Impresso em: 27/10/2023 09:31

TAG: TCE

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE

Trabalho A





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

Νo	17	77	54	4	52	2

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

Descrição do Trabalho, Local e/ou Ferramentas a serem empregadas MANUTENÇÃO CORRETIVA EM MAQUINA DE AR-CONDICIONADO NA SALA CENTRAL TELEFONICA DO TECAM USANDO								
FERRAMENTAS MANUAIS E EQUIPAMENTOS DE TESTE.								
Máquina:								
Outras Máquinas:								
Ordem Manut.:								
Operações:								
Análise de Risco:	Nº 4362533							

Analise de Risco:	Nº 4362533							
			Lis	sta de V	/erificação			
Item		Sim	Não	N/A	Item		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?					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	.0.				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 EPC recomendado? Estão inadequados?								
8) Falta alguma recomende 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.

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

Manter Fispq no local em caso de uso de produtos quimicos/limpeza;

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.

Certificar-se que todos os circuitos envolvidos estão desenergizados.

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

Usar ferramentas isoladas.

Não manter contato com barramentos energizados.

Em caso de anormalidades informar a operação e/ou supervisão.

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								

Impresso em: 27/10/2023 09:31

TAG: TCE

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE

Trabalho A

QUENTE



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

Nº 17754452

Em caso de ALERTA DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, interromper esse trabalho

	Em daco do AEE	IN THE BESON IN SHO	7 (TIMOOT EIGHO)	interremper occe trabamer
Matrícula	Nome	Gerência	Autorizado p/ data	Assinatura
		-		
Revalidação				

Autorização para o Trabalho									
	Matrícula	Nome	Empresa	Gerência	Data/Hora*	Rubrica			
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					
Requisitante	49593310	RODRIGO ROSA DOS SANTOS	EQS ENGENHARIA	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?									

27/10/2023 09:31 Impresso em:

TAG: TCE

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE Trabalho A



Página 3



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

Impresso por:

Νo	17	7	54	4	52	<u>.</u>

			m caso d	e ALERTA	DE DES	SCARGAS ATM	IOSF	ÉRICAS,	interror	nper e	sse tra	balho.
Item	tem Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço não concluído									Sim	Não	N/A
9	Drenos e Vei	nts deixado	s capeados?									
				Informaçõ	es Gerai	s do Encerramen	nto					
Trabalho	Concluído:				O Sim		0	Não				
Condições dos Equipamentos e/ou Local:			O Com	Pendência	0 5	Sem Pendê	ncia					
Obs:												
					. ~ .	~						
					itação da	ı Permissão						
		Matrícula		Nome		Empresa	-	Hora		Rubri	ca	
Requisit												
Emitente	9											
					ncia dos	Executantes						
	Empresa			Matrícula		Nor	me			Assin	atura	

Impresso em: 27/10/2023 09:31

TAG: TCE

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE

Trabalho A





Via do Executante

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

Nº 17754452

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

Descrição do Trabalho, Local e/ou Ferramentas a serem empregadas								
MANUTENÇÃO CORRETIVA EM MAQUINA DE AR-CONDICIONADO NA SALA CENTRAL TELEFONICA DO TECAM USANDO								
FERRAMENTAS MANUAIS E EQUIPAMENTOS DE TESTE.								
Máquina:								
Outras Máquinas:								
Ordem Manut.:								
Operações:								
Análise de Risco:	Nº 4362533							

Analise de Risco:	Nº 4362533							
			Lis	sta de V	/erificação			
Item		Sim	Não	N/A	Item		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?					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	.0.				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 EPC recomendado? Estão inadequados?								
8) Falta alguma recomende 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.

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

Manter Fispq no local em caso de uso de produtos quimicos/limpeza;

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.

Certificar-se que todos os circuitos envolvidos estão desenergizados.

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

Usar ferramentas isoladas.

Não manter contato com barramentos energizados.

Em caso de anormalidades informar a operação e/ou supervisão.

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	Matrícula Nome Gerência Autorizado p/ data Assinatura								
Revalidação									

Impresso em: 27/10/2023 09:31

TAG: TCE

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE

Trabalho A

QUENTE



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

Nº 17754452

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

			·	<u> </u>
Matrícula	Nome	Gerência	Autorizado p/ data	Assinatura
		-		
Revalidação				

Autorização para o Trabalho								
	Matrícula	Nome	Empresa	Gerência	Data/Hora*	Rubrica		
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				
Requisitante	49593310	RODRIGO ROSA DOS SANTOS	EQS ENGENHARIA	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?							

27/10/2023 09:31 Impresso em:

TAG: TCE





Via do Executante	BR	Gerência E IP/DDT/DTNN RJMG/DTRM/7 Nº 177	IESE/UN- FECAM 54452	Impresso	Exec:	TCE SCARGAS ATM	OSFÉRICAS		QU I	EN'	TE
	Item	Condições de	os Equipam	entos e/ou Loc	cal - Serviç	o não concluído			Sim	Não	N/A
	9 Drenos e Ve	ents deixados	s capeados								
				Informaçõ		s do Encerramen					
	Trabalho Concluído:				Sim		○ Não				
	Condições dos Equipa	amentos e/ou l	_ocal:		O Com	Pendência	O Sem Pendé	ència			
-	Obs:										
				Qu	itação da	a Permissão					
		Matrícula		Nome		Empresa	Hora		Rubri	ca	
	Requisitante								-		
ŀ	Emitente			Ciâ	naia daa	Evecutentes					
	Empresa			Matrícula	ncia dos	Executantes Nor	ne		Assin	atura	
ı	pcoa								7 100111		
ŀ											