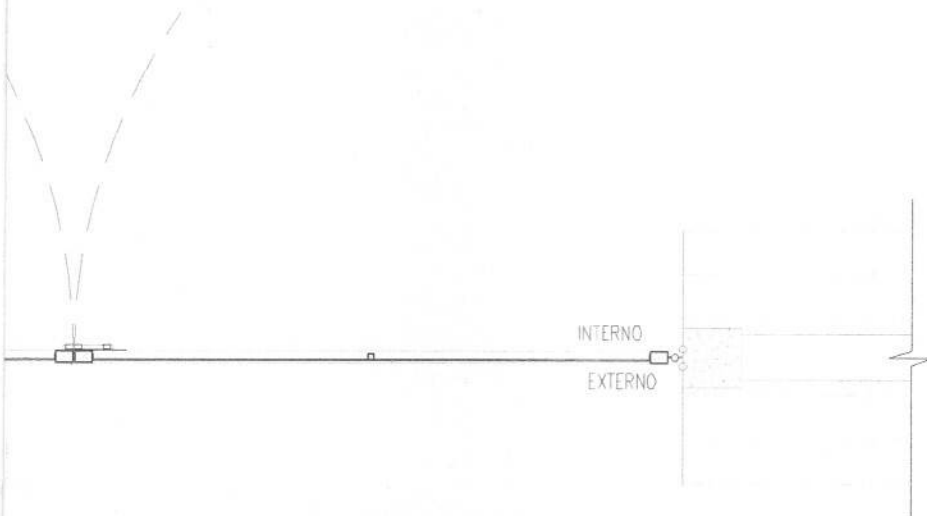




VISTA EXTERNA

ESCALA 1:25



4,10

MURO EM ALVENARIA C/ PORTÃO PARA VEÍCULOS

ESCALA 1:25

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cláudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Eng.º CIV - CREA 13.419/D/CE

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.



RUA TABELÃO JOAQUIM COELHO 822, ALTOS
FONE: (85) 3032-4536
EMAIL: contato@barrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

PRANCHA Nº

01/01

03/10

1º ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA / CE.

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DETALHE PORTÃO / MURO EM ALVENARIA COM LOGOMARCA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA - CEARÁ.

PROJETISTA: CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.

ESCALA:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ: 07.683.188/0001-69

INDICADA

DESENHISTA: GILDERLAN SOARES

DATA:

ARQUIVO: 02.03.PORTÃO PADRÃO.DWG

ABRIL/2019





APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cláudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Eng.º Civil - CREA 13.419/D/CE

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.

DESENHO:

PRANCHA N.º

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

01/01

04/10

1º ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA / CE.

**ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
INTERLIGAÇÕES DAS UNIDADES**



LOCAL:

SEDE DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA - CEARÁ.

PROJETISTA:

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.

ESCALA:

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ: 07.683.188/0001-69

1/100

DESENHISTA:

GILDERLAN SOARES

DATA:

ABRIL 2019



CONVEÇÕES

L S	LEITO DE SECAGEM
U A S B	REATOR UASB
S C A	SISTEMA DE COLETA DE AMOSTRA
F S A	FILTRO SUBMERSO AERADO
D L	DECANTADOR LAMELAR
T C	TANQUE DE CONTATO
P V	POÇO DE VISITA



APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cláudio José Queiroz Barros
 CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
 Eng.º Civil - CREA: 13.419 D/CE

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
 ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D/CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

PRANCHA Nº

01/01

05/10

1º ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA / CE.

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
 UASB + FSA + DL + TC
 VISTA SUPERIOR E PLANTA BAIXA

LOCAL:	SEDE D MUNICÍPIO - IRAUÇUBA - CEARÁ.	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D/CE	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ: 07.683.188/0001-69	INDICADA:
DESENHISTA:	GILDERLAN SOARES	DATA:
ARQUIVO:	05_UASB + FSA + DL + TC - PLANTA BAIXA E VISTA SUP_R0.DWG	ABRIL/2019



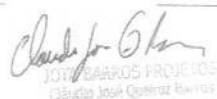
28	C90° FF C/ FLANGES	100	04
29	TUBO PVC SOLD L=5,0m	100	
30	TUBO PEAD L=5,35m	75	
31	TUBO PEAD		

10 2015
SEM EFEITO
 Rubrica

Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Fls. 431
 Rubrica

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO _____ FISCALIZAÇÃO _____


 JOTA BARROS PROJETOS
 Claudio Jose Queiroz Barros
 Eng° Civil - CREA 13419/D/CE
 CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
 ENG° CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.

 JOTA BARROS PROJETOS <small>RUA TABELAJO JOAQUIM COELHO 822, ALTOS FONE: (81) 3037-0339 E-MAIL: contato@barrosprojetos.com.br www.barrosprojetos.com.br</small>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.	DESENHO:	PRANCHA N°
		01/01	06/10

1º ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA / CE.

**ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
 UASB + FSA + DL + TC
 VISTA FRONTAL, CORTES E DETALHES.**

LOCAL:	SEDE D MUNICÍPIO - IRAUÇUBA - CEARÁ.	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENG° CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ: 07.683.188/0001-69	INDICADA
DESENHISTA:	GILDERLAN SOARES	DATA:
ARQUIVO:	06. UASB + FSA + DL + TC - VISTA FRONTAL, CORTES E DETALHES_R1.DWG	ABRIL/2019



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUAN.
01	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25mm	06
02	TORNEIRA - BOIA	
03	TÊ 90° SOLDÁVEL 25mm	
04	JOELHO 90° SOLDÁVEL C/ BUCHA DE LATÃO 25x1/2"	01



LEGENDA:



— ALVENARIA



— CONCRETO



— TERRENO NATURAL

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Claudio José Queiroz Barros
 JOTA BARROS PROJETOS
 Claudio José Queiroz Barros
 CIP-041 - CREA 13419-D/CE

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
 ENG° CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

PRANCHA N°

01/01

07/10

1° ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA / CE.

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
 CASA DO GERADOR, SOPRADORES e FILTRO
 PLANTA DE COBERTA E PLANTA BAIXA.

LOCAL: SEDE D MUNICÍPIO - IRAUÇUBA - CEARÁ.

PROJETISTA: CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENG° CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.

ESCALA:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ: 07.683.188/0001-69

INDICADA

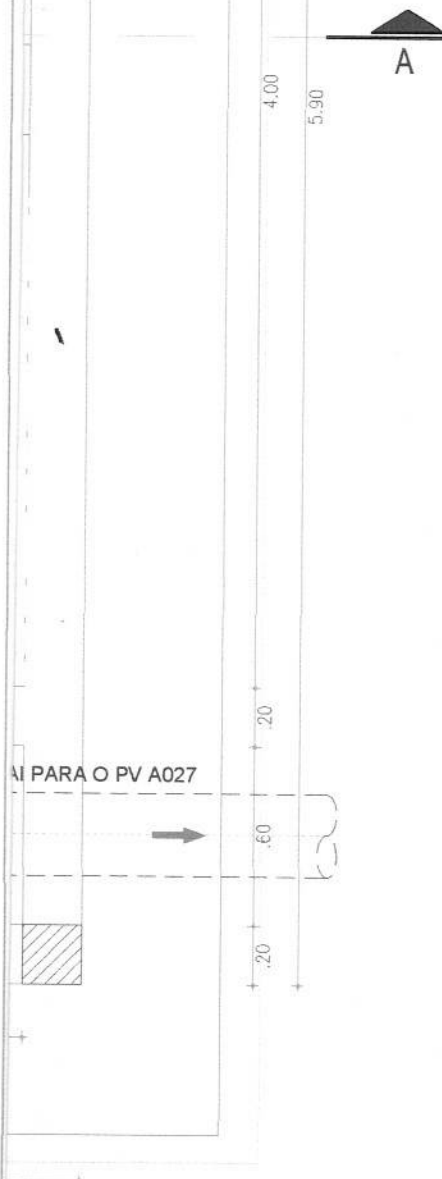
DESENHISTA: GILDERLAN SOARES

DATA:

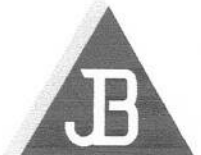

ARQUIVO: 07.CS.GER_SOP_FILT_R1.DWG

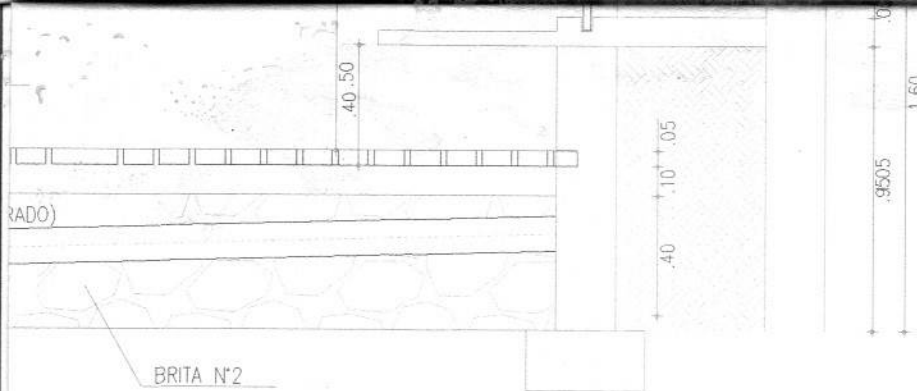
ABRIL/2019





Cláudio José Queiroz Barros
 JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 134195/CE

 JOTA BARROS PROJETOS <small>RUA TABELÃO JOAQUIM COELHO 822 - ALTOS FONE: (85) 3352-8259 E-MAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br www.jbarrosprojetos.com.br</small>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.		DESENHO: 01/01	PRANCHA Nº 08/10
	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA / CE.			
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - LEITO DE SECAGEM PLANTA BAIXA				
LOCAL:	SEDE D MUNICÍPIO - IRAUÇUBA - CEARÁ.			
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.	ESCALA:		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ: 07.683.188/0001-69	1/25		
DESENHISTA:	GILDERLAN SOARES	DATA:		
ARQUIVO:	08.09.LEITO.SEC_R1.DWG	ABRIL/2019		



RELAÇÃO DE MATERIAIS

DESCRIMINAÇÃO	QUANT. (un)	DIAM. (mm)
PBA - L=4.30m (PERFURADO)	2	100
PBA	2	100

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

Cláudio José Queiroz Barros
 JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Eng° CIVIL - CREA 13.419/D-CE

FISCALIZAÇÃO

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
 ENG° CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

PRANCHA N°

01/01

09/10

1° ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA / CE.

**ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - LEITO DE SECAGEM
 CORTES E DETALHES.**

LOCAL:

SEDE D MUNICÍPIO - IRAUÇUBA - CEARÁ.

PROJETISTA:

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENG° CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.

ESCALA:

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ: 07.683.188/0001-69

INDICADA

DESENHISTA:

GILDERLAN SOARES

DATA:

ARQUIVO:

08.09.LEITO.SEC_R1.DWG

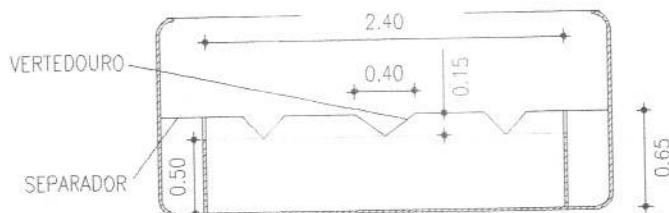
ABRIL/2019



7 DETALHE DO VERTEDOURO

ESCALA

1:50



6 CORTE D - D

ESCALA

1:50

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cláudio José Queiroz Barros
 CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
 ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

PRANCHA N.º

01/01

10/10

1.º ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA / CE.

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - CRV
 PLANTA BAIXA, CORTES E DETALHES



LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA - CEARÁ.

PROJETISTA: CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.

ESCALA:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ: 07.683.188/0001-69

1/50

DESENHISTA: GILDERLAN SOARES

DATA:

ARQUIVO: 10.CRV.DWG

ABRIL/2019





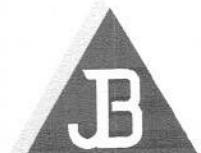
APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

Cláudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Eng. Civil - CREA 13.419/D-CE

FISCALIZAÇÃO

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.



**JOTA BARROS
PROJETOS**

RUA TABELÃO JOAQUIM COELHO 422, ALTOS
FONE: (85) 3032-0556
E-MAIL: contato@barrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

01/01

PRANCHA N.º

01/01

1º ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA / CE.

**ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
INTERLIGAÇÕES DAS UNIDADES - 1º ETAPA**

LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA - CEARÁ.	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D/CE	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ: 07.683.188/0001-69	1/100
DESENHISTA:	GILDERLAN SOARES	DATA:
ARQUIVO:	04.LAYOUT 1 ETAPA.DWG	ABRIL/2019





APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

Cláudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Eng.º Civil - 13.419 D/CE

FISCALIZAÇÃO

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

01/01

PRANCHA N.º

01/01

1º ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA / CE.

**ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
INTERLIGAÇÕES DAS UNIDADES - 1º ETAPA**

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA - CEARÁ.

PROJETISTA: CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.

ESCALA:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ: 07.683.188/0001-69

1/100

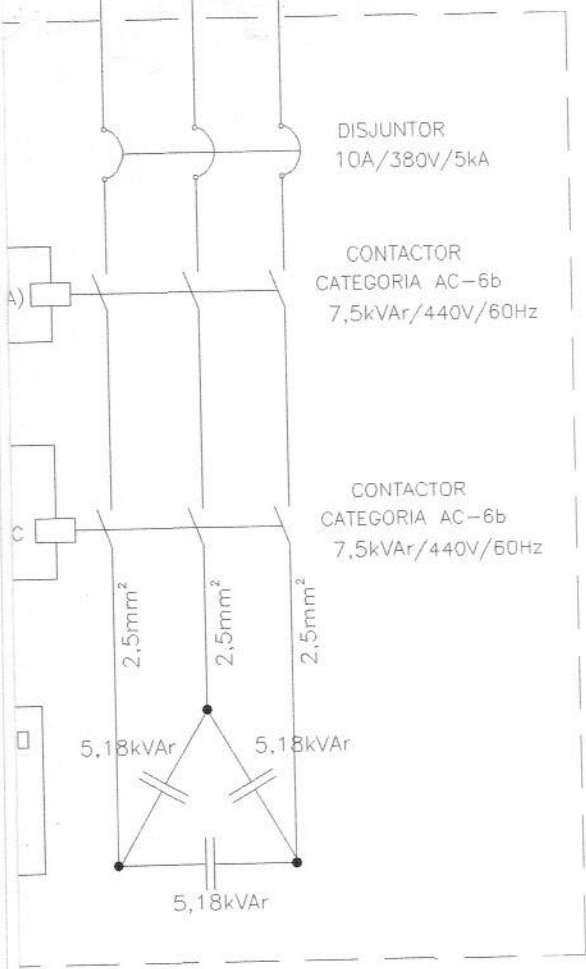
DESENHISTA: GILDERLAN SOARES

DATA:

ARQUIVO: 04.LAYOUT 1 ETAPA.DWG

ABRIL/2019





APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cláudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Eng.º Civil - CREA: 13.419/D/CE

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.

 JOTA BARROS PROJETOS <small>RUA TABELÃO JONGUBU COELHO 102, ALTOS FONE: (85) 3032-0559 E-MAIL: contato@barrosprojetos.com.br www.jbarrosprojetos.com.br</small>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA / CE.		DESENHO: 01/01	PRANCHA N° 02/03
	1º ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA / CE.			
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CCM PARTIDA SUAVE (SOFT-STARTER) 2 MOTORES (1 RESERVA) 5,0CV DIAGRAMAS UNIFILAR E FUNCIONAL, ARRANJO FÍSICO.				
LOCAL:	SEDE D MUNICÍPIO - IRAUCUBA - CEARÁ.			
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.	ESCALA:		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CNPJ: 07.683.188/0001-69	INDICADA		
DESENHISTA:	GILDERLAN SOARES	DATA:		
ARQUIVO:	2.0. DIAGRAMAS.DWG	ABRIL/2019		

ATERRAMENTO



APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cláudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Eng. Civil - CREA: 13.419/DCE.

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.



**JOTA BARROS
PROJETOS**
RUA TABELÃO JOAQUIM COELHO 622, ALTOS
FONE: (85) 3032-0559
E-MAIL: contato@jotaprojetos.com.br
www.jotaprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

PRANCHA Nº

01/01

03/03

1º ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA / CE.

**PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ATERRAMENTOS.**

LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA - CEARÁ		
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ: 07.683.188/0001-69	INDICADA	
DESENHISTA:	GILDERLAN SOARES	DATA:	
ARQUIVO:	3.0. PLANTA BAIXA ATERRAMENTOS.DWG	ABRIL 2010	



APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cláudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA: 13.419/D/CE

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
ENGº CIVIL - CREA: 13.419 D/CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

PRANCHA N°

01/01

01/03

1º ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA / CE.

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PLANTA BAIXA E QUADRO DE CARGAS.

LOCAL:

SEDE DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA - CEARÁ.

PROJETISTA:

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.

ESCALA:

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ: 07.683.188/0001-69

1/50

DESENHISTA:

GILDERLAN SOARES

DATA:

ARQUIVO:

1.0_EEE_PLANTA BAIXA ELÉTRICA_R2.DWG

ABRIL/2019





APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

Cláudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Eng.º Civil - CREA 13.419/D-CE

FISCALIZAÇÃO

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

PRANCHA N°

01/01

01/02

1º ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA / CE.

PROJETO ELÉTRICO
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA - CEARÁ.	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENG.º CIVIL - CREA 13.419 D/CE.	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ: 07.683.188/0001-69	INDICADA
DESENHISTA:	GILDERLAN SOARES	DATA:
ARQUIVO:	4.0 ETE_PLANTA BAIXA ELÉTRICA_R1.DWG	ABRIL/2019



Fita de aço inoxidável 19x0,5mm (rolo 25m)	1 pç
Haste de aterramento aço/cobre 13x2000mm	1 pç
Isolador roldana de porcelana seção 79, H76, CL.53-2	2 pç
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr. 16x200mm	1 pç
Poste de concreto pré-fabricado Comprimento 10,0m - medição monofásica	4 pç
Quadro de medição - COELCE	
Unidade consumidora individual	
Caixa de policarbonato para medição polifásica	1 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. trif., - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 8 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç
QGBT	1 pç



APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

Cláudio José Queiroz Barros
 JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Eng.º Civil - CREA 13.419/D/CE

FISCALIZAÇÃO

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
 ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

PRANCHA Nº

01/01

02/02

1º ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA / CE.

**PROJETO ELÉTRICO
QUANDRO DE CARGAS E DIAGRAMA**

LOCAL:

SEDE DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA - CEARÁ.

PROJETISTA:

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.

ESCALA:

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ: 07.683.188/0001-69

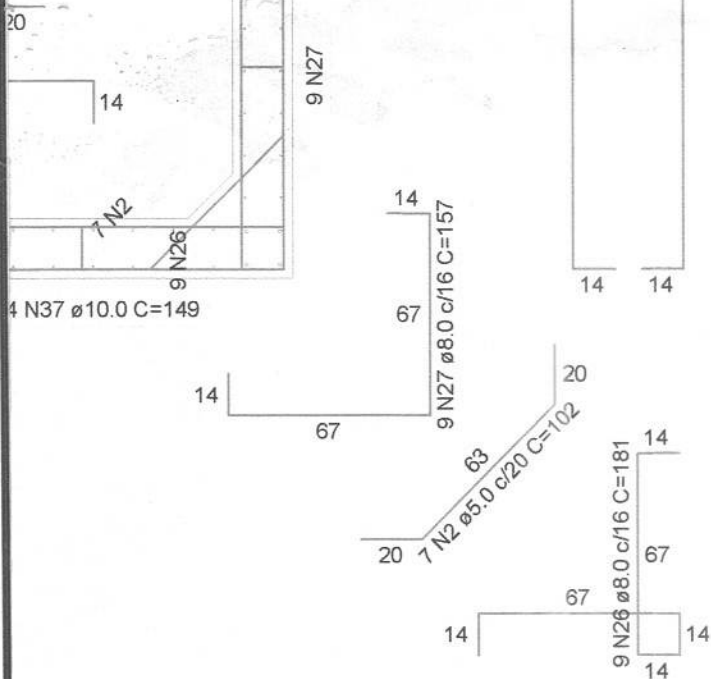
SEM ESCALA

DESENHISTA:

GILDERLAN SOARES

DATA:





Planta (503.0)

escala 1:25

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cláudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Eng. Civil - CREA 13.419/D/CE

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
 ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D/CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

PRANCHA Nº

01/01

01/05

1º ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA / CE.

PROJETO ESTRUTURAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA - CEARÁ.

PROJETISTA: CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.

ESCALA:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ: 07.683.188/0001-69

INDICADA

DESENHISTA: JOSÉ CÉLMO

DATA:

ARQUIVO: EEE_IRAUÇUBA_EST_R0.DWG

ABRIL/2019





14
14

14

14

14

14
14

Planta (362.5)

escala 1:25

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cláudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Eng.º Civil - CREA 13.419/D/CE

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA / CE.

DESENHO:

PRANCHA Nº

01/01

02/05

1º ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA / CE.

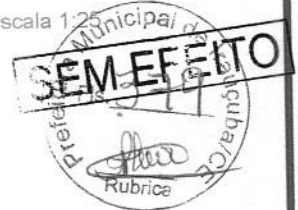
**PROJETO ESTRUTURAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA**

LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - IRAUCUBA - CEARÁ.	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CNPJ: 07.683.188/0001-69	INDICADA:
DESENHISTA:	JOSÉ CELMO	DATA:
		ABRIL/2019



Corte A-A

escala 1:25



APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cláudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Eng. Civil - CREA 13419/DCE

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

PRANCHA Nº

01/01

03/05

1º ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA / CE.

**PROJETO ESTRUTURAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA**



**JOTA BARROS
PROJETOS**

RUA TABELAÇO JOAQUINA COELHO 622, ALTOS
FONE: (85) 3194-2556
E-MAIL: contato@jotaprojetos.com.br
www.jotaprojetos.com.br

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA - CEARÁ.

PROJETISTA: CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.

ESCALA:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ: 07.683.188/0001-69

INDICADA

DESENHISTA: JOSÉ CELMO

DATA:

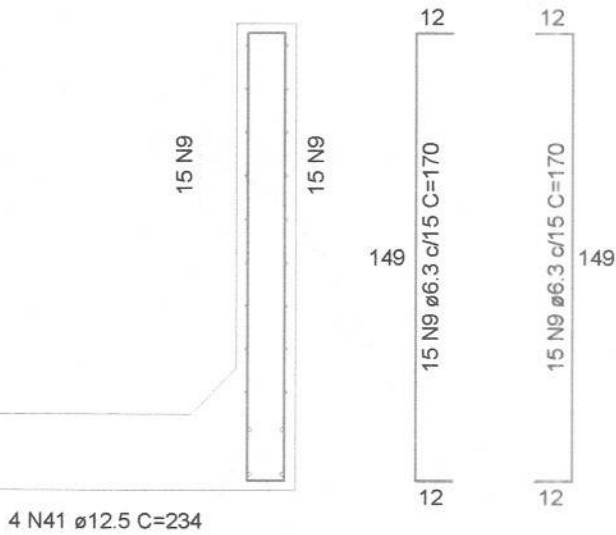
ARQUIVO: EEE IRAUÇUBA_EST_R0.DWG

ABRIL/2019



Corte B-B

escala 1:25



Corte E-E

escala 1:25

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cláudio José Queiroz Barros
 JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Eng. Civil - CREA 13.419/D-CE

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
 ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

PRANCHA Nº

01/01

04/05

1º ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA / CE.

PROJETO ESTRUTURAL
 ESTAÇÃO ELEVATÓRIA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA - CEARÁ.

PROJETISTA: CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.

ESCALA:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ: 07.683.188/0001-69

INDICADA

DESENHISTA: JOSÉ CELMO

DATA:





APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cláudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº CIVIL - CREA 13419 D/CE

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
ENGº CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

PRANCHA N°

01/01

05/05

1º ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA / CE.

PROJETO ESTRUTURAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA



RUA TABELÃO, JOAQUIM CELESTINO 422, ALTOS
FONE: (35) 3134-0556
E-MAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA - CEARÁ.

PROJETISTA: CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.

ESCALA:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ: 07.683.188/0001-69

INDICADA

DESENHISTA: JOSÉ CELMO

DATA:

ARQUIVO: EEE_IRAUÇUBA_EST_R0.DWG





LEGENDAS:

- REDE COLETORA DE TUBO PVC DCRE
- EMISSÁRIO DE RECALQUE
- INTERCEPTOR
- POÇO DE VISITA (PROJETADO)
- POÇO DE VISITA (EXISTENTE)
- TERMINAL DE LIMPEZA
- LIMITE DA BACIA A
- CURVA MESTRA
- CURVA INTERMEDIÁRIA
- PV INTERMEDIÁRIO 600mm
- PV 800mm
- EDIFICAÇÕES
- PONTE, PONTILHÃO, BUEIRO, ETC
- CERCA
- RUA NÃO PAVIMENTADA
- RUA PAVIMENTADA
- ESTAÇÃO ELEVATORIA
- NUMERO DA BACIA
- PONTO COTADO (TOP.)
- RIO, CÓRREGOS, LAGOS

APROVAÇÃO:

_____ PROPRIETÁRIO FISCALIZAÇÃO

 CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
 ENG° CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.

	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.	DESENHO: 01/01	PRANCHA N° 01/05
	1° ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA / CE.		

**PLANTA DA REDE COLETORA
SUB BACIA A**

LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA - CEARÁ.	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENG° CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ: 07.683.188/0001-69	1/2000
DESENHISTA:	JOSÉ CELMO	DATA:
ARQUIVO:	DE-2012-029-CE-IRA-SES-RED-001=0.DWG	ABRIL/2019





LEGENDAS:

- | | | | |
|--|----------------------------------|--|---------------------------------|
| | - REDE COLETORA DE TUBO PVC OCRE | | - EDIFICAÇÕES |
| | - EMISSÁRIO DE RECALQUE | | - PONTE, PONTILHÃO, BUEIRO, ETC |
| | - INTERCEPTOR | | - CERCA |
| | - POÇO DE VISITA (PROJETADO) | | - RUA NÃO PAVIMENTADA |
| | - POÇO DE VISITA (EXISTENTE) | | - RUA PAVIMENTADA |
| | - TERMINAL DE LIMPEZA | | - ESTAÇÃO ELEVATORIA |
| | - LIMITE DA BACIA A | | - NUMERO DA BACIA |
| | - CURVA MESTRA | | - PONTO COTADO (TOP.) |
| | - CURVA INTERMEDIÁRIA | | - RIO, CÓRREGOS, LAGOS |
| | - PV INTERMEDIÁRIO 600mm | | |
| | - PV 800mm | | |

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

Cláudio José Queiroz Barros
 JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Eng. Civil - CREA 13.419 D/CE

FISCALIZAÇÃO

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
 ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

PRANCHA Nº

01/01

02/05

1º ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA / CE.

**PLANTA DA REDE COLETORA
 SUB BACIA A**

**JOTA BARROS
 PROJETOS**
 RUA TABELA JOAQUIM CELEHO 602, ALTOS
 FONE: (85) 3032-0355
 E-MAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br
 www.jbarrosprojetos.com.br

LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA - CEARÁ.	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ: 07.683.188/0001-69	1/2000
DESENHISTA:	JOSÉ CELMO	DATA:
ARQUIVO:	DE-2012-029-CE-IRA-SES-RED-002=0.DWG	ABRIL/2019





LEGENDAS:

- | | | | |
|--|----------------------------------|--|---------------------------------|
| | - REDE COLETORA DE TUBO PVC DCRE | | - EDIFICAÇÕES |
| | - EMISSÁRIO DE RECALQUE | | - PONTE, PONTILHÃO, BUEIRO, ETC |
| | - INTERCEPTOR | | - CERCA |
| | - POÇO DE VISITA (PROJETADO) | | - RUA NÃO PAVIMENTADA |
| | - POÇO DE VISITA (EXISTENTE) | | - RUA PAVIMENTADA |
| | - TERMINAL DE LIMPEZA | | - ESTAÇÃO ELEVATORIA |
| | - LIMITE DA BACIA A | | - NUMERO DA BACIA |
| | - CURVA MESTRA | | - PONTO COTADO (TOP.) |
| | - CURVA INTERMEDIÁRIA | | - RIO, CÓRREGOS, LAGOS |
| | - PV INTERMEDIÁRIO 600mm | | |
| | - PV 800mm | | |

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

Cláudio José Queiroz Barros
 JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 13.419/D/CE

FISCALIZAÇÃO

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
 ENGº CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

01/01

PRANCHA Nº

03/05

1º ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA / CE.

**PLANTA DA REDE COLETORA
 SUB BACIA A**

LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA - CEARÁ.	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ: 07.683.188/0001-69	1/2000
DESENHISTA:	JOSÉ CELMO	DATA:
ARQUIVO:	DE-2012-029-CE-IRA-SES-RED-003=0.DWG	ABRIL/2019





APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

Cláudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
CPF: 044.024.1285-71

FISCALIZAÇÃO

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
ENG° CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.

DESENHO:

PRANCHA N°

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

01/01

04/05

1° ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA / CE.

POÇO DE VISITA (PV)
PROJETO TIPO - PLANTA E CORTES



LOCAL:

SEDE DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA - CEARÁ.

PROJETISTA:

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENG° CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.

ESCALA:

1/25

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ: 07.683.188/0001-69

DESENHISTA:

JOSÉ CELMO

DATA:

ABRIL/2019

ARQUIVO:

DE-2012-029-CE-IRA-SES-RED-004=0.DWG





APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cláudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Desde 1986 (quinta geração)
Eng. Civil - 13.419 D/CE

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

01/01

PRANCHA N.º

05/05

1.º ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA / CE.



**JOTA BARROS
PROJETOS**

RUA TABELÃO JOAQUIM COELHO 672, ALTOS
FONE: (81) 3032-0556
EMAIL: contato@barrosprojetos.com.br
www.barrosprojetos.com.br

PLANTA DE DETALHES
PLANTA BAIXA DE PV's E LIGAÇÃO DOMICILIAR.

LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA - CEARÁ.	ESCALA:	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 DICE.	INDICADA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ: 07.683.188/0001-69	DATA:	
DESENHISTA:	JOSÉ CELMO	ABRIL/2019	
ARQUIVO:	DE-2012-029-CE-IRA-SES-RED-005=0.DWG		



APROVAÇÃO:

_____ PROPRIETÁRIO _____ FISCALIZAÇÃO

Cláudio José Queiroz Barros
 JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Eng.º CIVIL - CREA: 13.419/D/CE

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
 ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.	DESENHO: 01/01	PRANCHA N° 01/01
1° ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA / CE.		

PLANTA GERAL DO SISTEMA

LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA - CEARÁ.	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ: 07.683.188/0001-69	SEM ESCALA
DESENHISTA:	GILDERLAN SOARES	DATA:
ARQUIVO:	1.0.SES_PLANTA GERAL DO SISTEMA_R4.DWG	MARÇO/2018







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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231146148

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20221073132

1. Responsável Técnico

CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGº DE SANEAMENTO BÁSICO E AMBIENTAL**

RNP: 0604336942
Registro: 32193CE



Empresa contratada: **JOTA BARROS PROJETOS E ACESSORIA EIRELI - EPP**

Registro : 0000385395-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**

RUA PAULO BASTOS 1370 CENTRO

Complemento:

Cidade: **IRAUÇUBA**

Bairro:

UF: **CE**

CPF/CNPJ: 07.683.188/0001-69
Nº:

CEP: **62600000**



Contrato: **2018011901-SEINFRA**

Celebrado em: **19/01/2018**

Valor: **R\$ 1.089.621,82**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Solicitação: **25/01/2023**

Data do Atendimento:

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA PAULO BASTOS 1370 CENTRO

Nº: **1370**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **IRAUÇUBA**

UF: **CE**

CEP: **62600000**

Data de Início: **01/08/2022**

Previsão de término: **31/12/2022**

Coordenadas Geográficas: **-3.748547, -39.776992**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**

CPF/CNPJ: **07.683.188/0001-69**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
10 - Coordenação	1,00	un
80 - Projeto > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.8 - REDE COLETORA DE ESGOTO OU ÁGUAS RESIDUÁRIAS	1,00	un
80 - Projeto > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.7 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.8 - REDE COLETORA DE ESGOTO OU ÁGUAS RESIDUÁRIAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.7 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS	1,00	un

5. Observações

COORDENAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-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

NENHUMA - NÃO OPTANTE

Cláudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Claudio José Queiroz Barros
Eng. Civil - 32193-CE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: acY10
Impresso em: 15/02/2023 às 14:07:06 por: , ip: 200.25.37.76

www.creace.org.br

faleconosco@creace.org.br

Tel: (85) 3453-5800

Fax: (85) 3453-5804



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231146148

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



COMPLEMENTAR à
CE20221073132

Claudio José Queiroz Barros
CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
Eng. Civil - DRE 134195-01

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data

Marcos Inacio J. de Sá
CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CPF: 744.640.863-49
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CNPJ: 07.683.188/0001-69

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\$ 96,62 Registrada em: 24/01/2023 Valor pago: R\$ 96,62 Nosso Número: 8215909750



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: acY10
Impresso em: 15/02/2023 às 14:07:06 por: , ip: 200.25.37.76



LIGAÇÃO PREDIAL	250	UN	R\$ 159.493,54	R\$ 10.778,06	R\$ 238.391,54	R\$ 227.613,00
LINHA DE RECALQUE	185	M	R\$ 47.782,73	R\$ 47.780,06	R\$ 47.780,06	
REDE COLETORA	1752	M	R\$ 616.685,41	R\$ 616.682,60	R\$ 616.682,60	
SERVIÇOS PRELIMINARES	1	UN	R\$ 2.322,60	R\$ 2.322,60	R\$ 3.476,64	R\$ 1.154,04
TOTAL			R\$ 2.999.577,94	R\$ 1.517.171,60	R\$ 3.331.601,49	R\$ 1.814.429,89

- Ao analisar a tabela acima, observa-se que o valor após o replanilhamento o valor final do orçamento ficou R\$ 332.023,55 acima do valor atual do convênio, e com isso o município aumentará o valor de contrapartida, ou seja o excedente será por conta do município.
- A tabela mostra o que já foi executado e o que falta, e com isso, concluímos que o valor a ser licitado dos serviços que faltam para a conclusão do objeto é de R\$ 1.814.429,89.

Juntamente com o presente Parecer, estamos encaminhando os novos Cronogramas de Execução - Anexo V(4389832) e de Desembolso - Anexo VI(4389833) afim de possibilitar uma melhor compreensão das alterações dos valores.

4. CONCLUSÃO

Considerando que as alterações não trarão ônus à FUNASA;

Considerando que as alterações são extremamente necessárias para a continuidade da obra;

considerando que o aumento dos insumos deu-se principalmente devido a Pandemia da Covid-19;

Considerando que a conclusão do objeto só será possível com tais modificações;

Considerando que tais alterações iram melhorar a operação e funcionamento do sistema e assim garantindo que o efluente não venha a correr a céu abertas colocando a população numa situação vulnerável a contrair as doenças de veiculação hídricas, concomitantemente uma melhoria significativa na qualidade de vida de seus moradores.

Considerando que tais alteração irão melhorar de maneira significativa a utilização dos recurso oriundo do governo Federal, proporcionando uma melhoria considerável na qualidade de vida da população menos favorecida dessa localidade

E assim pelo exposto a acima somos de parecer tecnicamente favorável pela solicitação do pleito pelo Município.

Salvo melhor juízo essa e nossa manifestação.



Documento assinado eletronicamente por **José Alberto Barreto Dias, Engenheiro**, em 20/01/2023, às 11:36, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.funasa.gov.br/consulta>, informando o código verificador **4389513** e o código CRC **C75E2EFD**.



FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE

PARECER Nº 4/2023/DIESP-CE/SUEST-CE
PROCESSO Nº 25100.015525/2017-07
INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
ASSUNTO: Atendimento aos Ofícios nº 12.12.001/2022(4327218) e nº 02.01.001/2023(4361063).



Ao SECOV/CE,

1. INTRODUÇÃO

O Município de Irauçuba-CE celebrou com a Fundação Nacional de Saúde- FUNASA o CV Nº 0374/17, que tem como objeto a Implantação do Sistema de Esgotamento Sanitário na Sede do aludido município constando das unidades de Ligações Prediais, Rede Coletora, Estação Elevatória, Linha de Recalque, Estação de Tratamento e Emissário Final.

Em 12 de dezembro 2022 o município apresentou o Ofício nº12.12.001/2022(4327218) contendo uma solicitação para replanilhamento do Projeto de Esgotamento Sanitário, tendo em vista que foi realizado um distrato contratual com a empresa que estava executando a obra, e com isso a necessidade de realizar um novo certame licitatório, entretanto os preços da tabela utilizada no Projeto Básico estão defasando, sendo necessário a atualização dos mesmos pois com a Pandemia os insumos tiveram aumentos substanciais.

Após a análise da documentação encaminhada, foi solicitada documentação complementar, e em 03 de janeiro de 2023 o município encaminhou o Ofício nº 02.01.001/2023(4361063).

2. DOCUMENTAÇÃO APRESENTADA

Juntamente com os Ofícios supracitados, a Prefeitura Municipal de Irauçuba-CE encaminhou a seguinte documentação:

- Justificativa
- Planilhas Orçamentária atualizada;
- LOA
- QDD
- Medição Acumulada
- Plano de Trabalho Atualizado

3. ANÁLISE DA DOCUMENTAÇÃO APRESENTADA

Após o recebimento dos Ofícios, e análise da referida documentação, achamos pertinente a solicitação do pleito por parte do município de Irauçuba/CE, tendo em vistos seguintes aspectos:

- A atualização da tabela é fundamental para que possa ser dado prosseguimento na obra, uma vez que os preços ficaram defasados devido a Pandemia da Covid-19.
- O quantitativo de metas e etapas permanecerá o mesmo, sendo necessário apenas a atualização dos preços conforme tabela abaixo

ITEM	QUANT.	UNID.	VALOR CONTRATUAL	VALOR JÁ EXECUTADO	VALOR APÓS O REPLANILHAMENTO	VALOR A SER LICITADO
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1	UN	R\$ 109.264,88	R\$ 55.002,50	R\$ 126.814,51	R\$ 71.812,01
EMISSÁRIO FINAL	56	M	R\$ 11.178,13	R\$ 10.925,26	R\$ 11.211,31	R\$ 286,05
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EEE-1	1	UN	R\$ 746.653,08	487.039,43	R\$ 828.532,98	R\$ 341.493,55
ETE	1	UN	R\$ 1.306.197,57	R\$ 286.640,61	R\$ 1.458.711,85	R\$ 1.172.071,24