PETROBRAS

Impresso em: 18/04/2023 08:39 Permissão para Trabalho

TAG: TCE

Equipamento:

Local da Exec: TCE

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







Nº 17015050

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

					Ferramentas a serem empregadas				
		CIONAD	O SPLIT	NA SAL	A CENTRAL TELEFÖNICA DO TECAM USANI	O FERF	RAMENT	AS	
MANUAIS E EQUIPAMEN	ITOS DE TESTE.								
Máquina:									
Outras Máquinas:									
Ordem Manut.:									
Operações:									
Análise de Risco:	Nº 4362533	№ 4362533 Trabalho em área não operacional							
			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	teja impedindo a				11) Falta iluminação adequada?				
entrega para a intervençã	ão?				12) FALTA ISOLAR E/OU SINALIZAR O				
					LOCAL DO TRABALHO?				
4) EXISTEM OUTROS TR					13) Falta os executantes portarem o PBS?				
INTERFEREM COM ESTA	A FRENTE DE				40.5 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2				
TRABALHO?					14) Falta realizar o aterramento elétrico?				
5) FALTA ALERTAR OS I					45) HÁ DDENGE OH VENTE CEM CADE NO				
SOBRE OS RISCOS DE E	,				15) HÁ DRENOS OU VENTS SEM CAPS NO ENTORNO DA INTERVENÇÃO?				
LOCAL CORRETO DO TE					ENTORNO DA INTERVENÇÃO?				
6) Falta algum EPI ou EP Estão inadequados?	C recomendado?								
7) Falta alguma recomen	dação na Análico				-				
de Riscos?	uação na Ananse								
8) Falta aplicação do LIB	RA?				1				
Obs.: N/A = Não se aplica.			-		ed.				

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

SEIVI IVIA I IXI	SEIW WATRIZ DE ISOLAWIENTO									
Verificação e Autorização da Intervenção										
Matrícula	Nome	Gerência	Autorizado p/ data	Assinatura						
		-								
Revalidação										

Impresso em: Permissão para Trabalho

TAG: TCE

Equipamento:

Local da Exec: TCE

Impresso por:





Nº 17015050

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

18/04/2023 08:39

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: 18/04/2023 08:39

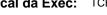
TAG: TCE



Impresso por:

Local da Exec: TCE

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





Página 3



							~			
Em caso de ALERTA DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, NÃO interromper esse trabalho. Informações Gerais do Encerramento										
			Informaço		s do Encerrar		N1~			
Trabalho Concluído:				Sim		_	Não			
Condições dos Equipar	mentos e/ou l	Local:		O Com	Pendência	0	Sem Pendê	encia		
Obs:										
			Qu	itação da	a Permissão					
	Matrícula		Nome	ntagao at	Empresa		Hora		Rubrica	
Requisitante										
Emitente										
			Ciê	ncia dos	Executantes					
Empresa			Matrícula			Nome			Assinatura	





Via do Executante

Gerência Emitente: TP/DDT/DTNNESE/UN-

Local da Exec: TCE

Impresso por:

Equipamento:



Nº 17015050

RJMG/DTRM/TECAM

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

12) FALTA ISOLAR E/OU SINALIZAR O

13) Falta os executantes portarem o PBS?

14) Falta realizar o aterramento elétrico?

ENTORNO DA INTERVENÇÃO?

15) HÁ DRENOS OU VENTS SEM CAPS NO

LOCAL DO TRABALHO?

	Elli Caso de Al	LEKIA	DE DE	SCAN	GAS ATMOSFER	ICAS, NAO IIILEITO	ilibei e	SSE II a	Daillo
	Descrição do	Trabal	ho, Loc	al e/ou	Ferramentas a ser	em empregadas			
INSTALAÇÃO DE MAQUI MANUAIS E EQUIPAMEN		CIONADO	SPLIT	NA SAL	A CENTRAL TELEFÖ	NICA DO TECAM USAN	DO FERF	RAMENT	AS
Máquina:									
Outras Máquinas:									
Ordem Manut.:									
Operações:									
Análise de Risco:	Nº 4362533					Trabalho em área na	io opera	acional	
			Lis	sta de V	erificação				
Item		Sim	Não	N/A	Į.	tem	Sim	Não	N/A
1) As ferramentas estão	nadequadas?				9) Falta atender as				
2) Existe algum impedim	ento para os				Análise de Riscos?				
acessos e saídas?				10) Falta equipame	nto de controle de				
3) Existe algum sistema/equipamento que					incêndio?				
não foi liberado e que esteja impedindo a					11) Falta iluminação	o adequada?			
•									

4) EXISTEM OUTROS TRABALHOS QUE
INTERFEREM COM ESTA FRENTE DE
TRABALHO?
5) FALTA ALERTAR OS EXECUTANTES
SOBRE OS RISCOS DE EXECUÇÃO E
LOCAL CORRETO DO TRABALHO?
6) Falta algum EPI ou EPC recomendado?
Estão inadequados?
7) Falta alguma recomendação na Análise

7) Falta alguma recomendação na Anális de Riscos?

8) Falta aplicação do LIBRA?

Obs.: N/A = Não se aplica.

entrega para a intervenção?

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

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



Trabalho A



QUENTE



Via do Executante

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

Local da Exec: TCE

Impresso por:

Equipamento:

Nº 17015050

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?			

Permissão para Trabalho

Impresso em: 18/04/2023 08:39

TAG: TCE

Equipamento:

Local da Exec: TCE

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

Trabalho A **QUENTE**



Via do Executante

Nº 17015050

Em caso de ALERTA DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, NÃO interromper esse trabalho.										
Informações Gerais do Encerramento										
Trabalho Concluído:				Sim		0	Não			
Condições dos Equipar	mentos e/ou	Local:		O Com	Pendência	0	Sem Pendêr	cia		
Obs:										
	N			ıitação da	a Permissão				5.1.1	
Doguicitonto	Matrícula		Nome		Empresa		Hora		Rubrica	
Requisitante Emitente										
Ellinonic			Ciâ	ncia dos	Executantes	•				
Empresa			Matrícula	ncia dos	LACCULATICES	Nome			Assinatura	
<u> </u>										