Permissão para Trabalho Combinada Impresso em: 15/12/2023 07:49

TAG: TCE

Equipamento:

Impresso por:

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE

Trabalho A

Página 1





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)

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 TRABALHOS QUE INTERFEREM COM ESTA FRENTE DE					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?			
	mento que				15) Falta iluminação adequada?			
4) Existe algum sistema/equipamento que 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 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

Impresso em: 15/12/2023 07:49

TAG: TCE

**Equipamento:** 

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE

Trabalho A

Página 2

**QUENTE** 



TP/DDT/DTNNESE/UN-RJMG/DTRM

Impresso por:

Nº 17938085

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

OEIVI IVII (TTAIL	CEM MINITALE BE TOOL WIENTO										
Verificação e Autorização da Intervenção											
Matrícula	Nome	Gerência	Autorizado p/ data	Assinatura							
Revalidação											
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 SOD SCHRAMM DOS SANTOS	CONSTRUCTES E	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO							
Requisitante	44275029	JOAO CLAUDIO QUEIROZ DA SI		TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO							
Supervisor de Área/Fiscal/SM S	72012349	ALEXANDRE TEIXEIRA DOS SANTOS	PRIMUS CONSTRUÇÕES E ACABAMENTOS LTDA	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO							
Co-Emitente				-							
Revalidação				-							
		1				I					

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?			

PETROBRAS

Permissão para Trabalho Combinada	Impresso em:	15/12/2023 07:49
rennissao para mabanio combinada	p. 0000 0	10/12/2020 07:40

TAG: TCE

**Equipamento:** 

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE Trabalho A



Impresso por:



Página 3



		E	em caso o	de ALERTA	DE DE	SCARGAS ATM	/IOSFI	ERICAS,	, interro	mper e	sse tra	balho.
Item		Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço concluído						Sim	Não	N/A		
11	Eletrodutos,	calhas, con	duletes, tul	bings de instr	umentaçã	o estão íntegros?						
12	Os aterrame											
13	Os equipame	entos e siste	emas auxili	ares (água de	máquina,	linha de selagem)	estão	operacion	ais?			
14	Os equipame	entos para a	tmosfera e	xplosiva estã	o íntegros	e com todos os p	arafuso	os?				
15	Os instrume	ntos estão í	ntegros e ir	nstalados no l	local?							
16	Os vazamen	tos foram re	emovidos?									
17	Todos os pa	rafusos dos	flanges for	ram torquead	os correta	mente e sem estoj	jo curto	?				
Item		Condições d	los Equipam	entos e/ou Loc	cal - 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	desobstru	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	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 equipame	entos para a	tmosfera e	xplosiva estã	o íntegros	e com todos os p	arafuso	os?				
				Informaçõ	es Gerai	s do Encerramer	nto					
Trabalho	Concluído:				O Sim		0 1	lão				
Condiçõe	es dos Equipar	mentos e/ou	Local:		O Com	om Pendência Sem Pendência						
Obs:												
				Qu	itação da	a Permissão						
		Matrícula		Nome		Empresa	ŀ	Hora		Rubri	ca	
Requisita	ante											
Co-Emite	ente											
Emitente	)											
				Ciê	ncia dos	Executantes						
	Empresa			Matrícula		No	me			Assin	atura	

Impresso em: 15/12/2023 07:49

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

Nº 17938085

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:	№ 4811820 (AR2 com I V)

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							

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).

Impresso em: 15/12/2023 07:49

TAG: TCE

**Equipamento:** 

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE

Trabalho A

QUENTE

TP/DDT/DTNNESE/UN-RJMG/DTRM

NESE/UN- Impresso por:



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

## 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	CEIN INVITIGE BE IGGE WIEITTO											
	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						

	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 Impro

Impresso em: 15/12/2023 07:49

TAG: TCE

**Equipamento:** 

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE

Trabalho A

ER PETROBRAS

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

**QUENTE** 

Página 3

Νo	17	93	80	85	5

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

Item		Condições d	os Fauinam	entos e/ou Loc	ral - Servic	co concluído		,	Sim	Não	N/A
11						ão estão íntegros?			Oiiii	Nao	IVA
12	Os aterrame	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			umemaç	o estao integros:					
					máguina	, linha de selagem)	estão operacio	nais?			
13											
14	Os equipame	entos para a	tmosfera e	xplosiva estã	o íntegros	s e com todos os p	arafusos?				
15				stalados no l	local?						
16	Os vazamen	tos foram re	movidos?								
17	Todos os pa	rafusos dos	flanges for	am torquead	os correta	amente e sem esto	jo curto?				
Item		Condições d	os Equipam	entos e/ou Loc	cal - Servi	ço 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 sinaliza	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	9 Os equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos?										
				Informaçõ	es Gera	is do Encerrame	nto				
Trabalho	Concluído:				O Sim		○ Não				
Condiçõe	es dos Equipar	mentos e/ou	Local:		O Com	Com Pendência Sem Pendência					
Obs:											
				Qu	itação d	a Permissão					
		Matrícula		Nome		Empresa	Hora		Rubri	ca	
Requisita	ante										
Co-Emite	ente										
Emitente	nitente										
				Ciê	ncia d <u>os</u>	Executantes					
	Empresa			Matrícula		1	me		Assin	atura	

15/12/2023 07:49 Impresso em:

TAG: TCE

**Equipamento:** 

Impresso por:

Local da Exec: TCE Trabalho A

Página 1

QUENTE



Via do Executante

TP/DDT/DTNNESE/UN-RJMG/DTRM

Gerência Emitente:

Nº 17938085

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							

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: 15/12/2023 07:49

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	GEN WATTRIE DE ROOF WIETTO							
Verificação e Autorização da Intervenção								
Matrícula	Nome	Gerência	Autorizado p/ data	Assinatura				
Revalidação	Revalidação							

Matrícula	Autoriza	ıção para o Traball			
Matrícula		التستنب المتحال المتحال المتحدد	10		
	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?			

PETROBRAS

Via do Executante

Impresso em: 15/12/2023 07:49

TAG: TCE

**Equipamento:** 

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE

Trabalho A

TP/DDT/DTNNESE/UN-RJMG/DTRM

Impresso por:



Página 3



		E	m caso	de ALERTA	DE DE	SCARGAS AT	rmos	<b>FÉRICAS</b>	, interror	nper e	sse tra	balho.
Item		Condições o	los Equipam	entos e/ou Loc	cal - Serviç	o concluído				Sim	Não	N/A
11	Eletrodutos,	calhas, con	duletes, tu	bings de instr	umentaçã	io estão íntegros	?					
12	Os aterrame											
13	Os equipam	entos e sist	emas auxili	ares (água de	máquina,	linha de selage	m) estã	io operacion	ais?			
14	Os equipam	entos para a	ıtmosfera e	xplosiva estã	o íntegros	e com todos os	parafu	isos?				
15	Os instrume	ntos estão í	ntegros e iı	nstalados no l	ocal?							
16	Os vazamen	tos foram re	emovidos?									
17	Todos os pa	rafusos dos	flanges fo	ram torquead	os correta	mente e sem es	tojo cu	rto?				
Item		Condições o	los Equipam	entos e/ou Loc	cal - 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	desobstru	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	necessári	o)						
6	Não há nenh											
7	O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados?											
8	Os aterramentos elétricos estão íntegros?											
9	9 Os equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos?											
				Informaçõ	es Gerai	s do Encerram						
Trabalho	Concluído:				Sim		0	Não				
Condiçõe	es dos Equipar	mentos e/ou	Local:		O Com	Pendência	0	Sem Pendê	encia			
Obs:												
				Qu	itação da	a Permissão		,				
		Matrícula		Nome		Empresa		Hora		Rubri	ica	
Requisit												
Co-Emite												
Emitente	•											
				Ciê	ncia dos	Executantes						
	Empresa Matrícula Nome Assinatura											

# LISTA DE VERIFICAÇÃO DA TAREFA

	П	
	ш	
\ \	-	

PT nº:	17938085			
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:	17938085 4811820	Operação(ões):			Página(s):	2/2
	5					