

APR - ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS

PROCESSO	Comissionamento/ Descomissionamento da instalação interna			Revisão: 01	04/01/2016
Atividade	Perigo	Causas	Consequências	Medida de Controle	Observação / Recomendação
Comissionamento/ Descomissionamento da instalação interna.	Vazamento/ Ignição de gás (flash/jato de fogo/incêndio/ explosão).	Falha operacional no processo de abertura e fechamento de válvulas; Possíveis pontos de vazamentos em conexões (falha nas soldas e conexões); Manômetro e/ou coluna d'água com defeito; Falta do uso de EPI's.	Lesões pessoais de graus variados; Morte.	Utilização de vestimenta anti-chama e EPI's obrigatórios; Manter fora do local da atividade qualquer fonte de ignição e equipamentos elétricos que não sejam intrinsecamente seguros. Garantir o fechamento de todas as válvulas necessárias (interna ou externa) na instalação para iniciar o teste; Funcionamento correto e calibração do manômetro; Utilizar mangueira para realização de purga em ambientes fechados.	Disposição de equipamentos de combate a incêndio; Impedir o acesso de pessoas não autorizadas no local da atividade; Isolar e sinalizar os pontos de comissionamento; Manter extintor de incêndio em fácil acesso, próximo ao local da atividade; Em caso de queda de pressão, interromper o teste de estanqueidade e realizar testes com água e sabão nas conexões; Reapertar as conexões e verificar se estão com vedação adequada; Atendimento ao FX-528; IT 250; DI 039.
Comissionamento da instalação interna (geração de resíduos gasosos).	Emissões de poluentes atmosféricos.	Vazamento de gás em conexões; Escape de gás GLP/GN.	Poluição atmosférica (alteração da qualidade do ar).	Realizar aperto adequado nas conexões de ligação; Manter os bloqueios das válvulas.	Treinamento adequado de conscientização quanto aos riscos ambientais; Utilizar explosímetro/Detector de gás devidamente calibrado e em funcionamento para evitar excesso de purga/inertização; Atendimento ao PG-026; IT-021.