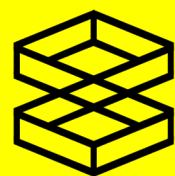


combate
incêndio **A**



PEV
SERVIÇOS





Somos uma empresa especializada em elaboração de projetos de prevenção e combate a incêndios, obras, manutenção e instalação de sistemas de proteção contra incêndio e pânico, bem como, projetos para sistema de proteção contra descarga atmosférica, além de agilizar toda regularização das empresas junto ao Corpo de Bombeiros, com a emissão imediata do Atestado de AR ou AVCB..

A PEV Serviços, é uma empresa que desde a sua fundação, conta ativamente, com a colaboração de profissionais do Corpo de Bombeiros Militar do Rio de Janeiro, e possui em seu corpo técnico Engenheiros Especialistas na área. Em 2025 seremos uma das empresas nacionais mais atuantes no mercado de prevenção e combate a incêndio em todo o território nacional e internacional.



Extinção de incêndios Novec 1230

Estabeleça um legado de proteção completa com um sistema de extinção de fogo concebido para salvaguardar os seus ativos críticos, manter a continuidade do negócio, ajudar a proteger vidas e a preservar o planeta. Quando especifica um sistema de extinção de incêndios com base no Fluido de Supressão de Incêndios Novec 1230.



★ CARACTERÍSTICAS DO NOVEC

Novec 1230 que é fabricado pela empresa 3M, tem se destacado pela sua eficiência e correção ambiental. .

★ MAIS VANTAGENS DO NOVEC

Fator ODP zero, Índice GWP insignificante, Rápida dissipação, Eficiência, podendo ser respirado, o que o torna muito seguro para locais com grande circulação de pessoas.

★ INFORMAÇÕES ADICIONAIS

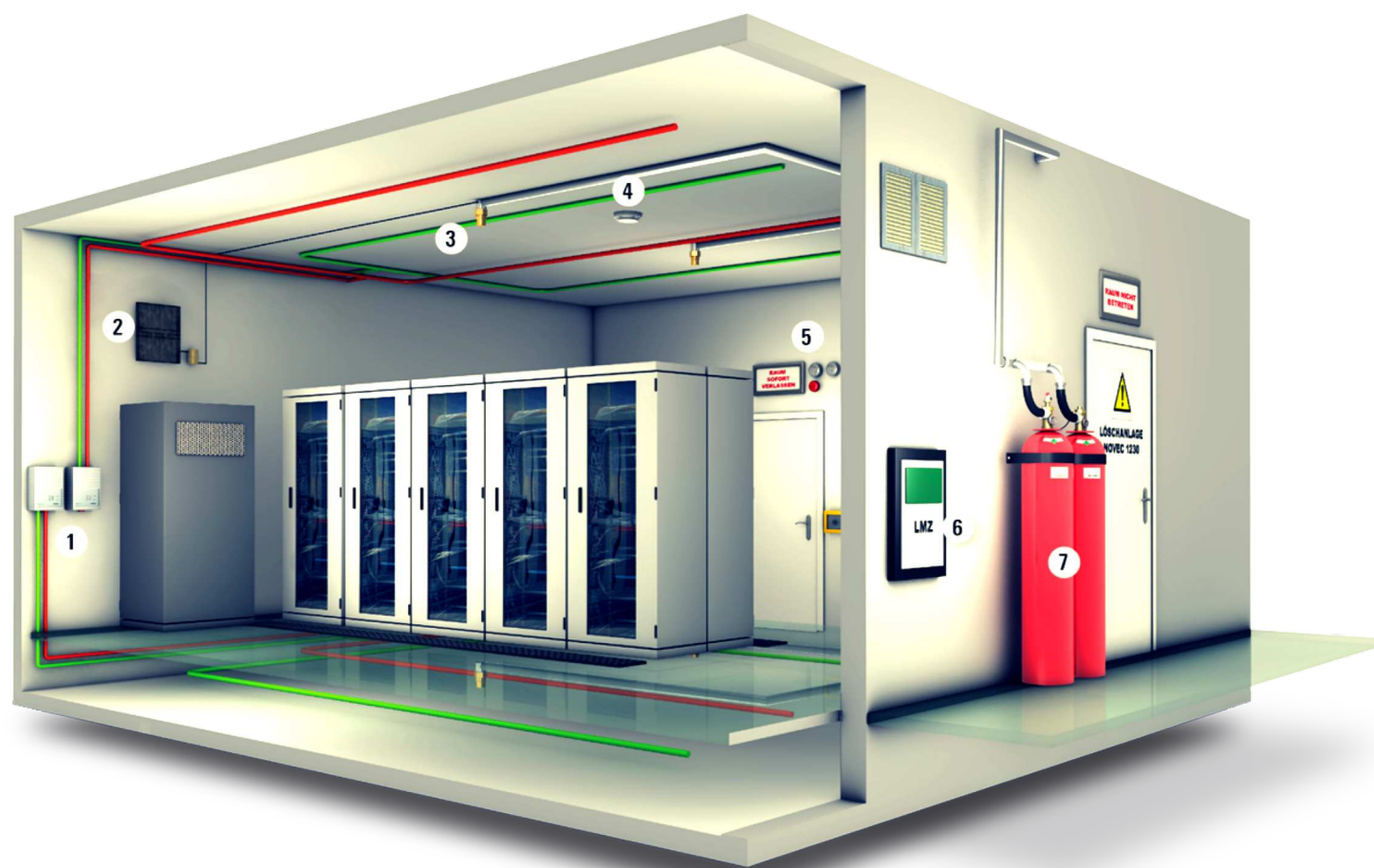
O sistema novec é o ideal para ser instalado em locais que não é possível a utilização de água para combate do fogo, como Data Centers, Centrais de Telefonia, Salas de Controle de Operações, Laboratórios etc...

★ SEGURANÇA

Atuação segura para as pessoas uma vez que, respeitados os parâmetros de cálculo do software fornecido pelo fabricante, o disparo deste agente extintor não extingue o oxigênio da sala, permitindo que as pessoas evacuem o local em segurança.

DETECÇÃO E COMBATE AUTOMÁTICO - NOVEC 1230

O SISTEMA: agente NOVEC 1230 / Cetona Fluorada é fluido incolor não condutor de eletricidade, totalmente seguro para componentes eletrônicos.



★ Área ilustrativa

Novec 1230, Sistema De Supressão De Incêndio, O Dióxido De Carbono.

★ Desenvolvido pela 3M

Fornecedor certificado conforme as normas da NFPA, foi lançado posteriormente a FM 200 e é o mais novo produto de combate a incêndio do mercado.

★ Normas e Certificações

O Novec 1230 está de acordo com a NFPA 2001 e com a Política de Novas Alternativas (SNAP) da EPA (Agencia Americana Ambiental). O sistema Novec tem certificações UL e Factory Mutual Approved.

★ Garantia

A PEV oferece uma Garantia 3M Blue Sky que se trata de um compromisso da 3M que, se em algum momento o NOVEC vier a ser considerado nocivo a camada de ozônio ou que venha comprovar que contribui para o aquecimento global a 3M reembolsará ao comprador o valor pago pela compra do fluido.

Hidrantes



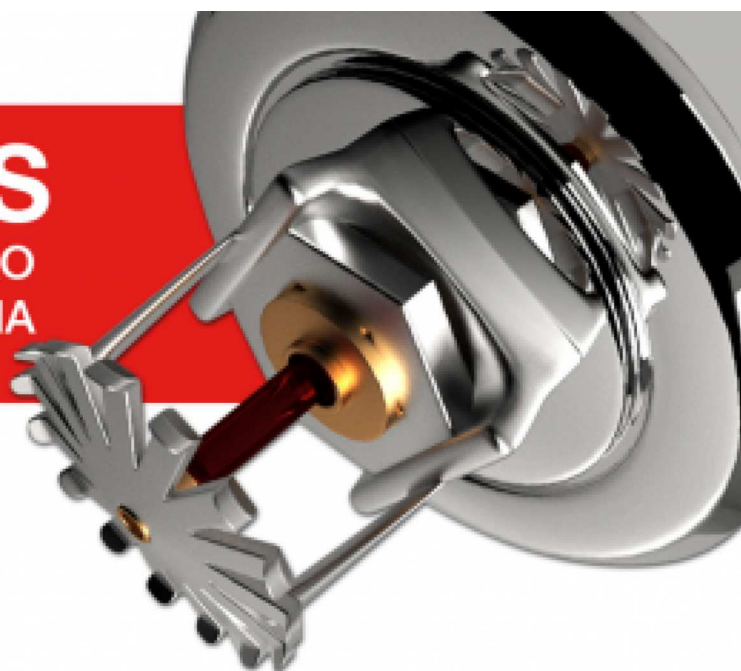
Os hidrantes são importantíssimos no combate a incêndios em edificações e até mesmo na rua, podendo estar presentes em qualquer local para uso imediato. Por sua possibilidade de uso em vários tipos de ambientes, existem vários tipos do equipamento, cada um com suas particularidades.

Encontrado em edificações comerciais e residenciais, normalmente está localizado no interior das caixas de incêndios e deve estar pronto para uso imediato nas operações de combate a incêndio pelo Corpo de Bombeiros, brigada de incêndio ou até mesmo ocupantes da edificação que tenham treinamento e forem familiarizados com o equipamento.

As caixas de incêndio devem conter, entre outros acessórios: Esguicho regulável, Chave de mangueira e Mangueiras de incêndio.

Sprinklers

SPRINKLERS
EFICIENTE, DISCRETO E NÃO
DEPENDE DA FORÇA HUMANA



Chuveiros Automáticos – Sprinklers

Os chuveiros automáticos são dispositivos com elemento termo-sensível projetados para serem acionados em temperaturas pré-determinadas, lançando automaticamente água sob a forma de aspersão sobre determinada área, com vazão e pressão especificados, para controlar ou extinguir um foco de incêndio.

Os chuveiros automáticos que possuem a Marca de Conformidade ABNT à norma ABNT NBR 6135 tem sua qualidade assegurada por um processo de certificação independente e de supervisão contínua.

Os chuveiros automáticos podem ser instalados em várias posições, e as posições mais encontradas nas instalações podem ser classificadas em: Pendente (Pendent), Para Cima (UpRight) e Lateral (Sidewall).

Portas corta fogo



Portas corta fogo

A Porta Corta-Fogo para saída de emergência do tipo de abrir com eixo vertical, é fabricada segundo a NBR 11742/97 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), sendo nossos modelos enquadrados nas Classes P-60, P-90 e P-120, resistentes a ação do fogo por sessenta, noventa e cento e vinte minutos respectivamente.

Em relação a seleção ou escolha da Classe da PCF a ser empregada em uma edificação, o engenheiro deverá verificar tal fato junto a uma Unidade do Corpo de Bombeiros de sua região ou estado, pois existem critérios, considerações e peculiaridades diferentes que poderão ser adotados.

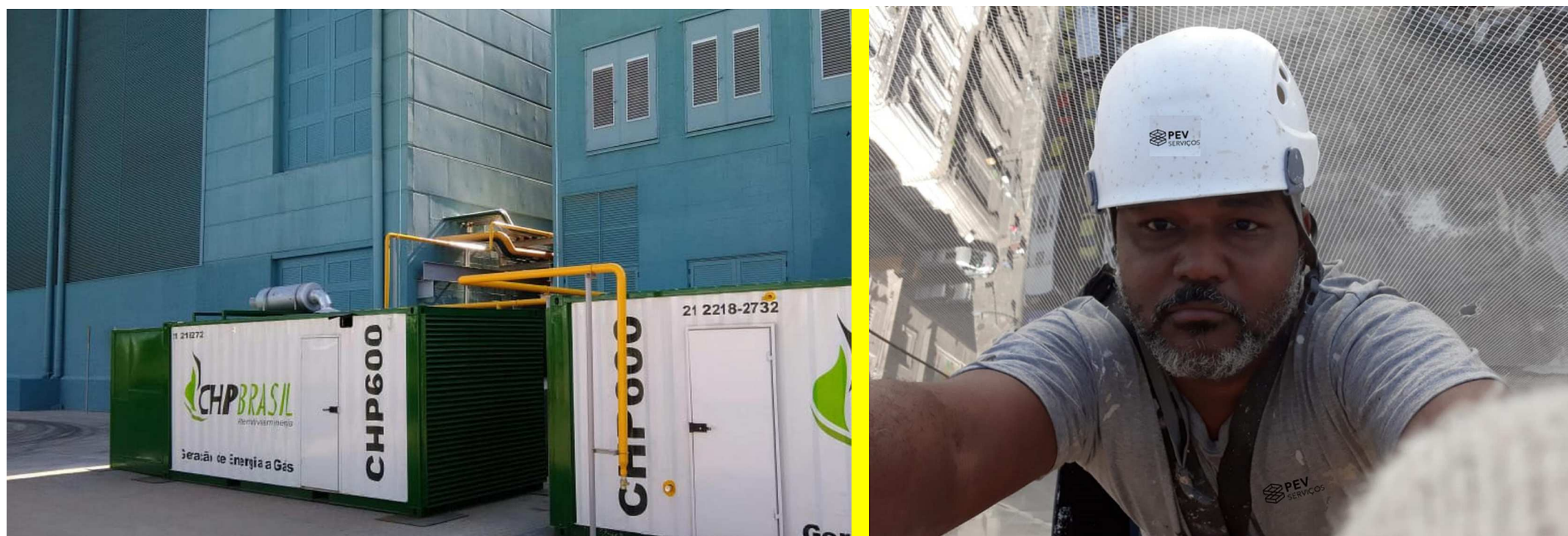
As Portas Corta Fogo juntamente com seus acessórios instalados são testados periodicamente no Laboratório de Engenharia de Segurança (IPT/SP) sob acompanhamento da ABNT.



EXECUÇÃO DE OBRAS E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO



A PEV Serviços possui um corpo técnico de engenheiros altamente qualificados e com capacidade de gerenciar execução de obras, além do atendimento as exigências legais. Atuamos na manutenção preventiva dos equipamentos de combate a incêndio em diversos sistemas de proteção contra incêndio e pânico, tais como: Sistemas de Detecção e Alarme de Incêndio; Sistemas de Hidrante; Sistema de iluminação de emergência, Sistema de extinção de incêndios com base no Novec 1230. entre outros. Nossas tecnologias previnem desastres, dando aos usuários tempo para responder antes que a vida útil, infraestrutura crítica ou continuidade de negócios seja comprometida. Protegemos ativos de alto valor e insubstituíveis pertencentes as grandes empresas e instituições do país. Há mais de 20 anos, a PEV está em uma posição de liderança no setor de sistemas de combate contra incêndios, atendendo a indústrias nos mais diversos setores, sempre pautada pela eficiência, ética, inovação, profissionalismo e responsabilidade social empresarial.



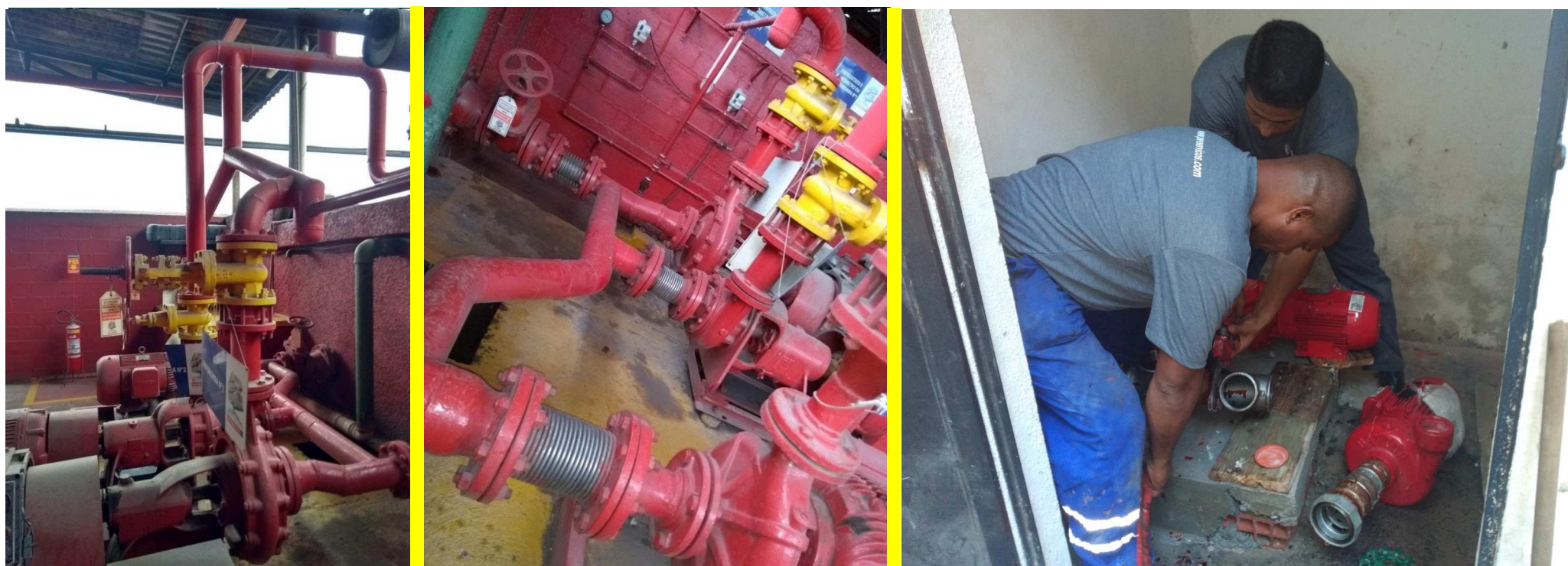
**case
01**

EXECUÇÃO DE OBRAS E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO



Somos uma empresa especializada em elaboração de projetos de prevenção e combate a incêndios, obras, manutenção e instalação de sistemas de proteção contra incêndio e pânico, bem como, projetos para sistema de proteção contra descarga atmosférica (para-raios), além de consultorias para a regularização das empresas junto ao Corpo de Bombeiros, com a emissão imediata do Atestado de Regularidade (AR ou AVCB).

A PEV Serviços, é uma empresa que desde a sua fundação, conta ativamente, com a colaboração de profissionais do Corpo de Bombeiros Militar do Rio de Janeiro e possui em seu corpo técnico Engenheiros Especialistas na área. Hoje nosso compromisso com projetos e parcerias é o que impulsiona a PEV e nos orgulha em ser uma das empresas mais eficientes do setor na América do Sul.



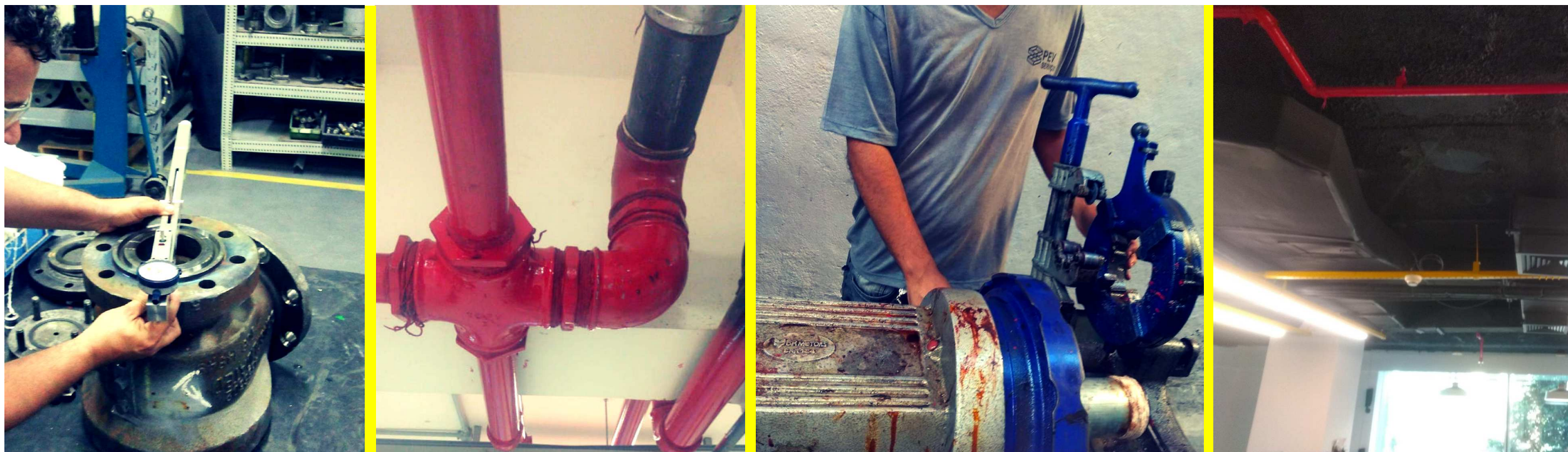
**case
02**

EXECUÇÃO DE OBRAS E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO



O sistema de prevenção e combate à incêndio é imprescindível para proteger uma quaisquer estruturas, sejam residenciais ou industriais. O sistema de prevenção e combate à incêndio engloba sistemas que detectam o incêndio, acionam alarmes e combatem o incêndio. Um sistema de prevenção e combate à incêndio eficiente necessita ter, entre outras coisas:

Um projeto que seja idealizado de acordo com as normas técnicas dos fabricantes e normas internacionais, respeitando, ainda, as normas e leis em vigência no país; Equipamentos com certificados de qualidade; Instalação realizada com precisão, padrão e qualidade; Uma configuração técnica, sem falhas, do sistema; Serviços de manutenção preventiva e corretiva, conforme as orientações normativas.



EXECUÇÃO DE OBRAS E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO

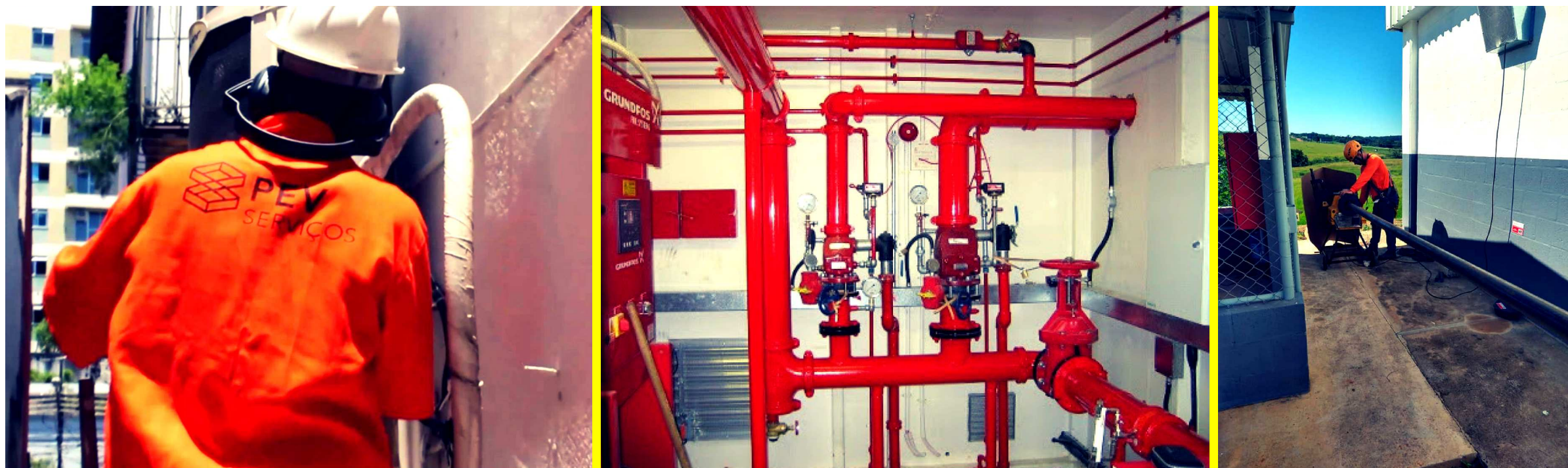


A PEV Serviços executa projetos executivos, cálculos hidráulicos, montagens de sistemas water-spray, sprinklers, hidrantes, entre outros. A empresa também atua no combate por gás CO₂, gás FM-200, NOVEC 1230 e HEC-227, e o uso de saponificantes como AMEREX e APC (solução aquosa de carbono de potássio). A empresa ainda realiza instalações de sistemas de detecção de incêndio e alarmes, trabalhando com as marcas mais qualificadas existentes no mercado, além de prestar serviços de assessoria, inspeção e manutenção de sistemas contra incêndio.



**case
03**

www.pevservicos.com



EXECUÇÃO DE OBRAS E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO



SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO

Rede de hidrantes, grove, rosca e solda Tig
 Rede de Sprinklers
 Chuveiros automáticos
 Sistema de luzes de emergência
 Instalação de alarmes
 Instalação de botoeiras de emergência
 Instalação de detectores de fumaça
 Instalação de centrais eletrônicas
 Instalação de porta corta fogo
 Sistemas de eletroimãs



**case
04**



EXECUÇÃO DE OBRAS E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO

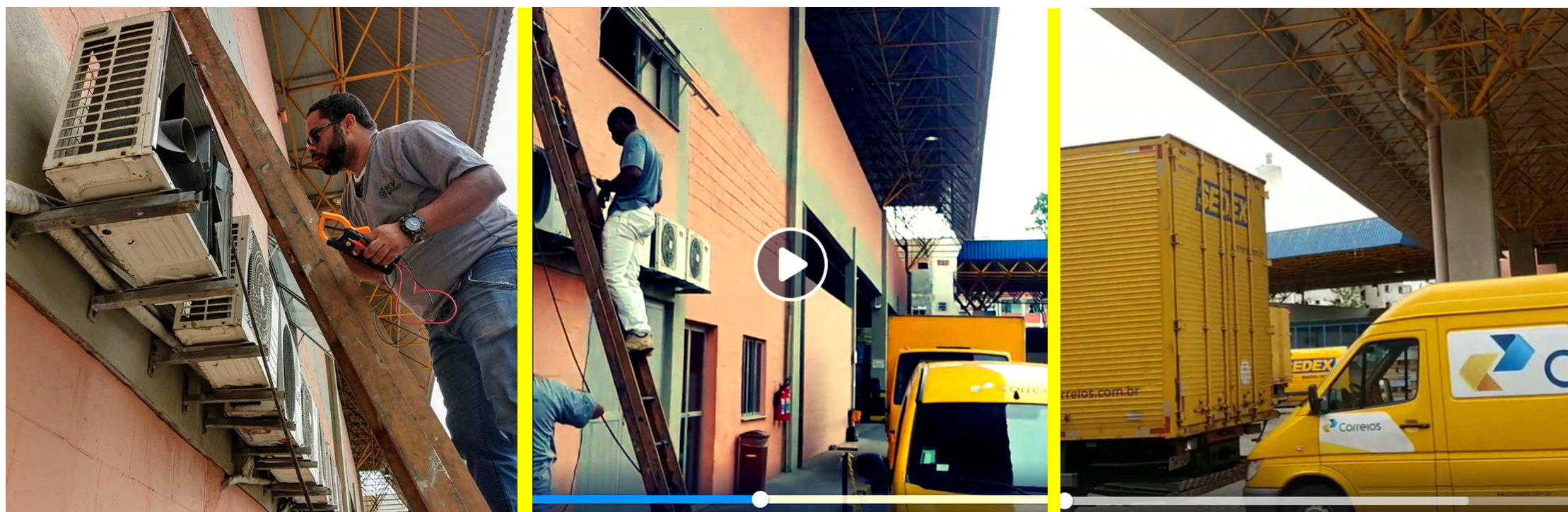


Serviço de Manutenção

Rede de hidrantes, grove, rosca e solda Tig
 Rede de Sprinklers
 Chuveiros automáticos
 Sistema de luzes de emergência
 Manutenção de alarmes
 Manutenção de botoeiras de emergência
 Manutenção de detectores de fumaça
 Manutenção de centrais eletrônicas
 Manutenção de porta corta fogo
 Manutenção Sistemas de eletroimãs



**case
05**



EXECUÇÃO DE OBRAS E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO



SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO

Rede de hidrantes, grove, rosca e solda Tig
 Rede de Sprinklers
 Chuveiros automáticos
 Sistema de luzes de emergência
 Instalação de alarmes
 Instalação de botoeiras de emergência
 Instalação de detectores de fumaça
 Instalação de centrais eletrônicas
 Instalação de porta corta fogo
 Sistemas de eletroímãs



**case
06**

Aplicativo que automatiza os processos de Gestão, Inspeção Periódica e Inspeção Mensal de extintores de incêndio e equipamentos de combate a incêndio e emergência conforme os requisitos da NBR 12962/2016 item 5.1 (substituiu antiga NR 23 MTB).



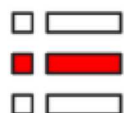
1. Cadastro | Inventário

Cadastrando todos os equipamentos contra incêndio, você terá criado automaticamente o inventário dos equipamentos, melhorando assim sua gestão.



2. Gestão

Garante a gestão mensal e periódica de equipamentos de incêndio e emergência conforme normas vigentes.



3. Check List

Realiza check list conforme requisitos NBR 12962/2016 item 5.1.1 e NBR 12779/2009 item 5.



4. Inspeção Garantida

Garante a inspeção por equipamento, com leitura de código de barras do selo do inmetro nos extintores ou da etiqueta de patrimônio nos hidrantes, com inclusão obrigatória de 02 fotos de cada equipamento inspecionado com data e horário.



5. Fotos de Inspeção

Sistema bloqueia o uso de fotos da galeria do dispositivo utilizado, garantindo que as fotos sejam feitas no momento da inspeção, com data e hora no relatório, além de ter o tamanho reduzido, mas sem comprometer a qualidade de visualização.



6. Ocorrências com fotos

Garante registro de ocorrências constatadas em inspeção mensal, com inclusão de fotos com data e horário.



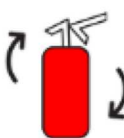
7. Relatórios gerenciais

Com vários modelos de relatórios, com data, horário e responsável pela inspeção mensal conforme NBR 12962/2016 item 5.3.



8. Alertas Automáticos

Alertas automáticos de equipamentos vencendo o período de inspeção, manutenção ou recargas.



9. Entrada e Saída de equipamentos em Manutenção/Recarga e Testes

Automação e gerenciamento de equipamentos que vão e voltam da manutenção anual obrigatória, facilitando e aumentando a produtividade da equipe de trabalho.



10. Consulta Pública

Qualquer funcionário, colaborador, residente, usuário ou cliente pode se tornar um fiscal, verificando através do QR code ou pelo site contido no adesivo que será pregado nos equipamentos, tornando melhor a fiscalização.

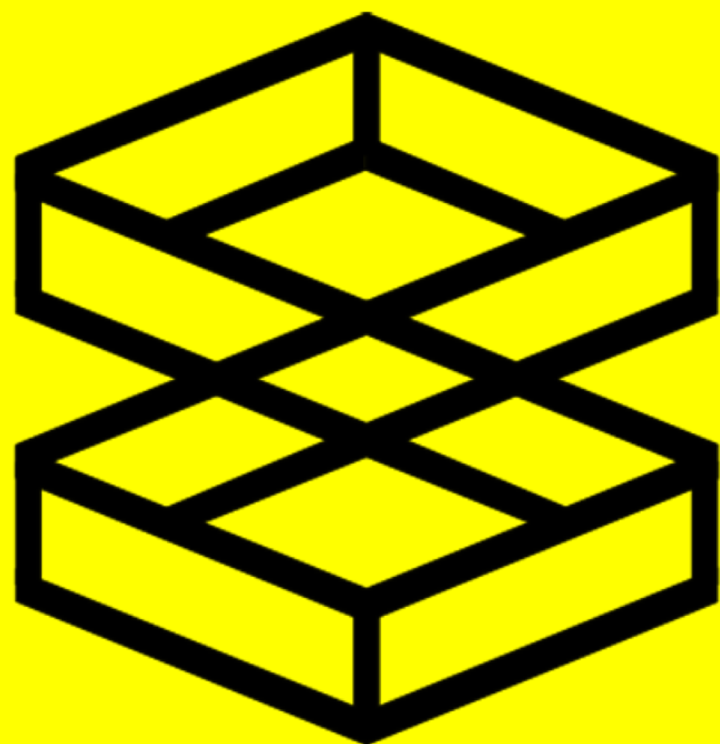


*"A PEV Serviços conta com equipe habilitada para projetar,
instalar e prestar manutenção em sistema de combate a
incêndio com agente NOVEC 1230 / Cetona Fluorada"*



Roberto Costa
Cel CBMERJ





PEV
SERVIÇOS