PETROBRAS

21/12/2023 08:01 Impresso em: Permissão para Trabalho Combinada

> TAG: TCE

**Equipamento:** 

Gerência Emitente:

Local da Exec: TCE

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 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)								
Lista de Verificação										
Item		Sim	Não	N/A	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

21/12/2023 08:01 Impresso em:

TAG: TCE

**Equipamento:** 

Gerência Emitente:

Local da Exec: TCE

TP/DDT/DTNNESE/UN-RJMG/DTRM

Impresso por:



Página 2



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

# Recomendações

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

CEM MIX TITLE BE 100B MILETTO									
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?			

Permissão para Trabalho Combinada	Impresso em:	21/12/2023 08:01
Permissao bara Trabamo Combinada	impresse em.	21/12/2020 00:01

TAG: TCE

Equipamento:

Impresso por:

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE

Trabalho A QUENTE

Página 3



TP/DDT/DTNNESE/UN-RJMG/DTRM

Nº 17958701

Em caso de ALERTA DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, interro	mper e	sse tra	balho
a des Espiras estas a /au la sal. Camina aspaluída	Cim	Não	NI/A

Item		Condições d	os Equipam	entos e/ou Lo	cal - Serviç	o concluído				Sim	Não	N/A
11	Eletrodutos,	calhas, con	duletes, tu	bings de instr	umentaçã	o estão íntegro	s?					
12	Os aterrame											
13	Os equipam	entos e siste	emas auxili	ares (água de	máquina,	linha de selage	em) está	io operacion	ais?			
14	Os equipam	entos para a	ıtmosfera e	xplosiva estã	o íntegros	e com todos os	s parafı	ısos?				
15	Os instrume	ntos estão í	ntegros e i	nstalados no l	local?							
16	Os vazamen	tos foram re	movidos?									
17	Todos os pa	rafusos dos	flanges fo	ram torquead	os correta	mente e sem es	stojo cu	rto?				
Item		Condições d	os Equipam	entos e/ou Lo	cal - Serviç	o não concluído				Sim	Não	N/A
1	As grades d	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	necessário	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	Os equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos?											
				Informaçõ	es Gerai	s do Encerran	nento					
Trabalho	Concluído:				O Sim		0	Não				
Condiçõ	es dos Equipa	mentos e/ou	Local:		O Com	Pendência	0	Sem Pendê	ência			
Obs:												
				Qu	itação da	Permissão						
		Matrícula		Nome		Empresa		Hora		Rubri	ca	
Requisit	ante											
Co-Emit	ente											
Emitente	)											
				<u>Ciê</u>	ncia <u>dos</u>	 Executantes						
	Empresa Matrícula Nome							Assin	atura			
	•											

Impresso em: 21/12/2023 08:01

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 17958701

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	4811820 (AR2	com LV)	)					
			Lis	sta de \	/erificação			
Item		Sim	Não	N/A	Item	Sim	Não	N/A
1) As ferramentas estão inad	lequadas?				12) Falta aplicação do LIBRA?			
2) EXISTEM OUTROS TRABA					13) Falta atender as recomendações da Análise de Riscos?			
TRABALHO?  3) Existe algum impedimento	o para os				14) Falta equipamento de controle de incêndio?			
acessos e saídas?	inamento 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 EXE SOBRE OS RISCOS DE EXEC LOCAL CORRETO DO TRAB	OS DE EXECUÇÃO 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?					19) HÁ DRENOS OU VENTS SEM CAPS NO ENTORNO DA INTERVENÇÃO?			
7) Falta a serra circular ser d					ENTORNO DA INTERVENÇÃO?			
mesa estável, adequada e com dimensionamento suficiente 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					dentes quebrados ou empenamentos?			
coifa protetora do disco e cutelo divisor, com identificação do fabricante e ainda coletor de serragem?					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 eletricamente					mecânica?		<u> </u>	
10) Falta algum EPI ou EPC r Estão inadequados?								
11) Falta alguma recomenda	ção 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

21/12/2023 08:01 Impresso em:

TAG: TCE

**Equipamento:** 

Impresso por:

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE Trabalho A

**QUENTE** 



TP/DDT/DTNNESE/UN-RJMG/DTRM

Nº 17958701

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	CENTINIATIVE DE TOCE UNE LA TO								
Verificação e Autorização da Intervenção									
Matrícula	Nome	Gerência	Autorizado p/ data	Assinatura					
Revalidação									

Matrícula	Autoriza	icão para o Traball											
Matrícula		Autorização para o Trabalho											
Matrícula No		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

Impresso em: 21/12/2023 08:01

TAG: TCE

**Equipamento:** 

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE

Trabalho A

QUENTE

Página 3



TP/DDT/DTNNESE/UN-RJMG/DTRM

Impresso por:

Nº 17958701

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

						JOANOAO A		LINIOAU	, interre		330 ti 0	buille	
Item				entos e/ou Lo						Sim	Não	N/A	
11	Eletrodutos,	calhas, con	duletes, tul	bings de instr	umentaçã	o estão íntegros	s?						
12	Os aterrame												
13	Os equipame	entos e siste	emas auxilia	ares (água de	máquina,	linha de selage	m) est	ão operacion	ais?				
14	Os equipame	entos para a	tmosfera e	xplosiva estã	o íntegros	e com todos os	paraf	usos?					
15	Os instrume	ntos estão í	ntegros e ir	nstalados no	local?								
16	Os vazamentos foram removidos?												
17	Todos os parafusos dos flanges foram torqueados corretamente e sem estojo curto?												
Item		Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço 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 deixados	s capeados	?									
4	A LIBRA foi	mantida?											
5	A área pema	nece isolada	a e sinaliza	da? (quando	necessári	0)							
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	Os equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos?												
				Informaçõ	es Gerai	s do Encerran	nento						
Trabalho	Concluído:				O Sim		С	Não					
Condiçõ	es dos Equipar	mentos e/ou l	Local:		Com Pendência Sem Pendência			ncia					
Obs:													
				Qu	iitação da	a Permissão							
		Matrícula		Nome		Empresa		Hora		Rubri	ca		
Requisit	ante												
Co-Emite	ente												
Emitente	•												
				Ciê	ncia dos	Executantes							
	Empresa			Matrícula			Nome			Assin	atura		
									-				

21/12/2023 08:01 Impresso em:

TAG: TCE

**Equipamento:** 

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE Trabalho A



Página 1



/ia do Executante

TP/DDT/DTNNESE/UN-RJMG/DTRM

Impresso por:

Nº 17958701

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: 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 para os acessos e saídas?					14) Falta equipamento de controle de incêndio?			
4) Existe algum sistema/equipamento que					15) Falta iluminação adequada?			
não foi liberado e que esteja impedindo a entrega 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?			
LOCAL DO TRABALHO?	ALTA ISOLAR E/OU SINALIZAR O AL 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 Anális								

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

21/12/2023 08:01 Impresso em:

TAG: TCE

**Equipamento:** 

Impresso por:

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE Trabalho A

**QUENTE** 



TP/DDT/DTNNESE/UN-RJMG/DTRM

Nº 17958701

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	OEM WITH DE 100E WENT									
Verificação e Autorização da Intervenção										
Matrícula	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 SODRE SCHRAMM DOS SANTOS		PRIMUS CONSTRUÇÕES E ACABAMENTOS LTDA	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO							
Requisitante	44275029	JOAO CLAUDIO QUEIROZ DA S	O SILVA	PRIMUS CONSTRUÇÕES E ACABAMENTOS LTDA	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO							
Supervisor de Área/Fiscal/SI S		ALEXANDRE TEIXEIRA DOS SANTOS	8	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?			

PETROBRAS

Via do Executante

Impresso em: 21/12/2023 08:01

TAG: TCE

**Equipamento:** 

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE

Trabalho A

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



Página 3



				de ALERTA	DE DE	SCARGAS ATI	MOS	FÉRICAS.	interror	nper e	sse tra	balho.
Item				entos e/ou Loc						Sim	Não	N/A
11						o estão íntegros?	?					
12	Os aterrame											
13	Os equipam	entos e sist	emas auxilia	ares (água de	máquina,	linha de selagem	n) estã	io operacion	ais?			
14	Os equipam	entos para a	atmosfera e	xplosiva estã	o íntegros	e com todos os p	parafu	isos?				
15	Os instrume	ntos estão í	ntegros e ir	stalados no l	local?							
16		s vazamentos foram removidos?										
17		dos os parafusos dos flanges foram torqueados corretamente e sem estojo curto?										
Item					cal - Serviç	o não concluído				Sim	Não	N/A
1	As grades de	<u> </u>										
2	As vias de a	cesso estão	desobstruí	das?								
3	Drenos e Ve	nts deixado	s capeados	?								
4	A LIBRA foi											
5				da? (quando	necessári	0)						
6		Não há nenhum tipo de vazamento?										
7	adequados?											
8	Os aterramentos elétricos estão íntegros?											
9	Os equipam	entos para a	atmosfera e			e com todos os p		isos?				
				Informaçõ	es Gerai	s do Encerrame	ento					
Trabalho	Concluído:				O Sim		0	Não				
Condiçõe	es dos Equipar	mentos e/ou	Local:		O Com	m Pendência Sem Pendência			ncia			
Obs:												
		ı			itação da	a Permissão				,		
		Matrícula		Nome		Empresa		Hora		Rubri	ica	
Requisita												
Co-Emite												
Emitente	<b>)</b>											
				Ciê	ncia dos	Executantes						
	Empresa			Matrícula		No	ome			Assin	atura	

# LISTA DE VERIFICAÇÃO DA TAREFA



PT nº:	17958701			
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:	17958701 4811820	Operação(ões):			Página(s):	2/2				
	5									