



CONSERV

Soluções em intertravamento

PREVENÇÃO DE INCÊNDIO EM COZINHAS PROFISSIONAIS

SISTEMA FIXO

Proteção e monitoramento

O sistema fixo de incêndio é um equipamento utilizado para proteção de dutos, coifas e equipamentos de cocção.

O objetivo do sistema fixo de incêndio além de extinguir o foco é prevenir o principio de incêndio logo no inicio por meio de uma serie de informações obtidas pela central de incêndio.

A central de incêndio faz o monitoramento da temperatura dos dutos e coifa. Caso A temperatura ultrapasse 144°C a central entra no modo alarme interrompendo o fornecimento de gás, eletricidade dos equipamentos de cocção e desliga o sistema de exaustão, ventilação e lavadora de gases. logo em seguida fecha os dampers corta fogo e dispara o co2 nos dutos.

Esse acionamento também pode ser feito manualmente

Em caso de vazamento de gás é feito o corte da válvula de segurança e o desligamento dos equipamentos elétricos.

SISTEMA FIXO

Proteção e monitoramento

Comunicação com sistema de saponificante independente: Caso o saponificante seja acionado a central de combate a incêndio entra em modo alarme.

Comunicação com detecção de alarme de incêndio: a central de combate a incêndio recebe o sinal a central de detecção de alarme (fumaça, temperatura) e interrompe o fornecimento de gás, eletricidade de equipamentos.

Comunicação externa: Em caso de alarme é feita comunicação com sistema do shopping

Controle externo: Função que possibilita o shopping fazer o desligamento do gás, exaustor, e equipamentos de cocção elétrico a distancia através de módulos ou cabeamento.

Para coifa é utilizado o sistema de saponificante que age diretamente nos equipamentos de cocção mediante o rompimento do tubo sensor por ação de alta temperatura ou pelo acionador manual. Esse sistema é interligado com a central de incêndio fazendo assim o intertravamento de todo o sistema em caso de principio de incêndio na coifa.

SISTEMA FIXO

Central de incêndio

Sinalização:

Sistema ligado

Rede

Gás aberto

24v

Alarme

Co2 acionado

Gás fechado

Saponificante acionado

Display indicador de temperatura

Bloqueio manual:

Sistema

Sirene

Gás

Fumaça | Temperatura

Exaustor

Acionador manual:

Alarme

Reset:

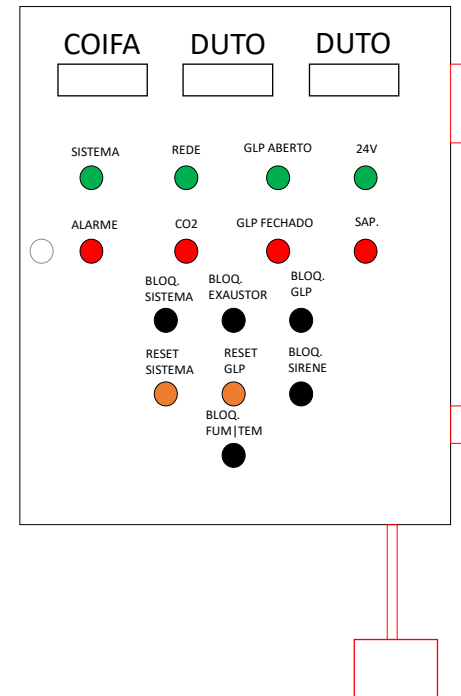
Sistema

Gás

Sirene:

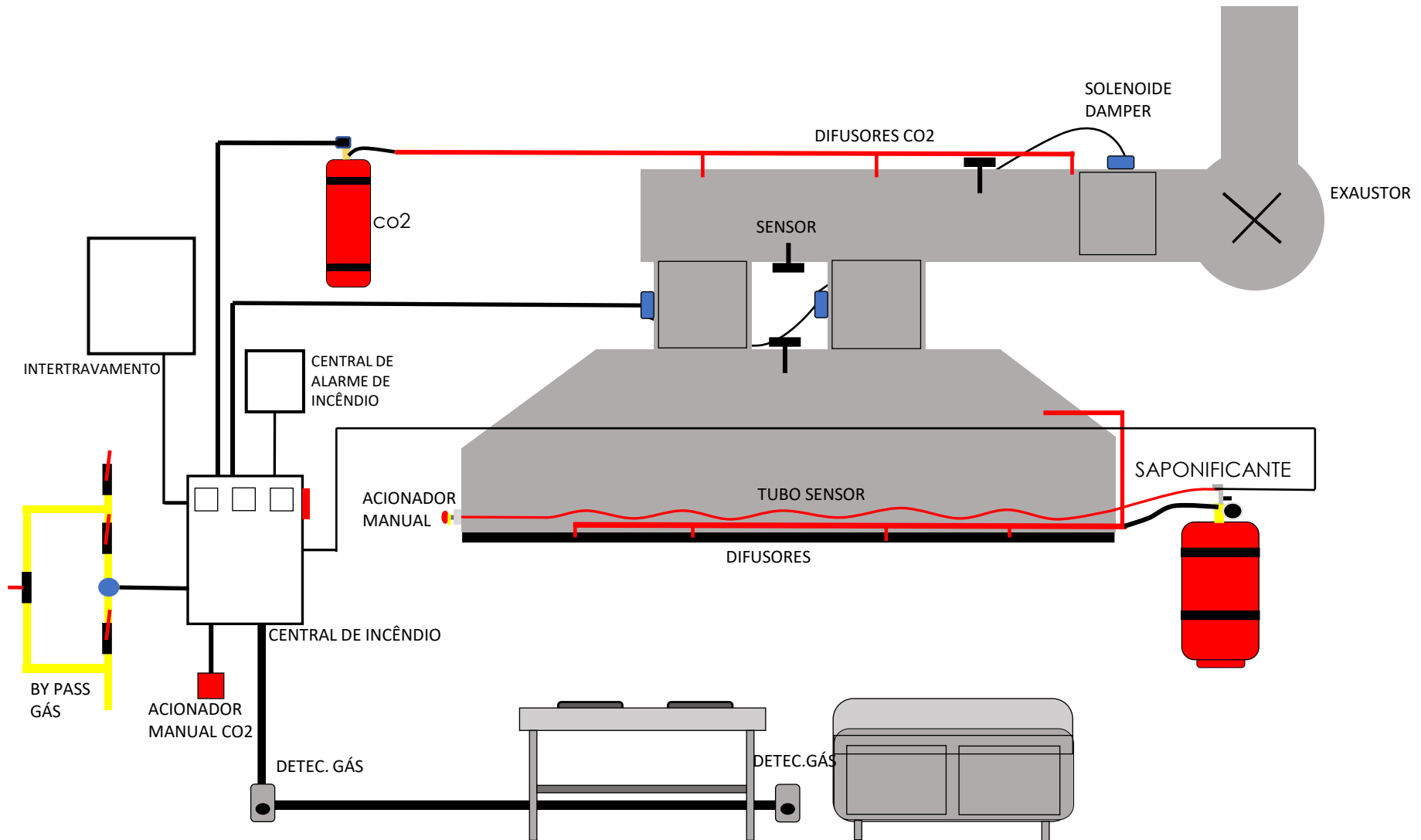
Alarme

Detecção de vazamento de gás



SISTEMA FIXO

Sistema fixo co2 e saponificante | Intertravamento





CONSERV

Soluções em intertravamento

PREVENÇÃO DE INCÊNDIO EM COZINHAS PROFISSIONAIS