

Origem: Rotina

Tipo: Corretiva

Críticidade (PMIC): Branca

Permissão para Trabalho

Impresso em: 06/10/2023 13:38

TAG: SUBFUNÇÃO PRINCIPAL

Equipamento:

Local da Exec: ECV1.PAD.HIDSA.HD

Impresso por:



Gerência Emitente:

REDUC

Nº 17664532



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

**Trabalho A**  
**QUENTE**

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

MANUTENÇÃO CORRETIVA NA CAMERA CV-561 LOCALIZADA NA AV Z-1 COM RUA 5.  
O SERVIÇO SERÁ REALIZADO COM EQUIPAMENTOS DE TESTE, MÁQUINA DE EMENDA ÓPTICA E FERRAMENTAS MANUAIS.

Máquina:	
Outras Máquinas:	
Ordem Manut.:	002027804872 - CAMERAS EM GERAL SISP
Operações:	0090 - Lançamento de cabo de fibra ótica 0140 - Emenda de fibra ótica 0180 - Teste de fibra ótica 0370 - Lançamento de cabo sensor 0410 - Troca de módulos do sistema perimetral
Análise de Risco:	Nº 4632511 (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

Ler, portar e seguir todas as recomendações das regras de ouro da Petrobras com destaque para Equipamentos de Proteção Individual.  
 Uso de EPI adequado conforme PBS 2.  
 Seguir as recomendações do PBS 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 7.  
 Cumprir todos os padrões para a execução da tarefa descrita.  
 Sinalizar o local de trabalho.  
 Estar atento a possível presença de animais peçonhentos no interior do abrigo e no entorno do local da atividade.  
 Fazer uso de perneira.  
 Em caso de ocorrências fora do planejamento, paralise imediatamente os serviços e contacte o supervisor/encarregado e/ou técnico de operação para orientações.  
 Antes de iniciar as atividades, ler atentamente o PBS 6 (Conduta em caso de emergência).  
 SIGA a rota de fuga e local para deslocamento em caso de emergência.

**Criticidade (PMIC): Branca**

06/10/2023 13:38

**Local da Exec:** ECV1.PAD.HIDSA.HD

**Impresso por:**



**Gerência Emitente:**

REDUC

**Nº 17664532**



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

## Recomendações

PONTO DE REUNIÃO N° 1 REFERÊNCIA: Casa do caminhoneiro. (ao lado da balança do portão 5 )

PONTO DE REUNIÃO Nº 2 REFERÊNCIA: Estacionamento da comunicação

## 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

Formulário de Autorização da Intervenção				
Matrícula	Nome	Gerência	Autorizado p/ data	Assinatura
		-		
Revalidação				

### Autorização para o Trabalho

	Matrícula	Nome	Empresa	Gerência	Data/Hora*	Rubrica
Requisitante	46022415 	SEVERINO RUFINO DA SILVA	SPREAD SISTEMAS	TIC/OI/MAC/MC-RJMGCO		
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?			
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?			

Origem: Rotina

Tipo: Corretiva

Criticidade (PMIC): Branca

Permissão para Trabalho

Impresso em: 06/10/2023 13:38

TAG: SUBFUNÇÃO PRINCIPAL

Equipamento:

Local da Exec: ECV1.PAD.HIDSA.HD

Impresso por:



Gerência Emitente:

REDUC

Nº 17664532


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

Item	Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço concluído	Sim	Não	N/A
14	Eletródutos, 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**

Operações da OM/Diagrama - Serviço Concluído ?	Sim	Não
0090 - Lançamento de cabo de fibra ótica		
0140 - Emenda de fibra ótica		
0180 - Teste de fibra ótica		
0370 - Lançamento de cabo sensor		
0410 - Troca de módulos do sistema perimetral		

Condições dos Equipamentos e/ou Local:

☐ Com Pendência

☐ 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: 06/10/2023 13:38

TAG: SUBFUNÇÃO PRINCIPAL

Equipamento:

Local da Exec: ECV1.PAD.HIDSA.HD

Impresso por:



Gerência Emitente:

REDUC

Nº 17664532



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

**Trabalho A**  
**QUENTE**

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

MANUTENÇÃO CORRETIVA NA CAMERA CV-561 LOCALIZADA NA AV Z-1 COM RUA 5.  
O SERVIÇO SERÁ REALIZADO COM EQUIPAMENTOS DE TESTE, MÁQUINA DE EMENDA ÓPTICA E FERRAMENTAS MANUAIS.

Máquina:	
Outras Máquinas:	
Ordem Manut.:	002027804872 - CAMERAS EM GERAL SISP
Operações:	0090 - Lançamento de cabo de fibra ótica 0140 - Emenda de fibra ótica 0180 - Teste de fibra ótica 0370 - Lançamento de cabo sensor 0410 - Troca de módulos do sistema perimetral
Análise de Risco:	Nº 4632511 (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

Ler, portar e seguir todas as recomendações das regras de ouro da Petrobras com destaque para Equipamentos de Proteção Individual.  
 Uso de EPI adequado conforme PBS 2.  
 Seguir as recomendações do PBS 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 7.  
 Cumprir todos os padrões para a execução da tarefa descrita.  
 Sinalizar o local de trabalho.  
 Estar atento a possível presença de animais peçonhentos no interior do abrigo e no entorno do local da atividade.  
 Fazer uso de perneira.  
 Em caso de ocorrências fora do planejamento, paralise imediatamente os serviços e contacte o supervisor/encarregado e/ou técnico de operação para orientações.  
 Antes de iniciar as atividades, ler atentamente o PBS 6 (Conduta em caso de emergência).  
 SIGA a rota de fuga e local para deslocamento em caso de emergência.

**Criticidade (PMIC): Branca**

06/10/2023 13:38

**Local da Exec:** ECV1.PAD.HIDSA.HD

**Impresso por:**



**Gerência Emitente:**

REDUC

**Nº 17664532**



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

## Recomendações

PONTO DE REUNIÃO Nº 1 REFERÊNCIA: Casa do caminhoneiro. (ao lado da balança do portão 5 )

PONTO DE REUNIÃO N° 2 REFERÊNCIA: Estacionamento da comunicação

## 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	46022415 	SEVERINO RUFINO DA SILVA	SPREAD SISTEMAS	TIC/OI/MAC/MC-RJMGCO		
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?			
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?			

Via do Executante

Origem: Rotina

Tipo: Corretiva

Criticidade (PMIC): Branca

NP-1

Permissão para Trabalho

Impresso em: 06/10/2023 13:38

TAG: SUBFUNÇÃO PRINCIPAL

Equipamento:

Local da Exec: ECV1.PAD.HIDSA.HD

Impresso por:



Gerência Emitente:

REDUC

Nº 17664532


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

Item	Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço concluído	Sim	Não	N/A
14	Eletródutos, 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**

Operações da OM/Diagrama - Serviço Concluído ?	Sim	Não
0090 - Lançamento de cabo de fibra ótica		
0140 - Emenda de fibra ótica		
0180 - Teste de fibra ótica		
0370 - Lançamento de cabo sensor		
0410 - Troca de módulos do sistema perimetral		

Condições dos Equipamentos e/ou Local:

☐ Com Pendência

☐ 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:	17664532	Operação(ões):	0090, 0140, 0180, 0370, 0410	Página(s):	1 / 1
OM nº:	002027804872				
AR nº:	4632511				

## Descrição da PT

MANUTENÇÃO CORRETIVA NA CAMERA CV-561 LOCALIZADA NA AV Z-1 COM RUA 5.  
O SERVIÇO SERÁ REALIZADO COM EQUIPAMENTOS DE TESTE, MÁQUINA DE EMENDA ÓPTICA E FERRAMENTAS MANUAIS.

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 1: REGRAS BÁSICAS		

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			

