



02 - SIMBOLOGIA PARA A SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

QTD.	COD.	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO	DIMENSÕES (mm)
1. Mensagens Escritas						
1	M4		Manter a porta cortafogo da saída de emergência fechada.	Simbólico: retângulo Fundo: verde Pictograma: mensagem escrita: "porta cortafogo mantenha fechada". Fotoluminescente.	Nas portas cortafogo instaladas nas saídas de emergência.	63X126
1. Sinalização de Proibição						
1	P1		Proibido fumar	Simbólico: circular Fundo: branco Pictograma: cigarro, em cor preta Fava circular e barra diagonal: vermelha.	Todo local onde fumar pode aumentar o risco de incêndio.	101
1	P2		Proibido produzir chama	Simbólico: circular Fundo: branco Pictograma: fósforo com chama, em cor preta Fava circular e barra diagonal: vermelha.	Todo o local onde a utilização de chama pode aumentar o risco de incêndio.	101
2. Sinalização de Aleria						
1	A2		Cuidado, risco de incêndio	Simbólico: triangular Fundo: amarelo Pictograma: chama, em Fava triangular: preta.	Próximo a locais onde houver presença de materiais altamente inflamáveis.	136
3. Sinalização de Orientação e Salvamento						
13	S2		Saída de emergência	Simbólico: retângulo Fundo: verde Pictograma: seta verde, fotoluminescente.	Indicação do sentido (direita) de uma saída de emergência. Dimensões mínimas: L = 20 H = 20.	63X126
4	S2		Saída de emergência	Simbólico: retângulo Fundo: verde Pictograma: seta verde, fotoluminescente.	Indicação do sentido (esquerda) de uma saída de emergência. Dimensões mínimas: L = 20 H = 20.	63X126
5	S3		Saída de emergência	Simbólico: retângulo Fundo: verde Pictograma: seta verde, fotoluminescente.	Indicação de uma saída de emergência a ser utilizada como a porta, para indicar a sua localização.	63X126
1	S4		Saída de emergência	Simbólico: retângulo Fundo: verde Pictograma: seta verde, fotoluminescente.	Indicação do sentido do acesso a uma saída por rampa, que não esteja aparente, deslocando a direita.	63X126
2	S5		Escada de emergência	Simbólico: retângulo Fundo: verde Pictograma: seta verde, fotoluminescente.	Indicação do sentido de fuga escada, descendo a direita.	63X126
5	S14		Saída de emergência	Simbólico: retângulo Mensagem indicando "SAÍDA" e pictograma: fotoluminescente, com altura de letra sempre > 30 mm.	Indicação da saída de emergência com complementação do pictograma fotoluminescente (mensagem).	63X126
4. Sinalização de Equipamentos de Combate a Incêndio e Alarme						
6	E1		Alarme sonoro	Simbólico: quadrado Fundo: vermelha Pictograma: seta verde, fotoluminescente.	Indicação do local de instalação do alarme de incêndio.	89
6	E2		Alarme manual de alarme de incêndio	Simbólico: quadrado Fundo: vermelha Pictograma: seta verde, fotoluminescente.	Ponto de acionamento de alarme de incêndio. Deve vir sempre acompanhado de uma mensagem escrita, designando o equipamento acionado por aquele ponto.	89
1	E3		Alarme manual de bomba de incêndio	Simbólico: quadrado Fundo: vermelha Pictograma: seta verde, fotoluminescente.	Ponto de acionamento de bomba de incêndio. Deve vir sempre acompanhado de uma mensagem escrita, designando o equipamento acionado por aquele ponto.	89
24	E5		Extintor de incêndio	Simbólico: quadrado Fundo: vermelha Pictograma: seta verde, fotoluminescente.	Indicação de localização dos extintores de incêndio.	179
6	E8		Abrigo de mangueira e hidrante	Simbólico: quadrado Fundo: vermelha Pictograma: seta verde, fotoluminescente.	Indicação do abrigo da mangueira de incêndio com ou sem hidrante no seu interior.	89
24	E12		Sinalização de saída para equipamentos de combate a incêndio e hidrantes e extintores	Simbólico: quadrado (1,00 m x 1,00 m) Fundo: vermelha (0,70 m x 0,70 m) Pictograma: borda amarela (largura = 0,15m).	Usado para indicar a localização dos equipamentos de combate a incêndio e alarme, para evitar a sua utilização.	1000

107

04 - EXTINTOR DE INCÊNDIO

NBR 12693 - Sistemas de proteção por extintores de incêndio

QTD.	SÍMBOLO	CARGA	CARGA NOMINAL	CAPACIDADE EXTINTORA	DESCRIÇÃO
25		Carga de Pó ABC	4kg	2A:20B:C	Os extintores de uso múltiplo para as classes A, B e C, utilizam Monodatos de Amônia bifonizada como agente extintor. O agente pó ABC atua quimicamente os materiais combustíveis de classe A, desativando e aderindo à superfície da material em combustão. Após abafado o incêndio, interrompendo e reação em cadeia de propagação da classe B, não a condutor de eletricidade. Devido à sua fácil operação e uso universal, os extintores ABC são indicados para proteção residencial e comercial, com aplicações para a indústria.
1		Carga de Pó ABC	4KG	2A:20B:C	Os extintores de uso múltiplo para as classes A, B e C, utilizam Monodatos de Amônia bifonizada como agente extintor. O agente pó ABC atua quimicamente os materiais combustíveis de classe A, desativando e aderindo à superfície da material em combustão. Após abafado o incêndio, interrompendo e reação em cadeia de propagação da classe B, não a condutor de eletricidade. Devido à sua fácil operação e uso universal, os extintores ABC são indicados para proteção residencial e comercial, com aplicações para a indústria.

03 - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

NBR 10878 - Sistema de iluminação de emergência

QTD.	SÍMBOLO	TIPO	DESCRIÇÃO
7		Luminária de emergência - Parede	A Luz de emergência possui uma bateria interna recarregável e, dessa forma, seu sistema de iluminação é acionado automaticamente quando há falta de iluminação elétrica no ambiente.
34		Luminária de emergência - Teto	A Luz de emergência possui uma bateria interna recarregável e, dessa forma, seu sistema de iluminação é acionado automaticamente quando há falta de iluminação elétrica no ambiente.

09 - QUADRO DE ACESSÓRIO DE TUBO

QTD.	DESCRIÇÃO
1	Manômetro 1/5"
1	Válvula de Pé com Crivo 3"
1	Pressostato 1/5"
1	Registro de gaveta ABNT 1/2"
8	Registro de gaveta Industrial 2 1/2"
2	Registro de gaveta Industrial 3"
1	Registro globo em PTFE 3/8"
1	Válvula de retenção horizontal 2 1/2"
2	Válvula de retenção vertical 2 1/2"
1	Válvula de retenção vertical 3"
6	Válvula para hidrante 45° 2 1/2"

11 - QUADRO DE TUBULAÇÃO

TUBULAÇÃO	DIÂMETRO	COMPRIMENTO
Ferro Galvanizado	15	1,50 m
Ferro Galvanizado	65	150,81 m
Ferro Galvanizado	80	5,30 m

800 Emissão Inicial

Nº

DESCRIÇÃO

DATA

EMITIDO POR

TABELA DE REVISÃO

PROPRIETÁRIO

Prefeitura Municipal de Saquarema - RJ

R. Cel. Modureira, 77 - Centro, Saquarema - RJ, 28990-000

DESA

Reforma e Ampliação da Escola e Creche Municipal Vilator

R. Praia da Maranduba - Vilator, Saquarema - RJ, 28990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Barreto Engenharia

CONTEÚDO

Planta Técnica - Pavimento 1 e Tabelas

ESCALA

Indicada

DATA

03/11/2023

PROJETISTA

Daniel Faria

ARQUIVO

BE-PMSC-DES-INC-VILATOR-EX-004-R00

1007

BARRETO ENGENHARIA - 40 - 1189481mm

