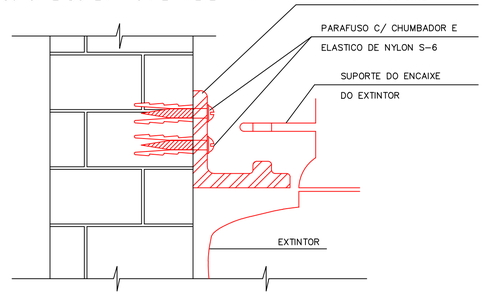
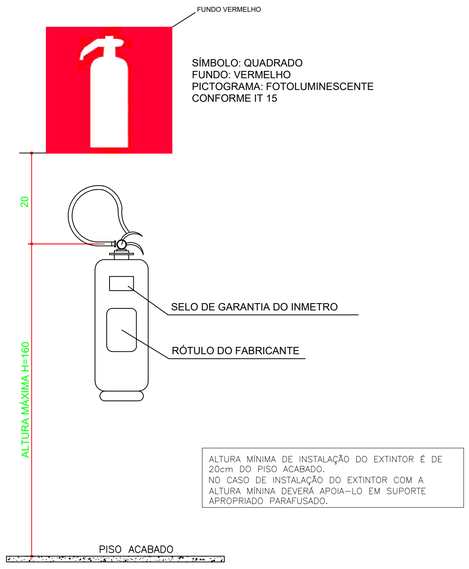
SAVE DATA: 21/05/2025 10:11:46 TAMANHO(KB): 3304.00 PROJETISTA:~~~~
ARQUIVO: C:\USERS\ENGENHARIA\DESKTOP\ENGENHARIA\01. PROJETOS 2024\PRJ24_06 – PSCIP – E. M. PADRE GA

SUPORTE DO EXTINTOR EM ALVENARIA



DETALHE DE COLOCAÇÃO DE EXTINTORES



Rampas - NOTAS DE ACORDO COM A IT - 08 CBMMG

Guia de balizamento

A guia de balizamento pode ser de alvenaria ou outro material alternativo, com a mesma finalidade, com altura mínima de 5 cm.

Patamares das rampas

A) Os patamares no início e no término das rampas devem ter dimensão longitudinal mínima de 1,20 m. Entre os segmentos de rampa devem ser previstos patamares intermediários com dimensão longitudinal mínima de 1,20 m. Os patamares situados em mudanças de direção devem ter dimensões de 1,50m de diâmetro.

B) Quando houver porta nos patamares, sua área de varredura não pode interferir na dimensão mínima do patamar.

C) A inclinação transversal dos patamares não pode exceder 2 % em rampas internas e 3 % em rampas externas.

Corrimãos

Os corrimãos deverão ser adotados em ambos os lados das escadas ou rampas, devendo estar situados entre 80,0 cm e 92,0 cm acima do nível do piso, sendo em escadas, esta medida tomada verticalmente da forma especificada.

Em escolas, jardins-de-infância e assemelhados, se for o caso, deve haver corrimãos nas alturas indicadas para os respectivos usuários, além do corrimão principal.

Os corrimãos devem ser projetados de forma a poderem ser agarrado fácil e confortavelmente, permitindo um contínuo deslocamento da mão ao longo de toda a sua extensão, sem encontrar quaisquer obstruções, arestas ou soluções de continuidade. No caso de seção circular, seu diâmetro varia entre 38,0 mm e 60,0 mm.

Os corrimãos devem estar afastados 40,0 mm no mínimo, das paredes ou guardas às quais forem fixados.

Não são aceitáveis, em saídas de emergência, corrimãos construídos por elementos com arestas vivas, tábuas largas na horizontal e outros.

Para auxílio dos deficientes visuais, os corrimãos das escadas deverão ser contínuos, sem interrupção nos patamares, prolongando-se, sempre que for possível, pelo menos 20,0 cm do início e término da escada com suas extremidades voltadas para a parede ou com solução alternativa.

Guarda-corpos e balaustradas

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 de 19,0 cm, para evitar quedas.

A altura dos guarda-corpos, medida internamente, deve ser, no mínimo, de 1,05 m ao longo dos patamares, escadas, corredores, mezaninos e outros, podendo ser reduzida para até 92,0 cm nas escadas internas, quando medida verticalmente do topo da guarda a uma linha que una as pontas dos boeis ou quinas dos degraus.

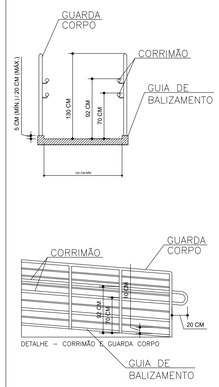
A altura dos guarda-corpos em escadas abertas externas (AE), de seus patamares, de balcões e assemelhados, deve ser de no mínimo, 1,30 m.

As guardas constituídas por balaustradas, grades, telas e assemelhados, isto é, as guardas vazadas, devem:

a) ter balaústres verticais, longarinas intermediárias, grades, telas, vidros de segurança laminados ou armados e outros, de modo que uma esfera de 15,0 cm de diâmetro não possa passar por nenhuma abertura;

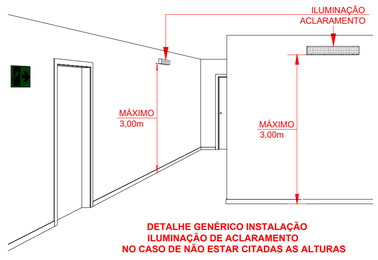
b) ser isentas de aberturas, saliências, reentrâncias ou quaisquer elementos que possam enganchar em roupas;

c) ser constituídas por materiais não estilhaçáveis, exigindo-se o uso de vidros armados ou de segurança laminados, exceto para as ocupações do grupo I e J para as escadas e saídas não emergenciais.



DETALHE GERAL – CORRIMÃO E GUARDA CORPO DA RAMPA

SEM ESCALA



DETALHE GENÉRICO INSTALAÇÃO ILUMINAÇÃO DE ACLARAMENTO NO CASO DE NÃO ESTAR CITADAS AS ALTURAS

INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS	
EXTINTORES	TIPOS: Pó ABC – 6kg (4A–40B:C) *A UNIDADE EXTINTORA DEVERÁ SER FIXADA A UMA ALTURA EQUIVALENTE A 1,60m. *O SUPORTE DE FIXAÇÃO DEVERÁ RESISTIR A 3X O PESO DO EXTINTOR.
SAÍDAS EMERGÊNCIA	*TODAS AS SAIDAS DE EMERGÊNCIA DEVERÃO SER DESOBSTRUÍDAS, E DE FÁCIL ACESSO. *AS ESCADAS DEVERÃO APRESENTAR SUPERFICIES ANTI–DERRAPANTES. *OS CORRIMÃOES DEVERÃO SER FIXADOS de 0,80 a 0,92m. *OS GUARDA CORPO DA EDIFICAÇÃO DEVERÁ POSSUIR ALTURA MÍNIMA DE 1,30m E NO CASO DE ESCADA O GUARDA CORPO SERÁ DE 1,10m *OS CORRIMÃOS 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 (MÍNIMO). 3) POSSUIR CIRCUITO ELÉTRICO INDEPENDENTE DAS DEMAIS INSTALAÇÕES DO PREDIO, E EXCLUSIVO DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA. *OBS: ALTURA DA INSTALAÇÃO ESTÁ ESPECIFICADO EM PROJETO.

O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ATENDERÁ AO CONTIDO NA INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 15 DO CBMMG

- HAVERÁ USO DE GLP 13 KG, NA COZINHA
- ALTURA DAS LUMINARIAS 2,50m

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

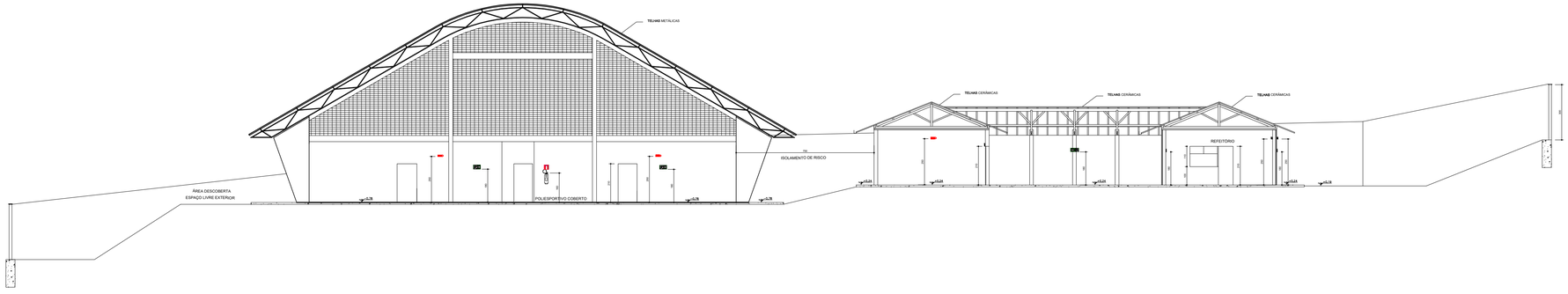
- ALTURA DAS LUMINARIAS 2,50m

O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ATENDERÁ AO CONTIDO NA INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 15 DO CBMMG

QUADRO DE ÁREA (m²)		
1	ESCOLA	928,78
2	POLIESPORTIVO	844,48
TOTAL		1.773,26

SINALIZAÇÃO – CONFORME IT 15

SIMBOLO	CÓDIGO	FORMA E COR	DISTÂNCIA MÁXIMA	POSIÇÃO
	E 05	SÍMBOLO:QUADRADA FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE L = 31.3 cm	14 m	POSICIONADAS SOBRE OS EXTINTORES
	E 12	SÍMBOLO: QUADRADA (1,00 m x 1,00 m) FUNDO: VERMELHA (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 = 15.8cm	10 m	POSICIONADA NA ROTA DE FUGA
	S 03	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE L = 31.6 cm H = 15.8cm	10 m	POSICIONADA NA ROTA DE FUGA
	S 13	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE L = 31.6 cm H = 15.8cm	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 na edificação, 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



CORTE AA

ESC.: 1/100

ASSUNTO:
PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DA E.M.P.G.F.D

FOLHA 02/02

DADOS DA OBRA:

ENDEREÇO:

LOGRADOURO: Rua Ascanio Diniz nº 146 - BAIRRO: Centro

CIDADE: CARMO DA MATA/MG

CONTRATANTE

CONTRATANTE:
MUNICIPIO DE CARMO DA MATA/MG

CNPJ:
18.312.967/0001-74

ENDEREÇO:
PRAÇA PRESIDENTE VARGAS N° 190
CENTRO - CARMO DA MATA - MG
TELEFONE: (37) 3331 - 9990

APROVADO POR:

MONICA BORGES DE SOUSA:56700202604
Assinado de forma digital por MONICA BORGES DE SOUSA:56700202604
Dados: 2025.06.03 09:09:06 -03'00'

MÔNICA BORGES DE SOUSA
PREFEITA MUNICIPAL

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE E INSTALAÇÕES DE EQUIPAMENTOS CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO NA ESCOLA MUNICIPAL PADRE GALDINO FERREIRA DINIZ

RESPONSÁVEL TÉCNICO

gov.br Documento assinado digitalmente
ELIAS FERREIRA PIASSI
Data: 02/06/2025 08:51:36-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ELIAS FERREIRA PIASSI
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 211.134/D

CONTEÚDO:

PLANTA BAIXA, PLANTA DE LOCALIZAÇÃO E DETALHAMENTO DOS EQUIPAMENTO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.