






Meio Fio Rebola  
 Contenção de  
 Extensão 9,00

Legenda:

- Alinhamento Precial
- Limite de Calçada (Meio Fio)
-  Calçamento a ser Executado
-  Calçamento Existente
-  Pavimentação Asfáltica
-  Árvores
-  Sentido de Escoamento de Águas Pluviais



ÔBS.:

ESCOAMENTO DE AGUAS PLUVIAIS:

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

SITUAÇÃO

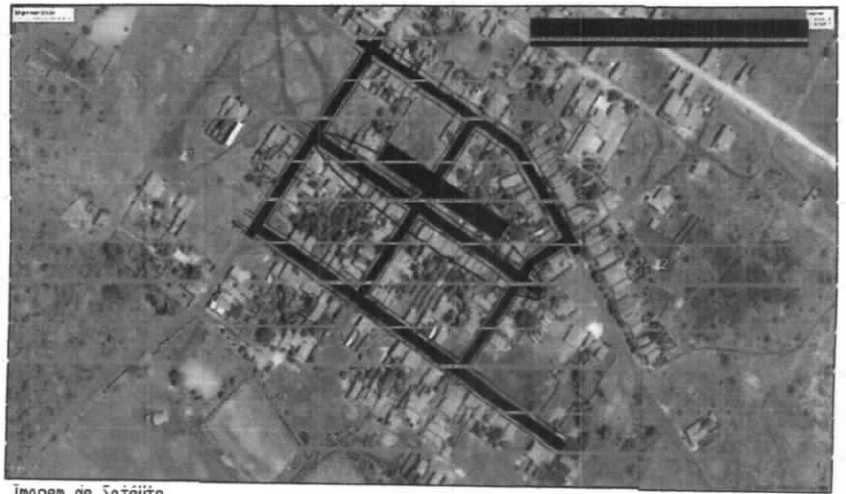
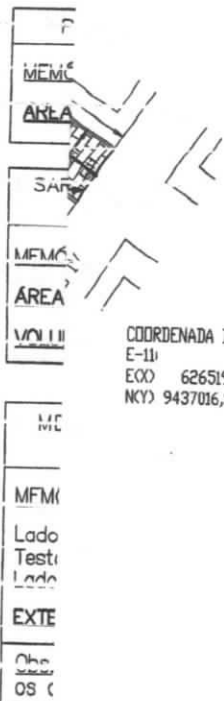


Imagem de Satélite  
 Fonte: Google Earth

Responsável Técnico

*[Handwritten signature]*  
 Eng. Ricardo Sombra  
 RNP-06077621-10



COORDENADA DE LOCALIZAÇÃO (SIRGAS 2000)  
 E-11) 626519,88  
 EXO) 9437016,58  
 NXY) 9437016,58

Título		
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE.		
Detalhe		
PLANTA DE LOCAÇÃO		
Localidade		
SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA		
Local		
RUA ÂNGELO SIMÃO II		
Área Total de Pavimentação	Área Total de Sarjeta	Extensão Total de Meio Fio
1.926,00m <sup>2</sup>	154,00m <sup>2</sup>	440,00m
Assunto:	Escala	Data
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIA PÚBLICA EM PEDRA PARALELEPÍPEDO.	1: 1.000 F. A3	JAN. /2020
	Topografia	
	Ricardo Sombra	01/04

SITUAÇÃO



Imagem de Satellite  
Fonte: Google Earth

OBS.:

ESCUAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS:

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

ESTACA:  
20,00m

DISTRIBUIÇÃO:  
ACUMULADA

CONTAS:  
TERRENO

Escala Horizontal



Responsável Técnico

*[Handwritten Signature]*  
Eng. Gildardo F. R. de Carvalho  
ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D  
RNP: 06876621-10

Título		
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE.		
Detalhe		
PERFIL LONGITUDINAL E TRANSVERSAL		
Localidade		
SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA		
Local		
RUA ANGELO SIMÃO II		
Área Total de Pavimentação	Área Total de Sarjeta	Extensão Total de Meio Fio
1.020,00m <sup>2</sup>	154,00m <sup>2</sup>	440,00m
Assunto:		Escala
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIA PÚBLICA EM PEDRA PARALELEPIPEDO.		INDICADA F. A3
		Data
		JAN. /2020
		Topografia
		Ricardo Sombra
		Planilha
		02/04



Legenda:

- Alinhamento Predial
- Limite de Calçada (Meio Fio)
- 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



Imagem de Satélite  
Fonte: Google Earth

Responsável Técnico

*(Signature)*  
 Fco. Jordano L.R. de Carvalho  
 ENG. CIVIL CREA/CE 44031-D  
 RNF 06077621-10

PAVIMENTAÇÃO EM <sup>ARTIGO IV</sup>  
 MEMÓRIA DE CÁLCULO  
 ÁREA TOTAL: 220,00m<sup>2</sup>

SARJETA DE CONCRETO  
 (E= 0,10m)

MEMÓRIA DE CÁLCULO  
 ÁREA TOTAL: 440,00m<sup>2</sup>

VOLUME= 154,00m<sup>3</sup> X (LOCALIZAÇÃO (SIGCAS 2000))

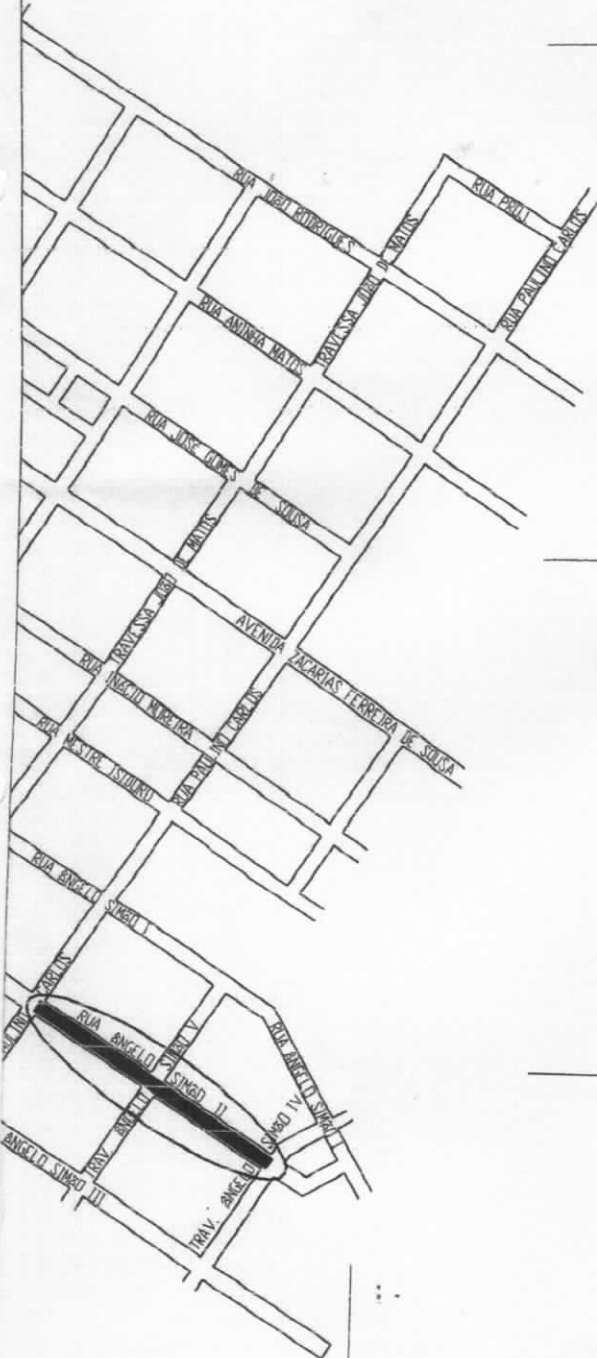
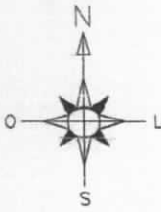
MEIO FIO DE CONCR  
 DIMENSÃO=

MEMÓRIA DE CÁLCULO  
 Lado Direito: 220,00m  
 Testada inicial: 9,00m  
 Lado Esquerdo: 220,00m  
 EXTENSÃO TOTAL: 220,0

Obs.: Já está contabilizado os quantitativos de me

Título		
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE.		
Detalhe		
PLANTA DE DRENAGEM PLUVIAL		
Localidade		
SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA		
Local		
RUA ÂNGELO SIMÃO II		
Área Total de Pavimentação	Área Total de Sarjeta	Extensão Total de Meio Fio
1.826,00m <sup>2</sup>	154,00m <sup>2</sup>	449,00m
Assunto:	Escala	Data
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIA PÚBLICA EM PEDRA PARALELEPÍPEDO.	1: 1.000 F. A3	JAN. /2020
	Topografia	Prancha
	Ricardo Sombra	03/04

ECO 621200.00



**Legenda:**

- Alinhamento Predial
- Limite de Calçada (Meio Fio)
- 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



Imagem de Satélite  
Fonte: Google Earth

Responsável Técnico

Eng. Civil Jordano I. R. de Carvalho  
CREA CE 44031-D  
RNP: 05077621-10

Título	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE.		
Detalhe	PLANTA DE SITUAÇÃO LOCALIZAÇÃO		
Localidade	SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA		
Local	RUA ÂNGELO SIMÃO II		
Área Total de Pavimentação	Área Total de Sarjeta	Extensão Total de Meio F	
1.826,00m <sup>2</sup>	154,00m <sup>2</sup>	449,00m	
Assunto:	Escala	Data	
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIA PÚBLICA EM PEDRA PARALELEPIPEDO.	1: 6.000 F. A3	JAN. /20	
	Topografia	Prancha	
	Ricardo Sombra	04/04	

Meio Fio Destinado para Contenção do Pavimento Externo 9,0m



COORDENADA DE LOCALIZAÇÃO (SIRGAS 2000)  
 E-01  
 F(X) 620.893,00  
 N(Y) 9.437.460,50

Legenda:

- Alinhamento Predial
- Limite de Calçada (Meio Fio)
- 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

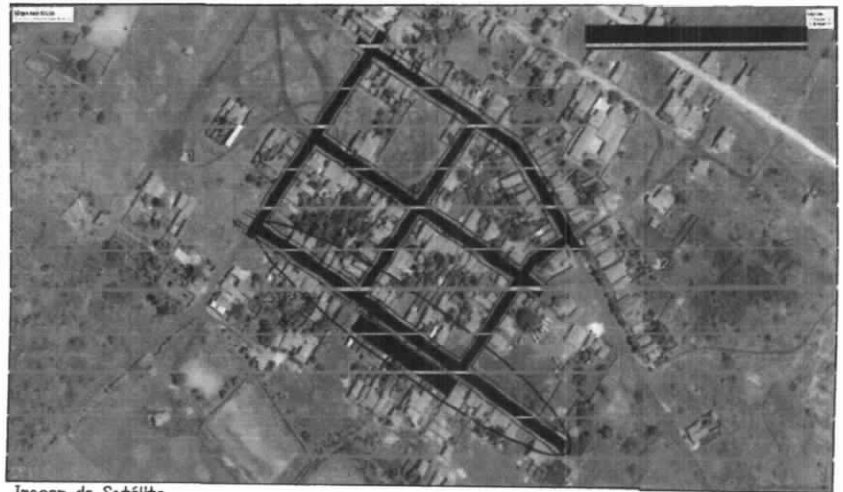


Imagem de Satélite  
 Fonte: Google Earth

PAVIMENTAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLC

ÁREA TOTAL: 340

SARJETA DE CO

(E=

MEMÓRIA DE CÁLC

ÁREA TOTAL: 680

VOLUME= 238,00m

MEIO FIO DE C

DIMENS

MEMÓRIA DE CÁLC

Lado Direito: 340

Testada Inicial: 3

Testada Final: 9,0

Lado Esquerdo: 3

EXTENSÃO TOTAL:

Obs.: Já está co os quantitativos

Responsável Técnico

*[Handwritten Signature]*  
 Eng.º Ricardo T. R. de Carvalho  
 ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D  
 RNP: 06077621-10

Título			PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ – CE.		
Detalhe			PLANTA DE LOCAÇÃO		
Localidade			SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA		
Local			RUA ÂNGELO SIMÃO III		
Área Total de Pavimentação		Área Total da Sarjeta		Extensão Total de Meio Fio	
2.822,00m <sup>2</sup>		238,00m <sup>2</sup>		698,00m	
Assunto:		Escala		Data	
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIA PÚBLICA EM PEDRA PARALELEPÍPEDO.		1: 1.250 F. A3		JAN. /2020	
		Tecnólogo		Assinatura	
		Ricardo Sombra		01/04	

SITUAÇÃO



Imagem de Satélite  
Fonte: Google Earth

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.



				135.000
				134.000
				133.000
E14	E15	E16	E17	
28)m	30)m	32)m	34)m	
134.630	134.650	134.670	134.690	

Responsável Técnico

*[Handwritten Signature]*  
 Eng. Gioriano I. R. de Carvalho  
 ENG. CIVIL OAB/CE 4054-D  
 RNP 000.000.10

Cimentado








0,10m

Paralelepípedo

Título		
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE.		
Detalhe		
PERFIL LONGITUDINAL E TRANSVERSAL		
Localidade		
SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA		
Local		
RUA ANGELO SIMÃO III		
Área Total de Pavimentação	Área Total de Sarjeta	Extensão Total de Meio Fio
2.822,00m <sup>2</sup>	238,00m <sup>2</sup>	698,00m
Assunto:	Escala	Data
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIA PÚBLICA EM PEDRA PARALELEPÍPEDO	INDICADA F. A3	JAN. /2020
	Topografia	Francha
	Ricardo Sombra	02/04

COORDENADA DE LOCALIZ  
(SIRGAS 2000)  
E=0  
FOX 620.893,00  
N(Y) 9.437.460,50

Legenda:

-  Alinhamento Predial
-  Limite de Calçada (Meio Fio)
-  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, SITIADO NA FAIXA LONGITUDINAL DAS SARJETAS DAS RUAS.

SITUAÇÃO

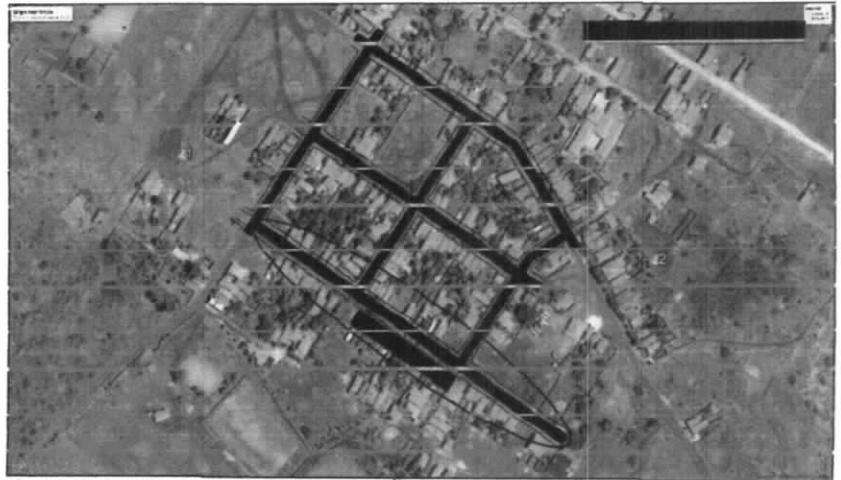
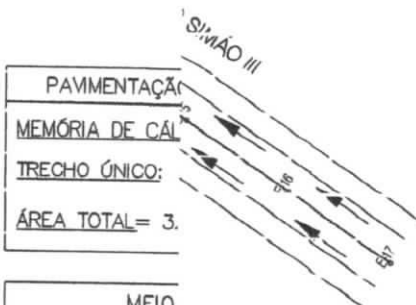


Imagem do Satélite  
Fonte: Google Earth

Responsável Técnico

*[Handwritten signature]*  
 ENG. CIVIL (CREA-CE 14031-1)  
 EMP. 60776217-0  
 ECO. GIORDANO L. R. DE CARVALHO



PAVIMENTAÇÃO  
MEMÓRIA DE CÁLCULO  
TRECHO ÚNICO:  
ÁREA TOTAL = 3.

MEIO D

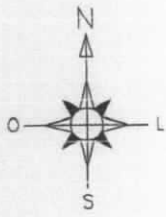
COORDENADA DE LOCALIZAÇÃO (SIRGAS 2000)  
MEMÓRIA DE CÁLCULO  
TRECHO ÚNICO: X) 621.100,00  
Y) 9.437.278,60

Lado Direito: 10  
Testada Final: 9  
Lado Esquerdo:  
Sub Total: 340,1

EXTENSÃO TOTAL

Título		
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ – CE.		
Detalhe		
PLANTA DE DRENAGEM PLUVIAL		
Localidade		
SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA		
Local		
RUA ANGELO SIMÃO III		
Área Total de Pavimentação	Área Total de Sarjeta	Extensão Total do Meio Fio
2.822,00m <sup>2</sup>	238,00m <sup>2</sup>	698,00m
Assunto:	Escala	Data
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIA PÚBLICA EM PEDRA PADALELEPÉDO.	1: 1.250 F. A3	Jan. /2020
	Topoografia	Projeto
	Ricardo Sombra	03/04

Eixo 621200,00



**Legenda:**

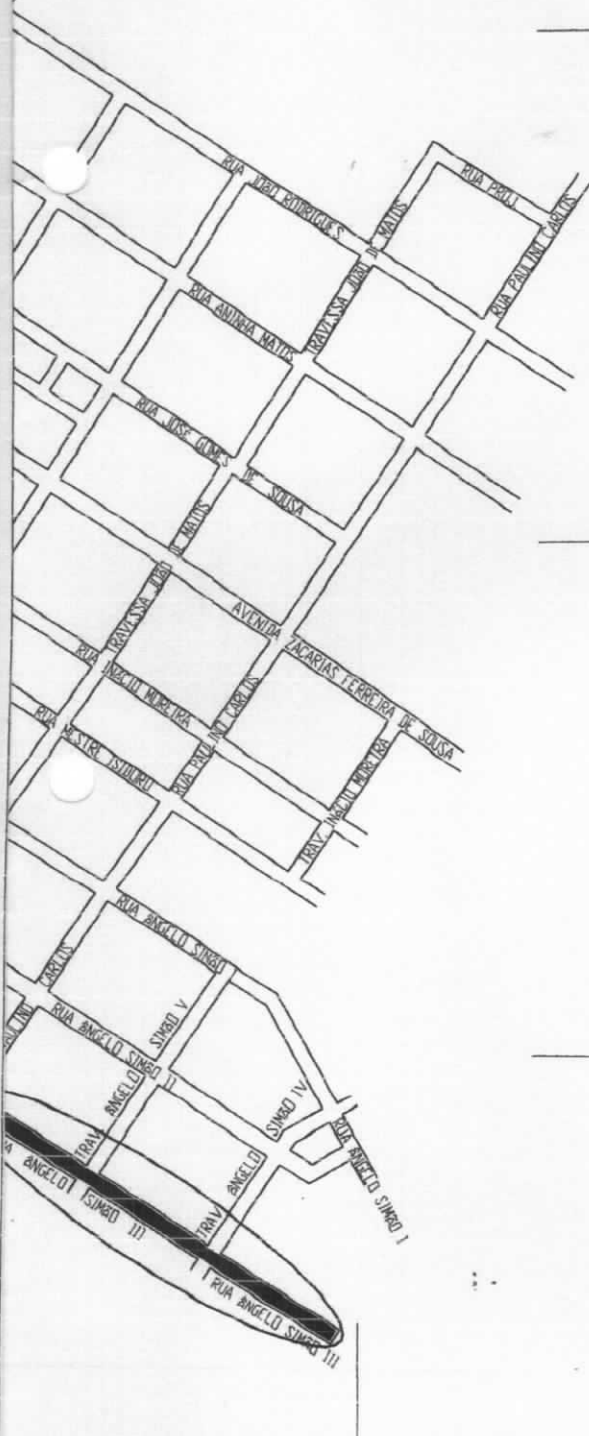
- Alinhamento Predial
- Limite de Calçada (Meio Fio)
- Calçamento a ser Executado
- Calçamento Existente
- Pavimentação Asfáltica
- Árvores
- Sentido de Escoamento de Águas Pluviais



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**

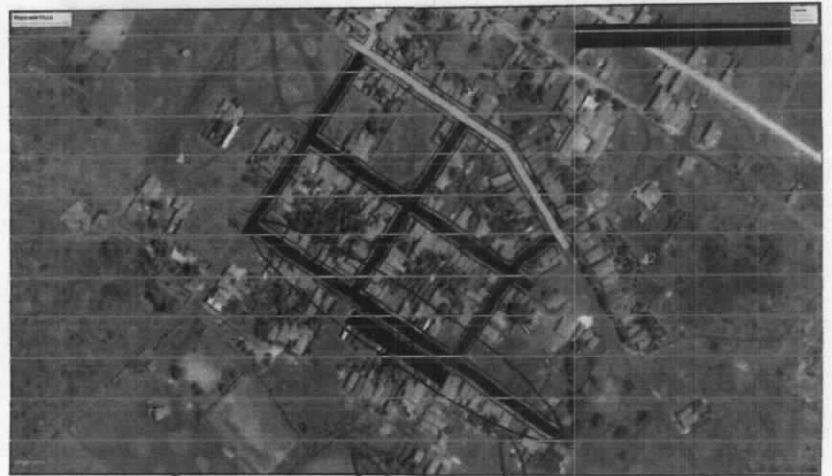


Imagem de Satélite  
Fonte: Google Earth

Responsável Técnico

**Fco. Giordano L.R. de Carvalho**  
ENG. CIVIL CREA-CE 41031-D  
RNP: 060762178

Título

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE.

Detalhe

PLANTA DE SITUAÇÃO LOCALIZAÇÃO

Localidade

SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA

Local

RUA ÂNGELO SIMÃO III

Área Total de Pavimentação

2.822,00m<sup>2</sup>

Área Total de Sarjeta

238,00m<sup>2</sup>

Extensão Total de Meio Fio

698,00m

Assunto:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIA PÚBLICA EM PEDRA PARALELEPIPEDO.

Escala

1: 6.000 F. A3

Data

JAN. /2020

Topografia

Ricardo Sombra

Prancha

04/04



PAVIMENTAÇÃO E

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TRECHO 01: 67,20m X  
 TRECHO 02: 147,42m X  
**ÁREA TOTAL:** 423,36m<sup>2</sup> !

SARJETA DE CONCR  
 (E= 0,1)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TRECHO 01: 134,40m X  
 TRECHO 02: 294,64m X (TODAS 2000)

**ÁREA TOTAL:** 47,04m<sup>2</sup> !  
**VOLUME=** 150,23m<sup>3</sup> X 0.

MEIO FIO DE CONCR  
 DIMENSÃO= 1

MEMÓRIA DE CÁLCULO






TRECHO 01  
 Testada Inicial: 7,00m  
 Lado Direito: 67,15m  
 Lado Esquerdo: 67,25m  
 Subtotal: 141,40m

TRECHO 02  
 Lado Direito: 145,86m  
 Lado Esquerdo: 148,98m  
 Subtotal: 294,84m

**EXTENSÃO TOTAL:** 141,4

Obs.: Já está contabiliz  
 os quantitativos de meir

Legenda:

- Alinhamento Rodial
- Limite de Calçada (Meio Fio)
-  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



Imagem de Satélite  
 Fonte: Google Earth

Responsável Técnico

*[Handwritten signature]*

Eng. Civil Ricardo Sombra  
 R. de Carvalho  
 1000-10

Título		
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ – CE.		
Detalhe		
PIANTA DE LOCAÇÃO		
Localidade		
SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA		
Local		
RUA ÂNGELO SIMÃO IV		
Área Total de Pavimentação	Área Total de Sarjeta	Extensão Total de Meio Fio
1.352,11m <sup>2</sup>	150,23m <sup>2</sup>	436,24m
Assunto:	Escala:	Data:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIA PÚBLICA EM PEDRA PARALELEPIEDO.	1: 1.250 F. A3	JAN. /2020
	Topografia	Prancha
	Ricardo Sombra	01/04

SITUAÇÃO



Imagem de Satélite  
Fonte: Google Earth

OBS.:

ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS:

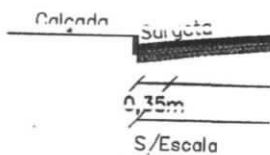
O SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS É FEITO ATRAVÉS DE ESCOAMENTO POR SUPERFÍCIE, SITUADO NA FAIXA LONGITUDINAL DAS SARJETAS DAS RUAS.

ESTACI  
20,00m  
DISTÂNCIA  
ACUMULADA  
COTA  
TERRENO  
Escala 1



Responsável Técnico

*[Handwritten Signature]*  
Eng.º Cristiano I. R. de Carvalho  
ENS.º CIVIL - CREA-CE 44034-D  
RNP: 06877621-10



Título		
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE.		
Detalhe		
PERFIL LONGITUDINAL E TRANSVERSAL		
Localização		
SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA		
Local		
RUA ANGELO SIMAO IV		
Área Total de Pavimentação	Área Total de Sarjeta	Extensão Total de Meio Fio
1.352,11m <sup>2</sup>	150,23m <sup>2</sup>	436,24m
Assunto:	Escala	Data
	INDICADA F. A3	JAN. /2020
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIA PÚBLICA EM PEDRA PARALELEPÍPEDO.	Topografia	Planilha
	Ricardo Sombra	02/04

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA P/

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TRECHO 01: 67,20m X 6,30m= 423,36m<sup>2</sup>  
 TRECHO 02: 147,42m X 6,30m= 928,75m<sup>2</sup>  
**ÁREA TOTAL:** 423,36m<sup>2</sup>+928,75m<sup>2</sup>=

SARJETA DE CONCRETO MOLDADA  
 (E= 0,10m/ L= 0,10m)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TRECHO 01: 134,40m X 0,35m= 47,04m<sup>2</sup>  
 TRECHO 02: 294,04m X 0,35m= 103,19m<sup>2</sup>  
**ÁREA TOTAL:** 47,04m<sup>2</sup>+103,19m<sup>2</sup>= 150,23m<sup>2</sup>  
**VOLUME=** 150,23m<sup>2</sup> X 0,10m= **15,02**

MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADA  
 DIMENSÃO= (0,10m X 0,10m)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TRECHO 01  
 Testada Inicial: 7,00m  
 Lado Direito: 67,15m  
 Lado Esquerdo: 67,25m  
 Subtotal: 141,40m

TRECHO 02  
 Lado Direito: 145,86m  
 Lado Esquerdo: 148,98m  
 Subtotal: 294,84m

**EXTENSÃO TOTAL:** 141,40+294,84=

OBS.: Já esta contabilizado, na mem. os quantitativos de meio fio rebaixa

Legenda:

- Alinhamento Predial
- Limite de Calçada (Meio Fio)
- 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



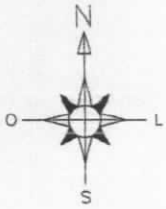
Imagem de Satélite  
 Fonte: Google Earth

Responsável Técnico

Eng. Jordano R. de Carvalho  
 ENG. CIVIL - CREA 11931-D  
 RNS 160775-10

Título			PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE.		
Detalhe			PIANTA DE LOCAÇÃO		
Localidade			SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA		
Local			RUA ÂNGELO SIMÃO IV		
Área Total de Pavimentação		Área Total de Sarjeta		Extensão Total de Meio Fio	
1.352,11m <sup>2</sup>		150,23m <sup>2</sup>		436,24m	
Assunto:		Escala	Data		
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIA PÚBLICA EM PEDRA PARALELEPIPEDO.		1: 1.250 F. A3	JAN. /2020		
		Topografia	Prancha		
		Ricardo Sombra	03/04		

ECO. 621200,00



**Legenda:**

- Alinhamento Predial
- Limite de Calçada (Meio Fio)
- 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.

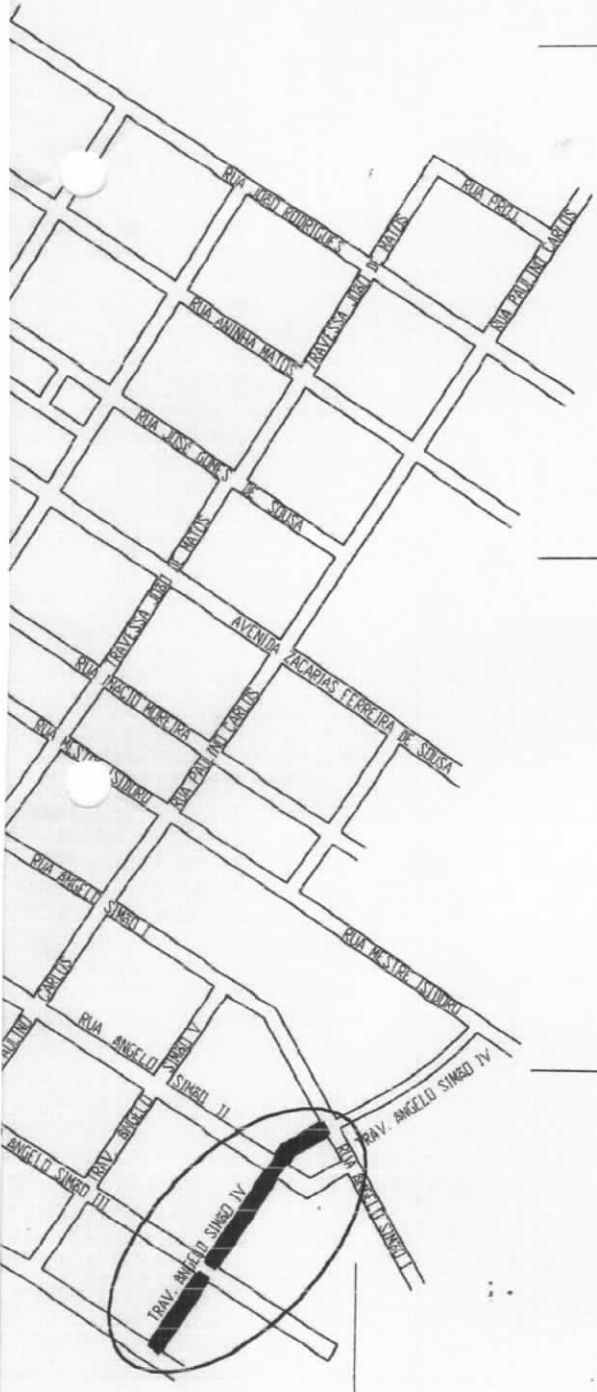
**SITUAÇÃO**



Imagem de Satélite  
Fonte: Google Earth

Responsável Técnico

*(Handwritten signature)*  
**Fco. Jordano I. R. de Carvalho**  
**ENG. CIVIL CREA-CE 14031-D**  
**RNP: 06077621-10**



Título			PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE.		
Detalhe			PLANTA DE SITUAÇÃO LOCALIZAÇÃO		
Localidade			SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA		
Local			RUA ÂNGELO SIMÃO IV		
Área Total de Pavimentação	Área Total de Sarjeta	Extensão Total de Meio Fio			
1.352,11m <sup>2</sup>	150,23m <sup>2</sup>	436,24m			
Assunto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIA PÚBLICA EM PEDRA PARALELEPIPEDO.	Escola	Data			
	1: 6.000 F. A3	JAN. /2020			
	Topografia Ricardo Sombra	Prancha 04/04			




PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PARAL  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
 TRECHO 01: 86,70m X 7,30m= 632,1  
 TRECHO 02: 88,75m X 7,30m= 647,  
 ÁREA TOTAL: 632,91m<sup>2</sup> + 647,88m<sup>2</sup>:

SARJETA DE CONCRETO MOLDADA  
 (E= 0,10m/ L= 0,35m)  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
 TRECHO 01: 173,40m X 0,35m= 60,6  
 TRECHO 02: 177,50m X 0,35m= 62,1  
 ÁREA TOTAL: 60,69m<sup>2</sup>+62,12m<sup>2</sup>=  
 VOLUME= 122,81m<sup>2</sup> X 0,10m= 12,2

MEIO FIO DE CONCRETO MOLDA  
 DIMENSÃO= (0,10m X 0  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
 TRECHO 01  
 Lado Direito: 86,70m  
 Lado Esquerdo: 86,70m  
 Subtotal: 173,40m  
 TRECHO 02  
 Lado Direito: 88,75m  
 Testada Inicial: 8,00m  
 Lado Esquerdo: 88,75m  
 Subtotal: 185,50m  
 EXTENSÃO TOTAL: 173,40+185,50=

Obs.: Já está contabilizado, na men  
 os quantitativos de meio fio rebaixa

**Legenda:**

- Alinhamento Predial
- Limite de Calçada (Meio Fio)
-  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**



Imagem de Satélite  
 Fonte: Google Earth

Responsável Técnico

*(Handwritten signature)*  
 Fco. Jordano R. de Carvalho  
 ENG. CIVIL - CREC 4403-D  
 RRT 06077631-10

Título		
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE.		
Detalhe		
PLANTA DE LOCAÇÃO		
Localidade		
SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA		
Local		
TRAVESSA ANGELO SIMAO V		
Área Total de Pavimentação	Área Total de Sarjeta	Extensão Total de Meio Fio
1.280,79m <sup>2</sup>	122,81m <sup>2</sup>	358,90m
Assunto:	Escala	Data
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPÍEDO.	1: 1.000 F. A3	JAN. /2020
	Topografia	Prancha
	Ricardo Sombra	01/04

SITUAÇÃO



Imagem de Satélite  
Fonte: Google Earth

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.

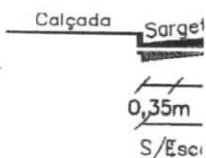


ESTACAS 20,00m	135,00
DISTANCIA ACUMULADA	134,00
COTAS TERRENO	133,00

Escala Horizontal:  
Vertical

Responsável Técnico

*[Handwritten Signature]*  
 Eng.º Ord.º R. de Carvalho  
 ENR.º 011.016EA-CE-4031-D  
 17621-10



Título		
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ – CE.		
Detalhe		
PERFIL LONGITUDINAL E TRANSVERSAL		
Localidade		
SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA		
Local		
TRAVESSA ÂNGELO SIMÃO V		
Área Total de Pavimentação	Área Total de Sarjeta	Extensão Total de Meio Fio
1.280,79m <sup>2</sup>	122,81m <sup>2</sup>	358,90m
Assunto:	Escala	Data
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PEDRA PARA ELETROFONO	INDICADA F. A3	JAN. /2020
	Topografia	Prancha
	Ricardo Sombra	02/04

**PAVIMENTAÇÃO EM PEDR**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TRECHO 01: 86,70m X 7,30  
 TRECHO 02: 88,75m X 7,30

**ÁREA TOTAL:** 632,91m<sup>2</sup> + 1

**SARJETA DE CONCRETO M<sup>2</sup>**  
 (E= 0,10m/ L)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TRECHO 01: 173,40m X 0,3  
 TRECHO 02: 177,50m X 0,3

**ÁREA TOTAL:** 60,69m<sup>2</sup>+6  
**VOLUME=** 122,81m<sup>3</sup> X 0,10

**MEIO FIO DE CONCRETO**  
 DIMENSÃO= (0,3

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TRECHO 01

Lado Direito: 86,70m  
 Lado Esquerdo: 86,70m  
 Subtotal: 173,40m






TRECHO 02

Lado Direito: 88,75m  
 Testada Inicial: 8,00m  
 Lado Esquerdo: 88,75m  
 Subtotal: 185,50m

**EXTENSÃO TOTAL:** 173,40+

**Obs.:** Já está contabilizado os quantitativos de meio fio

Legenda:

- Alinhamento Predial
- Limite de Calçada (Meio Fio)
-  Calçamento a cor Escuretado
-  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



Imagem de Satélite  
 Fonte: Google Earth

Responsável Técnico

*(Handwritten signature)*  
 Fco. Jordano L.R. de Carvalho  
 ENG. CIVIL CREA-CE 4403  
 RNP: 06077621-10

Título		
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ – CE.		
Detalhe		
PLANTA DE DRENAGEM PLUVIAL		
Localidade		
SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA		
Local		
TRAVESSA ÂNGELO SIMÃO V		
Área Total de Pavimentação	Área Total de Sarjeta	Extensão Total de Meio Fio
1.280,79m <sup>2</sup>	122,81m <sup>2</sup>	358,90m
Assunto:	Escala	Data
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PEDRA PARALELEPÍPEDO.	1: 1.000 F. A3	JAN. /2020
	Topografia	Prancha
	Ricardo Sombra	03/04





PAVIMENTAÇÃO EM  
MEMÓRIA DE CÁLCULO  
**ÁREA TOTAL:** 197,25m<sup>2</sup> (RUA 2000)

SARJETA DE CONCRETO  
(E= 0,10)  
MEMÓRIA DE CÁLCULO  
**ÁREA TOTAL:** 394,50m<sup>2</sup>  
**VOLUME:** 138,07m<sup>3</sup>

MEIO FIO DE CONCRETO  
DIMENSÃO  
MEMÓRIA DE CÁLCULO  
Lado Direito: 197,25m  
Testada Final: 7,00m  
Lado Esquerdo: 197,25m  
**EXTENSÃO TOTAL:** 197,25m  
Obs: Já está contatado os quantitativos de r

**Legenda:**

- Alinhamento Predial
- Limite de Calçada (Meio Fio)
-  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**



Imagem de Satélite  
Fonte: Google Earth

Responsável Técnico

*[Handwritten signature]*  
Fco. Jordano L. R. de Carvalho  
ENG. CIVIL CREA-CE 44031/D  
RGT 00077621-10

CC  
E-  
ET  
NK

Título		
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE.		
Detalhe		
PLANTA DE LOCAÇÃO		
Localidade		
SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA		
Local		
RUA FRANCISCO RODRIGUES DO NASCIMENTO		
Área Total de Pavimentação	Área Total de Sarjeta	Extensão Total do Meio Fio
1.242,67m <sup>2</sup>	138,07m <sup>2</sup>	401,50m
Assunto:	Escala	Data
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIA PÚBLICA EM PEDRA PARALELEPÍPEDO.	1: 1.000 F. A3	JAN. /2020
	Topografia	Prancha
	Ricardo Sombra	01/04

138.038.000

137.037.000

136.036.000

135.035.000

ESTACAS 20,00m	:
DISTANCIA ACUMULADA	:
COTAS TERRENO	:

Escala Horizontal:  
Vertical:



SITUAÇÃO



Imagem de Satélite  
Fonte: Google Earth

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.



Responsável Técnico

*[Handwritten Signature]*

Fco. GILBERTO A. S. DE SA  
 ENG. CIVIL CRE-CE 44031-D  
 RNP 06077021-10

Título		
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ – CE.		
Detalhe		
PERFIL LONGITUDINAL E TRANSVERSAL		
Localidade		
SEDE DO DISTRITO DE LACONHA		
Local		
RUA FRANCISCO RODRIGUES DO NASCIMENTO		
Área Total de Pavimentação	Área Total de Sarjeta	Extensão Total de Meio Fio
1.242,67m <sup>2</sup>	138,07m <sup>2</sup>	401,50m
Assunto:	Escala	Data
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIA PÚBLICA EM PEDRA PARALELEPÍPEDO.	INDICADA F. A3	JAN. /2020
	Topografia	Assinatura
	Ricardo Sombra	02/04

PAVIMENTAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ÁREA TOTAL: 197,50 (SIRGAS 2000)

SARJETA DE CONCRETO  
(E= 0)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ÁREA TOTAL: 394,00

VOLUME: 138,07m<sup>3</sup>

MEIO FIO DE CONCRETO  
DIMENSÃO






MEMÓRIA DE CÁLCULO

Lado Direito: 197,50  
Testada Final: 7,0  
Lado Esquerdo: 138,07

EXTENSÃO TOTAL: 442,57m

OBS.: JÁ ESTÁ COM OS QUANTITATIVOS

Legenda:

- Alinhamento Preciso
- Limite de Calçada (Meio Fio)
-  Calçamento a ser Executado
-  Calçamento Existente
-  Pavimentação Asfáltica
-  Árvores
-  Sentido de Escoamento de Águas Pluviais



OBS.:

ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS:

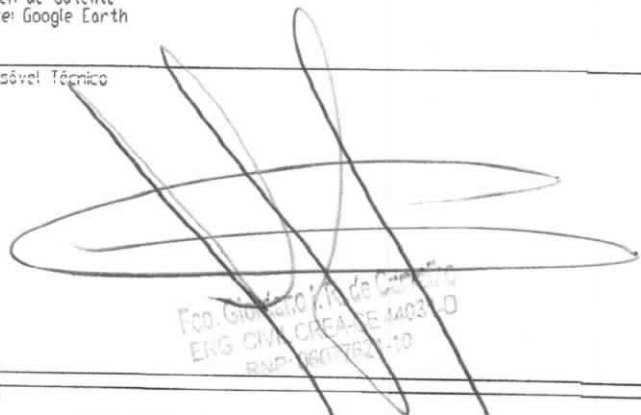
O SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS É FEITO ATRAVÉS DE ESCOAMENTO POR SUPERFÍCIE, SITUADO NA FAIXA LONGITUDINAL DAS SARJETAS DAS RUAS.

SITUAÇÃO



Imagem de Satélite  
Fonte: Google Earth

Responsável Técnico

  
Fco. Gilberto A. M. de Castro  
ENG. CIVIL - CREA-CE 4403-1-D  
RNP-060.762-10

Título

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

Detalhe

PLANTA DE DRENAGEM PLUVIAL

Localidade

SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA

Local

RUA FRANCISCO RODRIGUES DO NASCIMENTO

Área Total de Pavimentação

1.242,67m<sup>2</sup>

Área Total de Sarjeta

138,07m<sup>2</sup>

Extensão Total de Meio Fio

401,50m

Assunto:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIA PÚBLICA EM PEDRA PARALELEPÍPEDO.

Escala

1: 1.000 F. A3

Data

JAN. /2020

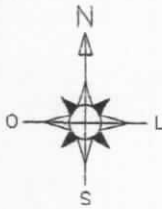
Topógrafo

Ricardo Sombra

Francisco

03/04

E:00 621.200,00



**Legenda:**

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

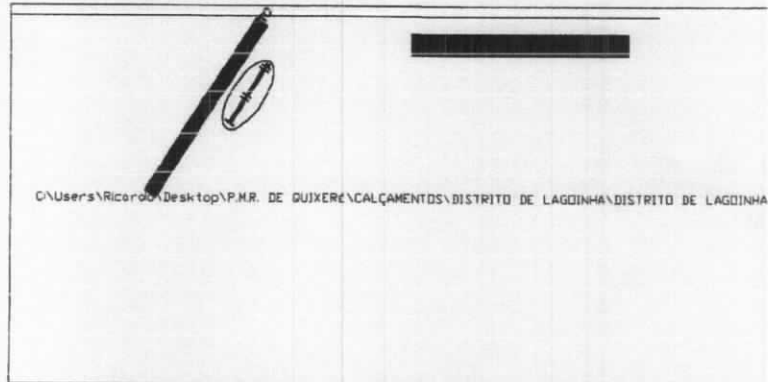


OBS.:

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

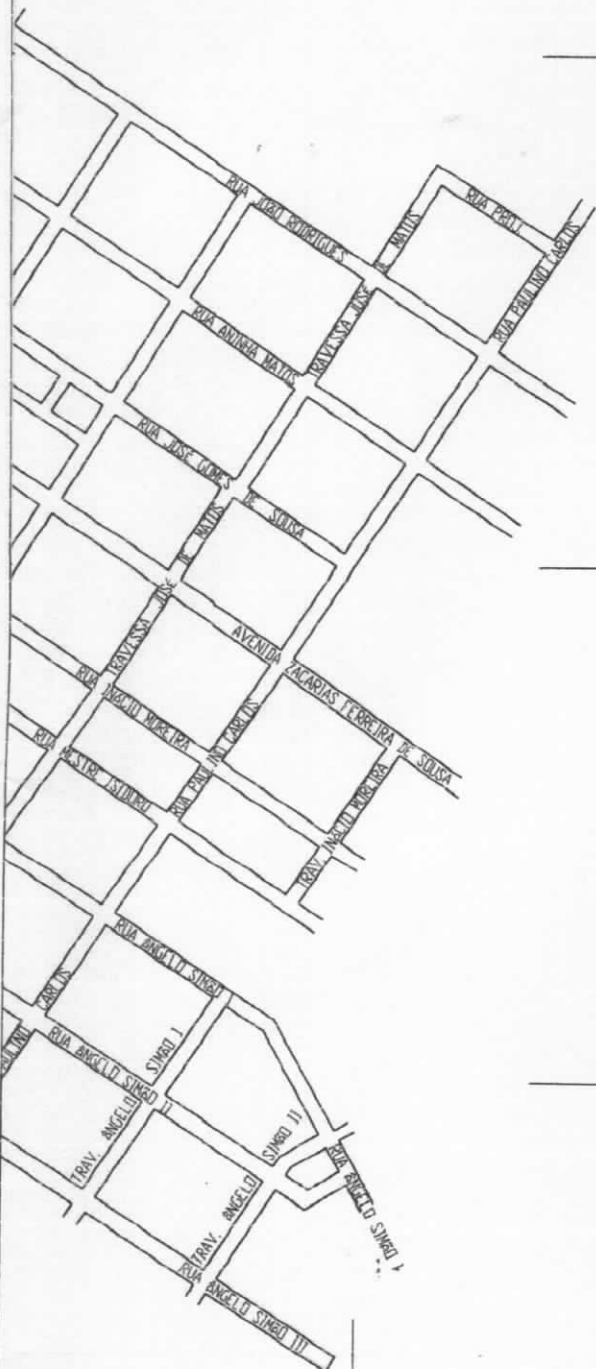


C:\Users\Ricardo\Desktop\P.M.R. DE QUIXERÊ\CALÇAMENTOS\DISTRITO DE LAGOINHA\DISTRITO DE LAGOINHA

Fonte: Google Earth

Responsável Técnico

**Fca. Jordano I. R. de Carvalho**  
**ENG. CIVIL CREA/CE 44031-D**  
**RNP: 06077621-10**



Título			PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE.		
Detalhe			PLANTA DE LOCALIZAÇÃO		
Localidade			SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA		
Local			RUA FRANCISCO RODRIGUES DO NASCIMENTO		
Área Total de Pavimentação		Área Total de Sarjeta		Extensão Total de Meio	
1.242,67m <sup>2</sup>		138,07m <sup>2</sup>		401,50m	
Assunto:			Escola	Data	
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIA PÚBLICA EM PEDRA PARALELEPIPEDO.			1: 6.000 F. A3	JAN. /21	
			Topografia	Prancha	
			Ricardo Sombra	04/0-	

COORDENADA DE LOCALIZAÇÃO (SIRGAS 2000)  
 PAVIMENT E-14+8,00m  
 MEMÓRIA DE E(X) 621.255,10  
 N(Y) 9.438.206,60

TRECHO 01: Meio Fio Retornado para  
 TRECHO 02: Continção do Pavimento  
 Extensão 8,00m

ÁREA TOTAL

SARJETA D

MEMÓRIA DE

TRECHO 01:  
 TRECHO 02:

ÁREA TOTAL  
 VOLUME= 19

MEIO FIO  
 DI

MEMÓRIA DE

TRECHO 01  
 Lado Direito:  
 Lado Esquer:  
 Subtotal: 171.




TRECHO 02  
 Lado Direito:  
 Testado Fin:  
 Lado Esquer:  
 Subtotal: 392

EXTENSÃO I

Obs.: Já es  
 os quantit 134,75m²

,30m= 1212,75m²

Legenda:

- Alinhamento Predial
- Limite de Calçada (Meio Fio)
-  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



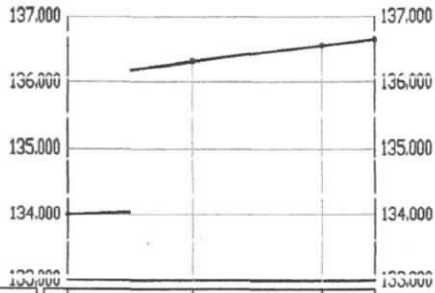
Imagem de Satélite  
 Fonte: Google Earth

Responsável Técnico

*[Handwritten Signature]*  
 Eng. Cristiano R. de Carvalho  
 ENG. CIVIL CREA-CE 44037-D  
 RNP 06077821 10

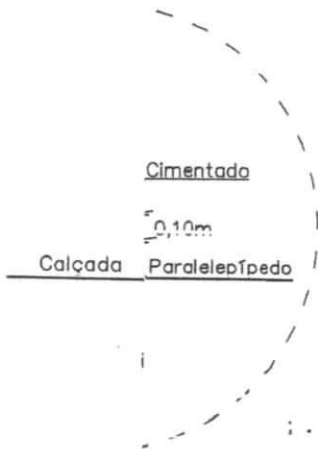
Título			PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ – CE.		
Detalhe			PLANTA DE LOCAÇÃO		
Localidade			SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA		
Local			TRAVESSA JOÃO DE MATOS		
Área Total de Pavimentação		Área Total de Sarjeta		Extensão Total de Meio Fio	
1.751,40m²		194,60m²		563,00m	
Assunto:		Escala	Data		
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIA PÚBLICA EM PEDRA PARALELEPÍEDO.		1: 1.200 F. A3	JAN. /2020		
		Topografia	Prancha		
		Ricardo Sombra	01/04		

TR/  
Per



ESTACAS 20,00m	0	E13	E14	+8,00m
DISTANCIA ACUMULADA	0m	150m	180m	218,00m
COTAS TERRENO	134,00	136,31	136,56	136,66

Escala Horizontal: 1/ 120  
Vertical: 1/ 120



SITUAÇÃO



Imagem de Satélite  
Fonte: Google Earth

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.

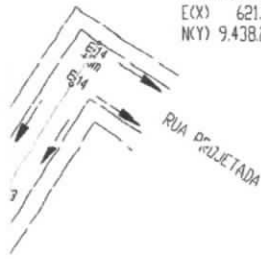


Responsável Técnico

*[Handwritten Signature]*  
 Fco. Orlando L. K. de Oliveira  
 ENG. CIVIL CREA 14031-D  
 RNE: 06075621/10

Título		
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE		
Detalhe		
PERFIL LONGITUDINAL E TRANSVERSAL		
Localidade		
SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA		
Local		
TRAVESSA JOÃO DE MATOS		
Área Total de Pavimentação	Área Total de Sarjeta	Extensão Total de Meio Fio
1.751,40m <sup>2</sup>	184,00m <sup>2</sup>	503,00m
Assunto:	Escala	Data
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIA PÚBLICA EM PEDRA PARALELEPIPEDO.	INDICADA F. A3	JAN. /2020
	Topografia	Planilha
	Ricardo Sombra	02/04

COORDENADA DE LOCALIZAÇÃO (SIRGAS 2000)  
 E-14+8,00m  
 E(X) 621.255,10  
 N(Y) 9.438.206,60



Legenda:

- Alinhamento Preciso
- Limite de Calçada (Meio Fio)
- Calçamento a ser Executado
- Calçamento Existente
- Pavimentação Asfáltica
- Árvores
- Sentido de Escoamento de Águas Pluviais



OBS..

ESCUAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS:

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

SITUAÇÃO



Imagem de Satélite  
 Fonte: Google Earth

Responsável Técnico

*[Handwritten Signature]*  
 Eng. Gildeneir de Carvalho  
 ENG. CIVIL CREA/CE 44031-D  
 RNM 06077021-10

Título		
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE.		
Detalhe		
PLANTA DE LOCAÇÃO		
Localidade		
SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA		
Local		
TRAVESSA JOÃO DE MATOS		
Área Total de Pavimentação	Área Total de Sarjeta	Entensão Total de Meio Fio
1.751,40m <sup>2</sup>	194,60m <sup>2</sup>	563,00m
Assunto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIA PÚBLICA EM PEDRA PARALELEPÍPEDO.	Escola	Data
	1: 1.200 F. A3	JAN. /2020
	Topografia	Prancha
Ricardo Sombra	03/04	