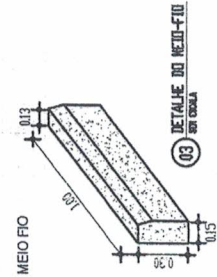
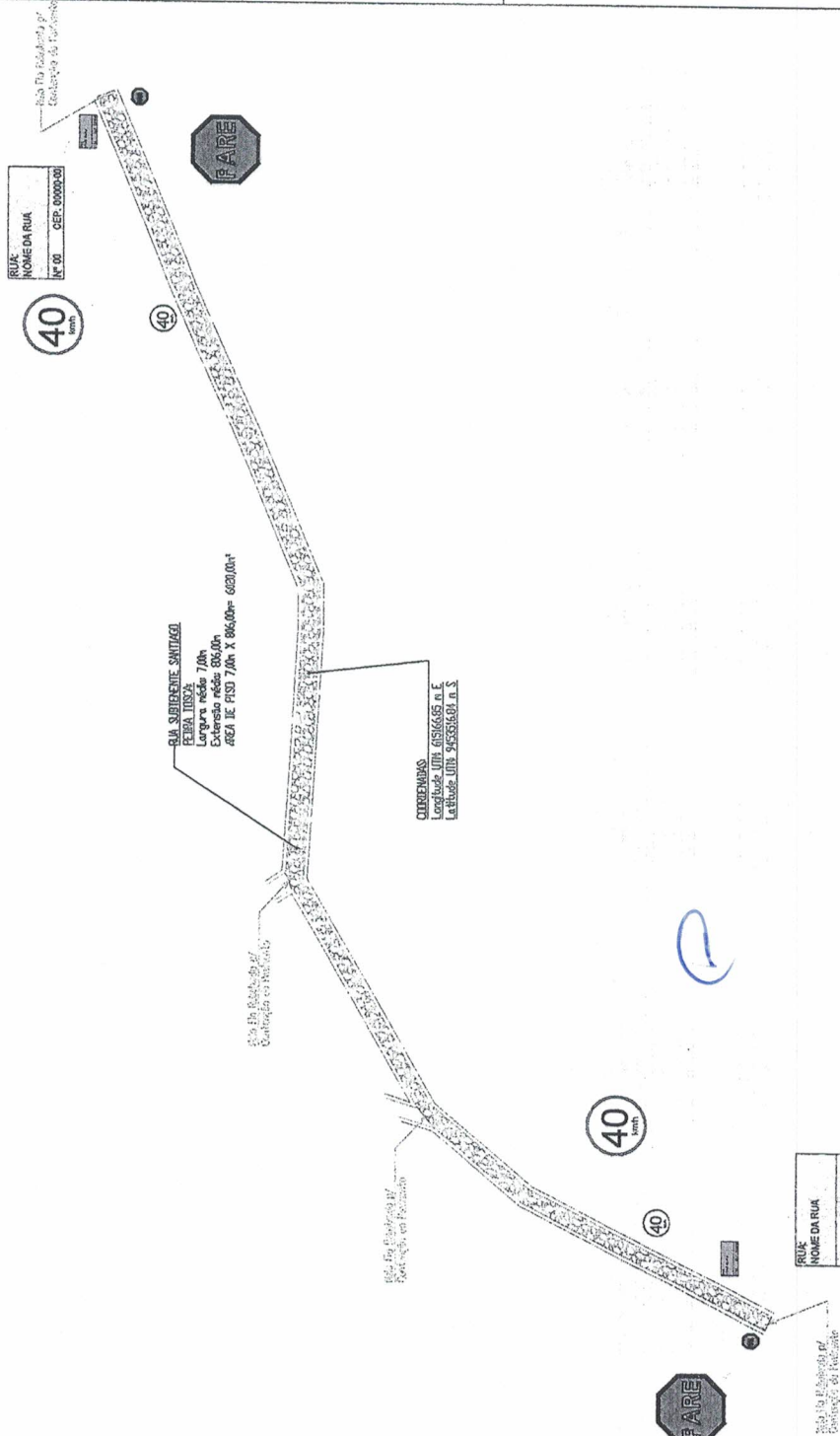
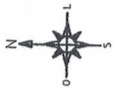


BAIRRO NOSSA
SENHORA DE FÁTIMA



Lucas Sampaio de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 034453D-CE
RNP 211662287-5

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	
MEMORIA DE CÁLCULO	
TRAVESSA JOÃO SILVA	
Comprimento: 6,40m	
Extensão média: 806,00m	
ÁREA DE PEDRA TOSCA: 5.504,00m ²	
ÁREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO: 6.020,00m ²	

Legenda:
— Alinhamento Predial
— Limite de Calçada (Meio Fio)
● Poste
— Sentido de Escoamento de Águas Pluviais

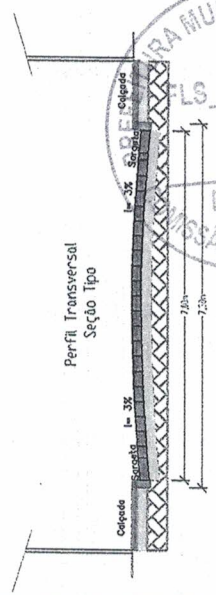
ESCOMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS:

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



Imagem de Satélite/ Localização do Imóvel

Fonte: Google Earth

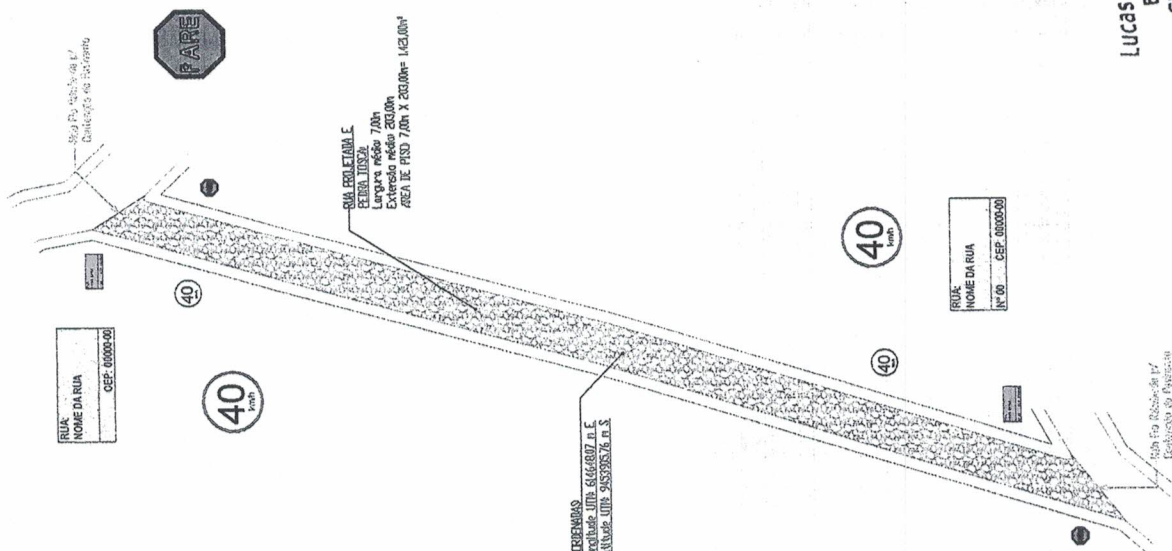


S/Escala



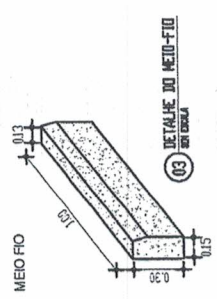
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	
PLANTA DE LOCAÇÃO	
Título:	
Detalhe:	
Local:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, RUSSAS/CE.
Logradouro:	TV JOAO SILVA
Assunto:	
Escala:	1: 1.000
Folha:	A3
Data:	JAN./ 2023
Topografia:	
Projeto:	George Ricardo M. Sombra
Prancha:	01/21

CIDADE DE RUSSAS
SERVIÇO DE FÁTIMA



RUA
NOME DA RUA
Nº 00 - CEP 00000-00

RUA
NOME DA RUA
Nº 00 - CEP 00000-00



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	
MEMÓRIA DE CÁLCULO	
TRAVESSA VEREADOR - JOEL CORREIA LIMA	
Comprimento médio: 6,40m	
Extensão média: 203,00m	
ÁREA DE PEDRA TOSCA: 1.299,20m²	
ÁREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO: 1.421,00m²	

Lucas Sampaio de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 331453D-CE
RNP - 211662287-5

Legenda:

- Alinhamento Predial
- Limite de Calçada (Meio Fio)
- Poste
- Sentido de Escoamento de Águas Pluviais

UBS:

ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS:

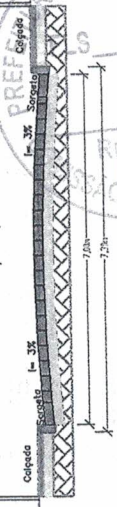
O SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS É FEITO ATRAVÉS DE ESCOAMENTO POR SUPERFÍCIE, SITUADO NA FAIXA LONGITUDINAL DAS SARGUEIRAS DAS RUAS.

Imagem de Satélite/ Localização do Nível



Fonte: Google Earth

Perfil Transversal
Seção Tipo



1/25 Escala

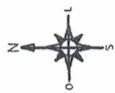


Título: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	
Detalhe: PLANTA DE LOCAÇÃO	
Local: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, RUSSAS/CE.	
Logradouro: TV. VER. JOEL CORREIA LIMA	
Assunto: PARA FINS DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS PÚBLICAS.	Data: JAN./ 2023
Escala: 1: 1.000	Folha A3
Projetista: George Ricardo M. Sombra	
Data: 02/21	

BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA



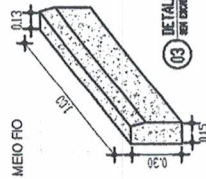
RUA
NOME DA RUA
CEP: 00000-00



40
km/h

OTORMENS
Longitude: UTM: 61464807, m. E.
Latitude: UTM: 9452865,76 m. S

TV. VICENTE VELOSO
PERFIL TIPO
Comprimento: 7,00m
Espessura média: 20,00m
ÁREA DE PISO: 7,00m X 20,00m = 140,00m²



03 DETALHE DO MEIO-FIO

40
km/h

40
km/h



Lucas Santiago de Almeida
Eng.º em Meio Civil
CREA 381453D-CE
RNP 211662287-5

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	
MEMÓRIA DE CÁLCULO	
TRAVESSA VICENTE VELOSO	
Logradouro médio: 6,40m	
Estreita média: 294,00m	
ÁREA DE PEDRA TOSCA: 1,881,60m²	
ÁREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO: 2,058,00m²	

RUA
NOME DA RUA
Nº 00 CEP: 00000-00

Proj. de Engenharia de
Construção de Pavimento

Legenda:

- Alinhamento Predial
- Limite de Calçada (Meio Fio)
- Poste
- Sentido de Escoamento de Águas Pluviais

UBS:

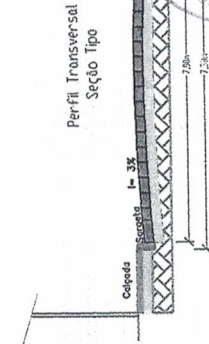
ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS:

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

Imagem de Satélite/ Localização do Indivél



Fonte: Google Earth



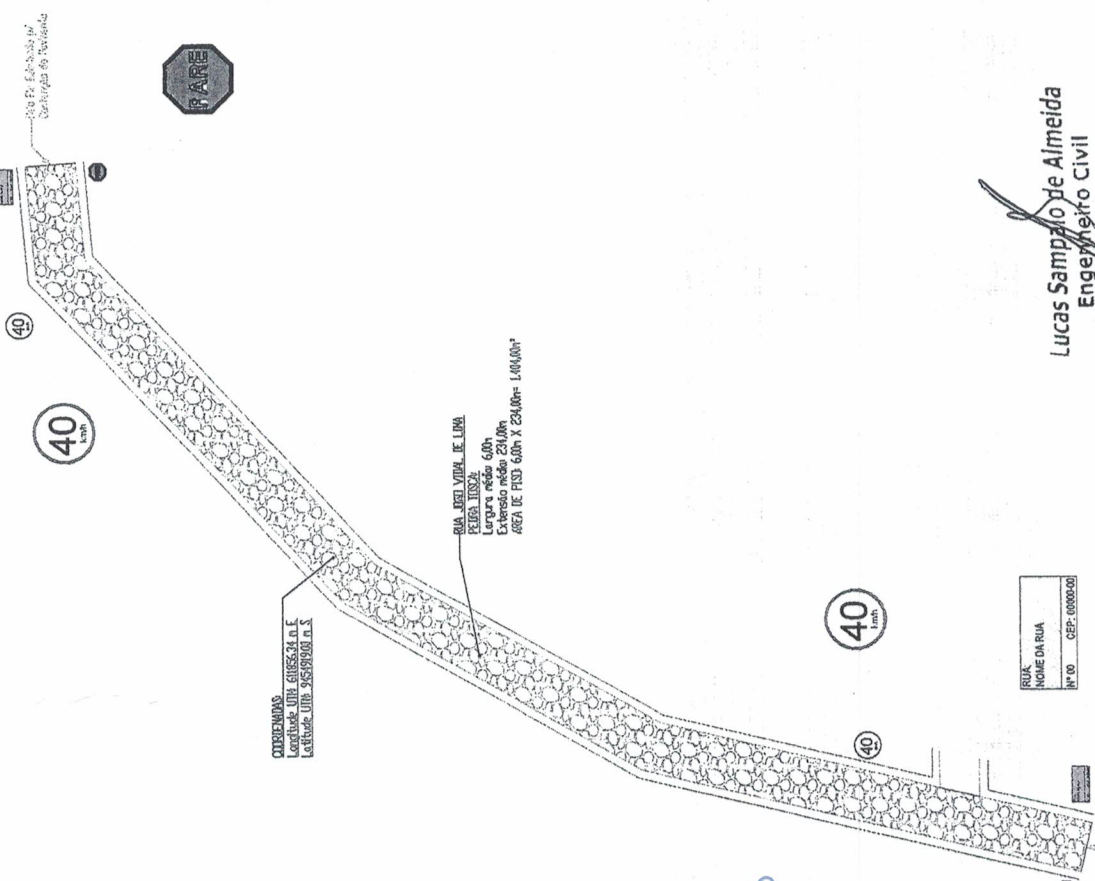
S/Z Escala:



Título: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
 Detach: PLANTA DE LOCAÇÃO
 Local: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, RUSSAS/CE.
 Logradouro: TV. VICENTE VELOSO
 Assunto: PARA FINS DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS PÚBLICAS - George Ricardo M. Sombra
 Data: JAN./ 2023
 Folha: A3
 Prancha: 03/21

LOCALIDADE
PARANHEIRAS

RUA
NOME DA RUA
Nº 00 CEP: 00000-00



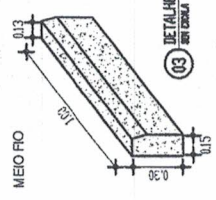
COORDENADAS
Longitude: UTM: 610563,34 n.E
Latitude: UTM: 52599900 n.S

RUA JOÃO VIDAL DE LIMA
PEDETA TOSCA
Largura média: 6,00m
Extensão média: 234,00m
ÁREA DE PISO: 6,00m X 234,00m = 1.404,00m²

RUA
NOME DA RUA
Nº 00 CEP: 00000-00

Rua Fm. João Vidal de Lima
Bairro Nossa Senhora de Fátima, Russas/CE

Lucas Sampaio de Almeida
Engenheiro Civil
CREA/834.453D-CE
RNP - 211662287-5



03
DETALHE DO MEIO-FIO
DE CIMA

<p>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</p> <p>MEMÓRIA DE CÁLCULO RUA JOÃO VIDAL DE LIMA Largura média: 6,00m Extensão média: 234,00m ÁREA DE PEDRA TOSCA: 1.263,00m² ÁREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO: 1.404,00m²</p>

Legenda:

- Alinhamento Predial
- Limite de Calçada (Meio Fio)
- Poste
- Sentido de Escoamento de Águas Pluviais

DBS:

ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS:

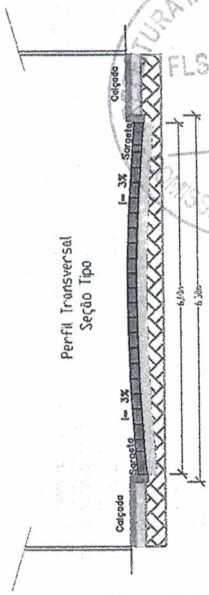
O SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS É FEITO ATRAVÉS DE ESCOAMENTO POR SUPERFÍCIE, SITUADO NA FAIXA LONGITUDINAL DAS SARJETAS DAS RUAS.

Imagem de Satélite/ Localização do Imóvel

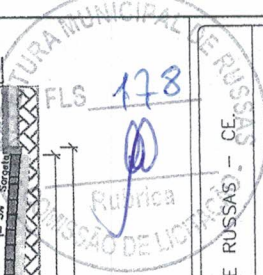


Fonte: Google Earth

Perfil Transversal
Seção Tipo



S/Escala



<p>Título: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE</p>	
<p>Detalhe: PLANTA DE LOCAÇÃO</p>	
<p>Local: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, RUSSAS/CE.</p>	
<p>Logradouro: RUA JOÃO VIDAL DE LIMA</p>	
<p>Assunto: PARA FINS DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS PÚBLICAS.</p>	<p>Data: JAN / 2023</p>
<p>Escala: 1: 1.000</p>	<p>Folha A3</p>
<p>Projeto: George Ricardo M. Sombra</p>	
<p>Data: 04/21</p>	

LOCALIDADE BARRIENAS



CITIZENIUMS
Largura: 10m
Extensão: 100m
Área: 1000m²

RUA:
NOME DA RUA
Nº 00 CEP: 00000-00

RUA JOSÉ AUGUSTO DE LIMA
PEDRA TOSCA
Largura média: 4,0m
Extensão média: 222,00m
ÁREA DE PISO: 4,0m x 222,00m = 1.332,00m²

RUA:
NOME DA RUA
CEP: 00000-00



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	
MEMÓRIA DE CÁLCULO	
RUA JOSÉ AUGUSTO DE LIMA	
Largura média:	5,40m
Extensão média:	222,00m
ÁREA DE PEDRA TOSCA:	1.198,80m²
ÁREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO:	1.332,00m²

Lucas Sampaio de Almeida
Engenheiro Civil
CRFA 231453D-CE
RNP 211662287-5

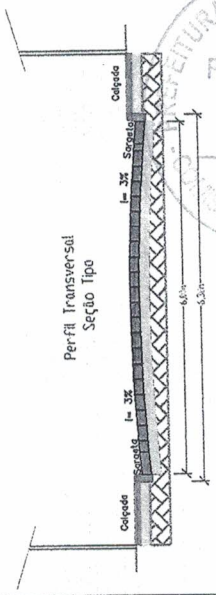
Legenda:
— Alinhamento Predial
— Limite de Calçada (Meio Fio)
⑥ Poste
— Sentido de Escoamento de Águas Pluviais

DBS:
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.

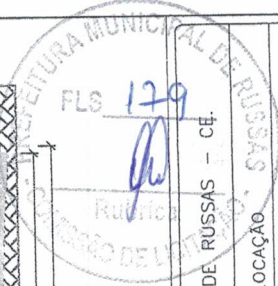
Imagem de Satélite/ Localização do Indóvet



Fonte: Google Earth



S/ESCALA



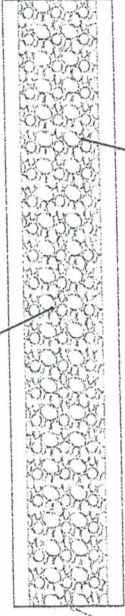
Título: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE.	
Detalhe: PLANTA DE LOCAÇÃO	
Local: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, RUSSAS/CE.	
Logradouro: RUA JOSÉ AUGUSTO DE LIMA	
Assunto: PARA FINS DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS PÚBLICAS.	Data: JAN / 2023
Escala: 1: 1.000	Folha A3
Topógrafo: George Ricardo M. Sombra	
Data: 05/21	

**LOCALIDADES
RUSSAS**



COORDENADAS
Cidade: JUAZEIRO, G. F.
Latitude: 10° 51' 58.8307" S

RUA
NOME DA RUA:
Nº 00 CEP: 00000-00



STUDO
PEDRA LISA
Largura média: 60cm
Extensão média: 60,00m
ÁREA DE PISO: 60cm x 60,00m = 360,00m²

RUA
NOME DA RUA:
CEP: 00000-00



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	
MEMÓRIA DE CÁLCULO	
RUA: JOÃO VIDAL DE LIMA	
Largura média: 5,40m	
Extensão média: 60,00m	
ÁREA DE PEDRA TOSCA: 324,00m²	
ÁREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO: 360,00m²	

Lucas Sampaio de Almeida
Engenheiro Civil
CREA: 231453D-CE
RNP: 211662287-5

Legenda:
— Alinhamento Predial
— Limite da Calçada (Melo Fio)
● Poste
— Sentido de Escoamento de Águas Pluviais

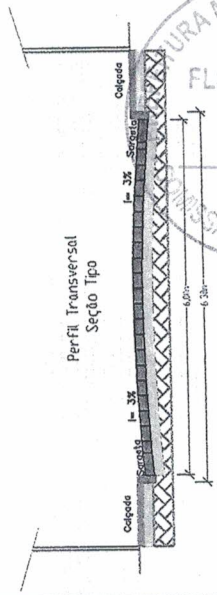
Obs.:
ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS:
O SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS É FEITO ATRAVÉS DE ESCOAMENTO POR SUPERFÍCIE, SITUADO NA FAIXA LONGITUDINAL DOS SACIETAS DAS RUAS.

Imagem de Satélite/ Localização do Intervi



Fonte: Google Earth

Perfil Transversal
Seção Tipo



S/Escola



Título: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	
Detalhe: PLANTA DE LOCAÇÃO	
Local: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, RUSSAS/CE.	
Logradouro: RSDO	
Assunto: PARA FINS DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS PÚBLICAS.	
Escala: 1: 1.000	Folha A3
Topografia: (George Ricardo M. Sombra)	
Data: JAN./ 2023	
Prancha: 06/21	

RUA
NOME DA RUA
CEP: 00000-00

40
km/h

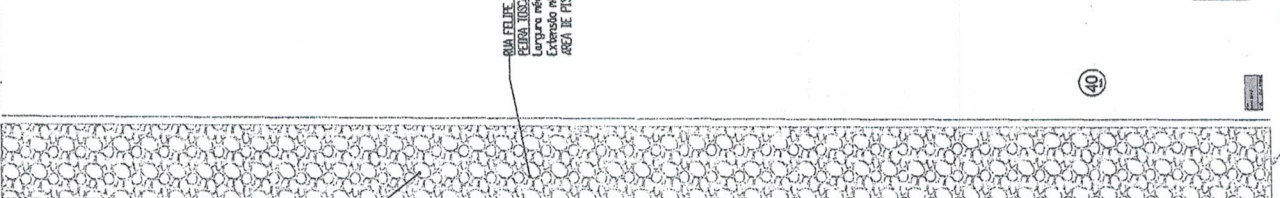
QUADRAMAS
Localidade: UNIL. 6375134, n. 1 E
Localidade: UNIL. 246286459, n. 5

RUA FELIPE SANTIAGO
CÉLULA TOSCA
Largura média: 7,00m
Extensão média: 230,00m
ÁREA DE PISO: 7,00m x 230,00m = 1610,00m²

40
km/h

RUA
NOME DA RUA
Nº 00
CEP: 00000-00

Rua Felipe Santiago
Extensão da Pavimentação



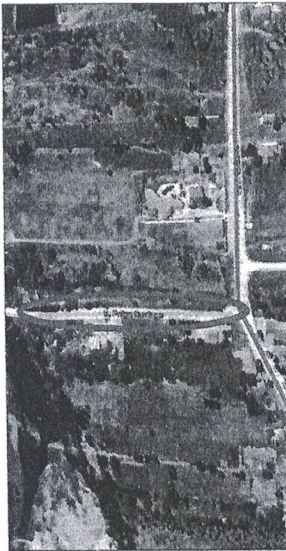
LOCALIDADE
FIM DA NOSSA
SEÇÃO DAS RUAS

Lucas Sant'ana de Alimic
Engenheiro Civil
CREA 231453D-CE
RNP - 211662287-5

Legenda:
— Alinhamento Predial
— Limite de Calçada (Meio Fio)
● Poste
— Sentido de escoamento de Águas Pluviais

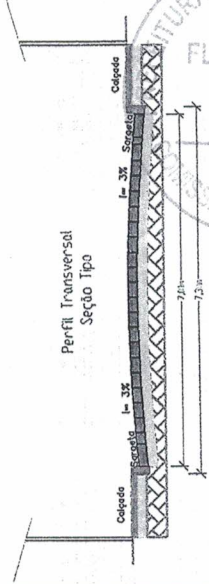
DIS:
ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS:
O SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS É FEITO ATRAVÉS DE ESCOAMENTO POR SUPERFÍCIE, SITUADO NA FAIXA LONGITUDINAL DAS SAREJETAS DAS RUAS.

Imagem de Satélite/ Localização do Indret

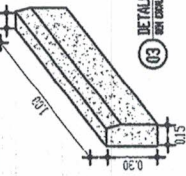


Fonte: Google Earth

Perfil Transversal
Seção Tipo



S/ESCALA



03
DETALHE DO MEIO-FIO
em escala

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	
MEMÓRIA DE CÁLCULO	
RUA FELIPE SANTIAGO	
Largura média: 6,40m	
Extensão média: 230,00m	
ÁREA DE PEDRA TOSCA: 1.472,00m²	
ÁREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO: 1.610,00m²	



40
km/h

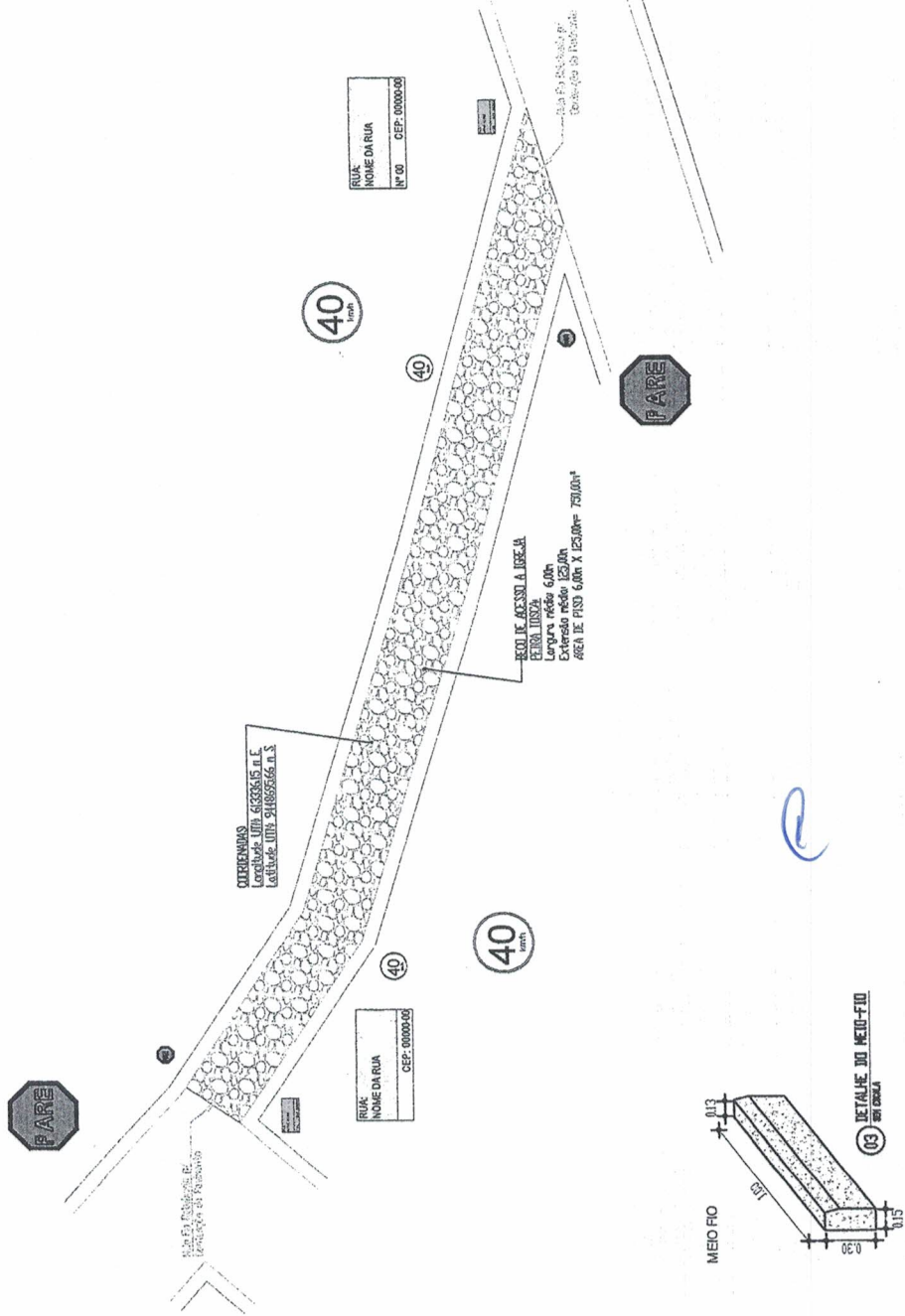
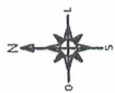
40
km/h

40
km/h



Título: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE.	
Descrição: PLANTA DE LOCAÇÃO	
Local: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, RUSSAS/CE.	
Lugarobairro: RUA FELIPE SANTIAGO	
Assunto: PARA FINS DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS PÚBLICAS	Escala: 1: 1.000
Projeto: GEORGE RICARDO M. SAMBRA	Topografia: 07/21
Data: JAN./ 2023	Folha A3

LOCALIDADE:
BAIRRO NOSSA SENHORA DAS DORES



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	
MEMORIA DE CÁLCULO	
BECO DE ACESSO A IGREJA	
Largura média: 6,0m	
Extensão média: 125,00m	
ÁREA DE PEDRA TOSCA: 0,75.00m ²	
ÁREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO: 750,00m ²	

Lucas Sampaio de Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA 031453D-CE
 RNP 211662287-5

Legenda:

- Alinhamento Predial
- Limite de Calçada (Meio Fio)
- Poste
- Sentido de Escoamento de Águas Pluviais

OBPS:

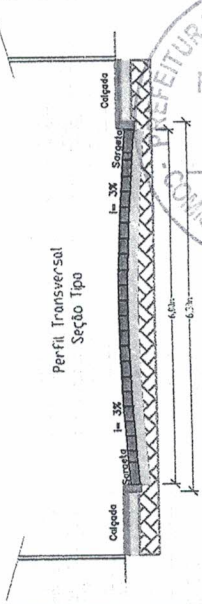
ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS:

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

Imagem de Satélite/ Localização do Imóvel



Fonte: Google Earth

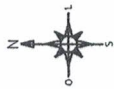


S/Escala:

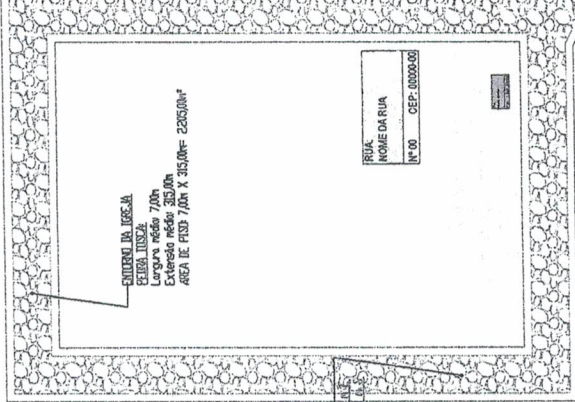


Título: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE.	
Detalhe: PLANTA DE LOCAÇÃO SVS/CE.	
Local: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, RUSSAS/CE.	
Lote: BECO DE ACESSO A IGREJA	
Assunto: PARA FINS DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS PÚBLICAS.	Escala: 1: 1.000
Data: 08/21	Folha: A3
Projeto: George Ricardo M. Sombra	

LOCALIDADE
TIPIAÇA NOSSA
 SENHORA DAS DORES



RUA:
 NOME DA RUA
 Nº 00 - CEP: 00000-00



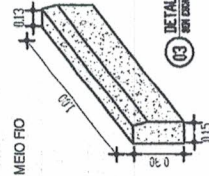
40

40

40



03



03
 DETALHE DO MEIO-FIO

Lucas Sampaio de Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA: 311453D-CE
 RNP: 211662287-5

MEMÓRIA DE CÁLCULO
ENTORNO DA IGREJA
Largura média: 6,40m
Extensão total: 315,00m²
ÁREA DE PEDRA TOSCA: 2.016,00m²
ÁREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO: 2.205,00m²

Legenda:

- Alinhamento Predial
- Limite de Calçada (Meio Fio)
- Poste
- Sentido de Escorrimento de Águas Pluviais

DIS:

ESCOSSAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS:

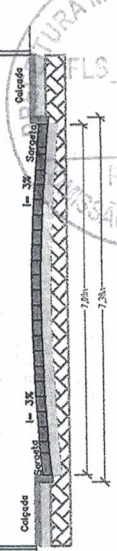
O SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS É FEITO ATRAVÉS DE ESCOSSAMENTO POR SUPERFÍCIE, SITUADO NA FAIXA LONGITUDINAL DAS SARJETAS DAS RUAS.

Imagem de Satélite/ Localização do Imóvel

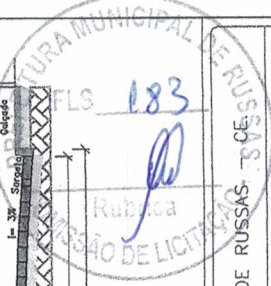


Fonte: Google Earth

Perfil Transversal
 Seção Tipo



S/Escola



Título:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE - S/A		
Detalhe:	PLANTA DE LOCAÇÃO		
Local:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, RUSSAS/CE.		
Logradouro:	ENTORNO DA IGREJA		
Assunto:	Para fins de projeto de pavimentação em pedra tosca em vias públicas.	Escala:	1: 1.000 Folha A3
Data:	JAN/ 2023	Projeto:	George Ricardo M. Sombra
Prancha:	09/21		

BAIRRO ALTO DO VELAME

RUA: NOME DA RUA
CEP: 00000-00

40 km/h



RUA TRANSVERSAL ESTRELA



RUA TRANSVERSAL Rua Felipe Sertão

Alcova do Residência nº Contorno da Prefeitura

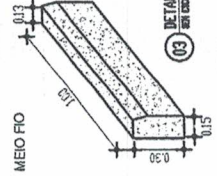
RUA ANTONIO GONCALVES CORDEIRO
PEDRA TOSCA
Largura média: 5,00m
Extensão média: 945,00m
ÁREA DE PISO: 5,00m x 945,00m = 4.725,00m²

COTAGEM
Longitude: 47.6520481 m E
Latitude: 19.92824516 m S

RUA TRANSVERSAL Tv. Roberto Ilaneto de Lima

Alcova do Residência nº Contorno da Prefeitura

RUA TRANSVERSAL Rua Alto do Velame



DETALHE DO MEIO-FIO
EM ESCALA



Alcova do Residência nº Contorno da Prefeitura

40 km/h

RUA: NOME DA RUA
CEP: 00000-00

RUA TRANSVERSAL Rua Felipe Sertão

Lucas Sampaio de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 331453D-CE
RNP - 211662287-5

MEMORIA DE CÁLCULO
RUA ANTONIO GONCALVES CORDEIRO
Largura média: 4,40m
Extensão média: 945,00m
ÁREA DE PEDRA TOSCA: 4.158,00m²
ÁREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO: 4.725,00m²

Legenda:

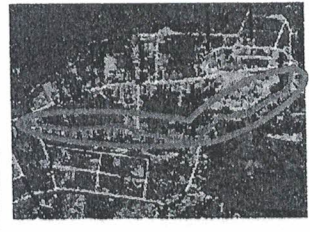
- Alinhamento Predial
- Limite de Calçada (Meio Fio)
- Posto
- Sentido de escoamento de Águas Pluviais

DDS:

ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS:

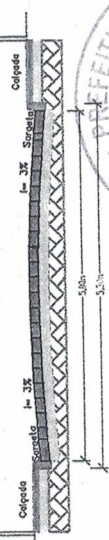
O SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS É FEITO ATRAVÉS DE ESCOAMENTO POR SUPERFÍCIE, SITUADO NA FAIXA LONGITUDINAL DAS SARJETAS DAS RUAS.

Imagem de Satélite/ Localização do Imóvel

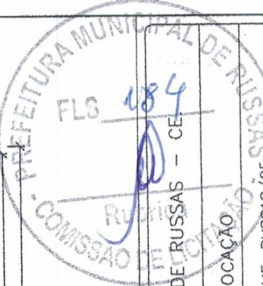


Fonte: Google Earth

Perfil Transversal
Seção Tipo

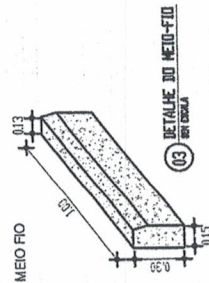
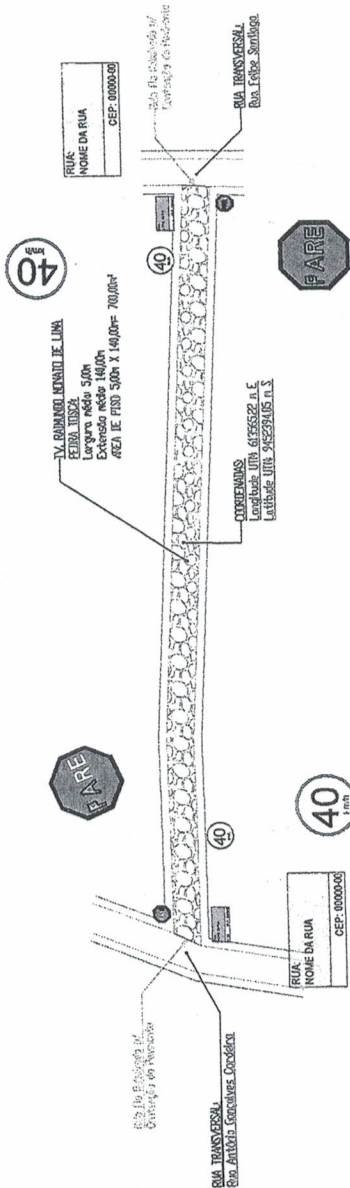


S/Escala



Título:		PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	
Detalhe:		PLANTA DE LOCAÇÃO	
Local:		BAIRRO ALTO DO VELAME, RUSSAS/CE	
Lote:		RUA ANTONIO GONCALVES CORDEIRO	
Assunto:		PARA FINS DE PROJETO DE SEM ESCALA	
E M V I T A S P U B L I C A S		Pavimentação em Pedra Tosca	
Data:		JAN / 2023	
Elaborador:		George Ricardo M. Sombra	
Escrito:		George Ricardo M. Sombra	
Franchês:		10/21	

BAIRRO ALTO DO VELAME



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
ESPESSURA DE CÁLCULO
140,00m
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
700,00m²

Lucas Sampaio de Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA: 331453D-CE
 RNE: 211662287-5

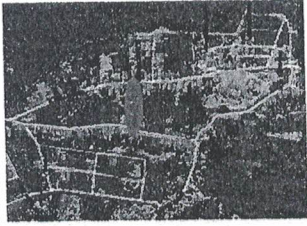
Legenda:

- Alinhamento Predial
- Limite de Calçada (Meio Fio)
- Posite
- Sentido de escoamento de Águas Pluviais

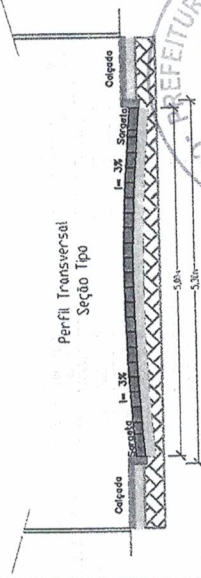
DBS:

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.

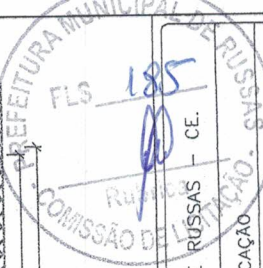
Imagem de Satélite/ Localização do Imóvel



Fonte: Google Earth

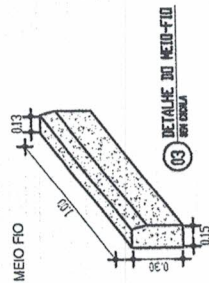
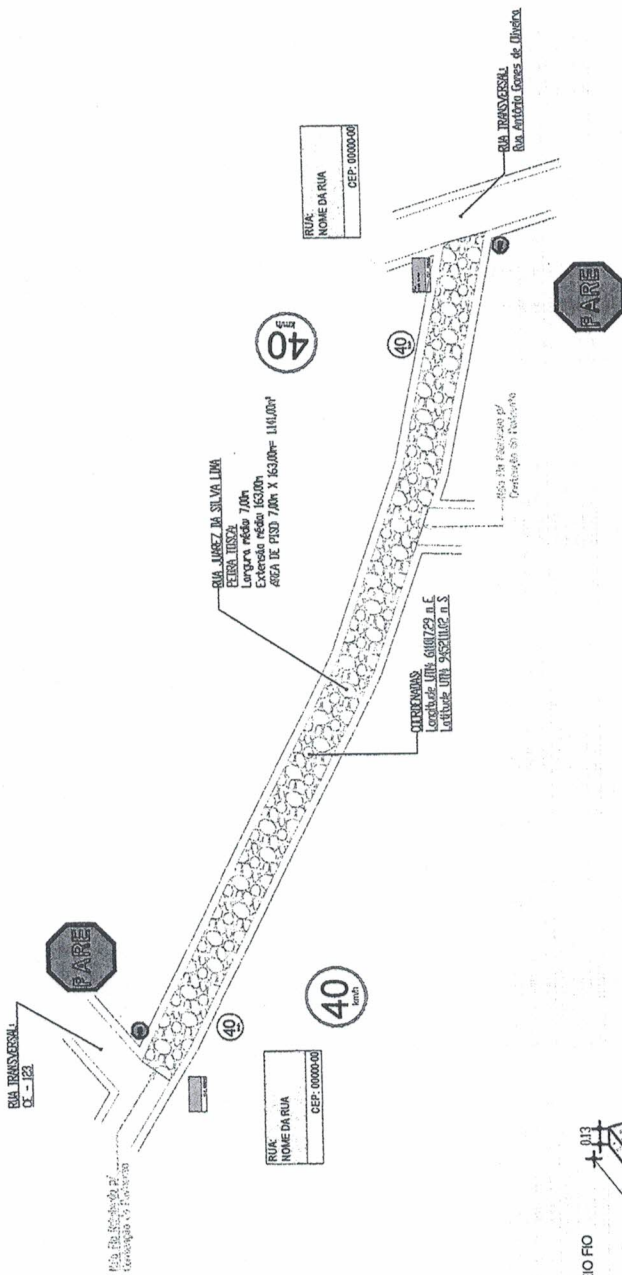


S/Escala



Título: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE.	
Distrito: PLANTA DE LOCAÇÃO	
Local: BAIRRO ALTO DO VELAME, RUSSAS/CE.	
Logradouro: TV. RAIMUNDO NONATO DE LIMA	Data: JAN./ 2023
Assunto: PARA FINS DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS.	Preche: George Ricardo M. Sombra
Escala: Sem escala	11/21

BAIRRO PITOMBEIRA



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	
MEMÓRIA DE CÁLCULO	
RUA JUAREZ DA SILVA LIMA	
Largura média: 6,40m	
Extensão média: 140,00m	
ÁREA DE PEDRA TOSCA: 1.043,20m²	
ÁREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO: 1.141,00m²	

Lucas Sampaio de Almeida
 Engenheiro Civil
 CREM/334453D-CE
 RNP-211662287-5

Legenda:

- Alinhamento Predial
- Limite de Calçada (Meio Fio)
- Poste
- Sentido de Escoamento de Águas Pluviais

OBIS:

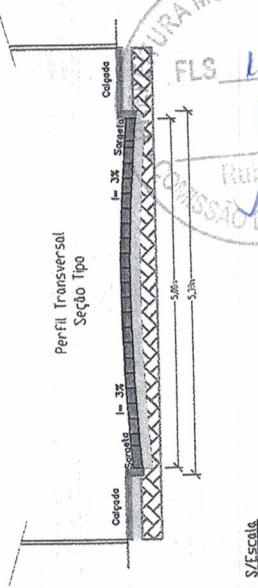
ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS:

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



Imagem de Satélite/ Localização do Imóvel

Fonte: Google Earth



S/Escala

Título: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE.

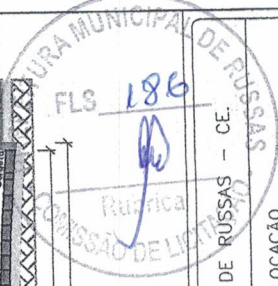
Detalhe: PLANTA DE LOCAÇÃO

Local: BAIRRO PITOMBEIRA, RUSSAS/CE.

Logradouro: RUA JUAREZ DA SILVA LIMA

Assunto: PARA FINS DE PROJETO DE SEM ESCALA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS PÚBLICAS - George Ricardo M. Sombra

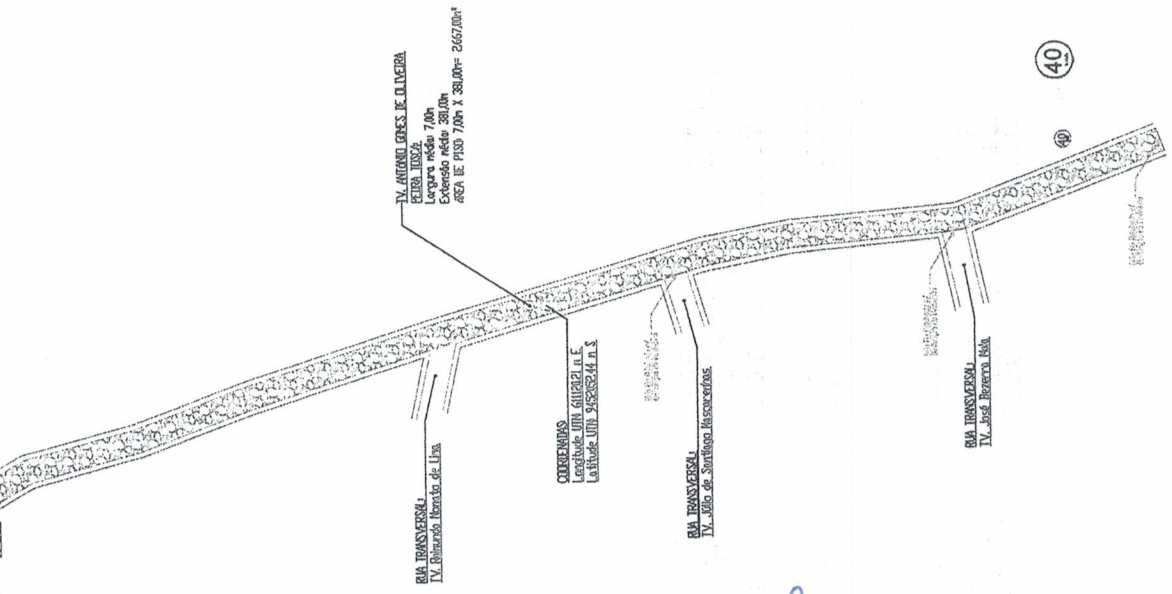
Data: JAN / 2023
 Prontico: 12/21



BAIRRO PITOMBEIRA

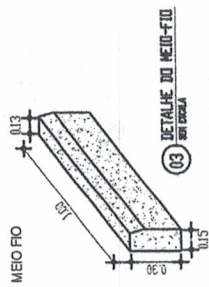
RUA TRANSVERSAL
 Rua Alexandre Heróides
 Esta rua faz parte do
 Canteiro de Oramento

RUA
 NOME DA RUA
 CEP: 00000-00



TV. ANTONIO GOMES DE OLIVEIRA
 PEDRA TOSCA
 Largura média 7,00m
 Extensão média 380,00m
 AREA DE PISO 7,00m x 380,00m = 2.667,00m²

COORDENADAS
 Longitude: 47m 411142,1 n.E.
 Latitude: 10m 945282,4 n.S.



40

Lucas Sampaio de Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA 31453D-CE
 RNP 211662287-5

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	
MEMORIA DE CÁLCULO	
TV. ANTONIO GOMES DE OLIVEIRA	
Largura média:	6,40m
Extensão média:	380,00m
AREA DE PEDRA TOSCA:	2.438,40m²
AREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO:	2.667,00m²

Legenda:

- Alinhamento Predial
- Limite da Calçada (Melo Fio)
- Posto
- Sentido de escoamento de Águas Pluviais

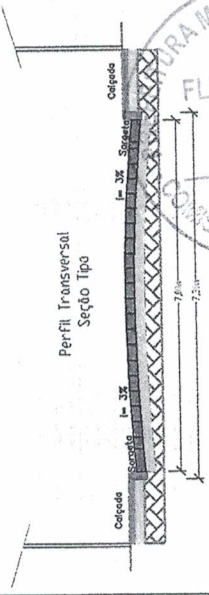
DISS:

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.



Imagem de Satélite/ Localização do Imóvel

Fonte: Google Earth



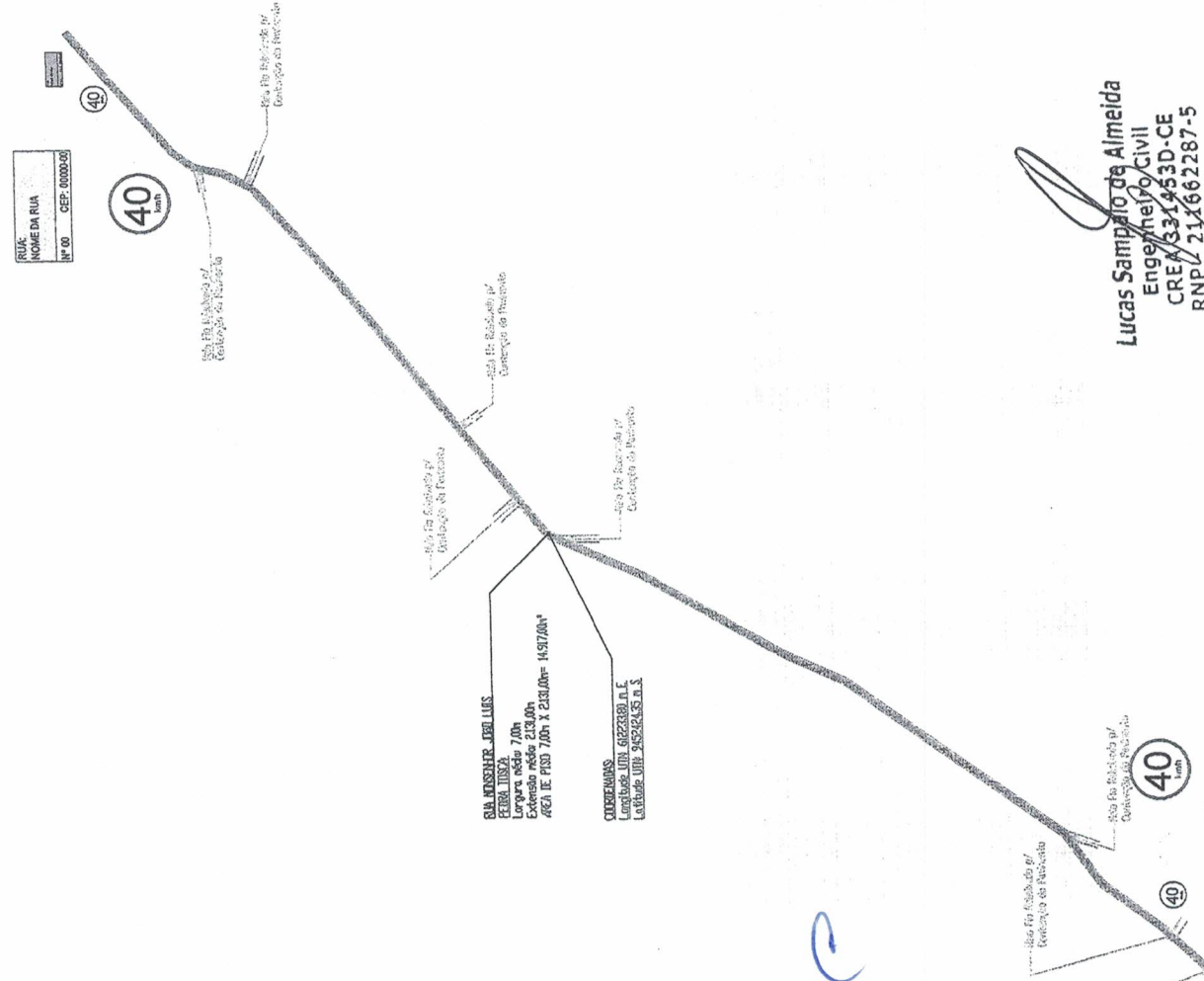
S/E escala



Título: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE.	
Detalhe: PLANTA DE LOCAÇÃO	
Local: BAIRRO PITOMBEIRA, RUSSAS/CE.	
Legionário: TV. ANTONIO GOMES DE OLIVEIRA	
Assunto: PARA FINS DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS PÚBLICAS.	Escala: Sem escala
Topografia: George Ricardo M. Sombra	Data: JAN/ 2023
Projeto: George Ricardo M. Sombra	Prancha: 13/21

BAIRRO PITOMBEIRA

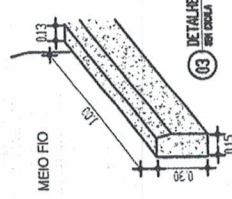
RUA:
NOME DA RUA
Nº 00 CEP: 00000-00



RUA MONSENHOR JOAO LUIS
 ZERDA 10024
 Largura média: 7,0m
 Comprimento: 213,00m
 Área: 1491,00m²
 Área de Pav: 7,0m x 213,00m = 1491,00m²

CORDEMANANS
 Localização: 000.6022380, n.º E.
 Localização: 000.5022455, n.º S.

RUA:
NOME DA RUA
Nº 00 CEP: 00000-00



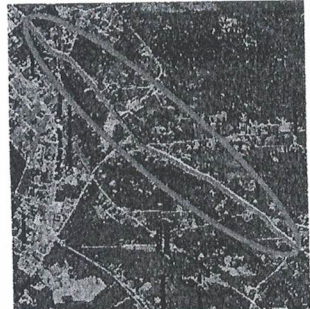
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	
MEMBRIA DE CÁLCULO	
RUA MONSENHOR JOAO LUIS	
Largura média:	6,40m
Extensão média:	213,00m
ÁREA DE PEDRA TOSCA:	13.639,40m²
ÁREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO:	14.917,00m²

- Legenda:**
- Alinhamento Predial
 - Limite de Calçada (Meio Fio)
 - Poste
 - Sentido de escoamento de Águas Pluviais

DBS:

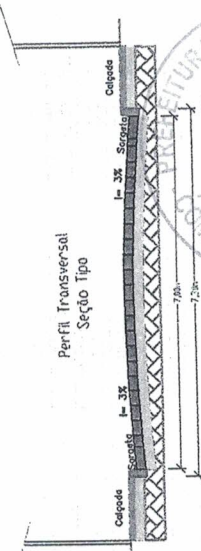
ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS:
 O SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS É FEITO ATRAVÉS DE ESCOAMENTO POR SUPERFÍCIE, SITUADO NA FAIXA LONGITUDINAL DAS SARJETAS DAS RUAS.

Imagem de Satélite/ Localização do Inovel



Fonte: Google Earth

Perfil Transversal
Seção Tipo



S/ Escala



Título: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE.

Detalhe: PLANTA DE LOCAÇÃO SVSS/RS/CE.

Local: BAIRRO PITOMBEIRA, RUSSAS/CE.

Logradouro: RUA MONSENHOR JOAO LUIS

Assunto: PARA FINS DE PROJETO DE SISTEMAS ESCOLA

Assunto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA TOPOGRAFIA

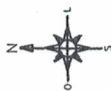
Assunto: EM VIAS PÚBLICAS - (George Ricardo M. Sombra)

Data: JAN./ 2023

Prontidão: 14/21

Lucas Sampaio da Almeida
 Engenheiro Civil
 CREM 331453D-CE
 RNP 211662287-5

BAIRRO SÍTIO BANDEIRA



BLA SÍTIO BANDEIRA
PEDRA TOSCA
 Comprimento médio 7,00m
 Extensão média 3,00m
 Área de PAV 21,00m x 3,00m = 63,00m²

Nota: Em relação ao eixo
 de alinhamento da rua

Nota: Em relação ao eixo
 de alinhamento da rua

Nota: Em relação ao eixo
 de alinhamento da rua

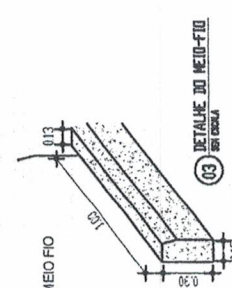
CORDEIRAS
 Longitude: 48° 58' 00" W
 Latitude: 10° 14' 00" S

Nota: Em relação ao eixo
 de alinhamento da rua

RUA
 NOME DA RUA
 CEP: 00000-00

40 km/h

40 km/h



03) DETALHE DO MEIO-FIO
 SEM ESCALA

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	
MEMÓRIA DE CÁLCULO	
RUA SÍTIO BANDEIRA	
Comprimento médio:	6,40m
Extensão média:	515,00m
ÁREA DE PEDRA TOSCA:	3.296,00m²
ÁREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO:	3.605,00m²

Lucas Sampaio de Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA 3379530-CE
 RNP 2711662287-5

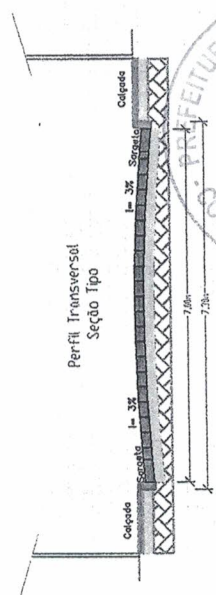
Legenda:
 — Alinhamento Precidual
 — Limite de Calçada (Meio Fio)
 ● Poste
 — Sentido de Escoamento das Águas Pluviais

ESCOMENTO 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.

Imagem de Satélite/ Localização do Imóvel



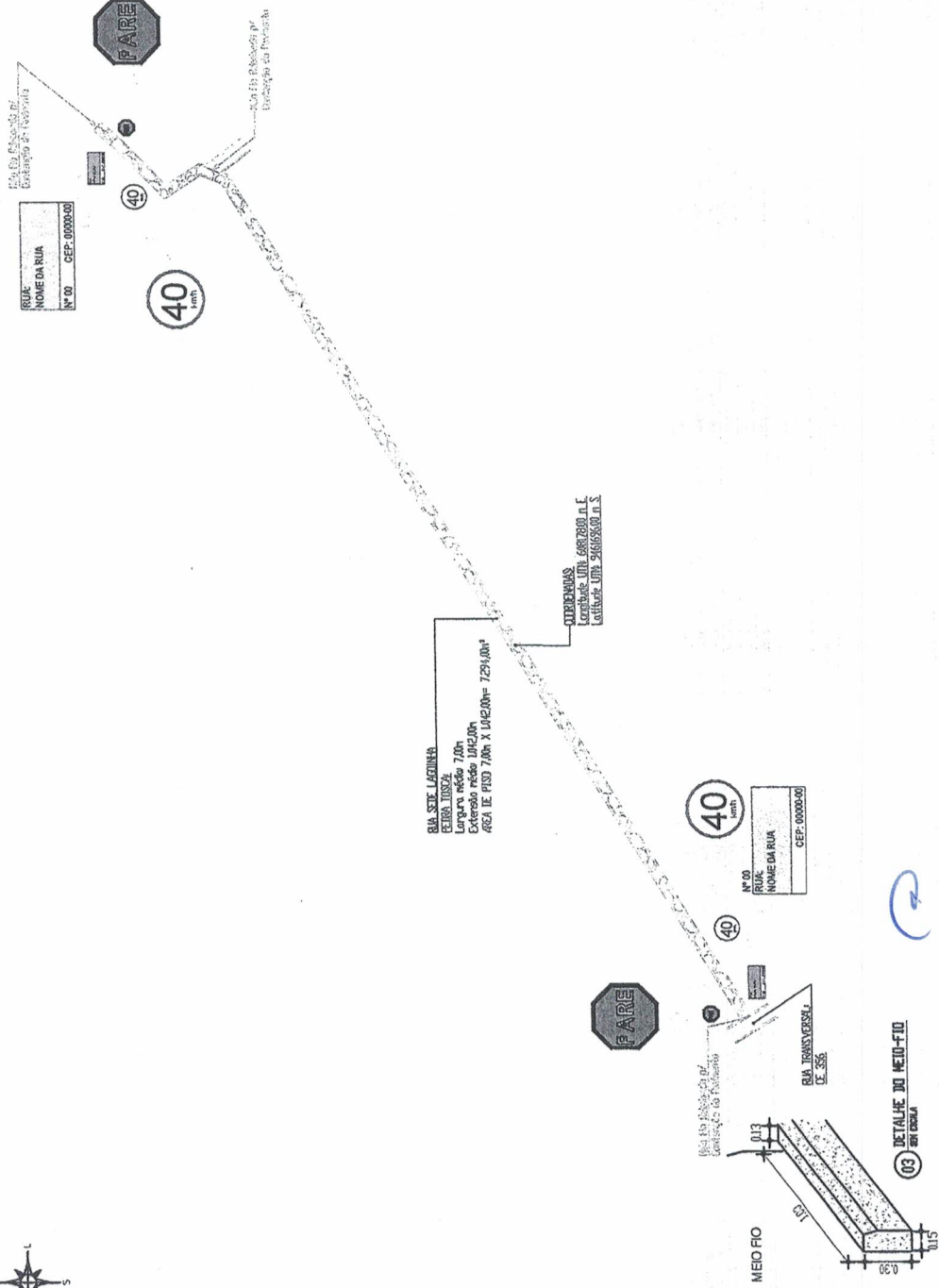
Fonte: Google Earth



S/ESCALA

Prefeitura Municipal de Russas - CE Comissão de Licitação	
Título:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE.
Detalhe:	PLANTA DE LOCAÇÃO
Local:	BAIRRO SÍTIO BANDEIRA, RUSSAS/CE.
Logradouro:	RUA SÍTIO BANDEIRA
Assunto:	PARA FINS DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS PÚBLICAS.
Esca:	Sem escala
Topógrafo:	George Ricardo M. Sombra
Data:	JAN/ 2023
Prancha:	15/21

LAGOINHA



RUA: NOME DA RUA
Nº 00 CEP: 00000-00

RUA SEDE LAGOINHA
CENSO TOSCA
Largura média: 7,0m
Extensão média: 1,042,00m
ÁREA DE PISO: 7,00m x 1,042,00m = 7,294,00m²

01000000
Largura: 0,10m x 0,30m p.l.e
Largura: 0,10m x 0,30m p.l.s

RUA TOSCA
Nº 00
NOME DA RUA
CEP: 00000-00

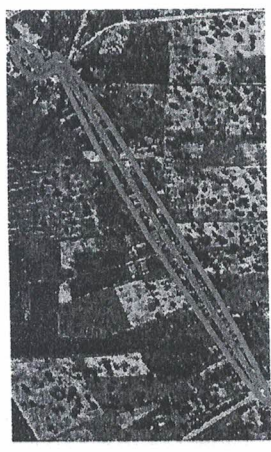
Lucas Sampaio de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 33.453D-CE
RNP 241662287-5

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	
MEMÓRIA DE CÁLCULO	
RUA SEDE DA LAGOINHA	
Largura média:	6,70m
Extensão média:	1,042,00m
ÁREA DE PEDRA TOSCA:	6.668,80m²
ÁREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO:	7.294,00m²

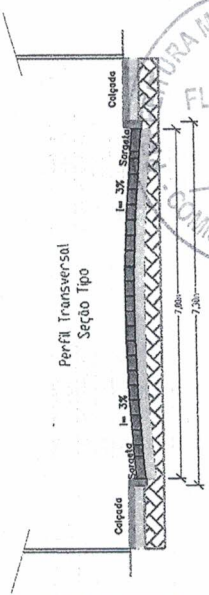
Legenda:
— Alinhamento Predial
— Limite de Calçada (Meio Fio)
● Poste
— Sentido de Escoamento de Águas PLUVIAIS

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

Imagem de Satélite/ Localização do Itêvel



Fonte: Google Earth



S/Escala



Título:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE.
Detalhe:	PLANTA DE LOCAÇÃO
Local:	LAGOINHA, RUSSAS/CE.
Logradouro:	RUA SEDE DA LAGOINHA
Assunto:	PARA FINS DE PROJETO DE SEM ESCALA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS PÚBLICAS.
Escala:	1:500
Data:	JAN/ 2023
Francha:	George Ricardo M. Sombra
	16/21

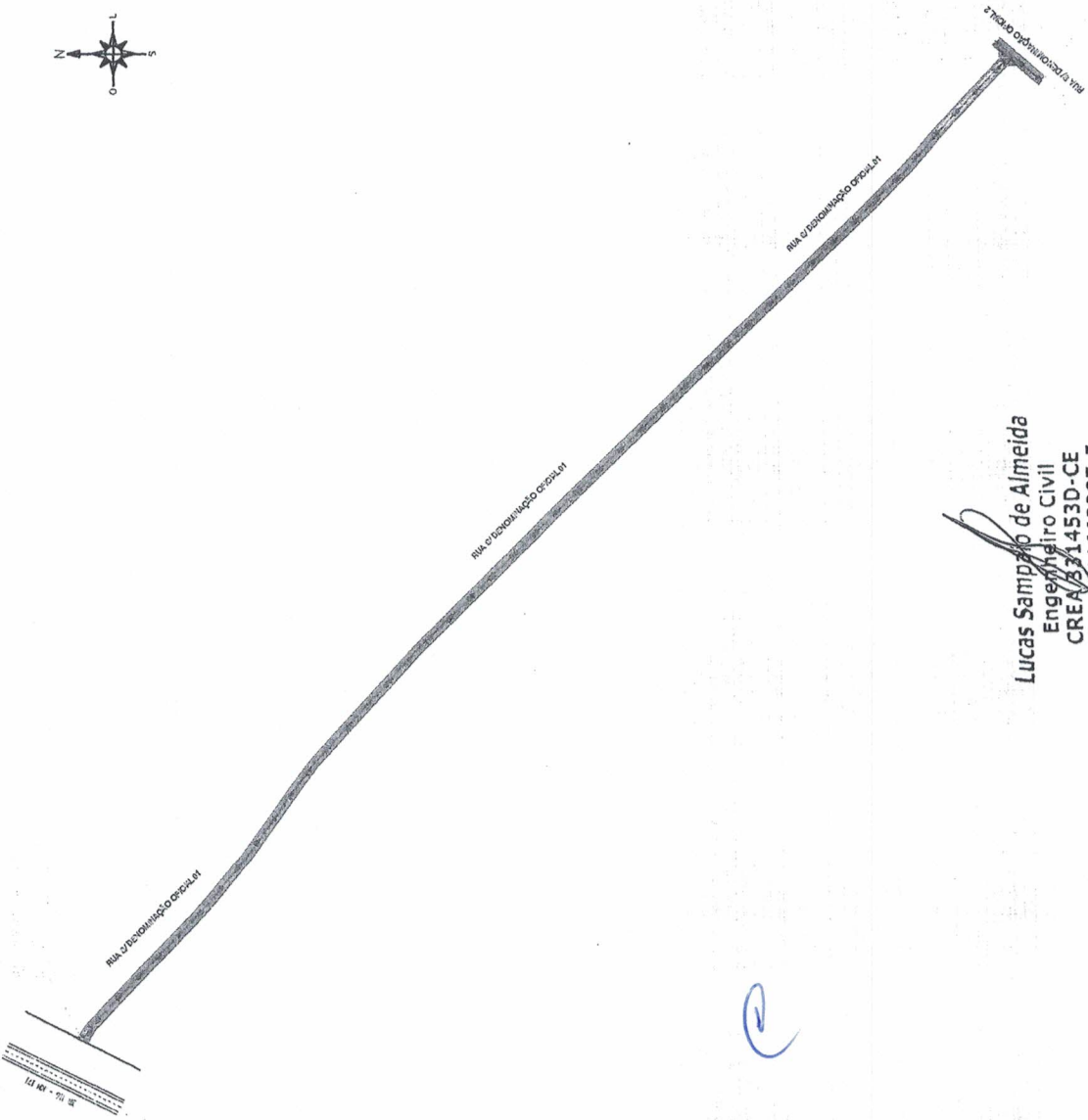
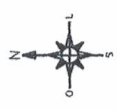
- Legenda:**
- Alinhamento Paralelo
 - Limite de Calçada (Mão Fria)
 - Calçamento a ser Executado
 - Calçamento Existente
 - Poste
 - Sentido de Escoamento de Águas
 - Paralelos

Obs:
 ESCOAMENTO DE ÁGUAS: EVOLUÇÕES
 O SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS É FEITO ATRAVÉS DE COTTELHOS POR
 SUPERFÍCIE, SENDO NA TELA LONGITUDINAL DOS SOBREVIS DO RUAIS.

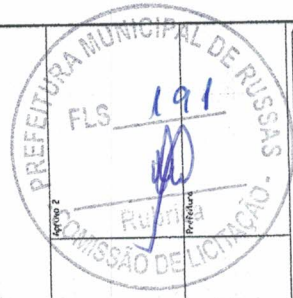
Inscrição nº 5108627/ Localização no local



Todas Escalas - 1:1000



Lucas Sampaio de Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA 231453D-CE
 RNP 211662287-5



PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE.	
LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO	
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO E SITUAÇÃO	
COMUNIDADE DE SÍTIO PARRÓSIO/ ZONA RURAL - RUISSANCE.	
Projeto	RUA/RENOVAÇÃO OFICIAL 014/20
Plano	1: 1750
Resposta	Edital
Processo	1721
PARELEFIMÉDIO DE VIAS PÚBLICAS	

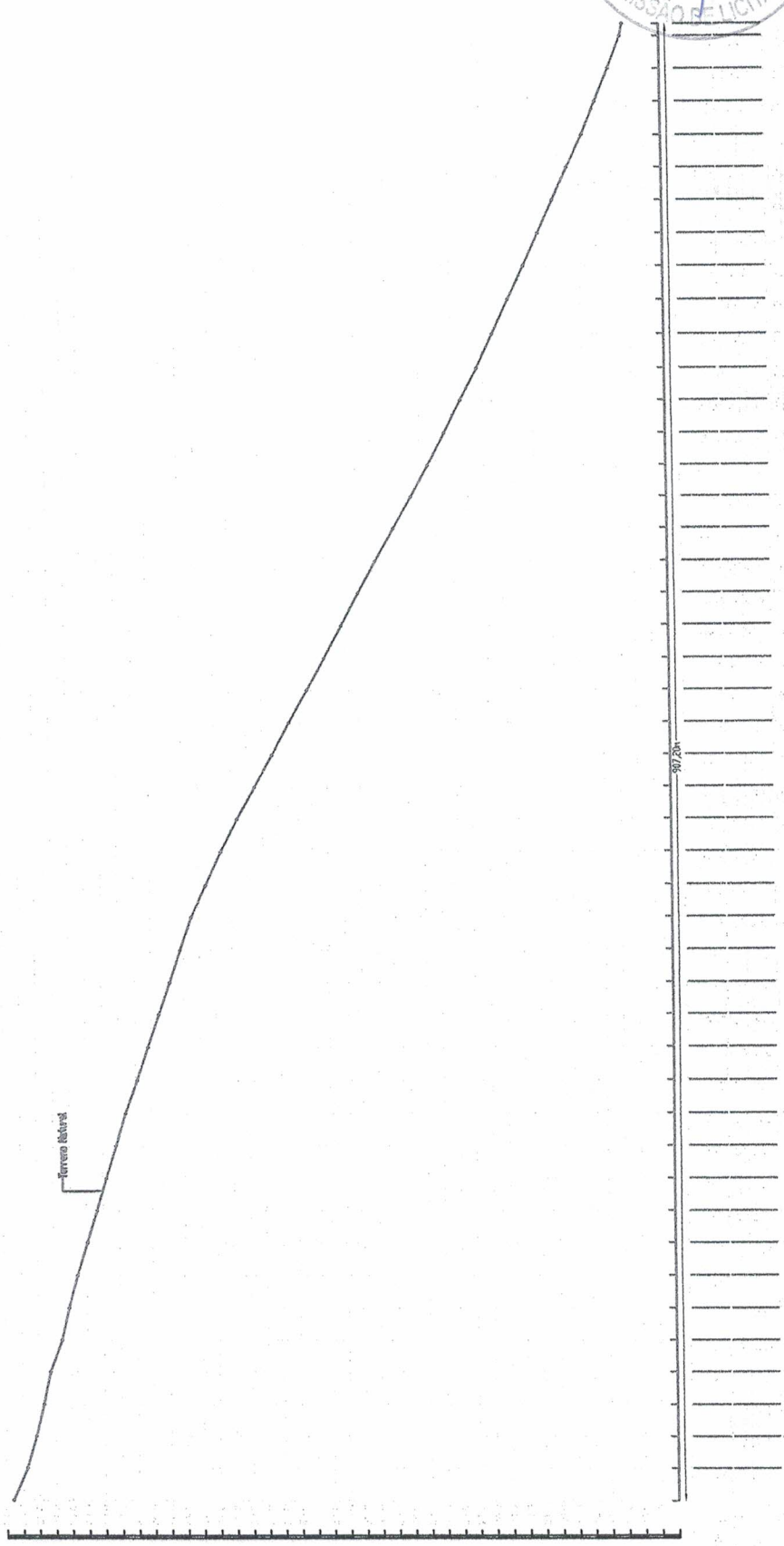
JUL 2023

JUL 2023

JUL 2023

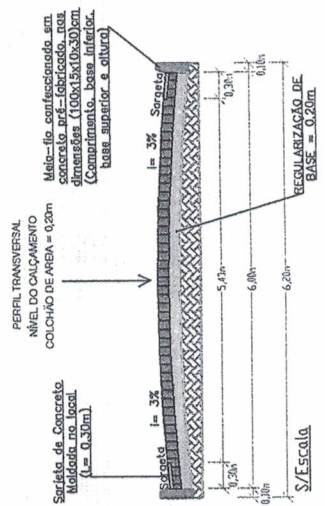
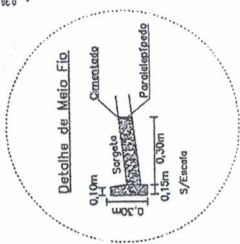
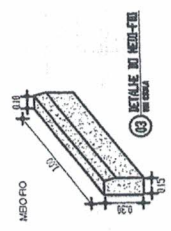
JUL 2023

RUA S/ DENOMINAÇÃO OFICIAL 01
 Perfil Longitudinal - Eixo

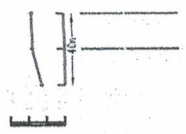


Lucas Sampaio de Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA 364453D-CE
 RNP - 211662287-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - OE.	
Título:	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO
Detalhe:	PERFIL LONGITUDINAL E TRANSVERSAL
Local:	COMUNIDADE DE SÍTIO PARAÍSO/ ZONA RURAL - RUSSAS/CE.
Logradouro:	RUA S/ DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 e 02
Arquiteto:	PARA FINS DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PARALELEPÍPEDO DE VIAS PÚBLICAS
Escritor:	Georgio Ricardo M. Sombra
Indicada:	Folha A3
Tipografia:	JANI/2023
Planta:	1921



RUA S/ DENOMINAÇÃO OFICIAL 02
 Perfil Longitudinal - Eixo



Legenda:

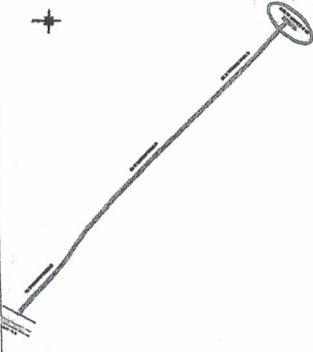
- Alinhamento Precísal
- Limite de Calçada (Meio Fio)
- ▤ Calçamento a ser Executado
- ▤ Calçamento Existente
- Poste
- Sentido de escoamento de Águas Pluviais

OBRS:

ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS:

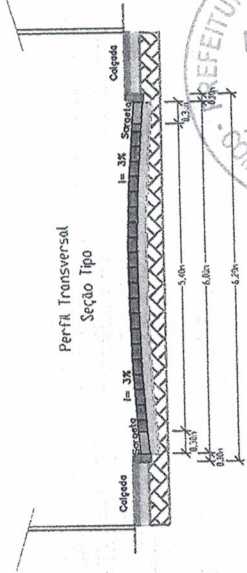
O SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS É FEITO ATRAVÉS DE ESCOAMENTO POR SUPERFÍCIE, SITUADO NA FAIXA LONGITUDINAL DAS SARJETAS DAS RUAS.

Imagem de Satélite/ Localização do Imóvel

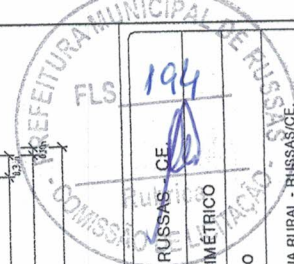


Fonte: Google Earth

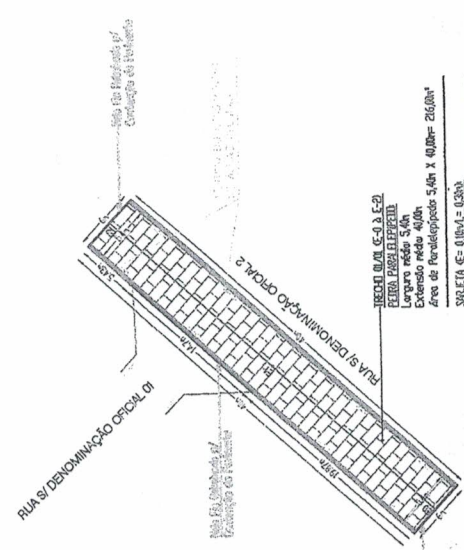
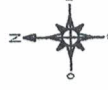
Perfil Transversal
Seção Tipo



S/Escola



PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	
LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO	
PLANTA DE LOCAÇÃO	
COMUNIDADE DE SÍTIO PARAÍSO7 ZONA RURAL - RUSSAS/CE	
Logradouro:	RUA S/ DENOMINAÇÃO OFICIAL 02
Assunto:	PARA FINS DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PARALELEPIPEDO DE VIAS PÚBLICAS
Escala:	1:1.000
Folha:	A3
Data:	JAN/2023
Projeto:	George Ricardo M. Sombra
Prancha:	20/21



MEIO FIO (E=0,10m/ L=0,30m)
Largura média: 5,40m
Extensão média: 40,00m
Área de Paralelepípedos: 5,40m x 40,00m= 216,00m²
SARJETA (E=0,10m/ L=0,30m)
Área de Sarjetas: 40,00m x 0,30m= 12,00m²

Lucas Samyáia de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 371453D-CE
RNP/211662287-5

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PARALELEPIPEDO
MEMÓRIA DE CÁLCULO
TRECHO 01/01 (E=0,10m/ L=0,30m)
Largura média: 5,40m
Extensão média: 40,00m
ÁREA DE PARALELEPIPEDO: 5,40m x 40,00m= 216,00m²
ÁREA TOTAL DE PARALELEPIPEDO: 216,00m²

SARJETA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL
(E= 0,10m/ L= 0,30m)
MEMÓRIA DE CÁLCULO
TRECHO 01/01 (E=0,10m/ L=0,30m)
Lado Direito: 40,00m
Lado Esquerdo: 40,00m
ÁREA DE SARJETA: (40,00m + 40,00m) x 0,30m= 24,00m²

MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL
DIMENSÃO= (0,10m x 0,30m)
MEMÓRIA DE CÁLCULO
TRECHO 01/01 (E=0,10m/ L=0,30m)
Lado Direito: 40,00m
Lado Esquerdo: 40,00m
Testado Inicial: 6,00m
Testado Final: 6,00m
EXTENSÃO TOTAL DE MEIO FIO: 92,00m



- Legenda:
- Alinhamento Predial
 - Limite da Calçada (Meio Fio)
 - Poste
 - Sentido de Escoamento das Águas Pluviais

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

Imagem de Satélite/ Localização do Imóvel

Fonte: Google Earth
 Aprova:

Responsável Técnico

Lucas Santiago de Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA 331453D-CE
 RNP 211662287-5



Título:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE.
Data:	PLANTA DE LOCAÇÃO DAS CALÇADAS - TRECHOS 01, 02 e 03
Local:	COMUNIDADE DE SÍTIO INGA, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
Logradouro:	RUA SDO 01, RUA SDO 02 e RUA JOÃO DOMINGOS
Assunto:	PARA FINS DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS E VIAS PÚBLICAS EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO
Escala:	1: 1.000
Folha:	A3
Data:	JAN / 2022
Projeto:	George Ricardo M. Sombra
Revista:	21/21

