

### ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA

Características:

- Iluminação permanente do balizamento, sinalização e acionamento;
- sistema do tipo conjunto de bloco autônomo;
- bitola mínima dos condutores # 2,5 mm²; fios rígidos com isolamento > 600 Volts;
- tipo de fonte de energia: rede elétrica;
- tensão máxima de alimentação das luminárias: < 30V;

Dados complementares:

- funcionamento automático em caso de falta de energia;
- luminária com acrílico, refletor de aço inox;
- autonomia de funcionamento superior a 1,0 hora;
- comutador de energia automático, com rede;
- bateria blindada e recarregável (em sistemas autônomos);
- carregador flutuador automático;
- nível mínimo de funcionamento maior ou igual a 5 lux;
- fonte de energia com carregador e controle de sobrecarga;
- sensor de falha na tensão alternada.

Tabela 1 da NBR 10898:

Para altura de instalação da iluminação de emergência = 2,50 m, tem-se (dados tabelados):

- altura do ponto de luz em relação ao nível do piso = 2,50 m;
- intensidade máxima do ponto de luz = 400 cd;
- iluminando ao nível do piso = 64 cd/m².

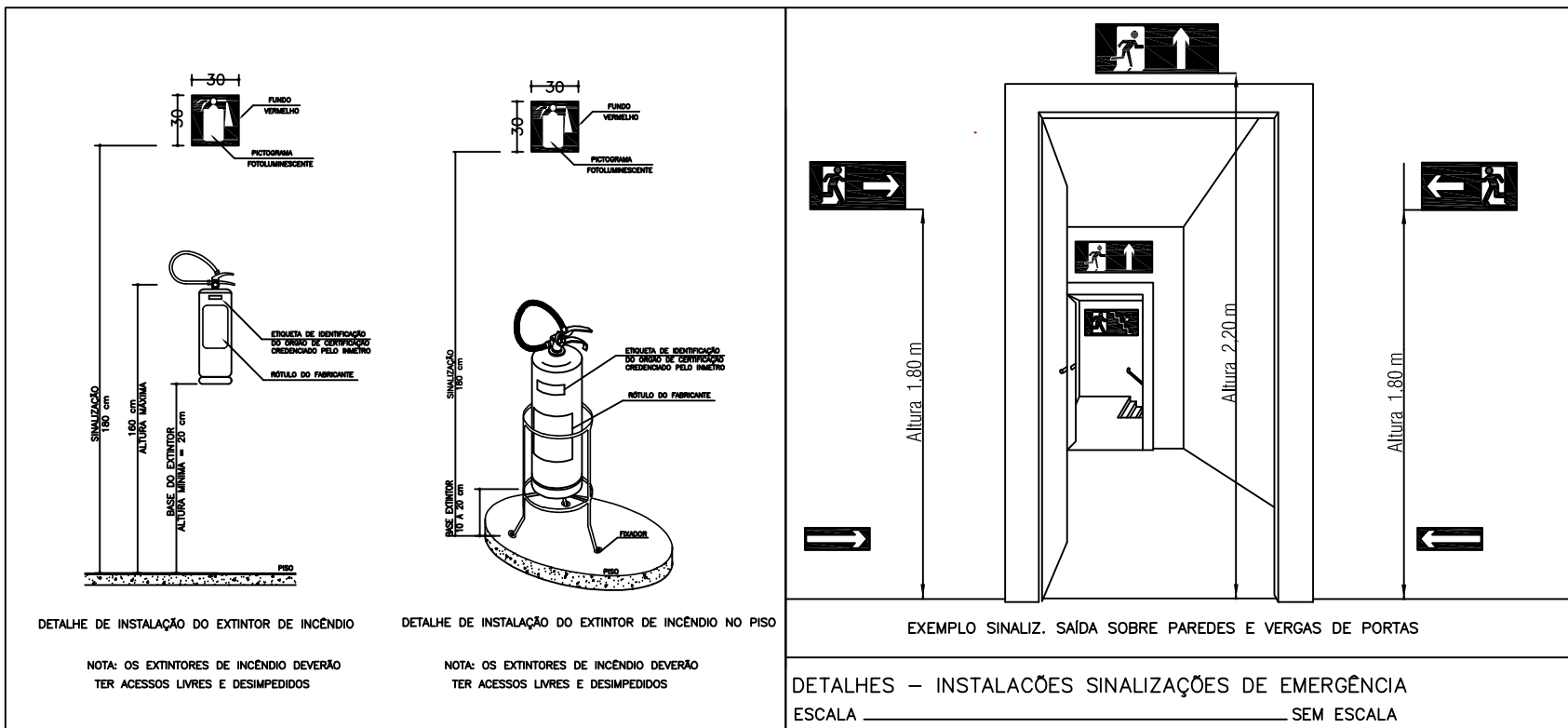
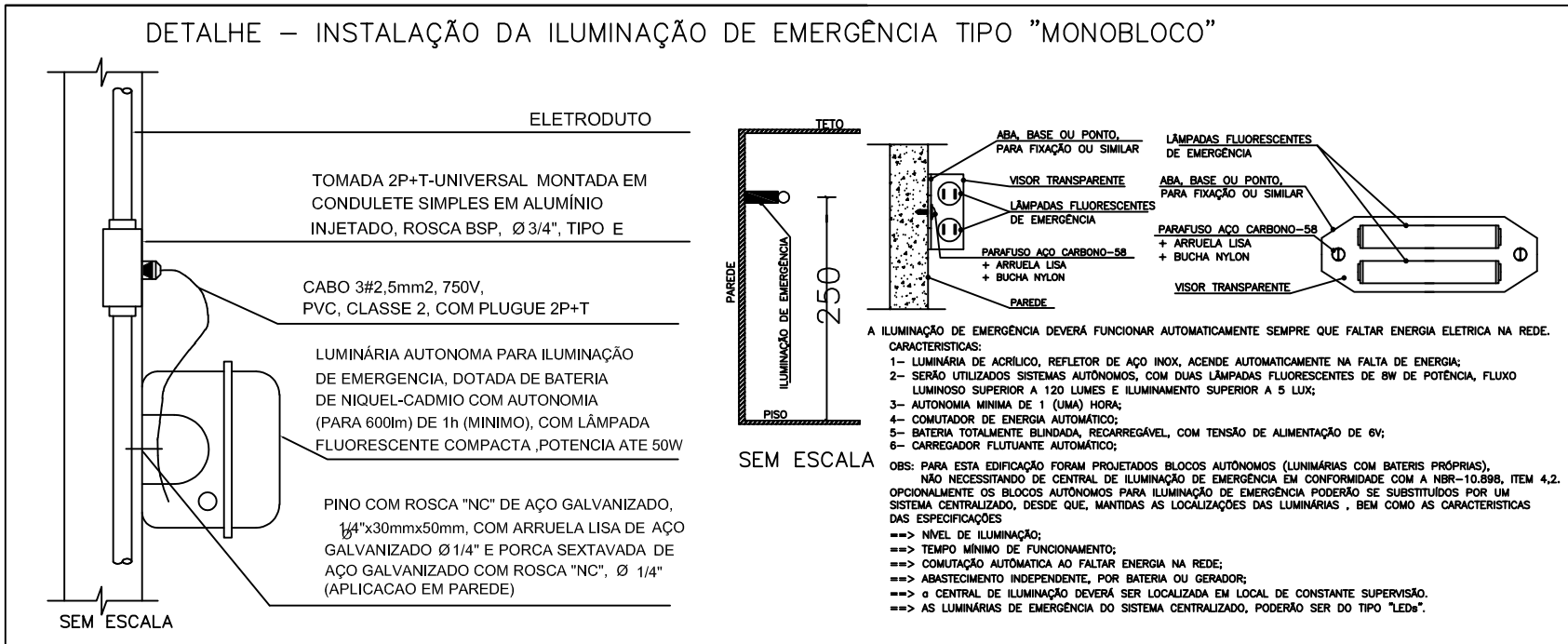
• • • • • as luminárias de emergência do sistema centralizado, poderão ser do tipo "LED".

Conforme Tabela 1 da NBR 10898

- Intensidade máxima para evitar o ofuscamento -

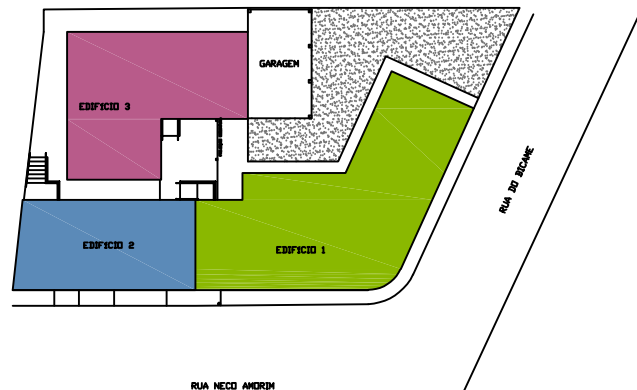
Altura do ponto de luz em relação ao nível do piso (m)	Intensidade máxima do ponto de luz (cd)	Iluminância ao nível do piso (cd/m²)
2,0	400	25
2,5	400	16
3,0	600	10
3,5	1000	13
4,0	2500	15
4,5	3500	17,5
5,0	5000	20

NOTA - As unidades integram o Sistema Internacional de Unidades - SI, conforme a NBR 5495.



DILSON JOSE  
COUTO  
FILHO:30835554

Assinado de forma digital por DILSON JOSE COUTO FILHO:30835554  
Dados: 2025.10.01 16:21:48 -03'00'



PLANTA DE SITUAÇÃO ESC. 1:500

### INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS

EXTINTORES	- CONFORME A IT 16 - SISTEMA DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES DE INCÊNDIO DO CORPO DE BOMBEIROS.
PROT. ESTRUTURAL	- TRRF 90 min.
ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	- DIMENSIONADA CONFORME IT 13, TIPO BLOCO AUTÔNOMO COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 H E ATENDERÁ AOS CRITÉRIOS ESTABELECIDOS NA NBR 10898.
SINALIZAÇÃO	- ATENDERÁ O ESTABELECIDO NA IT 15 - SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA DO CORPO DE BOMBEIROS.
SAÍDA DE EMERGENCIA	- DIMENSIONADA CONFORME A IT 08 DO CORPO DE BOMBEIROS DE MINAS GERAIS

### CLASSIFICAÇÃO

GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	CARGA INCÊNDIO	CLASSIFICAÇÃO DE RISCO	DESCRIÇÃO
D	SERVIÇO PROFISSIONAL	D-1	700 MJ/m²	MÉDIO	Repartições públicas e locais para prestação de serviço profissional ou condução de negócios.

### CONTROLE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO

PISO	- ACABAMENTO - REVESTIMENTO	CLASSE I
PARADE	- ACABAMENTO - REVESTIMENTO	CLASSE I
TETO E FORRO	- ACABAMENTO - REVESTIMENTO	CLASSE I

### ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS

EXTINTORES	TIPO PORTÁTIL, CILINDRO EM AÇO CARBONO, DISPOSITIVO PARA FIXAR EM PAREDE, CAPACIDADE E NORMA CONFORME TABELA ABAIXO:			
	TIPO	AGENTE EXTINTOR	CAPACIDADE	NORMA
	POS	PÓ QUÍMICO SECO	6Kg	EB 148
	CO²	GÁS CARBÔNICO	6Kg	EB 150
	AP	ÁGUA PRESSURIZADA	10L	EB 149
	PÓ ABC	PÓ QUÍMICO	6Kg	EB 148-150
APLICAÇÃO: NOS SISTEMAS PREVENTIVOS MÓVEIS				

### PLACAS DE SINALIZAÇÃO

SÍMBOLOS	CÓDIGO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO	DIMENSÃO PLACA	ALTURA INSTALAÇÃO	QDADE
	S2	Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência	316x158	180	E= 4 D= 5
	S3	Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta, para indicar o seu acesso	316x158	230	14
	S4	Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta, para indicar o seu acesso	320x160	230	0
	S12	Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação da saída de emergência (saída)	316x158	230	2
	M1	Indicação dos sistemas de proteção contra incêndio existente na edificação	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Na entrada principal da edificação	570x570	180	1
	M7	Indicação dos sistemas de proteção contra incêndio existente na edificação	Símbolo: Quadrado Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Na entrada principal da edificação	330x470	180	1
	E5	Extintor de incêndio	Símbolo: Quadrado Fundo: Verde/Amarelo Pictograma: fotoluminescente	Indicação de localização dos extintores de incêndio	270x270	180	7

Código: Representa o tipo de placa

Dimensões da placa

- 1- AS DIMENSÕES ESTÃO EM CENTÍMETROS.
- 2- A SINALIZAÇÃO DEVE SER INSTALADA DE MODO QUE A SUA BASE ESTEJA NO MÍNIMO A 1,80m DO PISO ACABADO ATÉ A SUA BASE.
- 3- AS PLACAS DAS PORTAS DE SAÍDA DE EMERGENCIA, DEVERÃO ESTAR LOGO ACIMA DE SEUS MARCOS.
- 4- O EFEITO FOTOLUMINESCENTE DEVE TER DURAÇÃO MÍNIMA DE 2 (DUAS) HORAS, CONFORME PRECONIZA A IT-15, NBR-10.898 E NBR-13.434 PARTE 3.

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 3ª REGIÃO  
CNPJ - 01.298.583/0001-41

SECRETARIA DE ENGENHARIA

PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

UNIDADE: DIAMANTINA ENDEREÇO: RUA NÉCO AMORIM, 20

CONTEÚDO: ESQUEMA GERAL DE INCÊNDIO - PAV. TÉRREO

ÁREA TERRENO	400,41 m²	OBRAS INSTITUCIONAIS
ÁREA CONSTRUÍDA	350,7 m²	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA - REG. NACIONAL 140.323.584-8	ESCALA 1 / 100
PROJETO SECRETÁRIO	DILSON JOSÉ COUTO FILHO	DATA AGOSTO / 2025
	LOUISE COSTA FERREIRA	PRANCHAS 1 / 1