



PROCEDIMENTO DE BLOQUEIO - IDENTIFICAÇÃO				
Nº de identificação: CDD NOVA FRIBURGO 001		Unidade: NOVA FRIBURGO	Local: Casa de Bomba	
Criado em: 05/08/2020		Descrição: Bomba de pressão da rede de hidrantes		
Revisado em: 05/08/2020				
2	Pontos de Bloqueio	Nota: Fontes Identificadas: Elétrica - Alimentação Principal Hidráulica		
Aplicação do Bloqueio				
1. Identificar as fontes de energia. 2. Informar os envolvidos. 3. Parar os equipamentos. 4. Desligar o equipamento. 5. Bloquear a energia do equipamento. 6. Liberar energia armazenada. 7. Certificar-se do bloqueio de energia. 8. Realizar manutenção.				
				
Fonte de Energia	Aplicabilidade	Local	Método	Dispositivo Nº
<b>E-1</b> ELETRICO  Alimentação Principal(substação)	Utilizar bloqueio desta fonte de energia para procedimentos de manutenção na casa de bomba.	Ao lado da portaria	Solicitar ao eletricitista o desligamento no disjuntor principal do painel da casa de bombas. Todos envolvidos devem colocar seus bloqueios na porta do painel após o desligamento do equipamento pelo eletricitista.	Bloqueio da porta do quadro com garra (figura 1) + cartão (figura 2) + cadeado (figura 3).
<b>E-2</b> ELÉTRICO  Alimentação da casa de bombas	Utilizar bloqueio desta fonte de energia para procedimentos de manutenção elétrica e mecânica.	Painel elétrico localizado na sala da casa de bombas	Acionar o botão de liga/desliga da bomba na posição "desligado" ou "OFF". Desligar o disjuntor dentro do quadro. Todos envolvidos devem colocar seus bloqueios na porta do painel após o desligamento do equipamento pelo eletricitista.	Bloqueio do disjuntor (figura 5) + cadeado (figura 3)
<b>H-1</b> HIDRAULICA  Alimentação Principal	Utilizar o bloqueio para esta fonte de energia em procedimentos de manutenção.	Válvula borboleta localizada na tubulação principal da saída da bomba.	Gire a válvula borboleta sentido "Fechado" indicado como "OFF" e realize o bloqueio de energia. Liberar a energia armazenada através do dreno que está circulando de amarelo.	Bloqueio universal de nailon para válvula (figura 4) + cartão (figura 2) + cadeado (figura 3).
				
Nota: Após bloqueadas as energias, deve-se fazer o teste de "ENERGIA ZERO" (checar se ainda há funcionamento e checar se a energia armazenada já foi expelida), para garantir a segurança do bloqueio.				
Processo de retirada do Bloqueio				
9. Remover da área de trabalho todo equipamento ou ferramenta que foram utilizados na intervenção; recolocar as proteções e dispositivos de segurança no lugar; remover todas as garras, cadeados e etiquetas, e dispositivo de maneira correta; informar a todos os funcionários que a retirada do bloqueio de energia está completa; realizar a verificação visual antes do reinício para assegurar que a área esteja limpa, vazia e pronta para o início; seguir todos os procedimentos de segurança para reinício antes de ligar a força.				