

## Permissão para Trabalho



Gerência Emitente:

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

Nº 17017066



Impresso em: 18/04/2023 13:44

TAG: TCE

Equipamento:

Local da Exec: TCE

Impresso por:

Trabalho A

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

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

**MANUTENÇÃO PARA TROCA DE RELÉ COM EQUIPAMENTO DESENERGIZADO E TESTE DE FUNCIONAMENTO EM APARELHOS DE AR CONDICIONADO SELF CONTAINED NA SALA DE FIBRAS USANDO EQUIPAMENTOS DE TESTE E FERRAMENTAS MANUAIS.**

Máquina:	
Outras Máquinas:	
Ordem Manut.:	
Operações:	
Análise de Risco:	Nº 4561078

## Lista de Verificação

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

Seguir todas as regras de ouro, com destaque para equipamento de proteção individual (EPI)  
 Utilizar ferramentas adequadas, evitando improvisos.  
 Utilizar protetor facial quando usar a esmerilhadeira.  
 Seguir recomendações do PBS 1,2,3,4,5,6, 7, 8, 9, 14, 15, 55, 57 e 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).  
 Usar ferramentas isoladas.  
 Em caso de anormalidades, interromper a atividade e comunicar a supervisão e/ou operação.  
 Alexandre - 21-99762-6996  
 Paulo - 21-99764-3565  
 Ivaldo - (21) 99941-1322

## 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

## Permissão para Trabalho



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

Nº 17017066



Impresso em: 18/04/2023 13:44

TAG: TCE

Equipamento:

Local da Exec: TCE

Impresso por:

Trabalho A  
**QUENTE**

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

Matrícula	Nome	Gerência	Autorizado p/ data	Assinatura
		-		

Revalidação


## Autorização para o Trabalho

	Matrícula	Nome	Empresa	Gerência	Data/Hora*	Rubrica
Requisitante	45039370 	EDSON DO RAMO SANTOS	BL INFORMATICA	TIC/OI/CS		
Emitente	9689245	IVALDO LIMA CERVEIRA	PETROBRAS	TIC/OI/MAC/MC-RJMGCO		
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 torquados 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, condutores, 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 permanece 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



Gerência Emitente:

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

Nº 17017066



Impresso em: 18/04/2023 13:44

TAG: TCE

Equipamento:

Local da Exec: TCE

Impresso por:

Trabalho A

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

## Informações Gerais do Encerramento

Trabalho Concluído:	<input type="radio"/> Sim	<input type="radio"/> Não
Condições dos Equipamentos e/ou Local:	<input type="radio"/> Com Pendência	<input type="radio"/> Sem Pendência
Obs:		

## Quitação da Permissão

	Matrícula	Nome	Empresa	Hora	Rubrica
Requisitante					
Emitente					

## Ciência dos Executantes

Empresa	Matrícula	Nome	Assinatura



## Permissão para Trabalho

Impresso em: 18/04/2023 13:44

TAG: TCE

Equipamento:

Local da Exec: TCE

Impresso por:



Gerência Emitente:

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

Nº 17017066


**Trabalho A**  
**QUENTE**
**Em caso de ALERTA DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, interromper esse trabalho.**
**Descrição do Trabalho, Local e/ou Ferramentas a serem empregadas**
**MANUTENÇÃO PARA TROCA DE RELÉ COM EQUIPAMENTO DESENERGIZADO E TESTE DE FUNCIONAMENTO EM APARELHOS DE AR CONDICIONADO SELF CONTAINED NA SALA DE FIBRAS USANDO EQUIPAMENTOS DE TESTE E FERRAMENTAS MANUAIS.**

Máquina:	
Outras Máquinas:	
Ordem Manut.:	
Operações:	
Análise de Risco:	Nº 4561078

**Lista de Verificação**

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

Seguir todas as regras de ouro, com destaque para equipamento de proteção individual (EPI)  
 Utilizar ferramentas adequadas, evitando improvisos.  
 Utilizar protetor facial quando usar a esmerilhadeira.  
 Seguir recomendações do PBS 1,2,3,4,5,6, 7, 8, 9, 14, 15, 55, 57 e 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).  
 Usar ferramentas isoladas.  
 Em caso de anormalidades, interromper a atividade e comunicar a supervisão e/ou operação.  
 Alexandre - 21-99762-6996  
 Paulo - 21-99764-3565  
 Ivaldo - (21) 99941-1322

**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**




# Trabalho A

# QUENTE

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

Matrícula	Nome	Gerência	Autorizado p/ data	Assinatura
		-		

Revalidação


Autorização para o Trabalho						
	Matrícula	Nome	Empresa	Gerência	Data/Hora*	Rubrica
Requisitante	45039370 	EDSON DO RAMO SANTOS	BL INFORMATICA	TIC/OI/CS		
Emitente	9689245	IVALDO LIMA CERVEIRA	PETROBRAS	TIC/OI/MAC/MC-RJMGCO		
Revalidação				-		

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, condutores, 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 permanece 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



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

Nº 17017066



Impresso em: 18/04/2023 13:44

TAG: TCE

Equipamento:

Local da Exec: TCE

Impresso por:

Trabalho A

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

## Informações Gerais do Encerramento

Trabalho Concluído:	<input type="radio"/> Sim	<input type="radio"/> Não
Condições dos Equipamentos e/ou Local:	<input type="radio"/> Com Pendência	<input type="radio"/> Sem Pendência
Obs:		

## Quitação da Permissão

	Matrícula	Nome	Empresa	Hora	Rubrica
Requisitante					
Emitente					

## Ciência dos Executantes

Empresa	Matrícula	Nome	Assinatura

