

**APR - ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS**

PROCESSO	Içamento de tubos		Revisão: 00	29/08/2014	
Atividade	Perigo	Causas	Consequencias	Medida de Controle	Observação / Recomendação
Içamento de tubos de cobre para trabalho em altura.	Queda do material.	Falha na execução do nó nos tubos; Excesso de tubos no sistema de içamento; Inexistência de dispositivo de retenção/trava-quebras dedicado ao sistema de içamento.	Lesões pessoais de graus variados; Morte.	Execução do sistema de içamento em cabo independente da linha de vida e linha de trabalho da atividade em altura; Instalação de dispositivo trava-quebras para evitar o retrocesso acidental do sistema de içamento; Içamento máximo de 10 tubos por vez; Efetuar nós apropriados para içamento dos tubos, que devem ser interligados de forma independente na linha principal através de mosquetão; Deve existir um auxiliar dedicado para operar o sistema de içamento.	Isolar e sinalizar toda a área de trabalho inferior a atividade de trabalho em altura e içamento de materiais; Restringir o acesso de pessoas durante a atividade, somente o auxiliar poderá estar dentro da área isolada, devidamente munido dos EPI's obrigatórios e e fora do raio de queda de materiais; Jamais desconectar o tubo do sistema de içamento sem antes ter a garantia de que o mesmo esteja devidamente fixado na prumada; Atendimento ao IT-514 e PG-115.
	Retrocesso do sistema de içamento.	Excesso de tubos no sistema de içamento; Inexistência de dispositivo de retenção/trava-quebras dedicado ao sistema de içamento.			

CÓPIA NÃO CONTROLADA