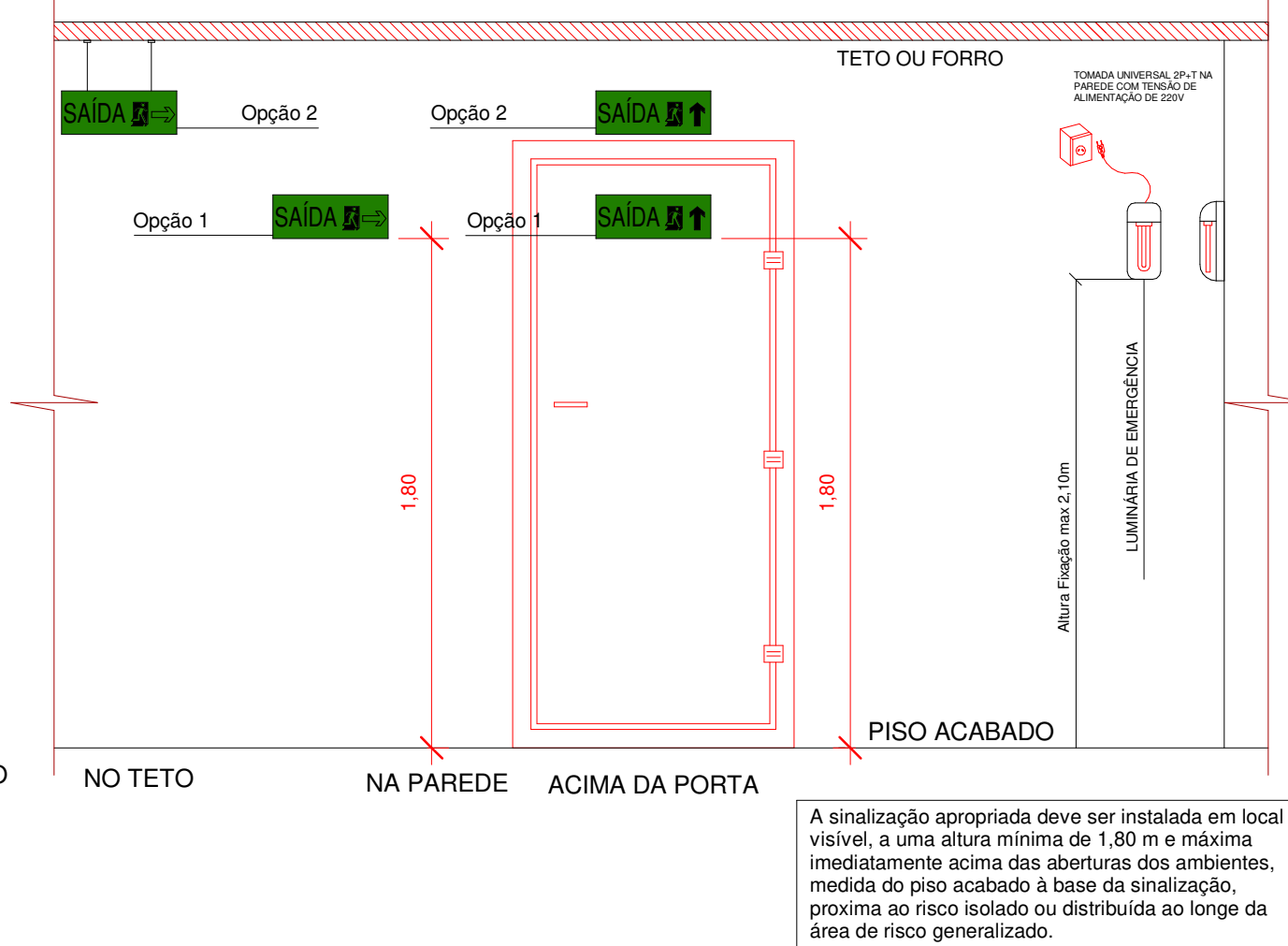


| IN 06 - SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES | | | | | | | | |
|---|-------------------|--|---|----------|-------|--------|------------|-----------------------------------|
| 1 | Art. 5 | Os extintores portáteis e os extintores sobre rodas devem ser na cor vermelha. | | | | | | |
| 2 | Art. 7 - Tabela 1 | Capacidade extintora conforme Tabela 1 | | | | | | |
| | | Risco de Incêndio | Agente extintor e respectiva capacidade extintora mínima para que constitua uma unidade extintora | | | | | Distância máxima a ser percorrida |
| | | | Água | Espuma | CO2 | Pó BC | Pó ABC | |
| | | Até 1.142MJ/m² | 2-A | 2-A:10-B | 5-B-C | 20-B-C | 2-A:20-B-C | 30 m |
| | | Acima de 1.142MJ/m² | 2-A | 2-A:10-B | 5-B-C | 20-B-C | 2-A:20-B-C | 15 m |
| 3 | Art. 16 | É proibido: I – o depósito de materiais abaixo ou acima dos extintores | | | | | | |
| 4 | Art. 17 | Os extintores portáteis devem ser instalados de maneira que sua alça de transporte esteja, no máximo, 1,60 m acima do piso acabado. | | | | | | |
| 5 | Art. 19 | Para a sinalização de coluna, deve ser previsto sobre o extintor uma faixa vermelha com bordas em amarelo, contendo a letra "E" em negro, em todas as faces da coluna. | | | | | | |

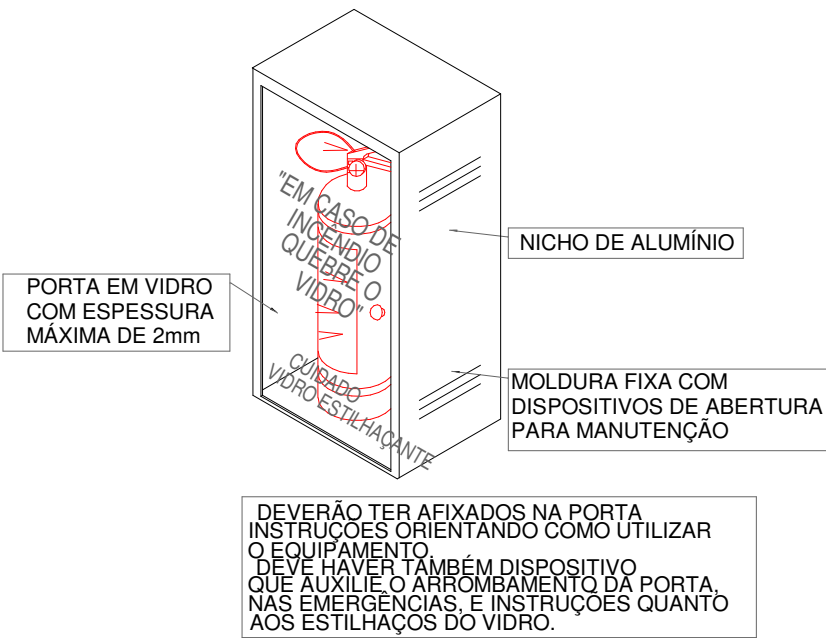
2 Capacidade extintora: 2-A:20-B:C

DETALHE - EXTINTOR DE FIXAÇÃO EM COLUNA SEM ESCALA

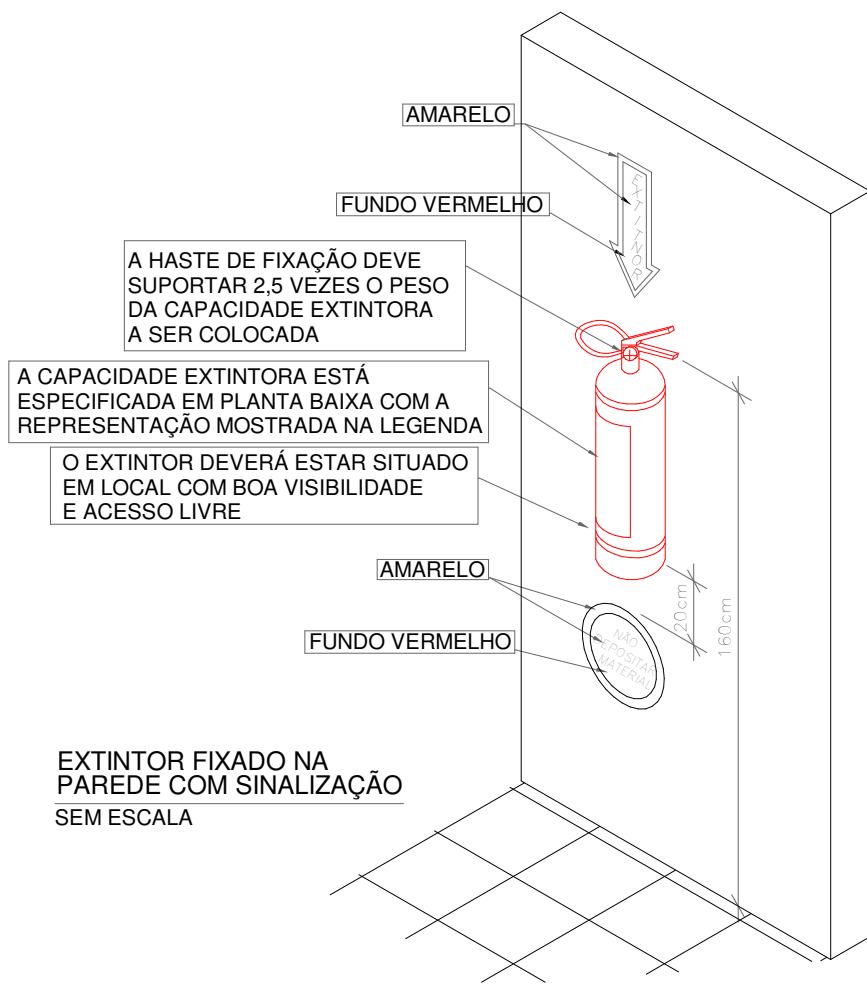
- AS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA DEVERÃO SER CONSTRUÍDAS DE FORMA QUE RESISTAM A UMA TEMPERATURA DE 70 GRAUS POR UMA HORA;
- NÃO CAUSAR OFUSCAMENTO DIRETAMENTE OU POR ILUMINAÇÃO REFLETIVA;
- NÃO REITER FUMAÇA P/NÃO PREJUDICAR SEU RENDIMENTO LUMINOSO;
- SER DO TIPO QUE IMPEÇA PROPAGAÇÃO DE CHAMAS E QUE SUA COMBUSTÃO NÃO EMANE GASES TÓXICOS;
- SER FIXADA DE MODO QUE AS LUMINÁRIAS NÃO FIQUEM INSTALADAS EM ALTURAS SUPERIORES ÀS ABERTURAS DO AMBIENTE;
- A ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEVE ASSINALAR TODAS AS MUDANÇAS DE DIREÇÃO, OBSTÁCULOS, SAÍDAS, ESCADAS, ETC.
- O FLUXO LUMINOSO DO PONTO DE LUZ, EXCLUSIVAMENTE DE ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO, DEVE SER NO MÍNIMO DE 30 LÚMENS;
- A ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEVE SER CONTÍNUA DURANTE O TEMPO DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA QUANDO DA INTERRUPÇÃO DA ALIMENTAÇÃO NORMAL;
- O MATERIAL EMPREGADO P/ SINALIZAÇÃO E SUA FIXAÇÃO DEVE SER TAL QUE NÃO POSSA SER FACILMENTE DANIFICADO;
- OS APARELHOS AUTO-LUMINOSCENTES NÃO DEVEM EMITIR QUALQUER RADIAÇÃO IONIZANTE;
- A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TERÁ AUTONOMIA DE 2:00 HORAS DE FUNCIONAMENTO GARANTIDO A INTENSIDADE DOS PONTOS DE LUZ E OS NÍVEIS MÍNIMOS DE ILUMINAÇÃO;
- É DE RESPONSABILIDADE DO INSTALADOR A EXECUÇÃO DO SISTEMA DE ILIMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, RESPEITANDO FIELMENTE O PROJETO ELABORADO;
- O FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DEVE SER ASSEGURADO POR TÉCNICO QUALIFICADO PELO FABRICANTE OU POR ÓRGÃO CREDENCIADO PELO CORPO DE BOMBEIROS;
- EM ESCADAS NÃO DEVEM SER UTILIZADOS PROJETORES OU FARÓIS;
- A PROPOSTA MÉDIA DE NÍVEL DE ILUMINAÇÃO DE AMBIENTE DEVE SER EQUIVALENTE A QUATRO VEZES A ALTURA DA INSTALAÇÃO DESTES EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO PISO;
- QUANTO A FONTE DE ENERIA CENTRALIZADA, ESTA PODE ESTAR LOCALIZADA EM UM ÚNICO LOCAL SETORIZADA EM PEQUENAS CENTRAIS, MANTENDO AS CARACTERÍSTICAS JÁ MENCIONADAS;
- NAS ROTAS DE FUGA DO IMÓVEL (CORRIDAÇÃO, CORREDORES, HALL, ESCADAS, RAMPAS, ETC.), A ILUMINAÇÃO CONVENCIONAL DESTES AMBIENTES DEVE TER AÇIONAMENTO AUTOMÁTICO (POR EXEMPLO COM O USO DO SENSOR DE PRESEANÇA);
- DEVE SER PREVISTO CIRCUITO ELÉTRICO PARA O SIE, COM DISJUNTOR DEVIDAMENTE IDENTIFICADO, INDEPENDENTEMENTE DO TIPO DE FONTE DE ENERGIA UTILIZADO;
- A LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DEVE POSSUIR UM TOMADA EXCLUSIVA PARA CADA BLOCO AUTÔNOMO E TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO EM 220V.



A sinalização apropriada deve ser instalada em local visível, a uma altura mínima de 1,80 m e máxima imediatamente acima das aberturas dos ambientes, medida do piso acabado à base da sinalização, próxima ao risco isolado ou distribuída ao longo da área de risco generalizado.



DETALHAMENTO EXTINTOR



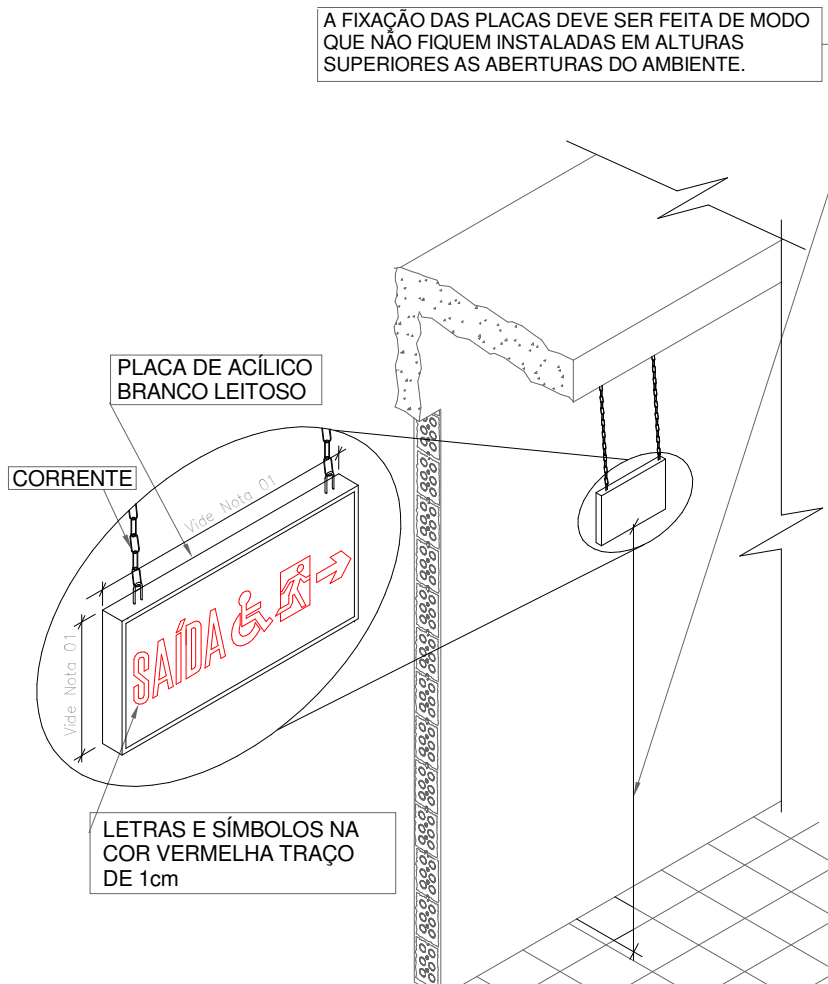
DETALHAMENTO EXTINTOR 02

OBSERVAÇÃO:
SOMENTE SERÃO ACEITOS OS EXTINTORES MANUAIS OU SOBRE RODAS QUE POSSUIREM IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE E OS SELOS DE MARCA DE CONFORMIDADE EMITIDO POR ÓRGÃOS OFICIAIS, SEJA DE VISTORIA OU DE INSPEÇÃO, RESPEITANDO AS DATAS DE VIGÊNCIA E DEVIDAMENTE LACRADOS

OBS: TODA E QUALQUER PLACA LUMINOSAS DO SAL PODERÁ SER SUBSTITUÍDAS POR PLACA FOTOLUMINESCENTE DESDE QUE A MESMA ESTEJA EM CONCORDANCIA COM O Art. 12 E Art. 13 DA IN013 - SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL.

RECINTO SEM ACLARAMENTO NATURAL OU ARTIFICIAL SUFICIENTE PARA PERMITIR ACÚMULO DE ENERGIA DO ELEMENTO FOTOLUMINESCENTE DAS SINALIZAÇÕES DE SAÍDA DEVEM UTILIZAR PLACA LUMINOSA.

NAS ROTAS DE FUGA HORIZONTAIS E VERTICAIS DO IMÓVEL (CORRIDAÇÃO, CORREDORES, HALL, ESCADAS E RAMPAS), A ILUMINAÇÃO CONVENCIONAL DESTES AMBIENTES DEVE TER AÇIONAMENTO AUTOMÁTICO (EX- SENSOR DE PRESEANÇA).



INDICAÇÃO DE SAÍDA LUMINOSA PARA AUXÍLIO DE ABANDONO DE LOCAL SEM ESCALA

TODAS AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DAS EDIFICAÇÕES SERÃO SINALIZADAS COM INDICAÇÃO CLARA DO SENTIDO DE SAÍDA.

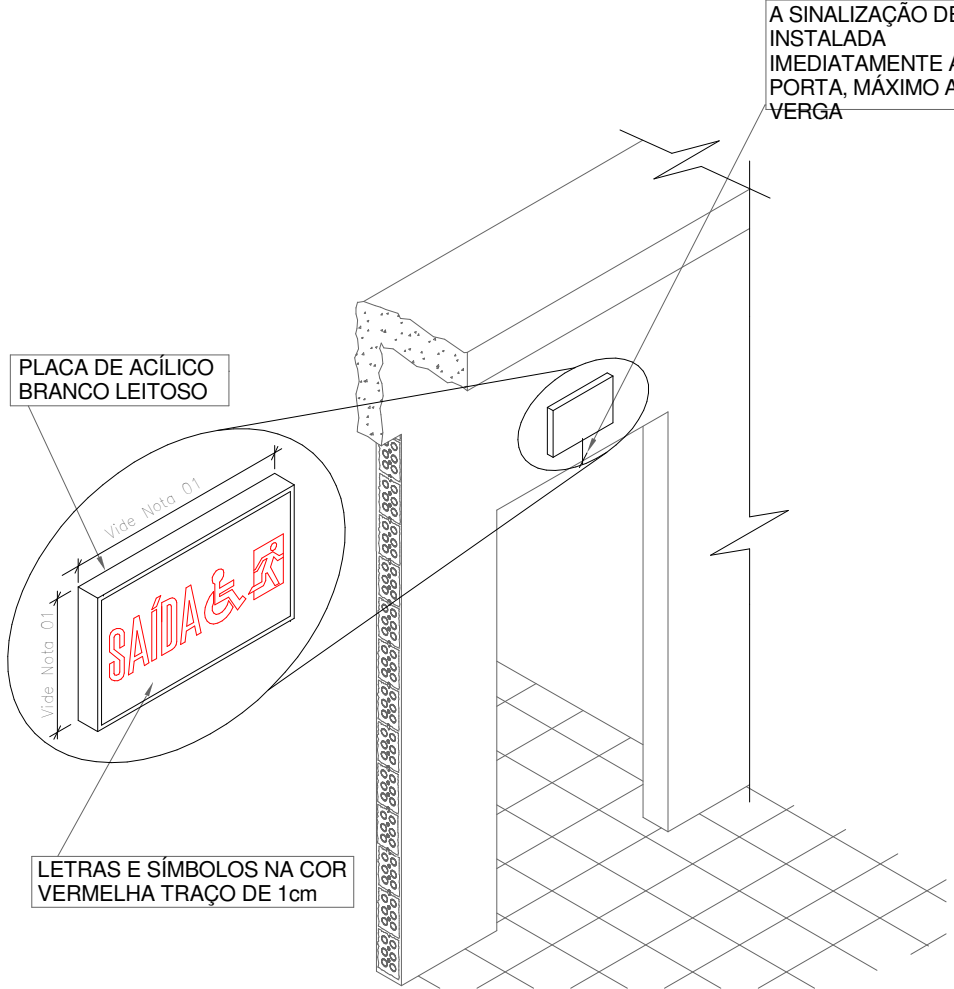
AS LETRAS E SETAS DE SINALIZAÇÃO DEVEM TER COR VERMELHA COM FUNDO BRANCO EM PLACAS DE ACRÍLICO OU MATERIAL SIMILAR NAS DIMENSÕES MÍNIMAS DE 25x16cm E LETRAS COM TRAÇO DE 01cm EM MOLDURA DE 4x9cm

| NOTA 01 | Tamanho da placa (L x H) | Moldura das letras (L x H) | Traço das letras (L x H) | Distâncias máximas entre 2 pontos de SAL |
|---------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|--|
| | 25 x 16 cm | 4 x 9 cm | 1 cm | 15 m |
| | 50 x 32 cm | 8 x 18 cm | 2 cm | 30 m |

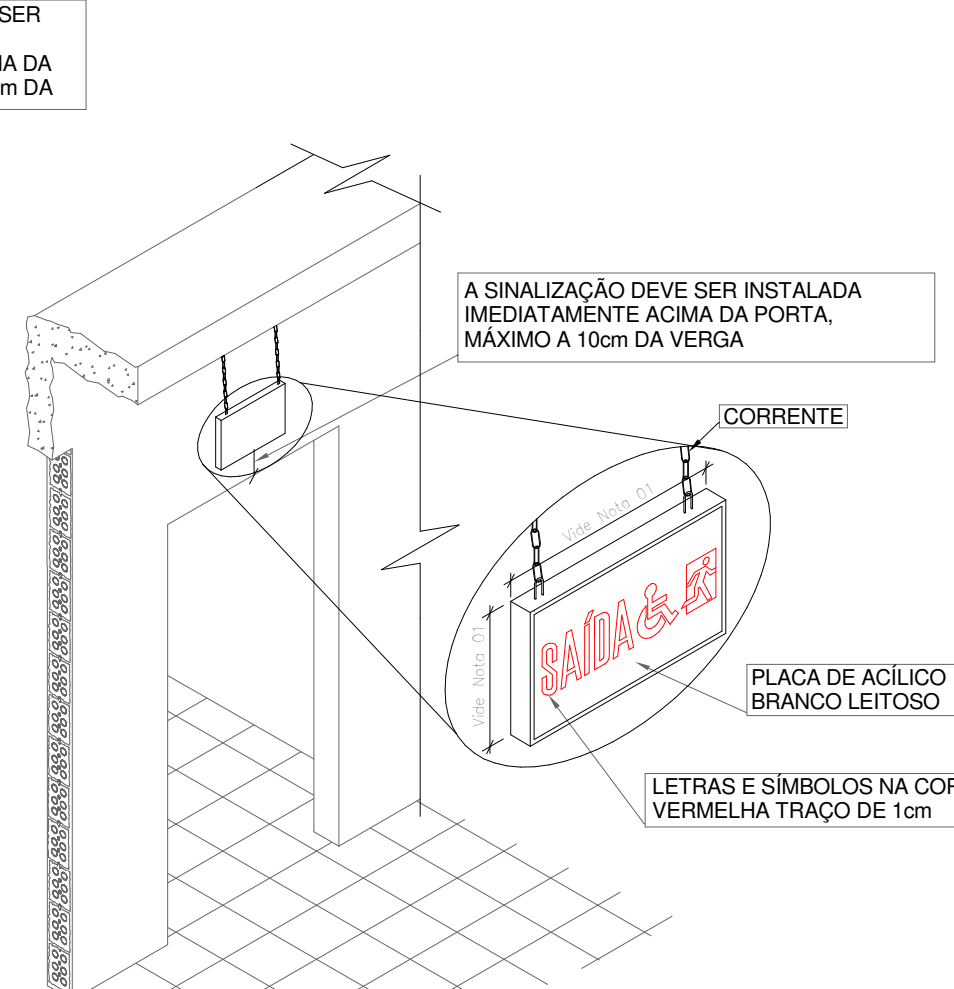
A SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DO LOCAL DEVE SER LUMINOSA, COM UM FLUXO LUMINOSO DO PONTO DE LUZ, NO MÍNIMO IGUAL A 30 LÚMENS, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA

OBS: TODAS AS PLACAS LUMINOSAS DO IMÓVEL DEVERÃO POSSUIR SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSIBILIDADE (VIDE DETALHE DOS SÍMBOLOS)

CONFORME Art. 18 DA IN 013, O CIRCUITO ELÉTRICO PARA AS PLACAS LUMINOSAS DA SAL, DEVERÁ CONTER DISJUNTOR DEVIDAMENTE IDENTIFICADO, INDEPENDENTEMENTE DO TIPO DE FONTE DE ENERGIA UTILIZADO.



INDICAÇÃO DE SAÍDA LUMINOSA PARA AUXÍLIO DE ABANDONO DE LOCAL SEM ESCALA



INDICAÇÃO DE SAÍDA LUMINOSA PARA AUXÍLIO DE ABANDONO DE LOCAL SEM ESCALA

NOTAS:
INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO:
CONFORME IN19 DO CBMSO AO TÉRMINO DA EXECUÇÃO DESTA EDIFICAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA UMA INSPEÇÃO VISUAL DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
A INSPEÇÃO VISUAL EXIGIDA PELO CBMSO, NOS TERMOS DA IN19, NÃO DISPENSA O CUMPRIMENTO DE DEMAIS PRESCRIÇÕES NORMATIVAS E LEGISLAÇÕES PERTINENTES, PELAS PRÓPRIAS CARACTERÍSTICAS DESDE INSPEÇÃO, QUE É PARCIAL.
CABE AO PROFISSIONAL TÉCNICO CONTRATADO, A RESPONSABILIDADE QUANTO AO PROJETO, À EXECUÇÃO, À VERIFICAÇÃO E À MANUTENÇÃO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA, CONFORME PRESCRIÇÕES NORMATIVAS E LEGISLAÇÕES PERTINENTES.
CABE AO PROPRIETÁRIO OU AO RESPONSÁVEL PELO IMÓVEL A MANUTENÇÃO E A UTILIZAÇÃO ADEQUADA DAS INSTALAÇÕES ESÉTRICAS.

| | | |
|----|-------------------|------------|
| 1 | PROJETO EXECUTIVO | 09/02/2022 |
| Nº | DESCRIÇÃO | DATA |

OBS: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

| | | |
|-------------|----------------------|---|
| ASSINATURAS | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU CNPJ: 82.882.308/0001-53 |
| | RESPONSÁVEL TÉCNICO: | GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA CREA/SC: 128956-9 |
| | | |

Preventivo de Incêndio



ENGEPLANTI

PROJETOS E SUPERVISÃO

Engeplanti Consultoria LTDA / CREA nº 163388-0 / CNPJ 23.002.667/0001-29
Rua Cristóvão Nunes Pires, 110 - CEP 88010-120 - Florianópolis / Fone: (48) 99969-3345 / e-mail: guilherme@engeplanti.com.br

| | | |
|-----------|---|------------------------|
| OBRAS: | CEIM SÃO TOMAZ DE AQUINO | INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA: |
| ENDEREÇO: | RUA ANTÔNIO JOSÉ ADÃO, S/N, BAIRRO ENCRUZILHADA, BIGUAÇU/SC | PRONCHA: |
| CONTEÚDO: | DETALHAMENTO GERAL | ETAPA: |
| ARQUIVO: | 118-21_SÃO TOMAZ DE AQUINO_INC_PE_R00 | EXECUTIVO |

INC
03/3