 ATB 251.26	1/1000	EST. 00
--------------------------------	--------	---------

	DETALLE DE DRENAGEM	DET
CORTE A-A		DET

DETALHE VALA DE DRENAGEM	SEM
--------------------------	-----

[illegible]

STORU INSP. TÉCNICO:  
TTONHO DOO MESQUITA DE BOUBA  
EXE

USA-CB - 344038

TOR/ DESIGNER:  
 TONIO DON MESSQUITA DE SOUSA

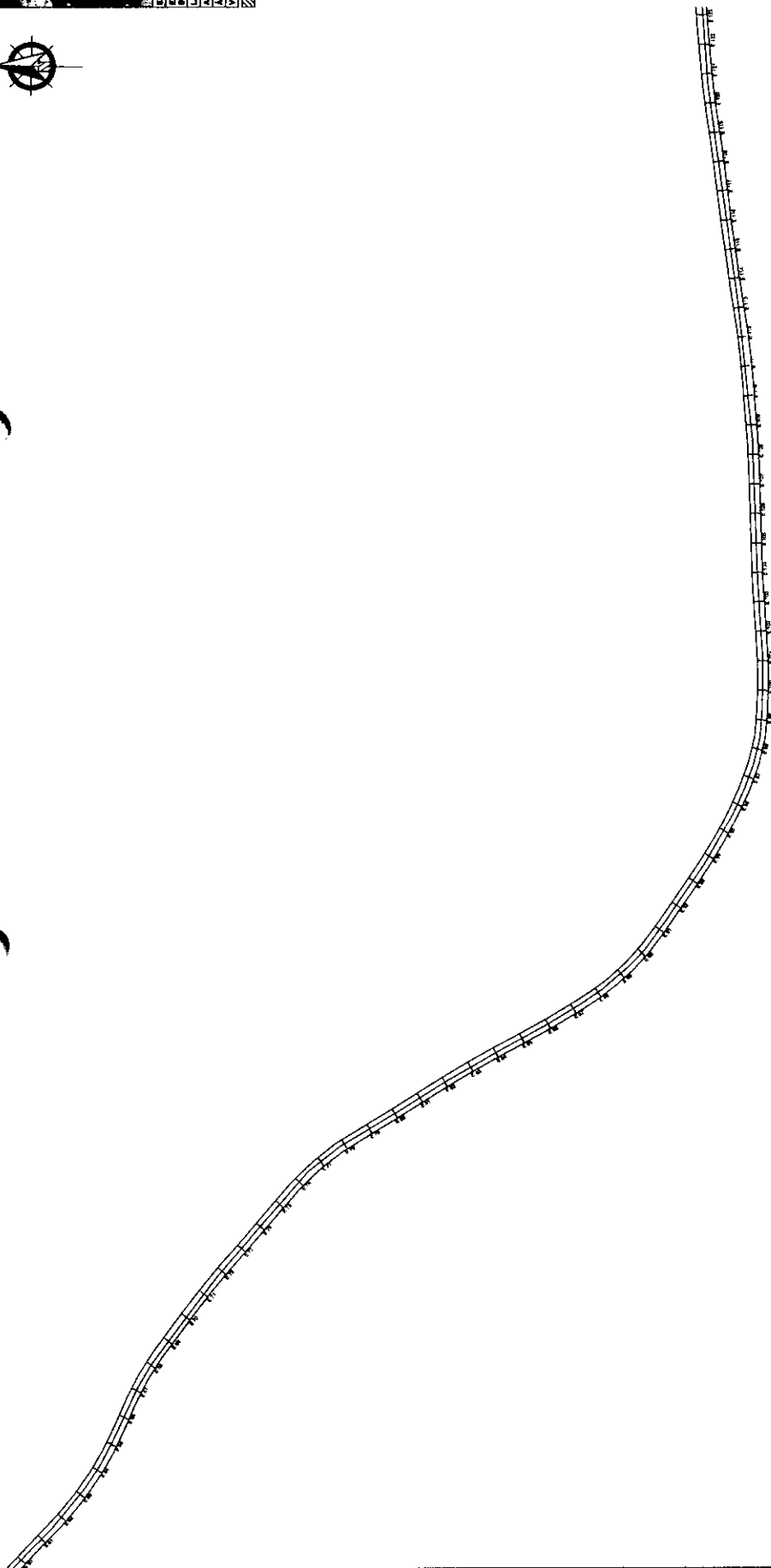
01/01



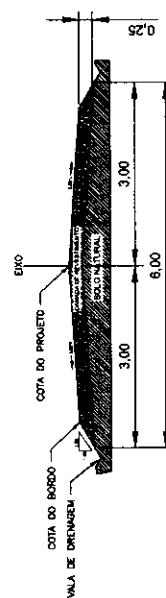


EXTENSÃO DA VIA	1.487,30m
EXTENSÃO DA VIA SEM INTERFERÊNCIA	1.487,30m
LARGURA DA VIA	15,00m
ALTURA	0,30m
ÁREA A PAVIMENTAR	22.309,50 m²
VOLUME DE MATERIAL	1.487,30 m³

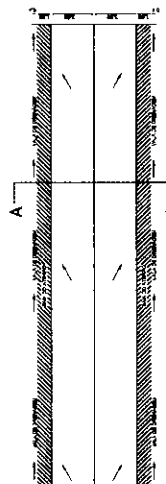
PONTE BORDANTE



1 TRECHO 12 - EST. 60 ATÉ EST. 123  
ESCALA 1:500

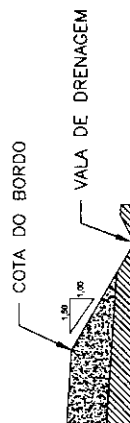


2 CORTE A-A DA VIA  
SEM ESCALA



OBS.: SAÍDA D'ÁGUA A CADA 100m.

3 DETALHE DE DRENAGEM  
SEM ESCALA



4 DETALHE DE VALA DE DRENAGEM  
SEM ESCALA

Antonio Aguiar  
por ANTONIO DOOR  
SOUZA  
SOUZA 05/08/198376  
Razão: EU sou o autor  
SOUZA 05/08/198376  
Data de emissão: 05/08/198376  
Data de validade: 05/08/198376  
Data de validade: 05/08/198376



SECRETARIA DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA

PARECER DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE OBRAS E  
SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTADAS VICINAIS  
E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTADAS VICINAIS  
E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTADAS VICINAIS  
E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTADAS VICINAIS  
E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTADAS VICINAIS  
E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTADAS VICINAIS  
E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTADAS VICINAIS  
E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTADAS VICINAIS  
E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTADAS VICINAIS  
E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTADAS VICINAIS  
E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTADAS VICINAIS  
E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTADAS VICINAIS  
E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

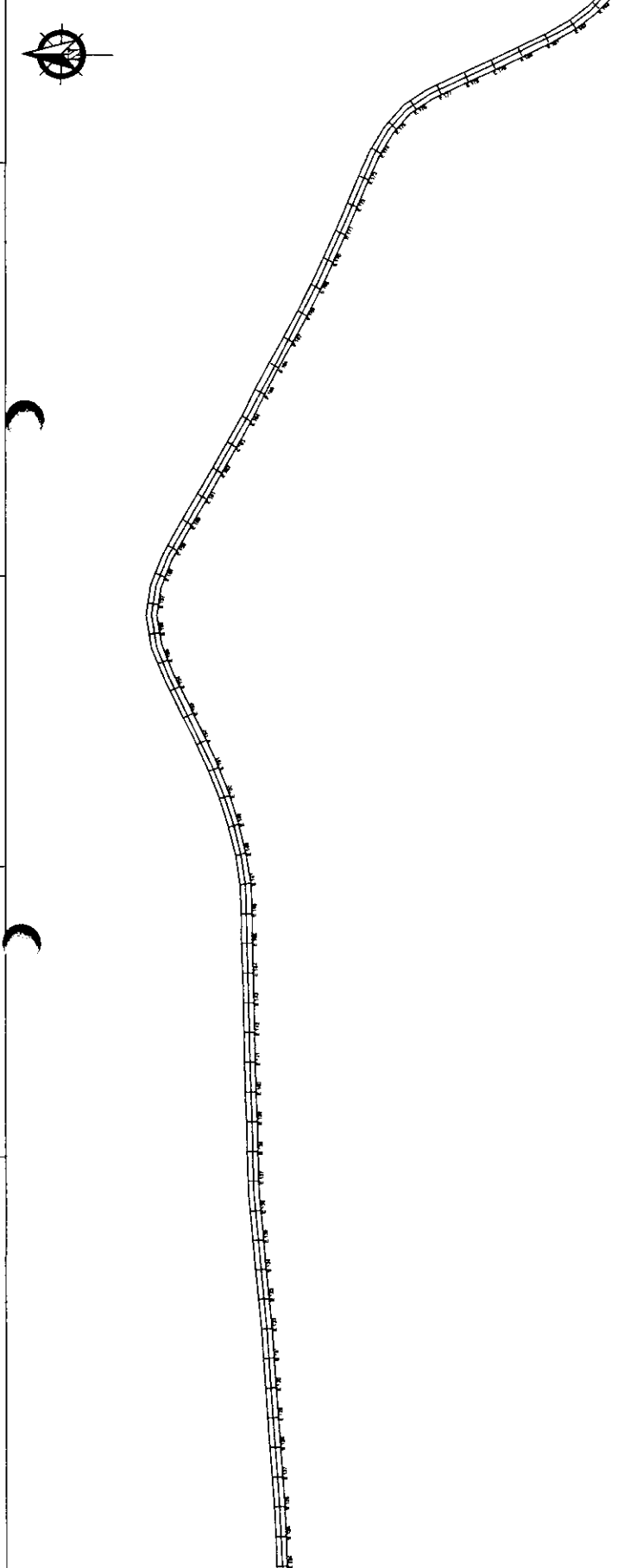
PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTADAS VICINAIS  
E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTADAS VICINAIS  
E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

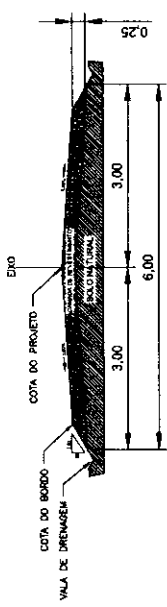


EXTENSÃO DA VIA	1.897,00m
EXTENSÃO DA VIA SEM	1.897,00m
EXTENSÃO DA VIA COM	1.897,00m
LARGURA DA VIA	6,00m
ALTURA	0,30m
ÁREA A PAVIMENTAR	58.067,200 m²
VOLUME DE MATERIAL	1.697,800 m³

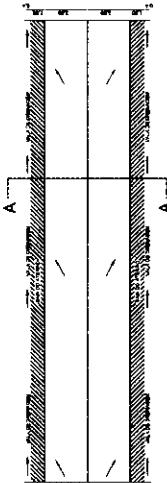
POENTE ORIENTANTE



1 TRECHO 12 - EST.124 ATÉ EST.183  
ESCALA 1:1500

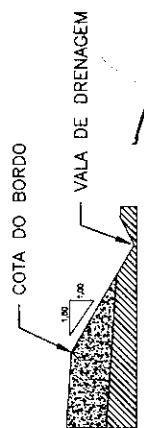


2 CORTE A-A DA VIA  
SEM ESCALA



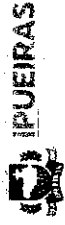
3 DETALHE DE DRENAGEM  
SEM ESCALA

OBS.: SAÍDA D'ÁGUA A CADA 100m.



4 DETALHE DE VALA DE DRENAGEM  
SEM ESCALA

Antonio Sales  
ANTONIO IGOR  
MESQUITA DE  
SOUZA-05496  
168376  
CNPJ: 09.115.000/0001-00



SECRETARIA DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA

PAREDE DA CIDADE JOSE COSTA LAYOIS 01 -  
CENTRO - PRAIA DE GUARUJÁ - SP

PROJETO DE  
RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAS DE ONDERS  
TRÊS RUA DO MARCANDO DE PUEIRAS

RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAS DE ONDERS  
TRÊS RUA DO MARCANDO DE PUEIRAS

DISTRITO SÃO JOSÉ DE LONTAS ATÉ A LOCALIDADE  
DE PUEIRAS

RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAS DE ONDERS  
TRÊS RUA DO MARCANDO DE PUEIRAS

RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAS DE ONDERS  
TRÊS RUA DO MARCANDO DE PUEIRAS

RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAS DE ONDERS  
TRÊS RUA DO MARCANDO DE PUEIRAS

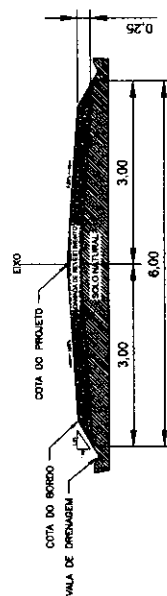
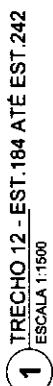
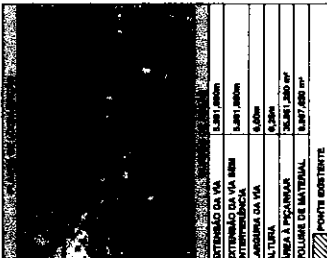
RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAS DE ONDERS  
TRÊS RUA DO MARCANDO DE PUEIRAS

RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAS DE ONDERS  
TRÊS RUA DO MARCANDO DE PUEIRAS

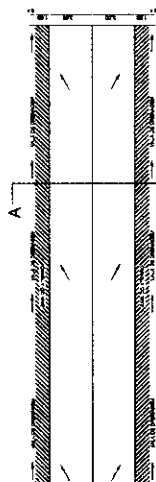
RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAS DE ONDERS  
TRÊS RUA DO MARCANDO DE PUEIRAS

RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAS DE ONDERS  
TRÊS RUA DO MARCANDO DE PUEIRAS

RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAS DE ONDERS  
TRÊS RUA DO MARCANDO DE PUEIRAS



**2** CORTE A-A DA VIA  
SEM ESCALA

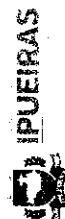


OBS.: SAÍDA D'ÁGUA A CADA 100m.



**4** DETALHE DE VALA DE DRENAGEM  
SEM ESCALA

ANTONIO  
IGOR  
MESQUITA DE  
SSOUSA:05496  
168376



**SECRETARIA DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA**

PARQUE DA CIDADE JOSÉ COSTA MATOS, 01 -  
CENTRO - JERICÓ - CE

OBJETO: CUMPRIMENTO DE OBRIGADAÇÕES VIGENTES EM DIVERSOS SETORES DO MUNICÍPIO DE IPUBERABA

SECCION NO MUNICIPIO DE BUELOS

ENTRATO SÃO JOMÉ DE LORRAS ATÉ A LOCALIDADE  
DE LORRAS

PROJETO DE RESCUMENÇÃO DAS ESTRADAS VICINARIAS

ENDINHO DA PRANCHETA:	ENCALDA
TIPO Nº 12 - DIST. 1,94 ATE EST 342	1/1000

INCHING IS - BERTIN MTC. 10/10/80	1/10/80
CONTE A-A	9/2/80
ENTRANCE ON ENTRANCE	9/2/80

1	DETALHE DE DRENAGEM	MM
1	DETALHE VALLA DE DRENAGEM	MM

--	--	--

ETAPA	<p>ETAPAS DE LA INVESTIGACIÓN</p> <p>1. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA</p> <p>2. FORMULACIÓN DE LA HIPÓTESIS</p> <p>3. DISEÑO DEL EXPERIMENTO</p> <p>4. EJECUCIÓN DEL EXPERIMENTO</p> <p>5. ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS</p> <p>6. CONCLUSIÓN</p>
-------	--

**EXE**  
 TTONNO MÓN MESQUITA DE SOUSA  
 ILA-CE - 34-60348

BRANCH	
BRANCH	

ATOR) DESENHO:  
ANTONIO ROAR MESSUTA DE SOUSA

ATA INCIAL  
LHO / 2025



**1** TRECHO 12 - EST.243 ATÉ EST.299 +11,880  
ESCALA 1:1500

EXTENSÃO DA VIA	6.091,00M
EXTENSÃO DA VIA SEM INTERFERÊNCIA	6.091,00M
LARGURA DA VIA	6,00M
ALTURA	0,35M
ÁREA A PROVAR	36.071,000 m²
VOLUME DE MATERIAL	8.397,000 m³
PONTE EXISTENTE	

ANTONIO  
IGOR  
MESQUITA DE  
SOSA:05496  
168376



**SECRETARIA DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA**

PARQUE DA CIDADE JOSÉ COSTA NETOS, 01 -  
CENTRO - BUIARAS - CE

ΠΡ.

STABILIZING AND CONJURING UP ON BOTH

**Q0:**  
NO PAYMENT TO BE RECEIVED

**ITTO SÃO JOSÉ DE LONTAS ATÉ A LOCALIDADE**

### **JUSTO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICIADAS**

ESCALA	1:1000
UNO DIA PRIMA:	1.000.000

[illegible][illegible]

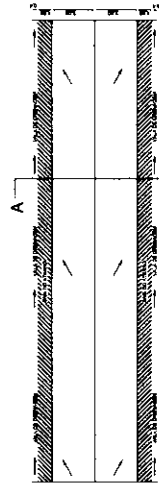
SECRET

[illegible]

**RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS**

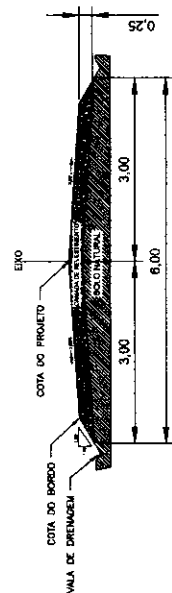
CE - 344038

DESCRIPTION	BRANCH
1.000000	1.000000
2.000000	2.000000
3.000000	3.000000
4.000000	4.000000
5.000000	5.000000
6.000000	6.000000
7.000000	7.000000
8.000000	8.000000
9.000000	9.000000
10.000000	10.000000
11.000000	11.000000
12.000000	12.000000
13.000000	13.000000
14.000000	14.000000
15.000000	15.000000
16.000000	16.000000
17.000000	17.000000
18.000000	18.000000
19.000000	19.000000
20.000000	20.000000
21.000000	21.000000
22.000000	22.000000
23.000000	23.000000
24.000000	24.000000
25.000000	25.000000
26.000000	26.000000
27.000000	27.000000
28.000000	28.000000
29.000000	29.000000
30.000000	30.000000
31.000000	31.000000
32.000000	32.000000
33.000000	33.000000
34.000000	34.000000
35.000000	35.000000
36.000000	36.000000
37.000000	37.000000
38.000000	38.000000
39.000000	39.000000
40.000000	40.000000
41.000000	41.000000
42.000000	42.000000
43.000000	43.000000
44.000000	44.000000
45.000000	45.000000
46.000000	46.000000
47.000000	47.000000
48.000000	48.000000
49.000000	49.000000
50.000000	50.000000
51.000000	51.000000
52.000000	52.000000
53.000000	53.000000
54.000000	54.000000
55.000000	55.000000
56.000000	56.000000
57.000000	57.000000
58.000000	58.000000
59.000000	59.000000
60.000000	60.000000
61.000000	61.000000
62.000000	62.000000
63.000000	63.000000
64.000000	64.000000
65.000000	65.000000
66.000000	66.000000
67.000000	67.000000
68.000000	68.000000
69.000000	69.000000
70.000000	70.000000
71.000000	71.000000
72.000000	72.000000
73.000000	73.000000
74.000000	74.000000
75.000000	75.000000
76.000000	76.000000
77.000000	77.000000
78.000000	78.000000
79.000000	79.000000
80.000000	80.000000
81.000000	81.000000
82.000000	82.000000
83.000000	83.000000
84.000000	84.000000
85.000000	85.000000
86.000000	86.000000
87.000000	87.000000
88.000000	88.000000
89.000000	89.000000
90.000000	90.000000
91.000000	91.000000
92.000000	92.000000
93.000000	93.000000
94.000000	94.000000
95.000000	95.000000
96.000000	96.000000
97.000000	97.000000
98.000000	98.000000
99.000000	99.000000
100.000000	100.000000

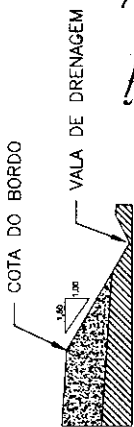
05/05  
UNO DOBRO MESQUITA DE BOUNACONFIDENTIAL  
03/20/03

**3** DETALHE DE DRENAGEM  
SEM ESCALA

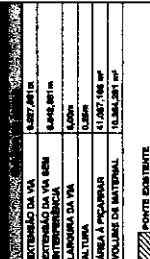
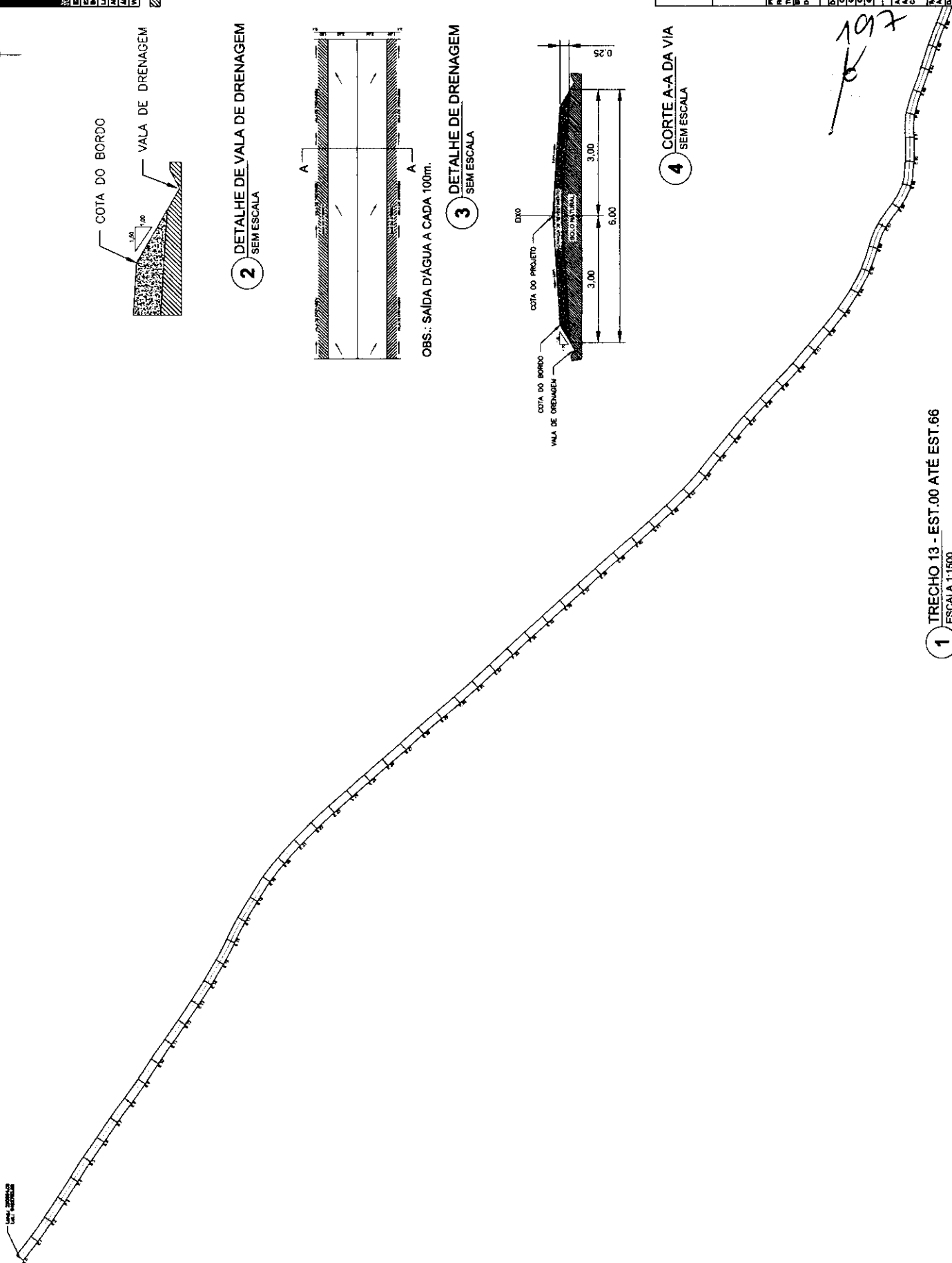
OBS.: SAÍDA D'ÁGUA A CADA 100m.



**2** CORTE A-A DA VIA  
SEM ESCALA

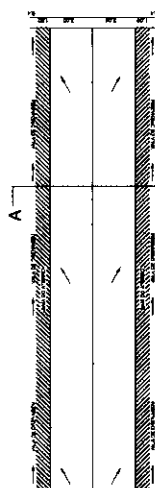


**4** DETALHE DE VALA DE DRENAGEM  
SEM ESCALA



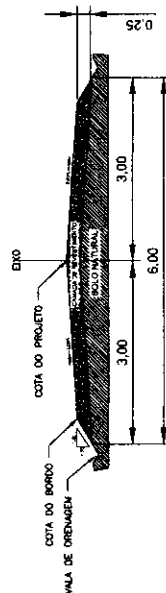
VALA DE DRENAGEM

**2** DETALHE DE VALA DE DRENAGEM  
SEM ESCALA



**3** DETALHE DE DRENAGEM  
SEM ESCALA

OBS.: SAÍDA D'ÁGUA A CADA 100m.



**4** CORTE A-A DA VIA  
SEM ESCALA

ANTONIO  
IGOR  
MESQUITA DE  
SOUZA:05496168376  
Razão: Eu sou o autor  
deste documento  
Data: 2025.06.19  
09:11:06-0300'



**SECRETARIA DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA**

PARQUE DA CIDADE JOSE COSTA MATEOS, 01 -  
CENTRO - IPUEIRAS - CE

**OBJETO:**  
CUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSOS  
LUGARES DO MUNICÍPIO DE INHUMA

**Exemplo:**  
**TEMPO ALAZANS ATÉ A LOCALIDADE ARAÇÁS**

PROJETO DE RECOMPENSAÇÃO DE ESTIMULOS VECINAIS

SENDO DA MANCHA:	ESCALA
TRACHO 13 - 587,00 ATE 587,04	1/1000

DETAILED WALL DR DRAINAGE	SEAL
DETAILED DR DRAINAGE	SEAL

CONTINUED	2004
-----------	------

TOPI / RESP. TÉCNICO:

**EXE**  
TOMO KIOJI MESQUITA DE SCUBA  
SA-CE - 340036

TONI DESSEGNOS:  
TONIO LOUR MESSOUTA DE SOUSA

01/06

**1** TRECHO 13 - EST.00 ATÉ EST.66  
ESCALA 1:1500

EXTENSÃO DA VIA	6.827,87m
EXTENSÃO DA VIA SEM	6.827,87m
INTERFERÊNCIA	0,00m
COMPRIMENTO DA VIA	6.827,87m
ESTRUTURA	0,00m
VALA DE DRENAGEM	47.287,16 m²
VOLUME DE MATERIAL	11.042,01 m³

POINTE SINTÉTICO

Assinado digitalmente  
 ANTONIO IGOR  
 MESSQUITA DE SOUSA 05496168376  
 SOUTO: E.U. 001 0 4007  
 Data: 2023.08.15  
 09:11:05-03707



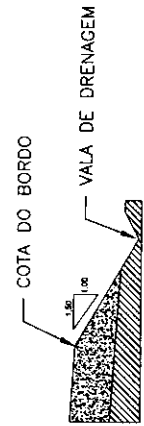
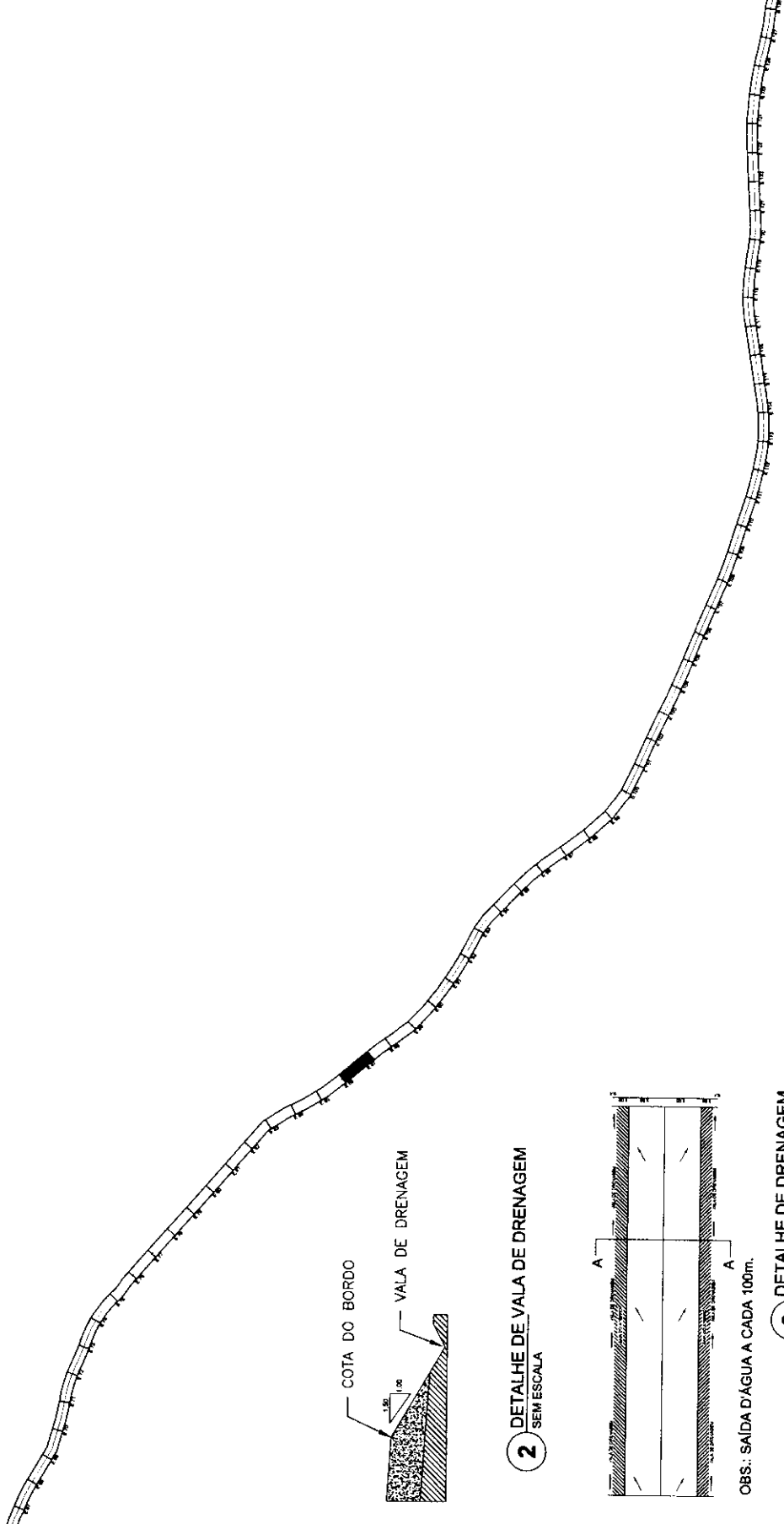
**SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA**

PAREDE DA CORDO JONÉ COSTA MATEOS, 07 -  
 CENTRO - PUEBAS - CE

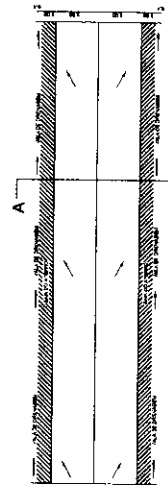
PROJETO  
 RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSOS  
 TRECHOS NO MUNICÍPIO DE PUEBAS  
 BARRAGEM

OBJETIVO: ALCANÇAR A 1ª LOCALIDADE ABAIXO  
 PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
 CATEGORIA DA PAVIMENTAÇÃO  
 01 TRECHO 13 - EST. 67 ATÉ EST. 128 17.1500  
 02 CORTA A-A 8000  
 03 DETALHE DE DRENAGEM 8000  
 04 DETALHE DE DRENAGEM 8000

ETAPA	EXE
AUTOR: RESA - TÉCNICO:	ANTONIO IGOR MESSQUITA DE SOUSA
PROJETO: - JANEIRO	ANTONIO IGOR MESSQUITA DE SOUSA
DATA: 02/06	

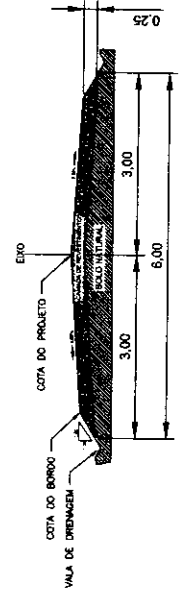


2 DETALHE DE VALA DE DRENAGEM SEM ESCALA



3 DETALHE DE DRENAGEM SEM ESCALA

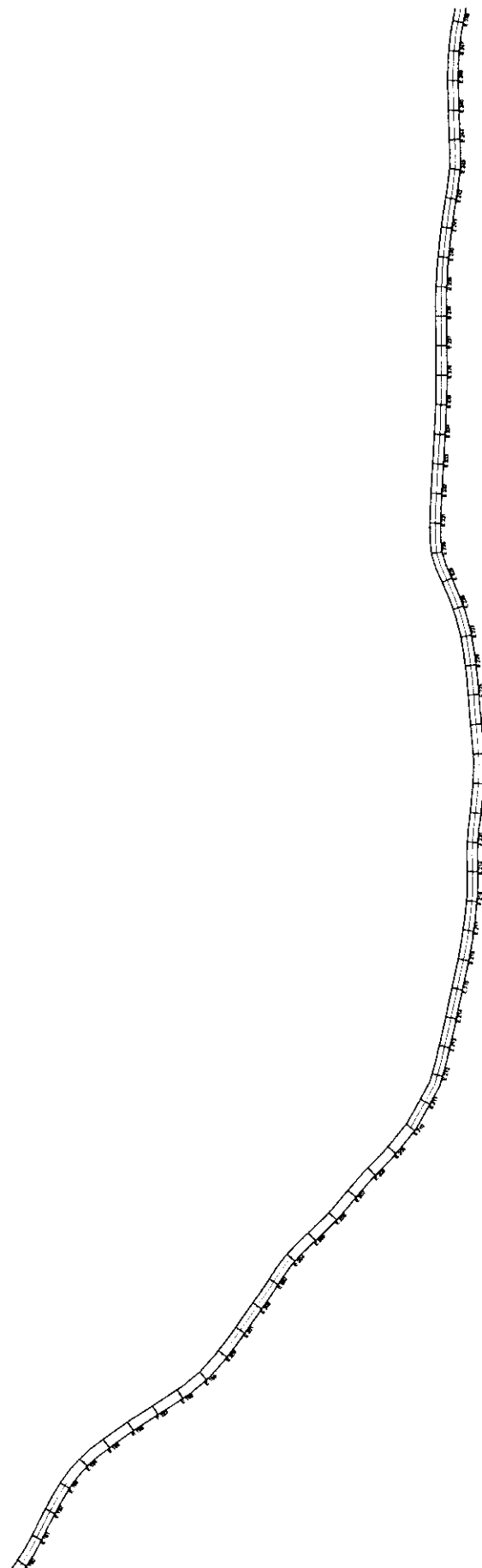
OBS.: SAÍDA D'ÁGUA A CADA 100m.



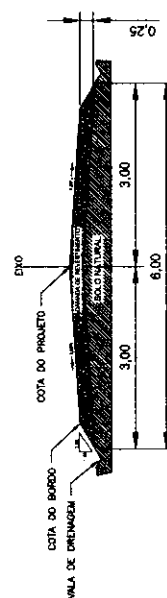
4 CORTE A-A DA VIA SEM ESCALA

1 TRECHO 13 - EST. 67 ATÉ EST. 128  
 ESCALA 1:1500

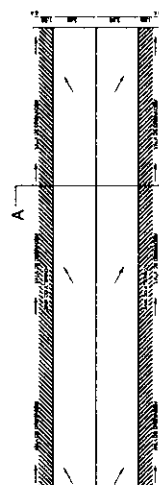




**1** TRECHO 13 - EST.190 ATÉ EST.248  
ESCALA 1:1500



**2** CORTE A-A DA VIA  
SEM ESCALA



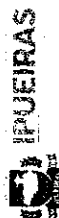
OBS.: SAÍDA D'ÁGUA A CADA 100m.

**3** DETALHE DE DRENAGEM  
SEM ESCALA



**4** DETALHE DE VALA DE DRENAGEM  
SEM ESCALA

Assinado digitalmente  
por ANTONIO IGOR  
MESQUITA DE  
SOUZA:05498168376  
Razão: Eu sou o autor  
deste documento  
Data: 2025.08.18  
09:11:06-03'00"



**SECRETARIA DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA**

PARQUE DA CIDADE JOÃO COSTA MATOS, 01 -

CENTRO - IMPULSAJ - CIL

**FOUO:** This document contains information that is exempt from public release under the Freedom of Information Act, 5 U.S.C. 552, and is to be controlled, stored, handled, transmitted, distributed, and disposed of in accordance with the Department of Justice's policy on the handling of information that is exempt from public release under the Freedom of Information Act. It is to be controlled, stored, handled, transmitted, distributed, and disposed of in accordance with the Department of Justice's policy on the handling of information that is exempt from public release under the Freedom of Information Act. It is to be controlled, stored, handled, transmitted, distributed, and disposed of in accordance with the Department of Justice's policy on the handling of information that is exempt from public release under the Freedom of Information Act.

### ACUMULAÇÃO DE ESTRUTURAS VISCUAIS EM OBRAS DE

**SELECCIÓN NO INCLUIDO DE SUJETOS**

CENTRO ALZANI ATÉ A LOCALIDADE ARACÁ

100

### **PROJETO DE RESOLUÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS**

ESCALA	ESCALA
ESCALA	ESCALA

MEM	NAME
0001/1	ALBERTA - 11/11/11

CONTENUTO	NUMERO	DATA
DETTAGLI DI DISEGNO	1	1981

DETALHE VILA DE DRENAGEM	SEM
--------------------------	-----

[illegible]

**WILL**

**STONIS MARK, INC.**  
**STONIS MARK INVESTMENT ADVISORS**

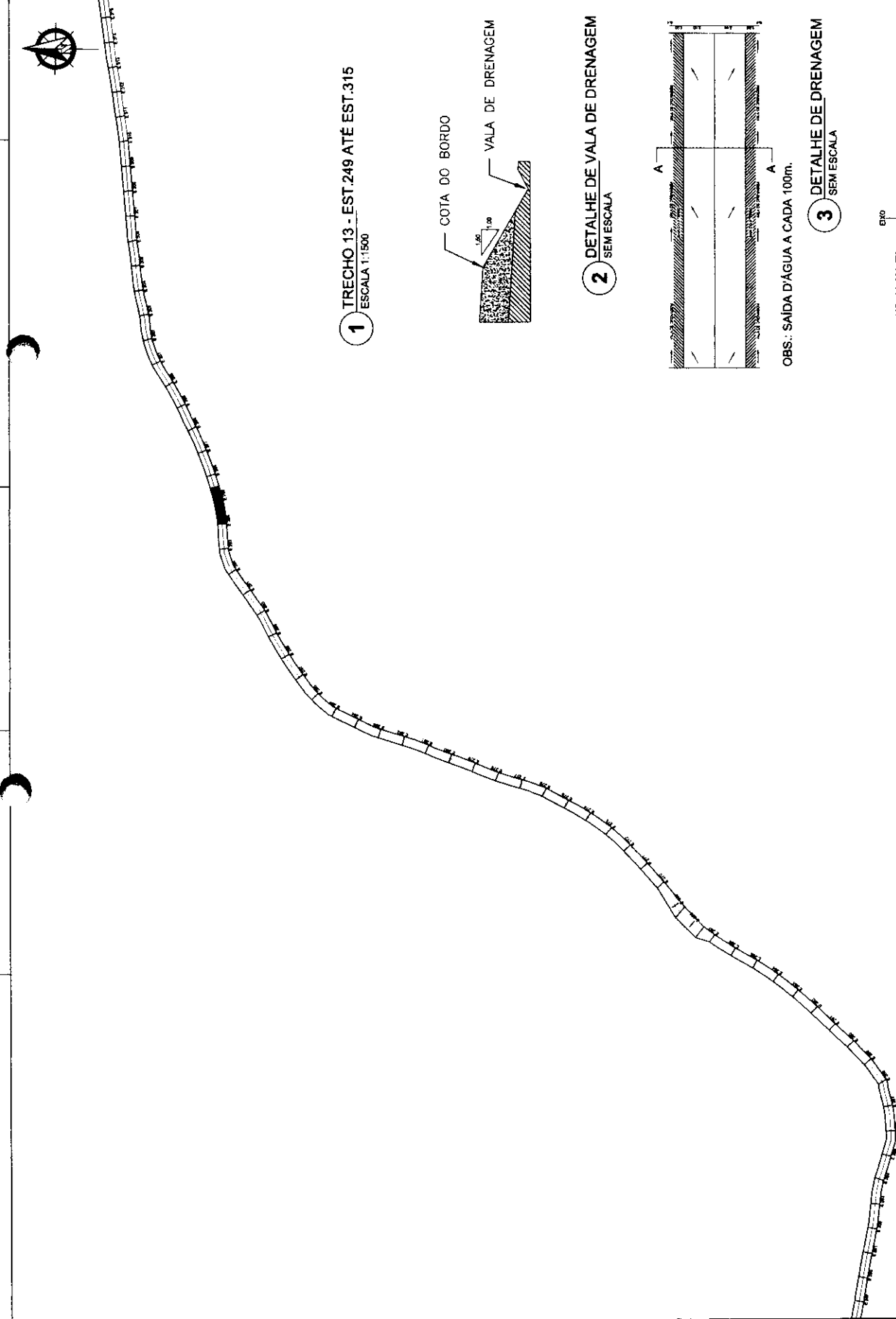
# EXE

**ATTORNI DELIBERABILI:**  
VINCE E' LA SOLUZIONE PER IL TUO FUTURO

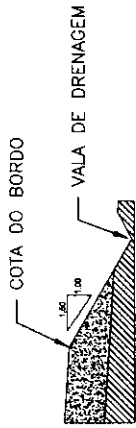
04/06

5202 / CH7  
JULY 2025

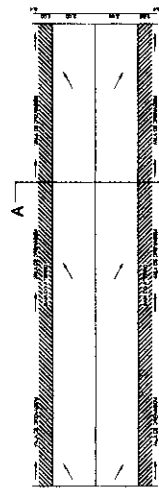
EXTENSÃO DA VIA	4.827,81m
EXTENSÃO DA VIA SEM INTERFERÊNCIA	4.827,81m
LARGURA DA VIA	6,00m
ALTURA	0,25m
ÁREA A RECONSTRUIR	41.887,142 m²
VOLUME DE MATERIAL	10.342,81 m³
PONTE BORTALVE	



1 TRECHO 13 - EST 249 ATÉ EST.315  
ESCALA 1:1500



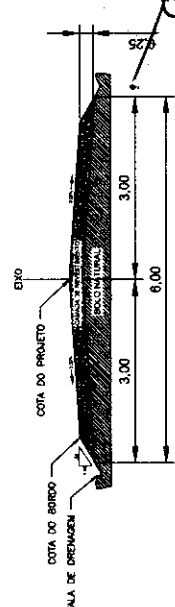
2 DETALHE DE VALA DE DRENAGEM  
SEM ESCALA



3 DETALHE DE VALA DE DRENAGEM  
SEM ESCALA

OBS.: SAÍDA D'ÁGUA A CADA 100m.

3 DETALHE DE DRENAGEM  
SEM ESCALA



4 CORTE A-A DA VIA  
SEM ESCALA

Assinado digitalmente  
por ANTONIO IGOR  
MESQUITA DE  
SOUZA 05496168376  
CPF: 05496168376  
Data: 2025.06.18  
09:11:05-03707



SECRETARIA DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA

PAREDE DA CIDADE JOSÉ COSTA MATEO, 01 -  
CENTRO - PUERAS - CE

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS RURAIS EM DIVERSAS  
TRACÇÕES NO MUNICÍPIO DE PUERAS

ENCARGADO:

ORIENTO ALZAMAS ATÉ A LOCALIDADE APACAS

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS RURAIS  
ORIENTO ALZAMAS ATÉ A LOCALIDADE APACAS

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS RURAIS  
ORIENTO ALZAMAS ATÉ A LOCALIDADE APACAS

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS RURAIS  
ORIENTO ALZAMAS ATÉ A LOCALIDADE APACAS

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS RURAIS  
ORIENTO ALZAMAS ATÉ A LOCALIDADE APACAS

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS RURAIS  
ORIENTO ALZAMAS ATÉ A LOCALIDADE APACAS

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS RURAIS  
ORIENTO ALZAMAS ATÉ A LOCALIDADE APACAS

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS RURAIS  
ORIENTO ALZAMAS ATÉ A LOCALIDADE APACAS

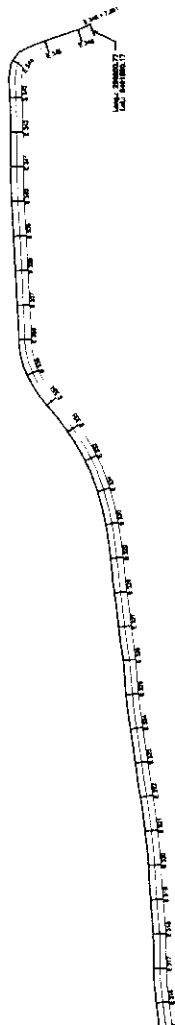
PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS RURAIS  
ORIENTO ALZAMAS ATÉ A LOCALIDADE APACAS





EXTENSÃO DA VA	0,287,461m
EXTENSÃO DA VA SEM INTERFERÊNCIA	0,342,001m
LARGURA DA VA	6,00m
ALTURA	0,25m
ÁREA À RECARREGAR	11,087,168 m²
VOLUME DE MATERIAL	10,354,361 m³

**PONTE DOBLENTE**



**1** TRECHO 13 - EST.316 ATÉ EST.346+7,681  
ESCALA 1:1500

ANTONIO  
IGOR  
MESQUITA DE  
SOUSA:05496  
168376



**SECRETARIA DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA**

FANCHIE DA CHIAOI JOSÉ COSTA MATOS, 81 •

CENTRO - PUERTAS - CBI

**OBJETO:** \_\_\_\_\_

CONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINHAS EM DIVERSOS  
ESTADOS DO PARANÁ COM OBRAS

**TECHNICAL MUNICIPALITY OF BUENAS**

PERMITTO ALZARME ATÉ A LOCALIDADE ABAIXO

STAFF OF THE HOUSE OF REPRESENTATIVES

### PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS

ESCALA	1/4.000
LEGENDA DA PRANCHA:	ITR. 13 - ITR-410 ATQ ITR-300 A 2.001

	DATE	MEMO
THU 13 - EST-310 ATE BMT-368 + 7,981	7/1/80	MEM
CORRE A-A		

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT
10/1/78	DEPOSIT	100.00
10/2/78	DEPOSIT	100.00
10/3/78	DEPOSIT	100.00
10/4/78	DEPOSIT	100.00
10/5/78	DEPOSIT	100.00
10/6/78	DEPOSIT	100.00
10/7/78	DEPOSIT	100.00
10/8/78	DEPOSIT	100.00
10/9/78	DEPOSIT	100.00
10/10/78	DEPOSIT	100.00
10/11/78	DEPOSIT	100.00
10/12/78	DEPOSIT	100.00
10/13/78	DEPOSIT	100.00
10/14/78	DEPOSIT	100.00
10/15/78	DEPOSIT	100.00
10/16/78	DEPOSIT	100.00
10/17/78	DEPOSIT	100.00
10/18/78	DEPOSIT	100.00
10/19/78	DEPOSIT	100.00
10/20/78	DEPOSIT	100.00
10/21/78	DEPOSIT	100.00
10/22/78	DEPOSIT	100.00
10/23/78	DEPOSIT	100.00
10/24/78	DEPOSIT	100.00
10/25/78	DEPOSIT	100.00
10/26/78	DEPOSIT	100.00
10/27/78	DEPOSIT	100.00
10/28/78	DEPOSIT	100.00
10/29/78	DEPOSIT	100.00
10/30/78	DEPOSIT	100.00
10/31/78	DEPOSIT	100.00
11/1/78	DEPOSIT	100.00
11/2/78	DEPOSIT	100.00
11/3/78	DEPOSIT	100.00
11/4/78	DEPOSIT	100.00
11/5/78	DEPOSIT	100.00
11/6/78	DEPOSIT	100.00
11/7/78	DEPOSIT	100.00
11/8/78	DEPOSIT	100.00
11/9/78	DEPOSIT	100.00
11/10/78	DEPOSIT	100.00
11/11/78	DEPOSIT	100.00
11/12/78	DEPOSIT	100.00
11/13/78	DEPOSIT	100.00
11/14/78	DEPOSIT	100.00
11/15/78	DEPOSIT	100.00
11/16/78	DEPOSIT	100.00
11/17/78	DEPOSIT	100.00
11/18/78	DEPOSIT	100.00
11/19/78	DEPOSIT	100.00
11/20/78	DEPOSIT	100.00
11/21/78	DEPOSIT	100.00
11/22/78	DEPOSIT	100.00
11/23/78	DEPOSIT	100.00
11/24/78	DEPOSIT	100.00
11/25/78	DEPOSIT	100.00
11/26/78	DEPOSIT	100.00
11/27/78	DEPOSIT	100.00
11/28/78	DEPOSIT	100.00
11/29/78	DEPOSIT	100.00
11/30/78	DEPOSIT	100.00
12/1/78	DEPOSIT	100.00
12/2/78	DEPOSIT	100.00
12/3/78	DEPOSIT	100.00
12/4/78	DEPOSIT	100.00
12/5/78	DEPOSIT	100.00
12/6/78	DEPOSIT	100.00
12/7/78	DEPOSIT	100.00
12/8/78	DEPOSIT	100.00
12/9/78	DEPOSIT	100.00
12/10/78	DEPOSIT	100.00
12/11/78	DEPOSIT	100.00
12/12/78	DEPOSIT	100.00
12/13/78	DEPOSIT	100.00
12/14/78	DEPOSIT	100.00
12/15/78	DEPOSIT	100.00
12/16/78	DEPOSIT	100.00
12/17/78	DEPOSIT	100.00
12/18/78	DEPOSIT	100.00
12/19/78	DEPOSIT	100.00
12/20/78	DEPOSIT	100.00
12/21/78	DEPOSIT	100.00
12/22/78	DEPOSIT	100.00
12/23/78	DEPOSIT	100.00
12/24/78	DEPOSIT	100.00
12/25/78	DEPOSIT	100.00
12/26/78	DEPOSIT	100.00
12/27/78	DEPOSIT	100.00
12/28/78	DEPOSIT	100.00
12/29/78	DEPOSIT	100.00
12/30/78	DEPOSIT	100.00
12/31/78	DEPOSIT	100.00
TOTAL		36500.00

9814	GRUPPO DELLA CH. DI BELLACCI
------	------------------------------

2

STAPA	STAPA
-------	-------

**TRONQUELA, TÉCNICO:  
TRONQUELA POR DESQUITA DE SOWA**

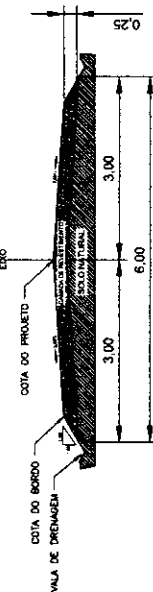
**EXE**

1000

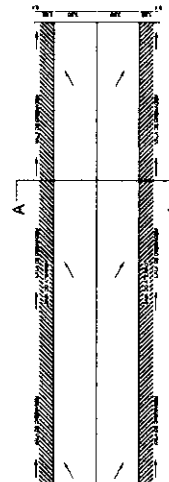
**FOR/DESENHO:**  
**TOMIO DOH MURAKITA DE SOUSA**

06/06

**THE UNIVERSITY OF CHICAGO**

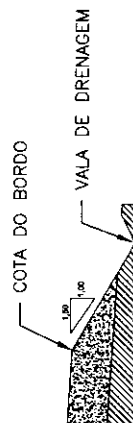


**2** CORTE A-A DA VIA  
SEM ESCALA



OBS.: SAÍDA D'ÁGUA A CADA 100m.

**3** DETALHE DE DRENAGEM  
SEM ESCALA

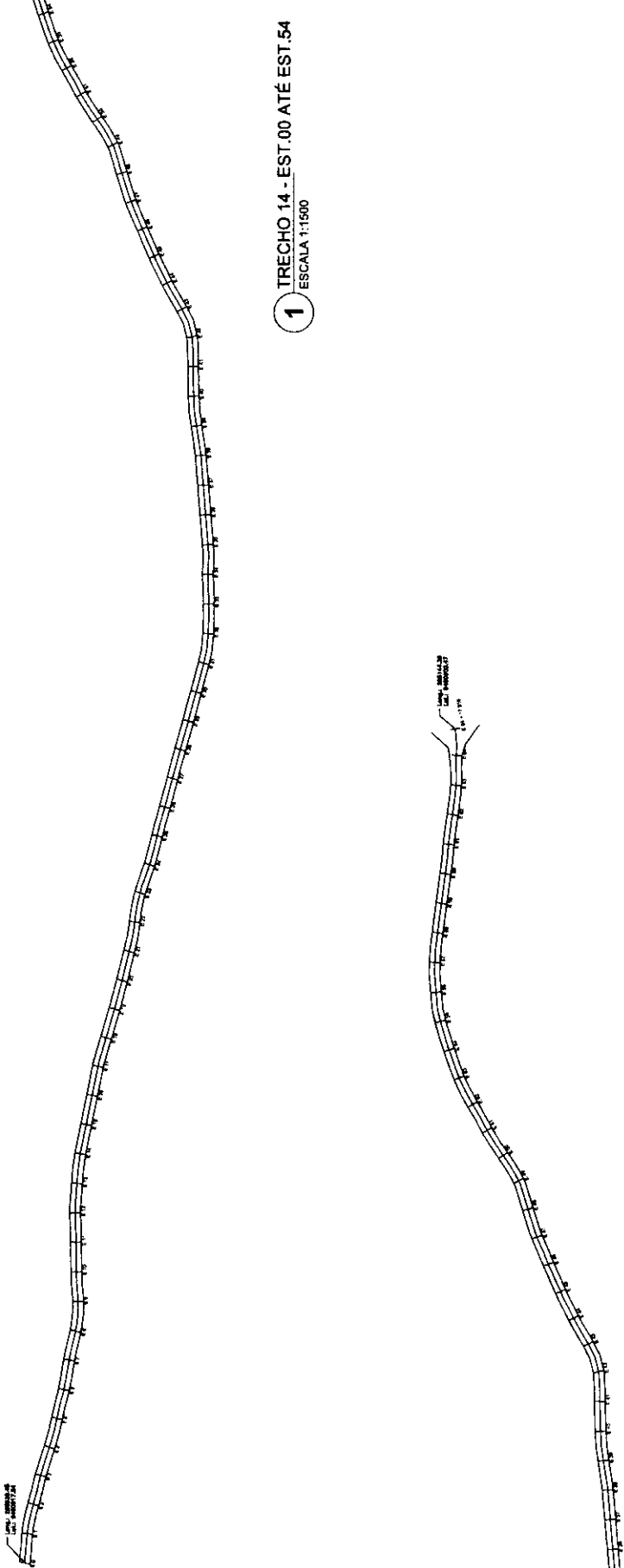


**4** DETALHE DE VALA DE DRENAGEM  
SEM ESCALA

06/06

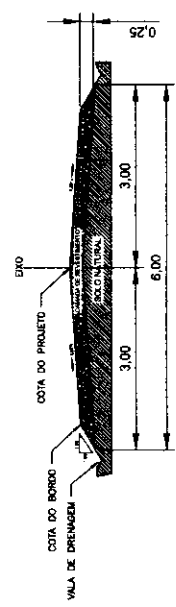
EXTENSÃO DA VIA	1.287,21m
EXTENSÃO DA VIA SEM INTERFERÊNCIA	1.287,21m
LARGURA DA VIA	6,00m
ALTURA	0,35m
ÁREA A PAVIMENTAR	7.727,46m <sup>2</sup>
VOLUME DE MATERIAL	1.646,874 m <sup>3</sup>
PONTE EXISTENTE	

1 TRECHO 14 - EST.00 ATÉ EST.54  
ESCALA 1:1500

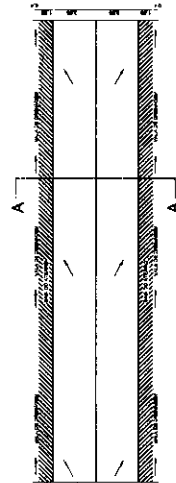


2 TRECHO 14 - EST.55 ATÉ EST.64+17,915  
ESCALA 1:1500

10m - 100m

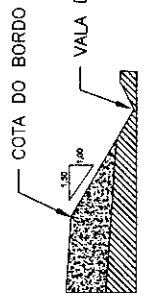


3 CORTE A-A DA VIA  
SEM ESCALA



4 DETALHE DE DRENAGEM  
SEM ESCALA

OBS.: SAÍDA D'ÁGUA A CADA 100m.



5 DETALHE DE VALA DE DRENAGEM  
SEM ESCALA

ANTONIO  
IGOR  
MESQUITA DE  
SOUZA:05436  
188376  
Data: 2025.08.18  
OR 11509-0370



SECRETARIA DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA

PANORAMA DA CIDADIA JOSE CORTELA TOR. 01 -

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ETAPAS VECIAIS EM DIVERSAS

TRACÇAS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

LOCALIZAÇÃO ANEXO A-1 LOCALIDADE SÃO PEDRO

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ETAPAS VECIAIS

DESENHO DA PRINCIPAL

01 TRECHO 14 - EST.00 ATÉ EST.54

02 TRECHO 14 - EST.55 ATÉ EST.64+17,915

03 TRECHO 14 - EST.64+17,915 ATÉ EST.17,915

04 TRECHO 14 - EST.17,915 ATÉ EST.17,915

05 TRECHO 14 - EST.17,915 ATÉ EST.17,915

06 TRECHO 14 - EST.17,915 ATÉ EST.17,915

07 TRECHO 14 - EST.17,915 ATÉ EST.17,915

08 TRECHO 14 - EST.17,915 ATÉ EST.17,915

09 TRECHO 14 - EST.17,915 ATÉ EST.17,915

ETAPA

EXE

PROJETO

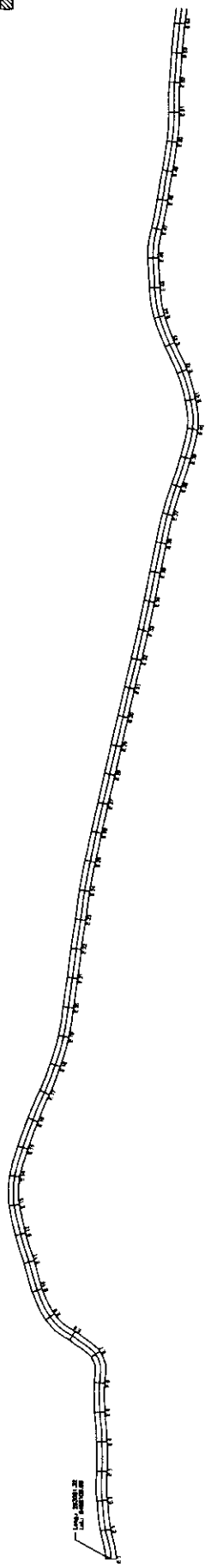
ANTONIO IGOR MESQUITA DE SOUZA

01/01

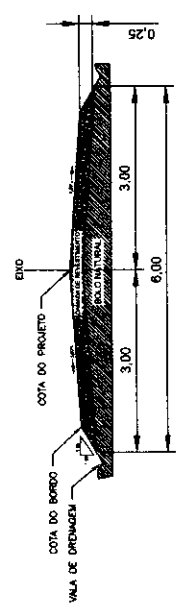


ENTRADA DA VIA	4,760.00m
ENTRADA DA VIA SEM INTERFERENCIA	4,760.00m
LARGURA DA VIA	5,00m
ALTURA	0,30m
AREA A RECONSTRUIR	28,420.00 m²
VOLUME DE MATERIAL	7,110.00 m³

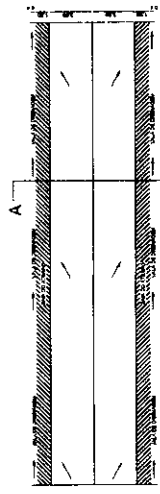
MONTE EXISTENTE



1 TRECHO 15 - EST.00 ATÉ EST.54  
ESCALA 1:1500

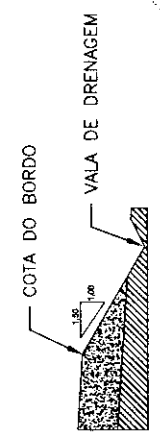


2 CORTE A-A DA VIA  
SEM ESCALA



OBS.: SAÍDA D'ÁGUA A CADA 100m.

3 DETALHE DE DRENAGEM  
SEM ESCALA



4 DETALHE DE VALA DE DRENAGEM  
SEM ESCALA

Assinado digitalmente  
por ANTONIO IGOR  
MESQUITA DE SOUSA  
SOUZA-09496  
188376  
08/11/2020 09:11:06-03700



### SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

PANQUE DA CIDADE JOSE COSTA MATOS, 01 - CENTRO - PUEIRAS - CE

PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAS EM DIVERSOS PREDIÇOS DO MUNICÍPIO DE PUEIRAS LOCALIZADOR NASCIMENTO DO PAÍS ATÉ A LOCALIDADE BOM VISTA

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAS DEBENHO DA PUEIRAS

DEBENHO DA PUEIRAS

DEBENHO DA PUEIRAS

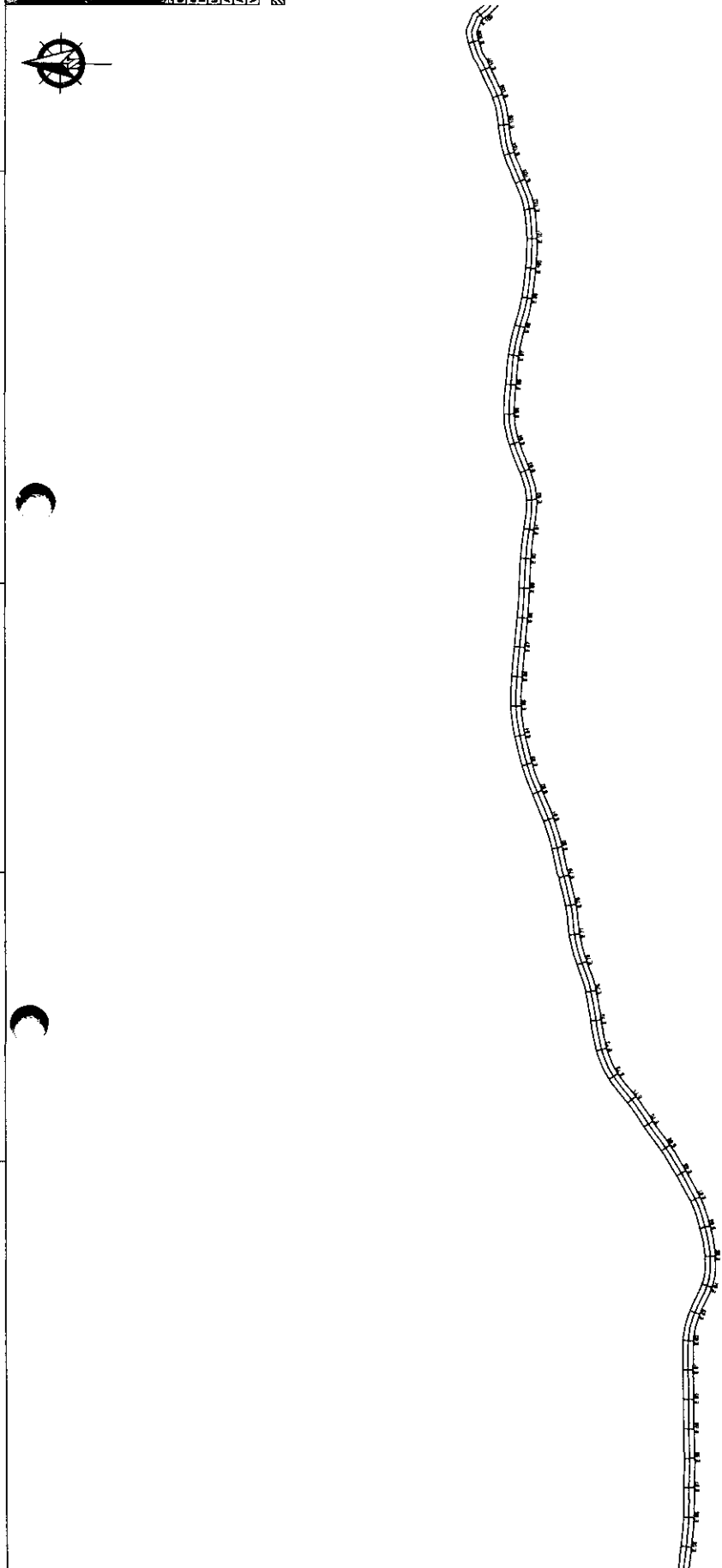
DEBENHO DA PUEIRAS

EXE

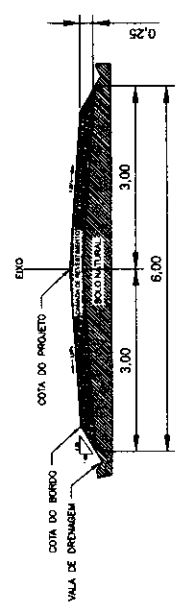
01/04

EXTENSÃO DA VIA	4.740,00m
EXTENSÃO DA VIA EM INTERSEÇÃO	4.740,00m
LARGURA DA VIA	6,00m
ALTURA	0,30m
ÁREA A PAVIMENTAR	28,4400 m²
VOLUME DE MATERIAL	7,110,000 m³

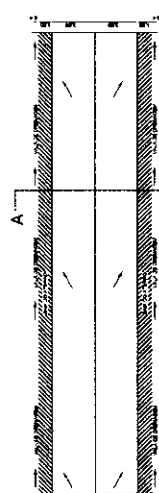
POENTE DORTANTE



1 TRECHO 15 - EST.55 ATÉ EST.109  
ESCALA 1:1500

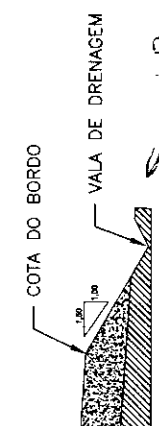


2 CORTE A-A DA VIA  
SEM ESCALA



3 DETALHE DE DRENAGEM  
SEM ESCALA

OBS.: SAÍDA D'ÁGUA A CADA 100m.



4 DETALHE DE VALA DE DRENAGEM  
SEM ESCALA

ANTONIO  
100R  
MESQUITA DE SOUSA  
SOUZA:06496  
188376



SECRETARIA DE OBRAS  
INFRAESTRUTURA  
PAREDE DA CORDA JOSE COSTA MATEOS  
CENTRO - IPUEIRA - CE

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA VINCULADA EM OBRAS  
RECUPERAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRA  
LOCALIZAÇÃO: BARRA DO PRAIA ATÉ A LOCALIDADE  
BOA VISTA

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE	1
DESENHO DA PAISAGEM	2
DESENHO DA VISTA	3
DESENHO DA VISTA	4
DESENHO DA VISTA	5
DESENHO DA VISTA	6
DESENHO DA VISTA	7
DESENHO DA VISTA	8
DESENHO DA VISTA	9
DESENHO DA VISTA	10

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE	1
DESENHO DA PAISAGEM	2
DESENHO DA VISTA	3
DESENHO DA VISTA	4
DESENHO DA VISTA	5
DESENHO DA VISTA	6
DESENHO DA VISTA	7
DESENHO DA VISTA	8
DESENHO DA VISTA	9
DESENHO DA VISTA	10

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE	1
DESENHO DA PAISAGEM	2
DESENHO DA VISTA	3
DESENHO DA VISTA	4
DESENHO DA VISTA	5
DESENHO DA VISTA	6
DESENHO DA VISTA	7
DESENHO DA VISTA	8
DESENHO DA VISTA	9
DESENHO DA VISTA	10

206  
K



EXTENSÃO DA VIA	4.740,000m
EXTENSÃO DA VIA SEM INTERFERÊNCIA	4.740,000m
LARGURA DA VIA	6,00m
AL. TUBO	0,25m
ÁREA A RECARROAR	38.440,000 m²
VOLUME DE MATERIAL	7.110,000 m³

**POINT TO REMEMBER**

ANTONIO  
IGOR  
MESQUITA DE  
SOUSA:05496168376  
Razão: Eu sou o autor  
deste documento  
Data: 2026.06.18  
09:11:06-03'00"



**SECRETARIA DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA**

PARKING DA CIDADE JOSÉ COSTA MATEOS, 01 -  
CENTRO - INHUMAS - CE

**PROJETO:**

### RECUPERAÇÃO DE ELETRODAS VÍCIADAS EM DIVERSOS

**TRILCHOS NO MUNICIPIO DE INDIANAS**

**06/08/2009**

LOCALIDADE: SAZKA DO PRADIE ATÉ A LOCALIDADE  
BOJA VISTA

**PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS**

DISCUSSION DA PRANCHIA:	INICALA
-------------------------	---------

01	TRÉCHO 18 - EST. 110 AVE EST. 172	1/1000
----	-----------------------------------	--------

DE	CÓDIGO A-A	2020
01	DETALHE DE ENGENHARIA	2020

ITEM	DETALHE DE ZEROS	QTD
03	DETALHE VALA DE ORENGEM	
04	DETALHE VALA DE ORENGEM	

1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399</
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--------

[illegible]

ETAPA	1
AUTOM. ALIMP. TÉCNICO:	ANTONIO DOMINGUEZ DE SOLLA

**EXE**  
ANTONIO DON MISOLITA DE BOURBA  
PREL-CE - 344038

31/03/2015 11:00

**WITTON/DELEHOS:**  
WITTON FOR MEDICAL USE, FOR SCIENCE

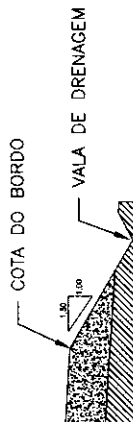
ANTONIO LOOZ MESQUITA DE SOUSA

DATE / ONT	DATA MICHAEL	40/20

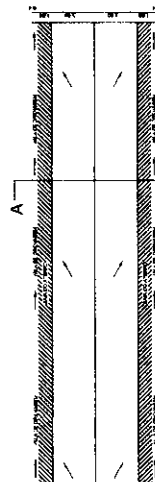
1500 / 1500

**1** TRECHO 15 - EST.110 ATÉ EST.172  
ESCALA 1:1500

**4** CORTE A-A DA VIA SEM ESCALA

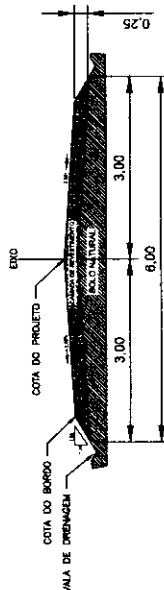


**2** DETALHE DE VALA DE DRENAGEM  
SEM ESCALA

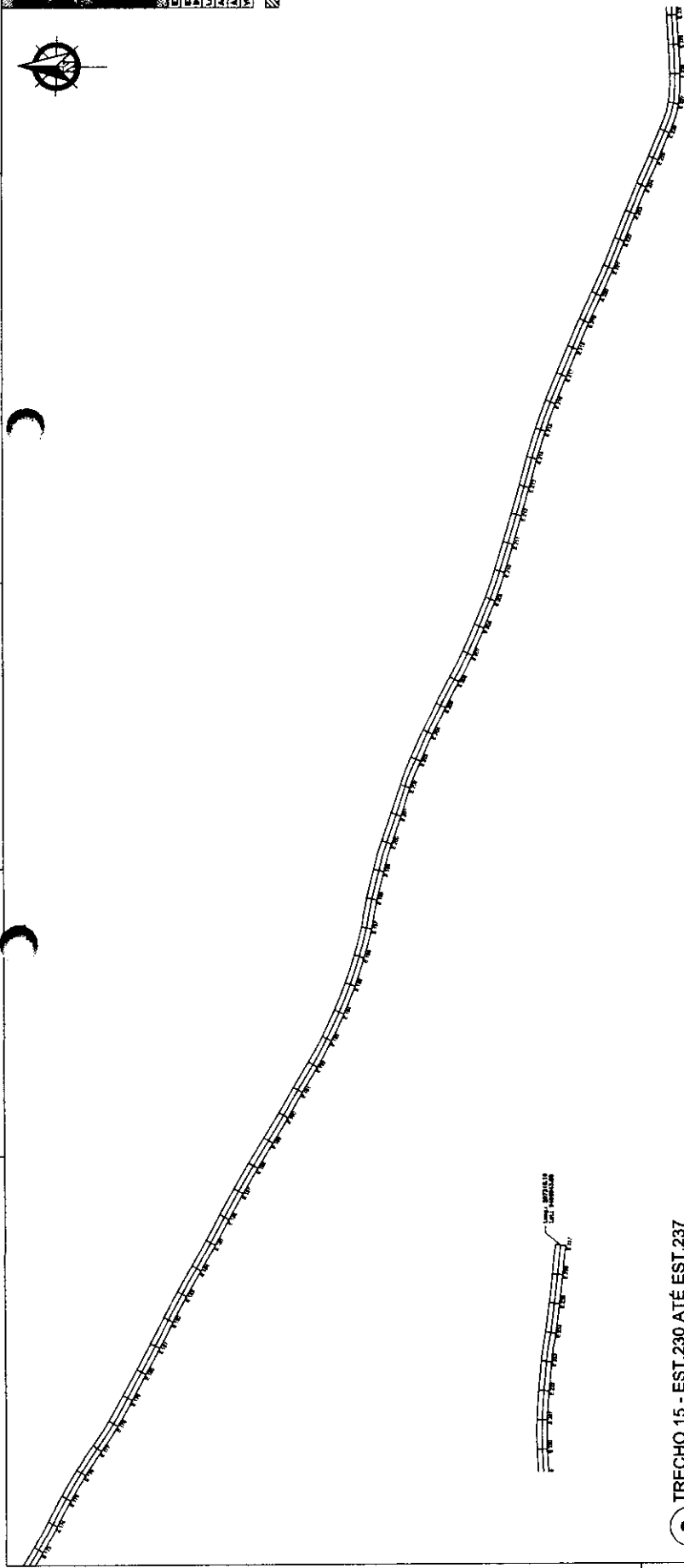


**3** DETALHE DE DRENAGEM  
SEM ESCALA

OBS.: SAÍDA D'ÁGUA A CADA 100m.

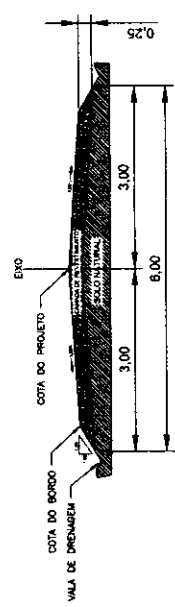


**4** CORTE A-A DA VIA  
SEM ESCALA

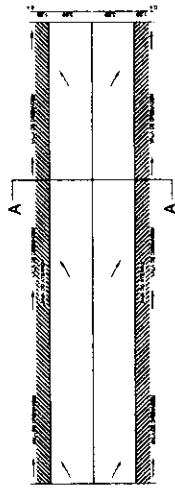


2 TRECHO 15 - EST. 230 ATÉ EST 237  
SEM ESCALA

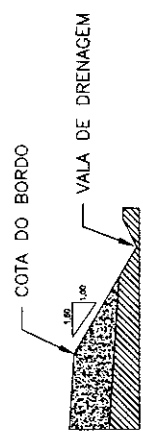
1 TRECHO 15 - EST. 173 ATÉ EST 229  
ESCALA 1:1500



3 CORTE A-A DA VIA  
SEM ESCALA



4 DETALHE DE DRENAGEM  
SEM ESCALA



5 DETALHE DE VALA DE DRENAGEM  
SEM ESCALA

Assinado eletronicamente  
por ANTONIO IGOR  
MESQUITA DE  
SOUSA 05496  
168376  
CPF: 030.451.118  
OAB: 11043200



SECRETARIA DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA  
CENTRO - IPUEIRAS - CE

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
FRENCHES NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
FRENCHES NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
FRENCHES NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
FRENCHES NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
FRENCHES NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
FRENCHES NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
FRENCHES NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
FRENCHES NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

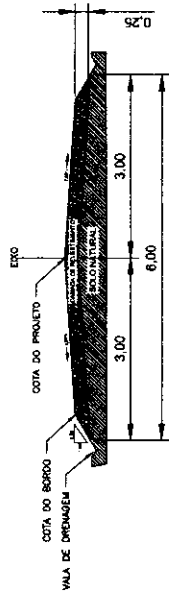
PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
FRENCHES NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

ESTADO DA VIA	1.487,80m
ESTRADA DA VIA SEM	1.487,80m
ESTRADA DA VIA	0,00m
ALTIMETRIA	0,00m
ÁREA A REPARAR	1.487,80m <sup>2</sup>
VOLUME DE MATERIAL	2.471,12m <sup>3</sup>

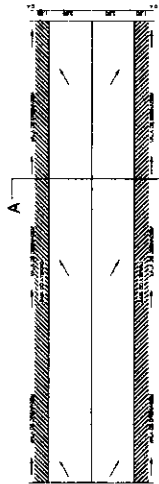
/// PONTE EXISTENTE



1 TRECHO 16 - EST.00 ATÉ EST.7.420  
ESCALA 1:1850

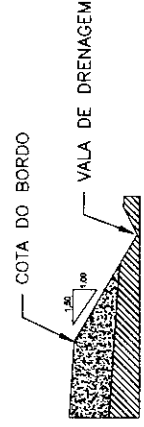


2 CORTE A-A DA VIA  
SEM ESCALA



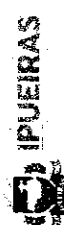
OBS.: SAÍDA D'ÁGUA A CADA 100m.

3 DETALHE DE DRENAGEM  
SEM ESCALA



4 DETALHE DE VALA DE DRENAGEM  
SEM ESCALA

ANTONIO  
IGOR  
MESQUITA DE  
SOUZA 05496  
168376



SECRETARIA DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSOS  
MUNICÍPIOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS  
LOCALIZADA NA VIA ATÉ A RODOVA CE-027

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	ESCALA
DESENHO DA PLANÍCIE	1/1000
DETALHE DE VALA DE DRENAGEM	SEM
DETALHE DE DRENAGEM	SEM
CORTE A-A	SEM

ANTONIO IGOR MESQUITA DE SOUZA	PROJETA
ANTONIO IGOR MESQUITA DE SOUZA	EXE
DATA INICIAL	01/01
DATA FINAL	01/01





**1** TRECHO 17 - EST.00 ATÉ EST.36  
ESCALA 1:1200



**2** TRECHO 17 - EST.37 ATÉ EST.75+10,000  
ESCALA 1:1200



**3** CORTE A-A DA VIA  
SEM ESCALA



OBS.: SAÍDA D'ÁGUA A CADA 100m.

**4** DETALHE DE DRENAGEM  
SEM ESCALA



VALA DE DRENAGEM

**5** DETALHE DE VALA DE DRENAGEM  
SEM ESCALA

ANTONIO  
IGOR  
MESQUITA DE  
SOUZA:05496168376  
Razão: Eu sou o autor  
deste documento  
Data: 2025.08.18  
Dia: 13.08.0300



**SECRETARIA DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA**

PARQUE DA CIDADE JOSÉ COSTA MATEOS, 01 -  
CENTRO - MOURAS - CE

CALLING - 1-800-333-3333

**OBJETO:**  
SOLICITACIÓN DE ENTREGA VEHICULO EN GARANTIA

**STANDARD 20 OLD/JOINTER ON BOARD**  
 BOULEVARD WITH INTERIOR FINISHES AND CRAFTSMAN LOOK

**CONCLUSÃO:**

**CALIDADE ARAÇAS ATÉ LOCALIDADE SÃO PEDRO**

## PROQUEST DE RECUPERACAO DE ENTRADAS VICIARIAS

ВНЕШНЕЕ ОТДЕЛЕНИЕ:	ИТЭЛ
ИТЭЛ	

TRICHIO 17 - EST 20 ATE EST 20	1/1/200
TR. 17 - EST 20 ATE EST 20 + 10.000	1/1/2000

1	CONF A-A	1/1/2000
2	CONF A-A	1/1/2000

DETALHE DE ORÇAMENTO	DEM
DETALHE MÍN. A SER ORÇAMENTADA	DEM

6110	REPRODUCTION AND VITALITY
------	---------------------------

ETAPA	RESP. TÉCNICO:
-------	----------------

## EXE

**BOOKS - 20-71**

PRANCHIA	
----------	--

01/01



PREFEITURA DE  
**IPUEIRAS**  
CENTRO DE DESENVOLVIMENTO

SECRETARIA  
DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA

211  
h

#### 4 – ORÇAMENTO COMPLETO

MANUTENÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS		DATA: AGO/2025	BDI=22,04%
		FONTE: TABELA SEINFRA 028	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI	TOTAL R\$	PESO
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 230.343,00	5,13%
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	1.887,44	R\$ 2.303,43	R\$ 230.343,00	5,13%
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 95.647,98	2,13%
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 187,01	R\$ 228,23	R\$ 2.738,76	0,06%
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	6.080,00	R\$ 5,00	R\$ 6,10	R\$ 37.088,00	0,83%
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	33,88	R\$ 557,97	R\$ 680,96	R\$ 23.070,59	0,51%
2.4	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	112.933,21	R\$ 0,23	R\$ 0,29	R\$ 32.750,63	0,73%
3.0		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 30.988,88	0,69%
3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	9.034,66	R\$ 2,81	R\$ 3,43	R\$ 30.988,88	0,69%
4.0		TERRAPLANAGEM					R\$ 4.092.531,05	91,22%
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	338.799,69	R\$ 2,97	R\$ 3,62	R\$ 1.226.454,88	27,34%
4.2	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	97.404,92	R\$ 18,45	R\$ 22,52	R\$ 2.193.558,80	48,89%
4.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	84.699,92	R\$ 4,93	R\$ 6,02	R\$ 509.893,52	11,36%
4.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	84.699,92	R\$ 1,57	R\$ 1,92	R\$ 162.623,85	3,62%
5.0		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 37.088,00	0,83%
5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	6.080,00	R\$ 5,00	R\$ 6,10	R\$ 37.088,00	0,83%
TOTAL GERAL							R\$ 4.486.598,97	100,00%



IPUEIRAS

SECRETARIA  
DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA

MANUTENÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

213

K

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: AGO/2025	BDI=22,04%
FONTE: TABELA SEMFRA 028		

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
	Quantidade		Und						
	100,00		%						
	Total	=	100,00						
2.1 PLACAS PADRÃO DE OBRA									
	LARGURA		ALTURA		UNIDADE		TOTAL (M2)		CRONOGRAMA
PLACA INSTALADA NA OBRA	4,00	X	3,00	X	1,00	=	12,00		MÊS 01
TOTAL							12,00		
2.2 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS									
	DISTÂNCIA (Fortaleza x Lontras)		QUANTIDADE		TOTAL (KM)		CRONOGRAMA		
CAMINHÕES BASCULANTES	380,00	X	6,00	=	2280,00		MÊS 01		
CAMINHÃO TANQUE - IRRIGADEIRA	380,00	X	2,00	=	760,00				
CARREGADEIRAS DE PNEUS	380,00	X	1,00	=	380,00				
COMPACTADOR DE PNEUS	380,00	X	1,00	=	380,00				
COMPACTADOR LISO VIBRA	380,00	X	1,00	=	380,00				
PCS DE CARNEIRO	380,00	X	1,00	=	380,00				
MOTO NIVELADORA	380,00	X	2,00	=	760,00				
TRATORES DE ESTEIRA	380,00	X	1,00	=	380,00				
TRATOR DE PNEUS	380,00	X	1,00	=	380,00				
TOTAL					6080,00				
2.3 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)									
	EXTENSÃO DA VIA SEM INTERFERÊNCIA (M)		LARG. MÉDIA		ÁREA (M2)		HECTARES		CRONOGRAMA
TRECHO 01 - JACARÉ X BARRA DO LINO	2597,263	X	6,00		15583,58	=	1,56		MÊS 01
TRECHO 02 - TAPIRÁ DO MEIO X BAIXA DO FRADE	4044,737	X	6,00		24268,42	=	2,43		
TRECHO 03 - JACARÉ X LONTRAS	3748,447	X	6,00		22490,68	=	2,25		MÊS 02
TRECHO 04 - JACARÉ X MALHADA DE PEDRA	4770,000	X	6,00		28620,00	=	2,86		MÊS 03
TRECHO 05 - TAPIRÁ DO MEIO X NOVA GRAÇA	1891,251	X	6,00		11347,51	=	1,13		
TRECHO 06 - NOVA GRAÇA X ININGAS	1324,172	X	6,00		7945,03	=	0,79		
TRECHO 07 - NOVA GRAÇA X BAIXA DO FRADE	880,000	X	6,00		5280,00	=	0,53		MÊS 04
TRECHO 08 - ININGAS X NOVA FATIMA	4065,460	X	6,00		24392,76	=	2,44		
TRECHO 09 - ALAZANS X BAIXA DO FRADE	5260,000	X	6,00		31560,00	=	3,16		MÊS 05
TRECHO 10 - BAIXA DO FRADE X MATRIZ	5335,207	X	6,00		32011,24	=	3,20		MÊS 06
TRECHO 11 - ALAZANS X BOQUEIRÃO	520,000	X	6,00		3120,00	=	0,31		
TRECHO 12 - LONTRAS X BOQUEIRÃO	5991,880	X	6,00		35951,28	=	3,60		MÊS 07
TRECHO 13 - ALAZANS X ARAÇAS	6842,861	X	6,00		41057,17	=	4,11		MÊS 07
TRECHO 14 - SÃO PEDRO X ARAÇAS	1297,916	X	6,00		7787,50	=	0,78		
TRECHO 15 - BAIXA DO FRADE X BOA VISTA	4740,000	X	6,00		28440,00	=	2,84		
TRECHO 16 - BOA VISTA X CF	1647,420	X	6,00		9884,52	=	0,99		
TRECHO 17 - BARRA DO LINO X TAPERA DO MEIO	1510,000	X	6,00		9060,00	=	0,91		
TOTAL	56466,61				338799,69		33,88		
2.4 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS									
	EXTENSÃO DA VIA SEM INTERFERÊNCIA (M)		LADO DIREITO		LADO ESQUERDO		TOTAL		ÁREA (M2)
TRECHO 01 - JACARÉ X BARRA DO LINO	2597,263	X	1,00	+	1,00	=	2,00	=	5194,53
TRECHO 02 - TAPIRÁ DO MEIO X BAIXA DO FRADE	4044,737	X	1,00	+	1,00	=	2,00	=	8089,47
TRECHO 03 - JACARÉ X LONTRAS	3748,447	X	1,00	+	1,00	=	2,00	=	7496,89
TRECHO 04 - JACARÉ X MALHADA DE PEDRA	4770,000	X	1,00	+	1,00	=	2,00	=	9540,00
TRECHO 05 - TAPIRÁ DO MEIO X NOVA GRAÇA	1891,251	X	1,00	+	1,00	=	2,00	=	3782,50
TRECHO 06 - NOVA GRAÇA X ININGAS	1324,172	X	1,00	+	1,00	=	2,00	=	2648,34
TRECHO 07 - NOVA GRAÇA X BAIXA DO FRADE	880,000	X	1,00	+	1,00	=	2,00	=	1760,00
TRECHO 08 - ININGAS X NOVA FATIMA	4065,460	X	1,00	+	1,00	=	2,00	=	8130,92

ANTONIO IGOR  
MESQUITA DE  
SOUSA:05496168376

Assinado digitalmente por ANTONIO  
IGOR MESQUITA DE  
SOUSA:05496168376  
Razão: Eu sou o autor deste  
documento  
Data: 2025.08.18 09:20:24-03'00'



IPUEIRAS

SECRETARIA  
DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA

MANUTENÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

214  
X

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: AGO/2025	BDF=22,04%
	FONTE: TABELA SEINFRA 028	

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
TRECHO 09 - ALAZANS X BAIXA DO FRADE	5260,000	x	1,00	+	1,00	=	2,00	=	10520,00
TRECHO 10 - BAIXA DO FRADE X MATRIZ	5335,207	x	1,00	+	1,00	=	2,00	=	10670,41
TRECHO 11 - ALAZANS X BOQUEIRÃO	520,000	x	1,00	+	1,00	=	2,00	=	1040,00
TRECHO 12 - LONTRAS X BOQUEIRÃO	5991,880	x	1,00	+	1,00	=	2,00	=	11983,76
TRECHO 13 - ALAZANS X ARAÇAS	6842,861	x	1,00	+	1,00	=	2,00	=	13685,72
TRECHO 14 - SÃO PEDRO X ARAÇAS	1297,916	x	1,00	+	1,00	=	2,00	=	2595,83
TRECHO 15 - BAIXA DO FRADE X BOA VISTA	4740,000	x	1,00	+	1,00	=	2,00	=	9480,00
TRECHO 16 - BOA VISTA X CE	1647,420	x	1,00	+	1,00	=	2,00	=	3294,84
TRECHO 17 - BARRA DO LINO X TAPERA DO MEIO	1510,000	x	1,00	+	1,00	=	2,00	=	3020,00
TOTAL	56466,61								112933,21
3.1 ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 228									
	EXTENSÃO DA VIA SEM INTERFERÊNCIA (M)		ALTURA		LARGURA		REPETIÇÃO		TOTAL (M3)
TRECHO 01 - JACARE X BARRA DO LINO	2597,263	x	0,40	x	0,200	x	2,000	=	415,56
TRECHO 02 - TAPERA DO MEIO X BAIXA DO FRADE	4044,737	x	0,40	x	0,200	x	2,000	=	847,16
TRECHO 03 - JACARE X LONTRAS	3748,447	x	0,40	x	0,200	x	2,000	=	599,75
TRECHO 04 - JACARE X MALHADA DE PEDRA	4770,000	x	0,40	x	0,200	x	2,000	=	763,20
TRECHO 05 - TAPERA DO MEIO X NOVA GRAÇA	1891,251	x	0,40	x	0,200	x	2,000	=	302,60
TRECHO 06 - NOVA GRAÇA X ININGAS	1324,172	x	0,40	x	0,200	x	2,000	=	211,87
TRECHO 07 - NOVA GRAÇA X BAIXA DO FRADE	880,000	x	0,40	x	0,200	x	2,000	=	140,80
TRECHO 08 - ININGAS X NOVA FATIMA	4065,460	x	0,40	x	0,200	x	2,000	=	850,47
TRECHO 09 - ALAZANS X BAIXA DO FRADE	5260,000	x	0,40	x	0,200	x	2,000	=	841,60
TRECHO 10 - BAIXA DO FRADE X MATRIZ	5335,207	x	0,40	x	0,200	x	2,000	=	853,63
TRECHO 11 - ALAZANS X BOQUEIRÃO	520,000	x	0,40	x	0,200	x	2,000	=	83,20
TRECHO 12 - LONTRAS X BOQUEIRÃO	5991,880	x	0,40	x	0,200	x	2,000	=	958,70
TRECHO 13 - ALAZANS X ARAÇAS	6842,861	x	0,40	x	0,200	x	2,000	=	1094,86
TRECHO 14 - SÃO PEDRO X ARAÇAS	1297,916	x	0,40	x	0,200	x	2,000	=	207,67
TRECHO 15 - BAIXA DO FRADE X BOA VISTA	4740,000	x	0,40	x	0,200	x	2,000	=	758,40
TRECHO 16 - BOA VISTA X CE	1647,420	x	0,40	x	0,200	x	2,000	=	263,59
TRECHO 17 - BARRA DO LINO X TAPERA DO MEIO	1510,000	x	0,40	x	0,200	x	2,000	=	241,60
TOTAL									9034,66
4.1 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LITO									
	EXTENSÃO DA VIA SEM INTERFERÊNCIA (M)		LARG. MÉDIA		ÁREA (M2)		CRONOGRAMA		
TRECHO 01 - JACARE X BARRA DO LINO	2597,263	x	6,00		15583,58		MÊS 01		
TRECHO 02 - TAPERA DO MEIO X BAIXA DO FRADE	4044,737	x	6,00		24268,42		MÊS 02		
TRECHO 03 - JACARE X LONTRAS	3748,447	x	6,00		22490,68		MÊS 03		
TRECHO 04 - JACARE X MALHADA DE PEDRA	4770,000	x	6,00		28620,00		MÊS 04		
TRECHO 05 - TAPERA DO MEIO X NOVA GRAÇA	1891,251	x	6,00		11347,51		MÊS 05		
TRECHO 06 - NOVA GRAÇA X ININGAS	1324,172	x	6,00		7945,03		MÊS 06		
TRECHO 07 - NOVA GRAÇA X BAIXA DO FRADE	880,000	x	6,00		5280,00		MÊS 07		
TRECHO 08 - ININGAS X NOVA FATIMA	4065,460	x	6,00		24392,76				
TRECHO 09 - ALAZANS X BAIXA DO FRADE	5260,000	x	6,00		31560,00				
TRECHO 10 - BAIXA DO FRADE X MATRIZ	5335,207	x	6,00		32011,24				
TRECHO 11 - ALAZANS X BOQUEIRÃO	520,000	x	6,00		3120,00				
TRECHO 12 - LONTRAS X BOQUEIRÃO	5991,880	x	6,00		35951,28				
TRECHO 13 - ALAZANS X ARAÇAS	6842,861	x	6,00		41057,17				
TRECHO 14 - SÃO PEDRO X ARAÇAS	1297,916	x	6,00		7787,50				
TRECHO 15 - BAIXA DO FRADE X BOA VISTA	4740,000	x	6,00		28440,00				
TRECHO 16 - BOA VISTA X CE	1647,420	x	6,00		9884,52				
TRECHO 17 - BARRA DO LINO X TAPERA DO MEIO	1510,000	x	6,00		9060,00				

ANTONIO IGOR  
MESQUITA DE  
SOUSA:05496168376

Assinado digitalmente por ANTONIO  
IGOR MESQUITA DE  
SOUSA:05496168376  
Razão: Eu sou o autor deste  
documento  
Data: 2025.08.18 09:20:24-03'00'



IPUEIRAS

SECRETARIA  
DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA

MANUTENÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

215

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

DATA: AGO/2025

BDI=22,04%

FONTE: TABELA SEMFRA 028

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TOTAL	56466,61			338799,89
-------	----------	--	--	-----------

4.3 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M

	EXTENSÃO DA VIA SEM INTERFERÊN CIA (M)		ALTURA		LARGURA		EMPOLAM ENTO		TOTAL (M3)		CRONOGR AMA
TRECHO 01 - JACARÉ X BARRA DO LINO	2597,263	X	0,25	X	6,000	X	1,150	-	4480,280		MÊS 01
TRECHO 02 - TAPERA DO MEIO X BAIXA DO FRADE	4044,737	X	0,25	X	6,000	X	1,150	-	6977,170		MÊS 02
TRECHO 03 - JACARÉ X LONTRAS	3748,447	X	0,25	X	6,000	X	1,150	-	6466,070		MÊS 03
TRECHO 04 - JACARÉ X MALHADA DE PEDRA	4770,000	X	0,25	X	6,000	X	1,150	-	8228,250		MÊS 04
TRECHO 05 - TAPERA DO MEIO X NOVA GRAÇA	1891,251	X	0,25	X	6,000	X	1,150	-	3262,410		MÊS 05
TRECHO 06 - NOVA GRAÇA X ININGAS	1324,172	X	0,25	X	6,000	X	1,150	-	2284,200		MÊS 06
TRECHO 07 - NOVA GRAÇA X BAIXA DO FRADE	880,000	X	0,25	X	6,000	X	1,150	-	1518,000		MÊS 07
TRECHO 08 - ININGAS X NOVA FATIMA	4065,460	X	0,25	X	6,000	X	1,150	-	7012,920		
TRECHO 09 - ALAZANS X BAIXA DO FRADE	5280,000	X	0,25	X	6,000	X	1,150	-	9073,500		
TRECHO 10 - BAIXA DO FRADE X MATRIZ	5335,207	X	0,25	X	6,000	X	1,150	-	9203,230		
TRECHO 11 - ALAZANS X BOQUEIRÃO	520,000	X	0,25	X	6,000	X	1,150	-	897,000		
TRECHO 12 - LONTRAS X BOQUEIRÃO	5991,880	X	0,25	X	6,000	X	1,150	-	10335,990		
TRECHO 13 - ALAZANS X ARAÇAS	6842,861	X	0,25	X	6,000	X	1,150	-	11803,940		
TRECHO 14 - SÃO PEDRO X ARAÇAS	1297,916	X	0,25	X	6,000	X	1,150	-	2238,910		
TRECHO 15 - BAIXA DO FRADE X BOA VISTA	4740,000	X	0,25	X	6,000	X	1,150	-	8176,500		
TRECHO 16 - BOA VISTA X CE	1647,420	X	0,25	X	6,000	X	1,150	-	2841,800		
TRECHO 17 - BARRA DO LINO X TAPERA DO MEIO	1510,000	X	0,25	X	6,000	X	1,150	-	2604,750		
TOTAL									97404,92		

4.3 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 85% P.N

	EXTENSÃO DA VIA SEM INTERFERÊN CIA (M)		LARG. MÉDIA		ALTURA		ÁREA (M2)		CRONOGR AMA
TRECHO 01 - JACARÉ X BARRA DO LINO	2597,263	x	6,00	x	0,25	=	3895,89		MÊS 01
TRECHO 02 - TAPERA DO MEIO X BAIXA DO FRADE	4044,737	x	6,00	x	0,25	=	6067,11		MÊS 02
TRECHO 03 - JACARÉ X LONTRAS	3748,447	x	6,00	x	0,25	=	5622,67		MÊS 03
TRECHO 04 - JACARÉ X MALHADA DE PEDRA	4770,000	x	6,00	x	0,25	=	7155,00		MÊS 04
TRECHO 05 - TAPERA DO MEIO X NOVA GRAÇA	1891,251	x	6,00	x	0,25	=	2836,88		MÊS 05
TRECHO 06 - NOVA GRAÇA X ININGAS	1324,172	x	6,00	x	0,25	=	1986,26		MÊS 06
TRECHO 07 - NOVA GRAÇA X BAIXA DO FRADE	880,000	x	6,00	x	0,25	=	1320,00		MÊS 07
TRECHO 08 - ININGAS X NOVA FATIMA	4065,460	x	6,00	x	0,25	=	8098,19		
TRECHO 09 - ALAZANS X BAIXA DO FRADE	5280,000	x	6,00	x	0,25	=	7890,00		
TRECHO 10 - BAIXA DO FRADE X MATRIZ	5335,207	x	6,00	x	0,25	=	8002,81		
TRECHO 11 - ALAZANS X BOQUEIRÃO	520,000	x	6,00	x	0,25	=	780,00		
TRECHO 12 - LONTRAS X BOQUEIRÃO	5991,880	x	6,00	x	0,25	=	8987,82		
TRECHO 13 - ALAZANS X ARAÇAS	6842,861	x	6,00	x	0,25	=	10264,29		
TRECHO 14 - SÃO PEDRO X ARAÇAS	1297,916	x	6,00	x	0,25	=	1946,87		
TRECHO 15 - BAIXA DO FRADE X BOA VISTA	4740,000	x	6,00	x	0,25	=	7110,00		
TRECHO 16 - BOA VISTA X CE	1647,420	x	6,00	x	0,25	=	2471,13		
TRECHO 17 - BARRA DO LINO X TAPERA DO MEIO	1510,000	x	6,00	x	0,25	=	2265,00		
TOTAL	56466,61						84699,92		

4.4 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA

	EXTENSÃO DA VIA SEM INTERFERÊN CIA (M)		LARG. MÉDIA		ALTURA		ÁREA (M2)		CRONOGR AMA
TRECHO 01 - JACARÉ X BARRA DO LINO	2597,263	x	6,00	x	0,25	=	3895,89		MÊS 01
TRECHO 02 - TAPERA DO MEIO X BAIXA DO FRADE	4044,737	x	6,00	x	0,25	=	6067,11		

ANTONIO IGOR  
MESQUITA DE  
SOUSA:05496168376

Assinado digitalmente por ANTONIO  
IGOR MESQUITA DE  
SOUSA:05496168376  
Razão: Eu sou o autor deste  
documento  
Data: 2025.08.18 09:20:24-03'00'

**IPUEIRAS**SECRETARIA  
DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA**MANUTENÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS**  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

216

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: AGO/2025	BDI=22,04%
	FONTE: TABELA SEINFRA 028	

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
TRECHO 03 - JACARE X LONTRAS	3748,447	x	6,00	x	0,25	=	5622,67		MÊS 02
TRECHO 04 - JACARE X MAI HADA DE PEDRA	4770,000	x	6,00	x	0,25	=	7155,00		
TRECHO 05 - TAPERA DO MEIO X NOVA GRAÇA	1891,251	x	6,00	x	0,25	=	2836,88		
TRECHO 06 - NOVA GRAÇA X ININGAS	1324,172	x	6,00	x	0,25	=	1986,26		MÊS 03
TRECHO 07 - NOVA GRAÇA X BAIXA DO FRADE	880,000	x	6,00	x	0,25	=	1320,00		
TRECHO 08 - ININGAS X NOVA FAHIMA	4065,460	x	6,00	x	0,25	=	6098,19		
TRECHO 09 - ALAZANS X BAIXA DO FRADE	5260,000	x	6,00	x	0,25	=	7890,00		MÊS 04
TRECHO 10 - BAIXA DO FRADE X MATRIZ	5335,207	x	6,00	x	0,25	=	8002,81		
TRECHO 11 - ALAZANS X HOQUEIRÃO	520,000	x	6,00	x	0,25	=	780,00		MÊS 05
TRECHO 12 - LONTRAS X BOQUEIRÃO	5991,880	x	6,00	x	0,25	=	8987,82		
TRECHO 13 - ALAZANS X ARAÇAS	6842,861	x	6,00	x	0,25	=	10264,29		MÊS 06
TRECHO 14 - SÃO PEDRO X ARAÇAS	1297,816	x	6,00	x	0,25	=	1946,87		
TRECHO 15 - BAIXA DO FRADE X BOA VISTA	4740,000	x	6,00	x	0,25	=	7110,00		MÊS 07
TRECHO 16 - BOA VISTA X DE	1647,420	x	6,00	x	0,25	=	2471,13		
TRECHO 17 - BARRA DO LINO X TAPERA DO MEIO	1510,000	x	6,00	x	0,25	=	2265,00		
TOTAL	56466,61						84698,92		
5.1 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS									
	DISTÂNCIA (Fortaleza x Lontras)		QUANTIDA DE		TOTAL (KM)		CRONOGR AMA		
CAMINHÕES BASCULANTES	380,00	X	6,00		2280,00		MÊS 07		
CAMINHÃO TANQUE - IRRIGADEIRA	380,00	X	2,00		760,00				
CARREGADEIRAS DE PNEUS	380,00	X	1,00		380,00				
COMPACTADOR DE PNEUS	380,00	X	1,00		380,00				
COMPACTADOR LISO VIBRA	380,00	X	1,00		380,00				
PCS DE CARNEIRO	380,00	X	1,00		380,00				
MOTO NIVELADORA	380,00	X	2,00		760,00				
TRATORES DE ESTEIRA	380,00	X	1,00		380,00				
TRATOR DE PNEUS	380,00	X	1,00		380,00				
TOTAL					6080,00				

**ANTONIO IGOR  
MESQUITA DE  
SOUSA:05496168376**Assinado digitalmente por ANTONIO  
IGOR MESQUITA DE  
SOUSA:05496168376  
Razão: Eu sou o autor deste  
documento  
Data: 2025.08.18 09:20:24-03'00'



**IPUEIRAS**

SECRETARIA  
DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA

217  
F

**MANUTENÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS**  
**SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA**

<b>OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS</b>	<b>DATA: AGO/2025</b>	<b>BDI=22,04%</b>
	<b>FONTE: TABELA SEINFRA 028</b>	

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

<b>2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106	
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800	
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050	
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985	
TOTAL Material:					R\$ 146,4941	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200	
VALOR:					187,01	

<b>2.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)</b>						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 400,3973	R\$ 5,0050	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,0050	
VALOR:					5,00	

<b>2.3. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA &gt;5000 M2) (HA)</b>						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 81,5126	R\$ 163,0252	
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1752	R\$ 4,7008	
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3202	R\$ 9,2808	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 177,0068	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000	
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 118,5600	
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,8000	R\$ 178,0000	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 380,9600	
VALOR:					557,97	

<b>2.4. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)</b>						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 281,2220	R\$ 0,1687	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,1687	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 20,2600	R\$ 0,0608	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0608	
VALOR:					0,23	

<b>3.1. C1267 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 281,2220	R\$ 2,8122	

ANTONIO IGOR  
MESQUITA DE  
SOUSA:05496168376

Assinado digitalmente por ANTONIO  
IGOR MESQUITA DE  
SOUSA:05496168376  
Razão: Eu sou o autor deste  
documento  
Data: 2025.08.18 09:20:24-03'00'





IPUEIRAS

SECRETARIA  
DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA

MANUTENÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

218

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICÍPIO DE  
IPUEIRAS

DATA: AGO/2025

BDI=22,04%

FONTE: TABELA SEINFRA 028

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,8122

VALOR: 2,81

4.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 73,4441	R\$ 0,0829
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 216,8311	R\$ 0,8673
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,9640	R\$ 0,2180
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035887	R\$ 249,8640	R\$ 0,0897
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	R\$ 85,3841	R\$ 0,1445
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 232,0866	R\$ 0,2023
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8946	R\$ 0,0019
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8842	R\$ 0,0150
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 312,0711	R\$ 0,8002
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,6218	R\$ 0,0152
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 127,1449	R\$ 0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,7121

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2597
VALOR:					2,97

4.2. C3166 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00470588	R\$ 71,8161	R\$ 0,3380
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05411785	R\$ 213,3772	R\$ 11,5475
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 109,9868	R\$ 0,0216
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980784	R\$ 331,6739	R\$ 3,1867
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8331	R\$ 0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 281,2220	R\$ 2,7571
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,8899

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5969
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5969
VALOR:					18,48

4.3. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,4441	R\$ 0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00688889	R\$ 216,8311	R\$ 1,9274
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 85,3841	R\$ 0,2315
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 232,0866	R\$ 0,4023
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8946	R\$ 0,0037

ANTONIO IGOR  
MESQUITA DE  
SOUSA:05496168376

Assinado digitalmente por ANTONIO  
IGOR MESQUITA DE  
SOUSA:05496168376  
Razão: Eu sou o autor deste  
documento  
Data: 2025.08.18 09:20:24-03'00'



SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

219

MANUTENÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: AGO/2025	BDI=22,04%
	FONTE: TABELA SEINFRA 028	

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 8,8842	R\$ 0,0254
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 312,0711	R\$ 1,3870
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 39,6218	R\$ 0,0238
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 127,1449	R\$ 0,4690
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,4782
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 20,2600	R\$ 0,4502
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4602
VALOR:						4,93

4.4. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700
TOTAL Material:						R\$ 1,5700
VALOR:						1,57

5.1. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 400,3973	R\$ 5,0050
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,0050
VALOR:						5,00

ANTONIO IGOR  
MESQUITA DE  
SOUSA:05496168376

Assinado digitalmente por ANTONIO  
IGOR MESQUITA DE  
SOUSA:05496168376  
Razão: Eu sou o autor deste  
documento  
Data: 2025.08.18 09:20:24-03'00'



MANUTENÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS							DATA: AGO/2025	BDI=22,04%		
							FONTE: TABELA SEINFRA 028			
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	TOTAL DA PARCELA
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 230.343,00	12,46%	14,81%	14,19%	18,36%	11,32%	14,16%	14,84%	100,00%
			R\$ 28.769,84	R\$ 34.113,80	R\$ 32.685,67	R\$ 42.360,08	R\$ 26.074,83	R\$ 32.616,57	R\$ 33.722,22	R\$ 230.343,01
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 95.647,98	48,23%	8,85%	8,48%	11,00%	6,77%	8,46%	8,21%	100,00%
			R\$ 46.131,02	R\$ 8.464,85	R\$ 8.110,95	R\$ 10.521,28	R\$ 6.475,37	R\$ 8.091,82	R\$ 7.852,70	R\$ 95.647,99
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 30.988,88	11,76%	15,09%	14,45%	18,76%	11,53%	14,42%	13,99%	100,00%
			R\$ 3.644,29	R\$ 4.676,22	R\$ 4.477,89	R\$ 5.813,51	R\$ 3.573,02	R\$ 4.468,60	R\$ 4.335,34	R\$ 30.988,87
4	TERRAPLANAGEM	R\$ 4.092.531,05	11,76%	15,09%	14,45%	18,76%	11,53%	14,42%	13,99%	100,00%
			R\$ 481.281,65	R\$ 617.562,94	R\$ 591.370,74	R\$ 767.758,82	R\$ 471.868,83	R\$ 590.142,98	R\$ 572.545,09	R\$ 4.092.531,05
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 37.088,00							100,00%	100,00%
										R\$ 37.088,00
TOTAL		R\$ 4.486.598,91	R\$ 559.826,80	R\$ 664.817,81	R\$ 636.645,25	R\$ 826.453,69	R\$ 507.992,05	R\$ 635.319,97	R\$ 655.543,34	R\$ 4.486.598,91
			R\$ 480.663,80	R\$ 920.688,36	R\$ 1.360.712,92	R\$ 1.800.737,48	R\$ 2.240.762,04	R\$ 2.680.786,60	R\$ 3.120.811,16	

220

ANTONIO IGOR  
MESQUITA DE  
SOUSA:05496168376

Assinado digitalmente por ANTONIO  
IGOR MESQUITA DE  
SOUSA:05496168376  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Data: 2025.08.18 09:20:46-03'00'



MANUTENÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS			DATA: AGO/2025	BDI-22,04%
			FONTE: TABELA SEINFRA 028	

CURVA ABC DE SERVIÇOS									
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
C3166	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	Serviço	M3	97.404,92	R\$ 22,52	R\$ 2.193.558,80	48,90	48,90
C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	Serviço	M2	338.799,89	R\$ 3,62	R\$ 1.226.454,88	27,34	76,25
C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	Serviço	M3	84.699,92	R\$ 6,02	R\$ 509.893,52	11,37	87,61
CP001	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Não cadastrado	%	100,00	R\$ 2.303,43	R\$ 230.343,00	5,14	92,75
C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Serviço	M3	84.699,92	R\$ 1,92	R\$ 162.623,85	3,63	96,38
C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	Serviço	KM	6.080,00	R\$ 6,10	R\$ 37.088,00	0,83	97,20
C4983	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	Serviço	KM	6.080,00	R\$ 6,10	R\$ 37.088,00	0,83	98,03
C4919	SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	Serviço	M2	112.933,21	R\$ 0,28	R\$ 32.750,63	0,70	98,73
C1267	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	Serviço	M3	9.034,66	R\$ 3,43	R\$ 30.988,88	0,69	99,42
C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	Serviço	HA	33,88	R\$ 680,95	R\$ 23.070,59	0,51	99,94
C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 228,23	R\$ 2.738,76	0,06	100,00

Subtotal até 100,00%	R\$ 4.486.598,90
Outros:	R\$ 0,01
Valor total do Orçamento:	R\$ 4.486.598,91

ANTONIO IGOR  
MESQUITA DE  
SOUSA:05496168376

Assinado digitalmente por ANTONIO  
IGOR MESQUITA DE  
SOUSA:05496168376  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Data: 2025.08.18 09:20:46-03'00'

**IPUEIRAS**SECRETARIA  
DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA

222

K

**MANUTENÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS**  
**SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA**

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS		DATA: AGO/2025	BDI=22,04%
		FONTE: TABELA SEINFRA 028	
COMPOSIÇÃO DE BDI			
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)			3,80%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO			
1 - IMPOSTOS (I)			
1.1 - COFINS		3,00%	
1.2 - PIS		0,65%	
1.3 - CPRB		0,00%	
1.4 - ISS		4,00%	7,65%
2 - LUCRO (L)			6,64%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)			0,32%
4 - RISCO (R)			0,50%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			1,02%
III - CÁLCULO DO B.D.I.			
B D I =((((1+(AC+S+R+G))x(1+DF)x(1+L)) / (1-I))-1) x 100			
B D I = 22,04 %			

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13

**ANTONIO IGOR  
MESQUITA DE  
SOUSA:05496168376**Assinado digitalmente por ANTONIO  
IGOR MESQUITA DE  
SOUSA:05496168376  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Data: 2025.08.18 09:21:01-03'00'

**IPUEIRAS**SECRETARIA  
DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA**MANUTENÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS**  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

223

/

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

DATA: AGO/2025

BDI=22,04%

FONTE: TABELA SEINFRA 028

ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>
<b>A + B + C + D =</b>		<b>114,15</b>	<b>71,31</b>

ANTONIO IGOR  
MESQUITA DE  
SOUSA:05496168376Assinado digitalmente por ANTONIO  
IGOR MESQUITA DE  
SOUSA:05496168376  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Data: 2025.08.18 09:21:01-03'00'



PREFEITURA DE  
**IPUEIRAS**  
Município do Nordeste

SECRETARIA  
DE OBRAS E  
INFRAESTRUTURA

224  
B

## 5 – DECLARAÇÃO PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA



PREFEITURA DE  
**IPUEIRAS**  
MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ

223

✓

## DECLARAÇÃO PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA PARA CAPACITAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL E OPERACIONAL

**ORÇAMENTO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSOS TRECHOS NO  
MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE**

**LOCAL: MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE**

A EMPRESA DEVE COMPROVADAMENTE TER EXECUTADO, POR MEIO DE ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA, QUANTIDADES MÍNIMAS DOS SEGUINTE SERVIÇOS, EM UM MESMO CONTRATO OU EM CONTRATOS DIFERENTES:

- CAPACITAÇÃO TÉCNICO PROFISSIONAL:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3

- CAPACITAÇÃO TÉCNICO OPERACIONAL:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD.
C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	48702,46
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	169399,85
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	42349,96

ANTONIO IGOR  
MESQUITA DE  
SOUSA:05496168376

Assinado digitalmente por ANTONIO  
IGOR MESQUITA DE  
SOUSA:05496168376  
Razão: Eu sou o autor deste  
documento  
Data: 2025.08.18 09:21:55-03'00'

Ipueiras-CE, agosto de 2025.



**IPUEIRAS****PLANO DE TRABALHO****Nº MAPP**

3173

**Concedente:**

Superintendência de Obras Públicas - SOP

**I - IDENTIFICAÇÃO DO PARCERIO INTERESSADO****Proponente/Conveniente****Nome:**

Prefeitura Municipal de Ipueiras/CE

**CPF/CNPJ:**

07.680.846/0001-69

**Responsável****Nome:**

FRANCISCO SOUTO DE VASCONCELOS JÚNIOR

**CPF/CNPJ:**

049.509.243-62

**II - DETERMINAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO****Valor:**

R\$

4.486.598,91

**Data do Plano de Trabalho:**

30/03/2026

**III - IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO A SER EXECUTADO****Objeto:**

Recuperação de Estradas Vicinais nos distritos de Alazans, Matriz, Nova Graça, Nova Fátima e São José de Lontras, do Município de Ipueiras/CE

**Público-Alvo:**

Toda a população do município de Ipueiras/CE, sendo, conforme Censo IBGE 2022, 36.798 habitantes.

**IV - PRAZO DE EXECUÇÃO****Início:**

APDA

**Fim:**

APDA + 12 MESES

**V - JUSTIFICATIVA**

O Município de Ipueiras, localizado na região Nordeste do Estado do Ceará, integrante da microrregião de Ipu, possui população de 36.798 habitantes, conforme dados do Censo IBGE 2022. Atualmente, as estradas vicinais encontram-se em condições precárias, comprometendo o acesso a diversas localidades da zona rural e dificultando o deslocamento de moradores, o transporte de mercadorias e o fluxo de turistas.

Essa situação impacta diretamente a mobilidade e a segurança no trânsito, prejudicando atividades econômicas, o escoamento da produção agrícola e o acesso da população a serviços essenciais. A intervenção proposta contempla a recuperação de 17 trechos de estradas vicinais, sendo eles:

TRECHO 01 - LOCALIDADE JACARÉ X LOCALIDADE BARRA DO LINO - 2.597,26m

TRECHO 02 - LOCALIDADE TAPERA DO MEIO X LOCALIDADE BAIXA DO FRADE - 4.044,74m

TRECHO 03 - LOCALIDADE JACARÉ X LOCALIDADE LONTRAS - 3.748,45m

TRECHO 04 - LOCALIDADE JACARÉ X LOCALIDADE MALHADA DE PEDRA - 4.770,00m

TRECHO 05 - LOCALIDADE TAPERA DO MEIO X LOCALIDADE NOVA GRAÇA - 1.891,25m

TRECHO 06 - LOCALIDADE NOVA GRAÇA X LOCALIDADE ININGAS - 1.324,17m

TRECHO 07 - LOCALIDADE NOVA GRAÇA X LOCALIDADE BAIXA DO FRADE - 880,00m

TRECHO 08 - LOCALIDADE ININGAS X LOCALIDADE NOVA FATIMA - 4.065,46m

TRECHO 09 - LOCALIDADE ALAZANS X LOCALIDADE BAIXA DO FRADE - 5.260,00m

TRECHO 10 - LOCALIDADE BAIXA DO FRADE X LOCALIDADE MATRIZ - 5.335,21m

TRECHO 11 - LOCALIDADE ALAZANS X LOCALIDADE BOQUEIRÃO - 520,00m

TRECHO 12 - LOCALIDADE LONTRAS X LOCALIDADE BOQUEIRÃO - 5.991,88m

TRECHO 13 - LOCALIDADE ALAZANS X LOCALIDADE ARAÇAS - 6.842,86m

TRECHO 14 - LOCALIDADE SÃO PEDRO X LOCALIDADE ARAÇAS - 1.297,92m

TRECHO 15 - LOCALIDADE BAIXA DO FRADE X LOCALIDADE BOA VISTA - 4.740,00m

TRECHO 16 - LOCALIDADE BOA VISTA X LOCALIDADE CE - 1.647,42m

TRECHO 17 - LOCALIDADE BARRA DO LINO X LOCALIDADE TAPERA DO MEIO - 1.510,00m

A recuperação dessas vias visa proporcionar melhores condições de tráfego, garantindo deslocamento mais rápido e seguro, favorecendo o transporte escolar, o turismo local e o comércio, além de contribuir para a qualidade de vida dos moradores e o desenvolvimento socioeconômico do município.

**VI - INDICADORES PARA AVALIAÇÃO DE CUMPRIMENTO DAS METAS**

Fiscalizar periodicamente, conforme contrato, a execução do objeto, por meio de profissional habilitado;

Realizar relatórios de acompanhamento de execução física da obra e inserir no sistema E-Parcerias;

Realizar prestação de contas final, com a expedição do termo de encerramento do objeto e inserir no sistema E-Parcerias, a ser validado pelo Concedente.

Prefeitura de Ipueiras

Parq. da Cidade José Costa Matos, 01- Centro | Ipueiras - Ceará  
CNPJ: 07.680.846/0001-69 - I.E. 06.920196-0

(88) 3685-1879

gabinete@ipueiras.ce.gov.br

**VII- METAS/ETAPAS DE EXECUÇÃO**

META 1				INDICADOR FÍSICO		VALOR TOTAL	PERÍODO	
		UNIDADE	QUANTIDADE	DATA INICIAL	DATA FINAL			
Recuperação de Estradas Vicinais nos distritos de Alazans, Matriz, Nova Graça, Nova Fátima e São José de Lontras, do Município de Ipueritas/CE				UNIDADE	1,00	R\$ 4.486.598,91	APDA	APDA + 12
ETAPA 1				UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	DATA INICIAL	DATA FINAL
Recuperação de Estradas Vicinais nos distritos de Alazans, Matriz, Nova Graça, Nova Fátima e São José de Lontras, do Município de Ipueritas/CE				UNIDADE		1,00	APDA	APDA + 12
GASTOS PREVISTOS NA ETAPA								
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	NATUREZA DA DESPESA	DESCRIÇÃO DA NATUREZA DA DESPESA	
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UNIDADE	1	R\$ 230.343,00	R\$ 230.343,00	44.90.51.00	Obras e instalações	
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	UNIDADE	1	R\$ 95.647,98	R\$ 95.647,98	44.90.51.00	Obras e instalações	
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	UNIDADE	1	R\$ 30.988,88	R\$ 30.988,88	44.90.51.00	Obras e instalações	
1.4	TERRAPLANAGEM	UNIDADE	1	R\$ 4.092.531,05	R\$ 4.092.531,05	44.90.51.00	Obras e instalações	
1.5	SERVIÇOS FINAIS	UNIDADE	1	R\$ 37.088,00	R\$ 37.088,00	44.90.51.00	Obras e instalações	
VALOR DA META						R\$ 4.486.598,91	4.486.598,91	
VALOR GLOBAL DO PLANO DE TRABALHO						R\$ 4.486.598,91	4.486.598,91	

Prefeitura de Ipueiras  
Parq. da Cidade José Costa Matos, 01- Centro | Ipueiras - Ceará  
CNPJ: 07.680.846/0001-69 - I.E. 06.920196-0

(88) 3685-1879  
gabinete@ipueiras.ce.gov.br

Assinatura do(a) responsável pelo(a) documento: \_\_\_\_\_

227



IPUEIRAS

228

Valores:	Descrição	%	Valor (R\$)
	Valor Total:	100,00%	R\$ 4.486.598,91
	Valor do Repasse:	89,15%	R\$ 4.000.000,00
	Valor Contrapartida:	10,85%	R\$ 486.598,91

CRONOGRAMA DE REPASSE	ANO	Valor (R\$)
	2026	R\$ 4.000.000,00
	TOTAL	R\$ 4.000.000,00

REPASSE	Meta 1	Meta 2	Meta 3	Meta 4	SOMA
APDA	R\$ 50.000,00				R\$ 50.000,00
APDA + 2	R\$ 1.609.421,66				R\$ 1.609.421,66
APDA + 4	R\$ 1.189.716,99				R\$ 1.189.716,99
APDA + 6	R\$ 1.150.861,35				R\$ 1.150.861,35
SUB-TOTAL	R\$ 4.000.000,00	-	-	-	R\$ 4.000.000,00
CONTRAPARTIDA FINANCEIRA	Meta 1	Meta 2	Meta 3	Meta 4	SOMA
APDA	R\$ 6.082,49				R\$ 6.082,49
APDA + 2	R\$ 195.785,71				R\$ 195.785,71
APDA + 4	R\$ 144.728,75				R\$ 144.728,75
APDA + 6	R\$ 140.001,96				R\$ 140.001,96
SUB-TOTAL	R\$ 486.598,91	-	-	-	R\$ 486.598,91
TOTAL	R\$ 4.486.598,91	-	-	-	R\$ 4.486.598,91

SIGNATURA DO PROPONENTE	APROVAÇÃO DO CONCEDENTE
<p>IPUEIRAS(CE), 30 DE MARÇO DE 2026</p> <p>FRANCISCO SOUTO DE VASCONCELOS JÚNIOR:0495092430</p> <p>2</p> <p><small>Gerado eletronicamente por FRANCISCO SOUTO DE VASCONCELOS JÚNIOR:04950924302 ND: C=BR, O=MCP-Brazil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Valdeci Reboças, OU=28185841000100, OU=AC ByrigatID Múltipla, CN=FRANCISCO SOUTO DE VASCONCELOS JÚNIOR:04950924302 Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Data: 2025.03.30 16:14:34-03'00' Font PDF Reader Versão: 2025.2.0</small></p>	<p>Fortaleza (CE), ____/____/____.</p>

FRANCISCO SOUTO DE VASCONCELOS JÚNIOR PREFEITO DE IPUEIRAS-CE	JOSÉ VALDECI REBOUÇAS SUPERINTENDENTE DE OBRAS PÚBLICAS – SOP
--	--

<p>Prefeitura de Ipueiras Parq. da Cidade José Costa Matos, 01- Centro   Ipueiras - Ceará CNPJ. 07.680.846/0001-69 - - IE. 06.920196-0</p>	<p>(88) 3685-1879 gabinete@ipueiras.ce.gov.br</p>
--	---