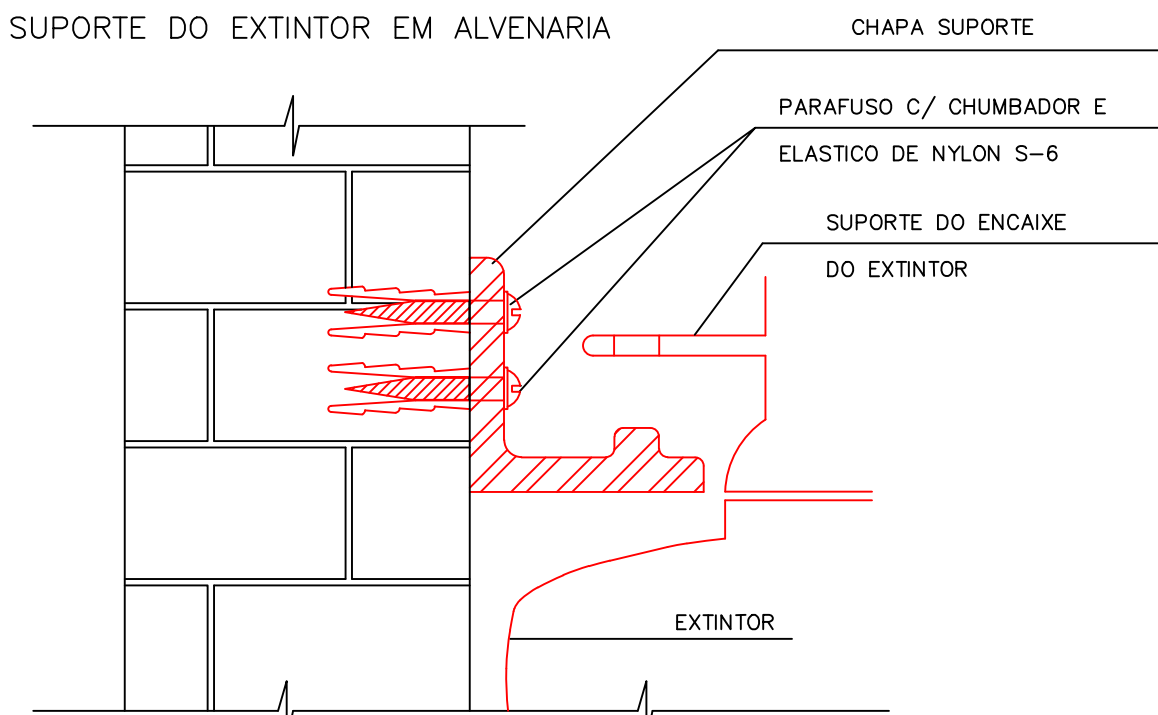
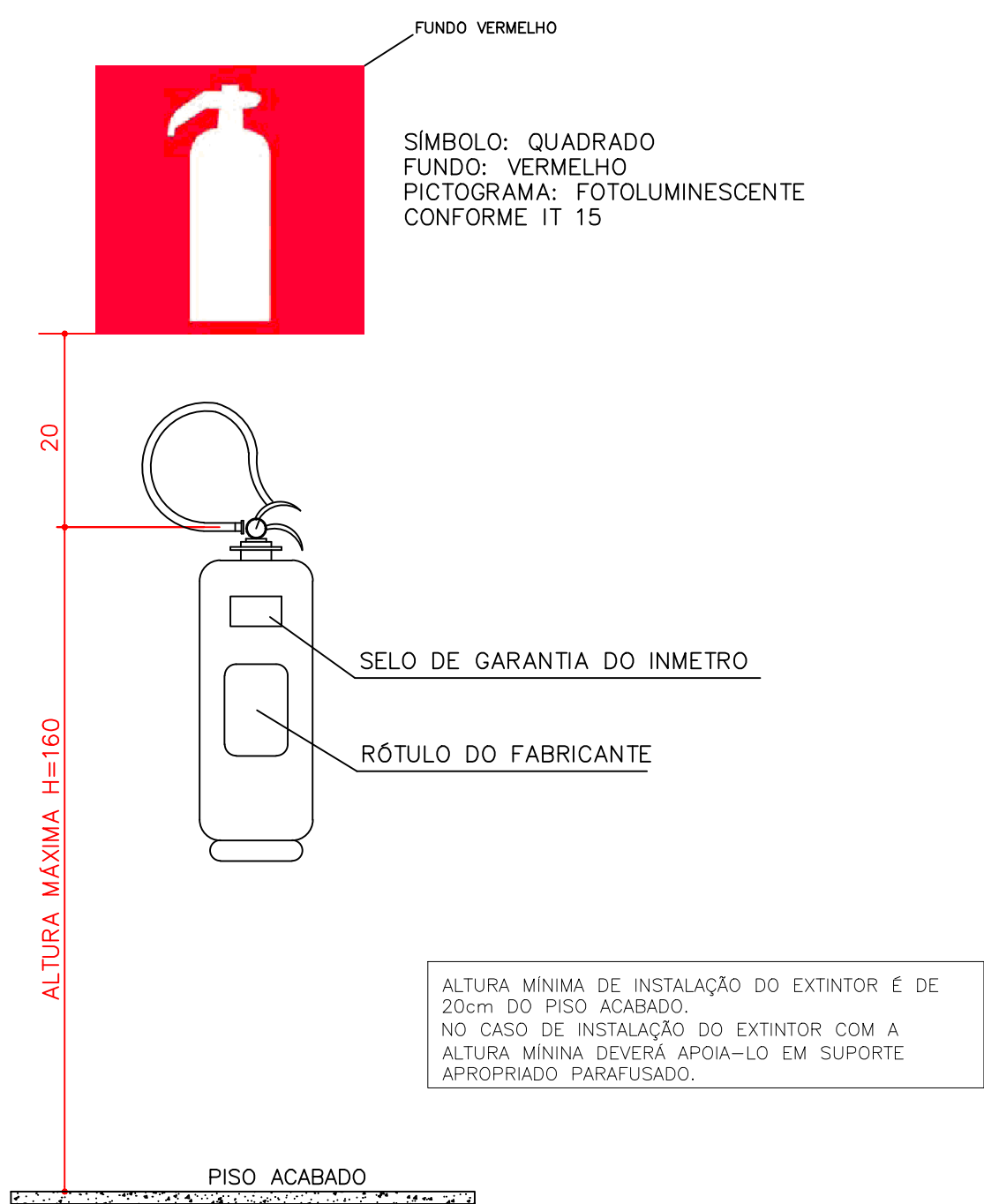
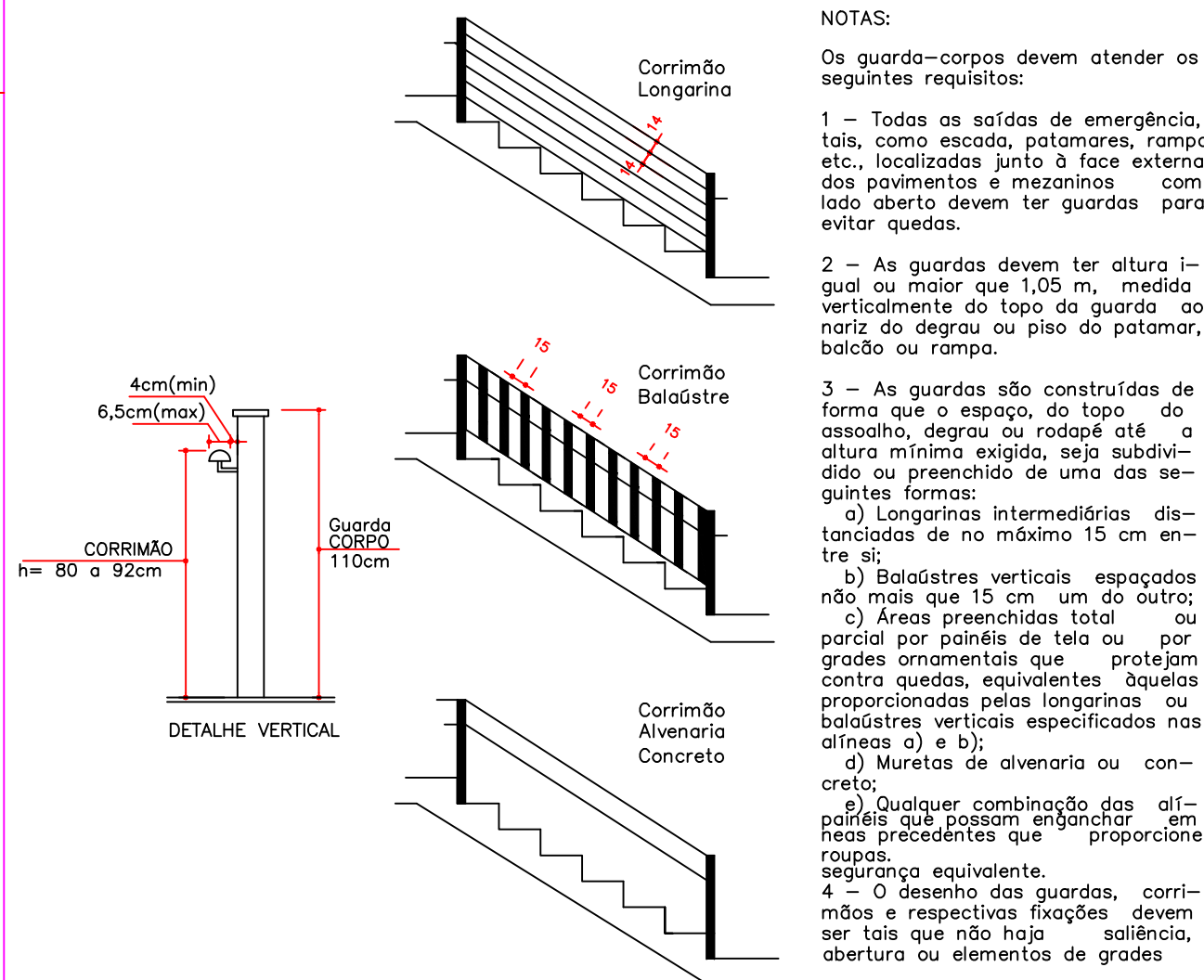




DETALHE DE COLOCAÇÃO DE EXTINTORES



DETALHE DE INSTALAÇÃO DO GUARDA-CORPO E CORRIMÃO



NOTAS:

Os guarda-corpos devem atender os seguintes requisitos:

1 – Todas as saídas de emergência, tais, como escada, patamares, rampa, etc., localizadas junto à face externa dos pavimentos e mezaninos com lado aberto devem ter guardas para evitar quedos.

2 – As guardas devem ter altura igual ou maior que 1,05 m, medida verticalmente do topo do guarda ao nariz do degrau ou piso do patamar, balcão ou rampa.

3 – As guardas são construídas de forma que o espaço, do topo do assento, degrau ou rodapé até a altura mínima exigida, seja subdividido ou preenchido de uma das seguintes formas:

a) Longarinas intermediárias distanciadas de no máximo 15 cm entre si;

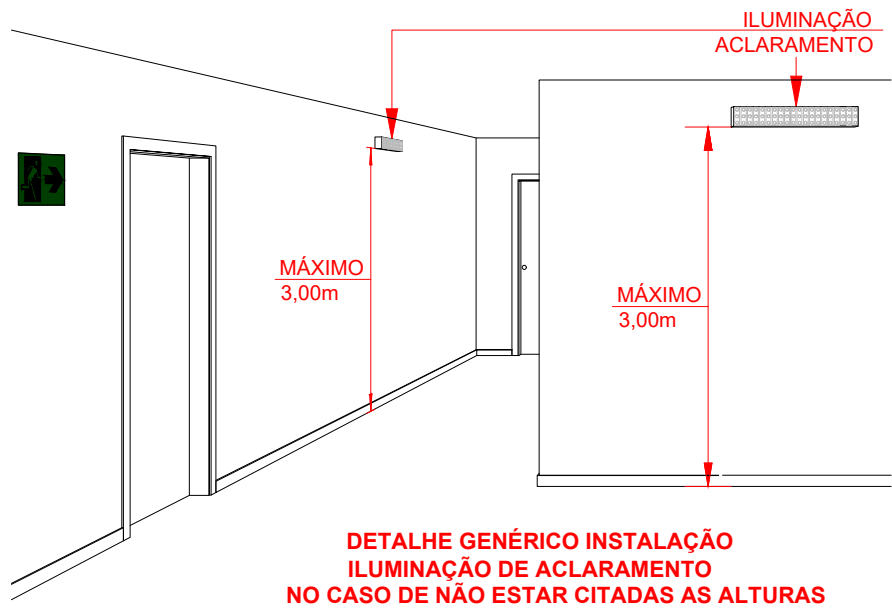
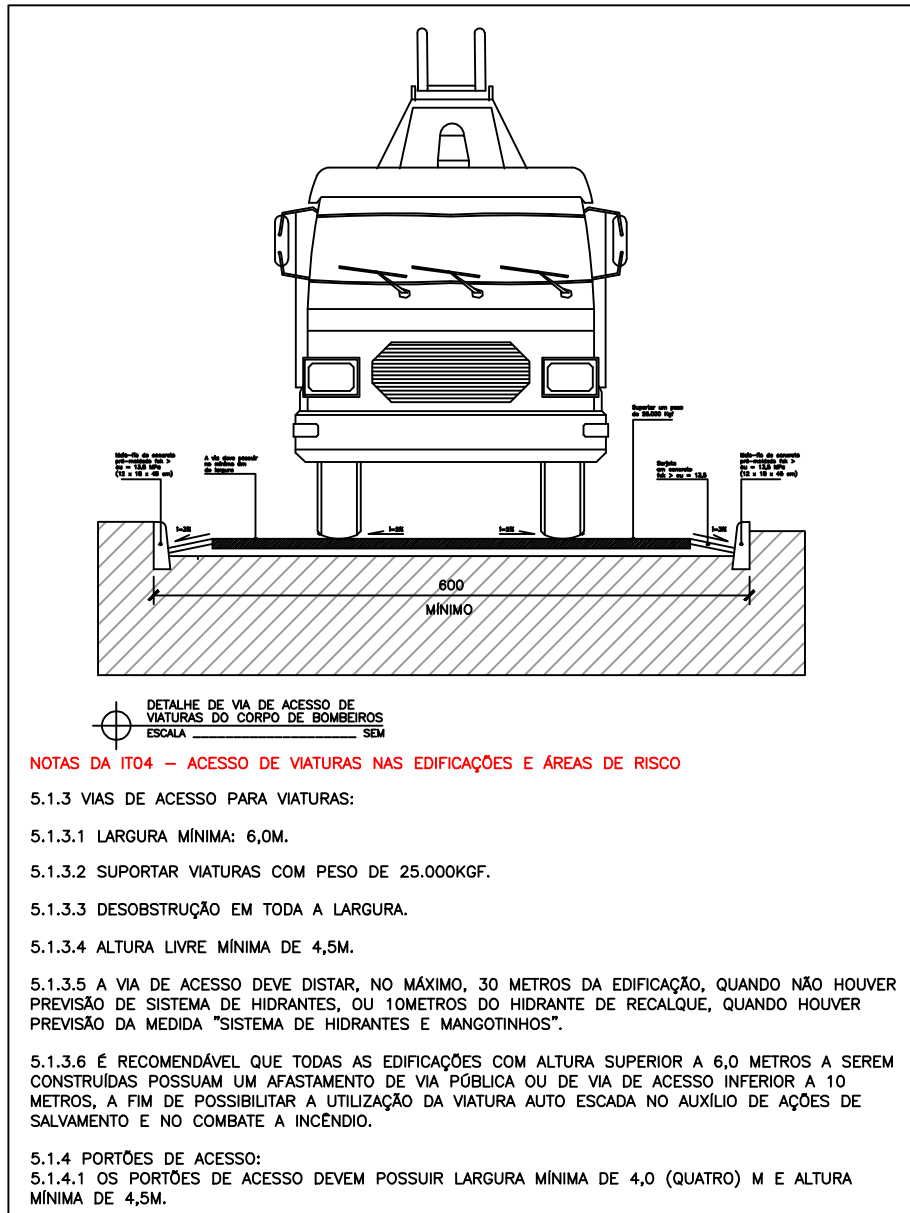
b) Balaústres verticais espaçadas não mais que 15 cm uma do outro;

c) Áreas preenchidas total ou parcial por painéis de tela ou por grades ornamentais que protejam contra quedos, equivalentes às proporcionadas pelas longarinas ou balaústres verticais especificadas nas alíneas a) e b);

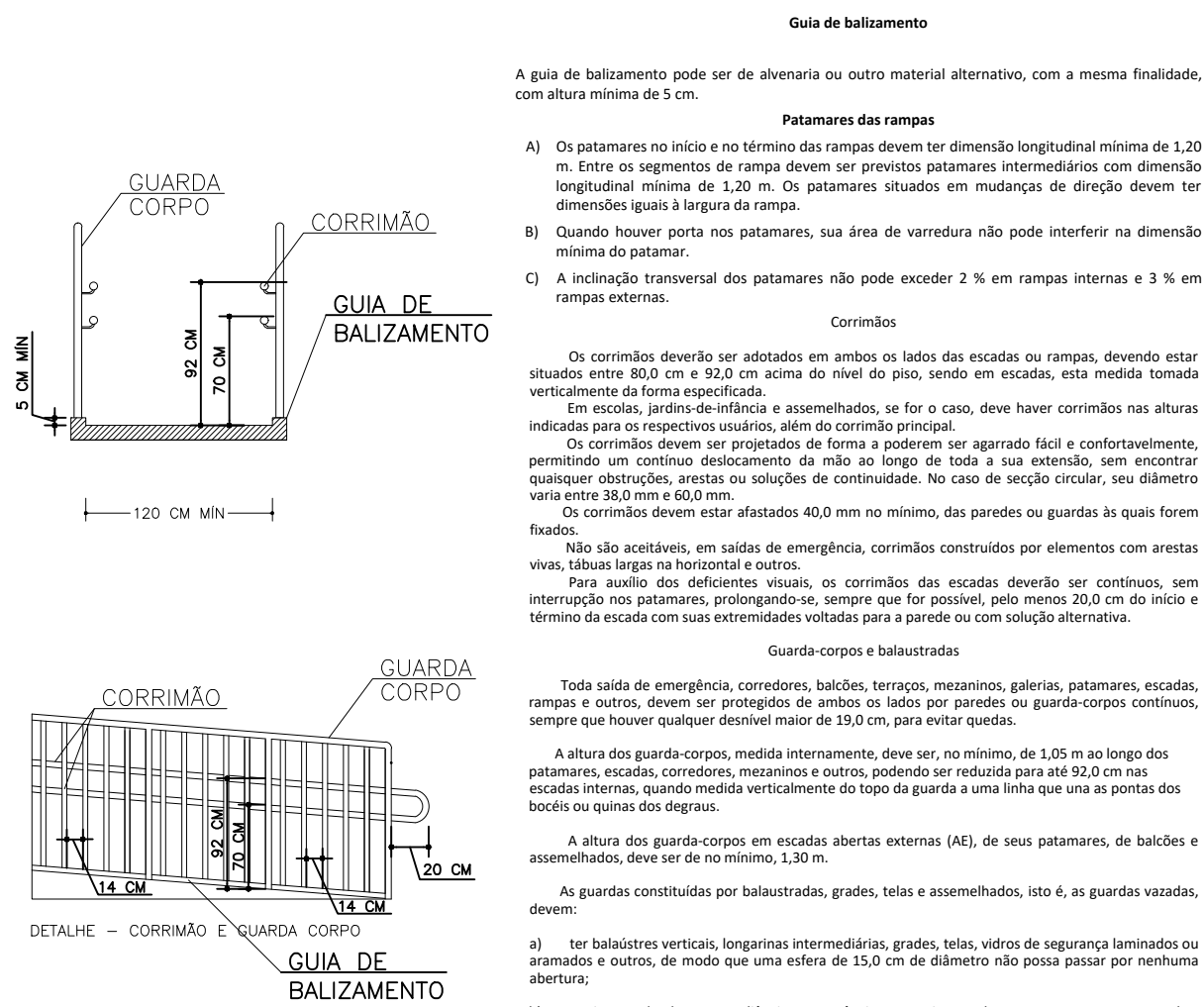
d) Muretas de alvenaria ou concreto;

e) Qualquer combinação das alíneas que possam enganchar em hess precedentes que proporcione segurança equivalente.

4 – O desenho das guardas, corrimãos e respectivas fixações devem ser tais que não haja saliência, abertura ou elementos de grades



Rampas - NOTAS DE ACORDO COM A IT - 08 CBMMG



DETALHE GERAL – CORRIMÃO E GUARDA CORPO DA RAMPA

SINALIZAÇÃO – CONFORME IT 15				
SÍMBOLO	CÓDIGO	FORMA E COR	DISTÂNCIA MÁXIMA	POSIÇÃO
	E 05	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE L = 31,3 cm	14 m	POSICIONADAS SOBRE OS EXTINTORES
	E 12	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO (0,70 m x 0,70 m) PICTOGRAMA: BORDA AMARELA (0,15 m x 0,15 m)	--	POSICIONADAS ABAIXO DOS EXTINTORES (SOLO)
	S 01	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE L = 28,5 cm H = 19,0 cm	10 m	POSICIONADA NA ROTA DE FUGA
	S 02	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE L = 31,6 cm H = 15,8 cm	10 m	POSICIONADA NA ROTA DE FUGA
	S 03	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE L = 31,6 cm H = 15,8 cm	10 m	POSICIONADA NA ROTA DE FUGA
	S 13	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE L = 31,6 cm H = 15,8 cm	10 m	POSICIONADA NA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S 12	L = 31,6 cm H = 15,8 cm SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE LETRA SEMPRE >50mm	10 m	POSICIONADAS SOBRE AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA
	M 1	Símbolo: quadrado ou retangular Fundo: cor contrastante com a mensagem Pictograma: mensagem escrita referente aos sistemas de proteção existentes no edifício, o tipo de estrutura e os telefones	10 m	NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO.
	M 7	L = 30cm H = 15 cm Símbolo: retangular Fundo: verde LETRA 100mm	12 m	NA ENTRADA PRINCIPAL DO RECINTO

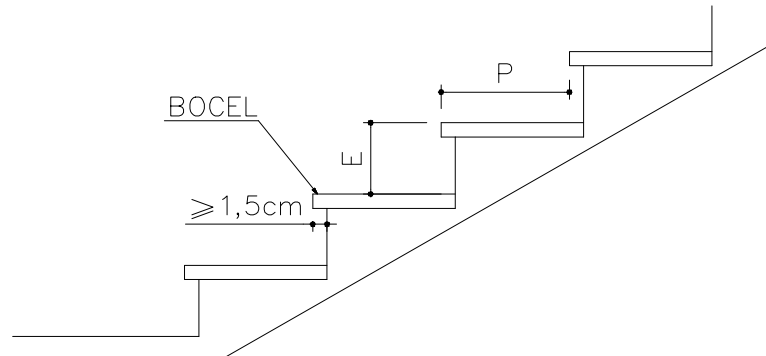
CONVENÇÕES	
	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO ABC – 6 Kg – (4A ; 40BC)
	PONTO DE LUZ DE EMERGÊNCIA (TIPO ARANDELA)
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	ACESSO DE VIATURA

O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ATENDERÁ AO CONTIDO NA INSTRUÇÃO TÉCNICA N° 15 DO CBMMG

– HAVERÁ USO DE GLP 13 KG, NA COZINHA

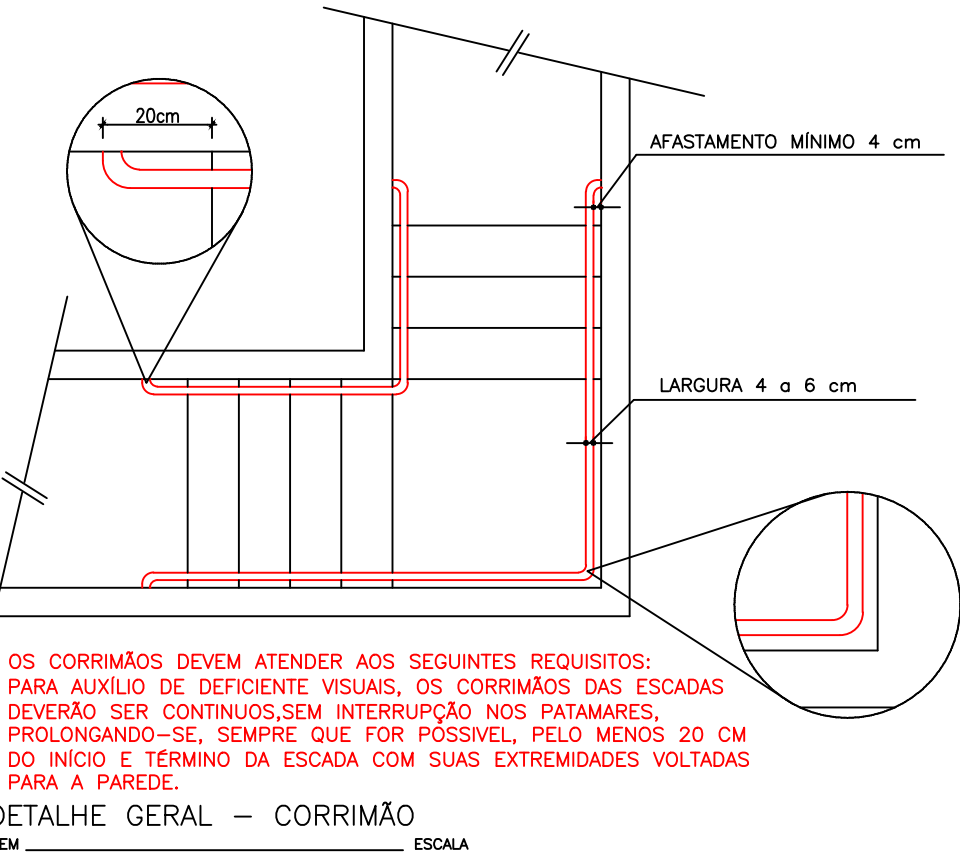
– ALTURA DAS LUMINÁRIAS 2,50m

DETALHE CONSTRUTIVO DOS DEGRAUS DAS ESCADAS



- NOTAS
- 1) DEVEEM SER CONSTRUIDOS COM MATERIAL INCOMBUSTÍVEL E RESISTENTE AO FOGO.
- 2) DEVEEM TER PISOS ANTIDERRAPANTES.
- 3) DEVEEM TER LANCES MÍNIMOS DE 3 DEGRAUS E POSSUIR LARGURA E ALTURA UNIFORMES EM TODA A SUA EXTENSÃO
- 4) O CÁLCULO DO DESENVOLVIMENTO DEVE LEVAR EM CONTA O SEGUINTE:
- ESPELHO : TER ALTURA (E) ENTRE 16 e 18 cm
 - PISO : TER LARGURA (P) DIMENSIONADA PELA FÓRMULA:
- $$63\text{ cm} < (2E \pm P) \leq 64\text{ cm}$$

INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS	
EXTINTORES	TIPOS: Pe ABC – 6kg (4A-40BC) *A UNIDADE EXTINTORA DEVERÁ SER FIXADA A UMA ALTURA EQUIVALENTE A 1,50m. *O SUPORTE DE FIXAÇÃO DEVERÁ RESISTIR A 3X O PESO DO EXTINTOR.
SAÍDAS EMERGÊNCIA	*TODAS AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DEVERÃO SER DESOBSTRUÍDAS, E DE FÁCIL ACESSO. *OS DEGRAUS DEVERÃO APRESENTAR SUPRIMENTOS ANTI-DERRAPANTES. *OS CORRIMÕES DEVERÃO SER FIXADOS A 0,80 e 0,92m. *OS GUARDA-CORPO DA EDIFICAÇÃO DEVERÃO POSSUIR ALTURA MÍNIMA DE 1,30m E NO CASO DE ESCADA O GUARDA-CORPO DEVERÁ TER 1,10m. *OS CORRIMÕES DEVERÃO ESTAR AFASTADOS, NO MÍNIMO 4cm DA PAREDE A QUAL ESTÃO FIXADOS.
ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA	*OS ELETRODUTOS NO CASO DE NÃO ESTAREM EMBUTIDOS NA PAREDE SERÃO EM FERRO GALVANIZADO. *A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÁ ATENDER AO SEGUINTE: 1) SER EQUIPADA COM BATERIA PRÓPRIA AUTO-RECARREGÁVEL, TENDO AUTONOMIA PARA NO MÍNIMO 1 HORA. 2) SER EQUIPADA COM LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15W/127V (QUANDO). 3) POSSUIR CIRCUITO ELÉTRICO INDEPENDENTE DAS DEMAIS INSTALAÇÕES DO PRÉDIO, E EXCLUSIVO DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA. *OBS: ALTURA DA INSTALAÇÃO ESTÁ ESPECIFICADO EM PROJETO.



QUADRO DE ÁREA (m²)		
1	ESCOLA	557,50
TOTAL		557,50m²

FOLHA	FINALIDADE		FORMATO A1
	03/03	PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
FOLHA GRÁFICAS	OCUPAÇÃO		E-I
	PROPRIETÁRIO		
	CAIXA ESCOLAR ANTONIO GONZAGA DA SILVA CNPJ: 03.209.965/0001-87		
	RESPONSÁVEL TÉCNICO		
	Elias Ferreira Piaszi - Eng. Civil CREA-MG 211.134/D		
	ENDEREÇO: Rod. Cui-11 - BAIRRO: Zona Rural - Povoado dos Campos Carmo da Mata / MG		
FOLHA GRÁFICAS	ÁREA DA CONSTRUÇÃO		
	557,50 m²		
	DATA		
agosto 28, 2026		ESCALA INDICADAS	