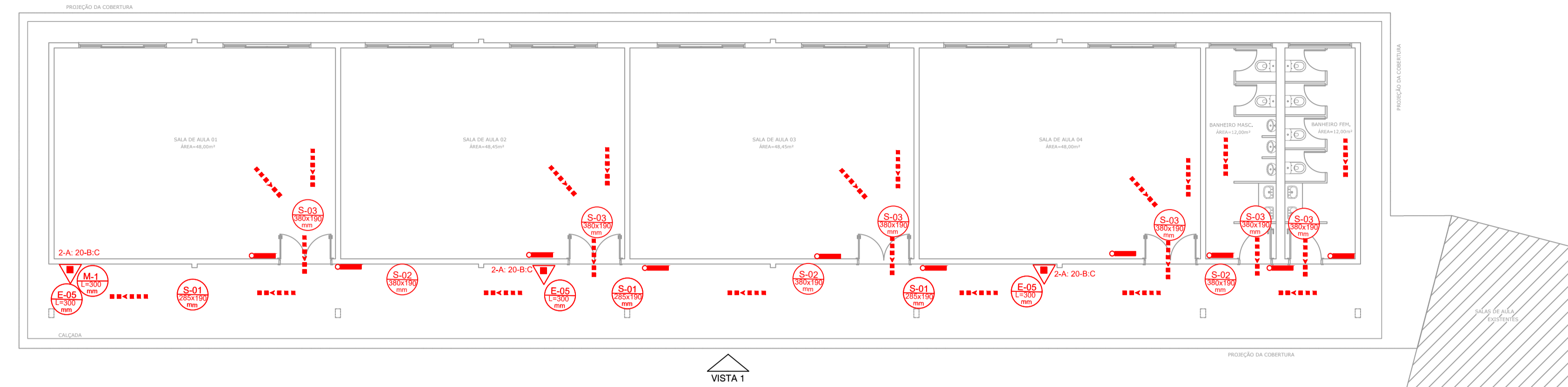


| BRIGADA DE INCÊNDIO (IT-12) | | |
|-----------------------------|---|----------------------|
| DIVISÃO | PORCENTAGEM DE BRIGADISTAS (POR POPULAÇÃO FIXA) | NÍVEL DE TREINAMENTO |
| E-5 | 80% | INTERMEDIÁRIO |

| LEGENDA DOS DISPOSITIVOS | |
|--------------------------|---|
| | EXTINTOR TIPO 2-A : 20-B:C |
| | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACLARAMENTO |
| | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA |
| | DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA |
| | SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA |

| TABELA DE ÁREAS | |
|-----------------------|-----------|
| DESCRIÇÃO | ÁREA (m²) |
| PAVIMENTO TÉRREO | 234,09 |
| COBERTURA | 137,38 |
| ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA | 371,47 |



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:100

| CARACTERÍSTICAS GERAIS DA EDIFICAÇÃO | | | |
|--|----------------------------|---------|----------------------------|
| ÁREA CONSTRUÍDA | 719,00 m² | | |
| ALTURA MÁXIMA | 6,20 m | | |
| CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREA DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO | | | |
| RISCO | CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m2 | | |
| BAIXO | 300 | | |
| INFORMATIVO MEDIDAS DE SEGURANÇA | | | |
| EXTINTORES - B PÓ ABC 2A:20B:C | CONFORME IT-16 | | |
| ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | CONFORME IT-13 | | |
| SAÍDA DE EMERGÊNCIA | CONFORME IT-08 | | |
| SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | CONFORME IT-15 | | |
| BRIGADA DE EMERGÊNCIA | CONFORME IT-12 | | |
| CARGA DE INCÊNDIO (IT-09) | | | |
| OCUPAÇÃO/USO | DESCRIÇÃO | DIVISÃO | CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m2 |
| ESCOLA | PRÉ-ESCOLA | E-5 | 300 |

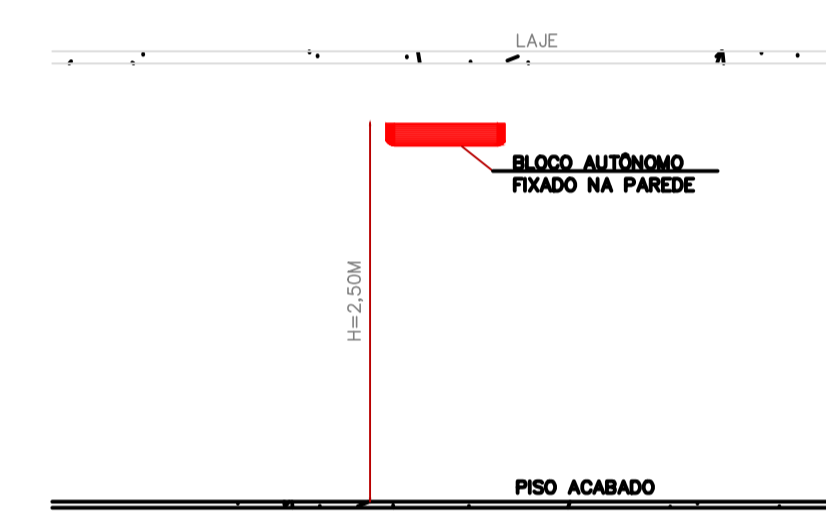
SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

| CÓDIGO | SÍMBOLO | SIGNIFICADO | FORMA E COR | APLICAÇÃO |
|--------|---------|---------------------|---|--|
| S-02 | | Saída de Emergência | Símbolo: Retangular Fundo: Verde Pictograma: Fotoluminescente | Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência. Dimensões Mínimas: L=2,0H |
| S-03 | | Saída de Emergência | Símbolo: Retangular Fundo: Verde Mensagem "SAÍDA" ou Mensagem "SAÍDA" e/ou pictograma e/ou seta direcional: Fotoluminescente com altura de letra sempre > ou = 50mm | Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta, para indicar o seu acesso. |
| S-12 | | Saída de Emergência | Símbolo: Retangular Fundo: Verde Mensagem "SAÍDA" ou Mensagem "SAÍDA" e/ou pictograma e/ou seta direcional: Fotoluminescente com altura de letra sempre > ou = 50mm | Indicação de saída de emergência, com ou sem complementação do pictograma fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos). |

SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR

| CÓDIGO | SÍMBOLO | SIGNIFICADO | FORMA E COR | APLICAÇÃO |
|--------|---------|---------------|--|------------------------------------|
| M-1 | | Ver Figura 02 | Símbolo: quadrado ou retangular Fundo: Verde com contraste com a mensagem Pictograma: mensagem escrita referente aos sistemas de proteção contra incêndio existentes na edificação | Na entrada principal da edificação |

DETALHE - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (I.T.-13)
SEM ESCALA - VISTA FRONTAL



DETALHE DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA CONFORME NBR 10.898/99 Sem escala

A iluminação de emergência será realizada através de blocos autônomos, não havendo necessidade de rede elétrica específica, conforme NBR 10.898/99

- * Tipo de lâmpada = fluorescente
- * Potência = 10 wats
- * Tensão = Bivolt
- * Fluxo Luminoso = 240 (lm)
- * Ângulo de luz = 90°
- * Duração do botão = autonomia de 3 horas
- * Rolo de aço = 4h = 4x2,50 = 10m
- * Gerador monobloco= funciona carregando na eletricidade e quando a luz acaba entra em ação
- * Fixados na PAREDE
- * 5 lux p/ desenhos (secadas e rampas)
- * 3 lux p/ locais planos

FIGURA 02: PLACA DE SINALIZAÇÃO M-1

ESTA EDIFICAÇÃO ESTÁ DOTADA DOS SEGUINTE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO:

- EXTINTORES DE INCÊNDIO
- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- SAÍDA DE EMERGÊNCIA

EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA

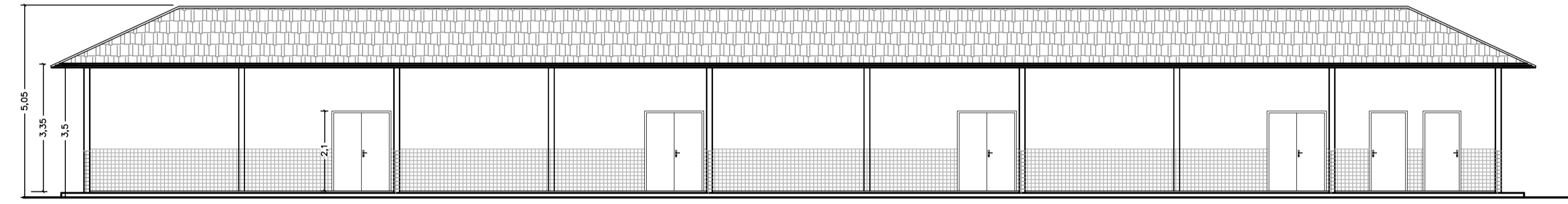
EM CASO DE EMERGÊNCIA

LIQUE 193 CORPO DE BOMBEIROS

OBS: ESTA PLACA FICARÁ NA ENTRADA DA EDIFICAÇÃO COM AS DEVIDAS DIMENSÕES: 0,50M DE ALTURA POR 0,35M LARGURA;

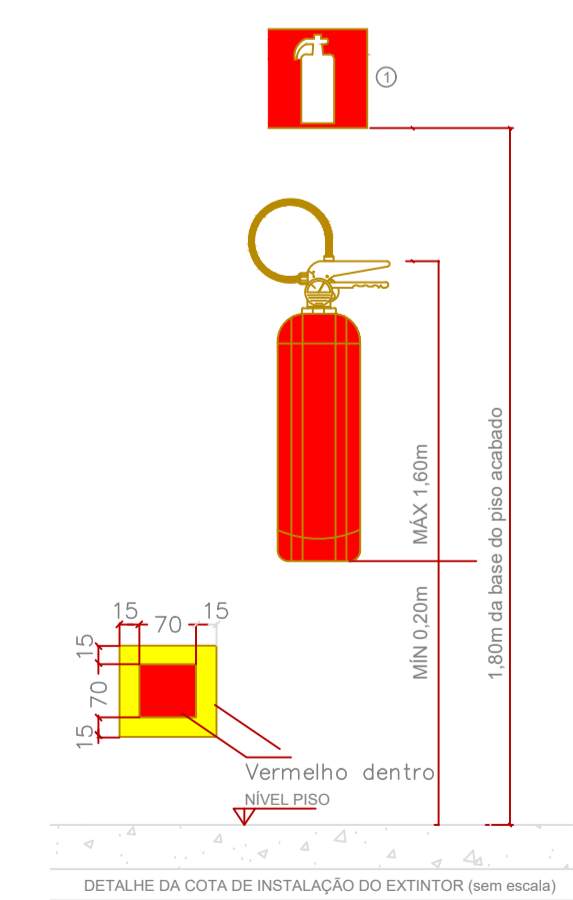
TODAS AS PALAVRAS DEVEM APRESENTAR LETRAS EM CAIXA ALTA, FONTE UNIVERSO OU HELVÉTICA BOLD.

* ALTURA MÍNIMA DA LETRA 30 mm.



VISTA 1
ESCALA 1:100

DETALHE - INSTALAÇÃO DE EXTINTORES (I.T.-16)
SEM ESCALA - VISTA FRONTAL



DETALHE DA COTA DE INSTALAÇÃO DO EXTINTOR (sem escala)

LEGENDA:

- ⊕ - SINALIZAÇÃO INDICATIVA DO EXTINTOR PORTÁTIL
- * SEM ESCALA

NOTA 03 - SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (I.T.-15)

NOTA: 6.1.4 SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO

A SINALIZAÇÃO APROPRIADA DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIOS DEVE ESTAR A UMA ALTURA DE 1,80 M, MEDIDA DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO, E IMEDIATAMENTE ACIMA DO EQUIPAMENTO SINALIZADO. ANDA:

A) QUANDO HOUVER, NA ÁREA DE RISCO, OBSTÁCULOS QUE DIFICULTEM OU IMPEÇAM A VISUALIZAÇÃO DIRETA DA SINALIZAÇÃO BÁSICA NO PLANO VERTICAL, A MESMA SINALIZAÇÃO DEVE SER REPLICADA A UMA ALTURA SUFICIENTE PARA A SUA VISUALIZAÇÃO;

B) QUANDO A VISUALIZAÇÃO DIRETA DO EQUIPAMENTO OU SUA SINALIZAÇÃO NÃO FOR POSSÍVEL NO PLANO HORIZONTAL, A SUA LOCALIZAÇÃO DEVE SER INDICADA A PARTIR DO PONTO DE BOA VISIBILIDADE MAIS PRÓXIMA. A SINALIZAÇÃO DEVE INCLUIR O SÍMBOLO DO EQUIPAMENTO EM QUESTÃO E UMA SETA INDICATIVA, SENDO QUE O CONJUNTO NÃO DEVE DISTAR MAIS QUE 7,5 M DO EQUIPAMENTO;

C) QUANDO O EQUIPAMENTO ENCONTRAR-SE INSTALADO EM PILAR, DEVEM SER SINALIZADAS TODAS AS FACES DO PILAR QUE ESTIVEREM VOLTADAS PARA OS CORREDORES DE CIRCULAÇÃO DE PESSOAS OU VEÍCULOS;

D) QUANDO SE TRATAR DE HIDRANTE E EXTINTOR DE INCÊNDIO, INSTALADOS EM GARAGEM, ÁREA DE FABRICAÇÃO, DEPÓSITO E LOCAIS UTILIZADOS PARA MOVIMENTAÇÃO DE MERCADORIAS E DE GRANDE VAREJO, DEVE SER IMPLANTADA TAMBÉM A SINALIZAÇÃO DE PISO.

NOTAS:

5.2.2.1 O SUPORTE DE FIXAÇÃO DOS EXTINTORES EM PAREDES, DIVISÓRIAS OU COLUNAS, DEVEM RESISTIR A 3 (TRÊS) VEZES A MASSA TOTAL DO EXTINTOR.

5.2.2.2 PARA A FIXAÇÃO EM COLUNAS, PAREDES OU DIVISÓRIAS, A ALÇA DE SUPORTE DE MANUSEIO DEVE VARRAR, NO MÁXIMO, ATÉ 1,80 METROS DO PISO, DE FORMA QUE A PARTE INFERIOR DO EXTINTOR PERMANEÇA NO MÍNIMO 0,20 METROS DO PISO ACABADO.

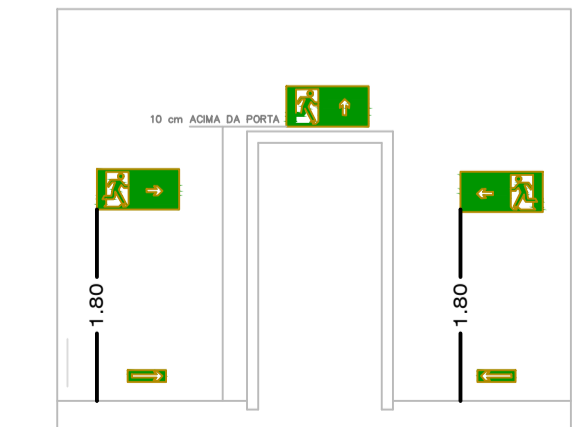
5.2.2.4 É PERMITIDA A INSTALAÇÃO DE EXTINTORES SOBRE O PISO ACABADO, DESDE QUE PERMANEÇAM, APOIADOS EM SUPORTES APROPRIADOS E AFIXADOS AO SOLO, COM ALTURA RECOMENDADA ENTRE 0,10 M E 0,20 M DO PISO.

ALÍNEA D) 6.4 I.T.-15 QUANDO SE TRATAR DE HIDRANTE E EXTINTOR DE INCÊNDIO, INSTALADOS EM GARAGEM, ÁREA DE FABRICAÇÃO, DEPÓSITO E LOCAIS UTILIZADOS PARA MOVIMENTAÇÃO DE MERCADORIAS E DE GRANDE VAREJO, DEVE SER IMPLANTADA TAMBÉM A SINALIZAÇÃO DE PISO.

5.2.2.11 PARA PROTEÇÃO POR EXTINTORES DE INCÊNDIO EM INSTALAÇÕES DE LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS E COMBUSTÍVEIS, GÁS LIQUEFIEDO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL DEVEM SER SEGUIDAS AS INSTRUÇÕES TÉCNICAS 22, 23 E 24.

DETALHE - SINALIZAÇÃO DE SAÍDA SOBRE PAREDES E VERGAS DE PORTAS

SEM ESCALA - VISTA FRONTAL



| | | |
|---|----------------------------|--|
| REV. 00 08/08/19 EMISSÃO INICIAL | | DAC |
| REVISÃO: DATA : DESCRIÇÃO: | | RESP.: |
| | | |
| | | <p>GERÊNCIA DE PROJETOS DENIS DE SOUZA SILVA CREA: MG-127.216/D</p> <p>COORDENAÇÃO DE PROJETOS ALOSIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGR. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG-187.842/D</p> <p>PROJETO FABIANA YOSHINAGA TONHOLO SILVA</p> <p>DESENHO FABIANA YOSHINAGA TONHOLO SILVA</p> |
| <p>EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JANDYRA TOSTA DE SOUZA</p> | | |
| <p>ENDEREÇO RUA DOIS - BAIRRO PITANGUEIRAS POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS</p> | | <p>DISCIPLINA PPCIP</p> <p>FASE DO PROJETO EXECUTIVO</p> <p>FOLHA Nº. 01/01</p> |
| <p>DATA INICIAL 08/08/2019</p> | <p>ESCALA INDICADA</p> | <p>REVISÃO ROO</p> <p>ARQUIVO DAC-PMPA-JDY-PE-EST-ROO.DWG</p> |