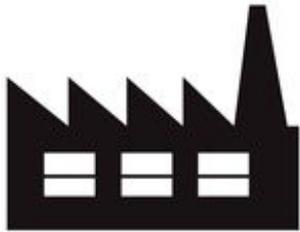




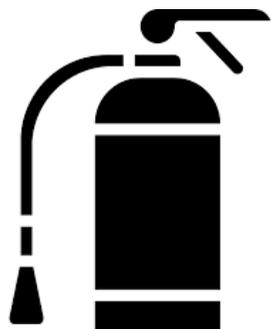
CGA Equipamentos Contra Incêndios LTDA

HÁ 5 DÉCADAS GARANTINDO SEGURANÇA



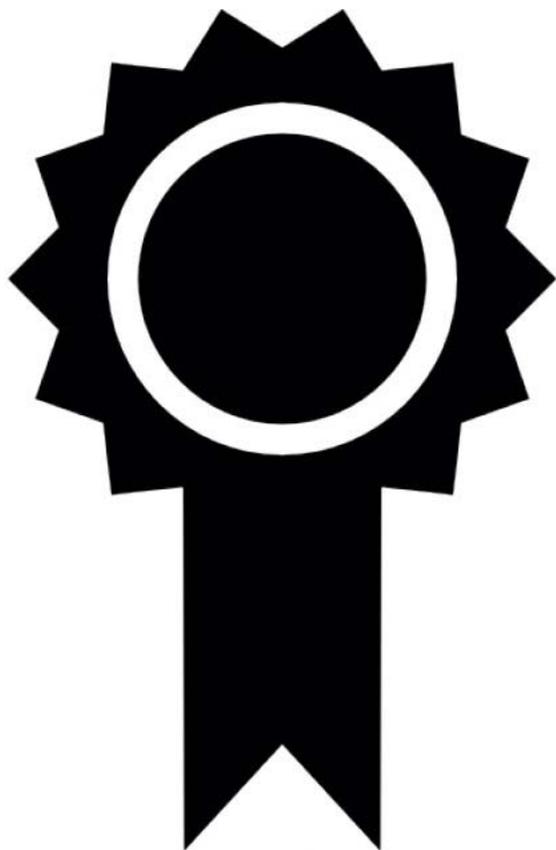


- Empresa 100% brasileira com mais de 400 clientes assistidos mensalmente.
- Atende diversas regiões.
- Especialista no segmento de proteção e combate a incêndios com mais de 47 anos de atuação.



- Mais de 1 milhão de extintores mantidos.
- Licenciada pelo INMETRO e Certificada ISO 9001.
- Parceria com empresas reconhecidas no mercado pela qualidade, inovação e tecnologia.

RECONHECIMENTO



- 2018 – Prêmio SINTESP de segurança e saúde no trabalho como uma das três melhores empresas fornecedoras na categoria sistemas fixo de proteção contra incêndios – Estado de São Paulo.
- 2017 – Reconhecimento pelos serviços prestados de Fire Protection desenvolvidas na FORD – Unidade SBC.
- 2017 – Prêmio de reconhecimento pelos serviços de apoio operacional – GP Brasil de Fórmula 1 – FIA – Federação Internacional de Automobilismo.
- 2016 – Prêmio “Melhores Fornecedores 2015” – VALE FERTILIZANTES.
- 2016 – Serviços de apoio “Bombeiros Voluntários” – GP Brasil de Fórmula 1 – FIA – Federação Internacional de Automobilismo.
- 2007 – Serviços prestados “Fornecedor Oficial” do GP Brasil de Fórmula 1 – FIA – Federação Internacional de Automobilismo.
- 2005 – Desenvolvimento de Negócios e Parceria Técnica – KIDDE Brasil.





Presente nos mais variados setores, como: centros comerciais, hospitais, indústrias automobilísticas, petroquímicas, químicas, farmacêuticas, alimentícias, metalúrgicas, usinas termoelétricas, hidroelétricas, siderúrgicas, construção naval e Offshore.

Instalada em sede própria com uma área de 11.000 m² em São Bernardo do Campo – SP, estruturada e capacitada para garantir soluções eficazes na proteção contra incêndios. Desde o início das atividades, atua exclusivamente no segmento de proteção e combate a incêndios, tendo sido reconhecida como a melhor empresa na prestação de serviços.





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;





ENGENHARIA

Projetos técnicos e executivos, fornecimento, montagem, instalação, ampliação, adequação, redimensionamento, testes operacionais, comissionamento e start-up de sistemas de proteção e combate a incêndios, de acordo com as exigências ABNT, NFPA, FM Global e AON Risk, empregando materiais e tecnologia com certificação UL/FM.



UMA IDEIA, UM PROJETO, UMA SOLUÇÃO!

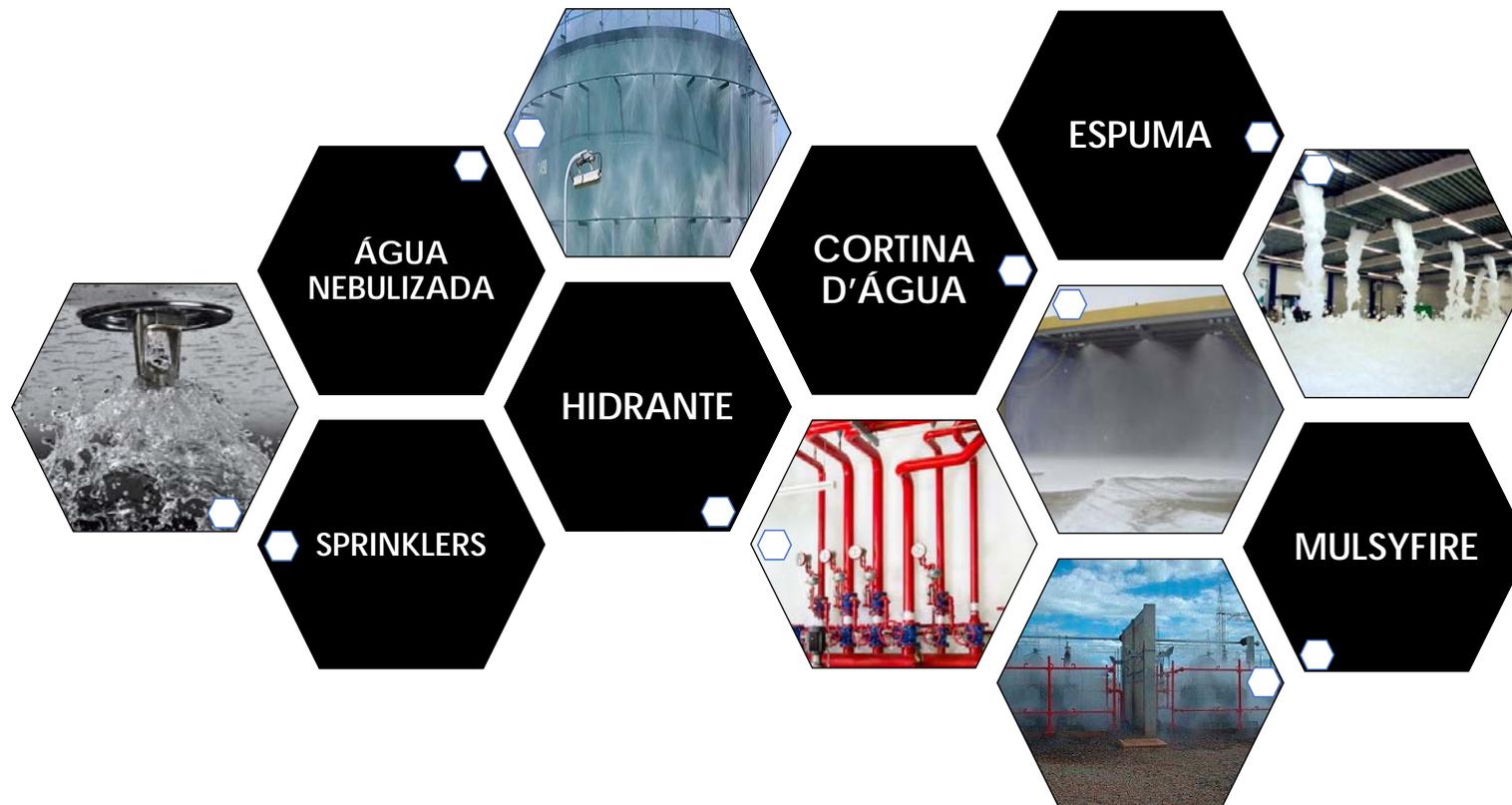
ENGENHARIA DE INCÊNDIO

- Detecção e alarme de incêndios;
- Supressão de incêndios por gases e agentes limpos (CO₂, FM-200, Novec-1230);
- Detecção de chama e gás DET-TRONICS;
- Sprinklers;
- Água nebulizada (water spray) e Water Mist;
- Câmaras de Espuma;
- Rede de Hidrantes;
- Canhões monitores;
- Dilúvio (Mulsyfire) água e espuma;
- Conjunto motobomba;
- Iluminação de emergência;
- Estudo de gases;
- Proteção para coifas de cozinha (APC);
- Sistemas "pré-engenheirados" (proteção painéis elétricos, capelas, máquinas operatrizes, colheitadeiras, barcos e outros)
- Serviços de gestão, inspeção, manutenção preventiva periódica e corretiva dos sistemas de proteção e combate a incêndios, de acordo com as normas e regulamentos técnicos vigentes;
- Teste de fogo e análise laboratorial físico/químico em Líquido Gerador de Espuma;
- Testes de performance de bombas
- ART para AVCB;



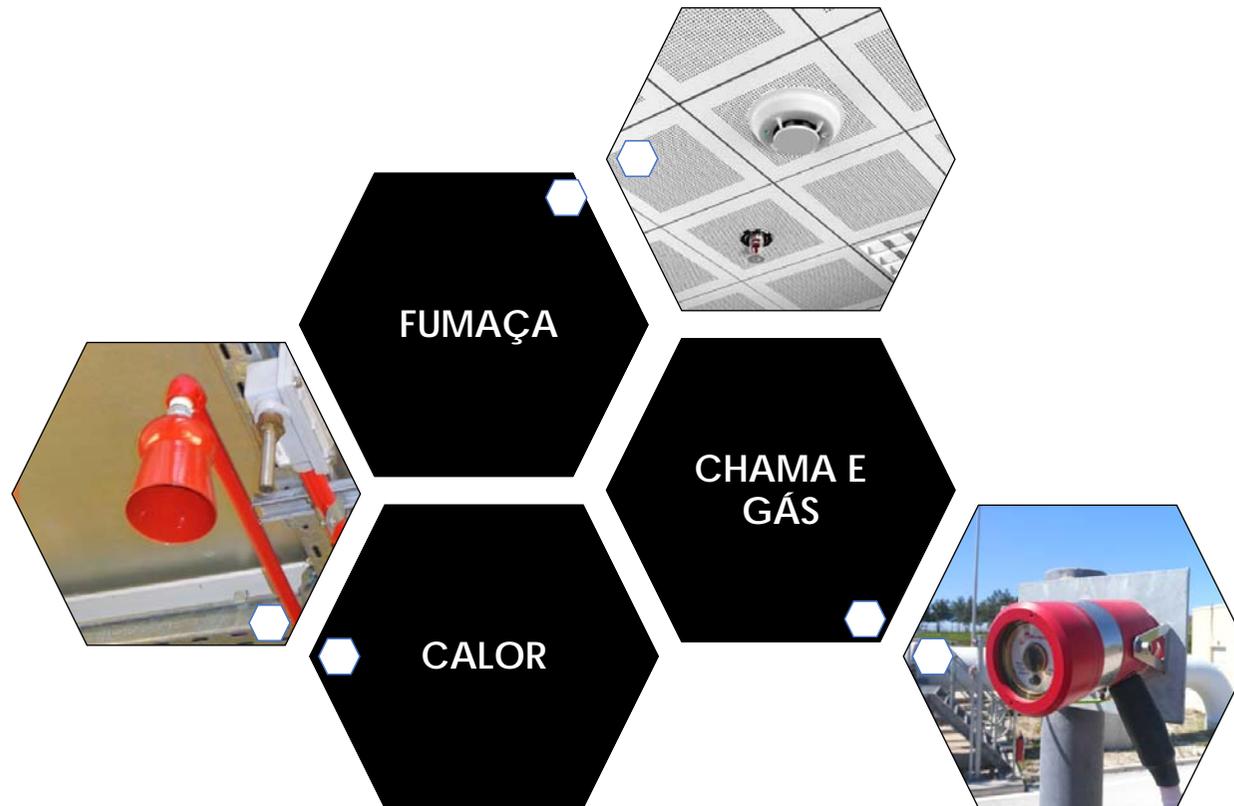
UMA IDEIA, UM PROJETO, UMA SOLUÇÃO!

SISTEMAS HIDRÁULICOS



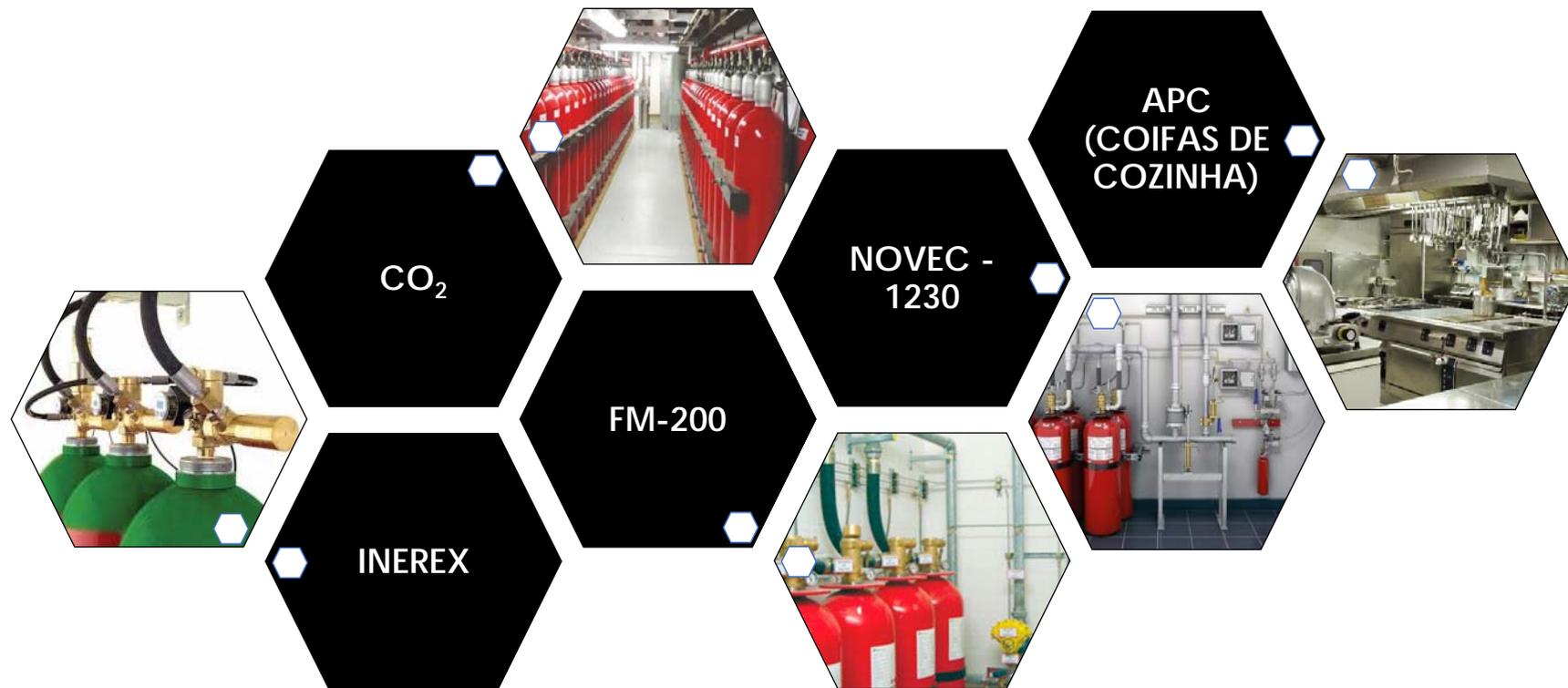
UMA IDEIA, UM PROJETO, UMA SOLUÇÃO!

SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO



UMA IDEIA, UM PROJETO, UMA SOLUÇÃO!

SISTEMAS DE SUPRESSÃO





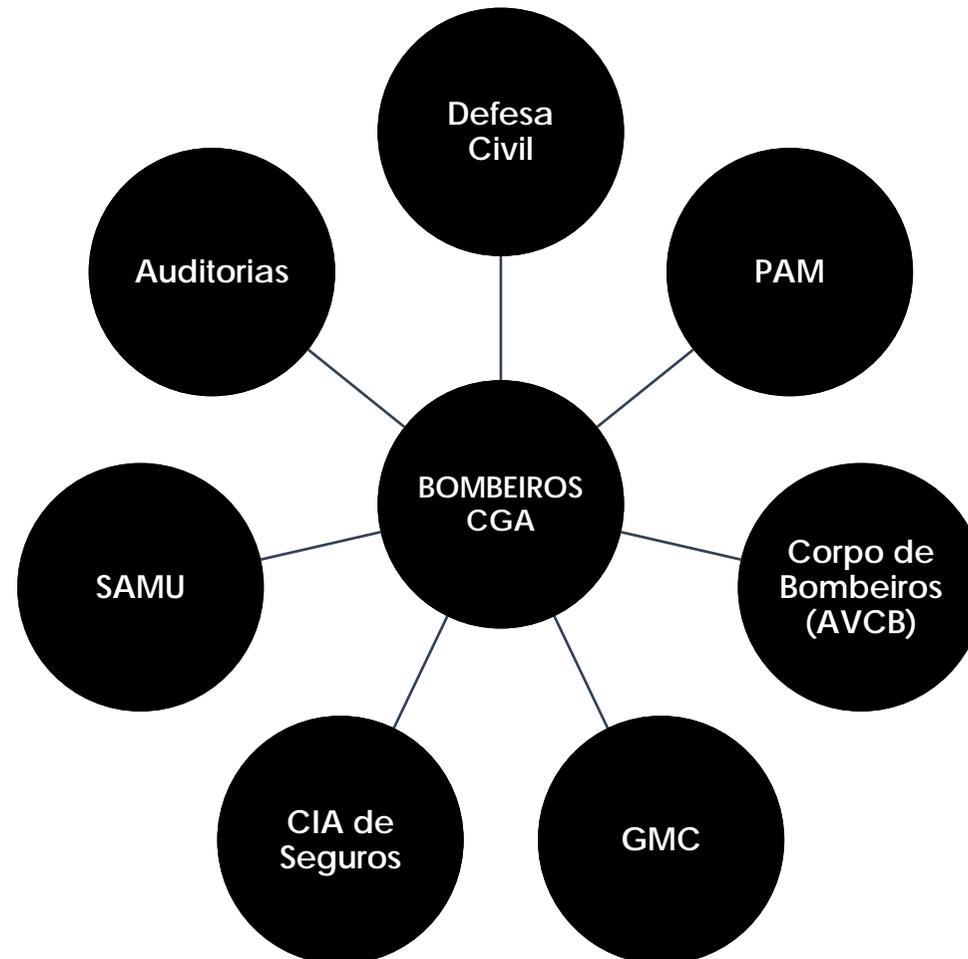
FIRE PROTECTION

Mão de obra de Bombeiros Civis: Profissionais qualificados, capacitados, especialistas em Fire Protection, aptos a exercerem as mais diversas atividades de prevenção de acidentes, resposta a emergências e de proteção contra incêndios nos termos das legislações vigentes, com amplo conhecimento sobre os riscos da edificação e habilitados para operacionalização de equipamentos e sistemas de combate a incêndios e de emergências, proporcionando significativo controle e redução de ocorrências.



UMA IDEIA, UM PROJETO, UMA SOLUÇÃO!

RELACIONAMENTO



UMA IDEIA, UM PROJETO, UMA SOLUÇÃO!

SERVIÇOS

- Atividades em altura;
- Carga e descarga de produtos químicos e perigosos;
- Carga e descarga de líquidos inflamáveis;
- Segregação de produtos perigosos;
- Trabalho a quente (HOT WORK);
- Atividades em espaço confinados;
- Intervenção em elevadores e escadas rolantes;



UMA IDEIA, UM PROJETO, UMA SOLUÇÃO!

ATENDIMENTO A OCORRÊNCIAS



Incêndios



Resgate em Espaço Confinado



APH



Controle de Emergência



Salvamento e resgate



Resgate em altura



UMA IDEIA, UM PROJETO, UMA SOLUÇÃO!

PAM – PLANO DE AUXÍLIO MÚTUO



O Plano de Auxílio Mútuo de São Bernardo do Campo tem como finalidade conjugar esforços de empresas e entidades governamentais (Defesa Civil, Corpo Bombeiros e SAMU), para reunir recursos e assegurar maior eficiência e conhecimento técnico no atendimento de situações emergenciais nas plantas industriais e dentro do território do município que possam acarretar em danos às pessoas, patrimônios e ao meio ambiente.



Simulador do PAM, resgate de vítima em veículos e vazamento de produtos perigosos



Simulador do PAM, Anchieta (27/10) Múltiplas colisões de veículos



Atuação da equipe CGA no incêndio da Alemoa, Santos-SP



UMA IDEIA, UM PROJETO, UMA SOLUÇÃO!

PRODUTOS

- Fornecimento de materiais e equipamentos de proteção e combate à incêndios (Industriais; Off Road e Náutico);
- Extintores de Incêndio portáteis, sobre rodas e estacionários;
- Mangueiras e Mangotinhos de incêndio;
- Esguichos fixos e reguláveis, com fluxo constante, para água e espuma;
- Hidráulica e acessórios de incêndios em geral (chaves, adaptadores, tampões, derivantes, válvulas, etc);
- Canhões monitores fixos e portáteis;
- Proporcionadores e Lançadores de Espuma;
- Agentes Extintores;
- Sinalização Fotoluminescente (Industrial e Off Shore);
- Chuveiros de emergência e lava-olhos;
- Abrigos para mangueiras e extintores, em chapa de aço e fibra de vidro;
- Equipamentos periféricos para sistemas de detecção e alarme de incêndios (acionadores, detectores, sirenes, etc);



ALGUNS DE NOSSOS CLIENTES



PARCEIROS





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
Site: www.cga.ind.br

