

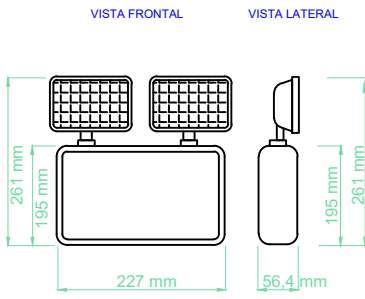
PPCI - CENTRO DE ATENDIMENTO FÍSICO
1:50

LEGENDA

	PAREDE EM ALVENARIA EXISTENTE
	DIVISÓRIA EM MADEIRA
	DIVISÓRIA DRY-WALL (EXECUTAR)

Iluminação de Emergência LED 600 Lúmens 2 Faróis

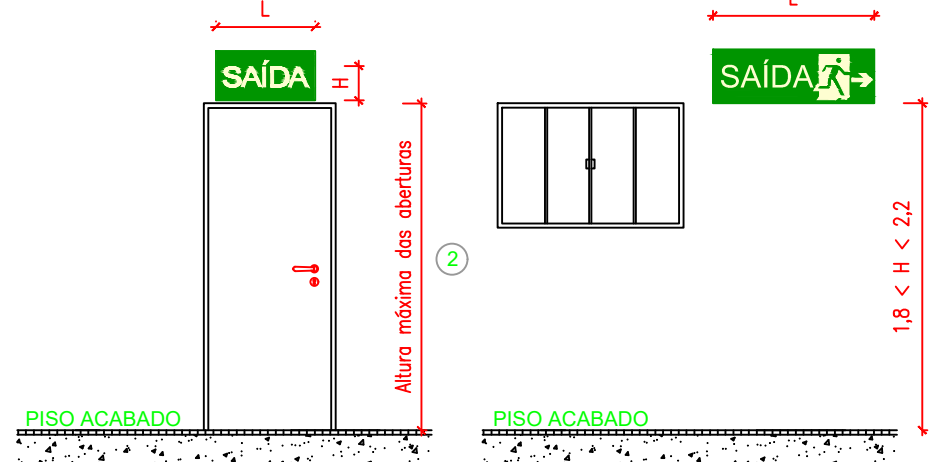
Consumo: 4 w carregando / 2 w carregada
Autonomia: 3 h
Fluxo Luminoso Máximo: 600 lúmens
Bateria: Gel selada 6V/4Ah
Vida útil da bateria: 200 ciclos
Alimentação: Bivolt automático 110/220V
Área de abrangência: 250m²
Grau de Proteção: IP20
Dimensões: 195 x 227 x 56,4mm



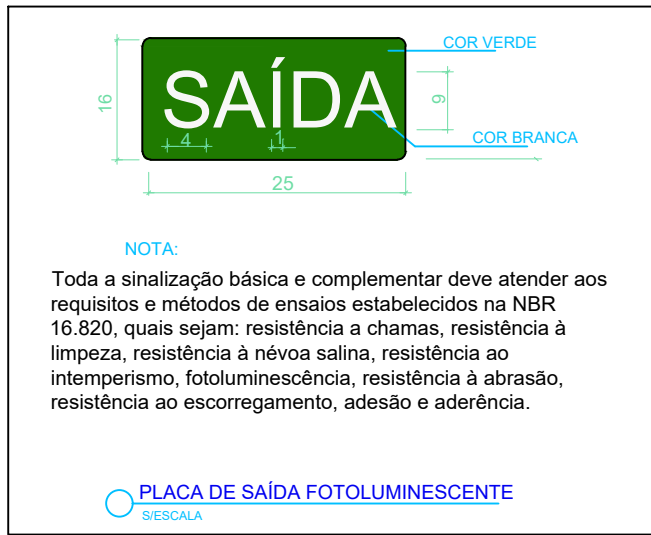
BLOCO AUTÔNOMO - 2 faróis S/ESCALA

SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE DA ROTA DE FUGA

DETALHE - ALTURA DE INSTALAÇÃO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL



SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DO LOCAL



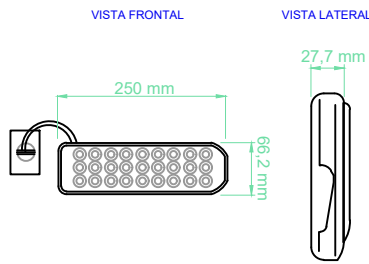
NOTA:

Toda a sinalização básica e complementar deve atender aos requisitos e métodos de ensaios estabelecidos na NBR 16.820, quais sejam: resistência a chamas, resistência à limpeza, resistência à névoa salina, resistência ao intemperismo, fotoluminescência, resistência à abrasão, resistência ao escorregamento, adesão e aderência.

PLACA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE S/ESCALA

Iluminação de Emergência LED 100 Lúmens

Consumo: 4w carregando / 1 w carregada
Autonomia: 6 h (fluxo mínimo) 3 h (fluxo máximo)
Fluxo Luminoso Máximo: 100 lúmens
Bateria: 3,7V, 1.000mAh
Vida útil da bateria: 500 recargas
Alimentação: Bivolt automático 110/220V
Área de abrangência: 25m²
Grau de Proteção: IP20
Dimensões: 205x66,2x27,7mm



BLOCO AUTÔNOMO 100 LÚMENS S/ESCALA

SAÍDA 01 - Piso Térreo

A Saída 1 atende os seguintes ambientes:
Sala 01 = 51,45 m²
BWC = 3,91 m²
BWC PNE = 3,45m²
Cozinha = 16,17m²
1 pessoa/2,0 m² de sala temos:

População máx. : 38 pessoas

N = P / CA

N= 38 / 60

N= 1,00 X 0,55 = 0,55 m

A Capacidade de Passagem dos Ambientes relativos a Saída 1 necessitam de largura mínima de 0,80 m conforme art. 39. A Abertura Existente possui 2,20 m de largura útil, sendo, portanto, suficiente .

Exigências de sistemas e medidas de SCI

DE ACORDO COM A TABELA 1. ANEXO A DA IN 01 - P2 DE 24/04/2024 O IMÓVEL É CLASSIFICADO COMO PRÉ-ESCOLAR/CRECHE ESTA ENQUADRADO NA CATEGORIA E-3

O IMÓVEL É TÉRREO E POSSUI ÁREA MENOR QUE 750,0M², SENDO OS SISTEMAS VITAIS NECESSÁRIOS CONFORME A TABELA 2 DO ANEXO B:

- A) SISTEMA DE EXTINTORES (IN 6)
B) GAS COMBUSTÍVEL (IN 8)
C) ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (IN 11)
D) SAÍDAS DE EMERGÊNCIA (IN 9)
E) SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL (IN 13)

SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DO LOCAL - IN 13

Art. 23. A sinalização de portas de saída de emergência deve ser localizada, preferencialmente, imediatamente acima das portas, no máximo a 0,10 m da verga, ou, na impossibilidade, diretamente na folha da porta, centralizada a uma altura entre 1,60 e 2,00 m, medida do piso acabado à base da sinalização.

Art. 24. A sinalização de orientação das rotas de saída deve ser instalada dentro do campo de visão, conforme item 4.8 da NBR 9050/2020, de modo que sua base esteja a uma altura mínima de 1,80 m do piso acabado.

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - IN 11

Art.9 Deve-se garantir um nível mínimo de iluminação de: I - 3 lux em locais planos; e

Art. 19. A tensão máxima de funcionamento das luminárias do SIE não deve ser superior a 30 V.

Art. 22. A fixação da luminária na instalação do istema deve ser de forma rígida, a fim de impedir uma queda acidental ou a remoção dela em auxílio de ferramenta.

Art. 10. Admitem-se as seguintes formas de instalação dos pontos de iluminação de emergência:
I - na parede, abaixo da posição superior da saída/exaustão da fumaça (portas, janelas ou elementos vazados), isto é, em altura inferior ao ponto mais baixo do colchão de fumaça possível de se formar no ambiente;

Art. 13. O acionamento das luminárias de emergência deve ser automático em caso de: II - interrupção ou falha no fornecimento de energia elétrica total ou parcial da iluminação normal de uma edificação.

SAÍDAS DE EMERGÊNCIA - IN 9

Art. 19. A largura mínima das rotas de fuga horizontais, como acessos, circulação ou corredor, descarga e passarela, deve ser de: I - 1,20 m para as ocupações em geral;

Art. 21. Devem ser previstas pelo menos 2 rotas de saídas de emergência nos seguintes casos:

§ 1º A distribuição das saídas no ambiente deve:
I - suprir as distâncias máximas a serem percorridas permitidas por esta IN; e
II - configurar saídas independentes que, mesmo em condições de abandono urgente, não formem uma aglomeração única de pessoas, reduzindo-se o risco de bloqueios nas saídas e esmagamento de pessoas.

§ 4º Alternativamente aos requisitos previstos no caput deste artigo, é permitida uma única saída ou mais de uma saída não independente, desde que a largura total seja 1,5 vez a largura mínima necessária para o fluxo da população, conforme critérios de caminhada.

Art. 18. Para dimensionamento das saídas de emergência, uma unidade de passagem é definida como 55 cm; sendo a largura da saída de emergência em metros (L) calculada por:
 $L \geq 0,55 \cdot N$

Parágrafo único. Considera-se uma unidade de passagem se os 55 cm correspondentes estiverem completamente dentro de uma das saídas de emergência, avaliando-se as unidades de passagem em cada saída e não a soma total das larguras de saídas de emergência da edificação.

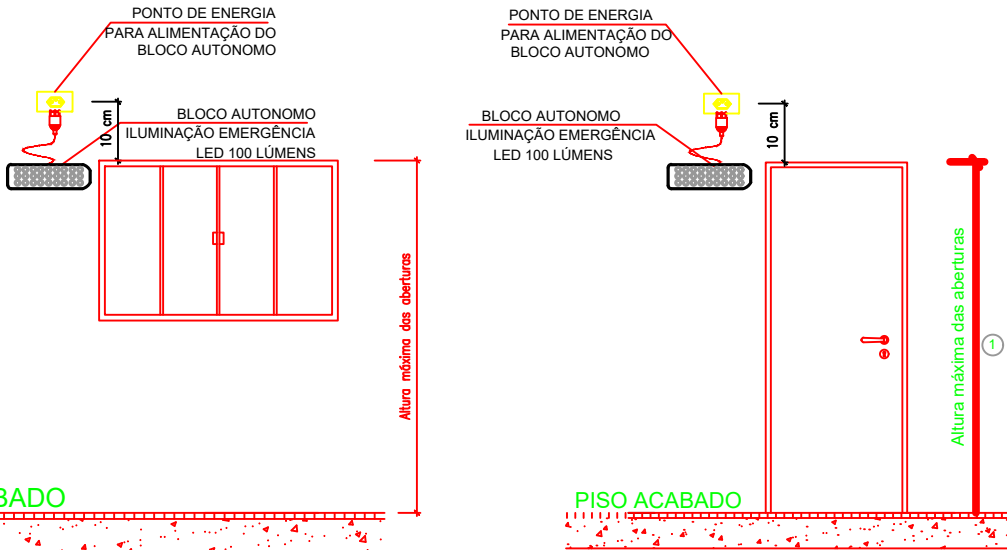
Art. 39. As portas das rotas de saída da edificação devem ter largura (vão livre ou luz) mínima de:

I - para as ocupações em geral:

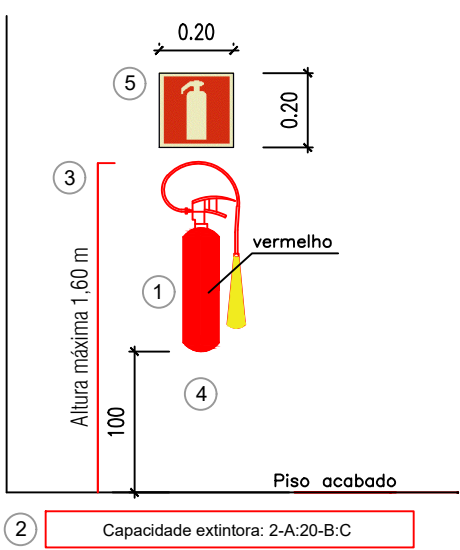
- a) 0,80 m, equivalente a 1 unidade de passagem;
b) 1,00 m, equivalente a 2 unidades de passagem;

Art. 40. Nas portas instaladas em descargas e acessos é permitido o uso de fechaduras, desde que, no sentido do fluxo de evacuação, seja possível sua abertura pelo lado interno sem a necessidade de chave, admitindo-se que a abertura pelo lado externo seja feita por meio de chave ou outro dispositivo de segurança.

DETALHE - ALTURA DE INSTALAÇÃO ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA



EXTINTORES



QUADRO DE LEGENDAS				
IN 06 - SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES				
1	Art. 5	O SPE é composto por dois tipos de extintores: portáteis e/ou sobre rodas (carretas), os quais devem sempre ser na cor vermelha, exceção aos extintores classe D e K..		
2	Art. 7 - Tabela 1	Capacidade extintora conforme Tabela 1		
		Carga de Incêndio (MJ/m²)	Agente extintor e respectiva capacidade extintora mínima para que constitua uma unidade extintora	
			Água	Espuma
		≤ 1.200	2-A	2-A-10-B
3	Art. 11	> 1.200	5-B-C	20-B-C
			2-A-20-B-C	
4	Art. 17	Os extintores devem ser instalados em locais acessíveis e disponíveis para o emprego imediato em princípios de incêndio, colocados da seguinte forma: I - se alocados em paredes ou divisórias, sua alça de transporte deve ficar, no máximo, 1,60 m acima do piso acabado		
4	Art. 17	É proibido: I - o depósito de materiais abaixo ou acima dos extintores		
5	Art. 18	Para a sinalização de parede, deve ser instalada placa com o pictograma da figura 1, conforme NBR 16820, imediatamente acima do extintor.		