Processo de Soldagem - Medidas de Controle Genéricas

Permissão de trabalho - PT

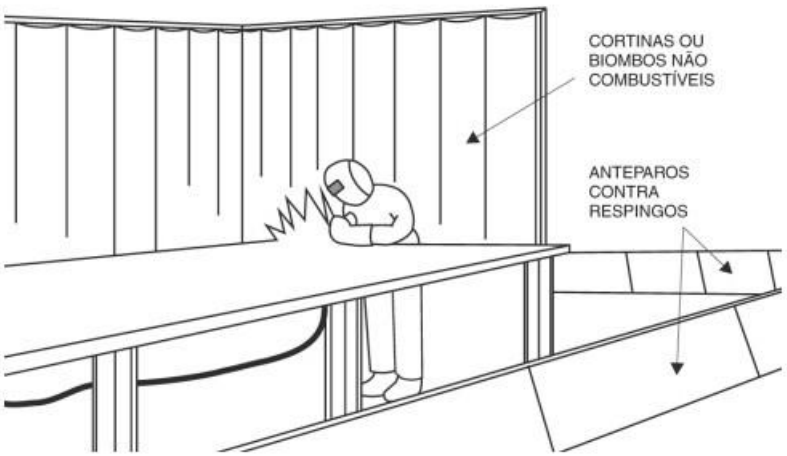
É importante que a empresa tenha algum tipo de permissão formal de trabalho a quente. Permitirá que as áreas envolvidas – executor, solicitante, segurança e outras áreas interessadas – tenham conhecimento prévio do trabalho a ser realizado, bem como definam necessidades, identifiquem riscos presentes no local etc. Deve conter para cada área envolvida os requisitos necessários a serem tratados antes do início do trabalho. É importante definir quem é o responsável pelo preenchimento do PT, definir os recursos e cuidados, horário de início e término do trabalho, envio de rotas para setores etc.

Habilitação dos Operadores de Equipamentos

Para a realização de serviços de soldagem, corte por eletrodos ou chamas, é obrigatório que os funcionários sejam qualificados e qualificados para executar tais serviços, uma vez que estarão operando equipamentos que requerem uma determinada técnica operacional, bem como equipamentos que, se operados incorretamente, pode levar a acidentes – explosão, incêndio – com consequências às vezes sérias.

Local de Execução dos Trabalhos

Antes de iniciar o trabalho, é necessária uma pesquisa no local para identificar os possíveis riscos presentes. Se houver algum tipo de material combustível ou inflamável por perto – tintas, gasolina, óleo, serragem, panos, papéis, madeira, etc., nos quais a presença de calor ou faíscas possa iniciar um incêndio



Se o trabalho for realizado em dutos, tanques, espaços confinados (fechados com pouca ventilação), uma inspeção deve ser realizada para verificar a presença de resíduos de óleos, gasolina, álcoois, outros tipos de líquidos combustíveis e a presença de gases inflamáveis , bem como o conteúdo de oxigênio na atmosfera local.

Se estiver dentro dos parâmetros de segurança, os trabalhos poderão ser iniciados. Recomenda-se que o ar atmosférico local seja monitorado periodicamente. Se for constatado que a atmosfera local é deficiente em ar respirável, deve ser realizada insuflação contínua durante a duração do trabalho.

Ao realizar atividades em um espaço confinado, você sempre deve ter um funcionário observador externo para avaliar o nível de atividade do empregado que está trabalhando no espaço confinado. Com a menor indicação de alteração na atividade do funcionário, o trabalho deve ser interrompido, se necessário, pedindo ajuda para promover a remoção do funcionário para um local ventilado.

