Impresso em: 18/04/2023 13:44 Permissão para Trabalho TAG: TCE

Equipamento:

Local da Exec: Gerência Emitente: TP/DDT/DTNNESE/UN-Impresso por:







RJMG/DTRM/TECAM

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

Descrição do Trabalho, Local e/ou Ferramentas a serem empregadas

TCE

MANUTENÇÃO PARA TROCA DE RELÉ COM EQUIPAMENTO DESENERGIZADO E TESTE DE FUNCIONAMENTO EM APARELHOS DE AR CONDICIONADO SELF CONTAINED NA SALA DE FIBRAS USANDO EQUIPAMENTOS DE TESTE E FERRAMENTAS MANUAIS.

Máguina: Outras Máquinas: Ordem Manut.:

Operações:

PETROBRAS

Análise de Risco Nº 4561078

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

Obs.: N/A = Não se aplica.

8) Falta aplicação do LIBRA?

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.

Utilizar protetor facial quando usar a esmerilhadeira.

Seguir recomendações do PBS 1,2,3,4,5,6, 7, 8, 9, 14, 15, 55, 57 e 68

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.

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

Usar ferramentas isoladas.

Em caso de anormalidades, interromper a atividade e comunicar a supervisão e/ou operação.

Alexandre - 21-99762-6996 Paulo - 21-99764-3565 Ivaldo - (21) 99941-1322

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

PETROBRAS

Permissão para Trabalho

Impresso em: 18/04/2023 13:44

TAG: TCE

Equipamento:

Impresso por:

Local da Exec:

Gerência Emitente: TP/DDT/DTNNESE/UN-RJMG/DTRM/TECAM

TCE





Revalidação Nome Gerência Autorizado p/ data Assinatura			Em o	aso de ALE	RTA DE	E DESCARGAS	ATMOSFÉRICAS	S, interro	mper e	sse tra	balho		
Revalidação Matricula Mome Empresa Gerência Data/Hora* Rubrica	Matrícu	la	Nome			Gerência	a Autorizado p/ data			Assinatura			
Autorização para o Trabalho Matricula Ascapação para o Trabalho SanToS SanToS BL INFORMATICA TIC/OI/CS SanToS TIC/OI/CS TIC/					_								
Autorização para o Trabalho Matricula Ascapação para o Trabalho SanToS SanToS BL INFORMATICA TIC/OI/CS SanToS TIC/OI/CS TIC/													
Matricula Nome Empresa Gerência Data/Hora* Rubrica	Revalidaç	çao				Ī							
Matricula Nome Empresa Gerência Data/Hora* Rubrica		+											
Requisitante				Α	Autoriza	ção para o Traball	ho						
Emitente			Hora*	Ru	Rubrica								
Emitente INALDO LIMA CERVEIRA PETROBRAS TIC/O/IMAC/MC- RJMGCO Revalidação Lista de Verificação para Encerramento de PT Não Não há nenhum tipo de vazamento? O Isolamento térmico está integro? O Iocal está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados? O Sequipamentos está integro? O sequipamentos está integro? Os equipamentos está integros? Os equipamentos está integros? Os equipamentos está integros? Os equipamentos para atmosfera explosiva estão integros e com todos os parafusos? Indicado de parafusos dos flanges foram torqueados corretamente e sem estojo curto? A proteção do acoplamento foi reinstalada? As proteções contra quedas (guarda-corpos, corrimãos, degraus, grades de pisos) estão adequadas? Revalidação e acessos removidos? As vias de circulação estão desobstruídas e com sinalizações integros? Letro Condições dos Equipamentos e los integros? Letro Condições dos Equipamentos e residados capaedos? Letro Condições dos Equipamentos e residados conculuido Não há nenhum tipo de vazamento? O iocal está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão integros? Letro Condições dos Equipamentos e com todos os parafusos? As proteções contra quedas (guarda-corpos, corrimãos, degraus, grades de pisos) estão adequadas? As vias de circulação estão desobstruídas e com sinalizações integros? Letro Condições dos Equipamentos elou Local - Serviço não concluído Sim Não N/A Não há nenhum tipo de vazamento? O iocal está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão integros? A LIBRA foi mantida? A sigades de pisos estão desobstruídas? As vias de acessos estão desobstruídas?	Requisita	ante			AMO	BL INFORMATICA	TIC/OI/CS						
Item Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço concluído Sim Não N/A 1 Não há nenhum tipo de vazamento? 0 LIBRA foi removido? 0 <td< td=""><td>Emitente</td><td>)</td><td>9689245</td><td>_</td><td>1</td><td>PETROBRAS</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	Emitente)	9689245	_	1	PETROBRAS							
Não Náo Ainenhum tipo de vazamentos e/ou Local - Serviço concluido Não Náo N/A	Revalida	ıção					-						
Não Náo Ainenhum tipo de vazamentos e/ou Local - Serviço concluido Não Náo N/A													
Não Náo Ainenhum tipo de vazamentos e/ou Local - Serviço concluido Não Náo N/A													
Não há nenhum tipo de vazamento? O LIBRA foi removido? O Libra foi removido? O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados? O sistema de lubrificação foi recomposto? O sistema de lubrificação foi recomposto? Sistema de lubrificação foi recomposto? Os aterramentos elétricos estão integros? Os equipamentos e sistemas auxiliares (água de máquina, linha de selagem) estão operacionais? So equipamentos para atmosfera explosiva estão integros e com todos os parafusos? Os instrumentos estão integros e instalados no local? 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? As proteções contra quedas (guarda-corpos, corrimãos, degraus, grades de pisos) estão adequadas? 15 As vias de circulação estão desobstruídas e com sinalizações integras? 16 Drenos e Vents deixados capeados? 17 Eletrodutos, calhas, conduletes, tubings de instrumentação estão integros? Item Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço não concluído Sim Não N/A 1 Não há nenhum tipo de vazamento? O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados? 3 Os aterramentos elétricos estão integros? 4 Os equipamentos para atmosfera explosiva estão integros e com todos os parafusos? A LIBRA foi mantida? A sigrades de pisos estão adequadas? As grades de pisos estão adequadas? As vias de acesso estão desobstruídas?	li a ma		Ossalis as a des E				ento de PT		Oim	NI≃ -	NI/A		
O LIBRA foi removido? O Isolamento térmico está integro? O Iocal está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados? O sistema de lubrificação foi recomposto? Os aterramentos elétricos estão íntegros? Os equipamentos e sistemas auxiliares (água de máquina, linha de selagem) estão operacionais? Os equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos? Os instrumentos estão íntegros e instalados no local? Os vazamentos foram removidos? Todos os parafusos dos flanges foram torqueados corretamente e sem estojo curto? A proteção do acoplamento foi reinstalada? Andaimes, sinalização e acessos removidos? As proteções contra quedas (guarda-corpos, corrimãos, degraus, grades de pisos) estão adequadas? As vias de circulação estão desobstruídas e com sinalizações íntegros? Item Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço não concluído Sim Não N/A Não há nenhum tipo de vazamento? O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados? As grades de pisos estão integros? LIBRA foi mantida? As quando necessário) As grades de pisos estão adequadas?		Não h		Sim	Nao	N/A							
O isolamento térmico está integro? O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados? O sistema de lubrificação foi recomposto? O sistema de lubrificação foi recomposto? O sa equipamentos e sistemas auxiliares (água de máquina, linha de selagem) estão operacionais? O se equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos? Os instrumentos estão íntegros e instalados no local? Os vazamentos foram removidos? 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? 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 integros? Item Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço não concluido Sim Não N/A Não há nenhum tipo de vazamento? O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados? 3 Os aterramentos elétricos estão integros? 4 Os equipamentos para atmosfera explosiva estão integros 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?													
O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados? Os sistema de lubrificação foi recomposto? Os aterramentos elétricos estão íntegros? Os equipamentos e sistemas auxiliares (água de máquina, linha de selagem) estão operacionais? Sos equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos? Os instrumentos estão íntegros e instalados no local? Os vazamentos foram removidos? Todos os parafusos dos flanges foram torqueados corretamente e sem estojo curto? A proteção do acoplamento foi reinstalada? Andaimes, sinalização e acessos removidos? As proteções contra quedas (guarda-corpos, corrimãos, degraus, grades de pisos) estão adequadas? As vias de circulação estão desobstruídas e com sinalizações íntegras? Eletrodutos, calhas, conduletes, tubings de instrumentação estão íntegros? Item Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço não concluído Sim Não N/A Não há nenhum tipo de vazamento? O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados? O sequipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos? A LIBRA foi mantida? A área pemanece isolada e sinalizada? (quando necessário) As grades de pisos estão adequadas? As vias de acesso estão desobstruídas?													
O sistema de lubrificação foi recomposto? Os aterramentos elétricos estão íntegros? Os equipamentos e sistemas auxiliares (água de máquina, linha de selagem) estão operacionais? Os equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos? Os instrumentos estão íntegros e instalados no local? Os vazamentos foram removidos? Todos os parafusos dos flanges foram torqueados corretamente e sem estojo curto? A proteção do acoplamento foi reinstalada? Andaimes, sinalização e acessos removidos? As proteções contra quedas (guarda-corpos, corrimãos, degraus, grades de pisos) estão adequadas? As vias de circulação estão desobstruídas e com sinalizações íntegras? Drenos e Vents deixados capeados? Eletrodutos, calhas, conduletes, tubings de instrumentação estão íntegros? Item Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço não concluído Sim Não N/A Não há nenhum tipo de vazamento? O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados? O os aterramentos elétricos estão íntegros? A LIBRA foi mantida? A área pemanece isolada e sinalizada? (quando necessário) A syrades de pisos estão desobstruídas? As vias de acesso estão desobstruídas?	4	O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes											
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 vias de circulação estão desobstruídas e com sinalizações íntegras? 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? 18 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?	5			recomposto?									
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? 18 Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço não concluído 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 desobstruídas? 8 As vias de acesso estão desobstruídas?	6	Os at	erramentos elétricos es	tão íntegros?									
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? 18 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 desobstruídas?	7							nais?					
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? 18 Não há nenhum tipo de vazamento? 2 Olocal 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?							os parafusos?						
Todos os parafusos dos flanges foram torqueados corretamente e sem estojo curto? A proteção do acoplamento foi reinstalada? Andaimes, sinalização e acessos removidos? As proteções contra quedas (guarda-corpos, corrimãos, degraus, grades de pisos) estão adequadas? As vias de circulação estão desobstruídas e com sinalizações íntegras? Drenos e Vents deixados capeados? Eletrodutos, calhas, conduletes, tubings de instrumentação estão íntegros? Item Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço não concluído Sim Não N/A Não há nenhum tipo de vazamento? O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados? O os aterramentos elétricos estão íntegros? A LIBRA foi mantida? A área pemanece isolada e sinalizada? (quando necessário) A s grades de pisos estão adequadas? As vias de acesso estão desobstruídas?	-				s no loca	I?							
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? 18 Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço não concluído 19 Não há nenhum tipo de vazamento? 20 local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados? 30 Sa aterramentos elétricos estão íntegros? 40 Se equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos? 51 A LIBRA foi mantida? 62 A área pemanece isolada e sinalizada? (quando necessário) 73 As grades de pisos estão desobstruídas?													
As proteções contra quedas (guarda-corpos, corrimãos, degraus, grades de pisos) estão adequadas? As vias de circulação estão desobstruídas e com sinalizações íntegras? Drenos e Vents deixados capeados? Eletrodutos, calhas, conduletes, tubings de instrumentação estão íntegros? Item Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço não concluído Sim Não N/A Não há nenhum tipo de vazamento? O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados? Os aterramentos elétricos estão íntegros? A LIBRA foi mantida? A área pemanece isolada e sinalizada? (quando necessário) As grades de pisos estão desobstruídas?			-			corretamente e sem	estojo curto?						
As proteções contra quedas (guarda-corpos, corrimãos, degraus, grades de pisos) estão adequadas? As vias de circulação estão desobstruídas e com sinalizações íntegras? Drenos e Vents deixados capeados? Eletrodutos, calhas, conduletes, tubings de instrumentação estão íntegros? Item Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço não concluído Sim Não N/A Não há nenhum tipo de vazamento? O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados? Os aterramentos elétricos estão íntegros? A condições dos Equipamentos estão íntegros? A LIBRA foi mantida? A área pemanece isolada e sinalizada? (quando necessário) A s grades de pisos estão adequadas? A s vias de acesso estão desobstruídas?			-										
Drenos e Vents deixados capeados? Eletrodutos, calhas, conduletes, tubings de instrumentação estão íntegros? Item Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço não concluído Sim Não N/A Não há nenhum tipo de vazamento? O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados? Os aterramentos elétricos estão íntegros? Os equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos? A LIBRA foi mantida? A área pemanece isolada e sinalizada? (quando necessário) As grades de pisos estão adequadas? As vias de acesso estão desobstruídas?						ãos, degraus, grade	s de pisos) estão ad	equadas?					
Item Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço não concluído Sim Não N/A Não há nenhum tipo de vazamento? O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados? O sa aterramentos elétricos estão íntegros? O se equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos? A LIBRA foi mantida? A área pemanece isolada e sinalizada? (quando necessário) As grades de pisos estão adequadas? As vias de acesso estão desobstruídas?	15	As via	as de circulação estão d	desobstruídas e	e com sin	nalizações íntegras?							
Item Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço não concluído Sim Não N/A 1 Não há nenhum tipo de vazamento?	16	Drenc	os e Vents deixados cap	eados?									
Não há nenhum tipo de vazamento? O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados? Os aterramentos elétricos estão íntegros? Os equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos? A LIBRA foi mantida? A área pemanece isolada e sinalizada? (quando necessário) As grades de pisos estão adequadas? As vias de acesso estão desobstruídas?	17	Eletro	odutos, calhas, condule	tes, tubings de	instrume	entação estão íntegr	os?						
O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados? Os aterramentos elétricos estão íntegros? Os equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos? A LIBRA foi mantida? A área pemanece isolada e sinalizada? (quando necessário) As grades de pisos estão adequadas? As vias de acesso estão desobstruídas?			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		ou Local -	Serviço não concluíd	0		Sim	Não	N/A		
adequados? Os aterramentos elétricos estão íntegros? Us equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos? A LIBRA foi mantida? A área pemanece isolada e sinalizada? (quando necessário) As grades de pisos estão adequadas? As vias de acesso estão desobstruídas?	1												
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?	2												
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?	3	Os at	erramentos elétricos es	tão íntegros?									
6 A área pemanece isolada e sinalizada? (quando necessário) 7 As grades de pisos estão adequadas? 8 As vias de acesso estão desobstruídas?		Os equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos?											
7 As grades de pisos estão adequadas? 8 As vias de acesso estão desobstruídas?													
8 As vias de acesso estão desobstruídas?													
o Dienos e vents deixados capeados:													
	J	Dienc	29 e vento deixados cap	,cau03 :									

PETROBRAS

Permissão para Trabalho

Impresso em: 18/04/2023 13:44

TAG: TCE



Local da Exec: TCE

Impresso por: RJMG/DTRM/TECAM



Página 3

Nº 17017066

Gerência Emitente:

TP/DDT/DTNNESE/UN-

Em caso de ALERTA DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, interromper esse trabalho.												
Informações Gerais do Encerramento												
Trabalho Concluído: Sim Não												
Condições dos Equipamentos e/ou Local: Com Pendência Sem Pendência												
Obs:												
		Ou	itação da	ı Permissão								
	Matrícula	Nome	iitação da	Empresa		Hora		Rubrica				
Requisitante	- Maineana					7.0.0		11001100				
Emitente												
	Ciência dos Executantes											
Empresa		Matrícula		No	me			Assinatura				

Permissão para Trabalho

Impresso em: 18/04/2023 13:44

TAG: TCE

Equipamento:

Local da Exec: TCE

Impresso por:









Nº 17017066

Trabalho A

QUENTE

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

Descrição do Trabalho, Local e/ou Ferramentas a serem empregadas

MANUTENÇÃO PARA TROCA DE RELÉ COM EQUIPAMENTO DESENERGIZADO E TESTE DE FUNCIONAMENTO EM APARELHOS DE AR CONDICIONADO SELF CONTAINED NA SALA DE FIBRAS USANDO EQUIPAMENTOS DE TESTE E FERRAMENTAS MANUAIS.

Máguina: Outras Máquinas: Ordem Manut.: Operações: Análise de Risco: Nº 4561078

7 ti falloo do 1 tiooo.	1 1001010							
			Lis	sta de V	/erificação			
Item		Sim	Não	N/A	Item	Sim	Não	N/A
1) As ferramentas estão ina	adequadas?				9) Falta atender as recomendações da			
2) Existe algum impedimen	nto para os				Análise de Riscos? 10) Falta equipamento de controle de			
acessos e saídas?					incêndio?			
3) Existe algum sistema/eq					11) Falta iluminação adequada?			
não foi liberado e que este								
entrega para a intervenção?					12) FALTA ISOLAR E/OU SINALIZAR O LOCAL DO TRABALHO?			
4) EXISTEM OUTROS TRAI	BAI HOS OHE				13) Falta os executantes portarem o PBS?			
INTERFEREM COM ESTA F					10) I alia os executantes portarem o I Bo:			
TRABALHO?					14) Falta realizar o aterramento elétrico?			
5) FALTA ALERTAR OS EX	ECUTANTES							
SOBRE OS RISCOS DE EX	ECUÇÃO E				15) HÀ DRENOS OU VENTS SEM CAPS NO			
LOCAL CORRETO DO TRA	BALHO?				ENTORNO DA INTERVENÇÃO?			
6) Falta algum EPI ou EPC	recomendado?							
Estão inadequados?								
7) Falta alguma recomenda	ição na Análise							
de Riscos?								

Obs.: **N/A** = Não se aplica.

8) Falta aplicação do LIBRA?

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.

Utilizar protetor facial quando usar a esmerilhadeira.

Seguir recomendações do PBS 1,2,3,4,5,6, 7, 8, 9, 14, 15, 55, 57 e 68

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.

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

Usar ferramentas isoladas.

Em caso de anormalidades, interromper a atividade e comunicar a supervisão e/ou operação.

Alexandre - 21-99762-6996 Paulo - 21-99764-3565 Ivaldo - (21) 99941-1322

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

Permissão para Trabalho

Impresso em: 18/04/2023 13:44

TAG: TCE

Equipamento:

Local da Exec: TCE

Impresso por:







Via do Executante

Gerência Emitente: TP/DDT/DTNNESE/UN-RJMG/DTRM/TECAM

Nº 17017066

		***	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
		Em d	aso de ALER	TA DE DESCARGAS	ATMOSFÉRICAS	S, interro	mper e	esse tra	ıbalho
Matrícu	ula Nome			Gerência Autorizado p/ data			Assi	natura	
			-						
Revalida	ção								
				torização para o Trabal		_		_	
		Matrícula	Nome	Empresa	Gerência	Data/	Hora*	Ru	ıbrica
Requisit	ante	45039370	EDSON DO RAN SANTOS	BL INFORMATICA	TIC/OI/CS				
Emitente	е	9689245	IVALDO LIMA CERVEIRA	PETROBRAS	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO				
Revalida	ação				-				
			Lista do Vor	ificação para Encerran	nonto do PT				
Item		Condições dos E		Local - Serviço concluído	lento de Fi		Sim	Não	N/A
1	Não l	ná nenhum tipo de vaza		Local Oct viço concidido			Oiiii	INAU	IVA
2	_	BRA foi removido?	ilicitto:						
3		lamento térmico está ín	tegro?						-
4		uados?		s resíduos estão segrega					
5	O sis	tema de lubrificação foi	recomposto?						
6	Os at	erramentos elétricos es	tão íntegros?						
7	Os ed	quipamentos e sistemas	auxiliares (água	de máquina, linha de sela	igem) estão operacio	nais?			
8	Os ed	quipamentos para atmo	sfera explosiva es	stão íntegros e com todos	os parafusos?				
9	Os in	strumentos estão ínteg	ros e instalados n	no local?					
10	Os va	azamentos foram remov	idos?						
11	Todo	s os parafusos dos flan	ges foram torque	ados corretamente e sem	estojo curto?				
12	A pro	teção do acoplamento	foi reinstalada?						
13	Anda	imes, sinalização e ace	ssos removidos?						
14	As pr	oteções contra quedas	(guarda-corpos, o	corrimãos, degraus, grade	es de pisos) estão ad	lequadas?			
15	As vi	as de circulação estão o	desobstruídas e c	om sinalizações íntegras	?				
16	Dren	os e Vents deixados car	eados?						
17	Eletro	odutos, calhas, condule	tes, tubings de in	strumentação estão ínteg	ros?				
Item	Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço não concluído							Não	N/A
1		ná nenhum tipo de vaza							
2	adeq	uados?		s resíduos estão segrega	dos nos recipientes				
3	_	erramentos elétricos es							
4	_	<u> </u>	sfera explosiva es	stão íntegros e com todos	os parafusos?				
5	A LIB	RA foi mantida?							
6	A áre	a pemanece isolada e s	inalizada? (quand	lo necessário)					
7	_	ades de pisos estão ad							
8	_	as de acesso estão des							<u> </u>
9	Dren	os e Vents deixados cap	peados?						

Permissão para Trabalho

Impresso em: 18/04/2023 13:44

TAG: TCE

Equipamento:

Local da Exec: TCE

Impresso por:







Via do Executante

Nº 17017066

	-	m caso d	ο ΛΙ EDTΛ	DE DES	SCARGAS ATI	MOS	EÉDICAS	interrom	nor occo tra	halho
		.iii caso u			s do Encerrame		LICAS	, interroni	ipei esse ira	Daillo.
Trabalho Concluído:			momago	Sim			Não			
Condições dos Equipar	mentos e/ou l	ocal:		Com Pendência			Sem Pendê	ncia		
Obs:				0 11		10				
Quitação da Permissão										
	Matrícula		Nome		Empresa		Hora		Rubrica	
Requisitante										
Emitente										
			Ciê	ncia dos	Executantes					
Empresa Matrícula		Matrícula	No		ome	ome		Assinatura		