

Legenda:

- Placa de advertência (curva acentuada)
- Placa de regulamentação (40km/h)
- Placa de regulamentação (Siga a direita/esquerda ou em frente)
- Placa de identificação da via
- Placa de regulamentação (Parada obrigatória)



APROVADO

[Assinatura]

Serviço de Infraestrutura e Serviços Urbanos

[Assinatura]

Engenheiro Responsável
ANDRÉ MARCELINO DE SOUZA
Engr. Civil do Município de Russas
CREA-CE 083189-9

Título		PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS – CE.	
Objeto		PLANTA DE LOCAÇÃO	
Bairro		DISTRITO DE PEIXE – MUNICÍPIO DE RUSSAS	
Local		AVENIDA ANTÔNIO JOAQUIM DE ARAÚJO	
Assessor		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPÍPEDO	
Escala		1: 2000	
Topografia/Altimetria		RICKY@Sombra	
Data		NOV. 17/2019	
Prancha		07	
Folha		566	
Cidade		RUSSAS	
UF		CE	



<p>SARJETA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL (E= 0,15m / L= 0,30m)</p> <p>MEMÓRIA DE CÁLCULO</p> <p>TRECHO 05: 303,92m</p> <p>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PARALELEPÍPEDO</p> <p>MEMÓRIA DE CÁLCULO</p> <p>TRECHO 05: 151,96m x 5,30m= 805,39m²</p>	<p>MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL DIMENSÃO= (0,10m x 0,34m)</p> <p>MEMÓRIA DE CÁLCULO</p> <p>TRECHO 05:</p> <p>Testado inicial: 6,00m</p> <p>Lado Direita: 154,18m</p> <p>Lado Esquerda: 149,74m</p> <p>EXTENSÃO TOTAL: 379,92m</p> <p>Obs.: Já está contabilizado, na memória de cálculo, os quantitativos de meio fio rebocado.</p>	<p>CALÇADAS A SEREM CONSTRUÍDAS</p> <p>MEMÓRIA DE CÁLCULO</p> <p>TRECHO 05:</p> <p>Comprimento: 175,25m</p> <p>Extensão: 175,25m</p> <p>ÁREA TOTAL: 175,25m x 1,30m= 227,83m²</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

StreetView/ Localização por Satélite



Fonte: Google Earth

CÁLCULOS A SEREM CONSTRUÍDOS	
MEMÓRIA DE CÁLCULO	
TRECHO 06:	
Largura: 1,20m	
Extensão: 110,40m	
ÁREA TOTAL: 132,48m ²	63,49m x 1,20m = 76,18m ²

SARETA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL (E = 0,15m / L = 0,30m)	
MEMÓRIA DE CÁLCULO	
TRECHO 06:	76,00m ²

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PARALELEPÍPEDO	
MEMÓRIA DE CÁLCULO	
TRECHO 06:	39,00m x 3,30m = 206,70m ²

MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL DIMENSÃO = (0,10m X 0,34m)	
MEMÓRIA DE CÁLCULO	
TRECHO 06:	
Testado inicial: 6,00m	
Lado Direito: 39,00m	
Lado Esquerdo: 39,00m	
EXTENSÃO TOTAL: 84,00m	

Obs.: as estações construídas, no município de etaba, em quantidades de meio fio rebitado.

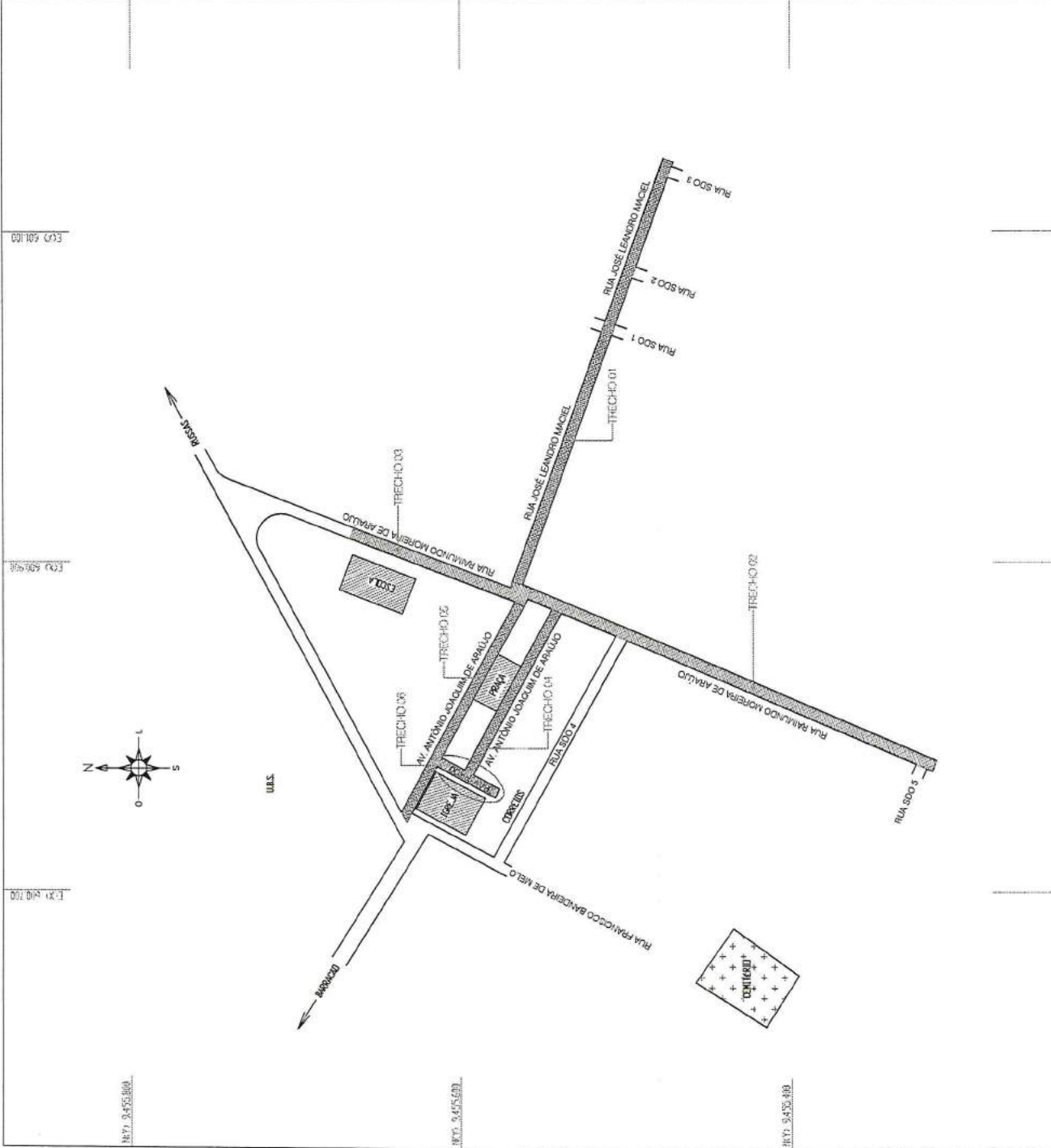
Olinda Das Russas, Abreu & Co.
 ENG.º LUIS LUCAS MOREIRA
 Eng.º Civil do Município Municipal de Russas
 CRB-EE: 99.011633-9

APROVADO

ca. B. B. B.
 Secretário de
 Serviços Urbanos

Responsável Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE.	
PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO	
DISTRITO DE PEIXE - MUNICÍPIO DE RUSSAS - CE	
TRAVESSA PROJETADA	
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPÍPEDO	
Escala	1: 2.500
Topografia/Desenho	F. A. J. D. / NDV / 2019
Picnômetro	26/06

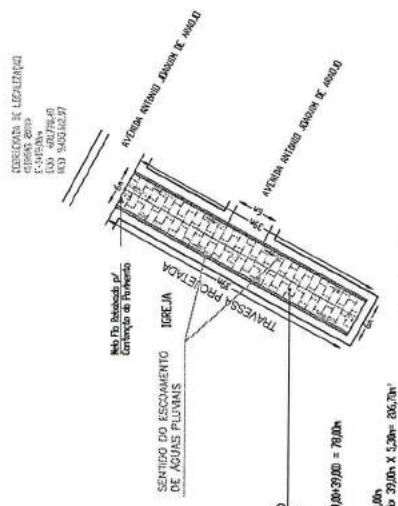
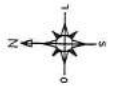


REV. 04/25/2019

REV. 04/25/2019

REV. 04/25/2019

870.455.551
 870.455.551
 870.455.551
 870.455.551



TOTAL DE C.S.O. A SEREM CONSTRUÍDA
 SAREJA EM 0,15m X 78,00m
 Lado Esquerdo 39,00m
 Lado Direito 39,00m
 Contribuição de São Paulo 0,30m X 78,00m = 23,40m
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PARALELEPÍPEDO
 Comprimento 3,00m
 Extensão 0,30m X 78,00m = 23,40m
 Área total de PAVIMENTAÇÃO 39,00m X 5,30m = 206,70m²

PROPOSTA DE LAYOUT
 C.19
 C.20
 C.21
 C.22

- Legenda:**
- Alinhamento Predial
 - Limite de Calçada (Meio Fio)
 - Linha crúquia (Sarjeta)
 - ▨ Calçamento a ser Executado
 - ▨ Calçamento Existente
 - ▨ Pavimentação Asfáltica
 - Árvores
 - 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 SARJETAS DAS RUAS.

Situação/ Localização por Satélite



Fonte: Google Earth
 Responsável Técnico

APROVADO

(Handwritten signature)

Secretário de Infraestrutura e Serviços Urbanos

(Handwritten signature)
 ANDRÉ LUIS LUCAS MOURÃO
 Eng.º Civil - Matr. nº 10339
 CREA-CE nº 01/21183-9

Título		PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE.	
Detalhe		PLANTA DE LOCAÇÃO	
Barra		DISTRITO DE PEIXE - MUNICÍPIO DE RUSSAS - CE.	
Local		TRAVESSA PROJETA	
Assunto:		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPÍPEDO	
Escala		1: 750	
Data		14/07/2019	
Rubrica		<i>(Handwritten signature)</i>	
Projeto		27/65	
Desenho		L.S.	



SARJETA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL (E= 0,15m / L= 0,30m)	MEMBRIA DE CÁLCULO TRECHO_05: 78,00m
MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL DIMENSÃO= (0,10m X 0,34m)	MEMBRIA DE CÁLCULO TRECHO_06: Comprimento: 1,50m Extensão: 110,46m ÁREA TOTAL= 63,49m X 1,32m= 83,81m²
MEMBRIA DE CÁLCULO TRECHO_06: Comprimento: 6,00m Lado Direito: 39,00m Lado Esquerdo: 39,00m EXTENSÃO TOTAL: 84,00m	MEMBRIA DE CÁLCULO TRECHO_06: Comprimento: 1,50m Extensão: 110,46m ÁREA TOTAL= 63,49m X 1,32m= 83,81m²
MEMBRIA DE CÁLCULO TRECHO_06: Comprimento: 3,00m X 5,30m= 206,70m²	MEMBRIA DE CÁLCULO TRECHO_06: Comprimento: 3,00m X 5,30m= 206,70m²

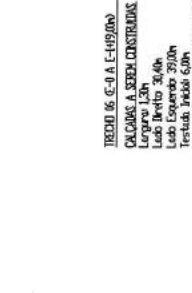
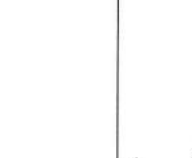
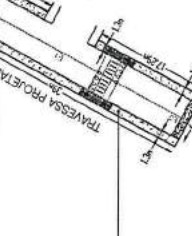
Obs.: as quantidades, no memorial de cálculo, são quantitativos de meio fio rebaixado.

Legenda:

- Alinhamento (Pavedia)
- Limite da Calçada (Meio Fio)
- Linha d'água (Sarjeta)
- Calçamento a ser Executado
- Calçamento Existente
- Pavimentação Asfáltica
- Árvores
- 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 FRENTE LONGITUDINAL DAS SARJETAS DAS RUAS.

TRECHO 06 - E-0 A E-09/000
CALÇADA A SEREM CONSTRUIDAS
 Largura: 1,30m
 Lado Direito: 3,46m
 Lado Esquerdo: 2,00m
 Área do piso intertravado com 03,46x2,00x0,10m x 0,90m = 71,62m²
 Área do piso intertravado com 3,46x2,00x0,10m x 1,20m = 15,89m²
Área de piso intertravado cobertos 13,46x3,00x0,10m x 1,20m = 15,89m²



Situação/ Localização por Satélite



Fonte Google Earth

CALÇADAS A SEREM CONSTRUIDAS	
MEMÓRIA DE CÁLCULO	
RECHO DE	
Logradouro	1,20m
Extensão	110,46m
ÁREA TOTAL	63,48m x 1,20m = 76,18m²

SARJEIA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL (E = 0,15m; L = 0,35m)	
MEMÓRIA DE CÁLCULO	
RECHO DE	
Logradouro	70,00m

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PARALELEPÍPEDO	
MEMÓRIA DE CÁLCULO	
RECHO DE	
Logradouro	39,00m x 5,30m = 206,70m²

MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL DIMENSÕES: (0,15m x 0,35m)	
MEMÓRIA DE CÁLCULO	
RECHO DE	
Testada Inicial	6,00m
Lado Direito	39,00m
Lado Esquerdo	39,00m
EXTENSÃO TOTAL	84,00m

Obs.: As quantidades em parêntese de cima, os quantitativos de meio fio realizados.

Responsável Técnico

APROVADO

André Luiz Lucas Moreira

Secretário de Infraestrutura
e Transportes

André Luiz Lucas Moreira

ANDRÉ LUIZ LUCAS MOREIRA
C.R.F. Nº: 10.448.416-4
C.R.C.-CE: 08.811838-8

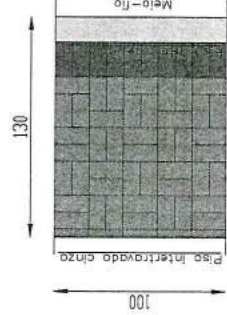
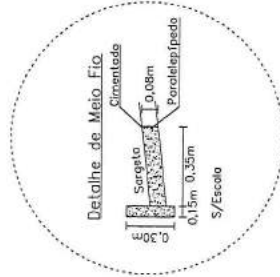
Título	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE.
Detalhe	PERFIL LONGITUDINAL E TRANSVERSAL
Bairro	DISTRITO DE PEIXE - MUNICÍPIO DE RUSSAS
Lote	TRAVESSA PROJETADA
Assunto	Projeto de Pavimentação de Vias Públicas em Pedra Paralelepípedo
Engenheiro Responsável	André Moreira
Data	10/05/2019
NÚMERO	520
PROJETO	Projeto de Pavimentação de Vias Públicas em Pedra Paralelepípedo
PROJETO	Projeto de Pavimentação de Vias Públicas em Pedra Paralelepípedo
PROJETO	Projeto de Pavimentação de Vias Públicas em Pedra Paralelepípedo
PROJETO	Projeto de Pavimentação de Vias Públicas em Pedra Paralelepípedo



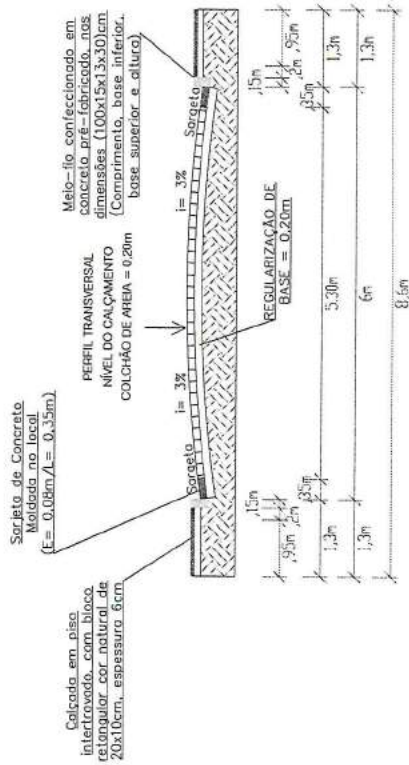
TRAVESSA PROJETADA
Perfil Longitudinal - E=0



ESVACA	DISTÂNCIA	COTAS DO TERRENO
	0,00	20,836
	20,00	20,450
	39,00	19,000
	58,00	17,500



Planta baixa - Ilustrativo do Piso intertravado

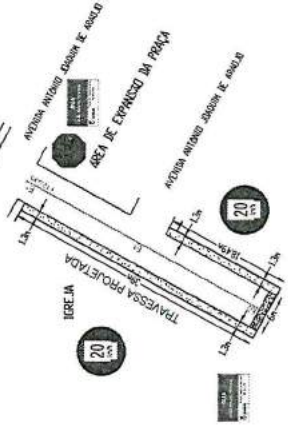


152.642,72m
152.642,72m
152.642,72m
152.642,72m

N.º 1.553.661



DELEGADO DE LICITAÇÃO
 CARLOS EDUARDO
 L. FERREIRA
 RUA SANTIAGO
 Nº 100 - JARDIM
 SÃO JOSÉ



COORDENADA DE LOCALIZAÇÃO
 SP/RS/RS/RS
 C.A. 15.553.661
 RUA SANTIAGO
 Nº 100 - JARDIM
 SÃO JOSÉ

N.º 1.553.661

N.º 1.553.661

Legenda:

- Placa de advertência (curva acentuada)
- Placa de regulamentação (40km/h)
- Placa de regulamentação (Siga a direita/esquerda ou em frente)
- Placa de identificação da via
- Placa de regulamentação (Parada obrigatória)

Situação/ Localização por Satellite



Fonte: Google Earth
 Responsável Técnico

APROVADO

Handwritten signature

Secretário de Infraestrutura e Serviços Urbanos

Handwritten signature
 ANDRÉ LUIS LUCAS MOREIRA
 Eng. Civil CREA-CE 08151838-9

ANDRÉ LUIS LUCAS MOREIRA
 Eng. Civil CREA-CE 08151838-9

SARJETA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL (E = 0,15m/ L = 0,30m)
MEMORIA DE CÁLCULO
TRECHO DE: 75,00m
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PARALELEPÍPEDO
MEMORIA DE CÁLCULO
TRECHO DE: 39,00m X 5,30m = 206,70m ²

MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL DIMENSÃO = (0,10m X 0,34m)
MEMORIA DE CÁLCULO
TRECHO DE: 84,00m
Trecho Inicial: 6,00m
Lado Direito: 39,00m
Lado Esquerdo: 39,00m
EXTENSÃO TOTAL: 84,00m
Obs: as está contabilizado, na memória de cálculo, as quantidades de meio fio retornado.

CALÇADAS A SEREM CONSTRUÍDAS
MEMORIA DE CÁLCULO
TRECHO DE: 82,54m ²
Comprimento: 1,30m
Extensão: 63,49m
ÁREA TOTAL: 63,49m x 1,30m = 82,54m ²

Título	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE.
Data	PLANTA DE LOCAÇÃO
Bairro	DISTRITO DE PEIXE - MUNICÍPIO DE RUSSAS
Local	TRAVESSA PROJETADA
Assunto	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPÍPEDO
Engenheiro responsável	André Lucas Moreira
Data	10/07/2019
Nº	750
Legenda/Assinatura	<i>Handwritten signature</i>
Revisão	01/65



Situação/ Localização por Satellite



Fonte: Google Earth

SARJETA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL
(E = 0,15m / L = 0,30m)

MEMÓRIA DE CÁLCULO
ÁREA TOTAL: 452,34m²

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PARALELEPÍPEDO
MEMÓRIA DE CÁLCULO
ÁREA TOTAL: 22617m x 5,86m = 1.311,79m²

MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL
DIMENSÃO = (0,10m x 0,34m)

MEMÓRIA DE CÁLCULO
Lado Direita: 227,02m
Lado Fim: 6,56m
Lado Esquerda: 223,26m
EXTENSÃO TOTAL: 459,84m

Obs.: Já está contabilizada, na memória de cálculo, as quantidades de meio fio raboado.

CALÇADAS A SEREM CONSTRUIDAS
MEMÓRIA DE CÁLCULO
Largura: 1,20m
Extensão: 439,70m
ÁREA TOTAL: 439,70m x 1,20m = 527,64m²

APROVADO

Andre Luis Lucas Moreira
Secretário de Infraestrutura e Serviços Urbanos

Andre Luis Lucas Moreira

Eng. Civ. CRP-CE: 06151/1838-7

Título: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE.

Detalhe: PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO - TRECHO 01

Bairro: DISTRITO DE LAGOA GRANDE - MUNICÍPIO DE RUSSAS - CE.

Local: RUA EUCLIDES ANGELOS CORDEIRO

Assinatura: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPÍPEDO

Escala: 1: 2500
F. A3
Topografia Baseado no Projeto Sombra

Data: 27/12/2019

Plancha: 91/65

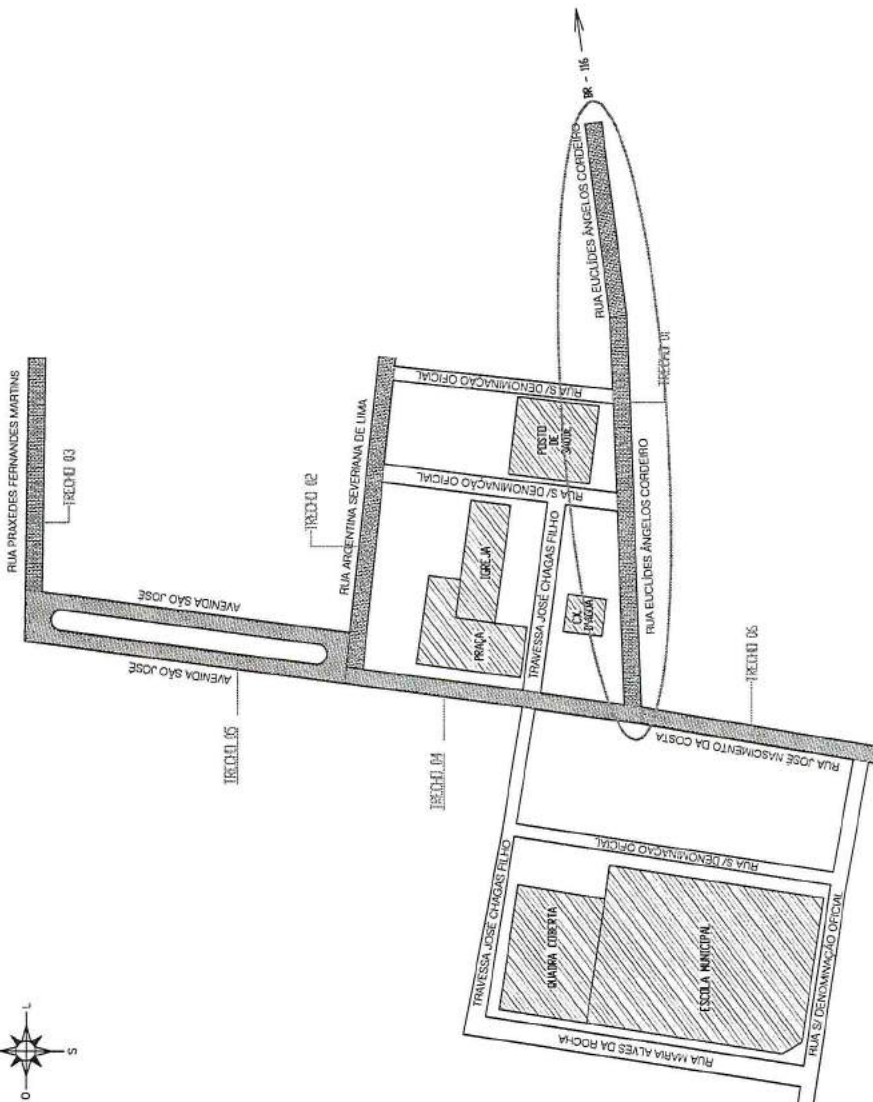
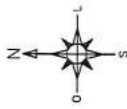


CM: 947300

CM: 947150

CM: 947080

CM: 946950



INT. 5485/04

INT. 5485/04

INT. 5485/04

Legenda:

- Alinhamento Predial
- Limite de Calçada (Meio Fio)
- Linha d'água (Sarjeta)
- Calçamento a ser Executado
- Calçamento Existente
- Pavimentação Asfáltica
- Árvores
- 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 SARJETAS DAS RUAS.

Situação/ Localização por Satélite



Fonte: Google Earth

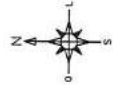
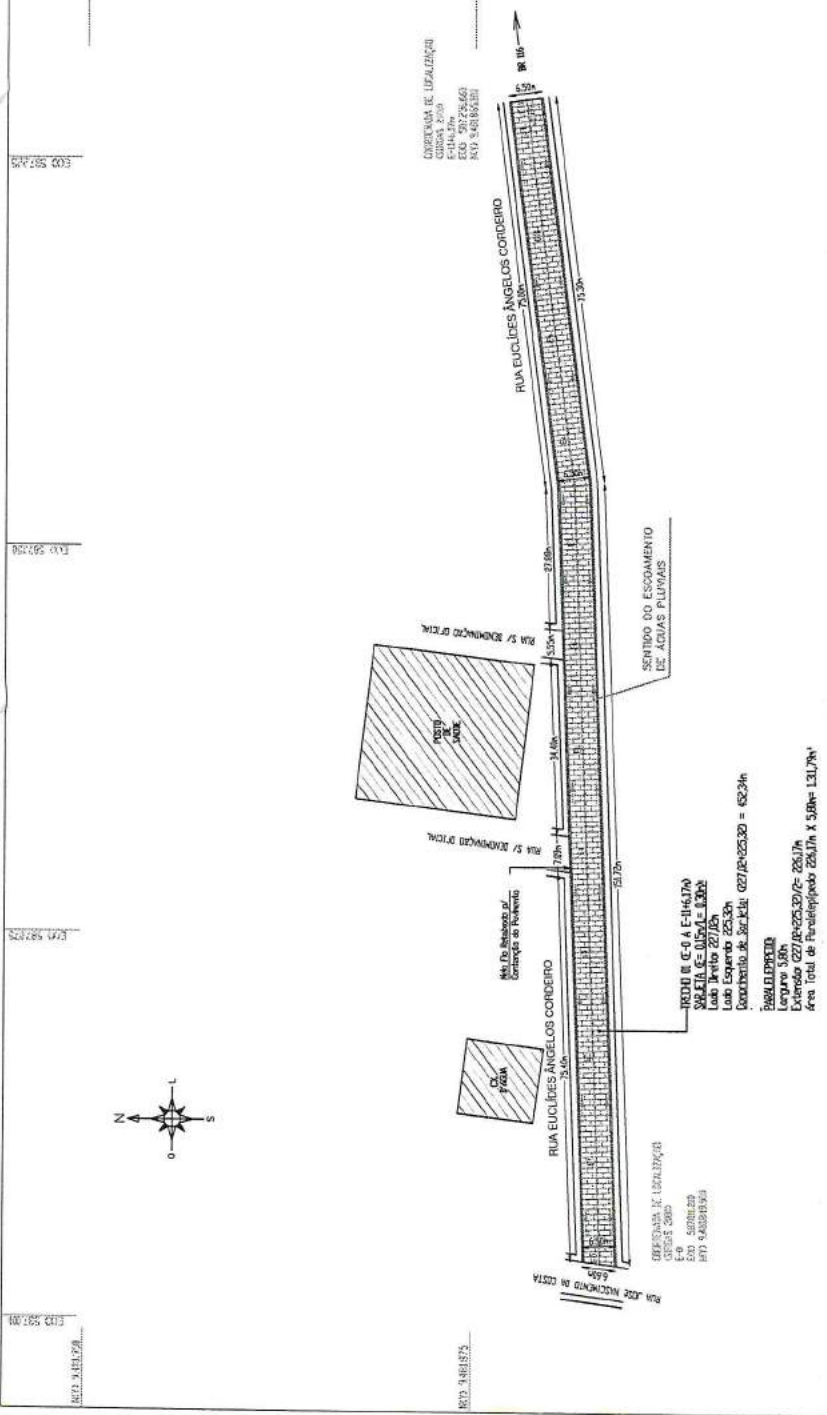
Responsável Técnico

APROVADO

Secretaria de Infraestrutura e Serviços Urbanos

Ordem de Rua, Rua, Anexo SAA
 ANSELMO LUIS LUCAS MOREIRA
 Eng. Civil da Prefeitura Municipal de Russas
 CRU-CE: 061511838-9

Título		PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE.	
Detalhe		PLANTA DE LOCAÇÃO - TRECHO 01	
Bairro		DISTRITO DE LAGOA GRANDE - MUNICÍPIO DE RUSSAS	
Local		RUA EUCLIDES ANGELOS CORDEIRO	
Assunto:		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPÍPEDO	
Escala:		1:1.000	
Tamanho/Assunto		Data: / /2019	
Emissão		Assinatura: [Assinatura]	
Emissão		Número: 0573	



SARJETA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL (E = 0,30m / L = 0,30m)	MEMBRIA DE CÁLCULO Área Total: 452,34m
MEMBRIA DE CÁLCULO Área Total: 439,70m	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PARALELEPÍPEDO Área Total: 226,17m x 5,80m = 1.311,78m ²
MEMBRIA DE CÁLCULO Área Total: 450,32m	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PARALELEPÍPEDO Área Total: 226,17m x 0,30m = 67,85m
MEMBRIA DE CÁLCULO Área Total: 452,34m	MEMBRIA DE CÁLCULO Área Total: 452,34m
MEMBRIA DE CÁLCULO Área Total: 452,34m	MEMBRIA DE CÁLCULO Área Total: 452,34m

- Legenda:**
- Alinhamento Predial
 - Limite de Calçada (Meio Fio)
 - Linha d'água (Sarjeta)
 - Calçamento a ser Executado
 - Calçamento Existente
 - Pavimentação Asfáltica
 - Árvores
 - 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 SARJETAS DAS RUAS.

Situação/ Localização por Satellite



Fonte: Google Earth

Responsável Técnico

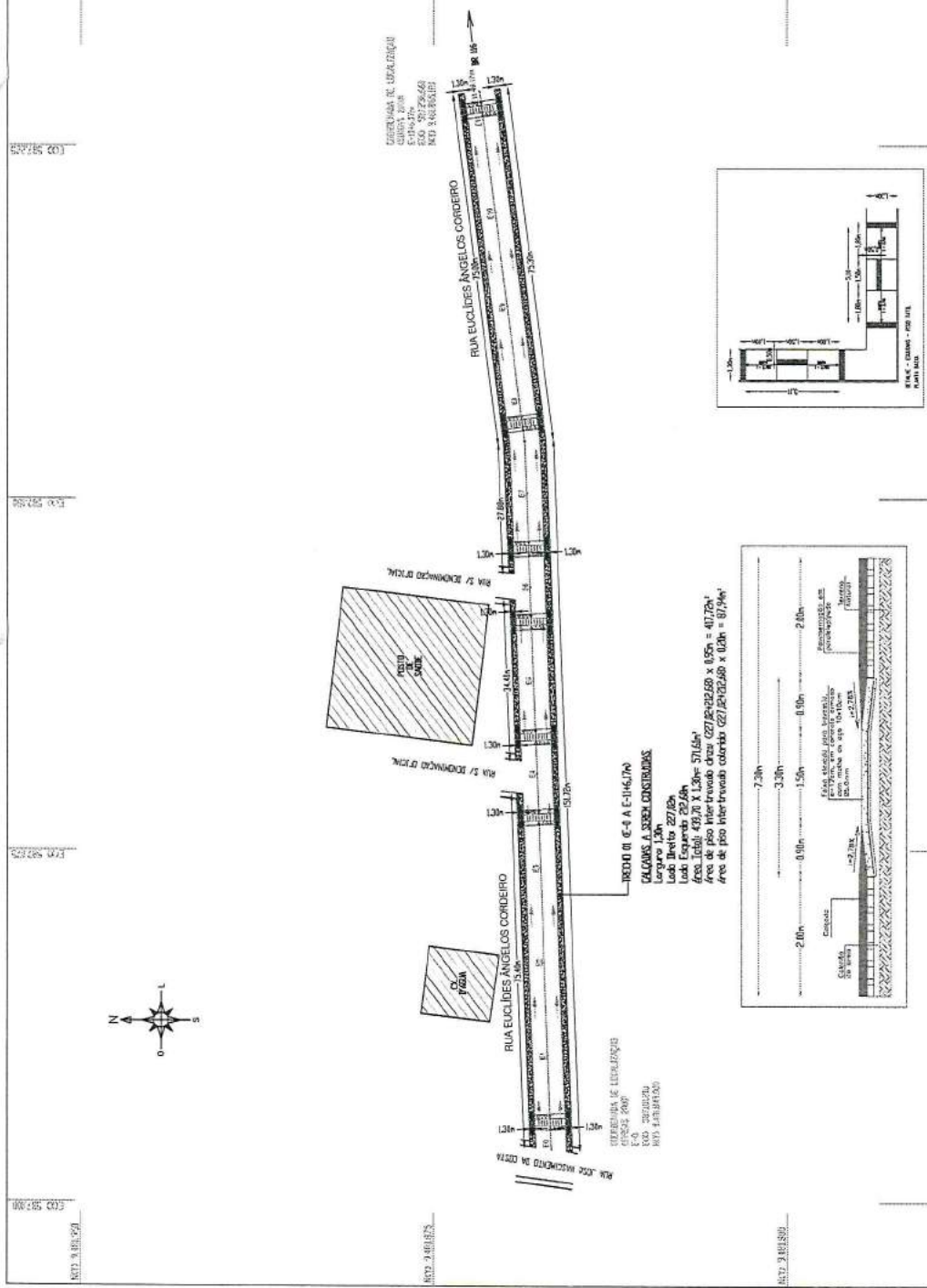
APROVADO

André Luis Lucas Moreira

Secretaria de Infraestrutura e Serviços Urbanos

André Luis Lucas Moreira
 ANDRÉ LUIS LUCAS MOREIRA
 Eng. Civil do Prefeitura Municipal de Russas
 CRP-CE 06181189-9

Título	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE.
Denome	CALÇADAS A CONSTRUIR
Boleto	DISTRITO DE LAGOA GRANDE - MUNICÍPIO DE RUSSAS - CE.
Local	RUA EUCLIDES ANGELOS CORDEIRO
Assunto	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPÍPEDO



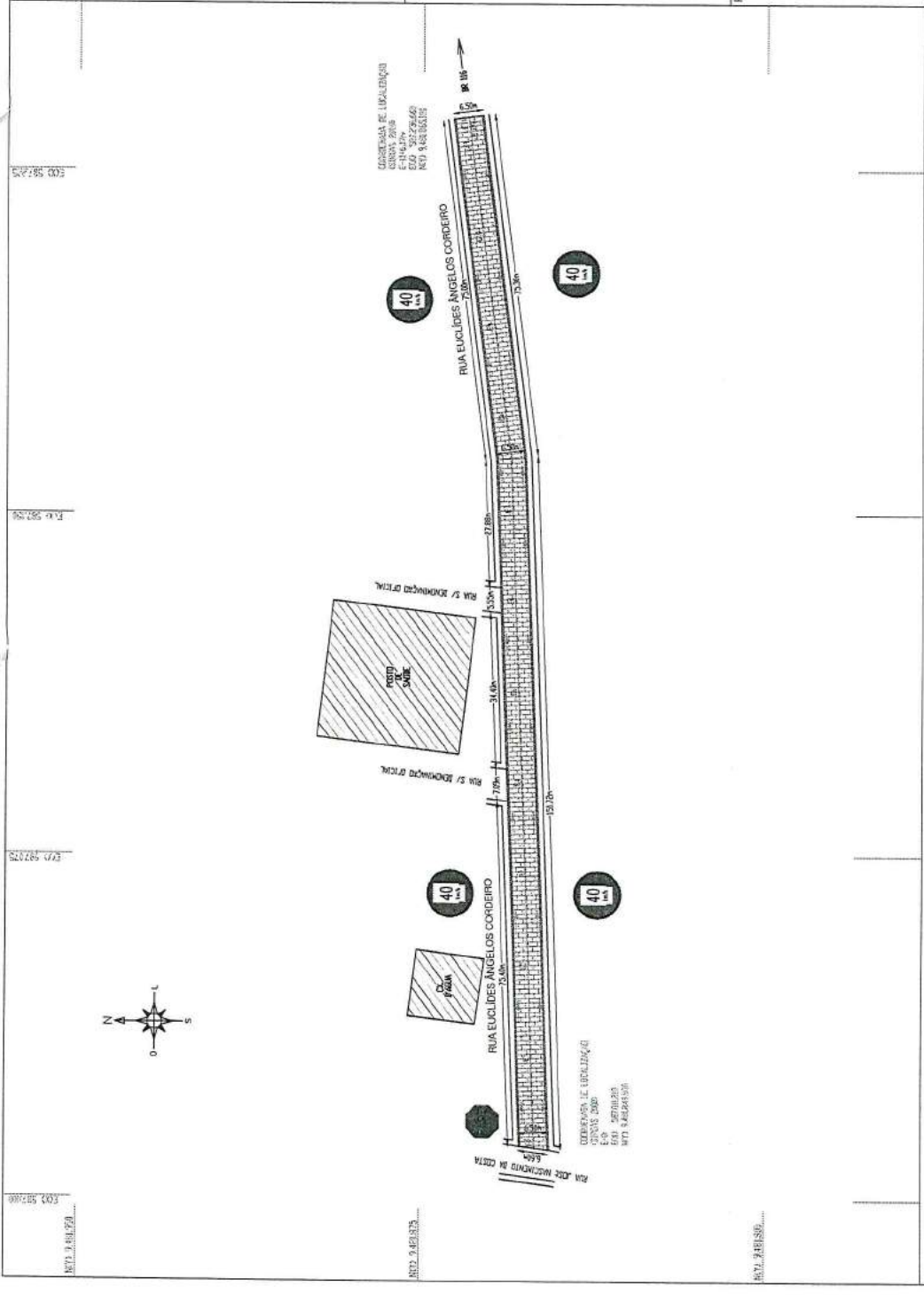
SARJETA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL (E= 0,15m/ L= 0,30m)	MEMBRIA DE CÁLCULO Lado Direito: 227,02m Testado Fino: 6,50m Lado Esquerdo: 225,30m EXTENSÃO TOTAL: 452,34m
MEMBRIA DE CÁLCULO Lado Direito: 227,02m Testado Fino: 6,50m Lado Esquerdo: 225,30m EXTENSÃO TOTAL: 452,34m	MEMBRIA DE CÁLCULO Lado Direito: 227,02m Testado Fino: 6,50m Lado Esquerdo: 225,30m EXTENSÃO TOTAL: 452,34m
MEMBRIA DE CÁLCULO Lado Direito: 227,02m Testado Fino: 6,50m Lado Esquerdo: 225,30m EXTENSÃO TOTAL: 452,34m	MEMBRIA DE CÁLCULO Lado Direito: 227,02m Testado Fino: 6,50m Lado Esquerdo: 225,30m EXTENSÃO TOTAL: 452,34m

MEMBRIA DE CÁLCULO Lado Direito: 227,02m Testado Fino: 6,50m Lado Esquerdo: 225,30m EXTENSÃO TOTAL: 452,34m	MEMBRIA DE CÁLCULO Lado Direito: 227,02m Testado Fino: 6,50m Lado Esquerdo: 225,30m EXTENSÃO TOTAL: 452,34m
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

MEMBRIA DE CÁLCULO
 Lado Direito: 227,02m
 Testado Fino: 6,50m
 Lado Esquerdo: 225,30m
 EXTENSÃO TOTAL: 452,34m

MEMBRIA DE CÁLCULO
 Lado Direito: 227,02m
 Testado Fino: 6,50m
 Lado Esquerdo: 225,30m
 EXTENSÃO TOTAL: 452,34m

MEMBRIA DE CÁLCULO
 Lado Direito: 227,02m
 Testado Fino: 6,50m
 Lado Esquerdo: 225,30m
 EXTENSÃO TOTAL: 452,34m



- Legenda:**
- Placa de advertência (curva acentuada)
 - Placa de regulamentação (40km/h)
 - Placa de regulamentação (Siga a direita/esquerda ou em frente)
 - Placa de identificação da via
 - Placa de regulamentação (Parada obrigatória)



APROVADO

Secretaria de Infraestrutura e Serviços Urbanos

Eng.º Civil de Registro Municipal de Russas
CREA-CE: 961511839-9

Eng.º Civil de Registro Municipal de Russas
CREA-CE: 961511839-9

Título	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS – CE.
Descrição	PLANTA DE LOCAÇÃO – TRECHO 01
Bairro	DISTRITO DE LACOA GRANDE – MUNICÍPIO DE RUSSAS – CE.
Local	RUA EUCLIDES ANGELOS CORDEIRO
Assunto:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPIPEDO
Escala	1:1000
Projeto/Assunto	Proj. 1000
Assinado	Proj. 1000
Assinado	Proj. 1000



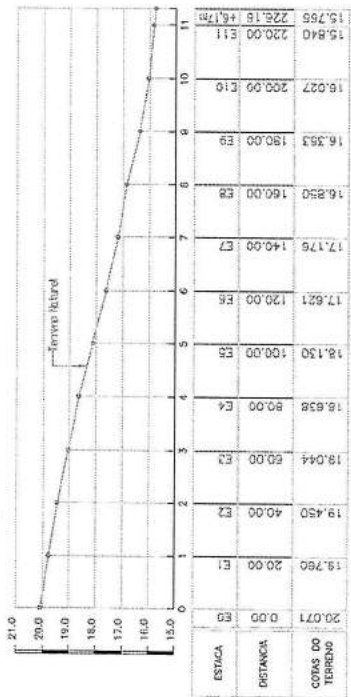
<p>SARJETÃO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (E= 0,30m / L= 0,30m)</p> <p>MEMÓRIA DE CÁLCULO</p> <p>ÁREA TOTAL: 452,34m²</p> <p>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PARALELEPIPEDO</p> <p>MEMÓRIA DE CÁLCULO</p> <p>ÁREA TOTAL: 225,17m² X 5,80m = 1.311,79m²</p>	<p>MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL DIMENSÃO= (0,10m X 0,34m)</p> <p>MEMÓRIA DE CÁLCULO</p> <p>Lado Direito: 227,02m Testada Final: 6,30m Lado Esquerdo: 225,30m EXTENSÃO TOTAL: 458,64m</p> <p>Obs.: Os materiais contabilizados, no memorial de cálculo, os quantitativos de meio fio rebaixado.</p>	<p>CALÇADAS A SEREM CONSTRUÍDAS</p> <p>MEMÓRIA DE CÁLCULO</p> <p>Largura: 1,30m</p> <p>Extensão: 439,70m</p> <p>ÁREA TOTAL: 439,70m X 1,30m = 571,61m²</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Situação: Localizada por satélite



Fonte: Google Earth

RUA EUCLIDES ANGELOS CORDEIRO
- em lotes gerenciais - 2ac



Solo: classe B e C (E=0,30m)

<p>SARIEIA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL (E= 0,15m/L= 0,30m)</p> <p>MEMORIA DE CÁLCULO Largura: 1,20m Extensão: 439,70m ÁREA TOTAL: 439,70m²</p>	<p>CALÇADAS A SEREM CONSTRUIDAS</p> <p>MEMORIA DE CÁLCULO Largura: 1,20m Extensão: 439,70m ÁREA TOTAL: 439,70m²</p>
<p>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PARALELEPÍPEDO</p> <p>MEMORIA DE CÁLCULO ÁREA TOTAL: 226,17m² X 5,80m= 1.311,79m²</p>	<p>MEMORIA DE CÁLCULO Lado Direito: 227,02m Lado Esquerda: 225,32m EXTENSÃO TOTAL: 452,34m</p>
<p>MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL DIMENSÃO= (0,10m X 0,34m)</p>	<p>MEMORIA DE CÁLCULO Lado Direito: 227,02m Lado Esquerda: 225,32m EXTENSÃO TOTAL: 452,34m</p>

Obs.: Já está contabilizado, na memória de cálculo, as quantificativas de meio fio rebocado.

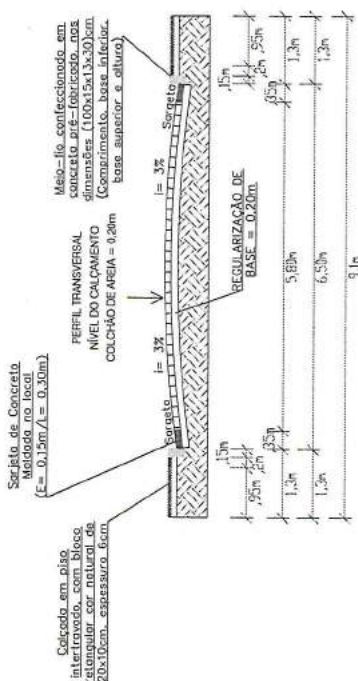
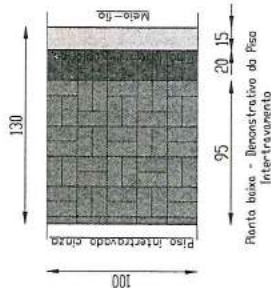
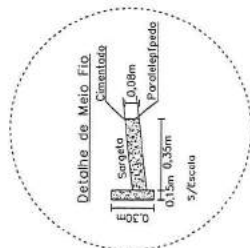
Responsável Técnico

APROVADO

[Assinatura]
 Secretário de Infraestrutura e Serviços Urbanos

[Assinatura]
 André Luis Ruy de Azevedo
 Eng.º Civil da Prefeitura Municipal de Russas
 CREA-CE 061511835-9

Título	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE.		
Detalhe	PERFIL LONGITUDINAL E TRANSVERSAL		
Barra	DISTRITO DE LAGOA GRANDE - MUNICÍPIO DE RUSSAS - CE.		
Local	RUA EUCLIDES ANGELOS CORDEIRO		
Assunto:	Projeto de PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPÍPEDO	Escala:	1/200
Projeto de PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPÍPEDO	Projeto	Data	10 DEZ. 2019
Projeto	Projeto	Projeto	Projeto
Projeto	Projeto	Projeto	Projeto



Seção tipo

StreetView / Localização por Satellite



Fonte: Google Earth

SARJETA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL
(E= 0,15m / L= 0,30m)

MEMÓRIA DE CÁLCULO
Largura: 1,20m
Extensão: 216,49m
ÁREA TOTAL: 259,79m²

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PARALELEPÍPEDO

MEMÓRIA DE CÁLCULO
ÁREA TOTAL: 121,25m x 5,80m = 703,25m²

MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL
DIMENSÃO = (0,10m X 0,34m)

MEMÓRIA DE CÁLCULO
Lado Direito: 121,33m
Lado Esquerdo: 6,50m
EXTENSÃO TOTAL: 249,00m

Obs.: Já está contabilizada, na memória de cálculo, as quantificativas de meio fio rebaixado.

Andre Dias Sousa Soares
Eng. Civil - RUA...
CREA-CE: 06151835-9

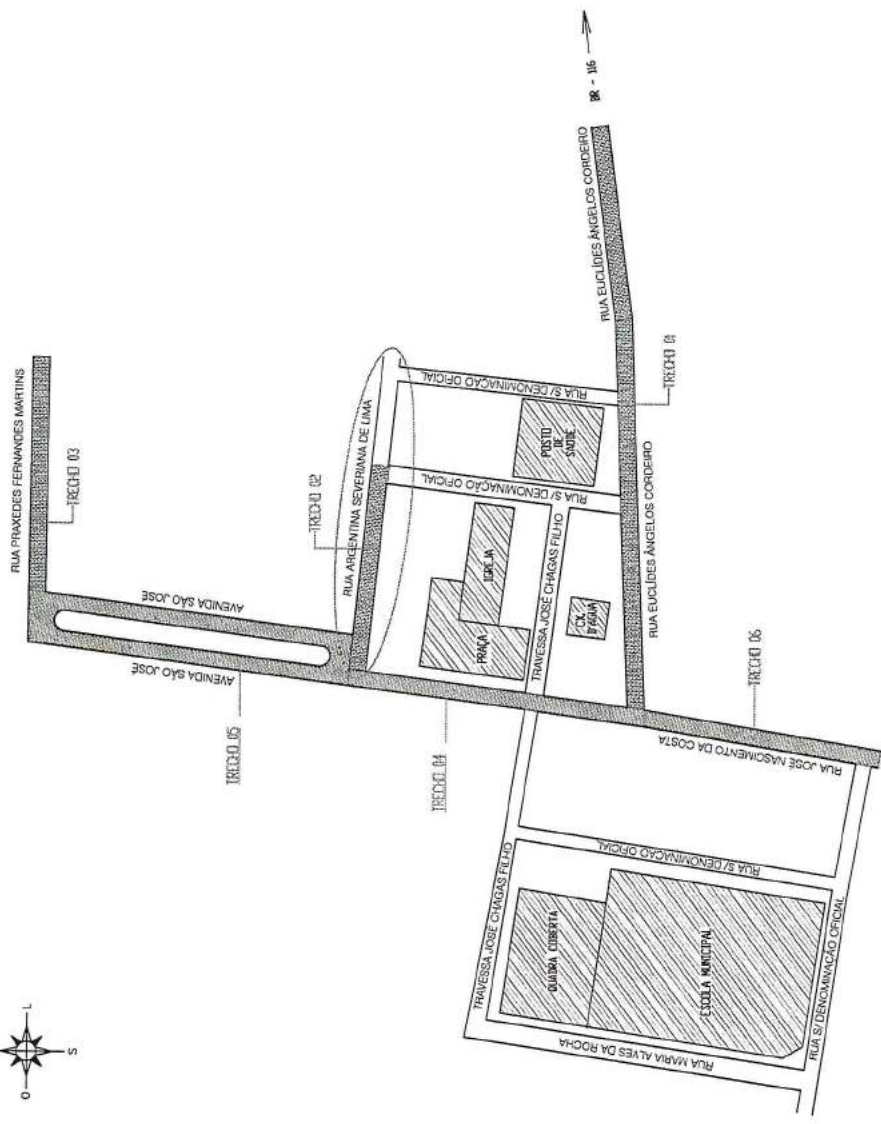
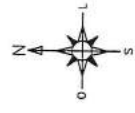
APROVADO

Secretaria de Infraestrutura e Serviços Urbanos

Título	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE.
Detalhe	PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO - TRECHO 02
Bairro	DISTRITO DE LAGOA GRANDE - MUNICÍPIO DE RUSSAS - CE.
Local	RUA ARGENTINA SEVERIANA DE LIMA
Assunto	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPÍPEDO

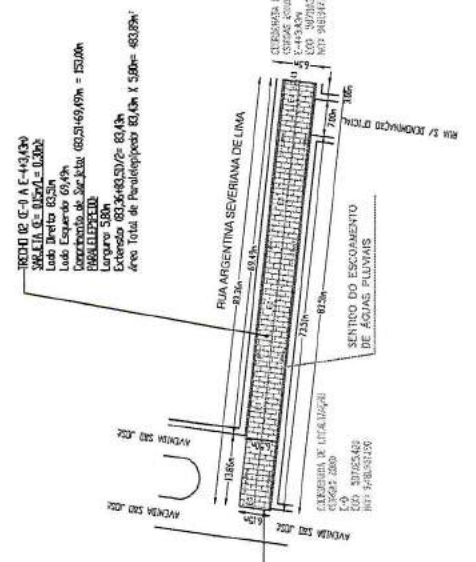


Eq. 5482/03
Eq. 5482/04
Eq. 5482/05
Eq. 5482/06
Eq. 5482/07



Eq. 5482/08

MEMO 5482/2017



MEMO 5482/2017

MEMO 5482/2017

MEMO 5482/2017

Legenda:

- Alinhamento Predial
- Limite de Calçada (Meio Fio)
- Linha d'água (Sarjeta)
- Calçamento a ser Executado
- Calçamento Existente
- Pavimentação Asfáltica
- Árvores
- Sentido de Escoamento de Águas Pluviais

ONS:

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: Google Earth



Fonte: Google Earth

APROVADO

[Handwritten Signature]

Secretário de Infraestrutura e Serviços Urbanos

[Handwritten Signature]

ANDRÉ LUIS DOS ANJOS
Eng. Civil - Prefeitura Municipal de Russas
CREA-CE 06511839-9

SARJETA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL (E= 0,15m/ L= 0,30m)
MEMÓRIA DE CÁLCULO Largura: 0,30m Extensão: 142,65m ÁREA TOTAL: 42,795m²
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PARALELEPÍPEDO MEMÓRIA DE CÁLCULO Largura: 0,30m Extensão: 142,65m ÁREA TOTAL: 42,795m²

MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL DIMENSÃO= (0,10m x 0,34m)
MEMÓRIA DE CÁLCULO Largura: 0,34m Extensão: 142,65m ÁREA TOTAL: 48,302m²

CAÇADIAS A SEREM CONSTRUÍDAS
MEMÓRIA DE CÁLCULO Largura: 1,30m Extensão: 142,65m ÁREA TOTAL: 185,445m²

Título	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE.
Descrição	PLANTA DE LOCAÇÃO - TRECHO 02
Bairro	DISTRITO DE LAGOA GRANDE - MUNICÍPIO DE RIBRETE/FEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
Local	RUA ARGENTINA SEVERIANA DE LIMA
Assunto:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPÍPEDO
Escala	1:500
Projeto	13/2019
Assinatura	<i>[Handwritten Signature]</i>



- Legenda:**
- Alinhamento Predial
 - Limite de Calçada (Meio Fio)
 - Linha d'água (Sarjeta)
 - Calçamento a ser Executado
 - Calçamento Existente
 - Pavimentação Asfáltica
 - Árvores
 - 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 SARJETAS DAS RUAS.

Figura 1 - Localização por Satélite



Fonte: Google Earth

Responsável Técnico

APROVADO

Carla Regina de Souza

Secretária de Infraestrutura e Serviços Urbanos

Orlando Dias, Diretor Administrativo

PROFESSOR LICENCIADO EM ENGENHARIA CIVIL
 Eng. Civil - RFB nº 008.833/04
 CREA-CE: 061511833-9

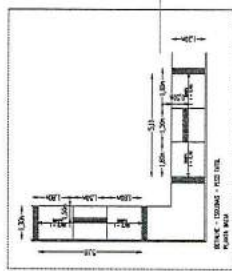
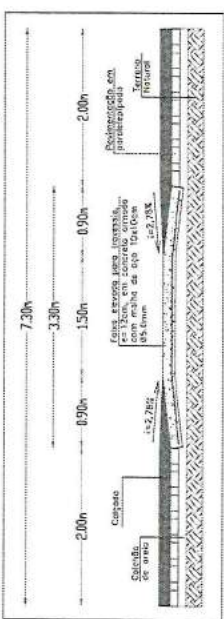
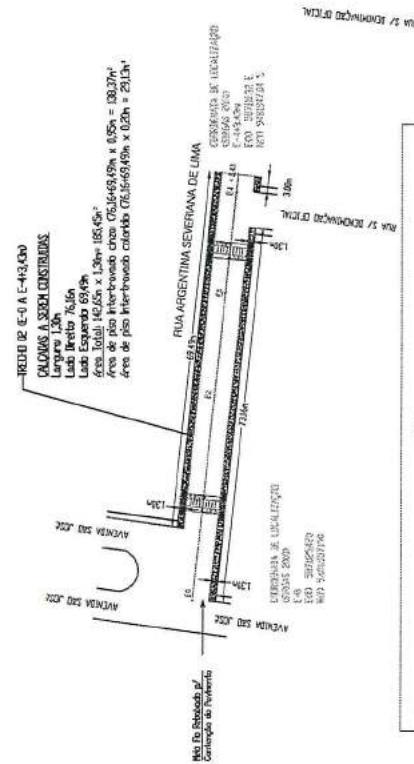
Título		PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE.	
Detalhe		CALÇADAS A CONSTRUIR - TRECHO 02	
Bairro		DISTRITO DE LACOA GRANDE - MUNICÍPIO DE RUSSAS - CE.	
Local		RUA ARGENTINA SEVERANA DE LIMA	
Assunto:	Escala:	Data:	
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPÍPEDO	1:100,00	09/12/2018	
	Tamanho do Desenho:	Formato:	
	A4	A3	38/50



FIG. 1 - LOCALIZAÇÃO

FIG. 2 - PLANO DE CALÇADA

FIG. 3 - MEMÓRIA DE CÁLCULO



SARJETA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL (E = 0,15m / L = 0,30m)
MEMÓRIA DE CÁLCULO
Área Total: 153,00m²
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PARALELEPÍPEDO
MEMÓRIA DE CÁLCULO
Área Total: 83,43m x 5,80m = 483,99m²

MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL DIMENSÃO = (0,10m x 0,34m)
MEMÓRIA DE CÁLCULO
Lado Direito: 121,68m
Lado Esquerdo: 121,52m
EXTENSÃO TOTAL: 248,20m
MEMÓRIA DE CÁLCULO
Área Total: 142,65m x 1,30m = 185,45m²

CALÇADAS A SEREM CONSTRUÍDAS
MEMÓRIA DE CÁLCULO
Largura: 1,30m
Extensão: 142,65m
ÁREA TOTAL: 142,65m x 1,30m = 185,45m²

OBS.: Já está contabilizado, na memória de cálculo, os quantitativos de meio fio relaxado.

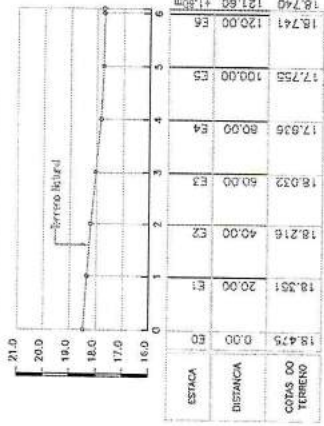
Situação/ Localização por Satellite



Fonte: Google Earth

RUA ARGENTINA SEVERIANA DE LIMA

15°11' 20" S, 47°13' 0" W



CAÇADAS A SEREM CONSTRUIDAS
MEMÓRIA DE CÁLCULO
Largura: 1,20m
Extensão: 216,49m
ÁREA TOTAL: 216,49m x 1,20m = 259,79m²

SARJETA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL
(E = 0,15m / L = 0,30m)
MEMÓRIA DE CÁLCULO
ÁREA TOTAL: 133,00m

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PARALELEPÍPEDO
MEMÓRIA DE CÁLCULO
ÁREA TOTAL: 121,60m x 5,86m = 703,26m²

MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL
DIMENSÃO = (0,10m x 0,34m)

MEMÓRIA DE CÁLCULO
Lado Direito: 121,68m
Testado Final: 6,53m
Lado Esquerda: 121,52m
EXTENSÃO TOTAL: 249,72m

Obs.: Já está contabilizado, na memória de cálculo, as quantificativas de meio fio rebabado.

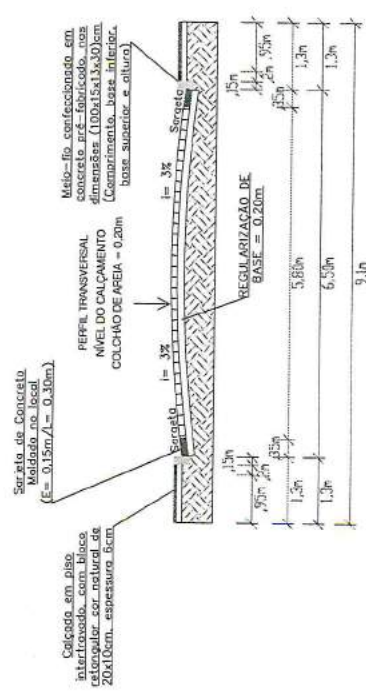
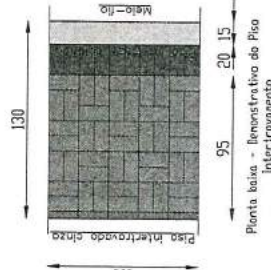
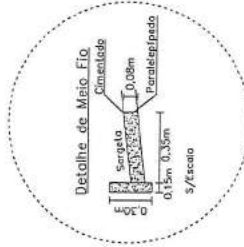
Responsável Técnico

APROVADO

Carla Regina...
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Urbanos

Ondre Da Rosa Neves ssa
Eng. CIVIL
ANIR LUIS LUCAS MOREIRA
CREA-CE: 09.811632-9

Título	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE.
Descrição	PERFIL LONGITUDINAL E TRANSVERSAL
Bairro	DISTRITO DE LAGOA GRANDE - MUNICÍPIO DE RUSSAS
Local	RUA ARGENTINA SEVERIANA DE LIMA
Assunto	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPÍPEDO



Seção tipo

Legenda:

- Alinhamento Proposto
- Limite de Calçada (Meio Fio)
- Linha crúgia (Sarjeta)
- Calçamento a ser Executado
- Calçamento Existente
- Pavimentação Asfáltica
- Árvores
- Sentido de Escorrimento de Águas Pluviais

OBRS:

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.



Situação/ Localização por Satélite
Fonte: Google Earth

Responsável Técnico

APROVADO

Carla Barbosa

Secretária de Infraestrutura e Serviços Urbanos

Andre Luis Lucas Moraes

ENR Civil de Prefeitura Municipal de Russas
COP-CE 00011837-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE.

PLANTA DE LOCAÇÃO - TRECHOS 04 e 05

DISTRITO DE LAGOA GRANDE - MUNICÍPIO DE RUSSAS - CE

AVENIDA SÃO JOSÉ

Projeto de Pavimentação de Vias Públicas em Pedra Paralelepípedo

Escopo: RUA DE LAGOA GRANDE

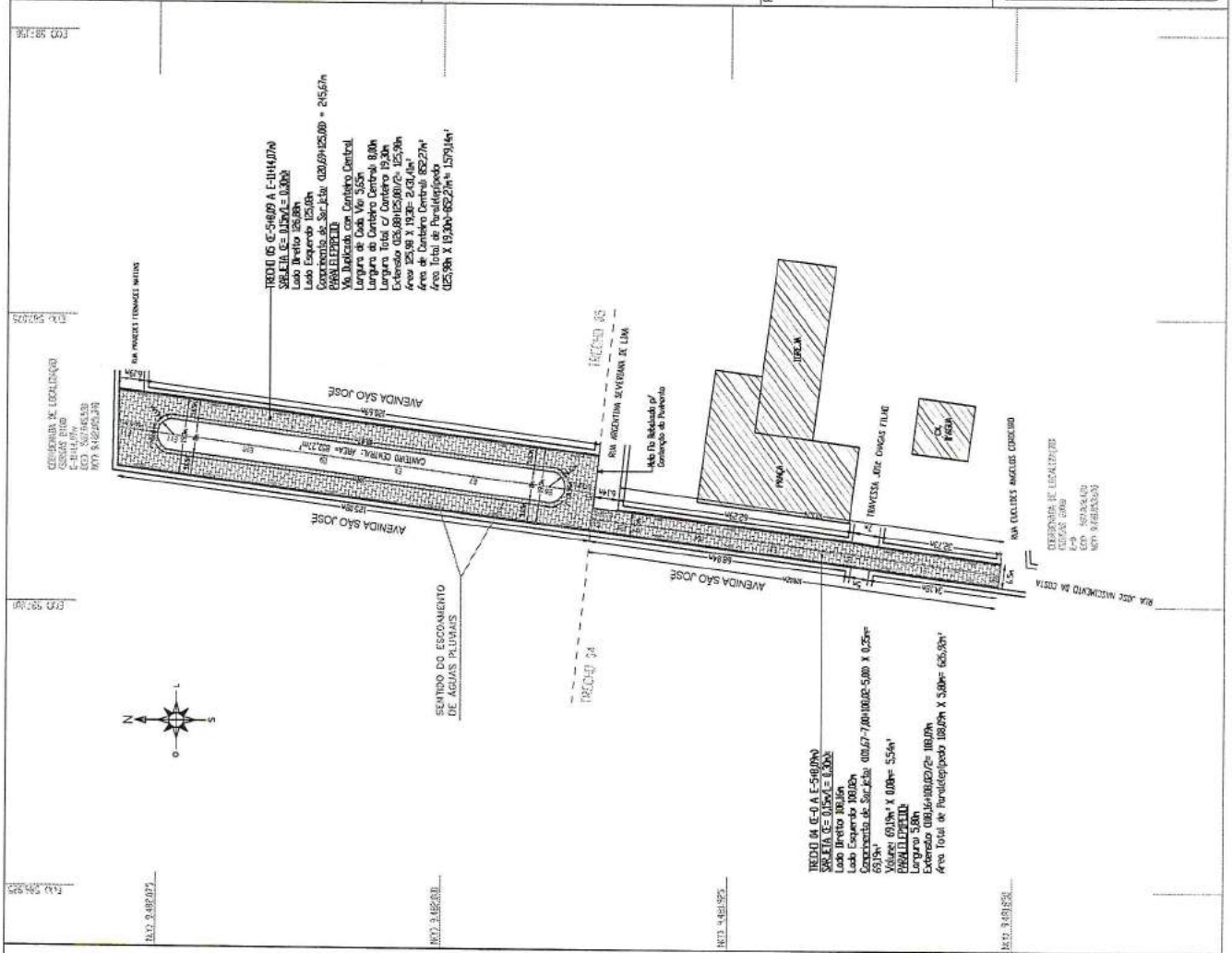
Topografia/Desenho: Ricardo Santiago

Local: Avenida São José

Data: 02/12/2019

Fls: 05

Assinatura: *[Signature]*



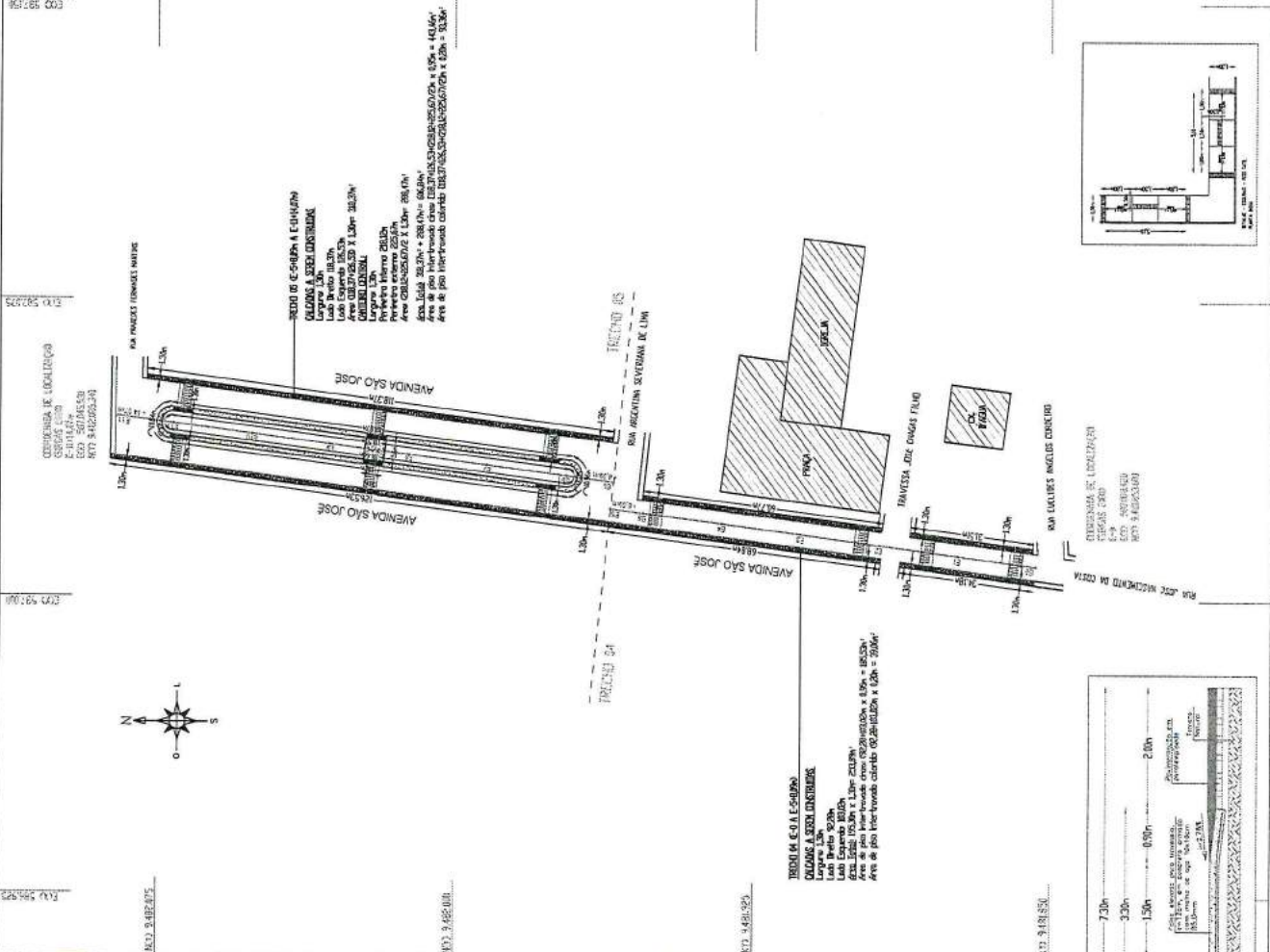
<p>SARJETA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL (E = 0,15m / L = 0,30m)</p> <p>MEMÓRIA DE CÁLCULO</p> <p>TRECHO 04: 197,69m TRECHO 05: 245,77m CANTEIRO CENTRAL: 225,67m COMPRIMENTO TOTAL = 669,13m</p>	<p>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PARALELEPÍPEDO</p> <p>MEMÓRIA DE CÁLCULO</p> <p>TRECHO 04: 108,09m x 5,80m = 626,92m² TRECHO 05: (125,98m x 19,30m) - 652,27m² = 1,579,14m² ÁREA TOTAL: 626,92m² + 1,579,14m² = 2,206,06m²</p>	<p>MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL DIMENSÃO = (0,10m x 0,34m)</p> <p>MEMÓRIA DE CÁLCULO</p> <p>TRECHO 04: Lado Direito: 108,16m Lado Esquerdo: 108,16m Testado Inicial: 6,50m Lado Esquerdo: 108,02m Extensão: 222,68m</p> <p>TRECHO 05: Lado Direito: 126,88m Lado Esquerdo: 126,88m Extensão: 253,96m</p> <p>CANTEIRO CENTRAL: Perímetro: 225,67m</p> <p>EXTENSÃO TOTAL: 700,31m</p> <p>Obs.: Já está contabilizado, no memorial de cálculo, os quantitativos de meio fio rebaixado.</p>	<p>CAÇADIAS A SEREM CONSTRUIDAS</p> <p>MEMÓRIA DE CÁLCULO</p> <p>TRECHO 04: Largura: 1,30m Extensão: 195,30m ÁREA: 195,30m x 1,30m = 253,89m²</p> <p>TRECHO 05: Largura: 1,30m Extensão: 244,90m ÁREA: 244,90m x 1,30m = 318,37m²</p> <p>CANTEIRO CENTRAL: Largura: 1,30m Extensão: 221,90m ÁREA: 221,90m x 1,30m = 288,47m²</p> <p>ÁREA TOTAL: 253,89m² + 318,37m² + 288,47m² = 860,73m²</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SARJETA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL (E = 0,15m / L = 0,30m)
MEMORIA DE CALCULO
TRECHO 04: 197,69m
TRECHO 05: 245,77m
CANTEIRO CENTRAL: 225,07m
COMPRIMENTO TOTAL = 668,53m

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PARALELEPIPEDO
MEMORIA DE CALCULO
TRECHO 04: 108,09m X 5,80m = 626,92m ²
TRECHO 05: (125,98m X 19,30m) - 852,27m ² = 1.579,14m ²
AREA TOTAL: 626,92m ² + 1.579,14m ² = 2.206,06m ²

MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL DIMENSÃO= (0,10m X 0,34m)
MEMORIA DE CALCULO
TRECHO 04:
Lado Direito: 108,16m
Testada Inicial: 6,50m
Lado Esquerdo: 108,02m
Extensão: 222,68m
TRECHO 05:
Lado Direito: 126,88m
Lado Esquerdo: 125,08m
Extensão: 251,96m
CANTEIRO CENTRAL:
Perímetro: 225,67m
EXTENSÃO TOTAL: 700,31m
Obs.: Já está contabilizado, no memorial de cálculo, os quantitativos de meio fio rebolado.

CAÇADIAS A SEREM CONSTRUIDAS
MEMORIA DE CALCULO
TRECHO 04:
Comprimento: 1,30m
Extensão: 195,30m
ÁREA: 195,30m X 1,30m = 253,89m ²
TRECHO 05:
Comprimento: 1,30m
Extensão: 244,90m
ÁREA: 244,90m X 1,30m = 318,37m ²
CANTEIRO CENTRAL:
Comprimento: 1,30m
Extensão: 221,90m
ÁREA: 221,90m X 1,30m = 288,47m ²
ÁREA TOTAL: 253,89m² + 318,37m² + 288,47m² = 860,73m²



- Legenda:**
- Alinhamento Predial
 - Limite de Calçada (Meio Fio)
 - Linha d'água (Sarjeta)
 - Calçamento a ser Executado
 - Calçamento Existente
 - Pavimentação Asfáltica
 - Árvores
 - Sentido de Escorrimento de Águas Pluviais

OBRS:
ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAS:
 O SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAS É FEITO ATRAVÉS DE ESCORRIMENTO POR SUPERFÍCIE, SITUADO NA FAMA LONGITUDINAL DAS SARJETAS DAS RUAS.



3) Situação/ Localização por Satellite
 Fonte: Google Earth

APROVADO

[Assinatura]
 Secretário de Infraestrutura e Serviços Urbanos

[Assinatura]
 ANDRÉ LUIS LUCAS MORAES
 Eng. Civil da Prefeitura Municipal de Russas
 CRB-CE 00191819-2

Título	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE.		
Data	CALÇADAS A CONSTRUIR - TRECHOS 04 e 05		
Boleto	DISTRITO DE LAGOA GRANDE - MUNICÍPIO DE RUSSAS		
Local	AVENIDA SÃO JOSÉ		
Assunto:	Projeto de Pavimentação de Vias Públicas em Pedra Paralelepípedo	Escala: 1:500	Revisão: 01
	Topografia: 1:500	Desenho: 1:500	Registro: Sombra
		Data: 05/2019	



SARLETA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL
(E = 0,15m / L = 0,30m)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TRECHO 04: 197,69m
 TRECHO 05: 245,77m
 CANTIEIRO CENTRAL: 225,07m
 COMPRIMENTO TOTAL = 669,53m

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PARALELEPÍPEDO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TRECHO 04: 108,09m X 5,80m = 626,92m²
 TRECHO 05: (125,99m X 19,30m) - 852,27m² = 1.579,14m²
 ÁREA TOTAL: 626,92m² + 1.579,14m² = 2.206,06m²

MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

DIMENSÃO = (0,10m X 0,34m)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TRECHO 04:
 Lado Direto: 108,16m
 Testado Início: 6,50m
 Lado Esquerdo: 108,02m
 Extensão: 222,68m
 TRECHO 05:
 Lado Direto: 126,89m
 Lado Esquerdo: 125,08m
 Extensão: 251,97m
 CANTIEIRO CENTRAL:
 Perímetro: 225,67m
 EXTENSÃO TOTAL: 700,31m

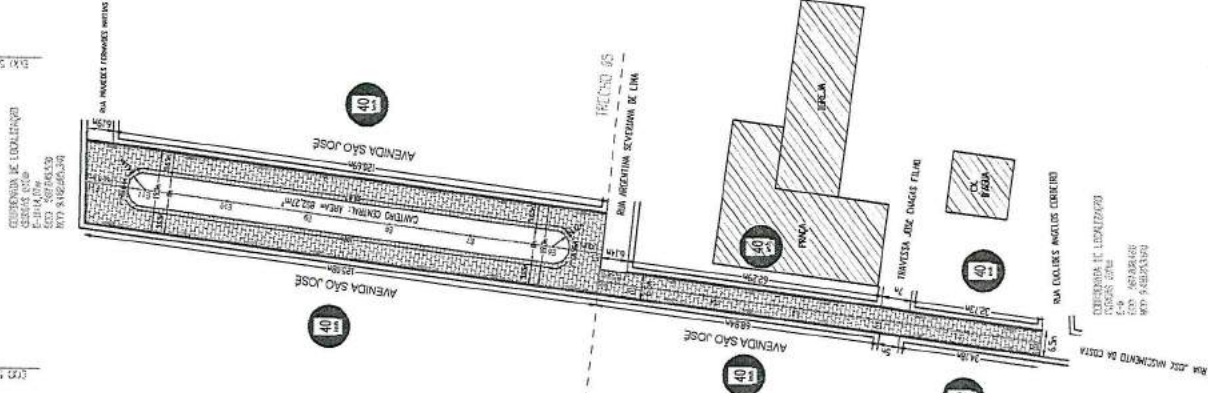
Obs.: Já está contabilizado, na memória de cálculo, os quantitativos de meio fio rebocado.

CALÇADAS A SEREM CONSTRUIDAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TRECHO 04:
 Largura: 1,30m
 Extensão: 195,30m
 ÁREA: 195,30m X 1,30m = 253,89m²
 TRECHO 05:
 Largura: 1,30m
 Extensão: 244,90m
 ÁREA: 244,90m X 1,30m = 318,37m²
 CANTIEIRO CENTRAL:
 Largura: 1,30m
 Extensão: 221,90m
 ÁREA: 221,90m X 1,30m = 288,47m²
 ÁREA TOTAL: 253,89m² + 318,37m² + 288,47m² = 860,73m²

EMP. 502.986



EMP. 502.975

EMP. 502.975

EMP. 502.975

EMP. 502.975

EMP. 502.975

Legenda:



Placa de advertência (curva acentuada)



Placa de regulamentação (40km/h)



Placa de regulamentação (Siga a direita/esquerda ou em frente)



Placa de identificação da via



Placa de regulamentação (Parada obrigatória)

Situação/ Localização por Satélite



Fonte: Google Earth

Responsável Técnico

APROVADO

[Signature]
 Secretário de Infraestrutura e Serviços Urbanos

[Signature]
 Eng. Civil
 ANGELO LUIZ DE LIMA MOREIRA
 CREA-CE: 001011819-2

[Signature]
 ANGELO LUIZ DE LIMA MOREIRA
 CREA-CE: 001011819-2

Título	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE.
Detalhe	PLANTA DE LOCAÇÃO - TRECHOS 04 e 05
Bairro	DISTRITO DE LAGOA GRANDE - MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
Local	AVENIDA SÃO JOSÉ
Assunto:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPÍPEDO



SARJETA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL ($e = 0,15m / L = 0,30m$)
MEMÓRIA DE CÁLCULO
ÁREA TOTAL: 200,24m ²

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PARALELEPÍPEDO
MEMÓRIA DE CÁLCULO
ÁREA TOTAL: 100,13m x 5,80m = 580,75m ²

MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL DIMENSÃO= (0,10m X 0,34m)
MEMÓRIA DE CÁLCULO
Lado Direito: 100,23m
Lado Esquerda: 100,00m
Extensão: 199,68m
EXTENSÃO TOTAL: 205,76m

Obs.: Já está contabilizado, na memória de cálculo, os quantitativos de meio fio rebocado.

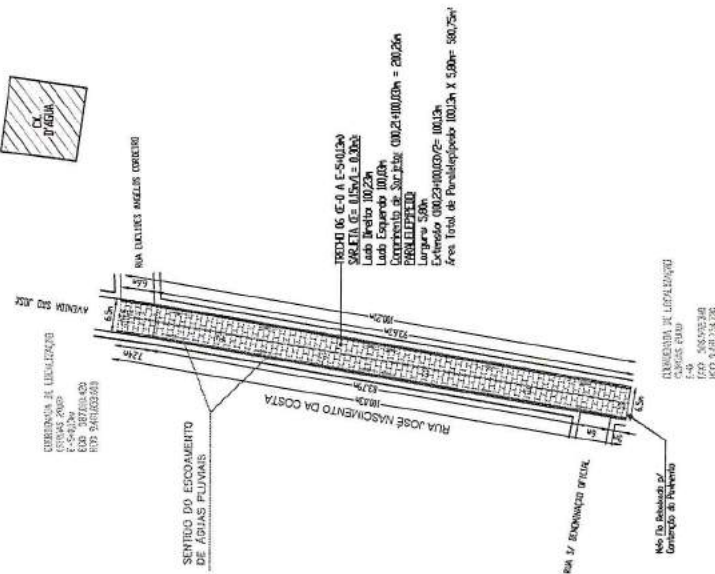
CAÇADAS A SEREM CONSTRUIDAS
MEMÓRIA DE CÁLCULO
Comprimento: 1,30m
Extensão: 199,68m
ÁREA TOTAL: 199,68m x 1,30m = 262,70m ²

ML 2.681,95

ML 3.481,50

ML 3.481,75

ML 2.681,70



Legenda:

- Alinhamento Predial
- Limite de Calçada (Meio Fio)
- Limite d'água (Sarjeta)
- Calçamento a ser Executado
- Calçamento Existente
- Pavimentação Asfáltica
- Árvores
- 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 SARJETAS DAS RUAS.

Situação/ Localização por Satélite



Fonte: Google Earth
Responsável Técnico

APROVADO

(Handwritten signature)

Secretário de Infraestrutura e Serviços Urbanos

Andre Luis Lucas Moreira
Eng. Civ. do Prefeitura Municipal de Russas
CRB-CE: 90311839-3

Título		PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE.	
Descrição		PLANTA DE LOCAÇÃO - LAGOÃO 06	
Bairro		DISTRITO DE LAGOA GRANDE - MUNICÍPIO DE RUSSAS - CE	
Local		RUA JOSÉ NASCIMENTO DA COSTA	
Assunto:		Rubrica	
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPÍPEDO		Data: 08/12/2019 Escala: A3 Topografia/Desenho: 1:1.000 Nome do Projeto: Sombra de Lagoão	



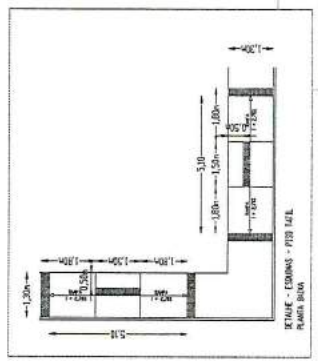
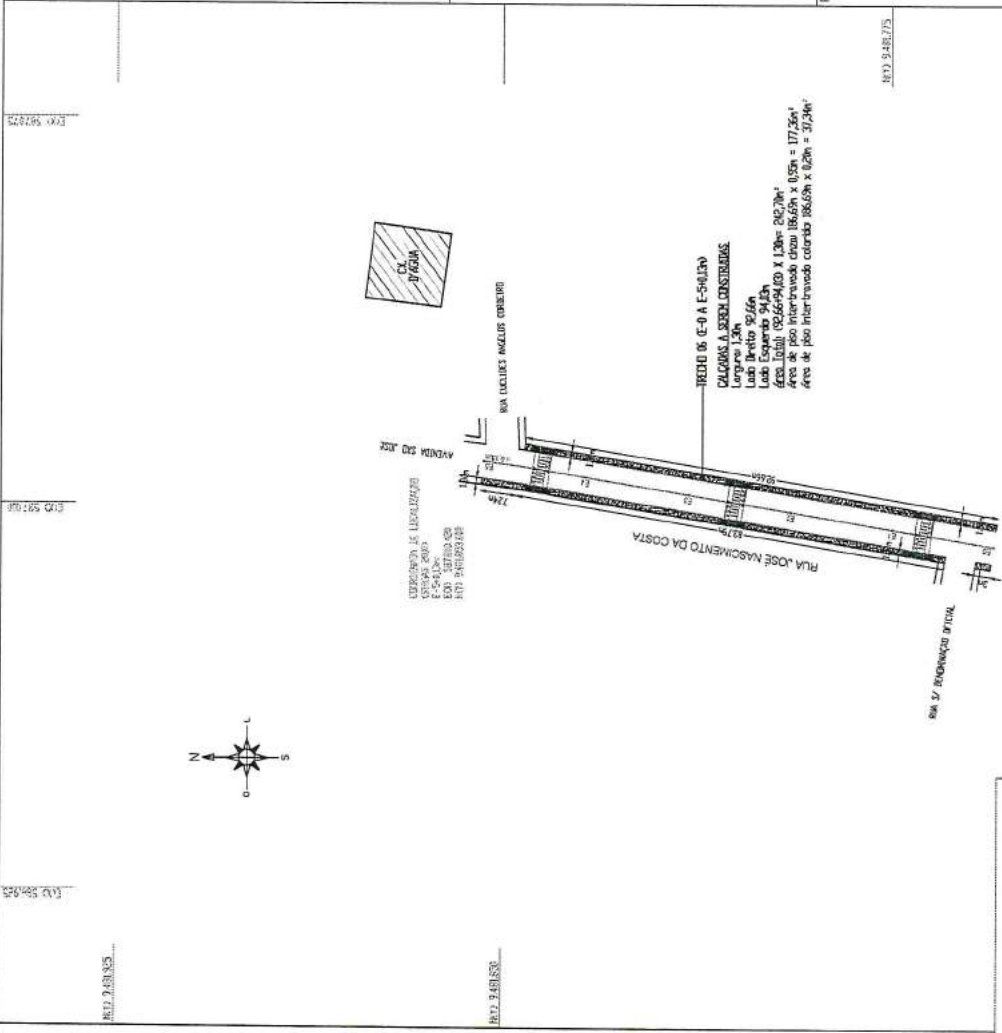
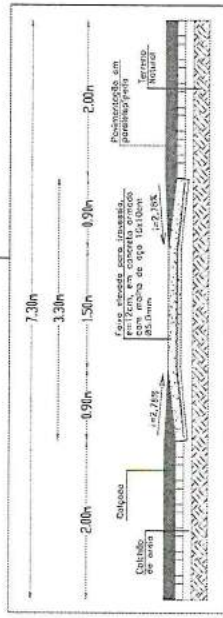
SARJETA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL ($\epsilon = 0,15m / l = 0,30m$)
MEMÓRIA DE CÁLCULO
ÁREA TOTAL: 200,24m ²

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PARALELEPÍPEDO
MEMÓRIA DE CÁLCULO
ÁREA TOTAL: 100,13m x 5,80m = 580,75m ²

MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL DIMENSÃO = (0,10m x 0,34m)
MEMÓRIA DE CÁLCULO
Lado Direito: 100,23m
Lado Esquerdo: 100,03m
EXTENSÃO TOTAL: 208,78m

Obs.: já está contabilizado, no memorial de cálculo, os quantitativos de meio fio rebaixado.

CALÇADAS A SEREM CONSTRUIDAS
MEMÓRIA DE CÁLCULO
Comprimento: 186,69m
ÁREA TOTAL: 186,69m x 1,30m = 242,70m ²



- Legenda:**
- Alinhamento Predial
 - Limite de Calçada (Meio Fio)
 - Linha d'água (Sarjeta)
 - Calçamento a ser Executado
 - Calçamento Existente
 - Pavimentação Asfáltica
 - Árvores
 - Sentido do Escoumento de Águas
 - Pluviômetro

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



Fonte: Google Earth
 Responsável Técnico

APPROVADO

(Signature)

Secretário de Infraestrutura e Serviços Urbanos

Andre Luis Lucas Moreira
 Eng. Civil da Prefeitura Municipal de Russas
 CRP-CE: 50151/1989-2

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - TRECHO 06
MUNICÍPIO DE RUSSAS - CE
DISTRITO DE LAGOA GRANDE
RUA JOSÉ NASCIMENTO DA COSTA

Projeto de PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPÍPEDO

Assunto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPÍPEDO

Projeto Nº: 1.000/A3

Proveniência: RPPM

Ricardo Sombra

31/08/2020

589

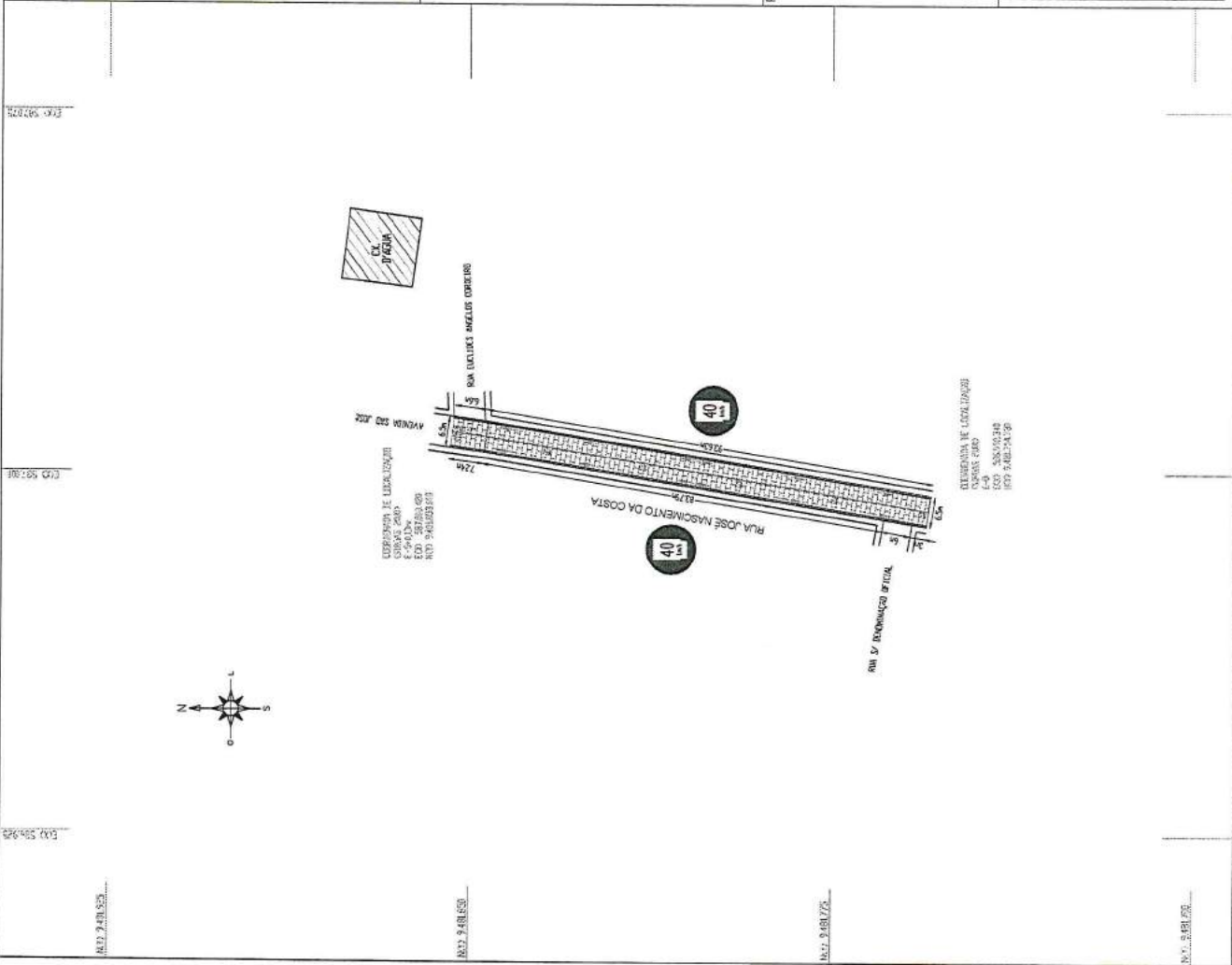
SARJETA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL ($e = 0,15m / L = 0,30m$)
MEMÓRIA DE CÁLCULO
ÁREA TOTAL: 200,24m ²

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PARALELEPÍPEDO
MEMÓRIA DE CÁLCULO
ÁREA TOTAL: 100,13m x 5,80m = 580,75m ²

MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL DIMENSÃO = (0,10m x 0,34m)
MEMÓRIA DE CÁLCULO
Lado Direito: 100,23m
Testado Inicial: 6,50m
Lado Esquerdo: 100,03m
EXTENSÃO TOTAL: 206,78m

Obs.: Já está contabilizado, no memorial de cálculo, os quantitativos de mão de obra.

CALÇADAS A SEREM CONSTRUIDAS
MEMÓRIA DE CÁLCULO
Largura: 1,20m
Extensão: 186,69m
ÁREA TOTAL: 186,69m x 1,20m = 224,03m ²



Legenda:

- Placa de advertência (curva acentuada)
- Placa de regulamentação (40km/h)
- Placa de regulamentação (Siga a direita/esquerda ou em frente)
- Placa de identificação da via
- Placa de regulamentação (Parada obrigatória)

Situação/ Localização por Satellite



Fonte: Google Earth

APROVADO

Handwritten signature

Secretário de Infraestrutura e Serviços Urbanos

DEBORA OLIVEIRA
44 Tábua - 15/05/2019

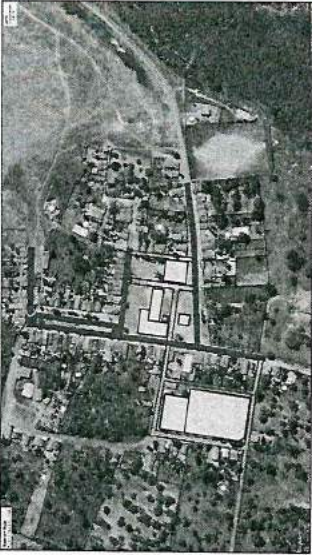
Handwritten signature
Flávia Lopes Serpa
Diretora de Planejamento
Urbanístico
Parecer nº 410/2019

Andre Luis Lucas Moreira
Eng. Civil do Município de Russas
CRP-CE: 98131/939-3

Título	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE.	
Detalhe	PLANTA DE LOCAÇÃO - TRECHO 06	
Boleto	DISTRITO DE LAGOA GRANDE - MUNICÍPIO DE RUSSAS	
Local	RUA JOSÉ NASCIMENTO DA COSTA	
Assunto:	Projeto de Pavimentação de Vias Públicas em Pedra Paralelepípedo	Escala: 1:1.000
	Topografia: 1/500	F. Arq: 1/500
	Recup. Urb: 1/500	Recup. Urb: 1/500
	Recup. Urb: 1/500	Recup. Urb: 1/500
	Recup. Urb: 1/500	Recup. Urb: 1/500



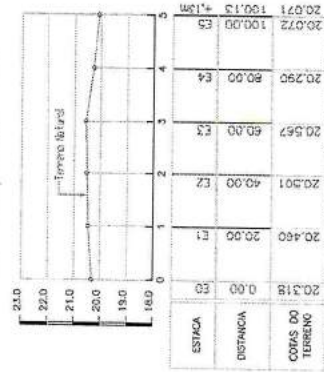
Situação/ Localização por Satélite



Fonte: Google Earth

RUA JOSÉ NASCIMENTO DA COSTA

Proj. Arq. e Urban. - 2018

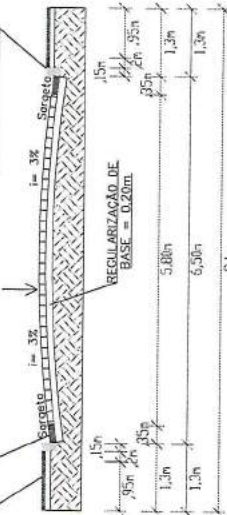


PROJ. ARQ. E URBAN. - 2018

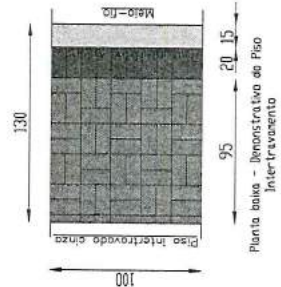
Calçada em piso intertravado, com bloco catenular, cor natural de 20x10cm, espessura 10cm.

Socleto de Concreto Moldado no local (E= 0,15m/L= 0,30m).

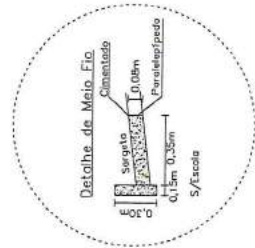
MEIO-FIO confeccionado em concreto pré-fabricado, nas dimensões (100x15x13,30)cm (Campanário, base inferior, base superior e altura).



Seção tipo



Planta baixa - Demonstrativa de Piso Intertravado



MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obs.: Já está contabilizado, na memória de cálculo, os quantitativos de meio fio rebatido.

Responsável Técnico

APROVADO

[Signature]

Serviço de Infraestrutura e Serviços Urbanos

Ondre Dias Moraes Ass. Eng. Civil de Prefeitura Municipal de Russas

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE.



Legenda:

- Alinhamento Predial
- Linha de Calçada (Meio Fio)
- Linha d'água (Sarjeta)
- Calçamento a ser Executado
- Calçamento Existente
- Pavimentação Asfáltica
- Árvores
- 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 SARJETAS DAS RUAS.

Situação/ Localização por 3a. Hítite



Fonte: Google Earth

APROVADO

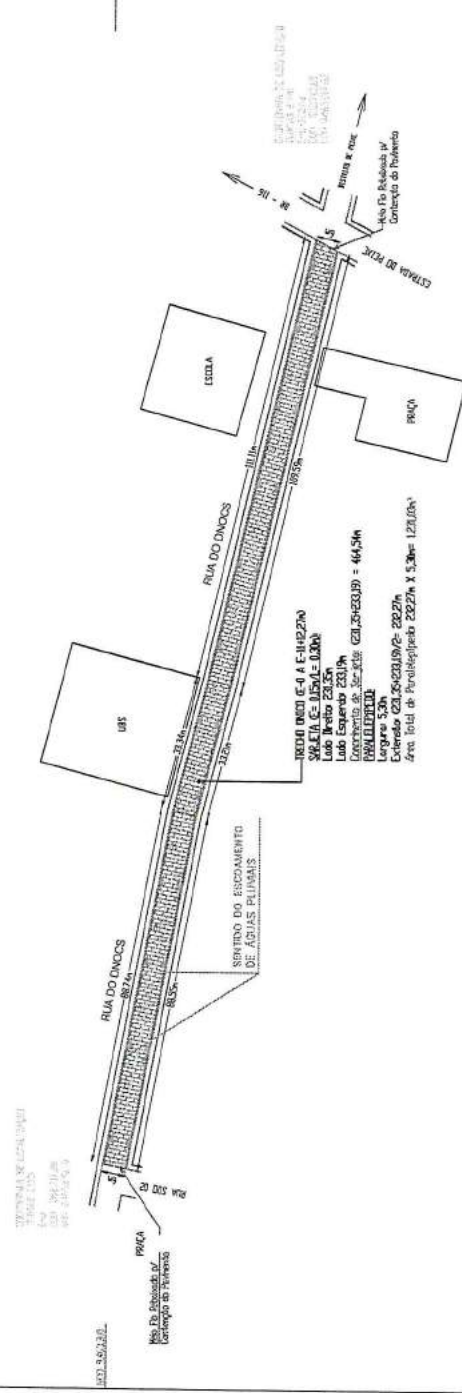
(Handwritten signature)

Secretário de Infraestrutura e Serviços Urbanos

(Handwritten signature)

ANDRÉ LUIS LUCAS MOURA
Eng. Civil do Município de Russas
CRB-CE 061511829-9

Título		PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE.	
Data		PLANTA DE LOCAÇÃO	
Bairro		DISTRITO DE BONITÓ - MUNICÍPIO DE RUSSAS - CE.	
Local		RUA DO DNOCs	
Assunto:		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPÍPEDO	
Escala		1: 100 F. A. 1/50	
Temperatura do ar		25°C	
Umidade relativa		50%	



TRECHO DNOC E-O A E=112,27m
SARJETA C= 1,50m/L= 0,30m
Lado Esquerdo 233,19m
Lado Direito 231,35m
Área Total de Pavimentação 232,27m² X 5,30m= 1.231,34m²

SARJETA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL
(E= 0,15m / L= 0,30m)

MEMÓRIA DE CÁLCULO
ÁREA TOTAL: 464,54m²

MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL
DIMENSÃO= (0,10m X 0,34m)

MEMÓRIA DE CÁLCULO
Lado Direito: 231,35m
Testado Inicial: 6,00m
Lado Esquerdo: 233,19m
EXTENSÃO TOTAL: 470,54m

Obs: Já está contabilizado, no memorial de cálculo, os quantitativos de meio fio rebocado.

SARJETA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL
(E= 0,15m / L= 0,30m)

MEMÓRIA DE CÁLCULO
ÁREA TOTAL: 464,54m²

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PARALELEPÍPEDO
MEMÓRIA DE CÁLCULO
ÁREA TOTAL: 232,27m² X 5,30m= 1.231,34m²

CAÇALÇADAS A SEREM CONSTRUÍDAS
MEMÓRIA DE CÁLCULO
Largura: 1,30m
Extensão: 464,54m
ÁREA TOTAL: 464,54m X 1,30m= 603,90m²

- Legenda:**
- Alinhamento Predial
 - Limite de Calçada (Meio Fio)
 - Linha d'água (Sarjeta)
 - ▨ Calçamento a ser Executado
 - ▨ Calçamento Existente
 - ▨ Pavimentação Asfáltica
 - Árvores
 - Sentido de Escoamento de Águas Pluviais

OBS:

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

Situação/ Localização por 3s MRH



Fonte: Google Earth

Responsável Técnico

APROVADO

Handwritten signature

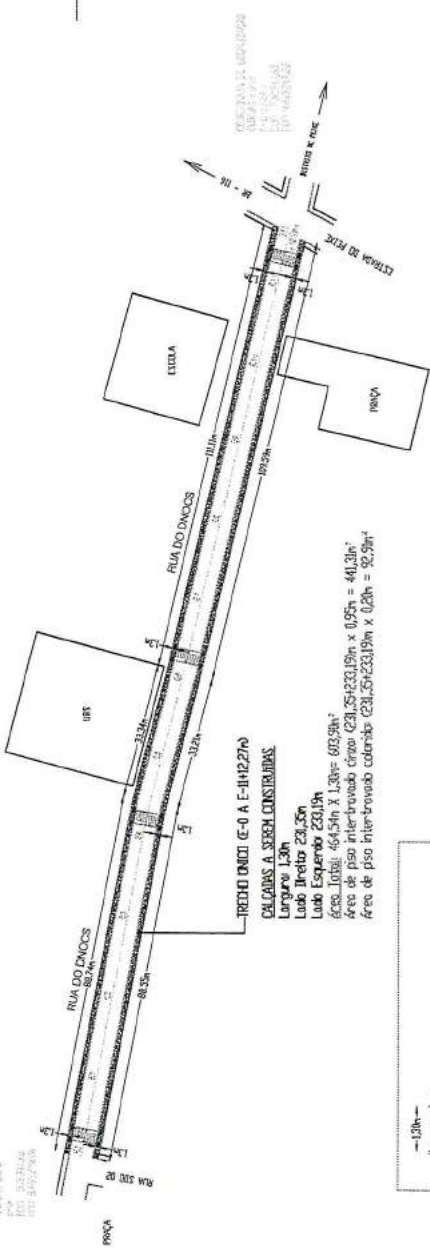
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Urbanos

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
 Nº 001/2019
 01/08/2019
 Hugo Augusto Sampaio
 Diretor de Licitação
 Portaria Nº 110/2019

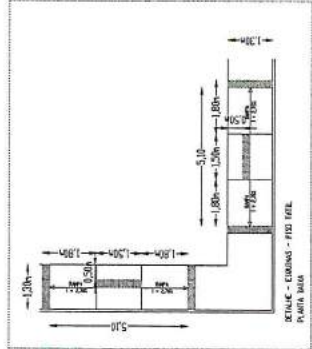
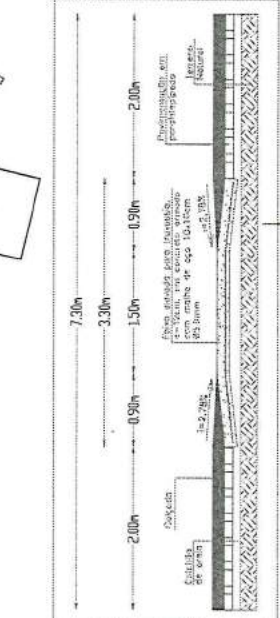
Orlando Luiz de Sousa, R. Russas, 530
 ANDRÉ LUIS LUCAS MOREIRA
 Eng. Civil da Prefeitura Municipal de Russas
 CRB-CE-061511635-9



Título	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - COMISSÃO CONSTRUIR
Data de Emissão	PLANTA DE LOCAÇÃO - CALÇADÃO A SER CONSTRUÍDO - CE 11
Bairro	DISTRITO DE BONHÔ - MUNICÍPIO DE RUSSAS - CE 11
Local	RUAS DO DNOCs
Assunto:	Projeto de Pavimentação de Vias Públicas em Pedra Paralelepípedo
Escala	1:1.250 F. 08
Responsável Técnico	André Luiz Lucas Moreira
Registro Profissional	53780



REDO DNOC G-0 A E-1142270
CAIÇARAS A SEREM CONSTRUÍDAS
 Largura: 1,30m
 Lado Direito: 231,35m
 Lado Esquerdo: 233,19m
 Área: 101,00m² 464,54m² x 1,30m = 603,90m²
 Área de piso intertravado c/roço (231,35+233,19m x 0,95m = 441,31m²)
 Área de piso intertravado colorido (231,35+233,19m x 0,20m = 92,59m²)



SARJETA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL (E= 0,15m/ L= 0,30m)
MEMÓRIA DE CÁLCULO ÁREA TOTAL: 464,54m ²
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PARALELEPÍPEDO MEMÓRIA DE CÁLCULO ÁREA TOTAL: 232,27m ² x 5,30m = 1.231,03m ²

MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL DIMENSÃO= (0,10m x 0,34m)
MEMÓRIA DE CÁLCULO Lado Direito: 231,35m Testado Inicial: 6,00m Lado Esquerdo: 233,19m EXTENSÃO TOTAL: 470,54m ² Obs: as esta centralizadora, no membrão de cêculo, os quantitativos de meio fio rebocado.

CAIÇARAS A SEREM CONSTRUÍDAS MEMÓRIA DE CÁLCULO Largura: 1,30m Extensão: 464,54m ÁREA TOTAL: 464,54m x 1,30m = 603,90m ²

Legenda:



Placa de advertência (curva acentuada)



Placa de regulamentação (40km/h)



Placa de regulamentação (Siga a direita/esquerda ou em frente)



Placa de identificação da via



Placa de regulamentação (Parada obrigatória)

Situação/ Localização por satélite



Fonte Google Earth

Responsável Técnico

APROVADO

Carla Helena de Souza

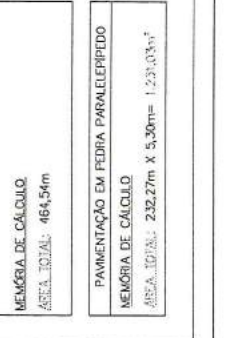
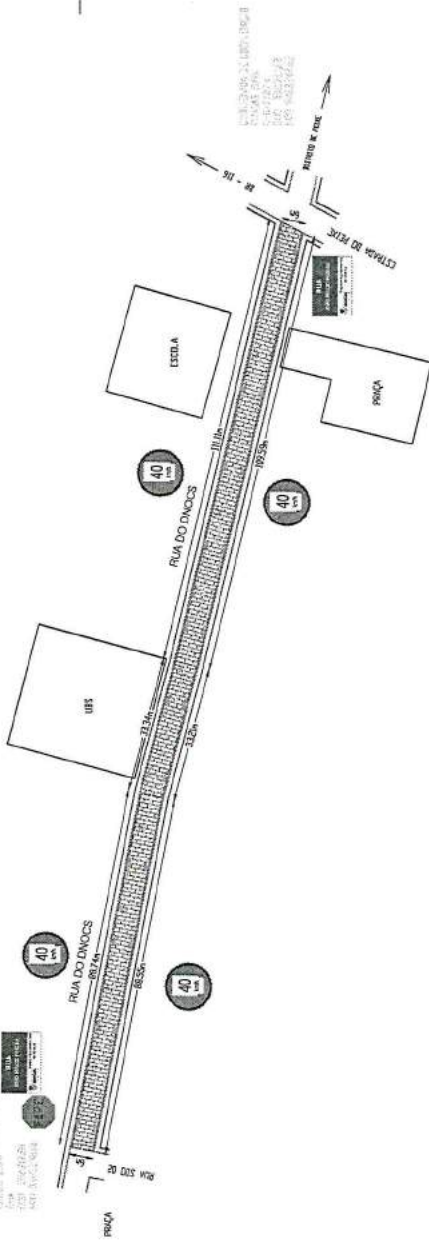
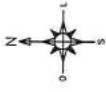
Secretária de Infraestrutura e Serviços Urbanos

Orlando Luiz Lucas Moreira

ANDRÉ LUIZ LUCAS MOREIRA
Eng. Civil do Município de Russas - CE
CRA-CE 08151839-9

Título		PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE.	
Detalhe		PLANTA DE LOCAÇÃO	
Bairro		DISTRITO DE BONITO - MUNICÍPIO DE RUSSAS - CE.	
Local		RUA DO DNOCOS	
Assunto		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPÍPEDO	
Escala		1:1.250	
Rubrica		RUBRICA	
Data		17/05/2019	
Assinatura		[Assinatura]	
Registro Profissional		125019/2019	
Registro Profissional		125019/2019	

<p>SARJETA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL (E= 0,15m/ L= 0,30m)</p> <p>MEMÓRIA DE CÁLCULO</p> <p>ÁREA TOTAL: 464,54m²</p>	<p>MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL DIMENSÃO= (0,10m X 0,34m)</p> <p>MEMÓRIA DE CÁLCULO</p> <p>Leito Direita: 233,35m Leito Esquerda: 233,19m ESTRELA: TOTAL: 470,54m</p> <p>Obs: Já está contabilizado, na memória de cálculo, as quantidades de meio fio rebatido.</p>	<p>CAÇÓIAS A SEREM CONSTRUÍDAS</p> <p>MEMÓRIA DE CÁLCULO</p> <p>Comprimento: 1,30m Extensão: 464,54m ÁREA TOTAL: 464,54m X 1,30m= 603,90m²</p>
<p>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PARALELEPÍPEDO</p> <p>MEMÓRIA DE CÁLCULO</p> <p>ÁREA TOTAL: 235,27m X 5,30m= 1.251,93m²</p>		



Situação/ Localização por Satellite



Fonte Google Earth

<p>CAÇADORAS A SEREM CONSTRUIDAS</p> <p>MEMÓRIA DE CÁLCULO</p> <p>Largura: 1,30m</p> <p>Extensão: 420,43m</p> <p>ÁREA TOTAL: 420,43m x 1,30m= 546,56m²</p>	<p>SARRETA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL</p> <p>(E= 0,15m/ L= 0,30m)</p>
<p>MEMÓRIA DE CÁLCULO</p> <p>ÁREA TOTAL: 449,28m</p>	<p>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PARALELEPÍPEDO</p> <p>MEMÓRIA DE CÁLCULO</p> <p>ÁREA TOTAL: 224,64m x 6,30m= 1.415,23m²</p>
<p>MEMÓRIA DE CÁLCULO</p> <p>Lado Direito: 224,77m</p> <p>Testado Inicial: 7,00m</p> <p>Testado Final: 7,00m</p> <p>Lado Esquerdo: 224,59m</p> <p>EXTENSÃO TOTAL: 463,28m</p> <p>Obs.: Já está contabilizado, na memória de obra, os quantitativos de mão de obra.</p>	<p>MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL</p> <p>DIMENSÃO= (0,10m x 0,34m)</p>

Responsável Técnico

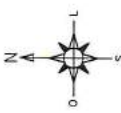
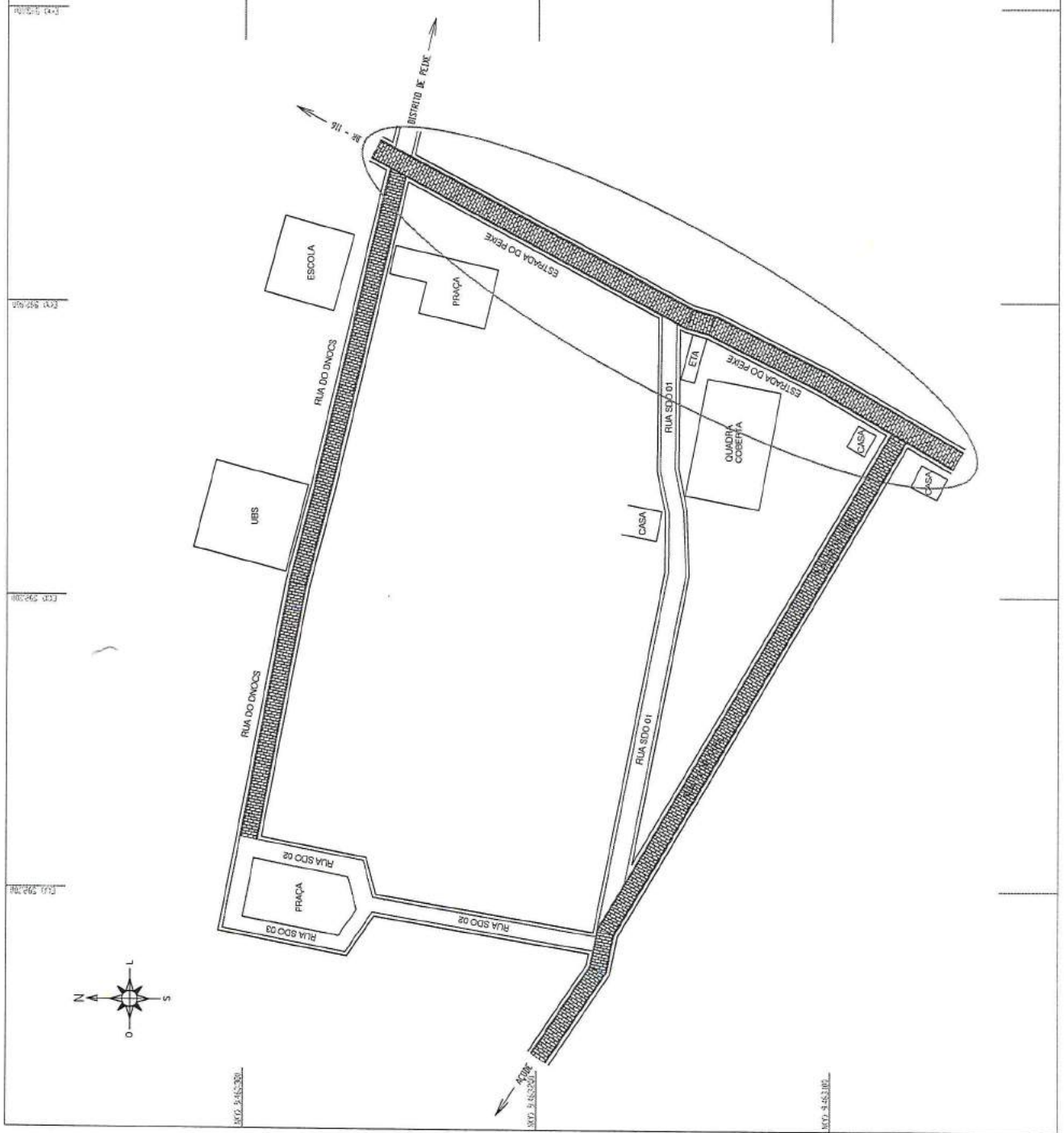
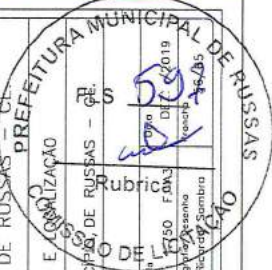
APROVADO

[Assinatura]

Secretaria de Infraestrutura e Serviços

Ordem de Serviço Nº 001/2019
 Prefeitura Municipal de Russas
 Rua: CE 0818128-9

Título	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE
Detalhe	PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO
Bairro	DISTRITO DE BONHÚ - MUNICÍPIO DE RUSSAS - CE
Local	ESTRADA DO PEIXE
Assunto	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPÍPEDO



MO-463281

MO-463281

SARILETA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL ($E = 0,15m / L = 0,30m$)
MEMÓRIA DE CÁLCULO
ÁREA TOTAL: 449,28m ²

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PARALELEPÍPEDO
MEMÓRIA DE CÁLCULO
ÁREA TOTAL: 224,64m x 6,30m = 1.415,23m ²

MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL DIMENSÃO= (0,10m x 0,34m)
MEMÓRIA DE CÁLCULO
Lado Direito: 224,77m
Testado Inicial: 7,00m
Lado Esquerdo: 224,51m
EXTENSÃO TOTAL: 463,28m

Obs.: Já está contabilizado, na memória de cálculo, os quantitativos de meio fio rebatado.

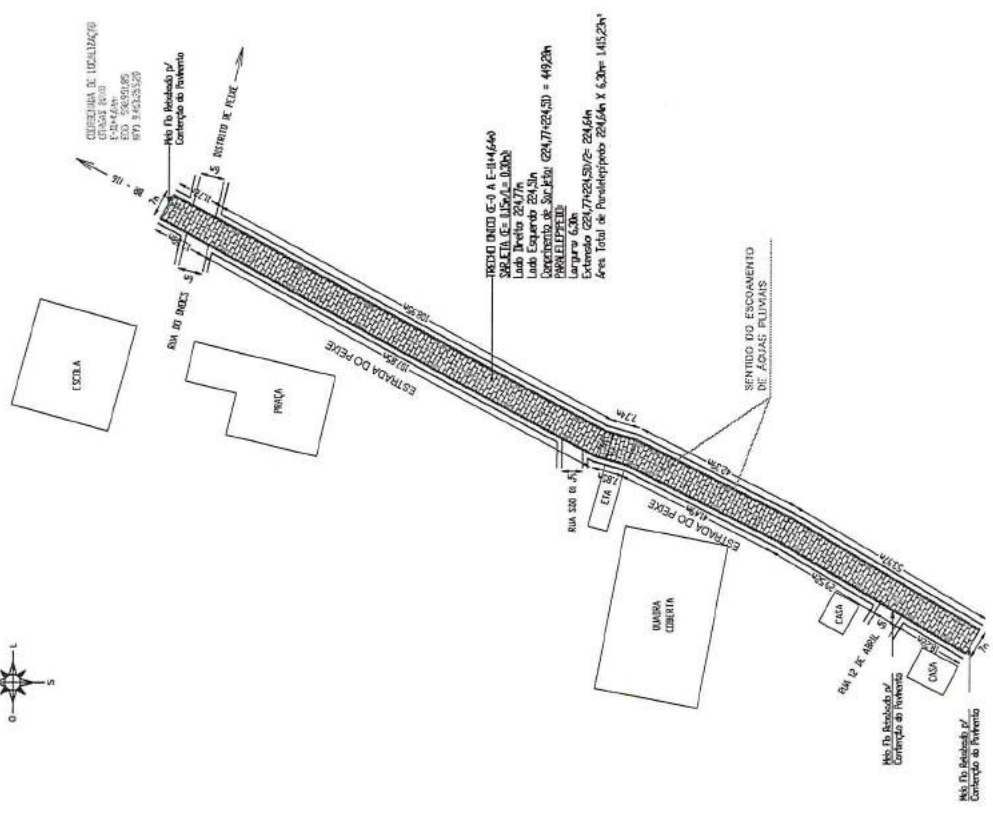
CALÇADAS A SEREM CONSTRUIDAS
MEMÓRIA DE CÁLCULO
Largura: 1,30m
Extensão: 420,43m
ÁREA TOTAL: 420,43m x 1,30m = 546,56m ²



MTS 3430282

MTS 1460308

MTS 3430282



COLEGIUM DE LICITAÇÃO
CAMAQUARA
C.O. 50546455
Nº 948326/17

Legenda:

- Alinhamento Predial
- Limite de Calçada (Meio Fio)
- Linha d'água (Sarjeta)
- Calçamento a ser Executado
- Calçamento Existente
- Pavimentação Asfáltica
- Árvores
- 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 SARJETAS DAS RUAS.

Situação/ Localização por Satellite



Fonte Google Earth

Responsável Técnico

APROVADO

[Handwritten Signature]

Secretário de Infraestrutura e Serviços Urbanos

[Handwritten Signature]
ANDRÉ LUIZ LUCAS MOURA
Eng. Civil da Prefeitura Municipal de Russas
CRB-REC 00191105-9

Titulo	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS – CE.	
Detalhe	PLANTA DE LOCAÇÃO	
Borro	DISTRITO DE BONHÚ – MUNICÍPIO DE RUSSAS – CE	
Local	ESTRADA DO PEIXE	
Assunto	Projeto de Pavimentação de Vias Públicas em Pedra Paralelepípedo	Escala: 1:250
	Elaborado por: [Handwritten]	Revisado por: [Handwritten]
	Data: 27/12/2019	F. C. S. J.

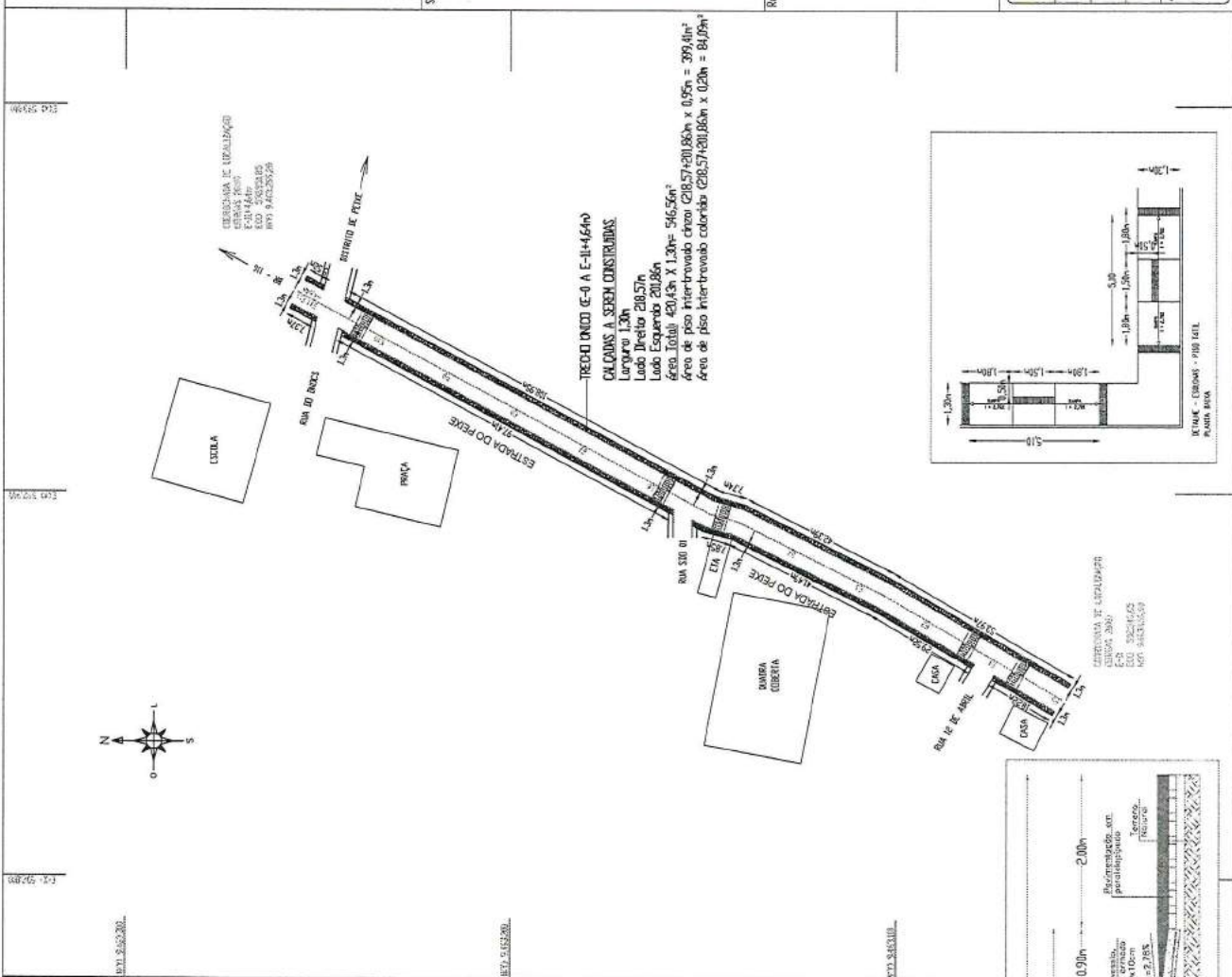


SARRETA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL (E = 0,15m / L = 0,30m)
MEMBRIA DE CÁLCULO
ÁREA TOTAL: 449,28m ²

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PARALELEPÍPEDO
MEMBRIA DE CÁLCULO
ÁREA TOTAL: 224,64m x 6,30m = 1.415,23m ²

MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL DIMENSÃO = (0,10m x 0,34m)
MEMBRIA DE CÁLCULO
Lado Direito: 224,77m
Restado Inicial: 7,00m
Restado Final: 7,00m
Lado Esquerdo: 224,51m
EXTENSÃO TOTAL: 463,28m
Obs.: - já está contabilizado, no membro de c/edua, os quantitativos de meio fio rebocado.

CALÇADAS A SEREM CONSTRUÍDAS
MEMBRIA DE CÁLCULO
Comprimento: 420,43m
Extensão: 420,43m
ÁREA TOTAL: 420,43m x 1,30m = 546,56m ²



TRECHO ONDO (E-4) A (E-11) (4,64m)
CALÇADAS A SEREM CONSTRUÍDAS
 Comprimento: 1,30m
 Lado Direito: 288,57m
 Lado Esquerdo: 20,86m
Área Total: 420,43m x 1,30m = 546,56m²
 Área de piso inter-travessa c/onda: (288,57+20,86) x 0,95m = 309,41m²
 Área de piso inter-travessa colorada: (288,57+20,86) x 0,20m = 60,6m²

Legenda:

- Alinhamento Predial
- Limite de Calçada (Meio Fio)
- Linha de Água (Sarjeta)
- Calçamento a ser Executado
- Calçamento Existente
- Pavimentação Asfáltica
- Árvores
- 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 SARJETAS DAS RUAS.

Situação/ Localização por Satellite
 Fonte: Google Earth



APROVADO
 Responsável Técnico
 Secretário de Infraestrutura e Serviços
 Ubatuba

SECRETARIA DE INFR. E SERV. DE UBATUBA
 Eng.º Luiz Lucas Moreira
 CREA-CE 06511835-9

Onildo da Rosa dos Reis S.S.
 Eng.º Civil da Prefeitura Municipal de Russas
 CREA-CE 06511835-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE.

PLANTA DE LOCAÇÃO - CALÇADAS A CONSTRUIR

Distrito: DISTRICTO DE BONHŪ - MUNICIPIO DE RUSSAS - CE.

Local: ESTRADA DO PEIXE

Assunto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPÍPEDO

Escala: 1:250

Data: 05/12/2019

Folha: 05

Total: 05

Projeto: 05

Registro: 05

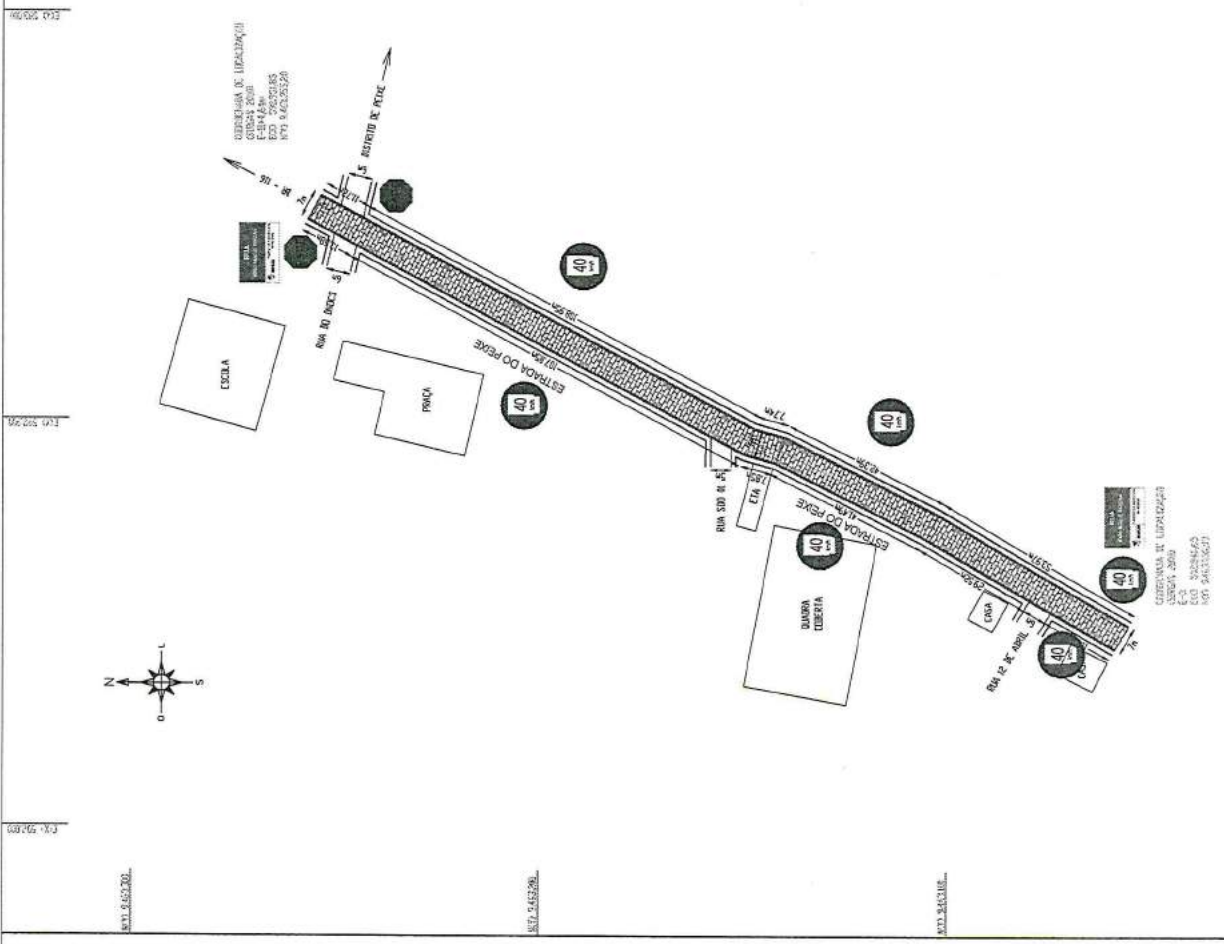
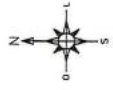
CITACAO

SARRETA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL (E= 0,15m/ L= 0,30m)
MEMBRIA DE CÁLCULO
ÁREA TOTAL: 449,28m²

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PARALELEPÍPEDO
MEMBRIA DE CÁLCULO
ÁREA TOTAL: 224,64m x 6,30m= 1.415,25m²

MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL
DIMENSÃO= (0,10m X 0,34m)
MEMBRIA DE CÁLCULO
Lado Direito: 274,77m
Lado Esquerdo: 224,51m
Extensão Total: 499,28m
Obs.: Já está contabilizado, na memória de cálculo, os quantitativos de meio fio rebocado.

CALÇADAS A SEREM CONSTRUÍDAS
MEMBRIA DE CÁLCULO
Largura: 1,30m
Extensão: 420,43m
ÁREA TOTAL: 420,43m X 1,30m= 546,56m²



- Legenda:
- Placa de advertência (curva acentuada)
 - Placa de regulamentação (40km/h)
 - Placa de regulamentação (Siga a direita/esquerda ou em frente)
 - Placa de identificação da via
 - Placa de regulamentação (Parada obrigatória)



APROVADO

André Luiz Lucas Vasconcelos
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Urbanos

André Luiz Lucas Vasconcelos
ANDRE LUIZ LUCAS VASCONCELOS
Eng.º Civil da Prefeitura Municipal de Russas
CREA-CE 08511839-9

Título	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS – CE.
Detalhe	PLANTA DE LOCAÇÃO
Bairro	DISTRITO DE BONHÚ – MUNICÍPIO DE RUSSAS – CE.
Local	ESTRADA DO PEIPE
Assunto	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPÍPEDO
Escala	1:1.250
Transmissão/Assinatura	03/05/2020
Impulso	600
Assinatura	[Signature]

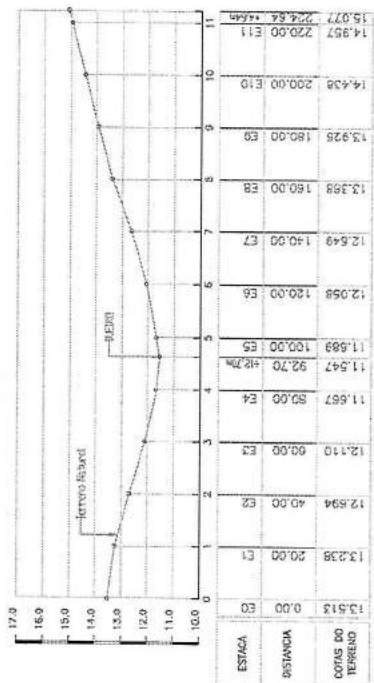


Situação/ Localização por Satélite



Fonte: Google Earth

ESTRADA DO PEIXE
Perfil Longitudinal = E+00



CALÇADAS A SEREM CONSTRUIDAS
MEMÓRIA DE CÁLCULO
Largura: 1,30m
Extensão: 420,43m
ÁREA TOTAL: 420,43m x 1,30m = 546,56m²

SARILETA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL
(E = 0,15m / L = 0,30m)
MEMÓRIA DE CÁLCULO
ÁREA TOTAL: 418,28m

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PARALELEPÍPEDO
MEMÓRIA DE CÁLCULO
ÁREA TOTAL: 224,94m x 0,30m = 67,48m²

MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL
DIMENSÃO = (0,10m x 0,34m)

MEMÓRIA DE CÁLCULO
Lado Direito: 224,77m
Lado Esquerdo: 224,59m
Extensão Total: 449,36m
Obs.: Já está contabilizada, na memória de cálculo, as quantidades de meio fio rebocados.

Responsável técnica

APROVADO

[Assinatura]

Secretaria de Infraestrutura e Serviços Urbanos

[Assinatura]

ANDRÉ LUIS LUCAS MOREIRA
Eng. Civil da Prefeitura Municipal de Russas
CRA-CE 05151818-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

PERFIL LONGITUDINAL E TRANSVERSAL

DISTRICTO DE BONHÚ - MUNICÍPIO DE RUSSAS - CE

ESTRADA DO PEIXE

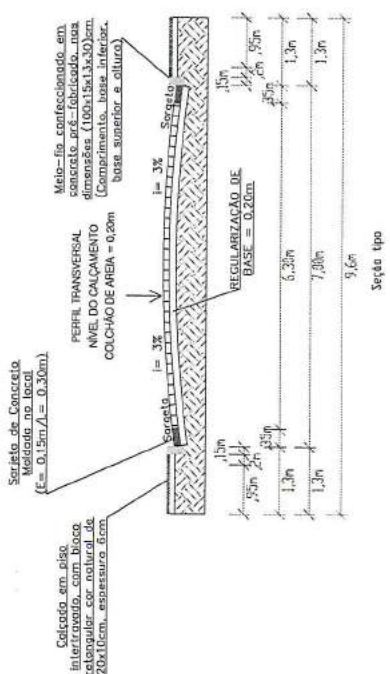
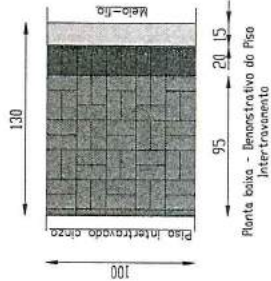
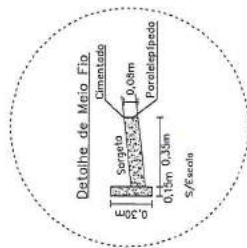
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPÍPEDO

Assunto: INDICADA PARA LICITAÇÃO Nº 001/2019

Escala: 1:500

Topografia: Russas - 607/85

Projeto: Saneamento



Seção tipo

Legenda:

- Alinhamento Predial
- Limite de Calçada (Meio Fio)
- Linha d'água (Sarjeta)
- Calçamento a ser Executado
- Calçamento Existente
- Pavimentação Asfáltica
- Árvores
- 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 SARJETAS DAS RUAS.

Situação Localizada por Satellite



Fonte Google Earth

Responsável Técnico

APROVADO

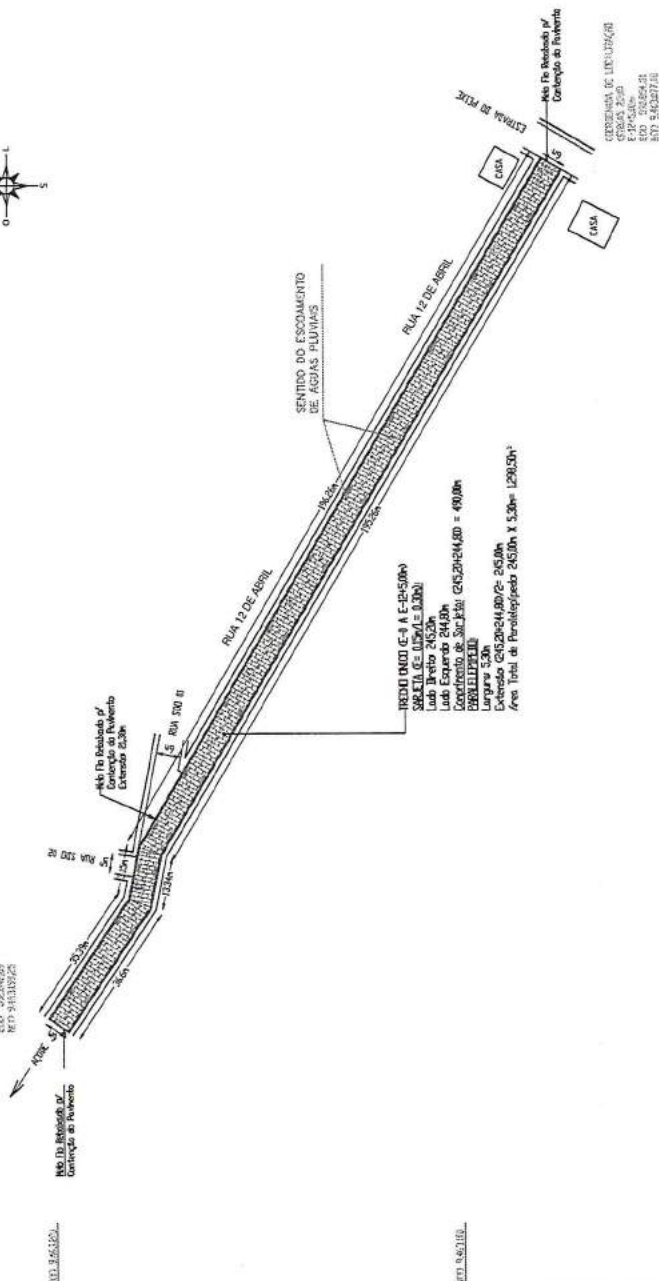
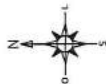
Andre Luis Moraes Moura

Secretário de Infraestrutura e Serviços Urbanos

Andre Luis Moraes Moura

ANDRÉ LUIS LUCAS MOURA
 Eng. Civil da Prefeitura Municipal de Russas
 CRP-CE 0181103-4

Título		PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS – CE.	
Detalhe		PLANTA DE LOCAÇÃO	
Bairro	DISTRITO DE BONHÔ – MUNICÍPIO DE RUSSAS – CE.		
Local	RUA 12 DE ABRIL		
Assunto:	Projeto de Pavimentação de Vias Públicas em Pedra Paralelepípedo	Escala	1:1.500
		Topografia	1:500
		Assessoria	1:500
		Elaboração	1:500
		Revisão	1:500
		Assinatura	1:500
		Data	07/01/19



MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL DIMENSÃO= (0,10m X 0,30m)
MEMÓRIA DE CÁLCULO Lado Direito: 245,20m Lado Esquerdo: 244,80m EXTENSÃO TOTAL: 490,00m Obs: Já está contabilizada, na memória de cálculo, as quantidades de meio fio, rebitados.
SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (L= 0,15m/ L= 0,30m)
MEMÓRIA DE CÁLCULO ÁREA TOTAL: 490,00m
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PARALELEPÍPEDO MEMÓRIA DE CÁLCULO ÁREA TOTAL: 245,00m X 5,30m= 1.296,50m ²
CALÇADOS A SEREM CONSTRUÍDOS MEMÓRIA DE CÁLCULO Largura: 1,30m Extensão: 458,31m ÁREA TOTAL: 458,31m X 1,30m= 595,80m ²

Legenda:

- Alinhamento Predial
- Limite de Calçada (Meio Fio)
- Linha c/água (Sarjeta)
- Calçamento a ser Executado
- Calçamento Existente
- Pavimentação Asfáltica
- Árvores
- Sentido de Escorrimento de Águas
- Fluxuais

OBS:

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.

Situação/ Localização por Satélite



Fonte: Google Earth

Responsável Técnico

APROVADO

Richard Lopes Sampaio
RUBRILSON DE SOUZA
Engenheiro Civil - CREA/CE 00511639-9

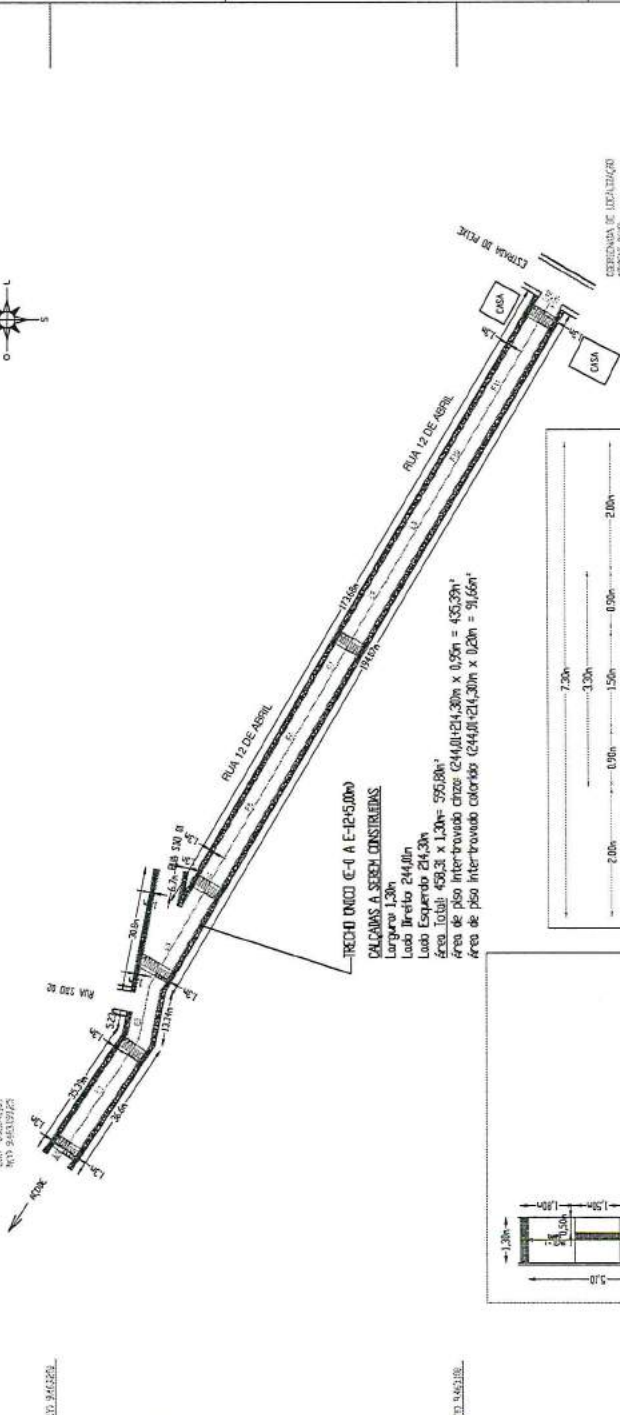
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Urbanos

Onildo Luiz Lucas Martins
ALDO LUIZ LUCAS MARTINS
Engenheiro Civil - CREA/CE 00511639-9

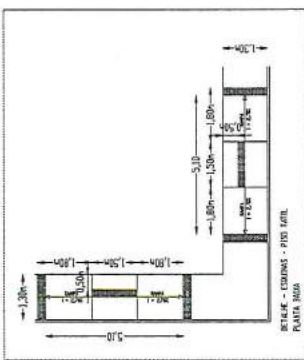
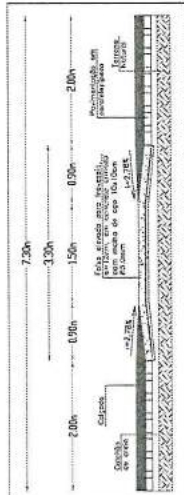
Engenheiro Civil - CREA/CE 00511639-9

Título		PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE.	
Detalhe		PLANTA DE LOCAÇÃO - CALÇADAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO	
Bairro		DISTRITO DE BONHÚ - MUNICÍPIO DE RUSSAS - CE	
Local		RUA 12 DE ABRIL	
Assunto:		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPIPEDO	
Escala:		1:1.250	
Data:		17/05/2019	
Elaborado por:		Richard Lopes Sampaio	
Aprovado por:		Rubrilson de Souza	

<p>SARJETA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL (L= 0,15m/ L= 0,30m)</p> <p>MEMÓRIA DE CÁLCULO</p> <p>ÁREA TOTAL: 490,00m</p>	<p>MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL DIMENSÃO= (0,10m X 0,34m)</p> <p>MEMÓRIA DE CÁLCULO</p> <p>Lado Direito: 245,20m Lado Esquerdo: 244,80m</p> <p>EXTENSÃO TOTAL: 490,00m</p> <p>Obs.: as quantidades são baseadas no memorial de cálculo, as quantidades de meio fio baseadas.</p>	<p>CALÇADAS A SEREM CONSTRUÍDAS</p> <p>MEMÓRIA DE CÁLCULO</p> <p>Largura: 1,30m Extensão: 490,31m</p> <p>ÁREA TOTAL: 458,31m X 1,30m = 595,80m²</p>
<p>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PARALELEPIPEDO</p> <p>MEMÓRIA DE CÁLCULO</p> <p>ÁREA TOTAL: 245,00m X 5,30m = 1.298,50m²</p>		



TRECHO ÚNICO C-1 A E-12-15,00m
CALÇADA A SEREM CONSTRUÍDAS
Largura 1,30m
Lado Direito 244,80m
Lado Esquerdo 245,20m
Área Total: 490,00m
Área de piso intertravado c/areia (244,80m x 0,55m) = 135,54m²
Área de piso intertravado colorido (244,80m x 0,20m) = 48,96m²



COORDENADAS DE LOCALIZAÇÃO
E: 495.230
S: 1.046.641
M: 9.632.070

COORDENADAS DE LOCALIZAÇÃO
E: 495.230
S: 1.046.641
M: 9.632.070

REV. 04/2019

REV. 04/2019

Legenda:



Placa de advertência (curva acentuada)



Placa de regulamentação (40km/h)



Placa de regulamentação (Siga a direita/esquerda ou em frente)



Placa de identificação da via



Placa de regulamentação (Parada obrigatória)

Situação/ Localização por Satélite



Fonte: Google Earth

Responsável Técnico

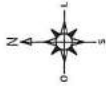
APROVADO

(Assinatura)

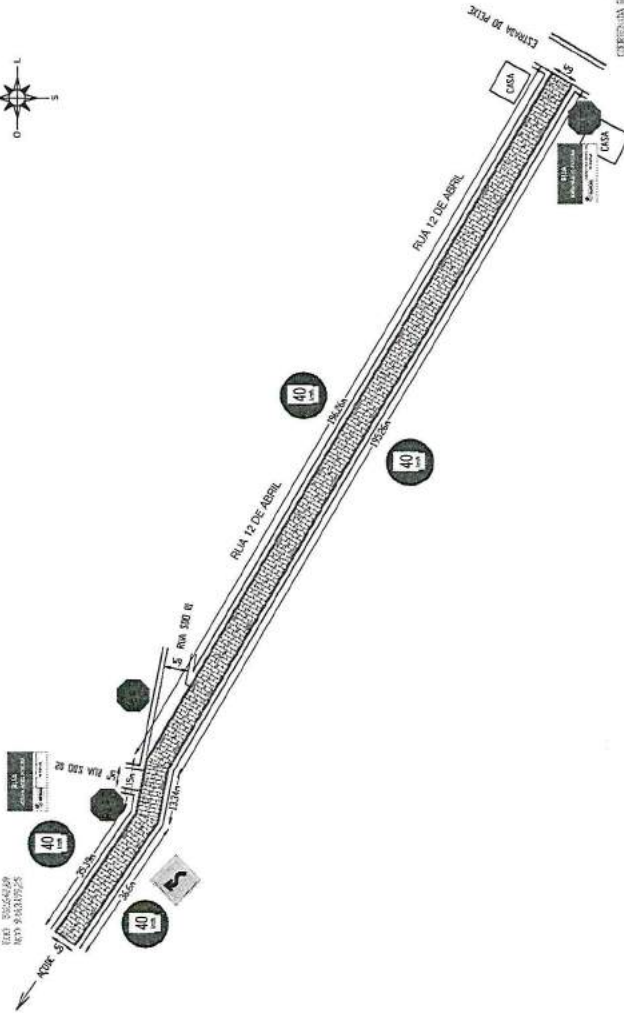
Secretário de Infraestruturas e Serviços Urbanos

(Assinatura)
 André Luiz Lucas Moreira
 Eng. Civil - CREA-CE 06811839-9

Título		PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE.	
Detalhe		PLANTA DE LOCAÇÃO	
Bairro		DISTRITO DE BONHÚ - MUNICÍPIO DE RUSSAS - CE.	
Local		RUA 12 DE ABRIL	
Assunto:		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPIPEDO	
Escala:		1: 1.200	
Topografia/Arquivo		RBR/RS	
Data		02/07/2018	
Folha		01/01	
Projeto		84/85	
Riscado		50	



EMPRESA DE LICENCIAMENTO
 SERGIAS OBRAS
 C-3- 78564208
 NIT 83433725



EMPRESA DE LICENCIAMENTO
 SERGIAS OBRAS
 C-3- 78564208
 NIT 83433725

SARJETA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL (E= 0,15m/ L= 0,30m)	MEMÓRIA DE CÁLCULO ÁREA TOTAL: 490,00m²
MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL DIMENSÃO= (0,10m X 0,34m)	MEMÓRIA DE CÁLCULO Largura: 1,30m Extensão: 468,31m ÁREA TOTAL: 458,31m X 1,30m= 595,80m²
MEMÓRIA DE CÁLCULO Lado Direito: 245,20m Lado Esquerdo: 244,80m EXTENSÃO TOTAL: 496,00m Obs.: 45 está contabilizado, na memória de cálculo, os quantitativos de meio fio rebocado.	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PARALELEPIPEDO MEMÓRIA DE CÁLCULO ÁREA TOTAL: 245,00m X 5,30m= 1.298,50m²

MEMÓRIA DE CÁLCULO Largura: 1,30m Extensão: 468,31m ÁREA TOTAL: 458,31m X 1,30m= 595,80m²

MEMÓRIA DE CÁLCULO Lado Direito: 245,20m Lado Esquerdo: 244,80m EXTENSÃO TOTAL: 496,00m Obs.: 45 está contabilizado, na memória de cálculo, os quantitativos de meio fio rebocado.

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PARALELEPIPEDO MEMÓRIA DE CÁLCULO ÁREA TOTAL: 245,00m X 5,30m= 1.298,50m²

Situação/ Localização por Satélite



Fonte Google Earth

CAÇADIAS A SEREM CONSTRUÍDAS
MEMÓRIA DE CÁLCULO
 Largura: 1,30m
 Estimada: 458,31m
ÁREA TOTAL: 458,31m x 1,30m= 595,80m²

SARRETA DE CONCRETO MOLHADO NO LOCAL
 (E= 0,15m/ L= 0,30m)
MEMÓRIA DE CÁLCULO
ÁREA TOTAL: 400,00m²

PANIMENTAÇÃO EM PEDRA PARALELEPÍPEDO
MEMÓRIA DE CÁLCULO
ÁREA TOTAL: 245,00m x 5,30m= 1298,50m²

MEIO FIO DE CONCRETO MOLHADO NO LOCAL
 DIMENSÃO= (0,10m x 0,34m)
MEMÓRIA DE CÁLCULO
 Lado Direito: 245,00m
 Tendido Inicial: 5,00m
 Lado Esquerdo: 244,80m
EXTENSÃO TOTAL: 496,00m
Obs: Já está contabilizado na memória de cálculo, as quantidades de meio fio rebaixado.

Responsável Técnico

APROVADO

[Assinatura]

Serviço de Infraestrutura e Serviços Urbanos

[Assinatura]

ANDRÉ LUIS LUZAS MOREIRA
 Eng. Civil CRB-EE: 06151183-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

Projeto de: **PERFIL LONGITUDINAL E TRANSVERSAL**

Local: **RUJA 12 DE ABRIL**

Assunto: **PROJETO DE PANIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPÍPEDO**

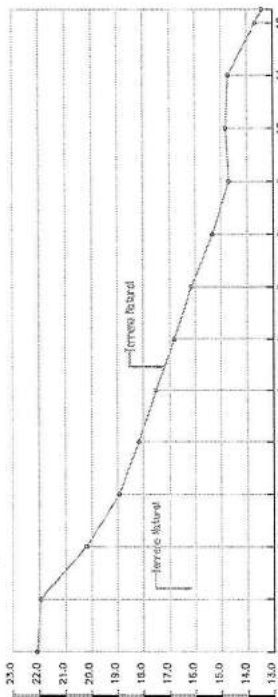
Indicação: **A3**

Projeto: **606**

Revisão: **02/18**

Arquiteto: **RICARDO SANTIAGO**

RUJA 12 DE ABRIL
 Perfil Longitudinal - C=0



ESTACA	COTA	ESTACA	COTA
0	22,0	10	18,0
1	20,0	11	17,0
2	20,185	12	16,0
3	18,934	13	15,0
4	18,174	14	14,0
5	17,500	15	13,0
6	16,602	16	12,0
7	16,154	17	11,0
8	15,331	18	10,0
9	14,890	19	9,0
10	14,805	20	8,0
11	14,714	21	7,0
12	13,672	22	6,0

