PETROBRAS

Permissão para Trabalho Impresso em: 12/12/2023 13:08

TAG: TCE

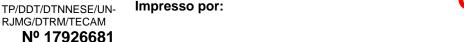
Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE

Trabalho A

QUENTE

Página 1



Nº 17926681

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

Descrição do Trabaino, Local e/ou Ferramentas a serem empregadas							
REALIZAR MANUTENÇAO NO GMG (GRUPO MOTOR GERADOR) DA ESTAÇAO CENTRAL TELEFONICA DO TECAM, USANDO							
FERRAMENTAS MANUAIS E EQUIPAMENTOS DE TESTE.							
Máquina:							
Outras Máquinas:							
Ordem Manut.:							
Operações:							
Análico do Pisco:	N0 4535630						

Análise de Risco:	№ 4535630							
			Lis	sta de V	/erificação			
Item		Sim	Não	N/A	Item	Sim	Não	N/A
1) As ferramentas estão inc	adequadas?				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?	uinamento 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?			
entrega para a intervenção	· •				14) Falta realizar o aterramento elétrico?			
5) FALTA ALERTAR OS EX SOBRE OS RISCOS DE EX LOCAL CORRETO DO TRA	ECUÇÃO E				15) HA DRENOS OU VENTS SEM CAPS NO ENTORNO DA INTERVENÇÃO?			
6) FALTA ISOLAR E/OU SII LOCAL DO TRABALHO?	NALIZAR O							
7) Falta algum EPI ou EPC Estão inadequados?	recomendado?							
8) Falta alguma recomenda de Riscos?	ação na Análise							
Oha - NI/A Nião ao antico								

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

Permissão para Trabalho

Impresso em: 12/12/2023 13:08

TAG: TCE

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE

Trabalho A

QUENTE

Página 2



Revalidação

8

As vias de acesso estão desobstruídas?

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

Nº 17926681

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

Matrícula	Nome		Gerência		Autorizado p/ data	Ass	Assinatura	
		-						
Revalidação								
		Auto	vi-oci	ão poro o Trobo	lho			
		Auto	JI IZaÇe	ão para o Traba				
	Matrícula	Nome		Empresa	Gerência	Data/Hora*	Rubrica	
	49593310	RODRIGO ROSA I	DOS	EQS	TIC/OI/MAC/MC-			
Requisitante		SANTOS		ENGENHARIA	RJMGCO			
Emitente	9689245	IVALDO LIMA CERVEIRA		PETROBRAS	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO			
Requisitante	40886937	SAMUEL GONÇAL DOS SANTOS	LVES	EQS ENGENHARIA S A	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO			

S.A.

	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?			

Permissão para Trabalho

Impresso em: 12/12/2023 13:08

TAG: TCE

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE

Trabalho A

QUENTE

Página 3



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

Nº 17926681

		E		le ALERTA	DE DES	SCARGAS ATM	IOS	FÉRICAS,	interron	iper e	sse tra	balho.
Item		Condições d	os Equipam	entos e/ou Loc	cal - Serviç	o não concluído				Sim	Não	N/A
9	Drenos e Ve	nts deixado	s capeados	?								
				Informaçõ	es Gerai	s do Encerramer	ito					
Trabalho	Concluído:				Sim		0	Não				
Condiçõ	es dos Equipar	mentos e/ou	Local:		O Com	Pendência	0	Sem Pendê	ncia			
Obs:												
				Qu	itação da	Permissão						
		Matrícula		Nome		Empresa		Hora		Rubri	ca	
Requisit	ante											
Emitente)											
				Ciê	ncia dos	Executantes						
	Empresa			Matrícula	Nome		Assinatura					

12/12/2023 13:08 Impresso em: Permissão para Trabalho

TAG: TCE

Equipamento:

Impresso por:

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE Trabalho A

QUENTE

Página 1



TP/DDT/DTNNESE/UN-

RJMG/DTRM/TECAM

Nº 17926681

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 MANUAIS E EQUIPAMENTOS DE TESTE.							
Máquina:							
Outras Máquinas:							
Ordem Manut.:							
Operações:							
Análisa do Risso:	N0 4525520						

Analise de Risco:	Nº 4535630							
		/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

TAG: TCE

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE

Trabalho A

QUENTE

Página 2



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



Em caso de ALERTA DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, interromper esse trabalho

	Em caso de Alekta de decoaktoro Atmost Ektoro, interomper esse trabamo							
Matrícula	Nome	Gerência	Autorizado p/ data	Assinatura				
		-						
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			
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?							

	Permiss	ão para Trabalho
xecutante	BR	Gerência Emiter
Ĭ		TP/DDT/DTNNESE/L

Impresso em: 12/12/2023 13:08

TAG: TCE

Equipamento:

rência Emitente: Local da Exec: TCE Trabalho A

QUENTE

Página 3

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

Impresso por:

Nº 17926681

				e ALERTA	DE DES	SCARGAS ATM	IOSF	ÉRICAS,	interrom	per e	sse tra	balho.
Item	Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço não concluído									Sim	Não	N/A
9	Drenos e Ve	ents deixados capeados?										
				Informaçõ	es Gerai:	s do Encerramen	ito					
Trabalho Concluído:				○ Sim		Não						
Condições dos Equipamentos e/ou Local:					Com Pendência Sem Pendência			ncia				
Obs:												
				Qu	itação da	Permissão						
Matrícula No			Nome		Empresa	sa Hora		Rubrica		ca		
Requisit	ante											
Emitente												
				Ciê	ncia dos	Executantes						
Empresa Ma			Matrícula		Nome		Assinatura					