Permissão para Trabalho Combinada Impresso em: 09/11/2023 15:34

TAG: SE.TT.TCE

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: SE.TT.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

- 1) INSPEÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABOS DE REDE E FIBRA ÓPTICA.
- 2) APONTAMENTO/ALINHAMENTO DE RÁDIO COM UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS MANUAIS NA TORRE DE RÁDIO DO TECAM.

| Máquina: | |
|-------------------|-------------------------|
| Outras Máquinas: | |
| Ordem Manut.: | |
| Operações: | |
| Análise de Risco: | Nº 4761959 (AR2 com LV) |

| Arianse de Risco. | Nº 4761939 (ARZ | com Lv) | | | | | | |
|--|------------------|---------|-----|-----|--|-----|-----|-----|
| | | | | | /erificação | | | |
| Item | | Sim | Não | N/A | Item | Sim | Não | N/A |
| As escadas estão inadequadas ou utilizadas de maneira incorreta? As ferramentas estão inadequadas? | | | | | 12) Falta atender as recomendações da Análise de Riscos? | | | |
| 3) EXISTEM OUTROS TRA | | | | | 13) Falta equipamento de controle de incêndio? | | | |
| TRABALHO? | FRENTE DE | | | | 14) Falta iluminação adequada? | | | |
| 4) Em trabalho individual, de um observador? | falta a presença | | | | 15) Falta o estabelecimento dos sistemas e pontos de ancoragem? | | | |
| 5) Existe algum impedime | nto para os | | | | 16) Falta os executantes portarem o PBS? | | | |
| acessos e saídas? 6) Existe algum sistema/e não foi liberado e que este | eja impedindo a | | | | 17) Falta realizar inspeção no sistema de proteção individual contra quedas? 18) Falta realizar o aterramento elétrico? | | | |
| entrega para a intervenção | | | | | | | | |
| 7) FALTA ALERTAR OS E SOBRE OS RISCOS DE EX LOCAL CORRETO DO TRA | KECUÇÃO E | | | | 19) Falta tomar os cuidados específicos, quanto à distância e ao isolamento das redes elétricas? | | | |
| 8) FALTA ISOLAR E/OU S LOCAL DO TRABALHO? 9) Falta algum EPI ou EPO | | | | | 20) Falta utilizar recipientes ou bolsas adequadas para ferramentas ou outros materiais de forma a evitar a queda? | | | |
| Estão inadequados? 10) Falta alguma recomen de Riscos? | | | | | 21) HÁ DRENOS OU VENTS SEM CAPS NO ENTORNO DA INTERVENÇÃO? | | | |
| de Riscos? 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

RECOMENDAÇÕES GERAIS PARA TODAS AS ATIVIDADES:

- O executante deve seguir os procedimentos vigentes, planejamento técnico, regras de ouro e PBS;
- O executante deve estar ciente do planejamento técnico e operacional e assinar AR.
- Ler atentamente a Permissão para Trabalho e discuta com os demais executantes as recomendações de segurança.
- Atentar aos animais peçonhentos.
- Utilizar apenas ferramentas em bom estado e específicas para a sua finalidade.
- Em caso de dúvida ou mudança de cenário pare e comunique ao emitente e/ou supervisão.
- Ande com atenção em todos os locais: escadas, calçadas, interior de edifícios, área

operacional, passarelas e outros. Utilize o corrimão ao subir ou descer escadas e acessos.

- Respeite as áreas com isolamento de segurança.
- Utilize o celular somente nas áreas permitidas.
- Na área operacional é obrigatório o uso de vestimenta com mangas longas estendidas e abotoadas. A camisa deve ser utilizada por dentro da calça.

Mantenha o local de trabalho, sempre limpo e organizado. Lembre-se de retirar o isolamento ao finalizar o dia de trabalho.

- Não utilizar adornos pessoais na área operacional

PETROBRAS

Permissão para Trabalho Combinada Impresso em:

TAG: SE.TT.TCE

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: SE .TT.TCE

C: SE.TT.TCE

09/11/2023 15:34

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



Página 2



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

Recomendações

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 | | | | | |
| Emitente | 9689245 | IVALDO LIMA CERVEIRA | PETROBRAS | TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO | | | | | | | |
| Requisitante | 40675753 | DANIEL RODRIGUES FLOR | ATON ENGENHARIA E COMERCIO EIRELI | TIC/OI/SSH/SO | | | | | | | |
| Co-Emitente | | | | - | | | | | | | |
| Revalidação | | | | - | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

| | Lista de Verificação para Encerramento de PT | | | |
|------|--|-----|-----|-----|
| Item | Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço concluído | Sim | Não | N/A |
| 1 | Não há nenhum tipo de vazamento? | | | |
| 2 | O LIBRA foi removido? | | | |
| 3 | O isolamento térmico está íntegro? | | | |
| 4 | O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados? | | | |
| 5 | O sistema de lubrificação foi recomposto? | | | |
| 6 | Os aterramentos elétricos estão íntegros? | | | |
| 7 | Os equipamentos e sistemas auxiliares (água de máquina, linha de selagem) estão operacionais? | | | |
| 8 | Os equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos? | | | |
| 9 | Os instrumentos estão íntegros e instalados no local? | | | |
| 10 | Os vazamentos foram removidos? | | | |
| 11 | Todos os parafusos dos flanges foram torqueados corretamente e sem estojo curto? | | | |
| 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 | Eletrodutos, calhas, conduletes, tubings de instrumentação estão íntegros? | | | |
| Item | Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço não concluído | Sim | Não | N/A |

Permissão para Trabalho Combinada Impresso em: 09/11/2023 15:34

TAG: SE.TT.TCE

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: SE.TT.TCE

Trabalho A

QUENTE

Página 3



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

| N | 1 | 7 | 80 | 89 | 95 | 6 |) |
|---|---|---|----|----|----|---|---|
| | | | | | | | |

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

| Item | | Condições o | los Equipam | entos e/ou Loc | cal - Servic | o não concluído | | _ | Sim | Não | N/A |
|---------|--|---|--------------|----------------|--------------|-------------------|-------------|-------|-------|-------|-----|
| 1 | Não há nenh | um tipo de | vazamento1 | ? | • | | | | | | |
| 2 | O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados? | | | | | | | | | | |
| 3 | Os aterrame | s aterramentos elétricos estão íntegros? | | | | | | | | | |
| 4 | Os equipam | entos para a | atmosfera e | xplosiva estã | o íntegros | e com todos os pa | arafusos? | | | | |
| 5 | A LIBRA foi | mantida? | | | | | | | | | |
| 6 | A área pema | nece isolad | a e sinaliza | da? (quando i | necessári | 0) | | | | | |
| 7 | As grades de | e pisos estã | o adequada | ıs? | | | | | | | |
| 8 | As vias de a | cesso estão | desobstruí | ídas? | | | | | | | |
| 9 | Drenos e Ve | nts deixado | s capeados | ? | | | | | | | |
| | | | | Informaçõ | es Gerai | s do Encerramer | nto | | | | |
| Trabalh | o Concluído: | | | | O Sim | | ○ Não | | | | |
| Condiçã | es dos Equipar | mentos e/ou | Local: | | O Com | Pendência | O Sem Pendé | ència | | | |
| Obs: | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | TI CONTRACTOR OF THE PROPERTY | | | itação da | a Permissão | | | | | |
| | | Matrícula | | Nome | | Empresa | Hora | | Rubri | ca | |
| Requisi | | | | | | | | | | | |
| Co-Emi | ente | | | | | | | | | | |
| Emitent | Э | | | | | | | | | | |
| | Ciência dos Executantes | | | | | | | | | | |
| | Empresa | | | Matrícula | | Noi | me | | Assin | atura | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

TAG: SE.TT.TCE

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: SE.TT.TCE

Trabalho A

Página 1





/ia do Co-Emitente

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

| Νo | 17 | 808 | 39 | 56 |
|----|----|-----|----|----|
| | | | | |

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

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

- 1) INSPEÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABOS DE REDE E FIBRA ÓPTICA.
- 2) APONTAMENTO/ALINHAMENTO DE RÁDIO COM UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS MANUAIS NA TORRE DE RÁDIO DO TECAM.

| Máquina: | |
|-------------------|-------------------------|
| Outras Máquinas: | |
| Ordem Manut.: | |
| Operações: | |
| Análise de Risco: | Nº 4761959 (AP2 com LV) |

| Arialise de Nisco. | Analise de Risco: N° 4761959 (ARZ com LV) | | | | | | | |
|--|--|-----|-----|----------|--|-----|-----|-----|
| | | | Lis | sta de V | /erificação | | | |
| Item | | Sim | Não | N/A | Item | Sim | Não | N/A |
| As escadas estão inadequadas ou utilizadas de maneira incorreta? As ferramentas estão inadequadas? | | | | | 12) Falta atender as recomendações da Análise de Riscos? | | | |
| 3) EXISTEM OUTROS TRA | | | | | 13) Falta equipamento de controle de incêndio? | | | |
| TRABALHO? | TINEITIE DE | | | | 14) Falta iluminação adequada? | | | |
| 4) Em trabalho individual de um observador? | , falta a presença | | | | 15) Falta o estabelecimento dos sistemas e pontos de ancoragem? | | | |
| 5) Existe algum impedime | ento para os | | | | 16) Falta os executantes portarem o PBS? | | | |
| acessos e saídas? 6) Existe algum sistema/e não foi liberado e que est | stema/equipamento que que esteja impedindo a | | | | 17) Falta realizar inspeção no sistema de proteção individual contra quedas? | | | |
| entrega para a intervençã | 10? | | | | 18) Falta realizar o aterramento elétrico? | | | |
| 7) FALTA ALERTAR OS E SOBRE OS RISCOS DE E LOCAL CORRETO DO TR | XECUÇÃO E | | | | 19) Falta tomar os cuidados específicos, quanto à distância e ao isolamento das redes elétricas? | | | |
| 8) FALTA ISOLAR E/OU S LOCAL DO TRABALHO? 9) Falta algum EPI ou EPO | | | | | 20) Falta utilizar recipientes ou bolsas adequadas para ferramentas ou outros materiais de forma a evitar a queda? | | | |
| Estão inadequados? 10) Falta alguma recomer de Riscos? | | | | | 21) HÁ DRENOS OU VENTS SEM CAPS NO ENTORNO DA INTERVENÇÃO? | | | |
| 11) Falta aplicação do LIE | BRA? | | | | 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

RECOMENDAÇÕES GERAIS PARA TODAS AS ATIVIDADES:

- O executante deve seguir os procedimentos vigentes, planejamento técnico, regras de ouro e PBS;
- O executante deve estar ciente do planejamento técnico e operacional e assinar AR.
- Ler atentamente a Permissão para Trabalho e discuta com os demais executantes as recomendações de segurança.
- Atentar aos animais peçonhentos.
- Utilizar apenas ferramentas em bom estado e específicas para a sua finalidade.
- Em caso de dúvida ou mudança de cenário pare e comunique ao emitente e/ou supervisão.
- Ande com atenção em todos os locais: escadas, calçadas, interior de edifícios, área

operacional, passarelas e outros. Utilize o corrimão ao subir ou descer escadas e acessos.

- Respeite as áreas com isolamento de segurança.
- Utilize o celular somente nas áreas permitidas.
- Na área operacional é obrigatório o uso de vestimenta com mangas longas estendidas e abotoadas. A camisa deve ser utilizada por dentro da calça.

Mantenha o local de trabalho, sempre limpo e organizado. Lembre-se de retirar o isolamento ao finalizar o dia de trabalho.

- Não utilizar adornos pessoais na área operacional

Permissão para Trabalho Combinada

Impresso em: 09/11/2023 15:34

SE .TT.TCE

TAG: SE.TT.TCE

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec:

Trabalho A

QUENTE



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

Nº 17808956

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

Recomendações

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 Traball | ho | | |
|--------------|-----------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------|------------|---------|
| | Matrícula | Nome | Empresa | Gerência | Data/Hora* | Rubrica |
| Emitente | 9689245 | IVALDO LIMA CERVEIRA | PETROBRAS | TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO | | |
| Requisitante | 40675753 | DANIEL RODRIGUES FLOR | ATON ENGENHARIA E COMERCIO EIRELI | TIC/OI/SSH/SO | | |
| Co-Emitente | | | | - | | |
| Revalidação | | | | - | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | Lista de Verificação para Encerramento de PT | | | |
|------|--|-----|-----|-----|
| Item | Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço concluído | Sim | Não | N/A |
| 1 | Não há nenhum tipo de vazamento? | | | |
| 2 | O LIBRA foi removido? | | | |
| 3 | O isolamento térmico está íntegro? | | | |
| 4 | O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados? | | | |
| 5 | O sistema de lubrificação foi recomposto? | | | |
| 6 | Os aterramentos elétricos estão íntegros? | | | |
| 7 | Os equipamentos e sistemas auxiliares (água de máquina, linha de selagem) estão operacionais? | | | |
| 8 | Os equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos? | | | |
| 9 | Os instrumentos estão íntegros e instalados no local? | | | |
| 10 | Os vazamentos foram removidos? | | | |
| 11 | Todos os parafusos dos flanges foram torqueados corretamente e sem estojo curto? | | | |
| 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 | Eletrodutos, calhas, conduletes, tubings de instrumentação estão íntegros? | | | |
| Item | Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço não concluído | Sim | Não | N/A |

Impresso em: 09/11/2023 15:34

TAG: SE .TT.TCE

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: SE .TT.TCE Trabalho A



Página 3



Via do Co-Emitente

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

Impresso por:

| N | 0 ′ | 17 | 8 | 0 | 89 |)5 | 6 | , |
|---|-----|----|---|---|----|----|---|---|
| | | | | | | | | |

| Em caso de A | I FRTA DF | DESCARGAS | ATMOSFFRICAS | interromper esse trabalho |
|--------------|-----------|-----------|---------------------|---------------------------|

| | | | III Caso C | ALLIVIA | DE DE | CANGAS ATM | OUI LINICAU, | , interromp | Jei e | 33C 11 a | baillo. |
|--|--|--|--------------|----------------|--------------|-------------------|-----------------|-------------|-------|----------|---------|
| Item | | Condições o | los Equipam | entos e/ou Loc | cal - Serviç | o não concluído | | | Sim | Não | N/A |
| 1 | Não há nenh | | | | | | | | | | |
| 2 | O local está adequados? | | limpo e arı | rumado? Os r | esíduos e | stão segregados n | os recipientes | | | | |
| 3 | Os aterrame | ntos elétrico | os estão ínt | egros? | | | | | | | |
| 4 | Os equipam | equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos? | | | | | | | | | |
| 5 | A LIBRA foi | BRA foi mantida? | | | | | | | | | |
| 6 | A área pema | nece isolad | a e sinaliza | da? (quando i | necessário | o) | | | | | |
| 7 | As grades d | e pisos estã | o adequada | as? | | | | | | | |
| 8 | As vias de acesso estão desobstruídas? | | | | | | | | | | |
| 9 | Drenos e Vents deixados capeados? | | | | | | | | | | |
| | Informações Gerais do Encerramento | | | | | | | | | | |
| Trabalho Concluído: Sim | | | | | | ○ Não | | | | | |
| Condições dos Equipamentos e/ou Local: | | | | O Com | Pendência | O Sem Pendê | O Sem Pendência | | | | |
| Obs: | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | Qu | itação da | n Permissão | | | | | |
| | | Matrícula | | Nome | | Empresa | Hora | | Rubri | ca | |
| Requisit | ante | | | | | | | | | | |
| Co-Emite | ente | | | | | | | | | | |
| Emitente |) | | | | | | | | | | |
| | | | | Ciê | ncia dos | Executantes | | | | | |
| Empresa Matrícula | | | | Nor | ne | | Assinatura | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

TAG: SE.TT.TCE

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: SE.TT.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

- 1) INSPEÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABOS DE REDE E FIBRA ÓPTICA.
- 2) APONTAMENTO/ALINHAMENTO DE RÁDIO COM UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS MANUAIS NA TORRE DE RÁDIO DO TECAM.

| Máquina: | |
|-------------------|-------------------------|
| Outras Máquinas: | |
| Ordem Manut.: | |
| Operações: | |
| Análise de Risco: | Nº 4761959 (AR2 com LV) |

| Transcription (Chile | , | | 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 TRABALHO? | | | | 14) Falta iluminação adequada? | | | |
| 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) HÁ 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

RECOMENDAÇÕES GERAIS PARA TODAS AS ATIVIDADES:

- O executante deve seguir os procedimentos vigentes, planejamento técnico, regras de ouro e PBS;
- O executante deve estar ciente do planejamento técnico e operacional e assinar AR.
- Ler atentamente a Permissão para Trabalho e discuta com os demais executantes as recomendações de segurança.
- Atentar aos animais peçonhentos.
- Utilizar apenas ferramentas em bom estado e específicas para a sua finalidade.
- Em caso de dúvida ou mudança de cenário pare e comunique ao emitente e/ou supervisão.
- Ande com atenção em todos os locais: escadas, calçadas, interior de edifícios, área

operacional, passarelas e outros. Utilize o corrimão ao subir ou descer escadas e acessos.

- Respeite as áreas com isolamento de segurança.
- Utilize o celular somente nas áreas permitidas.
- Na área operacional é obrigatório o uso de vestimenta com mangas longas estendidas e abotoadas. A camisa deve ser utilizada por dentro da calça.

Mantenha o local de trabalho, sempre limpo e organizado. Lembre-se de retirar o isolamento ao finalizar o dia de trabalho.

- Não utilizar adornos pessoais na área operacional



Permissão para Trabalho Combinada

09/11/2023 15:34 Impresso em:

TAG: SE .TT.TCE

Equipamento:

Impresso por:

Gerência Emitente: Local da Exec: SE .TT.TCE Trabalho A

QUENTE



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

Nº 17808956

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

Recomendações

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 |
| Emitente | 9689245 | IVALDO LIMA CERVEIRA | PETROBRAS | TIC/OI/MAC/MC- RJMGCO | | |
| Requisitante | 40675753 | DANIEL RODRIGUES FLOR | ATON ENGENHARIA E COMERCIO EIRELI | TIC/OI/SSH/SO | | |
| Co-Emitente | | | | - | | |
| Revalidação | | | | - | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | Lista de Verificação para Encerramento de PT | | | |
|------|--|-----|-----|-----|
| Item | Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço concluído | Sim | Não | N/A |
| 1 | Não há nenhum tipo de vazamento? | | | |
| 2 | O LIBRA foi removido? | | | |
| 3 | O isolamento térmico está íntegro? | | | |
| 4 | O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados? | | | |
| 5 | O sistema de lubrificação foi recomposto? | | | |
| 6 | Os aterramentos elétricos estão íntegros? | | | |
| 7 | Os equipamentos e sistemas auxiliares (água de máquina, linha de selagem) estão operacionais? | | | |
| 8 | Os equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos? | | | |
| 9 | Os instrumentos estão íntegros e instalados no local? | | | |
| 10 | Os vazamentos foram removidos? | | | |
| 11 | Todos os parafusos dos flanges foram torqueados corretamente e sem estojo curto? | | | |
| 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 | Eletrodutos, calhas, conduletes, tubings de instrumentação estão íntegros? | | | |
| Item | Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço não concluído | Sim | Não | N/A |

Impresso em: 09/11/2023 15:34

TAG: SE .TT.TCE

Equipamento:

Gerência Emitente: Local da Exec: SE.TT.TCE

Trabalho A



Página 3



Via do Executante

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

| N | 1 | 7 | 80 | 8 | 95 | 6 |
|---|---|---|----|---|----|---|
| | | | | | | |

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

| Em dada da Alexanta de Armada, entra compor dada da d | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---------------|---------------|----------------|------------|-------------------|----------------|------------|-------|----|--|---|
| Item | Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço não concluído | | | | | | Sim | Não | N/A | | | |
| 1 | Não há nenh | | | | | | | | | | | |
| 2 | O local está adequados? | | , limpo e arr | rumado? Os r | esíduos e | stão segregados n | os recipientes | | | | | |
| 3 | Os aterrame | ntos elétrico | os estão ínt | egros? | | | | | | | | |
| 4 | Os equipam | entos para a | atmosfera e | xplosiva estão | o íntegros | e com todos os pa | arafusos? | | | | | |
| 5 | A LIBRA foi | mantida? | | | | | | | | | | |
| 6 | A área pema | nece isolad | a e sinaliza | da? (quando i | necessári | 0) | | | | | | Ī |
| 7 | As grades d | e pisos estã | o adequada | is? | | | | | | | | |
| 8 | As vias de acesso estão desobstruídas? | | | | | | | | | | | |
| 9 | Drenos e Ve | nts deixado | s capeados | ? | | | | | | | | |
| | | | | Informaçõ | es Gerai | s do Encerramen | nto | | | | | |
| Trabalho | Concluído: | | | | O Sim | | ○ Não | | | | | |
| Condiçõ | es dos Equipar | mentos e/ou | Local: | | O Com | Pendência | ○ Sem Pendé | dência | | | | |
| Obs: | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Qu | itação da | a Permissão | | | | | | |
| | | Matrícula | | Nome | | Empresa | Hora | | Rubri | ca | | |
| Requisit | ante | | | | | | | | | | | |
| Co-Emitente | | | | | | | | | | | | |
| Emitente | | | | | | | | | | | | |
| Ciência dos Executantes | | | | | | | | | | | | |
| Empresa | | | Matrícula | | Nor | me | | Assinatura | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

LISTA DE VERIFICAÇÃO DA TAREFA

| | п | |
|---|---|--|
| | н | |
| V | | |

| PT nº: | 17808956 | | | |
|--------|----------|----------------|------------|-------|
| OM nº: | | Operação(ões): | Página(s): | 1 / 1 |
| AR nº: | 4761959 | | | |

Descrição da PT

- 1) INSPEÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABOS DE REDE E FIBRA ÓPTICA. 2) APONTAMENTO/ALINHAMENTO DE RÁDIO COM UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS MANUAIS NA TORRE DE RÁDIO DO TECAM.

| Nº | Atendimento Obrigatório às Recomendações ANTES DA EXECUÇÃO DO TRABALHO | Sim | Não |
|----|---|-----|-----|
| 1 | - Antes de iniciar as atividades, realizar vistoria na área, observando se há presença de animais e insetos nocivos à saúde e informar ao supervisor ou emitente da PT. | | |
| 2 | O resgatista deverá instalar na escada de acesso da torre, linha de vida com restrição de movimento. | | |
| Nº | Atendimento Obrigatório às Recomendações DURANTE A EXECUÇÃO DO TRABALHO | Sim | Não |
| 1 | A atividade deverá ser realizada sem a projeção do corpo do executante para fora da torre de rádio. | | |
| 2 | Atentar para a postura adequada. Não exercer esforço físico que comprometa a saúde e a segurança. | | |
| 3 | Atentar para o deslocamento com segurança devido ao arranjo físico das instalações. | | |
| 4 | Manter contato com a operação | | |
| 5 | Não iniciar, ou interromper a atividade caso ocorram condições climáticas adversas. | | |
| 6 | Os materiais e as ferramentas deverão ser transportados em bolsas adequadas a fim de evitar o risco de queda. | | |
| 7 | Somente executar a atividade em boas condições de saúde. Observar intervalos regulares para descanso ao ar livre. | | |
| 8 | Utilizar as esteiras existentes para a passagem dos cabos de rede e de fibra ótica. | | |
| 9 | Utilizar cinto de segurança com ao menos um talabarte fixado a estrutura firme, restringindo o movimento para fora da torre e ao acesso ao local da instalação da câmera na torre de rádio. | | |
| 10 | Utilizar meio de comunicação entre os envolvidos na atividade | | |
| 11 | Utilizar sistema com descensor para descida em caso de emergência. | | |

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 | | | |