22/12/2023 08:00 Impresso em: Permissão para Trabalho Combinada

TAG: TCE

**Equipamento:** 

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE

Trabalho A QUENTE

Página 1

PETROBRAS RJMG/DTRM

TP/DDT/DTNNESE/UN-

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 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:	
Análico do Picco:	N0 4911920 (AP2 com LV)

Analise de Risco: N	° 4811820 (AR2	com LV)								
	Lista de Verificação									
Item		Sim	Não	N/A	Item	Sim	Não	N/A		
1) As ferramentas estão ina	dequadas?				12) Falta aplicação do LIBRA?					
2) EXISTEM OUTROS TRAB INTERFEREM COM ESTA FI					13) Falta atender as recomendações da Análise de Riscos?					
TRABALHO? 3) Existe algum impediment acessos e saídas?	to para os				14) Falta equipamento de controle de incêndio?					
4) Existe algum sistema/equ	iinamonto quo				15) Falta iluminação adequada?					
não foi liberado e que esteja entrega para a intervenção?	a impedindo a				16) Falta os executantes portarem o PBS?					
					17) Falta realizar o aterramento elétrico?					
5) FALTA ALERTAR OS EXE SOBRE OS RISCOS DE EXE LOCAL CORRETO DO TRAB	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?					19) HA DRENOS OU VENTS SEM CAPS NO ENTORNO DA INTERVENÇÃO?					
Falta a serra circular ser of mesa estável, adequada e c dimensionamento suficiento	om				20) No disco da serra circular falta estar					
8) Falta a serra circular ser					afiado e travado ou apresenta trincas, dentes quebrados ou empenamentos?					
coifa protetora do disco e c com identificação do fabrica coletor de serragem?	utelo divisor, ante e ainda				21) Nos serviços com serra circular, falta anteparos fixos e resistentes para proteção das transmissões de força					
Falta a serra circular ter a motor aterrada eletricament					mecânica?			1		
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: 22/12/2023 08:00

TAG: TCE

**Equipamento:** 

Impresso por:

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE

amento:

da Exec: TCE

Trabalho A

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

TP/DDT/DTNNESE/UN-RJMG/DTRM

Nº 17962620





Página 2

# <u>Rec</u>omendações

Usar ferramentas isoladas.

PETROBRAS

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	CEM MIXTURE DE TOCE MILETATO								
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	71976767	CHERLON SO SCHRAMM DO SANTOS		PRIMUS CONSTRUÇÕES E ACABAMENTOS LTDA	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO					
Requisitante	44275029	JOAO CLAUDI QUEIROZ DA	-	PRIMUS CONSTRUÇÕES E ACABAMENTOS LTDA	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO					
Supervisor de Área/Fiscal/SN S		ALEXANDRE TEIXEIRA DOS SANTOS	5	PRIMUS CONSTRUÇÕES E ACABAMENTOS LTDA	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO					
Co-Emitente					-					
Revalidação					-					

	Lista de Verificação para Encerramento de PT			
Item	Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço concluído	Sim	Não	N/A
1	Andaimes, sinalização e acessos removidos?			
2	As proteções contra quedas (guarda-corpos, corrimãos, degraus, grades de pisos) estão adequadas?			
3	As vias de circulação estão desobstruídas e com sinalizações íntegras?			
4	Drenos e Vents deixados capeados?			
5	A proteção do acoplamento foi reinstalada?			
6	Não há nenhum tipo de vazamento?			
7	O LIBRA foi removido?			
8	O isolamento térmico está íntegro?			
9	O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados?			
10	O sistema de lubrificação foi recomposto?			

Permissão para Trabalho Combinada	Impresso em:	22/12/2023 08:00
Permissao para Trabaino Combinada	impresso em.	22/12/2023 00.00

TAG: TCE

**Equipamento:** 

Impresso por:

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE

Trabalho A



Página 3



TP/DDT/DTNNESE/UN-RJMG/DTRM
Nº 17962620

Em caso de ALERTA DE DESCARGAS ATMOSF	ÉRICAS, interromper e	esse trabalho

			m caso c	IE ALEKTA	DE DE	SCARGAS ATI	NOSFERICA	S, interro	<u> </u>		
Item		Condições d	los Equipam	entos e/ou Lo	cal - Serviç	o concluído			Sim	Não	N/A
11	Eletrodutos,	calhas, con	duletes, tub	oings de instr	umentaçã	io estão íntegros?					
12	Os aterrame										
13	Os equipam	entos e siste	emas auxilia	ares (água de	máquina	linha de selagem	) estão operac	ionais?			
14	Os equipam	entos para a	tmosfera e	xplosiva estã	o íntegros	e com todos os p	arafusos?				
15	Os instrume	ntos estão í	ntegros e in	stalados no	local?						
16	Os vazamen	tos foram re	emovidos?								
17	Todos os pa	rafusos dos	flanges for	am torquead	os correta	mente e sem esto	jo curto?				
Item		Condições d	los Equipam	entos e/ou Lo	cal - Serviç	o não concluído			Sim	Não	N/A
1	As grades de	e pisos estã	o adequada	ıs?							
2	As vias de a	cesso estão	desobstruí	das?							
3	Drenos e Ve	nts deixado:	s capeados	?							
4	A LIBRA foi	mantida?									
5	A área pema	nece isolad	a e sinalizad	da? (quando	necessári	o)					
6	Não há nenhum tipo de vazamento?										
7	O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados?										
8	Os aterramentos elétricos estão íntegros?										
9											
				Informaçõ	es Gerai	s do Encerrame	nto				
Trabalho	Concluído:				O Sim		○ Não				
Condiçõe	es dos Equipar	mentos e/ou	Local:		O Com	om Pendência Sem Pendência					
Obs:											
				0	:~I	. D					
					litação d	a Permissão					
		Matrícula		Nome		Empresa	Hora		Rubri	ca	
Requisita											
Co-Emite											
Emitente	•										
Ciência dos Executantes											
	Empresa			Matrícula		No	me		Assin	atura	

Impresso em: 22/12/2023 08:00

TAG: TCE

**Equipamento:** 

Impresso por:

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE

Trabalho A

Página 1

**QUENTE** 



/ia do Co-Emitente

TP/DDT/DTNNESE/UN-RJMG/DTRM

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:	
Análico do Picco:	N0 4911920 (AP2 com LV)

Allalise de Nisco. 11º 401 1020 (ANZ	COIII LV)							
Lista de Verificação								
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								

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: 22/12/2023 08:00

TAG: TCE

**Equipamento:** 

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE

Trabalho A

QUENTE

TP/DDT/DTNNESE/UN-RJMG/DTRM

Impresso por:





# Recomendações

Usar ferramentas isoladas.

PETROBRAS

Via do Co-Emitente

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	CEM MIXTURE DE TOCE MILETATO								
Verificação e Autorização da Intervenção									
Matrícula	Nome	Gerência	Autorizado p/ data	Assinatura					
Revalidação									

Matrícula	Autoriza	icão para o Traball										
Matrícula		Autorização para o Trabalho										
	Nome	Empresa	Gerência	Data/Hora*	Rubrica							
9689245	IVALDO LIMA CERVEIRA	PETROBRAS	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO									
71976767	CHERLON SODRE SCHRAMM DOS SANTOS	PRIMUS CONSTRUÇÕES E ACABAMENTOS LTDA	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO									
44275029	JOAO CLAUDIO QUEIROZ DA SILVA	PRIMUS CONSTRUÇÕES E ACABAMENTOS LTDA	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO									
72012349	ALEXANDRE TEIXEIRA DOS SANTOS	PRIMUS CONSTRUÇÕES E ACABAMENTOS LTDA	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO									
			-									
			-									
_	9689245 71976767	9689245  IVALDO LIMA CERVEIRA  71976767  III IIII III III III III IIII III	PETROBRAS  71976767  CHERLON SODRE SCHRAMM DOS SANTOS  44275029  JOAO CLAUDIO CONSTRUÇÕES E ACABAMENTOS LTDA  72012349  ALEXANDRE TEIXEIRA DOS SANTOS  PRIMUS CONSTRUÇÕES E ACABAMENTOS LTDA  PRIMUS CONSTRUÇÕES E ACABAMENTOS LTDA  PRIMUS CONSTRUÇÕES E ACABAMENTOS LTDA  PRIMUS CONSTRUÇÕES E ACABAMENTOS CONSTRUÇÕES E ACABAMENTOS	9689245  IVALDO LIMA CERVEIRA  PETROBRAS  TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO  PRIMUS CONSTRUÇÕES E ACABAMENTOS LTDA  TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO  TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -	IVALDO LIMA CERVEIRA   PETROBRAS   TIC/OI/MAC/MC-RJMGCO     71976767							

Item	Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço concluído	Sim	Não	N/A
1	Andaimes, sinalização e acessos removidos?			
2	As proteções contra quedas (guarda-corpos, corrimãos, degraus, grades de pisos) estão adequadas?			
3	As vias de circulação estão desobstruídas e com sinalizações íntegras?			
4	Drenos e Vents deixados capeados?			
5	A proteção do acoplamento foi reinstalada?			
6	Não há nenhum tipo de vazamento?			
7	O LIBRA foi removido?			
8	O isolamento térmico está íntegro?			
9	O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados?			
10	O sistema de lubrificação foi recomposto?			

Permissão para Trabalho Combinada Impresso em: 22/12/2023 08:00

TAG: TCE

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE

Trabalho A

QUENTE

Página 3



TP/DDT/DTNNESE/UN-RJMG/DTRM

Impresso por:

Nº 17962620

# Em caso de ALERTA DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, interromper esse trabalho. s dos Equipamentos e/ou Local - Serviço concluído Sim Não N/A

Item		Condições d		Sim	Não	N/A					
11	Eletrodutos,	calhas, con	duletes, tul	bings de instr	rumentação (	estão íntegros?					
12		Os aterramentos elétricos estão íntegros?									
13	Os equipame	Os equipamentos e sistemas auxiliares (água de máquina, linha de selagem) estão operacionais?									
14	Os equipame	entos para a	tmosfera e	xplosiva estã	o íntegros e	com todos os p	arafusos?				
15	Os instrume	ntos estão í	ntegros e ir	nstalados no l	local?						
16	Os vazament	os foram re	movidos?								
17	Todos os pa	Todos os parafusos dos flanges foram torqueados corretamente e sem estojo curto?									
Item		Condições d	los Equipam	entos e/ou Loc	cal - Serviço r	não concluído			Sim	Não	N/A
1	As grades de	e pisos estã	o adequada	as?							
2	As vias de ac	cesso estão	desobstru	ídas?							
3	Drenos e Ver	nts deixado	s capeados	?							
4	A LIBRA foi ı	mantida?									
5	A área pema	nece isolad	a e sinaliza	da? (quando i	necessário)						
6	Não há nenhum tipo de vazamento?										
7	O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados?										
8	Os aterramentos elétricos estão íntegros?										
9	Os equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos?										
				Informaçõ	es Gerais (	do Encerrame	nto				
Trabalho	Concluído:				Sim		○ Não				
Condiçõe	es dos Equipar	nentos e/ou	Local:		O Com Pe	endência	O Sem I	Pendência			
Obs:											
				Qu	iitação da F	Permissão					
		Matrícula		Nome	E	mpresa	Hora		Rubri	ca	
Requisita	ante										
Co-Emite	ente										
Emitente											
				Ciê	ncia dos Ex	xecutantes					
	Empresa Matrícula Nome								Assin	atura	

Página 1

TAG: TCE

**Equipamento:** 

Impresso por:

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE Trabalho A

QUENTE



Via do Executante

TP/DDT/DTNNESE/UN-

RJMG/DTRM

Nº 17962620

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:	
Análico do Picco:	N0 4911920 (AP2 com LV)

Analise de Risco.	4611620 (ARZ	COIII LV)						
			Lis	sta de \	/erificação			
Item		Sim Não N/A Item		Item	Sim	Não	N/A	
1) As ferramentas estão inade	equadas?				12) Falta aplicação do LIBRA?			
2) EXISTEM OUTROS TRABA INTERFEREM COM ESTA FR					13) Falta atender as recomendações da Análise de Riscos?			
TRABALHO? 3) Existe algum impedimento acessos e saídas?	para os				14) Falta equipamento de controle de incêndio?			
4) Existe algum sistema/equi	namento que				15) Falta iluminação adequada?			
não foi liberado e que esteja entrega para a intervenção?					16) Falta os executantes portarem o PBS?			
<u> </u>					17) Falta realizar o aterramento elétrico?			
5) FALTA ALERTAR OS EXEC SOBRE OS RISCOS DE EXEC LOCAL CORRETO DO TRABA	CUÇÃO E				18) Falta ser utilizado dispositivo empurrador e guia de alinhamento para operações de corte de madeira?			
6) FALTA ISOLAR E/OU SINA LOCAL DO TRABALHO?	LIZAR O				19) HÁ DRENOS OU VENTS SEM CAPS NO ENTORNO DA INTERVENÇÃO?			
<ol> <li>Falta a serra circular ser de mesa estável, adequada e co</li> </ol>					•			
dimensionamento suficiente	para a tarefa?				20) No disco da serra circular falta estar afiado e travado ou apresenta trincas, dentes quebrados ou empenamentos?			
Falta a serra circular ser processor protetora do disco e cur					·			
com identificação do fabricar coletor de serragem?	nte e ainda				21) Nos serviços com serra circular, falta anteparos fixos e resistentes para proteção das transmissões de força			
Palta a serra circular ter a ci					mecânica?		<u>I</u>	
10) Falta algum EPI ou EPC re Estão inadequados?								
11) Falta alguma recomendaç	ão 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: 22/12/2023 08:00

TAG: TCE

**Equipamento:** 

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE

Trabalho A

QUENTE



TP/DDT/DTNNESE/UN-RJMG/DTRM

Impresso por:



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	CENTINI (TITLE DE 100E) (METTIO									
Verificação e Autorização da Intervenção										
Matrícula	Matrícula Nome Gerência Autorizado p/ data Assinatura									
Revalidação										

Matrícula	Autoriza	icão para o Traball										
Matrícula		Autorização para o Trabalho										
	Nome	Empresa	Gerência	Data/Hora*	Rubrica							
9689245	IVALDO LIMA CERVEIRA	PETROBRAS	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO									
71976767	CHERLON SODRE SCHRAMM DOS SANTOS	PRIMUS CONSTRUÇÕES E ACABAMENTOS LTDA	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO									
44275029	JOAO CLAUDIO QUEIROZ DA SILVA	PRIMUS CONSTRUÇÕES E ACABAMENTOS LTDA	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO									
72012349	ALEXANDRE TEIXEIRA DOS SANTOS	PRIMUS CONSTRUÇÕES E ACABAMENTOS LTDA	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO									
			-									
			-									
_	9689245 71976767	9689245  IVALDO LIMA CERVEIRA  71976767  III IIII III III III III IIII III	PETROBRAS  71976767  CHERLON SODRE SCHRAMM DOS SANTOS  44275029  JOAO CLAUDIO CONSTRUÇÕES E ACABAMENTOS LTDA  72012349  ALEXANDRE TEIXEIRA DOS SANTOS  PRIMUS CONSTRUÇÕES E ACABAMENTOS LTDA  PRIMUS CONSTRUÇÕES E ACABAMENTOS LTDA  PRIMUS CONSTRUÇÕES E ACABAMENTOS LTDA  PRIMUS CONSTRUÇÕES E ACABAMENTOS CONSTRUÇÕES E ACABAMENTOS	9689245  IVALDO LIMA CERVEIRA  PETROBRAS  TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO  PRIMUS CONSTRUÇÕES E ACABAMENTOS LTDA  TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO  TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -	IVALDO LIMA CERVEIRA   PETROBRAS   TIC/OI/MAC/MC-RJMGCO     71976767							

	Lista de Verificação para Encerramento de PT			
Item	Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço concluído	Sim	Não	N/A
1	Andaimes, sinalização e acessos removidos?			
2	As proteções contra quedas (guarda-corpos, corrimãos, degraus, grades de pisos) estão adequadas?			
3	As vias de circulação estão desobstruídas e com sinalizações íntegras?			
4	Drenos e Vents deixados capeados?			
5	A proteção do acoplamento foi reinstalada?			
6	Não há nenhum tipo de vazamento?			
7	O LIBRA foi removido?			
8	O isolamento térmico está íntegro?			
9	O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados?			
10	O sistema de lubrificação foi recomposto?			

Impresso em: 22/12/2023 08:00

TAG: TCE

**Equipamento:** 

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE Trabalho A



Página 3



Via do Executante

TP/DDT/DTNNESE/UN-RJMG/DTRM

Impresso por:

Νo	17	962	262	20

			m caso d	de ALERTA	DE DE	SCARGAS ATM	/IOSFI	ERICAS, i	nterro	nper e	sse tra	balho.
Item		Condições d	los Equipam	entos e/ou Loc	al - Serviç	o concluído				Sim	Não	N/A
11	Eletrodutos,	calhas, con	duletes, tul	bings de instr	umentaçã	io estão íntegros?						
12	Os aterrame											
13	Os equipam	entos e siste	emas auxili	ares (água de	máquina,	linha de selagem)	estão	operaciona	is?			
14	Os equipam	entos para a	tmosfera e	xplosiva estão	íntegros	e com todos os p	arafus	os?				
15	Os instrumentos estão íntegros e instalados no local?											
16	Os vazamen	tos foram re	movidos?									
17	Todos os pa	rafusos dos	flanges for	ram torqueado	os correta	mente e sem estoj	jo curto	?				
Item		Condições d	los Equipam	entos e/ou Loc	al - Serviç	o não concluído				Sim	Não	N/A
1	As grades de	e pisos estã	o adequada	as?								
2	As vias de a	cesso estão	desobstrui	ídas?								
3	Drenos e Ve	nts deixado	s capeados	?								
4	A LIBRA foi	mantida?										
5	A área pema	nece isolad	a e sinaliza	da? (quando ı	necessári	0)						
6	Não há nenhum tipo de vazamento?											
7	O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados?											
8	Os aterramentos elétricos estão íntegros?											
9	Os equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos?											
				Informaçõ	es Gerai	s do Encerramer	nto					
Trabalho	Concluído:				O Sim		0 1	Não				
Condiçõe	es dos Equipar	mentos e/ou	Local:		O Com	Pendência	0.5	Sem Pendên	cia			
Obs:												
				Qu	itação da	a Permissão						
		Matrícula		Nome		Empresa		Hora		Rubri	ca	
Requisita	ante											
Co-Emite	ente											
Emitente												
				Ciê	ncia dos	Executantes						
	Empresa			Matrícula		No	me			Assin	atura	

# LISTA DE VERIFICAÇÃO DA TAREFA

	П	
	Ш	
V	۰	

PT nº:	17962620			
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.

Nº	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:	17962620 4811820	Operação(ões):			Página(s):	2/2
	5					