

PLANTA BAIXA-MEZANINO
ESCALA: 1/125



PLANTA BAIXA-TÉRREO
ESCALA: 1/125

AV. MARECHAL RONDON

| LEGENDAS | |
|----------|---|
| | HIDRANTE SIMPLES |
| | LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA |
| | CENTRAL DE ALARME |
| | EXTINTOR MANUAL - AP |
| | PÓ QUÍMICO ABC 6Kg E 12Kg |
| | CO2 6Kg E 12Kg |
| | PÓ QUÍMICO PQS 4Kg, 6Kg E 12Kg |
| | AVISADOR SONORO TIPO SIRENE |
| | TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO OU AÇO CARBONO |
| | HIDRANTE DE RECALQUE |
| | ACIONADOR MANUAL DE DETECÇÃO E ALARME |
| | REGISTRO DE FLUXO |
| | TUBULAÇÃO DA CENTRAL DO ALARME |
| | SOBE PARA OS DEMAIS PAVIMENTOS |
| | DESCER PARA OS DEMAIS PAVIMENTOS |
| | PLACA INDICATIVA DE "SAÍDA" FUNDO VERDE E ESCRITA FOTOLUMINESCENTE |
| | PLACA INDICATIVA DE SENTIDO DE ROTA DE FUGA FUNDO VERDE E SIMBOLOGIA FOTOLUMINESCENTE |
| | PLACA INDICATIVA DE SENTIDO DE ROTA DE FUGA FUNDO VERDE E SIMBOLOGIA FOTOLUMINESCENTE |
| | PLACA INDICATIVA DE SAÍDA - ESCADA FUNDO VERDE E SIMBOLOGIA FOTOLUMINESCENTE |
| | PLACA DE ADVERTÊNCIA COM A ESCRITA PROIBIDO FUMAR |
| | PLACA DE ADVERTÊNCIA COM A ESCRITA PERIGO, INFLAMÁVEL |

PLANTA BAIXA-TÉRREO
det. reservatório
ESCALA: 1/125

6.7 HIDRANTES E MANGOTINHOS

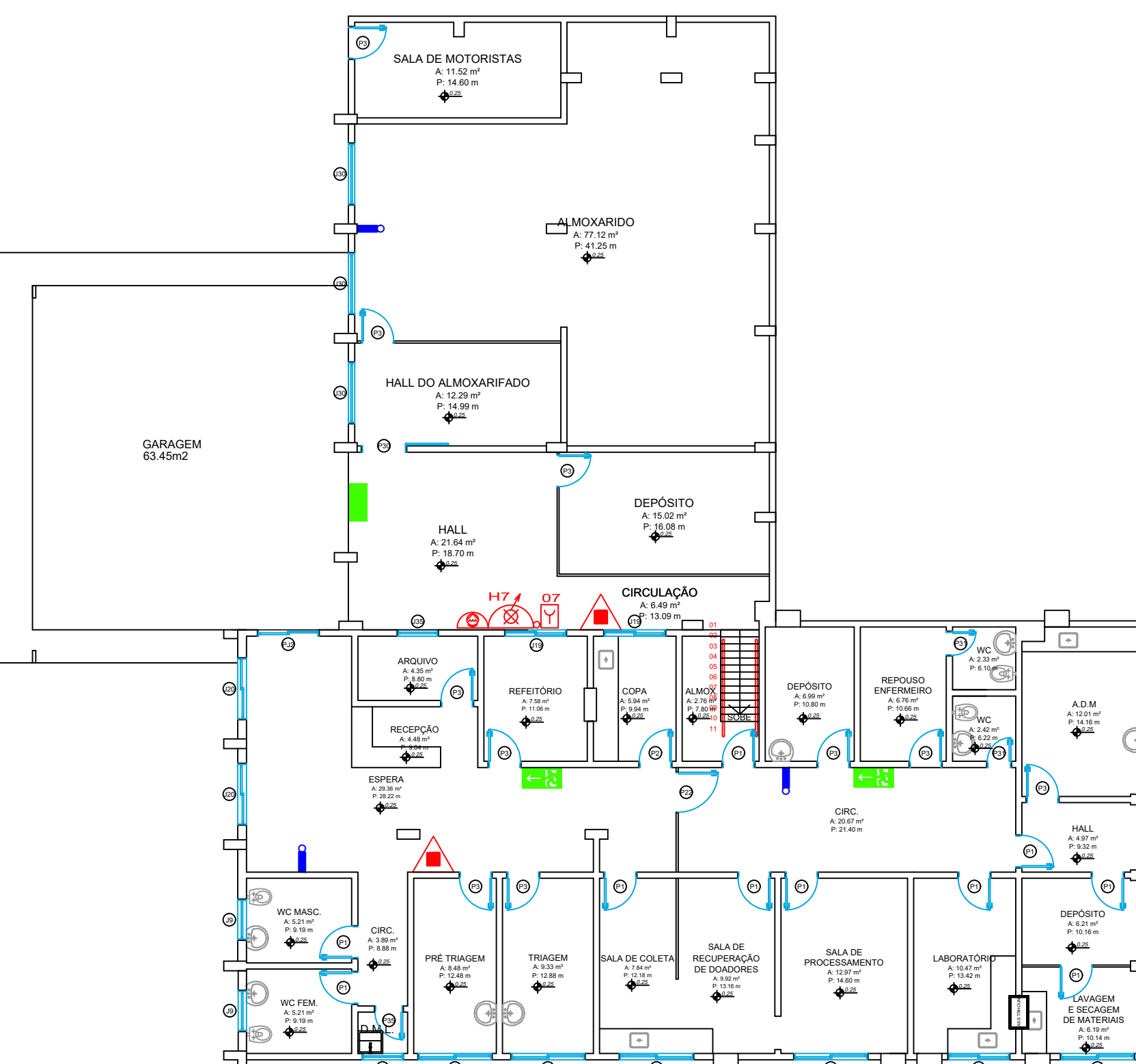
Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 19 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso.

| Reservatório | | | |
|----------------|-------------------------|----------------------|--------------------|
| Posição | MATERIAL | Tempo para cálculo | Capacidade |
| SUBTERRÂNEO | CONCRETO | 30 MIN | 15m³ |
| Componentes | | | |
| Esguicho | Diâmetro | Mangueira | Diâmetro |
| TRONCO-CÔNICOS | 13 | 30 | 38 |
| Hidrantes | | | |
| Instalados | Desaferráveis | Pressão por hidrante | Vazão por hidrante |
| 7 | H04 | 13,742 mca | 2,13 l/s |
| | H05 | 11,058 mca | 1,92 l/s |
| | H06 | 10 mca | 1,82 l/s |
| | H07 | 13,335 mca | 2,09 l/s |
| Bomba | | | |
| Acionamento | Vazão | Altura manométrica | |
| manual | 5,67 l/min | 24,00 | 22,07 mca |
| Tubulação | | | |
| Diâmetro | Velocidade real da água | MATERIAL | |
| 75 | Sução 1,31 | RECALQUE 1,31 | FERRO GALVANIZADO |

6.9 ALARME DE INCÊNDIO

Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NBR 17240, ou outra norma adotada pelo CBMMT.

| Acionadores | |
|-----------------------------------|---------|
| Altura de instalação | Exigida |
| Distância máxima a ser percorrida | Exigida |
| CENTRAL | |
| Tipo de central | Digital |
| Quantidade de endereços | 7 |



PLANTA BAIXA-SUBSOLO(UTC)
ESCALA: 1/125

6.3 SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 13 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso.

| EDIFICAÇÃO/SETOR | | |
|------------------|-------------------|------|
| | Divisão | H-3 |
| | Altura | 2,60 |
| Tabela 1 | α | O |
| | β | P |
| | γ | T |
| | Tabela 2 | Z |
| Tabela 3 | Acesso e descarga | 30 |
| | Escadas e rampas | 22 |
| | Portas | 30 |
| Tabela 4 | Exigida | 45 |
| | Existente | 2 |
| Tabela 5 | Saídas | 6 |
| | Existente | NE |
| Tipo de Escada | | 660 |
| População Total | | |

| SUBSOLO | | | | |
|--|-----------|---------------------------------------|------------------|---------------------------------------|
| Pavimento único - Hospital - Divisão H-3 - 1 Pessoa/7 m² | | | | |
| Área computada (m²) | População | Capacidade da unidade de passagem - C | Exigido | Existente |
| 440,25 | 63 | 63/30=2,1 | 2,1x0,55 = 1,15m | 1 acesso de 3,85 m 1 escada de 0,90 m |

| TÉRREO | | | | |
|--|----------------------------|---------------------------------------|---------------------|---|
| Pavimento único - Hospital - Divisão H-3 - 1 Pessoa/7 m² + 1,5/leito | | | | |
| Área computada (m²) | População | Capacidade da unidade de passagem - C | Exigido | Existente |
| 3.292 | (3.292/7) + (1,5x80) = 590 | 590/30=19,66 | 19,66x0,55 = 10,81m | 2 portas de 1,60 m 1 porta de 2,00 m 1 porta de 3,90 m 1 acesso de 3,90 m 1 escada de 0,90m |

| PAV. SUPERIOR | | | | |
|--|-----------|---------------------------------------|--------------------|-------------------|
| Pavimento único - Hospital - Divisão H-3 - 1 Pessoa/7 m² | | | | |
| Área computada (m²) | População | Capacidade da unidade de passagem - C | Exigido | Existente |
| 45,11 | 7 | 7/22=0,31 | 0,31x0,55 = 0,155m | 1 escada de 0,95m |

6.3.1 ESCADAS

| Quantidade de escadas | | Tipo de escada |
|------------------------------|-----------------------|----------------|
| 2 | | NE |
| ESCALA NÃO ENCLAUSURADA (NE) | | |
| Material de construção | | Concreto |
| Largura da escada | | 0,90 |
| Altura a vencer por lance | | - |
| Altura do guarda-corpo | | - |
| Corrimão | Altura | 0,85 |
| | Diâmetro (circular) | 38mm |
| | Largura (retangular) | - |
| Degraus | Afastamento da parede | 4 cm |
| | Quantidade por lance | 9 |
| | Altura (espelho) | 17,5 cm |
| Patamar | Largura (passo) | 30 cm |
| | Quantidade | 1 |
| | Comprimento | 0,90 m |
| Largura | | 0,90 m |

6.4 EXTINTORES

Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 18 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso.

| Tipo | PQS | H ₂ O | CO ₂ |
|------------------------------|---------|------------------|-----------------|
| Peso (kg ou L) | 8kg | 20BC | |
| Capacidade extintora | | | |
| Distância máxima a percorrer | Exigido | 35 | |
| Área de cobertura | | 300m² | |
| Altura de instalação | Exigido | 0,20m | |

6.5 SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NBR 13434, ou outra norma adotada pelo CBMMT.

| Sinalização (Básica e/ou Complementar) | | | |
|--|------------|--------------|-------------------------|
| Tipo | Forma | Cor do fundo | Cor do símbolo |
| Orientação e salvamento | Retangular | Verde | Fotoluminescente |
| Equipamentos | Quadrado | Vermelho | Branco/Fotoluminescente |
| Alerta | Triangular | Amarelo | Preto |
| Proibição | Circular | Branco | Preto |

| Dimensões | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Distância de visualização (m) | Lido, altura ou diâmetro |
| Orientação e salvamento | Altura de instalação (m) |
| 10m | 20,10 da verga ou na porta a 1,80 |
| Equipamentos 10m | >1,80 |
| Alerta 10m | >1,80 |
| Proibição 10m | >1,80 |

6.6 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NBR 10898, ou outra norma adotada pelo CBMMT.

| ENQUADRAMENTO | |
|---------------------------|-------------|
| Tipo do sistema | Motogerador |
| Autonomia do sistema | min. de 1h |
| Altura de instalação | 2,50m |
| Distância entre os pontos | max. 15,00m |

| GRUPO MOTOGERADOR | |
|---|---------------|
| Tempo para arranque automático | Máximo 12s |
| Capacidade do reservatório de diesel | |
| Dimensões da bacia de contenção (para tanques com volume superior a 200l) | Não se aplica |

APROVAÇÃO:

ESTADO DE MATO GROSSO
CORPO DE BOMBEIROS
DIRETORIA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

APROVAÇÃO

Após análise, constatou-se a conformidade desse PSCIP com a legislação.

Nº de aprovação: _____

Data de aprovação: _____

Analista: _____

Chefe da Seção: _____



Rua Concordia, nº 797 B - Bairro Jardim Primavera - CEP: 78575-000 - Juazeiro-MT - (65) 98483-8930

OBRA: HOSPITAL E PRONTO SOCORRO MUNICIPAL MILTON PESSOA MORBECK

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CPF/CNPJ: 03.438.238/0001-50

ENDEREÇO: TRAVESSA MARCHEL RONDON, Nº2897, JO. MARIANO

CIDADE: BARRA DO GARÇAS - MT CEP: 78.605-600

AUTOR DO PROJETO: _____

LUÍZ Fernando Pereira
Eng. Civil - CREA: 170.935.698/04

| | | | |
|----------------------------------|----------|-----------|--------|
| ASSUNTO: | ESCALA: | INDICADA: | FOLHA: |
| LOCAÇÃO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA | DATA: | | 03/ |
| | DESENHO: | | 03 |

| PROJETO | | | |
|---------------|--------------|--------------|--------------|
| INCÊNDIO | | | |
| ESTATÍSTICAS: | Tx. Ocupação | Tx. Permeab. | Coef. Aprov. |
| | | | Nº de Pisos |