Origem: Rotina

Tipo: Corretiva

Criticidade (PMIC): Branca

Permissão para Trabalho

REDUC

Impresso em: 01/11/2023 14:35

TAG: REDUC

Equipamento: -

Impresso por:

Gerência Emitente: Local da Exec: 1050

Trabalho A

Página 1

FRIO



Via do emitente na área



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

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

ABERTURA DE CAIXAS DE PASSAGEM E IDENTIFICAÇÃO DE CABOS DE FIBRA ÓPTICA NA REDUC, NO FINAL DA RUA 15, PRÓXIMO À FABOR. SERÃO UTILIZADAS FERRAMENTAS MANUAIS.

A FABOR. SERAO UTILIZ	ZADAS FERRAMENTAS MANUAIS.	
Máquina:		
Outras Máquinas:		
Ordem Manut.:		
Operações:		
Análise de Risco:	Nº 4814221	Trabalho em área não operacional

Allalise de Risco. IN 4014221				Traballio elli area na	to ober	acionai	
		Lis	sta de V	/erificação			
Item	Sim	Não	N/A	Item	Sim	Não	N/A
1) .EXISTE ALGUM				10) FALTA ATERRAMENTO ELÉTRICO			
SISTEMA/EQUIPAMENTO QUE NÃO FOI				DOS EQUIPAMENTOS E FONTES DE			
LIBERADO QUE IMPEÇA A ENTREGA				GERAÇÃO DE ELETRICIDADE ESTÁTICA?			
PARA A INTERVENÇÃO?							
2) ACESSO A EQUIPAMENTOS, FRENTE				11) FALTA DRENAR, LAVAR, LIMPAR OU			
DE TRABALHO, SAÍDAS DE				PURGAR COM VAPOR O EQUIPAMENTO?			
EMERGÊNCIA, EQUIPAMENTOS DE							
EMERGÊNCIA E ROTAS DE FUGA ESTÃ	0			12) FALTA ISOLAR E/OU SINALIZAR O			
IMPEDIDOS?				LOCAL DO TRABALHO?			
3) EXISTE VAZAMENTO DE GASES,				13) FALTA MATRIZ DE ISOLAMENTO E/OU			
MATERIAIS INFLAMÁVEIS OU				COMPLEMENTAÇÃO DA APLICAÇÃO NO			
PERIGOSOS NO LOCAL DA				CAMPO?			
INTERVENÇÃO OU ARREDORES?				14) FALTA PREENCHER ALGUM ITEM DA			
4) EXISTEM OUTROS TRABALHOS QUE				LVT?			
INTERFEREM COM ESTA FRENTE DE				15) HA DRENOS OU VENTS SEM CAPS NO ENTORNO DA INTERVENÇÃO?			
TRABALHO?				ENTORNO DA INTERVENÇÃO?			
5) FALTA EQUIPAMENTO DE				16) HA NECESSIDADE DE INSTALAÇÃO			
PREVENÇÃO E/OU CONTROLE DE				OU MELHORIA DE ILUMINAÇÃO?			
INCÊNDIÓ PARA EXECUTAR O				OO MEENOKIA DE IEOMINAÇÃO:			
TRABALHO?			-	17) HA RISCO DE SULFETAÇÃO QUANDO			
6) FALTA A COBERTURA DE ESGOTO				DA ABERTURA DO EQUIPAMENTO?			
OLEOSO OU CANALETAS?							
7) FALTA A INSTALAÇÃO DE CONFINAMENTO PARA EVITAR A							
PROJEÇÃO OU QUEDA DE FAGULHAS?	.						
PROJEÇÃO OU QUEDA DE FAGULHAS?							
8) FALTA ALERTAR OS EXECUTANTES				1			
SOBRE OS RISCOS DE EXECUÇÃO E							
LOCAL CORRETO DO TRABALHO?							

RECOMENDADO?

Obs.: N/A = Não se aplica.

9) FALTA ALGUM EPI OU EPC

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 AR

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)

- Fazer furação de baixo para cima.

Página 2

Permissão para Trabalho

REDUC

01/11/2023 14:35 Impresso em: TAG: REDUC

Equipamento:

Impresso por:

Gerência Emitente: Local da Exec: 1050 Trabalho A

FRIO



Via do emitente na área

Nº 17776876

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

Recomendações

- 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

- Inicio 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										

		Autoriza	ção para o Trabal	ho		
	Matrícula	Nome	Empresa	Gerência	Data/Hora*	Rubrica
Requisitante	41904066 	SILACIER JOSE ALCIDES DOS PRAZERES	SPREAD SISTEMAS	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO		
Requisitante	47829755	IRVEM DE CASTRO ALVES JUNIOR	SPREAD SISTEMAS	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO		
Requisitante	45039381	LUCIANO DIAS LONGO	SPREAD SISTEMAS	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO		
Emitente				-		
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?			

PETROBRAS

Origem: Rotina	Tipo: Corretiva	Ш	Criticidade (PMIC): Branca

Impresso em: 01/11/2023 14:35 Permissão para Trabalho

TAG: REDUC

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: 1050

Impresso por:



Página 3



REDUC

		Em ca	so de AL	ERTA DE I	DESCAR	GAS ATMOSFÉ	ÉRIC	CAS, NÃO	interro	mper e	sse tra	balho.
Item		Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço concluído								Sim	Não	N/A
2	Os instrume	ntos estão í	ntegros e ir	stalados no	local?							
3	Os aterrame	ntos elétrico	os estão ínt	egros?								
4	O isolamento	térmico es	stá íntegro?									
5	Andaimes, s	inalização e	acessos re	emovidos?								
6	O sistema de	lubrificaçã	o foi recom	posto?								
7	O LIBRA foi	removido?										
8	A proteção d											
9	Os equipame	entos e siste	emas auxilia	ares (água de	máquina	linha de selagem)	estã	o operacion	ais?			
10						e com todos os pa						
11	As proteções fixadas?	s contra que	edas (guard	a-corpos, coi	rrimãos, d	egraus, grades de	piso	s) estão ade	quadas e			
12	Os vazamen											
13	O local está adequados?		limpo e arr	umado? Os r	esíduos e	stão segregados n	os re	ecipientes				
14						io estão íntegros?						
15		<u> </u>		entregue ise								
16	•					mente e sem estoj	o cu	rto?				
17		,				ões integras?						
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.							s a					
Item						o não concluído				Sim	Não	N/A
		,				stão segregados n	os re	ecipientes		<u> </u>	7100	1471
1	adequados?											
2	Drenos e Vei											
3						e com todos os pa	arafu	sos?				
4				entregue ise	ento de va	zamento?						
5	Os aterrame											
6	•		a e sinaliza	da? (quando	necessári	0)						
7	A LIBRA foi											
8	As grades de	•										
9	As vias de a											
10	quente? Agu	ardar 60 mi	n para ence		PT em cas	escentes provenier so de: corte a quen			s a			
	esmerimame	illo ou alivi	uaues que			s do Encerramen	nto					
Tark all a	0			mormaço		o do Enocitamen		Não				
	Concluído:				O Sim		0	Não				
Condiçõ	es dos Equipar	nentos e/ou	Local:		O Com	Pendência	0	Sem Pendê	ncia			
Obs:												
				Qu	iitação d	a Permissão						
		Matrícula		Nome		Empresa		Hora		Rubri	ca	
	equisitante											
Emitente	9											
				Ciê	ncia dos	Executantes						
	Empresa			Matrícula		Nor	me			Assir	atura	

Criticidade (PMIC): Branca Origem: Rotina Tipo: Corretiva

Permissão para Trabalho

01/11/2023 14:35 Impresso em:

TAG: REDUC **Equipamento:**

Gerência Emitente: Local da Exec: 1050

Impresso por: **REDUC**

Trabalho A

FRIO



Via do Executante



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

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

ABERTURA DE CAIXAS DE PASSAGEM E IDENTIFICAÇÃO DE CABOS DE FIBRA ÓPTICA NA REDUC, NO FINAL DA RUA 15, PRÓXIMO

A FABOR. SERAO UTILIZ	ZADAS FERRAMENTAS MANUAIS.	
Máquina:		
Outras Máquinas:		
Ordem Manut.:		
Operações:		
Análise de Risco:	Nº 4814221	Trabalho em área não operacional

Analise de Risco: Nº 4814221				i rabaino em area na	io opera	acionai	
		Lis	sta de V	erificação			
Item	Sim	Não	N/A	Item	Sim	Não	N/A
1) .EXISTE ALGUM				10) FALTA ATERRAMENTO ELÉTRICO			
SISTEMA/EQUIPAMENTO QUE NÃO FOI				DOS EQUIPAMENTOS E FONTES DE			
LIBERADO QUE IMPEÇA A ENTREGA				GERAÇÃO DE ELETRICIDADE ESTÁTICA?			
PARA A INTERVENÇÃO?							
2) ACESSO A EQUIPAMENTOS, FRENTE				11) FALTA DRENAR, LAVAR, LIMPAR OU			
DE TRABALHO, SAÍDAS DE				PURGAR COM VAPOR O EQUIPAMENTO?			
EMERGÊNCIA, EQUIPAMENTOS DE							
EMERGÊNCIA E ROTAS DE FUGA ESTÃO				12) FALTA ISOLAR E/OU SINALIZAR O			
IMPEDIDOS?				LOCAL DO TRABALHO?			
3) EXISTE VAZAMENTO DE GASES,				13) FALTA MATRIZ DE ISOLAMENTO E/OU			
MATERIAIS INFLAMÁVEIS OU				COMPLEMENTAÇÃO DA APLICAÇÃO NO			
PERIGOSOS NO LOCAL DA				CAMPO?			
INTERVENÇÃO OU ARREDORES?				14) FALTA PREENCHER ALGUM ITEM DA			
4) EXISTEM OUTROS TRABALHOS QUE				LVT?			
INTERFEREM COM ESTA FRENTE DE				15) HA DRENOS OU VENTS SEM CAPS NO			
TRABALHO?				ENTORNO DA INTERVENÇÃO?			
5) FALTA EQUIPAMENTO DE				40) 114 NEOFOOID ARE RE INICEAL AGAIC			
PREVENÇÃO E/OU CONTROLE DE				16) HA NECESSIDADE DE INSTALAÇÃO			
INCÊNDIO PARA EXECUTAR O				OU MELHORIA DE ILUMINAÇÃO?			
TRABALHO?				47) HÁ DICCO DE CHI EETACÃO OHANDO			
6) FALTA A COBERTURA DE ESGOTO				17) HÀ RISCO DE SULFETAÇÃO QUANDO			
OLEOSO OU CANALETAS?				DA ABERTURA DO EQUIPAMENTO?			
7) FALTA A INSTALAÇÃO DE							
CONFINAMENTO PARA EVITAR A							
PROJEÇÃO OU QUEDA DE FAGULHAS?							
8) FALTA ALERTAR OS EXECUTANTES							
SOBRE OS RISCOS DE EXECUÇÃO E							
LOCAL CORRETO DO TRABALHO?							

Obs.: N/A = Não se aplica.

RECOMENDADO?

9) FALTA ALGUM EPI OU EPC

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 AR

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)

- Fazer furação de baixo para cima.



Página 1

Origem: Rotina

Tipo: Corretiva

Criticidade (PMIC): Branca

Permissão para Trabalho

01/11/2023 14:35 Impresso em:

TAG: REDUC

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: 1050

Impresso por: **REDUC**

Trabalho A

Página 2

FRIO



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

Recomendações

- 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

PETROBRAS

Via do Executante

- Inicio 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							

		Autori	ização para o Traba	lho		
	Matrícula	Nome	Empresa	Gerência	Data/Hora*	Rubrica
Requisitante	41904066	SILACIER JOSE ALCIDES DOS PRAZERES	SPREAD SISTEMAS	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO		
Requisitante	47829755	IRVEM DE CASTRO ALVES JUNIOR	SPREAD SISTEMAS	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO		
Regulicitante		LUCIANO DIAS LONGO	SPREAD SISTEMAS	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO		
Emitente				-		
Revalidação				-		

ı		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?			

01/11/2023 14:35 Impresso em: Permissão para Trabalho

TAG: REDUC

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: 1050

Impresso por: REDUC

Criticidade (PMIC): Branca







Nº 17776876

							_					
						GAS ATMOSFI	ERICA	AS, NÃO	interro			
Item				entos e/ou Lo		co concluído				Sim	Não	N/A
2				nstalados no	local?							
3	Os aterrame	ntos elétric	os estão ínt	egros?								
4	O isolament	o térmico es	stá íntegro?	1								
5	Andaimes, s	inalização e	acessos re	emovidos?								
6	O sistema de	e lubrificaçã	io foi recom	posto?								
7	O LIBRA foi	removido?										
8	A proteção o	lo acoplame	ento foi rein	stalada?								
9	Os equipame	entos e sist	emas auxili	ares (água de	máquina,	linha de selagem)	estão	operacion	ais?			
10		•		•		e com todos os pa						
11	As proteçõe fixadas?	s contra que	edas (guard	la-corpos, co	rrimãos, d	egraus, grades de	pisos)	estão ade	quadas e			
12	Os vazamen											
13		•	, limpo e arı	rumado? Os r	resíduos e	stão segregados n	os reci	ipientes				
14	adequados?		ndulatas tul	hings de insti	rumentacă	io estão íntegros?						
15		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		o entregue ise								
16						imente e sem estoj	o curto	.2				
17							o curte	, . 				
18	As vias de circulação estão desobstruídas e com sinalizações íntegras? 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,											
Item				possam prod		os quentes. co não concluído				Sim	Não	N/A
						stão segregados n	os reci	inientes		Siiii	Nau	IN/A
1	adequados?		, iliipo c aii	umaao. oo i	coluuos c	oldo ocgregados ii	00 100	ipicintos				
2	Drenos e Ve	nts deixado	s capeados	?								
3	Os equipamo	entos para a	atmosfera e	xplosiva estã	o íntegros	e com todos os pa	arafuso	os?				
4	O Sistema/E	quipamento	está sendo	entregue ise	ento de va	zamento?						
5	Os aterrame	ntos elétric	os estão ínt	egros?								
6	A área pema	nece isolad	la e sinaliza	da? (quando	necessári	o)						
7	A LIBRA foi					•						
8	As grades de	e pisos estã	io adequada	as?								
9	As vias de a	cesso estão	desobstru	ídas?								
10	As vias de acesso estão desobstruídas? 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.											
						s do Encerramer	nto					
Trahalho	Concluído:				Sim		1	lão				
Condições dos Equipamentos e/ou Local:					om Pendência Sem Pendência							
Obs:												
				Qu	ıitação da	a Permissão						
Matrícula Nome Empresa Hora					Rubr	ica						
Requisitante												
Emitente												
				Ciê	ncia dos	Executantes						
Empresa				Matrícula Nome				Assir	natura			
Linpiodu						Tallio						

LISTA DE VERIFICAÇÃO DA TAREFA



PT nº:	17776876			
OM nº:		Operação(ões):	Página(s):	1 / 1
AR nº:	4814221			

Descrição da PT

ABERTURA DE CAIXAS DE PASSAGEM E IDENTIFICAÇÃO DE CABOS DE FIBRA ÓPTICA NA REDUC, NO FINAL DA RUA 15, PRÓXIMO À FABOR. SERÃO UTILIZADAS 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 68: TRABALHO COM ESCADAS PORTÁTEIS		
2	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			