



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**BARREIRA**  
"Pra cuidar de você"



**LOCALIZAÇÃO: LOCALIDADE DE QUIXELÔ - BARREIRA/CE  
MARCO ZERO**



**IMAGEM 08**

X: 548413.78 m E Y: 9525445.63m S

DATA: 17/08/2022



Figura 8: imagens do local da obra

*A B 9*







PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**BARREIRA**  
"Pra cuidar de você"



**LOCALIZAÇÃO: LOCALIDADE PASCOALZINHO - BARREIRA/CE  
MARCO ZERO**



**IMAGEM 09**

X: 546786.72m E Y: 9531163.79 m S

DATA: 17/08/2022

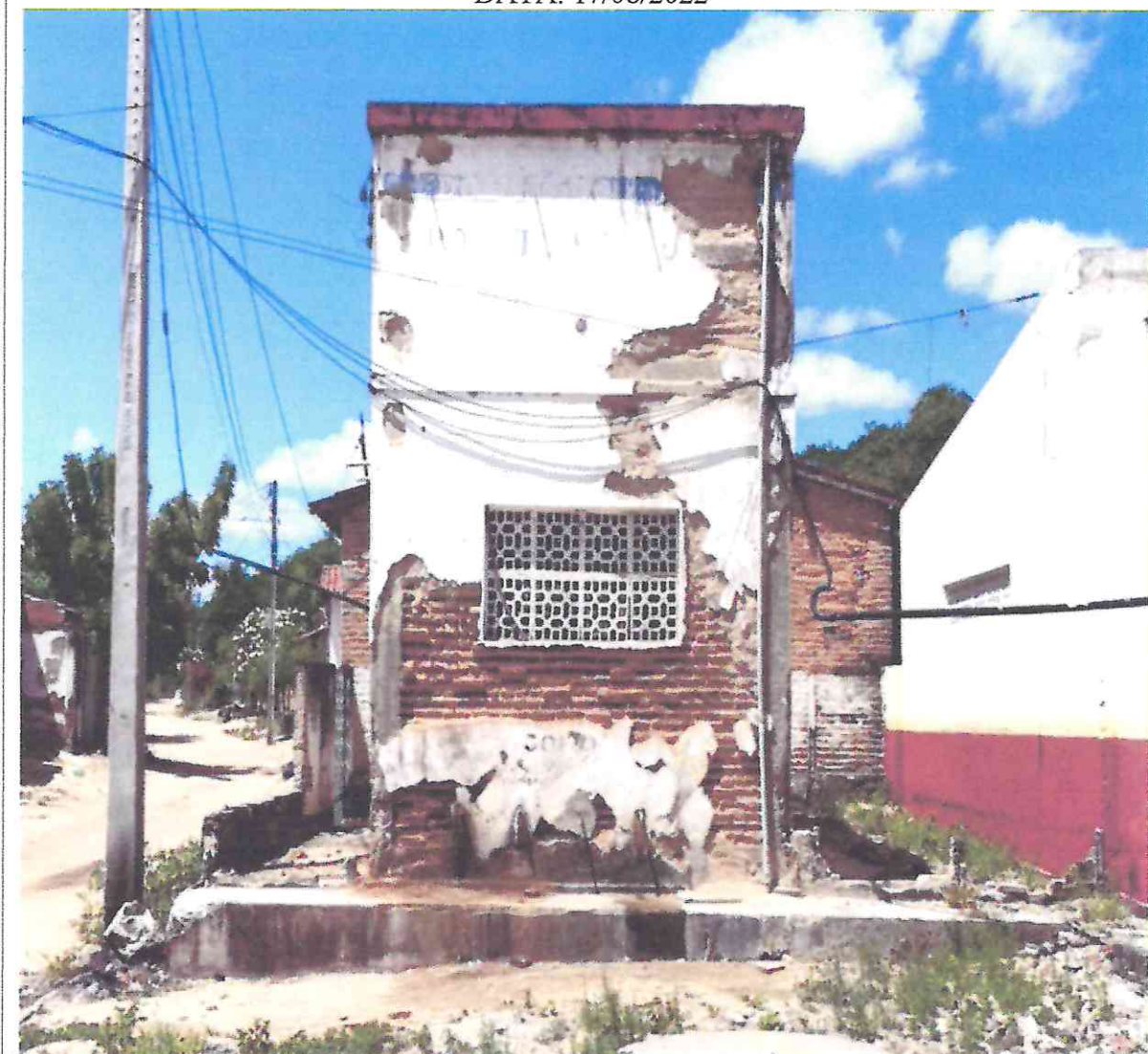


Figura 9: imagens do local da obra

*h* *AP*

*Q*





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**BARREIRA**  
"Pra cuidar de você"



**LOCALIZAÇÃO: LOCALIDADE PASCOALZINHO - BARREIRA/CE**  
**MARCO ZERO**

**IMAGEM 10**

X: 546786.72m E Y: 9531163.79 m S

DATA: 17/08/2022



Figura 10: imagens do local da obra

*Handwritten initials and a circled 'D'.*







PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**BARREIRA**  
\* Pra cuidar de você \*



**LOCALIZAÇÃO: LOCALIDADE PASCOALZINHO - BARREIRA/CE**  
**MARCO ZERO**



**IMAGEM 11**

X: 546925.03m E Y: 9530927.41 m S

DATA: 17/08/2022



Figura 11: imagens do local da obra

*B* *A*

*9*





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**BARREIRA**  
"Pra cuidar de você"



**LOCALIZAÇÃO: LOCALIDADE PASCOALZINHO - BARREIRA/CE**  
**MARCO ZERO**



**IMAGEM 12**

X: 546925.03m E Y: 9530927.41 m S

DATA: 17/08/2022

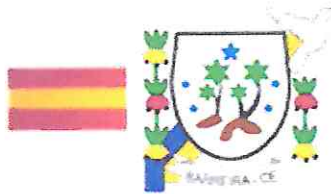


Figura 12: imagens do local da obra

*Handwritten initials and a circled 'D'.*







PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**BARREIRA**  
"Pra cuidar de você"



**LOCALIZAÇÃO: LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO - BARREIRA/CE  
MARCO ZERO**



**IMAGEM 13**

X: 537057.81 m E / Y: 9525110.59 m S

DATA: 17/08/2022



Figura 13: imagens do local da obra

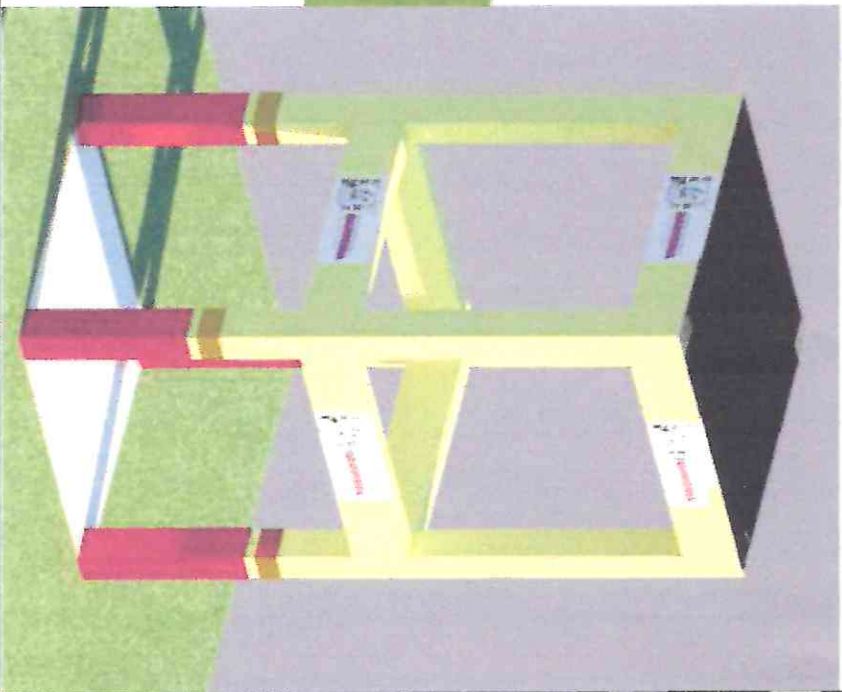
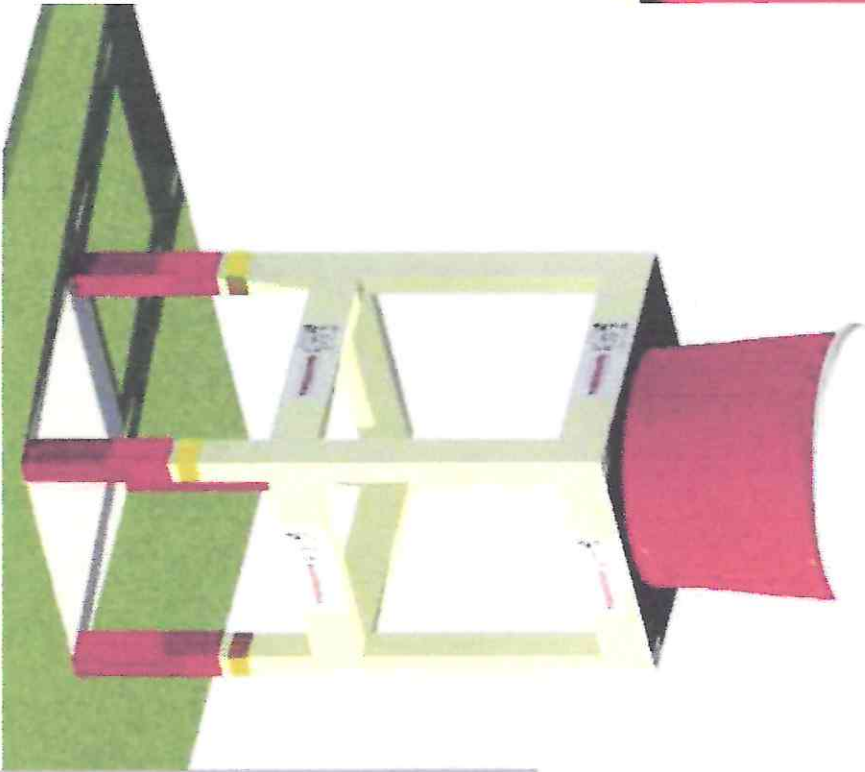
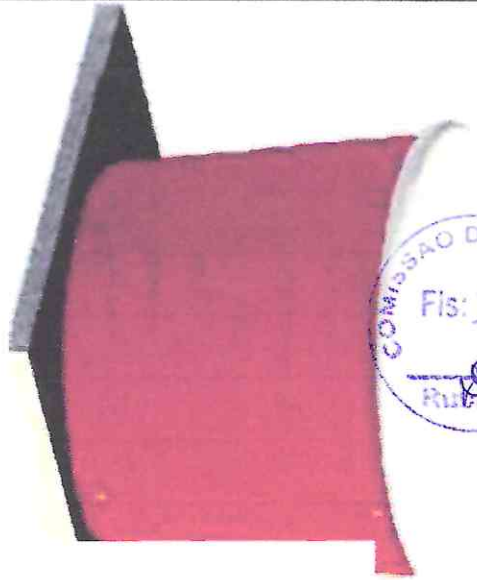
*Handwritten signatures and initials.*

**Jandson Santos Costa**  
Engenheiro Civil

CREA-CE Nº 061876238-8

*Jandson Santos Costa*





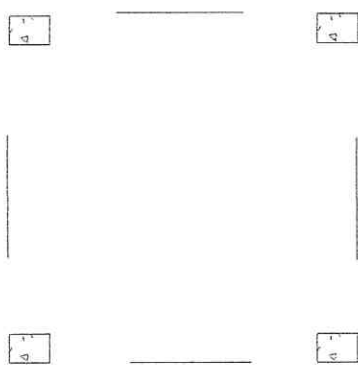
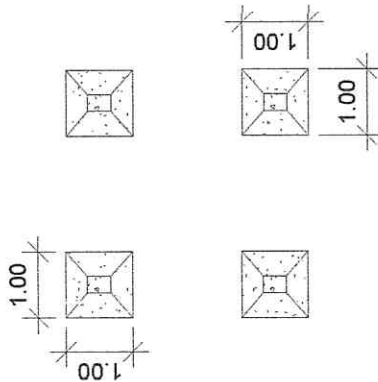
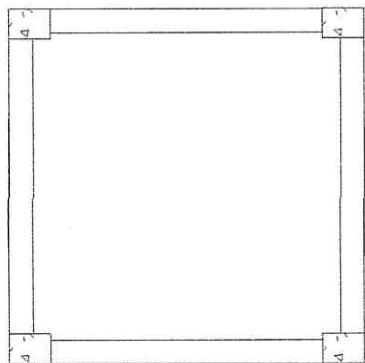
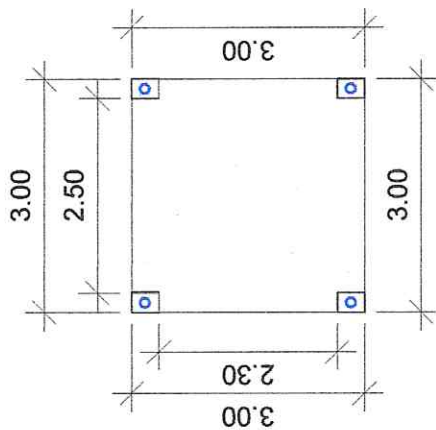
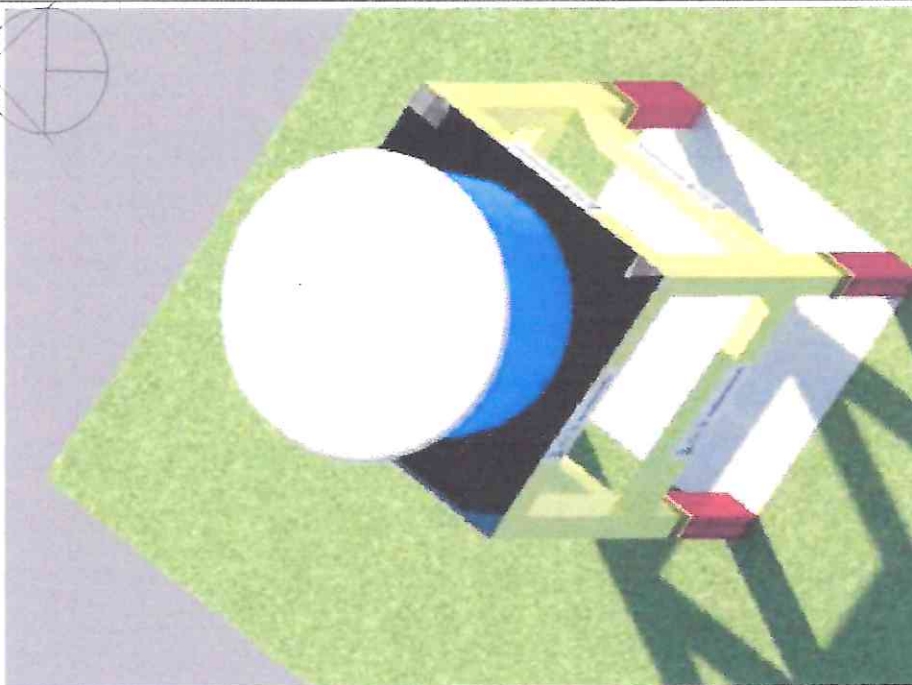
# CAIXA D'AGUA

h3

A handwritten signature or mark in blue ink.



N

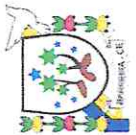


Jandson Santos Costa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061876238-8

*Jandson Santos Costa*

APROVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA  
PROJETO: CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA  
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE PASCALZINHO - BARREIRA, CEARÁ



DESENHO  
PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA  
1/125

01

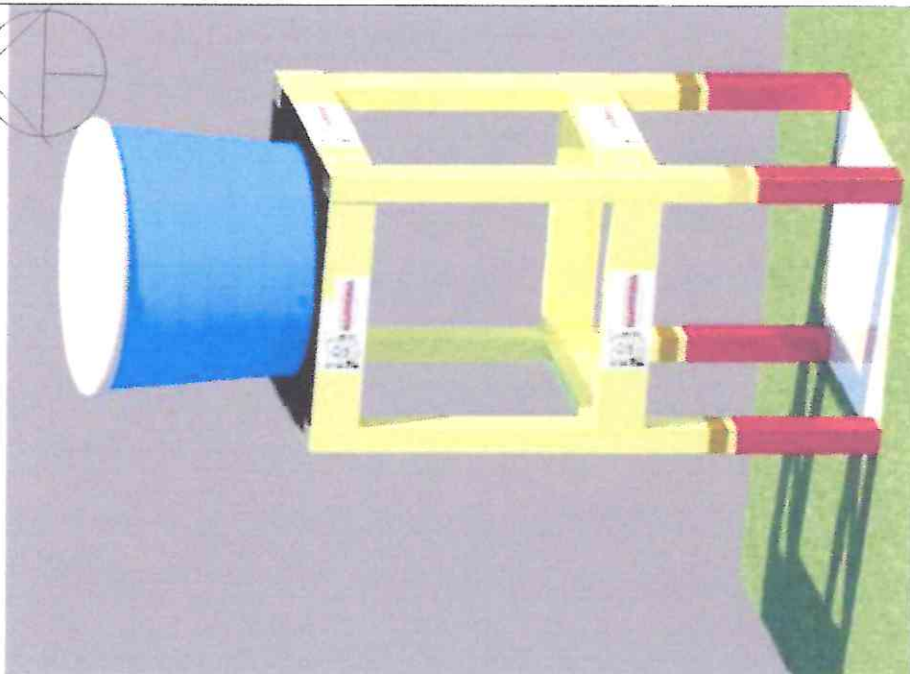
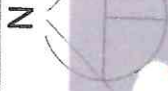
FRANCHA

02 | 06

ESCALA  
1/125

*A*





**Jandson Santos Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 061876238-8  
*Jandson Santos Costa*

APROVO

DATA  
 JUNHO / 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

PROJETO  
 CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA

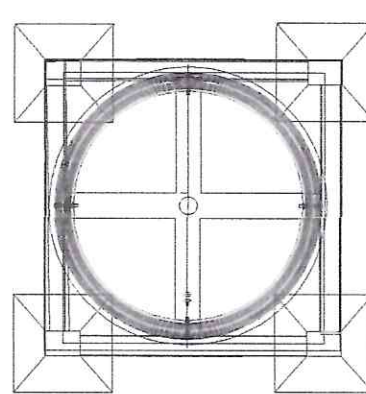
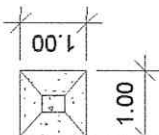
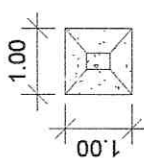
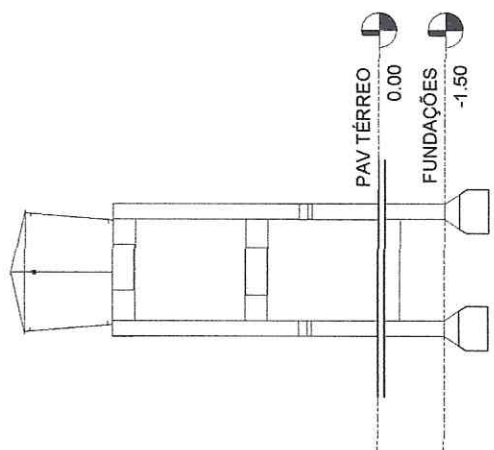
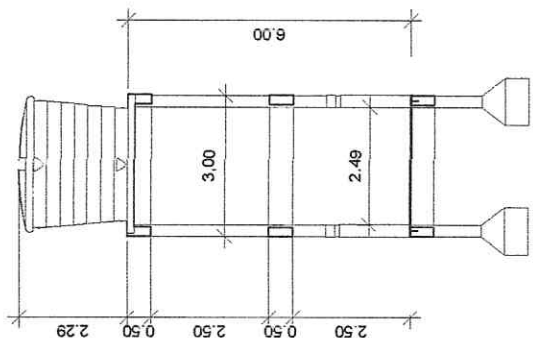
ENDEREÇO  
 LOCALIDADE DE PASCALZINHO - BARREIRA, CEARÁ



DESENHO  
 CORTES

ESCALA  
 1/125

03 | 06

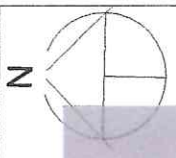


CORTES

01 ESC. 1/125

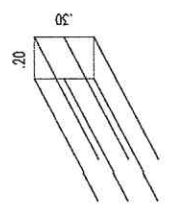
*B*

*P*

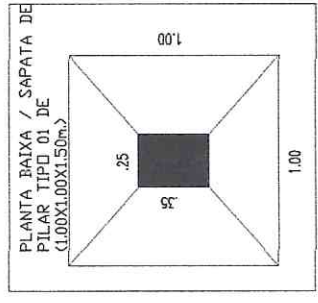


**ESTRUTURAL / FERRAGEM**  
**ESCALA: 1 / 40**

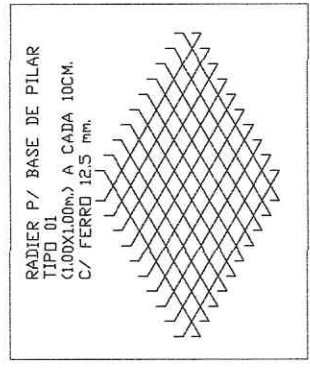
ESTRIBO DE (30X.20)  
C/ FERRO DE 5.0mm  
A CADA 15 Cm.



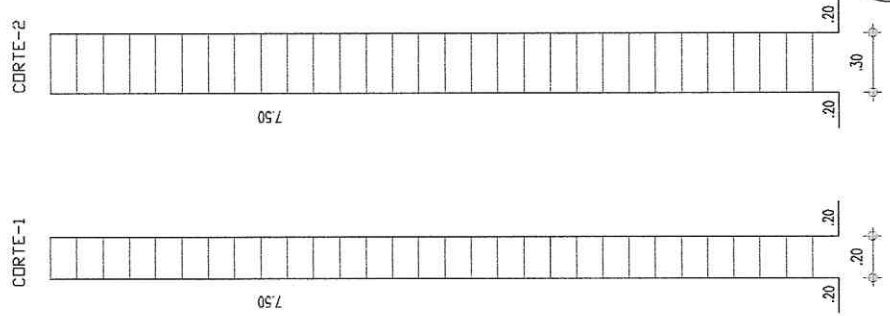
**PILAR TIPO 01**  
(PILAR4) DE (25X.35X7.50m.)  
C/ 6 FERROS DE 12.5mm



PLANTA BAIXA / SAPATA DE  
PILAR TIPO 01 DE  
(1.00X1.00X1.50m.)



RADIER P/ BASE DE PILAR  
TIPO 01  
(1.00X1.00m.) A CADA 10CM.  
C/ FERRO 12.5 mm.



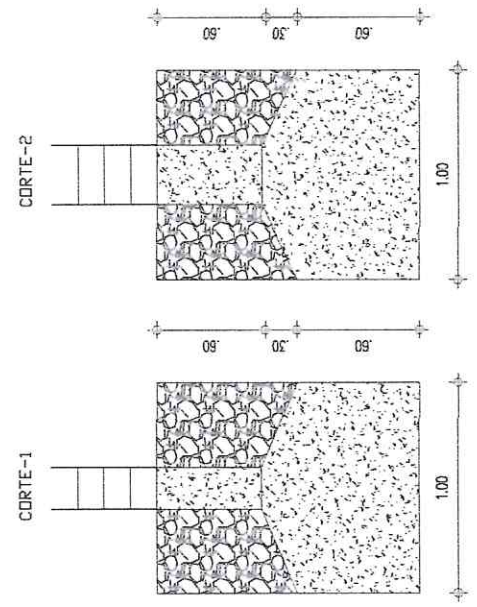
CORTE-1

7.50

CORTE-2

7.50

CORTES / SAPATA DE  
(PILAR-2) DE (1.00X1.00X1.50m.)



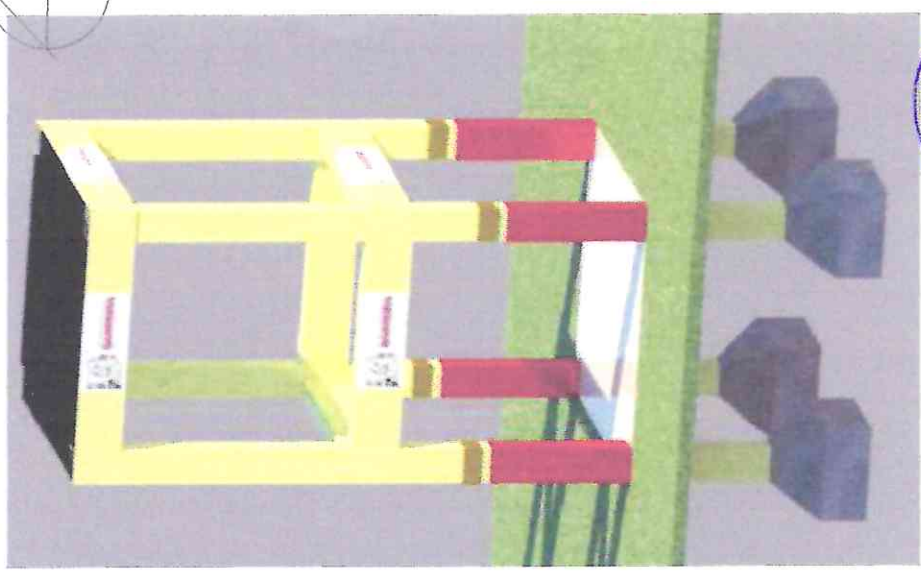
CORTE-1

CORTE-2

1.00

1.00

**DET. DE ESTRUTURA**  
**01** ESC. 1/125



**Jandson Santos Costa**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061876238-8  
*Jandson Santos Costa*

APROVO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA  
PROJETO  
CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA  
ENDEREÇO  
LOCALIDADE DE PASCALZINHO - BARREIRA - CEARÁ

DATA  
JUNHO / 2022

FRANCHA

ESCALA  
1/125

DESENHO  
DET. ESTRUTURA

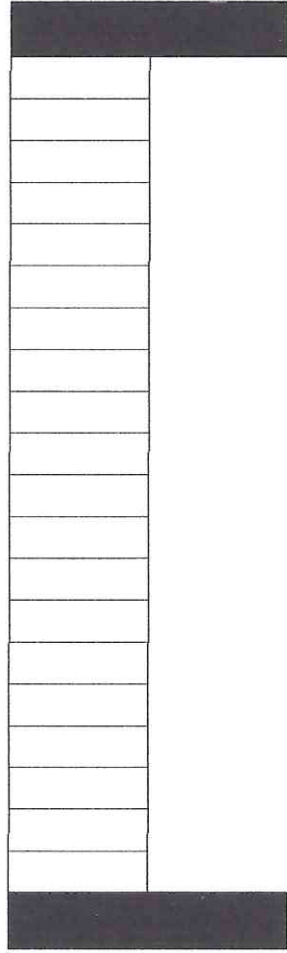
**04 | 06**



VIGA TIPO 01

VIGAS DE <15X40>  
C/ 3 FERROS DE 12.5mm e 2  
FERROS 10.0mm

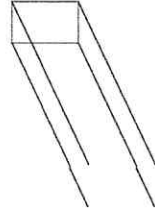
CORTE-1



CORTE-2



ESTRIBO DE <10X,35>  
C/ FERRO DE 5.0mm.  
A CADA 15 Cm.



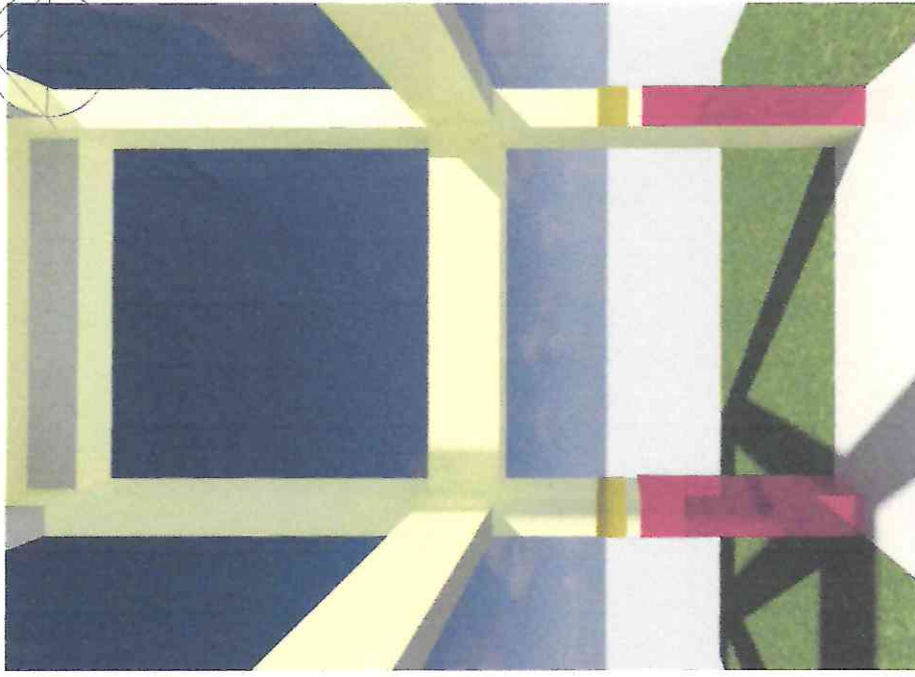
CORTES DE ESTRUTURA

1/125

01

ESC.

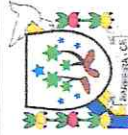
N



Jandson Santos Costa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061876238-8

*Jandson Santos Costa*

APROVO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

PROJETO  
CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA

ENDEREÇO  
LOCALIDADE DE PASCALZINHO - BARREIRA, CEARÁ

DATA  
JUNHO / 2022

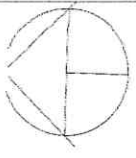
PRANCHA

ESCALA  
1/125

05 | 06



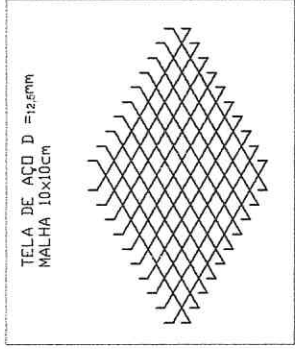
N



0.05

# DETALHAMENTO ARMADURA

## SEM ESCALA

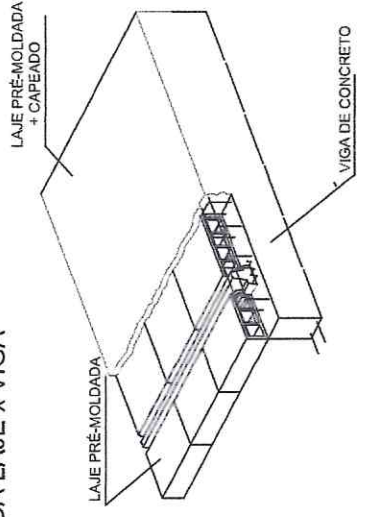


9.00 m<sup>2</sup> de tela de aço D=12.5 mm malha 10x10cm

0.05

01 DET. DE LAJE  
ESC. 1/125

### DETALHE DA LIGAÇÃO DA LAJE X VIGA



Jandson Santos Costa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061876238-8

*Jandson Santos Costa*

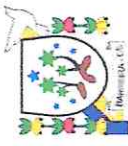
APROVO

DATA JUNHO 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

PROJETO CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'AGUA

ENDEREÇO LOCALIDADE DE PASCALZINHO- BARREIRA, CEARÁ



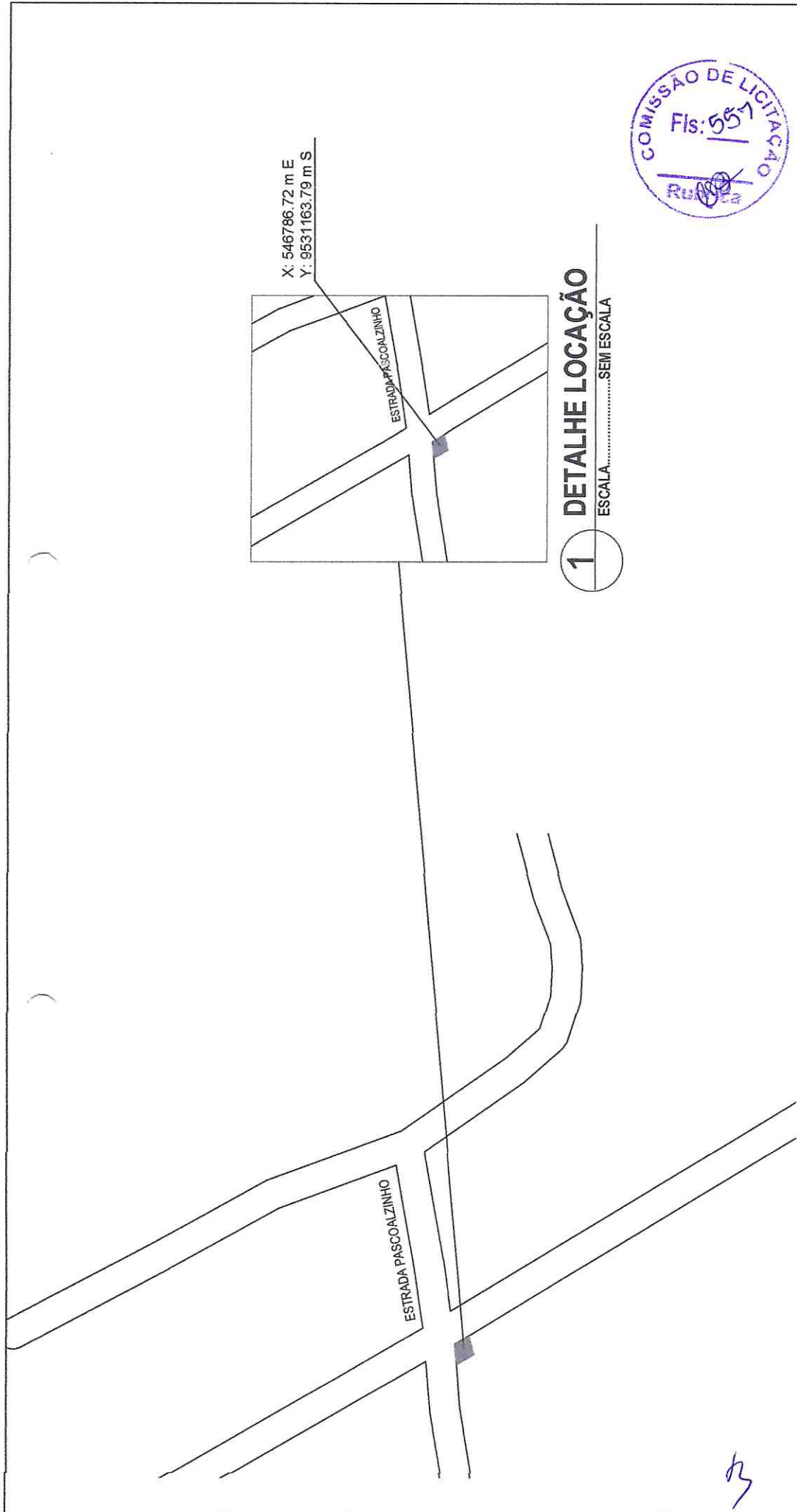
PRANCHIA

DIENHO DET. DE LAJE

ESCALA 1/125

06/06





X: 546786.72 m E  
Y: 9531163.79 m S

ESTRADA PASCOALZINHO

ESTRADA PASCOALZINHO

**1 DETALHE LOCAÇÃO**

ESCALA.....SEM ESCALA



**1 PLANTA DE LOCAÇÃO**

ESCALA.....1/1000



**Jandson Santos Costa**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061876238-8  
*Jandson Santos Costa*



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA  
PROJETO  
CONSTRUÇÃO DE UMA CASA PARA DÁGLIA

DATA  
AGOSTO/2015

PROJETO  
PALCOALZINHO - BARREIRA, CEARÁ

PRIMEIRA

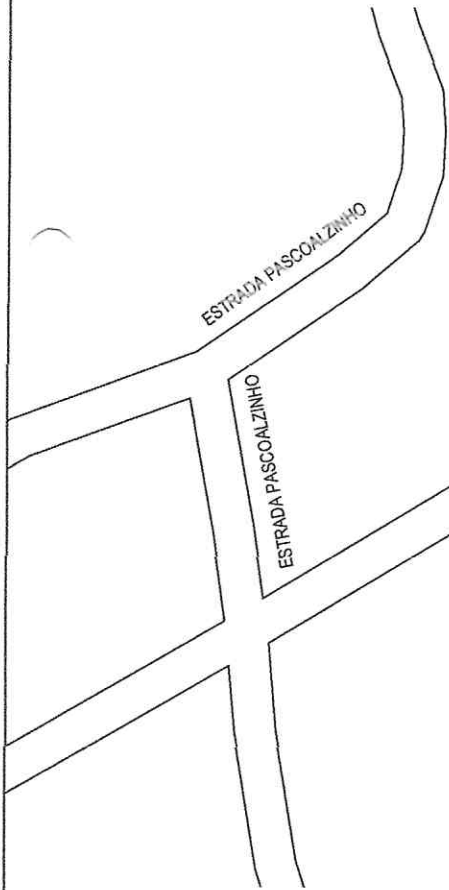
PLANTA DE LOCAÇÃO

1/1000

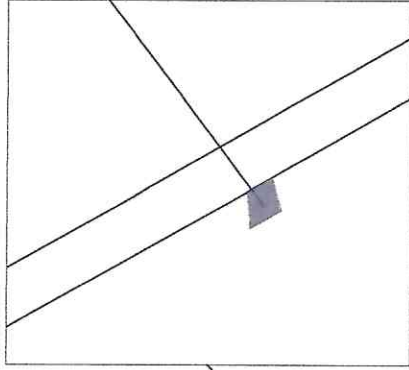
**011A4**

3

4



X: 546925.03 m E  
Y: 9530927.41 m S



**1 DETALHE LOCAÇÃO**

ESCALA.....SEM ESCALA

1

**1 PLANTA DE LOCAÇÃO**

ESCALA.....1/1000

1



Jandson Santos Costa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061876238-8

*Jandson Santos Costa*



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA  
PROJETO:  
CONSTRUÇÃO DE UMA CASA CRIANÇA

PAUCALZINHO - BARREIRA, CEARÁ

PLANTA DE LOCAÇÃO

11/000

021A4

*h*

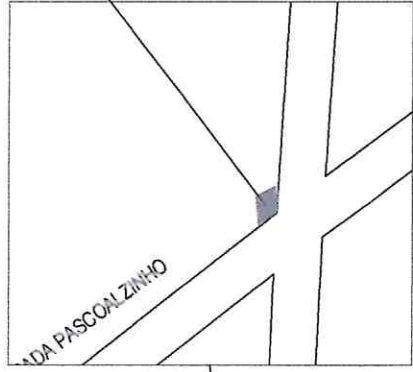
*A*



ESTRADA PASCOALZINHO

ESTRADA EXÚ

X: 547180.23 m E  
Y: 9530208.17 m S



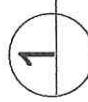
### 1 DETALHE LOCAÇÃO

ESCALA.....SEM ESCALA



### 1 PLANTA DE LOCAÇÃO

ESCALA.....1/1000



Jandson Santos Costa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061876238-8

*Jandson Santos Costa*

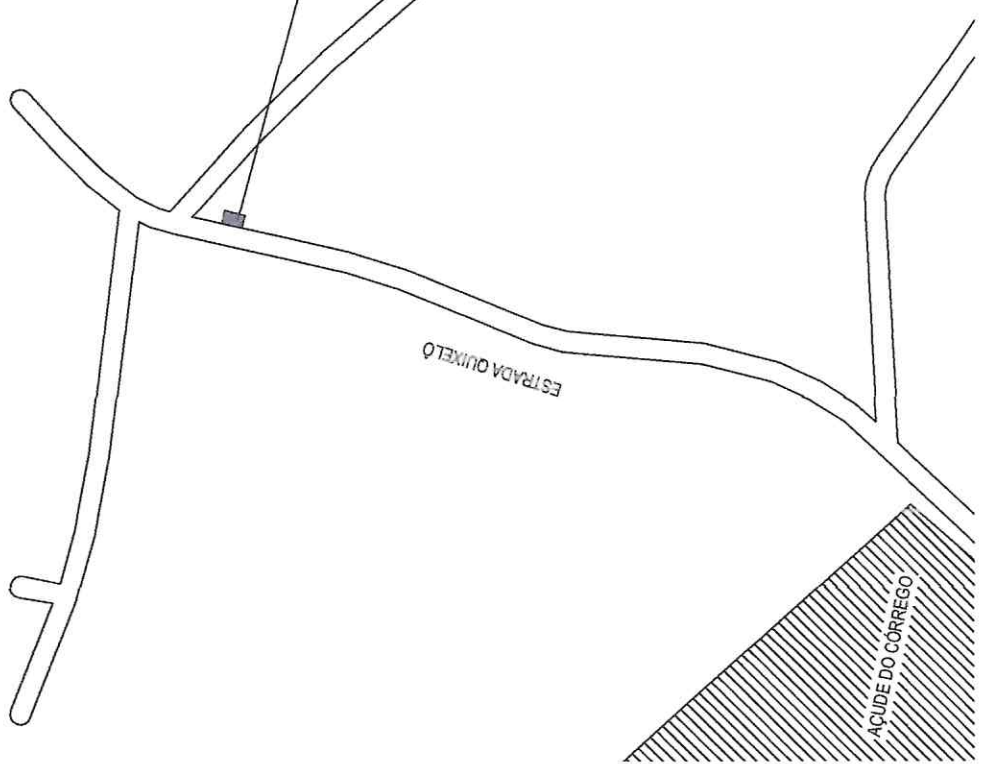


PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA  
PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA CASA CAXIA D'ÁGUA  
EXECUÇÃO: EAU - BARRERA CEARA

PLANTA DE LOCAÇÃO

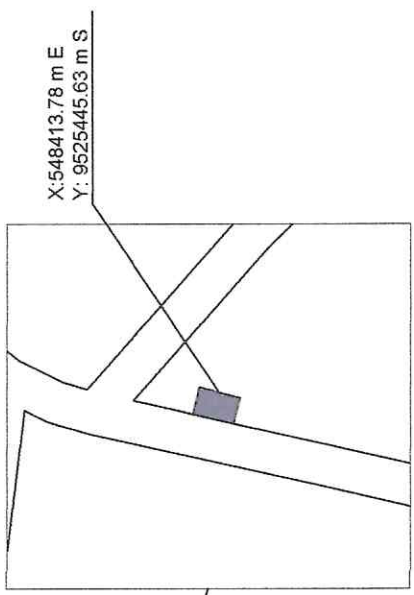
ESCALA: 1/1000

03/A4



**1 PLANTA DE LOCAÇÃO**

ESCALA.....1/1000



X:548413.78 m E  
Y: 95254445.63 m S

**1 DETALHE LOCAÇÃO**

ESCALA.....SEM ESCALA



**Jandson Santos Costa**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061876238-8  
*Jandson Santos Costa*



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA  
PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA CASA CAPTA D'ÁGUA  
PREFEITO: *Jandson Santos Costa*

DATA: AGOSTO/2002

LOCAL: QUXELO - BARREIRA, CEARÁ

04/A4

PLANTA DE LOCAÇÃO

ESCALA: 1/1000

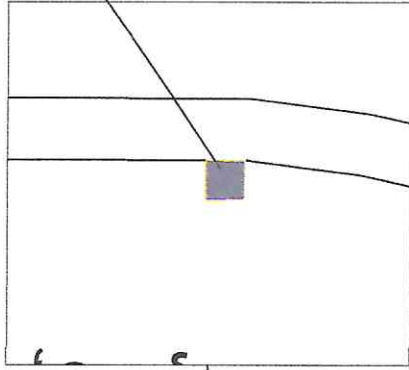
PROJETA



RUA SEM DENOMINAÇÃO, LOCALIDADE DE GROSSOS

ESTRADA DOS GROSSOS

RUA SEM DENOMINAÇÃO, LOCALIDADE DE GROSSOS



X: 548052.60 m E  
Y: 9527341.96 m S

1

### DETALHE LOCAÇÃO

ESCALA.....SEM ESCALA

### 1 PLANTA DE LOCAÇÃO

ESCALA.....1/2000



Jandson Santos Costa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061876238-8  
*Jandson Santos Costa*

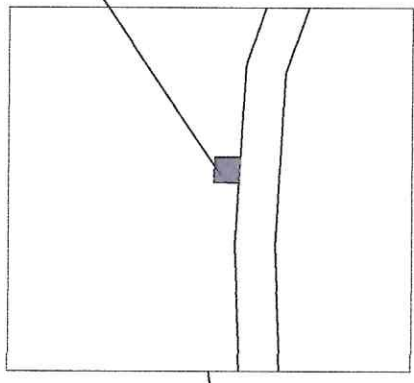
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA  
RUA...  
CROSSOS - BARREIRA, CEARÁ



PLANTA DE LOCAÇÃO  
1/2000

051A4

X: 545098,92 m E  
Y: 9527123,56 m S



### 1 DETALHE LOCAÇÃO

ESCALA.....SEM ESCALA



RUA SEM DENOMINAÇÃO, CARNAÚBA

ESTRADA CARNAÚBA - LAGOA SECA

### 1 PLANTA DE LOCAÇÃO

ESCALA.....1:2000



Jandson Santos Costa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061876238-8

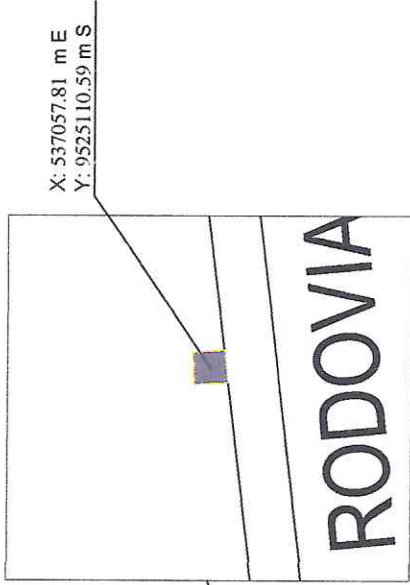
*Jandson Santos Costa*

	PROJETO	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	DATA	AGOSTO/2022
	REFERÊNCIA	CONSTRUÇÃO DE UMA CASA COM DÁGUA	PARCELA	
CARNÁUBA - BARREIRA, CEARÁ		ESCALA	1/2000	
PLANTA DE LOCAÇÃO		061A4		



RUA CARMEZITA ARAÚJO

RODOVIA CE 354



X: 537057,81 m E  
Y: 9525110,59 m S

2 DETALHE LOCAÇÃO

ESCALA.....SEM ESCALA

2

1 PLANTA DE LOCAÇÃO

ESCALA.....1/1600

1



Janderson Santos Costa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061876238-8  
*Janderson Santos Costa*



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA  
PROJETO  
CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA

BARREIRA - CEARÁ

PLANTA DE LOCAÇÃO

07/A4



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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20221039231**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**JANDSON SANTOS COSTA**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0618762388

Registro: 343728CE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA CE**

**RUA LUCIO TORRES**

Complemento:

Cidade: **BARREIRA**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: 12.459.632/0001-05

Nº: 622

CEP: 62795000

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 3.100,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**AVENIDA RUA LUCIO TORRES**

Complemento:

Cidade: **BARREIRA**

Data de Início: **16/08/2022**

Finalidade:

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA CE**

Nº: 622

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CEP: 62795000

Previsão de término: **26/12/2024**

Coordenadas Geográficas: **-4.287481, -38.639506**

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: 12.459.632/0001-05

**4. Atividade Técnica**

14 - Elaboração

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

Quantidade

Unidade

1,00

un

80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.4 - PARA FINS INDUSTRIAIS

1,00

un

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS

1,00

un

80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MATERIAIS MISTOS > #2.5.1 - DE ESTRUTURA DE MATERIAIS MISTOS

1,00

un

80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.4 - PARA FINS INDUSTRIAIS

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MATERIAIS MISTOS > #2.5.1 - DE ESTRUTURA DE MATERIAIS MISTOS

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

1,00

un

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

**5. Observações**

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO, GEORREFERENCIAMENTO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE 06 CAIXAS D'ÁGUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, BARREIRA-CE.

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: DZBAC  
 Impresso em: 22/08/2022 às 16:17:13 por: , ip: 170.0.112.225







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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20221039231**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Local data

*Jandson Santos Costa*

JANDSON SANTOS COSTA - CPF: 067.990.313-51

*ANTONIO PAULO LIMA SOUZA*

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA CE - CNPJ: 12.459.632/0001-05

**9. Informações**

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

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 88,78** Registrada em: **19/08/2022** Valor pago: **R\$ 88,78** Nosso Número: **8215574682**



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: DZBAC  
 Impresso em: 22/08/2022 às 16:17:13 por: , ip: 170.0.112.225

