Permissão para Trabalho Impresso em: TAG:

esso em: 11/05/2023 09:09

NP-1

BR

PETROBRAS

**Gerência Emitente:** TP/DDT/DTNNESE/UN-RJMG/DTRM/TECAM Local da Exec: TCE

Impresso por:

**Equipamento:** 

Trabalho A

QUENTE

Nº 17101607

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

|                     | Descrição do Trabalho, Local e/ou Ferramentas a serem empregadas                                      |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|
| INSTALAÇÃO DE MAQUI | INSTALAÇÃO DE MAQUINA DE AR CONDICIONADO SPLIT NA SALA CENTRAL TELEFÓNICA DO TECAM USANDO FERRAMENTAS |  |  |  |  |  |  |  |
| MANUAIS E EQUIPAMEN | ITOS DE TESTE.  |  |  |  |  |  |  |  |
| Máquina:            |   |  |  |  |  |  |  |  |
| Outras Máquinas:    |   |  |  |  |  |  |  |  |
| Ordem Manut.:       |   |  |  |  |  |  |  |  |
| Operações:          |   |  |  |  |  |  |  |  |
| Análise de Risco:   | Nº 4362533  |  |  |  |  |  |  |  |

| 711141100 40 111000: 11                   | 002000     |     |     |          |  |     |     |     |
|---|------------|-----|-----|----------|--|-----|-----|-----|
|   |            |     | Lis | sta de V | /erificação                                |     |     |     |
| Item                                      |            | Sim | Não | N/A      | Item                                       | Sim | Não | N/A |
| 1) As ferramentas estão inadequadas?      |            |     |     |          | 9) Falta atender as recomendações da       |     |     |     |
| 2) Existe algum impedimento               | oara os    |     |     |          | Análise de Riscos?                         |     |     |     |
| acessos e saídas?                         |            |     |     |          | 10) Falta equipamento de controle de       |     |     |     |
| 3) Existe algum sistema/equipamento que   |            |     |     |          | incêndio?                                  |     |     |     |
| não foi liberado e que esteja impedindo a |            |     |     |          | 11) Falta iluminação adequada?             |     |     |     |
| entrega para a intervenção?               |            |     |     |          | 12) FALTA ISOLAR E/OU SINALIZAR O          |     |     |     |
|   |            |     |     |          | LOCAL DO TRABALHO?                         |     |     |     |
| 4) EXISTEM OUTROS TRABAL                  |            |     |     |          | 13) Falta os executantes portarem o PBS?   |     |     |     |
| INTERFEREM COM ESTA FRE                   | NIEDE      |     |     |          | 14) Falta realizar o aterramento elétrico? |     |     |     |
| TRABALHO? 5) FALTA ALERTAR OS EXEC        | IITANTES   |     |     |          | 14) Faita fealizar o aterramento eletrico: |     |     |     |
| SOBRE OS RISCOS DE EXECU                  |            |     |     |          | 15) HÁ DRENOS OU VENTS SEM CAPS NO         |     |     |     |
| LOCAL CORRETO DO TRABA                    | ,          |     |     |          | ENTORNO DA INTERVENÇÃO?                    |     |     |     |
| 6) Falta algum EPI ou EPC rece            |            |     |     |          |  |     |     |     |
| Estão inadequados?                        |            |     |     |          |  |     |     |     |
| 7) Falta alguma recomendação              | na Análise |     |     |          |  |     |     |     |
| de Riscos?                                |            |     |     |          |  |     |     |     |
| 8) Falta aplicação do LIBRA?              |            |     |     |          |  |     |     |     |

Obs.: **N/A** = Não se aplica.

Todas as LV's deverão ser respondidas com um "X" e para cada resposta SIM deve haver uma medida de controle.

### Recomendações

Seguir todas as regras de ouro, com destaque para equipamento de proteção individual (EPI).

Utilizar ferramentas adequadas, evitando improvisos.

Observar o piso ao transitar para evitar quedas em desníveis, canaletas e caixas de passagem.

Não usar Adornos.

Usar EPI adequado (Capacete, bota, luva, óculos de segurança, camisa de manga comprida RF).

Estar atento a possível presença de animais peçonhentos.

Certificar-se que todos os circuitos envolvidos estão desenergizados.

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

Usar ferramentas isoladas.

Não manter contato com barramentos energizados.

Em caso de anormalidades informar a operação e/ou supervisão.

### 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

| SEIVI IVIA I KI | SEM MATRIZ DE ISOLAMENTO                 |          |                    |            |  |  |  |  |  |
|-----------------|--|----------|--------------------|------------|--|--|--|--|--|
|                 | Verificação e Autorização da Intervenção |          |                    |            |  |  |  |  |  |
| Matrícula       | Nome                                     | Gerência | Autorizado p/ data | Assinatura |  |  |  |  |  |
|                 |  |          |                    |            |  |  |  |  |  |
|                 |  | -        |                    |            |  |  |  |  |  |
|                 |  |          |                    |            |  |  |  |  |  |
| Revalidação     |  |          |                    |            |  |  |  |  |  |
|                 |  |          |                    |            |  |  |  |  |  |
|                 |  |          |                    |            |  |  |  |  |  |
|                 |  |          |                    |            |  |  |  |  |  |

PETROBRAS

Permissão para Trabalho

Impresso em: 11/05/2023 09:09

TAG: TCE

**Equipamento:** 

Local da Exec: TCE

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





Gerência Emitente:

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

|              |              | Autorizaç                       | ão para o Traball | ho                       |            |         |
|--------------|--------------|---------------------------------|-------------------|--------------------------|------------|---------|
|              | Matrícula    | Nome                            | Empresa           | Gerência                 | Data/Hora* | Rubrica |
| Requisitante | 49593310     | RODRIGO ROSA DOS<br>SANTOS      | EQS<br>ENGENHARIA | TIC/OI/MAC/MC-<br>RJMGCO |            |         |
| Requisitante | 40886937     | SAMUEL GONÇALVES<br>DOS SANTOS  | EQS<br>ENGENHARIA | TIC/OI/MAC/MC-<br>RJMGCO |            |         |
| Requisitante | 71075953<br> | WELLINGTON<br>VALENTIN CASSIANO | EQS<br>ENGENHARIA | TIC/OI/MAC/MC-<br>RJMGCO |            |         |
| Emitente     | 9689245      | IVALDO LIMA<br>CERVEIRA         | PETROBRAS         | TIC/OI/MAC/MC-<br>RJMGCO |            |         |
| 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 |
| 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?  |     |     |     |
| 4    | Os equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos?                  |     |     |     |
| 5    | A LIBRA foi mantida?   |     |     |     |
| 6    | A área pemanece 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?  |     |     |     |

Permissão para Trabalho

Impresso em: 11/05/2023 09:09

TCE

TAG: TCE

**Equipamento:** 

Local da Exec:

Impresso por:



Página 3





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

Nº 17101607

|  | Em caso o        |           |            |                 |            | S, interrom | per esse trabalho |
|--|------------------|-----------|------------|-----------------|------------|-------------|-------------------|
|  |                  | Informaçõ |            | s do Encerramen |            |             |                   |
| Trabalho Concluído:                    |                  |           | O Sim      |                 | ○ Não      |             |                   |
| Condições dos Equipamentos e/ou Local: |                  |           | O Com      | Pendência       | O Sem Pend | lência      |                   |
| Obs:                                   |                  |           |            |                 |            |             |                   |
|  |                  | Qu        | iitacão da | a Permissão     |            |             |                   |
|  | Matrícula        | Nome      | inação de  | Empresa         | Hora       |             | Rubrica           |
| Requisitante                           |                  |           |            | ,               |            |             |                   |
| Emitente                               |                  |           |            |                 |            |             |                   |
|  | , and the second |           | ncia dos   | Executantes     |            |             |                   |
| Empresa                                |                  | Matrícula |            | Nor             | me         |             | Assinatura        |
|  |                  |           |            |                 |            |             |                   |
|  |                  |           |            |                 |            |             |                   |
|  | !                |           |            |                 |            |             |                   |
|  |                  |           |            |                 |            |             |                   |
|  |                  |           |            |                 |            |             |                   |
|  |                  |           |            |                 |            |             |                   |
|  |                  |           |            |                 |            |             |                   |
|  |                  |           |            |                 |            |             |                   |
|  |                  |           |            |                 |            |             |                   |
|  |                  |           |            |                 |            |             |                   |
|  |                  |           |            |                 |            |             |                   |
|  |                  |           |            |                 |            |             |                   |
|  |                  |           |            |                 |            |             |                   |
|  |                  |           |            |                 |            |             |                   |
|  |                  |           |            |                 |            |             |                   |
|  |                  |           |            |                 |            |             |                   |
|  |                  |           |            |                 |            |             |                   |
|  |                  |           |            |                 |            |             |                   |
|  |                  |           |            |                 |            |             |                   |
|  |                  |           |            |                 |            |             |                   |
|  |                  |           |            |                 |            |             |                   |
|  |                  |           |            |                 |            |             |                   |
|  |                  |           |            |                 |            |             |                   |
|  |                  |           |            |                 |            |             |                   |
|  |                  |           |            |                 |            |             |                   |
|  |                  |           |            |                 |            |             |                   |
|  |                  |           |            |                 |            |             |                   |
|  |                  |           |            |                 |            |             |                   |
|  |                  |           |            |                 |            |             |                   |
|  |                  |           |            |                 |            |             |                   |
|  |                  |           |            |                 |            |             |                   |
|  |                  |           |            |                 |            |             |                   |
|  |                  |           |            |                 |            |             |                   |
|  |                  |           |            |                 |            |             |                   |

Permissão para Trabalho

TAG: TCE



Local da Exec: TCE

Trabalho A

QUENTE



Via do Executante

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

Impresso por:

Nº 17101607

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

|                            | Descrição do Trabalho, Local e/ou Ferramentas a serem empregadas                   |
|----------------------------|--|
| <b>INSTALAÇÃO DE MAQUI</b> | NA DE AR CONDICIONADO SPLIT NA SALA CENTRAL TELEFÖNICA DO TECAM USANDO FERRAMENTAS |
| MANUAIS E EQUIPAMEN        | ITOS DE TESTE.   |
| Máquina:                   |  |
| Outras Máquinas:           |  |
| Ordem Manut.:              |  |
| Operações:                 |  |
| Análise de Risco:          | Nº 4362533   |

| Allalise de Nisco.            | +302333       |     |     |          |  |     |     |     |
|-------------------------------|---------------|-----|-----|----------|--|-----|-----|-----|
|                               |               |     | Lis | sta de V | /erificação                                |     |     |     |
| Item                          |               | Sim | Não | N/A      | Item                                       | Sim | Não | N/A |
| 1) As ferramentas estão inad  | lequadas?     |     |     |          | 9) Falta atender as recomendações da       |     |     |     |
| 2) Existe algum impedimento   | para os       |     |     |          | Análise de Riscos?                         |     |     |     |
| acessos e saídas?             | ·             |     |     |          | 10) Falta equipamento de controle de       |     |     |     |
| 3) Existe algum sistema/equi  | ipamento que  |     |     |          | incêndio?                                  |     |     |     |
| não foi liberado e que esteja | impedindo a   |     |     |          | 11) Falta iluminação adequada?             |     |     |     |
| entrega para a intervenção?   |               |     |     |          | 12) FALTA ISOLAR E/OU SINALIZAR O          |     |     |     |
|                               |               |     |     |          | LOCAL DO TRABALHO?                         |     |     |     |
| 4) EXISTEM OUTROS TRABA       | ALHOS QUE     |     |     |          | 13) Falta os executantes portarem o PBS?   |     |     |     |
| INTERFEREM COM ESTA FR        | ENTE DE       |     |     |          |  |     |     |     |
| TRABALHO?                     |               |     |     |          | 14) Falta realizar o aterramento elétrico? |     |     |     |
| 5) FALTA ALERTAR OS EXE       |               |     |     |          | 45.446.5554.6554.6554.6554.6554.6554.65    |     |     |     |
| SOBRE OS RISCOS DE EXE        | , ,           |     |     |          | 15) HÁ DRENOS OU VENTS SEM CAPS NO         |     |     |     |
| LOCAL CORRETO DO TRAB         |               |     |     |          | ENTORNO DA INTERVENÇÃO?                    |     |     |     |
| 6) Falta algum EPI ou EPC re  | comendado?    |     |     |          |  |     |     |     |
| Estão inadequados?            |               |     |     |          |  |     |     |     |
| 7) Falta alguma recomendaç    | ão na Análise |     |     |          |  |     |     |     |
| de Riscos?                    |               |     |     |          |  |     |     |     |
| 8) Falta aplicação do LIBRA?  | ?             |     |     |          |  |     |     |     |

Obs.: **N/A** = Não se aplica.

Todas as LV's deverão ser respondidas com um "X" e para cada resposta SIM deve haver uma medida de controle.

### Recomendações

Seguir todas as regras de ouro, com destaque para equipamento de proteção individual (EPI).

Utilizar ferramentas adequadas, evitando improvisos.

Observar o piso ao transitar para evitar quedas em desníveis, canaletas e caixas de passagem.

Não usar Adornos.

Usar EPI adequado (Capacete, bota, luva, óculos de segurança, camisa de manga comprida RF).

Estar atento a possível presença de animais peçonhentos.

Certificar-se que todos os circuitos envolvidos estão desenergizados.

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

Usar ferramentas isoladas.

Não manter contato com barramentos energizados.

Em caso de anormalidades informar a operação e/ou supervisão.

### 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

| SEM MATRIZ DE | SEM MATRIZ DE ISOLAMENTO                 |          |                    |            |  |  |  |  |  |
|---------------|--|----------|--------------------|------------|--|--|--|--|--|
|               | Verificação e Autorização da Intervenção |          |                    |            |  |  |  |  |  |
| Matrícula     | Nome                                     | Gerência | Autorizado p/ data | Assinatura |  |  |  |  |  |
|               |  |          |                    |            |  |  |  |  |  |
|               |  | -        |                    |            |  |  |  |  |  |
|               |  |          |                    |            |  |  |  |  |  |
| Revalidação   |  |          |                    |            |  |  |  |  |  |
|               |  |          |                    |            |  |  |  |  |  |
|               |  |          |                    |            |  |  |  |  |  |
| <u> </u>      |  |          |                    |            |  |  |  |  |  |

TAG: TCE

**Equipamento:** 

Gerência Emitente: Local da Exec: TCE

Impresso por:

Trabalho A QUENTE



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

Nº 17101607

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

|              |                                | acc do Alleitin Be              | - D_00/ ((10/10/10/ | TIMOOI EITIO/TO          | , intorrompor oc | oo nabanio |  |  |  |  |
|--------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------|------------------|------------|--|--|--|--|
|              | Autorização para o Trabalho    |                                 |                     |                          |                  |            |  |  |  |  |
|              | Matrícula                      | Nome                            | Empresa             | Gerência                 | Data/Hora*       | Rubrica    |  |  |  |  |
| Requisitante | 49593310                       | RODRIGO ROSA DOS<br>SANTOS      | EQS<br>ENGENHARIA   | TIC/OI/MAC/MC-<br>RJMGCO |                  |            |  |  |  |  |
| Requisitante | 40886937<br>       <b>    </b> | SAMUEL GONÇALVES<br>DOS SANTOS  | EQS<br>ENGENHARIA   | TIC/OI/MAC/MC-<br>RJMGCO |                  |            |  |  |  |  |
| Requisitante | 71075953                       | WELLINGTON<br>VALENTIN CASSIANO | EQS<br>ENGENHARIA   | TIC/OI/MAC/MC-<br>RJMGCO |                  |            |  |  |  |  |
| Emitente     | 9689245                        | IVALDO LIMA<br>CERVEIRA         | PETROBRAS           | TIC/OI/MAC/MC-<br>RJMGCO |                  |            |  |  |  |  |
| 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 |
| 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?  |     |     |     |
| 4    | Os equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos?                  |     |     |     |
| 5    | A LIBRA foi mantida?   |     |     |     |
| 6    | A área pemanece 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?  |     |     |     |

Permissão para Trabalho

Impresso em: 11/05/2023 09:09

TAG: TCE

**Equipamento:** 

Local da Exec: TCE

Impresso por:







Nº 17101607

| - | Tra | bal | ho | Α |   |
|---|-----|-----|----|---|---|
| Q | U   | E   | N  | T | E |

|                       | Em caso            | de ALERTA | A DE DE         | SCARGAS AT    | MOS | FÉRICAS, | interrom   | per esse tra | abalho. |
|-----------------------|--------------------|-----------|-----------------|---------------|-----|----------|------------|--------------|---------|
|                       |                    |           |                 | s do Encerram |     |          |            |              |         |
| Trabalho Concluído:   |                    |           | Sim             |               | То  |          |            |              |         |
| Condições dos Equipar | mentos e/ou Local: |           | O Com Pendência |               | 0   |          |            |              |         |
| Obs:                  |                    |           |                 |               |     |          |            |              |         |
|                       |                    |           | . ~ .           | ~             |     |          |            |              |         |
|                       | Matrianda          |           | uitação da      | a Permissão   |     | 11       |            | De de rée e  |         |
| Requisitante          | Matrícula          | Nome      |                 | Empresa       |     | Hora     |            | Rubrica      |         |
| Emitente              |                    |           |                 |               |     |          |            |              |         |
|                       |                    | Ciê       | ncia dos        | Executantes   |     |          |            |              |         |
| Empresa Matrícula     |                    |           | Nome            |               | e   |          | Assinatura |              |         |
|                       |                    |           |                 |               |     |          |            |              |         |
|                       |                    |           |                 |               |     |          |            |              |         |
|                       |                    |           |                 |               |     |          |            |              |         |
|                       |                    |           |                 |               |     |          |            |              |         |
|                       |                    |           |                 |               |     |          |            |              |         |
|                       |                    |           |                 |               |     |          |            |              |         |
|                       |                    |           |                 |               |     |          |            |              |         |
|                       |                    |           |                 |               |     |          |            |              |         |
|                       |                    |           |                 |               |     |          |            |              |         |
|                       |                    |           |                 |               |     |          |            |              |         |
|                       |                    |           |                 |               |     |          |            |              |         |
|                       |                    |           |                 |               |     |          |            |              |         |
|                       |                    |           |                 |               |     |          |            |              |         |
|                       |                    |           |                 |               |     |          |            |              |         |
|                       |                    |           |                 |               |     |          |            |              |         |
|                       |                    |           |                 |               |     |          |            |              |         |
|                       |                    |           |                 |               |     |          |            |              |         |
|                       |                    |           |                 |               |     |          |            |              |         |
|                       |                    |           |                 |               |     |          |            |              |         |
|                       |                    |           |                 |               |     |          |            |              |         |
|                       |                    |           |                 |               |     |          |            |              |         |
|                       |                    |           |                 |               |     |          |            |              |         |
|                       |                    |           |                 |               |     |          |            |              |         |
|                       |                    |           |                 |               |     |          |            |              |         |
|                       |                    |           |                 |               |     |          |            |              |         |
|                       |                    |           |                 |               |     |          |            |              |         |
|                       |                    |           |                 |               |     |          |            |              |         |
|                       |                    |           |                 |               |     |          |            |              |         |
|                       |                    |           |                 |               |     |          |            |              |         |
|                       |                    |           |                 |               |     |          |            |              |         |
|                       |                    |           |                 |               |     |          |            |              |         |
|                       |                    |           |                 |               |     |          |            |              |         |
|                       |                    |           |                 |               |     |          |            |              |         |
|                       |                    |           |                 |               |     |          |            |              |         |
|                       |                    |           |                 |               |     |          |            |              |         |
|                       |                    |           |                 |               |     |          |            |              |         |
|                       |                    |           |                 |               |     |          |            |              |         |