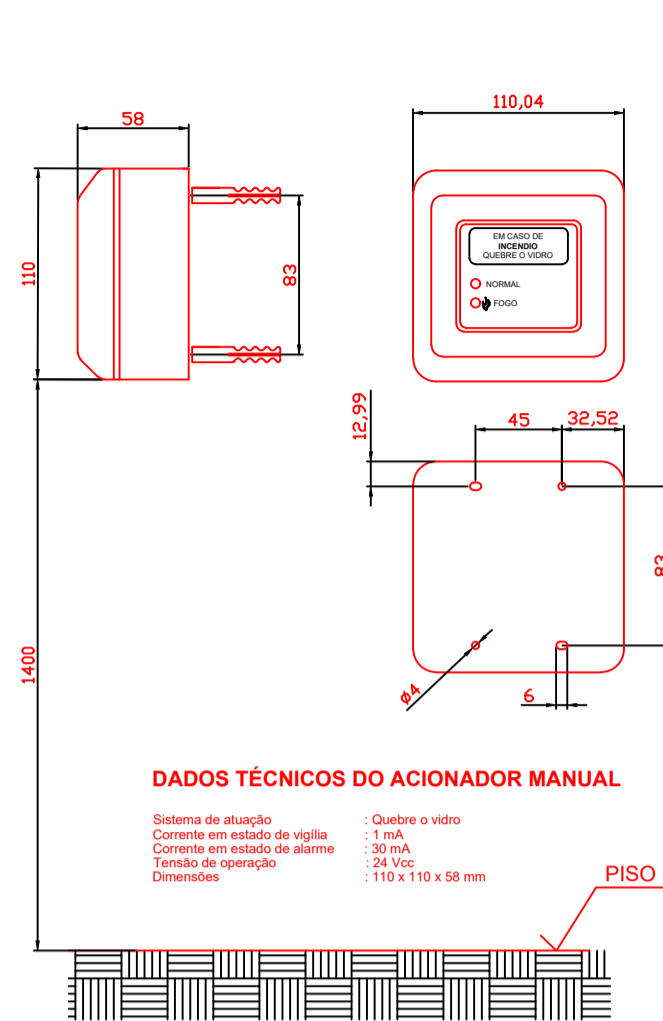
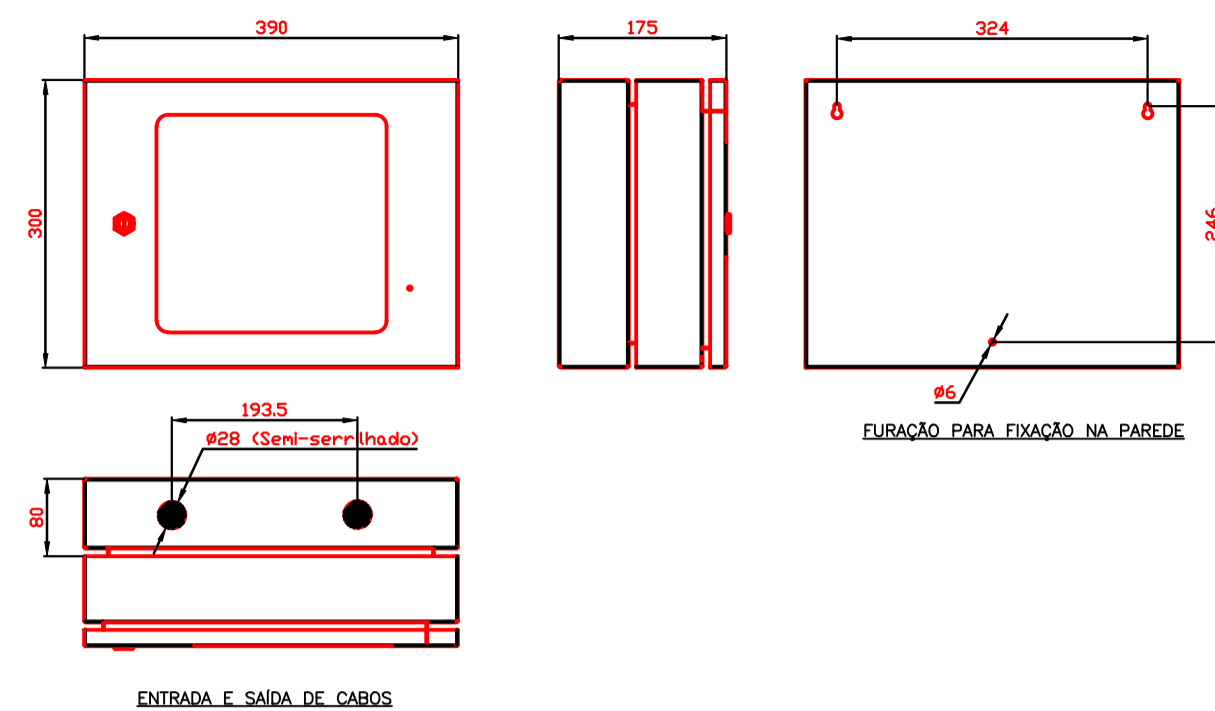


DETALHE ESQUEMÁTICO DA LIGAÇÃO DA CENTRAL DE ALARME



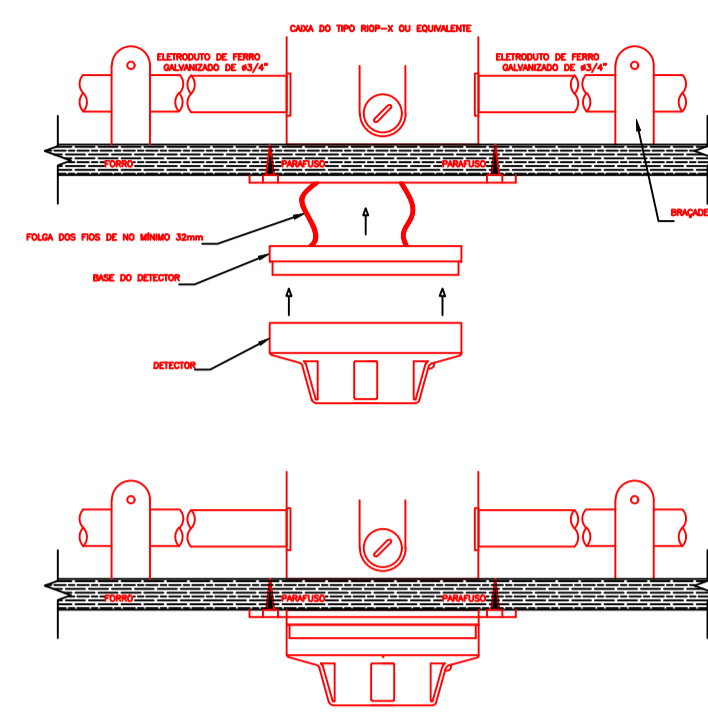
DADOS TÉCNICOS DO ACIONADOR MANUAL

Sistema de ligação: 17 mca.
 Corrente em estado de vigília: 20 mA.
 Corrente em estado de alarme: 24 Vcc.
 Corrente de operação: 110 x 110 x 58 mm.
 Diâmetro de vidro: 17 mca.
 Corrente em estado de alarme: 24 Vcc.
 Corrente de operação: 110 x 110 x 58 mm.



ENTRADA E SAÍDA DE CABOS

FURAÇÃO PARA FIXAÇÃO NA PAREDE



DETALHE ESQUEMÁTICO DA LIGAÇÃO DOS DETECTORES

DETALHE DO DETECTOR DE FUMAÇA

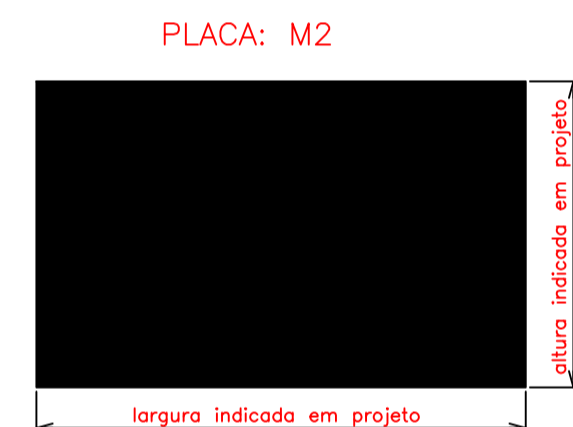
DETECTOR DE FUMAÇA ÓTICO
 Características:
 Tensão de alimentação máxima: 30 Vcc
 Tensão de alimentação mínima: 15 Vcc
 Corrente de Repouso: 45 uA
 Corrente de Alarme: 100mA
 Sensibilidade: 0,2 dB/m

NOTAS:

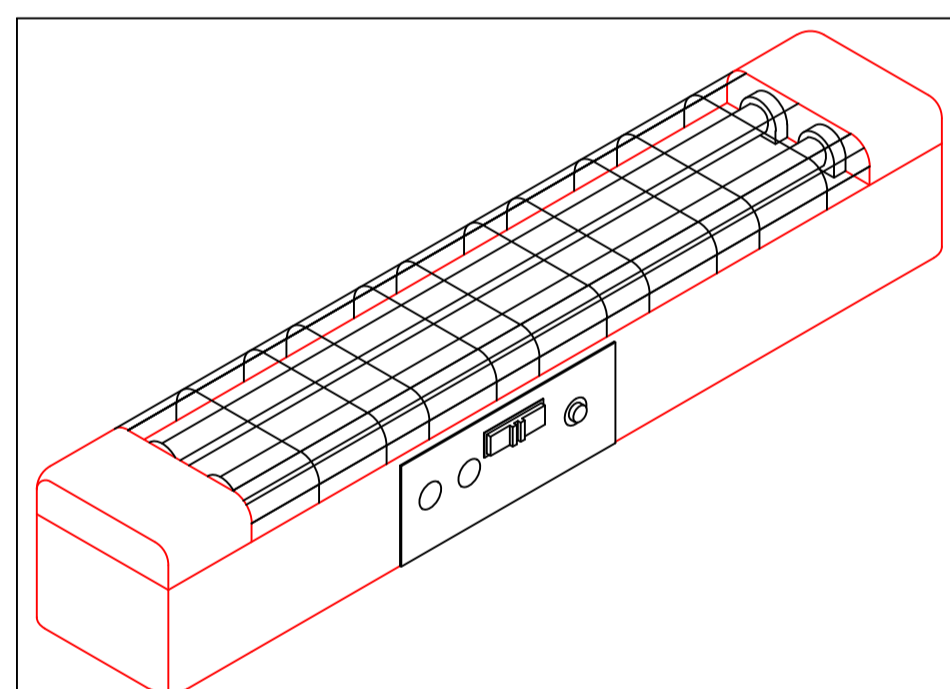
Os detectores são montados nas respectivas bases, através de encaixe rápido.
 Permitem a ligação de uma indicação paralela.

Nota da IT-14: Sistema de detecção e alarme de incêndio

"5.13 Quando houver exigência de sistema de detecção para uma edificação, será obrigatória a instalação de detectores nos entreforros e entrepisos (pisos falsos) que contenham instalações com materiais combustíveis."



DETALHE PLACA M2
 LOTAÇÃO MÁXIMA ADMITIDA
 Sem Escala

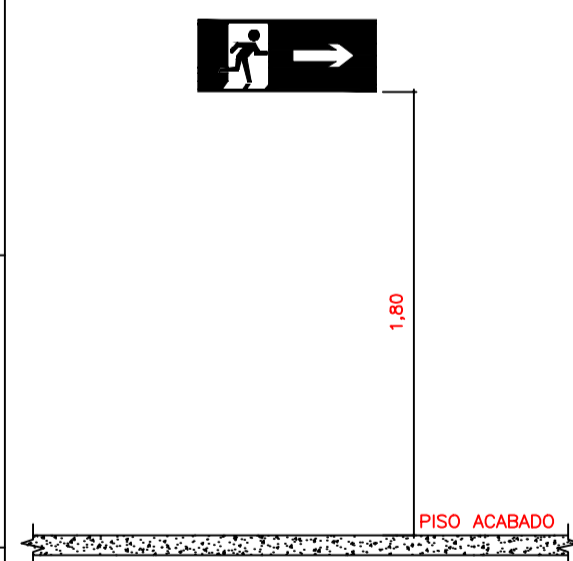


DETALHE - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
 Sem Escala

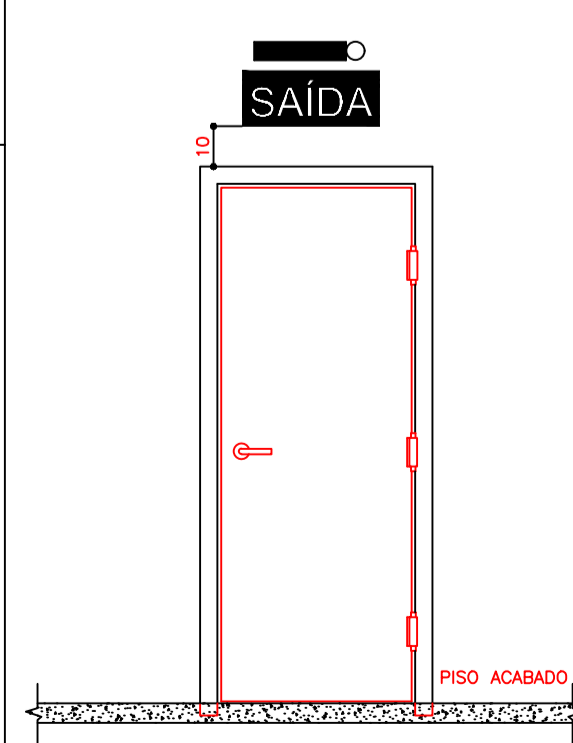
Notas - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

A iluminação visa evitar acidentes e garantir a evacuação das pessoas da edificação em eventual situação de incêndio.

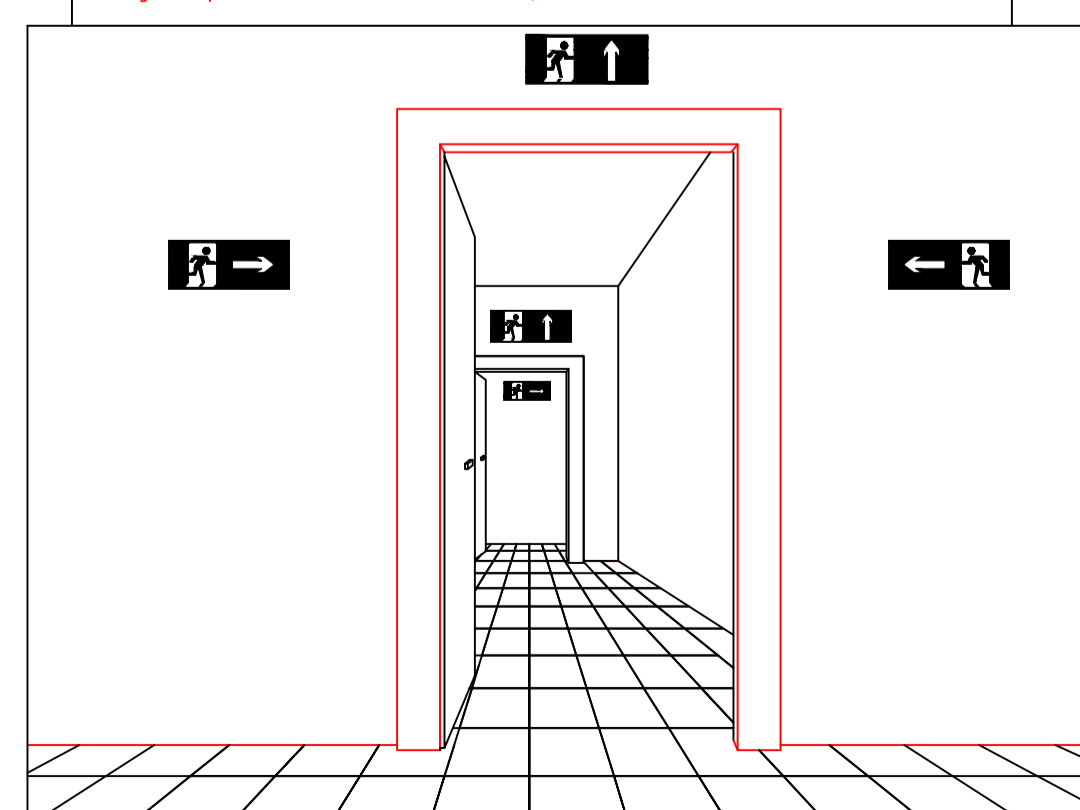
- Não se aplica para edificações com um único pavimento (térreo), cuja área total construída seja inferior a 50 m² (com exceção de edificações de hospedagem);
- Recomenda-se a utilização de blocos autônomos como luminárias para garantir a iluminação de emergência da edificação, sobretudo na rota de fuga a ser percorrida pelos ocupantes em situação de incêndio;
- A autonomia mínima de funcionamento das luminárias de emergência deve ser de 01 hora. A fixação dos pontos de luz e da sinalização deve ser rígida, de forma a impedir queda acidental ou remoção desautorizada;
- Recomenda-se a instalação das luminárias a uma altura de 2,5 m;
- Com base na altura de instalação recomendada acima, a distância máxima de abrangência por uma luminária será de 10 m;



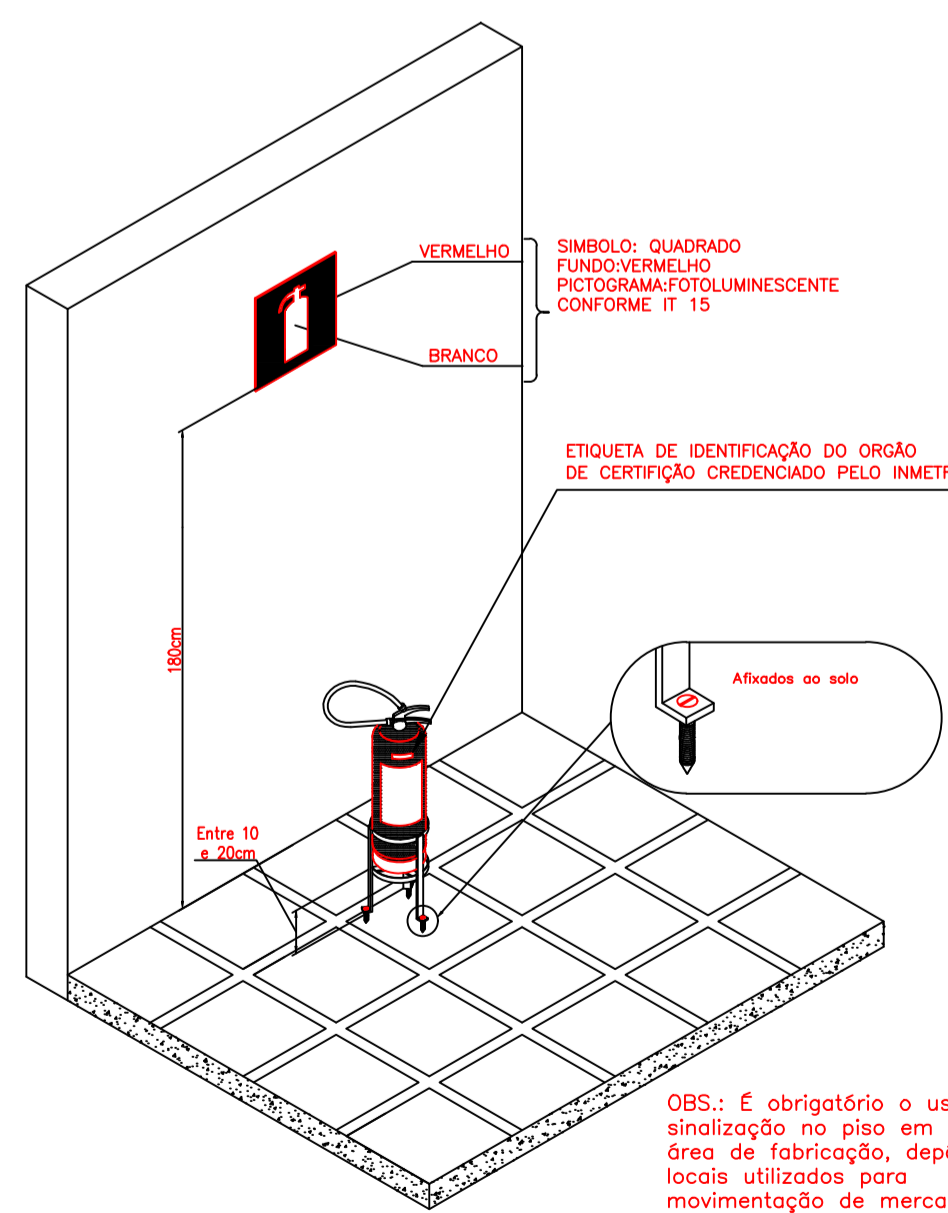
DETALHE DE LOCAÇÃO DA SINALIZAÇÃO
 Sem Escala



DETALHE DE LOCAÇÃO DA SINALIZAÇÃO
 Sem Escala



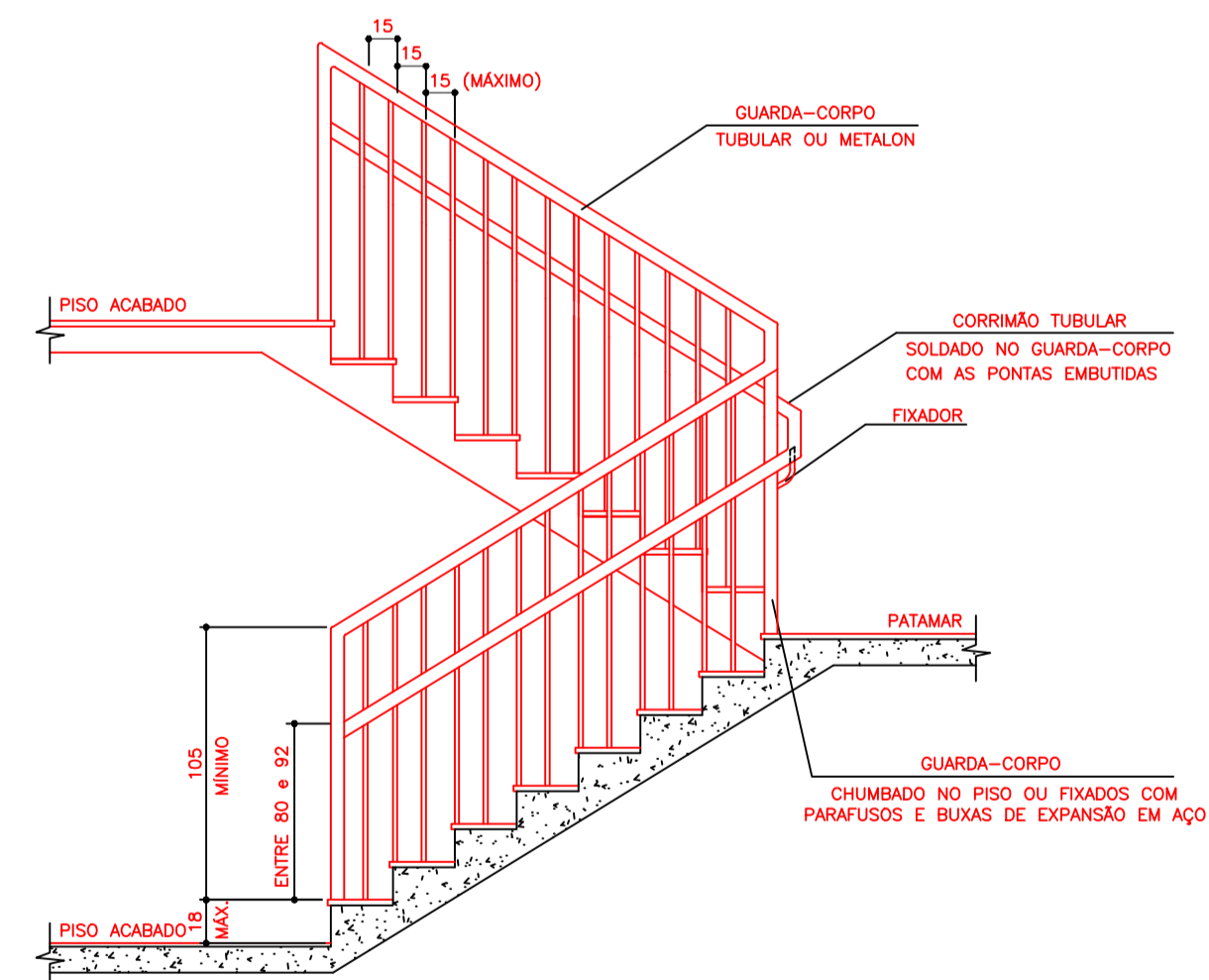
DETALHE DE LOCAÇÃO DA SINALIZAÇÃO
 Sem Escala
 Sinalização de saída sobre paredes e vergas de portas.



DETALHE DE INSTALAÇÃO DO EXTINTOR DE INCÊNDIO
 Sem Escala

Nota:
 IT 16, Item 5.2.2, Extintores portáteis

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.



DETALHE "D" - GUARDA-CORPO E CORRIMÃO
 Sem Escala

Notas - Guarda Corpa

- Toda saída de emergência, corredores, balcões, terraços, mezaninos, galerias, patamares, escadas, rampas e outros, devem ser protegidos de ambos os lados por paredes ou guarda-corpos contínuos, sempre que houver qualquer desnível maior que 19 cm para evitar quedas;
- A altura dos guarda-corpos, medida internamente, deve ser no mínimo, de 1,05m ao longo dos patamares, escadas, corredores, mezaninos e outros, podendo ser reduzida para até 92 cm nos escadotes internos, quando medida verticalmente do topo da guarda a uma linha que una as pontas dos báculos ou guias dos degraus; 3- a altura dos guarda-corpos em escadas externas, de seus patamares, de balcões e assemelhados, deve ser no mínimo, 1,30m, medido como especificado acima;
- O guarda corpa deverá ter longarinas capazes de resistir a 1200 pa;
- As guardas deverão ser 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 seguintes formas:
 - longarinas intermediárias distanciadas, no máximo, 15cm entre si;
 - baldaístas verticais espaçadas não mais de 15cm um do outro;
 - ser lisentas de aberturas, saliências, reentrâncias ou quaisquer elementos que possam enganchar em roupas;
 - áreas preenchidas total ou parcialmente por painéis de tela ou por grades ornamentais que protejam contra quedas, equivalentes àquelas proporcionadas pelas longarinas ou baldaístas verticais especificados nos alíneas a) e b);
 - muretas de alvenaria, metal ou concreto;
 - qualquer combinação das alíneas precedentes que proporcione segurança equivalente.

- As guardas constituídas por balaustradas, grades, telas e assemelhados, isto é, guardas vazadas, devem:
- ter baldaístas verticais, longarinas intermediárias, grades, telas, vidros de segurança laminados ou aramados e outros, de modo que uma esfera de 15 cm de diâmetro não possa passar por nenhuma abertura;
 - ser lisentas de aberturas, saliências, reentrâncias ou quaisquer elementos que possam enganchar em roupas;
 - ser constituídas por materiais não inflamáveis, exigindo-se o uso de vidros laminados ou de segurança laminados, exceto para as ocupações do grupo i e j para as escadas e saídas não emergenciais.

Notas - corrimão

- O corrimão deve atender as seguintes requisitos:
- Ser obrigatoriamente colocado em ambos os lados da escada;
 - Ser construído de forma a permitir contínuo escorregamento das mãos ao longo do comprimento;
 - O corrimão deve resistir a uma carga de 900N, aplicada em qualquer ponto;
 - O desenho dos guardas, corrimãos e respectivas fixações devem ser de tal forma que não haja saliência, abertura ou elementos de grades ou painéis que possam enganchar em roupas.

BOMBEIRO MILITAR		INFORMATIVO - MEDIDAS DE SEGURANÇA	
ACESSO DE VIATURAS ATÉ A EDIFICAÇÃO			
SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO	CONFORME IT 14		
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 08 (SINALIZADAS E ILUMINADAS)		
BRIGADA DE INCÊNDIO	CONFORME IT 12		
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 13 LUZ DE EMERGÊNCIA FLUORESCENTE AUTÔNOMA, COM TEMPO DE DURAÇÃO DE 1 HORA-11 unidades		
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 15		
EXTINTORES CONFORME IT 16	CARGA DE PÓ QUÍMICO ABC - 2A.20BC (04 unidades)		
HIDRANTES			
CLASSIFICAÇÃO			
GRUPO	Ocupação	Divisão	Descrição
F	LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO	F-1	LOCAL ONDE HÁ OBJETO DE VALOR INESTIMÁVEL
CARGA DE INCÊNDIO - IT 09			
Ocupação / USO	Descrição	Divisão	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M²
LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO	LOCAL ONDE HÁ OBJETO DE VALOR INESTIMÁVEL	F-1	1.195 MJ/m²
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO			
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/M²		
MÉDIO	ATÉ 1.200 MJ/m²		
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO			
PISO	acabamento		
PAREDE	revestimento		
TETO E FORRO	acabamento		

MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA SAÍDA	
DE ACORDO COM A IT08, TABELA 4, TEMOS:	
PARA O GRUPO F-1 QUE DEVERÁ SER CONSIDERADO 1 PESSOA POR 3 METROS QUADRADOS DE ÁREA CONSTRUÍDA:	
TEMOS:	
POPULAÇÃO = 207,43 M ² / 1 PESSOA / 3 M ²	
POPULAÇÃO = 69 PESSOAS	
ASSIM TEMOS:	
N=P/C	
ONDE:	
N = NÚMERO DE UNIDADES DE PASSAGEM, ARREDONDADO PARA NÚMERO INTEIRO MAIOR.	
P = POPULAÇÃO, CONFORME COEFICIENTE DA TABELA 4 DO ANEXO E CRITÉRIOS DAS SEÇÕES 5.3 E 5.4.1.1.	
C = CAPACIDADE DA UNIDADE DE PASSAGEM CONFORME TABELA 4 DO ANEXO	
C=100 (portas):	
N=69/100 = 1 UNIDADE:	
1 X 0,55 = 0,55M NECESSÁRIO	
EXISTENTE 3 SAÍDAS:	
1 SAÍDA DE 1,11M E OUTRAS 2 SAÍDAS DE 1,39M	
CORRESPONDENTE A 6 UNIDADES DE PASSAGEM.	

MUSEU CASA ALPHONSUS DE GUIMARAENS			
		EMPRESA: MD Arquitetura e Consultoria Ltda. ENDEREÇO: Rua Alvarenga, 643/Cabeças - Ouro Preto - 35.400.000 TELEFONE (31) 3281-2751 Belo Horizonte-MG	
TÍTULO: PROJETO DE SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO MONUMENTO			
MUSEU CASA ALPHONSUS DE GUIMARAENS			
MUNICÍPIO MARIANA		DISTRITO SEDE	
ENDEREÇO RUA DIREITA N°37, CENTRO			
PROPRIEDADE IEPHA- INSTITUTO ESTADUAL DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO			
PRESIDENTE CARLOS NORONHA		D.C.R. RENATO CÉSAR JOSÉ DE SOUZA CREA-MG 52.874/D	G.P.O. ANDRÉ VELOSO DA SILVA CREA-MG 90.734/D
PROJETO	DETALHE DET. DE INSTALAÇÃO SISTEMA PREVENTIVO E LEGENDAS		PROJ. PREVENÇÃO DE INCÊNDIO
	RESPONSÁVEL TÉCNICO MD ARQUITETURA E CONSULTORIA LTDA		ESCALA INDICADA
	ANTÔNIO CARLOS DA PAIXÃO CREA-MG 52.874/D		CÉSAR AUGUSTO FIGUEIREDO CREA-MG 76.542/D
BASE CADASTRAL LEVANTAMENTO CADASTRAL REALIZADO POR: MARIA DE LOURDES ALVES DE SOUZA- JUNHO/2008			
			FOURNA 02/02

