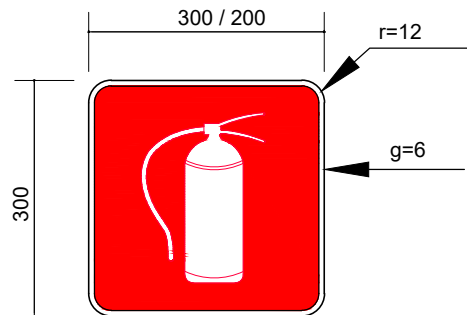




OBS.: COTAS EM METROS

02 DET. - EXTINTOR

SEM ESCALA

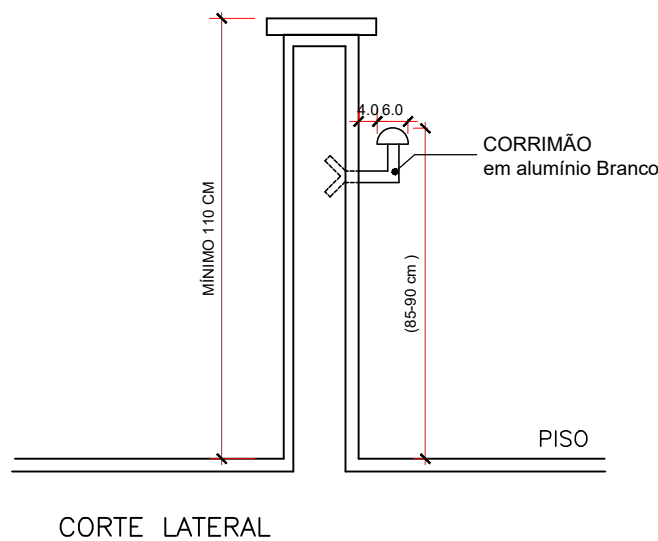


SINALIZAÇÃO CONFORME NBR-13434-1/2

03 PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR

SEM ESCALA

DETALHE DE CORRIMÃOS



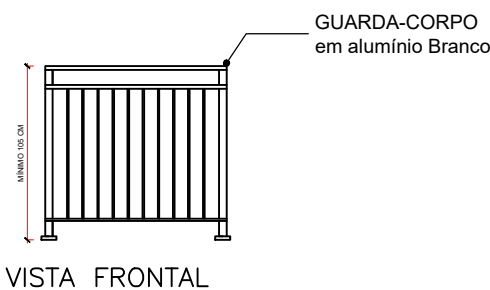
LEGENDA

OS CORRIMÃOS DEVEM SEGUIR AOS SEGUINTE REQUISITOS:

- 1 - SER OBRIGATORIAMENTE COLOCADOS DE AMBOS OS LADOS DA ESCADA.
- 2 - ESTAR SITUADO ENTRE 85cm E 90cm ACIMA DO NÍVEL DA SUPERFÍCIE SUPERIOR DO DEGRAU, MEDIDA ESTA TOMADA VERTICALMENTE DA BORDA DO DEGRAU AO TOPO DO CORRIMÃO.
- 3 - SER FIXADOS SOMENTE PELA SUA PARTE INFERIOR.
- 4 - TER LARGURA MÁXIMA DE 6cm.
- 5 - ESTAR AFASTADOS, NO MÍNIMO, 4cm DA FACE DAS PAREDES A QUE ESTIVEREM FIXADOS.
- 6 - SER CONSTRUÍDOS DE FORMA A PERMITIR CONTÍNUO ESCORREGAMENTO DAS MÃOS AO LONGO DE SEU COMPRIMENTO.

OBS.: VER DETALHES DA PROJEÇÃO EM PLANTA NAS VIAS DO PROJETO.

DETALHE GUARDA-CORPO RAMPA



OS GUARDA-CORPOS DEVEM ATENDER AOS SEGUINTE REQUISITOS:

- 1 - TODAS AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA, TAIS COMO ESCADAS, PATAMARES, BALCÕES, RAMPAS, ETC, LOCALIZADAS JUNTO À FACE EXTERNA DOS PAVIMENTOS E MAZANINOS COM LADO ABERTO, DEVEM TER GUARDAS CONTÍNUAS PARA EVITAR QUEDAS.
- 2 - AS GUARDAS DEVEM TER ALTURA IGUAL OU MAIOR QUE 1,10m, MEDIDA VERTICALMENTE DO TOPO DA GUARDA AO NARIZ DO DEGRAU OU AO PISO DO PATAMAR, BALCÃO OU RAMPA.
- 3 - AS GUARDAS SÃO CONSTRUÍDAS DE FORMA QUE O ESPAÇO DO TOPO DO ASSOALHO, DEGRAU OU RODAPÉ ATÉ A ALTURA MÍNIMA EXIGIDA, SEJA SUBDIVIDIDO OU PREENCHIDO DE UMA DAS SEGUINTE FORMAS:
 - A) BALAUSTRES VERTICAIS ESPAÇADOS NÃO MAIS DE 15cm UM DO OUTROS.
 - 4 - O DESENHO DAS GUARDAS, CORRIMÃOS E RESPECTIVAS FIXAÇÕES DEVER SER TAIS QUE NÃO HAJA SALÊNCIA, ABERTURA OU ELEMENTOS DE GRADES OU PAINÉIS QUE POSSAM ENGANCHAR EM ROUPAS.

MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIOS

O sistema preventivo de incêndio da edificação será a exigida conforme a classificação de ocupação da edificação e seu respectivo risco conforme NSCI e será composta de:

1. SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES
2. ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E SINALIZAÇÃO ABANDONO DE LOCAL

As condições básicas que regem a instalação dos sistemas de prevenção estão abaixo descritas, com base nas NSCI do Corpo de Bombeiros de SC e nas normas técnicas da ABNT.

1- SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES

A proteção por extintores será realizada através de extintores portátil que possuem os seguintes agentes e capacidades:

ESPUMA QUÍMICA - capacidade extintora 2-A 10:B 15kg

A edificação é classificada com uso H-4: Edificação Pública com o risco de classificação da ocupação baixo com classe de fogo A, portanto cada capacidade extintora irá proteger esta área e seu caminhamento máximo será de 20 m.

O extintor de ESPUMA QUÍMICA será basicamente o utilizado no geral. O extintor está localizados conforme indicado em planta e o número total é de 03 (três) unidades, sendo localizados duas por pavimento térreo e 01 pavimento inferior.

Sobre o extintor será colocada uma seta em vermelho e amarelo, indicado o tipo do extintor. Sob o extintor, a 20 cm da base do mesmo, será colocado um círculo de 30 cm, em vermelho, com letras símbolo de um extintor. Verificar detalhe em prancha específica. O extintor será instalado na parede com fixação feita por bucha, deverá ser fixado conforme as alturas especificadas em planta.

2- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL

Os pontos de iluminação de emergência estão distribuídos em locais de circulação e em outros locais indicados em projeto.

As luminárias serão do tipo bloco autônomo de iluminação, com fonte de energia própria. São aparelhos de iluminação de emergência, com lâmpadas em led, compostos por fonte de energia própria, e dispositivos necessários para colocá-lo em funcionamento, no caso de interrupção de alimentação normal.

Tipo de lâmpada -

LED SMD auto Brilho;

Tensão de rede BIVOLT - 127/220V

A fixação das luminárias deve ser rígida, de forma a impedir queda acidental, remoção desautorizada e que não possa ser facilmente ou posta fora de serviço. Iluminação de emergência: o sistema adotado foi de blocos autônomos 2x7W e 2x55W, com autonomia de 2 horas, instalados nas paredes, conforme localização e detalhes indicados no projeto.

Os condutores para os pontos de luz devem ser, em qualquer caso, dimensionados para que a queda de tensão no ponto mais desfavorável não exceda 6%, não devendo ter bitolas inferiores a 1,50mm². Não são admitidas ligações em série dos pontos de luz. Os condutores e suas derivações devem ser do tipo não propagante de chama embutidas em eletrodutos rígidos.

Os eletrodutos utilizados para condutores da iluminação de emergência não podem ser usados para outros fins. O fluxo luminoso de cada ponto de iluminação de ambiente deve ser no mínimo igual a 120 lumens, sob tensão nominal.

Manutenção:

Para Instalações de blocos autônomos verificar mensalmente a passagem do estado de vigília para o funcionamento de todas as lâmpadas; a eficácia De comando para se colocar em estado de repouso à distância, se ele existir, e da retomada automática no estado de vigília.

A sinalização de emergência deve assinalar todas as mudanças de direção e sentido, saídas e deve ser instalada segunda a sua função, a saber:

Sinalização de portas de saídas de emergência deve ser localizada acima das portas, no máximo a 0,10 m da verga;

A sinalização de orientação das rotas de fugas deve ser localizada de modo que a distância do percurso de qualquer ponto da rota de saída ate a sinalização seja de no máximo 7,5m devendo ser instalada no sentido da saída e que de qualquer ponto seja possível visualizar o ponto seguinte, distanciados entre si, no máximo 15,00m. A sinalização deve ser instalada de modo que sua base esteja no mínimo a uma altura de 2,0m do piso acabado.

1. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O proprietário, será responsável pela conservação das instalações contra incêndio, ou seja, manter em perfeito estado, de modo que apresente pleno funcionamento quando solicitada.



PROJETO PREVETIVO DE INCÊNDIOS

THAYNA IDALÊNCIO
ARQUITETA E URBANISTA
CAU 226015-8

SEDE IPRECAL

ENDEREÇO
R. Nereu Ramos / Av. Cel. Raymundo Munhoz
Campo Alegre, SC

NOME DO PROPRIETÁRIO
IPRECAL

FASE PROJETO
EXECUTIVO

ESCALA
INDICADA

DATA
MAIO 2020

CONTEÚDO

FOLHA

DETALHES

PPI_03/03