

sistema de combate a incêndio



índice



índice

01

Introdução

02

Projeto

03

Manutenção e Instalação

04

Materiais

05

Conclusão



extra

Desenvolvemos um material incrível para você descobrir mais sobre o modelo de cobrança de energia.

Faça o **download grátis** do infográfico e entenda como funciona a Tarifa Branca na sua conta de luz!

BAIXAR GRÁTIS!



01. introdução

01. introdução



Não dá para eliminar totalmente a possibilidade de sofrer com um incêndio. Por outro lado, é possível equacionar os riscos!

Neste e-book você irá:

- Descobrir a importância de investir em uma infraestrutura de combate a incêndio.
- Entender as particularidades de um projeto de segurança contra incêndios.
- Conhecer os equipamentos mais comuns desta categoria.



02. projeto



02. projeto

O primeiro passo para definir um projeto estruturado de combate a incêndio é identificar e classificar o tipo de edificação. Isto acontece porque cada construção possui suas especificações e particularidades.

Além disso, é necessário seguir as regulamentações descritas pelas leis estaduais e municipais.

[Veja também: Segurança no trabalho: 5 práticas essenciais!](#)



02. projeto

De maneira geral, todos os projetos devem contemplar as medidas de prevenção e proteção de incêndios.

São elas:

- **Medidas contra a propagação vertical e horizontal do fogo**
- **Distribuição de equipamentos de combate a incêndios**
- **Medidas de detecção, sinalização e alarme**
- **Dimensionamento das saídas de incêndio**

Lembre-se: é fundamental contar com a orientação e suporte de profissionais especializados! Só eles poderão compreender o que é indispensável para a elaboração do seu projeto de segurança.



02. projeto

O sistema de combate a incêndio interfere no projeto de edificação?

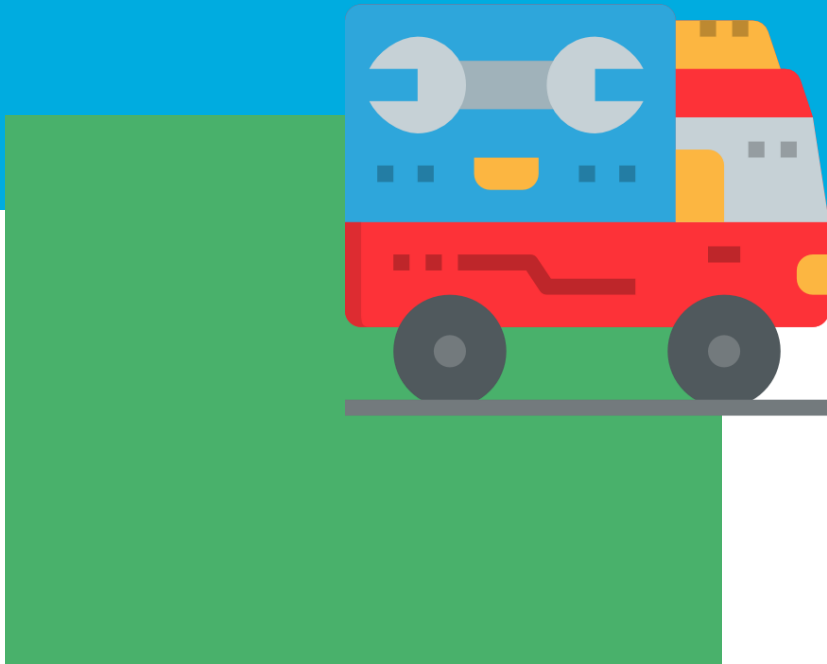
Na verdade, quando um arquiteto desenvolve um projeto, ele deve levar em conta as especificidades relacionadas à instalação e infraestrutura de prevenção e combate a incêndios.

Isso acontece porque as exigências estão diretamente relacionadas à estrutura do edifício – como escadas, encanamentos e saídas de emergência. Os projetos devem estar bem alinhados quando não forem desenvolvidos juntos, a fim de evitar reajustes posteriores.

O projeto de segurança deve ser elaborado levando em consideração a rotina do ambiente onde a instalação será feita. Desta forma, é possível prever – de maneira assertiva – todos os riscos e definir as soluções adequadas para evitar e combater acidentes causados por incêndios.



03. manutenção e inspeção

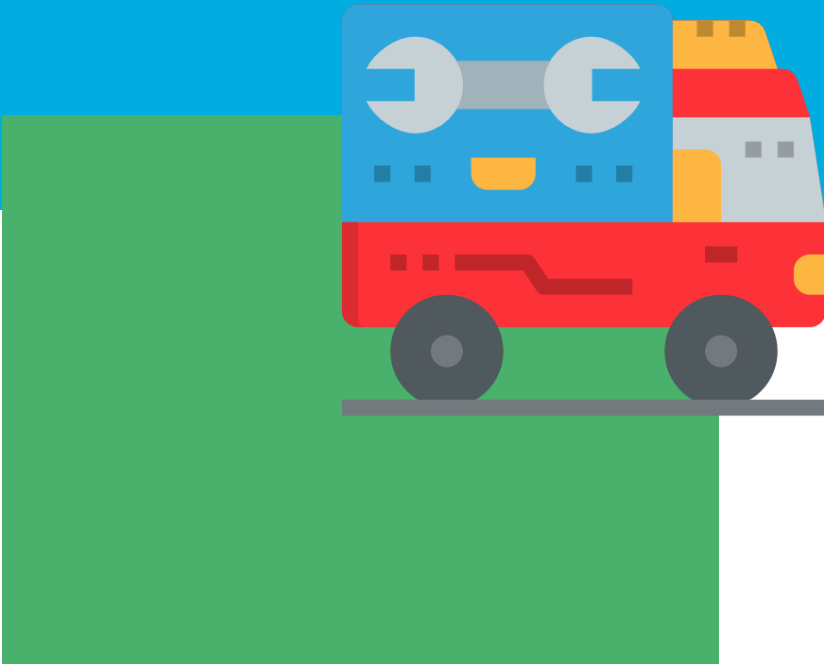


03. manutenção e inspeção

Como o equipamentos que compõem o sistema de combate a incêndio não são utilizados com frequência, pode parecer que a manutenção destas instalações são desnecessárias ou sem importância.

Não caia nesta armadilha!

Se a inspeção e os ajustes não forem realizados com frequência, qualquer falha pode ser decisiva para transformar o incêndio em uma situação impossível de controlar.



03. manutenção e inspeção

Como saber se seu sistema de prevenção é eficiente?

Realizar o monitoramento e a manutenção periódica dos equipamentos utilizados é essencial para garantir a eficácia do sistema. Os profissionais responsáveis por fazer os reparos devem ser qualificados e estar familiarizados com as instalações para certificar um funcionamento 100% seguro e efetivo.

É importante ter em mente que cada equipamento do sistema de combate a incêndio tem seu próprio cronograma de manutenção.

[Para saber mais, veja essa dica: O que fazer em caso de pequenos incêndios?](#)



04. materiais



04. materiais

Conheça os equipamentos de combate a incêndio instalados pela Eletrorede Engenharia.

Hidrantes

Podem ser instalados no interior ou no exterior dos edifícios. Trata-se de um ponto de “tomada d’água” com válvulas para combater incêndios.

As conexões das válvulas devem seguir as medidas adotadas pelo Corpo de Bombeiros: diâmetro nominal de 40 ou 65mm e de rápido engate.



04. materiais

Conheça os equipamentos de combate a incêndio instalados pela Eletrorede Engenharia.

Sprinklers

São sistemas integrados com as tubulações e alimentados por abastecimento de água – se parecem muito com pequenos chuveiros.

Geralmente são instalados nos tetos das edificações e devem contar com um dispositivo de alarme de acionamento automático ou manual.



04. materiais

Conheça os equipamentos de combate a incêndio instalados pela Eletrorede Engenharia.

Extintores

São os materiais mais conhecidos da categoria. Sua utilização é simples e rápida – geralmente utilizados para [combater princípios de incêndio](#). Eles podem ser:

EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA

Usado para resfriar o foco do fogo. Indicado para combate de incêndios “Classe A” – madeira, papel, tecido e borracha.

Não pode ser utilizado em materiais elétricos e líquidos inflamáveis. Sua manutenção deve ser realizada a cada 6 meses.



04. materiais

EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO

Usado para diminuir a porcentagem de oxigênio disponível. Indicado para combate de incêndios “Classe B” – líquidos inflamáveis, graxas e gases combustíveis – e “Classe C” – equipamentos elétricos energizados.

EXTINTOR DE CO₂

Usado para abafar o foco do incêndio, reduzindo a quantidade de oxigênio perto das chamas. Indicado para combate de incêndios “Classe B” e “Classe C”, mas também podem ser utilizados nos de “Classe A”.

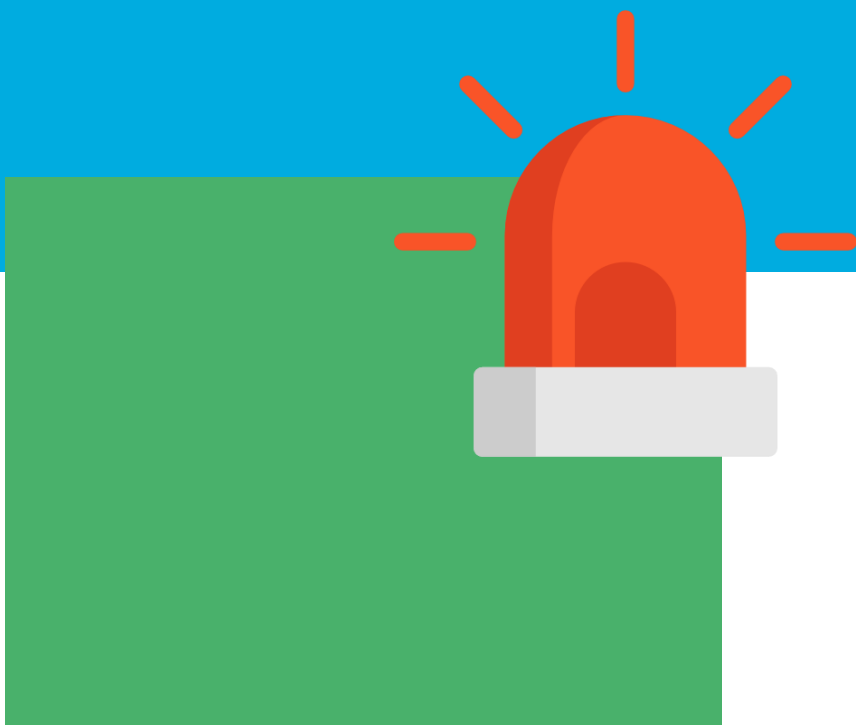
Evite usá-los em ambientes pequenos – pois podem causar asfixia.

EXTINTOR ABC

Pode ser usado em incêndios de todas as classes. Tem validade variável de 1 a 5 anos e apresenta melhor custo benefício para o usuário.



05. conclusão



05. conclusão

Contar com um sistema de prevenção e combate a incêndios eficiente é crucial para a segurança da edificação. Afinal, o risco existe e imprevistos acontecem.

Por isso, é sempre bom estar preparado e com todos os equipamentos em boas condições.

A **Eletrorede Engenharia** tem sólida experiência no desenvolvimento e instalação de infraestrutura de combate a incêndio para clientes de diversos segmentos.

Conte com a nossa equipe para atender a sua demanda!

mais conhecimento

Acompanhe o Blog da Eletrorede. Aprenda mais sobre distribuição de energia, veja dicas sobre manutenção preventiva e fique por dentro de todas as novidades do mercado!

[IR PARA O BLOG!](#)

Conheça algumas pautas:

Normas técnicas;
Eficiência energética;
Segurança no trabalho;
Instalações hidráulicas
e muito mais!

ENTRE EM

contato



lk.com/eletrorede.eng



fb.com/eletrorede.eng



contato@eletrorede.eng.br



(11) 3322-6540

eletrorede[®] engenharia

Conheça os serviços:

