



GESTÃO EM SAÚDE

*Mais de*  
**70 anos**  
*de assistência*



GESTÃO EM SAÚDE

*Mais de*  
**70 anos**  
*de assistência*

**RELATÓRIO MENSAL COM  
CUMPRIMENTO DAS METAS**

**JULHO/2026**

# SUMÁRIO

|                                                        |                                      |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>1. INTRODUÇÃO .....</b>                             | <b>Erro! Indicador não definido.</b> |
| <b>2. OBJETIVO .....</b>                               | <b>3</b>                             |
| <b>3. APRESENTAÇÃO DE RESULTADOS.....</b>              | <b>4</b>                             |
| <b>3.1 CONTEXTUALIZAÇÃO.....</b>                       | <b>4</b>                             |
| <b>3.1.1 Contextualização Operacional .....</b>        | <b>4</b>                             |
| <b>3.1.2 Contextualização Assistencial .....</b>       | <b>6</b>                             |
| <b>3.2 INDICADORES QUANTITATIVOS .....</b>             | <b>7</b>                             |
| <b>3.3 INDICADORES QUALITATIVOS .....</b>              | <b>8</b>                             |
| <b>3.3.1 Acolhimento e Classificação de Risco.....</b> | <b>8</b>                             |
| <b>3.3.2 Atenção ao Usuário.....</b>                   | <b>9</b>                             |
| <b>3.3.3 Qualidade da Informação .....</b>             | <b>10</b>                            |
| <b>3.3.4 Índice de Resolutividade .....</b>            | <b>10</b>                            |
| <b>4. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES .....</b>             | <b>11</b>                            |
| <b>5. CONSIDERAÇÕES FINAIS .....</b>                   | <b>13</b>                            |
| <b>6. ANEXOS .....</b>                                 | <b>15</b>                            |
| <b>Anexo 01 — Escalas das Equipes do CPN .....</b>     | <b>15</b>                            |

# 1 INTRODUÇÃO

A S3 Gestão em Saúde, na condição de gestora do Centro de Parto Normal Peri-Hospitalar (CPNp), localizado em Jaboatão dos Guararapes/PE, no bairro de Sucupira, atua por meio do Termo de Colaboração nº 001/2022. O termo, assinado em 25 de março de 2022, deu origem à inauguração da unidade em 31 de março de 2022 e ao início dos atendimentos em 04 de abril de 2022.

Nas últimas décadas, o SUS tem intensificado os esforços para qualificar a assistência ao parto e ao nascimento, sobretudo em razão de indicadores como o elevado índice de mortalidade materna e a alta taxa de partos cesáreos no país. Nesse contexto, a implantação do CPNp teve por objetivo ampliar o acesso, o vínculo e o atendimento, humanizando a atenção ao pré-parto, parto e puerpério, de forma a reduzir tanto as taxas de cesárea quanto a mortalidade materna.

Conforme o Termo de Referência contratual, levantamento realizado pela Secretaria Municipal de Saúde (SMS) indicou os seguintes números de nascidos vivos por residência da mãe no município de Jaboatão dos Guararapes/PE: 8.662 em 2021 (Sistema de Informação Hospitalar – SIH); 7.737 em 2022 (Tabnet DataSUS); e 7.736 em 2023 (Plataforma IVIS/MS).

Em sua capacidade total, o CPNp contará com 10 (dez) quartos PPP, operando atualmente com 05 (cinco) ativos. A infraestrutura segue os parâmetros da Resolução RDC nº 36/2008, que dispõe sobre os Centros de Parto Normal, contemplando recepção e sala de exames, quartos PPP, área de deambulação, posto de enfermagem e sala de serviço. Os ambientes de apoio podem ser compartilhados, garantindo-se a permanência da mulher e do recém-nascido no quarto PPP da admissão à alta, com direito a acompanhante de livre escolha.

Por fim, este documento constitui o SÉTIMO Relatório de Atividades Gerenciais do ano de 2026, integrante da Prestação de Contas do Termo de Colaboração nº 001/2022, apresentando o desempenho da equipe no período de 01 a 31 de JULHO de 2026 e os fatores assistenciais e estruturais que influenciaram os



resultados e a execução das metas contratuais, em consonância com os princípios de integralidade, universalidade e equidade estabelecidos pela Lei nº 8.080/1990.

## 2 OBJETIVO

O presente relatório tem por objetivo apresentar as atividades administrativas e operacionais executadas pela gestão no período de 01 a 31 de JULHO de 2026, evidenciando as metas qualitativas e quantitativas definidas no âmbito do Termo de Colaboração nº 001/2022 e ratificando o compromisso da S3 Gestão em Saúde com a transparência e a qualidade dos serviços prestados.

# 3

## APRESENTAÇÃO DE RESULTADOS

### 3.1 CONTEXTUALIZAÇÃO

#### 3.1.1 Contextualização Operacional

Durante o mês de JULHO, o Centro de Parto Normal registrou atendimentos de atenção ao pré-parto, parto e pós-parto, recebendo gestantes por demanda espontânea, por encaminhamento das unidades básicas de saúde e por vinculação prévia à unidade. O serviço manteve-se de portas abertas para acolher as famílias assistidas, fortalecendo o vínculo com a equipe multidisciplinar e promovendo momentos de educação em saúde voltados ao ciclo gravídico-puerperal, compondo a rede municipal de saúde e reafirmando seu papel institucional.

Com o objetivo de fortalecer a parceria com a atenção básica e ampliar o número de gestantes vinculadas, o CPN participou de reuniões de gestão da atenção básica promovidas pelas gerências das regionais da Rede Municipal de Saúde, apresentando o CPN Rita Barradas e articulando-se com os profissionais das UBS para qualificar a assistência e estruturar uma linha de cuidado à saúde da mulher mais robusta para o município. Nessas visitas, tem-se estimulado a marcação da consulta de vinculação por meio do Sistema Nacional de Regulação (SISREG), reforçando a importância do cuidado compartilhado entre as equipes, com referência e contrarreferência. O veículo administrativo da unidade tem viabilizado a execução dessas ações.

No âmbito da programação mensal de Educação Continuada, a equipe participou das reuniões realizadas de forma remota.

A conta de WhatsApp destinada ao contato direto entre profissionais e gestantes permanece como ferramenta relevante para a manutenção do vínculo e a busca ativa. A equipe segue disponível para acolhimento e para o fornecimento de informações seguras às gestantes e familiares, além de realizar, por esse canal, o monitoramento de parturientes que compareceram ao serviço em pródromos, garantindo maior segurança e retorno oportuno.

As demandas e oportunidades de melhoria são acompanhadas diariamente a partir de pesquisas de satisfação, feedbacks das gestantes e de seus familiares e sugestões da equipe. Todas as observações, críticas e elogios são considerados no planejamento das ações futuras.

Entre as principais potencialidades identificadas pela equipe, destaca-se a estrutura física ampla, com ambientes espaçosos, arejados e iluminados, que favorecem a ambiência e a qualidade da assistência, respeitando o protagonismo feminino e a privacidade de pacientes e acompanhantes, além de propiciar boas condições de trabalho para as equipes assistencial e operacional.

### Reunião Mensal do NEPH para Planejamento das Atividades

Foi realizada a reunião mensal do núcleo para avaliação das atividades desenvolvidas em JULHO e definição do cronograma de ações educativas e estratégias de qualificação para o mês seguinte.

Na ocasião, procedeu-se à consolidação e análise dos dados assistenciais do mês, contemplando indicadores de produção, perfil epidemiológico e indicadores de qualidade do cuidado, subsidiando o planejamento das ações e o monitoramento dos resultados assistenciais.

### Comemoração do dia da recepcionista e motorista

O mês foi marcado pela realização de uma celebração junina no CPN Rita Barradas, reforçando o vínculo entre equipe, gestantes e famílias assistidas por meio de uma atividade cultural alinhada aos valores do parto humanizado.



Figura 1 — Registro da celebração do dia da recepcionista no CPN Rita Barradas



Figura 1 — Registro da celebração do dia do motorista no CPN Rita Barradas

### 3.1.2 Contextualização Assistencial

No mês de JULHO, foram mantidas as estratégias de captação de gestantes para vinculação ao Centro de Parto Normal Rita Barradas. As principais ações desenvolvidas incluíram:

- **Parcerias com as Unidades Básicas de Saúde (UBS):** fortalecimento da colaboração com as UBS para facilitar a identificação e o encaminhamento de gestantes ao Rita Barradas;
- **Visitas guiadas à unidade:** promoção de visitas para apresentar a estrutura e os serviços oferecidos, incentivando a adesão das gestantes;
- **Participação em reuniões estratégicas:** integração da equipe do CPN às reuniões estratégicas das regionais, aproximando o contato com as gerências de enfermagem e fortalecendo a articulação com os Agentes Comunitários de Saúde (ACS);
- **Busca ativa de gestantes:** implementação de estratégia de identificação e acompanhamento de gestantes cadastradas no município, ampliando o alcance da captação;
- **Visitas técnicas de profissionais da rede e estudantes da área:** recebimento de profissionais de saúde e estudantes para conhecerem o funcionamento do CPN Rita Barradas, promovendo a troca de experiências, a disseminação das boas práticas de parto humanizado e o fortalecimento da unidade como espaço de ensino e cuidado qualificado;

- **Estratégias digitais de captação:** intensificação da produção de conteúdo nas redes sociais institucionais, com divulgação dos serviços, relatos de parto e orientações sobre gestação e puerpério, além de interação com o público-alvo por meio de enquetes, vídeos e campanhas temáticas.

Essas iniciativas visam aprimorar o vínculo entre a rede básica de saúde e o CPN, garantindo maior adesão e acompanhamento das gestantes ao longo do pré-natal e do parto.

## 3.2 INDICADORES QUANTITATIVOS

Durante o mês, registraram-se 266 atendimentos e 29 partos. O Gráfico 1 apresenta a evolução do número de atendimentos realizados; o Gráfico 2, o número de encaminhamentos com ambulância, sendo a Hipertensão Gestacional e o Diabetes Gestacional as causas mais recorrentes; e o Gráfico 3, o número de consultas de vinculação, que totalizaram 85 em JULHO.

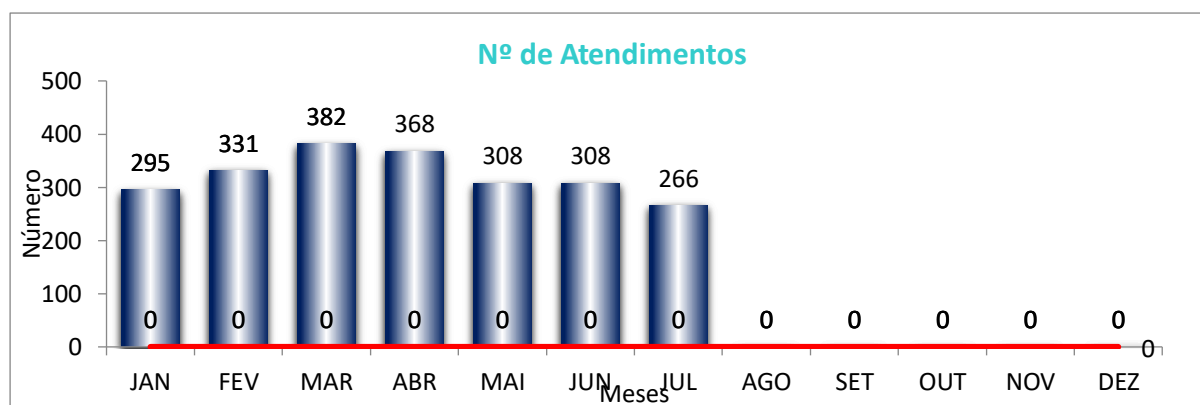


Gráfico 1 — Número de atendimentos por mês

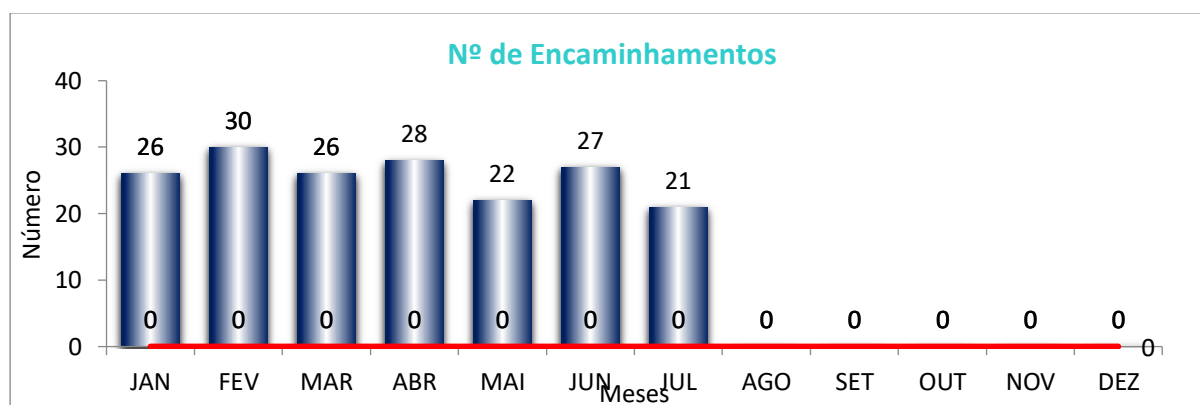


Gráfico 2 — Número de encaminhamentos por mês

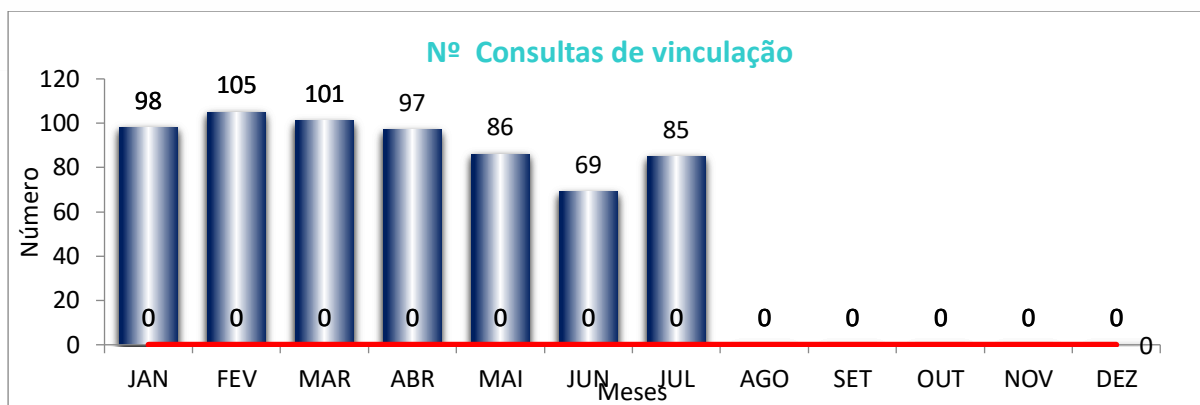


Gráfico 3 — Consultas de vinculação realizadas por mês

A consulta de vinculação é realizada a partir da 32ª semana gestacional, atendendo à necessidade de acolhimento e esclarecimento sobre a assistência ao parto e ao puerpério; por meio dela, a gestante estabelece um vínculo de segurança com a unidade e com a equipe que a assistirá. Também é ofertada consulta de retorno às gestantes já vinculadas, com idade gestacional em torno de 37 semanas, destinada a checar a manutenção dos critérios de admissão e a esclarecer dúvidas quanto ao parto e ao pós-parto.

Observa-se procura significativa nos atendimentos e nas consultas de vinculação em comparação a anos anteriores, refletindo a consolidação do serviço como referência para as gestantes. Dos 29 partos realizados no mês, 85% correspondem a gestantes previamente vinculadas à unidade.

### 3.3 INDICADORES QUALITATIVOS

Os indicadores a seguir avaliam a qualidade da assistência ofertada às usuárias da unidade, medindo aspectos relacionados à efetividade da gestão e ao desempenho do serviço no mês de JULHO/2026, em conformidade com o Termo de Colaboração nº 001/2022.

#### 3.3.1 Acolhimento e Classificação de Risco

Dos 284 atendimentos realizados em JULHO/2026, a totalidade foi classificada e acolhida com direcionamento do perfil de assistência a ser prestado a cada paciente, conforme os critérios de classificação vigentes na unidade.

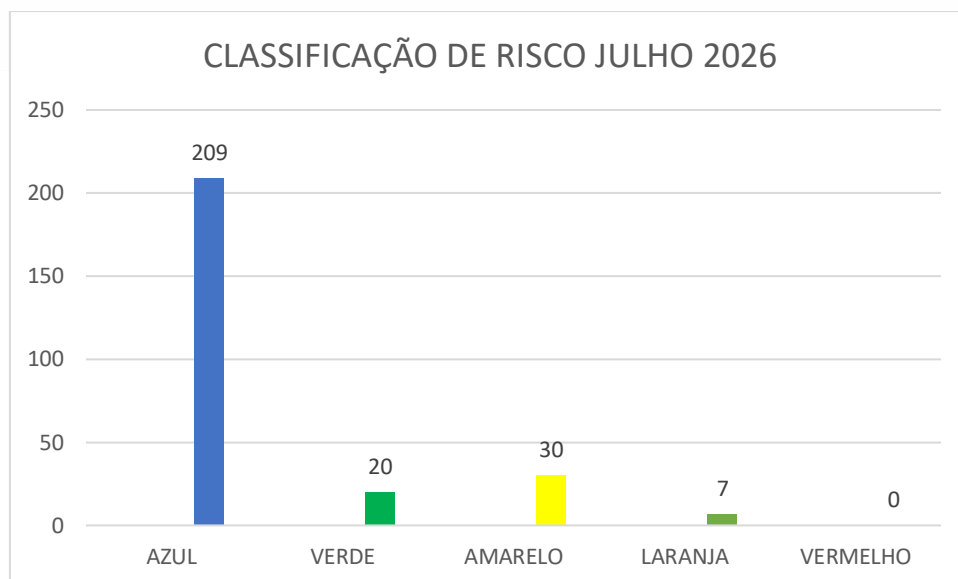


Gráfico 4 — Distribuição da classificação de risco em JULHO/2026

### 3.3.2 Atenção ao Usuário

No decorrer de JULHO/2026, a Ouvidoria SUS da Secretaria Municipal de Saúde não recebeu nenhuma demanda referente ao serviço. O serviço interno de atenção ao usuário é realizado por meio de instrumento validado para avaliação do grau de satisfação das usuárias do CPNp, constituindo indicador relevante para o planejamento das ações a partir da opinião das usuárias, com vistas à melhoria contínua do serviço.

No acompanhamento do nível de satisfação, JULHO registrou 100% de satisfação entre as 38 pacientes avaliadas, com relatos de agradecimento quanto à assistência prestada.



Gráfico 5 — Satisfação das usuárias em JULHO/2026

### 3.3.3 Qualidade da Informação

A meta de qualidade da informação foi cumprida nos atendimentos realizados no CPNp, sendo evidenciadas nas fichas de atendimento das pacientes todas as identificações de origem, nos 284 atendimentos do período.

### 3.3.4 Índice de Resolutividade

Em JULHO/2026, o indicador de índice de resolutividade atingiu 85,5%, computando-se 36 internações com resolutividade de 29 partos. A assistência do Centro de Parto Normal segue monitorada pelo conjunto de indicadores de qualidade apresentado no Quadro 1.

| Nº | Indicador                                                                        | Número absoluto | Percentual |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|
| 01 | Total de atendimentos no CPN                                                     | 266             | -          |
| 02 | Total de partos realizados no CPN                                                | 29              | -          |
| 03 | Percentual de partos em adolescentes                                             | 2               | 6,9%       |
| 04 | Percentual de partos na água                                                     | 0               | -          |
| 05 | Percentual de partos em posição vertical                                         | 15              | 51,72%     |
| 06 | Percentual de episiotomia                                                        | 0               | -          |
| 07 | Percentual de laceração 1º e 2º grau                                             | 1º(11) 2º(14)   | 86,2%      |
| 08 | Percentual de laceração 3º e 4º grau                                             | 0               | 0          |
| 09 | Percentual de RAM (rotura artificial de membrana)                                | 8               | 27,58%     |
| 10 | Percentual de parto com ocitocina no 2º estágio                                  | 8               | 27,58%     |
| 11 | Percentual de mulheres com acompanhante durante TP/parto/puerpério               | 29              | 100%       |
| 12 | Percentual de mulheres assistidas com 6 ou mais consultas de pré-natal           | 171             | 64,28%     |
| 13 | Percentual de RN com peso ao nascer < 2.500g e > 4.000g                          | 0               |            |
| 14 | Percentual de RN com idade gestacional < 37 semanas e > 41 semanas               | 0               |            |
| 15 | Percentual de RN com contato pele a pele ininterrupto imediato após o nascimento | 29              | 100%       |
| 16 | Percentual de transferência de parturientes do CPN para outra instituição        | 6               | 20,68%     |
| 17 | Percentual de avaliação/procedimento médico obstétrico na unidade                | 0               | 9%         |
| 18 | Óbito neonatal                                                                   | 0               | -          |

| Nº | Indicador                                                       | Número absoluto | Percentual |
|----|-----------------------------------------------------------------|-----------------|------------|
| 19 | Óbito materno                                                   | 0               | -          |
| 20 | Percentual de avaliação/procedimento médico pediatra na unidade | 29              | 100%       |

Quadro 1 — Indicadores de qualidade assistencial · CPN Rita Barradas

# 4

## INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Durante o mês de JULHO, manteve-se o trabalho de auditoria interna dos prontuários de internação, com o objetivo de identificar pontos que necessitem ajuste no preenchimento pela equipe assistencial, assegurando o envio da produtividade sem risco de glosa e dentro do prazo. A Equipe Assistencial do CPN participou de reuniões com profissionais e pacientes de unidades de saúde do município, ampliando a divulgação das orientações e critérios do CPN, fortalecendo a parceria com as equipes da Atenção Primária à Saúde e trazendo pacientes e equipes da Atenção Básica até a unidade, estreitando os laços para o melhor desenvolvimento das ações integradas.

### Fragilidades Estruturais do Centro de Parto Normal Rita Barradas

O Centro de Parto Normal Rita Barradas apresenta fragilidades significativas em sua estrutura física, que impactam diretamente a qualidade da assistência prestada às parturientes e recém-nascidos. As principais deficiências identificadas incluem:

- **Defasagem do mobiliário:** carência de móveis adequados para guarda e armazenamento de insumos, comprometendo a organização e a funcionalidade dos espaços assistenciais;
- **Piso danificado no PPP1 e PPP9:** avarias com risco de queda, representando perigo para pacientes e profissionais;
- **Paredes danificadas:** danos visuais importantes em diversos ambientes, com marcas expressivas e desgaste, comprometendo a conservação e a estética dos espaços assistenciais;
- **Infiltrações:** necessidade de manutenção definitiva da área de deambulação, uma vez que, em períodos de chuva intensa, há entrada de água no setor, ocasionando infiltrações e alagamento parcial da unidade;
- **Necessidade de gerador:** ausência de gerador de energia, tornando o serviço vulnerável a interrupções no fornecimento elétrico, com possível impacto na segurança assistencial e na continuidade dos atendimentos essenciais;

- **Ausência de água encanada:** inexistência de abastecimento pela rede pública, sendo o fornecimento realizado exclusivamente por carro-pipa contratado, gerando instabilidade que pode comprometer o funcionamento dos serviços assistenciais e de higienização.

Ressalta-se que a responsabilidade pela estrutura física, pelos equipamentos e pelo mobiliário da unidade é da Secretaria Municipal de Saúde de Jaboatão dos Guararapes. Diante disso, é fundamental que sejam realizados investimentos urgentes para a superação dessas fragilidades, garantindo condições adequadas de trabalho às equipes de saúde e acolhimento digno e seguro às usuárias.

# 5

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

A S3 Gestão em Saúde, gestora do CPNp, mantém o direcionamento contínuo de esforços para oferecer atendimento de qualidade com a utilização adequada dos recursos públicos destinados ao Termo de Colaboração.

Conforme estabelecido no Termo de Colaboração nº 001/2022, o relatório evidencia resultados dentro do esperado, trazendo mudanças de paradigma. Persiste, contudo, a necessidade de intensificar o trabalho junto às Regionais de Saúde e à Rede Municipal de Saúde, tendo em vista a fragilidade ainda observada na assistência pré-natal, que resulta em gestantes fora dos critérios de admissão do CPNp. Essa situação aumenta o número de encaminhamentos às unidades de referência e afeta o indicador de partos realizados na unidade — casos que, em muitas situações, poderiam ser evitados.

O Centro de Parto Normal tem se consolidado como referência em parto humanizado e atenção obstétrica de risco habitual, contando com equipe qualificada e preparada para a melhor condução do processo. Esse perfil tem se refletido nas avaliações da unidade na plataforma Google, atraindo gestantes de diversos municípios — com maior demanda, neste mês, das cidades de Abreu e Lima, Barreiros, Bonança, Cabo de Santo Agostinho, Camaragibe, Escada, Igarassu, Itamaracá, Jaboatão dos Guararapes, Moreno, Olinda, Paulista, Pombos, Recife, Ribeirão, Santa Cecília/PB, São Lourenço da Mata, Vertente do Lério e Vitória de Santo Antão, sendo 69,8% das usuárias residentes em Jaboatão dos Guararapes. Em JULHO, os números de atendimentos se mantiveram na média havendo uma pequena queda no número de partos.

Os próximos passos permanecem voltados à melhoria dos indicadores de atendimentos e partos da unidade, assegurando que mais gestantes tenham seu direito ao parto humanizado e seguro respeitado, em cumprimento ao relevante papel social deste serviço. A busca por melhores resultados para o CPNp é um desafio enfrentado de forma constante, com a firme convicção de que este equipamento do SUS se consolidará como referência para o município.



Ressaltamos a disponibilidade da instituição para prestar quaisquer esclarecimentos ou detalhamentos adicionais que se façam necessários e nos firmamos cordialmente.

Jaboatão dos Guararapes, 10 de agosto de 2026.

---

Flávia Lira  
Coordenadora Geral do CPN

# 6

## ANEXOS

### Anexo 01 — Escalas das Equipes do CPN

| <div></div> |                                 |            | CENTRO DE PARTO NORMAL - RITA BARRADAS |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|----------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            | A.S.G                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | AGOSTO/2026 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Nº                                                                                                                                                                                                                                                             | NOME DO FUNCIONÁRIO             | HORÁRIO    | 1                                      | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19          | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | CHM |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            | SAB                                    | DOM | SEG | TER | QUA | QUI | SEX | SAB | DOM | SEG | TER | QUA | QUI | SEX | SAB | DOM | SEG | TER | QUA         | QUI | SEX | SAB | DOM | SEG | TER | QUA | QUI | SEX | SAB | DOM | SEG |     |     |     |     |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                              | THIAGO KAIQUE SANTOS DA SILVA   | 07h às 19h |                                        | D   |     | D   |     | D   |     | D   |     | D   |     | D   |     | D   |     | D   |     | D   |             | D   |     | D   |     | D   |     | D   |     | D   |     | D   |     | D   | 220 |     |     |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                              | ROSICLEIDE FERREIRA DA SILVA    | 07h às 19h |                                        | D   |     | D   |     | D   |     | D   |     | D   |     | D   |     | D   |     | D   |     | D   |             | D   |     | D   |     | D   |     | D   |     | D   |     | D   |     | D   | 220 |     |     |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                              | SHIRLEIDE FERNANDES DA CUNHA    | 07h às 19h | D                                      |     | D   |     | D   |     | D   |     | D   |     | D   |     | D   |     | D   |     | D   |     | D           |     | D   |     | D   |     | D   |     | D   |     | D   |     | D   |     | D   | 220 |     |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                              | IENE DE ALBUQUERQUE             | 07h às 19h | D                                      |     | D   |     | D   |     | D   |     | D   |     | D   |     | D   |     | D   |     | D   |     | D           |     | D   |     | D   |     | D   |     | D   |     | D   |     | D   |     | D   | 220 |     |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                              | DEYSIANE MARIA SANTOS DA SILVA  | 19h às 07h | N                                      |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   |     | N           |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   | 220 |     |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                              | JUSSARA LORENA MARTINS DA SILVA | 19h às 07h | N                                      |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   |     | N           |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   | 220 |     |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                              | HELNORA BARBOSA DOS SANTOS      | 19h às 07h |                                        | N   |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   |             | N   |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   | 220 |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                              | JULIANA CELESTINO FERREIRA      | 19h às 07h | N                                      |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   |     | N           |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   | 220 |     |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                              | ANGELA MARIA OLIVEIRA DE LIMA   |            | AFASTADA                               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| </                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

Legenda:  
D - DIURNO  
N - NOTURNO

FLÁVIA LIRA  
Coordenadora Geral

| <div><div>SUS</div><div>GESTÃO EM SAÚDE</div></div> <div></div> |                                     |            | CENTRO DE PARTO NORMAL - RITA BARRADAS |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|----------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            | RECEPÇÃO                               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | AGOSTO/2026 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Nº                                                                                                                                                                                                                                    | NOME DO FUNCIONÁRIO                 | HORÁRIO    | 1                                      | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18          | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | CHM |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            | SAB                                    | DOM | SEG | TER | QUA | QUI | SEX | SAB | DOM | SEG | TER | QUA | QUI | SEX | SAB | DOM | SEG | TER         | QUA | QUI | SEX | SAB | DOM | SEG | TER | QUA | QUI | SEX | SAB | DOM | SEG |     |     |     |
| 1                                                                                                                                                                                                                                     | SIMONE FERNANDES DE AMORIM OLIVEIRA | 19h às 07h | N                                      |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   |             | N   |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   |     | 220 |     |
| 2                                                                                                                                                                                                                                     | IZA FERNANDA VIEIRA DA SILVA        | 07h às 19h |                                        | D   |     | D   |     | D   |     | D   |     | D   |     | D   |     | D   |     | D   |     | D           |     | D   |     | D   |     | D   |     | D   |     | D   |     | D   |     | D   |     | 220 |
| 3                                                                                                                                                                                                                                     | CAMILA RODRIGUES DA SILVA           | 19h às 07h |                                        | N   |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   |     | N           |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   |     | N   |     | 220 |
| 4                                                                                                                                                                                                                                     | ANDREA SANTOS DA SILVA              | 07h às 19h | D                                      |     | D   |     | D   |     | D   |     | D   |     | D   |     | D   |     | D   |     | D   |             | D   |     | D   |     | D   |     | D   |     | D   |     | D   |     | D   |     | 220 |     |
| 5                                                                                                                                                                                                                                     | GERCILENE MARIA NASCIMENTO DA CUNHA | 07h às 19h | AFASTADA PELO INSS                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| </                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |            |                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

Legenda:  
D - DIURNO  
N - NOTURNO

FLÁVIA LIRA  
Coordenadora Geral





**MERILANE RIBEIRO**  
Farmacêutica  
CRF PE 12089