Impresso em: Permissão para Trabalho TAG:

17/10/2023 11:19

TCE

Equipamento:

Local da Exec: TCE Trabalho A

Página 1





TP/DDT/DTNNESE/UN-

Impresso por: RJMG/DTRM/RJMG

Nº 17706443

Em caso de ALERTA DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, interromper esse trabalho.

	RENAGEM DE GRU				i Ferramentas a serem empregadas DA HUB SATÉLITE, USANDO FERRAMENTAS	MANUA	AIS E	
ESMERILHADEIRA ELÉT Máquina:	RICA.							
Outras Máguinas:								
Ordem Manut.:								
Operações:								
Análise de Risco:	Nº 4319702							
7 trialioe de 14500.	14 4010702		Lis	sta de V	/erificação			
Item		Sim	Não	N/A	Item	Sim	Não	N/A
1) A ventilação do local e	está inadequada?		7.00	1071	16) Falta algum EPI ou EPC recomendado? Estão inadeguados?		110.0	1471
2) As ferramentas estão	inadequadas?				17) Falta alguma recomendação na Análise de Riscos?			
3) As mangueiras e cabo					18) Falta aplicação do LIBRA?			
deformações, estrangula					19) Falta as mangueiras e cabos estarem			
ressecamentos ou dilatações excessivas?					protegidos contra impactos, fagulhas, calor da chama e danos causados por atrito e abrasão?			
4) As vestimentas e luva	s dos				atilio e abiasao :			
trabalhadores estão úmi graxa?					20) Falta atender as recomendações da Análise de Riscos?			
5) As válvulas corta char dos cilindros não estão i								
estão operacionais?	ilistalauas ou liao				21) Falta aterrar os equipamentos de soldagem elétrica?			
6) EXISTEM OUTROS TR					22) Falta disponibilizar centelhador apropriado para o acendimento do			
TRABALHO? 7) Existe a presença de s					maçarico? 23) Falta equipamento de controle de incêndio?			
inflamáveis e/ou explosivas próximo às					24) Falta iluminação adequada?			
garrafas de O2 (oxigênio)?					25) Falta os executantes portarem o PBS?			
8) Existe algum impedim acessos e saídas?					26) Falta realizar o aterramento elétrico?			
9) Existe algum sistema/ não foi liberado e que es					27) HA DRENOS OU VENTS SEM CAPS NO			
entrega para a intervenç					ENTORNO DA INTERVENÇÃO?			
10) Existe risco de projec	ção de partículas				28) Os cilindros cheios e vazios, quando não estiverem acoplados ao manômetro,			
incandescentes sobre of					estão sem as respectivas tampas ou			
Caso tenha o risco de pr partículas incandescente					capacetes instalados?			
empregados, falta detalh	ar os EPIs				29) Para a movimentação dos cilindros,			
adequados na AR e/ou d mesmos?	isponibilizar os				falta utilizar um carrinho adequado?			
11) Existem fontes de co					-			
interior, próximo ou em o								
superfície a ser trabalha 12) FALTA ALERTAR OS								
SÓBRE OS RISCOS DE E	EXECUÇÃO E							
LOCAL CORRETO DO TR	RABALHO?							
13) FALTA ISOLAR E/OU LOCAL DO TRABALHO?								
14) Falta a utilização de a								
para a proteção dos trab	alhadores							
circunvizinhos? O mater proteção deve ser do tip								
15) Falta adotar medidas					1			
exposição dos trabalhad								
tóxicos e fumos metálico ambiente ou gerado dura								

Via do emitente na área

Permissão para Trabalho

17/10/2023 11:19 Impresso em:

TAG: TCE

Equipamento:

Impresso por:

Local da Exec: TCE Trabalho A





TP/DDT/DTNNESE/UN-RJMG/DTRM/RJMG

Gerência Emitente:

Nº 17706443

Em caso de ALERTA DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, interromper esse trabalho.

Item	Sim	Não	N/A
execução do trabalho?			

Obs.: N/A = Não se aplica.

Todas as LV's deverão ser respondidas com um "X" e para cada resposta SIM deve haver uma medida de controle.

Recomendações

Seguir todas as regras de ouro, com destaque para equipamento de proteção individual (EPI).

Seguir recomendações do PBS 1,2,3,4,5,6,7 e 28.

Usar protetor facial durante o uso da esmerilhadeira.

Utilizar ferramentas adequadas, evitando improvisos.

Manter a FISPQ no local de trabalho.

Observar o piso ao transitar para evitar quedas em desníveis, canaletas e caixas de passagem.

Não usar Adornos.

Usar EPI adequado (Capacete, bota, luva, óculos de segurança, camisa de manga comprida RF).

Estar atento a possível presença de animais peçonhentos.

Em caso de uso de escada, trabalhar em dupla (segurando a escada).

Utilizar máscara adequada para a Pintura.

Recomendações Permanentes

Mantenha a área limpa durante e após a execução do trabalho - Use os EPIs básicos - Se mudarem as condições da área, ou se houver anormalidade, pare o serviço e informe ao emitente ou ao responsável pela área - Ao ouvir alarme de emergência, pare o serviço e vá para o local pré-determinado.

Matriz de Isolamento(LIBRA)

SEM MATRIZ DE ISOLAMENTO

	Verificação e Autorização da Intervenção								
Matrícula	Nome		Gerência		Autorizado p/ data	Assin	atura		
		-	-						
Revalidação	evalidação								
		Au	utorizaç	ção para o Trabal	ho				
	Matrícula	Nome		Empresa	Gerência	Data/Hora*	Rubrica		
	49593310	RODRIGO ROS	SA DOS	EQS	TIC/OI/MAC/MC-				
Pequicitante		I KODIKIGO KOS		LGU	110/01/WAC/WC-				

	Autorização para o Trabalho							
	Matrícula	Nome	Empresa	Gerência	Data/Hora*	Rubrica		
Requisitante	49593310	RODRIGO ROSA DOS SANTOS	EQS ENGENHARIA	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO				
Requisitante	71075953	WELLINGTON VALENTIN CASSIANO	EQS ENGENHARIA S.A.	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO				
Requisitante	40886937 	SAMUEL GONÇALVES DOS SANTOS	EQS ENGENHARIA S.A.	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO				
Emitente	9689245	IVALDO LIMA CERVEIRA	PETROBRAS	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO				
Revalidação				-				
	1	1		I		l		

	Lista de Verificação para Encerramento de PT						
Item	Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço concluído	Sim	Não	N/A			
1	Não há nenhum tipo de vazamento?						
2	O LIBRA foi removido?						
				_			

Permissão para Trabalho

Impresso em: 17/10/2023 11:19

TAG: TCE

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE

Trabalho A

QUENTE



TP/DDT/DTNNESE/UN-RJMG/DTRM/RJMG Impresso por:

Nº 17706443

		E	Em caso d	le ALERTA	DE DE	SCARGAS ATM	MOSFÉRICAS	, interror	nper e	sse tra	abalho
Item		Condições d	los Equipam	entos e/ou Lo	cal - Serviç	o concluído			Sim	Não	N/A
3	O isolamento	térmico es	stá íntegro?								
4	O local está adequados?	O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados?									
5	O sistema de	O sistema de lubrificação foi recomposto?									
6	Os aterrame	ntos elétric	os estão ínte	egros?							
7	Os equipame	entos e sist	emas auxilia	res (água de	máquina,	linha de selagem)	estão operacio	nais?			
8	Os equipame	Os equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos?									
9	Os instrume	ntos estão í	ntegros e in	stalados no	local?						
10	Os vazament	tos foram re	emovidos?								
11	Todos os pa	rafusos dos	flanges for	am torquead	os correta	mente e sem esto	jo curto?				
12	A proteção d	lo acoplame	ento foi rein:	stalada?							
13	Andaimes, s	inalização e	acessos re	movidos?							
14	As proteções	s contra que	edas (guard	a-corpos, co	rrimãos, d	egraus, grades de	pisos) estão ad	equadas?			
15	As vias de ci	rculação es	stão desobs	truídas e con	n sinalizaç	ões íntegras?					
16	Drenos e Ver	nts deixado	s capeados	?							
17	Eletrodutos,	calhas, cor	nduletes, tub	ings de instr	rumentaçã	io estão íntegros?					
Item		Condições d	los Equipam	entos e/ou Lo	cal - Serviç	o não concluído			Sim	Não	N/A
1	Não há nenhum tipo de vazamento?										
2	O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados?										
3	Os aterramentos elétricos estão íntegros?										
4	Os equipame	entos para a	atmosfera ex	cplosiva estã	o íntegros	e com todos os p	arafusos?				
5	A LIBRA foi ı	mantida?									
6	A área pema	nece isolad	a e sinalizad	da? (quando	necessári	o)					
7	As grades de	e pisos estã	o adequada	s?							
8	As vias de ac	cesso estão	desobstruí	das?							
9	Drenos e Ver	nts deixado	s capeados	?							
	<u>'</u>			Informaçõ	oes Gerai	s do Encerramei	nto				
Trahalho	o Concluído:				Sim		○ Não				
	bes dos Equipar	nentos e/ou	Local:			Pendência	Sem Pend	ência			
Obs:											
ODS.											
				Qu	iitacão da	a Permissão					
		Matrícula		Nome	3	Empresa	Hora		Rubri	ica	
Requisit	ante	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1							Trabil	lou .	
Emitente									+		
	_			Cia	noio dos	Evecutorites					
	Empress				ncia dos	Executantes	mo		A 00:0	oturo	
	Empresa			Matrícula		INO	me	-	ASSIL	atura	
								-			
								-			

TAG: TCE

Equipamento:

Impresso por:

Local da Exec: TCE Trabalho A





Via do Executante

TP/DDT/DTNNESE/UN-

RJMG/DTRM/RJMG

Nº 17706443

Em caso de ALERTA DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, interromper esse trabalho.

	Descrição do	o Trabal	lho, Loc	cal e/ou	Ferramentas a serem empregadas			
ESMERILHADEIRA ELÉT		РО МОТ	OR GER	ADOR I	DA HUB SATELITE, USANDO FERRAMENTAS	MANUA	AIS E	
Máquina:								
Outras Máquinas:								
Ordem Manut.:								
Operações:								
Análise de Risco:	Nº 4319702							
			Lis	sta de V	/erificação			
Item		Sim	Não	N/A	Item	Sim	Não	N/A
1) A ventilação do local e	está inadequada?				16) Falta algum EPI ou EPC recomendado? Estão inadequados?			
2) As ferramentas estão	inadequadas?				17) Falta alguma recomendação na Análise de Riscos?			
3) As mangueiras e cabo	s estão com nós,				18) Falta aplicação do LIBRA?			
deformações, estrangula					19) Falta as mangueiras e cabos estarem			
ressecamentos ou dilatações excessivas?					protegidos contra impactos, fagulhas, calor da chama e danos causados por atrito e abrasão?			
4) As vestimentas e luva					dinto e abrasao :			
trabalhadores estão úmio graxa?	·				20) Falta atender as recomendações da Análise de Riscos?			
5) As válvulas corta char								
dos cilindros não estão i estão operacionais?	nstaladas ou nao				21) Falta aterrar os equipamentos de soldagem elétrica?			
6) EXISTEM OUTROS TR	ARAI HOS OUE				22) Falta disponibilizar centelhador			
INTERFEREM COM ESTA					apropriado para o acendimento do maçarico?			
TRABALHO? 7) Existe a presença de s	substâncias				23) Falta equipamento de controle de incêndio?			
					24) Falta iluminação adequada?			
inflamáveis e/ou explosivas próximo às garrafas de O2 (oxigênio)?					25) Falta os executantes portarem o PBS?			
8) Existe algum impedim acessos e saídas?					26) Falta realizar o aterramento elétrico?			
9) Existe algum sistema/					27) HA DRENOS OU VENTS SEM CAPS NO			
não foi liberado e que es entrega para a intervenç					ENTORNO DA INTERVENÇÃO?			
10) Existe risco de projec	cão de partículas				28) Os cilindros cheios e vazios, quando não estiverem acoplados ao manômetro,			
incandescentes sobre os					estão sem as respectivas tampas ou			
Caso tenha o risco de pr					capacetes instalados?			
partículas incandescente empregados, falta detalh								
adequados na AR e/ou d					29) Para a movimentação dos cilindros, falta utilizar um carrinho adequado?			
mesmos?								
11) Existem fontes de co	mbustão no							
interior, próximo ou em o								
superfície a ser trabalhad 12) FALTA ALERTAR OS								
SOBRE OS RISCOS DE E								
LOCAL CORRETO DO TR								
13) FALTA ISOLAR E/OU								
LOCAL DO TRABALHO? 14) Falta a utilização de a								
para a proteção dos trab	alhadores							
circunvizinhos? O mater	ial utilizado nesta							
proteção deve ser do tipo								
15) Falta adotar medidas								
exposição dos trabalhad tóxicos e fumos metálico								
ambiente ou gerado dura								
]								

Permissão para Trabalho

TAG: TCE

Equipamento:

Impresso por:

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE Trabalho A

QUENTE



Via do Executante

TP/DDT/DTNNESE/UN-RJMG/DTRM/RJMG

Nº 17706443

Em caso de ALERTA DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, interromper esse trabalho.

Item	Sim	Não	N/A
execução do trabalho?			

Obs.: N/A = Não se aplica.

Todas as LV's deverão ser respondidas com um "X" e para cada resposta SIM deve haver uma medida de controle.

Recomendações

Seguir todas as regras de ouro, com destaque para equipamento de proteção individual (EPI).

Seguir recomendações do PBS 1,2,3,4,5,6,7 e 28.

Usar protetor facial durante o uso da esmerilhadeira.

Utilizar ferramentas adequadas, evitando improvisos.

Manter a FISPQ no local de trabalho.

Observar o piso ao transitar para evitar quedas em desníveis, canaletas e caixas de passagem.

Não usar Adornos.

Usar EPI adequado (Capacete, bota, luva, óculos de segurança, camisa de manga comprida RF).

Estar atento a possível presença de animais peçonhentos.

Em caso de uso de escada, trabalhar em dupla (segurando a escada).

Utilizar máscara adequada para a Pintura.

Recomendações Permanentes

Mantenha a área limpa durante e após a execução do trabalho - Use os EPIs básicos - Se mudarem as condições da área, ou se houver anormalidade, pare o serviço e informe ao emitente ou ao responsável pela área - Ao ouvir alarme de emergência, pare o serviço e vá para o local pré-determinado.

Matriz de Isolamento(LIBRA

SEM MATRIZ DE ISOLAMENTO

	Verificação e Autorização da Intervenção							
Matrícula	Nome	Gerência	Autorizado p/ data	Assinatura				
		-						
Revalidação	Revalidação							

	Autorização para o Trabalho							
	Matrícula	Nome	Empresa	Gerência	Data/Hora*	Rubrica		
Requisitante	49593310	RODRIGO ROSA DOS SANTOS	EQS ENGENHARIA	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO				
Requisitante	71075953 	WELLINGTON VALENTIN CASSIANO	EQS ENGENHARIA S.A.	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO				
Requisitante	40886937	SAMUEL GONÇALVES DOS SANTOS	EQS ENGENHARIA S.A.	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO				
Emitente	9689245	IVALDO LIMA CERVEIRA	PETROBRAS	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO				
Revalidação				-				
	+							

Lista de Verificação para Encerramento de PT					
Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço concluído	Sim	Não	N/A		
Não há nenhum tipo de vazamento?					
O LIBRA foi removido?					
-	Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço concluído Não há nenhum tipo de vazamento?	Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço concluído Não há nenhum tipo de vazamento?	Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço concluído Sim Não Não há nenhum tipo de vazamento?		





Equipamento: Gerência Emitente:

Local da Exec: TCE

TP/DDT/DTNNESE/UN-RJMG/DTRM/RJMG

Impresso por:





				ALERTA	DE DE	SCARGAS ATI	MOSFÉRICAS,	interron	nper e	sse tra	ıbalho.	
Item		Condições d	os Equipame	ntos e/ou Loc	cal - Servic	o concluído	·		Sim	Não	N/A	
3	Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço concluído O isolamento térmico está íntegro?											
4	O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados?											
5	O sistema de											
6	Os aterramentos elétricos estão íntegros?											
7	Os equipamentos e sistemas auxiliares (água de máquina, linha de selagem) estão operacionais?											
8	Os equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos?											
9	Os instrumentos estão íntegros e instalados no local?											
10	Os vazamentos foram removidos?											
11	Todos os parafusos dos flanges foram torqueados corretamente e sem estojo curto?											
12	A proteção do acoplamento foi reinstalada?											
13	Andaimes, sinalização e acessos removidos?											
14	As proteções contra quedas (guarda-corpos, corrimãos, degraus, grades de pisos) estão adequadas?											
15	As vias de circulação estão desobstruídas e com sinalizações íntegras?											
16	Drenos e Vents deixados capeados?											
17	Eletrodutos, calhas, conduletes, tubings de instrumentação estão íntegros?											
Item	Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço não concluído								Sim	Não	N/A	
1	Não há nenhum tipo de vazamento?											
2	O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados?											
3	Os aterramentos elétricos estão íntegros?											
4	Os equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos?											
5	A LIBRA foi mantida?											
6	A área pemanece isolada e sinalizada? (quando necessário)											
7	As grades de	e pisos estã	o adequadas	?								
8	As vias de a	cesso estão	desobstruíd	as?								
9	Drenos e Ve	nts deixado	s capeados?									
				Informaçõ	es Gerai	s do Encerrame	nto					
Trabalho	Concluído:				○ Sim ○ Não							
Condições dos Equipamentos e/ou Local:					Com Pendência Sem Pendência			ncia				
Obs:												
				0	اد د ۵ د داد	. Downia a ~ a						
		NA - tuća vola	T		itação da	a Permissão	Llean		D. J. d			
		Matrícula		Nome		Empresa	нога	Hora		Rubrica		
Requisitante									-			
Emitente												
					ncia dos	Executantes						
Empresa			Matrícula			Nome			Assinatura			