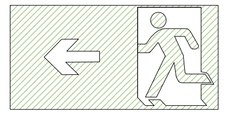
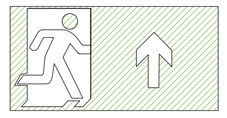
ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO:

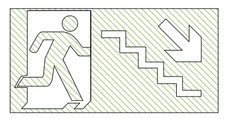
Conforme IT nº 15 do CBMMG



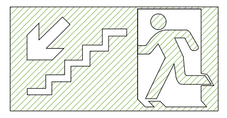
SÍMBOLO: RETANGULAR
CÓDIGO: S2
FUNDO: VERDE
PICTOG.: FOTOLUMIN.



SÍMBOLO: RETANGULAR
CÓDIGO: S3
FUNDO: VERDE
PICTOG.: FOTOLUMIN.



SÍMBOLO: RETANGULAR
CÓDIGO: S8
FUNDO: VERDE
PICTOG.: FOTOLUMIN.



SÍMBOLO: RETANGULAR
CÓDIGO: S9
FUNDO: VERDE
PICTOG.: FOTOLUMIN.

ESTA EDIFICAÇÃO ESTÁ DOTADA DOS SEGUINTES SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS:

- CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO
- SAÍDA DE EMERGÊNCIA
- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- EXTINTORES

EDIFICAÇÃO EM ESTRUTURA DE CONCRETO

-

EM CASO DE EMERGÊNCIA
LIGUE 193 - CORPO DE BOMBEIROS
LIGUE 190 - POLÍCIA MILITAR

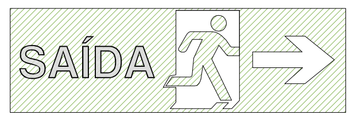
SÍMBOLO: QUADRADO
CÓDIGO: M1
FUNDO: VERDE
PICTOG.: FOTOLUMIN.

Lotação Máxima:
232 pessoas

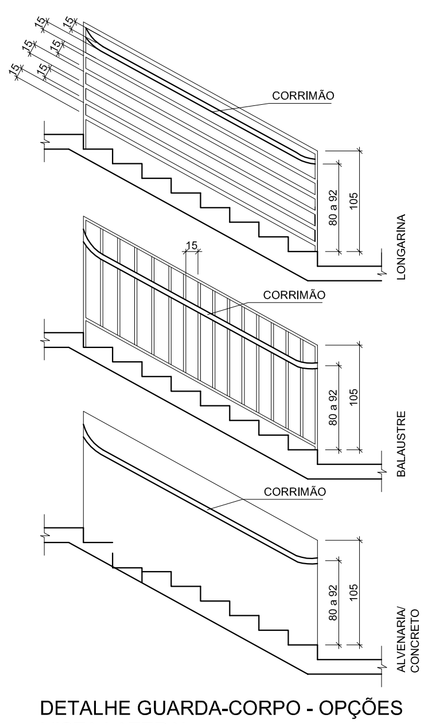
SÍMBOLO: RETANGULAR
CÓDIGO: M2
FUNDO: VERDE
PICTOG.: FOTOLUMIN.

SAÍDA

SÍMBOLO: RETANGULAR
CÓDIGO: S12
FUNDO: VERDE
PICTOG.: FOTOLUMIN.



SÍMBOLO: RETANGULAR
CÓDIGO: S13
FUNDO: VERDE
PICTOG.: FOTOLUMIN.



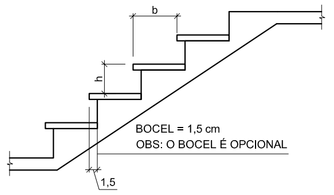
DETALHE GUARDA-CORPO - OPÇÕES VISTA LATERAL

SEM ESCALA

EQUIPAMENTOS:

Conforme IT nº 15 do CBMMG

SÍMBOLO: QUADRADO
CÓDIGO: E5
FUNDO: VERMELHO
PICTOG.: FOTOLUMIN.

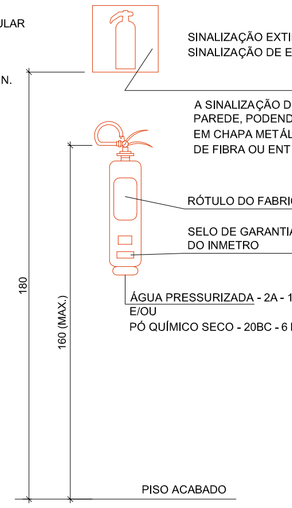


NOTAS:

1 - DEVEM SER CONSTRUÍDOS COM MATERIAL INCOMBUSTÍVEL E RESISTENTE AO FOGO.
2 - DEVEM TER PISO COM CONDIÇÕES ANTIDERRAPANTES E QUE PERMANEÇAM ANTIDERRAPANTES COM O USO.
OBS: SÃO CONSIDERADOS ANTIDERRAPANTES AQUELES CUJA CONSTATAÇÃO NO LOCAL PERMITA A PERCEPÇÃO AO TATO DE SUA RUGOSIDADE E/OU POROSIDADE, A QUAL POSSIBILITE BOA ADERÊNCIA AO SER PISADO.
3 - DEVE 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:
- ESPELHO: TER ALTURA (h) ENTRE 16 e 18cm.
- PISO: TER LARGURA (b) DIMENSIONADA POR: 63cm < (2h+b) < 64cm

DETALHE CONSTRUTIVO DEGRAUS VISTA LATERAL

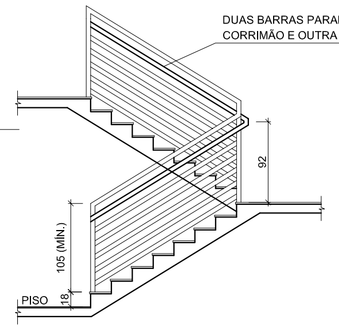
SEM ESCALA



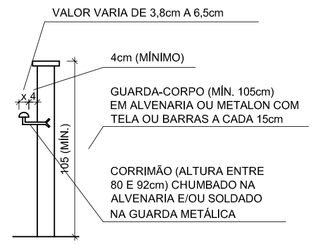
OBS: OS EXTINTORES DEVEM SER INSPECIONADOS E MANTER A VALIDADE EM DIA. DEVEM PERMANECER SINALIZADOS, VISIVEIS E DESOBSTRUIDOS.

DETALHE INSTALAÇÃO EXTINTOR VISTA FRONTAL

SEM ESCALA



VISTA LATERAL



SEÇÃO VERTICAL

OS CORRIMÃOS DEVEM ATENDER AOS SEGUINTES REQUISITOS:
A - SER OBRIGATORIAMENTE COLOCADOS DE AMBOS OS LADOS DA ESCADA;
B - ESTAR SITUADOS ENTRE 80 e 92 cm ACIMA DO NÍVEL DA SUPERFÍCIE SUPERIOR DO DEGRAU;
C - SER FIXADOS SOMENTE PELA SUA PARTE INFERIOR;
D - TER LARGURA MÁXIMA DE 6,5 cm e MÍNIMO DE 3,8 cm;
E - ESTAR AFASTADOS, NO MÍNIMO, 4cm DA FACE DAS PAREDES A QUE ESTIVEREM FIXADOS;
F - SER CONSTRUÍDOS DE FORMA A PERMITIR CONTÍNUO ESCORREGAMENTO DAS MÃOS AO LONGO DO COMPRIMENTO;
G - O MATERIAL DEVERÁ SER INCOMBUSTÍVEL.

DETALHE DE INSTALAÇÃO GUARDA-CORPO/CORRIMÃO

SEM ESCALA

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

IT-13 CBMMG E NBR-10898

- O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E BALIZAMENTO FOI PROJETADO COM A UTILIZAÇÃO DE CONJUNTO DE BLOCOS AUTÔNOMOS (INSTALAÇÃO FIXA) CONTENDO LÂMPADA FLUORESCENTE, SENSOR DE FALHA PARA COLOCÁ-LO EM FUNCIONAMENTO EM CASO DE INTERRUPÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DA REDE ELÉTRICA, FONTE DE ENERGIA COM CARREGADOR E CONTROLES DE SUPERVISÃO.
- O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE FUNCIONAR PELO MENOS UMA HORA A PLENA CARGA.
- DADOS DAS LUMINÁRIAS E LÂMPADAS: AS LUMINÁRIAS DEVEM SER RESISTENTES AO CALOR (70 GRAUS CENTIGRADOS POR UMA HORA); AS LÂMPADAS UTILIZADAS DEVEM SER DO TIPO FLUORESCENTE; POTÊNCIA: 6 WATTS; ALIMENTAÇÃO: 127/220 VOLTS; FLUXO LUMINOSO: 120 LÚMENS.
- A ILUMINAÇÃO DO AMBIENTE DEVE GARANTIR UM NÍVEL DE ILUMINAMENTO NO PISO DE: 5 LUX EM LOCAIS COM DESNÍVEL E DE 3 LUX EM LOCAIS PLANOS.
- O PROPRIETÁRIO OU RESPONSÁVEL PELO USO DA EDIFICAÇÃO É RESPONSÁVEL PELO PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA.

DIMENSIONAMENTO DE SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

IT-08 CBMMG E NBR-9077

DADOS DA EDIFICAÇÃO:
- OCUPAÇÃO DA EDIFICAÇÃO: LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO F-10
- ALTURA DA EDIFICAÇÃO: 1,50m, h <12m - EDIFICAÇÃO BAIXA
- ÁREA MAIOR PAVTO: 1.546,30m² (CÔD.: O, CLASSE: DE GRANDE PAVTO, Sp>750m²)
- ÁREA TOTAL: 1.546,30m² (CÔD.: T, CLASSE: ED. GRANDES, 1500<St<5000m²)
- POPULAÇÃO PREVISTA:
LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO F-10: UMA PESSOA POR 3,0m² DE ÁREA EXPOSOÇÃO DE ANIMAIS - 79 PESSOAS

EXIGÊNCIAS:
- NÚMERO DE SAÍDAS: 2
- **LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO F-10:** UMA PESSOA POR 3,0m² DE ÁREA
CAPACIDADE DA UNIDADE DE PASSSAGEM (UP): 100 (PORTAS E ACESSO), 75 (ESCADAS E RAMPAS)
NÚMERO DE UNIDADES DE PASSAGEM: N = POPULAÇÃO / CAPACIDADE UP,
N=79/100 N=1 (PORTAS E ACESSO)
LARGURA MÍNIMA DA SAÍDA: ADOTAR 2UP - 3x0,55=1,10m (PORTAS E ACESSO)

CONCLUSÃO: AS DIMENSÕES PROJETADAS ATENDEM À IT-08.

INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS EXIGIDOS POR LEI

Controle de Materiais de Acabamento	Conforme Circular nº 09 do CBMMG
Saídas de Emergência	Conforme IT nº 08 do CBMMG
Iluminação de Emergência	Conforme IT nº 13 do CBMMG
Sinalização de Emergência	Conforme IT nº 15 do CBMMG
Extintores	Conforme IT nº 16 do CBMMG

CLASSIFICAÇÃO - Decreto Estadual nº 44.746/2008

GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
F	Local de Reunião de Público	F-10	Exposição de objetos e animais	Exposição de animais

CARGA DE INCÊNDIO - IT 09

OCUPAÇÃO/USO:	DESCRIÇÃO:	DIVISÃO:	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²:
Local de Reunião de Público	Exposição de objetos e animais	F-10	600

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

RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/m²
Médio	600 MJ/m²

LEGENDA

	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO BC 6 Kg		SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
	EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA 10 L		DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA
	EXTINTOR CO2 6 Kg		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACLARAMENTO
	BARRA ANTIPÂNICO		

QUADRO DE ÁREAS

Área Terreno Escritura:	-	Área Bloco 2	84,79 m²	Área Bloco 7	151,59 m²
Área Terreno Real:	14.482,53 m²	Área Bloco 3	116,08 m²	Área Bloco 8	77,46 m²
Área Terreno Utilizada:	1.546,30 m²	Área Bloco 4	495,51 m²	Área Bloco 9	122,46 m²
Área Terreno Livre	12.936,23 m²	Área Bloco 5	144,44 m²	Área Bloco 10	77,46 m²
Área Bloco 1	94,95 m²	Área Bloco 6	181,56 m²	Área Total	1.546,30 m²

Notas:

Decreto 44.746 de 29/02/2008.

- No ato da vistoria para liberação do AVCB, o proprietário ou responsável pelo uso deverá apresentar ao vistoriador as ART's de execução do sistema preventivo de incêndio.

- O proprietário deverá apresentar nota fiscal dos equipamentos de prevenção e combate a incêndio.

- O Sistema de Sinalização de Emergência, atenderá ao contido na Instrução Técnica Nº 15 do CBMMG.

- Não haverá central de GLP.

Para uso do Corpo de Bombeiros:

PARA USO DO REQUERENTE

RESP. TÉCNICO: LUIZ FERNANDO OSÓRIO		CREA: 19.940/D
PROPRIETÁRIO: SANTARITENSE ESPORTE CLUBE		CNPJ: 19.023.951/0001-04
IMÓVEL		
RUA / AV. / COMPLEMENTO: RUA JOÃO RÔMULO		NÚMERO/UNIDADE: 80
BAIRRO / MUNICÍPIO : B. DO ROSÁRIO, SANTA RITA DE JACUTINGA - MG.		CEP: 36.135-000
SETOR:	QUADRA: - / LOTE: -	DESENHO: RAFAELLA F. SANTOS
PROJETO: TÍTULO DO PROJETO: PROJETO TÉCNICO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO		DATA: 17/06/2013
USO: LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO (F-10)		FORMATO: A2
CONTEÚDO: Informações Complementares		FOLHA: 1/3