

CHECK-LIST PARA SERVIÇOS DE HIDROJATEAMENTO EM ESPAÇO CONFINADO														
								Data:	ta:					
								1 1						
Equipamento hidrojateado (Modelo): Local:					Início									
							: h			1				
Último inspeção do equipemento de hidrojato:							Térm	ino	<u>-</u>					
(Anexar a copia do check list do operador da bomba de hidrojato neste documento)									1					
INCTRUCCEO														
INSTRUCCES 1. Itens com resposta "SIM" apenas para itens mandatórios 2. N/A = Não aplicável Se, um mandatório "SIM" não puder ser atividade por hidrojateamento não executado e deverá ser reavaliado.										irm: derá				
ANTES DA ATIVIDADE DE HIDROJATEMENTO RECEBER A PERMISSÃO DE TRABALHO e										SII	VI	N/A		
ANÁLISE DE RISCO, DEVE-SE PREENCHERO CHECK-LIST ABAIXO														
1.O operador da bomba de hidrojato completou o check list do trabalho diário para equipamentos de alta pressão?														
2. Foram discutidas opções para a disposição de resíduos pelas áreas de operações ?														
3. O cartão de identificação de hidrojatista se encontra com o colaborador no local ?														
4.Todo executante possui EPIs mínimos requeridos para trabalho com alta pressão? Veja a matriz abaixo para EPIs requeridos e opcionais.														
	Pistola e mangueira	Sistema " by pass"	Gatilho duplo	Rotojet limpeza de Equipamentos	Outros:	Exposição a Prod. Perigoso			Pistola e mangueira	Sistema " by pass"	Gatilho duplo	Rotojet limpeza de Equipamentgos	Outros:	Exposiçãoa Prod.Perigoso
Compacts	_				ō			Protocão para o corpo tipo	Pis	Sis	Ga	Ro	õ	찟도
Capacete Óculos de proteção incolor	M	M	M	M		M M		Proteção para o corpo tipo "aramida"	M	M	M	M		M
Protetor Auricular(Abafador)	M	M	M	M				Proteção facial	М	M	M	M		M
Luvas de Borracha	M	M	M	M		O R		Botas de borracha comproteção para o metatarso (casco de tatu)	М	M	M	M		R
Luvas de borracha nitrílica	M	M	M	M		M		Oculos panorâmico	0	0	0	0	+	0
Macacão de PVC	M	M	M	M		N/A		fechamento total	Ŭ	Ŭ	Ŭ	•	╀	
Macacão químico (TYVECK)	0	0	0	0		R		Proteção respiratória	0	0	0	0		0
M (EPI mandatório); R (EPI req Proteção auricular para tod						е ехро	siç	ão aos ruídos.						
PREPARAÇÃO DO HIDROJATEAMENTO									SIM	N/A				
5.EPIs adequados estão sendo usados para proteção contra gases, água de lavagem, respingos,retornos provenientes do hidrojateamento?								,						
6.Todos os executantes receberam treinamento e orientação para operar com hidrojateamento por alta pressão?														
7. Emitido a permissão de trabalho / análise preliminar de risco (PT/APR) para esta atividade ?														
8. A pistola de hidrojato está conectada a uma válvula de descarga ou gatilho de alívio automático c/ parada do equipamento ou válvula de bypass?									/-					
9. Evitar posturas inadequadas ou incômodas por longos períodos (até 1 hora)								丁						
10. Está sendo utilizado iluminação própria na pistola de hidrojato tipo celibri em 12 v ?								\neg						
11. Em casos de hidrojateamento e m espaço confinado, é mandatória a pistola de hidrojato possuir gatilho duplo.														
12. Equipamento visualmente inspecionado: danos físicos, sem avarias, malhas quebradas na mangueira de alta pressão ou em tipos não ,comuns de malhas, e todos os componentes foram avaliados quanto á pressão de trabalho conforme especificação?														

Data de Rev.:13/10/2023



PREPARAÇÃO DO HIDROJATEAMENTO	SIM	N/A
13. Foi revisado o sistema anti-retorno do compressor de hidrojatos ?	Oiiii	14/74
14. A área está isolada com cordões ou contenção de isolamento e sinalização de segurança, com sinalização de "NÃO ENTRE" ou		
"ATIVIDADE DE HIDROJATEAMENTO"?		
15. Existe uma visão contínua ou outra forma de comunicação entre o operador da bomba e o operador do hidrojato?		
16.Todas as mangueiras foram checadas, incluindo a de incêndio mais próxima para combate a princípio de fogo ou nebulização da área?		
17.A permissão de trabalho e Análise Preliminar de Risco (PT/APR) para os operadores da bomba de hidrojateamento foi emitida?		
18.Há necessidade de proteção ambiental por meio de contenções?		
PREPARAÇÃO DO HIDROJATEAMENTO	SIM	N/A
19. O local de operação está perto de lava-olhos e chuveiros? Informado aos executantes da atividade?		
20.Foram identificados os perigos de tropeços(queda de mesmo nível) e obstáculos na altura da cabeça?		
21.Foi revisado os requisito de centelhamento (estática) quanto ao aterramento equipamento da bomba de hidrojato?		
22. Há risco devido ao produto Inflamável?		
23. Todos os envolvidos conhecem o local do ambulatório e o número de emergência ou canal de rádio de emergência da localidade?		
24. Aparatos de proteção por trás da área e/ou equipamento a ser hidrojateado está propriamente posicionado?		
25. Todas as mangueiras estão adequadamente suportadas/ protegidas contra danos (tráfego, calor, abrasão, cortes, etc.)?		
26. Há proteção contra resíduos (entulhos, peças, etc.) provenientes do trocador de calor ou do equipto. a ser limpo – proteção capaz de suportar impacto de água Alta Pressão e material sólido?		
27. Checado a operação do acionamento e pistola (sistema de segurança). PEDAL()GATILHO()		
28. Promover fluxo de água pelo equipamento antes de instalar os bicos, verificar se alimentação de água está bem conectada.		
 29. Se forem usados andaimes, inspecionar as condições de segurança e se está em conformidade com procedimento interno de montagem de andaime: Andaimes tipo estrutural (conforme padrão local) 		
 Plataformas metálicas com piso antiderrapante Guarda-corpos com altura de no mínimo 1,20 m e reforço a 0,7 m em torno dos círculos interno e externo de cada nível. 		
 Pés reguláveis (nivelamento ao caimento interno do tanque) Escadas de acesso para cada nível 		
Escadas externas c/ mais de 2 m altura, devem possuir proteção		
30. Assegurar que haja uma segunda pistola com operador para fechamento de emergência da água pressurizada para a pistola controlada pelo hidrojateador		
31.Se utilizar água + combustíveis(descontaminação), deve assegurar que todo equipamento utilizado esteja aterrado		
PRIORIDADES PARA O INÍCIO DO TRABALHO	SIM	N/A

32. Todos os EPIs e requisitos de higiene industrial estão identificados em uso?

Data de Rev.:13/10/2023



PREPARAÇÃODOHIDROJATEAMENTO								
33.Foram identificados os perigos químicos e observados as FISPQs apropriadas?								
34.Foram seguidos procedimentos para proteção dos equipamentos elétricos?								
35.Assegurado que a(s) válvula(s) de alívio do compressor de hidrojato possuem data de inspeção válida?								
36.Checar todas as mangueiras, acessórios de fixação e a parato anti-retorno (cabo de segurança anti chicoteamento para assegurar segurança na operação								
37.As mangueiras alta pressão possuem teste de pressão e certificados para uso?								
38.Foi realizado o diálogo diário de segurança (DDS) antes de iniciar a atividade?								
39.Foi instalada iluminação própria com sistema DR e extrabaixa tensão para o interior do tanque/ esfera?								
40.Verificar se há peças ou partes no equipamento que possa ser arremessa do no momento do hidrojateamento, proteger o operador do hidrojato com defletores capazes de suportar impactos de material sólido.								
41.Garantir que a atmosfera interna esteja em 21%(+/-0,5%) PET- permissão de trabalho em Espaço Confinado, em casos especiais avaliar/ utilizar sistemas autônomos ou ar mandado conforme abaixo indicado:								
()Sistema autônomo () Macacão nível A c/ armandado ()Arco filter validado ()Mangueiras de ar(testadas e limpas)								
42. Garantir que todas as conexões de mangueiras estejam fixas comconectores de segurança (enforcadores) e que elas estejam com a cobertura de segurança,conforme apropriado								
43. Tubulações, conexões e fixadores do sistema de hidrojateamento foram testados hidrostaticamente?								
44. Mangueiras, bicos e lanças são testados periodicamente,ou antes, de recomeçar um serviço?								
	F	RECEBIDO E	VISTORIADOR POR:					
TÉCNICO DE SEGURANÇA:	Visto:	ENCARREG	SADO DE HIDROJATO:	Visto:	Visto:			
Executante:	Visto:	Data:	Executante:	Visto:	Data:			
Executante:	Visto:	Data:	Executante:	Visto:	Data:			
Executante:	Visto:	Data:	Executante:	Visto:	Data:			
Comentários e boas prá	iticas:			I				

Data de Rev.:13/10/2023