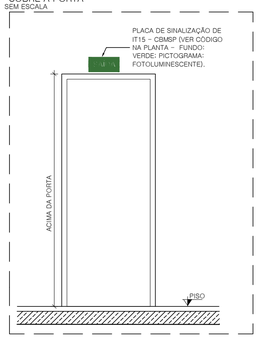
## DETALHE – GENÉRICO INSTALAÇÃO DA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA SOBRE A PORTA

SEM ESCALA

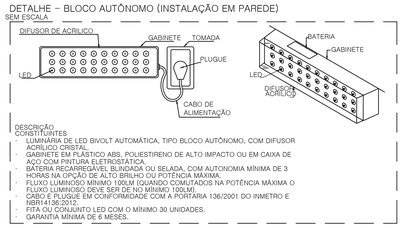



## DETALHE – GENÉRICO INSTALAÇÃO DA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PAREDE

SEM ESCALA

## DETALHE – BLOCO AUTÔNOMO (INSTALAÇÃO EM PAREDE)

SEM ESCALA

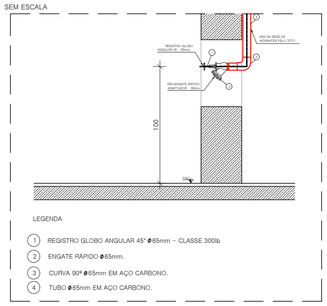



DESCRIÇÃO CONSTITUINTES

- LUMINÁRIA DE LED BIVOLT AUTOMÁTICA, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM DIFUSOR ACRÍLICO CRISTAL.
- GABINETE EM PLÁSTICO ABS, POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO OU EM CAIXA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA.
- BATERIA RECARREGÁVEL BLINDADA OU SELADA, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS NA OPÇÃO DE ALTO BRILHO OU POTÊNCIA MÁXIMA.
- FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 100LM (QUANDO COMUTADOS NA POTÊNCIA MÁXIMA O FLUXO LUMINOSO DEVE SER DE NO MÍNIMO 100LM).
- CABO E PLUGUE EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA 136/2001 DO INMETRO E NBR14136:2012.
- FITA OU CONJUNTO LED COM O MÍNIMO 30 UNIDADES.
- GARANTIA MÍNIMA DE 6 MESES.

## DETALHE HIDRANTE RECALQUE

SEM ESCALA

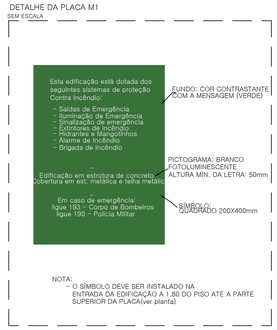



LEGENDA

1. REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° ø65mm – CLASSE 300lb
2. ENGATE RÁPIDO ø65mm.
3. CURVA 90º ø65mm EM AÇO CARBONO.
4. TUBO ø65mm EM AÇO CARBONO.

## DETALHE DA PLACA M1

SEM ESCALA




NOTA:

– O SÍMBOLO DEVE SER INSTALADO NA ENTRADA DA EDIFICAÇÃO A 1,80 DO PISO ATÉ A PARTE SUPERIOR DA PLACA(ver planta)

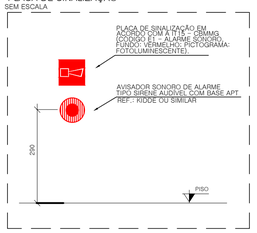
| CLASSIFICAÇÃO CONFORME DECRETO 63.911/2018 | | | |
|---|---|---|---|
| Grupo | Ocupação | Divisão | Descrição |
| H | SERVIÇO DE SAÚDE E INSTITUCIONAL | H-3 | HOSPITAL E ASSEMELHADO |

| CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO – IT14/2019 | |
|---|---|
| Risco | Carga de Incêndio – MJ/M2 |
| BAIXO | ATÉ 300 MJ/m² |

| QUADRO DE RESUMO DE MEDIDAS DE SEGURANÇA | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Saídas de Emergência | A largura e quantidade de saídas obedece aos critérios da IT11.<br>Total de 03 unidades. | | | |
| Brigada de Incêndio | De acordo com a IT17.<br>Total de 8 brigadistas. | | | |
| Iluminação de Emergência | De acordo com a IT18.<br>Total de 38 unidades. | | | |
| Sinalização de Emergência | De acordo com a IT20. | | | |
| Extintores Conforme IT21 | TIPO | | CAPACIDADE | QUANTIDADE |
| | PORTATIL | PÓ ABC | 2-A:20-B:C (6 kg) | 12 UNIDADES |
| | PORTATIL SOBRE RODAS | PÓ BC | 80-B:C (6 kg) | 03 UNIDADES |
| Sistema de Hidrantes | Dimensionamento e características conforme IT22<br>TIPO 2 – ESGUICHO JATO REGULÁVEL 13mm<br>MANGUEIRAS: 2 LANCES DE 15m – ø40mm | | | |
| Alarme de Incêndio | De acordo com a IT19.<br>Total de 06 unidades. | | | |
| Detecção de Incêndio | De acordo com a IT19.<br>Total de 47 unidades. | | | |
| Acesso de Viaturas | De acordo com a IT06. | | | |
| CMAR | De acordo com a IT10.<br>Indicações de acabamentos e revestimentos em planta. | | | |
| Compartimen-tação | De acordo com a IT09. | | | |
| Segurança Estrutural | De acordo com a IT06.<br>Documentação anexa ao projeto. | | | |

## DETALHE – GENÉRICO AVISADOR SONORO E PLACA DE SINALIZAÇÃO

SEM ESCALA




## DETALHE DA PLACA S1

SEM ESCALA

SIGNIFICADO: saída de emergência
SÍMBOLO: retangular
FUNDO: verde
PICTOGRAMA: branco fotoluminescente

## DETALHE DA PLACA S2

SEM ESCALA

SIGNIFICADO: saída de emergência
SÍMBOLO: retangular
FUNDO: verde
PICTOGRAMA: branco fotoluminescente

## DETALHE DA PLACA S3

SEM ESCALA

SIGNIFICADO: saída de emergência
SÍMBOLO: quadrada
FUNDO: verde
PICTOGRAMA: branco fotoluminescente

## DETALHE DA PLACA S12

SEM ESCALA

SIGNIFICADO: saída de emergência
SÍMBOLO: retangular
FUNDO: verde
PICTOGRAMA: branco, fotoluminescente

## DETALHE DA PLACA S8

SEM ESCALA

SIGNIFICADO: escada de emergência
SÍMBOLO: quadrada
FUNDO: verde
PICTOGRAMA: branco fotoluminescente

## DETALHE DA PLACA S17

SEM ESCALA

SIGNIFICADO: número de pavimento
SÍMBOLO: retangular ou quadrada
FUNDO: verde
PICTOGRAMA: mensagem indicando número de pavimento

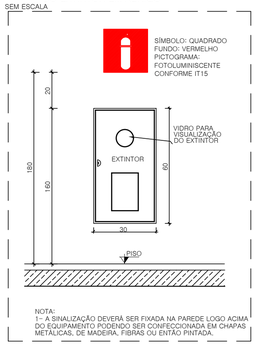
## DETALHE DA PLACA M7

SEM ESCALA

SÍMBOLO: retangular
FUNDO: verde
PICTOGRAMA branco fotoluminescente

## DETALHE DE INSTALAÇÃO DO EXTINTOR EM ABRIGO

SEM ESCALA

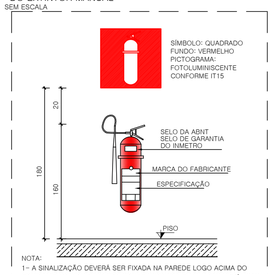



NOTA:

1– A SINALIZAÇÃO DEVERÁ SER FIXADA NA PAREDE LOGO ACIMA DO EQUIPAMENTO PODENDO SER CONFECCIONADA EM CHAPAS METÁLICAS, DE MADEIRA, FIBRAS OU ENTÃO PINTADA.

## DETALHE DE INSTALAÇÃO DO EXTINTOR MANUAL

SEM ESCALA

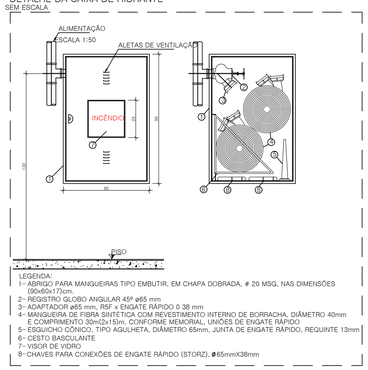



NOTA:

1– A SINALIZAÇÃO DEVERÁ SER FIXADA NA PAREDE LOGO ACIMA DO EQUIPAMENTO PODENDO SER CONFECCIONADA EM CHAPAS METÁLICAS, DE MADEIRA, FIBRAS OU ENTÃO PINTADA.

## DETALHE DA CAIXA DE HIDRANTE

SEM ESCALA

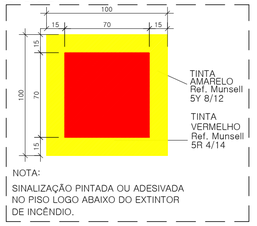



LEGENDA:

1– ABRIGO PARA MANGUEIRAS TIPO EMBUTIR, EM CHAPA DOBRADA, # 20 MSG, NAS DIMENSÕES (90x60x17)cm.
2– REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º ø65 mm
3– ADAPTADOR ø65 mm, RSF x ENGATE RÁPIDO 0 38 mm
4– MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA COM REVESTIMENTO INTERNO DE BORRACHA, DIÂMETRO 40mm E COMPRIMENTO 30m(2x15)m. CONFORME MEMORIAL, UNIÕES DE ENGATE RÁPIDO.
5– ESGUICHO CÔNICO, TIPO AGULHETA, DIÂMETRO 65mm, JUNTA DE ENGATE RÁPIDO, REQUINTE 13mm
6– CESTO BASCULANTE
7– VISOR DE VIDRO
8– CHAVES PARA CONEXÕES DE ENGATE RAPIDO (STORZ), ø65mmX38mm

## SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO

SEM ESCALA




NOTA:

SINALIZAÇÃO PINTADA OU ADESIVADA NO PISO LOGO ABAIXO DO EXTINTOR DE INCÊNDIO.

## DETALHE DA PLACA E1

SEM ESCALA

SIGNIFICADO: alarme sonoro de incêndio
SÍMBOLO: retangular
FUNDO: vermelha
PICTOGRAMA: fotoluminescente

## DETALHE DA PLACA E2

SEM ESCALA

SIGNIFICADO: comando manual de alarme de incêndio.
SÍMBOLO: retangular
FUNDO: vermelha
PICTOGRAMA: fotoluminescente

## DETALHE DA PLACA E3

SEM ESCALA

SIGNIFICADO: comando manual de bomba de incêndio.
SÍMBOLO: retangular
FUNDO: vermelha
PICTOGRAMA: fotoluminescente

## DETALHE DA PLACA E5

SEM ESCALA

SIGNIFICADO: extintor de incêndio
SÍMBOLO: retangular
FUNDO: vermelha
PICTOGRAMA: fotoluminescente

## DETALHE DA PLACA E9

SEM ESCALA

SIGNIFICADO: hidrante de incêndio
SÍMBOLO: retangular
FUNDO: vermelha
PICTOGRAMA: fotoluminescente

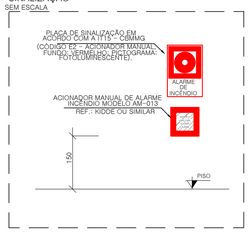
## DETALHE DA PLACA P1

SEM ESCALA

SIGNIFICADO: proibido fumar
SÍMBOLO: circular
FUNDO: branco
PICTOGRAMA: cigarro em cor preta sobre círculo e barra vermelhos

## DETALHE – GENÉRICO INSTALAÇÃO DO ACIONADOR MANUAL E PLACA DE SINALIZAÇÃO

SEM ESCALA




### NOTAS DE PROJETO:

1– DIFERENÇAS DE NÍVEIS MENORES QUE 19 cm, NÃO REQUEREM A INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM SEUS ACESSOS POR ESCADAS OU RAMPAS.

2– OS BLOCOS AUTÔNOMOS DEVERÃO SER PROVIDOS DE BATERIA PRÓPRIA QUE GARANTAM FUNCIONAMENTO MÍNIMO DE 1 HORA EM CASO DE FALTA DE ENERGIA.

3– DEVERÁ SER PREVISTO PONTO ELÉTRICO PRÓXIMO AOS BLOCOS, PARA ALIMENTAÇÃO DAS BATERIAS DOS MESMOS.

4– NOS LOCAIS AONDE A FIXAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA NAS PAREDES DE ALVENARIA NÃO FOR POSSIVEL, DEVERÁ SE FAZER A FIXAÇÃO NA LAJE.

5– AS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA DEVERÃO SER PROVIDOS DE BATERIA PRÓPRIA QUE GARANTAM O FUNCIONAMENTO MÍNIMO DE 1 HORA EM CASO DE FALTA DE ENERGIA.

6– A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PODERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO EXECUTANTE, PODENDO SER O BLOCO AUTÔNOMO DE BATERIAS OU AINDA A LUMINÁRIA COMUM.

7– TODAS AS EXTREMIDADES DOS CORRIMÃOS E GUARDA-CORPO DEVERÃO SER EMBUTIDOS, OU FAZENDO A CURVA PARA O SOLO, OU PARA A PAREDE, GARANTINDO A INEXISTÊNCIA DE CANTOS VIVOS.

8– É PROIBIDO FUMAR EM TODA A EDIFICAÇÃO, DE ACORDO COM LEI ESTADUAL Nº 3.035/09.

9– TODO EQUIPAMENTO DE COMBATE À INCÊNDIO DEVERÁ ACOMPANHAR A PLACA DE SINALIZAÇÃO ESPECÍFICA, COMO MOSTRA O QUADRO DE SINALIZAÇÃO E OS DETALHES DE EXECUÇÃO CONTIDOS NESTA PRANCHA.

10– O CONJUNTO MOTO-BOMBA SERÁ ACIONADO AUTOMATICAMENTE ATRAVES DE VÁLVULA DE FLUXO NA SAÍDA DO RECALQUE E ALIMENTADO POR CIRCUITO ELÉTRICO INDEPENDENTE, VINDO DO QUADRO DE ENTRADA DE FORÇA, TIRADA ANTES DA CHAVE GERAL.

11– O FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO DA BOMBA É INICIADO PELA SIMPLES ABERTURA DE QUALQUER PONTO DE TOMADA D'AGUA DA INSTALAÇÃO. A BOMBA DE RECALQUE ANTINGE O PLENO REGIME 30s APÓS SUA PARTIDA, INSTALADA EM CONDIÇÕES DE SUCÇÃO POSITIVA. A AUTOMATIZAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO SERÁ ATRAVÉS DE VÁLVULA DE FLUXO ELETRÔNICA, INSTALADO NA LINHA DE DESCARGA DA BOMBA PRINCIPAL E LIGADA NOS COMANDOS DAS CHAVES DE PARTIDA DO MOTOR DESTA BOMBA.

12– EM CASO DE DUVIDA SOBRE A ALIMENTAÇÃO DOS HIDRANTES VER DETALHE ISOMÉTRICO NA PRANCHA 02/03.

| Nº | Cor | mm |
|---|---|---|
| 8 | | 08 |
| 251 | | 10 |
| 7 | | 20 |
| 5 | | 30 |
| 4 | | 40 |
| 1 | | 45 |
| 3 | | 50 |
| 2 | | 60 |

| REV. | EMISSÃO | SUPERVISÃO | DATA |
|---|---|---|---|
| 03 | Correção das escalas conforme solicitação | Engº. Victor Ramos Padilha CREA: 182.293/D MG SP: 5070329291 | 02/02/21 |
| 02 | Revisão conforme comentários do CBMESP | Engº. Victor Ramos Padilha CREA: 182.293/D MG SP: 5070329291 | 06/01/21 |
| 01 | Revisão conforme comentários | Engº. Victor Ramos Padilha CREA: 182.293/D MG SP: 5070329291 | 03/07/20 |
| 00 | Entrega para o Cliente | Engº. Victor Ramos Padilha CREA: 182.293/D MG SP: 5070329291 | 15/06/20 |

PADILHA & RIBEIRO
ENGENHARIA E PROJETOS ASSOCIADOS

# PROJETO EXECUTIVO PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

CONTEM:
DETALHES CONSTRUTIVOS, NOTAS DE PROJETOS E QUADRO RESUMO DE MEDIDAS.

FOLHA 01/04

OBSERVAÇÕES:

- ENDEREÇO:RUA ALEXANDRE FLEMIN, 122-254 SANTO ANTÔNIO DE POSSE - SP
- RESPONSÁVEL:PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE POSSE CNPJ:45.331.196/0001-35
- ÁREA ÚTIL TOTAL GERAL – 2000M²
- AUTOR: ENG.° VICTOR RAMOS PADILHA CREA MG: 182.293/D CREA SP: 5070329291 ART N°: 14202000000006260207 CPF: 072.381.986-65 E-MAIL: victor@padilharibeiro.eng.br FONE: (34) 9-9688-5649
- CO-AUTOR: ENG.° CAMILA BARCELOS SILVA CREA MG: 214.155/D E-MAIL: camilabarcelos@padilharibeiro.eng.br
- CONTRATADA: PADILHA RIBEIRO ENGENHARIA LTDA – ME CNPJ: 24.225.683/0001-43 http://www.padilharibeiro.eng.br/

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE POSSE
CNPJ: 45.331.196/0001-35

AUTOR: ENG.° VICTOR RAMOS PADILHA
CREA MG: 182.293/D
CREA SP: 5070329291
ART N°: 14202000000006260207

R.T. :
CREA:

DATA: FEV/2021

DES.: 202-PSCIP-EXE-01_04-R03


PADILHA & RIBEIRO
ENGENHARIA E PROJETOS ASSOCIADOS
CONTATO@PADILHARIBEIRO.ENG.BR
AV. ALEXANDRE CAMPOS, 90 - UBERABA/MG
(34) 3522-4678 / 9-9926-9494