

Permissão para Trabalho Combinada

Impresso em: 14/06/2023 07:53

TAG: TCE

Equipamento:

Local da Exec: TCE

Impresso por:



Gerência Emitente:  
TP/DDT/DTNNESE/UN-  
RJMG/DTRM

Nº 17222158



Trabalho A  
**FRIO**

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

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

REALIZAR MANUTENÇÃO PREVENTIVA (IT-30) REFERENTE AO SISTEMA DE INFRA-ESTRUTURA DE ENERGIA, GERADOR, CLIMATIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA TORRE DE TELECOMUNICAÇÕES DO TERMINAL DE CAMPOS ELÍSEOS (TORRE DE CONCRETO).

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Máquina:          |                         |
| Outras Máquinas:  |                         |
| Ordem Manut.:     |                         |
| Operações:        |                         |
| Análise de Risco: | Nº 4599551 (AR2 com LV) |

**Lista de Verificação**

| Item  | Sim | Não | N/A | Item   | Sim | Não | N/A |
|---|-----|-----|-----|--|-----|-----|-----|
| 1) As escadas estão inadequadas ou utilizadas de maneira incorreta?   |     |     |     | 12) Falta equipamento de controle de incêndio?   |     |     |     |
| 2) As ferramentas estão inadequadas?  |     |     |     | 13) Falta iluminação adequada?   |     |     |     |
| 3) Em trabalho individual, falta a presença de um observador?   |     |     |     | 14) FALTA ISOLAR E/OU SINALIZAR O LOCAL DO TRABALHO?   |     |     |     |
| 4) Existe algum impedimento para os acessos e saídas?   |     |     |     | 15) Falta o estabelecimento dos sistemas e pontos de ancoragem?  |     |     |     |
| 5) Existe algum sistema/equipamento que não foi liberado e que esteja impedindo a entrega para a intervenção? |     |     |     | 16) Falta os executantes portarem o PBS?   |     |     |     |
| 6) EXISTEM OUTROS TRABALHOS QUE INTERFEREM COM ESTA FRENTE DE TRABALHO?                                       |     |     |     | 17) Falta realizar inspeção no sistema de proteção individual contra quedas?   |     |     |     |
| 7) FALTA ALERTAR OS EXECUTANTES SOBRE OS RISCOS DE EXECUÇÃO E LOCAL CORRETO DO TRABALHO?                      |     |     |     | 18) Falta realizar o aterramento elétrico?   |     |     |     |
| 8) Falta algum EPI ou EPC recomendado? Estão inadequados?   |     |     |     | 19) Falta tomar os cuidados específicos, quanto à distância e ao isolamento das redes elétricas?   |     |     |     |
| 9) Falta alguma recomendação na Análise de Riscos?  |     |     |     | 20) Falta utilizar recipientes ou bolsas adequadas para ferramentas ou outros materiais de forma a evitar a queda?   |     |     |     |
| 10) Falta aplicação do LIBRA?   |     |     |     | 21) HÁ DRENOS OU VENTS SEM CAPS NO ENTORNO DA INTERVENÇÃO?   |     |     |     |
| 11) Falta atender as recomendações da Análise de Riscos?  |     |     |     | 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 equipamento de proteção individual (EPI)  
Utilizar ferramentas adequadas, evitando improvisos.  
Seguir recomendações do PBS 1,2,3,4,5,6,7 e 17  
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).  
Para acesso nos patamares superiores ao 3o, utilizar cinto com duplo talabarte na escada.  
Certificar-se que todos os circuitos envolvidos estão DESENERGIZADOS antes de atuar. Testar antes de atuar.  
Em caso de medições de elétrica, usar o EPI adequado (luva isolante).  
Usar ferramentas isoladas.  
Em caso de anormalidades, interromper a atividade e comunicar a supervisão e/ou operação.

**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.

| 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, condutores, tubings de instrumentação estão íntegros?                         |     |     |     |
| Item | Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço não concluído                                      | Sim | Não | N/A |
| 1    | Não há nenhum tipo de vazamento?   |     |     |     |
| 2    | O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados? |     |     |     |
| 3    | Os aterramentos elétricos estão íntegros?  |     |     |     |

Permissão para Trabalho Combinada

Impresso em: 14/06/2023 07:53

TAG: TCE

Equipamento:

Local da Exec: TCE

Impresso por:



Gerência Emitente:  
TP/DDT/DTNNESE/UN-  
RJMG/DTRM

Nº 17222158



Trabalho A  
**FRIO**

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

| Item | Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço não concluído                     | Sim | Não | N/A |
|------|---|-----|-----|-----|
| 4    | Os equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos? |     |     |     |
| 5    | A LIBRA foi mantida?  |     |     |     |
| 6    | A área permanece isolada e sinalizada? (quando necessário)                        |     |     |     |
| 7    | As grades de pisos estão adequadas?   |     |     |     |
| 8    | As vias de acesso estão desobstruídas?  |     |     |     |
| 9    | Drenos e Vents deixados capeados?   |     |     |     |

#### Informações Gerais do Encerramento

|  |                                     |                                     |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Trabalho Concluído:                    | <input type="radio"/> Sim           | <input type="radio"/> Não           |
| Condições dos Equipamentos e/ou Local: | <input type="radio"/> Com Pendência | <input type="radio"/> Sem Pendência |
| Obs:                                   |                                     |                                     |

#### Quitação da Permissão

|              | Matrícula | Nome | Empresa | Hora | Rubrica |
|--------------|-----------|------|---------|------|---------|
| Requisitante |           |      |         |      |         |
| Co-Emitente  |           |      |         |      |         |
| Emitente     |           |      |         |      |         |

#### Ciência dos Executantes

| Empresa | Matrícula | Nome | Assinatura |
|---------|-----------|------|------------|
|         |           |      |            |
|         |           |      |            |
|         |           |      |            |



Permissão para Trabalho Combinada

Impresso em: 14/06/2023 07:53

TAG: TCE

Equipamento:

Local da Exec: TCE

Impresso por:



Gerência Emitente:

TP/DDT/DTNNESE/UN-  
RJMG/DTRM

Nº 17222158

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

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

REALIZAR MANUTENÇÃO PREVENTIVA (IT-30) REFERENTE AO SISTEMA DE INFRA-ESTRUTURA DE ENERGIA, GERADOR, CLIMATIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA TORRE DE TELECOMUNICAÇÕES DO TERMINAL DE CAMPOS ELÍSEOS (TORRE DE CONCRETO).

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Máquina:          |                         |
| Outras Máquinas:  |                         |
| Ordem Manut.:     |                         |
| Operações:        |                         |
| Análise de Risco: | Nº 4599551 (AR2 com LV) |

## Lista de Verificação

| Item  | Sim | Não | N/A | Item   | Sim | Não | N/A |
|---|-----|-----|-----|--|-----|-----|-----|
| 1) As escadas estão inadequadas ou utilizadas de maneira incorreta?   |     |     |     | 12) Falta equipamento de controle de incêndio?   |     |     |     |
| 2) As ferramentas estão inadequadas?  |     |     |     | 13) Falta iluminação adequada?   |     |     |     |
| 3) Em trabalho individual, falta a presença de um observador?   |     |     |     | 14) FALTA ISOLAR E/OU SINALIZAR O LOCAL DO TRABALHO?   |     |     |     |
| 4) Existe algum impedimento para os acessos e saídas?   |     |     |     | 15) Falta o estabelecimento dos sistemas e pontos de ancoragem?  |     |     |     |
| 5) Existe algum sistema/equipamento que não foi liberado e que esteja impedindo a entrega para a intervenção? |     |     |     | 16) Falta os executantes portarem o PBS?   |     |     |     |
| 6) EXISTEM OUTROS TRABALHOS QUE INTERFEREM COM ESTA FRENTE DE TRABALHO?                                       |     |     |     | 17) Falta realizar inspeção no sistema de proteção individual contra quedas?   |     |     |     |
| 7) FALTA ALERTAR OS EXECUTANTES SOBRE OS RISCOS DE EXECUÇÃO E LOCAL CORRETO DO TRABALHO?                      |     |     |     | 18) Falta realizar o aterramento elétrico?   |     |     |     |
| 8) Falta algum EPI ou EPC recomendado? Estão inadequados?   |     |     |     | 19) Falta tomar os cuidados específicos, quanto à distância e ao isolamento das redes elétricas?   |     |     |     |
| 9) Falta alguma recomendação na Análise de Riscos?  |     |     |     | 20) Falta utilizar recipientes ou bolsas adequadas para ferramentas ou outros materiais de forma a evitar a queda?   |     |     |     |
| 10) Falta aplicação do LIBRA?   |     |     |     | 21) HÁ DRENOS OU VENTS SEM CAPS NO ENTORNO DA INTERVENÇÃO?   |     |     |     |
| 11) Falta atender as recomendações da Análise de Riscos?  |     |     |     | 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 equipamento de proteção individual (EPI)  
 Utilizar ferramentas adequadas, evitando improvisos.  
 Seguir recomendações do PBS 1,2,3,4,5,6,7 e 17  
 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).  
 Para acesso nos patamares superiores ao 3o, utilizar cinto com duplo talabarte na escada.  
 Certificar-se que todos os circuitos envolvidos estão DESENERGIZADOS antes de atuar. Testar antes de atuar.  
 Em caso de medições de elétrica, usar o EPI adequado (luva isolante).  
 Usar ferramentas isoladas.  
 Em caso de anormalidades, interromper a atividade e comunicar a supervisão e/ou operação.

## 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.



## Trabalho A FRIIO



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

## 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<br>  | RODRIGO ROSA DOS SANTOS      | EQS ENGENHARIA | TIC/OI/MAC/MC-RJMGCO |            |         |
| Requisitante | 71075953<br>  | WELLINGTON VALENTIN CASSIANO | EQS ENGENHARIA | TIC/OI/MAC/MC-RJMGCO |            |         |
| Requisitante | 40886937<br> | SAMUEL GONÇALVES DOS SANTOS  | EQS ENGENHARIA | TIC/OI/MAC/MC-RJMGCO |            |         |
| Emitente     | 9689245  | <b>IVALDO LIMA CERVEIRA</b>  | PETROBRAS      | TIC/OI/MAC/MC-RJMGCO |            |         |
| 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, condutores, tubings de instrumentação estão íntegros?                         |     |     |     |
| Item | Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço não concluído                                      | Sim | Não | N/A |
| 1    | Não há nenhum tipo de vazamento?   |     |     |     |
| 2    | O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados? |     |     |     |
| 3    | Os aterramentos elétricos estão íntegros?  |     |     |     |

Permissão para Trabalho Combinada

Impresso em: 14/06/2023 07:53

TAG: TCE

Equipamento:

Local da Exec: TCE

Impresso por:



Gerência Emitente:  
TP/DDT/DTNNESE/UN-  
RJMG/DTRM

Nº 17222158



Trabalho A  
**FRIO**

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

| Item | Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço não concluído                     | Sim | Não | N/A |
|------|---|-----|-----|-----|
| 4    | Os equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos? |     |     |     |
| 5    | A LIBRA foi mantida?  |     |     |     |
| 6    | A área permanece isolada e sinalizada? (quando necessário)                        |     |     |     |
| 7    | As grades de pisos estão adequadas?   |     |     |     |
| 8    | As vias de acesso estão desobstruídas?  |     |     |     |
| 9    | Drenos e Vents deixados capeados?   |     |     |     |

#### Informações Gerais do Encerramento

|  |                                     |                                     |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Trabalho Concluído:                    | <input type="radio"/> Sim           | <input type="radio"/> Não           |
| Condições dos Equipamentos e/ou Local: | <input type="radio"/> Com Pendência | <input type="radio"/> Sem Pendência |
| Obs:                                   |                                     |                                     |

#### Quitação da Permissão

|              | Matrícula | Nome | Empresa | Hora | Rubrica |
|--------------|-----------|------|---------|------|---------|
| Requisitante |           |      |         |      |         |
| Co-Emitente  |           |      |         |      |         |
| Emitente     |           |      |         |      |         |

#### Ciência dos Executantes

| Empresa | Matrícula | Nome | Assinatura |
|---------|-----------|------|------------|
|         |           |      |            |
|         |           |      |            |
|         |           |      |            |





Permissão para Trabalho Combinada

Impresso em: 14/06/2023 07:53

TAG: TCE

Equipamento:

Local da Exec: TCE

Impresso por:

Trabalho A  
**FRIO**Gerência Emitente:  
TP/DDT/DTNNESE/UN-  
RJMG/DTRM

Nº 17222158

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

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

REALIZAR MANUTENÇÃO PREVENTIVA (IT-30) REFERENTE AO SISTEMA DE INFRA-ESTRUTURA DE ENERGIA, GERADOR, CLIMATIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA TORRE DE TELECOMUNICAÇÕES DO TERMINAL DE CAMPOS ELÍSEOS (TORRE DE CONCRETO).

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Máquina:          |                         |
| Outras Máquinas:  |                         |
| Ordem Manut.:     |                         |
| Operações:        |                         |
| Análise de Risco: | Nº 4599551 (AR2 com LV) |

## Lista de Verificação

| Item  | Sim | Não | N/A | Item   | Sim | Não | N/A |
|---|-----|-----|-----|--|-----|-----|-----|
| 1) As escadas estão inadequadas ou utilizadas de maneira incorreta?   |     |     |     | 12) Falta equipamento de controle de incêndio?   |     |     |     |
| 2) As ferramentas estão inadequadas?  |     |     |     | 13) Falta iluminação adequada?   |     |     |     |
| 3) Em trabalho individual, falta a presença de um observador?   |     |     |     | 14) FALTA ISOLAR E/OU SINALIZAR O LOCAL DO TRABALHO?   |     |     |     |
| 4) Existe algum impedimento para os acessos e saídas?   |     |     |     | 15) Falta o estabelecimento dos sistemas e pontos de ancoragem?  |     |     |     |
| 5) Existe algum sistema/equipamento que não foi liberado e que esteja impedindo a entrega para a intervenção? |     |     |     | 16) Falta os executantes portarem o PBS?   |     |     |     |
| 6) EXISTEM OUTROS TRABALHOS QUE INTERFEREM COM ESTA FRENTE DE TRABALHO?                                       |     |     |     | 17) Falta realizar inspeção no sistema de proteção individual contra quedas?   |     |     |     |
| 7) FALTA ALERTAR OS EXECUTANTES SOBRE OS RISCOS DE EXECUÇÃO E LOCAL CORRETO DO TRABALHO?                      |     |     |     | 18) Falta realizar o aterramento elétrico?   |     |     |     |
| 8) Falta algum EPI ou EPC recomendado? Estão inadequados?   |     |     |     | 19) Falta tomar os cuidados específicos, quanto à distância e ao isolamento das redes elétricas?   |     |     |     |
| 9) Falta alguma recomendação na Análise de Riscos?  |     |     |     | 20) Falta utilizar recipientes ou bolsas adequadas para ferramentas ou outros materiais de forma a evitar a queda?   |     |     |     |
| 10) Falta aplicação do LIBRA?   |     |     |     | 21) HÁ DRENOS OU VENTS SEM CAPS NO ENTORNO DA INTERVENÇÃO?   |     |     |     |
| 11) Falta atender as recomendações da Análise de Riscos?  |     |     |     | 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 equipamento de proteção individual (EPI)  
 Utilizar ferramentas adequadas, evitando improvisos.  
 Seguir recomendações do PBS 1,2,3,4,5,6,7 e 17  
 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).  
 Para acesso nos patamares superiores ao 3o, utilizar cinto com duplo talabarte na escada.  
 Certificar-se que todos os circuitos envolvidos estão DESENERGIZADOS antes de atuar. Testar antes de atuar.  
 Em caso de medições de elétrica, usar o EPI adequado (luva isolante).  
 Usar ferramentas isoladas.  
 Em caso de anormalidades, interromper a atividade e comunicar a supervisão e/ou operação.

## 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.

## Trabalho A FRIIO

| 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, condutores, tubings de instrumentação estão íntegros?                         |     |     |     |
| Item | Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço não concluído                                      | Sim | Não | N/A |
| 1    | Não há nenhum tipo de vazamento?   |     |     |     |
| 2    | O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados? |     |     |     |
| 3    | Os aterramentos elétricos estão íntegros?  |     |     |     |

Permissão para Trabalho Combinada

Impresso em: 14/06/2023 07:53

TAG: TCE

Equipamento:

Local da Exec: TCE

Impresso por:



Gerência Emitente:

TP/DDT/DTNNESE/UN-  
RJMG/DTRM

Nº 17222158


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

| Item | Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço não concluído                     | Sim | Não | N/A |
|------|---|-----|-----|-----|
| 4    | Os equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos? |     |     |     |
| 5    | A LIBRA foi mantida?  |     |     |     |
| 6    | A área permanece isolada e sinalizada? (quando necessário)                        |     |     |     |
| 7    | As grades de pisos estão adequadas?   |     |     |     |
| 8    | As vias de acesso estão desobstruídas?  |     |     |     |
| 9    | Drenos e Vents deixados capeados?   |     |     |     |

**Informações Gerais do Encerramento**

|  |                                     |                                     |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Trabalho Concluído:                    | <input type="radio"/> Sim           | <input type="radio"/> Não           |
| Condições dos Equipamentos e/ou Local: | <input type="radio"/> Com Pendência | <input type="radio"/> Sem Pendência |
| Obs:                                   |                                     |                                     |

**Quitação da Permissão**

|              | Matrícula | Nome | Empresa | Hora | Rubrica |
|--------------|-----------|------|---------|------|---------|
| Requisitante |           |      |         |      |         |
| Co-Emitente  |           |      |         |      |         |
| Emitente     |           |      |         |      |         |

**Ciência dos Executantes**

| Empresa | Matrícula | Nome | Assinatura |
|---------|-----------|------|------------|
|         |           |      |            |
|         |           |      |            |
|         |           |      |            |



# LISTA DE VERIFICAÇÃO DA TAREFA

NP-1

|        |          |                |  |            |       |
|--------|----------|----------------|--|------------|-------|
| PT nº: | 17222158 | Operação(ões): |  | Página(s): | 1 / 1 |
| OM nº: |          |                |  |            |       |
| AR nº: | 4599551  |                |  |            |       |

## Descrição da PT

REALIZAR MANUTENÇÃO PREVENTIVA (IT-30) REFERENTE AO SISTEMA DE INFRA-ESTRUTURA DE ENERGIA, GERADOR, CLIMATIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA TORRE DE TELECOMUNICAÇÕES DO TERMINAL DE CAMPOS ELÍSEOS (TORRE DE CONCRETO).

| Nº | Atendimento Obrigatório às Recomendações ANTES DA EXECUÇÃO DO TRABALHO                              | Sim | Não |
|----|---|-----|-----|
| 1  | Treinamento NR-35 obrigatório   |     |     |
| 2  | Utilizar cinto de segurança com duplo talabarte   |     |     |
| Nº | Atendimento Obrigatório às Recomendações DURANTE A EXECUÇÃO DO TRABALHO                             | Sim | Não |
| 1  | Realização de DDS   |     |     |
| 2  | Seguir corretamente as recomendações da PT  |     |     |
| 3  | Seguir corretamente as recomendações da PT, utilizar bolsa para movimentação do material manuseado. |     |     |
| 4  | UTILIZAR CINTO DE SEGURANÇA COM TALABARTE DUPLO   |     |     |
| 5  | UTILIZAR DISPOSITIVO DE COMUNICACAO   |     |     |

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              |           |         |         |

