PETROBRAS

Impresso em: 13/04/2023 08:13 Permissão para Trabalho

TAG: TCE

**Equipamento:** 

Local da Exec: TCE

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

Impresso por:



Nº 16997164 

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

Descrição do Trabalho, Local e/ou Ferramentas a serem empregadas										
INSTALAÇÃO DE MAQUI MANUAIS E EQUIPAMEN		CIONAD	O SPLIT	NA SAL	A CENTRAL TELEFO	NICA DO TECAM USANI	DO FERI	RAMENT	AS	
Máquina:										
Outras Máquinas:										
Ordem Manut.:										
Operações:										
Análise de Risco:	Nº 4362533	№ 4362533 Trabalho em área não operacional								
Lista de Verificação										
Item		Sim	Não	N/A	li li	tem	Sim	Não	N/A	
1) As ferramentas estão i	nadequadas?				9) Falta atender as recomendações da					
2) Existe algum impedime				Análise de Riscos? 10) Falta equipamen						
acessos e saídas?					incêndio?	no de controle de				
3) Existe algum sistema/e					11) Falta iluminação					
não foi liberado e que est entrega para a intervençã					12) FALTA ISOLAR					
entrega para a intervença	10 ?				LOCAL DO TRABAI					
4) EXISTEM OUTROS TRA	ABALHOS QUE				13) Falta os executa	antes portarem o PBS?				
INTERFEREM COM ESTA	FRENTE DE									
TRABALHO?					14) Falta realizar o a	aterramento elétrico?				
5) FALTA ALERTAR OS E					15) HÁ DDENOS OL	J VENTS SEM CAPS NO		$\vdash$		
SOBRE OS RISCOS DE E LOCAL CORRETO DO TR					ENTORNO DA INTE					
6) Falta algum EPI ou EP					LINTOKINO DA INTE	IV V LIVOAO:				
Estão inadequados?	o recomendado.									
7) Falta alguma recomend	dação na Análise									
de Riscos?	-									
8) Falta aplicação do LIB	RA?									

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.

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.

Certificar-se que todos os circuitos envolvidos estão desenergizados.

Em caso de medições de elétrica, usar o EPI adequado (luva isolante).

Usar ferramentas isoladas.

Não manter contato com barramentos energizados.

#### 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

SEIVI IVIA I KI	SEIN INATRIZ DE ISOLAMENTO									
Verificação e Autorização da Intervenção										
Matrícula	ula Nome Gerência Autorizado p/ data Assina									
		-								
Revalidação										

PETROBRAS

Impresso em: Permissão para Trabalho

TAG: TCE



Impresso por:

Local da Exec: TCE

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





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

13/04/2023 08:13

Elli caso de ALEKTA DE DESCARGAS ATMOST ERIOAS, NAS Interfoliper esse trabalho.											
Autorização para o Trabalho											
	Matrícula	Nome	Empresa	Gerência	Data/Hora*	Rubrica					
Requisitante	49593310	RODRIGO ROSA DOS SANTOS	EQS ENGENHARIA	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO							
Emitente	9689245	IVALDO LIMA CERVEIRA	PETROBRAS	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO							
Requisitante	71075953	WELLINGTON VALENTIN CASSIANO	EQS ENGENHARIA	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO							
Requisitante	40886937        <b>    </b>	SAMUEL GONÇALVES DOS SANTOS	EQS ENGENHARIA	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	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?			
11	Eletrodutos, calhas, conduletes, tubings de instrumentação estão íntegros?			
12	Os aterramentos elétricos estão íntegros?			
13	Os equipamentos e sistemas auxiliares (água de máquina, linha de selagem) estão operacionais?			
14	Os equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos?			
15	Os instrumentos estão íntegros e instalados 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 pisos estão adequadas?			
2	As vias de acesso estão desobstruídas?			
3	Drenos e Vents deixados capeados?			
4	A LIBRA foi mantida?			
5	A área pemanece isolada e sinalizada? (quando necessário)			
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?			

PETROBRAS

Permissão para Trabalho

Impresso em: 13/04/2023 08:13

TAG: TCE



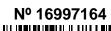
Impresso por:

Local da Exec: TCE

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

Trabalho A **QUENTE** 

Página 3



	Em caso de /	ALERTA DE	DESCAR	RGAS ATMOS	SFÉRICAS,	NÃO interro	mper esse trab	alho		
		Informaç	ões Gerai	s do Encerran	nento					
Trabalho Concluído:			○ Sim		○ Não	○ Não				
Condições dos Equipar	mentos e/ou Local:		O Com	Pendência	○ Sem	Pendência				
Obs:										
Quitação da Permissão										
	Matrícula	Nome	arragao a	Empresa	Hora		Rubrica			
Requisitante										
Emitente										
			ência dos	Executantes	Nome		Aggingturg			
Empresa		Matrícula			Nome		Assinatura			





Via do Executante

Gerência Emitente:
TP/DDT/DTNNESE/UN-

Local da Exec: TCE

Impresso por:

**Equipamento:** 

Trabalho A

QUENTE

Nº 16997164

RJMG/DTRM/TECAM

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

ENTORNO DA INTERVENÇÃO?

	EIII Caso de Ai	LEKIA	שם אם ג	SUAR	GAS ATMOSFER	CICAS, NAO IIILEITOI	iipei e	SSE II a	Dallio
					Ferramentas a ser				
INSTALAÇÃO DE MAQUI MANUAIS E EQUIPAMEN		CIONAD	O SPLIT	NA SAL	A CENTRAL TELEFÖ	NICA DO TECAM USANI	OO FERI	RAMENT	AS
Máquina:									
Outras Máquinas:									
Ordem Manut.:									
Operações:									
Análise de Risco:	Nº 4362533 Trabalho em área não operacional								
			Lis	sta de V	/erificação				
Item		Sim	Não	N/A	I	ltem		Não	N/A
1) As ferramentas estão i	nadequadas?				9) Falta atender as				
<ul><li>2) Existe algum impedimacessos e saídas?</li><li>3) Existe algum sistema/o</li></ul>	·				Análise de Riscos?  10) Falta equipamento de controle de incêndio?				
não foi liberado e que es					11) Falta iluminação	o adequada?			
entrega para a intervenção?					LÓCAL DO TRABA				
4) EXISTEM OUTROS TRABALHOS QUE INTERFEREM COM ESTA FRENTE DE					13) Falta os execut	antes portarem o PBS?			
TRABALHO?					14) Falta realizar o	aterramento elétrico?			
5) FALTA ALERTAR OS E SOBRE OS RISCOS DE E					15) HÁ DRENOS OL	J VENTS SEM CAPS NO			

8) Falta aplicação do LIBRA? Obs.: N/A = Não se aplica.

Estão inadequados?

de Riscos?

**LOCAL CORRETO DO TRABALHO?** 

6) Falta algum EPI ou EPC recomendado?

7) Falta alguma recomendação na Análise

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.

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.

Certificar-se que todos os circuitos envolvidos estão desenergizados.

Em caso de medições de elétrica, usar o EPI adequado (luva isolante).

Usar ferramentas isoladas.

Não manter contato com barramentos energizados.

#### 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

SEM MATRIZ DE ISOLAMENTO										
Verificação e Autorização da Intervenção										
Matrícula	Matrícula Nome Gerência Autorizado p/ data Assinatur									
		-								
Revalidação										

TAG: TCE

**Equipamento:** 

Local da Exec:

Gerência Emitente: TP/DDT/DTNNESE/UN-

Trabalho A TCE **QUENTE** Impresso por:

Nº 16997164 

RJMG/DTRM/TECAM

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

Zim dado do AZZINTA DE DEGOTANOTO ATIMOGI ENTONO, TANO INICITORIDO COCO MADAMION											
Autorização para o Trabalho											
	Matrícula	Nome	Empresa	Gerência	Data/Hora*	Rubrica					
Requisitante	49593310	RODRIGO ROSA DOS SANTOS	EQS ENGENHARIA	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO							
Emitente	9689245	IVALDO LIMA CERVEIRA	PETROBRAS	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO							
Requisitante	71075953	WELLINGTON VALENTIN CASSIANO	EQS ENGENHARIA	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO							
Requisitante	40886937        <b>   </b>	SAMUEL GONÇALVES DOS SANTOS	EQS ENGENHARIA	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	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?			
11	Eletrodutos, calhas, conduletes, tubings de instrumentação estão íntegros?			
12	Os aterramentos elétricos estão íntegros?			
13	Os equipamentos e sistemas auxiliares (água de máquina, linha de selagem) estão operacionais?			
14	Os equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos?			
15	Os instrumentos estão íntegros e instalados 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 pisos estão adequadas?			
2	As vias de acesso estão desobstruídas?			
3	Drenos e Vents deixados capeados?			
4	A LIBRA foi mantida?			
5	A área pemanece isolada e sinalizada? (quando necessário)			
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?			

PETROBRAS

Permissão para Trabalho

Impresso em: 13/04/2023 08:13

TAG: TCE

**Equipamento:** 

Impresso por:

Local da Exec: TCE

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

Trabalho A **QUENTE** 



Via do Executante

Nº 16997164

Em caso de ALERTA DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, NÃO interromper esse trabalho										
Informações Gerais do Encerramento										
Trabalho Concluído:				Sim		0	Não			
Condições dos Equipar	mentos e/ou	Local:		O Com	Pendência	0	Sem Pendê	ncia		
Obs:										
				iitação da	Permissão		I			
Demilaltanta	Matrícula		Nome		Empresa		Hora		Rubrica	
Requisitante Emitente										
Emilente			Ciâ	noie des	Evenutentes					
Empresa			Matrícula	ncia dos	Executantes	Nome			Assinatura	
Етргоза			Matricula			INOTHE			Assiriatura	