

MEMORIAL DESCRITIVO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Deverá ser dotado de luminárias, satisfazendo aos requisitos da NBR 10898, possuindo as seguintes características:

- Resistência ao calor de 70°C, no mínimo por 1 hora;
- Proteção quanto a fumaça: os aparelhos deverão ser projetados de modo a não reter fumaça para não prejudicar seu rendimento luminoso;
- Ausência de ofuscamento: os pontos de luz não devem ser superbrilhosos;
- O material utilizado na fabricação da luminária deve ser do tipo que impeça propagação de chama e que, em caso de sua combustão, a emissão de gases tóxicos não ultrapasse 1% daquele produzido pela carga combustível existente no ambiente;

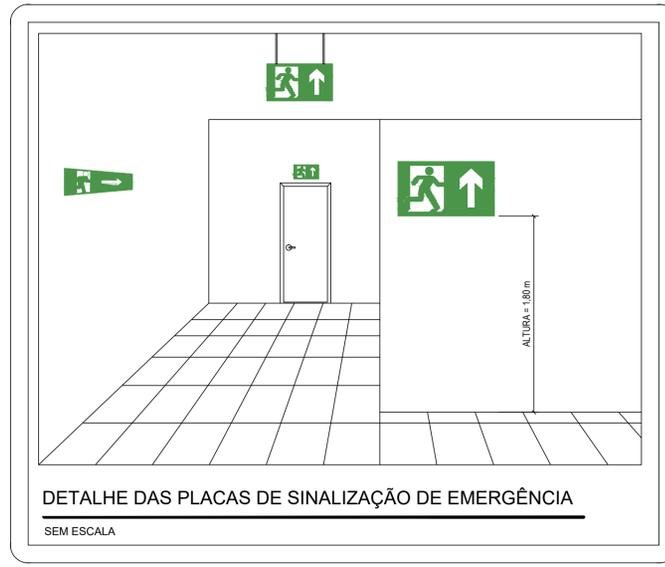
Será utilizado o seguinte tipo de luminária:

- Bloco autônomo de iluminação, com fonte de energia própria;
- Garantir um nível mínimo de iluminação no piso de 5 lux em locais com desnível (escada ou passagens com obstáculo) e 3 lux em locais planos (corredores, halls e locais de refúgio).



LEGENDA		QTD.	TIPO
	EXTINTOR PORTÁTIL DE PO ABC CAP. EXT. DE 2A-20BC	05	UN.
	ABRIGO PARA EXTINTOR DE SOBREPOR - 750X300X250 (MM)	01	UN.
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 30 LES	21	UN.
	CORRENTE DE FIXAÇÃO DE PLACA (ARAME DE 1,6mm) - 50cm CADA	06	UN.
	CHAVE ELÉTRICA PRINCIPAL		
	DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA		
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA		

PLACAS DE SINALIZAÇÃO CONFORME IT N° 15					
QUANTIDADE	PLACAS	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO	REFERÊNCIA
05		EXTINTOR DE INCÊNDIO	Símbolo: Quadrado Fundo Vermelho Fotoluminescente	Indicação de localização dos extintores de incêndio	E5 200X125 MM
03		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	Símbolo: Retângulo Fundo Verde Fotoluminescente	Indicação de sentido (direção) de uma Saída de Emergência	S2 200X125 MM
06		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	Símbolo: Retângulo Fundo Verde Fotoluminescente	Indicação de sentido (esquerda) de uma Saída de Emergência	S2 200X125 MM
13		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	Símbolo: Quadrado Fundo Verde Fotoluminescente	Indicação de saída de emergência a ser utilizada acima da porta, para indicar o ato de escape	S3 200X125 MM
02		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	Símbolo: Quadrado Fundo Verde Fotoluminescente	Indicação do sentido de fuga no interior das escadas	S8 200X125 MM
02		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	Símbolo: Quadrado Fundo Verde Fotoluminescente	Indicação da Saída de Emergência	S12 200X125 MM
02		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	Símbolo: Quadrado Fundo Verde Fotoluminescente	Indicação do sentido de fuga no interior de escada, galerias	S17 200X125 MM
01		VER MODELO	Símbolo: Retângulo Fundo Verde Fotoluminescente	Indicação de emergência em áreas comuns	M1 500X320 MM
01		VER MODELO	Símbolo: Retângulo Fundo Verde Fotoluminescente	Indicação de emergência em áreas comuns	M2 500X320 MM
02		VER MODELO	Símbolo: Retângulo Fundo Verde Fotoluminescente	Indicação de emergência em áreas comuns	P4 300X200 MM



QUADRO DE NOTAS

NOTA 01
Toda sinalização de emergência deverá atender ao prescrito na IT -15;

NOTA 02
O Memorial de Cálculo de População encontra-se anexado ao PSCIP;

NOTA 03
Toda instalação elétrica de baixa tensão deverá atender ao prescrito na NBR 5410;

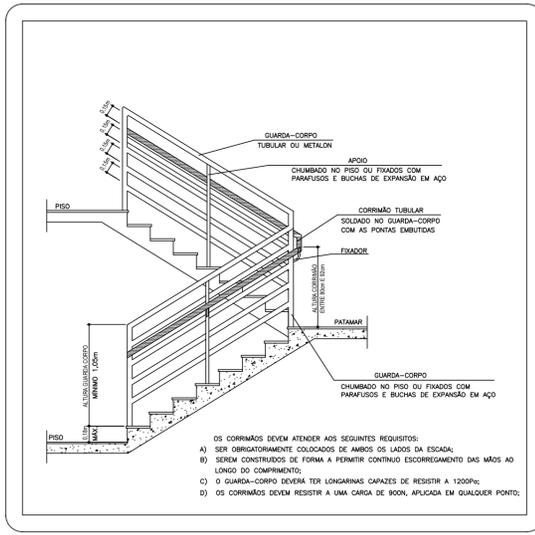
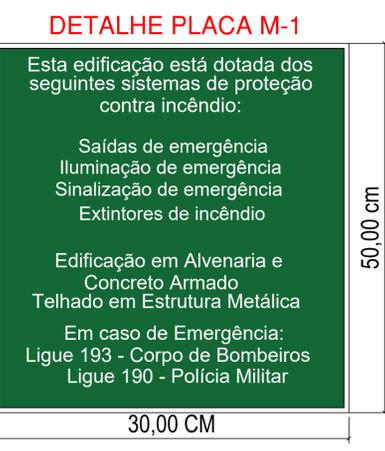
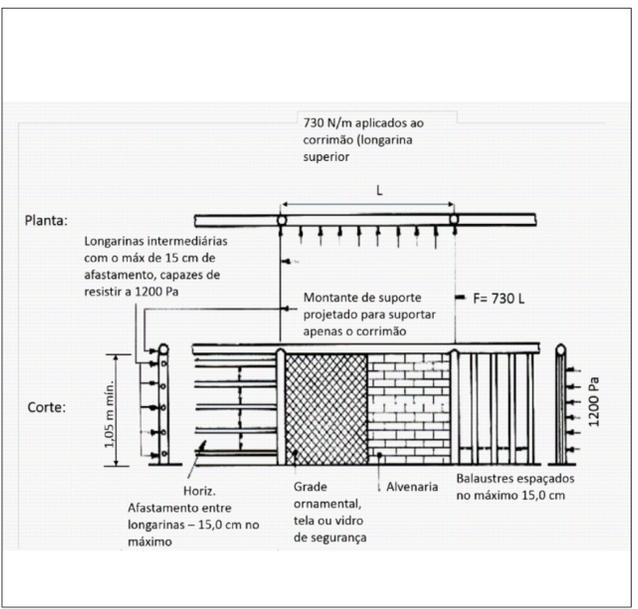
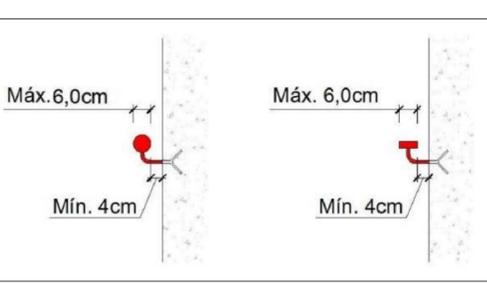
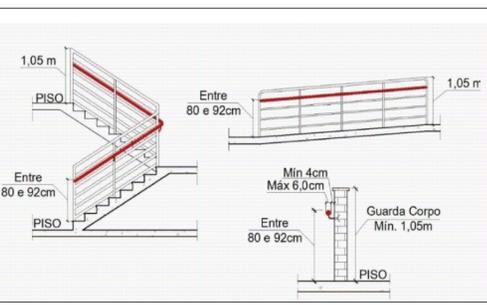
NOTA 04
A iluminação de emergência tem como objetivo suprir a falta de iluminação em caso de falta de energia da concessionária, conforme NBR 10898, toda fiação deverá estar em tubulação anti-chama, conforme IT 13 do CBMMG.
CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA:
tipo de sistema.....bloco autônomo
tipo de luminária.....led
fluxo luminoso.....de 360 lm a 720 lm
autonomia mínima.....2 horas
bateria.....3,2 ah
tensão.....6 v

NOTA 05
O responsável técnico deverá atestar a tensão máxima para a iluminação de emergência com tomada instalada abaixo de 2,5 m de altura e as luminárias de balizamento (ou de sinalização), devem ter tensão máxima de alimentação de 30 volts.



E.2 QUADRO INFORMATIVO – MEDIDAS DE SEGURANÇA

QUADRO INFORMATIVO MEDIDAS DE SEGURANÇA¹				
LEGISLAÇÃO				
Norma adotada para definição de medidas	Decreto nº 47.998/2020			
Tabela²	Tabela 13 da IT 01 8ª Edição			
Situação da Edificação³	NOVA (Construída a partir de 01/01/2017).			
MEDIDAS DE SEGURANÇA	REFERÊNCIAS NORMATIVAS⁴ E OBSERVAÇÕES⁵			
Saídas de Emergência	Conforme IT08			
Iluminação de Emergência	Conforme IT 13 e NBR 10.898:2013			
Sinalização De Emergência	Conforme IT15			
Extintores	Conforme IT16			
CLASSIFICAÇÃO DE OCUPAÇÃO E CARGA INCÊNDIO⁶				
GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO/EXEMPLO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²
H	SERVIÇO DE SAÚDE E INSTITUCIONAL	H-6	CLÍNICA MÉDICA E ODONTOLÓGICA, CONSULTÓRIOS MÉDICOS (TODOS SEM INTERNAÇÃO)	200MJ/M²



Projeto: UBS TIPO 01 - BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - MURIAÉ/MG Folha: 01/12

Objeto: PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

Endereço: RUA ITÁLIA, S/N. (ESQUINA COM RUA MAURITÂNIA), BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - MURIAÉ/MG

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ/MG

Contratante: ASSOCIAÇÃO MUNICIPAL DA MICRO-REGIÃO DO MÉDIO RIO POMBA - AMERP

Município: MURIAÉ

Comarca: MINAS GERAIS

Estado (UF): MINAS GERAIS

Descrição: DETALHES, LEGENDAS E NOTAS

Data: 01/03/2023 ART: MG20231952056

Áreas:		PROPRIETÁRIO:	
TÉRREO	199,21 m²	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	
1º PAVIMENTO	171,33 m²	CNPJ: 17.947.581/0001-76	
ÁREA TOTAL	370,54 m²	CONTRATANTE:	

6 D ENGENHARIA E PROJETOS

ASSOC MUNIC MICRO-REGIÃO MÉDIO RIO POMBA-AMERP CNPJ: 20.350.328/0001-45

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENG. HENRIQUE VITAL DO CARMO FREITAS ENGº CIVIL- CREA MG 188562

Aprovação:

Associação dos Municípios da Microrregião do Médio Rio Pomba

RUA EDMUNDO GERMANO Nº 35 - CENTRO - MURIAÉ - MG

TELEFAX - 3722-1064 - E-MAIL - AMERP@AMERP.COM.BR