

DETALHE DOS EXTINTORES EM BASE FIXA
E DE ACIONADOR DE ALARME MANUAL
CORTE
ESC.:SEM ESCALA

DETALHE – DEGRAU ESCADA
CORTE
ESC.:SEM ESCALA

DETALHE DE INSTALAÇÃO DA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA

ESC.:SEM ESCALA

DETALHE DE FIXAÇÃO DO SUPORTE DO EXTINTOR – PAREDE

ESC.:SEM ESCALA

DETALHE DE
SINALIZAÇÃO DE PISO
PLANTA
ESC.:SEM ESCALA

NOTAS – DEGRAU

OS DEGRAUS DE ESCADA DEVEM OBEDECER AOS SEQUENTES REQUISITOS:

- A – TEREM ALTURA (h) ENTRE 16 E 18cm.
- B – A LARGURA (b) DIMENSIONADA PELA FÓRMULA: $63\text{cm} < (2h + b) < 64\text{cm}$.
- C – TEREM O LANCE MÍNIMO DE TRÊS DEGRAUS, CONSIDERANDO-SE PELA Nº DE ESPELHOS.
- D – SEREM BALANCEADOS QUANDO, EXCEPCIONALMENTE, O LANCE DA ESCADA FOR CURVO (ESCALA EM LEQUE). A MEDIDA “B” (LARGURA DO DEGRAU), NESTE CASO, É A LARGURA DO DEGRAU NA LARGURA MÁXIMA DO LANCE. A ALTURA “H” DEVEU INTERIOR E A 60cm DA EXTREMIDADE MÁXIMA ESTREITA DO MESMO, A PARTE MÁXIMA ESTREITA DO DEGRAU DEVE TER NO MÍNIMO 15cm.
- E – TEREM EM UMA MESMA ESCADA, LARGURA E ALTURA UNIFORMES EM TODA A SUA EXTENSÃO.
- F – TEREM CONDIÇÕES ANTIDERRAPANTES (MÍNIMO 5cm).

NOTAS – JANELA DA ESCADA DE EMERGÊNCIA

AS SANELAS INSTALADAS NA ESCADA DE EMERGÊNCIA DEVEM OBEDECER AOS SEQUENTES REQUISITOS:

- A – ESTAR SITUADA JUNTO AO TETO OU, NO MÁXIMO, A 15 cm DESTES, ESTANDO O PEITORIL, NO MÍNIMO A 1,10m ACIMA DO PISO DO PATAMAR E TER LARGURA MÍNIMA DE 80 cm.
- B – TER ÁREA DE VENTILAÇÃO EFETIVA DE 0,80m², EM CADA PAVIMENTO.
- C – DEVER SER CONSTRUÍDA EM PERFIS METÁLICOS REFORÇADOS, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3mm.
- D – OS CAXILHOS PODERÃO SER DO TIPO BASCULANTE, JUNTO AO TETO SENDO VEDADOS OS TIPOS DE ABRIÇÃO COM O EIXO VERTICAL E “MAXIAR”.

NOTAS – INST. LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA

A EDIFICAÇÃO QUE SERÁ DOTADA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA QUE FUNCIONARÁ AUTOMATICAMENTE QUANDO FALTAR ENERGIA ELÉTRICA NA REDE. AS LUMINÁRIAS SERÃO INSTALADAS EM CIRCUITO ELÉTRICO INDEPENDENTE COM DISJUNTOR, CONFORME INDICAÇÃO NO PROJETO, E TERÃO AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:

- 01 - LUMINÁRIA COM ACRÍLICO, REFLETOR DE AÇO INOX, ACENDE AUTOMATICAMENTE NA FALTA DE ENERGIA.
- 02 - AUTOMATISMO MÍNIMA DE 1 (UMA) HORA.
- 03 - COMPUTADOR DE ENERGIA, AUTOMÁTICO COM RELE.
- 04 - BATERIA TOTALMENTE BLINDADA, RECARREGÁVEL (EM CASO DE SISTEMA AUTÔNOMO).
- 05 - CARRE

GADOR FLUTUADOR AUTOMÁTICO.

06 - A LUMINÁRIA DEVERÁ GARANTIR UM NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAMENTO NO PISO, DE:

- a) 5 LUX EM LOCAIS COM DESNÍVEL: ESCADAS OU PASSAGENS COM OBSTÁCULOS
- b) 3 LUX EM LOCAIS PLANOS: CORREDORES, HALLS E LOCAIS DE REFÚGIO.

07 - SERÁ CONSIDERADO PARA A INSTALAÇÃO A ALTURA MÁXIMA DE ACORDO COM O PÉ DIREITO DA EDIFICAÇÃO.

08 - PARA INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, NO CASO DE INSTALAÇÃO APARENTE, A TUBULAÇÃO DE AS CAIXAS DE PASSAGEM DEVEM SER METÁLICAS OU EM PVC RÍGIDO 4"X4" ANTICHAMA, CONFORME NBR 6190.

ESCADA (EM CONCRETO – PERFIS PARALELOS)
DETALHE – GUARDA-CORPO E CORRIMÃO

CORTE
ESC.:SEM ESCALA

DETALHE – CORRIMÃO (TÍPICO)

CORTE
ESC.:SEM ESCALA

PORTAS CORTA-FOGO
MODELO PREDIAL

ESC.:SEM ESCALA

NOTAS – PORTA CORTA FOGO

CONDIÇÕES PARA INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DE PORTA CORTA-FOGO DO TIPO DE ABRIR COM EIXO VERTICAL PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA:

01 – O DISPOSITIVO DE FECHAMENTO UTILIZADO DEVE ASSEGURAR O FECHAMENTO TOTAL (TRANSCAMANTE) QUE REQUIRA GIRAR A MANIVELA DE ABERTURA IGUAL OU SUPERIOR A 400mm TOMADA ENTRE A ARESTA VERTICAL EXTERIOR DO BATENTE E A ARESTA INFERIOR DA FOLHA DA PORTA;

02 – O FECHAMENTO DA FOLHA DA PORTA, QUANDO AJUSTADA CONFORME ITEM 1 DESTA NOTA PARA PORTA CORTA FOGO, DEVE PROCESSAR EM UM TEMPO MÍNIMO DE 3 seg. E MÁXIMO DE 8 s, QUANDO ABERTA EM UM ÂNGULO DE 60°;

03 – PARA ESTA EDIFICAÇÃO DEVERÁ UTILIZAR PORTAS CORTA-FOGO DE CLASSE MB6, OU SEJA, COM RESISTÊNCIA A CHAMA DE 2 h (CF-120), PARA PROTEÇÃO DE ESCRITÓRIOS EM EDIFÍCIOS COMERCIAIS E COMERCIAIS;


4 – EM POSIÇÃO DE REPOUSO A MANIVELA DEVE PERMANECER NA POSIÇÃO HORIZONTAL.

NOTAS – CORRIMÃO

- 1 - SER OBRIGATORIAMENTE COLOCADO EM AMBOS OS LADOS DA ESCADA.
- 2 - ESTAR SITUADO ENTRE 80 E 92 cm ACIMA DO NIVEL DA SUPERFICIE SUPERIOR DA PONTA DO DEGRAU.
- 3 - SER FIXADO SOMENTE PELA SUA PARTE INFERIOR.
- 4 - TER LARGURA MÁXIMA DE 6,5 cm.
- 5 - ESTAR AFASTADO NO MÍNIMO 4 cm DA FACE DAS PAREDES
- 6 - SER CONSTRUÍDO DE FORMA A PERMITIR CONTÍNUO ESCORREGAMENTO DAS MÃOS AO LONGO DO COMPRIMENTO.
- 7 - O MATERIAL DO CORRIMÃO DEVE SER, OBRIGATORIAMENTE, INCOMBUSTÍVEL.
- 8 - O CORRIMÃO DEVE RESISTIR A UMA CARGA DE 900N, APLICADA EM QUALQUER PONTO.
- 9 - O DESENHO DAS GUARDAS, CORRIMÃOS E RESPECTIVAS FIXAÇÕES DEVEM SER DE TAL FORMA QUE NÃO HAJA SALIÊNCIA, ABERTURA OU ELEMENTOS QUE POSSAM ENGANCHAR EM ROUPAS.
- 10 - PARA AUXÍLIO DOS DEFICIENTES VISUAIS, OS CORRIMÃOS DAS ESCADAS DEVESSER MARCADOS SEM INTERUPÇÃO NOS PATAMARES, PROLONGANDO-SE, SEMPRE QUE FOR POSSÍVEL, Pelo MENOS 0,20 m (VINTE CENTÍMETROS) DO INÍCIO E TÉRMINO DA ESCADA COM SUAS EXTREMIDADES VOLTADAS PARA A PAREDE OU COM SOLUÇÃO ALTERNATIVA.

NOTAS – GUARDA CORPO

- 1 - O GUARDA CORPO DEVERÁ TER LONGARINAS CAPAZES DE RESISTIR A 1200 PA.
- 2 - AS GUARDAS DEVERÃO SER CONSTRUÍDAS DE FORMA QUE O ESPAÇO, DO TOPO DO ASSOALHO, DEGRAU OU RODAPÊ ATÉ A ALTURA MÍNIMA EXIGIDA, SEJA SUBDIVIDIDO OU PREENCHIDO DE UMA DAS SEGUINTES FORMAS:
 - A) LONGARINAS IMEDIATAMENTE DISTANÇADAS, NO MÁXIMO, 15 cm ENTRE SI;
 - B) ALGAS/ESTRES VERTICAIS ESPAÇADAS 140 MAIS DE 15 cm UM DO OUTRO;
 - C) MURETAS DE ALVENARIA OU CONCRETO;
 - D) QUALQUER COMBINAÇÃO DAS ALINEAS PRECEDENTES QUE PROPORCIONE SEGURANÇA EQUIVALENTE.

		INFORMATIVO – MEDIDAS DE SEGURANÇA	
SAÍDA DE EMERGÊNCIA		CONFORME IT-08	
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		CONFORME IT-13	
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		CONFORME IT-15	
EXTINTORES		CONFORME IT-08	
HIDRANTES E MANGOTINHOS		CONFORME IT-04	
SEGURANÇA ESTRUTURAL		CONFORME IT-08	
ALARME DE INCÊNDIO		CONFORME IT-14	
DETECÇÃO DE INCÊNDIO		CONFORME IT-14	
PLANO DE INTERVENÇÃO DE INCÊNDIO		CONFORME IT-11	
CLASSIFICAÇÃO – DECRETO ESTADUAL 44.746/08			
GRUPO	Ocupação	DIVISÃO	EXEMPLO
C	COMERCIAL, LOJA	C-2	LOJA DE DEPARTAMENTO
D	SERVIÇO PROFISSIONAL	D-1	ESCRITÓRIO
		REPRESENTANTE DE CONFECÇÃO, MOSTRUÁRIO E COMERCIO,	
		REPARTIÇÕES PÚBLICAS E LOCAIS PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PROFISSIONAL OU CONDUÇÃO DE NEGÓCIOS,	
Ocupação		DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M²
C	C-2	LOJA DE DEPARTAMENTO	89,75 (VALOR CALCULADO)
D	D-1	ESCRITÓRIO – REPARTIÇÃO PÚBLICA	700
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO			
RISCO		CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M²	
MÉDIO		DE 300 A 700 MJ/m²	
R.T.:	PROPRIETÁRIO/RESP. PELO USO		FOLHA:
			02/02

PROJETO		N° DO PROJETO 1639	
PPCIP – IPSM PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES MILITARES DO ESTADO DE MINAS GERAIS DETALHES GERAIS 02 CORTES E DETALHES			
ESCALA 1:50	N° PROALPHA FORMATO: DE-1639-0003		REVISÃO 0

INSTRUÇÕES P/ PLOTAGEM		
PENA	COR	ESP.
COR N. 8	BLACK	0,05
WHITE (7)	BLACK	0,1
YELLOW (2)	BLACK	0,1
GREEN (3)	BLACK	0,2
CYAN (4)	BLACK	0,3
BLUE (5)	BLACK	0,4
RED (1)	BLACK	0,6
MAGENTA (6)	BLACK	0,8
OUTRAS	BY COLOR	0,05