Impresso em: 06/11/2023 07:49 Permissão para Trabalho Combinada

> TAG: SE .TT.TCE

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: SE .TT.TCE

Trabalho A QUENTE

Página 1





Impresso por:



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

Descrição do Trabalho, Local e/ou Ferramentas a serem empregadas 1) INSPEÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE REDE E FIBRA ÓTICA.

- 2) INSTALAÇÃO DE CÂMÉRAS DE MONITORAMENTO E SEGURANÇA, RÁDIOS E SUPORTES COM FERRAMENTAS MANUAIS NA TORRE DE RÁDIO DO TECAM.
- 3) PASSAGEM DE CABOS NO SUBSOLO DO CCM1.

Máquina:	
Outras Máquinas:	
Ordem Manut.:	
Operações:	
Análise de Risco:	Nº 4761959 (AR2 com LV)

7 trialise de 11,500.							
		Lis		⁄erificação			
Item	Sim	Não	N/A	Item	Sim	Não	N/A
1) As escadas estão inadequadas ou utilizadas de maneira incorreta? 2) As ferramentas estão inadequadas?				12) Falta atender as recomendações da Análise de Riscos?			
3) EXISTEM OUTROS TRABALHOS QUE	+			13) Falta equipamento de controle de incêndio?			
INTERFEREM COM ESTA FRENTE DE TRABALHO?				14) Falta iluminação adequada?			
4) Em trabalho individual, falta a presenç de um observador?	а			15) Falta o estabelecimento dos sistemas e pontos de ancoragem?			
5) Existe algum impedimento para os	+			16) Falta os executantes portarem o PBS?			
acessos e saídas? 6) Existe algum sistema/equipamento qu não foi liberado e que esteja impedindo a				17) Falta realizar inspeção no sistema de proteção individual contra quedas?			
entrega para a intervenção?				18) Falta realizar o aterramento elétrico?			
7) FALTA ALERTAR OS EXECUTANTES SOBRE OS RISCOS DE EXECUÇÃO E LOCAL CORRETO DO TRABALHO?				19) Falta tomar os cuidados específicos, quanto à distância e ao isolamento das redes elétricas?			
8) FALTA ISOLAR E/OU SINALIZAR O LOCAL DO TRABALHO? 9) Falta algum EPI ou EPC recomendado	?			20) Falta utilizar recipientes ou bolsas adequadas para ferramentas ou outros materiais de forma a evitar a queda?			
Estão inadequados? 10) Falta alguma recomendação na Análi de Riscos?	se			21) HA DRENOS OU VENTS SEM CAPS NO ENTORNO DA INTERVENÇÃO?			
11) Falta aplicação do LIBRA?				22) Quando determinado pelo planejamento, falta verificar a disponibilidade de equipe e equipamentos de Salvamento e Resgate para pronto atendimento de acidentes com trabalhadores em altura?			

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

RECOMENDAÇÕES GERAIS PARA TODAS AS ATIVIDADES:

- O executante deve seguir os procedimentos vigentes, planejamento técnico, regras de ouro e PBS;
- O executante deve estar ciente do planejamento técnico e operacional e assinar AR.
- Ler atentamente a Permissão para Trabalho e discuta com os demais executantes as recomendações de segurança.
- Atentar aos animais peçonhentos.
- Utilizar apenas ferramentas em bom estado e específicas para a sua finalidade.
- Em caso de dúvida ou mudança de cenário pare e comunique ao emitente e/ou supervisão.
- Ande com atenção em todos os locais: escadas, calçadas, interior de edifícios, área
- operacional, passarelas e outros. Utilize o corrimão ao subir ou descer escadas e acessos.
- Respeite as áreas com isolamento de segurança.
- Utilize o celular somente nas áreas permitidas.
- Na área operacional é obrigatório o uso de vestimenta com mangas longas estendidas e abotoadas. A camisa deve ser utilizada por dentro da

Mantenha o local de trabalho, sempre limpo e organizado. Lembre-se de retirar o isolamento ao finalizar o dia de trabalho.

Permissão para Trabalho Combinada Impresso em: 06/11/2023 07:49

TAG: SE.TT.TCE

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: SE.TT.TCE

Trabalho A

QUENTE

Página 2



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



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

Recomendações

- Não utilizar adornos pessoais na área operacional

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	Assinatura										
Revalidação											
	Autorização para o Trabalho										

Autorização para o Trabalho									
	Matrícula	Nome	Empresa	Gerência	Data/Hora*	Rubrica			
Emitente	9689245	IVALDO LIMA CERVEIRA	PETROBRAS	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO					
Requisitante	40675753	DANIEL RODRIGUES FLOR	ATON ENGENHARIA E COMERCIO EIRELI	TIC/OI/SSH/SO					
Co-Emitente				-					
Revalidação				-					

	Lista de Verificação para Encerramento de PT				
Item	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					
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?				

Permissão para Trabalho Combinada Impresso em: 06/11/2023 07:49

TAG: SE .TT.TCE

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: SE .TT.TCE



Página 3



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

Nº 17789416

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

,										
Item	Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço não concluído							Sim	Não	N/A
1	Não há nenh									
2	O local está adequados?		limpo e arrumado? (Os resíduos	s estão segregados i	nos recipientes				
3	Os aterrame	Os aterramentos elétricos estão íntegros?								
4	Os equipame	entos para a	tmosfera explosiva e	stão íntegr	os e com todos os p	arafusos?				
5	A LIBRA foi	mantida?								
6	A área pema	nece isolad	a e sinalizada? (quan	do necessa	ário)					
7	As grades de	e pisos estã	o adequadas?							
8	As vias de a	cesso estão	desobstruídas?							
9	Drenos e Vents deixados capeados?									
			Informa	ações Ger	ais do Encerrame	nto				
Trabalho	Concluído:			O Sii	n	○ Não				
Condiçõ	es dos Equipar	mentos e/ou	Local:	O Co	m Pendência	O Sem Pendé	Sem Pendência			
Obs:										
				0 !: ~						
				Quitação	da Permissão					
		Matrícula	Nome		Empresa	Hora		Rubri	ca	
Requisit	ante									
Co-Emitente										
Emitente	•									
				Ciência do	s Executantes					
	Empresa		Matrícul	a	No	ome		Assin	atura	

TAG: SE .TT.TCE

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec:

SE .TT.TCE

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

/ia do Co-Emitente

PETROBRAS

Impresso por:



Página 1





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

Descrição do Trabalho, Local e/ou Ferramentas a serem empregadas 1) INSPEÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE REDE E FIBRA ÓTICA.

- 2) INSTALAÇÃO DE CÂMÉRAS DE MONITORAMENTO E SEGURANÇA, RÁDIOS E SUPORTES COM FERRAMENTAS MANUAIS NA TORRE DE RÁDIO DO TECAM.
- 3) PASSAGEM DE CABOS NO SUBSOLO DO CCM1.

Máquina:	
Outras Máquinas:	
Ordem Manut.:	
Operações:	
Análise de Risco:	Nº 4761959 (AR2 com LV)

Alfalise de Nisco. N 4701939 (ANZ COIII EV)							
		Lis	sta de \	/erificação			
Item 1) As escadas estão inadequadas ou utilizadas de maneira incorreta? 2) As ferramentas estão inadequadas?		Não	N/A	Item	Sim	Não	N/A
				12) Falta atender as recomendações da Análise de Riscos?			
3) EXISTEM OUTROS TRABALHOS QUE				13) Falta equipamento de controle de incêndio?			
INTERFEREM COM ESTA FRENTE DE				14) Falta iluminação adequada?			
TRABALHO? 4) Em trabalho individual, falta a presence	;a			15) Falta o estabelecimento dos sistemas e pontos de ancoragem?			
de um observador? 5) Existe algum impedimento para os				16) Falta os executantes portarem o PBS?			
acessos e saídas? 6) Existe algum sistema/equipamento que não foi liberado e que esteja impedindo a optrar a para e intervenção?				17) Falta realizar inspeção no sistema de proteção individual contra quedas?			
entrega para a intervenção?				18) Falta realizar o aterramento elétrico?			
7) FALTA ALERTAR OS EXECUTANTES SOBRE OS RISCOS DE EXECUÇÃO E LOCAL CORRETO DO TRABALHO?				19) Falta tomar os cuidados específicos, quanto à distância e ao isolamento das redes elétricas?			
8) FALTA ISOLAR E/OU SINALIZAR O LOCAL DO TRABALHO? 9) Falta algum EPI ou EPC recomendado	?			20) Falta utilizar recipientes ou bolsas adequadas para ferramentas ou outros materiais de forma a evitar a queda?			
Estão inadequados? 10) Falta alguma recomendação na Anál de Riscos?	ise			21) HA DRENOS OU VENTS SEM CAPS NO ENTORNO DA INTERVENÇÃO?			
11) Falta aplicação do LIBRA?				22) Quando determinado pelo planejamento, falta verificar a disponibilidade de equipe e equipamentos de Salvamento e Resgate para pronto atendimento de acidentes com trabalhadores em altura?			

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

RECOMENDAÇÕES GERAIS PARA TODAS AS ATIVIDADES:

- O executante deve seguir os procedimentos vigentes, planejamento técnico, regras de ouro e PBS;
- O executante deve estar ciente do planejamento técnico e operacional e assinar AR.
- Ler atentamente a Permissão para Trabalho e discuta com os demais executantes as recomendações de segurança.
- Atentar aos animais peçonhentos.
- Utilizar apenas ferramentas em bom estado e específicas para a sua finalidade.
- Em caso de dúvida ou mudança de cenário pare e comunique ao emitente e/ou supervisão.
- Ande com atenção em todos os locais: escadas, calçadas, interior de edifícios, área
- operacional, passarelas e outros. Utilize o corrimão ao subir ou descer escadas e acessos.
- Respeite as áreas com isolamento de segurança.
- Utilize o celular somente nas áreas permitidas.
- Na área operacional é obrigatório o uso de vestimenta com mangas longas estendidas e abotoadas. A camisa deve ser utilizada por dentro da

Mantenha o local de trabalho, sempre limpo e organizado. Lembre-se de retirar o isolamento ao finalizar o dia de trabalho.

Permissão para Trabalho Combinada

Impresso em: 06/11/2023 07:49

TAG: SE .TT.TCE

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: SE.TT.TCE

Trabalho A

QUENTE

ER PETROBRAS

Via do Co-Emitente

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



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

Recomendações

- Não utilizar adornos pessoais na área operacional

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			-							

	Matrícula	Nome	Empresa	Gerência	Data/Hora*	Rubrica
Emitente	9689245	IVALDO LIMA CERVEIRA	PETROBRAS	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO		
Requisitante	40675753	DANIEL RODRIGUES FLOR	ATON ENGENHARIA E COMERCIO EIRELI	TIC/OI/SSH/SO		
Co-Emitente				-		
Revalidação				-		

Lista de Verificação para Encerramento de PT

Liota de Fermoagae para Emeciramente de Fr			
Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço concluído	Sim	Não	N/A
Não há nenhum tipo de vazamento?			
O LIBRA foi removido?			
O isolamento térmico está íntegro?			
O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados?			
O sistema de lubrificação foi recomposto?			
Os aterramentos elétricos estão íntegros?			
Os equipamentos e sistemas auxiliares (água de máquina, linha de selagem) estão operacionais?			
Os equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos?			
Os instrumentos estão íntegros e instalados no local?			
Os vazamentos foram removidos?			
Todos os parafusos dos flanges foram torqueados corretamente e sem estojo curto?			
A proteção do acoplamento foi reinstalada?			
Andaimes, sinalização e acessos removidos?			
As proteções contra quedas (guarda-corpos, corrimãos, degraus, grades de pisos) estão adequadas?			
As vias de circulação estão desobstruídas e com sinalizações íntegras?			
Drenos e Vents deixados capeados?			
Eletrodutos, calhas, conduletes, tubings de instrumentação estão íntegros?			
	Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço concluído Não há nenhum tipo de vazamento? O LIBRA foi removido? O isolamento térmico está íntegro? O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados? O sistema de lubrificação foi recomposto? Os aterramentos elétricos estão íntegros? Os equipamentos e sistemas auxiliares (água de máquina, linha de selagem) estão operacionais? Os equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos? Os instrumentos estão íntegros e instalados no local? Os vazamentos foram removidos? Todos os parafusos dos flanges foram torqueados corretamente e sem estojo curto? A proteção do acoplamento foi reinstalada? Andaimes, sinalização e acessos removidos? As proteções contra quedas (guarda-corpos, corrimãos, degraus, grades de pisos) estão adequadas? As vias de circulação estão desobstruídas e com sinalizações íntegras? Drenos e Vents deixados capeados?	Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço concluído Não há nenhum tipo de vazamento? O LIBRA foi removido? O isolamento térmico está íntegro? O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados? O sistema de lubrificação foi recomposto? Os aterramentos elétricos estão íntegros? Os equipamentos e sistemas auxiliares (água de máquina, linha de selagem) estão operacionais? Os equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos? Os instrumentos estão íntegros e instalados no local? Os vazamentos foram removidos? Todos os parafusos dos flanges foram torqueados corretamente e sem estojo curto? A proteção do acoplamento foi reinstalada? Andaimes, sinalização e acessos removidos? As proteções contra quedas (guarda-corpos, corrimãos, degraus, grades de pisos) estão adequadas? As vias de circulação estão desobstruídas e com sinalizações íntegras? Drenos e Vents deixados capeados?	Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço concluído Não há nenhum tipo de vazamento? O LIBRA foi removido? O isolamento térmico está íntegro? O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados? O sistema de lubrificação foi recomposto? Os aterramentos elétricos estão íntegros? Os equipamentos e sistemas auxiliares (água de máquina, linha de selagem) estão operacionais? Os equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos? Os instrumentos estão íntegros e instalados no local? Os vazamentos foram removidos? Todos os parafusos dos flanges foram torqueados corretamente e sem estojo curto? A proteção do acoplamento foi reinstalada? Andaimes, sinalização e acessos removidos? As proteções contra quedas (guarda-corpos, corrimãos, degraus, grades de pisos) estão adequadas? Drenos e Vents deixados capeados?

Impresso em: 06/11/2023 07:49

TAG: SE .TT.TCE

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: SE .TT.TCE Trabalho A



Página 3



Co-Emitente

Via do Co-Emitente

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

Impresso por:

Nº 17789416

		Em caso	de ALERTA	DE DE	SCARGAS ATM	10SI	FÉRICAS, interro	mper e	esse tra	ıbalho.
Item		Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço não concluído							Não	N/A
1		num tipo de vazamento								
2	O local está adequados?	organizado, limpo e ar	umado? Os r	esíduos e	stão segregados n	os re	cipientes			
3	Os aterrame	ntos elétricos estão ínt	egros?							
4	Os equipame	entos para atmosfera e	xplosiva estã	o íntegros	e com todos os p	arafu	sos?			
5	A LIBRA foi	mantida?								
6	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 Ve	nts deixados capeados	?							
			Informaçõ	es Gerai	s do Encerramer	nto				
Trabalho	o Concluído:			Sim		0	Não			
Condiçõ	es dos Equipar	mentos e/ou Local:		○ Com Pendência ○ Sem Pendência		Sem Pendência				
Obs:										
			Qu	iitação da	a Permissão					
		Matrícula	Nome		Empresa		Hora	Rubr	ica	
Requisit	ante									

Emitente										
Ciência dos Executantes										
Empresa		Matrícula	Nome		Assinatura					

TAG: SE .TT.TCE

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: SE .TT.TCE

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





Página 1



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

Descrição do Trabalho, Local e/ou Ferramentas a serem empregadas 1) INSPEÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE REDE E FIBRA ÓTICA.

- 2) INSTALAÇÃO DE CÂMÉRAS DE MONITORAMENTO E SEGURANÇA, RÁDIOS E SUPORTES COM FERRAMENTAS MANUAIS NA TORRE DE RÁDIO DO TECAM.
- 3) PASSAGEM DE CABOS NO SUBSOLO DO CCM1.

Máquina:	
Outras Máquinas:	
Ordem Manut.:	
Operações:	
Análise de Risco:	Nº 4761959 (AR2 com LV)

Arianse de Nisco.	IXZ OOM EV						
		Lis	sta de \	/erificação			
Item	Sim	Não	N/A	Item	Sim	Não	N/A
As escadas estão inadequadas ou utilizadas de maneira incorreta? As ferramentas estão inadequadas?				12) Falta atender as recomendações da Análise de Riscos?			
3) EXISTEM OUTROS TRABALHOS QUE				13) Falta equipamento de controle de incêndio?			
INTERFEREM COM ESTA FRENTE DE				14) Falta iluminação adequada?			
TRABALHO? 4) Em trabalho individual, falta a presence	;a			15) Falta o estabelecimento dos sistemas e pontos de ancoragem?			
de um observador? 5) Existe algum impedimento para os				16) Falta os executantes portarem o PBS?			
acessos e saídas? 6) Existe algum sistema/equipamento qu não foi liberado e que esteja impedindo				17) Falta realizar inspeção no sistema de proteção individual contra quedas?			
entrega para a intervenção?				18) Falta realizar o aterramento elétrico?			
7) FALTA ALERTAR OS EXECUTANTES SOBRE OS RISCOS DE EXECUÇÃO E LOCAL CORRETO DO TRABALHO?				19) Falta tomar os cuidados específicos, quanto à distância e ao isolamento das redes elétricas?			
8) FALTA ISOLAR E/OU SINALIZAR O LOCAL DO TRABALHO? 9) Falta algum EPI ou EPC recomendado	?			20) Falta utilizar recipientes ou bolsas adequadas para ferramentas ou outros materiais de forma a evitar a queda?			
Estão inadequados? 10) Falta alguma recomendação na Anál de Riscos?	ise			21) HA DRENOS OU VENTS SEM CAPS NO ENTORNO DA INTERVENÇÃO?			
11) Falta aplicação do LIBRA?				22) Quando determinado pelo planejamento, falta verificar a disponibilidade de equipe e equipamentos de Salvamento e Resgate para pronto atendimento de acidentes com trabalhadores em altura?			

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

RECOMENDAÇÕES GERAIS PARA TODAS AS ATIVIDADES:

- O executante deve seguir os procedimentos vigentes, planejamento técnico, regras de ouro e PBS;
- O executante deve estar ciente do planejamento técnico e operacional e assinar AR.
- Ler atentamente a Permissão para Trabalho e discuta com os demais executantes as recomendações de segurança.
- Atentar aos animais peçonhentos.
- Utilizar apenas ferramentas em bom estado e específicas para a sua finalidade.
- Em caso de dúvida ou mudança de cenário pare e comunique ao emitente e/ou supervisão.
- Ande com atenção em todos os locais: escadas, calçadas, interior de edifícios, área
- operacional, passarelas e outros. Utilize o corrimão ao subir ou descer escadas e acessos.
- Respeite as áreas com isolamento de segurança.
- Utilize o celular somente nas áreas permitidas.
- Na área operacional é obrigatório o uso de vestimenta com mangas longas estendidas e abotoadas. A camisa deve ser utilizada por dentro da

Mantenha o local de trabalho, sempre limpo e organizado. Lembre-se de retirar o isolamento ao finalizar o dia de trabalho.



PETROBRAS

Permissão para Trabalho Combinada

Impresso em: 06/11/2023 07:49

TAG: SE .TT.TCE

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: SE.TT.TCE

Trabalho A

QUENTE



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

Impresso por:



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

Recomendações

- Não utilizar adornos pessoais na área operacional

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											

	Autorização para o Trabalho									
	Matrícula	Nome	Empresa	Gerência	Data/Hora*	Rubrica				
Emitente	9689245	IVALDO LIMA CERVEIRA	PETROBRAS	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO						
Requisitante	40675753	DANIEL RODRIGUES FLOR	ATON ENGENHARIA E COMERCIO EIRELI	TIC/OI/SSH/SO						
Co-Emitente				-						
Revalidação				-						

Lista de Verificação para Encerramento de PT

Liota de Fermoagae para Emeciramente de Fr			
Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço concluído	Sim	Não	N/A
Não há nenhum tipo de vazamento?			
O LIBRA foi removido?			
O isolamento térmico está íntegro?			
O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados?			
O sistema de lubrificação foi recomposto?			
Os aterramentos elétricos estão íntegros?			
Os equipamentos e sistemas auxiliares (água de máquina, linha de selagem) estão operacionais?			
Os equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos?			
Os instrumentos estão íntegros e instalados no local?			
Os vazamentos foram removidos?			
Todos os parafusos dos flanges foram torqueados corretamente e sem estojo curto?			
A proteção do acoplamento foi reinstalada?			
Andaimes, sinalização e acessos removidos?			
As proteções contra quedas (guarda-corpos, corrimãos, degraus, grades de pisos) estão adequadas?			
As vias de circulação estão desobstruídas e com sinalizações íntegras?			
Drenos e Vents deixados capeados?			
Eletrodutos, calhas, conduletes, tubings de instrumentação estão íntegros?			
	Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço concluído Não há nenhum tipo de vazamento? O LIBRA foi removido? O isolamento térmico está íntegro? O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados? O sistema de lubrificação foi recomposto? Os aterramentos elétricos estão íntegros? Os equipamentos e sistemas auxiliares (água de máquina, linha de selagem) estão operacionais? Os equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos? Os instrumentos estão íntegros e instalados no local? Os vazamentos foram removidos? Todos os parafusos dos flanges foram torqueados corretamente e sem estojo curto? A proteção do acoplamento foi reinstalada? Andaimes, sinalização e acessos removidos? As proteções contra quedas (guarda-corpos, corrimãos, degraus, grades de pisos) estão adequadas? As vias de circulação estão desobstruídas e com sinalizações íntegras? Drenos e Vents deixados capeados?	Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço concluído Não há nenhum tipo de vazamento? O LIBRA foi removido? O isolamento térmico está íntegro? O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados? O sistema de lubrificação foi recomposto? Os aterramentos elétricos estão íntegros? Os equipamentos e sistemas auxiliares (água de máquina, linha de selagem) estão operacionais? Os equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos? Os instrumentos estão íntegros e instalados no local? Os vazamentos foram removidos? Todos os parafusos dos flanges foram torqueados corretamente e sem estojo curto? A proteção do acoplamento foi reinstalada? Andaimes, sinalização e acessos removidos? As proteções contra quedas (guarda-corpos, corrimãos, degraus, grades de pisos) estão adequadas? As vias de circulação estão desobstruídas e com sinalizações íntegras? Drenos e Vents deixados capeados?	Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço concluído Não há nenhum tipo de vazamento? O LIBRA foi removido? O isolamento térmico está íntegro? O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados? O sistema de lubrificação foi recomposto? Os aterramentos elétricos estão íntegros? Os equipamentos e sistemas auxiliares (água de máquina, linha de selagem) estão operacionais? Os equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos? Os instrumentos estão íntegros e instalados no local? Os vazamentos foram removidos? Todos os parafusos dos flanges foram torqueados corretamente e sem estojo curto? A proteção do acoplamento foi reinstalada? Andaimes, sinalização e acessos removidos? As proteções contra quedas (guarda-corpos, corrimãos, degraus, grades de pisos) estão adequadas? Drenos e Vents deixados capeados?

Impresso em: 06/11/2023 07:49

TAG: SE.TT.TCE

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: SE.TT.TCE

Trabalho A

Página 3





Via do Executante

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

Impresso por:

Νo	17	77	89) 4	16
	Ш				

Em caso de ALERTA DE DESCARGAS ATMOSFERICAS, interrom

Elli caso de Aleita de decontono a filico entrono, interfoliper esse dadano.										
Item		Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço não concluído							Não	N/A
1	Não há nenh									
2	O local está adequados?		limpo e arr	rumado? Os r	esíduos e	stão segregados n	os recipientes			
3	Os aterrame	ntos elétrico	os estão ínt	egros?						
4	Os equipam	entos para a	itmosfera e	xplosiva estão	o íntegros	e com todos os pa	arafusos?			
5	A LIBRA foi	mantida?								
6	A área pema	nece isolad	a e sinaliza	da? (quando ı	necessário	o)				
7	As grades de	e pisos estã	o adequada	as?						
8	As vias de a	cesso estão	desobstrui	ídas?						
9	9 Drenos e Vents deixados capeados?									
				Informaçõ	es Gerai	s do Encerramer	nto			
Trabalho	Concluído:				O Sim		○ Não			
Condiçõe	es dos Equipar	mentos e/ou	Local:		O Com	Pendência	O Sem Pendência			
Obs:										
					~ .	D *~				
				Qu	itação da	Permissão				
		Matrícula		Nome		Empresa	Hora	Rub	ica	
Requisita	ante									
Co-Emite	ente									
Emitente	•									
				Ciê	ncia dos	Executantes				
	Empresa			Matrícula		Nome		Assi	natura	

LISTA DE VERIFICAÇÃO DA TAREFA



PT nº:	17789416			
OM nº:		Operação(ões):	Página(s):	1/1
AR nº:	4761959			

Descrição da PT

- 1) INSPEÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE REDE E FIBRA ÓTICA. 2) INSTALAÇÃO DE CÂMERAS DE MONITORAMENTO E SEGURANÇA, RÁDIOS E SUPORTES COM FERRAMENTAS MANUAIS NA TORRE DE RÁDIO DO TECAM.
- 3) PASSAGEM DE CABOS NO SUBSOLO DO CCM1.

Nº	Atendimento Obrigatório às Recomendações ANTES DA EXECUÇÃO DO TRABALHO	Sim	Não
1	- Antes de iniciar as atividades, realizar vistoria na área, observando se há presença de animais e insetos nocivos à saúde e informar ao supervisor ou emitente da PT.		
2	O resgatista deverá instalar na escada de acesso da torre, linha de vida com restrição de movimento.		
Nº	Atendimento Obrigatório às Recomendações DURANTE A EXECUÇÃO DO TRABALHO	Sim	Não
1	A atividade deverá ser realizada sem a projeção do corpo do executante para fora da torre de rádio.		
2	Atentar para a postura adequada. Não exercer esforço físico que comprometa a saúde e a segurança.		
3	Atentar para o deslocamento com segurança devido ao arranjo físico das instalações.		
4	Manter contato com a operação		
5	Não iniciar, ou interromper a atividade caso ocorram condições climáticas adversas.		
6	Os materiais e as ferramentas deverão ser transportados em bolsas adequadas a fim de evitar o risco de queda.		
7	Somente executar a atividade em boas condições de saúde. Observar intervalos regulares para descanso ao ar livre.		
8	Utilizar as esteiras existentes para a passagem dos cabos de rede e de fibra ótica.		
9	Utilizar cinto de segurança com ao menos um talabarte fixado a estrutura firme, restringindo o movimento para fora da torre e ao acesso ao local da instalação da câmera na torre de rádio.		
10	Utilizar meio de comunicação entre os envolvidos na atividade		
11	Utilizar sistema com descensor para descida em caso de emergência.		

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			