Permissão para Trabalho Combinada Impresso em: 18/12/2023 07:54

TAG: TCE

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE

Trabalho A

**QUENTE** 

Página 1



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

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

Descrição do Trabalho, Local e/ou Ferramentas a serem empregadas

REFORMA CIVIL DA TORRE DE TELÉCOMUNICAÇÕES DA PETROBRAS SITUADA NO TECAM. SERÃO USADAS: FERRAMENTAS MANUAIS, FERRAMENTAS ELÉTRICAS.

TAREFAS ATIVAS: APLICAÇÃO DE MASSA. REALIZAÇÃO DE PINTURA CORRETIVA.

OS TRABALHOS SERÃO REALIZADOS NAS PARTES INTERNA E EXTERNA DA TORRE DE CONCRETO.

Máquina:	
Outras Máquinas:	
Ordem Manut.:	
Operações:	
Análise de Risco:	№ 4811820 (AR2 com I V)

Analise de Risco: Nº 481	1820 (AR2)	com LV)						
			Lis	sta de \	/erificação			
Item		Sim	Não	N/A	Item	Sim	Não	N/A
1) As ferramentas estão inadequ	ıadas?				12) Falta aplicação do LIBRA?			
2) EXISTEM OUTROS TRABALH INTERFEREM COM ESTA FREN					13) Falta atender as recomendações da Análise de Riscos?			
TRABALHO?  3) Existe algum impedimento pa acessos e saídas?	ra os				14) Falta equipamento de controle de incêndio?			
4) Existe algum sistema/equipar	mento que				15) Falta iluminação adequada?			
não foi liberado e que esteja impentrega para a intervenção?					16) Falta os executantes portarem o PBS?			
					17) Falta realizar o aterramento elétrico?			
5) FALTA ALERTAR OS EXECUT SOBRE OS RISCOS DE EXECUÇ LOCAL CORRETO DO TRABALI	ÃO E				18) Falta ser utilizado dispositivo empurrador e guia de alinhamento para operações de corte de madeira?			
6) FALTA ISOLAR E/OU SINALIZ LOCAL DO TRABALHO?					19) HÁ DRENOS OU VENTS SEM CAPS NO ENTORNO DA INTERVENÇÃO?			
7) Falta a serra circular ser dota mesa estável, adequada e com					20) No disco da serra circular falta estar			
dimensionamento suficiente par					afiado e travado ou apresenta trincas, dentes quebrados ou empenamentos?			
8) Falta a serra circular ser prov coifa protetora do disco e cutelo	divisor,				21) Nos serviços com serra circular, falta			
com identificação do fabricante coletor de serragem?	e ainda				anteparos fixos e resistentes para proteção das transmissões de força			
Palta a serra circular ter a car motor aterrada eletricamente?	caça do				mecânica?			
10) Falta algum EPI ou EPC reco								
11) Falta alguma recomendação	na Análise							

Obs.: N/A = Não se aplica.

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 EPI

Utilizar ferramentas adequadas, evitando improvisos.

Seguir recomendações do PBS 1,2,3,4,5,6,7, 8, 10, 15, 17, 19, 28, 30, 55, 68.

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).

Certificar-se que todos os circuitos envolvidos estão desenergizados.

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

Permissão para Trabalho Combinada

18/12/2023 07:54 Impresso em:

TAG: TCE

**Equipamento:** 

Gerência Emitente: Local da Exec:

Trabalho A TCE

**QUENTE** 

Página 2



TP/DDT/DTNNESE/UN-RJMG/DTRM

Impresso por:

Nº 17944773

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

# Recomendações

Usar ferramentas isoladas.

Certificar que todos os trabalhadores sejam capacitados e certificados para a atividade que forem executar (IRATA, NR10 e outros). As atividades em altura devem ser acompanhadas por resgatista.

## 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

OLIVI WI CITC	CEIVI WITTING BE IGGET WIETT G										
	Verificação e Autorização da Intervenção										
Matrícula	Nome	Gerência	Autorizado p/ data	Assinatura							
Revalidação											

Autorização para o Trabalho										
	Matrícula	Nome	Э	Empresa	Gerência	Data/Hora*	Rubrica			
Emitente	9689245	IVALDO LIMA CERVEIRA		PETROBRAS	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO					
Requisitante	71976767	CHERLON SO SCHRAMM DO SANTOS		PRIMUS CONSTRUÇÕES E ACABAMENTOS LTDA	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO					
Requisitante	44275029	JOAO CLAUD QUEIROZ DA	-	PRIMUS CONSTRUÇÕES E ACABAMENTOS LTDA	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO					
Supervisor de Área/Fiscal/SM S	72012349	ALEXANDRE TEIXEIRA DO SANTOS	S	PRIMUS CONSTRUÇÕES E ACABAMENTOS LTDA	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO					
Co-Emitente					-					
Revalidação					-					
		1		l .	1		I			

Lista de Verificação para Encerramento de PT			
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?			
	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?	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?	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?

Permissão para Trabalho Combinada Impresso em: 18/12/2023 07:54

TAG: TCE

**Equipamento:** 

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE

Trabalho A QUENTE

Página 3



TP/DDT/DTNNESE/UN-RJMG/DTRM

Impresso por:



				de ALERTA	DE DE	SCARGAS ATM	OSFÉRICAS	, interror	nper e	sse tra	balho.
Item		Condições o	los Equipam	entos e/ou Loc	cal - Serviç	o concluído			Sim	Não	N/A
11	Todos os pa	rafusos dos	flanges for	am torqueado	os correta	mente e sem estoj	o curto?				
12	A proteção o	do acoplame	ento foi rein	stalada?							
13	Andaimes, s										
14	As proteçõe	s contra que	edas (guard	a-corpos, cor	rimãos, d	egraus, grades de	pisos) estão ade	equadas?			
15	As vias de c	irculação es	tão desobs	truídas e com	ı sinalizaç	ões íntegras?					
16	Drenos e Ve										
17	Eletrodutos,	calhas, con	duletes, tub	oings de instr	umentaçã	o estão íntegros?					
Item		Condições d	los Equipam	entos e/ou Loc	cal - Serviç	o não concluído			Sim	Não	N/A
1	Não há nenh										
2	adequados?				esíduos e	stão segregados n	os recipientes				
3	Os aterrame	ntos elétrico	os estão ínt	egros?							
4		<u> </u>	atmosfera e	xplosiva estã	o íntegros	e com todos os pa	arafusos?				
5	A LIBRA foi										
6				da? (quando i	necessári	0)					
7	As grades de	•									
8	As vias de a	cesso estão	desobstruí	das?							
9	Drenos e Ve	nts deixado	s capeados								
				Informaçõ	es Gerai	s do Encerramen	ito				
Trabalho	Concluído:				O Sim		O Não				
Condiçõe	es dos Equipar	mentos e/ou	Local:		O Com	Pendência	Sem Pendê	ència			
Obs:											
		ı			iitação da	Permissão			_		
		Matrícula		Nome		Empresa	Hora		Rubri	ca	
Requisita									-		
Co-Emite									-		
Emitente	•										
				Ciê	ncia dos	Executantes					
	Empresa			Matrícula		Nor	ne		Assin	atura	

Impresso em: 18/12/2023 07:54

TAG: TCE

Equipamento:

Impresso por:

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE

Trabalho A



Página 1



/ia do Co-Emitente

TP/DDT/DTNNESE/UN-RJMG/DTRM

Nº 17944773

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

Descrição do Trabalho, Local e/ou Ferramentas a serem empregadas

REFORMA CIVIL DA TORRE DE TELÉCOMUNICAÇÕES DA PETROBRAS SITUADA NO TECAM. SERÃO USADAS: FERRAMENTAS MANUAIS, FERRAMENTAS ELÉTRICAS.

TAREFAS ATIVAS: APLICAÇÃO DE MASSA. REALIZAÇÃO DE PINTURA CORRETIVA.

OS TRABALHOS SERÃO REALIZADOS NAS PARTES INTERNA E EXTERNA DA TORRE DE CONCRETO.

Máquina:	
Outras Máquinas:	
Ordem Manut.:	
Operações:	
Análise de Risco:	Nº 4811820 (AR2 com LV)

Análise de Risco: Nº	<sup>o</sup> 4811820 (AR2	com LV)	)					
			Lis	sta de \	/erificação			
Item		Sim	Não	N/A	Item	Sim	Não	N/A
1) As ferramentas estão inac	dequadas?				12) Falta aplicação do LIBRA?			
2) EXISTEM OUTROS TRAB					13) Falta atender as recomendações da Análise de Riscos?			
TRABALHO?  3) Existe algum impediment acessos e saídas?	o para os				14) Falta equipamento de controle de incêndio?			
4) Existe algum sistema/equ	inamento que				15) Falta iluminação adequada?			
não foi liberado e que esteja	impedindo a				16) Falta os executantes portarem o PBS?			
entrega para a intervenção?					17) Falta realizar o aterramento elétrico?			
5) FALTA ALERTAR OS EXE SOBRE OS RISCOS DE EXE LOCAL CORRETO DO TRAE	CUÇÃO E				18) Falta ser utilizado dispositivo empurrador e guia de alinhamento para operações de corte de madeira?			
6) FALTA ISOLAR E/OU SIN LOCAL DO TRABALHO?	ALIZAR O				19) HÁ DRENOS OU VENTS SEM CAPS NO ENTORNO DA INTERVENÇÃO?			
<ol> <li>Falta a serra circular ser o mesa estável, adequada e co</li> </ol>					•			
dimensionamento suficiente	e para a tarefa?				20) No disco da serra circular falta estar afiado e travado ou apresenta trincas, dentes quebrados ou empenamentos?			
8) Falta a serra circular ser p					denies quebrados od empenamentos:			
coifa protetora do disco e com identificação do fabrica coletor de serragem?					21) Nos serviços com serra circular, falta anteparos fixos e resistentes para proteção das transmissões de força			
9) Falta a serra circular ter a motor aterrada eletricament					mecânica?			
10) Falta algum EPI ou EPC Estão inadequados?								
11) Falta alguma recomenda	ação na Análise							

Obs.: N/A = Não se aplica.

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 EPI

Utilizar ferramentas adequadas, evitando improvisos.

Seguir recomendações do PBS 1,2,3,4,5,6,7, 8, 10, 15, 17, 19, 28, 30, 55, 68.

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).

Certificar-se que todos os circuitos envolvidos estão desenergizados.

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

Permissão para Trabalho Combinada

Impresso em: 18/12/2023 07:54

TAG: TCE

**Equipamento:** 

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE

Trabalho A

**QUENTE** 



Via do Co-Emitente

TP/DDT/DTNNESE/UN-RJMG/DTRM

Impresso por:

Nº 17944773

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

# Recomendações

Usar ferramentas isoladas.

Certificar que todos os trabalhadores sejam capacitados e certificados para a atividade que forem executar (IRATA, NR10 e outros). As atividades em altura devem ser acompanhadas por resgatista.

## 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

OLIVI WI CITC	CEIVI WITTING BE IGGET WIETT G										
	Verificação e Autorização da Intervenção										
Matrícula	Nome	Gerência	Autorizado p/ data	Assinatura							
Revalidação											

	Autorização para o Trabalho										
	Matrícula	Nome	е	Empresa	Gerência	Data/Hora*	Rubrica				
Emitente	9689245	IVALDO LIMA CERVEIRA	A	PETROBRAS	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO						
Requisitante	71976767	CHERLON SO SCHRAMM D SANTOS		PRIMUS CONSTRUÇÕES E ACABAMENTOS LTDA	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO						
Requisitante	44275029	JOAO CLAUD QUEIROZ DA	-	PRIMUS CONSTRUÇÕES E ACABAMENTOS LTDA	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO						
Supervisor de Área/Fiscal/SM S	72012349	ALEXANDRE TEIXEIRA DO SANTOS		PRIMUS CONSTRUÇÕES E ACABAMENTOS LTDA	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO						
Co-Emitente					-						
Revalidação					-						
		1			1		1				

	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?			

PETROBRAS

Impresso em: 18/12/2023 07:54 Permissão para Trabalho Combinada

TAG: TCE

**Equipamento:** 

Gerência Emitente:

Local da Exec: TCE

TP/DDT/DTNNESE/UN-RJMG/DTRM

Impresso por:



Página 3



		En	n caso d	le ALERTA	DE DE	SCARGAS ATM	OSFERICAS,	, interrom <sub>l</sub>	per e	sse tra	balho.
Item		Condições dos	s Equipame	entos e/ou Loc	al - Serviç	o concluído			Sim	Não	N/A
11	Todos os pa	odos os parafusos dos flanges foram torqueados corretamente e sem estojo curto?									
12	A proteção d	lo acoplamen	to foi reins	stalada?							
13		inalização e a									
14	As proteções	s contra qued	las (guarda	a-corpos, cor	rimãos, d	egraus, grades de <sub>l</sub>	oisos) estão ade	quadas?			
15	As vias de ci	irculação estã	io desobst	truídas e com	sinalizaç	ões íntegras?					
16	Drenos e Vei	nts deixados (	capeados'	?							
17	Eletrodutos,	calhas, cond	uletes, tub	ings de instr	umentaçã	o estão íntegros?					
Item		Condições dos	s Equipame	entos e/ou Loc	al - Serviç	o não concluído			Sim	Não	N/A
1		um tipo de va									
2	O local está adequados?		impo e arr	umado? Os r	esíduos e	stão segregados no	os recipientes				
3	Os aterrame	ntos elétricos	estão ínte	egros?							
4	Os equipame	entos para atr	mosfera ex	cplosiva estão	íntegros	e com todos os pa	rafusos?				
5	A LIBRA foi	mantida?									
6	A área pema	nece isolada	e sinalizac	da? (quando ı	necessári	0)					
7	As grades de	As grades de pisos estão adequadas?									
8	As vias de a	cesso estão d	lesobstruí	das?							
9	Drenos e Vei	nts deixados (	capeados	?							
				Informaçõ	es Gerai	s do Encerramen	to				
Trabalho	Concluído:				O Sim		○ Não				
Condiçõe	es dos Equipar	mentos e/ou Lo	ocal:		O Com	Pendência	Sem Pendê	ncia			
Obs:											
				Qu	itação da	a Permissão					
		Matrícula		Nome		Empresa	Hora		Rubri	ca	
Requisita											
Co-Emite	ente										
Emitente	)										
				Ciê	ncia dos	Executantes					
	Empresa			Matrícula		Nor	ne		Assin	atura	

Página 1

TAG: TCE

**Equipamento:** 

Impresso por:

Local da Exec: TCE Trabalho A

QUENTE



Via do Executante

TP/DDT/DTNNESE/UN-

RJMG/DTRM

Gerência Emitente:

Nº 17944773

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

Descrição do Trabalho, Local e/ou Ferramentas a serem empregadas

REFORMA CIVIL DA TORRE DE TELECOMUNICAÇÕES DA PETROBRAS SITUADA NO TECAM. SERÃO USADAS: FERRAMENTAS MANUAIS, FERRAMENTAS ELÉTRICAS.

**TAREFAS ATIVAS:** APLICAÇÃO DE MASSA. REALIZAÇÃO DE PINTURA CORRETIVA.

OS TRABALHOS SERÃO REALIZADOS NAS PARTES INTERNA E EXTERNA DA TORRE DE CONCRETO.

Máquina:	
Outras Máquinas:	
Ordem Manut.:	
Operações:	
Análise de Risco:	Nº 4811820 (AR2 com LV)

Allalise de Nisco. 11º 401 1020 (ANZ	COIII LV)						
		_		/erificação			
Item	Sim	Não	N/A	Item	Sim	Não	N/A
1) As ferramentas estão inadequadas?				12) Falta aplicação do LIBRA?			
2) EXISTEM OUTROS TRABALHOS QUE				13) Falta atender as recomendações da			
INTERFEREM COM ESTA FRENTE DE				Análise de Riscos?			
TRABALHO? 3) Existe algum impedimento para os				14) Falta equipamento de controle de			
acessos e saídas?				incêndio?			
4) Existe algum sistema/equipamento que				15) Falta iluminação adequada?			
não foi liberado e que esteja impedindo a				16) Falta os executantes portarem o PBS?			
entrega para a intervenção?				17) Falta realizar o aterramento elétrico?			
5) FALTA ALERTAR OS EXECUTANTES				18) Falta ser utilizado dispositivo			
SOBRE OS RISCOS DE EXECUÇÃO E LOCAL CORRETO DO TRABALHO?				empurrador e guia de alinhamento para operações de corte de madeira?			
6) FALTA ISOLAR E/OU SINALIZAR O							
LOCAL DO TRABALHO?				19) HÀ DRENOS OU VENTS SEM CAPS NO ENTORNO DA INTERVENÇÃO?			
7) Falta a serra circular ser dotada de				ENTORNO DA INTERVENÇÃO:			
mesa estável, adequada e com				20) No disco da serra circular falta estar			
dimensionamento suficiente para a tarefa?				afiado e travado ou apresenta trincas, dentes quebrados ou empenamentos?			
8) Falta a serra circular ser provida de				dentes quebrados ou empenamentos:			
coifa protetora do disco e cutelo divisor,				21) Nos serviços com serra circular, falta			
com identificação do fabricante e ainda coletor de serragem?				anteparos fixos e resistentes para			
coletor de serragem:				proteção das transmissões de força			
9) Falta a serra circular ter a carcaça do				mecânica?			
motor aterrada eletricamente?							
10) Falta algum EPI ou EPC recomendado?				1			
Estão inadequados?							
11) 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 EPI

Utilizar ferramentas adequadas, evitando improvisos.

Seguir recomendações do PBS 1,2,3,4,5,6,7, 8, 10, 15, 17, 19, 28, 30, 55, 68.

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).

Certificar-se que todos os circuitos envolvidos estão desenergizados.

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

Permissão para Trabalho Combinada

18/12/2023 07:54 Impresso em:

TAG: TCE

**Equipamento:** 

Impresso por:

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE Trabalho A

**QUENTE** 



Via do Executante

RJMG/DTRM Nº 17944773

TP/DDT/DTNNESE/UN-

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

# Recomendações

Usar ferramentas isoladas.

Certificar que todos os trabalhadores sejam capacitados e certificados para a atividade que forem executar (IRATA, NR10 e outros). As atividades em altura devem ser acompanhadas por resgatista.

## 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	Э	Empresa	Gerência	Data/Hora*	Rubrica				
Emitente	9689245	IVALDO LIMA CERVEIRA		PETROBRAS	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO						
Requisitante	71976767	CHERLON SO SCHRAMM DO SANTOS		PRIMUS CONSTRUÇÕES E ACABAMENTOS LTDA	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO						
Requisitante	44275029	JOAO CLAUD QUEIROZ DA	-	PRIMUS CONSTRUÇÕES E ACABAMENTOS LTDA	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO						
Supervisor de Área/Fiscal/SM S	72012349	ALEXANDRE TEIXEIRA DO SANTOS	S	PRIMUS CONSTRUÇÕES E ACABAMENTOS LTDA	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO						
Co-Emitente					-						
Revalidação					-						
		1		l .	1		1				

	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?			

Impresso em: 18

: 18/12/2023 07:54 TCE



Local da Exec: TCE

Trabalho A

Página 3





Via do Executante

TP/DDT/DTNNESE/UN-RJMG/DTRM

Gerência Emitente:

Impresso por:

TAG:

Nº 17944773

		E	Em caso d	le ALERTA	DE DE	SCARGAS ATM	IOSFERICAS	, interron	nper e	sse tra	ıbalho.
Item		Condições d	los Equipam	entos e/ou Lo	cal - Serviç	o concluído			Sim	Não	N/A
11	Todos os pa	rafusos dos	flanges for	am torquead	os correta	mente e sem estoj	o curto?				
12	A proteção d	lo acoplame	ento foi rein	stalada?							
13	Andaimes, s										
14	As proteções	s contra qu	edas (guard	a-corpos, cor	rrimãos, d	egraus, grades de	pisos) estão ade	equadas?			
15	As vias de ci	irculação es	stão desobs	truídas e con	n sinalizaç	ões íntegras?					
16	Drenos e Ve	nts deixado	s capeados	?							
17	Eletrodutos,	calhas, cor	nduletes, tuk	oings de instr	umentaçã	io estão íntegros?					
Item		Condições d	los Equipam	entos e/ou Lo	cal - Serviç	o não concluído			Sim	Não	N/A
1	Não há nenh										
2	adequados?				esíduos e	stão segregados n	os recipientes				
3	Os aterrame	ntos elétric	os estão ínt	egros?							
4	Os equipame	entos para a	atmosfera e	xplosiva estã	o íntegros	e com todos os pa	arafusos?				
5	A LIBRA foi	mantida?									
6	A área pema	nece isolad	a e sinaliza	da? (quando	necessári	o)					
7	As grades de	e pisos estã	o adequada	ıs?							
8	As vias de a	cesso estão	desobstruí	das?							
9	Drenos e Ve	nts deixado	s capeados	?							
				Informaçõ	es Gerai	s do Encerramer	nto				
Trabalho	Concluído:				O Sim		O Não				
Condiçõ	es dos Equipar	mentos e/ou	Local:		O Com	Pendência	O Sem Pendé	ència			
Obs:											
				Qu	iitação d	a Permissão					
		Matrícula		Nome		Empresa	Hora		Rubri	ica	
Requisit	ante										
Co-Emit	ente										
Emitente	Э										
				Ciê	ncia dos	Executantes					
	Empresa			Matrícula		Nor	me		Assir	atura	
				·							

# LISTA DE VERIFICAÇÃO DA TAREFA

	п	
	ш	
V		

PT nº:	17944773			
OM nº:		Operação(ões):	Página(s):	1 /2
AR nº:	4811820			

## Descrição da PT

REFORMA CIVIL DA TORRE DE TELECOMUNICAÇÕES DA PETROBRAS SITUADA NO TECAM. SERÃO USADAS: FERRAMENTAS MANUAIS, FERRAMENTAS ELÉTRICAS.

TAREFAS ATIVAS: APLICAÇÃO DE MASSA. REALIZAÇÃO DE PINTURA CORRETIVA.

OS TRABALHOS SERÃO REALIZADOS NAS PARTES INTERNA E EXTERNA DA TORRE DE CONCRETO.

Ν°	Atendimento Obrigatório às Recomendações ANTES DA EXECUÇÃO DO TRABALHO	Sim	Não
1	Aferir pressão arterial dos colaboradores envolvidos na atividade.		
2	Inspecionar ferramentas antes do uso. Verificar se os cabos das ferramentas elétricas estão em boas condições.		
3	Isolar o local de movimentação de cargas		
4	Isolar o local embaixo da atividade e no raio de ação. Não permitir o trânsito de pessoas embaixo da atividade.		
5	Manter FISPQ no local		
6	Manter calma e atenção durante a atividade.		
7	Manter presença de resgatista(s) na frente de serviço durante a atividade		
8	Seguir PBS 8 e 10		
9	Utilizar ferramentas amarradas, e bolsas adequadas para o transporte de materiais e ferramentas.		
10	Utilizar máscara (EPI) adequado para a atividade.		
11	Utilizar o cinto de segurança tipo paraquedista duplo		
12	Utilizar o cinto de segurança tipo paraquedista duplo talabarte		
13	Utilizar protetor solar e vestimentas que protejam contra a radiação solar		
14	Utilizar óculos de segurança e luvas adequadas ao tipo de material manipulado		
15	Verificar condições do calçado antes da atividade		
16	Verificar estado de manutenção dos equipamentos.		
17	Verificar se os circuitos estão energizados antes de atuar, utilizando multímetro ou equipamento adequado		
18	Verificar se os colaboradores possuem o treinamento de NR35, comprovados por certificado		
19	Verificar se os profissionais estão com certificações adequadas (IRATA)		
Nο	Atendimento Obrigatório às Recomendações DURANTE A EXECUÇÃO DO TRABALHO	Sim	Não
1	Estar atento a possível presença de trabalhos concorrentes no mesmo local		
2	Interromper as atividades imediatamente em caso de tempestades e / ou raios		
3	Isolar o local embaixo da atividade e no raio de ação. Não permitir o trânsito de pessoas embaixo da atividade.		
4	Manter calma e atenção durante a atividade.		
5	Manter organização do local		
6	Manter os membros em posicionamento seguro durante a atividade		
7	Manter postura adequada e fazer pausas entre os trabalhos e revezando as equipes		
8	Manter presença de resgatista(s) na frente de serviço durante a atividade		
9	Não se posicionar embaixo de cargas suspensas		
10	Observar o piso ao transitar		
11	Utilizar luva isolante em intervenções com elétrica		
12	Verificar se os circuitos estão energizados antes de atuar, utilizando multímetro ou equipamento adequado		

# 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			

LISTA DE VERIFICAÇÃO DA TAREFA								
PT nº: OM nº: AR nº:	17944773 4811820	Operação(ões):			Página(s):	2/2		
	5							