Via do emitente na área

PETROBRAS

Permissão para Trabalho Combinada Impresso em: 25/04/2023 07:59

TAG: TCE

Equipamento:



Impresso por:

Gerência Emitente: TP/DDT/DTNNESE/UN-RJMG/DTRM/TECAM Local da Exec: TCE

FRIO



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

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

REALIZAR MANUTENÇÃO NOS EQUIPAMENTOS NO CONTAINER DE TELECOMUNICAÇÕES DA TELEBRAS LOCALIZADO PRÓXIMO DA TORRE DE CONCRETO DE TELECOMUNICAÇÕES DO TERMINAL DE CAMPOS ELÍSEOS, USANDO FERRAMENTAS MANUAIS E FOLIPAMENTOS DE TESTE

EQUIFAMIENTOS DE TES	)   E.
Máquina:	
Outras Máquinas:	
Ordem Manut.:	
Operações:	
Análise de Risco:	Nº 3805799

	Lista de Verificação							
Item	Sim	Não	N/A	Item	Sim	Não	N/A	
1) As ferramentas estão inadequadas?				9) Falta atender as recomendações da				
2) Existe algum impedimento para os				Análise de Riscos?  10) Falta equipamento de controle de				
acessos e saídas?				incêndio?				
3) Existe algum sistema/equipamento que não foi liberado e que esteja impedindo a				11) Falta iluminação adequada?				
entrega para a intervenção?				12) FALTA ISOLAR E/OU SINALIZAR O				
entrega para a intervenção:				LOCAL DO TRABALHO?				
4) EXISTEM OUTROS TRABALHOS QUE INTERFEREM COM ESTA FRENTE DE				13) Falta os executantes portarem o PBS?				
TRABALHO?				14) Falta realizar o aterramento elétrico?				
5) FALTA ALERTAR OS EXECUTANTES								
SOBRE OS RISCOS DE EXECUÇÃO E				15) HÁ DRENOS OU VENTS SEM CAPS NO				
LOCAL CORRETO DO TRABALHO?				ENTORNO DA INTERVENÇÃO?				
6) Falta algum EPI ou EPC recomendado?								
Estão inadequados?								
7) Falta alguma recomendação na Análise de Riscos?								
8) Falta aplicação do LIBRA?								

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

USAR EPI'S; CAPACETE, BOTAS, LUVAS, CAMISA DE MANGA COMPRIDA, ÓCULOS DE PROTEÇÃO.

USAR FERRAMENTAS ADEQUADAS AS ATIVIDADES NÃO USAR IMPROVISOS.

NÃO MANTER CONTATO COM BARRAMENTOS COM TENSÃO SUPERIOR A 50V.

ATENTAR PARA PRESENÇA DE ANIMAIS PEÇONHENTOS NO ENTORNO DO CONTAINER.

A ATIVIDADE DEVE SER REALIZADA POR NO MÍNIMO DOIS PROFISSIONAIS.

Utilizar ferramentas adequadas, evitando improvisos.

Certificar que os equipamentos estão desenergizados antes de intervir.

Em caso de intervenção em equipamentos energizados usar ferramentas isoladas.

Observar o piso ao transitar para evitar quedas em desníveis, canaletas e caixas de passagem.

Seguir PBS 1,2,3,4,5,6,7,61,68

EM CASO DE ANORMALIDADES PARALISAR IMEDIATAMENTE AS ATIVIDADES E COMUNICAR A TIC e OPERAÇÃO.

NÃO USAR ADORNOS

EM CASO DE USO DE ESCADA, TRABALHAR EM DUPLA (segurando a escada).

#### 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									
		Nutarização para a Traba	llee						

Autorização para o Trabalho





Local da Exec: TCE

Trabalho A **FRIO** 

## 

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

					· ·	
	Matrícula	Nome	Empresa	Gerência	Data/Hora*	Rubrica
Requisitante	46073218	GEORGE WILLIAM SANTIAGO CORREIA	TELECOMUNICAC OES BRASILEIRAS SA	TIC/OI/TELED/IBT C		
Requisitante	70700280	FAGNER ABRANCHES	TELECOMUNICAC OES BRASILEIRAS SA	TIC/OI/TELED/IBT C		
Requisitante	48909206	KLINGER PIRES FERREIRA JUNIOR	TELECOMUNICAC OES BRASILEIRAS SA	TIC/OI/TELED/IBT C		
Co-Emitente				-		
Emitente				-		
Revalidação				-		

	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?			
11	Todos os parafusos dos flanges foram torqueados corretamente e sem estojo curto?			
12	A proteção do acoplamento foi reinstalada?			
13	Andaimes, sinalização e acessos removidos?			
14	As proteções contra quedas (guarda-corpos, corrimãos, degraus, grades de pisos) estão adequadas?			
15	As vias de circulação estão desobstruídas e com sinalizações íntegras?			
16	Drenos e Vents deixados capeados?			
17	Eletrodutos, calhas, conduletes, tubings de instrumentação estão íntegros?			
Item	Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço não concluído	Sim	Não	N/A
1	Não há nenhum tipo de vazamento?			
2	O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados?			
3	Os aterramentos elétricos estão íntegros?			
4	Os equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos?			
5	A LIBRA foi mantida?			
6	A área pemanece isolada e sinalizada? (quando necessário)			
7	As grades de pisos estão adequadas?			
8	As vias de acesso estão desobstruídas?			
9	Drenos e Vents deixados capeados?			

Permissão para Trabalho Combinada Impresso em:
TAG:
Equipamento:
Local da Exec:
TP/DDT/DTNNESE/UNRJMG/DTRM/TECAM
Impresso por:

Nº 17040170 25/04/2023 07:59

TCE

Local da Exec: TCE

Trabalho A **FRIO** 

Página 3



	E	Em caso d	de ALERTA	A DE DE	SCARGAS A	ATMOS	<b>FÉRICAS</b>	, interrom	nper esse tr	abalho.
			Informaçõ	ões Gerai	s do Encerra	mento				
Trabalho Concluído:				O Sim		0	Não			
Condições dos Equipar	mentos e/ou	Local:		O Com	Pendência	0	Sem Pendé	encia		
Obs:										
				. ~ .	~					
	Matria			litação d	a Permissão		11		Dutain	
Requisitante	Matrícula		Nome		Empresa		Hora		Rubrica	
Co-Emitente										
Emitente										
			Ciê	ncia dos	Executantes					
Empresa			Matrícula			Nome			Assinatura	

TAG: TCE

Equipamento:

Impresso por:

TCE

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

Gerência Emitente:



Trabalho A FRIO



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

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

REALIZAR MANUTENÇÃO NOS EQUIPAMENTOS NO CONTAINER DE TELECOMUNICAÇÕES DA TELEBRAS LOCALIZADO PRÓXIMO DA TORRE DE CONCRETO DE TELECOMUNICAÇÕES DO TERMINAL DE CAMPOS ELÍSEOS, USANDO FERRAMENTAS MANUAIS E

EQUIPAMENTOS DE TES	)IE.
Máquina:	
Outras Máquinas:	
Ordem Manut.:	
Operações:	
Análise de Risco:	Nº 3805799

	Lista de Verificação						
Item	Sim	Não	N/A	Item	Sim	Não	N/A
1) As ferramentas estão inadequadas?				9) Falta atender as recomendações da			
2) Existe algum impedimento para os acessos e saídas?				Análise de Riscos?  10) Falta equipamento de controle de			
3) Existe algum sistema/equipamento que				incêndio?			
não foi liberado e que esteja impedindo a				11) Falta iluminação adequada?			
entrega para a intervenção?				12) FALTA ISOLAR E/OU SINALIZAR O			
				LOCAL DO TRABALHO?			
4) EXISTEM OUTROS TRABALHOS QUE INTERFEREM COM ESTA FRENTE DE				13) Falta os executantes portarem o PBS?			
TRABALHO?				14) Falta realizar o aterramento elétrico?			
5) FALTA ALERTAR OS EXECUTANTES				1			
SOBRE OS RISCOS DE EXECUÇÃO E				15) HÁ DRENOS OU VENTS SEM CAPS NO			
LOCAL CORRETO DO TRABALHO?				ENTORNO DA INTERVENÇÃO?			
6) Falta algum EPI ou EPC recomendado?							
Estão inadequados?							
7) Falta alguma recomendação na Análise de Riscos?							
8) Falta aplicação do LIBRA?							

Obs.: N/A = Não se aplica.

Via do Co-Emitente

PETROBRAS

Todas as LV's deverão ser respondidas com um "X" e para cada resposta SIM deve haver uma medida de controle.

#### Recomendações

USAR EPI'S; CAPACETE, BOTAS, LUVAS, CAMISA DE MANGA COMPRIDA, ÓCULOS DE PROTEÇÃO.

USAR FERRAMENTAS ADEQUADAS AS ATIVIDADES NÃO USAR IMPROVISOS.

NÃO MANTER CONTATO COM BARRAMENTOS COM TENSÃO SUPERIOR A 50V.

ATENTAR PARA PRESENÇA DE ANIMAIS PEÇONHENTOS NO ENTORNO DO CONTAINER.

A ATIVIDADE DEVE SER REALIZADA POR NO MÍNIMO DOIS PROFISSIONAIS.

Utilizar ferramentas adequadas, evitando improvisos.

Certificar que os equipamentos estão desenergizados antes de intervir.

Em caso de intervenção em equipamentos energizados usar ferramentas isoladas.

Observar o piso ao transitar para evitar quedas em desníveis, canaletas e caixas de passagem.

Seguir PBS 1,2,3,4,5,6,7,61,68

EM CASO DE ANORMALIDADES PARALISAR IMEDIATAMENTE AS ATIVIDADES E COMUNICAR A TIC e OPERAÇÃO.

NÃO USAR ADORNOS

EM CASO DE USO DE ESCADA, TRABALHAR EM DUPLA (segurando a escada).

#### 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 servico 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

TAG: TCE

**Equipamento:** 

Gerência Emitente:

Local da Exec: TCE

Impresso por: RJMG/DTRM/TECAM





TP/DDT/DTNNESE/UN-

Via do Co-Emitente

PETROBRAS

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

	Matrícula	Nome	Empresa	Gerência	Data/Hora*	Rubrica
Requisitante	46073218 	GEORGE WILLIAM SANTIAGO CORREIA	TELECOMUNICAC OES BRASILEIRAS SA	TIC/OI/TELED/IBT C		
Requisitante	70700280 	FAGNER ABRANCHES	TELECOMUNICAC OES BRASILEIRAS SA	TIC/OI/TELED/IBT C		
Requisitante	48909206 	KLINGER PIRES FERREIRA JUNIOR	TELECOMUNICAC OES BRASILEIRAS SA	TIC/OI/TELED/IBT C		
Co-Emitente				-		
Emitente				-		
Revalidação				-		

	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?			
11	Todos os parafusos dos flanges foram torqueados corretamente e sem estojo curto?			
12	A proteção do acoplamento foi reinstalada?			
13	Andaimes, sinalização e acessos removidos?			
14	As proteções contra quedas (guarda-corpos, corrimãos, degraus, grades de pisos) estão adequadas?			
15	As vias de circulação estão desobstruídas e com sinalizações íntegras?			
16	Drenos e Vents deixados capeados?			
17	Eletrodutos, calhas, conduletes, tubings de instrumentação estão íntegros?			
Item	Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço não concluído	Sim	Não	N/A
1	Não há nenhum tipo de vazamento?			
2	O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados?			
3	Os aterramentos elétricos estão íntegros?			
4	Os equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos?			
5	A LIBRA foi mantida?			
6	A área pemanece isolada e sinalizada? (quando necessário)			
7	As grades de pisos estão adequadas?			
8	As vias de acesso estão desobstruídas?			
9	Drenos e Vents deixados capeados?			

TAG: TCE

Equipamento:

Local da Exec: TCE

Gerência Emitente: Local da Exec:
TP/DDT/DTNNESE/UNRJMG/DTRM/TECAM Impresso por:

Trabalho A FRIO



Via do Co-Emitente

Nº 17040170

Em caso de ALERTA DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, interromper esse trabalho.										
Informações Gerais do Encerramento										
Trabalho Concluído:				Sim	○ Sim ○ Não					
Condições dos Equipar	mentos e/ou	Local:		_	Pendência		Sem Pendê	ncia		
Obs:										
				iitação da	a Permissão		l			
Requisitante	Matrícula		Nome		Empresa		Hora		Rubrica	
Co-Emitente										
Emitente										
			Ciê	ncia dos	Executantes					
Empresa			Matrícula			Nome			Assinatura	

TAG: TCE

Equipamento:

Local da Exec: TCE

Impresso por: RJMG/DTRM/TECAM





Trabalho A

FRIO



Nº 17040170 

Gerência Emitente:

TP/DDT/DTNNESE/UN-

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

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

REALIZAR MANUTENÇÃO NOS EQUIPAMENTOS NO CONTAINER DE TELECOMUNICAÇÕES DA TELEBRAS LOCALIZADO PRÓXIMO DA TORRE DE CONCRETO DE TELECOMUNICAÇÕES DO TERMINAL DE CAMPOS ELÍSEOS, USANDO FERRAMENTAS MANUAIS E

EQUIFAMIENTOS DE TES	)   E.
Máquina:	
Outras Máquinas:	
Ordem Manut.:	
Operações:	
Análise de Risco:	Nº 3805799

Lista de Verificação									
Item	Sim	Não	N/A	Item	Sim	Não	N/A		
1) As ferramentas estão inadequadas?				9) Falta atender as recomendações da					
2) Existe algum impedimento para os acessos e saídas?				Análise de Riscos?  10) Falta equipamento de controle de					
Si Existe algum sistema/equipamento que não foi liberado e que esteja impedindo a				incêndio? 11) Falta iluminação adequada?					
entrega para a intervenção?				12) FALTA ISOLAR E/OU SINALIZAR O LOCAL DO TRABALHO?					
4) EXISTEM OUTROS TRABALHOS QUE INTERFEREM COM ESTA FRENTE DE				13) Falta os executantes portarem o PBS?					
TRABALHO? 5) FALTA ALERTAR OS EXECUTANTES				14) Falta realizar o aterramento elétrico?					
SOBRE OS RISCOS DE EXECUÇÃO E LOCAL CORRETO DO TRABALHO?				15) HÁ DRENOS OU VENTS SEM CAPS NO ENTORNO DA INTERVENÇÃO?					
6) Falta algum EPI ou EPC recomendado? Estão inadequados?									
7) Falta alguma recomendação na Análise de Riscos?									
8) Falta aplicação do LIBRA?									

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

USAR EPI'S; CAPACETE, BOTAS, LUVAS, CAMISA DE MANGA COMPRIDA, ÓCULOS DE PROTEÇÃO.

USAR FERRAMENTAS ADEQUADAS AS ATIVIDADES NÃO USAR IMPROVISOS.

NÃO MANTER CONTATO COM BARRAMENTOS COM TENSÃO SUPERIOR A 50V.

ATENTAR PARA PRESENÇA DE ANIMAIS PEÇONHENTOS NO ENTORNO DO CONTAINER.

A ATIVIDADE DEVE SER REALIZADA POR NO MÍNIMO DOIS PROFISSIONAIS.

Utilizar ferramentas adequadas, evitando improvisos.

Certificar que os equipamentos estão desenergizados antes de intervir.

Em caso de intervenção em equipamentos energizados usar ferramentas isoladas.

Observar o piso ao transitar para evitar quedas em desníveis, canaletas e caixas de passagem.

Seguir PBS 1,2,3,4,5,6,7,61,68

EM CASO DE ANORMALIDADES PARALISAR IMEDIATAMENTE AS ATIVIDADES E COMUNICAR A TIC e OPERAÇÃO.

NÃO USAR ADORNOS

EM CASO DE USO DE ESCADA, TRABALHAR EM DUPLA (segurando a escada).

#### 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 servico 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	Revalidação								
	Autorino Company Trabally								

TAG: TCE



Gerência Emitente: Local da Exec: TCE

Impresso por:

Trabalho A FRIO



# Nº 17040170

TP/DDT/DTNNESE/UN-

RJMG/DTRM/TECAM

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

					· ·	
	Matrícula	Nome	Empresa	Gerência	Data/Hora*	Rubrica
Requisitante	46073218	GEORGE WILLIAM SANTIAGO CORREIA	TELECOMUNICAC OES BRASILEIRAS SA	TIC/OI/TELED/IBT C		
Requisitante	70700280	FAGNER ABRANCHES	TELECOMUNICAC OES BRASILEIRAS SA	TIC/OI/TELED/IBT C		
Requisitante	48909206	KLINGER PIRES FERREIRA JUNIOR	TELECOMUNICAC OES BRASILEIRAS SA	TIC/OI/TELED/IBT C		
Co-Emitente				-		
Emitente				-		
Revalidação				-		

	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?			
11	Todos os parafusos dos flanges foram torqueados corretamente e sem estojo curto?			
12	A proteção do acoplamento foi reinstalada?			
13	Andaimes, sinalização e acessos removidos?			
14	As proteções contra quedas (guarda-corpos, corrimãos, degraus, grades de pisos) estão adequadas?			
15	As vias de circulação estão desobstruídas e com sinalizações íntegras?			
16	Drenos e Vents deixados capeados?			
17	Eletrodutos, calhas, conduletes, tubings de instrumentação estão íntegros?			
Item	Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço não concluído	Sim	Não	N/A
1	Não há nenhum tipo de vazamento?			
2	O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados?			
3	Os aterramentos elétricos estão íntegros?			
4	Os equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos?			
5	A LIBRA foi mantida?			
6	A área pemanece isolada e sinalizada? (quando necessário)			
7	As grades de pisos estão adequadas?			
8	As vias de acesso estão desobstruídas?			
9	Drenos e Vents deixados capeados?			

TAG: TCE





**Equipamento:** Trabalho A Local da Exec: TCE Gerência Emitente: **FRIO** TP/DDT/DTNNESE/UN-RJMG/DTRM/TECAM Impresso por:

Nº 17040170 

Em caso de ALERTA DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, interromper esse trabalho.										
Informações Gerais do Encerramento										
Trabalho Concluído:				Sim		1 0	Não			
Condições dos Equipar	mentos e/ou l	Local:		_	Pendência		Sem Pendê	ncia		
Obs:						10				
			Qu	itação da	a Permissão					
	Matrícula		Nome		Empresa		Hora		Rubrica	
Requisitante										
Co-Emitente						-				
Emitente										
_				ncia dos	Executantes				<u> </u>	
Empresa			Matrícula		NO.	ome			Assinatura	