



**Relatório de Evento em Situação de Emergência - ISE**

**ISE 20 – 03/2024 – CE**

## Sumário

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 1   | Introdução .....  | 2  |
| 2   | Definições.....   | 3  |
| 3   | Descrição do evento.....  | 4  |
| 3.1 | Mapa geométrico da ENEL CE.....   | 5  |
| 3.2 | Diagrama unifilar da ENEL CE .....  | 7  |
| 3.3 | Subestações afetadas .....  | 7  |
| 3.4 | Municípios afetados.....  | 8  |
| 4   | Descrição dos danos causados ao sistema elétrico .....                        | 8  |
| 4.1 | Equipamentos afetados e sua hierarquia de importância para o sistema .....    | 9  |
| 4.2 | Clientes afetados e impactos globais .....                                    | 10 |
| 4.3 | Síntese das informações técnicas do evento .....                              | 12 |
| 4.4 | Relação de ocorrências emergenciais expurgáveis.....                          | 12 |
| 5   | Relato técnico sobre a intervenção realizada para restabelecimento .....      | 12 |
| 5.1 | Contingente de técnicos utilizados nos serviços e tempos de atendimento ..... | 13 |
| 5.2 | Tempos médios de atendimento .....  | 14 |
| 6   | Evidências do evento .....  | 14 |
| 6.1 | Matérias jornalísticas .....  | 14 |
| 6.2 | Evidências Fotográficas .....   | 18 |
|     | ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis .....                | 20 |
|     | ANEXO II - Laudo meteorológico .....  | 71 |

## 1 Introdução

As concessionárias do serviço público de distribuição de energia elétrica devem prover o serviço de forma adequada, buscando sempre a eficiência, conforme disposto na legislação e nos respectivos contratos de concessão. Dentre a legislação vigente, destacam-se os Procedimentos de Distribuição de Energia Elétrica no Sistema Elétrico Nacional – PRODIST, que consistem em documentos elaborados pela Agência Nacional de Energia Elétrica – ANEEL, que normatizam e padronizam as atividades técnicas relacionadas ao funcionamento e desempenho dos sistemas de distribuição de energia elétrica.

O Módulo 8 destes procedimentos, mais especificamente em sua Seção 8.2, regulamenta a qualidade do serviço prestado pelas distribuidoras de energia elétrica, estabelecendo a metodologia para apuração dos indicadores de continuidade e dos tempos de atendimento a ocorrências emergenciais.

O referido regulamento prevê que, na apuração dos indicadores coletivos e individuais deverão ser consideradas todas as interrupções de longa duração que atingirem as unidades consumidoras, admitidas algumas exceções (denominadas expurgos), que podem ser encontradas no Item 187 do Módulo 8 do PRODIST (Resolução Normativa ANEEL nº 956, de 7 de Dezembro 2021), transcrito abaixo:

*187. Na apuração dos indicadores DEC e FEC não devem ser consideradas as seguintes situações:*

- a. falha nas instalações da unidade consumidora que não provoque interrupção em instalações de terceiros;*
- b. interrupção decorrente de obras de interesse exclusivo do usuário e que afete somente sua unidade consumidora;*
- c. Interrupção em Situação de Emergência - ISE;***
- d. suspensão por inadimplemento do consumidor;*
- e. suspensão por deficiência técnica ou de segurança das instalações da unidade consumidora que não provoque interrupção em instalações de terceiros, previstas em regulamentação;*
- f. interrupção vinculada à programa de racionamento instituído pela União;*
- g. interrupção ocorrida em Dia Crítico;*
- h. interrupção oriunda de atuação de Esquema Regional de Alívio de Carga – ERAC estabelecido pelo ONS; e*
- i. interrupção de origem externa ao sistema de distribuição. [grifos nossos]*

Para os casos de expurgo por Interrupção em Situação de Emergência (ISE), a alínea “h” do Item 228 do Módulo 8.2 do PRODIST (Resolução Normativa ANEEL nº 956, de 7 de Dezembro 2021) estabelece a obrigatoriedade das distribuidoras em disponibilizar, em seu sítio eletrônico, relatórios digitais com as evidências do evento que tenha gerado tais interrupções enquadradas na alínea “c” do Item 187 do mesmo.

Portanto, o objetivo deste relatório é apresentar as evidências, bem como outras informações relevantes do evento ocorrido na área de concessão da ENEL CE, no período de 12 de março a 13 de março de 2024. Trata-se de evento classificado como Sistemas de Grande Escala/Escala regional - 1.3.1.2.0 (código COBRADE), que causou diversos impactos na rede de distribuição de energia elétrica, ficando caracterizada a Situação de Emergência.

Destaca-se que, para o entendimento completo das regras de apuração dos indicadores de continuidade e expurgos, faz-se necessário também a observação das regras contidas nos Módulos 1 e 8 do PRODIST. Esses módulos destes procedimentos encontram-se disponíveis para consulta no site da ANEEL ([www.aneel.gov.br](http://www.aneel.gov.br)).

## 2 Definições

Abaixo seguem as definições estabelecidas na Seção 1.1 do Módulo 1 do PRODIST – Resolução Normativa ANEEL nº 956, de 7 de Dezembro 2021.

### **Evento**

*Acontecimento que afete as condições normais de funcionamento de uma rede elétrica, podendo gerar uma ou mais interrupções no fornecimento de energia.*

### **DIC**

*Duração de interrupção individual por unidade consumidora.*

### **FIC**

*Frequência de interrupção individual por unidade consumidora.*

### **Consumidor Hora Interrompido (CHI):**

*Somatório dos DICs dos consumidores atingidos por interrupção no fornecimento de energia, expresso em horas e centésimos de horas.*

### **Interrupção em Situação de Emergência:**

*Interrupção originada no sistema de distribuição e resultante de evento que comprovadamente impossibilite a atuação imediata da distribuidora, desde que não tenha sido provocada ou agravada por esta, sendo elegíveis apenas as:*

- Decorrentes de evento associado a Decreto de Declaração de Situação de Emergência ou Estado de Calamidade Pública emitido por órgão competente; ou*
- Decorrentes de evento cuja soma do CHI (consumidor hora interrompido) das interrupções ocorridas no sistema de distribuição seja superior ao calculado conforme equação a seguir:*

$$2612 \times N^{0,35}$$

*onde:*

*N – Número de unidades consumidoras faturadas e atendidas em BT ou MT do mês de outubro do ano anterior ao período de apuração.*

Seguindo esse regramento, demonstra-se abaixo o limite de CHI da Enel CE.

### **CÁLCULO CHI PARA ENEL CE**

- Quantidade Unidades consumidoras faturadas (*N*) em outubro de 2023 foram faturadas 4.060.940 unidades consumidoras.
- Valor limite CHI para Enel CE

$$2.612 \times 4.060.940^{0,35}$$

**537.022 CHI**

### 3 Descrição do evento

O evento abordado neste Relatório ISE 20 – 03/2024 – CE refere-se à Sistemas de Grande Escala/Escala regional - 1.3.1.2.0 (código COBRADE), que afetou a área de concessão da Enel CE, no período de 12 de março a 13 de março de 2024. Tal evento impossibilitou a ação imediata da distribuidora e diante o impacto ocasionado na rede de distribuição, detalhado a seguir, o evento registrou um total de 1.172.911 CHI. Portanto, conforme regras estabelecidas no PRODIST, as interrupções oriundas desse evento são classificadas como Interrupções em Situação de Emergência (ISE), pois a quantidade de CHI observada foi superior ao valor de 537.022.

Importante destacar que, para fins de caracterização das interrupções decorrentes do evento, fez-se o uso da lista de Fatos Geradores definidas pelo Anexo 8.C do Módulo 8 do PRODIST, tendo sido os expurgos restritos às ocorrências de causa Meio Ambiente e situações consequentes.

De acordo com o laudo emitido pelo Grupo STORM, o evento que ocorreu na área de atuação da Enel/CE no período de 12/03 a 13/03/2024 foi causado por uma banda convectiva atuando no estado do Ceará. Na região, durante o período deste relatório, a tempestade atingiu temperaturas de topo inferiores a -50°C equivalente à altura de 12 km.

Diante o exposto, para este evento a distribuidora atribuiu os seguintes registros, conforme tabela 1:

|  |   |
|--|---|
| Código único do evento:                | 020– 03/2024 – CE – CE                                  |
| Código COBRADE:                        | 1.3.1.2.0 – (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional) |
| Quantidade de interrupções associadas: | 453   |
| Código único do Relatório:             | ISE 20 – 03/2024 – CE                                   |

Tabela 1 – Atribuições de Registros dos Evento pela Distribuidora.

Este cenário foi atestado pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), empresa especializada em meteorologia, conforme ANEXO II, no qual se apresenta na íntegra, o Laudo Meteorológico, enquanto na Tabela 2 a seguir, um estrato que aborda a classificação COBRADE (Código Brasileiro de Desastres) do evento, assim como o período da atipicidade climática vivenciada na área de concessão.

|                        |   |
|------------------------|---|
| Número/Código Evento   | 2024-020/ENEL CE                                      |
| Número/Código do Laudo | 020/ENEL CE   |
| Descrição              | Banda de Nebulosidade                                 |
| Código COBRADE         | 1.3.1.2.0 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional) |
| Abrangência (Regional) | Duração (Data/Horário BRT de Início e Término)        |
| Sul                    | 00h00min 12/03 - 00h00min 13/03                       |
| Centro sul             | 01h00min 12/03 - 00h00min 13/03                       |
| Leste                  | 05h00min 12/03 - 00h00min 13/03                       |
| Centro norte           | 01h00min 12/03 - 00h00min 13/03                       |
| Fortaleza              | 09h00min 12/03 - 23h00min 12/03                       |
| Metropolitana          | 01h00min 12/03 - 00h00min 13/03                       |
| Atlântico              | 05h00min 12/03 - 00h00min 13/03                       |
| Norte                  | 04h00min 12/03 - 00h00min 13/03                       |

Tabela 2 – Resumo do laudo meteorológico do evento, ocorrido no período de 12 de março a 13 de março de 2024.

Dito isso e, para demonstrar o vínculo territorial e temporal do evento climático, segue a tabela 3 abaixo, que apresenta o impacto sentido pela Distribuidora, distribuído por dia e de maneira a concatenar informações das regionais e subestações afetadas, quantidade de incidências, principais danos e/ou impedimentos, além de algumas evidências.

| DIA      | REGIONAIS AFETADAS  | SUBESTAÇÕES AFETADAS  | QTD INCIDÊNCIAS | PRINCIPAIS DANOS / IMPEDIMENTOS | EVIDÊNCIAS (AMOSTRAL)          |
|----------|---|---|-----------------|---------------------------------|--------------------------------|
| 12/03/24 | Sul / Centro Sul / Leste / Centro Norte / Fortaleza / Metropolitana / Atlântico / Norte | ACARAPE / ACARAU / AGUA FRIA / ALDEOTA / ANTONINA DO NORTE / APUIARÉS / AQUIRAZ / ARACATI / ARARAS I / ARARENDA / ARARIPE / BAIXO ACARAU II / BALANÇO / BALEIA / BANABUIU / BARBALHA / BARRA DO CEARÁ / BARRA DO FIGUEIREDO / BATURITÉ / BEBERIBE / BONSUCESSO / BREJO SANTO / CAMOCIM / CAMPOS SALES / CANINDÉ / CARACARÁ / CARIRÉ / CASCAVEL / CAUCAIA / CEDRO / COREAÚ / CRATELUS / CRATO / CRUZ / CUMBUÇO / DIAS MACEDO / DISTRITO INDUSTRIAL DE FORTALEZA I / DISTRITO INDUSTRIAL II / EUSÉBIO / GRANJA / GUAÍUBA / GUARAMIRANGA / HORIZONTE / IBIAPINA / ICAPIÚ / ICÓ / IGUATU / INDEPENDÊNCIA / INHUÇU / INHUPORANGA / IPU / ITAÇABA / ITAJAJÉ / ITAPIPOCA / ITAREMA / JABUTI / JAGUARIBE / JUATAMA / JUAZEIRO DO NORTE / JUAZEIRO DO NORTE II / JUREMA / LAVRAS DA MANGABEIRA / LIMOEIRO DO NORTE / MACAÇA / MARANGUAPE / MARCO / MASSAPÉ / MAURITI / MESSEJANA / MILAGRES / MOMBAÇA / MONDUBIM / MONSENHOR TABOSA / MORADA NOVA / MUCAMBO / NOVA OLINDA / NOVA RUSSAS / OROS / PACAJUS / PAPICU / PARACURU / PARAIPABA / PARAMBU / PARANGABA / PECÉM / PICI / PINDORETAMA / PORTEIRA / QUIXADÁ / QUIXERAMOBIM / RUSSAS I / SANTA QUITÉRIA / SÃO LUIS DO CURU / SENADOR POMPEU / SOBRAL I / SOBRAL IV / SOBRAL V / SOLONÓPOLE / TIANGUÁ / TRAIRI / UMARITUBA / UMIRIM / VÁRZEA ALEGRE / VIÇOSA DO CEARÁ | 453             | Chuva Intensa / Alagamento      | Vide figuras 7, 8 e 9 item 6.2 |

Tabela 3 – Impacto territorial e temporal do evento, sentido pela distribuidora.

### 3.1 Mapa geoeletrico da ENEL CE

Conforme destacado anteriormente, o evento 020– 03/2024 – CE – CE causou impactos na rede de distribuição de energia elétrica, assim como na operação de restabelecimento de energia nos locais afetados. Para demonstrar a dimensão do impacto observado pela Enel CE, apresenta-se abaixo o mapa geoeletrico da concessão, enquanto nos itens 3.3 e 3.4 poderão ser consultados os municípios e subestações.

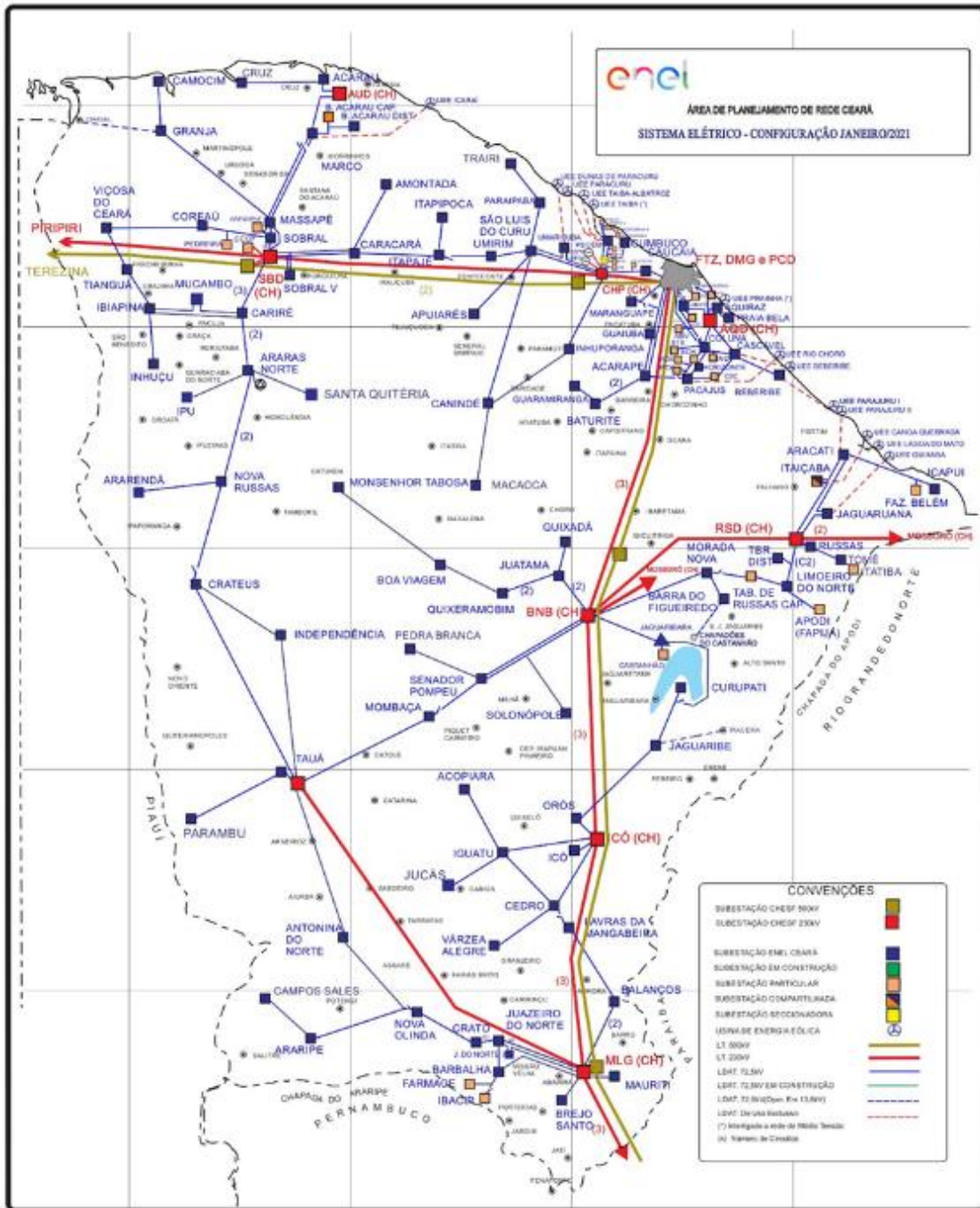


Figura 1 - Mapa geoeletrico da região afetada.

### 3.2 Diagrama unifilar da ENEL CE

Além do mapa geolétrico apresentado anteriormente, segue ainda abaixo o diagrama unifilar a Enel CE onde estão representadas todas as subestações relativas à Área de Concessão e a forma que estão conectadas ao sistema elétrico.

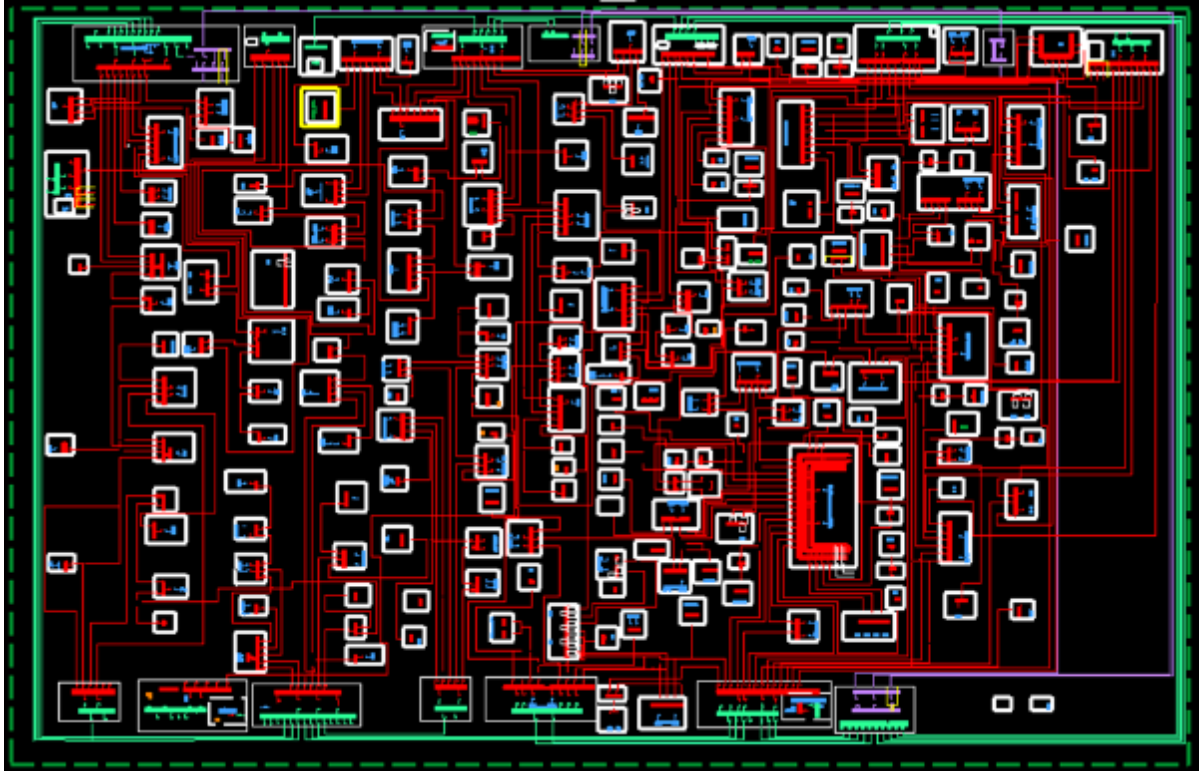


Figura 2 - Diagrama unifilar da região afetada.

Devido a dimensão do sistema elétrico na Área de Concessão da Enel CE e, conseqüentemente dificuldades quanto à escala e resolução das imagens, não é possível se demonstrar graficamente todos os elementos com riqueza de detalhes, contudo, a listagem das subestações afetadas, pode ser consultada nas tabelas 3 e 4.

### 3.3 Subestações afetadas

Conforme previamente abordado, o evento em tela impactou parcialmente a área de concessão da ENEL CE, todavia, foram observadas o envolvimento do evento nas linhas em 105 subestações, conforme tabela 4.

| ID | SIGLA | SUBESTAÇÃO        | ID | SIGLA | SUBESTAÇÃO                         | ID | SIGLA | SUBESTAÇÃO       |
|----|-------|-------------------|----|-------|------------------------------------|----|-------|------------------|
| 1  | ACP   | ACARAPE           | 36 | DMC   | DIAS MACEDO                        | 71 | MBC   | MOMBAÇA          |
| 2  | ACA   | ACARAÚ            | 37 | DIF   | DISTRITO INDUSTRIAL DE FORTALEZA I | 72 | MDM   | MONDUBIM         |
| 3  | AGF   | ÁGUA FRIA         | 38 | DID   | DISTRITO INDUSTRIAL II             | 73 | MTB   | MONSENHOR TABOSA |
| 4  | ADT   | ALDEOTA           | 39 | ESB   | EUSÉBIO                            | 74 | MNV   | MORADA NOVA      |
| 5  | ANN   | ANTONINA DO NORTE | 40 | GRJ   | GRANJA                             | 75 | MCB   | MUCAMBO          |
| 6  | APR   | APIUARÉS          | 41 | GBA   | GUAIUBA                            | 76 | NVO   | NOVA OLINDA      |
| 7  | AQZ   | AQUIRAZ           | 42 | GRM   | GUARAMIRANGA                       | 77 | NVR   | NOVA RUSSAS      |
| 8  | ART   | ARACATI           | 43 | HRZ   | HORIZONTE                          | 78 | ORS   | OROS             |
| 9  | ARU   | ARARÁS I          | 44 | IBP   | IBIAPINA                           | 79 | PCJ   | PACAJUS          |
| 10 | ARR   | ARARENDA          | 45 | ICP   | ICAPUÍ                             | 80 | PAP   | PAPICU           |
| 11 | ARP   | ARARIPE           | 46 | ICH   | ICÓ                                | 81 | PCU   | PARACURU         |
| 12 | BXD   | BAIXO ACARAU II   | 47 | IGT   | IGUATU                             | 82 | PAR   | PARAIPABA        |
| 13 | BLN   | BALANÇO           | 48 | IDP   | INDEPENDÊNCIA                      | 83 | PBU   | PARAMBU          |
| 14 | BLA   | BALEIA            | 49 | INH   | INHUÇU                             | 84 | PGB   | PARANGABA        |



| ID | SIGLA | SUBESTAÇÃO          | ID | SIGLA | SUBESTAÇÃO           | ID  | SIGLA | SUBESTAÇÃO       |
|----|-------|---------------------|----|-------|----------------------|-----|-------|------------------|
| 15 | BNB   | BANABUIU            | 50 | INP   | INHUPORANGA          | 85  | PCM   | PECÉM            |
| 16 | BBL   | BARBALHA            | 51 | IPU   | IPU                  | 86  | PCI   | PICI             |
| 17 | BCR   | BARRA DO CEARÁ      | 52 | ITC   | ITAIÇABA             | 87  | PDM   | PINDORETAMA      |
| 18 | BFG   | BARRA DO FIGUEIREDO | 53 | ITE   | ITAJAJÉ              | 88  | PTR   | PORTEIRA         |
| 19 | BRT   | BATURITÉ            | 54 | ITK   | ITAPIPOCA            | 89  | QXD   | QUIXADÁ          |
| 20 | BBR   | BEBERIBE            | 55 | ITR   | ITAREMA              | 90  | QXB   | QUIXERAMOBIM     |
| 21 | BMS   | BONSUCESSO          | 56 | JAB   | JABUTI               | 91  | RSU   | RUSSAS I         |
| 22 | BRJ   | BREJO SANTO         | 57 | JGB   | JAGUARIBE            | 92  | SQT   | SANTA QUITÉRIA   |
| 23 | CMM   | CAMOCIM             | 58 | JTM   | JUATAMA              | 93  | SLC   | SÃO LUIS DO CURU |
| 24 | CPS   | CAMPOS SALES        | 59 | JZN   | JUAZEIRO DO NORTE    | 94  | SNP   | SENADOR POMPEU   |
| 25 | CND   | CANINDÉ             | 60 | JND   | JUAZEIRO DO NORTE II | 95  | SBU   | SOBRAL I         |
| 26 | CRC   | CARACARÁ            | 61 | JMA   | JUREMA               | 96  | SBQ   | SOBRAL IV        |
| 27 | CRE   | CARIRÉ              | 62 | LVM   | LAVRAS DA MANGABEIRA | 97  | SBC   | SOBRAL V         |
| 28 | CSL   | CASCAVEL            | 63 | LMN   | LIMOEIRO DO NORTE    | 98  | SLP   | SOLONÓPOLE       |
| 29 | CCA   | CAUCAIA             | 64 | MCA   | MACAOCA              | 99  | TAP   | TAUAPE           |
| 30 | CDO   | CEDRO               | 65 | MRG   | MARANGUAPE           | 100 | TNG   | TIANGUÁ          |
| 31 | CRU   | COREAÚ              | 66 | MRC   | MARCO                | 101 | TRR   | TRAIRI           |
| 32 | CAT   | CRATEÚS             | 67 | MSP   | MASSAPÊ              | 102 | UMB   | UMARITUBA        |
| 33 | CRT   | CRATO               | 68 | MTI   | MAURITI              | 103 | UMR   | UMIRIM           |
| 34 | CRZ   | CRUZ                | 69 | MSJ   | MESSEJANA            | 104 | VRZ   | VÁRZEA ALEGRE    |
| 35 | CMB   | CUMBUCO             | 70 | MLG   | MILAGRES             | 105 | VCS   | VIÇOSA DO CEARÁ  |

Tabela 4 – Subestações afetadas pelo evento.

### 3.4 Municípios afetados

Além disso, dentro da área de concessão da ENEL CE, como reflexo do evento, foram observadas consequências em 83 municípios da área de concessão, conforme demonstrado na tabela 5.

| ID | MUNICÍPIO         | ID | MUNICÍPIO     | ID | MUNICÍPIO            | ID | MUNICÍPIO               |
|----|-------------------|----|---------------|----|----------------------|----|-------------------------|
| 1  | ACARAPE           | 22 | CEDRO         | 43 | JAGUARIBE            | 64 | PARAMBU                 |
| 2  | ACARAÚ            | 23 | COREAÚ        | 44 | JUAZEIRO DO NORTE    | 65 | PINDORETAMA             |
| 3  | ANTONINA DO NORTE | 24 | CRATEÚS       | 45 | LAVRAS DA MANGABEIRA | 66 | PORTEIRA                |
| 4  | APUIARÉS          | 25 | CRATO         | 46 | LIMOEIRO DO NORTE    | 67 | QUIXADÁ                 |
| 5  | AQUIRAZ           | 26 | CRUZ          | 47 | MADALENA             | 68 | QUIXERAMOBIM            |
| 6  | ARACATI           | 27 | EUSÉBIO       | 48 | MARACANAU            | 69 | RUSSAS                  |
| 7  | ARARENDÁ          | 28 | FORTALEZA     | 49 | MARANGUAPE           | 70 | SANTA QUITÉRIA          |
| 8  | ARARIPE           | 29 | GRANJA        | 50 | MARCO                | 71 | SÃO BENEDITO            |
| 9  | BANABUIU          | 30 | GUAIUBA       | 51 | MASSAPÊ              | 72 | SÃO GONÇALO DO AMARANTE |
| 10 | BARBALHA          | 31 | GUARAMIRANGA  | 52 | MAURITI              | 73 | SÃO JOÃO DO JAGUARIBE   |
| 11 | BARRO             | 32 | HORIZONTE     | 53 | MILAGRES             | 74 | SÃO LUÍS DO CURU        |
| 12 | BATURITÉ          | 33 | IBIAPINA      | 54 | MOMBAÇA              | 75 | SENADOR POMPEU          |
| 13 | BEBERIBE          | 34 | ICAPUÍ        | 55 | MONSENHOR TABOSA     | 76 | SOBRAL                  |
| 14 | BREJO SANTO       | 35 | ICÓ           | 56 | MORADA NOVA          | 77 | SOLONÓPOLES             |
| 15 | CAMOCIM           | 36 | IGUATU        | 57 | MUCAMBO              | 78 | TIANGUÁ                 |
| 16 | CAMPOS SALES      | 37 | INDEPENDÊNCIA | 58 | NOVA OLINDA          | 79 | TRAIRI                  |
| 17 | CANINDÉ           | 38 | IPU           | 59 | NOVA RUSSAS          | 80 | UMIRIM                  |
| 18 | CARIDADE          | 39 | ITAIÇABA      | 60 | ORÓS                 | 81 | VARJOTA                 |
| 19 | CARIRÉ            | 40 | ITAJAJÉ       | 61 | PACAJUS              | 82 | VÁRZEA ALEGRE           |
| 20 | CASCAVEL          | 41 | ITAPIPOCA     | 62 | PARACURU             | 83 | VIÇOSA DO CEARÁ         |
| 21 | CAUCAIA           | 42 | ITAREMA       | 63 | PARAIPABA            |    |                         |

Tabela 5 – Municípios afetados pelo evento.

## 4 Descrição dos danos causados ao sistema elétrico

A alta intensidade do evento em um curto espaço de tempo foi responsável pela atuação de equipamentos de proteção ao longo das linhas da Enel CE por diversos motivos associados a descargas atmosféricas, vendaval e chuvas.

Com a finalidade de ilustrar de forma detalhada os danos causados pelo evento, apresenta-se na tabela abaixo alguns casos concretos de incidências que contribuíram para a formação do CHI.

| INCIDENCIA | INÍCIO                 | FIM                    | REGIONAL      | SE  | CLIENTES | CHI       | DESCRIÇÃO DO PROBLEMA / CAUSA / SOLUÇÃO  |
|------------|------------------------|------------------------|---------------|-----|----------|-----------|--|
| 34995001   | 12/03/2024<br>16:28:03 | 15/03/2024<br>09:51:45 | Centro-Sul    | IGT | 311      | 20.337,84 | 9999 - Realizada inspeção, reposto dois elos de 10K nas fases 'A' e 'B' da chave de ramal FJQ4097. Causa: Descarga Atmosférica.                    |
| 34996809   | 12/03/2024<br>18:16:30 | 13/03/2024<br>19:34:00 | Leste         | JGB | 688      | 17.400,67 | 6473 - Reposto três elos de 10K na chave de ramal LI3279. Causa: Descarga Atmosférica.   |
| 34985413   | 12/03/2024<br>06:48:04 | 13/03/2024<br>10:43:00 | Leste         | BFG | 267      | 7.453,45  | 69853 - Rearmado disjuntor do transformador LI7404. Causa: Descarga Atmosférica.   |
| 34997631   | 12/03/2024<br>19:12:04 | 13/03/2024<br>16:17:00 | Leste         | BFG | 353      | 7.442,02  | 7036 - Reposto dois elos de 10K nas fases 'B' e 'C' da chave de ramal CW9055. Causa: Descarga Atmosférica.   |
| BA01804758 | 12/03/2024<br>22:59:39 | 13/03/2024<br>12:27:13 | Sul           | CRT | 904      | 6.575,93  | Chovia forte no momento da ocorrência. Às 12h27min foi fechada a chave SHX1242, normalizando os 400 clientes restantes.                            |
| 34998517   | 12/03/2024<br>20:50:48 | 13/03/2024<br>11:38:00 | Centro-Norte  | IDP | 417      | 6.166,04  | 7036 - Reposto um elo de 10K na fase 'C' da chave de ramal HI0074. Causa: Chuva.   |
| 34998121   | 12/03/2024<br>19:53:48 | 13/03/2024<br>19:37:00 | Leste         | JGB | 182      | 4.317,04  | JGI-RD-11C - Reposto um elo de 10K na fase 'B' da chave de ramal LH0339. Causa: Chuva.   |
| 34999355   | 12/03/2024<br>22:09:43 | 13/03/2024<br>06:00:00 | Sul           | CRT | 536      | 4.201,20  | 7022 - Na chave de ramal FHO3084, reposto dois elos de 20K nas fases 'A' e 'B'. Atuada devido a descargas atmosféricas que atingiram a rede de MT. |
| 34997073   | 12/03/2024<br>18:36:39 | 14/03/2024<br>00:03:17 | Centro-Norte  | IPU | 126      | 3.709,93  | 2158 - Na chave de ramal FPN6849, reposto elo de 6K nas fases 'A' e 'B' devido à descarga atmosférica que atingiu a rede MT.                       |
| 34986167   | 12/03/2024<br>03:41:52 | 12/03/2024<br>15:55:00 | Metropolitana | BRT | 282      | 3.445,73  | 9421 - Na chave de ramal TSG7723, reposto elo de 10K na fase 'C'. Chovia forte no momento da ocorrência.   |

Tabela 6 – Estrato de incidências com detalhamento dos problemas, causas e soluções.

#### 4.1 Equipamentos afetados e sua hierarquia de importância para o sistema

A fim de possibilitar melhor entendimento da importância dos equipamentos afetados na concessão da ENEL CE durante período do Evento, apresenta-se na tabela 5 a hierarquia dos equipamentos da rede de distribuição.

| Hierarquia | Sigla | Nome do Equipamento        |
|------------|-------|----------------------------|
| 1          | DJ    | Disjuntor                  |
| 1          | DM    | Disjuntor Média            |
| 1          | DI    | Disjuntor Interligação     |
| 2          | CF    | Chave Faca Unipolar        |
| 2          | CA    | Chave Automática           |
| 2          | CM    | Chave Faca Multipolar      |
| 2          | CH    | Chave Unipolar             |
| 3          | JP    | Jumper                     |
| 3          | RA    | Religadora Automática      |
| 3          | RM    | Religadora Monofásica      |
| 4          | FS    | Fuse Saver                 |
| 4          | SA    | Seccionalizador Automático |
| 4          | BF    | Base Fusível               |
| 4          | FF    | Faca Fusível               |
| 4          | CR    | Chave Repetidora           |
| 5          | EP    | Entrada Primária           |
| 5          | ET    | Estação Transformadora     |
| 5          | CT    | Câmara Transformadora      |
| 5          | CN    | Câmara Network             |
| 5          | PM    | Pad Mounted                |

Tabela 7 – Importância dos equipamentos para o sistema elétrico em termos de hierarquia.

Adicionalmente, segue abaixo a tabela 8, que demonstra o detalhamento da quantidade e o total de equipamentos afetados.

| Dispositivo        | Quantidade |
|--------------------|------------|
| DISMANCD           | 18         |
| DISMANEST          | 73         |
| DISMANLS           | 271        |
| Tramo de MT        | 11         |
| <b>Total Geral</b> | <b>373</b> |

Tabela 8 – Equipamentos afetados no período do evento.

Cabe destacar que, sempre que possível, nas operações em tempo real, são realizadas manobras tanto de forma automática, quanto manual, com a intensão de minimizar os impactos. Nesse sentido, além de as equipes avaliarem a possibilidade da recomposição total ou parcial, a Enel CE possui em seu sistema elétrico: equipamentos automatizados, chaves repetidoras, religadores e equipamentos telecontrolados. Assim, na lista de interrupções apresentada na tabela 12 (anexo I), é possível identificar que muitas delas possuem mais de uma etapa, que o reflexo das recomposições realizadas para aquelas condições específicas dos problemas identificados, em função da normalização das unidades consumidoras afetadas.

Nota: Para as Áreas BR que possuem o sistema self healing instalado, citar a existência e a definição como sendo um o sistema que consiste em detectar uma falta em determinada seção da rede de distribuição e retornar planos de manobras contendo configurações admissíveis de operação para o isolamento do trecho do circuito afetado, e reconfigurar automaticamente a rede de forma a restabelecer o fornecimento de energia para uma parte das cargas afetadas, considerando restrições de operação e carregamento dos componentes da rede a fim de garantir a integridade do sistema, qualidade da energia e avaliar a nova coordenação da proteção do sistema após transferência de carga.

## 4.2 Clientes afetados e impactos globais

Em análise ao número de clientes interrompidos (CI) na área de concessão da ENEL CE, a figura 3 apresenta a atipicidade vivenciada no período de 12 de março a 13 de março de 2024, intervalo este que, conforme laudo meteorológico emitido por empresa especializada, a referida concessão passou por um período de condições climáticas atípicas.

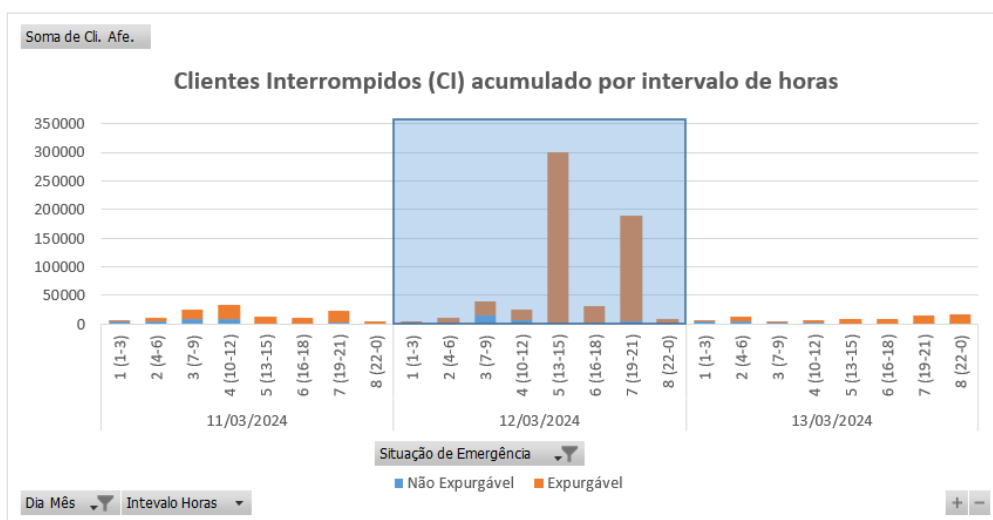


Figura 3 - Clientes Interrompidos (CI) acumulado por intervalo de horas

Na figura acima, as barras em azul representam a quantidade de clientes interrompidos simultaneamente em condições normais de operação, e as barras laranja os clientes interrompidos simultaneamente no período do evento. Destacou-se em laranja o intervalo do evento, para elencar as seguintes situações:

- Nas 12 horas anteriores ao início do evento em média, a cada 3 horas, aproximadamente 16.109 clientes estavam desligados por diversas causas associadas à operação normal.
- Durante o período do evento, em média, a cada 3 horas, aproximadamente 76.276 clientes estavam desligados. Registrou-se um pico máximo de 299.838 clientes desligados no período de 13h às 15h do dia 12/03/2024.
- Após 12 horas do fim do evento em média, a cada 3 horas, aproximadamente 10.182 clientes estavam desligados.

É importante destacar, para efeito comparativo e avaliativo, que as médias calculadas anteriormente consideram as causas associadas à operação normal e as relacionadas ao evento, já que todo o volume de ocorrências impacta no período de contingência das equipes inclusive entre os eventos associados pelo laudo climático.

Em termos de Consumidor Hora Interrompido (CHI), a Figura abaixo apresenta seu comportamento ao longo dos dias 12 de março a 13 de março de 2024. Observa-se que, o CHI acumulado expurgável, resultante da somatória das interrupções decorrentes do evento, resultou em um montante de 1.172.911 CHI.

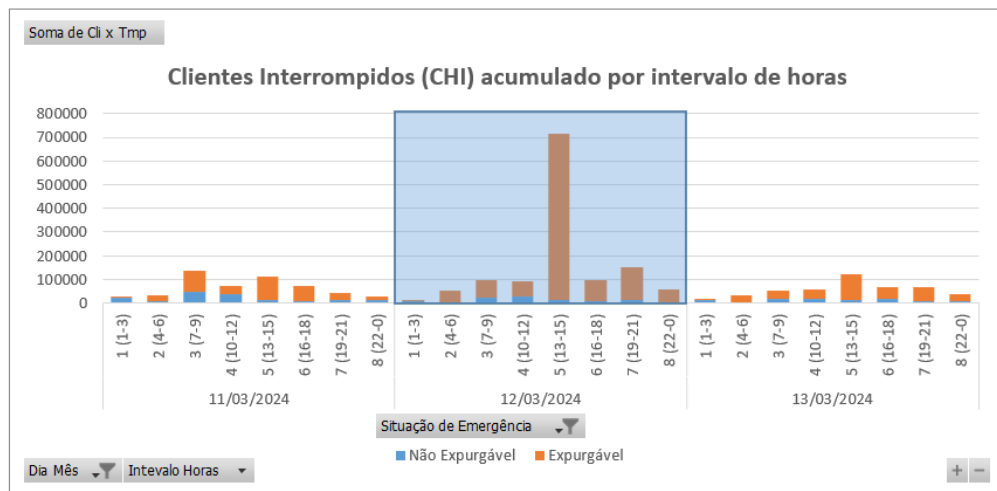


Figura 4 - Clientes Interrompidos (CHI) acumulado por intervalo de horas

Na figura 4, os valores estão acumulados de acordo com o início da interrupção, o que permite avaliar o horário de maior impacto em termos de abrangência e duração das interrupções.

### 4.3 Síntese das informações técnicas do evento

A tabela 9 apresenta uma síntese de informações relevantes a respeito do impacto do evento em tela e das interrupções decorrentes deste.

| Relatório:  | ISE 20 – 03/2024 – CE   | Evento: | 020– 03/2024 – CE – CE | Período:               | Início<br>(dd/mm/aaaa<br>hh:mm:ss)<br>12/03/2024<br>00:00:00 | Fim<br>(dd/mm/aaaa<br>hh:mm:ss)<br>13/03/2024<br>00:00:00 |
|---|---|---------|------------------------|------------------------|--|---|
| <b>ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO PARA VERIFICAÇÃO DE EXPURGO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b> |   |         |                        |                        |  |   |
| Atlântico, Centro-Norte, Centro-Sul, Fortaleza, Leste, Metropolitana, Norte e Sul               |   |         |                        |                        |  |   |
| ITEM  | DESCRIÇÃO   |         |                        | VALOR                  | UNIDADE  |   |
| 1   | Tempo Médio de Preparação das equipes durante o período do evento       |         |                        | 1.032                  | min  |   |
| 2   | Tempo Médio de Deslocamento das equipes durante o período do evento     |         |                        | 35                     | min  |   |
| 3   | Tempo Médio de Execução das equipes durante o período do evento         |         |                        | 97                     | min  |   |
| 4   | Quantidade de municípios afetados durante o período do evento           |         |                        | 83                     | -  |   |
| 5   | Quantidade de subestações afetadas durante o período do evento          |         |                        | 105                    | -  |   |
| 6   | Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis |         |                        | 1.172.911              | hora   |   |
| 7   | Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis   |         |                        | 576.959                | -  |   |
| 8   | Data e hora início da primeira interrupção com causas expurgáveis       |         |                        | 12/03/2024<br>00:11:15 | dd/mm/aaaa<br>hh:mm:ss                                       |   |
| 9   | Data e hora término da última interrupção com causas expurgáveis        |         |                        | 19/03/2024<br>18:00:00 | dd/mm/aaaa<br>hh:mm:ss                                       |   |
| 10  | Média da duração das interrupções com causas expurgáveis                |         |                        | 17,02                  | hora   |   |
| 11  | Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis                |         |                        | 169,02                 | hora   |   |

Tabela 9 – Síntese de informações gerais do evento.

### 4.4 Relação de ocorrências emergenciais expurgáveis

No anexo I, estão relacionadas todas as ocorrências emergenciais expurgadas em decorrências do evento em tela.

## 5 Relato técnico sobre a intervenção realizada para restabelecimento

Em qualquer evento de situação de emergência, a rede de distribuição registra ocorrências que podem estar associadas ao meio ambiente (não gerenciáveis) ou relacionadas à operação do sistema (gerenciáveis). Nesse sentido, é importante destacar que, em qualquer situação, a ENEL CEARÁ despacha suas equipes de forma eficiente sem distinção da causa raiz, uma vez que o fato gerador somente é confirmado in loco, incluindo as ocorrências sem serviços executados (por exemplo, defeito interno), que podem atrasar o atendimento de ocorrências com desligamentos.

Houve Mobilização do operador da subestação e das equipes de eletricitas, de manutenção leve e pesada, e reforço com equipes de empresas terceirizadas. As equipes do emergencial junto com a equipe de manutenção trabalharam para recuperar o sistema elétrico com substituição dos equipamentos avariados.

### 5.1 Contingente de técnicos utilizados nos serviços e tempos de atendimento

Dentro da gestão da empresa destaca-se que, as equipes trabalharam no atendimento de 1.642 ocorrências emergenciais iniciadas no período do evento. A figuras 5 ilustra a quantidade de ocorrências emergenciais por dia e intervalo de horas no evento entre os dias 12 de março a 13 de março de 2024.

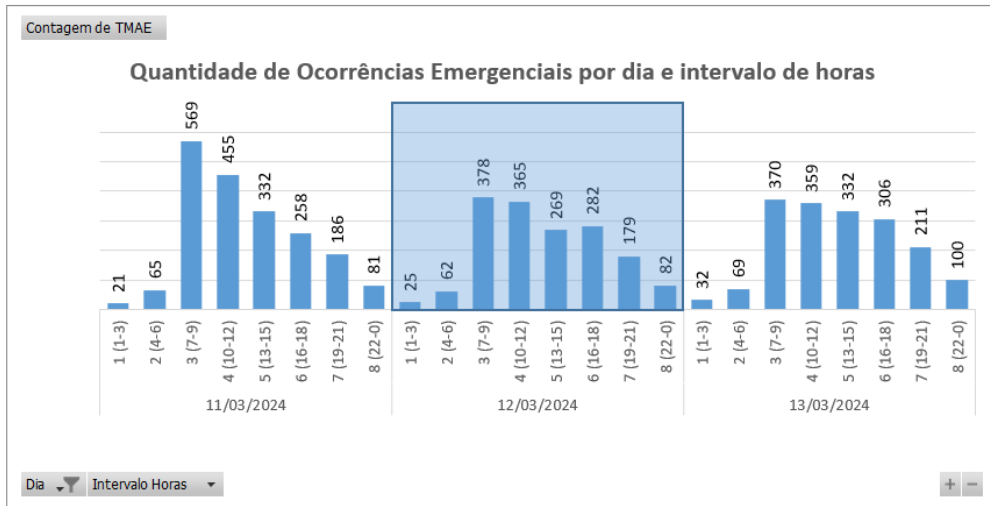


Figura 5 - Ocorrências emergenciais no período do evento

\*Valores acumulados no horário de início da ocorrência emergencial

Cabe ressaltar que, a Enel CE possui contrato com empresa parceira, com a finalidade de manter disponível 417 equipes em condições normais de atendimento e, aumentado para 1096 equipes em situações de contingência, tais como eventos em Situação de Emergência. Essas equipes foram assim distribuídas:

| Regional      | Regime Normal (Sem ISE) | Regime de Contingência (Com ISE) |
|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Sul           | 46                      | 122                              |
| Centro-Sul    | 36                      | 95                               |
| Leste         | 28                      | 74                               |
| Centro-Norte  | 40                      | 105                              |
| Fortaleza     | 121                     | 319                              |
| Metropolitana | 67                      | 175                              |
| Atlântico     | 35                      | 91                               |
| Norte         | 44                      | 115                              |

Tabela 10 – Distribuição de equipes por regional.

## 5.2 Tempos médios de atendimento

Apresenta-se na Figura 6 informações a respeito do tempo médio de atendimento das equipes de campo durante a vivência do evento em tela, incluindo as ocorrências classificadas como situação de emergência.

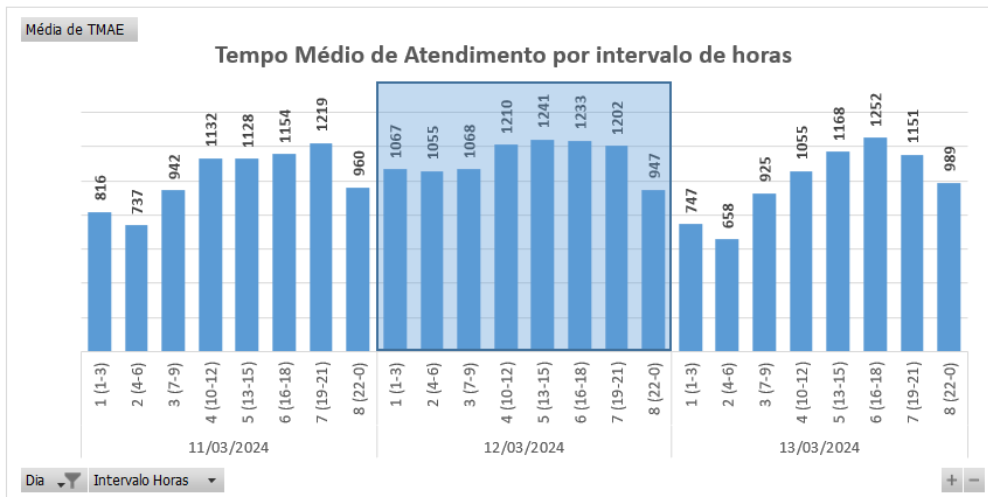


Figura 6 - O Tempo Médio de atendimento por intervalo de horas envolvido no evento

Dessa forma, houve o aumento do tempo médio de atendimento das ocorrências durante o período do evento, comparado ao intervalo de tempo anteriores ao período do evento.

## 6 Evidências do evento

Seguem no subitem abaixo as matérias jornalísticas que evidenciam a severidade e abrangência do evento relatado.

### 6.1 Matérias jornalísticas

Apresenta-se abaixo diversas reportagens a respeito do evento ocorrido no período de 12 de março a 13 de março de 2024.

## Inmet emite alerta de chuvas intensas para 102 cidades do Ceará

As precipitações devem atingir o Sertão dos Inhamuns, Região do Cariri, Jaguaribe e Centro-Sul.

Por g1 CE

12/03/2024 10h59 - Atualizado há 2 meses



O alerta para o Ceará aponta a possibilidade de chuvas entre 20 e 30 milímetros por hora. — Foto: José Lázaro/SVM

O Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) emitiu, nesta terça-feira (12), um alerta amarelo de perigo potencial para chuvas intensas em 102 municípios do Ceará. O aviso é válido até às 10h desta quarta-feira (13) e as precipitações devem atingir o Sertão dos Inhamuns, Região do Cariri, Jaguaribe e Centro-Sul.



Fonte: G1

Link: <https://g1.globo.com/ce/ceara/noticia/2024/03/12/inmet-emite-alerta-de-chuvas-intensas-para-102-cidades-do-ceara.ghtml>



# Chuva no Ceará: como foi o tempo na madrugada desta terça-feira, 12

Precipitação atingiu leste do Estado, com tempo fechado nas macrorregiões Jaguaribana e Cariri; veja chuvas da madrugada e previsão para esta terça-feira

06:45 | 12/03/2024 Autor **Bemfica de Oliva** Tipo **Notícia**



Açude do Rosário, em Lavras da Mangabeira, um dos municípios onde mais choveu nesta madrugada. Crédito: Divulgação/Cogeth

A **chuva no Ceará** se concentrou na parte leste do Estado na madrugada desta terça-feira, 12. As informações são da Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (Funceme).

Segundo dados de radar da Fundação, uma massa de ar úmido que vinha do Rio Grande do Norte e da Paraíba atingiu o Ceará por volta das 2 horas. Isso causou **tempo instável nas macrorregiões Cariri e Jaguaribana**.

Fonte: O POVO

Link: <https://www.opovo.com.br/noticias/ceara/2024/03/12/chuva-no-ceara-como-foi-o-tempo-na-madrugada-desta-terca-feira-12.html>

## Av. José Bastos, em Fortaleza, fica alagada após chuvas nesta terça (12)

As precipitações da manhã desta terça-feira têm dificultado o tráfego em vias públicas

Compartilhe: [WhatsApp](#) [Facebook](#) [Twitter](#) [LinkedIn](#) [Outros](#) | 12 de março de 2024 | Portal GCMAIS

A- A+

Chuvas registradas na manhã terça-feira (12) em Fortaleza têm gerado alagamentos em pontos da cidade – na avenida José Bastos, bairro Demócrito Rocha, vê-se trechos completamente alagados, dificultando a passagem de pedestres e comprometendo o tráfego de veículos.



Foto: Reprodução

Em alguns pontos, o canteiro central da avenida aparece totalmente submerso, com motocicletas e carros levantando pequenas ondas de água quando passam.

Fonte: GC MAIS

Link: <https://gcmains.com.br/noticias/2024/03/12/av-jose-bastos-em-fortaleza-fica-alagada-apos-chuvas-nesta-terca-12/>

## 6.2 Evidências Fotográficas



Figura 7. Foto registrada no dia 12/03/24 na localidade Massapê.



Figura 8. Foto registrada no dia 12/03/24 na localidade Crato.



Figura 9. Foto registrada no dia 12/03/24 na localidade Tabuleiro do Norte.

## ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis

|   |                                |          |  |   |
|---|--------------------------------|----------|--|---|
| Relatório: ISE 20 – 03/2024 – CE  | Evento: 020– 03/2024 – CE – CE | Período: | Início<br>(dd/mm/aaaa<br>hh:mm:ss)<br>12/03/2024<br>00:00:00 | Fim<br>(dd/mm/aaaa<br>hh:mm:ss)<br>13/03/2024<br>00:00:00 |
| <b>ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO</b>   |                                |          |  |   |
| Atlântico, Centro-Norte, Centro-Sul, Fortaleza, Leste, Metropolitana, Norte e Sul |                                |          |  |   |

Tabela 11 – Tabela Resumo do evento.

Segue abaixo a tabela resumo relativo às interrupções expurgadas por Situação de Emergência para o período do evento supracitado, bem como o limite de CHI da Distribuidora.

| RESUMO                |           |          |            |
|-----------------------|-----------|----------|------------|
| TOTAL DE INTERRUPTÕES | TOTAL CHI | TOTAL CI | LIMITE CHI |
| 453                   | 1.172.911 | 576.959  | 537.022    |

Tabela 12 – Tabela Resumo das interrupções versus limite CHI.

Segue ainda a relação, na íntegra, a lista de interrupções com o devido detalhamento das informações.

Tabela 13 – Lista de Interrupções Expurgadas.

| Item | agente | mes_competencia | ano_competencia | codigoConjunto | alimentador | substacao | numeroOrdemInterrupcao | codTipoInterrupcao | codMotivoExpurgo | dataHoraInicioInterrupcao | dataHoraRestabilizacao | fatoGerador  | Nível Tensao | qtdClientesAfetados | numConsumidoresConjunto | CHI     |
|------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|-----------|------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|------------------------|--|--------------|---------------------|-------------------------|---------|
| 1    | 39     | 3               | 2024            | 13369          | QXD01P1     | QXD       | 34974041               | 1                  | 3                | 12/03/2024 12:58          | 12/03/2024 13:13       | Interna; Não programada; Meio ambiente; Descarga Atmosférica | 13800        | 6                   | 49058                   | 1,54    |
| 2    | 39     | 3               | 2024            | 13369          | QXD01P1     | QXD       | 34974041               | 1                  | 3                | 12/03/2024 12:58          | 12/03/2024 13:51       | Interna; Não programada; Meio ambiente; Descarga Atmosférica | 13800        | 34                  | 49058                   | 30,27   |
| 3    | 39     | 3               | 2024            | 13369          | QXD01P1     | QXD       | 34974041               | 1                  | 3                | 12/03/2024 12:58          | 12/03/2024 13:52       | Interna; Não programada; Meio ambiente; Descarga Atmosférica | 13800        | 54                  | 49058                   | 48,90   |
| 4    | 39     | 3               | 2024            | 13369          | QXD01P1     | QXD       | 34974041               | 1                  | 3                | 12/03/2024 12:58          | 12/03/2024 13:52       | Interna; Não programada; Meio ambiente; Descarga Atmosférica | 13800        | 34                  | 49058                   | 30,85   |
| 5    | 39     | 3               | 2024            | 13369          | QXD01P1     | QXD       | 34974159               | 1                  | 3                | 12/03/2024 05:56          | 12/03/2024 11:20       | Interna; Não programada; Meio ambiente; Vento                | 13800        | 129                 | 49058                   | 694,81  |
| 6    | 39     | 3               | 2024            | 13328          | MRC01M4     | MRC       | 34974415               | 1                  | 3                | 12/03/2024 08:25          | 14/03/2024 01:54       | Interna; Não programada; Meio ambiente; Descarga Atmosférica | 220          | 4                   | 21303                   | 165,91  |
| 7    | 39     | 3               | 2024            | 13302          | INP01N5     | INP       | 34974667               | 1                  | 3                | 12/03/2024 06:20          | 14/03/2024 09:43       | Interna; Não programada; Meio ambiente; Vento                | 220          | 2                   | 21139                   | 102,76  |
| 8    | 39     | 3               | 2024            | 16557          | IPU01L3     | IPU       | 34974991               | 1                  | 3                | 12/03/2024 23:22          | 15/03/2024 16:37       | Interna; Não programada; Meio ambiente; Descarga Atmosférica | 13800        | 18                  | 25416                   | 1174,33 |
| 9    | 39     | 3               | 2024            | 16557          | IPU01L3     | IPU       | 34974991               | 1                  | 3                | 15/03/2024 11:01          | 15/03/2024 16:37       | Interna; Não programada; Meio ambiente; Descarga Atmosférica | 13800        | 185                 | 25416                   | 1033,94 |
| 10   | 39     | 3               | 2024            | 15856          | QXB01N4     | QXB       | 34976143               | 1                  | 3                | 12/03/2024 15:30          | 12/03/2024 20:08       | Interna; Não programada; Meio ambiente; Vento                | 220          | 49                  | 31732                   | 227,03  |
| 11   | 39     | 3               | 2024            | 13285          | GRJ01N2     | GRJ       | 34978059               | 1                  | 3                | 12/03/2024 12:44          | 13/03/2024 13:12       | Interna; Não programada; Meio ambiente; Árvore ou Vegetação  | 220          | 1                   | 35389                   | 24,47   |
| 12   | 39     | 3               | 2024            | 15500          | IBP01I4     | IBP       | 34978807               | 1                  | 3                | 12/03/2024 16:52          | 13/03/2024 14:54       | Interna; Não programada; Meio ambiente; Vento                | 220          | 1                   | 27256                   | 22,03   |

| item | agente | mes_competencia | ano_competencia | codigoConjunto | alimentador | subestacao | numeroOrdemInterrupcao | codTipo Interrupcao | codMotivo Expurgo | dataHoraInicio Interrupcao | dataHora Restabilizacao | fato Gerador  | Nível Tensao | qtdClientes Afetados | numConsumidores Conjunto | CHI     |
|------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------|------------------------|---------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------|---|--------------|----------------------|--------------------------|---------|
| 13   | 39     | 3               | 2024            | 15853          | AQZ01I7     | AQZ        | 34980235               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 19:49           | 13/03/2024 00:34        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800        | 11                   | 38828                    | 52,23   |
| 14   | 39     | 3               | 2024            | 15853          | AQZ01I7     | AQZ        | 34980235               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 19:49           | 13/03/2024 00:34        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800        | 23                   | 38828                    | 109,18  |
| 15   | 39     | 3               | 2024            | 15844          | SQT01F2     | SQT        | 34980805               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 13:37           | 14/03/2024 13:40        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação  | 13800        | 9                    | 13329                    | 432,47  |
| 16   | 39     | 3               | 2024            | 13275          | CRZ01P2     | CRZ        | 34982681               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 09:51           | 12/03/2024 17:56        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 35                   | 27460                    | 283,11  |
| 17   | 39     | 3               | 2024            | 13336          | MLG01Y5     | MLG        | 34983255               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 15:15           | 12/03/2024 16:56        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800        | 183                  | 27604                    | 308,71  |
| 18   | 39     | 3               | 2024            | 13250          | BFG01N6     | BFG        | 34985413               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 06:48           | 13/03/2024 10:43        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220          | 267                  | 22273                    | 7453,45 |
| 19   | 39     | 3               | 2024            | 13340          | MTB01S2     | MTB        | 34985645               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 06:40           | 13/03/2024 00:59        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800        | 195                  | 18945                    | 3569,31 |
| 20   | 39     | 3               | 2024            | 13340          | MTB01S2     | MTB        | 34985645               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 06:40           | 13/03/2024 00:59        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800        | 338                  | 18945                    | 6187,09 |
| 21   | 39     | 3               | 2024            | 13256          | BRJ01S1     | BRJ        | 34985853               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 00:11           | 12/03/2024 04:17        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220          | 9                    | 45003                    | 36,86   |
| 22   | 39     | 3               | 2024            | 13248          | BBL01M5     | BBL        | 34985959               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 00:49           | 12/03/2024 03:54        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 39                   | 43601                    | 119,76  |
| 23   | 39     | 3               | 2024            | 13248          | BBL01M5     | BBL        | 34985959               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 00:49           | 12/03/2024 15:18        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 48                   | 43601                    | 694,60  |
| 24   | 39     | 3               | 2024            | 13248          | BBL01M5     | BBL        | 34985959               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 03:54           | 12/03/2024 15:18        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 99                   | 43601                    | 1128,60 |
| 25   | 39     | 3               | 2024            | 13263          | CCA01C5     | CCA        | 34986033               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 01:29           | 12/03/2024 08:08        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 114                  | 76052                    | 757,18  |
| 26   | 39     | 3               | 2024            | 15857          | MCA01L3     | MCA        | 34986037               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 01:40           | 12/03/2024 09:52        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 8                    | 18744                    | 65,57   |

| item | agente | mes_competencia | ano_competencia | codigoConjunto | alimentador | subestacao | numeroOrdemInterrupcao | codTipoInterrupcao | codMotivoExpurgo | dataHoraInicioInterrupcao | dataHoraRestabilizacao | fatoGerador   | NívelTensao | qtdClientesAfetados | numConsumidoresConjunto | CHI     |
|------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------|------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|------------------------|---|-------------|---------------------|-------------------------|---------|
| 27   | 39     | 3               | 2024            | 15501          | PBU01P4     | PBU        | 34986099               | 1                  | 3                | 12/03/2024 02:36          | 12/03/2024 14:25       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 89                  | 25222                   | 1050,84 |
| 28   | 39     | 3               | 2024            | 15850          | SNP01N1     | SNP        | 34986105               | 1                  | 3                | 12/03/2024 02:38          | 12/03/2024 07:56       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação  | 13800       | 16                  | 29864                   | 84,66   |
| 29   | 39     | 3               | 2024            | 13248          | BBL01M3     | BBL        | 34986157               | 1                  | 3                | 12/03/2024 03:35          | 12/03/2024 10:00       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação  | 13800       | 109                 | 43601                   | 697,78  |
| 30   | 39     | 3               | 2024            | 13251          | BRT01C1     | BRT        | 34986167               | 1                  | 3                | 12/03/2024 03:41          | 12/03/2024 15:55       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 282                 | 54123                   | 3445,73 |
| 31   | 39     | 3               | 2024            | 16559          | SBQ01F2     | SBQ        | 34986197               | 1                  | 3                | 12/03/2024 04:19          | 12/03/2024 15:30       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 4                   | 21391                   | 44,71   |
| 32   | 39     | 3               | 2024            | 16559          | SBQ01F2     | SBQ        | 34986197               | 1                  | 3                | 12/03/2024 04:19          | 12/03/2024 15:43       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 7                   | 21391                   | 79,69   |
| 33   | 39     | 3               | 2024            | 13312          | JGB01M4     | JGB        | 34986245               | 1                  | 3                | 12/03/2024 05:06          | 12/03/2024 23:55       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 33                  | 38740                   | 621,40  |
| 34   | 39     | 3               | 2024            | 13273          | CRT01M6     | CRT        | 34986251               | 1                  | 3                | 12/03/2024 05:13          | 12/03/2024 11:56       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 82                  | 68080                   | 551,29  |
| 35   | 39     | 3               | 2024            | 13248          | BBL01M7     | BBL        | 34986279               | 1                  | 3                | 12/03/2024 05:42          | 12/03/2024 18:09       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 26                  | 43601                   | 324,04  |
| 36   | 39     | 3               | 2024            | 13248          | BBL01M7     | BBL        | 34986279               | 1                  | 3                | 12/03/2024 18:56          | 12/03/2024 20:38       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 26                  | 43601                   | 43,82   |
| 37   | 39     | 3               | 2024            | 15504          | INH01I4     | INH        | 34986283               | 1                  | 3                | 12/03/2024 05:43          | 12/03/2024 12:50       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220         | 3                   | 53782                   | 21,40   |
| 38   | 39     | 3               | 2024            | 16947          | ITR01I5     | ITR        | 34986291               | 1                  | 3                | 12/03/2024 05:46          | 12/03/2024 15:51       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 3                   | 16519                   | 30,25   |



| item | agente | mes_competencia | ano_competencia | codigoConjunto | alimentador | subestacao | numeroOrdemInterrupcao | codTipoInterrupcao | codMotivoExpurgo | dataHoraInicioInterrupcao | dataHoraRestabilizacao | fatoGerador   | NívelTensao | qtdClientesAfetados | numConsumidoresConjunto | CHI     |
|------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------|------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|------------------------|---|-------------|---------------------|-------------------------|---------|
| 39   | 39     | 3               | 2024            | 16947          | ITR01I2     | ITR        | 34986319               | 1                  | 3                | 12/03/2024 05:45          | 12/03/2024 13:17       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220         | 1                   | 16519                   | 7,53    |
| 40   | 39     | 3               | 2024            | 13260          | CRC01C3     | CRC        | 34986343               | 1                  | 3                | 12/03/2024 06:05          | 13/03/2024 18:20       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 12                  | 18149                   | 434,87  |
| 41   | 39     | 3               | 2024            | 13270          | CAT01C3     | CAT        | 34986345               | 1                  | 3                | 12/03/2024 06:06          | 12/03/2024 11:24       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220         | 23                  | 54806                   | 121,81  |
| 42   | 39     | 3               | 2024            | 16946          | HRZ01L2     | HRZ        | 34986351               | 1                  | 3                | 12/03/2024 06:07          | 12/03/2024 09:51       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220         | 1                   | 35205                   | 3,72    |
| 43   | 39     | 3               | 2024            | 15852          | MBC01P1     | MBC        | 34986387               | 1                  | 3                | 12/03/2024 06:15          | 12/03/2024 10:36       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação  | 13800       | 16                  | 24434                   | 69,56   |
| 44   | 39     | 3               | 2024            | 13260          | CRC01C2     | CRC        | 34986391               | 1                  | 3                | 12/03/2024 06:17          | 12/03/2024 22:12       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 68                  | 18149                   | 1082,01 |
| 45   | 39     | 3               | 2024            | 16944          | ACA01C2     | ACA        | 34986415               | 1                  | 3                | 12/03/2024 06:20          | 12/03/2024 16:35       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800       | 98                  | 26093                   | 1004,80 |
| 46   | 39     | 3               | 2024            | 16944          | ACA01C2     | ACA        | 34986415               | 1                  | 3                | 12/03/2024 10:30          | 12/03/2024 16:35       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800       | 151                 | 26093                   | 917,37  |
| 47   | 39     | 3               | 2024            | 16944          | ACA01C2     | ACA        | 34986415               | 1                  | 3                | 12/03/2024 17:00          | 12/03/2024 18:00       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800       | 34                  | 26093                   | 33,71   |
| 48   | 39     | 3               | 2024            | 16566          | SBU01S5     | SBU        | 34986417               | 1                  | 3                | 12/03/2024 06:20          | 12/03/2024 15:43       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 19                  | 50969                   | 178,24  |
| 49   | 39     | 3               | 2024            | 13312          | JGB01M5     | JGB        | 34986443               | 1                  | 3                | 12/03/2024 06:23          | 12/03/2024 09:15       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 33                  | 38740                   | 94,56   |
| 50   | 39     | 3               | 2024            | 13312          | JGB01M5     | JGB        | 34986443               | 1                  | 3                | 12/03/2024 06:23          | 12/03/2024 09:20       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 5                   | 38740                   | 14,69   |

| item | agente | mes_competencia | ano_competencia | codigoConjunto | alimentador | subestacao | numeroOrdemInterrupcao | codTipo Interrupcao | codMotivo Expurgo | dataHoraInicio Interrupcao | dataHora Restabilizacao | fato Gerador  | Nível Tensao | qtdClientes Afetados | numConsumidores Conjunto | CHI     |
|------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------|------------------------|---------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------|---|--------------|----------------------|--------------------------|---------|
| 51   | 39     | 3               | 2024            | 13382          | SLP01P3     | SLP        | 34986449               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 06:27           | 12/03/2024 14:17        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 111                  | 19595                    | 868,51  |
| 52   | 39     | 3               | 2024            | 15501          | PBU01P4     | PBU        | 34986503               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 06:38           | 12/03/2024 12:48        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 20                   | 25222                    | 123,31  |
| 53   | 39     | 3               | 2024            | 15501          | PBU01P4     | PBU        | 34986503               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 06:38           | 12/03/2024 12:54        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 1                    | 25222                    | 6,26    |
| 54   | 39     | 3               | 2024            | 16567          | MRG01C4     | MRG        | 34986525               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 06:42           | 13/03/2024 13:50        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800        | 14                   | 55838                    | 435,97  |
| 55   | 39     | 3               | 2024            | 13263          | CCA01C7     | CCA        | 34986535               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 06:44           | 12/03/2024 12:15        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800        | 6                    | 76052                    | 33,14   |
| 56   | 39     | 3               | 2024            | 13263          | CCA01C7     | CCA        | 34986535               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 09:38           | 12/03/2024 12:15        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800        | 1                    | 76052                    | 2,61    |
| 57   | 39     | 3               | 2024            | 13263          | CCA01C7     | CCA        | 34986535               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 10:15           | 12/03/2024 12:15        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800        | 38                   | 76052                    | 75,95   |
| 58   | 39     | 3               | 2024            | 13245          | BXD01L3     | BXD        | 34986539               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 12:42           | 12/03/2024 16:26        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800        | 49                   | 16578                    | 182,99  |
| 59   | 39     | 3               | 2024            | 13245          | BXD01L3     | BXD        | 34986539               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 12:42           | 12/03/2024 16:26        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800        | 27                   | 16578                    | 100,80  |
| 60   | 39     | 3               | 2024            | 13239          | ANN01P2     | ANN        | 34986549               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 06:45           | 12/03/2024 12:19        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação  | 220          | 7                    | 29475                    | 39,01   |
| 61   | 39     | 3               | 2024            | 16946          | HRZ01L8     | HRZ        | 34986591               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 06:51           | 13/03/2024 21:46        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação  | 220          | 124                  | 35205                    | 4825,43 |
| 62   | 39     | 3               | 2024            | 13330          | MSP01P4     | MSP        | 34986601               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 06:52           | 12/03/2024 16:33        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação  | 220          | 18                   | 35428                    | 174,31  |
| 63   | 39     | 3               | 2024            | 13260          | CRC01C2     | CRC        | 34986605               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 06:52           | 12/03/2024 14:43        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 197                  | 18149                    | 1543,39 |

| item | agente | mes_competencia | ano_competencia | codigoConjunto | alimentador | subestacao | numeroOrdemInterrupcao | codTipoInterrupcao | codMotivoExpurgo | dataHoraInicioInterrupcao | dataHoraRestabilizacao | fatoGerador   | Nível Tensao | qtdClientes Afetados | numConsumidores Conjunto | CHI     |
|------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------|------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|------------------------|---|--------------|----------------------|--------------------------|---------|
| 64   | 39     | 3               | 2024            | 13251          | BRT01C6     | BRT        | 34986623               | 1                  | 3                | 12/03/2024 06:54          | 12/03/2024 15:00       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 37                   | 54123                    | 299,84  |
| 65   | 39     | 3               | 2024            | 13252          | BBR01I3     | BBR        | 34986631               | 1                  | 3                | 12/03/2024 06:55          | 12/03/2024 14:53       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800        | 66                   | 27247                    | 526,15  |
| 66   | 39     | 3               | 2024            | 13252          | BBR01I3     | BBR        | 34986631               | 1                  | 3                | 12/03/2024 14:50          | 12/03/2024 14:53       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800        | 2661                 | 27247                    | 164,83  |
| 67   | 39     | 3               | 2024            | 13308          | ITK01I5     | ITK        | 34986651               | 1                  | 3                | 12/03/2024 06:59          | 13/03/2024 07:43       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220          | 7                    | 52101                    | 173,21  |
| 68   | 39     | 3               | 2024            | 15854          | JAB01F4     | JAB        | 34986659               | 1                  | 3                | 12/03/2024 06:59          | 13/03/2024 10:37       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 36                   | 42249                    | 994,59  |
| 69   | 39     | 3               | 2024            | 13273          | CRT01M7     | CRT        | 34986661               | 1                  | 3                | 12/03/2024 06:59          | 12/03/2024 09:15       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação  | 13800        | 154                  | 68080                    | 347,36  |
| 70   | 39     | 3               | 2024            | 13285          | GRJ01N3     | GRJ        | 34986675               | 1                  | 3                | 12/03/2024 07:02          | 12/03/2024 10:32       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 10                   | 35389                    | 34,95   |
| 71   | 39     | 3               | 2024            | 13240          | APR01P3     | APR        | 34986681               | 1                  | 3                | 12/03/2024 07:03          | 12/03/2024 09:07       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 1                    | 14205                    | 2,07    |
| 72   | 39     | 3               | 2024            | 15537          | MCB01M4     | MCB        | 34986695               | 1                  | 3                | 12/03/2024 07:05          | 13/03/2024 15:26       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 2                    | 27318                    | 64,72   |
| 73   | 39     | 3               | 2024            | 13248          | BBL01M3     | BBL        | 34986699               | 1                  | 3                | 12/03/2024 07:05          | 12/03/2024 10:06       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação  | 13800        | 102                  | 43601                    | 307,05  |
| 74   | 39     | 3               | 2024            | 13273          | CRT01MA     | CRT        | 34986703               | 1                  | 3                | 12/03/2024 07:05          | 12/03/2024 10:53       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 1                    | 68080                    | 3,78    |
| 75   | 39     | 3               | 2024            | 16944          | ACA01CA     | ACA        | 34986729               | 1                  | 3                | 12/03/2024 07:08          | 13/03/2024 10:21       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800        | 88                   | 26093                    | 2394,46 |
| 76   | 39     | 3               | 2024            | 13250          | BFG01N6     | BFG        | 34986751               | 1                  | 3                | 12/03/2024 07:10          | 13/03/2024 11:43       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 2                    | 22273                    | 57,07   |

| item | agente | mes_competencia | ano_competencia | codigoConjunto | alimentador | subestacao | numeroOrdemInterrupcao | codTipoInterrupcao | codMotivoExpurgo | dataHoraInicioInterrupcao | dataHoraRestabilizacao | fatoGerador   | Nível Tensao | qtdClientes Afetados | numConsumidores Conjunto | CHI    |
|------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------|------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|------------------------|---|--------------|----------------------|--------------------------|--------|
| 77   | 39     | 3               | 2024            | 13286          | GRM01M2     | GRM        | 34986761               | 1                  | 3                | 12/03/2024 07:11          | 12/03/2024 10:12       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220          | 1                    | 21371                    | 3,01   |
| 78   | 39     | 3               | 2024            | 13252          | BBR01I3     | BBR        | 34986769               | 1                  | 3                | 12/03/2024 07:13          | 12/03/2024 09:20       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 3                    | 27247                    | 6,33   |
| 79   | 39     | 3               | 2024            | 16558          | JND01L5     | JND        | 34986805               | 1                  | 3                | 12/03/2024 04:55          | 12/03/2024 11:40       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 36                   | 54019                    | 242,47 |
| 80   | 39     | 3               | 2024            | 16558          | JND01L5     | JND        | 34986805               | 1                  | 3                | 12/03/2024 04:55          | 12/03/2024 11:48       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 2                    | 54019                    | 13,74  |
| 81   | 39     | 3               | 2024            | 13275          | CRZ01P3     | CRZ        | 34986817               | 1                  | 3                | 12/03/2024 07:19          | 12/03/2024 17:04       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 4                    | 27460                    | 38,98  |
| 82   | 39     | 3               | 2024            | 13261          | CRE01C4     | CRE        | 34986855               | 1                  | 3                | 12/03/2024 07:21          | 12/03/2024 14:48       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220          | 2                    | 11823                    | 14,87  |
| 83   | 39     | 3               | 2024            | 13264          | CDO01M1     | CDO        | 34986869               | 1                  | 3                | 12/03/2024 07:24          | 12/03/2024 14:07       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 4                    | 11709                    | 26,86  |
| 84   | 39     | 3               | 2024            | 13240          | APR01P5     | APR        | 34986871               | 1                  | 3                | 12/03/2024 07:24          | 13/03/2024 10:40       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220          | 3                    | 14205                    | 81,82  |
| 85   | 39     | 3               | 2024            | 16559          | SBQ01F2     | SBQ        | 34986893               | 1                  | 3                | 12/03/2024 07:26          | 12/03/2024 17:04       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 30                   | 21391                    | 288,95 |
| 86   | 39     | 3               | 2024            | 13312          | JGB01M4     | JGB        | 34986929               | 1                  | 3                | 12/03/2024 07:30          | 13/03/2024 00:34       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 25                   | 38740                    | 426,65 |
| 87   | 39     | 3               | 2024            | 13256          | BRJ01S1     | BRJ        | 34986935               | 1                  | 3                | 12/03/2024 07:30          | 12/03/2024 15:45       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 10                   | 45003                    | 82,35  |
| 88   | 39     | 3               | 2024            | 13328          | MRC01M4     | MRC        | 34986955               | 1                  | 3                | 12/03/2024 07:33          | 13/03/2024 23:39       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800        | 3                    | 21303                    | 120,32 |
| 89   | 39     | 3               | 2024            | 13328          | MRC01M4     | MRC        | 34986955               | 1                  | 3                | 12/03/2024 07:33          | 15/03/2024 02:48       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800        | 1                    | 21303                    | 67,25  |

| item | agente | mes_competencia | ano_competencia | codigoConjunto | alimentador | subestacao | numeroOrdemInterrupcao | codTipo Interrupcao | codMotivo Expurgo | dataHoraInicio Interrupcao | dataHora Restabilizacao | fato Gerador  | Nível Tensao | qtdClientes Afetados | numConsumidores Conjunto | CHI     |
|------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------|------------------------|---------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------|---|--------------|----------------------|--------------------------|---------|
| 90   | 39     | 3               | 2024            | 13328          | MRC01M4     | MRC        | 34986955               | 1                   | 3                 | 14/03/2024 15:31           | 15/03/2024 02:48        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800        | 3                    | 21303                    | 33,84   |
| 91   | 39     | 3               | 2024            | 13328          | MRC01M4     | MRC        | 34986955               | 1                   | 3                 | 15/03/2024 00:45           | 15/03/2024 02:48        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800        | 75                   | 21303                    | 153,27  |
| 92   | 39     | 3               | 2024            | 13235          | VCS01C2     | VCS        | 34986983               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 07:36           | 12/03/2024 15:00        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 1                    | 22052                    | 7,41    |
| 93   | 39     | 3               | 2024            | 15858          | ESB01S7     | ESB        | 34986987               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 07:36           | 12/03/2024 15:32        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 9                    | 21913                    | 71,30   |
| 94   | 39     | 3               | 2024            | 13348          | NVO01M5     | NVO        | 34987011               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 07:38           | 12/03/2024 08:29        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 149                  | 28267                    | 126,90  |
| 95   | 39     | 3               | 2024            | 13348          | NVO01M5     | NVO        | 34987011               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 09:59           | 12/03/2024 13:51        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 149                  | 28267                    | 576,22  |
| 96   | 39     | 3               | 2024            | 13348          | NVO01M5     | NVO        | 34987011               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 13:57           | 12/03/2024 19:33        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 149                  | 28267                    | 835,48  |
| 97   | 39     | 3               | 2024            | 13348          | NVO01M5     | NVO        | 34987011               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 19:36           | 13/03/2024 01:26        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 149                  | 28267                    | 867,76  |
| 98   | 39     | 3               | 2024            | 13348          | NVO01M5     | NVO        | 34987011               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 21:47           | 13/03/2024 01:26        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 362                  | 28267                    | 1322,10 |
| 99   | 39     | 3               | 2024            | 13348          | NVO01M4     | NVO        | 34987011               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 21:47           | 13/03/2024 01:26        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 15                   | 28267                    | 54,78   |
| 100  | 39     | 3               | 2024            | 13302          | INP01N3     | INP        | 34987037               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 07:40           | 13/03/2024 11:30        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220          | 3                    | 21139                    | 83,50   |
| 101  | 39     | 3               | 2024            | 13286          | GRM01M5     | GRM        | 34987053               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 07:40           | 12/03/2024 11:29        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 1                    | 21371                    | 3,81    |
| 102  | 39     | 3               | 2024            | 13302          | INP01N4     | INP        | 34987139               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 07:50           | 12/03/2024 11:35        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 1                    | 21139                    | 3,76    |

| item | agente | mes_competencia | ano_competencia | codigoConjunto | alimentador | subestacao | numeroOrdemInterrupcao | codTipoInterrupcao | codMotivoExpurgo | dataHoraInicioInterrupcao | dataHoraRestabilizacao | fatoGerador   | NívelTensao | qtdClientesAfetados | numConsumidoresConjunto | CHI    |
|------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------|------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|------------------------|---|-------------|---------------------|-------------------------|--------|
| 103  | 39     | 3               | 2024            | 16558          | JND01L2     | JND        | 34987199               | 1                  | 3                | 12/03/2024 15:40          | 12/03/2024 16:20       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 37                  | 54019                   | 24,67  |
| 104  | 39     | 3               | 2024            | 13270          | CAT01C4     | CAT        | 34987227               | 1                  | 3                | 12/03/2024 07:58          | 12/03/2024 19:14       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 23                  | 54806                   | 259,09 |
| 105  | 39     | 3               | 2024            | 13374          | RSU01N4     | RSU        | 34987231               | 1                  | 3                | 12/03/2024 07:58          | 12/03/2024 23:40       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220         | 1                   | 37385                   | 15,69  |
| 106  | 39     | 3               | 2024            | 13263          | CCA01C2     | CCA        | 34987243               | 1                  | 3                | 12/03/2024 07:59          | 13/03/2024 11:36       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 1                   | 76052                   | 27,63  |
| 107  | 39     | 3               | 2024            | 13374          | RSU01N1     | RSU        | 34987255               | 1                  | 3                | 12/03/2024 08:00          | 13/03/2024 01:00       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação  | 220         | 20                  | 37385                   | 339,86 |
| 108  | 39     | 3               | 2024            | 13258          | CPS01L3     | CPS        | 34987273               | 1                  | 3                | 12/03/2024 08:01          | 12/03/2024 10:31       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 3                   | 22870                   | 7,47   |
| 109  | 39     | 3               | 2024            | 13246          | BLN01M4     | BLN        | 34987347               | 1                  | 3                | 12/03/2024 08:06          | 12/03/2024 21:56       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 23                  | 23000                   | 317,99 |
| 110  | 39     | 3               | 2024            | 13319          | LVM01M1     | LVM        | 34987429               | 1                  | 3                | 12/03/2024 08:12          | 12/03/2024 22:20       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 22                  | 25483                   | 310,71 |
| 111  | 39     | 3               | 2024            | 13250          | BFG01N6     | BFG        | 34987455               | 1                  | 3                | 12/03/2024 08:49          | 13/03/2024 10:02       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 25                  | 22273                   | 630,35 |
| 112  | 39     | 3               | 2024            | 16947          | ITR01I2     | ITR        | 34987459               | 1                  | 3                | 12/03/2024 08:14          | 12/03/2024 22:43       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 1                   | 16519                   | 14,48  |
| 113  | 39     | 3               | 2024            | 16558          | JND01L4     | JND        | 34987463               | 1                  | 3                | 12/03/2024 08:15          | 12/03/2024 11:08       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800       | 31                  | 54019                   | 89,32  |
| 114  | 39     | 3               | 2024            | 15501          | PBU01P2     | PBU        | 34987479               | 1                  | 3                | 12/03/2024 08:17          | 12/03/2024 10:34       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 12                  | 25222                   | 27,40  |
| 115  | 39     | 3               | 2024            | 13238          | BLA01L4     | BLA        | 34987481               | 1                  | 3                | 12/03/2024 08:17          | 13/03/2024 10:58       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 1                   | 22761                   | 26,69  |

| item | agente | mes_competencia | ano_competencia | codigoConjunto | alimentador | subestacao | numeroOrdemInterrupcao | codTipoInterrupcao | codMotivoExpurgo | dataHoraInicioInterrupcao | dataHoraRestabilizacao | fatoGerador   | NívelTensao | qtdClientesAfetados | numConsumidoresConjunto | CHI    |
|------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------|------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|------------------------|---|-------------|---------------------|-------------------------|--------|
| 116  | 39     | 3               | 2024            | 16568          | ACP01C2     | ACP        | 34987485               | 1                  | 3                | 12/03/2024 08:17          | 13/03/2024 02:03       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 1                   | 34297                   | 17,77  |
| 117  | 39     | 3               | 2024            | 13330          | MSP01P4     | MSP        | 34987487               | 1                  | 3                | 12/03/2024 07:47          | 13/03/2024 00:59       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 28                  | 35428                   | 481,58 |
| 118  | 39     | 3               | 2024            | 15500          | IBP01I1     | IBP        | 34987509               | 1                  | 3                | 12/03/2024 08:19          | 13/03/2024 10:26       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220         | 1                   | 27256                   | 26,11  |
| 119  | 39     | 3               | 2024            | 16948          | PCU01L4     | PCU        | 34987553               | 1                  | 3                | 12/03/2024 08:22          | 13/03/2024 11:43       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 1                   | 19067                   | 27,35  |
| 120  | 39     | 3               | 2024            | 16948          | PCU01L4     | PCU        | 34987553               | 1                  | 3                | 13/03/2024 09:57          | 13/03/2024 11:43       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 274                 | 19067                   | 488,56 |
| 121  | 39     | 3               | 2024            | 16570          | NVR01N2     | NVR        | 34987585               | 1                  | 3                | 12/03/2024 08:24          | 13/03/2024 09:37       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 2                   | 29176                   | 50,43  |
| 122  | 39     | 3               | 2024            | 13304          | ITC01I3     | ITC        | 34987693               | 1                  | 3                | 12/03/2024 08:31          | 13/03/2024 12:04       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 13                  | 11068                   | 358,03 |
| 123  | 39     | 3               | 2024            | 16557          | IPU01L2     | IPU        | 34987707               | 1                  | 3                | 12/03/2024 08:32          | 13/03/2024 20:12       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220         | 2                   | 25416                   | 71,35  |
| 124  | 39     | 3               | 2024            | 16558          | JND01L1     | JND        | 34987721               | 1                  | 3                | 12/03/2024 08:33          | 12/03/2024 14:05       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 171                 | 54019                   | 946,63 |
| 125  | 39     | 3               | 2024            | 13263          | CMB01L4     | CMB        | 34987763               | 1                  | 3                | 12/03/2024 08:35          | 13/03/2024 23:36       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 8                   | 76052                   | 312,14 |
| 126  | 39     | 3               | 2024            | 13332          | MTI01P2     | MTI        | 34987771               | 1                  | 3                | 12/03/2024 08:35          | 12/03/2024 17:30       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação  | 13800       | 3                   | 17233                   | 26,73  |
| 127  | 39     | 3               | 2024            | 13332          | MTI01P2     | MTI        | 34987771               | 1                  | 3                | 12/03/2024 08:35          | 12/03/2024 17:40       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação  | 13800       | 9                   | 17233                   | 81,64  |
| 128  | 39     | 3               | 2024            | 13387          | TNG01S3     | TNG        | 34987773               | 1                  | 3                | 12/03/2024 08:36          | 12/03/2024 11:13       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação  | 220         | 3                   | 41205                   | 7,86   |

| item | agente | mes_competencia | ano_competencia | codigoConjunto | alimentador | subestacao | numeroOrdemInterrupcao | codTipoInterrupcao | codMotivoExpurgo | dataHoraInicioInterrupcao | dataHoraRestabilizacao | fatoGerador   | NívelTensao | qtdClientesAfetados | numConsumidoresConjunto | CHI     |
|------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------|------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|------------------------|---|-------------|---------------------|-------------------------|---------|
| 129  | 39     | 3               | 2024            | 13270          | CAT01C6     | CAT        | 34987781               | 1                  | 3                | 12/03/2024 08:36          | 12/03/2024 21:57       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 20                  | 54806                   | 266,81  |
| 130  | 39     | 3               | 2024            | 13308          | ITK01I8     | ITK        | 34987843               | 1                  | 3                | 12/03/2024 08:40          | 12/03/2024 21:15       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 1                   | 52101                   | 12,59   |
| 131  | 39     | 3               | 2024            | 13256          | BRJ01S1     | BRJ        | 34987855               | 1                  | 3                | 12/03/2024 08:41          | 13/03/2024 00:45       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 162                 | 45003                   | 2602,62 |
| 132  | 39     | 3               | 2024            | 16948          | PCU01L4     | PCU        | 34987857               | 1                  | 3                | 12/03/2024 14:40          | 12/03/2024 19:31       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800       | 107                 | 19067                   | 519,75  |
| 133  | 39     | 3               | 2024            | 16948          | PCU01L4     | PCU        | 34987857               | 1                  | 3                | 12/03/2024 14:45          | 12/03/2024 14:54       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800       | 31                  | 19067                   | 4,87    |
| 134  | 39     | 3               | 2024            | 16948          | PCU01L4     | PCU        | 34987857               | 1                  | 3                | 12/03/2024 14:45          | 12/03/2024 19:31       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800       | 36                  | 19067                   | 171,66  |
| 135  | 39     | 3               | 2024            | 16945          | CSL01C7     | CSL        | 34987865               | 1                  | 3                | 12/03/2024 08:41          | 12/03/2024 17:14       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220         | 2                   | 34998                   | 17,07   |
| 136  | 39     | 3               | 2024            | 13248          | BBL01M3     | BBL        | 34987891               | 1                  | 3                | 12/03/2024 08:43          | 12/03/2024 11:15       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 91                  | 43601                   | 229,88  |
| 137  | 39     | 3               | 2024            | 13248          | BBL01M2     | BBL        | 34987901               | 1                  | 3                | 12/03/2024 07:44          | 12/03/2024 18:33       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800       | 1                   | 43601                   | 10,83   |
| 138  | 39     | 3               | 2024            | 13248          | BBL01M2     | BBL        | 34987901               | 1                  | 3                | 12/03/2024 19:00          | 13/03/2024 18:12       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800       | 1                   | 43601                   | 23,20   |
| 139  | 39     | 3               | 2024            | 13248          | BBL01M2     | BBL        | 34987901               | 1                  | 3                | 13/03/2024 15:41          | 13/03/2024 18:12       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800       | 24                  | 43601                   | 60,40   |
| 140  | 39     | 3               | 2024            | 13336          | MLG01Y2     | MLG        | 34987971               | 1                  | 3                | 12/03/2024 08:49          | 13/03/2024 09:45       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 2                   | 27604                   | 49,86   |
| 141  | 39     | 3               | 2024            | 13340          | MTB01S4     | MTB        | 34987977               | 1                  | 3                | 12/03/2024 08:49          | 13/03/2024 11:50       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 10                  | 18945                   | 270,19  |
| 142  | 39     | 3               | 2024            | 13340          | MTB01S4     | MTB        | 34987977               | 1                  | 3                | 12/03/2024 08:49          | 13/03/2024 12:05       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 1                   | 18945                   | 27,27   |



| item | agente | mes_competencia | ano_competencia | codigoConjunto | alimentador | subestacao | numeroOrdemInterrupcao | codTipoInterrupcao | codMotivoExpurgo | dataHoraInicioInterrupcao | dataHoraRestabilizacao | fatoGerador   | NívelTensao | qtdClientesAfetados | numConsumidoresConjunto | CHI     |
|------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------|------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|------------------------|---|-------------|---------------------|-------------------------|---------|
| 143  | 39     | 3               | 2024            | 13242          | ART01N6     | ART        | 34987981               | 1                  | 3                | 12/03/2024 08:50          | 12/03/2024 13:51       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800       | 130                 | 40555                   | 650,43  |
| 144  | 39     | 3               | 2024            | 15537          | MCB01M2     | MCB        | 34988069               | 1                  | 3                | 12/03/2024 08:55          | 12/03/2024 13:11       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220         | 1                   | 27318                   | 4,27    |
| 145  | 39     | 3               | 2024            | 13297          | IDP01I4     | IDP        | 34988073               | 1                  | 3                | 12/03/2024 08:55          | 13/03/2024 00:43       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 100                 | 13715                   | 1579,00 |
| 146  | 39     | 3               | 2024            | 13242          | ART01N2     | ART        | 34988075               | 1                  | 3                | 12/03/2024 10:56          | 12/03/2024 11:11       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800       | 848                 | 40555                   | 212,00  |
| 147  | 39     | 3               | 2024            | 13375          | SLC01S3     | SLC        | 34988081               | 1                  | 3                | 12/03/2024 08:55          | 12/03/2024 14:16       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 16                  | 24446                   | 85,50   |
| 148  | 39     | 3               | 2024            | 13348          | NVO01M5     | NVO        | 34988105               | 1                  | 3                | 12/03/2024 08:56          | 12/03/2024 13:51       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 65                  | 28267                   | 319,47  |
| 149  | 39     | 3               | 2024            | 13348          | NVO01M5     | NVO        | 34988105               | 1                  | 3                | 12/03/2024 13:57          | 12/03/2024 17:00       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 50                  | 28267                   | 152,75  |
| 150  | 39     | 3               | 2024            | 13348          | NVO01M5     | NVO        | 34988105               | 1                  | 3                | 12/03/2024 13:57          | 12/03/2024 17:15       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 15                  | 28267                   | 49,42   |
| 151  | 39     | 3               | 2024            | 15501          | PBU01P4     | PBU        | 34988129               | 1                  | 3                | 12/03/2024 08:57          | 12/03/2024 15:29       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800       | 4                   | 25222                   | 26,10   |
| 152  | 39     | 3               | 2024            | 13280          | DIF01I2     | DIF        | 34988159               | 1                  | 3                | 12/03/2024 08:59          | 14/03/2024 21:05       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 1                   | 60900                   | 60,09   |
| 153  | 39     | 3               | 2024            | 15503          | CRU01C3     | CRU        | 34988177               | 1                  | 3                | 12/03/2024 09:00          | 13/03/2024 15:40       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação  | 220         | 2                   | 23871                   | 61,34   |
| 154  | 39     | 3               | 2024            | 15503          | CRU01C3     | CRU        | 34988177               | 1                  | 3                | 13/03/2024 11:53          | 13/03/2024 15:40       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação  | 220         | 1                   | 23871                   | 3,78    |

| item | agente | mes_competencia | ano_competencia | codigoConjunto | alimentador | subestacao | numeroOrdemInterrupcao | codTipoInterrupcao | codMotivoExpurgo | dataHoraInicioInterrupcao | dataHoraRestabilizacao | fatoGerador   | NívelTensao | qtdClientesAfetados | numConsumidoresConjunto | CHI      |
|------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------|------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|------------------------|---|-------------|---------------------|-------------------------|----------|
| 155  | 39     | 3               | 2024            | 13239          | ANN01P2     | ANN        | 34988193               | 1                  | 3                | 12/03/2024 09:01          | 12/03/2024 16:14       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220         | 16                  | 29475                   | 115,41   |
| 156  | 39     | 3               | 2024            | 16559          | SBQ01F2     | SBQ        | 34988215               | 1                  | 3                | 12/03/2024 09:04          | 12/03/2024 16:37       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 40                  | 21391                   | 302,03   |
| 157  | 39     | 3               | 2024            | 13285          | GRJ01N1     | GRJ        | 34988235               | 1                  | 3                | 12/03/2024 09:02          | 12/03/2024 14:59       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 1                   | 35389                   | 5,95     |
| 158  | 39     | 3               | 2024            | 13285          | GRJ01N4     | GRJ        | 34988269               | 1                  | 3                | 12/03/2024 09:07          | 12/03/2024 12:15       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 80                  | 35389                   | 251,11   |
| 159  | 39     | 3               | 2024            | 13285          | GRJ01N2     | GRJ        | 34988271               | 1                  | 3                | 12/03/2024 09:07          | 13/03/2024 18:03       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 1                   | 35389                   | 32,93    |
| 160  | 39     | 3               | 2024            | 13317          | JMA01M7     | JMA        | 34988321               | 1                  | 3                | 12/03/2024 09:08          | 13/03/2024 02:23       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 15                  | 105772                  | 258,63   |
| 161  | 39     | 3               | 2024            | 13330          | MSP01P3     | MSP        | 34988379               | 1                  | 3                | 12/03/2024 09:12          | 13/03/2024 11:55       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 7                   | 35428                   | 186,98   |
| 162  | 39     | 3               | 2024            | 13304          | ITC01I3     | ITC        | 34988479               | 1                  | 3                | 12/03/2024 09:19          | 13/03/2024 12:45       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800       | 5                   | 11068                   | 137,12   |
| 163  | 39     | 3               | 2024            | 13252          | BBR01I3     | BBR        | 34988493               | 1                  | 3                | 12/03/2024 09:20          | 13/03/2024 02:02       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 6                   | 27247                   | 100,27   |
| 164  | 39     | 3               | 2024            | 13276          | DMC01C1     | DMC        | 34988523               | 1                  | 3                | 12/03/2024 09:22          | 13/03/2024 12:41       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 1                   | 57201                   | 27,33    |
| 165  | 39     | 3               | 2024            | 13288          | ICP01N1     | ICP        | 34988555               | 1                  | 3                | 12/03/2024 09:24          | 12/03/2024 11:27       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 1                   | 15383                   | 2,04     |
| 166  | 39     | 3               | 2024            | 13235          | VCS01C3     | VCS        | 34988595               | 1                  | 3                | 12/03/2024 09:26          | 13/03/2024 11:40       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 2                   | 22052                   | 52,48    |
| 167  | 39     | 3               | 2024            | 16945          | CSL01C2     | CSL        | 34988603               | 1                  | 3                | 12/03/2024 09:27          | 13/03/2024 10:48       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 524                 | 34998                   | 13284,13 |
| 168  | 39     | 3               | 2024            | 13282          | DID01F2     | DID        | 34988629               | 1                  | 3                | 12/03/2024 09:30          | 13/03/2024 11:01       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 50                  | 62518                   | 1275,51  |

| item | agente | mes_competencia | ano_competencia | codigoConjunto | alimentador | subestacao | numeroOrdemInterrupcao | codTipoInterrupcao | codMotivoExpurgo | dataHoraInicioInterrupcao | dataHoraRestabilizacao | fatoGerador   | NívelTensao | qtdClientesAfetados | numConsumidoresConjunto | CHI     |
|------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------|------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|------------------------|---|-------------|---------------------|-------------------------|---------|
| 169  | 39     | 3               | 2024            | 16567          | MRG01C8     | MRG        | 34988659               | 1                  | 3                | 12/03/2024 09:32          | 12/03/2024 15:00       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 1                   | 55838                   | 5,47    |
| 170  | 39     | 3               | 2024            | 13256          | BRJ01S1     | BRJ        | 34988725               | 1                  | 3                | 12/03/2024 09:36          | 13/03/2024 10:47       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 17                  | 45003                   | 428,10  |
| 171  | 39     | 3               | 2024            | 13392          | UMB01I1     | UMB        | 34988733               | 1                  | 3                | 12/03/2024 09:36          | 12/03/2024 15:50       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 1                   | 13341                   | 6,24    |
| 172  | 39     | 3               | 2024            | 13308          | ITK01I3     | ITK        | 34988737               | 1                  | 3                | 12/03/2024 09:36          | 13/03/2024 11:36       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220         | 1                   | 52101                   | 26,00   |
| 173  | 39     | 3               | 2024            | 13244          | ARP01M1     | ARP        | 34988781               | 1                  | 3                | 12/03/2024 09:40          | 12/03/2024 14:42       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação  | 220         | 1                   | 13339                   | 5,03    |
| 174  | 39     | 3               | 2024            | 13308          | ITK01I2     | ITK        | 34988787               | 1                  | 3                | 12/03/2024 09:40          | 12/03/2024 13:51       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 11                  | 52101                   | 46,08   |
| 175  | 39     | 3               | 2024            | 13387          | TNG01S1     | TNG        | 34988829               | 1                  | 3                | 12/03/2024 05:01          | 12/03/2024 11:23       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800       | 325                 | 41205                   | 2066,82 |
| 176  | 39     | 3               | 2024            | 16568          | ACP01C4     | ACP        | 34988849               | 1                  | 3                | 12/03/2024 09:44          | 12/03/2024 15:24       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 1                   | 34297                   | 5,67    |
| 177  | 39     | 3               | 2024            | 13285          | GRJ01N3     | GRJ        | 34988885               | 1                  | 3                | 12/03/2024 09:46          | 12/03/2024 13:55       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800       | 62                  | 35389                   | 256,92  |
| 178  | 39     | 3               | 2024            | 16945          | CSL01C3     | CSL        | 34988887               | 1                  | 3                | 12/03/2024 09:46          | 13/03/2024 12:21       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 87                  | 34998                   | 2311,95 |
| 179  | 39     | 3               | 2024            | 13355          | PCJ01P4     | PCJ        | 34988893               | 1                  | 3                | 12/03/2024 09:47          | 13/03/2024 10:13       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 1                   | 48331                   | 24,44   |
| 180  | 39     | 3               | 2024            | 13263          | CCA01C1     | CCA        | 34988963               | 1                  | 3                | 12/03/2024 09:51          | 14/03/2024 15:37       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 3                   | 76052                   | 161,25  |
| 181  | 39     | 3               | 2024            | 16567          | MRG01C4     | MRG        | 34988977               | 1                  | 3                | 12/03/2024 09:52          | 13/03/2024 11:51       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 1                   | 55838                   | 25,99   |

| item | agente | mes_competencia | ano_competencia | codigoConjunto | alimentador | subestacao | numeroOrdemInterrupcao | codTipoInterrupcao | codMotivoExpurgo | dataHoraInicioInterrupcao | dataHoraRestabilizacao | fatoGerador   | Nível Tensao | qtdClientesAfetados | numConsumidoresConjunto | CHI     |
|------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------|------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|------------------------|---|--------------|---------------------|-------------------------|---------|
| 182  | 39     | 3               | 2024            | 13297          | IDP01I4     | IDP        | 34989135               | 1                  | 3                | 12/03/2024 10:01          | 14/03/2024 10:18       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 7                   | 13715                   | 337,98  |
| 183  | 39     | 3               | 2024            | 16567          | MRG01C1     | MRG        | 34989143               | 1                  | 3                | 12/03/2024 10:02          | 13/03/2024 22:54       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 1                   | 55838                   | 36,87   |
| 184  | 39     | 3               | 2024            | 13260          | CRC01C3     | CRC        | 34989201               | 1                  | 3                | 12/03/2024 10:08          | 13/03/2024 16:24       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 4                   | 18149                   | 121,05  |
| 185  | 39     | 3               | 2024            | 16947          | ITR01I2     | ITR        | 34989255               | 1                  | 3                | 12/03/2024 10:11          | 13/03/2024 02:03       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 1                   | 16519                   | 15,86   |
| 186  | 39     | 3               | 2024            | 13239          | ANN01P4     | ANN        | 34989289               | 1                  | 3                | 12/03/2024 10:13          | 13/03/2024 11:25       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 3                   | 29475                   | 75,57   |
| 187  | 39     | 3               | 2024            | 16566          | SBU01S4     | SBU        | 34989323               | 1                  | 3                | 12/03/2024 10:15          | 13/03/2024 10:27       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação  | 220          | 1                   | 50969                   | 24,20   |
| 188  | 39     | 3               | 2024            | 16944          | ACA01C2     | ACA        | 34989341               | 1                  | 3                | 12/03/2024 10:16          | 13/03/2024 16:12       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 1                   | 26093                   | 29,93   |
| 189  | 39     | 3               | 2024            | 15503          | CRU01C2     | CRU        | 34989411               | 1                  | 3                | 12/03/2024 10:21          | 13/03/2024 11:45       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 1                   | 23871                   | 25,41   |
| 190  | 39     | 3               | 2024            | 16567          | MRG01C2     | MRG        | 34989469               | 1                  | 3                | 12/03/2024 10:25          | 13/03/2024 12:47       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação  | 220          | 79                  | 55838                   | 2082,88 |
| 191  | 39     | 3               | 2024            | 13270          | CAT01C6     | CAT        | 34989471               | 1                  | 3                | 12/03/2024 10:25          | 13/03/2024 19:22       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 2                   | 54806                   | 65,90   |
| 192  | 39     | 3               | 2024            | 16567          | MRG01C2     | MRG        | 34989477               | 1                  | 3                | 12/03/2024 18:40          | 13/03/2024 02:28       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação  | 13800        | 85                  | 55838                   | 663,66  |
| 193  | 39     | 3               | 2024            | 16567          | MRG01C2     | MRG        | 34989477               | 1                  | 3                | 12/03/2024 20:46          | 12/03/2024 23:25       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação  | 13800        | 30                  | 55838                   | 79,28   |

| item | agente | mes_competencia | ano_competencia | codigoConjunto | alimentador | subestacao | numeroOrdemInterrupcao | codTipoInterrupcao | codMotivoExpurgo | dataHoraInicioInterrupcao | dataHoraRestabilizacao | fatoGerador   | NívelTensao | qtdClientesAfetados | numConsumidoresConjunto | CHI     |
|------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------|------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|------------------------|---|-------------|---------------------|-------------------------|---------|
| 194  | 39     | 3               | 2024            | 13392          | UMB01I1     | UMB        | 34989555               | 1                  | 3                | 12/03/2024 10:31          | 14/03/2024 23:33       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 4                   | 13341                   | 244,18  |
| 195  | 39     | 3               | 2024            | 13356          | PAP01F7     | PAP        | 34989617               | 1                  | 3                | 12/03/2024 10:36          | 12/03/2024 12:03       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220         | 1                   | 55584                   | 1,45    |
| 196  | 39     | 3               | 2024            | 13363          | PCM01M5     | PCM        | 34989683               | 1                  | 3                | 12/03/2024 10:38          | 13/03/2024 10:00       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Corrosão             | 220         | 2                   | 13375                   | 46,70   |
| 197  | 39     | 3               | 2024            | 16944          | ACA01C1     | ACA        | 34989721               | 1                  | 3                | 12/03/2024 10:42          | 13/03/2024 12:42       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800       | 37                  | 26093                   | 962,17  |
| 198  | 39     | 3               | 2024            | 16944          | ACA01C1     | ACA        | 34989721               | 1                  | 3                | 13/03/2024 09:08          | 13/03/2024 12:42       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800       | 2                   | 26093                   | 7,15    |
| 199  | 39     | 3               | 2024            | 13236          | AGF01S1     | AGF        | 34989767               | 1                  | 3                | 12/03/2024 10:46          | 12/03/2024 14:54       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 1                   | 59241                   | 4,13    |
| 200  | 39     | 3               | 2024            | 16559          | SBQ01F2     | SBQ        | 34989781               | 1                  | 3                | 12/03/2024 10:47          | 14/03/2024 00:08       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800       | 15                  | 21391                   | 560,20  |
| 201  | 39     | 3               | 2024            | 16559          | SBQ01F2     | SBQ        | 34989781               | 1                  | 3                | 12/03/2024 10:47          | 14/03/2024 00:48       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800       | 6                   | 21391                   | 228,12  |
| 202  | 39     | 3               | 2024            | 13255          | BMS01S1     | BMS        | 34989787               | 1                  | 3                | 12/03/2024 10:47          | 12/03/2024 23:44       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 4                   | 118530                  | 51,75   |
| 203  | 39     | 3               | 2024            | 13317          | JMA01M2     | JMA        | 34989827               | 1                  | 3                | 12/03/2024 10:51          | 13/03/2024 14:22       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 1                   | 105772                  | 27,52   |
| 204  | 39     | 3               | 2024            | 15500          | IBP01I4     | IBP        | 34989861               | 1                  | 3                | 12/03/2024 10:54          | 13/03/2024 11:00       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 2                   | 27256                   | 48,22   |
| 205  | 39     | 3               | 2024            | 15856          | QXB01N5     | QXB        | 34989877               | 1                  | 3                | 12/03/2024 10:55          | 13/03/2024 16:05       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 68                  | 31732                   | 1983,09 |
| 206  | 39     | 3               | 2024            | 13238          | BLA01L4     | BLA        | 34989891               | 1                  | 3                | 12/03/2024 10:56          | 13/03/2024 02:38       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 10                  | 22761                   | 157,08  |
| 207  | 39     | 3               | 2024            | 16949          | PAR01C7     | PAR        | 34989919               | 1                  | 3                | 12/03/2024 10:58          | 13/03/2024 13:20       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação  | 220         | 2                   | 18390                   | 52,71   |

| item | agente | mes_competencia | ano_competencia | codigoConjunto | alimentador | subestacao | numeroOrdemInterrupcao | codTipo Interrupcao | codMotivo Expurgo | dataHoraInicio Interrupcao | dataHora Restabilizacao | fato Gerador  | Nível Tensao | qtdClientes Afetados | numConsumidores Conjunto | CHI     |
|------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------|------------------------|---------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------|---|--------------|----------------------|--------------------------|---------|
| 208  | 39     | 3               | 2024            | 13263          | CCA01C5     | CCA        | 34989929               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 10:59           | 15/03/2024 19:00        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 5                    | 76052                    | 400,13  |
| 209  | 39     | 3               | 2024            | 13363          | PCM01M5     | PCM        | 34989935               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 10:59           | 13/03/2024 11:26        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 1                    | 13375                    | 24,45   |
| 210  | 39     | 3               | 2024            | 16557          | IPU01L5     | IPU        | 34989939               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 10:59           | 13/03/2024 16:22        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 110                  | 25416                    | 3230,67 |
| 211  | 39     | 3               | 2024            | 16947          | ITR01I2     | ITR        | 34989977               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 11:01           | 13/03/2024 00:52        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 1                    | 16519                    | 13,84   |
| 212  | 39     | 3               | 2024            | 13375          | SLC01S6     | SLC        | 34990105               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 11:09           | 12/03/2024 23:56        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 45                   | 24446                    | 575,11  |
| 213  | 39     | 3               | 2024            | 13328          | MRC01M4     | MRC        | 34990131               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 11:11           | 13/03/2024 17:17        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800        | 33                   | 21303                    | 993,16  |
| 214  | 39     | 3               | 2024            | 13348          | NVO01M2     | NVO        | 34990147               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 11:12           | 12/03/2024 13:51        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 3                    | 28267                    | 7,94    |
| 215  | 39     | 3               | 2024            | 13348          | NVO01M2     | NVO        | 34990147               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 19:13           | 12/03/2024 19:33        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 3                    | 28267                    | 1,03    |
| 216  | 39     | 3               | 2024            | 13348          | NVO01M2     | NVO        | 34990147               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 23:58           | 13/03/2024 16:35        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 3                    | 28267                    | 49,83   |
| 217  | 39     | 3               | 2024            | 15503          | CRU01C3     | CRU        | 34990151               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 11:12           | 13/03/2024 19:07        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 4                    | 23871                    | 127,61  |
| 218  | 39     | 3               | 2024            | 13305          | ITE01I5     | ITE        | 34990153               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 11:12           | 12/03/2024 20:49        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 1                    | 38491                    | 9,60    |
| 219  | 39     | 3               | 2024            | 13305          | ITE01I1     | ITE        | 34990161               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 11:14           | 14/03/2024 07:06        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 1                    | 38491                    | 43,87   |
| 220  | 39     | 3               | 2024            | 13275          | CRZ01P1     | CRZ        | 34990215               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 11:08           | 13/03/2024 07:43        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 32                   | 27460                    | 659,00  |
| 221  | 39     | 3               | 2024            | 13340          | MTB01S2     | MTB        | 34990227               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 11:19           | 14/03/2024 10:18        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800        | 14                   | 18945                    | 657,71  |

| item | agente | mes_competencia | ano_competencia | codigoConjunto | alimentador | subestacao | numeroOrdemInterrupcao | codTipoInterrupcao | codMotivoExpurgo | dataHoraInicioInterrupcao | dataHoraRestabilizacao | fatoGerador   | NívelTensao | qtdClientesAfetados | numConsumidoresConjunto | CHI     |
|------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------|------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|------------------------|---|-------------|---------------------|-------------------------|---------|
| 222  | 39     | 3               | 2024            | 16567          | MRG01C4     | MRG        | 34990257               | 1                  | 3                | 12/03/2024 11:21          | 14/03/2024 21:46       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 82                  | 55838                   | 4790,85 |
| 223  | 39     | 3               | 2024            | 15501          | PBU01P2     | PBU        | 34990261               | 1                  | 3                | 12/03/2024 11:21          | 12/03/2024 21:41       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800       | 4                   | 25222                   | 41,28   |
| 224  | 39     | 3               | 2024            | 13355          | PCJ01P3     | PCJ        | 34990267               | 1                  | 3                | 12/03/2024 11:22          | 12/03/2024 14:34       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação  | 13800       | 348                 | 48331                   | 1115,15 |
| 225  | 39     | 3               | 2024            | 15501          | PBU01P4     | PBU        | 34990271               | 1                  | 3                | 12/03/2024 11:22          | 13/03/2024 09:08       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 36                  | 25222                   | 783,02  |
| 226  | 39     | 3               | 2024            | 13360          | PGB01P4     | PGB        | 34990301               | 1                  | 3                | 12/03/2024 11:24          | 12/03/2024 18:00       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 30                  | 74040                   | 197,68  |
| 227  | 39     | 3               | 2024            | 13360          | PGB01P4     | PGB        | 34990301               | 1                  | 3                | 12/03/2024 11:24          | 12/03/2024 19:33       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 13                  | 74040                   | 106,03  |
| 228  | 39     | 3               | 2024            | 13360          | PGB01P4     | PGB        | 34990301               | 1                  | 3                | 12/03/2024 18:00          | 12/03/2024 19:33       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 34                  | 74040                   | 53,26   |
| 229  | 39     | 3               | 2024            | 13249          | BCR01C4     | BCR        | 34990313               | 1                  | 3                | 12/03/2024 11:25          | 13/03/2024 12:03       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 2                   | 108948                  | 49,28   |
| 230  | 39     | 3               | 2024            | 13240          | APR01P5     | APR        | 34990331               | 1                  | 3                | 12/03/2024 11:26          | 13/03/2024 13:10       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 3                   | 14205                   | 77,16   |
| 231  | 39     | 3               | 2024            | 15849          | IGT01M2     | IGT        | 34990333               | 1                  | 3                | 12/03/2024 11:26          | 13/03/2024 09:55       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 1                   | 61942                   | 22,48   |
| 232  | 39     | 3               | 2024            | 16570          | NVR01N5     | NVR        | 34990355               | 1                  | 3                | 12/03/2024 11:28          | 13/03/2024 18:45       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 23                  | 29176                   | 719,23  |
| 233  | 39     | 3               | 2024            | 13261          | CRE01C2     | CRE        | 34990363               | 1                  | 3                | 12/03/2024 21:53          | 13/03/2024 19:22       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 1                   | 11823                   | 21,48   |
| 234  | 39     | 3               | 2024            | 16567          | MRG01C4     | MRG        | 34990441               | 1                  | 3                | 12/03/2024 11:33          | 12/03/2024 15:32       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220         | 3                   | 55838                   | 11,91   |
| 235  | 39     | 3               | 2024            | 13263          | CCA01C6     | CCA        | 34990453               | 1                  | 3                | 12/03/2024 11:35          | 13/03/2024 17:38       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 14                  | 76052                   | 420,62  |

| item | agente | mes_competencia | ano_competencia | codigoConjunto | alimentador | subestacao | numeroOrdemInterrupcao | codTipo Interrupcao | codMotivo Expurgo | dataHoraInicio Interrupcao | dataHora Restabilizacao | fato Gerador  | Nível Tensao | qtdClientes Afetados | numConsumidores Conjunto | CHI     |
|------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------|------------------------|---------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------|---|--------------|----------------------|--------------------------|---------|
| 236  | 39     | 3               | 2024            | 16568          | ACP01C4     | ACP        | 34990529               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 11:37           | 13/03/2024 02:13        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação  | 220          | 1                    | 34297                    | 14,59   |
| 237  | 39     | 3               | 2024            | 16559          | SBQ01F2     | SBQ        | 34990553               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 11:38           | 12/03/2024 18:51        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220          | 5                    | 21391                    | 36,10   |
| 238  | 39     | 3               | 2024            | 13256          | BRJ01S1     | BRJ        | 34990559               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 11:38           | 13/03/2024 01:24        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 5                    | 45003                    | 68,81   |
| 239  | 39     | 3               | 2024            | 15854          | JAB01F4     | JAB        | 34990571               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 11:38           | 13/03/2024 20:11        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 162                  | 42249                    | 5270,80 |
| 240  | 39     | 3               | 2024            | 13356          | PAP01F4     | PAP        | 34990583               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 11:39           | 12/03/2024 21:40        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 2                    | 55584                    | 20,02   |
| 241  | 39     | 3               | 2024            | 13238          | BLA01L5     | BLA        | 34990585               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 11:39           | 13/03/2024 08:50        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 1                    | 22761                    | 21,18   |
| 242  | 39     | 3               | 2024            | 15501          | PBU01P2     | PBU        | 34990621               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 11:41           | 12/03/2024 23:25        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220          | 5                    | 25222                    | 58,64   |
| 243  | 39     | 3               | 2024            | 13270          | CAT01C6     | CAT        | 34990635               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 11:42           | 12/03/2024 23:37        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 3                    | 54806                    | 35,73   |
| 244  | 39     | 3               | 2024            | 13242          | ART01N6     | ART        | 34990655               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 11:44           | 13/03/2024 08:57        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220          | 1                    | 40555                    | 21,23   |
| 245  | 39     | 3               | 2024            | 15858          | ESB01S7     | ESB        | 34990675               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 11:45           | 12/03/2024 23:44        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220          | 33                   | 21913                    | 395,07  |
| 246  | 39     | 3               | 2024            | 13308          | ITK01I3     | ITK        | 34990701               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 11:47           | 13/03/2024 18:13        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 1                    | 52101                    | 30,43   |
| 247  | 39     | 3               | 2024            | 13340          | MTB01S4     | MTB        | 34990767               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 11:50           | 14/03/2024 12:49        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 22                   | 18945                    | 1077,46 |
| 248  | 39     | 3               | 2024            | 13305          | ITE01I2     | ITE        | 34990801               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 11:53           | 12/03/2024 15:19        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 1                    | 38491                    | 3,42    |



| item | agente | mes_competencia | ano_competencia | codigoConjunto | alimentador | subestacao | numeroOrdemInterrupcao | codTipoInterrupcao | codMotivoExpurgo | dataHoraInicioInterrupcao | dataHoraRestabilizacao | fatoGerador   | Nível Tensao | qtdClientes Afetados | numConsumidores Conjunto | CHI     |
|------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------|------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|------------------------|---|--------------|----------------------|--------------------------|---------|
| 249  | 39     | 3               | 2024            | 13312          | JGB01M1     | JGB        | 34990877               | 1                  | 3                | 12/03/2024 11:57          | 12/03/2024 16:27       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 317                  | 38740                    | 1425,09 |
| 250  | 39     | 3               | 2024            | 13263          | CCA01C8     | CCA        | 34990889               | 1                  | 3                | 12/03/2024 11:53          | 13/03/2024 17:20       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 20                   | 76052                    | 588,91  |
| 251  | 39     | 3               | 2024            | 13382          | SLP01P3     | SLP        | 34990913               | 1                  | 3                | 12/03/2024 11:59          | 13/03/2024 00:32       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 1                    | 19595                    | 12,54   |
| 252  | 39     | 3               | 2024            | 13238          | BLA01L4     | BLA        | 34990957               | 1                  | 3                | 12/03/2024 12:02          | 13/03/2024 15:50       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 1                    | 22761                    | 27,79   |
| 253  | 39     | 3               | 2024            | 13399          | VRZ01P3     | VRZ        | 34990975               | 1                  | 3                | 12/03/2024 12:04          | 12/03/2024 14:40       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 106                  | 22505                    | 276,25  |
| 254  | 39     | 3               | 2024            | 13239          | ANN01P4     | ANN        | 34990987               | 1                  | 3                | 12/03/2024 12:05          | 12/03/2024 19:48       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 37                   | 29475                    | 285,15  |
| 255  | 39     | 3               | 2024            | 16561          | SBC01L1     | SBC        | 34991015               | 1                  | 3                | 12/03/2024 12:07          | 13/03/2024 11:15       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 1                    | 31462                    | 23,12   |
| 256  | 39     | 3               | 2024            | 13280          | DIF01I9     | DIF        | 34991017               | 1                  | 3                | 12/03/2024 12:07          | 13/03/2024 02:34       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 1                    | 60900                    | 14,45   |
| 257  | 39     | 3               | 2024            | 13369          | QXD01P3     | QXD        | 34991045               | 1                  | 3                | 12/03/2024 12:11          | 13/03/2024 09:59       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 10                   | 49058                    | 218,05  |
| 258  | 39     | 3               | 2024            | 13340          | MTB01S4     | MTB        | 34991119               | 1                  | 3                | 12/03/2024 12:20          | 15/03/2024 00:55       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 49                   | 18945                    | 2968,39 |
| 259  | 39     | 3               | 2024            | 13356          | PAP01F2     | PAP        | 34991169               | 1                  | 3                | 12/03/2024 12:26          | 12/03/2024 20:40       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 222                  | 55584                    | 1829,53 |
| 260  | 39     | 3               | 2024            | 13355          | PCJ01P2     | PCJ        | 34991205               | 1                  | 3                | 12/03/2024 12:28          | 13/03/2024 02:25       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 1                    | 48331                    | 13,94   |
| 261  | 39     | 3               | 2024            | 13394          | UMR01M3     | UMR        | 34991243               | 1                  | 3                | 12/03/2024 12:32          | 12/03/2024 22:08       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 88                   | 20940                    | 845,14  |

| item | agente | mes_competencia | ano_competencia | codigoConjunto | alimentador | subestacao | numeroOrdemInterrupcao | codTipoInterrupcao | codMotivoExpurgo | dataHoraInicioInterrupcao | dataHoraRestabilizacao | fatoGerador   | NívelTensao | qtdClientesAfetados | numConsumidoresConjunto | CHI     |
|------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------|------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|------------------------|---|-------------|---------------------|-------------------------|---------|
| 262  | 39     | 3               | 2024            | 15849          | IGT01M8     | IGT        | 34991259               | 1                  | 3                | 12/03/2024 12:33          | 12/03/2024 23:46       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação  | 220         | 25                  | 61942                   | 280,52  |
| 263  | 39     | 3               | 2024            | 13258          | CPS01L3     | CPS        | 34991289               | 1                  | 3                | 12/03/2024 12:36          | 13/03/2024 21:46       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 1                   | 22870                   | 33,16   |
| 264  | 39     | 3               | 2024            | 16944          | ACA01CA     | ACA        | 34991293               | 1                  | 3                | 12/03/2024 12:36          | 13/03/2024 11:43       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 6                   | 26093                   | 138,72  |
| 265  | 39     | 3               | 2024            | 15854          | JAB01F4     | JAB        | 34991297               | 1                  | 3                | 12/03/2024 12:35          | 14/03/2024 18:44       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800       | 1                   | 42249                   | 54,15   |
| 266  | 39     | 3               | 2024            | 13355          | PCJ01P6     | PCJ        | 34991387               | 1                  | 3                | 12/03/2024 12:46          | 13/03/2024 01:54       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220         | 1                   | 48331                   | 13,12   |
| 267  | 39     | 3               | 2024            | 13322          | LMN01N3     | LMN        | 34991395               | 1                  | 3                | 12/03/2024 12:47          | 13/03/2024 00:42       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800       | 189                 | 48239                   | 2249,31 |
| 268  | 39     | 3               | 2024            | 13375          | SLC01S5     | SLC        | 34991403               | 1                  | 3                | 12/03/2024 12:48          | 13/03/2024 09:00       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 1                   | 24446                   | 20,20   |
| 269  | 39     | 3               | 2024            | 13328          | MRC01M4     | MRC        | 34991417               | 1                  | 3                | 12/03/2024 12:51          | 14/03/2024 12:03       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 1                   | 21303                   | 47,20   |
| 270  | 39     | 3               | 2024            | 13246          | BLN01M4     | BLN        | 34991445               | 1                  | 3                | 12/03/2024 12:53          | 13/03/2024 15:57       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 8                   | 23000                   | 216,50  |
| 271  | 39     | 3               | 2024            | 13235          | VCS01C2     | VCS        | 34991461               | 1                  | 3                | 12/03/2024 12:54          | 12/03/2024 15:30       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220         | 1                   | 22052                   | 2,61    |
| 272  | 39     | 3               | 2024            | 15503          | CRU01C2     | CRU        | 34991465               | 1                  | 3                | 12/03/2024 12:54          | 12/03/2024 16:45       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 11                  | 23871                   | 42,31   |
| 273  | 39     | 3               | 2024            | 13356          | PAP01F3     | PAP        | 34991467               | 1                  | 3                | 12/03/2024 12:55          | 12/03/2024 22:41       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 4                   | 55584                   | 39,09   |
| 274  | 39     | 3               | 2024            | 15853          | AQZ01I4     | AQZ        | 34991501               | 1                  | 3                | 12/03/2024 12:59          | 13/03/2024 21:54       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 1                   | 38828                   | 32,92   |

| item | agente | mes_competencia | ano_competencia | codigoConjunto | alimentador | subestacao | numeroOrdemInterrupcao | codTipoInterrupcao | codMotivoExpurgo | dataHoraInicioInterrupcao | dataHoraRestabilizacao | fatoGerador   | NívelTensao | qtdClientesAfetados | numConsumidoresConjunto | CHI     |
|------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------|------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|------------------------|---|-------------|---------------------|-------------------------|---------|
| 275  | 39     | 3               | 2024            | 16564          | ARU01Y4     | ARU        | 34991515               | 1                  | 3                | 12/03/2024 13:01          | 13/03/2024 14:25       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 40                  | 29618                   | 1015,88 |
| 276  | 39     | 3               | 2024            | 16564          | ARU01Y4     | ARU        | 34991515               | 1                  | 3                | 12/03/2024 13:01          | 13/03/2024 14:31       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 1                   | 29618                   | 25,50   |
| 277  | 39     | 3               | 2024            | 16948          | PCU01L5     | PCU        | 34991563               | 1                  | 3                | 12/03/2024 13:06          | 14/03/2024 09:44       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220         | 10                  | 19067                   | 446,39  |
| 278  | 39     | 3               | 2024            | 16559          | SBQ01F2     | SBQ        | 34991591               | 1                  | 3                | 12/03/2024 13:08          | 13/03/2024 18:34       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 1                   | 21391                   | 29,42   |
| 279  | 39     | 3               | 2024            | 13348          | NVO01M3     | NVO        | 34991595               | 1                  | 3                | 12/03/2024 13:08          | 12/03/2024 13:51       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação  | 13800       | 1                   | 28267                   | 0,71    |
| 280  | 39     | 3               | 2024            | 13348          | NVO01M3     | NVO        | 34991595               | 1                  | 3                | 12/03/2024 13:58          | 12/03/2024 19:33       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação  | 13800       | 1                   | 28267                   | 5,59    |
| 281  | 39     | 3               | 2024            | 13348          | NVO01M3     | NVO        | 34991595               | 1                  | 3                | 12/03/2024 19:36          | 14/03/2024 16:15       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação  | 13800       | 1                   | 28267                   | 44,64   |
| 282  | 39     | 3               | 2024            | 13308          | ITK01I5     | ITK        | 34991613               | 1                  | 3                | 12/03/2024 13:11          | 13/03/2024 09:18       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 1                   | 52101                   | 20,10   |
| 283  | 39     | 3               | 2024            | 13251          | BRT01C2     | BRT        | 34991719               | 1                  | 3                | 12/03/2024 13:19          | 12/03/2024 23:40       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 210                 | 54123                   | 2170,47 |
| 284  | 39     | 3               | 2024            | 13375          | SLC01S3     | SLC        | 34991729               | 1                  | 3                | 12/03/2024 13:20          | 12/03/2024 20:57       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800       | 15                  | 24446                   | 114,16  |
| 285  | 39     | 3               | 2024            | 13375          | SLC01S3     | SLC        | 34991729               | 1                  | 3                | 12/03/2024 15:05          | 12/03/2024 20:57       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800       | 863                 | 24446                   | 5053,10 |
| 286  | 39     | 3               | 2024            | 13375          | SLC01S3     | SLC        | 34991729               | 1                  | 3                | 12/03/2024 15:06          | 12/03/2024 20:56       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800       | 568                 | 24446                   | 3312,07 |
| 287  | 39     | 3               | 2024            | 16949          | PAR01C2     | PAR        | 34991729               | 1                  | 3                | 12/03/2024 16:18          | 12/03/2024 18:55       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800       | 141                 | 18390                   | 367,89  |

| item | agente | mes_competencia | ano_competencia | codigoConjunto | alimentador | subestacao | numeroOrdemInterrupcao | codTipo Interrupcao | codMotivo Expurgo | dataHoraInicio Interrupcao | dataHora Restabilizacao | fato Gerador  | Nível Tensao | qtdClientes Afetados | numConsumidores Conjunto | CHI     |
|------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------|------------------------|---------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------|---|--------------|----------------------|--------------------------|---------|
| 288  | 39     | 3               | 2024            | 13291          | ICH01I3     | ICH        | 34991755               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 13:22           | 13/03/2024 10:56        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220          | 6                    | 30230                    | 129,46  |
| 289  | 39     | 3               | 2024            | 13285          | GRJ01N4     | GRJ        | 34991763               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 13:23           | 12/03/2024 21:20        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 27                   | 35389                    | 214,71  |
| 290  | 39     | 3               | 2024            | 13276          | DMC01C2     | DMC        | 34991867               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 12:13           | 12/03/2024 20:26        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800        | 518                  | 57201                    | 4258,97 |
| 291  | 39     | 3               | 2024            | 13317          | JMA01M8     | JMA        | 34991901               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 10:51           | 12/03/2024 16:23        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 2                    | 105772                   | 11,05   |
| 292  | 39     | 3               | 2024            | 13275          | CRZ01P4     | CRZ        | 34991961               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 13:37           | 14/03/2024 07:22        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 2                    | 27460                    | 83,50   |
| 293  | 39     | 3               | 2024            | 13374          | RSU01N7     | RSU        | 34992017               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 13:42           | 13/03/2024 16:22        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 2                    | 37385                    | 53,34   |
| 294  | 39     | 3               | 2024            | 16945          | CSL01C4     | CSL        | 34992019               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 13:37           | 13/03/2024 00:14        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Corrosão             | 13800        | 1                    | 34998                    | 10,60   |
| 295  | 39     | 3               | 2024            | 13263          | CCA01C4     | CCA        | 34992027               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 13:43           | 13/03/2024 01:49        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 175                  | 76052                    | 2117,79 |
| 296  | 39     | 3               | 2024            | 13282          | DID01F8     | DID        | 34992069               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 13:46           | 12/03/2024 22:23        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 1                    | 62518                    | 8,62    |
| 297  | 39     | 3               | 2024            | 16565          | JZN01M7     | JZN        | 34992075               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 13:46           | 12/03/2024 14:30        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 1                    | 84659                    | 0,74    |
| 298  | 39     | 3               | 2024            | 16565          | JZN01M7     | JZN        | 34992075               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 18:51           | 12/03/2024 19:33        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 1                    | 84659                    | 0,70    |
| 299  | 39     | 3               | 2024            | 16565          | JZN01M7     | JZN        | 34992075               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 19:37           | 12/03/2024 23:11        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 1                    | 84659                    | 3,56    |
| 300  | 39     | 3               | 2024            | 13308          | ITK01I3     | ITK        | 34992077               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 13:47           | 13/03/2024 12:58        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 1                    | 52101                    | 23,18   |
| 301  | 39     | 3               | 2024            | 13374          | RSU01N2     | RSU        | 34992085               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 13:47           | 12/03/2024 17:20        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220          | 33                   | 37385                    | 116,82  |

| item | agente | mes_competencia | ano_competencia | codigoConjunto | alimentador | subestacao | numeroOrdemInterrupcao | codTipo Interrupcao | codMotivo Expurgo | dataHoraInicio Interrupcao | dataHora Restabilizacao | fato Gerador  | Nível Tensao | qtdClientes Afetados | numConsumidores Conjunto | CHI     |
|------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------|------------------------|---------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------|---|--------------|----------------------|--------------------------|---------|
| 302  | 39     | 3               | 2024            | 15854          | JAB01F8     | JAB        | 34992093               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 13:48           | 13/03/2024 15:51        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 185                  | 42249                    | 4820,53 |
| 303  | 39     | 3               | 2024            | 16564          | ARU01Y4     | ARU        | 34992131               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 13:51           | 13/03/2024 12:14        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação  | 220          | 94                   | 29618                    | 2104,82 |
| 304  | 39     | 3               | 2024            | 15854          | JAB01FA     | JAB        | 34992151               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 13:53           | 14/03/2024 09:03        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 1                    | 42249                    | 43,17   |
| 305  | 39     | 3               | 2024            | 13394          | UMR01M1     | UMR        | 34992481               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 13:59           | 12/03/2024 19:34        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 5                    | 20940                    | 27,93   |
| 306  | 39     | 3               | 2024            | 13312          | JGB01M6     | JGB        | 34992587               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 14:02           | 13/03/2024 11:20        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 25                   | 38740                    | 532,15  |
| 307  | 39     | 3               | 2024            | 13261          | CRE01C2     | CRE        | 34992653               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 14:07           | 13/03/2024 05:34        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 203                  | 11823                    | 3134,43 |
| 308  | 39     | 3               | 2024            | 15856          | QXB01N6     | QXB        | 34992661               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 14:06           | 14/03/2024 04:07        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220          | 18                   | 31732                    | 684,12  |
| 309  | 39     | 3               | 2024            | 15500          | IBP01I2     | IBP        | 34992715               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 14:08           | 12/03/2024 21:42        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 23                   | 27256                    | 173,79  |
| 310  | 39     | 3               | 2024            | 16944          | ACA01CA     | ACA        | 34992767               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 14:11           | 13/03/2024 17:38        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 8                    | 26093                    | 219,56  |
| 311  | 39     | 3               | 2024            | 13255          | BMS01S1     | BMS        | 34992809               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 14:13           | 14/03/2024 11:02        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 1                    | 118530                   | 44,80   |
| 312  | 39     | 3               | 2024            | 16564          | ARU01Y7     | ARU        | 34992977               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 14:23           | 14/03/2024 10:10        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800        | 6                    | 29618                    | 262,62  |
| 313  | 39     | 3               | 2024            | 15844          | SQT01F3     | SQT        | 34993009               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 12:14           | 13/03/2024 01:34        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação  | 13800        | 179                  | 13329                    | 2385,97 |
| 314  | 39     | 3               | 2024            | 13235          | VCS01C2     | VCS        | 34993039               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 14:27           | 12/03/2024 16:50        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 1                    | 22052                    | 2,38    |

| item | agente | mes_competencia | ano_competencia | codigoConjunto | alimentador | subestacao | numeroOrdemInterrupcao | codTipoInterrupcao | codMotivoExpurgo | dataHoraInicioInterrupcao | dataHoraRestabilizacao | fatoGerador   | NívelTensao | qtdClientesAfetados | numConsumidoresConjunto | CHI     |
|------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------|------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|------------------------|---|-------------|---------------------|-------------------------|---------|
| 315  | 39     | 3               | 2024            | 13235          | VCS01C2     | VCS        | 34993049               | 1                  | 3                | 12/03/2024 15:28          | 13/03/2024 19:39       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 1                   | 22052                   | 28,18   |
| 316  | 39     | 3               | 2024            | 16949          | PAR01C4     | PAR        | 34993055               | 1                  | 3                | 12/03/2024 14:29          | 13/03/2024 09:24       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 2                   | 18390                   | 37,84   |
| 317  | 39     | 3               | 2024            | 13353          | ORS01M1     | ORS        | 34993077               | 1                  | 3                | 12/03/2024 14:30          | 13/03/2024 01:08       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 10                  | 10966                   | 106,18  |
| 318  | 39     | 3               | 2024            | 16570          | NVR01N5     | NVR        | 34993183               | 1                  | 3                | 12/03/2024 14:35          | 15/03/2024 11:21       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 18                  | 29176                   | 1237,84 |
| 319  | 39     | 3               | 2024            | 16570          | NVR01N5     | NVR        | 34993183               | 1                  | 3                | 12/03/2024 14:35          | 15/03/2024 11:30       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 4                   | 29176                   | 275,69  |
| 320  | 39     | 3               | 2024            | 16570          | NVR01N5     | NVR        | 34993183               | 1                  | 3                | 12/03/2024 14:35          | 15/03/2024 11:40       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 1                   | 29176                   | 69,08   |
| 321  | 39     | 3               | 2024            | 16570          | NVR01N5     | NVR        | 34993183               | 1                  | 3                | 15/03/2024 11:21          | 15/03/2024 11:30       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 9                   | 29176                   | 1,38    |
| 322  | 39     | 3               | 2024            | 16570          | NVR01N5     | NVR        | 34993183               | 1                  | 3                | 15/03/2024 11:21          | 15/03/2024 11:40       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 3                   | 29176                   | 0,92    |
| 323  | 39     | 3               | 2024            | 16570          | NVR01N5     | NVR        | 34993183               | 1                  | 3                | 15/03/2024 11:21          | 15/03/2024 11:45       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 2                   | 29176                   | 0,78    |
| 324  | 39     | 3               | 2024            | 15856          | QXB01N5     | QXB        | 34993223               | 1                  | 3                | 12/03/2024 14:38          | 13/03/2024 01:00       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 17                  | 31732                   | 176,28  |
| 325  | 39     | 3               | 2024            | 13246          | BLN01M4     | BLN        | 34993245               | 1                  | 3                | 12/03/2024 14:39          | 12/03/2024 23:55       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação  | 220         | 23                  | 23000                   | 212,99  |
| 326  | 39     | 3               | 2024            | 13251          | BRT01C1     | BRT        | 34993265               | 1                  | 3                | 12/03/2024 14:40          | 12/03/2024 18:17       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220         | 3                   | 54123                   | 10,85   |

| item | agente | mes_competencia | ano_competencia | codigoConjunto | alimentador | subestacao | numeroOrdemInterrupcao | codTipoInterrupcao | codMotivoExpurgo | dataHoraInicioInterrupcao | dataHoraRestabilizacao | fatoGerador   | NívelTensao | qtdClientesAfetados | numConsumidoresConjunto | CHI     |
|------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------|------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|------------------------|---|-------------|---------------------|-------------------------|---------|
| 327  | 39     | 3               | 2024            | 13246          | BLN01M4     | BLN        | 34993353               | 1                  | 3                | 12/03/2024 14:45          | 13/03/2024 15:00       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 2                   | 23000                   | 48,50   |
| 328  | 39     | 3               | 2024            | 13312          | JGB01M4     | JGB        | 34993471               | 1                  | 3                | 12/03/2024 14:53          | 13/03/2024 15:55       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 77                  | 38740                   | 1926,54 |
| 329  | 39     | 3               | 2024            | 16945          | CSL01C9     | CSL        | 34993535               | 1                  | 3                | 12/03/2024 14:57          | 13/03/2024 18:56       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 1                   | 34998                   | 27,99   |
| 330  | 39     | 3               | 2024            | 13247          | BNB01Y2     | BNB        | 34993603               | 1                  | 3                | 12/03/2024 15:00          | 13/03/2024 14:48       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220         | 4                   | 7081                    | 95,14   |
| 331  | 39     | 3               | 2024            | 15537          | MCB01M4     | MCB        | 34993627               | 1                  | 3                | 12/03/2024 15:01          | 13/03/2024 11:25       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 36                  | 27318                   | 734,35  |
| 332  | 39     | 3               | 2024            | 13312          | JGB01M1     | JGB        | 34993667               | 1                  | 3                | 12/03/2024 15:04          | 12/03/2024 20:08       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 202                 | 38740                   | 1020,66 |
| 333  | 39     | 3               | 2024            | 13239          | ANN01P4     | ANN        | 34993751               | 1                  | 3                | 12/03/2024 15:09          | 13/03/2024 15:50       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 44                  | 29475                   | 1085,64 |
| 334  | 39     | 3               | 2024            | 16557          | IPU01L5     | IPU        | 34993753               | 1                  | 3                | 12/03/2024 15:09          | 13/03/2024 16:01       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800       | 325                 | 25416                   | 8083,20 |
| 335  | 39     | 3               | 2024            | 16557          | IPU01L5     | IPU        | 34993753               | 1                  | 3                | 13/03/2024 11:06          | 13/03/2024 16:01       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800       | 304                 | 25416                   | 1498,64 |
| 336  | 39     | 3               | 2024            | 15849          | IGT01M8     | IGT        | 34993757               | 1                  | 3                | 12/03/2024 15:09          | 12/03/2024 23:12       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 4                   | 61942                   | 32,14   |
| 337  | 39     | 3               | 2024            | 16945          | CSL01C2     | CSL        | 34993801               | 1                  | 3                | 12/03/2024 15:11          | 13/03/2024 09:48       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 1                   | 34998                   | 18,61   |
| 338  | 39     | 3               | 2024            | 15858          | ESB01S1     | ESB        | 34994015               | 1                  | 3                | 12/03/2024 15:30          | 13/03/2024 23:36       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 38                  | 21913                   | 1220,18 |
| 339  | 39     | 3               | 2024            | 13305          | ITE01I5     | ITE        | 34994185               | 1                  | 3                | 12/03/2024 15:46          | 12/03/2024 22:51       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 1                   | 38491                   | 7,08    |

| item | agente | mes_competencia | ano_competencia | codigoConjunto | alimentador | subestacao | numeroOrdemInterrupcao | codTipoInterrupcao | codMotivoExpurgo | dataHoraInicioInterrupcao | dataHoraRestabilizacao | fatoGerador   | Nível Tensao | qtdClientes Afetados | numConsumidores Conjunto | CHI      |
|------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------|------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|------------------------|---|--------------|----------------------|--------------------------|----------|
| 340  | 39     | 3               | 2024            | 13235          | VCS01C5     | VCS        | 34994359               | 1                  | 3                | 12/03/2024 15:57          | 12/03/2024 21:15       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 1                    | 22052                    | 5,31     |
| 341  | 39     | 3               | 2024            | 13275          | CRZ01P1     | CRZ        | 34994361               | 1                  | 3                | 12/03/2024 15:57          | 13/03/2024 13:30       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 17                   | 27460                    | 366,38   |
| 342  | 39     | 3               | 2024            | 13355          | PCJ01P2     | PCJ        | 34994431               | 1                  | 3                | 12/03/2024 16:01          | 14/03/2024 11:30       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 15                   | 48331                    | 652,21   |
| 343  | 39     | 3               | 2024            | 13255          | BMS01S1     | BMS        | 34994621               | 1                  | 3                | 12/03/2024 16:13          | 13/03/2024 00:32       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 3                    | 118530                   | 24,97    |
| 344  | 39     | 3               | 2024            | 15845          | ADT01C4     | ADT        | 34994635               | 1                  | 3                | 12/03/2024 16:14          | 12/03/2024 23:27       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 5                    | 42002                    | 36,12    |
| 345  | 39     | 3               | 2024            | 13394          | UMR01M3     | UMR        | 34994675               | 1                  | 3                | 12/03/2024 16:16          | 13/03/2024 17:00       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 1                    | 20940                    | 24,73    |
| 346  | 39     | 3               | 2024            | 15856          | QXB01N4     | QXB        | 34994697               | 1                  | 3                | 12/03/2024 16:17          | 13/03/2024 08:56       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 228                  | 31732                    | 3794,55  |
| 347  | 39     | 3               | 2024            | 13339          | MDM01M3     | MDM        | 34994845               | 1                  | 3                | 12/03/2024 16:22          | 13/03/2024 16:41       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 2                    | 104662                   | 48,62    |
| 348  | 39     | 3               | 2024            | 16947          | ITR01I2     | ITR        | 34994885               | 1                  | 3                | 12/03/2024 16:23          | 13/03/2024 19:45       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 1                    | 16519                    | 27,37    |
| 349  | 39     | 3               | 2024            | 13270          | CAT01C6     | CAT        | 34994907               | 1                  | 3                | 12/03/2024 16:49          | 12/03/2024 17:57       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220          | 10                   | 54806                    | 11,21    |
| 350  | 39     | 3               | 2024            | 16944          | ACA01C2     | ACA        | 34994911               | 1                  | 3                | 12/03/2024 16:24          | 13/03/2024 16:31       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220          | 1                    | 26093                    | 24,10    |
| 351  | 39     | 3               | 2024            | 13365          | PCI01C1     | PCI        | 34994955               | 1                  | 3                | 12/03/2024 16:26          | 13/03/2024 06:28       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 12                   | 73906                    | 168,42   |
| 352  | 39     | 3               | 2024            | 13360          | PGB01P3     | PGB        | 34994993               | 1                  | 3                | 12/03/2024 16:27          | 12/03/2024 20:53       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 1                    | 74040                    | 4,44     |
| 353  | 39     | 3               | 2024            | 15849          | IGT01M7     | IGT        | 34995001               | 1                  | 3                | 12/03/2024 16:28          | 15/03/2024 09:51       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 311                  | 61942                    | 20337,84 |



| item | agente | mes_competencia | ano_competencia | codigoConjunto | alimentador | subestacao | numeroOrdemInterrupcao | codTipoInterrupcao | codMotivoExpurgo | dataHoraInicioInterrupcao | dataHoraRestabilizacao | fatoGerador   | NívelTensao | qtdClientesAfetados | numConsumidoresConjunto | CHI    |
|------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------|------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|------------------------|---|-------------|---------------------|-------------------------|--------|
| 354  | 39     | 3               | 2024            | 16943          | PDM01M3     | PDM        | 34995057               | 1                  | 3                | 12/03/2024 16:30          | 13/03/2024 08:42       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 1                   | 15291                   | 16,20  |
| 355  | 39     | 3               | 2024            | 13382          | SLP01P3     | SLP        | 34995091               | 1                  | 3                | 12/03/2024 16:31          | 13/03/2024 10:46       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 14                  | 19595                   | 255,43 |
| 356  | 39     | 3               | 2024            | 16557          | IPU01L3     | IPU        | 34995115               | 1                  | 3                | 12/03/2024 08:39          | 12/03/2024 18:18       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 70                  | 25416                   | 675,29 |
| 357  | 39     | 3               | 2024            | 15504          | INH01I6     | INH        | 34995149               | 1                  | 3                | 12/03/2024 16:34          | 12/03/2024 21:10       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 7                   | 53782                   | 32,31  |
| 358  | 39     | 3               | 2024            | 13242          | ART01N3     | ART        | 34995169               | 1                  | 3                | 12/03/2024 16:35          | 13/03/2024 16:27       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 2                   | 40555                   | 47,73  |
| 359  | 39     | 3               | 2024            | 13251          | BRT01C3     | BRT        | 34995263               | 1                  | 3                | 12/03/2024 16:38          | 13/03/2024 07:36       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 1                   | 54123                   | 14,97  |
| 360  | 39     | 3               | 2024            | 16949          | PAR01C6     | PAR        | 34995265               | 1                  | 3                | 12/03/2024 16:38          | 13/03/2024 15:24       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 1                   | 18390                   | 22,77  |
| 361  | 39     | 3               | 2024            | 13263          | CMB01L4     | CMB        | 34995323               | 1                  | 3                | 12/03/2024 16:40          | 14/03/2024 01:11       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 1                   | 76052                   | 32,52  |
| 362  | 39     | 3               | 2024            | 13312          | JGB01M5     | JGB        | 34995411               | 1                  | 3                | 12/03/2024 16:44          | 13/03/2024 17:13       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220         | 16                  | 38740                   | 391,68 |
| 363  | 39     | 3               | 2024            | 13304          | ITC01I2     | ITC        | 34995475               | 1                  | 3                | 12/03/2024 16:47          | 13/03/2024 15:35       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 5                   | 11068                   | 113,98 |
| 364  | 39     | 3               | 2024            | 16567          | MRG01C1     | MRG        | 34995481               | 1                  | 3                | 12/03/2024 16:47          | 13/03/2024 15:47       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 1                   | 55838                   | 23,01  |
| 365  | 39     | 3               | 2024            | 13328          | MRC01M2     | MRC        | 34995593               | 1                  | 3                | 12/03/2024 16:51          | 14/03/2024 16:02       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 3                   | 21303                   | 141,56 |
| 366  | 39     | 3               | 2024            | 13286          | GRM01M2     | GRM        | 34995681               | 1                  | 3                | 12/03/2024 16:55          | 13/03/2024 02:00       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 1                   | 21371                   | 9,08   |
| 367  | 39     | 3               | 2024            | 13238          | BLA01L5     | BLA        | 34995689               | 1                  | 3                | 12/03/2024 16:56          | 13/03/2024 12:07       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 3                   | 22761                   | 57,54  |

| item | agente | mes_competencia | ano_competencia | codigoConjunto | alimentador | subestacao | numeroOrdemInterrupcao | codTipoInterrupcao | codMotivoExpurgo | dataHoraInicioInterrupcao | dataHoraRestabilizacao | fatoGerador   | Nível Tensao | qtdClientes Afetados | numConsumidores Conjunto | CHI     |
|------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------|------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|------------------------|---|--------------|----------------------|--------------------------|---------|
| 368  | 39     | 3               | 2024            | 13282          | DID01F8     | DID        | 34995715               | 1                  | 3                | 12/03/2024 16:57          | 13/03/2024 16:14       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 175                  | 62518                    | 4074,24 |
| 369  | 39     | 3               | 2024            | 13256          | PTR01I5     | PTR        | 34995733               | 1                  | 3                | 12/03/2024 16:58          | 12/03/2024 22:12       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 156                  | 45003                    | 815,45  |
| 370  | 39     | 3               | 2024            | 13247          | BNB01Y2     | BNB        | 34995739               | 1                  | 3                | 12/03/2024 16:58          | 13/03/2024 06:37       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800        | 2                    | 7081                     | 27,30   |
| 371  | 39     | 3               | 2024            | 13247          | BNB01Y2     | BNB        | 34995739               | 1                  | 3                | 12/03/2024 16:58          | 19/03/2024 18:00       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800        | 1                    | 7081                     | 169,02  |
| 372  | 39     | 3               | 2024            | 13247          | BNB01Y2     | BNB        | 34995739               | 1                  | 3                | 19/03/2024 13:02          | 19/03/2024 18:00       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800        | 2                    | 7081                     | 9,90    |
| 373  | 39     | 3               | 2024            | 13239          | ANN01P4     | ANN        | 34995829               | 1                  | 3                | 12/03/2024 17:02          | 13/03/2024 16:45       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 5                    | 29475                    | 118,58  |
| 374  | 39     | 3               | 2024            | 13251          | BRT01C5     | BRT        | 34995887               | 1                  | 3                | 12/03/2024 17:03          | 13/03/2024 10:59       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220          | 1                    | 54123                    | 17,94   |
| 375  | 39     | 3               | 2024            | 15853          | AQZ01I4     | AQZ        | 34995893               | 1                  | 3                | 12/03/2024 17:03          | 13/03/2024 20:44       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 1                    | 38828                    | 27,67   |
| 376  | 39     | 3               | 2024            | 13340          | MTB01S4     | MTB        | 34995981               | 1                  | 3                | 12/03/2024 17:07          | 14/03/2024 10:03       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 70                   | 18945                    | 2865,35 |
| 377  | 39     | 3               | 2024            | 13246          | BLN01M2     | BLN        | 34995985               | 1                  | 3                | 12/03/2024 17:07          | 13/03/2024 12:07       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 40                   | 23000                    | 759,61  |
| 378  | 39     | 3               | 2024            | 13353          | ORS01M1     | ORS        | 34996027               | 1                  | 3                | 12/03/2024 17:10          | 13/03/2024 06:00       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 7                    | 10966                    | 89,80   |
| 379  | 39     | 3               | 2024            | 16947          | ITR01I3     | ITR        | 34996055               | 1                  | 3                | 12/03/2024 17:12          | 13/03/2024 23:45       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 1                    | 16519                    | 30,56   |
| 380  | 39     | 3               | 2024            | 16945          | CSL01C7     | CSL        | 34996087               | 1                  | 3                | 12/03/2024 17:14          | 13/03/2024 18:30       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 65                   | 34998                    | 1642,17 |

| item | agente | mes_competencia | ano_competencia | codigoConjunto | alimentador | substacao | numeroOrdemInterrupcao | codTipoInterrupcao | codMotivoExpurgo | dataHoraInicioInterrupcao | dataHoraRestabilizacao | fatoGerador   | NívelTensao | qtdClientesAfetados | numConsumidoresConjunto | CHI     |
|------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|-----------|------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|------------------------|---|-------------|---------------------|-------------------------|---------|
| 381  | 39     | 3               | 2024            | 13246          | BLN01M2     | BLN       | 34996109               | 1                  | 3                | 12/03/2024 17:16          | 13/03/2024 23:11       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 5                   | 23000                   | 149,57  |
| 382  | 39     | 3               | 2024            | 13263          | CCA01C4     | CCA       | 34996131               | 1                  | 3                | 12/03/2024 07:36          | 13/03/2024 10:00       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Arvore ou Vegetação  | 220         | 35                  | 76052                   | 923,51  |
| 383  | 39     | 3               | 2024            | 13280          | DIF01I3     | DIF       | 34996153               | 1                  | 3                | 12/03/2024 17:20          | 13/03/2024 14:04       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 1                   | 60900                   | 20,74   |
| 384  | 39     | 3               | 2024            | 13249          | BCR01C2     | BCR       | 34996169               | 1                  | 3                | 12/03/2024 17:21          | 13/03/2024 00:11       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 1                   | 108948                  | 6,84    |
| 385  | 39     | 3               | 2024            | 13280          | DIF01I5     | DIF       | 34996181               | 1                  | 3                | 12/03/2024 17:22          | 13/03/2024 08:44       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 14                  | 60900                   | 215,10  |
| 386  | 39     | 3               | 2024            | 13322          | LMN01N4     | LMN       | 34996339               | 1                  | 3                | 12/03/2024 17:02          | 12/03/2024 19:32       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800       | 347                 | 48239                   | 864,13  |
| 387  | 39     | 3               | 2024            | 15856          | QXB01N3     | QXB       | 34996405               | 1                  | 3                | 12/03/2024 17:47          | 14/03/2024 00:05       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 10                  | 31732                   | 302,95  |
| 388  | 39     | 3               | 2024            | 13282          | DID01F8     | DID       | 34996465               | 1                  | 3                | 12/03/2024 17:51          | 13/03/2024 15:35       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220         | 1                   | 62518                   | 21,73   |
| 389  | 39     | 3               | 2024            | 13275          | CRZ01P2     | CRZ       | 34996527               | 1                  | 3                | 12/03/2024 17:56          | 13/03/2024 15:40       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 63                  | 27460                   | 1369,18 |
| 390  | 39     | 3               | 2024            | 13246          | BLN01M2     | BLN       | 34996533               | 1                  | 3                | 12/03/2024 17:56          | 13/03/2024 17:00       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 31                  | 23000                   | 715,01  |
| 391  | 39     | 3               | 2024            | 13246          | BLN01M2     | BLN       | 34996533               | 1                  | 3                | 12/03/2024 17:56          | 13/03/2024 17:18       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 2                   | 23000                   | 46,71   |
| 392  | 39     | 3               | 2024            | 13270          | CAT01C4     | CAT       | 34996545               | 1                  | 3                | 12/03/2024 17:57          | 13/03/2024 11:40       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 14                  | 54806                   | 248,01  |
| 393  | 39     | 3               | 2024            | 13270          | CAT01C4     | CAT       | 34996545               | 1                  | 3                | 12/03/2024 17:57          | 13/03/2024 11:53       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 2                   | 54806                   | 35,87   |

| item | agente | mes_competencia | ano_competencia | codigoConjunto | alimentador | subestacao | numeroOrdemInterrupcao | codTipoInterrupcao | codMotivoExpurgo | dataHoraInicioInterrupcao | dataHoraRestabilizacao | fatoGerador   | Nível Tensao | qtdClientes Afetados | numConsumidores Conjunto | CHI      |
|------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------|------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|------------------------|---|--------------|----------------------|--------------------------|----------|
| 394  | 39     | 3               | 2024            | 13270          | CAT01C6     | CAT        | 34996555               | 1                  | 3                | 12/03/2024 17:57          | 13/03/2024 11:01       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800        | 150                  | 54806                    | 2558,00  |
| 395  | 39     | 3               | 2024            | 13270          | CAT01C6     | CAT        | 34996555               | 1                  | 3                | 12/03/2024 17:57          | 13/03/2024 16:53       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800        | 29                   | 54806                    | 664,85   |
| 396  | 39     | 3               | 2024            | 13251          | BRT01C1     | BRT        | 34996559               | 1                  | 3                | 12/03/2024 17:58          | 13/03/2024 08:33       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220          | 1                    | 54123                    | 14,60    |
| 397  | 39     | 3               | 2024            | 15503          | CRU01C3     | CRU        | 34996567               | 1                  | 3                | 12/03/2024 17:58          | 13/03/2024 15:15       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 44                   | 23871                    | 936,14   |
| 398  | 39     | 3               | 2024            | 16564          | ARU01Y5     | ARU        | 34996611               | 1                  | 3                | 12/03/2024 18:00          | 13/03/2024 02:25       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220          | 4                    | 29618                    | 33,61    |
| 399  | 39     | 3               | 2024            | 13282          | DID01F8     | DID        | 34996641               | 1                  | 3                | 12/03/2024 18:03          | 12/03/2024 23:53       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 1                    | 62518                    | 5,84     |
| 400  | 39     | 3               | 2024            | 13286          | GRM01M2     | GRM        | 34996643               | 1                  | 3                | 12/03/2024 18:03          | 13/03/2024 00:33       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 1                    | 21371                    | 6,50     |
| 401  | 39     | 3               | 2024            | 13334          | MSJ01MA     | MSJ        | 34996713               | 1                  | 3                | 12/03/2024 18:09          | 13/03/2024 02:05       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 8                    | 77994                    | 63,42    |
| 402  | 39     | 3               | 2024            | 13336          | MLG01Y5     | MLG        | 34996771               | 1                  | 3                | 12/03/2024 17:01          | 13/03/2024 00:10       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 21                   | 27604                    | 150,03   |
| 403  | 39     | 3               | 2024            | 13336          | MLG01Y5     | MLG        | 34996771               | 1                  | 3                | 12/03/2024 17:01          | 13/03/2024 00:18       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 183                  | 27604                    | 1331,83  |
| 404  | 39     | 3               | 2024            | 13322          | LMN01N1     | LMN        | 34996807               | 1                  | 3                | 12/03/2024 18:16          | 12/03/2024 20:17       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 10                   | 48239                    | 20,22    |
| 405  | 39     | 3               | 2024            | 13312          | JGB01M4     | JGB        | 34996809               | 1                  | 3                | 12/03/2024 18:16          | 13/03/2024 19:34       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 688                  | 38740                    | 17400,67 |
| 406  | 39     | 3               | 2024            | 13390          | TRR01P3     | TRR        | 34996827               | 1                  | 3                | 12/03/2024 18:17          | 12/03/2024 20:57       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220          | 24                   | 25083                    | 64,15    |

| item | agente | mes_competencia | ano_competencia | codigoConjunto | alimentador | subestacao | numeroOrdemInterrupcao | codTipo Interrupcao | codMotivo Expurgo | dataHoraInicio Interrupcao | dataHora Restabilizacao | fato Gerador  | Nível Tensao | qtdClientes Afetados | numConsumidores Conjunto | CHI     |
|------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------|------------------------|---------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------|---|--------------|----------------------|--------------------------|---------|
| 407  | 39     | 3               | 2024            | 13355          | PCJ01P2     | PCJ        | 34996943               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 18:25           | 13/03/2024 20:00        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 1                    | 48331                    | 25,58   |
| 408  | 39     | 3               | 2024            | 13249          | BCR01C5     | BCR        | 34996951               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 18:25           | 13/03/2024 00:01        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 1                    | 108948                   | 5,59    |
| 409  | 39     | 3               | 2024            | 13369          | JTM01N2     | JTM        | 34996961               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 18:26           | 13/03/2024 12:14        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220          | 1                    | 49058                    | 17,79   |
| 410  | 39     | 3               | 2024            | 16949          | PAR01C4     | PAR        | 34996981               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 18:27           | 13/03/2024 16:35        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 1                    | 18390                    | 22,12   |
| 411  | 39     | 3               | 2024            | 15853          | AQZ01I5     | AQZ        | 34997027               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 18:32           | 13/03/2024 11:36        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 2                    | 38828                    | 34,13   |
| 412  | 39     | 3               | 2024            | 13363          | PCM01M7     | PCM        | 34997041               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 18:35           | 13/03/2024 04:20        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 1                    | 13375                    | 9,76    |
| 413  | 39     | 3               | 2024            | 16557          | IPU01L5     | IPU        | 34997073               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 18:36           | 14/03/2024 00:03        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 126                  | 25416                    | 3709,93 |
| 414  | 39     | 3               | 2024            | 13363          | PCM01M4     | PCM        | 34997075               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 18:36           | 13/03/2024 01:51        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 45                   | 13375                    | 325,86  |
| 415  | 39     | 3               | 2024            | 13285          | GRJ01N2     | GRJ        | 34997089               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 14:58           | 12/03/2024 22:14        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 5                    | 35389                    | 36,36   |
| 416  | 39     | 3               | 2024            | 13382          | SLP01P3     | SLP        | 34997113               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 18:41           | 12/03/2024 22:50        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 154                  | 19595                    | 638,80  |
| 417  | 39     | 3               | 2024            | 16568          | ACP01C3     | ACP        | 34997167               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 18:42           | 13/03/2024 00:27        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220          | 1                    | 34297                    | 5,75    |
| 418  | 39     | 3               | 2024            | 13238          | BLA01L4     | BLA        | 34997319               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 18:46           | 13/03/2024 00:40        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220          | 8                    | 22761                    | 47,32   |
| 419  | 39     | 3               | 2024            | 13343          | MNV01M6     | MNV        | 34997413               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 18:52           | 13/03/2024 17:04        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação  | 220          | 4                    | 35537                    | 88,80   |

| item | agente | mes_competencia | ano_competencia | codigoConjunto | alimentador | subestacao | numeroOrdemInterrupcao | codTipoInterrupcao | codMotivoExpurgo | dataHoraInicioInterrupcao | dataHoraRestabilizacao | fatoGerador   | NívelTensao | qtdClientesAfetados | numConsumidoresConjunto | CHI     |
|------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------|------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|------------------------|---|-------------|---------------------|-------------------------|---------|
| 420  | 39     | 3               | 2024            | 13312          | JGB01M4     | JGB        | 34997525               | 1                  | 3                | 12/03/2024 19:01          | 13/03/2024 21:22       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 26                  | 38740                   | 684,83  |
| 421  | 39     | 3               | 2024            | 13394          | UMR01M2     | UMR        | 34997581               | 1                  | 3                | 12/03/2024 19:08          | 13/03/2024 12:13       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 1                   | 20940                   | 17,09   |
| 422  | 39     | 3               | 2024            | 13250          | BFG01N5     | BFG        | 34997631               | 1                  | 3                | 12/03/2024 19:12          | 13/03/2024 16:17       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 353                 | 22273                   | 7442,02 |
| 423  | 39     | 3               | 2024            | 13236          | AGF01I6     | AGF        | 34997657               | 1                  | 3                | 12/03/2024 19:14          | 13/03/2024 08:59       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 1                   | 59241                   | 13,76   |
| 424  | 39     | 3               | 2024            | 16947          | ITR01I2     | ITR        | 34997739               | 1                  | 3                | 12/03/2024 19:21          | 13/03/2024 12:21       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação  | 220         | 1                   | 16519                   | 17,00   |
| 425  | 39     | 3               | 2024            | 13312          | JGB01M4     | JGB        | 34997817               | 1                  | 3                | 12/03/2024 19:27          | 13/03/2024 19:04       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 4                   | 38740                   | 94,42   |
| 426  | 39     | 3               | 2024            | 16948          | PCU01L4     | PCU        | 34997869               | 1                  | 3                | 12/03/2024 19:31          | 13/03/2024 17:39       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 93                  | 19067                   | 2058,68 |
| 427  | 39     | 3               | 2024            | 15855          | CND01C5     | CND        | 34997965               | 1                  | 3                | 12/03/2024 19:39          | 13/03/2024 16:01       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 133                 | 37022                   | 2708,73 |
| 428  | 39     | 3               | 2024            | 15855          | CND01C5     | CND        | 34997965               | 1                  | 3                | 12/03/2024 19:39          | 15/03/2024 17:27       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 38                  | 37022                   | 2652,36 |
| 429  | 39     | 3               | 2024            | 13312          | JGB01M5     | JGB        | 34998121               | 1                  | 3                | 12/03/2024 19:53          | 13/03/2024 19:37       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 182                 | 38740                   | 4317,04 |
| 430  | 39     | 3               | 2024            | 13390          | TRR01P2     | TRR        | 34998143               | 1                  | 3                | 12/03/2024 20:09          | 13/03/2024 11:00       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 1                   | 25083                   | 14,84   |
| 431  | 39     | 3               | 2024            | 13322          | LMN01N3     | LMN        | 34998153               | 1                  | 3                | 12/03/2024 19:58          | 12/03/2024 23:21       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 9                   | 48239                   | 30,41   |

| item | agente | mes_competencia | ano_competencia | codigoConjunto | alimentador | subestacao | numeroOrdemInterrupcao | codTipo Interrupcao | codMotivo Expurgo | dataHoraInicio Interrupcao | dataHora Restabilizacao | fato Gerador  | Nível Tensao | qtdClientes Afetados | numConsumidores Conjunto | CHI     |
|------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------|------------------------|---------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------|---|--------------|----------------------|--------------------------|---------|
| 432  | 39     | 3               | 2024            | 13235          | VCS01C5     | VCS        | 34998165               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 19:59           | 12/03/2024 23:20        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação  | 220          | 1                    | 22052                    | 3,36    |
| 433  | 39     | 3               | 2024            | 15854          | JAB01F9     | JAB        | 34998203               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 20:05           | 13/03/2024 19:21        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800        | 309                  | 42249                    | 7190,43 |
| 434  | 39     | 3               | 2024            | 16565          | JZN01M6     | JZN        | 34998207               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 20:06           | 13/03/2024 14:29        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 72                   | 84659                    | 1322,60 |
| 435  | 39     | 3               | 2024            | 13348          | NVO01M3     | NVO        | 34998269               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 20:15           | 13/03/2024 01:35        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220          | 1                    | 28267                    | 5,32    |
| 436  | 39     | 3               | 2024            | 13305          | ITE01I2     | ITE        | 34998279               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 20:16           | 13/03/2024 19:02        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220          | 1                    | 38491                    | 22,77   |
| 437  | 39     | 3               | 2024            | 13235          | VCS01C5     | VCS        | 34998301               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 20:19           | 13/03/2024 16:00        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220          | 1                    | 22052                    | 19,69   |
| 438  | 39     | 3               | 2024            | 13249          | BCR01C4     | BCR        | 34998327               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 20:24           | 13/03/2024 12:10        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 3                    | 108948                   | 47,28   |
| 439  | 39     | 3               | 2024            | 13334          | MSJ01M2     | MSJ        | 34998333               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 20:25           | 13/03/2024 03:49        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800        | 530                  | 77994                    | 3924,65 |
| 440  | 39     | 3               | 2024            | 13334          | MSJ01M2     | MSJ        | 34998333               | 1                   | 3                 | 13/03/2024 02:14           | 13/03/2024 03:49        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800        | 23                   | 77994                    | 36,58   |
| 441  | 39     | 3               | 2024            | 13334          | MSJ01M1     | MSJ        | 34998333               | 1                   | 3                 | 13/03/2024 02:35           | 13/03/2024 04:19        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800        | 1                    | 77994                    | 1,74    |
| 442  | 39     | 3               | 2024            | 13286          | GRM01M4     | GRM        | 34998351               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 20:28           | 12/03/2024 23:59        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 1                    | 21371                    | 3,51    |
| 443  | 39     | 3               | 2024            | 13297          | IDP01I4     | IDP        | 34998391               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 20:33           | 12/03/2024 20:50        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220          | 1                    | 13715                    | 0,29    |
| 444  | 39     | 3               | 2024            | 13297          | IDP01I4     | IDP        | 34998469               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 20:42           | 13/03/2024 10:40        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 14                   | 13715                    | 195,72  |

| item | agente | mes_competencia | ano_competencia | codigoConjunto | alimentador | substacao | numeroOrdemInterrupcao | codTipoInterrupcao | codMotivoExpurgo | dataHoraInicioInterrupcao | dataHoraRestabilizacao | fatoGerador   | NívelTensao | qtdClientesAfetados | numConsumidoresConjunto | CHI      |
|------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|-----------|------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|------------------------|---|-------------|---------------------|-------------------------|----------|
| 445  | 39     | 3               | 2024            | 16565          | JZN01M6     | JZN       | 34998493               | 1                  | 3                | 12/03/2024 20:48          | 13/03/2024 19:12       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 86                  | 84659                   | 1925,30  |
| 446  | 39     | 3               | 2024            | 16560          | ARR01L1     | ARR       | 34998497               | 1                  | 3                | 12/03/2024 20:49          | 15/03/2024 15:16       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220         | 3                   | 17867                   | 199,34   |
| 447  | 39     | 3               | 2024            | 13297          | IDP01I4     | IDP       | 34998517               | 1                  | 3                | 12/03/2024 20:50          | 13/03/2024 11:38       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 417                 | 13715                   | 6166,04  |
| 448  | 39     | 3               | 2024            | 13248          | BBL01M7     | BBL       | 34998545               | 1                  | 3                | 12/03/2024 14:02          | 12/03/2024 18:09       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 184                 | 43601                   | 757,36   |
| 449  | 39     | 3               | 2024            | 13248          | BBL01M7     | BBL       | 34998545               | 1                  | 3                | 12/03/2024 18:56          | 12/03/2024 21:55       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 184                 | 43601                   | 546,22   |
| 450  | 39     | 3               | 2024            | 16947          | ITR01I5     | ITR       | 34998567               | 1                  | 3                | 12/03/2024 21:00          | 14/03/2024 07:18       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800       | 442                 | 16519                   | 15159,99 |
| 451  | 39     | 3               | 2024            | 13312          | JGB01M4     | JGB       | 34998575               | 1                  | 3                | 12/03/2024 21:02          | 13/03/2024 20:00       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 10                  | 38740                   | 229,57   |
| 452  | 39     | 3               | 2024            | 13312          | JGB01M4     | JGB       | 34998575               | 1                  | 3                | 12/03/2024 21:02          | 13/03/2024 20:17       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 16                  | 38740                   | 371,85   |
| 453  | 39     | 3               | 2024            | 16565          | JZN01M9     | JZN       | 34998663               | 1                  | 3                | 12/03/2024 21:12          | 13/03/2024 02:36       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 144                 | 84659                   | 777,08   |
| 454  | 39     | 3               | 2024            | 13363          | PCM01M4     | PCM       | 34998675               | 1                  | 3                | 12/03/2024 21:18          | 14/03/2024 12:10       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 1                   | 13375                   | 38,88    |
| 455  | 39     | 3               | 2024            | 13390          | TRR01P3     | TRR       | 34998687               | 1                  | 3                | 12/03/2024 21:20          | 13/03/2024 01:30       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220         | 31                  | 25083                   | 129,08   |
| 456  | 39     | 3               | 2024            | 16564          | ARU01Y6     | ARU       | 34998711               | 1                  | 3                | 12/03/2024 21:27          | 13/03/2024 11:08       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 48                  | 29618                   | 657,08   |
| 457  | 39     | 3               | 2024            | 16563          | GBA01L4     | GBA       | 34998713               | 1                  | 3                | 12/03/2024 21:27          | 13/03/2024 12:17       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220         | 106                 | 9353                    | 1572,60  |



| item | agente | mes_competencia | ano_competencia | codigoConjunto | alimentador | subestacao | numeroOrdemInterrupcao | codTipoInterrupcao | codMotivoExpurgo | dataHoraInicioInterrupcao | dataHoraRestabilizacao | fatoGerador   | Nível Tensao | qtdClientesAfetados | numConsumidoresConjunto | CHI     |
|------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------|------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|------------------------|---|--------------|---------------------|-------------------------|---------|
| 458  | 39     | 3               | 2024            | 13249          | BCR01C4     | BCR        | 34998725               | 1                  | 3                | 12/03/2024 21:29          | 12/03/2024 23:46       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 141                 | 108948                  | 322,18  |
| 459  | 39     | 3               | 2024            | 13356          | PAP01F2     | PAP        | 34998827               | 1                  | 3                | 12/03/2024 21:43          | 12/03/2024 23:46       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 290                 | 55584                   | 593,77  |
| 460  | 39     | 3               | 2024            | 13340          | MTB01S2     | MTB        | 34998829               | 1                  | 3                | 12/03/2024 21:43          | 15/03/2024 01:30       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 1                   | 18945                   | 51,77   |
| 461  | 39     | 3               | 2024            | 15853          | AQZ01I8     | AQZ        | 34998847               | 1                  | 3                | 12/03/2024 21:46          | 13/03/2024 12:21       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 8                   | 38828                   | 116,73  |
| 462  | 39     | 3               | 2024            | 13336          | MLG01Y2     | MLG        | 34998881               | 1                  | 3                | 12/03/2024 21:49          | 13/03/2024 13:00       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 44                  | 27604                   | 667,61  |
| 463  | 39     | 3               | 2024            | 15853          | AQZ01I8     | AQZ        | 34998899               | 1                  | 3                | 12/03/2024 21:52          | 13/03/2024 00:30       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 1                   | 38828                   | 2,63    |
| 464  | 39     | 3               | 2024            | 16567          | MRG01C1     | MRG        | 34998941               | 1                  | 3                | 12/03/2024 21:57          | 13/03/2024 21:27       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 1                   | 55838                   | 23,51   |
| 465  | 39     | 3               | 2024            | 13255          | BMS01S3     | BMS        | 34999015               | 1                  | 3                | 12/03/2024 22:08          | 13/03/2024 00:37       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800        | 260                 | 118530                  | 643,57  |
| 466  | 39     | 3               | 2024            | 13248          | BBL01M2     | BBL        | 34999037               | 1                  | 3                | 12/03/2024 21:24          | 13/03/2024 10:53       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 7                   | 43601                   | 94,40   |
| 467  | 39     | 3               | 2024            | 15853          | AQZ01I7     | AQZ        | 34999049               | 1                  | 3                | 12/03/2024 22:13          | 13/03/2024 01:16       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220          | 1                   | 38828                   | 3,05    |
| 468  | 39     | 3               | 2024            | 13365          | PCI01C6     | PCI        | 34999121               | 1                  | 3                | 12/03/2024 22:29          | 13/03/2024 15:58       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800        | 501                 | 73906                   | 8755,67 |
| 469  | 39     | 3               | 2024            | 13365          | PCI01C6     | PCI        | 34999121               | 1                  | 3                | 13/03/2024 11:10          | 13/03/2024 13:13       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800        | 1                   | 73906                   | 2,05    |
| 470  | 39     | 3               | 2024            | 13365          | PCI01C6     | PCI        | 34999121               | 1                  | 3                | 13/03/2024 11:10          | 13/03/2024 13:17       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800        | 375                 | 73906                   | 794,48  |
| 471  | 39     | 3               | 2024            | 13248          | BBL01M7     | BBL        | 34999161               | 1                  | 3                | 12/03/2024 22:39          | 13/03/2024 08:32       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 231                 | 43601                   | 2282,22 |

| item | agente | mes_competencia | ano_competencia | codigoConjunto | alimentador | subestacao | numeroOrdemInterrupcao | codTipoInterrupcao | codMotivoExpurgo | dataHoraInicioInterrupcao | dataHoraRestabilizacao | fatoGerador   | NívelTensao | qtdClientesAfetados | numConsumidoresConjunto | CHI     |
|------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------|------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|------------------------|---|-------------|---------------------|-------------------------|---------|
| 472  | 39     | 3               | 2024            | 13339          | MDM01M2     | MDM        | 34999217               | 1                  | 3                | 12/03/2024 22:46          | 13/03/2024 03:41       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800       | 464                 | 104662                  | 2275,53 |
| 473  | 39     | 3               | 2024            | 15504          | INH01I4     | INH        | 34999231               | 1                  | 3                | 12/03/2024 22:47          | 13/03/2024 10:16       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação  | 13800       | 2                   | 53782                   | 22,96   |
| 474  | 39     | 3               | 2024            | 13248          | BBL01M7     | BBL        | 34999235               | 1                  | 3                | 12/03/2024 11:22          | 12/03/2024 18:09       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação  | 13800       | 5                   | 43601                   | 33,97   |
| 475  | 39     | 3               | 2024            | 13248          | BBL01M7     | BBL        | 34999235               | 1                  | 3                | 12/03/2024 18:56          | 13/03/2024 11:47       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação  | 13800       | 5                   | 43601                   | 84,18   |
| 476  | 39     | 3               | 2024            | 13263          | CCA01C9     | CCA        | 34999239               | 1                  | 3                | 12/03/2024 22:49          | 13/03/2024 13:13       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220         | 50                  | 76052                   | 720,36  |
| 477  | 39     | 3               | 2024            | 16566          | SBU01S6     | SBU        | 34999279               | 1                  | 3                | 12/03/2024 22:54          | 13/03/2024 15:10       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 7                   | 50969                   | 113,90  |
| 478  | 39     | 3               | 2024            | 13242          | ART01N5     | ART        | 34999325               | 1                  | 3                | 12/03/2024 23:07          | 13/03/2024 01:29       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220         | 174                 | 40555                   | 413,93  |
| 479  | 39     | 3               | 2024            | 13248          | BBL01M7     | BBL        | 34999347               | 1                  | 3                | 12/03/2024 23:12          | 13/03/2024 02:20       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 218                 | 43601                   | 683,49  |
| 480  | 39     | 3               | 2024            | 13248          | BBL01M7     | BBL        | 34999347               | 1                  | 3                | 12/03/2024 23:12          | 13/03/2024 02:30       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 98                  | 43601                   | 323,73  |
| 481  | 39     | 3               | 2024            | 13248          | BBL01M7     | BBL        | 34999347               | 1                  | 3                | 12/03/2024 23:12          | 13/03/2024 02:44       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 3                   | 43601                   | 10,58   |
| 482  | 39     | 3               | 2024            | 13375          | SLC01S3     | SLC        | 34999353               | 1                  | 3                | 12/03/2024 23:13          | 13/03/2024 09:29       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220         | 185                 | 24446                   | 1897,43 |
| 483  | 39     | 3               | 2024            | 13273          | CRT01M7     | CRT        | 34999355               | 1                  | 3                | 12/03/2024 22:09          | 13/03/2024 06:00       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 536                 | 68080                   | 4201,20 |

| item | agente | mes_competencia | ano_competencia | codigoConjunto | alimentador | subestacao | numeroOrdemInterrupcao | codTipo Interrupcao | codMotivo Expurgo | dataHoraInicio Interrupcao | dataHora Restabilizacao | fato Gerador  | Nível Tensao | qtdClientes Afetados | numConsumidores Conjunto | CHI     |
|------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------|------------------------|---------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------|---|--------------|----------------------|--------------------------|---------|
| 484  | 39     | 3               | 2024            | 13288          | ICP01N4     | ICP        | 34999373               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 23:17           | 13/03/2024 16:20        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 54                   | 15383                    | 919,94  |
| 485  | 39     | 3               | 2024            | 13260          | CRC01C1     | CRC        | 34999447               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 23:39           | 13/03/2024 09:19        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 22                   | 18149                    | 212,67  |
| 486  | 39     | 3               | 2024            | 15858          | ESB01S7     | ESB        | 34999471               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 23:44           | 14/03/2024 00:11        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220          | 32                   | 21913                    | 782,31  |
| 487  | 39     | 3               | 2024            | 13263          | CCA01C3     | CCA        | 34999503               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 23:52           | 13/03/2024 19:41        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 174                  | 76052                    | 3446,70 |
| 488  | 39     | 3               | 2024            | 13251          | BRT01C5     | BRT        | 34999657               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 15:54           | 13/03/2024 10:14        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220          | 6                    | 54123                    | 109,95  |
| 489  | 39     | 3               | 2024            | 13339          | MDM01M4     | MDM        | 34999781               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 21:26           | 13/03/2024 13:58        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 518                  | 104662                   | 8560,09 |
| 490  | 39     | 3               | 2024            | 13246          | BLN01M4     | BLN        | 35000179               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 09:36           | 13/03/2024 13:22        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800        | 266                  | 23000                    | 7384,09 |
| 491  | 39     | 3               | 2024            | 13261          | CRE01C2     | CRE        | 35000251               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 14:06           | 13/03/2024 09:36        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220          | 8                    | 11823                    | 155,96  |
| 492  | 39     | 3               | 2024            | 13369          | QXD01P1     | QXD        | 35000559               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 09:09           | 13/03/2024 19:27        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800        | 57                   | 49058                    | 1954,23 |
| 493  | 39     | 3               | 2024            | 15854          | JAB01F1     | JAB        | 35000643               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 14:14           | 13/03/2024 09:17        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 1                    | 42249                    | 19,05   |
| 494  | 39     | 3               | 2024            | 13257          | CMM01C1     | CMM        | 35001879               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 11:18           | 13/03/2024 21:49        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 3                    | 32339                    | 103,54  |
| 495  | 39     | 3               | 2024            | 13312          | JGB01M6     | JGB        | 35002199               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 13:08           | 14/03/2024 00:10        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 4                    | 38740                    | 140,16  |
| 496  | 39     | 3               | 2024            | 13312          | JGB01M6     | JGB        | 35002199               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 13:08           | 14/03/2024 00:49        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 3                    | 38740                    | 107,03  |

| item | agente | mes_competencia | ano_competencia | codigoConjunto | alimentador | subestacao | numeroOrdemInterrupcao | codTipo Interrupcao | codMotivo Expurgo | dataHoraInicio Interrupcao | dataHora Restabilizacao | fato Gerador  | Nível Tensao | qtdClientes Afetados | numConsumidores Conjunto | CHI      |
|------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------|------------------------|---------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------|---|--------------|----------------------|--------------------------|----------|
| 497  | 39     | 3               | 2024            | 13250          | BFG01N4     | BFG        | 35002795               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 10:22           | 13/03/2024 10:56        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 220          | 11                   | 22273                    | 270,24   |
| 498  | 39     | 3               | 2024            | 13251          | BRT01C3     | BRT        | 35003119               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 22:35           | 13/03/2024 20:22        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 8                    | 54123                    | 174,25   |
| 499  | 39     | 3               | 2024            | 13302          | INP01N4     | INP        | 35005101               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 09:00           | 16/03/2024 01:35        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação  | 13800        | 36                   | 21139                    | 3188,49  |
| 500  | 39     | 3               | 2024            | 13302          | INP01N4     | INP        | 35005101               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 09:00           | 16/03/2024 01:35        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação  | 13800        | 70                   | 21139                    | 6199,82  |
| 501  | 39     | 3               | 2024            | 13302          | INP01N4     | INP        | 35005101               | 1                   | 3                 | 15/03/2024 21:50           | 16/03/2024 01:35        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação  | 13800        | 1                    | 21139                    | 3,75     |
| 502  | 39     | 3               | 2024            | 13251          | BRT01C2     | BRT        | 35008069               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 17:31           | 13/03/2024 21:23        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 1                    | 54123                    | 27,87    |
| 503  | 39     | 3               | 2024            | 13312          | JGB01M6     | JGB        | 35010389               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 09:32           | 13/03/2024 23:00        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 1                    | 38740                    | 37,45    |
| 504  | 39     | 3               | 2024            | 13312          | JGB01M6     | JGB        | 35010389               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 09:32           | 13/03/2024 23:22        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 2                    | 38740                    | 75,64    |
| 505  | 39     | 3               | 2024            | 13255          | BMS01S1     | BMS        | 35012311               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 11:40           | 13/03/2024 21:51        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 1                    | 118530                   | 34,19    |
| 506  | 39     | 3               | 2024            | 13355          | PCJ01P9     | PCJ        | 35023549               | 1                   | 3                 | 12/03/2024 21:13           | 15/03/2024 16:02        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 206                  | 48331                    | 13766,41 |
| 507  | 39     | 3               | 2024            | 13355          | PCJ01P9     | PCJ        | 35023549               | 1                   | 3                 | 15/03/2024 13:00           | 15/03/2024 16:02        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 220          | 112                  | 48331                    | 341,51   |
| 508  | 39     | 3               | 2024            | 13322          | LMN01N6     | LMN        | BA01803992             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 05:25           | 12/03/2024 06:28        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800        | 768                  | 48239                    | 804,48   |
| 509  | 39     | 3               | 2024            | 13322          | LMN01N6     | LMN        | BA01803992             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 05:25           | 12/03/2024 07:04        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800        | 137                  | 48239                    | 227,53   |

| item | agente | mes_competencia | ano_competencia | codigoConjunto | alimentador | subestacao | numeroOrdemInterrupcao | codTipoInterrupcao | codMotivoExpurgo | dataHoraInicioInterrupcao | dataHoraRestabilizacao | fatoGerador                                | Nível Tensao | qtdClientes Afetados | numConsumidores Conjunto | CHI      |
|------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------|------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|------------------------|--|--------------|----------------------|--------------------------|----------|
| 510  | 39     | 3               | 2024            | 13322          | LMN01N6     | LMN        | BA01803992             | 1                  | 3                | 12/03/2024 05:25          | 12/03/2024 08:09       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento | 13800        | 10                   | 48239                    | 27,36    |
| 511  | 39     | 3               | 2024            | 13322          | LMN01N6     | LMN        | BA01803992             | 1                  | 3                | 12/03/2024 05:25          | 12/03/2024 09:17       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento | 13800        | 1                    | 48239                    | 3,88     |
| 512  | 39     | 3               | 2024            | 13302          | INP01N4     | INP        | BA01803996             | 1                  | 3                | 12/03/2024 05:30          | 12/03/2024 05:35       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento | 13800        | 867                  | 21139                    | 73,21    |
| 513  | 39     | 3               | 2024            | 13302          | INP01N4     | INP        | BA01803996             | 1                  | 3                | 12/03/2024 05:30          | 13/03/2024 18:26       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento | 13800        | 329                  | 21139                    | 12151,34 |
| 514  | 39     | 3               | 2024            | 13332          | MTI01P3     | MTI        | BA01804004             | 1                  | 3                | 12/03/2024 05:44          | 12/03/2024 05:55       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento | 13800        | 3898                 | 17233                    | 696,23   |
| 515  | 39     | 3               | 2024            | 13348          | NVO01M4     | NVO        | BA01804082             | 1                  | 3                | 12/03/2024 08:29          | 12/03/2024 08:33       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento | 13800        | 91                   | 28267                    | 5,74     |
| 516  | 39     | 3               | 2024            | 13348          | NVO01M4     | NVO        | BA01804082             | 1                  | 3                | 12/03/2024 08:29          | 12/03/2024 08:34       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento | 13800        | 2719                 | 28267                    | 207,70   |
| 517  | 39     | 3               | 2024            | 13348          | NVO01M4     | NVO        | BA01804082             | 1                  | 3                | 12/03/2024 08:29          | 12/03/2024 09:13       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento | 13800        | 422                  | 28267                    | 305,25   |
| 518  | 39     | 3               | 2024            | 13348          | NVO01M4     | NVO        | BA01804082             | 1                  | 3                | 12/03/2024 08:29          | 12/03/2024 09:19       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento | 13800        | 261                  | 28267                    | 217,36   |
| 519  | 39     | 3               | 2024            | 13348          | NVO01M5     | NVO        | BA01804082             | 1                  | 3                | 12/03/2024 08:29          | 12/03/2024 09:19       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento | 13800        | 2628                 | 28267                    | 2188,54  |
| 520  | 39     | 3               | 2024            | 13348          | NVO01M4     | NVO        | BA01804082             | 1                  | 3                | 12/03/2024 09:14          | 12/03/2024 09:19       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento | 13800        | 2810                 | 28267                    | 265,39   |
| 521  | 39     | 3               | 2024            | 13348          | NVO01M4     | NVO        | BA01804100             | 1                  | 3                | 12/03/2024 09:21          | 12/03/2024 09:37       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento | 13800        | 2810                 | 28267                    | 757,14   |
| 522  | 39     | 3               | 2024            | 13348          | NVO01M4     | NVO        | BA01804100             | 1                  | 3                | 12/03/2024 09:21          | 12/03/2024 09:59       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento | 13800        | 261                  | 28267                    | 166,68   |
| 523  | 39     | 3               | 2024            | 13348          | NVO01M5     | NVO        | BA01804100             | 1                  | 3                | 12/03/2024 09:21          | 12/03/2024 09:59       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento | 13800        | 2628                 | 28267                    | 1678,27  |
| 524  | 39     | 3               | 2024            | 13348          | NVO01M4     | NVO        | BA01804100             | 1                  | 3                | 12/03/2024 09:21          | 12/03/2024 10:36       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento | 13800        | 422                  | 28267                    | 526,91   |

| item | agente | mes_competencia | ano_competencia | codigoConjunto | alimentador | subestacao | numeroOrdemInterrupcao | codTipoInterrupcao | codMotivoExpurgo | dataHoraInicioInterrupcao | dataHoraRestabilizacao | fatoGerador                                | NívelTensao | qtdClientesAfetados | numConsumidoresConjunto | CHI     |
|------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------|------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|------------------------|--|-------------|---------------------|-------------------------|---------|
| 525  | 39     | 3               | 2024            | 16948          | PCU01L4     | PCU        | BA01804130             | 1                  | 3                | 12/03/2024 09:37          | 12/03/2024 09:42       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento | 13800       | 2069                | 19067                   | 162,07  |
| 526  | 39     | 3               | 2024            | 16948          | PCU01L4     | PCU        | BA01804130             | 1                  | 3                | 12/03/2024 09:37          | 12/03/2024 10:48       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento | 13800       | 664                 | 19067                   | 782,97  |
| 527  | 39     | 3               | 2024            | 16948          | PCU01L4     | PCU        | BA01804130             | 1                  | 3                | 12/03/2024 09:37          | 12/03/2024 11:26       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento | 13800       | 2613                | 19067                   | 4739,69 |
| 528  | 39     | 3               | 2024            | 13353          | ORS01M1     | ORS        | BA01804132             | 1                  | 3                | 12/03/2024 14:34          | 12/03/2024 17:19       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento | 13800       | 137                 | 10966                   | 376,75  |
| 529  | 39     | 3               | 2024            | 15850          | SNP01N6     | SNP        | BA01804190             | 1                  | 3                | 12/03/2024 11:23          | 12/03/2024 11:29       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento | 13800       | 1112                | 29864                   | 109,66  |
| 530  | 39     | 3               | 2024            | 13276          | DMC01C8     | DMC        | BA01804208             | 1                  | 3                | 12/03/2024 11:23          | 12/03/2024 12:13       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento | 13800       | 5539                | 57201                   | 4637,37 |
| 531  | 39     | 3               | 2024            | 13276          | DMC01C8     | DMC        | BA01804208             | 1                  | 3                | 12/03/2024 11:23          | 12/03/2024 12:13       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento | 13800       | 1314                | 57201                   | 1100,11 |
| 532  | 39     | 3               | 2024            | 13276          | DMC01C8     | DMC        | BA01804208             | 1                  | 3                | 12/03/2024 11:23          | 12/03/2024 12:40       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento | 13800       | 451                 | 57201                   | 575,78  |
| 533  | 39     | 3               | 2024            | 13385          | TAP01F7     | TAP        | BA01804208             | 1                  | 3                | 12/03/2024 11:23          | 12/03/2024 12:40       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento | 13800       | 2660                | 49311                   | 3395,93 |
| 534  | 39     | 3               | 2024            | 13276          | DMC01C8     | DMC        | BA01804208             | 1                  | 3                | 12/03/2024 12:17          | 12/03/2024 13:10       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento | 13800       | 1314                | 57201                   | 1143,18 |
| 535  | 39     | 3               | 2024            | 15850          | SNP01N6     | SNP        | BA01804248             | 1                  | 3                | 12/03/2024 14:03          | 12/03/2024 14:33       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento | 13800       | 402                 | 29864                   | 201,22  |
| 536  | 39     | 3               | 2024            | 15850          | SNP01N6     | SNP        | BA01804248             | 1                  | 3                | 12/03/2024 15:03          | 12/03/2024 15:07       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento | 13800       | 324                 | 29864                   | 18,63   |
| 537  | 39     | 3               | 2024            | 13374          | RSU01N7     | RSU        | BA01804258             | 1                  | 3                | 12/03/2024 12:12          | 12/03/2024 15:47       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento | 13800       | 324                 | 37385                   | 1163,16 |
| 538  | 39     | 3               | 2024            | 13374          | RSU01N7     | RSU        | BA01804258             | 1                  | 3                | 12/03/2024 12:12          | 13/03/2024 13:38       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento | 13800       | 8                   | 37385                   | 203,57  |
| 539  | 39     | 3               | 2024            | 15537          | MCB01M4     | MCB        | BA01804296             | 1                  | 3                | 12/03/2024 12:59          | 12/03/2024 14:22       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento | 13800       | 110                 | 27318                   | 152,66  |

| item | agente | mes_competencia | ano_competencia | codigoConjunto | alimentador | subestacao | numeroOrdemInterrupcao | codTipoInterrupcao | codMotivoExpurgo | dataHoraInicioInterrupcao | dataHoraRestabilizacao | fatoGerador   | NívelTensao | qtdClientesAfetados | numConsumidoresConjunto | CHI      |
|------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------|------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|------------------------|---|-------------|---------------------|-------------------------|----------|
| 540  | 39     | 3               | 2024            | 15537          | MCB01M4     | MCB        | BA01804296             | 1                  | 3                | 12/03/2024 12:59          | 12/03/2024 14:23       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800       | 755                 | 27318                   | 1060,36  |
| 541  | 39     | 3               | 2024            | 13369          | QXD01P2     | QXD        | BA01804350             | 1                  | 3                | 12/03/2024 13:43          | 12/03/2024 16:12       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 4710                | 49058                   | 11700,42 |
| 542  | 39     | 3               | 2024            | 13273          | CRT01M3     | CRT        | BA01804358             | 1                  | 3                | 12/03/2024 13:51          | 12/03/2024 13:55       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000       | 904                 | 68080                   | 54,24    |
| 543  | 39     | 3               | 2024            | 13273          | CRT01M3     | CRT        | BA01804358             | 1                  | 3                | 12/03/2024 13:51          | 12/03/2024 13:55       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000       | 1677                | 68080                   | 120,18   |
| 544  | 39     | 3               | 2024            | 13348          | NVO01M4     | NVO        | BA01804358             | 1                  | 3                | 12/03/2024 13:51          | 12/03/2024 13:57       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000       | 683                 | 28267                   | 65,26    |
| 545  | 39     | 3               | 2024            | 13348          | NVO01M5     | NVO        | BA01804358             | 1                  | 3                | 12/03/2024 13:51          | 12/03/2024 13:57       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000       | 3324                | 28267                   | 317,63   |
| 546  | 39     | 3               | 2024            | 13273          | CRT01MA     | CRT        | BA01804358             | 1                  | 3                | 12/03/2024 13:51          | 12/03/2024 13:57       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000       | 320                 | 68080                   | 30,93    |
| 547  | 39     | 3               | 2024            | 13348          | NVO01M3     | NVO        | BA01804358             | 1                  | 3                | 12/03/2024 13:51          | 12/03/2024 13:58       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000       | 10068               | 28267                   | 1149,43  |
| 548  | 39     | 3               | 2024            | 13348          | NVO01M5     | NVO        | BA01804358             | 1                  | 3                | 12/03/2024 13:51          | 12/03/2024 13:58       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000       | 1104                | 28267                   | 126,04   |
| 549  | 39     | 3               | 2024            | 13273          | CRT01M3     | CRT        | BA01804358             | 1                  | 3                | 12/03/2024 13:51          | 12/03/2024 13:59       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000       | 6100                | 68080                   | 798,08   |
| 550  | 39     | 3               | 2024            | 13273          | CRT01MA     | CRT        | BA01804358             | 1                  | 3                | 12/03/2024 13:51          | 12/03/2024 13:59       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000       | 6356                | 68080                   | 831,58   |
| 551  | 39     | 3               | 2024            | 13273          | CRT01M1     | CRT        | BA01804358             | 1                  | 3                | 12/03/2024 13:51          | 12/03/2024 14:07       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000       | 7132                | 68080                   | 1935,55  |

| item | agente | mes_competencia | ano_competencia | codigoConjunto | alimentador | subestacao | numeroOrdemInterrupcao | codTipoInterrupcao | codMotivoExpurgo | dataHoraInicioInterrupcao | dataHoraRestabilizacao | fatoGerador   | NívelTensao | qtdClientesAfetados | numConsumidoresConjunto | CHI      |
|------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------|------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|------------------------|---|-------------|---------------------|-------------------------|----------|
| 552  | 39     | 3               | 2024            | 13273          | CRT01M5     | CRT        | BA01804358             | 1                  | 3                | 12/03/2024 13:51          | 12/03/2024 14:08       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000       | 2094                | 68080                   | 591,56   |
| 553  | 39     | 3               | 2024            | 13273          | CRT01M7     | CRT        | BA01804358             | 1                  | 3                | 12/03/2024 13:51          | 12/03/2024 18:38       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000       | 10185               | 68080                   | 48769,17 |
| 554  | 39     | 3               | 2024            | 13273          | CRT01M9     | CRT        | BA01804358             | 1                  | 3                | 12/03/2024 13:51          | 12/03/2024 18:53       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000       | 10965               | 68080                   | 55239,23 |
| 555  | 39     | 3               | 2024            | 13273          | CRT01M4     | CRT        | BA01804358             | 1                  | 3                | 12/03/2024 13:51          | 12/03/2024 19:00       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000       | 324                 | 68080                   | 1668,60  |
| 556  | 39     | 3               | 2024            | 13273          | CRT01M2     | CRT        | BA01804358             | 1                  | 3                | 12/03/2024 13:51          | 12/03/2024 19:00       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000       | 1916                | 68080                   | 9874,85  |
| 557  | 39     | 3               | 2024            | 13273          | CRT01M6     | CRT        | BA01804358             | 1                  | 3                | 12/03/2024 13:51          | 12/03/2024 19:02       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000       | 15904               | 68080                   | 82435,73 |
| 558  | 39     | 3               | 2024            | 13273          | CRT01M7     | CRT        | BA01804358             | 1                  | 3                | 12/03/2024 13:51          | 12/03/2024 19:12       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000       | 923                 | 68080                   | 4934,97  |
| 559  | 39     | 3               | 2024            | 13348          | NVO01M2     | NVO        | BA01804358             | 1                  | 3                | 12/03/2024 13:51          | 12/03/2024 19:13       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000       | 8542                | 28267                   | 45775,63 |
| 560  | 39     | 3               | 2024            | 13348          | NVO01M4     | NVO        | BA01804358             | 1                  | 3                | 12/03/2024 13:51          | 12/03/2024 19:13       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000       | 4325                | 28267                   | 23177,19 |
| 561  | 39     | 3               | 2024            | 16558          | JND01L3     | JND        | BA01804358             | 1                  | 3                | 12/03/2024 14:30          | 12/03/2024 14:33       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000       | 6988                | 54019                   | 349,40   |
| 562  | 39     | 3               | 2024            | 16558          | JND01L4     | JND        | BA01804358             | 1                  | 3                | 12/03/2024 14:30          | 12/03/2024 14:33       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000       | 14378               | 54019                   | 718,90   |



| item | agente | mes_competencia | ano_competencia | codigoConjunto | alimentador | subestacao | numeroOrdemInterrupcao | codTipo Interrupcao | codMotivo Expurgo | dataHoraInicio Interrupcao | dataHora Restabilizacao | fato Gerador  | Nível Tensao | qtdClientes Afetados | numConsumidores Conjunto | CHI      |
|------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------|------------------------|---------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------|---|--------------|----------------------|--------------------------|----------|
| 563  | 39     | 3               | 2024            | 16558          | JND01L1     | JND        | BA01804358             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 14:30           | 12/03/2024 14:33        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 12139                | 54019                    | 606,95   |
| 564  | 39     | 3               | 2024            | 16558          | JND01L5     | JND        | BA01804358             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 14:30           | 12/03/2024 14:33        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 15257                | 54019                    | 762,85   |
| 565  | 39     | 3               | 2024            | 16558          | JND01L7     | JND        | BA01804358             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 14:30           | 12/03/2024 14:33        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 926                  | 54019                    | 46,30    |
| 566  | 39     | 3               | 2024            | 16558          | JND01L2     | JND        | BA01804358             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 14:30           | 12/03/2024 14:33        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 2172                 | 54019                    | 108,60   |
| 567  | 39     | 3               | 2024            | 16565          | JZN01M3     | JZN        | BA01804358             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 14:30           | 12/03/2024 14:45        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 941                  | 84659                    | 227,67   |
| 568  | 39     | 3               | 2024            | 16565          | JZN01M9     | JZN        | BA01804358             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 14:30           | 12/03/2024 14:45        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 12459                | 84659                    | 3042,07  |
| 569  | 39     | 3               | 2024            | 16565          | JZN01M2     | JZN        | BA01804358             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 14:30           | 12/03/2024 14:46        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 13023                | 84659                    | 3320,87  |
| 570  | 39     | 3               | 2024            | 16558          | JND01L2     | JND        | BA01804358             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 14:30           | 12/03/2024 14:46        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 1315                 | 54019                    | 335,33   |
| 571  | 39     | 3               | 2024            | 16565          | JZN01M1     | JZN        | BA01804358             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 14:30           | 12/03/2024 14:46        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 6931                 | 84659                    | 1780,88  |
| 572  | 39     | 3               | 2024            | 16565          | JZN01M4     | JZN        | BA01804358             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 14:30           | 12/03/2024 14:46        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 5265                 | 84659                    | 1384,99  |
| 573  | 39     | 3               | 2024            | 13273          | CRT01M3     | CRT        | BA01804358             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 14:30           | 12/03/2024 18:29        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 4612                 | 68080                    | 18364,73 |

| item | agente | mes_competencia | ano_competencia | codigoConjunto | alimentador | subestacao | numeroOrdemInterrupcao | codTipoInterrupcao | codMotivoExpurgo | dataHoraInicioInterrupcao | dataHoraRestabilizacao | fatoGerador   | Nível Tensao | qtdClientes Afetados | numConsumidores Conjunto | CHI      |
|------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------|------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|------------------------|---|--------------|----------------------|--------------------------|----------|
| 574  | 39     | 3               | 2024            | 16565          | JZN01M8     | JZN        | BA01804358             | 1                  | 3                | 12/03/2024 14:30          | 12/03/2024 18:50       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 6841                 | 84659                    | 29587,32 |
| 575  | 39     | 3               | 2024            | 16565          | JZN01M5     | JZN        | BA01804358             | 1                  | 3                | 12/03/2024 14:30          | 12/03/2024 18:50       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 6627                 | 84659                    | 28661,77 |
| 576  | 39     | 3               | 2024            | 13273          | CRT01MA     | CRT        | BA01804358             | 1                  | 3                | 12/03/2024 14:30          | 12/03/2024 18:50       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 2552                 | 68080                    | 11053,00 |
| 577  | 39     | 3               | 2024            | 13399          | VRZ01P5     | VRZ        | BA01804358             | 1                  | 3                | 12/03/2024 14:30          | 12/03/2024 18:50       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 34                   | 22505                    | 147,26   |
| 578  | 39     | 3               | 2024            | 16565          | JZN01M6     | JZN        | BA01804358             | 1                  | 3                | 12/03/2024 14:30          | 12/03/2024 18:50       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 18280                | 84659                    | 79172,71 |
| 579  | 39     | 3               | 2024            | 16565          | JZN01M7     | JZN        | BA01804358             | 1                  | 3                | 12/03/2024 14:30          | 12/03/2024 18:51       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 12629                | 84659                    | 54915,10 |
| 580  | 39     | 3               | 2024            | 13273          | CRT01M1     | CRT        | BA01804358             | 1                  | 3                | 12/03/2024 14:30          | 12/03/2024 19:01       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 7132                 | 68080                    | 32109,85 |
| 581  | 39     | 3               | 2024            | 13273          | CRT01MA     | CRT        | BA01804358             | 1                  | 3                | 12/03/2024 14:30          | 12/03/2024 19:01       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 6356                 | 68080                    | 28688,51 |
| 582  | 39     | 3               | 2024            | 13273          | CRT01M5     | CRT        | BA01804358             | 1                  | 3                | 12/03/2024 14:30          | 12/03/2024 19:02       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 2094                 | 68080                    | 9474,19  |
| 583  | 39     | 3               | 2024            | 13273          | CRT01M3     | CRT        | BA01804358             | 1                  | 3                | 12/03/2024 14:30          | 12/03/2024 19:04       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 1488                 | 68080                    | 6792,72  |
| 584  | 39     | 3               | 2024            | 16565          | JZN01M9     | JZN        | BA01804358             | 1                  | 3                | 12/03/2024 14:51          | 12/03/2024 16:58       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 12459                | 84659                    | #####    |

| item | agente | mes_competencia | ano_competencia | codigoConjunto | alimentador | subestacao | numeroOrdemInterrupcao | codTipo Interrupcao | codMotivo Expurgo | dataHoraInicio Interrupcao | dataHora Restabilizacao | fato Gerador  | Nível Tensao | qtdClientes Afetados | numConsumidores Conjunto | CHI     |
|------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------|------------------------|---------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------|---|--------------|----------------------|--------------------------|---------|
| 585  | 39     | 3               | 2024            | 16565          | JZN01M1     | JZN        | BA01804358             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 17:54           | 12/03/2024 18:49        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 6931                 | 84659                    | 6322,61 |
| 586  | 39     | 3               | 2024            | 13248          | BBL01M7     | BBL        | BA01804358             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 18:09           | 12/03/2024 18:56        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 4870                 | 43601                    | 3808,07 |
| 587  | 39     | 3               | 2024            | 13248          | BBL01M7     | BBL        | BA01804358             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 18:09           | 12/03/2024 19:03        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 2891                 | 43601                    | 2586,64 |
| 588  | 39     | 3               | 2024            | 13248          | BBL01M2     | BBL        | BA01804358             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 18:33           | 12/03/2024 19:00        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 3734                 | 43601                    | 1637,77 |
| 589  | 39     | 3               | 2024            | 13273          | CRT01M3     | CRT        | BA01804358             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 18:33           | 12/03/2024 19:00        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 904                  | 68080                    | 396,50  |
| 590  | 39     | 3               | 2024            | 13248          | BBL01M6     | BBL        | BA01804358             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 18:33           | 12/03/2024 19:03        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 3997                 | 43601                    | 1962,97 |
| 591  | 39     | 3               | 2024            | 13248          | BBL01M3     | BBL        | BA01804358             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 18:37           | 12/03/2024 19:05        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 5515                 | 43601                    | 2618,09 |
| 592  | 39     | 3               | 2024            | 13273          | CRT01MA     | CRT        | BA01804358             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 19:03           | 12/03/2024 19:08        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 320                  | 68080                    | 22,84   |
| 593  | 39     | 3               | 2024            | 16565          | JZN01M6     | JZN        | BA01804358             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 19:03           | 12/03/2024 19:09        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 8298                 | 84659                    | 825,19  |
| 594  | 39     | 3               | 2024            | 13399          | VRZ01P5     | VRZ        | BA01804358             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 19:03           | 12/03/2024 19:09        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 34                   | 22505                    | 3,38    |
| 595  | 39     | 3               | 2024            | 16564          | ARU01Y2     | ARU        | BA01804378             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 13:44           | 12/03/2024 14:56        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 283                  | 29618                    | 338,34  |

| item | agente | mes_competencia | ano_competencia | codigoConjunto | alimentador | subestacao | numeroOrdemInterrupcao | codTipo Interrupcao | codMotivo Expurgo | dataHoraInicio Interrupcao | dataHora Restabilizacao | fato Gerador  | Nível Tensao | qtdClientes Afetados | numConsumidores Conjunto | CHI     |
|------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------|------------------------|---------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------|---|--------------|----------------------|--------------------------|---------|
| 596  | 39     | 3               | 2024            | 16564          | ARU01Y2     | ARU        | BA01804378             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 13:44           | 12/03/2024 15:35        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 316                  | 29618                    | 586,00  |
| 597  | 39     | 3               | 2024            | 16564          | ARU01Y2     | ARU        | BA01804378             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 13:44           | 12/03/2024 16:33        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 785                  | 29618                    | 2213,05 |
| 598  | 39     | 3               | 2024            | 16564          | ARU01Y2     | ARU        | BA01804378             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 13:44           | 12/03/2024 16:50        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 9                    | 29618                    | 27,81   |
| 599  | 39     | 3               | 2024            | 15849          | IGT01M3     | IGT        | BA01804402             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 14:28           | 12/03/2024 16:20        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800        | 258                  | 61942                    | 479,23  |
| 600  | 39     | 3               | 2024            | 15849          | IGT01M3     | IGT        | BA01804402             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 14:28           | 12/03/2024 16:20        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800        | 2667                 | 61942                    | 4953,95 |
| 601  | 39     | 3               | 2024            | 15849          | IGT01M3     | IGT        | BA01804402             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 14:28           | 13/03/2024 01:37        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800        | 244                  | 61942                    | 2718,50 |
| 602  | 39     | 3               | 2024            | 13369          | QXD01P4     | QXD        | BA01804470             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 15:34           | 12/03/2024 18:43        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800        | 2191                 | 49058                    | 6886,43 |
| 603  | 39     | 3               | 2024            | 13332          | MTI01P3     | MTI        | BA01804500             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 16:03           | 12/03/2024 17:09        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800        | 3898                 | 17233                    | 4287,80 |
| 604  | 39     | 3               | 2024            | 13263          | CCA01C1     | CCA        | BA01804508             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 16:31           | 12/03/2024 16:50        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800        | 10                   | 76052                    | 3,11    |
| 605  | 39     | 3               | 2024            | 13244          | ARP01M3     | ARP        | BA01804534             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 17:26           | 12/03/2024 18:15        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 275                  | 13339                    | 220,99  |
| 606  | 39     | 3               | 2024            | 13244          | ARP01M3     | ARP        | BA01804534             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 17:26           | 12/03/2024 19:50        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 290                  | 13339                    | 694,79  |
| 607  | 39     | 3               | 2024            | 13244          | ARP01M3     | ARP        | BA01804534             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 17:26           | 13/03/2024 01:42        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800        | 378                  | 13339                    | 3123,33 |
| 608  | 39     | 3               | 2024            | 13245          | BXD01L1     | BXD        | BA01804582             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 19:14           | 12/03/2024 20:05        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800        | 1576                 | 16578                    | 1343,10 |

| item | agente | mes_competencia | ano_competencia | codigoConjunto | alimentador | subestacao | numeroOrdemInterrupcao | codTipoInterrupcao | codMotivoExpurgo | dataHoraInicioInterrupcao | dataHoraRestabilizacao | fatoGerador   | NívelTensao | qtdClientesAfetados | numConsumidoresConjunto | CHI      |
|------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------|------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|------------------------|---|-------------|---------------------|-------------------------|----------|
| 609  | 39     | 3               | 2024            | 15849          | IGT01M5     | IGT        | BA01804742             | 1                  | 3                | 12/03/2024 22:39          | 12/03/2024 23:07       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800       | 179                 | 61942                   | 83,83    |
| 610  | 39     | 3               | 2024            | 15849          | IGT01M5     | IGT        | BA01804742             | 1                  | 3                | 12/03/2024 22:39          | 12/03/2024 23:42       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800       | 1097                | 61942                   | 1162,21  |
| 611  | 39     | 3               | 2024            | 15849          | IGT01M5     | IGT        | BA01804742             | 1                  | 3                | 12/03/2024 22:39          | 13/03/2024 01:47       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento                | 13800       | 3279                | 61942                   | 10286,04 |
| 612  | 39     | 3               | 2024            | 13248          | BBL01M6     | BBL        | BA01804750             | 1                  | 3                | 12/03/2024 22:51          | 13/03/2024 02:04       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação  | 13800       | 183                 | 43601                   | 589,97   |
| 613  | 39     | 3               | 2024            | 13273          | CRT01M3     | CRT        | BA01804758             | 1                  | 3                | 12/03/2024 22:59          | 13/03/2024 00:56       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 255                 | 68080                   | 495,05   |
| 614  | 39     | 3               | 2024            | 13273          | CRT01M3     | CRT        | BA01804758             | 1                  | 3                | 12/03/2024 22:59          | 13/03/2024 01:37       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 245                 | 68080                   | 643,26   |
| 615  | 39     | 3               | 2024            | 13273          | CRT01M3     | CRT        | BA01804758             | 1                  | 3                | 12/03/2024 22:59          | 13/03/2024 12:27       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 13800       | 404                 | 68080                   | 5437,62  |
| 616  | 39     | 3               | 2024            | 13348          | NVO01M5     | NVO        | BA01811882             | 1                  | 3                | 12/03/2024 19:33          | 12/03/2024 19:36       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000       | 4404                | 28267                   | 223,87   |
| 617  | 39     | 3               | 2024            | 13348          | NVO01M4     | NVO        | BA01811882             | 1                  | 3                | 12/03/2024 19:33          | 12/03/2024 19:36       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000       | 5008                | 28267                   | 254,57   |
| 618  | 39     | 3               | 2024            | 13348          | NVO01M3     | NVO        | BA01811882             | 1                  | 3                | 12/03/2024 19:33          | 12/03/2024 19:36       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000       | 10106               | 28267                   | 513,72   |
| 619  | 39     | 3               | 2024            | 16565          | JZN01M6     | JZN        | BA01811882             | 1                  | 3                | 12/03/2024 19:33          | 12/03/2024 19:37       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000       | 18287               | 84659                   | 1102,30  |
| 620  | 39     | 3               | 2024            | 16565          | JZN01M7     | JZN        | BA01811882             | 1                  | 3                | 12/03/2024 19:33          | 12/03/2024 19:37       | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000       | 12629               | 84659                   | 761,25   |

| item | agente | mes_competencia | ano_competencia | codigoConjunto | alimentador | subestacao | numeroOrdemInterrupcao | codTipo Interrupcao | codMotivo Expurgo | dataHoraInicio Interrupcao | dataHora Restabilizacao | fato Gerador  | Nível Tensao | qtdClientes Afetados | numConsumidores Conjunto | CHI    |
|------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------|------------------------|---------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------|---|--------------|----------------------|--------------------------|--------|
| 621  | 39     | 3               | 2024            | 16565          | JZN01M8     | JZN        | BA01811882             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 19:33           | 12/03/2024 19:37        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 6841                 | 84659                    | 412,36 |
| 622  | 39     | 3               | 2024            | 16565          | JZN01M9     | JZN        | BA01811882             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 19:33           | 12/03/2024 19:37        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 12459                | 84659                    | 751,00 |
| 623  | 39     | 3               | 2024            | 16565          | JZN01M1     | JZN        | BA01811882             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 19:33           | 12/03/2024 19:37        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 6931                 | 84659                    | 417,79 |
| 624  | 39     | 3               | 2024            | 16565          | JZN01M2     | JZN        | BA01811882             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 19:33           | 12/03/2024 19:37        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 13197                | 84659                    | 795,49 |
| 625  | 39     | 3               | 2024            | 16565          | JZN01M4     | JZN        | BA01811882             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 19:33           | 12/03/2024 19:37        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 5265                 | 84659                    | 317,36 |
| 626  | 39     | 3               | 2024            | 16565          | JZN01M5     | JZN        | BA01811882             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 19:33           | 12/03/2024 19:37        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 6627                 | 84659                    | 399,46 |
| 627  | 39     | 3               | 2024            | 16565          | JZN01M3     | JZN        | BA01811882             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 19:33           | 12/03/2024 19:37        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 941                  | 84659                    | 56,72  |
| 628  | 39     | 3               | 2024            | 13273          | CRT01MA     | CRT        | BA01811882             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 19:33           | 12/03/2024 19:37        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 2232                 | 68080                    | 134,54 |
| 629  | 39     | 3               | 2024            | 13399          | VRZ01P5     | VRZ        | BA01811882             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 19:33           | 12/03/2024 19:37        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 34                   | 22505                    | 2,05   |
| 630  | 39     | 3               | 2024            | 13273          | CRT01M1     | CRT        | BA01811882             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 19:33           | 12/03/2024 19:39        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 7132                 | 68080                    | 685,46 |
| 631  | 39     | 3               | 2024            | 13273          | CRT01M2     | CRT        | BA01811882             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 19:33           | 12/03/2024 19:39        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 1916                 | 68080                    | 184,15 |

| item | agente | mes_competencia | ano_competencia | codigoConjunto | alimentador | subestacao | numeroOrdemInterrupcao | codTipo Interrupcao | codMotivo Expurgo | dataHoraInicio Interrupcao | dataHora Restabilizacao | fato Gerador  | Nível Tensao | qtdClientes Afetados | numConsumidores Conjunto | CHI      |
|------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------|------------------------|---------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------|---|--------------|----------------------|--------------------------|----------|
| 632  | 39     | 3               | 2024            | 13273          | CRT01M3     | CRT        | BA01811882             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 19:33           | 12/03/2024 19:39        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 8681                 | 68080                    | 834,34   |
| 633  | 39     | 3               | 2024            | 13273          | CRT01M4     | CRT        | BA01811882             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 19:33           | 12/03/2024 19:39        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 324                  | 68080                    | 31,14    |
| 634  | 39     | 3               | 2024            | 13273          | CRT01M5     | CRT        | BA01811882             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 19:33           | 12/03/2024 19:39        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 2094                 | 68080                    | 201,26   |
| 635  | 39     | 3               | 2024            | 13273          | CRT01M6     | CRT        | BA01811882             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 19:33           | 12/03/2024 19:39        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 15904                | 68080                    | 1528,55  |
| 636  | 39     | 3               | 2024            | 13273          | CRT01M7     | CRT        | BA01811882             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 19:33           | 12/03/2024 19:39        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 11108                | 68080                    | 1067,60  |
| 637  | 39     | 3               | 2024            | 13273          | CRT01M9     | CRT        | BA01811882             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 19:33           | 12/03/2024 19:39        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 10965                | 68080                    | 1053,86  |
| 638  | 39     | 3               | 2024            | 13248          | BBL01M4     | BBL        | BA01811882             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 19:33           | 12/03/2024 19:39        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 274                  | 43601                    | 26,33    |
| 639  | 39     | 3               | 2024            | 13273          | CRT01MA     | CRT        | BA01811882             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 19:33           | 12/03/2024 19:39        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 6676                 | 68080                    | 641,64   |
| 640  | 39     | 3               | 2024            | 13348          | NVO01M2     | NVO        | BA01811882             | 1                   | 3                 | 12/03/2024 19:33           | 12/03/2024 23:58        | Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica | 69000        | 8542                 | 28267                    | 37674,97 |

## **ANEXO II - Laudo meteorológico**



**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento  
de 12/03/2024 a 13/03/2024 na Área de Atuação  
da ENEL-CE**



## SUMÁRIO

1. DESCRIÇÃO
2. ABRANGÊNCIA E DURAÇÃO
3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE
4. EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA
5. CONCLUSÃO
6. REFERÊNCIAS
7. RESPONSABILIDADES

## 1. DESCRIÇÃO

O evento que ocorreu na área de atuação da Enel/CE no período de 12 a 13/03/2024 foi causado por uma banda convectiva atuando no estado do Ceará. O sistema pode se ver visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1.

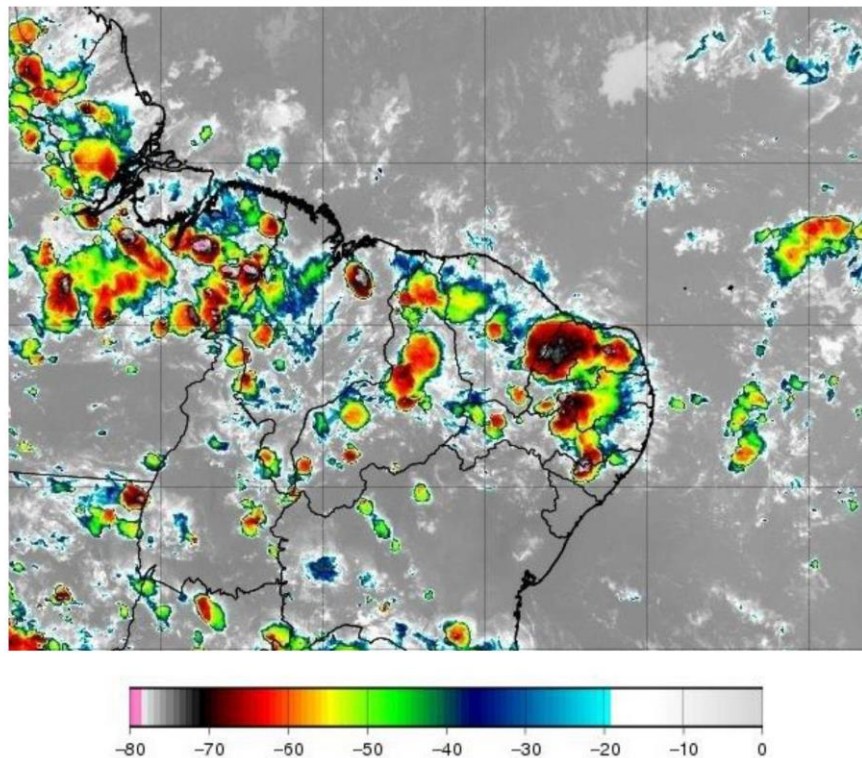


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 às 21:00 UT do dia 12/03. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

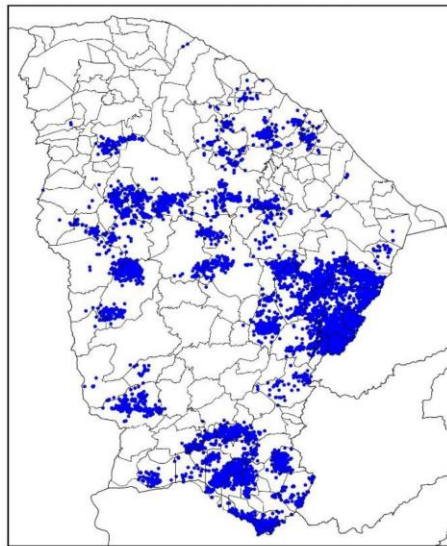
Diferentes cores na imagem nas Figuras 1 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto menor a temperatura de topo, isto é, mais negativa, mais alta é o topo da nuvem.

Na região, durante o período deste relatório, a tempestade atingiu temperaturas de topo inferiores a -50°C equivalente à altura de 12 km.

## 2. ABRANGÊNCIA

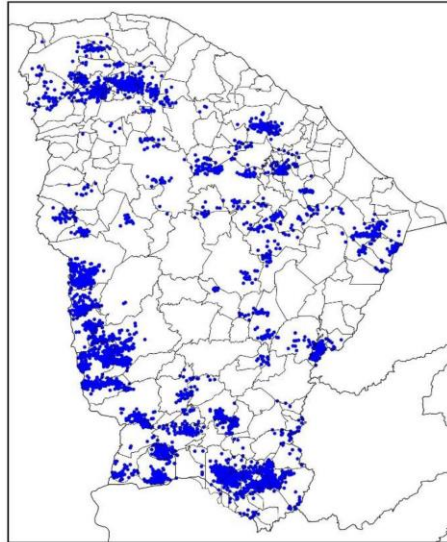
A abrangência da tempestade pode ser avaliada pela ocorrência de descargas atmosféricas (Figura 2), chuvas (Figura 3) e rajadas de vento (Figura 4).

Mapa de Descargas Atmosféricas  
2024-03-12



(a)

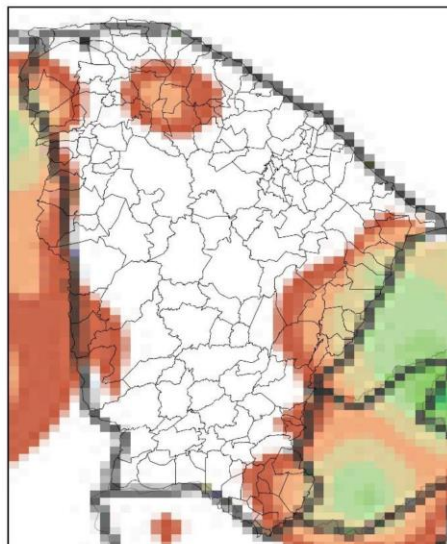
Mapa de Descargas Atmosféricas  
2024-03-13



(b)

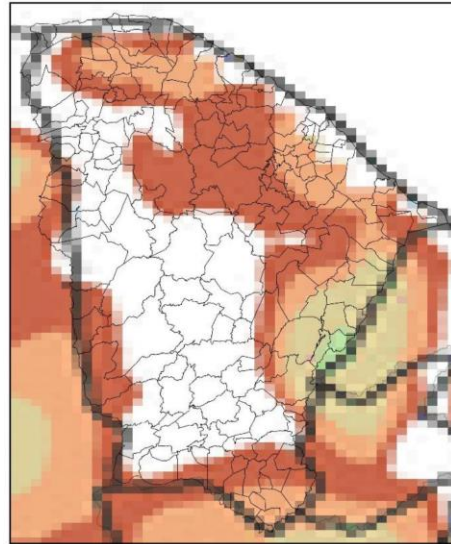
Figura 2 – Mapa de descargas atmosféricas para os dias: (a) 12/03; e (b) 13/03.

Mapa de Precipitação  
2024-03-12



(a)

Mapa de Precipitação  
2024-03-13



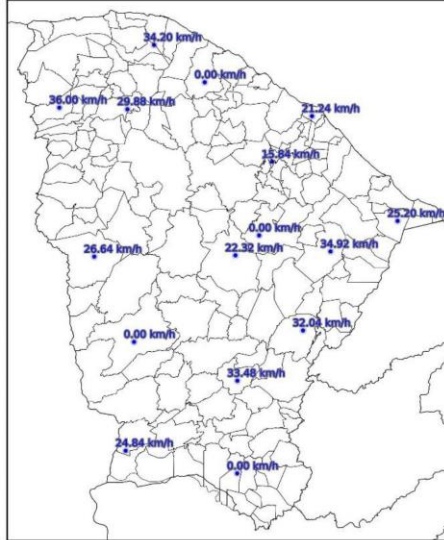
(b)

Precip. Observada



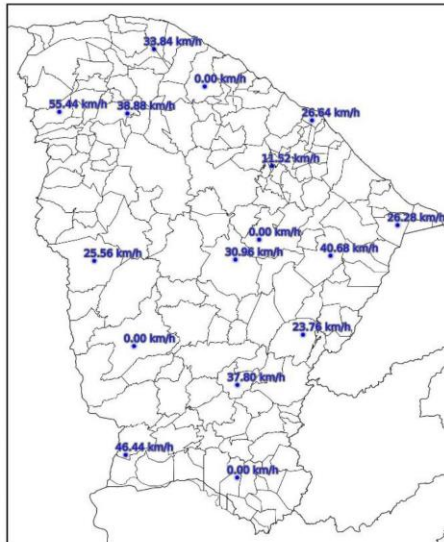
Figura 3 – Mapas de precipitação para os dias: (a) 12/03; e (b) 13/03.

Mapa de Rajada Máxima  
2024-03-12



(a)

Mapa de Rajada Máxima  
2024-03-13



(b)

Figura 4 – Mapa de rajadas para os dias: (a) 12/03; e (b) 13/03.

### 3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE

De modo a verificar as condições atmosféricas associadas ao evento se enquadra em uma situação de emergência em conformidade com disposto no Anexo I da Instrução Normativa nº 01, de 24 de agosto de 2012 do Ministério da Integração Nacional referente à **Codificação Brasileira de Desastres – COBRADE** deve-se procurar descrever o evento como fazendo parte de um ou mais Subtipos preconizados como uma Interrupção em Situação de Emergência pela COBRADE e demonstrar sua intensidade condizente com uma situação de emergência conforme descrito na Instrução Normativa. A COBRADE divide os desastres naturais em cinco Grupos, treze Subgrupos, vinte e quatro Tipos e vinte e três Subtipos. Dentro desta classificação e no contexto deste relatório, encontra-se o Grupo Desastres Meteorológicos que em seu item 1.3.1.2 contempla o Subgrupo Sistemas de Grande Escala/Escala Regional acompanhado de grande ocorrência de descargas e fortes ventos.

O enquadramento leva em conta as pesquisas realizadas pelo Grupo de Eletricidade Atmosférica (ELAT) do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), pela National Weather Service (National Weather Service, 2015), bem como escalas de precipitação e de ventos (Vulnerabilidades das Megacidades Brasileiras às Mudanças Climáticas, 2013; Byers, 1944).

A partir dos dados de satélite, rede de detecção de descargas atmosféricas BrasilDAT Dataset (Pinto and Pinto, 2018) e dados de estações meteorológicas, as seguintes observações foram obtidas:

1. As imagens de satélite mostram o topo da tempestade atingindo a altura de 12 km no estado do Ceará. Sabe-se que quanto mais alto a altura do topo da tempestade mais severa ela tende a ser.
2. Foram registradas rajadas de vento de até 56 km/h em diversos municípios da região. Com base na Escala de Beaufort, que classifica a intensidade dos ventos tendo em conta a sua velocidade, estes valores são considerados vento forte, capaz de derrubar galhos de árvores sobre a rede elétrica.
3. Foram registradas chuvas fortes até 40 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi muito alta com 16.764 descargas registradas na área de atuação da Enel/CE.
5. O Índice de severidade da tempestade em termos de sua atividade elétrica total, envolvendo tanto as descargas para o solo como as descargas dentro da tempestade atingiu o valor máximo igual a 5 (a escala de severidade vai de 1 a 5) correspondente a tempestade muito forte.



#### 4. EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

Foram encontradas evidências na mídia de chuvas e rajadas de vento no estado do Ceará no período, conforme mostrado na Figura 5.



Figura 5 – Evidências de tempestade no período no estado do Ceará [4].

#### 5. CONCLUSÃO

Os dados e informações constantes neste relatório demonstram claramente a ocorrência de um evento atípico com ventos fortes, atividade de descargas e chuvas moderadas durante o evento. Os detalhes do evento por regional (Figura 6) são mostrados na Tabela 1.



Figura 6 – Mapa das regionais.

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 12/03/2024 a 13/03/2024.

|                        |   |
|------------------------|---|
| Número/Código Evento   | 2024-020/ENEL CE                                      |
| Número/Código do Laudo | 020/ENEL CE   |
| Descrição              | Banda de Nebulosidade                                 |
| Código COBRADE         | 1.3.1.2.0 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional) |
| Abrangência (Regional) | Duração (Data/Horário BRT de Início e Término)        |
| Sul                    | 00h00min 12/03 - 00h00min 13/03                       |
| Centro sul             | 01h00min 12/03 - 00h00min 13/03                       |
| Leste                  | 05h00min 12/03 - 00h00min 13/03                       |
| Centro norte           | 01h00min 12/03 - 00h00min 13/03                       |
| Fortaleza              | 09h00min 12/03 - 23h00min 12/03                       |
| Metropolitana          | 01h00min 12/03 - 00h00min 13/03                       |
| Atlântico              | 05h00min 12/03 - 00h00min 13/03                       |
| Norte                  | 04h00min 12/03 - 00h00min 13/03                       |

## 6. REFERÊNCIAS

- [1] Byers, H. R., General Meteorology, 83–85, 1944.
- [2] National Weather Service, Governo dos Estados Unidos. Disponível em: <<http://www.weather.gov>>. Acesso em: 08/05/2016.
- [3] Pinto Jr., O., Pinto, I.R.C.A., BrasilDATDataset: combining data from different lightning locating systems to obtain more precise lightning information, 25th Proceedings of the International Lightning Detection Conference (ILDC), Florida, US, March 2018.

[4] O Povo em: <https://www.opovo.com.br/noticias/ceara/2024/03/12/chuva-no-ceara-como-foi-o-tempo-na-madrugada-desta-terca-feira-12.html>

## 7. RESPONSABILIDADES

Este relatório foi elaborado sobre a responsabilidade técnica do Dr. Osmar Pinto Junior, pesquisador sênior e coordenador do Grupo de Eletricidade Atmosférica (ELAT) do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE).



---

Dr. Osmar Pinto Junior  
Consultor Técnico  
CREA 5061488869