Via do emitente na área

Permissão para Trabalho Impresso em: 07/02/2024 07:56

TAG: TCE

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE

Trabalho A

QUENTE

Página 1



TP/DDT/DTNNESE/UN-RJMG/DTRM/TECAM Impresso por:



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

Descrição do Trabalho, Local e/ou Ferramentas a serem empregadas EXECUÇAO DE SERVIÇOS MECANICOS NO GMG (GRUPO MOTOR GERADOR) DO SCRAPPER DA REDUC USANDO FERRAMENTAS MANUAIS. Máquina: Outras Máquinas: Ordem Manut.: Operações:

Análise de Risco:	Nº 4007473							
			Lis	sta de V	/erificação			
Iter	m	Sim	Não	N/A	Item	Sim	Não	N/A
1) As ferramentas esta	ão inadequadas?				9) Falta aplicação do LIBRA?			
2) EXISTEM OUTROS TRABALHOS QUE INTERFEREM COM ESTA FRENTE DE					10) Falta atender as recomendações da Análise de Riscos?			
TRABALHO? 3) Existe algum imped acessos e saídas?	limento para os				11) Falta equipamento de controle de incêndio?			
	na/equinamento que				12) Falta iluminação adequada?			
	4) Existe algum sistema/equipamento que não foi liberado e que esteja impedindo a				13) Falta os executantes portarem o PBS?			
	,				14) Falta realizar o aterramento elétrico?			
5) FALTA ALERTAR O SOBRE OS RISCOS D LOCAL CORRETO DO	E EXECUÇÃO E				15) HA DRENOS OU VENTS SEM CAPS NO ENTORNO DA INTERVENÇÃO?			
6) FALTA ISOLAR E/O LOCAL DO TRABALH	0?							
7) Falta algum EPI ou Estão inadeguados?	EPC recomendado?							

Obs.: N/A = Não se aplica.

de Riscos?

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.

8) Falta alguma recomendação na Análise

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 peconhentos.

Certificar-se que todos os circuitos envolvidos estão desenergizados.

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

Usar ferramentas isoladas.

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. 10 Referencia: Rua 1 x Av. A-1 PONTO DE REUNIÃO N. 11 Referencia: Rua 2 x AV.M

TOQUES DE EMERGÊNCIA

- Inicio da emergencia 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 emergencia: 1 Toque contínuo com duração de 30 segundos
- Teste do sistema: 1 toque contínuo com duração de 30 segundos.
- Ao soar o alarme de emergencia 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 indicado

Permissão para Trabalho Impresso em: 07/02/2024 07:56

TAG: TCE

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE

QUENTE

Trabalho A

Página 2



TP/DDT/DTNNESE/UN-RJMG/DTRM/TECAM Impresso por:



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

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.

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. 10 Referencia: Rua 1 x Av. A-1 PONTO DE REUNIÃO N. 11 Referencia: Rua 2 x AV.M

TOQUES DE EMERGÊNCIA

- Inicio da emergencia 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 emergencia: 1 Toque contínuo com duração de 30 segundos
- Teste do sistema: 1 toque contínuo com duração de 30 segundos.
- Ao soar o alarme de emergencia 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 indicado

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

Autorização para o Trabalho									
	Matrícula	Nome	Empresa	Gerência	Data/Hora*	Rubrica			
Requisitante	49593310	RODRIGO ROSA DOS SANTOS	EQS ENGENHARIA	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO					
Requisitante	40886937 	SAMUEL GONÇALVES DOS SANTOS	EQS ENGENHARIA S.A.	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO					
Emitente				-					

Impresso em: 07/02/2024 07:56 Permissão para Trabalho

TAG: TCE

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE



Página 3



Empresa

TP/DDT/DTNNESE/UN-RJMG/DTRM/TECAM

Impresso por:

Νo	18	11	93	29

		Em case	de ALERT <i>A</i>	DE DE	SCARGAS /	ATMOS	FÉRICA:	S, interrom	iper e	sse tra	balho.
		Matrícula	Nome		Empresa	Ge	rência	Data/He	ora*	Ru	brica
Revalida	ção					-					
			Lista de Verifi			ento de	PT				
Item		Condições dos Equip	amentos e/ou Lo	cal - Serviç	o concluído				Sim	Não	N/A
1	Não há ne	nhum tipo de vazamen	to?								
2	O LIBRA f	oi removido?									
3	O isolame	nto térmico está íntegr	0?								
4	O local está organizado, limpo e arrumado?										
5	O sistema	de lubrificação foi rec	omposto?								
6		nentos elétricos estão									
7	Os equipa	mentos e sistemas au	iliares (água de	máquina,	linha de selaç	gem) estã	o operacio	onais?			
8	Os equipa	mentos para atmosfera	explosiva estã	o íntegros	e com todos	os parafu	sos?				
9	Os instrur	nentos estão íntegros	instalados no	local?							
10	Os vazam	entos foram removidos	?								
11	Todos os	parafusos dos flanges	foram torquead	os correta	mente e sem e	estojo cu	rto?				
12	A proteção do acoplamento foi reinstalada?										
13	Andaimes, sinalização e acessos removidos?										
14	As proteções contra quedas (guarda-corpos, corrimãos, degraus, grades de pisos) estão adequadas										
15	As vias de circulação estão desobstruídas e com sinalizações íntegras?										
16	Drenos e Vents deixados capeados?										
17	Eletrodute	os, calhas, conduletes,	tubings de insti	rumentaçã	o estão íntegr	os?					
18		icar se existe alguma p OBSERVADOR DE TRA			ıpós 30 min da	execuçã	o de traba	lhos à			
Item		Condições dos Equip	amentos e/ou Lo	cal - Serviç	o não concluíd	0			Sim	Não	N/A
1	Não há ne	nhum tipo de vazamen	to?								
2	O local es	tá organizado, limpo e	arrumado?								
3	Os aterrar	nentos elétricos estão	íntegros?								
4	Os equipa	mentos para atmosfera	explosiva estã	o íntegros	e com todos	os parafu	sos?				
5	A LIBRA f	oi mantida?									
6	A área pe	manece isolada e sinal	zada? (quando	necessári	0)						
7	As grades	de pisos estão adequa	ıdas?								
8	As vias de	acesso estão desobs	ruídas?								
9		Vents deixados capead									
10	Falta verif	icar se existe alguma p OBSERVADOR DE TRA	ossível fonte de BALHO À QUE	e ignição a NTE)?	ıpós 30 min da	execuçã	o de traba	lhos à			
11	Os resídu	os estão segregados n	os recipientes a	dequados	?						
			Informaçõ	ões Gerai	s do Encerra	mento					
Trabalho	Concluído:			Sim		0	Não				
Condiçõe	es dos Equi	pamentos e/ou Local:		O Com	Pendência	0	Sem Pen	dência			
Obs:											
			Qu	ıitação da	a Permissão						
		Matrícula	Nome		Empresa		Hora		Rubri	ca	
Requisit	ante										
Emitente	!	1									

Ciência dos Executantes

Nome

Assinatura

Matrícula

Permissão para Trabalho

Impresso em: 07/02/2024 07:56

TAG: TCE

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE

Trabalho A

QUENTE

Página 4



TP/DDT/DTNNESE/UN-RJMG/DTRM/TECAM Impresso por:

Nº 18119329

Em caso de ALERTA DE DESCARGAS ATMOSFERICAS, interromper es	se trabalho.
---	--------------

Empresa	Matrícula	Nome	Assinatura

Impresso em: 07/02/2024 07:56 Permissão para Trabalho

TAG: TCE

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE

Trabalho A QUENTE

Página 1

Impresso por:





TP/DDT/DTNNESE/UN-

RJMG/DTRM/TECAM

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

Descrição do Trabalho, Local e/ou Ferramentas a serem empregadas EXECUÇÃO DE SERVIÇOS MECANICOS NO GMG (GRUPO MOTOR GERADOR) DO SCRAPPER DA REDUC USANDO FERRAMENTAS **MANUAIS** Máquina: Outras Máquinas: Ordem Manut.: Operações: Análica da Ricco: NI0 4007472

Analise de Risco:	Nº 4007473							
			Lis	sta de V	/erificação			
Item		Sim	Não	N/A	Item	Sim	Não	N/A
1) As ferramentas estão i	nadequadas?				9) Falta aplicação do LIBRA?			
2) EXISTEM OUTROS TRABALHOS QUE INTERFEREM COM ESTA FRENTE DE					10) Falta atender as recomendações da Análise de Riscos?			
TRABALHO? 3) Existe algum impedime	ento para os				11) Falta equipamento de controle de incêndio?			
acessos e saídas? 4) Existe algum sistema/e	auinamento aue				12) Falta iluminação adequada? 13) Falta os executantes portarem o PBS?			
não foi liberado e que est entrega para a intervençã	teja impedindo a							
Citiroga para a intervenço	.0.				14) Falta realizar o aterramento elétrico?			
5) FALTA ALERTAR OS E SOBRE OS RISCOS DE E LOCAL CORRETO DO TR	XECUÇÃO E				15) HA DRENOS OU VENTS SEM CAPS NO ENTORNO DA INTERVENÇÃO?			
6) FALTA ISOLAR E/OU S LOCAL DO TRABALHO?								
7) Falta algum EPI ou EPI Estão inadequados?								
8) Falta alguma recomend de Riscos?	dação na Análise							

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 peconhentos.

Certificar-se que todos os circuitos envolvidos estão desenergizados.

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

Usar ferramentas isoladas.

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. 10 Referencia: Rua 1 x Av. A-1 PONTO DE REUNIÃO N. 11 Referencia: Rua 2 x AV.M

TOQUES DE EMERGÊNCIA

- Inicio da emergencia 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 emergencia: 1 Toque contínuo com duração de 30 segundos
- Teste do sistema: 1 toque contínuo com duração de 30 segundos.
- Ao soar o alarme de emergencia agravada, Siga as orientações do seu monitor, de pessoa da segurança industrial ou do responsável pela sua visita e aquarde
- 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 indicado

Via do Executante

Impresso em:

07/02/2024 07:56

TAG: TCE

Equipamento:

Local da Exec: TCE

Trabalho A

QUENTE

Página 2



/ia do Executante

TP/DDT/DTNNESE/UN-RJMG/DTRM/TECAM

Gerência Emitente:

Impresso por:

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

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.

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. 10 Referencia: Rua 1 x Av. A-1 PONTO DE REUNIÃO N. 11 Referencia: Rua 2 x AV.M

TOQUES DE EMERGÊNCIA

- Inicio da emergencia 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 emergencia: 1 Toque contínuo com duração de 30 segundos
- Teste do sistema: 1 toque contínuo com duração de 30 segundos.
- Ao soar o alarme de emergencia 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 indicado

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	49593310	RODRIGO ROSA DOS SANTOS	EQS ENGENHARIA	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO						
Requisitante	40886937 	SAMUEL GONÇALVES DOS SANTOS	EQS ENGENHARIA S.A.	TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO						
Emitente				-						

Permissão para Trabalho

Impresso em: 07/02/2024 07:56

TAG: TCE

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE Trabalho A

Página 3

QUENTE



TP/DDT/DTNNESE/UN-RJMG/DTRM/TECAM

Impresso por:

Νo	181	193	29

			 aso de ALERTA	DE DE	SCARGAS	ATMOS	FÉRICAS	S, interrom	ıper e	sse tra	balho.
		Matrícula	Nome		Empresa	Ge	rência	Data/Ho	ora*	Ru	brica
Revalida	ção					-					
			11.4 1 14 16	~							
		0 "	Lista de Verific	<u> </u>		ento de l	PT		0:	N1 ~	21/4
Item	~ ·		uipamentos e/ou Loc	al - Serviç	co concluido				Sim	Não	N/A
1		á nenhum tipo de vazam	nento?								
2		RA foi removido?	2								
3 4		amento térmico está ínt									
5		l está organizado, limpo ema de lubrificação foi ι									
6		rramentos elétricos est	·								
-		uipamentos e sistemas		máguina	linha de selac	gem) estã	o operacio	nais?			
7	00 04	anpamontoo o olotomao	aaxiiiai oo (agaa ao	maqama	,	go, oota	о орогион	Jiidio i			
8	Os equ	uipamentos para atmos	fera explosiva estão	íntegros	e com todos	os parafu	sos?				
9	Os ins	trumentos estão íntegro	os e instalados no lo	ocal?							
10	Os vaz	amentos foram removi	dos?								
11		os parafusos dos flang		s correta	mente e sem	estojo cui	to?				
12	A proteção do acoplamento foi reinstalada?										
13	Andaimes, sinalização e acessos removidos?										
14	As proteções contra quedas (guarda-corpos, corrimãos, degraus, grades de pisos) estão adequadas?							dequadas?			
15	, , ,										
16		s e Vents deixados cape									
17		dutos, calhas, conduleto									
18		rerificar se existe algum e? (OBSERVADOR DE T	RABALHO À QUEN	TE)			o de traba	inos a			
Item			uipamentos e/ou Loc	al - Serviç	co não concluid	0			Sim	Não	N/A
1		á nenhum tipo de vazam									
2		l está organizado, limpo									
3		rramentos elétricos est									
4		uipamentos para atmos	rera explosiva estac	integros	s e com todos	os paratu	sos?				
5		RA foi mantida?			-)						
6 7		pemanece isolada e sir des de pisos estão ade		iecessari	0)						
8	- 5	s de acesso estão deso	1								
9		s e Vents deixados cape									
		erificar se existe algum		ignicão a	nós 30 min da	a execuçã	o de traba	lhos à			
10		? (OBSERVADOR DE T									
11	Os res	íduos estão segregado	s nos recipientes ac	lequados	?						
			Informaçõ	es Gerai	s do Encerra	amento					
Trabalho	Conclu	ído:		O Sim		0	Não				
Condiçõ	Condições dos Equipamentos e/ou Local: Com Pendência Sem Pendência						dência				
Obs:				<u></u>		10					
Jus.											
			Qui	taç <u>ão d</u>	a Permissão						
		Matrícula	Nome		Empresa		Hora		Rubri	ca	
Requisit	ante				<u> </u>						
Emitonto					Î						

Quitação da Permissão								
	Matrícula	Nome	Empresa	Hora		Rubrica		
Requisitante								
Emitente								
Ciência dos Executantes								
Empresa Matrícula			Nomo			Accipatura		

Permissão para Trabalho

Impresso em: 07/02/2024 07:56

TAG: TCE

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE

Trabalho A

TP/DDT/DTNNESE/UN-RJMG/DTRM/TECAM

Impresso por:



Página 4



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

· ·			
Empresa	Matrícula	Nome	Assinatura

Via do Executante

PETROBRAS