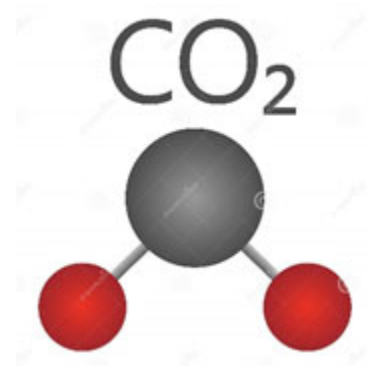


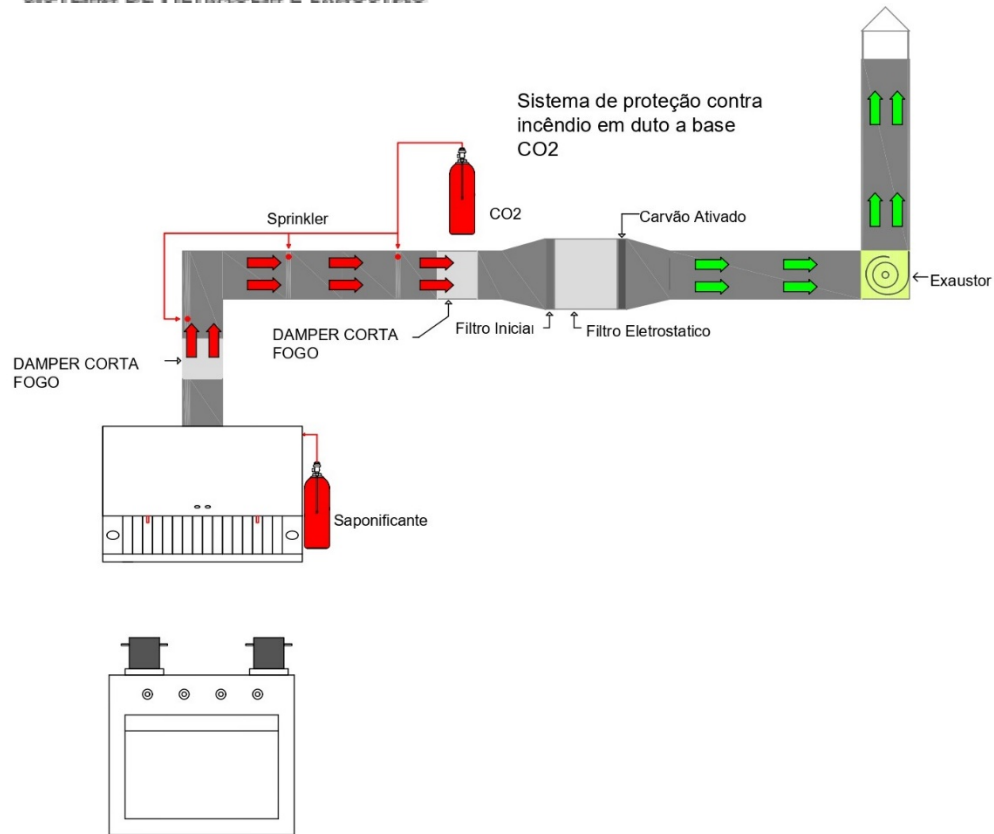
## SISTEMA DE EXTINÇÃO DE INCÊNDIO EM DUTOS DE EXAUSTÃO A BASE DE CO<sub>2</sub>

### SISTEMA DE EXTINÇÃO COM CO<sub>2</sub>

O agente supressor de incêndio Dióxido de Carbono comumente conhecido como (CO<sub>2</sub>) é o principal agente de combate de incêndio em rede de dutos em sistema de exaustão e ventilação de cozinhas profissionais.

O sistema de extinção em dutos é formado basicamente por cilindros de com dióxido de carbono, sensores de temperatura e bicos aspersores de gás que são distribuídos ao longo da tubulação entre dos dampers - corta fogo para criar uma área confinada e evitar que o CO<sub>2</sub> escape e inunde a cozinha e possa causar um acidente por inalação, já que essa é uma substancia nociva aos seres humanos.

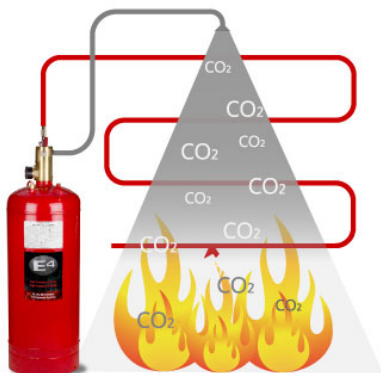




O acionamento do mecanismo é dado quando há um foco de fogo na tubulação, efeito que aciona os sensores liberando imediatamente o gás em de forma de uma cortina de alta densidade (cerca de 1,5 vezes maior que a do ar) através dos difusores para suprimir as chamas, combinando o resfriamento da área protegida e redução de oxigênio dentro do duto, uma vez que o CO<sub>2</sub> desloca o ar e toma seu lugar fazendo que o oxigênio fique em níveis que não possa haver combustão.



## PRINCIPAIS VANTAGENS



- Pode ser facilmente liquefeito e envasado em cilindros;
- CO<sub>2</sub> com concentração de 20% ou 30% é capaz de extinguir as chamas por sufocamento;
- Não é corrosivo;
- Não é condutor de eletricidade;
- Não deixa resíduos;
- Não se deteriora com o tempo

## NORMAS DE REFERENCIAS

O sistema CO<sub>2</sub>, deve ser projetado para atender às normas mais exigentes do mundo, como UL / FM e entender todos os requisitos das normas vigentes e sociedades classificadas (ABS, DNV, BV, Lloyd's).



## INCÊNDIOS EM RESTAURANTES

