

Origem: Rotina

Tipo: Corretiva

Criticidade (PMIC): Branca

Permissão para Trabalho

Impresso em: 19/09/2023 09:04

TAG: REDUC

Equipamento:

Local da Exec: 1050

Impresso por:



Gerência Emitente:

REDUC

Nº 17589236


**Trabalho A**  
**FRIO**
**Em caso de ALERTA DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, NÃO interromper esse trabalho.**
**Descrição do Trabalho, Local e/ou Ferramentas a serem empregadas**

SERVIÇO LANÇAMENTO DE CABOS DE REDE (UTP E FIBRA OTICA) NO FORRO(ENTREPISO) DOS CORREDORES NO PRÉDIO ADMINISTRATIVO DA REDUC, ÁREA EXTERNA E SALAS. SERÃO UTILIZADAS FERRAMENTAS MANUAIS, EQUIPAMENTOS DE TESTE, GUIA DE CABOS(GIRANDA) E ESCADA PORTÁTIL .

Máquina:	
Outras Máquinas:	
Ordem Manut.:	
Operações:	
Análise de Risco:	Nº 4767350 (AR2 com LV)

**Lista de Verificação**

Item	Sim	Não	N/A	Item	Sim	Não	N/A
1) .EXISTE ALGUM SISTEMA/EQUIPAMENTO QUE NÃO FOI LIBERADO QUE IMPEÇA A ENTREGA PARA A INTERVENÇÃO?				10) FALTA ATERRAMENTO ELÉTRICO DOS EQUIPAMENTOS E FONTES DE GERAÇÃO DE ELETRICIDADE ESTÁTICA?			
2) ACESSO A EQUIPAMENTOS, FRENTE DE TRABALHO, SAÍDAS DE EMERGÊNCIA, EQUIPAMENTOS DE EMERGÊNCIA E ROTAS DE FUGA ESTÃO IMPEDIDOS?				11) FALTA DRENAR, LAVAR, LIMPAR OU PURGAR COM VAPOR O EQUIPAMENTO?			
3) EXISTE VAZAMENTO DE GASES, MATERIAIS INFLAMÁVEIS OU PERIGOSOS NO LOCAL DA INTERVENÇÃO OU ARREDORES?				12) FALTA ISOLAR E/OU SINALIZAR O LOCAL DO TRABALHO?			
4) EXISTEM OUTROS TRABALHOS QUE INTERFEREM COM ESTA FRENTE DE TRABALHO?				13) FALTA MATRIZ DE ISOLAMENTO E/OU COMPLEMENTAÇÃO DA APLICAÇÃO NO CAMPO?			
5) FALTA EQUIPAMENTO DE PREVENÇÃO E/OU CONTROLE DE INCÊNDIO PARA EXECUTAR O TRABALHO?				14) FALTA PREENCHER ALGUM ITEM DA LVT?			
6) FALTA A COBERTURA DE ESGOTO OLEOSO OU CANALETAS?				15) HÁ DRENOS OU VENTS SEM CAPS NO ENTORNO DA INTERVENÇÃO?			
7) FALTA A INSTALAÇÃO DE CONFINAMENTO PARA EVITAR A PROJEÇÃO OU QUEDA DE FAGULHAS?				16) HÁ NECESSIDADE DE INSTALAÇÃO OU MELHORIA DE ILUMINAÇÃO?			
8) FALTA ALERTAR OS EXECUTANTES SOBRE OS RISCOS DE EXECUÇÃO E LOCAL CORRETO DO TRABALHO?				17) HÁ RISCO DE SULFETAÇÃO QUANDO DA ABERTURA DO EQUIPAMENTO?			
9) FALTA ALGUM EPI OU EPC RECOMENDADO?							

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 recomendações da AR2  
 Seguir todas as regras de ouro, com destaque para equipamento de proteção individual (EPI).  
 Utilizar ferramentas adequadas, evitando improvisos.  
 Seguir recomendações do PBS 1,2,3,4,5,6, 7 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 não há circuitos energizados no entorno.  
 Para os serviços no forro:  
 - Essa atividade deve ser realizada por no mínimos 2 colaboradores no forro  
 - O colaborador que for lançar o cabo na extremidade deverá utilizar uma corda guia com cinto.  
 - Usar máscara PFSS2S no forro (entrepiso)  
 Recomendações para o serviço na parte inferior (piso)

Origem: Rotina

Tipo: Corretiva

Criticidade (PMIC): Branca

Permissão para Trabalho

Impresso em: 19/09/2023 09:04

TAG: REDUC

Equipamento:

Local da Exec: 1050

Impresso por:



Gerência Emitente:

REDUC

Nº 17589236


**Trabalho A**  
**FRIO**
**Em caso de ALERTA DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, NÃO interromper esse trabalho.**
**Recomendações**

- Fazer furação de baixo para cima.
  - Aguardar 5 minutos após a furação antes de adentrar o forro, para evitar poeira no local.
- Em caso de anormalidades, interromper a atividade e comunicar a supervisão e/ou operação.
- EVACUAÇÃO DE ÁREA EM CASO DE ANORMALIDADE:**
- Antes de iniciar as atividades, ler atentamente o PBS 7 (Conduta em caso de emergência)
- Siga a Rota de fuga e local para deslocamento em caso de emergência.
- PONTO DE REUNIÃO N. 4 Referência: Rua 15 x Av.F (Suprimento S5)
- PONTO DE REUNIÃO N. 5 Referência: Rua 15 x AV.C
- TOQUES DE EMERGÊNCIA**
- Início da emergência agravada: 4 toques intermitentes com duração total de 55 segundos. (Toques de 10 segundos com intervalos de 5 segundos)
  - Evacuação de área: 8 toques intermitentes com duração total de 115 segundos (Toques de 10 segundos com intervalos de 5 segundos)
  - Fim da emergência: 1 Toque contínuo com duração de 30 segundos
  - Teste do sistema: 1 toque contínuo com duração de 30 segundos.
  - Ao soar o alarme de emergência agravada, Siga as orientações do seu monitor, de pessoa da segurança industrial ou do responsável pela sua visita e aguarde
  - Ao soar o alarme para evacuação, Siga as orientações do seu monitor, de pessoa da segurança industrial ou do responsável pela sua visita e desloque-se ao ponto de reunião

**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				

**Autorização para o Trabalho**

	Matrícula	Nome	Empresa	Gerência	Data/Hora*	Rubrica
Requisitante	40676031 	JANILSON DOS REIS COSTA	NET SERVICE TECNOLOGIA LTDA	TIC/OI/CS/PROJ-ICORP		
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	Drenos e Vents deixados capeados?			
2	Os instrumentos estão íntegros e instalados no local?			
3	Os aterramentos elétricos estão íntegros?			
4	O isolamento térmico está íntegro?			
5	Andaimes, sinalização e acessos removidos?			

Origem: Rotina

Tipo: Corretiva

Criticidade (PMIC): Branca

Permissão para Trabalho

Impresso em: 19/09/2023 09:04

TAG: REDUC

Equipamento:

Local da Exec: 1050

Impresso por:



Gerência Emitente:

REDUC

Nº 17589236


**Trabalho A**  
**FRIO**
**Em caso de ALERTA DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, NÃO interromper esse trabalho.**

Item	Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço concluído	Sim	Não	N/A
6	O sistema de lubrificação foi recomposto?			
7	O LIBRA foi removido?			
8	A proteção do acoplamento foi reinstalada?			
9	Os equipamentos e sistemas auxiliares (água de máquina, linha de selagem) estão operacionais?			
10	Os equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos?			
11	As proteções contra quedas (guarda-corpos, corrimãos, degraus, grades de pisos) estão adequadas e fixadas?			
12	Os vazamentos foram removidos?			
13	O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados?			
14	Eletrodutos, calhas, condutores, tubings de instrumentação estão íntegros?			
15	O Sistema/Equipamento está sendo entregue isento de vazamento?			
16	Todos os parafusos dos flanges foram torquados corretamente e sem estojo curto?			
17	As vias de circulação estão desobstruídas e com sinalizações íntegras?			
18	O local foi vistoriado quanto a presença de pontos incandescentes provenientes de trabalhos a quente? Aguardar 60 min para encerramento da PT em caso de: corte a quente, solda, esmerilhamento ou atividades que possam produzir pontos quentes.			
Item	Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço não concluído	Sim	Não	N/A
1	O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados?			
2	Drenos e Vents deixados capeados?			
3	Os equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos?			
4	O Sistema/Equipamento está sendo entregue isento de vazamento?			
5	Os aterramentos elétricos estão íntegros?			
6	A área permanece isolada e sinalizada? (quando necessário)			
7	A LIBRA foi mantida?			
8	As grades de pisos estão adequadas?			
9	As vias de acesso estão desobstruídas?			
10	O local foi vistoriado quanto a presença de pontos incandescentes provenientes de trabalhos a quente? Aguardar 60 min para encerramento da PT em caso de: corte a quente, solda, esmerilhamento ou atividades que possam produzir pontos quentes.			

**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



Origem: Rotina

Tipo: Corretiva

Criticidade (PMIC): Branca

Permissão para Trabalho

Impresso em: 19/09/2023 09:04

TAG: REDUC

Equipamento:

Local da Exec: 1050

Impresso por:



Gerência Emitente:

REDUC

Nº 17589236


**Trabalho A**  
**FRIO**
**Em caso de ALERTA DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, NÃO interromper esse trabalho.**
**Descrição do Trabalho, Local e/ou Ferramentas a serem empregadas**

SERVIÇO LANÇAMENTO DE CABOS DE REDE (UTP E FIBRA OTICA) NO FORRO(ENTREPISO) DOS CORREDORES NO PRÉDIO ADMINISTRATIVO DA REDUC, ÁREA EXTERNA E SALAS. SERÃO UTILIZADAS FERRAMENTAS MANUAIS, EQUIPAMENTOS DE TESTE, GUIA DE CABOS(GIRANDA) E ESCADA PORTÁTIL .

Máquina:	
Outras Máquinas:	
Ordem Manut.:	
Operações:	
Análise de Risco:	Nº 4767350 (AR2 com LV)

**Lista de Verificação**

Item	Sim	Não	N/A	Item	Sim	Não	N/A
1) .EXISTE ALGUM SISTEMA/EQUIPAMENTO QUE NÃO FOI LIBERADO QUE IMPEÇA A ENTREGA PARA A INTERVENÇÃO?				10) FALTA ATERRAMENTO ELÉTRICO DOS EQUIPAMENTOS E FONTES DE GERAÇÃO DE ELETRICIDADE ESTATICA?			
2) ACESSO A EQUIPAMENTOS, FRENTE DE TRABALHO, SAÍDAS DE EMERGÊNCIA, EQUIPAMENTOS DE EMERGÊNCIA E ROTAS DE FUGA ESTÃO IMPEDIDOS?				11) FALTA DRENAR, LAVAR, LIMPAR OU PURGAR COM VAPOR O EQUIPAMENTO?			
3) EXISTE VAZAMENTO DE GASES, MATERIAIS INFLAMÁVEIS OU PERIGOSOS NO LOCAL DA INTERVENÇÃO OU ARREDORES?				12) FALTA ISOLAR E/OU SINALIZAR O LOCAL DO TRABALHO?			
4) EXISTEM OUTROS TRABALHOS QUE INTERFEREM COM ESTA FRENTE DE TRABALHO?				13) FALTA MATRIZ DE ISOLAMENTO E/OU COMPLEMENTAÇÃO DA APLICAÇÃO NO CAMPO?			
5) FALTA EQUIPAMENTO DE PREVENÇÃO E/OU CONTROLE DE INCÊNDIO PARA EXECUTAR O TRABALHO?				14) FALTA PREENCHER ALGUM ITEM DA LVT?			
6) FALTA A COBERTURA DE ESGOTO OLEOSO OU CANALETAS?				15) HA DRENOS OU VENTS SEM CAPS NO ENTORNO DA INTERVENÇÃO?			
7) FALTA A INSTALAÇÃO DE CONFINAMENTO PARA EVITAR A PROJEÇÃO OU QUEDA DE FAGULHAS?				16) HA NECESSIDADE DE INSTALAÇÃO OU MELHORIA DE ILUMINAÇÃO?			
8) FALTA ALERTAR OS EXECUTANTES SOBRE OS RISCOS DE EXECUÇÃO E LOCAL CORRETO DO TRABALHO?				17) HA RISCO DE SULFETAÇÃO QUANDO DA ABERTURA DO EQUIPAMENTO?			
9) FALTA ALGUM EPI OU EPC RECOMENDADO?							

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 recomendações da AR2  
 Seguir todas as regras de ouro, com destaque para equipamento de proteção individual (EPI).  
 Utilizar ferramentas adequadas, evitando improvisos.  
 Seguir recomendações do PBS 1,2,3,4,5,6, 7 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 não há circuitos energizados no entorno.  
 Para os serviços no forro:  
 - Essa atividade deve ser realizada por no mínimos 2 colaboradores no forro  
 - O colaborador que for lançar o cabo na extremidade deverá utilizar uma corda guia com cinto.  
 - Usar máscara PFSS2S no forro (entrepiso)  
 Recomendações para o serviço na parte inferior (piso)

Origem: Rotina

Tipo: Corretiva

Criticidade (PMIC): Branca

Permissão para Trabalho

Impresso em: 19/09/2023 09:04

TAG: REDUC

Equipamento:

Local da Exec: 1050

Impresso por:



Gerência Emitente:

REDUC

Nº 17589236


**Trabalho A**  
**FRIO**
**Em caso de ALERTA DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, NÃO interromper esse trabalho.**
**Recomendações**

- Fazer furação de baixo para cima.
  - Aguardar 5 minutos após a furação antes de adentrar o forro, para evitar poeira no local.
- Em caso de anormalidades, interromper a atividade e comunicar a supervisão e/ou operação.
- EVACUAÇÃO DE ÁREA EM CASO DE ANORMALIDADE:**
- Antes de iniciar as atividades, ler atentamente o PBS 7 (Conduta em caso de emergência)
- Siga a Rota de fuga e local para deslocamento em caso de emergência.
- PONTO DE REUNIÃO N. 4 Referencia: Rua 15 x Av.F (Suprimento S5)
- PONTO DE REUNIÃO N. 5 Referencia: Rua 15 x AV.C
- TOQUES DE EMERGÊNCIA**
- Início da emergência agravada: 4 toques intermitentes com duração total de 55 segundos.
- (Toques de 10 segundos com intervalos de 5 segundos)
- Evacuação de área: 8 toques intermitentes com duração total de 115 segundos (Toques de 10 segundos com intervalos de 5 segundos)
  - Fim da emergência: 1 Toque contínuo com duração de 30 segundos
  - Teste do sistema: 1 toque contínuo com duração de 30 segundos.
  - Ao soar o alarme de emergência agravada, Siga as orientações do seu monitor, de pessoa da segurança industrial ou do responsável pela sua visita e aguarde
  - Ao soar o alarme para evacuação, Siga as orientações do seu monitor, de pessoa da segurança industrial ou do responsável pela sua visita e desloque-se ao ponto de reunião

**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				

**Autorização para o Trabalho**

	Matrícula	Nome	Empresa	Gerência	Data/Hora*	Rubrica
Requisitante	40676031 	JANILSON DOS REIS COSTA	NET SERVICE TECNOLOGIA LTDA	TIC/OI/CS/PROJ-ICORP		
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	Drenos e Vents deixados capeados?			
2	Os instrumentos estão íntegros e instalados no local?			
3	Os aterramentos elétricos estão íntegros?			
4	O isolamento térmico está íntegro?			
5	Andaimes, sinalização e acessos removidos?			

Origem: Rotina

Tipo: Corretiva

Criticidade (PMIC): Branca

Permissão para Trabalho

Impresso em: 19/09/2023 09:04

TAG: REDUC

Equipamento:

Local da Exec: 1050

Impresso por:



Gerência Emitente:

REDUC

Nº 17589236


**Trabalho A**  
**FRIO**
**Em caso de ALERTA DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, NÃO interromper esse trabalho.**

Item	Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço concluído	Sim	Não	N/A
6	O sistema de lubrificação foi recomposto?			
7	O LIBRA foi removido?			
8	A proteção do acoplamento foi reinstalada?			
9	Os equipamentos e sistemas auxiliares (água de máquina, linha de selagem) estão operacionais?			
10	Os equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos?			
11	As proteções contra quedas (guarda-corpos, corrimãos, degraus, grades de pisos) estão adequadas e fixadas?			
12	Os vazamentos foram removidos?			
13	O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados?			
14	Eletrodutos, calhas, condutores, tubings de instrumentação estão íntegros?			
15	O Sistema/Equipamento está sendo entregue isento de vazamento?			
16	Todos os parafusos dos flanges foram torquados corretamente e sem estojo curto?			
17	As vias de circulação estão desobstruídas e com sinalizações íntegras?			
18	O local foi vistoriado quanto a presença de pontos incandescentes provenientes de trabalhos a quente? Aguardar 60 min para encerramento da PT em caso de: corte a quente, solda, esmerilhamento ou atividades que possam produzir pontos quentes.			
Item	Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço não concluído	Sim	Não	N/A
1	O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados?			
2	Drenos e Vents deixados capeados?			
3	Os equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos?			
4	O Sistema/Equipamento está sendo entregue isento de vazamento?			
5	Os aterramentos elétricos estão íntegros?			
6	A área permanece isolada e sinalizada? (quando necessário)			
7	A LIBRA foi mantida?			
8	As grades de pisos estão adequadas?			
9	As vias de acesso estão desobstruídas?			
10	O local foi vistoriado quanto a presença de pontos incandescentes provenientes de trabalhos a quente? Aguardar 60 min para encerramento da PT em caso de: corte a quente, solda, esmerilhamento ou atividades que possam produzir pontos quentes.			

**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





# LISTA DE VERIFICAÇÃO DA TAREFA

NP-1

PT nº:	17589236	Operação(ões):		Página(s):	1 / 1
OM nº:					
AR nº:	4767350				

## Descrição da PT

SERVIÇO LANÇAMENTO DE CABOS DE REDE (UTP E FIBRA ÓTICA) NO FORRO(ENTREPISO) DOS CORREDORES NO PRÉDIO ADMINISTRATIVO DA REDUC, ÁREA EXTERNA E SALAS. SERÃO UTILIZADAS FERRAMENTAS MANUAIS, EQUIPAMENTOS DE TESTE, GUIA DE CABOS(GIRANDA) E ESCADA PORTÁTIL .

Nº	Atendimento Obrigatório às Recomendações ANTES DA LIBERAÇÃO DA PT	Sim	Não
1	Declaro que li e estou ciente de todos os itens do PBS 68: TRABALHO COM ESCADAS PORTÁTEIS		
2	Declaro que li e estou ciente de todos os itens do PBS 1: REGRAS BÁSICAS		
Nº	Atendimento Obrigatório às Recomendações DURANTE A EXECUÇÃO DO TRABALHO	Sim	Não
1	Fechar a tampa do forro no momento que houver atuação em próximo ao local, evitando queda de materiais.		
2	Manter as tampas de visita do forro (corredor 1400 e 1200) abertas durante a atividade no forro.		
3	Não se aproximar de cabeamento elétrico durante a intervenção		
4	Observar os pisos durante a caminhada		
5	Segurar a escada durante a subida e descida dos colaboradores		
6	Utilizar Máscara PFSS2 no acesso ao forro (entrepiso)		

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			
	5			

