Via do emitente na área

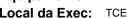
PETROBRAS

Permissão para Trabalho Combinada Impresso em: 20/06/2023 08:16

TAG: TCE

Equipamento:

Impresso por:



Local da Exec:

RJMG/DTRM/TECAM





Nº 17243857

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

EQUIPAINIENTOS DE TES)IE.
Máquina:	
Outras Máquinas:	
Ordem Manut.:	
Operações:	
Análise de Risco:	№ 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?					
acessos e saídas?				10) Falta equipamento de controle de 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					
				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) HA 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 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								
A 4 - 1 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2								

Autorização para o Trabalho

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

Nº 17243857

TCE



Local da Exec: TCE

Trabalho A **FRIO**

Página 2

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

Emitente Separate	Rubrica
Requisitante III III III III III III GEORGE WILLIAM SANTIAGO CORREIA OES BRASILEIRAS SA C TIC/OI/TELED/IBT C	
Requisitante	
Bro total and to cont	
Requisitante 48909206	
Co-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 17243857 20/06/2023 08:16

TCE



Local da Exec: TCE



Página 3

	Е	m caso d	e ALERTA	DE DE	SCARGAS	ATMOS	FÉRICAS	, interrom	per esse tr	abalho.
					s do Encerr			<u>'</u>		
Trabalho Concluído:				Sim		0	Não			
Condições dos Equipa	mentos e/ou	Local:		O Com	Pendência	0	Sem Pendê	ència		
Obs:										
	.			iitação da	a Permissão)	L			
Requisitante	Matrícula		Nome		Empresa		Hora		Rubrica	
Co-Emitente										
Emitente										
			Ciê	ncia dos	Executante	s				
Empresa			Matrícula			Nome			Assinatura	

TAG: TCE

Equipamento:

Lecal de Executado

Local da Exec: TCE

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







FRIO

Gerência Emitente:

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 TESTE.

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

		Lis	sta de V	/erificação			
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? 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							
SOBRE OS RISCOS DE EXECUÇÃO E				15) HÁ DRENOS OU VENTS SEM CAPS NO ENTORNO DA INTERVENÇÃO?			
LOCAL CORRETO DO TRABALHO?				ENTORNO DA INTERVENÇÃO?			
6) Falta algum EPI ou EPC recomendado? Estão inadeguados?							
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								
Autoviros se pare a Trabalha								

Autorização para o Trabalho

TAG: TCE

Equipamento:

Local da Exec: TCE

Gerência Emitente: TP/DDT/DTNNESE/UN-Impresso por: RJMG/DTRM/TECAM

Trabalho A **FRIO**



Via do Co-Emitente

PETROBRAS

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

	Matrícula	Nome	Empresa	Gerência	Data/Hora*	Rubrica
Emitente	9689245	IVALDO LIMA CERVEIRA	PETROBRAS	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO		
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				-		
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



Nº 17243857

Em caso de ALERTA DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, interromper esse trabalho.										
					s do Encerr			<u>'</u>		
Trabalho Concluído:				○ Sim ○ Não						
Condições dos Equipar	mentos e/ou	Local:		O Com	Pendência	0	Sem Pendê	ència		
Obs:										
	N 4			ıitação da	a Permissão)	L			
Requisitante	Matrícula		Nome		Empresa		Hora		Rubrica	
Co-Emitente										
Emitente										
			Ciê	ncia dos	Executante	s				
Empresa			Matrícula			Nome			Assinatura	

TAG: TCE

AG:









Nº 17243857

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

EQUIPAMENTOS DE TES	ilt.
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?						
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						
				LOCAL DO TRABALHO?						
4) EXISTEM OUTROS TRABALHOS QUE				13) Falta os executantes portarem o PBS?						
INTERFEREM COM ESTA FRENTE DE 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	Revalidação								
	Autorino Company Trabally								

Autorização para o Trabalho

TAG: TCE

Equipamento:

Local da Exec: TCE

Gerência Emitente: Impresso por: Trabalho A **FRIO**



Nº 17243857

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

					A	
	Matrícula	Nome	Empresa	Gerência	Data/Hora*	Rubrica
Emitente	9689245	IVALDO LIMA CERVEIRA	PETROBRAS	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO		
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				-		
Revalidação				-		
			1		I .	I

	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

Nº 17243857

Via do Executante

PETROBRAS

	E	m caso de A	LERTA [DE DES	CARGAS	ATMO	SFÉRICAS	, interrom	per esse tra	balho.
					do Encerra				<u> </u>	
Trabalho Concluído:				Sim) Não			
Condições dos Equipar	nentos e/ou l	Local:		Com Pendência Sem Pendência						
Obs:										
				~ .						
	NA - tuć - vil -	No		ação da	Permissão		Llana		Detector	
Requisitante	Matrícula	Nor	ne		Empresa		Hora		Rubrica	
Co-Emitente										
Emitente										
			Ciênc	ia dos	Executantes	S				
Empresa		Ма	trícula			Nome			Assinatura	