


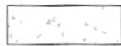



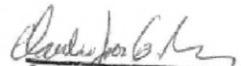


### LEGENDA DE DESENHOS

-  ALVENARIA
-  ATERRO COMPACTADO
-  TERRENO NATURAL
-  CONCRETO SIMPLES
-  ALVENARIA DE PEDRA

#### APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

  
 Cláudio José Queiroz Barros  
 Eng<sup>o</sup> Civil - CREA 13419D - CE

FISCALIZAÇÃO

  
 Cláudio José Queiroz Barros  
 Eng<sup>o</sup> Civil - CREA 13419D - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DESENHO:

02/03

PRANCHA N°

05/26

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS.

**BOOSTER**  
DETALHES DE CERCAS E PORTÕES DE ACESSO.

LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CEARÁ	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CREA: 13.419 D / CE	ESCALA:
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ: 07.6831.88/0001-89	INDICADA
DESENHISTA:		DATA:
ARQUIVO:	SAA_IRAU_CAMP_02.03_BOO_CER_R0.DWG	NOV/2017.





APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

*Cláudio José Queiroz Barros*  
Cláudio José Queiroz Barros  
Engº CIVIL - CREA 13419D - CE

*Cláudio José Queiroz Barros*  
Cláudio José Queiroz Barros  
Engº CIVIL - CREA 13419D - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DESENHO:

PRANCHA N°

03/03

06/26

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS.

BOOSTER - INATALAÇÕES ELÉTRICAS. PLANTA BAIXA E DETALHES.

LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CEARÁ	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CREA: 13.419 D / CE	ESCALA:
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ: 07.6831.88/0001-69	INDICADA
DESENHISTA:	GILDERLAN SOARES	DATA:
ARQUIVO:	SAA_IRAU_CAMP_03.03_BOO_ELE_R0.DWG	NOV/2017.



*Mab*



### LEGENDA DE DESENHOS

CURVA 22°	CURVA 45°	CURVA 90°	JUNÇÃO	TÉ	CAP	CRUZETA
REDUÇÃO	REGISTRO DE DESCARGA	VENTOSA	BLOCO DE ANCORAGEM	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO	CURVAS DE NÍVEL	EDIFICAÇÕES
CAIXA PARA VÁLVULAS	TUBULAÇÃO Ø50mm	TUBULAÇÃO Ø75mm	TUBULAÇÃO Ø100mm	BORDOS DA ESTRADA	RESERVATÓRIO	

### APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

*Cláudio José Queiroz Barros*  
**Cláudio José Queiroz Barros**  
 Engº CIVIL - CREA 13419D - CE

*Cláudio José Queiroz Barros*  
**Cláudio José Queiroz Barros**  
 Engº CIVIL - CREA 13419D - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DESENHO:

PRANCHA N°

01/04

07/26

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS.

ADUTORA DE ÁGUA BRUTA GRAVITÁRIA PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL.

LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CEARÁ	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CREA: 13.419 D / CE	ESCALA:
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ: 07.6831.88/0001-69	1/1000
DESENHISTA:	GILDERLAN SOARES.	DATA:
ARQUIVO:	SAA_IRAU_CAMP_01.04_AABG_PB-PF_R1.DWG	NOV/2017.

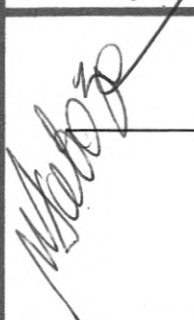





### LEGENDA DE DESENHOS

CURVA 22°	CURVA 45°	CURVA 90°	JUNÇÃO	TE	CAP	CRUZETA
REDUÇÃO	REGISTRO DE DESCARGA	VENTOSA	BLOCO DE ANCORAGEM	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO	CURVAS DE NÍVEL	EDIFICAÇÕES
CAIXA PARA VÁLVULAS	TUBULAÇÃO Ø50mm	TUBULAÇÃO Ø75mm	TUBULAÇÃO Ø100mm	BORDOS DA ESTRADA	RESERVATÓRIO	

### APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO \_\_\_\_\_ FISCALIZAÇÃO \_\_\_\_\_  
 Cláudio José Queiroz Barros  
 Engº Civil - CREA 13419D - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	DESENHO:	PRANCHA N°
	02/04	08/26

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS.

**ADUTORA DE ÁGUA BRUTA PRESSURIZADA.**  
 PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL.

LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CEARÁ	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CREA: 13.419 D / CE	ESCALA:
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ: 07.6831.88/0001-69	1/2000
DESENHISTA:		DATA:
ARQUIVO:	SAA_IRAU_CAMP_02.04_AABP_PB-PF_R1.DWG	NOV/2017.



**NOTAS:**

- 1 - BLOCOS DIMENSIONADOS PARA TERRENOS COM TAXA ADMISSIVEL DE 0,5kg/cm2 NA PAREDE DA VALA (TERRA VEGETAL).
- 2 - PARA OUTROS TERRENOS PODE-SE AJUSTAR AS DIMENCOES A e B MUDANDO-AS PARA A1 e B1 DE FORMA QUE  $A \times B \times 0,5 = A1 \times B1 \times 1$ .
- 3 - TAXAS ADMISSIVEIS P/ VARIOS TIPOS DE SOLO NA PAREDE DA VALA EM kg/cm2.

MATERIAL	ϒt
LODO	0
ARGILA UMEDECIDA	0,25
TERRA VEGETAL	0,50
ARGILA ARENOSA	0,75
ARGILA COMPACTADA	1,00
SAIBRO	1,50
ROCHA BRANDA	5,00



**APROVAÇÃO:**

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

*Cláudio José Queiroz Barros*  
**Cláudio José Queiroz Barros**  
 Engº Civil - CREA 13419D - CE

*Cláudio José Queiroz Barros*  
**Cláudio José Queiroz Barros**  
 Engº Civil - CREA 13419D



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DESENHO:

PRANCHA Nº

03/04

09/26

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS.

**ADUTORA DE ÁGUA BRUTA**  
 DETALHES DE BLOCOS DE ANCORAGEM.

LOCAL: LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CEARÁ

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

ESCALA:

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ: 07.6831.88/0001-69

INDICADA

DESENHISTA: GILDERLAN SOARES

DATA:

ARQUIVO: SAA\_IRAU\_CAMP\_03.04\_AAT\_BL-ANC\_R0.DWG

NOV/2017.



*Handwritten signature*

## DIMENSÕES DAS CAIXAS

Ø mm	A cm	B cm	C cm
50	20	90	80
75	20	90	80
100	20	90	80
150	30	100	110
200	30	100	110



**OBSERVAÇÕES:**

-ACABAMENTO INTERNO-

PAREDES - REBOCO DE CIMENTO E AREIA ( 1/4 )

FUNDO - CIMENTADO DESEMPENADO

**APROVAÇÃO:**

\_\_\_\_\_  
PROPRIETÁRIO

\_\_\_\_\_  
FISCALIZAÇÃO

*Cláudio José Queiroz Barros*  
Cláudio José Queiroz Barros  
Eng.º Civil - CREA 13419D - CE

*Cláudio José Queiroz Barros*  
Cláudio José Queiroz Barros  
Eng.º Civil - CREA 13419D - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DESENHO:

PRANCHA N.º

04/04

10/26

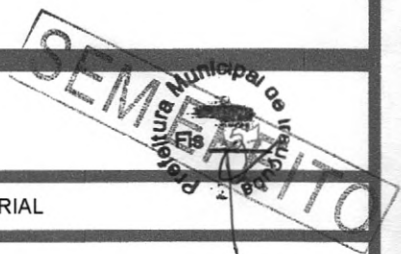
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA  
LOCALIDADE DE CAMPINAS.

**ADUTORA DE ÁGUA BRUTA**  
DETALHES DE CAIXA PARA REGISTRO DE DESCARGA E VENTOSA.

LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CEARÁ	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CREA: 13.419 D / CE	ESCALA:
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ: 07.6831.88/0001-69	INDICADA
DESENHISTA:	GILDERLAN SOARES	DATA:
ARQUIVO:	SAA_IRAU_CAMP_04.04_AAT_CX-REG. VENT_R0.DWG	NOV/2017.



*Cláudio José Queiroz Barros*



# QUADRO DE ESQUADRIAS

QUANT.	PEITORIL(m)	TIPO E MATERIAL
1	-	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA / 1 FOLHA
1	-	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO / 1 FOLHA
1	-	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO / 1 FOLHA
2	1,00	CONCRETO / ANTI-CHUVA

PROJETISTA

*Cláudio José Queiroz Barros*  
**Cláudio José Queiroz Barros**  
 Engº CIVIL - CREA 13419D - CE

FISCALIZAÇÃO

*Cláudio José Queiroz Barros*  
**Cláudio José Queiroz Barros**  
 Engº CIVIL - CREA 13419D - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	DESENHO:	PRANCHA Nº
	01/04	11/26

**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS.**

**ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - E.T.A. PLANTA LAYOUT DE URBANIZAÇÃO.**

CAMPINAS - IRAUÇUBA - CEARÁ	
QUEIROZ BARROS - CREA: 13.419 D / CE	ESCALA:
MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ: 07.6831.88/0001-69	INDICADA
ARRES	DATA:
P_01.04_ETA_URB_R0.DWG	NOV/2017.



*Cláudio José Queiroz Barros*

40	POLICRORETO DE ALUMÍNIO	UND	01	150mm
41	CLORADOR	UND	01	150mm
42	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE PN25	UND	01	150mm
43	REGISTRO VOLANTE E FLANGE PN16	UND	01	150mm
44	TUBO FoFo C/FLANGE PN10 - L=1500	UND	01	150mm
45	CURVA FoFo 90 FF PN10	UND	02	150mm
46	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA PN10 - L=1,00	CM	01	150mm
47	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA	UND	03	150mm
48	TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa (NBR-7665-07/03/07)	M	06	150mm
49	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA PN10 - L=500	CM	01	150mm
50	VÁLVULA BORBOLETA WAFER C/ ALAVANCA	UND	01	150mm


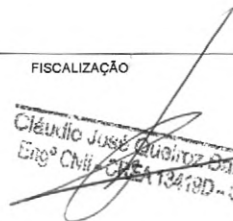
**TUBOS E CONEXÕES, ESTRAVASSOR E LIMPEZA**


ITEM	DESCRIÇÃO	UND. MEDIDA	QNT	DIÂMETRO
51	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL	M	08	3"
52	REGISTRO DE GAVETA BRUTO	UND	01	3"
53	CURVA 90° PVC ROSCÁVEL	UND	03	3"
54	TÊ PVC ROSCÁVEL	UND	01	3"
55	NIPLE DUPLO DE AÇO GALVANIZADO	UND	02	3"
56	LUVA DE UNIÃO DE AÇO GALVANIZADO	UND	01	3"

**TUBOS E CONEXÕES, DIVERSOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND. MEDIDA	QNT	DIÂMETRO
57	COLAR DE TOMADA	UND	04	75mm x 1"
58	CAIXA DE ALVENARIA COM FUNDO DE BRITA	UND	04	60x80cm
59	TUBO PVC SOLDÁVEL	M	75	1"
60	RALO SINFONADO	UND	01	100mm
61	CAIXA DE ALVENARIA COM FUNDO CIMENTADO	CM	03	3"
62	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO	M	11	3"

**APROVAÇÃO:**

_____ PROPRIETÁRIO	_____ FISCALIZAÇÃO
 Cláudio José Queiroz Barros Engº CIVIL - CREA 13419D - CE	 Cláudio José Queiroz Barros Engº CIVIL - CREA 13419D - CE

	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		DESENHO: 02/04	PRANCHA Nº 12/26
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS.			
	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA PLANTA BAIXA, CORTES E VISTAS.			
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CEARÁ			
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CREA: 13.419 D / CE	ESCALA:		
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ: 07.6831.88/0001-69	INDICADA		
DESENHISTA:		DATA:		
ARQUIVO:	SAA_IRAU_CAMP_02.04_ETI_PLB_R1.DWG	NOV/2017.		

**SECRETARIA**  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba



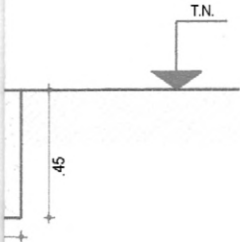


VA

.40

CONCRETO SIMPLES

12 REFORÇO - VISTA FRONTAL SEM



PORTÃO P/ VEÍCULOS 1/25

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

*Cláudio José Queiroz Barros*  
 Cláudio José Queiroz Barros  
 Engº CIVIL - CREA 13419D - CE

*Cláudio José Queiroz Barros*  
 Cláudio José Queiroz Barros  
 Engº CIVIL - CREA 13419D - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DESENHO:	PRANCHA Nº
03/04	13/26

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS.

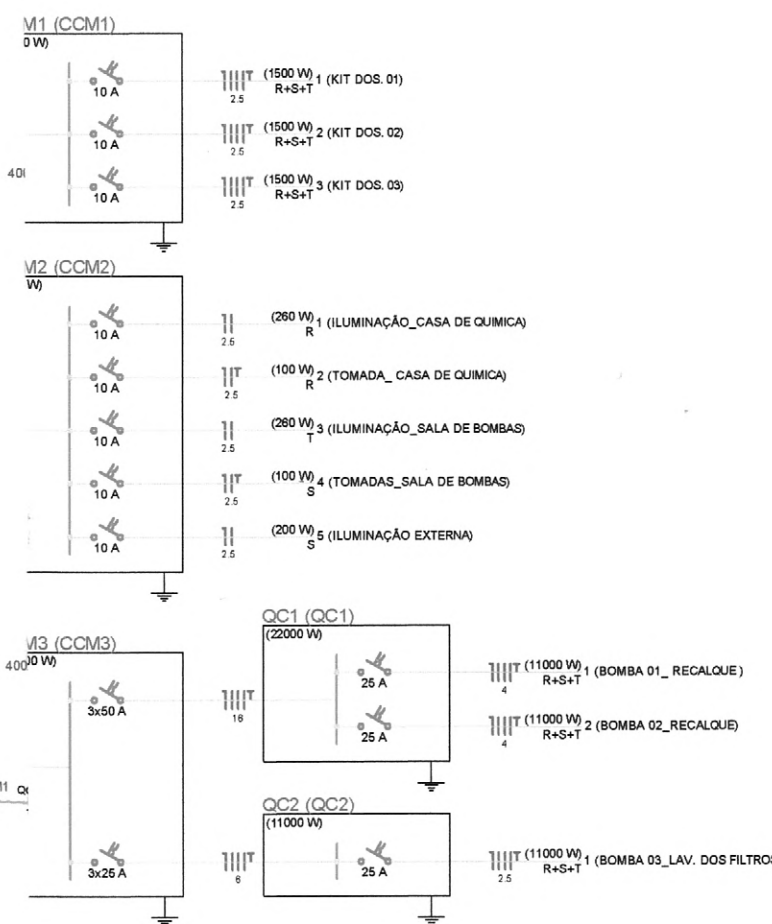
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - E.T.A. DETALHES DA CERCA DE PROTEÇÃO E PORTÕES.

LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CEARÁ	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CREA: 13.419 D / CE	ESCALA:
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ: 07.6831.88/0001-69	INDICADA
DESENHISTA:		DATA:
ARQUIVO:	SAA_IRAU_CAMP_03.04_RES_CER_R0.DWG	NOV/2017.



*Cláudio José Queiroz Barros*

SECRETÁRIO  
Prefeitura Municipal de Irauçuba



Quadro de Cargas (CCM3)

Circuito	Dc	total	Pot. tota. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FP	FCT	FCA	I <sub>in</sub> (A)	I <sub>p</sub> (A)	Seção (mm <sup>2</sup> )	Ic (A)	Disj (A)	dv par. (%)	dv total (%)	Status	
OM1	OM1																					
M1			22500	R+S+T	7500	7500	7500	27.8	27.8	27.8	0.78	1.00	0.60	77.3	42.8	16	88.0	50.0	0.02	2.12	Ok	
M2			11000	R+S+T	3667	3667	3667	21.4	21.4	21.4	0.78	1.00	0.60	35.7	21.4	6	28.0	25.0	0.05	2.16	Ok	
M3			35000	R+S+T	11000	11000	11000															

Quadro de Cargas (QC1)

Circuito	Dc	total	Pot. tota. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FP	FCT	FCA	I <sub>in</sub> (A)	I <sub>p</sub> (A)	Seção (mm <sup>2</sup> )	Ic (A)	Disj (A)	dv par. (%)	dv total (%)	Status	
QC1	QC1		11000																			
Q1			11000	R+S+T	3667	3667	3667	21.4	21.4	21.4	0.78	1.00	0.60	26.7	21.4	4	37.0	25.0	0.18	2.31	Ok	
Q2			22411	R+S+T	7339	7339	7339															

Quadro de Cargas (QC2)

Circuito	Dc	total	Pot. tota. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FP	FCT	FCA	I <sub>in</sub> (A)	I <sub>p</sub> (A)	Seção (mm <sup>2</sup> )	Ic (A)	Disj (A)	dv par. (%)	dv total (%)	Status	
QC2	QC2		11000																			
Q3			11000	R+S+T	3667	3667	3667	21.4	21.4	21.4	0.78	1.00	1.00	21.4	21.4	2.5	28.0	25.0	0.31	2.47	Ok	

Circuito	Dc
1	KIT
2	KIT
3	KIT
TOTAL	

Circuito	Dc
1	ILL
2	TC
3	ILL
4	TC
5	ILL
TOTAL	

CLÁUDIO JOSÉ GUERROZ BARROS  
BR-011-13413D-CE

Melo

**APROVAÇÃO:**

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_ FISCALIZAÇÃO: \_\_\_\_\_

Cláudio José Guerrez Barros  
 Eng.º Civil - CREA 13413D-CE

 <b>Programa</b> <b>ÁGUA</b> <b>PARA TODOS</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA 04/04 14/26
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS.
<b>ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA</b> PROJETO ELÉTRICO	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CE
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ GUERROZ BARROS - CREA 13413D-CE
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ 07807.88000-09
DESENHISTA:	DATA
ARQUIVO:	SAA_IRAU_CAM_04.04_14_26_ELE_PROJ00



**SECRETO**  
Prefeitura Municipal de Irauçuba

**APROVAÇÃO:**

\_\_\_\_\_  
PROPRIETÁRIO

\_\_\_\_\_  
FISCALIZAÇÃO

*Cláudio José Queiroz Barros*  
Cláudio José Queiroz Barros  
Engº CREA - CREA 13419D - CE

*Cláudio José Queiroz Barros*  
Cláudio José Queiroz Barros  
Engº CREA - CREA 13419D - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DESENHO Nº PRANCHA Nº

01/04

15/26

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS.

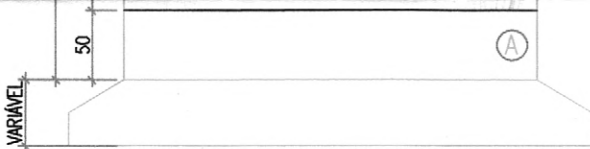
**RESERVATÓRIO ELEVADO**  
PLANTA BAIXA, CORTE E DETALHES.

LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CEARÁ	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CREA: 13.419 D / CE	ESCALA:
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ: 07.6831.88/0001-69	INDICADA
DESENHISTA:	GILDERLAN SOARES	DATA:
ARQUIVO:	SAA_IRAU_CAMP_01-02.04_REL_PB-DET_R0.DWG	NOV/2017.



*Cláudio José Queiroz Barros*





# ESQUEMA VERTICAL DA CAIXA D'ÁGUA



## APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

*Cláudio José Queiroz Barros*  
 Cláudio José Queiroz Barros  
 Eng.º Civil - CREA 13419D - CE

*Cláudio José Queiroz Barros*  
 Cláudio José Queiroz Barros  
 Eng.º Civil - CREA 13419D - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DESENHO:

FRANCHA N°

03/04

17/26

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS.

RESERVATÓRIO ELEVADO PROJETO ESTRUTURAL

LOCAL: LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CEARÁ

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

ESCALA:

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ: 07.6831.88/0001-69

INDICADA

DESENHISTA: GILDERLAN SOARES

DATA:

ARQUIVO: SAA\_IRAU\_CAMP\_03-04.04\_REL\_EST\_R0.DWG

NOV/2017.



*Handwritten signature*

SEMPRE CERTO  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

*Cláudio José Queiroz Barros*  
 Cláudio José Queiroz Barros  
 Engº CREA - CREA 13419D - CE

*Cláudio José Queiroz Barros*  
 Cláudio José Queiroz Barros  
 Engº CREA - CREA 13419D - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DESENHO:

PRANCHA Nº

04/04

18/26

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS.

RESERVATÓRIO ELEVADO PROJETO ESTRUTURAL - FUNDAÇÕES

LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CEARÁ	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CREA: 13.419 D / CE	ESCALA:
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ: 07.6831.88/0001-69	INDICADA:
DESENHISTA:	GILDERLAN SOARES	DATA:
ARQUIVO:	SAA_IRAU_CAMP_03-04.04_REL_EST_R0.DWG	NOV/2017.



*Cláudio José Queiroz Barros*



## LEGENDA DE DESENHOS

CURVA 22°	CURVA 45°	CURVA 90°	JUNÇÃO	TÊ	CAP	CRUZETA
REDUÇÃO	REGISTRO DE DESCARGA	VENTOSA	BLOCO DE ANCORAGEM	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO	CURVAS DE NÍVEL	EDIFICAÇÕES
CAIXA PARA VÁLVULAS	TUBULAÇÃO Ø50mm	TUBULAÇÃO Ø75mm	TUBULAÇÃO Ø100mm	BORDOS DA ESTRADA	RESERVATÓRIO	

### APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

*Cláudio José Queiroz Barros*  
**Cláudio José Queiroz Barros**  
 Eng° Civil - CREA 13419D - CE

*Cláudio José Queiroz Barros*  
**Cláudio José Queiroz Barros**  
 Eng° Civil - CREA 13419D - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	DESENHO:	PRANCHA N°
	01/07	19/26
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS.		
REDE DE DISTRIBUIÇÃO PLANTA BAIXA.		

LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CEARÁ	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CREA: 13.419 D / CE	ESCALA:
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ: 07.6831.88/0001-69	1/1000
DESENHISTA:	GILDERLAN SOARES	DATA:
ARQUIVO:	SAA_IRAU_CAMP_01-07-07_REDE_PB_R0.DWG	NOV/2017.



*Cláudio José Queiroz Barros*



### LEGENDA DE DESENHOS

CURVA 22°	CURVA 45°	CURVA 90°	JUNÇÃO	TÊ	CAP	CRUZETA
REDUÇÃO	REGISTRO DE DESCARGA	VENTOSA	BLOCO DE ANCORAGEM	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO	CURVAS DE NÍVEL	EDIFICAÇÕES
CAIXA PARA VÁLVULAS	TUBULAÇÃO Ø50mm	TUBULAÇÃO Ø75mm	TUBULAÇÃO Ø100mm	BORDOS DA ESTRADA	RESERVATÓRIO	

### APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

*Cláudio José Queiroz Barros*  
 Cláudio José Queiroz Barros  
 Engº Civil - CREA 13418D - CE

*Cláudio José Queiroz Barros*  
 Cláudio José Queiroz Barros  
 Engº Civil - CREA 13418D - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DESENHO:

PRANCHA Nº

02/07

20/26

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS.

REDE DE DISTRIBUIÇÃO PLANTA BAIXA.

LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CEARÁ	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CREA: 13.419 D / CE	ESCALA:
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ: 07.6831.88/0001-69	1/1000
DESENHISTA:	GILDERLAN SOARES	DATA:
ARQUIVO:	SAA_IRAU_CAMP_01-07.07_REDE_PB_R0.DWG	NOV/2017.



*Cláudio José Queiroz Barros*





## LEGENDA DE DESENHOS



CURVA 22°



CURVA 45°



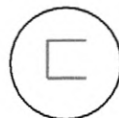
CURVA 90°



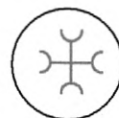
JUNCÃO



TÊ



CAP



CRUZETA



REDUÇÃO



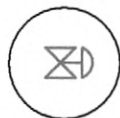
REGISTRO DE DESCARGA



VENTOSA



BLOCO DE ANCORAGEM



VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO



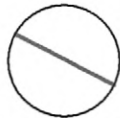
CURVAS DE NÍVEL



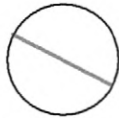
EDIFICAÇÕES



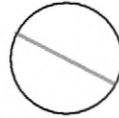
CAIXA PARA VÁLVULAS



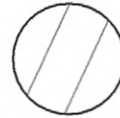
TUBULAÇÃO Ø50mm



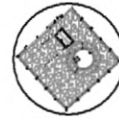
TUBULAÇÃO Ø75mm



TUBULAÇÃO Ø100mm



BORDOS DA ESTRADA



RESERVATÓRIO

### APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

*Cláudio José Queiroz Barros*  
Cláudio José Queiroz Barros  
Engº Civil - CREA 13419D - CE

*Cláudio José Queiroz Barros*  
Cláudio José Queiroz Barros  
Engº Civil - CREA 13419D - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DESENHO:

03/07

PRANCHA Nº

21/26



SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS.

REDE DE DISTRIBUIÇÃO PLANTA BAIXA.

LOCAL: LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CEARÁ

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

ESCALA:

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ: 07.6831.88/0001-69

1/1000

DESENHISTA:

DATA:

ARQUIVO: SAA\_IRAU\_CAMP\_01-07.07\_REDE\_PB\_R0.DWG

NOV/2017.



*Cláudio José Queiroz Barros*



### LEGENDA DE DESENHOS

CURVA 22°	CURVA 45°	CURVA 90°	JUNÇÃO	TÊ	CAP	CRUZETA
REDUÇÃO	REGISTRO DE DESCARGA	VENTOSA	BLOCO DE ANCORAGEM	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO	CURVAS DE NÍVEL	EDIFICAÇÕES
CAIXA PARA VÁLVULAS	TUBULAÇÃO Ø50mm	TUBULAÇÃO Ø75mm	TUBULAÇÃO Ø100mm	BORDOS DA ESTRADA	RESERVATÓRIO	

### APROVAÇÃO:

\_\_\_\_\_ PROPRIETÁRIO \_\_\_\_\_ FISCALIZAÇÃO

*Cláudio José Queiroz Barros*  
**Cláudio José Queiroz Barros**  
 Engº Civil - CREA 13419D - CE

*Cláudio José Queiroz Barros*  
**Cláudio José Queiroz Barros**  
 Engº Civil - CREA 13419D - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DESENHO:	PRANCHA Nº
05/07	23/26

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS.

REDE DE DISTRIBUIÇÃO PLANTA BAIXA.

LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CEARÁ	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CREA: 13.419 D / CE	ESCALA:
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ: 07.6831.88/0001-69	1/1000
DESENHISTA:	GILDERLAN SOARES	DATA:
ARQUIVO:	SAA_IRAU_CAMP_01-07-07_REDE_PB_R0.DWG	NOV/2017.



*Cláudio José Queiroz Barros*



### LEGENDA DE DESENHOS

CURVA 22°	CURVA 45°	CURVA 90°	JUNÇÃO	TÊ	CAP	CRUZETA
REDUÇÃO	REGISTRO DE DESCARGA	VENTOSA	BLOCO DE ANCORAGEM	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO	CURVAS DE NÍVEL	EDIFICAÇÕES
CAIXA PARA VÁLVULAS	TUBULAÇÃO Ø50mm	TUBULAÇÃO Ø75mm	TUBULAÇÃO Ø100mm	BORDOS DA ESTRADA	RESERVATÓRIO	

### APROVAÇÃO:

\_\_\_\_\_  
PROPRIETÁRIO

\_\_\_\_\_  
FISCALIZAÇÃO

*Cláudio José Queiroz Barros*  
Cláudio José Queiroz Barros  
Engº Civil - CREA 13418D - CE

*Cláudio José Queiroz Barros*  
Cláudio José Queiroz Barros  
Engº Civil - CREA 13418D - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DESENHO: \_\_\_\_\_ PRANCHA Nº

06/07

24/26

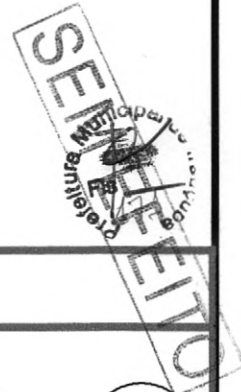
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS.

REDE DE DISTRIBUIÇÃO PLANTA BAIXA.

LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CEARÁ	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CREA: 13.419 D / CE	ESCALA:
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ: 07.6831.88/0001-69	1/1000
DESENHISTA:		DATA:
ARQUIVO:	SAA_IRAU_CAMP_01-07.07_REDE_PB_R0.DWG	NOV/2017.



*Cláudio José Queiroz Barros*



### LEGENDA DE DESENHOS

CURVA 22°	CURVA 45°	CURVA 90°	JUNÇÃO	TÉ	CAP	CRUZETA
REDUÇÃO	REGISTRO DE DESCARGA	VENTOSA	BLOCO DE ANCORAGEM	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO	CURVAS DE NÍVEL	EDIFICAÇÕES
CAIXA PARA VÁLVULAS	TUBULAÇÃO Ø50mm	TUBULAÇÃO Ø75mm	TUBULAÇÃO Ø100mm	BORDOS DA ESTRADA	RESERVATÓRIO	

### APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

*Cláudio José Queiroz Barros*  
 Cláudio José Queiroz Barros  
 Engº Civil - CREA 13418D - CE

*Cláudio José Queiroz Barros*  
 Cláudio José Queiroz Barros  
 Engº Civil - CREA 13418D - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DESENHO:

PRANCHA N°

07/07

25/26

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS.

REDE DE DISTRIBUIÇÃO PLANTA BAIXA.

LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CEARÁ	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CREA: 13.419 D / CE	ESCALA:
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ: 07.6831.88/0001-69	1/1000
DESENHISTA:		DATA:
ARQUIVO:	SAA_IRAU_CAMP_01-07.07_REDE_PB_R0.DWG	NOV/2017.



*Cláudio José Queiroz Barros*



APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

*Cláudio José Queiroz Barros*  
Cláudio José Queiroz Barros  
Engº Civil - CREA 13419D - CE

*Cláudio José Queiroz Barros*  
Engº Civil - CREA 13419D - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DESENHO:

PRANCHA Nº

01/01

26/26

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS.

LIGAÇÃO PREDIAL  
DETALHE DA LIGAÇÃO PREDIAL PADRÃO P003

LOCAL: LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CEARÁ

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

ESCALA:

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ: 07.6831.88/0001-69

INDICADA

DESENHISTA:

DATA:

ARQUIVO: SAA\_IRAU\_CAMP\_01.01\_LP\_P003\_DET\_R0.DWG

NOV/2017.



*Cláudio José Queiroz Barros*