



Secretaria do Desenvolvimento Urbano,
Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÉ – ADM “QUERO MAIS QUIXERÉ”



RUA JOÃO MARTINS DE SOUSA
TRECHO ÚNICO (E-0 A E-7+1,18m)
Largura: 6,50m
Extensão: 141,18m
ÁREA: 6,50m X 141,18m = 917,17m²

Total = 3.465,89m²

FOTO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Prefeitura Municipal – Rua Padre Zacarias 332, Centro – CEP 62.920-000 – Fone (88) 3443.1274
CNPJ 07.807.191/0001-47 CGF 06.920.172-2



Secretaria do Desenvolvimento Urbano,
Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÉ – ADM "QUERO MAIS QUIXERÉ"

INICIO DA RUA PADRE JOAQUIM DE MENEZES
E (m) E(X) 611.659.19 m, N(Y) 9.438.437.14 m



FIM DA RUA PADRE JOAQUIM DE MENEZES
E +18,90m: E(X) 611.627.06 m, N(Y) 9.438.365.08 m

FOTO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Prefeitura Municipal – Rua Padre Zacarias 332, Centro – CEP 62.920-000 – Fone (86) 3443.1274
CNPJ 07.807.191/0001-47 CGF 06.920.172-2



Secretaria do Desenvolvimento Urbano,
Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÊ – ADM "QUERO MAIS QUIXERÊ"



INICIO DA TRAV. MANOEL INÁCIO DA COSTA
E om. E(X) 611.704.40 m, N(Y) 9.438.415.95 m



FIM DA TRAV. MANOEL INÁCIO DA COSTA
E-4+16,56 m E(X) 611.663.43 m, N(Y) 9.438.328.51 m

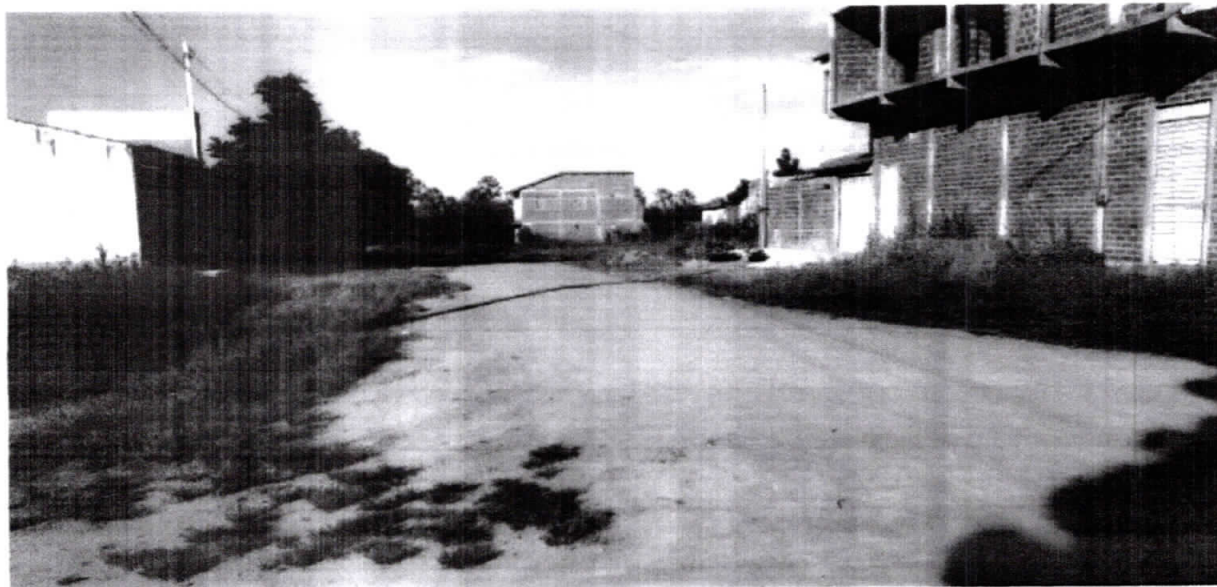
FOTO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Prefeitura Municipal - Rua Padre Zacarias 332, Centro - CEP 62.920-000 - Fone (88) 3443.1274
CNPJ 07.807.191/0001-47 CGF 06.920.172-2

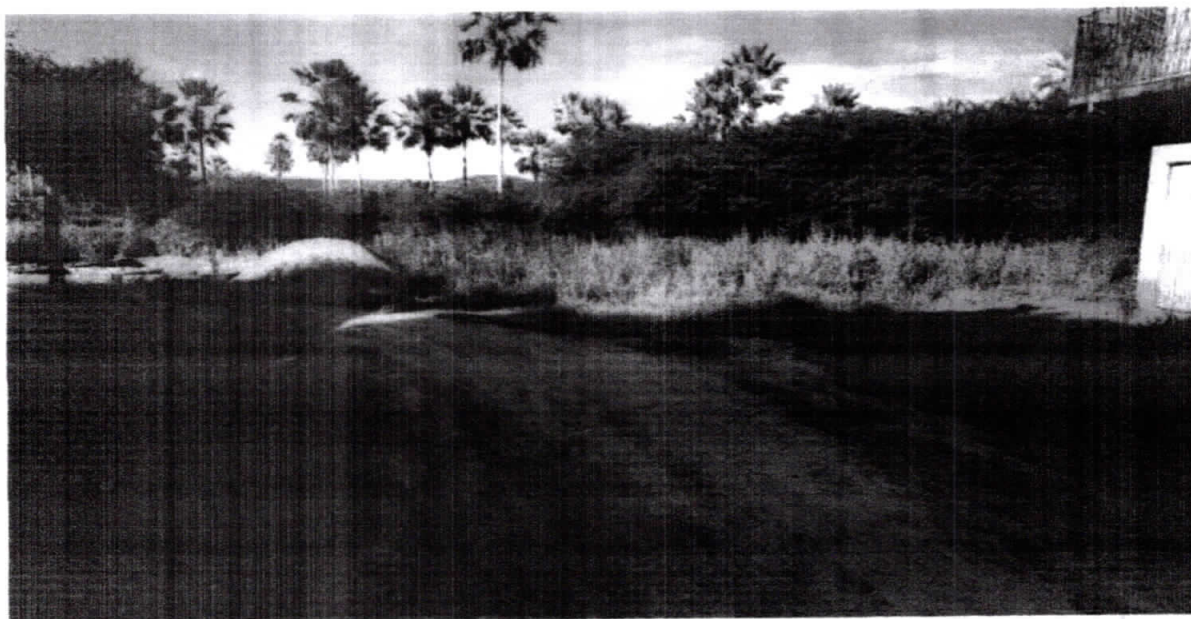


Secretaria do Desenvolvimento Urbano
Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÊ - ADM "QUERO MAIS QUIXERÊ"



INICIO DA RUA JOSÉ GONÇALVES FERREIRA LIMA
E 5m E(X) 611.762.56 m, N(Y) 9.438.388.69 m



FIM DA RUA JOSÉ GONÇALVES FERREIRA LIMA
E 5m E(X) 611.711.64 m, N(Y) 9.438.280.03 m

FOTO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO



Secretaria do Desenvolvimento Urbano,
Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÊ - ADM "QUERO MAIS QUIXERÊ"



INICIO DA RUA JOÃO MARTINS DE SOUSA
E (m) 611.815.13 m, N(Y) 9.438.364.06 m



FIM DA RUA JOÃO MARTINS DE SOUSA
E (m) 611.718 m, E(X) 611.755.22 m, N(Y) 9.438.236.21 m



SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

ADMINISTRAÇÃO - "QUERO MAIS QUIXERÊ"



PLANILHA DE SERVIÇOS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PONTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ CEARÁ

LOCAL: BAIRRO PONTAL - QUIXERÊ - CE

DATA: 09/06/2022

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

RUA PADRE JOAQUIM DE MENEZES

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.59%	MÊS	0,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	552,30
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	552,30
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	497,07
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	165,30
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,52
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,52
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	552,30

TRAV. MANOEL INÁCIO DA COSTA

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.59%	MÊS	0,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	675,92
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	675,92
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	608,33
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	207,62
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,76
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,76
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	675,92

José Kildare Felinto Colares
Engº Civil/CRBA:060156407-3



SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

ADMINISTRAÇÃO - "QUERO MAIS QUIXERÉ"



PLANILHA DE SERVIÇOS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PONTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ CEARÁ

LOCAL: BAIRRO PONTAL - QUIXERÉ - CE

DATA: 09/06/2022

027-1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

RUA JOSÉ GONÇALVES FERREIRA LIMA

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (59%)	MÊS	0,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.320,00
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATINAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.320,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.236,00
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	262,70
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,40
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,40
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.320,00

RUA JOÃO MARTINS DE SOUSA

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (59%)	MÊS	0,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	917,67
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATINAGEM DA PLATAFORMA	M2	917,67
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	818,84
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	295,76
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,88
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,88
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	917,67

José Kildare Pinto Colares
Eng.º Civil/CREA:060156407-3



SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
ADMINISTRAÇÃO - "QUERO MAIS QUIXERÊ"

ORÇAMENTO CONSOLIDADO
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PONTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
CEARÁ
LOCAL: BAIRRO PONTAL - QUIXERÊ - CE
DATA: 09/06/2022
BDI=26,49%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 8.943,62
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (1,59%)	MES	2,00	3.535,31	4.471,81	R\$ 8.943,62
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.442,82
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA DE 5000 M2)	M2	3.465,89	0,26	0,33	R\$ 1.143,74
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,47	191,59	R\$ 2.299,08
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 304.104,90
	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DE PAVIMENTAÇÃO	M2	3.465,89	0,07	0,09	R\$ 311,93
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO (MATERIAL EM AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.160,24	64,63	81,75	R\$ 258.349,62
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NA LOCAL	M	931,38	23,80	30,10	R\$ 28.034,54
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM PARALELEPÍ	M3	30,56	45,56	57,63	R\$ 1.761,17
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARADO EM	M3	30,56	404,80	512,03	R\$ 15.647,64
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 5.129,52
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANICA	M2	3.465,89	1,17	1,48	R\$ 5.129,52
TOTAL GERAL							R\$ 321.620,86

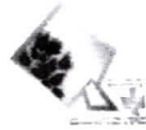
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 321.620,86 (TREZENTOS E VINTE E UM MIL, SEISCENTOS E VINTE REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS)


José Kildare Filinto Colares
Engº CIVIL/CREA:060156407-3





SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E
ADMINISTRAÇÃO - "QUERO MAIS QUIXERÉ"



ORÇAMENTO
CONSOLIDADO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PONTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ CEARÁ
LOCAL: BAIRRO PONTAL - QUIXERÉ - CE
DATA: 09/06/2022
BDI= 26,49%

CONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR ETAPA	(%)	30 DIAS	(%)	60 DIAS	(%)	90 DIAS	(%)	VALOR TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.943,62	2,78%	4.471,81	50%	4.471,81	50%	-	0%	R\$ 8.943,63
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.442,82	1,07%	1.721,41	50%	1.721,41	50%	-	0%	R\$ 3.442,82
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	304.104,90	94,55%	152.052,45	50%	152.052,45	50%	-	0%	R\$ 304.104,90
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS	5.129,52	1,59%	2.564,76	50%	2.564,76	50%	-	0%	R\$ 5.129,52
TOTAL GERAL		321.620,86	100%	160.810,43		R\$ 160.810,43		R\$ 0,00		R\$ 321.620,86
				160.810,43		R\$ 321.620,86		R\$ 0,00		



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

Secretaria Desenvolvimento Urbano, Meio Ambiente e Infraestrutura
ADMINISTRAÇÃO: "QUERO MAIS QUIXERÊ"



DEMONSTRATIVO DO BDI

Item	Mínimo	Máximo	BDI	Identificação
AC	3	5,5	3,50	Administração Central
S e G	0,8	1,00	1,00	Seguro e Garantia
R	0,97	1,27	1,00	Risco
DF	0,59	1,39	0,70	Despesas Financeira
L	6,16	8,96	6,50	Lucro
I	5,65	10,65	10,55	Tributos

TOTAL	26,49
TOTAL	20,43

← BDI A SER ADOTADO
← BDI SEM CPRB

RIBUTO	%
PIS	0,65
COFINS	3
Cont. Pre	4,5 (Contribuição Previdenciaria sobre a receita bruta)
ISS	2,4
Total	10,55

Declaramos que, conforme legislação municipal, a base de cálculo do ISS é de **60,00%** sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no município é de **4,00%**

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão

$$BDI = \left[\left(\frac{1+AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} - \frac{G}{100} \right) \times \left(\frac{1+DF}{100} \right) \times \left(\frac{1+L}{100} \right) / \left(\frac{1-I}{100} \right) - 1 \right] \times 100$$

Jose Kildare Felinto Colares
 José Kildare Felinto Colares
 Engº Civil CREA: 060156407-3

E. E. 116/2008

- Alinhamento Predial
- Limite de Calçada (Meio Fio)

Calçamento a ser Executado

Calçamento Existente

Poste

Sentido de Escoamento de Águas Pluviais



Nº 14384600

Nº 14387800

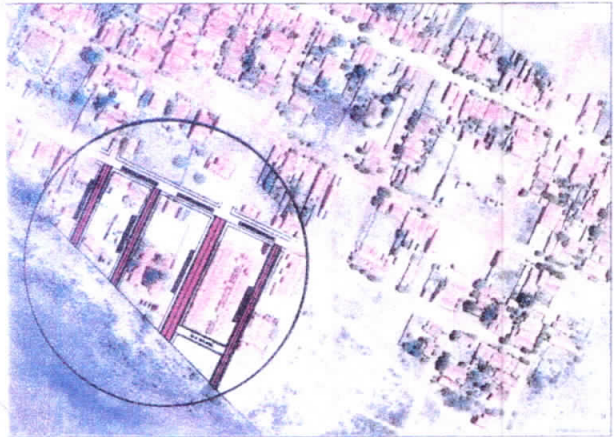
Nº 14387800

Nº 14382200

COMO PLUVIAL:

o DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS É FEITO ATRAVÉS DE ESCOAMENTO POR SITUADO NA FAIXA LONGITUDINAL DAS SARJETAS DAS RUAS.

Localização do Imóvel



Aprova:

Prefeitura:

[Handwritten Signature]
Erivaldo Colares
 REA: 060156407-3

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE.

PLANO DE SITUACÃO GEORREFERENCIADA

ARRIO PONTAL, ZONA URBANA - QUIXERÊ - CE.

LOTE JOAQUIM DE MENEZES, TRAV. MANOEL INACIO DA COSTA, JOSE BONCALVES FERREIRA LIMA E RUA JOÃO MARTINS DE SOUSA

PROJETO DE E RUAS PÚBLICAS PALELEPIEDO	Escala:	1: 1.200 Folha A3	Data:	Junho / 2022
	Topografia:	George Ricardo M. Sombra	Prancha:	01/01

EXERCÍCIO Nº 037 EM RUA PARALELEPÍEDO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TECHO UNICO (E=2,4 E=24,18,00m)
 largura média 7,35m
 extensão média 78,90m
 AREA DE PARALELEPÍEDO: 6,3m x 78,90m= 497,07m²
 AREA TOTAL DE PARALELEPÍEDO: 497,07m²

SARJETAS DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL
 (E= 0,10m x L= 0,35m)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TECHO UNICO (E=0,1 E=24,18,00m)
 lado direito 7,35m
 lado esquerdo 80,18m
 AREA DE SARJETA: 177,02m+(80,18m x 0,35m)= 63,03m²

MED. FMS DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL
 DIMENSÃO= (0,10m x 0,35m)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TECHO UNICO (E=0,1 E=24,18,00m)
 lado direito 7,35m
 lado esquerdo 80,18m
 Terreno Final 7,00m
 EXTENSÃO TOTAL DE MED. FMS: 185,70m

E= 0,10x0,35m

Nº 1438410,0

Nº 1438380,0

Nº 1438350,0

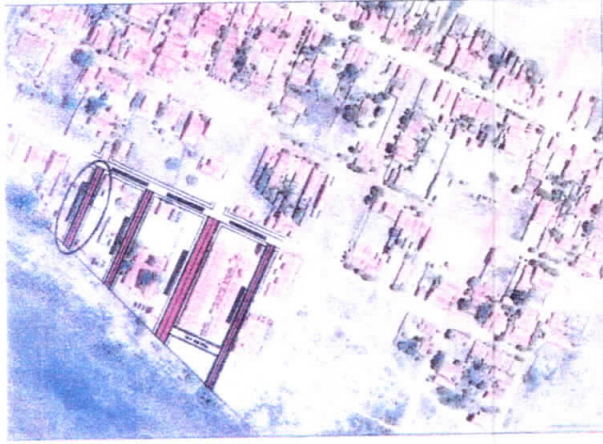


- Alinhamento Predial
- Limite da Calçada (Meio Fio)
- Calçamento a ser Executado
- Calçamento Existente
- Poste
- Sentido de escoamento de Águas Pluviais

VIAS PLUVIAIS

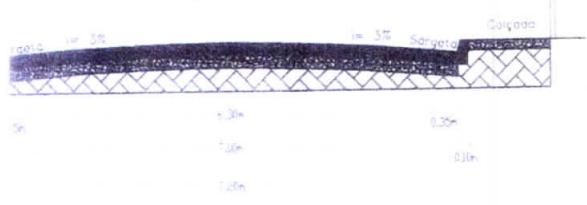
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS É FEITO ATRAVÉS DE ESCOAMENTO POR VITADO NA FAIXA LONGITUDINAL DAS SARJETAS DAS RUAS.

Localização do Im-1



RUA PADRE JOAQUIM DE MENEZES

Perfil Transversal
Seção Tipo



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE.

PLANTA DE LOCAÇÃO

ARRIO PONTAL, ZONA URBANA - QUIXERÊ - CE.

RUA PADRE JOAQUIM DE MENEZES

O PROJETO DE E VIAS PÚBLICAS PARALELEPÍEDO	Escala	1:500 - Folha A3	Data	Junho, 2022
	Topografia	George Ricardo M. Sombra	Prancha	01/01

ALINHAMENTO EM PEDRA PARALELEPÍPEDO

MEMBRO DE CHUCHO

TRECHO UNICO: E=1 A E=4+10,50m

Comprimento: 0,30m

Extensão média: 99,35m

ÁREA DE PARALELEPÍPEDO: 0,30m x 10,50m = 3,15m²

ÁREA TOTAL DE PARALELEPÍPEDO: 306,15m²

SARJETAS DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL
E= 0,10m, L= 0,25m

MEMBRO DE CHUCHO

TRECHO UNICO: E=1 A E=4+10,50m

Comprimento: 0,28m

Comprimento: 97,84m

ÁREA DE SARJETA: 0,28m x 97,84m x 0,25m = 7,00m²

MEMBRO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL
DIMENSÃO: 0,10m x 0,25m

MEMBRO DE CHUCHO

TRECHO UNICO: E=1 A E=4+10,50m

Trecho Unico: 7,00m

Comprimento: 97,84m

Comprimento: 97,84m

Trecho Final: 7,00m

EXTENSÃO TOTAL DE MEMBRO: 307,85m

NIV: 4436,400.00

Elev. Altimétrico

NIV: 4436,300.00

NIV: 4436,300.00



Alinhamento Fiel:
Limite de Calçada (Meio Fio)

Calçamento a ser Executado

Calçamento Existente

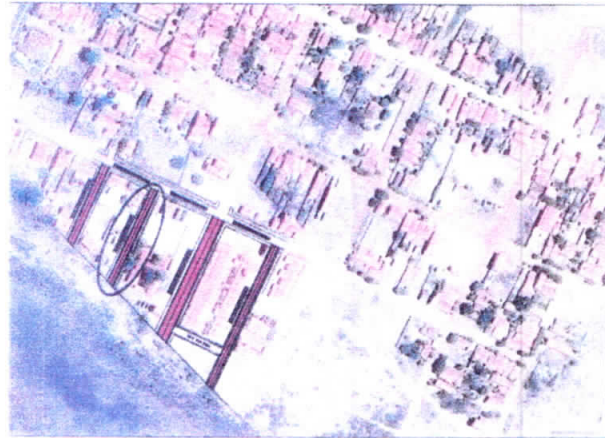
Poste

Sentido de Escoamento de Águas Pluviais

VIAS PLUVIAIS

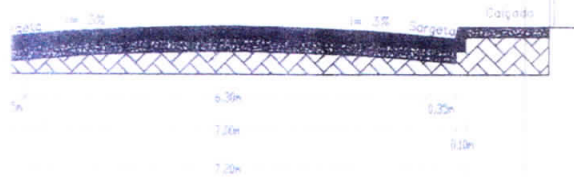
O DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS É FEITO ATRAVÉS DE ESCOAMENTO POR VITADO NA FAIXA LONGITUDINAL DAS SARJETAS DAS RUAS.

Localização do Imóvel



TRAV. MANOEL INACIO DA COSTA

Perfil Transversal
Seção Tipo



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE.

PLANTA DE LOCAÇÃO

PRO PONTAL ZONA URBANA - QUIXERÉ - CE.

MANOEL INACIO DA COSTA

PROJETO DE VIAS PÚBLICAS PARALELEPÍPEDO	Escala:	1:500	Folha:	A3	Data:	Junho/2022
	Topógrafo:	George Ricardo M. Gombro		Francês:	01/01	

ALIMENTAÇÃO EM PEDRA PARALELEPÍPEDO

MEMÓRIA DE CÁLCULO
 TÍTULO: ALIMENTAÇÃO EM PEDRA
 Largura média: 10,30m
 Extensão média: 101,90m
 ÁREA DE PARALELEPÍPEDO: 10,30m x 101,90m = 1.059,57m²
 ÁREA TOTAL DE PARALELEPÍPEDO: 1.059,57m²

SARJETAS DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL

MEMÓRIA DE CÁLCULO
 TÍTULO: SARJETAS DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL
 Largura Direita: 0,15m
 Largura Total: 0,30m
 ÁREA DE SARJETA: 0,15m x 101,90m x 2 = 30,57m²

MEMÓRIA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

MEMÓRIA DE CÁLCULO
 TÍTULO: MEMÓRIA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL
 Largura média: 0,30m
 Largura Direita: 0,15m
 Largura Esquerda: 0,15m
 Largura Total: 0,30m
 EXTENSÃO TOTAL DE MEMÓRIA: 30,57m²

Nº 9.438.00.01

R. 01/01/01/01

Nº 9.438.00.02

Nº 9.438.00.03



Alinhamento Predial
 Limite de Calçada (Meio Fio)
 Calçamento a ser Executado

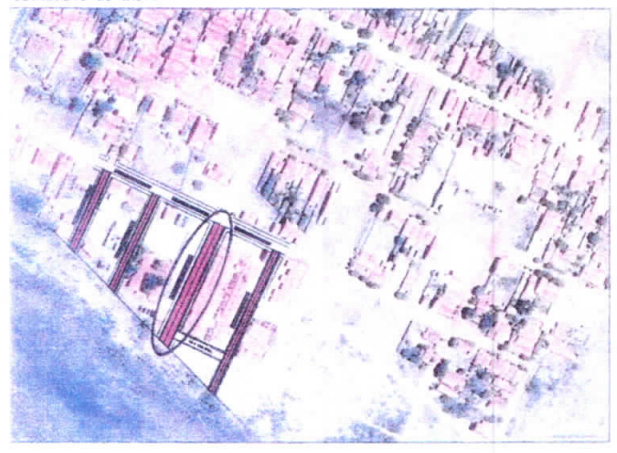
Nº 2 Calçamento Existente

Poste
 Serviço de Escoamento de Águas Pluviais

DIAS PLUVIAIS

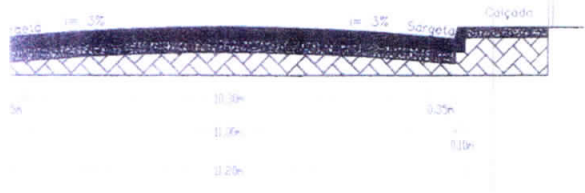
E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS É FEITO ATRAVÉS DE ESCOAMENTO POR SITUADO NA FRAJA LONGITUDINAL DAS SARJETAS DAS RUAS.

Localização do Imóvel



TRAV. MANOEL INACIO DA COSTA

Perfil Transversal
 Seção Tipo



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE.

PLANTA DE LOCAÇÃO

RUA PONTAL ZONA URBANA - QUIXERÊ - CE.

USE GONÇALVES FERREIRA LIMA

PROJETO DE VIAS PÚBLICAS PARALELEPÍPEDO	Escola:	1:500	Folha:	43	Data:	Junho/2023
	Topografia:	George Ricardo M. Sombra			Prancha:	01/01

PAVIMENTAÇÃO EM PISA PARALELEPÍPEDO

MEMÓRIA DE CÁLCULO
 TRECHO UNICO (E=0,4 E=7+1,15m)
 Largura média: 5,50m
 Extensão média: 141,15m
 ÁREA DE PARALELEPÍPEDO: 5,50m x 141,15m = 776,28m²
 ÁREA ÚTIL DE PARALELEPÍPEDO: 776,28m²

SARJETAS DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL
 (E= 0,75m, L= 0,75m)

MEMÓRIA DE CÁLCULO
 TRECHO UNICO (E=0,4 E=7+1,15m)
 Lado Direito: 140,00m
 Lado Esquerdo: 142,36m
 ÁREA DL SARJETAS: (140,00m+142,36m) x 0,75m = 198,83m²

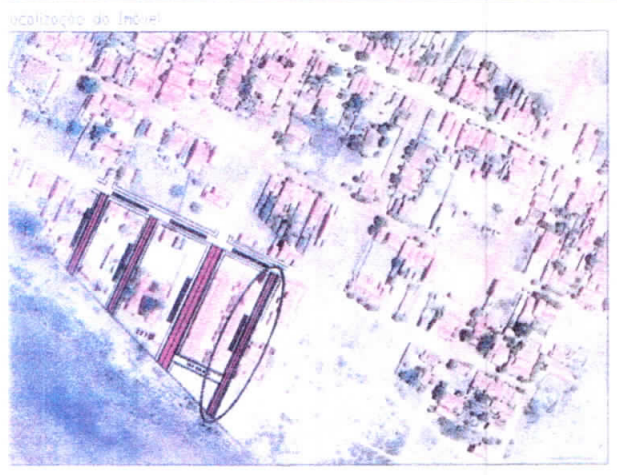
MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL
 DIMENSÃO: LARGURA = 0,75m

MEMÓRIA DE CÁLCULO
 TRECHO UNICO (E=0,4 E=7+1,15m)
 Testada Direita: 6,50m
 Lado Direito: 140,00m
 Lado Esquerdo: 142,36m
 Testada Esq: 6,90m
 EXTENSÃO TOTAL DE MEIO FIO: 394,76m

Alinhamento Predial
 Limite de Calçada (Meio Fio)
 Calçamento a ser Executado
 Calçamento Existente
 Poste
 Sentido de Escoamento de Águas Pluviais



DIAGRAMAS
 O DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS É FEITA ATRAVÉS DE ESCOAMENTO POR ATUROS (1) PARA LONGITUDINAL (4) SARJETAS DAS RUAS.



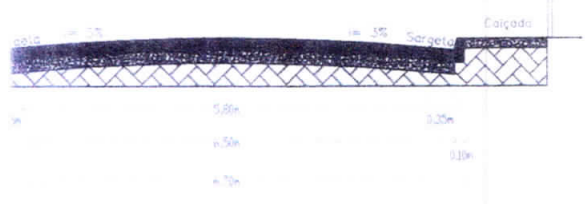
Av. 94382300

EXATIDÃO

Av. 94382500

TRAV. MANOEL INACIO DA COSTA

Perfil Transversal
 Seção Tipo



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE.

PLANTA DE LOCAÇÃO

RU. PONTAL ZONA URBANA - QUIXERÊ - CE.

IMÓVEL DE MARTINS DE SOUZA

PROJETO DE VIAS PÚBLICAS PARALELEPÍPEDO	Escala:	1:100	Folha A3	Data:	Junho/ 2022
	Topografia:	George Ricardo M. Sombra		Prancha:	01/01

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PARALELEPÍPEDO

MEMORIA DE CÁLCULO

TRECHO UNICO (E=0,5 E=2+18,0m)

Comprimento: 18,5m

Extensão média: 78 m²m

ÁREA DE PARALELEPÍPEDO: 4,00m x 78,00m = 312,00m²

ÁREA TOTAL DE PARALELEPÍPEDO: 312,00m²

SARJETAS DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL
(E=0,10m, L=0,35m)

MEMORIA DE CÁLCULO

TRECHO UNICO (E=0,5 E=2+18,0m)

Comprimento: 18,50m

Largura Sarjeta: 0,35m

ÁREA DE SARJETAS: 0,35m x 18,50m x 2 = 12,925m²

MEMORIA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL
DIMENSÃO= 18,70m x 0,35m

MEMORIA DE CÁLCULO

TRECHO UNICO (E=0,5 E=2+18,0m)

Terreno inicial: 1,00m

Largura Direita: 1,70m

Largura Esquerda: 0,35m

Terreno Final: 1,00m

EXTENSÃO TOTAL DE MEO FIO: 172,50m

Nº: 14.844,00

Nº: 9.436,380,00

Nº: 9.438,750,00



Alinhamento Predial

Limite de Calçada - Meio Fio

Calçamento a ser Executado

Calçamento Existente

Poste

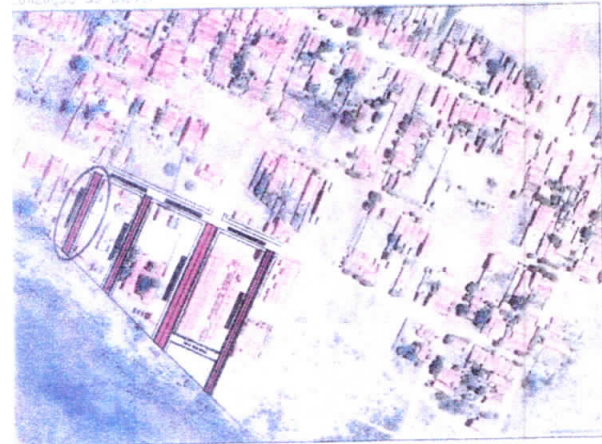
Serviço de Escoamento de Águas

Pluviais

AS PLUVIAIS

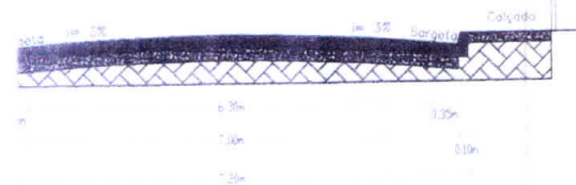
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS É FEITA ATRAVÉS DE ESCOAMENTO POR VAZÃO NA FAIXA LONGITUDINAL DAS SARJETAS DAS RUAS.

colheção de imóvel



BUA PADRE JOAQUIM DE MENEZES

Perfil Transversal
Cação Tipo



FEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE.

PLANTA DE DRENAGEM PLUVIAL

IRPJ PONTAL ZONA URBANA - QUIXERÊ - CE.

ADRE JOAQUIM DE MENEZES

PROJECTO DE	Escala:	Folha	Data
DE VIAS PUBLICAS	1:500	43	Junho/ 2022
PARALELEPÍPEDO	Topografia		Prancha
	George Ricardo M. Sombra		01/01

<p>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PARALELEPÍPEDO</p> <p><u>MÉTRICA DE CÁLCULO</u></p> <p>TRECHO ÚNICO (E=0 e F=4+16,66m)</p> <p>Comprimento: 16,66m</p> <p>Extensão média: 96,06m²</p> <p>ÁREA DE PARALELEPÍPEDO: 6,30m x 16,34m = 103,53m²</p> <p>ÁREA TOTAL DE PARALELEPÍPEDO: 103,53m²</p>
<p>SARJETAS DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL (E= 0,10m e F= 6,26m)</p> <p><u>MÉTRICA DE CÁLCULO</u></p> <p>TRECHO ÚNICO (E=0 e F=4+16,66m)</p> <p>Lado Direito: 16,29m</p> <p>Lado Esquerdo: 17,84m</p> <p>ÁREA DE SARJETAS: 16,29m + 17,84m x 0,30m = 97,23m²</p>
<p>MED. FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (DIMENSÃO: 10,00m x 0,25m)</p> <p><u>MÉTRICA DE CÁLCULO</u></p> <p>TRECHO ÚNICO (E=0 e F=4+16,66m)</p> <p>Testado Direito: 7,00m</p> <p>Lado Direito: 16,29m</p> <p>Lado Esquerdo: 17,84m</p> <p>Testado Esq.: 7,50m</p> <p>EXTENSÃO TOTAL DE MED. FIO: 2,180m</p>

Nº: 9438.400.0

Escala: 1:100

Nº: 9438.300.0

Nº: 9438.200.0

Alineamento Predial
Limite de Calçada (Meio Fio)

Calçamento a ser Executado

Calçamento Existente

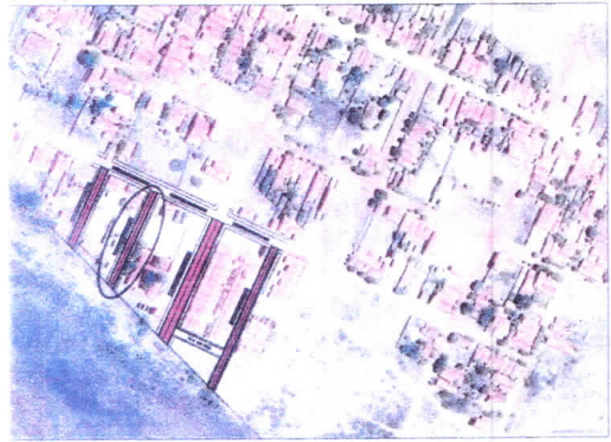


PROJ. PAVIM. Sistema de Escoamento de Águas Pluviais

Obs. Futuro:

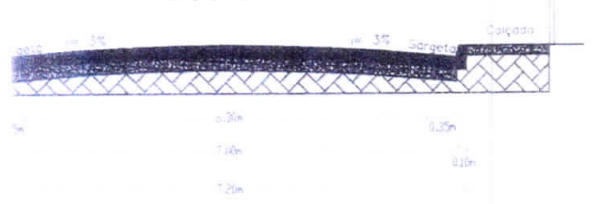
O DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS É FEITO ATRAVÉS DE ESCOAMENTO POR ATUADO DA FAIXA LONGITUDINAL DAS SARJETAS DAS RUAS

Localização do Imóvel



TRAB. MANOEL INÁCIO DA COSTA

Perfil Transversal Seção Tipo



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE.

PLANTA DE DRENAGEM PLUVIAL

IRRO PONTAL ZONA URBANA - QUIXERÊ - CE.

MANOEL INÁCIO DA COSTA

PROJETO DE	Escala:	Folha:	Data:
VIAS PÚBLICAS	1:500	43	Junho/2022
PARALELEPÍPEDO	Topografia:	Prancha:	
	George Ricardo M. Sombra		01/01

PAVIMENTAÇÃO EM PISA PARALELEPÍPEDO

MEMÓRIA DE CÁLCULO
 TRECHO UNICO DE-III A E-IV
 Largura média: 10,00m
 Extensão média: 120,00m
 ÁREA DE PARALELEPÍPEDO: 10,00m x 120,00m = 1.200,00m²
 ÁREA TOTAL DE PARALELEPÍPEDO: 200,00m²

SARJETAS DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL
 De 0,30m x = 0,35m

MEMÓRIA DE CÁLCULO
 TRECHO UNICO DE-III A E-IV
 Lado Direito: 117,99m
 Lado Esquerdo: 122,01m
 ÁREA DE SARJETA: (117,99m+122,01m) x 0,35m = 84,00m²

MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL
 DIMENSÃO = 0,40m x 0,30m

MEMÓRIA DE CÁLCULO
 TRECHO UNICO DE-III A E-IV
 Testada Inicial: 117,00m
 Lado Direito: 117,99m
 Lado Esquerdo: 122,01m
 Testada Final: 117,00m
 EXTENSÃO TOTAL DE MEIO-FIO: 200,00m

Nº 11 9436380/01

Escala: 1:1000

Nº 11 9436380/01

Nº 11 9436380/01



Alinhamento Predial
 Limite de Calçada (Meio Fio)

Calçamento a ser Executado

Calçamento Existente

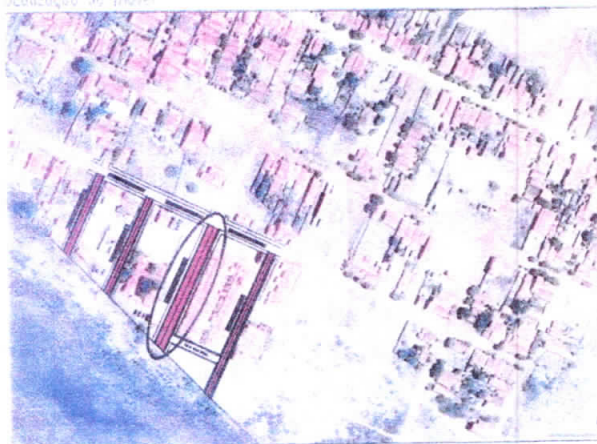
Poste

Sentido de Escoamento de Águas Pluviais

ÁGUAS PLUVIAIS

O DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS É FEITO ATRAVÉS DO ESCOAMENTO POR
 ITUADO NA FAIXA LONGITUDINAL DAS SARJETAS DAS RUAS.

Localização do Imóvel



TRAV. MANOEL INACIO DA COSTA

Perfil Transversal
 Seção Tipo



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE.

PLANTA DE DRENAGEM PLUVIAL

RPO FONTE: ZONA URBANA - QUIXERÊ - CE.

PROF. GONÇALVES FERREIRA LIMA

PROJETO DE VIAS PÚBLICAS PARALELEPÍPEDO	Escala	1: 600	Folha	A3	Data	Junho/ 2020
	Topografia	George Ricardo M. Sombra		Prancha	01/91	

Site Localização do Imóvel



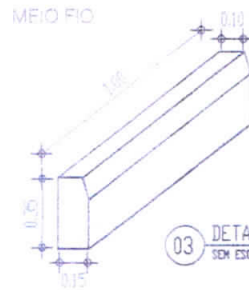
North

AGUAS PLUVIAIS

o DE DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS E FEITO ATRAVES DE ESCOAMENTO PFIQUE, SITUADO NA FAIXA LONGITUDINAL DAS CARJETAS DAS RUAS.

ESTACIA
DISTANCIA
COTAS DO TERRENO

Escala Horizontal Vertical



03 DETALHE DO MEIO-FIO SEM ESCALA

José Kildare Felinto Colares
 Eng^o Civil/CREA:060156407-3

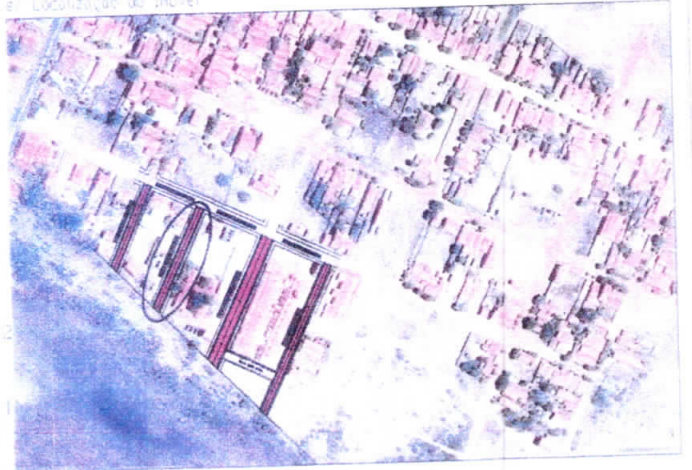
Calçada de Concreto Molhado no Local (Lx 0,35m)



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE.	
PERFIL LONGITUDINAL E TRANSVERSAL	
BAIRRO PONTAL ZONA URBANA - QUIXERÊ - CE.	
DA PAREDE JOAQUIM DE MENEZES	
DE PROJETO DE	Escala: INDICADA F A3
DE OBRAS PUBLICAS	Data: Junho/ 2022
PARALELEPIPEDO	Topografia: George Ricardo M. Sombra
	Prancha: 01/01

2/15/2016

a) Localização do Inovel

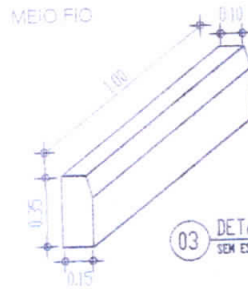


AGUAS PLUVIAIS

DE DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS É FEITO ATRAVÉS DO ESCUDAMENTO FICHA, SITUADO NA FAIXA LONGITUDINAL DAS SARJETAS DAS RUAS.

ESTACA
DISTÂNCIA
COTAS DO TERRENO

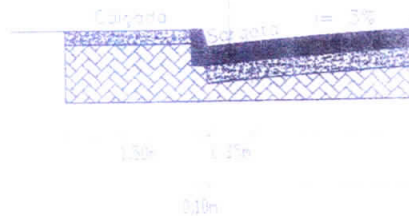
Escala: Horl
Vertical



03 DETALHE DO MEIO-FIO SEM ESCALA

José Kildare Felinto Colares
Eng.º Civil/CREA:060156407-3

Sarjeta de Concreto
Mistura no local
($\rho = 2,35m$)



Escala

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE.

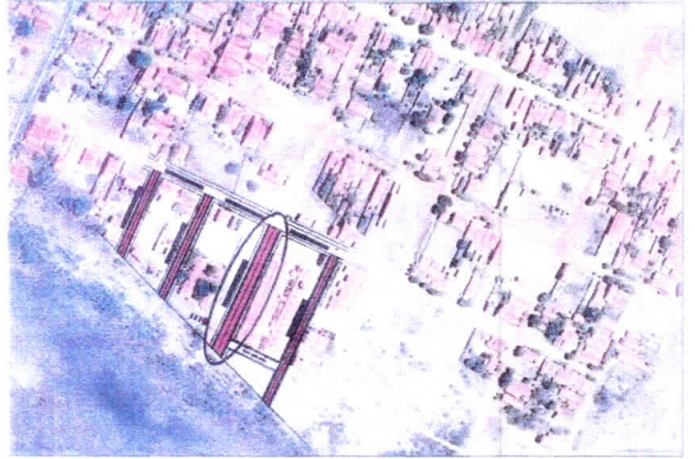
PERFIL LONGITUDINAL E TRANSVERSAL

BAIRRO PONTAL/ ZONA URBANA - QUIXERÊ - CE.

RAV: MANOEL INÁCIO DA COSTA

- DE PROJETO DE - DE URS PÚBLICAS - PARALELEPIPEDO	Escala	INDICADA F. A3	Data	Junho, 2022
	Topografia	George Ricardo M. Sombra	Prancha	01/21

(1) Localização do local



16.0

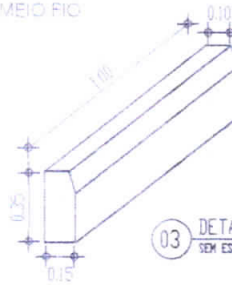
17.0 AGUAS PLUVIAIS

DE DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS É FEITO ATRAVES DE ESCOAMENTO RIFICE, SITUADO NA FAIXA LONGITUDINAL DAS SARJETAS DAS RUAS

ESTRADA	14,00m
DISTÂNCIA	14,00m
TOTAL DO TERRENO	14,00m

Escala Horizontal
vertical: 1/1

MEIO FIO

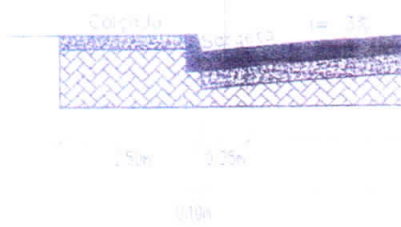


03 DETALHE DO MEIO-FIO
SEM ESCALA



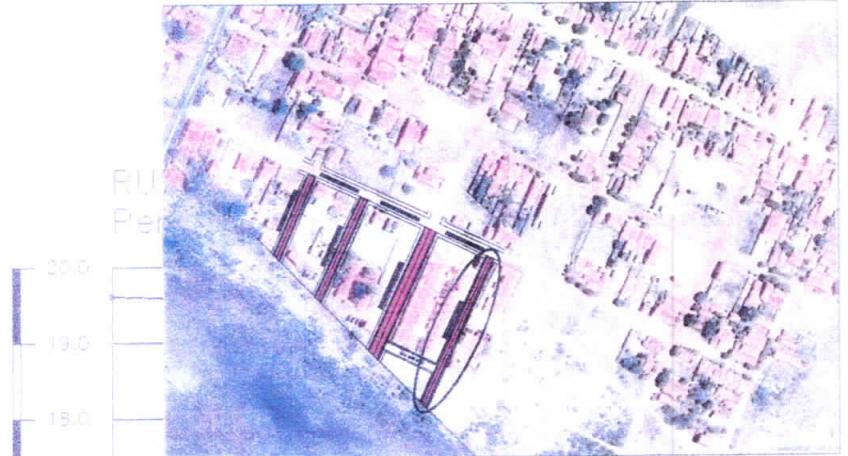
José Kildare Ferrito Colares
Eng.º Civil/CREA: 060156407-3

Sarjeta de Concreto Moldada no local
(L = 0,35m)



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE.		
PERFIL LONGITUDINAL E TRANSVERSAL		
BAIRRO PONTAL/ ZONA URBANA - QUIXERÊ - CE.		
A JOSÉ GONÇALVES FERREIRA LIMA		
DE PROJETO DE	Escala: INDICADA F A3	Data: Junho 2022
VIA DE VIAS PÚBLICAS PARALELEPIPEDO	Topografia: George Ricardo M. Sombra	Prancha: 01/01

Fig. Localização do Inveit



RUA
Per

Orth

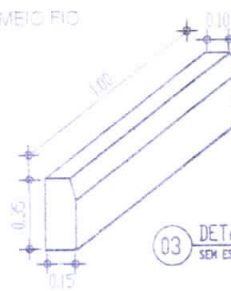
AGUAS PLUVIAIS

A DE DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS E FEITO ATRAVES DE ESCOAMENTO
EFICIENTE, SITUADO NA FAIXA LONGITUDINAL DAS SARIJETAS DAS RUAS

ESTACIO	EST.
DISTANCIA	ESTACIO
COTAS DO TERRENO	ESTACIO

Escala Horizontal: 1/100
Escala Vertical: 1/10

MEIO FIO

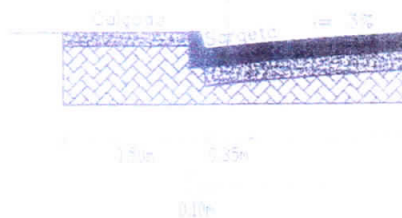


03 DETALHE DO MEIO-FIO
SEM ESCALA



José Kildare Felinto Colares
Eng.º Civil/CREA:060156407-3

Sarjeta de Concreto
Moldada no local
(L = 0,30m)



5. Escala

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE.

PERFIL LONGITUDINAL E TRANSVERSAL

BAIRRO PONTAL/ ZONA URBANA - QUIXERÊ - CE.

UA JOÃO MARTINS DE SOUSA

TIPO DE PROJETO DE LOTEAMENTO DE VILAS PUBLICAS PARALELEPIPEDO	Escola:	INDICADA F. 43	Data:	Junho 2012
	Topografia:	George Ricardo M. Sombra	Prancha:	01/01



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221001648



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

1. Responsável Técnico

JOSE KILDARE FELINTO COLARES
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL ESPEC EM ENGENHARIA ESTRUTURAL

RNP 0601564073
Registro: 11841D CE

Empresa contratada: ENGETEK CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI - ME

Registro: 0010469400-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
RUA PADRE ZACARIAS
Complemento:
Cidade: QUIXERÊ

Bairro: CENTRO
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.807.191/0001-47
Nº: 332
CEP: 62920000

Contrato: Não especificado
Valor: R\$ 3.000,00
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Celebrado em: 01/09/2021
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DIVERSOS

Complemento:

Cidade: Quixerê

Data de Início: 01/09/2021

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: MUNICÍPIO DE QUIXERÊ

Bairro: PONTAL
UF: CE

Nº: S/N

CEP: 62920000

Previsão de término: 31/12/2022

Coordenadas Geográficas: -5.074343, -37.989285

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 07.807.191/0001-47

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

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

80 - Projeto > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO

35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPIPEDO PARA VIAS URBANAS

Quantidade

Unidade

3.160,24

m2

3.160,24

m2

1,00

un

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO ORÇAMENTO E GEORREFERENCIAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDOS EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PONTAL MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS N.º 1 - AL. DO CEARÁ (SENCE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOSE KILDARE FELINTO COLARES - CPF: 738.162.484-29

Local: _____ de _____

MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CNPJ: 07.807.191/0001-47

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 10/06/2022 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8215457806

Qualidade desta ART pode ser verificada em: <https://crae-ce.sitac.com.br/publico/> com a chave: dAz89
Impresso em: 13/06/2022 às 11:57:57 por: ip: 179.156.190.160

