PETROBRAS

Impresso em: 19/04/2023 08:10 Permissão para Trabalho

TAG: TCE

Equipamento:

Local da Exec: TCE

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







Gerência Emitente:

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

	Lili caso de A		I DE DI	LOCAL	CAS ATMOSTER	ioas, Nao interior	iipei e	33C II a	Daiiio
	Descrição do	Traba	lho, Loc	cal e/ou	Ferramentas a ser	em empregadas			
INSTALAÇÃO DE MAQUI MANUAIS E EQUIPAMEN		CIONAD	O SPLIT	NA SAL	A CENTRAL TELEFÖ	NICA DO TECAM USANI	DO FERI	RAMENT	AS
Máquina:									
Outras Máquinas:									
Ordem Manut.:									
Operações:									
Análise de Risco:	Nº 4362533					Trabalho em área nã	io oper	acional	
			Lis	sta de V	/erificação				
Item S			Não	N/A	Item		Sim	Não	N/A
1) As ferramentas estão i	inadequadas?				9) Falta atender as				
2) Existe algum impedimacessos e saídas?	ento para os				Análise de Riscos? 10) Falta equipame				
3) Existe algum sistema/					incêndio?				
não foi liberado e que es					11) Falta iluminação				
entrega para a intervençã	ăo?				LÓCAL 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					45) 114 5551100 01				
SOBRE OS RISCOS DE E					15) HA DRENOS OU ENTORNO DA INTE	J VENTS SEM CAPS NO RVENÇÃO?			

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

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

PETROBRAS

Permissão para Trabalho

Impresso em: 19/04/2023 08:10

TAG: TCE

Equipamento:

Local da Exec: TCE

Gerência Emitente: Local da Exec:
TP/DDT/DTNNESE/UNRJMG/DTRM/TECAM Impresso por:





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: 19/04/2023 08:10

TAG: TCE



Impresso por:

Local da Exec: TCE

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

Trabalho A **QUENTE**

Página 3



	Em caso de	ALERTA DE	DESCARG	SAS ATMOS	SFÉRICAS, NÃ	O interromper esse trabal	ho	
		Informaç	ões Gerais	do Encerram	nento			
Trabalho Concluído:			○ Sim		○ Não	○ Não		
Condições dos Equipa	mentos e/ou Local:		O Com P	'endência	O Sem Pen	dência		
Obs:								
		Q	uitação da	Permissão				
	Matrícula	Nome		Empresa	Hora	Rubrica		
Requisitante								
Emitente								
Гтого			ência dos E	xecutantes	Nome	Aggingturg		
Empresa		Matrícula		ı	Nome	Assinatura	_	





Via do Executante

Gerência Emitente:

Local da Exec: TCE

Equipamento:

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



Nº 17019822

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

15) HÁ DRENOS OU VENTS SEM CAPS NO

ENTORNO DA INTERVENÇÃO?

	Lili caso ac Al	LLIVIA	DE DI		GAS ATMOSFERICAS, NAO Interroi	iipci c	330 ti a	Daiiio
	Descrição do	Traba	lho, Loc	cal e/ou	Ferramentas a serem empregadas			
INSTALAÇÃO DE MAQUI MANUAIS E EQUIPAMEN		CIONADO	O SPLIT	NA SAL	A CENTRAL TELEFÖNICA DO TECAM USANI	DO FERI	RAMENT	AS
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	inadequadas?	Sim	Não	_	Item 9) Falta atender as recomendações da	Sim	Não	N/A
	· .	Sim	Não	_	ltem 9) Falta atender as recomendações da Análise de Riscos?	Sim	Não	N/A
1) As ferramentas estão i	· .	Sim	Não	_	ltem 9) Falta atender as recomendações da Análise de Riscos? 10) Falta equipamento de controle de	Sim	Não	N/A
As ferramentas estão i Existe algum impedimacessos e saídas?	ento para os	Sim	Não	_	ltem 9) Falta atender as recomendações da Análise de Riscos?	Sim	Não	N/A
As ferramentas estão i Existe algum impedimentas	ento para os equipamento que	Sim	Não	_	ltem 9) Falta atender as recomendações da Análise de Riscos? 10) Falta equipamento de controle de	Sim	Não	N/A
1) As ferramentas estão i 2) Existe algum impedimacessos e saídas? 3) Existe algum sistema/o	ento para os equipamento que teja impedindo a	Sim	Não	_	Item 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?	Sim	Não	N/A
1) As ferramentas estão i 2) Existe algum impedimacessos e saídas? 3) Existe algum sistema/a não foi liberado e que es entrega para a intervençã 4) EXISTEM OUTROS TR.	ento para os equipamento que teja impedindo a ão? ABALHOS QUE	Sim	Não	_	Item 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	Sim	Não	N/A
1) As ferramentas estão i 2) Existe algum impedimacessos e saídas? 3) Existe algum sistemalo não foi liberado e que es entrega para a intervenção.	ento para os equipamento que teja impedindo a ão? ABALHOS QUE	Sim	Não	_	Item 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?	Sim	Não	N/A

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

Estão inadequados?

de Riscos?

SOBRE OS RISCOS DE EXECUÇÃO E LOCAL CORRETO DO TRABALHO? 6) Falta algum EPI ou EPC recomendado?

7) Falta alguma recomendação na Análise

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 ISOLAMENTO									
Verificação e Autorização da Intervenção									
Matrícula	Nome	Gerência	Autorizado p/ data	Assinatura					
		-							
Revalidação									
		İ							
<u> </u>		•							

Permissão para Trabalho

TAG: TCE



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

Local da Exec: TCE

Impresso por:



Nº 17019822

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

Via do Executante

PETROBRAS

Impresso em: 19/04/2023 08:10

TAG: TCE

Equipamento:

Local da Exec: TCE

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



Nº 17019822

Gerência Emitente:

	Em caso de AL					CAS, NÃO	interrom	per esse tra	balho.
		Informaçõ		s do Encerramen					
Trabalho Concluído:			O Sim		0	Não			
Condições dos Equipar	mentos e/ou Local:		O Com	Pendência	0	Sem Pendê	ncia		
Obs:									
		0	itação de	a Permissão					
	Matrícula	Nome	iitação da	Empresa		Hora		Rubrica	
Requisitante	Matricula	TVOITIC		Епрісза		Tiora		Rublica	
Emitente									
		Ciê	ncia dos	Executantes					
Empresa		Matrícula		Nor	me			Assinatura	