

			FICHA TÉCNICA DO ESPAÇO CONFINADO			NR 33		Rev: 1									
1. Identificação - Nº 06			1.1 Área		1.4 Produto armazenado/formulado:		Agua quente										
1.3 Tipo:		Horizontal															
Situação Ativo (X) Inativo ()																	
2. Descrição do Espaço Confinado																	
Tanque de armazenamento de agua das prensas																	
3. Acessos/Evacuação, boca de visita (BVs) - Quantidade, modelo e posição quantidade de trabalhadores																	
Nº de BVs		Modelo/ Geometria		Volume m³		Possui Croqui?		Localização		Posição		Acesso		Dimensão BV		Quatidade de Trabalhador	
2		Horizontal				SIM () NÃO ()		Piso		Horizontal		Horizontal		r 60 cm		1	
Localização do Croqui:																	
3.1 Foto de local																	
																	
4. Sinalização			Sim														
5.Riscos ocupacionais Prováveis																	
FISICO			QUIMICO		BIOLOGICO		RISCO DE MECÂNICOS					ERGONOMICOS					
Ruído (x)			Sim (x)		Sim ()		Descarga Elétrica (x)					Iluminação deficiente (x)				Postura inadequada (x)	
Umidade (x)			Não ()		Não (x)		Infiltrações ()					Borra (x)				Esforço físico (x)	
Calor () Frio ()			Perox hidrogenio				Queda de materiais em diferente niveis (x)					Prensamento (x)				Estresse (x)	
Vibração ()			Biocida				Deficiência de oxigênio (x)									Fadiga (x)	
Umidade (x)			Soda cáustica				Escorregão (x)										
Radiação NIO ()			silicato sódio				Tropeção (x)										
Radiação IO ()			Bentonita branca				Energias mecânicas (x)										
			Quelante														
Obs: Qualquer outros risco adicional especificar na PET e na APR																	
6. Tarefas que podem gerar riscos específicos									Uso de ferramentas elétricas ou pneumáticas (rotativas) (x)								
Serviço de corte e solda à quente (x)									Impermeabilização com produtos químicos ()								
Uso de gases industriais dentro ou próximo da BV ()																	
Interferência nos cabos energizados (x)																	
7. Medidas de controle para eliminar/controlar riscos																	
1. Abrir e drenar o espaço confinado antes de entrar									2. Ventilar o espaço antes da entrada								
3. Avaliar com multigás									4. Inspeccionar visualmente antes da entrada								
5. Instalar iluminação preferencialmente 24v									6. Em caso de atmosfera explosiva ou seja: EC em área classificada, utilizar equipamentos intrínsecos "EX".								
7. Utilizar os EPI,s específicos para atividade conforme a AST									8. Realizar o bloqueio de energias perigosas quando aplicável no EC, Iniciar plano de isolamento, raqueteamento, bloqueio e etiquetagem para controle de energias perigosas no equipamento e interligações a ele respeitando fluxo de bloqueio (Ficar atento a energias latentes) (ESTABELECEER ENERGIA ZERO)								
9. Identificar cabos energizados com detector de tensão																	
10. Monitoramento contínuo de oxigênio através de monitor pessoal colocado em um dos trabalhadores que acessarão o EC																	
11. Uso de cinto de segurança tipo paraquedista com alças para resgate. Obs: A linha de vida clipada no trabalhador vai depender da AST do Supervisor.																	
12. Ferramentas e equipamentos elétricos devem ser alimentados a partir de painel com proteção com DR e ter cabos devidamente protegidos contra impactos																	
13. Todos os trabalhadores envolvidos na liberação, entrada e controle de emergência devem receber treinamentos específicos da NR 33																	
14. Trabalhos de corte e solda à quente bem como de limpeza, impermeabilização ou outro qualquer que utilize chama aberta ou produtos químicos em geral exigem monitoramento e liberação específica com PT																	
15. Cilindros de gases industriais bem como motores à combustão não devem ser usados dentro de Espaços Confinados																	
17. Serviços prováveis no espaço confinado																	
Jatos abrasivos (x)			Instalação de Iluminação (x)			Inspeção Interna (x)											
Montagem e desmontagem de andaime ()			Solda Elétrica (x)			Limpeza manual (x)											
Remoção de borra (x)			Impermeabilização ()			Uso de oxi-corte (x)											
Uso de lixadeira (x)			Drenagem (x)			Solda exotérmica (x)											
Uso de escova rotativas (x)			Passagem de cabos (x)			Revestimento (x)											
18. Equipamentos de proteção individual e coletiva (EPIs/EPCs)																	
Situação			Descrição de Equipamentos						Quantidade de equipamentos		Descrição dos EPI,s obrigatórios						
Monitoramento			Monitor de gases com bomba						2		Capacete com jugular						
Comunicação			Intercomunicador "radio"/ EX						2		Oculos de segurança						
Resgate			Monopé com Guincho 3way para resgate horizontal						1		Bota com biqueira de composite						
Resgate			corda 50 metros						1		Protetor auricular						
Resgate			polia dupla						2		Luvas anti corte						
Resgate			Mosquetão						8		Macação Tyvec impermeavel						
Resgate			Trava queda retratil						1		Bota galocha						
Resgate			Fita de ancoragem						2		Luvas impermeavel, anti corte						
CADASTRO DE ESPAÇO CONFINADO																	
Situação			Descrição do Equipamento						TAG		Quantidade						
Ativo (x) Inativo ()			Tanque de armazenamento de agua das prensas						MTQ-22204		1						
19. Sistema de resgate																	
Horizontal (x)			Vertical ()			Combinado ()			Tipo A: Linha de vida operacional (conectada no trabalhador)								
									Tipo B: Sistema disponível no local (montado)								
Tipo:			A ()			B (x)			C ()			Tipo C: Sistema disponível em sala de emergência					
20. Detalhes para instalação de equipamentos																	
Fixação da base no monopé:			Solda ()			HILTI (x)			Parafusada ()								
21. Identificação do responsável pelas informações																	
Nome			Gabriel Garcia Moreno						Função - Técnico em Segurança do Trabalho								