

reformais.com.br

Tipos de extintores (PDF)

ReforMAIS

3-4 minutos

Estou há dois anos focado nos estudos da **Engenharia de Segurança do Trabalho** em virtude de um curso de pós-graduação em processo de conclusão e numa das cadeiras da especialização tive como tema a [NR 18](#) que versa sobre as condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção civil e que torna obrigatório, em seu artigo 18.19.13, “a instalação de extintores de incêndio em número e capacidade adequados”.

A norma regulamentadora que trata especificamente da proteção contra incêndios é a [NR 23](#) que “disciplina sobre as regras complementares de segurança e saúde no trabalho previstas no art. 200 da CLT”.

Classes de extintores

- **Classe A:** Pequeno risco de fogo com área coberta para unidade de extintores de 500m² e distância máxima a ser percorrida de 20 metros;
- **Classe B:** Médio risco de fogo com área coberta para unidade de extintores de 250m² e distância máxima a ser percorrida de 10 metros;
- **Classe C:** Grande risco de fogo com área coberta para unidade de extintores de 150m² e distância máxima a ser percorrida de

10 metros.

Independentemente da área ocupada, deverá existir pelo menos 2 (dois) extintores para cada pavimento.

Tipos de extintores

- **Espuma:** Utilizado para combater o princípio de incêndio de classe A e B em que é necessário o abafamento e resfriamento das chamas em que há a presença de líquidos inflamáveis (classe B) que não podem ser combatidos com água;
- **Água Pressurizada ou Água Gás:** Utilizado para combater o princípio de incêndio de classe A em que é necessário o resfriamento instantâneo. Esse tipo de extintor combate o incêndio em materiais sólidos como papel, madeira, tecido, borracha, etc;
- **Gás Carbônico (CO₂):** Utilizado para combater o princípio de incêndio de classe B e C em que é necessário combater o fogo envolvendo líquidos inflamáveis, graxas, gases combustíveis e/ou equipamentos energizados.
- **Pó Químico Seco:** Utilizado para combater o princípio de incêndio de classe B e C em que é necessário combater o fogo envolvendo líquidos inflamáveis, graxas, gases combustíveis e/ou equipamentos energizados.

Os extintores devem ser colocados em locais de fácil visualização, de fácil acesso e onde haja menos probabilidade de o fogo bloquear o seu acesso. Esses locais devem ser assinalados por um círculo vermelho ou por uma seta larga, vermelha, com bordas amarelas – além de ser pintada em vermelho uma larga área do piso embaixo do extintor (com área mínima de 1,00m x 1,00m), a qual não poderá ser obstruída por forma nenhuma.

Os extintores não deverão ter sua parte superior a mais de 1,60m acima do piso nem ser localizados nas paredes das escadas. Em caso de extintores sobre rodas, deverão ter garantido sempre o livre acesso a qualquer ponto de fábrica. Em nenhuma hipótese é permitido encobrir extintores por pilhas de materiais.

Mais informações

Confira as [NR 18](#) e a [NR 23](#) que tratam desse assunto e qualquer dúvida entre em contato conosco!

Baixe o PDF

Baixe o PDF deste artigo e compartilhe em suas redes sociais!