

**APR - ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS**

PROCESSO	Ligação/conversão de equipamentos				Revisão: 00	29/08/2014
Atividade	Perigo	Causas	Consequências	Medida de Controle	Observação / Recomendação	
Ligação/conversão de equipamentos.	Vazamento de gás (GN/GLP); Ignição de gás (flash/jato de fogo/incêndio/ explosão).	Bloqueio inadequado de válvulas; Falta do uso de EPI's; Defeito na vedação do regulador no P-13; Queda/Impacto do P-13; Manuseio inadequado do cilindro de GLP (P-13).	Lesões pessoais de graus variados; Morte.	Garantir o bloqueio adequado da válvula; Utilização de vestimenta anti-chama e EPI obrigatórios; Retirar do ponto de ligação qualquer fonte de ignição e materiais/produtos inflamáveis e combustíveis; Utilizar explosímetro/Detector de gás devidamente calibrado e em funcionamento; Garantir o fechamento total da válvula do cilindro de GLP (P-13);Garantir a estanqueidade do conjunto cilindro e regulador após desligamento, através do teste com água e sabão.	Disposição de equipamentos de combate a incêndio; Impedir o acesso de pessoas não autorizadas no local da atividade; Utilizar equipamento apropriado para acendimento de chama (acendedor de fogão), caso não haja no equipamento; Evitar movimentar o cilindro de GLP no interior da residência; Recomendar ao consumidor que providencie o descarte do cilindro de GLP (P-13) DI-039; IT-21.	
	Contato com materias cortantes ("mesa" do fogão, tampa do fogão).	Equipamento do cliente danificado; Falta do uso de EPIs.	Lesões pessoais de graus variados.	Testar o funcionamento dos equipamentos do cliente; Utilizar suporte para manter o levantamento da mesa do fogão; Manter organização no local da atividade; Utilização de ferramentas padronizadas; Inspeção de ferramentas manuais; Utilização de EPI obrigatórios.	Em caso do equipamento do cliente estar com defeito, interromper o fornecimento do GN e solicitar para o cliente efetuar o reparo; Impedir o acesso/permanência de pessoas não autorizadas no local da atividade; DI-039; IT-21.	
Ligação/conversão de equipamentos (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 concientização quan to 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.	