

Projeção de Tanque

EPSC “Learning Sheet” Novembro 2021



O que aconteceu:

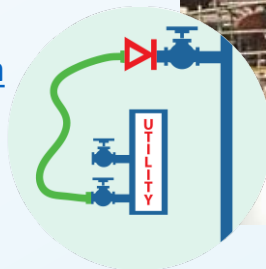
Um tanque novo foi projetado contra a instalação devido ao aumento de pressão no seu interior através de uma conexão de azoto que tinha uma fuga.



Fundamento de Segurança

de Processo:

Gerir as Conexões de Utilidades



Aspetos:

- A conexão de uma utilidade (água, vapor, azoto, ar, ...) ao processo é uma ligação que representa novos perigos potenciais.
- Reforçar, através de procedimentos, que todas as utilidades críticas devem ser desconectadas quando os equipamentos são preparados para inspeção.
- Manter a instrumentação crítica (como alarmes de pressão) ativa durante testes e inspeções.
- O retorno do processo pode contaminar as utilidades. Prevenir retornos com pelo menos uma válvula de anti-retorno.
- Após utilização de mangueiras de utilidades, desconectá-las imediatamente do processo.
- Assegurar que a pressão das utilidades não excede as condições de design do equipamento recetor.

Gerir as utilidades conectadas ao processo