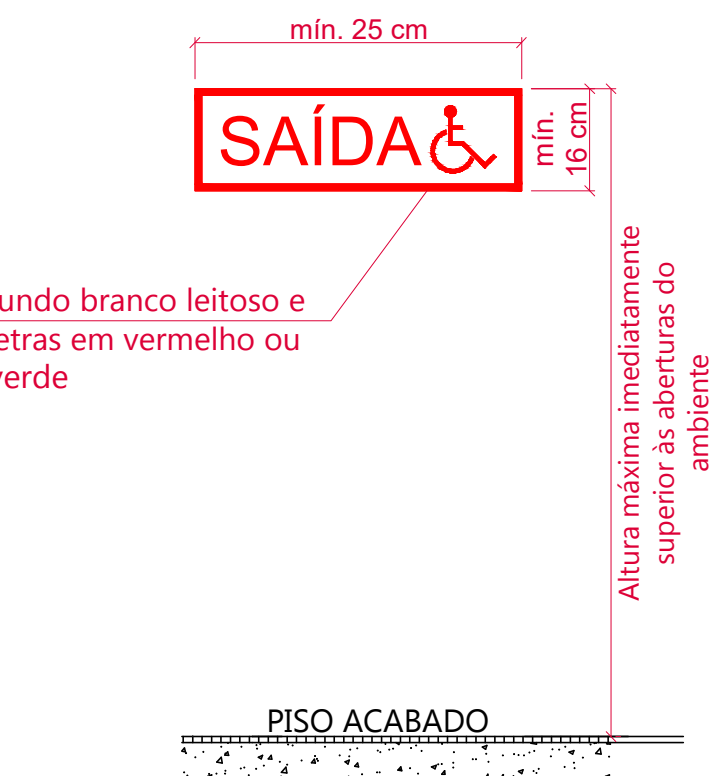


NOTA: OS ESPAÇOS DE CIRCULAÇÃO DEVERÃO SER DEMARCADOS ATRAVÉS DE PINTURA EM COR QUE SE DESTAQUE DO RESTANTE DA ARQUIBANCADA.

ARQUIBANCADAS: ESPAÇOS DE CIRCULAÇÃO
esc 1:75



DETALHE 01: SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL - PLACA LUMINOSA 26X15cm Sem escala

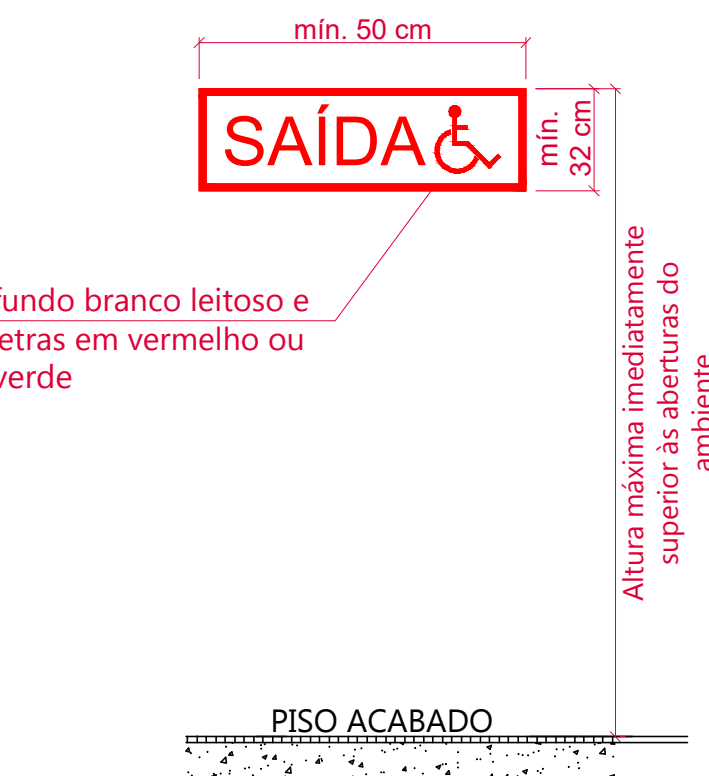
QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES
SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL

- SISTEMA:
- Autonomia mínima do sistema = 2 horas
 - Tensão de Alimentação = 220v
 - Fluxo Luminoso: LED min. 25 lúmens
 - Fonte de energia: conjunto de blocos autônomos
 - Temperatura de resistência ao fogo/tempo = 70 graus/ 1 hora

- DIMENSÕES:
- Tamanho da Placa: 25x16 cm (mínimo)
 - Moldura das letras: 4x9 cm
 - Traço das letras: 1 cm

- CONDUTORES E ELETRODUTOS:
- Os condutores e suas derivações devem ser do tipo não propagante de chama e sempre serem embutidos em eletrodutos rígidos. No caso de instalação aparente, devem ser metálicos.
 - Não podem ser usados para outros fins, salvo para instalações de outros sistemas de segurança.
 - Bitola mínima dos condutores = 1,5 mm²

NOTA: quando indicar mudança de direção, deve possuir seta direcional junto à mensagem "SAÍDA".



DETALHE 02: SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL - PLACA LUMINOSA 50x32cm Sem escala

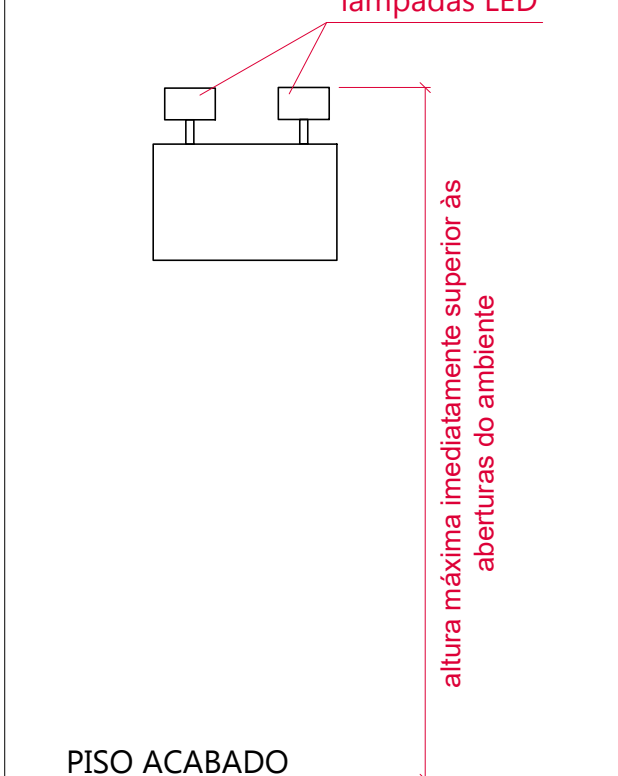
QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES
SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL

- SISTEMA:
- Autonomia mínima do sistema = 2 horas
 - Tensão de Alimentação = 220v
 - Fluxo Luminoso: LED min. 25 lúmens
 - Fonte de energia: conjunto de blocos autônomos
 - Temperatura de resistência ao fogo/tempo = 70 graus/ 1 hora

- DIMENSÕES:
- Tamanho da Placa: 50x32 cm (mínimo)
 - Moldura das letras: 8x18 cm
 - Traço das letras: 2 cm

- CONDUTORES E ELETRODUTOS:
- Os condutores e suas derivações devem ser do tipo não propagante de chama e sempre serem embutidos em eletrodutos rígidos. No caso de instalação aparente, devem ser metálicos.
 - Não podem ser usados para outros fins, salvo para instalações de outros sistemas de segurança.
 - Bitola mínima dos condutores = 1,5 mm²

NOTA: quando indicar mudança de direção, deve possuir seta direcional junto à mensagem "SAÍDA".



DETALHE 03: INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO C/ FAROLETE Sem escala

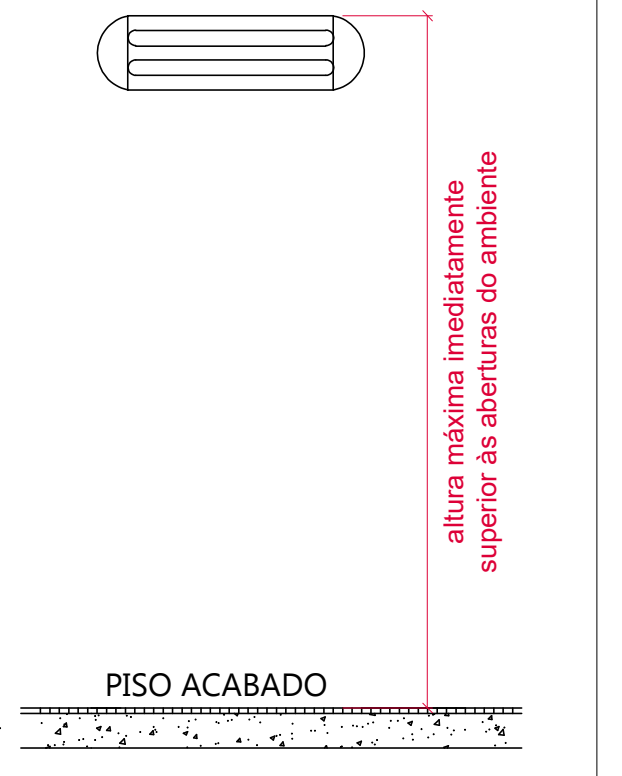
QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES
SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL

- SISTEMA:
- Autonomia mínima do sistema = 2 horas
 - Tensão de Alimentação = 220v
 - Fluxo Luminoso: LED min. 25 lúmens
 - Fonte de energia: conjunto de blocos autônomos
 - Temperatura de resistência ao fogo/tempo = 70 graus/ 1 hora

- DIMENSÕES:
- Tamanho da Placa: 50x32 cm (mínimo)
 - Moldura das letras: 8x18 cm
 - Traço das letras: 2 cm

- CONDUTORES E ELETRODUTOS:
- Os condutores e suas derivações devem ser do tipo não propagante de chama e sempre serem embutidos em eletrodutos rígidos. No caso de instalação aparente, devem ser metálicos.
 - Não podem ser usados para outros fins, salvo para instalações de outros sistemas de segurança.
 - Bitola mínima dos condutores = 1,5 mm²

NOTA: quando indicar mudança de direção, deve possuir seta direcional junto à mensagem "SAÍDA".



DETALHE 04: INSTALAÇÃO DA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO Sem escala

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES
SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL

- SISTEMA:
- Autonomia mínima do sistema = 2 horas
 - Tensão de Alimentação = 220v
 - Fluxo Luminoso: LED min. 25 lúmens
 - Fonte de energia: conjunto de blocos autônomos
 - Temperatura de resistência ao fogo/tempo = 70 graus/ 1 hora

- DIMENSÕES:
- Tamanho da Placa: 50x32 cm (mínimo)
 - Moldura das letras: 8x18 cm
 - Traço das letras: 2 cm

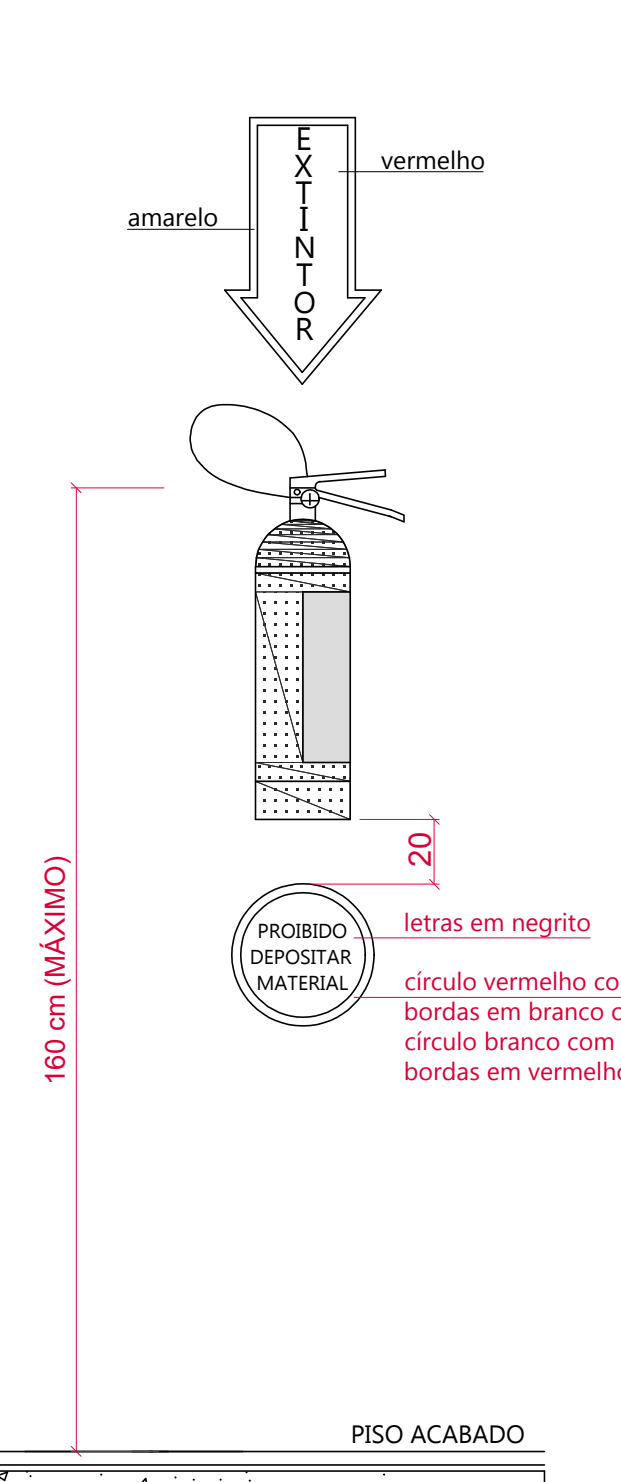
- CONDUTORES E ELETRODUTOS:
- Os condutores e suas derivações devem ser do tipo não propagante de chama e sempre serem embutidos em eletrodutos rígidos. No caso de instalação aparente, devem ser metálicos.
 - Não podem ser usados para outros fins, salvo para instalações de outros sistemas de segurança.
 - Bitola mínima dos condutores = 1,5 mm²

NOTA: quando indicar mudança de direção, deve possuir seta direcional junto à mensagem "SAÍDA".



Os corrimãos devem atender aos seguintes requisitos: (art 30 - IN09)

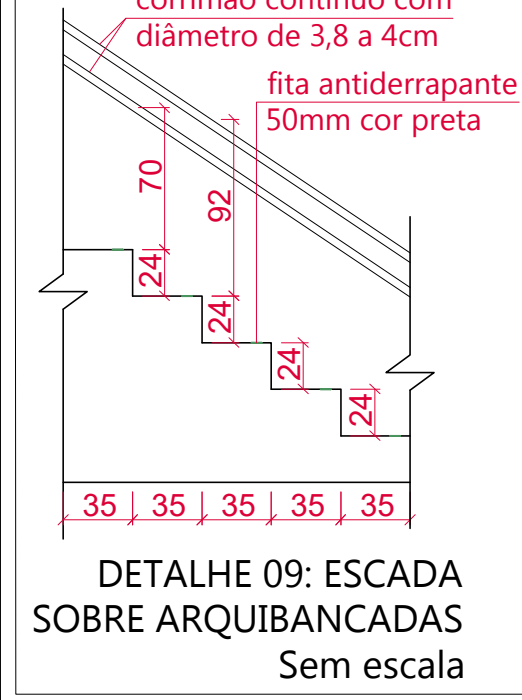
- estar situados entre 80 e 92cm acima do nível da superfície do piso, medida esta tomada verticalmente da borda do degrau até a parte superior do corrimão;
- ser fixados pela parte inferior, admitindo-se a fixação pela lateral, devendo nesse caso, a distância entre a parte superior e os suportes de fixação e/ou componentes ser maior ou igual a 8cm;
- possuir largura mínima de 3,8cm e máxima de 6,5cm;
- possuir afastamento de 4cm da face das paredes ou guardas de fixação;
- ser projetados de forma a poderem ser agarrados, fácil e confortavelmente, permitindo um contínuo deslocamento da mão ao longo de toda sua extensão, sem encontrar quaisquer arestas ou descontinuidades, além de não proporcionar efeitos ganchos;
- para as escadas de escolas, jardins de infância e assemelhados, deve haver corrimãos nas alturas indicadas para os respectivos usuários, além do corrimão principal;
- não poderão possuir elementos com arestas vivas;
- as extremidades dos corrimãos intermediários devem ser dotadas de balaústres ou outros dispositivos para evitar acidentes;
- escadas externas de caráter monumental podem, excepcionalmente, ter apenas dois corrimãos laterais, independentemente de sua largura, quando não forem utilizados por grandes multidões;
- devem resistir a uma carga de 90Kg, aplicada a qualquer ponto deles, verticalmente e horizontalmente em ambos os sentidos;
- poderão ser utilizados quaisquer materiais, desde que atendam as especificações previstas neste artigo.



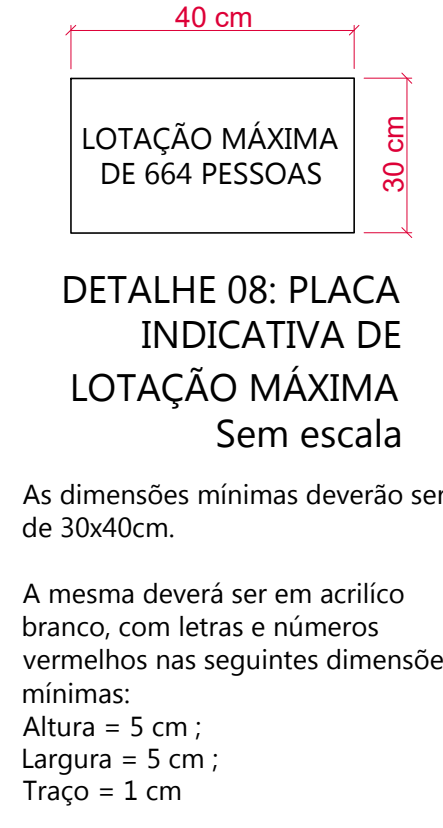
DETALHE 05: EXTINTOR DE INCÊNDIO COM SINALIZAÇÃO DE PAREDE Sem Escala

SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (IN011)

- A tensão máxima do SIE não poderá ser superior a 30 Vcc (art.6);
- O SIE deve ter autonomia mínima de 2 horas (art.7);
- Deve-se garantir um nível mínimo de iluminação de 5 lux (art.8);
- A distância máxima entre 2 pontos de iluminação de ambiente deve ser equivalente a 4 vezes a altura da instalação destes em relação ao nível do piso (art.9);
- A altura máxima de instalação dos pontos de iluminação de emergência é imediatamente acima das aberturas do ambiente (portas, janelas ou elementos vazados) (art.10);
- As luminárias de emergência não podem causar ofuscamento, seja diretamente, seja por iluminação refletiva (art.12);
- O acionamento das luminárias de emergência deve ser automático, em caso de falha no fornecimento da energia elétrica convencional (art.13);
- Deve ser previsto circuito elétrico para o SIE, com disjuntor devidamente identificado, independentemente do tipo de fonte de energia utilizado (art.15);
- O SIE alimentado por conjunto de blocos autônomos deve possuir uma tomada exclusiva para cada bloco autônomo (art.16).



DETALHE 09: ESCADA SOBRE ARQUIBANCADAS Sem escala




DETALHE 08: PLACA INDICATIVA DE LOTAÇÃO MÁXIMA Sem escala

As dimensões mínimas deverão ser de 30x40cm.

A mesma deverá ser em acrílico branco, com letras e números vermelhos nas seguintes dimensões mínimas:

Altura = 5 cm;
Largura = 5 cm;
Traço = 1 cm

		TISCOSKI ARQUITETURA E ENGENHARIA	
PROJETO AS BUILT			
GINÁSIO DE ESPORTES JORGE SILVA RUA PREFEITO PAULOINO BIF. Nº 65 CENTRO, MORRO DA FUMAÇA, SC		CONTEÚDO -DETALHAMENTOS E NORMAS	PRANCHA: 04/04
PROPRIETÁRIO:		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
MUNICÍPIO DE MORRO DA FUMAÇA CNPJ 83.000.323/0001-02		HJ ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA CREA-SC 187117-2	
ESCALA	INDICADA	DESENHO	AMANDA
ÁREA TOTAL		1188,20m²	DATA
			AGOSTO/2025