



## FIRE SERVICE

Serviços de gestão contratual, inspeção periódica, manutenção preventiva e corretiva dos extintores e mangueiras de incêndio, de acordo com as normas da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas e regulamentos INMETRO e Instruções Técnicas do Corpo de Bombeiros vigentes.





**UMA IDEIA, UM PROJETO, UMA SOLUÇÃO!**

## **FIRE SERVICE**

Executados por profissionais capacitados, os serviços visam assegurar que a quantidade total de equipamentos existentes em uma planta ou edificação seja mantida em perfeitas condições de operação e funcionamento e, quando aplicável, que seja realizada dentro dos vencimentos normativos, a manutenção corretiva e demais reparos, em conformidade com as normas vigentes e procedimentos de trabalho pré-estabelecidos.



UMA IDEIA, UM PROJETO, UMA SOLUÇÃO!

## GESTÃO CONTRATUAL: INSPEÇÃO VISUAL E MANUTENÇÃO PREVENTIVA (NÍVEL 1)

**Inspeção visual:** Consiste em exame realizado mensalmente em todos os extintores de incêndios, de acordo com a NBR-12962 (da Associação Brasileira de Normas Técnicas) e Portarias INMETRO e, semestralmente em todas as mangueiras de incêndio, conforme NBR-12.779, bem como a atualização das fichas individuais dos equipamentos, registrando as ocorrências, com a finalidade de verificar se os mesmos permanecem em condições de operação e de conservação.

**Manutenção preventiva (nível 1):** É aquela efetuada no ato da inspeção, por equipe habilitada, executada no próprio local onde o extintor estiver instalado, incluindo a limpeza, de forma a manter os extintores em perfeito estado de conservação e de funcionamento.



**UMA IDEIA, UM PROJETO, UMA SOLUÇÃO!**

## **GESTÃO CONTRATUAL: MANUTENÇÃO CORRETIVA (NÍVEL 2 e 3)**

Série de procedimentos destinados a atender periodicidades normativas, corrigir danos, defeitos e demais não conformidades, de forma a manter os equipamentos (extintores de incêndio) em seu perfeito estado de funcionamento e conservação, compreendendo inclusive ensaio hidrostático, pintura personalizada, recarga e troca de peças, componentes e acessórios.





UMA IDEIA, UM PROJETO, UMA SOLUÇÃO!  
**INSTALAÇÕES CGA**



UMA IDEIA, UM PROJETO, UMA SOLUÇÃO!

## MANUTENÇÃO E RECARGA DE EXTINTORES



A CGA realiza manutenção de caráter preventivo e corretivo de segundo e terceiro nível em extintores de incêndio (portáteis e sobre rodas) de acordo com o regulamento INMETRO (Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia), normas ABNT e Instruções Técnicas do Corpo de Bombeiros.



UMA IDEIA, UM PROJETO, UMA SOLUÇÃO!

## MANUTENÇÃO E RECARGA DE EXTINTORES - PROCESSO

- Inspeção: Após a coleta dos extintores será realizada criteriosa inspeção (conforme RTQ INMETRO) que determinará o do nível de manutenção requerido ( que pode ser manutenção de níveis I, II ou III) e conseqüente registro e proposta comercial;
- Decapagem (por granalha de aço, quando aplicável);
- Ensaio hidrostático;
- Substituição de peças e componentes;
- Recarga
- Tratamento de pintura;
- Selagem, limpeza e componentes externos;
- Qualidade: check-list que visa assegurar e garantir através da inspeção final visual se o extintor está em perfeitas condições de operação.





**UMA IDEIA, UM PROJETO, UMA SOLUÇÃO!**  
**MANUTENÇÃO DE MANGUEIRAS**



Procedimentos de identificação e manutenção individual para a rastreabilidade de vazamentos e avaliação da resistência dos componentes de acordo com a norma ABNT NBR 12779.





UMA IDEIA, UM PROJETO, UMA SOLUÇÃO!

## MANUTENÇÃO DE MANGUEIRAS - PROCESSO

- Ensaio hidrostático realizado em bancada rígida de 33 metros, com redução de atrito e equipamentos de pressurização com incremento de razão de até 70 Kgf/min;
- Identificação indelével para proporcionar rastreabilidade aos ensaios;
- Elaboração de relatório de ensaio, conforme NBR 12779;
- Reempatação: em caso de vazamentos detectados durante o ensaio;
- Limpeza externa
- Aduchamento, identificação e inspeção final;





Uma ideia, um projeto, uma solução!

**CGA EQUIPAMENTOS CONTRA INCÊNDIOS LTDA**  
Rua dos Feltrins, 321 – Demarchi  
São Bernardo do Campo – SP  
Telefone: (11) 4346-4600  
E-mail: [engenharia@cga.ind.br](mailto:engenharia@cga.ind.br)  
Site: [www.cga.ind.br](http://www.cga.ind.br)

