



MEMORIAL DESCRITIVO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

| QDADE | TIPO | CAPACIDADE EXTINTORA | LOCALIZAÇÃO |
|-------|------|----------------------|-------------------------|
| 02 | PQS | 6 kg- ABC | Recepção Principal. |
| 10 | PQS | 6 kg- ABC | Circulações. |
| 01 | PQS | 6 kg- ABC | Bloco de Administração. |
| 01 | PQS | 6 kg- ABC | Sala de Velório. |
| 01 | PQS | 6 kg- ABC | Central de gás. |

PÓ QUÍMICO SECO - CLASSES DE FOGO "A", "B" e "C"
DEVERÃO TER CARGA MÍNIMA DE 6 kg, CONSTRUÇÃO EM TUBO DE AÇO SEM COSTURA,
CONFORME NORMAS ABNT - 148/62.

8.SAÍDA DE EMERGÊNCIA

8.1. População

Classificação: H-3
Área de Ambulatório: 235m²
Nº de Leitos: 54unid.
Nº de Pessoas por Leito: 81 Pacientes
Nº de Pessoas a cada 7m²: 34 Pacientes
População Total: 115 Pacientes

8.2. Unidades de Saída

$N=P/C$

N: Número de unidades de passagem, arredondado para número inteiro: 4 unid.

P: População, conforme coeficiente da Tabela 4 (anexo da NT 005/2008) e critérios das seções 4.3 e 4.4.1.1: 115 Pacientes.

C: Capacidade da unidade de passagem conforme Tabela 4 (anexo da NT 005/2008): 30U

8.3. Cálculo das Unidades de Saídas Existentes

Tipos de Saídas: Porta
Quantidade de Saídas: 2,00
Largura da Saída 01: 1,95
Largura da Saída 02: 3,00
Valor da Unidade de Passagem: 0,55
Extensão Total das Saídas: 4,95
Total de unidades de passagens obtidas pela extensão das saídas: 9,00
Conclusão: As Saídas são suficientes

MEMORIAL DESCRITIVO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO



9. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

Cálculo da necessidade de SPDA:

1. Parâmetros da Edificação

| | | |
|-----------------|---|---------|
| C (Comprimento) | : | 87,30 m |
| L (Largura) | : | 47,55 m |
| A (Altura) | : | 5,15 m |

2. Avaliação do Risco de Exposição

$$\begin{aligned} \text{Ae} &= \text{Área de Exposição} \\ \text{Ae} &= \text{CL} + 2\text{CA} + 2\text{LA} + 3,14(\text{A} \times \text{A}) \\ \text{Ae} &= 5623,35 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

3. Densidade de Descargas para a Terra

$$\begin{aligned} \text{Ng} &= \text{Número de raios para a Terra por Km}^2 \text{ por ano} \\ \text{Ng} &= 0,04 \times \text{Td} \times 1,25 \\ \text{Td} &= 30 \text{ (N}^\circ \text{ de trovoadas por ano)} \\ \text{Ng} &= 0,04 \times 30 \times 1,25 \\ \text{Ng} &= 2,80842 \text{ descargas Km}^2/\text{ano} \end{aligned}$$

4. Frequência Média anual previsível de Descargas

$$\begin{aligned} \text{N} &= \text{Ng} \times \text{Ae} \times 106 \\ \text{N} &= 1,67\text{E}+06 \end{aligned}$$

5. Fatores de Ponderação

| | | |
|----|------|-----------------------------------|
| A= | 1,70 | (Tipo de ocupação da Estrutura) |
| B= | 1,70 | (Tipo de construção da Estrutura) |
| C= | 1,70 | (Conteúdo da Estrutura) |
| D= | 1,00 | (Localização da Estrutura) |
| E= | 0,30 | (Topografia) |

6. N_p = Valor ponderado de N

$$\begin{aligned} \text{N}_p &= \text{N} \times \text{A} \times \text{B} \times \text{C} \times \text{D} \times \text{E} \\ \text{N}_p &= 2,47\text{E}+06 \text{ Desc./ano} \end{aligned}$$



MEMORIAL DESCRITIVO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

7. Conclusão do Cálculo

Obs : A estrutura requer SPDA
Dados Técnicos : Norma NBR 5419 da ABNT.
Fonte : Anexo B da NBR 5419

Referência

Se $NP \geq 103$, A estrutura requer SPDA.
Se $NP \leq 105$, A estrutura não requer SPDA.

Se $103 > NP > 105$, A necessidade deverá ser discutida com o proprietário.

Obs:

Além da exigência legal prevista na lei 13.556, estes parâmetros também obrigam a instalação deste sistema na edificação.

SPDA Necessário

Classificação : H-3
Nível de Proteção : 2
Tipo de Captação : Gaiola de Faraday na cobertura da edificação.
Espaçamento da Malha : 10x15 m
Perímetro da Coberta : 297,49 m
Número mínimo de descidas exigido por norma : 2 unidades
Número de Descidas Calculadas : 20 unidades

Cálculo de Descidas:

$N_d = \frac{\text{Perímetro da Coberta}}{\text{Espaçamento (ver Tabela)}}$
 $N_d = \frac{297,49}{15}$
 $N_d = 19,83$
 $N_d = 20 \text{ unidades}$

| NÍVEL DE PROTEÇÃO | ESPAÇAMENTO DAS DESCIDAS (m) |
|-------------------|------------------------------|
| NÍVEL 1 | 10 |
| NÍVEL 2 | 15 |



MEMORIAL DESCRITIVO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

| | |
|---------|----|
| NÍVEL 3 | 20 |
| NÍVEL 4 | 25 |

Nota 1:

O Número de descidas, quando apresentado valor fracionário, deverá ser arredondado para o próximo número inteiro.

Nota 2:

Adotamos 20 descidas externas, aparentes, em cabo de cobre nú de 35 mm² que se interligam em anel de equalização e hastes de terra do tipo cooperweld 5/8" x 2,40m, este anel de equalização é constituído de cabo de cobre de 50mm² devendo possuir resistividade máxima de 10 ohms.

Material Utilizado: Cabo de Cobre nu trançado

10 .CENTRAL DE GÁS.

Descrição da Central de Gás:

Atualmente existe uma central de gás na edificação, devendo esta ser adequada aos padrões exigidos na NT 07/2008, ver projeto em anexo do abrigo de gás.

Esta central atende apenas um fogão industrial localizado na cozinha existente, logo a nova locação do abrigo interligará o novo local a esse fogão, ver projeto em anexo.

Tipo: Individual

Capacidade: 2 x P 45

Tubulação: Cobre classe A sem costura 22 mm

TRF dos elementos estruturais: 2 hs

Distância a outra instalação: não existe nas proximidades nenhum ponto de ignição a menos de 3 m da central de gás, nem ralos a menos de 2 m da central de gás. Com tubos em cobre classe A sem costura.

MEMORIAL DESCRITIVO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO



11 .SISTEMA DE PROTEÇÃO POR HIDRANTES.

11.1 CÁLCULO DA RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO - R.T.I

MEMORIAL DESCRITIVO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO



CÁLCULO DA REDE DE HIDRANTES

MEMORIAL DESCRITIVO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO



CÁLCULO DA BOMBA.


IOTA BARROS PROJETO:
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 134190-CE



9 537 880

9 537 840

9 537 800

9 537 790

RUA JOÃO T. FERREIRA




APROVAÇÃO:


PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

JOTA BARROS PROJETOS
ENG. CIVIL CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
CREA 13.419 D
JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

| | | | |
|---|--|----------------|-------------------|
|  JOTA BARROS PROJETOS <small>PLANEJAMENTO ARQUITETÔNICO, DESENHO, EXECUÇÃO E SUPERVISÃO</small> <small>RUA TIBÉLIO KAZIAN COELHO S/N, ALTO FIM, 13.419 D, BEBERIBE - CE</small> <small>EMAIL: CONTATO@jotaprojetos.com.br</small> <small>WWW.JOTAPROJETOS.COM.BR</small> | PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE | DESENHO: 01/01 | PRANCHA N°: 01/01 |
| | REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE PT 1020875-56 / 2014 | | |

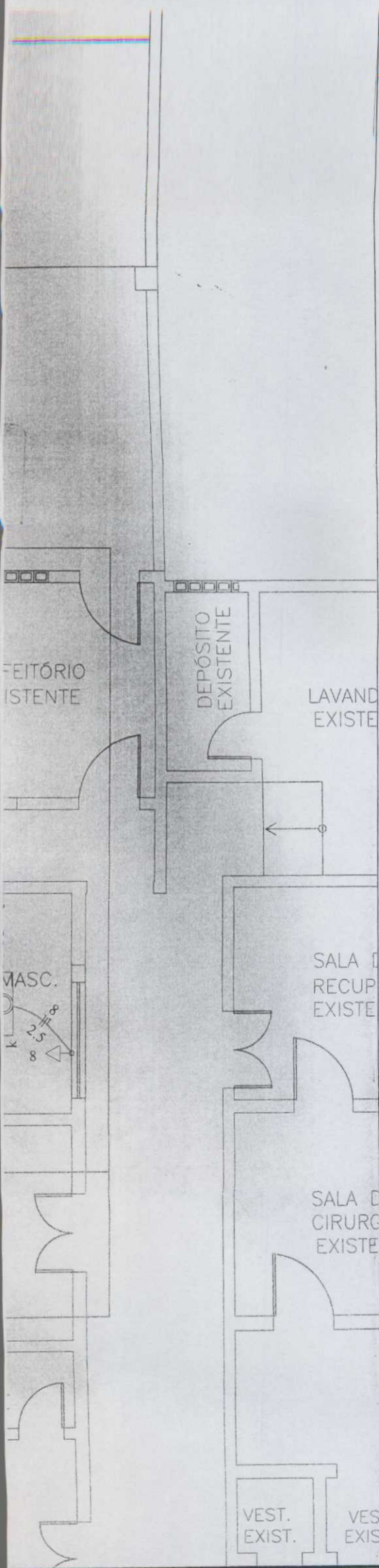
PLANTA DE SITUAÇÃO

| | | | |
|---------------|---|---------------|---|
| LOCAL: | RUA MONSENHOR DOURADO - BEBERIBE - CEARÁ | |  Beberibe GOVERNO MUNICIPAL Preparar para crescer |
| PROJETISTA: | CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CREA CE 13.419 D | ESCALA: | |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE CNPJ: 07.528.282/0001-89 | 1/500 | |
| DESENHISTA: | ISRAEL NISLAN | DATA: | |
| ARQUIVO: | REF.HOS_BEB_1.1_SIT_R1.DWG | SETEMBRO/2015 | |



| | | | |
|---|--|----------------|-------------------|
| APROVAÇÃO: | | | |
| _____ | _____ | | |
| PROPRIETÁRIO | FISCALIZAÇÃO | | |
| _____ PROJETISTA | | | |
|  <p>JOTA BARROS PROJETOS <small>PLA TAMBÉM ZONEI COELHO DEL ALTO FONE: (85) 335-0488 E-MAIL: contatos@jotaprojetos.com.br www.jotaprojetos.com.br</small></p> | PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE | DESENHO: 01/02 | PRANCHA N°: 01/06 |
| | REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE PT 1020875-56 / 2014 | | |
| | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PLANTA BAIXA | | |
| LOCAL: | RUA MONSENHOR DOURADO - BEBERIBE - CEARÁ | | |
| PROJETISTA: | CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CREA CE 13.419 D | ESCALA: | |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE | 1/100 | |
| DESENHISTA: | ISRAEL NISLAN | DATA: | |
| ARQUIVO: | REF.HOS_BEB_01.02.03_06_INST.ELE_R1.DWG | SETEMBRO/2015 | |






APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

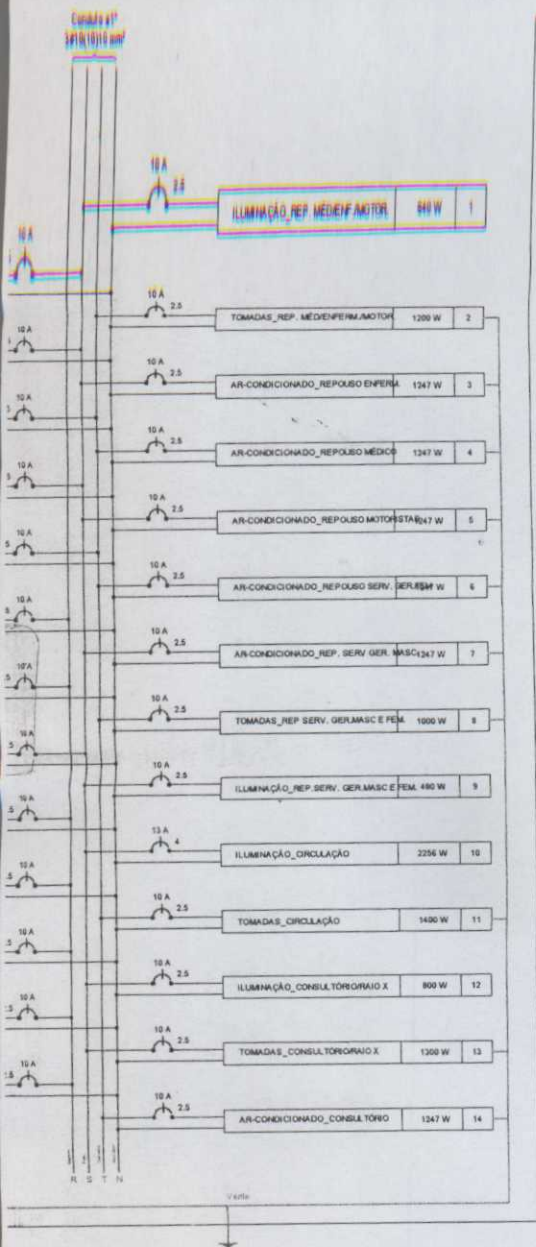
FISCALIZAÇÃO

PROJETISTA

| | | | |
|--|--|----------------|-------------------|
|  <p>JOTA BARROS PROJETOS <small>REG. INSCRIÇÃO CONDIÇÃO 000140 REG. ATOUR 10466 200 338-0000 E-MAIL: CONTATO@jotaprojetos.com.br WWW.JOTAPROJETOS.COM.BR</small></p> | PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE | DESENHO: 02/02 | PRANCHA N°: 02/06 |
| | REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE PT 1020875-56 / 2014 | | |
| | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PLANTA BAIXA | | |

| | | | |
|---------------|--|---------------|--|
| LOCAL: | RUA MONSENHOR DOURADO - BEBERIBE - CEARÁ | ESCALA: | |
| PROJETISTA: | CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CREA CE 13.419 D | 1/100 | |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE | DATA: | |
| DESENHISTA: | ISRAEL NISLAN | SETEMBRO/2015 | |
| ARQUIVO: | REF.HOS_BEB_01.02.03_06_INST.ELE_R1.DWG | | |





APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

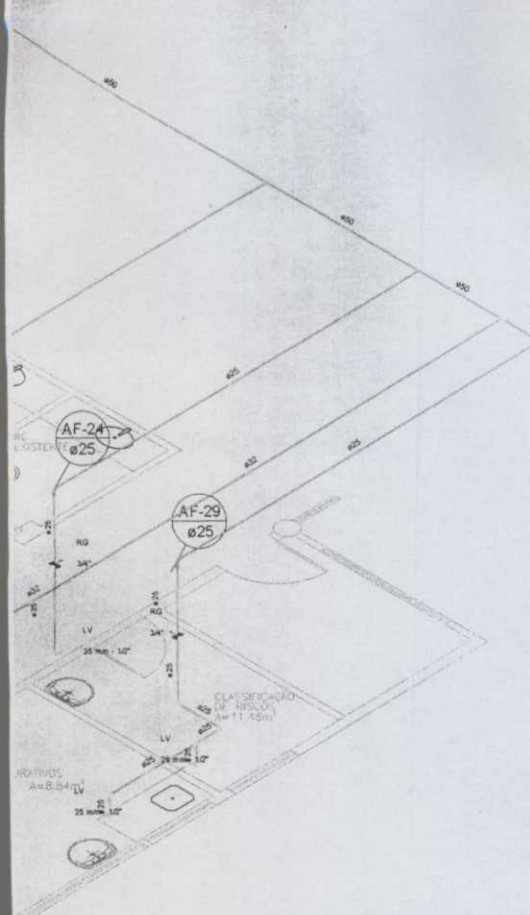
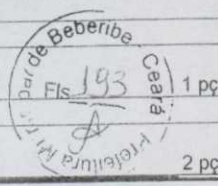
PROJETISTA

| | | | | |
|--|--|---------------|------------------|---|
|  <p>JOTA BARROS PROJETOS RUA TABELADO CONCEIÇÃO GOMES, 102 - A. TORRE FONE: (85) 3330-0346 E-MAIL: contato@jotaprojetos.com.br www.jotaprojetos.com.br</p> | PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE | | DESENHO 01/01 | PRANCHA Nº 03/06 |
| | REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE PT 1020875-56 / 2014 | | | |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUADRO DE CARGAS, LISTA DE MATERIAIS, DIAGRAMAS UNIFILARES E MULTIFILARES | | | | |
| LOCAL: | RUA MONSENHOR DOURADO - BEBERIBE - CEARÁ | | |  |
| PROJETISTA: | CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CREA CE 13.419 D | ESCALA: | | |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE | 1/100 | | |
| DESENHISTA: | ISRAEL NISLAN | DATA: | | |
| ARQUIVO: | REF.HOS_BEB_01.02.03_06_INST.ELE_R1.DWG | SETEMBRO/2015 | | |

03 ISOMÉTRICO
ESCALA — 100

LEGENDA:

| | | |
|-----------------------------------|---|------|
| | Registro de Pressão com PVC soldável - RP Metals Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4" | 1 pç |
| | PVC misto soldável Luva soldável c/ rosca 25 mm - 3/4" | 1 pç |
| | PVC rígido soldável Adapt sold. curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4" | 1 pç |
| | Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - RG Metals Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4" | 1 pç |
| | PVC rígido soldável Adapt sold. curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4" | 2 pç |
| | Registro de gaveta ABNT c/PVC soldável - RG Metals Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4" | 1 pç |
| | PVC rígido soldável Adapt sold. curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4" | 2 pç |
| REDE DE ÁGUA FRIA | | |
| TUBULAÇÃO DE CHEGADA DE ÁGUA FRIA | | |
| ----- AMPLIAÇÃO | | |
| ----- REFORMA | | |
| | IDENTIFICAÇÃO DE COLUNA DE TUBULAÇÃO: • AF - ÁGUA FRIA | |



APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

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

02 ISOMÉTRICO
ESCALA — 100



JOTA BARROS
PROJETOS
RUA TUBULAÇÃO JOZILANI COELHO ROL ALTO
FONE: (85) 3332-8888
E-MAIL: contato@jotaprojetos.com.br
www.jotaprojetos.com.br

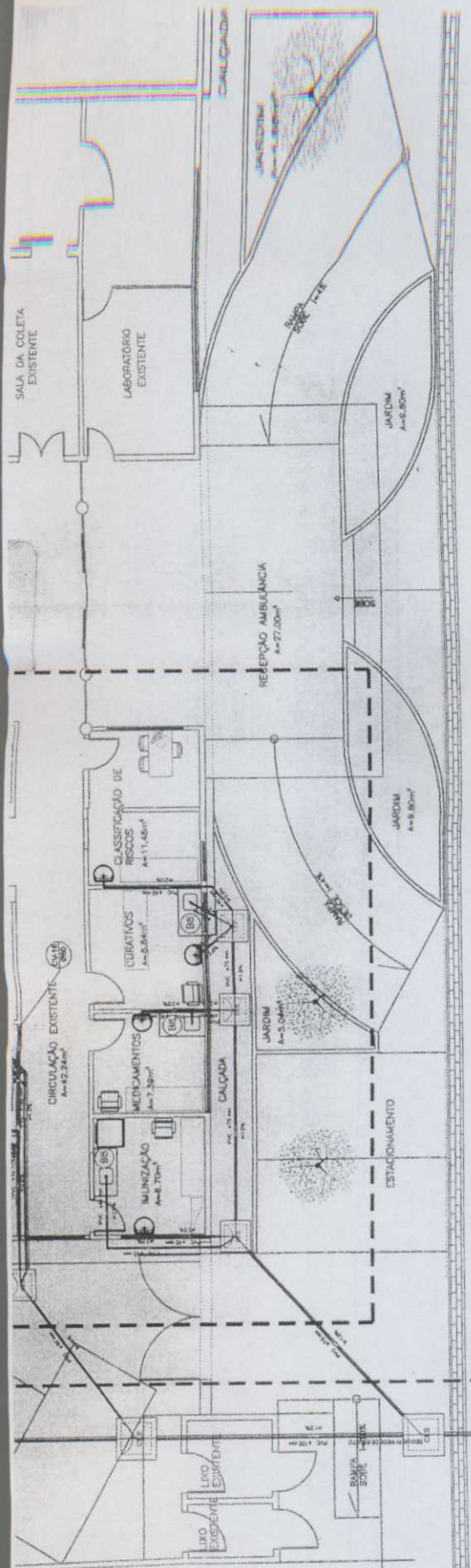
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

| | |
|---------|------------|
| DESENHO | PRANCHA N° |
| 01/01 | 04/06 |

REFORMA DO HOSPITAL DE BEBERIBE
PT 1028075-56 / 2014

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
PLANTA BAIXA E ISOMÉTRICO

| | | |
|---------------|--|--|
| LOCAL: | RUA MONSENHOR DOURADO - BEBERIBE - CEARÁ | |
| PROJETISTA: | CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CREA CE 13.419 D | |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE | |
| DESENHISTA: | ISRAEL NISLAN | |
| ARQUIVO: | REFHOS_BEB_0_00_HIDR_PLB-ISO R1.DWG | |
| ESCALA: | 1/100 | |
| DATA: | SETEMBRO/2015 | |



01 PLANTA BAIXA
ESCALA — 125

| | | |
|----------------|---------------------------------------|---------|
| Esgoto | PVC Esgoto | |
| | Curva 90 curta | 4 pç |
| | 100 mm | 14 pç |
| | 40 mm | |
| | Joelho 45 | 4 pç |
| | 40 mm | |
| | Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário | |
| | 40 mm - 1.1/2" | 14 pç |
| | Junção simples | 4 pç |
| | 50 mm - 50 mm | |
| | Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola | 16.01 m |
| | 75 mm - 3" | |
| | Tubo rígido c/ ponta lisa | 47.03 m |
| | 100 mm - 4" | 61.42 m |
| | 40 mm | 19.02 m |
| 50 mm - 2" | | |
| Tê 45 | | |
| 40 mm | 1 pç | |
| Tê sanitário | | |
| 100 mm - 50 mm | 2 pç | |
| Ventilação | PVC Esgoto | |
| | Joelho 45 | 4 pç |
| | 50 mm | 4 pç |
| | Joelho 90 | |
| | 50 mm | 5 pç |
| | Junção simples | |
| | 100 mm - 50 mm | 7.47 m |
| | Tubo rígido c/ ponta lisa | |
| 50 mm - 2" | | |
| Tê sanitário | | |
| 100 mm - 50 mm | 1 pç | |



LEGENDA:

| | | | |
|--|---|--|---|
| | Caixa sifonada girafácil montada c/ grelha e porta grelha | | Caixas Inspeção Esgoto Sifonada 60x60 cm |
| | Joelho 45 | | Caixas Inspeção Esgoto Sifonada 80x80 cm |
| | Junção simples | | Caixa sifonada montada c/ grelha e porta grelha |
| | Lavatório Residencial com sifão | | ÁREA DE INTERVENÇÃO DE AMPLIAÇÃO |
| | Ralo sifonado cilíndrico normal | | ÁREA DE INTERVENÇÃO DE REFORMA |
| | Ramais com Colunas de Ventilações | | |
| | Tanque de Lavar Roupas DN 50mm | | |
| | Te 45 | | |
| | Te sanitário | | |
| | Vaso Sanitário c/ curva 90° | | |

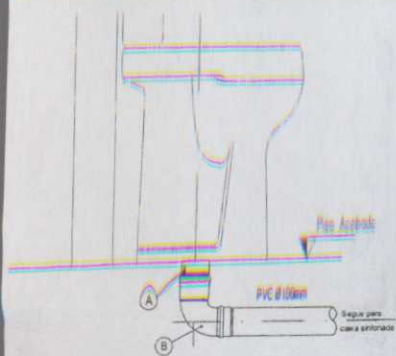
| | |
|---------------------|---|
| TUBULAÇÃO DE ESGOTO | |
| | IDENTIFICAÇÃO DE COLUNA DE VENTILAÇÃO: • CV - COLUNA DE VENTILAÇÃO |

APROVAÇÃO:

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| _____ PROPRIETÁRIO | _____ FISCALIZAÇÃO |
| _____ PROJETISTA | |

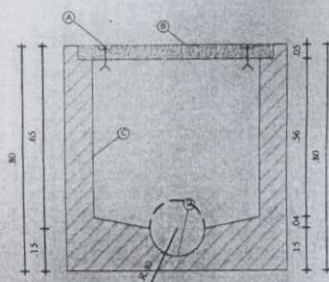
| | | | | |
|---|--|--|----------------|-------------------|
| JOTA BARROS PROJETOS <small>RUA TAMBELÃO JOZEU DA COLETA 402, 41.158 FONE: 363.3033-0108 E-MAIL: contato@jotaprojetos.com.br www.jotaprojetos.com.br</small> | PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE | | DESENHO: 01/02 | PRANCHA N°: 05/06 |
| | REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE PT 1020875-56 / 2014 | | | |
| INSTALAÇÕES SANITÁRIAS PLANTA GERAL - PLANTA BAIXA E DETALHES | | | | |

| | | | |
|---------------|--|----------------------|---------------|
| LOCAL: | RUA MONSENHOR DOURADO - BEBERIBE - CEARÁ | | |
| PROJETISTA: | CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CREA CE 13.419 D | ESCALA: | 1/100 |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE | DATA: | SETEMBRO/2015 |
| DESENHISTA: | ISRAEL NISLAN | BEBERIBE - CEARÁ | |
| ARQUIVO: | REFHOS_BEB_0.00_SAN_FLB-DET.R1.DWG | | |



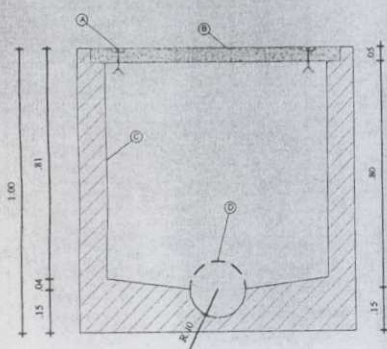
| Item | Especificação |
|------|------------------------------|
| A | Ventilação c/ vaso sanitário |
| B | Curva curta 90° DN - 100mm |

05 DET. 4: VASO SANITÁRIO
ESCALA - 1/25



08 CORTE AA - CX. SIN. 60x60cm
ESCALA - 1/25

SIN. 60x60cm



10 CORTE AA - CX. SIN. 80x80cm
ESCALA - 1/25

X. SIN. 80x80cm

| PVC Esgoto | | |
|---------------------------|---------------------------------------|---------|
| Esgoto | Curva 90 curta | 4 pç |
| | 100 mm | 14 pç |
| | 40 mm | |
| | Joelho 45 | 4 pç |
| | 40 mm | |
| | Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário | |
| | 40 mm - 1.1/2" | 14 pç |
| | Junção simples | 4 pç |
| | 50 mm - 50 mm | |
| | Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola | 16.01 m |
| 75 mm - 3" | | |
| Tubo rígido c/ ponta lisa | 47.03 m | |
| 100 mm - 4" | 61.42 m | |
| 40 mm | 19.02 m | |
| 50 mm - 2" | | |
| Tê 45 | 1 pç | |
| 40 mm | | |
| Tê sanitário | 2 pç | |
| 100 mm - 50 mm | | |
| PVC Esgoto | | |
| Ventilação | Joelho 45 | 4 pç |
| | 50 mm | 4 pç |
| | Joelho 90 | 4 pç |
| | 50 mm | 7.47 m |
| | Junção simples | |
| | 100 mm - 50 mm | |
| | Tubo rígido c/ ponta lisa | |
| | 50 mm - 2" | |
| | Tê sanitário | 1 pç |
| | 100 mm - 50 mm | |



LEGENDA:

| | | | |
|--|---|--|--|
| | Caixa sifonada girafácil montada c/ grelha e porta grelha | | Caixas Inspeção Esgoto Sifonada 60x60 cm |
| | Joelho 45 | | Caixas Inspeção Esgoto Sifonada 80x80 cm, a ser executada na fase de ampliação |
| | Junção simples | | Caixas Inspeção Esgoto Sifonada 80x80 cm |
| | Lavatório Residencial com sifão | | |
| | Ralo sifonado cilíndrico normal | | |
| | Ramais com Colunas de Ventilações | | |
| | Tanque de Lavar Roupas DN 50mm | | |
| | Te 45 | | |
| | Te sanitário | | |
| | Vaso Sanitário c/ curva 90° | | |

| | | | |
|--|---------------------|--|---------------------|
| | TUBULAÇÃO DE ESGOTO | | ÁREA DE INTERVENÇÃO |
|--|---------------------|--|---------------------|

| | |
|--|---|
| | IDENTIFICAÇÃO DE COLUNA DE VENTILAÇÃO: • CV - COLUNA DE VENTILAÇÃO |
|--|---|

| | |
|--|--------------|
| APROVAÇÃO: | |
| PROPRIETÁRIO | FISCALIZAÇÃO |
| <p>JOTA BARROS PROJETOS Cláudio José Queiroz Barros Engº Civil - CREA 13419-D-CE</p> <p>CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS ENGº CIVIL CREA-CE 13419 D</p> | |

| | | | | |
|--|--|--|----------------|-------------------|
| <p>JOTA BARROS PROJETOS RUA TANIBURJO JOAQUIM GONCALVES, 112 - ALTO DE TORRE, 301 - BEBERIBE - CE E-MAIL: contato@jotaprojetos.com.br www.jotaprojetos.com.br</p> | PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE | | DESENHO: 02/02 | PRANCHA N°: 06/06 |
| | REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE PT 1020875-56 / 2014 | | | |
| | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS REFORMA - PLANTA BAIXA E DETALHES | | | |

| | | | |
|---------------|---|---------|---------------|
| LOCAL: | RUA MONSENHOR DOURADO - BEBERIBE - CEARÁ | | |
| PROJETISTA: | CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CREA CE 13419 D | ESCALA: | 1/100 |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE | DATA: | SETEMBRO/2015 |
| DESENHISTA: | ISRAEL NISLAN | | |
| ARQUIVO: | REFHOS_BEB_0.00_SAN_PLB-DET.R1.DWG | | |

1 - PISO INDUSTRIAL NA COR CINZA COM MODULAÇÃO 1,00 x 1,00m E JUNTA PLÁSTICA NA MESMA COR

2 - GRANITO SEMELHANTE AO EXISTENTE

3 - CIMENTADO ESPONJADO NA MODULAÇÃO 1,00 x 1,00m COM JUNTA PLÁSTICA E REJUNTE NA COR CINZA

4 - TIJOLO INTERTRAVADO NA COR CINZA ASSENTADO TIPO ESCAMA DE PEIXE



PAREDES

E - EXISTENTE

1 - CERÂMICA COM DIMENSÃO ACIMA DE 30 x 30cm NA COR BRANCA ATÉ O TETO, REJUNTE NA MESMA COR DA CERÂMICA

2 - CERÂMICA COM DIMENSÃO ACIMA DE 30 x 30cm NA COR BRANCA, ATÉ h=1,20cm COM REJUNTE NA MESMA COR DA CERÂMICA, FINALIZANDO COM UMA FIADA DE CERÂMICA 10 x 10cm NA COR AZUL MARINHO, ACIMA TINTA LATEX NA COR PÉROLA

3 - CERÂMICA COM DIMENSÃO ACIMA DE 30 x 30cm NA COR BRANCA, ATÉ h=1,60cm COM REJUNTE NA MESMA COR DA CERÂMICA, FINALIZANDO COM UMA FIADA DE CERÂMICA 10 x 10cm NA COR AZUL MARINHO, ACIMA TINTA LATEX NA COR PÉROLA

4 - TINTA ACRÍLICA NA COR PÉROLA COM RODAPÉ EM PVC 10cm NA COR BRANCA

5 - CERÂMICA 10 x 10cm NA COR AZUL MARINHO

6 - TINTA ACRÍLICA NA COR BRANCA COM RODAPÉ EM GRANITO IGUAL AO PISO COM h=10cm



TETO

E - EXISTENTE

1 - LAJE COM PINTURA ACRÍLICA SOBRE MASSA PLÁSTICA NA COR BRANCO NEVE

2 - FORRO DE PVC NA COR BRANCA



| ISS- PROJETO | ISS- PROJETO | ISS- CÁLCULO | ISS- CONSTRUÇÃO |
|--|--------------|--------------------------|--------------------------------------|
| PROPRIETÁRIO | | CREA | |
| Valdemarina Ferreira Pereira Valdemarina Ferreira Pereira Arquiteta | | APROVO SAÚDE | |
| PROJETO: CAU nº A 84659-7 | | APROVO PMJ | |
| CÁLCULO | | | |
| CONSTRUÇÃO | | | |
| VALDEMARINA F. PEREIRA ARQUITETA E URBANISTA CAU nº. A 84659-7 | | | |
| PROJETO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL MONSENHOR DOURADO | | | |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE | | | |
| LOCAL: BEBERIBE - CEARÁ | | | |
| CONTEÚDO: ACESSIBILIDADE | | | |
| 1. PLANTA DE ACESSIBILIDADE | | | |
| 2. DETALHES WC'S PÚBLICOS | | | |
| RUA ALMTE. RUFINO, 683/302 B CEL. (85) 9985-6385 FORTALEZA - CEARÁ CEP. 60420-075 | | ESCALA: 1/125, 1/20 | DESENHO: PRANCHA: 00/04 |
| | | ARQUIVO: PLANTA GERAL | DATA: JULHO/2015 |
| OBS. | | | |

STENTE

ERVAÇÕES

ALISAR DE 5cm INTERNA E EXTERNAMENTE, O CONJUNTO TUBA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO NA COR AZUL

TO CINZA CORUMBÁ EM TODAS AS JANELAS

TO CINZA CORUMBÁ ONDE HOVER DESNIVEL OU MUDANÇA

ÃO EM MARMORITE POLIDO DOS DOIS LADOS

JEVERÃO PREVER ESPELHO DE h=7cm NO MESMO MATERIAL DO PADRÃO DE h=5cm

AMENTOS EXISTENTES PELOS PROPOSTOS

PARA O NIVEL +0.28 COM ACESSO ATRAVÉS DE RAMPAS

ONDOS DA ENTRADA DA SALA DE ESTABILIZAÇÃO COM RIFIL QUADRADO DE 0.35 x 0.35m E REVESTIDOS DE

NA FACHADA PARA h= 5.30m

NAS DO DEPOSITO DE RESIDUOS (LIXO) PARA h=5.30m

IE APRESENTAM TJO LINHO APARENTE EM SUAS PAREDES, ATÉ h=1.30m ACIMA RECEBERÃO REBOCO E PINTURA COM (VER QUADRO DE ESPECIFICAÇÃO)

EM AÇO INOX NOS WC'S EXISTENTES DE ACESSO AO

| | | |
|--------------------|-----|--------------------------|
| CONCRETO | = | = |
| CONCRETO | = | = |
| CONCRETO | = | = |
| CONCRETO | = | = |
| CONCRETO | = | = |
| TIJOLINHO | J13 | 1.50 x 1.40 (CIRCULAÇÃO) |
| TIJOLINHO (FECHAR) | - | - |
| TIJOLINHO | J15 | 3.00 x 1.40 (CIRCULAÇÃO) |

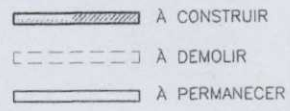
| | |
|----|--|
| L1 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA - MEIA COLUNA TAMANHO GRANDE COM TORNEIRA DE BANCADA |
| B1 | BACIA COM CAIXA ACOPLADA NA COR BRANCA |
| B2 | BACIA CONVENCIONAL NA COR BRANCA SEM CAIXA ACOPLADA E COM VÁLVULA HIDRA DE DESCARGA SUSPensa DO PISO 5cm |
| T | TANQUE DE INOX |

ESPECIFICAÇÕES EXISTENTES A DEMOLIR

S
MICA BRANCA
MICA VERMELHA (7.50 x 15.00 cm)
MICA ANTIDERRAPANTE
TETO
A CARIRI
EDE
MICA 30 x 30cm BRANCA
LATEX
TJO 15 x 15cm BRANCO
TEXTURA ACRÍLICA
VARIA TIJOLINHO APARENTE
MICA ATÉ h=1.60m ACIMA TINTA LATEX ATÉ O TETO
NHO APARENTE / CERÂMICA ATÉ h=1.60m ACIMA TINTA LATEX ATÉ O TETO
TETO ATÉ h=1.60m ACIMA TINTA LATEX ATÉ O TETO
P
PINTADA NA COR BRANCA
O PVC
CERÂMICA COM MADEIRAMENTO APARENTE
ONDULADA

OBSERVAÇÕES

- 1 - PORTAS INTERNAS RECEBEM ALISAR DE 5cm INTERNA E EXTERNAMENTE, O CONJUNTO ALISAR-FORRAMENTO RECEBE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO NA COR AZUL
- 2 - COLOCAR PETORIL EM GRANITO CINZA CORUMBÁ EM TODAS AS JANELAS
- 3 - COLOCAR SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ ONDE HOUVER DESNIVEL OU MUDANÇA DE PISO
- 4 - TODAS AS PRATELEIRAS SERÃO EM MARMORITE POLIDO DOS DOIS LADOS
- 5 - AS BANCADAS DE GRANITO DEVERÃO PREVER ESPELHO DE h=7cm NO MESMO MATERIAL E AS DE INOX MANTER O ESPELHO PADRÃO DE h=5cm
- 6 - SUBSTITUIR TODOS OS ACABAMENTOS EXISTENTES PELOS PROPOSTOS
- 7 - ELEVAR O PISO DA ENTRADA PARA O NÍVEL +0.28 COM ACESSO ATRAVÉS DE RAMPAS CONFORME INDICADO NO PROJETO
- 8 - CONTORNAR OS PILARES REDONDOS DA ENTRADA DA SALA DE ESTABILIZAÇÃO COM ALVENARIA DEIXANDO-OS COM PERFIL QUADRADO DE 0.35 x 0.35m E REVESTIDOS DE TIJOLINHO APARENTE
- 9 - ELEVAR A PAREDE EXISTENTE NA FACHADA PARA h= 5.30m
- 10 - ELEVAR AS PAREDES EXTERNAS DO DEPÓSITO DE RESÍDUOS (LIXO) PARA h=5.30m
- 11 - TODAS AS CIRCULAÇÕES QUE APRESENTAM TIJOLINHO APARENTE EM SUAS PAREDES, TERÃO REVESTIMENTO CERÂMICO ATÉ h=1.30m ACIMA RECEBERÃO REBOCO E PINTURA COM TINTA ACRÍLICA NA COR BRANCA (VER QUADRO DE ESPECIFICAÇÃO)
- 12 - COLOCAR BARRA DE APOIO EM AÇO INOX NOS WC's EXISTENTES DE ACESSO AO PÚBLICO - RECEPÇÃO/ESPERA



ESPECIFICAÇÕES PROPOSTAS

MENTAÇÃO DO PISO EXISTENTE
TRIAL NA COR CINZA COM MODULAÇÃO 1.00 x 1.00m E JUNTA PLÁSTICA NA
SEMELHANTE AO EXISTENTE
O ESPONJADO NA MODULAÇÃO 1.00 x 1.00m COM JUNTA PLÁSTICA E
COR CINZA
ERTRAVADO NA COR CINZA ASSENTADO TIPO ESCAMA DE PEIXE
ES
COM DIMENSÃO ACIMA DE 30 x 30cm NA COR BRANCA ATÉ O TETO, REJUNTE
DR DA CERÂMICA
COM DIMENSÃO ACIMA DE 30 x 30cm NA COR BRANCA, ATÉ h=1.20cm COM
ESMA COR DA CERÂMICA, FINALIZANDO COM UMA FIADA DE CERÂMICA 10 x
AZUL MARINHO, ACIMA TINTA LATEX NA COR PÉROLA
COM DIMENSÃO ACIMA DE 30 x 30cm NA COR BRANCA, ATÉ h=1.60cm COM
ESMA COR DA CERÂMICA, FINALIZANDO COM UMA FIADA DE CERÂMICA 10 x
AZUL MARINHO, ACIMA TINTA LATEX NA COR PÉROLA
LICA NA COR PÉROLA COM RODAPÉ EM PVC 10cm NA COR BRANCA
10 x 10cm NA COR AZUL MARINHO
LICA NA COR BRANCA COM RODAPÉ EM GRANITO IGUAL AO PISO COM h=10cm
PINTURA ACRÍLICA SOBRE MASSA PLÁSTICA NA COR BRANCO NEVE
PVC NA COR BRANCA

| | | | |
|--|--------------|--|-----------------|
| ISS- PROJETO | ISS- PROJETO | ISS- CÁLCULO | ISS- CONSTRUÇÃO |
| PROPRIETÁRIO Valdemarina Ferreira Pereira PROJETO: Valdemarina Ferreira Pereira Arquiteta CAU nº A 84659-7 | | CREA APROVO SAÚDE APROVO PMJ | |
| CÁLCULO CONSTRUÇÃO | | | |

VALDEMARINA F. PEREIRA
ARQUITETA E URBANISTA
CAU nº. A 84659-7

PROJETO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL MONSENHOR DOURADO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
LOCAL: BEBERIBE - CEARÁ
CONTEÚDO: ARQUITETURA

RUA ALMTE. RUFINO, 683/302 B
CEL. (85) 9985-8385
FORTALEZA - CEARÁ
CEP. 60420-075

| | | |
|-----------------------|------------------|----------------|
| ESCALA: 1/75, 1/200 | DESENHO: | PRANCHA: 01/04 |
| ARQUIVO: PLANTA GERAL | DATA: JULHO/2015 | |

OBS.

| | | |
|-------------------|-----|--------------------------|
| CONCRETO | = | = |
| CONCRETO | = | = |
| CONCRETO | = | = |
| CONCRETO | = | = |
| TJOLINHO | J13 | 1.50 x 1.40 (CIRCULAÇÃO) |
| TJOLINHO (FECHAR) | - | - |
| TJOLINHO | J15 | 3.00 x 1.40 (CIRCULAÇÃO) |

| | |
|----|--|
| L1 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA - MEIA COLUNA TAMANHO GRANDE COM TORNEIRA DE BANCADA |
| B1 | BACIA COM CAIXA ACOPLADA NA COR BRANCA |
| B2 | BACIA CONVENCIONAL NA COR BRANCA SEM CAIXA ACOPLADA E COM VÁLVULA HIDRA DE DESCARGA SUSPensa DO PISO 5cm |
| T | TANQUE DE INOX |

OBSERVAÇÕES

- 1 - PORTAS INTERNAS RECEBEM ALISAR DE 5cm INTERNA E EXTERNAMENTE, O CONJUNTO ALISAR-FORRAMENTO RECEBE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO NA COR AZUL
- 2 - COLOCAR PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBÁ EM TODAS AS JANELAS
- 3 - COLOCAR SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ ONDE HOUVER DESNIVEL OU MUDANÇA DE PISO
- 4 - TODAS AS PRATELEIRAS SERÃO EM MARMORITE POLIDO DOS DOIS LADOS
- 5 - AS BANCADAS DE GRANITO DEVERÃO PREVER ESPELHO DE h=7cm NO MESMO MATERIAL E AS DE INOX MANTER O ESPELHO PADRÃO DE h=5cm
- 6 - SUBSTITUIR TODOS OS ACABAMENTOS EXISTENTES PELOS PROPOSTOS
- 7 - ELEVAR O PISO DA ENTRADA PARA O NÍVEL +0.28 COM ACESSO ATRAVÉS DE RAMPAS CONFORME INDICADO NO PROJETO
- 8 - CONTORNAR OS PILARES REDONDOS DA ENTRADA DA SALA DE ESTABILIZAÇÃO COM ALVENARIA DEIXANDO-OS COM PERFIL QUADRADO DE 0.35 x 0.35m E REVESTIDOS DE TJOLINHO APARENTE
- 9 - ELEVAR A PAREDE EXISTENTE NA FACHADA PARA h= 5.30m
- 10 - ELEVAR AS PAREDES EXTERNAS DO DEPÓSITO DE RESÍDUOS (LIXO) PARA h=5.30m
- 11 - TODAS AS CIRCULAÇÕES QUE APRESENTAM TJOLINHO APARENTE EM SUAS PAREDES, TERÃO REVESTIMENTO CERÂMICO ATÉ h=1.30m ACIMA RECEBERÃO REBOCO E PINTURA COM TINTA ACRÍLICA NA COR BRANCA (VER QUADRO DE ESPECIFICAÇÃO)
- 12 - COLOCAR BARRA DE APOIO EM AÇO INOX NOS WC's EXISTENTES DE ACESSO AO PÚBLICO - RECEPÇÃO/ESPERA

ESPECIFICAÇÕES EXISTENTES A DEMOLIR

- S**
- AIÇA BRANCA
 - AIÇA VERMELHA (7.50 x 15.00 cm)
 - AIÇA ANTIDERRAPANTE
 - ITO
 - CARIRI
- DE**
- AIÇA 30 x 30cm BRANCA
 - LATEX
 - JO 15 x 15cm BRANCO
 - TEXTURA ACRÍLICA
 - ARIA TJOLINHO APARENTE
 - AIÇA ATÉ h=1.60m ACIMA TINTA LATEX ATÉ O TETO
 - CHO APARENTE / CERÂMICA ATÉ h=1.60m ACIMA TINTA LATEX ATÉ O TETO
 - ITO ATÉ h=1.60m ACIMA TINTA LATEX ATÉ O TETO

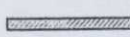

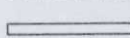
- INTADA NA COR BRANCA
- PVC
- CERÂMICA COM MADEIRAMENTO APARENTE
- ONDULADA

ESPECIFICAÇÕES PROPOSTAS

- ENTEAÇÃO DO PISO EXISTENTE
 - TRIAL NA COR CINZA COM MODULAÇÃO 1.00 x 1.00m E JUNTA PLÁSTICA NA
 - EMELHANTE AO EXISTENTE
 - ESPONJADO NA MODULAÇÃO 1.00 x 1.00m COM JUNTA PLÁSTICA E OR CINZA
 - STRAVADO NA COR CINZA ASSENTADO TIPO ESCAMA DE PEIXE
- ES**
- COM DIMENSÃO ACIMA DE 30 x 30cm NA COR BRANCA ATÉ O TETO, REJUNTE OR DA CERÂMICA
 - COM DIMENSÃO ACIMA DE 30 x 30cm NA COR BRANCA, ATÉ h=1.20cm COM ESMA COR DA CERÂMICA, FINALIZANDO COM UMA FIADA DE CERÂMICA 10 x AZUL MARINHO, ACIMA TINTA LATEX NA COR PÉROLA
 - COM DIMENSÃO ACIMA DE 30 x 30cm NA COR BRANCA, ATÉ h=1.60cm COM ESMA COR DA CERÂMICA, FINALIZANDO COM UMA FIADA DE CERÂMICA 10 x AZUL MARINHO, ACIMA TINTA LATEX NA COR PÉROLA
 - LICA NA COR PÉROLA COM RODAPÉ EM PVC 10cm NA COR BRANCA
 - 10 x 10cm NA COR AZUL MARINHO
 - LICA NA COR BRANCA COM RODAPÉ EM GRANITO IGUAL AO PISO COM h=10cm
- PINTURA ACRÍLICA SOBRE MASSA PLÁSTICA NA COR BRANCO NEVE
 - PVC NA COR BRANCA

IAIXA DE REFORMA

1/75

-  À CONSTRUIR
-  A DEMOLIR
-  A PERMANECER



| | | | |
|---|--------------|--|-----------------|
| ISS- PROJETO | ISS- PROJETO | ISS- CÁLCULO | ISS- CONSTRUÇÃO |
| PROPRIETÁRIO <i>Valdemarina Ferreira Pereira</i> Valdemarina Ferreira Pereira PROJETO: Arquiteta CAU nº A 84659-7 | | CREA APROVO SAÚDE APROVO PMJ | |
| CÁLCULO | | | |
| CONSTRUÇÃO | | | |

PROJETO:
VALDEMARINA F. PEREIRA
ARQUITETA E URBANISTA
CAU nº. A 84659-7

REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL MONSENHOR DOURADO

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

LOCAL:
BEBERIBE - CEARÁ

CONTEÚDO:
ARQUITETURA

1. PLANTA BAIXA DE REFORMA

RUA ALMTE. RUFINO, 683/302 B
 CEL. (85) 9985-6385
 FORTALEZA - CEARÁ
 CEP. 60420-075

| | | |
|--------------------------|---------------------|--------------|
| ESCALA: 1/75, 1/200 | DESENHO: | PRANCHA: |
| ARQUIVO: PLANTA GERAL | DATA: JULHO/2015 | 02/04 |

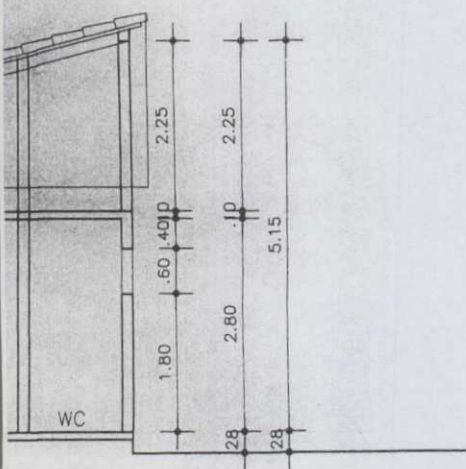
OBS.

M DE CONCRETO

- L1 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA = MEIA COLUNA TAMANHO GRANDE COM TORNEIRA DE BANCADA
- B1 BACIA COM CAIXA ACOPLADA NA COR BRANCA
- B2 BACIA CONVENCIONAL NA COR BRANCA SEM CAIXA ACOPLADA E COM VÁLVULA HIDRA DE DESCARGA SUSPensa DO PISO 5cm
- T TANQUE DE INOX

OBSERVAÇÕES

- 1 - PORTAS INTERNAS RECEBEM ALISAR DE 5cm INTERNA E EXTERNAMENTE, O CONJUNTO ALISAR-FORRAMENTO RECEBE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO NA COR AZUL
- 2 - COLOCAR PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBÁ EM TODAS AS JANELAS
- 3 - COLOCAR SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ ONDE HOUVER DESNIVEL OU MUDANÇA DE PISO
- 4 - TODAS AS PRATELEIRAS SERÃO EM MARMORITE POLIDO DOS DOIS LADOS
- 5 - AS BANCADAS DE GRANITO DEVERÃO PREVER ESPELHO DE h=7cm NO MESMO MATERIAL E AS DE INOX MANter O ESPELHO PADRÃO DE h=5cm
- 6 - SUBSTITUIR TODOS OS ACABAMENTOS EXISTENTES PELOS PROPOSTOS
- 7 - ELEVAr O PISO DA ENTRADA PARA O NIVEL +0.28 COM ACESSO ATRAVÉS DE RAMPAS CONFORME INDICADO NO PROJETO
- 8 - CONTORNAR OS PILARES REDONDOS DA ENTRADA DA SALA DE ESTABILIZAÇÃO COM ALVENARIA DEIXANDO-OS COM PERFIL QUADRADO DE 0.35 x 0.35m E REVESTIDOS DE TIJOLINHO APARENTE
- 9 - ELEVAr A PAREDE EXISTENTE NA FACHADA PARA h= 5.30m
- 10 - ELEVAr AS PAREDES EXTERNAS DO DEPÓSITO DE RESÍDUOS (LIXO) PARA h=5.30m
- 11 - TODAS AS CIRCULAÇÕES QUE APRESENTAM TIJOLINHO APARENTE EM SUAS PAREDES, TERÃO REVESTIMENTO CERÂMICO ATÉ h=1.30m ACIMA RECEBERÃO REBOCO E PINTURA COM TINTA ACRÍLICA NA COR BRANCA (VER QUADRO DE ESPECIFICAÇÃO)
- 12 - COLOCAR BARRA DE APOIO EM AÇO INOX NOS WC's EXISTENTES DE ACESSO AO PÚBLICO - RECEPÇÃO/ESPERA



| ISS- PROJETO | ISS- PROJETO | ISS- CÁLCULO | ISS- CONSTRUÇÃO |
|---|--------------|--------------|-----------------|
| PROPRIETÁRIO <i>Valdemarina Ferreira Pereira</i> Valdemarina Ferreira Pereira PROJETO: Arquiteta CAU nº A 84659-7 | | CREA | APROVO SAÚDE |
| CÁLCULO | | APROVO PMJ | |
| CONSTRUÇÃO | | | |

VALDEMARINA F. PEREIRA
 ARQUITETA E URBANISTA
 CAU nº. A 84659-7

PROJETO: **REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL MONSENHOR DOURADO**

CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**

LOCAL: **BEBERIBE - CEARÁ**

CONTEÚDO: **ARQUITETURA**

1. CORTES EE, HH E II

RUA ALMTE. RUFINO, 683/302 B
 CEL. (85) 9985-6385
 FORTALEZA - CEARÁ
 CEP. 60420-075

| | | |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| ESCALA: 1/75 | DESENHO: DATA: JULHO/2015 | PRANCHA: 03/04 |
| ARQUIVO: PLANTA GERAL | | |

OBS.

| | | | |
|----|-------------------|-----|--------------------------|
| 10 | CONCRETO | | |
| 20 | CONCRETO | | |
| 30 | CONCRETO | | |
| 40 | CONCRETO | | |
| 50 | TJOLINHO | J13 | 1.50 x 1.40 (CIRCULAÇÃO) |
| 60 | TJOLINHO (FECHAR) | - | - |
| 70 | TJOLINHO | J15 | 3.00 x 1.40 (CIRCULAÇÃO) |

| | |
|----|--|
| L1 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA = MEIA COLUMNA TAMANHO GRANDE COM TORNEIRA DE BANCADA |
| B1 | BACIA COM CAIXA ACOPLADA NA COR BRANCA |
| B2 | BACIA CONVENCIONAL NA COR BRANCA SEM CAIXA ACOPLADA E COM VÁLVULA HIDRA DE DESCARGA SUSPensa DO PISO 5cm |
| T | TANQUE DE INOX |

ESPECIFICAÇÕES EXISTENTES A DEMOLIR

- 1. LAMINADO DE MADEIRA BRANCA
- 2. LAMINADO VERMELHO (7.50 x 15.00 cm)
- 3. LAMINADO ANTIDERRAPANTE
- 4. TAPETE
- 5. PORTA CARIRI
- 6. REDE
- 7. LAMINADO 30 x 30cm BRANCA
- 8. LATEX
- 9. TUBO 15 x 15cm BRANCO
- 10. TEXTURA ACRÍLICA
- 11. TUBO NÁRIA TJOLINHO APARENTE
- 12. TUBO MICATA ATÉ h=1.60m ACIMA TINTA LATEX ATÉ O TETO
- 13. TUBO INCHHO APARENTE / CERÂMICA ATÉ h=1.60m ACIMA TINTA LATEX ATÉ O TETO
- 14. TUBO VITO ATÉ h=1.60m ACIMA TINTA LATEX ATÉ O TETO

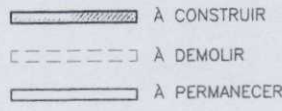
- 15. PINTADA NA COR BRANCA
- 16. TUBO PVC
- 17. CERÂMICA COM MADEIRAMENTO APARENTE
- 18. ONDULADA

ESPECIFICAÇÕES PROPOSTAS

- 19. LAMINADO DE MADEIRA COM DIMENSÃO ACIMA DE 30 x 30cm NA COR BRANCA ATÉ O TETO. REJUNTE NA COR DA CERÂMICA
- 20. LAMINADO DE MADEIRA COM DIMENSÃO ACIMA DE 30 x 30cm NA COR BRANCA, ATÉ h=1.20cm COM MESMA COR DA CERÂMICA, FINALIZANDO COM UMA FIADA DE CERÂMICA 10 x 10cm AZUL MARINHO, ACIMA TINTA LATEX NA COR PÉROLA
- 21. LAMINADO DE MADEIRA COM DIMENSÃO ACIMA DE 30 x 30cm NA COR BRANCA, ATÉ h=1.60cm COM MESMA COR DA CERÂMICA, FINALIZANDO COM UMA FIADA DE CERÂMICA 10 x 10cm AZUL MARINHO, ACIMA TINTA LATEX NA COR PÉROLA
- 22. TUBO DE PVC NA COR PÉROLA COM RODAPÉ EM PVC 10cm NA COR BRANCA
- 23. TUBO DE PVC 10 x 10cm NA COR AZUL MARINHO
- 24. TUBO DE PVC NA COR BRANCA COM RODAPÉ EM GRANITO IGUAL AO PISO COM h=10cm
- 25. PINTURA ACRÍLICA SOBRE MASSA PLÁSTICA NA COR BRANCO NEVE
- 26. TUBO PVC NA COR BRANCA

OBSERVAÇÕES

- 1 - PORTAS INTERNAS RECEBEM ALISAR DE 5cm INTERNA E EXTERNAMENTE, O CONJUNTO ALISAR-FORRAMENTO RECEBE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO NA COR AZUL
- 2 - COLOCAR PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBÁ EM TODAS AS JANELAS
- 3 - COLOCAR SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ ONDE HOUVER DESNIVEL OU MUDANÇA DE PISO
- 4 - TODAS AS PRATELEIRAS SERÃO EM MARMORITE POLIDO DOS DOIS LADOS
- 5 - AS BANCADAS DE GRANITO DEVERÃO PREVER ESPELHO DE h=7cm NO MESMO MATERIAL E AS DE INOX MANTER O ESPELHO PADRÃO DE h=5cm
- 6 - SUBSTITUIR TODOS OS ACABAMENTOS EXISTENTES PELOS PROPOSTOS
- 7 - ELEVAR O PISO DA ENTRADA PARA O NÍVEL +0.28 COM ACESSO ATRAVÉS DE RAMPAS CONFORME INDICADO NO PROJETO
- 8 - CONTORNAR OS PILARES REDONDOS DA ENTRADA DA SALA DE ESTABILIZAÇÃO COM ALVENARIA DEIXANDO-OS COM PERFIL QUADRADO DE 0.35 x 0.35m E REVESTIDOS DE TJOLINHO APARENTE
- 9 - ELEVAR A PAREDE EXISTENTE NA FACHADA PARA h= 5.30m
- 10 - ELEVAR AS PAREDES EXTERNAS DO DEPÓSITO DE RESÍDUOS (LIXO) PARA h=5.30m
- 11 - TODAS AS CIRCULAÇÕES QUE APRESENTAM TJOLINHO APARENTE EM SUAS PAREDES, TERÃO REVESTIMENTO CERÂMICO ATÉ h=1.30m ACIMA RECEBERÃO REBOCO E PINTURA COM TINTA ACRÍLICA NA COR BRANCA (VER QUADRO DE ESPECIFICAÇÃO)
- 12 - COLOCAR BARRA DE APOIO EM AÇO INOX NOS WC's EXISTENTES DE ACESSO AO PÚBLICO - RECEPÇÃO/ESPERA



| | | | |
|--|--------------|--------------|-----------------|
| ISS- PROJETO | ISS- PROJETO | ISS- CÁLCULO | ISS- CONSTRUÇÃO |
| PROPRIETÁRIO Valdemarina Ferreira Pereira | | CREA | |
| PROJETO: Arquiteta CAU nº A 84659-7 | | APROVO SAÚDE | |
| CÁLCULO | | APROVO PMJ | |
| CONSTRUÇÃO | | APROVO PMJ | |

VALDEMARINA F. PEREIRA
 ARQUITETA E URBANISTA
 CAU nº. A 84659-7

REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL MONSENHOR DOURADO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
 LOCAL: BEBERIBE - CEARÁ
 CONTEÚDO: ARQUITETURA

1. PLANTA DE COBERTA

RUA ALMTE. RUFINO, 683/302 B
 CEL. (85) 9985-6385
 FORTALEZA - CEARÁ
 CEP. 80420-075

| | | |
|-------------------------------|---------------------|--------------|
| ESCALA: 1/75, 1/100, 1/200 | DESENHO: | PRANCHA: |
| ARQUIVO: PLANTA GERAL | DATA: JULHO/2015 | 04/04 |

OBS.



9 537 850

9 537 840

9 537 800

9 537 790

RUA JOAO T. FERREIRA



APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Eng. Civil - CREA 134190-CE
ENG. CIVIL CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
CREA 134.190/CE
JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA



JOTA BARROS PROJETOS
RUA TANIBARÃO JOANINA CORREIA DE ALTO
FONEC. 361.955.9596
E-MAIL: contato@jotaprojetos.com.br
www.jotaprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DESENHO

PRANCHA N°

01/01

01/10

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE BEBERIBE

PROJETO DE COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO
PLANTA DE SITUAÇÃO

LOCAL: RUA MONSENHOR DOURADO - BEBERIBE - CEARÁ

PROJETISTA: CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CREA CE 13.419 D

ESCALA:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE CNPJ: 07.528.292/0001-89

1/500

DESENHISTA: ISRAEL NISLAN








DATA:

ARQUIVO: REF_AMP_HOSP_BEB_01_08_INC_SIT_R3.DWG

FEVEREIRO/2016



SINALIZAÇÃO

| | |
|---|--|
|  | EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS ABC) - 12KG / 3-A : 40-BC |
|  | PLACA INDICATIVA DE LOTAÇÃO DA EDIFICAÇÃO |
|  | HIDRANTE DE CALÇADA. |
|  | SINALIZAÇÃO REFERENTE A LOCAÇÃO DO EXTINTOR DIM: QUADRADO 1,00mX1,00m FUNDO: VERMELHO 0,70mX0,70m BORDAS: AMARELA LARGURA 0,15m |
|  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA. |
|  | PLACA INDICATIVA DE ROTAS DE FUGA COM SETAS. |
|  | PLACA INDICATIVA SAÍDA DE EMERGÊNCIA. |

NOTAS:

A porta principal permanecerá aberta durante todo o período de funcionamento do hospital, conforme item 4.5.4.6.2 da NT. 05/2008

LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA


- Os aparelhos devem ser constituídos de forma que qualquer de suas partes resista a uma temperatura de 70° C, no mínimo por 1 hora.
- Os pontos de luz não devem causar ofuscamento, seja diretamente ou por iluminação refletiva.
- Quando utilizado anteparo ou luminária fechada, os aparelhos devem ser projetados de modo a não reter fumaça para não prejudicar seu rendimento luminoso.
- O material utilizado para a fabricação da luminária deve ser o tipo que impeça propagação de chama a que sua combustão provoque um mínimo de emissão de gases tóxicos.
- O Sistema de Iluminação de Emergência deve ter autonomia mínima de 1 hora de funcionamento, garantida durante este período a intensidade dos pontos de luz de maneira a respeitar os níveis mínimos de iluminação desejados.
- A iluminação de emergência deve garantir um nível mínimo de iluminação a nível do piso, de:
 - 5 Lux em locais com desnível;
 - Escadas;
 - Portas com altura inferior a 2.10 m;
 - Obstáculos;
 - 3 Lux em locais planos;
 - Corredores
 - Halls;
 - Elevadores;
 - Locais de refúgios
- A iluminação deve permitir o reconhecimento de obstáculos que possam dificultar a circulação, tais como: grades, portas, saídas, mudanças de direção, etc.
- Os eletrodutos utilizados para condutores de Iluminação de Emergência não podem ser usados para outros fins, salvo mais instalações de outros sistemas de segurança.

Da instalação e manutenção

- E de responsabilidade do instalador a execução do sistema de iluminação de emergência, respeitando fielmente o projeto elaborado.
- O proprietário da edificação ou possuidor a qualquer título, o instalador e o fabricante devem ser co-responsáveis pelo perfeito funcionamento do sistema.



APROVAÇÃO:

| | | | |
|---|---|------------------|---|
| <p>PROPRIETÁRIO _____ FISCALIZAÇÃO _____</p> <p style="text-align: center;">  JOTA BARROS PROJETOS Cláudio José Queiroz Barros ENG. CIVIL CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS CREA 13.419-D/CE JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA </p> | | | |
|  <p>JOTA BARROS PROJETOS RUA TANQUE DO ZOUKARI CORUÍTO BEL. ALTO FONE: (85) 332-8506 E-mail: contato@jotaprojetos.com.br www.jotaprojetos.com.br</p> | PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE | DESENHO: 01/02 | PRANCHA N°: 02/10 |
| | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE BEBERIBE | | |
| | PROJETO DE COMBATE Á INCÊNDIO E PÂNICO SINALIZAÇÃO: PLANTA BAIXA | | |
| LOCAL: | RUA MONSENHOR DOURADO - BEBERIBE - CEARÁ | |  |
| PROJETISTA: | CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CREA CE 13.419 D | ESCALA: | |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE CNPJ: 07.528.292/0001-89 | 1/100 | |
| DESENHISTA: | ISRAEL NISLAN | DATA: | |
| ARQUIVO: | REF_AMP_HOSP_BEB_02.08_INC_SIN_R3.DWG | FEVEREIRO / 2016 | |



Distância Mínima 1,00 m

Piso Acabado

Piso Acabado

Vista Lateral

Vista Frontal



02 FIXAÇÃO E SINALIZAÇÃO P/ EXTINTORES SEM ESCALA

DIMENSÕES MÍNIMAS DE 25 x 16 cm



ACRÍLICO OU SIMILAR COR BRANCO LEITOSO

ALTURA INFERIOR ÀS ABERTURAS DO AMBIENTE

06 SIN. DE ABANDONO DO LOCAL ESCALA - 1/50

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Eng. Civil - CREA 134190-CE
CREA 134190-CE
JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA



JOTA BARROS PROJETOS

PARA TAMBÉM VEREMOS COMO PODE AJUDAR
FONE: 3633-3446
E-MAIL: contato@jotaprojetos.com.br
www.jotaprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DESENHO

PRANCHA N°

02/02

03/10

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE BEBERIBE

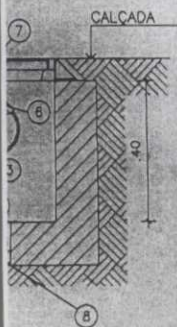
PROJETO DE COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO
SINALIZAÇÃO: DETALHES

| | | | |
|---------------|---|------------------|--|
| LOCAL: | RUA MONSENHOR DOURADO - BEBERIBE - CEARÁ | ESCALA: | |
| PROJETISTA: | CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CREA CE 13.419 D | 1/25 | |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE CNPJ: 07.528.292/0001-89 | DATA: | |
| DESENHISTA: | ISRAEL NISLAN | FEVEREIRO / 2016 | |
| ARQUIVO: | REF_AMP_HOSP_BEB_02_08_INC_SIN_R3.DWG | | |



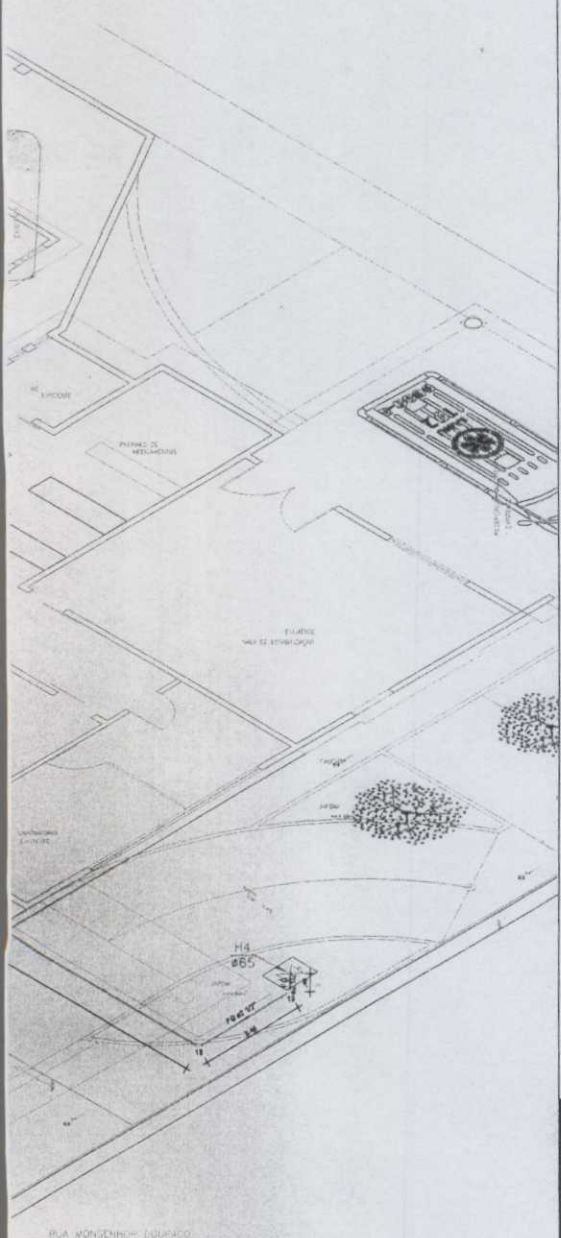


01 REDE DE HIDRANTES
ESCALA - 1/150



2" 45° #2 1/2"
10 P/ ENGATE RÁPIDO #2 1/2"
3 C/ CORRENTE
COM INSCRIÇÃO INCENDIO

| | | | |
|--|--|-----------------------|--|
| APROVAÇÃO: | | | |
| _____ PROPRIETÁRIO | | _____ FISCALIZAÇÃO | |
| JOTA BARROS PROJETOS Cláudio José Queiroz Barros Engº Civil - CREA 13419D-CE ENG. CIVIL CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS CREA 13419D-CE JOTA BARROS PROJETOS & ACESSORIA | | | |
| JOTA BARROS PROJETOS <small>RUA TANILÃO JOAQUIM DE SALES, 123 - ALTO FONE: (85) 3361-3368 E-MAIL: contato@jotaprojetos.com.br www.jotaprojetos.com.br</small> | PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE | | DESENHO: 01/03 PRANCHA N°: 04/10 |
| | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE BEBERIBE | | |
| | PROJETO DE COMBATE Á INCÊNDIO E PÂNICO SISTEMA DE HIDRANTES - PLANTA BAIXA E DETALHES | | |
| LOCAL: | RUA MONSENHOR DOURADO - BEBERIBE - CEARÁ | | Beberibe <small>MUNICÍPIO - CEARÁ</small> <i>Projeto para Todos</i> |
| PROJETISTA: | CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CREA CE 13.419 D | ESCALA: | |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE CNPJ: 07.528.292/0001-89 | INDICADA: | |
| DESENHISTA: | ISRAEL NISLAN | DATA: | |
| ARQUIVO: | REF_AMP_HOSP_BEB_02.08_INC_HIDR_R3.DWG | FEVEREIRO / 2016 | |



APROVAÇÃO:

 PROPRIETÁRIO

 FISCALIZAÇÃO

JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 ENG. CIVIL - CREA - CE 13.419-D
 ENG. CIVIL - CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
 CREA 13.4190-CE
 JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

ISOMÉTRICO
 ESCALA - 1/125

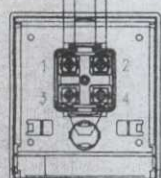
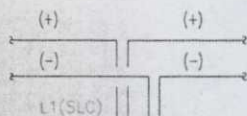


| | | |
|--|---------|------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE | DESENHO | PRANCHA N° |
| | 02/03 | 05/10 |
| REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE BEBERIBE | | |
| PROJETO DE COMBATE Á INCÊNDIO E PÂNICO SISTEMA DE HIDRANTES - ISOMÉTRICO | | |

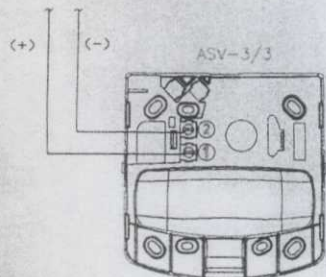
| | | |
|---------------|---|------------------|
| LOCAL: | RUA MONSENHOR DOURADO - BEBERIBE - CEARÁ | |
| PROJETISTA: | CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CREA CE 13.419 D | ESCALA: |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE CNPJ. 07.528.292/0001-89 | INDICADA: |
| DESENHISTA: | ISRAEL NISLAN | DATA: |
| ARQUIVO: | REF_AMP_HOSP_BEB_02_08_INC_HIDR_R3.DWG | FEVEREIRO / 2016 |



ANTA BAIXA
A - 1/150



ACIONADORES



SIRENE

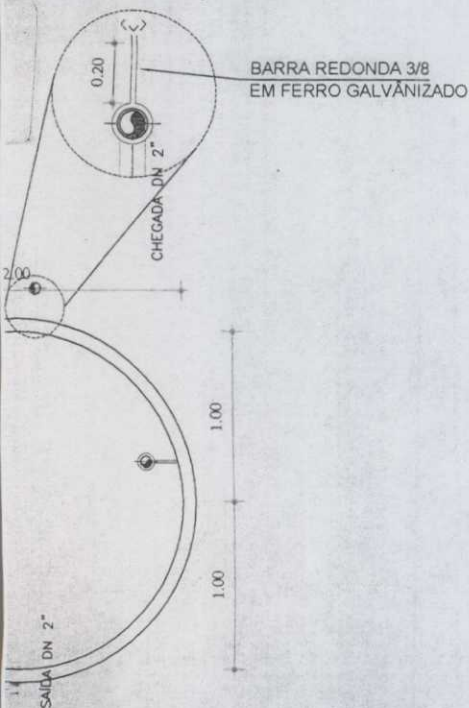
04 ESQ. LIG. SIRENE / ACIONADOR
ESCALA - 1/100

| APROVAÇÃO: | | | | | | | |
|--|---|-------------------------------|--|-----------|------------|-------|-------|
| <p>_____ PROPRIETÁRIO</p> | | <p>_____ FISCALIZAÇÃO</p> | | | | | |
| <p>JOTA BARROS PROJETOS Cláudio José Queiroz Barros Eng. Civil - CREA 134190-CE ENG. CIVIL CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS CREA 134190-CE JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA</p> | | | | | | | |
| JOTA BARROS PROJETOS <small>RUA TIBURCIO LOPES DE OLIVEIRA, 1578 FONE: (85) 3352-0868 E-MAIL: contato@jotaprojetos.com.br www.jotaprojetos.com.br</small> | <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE</p> | | <table border="1"> <tr> <th>DESENHO</th> <th>PRANCHA N°</th> </tr> <tr> <td>01/01</td> <td>06/10</td> </tr> </table> | DESENHO | PRANCHA N° | 01/01 | 06/10 |
| | DESENHO | PRANCHA N° | | | | | |
| | 01/01 | 06/10 | | | | | |
| <p>REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE BEBERIBE</p> | | | | | | | |
| <p>PROJETO DE COMBATE Á INCÊNDIO E PÂNICO SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO</p> | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA MONSENHOR DOURADO - BEBERIBE - CEARÁ | | | | | | |
| PROJETISTA: | CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CREA CE 13.419 D | ESCALA: | | | | | |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE CNPJ: 07.528.292/0001-89 | | | INDICADA: | | | |
| DESENHISTA: | ISRAEL NISLAN | DATA: | | | | | |
| ARQUIVO: | REF_AMP_HOSP_BEB_02.08_INC_DECT-INC_R3.DWG | FEVEREIRO / 2016 | | | | | |

| | | |
|---------------|-------|--------|
| INCÊNDIO | | |
| EL | 4,70m | 2 1/2" |
| | 03 | 2 1/2" |
| | 06 | 2 1/2" |
| ROSCA PVC PBA | 02 | 2 1/2" |

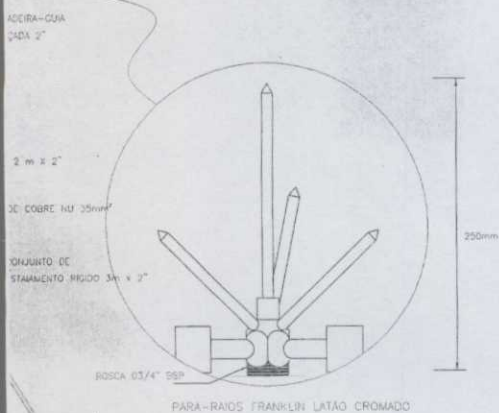
ÇÃO DO RESERVATÓRIO CONFORME TERRENO EM CADA CASO ESPECÍFICO.

DET. ABRAÇADEIRA

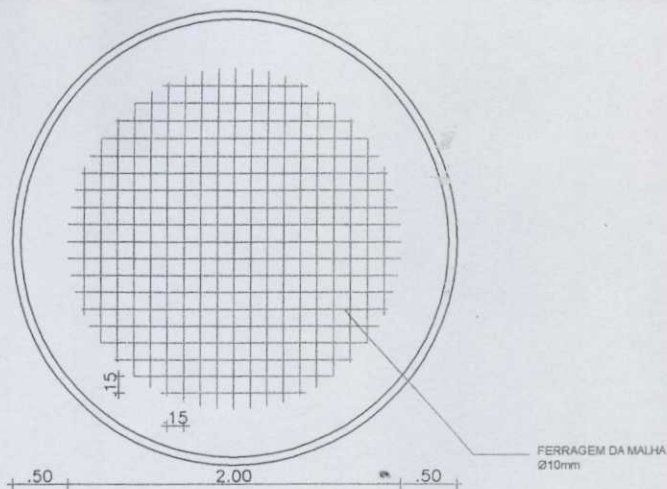


RESERVATÓRIO 12m³
CISTERNA 4,5m³
NÍVEL 3 3

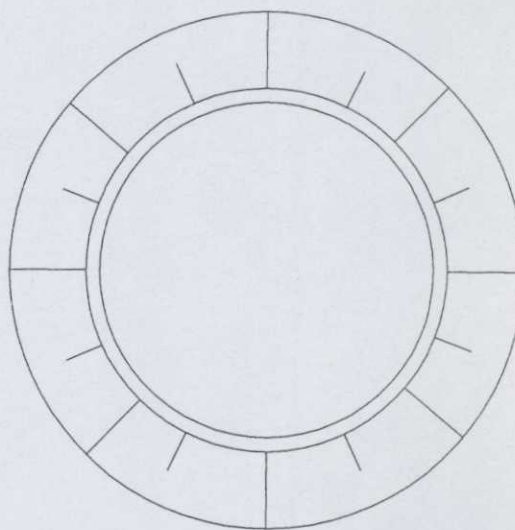
1/50



TIPO FRANKLIN



7 DETALHE: BASE
ESCALA 1/50



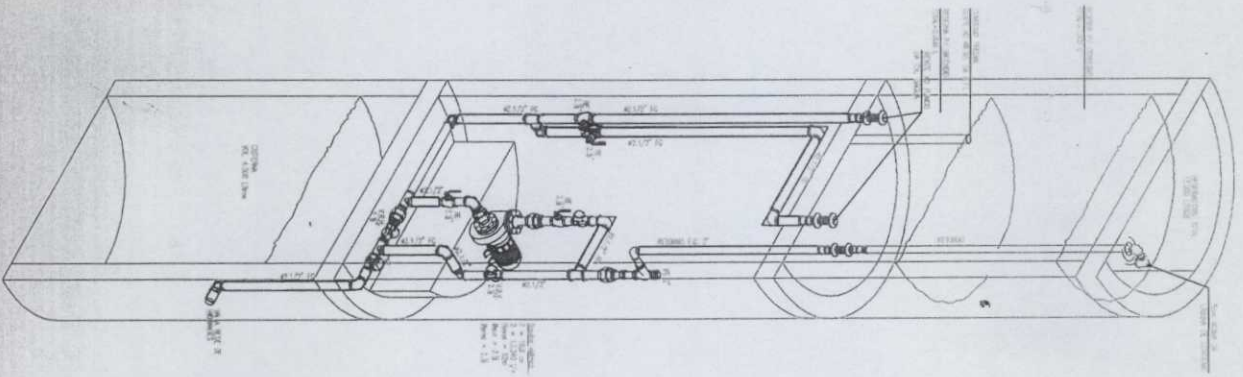
RESERVATÓRIO 12m³
CISTERNA 4,5 m³

2 CORTE NÍVEL 4 4
ESCALA 1/50

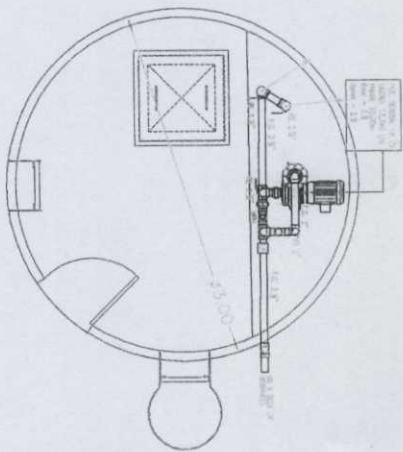


| | |
|--|--|
| APROVAÇÃO: | |
| PROPRIETÁRIO | FISCALIZAÇÃO |
| JOTA BARROS PROJETOS Cláudio José Queiroz Barros Engº Civil - CREA 13419D-CE CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS ENGº CIVIL CREA-CE: 13.419 D | |
| JOTA BARROS PROJETOS RUA TABULEIRO ZONHARI QUEIROZ 402, 413 TOR FONE: (85) 3336-088 E-MAIL: contato@jotaprojetos.com.br www.jotaprojetos.com.br | PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE DESENHO: 03/03 PRANCHA Nº: 07/10 |
| | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE BEBERIBE PROJETO DE COMBATE Á INCÊNDIO E PÂNICO SISTEMA DE HIDRANTES - RESERVATÓRIO ELEVADO |
| LOCAL: | RUA MONSENHOR DOURADO - BEBERIBE - CEARÁ |
| PROJETISTA: | CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CREA CE 13.419 D |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE |
| DESENHISTA: | ISRAEL NISLAN |
| ARQUIVO: | REF_AMP_HOSP_BEB_04_08_INC_REL_R3.DWG |
| ESCALA: | INDICADA |
| DATA: | FEVEREIRO / 2016 |

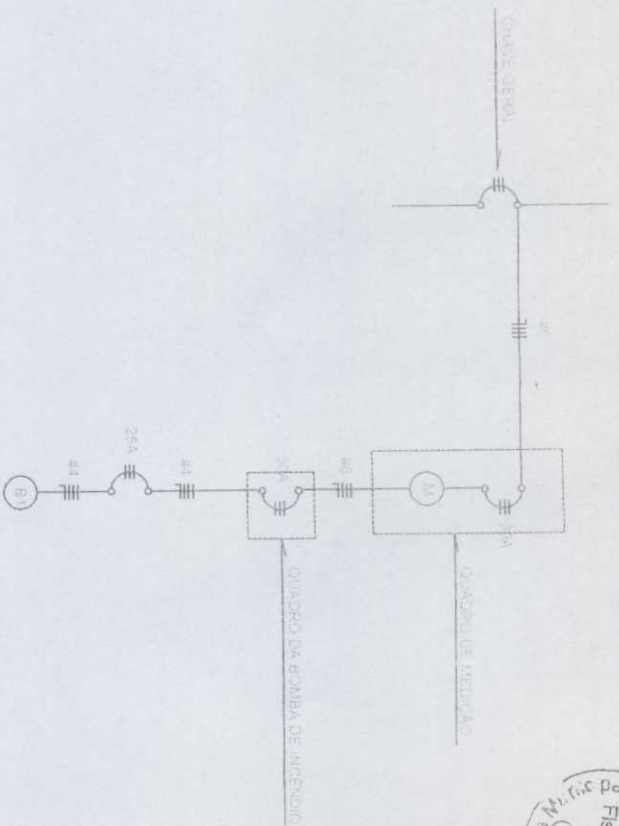




01 PLANTA BAIXA
ESCALA - 1/50



03 ESQUEMA ELÉTRICO
ESCALA - 1/50



APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

JOTA BARROS PROJETOS
Claudio José Queiroz Barros
Eng.º Civil - CREA 13419-D-CE
CEARÁ - BRASIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DESENHO: 01/01
PRANCIANIN

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE BEBERIBE

PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO
BOMBAS



JOTA BARROS PROJETOS
Rua Manoel José Queiroz Barros - CREA CE 13419-D
Beberibe - Ceará - Brasil

LOCAL: RUA MONSENHOR DOUGLADO - BEBERIBE - CEARÁ

PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CREA CE 13419-D

ESCALA:

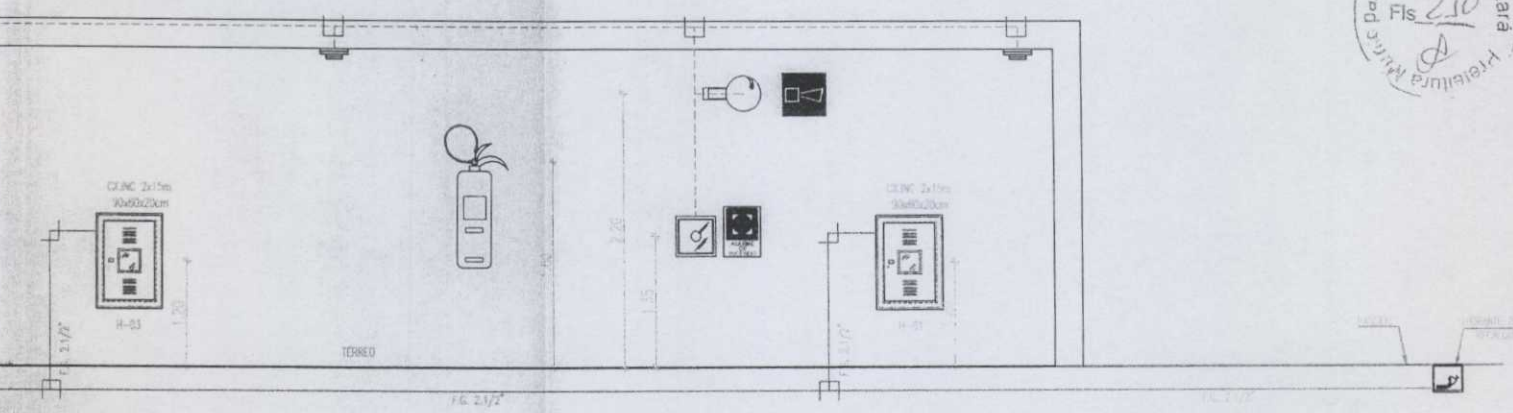
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

INDICADA

DESENHISTA: ISRAEL NISLAN

DATA:





01 ESQUEMA VERTICAL
ESCALA - 1/100

APROVAÇÃO:

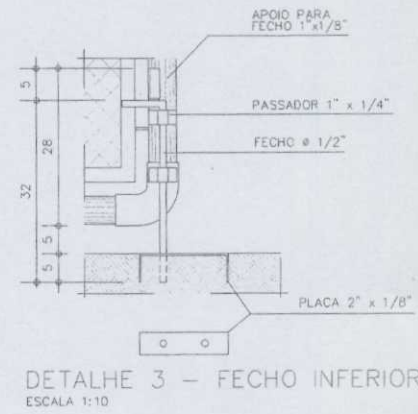
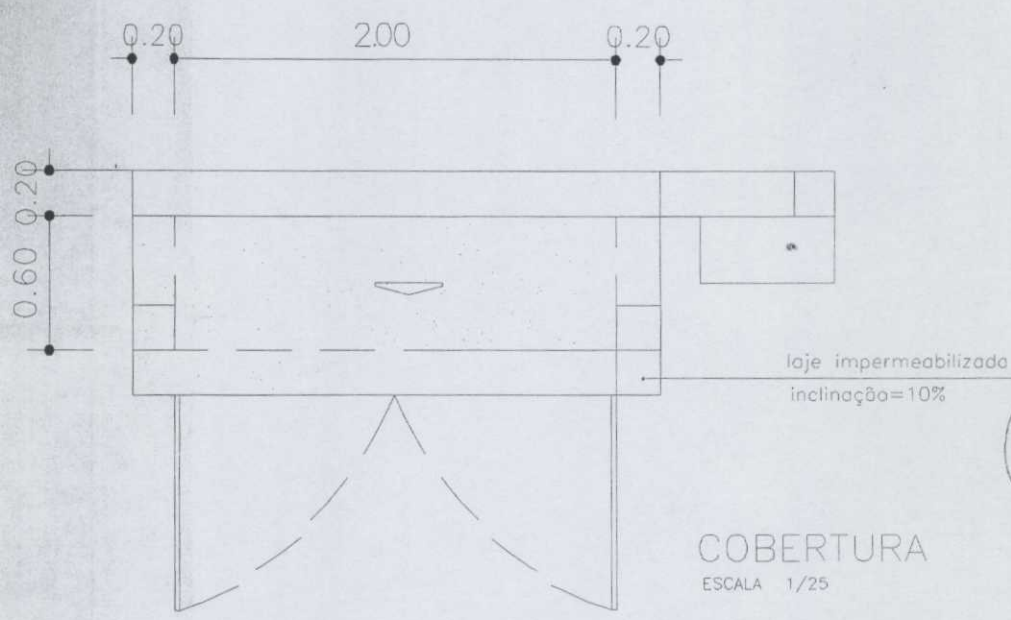
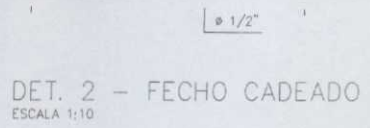
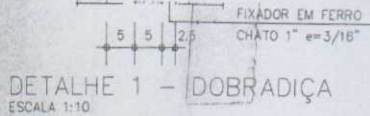
PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

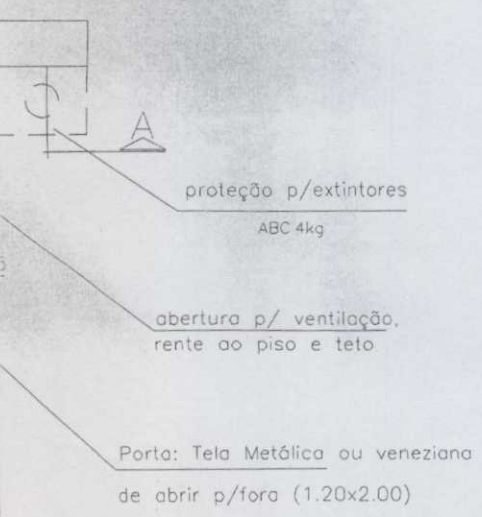
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Eng. Civil - CREA 13.419-D-CE
CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
ENG. CIVIL
CREA-CE 13.419-D

| | | | |
|---|--|------------------|------------|
| <p>JOTA BARROS PROJETOS RUA TAMBORÃO JOAQUIM DOS SANTOS, ALTO FIDELIDADE, 300, 300-000 E-MAIL: contato@jotaprojetos.com.br www.jotaprojetos.com.br</p> | <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE</p> | DESENHO | PRANCHA Nº |
| | | 01/01 | 09/10 |
| <p>REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE BEBERIBE</p> | | | |
| <p>PROJETO DE COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO ESQUEMA VERTICAL</p> | | | |
| LOCAL: | RUA MONSENHOR DOURADO - BEBERIBE - CEARÁ | | |
| PROJETISTA: | CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CREA CE 13.419 D | ESCALA: | |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE | INDICADA | |
| DESENHISTA: | ISRAEL NISLAN | DATA: | |
| ARQUIVO: | REF_AMP_HOSP_BEB_05-06.08_INC_ESQ-VERT_R3.DWG | FEVEREIRO / 2016 | |

Beberibe
CEARÁ



NOTA IMPORTANTE:
 QUANDO A INEXISTÊNCIA DE FORNECIMENTO DE P45 NA LOCALIDADE, MANTER A INSTALAÇÃO UTILIZANDO P13 E ELIMINANDO O REGULADOR DE 1º ESTÁGIO



| | | | |
|---|---|------------------|-------------------------------------|
| APROVAÇÃO: | | | |
| PROPRIETÁRIO | | FISCALIZAÇÃO | |
| JOTA BARROS PROJETOS Cláudio José Queiroz Barros Engº Civil - CREA 13419D-CE ENG. CIVIL CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS CREA 13.419D/CE JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA | | | |
| JOTA BARROS PROJETOS <small>RUA TAMBORÃO, 108 - JARDIM ZENITH - BEBERIBE - CE - CEP: 63.419-000 FONE: (85) 3652-8888 E-MAIL: contato@jotaprojetos.com.br www.jotaprojetos.com.br</small> | PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE | | DESENHO: 01/01 PRANCHA Nº: 10/10 |
| | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE BEBERIBE | | |
| | PROJETO DE COMBATE Á INCÊNDIO E PÂNICO ABRIGO DE GÁS | | |
| LOCAL: | RUA MONSENHOR DOURADO - BEBERIBE - CEARÁ | | |
| PROJETISTA: | CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CREA CE 13.419 D | ESCALA: | |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE CNPJ: 07.528.292/0001-89 | 1/125 | |
| DESENHISTA: | ISRAEL NISLAN | DATA: | |
| ARQUIVO: | REF_AMP_HOSP_BEB_01.01_INC_GAS_R3.DWG | FEVEREIRO / 2016 | |

