

**6.1.3 Sinalização de orientação e salvamento**

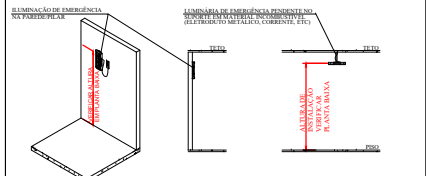
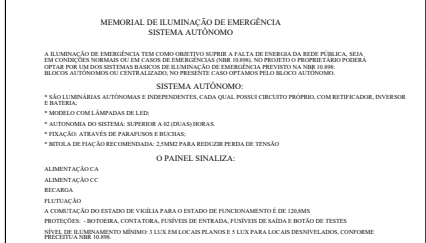
A sinalização de saída de emergência própria de segurança contra incêndio e pânico deve assinalar todas as mudanças de direção, saídas, escadas, etc. e ser instalada segundo sua função, a saber:

a) a sinalização de pontos de saída de emergência deve ser localizada imediatamente acima das portas, no máximo a 0,10 m da verga, ou diretamente na folha da porta, centralizada a uma altura de 1,80 m medida do piso acabado à base da sinalização;

b) a sinalização de orientação das rotas de saída deve ser localizada de modo que a distância de percurso de qualquer ponto da rota de saída até a sinalização seja de, no máximo, 15 m. Adicionalmente, esta também deve ser instalada, de forma que na direção de saída de qualquer ponto seja possível visualizar o ponto seguinte, respeitado o limite máximo de 30 m. A sinalização deve ser instalada de modo que a sua base esteja a 1,80 m do piso acabado;

c) a sinalização de identificação dos pavimentos no interior da caixa de escada de emergência deve estar a uma altura de 1,80 m 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 DA SINALIZAÇÃO DE SAÍDA



DETALHE DE INSTALAÇÃO DA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (AUTÔNOMA)

DETALHE DE INSTALAÇÃO DO GUARDA CORPO

NOTAS:

OS GUARDA-CORPOS DEVEM ATENDER AOS SEGUINTES REQUISITOS:

1. TODAS AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA, TAMBÉM COMO ESCADAS, PATAMARES, BALCÕES, RAMPAS, ETC. LOCALIZADAS DENTRO E FORA DE INTERIORES DE EDIFÍCIOS, DEVEM TER GUARDA-CORPOS PARA EVITAR QUEIMAS.

2. AS GUARDA-CORPOS DEVEM TER ALTEZA LÍQUIDA DE NO MÍNIMO 1,05 m, MEDIDA VERTICALMENTE DO TOPO DA GUARDA-CORPO AO NÍVEL DO PISO DE DESTINO, PARA BALCÕES, PATAMARES, RAMPAS, ETC.

3. AS GUARDA-CORPOS DEVEM TER ALTEZA LÍQUIDA DE NO MÍNIMO 1,05 m, MEDIDA VERTICALMENTE DO TOPO DA GUARDA-CORPO AO NÍVEL DO PISO DE DESTINO, PARA BALCÕES, PATAMARES, RAMPAS, ETC.

4. AS GUARDA-CORPOS DEVEM TER ALTEZA LÍQUIDA DE NO MÍNIMO 1,05 m, MEDIDA VERTICALMENTE DO TOPO DA GUARDA-CORPO AO NÍVEL DO PISO DE DESTINO, PARA BALCÕES, PATAMARES, RAMPAS, ETC.

5. AS GUARDA-CORPOS DEVEM TER ALTEZA LÍQUIDA DE NO MÍNIMO 1,05 m, MEDIDA VERTICALMENTE DO TOPO DA GUARDA-CORPO AO NÍVEL DO PISO DE DESTINO, PARA BALCÕES, PATAMARES, RAMPAS, ETC.

6. AS GUARDA-CORPOS DEVEM TER ALTEZA LÍQUIDA DE NO MÍNIMO 1,05 m, MEDIDA VERTICALMENTE DO TOPO DA GUARDA-CORPO AO NÍVEL DO PISO DE DESTINO, PARA BALCÕES, PATAMARES, RAMPAS, ETC.

MODELO DE SINALIZAÇÃO TIPO M1

Esta edificação está dotada dos seguintes Sistemas de Proteção Contra Incêndios:

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

Edificação em Estrutura de Concreto  
Edificação em Estrutura Metálica

Em caso de emergência:  
Ligue 193 - Corpo de Bombeiros  
Ligue 190 - Polícia Militar

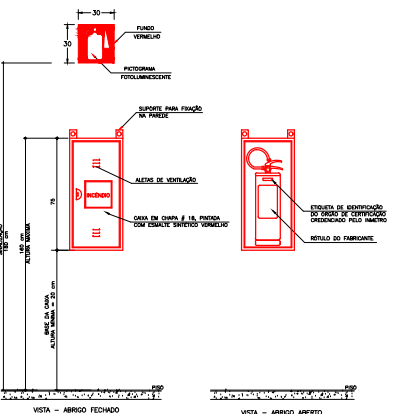
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA – BLOCO AUTÔNOMO – PARA AMBIENTES AMPLOS

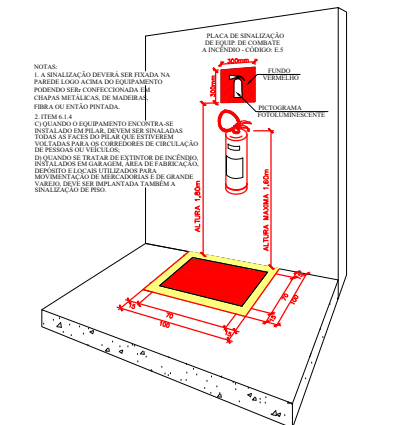
Modelo com lâmpadas halógenas seladas de grande capacidade e alta eficiência. Equipamento robusto para uso interno, indicado para espaços interiores amplos e altos. Gabinete e focos em aço. Alta confiabilidade de operação para falta de energia elétrica. Acionamento automático e instantâneo a falta de energia. Montagem mural / suporte para parede. Tipo Equipamento autônomo não permanente Aplicação: Evacuação, anti pânico e trabalhos perigosos.

1200 lumens

Bloco autônomo de iluminação de emergência Titan IP-65, desenvolvida para oclaramento de garagens, prédios, indústrias, estádios entre outros em ambientes internos e externos. Bloco com dois faróis de 24 LEDs de alta potência em cada farol, lente com ângulo de 360°. Bateria de Ni-Cd 6V/3Ah, onde não ocorrem vazamentos, sendo ecologicamente correta, vida útil da bateria 500 ciclos. Alimentação bivolt automático: 110/220V. Consumo 3W (repouso) e 9W (em atividade), autonomia mínima de três horas e fluxo luminoso 1200 lumens IP-65 é o grau de proteção do produto, ou seja, é totalmente à prova de pó e com proteção contra jatos de água (12,5 l/min) de qualquer direção, área de abrangência: 250m², temperatura de cor de LED 8000 – 7000K. Bateria de teste. Atende os requisitos exigidos pelas normas nacionais (NBR 10898). Com garantia de 2 anos.



DETALHE DE INSTALAÇÃO DO EXTINTOR DE INCÊNDIO NO ABRIGO



DETALHE DE INSTALAÇÃO DO EXTINTOR DE INCÊNDIO SEM ESCALA

NOTAS	
01	O PISO DAS RAMPAS/ESCADAS DEVERÁ TER CONDIÇÕES ANTIDERRAPANTES.
02	O CORRIMÃO E O GUARDA-CORPO DEVERÃO SER INSTALADOS DE ACORDO COM O DETALHE ANEXO
03	OS SISTEMAS DE PCI FOMAM ELABORADOS DE ACORDO COM O DECRETO DO Nº 7.788/2020
04	AS PLACAS SINALIZADORAS DE SAÍDA DEVERÃO SER INSTALADAS A UMA ALTURA DE 1,80 m, MEDIDA DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO, OU ACIMA DA PORTA NO MÁXIMO A 1,0 m DA VERGA.
05	O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÁ ATENDER AO CONTEÚDO NA INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 15 DO CBMMG.
06	OS EXTINTORES DEVERÃO SER INSTALADOS EM LOCAIS VISÍVEIS E O ACESSO DEVERÁ PERMANECER COMPLETAMENTE DESOBSTACULADO.
07	O ABASTECIMENTO DE GLP, SERÁ ATRAVÉS DE BOTTÕES P13 E ATENDERÁ AO CONTEÚDO NA INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 23 DO CBMMG
08	A EDIFICAÇÃO ATENDE AS CONDIÇÕES DE ACESSIBILIDADE ESTABELECIDAS PELA NBR 9050.

SIMBOLOS DE SINALIZAÇÃO BÁSICA SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO - IT 15				
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
S2		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETÂNGULAR FUNDO VERDE; PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA. DIMENSÕES MÍNIMAS: L = 200
S3		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETÂNGULAR FUNDO VERDE; PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER PERCORRIDA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR O SEU ACESSO.
S6		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETÂNGULAR FUNDO VERDE; PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	A) INDICAÇÃO DO SENTIDO DO ACESSO A UMA SAÍDA QUE NÃO ESTEJA APARENTE B) INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA POR RAMPAS C) INDICAÇÃO DO SENTIDO DA SAÍDA NA DIREÇÃO VERTICAL (SUBINDO OU DESCENDO)
S7		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETÂNGULAR FUNDO VERDE; PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	A) INDICAÇÃO DO SENTIDO DO ACESSO A UMA SAÍDA QUE NÃO ESTEJA APARENTE B) INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA POR RAMPAS C) INDICAÇÃO DO SENTIDO DA SAÍDA NA DIREÇÃO VERTICAL (SUBINDO OU DESCENDO)
S12		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETÂNGULAR FUNDO VERDE; PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DA EDIFICAÇÃO, DIRETA OU INDIRETA, SUBINDO OU DESCENDO. O SÍMBOLO INDICATIVO DEVE SER POSICIONADO DE ACORDO COM O SENTIDO A SER SINALIZADO.
S13		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETÂNGULAR FUNDO VERDE; PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM SEUS COMPLEMENTOS, COMO: SINALIZAÇÃO COM FOTOLUMINESCÊNCIA, LETRA EM ALTA VISIBILIDADE, A 50cm
E5		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO VERDE; PICTOGRAMA: SÍMBOLO FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE EXTINTORES DE INCÊNDIO
M1		VER DETALHE	SÍMBOLO: RETÂNGULAR FUNDO VERDE; PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO

	QUADRO INFORMATIVO MEDIDAS DE SEGURANÇA*			
LEGI SLAÇÃO				
Norma adotada para definição de medidas		Decreto nº 47.998/2020		
Tabela²		Tabela 5 da IT 01 8ª Edição		
Situação da Edificação³		Nova		
MEDIDAS DE SEGURANÇA		REFERÊNCIAS NORMATIVAS* E OBSERVAÇÕES¹		
Saídas de Emergência		Conforme IT08		
Brigada de Incêndio		Conforme IT12		
Iluminação de Emergência		Conforme NBR 10.898.2013		
Sinalização De Emergência		Conforme IT15		
Extintores		Conforme IT10		
CLASSIFICAÇÃO DE OCUPAÇÃO E CARGA INCÊNDIO²				
GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO/ EXEMPLO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²
E	EDUCACIONAL E CULTURAL FÍSICA	E-6	PRÉ-ESCOLA	400 MJ/m²
PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO				
ENDEREÇO DA OBRA: RUA ALVARO JOSE SOUTO, 535		MUNICÍPIO: PLANALTO		
LOTE: —		CIDADE: SANTO ANTONIO DO MONTE		
PROPRIETÁRIO: —		RESPONSÁVEL TÉCNICA: —		
ÁREAS	PROPRIETÁRIO: CARGA ESCOLAR PREFEITO GERALDO LUZ DE CASTRO-LAU CARGA: 03.040.200/0001-66	MUNICÍPIO: MARIA GABRIELA TAVARES CARGA: 212.508,0		
	ÁREA CONSTRUTIVA: —	ÁREA CONSTRUTIVA: —		
	ÁREA TOTAL: —	ÁREA TOTAL: —		
CONTEÚDO: Detalhes/Notas/Legendas/Simbologias		CÓDIGO PROJETO: —		
—		DATA: ABRIL de 2023		
—		FOLHA: 01/03		
FORMATO : A1 - 0,841m x 0,594m				