

MAPP: 4982 - OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO BAIRRO IPIRANGA

### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO BAIRRO IPIRANGA

FOTO Nº:	01/10	LOCAL:	AVENIDA JOSE MOREIRA DE SOUSA			
						
DATA:	23/08/2021	SENTIDO:	INÍCIO	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	E-0: E(X) 612.915,00m N(Y) 9.453.244,00m	

*Amanda Gonçalves Tomaz*  
Amanda Gonçalves Tomaz  
Engenheira Civil  
CREA-CE: 340471



FOTO Nº:	02/10	LOCAL:	AVENIDA JOSE MOREIRA DE SOUSA			
						
DATA:	23/08/2021	SENTIDO:	FINAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	E-16+5,30m: E(X) 613.168,13m N(Y) 9.453.448,41m	

FOTO Nº:	03/010	LOCAL:	RUA JOSE ALDENIR BEZERRA			
						
DATA:	23/08/2021	SENTIDO:	INÍCIO	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	E-0: E(X) 612.902,56m N(Y) 9.453.330,73m	

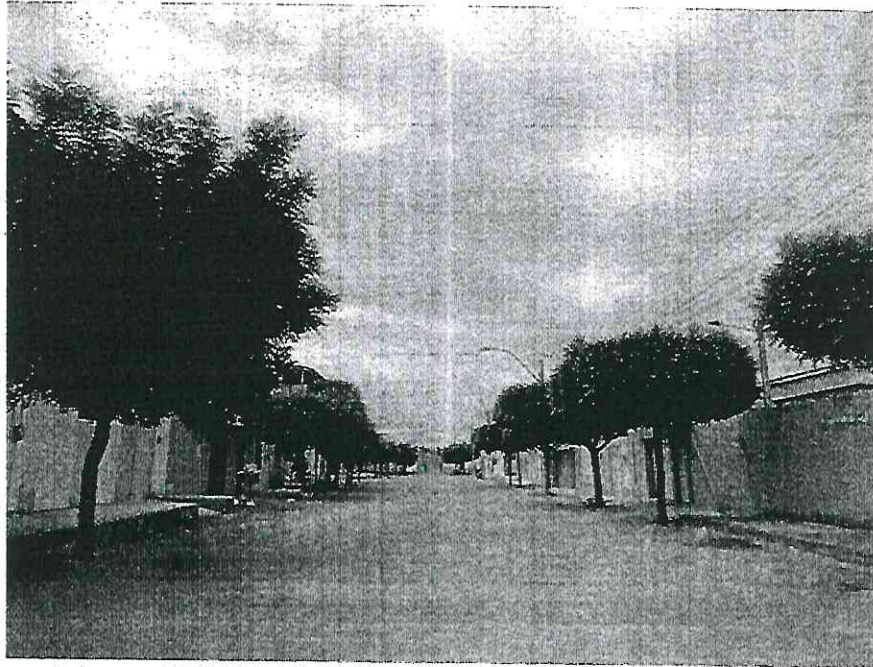
*Amanda Gonçalves Tomaz*  
 Amanda Gonçalves Tomaz  
 Engenheira Civil  
 CREA/CE 340471

FOTO Nº: 04/10 LOCAL: RUA JOSE ALDENIR BEZERRA



DATA:	23/08/2021	SENTIDO:	FINAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	E-10+10,33m: E(X) 613.034,68m N(Y) 9.453.167,06m
-------	------------	----------	-------	--------------------------	--

FOTO Nº: 05/10 LOCAL: AVENIDA SOLON JOSE DA SILVA

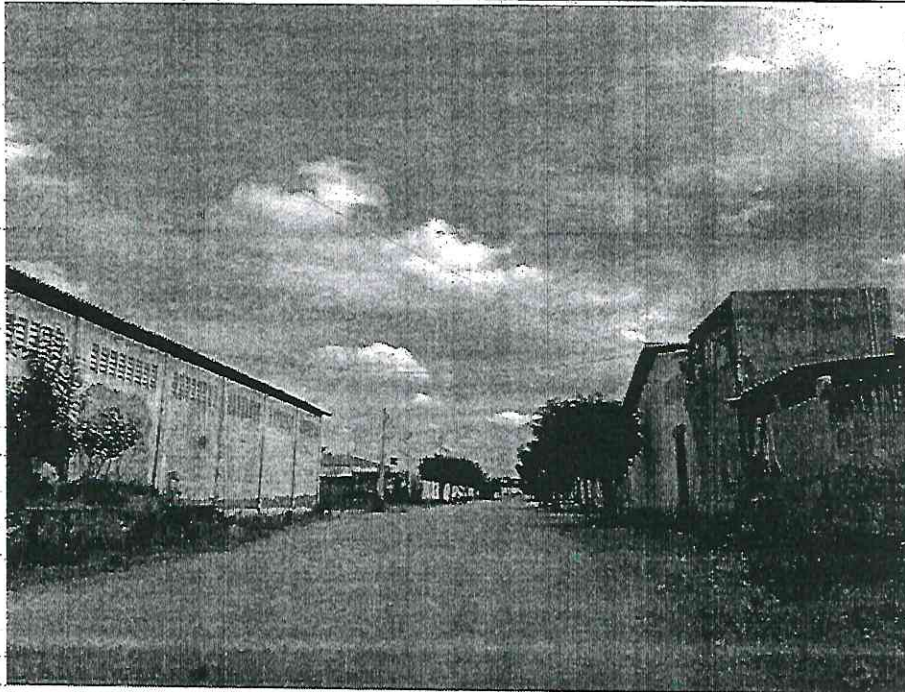


DATA:	23/08/2021	SENTIDO:	INÍCIO	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	E-0: E(X) 612.953,49m N(Y) 9.453.370,42m
-------	------------	----------	--------	--------------------------	--

*Amanda Gonçalves Tomaz*  
Amanda Gonçalves Tomaz  
Engenheira Civil  
CREA-CE: 340471

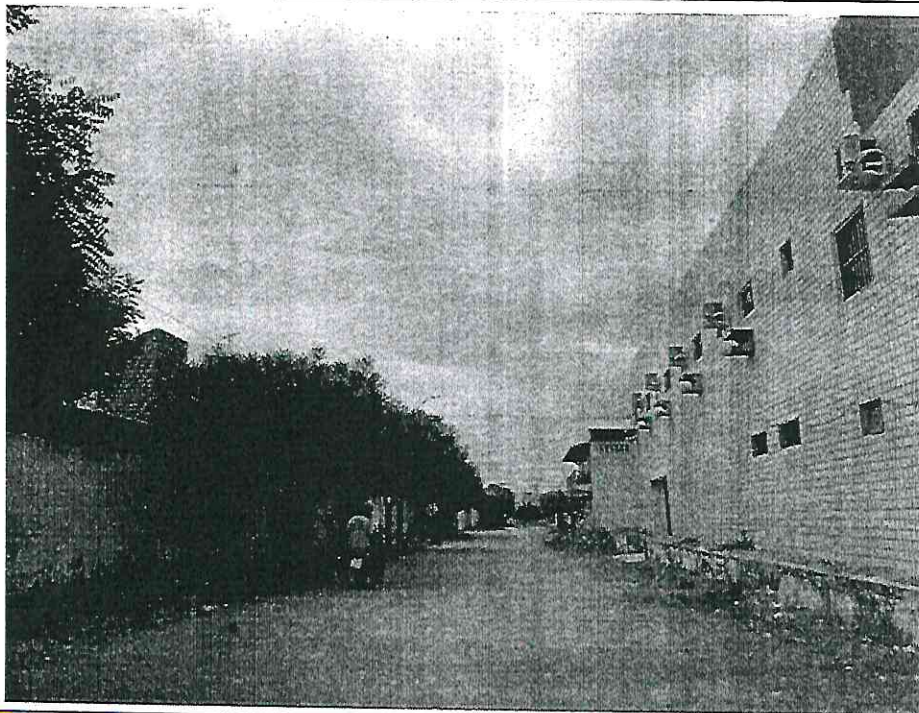


FOTO Nº: 06/10 LOCAL: AVENIDA SOLON JOSE DA SILVA



DATA:	23/08/2021	SENTIDO:	FINAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	E-9+17,76m: E(X) 613.077,70m N(Y) 9.453.216,53m
-------	------------	----------	-------	--------------------------	---

FOTO Nº: 07/10 LOCAL: RUA DR. INÁCIO SIMÕES FILHO



DATA:	23/08/2021	SENTIDO:	INÍCIO	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	E-0: E(X) 613.011,59m N(Y) 9.453.415,69m
-------	------------	----------	--------	--------------------------	--

*Amanda Gonçalves Tomaz*  
Amanda Gonçalves Tomaz,  
Engenheira Civil  
CREA-CE: 340476



FOTO Nº: 08/10 LOCAL: RUA DR. INÁCIO SIMÕES FILHO



DATA:	23/08/2021	SENTIDO:	FINAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	E-9+3,41m: E(X) 613.126,79m N(Y) 9.453.272,98m
-------	------------	----------	-------	--------------------------	--

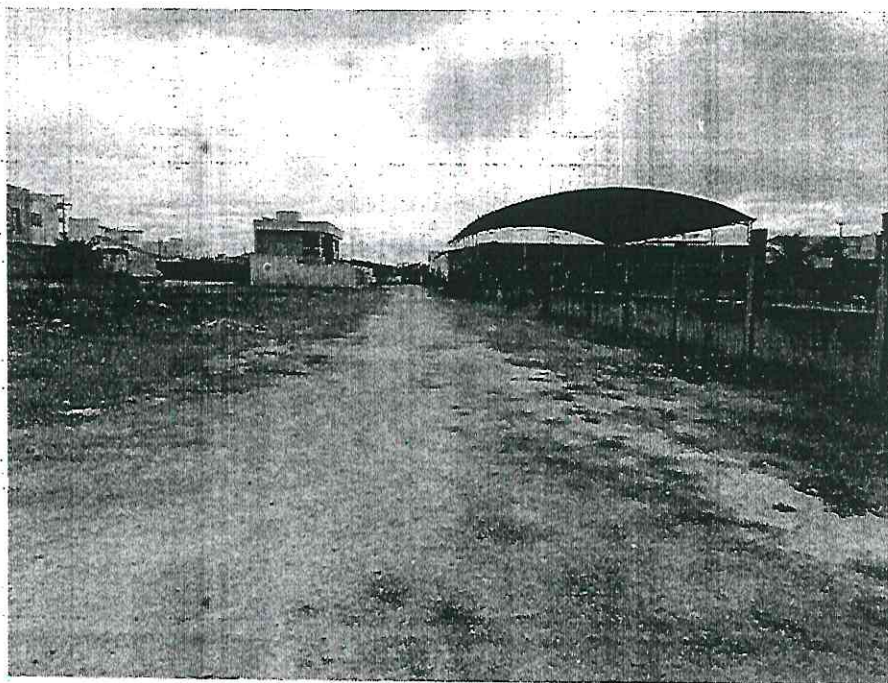
FOTO Nº: 09/10 LOCAL: RUA FERNANDO DE ARAUJO SANTIAGO



DATA:	23/08/2021	SENTIDO:	INÍCIO	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	E-0: E(X) 612.922,10m N(Y) 9.453.152,11m
-------	------------	----------	--------	--------------------------	--

*Amanda Gonçalves Tomaz*  
Amanda Gonçalves Tomaz  
Engenheira Civil  
CREA-CE: 340471

FOTO Nº: 10/10 LOCAL: RUA FERNANDO DE ARAUJO SANTIAGO



DATA:	23/08/2021	SENTIDO:	FINAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	E-7+16,56m: E(X) 613.042,33m N(Y) 9.453.252,39m
-------	------------	----------	-------	--------------------------	---

RUSSAS-CE 14 de outubro de 2021

---

Assinatura do Responsável do município

*Amanda Gonçalves Tomaz*  
Amanda Gonçalves Tomaz  
Engenheira Civil  
CREA-CE: 340471

Engenheira Civil  
CREA-CE: 340471

*e*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS**  
**SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS**  
**COORDENADORIA DE PROJETOS**

Prefeitura de  
**Russas**  
A mudança se faz com trabalho



**PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE**

**SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA**

**LOCAL: AVENIDA JOSE MOREIRA DE SOUSA/RUA JOSE ALDENIR BEZERRA/AVENIDA SOLON JOSE DA SILVA/RUA DR. INACIO SIMÕES FILHO/RUA FERNANDO DE ARAUJO SANTIAGO**

**TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)**

**1. MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**1.1 OBJETO:**

**Pavimentação em paralelepípedo em ruas e avenidas do município de Russas/CE** em área urbanizada, com o intuito da melhoria na qualidade de vida dos habitantes das localidades premiadas com o recurso e de potenciais localidades na circunvizinhança que utilizam-se das mesmas para acesso ao centro do município.

Os habitantes destas localidades tem disposição predominante à desenvolver problemas respiratórios devido à quantidade de finos dispersos no ambiente de suas casas, assim como o desconforto natural pela presença destes, com ênfase nas crianças e idosos, quando se trata de higiene.

**1.2 PROJETO:**

A execução da presente obra deverá obedecer, integral e rigorosamente aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos ao construtor com todas as características necessárias as perfeitas execuções dos serviços.

**1.3 CARACTERÍSTICAS DO LOCAL:**

Os locais onde serão executadas as pavimentações caracterizam-se pela topografia altimétrica plana com nivelamento regular, com pouca declividade, contando com deformações ao longo do greide devido à compactação irregular, devido à própria utilização. Pode-se ainda ferir que é dado como um solo arenoso com pequenas frações de argila e/ou silte. Sendo assim, o solo, antecedente à execução de serviços de pavimentação, deverá ser regularizado e compactado.

**1.4 JUSTIFICARIVAS, QUANTO À IMPLANTAÇÃO DO EMPREENDIMENTO:**

A implantação do referido empreendimento tem o objetivo de promover a Requalificação Viária com a melhoria das condições de acessibilidade da área de intervenção em questão com a introdução de serviços básicos de pavimentação viária, contribuindo com a resolução de questões de mobilidade urbana, saúde pública por minimização de finos dispersos no ar que prejudicam à saúde, principalmente quando voltadas à saúde respiratória e a garantia de melhor salubridade aos pedestres que nestas circularão.

AV. Dom Lino, 831 – Centro – Russas-CE  
Fone: 88-3411-8413 – CNPJ:07.535.446/0001

*Amanda Gonçalves Tomaz*  
Amanda Gonçalves Tomaz  
Engenheira Civil  
CREA-CE: 340171



PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS  
COORDENADORIA DE PROJETOS

Prefeitura de  
**Russas**  
A mudança se faz com trabalho



**1.5 NORMAS:**

Fazem parte integrante deste, independente de transcrição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objetos do contrato.

**1.6 ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA:**

A responsabilidade técnica da execução da obra será do profissional devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA. Este profissional deverá supervisionar, controlar e auxiliar na execução e em caso de dúvidas, procurar o responsável técnico da elaboração do projeto e/ou fiscalização.

**1.7 MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS:**

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão de obra deverá ter idoneidade, de modo a reunir uma equipe que assegurem o bom andamento dos serviços. Deverão ter no canteiro todo o equipamento, mecânico e ferramental necessário ao desempenho dos serviços.

**1.8 DISPOSIÇÕES GERAIS:**

Esta especificação tem por objetivo estabelecer e determinar condições e tipos de materiais a serem empregados, assim como fornecer detalhes construtivos acerca dos serviços que ocorrerão por ocasião da obra. Qualquer discrepância entre estas especificações e os projetos a dúvida será dirimida pela fiscalização. Faz-se assim, como segue abaixo:

**ESPECIFICAÇÕES E MEMORIAL DESCRITIVO:**

**1.0 – SERVIÇOS PRELIMINARES**

**1.1 – PLACA PADRÃO DE OBRA**

Deverá ser executada placa padrão de obra em aço galvanizado, na rua especificada em orçamento anexo. A placa da obra deverá ter tamanho igual ou superior à 3,00m x 4,00m (base x altura).

AVENIDA JOSE MOREIRA DE SOUSA/RUA JOSE ALDENIR BEZERRA/AVENIDA SOLON JOSE DA SILVA/RUA DR. INACIO SIMÕES FILHO/RUA FERNANDO DE ARAUJO SANTIAGO

**1.2 – LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)**

Serão definidos os alinhamentos das margens e demarcações e nivelamentos.

*Amanda Gonçalves Tomaz*  
Amanda Gonçalves Tomaz  
Engenheira Civil  
CREA-CE: 340171





PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS  
COORDENADORIA DE PROJETOS

Prefeitura de  
**Russas**  
A mudança se faz com trabalho

3.3- ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Todas as escavações serão definidas de acordo com as medidas (0,35m X 0,10m) de acordo com as sarjetas.

**4.0 – LIMPEZA GERAL**

4.1 – LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.

Concluído todos os serviços anteriores, deve-se proceder com a execução de limpeza de piso em área urbanizada que consistirá na remoção de quaisquer detritos ou restos da construção, seja utilizando-se de varrimento, ou de limpeza com jato de água.

Devem ser atentados à presença da fiscalização para atestar a finalização do serviço e realização comprovação da execução de limpeza do piso, ou execução de relatório fotográfico em ângulos suficientes para identificação do local da limpeza. Caso opte-se pela execução de relatório fotográfico, deve-se encaminhar uma cópia do mesmo à fiscalização através da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos, dando ciência a está da dispensa de suas obrigações com a limpeza do pavimento, evitando assim o retrabalho.

**RUSSAS/CE, 14 DE OUTUBRO 2021**



*Amanda Gonçalves Tomaz*  
Amanda Gonçalves Tomaz  
Engenheira Civil  
CREA-CE: 340174

**Legenda:**

- Alinhamento Precial
- Limite da Calçada (Melo Flo)
- ▨ Calçamento a ser Executado
- ▨ Calçamento Existente
- Poste
- Sentido de Escoamento de Águas Pluviais

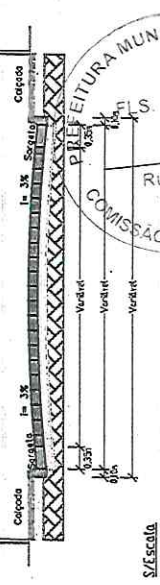
**OBS:** ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS:

O SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS É FEITO ATRAVÉS DE ESCOAMENTO POR SUPERFÍCIE, SITUADO NA FAIXA LONGITUDINAL DAS SARETAS DAS RUAS.

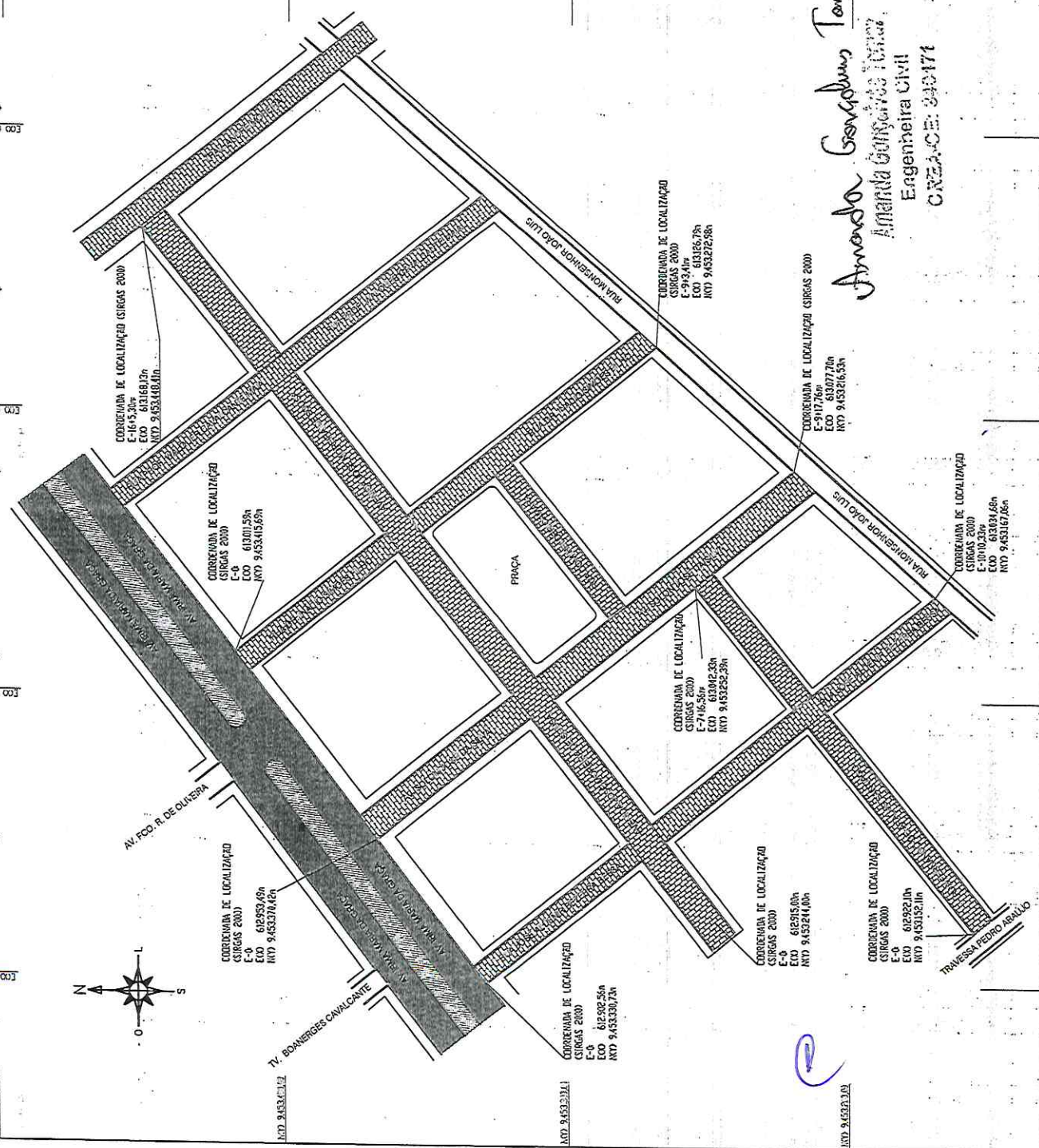
**Situação/ Localização**



**Perfil Transversal**  
Seção tipo



Título:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE.
Detalhe:	PLANTA DE SITUAÇÃO
Local:	BAIRRO YPIRANGA/ ZONA URBANA - RUSSAS - CE.
Legredouros:	AV. JOSÉ MOREIRA DE SOUSA, RUA DR. INÁCIO SIMÕES FILHO, AV. SOLON JOSÉ DA SILVA, RUA JOSÉ ALDENIR BEZERRA BESSA, RUA FERNANDO DE ARAÚJO SANTIAGO E RUA MONSENHOR JOÃO LUIS
Assunto:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPÍPEDO
Escala:	1: 1.500 F. A3
Data:	JULHO /2021
Responsável Téc:	GRÉZ 31047101/1 Proneca: Arnono Gonçalves Tomaz
	01/16



*Arnono Gonçalves Tomaz*  
**Arnono Gonçalves Tomaz**  
 Engenheiro Civil  
 CRZ-CA-CE: 340171

*Arnono Gonçalves Tomaz*





Situação/ Localização



Fonte: Topovision

**ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS:**

O SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS É FEITO ATRAVÉS DE ESCOAMENTO POR SUPERFÍCIE, SITUADO NA FAIXA LONGITUDINAL DAS SARJETAS DAS RUAS.

IBPS:

RESPONSÁVEL TÉCNICO



Título:

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE.

Detalhe:

PERFIL LONGITUDINAL E TRANSVERSAL

Local:

BAIRRO YPIRANGA/ ZONA URBANA - RUSSAS - CE.

Logradouro:

AVENIDA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA

Assunto:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPÍPEDO

Escola:

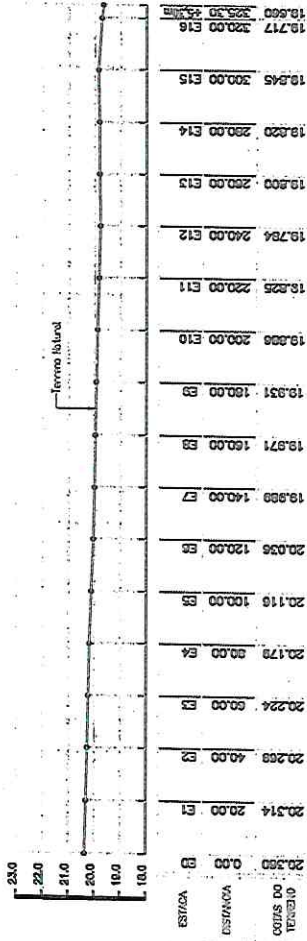
INDICADA F. A3

Data:

JULHO /2021

Projeto:

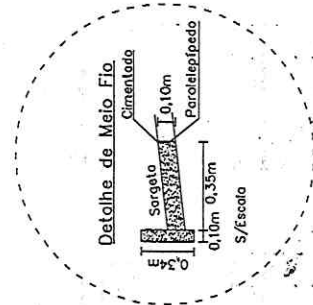
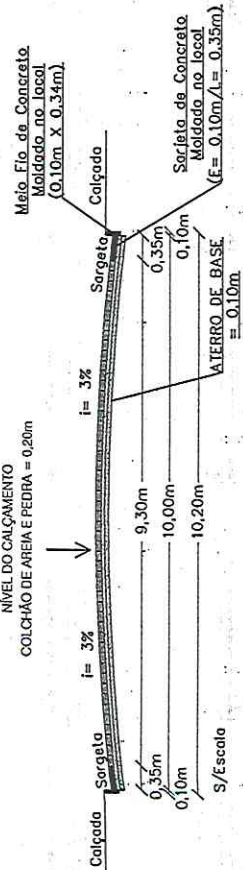
04/16



*Amanda Gondus Tenary*  
*Amanda*  
*Amanda Gondus Tenary*  
 Engenheira Civil  
 CREA/CE: 338474

**MÉTODO CONSTRUTIVO**

PERFIL TRANSVERSAL  
 NÍVEL DO CALÇAMENTO  
 COLCHÃO DE AREIA E PEDRA = 0,20m



*Handwritten mark*





Situação/ Localização



Fonte: Topovision

**ESCOMENTO DE ÁGUAS PLUVIAS:**

O SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAS É FEITO ATRAVÉS DE ESCOMENTO POR SUPERFÍCIE, SITUADO NA FAIXA LONGITUDINAL DAS SARJETAS DAS RUAS.

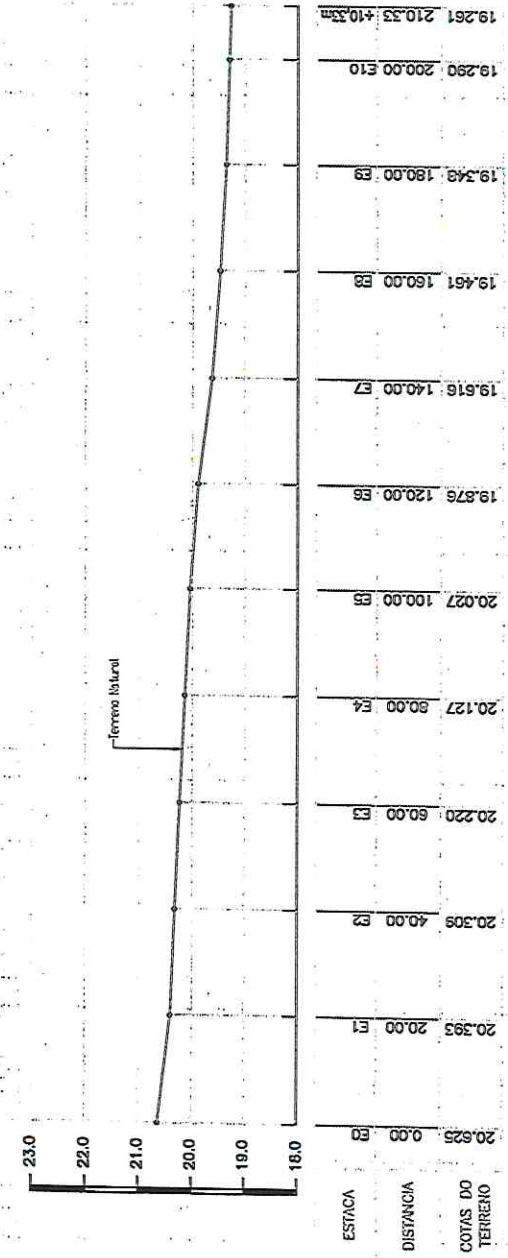
OBS:

RESPONSÁVEL TÉCNICO



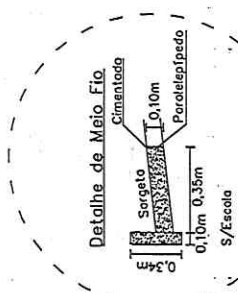
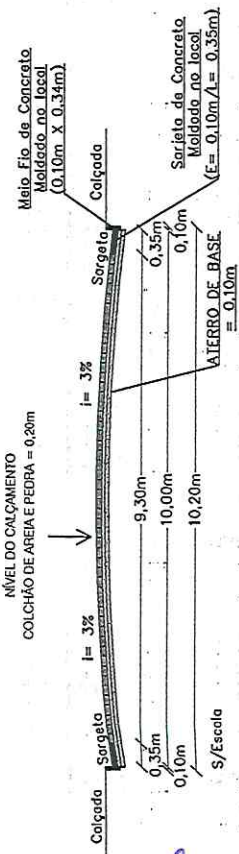
Título:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE;		
Detalhe:	PERFIL LONGITUDINAL E TRANSVERSAL		
Local:	BAIRRO: YPIRANGA/ ZONA URBANA - RUSSAS - CE;		
Logradouro:	RUA JOSÉ ALDENIR BEZERRA BESSA		
Assunto:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPÍPEDO	Indicada:	F. A3
		Res. Técnica:	GRUPO 30471CE
		Proceder:	Armando Gonçalves Tomaz
		Data:	JULHO /2021

FAIXA LONGITUDINAL DA FAIXA DE



**MÉTODO CONSTRUTIVO**

PERFIL TRANSVERSAL  
NÍVEL DO CALÇAMENTO  
COLCHÃO DE AREIA E PEDRA = 0,20m



Amanda Gonçalves Tomaz  
Engenheira Civil  
CREA CE: 010.174  
Armando Gonçalves Tomaz



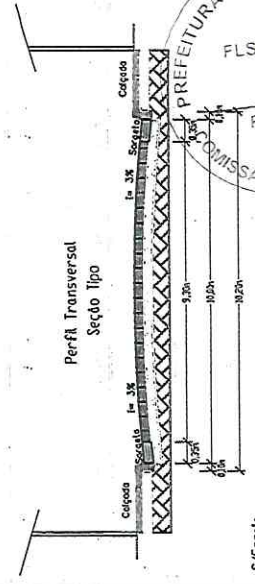
**Legenda:**

- Alinhamento Predial
- Limite de Calçada (Melo Fio)
- Calçamento a ser Executado
- Calçamento Existente
- Posta
- Sentido de Escorrimento de Águas Pluviais

**DBS:**  
**ESCORRIMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS:**  
 O SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS É FEITO ATRAVÉS DE ESCORRIMENTO POR SUPERFÍCIE, SITUADO NA FAIXA LONGITUDINAL DAS SARJETAS DAS RUAS.



Fonte: Toponômico



S/Escala



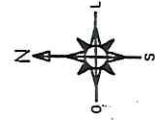
Título:		PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	
Destinatário:		PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS (C.A. GE.)	
Local:		PLANTA DE SITUAÇÃO	
Logradouro:		BAIRRO YPIRANCA/ ZONA URBANA - RUSSAS - CE.	
Assunto:		AVENIDA SOLON JOSÉ DA SILVA	
Escala:		1: 1.500	
Data:		F. A3	
Res. Técnico:		CR66 304970CE	
Projeto:		Armando Gonçalves Tomaz	
Data:		JULHO /2021	
Assinatura:		Armando Gonçalves Tomaz	
Data:		08/16	

ECO 613,20m

ECO 613,20m

ECO 613,20m

ECO 612,50m



*Armando Gonçalves Tomaz*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 010.171

KTD 94532700

KTD 94532700

KTD 94532700

KTD 94532700

**Legenda:**

- Alinhamento Predial
- Limite de Calçada (Melo Fio)
- ▤ Calçamento a ser Executado
- ▥ Calçamento Existente
- Poste
- Sentido de Escoamento de Águas Pluviais

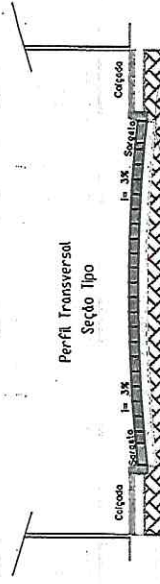
**OBS:**

**ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS:**  
 O SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS É FEITO ATRAVÉS DE ESCOAMENTO POR SUPERFÍCIE, SITUADO NA FAIXA LONGITUDINAL DAS SAREJETAS DAS RUAS.

Situação/ Localização



Fonte: Topobris



Título:

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

Destino:

PLANTA DE LOCAÇÃO

Local:

BAIRRO YPIRANGA/ ZONA URBANA - RUSSAS - CE.

Logradouro:

AV. SOLON JOSÉ DA SILVA

Assunto:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPIPEDO

Escala:

1: 1.000 F. A3

Rev. Técnico: CREA 340471CE

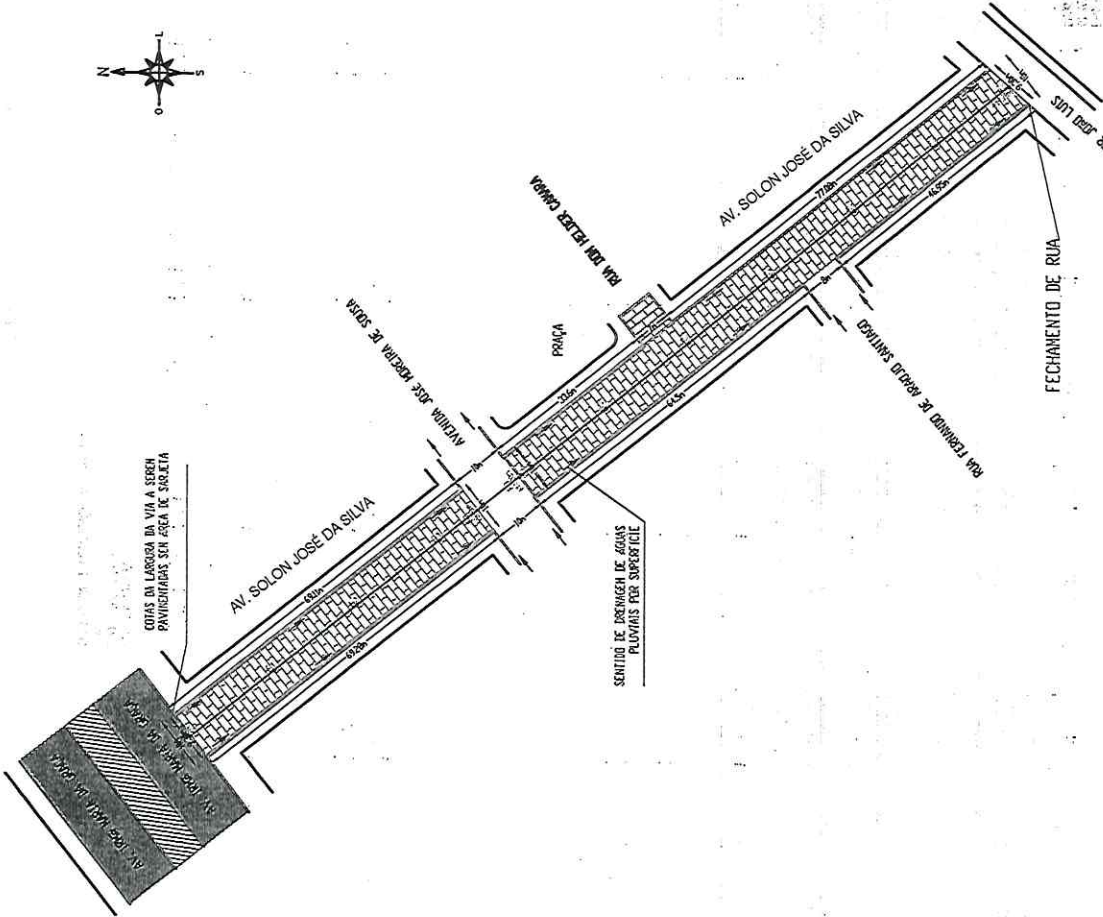
Assunto: Amanda Gonçalves Tomaz

Data:

JULHO /2021

Assunto: Amanda Gonçalves Tomaz

09/16



*Amanda Gonçalves Tomaz*  
 Amanda Gonçalves Tomaz  
 Engenheira Civil  
 CREA - CE - 340471

*(Handwritten mark)*

Situação/ Localização



Fonte: Topovision

**ESCOMENTO DE AGUAS PLUVIAS:**

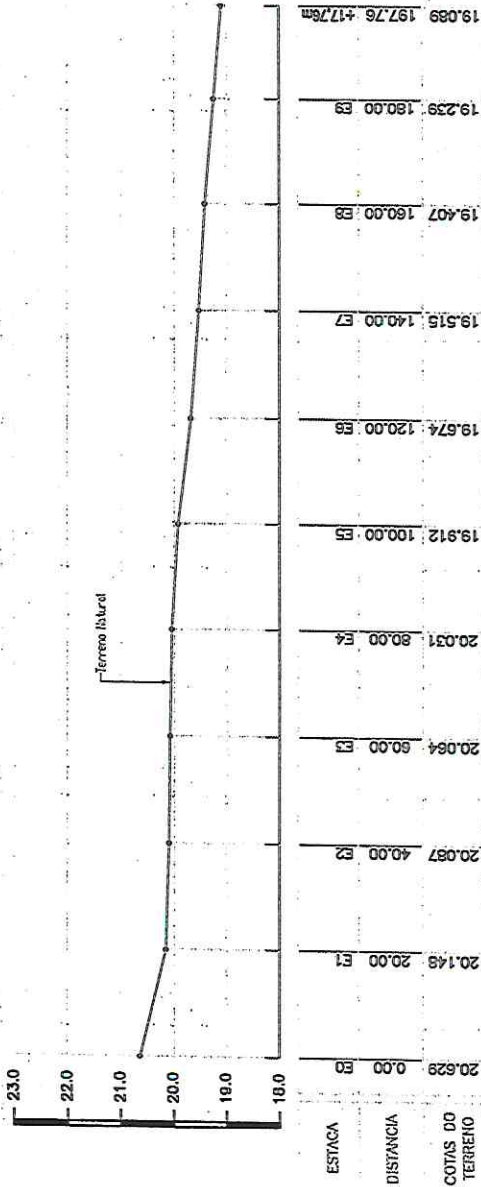
O SISTEMA DE DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAS É FEITO ATRAVÉS DE ESCOMENTO POR SUPERFÍCIE, SITUADO NA FAIXA LONGITUDINAL DAS SARJETAS DAS RUAS.

083

RESPONSÁVEL TÉCNICO

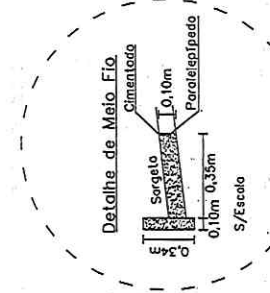
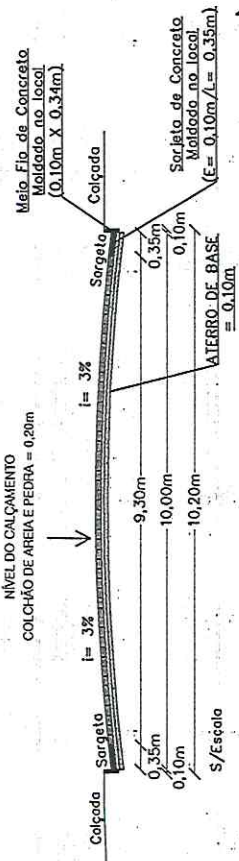


Título:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE.		
Detalhe:	PERFIL LONGITUDINAL E TRANSVERSAL		
Local:	BAIRRO YPIRANGA/ ZONA URBANA - RUSSAS - CE..		
Logradouro:	AVENIDA SOLON JOSÉ DA SILVA		
Assunto:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPÍPEDO	Escala:	INDICADA F. A3
		Rev. Técnico:	CRIZA JACARICE
		Projetista:	Amanda Gonçalves Tomaz
		Data:	JULHO /2021
		Processo:	10/16



**MÉTODO CONSTRUTIVO**

PERFIL TRANSVERSAL  
NÍVEL DO CALÇAMENTO  
COLCHÃO DE AREIA E PEDRA = 0,20m



*Amanda Gonçalves Tomaz*  
Amanda Gonçalves Tomaz  
Engenheira Civil  
CR 23.021/2017





Situação/ Localização



Fonte: Topovision

**ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS:**

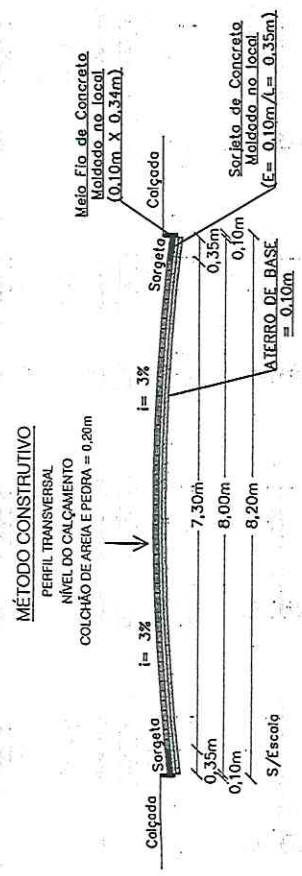
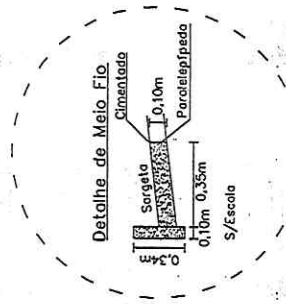
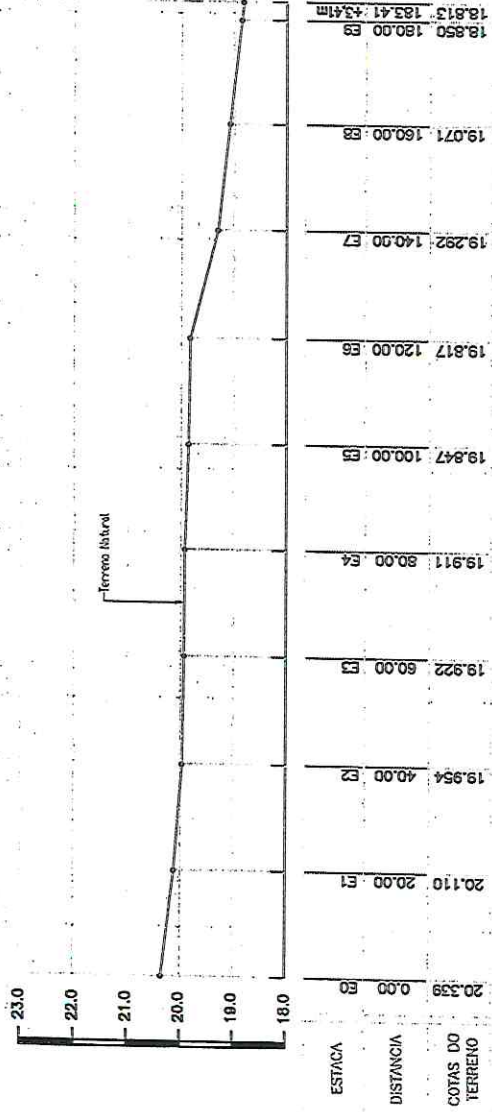
O SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS É FEITO ATRAVÉS DE ESCOAMENTO POR SUPERFÍCIE, SITUADO NA FAIXA LONGITUDINAL DAS SARJETAS DAS RUAS.

OBS:

RESPONSÁVEL TÉCNICO



Título:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE.		
Detalhe:	PERFIL LONGITUDINAL E TRANSVERSAL		
Local:	BAIRRO YPIRANGA/ ZONA URBANA - RUSSAS - CE.		
Logradouro:	RUA DR. INÁCIO SIMÕES FILHO		
Assunto:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPÍPEDO	Escala:	INDICADA F. A3
		Ret. Técnica:	ENR04/08/1971/CE/Prêmio: Amanda Gonçalves Tomaz
		Data:	JULHO /2021
		13/16	

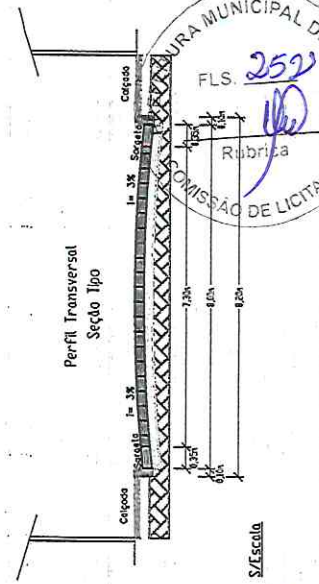


*Amanda Gonçalves Tomaz*  
**Amanda Gonçalves Tomaz**  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE-240174

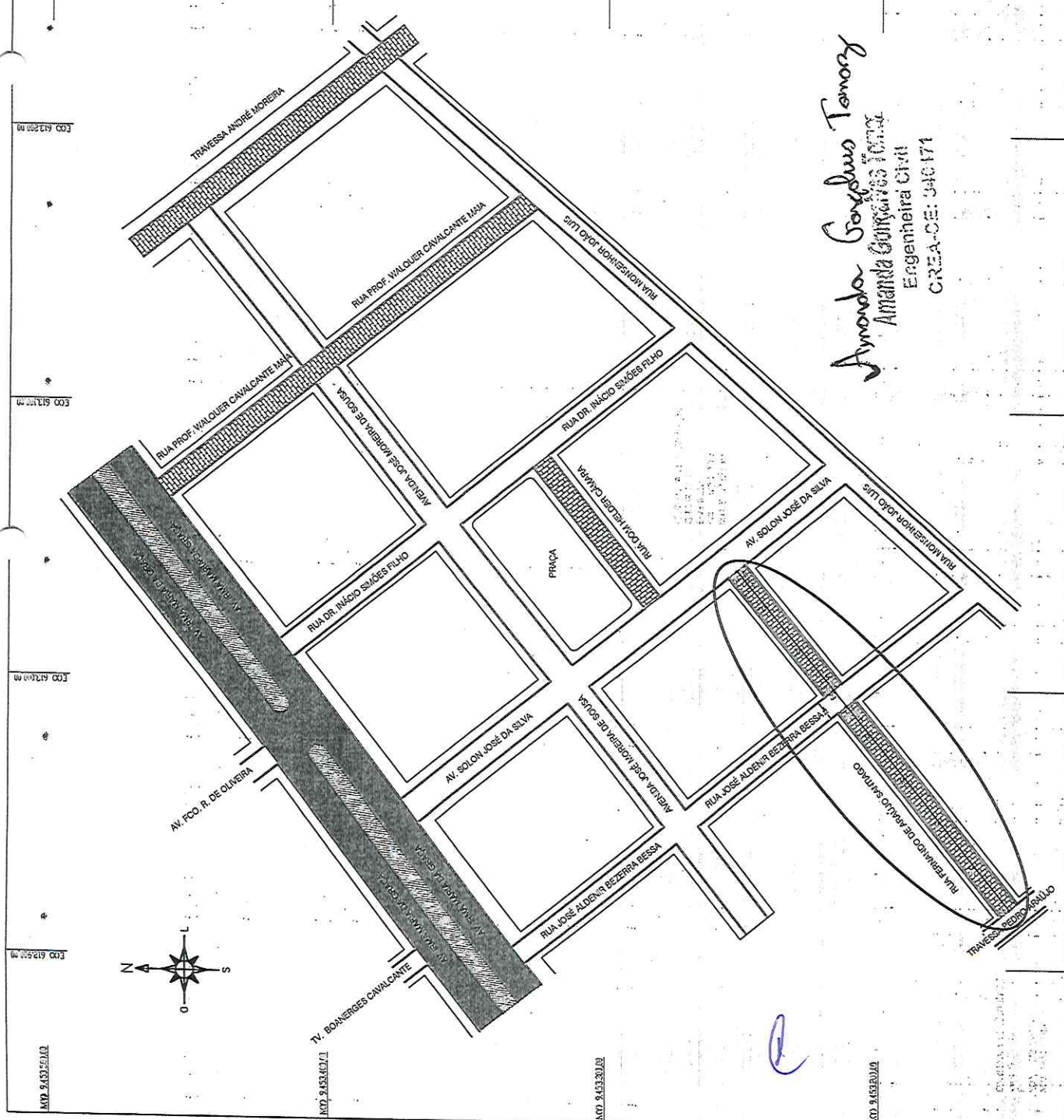
*(Handwritten mark)*

- Legenda:**
- Alinhamento Predial
  - Limite de Calçada (Meio Fio)
  - ▨ Calçamento a ser Executado
  - ▨ Calçamento Existente
  - Poste
  - ↑ Sentido de Escorrimento de Águas
  - ☼ Pluviômetro

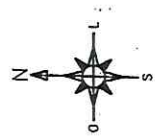
**OBS:**  
**ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS:**  
 O SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS É FEITO ATRAVÉS DE ESCORRIMENTO POR SUPERFÍCIE, SITUADO NA FAIXA LONGITUDINAL DAS SARIETAS DAS RUAS.



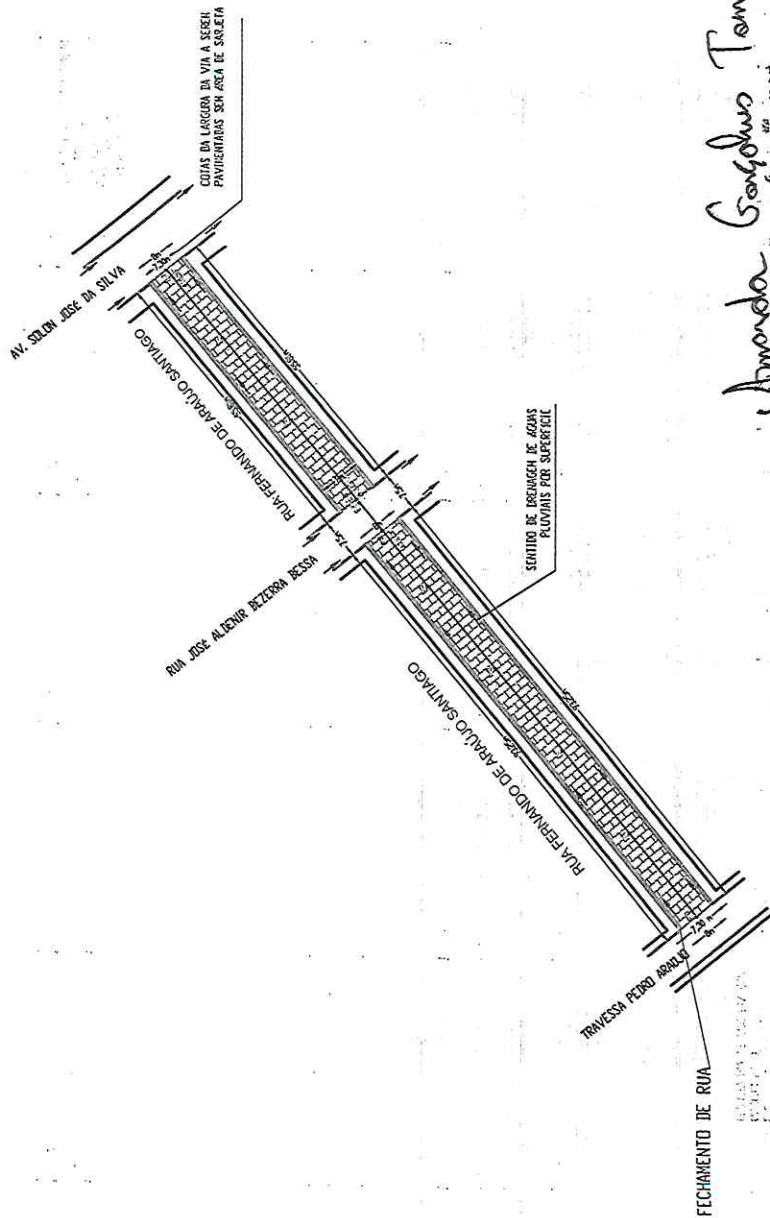
Título: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE.	
Data: 14/16	
Local: BAIRRO YPIRANGA/ ZONA URBANA - RUSSAS - CE.	
Logradouro: RUA FERNANDO DE ARAÚJO SANTOAG	
Assunto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PIEDRA PARALELEPÍPEDO	
Escala: 1: 1.500 F. A3	Data: JULHO /2021
Responsible: AMANDA GONÇALVES TOMAZ	Projeto: CREA: 340471CE
Assessor: AMANDA GONÇALVES TOMAZ	Execução: AMANDA GONÇALVES TOMAZ



*Amanda Gonçalves Tomaz*  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE: 340471



MD 340350A2  
 MD 340350A1  
 MD 340350A0  
 MD 340350A0



**Legenda:**

- Alinhamento Predial
- Limite da Calçada (Meio Fio)
- ▤ Calçamento a ser Executado
- ▥ Calçamento Existente
- Poste
- ▲ Sentido de Escorrimento de Águas Pluviais

**OBS:**

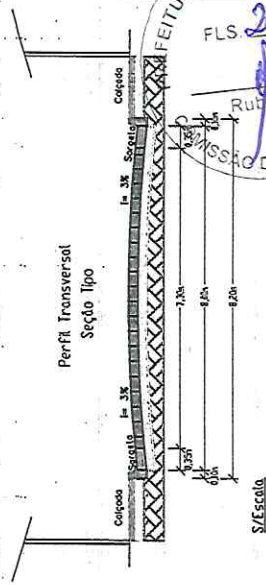
**ESCORRIMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS:**

O SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS É FEITO ATRAVÉS DE ESCORRIMENTO POR SUPERFÍCIE, SITUADO NA FAIXA LONGITUDINAL DAS SACIETAS DAS RUAS.

**Situação/ Localização**



Fonte: Topolvisão



S/Escala



Título: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE.	
Detalhe: PLANTA DE LOCAÇÃO	
Local: BAIRRO YPIRANGA/ ZONA URBANA - RUSSAS - CE.	
Logradouro: RUA FERNANDO DE ARAÚJO SANTIAÇO	
Assunto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPÍPEDO	
Escala: 1: 1.000	Data: 13 JULHO /2021
Res. Técnico: CREA-30477/CE Franca: Amanda Gonçalves Tomaz	
PARELELEPÍPEDO Franca: 15/16	

*Amanda Gonçalves Tomaz*  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE: 00077

*e*







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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20210839774

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

FLS. 255

Rubrica

1. Responsável Técnico

AMANDA GONÇALVES TOMAZ

Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

RNP: 0618254102

Registro: 340471CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

AVENIDA DOM LINO

Complemento:

Cidade: RUSSAS

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.535.446/0001-60

Nº: 831

CEP: 62900000

ART Vinculada: CE20210741719

Contrato: 176/2021

Celebrado em:

Valor: R\$ 887.606,26

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

SEM DEFINIÇÃO BAIRRO YPIRANGA

Nº: S/N

Complemento:

Cidade: RUSSAS

Data de Início: 17/10/2021

Previsão de término: 17/12/2022

Bairro: YPIRANGA

UF: CE

CEP: 62900000

Coordenadas Geográficas: -4.945442, -37.980532

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

CPF/CNPJ: 07.535.446/0001-60

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração

80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍEDO PARA VIAS URBANAS

Quantidade

Unidade

8.346,29

m2

17 - Execução

60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍEDO PARA VIAS URBANAS

Quantidade

Unidade

8.346,29

m2

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

5. Observações

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO BAIRRO YPIRANGA NAS RUAS JOSÉ MOREIRA DE SOUSA, JOSÉ ALDENIR BEZERRA, DR. INACIO SIMÕES FILHO, FERNANDO DE ARAUJO SANTIAGO E AV. SOLON JOSÉ DA SILVA EM RUSSAS-CE.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

data

*Amanda Gonçalves Tomaz*  
AMANDA GONÇALVES TOMAZ - CPF: 014.444.373-21

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CNPJ: 07.535.446/0001-60

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\$ 88,78

Registrada em: 18/08/2021

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8214849716

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: dy47w  
Impresso em: 27/09/2021 às 08:30:45 por: ip: 177.37.155.152

www.crea-ce.org.br  
Tel: (85) 3453-5800

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

CREA-CE  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará

