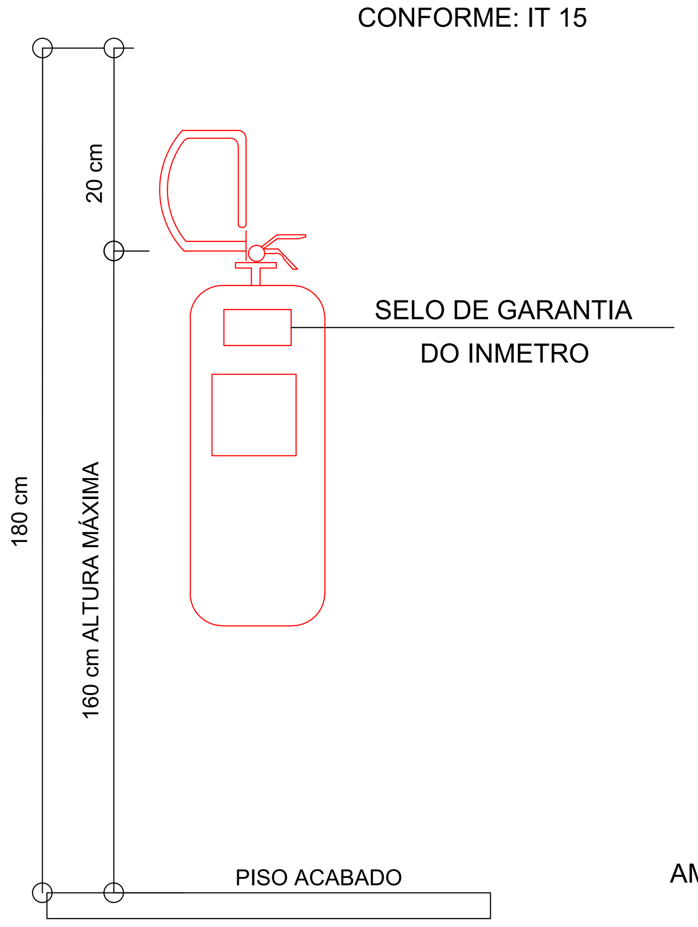
DETALHE DE EXTINTOR

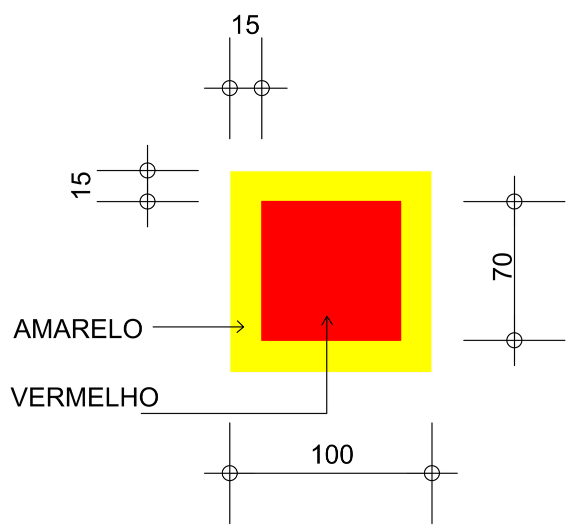
SEM ESCALA

SIMBOLO: QUADRADA
FUNDO: VERMELHA
PICTOGRAMA:
FOTOLUMINESCENTE
CONFORME: IT 15

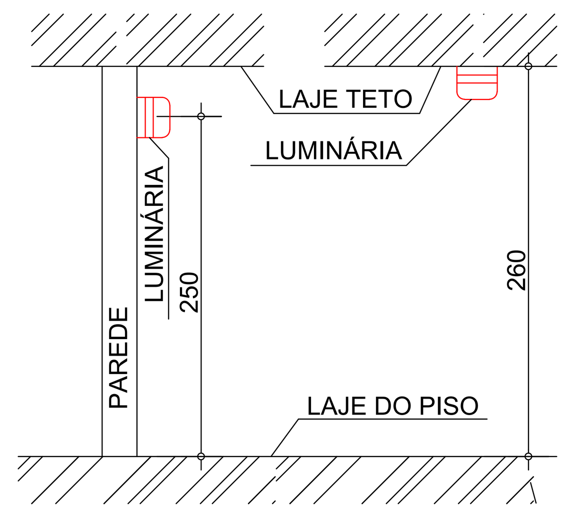


NOTA:

1) A sinalização deverá ser fixada na parede logo acima do equipamento podendo ser confeccionada em chpadas metálicas, material plástico ou então pintada.



2) Nas garagens, além da sinalização normal deverá ser pintada no piso logo abaixo do equipamento, uma faixa de 1,00m² conforme código F-12 da IT-15



DETALHE DE INSTALAÇÃO DA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA

SEM ESCALA

NOTA

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

1) LUMINÁRIA COM ACRÍLICO, REFLETOR DE AÇO INOX, ACENDE AUTOMATICAMENTE NA FALTA DE ENERGIA.
2) PODERÃO ER UTILIZADOS SISTEMAS AUTÔNOMOS OU CENTRALIZADOS, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES SUPERIOR A 120 LUMES OU LEDS.
3) AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 (UMA) HORA.
4) COMUTADOR DE ENERGIA, AUTOMÁTICO COM RELÊ.
5) BATERIA TOTALMENTE BLINDADA, RECARREGÁVEL (EM CASO DE SISTEMA AUTÔNOMO).
6) CARREGADOR FLUTUADOR AUTOMÁTICO.
7) A LUMINÁRIA DEVERÁ GARANTIR UM NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAÇÃO 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.

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO					
CÓDIGO	SIMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO	QUANTIDADE
S2		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO (DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, DIMENSÕES MÍNIMAS: L = 2,0 H.	02
S2				INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA DIMENSÕES MÍNIMAS: L = 2,0 H	00
S3				INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER AFIXADA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR O SEU ACESSO	05
S12	SAÍDA	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM "SAÍDA" OU MENSAGEM "SAÍDA" E/OU PICTOGRAMA E/OU SETA DIRECIONAL: FOTOLUMINESCENTE, COM ALTURA DE LETRA SEMPRE > 50 MM	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM OU SEM COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS)	05
E5		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SIMBOLO: QUADRADA FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO	02
M1	ESTA EDIFICAÇÃO ESTÁ DOTADA DOS SEGUINTES SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO: EXTINTORES DE INCÊNDIO SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SAÍDAS DE EMERGÊNCIA ALARME DE INCÊNDIO EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA CONCRETO E AÇO EM CASO DE EMERGÊNCIA LIGUE 193 - CORPO DE BOMBEIROS LIGUE 190 - POLÍCIA MILITAR	INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO	SIMBOLO: RETANGULAR OU QUADRADO FUNDO: COR CONTRASTANTE COM A MENSAGEM PICTOGRAMA: MENSAGEM REFERENTE AOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO ADOTADOS NA EDIFICAÇÃO.	INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO NA ENTRADA PRINCIPAL DA MESMA. VERIFICAR NO ANEXO K OS SISTEMAS UTILIZADOS NESTE PSCIP.	02
M7	MANTER PORTA ABERTA DURANTE TODO HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO	INDICAÇÃO PORTA ABERTA	SIMBOLO: RETANGULAR FUNDO: COR CONTRASTANTE COM A MENSAGEM PICTOGRAMA: MENSAGEM 'PORTA ABERTA'	INDICAÇÃO PARA MANTER PORTA ABERTA DURANTE TODO O HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO DO ESTABELECIMENTO	01
E1		INDICAÇÃO DE ALARME SONORO	SIMBOLO: QUADRADA FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLIMINESCENTE	INDICAÇÃO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DO ALARME DE INCÊNDIO	02
E2	ALARME DE INCÊNDIO	COMANDO MANUAL DE ALARME	SIMBOLO: QUADRADA FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLIMINESCENTE	PONTO DE ACIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO. DEVE VIR SEMPRE ACOMPANHADO DE UMA MENSAGEM ESCRITA DESIGNANDO O EQUIPAMENTO ACIONADO POR AQUELE PONTO.	02

QUADRO DE ÁREAS		
Nº	NOME / LOCAL	ÁREA (m²)
01	Educacional e cultura física	271,36
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA		271,36

BOMBEIRO MILITAR MINAS GERAIS
O AMIGO CERTO NAS HORAS INCERTAS

ANEXO K - INFORMATIVO MEDIDAS DE SEGURANÇA

EXTINTORES - IT 16	PÓ QUIMICO ABC 2A:20B:C; 4KG
SAÍDA DE EMERGÊNCIA	CONFORME I.T. 08
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME I.T. 15
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME I.T. 13
ALARME DE INCÊNDIO	CONFORME I.T. 14

CLASSIFICAÇÃO DECRETO ESTADUAL 44.746/08

GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
E	EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA	E-3	ACADEMIAS DE GINÁSTICAS E SIMILARES	ACADEMIA DE GINÁSTICA

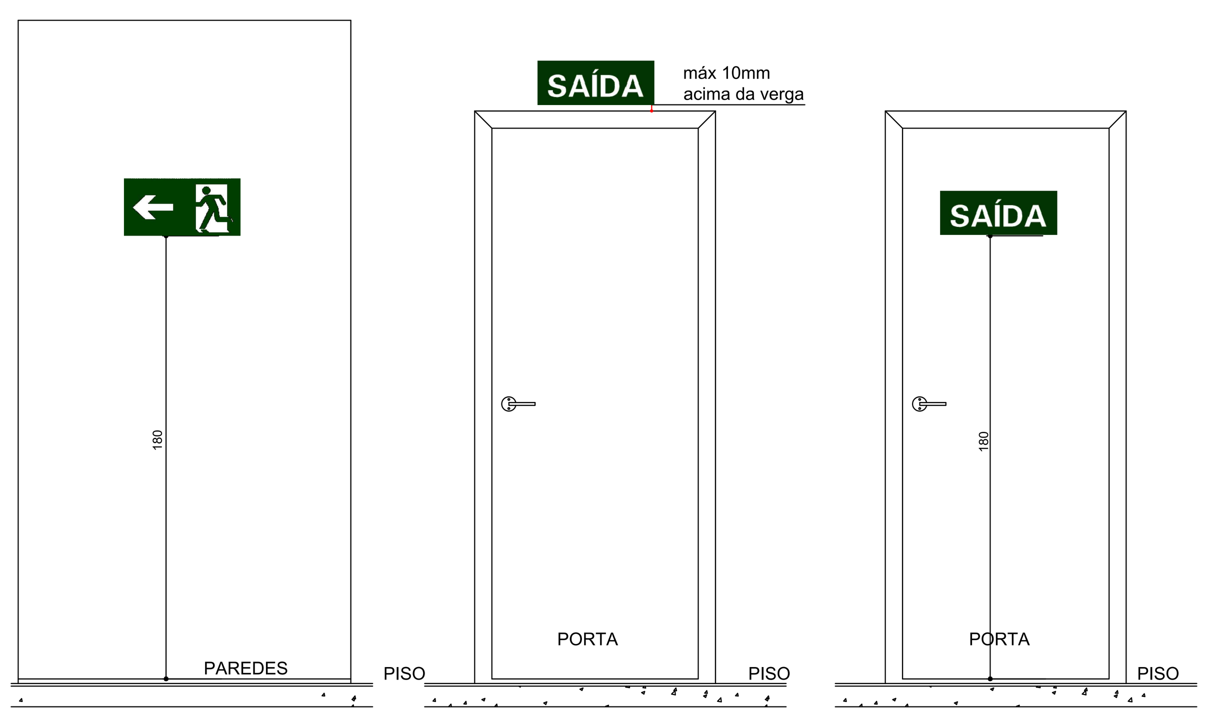
CARGA DE INCÊNDIO - IT 09

OCUPAÇÃO/ USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²
EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA	ACADEMIAS E ESPAÇOS PARA ATIVIDADES FÍSICAS EM GERAL	E-3	300

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO

RISCO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²
BAIXO	300

LEGENDA / SIMBOLOGIA	
	EXTINTOR COM CARGA DE PÓ ABC, 2A:20 B:C (4 kg)
	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA
	DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
	FITA ANTIDERRAPANTE
	FITA ZEBRADA

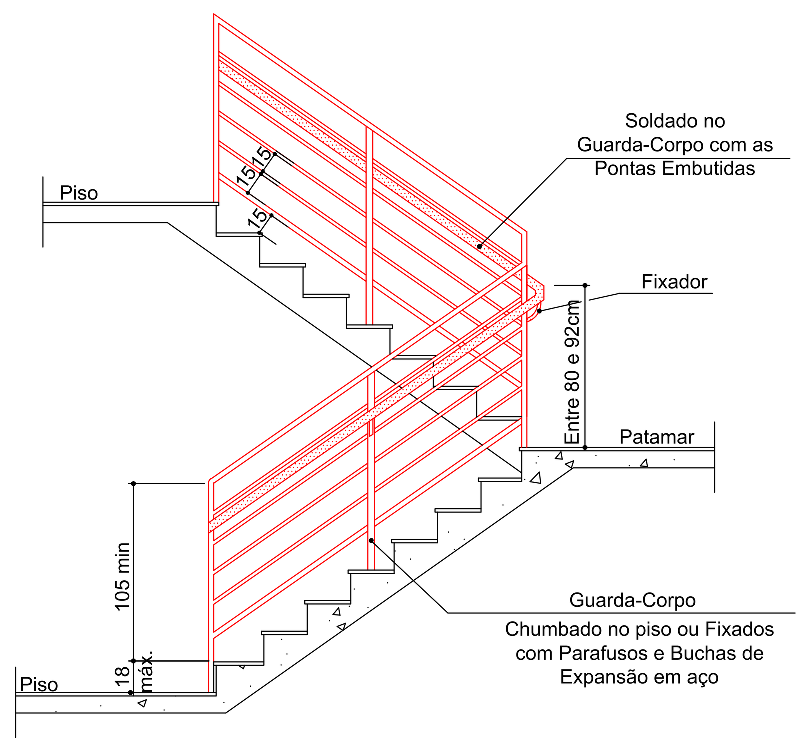


DETALHE - SINALIZAÇÃO DE SAÍDA

SEM ESCALA

6.1.3 SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO
A SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA PRÓPRIA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DEVE ASSINALAR TODAS AS MUDANÇAS DE DIREÇÃO, SAÍDAS, ESCADAS, ETC E SER INSTALADA SEGUNDO SUA FUNÇÃO, A SABER:

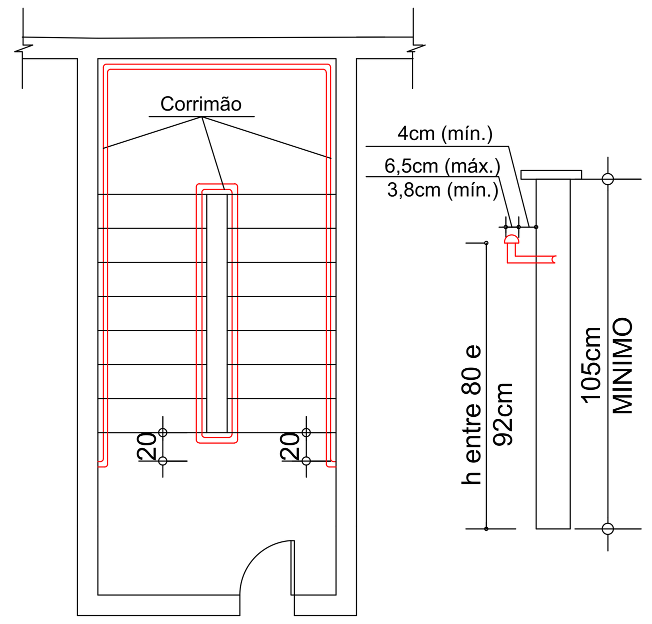
a) A SINALIZAÇÃO DE PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DEVE SER LOCALIZADA IMEDIATAMENTE ACIMA DAS PORTAS, CENTRALIZADA A UMA ALTURA DE 1,80M MEDIDA DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO;
b) A SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA DEVE SER LOCALIZADA DE MODO QUE À DISTÂNCIA DE PERCURSO DE QUALQUER PONTO DA ROTA DE SAÍDA ATÉA SINALIZAÇÃO SEJA DE, NO MÁXIMO, 15M. ADICIONALMENTE, ESTA TAMBÉM DEVE SER INSTALADA, DE FORMA QUE NA DIREÇÃO DE SAÍDA DE QUALQUER PONTO SEJA POSSÍVEL VISUALIZAR O PONTO SEGUINTE, RESPEITANDO O LIMITE MÁXIMO DE 30M. À SINALIZAÇÃO DEVE SER INSTALADA DE MODO QUE A SUA BASE ESTEJA A 1,80M DO PISO ACABADO;
C) A SINALIZAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO DOS PAVIMENTOS NO INTERIOR DA CAIXA DE ESCADA DE EMERGÊNCIA DEVE ESTAR A UMA ALTURA DE 1,80M MEDIDO DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO, INSTALADA JUNTO À PAREDE, SOBRE O PATAMAR DE ACESSO DE CADA PAVIMENTO, DE TAL FORMA A SER VISUALIZADA EM AMBOS OS SENTIDOS DA ESCADA (SUBIDA E DESCIDA);



DETALHE GUARDA-CORPO E CORRIMÃO

SEM ESCALA

OS CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS DEVERÃO ATENDER AOS SEGUINTES REQUISITOS:
a) SEREM CONSTRUIDOS DE FORMA A PERMITIR CONTINUO ESCORREGAMENTO DAS MÃOS AO LONGO DO COMPRIMENTO;
b) O GUARDA-CORPO DEVERÁ TER LONGARINAS CAPAZES DE RESISTIR A 1200Pa;
c) OS CORRIMÃOSDEVEM RESISTIR A UMA CARGA DE 900N, APLICADA EM QUALQUER PONTO;
d) OS GUARDA-CORPOS E CORRIMÃOS DEVEM SER ISENTOS DE ABERTURAS, SALIÊNCIAS, REENTRÂNCIAS OU QUAISQUER ELEMENTOS QUE POSSAM ENGANCHAR EM ROUPAS.



DETALHE CORRIMÃO

SEM ESCALA

OS CORRIMÃOS DEVERÃO ATENDER AOS SEGUINTES REQUISITOS:
a) SER OBRIGATORIAMENTE COLOCADOS DOS DOIS LADOS DA ESCADA
b) ESTAR SITUADO ENTRE 80 E 92CM ACIMA DO NÍVEL DA SUPERFÍCIE SUPERIOR DO DEGRAU
c) SER FIXADO SOMENTE POR SUA PARTE INFERIOR
d) TER LARGURA MÁXIMA DE 6,5CM E MÍNIMA DE 3,8CM
e) ESTAR AFASTADOS DAS PAREDES A QUE ESTIVEREM FIXADOS NO MÍNIMO 4 CM
f) SER CONSTRUIDOS DE FORMA A PERMITIR CONTINUO ESCORREGAMENTO DAS MÃOS AO LONGO DO COMPRIMENTO
g) O MATERIAL DO CORRIMÃO DEVERA SER INCOMBUSTÍVEL

EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL

ENDEREÇO: RUA SILVESTRE ALVES LADEIRA - BAIRRO CENTRO, COIMBRA - MG

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA
CNPJ -18.132.464/0001-17

RESP. TÉCNICO:
DANIELA FERNANDA SILVA DE ARRUDA
ENG. CIVIL - CREA/MG 229.261/D

PROJETO: PTS- PROJETO TÉCNICO - PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

CONTEÚDO: ANEXO K, DETALHES, LEGENDA, QUADRO DE ÁREAS

OCUPAÇÃO:
EDIFICAÇÃO EDUCACIONAL E DE CULTURA FÍSICA - E-2

PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA
http://netpage.estaminas.com.br/pmcmg/index.htm - e-mail: chefepmc@estaminas.com.br
Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG
C.G.C.: 18.132.464/0001-17 - Telefax.: (32) 555-1152 / 555-1214

29/08/2017

FOLHA: 01 DE 03

Áreas (m²)
Terreno:
Construída: 271,36
À construir:
Total: 271,36