22/12/2023 09:16 Impresso em: Permissão para Trabalho

TAG: TCE

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE Trabalho A

Página 1





TP/DDT/DTNNESE/UN-

RJMG/DTRM/TECAM

Ν°	178	9633	20

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

	Descrição do Trabalho, Local e/ou Ferramentas a serem empregadas								
				DOR) D	A ESTAÇÃO CENTRAL TELEFONICA DO TE	CAM, US	ANDO		
FERRAMENTAS MANUAI	S E EQUIPAMENT	OS DE I	ESIE.						
Máquina:									
Outras Máquinas:									
Ordem Manut.:									
Operações:									
Análise de Risco:	Nº 4535630								
			Lis	sta de V	'erificação				
Item		Sim	Não	N/A	Item	Sim	Não	N/A	
1) As ferramentas estão i	nadequadas?				9) Falta aplicação do LIBRA?				
					10) Falta atender as recomendações da				

		Lis	sta de \	/erificação			
Item	Sim	Não	N/A	Item	Sim	Não	N/A
1) As ferramentas estão inadequadas?				9) Falta aplicação do LIBRA?			
2) EXISTEM OUTROS TRABALHOS QUE INTERFEREM COM ESTA FRENTE DE				10) Falta atender as recomendações da Análise de Riscos?			
TRABALHO? 3) Existe algum impedimento para os acessos e saídas?				11) Falta equipamento de controle de incêndio?			
				12) Falta iluminação adequada?			
4) Existe algum sistema/equipamento que não foi liberado e que esteja impedindo a entrega para a intervenção?				13) Falta os executantes portarem o PBS?			
entrega para a intervenção:				14) Falta realizar o aterramento elétrico?			
5) FALTA ALERTAR OS EXECUTANTES SOBRE OS RISCOS DE EXECUÇÃO E LOCAL CORRETO DO TRABALHO?				15) HA DRENOS OU VENTS SEM CAPS NO ENTORNO DA INTERVENÇÃO?			
6) FALTA ISOLAR E/OU SINALIZAR O LOCAL DO TRABALHO?							
7) Falta algum EPI ou EPC recomendado? Estão inadequados?							
8) Falta alguma recomendação na Análise de Riscos?							

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)

Utilizar ferramentas adequadas, evitando improvisos.

Trabalhar sempre em dupla.

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).

Certificar-se que todos os circuitos envolvidos estão DESENERGIZADOS antes de atuar. Testar antes de atuar.

Em caso de medições de elétrica, usar o EPI adequado (luva isolante).

Usar ferramentas isoladas.

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

Impresso em: 22/12/2023 09:16

TAG: TCE

Equipamento:

Impresso por:

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE

IVALDO LIMA CERVEIRA







QUENTE

Trabalho A

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

Matrícula	Nome		Gerência		Autorizado p/ data	Assin	Assinatura	
			-					
Revalidação								
		1	Autorizaç	ão para o Trabal	ho			
	Matrícula	Nom	е	Empresa	Gerência	Data/Hora*	Rubrica	
Requisitante	49593310	RODRIGO RO SANTOS	RODRIGO ROSA DOS SANTOS		TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO			
Emitente	9689245	IVALDO LIMA CERVEIRA		PETROBRAS	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO			
Requisitante	40886937	SAMUEL GOI DOS SANTOS		EQS ENGENHARIA S.A.	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO			
Revalidação					-			

	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?			
3	O isolamento térmico está íntegro?			
4	O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados?			
5	O sistema de lubrificação foi recomposto?			
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 pisos estão adequadas?			
8	As vias de acesso estão desobstruídas?			

Impresso em: 22/12/2023 09:16

TAG: TCE

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE Trabalho A



Página 3



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

IVALDO LIMA CERVEIRA Impresso por:

Νo	17	96	533	20)
				Ш	

				e ALERTA	DE DES	SCARGAS ATM	IOSFÉRICAS	, interrom	per e	sse tra	balho.
Item					cal - Serviç	o não concluído			Sim	Não	N/A
9	Drenos e Ve	nts deixado	s capeados?								
				Informaçõ	es Gerai	s do Encerramen	ito				
Trabalho	Concluído:				O Sim		O Não				
Condições dos Equipamentos e/ou Local:			O Com	Pendência	O Sem Pend	ência					
Obs:											
					· ~	D ~					
					itação da	Permissão					
Danislata		Matrícula		Nome		Empresa	Hora		Rubri	ca	
Requisit											
Limtorite	,			Ciâ	ncia dos	Executantes					
	Empresa			Matrícula	noia aos	Nor	me		Assin	atura	
	,				1,00						

22/12/2023 09:16 Impresso em:

TAG: TCE

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE Trabalho A

Página 1





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

Impresso por: IVALDO LIMA CERVEIRA

Nº 17963320

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

Descrição do Trabalho, Local e/ou Ferramentas a serem empregadas							
REALIZAR MANUTENÇAO NO GMG (GRUPO MOTOR GERADOR) DA ESTAÇAO CENTRAL TELEFONICA DO TECAM, USANDO							
FERRAMENTAS MANUA	IS E EQUIPAMENTOS DE TESTE.						
Máquina:							
Outras Máquinas:							
Ordem Manut.:							
Operações:							
Análise de Risco:	Nº 4535630						
Lista de Verificação							

Analise de Risco:	Nº 4535630							
			Lis	sta de V	/erificação			
Item		Sim	Não	N/A	Item	Sim	Não	N/A
1) As ferramentas estão i	nadequadas?				9) Falta aplicação do LIBRA?			
2) EXISTEM OUTROS TRABALHOS QUE INTERFEREM COM ESTA FRENTE DE					10) Falta atender as recomendações da Análise de Riscos?			
TRABALHO? 3) Existe algum impedimento para os					11) Falta equipamento de controle de incêndio?			
acessos e saídas?	aurinamento que				12) Falta iluminação adequada?			
4) Existe algum sistema/equipamento que não foi liberado e que esteja impedindo a entrega para a intervenção?					13) Falta os executantes portarem o PBS?			
Citiroga para a intervenço					14) Falta realizar o aterramento elétrico?			
5) FALTA ALERTAR OS E SOBRE OS RISCOS DE E LOCAL CORRETO DO TR	XECUÇÃO E				15) HA DRENOS OU VENTS SEM CAPS NO ENTORNO DA INTERVENÇÃO?			
6) FALTA ISOLAR E/OU S LOCAL DO TRABALHO?								
7) Falta algum EPI ou EP Estão inadequados?								
8) Falta alguma recomende Riscos?	dação na Análise							

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)

Utilizar ferramentas adequadas, evitando improvisos.

Trabalhar sempre em dupla.

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).

Certificar-se que todos os circuitos envolvidos estão DESENERGIZADOS antes de atuar. Testar antes de atuar.

Em caso de medições de elétrica, usar o EPI adequado (luva isolante).

Usar ferramentas isoladas.

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 Gerência Autorizado p/ data Assinatura Nome Revalidação

Impresso em: 22/12/2023 09:16

TAG: TCE

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE

Trabalho A **QUENTE**



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

IVALDO LIMA CERVEIRA Impresso por:

Nº 17963320

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

Matrícula	Nome		Gerência	Autorizado p/ data	Assinatura							
		-										
Revalidação												
	Autorização para o Trabalho											
	84.47.1	.		0 0 1	D / /// # D / :							

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

	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?			
3	O isolamento térmico está íntegro?			
4	O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados?			
5	O sistema de lubrificação foi recomposto?			
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 pisos estão adequadas?			
8	As vias de acesso estão desobstruídas?			
			-	

Impresso em: 22/12/2023 09:16

TAG: TCE

Equipamento:

Local da Exec: TCE

IVALDO LIMA CERVEIRA Impresso por:



Página 3

QUENTE



Nº 17963320

				le ALERTA	DE DES	SCARGAS ATM	IOSF	ÉRICAS,	interron	nper e	sse tra	balho	
Item Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço não concluído									Sim	Não	N/A		
9 Drenos e Vents deixados capeados?													
				Informaçõ	es Gerai	s do Encerramen	nto						
Trabalho Concluído:					○ Sim			Não					
Condições dos Equipamentos e/ou Local:					○ Com Pendência ○ Sem Pendência			ncia					
Obs:													
					· ~	D ~							
					itação da	Permissão							
		Matrícula		Nome		Empresa		Hora		Rubrica			_
Requisit										-			_
Emitente													_
				Ciê	ncia dos	Executantes							
Empresa			Matrícula			Nome				Assinatura			
												_	
													_
													_