Via do emitente na área

Permissão para Trabalho

17/10/2023 11:40 Impresso em:

TAG: TCE

Equipamento:

Impresso por:

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE Trabalho A

FRIO



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

Νº	17	770)65	48

Em caso de ALERTA DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, interromper esse trabalho

	Em caso de Allikia de decoakoao a mico entro as entro esse trabamo.								
	Descrição do Trabalho, Local e/ou Ferramentas a serem empregadas								
PINTURA NO TANQUE DO GERADOR DA ESTAÇÃO CENTRAL TELEFÔNICA NO TECAM.									
Máquina:									
Outras Máquinas:									
Ordem Manut.:									
Operações:									
Análise de Risco:	№ 3905944 (AR2 com I V)								

7 trialico de 11000.	, (1 (Z 00111 Z v	,					
		Lis	sta de \	/erificação			
Item	Sim	Não	N/A	Item	Sim	Não	N/A
1) As ferramentas estão inadequadas?				9) Falta aplicação do LIBRA?			
2) EXISTEM OUTROS TRABALHOS QU INTERFEREM COM ESTA FRENTE DE TRABALHO?	E			10) Falta atender as recomendações da Análise de Riscos?			
3) Existe algum impedimento para os acessos e saídas?				11) Falta equipamento de controle de incêndio?			
4) Existe algum sistema/equipamento o	****	_		12) Falta iluminação adequada?			
não foi liberado e que esteja impedindo entrega para a intervenção?				13) Falta os executantes portarem o PBS?			
entrega para a intervenção:				14) Falta realizar o aterramento elétrico?			
5) FALTA ALERTAR OS EXECUTANTES SOBRE OS RISCOS DE EXECUÇÃO E LOCAL CORRETO DO TRABALHO?	S			15) HA DRENOS OU VENTS SEM CAPS NO ENTORNO DA INTERVENÇÃO?			
6) FALTA ISOLAR E/OU SINALIZAR O LOCAL DO TRABALHO?							
7) Falta algum EPI ou EPC recomendad Estão inadequados?							
8) Falta alguma recomendação na Anál de Riscos?	ise						

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.

Seguir PBS 1,2,3,4,5,6,7, 14 e 15

Manter FISPQ no local

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).

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

Usar ferramentas isoladas.

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	Revalidação									

Permissão para Trabalho

Impresso em: 17/10/2023 11:40

TAG: TCE

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE

Trabalho A FRIO

Página 2



Revalidação

8

As vias de acesso estão desobstruídas?

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

Nº 17706548

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

Matrícula	Nome		Gerência		Autorizado p/ data	Assir	natura
			-				
Revalidação							
		l l	Autorizaç	ção para o Trabal	ho		
	Matrícula	Nome	е	Empresa	Gerência	Data/Hora*	Rubrica
Requisitante	49593310	RODRIGO RO SANTOS	RODRIGO ROSA DOS SANTOS		TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO		
Requisitante	40886937 	SAMUEL GONÇALVES DOS SANTOS		EQS ENGENHARIA S.A.	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO		
Emitente	9689245	IVALDO LIMA CERVEIRA	\	PETROBRAS	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO		

	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?			

Permissão para Trabalho

Impresso em: 17/10/2023 11:40

TAG: TCE

Equipamento:

Impresso por:

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE

Trabalho A

Página 3

FRIO



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

Nº 17706548

			im caso d	le ALERTA	DE DES	SCARGAS ATM	IOSI	FÉRICAS, i	interron	nper e	sse tra	balho	
Item	Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço não concluído									Sim	Não	N/A	
9	Drenos e Ve	nts deixado	s capeados	?									
				Informaçõ	es Gerai	s do Encerramen	ito						
Trabalho Concluído:					O Sim		0	Não					
Condiçõ	es dos Equipar	mentos e/ou	Local:		O Com	Pendência	0	Sem Pendên	cia				
Obs:													
					· ~	D ~							
					itação da	Permissão							
	Matrícula Nome		Nome	Empresa		Hora		Rubrica			_		
Requisit													_
Emitente													_
				Ciê	ncia dos	Executantes							
	Empresa			Matrícula		Nor	me			Assin	atura		_
													_
													_
													_

Impresso em: 17/10/2023 11:40

TAG: TCE

Equipamento:

Impresso por:

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE

Trabalho A

FRIO



Via do Executante

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

Nº 17706548

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

	Descrição do Trabalho, Local e/ou Ferramentas a serem empregadas								
PINTURA NO TANQUE D	PINTURA NO TANQUE DO GERADOR DA ESTAÇÃO CENTRAL TELEFÔNICA NO TECAM.								
Máquina:									
Outras Máquinas:									
Ordem Manut.:									
Operações:									
Análise de Risco:	Nº 3905944 (AR2 com LV)								

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

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.

Seguir PBS 1,2,3,4,5,6,7, 14 e 15

Manter FISPQ no local

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).

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

Usar ferramentas isoladas.

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	Revalidação										

Permissão para Trabalho

Impresso em: 17/10/2023 11:40

TAG: TCE

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE

Trabalho A FRIO



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

ESE/UN- Impresso por:

Nº 17706548

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

Matrícula	Nome		Gerência		Autorizado p/ data	Assin	natura		
			-						
Revalidação									
		F	Autoriza	ção para o Traba	lho				
	Matrícula	Nome	е	Empresa	Gerência	Data/Hora*	Rubrica		

	Autorização para o Trabalho									
	Matrícula	Nome	Empresa	Gerência	Data/Hora*	Rubrica				
Requisitante	49593310	RODRIGO ROSA DOS SANTOS	EQS ENGENHARIA	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO						
Requisitante	40886937	SAMUEL GONÇALVES DOS SANTOS	EQS ENGENHARIA S.A.	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO						
Emitente	9689245	IVALDO LIMA CERVEIRA	PETROBRAS	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?			

		Página
Impresso em:	17/10/2023 11:40	NP-1
TAG:	TCE	
	•	Impresso em: 17/10/2023 11:40 TAG: TCE

N	17	770)65	48

utante		-7-1	Gerência	Emitente:	Equipam Local da		TCE					oalho	
Via do Executante		IR OBRAS	TP/DDT/DTI RJMG/DTRI	NNESE/UN- //TECAM	Impresso	por:					FI	RIC	
Via				706548									
				Em caso (de ΔΙ FRTΔ	DE DE	SCARGAS ATM	വ	FÉRICAS	interror	nor o	eeo tra	halho
	Item		Condições				o não concluído		LITTOAO	micron	Sim	Não	N/A
	9	Drenos e	Vents deixad		?								
					Informaçõ		s do Encerramen	ito					
		Concluído				O Sim		0	Não				
		es dos Equi	pamentos e/o	u Local:		O Com	Pendência	0	Sem Pendê	ncia			
	Obs:												
					Qu	ıitação da	a Permissão						
			Matrícula		Nome		Empresa		Hora		Rubri	ca	
	Requisit										ـــــــ		
	Emitente	9			Ciâ	naia daa	Fyerytentee						
		Empre	sa		Matrícula	ncia dos	Executantes Nor	me			Assin	atura	
			-		au.iou.a						7.00	<u> </u>	

LISTA DE VERIFICAÇÃO DA TAREFA



PT nº:	17706548				
OM nº:		Operação(ões):		Página(s):	1 / 1
AR nº:	3905944				
Descrição da PT					

PINTURA NO TANQUE DO GERADOR DA ESTAÇÃO CENTRAL TELEFÔNICA NO TECAM.

N⁰	Atendimento Obrigatório às Recomendações DURANTE A EXECUÇÃO DO TRABALHO	Sim	Não
1	Utilizar EPI adequado (luva isolante)		
N°	LEMBRETE	Sim	Não
1	Utilizar EPI adequado (luva isolante)		

CASO ALGUNS DOS ITENS TENHA COMO RESPOSTA "NAO" A PT NÃO DEVERÁ SER EMITIDA

	Nome (legível)	Matrícula	Empresa	Rubrica
Requisitante>	1			
Executante(s)	2			
	3			
	4			
	5			