

Aplicação de CPV e PVC-U sch 80 nos Frigoríficos

INTRODUÇÃO:

Na indústria frigorífica, a água assume grande importância, principalmente devido às exigências sanitárias e aos seus vários usos ao longo dos processos. *A água será utilizada em todos os processos de um frigorífico desde os sanitários, refeitórios, área administrativa, até no momento da higienização de todas as áreas, de instrumentos e equipamentos.*

A água tem sua importância para os momentos antes e durante o processo de abate” e é amplamente utilizada em atividades como:

- Lavagem dos animais no pré-abate;
- Lavagem dos caminhões;
- Lavagem de carcaças, vísceras e intestinos;
- Movimentação de subprodutos e resíduos;
- Limpeza e esterilização de facas, serras e equipamentos;
- Limpeza das dependências, como pisos, paredes, equipamentos e bancadas;
- Geração de vapor; e
- Resfriamento de compressores, entre outras necessidades

Grande parte destes processos, utilizam a a água quente, que é utilizada em grandes quantidades a diferentes temperaturas e para diversas finalidades

Água quente é utilizada nas pias para lavagem das mãos, com temperatura de 42°C e na higienização de equipamentos e nos esterilizadores de facas, bancadas, equipamentos e serras com temperaturas de 90°C.

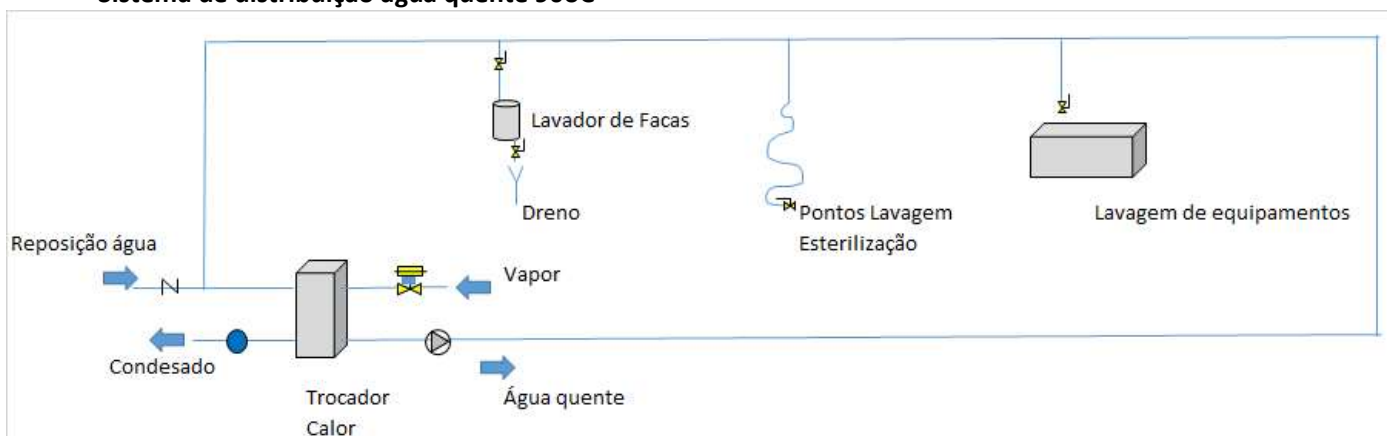
Todas estas aplicações geram efluentes, que por sua vez possui caracteristicamente grandes quantidades de sólidos em suspensão e uma DBO (Demanda Bioquímica de Oxigênio) alta, o que torna necessário cuidados especiais nas estações de tratamento de efluentes dos mesmos, com aplicação de produtos químicos como Oxidantes, Coagulantes, Flocculantes e Anti espumantes

APLICAÇÃO DO PVC-U ou CPVC:

Água quente :	CPVC	Limpeza e esterilização de facas e equipamentos Operação de Industrialização da Carne : descongelamento, lavagem, cozimento, pasteurização
	PVC- U	Limpeza de pisos, paredes, equipamentos e bancadas
Água Industrial	PVC-U	Refrigeração de Compressores Condensadores
Trasferência para Graxaria	PVC-U	Transporte de subprodutos, reíduos e sangue
Dosagem produtos químicos	PVC-U e CPVC	Água para as Caldeiras Tratamento da água das torres Tratamento da água para os chillers ETA's ETE's

DESENHOS ESQUEMÁTICO:

Sistema de distribuição água quente 90oC



Sistema de distribuição água quente 42oC

