

Newsletter



RAVA CAMPOS
— ENGENHARIA —

SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO

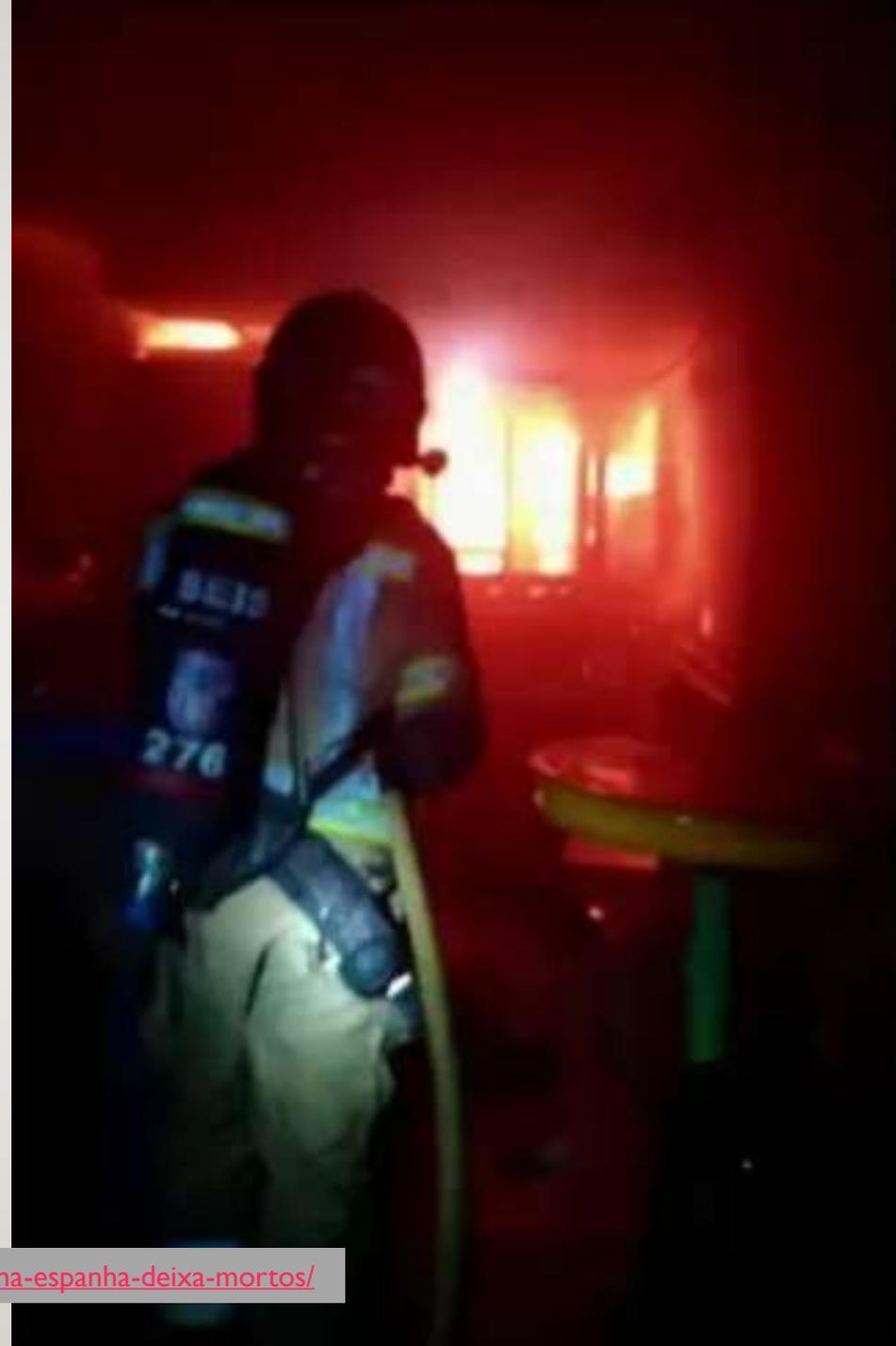
Outubro, 2023



RAVA CAMPOS
— ENGENHARIA —

Incêndio no dia 01/10/2023 em uma boate em Múrcia, na Espanha, deixou mortos e feridos, e remete à tragédia na Boate Kiss em Santa Maria.

Reportagem: La Opinion de Murcia



Na Rava Campos Engenharia, trabalhamos com os mais modernos equipamentos de proteção e combate a incêndio para equipamentos industriais, salas elétricas, subestações, cabines de pintura, entre outros.



SISTEMA DE COMBATE POR GÁS CO2



RAVA CAMPOS
— ENGENHARIA —

Em setembro de 2023, a RAVA CAMPOS Engenharia de Incêndio entregou mais um sistema de detecção e supressão de incêndio com aplicação de dióxido de carbono (CO₂) para proteção de cabines de pintura para indústria automotiva em São Bernardo do Campo (SP).

Imagens: Treinamento de entrega do sistema



PROJETOS

Projetos de sistemas de proteção e combate a incêndio



ATENÇÃO!

De acordo com o Art. 7º-D do Decreto Estadual nº 51.803/2014, atualizado até o Decreto Estadual nº 55.332/2020, o prazo máximo para instalar todas as medidas de segurança contra incêndio aprovadas no PPCI e obter o Alvará de Prevenção e Proteção Contra Incêndio encerra-se: 27 de dezembro de 2023.

Nos consulte para mais informações.

Fonte: <https://www.bombeiros.rs.gov.br/edificacoes-existentis-prazos>



RAVA CAMPOS
— ENGENHARIA —

Desenvolvemos projetos executivos de sistemas hidráulicos, detecção, alarme e supressão de incêndio, com aplicação de agentes limpos (gases). Diferente do PPCI, o projeto executivo traz detalhamento maior, pois destina-se a proporcionar informações para futura implementação. Também desenvolvemos projetos para proteção contra incêndio especificamente voltada para segurança de máquinas e processos industriais



CAPACITAÇÕES E CERTIFICAÇÕES



RAVA CAMPOS
- ENGENHARIA -



14.25

18.30
5.61
14.6

CAPACITAÇÕES E CERTIFICAÇÕES



RAVA CAMPOS
ENGENHARIA



Certificate of Completion

This is to certify that
Doris Oliveira
an employee of

Rava Campos Engenharia (RCC Sistemas de Segurança Ltda)
has successfully completed

FM-200/HFC-227 Certification (pre 2018)



Certificate of Completion

This is to certify that
Doris Oliveira
an employee of

Rava Campos Engenharia (RCC Sistemas de Segurança Ltda)
has successfully completed

CyberCat Certification BR August 2018

This certification is valid for 2 years from
this date: 2018-10-03

© 2018 FIKE CORPORATION, 104 SW 30TH STREET, BLUE SPRING, MD 04055 180000
C-Linc License Key: AB3AD BE89M H8AB9 AD9AF 85B3A B8CT8 CJ7AD



Certificate of Completion

This is to certify that
Doris Oliveira
an employee of

Rava Campos Engenharia (RCC Sistemas de Segurança Ltda)
has successfully completed

Fike Suppression System featuring 3M™ Novoc™ 1230 Fire Protection Fluid Online Certification (2020F)



Instructor(s)



Certificate of Completion

This is to certify that
Doris Oliveira
an employee of

Rava Campos Engenharia (RCC Sistemas de Segurança Ltda)
has successfully completed

ECARO-25 Certification (Pre-2018)

This certification is valid for 2 years from
this date: 2018-09-17

© 2018 FIKE CORPORATION, 104 SW 30TH STREET, BLUE SPRING, MD 04055 180000



Instructor(s)



Certificate of Completion

This is to certify that
Doris Oliveira
an employee of

Rava Campos Engenharia (RCC Sistemas de Segurança Ltda)
has successfully completed

Cheetah Xi Certification Brazil August 2018

This certification is valid for 2 years from
this date: 2018-09-14

© 2018 FIKE CORPORATION, 104 SW 30TH STREET, BLUE SPRING, MD 04055 180000

C-Linc License Key: AB3AD BE89M H8AB9 AD9AF 85B3A B8CT8 CJ7AD



Instructor(s)

CAPACITAÇÕES E CERTIFICAÇÕES



RAVA CAMPOS
- ENGENHARIA -

VESDA[®]
by **xtralis**.

Training Certificate

This certifies that

CESAR SCHOEN

RAVA CAMPOS

has successfully completed the 8-hour factory certification training covering the Design, Implementation, and Best Practices for installing VESDA Air Sampling Smoke Detection systems using

ASPIRE Systems Design Software

This trainee has demonstrated a practical knowledge of ASPIRE Software applicable engineering, and is hereby awarded 0.8 Continuing Education Units (CEU's), as set forth by Xtralis

Antonio Carlos da Silva

Antonio Carlos, Technical Trainer, Xtralis

Date Issued: 22-AGO-19

Expiration Date: 22-AGO-21

Certificate Number: 220819-CALA-017



VESDA[®]
by **xtralis**.

Training Certificate

This certifies that

CESAR SCHOEN

RAVA CAMPOS

has successfully completed the 16-hour factory certification training covering the application, design, installation and maintenance of

VESDA Air-sampling Smoke Detection Systems

OSID Open Smoke Imaging Detector

and is hereby awarded 1.6 Continuing Education Units (CEU's), as set forth by Xtralis. This trainee has demonstrated a practical knowledge of the VESDA equipment and applicable instruction manuals.

Antonio Carlos da Silva

Antonio Carlos, Technical Trainer, Xtralis

Date Issued: 22-AGO-19

Expiration Date: 22-AGO-21

Certificate Number: 220819-CALA-017





Notícias de incêndios estruturais sobem 6,1% até agosto.

Monitoramento diário de ocorrências de incêndios no País, realizado pelo Instituto Sprinkler Brasil, contabiliza 1415 reportagens

Imagens: Sistema de sprinklers e hidrantes instalado pela RAVA CAMPOS em centro de distribuição





RAVA CAMPOS
- ENGENHARIA -



Encontra-se em tramitação na ABNT o projeto de norma sobre **ITM – Inspeção, Testes e Manutenção** - de redes hidráulicas de combate a incêndio. Participamos ativamente da elaboração deste projeto na Comissão de Estudos autora e foi utilizado como texto-base a norma **NFPA 25 -Standard for the Inspection, Testing, and Maintenance of Water-Based Fire Protection Systems**

024:103.009-005

ABNT/CB-024

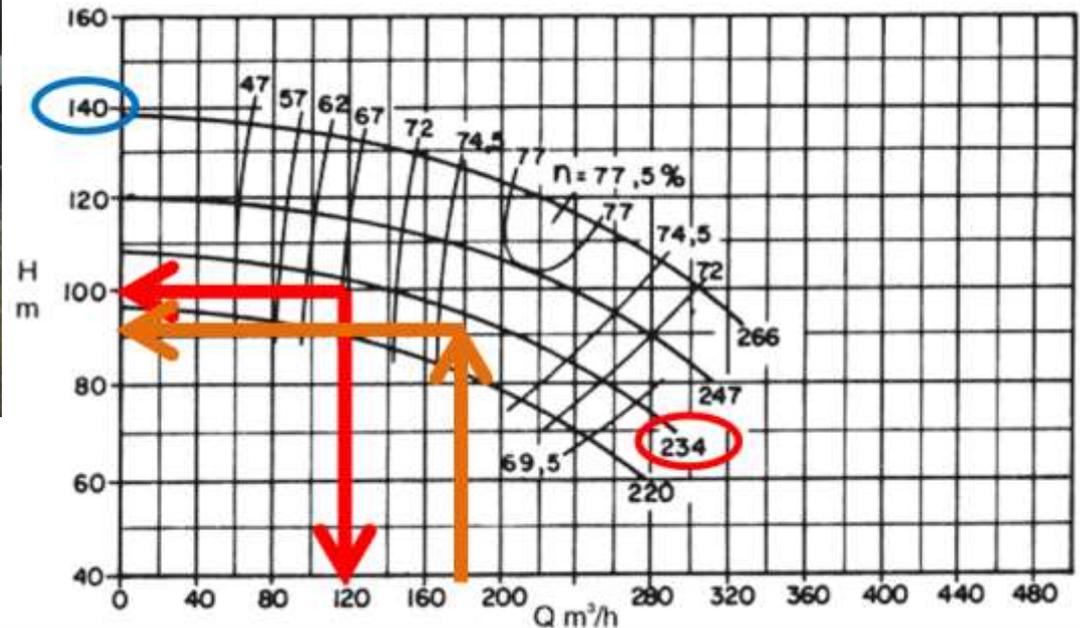
Inspeção e manutenção de sistemas hidráulicos de proteção contra incêndio

Este documento estabelece os requisitos mínimos para inspeções, testes e manutenção de sistemas hidráulicos de proteção contra incêndio tais como sistemas de chuveiros automáticos, hidrantes, sistemas de água nebulizada (water spray) e sistemas de chuveiros automáticos água-espuma. Estão incluídos neste documento também os equipamentos relacionados ao fornecimento de água para tais sistemas, incluindo redes de distribuição, bombas de incêndio, reservatórios e demais componentes. A norma trata ainda da gestão de interrupções dos sistemas hidráulicos de proteção contra incêndio.





ITM – Inspeção, Testes e Manutenção -
Anualmente, devem ser realizados os testes de performance das bombas principais de combate a incêndio, reproduzir da curva vazão x pressão, confrontar com a curva do fabricante e verificar se está dentro dos limites de aceitação.





Os sistemas de chuveiros automáticos (sprinklers) são altamente eficientes para a proteção de vidas e bens. Para que sejam eficientes, devem ser projetados e instalados em atendimento às normas técnicas pertinentes. É preciso, também, possuir uma rotina de **inspeções, testes e manutenção (ITM)**. Destacamos a importância quanto aos cuidados e manutenção nas bombas de incêndio, que é o coração do sistema.



Fonte: Rava Campos Engenharia de Incêndio

Fonte: <https://abspk.org.br/2020/01/01/bombas-de-incendio-a-importancia-do-teste-e-manutencao-constante-para-a-prevencao-de-incidentes/>



RAVA CAMPOS
— ENGENHARIA —

Implantação de sistema de proteção contra incêndio em transformadores de usina hidrelétrica.

CEEE - USINA HIDRELÉTRICA DE ITAÚBA - RS



Fonte: Acervo da Rava Campos Engenharia de Incêndio





Incêndio em quartel da polícia no Egito deixa 38 feridos A causa do incêndio ainda não foi determinada





RAVA CAMPOS
- ENGENHARIA -

FALE CONOSCO:

 (51) 9 9228-4175

 (51) 3223-7787

 comercial@ravacampos.com.br

QUALIDADE E SERIEDADE NO QUE FAZEMOS

A Rava Campos Engenharia de Incêndio é **especialista** no desenvolvimento de **projetos** e na **execução** de sistemas de proteção contra incêndio voltados para os mercados:

- Industrial
- Salas técnicas
- CPD's
- Data Centers
- Pavilhões Logísticos
- Museus
- Construção Civil
- Hangares de Aeronaves
- Hospitais
- Governo
- Centros Comerciais
- Shopping Centers



RAVA CAMPOS
— ENGENHARIA —

RAVA CAMPOS Engenharia de Incêndio utiliza processo de jateamento abrasivo com granalha de aço para o tratamento da superfície e adota pintura eletrostática a pó para revestimento e acabamento em extintores de incêndio.

Imagens: Cabine de jateamento e cabine de pintura eletrostática na área de produção da empresa RAVA CAMPOS



Fonte: Rava Campos Engenharia de Incêndio

Informação técnica: CMV - <https://www.cmv.com.br/post/abrasivos-para-jateamento>





As inspeções técnicas de extintores realizadas pelos profissionais da RAVA CAMPOS Engenharia de Incêndio são executadas com a utilização de recursos informatizados, captura e transmissão de dados através de QR Code e armazenamento em banco de dados. As informações são disponibilizadas aos clientes em tempo real.

Imagem: Inspeção técnica de extintor de incêndio





RAVA CAMPOS
- ENGENHARIA -

Visite Nossa Cozinha!!!

Recomendamos fortemente que sejam visitadas as empresas de manutenção de extintores e mangueiras de incêndio antes da contratação de serviços. Certifique-se sobre a capacitação técnica e operacional antes de confiar a execução dos serviços.

Imagens: Manutenção de extintores e mangueiras de incêndio





RAVA CAMPOS
— ENGENHARIA —

TREINAMENTOS INTERNOS

A RAVA CAMPOS mantém um programa de treinamentos internos para capacitação dos seus colaboradores internos e parceiros comerciais.

Imagens: Manutenção de extintores e mangueiras de incêndio



Fonte: Rava Campos Engenharia de Incêndio



Como a Inteligência Artificial tem ajudado a combater focos de incêndio com antecedência

A metodologia está disponível desde 2015, com testes efetuados no Parque Nacional Chapada das Mesas, no Maranhão, e pode ser aplicada em qualquer local do país





RAVA CAMPOS
— ENGENHARIA —

— Negócio

"Soluções em segurança contra incêndio"

— Missão

Contribuir para a prevenção e a proteção contra incêndio das instalações de nossos clientes, **colaborando na preservação de vidas e bens** por meio da excelência de nossos produtos e serviços.

— Visão

Ser **referência em produtos e serviços** na área de prevenção e combate a incêndio.

— Política de Qualidade

Nós da Rava Campos buscamos a **melhoria contínua para a gestão e o fornecimento de produtos e serviços** na área de engenharia de segurança contra incêndio, visando a satisfação de nossos clientes.





Princípios

Confiança nos produtos aplicados e nas **pessoas**, em seu comprometimento e em sua capacidade e vontade de evoluir;

Ética em todas as relações;

Autodesenvolvimento e **qualificação** técnica para o crescimento e para a perpetuidade da organização;

Disciplina de trabalho, obedecendo os regulamentos da empresa e dos clientes onde são realizadas as tarefas, assegurando assim o bem-estar dos indivíduos e o bom funcionamento das organizações.

Sustentabilidade econômica, social e ambiental;

Resultado aos acionistas, clientes e sociedade, valorizando e preservando seus patrimônios.

