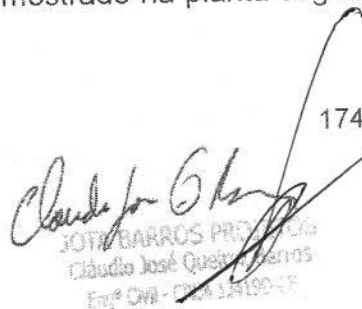




6 – LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO

A locação do emissário 1 (1ª etapa) foi feita buscando minimizar trechos com escavações profundas, já que parte da tubulação, conforme mostrado na planta segue a favor da declividade natural do terreno.

174

JOTÁ BARROS PROJ. CIVIL
Cidadão José Queiroz Barros
Eng.º Civil - CREA 134190-1/PE



7 - DIVERSOS

175
Claudio José Barros
JOÃO BARROS PEREIRA
Cláudio José Oliveira Barros
Eng.º CIVIL - CREA 134190-05

7 – DIVERSOS



7.1 – COMPORTAS

A comporta do afluente deverá ser de nível variável do tipo “stop-log”, construída em madeira, preferencialmente de peroba, com espessura de 0,30 m e largura de 0,10 m. Tais pranchas deverão ser recozida em óleo queimado, até que se tornem impermeáveis, e, portanto, imunes ao ataque dos esgotos. Seus encostos laterais deverão ter perfis macho-fêmea respectivamente e um triangular. Cada prancha deverá possuir dois orifícios não vazantes, distanciados das extremidades de aproximadamente $\frac{1}{4}$ de seus comprimentos no sentido longitudinal e localizados um pouco acima da metade da Prancha, no sentido vertical, tendo uma pequena inclinação, sendo a boca mais baixa que o fundo.

7.2 – CALHA PARSHALL

A construção da calha de Parshall deverá ser rígida em poliéster estruturado em lâ de vidro (fiber glass), peça única com rigorosa precisão.

Deverá ter bordas na entrada e saída, bem como nervuras transversais, para permitir ancoragem firme e permanente no canal de concreto.

A superfície interna da calha, deverá ser perfeitamente lisa e sem irregularidades. Na parte superior interna da calha deverá ter espaçadores montados, para manter suas dimensões exatas asseguradas.

A calha deverá ser fornecida com régua vertical graduada em, litros por segundo, para permitir no local leitura direta de vazão.

ÁREA DA ESTAÇÃO EEE-1		
VÉRTICE N°	COORDENADAS	
	NORTE	SUL
V1	412.391,350	9.585.338,281
V2	412.370,773	9.585.355,846
V3	412.381,167	9.585.365,849
V4	412.399,837	9.585.346,449
PERÍMETRO = 80,18m		
ÁREA = 372,76m ²		



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

01/10

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

ESTAÇÃO DE ELEVATÓRIA DE ESGOTO - A
LAY-OUT GERAL E URBANIZAÇÃO

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: DE-2012-029-CE-IRA-SES-EEE-001=1.DWG

ABRIL/2019



Municipal de Irauçuba
Fls. 348
SEM EFEITO
Rubrica

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fls. 444
[Assinatura]
Rubrica

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.

DESENHO:

PRANCHA N.º

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

01/01

02/10

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

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - A
DETALHE PORTÃO - PADRÃO



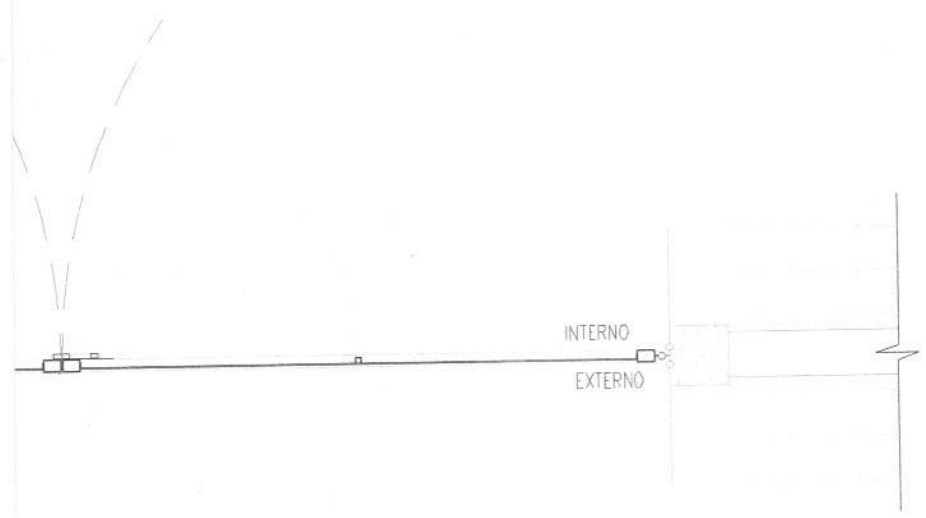
**JOTA BARROS
PROJETOS**
RUA TABULEIRO JOAQUIM COELHO 622, ALTOS
FONE: (83) 3032-0556
E-MAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

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	INDICADA:
DESENHISTA:	GILDERLAN SOARES	DATA:
ARQUIVO:	DE-2012-029-CE-IRA-SES-EEE-002.003=1.DWG	ABRIL/2019





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
CREA 13.419/DCE

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



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 ELEVATÓRIA DE ESGOTO - A
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:	DE-2012-029-CE-IRA-SES-EEE-002.003=1.DWG	ABRIL/2019



24	TÉ FF COM FLANGE	01	150x150
25	TUBO FF COM FLANGE/BOLSA L=0,75m	01	150
26	TUBO PVC DEFF COM PONTA/PONTA L=1,0m	01	150
27	C90° FF COM BOLSA	01	150
BY PASS			
28	TUBO FF COM FLANGE/PONTA L=2,85m	01	250
29	C90° FF COM FLANGE	01	250
30	RG DE GAVETA C/ VOLANTE E CUNHA DE BORRACHA	01	250
31	TUBO FF COM FLANGE/PONTA L=1,00m	01	250
32	TUBO FF COM PONTA/BOLSA L=5,80m	01	250
33	TUBO FF COM PONTA/BOLSA L=2,95m	01	250
34	TUBO FF FLANGE/PONTA L=1,50m	01	250
35	C90° FF FLANGEADA	01	250
36	TUBO FF FLANGE/PONTA L=1,00m	01	250
DRENAGEM			
37	TUBO PVC PARA ESGOTO PONTA/PONTA L=0,50m	08	75
38	TUBO PVC PARA ESGOTO PONTA/PONTA L=0,25m	02	75
39	TUBO PVC PARA ESGOTO PONTA/PONTA L=0,50m	02	50
40	TUBO PVC PARA ESGOTO PONTA/PONTA L=0,20m	02	50
MANOBR/COMPORNTAS			
41	PEDESTAL DE SUSPENSÃO SIMPLES S/ INDICADOR EM FF	03	300
42	HASTE DE PROLONGAMENTO L=3,25m	02	1 1/8"
43	HASTE DE PROLONGAMENTO L=4,35m	01	1 1/8"
44	MANCAL INTERMEDIÁRIO EM FF	05	1 1/8"
45	COMPORTA EM FF QUADRADA	03	Ø 300
DRENAGEM DO PERCOLADO DO LEITO DE SECAGEM			
46	TUBO COLETOR C/ FUIROS L=0,75m (VER DETALHE)	02	100
47	TUBO DEFF PONTA/PONTA L=1,00m	02	100
48	C90° FF C/ BOLSAS	01	100
49	TUBO DEFF PONTA/PONTA L=3,60m	01	100
50	TÉ FF C/ BOLSAS	01	100
51	TUBO DEFF PONTA/PONTA L=0,40m	01	100
RELAÇÃO DE ACESSÓRIOS P/ FLANGE			
-	PARAFUSO PARA JUNTAS COM FLANGES (16x80mm)	32	80
-	ARRUELA DE BORRACHA SBR PARA FLANGE	04	80
-	PARAFUSO PARA JUNTAS COM FLANGES (20x90mm)	304	150
-	ARRUELA DE BORRACHA SBR PARA FLANGE	38	150
-	PARAFUSO PARA JUNTAS COM FLANGES (20x90mm)	24	200
-	ARRUELA DE BORRACHA SBR PARA FLANGE	03	200
-	PARAFUSO PARA JUNTAS COM FLANGES (20x90mm)	60	250
-	ARRUELA DE BORRACHA SBR PARA FLANGE	05	250



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 Nº

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 ELEVATÓRIA DE ESGOTO - A VISTA SUPERIOR

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:

DE-2012-029-CE-IRA-SES-EEE-004_R1.DWG

ABRIL/2019



DRENAGEM DO PERCOLADO DO LEITO DE SECAGEM

46	TUBO COLETOR C/ FUROS L=0.75m (VER DETALHE)	02	100
47	TUBO DEF'F' PONTA/PONTA L=1.00m	02	100
48	C90° F'F' C/ BOLSAS	01	100
49	TUBO DEF'F' PONTA/PONTA L=3.60m	01	100
50	TÉ F'F' C/ BOLSAS	01	100
51	TUBO DEF'F' PONTA/PONTA L=0.40m	01	100

RELAÇÃO DE ACESSÓRIOS P/ FLANGE

-	PARAFUSO PARA JUNTAS COM FLANGES (16x80mm)	32	80
-	ARRUELA DE BORRACHA SBR PARA FLANGE	04	80
-	PARAFUSO PARA JUNTAS COM FLANGES (20x90mm)	304	150
-	ARRUELA DE BORRACHA SBR PARA FLANGE	38	150
-	PARAFUSO PARA JUNTAS COM FLANGES (20x90mm)	24	200
-	ARRUELA DE BORRACHA SBR PARA FLANGE	03	200
-	PARAFUSO PARA JUNTAS COM FLANGES (20x90mm)	60	250
-	ARRUELA DE BORRACHA SBR PARA FLANGE	05	250



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 Nº

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

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 ELEVATÓRIA DE ESGOTO - A
 PLANTA P2-P2 e CORTE A-A



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: DE-2012-029-CE-IRA-SES-EEE-005=1_R1.DWG

ABRIL/2019



DRENAGEM DO PERCOLADO DO LEITO DE SECAGEM

46	TUBO COLETOR C/ FUROS L=0,75m (VER DETALHE)	02	100
47	TUBO DEF'F' PONTA/PONTA L=1,00m	02	100
48	C90° F'F' C/ BOLSAS	01	100
49	TUBO DEF'F' PONTA/PONTA L=3,60m	01	100
50	TÉ F'F' C/ BOLSAS	01	100
51	TUBO DEF'F' PONTA/PONTA L=0,40m	01	100

RELAÇÃO DE ACESSÓRIOS P/ FLANGE

-	PARAFUSO PARA JUNTAS COM FLANGES (16x80mm)	32	80
-	ARRUELA DE BORRACHA SBR PARA FLANGE	04	80
-	PARAFUSO PARA JUNTAS COM FLANGES (20x90mm)	304	150
-	ARRUELA DE BORRACHA SBR PARA FLANGE	38	150
-	PARAFUSO PARA JUNTAS COM FLANGES (20x90mm)	24	200
-	ARRUELA DE BORRACHA SBR PARA FLANGE	03	200
-	PARAFUSO PARA JUNTAS COM FLANGES (20x90mm)	60	250
-	ARRUELA DE BORRACHA SBR PARA FLANGE	05	250



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 N.º

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 ELEVATÓRIA DE ESGOTO - A
 CORTES B-B, C-C, D-D, E-E e F-F



RUA TAREIRÃO JOAQUIM COELHO 027, ALTO S
 FONE: (33) 3332-0556
 E-MAIL: contato@barrosprojetos.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

INDICADA

DESENHISTA:

JOSÉ CELMO

DATA:

ARQUIVO:

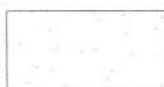
DE-2012-029-CE-IRA-SES-EEE-006=1 R2.DWG

ABRIL/2019

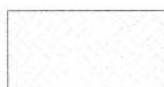




LEGENDA:



— CONCRETO



— TERRENO NATURAL

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



RUA TABELÃO JOAQUIM COELHO 022 ALTO S
FONE: (35) 3032-0336
E-MAIL: contato@barrosprojetos.com.br
www.barrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

01/01

PRANCHA N.º

07/10

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

ESTAÇÃO DE ELEVATÓRIA DE ESGOTO - A
DETALHES GERAIS

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

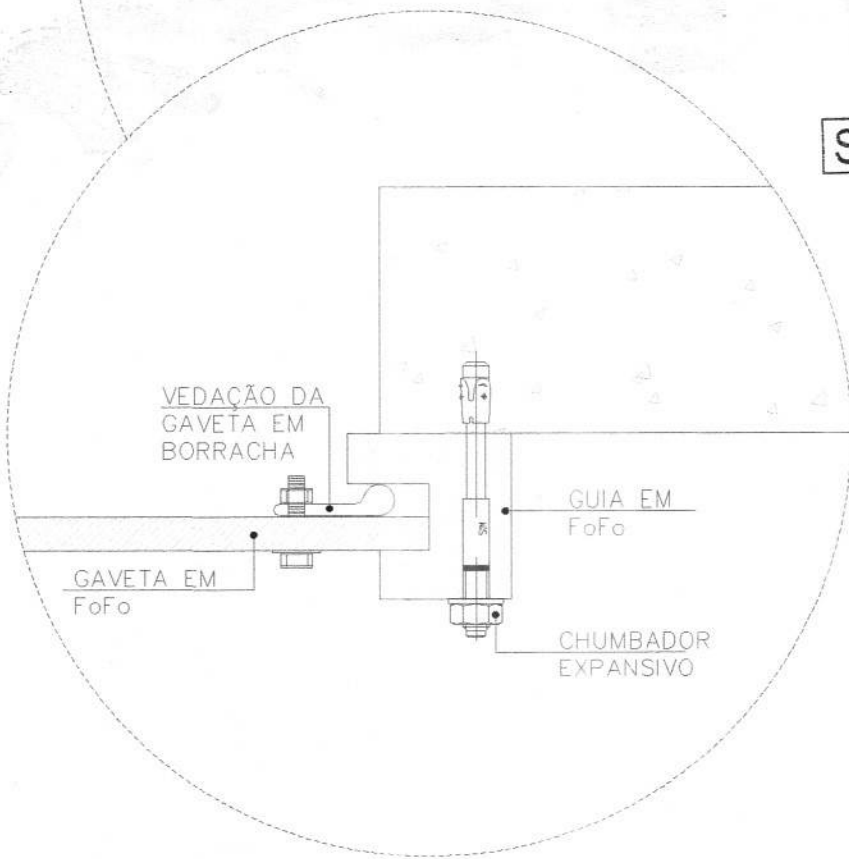
DESENHISTA: JOSÉ CELMO

DATA:

ARQUIVO: DE-2012-029-CE-IRA-SES-EEE-007=1.DWG

ABRIL/2019





354
SEM EFEITO
 Rubrica

420
 Rubrica

DETALHE DA COMPORTA
 SEM ESCALA

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.

 JOTA BARROS PROJETOS <small>RUA TABELÃO JOAQUIM COELHO 022, ALTOS FONE: (81) 3732-0566 E-MAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br www.jbarrosprojetos.com.br</small>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.		DESENHO: 01/01	PRANCHA Nº 08/10
	1º ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIRROS CRUZEIRO E GIL BASTOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA / CE.			
	ESTAÇÃO DE ELEVATÓRIA DE ESGOTO - A CORTES 1-1, A-A, B-B 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	INDICADA
DESENHISTA:	JOSÉ CELMO	DATA:
ARQUIVO:	DE-2012-029-CE-IRA-SES-EEE-008=1 R2.DWG	ABRIL/2019



LEGENDA:



— ATERRO



— CORTE



— TERRENO NATURAL



— EIXO DA ELEVATÓRIA



— SEÇÃO TRANSVERSAL



— TERRENO PROJETADO



APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO


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



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

PRANCHA Nº

01/01

09/10

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

ESTAÇÃO DE ELEVATÓRIA DE ESGOTO - A
TERRAPLANAGEM - PLANTA BAIXA E SEÇÕES

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: DE-2012-029-CE-IRA-SES-EEE-009=1.DWG

ABRIL/2019



ITEM	DESCRIÇÃO	QUAN.
01	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25mm	08
02	TORNEIRA - BOIA	01
03	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/ BUCHA DE LATÃO 25x3/4"	04
04	REGISTRO DE GAVETA 3/4"	01
05	TÉ 90° SOLDÁVEL 25mm	03
06	JOELHO 90° SOLDÁVEL C/ BUCHA DE LATÃO 25x1/2"	03
07	REGISTRO DE GAVETA 3/4" C/ ACABAMENTO	01



RELEÇÃO DOS EQUIPAMENTO AGUA FRIA

ABREVIATURA	DENOMINAÇÃO	QUAN.	ALTURA(m)
LV	LAVATÓRIO	01	0.60
CD	CAIXA DESCARGA	01	0.30
CH	CHUVEIRO	01	2.10
TO	TORNEIRA	01	0.70
TJ	TORNEIRA DE JARDIM	01	1.00



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

10/10

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

ESTAÇÃO DE ELEVATÓRIA DE ESGOTO - A
ABRIGO PARA GERADOR E CASA DO OPERADOR
PLANTA BAIXA, CORTES E DETALHES

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

INDICADA

DESENHISTA: JOSÉ CELMO

DATA:

ARQUIVO: DE-2012-029-CE-IRA-SES-EEE-010_R1.DWG

ABRIL/2019





LEGENDAS:

- CURVAS DE NÍVEL
- EDIFICAÇÕES
- EMISSÁRIO GRAVITÁRIO
- - - - - TERRENO NATURAL - PERFIL LONGITUDINAL

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:	PRANCHA Nº
01/01	01/01

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





**EMISSÁRIO GRAVITÁRIO - RIO MOCÓ
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL**

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	1/1000
DESENHISTA:	JOSÉ CELMO	DATA:
ARQUIVO:	EMISSÁRIO.RIO MOCÓ_R0.DWG	ABRIL/2019





LEGENDAS:

-  CURVAS DE NÍVEL
-  EDIFICAÇÕES
-  EMISSÁRIO GRAVITÁRIO
-  TERRENO NATURAL - PERFIL LONGITUDINAL

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

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

FISCALIZAÇÃO

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



**JOTA BARROS
 PROJETOS**
 RUA TABELAJO JOAQUIM COELHO 422, ALTOS
 FONE: (33) 3024-2036
 E-MAIL: contato@barrosprojetos.com.br
 www.barrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

01/01

PRANCHA Nº

01/01

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

**EMISSÁRIO GRAVITÁRIO - REDE COLETORA
 ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL**

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

1/1000

DESENHISTA:

JOSÉ CELMO

DATA:



ARQUIVO:

EMISSÁRIO.REDE COLETORA_R0.DWG

ABRIL/2019



LEGENDAS:

- CURVAS DE NÍVEL
- EDIFICAÇÕES
- - - - - EMISSÁRIO P/ RECALQUE
- - - - - TERRENO NATURAL - PERFIL LONGITUDINAL
-  CURVA 90°
-  CURVA 45°
-  CURVA 22°



APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

Claudio 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: 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.

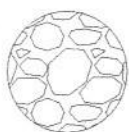
LINHA DE RECALQUE - A
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

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	1/1000
DESENHISTA:	JOSÉ CELMO	DATA:
ARQUIVO:	LINHA DE RECALQUE_R3.DWG	ABRIL/2019

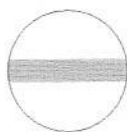




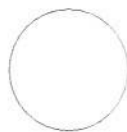
LEGENDA:



PAVIMENTAÇÃO EM
PEDRA TOSCA
A = 444,80m



MEIO FIO
L = 44,55m



BRITA
A = 337,85M²

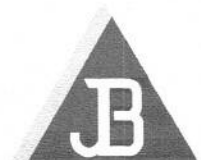
APROVAÇÃO:

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. CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.



**JOTA BARROS
PROJETOS**

RUA TABELÃO, JACQUIMA COELHO 672 - ALTOS
POME (88) 3032-6956
E-MAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

01/01

PRANCHA Nº

01/10

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
URBANIZAÇÃO**

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

1/75

DESENHISTA: GILDERLAN SOARES

DATA:

ARQUIVO: 01.URBANIZAÇÃO E.T.E._R2.DWG

ABRIL/2019





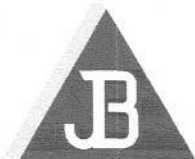
APROVAÇÃO:

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



**JOTA BARROS
PROJETOS**

RUA TABELÃO JOAQUIM GONCALVES, AL. 05
FONE: (85) 3032-4599
E-MAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

01/01

PRANCHA Nº

02/10

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 - PADRÃO**

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

