PETROBRAS

Impresso em: 20/04/2023 07:42 Permissão para Trabalho

TAG: TCE

Equipamento:

Local da Exec: TCE Gerência Emitente:

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





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

					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
					Ferramentas a serem empregadas			
INSTALAÇÃO DE MAQUI MANUAIS E EQUIPAMEN		CIONAD	O SPLIT	NA SAL	A CENTRAL TELEFÖNICA DO TECAM USANI	OO FERF	RAMENT	AS
Máquina:								
Outras Máquinas:								
Ordem Manut.:								
Operações:								
Análise de Risco:	Nº 4362533				Trabalho em área nã	o opera	acional	
			Lis	sta de V	/erificação			
Item		Sim	Não	N/A	Item	Sim	Não	N/A
1) As ferramentas estão i	inadequadas?				9) Falta atender as recomendações da			
2) Existe algum impedim				Análise de Riscos?				
acessos e saídas?				10) Falta equipamento de controle de				
3) Existe algum sistema/					incêndio?			
não foi liberado e que es					11) Falta iluminação adequada?			
entrega para a intervençã	ão?				12) FALTA ISOLAR E/OU SINALIZAR O			
4) EVICTEM CUITOGO TO	4 D 4 L LIGO OLI E				LOCAL DO TRABALHO?			
4) EXISTEM OUTROS TR					13) Falta os executantes portarem o PBS?			
INTERFEREM COM ESTA	A FRENTE DE				14) Falta realizar o aterramento elétrico?			
TRABALHO? 5) FALTA ALERTAR OS E	EXECUTANTES				14) I ana realizar o aterramento eletrico:			
SOBRE OS RISCOS DE E					15) HÀ DRENOS OU VENTS SEM CAPS NO			
LOCAL CORRETO DO TR					ENTORNO DA INTERVENÇÃO?			
6) Falta algum EPI ou EPC recomendado?								
Estão inadequados?								
7) Falta alguma recomen	dação na Análise							
de Riscos?								
8) Falta aplicação do LIB	RA?							
Oho · N/A - Não co obliga								

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 MATRIZ DE ISOLAMIENTO								
Verificação e Autorização da Intervenção								
Matrícula	Nome	Gerência	Autorizado p/ data	Assinatura				
		-						
Revalidação								

PETROBRAS

Permissão para Trabalho TA

Impresso em: 20/04/2023 07:42

TAG: TCE

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: 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	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?			
9	Drenos e Vents deixados capeados?			

PETROBRAS

Permissão para Trabalho

Impresso em: 20/04/2023 07:42

TAG: TCE



Local da Exec:

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

TCE



Página 3



Nº 17024624

Gerência Emitente:

	Em caso	de ALERTA DE D	DESCARGAS A	ATMOSFÉR	RICAS, NÃO	interrom	oer esse trabalh	٥.
			es Gerais do Ei					
Trabalho Concluído:			Sim) Não			
Condições dos Equipar	nentos e/ou Loca	l:	O Com Pendên	cia (Sem Pendê	ncia		
Obs:								_
	• • • •		itação da Permi					
Requisitante	Matrícula	Nome	Empre	sa	Hora		Rubrica	_
Emitente								_
		Ciê	ncia dos Execu	tantes				
Empresa		Matrícula		Nome			Assinatura	
								_
								_

Permissão para Trabalho

Via do Executante

PETROBRAS

TAG: TCE

Equipamento:

Impresso por:

Local da Exec: TCE

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



Nº 17024624

	Em caso de A	LEKIA	DE DE	=SCAR	GAS ATMOSFER	ICAS, NAO Interro	mper e	sse tra	baino
					Ferramentas a ser				
INSTALAÇÃO DE MAQUI MANUAIS E EQUIPAMEN		CIONADO	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	3 Trabalho em área não operacional							
			Lis	sta de V	/erificação				
Item		Sim	Não	N/A	N/A Item			Não	N/A
1) As ferramentas estão i	inadequadas?				9) Falta atender as i				
2) Existe algum impedimacessos e saídas?	ento para os				Análise de Riscos? 10) Falta equipamer				
3) Existe algum sistema/	equipamento que				incêndio?				
não foi liberado e que es					11) Falta iluminação				
entrega para a intervençã	ão?				12) FALTA ISOLAR LOCAL DO TRABAI	_HO?			
4) EXISTEM OUTROS TR. INTERFEREM COM ESTA				13) Falta os executantes portaren		antes portarem o PBS?			
TRABALHO?					14) Falta realizar o a	aterramento elétrico?			
5) FALTA ALERTAR OS I									
SOBRE OS RISCOS DE E						VENTS SEM CAPS NO			
LOCAL CORRETO DO TRABALHO? ENTORNO DA INTERVENÇÃO?									

8) Falta aplicação do LIBRA? Obs.: **N/A** = Não se aplica.

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

Verificação e Autorização da Intervenção								
Matrícula	Nome	Gerência	Autorizado p/ data	Assinatura				
		-						
Revalidação								

Permissão para Trabalho

TAG: TCE



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

Local da Exec: TCE

Impresso por:



Nº 17024624

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

		Autorizaç	ão para o Traball	ho		
	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				-		

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?			
9	Drenos e Vents deixados capeados?			

PETROBRAS

Permissão para Trabalho

Impresso em: 20/04/2023 07:42

TAG: TCE

Equipamento:

Local da Exec: TCE

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

Gerência Emitente:





Via do Executante

Nº 17024624

	Em caso de	ALERTA DE	DESCAR	GAS ATMOS	SFÉRICAS, N	ÃO interro	mper esse tral	balho.
		Informaç	ões Gerai	s do Encerran				
Trabalho Concluído:			O Sim		○ Não	Não		
Condições dos Equipar	mentos e/ou Local:		O Com	Pendência	O Sem Pe	endência		
Obs:								
		O	uitacão da	a Permissão				
	Matrícula	Nome	unação de	Empresa	Hora		Rubrica	
Requisitante				,				
Emitente								
			ência dos	Executantes				
Empresa		Matrícula			Nome		Assinatura	