

**IN 011 - ANEXO C  
DETALHE 1 - (Padrão)**



A altura máxima de instalação dos pontos de iluminação de emergência é imediatamente acima das aberturas do ambiente;

**INSTALAÇÃO DA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA**  
S/ ESC

**IN 011 - ANEXO B' (Padrão)  
QUADRO DE SIMBOLOGIA E LEGENDA**

SIMBOLOGIA/LEGENDA	
	LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM BATERIA INCORPORADA (BLOCO AUTÔNOMO) ver detalhe de instalação (Detalhe 1) Tipo = 2 Faróis com 22 LEDs cada , Led SMD alta potência Fluxo luminoso = 350 lumens Autonomia = 3 horas Área de abrangência = 51m <sup>2</sup> a 80m <sup>2</sup> Potência = 1 W H = Aproximadamente 220CM

Obs: Para especificações básicas do sistema de Iluminação de Emergência e Sinalização de Abandono de Local ver detalhes em NOTA 1 e NOTA 2.

**IN 011 - ANEXO B' (Padrão)  
QUADRO DE SIMBOLOGIA E LEGENDA**

SIMBOLOGIA/LEGENDA	
	LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM BATERIA INCORPORADA (BLOCO AUTÔNOMO) ver detalhe de instalação (Detalhe 1) Tipo = 24 leds SMD de alto brilho , Led SMD alta potência Fluxo luminoso = 100 lumens Autonomia = 3 horas Área de abrangência = 25m <sup>2</sup> Potência = 1 W H = Aproximadamente 220CM

Obs: Para especificações básicas do sistema de Iluminação de Emergência e Sinalização de Abandono de Local ver detalhes em NOTA 1 e NOTA 2.

**IN 011 - ANEXO C  
DETALHE - (Modelo)**

**QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**

- Autonomia mínima = 1 hora
- Tempo máximo de comutação = 5 segundos
- Tensão de Alimentação Sistema = 220 Vcc
- Tensão de Alimentação Bateria = 12 Vcc
- Nível mínimo de iluminação: - 3 lux, para locais planos  
- 5 lux, para locais com desnível

**LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA:**

- Temperatura de resistência ao fogo/tempo = 70 graus/1 hora
- Tipo: led sistema autônomo

**CONDUTORES E ELETRO PRODUTOS:**

- Os condutores e suas derivações devem ser do tipo não propagante de chama e sempre serem embutidos em eletroprodutos rígidos. no caso de instalação aparente, deve ser metálico.
- Não podem ser usados para outros fins, salvo para instalação de outros sistemas de segurança.
- Bitola mínima dos condutores = 2,5 mm<sup>2</sup>



**IN 006 - ANEXO B  
Quadro de Simbologia e Legenda do Sistema Preventivo por Extintores**

SIMBOLOGIA/LEGENDA	
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO - (PQS) - CARGA MÍNIMA 04 kg - C/ SINALIZAÇÃO DE PAREDE - PÓ ABC - CAPACIDADE EXTINTORA 2A:20B-C

NOTA 03:  
Fixação e proteção dos extintores

Art. 17. Os extintores portáteis deverão ser afixados de maneira que:  
I - nenhuma de suas partes fique acima de 1,60m do piso acabado e nem abaixo de 1m;  
II - a fixação do aparelho deverá ser instalada com previsão de suportar 2,5 vezes o peso total do aparelho a ser instalado.

**IN 013 - ANEXO B (Padrão)  
QUADRO DE SIMBOLOGIA E LEGENDA**

SIMBOLOGIA/LEGENDA	
	LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL COM SETA INDICATIVA DA SAÍDA Fixada sob o forro com altura imediatamente acima as saídas
	LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL COM INDICAÇÃO DA SAÍDA
	LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL C/ SETA dupla face INDICATIVA DA SAÍDA Fixada sob o forro com altura imediatamente acima as saídas

Obs: Para especificações básicas do sistema de Iluminação de Emergência e Sinalização de Abandono de Local ver detalhes em NOTA 1 e NOTA 2.



**QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES  
SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL**

**SISTEMA:**

- Autonomia mínima do sistema = 1 hora
- Tensão de alimentação = 220 Va
- Tensão da bateria = 3.7V
- Fluxo luminoso: 50 lúmens

**LUMINÁRIAS DE SINALIZAÇÃO:**

- Temperatura de resistência ao fogo/tempo = 70 graus/ 1 hora

**CONDUTORES E ELETROPRODUTOS:**

- Os condutores e suas derivações devem ser do tipo não propagantes de chamas e sempre serem embutidos e eletrodutos rígidos. No caso de instalação aparente, devem ser metálico.
- Não podem ser usados para outros fins, salvo para instalação de outros sistemas de segurança.
- Bitola mínima dos condutores = 2,5 mm<sup>2</sup>



NOTA 01:  
Descrição Básica do Sistema - Iluminação de Emergência

- Dever ser garantido um nível mínimo de iluminação em nível de piso, de:  
I - 5 Lux em locais com desnível: escadas, rampas e obstáculos.
- II - 3 Lux em locais planos: corredores, hall, elevadores, locais de refúgio.

**Bloco Autônomo:**

- Tipo: Lâmpadas de LED; Potência: 1W; Autonomia do sistema: 3,00h; Altura de instalação: aproximadamente 2,20m - altura máxima imediatamente acima do nível das aberturas.

NOTA 02:  
Descrição Básica do Sistema - Sistema de Abandono de Local

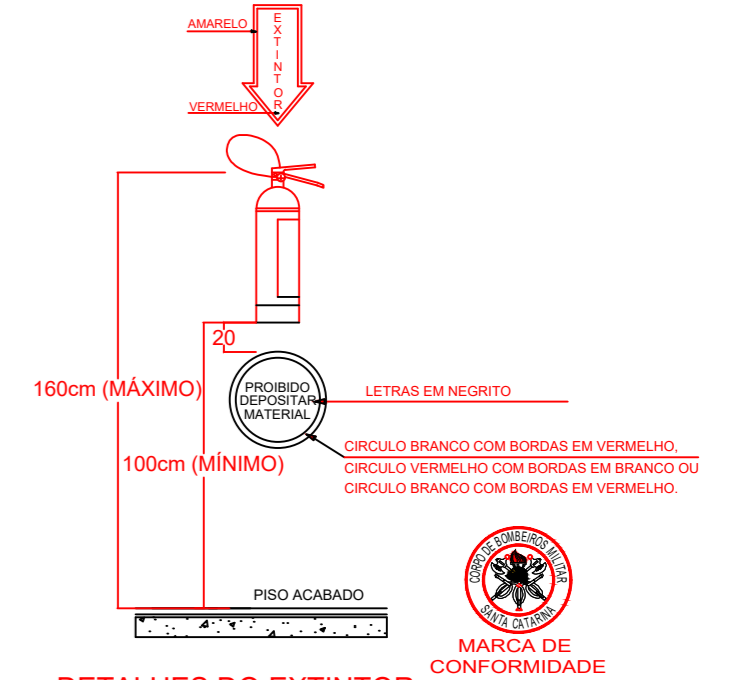
- Dever ser garantido um nível mínimo de iluminação em nível de piso, de:  
I - 5 Lux em locais com desnível: escadas, rampas e obstáculos.
- II - 3 Lux em locais planos: corredores, hall, elevadores, locais de refúgio.

**Luminária de sinalização de abandono de local.**

**Bloco Autônomo:**

- Tipo: Indicação de saída; Fluxo luminoso: 90 lumens; Autonomia do sistema: 3,00h; Altura de instalação: aproximadamente 2,20m - altura máxima imediatamente acima do nível das aberturas.
- Tipo: Indicação de saída com Seta Indicativa; Fluxo luminoso: 90 lumens; Autonomia do sistema: 3,00h; Altura de instalação: aproximadamente 2,20m - altura máxima imediatamente acima do nível das aberturas.
- Tipo: Indicação de saída com Seta Indicativa (Dupla face); Fluxo luminoso: 90 lumens; Autonomia do sistema: 3,00h; Altura de instalação: aproximadamente 2,20m - altura máxima imediatamente acima do nível das aberturas.

**IN 006 - ANEXO C  
DETALHE 2 - (Padrão)**



DETALHES DO EXTINTOR DE INCÊNDIO COM SINALIZAÇÃO DE PAREDE  
S/ ESC



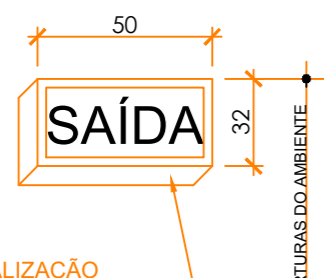
NOTA 05:  
Conforme IN-03 Carga de incêndio:  
Dentro da classificação do risco de incêndio, a princípio, as ocupações dos imóveis serão distribuídas da seguinte forma:  
I - RISCO BAIXO - para ocupação tipo:  
e) Escolar geral (Eduacional e cultura física E-5);

**NOTA:**  
A EDIFICAÇÃO NÃO FARÁ USO DE GLP

**NOTAS IE**

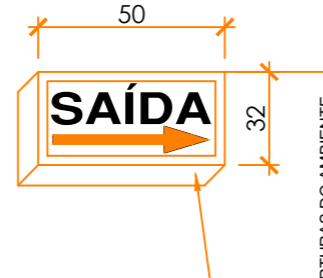
ART.11	Nas rotas de fuga horizontais e verticais do imóvel (circulação, corredores, hall, escadas, rampas, etc.), a iluminação convencional destes ambientes deve ter acionamento automático (por exemplo com o uso de sensor de presença).
ART.15	Deve ser previsto circuito elétrico para o SIE, com disjuntor devidamente identificado, independentemente do tipo de fonte de energia utilizado, podendo ser compartilhado com a sinalização para abandono de local.
ART.16	O SIE alimentado por conjunto de blocos autônomos deve possuir uma tomada exclusiva para cada bloco autônomo.

**IN 013 - ANEXO C  
DETALHE 1 - (Padrão)**



LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL COM FUNDO BRANCO LEITOSO E LETRAS EM VERMELHO. MOLDURA DAS LETRAS (LxH) 8x18 CM TRAÇO DAS LETRAS 2 CM

**IN 013 - ANEXO C  
DETALHE 2 - (Padrão)**



LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL COM FUNDO BRANCO LEITOSO E LETRAS EM VERMELHO. MOLDURA DAS LETRAS (LxH) 8x18 CM TRAÇO DAS LETRAS 2 CM

PISO ACABADO

NOTA: Não devem ser instaladas no teto.

**LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL COM SETA INDICATIVA DE SAÍDA**  
S/ ESC

**LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL COM SETA INDICATIVA DE SAÍDA**  
S/ ESC

**NOTAS SAL**

ART.18	Deve ser previsto circuito elétrico para as placas luminosas da SAL, com disjuntor devidamente identificado, independentemente do tipo de fonte de energia utilizado.
ART.19	As placas luminosas da SAL alimentadas por conjunto de blocos autônomos devem possuir uma tomada exclusiva para cada bloco autônomo.

**AMURES**



**ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DA SERRA - SC**

**12**

**ASSESSORIA TÉCNICA**

**OBRA:**

**ESCOLA ALTO DA BOA VISTA**

**PROJETO:**  
Indiamara de Oliveira Ribeiro  
Eng.ª Civil - CREA-SC 134548-3

**PPCI**  
SPE - SIE - SAL - MAT E REV

**PREFEITO:**  
Serginho Rodrigues de Oliveira

**Área Total: 94,50m<sup>2</sup>**

**DESENHO:**  
Indiamara de Oliveira Ribeiro

**Escala:**  
Indicada

**DATA:**  
08/2020