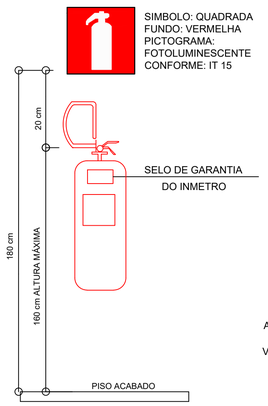
DETALHE DE EXTINTOR

SEM ESCALA

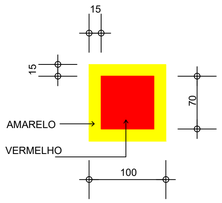


SIMBOLO: QUADRADA
FUNDO: VERMELHA
PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE
CONFORME: IT 15

NOTA:

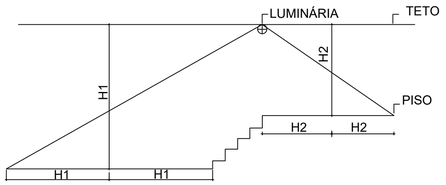
1) A SINALIZAÇÃO DEVERÁ SER FIXADA NA PAREDE LOGO ACIMA DO EQUIPAMENTO PODENDO SER CONFECCIONADA EM CHPADAS METÁLICAS, MATERIAL PLÁSTICO OU ENTÃO PINTADA.

2) NAS GARAGENS, ALÉM DA SINALIZAÇÃO NORMAL DEVERÁ SER PINTADA NO PISO LOGO ABAIXO DO EQUIPAMENTO, UMA FAIXA DE 1,00M² CONFORME CÓDIGO E-12 DA IT-15

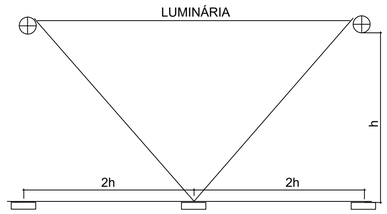


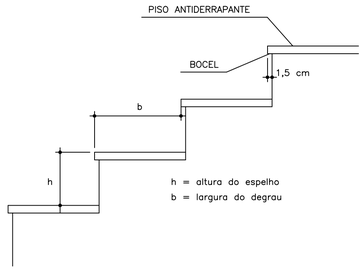
DETALHE DE INSTALAÇÃO CONFORME NBR 10898

SEM ESCALA



EXEMPLO EM VISTA LATERAL DE INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM ESCADA





DETALHE DO DEGRAU DE ESCADA

SEM ESCALA

OS DEGRAUS DE ESCADA DEVEM OBEDECER AOS SEGUINTES REQUISITOS:
A) TER ALTURA H COMPREENDIDA ENTRE 16,0 CM E 18,0 CM, COM TOLERÂNCIA DE 0,5 CM;
B) TER LARGURA BDIMENSIONADA PELA FÓRMULA DE BLONDEL: 63,0 CM ≤ (2H + B) ≤ 64,0 CM;
C) SER BALANCEADOS QUANDO O LANÇO DA ESCADA FOR MISTO (ESCADA EM LEQUE, COM DEGRAUS RETOS E INGRAUXIDOS), CASO EM QUE A MEDIDA DO DEGRAU (LARGURA DO DEGRAU "B") SERÁ FEITA SEGUNDO A LINHA DE PERCURSO (A 55,0 CM) E A PARTE MAIS ESTREITA DESTES DEGRAUS INGRAUXIDOS NÃO TENHAM MENOS DE 15,0 CM;
D) TER, NUM MESMO LANÇO, LARGURAS E ALTURAS IGUAIS E, EM LANÇOS SUCESSIVOS DE UMA MESMA ESCADA, DIFERENÇAS ENTRE AS ALTURAS DE DEGRAUS DE, NO MÁXIMO 0,5 CM;
E) TER BOCEL (NARIZ) DE 1,5 CM, NO MÍNIMO, OU, QUANDO ESTE INEXISTIR, BALANÇO DA QUINA DO DEGRAU SOBRE O IMEDIATAMENTE INFERIOR COM ESTE MESMO VALOR MÍNIMO.

SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR

DETALHE PLACA M1

Esta edificação está dotada dos seguintes Sistemas de Proteção contra Incêndio:

- Saídas de Emergência
- Iluminação de Emergência
- Sinalização de Emergência
- Extintores de Incêndio

-

Edificação em Alvenaria, Concreto e Aço
-
Em caso de Emergência:
Ligue 193 - Corpo de Bombeiros
Ligue 190 - Polícia Militar

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

CÓDIGO	SÍMBOLO	APLICAÇÃO	FORMA E COR
S2		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA ESQUERDA/DIREITA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE
S3		INDICAÇÃO DE ACESSO A UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA ACIMA DA PORTA	
S4		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA	
S8		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS	
S9			
S12	SAÍDA	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA COM OU SEM COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS)	MENSAGEM "SAÍDA" OU MENSAGEM "SAÍDA" E/OU PICTOGRAMA E/OU SETA DIRECIONAL: FOTOLUMINESCENTE COM ALTURA DE LETRA SEMPRE >50MM
M1	Esta edificação está dotada dos seguintes Sistemas de Proteção contra Incêndio - Saídas de Emergência - Iluminação de Emergência - Sinalização de Emergência - Extintores 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 NA ENTRADA PRINCIPAL DA MESMA (VERIFICAR O ANEXO K OS SISTEMAS UTILIZADOS NESTE PSCIP)	SÍMBOLO: RETANGULAR OU QUADRADO FUNDO: COR CONSTRASTRANTE COM A MENSAGEM PICTOGRAMA: MENSAGEM ESCRITA REFERENTE AOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO, O TIPO DE ESTRUTURA E OS TELEFONES DE EMERGÊMCIA.
E5		INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO	PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE

QUADRO DE ÁREAS

Térreo	154,19 M²
1 Pavimeto	208,81 M²
2 Pavimento	202,93 M²
TOTAL	565,93 M²

BOMBEIRO MILITAR MINAS GERAIS
O AMIGO CERTO NAS HORAS INCERTAS

ANEXO F.8 – INFORMATIVO MEDIDAS DE SEGURANÇA

SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME I.T.08
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME I.T.13
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME I.T.15
EXTINTORES	CAP. EXTINTORA 3–A:40–B:C CONFORME I.T.16

CLASSIFICAÇÃO DECRETO ESTADUAL 44.746/08

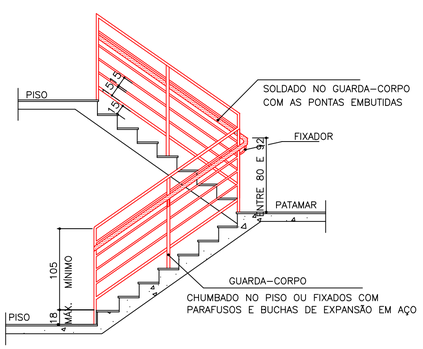
GRUPO	OCUPAÇÃO DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS	
D	ESCRITÓRIO DE ADIMINISTRAÇÃO EM GERAL	D–1	ESCRITÓRIO DE ADIMINISTRAÇÃO	CÂMARA MUNICIPLA
F	AUDITÓRIOS	F–5	AUDITÓRIO EM GERAL	AUDITÓRIO

CARGA DE INCÊNDIO – IT 09

OCUPAÇÃO / USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M2
F	AUDITÓRIO EM GERAL	F–5	600
D	ESCRITÓRIO DE ADIMINISTRAÇÃO EM GERAL	D–1	700

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

RISCO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M2
MÉDIA	700



DETALHE GUARDA–CORPO E CORRIMÃO

SEM ESCALA

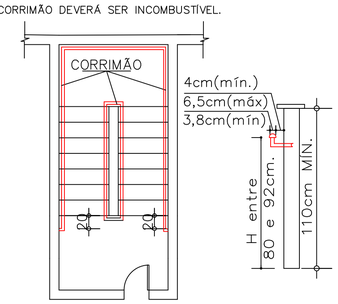
OS CORRIMÃOS E GUARDA–CORPOS DEVEM ATENDER AOS SEGUINTES REQUISITOS:

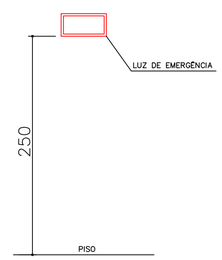
A) SEREM CONSTRUÍDOS DE FORMA A PERMITIR CONTÍNUO ESCORREGAMENTO DAS MÃOS AO LONGO DO COMPRIMENTO;
B) O GUARDA–CORPO DEVERÁ TER LONGARINAS CAPAZES DE RESISTIR A 1200Pa;
C) OS CORRIMÃOS DEVEM RESISTIR A UMA CARGA DE 900N, APLICADA EM QUALQUER PONTO;
D) OS GUARDA–CORPOS E CORRIMÃOS DEVEM SER ISENTOS DE ABERTURAS, SALIÊNCIAS, REENTRÂNCIAS OU QUAISQUER ELEMENTOS QUE POSSAM ENGANCHAR EM ROUPAS.

DETALHE DE CORRIMÃO

SEM ESCALA

OS CORRIMÃOS DEVERÃO ATENDER AOS SEGUINTES REQUISITOS:
– SER OBRIGATÓRIAMENTE COLOCADOS DOS DOIS LADOS DA ESCADA
– ESTAR SITUADO ENTRE 80 E 92cm ACIMA DO NÍVEL DA SUPERFÍCIE SUPERIOR DO DEGRAU.
– SER FIXADO SOMENTE POR SUA PARTE INFERIOR.
– TER A LARGURA MAXIMA DE 6,5cm E MÍNIMA DE 3,8cm.
– ESTAR AFASTADOS, NO MINIMO, 4cm DAS PAREDES A QUE ESTIVEREM FIXADOS.
– SER CONSTRUIDOS DE FORMA A PERMITIR CONTINUO ESCORREGAMENTO DAS MÃOS AO LONGO DO COMPRIMENTO.
– O MATERIAL DO CORRIMÃO DEVERÁ SER INCOMBUSTÍVEL.





DETALHE DE INSTALAÇÃO DA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA

SEM ESCALA

NOTAS
A EDIFICAÇÃO 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 – PODERÃO SER UTILIZADOS SISTEMAS AUTÔNOMOS OU CENTRALIZADOS, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES SUPERIOR A 120 LUMES OU LEDS..
03 – AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 (UMA) HORA.
04 – COMUTADOR DE ENERGIA, AUTOMÁTICO COM RELÉ.
05 – BATERIA TOTALMENTE BLINDADA, RECARREGÁVEL (EM CASO DE SISTEMA AUTÔNOMO).
06 – CARREGADOR FLUTUADOR AUTOMÁTICO.
07 – 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.

LEGENDA / SIMBOLOGIA

	CORRIMAO
	EXTINTOR COM CARGA DE PÓ ABC, 4Kg – 2A:20B:C
SX YYY/ZZZ	SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

ESPAÇO PARA CARIMBO

Vidigal Engenharia
Rua Floriano Peixoto nº: 231, Centro
Viçosa – MG
CEP: 36570–000
TEL (31) 3992–4614
engenhariavidigal@gmail.com

PROJETO DE PREVEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

ENDEREÇO DA OBRA: RUA JANUÁRIO LIMA, N 55	BAIRRO: BAIRRO JARDIM AMÉRICO
CEP: 36.180–000	CIDADE: RIO POMBA
ASSINATURAS PROPRIETÁRIO: Câmara Municipal de Rio Pomba CNPJ: 26.119.396/0001–84	RESPONSAVEL TÉCNICO: BRENO AUGUSTO VIDIGAL GUIMARÃES CREA–MG: 237685/D
ÁREAS AREA CONSTRUÍDA: 565,93 M² AREA A CONSTRUIR: AREA TOTAL: 565,93 M²	OCUPAÇÃO: D–1 ESCRITÓRIO DE ADIMINISTRAÇÃO EM GERAL; F–5 AUDITÓRIOS.
CONTEUDO: DETALHES GENÉRICOS DETALHES DE SINALIZAÇÃO, LEGENDA	DATA: 11–05–2021 1–4