

LEGENDA

SAÍDA SAÍDA	Placa indicativa de Saída de Emergência tipo Fotoluminescente Dimensões indicadas em planta
SAÍDA SAÍDA	Placa indicativa de Saída de Emergência tipo Bloco Autônomo Dimensões indicadas em planta
	Luminária de emergência tipo Bloco Autônomo de LED, sobrepor ou embutir Detalhes da iluminação indicados em planta
	Luminária de emergência tipo Bloco Autônomo de LED, 2 Faróis Detalhes da iluminação indicados em planta
S	Extintor de Incêndio tipo Pó ABC de 4Kg 2A:20B:C com devida sinalização de parede conforme detalhe de instalação de extintor portátil em parede.
1 UP 100 Pessoas	Indicação de Unidades de Passagem (UP) e respectiva capacidade de passagem em número de pessoas
	Indicação de caminhamento (do ponto mais distante, da porta de acesso ou do centro geométrico do ambiente, dependendo do caso aplicável)
	Indicação de ponto de início de rota de fuga (caminhamento de saída)

NOTAS

NOTAS DO SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES

- A cor do recipiente é obrigatoriamente vermelha tanto para extintores portáteis quanto sobre rodas.
- A localização deve ser em circulação e em área comum, onde a probabilidade de o fogo bloquear o acesso ao equipamento seja a menor possível e que tenha boa visibilidade e acesso impedido.
- É proibido locar em escadas, rampas, antecâmaras e patamares
- O extintor deve estar posicionado com a alça de transporte a, no máximo, 1,6m do piso acabado, quando portátil, locado em paredes e colunas, conforme detalhe em prancha de detalhes
- A distância máxima a ser percorrida até o extintor é de 30m.
- OS extintores devem estar devidamente sinalizados conforme detalhe em prancha de detalhes.
- Atentar para os cuidados de uso e manutenção dos extintores.

A distribuição e especificação dos extintores seguiu os critérios de dimensionamento da Instrução Normativa 06 - Sistema Preventivo por Extintores/DAT/CBMSC. Para garantir a segurança dos usuários e o perfeitamento funcionamento do sistema, devem ser respeitadas as posições dos dispositivos indicadas nas plantas baixas, os tipos de agente extintor e as capacidades extintoras mínimas dos aparelhos.

NOTAS DO SISTEMA DE SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL

- Dimensão mínima para placa de sinalização de Saída = 25 cm x 16 cm, com distância máxima entre placas de 15m
- Moldura de letras e traço deve seguir o indicado em memorial
- Placas podem ser fotoluminescentes ou luminosas, sendo que somente é permitido as placas fotoluminescentes em ambientes com aclaramento natural ou artificial permitindo a fotoluminescência

Pela NBR 16820 (2022), deve-se garantir minimamente a luminância para sinalização em altura nível intermediário e superior, acima de 50cm do piso acabado:

- Para 10 minutos - 140mcd/m²
- Para 60 minutos - 20 mcd/m²
- Tempo de atenuação ≥ 1800 minutos - 0,3 mcd/m²

- Para condição necessária de placa luminosa, do tipo bloco autônomo, deve-se garantir que autonomia mínima do sistema de 2 horas e tensão máxima de 30 Vcc.
- Para cada placa luminosa tipo bloco autônomo deve-se garantir uma tomada exclusiva para ela.

NOTAS DO SISTEMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

Tanto o Projeto Elétrico quanto sua execução deverão atender integralmente a Instrução Normativa 19 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão (DAT/CBMSC).

Atentando-se para requisitos essenciais como:

- Em áreas comuns, em áreas de circulação, em áreas de concentração de público e nas saídas de emergência, as linhas elétricas embutidas devem ser totalmente imersas em material incombustível e todos os elementos das linhas elétricas aparentes ou em espaços de construção devem ser não propagantes de chama, livres de halogênio e com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos.
- Em rotas de saída (exceto escadas e antecâmaras) e em áreas de concentração de público, se aparente, a linha deve respeitar a altura mínima de 2,50 m do piso acabado, ou possuir proteção contra os danos mecânicos que possam ocorrer durante uma fuga.
- As edificações deverão obrigatoriamente possuir sistema de aterramento
- As tomadas devem ser do tipo com polo de aterramento.
- Os quadros de distribuição devem ser instalados em local de fácil acesso e devem ter sinalização conforme detalhe
- Os circuitos dos serviços de SCI devem ser independentes de outros circuitos, isto é, nenhuma falta, intervenção ou modificação em circuito não pertencente aos serviços de SCI deve afetar o funcionamento destes circuitos.
- As fontes de segurança, no cado blocos autônomos, devem ser instaladas de maneira que não possam ser afetadas por falha da fonte normal.
- É vedado o uso de dispositivo DR para proteção contra choques elétricos nos circuitos dos serviços de segurança e é vedado o uso de disjuntor termomagnético

NOTAS DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

- Tipo de sistema = Bloco autônomo
- Autonomia de funcionamento mínima de 2h
- Tensão não superior a 30 Vcc
- Iluminamento mínimo de 3 lux em locais planos da edificação
- Altura máxima de instalação dos pontos de iluminação deve ser imediatamente acima de aberturas dos ambientes
- O acionamento deve ser automático uma vez da falha de fornecimento de energia elétrica convencional
- As luminárias de emergência não podem gerar ofuscamento
- O circuito elétrico para a iluminação de emergência deve ser com disjuntor devidamente identificado em quadro e ser exclusivo a iluminação de emergência.

Atentar para os detalhes de instalação na prancha de detalhes.

Rev 00	Emissão inicial - Projeto Executivo	JK	set/2022
Nº	Registro de Modificações	Visto	Data

Cliente:
ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

Obra:
Reforma & Ampliação - UBS Mauro João Jacques

Endereço:
Rua Manoel Machado, s/n. Vila Nova

Projeto:
Projeto Preventivo de Incêndio

Data: setembro/2022
Escala: Indicada
Desenho: JK
Coordenação: SGG
Prancha: PI 02/04

Conteúdo:
Planta de Distribuição dos Sistemas CI

Elaboração: Aliança Arquitetura Urbana & Engenharia

Responsáveis Técnicos:
Sérgio Guilherme Golinick — Arquiteto & Urbanista — CAU A8087-7
Daysi Nass dos Santos — Engenheira Civil — CREA/SC 105023-3
MARCOS ROBERTO STRAMARI:03018554981 — Engenheiro Civil — CREA/SC 76439-2
João Luiz de Figueiredo Junior — Arquiteto & Urbanista — CAU A101150-2

02 PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO DOS SISTEMAS PREVENTIVOS
Escala 1:75

A1 - 594 X 841