

Origem: Rotina

Tipo: Corretiva

Criticidade (PMIC): Branca

Permissão para Trabalho

Impresso em: 23/08/2023 09:36

TAG: CAMERAS EM GERAL

Equipamento:

Local da Exec: ECV1.PAD.HIDSA.HD\_\_\_\_CAMGERAL

Impresso por:



Gerência Emitente:

REDUC

Nº 17488518


**Trabalho A**  
**QUENTE**
**Em caso de ALERTA DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, interromper esse trabalho.**
**Descrição do Trabalho, Local e/ou Ferramentas a serem empregadas**
**LIMPEZA E MANUTENÇÃO DA CAMERA CV-562, LOCALIZADA PROXIMO A SUB-Q. O SERVIÇO SERA EXECUTADO COM APOIO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA E COM FERRAMENTAS MANUAIS.**

Máquina:

Outras Máquinas:

Ordem Manut.:

002027804872 - CAMERAS EM GERAL SISF

Operações:

0130 - Emenda de fibra ótica

0170 - Teste de fibra ótica

0290 - Troca de fonte de alimentação

0330 - Troca de interface ótica

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, 6 e 7.

Cumprir todos os padrões para a execução da tarefa descrita.

Sinalizar o local de trabalho.

Utilizar acesso seguro.

Estar atendo a possível presença de animais peçonhentos no interior do abrigo e no entorno do local da atividade.

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.

PONTO DE REUNIÃO Nº 8 REFERÊNCIA: Rua 5 com Av. M

Origem: Rotina

Tipo: Corretiva

Criticidade (PMIC): Branca

Permissão para Trabalho

Impresso em: 23/08/2023 09:36

TAG: CAMERAS EM GERAL

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: ECV1.PAD.HIDSA.HD\_\_\_\_CAMGERAL

Impresso por:



REDUC

Nº 17488518


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

## Recomendações

PONTO DE REUNIÃO Nº 9 REFERÊNCIA: Rua 5 com Av. Z-1

## 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	41725482 	BRUNO SIMOES BARBOSA	SPREAD SISTEMAS	TIC/OI/MAC/MC-RJMGCO		
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?			
14	Eletrodutos, calhas, condutores, tubings de instrumentação estão íntegros?			
15	O Sistema/Equipamento está sendo entregue isento de vazamento?			

Origem: Rotina

Tipo: Corretiva

Criticidade (PMIC): Branca

Permissão para Trabalho

Impresso em: 23/08/2023 09:36

TAG: CAMERAS EM GERAL

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: ECV1.PAD.HIDSA.HD\_\_\_\_CAMGERAL

Impresso por:



REDUC

Nº 17488518


**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
16	Todos os parafusos dos flanges foram torqueados 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
0130 - Emenda de fibra ótica		
0170 - Teste de fibra ótica		
0290 - Troca de fonte de alimentação		
0330 - Troca de interface ótica		

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: 23/08/2023 09:36

TAG: CAMERAS EM GERAL

Equipamento:

Local da Exec: ECV1.PAD.HIDSA.HD\_\_\_\_CAMGERAL

Impresso por:



Gerência Emitente:

REDUC

Nº 17488518


**Trabalho A**  
**QUENTE**
**Em caso de ALERTA DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, interromper esse trabalho.**
**Descrição do Trabalho, Local e/ou Ferramentas a serem empregadas**
**LIMPEZA E MANUTENÇÃO DA CAMERA CV-562, LOCALIZADA PROXIMO A SUB-Q. O SERVIÇO SERA EXECUTADO COM APOIO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA E COM FERRAMENTAS MANUAIS.**

Máquina:	
Outras Máquinas:	
Ordem Manut.:	002027804872 - CAMERAS EM GERAL SISP
Operações:	0130 - Emenda de fibra ótica 0170 - Teste de fibra ótica 0290 - Troca de fonte de alimentação 0330 - Troca de interface ótica
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, 6 e 7.

Cumprir todos os padrões para a execução da tarefa descrita.

Sinalizar o local de trabalho.

Utilizar acesso seguro.

Estar atendo a possível presença de animais peçonhentos no interior do abrigo e no entorno do local da atividade.

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.

PONTO DE REUNIÃO Nº 8 REFERÊNCIA: Rua 5 com Av. M

**Origem: Rotina**

**Tipo: Corretiva**

**Criticidade (PMIC): Branca**

## Permissão para Trabalho

**Impresso em: 23/08/2023 09:36**

**23/08/2023 09:36**

**TAG:**

CAMERAS EM GERAL

**Equipamento:**

**Local da Exec:** ECV1.PAD.HIDSA.HD\_\_\_\_.CAMGERAL

**Impresso por:**



**Gerência Emitente:**

REDUC

**Nº 17488518**



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

## Recomendações

PONTO DE REUNIÃO Nº 9 REFERÊNCIA: Rua 5 com Av. Z-1

## 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	41725482 	BRUNO SIMOES BARBOSA	SPREAD SISTEMAS	TIC/OI/MAC/MC- RJMGC0		
Requisitante	46022415 	SEVERINO RUFINO DA SILVA	SPREAD SISTEMAS	TIC/OI/MAC/MC- RJMGC0		
Emitente	9689245	<b>IVALDO LIMA CERVEIRA</b>	PETROBRAS	TIC/OI/MAC/MC- RJMGC0		
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?			
14	Eletrodutos, calhas, condutores, tubings de instrumentação estão íntegros?			
15	O Sistema/Equipamento está sendo entregue isento de vazamento?			

Origem: Rotina

Tipo: Corretiva

Criticidade (PMIC): Branca

NP-1

Permissão para Trabalho

Impresso em: 23/08/2023 09:36

TAG: CAMERAS EM GERAL

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: ECV1.PAD.HIDSA.HD\_\_\_\_CAMGERAL

Impresso por:



REDUC

Nº 17488518


**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
16	Todos os parafusos dos flanges foram torqueados 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
0130 - Emenda de fibra ótica		
0170 - Teste de fibra ótica		
0290 - Troca de fonte de alimentação		
0330 - Troca de interface ótica		

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:	17488518	Operação(ões):	0130, 0170, 0290, 0330	Página(s):	1 / 1
OM nº:	002027804872				
AR nº:	4632511				

## Descrição da PT

Limpeza e manutenção da câmera CV-562, localizada próximo à SUB-Q. O serviço será executado com apoio de Plataforma Elevatória e com 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			

