



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



13.0 PEÇAS GRÁFICAS.



APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE

DESENHO:

PRANCHA Nº

01/01

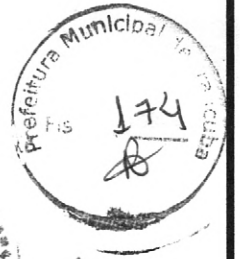
01/01

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RODEADORNO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA / CE.

PLANTA GERAL DO SISTEMA.
PLANTA BAIXA

LOCAL:	ASSENTAMENTO RODEADOR- IRAUÇUBA - CE	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	1/2000
DESENHISTA:	JOSÉ CELMO	DATA:
ARQUIVO:	SAA_ASS.RODEADOR.IRA_01-03.05_PG_PB_R0.DWG	NOV/2018





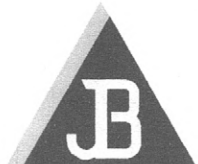
APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cláudio José Queiroz Barros
Cláudio José Queiroz Barros
Engº CIVIL - CREA 134190 - CE

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CREA: 13.419 D / CE
ENGENHEIRO CIVIL
JOTA BARROS PROJETOS



**JOTA BARROS
PROJETOS**

RUA TABELÃO JOAQUIM COELHO 822, ALTOS
FONE: (85) 3032-0556
E-MAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE

DESENHO:

PRANCHA Nº

01/01

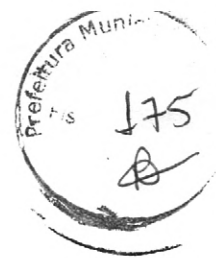
01/01

**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO
RODEADORNO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA / CE.**

**CAPTAÇÃO EM POÇO PROFUNDO
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

LOCAL:	ASSENTAMENTO RODEADOR - IRAUÇUBA - CE	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	1/2000
DESENHISTA:	JOSÉ CELMO	DATA:
ARQUIVO:	SAA_SERR.IGUA_N.NT_ELE-PLB_R0.DWG	NOV/2018

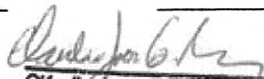




APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO


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

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



RUA TABELÃO JOAQUIM COELHO 622, ALTOS
FONE: (05) 3032-3556
EMAIL: contato@barrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA / CE

DESENHO:

PRANCHA Nº

01/01

01/05

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO
RODEADORNO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA / CE.

**CAPTAÇÃO EM POÇO PROFUNDO.
PLANTA DE SITUAÇÃO.**

LOCAL:	ASSENTAMENTO RODEADOR- IRAUCUBA - CE	
PROJETISTA:	CLÁUDDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	1/2000
DESENHISTA:	JOSÉ CELMO	DATA:
ARQUIVO:	SAA_ASS.RODEADOR.IRA_01.05_CAP_SIT_R0.DWG	MAIO/2018





PISO

1. PISO CIMENTADO ESP. 1,5cm, COM IMPERMEABILIZAÇÃO.

SALA DE QUADRO DE COMANDO

2. PISO CIMENTADO COM ACABAMENTO RÚSTICO.

CALÇADAS

3. GRAMA

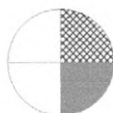
JARDIM

4. PEDRA TOSCA

ÁREA EXTERNA 2

5. LASTRO DE BRITA N° 2

ÁREA EXTERNA 1



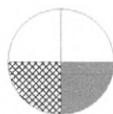
PAREDE

1. PINTURA COM TINTA EM PÓ INDUSTRIALIZADA

SALA DE QUADRO DE COMANDO

2. CERCA DE CONTORNO EM ARAME FARPADO 11 FIOS COM PILAR DE CONCRETO COM PONTA VIRADA.

TODA A ÁREA EXTERNA



TETO

1. FORRO DE LAJE, ESPESSURA 8,00cm, E COBERTURA COM TELHA CERÂMICA

SALA DE QUADRO DE COMANDO



QUADRO DE ESQUADRIAS

CÓDIGO	LARGURA(m)	ALTURA(m)	PEITORIL(m)	QUANT.	TIPO E MATERIAL
PORTAS					
P1	0,80	2,10	-	1	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA / 1 FOLHA
P2	1,00	2,00	-	1	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO / 1 FOLHA
P3	4,00	2,00	-	1	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO / 1 FOLHA
COBOGÓ					
C1	1,00	1,20	1,00	3	CONCRETO / ANTI-CHUVA

APROVAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

FISCALIZAÇÃO

Cláudio José Queiroz Barros
Cláudio José Queiroz Barros
Eng° CIVIL - CREA 13419D - CE

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

PRANCHA N°

01/01

02/05

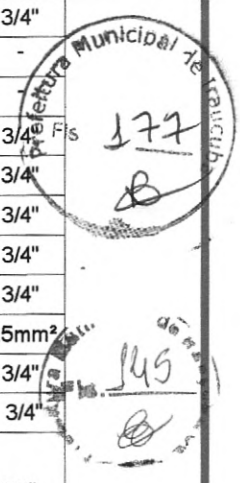
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RODEADOR

CAPTAÇÃO EM POÇO PROFUNDO
LAYOUT DE URBANIZAÇÃO.

LOCAL:	ASSENTAMENTO RODEADOR - ZONA RURAL - IRAUÇUBA - CEARÁ.	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENG° CIVIL - CREA: 13.419-D / CE.	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	INDICADA:
DESENHISTA:	GILDERLAN SOARES	DATA:
ARQUIVO:	SAA - ASS RODEADOR IRA - 02.05 - CAP - LUB - PD.DWG	MAIO / 2018



17	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL	6	3/4"
18	ANEL DE CONCRETO Ø1,50m	2	-
19	TAMPA DE CONCRETO	1	-
20	TUBO PVC BOLSA/ROSCA L=1.00m	1	3/4" Fis 177
21	PLUG PVC ROSCÁVEL	1	3/4"
22	TOCO ELETRODUTO ROSCA/ROSCA L=0.10m	1	3/4"
23	LUVA P/ ELETRODUTO ROSCÁVEL	1	3/4"
24	BENGALA DE PVC P/LIGACAO ELÉTRICA L=0.15m	1	3/4"
25	CABO ELÉTRICO	1	2.5mm ²
26	BENGALA DE PVC P/LIGACAO ELÉTRICA L=0.50m	1	3/4"
27	C. DE 90° PINO CURTO P/ELETRODUTO ROSCÁVEL	VAR.	3/4"
28	ABRACADEIRA PLÁSTICA P/CABO ELÉTRICO ESPACAMENTO A CADA 1.00m	1	3/4"



NOTAS:

- 1 - ESPAÇAMENTO ENTRE ABRACADEIRAS PLÁSTICAS P/CABO ELÉTRICO É DE 0.20m.
- 2 - PROFUNDIDADE MÍNIMA DA VALA P/TUBO EDUTOR GEOMECANICO É DE 0.50m.

APROVAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

FISCALIZAÇÃO

Cláudio José Queiroz Barros
Cláudio José Queiroz Barros
 Eng^o CIVIL - CREA 13419D - CE

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:	PRANCHA N°
01/01	03/05

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RODEADOR

**CAPTAÇÃO EM POÇO PROFUNDO
 PLANTA BAIXA, CORTES E DETALHES.**

LOCAL:	ASSENTAMENTO RODEADOR - ZONA RURAL - IRAUÇUBA - CEARÁ.	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENG ^o CIVIL - CREA: 13.419-D / CE.	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	INDICADA
DESENHISTA:	GILDERLAN SOARES	DATA:
ARQUIVO:	SAA_ASS.RODEADOR.IRA_03.05_CAP_POÇO_R0.DWG	MAIO / 2018






APROVAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

FISCALIZAÇÃO




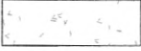

Cláudio José Queiroz Barros
Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 13419D - CE

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

 <p>JOTA BARROS PROJETOS <small>RUA TABELAJO JOAQUIM COELHO 622, ALTOS FONE: (85) 3332-4856 EMAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br www.jbarrosprojetos.com.br</small></p>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.		DESENHO:	PRANCHA Nº
			01/01	04/05
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RODEADOR			
CAPTAÇÃO EM POÇO PROFUNDO DETALHES DE CERCAS E PORTÕES.				
LOCAL:	ASSENTAMENTO RODEADOR - ZONA RURAL - IRAUÇUBA - CEARÁ.			
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA: 13.419-D / CE.	ESCALA:		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		INDICADA	
DESENHISTA:	GILDERLAN SOARES		DATA:	
ARQUIVO:	SAA_ASS.RODEADOR.IRA_04.05_CAP_CERC_R0.DWG		MAIO / 2018	



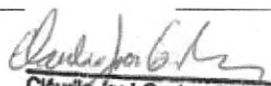
LEGENDA DE DESENHOS

	ALVENARIA
	ATERRO COMPACTADO
	TERRENO NATURAL
	CONCRETO SIMPLES
	ALVENARIA DE PEDRA

APROVAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

FISCALIZAÇÃO


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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:


PRANCHA N°

01/01

05/05

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RODEADOR

CAPTAÇÃO EM POÇO PROFUNDO
ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO - PLANTA BAIXA, CORTES E DETALHES

LOCAL:	ASSENTAMENTO RODEADOR- ZONA RURAL - IRAUÇUBA - CEARÁ		
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA: 13.419-D / CE.	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	INDICADA	
DESENHISTA:	GILDERLAN SOARES	DATA:	
ARQUIVO:	SAA_ASS.RODEADOR.IRA_05.05_CAP_AQC_R0.DWG	MAIO / 2018	



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		

APROVAÇÃO:

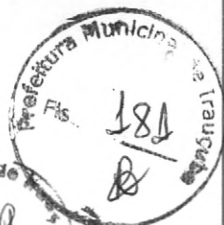
_____ PROPRIETÁRIO	 FISCALIZAÇÃO
<p>Cláudio José Queiroz Barros Eng° CIVIL - CREA 13419D - CE</p> <hr/> CLÁUDDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS ENG° CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.	



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE	DESENHO:	PRANCHA N°
	01/01	01/02
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RODEADORNO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA / CE.		
ADUTORA DE ÁGUA BRUTA PLANTA BAIXA		

LOCAL:	ASSENTAMENTO RODEADOR- IRAUÇUBA - CE	
PROJETISTA:	CLÁUDDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENG° CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	1/1000
DESENHISTA:	JOSÉ CELMO	DATA:
ARQUIVO:	SAA_ASS.RODEADOR.IRA_01-03.05_AAB_PB_R1.DWG	OUT/2018





LEGENDA DE DESENHOS



CURVA 22°



CURVA 45°



CURVA 90°



JUNÇÃO



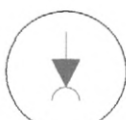
TÊ



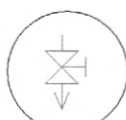
CAP



CRUZETA



REDUÇÃO



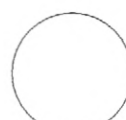
REGISTRO DE DESCARGA



VENTOSA



BLOCO DE ANCORAGEM



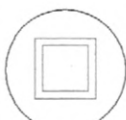
VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO



CURVAS DE NÍVEL



EDIFICAÇÕES



CAIXA PARA VÁLVULAS



TUBULAÇÃO Ø50mm



TUBULAÇÃO Ø75mm



TUBULAÇÃO Ø100mm



BORDOS DA ESTRADA

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

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

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

JOTA BARROS
PROJETOS
 RUA TABELÃO JOAQUIM COELHO 622, ALTOS
 FONE: (85) 3032-0556
 EMAIL: contatlo@jbarrosprojetos.com.br
 www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE

DESENHO:

01/01

PRANCHA Nº

02/02

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RODEADORNO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA / CE.

ADUTORA DE ÁGUA BRUTA
PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL:	ASSENTAMENTO RODEADOR- IRAUÇUBA - CE	
PROJETISTA:	CLÁUDDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	1/1000
DESENHISTA:	JOSÉ CELMO	DATA:
ARQUIVO:	SAA_ASS.RODEADOR.IRA_01-03.05_AAB_PB_R1.DWG	OUT/2018



DIMENSÕES DAS CAIXAS

∅ 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:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

FISCALIZAÇÃO

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

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



JOTA BARROS
PROJETOS

RUA TABULEIRO JOAQUIM COELHO 622, ALTOE
 FONE: (85) 3324-4555
 E-MAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br
 www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

PRANCHA Nº

01/01

03/04

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RODEADOR

ADUTORA DE ÁGUA BRUTA
 DETALHES DE CAIXAS PARA REGISTROS DE DESCARGA E VENTOSAS.

LOCAL:	ASSENTAMENTO RODEADOR - ZONA RURAL - IRAUÇUBA - CEARÁ.	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA: 13.419-D / CE.	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	INDICADA
DESENHISTA:	GILDERLAN SOARES	DATA:
ARQUIVO:	SAA_ASS.RODEADOR.IRA_04.05_ADB_CX-REG_R0.DWG	MAIO / 2018



- 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 $A \times B \times 0,5 = A1 \times B1 \times 0,5$.
- 3 - TAXAS ADMISSIVEIS P/ VARIOS TIPOS DE SOLO NA PAREDE DA VALA EM kg/cm².



MATERIAL	γt
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:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

FISCALIZAÇÃO

Cláudio José Queiroz Barros
Cláudio José Queiroz Barros
 Eng° CIVIL - CREA 13419D - CE

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

PRANCHA N°

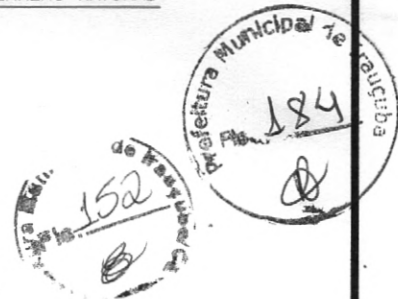
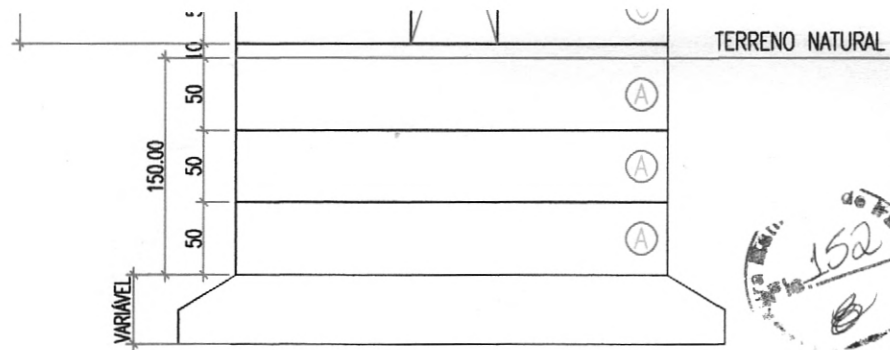
01/01

04/04

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RODEADOR

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

LOCAL:	ASSENTAMENTO RODEADOR - ZONA RURAL - IRAUÇUBA - CEARÁ.		
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENG° CIVIL - CREA: 13.419-D / CE.	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	INDICADA	
DESENHISTA:	GILDERLAN SOARES	DATA:	
ARQUIVO:	SAA_ASS.RODEADOR.IRA_05_05_ADB_BL-ANC_R0.DWG	MAIO / 2018	

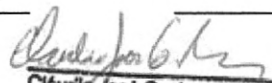


ESQUEMA VERTICAL DA CAIXA D'ÁGUA

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

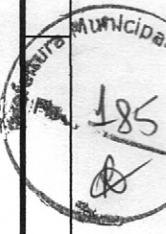

Cláudio José Queiroz Barros
 Eng.º CIVIL - CREA 13419D - CE

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CREA: 13.419 D/ CE
 ENGENHEIRO CIVIL
 JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	DESENHO:	PRANCHA Nº
	01/01	01/02
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RODEADORNO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA / CE.		
RESERVATÓRIO ELEVADO PROJETO ESTRUTURAL		

LOCAL:	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:		NOV/2018.





APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

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

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CREA: 13.419 D/ CE
ENGENHEIRO CIVIL
JOTA BARROS PROJETOS

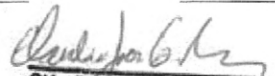
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		DESENHO:	PRANCHA Nº
		01/01	02/02
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RODEADORNO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA / CE.			
RESERVATÓRIO ELEVADO PROJETO ESTRUTURAL - FUNDAÇÕES			
LOCAL:	IRAUÇUBA - CEARÁ		
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CREA: 13.419 D / CE	ESCALA:	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ: 07.6831.88/0001-69	INDICADA:	
DESENHISTA:	GILDERLAN SOARES	DATA:	
ARQUIVO:		NOV/2018.	



APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO


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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE

DESENHO:

PRANCHA Nº

01/01

01/04

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO
RODEADORNO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA / CE.

**RESERVATÓRIO ELEVADO
PLANTA DE SITUAÇÃO**

ASSENTAMENTO RODEADOR- IRAUÇUBA - CE

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

ESCALA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

INDICADA

JOSÉ CELMO

DATA:

A_ASS.RODEADOR.IRA_01.04_RES_SIT_R0.DWG

MAIO/2018





APROVAÇÃO:

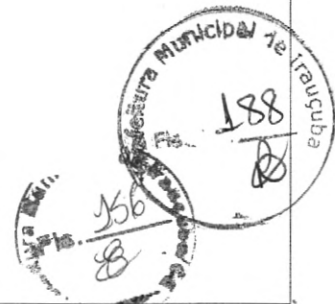
PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE	DESENHO:	PRANCHA Nº
	01/01	02/04
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RODEADORNO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA / CE.		
RESERVATÓRIO ELEVADO 5,00m³ PLANTA BAIXA, CORTES E DETALHES		
RODEADOR - IRAUÇUBA - CE		
BARROS - ENGº CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.		
IRAUÇUBA		
ESCALA:		
INDICADA		
DATA:		
R0.DWG		NOV/2018



QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES

TIPO	ESPECIFICAÇÃO	AMBIENTES
 PISO	1. PISO CIMENTADO COM ACABAMENTO RÚSTICO	CALÇADAS
	2. LASTRO DE BRITA	ÁREA EXTERNA
 PAREDE	2. CERCA DE CONTORNO EM PILAR DE CONCRETO COM PONTA VIRADA, E ARAME 11 FIOS.	TODA A ÁREA EXTERNA

QUADRO DE ESQUADRIAS

CÓDIGO	LARGURA(m)	ALTURA(m)	PEITORIL(m)	QUANT.	TIPO E MATERIAL
PORTAS					
P1	0,80	2,00	-	1	PORTÃO DE FERRO TIPO TIJOLINHO / 1 FOLHA
P2	1,00	2,00	-	1	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO / 1 FOLHA
P3	4,00	2,00	-	1	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO / 1 FOLHA

APROVAÇÃO:

 PROPRIETÁRIO FISCALIZAÇÃO

Cláudio José Queiroz Barros
Engº CIVIL - CREA 13419D - CE
 CLÁUDDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
 ENGº CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.

JOTA BARROS PROJETOS
 RUA TABELÃO JOAQUIM COELHO 822, ALTOS
 FONE: (85) 3032-0595
 EMAIL: contatlo@barrosprojetos.com.br
 www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE	DESENHO:	PRANCHA Nº
	01/01	03/04

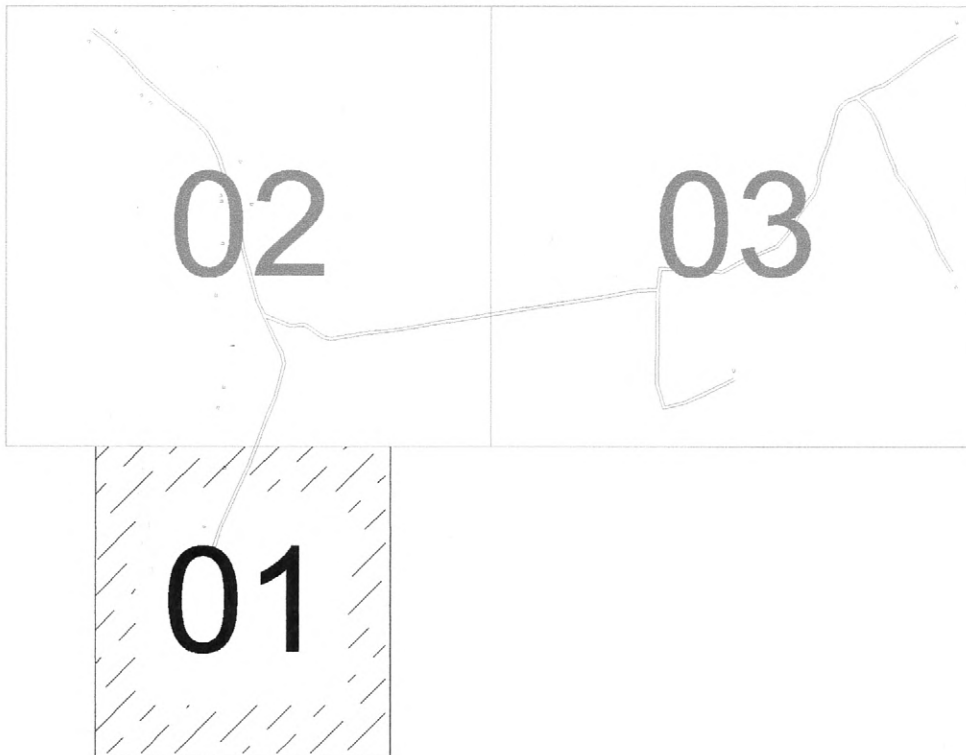
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RODEADORNO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA / CE.

**RESERVATÓRIO ELEVADO
 PLANTA DE LAYOUT DE URBANIZAÇÃO.**

LOCAL:	ASSENTAMENTO RODEADOR- IRAUÇUBA - CE		
PROJETISTA:	CLÁUDDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	INDICADA	
DESENHISTA:	JOSÉ CELMO	DATA:	
ARQUIVO:	SAA_ASS.RODEADOR.IRA_03.04_RES_URB_R0.DWG	MAIO/2018	



ARTICULAÇÃO:



APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

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

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

**JOTA BARROS
PROJETOS**
 RUA TABELÃO JOAQUIM COELHO 622, ALTOS
 FONE: (85) 3632-0556
 E-MAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br
 www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE

DESENHO:

PRANCHA Nº

01/01

01/03

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO
 RODEADORNO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA / CE.

REDE DE DISTRIBUIÇÃO
PLANTA BAIXA

LOCAL:	ASSENTAMENTO RODEADOR- IRAUÇUBA - CE	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA: 13.419 D/CE.	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	1/1000
DESENHISTA:	JOSÉ CELMO	DATA:
ARQUIVO:	SAA_ASS.RODEADOR.IRA_01-03.04_REDE_PB DE CIMA_R2.DWG	OUT/2018





LEGENDA DE DESENHOS



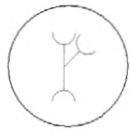
CURVA 22°



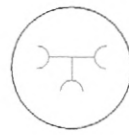
CURVA 45°



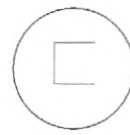
CURVA 90°



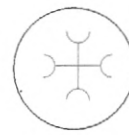
JUNÇÃO



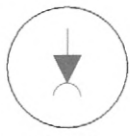
TÊ



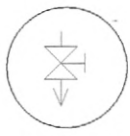
CAP



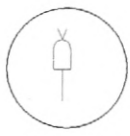
CRUZETA



REDUÇÃO



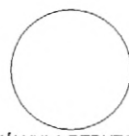
REGISTRO DE DESCARGA



VENTOSA



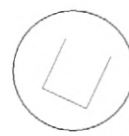
BLOCO DE ANCORAGEM



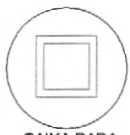
VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO



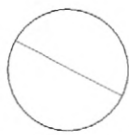
CURVAS DE NÍVEL



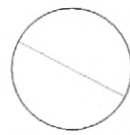
EDIFICAÇÕES



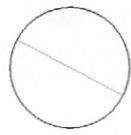
CAIXA PARA VÁLVULAS



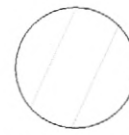
TUBULAÇÃO Ø50mm



TUBULAÇÃO Ø75mm



TUBULAÇÃO Ø100mm



BORDOS DA ESTRADA

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

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

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



JOTA BARROS
PROJETOS

RUA TABELÃO JOAQUIM COELHO 822, ALTOS
FONE: (85) 3032-4556
EMAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE

DESENHO:

01/01

PRANCHA Nº

02/03

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RODEADORNO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA / CE.

REDE DE DISTRIBUIÇÃO
PLANTA BAIXA

LOCAL: ASSENTAMENTO RODEADOR- IRAUÇUBA - CE

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

ESCALA:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

1/1000

DESENHISTA: JOSÉ CELMO

DATA:

ARQUIVO: SAA_ASS.RODEADOR.IRA_01-03.04_REDE_PB DE CIMA_R2.DWG

OUT/2018





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		

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE

DESENHO:

PRANCHA N°

01/01

03/03

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RODEADORNO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA / CE.

REDE DE DISTRIBUIÇÃO
 PLANTA BAIXA

LOCAL: ASSENTAMENTO RODEADOR- IRAUÇUBA - CE

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

ESCALA:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

1/1000

DESENHISTA: JOSÉ CELMO

DATA:

ARQUIVO: SAA_ASS.RODEADOR.IRA_01-03.04_REDE_PB DE CIMA_R2.DWG

OUT/2018



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 $A \times B \times 0,5 = A1 \times B1 \times \gamma$.
- 3 - TAXAS ADMISSIVEIS P/ VARIOS TIPOS DE SOLO NA PAREDE DA VALA EM kg/cm².

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



APROVAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

FISCALIZAÇÃO

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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

PRANCHA N^o

01/01

04/04

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RODEADOR

**REDE DE DISTRIBUIÇÃO
 DETALHES DE BLOCOS DE ANCORAGEM.**

LOCAL: ASSENTAMENTO RODEADOR - ZONA RURAL - IRAUÇUBA - CEARÁ.

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

ESCALA:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

INDICADA

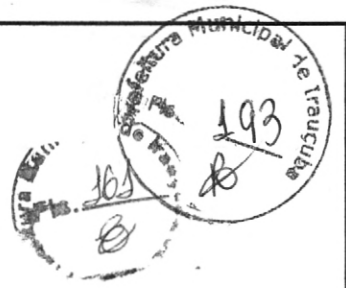
DESENHISTA: GILDERLAN SOARES

DATA:

ARQUIVO: SAA_ASS.RODEADOR.IRA_04.04_ADB_BL-ANC_R0.DWG

MAIO / 2018





MATERIAIS

MATERIAL	QUANT.	DIMENSAO
PVC	01	3/4"
PP	02	20mmx3/4"
VARIÁVEL	20mm	
	03	3/4"
	01	3/4"
	01	3/4"
	02	3/4"
	01	3/4"
	02	3/4"
	01	300 x 600 x 50mm
	01	3/4"
	01	3/4"
		12mm x 15m

NS 4,5,6,9

01

APROVAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

FISCALIZAÇÃO

Cláudio José Queiroz Barros
Cláudio José Queiroz Barros
Eng^o CIV - CREA 13419D - CE

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



JOTA BARROS PROJETOS
RUA TAVAREZ VASQUES CORREIA, 4 - 122
CID. AS. 360-338
SALA 4. contato@jotaprojetos.com.br
www.jotaprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:	PRANCHA Nº
01/01	01/01

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RODEADOR

**LIGAÇÃO PREDIAL
DETALHE DE LIGAÇÃO PREDIAL**

LOCAL:	ASSENTAMENTO RODEADOR - ZONA RURAL - IRAUÇUBA - CEARÁ	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENG ^o CIVIL - CREA: 13.419-D / CE	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	INDICADA
DESENHISTA:	GILDERLAN SOARES	DATA:
ARQUIVO:	SAA_ASS RODEADOR_RA_01_01_LP_P003_DET_R0.DWG	MAIO / 2018

