Permissão para Trabalho Combinada Impresso em: 17/01/2024 07:23

TAG: TCE

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE

Trabalho A

QUENTE

Página 1

PETROBRAS TP/DDT

TP/DDT/DTNNESE/UN-RJMG/DTRM

Impresso por:



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

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

REFORMA CIVIL DA TORRE DE TELECOMUNICAÇÕES DA PETROBRAS SITUADA NO TECAM. SERÃO USADAS: FERRAMENTAS MANUAIS, FERRAMENTAS ELÉTRICAS.

TAREFAS ATIVAS:

PICOTAMENTO DE PAREDES E TRATAMENTO DE FERRAGENS

APLICAÇÃO DE MASSA.

REALIZAÇÃO DE PINTURA CORRETIVA.

OS TRABALHOS SERÃO REALIZADOS NAS PARTES INTERNA DA TORRE.

SERÁ REALIZADO ACESSO POR ESCADA FIXA (MARINHEIRO) PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS NOS PATAMARES INTERNOS DA TORRE;

A PARTE EXTERNA SERÁ EXECUTADA A NÍVEL DE PISO (SEM TRABALHO EM ALTURA).

| ATTACLE EXTENSIVE EXECUTION TO THE TOTAL T | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Máquina: | | | | | | | | |
| Outras Máquinas: | | | | | | | | |
| Ordem Manut.: | | | | | | | | |
| Operações: | | | | | | | | |
| Análisa de Risco: | Nº 4867765 (AP2 com LV) | | | | | | | |

| Analise de Risco: Nº 486776 | 65 (AR2 cor | n LV) | | | | | | |
|--|-----------------------------------|-------|-----|---------------------------------------|---|-----|-----|-----|
| | | | Lis | sta de V | 'erificação | | | |
| Item | S | im | Não | N/A | Item | Sim | Não | N/A |
| |) As escadas estão inadequadas ou | | | 12) Falta atender as recomendações da | | | | |
| utilizadas de maneira incorreta? 2) As ferramentas estão inadequada | 200 | | | | Análise de Riscos? | | | |
| 2) As terramentas estão madequada | 15 ? | | | | 13) Falta equipamento de controle de | | | |
| 3) EXISTEM OUTROS TRABALHOS | QUE | | | | incêndio? | | | |
| INTERFEREM COM ESTA FRENTE I | DE | | | | 14) Falta iluminação adequada? | | | |
| TRABALHO? | | | | | 15) Falta o estabelecimento dos sistemas | | | |
| 4) Em trabalho individual, falta a pre | esença | | | | e pontos de ancoragem? | | | |
| de um observador? 5) Existe algum impedimento para o | 18 | | | | 16) Falta os executantes portarem o PBS? | | | |
| acessos e saídas? | ,, | | | | 17) Falta realizar inspeção no sistema de | | | |
| 6) Existe algum sistema/equipamen | to que | | | | proteção individual contra quedas? | | | |
| não foi liberado e que esteja impedindo a | | | | | protogao marridadi oomia qabaabi | | | |
| entrega para a intervenção? | | | | | 18) Falta realizar o aterramento elétrico? | | | |
| 7) FALTA ALERTAR OS EXECUTAN | | | | | 19) Falta tomar os cuidados específicos, | | | |
| SOBRE OS RISCOS DE EXECUÇÃO | | | | | quanto à distância e ao isolamento das | | | |
| LOCAL CORRETO DO TRABALHO? | · | | | | redes elétricas? | | | |
| 8) FALTA ISOLAR E/OU SINALIZAR | 0 | | | | 20) Falta utilizar recipientes ou bolsas adequadas para ferramentas ou outros | | | |
| LOCAL DO TRABALHO? | | | | | materiais de forma a evitar a queda? | | | |
| 9) Falta algum EPI ou EPC recomen | dado? | | | | materiale de ferma à evitar à queda. | | | |
| Estão inadequados? | A (1) | | | | 21) HA DRENOS OU VENTS SEM CAPS NO | | | |
| 10) Falta alguma recomendação na de Riscos? | Analise | | | | ENTORNO DA INTERVENÇÃO? | | | |
| 11) Falta aplicação do LIBRA? | | | | | 22) Quando determinado pelo | | | |
| 11) Faita apilicação do LIBRA? | | | | | planejamento, falta verificar a | | | |
| | | | | | disponibilidade de equipe e equipamentos | | | |
| | | | | | de Salvamento e Resgate para pronto | | | |
| | | | | | atendimento de acidentes com | | | |
| | | | | | trabalhadores em altura? | | | |
| | | | | | I I | | | |

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 EPI

Utilizar ferramentas adequadas, evitando improvisos.

Seguir recomendações do PBS 1,2,3,4,5,6,7, 8, 10, 15, 17, 19, 28, 30, 55, 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.

Permissão para Trabalho Combinada Impresso em: 17/01/2024 07:23

TAG: TCE

Equipamento:

Impresso por:

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE

mento: Trabalho A

QUENTE

Página 2



TP/DDT/DTNNESE/UN-RJMG/DTRM

Nº 18040281

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

Recomendações

Em caso de uso de escada, trabalhar em dupla (segurando a escada).

Certificar-se que todos os circuitos envolvidos estão desenergizados.

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

Usar ferramentas isoladas.

Certificar que todos os trabalhadores sejam capacitados e certificados para a atividade que forem executar (IRATA, NR10 e outros).

As atividades em altura devem ser acompanhadas por resgatista.

Durante as atividades nos patamares, os colaboradores deverão estar ancorados através do talabarte.

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

| | Verifica | ação e Autorização da In | tervenção | |
|-------------|----------|--------------------------|--------------------|------------|
| Matrícula | Nome | Gerência | Autorizado p/ data | Assinatura |
| Revalidação | | | | |
| | | | | |

| Autorização para o Trabalho | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------|--|--|--------------------------|------------|---------|--|--|--|
| | Matrícula | Nome | Empresa | Gerência | Data/Hora* | Rubrica | | | |
| Requisitante | 71976767 | CHERLON SODRE SCHRAMM DOS SANTOS | PRIMUS CONSTRUÇÕES E ACABAMENTOS LTDA | TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO | | | | | |
| Requisitante | 44275029 | JOAO CLAUDIO QUEIROZ DA SILVA | PRIMUS CONSTRUÇÕES E ACABAMENTOS LTDA | TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO | | | | | |
| Supervisor de Área/Fiscal/SM S | 72012349 | ALEXANDRE TEIXEIRA DOS SANTOS | PRIMUS CONSTRUÇÕES E ACABAMENTOS LTDA | TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO | | | | | |
| Co-Emitente | | | | - | | | | | |
| Emitente | | | | - | | | | | |
| Revalidação | | | - | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| | Lista de Verificação para Encerramento de PT | | | | | | | | |
|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Item | Item Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço concluído | | | | | | | | |
| 1 | 1 Andaimes, sinalização e acessos removidos? | | | | | | | | |
| 2 | As proteções contra quedas (guarda-corpos, corrimãos, degraus, grades de pisos) estão adequadas? | | | | | | | | |
| 3 | 3 As vias de circulação estão desobstruídas e com sinalizações íntegras? 4 Drenos e Vents deixados capeados? | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | |
| 5 | A proteção do acoplamento foi reinstalada? | | | | | | | | |
| 6 | Não há nenhum tipo de vazamento? | | | | | | | | |
| 7 | O LIBRA foi removido? | | | | | | | | |
| 8 | O isolamento térmico está íntegro? | | | | | | | | |

| Permissão para Trabalho Combinada | Impresso em: | 17/01/2024 07:23 |
|-------------------------------------|--------------|------------------|
| FEITHISSAU DATA TTADAIHU CUIHDIHAUA | p. 0000 0 | ,, |

TAG: TCE

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE

Trabalho A

QUENTE

Página 3



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

Nº 18040281

| Em caso de ALERTA DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, interromper esse trabalho. | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------------|--------------|----------------|------------------|---------------------|----------------|-------|-------|-------|-----|
| Item | | | | entos e/ou Lo | | | | | Sim | Não | N/A |
| 9 | O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados? | | | | | | | | | | |
| 10 | O sistema de | e lubrificaçã | o foi recom | posto? | | | | | | | |
| 11 | Eletrodutos, | calhas, con | duletes, tul | bings de instr | umentaçã | io estão íntegros? | | | | | |
| 12 | Os aterrame | | | | | | | | | | |
| 13 | Os equipame | entos e sist | emas auxili | ares (água de | máquina | , linha de selagem) | estão operacio | nais? | | | |
| 14 | Os equipame | entos para a | tmosfera e | xplosiva estã | o íntegros | e com todos os pa | arafusos? | | | | |
| 15 | Os instrume | ntos estão í | ntegros e ir | nstalados no | local? | | | | | | |
| 16 | Os vazamen | tos foram re | movidos? | | | | | | | | |
| 17 | Todos os pa | rafusos dos | flanges for | ram torquead | os correta | ımente e sem estoj | o curto? | | | | |
| Item | | Condições d | los Equipam | entos e/ou Lo | cal - Serviç | co não concluído | | | Sim | Não | N/A |
| 1 | As grades de | e pisos estã | o adequada | is? | | | | | | | |
| 2 | As vias de a | cesso estão | desobstrui | ídas? | | | | | | | |
| 3 | Drenos e Ve | nts deixado | s capeados | ? | | | | | | | |
| 4 | A LIBRA foi | mantida? | | | | | | | | | |
| 5 | A área pema | nece isolad | a e sinaliza | da? (quando | necessári | o) | | | | | |
| 6 | Não há nenh | | | | | | | | | | |
| 7 | O local está adequados? | | limpo e arı | umado? Os r | esíduos e | stão segregados n | os recipientes | | | | |
| 8 | Os aterrame | ntos elétrico | os estão ínt | egros? | | | | | | | |
| 9 | Os equipame | entos para a | tmosfera e | xplosiva estã | o íntegros | e com todos os pa | arafusos? | | | | |
| | | | | Informaçõ | es Gerai | s do Encerramer | nto | | | | |
| Trabalho | Concluído: | | | | O Sim | | O Não | | | | |
| Condiçõ | es dos Equipar | mentos e/ou | Local: | | O Com | Pendência | Sem Pend | ência | | | |
| Obs: | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | Qu | itação d | a Permissão | | | | | |
| | | Matrícula | | Nome | | Empresa | Hora | | Rubri | ica | |
| Requisit | ante | | | | | | | | | | |
| Co-Emit | ente | | | | | | | | | | |
| Emitente | e | | | | | | | | | | |
| | | | | Ciê | ncia d <u>os</u> | Executantes | | | | | |
| | Empresa | | | Matrícula | | Nor | me | | Assin | atura | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | | | | | |

17/01/2024 07:23 Impresso em:

TAG: TCE

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec:

Trabalho A TCE

QUENTE Impresso por:



Via do Co-Emitente



TP/DDT/DTNNESE/UN-



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

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

REFORMA CIVIL DA TORRE DE TELECOMUNICAÇÕES DA PETROBRAS SITUADA NO TECAM. SERÃO USADAS: FERRAMENTAS MANUAIS, FERRAMENTAS ELÉTRICAS.

TAREFAS ATIVAS:

PICOTAMENTO DE PAREDES E TRATAMENTO DE FERRAGENS

APLICAÇÃO DE MASSA.

REALIZAÇÃO DE PINTURA CORRETIVA.

OS TRABALHOS SERÃO REALIZADOS NAS PARTES INTERNA DA TORRE.

SERÁ REALIZADO ACESSO POR ESCADA FIXA (MARINHEIRO) PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS NOS PATAMARES INTERNOS DA TORRE:

A PARTE EXTERNA SERÁ EXECUTADA A NÍVEL DE PISO (SEM TRABALHO EM ALTURA)

| ATTAINE EXTENSIVE EXECUTION TO THE PETRO CENT TO SELECTION OF | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Máquina: | | | | | | | | |
| Outras Máquinas: | | | | | | | | |
| Ordem Manut.: | | | | | | | | |
| Operações: | | | | | | | | |
| Análise de Risco: | Nº 4867765 (AR2 com LV) | | | | | | | |

| Analise de Risco: Nº 4867765 (AR2 | com LV) | | | | | | |
|---|---------|-----|----------|--|-----|-----|-----|
| | | Lis | sta de V | /erificação | | | |
| Item | Sim | Não | N/A | Item | Sim | Não | N/A |
| 1) As escadas estão inadequadas ou | | | | 12) Falta atender as recomendações da | | | |
| utilizadas de maneira incorreta? 2) As ferramentas estão inadequadas? | | | | Análise de Riscos? | | | |
| 2) As terramentas estao inadequadas? | | | | 13) Falta equipamento de controle de | | | |
| 3) EXISTEM OUTROS TRABALHOS QUE | | | | incêndio? | | | |
| INTERFEREM COM ESTA FRENTE DE TRABALHO? | | | | 14) Falta iluminação adequada? | | | |
| 4) Em trabalho individual, falta a presença | | | | 15) Falta o estabelecimento dos sistemas e pontos de ancoragem? | | | |
| de um observador? | | | | 16) Falta os executantes portarem o PBS? | | | |
| 5) Existe algum impedimento para os acessos e saídas? | | | | | | | |
| 6) Existe algum sistema/equipamento que | | | | 17) Falta realizar inspeção no sistema de proteção individual contra quedas? | | | |
| não foi liberado e que esteja impedindo a | | | | protoguo marviadar contra quedas. | | | |
| entrega para a intervenção? | | | | 18) Falta realizar o aterramento elétrico? | | | |
| 7) FALTA ALERTAR OS EXECUTANTES | | | | 19) Falta tomar os cuidados específicos, | | | |
| SOBRE OS RISCOS DE EXECUÇÃO E LOCAL CORRETO DO TRABALHO? | | | | quanto à distância e ao isolamento das redes elétricas? | | | |
| EGGAE GONNETO DO TRABALTO. | | | | 20) Falta utilizar recipientes ou bolsas | | | |
| 8) FALTA ISOLAR E/OU SINALIZAR O | | | | adequadas para ferramentas ou outros | | | |
| LOCAL DO TRABALHO? 9) Falta algum EPI ou EPC recomendado? | | | | materiais de forma a evitar a queda? | | | |
| Estão inadequados? | | | | 21) HA DRENOS OU VENTS SEM CAPS NO | | | |
| 10) Falta alguma recomendação na Análise | | | | EŃTORNO DA INTERVENÇÃO? | | | |
| de Riscos? 11) Falta aplicação do LIBRA? | | | | 22) Quanda datarminada nala | | | |
| i i j Faita aplicação do LIBRA? | | | | 22) Quando determinado pelo planejamento, falta verificar a | | | |
| | | | | disponibilidade de equipe e equipamentos | | | |
| | | | | de Salvamento e Resgate para pronto atendimento de acidentes com | | | |
| | | | | trabalhadores em altura? | | | |
| | | | | | | | |

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 EPI

Utilizar ferramentas adequadas, evitando improvisos.

Seguir recomendações do PBS 1,2,3,4,5,6,7, 8, 10, 15, 17, 19, 28, 30, 55, 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.





Permissão para Trabalho Combinada

Impresso em: 17/01/2024 07:23

TAG: TCE

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE

Trabalho A

QUENTE



Via do Co-Emitente

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



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

Recomendações

Em caso de uso de escada, trabalhar em dupla (segurando a escada).

Certificar-se que todos os circuitos envolvidos estão desenergizados.

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

Usar ferramentas isoladas.

Certificar que todos os trabalhadores sejam capacitados e certificados para a atividade que forem executar (IRATA, NR10 e outros).

As atividades em altura devem ser acompanhadas por resgatista.

Durante as atividades nos patamares, os colaboradores deverão estar ancorados através do talabarte.

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

| | Verifica | ação e Autorização da Int | tervenção | |
|-------------|----------|---------------------------|--------------------|------------|
| Matrícula | Nome | Gerência | Autorizado p/ data | Assinatura |
| Revalidação | | | | |
| | | | | |

| Autorização para o Trabalho | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------|--|--|--------------------------|------------|---------|--|--|--|
| | Matrícula | Nome | Empresa | Gerência | Data/Hora* | Rubrica | | | |
| Requisitante | 71976767 | CHERLON SODRE SCHRAMM DOS SANTOS | PRIMUS CONSTRUÇÕES E ACABAMENTOS LTDA | TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO | | | | | |
| Requisitante | 44275029 | JOAO CLAUDIO QUEIROZ DA SILVA | PRIMUS CONSTRUÇÕES E ACABAMENTOS LTDA | TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO | | | | | |
| Supervisor de Área/Fiscal/SM S | 72012349 | ALEXANDRE TEIXEIRA DOS SANTOS | PRIMUS CONSTRUÇÕES E ACABAMENTOS LTDA | TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO | | | | | |
| Co-Emitente | | | | - | | | | | |
| Emitente | | | | - | | | | | |
| Revalidação | | | - | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| | Lista de Verificação para Encerramento de PT | | | | | | |
|------|--|-----|-----|-----|--|--|--|
| Item | Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço concluído | Sim | Não | N/A | | | |
| 1 | Andaimes, sinalização e acessos removidos? | | | | | | |
| 2 | As proteções contra quedas (guarda-corpos, corrimãos, degraus, grades de pisos) estão adequadas? | | | | | | |
| 3 | As vias de circulação estão desobstruídas e com sinalizações íntegras? | | | | | | |
| 4 | Drenos e Vents deixados capeados? | | | | | | |
| 5 | A proteção do acoplamento foi reinstalada? | | | | | | |
| 6 | Não há nenhum tipo de vazamento? | | | | | | |
| 7 | O LIBRA foi removido? | | | | | | |
| 8 | O isolamento térmico está íntegro? | | | | | | |

Permissão para Trabalho Combinada

Impresso em: 17/01/2024 07:23

TAG: TCE

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE Trabalho A

PETROBRAS

TP/DDT/DTNNESE/UN-RJMG/DTRM

Impresso por:



Página 3



| | | E | m caso | de ALERTA | DE DE | SCARGAS ATM | IOSF | ERICAS, | interron | iper e | sse tra | balho. |
|-----------|---|--|--------------|----------------|--------------|--------------------|---------|------------|----------|--------|---------|--------|
| Item | | | | entos e/ou Lo | | | | | | Sim | Não | N/A |
| 9 | O local está adequados? | cal está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes quados? | | | | | | | | | | |
| 10 | O sistema de | e lubrificaçã | o foi recom | posto? | | | | | | | | |
| 11 | Eletrodutos, | calhas, con | duletes, tul | bings de instr | umentaçã | io estão íntegros? | | | | | | |
| 12 | Os aterramentos elétricos estão íntegros? | | | | | | | | | | | |
| 13 | Os equipamentos e sistemas auxiliares (água de máquina, linha de selagem) estão operacionais? | | | | | | ais? | | | | | |
| 14 | Os equipam | entos para a | ıtmosfera e | xplosiva estã | o íntegros | e com todos os pa | arafus | os? | | | | |
| 15 | Os instrume | ntos estão í | ntegros e ir | nstalados no | local? | | | | | | | |
| 16 | Os vazamen | tos foram re | movidos? | | | | | | | | | |
| 17 | Todos os pa | rafusos dos | flanges for | ram torquead | os correta | ımente e sem estoj | jo curt | to? | | | | |
| Item | | Condições d | los Equipam | entos e/ou Lo | cal - Serviç | o não concluído | | | | Sim | Não | N/A |
| 1 | As grades de | e pisos estã | o adequada | as? | | | | | | | | |
| 2 | As vias de a | cesso estão | desobstru | ídas? | | | | | | | | |
| 3 | Drenos e Ve | nts deixado | s capeados | ? | | | | | | | | |
| 4 | A LIBRA foi | mantida? | | | | | | | | | | |
| 5 | A área pema | nece isolad | a e sinaliza | da? (quando | necessári | o) | | | | | | |
| 6 | Não há nenh | um tipo de | vazamentoʻ | ? | | | | | | | | |
| 7 | O local está adequados? | | limpo e arı | rumado? Os r | esíduos e | stão segregados n | os re | cipientes | | | | |
| 8 | Os aterrame | | os estão ínt | egros? | | | | | | | | |
| 9 | Os equipam | entos para a | ıtmosfera e | xplosiva estã | o íntegros | e com todos os pa | arafus | sos? | | | | |
| | | | | Informaçõ | es Gerai | s do Encerramer | nto | | | | | |
| Trabalho | Concluído: | | | | O Sim | | 0 | Não | | | | |
| Condiçõ | es dos Equipar | mentos e/ou | Local: | | O Com | Pendência | 0 | Sem Pendêr | ncia | | | |
| Obs: | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Qu | itação da | a Permissão | | | | | | |
| | | Matrícula | | Nome | | Empresa | | Hora | | Rubri | ca | |
| Requisita | ante | | | | | | | | | | | |
| Co-Emite | ente | | | | | | | | | | | |
| Emitente |) | | | | | | | | | | | |
| | | | | Ciê | ncia dos | Executantes | | | | | | |
| | Empresa | | | Matrícula | | No | me | | | Assin | atura | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

Impresso em: 17/01/2024 07:23

TAG: TCE

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE

Trabalho A

TP/DDT/DTNNESE/UN-RJMG/DTRM

_{'UN-} Impresso por:



Página 1



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

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

REFORMA CIVIL DA TORRE DE TELECOMUNICAÇÕES DA PETROBRAS SITUADA NO TECAM. SERÃO USADAS: FERRAMENTAS MANUAIS, FERRAMENTAS ELÉTRICAS.

TAREFAS ATIVAS:

PETROBRAS

Via do Executante

PICOTAMENTO DE PAREDES E TRATAMENTO DE FERRAGENS APLICAÇÃO DE MASSA.

REALIZAÇÃO DE PINTURA CORRETIVA.

OS TRABALHOS SERÃO REALIZADOS NAS PARTES INTERNA DA TORRE.

SERÁ REALIZADO ACESSO POR ESCADA FIXA (MARINHEIRO) PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS NOS PATAMARES INTERNOS DA TORRE;

A PARTE EXTERNA SERÁ EXECUTADA A NÍVEL DE PISO (SEM TRABALHO EM ALTURA).

| ATAINE EXTERNA OF | A EXECUTADA A MITEE DE LICO (DEM TRABALITO EM ALTORA). |
|-------------------|--|
| Máquina: | |
| Outras Máquinas: | |
| Ordem Manut.: | |
| Operações: | |
| Análise de Risco: | Nº 4867765 (AR2 com LV) |

| | | Lis | sta de V | /erificação | | | |
|--|-----|-----|----------|--|-----|-----|-----|
| Item | Sim | Não | N/A | Item | Sim | Não | N/A |
| 1) As escadas estão inadequadas ou utilizadas de maneira incorreta? 2) As ferramentas estão inadequadas? | | | | 12) Falta atender as recomendações da Análise de Riscos? | | | |
| 3) EXISTEM OUTROS TRABALHOS QUE | | | | 13) Falta equipamento de controle de incêndio? | | | |
| INTERFEREM COM ESTA FRENTE DE | | | | 14) Falta iluminação adequada? | | | |
| TRABALHO? 4) Em trabalho individual, falta a presença de um observador? | | | | 15) Falta o estabelecimento dos sistemas e pontos de ancoragem? | | | |
| 5) Existe algum impedimento para os | | | | 16) Falta os executantes portarem o PBS? | | | |
| acessos e saídas? 6) Existe algum sistema/equipamento que não foi liberado e que esteja impedindo a | | | | 17) Falta realizar inspeção no sistema de proteção individual contra quedas? | | | |
| entrega para a intervenção? | | | | 18) Falta realizar o aterramento elétrico? | | | |
| 7) FALTA ALERTAR OS EXECUTANTES SOBRE OS RISCOS DE EXECUÇÃO E LOCAL CORRETO DO TRABALHO? | | | | 19) Falta tomar os cuidados específicos, quanto à distância e ao isolamento das redes elétricas? | | | |
| 8) FALTA ISOLAR E/OU SINALIZAR O LOCAL DO TRABALHO? 9) Falta algum EPI ou EPC recomendado? | | | | 20) Falta utilizar recipientes ou bolsas adequadas para ferramentas ou outros materiais de forma a evitar a queda? | | | |
| Estão inadequados? 10) Falta alguma recomendação na Análise de Riscos? | | | | 21) HA DRENOS OU VENTS SEM CAPS NO ENTORNO DA INTERVENÇÃO? | | | |
| 11) Falta aplicação do LIBRA? | | | | 22) Quando determinado pelo planejamento, falta verificar a disponibilidade de equipe e equipamentos de Salvamento e Resgate para pronto atendimento de acidentes com trabalhadores em altura? | | | |

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 EPI

Utilizar ferramentas adequadas, evitando improvisos.

Seguir recomendações do PBS 1,2,3,4,5,6,7, 8, 10, 15, 17, 19, 28, 30, 55, 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.

Permissão para Trabalho Combinada

17/01/2024 07:23 Impresso em:

TAG: TCE

Equipamento:

Impresso por:

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE Trabalho A

QUENTE



Via do Executante

TP/DDT/DTNNESE/UN-RJMG/DTRM



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

Recomendações

Em caso de uso de escada, trabalhar em dupla (segurando a escada).

Certificar-se que todos os circuitos envolvidos estão desenergizados.

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

Usar ferramentas isoladas.

Certificar que todos os trabalhadores sejam capacitados e certificados para a atividade que forem executar (IRATA, NR10 e outros).

As atividades em altura devem ser acompanhadas por resgatista.

Durante as atividades nos patamares, os colaboradores deverão estar ancorados através do talabarte.

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 <mark>l</mark> | 10 | | |
|--------------------------------------|-----------|--|--|--------------------------|------------|---------|
| | Matrícula | Nome | Empresa | Gerência | Data/Hora* | Rubrica |
| Requisitante | 71976767 | CHERLON SODRE SCHRAMM DOS SANTOS | PRIMUS CONSTRUÇÕES E ACABAMENTOS LTDA | TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO | | |
| Requisitante | 44275029 | JOAO CLAUDIO QUEIROZ DA SILVA | PRIMUS CONSTRUÇÕES E ACABAMENTOS LTDA | TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO | | |
| Supervisor de Área/Fiscal/SM S | 72012349 | ALEXANDRE TEIXEIRA DOS SANTOS | PRIMUS CONSTRUÇÕES E ACABAMENTOS LTDA | TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO | | |
| Co-Emitente | | | | - | | |
| Emitente | | | | - | | |
| Revalidação | | | | - | | |
| | | | | | | |

| | Lista de Verificação para Encerramento de PT | | | |
|------|--|-----|-----|-----|
| Item | Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço concluído | Sim | Não | N/A |
| 1 | Andaimes, sinalização e acessos removidos? | | | |
| 2 | As proteções contra quedas (guarda-corpos, corrimãos, degraus, grades de pisos) estão adequadas? | | | |
| 3 | As vias de circulação estão desobstruídas e com sinalizações íntegras? | | | |
| 4 | Drenos e Vents deixados capeados? | | | |
| 5 | A proteção do acoplamento foi reinstalada? | | | |
| 6 | Não há nenhum tipo de vazamento? | | | |
| 7 | O LIBRA foi removido? | | | |
| 8 | O isolamento térmico está íntegro? | | | |

TAG: TCE

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE

Trabalho A

QUENTE

Página 3

EIR PETROBRAS

Via do Executante

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

Nº 18040281

| | | | | NA ALEDTA | DE DE | SCARGAS A | TMOS | EÉDICAS | intorron | nnor o | oco tro | balba |
|----------|--|--------------|--------------|---------------|--------------|------------------|---------------------------------------|-------------|----------|--------|---------|-------|
| Item | | | | entos e/ou Lo | | | IWOS | FERICAS, | merror | Sim | Não | N/A |
| 9 | O local está | organizado | | | | stão segregado | s nos re | cipientes | | Jiiii | Nao | IV/A |
| 10 | adequados? O sistema de | | o foi recom | posto? | | | | | | | | |
| 11 | | | | - | rumentaçã | o estão íntegros | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | | |
| 12 | Os aterrame | <u> </u> | | | | <u> </u> | | | | | | |
| 13 | | | | | máquina, | linha de selage | m) estã | o operacion | ais? | | | |
| 14 | Os equipame | entos para a | atmosfera e | xplosiva estã | o íntegros | e com todos os | parafu | sos? | | | | |
| 15 | Os instrume | ntos estão í | ntegros e ir | nstalados no | local? | | | | | | | |
| 16 | Os vazamen | tos foram re | emovidos? | | | | | | | | | |
| 17 | Todos os pa | rafusos dos | flanges for | ram torquead | os correta | mente e sem es | tojo cui | to? | | | | |
| Item | | Condições d | los Equipam | entos e/ou Lo | cal - Serviç | o não concluído | | | | Sim | Não | N/A |
| 1 | As grades de | | | | | | | | | | | |
| 2 | As vias de a | cesso estão | desobstrui | ídas? | | | | | | | | |
| 3 | Drenos e Vei | nts deixado | s capeados | ? | | | | | | | | |
| 4 | A LIBRA foi | mantida? | | | | | | | | | | |
| 5 | A área pema | nece isolad | a e sinaliza | da? (quando | necessári | 0) | | | | | | |
| 6 | Não há nenh | • | | | | | | | | | | |
| 7 | O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados? | | | | | | | | | | | |
| 8 | Os aterrame | | | | | | | | | | | |
| 9 | Os equipame | entos para a | tmosfera e | • | | e com todos os | | sos? | | | | |
| | | | | Informaço | es Gerai | s do Encerran | nento | | | | | |
| Trabalho | Concluído: | | | | O Sim | | 0 | Não | | | | |
| Condiçõ | es dos Equipar | mentos e/ou | Local: | | O Com | Pendência | 0 | Sem Pendê | ncia | | | |
| Obs: | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Qu | iitação da | a Permissão | | | | | | |
| | | Matrícula | | Nome | | Empresa | | Hora | | Rubri | ca | |
| Requisit | ante | | | | | | | | | | | |
| Co-Emite | ente | | | | | | | | | | | |
| Emitente | • | | | | | | | | | | | |
| | | | | Ciê | ncia dos | Executantes | | | | | | |
| | Empresa | | | Matrícula | | 1 | Nome | | | Assin | atura | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

LISTA DE VERIFICAÇÃO DA TAREFA



| PT nº: | 18040281 | | | |
|--------|----------|----------------|------------|-----|
| OM nº: | | Operação(ões): | Página(s): | 1/2 |
| AR nº: | 4867765 | | | |

Descrição da PT

REFORMA CIVIL DA TORRE DE TELECOMUNICAÇÕES DA PETROBRAS SITUADA NO TECAM. SERÃO USADAS: FERRAMENTAS MANUAIS, FERRAMENTAS ELÉTRICAS.

TAREFAS ATIVAS:

Picotamento de paredes e tratamento de ferragens APLICAÇÃO DE MASSA. REALIZAÇÃO DE PINTURA CORRETIVA.

OS TRABALHOS SERÃO REALIZADOS NAS PARTES INTERNA DA TORRE.

Será realizado acesso por escada fixa (marinheiro) para realização dos serviços nos patamares internos da torre;

A PARTE EXTERNA será executada A NÍVEL DE PISO (SEM TRABALHO EM ALTURA).

| Nº | Atendimento Obrigatório às Recomendações ANTES DA EXECUÇÃO DO TRABALHO | Sim | Não |
|----|---|-----|-----|
| 1 | Aferir pressão arterial dos colaboradores envolvidos na atividade. | | |
| 2 | Inspecionar ferramentas antes do uso. Verificar se os cabos das ferramentas elétricas estão em boas condições. | | |
| 3 | Isolar o local de movimentação de cargas | | |
| 4 | Isolar o local embaixo da atividade e no raio de ação. Não permitir o trânsito de pessoas embaixo da atividade. | | |
| 5 | Manter FISPQ no local | | |
| 6 | Manter calma e atenção durante a atividade. | | |
| 7 | Manter presença de resgatista(s) na frente de serviço durante a atividade | | |
| 8 | Seguir PBS 8 e 10 | | |
| 9 | Utilizar ferramentas amarradas, e bolsas adequadas para o transporte de materiais e ferramentas. | | |
| 10 | Utilizar máscara (EPI) adequado para a atividade. | | |
| 11 | Utilizar o cinto de segurança tipo paraquedista duplo | | |
| 12 | Utilizar o cinto de segurança tipo paraquedista duplo talabarte | | |
| 13 | Utilizar protetor solar e vestimentas que protejam contra a radiação solar | | |
| 14 | Utilizar óculos de segurança e luvas adequadas ao tipo de material manipulado | | |
| 15 | Verificar condições do calçado antes da atividade | | |
| 16 | Verificar estado de manutenção dos equipamentos. | | |
| 17 | Verificar se os circuitos estão energizados antes de atuar, utilizando multímetro ou equipamento adequado | | |
| 18 | Verificar se os colaboradores possuem o treinamento de NR35, comprovados por certificado | | |
| 19 | Verificar se os profissionais estão com certificações adequadas (IRATA) | | |
| Nº | Atendimento Obrigatório às Recomendações DURANTE A EXECUÇÃO DO TRABALHO | Sim | Não |
| 1 | Estar atento a possível presença de trabalhos concorrentes no mesmo local | | |
| 2 | Interromper as atividades imediatamente em caso de tempestades e / ou raios | | |
| 3 | Isolar o local embaixo da atividade e no raio de ação. Não permitir o trânsito de pessoas embaixo da atividade. | | |
| 4 | Manter calma e atenção durante a atividade. | | |
| 5 | Manter organização do local | | |
| 6 | Manter os membros em posicionamento seguro durante a atividade | | |
| 7 | Manter postura adequada e fazer pausas entre os trabalhos e revezando as equipes | | |
| 8 | Manter presença de resgatista(s) na frente de serviço durante a atividade | | |
| 9 | Não se posicionar embaixo de cargas suspensas | | |
| 10 | Observar o piso ao transitar | | |
| 11 | Observar os pontos de ancoragem durante a atividade | | |
| 12 | Utilizar luva isolante em intervenções com elétrica | | |
| 13 | Verificar se os circuitos estão energizados antes de atuar, utilizando multímetro ou equipamento adequado | | |
| 14 | Verificar se os colaboradores possuem o treinamento de NR35, comprovados por certificado | | |

CASO ALGUNS DOS ITENS TENHA COMO RESPOSTA "NAO" A PT NÃO DEVERÁ SER EMITIDA

LISTA DE VERIFICAÇÃO DA TAREFA PT nº: 18040281 OM no: 2/2 Operação(ões): Página(s): 4867765 AR nº: Nome (legível) Matrícula Empresa Rubrica Requisitante Executante(s)