PETROBRAS

Impresso em: 14/04/2023 07:56 Permissão para Trabalho

TAG: TCE

Equipamento:

Local da Exec: TCE

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

Impresso por:



Nº 17001578

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

					•				
					Ferramentas a serem empregadas				
INSTALAÇÃO DE MAQUINA DE AR CONDICIONADO SPLIT NA SALA CENTRAL TELEFÔNICA DO TECAM USANDO FERRAMENTAS MANUAIS E EQUIPAMENTOS DE TESTE.									
Máquina:									
Outras Máquinas:									
Ordem Manut.:									
Operações:									
Análise de Risco:	Nº 4362533				Trabalho em área nã	io opera	acional		
			Lis	sta de V	/erificação				
Item		Sim	Não	N/A	Item	Sim	Não	N/A	
1) As ferramentas estão i 2) Existe algum impedime acessos e saídas? 3) Existe algum sistema/e não foi liberado e que est entrega para a intervençã 4) EXISTEM OUTROS TRAINTERFEREM COM ESTATRABALHO? 5) FALTA ALERTAR OS E SOBRE OS RISCOS DE ELOCAL CORRETO DO TR 6) Falta algum EPI ou EPE	ento para os equipamento que teja impedindo a áo? ABALHOS QUE A FRENTE DE EXECUTANTES EXECUÇÃO E ABALHO?				9) Falta atender as recomendações da Análise de Riscos? 10) Falta equipamento de controle de incêndio? 11) Falta iluminação adequada? 12) FALTA ISOLAR E/OU SINALIZAR O LOCAL DO TRABALHO? 13) Falta os executantes portarem o PBS? 14) Falta realizar o aterramento elétrico? 15) HÁ DRENOS OU VENTS SEM CAPS NO ENTORNO DA INTERVENÇÃO?				
Estão inadequados? 7) Falta alguma recomende Riscos? 8) Falta aplicação do LIBI	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.

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.

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

SEIN INATRIZ DE ISOLAMENTO									
Verificação e Autorização da Intervenção									
Matrícula	Nome	Gerência	Autorizado p/ data	Assinatura					
		-							
Revalidação									
		-							

PETROBRAS

Impresso em: 14/04/2023 07:56 Permissão para Trabalho

TAG: TCE

Equipamento:

Local da Exec: Gerência Emitente: TCE

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





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

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	71075953 	WELLINGTON VALENTIN CASSIANO	EQS ENGENHARIA	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO						
Requisitante	40886937	SAMUEL GONÇALVES 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	Andaimes, sinalização e acessos removidos?			
2	As proteções contra quedas (guarda-corpos, corrimãos, degraus, grades de pisos) estão adequadas?			
3	As vias de circulação estão desobstruídas e com sinalizações íntegras?			
4	Drenos e Vents deixados capeados?			
5	A proteção do acoplamento foi reinstalada?			
6	Não há nenhum tipo de vazamento?			
7	O LIBRA foi removido?			
8	O isolamento térmico está íntegro?			
9	O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados?			
10	O sistema de lubrificação foi recomposto?			
11	Eletrodutos, calhas, conduletes, tubings de instrumentação estão íntegros?			
12	Os aterramentos elétricos estão íntegros?			
13	Os equipamentos e sistemas auxiliares (água de máquina, linha de selagem) estão operacionais?			
14	Os equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos?			
15	Os instrumentos estão íntegros e instalados no local?			
16	Os vazamentos foram removidos?			
17	Todos os parafusos dos flanges foram torqueados corretamente e sem estojo curto?			
Item	Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço não concluído	Sim	Não	N/A
1	As grades de pisos estão adequadas?			
2	As vias de acesso estão desobstruídas?			
3	Drenos e Vents deixados capeados?			
4	A LIBRA foi mantida?			
5	A área pemanece isolada e sinalizada? (quando necessário)			
6	Não há nenhum tipo de vazamento?			
7	O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados?			
8	Os aterramentos elétricos estão íntegros?			
9	Os equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos?			

PETROBRAS

Permissão para Trabalho

Impresso em: 14/04/2023 07:56

TAG: TCE



Impresso por:

Local da Exec: TCE

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

ocal da Exec.



Página 3



Nº 17001578

Em caso de ALERTA DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, NÃO interromper esse trabalho										
			Informaçã	ões Gerai	s do Encerra	mento				
Trabalho Concluído:				O Sim		0	Não			
Condições dos Equipar	Condições dos Equipamentos e/ou Local:			O Com	Pendência	0	Sem Pendê	encia		
Obs:				1 0						
				uitação da	Permissão					
	Matrícula		Nome		Empresa		Hora		Rubrica	
Requisitante										
Emitente			0:0							
Empress			Matrícula	ncia dos	Executantes	Nome		l	Assinatura	
Empresa			Matricula			Nome			Assinatura	





Via do Executante

Gerência Emitente: TP/DDT/DTNNESE/UN-

RJMG/DTRM/TECAM

Local da Exec: TCE

Impresso por:

Equipamento:



Nº 17001578

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

	Em caso de A	LEKIA	טב טו	ESCAR	GAS ATMOSFER	(ICAS, NAU Interrol	mper e	sse tra	baino
Descrição do Trabalho, Local e/ou Ferramentas a serem empregadas									
INSTALAÇÃO DE MAQUI MANUAIS E EQUIPAMEN		CIONAD	O SPLIT	NA SAL	A CENTRAL TELEFÖ	NICA DO TECAM USAN	DO FERI	RAMENT	AS
Máquina:									
Outras Máquinas:									
Ordem Manut.:									
Operações:									
Análise de Risco:	Nº 4362533	№ 4362533 Trabalho em área não operacional							
Lista de Verificação									
Item		Sim	Não	N/A	l l	tem	Sim	Não	N/A
1) As ferramentas estão i	inadequadas?					9) Falta atender as recomendações da			
2) Existe algum impedimacessos e saídas?	ento para os				Análise de Riscos? 10) Falta equipame				
3) Existe algum sistema/	equipamento que				incêndio?				
não foi liberado e que es					11) Falta iluminação				
entrega para a intervençã	ão?				LOCAL DO TRABA				
4) EXISTEM OUTROS TRABALHOS QUE INTERFEREM COM ESTA FRENTE DE					13) Falta os executa	antes portarem o PBS?			
TRABALHO?			14) Falta realizar o	aterramento elétrico?					
5) FALTA ALERTAR OS I									
SOBRE OS RISCOS DE E					J VENTS SEM CAPS NO				
LOCAL CORRETO DO TRABALHO? ENTORNO DA INTERVENÇÃO?									

Obs.: **N/A** = Não se aplica.

8) Falta aplicação do LIBRA?

Estão inadequados?

de Riscos?

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.

6) Falta algum EPI ou EPC recomendado?

7) Falta alguma recomendação na Análise

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.

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

SEM MATRIZ DE IS	OLAMENTO								
Verificação e Autorização da Intervenção									
Matrícula	Nome	Gerência	Autorizado p/ data	Assinatura					
		-							
Revalidação									
			_						

Impresso por:

Permissão para Trabalho

Via do Executante

PETROBRAS

TAG: TCE



Local da Exec: TCE

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

Trabalho A **QUENTE**

Nº 17001578

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

	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	71075953 	WELLINGTON VALENTIN CASSIANO	EQS ENGENHARIA	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO						
Requisitante	40886937 	SAMUEL GONÇALVES 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	Andaimes, sinalização e acessos removidos?			
2	As proteções contra quedas (guarda-corpos, corrimãos, degraus, grades de pisos) estão adequadas?			
3	As vias de circulação estão desobstruídas e com sinalizações íntegras?			
4	Drenos e Vents deixados capeados?			
5	A proteção do acoplamento foi reinstalada?			
6	Não há nenhum tipo de vazamento?			
7	O LIBRA foi removido?			
8	O isolamento térmico está íntegro?			
9	O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados?			
10	O sistema de lubrificação foi recomposto?			
11	Eletrodutos, calhas, conduletes, tubings de instrumentação estão íntegros?			
12	Os aterramentos elétricos estão íntegros?			
13	Os equipamentos e sistemas auxiliares (água de máquina, linha de selagem) estão operacionais?			
14	Os equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos?			
15	Os instrumentos estão íntegros e instalados no local?			
16	Os vazamentos foram removidos?			
17	Todos os parafusos dos flanges foram torqueados corretamente e sem estojo curto?			
Item	Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço não concluído	Sim	Não	N/A
1	As grades de pisos estão adequadas?			
2	As vias de acesso estão desobstruídas?			
3	Drenos e Vents deixados capeados?			
4	A LIBRA foi mantida?			
5	A área pemanece isolada e sinalizada? (quando necessário)			
6	Não há nenhum tipo de vazamento?			
7	O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados?			
8	Os aterramentos elétricos estão íntegros?			
9	Os equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos?			

Permissão para Trabalho

Via do Executante

PETROBRAS

Impresso em: 14/04/2023 07:56

TAG: TCE

Equipamento:

Impresso por:

Local da Exec: TCE

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







	Em caso de	ALERTA DE	DESCAR	GAS ATMOS	SFÉRICAS, N	ÃO interror	nper esse trak	alho
		Informaç	ões Gerais	do Encerran	nento			
Trabalho Concluído:			Sim		○ Não	○ Não		
Condições dos Equipa	mentos e/ou Local:		O Com	Pendência	O Sem Pe	ndência		
Obs:								
		Q	uitação da	Permissão				
	Matrícula	Nome	, , , , , ,	Empresa	Hora		Rubrica	
Requisitante								
Emitente								
			ência dos l	Executantes	Nome		Aggingturg	
Empresa		Matrícula			Nome		Assinatura	