



DETALHE 01: SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL - PLACA LUMINOSA 26X15cm  
Sem escala

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES  
SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL

SISTEMA:

- Autonomia mínima do sistema = 2 horas
- Tensão de Alimentação = 220v
- Fluxo Luminoso: LED mín. 25 lúmens
- Fonte de energia: conjunto de blocos autônomos
- Temperatura de resistência ao fogo/tempo = 70 graus/ 1 hora

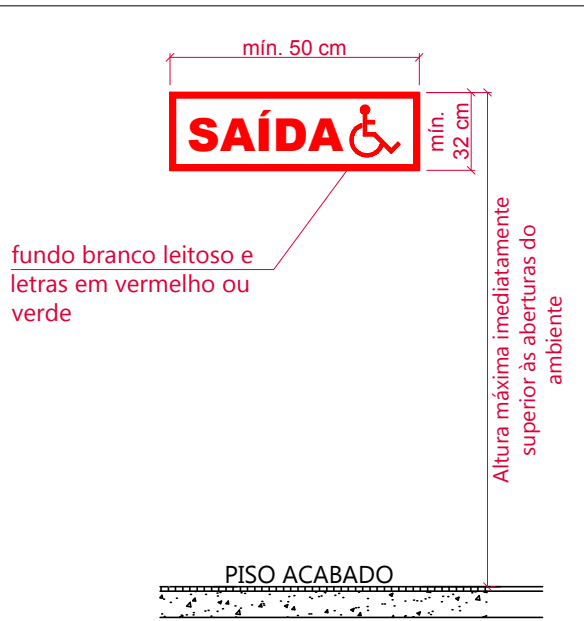
DIMENSÕES:

- Tamanho da Placa: 25x16 cm (mínimo)
- Moldura das letras: 4x9 cm
- Traço das letras: 1 cm

CONDUTORES E ELETRODUTOS:

- Os condutores e suas derivações devem ser do tipo não propagante de chama e sempre serem embutidos em eletrodutos rígidos. No caso de instalação aparente, devem ser metálicos.
- Não podem ser usados para outros fins, salvo para instalações de outros sistemas de segurança.
- Bitola mínima dos condutores = 1,5 mm²

NOTA: quando indicar mudança de direção, deve possuir seta direcional junto à mensagem "SAÍDA":



DETALHE 02: SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL - PLACA LUMINOSA 50x32cm  
Sem escala

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES  
SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL

SISTEMA:

- Autonomia mínima do sistema = 2 horas
- Tensão de Alimentação = 220v
- Fluxo Luminoso: LED mín. 25 lúmens
- Fonte de energia: conjunto de blocos autônomos
- Temperatura de resistência ao fogo/tempo = 70 graus/ 1 hora

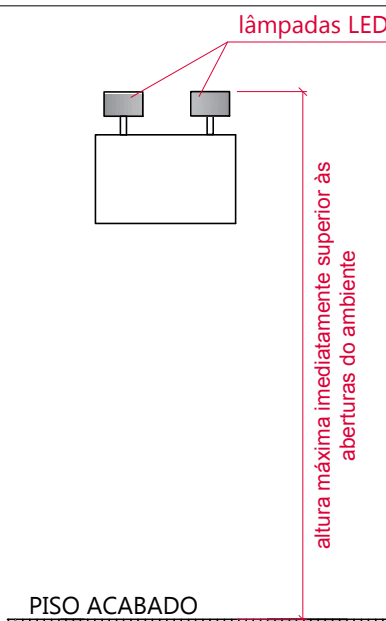
DIMENSÕES:

- Tamanho da Placa: 50x32 cm (mínimo)
- Moldura das letras: 8x18 cm
- Traço das letras: 2 cm

CONDUTORES E ELETRODUTOS:

- Os condutores e suas derivações devem ser do tipo não propagante de chama e sempre serem embutidos em eletrodutos rígidos. No caso de instalação aparente, devem ser metálicos.
- Não podem ser usados para outros fins, salvo para instalações de outros sistemas de segurança.
- Bitola mínima dos condutores = 1,5 mm²

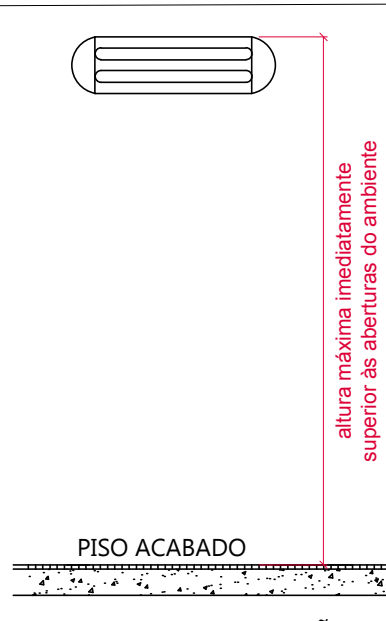
NOTA: quando indicar mudança de direção, deve possuir seta direcional junto à mensagem "SAÍDA":



DETALHE 03: INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO C/ FAROLETE  
Sem escala

Especificações mínimas:

- Luminária de emergência 28+28 Leds
- Fluxo luminoso de 3000 lúmens
- Alimentação: 220 V
- Área de abrangência: 600 m²
- Autonomia mínima: 3 horas
- Material: não propagante



DETALHE 04: INSTALAÇÃO DA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO  
Sem escala

Especificações mínimas:

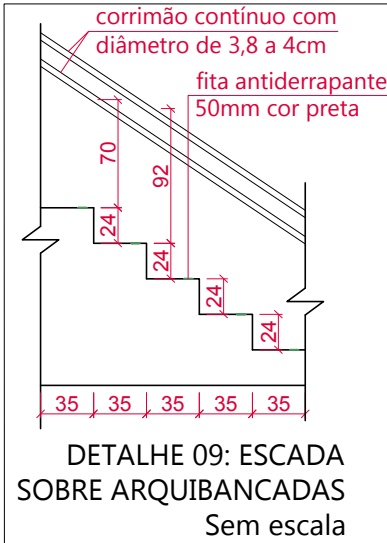
- Luminária de emergência 30 Leds
- Fluxo luminoso de 100 lúmens
- Alimentação: 220 V
- Área de abrangência: 25 m²
- Autonomia mínima: 3 horas
- Material: não propagante

SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES (IN006)

- Deverão ser utilizados extintores portáteis na cor vermelha (art.5);
- Os extintores devem ser do tipo PQS 20 B-C com capacidade de 4 kg (art. 7);
- É proibido o depósito de materiais abaixo ou acima dos extintores (art.16);
- Os extintores portáteis devem ser instalados de maneira que sua alça de transporte esteja, no máximo, 1,60 m acima do piso acabado (art.17);
- Para a sinalização de parede, deve ser previsto sobre o extintor uma seta vermelha com bordas em amarelo, contendo a inscrição "EXTINTOR" (ver detalhe 04 deste projeto) (art.18).
- Para a sinalização de coluna, deve ser previsto sobre o extintor uma faixa vermelha com bordas em amarelo, contendo a letra "E" em negrito, em todas as faces da coluna. (Art. 19)

SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (IN011)

- A tensão máxima do SIE não poderá ser superior a 30 Vcc (art.6);
- O SIE deve ter autonomia mínima de 2 horas (art.7);
- Deve-se garantir um nível mínimo de iluminamento de 5 lux (art.8);
- A distância máxima entre 2 pontos de iluminação de ambiente deve ser equivalente a 4 vezes a altura da instalação destes em relação ao nível do piso (art.9);
- A altura máxima de instalação dos pontos de iluminação de emergência é imediatamente acima das aberturas do ambiente (portas, janelas ou elementos vazados) (art.10);
- As luminárias de emergência não podem causar ofuscamento, seja diretamente, seja por iluminação refletiva (art.12);
- O acionamento das luminárias de emergência deve ser automático, em caso de falha no fornecimento da energia elétrica convencional (art.13);
- Deve ser previsto circuito elétrico para o SIE, com disjuntor devidamente identificado, independentemente do tipo de fonte de energia utilizado (art.15);
- O SIE alimentado por conjunto de blocos autônomos deve possuir uma tomada exclusiva para cada bloco autônomo (art.16).

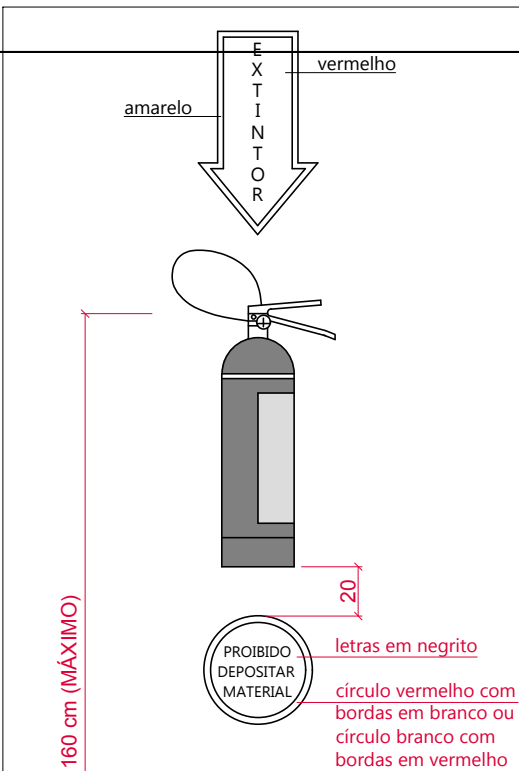


DETALHE 09: ESCADA SOBRE ARQUIBANCADAS  
Sem escala

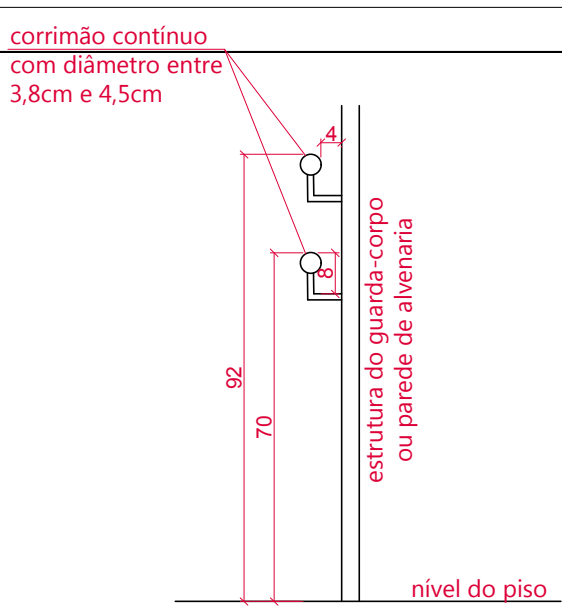
- OCUPAÇÃO DE RISCO LEVE, COM CARGA DE INCÊNDIO IDEAL MENOR QUE 60 KG/M²

- HAVERÁ BRIGADISTAS DE INCÊNDIO VOLUNTÁRIO, QUANDO A POPULAÇÃO FIXA FOR SUPERIOR A 10 PESSOAS, CONFORME A IN028/DAT/CBMSC.

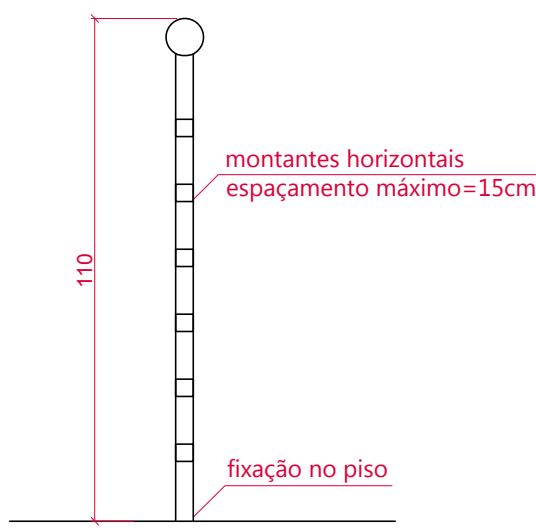
- DEVERÁ SER APRESENTADO O DIMENSIONAMENTO DA QUANTIDADE DE BRIGADISTAS, QUANDO NECESSÁRIO, NA VISTORIA DE FUNCIONAMENTO EM CONFORMIDADE COM A IN028/DAT/CBMSC.



DETALHE 05: EXTINTOR DE INCÊNDIO COM SINALIZAÇÃO DE PAREDE  
Sem Escala



DETALHE 06: CORRIMÃO CONTÍNUO SEM EFEITO GANCHO  
Sem Escala



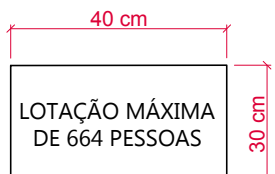
DETALHE 07: GUARDA-CORPO METÁLICO VAZADO  
Sem Escala

Os corrimãos devem atender aos seguintes requisitos: (art 30 - IN09)

- estar situados entre 80 e 92cm acima do nível da superfície do piso, medida esta tomada verticalmente da borda do degrau até a parte superior do corrimão;
- ser fixados pela parte inferior, admitindo-se a fixação pela lateral, devendo nesse caso, a distância entre a parte superior e os suportes de fixação e/ou componentes ser maior ou igual a 8cm;
- possuir largura mínima de 3,8cm e máxima de 6,5cm;
- possuir afastamento de 4cm da face das paredes ou guardas de fixação;
- ser projetados de forma a poderem ser agarrados, fácil e confortavelmente, permitindo um contínuo deslocamento da mão ao longo de toda sua extensão, sem encontrar quaisquer arestas ou descontinuidades, além de não proporcionar efeitos ganchos;
- para as escadas de escolas, jardins de infância e assemelhados, deve haver corrimãos nas alturas indicadas para os respectivos usuários, além do corrimão principal;
- não poderão possuir elementos com arestas vivas;
- as extremidades dos corrimãos intermediários devem ser dotadas de balaústres ou outros dispositivos para evitar acidentes;
- escadas externas de caráter monumental podem, excepcionalmente, ter apenas dois corrimãos laterais, independentemente de sua largura, quando não forem utilizados por grandes multidões;
- devem resistir a uma carga de 90Kg, aplicada a qualquer ponto deles, verticalmente e horizontalmente em ambos os sentidos;
- poderão ser utilizados quaisquer materiais, desde que atendam as especificações previstas neste artigo.

Os guarda-corpos com vidro de segurança devem atender aos seguintes requisitos:

- Toda saída de emergência (corredores, circulação, patamares, escadas e rampas), terraços, mezaninos, galerias, sacadas, varandas ou balcões de todos os tipos de ocupação devem ser protegidos de ambos os lados por paredes ou guarda-corpos contínuos, sempre que houver qualquer desnível maior que 55cm, para evitar quedas (art. 31 - IN09)
- A altura dos guarda-corpos, internamente, deve ser no mínimo de 1,1m ao longo dos patamares, corredores, mezaninos, e outros, podendo ser reduzida para até 92cm na parte interna das escadas, medida verticalmente do topo da guarda a uma linha que una as pontas dos bocéis ou quinas dos degraus, quando o vazio da escada (bomba da escada), não possuir largura maior que 15cm (art. 32 - IN09)
- Quando o guarda-corpo for constituído de elementos vazados, não devem possuir espaço livre maior que uma circunferência de 15cm de diâmetro (art. 33 - IN09)



DETALHE 08: PLACA INDICATIVA DE LOTAÇÃO MÁXIMA  
Sem escala

As dimensões mínimas deverão ser de 30x40cm.

A mesma deverá ser em acrílico branco, com letras e números vermelhos nas seguintes dimensões mínimas:  
Altura = 5 cm ;  
Largura = 5 cm ;  
Traço = 1 cm

PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO

EDIFICAÇÃO EXISTENTE:		ENDEREÇO DA OBRA:	
GINÁSIO DE ESPORTES JORGE SILVA		RUA PREFEITO PAULINO BIF, Nº 65 CENTRO MORRO DA FUMAÇA, SC	
CONTEÚDO DA PRANCHA:		PRÓPRIA AGENCIOR CORAL:590026389 49 MUNICÍPIO DE MORRO DA FUMAÇA CNPJ: 83.000.323/0001-02	
ÁREA TOTAL:	DATA:	ARQUIVO DIGITAL:	RESPONSABILIDADE TÉCNICA:
1188,20 m²	MARÇO 2020	REFORMA_GINÁSIO_JORGE_SILVA_R01	DEBORAH LURDES TRICHES ACORDI: 07449103907
OBSERVAÇÕES:		DEBORAH LURDES TRICHES ACORDI ARQUITETA E URBANISTA CAU/SC: A134947 3	
		ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE MORRO DA FUMAÇA SECRETARIA DO SISTEMA DE INFRAESTRUTURA Av. Inocente Pagnan - nº 21 - Edifício San Valentin - 3º andar - Sala 03 Centro - Morro da Fumaça - SC - CEP 88830-000 (48) 3434 1700    infraestrutura@morrodafumaca.sc.gov.br	
		PRANCHA:  003 004	