

# **Relatório Situação de Emergência**

## **Novembro/2022**

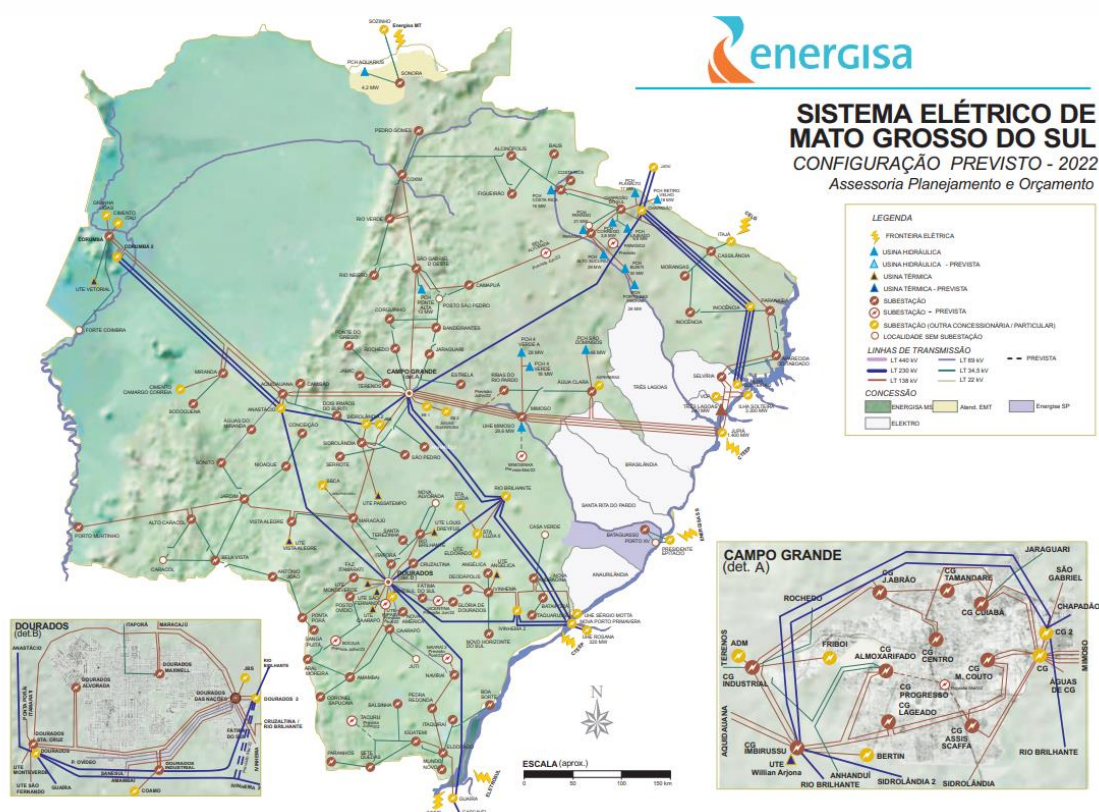
20221101

## Sumário

|                                                                                                                                  |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. ÁREA AFETADA .....                                                                                                            | 3  |
| 2. IMPACTO DOS EVENTOS E EXTENSÃO DOS DANOS .....                                                                                | 13 |
| 3. EVIDÊNCIAS .....                                                                                                              | 16 |
| 4. ANEXO I – Descrição e Relação dos Equipamentos Afetados .....                                                                 | 16 |
| 5. Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento no período de 12/11/22 a 14/11/22 na<br>Área de Atuação da Energisa - MS ..... | 79 |

Do dia 11 ao dia 14 de novembro de 2022, registrou-se no estado um evento climático severo que afetou todos os municípios de Mato Grosso do Sul.

Figura 1 - Mapa geológico da concessão da EMS.



A Figura 2 ilustra, em azul, as áreas afetadas pelo evento climático.

[illegible]

Tabela 1 - Resumo dos Municípios.

| <b>Código do Evento</b> | <b>Municípios Afetados</b> |
|-------------------------|----------------------------|
| 20221101                | Água Clara                 |
| 20221101                | Amambai                    |
| 20221101                | Anastácio                  |
| 20221101                | Angelica                   |
| 20221101                | Antonio Joao               |
| 20221101                | Aparecida do Taboado       |
| 20221101                | Aquidauana                 |
| 20221101                | Aral Moreira               |

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| 20221101 | Bandeirantes          |
| 20221101 | Bataguassu            |
| 20221101 | Bataypora             |
| 20221101 | Bela Vista            |
| 20221101 | Bodoquena             |
| 20221101 | Bonito                |
| 20221101 | Caarapó               |
| 20221101 | Camapuã               |
| 20221101 | Campo Grande          |
| 20221101 | Caracol               |
| 20221101 | Cassilândia           |
| 20221101 | Chapadão do Sul       |
| 20221101 | Corguinho             |
| 20221101 | Coronel Sapucaia      |
| 20221101 | Corumbá               |
| 20221101 | Costa Rica            |
| 20221101 | Coxim                 |
| 20221101 | Deodápolis            |
| 20221101 | Dois Irmãos do Buriti |
| 20221101 | Dourados              |
| 20221101 | Eldorado              |
| 20221101 | Fatima do Sul         |
| 20221101 | Figueirao             |
| 20221101 | Gloria de Dourados    |
| 20221101 | Guia Lopes da Laguna  |
| 20221101 | Iguatemi              |
| 20221101 | Inocência             |
| 20221101 | Itaporã               |
| 20221101 | Itaquirai             |
| 20221101 | Ivinhema              |
| 20221101 | Japorã                |
| 20221101 | Jaraguari             |
| 20221101 | Jardim                |
| 20221101 | Jatei                 |
| 20221101 | Juti                  |
| 20221101 | Ladário               |
| 20221101 | Laguna Caarapa        |
| 20221101 | Maracaju              |
| 20221101 | Miranda               |
| 20221101 | Mundo Novo            |
| 20221101 | Navirai               |
| 20221101 | Nioaque               |
| 20221101 | Nova Alvorada do Sul  |

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| 20221101 | Nova Andradina        |
| 20221101 | Novo Horizonte do Sul |
| 20221101 | Paraíso das Águas     |
| 20221101 | Paranaíba             |
| 20221101 | Paranhos              |
| 20221101 | Pedro Gomes           |
| 20221101 | Ponta Porã            |
| 20221101 | Porto Murtinho        |
| 20221101 | Ribas do Rio Pardo    |
| 20221101 | Rio Brilhante         |
| 20221101 | Rio Negro             |
| 20221101 | Rio Verde Mato Grosso |
| 20221101 | Rochedo               |
| 20221101 | São Gabriel do Oeste  |
| 20221101 | Sete Quedas           |
| 20221101 | Sidrolândia           |
| 20221101 | Tacuru                |
| 20221101 | Taquarussu            |
| 20221101 | Terenos               |
| 20221101 | Vicentina             |

A Tabela 2 apresenta o resumo dos documentos utilizados para o expurgo.

Tabela 2 - Resumo dos documentos utilizados para os expurgos.

| Código do Evento | Documento                                                                                                             | Resumo                                                                                                                                                     | Código COBRADE |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 20221101         | Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento no período de 12/11/22 a 14/11/22 na Área de Atuação da Energisa – MS. | O evento que ocorreu entre 12 a 14/11/2022 na área de atuação da Energisa – MS foi causado por um sistema frontal atuando no estado do Mato Grosso do Sul. | 1.3.1.2        |

Como resultado do evento ocorrido, seguem na tabela abaixo as subestações afetadas, completa ou parcialmente.

Tabela 3 - Subestações afetadas por situação de emergência.

| Código do Evento | Subestações | Alimentador |
|------------------|-------------|-------------|
|------------------|-------------|-------------|

|          |                      |       |
|----------|----------------------|-------|
| 20221101 | Alto Caracol         | ACA53 |
| 20221101 | Alto Caracol         | ACA51 |
| 20221101 | Alto Caracol         | ACA52 |
| 20221101 | Amambai              | AMA51 |
| 20221101 | Amambai              | AMA01 |
| 20221101 | Amambai              | AMA02 |
| 20221101 | Amambai              | AMA52 |
| 20221101 | Amambai              | AMA03 |
| 20221101 | Angélica             | ANG02 |
| 20221101 | Angélica             | ANG01 |
| 20221101 | Anhanduí             | ANH01 |
| 20221101 | Antônio João         | AJO52 |
| 20221101 | Antônio João         | AJO51 |
| 20221101 | Antônio João         | AJO01 |
| 20221101 | Aparecida do Taboado | ATA51 |
| 20221101 | Aparecida do Taboado | ATA04 |
| 20221101 | Aquidauana           | AQU02 |
| 20221101 | Aquidauana           | AQU03 |
| 20221101 | Aquidauana           | AQU01 |
| 20221101 | Aquidauana           | AQU04 |
| 20221101 | Aquidauana           | AQU05 |
| 20221101 | Aquidauana           | AQU51 |
| 20221101 | Balsinha             | BAL02 |
| 20221101 | Bandeirantes         | BAN52 |
| 20221101 | Bandeirantes         | BAN01 |
| 20221101 | Bandeirantes         | BAN51 |
| 20221101 | Bataguassu           | BAT02 |
| 20221101 | Bataguassu           | BAT51 |
| 20221101 | Bataguassu           | BAT01 |
| 20221101 | Bataiporã            | BAP01 |
| 20221101 | Bataiporã            | BAP02 |
| 20221101 | Bela Vista           | BVI01 |
| 20221101 | Bela Vista           | BVI51 |
| 20221101 | Bela Vista           | BVI02 |
| 20221101 | Boa Sorte            | BSO01 |
| 20221101 | Bodoquena            | BOD01 |
| 20221101 | Bodoquena            | BOD51 |
| 20221101 | Bonito               | BON51 |
| 20221101 | Bonito               | BON52 |
| 20221101 | Bonito               | BON02 |
| 20221101 | Bonito               | BON01 |
| 20221101 | Caarapó              | CAA02 |
| 20221101 | Caarapó              | CAA01 |

|          |                           |       |
|----------|---------------------------|-------|
| 20221101 | Caarapó                   | CAA52 |
| 20221101 | Caarapó                   | CAA51 |
| 20221101 | Camapuã                   | CAM01 |
| 20221101 | Camapuã                   | CAM52 |
| 20221101 | Camapuã                   | CAM51 |
| 20221101 | Camapuã                   | CAM02 |
| 20221101 | Camisão                   | CMS01 |
| 20221101 | Campo Grande Almoxarifado | CGA12 |
| 20221101 | Campo Grande Almoxarifado | CGA51 |
| 20221101 | Campo Grande Almoxarifado | CGA10 |
| 20221101 | Campo Grande Almoxarifado | CGA03 |
| 20221101 | Campo Grande Almoxarifado | CGA01 |
| 20221101 | Campo Grande Almoxarifado | CGA07 |
| 20221101 | Campo Grande Almoxarifado | CGA09 |
| 20221101 | Campo Grande Assis Scaffa | CGS03 |
| 20221101 | Campo Grande Assis Scaffa | CGS06 |
| 20221101 | Campo Grande Assis Scaffa | CGS08 |
| 20221101 | Campo Grande Assis Scaffa | CGS05 |
| 20221101 | Campo Grande Assis Scaffa | CGS01 |
| 20221101 | Campo Grande Assis Scaffa | CGS10 |
| 20221101 | Campo Grande Assis Scaffa | CGS09 |
| 20221101 | Campo Grande Assis Scaffa | CGS07 |
| 20221101 | Campo Grande Assis Scaffa | CGS04 |
| 20221101 | Campo Grande Centro       | CGC03 |
| 20221101 | Campo Grande Cuiabá       | CGB07 |
| 20221101 | Campo Grande Cuiabá       | CGB03 |
| 20221101 | Campo Grande Cuiabá       | CGB04 |
| 20221101 | Campo Grande Cuiabá       | CGB11 |
| 20221101 | Campo Grande Cuiabá       | CGB05 |
| 20221101 | Campo Grande Cuiabá       | CGB08 |
| 20221101 | Campo Grande Industrial   | CGD53 |
| 20221101 | Campo Grande Industrial   | CGD02 |
| 20221101 | Campo Grande Industrial   | CGD52 |
| 20221101 | Campo Grande José Abrão   | CGJ02 |
| 20221101 | Campo Grande José Abrão   | CGJ07 |
| 20221101 | Campo Grande José Abrão   | CGJ06 |
| 20221101 | Campo Grande José Abrão   | CGJ03 |
| 20221101 | Campo Grande José Abrão   | CGJ05 |
| 20221101 | Campo Grande José Abrão   | CGJ04 |
| 20221101 | Campo Grande José Abrão   | CGJ01 |
| 20221101 | Campo Grande Lageado      | CGL02 |
| 20221101 | Campo Grande Lageado      | CGL03 |
| 20221101 | Campo Grande Lageado      | CGL01 |

|          |                           |       |
|----------|---------------------------|-------|
| 20221101 | Campo Grande Lageado      | CGL04 |
| 20221101 | Campo Grande Lageado      | CGL09 |
| 20221101 | Campo Grande Lageado      | CGL07 |
| 20221101 | Campo Grande Lageado      | CGL08 |
| 20221101 | Campo Grande Lageado      | CGL06 |
| 20221101 | Campo Grande Miguel Couto | CGM06 |
| 20221101 | Campo Grande Miguel Couto | CGM16 |
| 20221101 | Campo Grande Miguel Couto | CGM01 |
| 20221101 | Campo Grande Miguel Couto | CGM14 |
| 20221101 | Campo Grande Miguel Couto | CGM03 |
| 20221101 | Campo Grande Miguel Couto | CGM05 |
| 20221101 | Campo Grande Miguel Couto | CGM12 |
| 20221101 | Campo Grande Miguel Couto | CGM17 |
| 20221101 | Campo Grande Tamandaré    | CGT03 |
| 20221101 | Campo Grande Tamandaré    | CGT05 |
| 20221101 | Campo Grande Tamandaré    | CGT06 |
| 20221101 | Campo Grande Tamandaré    | CGT04 |
| 20221101 | Cassilândia               | CAS02 |
| 20221101 | Cassilândia               | CAS03 |
| 20221101 | Chapadão do Sul           | CSU52 |
| 20221101 | Chapadão do Sul           | CSU51 |
| 20221101 | Chapadão do Sul           | CSU01 |
| 20221101 | Conceição                 | CON01 |
| 20221101 | Corguinho                 | COG01 |
| 20221101 | Coronel Sapucaia          | CSA01 |
| 20221101 | Corumbá                   | COR07 |
| 20221101 | Corumbá                   | COR01 |
| 20221101 | Corumbá                   | COR09 |
| 20221101 | Corumbá                   | COR52 |
| 20221101 | Coxim                     | COX51 |
| 20221101 | Coxim                     | COX02 |
| 20221101 | Coxim                     | COX03 |
| 20221101 | Coxim                     | COX52 |
| 20221101 | Coxim                     | COX01 |
| 20221101 | Cruzaltina                | CRU01 |
| 20221101 | Cruzaltina                | CRU03 |
| 20221101 | Deodápolis                | DEO03 |
| 20221101 | Dois Irmãos do Buriti     | DIB01 |
| 20221101 | Dourados Alvorada         | DOA06 |
| 20221101 | Dourados Alvorada         | DOA04 |
| 20221101 | Dourados Alvorada         | DOA01 |
| 20221101 | Dourados Alvorada         | DOA05 |
| 20221101 | Dourados Alvorada         | DOA07 |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |                     |       |
|----------|---------------------|-------|
| 20221101 | Dourados Industrial | DOI05 |
| 20221101 | Dourados Maxwell    | DOM52 |
| 20221101 | Dourados Maxwell    | DOM02 |
| 20221101 | Dourados Maxwell    | DOM07 |
| 20221101 | Dourados Maxwell    | DOM51 |
| 20221101 | Dourados Maxwell    | DOM03 |
| 20221101 | Dourados Maxwell    | DOM04 |
| 20221101 | Dourados Maxwell    | DOM09 |
| 20221101 | Dourados das Nações | DOD04 |
| 20221101 | Dourados das Nações | DOD02 |
| 20221101 | Dourados das Nações | DOD05 |
| 20221101 | Eldorado            | ELD02 |
| 20221101 | Eldorado            | ELD01 |
| 20221101 | Estrela             | EST01 |
| 20221101 | Estrela             | EST02 |
| 20221101 | Fazenda Itamarati   | FIT52 |
| 20221101 | Fazenda Itamarati   | FIT55 |
| 20221101 | Fazenda Itamarati   | FIT51 |
| 20221101 | Figueirão           | FIG01 |
| 20221101 | Fátima do Sul       | FSU01 |
| 20221101 | Fátima do Sul       | FSU02 |
| 20221101 | Glória de Dourados  | GDO02 |
| 20221101 | Iguatemi            | IGU51 |
| 20221101 | Iguatemi            | IGU52 |
| 20221101 | Iguatemi            | IGU53 |
| 20221101 | Iguatemi            | IGU01 |
| 20221101 | Inocência           | INO01 |
| 20221101 | Inocência           | INO02 |
| 20221101 | Itaporã             | ITA52 |
| 20221101 | Itaporã             | ITA01 |
| 20221101 | Itaquiraí           | ITQ01 |
| 20221101 | Ivinhema            | IVI52 |
| 20221101 | Ivinhema            | IVI03 |
| 20221101 | Ivinhema            | IVI01 |
| 20221101 | Ivinhema            | IVI02 |
| 20221101 | Jamic               | JAM01 |
| 20221101 | Jaraguari           | JAG01 |
| 20221101 | Jardim              | JAR52 |
| 20221101 | Jardim              | JAR53 |
| 20221101 | Jardim              | JAR04 |
| 20221101 | Jardim              | JAR03 |
| 20221101 | Jardim              | JAR54 |
| 20221101 | Jardim              | JAR02 |

|          |                       |       |
|----------|-----------------------|-------|
| 20221101 | Jardim                | JAR01 |
| 20221101 | Maracajú              | MAR53 |
| 20221101 | Maracajú              | MAR51 |
| 20221101 | Maracajú              | MAR52 |
| 20221101 | Maracajú              | MAR02 |
| 20221101 | Maracajú              | MAR03 |
| 20221101 | Maracajú              | MAR01 |
| 20221101 | Mimoso                | MIM01 |
| 20221101 | Mimoso                | MIM52 |
| 20221101 | Miranda               | MIR51 |
| 20221101 | Miranda               | MIR52 |
| 20221101 | Miranda               | MIR01 |
| 20221101 | Miranda               | MIR02 |
| 20221101 | Mundo Novo            | MNO02 |
| 20221101 | Mundo Novo            | MNO01 |
| 20221101 | Naviraí               | NAV06 |
| 20221101 | Naviraí               | NAV02 |
| 20221101 | Naviraí               | NAV03 |
| 20221101 | Naviraí               | NAV04 |
| 20221101 | Naviraí               | NAV05 |
| 20221101 | Naviraí               | NAV01 |
| 20221101 | Nioaque               | NIO51 |
| 20221101 | Nioaque               | NIO01 |
| 20221101 | Nioaque               | NIO02 |
| 20221101 | Nova América          | NAM02 |
| 20221101 | Nova América          | NAM01 |
| 20221101 | Nova Andradina        | NAN03 |
| 20221101 | Nova Andradina        | NAN01 |
| 20221101 | Nova Andradina        | NAN02 |
| 20221101 | Nova Andradina        | NAN51 |
| 20221101 | Novo Horizonte do Sul | NHS01 |
| 20221101 | PCH Costa Rica        | CRH51 |
| 20221101 | Paranaíba             | PAR01 |
| 20221101 | Paranaíba             | PAR51 |
| 20221101 | Paranaíba             | PAR04 |
| 20221101 | Pedro Gomes           | PGO01 |
| 20221101 | Ponta Porã Estoril    | PPE04 |
| 20221101 | Ponta Porã Estoril    | PPE05 |
| 20221101 | Ponta Porã Estoril    | PPE01 |
| 20221101 | Ponta Porã Estoril    | PPE06 |
| 20221101 | Ponta Porã Estoril    | PPE55 |
| 20221101 | Ponta Porã Estoril    | PPE02 |
| 20221101 | Ponta Porã Estoril    | PPE03 |

|          |                      |       |
|----------|----------------------|-------|
| 20221101 | Ponta Porã Estoril   | PPE54 |
| 20221101 | Ponte do Grego       | PGR02 |
| 20221101 | Ponte do Grego       | PGR01 |
| 20221101 | Porto Murtinho       | PMU01 |
| 20221101 | Porto Murtinho       | PMU02 |
| 20221101 | Posto Ovídeo         | POV54 |
| 20221101 | Posto Ovídeo         | POV52 |
| 20221101 | Posto Ovídeo         | POV53 |
| 20221101 | Posto Ovídeo         | POV55 |
| 20221101 | Ribas do Rio Pardo   | RRP01 |
| 20221101 | Rio Brilhante        | RBR01 |
| 20221101 | Rio Brilhante        | RBR52 |
| 20221101 | Rio Brilhante        | RBR02 |
| 20221101 | Rio Brilhante        | RBR51 |
| 20221101 | Rio Brilhante        | RBR53 |
| 20221101 | Rio Negro            | RNE01 |
| 20221101 | Rio Verde            | RVE52 |
| 20221101 | Rio Verde            | RVE01 |
| 20221101 | Rio Verde            | RVE51 |
| 20221101 | Rochedo              | ROC01 |
| 20221101 | Sanga Puitã          | SPU01 |
| 20221101 | Serrote              | SET01 |
| 20221101 | Sete Quedas          | SQU51 |
| 20221101 | Sete Quedas          | SQU01 |
| 20221101 | Sidrolândia          | SIA02 |
| 20221101 | Sidrolândia          | SIA03 |
| 20221101 | Sidrolândia          | SIA53 |
| 20221101 | Sidrolândia          | SIA52 |
| 20221101 | Sidrolândia          | SIA51 |
| 20221101 | Sidrolândia          | SIA01 |
| 20221101 | Sonora               | SON01 |
| 20221101 | São Gabriel do Oeste | SGO02 |
| 20221101 | São Gabriel do Oeste | SGO52 |
| 20221101 | São Gabriel do Oeste | SGO51 |
| 20221101 | São Pedro            | SPE01 |
| 20221101 | São Pedro            | SPE02 |
| 20221101 | Taquarussu           | TAQ01 |
| 20221101 | Terenos              | TER01 |
| 20221101 | Terenos              | TER02 |
| 20221101 | Vista Alegre         | VAG54 |
| 20221101 | Vista Alegre         | VAG52 |
| 20221101 | Vista Alegre         | VAG53 |
| 20221101 | Água Clara           | ACL01 |

|          |                  |       |
|----------|------------------|-------|
| 20221101 | Água Clara       | ACL51 |
| 20221101 | Água Clara       | ACL02 |
| 20221101 | Águas do Miranda | AMI02 |
| 20221101 | Águas do Miranda | AMI01 |

## IMPACTO DOS EVENTOS E EXTENSÃO DOS DANOS

As condições climáticas adversas que permearam a área de concessão da Energisa Mato Grosso do Sul resultaram em extensos danos a rede de distribuição, entre os quais foram registrados:

- Recomposição automática do sistema (Self-Healing);
- Reparo de cabos partidos;
- Retirada de galhos de árvores e demais objetos estranhos da rede;
- Retirada e substituição de postes quebrados ou tombados;
- Retirada e substituição de transformadores MT/BT queimados e avariados;
- Reparo de chaves fusíveis danificadas;
- Substituição de elos queimados;
- Substituição e reparo de para-raios;
- Reparo e substituição de cruzetas;
- Reparo e substituição de isoladores;
- Reparo em ramais de ligação;
- Reaperto e substituição de conexões;
- Reparo e substituição de jumpers e;
- Reparo em religadores.

A Tabela 4 apresenta um resumo quantitativo do impacto do evento no sistema elétrico conforme a classe e causa das ordens associadas.

Tabela 4 – Impacto dos eventos no sistema elétrico.

| Código do Evento | Descrição da Classe | Descrição da Causa         | Quantidade |
|------------------|---------------------|----------------------------|------------|
| 20221101         | C190-(D)-Trafo      | C184-Ventos Fortes         | 86         |
| 20221101         | C190-(D)-Trafo      | C187-Descarga Atmosférica  | 165        |
| 20221101         | C190-(D)-Trafo      | C188-Árvore/Galhos         | 28         |
| 20221101         | C190-(D)-Trafo      | C199-Queimado Por DAT      | 13         |
| 20221101         | C190-(D)-Trafo      | C208-Defeito TF Particular | 15         |
| 20221101         | C210-(D)-Estai      | C213-Descarga Atmosférica  | 4          |
| 20221101         | C230-(D)-Cruzeta    | C235-Descarga Atmosférica  | 3          |
| 20221101         | C230-(D)-Cruzeta    | C236-Ventos Fortes         | 18         |

|          |                               |                              |     |
|----------|-------------------------------|------------------------------|-----|
| 20221101 | C250-(D)-Poste                | C246-Ventos Fortes           | 95  |
| 20221101 | C250-(D)-Poste                | C248-Descarga Atmosférica    | 21  |
| 20221101 | C270-(D)-Condutor             | C330-Árvore/Galhos           | 55  |
| 20221101 | C270-(D)-Condutor             | C331-Descarga Atmosférica    | 158 |
| 20221101 | C270-(D)-Condutor             | C333-Ventos Fortes           | 200 |
| 20221101 | C320-(D)-Conexão              | C334-Árvore/Galhos           | 2   |
| 20221101 | C320-(D)-Conexão              | C335-Descarga Atmosférica    | 10  |
| 20221101 | C320-(D)-Conexão              | C336-Ventos Fortes           | 10  |
| 20221101 | C380-(D)-Chave Faca           | C386-Descarga Atmosférica    | 1   |
| 20221101 | C390-(D)-Chave Fusível        | C471-Árvore/Galhos           | 29  |
| 20221101 | C390-(D)-Chave Fusível        | C472-Descarga Atmosférica    | 540 |
| 20221101 | C390-(D)-Chave Fusível        | C473-Inundação               | 4   |
| 20221101 | C390-(D)-Chave Fusível        | C474-Ventos Fortes           | 136 |
| 20221101 | C410-(D)-Chave a Óleo         | C417-Descarga Atmosférica    | 1   |
| 20221101 | C460-(D)-Religador            | C466-Árvore/Galhos           | 14  |
| 20221101 | C460-(D)-Religador            | C467-Descarga Atmosférica    | 73  |
| 20221101 | C460-(D)-Religador            | C469-Ventos Fortes           | 16  |
| 20221101 | C490-(D)-Desl Emer Manut/Obra | C491-Em Rede de Média Tensão | 1   |
| 20221101 | C580-UC-Ramal de Ligação      | C583-Árvore no Ramal         | 25  |
| 20221101 | C580-UC-Ramal de Ligação      | C587-Ramal Partido por Vento | 23  |
| 20221101 | C910-(D)-Interrupção AL / LD  | C811-Descarga Atmosférica    | 11  |

A descrição detalhada desses equipamentos e sua importância para o sistema de distribuição podem ser encontrados no Anexo I.

A Tabela 5 contém a data da primeira interrupção e da última restauração para o evento caracterizado como situação de emergência.

Tabela 5 – Data e hora do início da primeira interrupção e término da última interrupção.

| Código do Evento | Data e hora do início da primeira interrupção | Data e hora do término da última interrupção |
|------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 20221101         | 11-11-2022 20:18:00                           | 17-11-2022 22:10:00                          |

A quantidade de clientes afetados e o volume de interrupções para o evento pode ser encontrada na Tabela 6.

Tabela 6 – Clientes afetados.

| Código do Evento | Clientes afetados | Quantidade de interrupções |
|------------------|-------------------|----------------------------|
| 20221101         | 112.330           | 154.320                    |

A quantidade de clientes afetados corresponde ao número de clientes distintos que tiveram pelo menos uma interrupção no período considerado. A quantidade de interrupções corresponde ao somatório de interrupções dos clientes afetados.

A duração média de interrupção encontra-se na Tabela 7, assim como o tempo de restabelecimento da falta de energia de maior duração para o evento.

Tabela 7 – Duração média e mais longa das interrupções.

| Código do Evento | Duração média das interrupções (min) | Interrupção mais longa (min) |
|------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| 20221101         | 338,06                               | 6.319                        |

A duração média das interrupções corresponde à média das interrupções de cada consumidor afetado durante o evento. A interrupção mais longa corresponde a duração máxima de interrupção ocorrida durante o evento.

Constatou-se no evento climático a ultrapassagem do limite do indicador CHI (consumidor hora interrompido).

O limite é calculado conforme a equação a seguir:

$$2.612.N^{0,35}$$

onde:

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

Para a EMS, tem-se 995.320 faturados e atendidos em BT ou MT no mês de outubro de 2021. Portanto, o limite de CHI para 2022 é **328.291,87**.

$$\begin{aligned}\text{Limite de CHI} &= 2.612.N^{0,35} \\ \text{Limite de CHI} &= 2.612.995.320^{0,35} \\ \text{Limite de CHI} &= 328.291,87\end{aligned}$$

Tabela 8, encontra-se o somatório das interrupções, em hora e décimo de hora.

Tabela 8 - Duração das interrupções.

| Código do Evento | Consumidor hora interrompidos |
|------------------|-------------------------------|
| 20221101         | 869.496,6                     |

Na Tabela 9, encontram-se as quantidades de efetivos de equipes disponibilizadas durante os dias do evento.

Tabela 9 – Efetivo de equipes.

| Código do Evento | Efetivo médio durante os dias dos eventos | Efetivo no dia mais crítico dos eventos |
|------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 20221101         | 312                                       | 387                                     |

Na Tabela 10, encontram-se os tempos de atendimento realizados durante o evento.

Tabela 10 – Tempos de atendimento.

| Código do Evento | Tempo médio de preparo | Tempo médio de deslocamento | Tempo médio de execução | Tempo médio de atendimento |
|------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 20221101         | 595,54                 | 39,58                       | 177,14                  | 812,26                     |

## EVIDÊNCIAS

<https://www.terra.com.br/noticias/previsao-do-tempo/apos-calor-de-40c-temporais-retornam-ao-mato-grosso-do-sul,8ed9adc17b0a030cce9713b308c05a33ivagglib.html>

<https://sba1.com/noticias/noticia/22567/Temporal-raios-e-granizo-atingem-o-Centro-Oeste-nesta-terca>

<https://www.cassilandianoticias.com.br/geral/mato-grosso-do-sul-registra-319-mil-raios-em-poucas-horas-de-tempestade>

<https://midiamax.uol.com.br/cotidiano/2022/tempestade-chega-em-campo-grande-com-queda-de-arvores-e-chuva/>

<https://midiamax.uol.com.br/politica/transparencia/2022/uniao-reconhece-situacao-de-emergencia-em-caracol-atingida-por-tempestade/>

<https://midiamax.uol.com.br/cotidiano/2022/municipio-de-caracol-decreta-situacao-de-emergencia-apos-tempestade-causar-desastres-na-regiao/>

## ANEXO I – Descrição e Relação dos Equipamentos Afetados

**Alimentador** – linha elétrica destinada a transportar energia elétrica em média tensão.

**Condutor de energia** – é o meio pelo qual se transporta potência desde um determinado ponto, denominada fonte ou alimentação, até um terminal consumidor.

**Transformador** – é um equipamento de operação estática que por meio de indução eletromagnética transfere energia de um circuito, chamado primário, para um ou mais circuitos denominados, respectivamente, secundário e terciário, sendo, no entanto, mantida a mesma frequência, porém com tensões e correntes diferentes.

**Chave fusível** – é um equipamento destinado a proteção de sobrecorrentes de circuitos primários utilizados em redes aéreas de distribuição urbana e rural e em pequenas subestações de consumidor e de concessionária. É dotada de um elemento fusível que responde pelas características básicas de sua operação.

**Chave faca** – é um dispositivo de manobras de abertura e fechamento de circuitos, assegurando uma desconexão visível dos condutores, além de ser utilizada em manobras entre circuitos, de forma a possibilitar transferência de cargas e isolamento de equipamentos e circuitos.

**Disjuntor** – é um dispositivo que protege determinada instalação elétrica contra possíveis danos relacionados a sobrecargas elétricas e curto-circuitos.

**Para-raios** – são equipamentos protetores de linhas de transmissão e distribuição aéreas contra sobretensões causadas por manobras de chaves ou descargas atmosféricas.

**Religadores automáticos** – são equipamentos de interrupção de corrente elétrica dotados de uma determinada capacidade de repetição em operação de abertura e fechamento de um circuito, durante a ocorrência de um defeito.

**Isoladores** – são elementos sólidos dotados de propriedades mecânicas, capazes de suportar os esforços produzidos pelos condutores. Eletricamente, exercem a função de isolar os condutores, submetidos a uma diferença de potencial em relação terra (estrutura suporte) ou em relação a um outro condutor de fase.

**Ramal de ligação** - conjunto de condutores e acessórios instalados entre o ponto de derivação do sistema de distribuição da distribuidora e o ponto de conexão das instalações de utilização do acessante.

### Relação de Ocorrências Expurgáveis

Segue abaixo a relação das ordens expurgadas para o evento climático 20221101 de novembro de 2022.

| Código do Evento | Número ordem | Equipamento                        | Tipo equipamento              | Total de clientes | Duração(h) | CHI    |
|------------------|--------------|------------------------------------|-------------------------------|-------------------|------------|--------|
| 20221101         | 5129486      | TD(25876)-<br>(ENTF071300)         | Transformador<br>Distribuição | 18                | 13,43      | 241,8  |
| 20221101         | 5129490      | TD(670548)-<br>(ENTF033797)        | Transformador<br>Distribuição | 1                 | 11,93      | 11,93  |
| 20221101         | 5129495      | TD(45578)-<br>(ENTF103554)         | Transformador<br>Distribuição | 1                 | 11,28      | 11,28  |
| 20221101         | 5129507      | RD(736069)                         | Religador de<br>Linha         | 17                | 2,13       | 36,27  |
| 20221101         | 5129507      | RD(736069)                         | Religador de<br>Linha         | 1                 | 11,5       | 11,5   |
| 20221101         | 5129507      | RD(736069)                         | Religador de<br>Linha         | 102               | 15,52      | 1582,7 |
| 20221101         | 5129509      | TD(665839)-<br>(ENTF083826)        | Transformador<br>Distribuição | 9                 | 15,3       | 137,7  |
| 20221101         | 5129517      | TD(707117)-<br>(ENTF044150)        | Transformador<br>Distribuição | 3                 | 18,85      | 56,55  |
| 20221101         | 5129518      | TD(719558)-<br>(SEM<br>PATRIMONIO) | Transformador<br>Distribuição | 1                 | 14,33      | 14,33  |
| 20221101         | 5129521      | FU(11759)                          | Chave Fusível                 | 2                 | 18,13      | 36,27  |
| 20221101         | 5129527      | PE(18928263)                       | Ponto de<br>conexão           | 1                 | 1,68       | 1,68   |
| 20221101         | 5129541      | TD(29125)-<br>(ENTF094332)         | Transformador<br>Distribuição | 2                 | 10,4       | 20,8   |
| 20221101         | 5129548      | PE(12824465)                       | Ponto de<br>conexão           | 1                 | 1,58       | 1,58   |
| 20221101         | 5129595      | TD(707752)-<br>(ENTF058126)        | Transformador<br>Distribuição | 5                 | 11,4       | 57     |
| 20221101         | 5129597      | TD(50800)-<br>(ENTF028733)         | Transformador<br>Distribuição | 1                 | 10,25      | 10,25  |
| 20221101         | 5129652      | FR(39739)                          | Chave Fusível<br>Religadora   | 42                | 5,32       | 223,3  |
| 20221101         | 5129656      | FU(43447)                          | Chave Fusível                 | 62                | 6,52       | 404,03 |
| 20221101         | 5129661      | TD(36392)-<br>(ENTF088836)         | Transformador<br>Distribuição | 1                 | 19,05      | 19,05  |
| 20221101         | 5129669      | TD(12141)-<br>(ENTF039039)         | Transformador<br>Distribuição | 1                 | 10,07      | 10,07  |
| 20221101         | 5129677      | FR(745834)                         | Chave Fusível<br>Religadora   | 18                | 5,83       | 105    |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                            |                            |    |       |        |
|----------|---------|----------------------------|----------------------------|----|-------|--------|
| 20221101 | 5129682 | FR(14798)                  | Chave Fusível Religadora   | 17 | 8,88  | 151,02 |
| 20221101 | 5129686 | TD(664764)-(ENTF088506)    | Transformador Distribuição | 1  | 9     | 9      |
| 20221101 | 5129687 | FU(7579)                   | Chave Fusível              | 66 | 6,05  | 399,3  |
| 20221101 | 5129692 | TD(659022)-(ENTF083870)    | Transformador Distribuição | 1  | 5,83  | 5,83   |
| 20221101 | 5129700 | TD(38029)-(SEM PATRIMONIO) | Transformador Distribuição | 1  | 4,88  | 4,88   |
| 20221101 | 5129702 | FU(731125)                 | Chave Fusível              | 8  | 7,65  | 61,2   |
| 20221101 | 5129712 | TD(25905)-(ENTF103464)     | Transformador Distribuição | 1  | 21,02 | 21,02  |
| 20221101 | 5129713 | TD(13507)-(ENTF546472)     | Transformador Distribuição | 1  | 8,6   | 8,6    |
| 20221101 | 5129714 | TD(20055)-(ENTF070818)     | Transformador Distribuição | 1  | 8,42  | 8,42   |
| 20221101 | 5129719 | TD(704485)-(ENTF026645)    | Transformador Distribuição | 4  | 4,8   | 19,2   |
| 20221101 | 5129721 | TD(26435)-(ENTF074611)     | Transformador Distribuição | 1  | 3,73  | 3,73   |
| 20221101 | 5129727 | TD(14794)-(ENTF075346)     | Transformador Distribuição | 1  | 10,13 | 10,13  |
| 20221101 | 5129735 | TD(34626)-(ENTF101419)     | Transformador Distribuição | 4  | 13,18 | 52,73  |
| 20221101 | 5129736 | TD(14673)-(ENTF108405)     | Transformador Distribuição | 1  | 22,48 | 22,48  |
| 20221101 | 5129745 | FU(22040)                  | Chave Fusível              | 2  | 6,83  | 13,67  |
| 20221101 | 5129746 | FU(19895)                  | Chave Fusível              | 2  | 10,02 | 20,03  |
| 20221101 | 5129749 | TD(13519)-(ENTF108346)     | Transformador Distribuição | 1  | 5,52  | 5,52   |
| 20221101 | 5129751 | FR(735095)                 | Chave Fusível Religadora   | 8  | 5,98  | 47,87  |
| 20221101 | 5129761 | TD(681525)-(ENTF099617)    | Transformador Distribuição | 1  | 17,5  | 17,5   |
| 20221101 | 5129764 | TD(17574)-(ENTF004175)     | Transformador Distribuição | 23 | 4,93  | 113,47 |
| 20221101 | 5129765 | FU(3673)                   | Chave Fusível              | 34 | 3,22  | 109,37 |
| 20221101 | 5129769 | TD(11965)-(ENTF060438)     | Transformador Distribuição | 1  | 14,27 | 14,27  |
| 20221101 | 5129775 | FU(27196)                  | Chave Fusível              | 3  | 3,83  | 11,5   |
| 20221101 | 5129776 | TD(29753)-(ENTF104767)     | Transformador Distribuição | 1  | 4,72  | 4,72   |
| 20221101 | 5129783 | TD(50178)-(ENTF081815)     | Transformador Distribuição | 1  | 3,18  | 3,18   |
| 20221101 | 5129788 | FR(29023)                  | Chave Fusível Religadora   | 15 | 5,08  | 76,25  |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                                    |                               |     |       |        |
|----------|---------|------------------------------------|-------------------------------|-----|-------|--------|
| 20221101 | 5129807 | TD(683990)-<br>(SEM<br>PATRIMONIO) | Transformador<br>Distribuição | 3   | 3,6   | 10,8   |
| 20221101 | 5129809 | TD(3057)-<br>(ENTF112397)          | Transformador<br>Distribuição | 36  | 3,7   | 133,2  |
| 20221101 | 5129813 | TD(10181)-(SEM<br>PATRIMONIO)      | Transformador<br>Distribuição | 73  | 8,93  | 652,13 |
| 20221101 | 5129817 | CL(718869)                         | Chave Lâmina                  | 4   | 9,4   | 37,6   |
| 20221101 | 5129818 | TD(671378)-<br>(ENTF084678)        | Transformador<br>Distribuição | 1   | 37,42 | 37,42  |
| 20221101 | 5129819 | FU(2488)                           | Chave Fusível                 | 11  | 4,33  | 47,67  |
| 20221101 | 5129821 | TD(19146)-(SEM<br>PATRIMONIO)      | Transformador<br>Distribuição | 1   | 7,72  | 7,72   |
| 20221101 | 5129822 | FU(27654)                          | Chave Fusível                 | 4   | 4,07  | 16,27  |
| 20221101 | 5129825 | TD(675810)-<br>(SEM<br>PATRIMONIO) | Transformador<br>Distribuição | 1   | 3,65  | 3,65   |
| 20221101 | 5129827 | FU(689597)                         | Chave Fusível                 | 168 | 4,72  | 792,4  |
| 20221101 | 5129830 | TD(24629)-<br>(ENTF047117)         | Transformador<br>Distribuição | 5   | 6,35  | 31,75  |
| 20221101 | 5129837 | TD(16899)-<br>(ENTF108747)         | Transformador<br>Distribuição | 1   | 10,12 | 10,12  |
| 20221101 | 5129843 | TD(739198)-<br>(ENTF065774)        | Transformador<br>Distribuição | 6   | 10,75 | 64,5   |
| 20221101 | 5129844 | PE(197763913)                      | Ponto de<br>conexão           | 1   | 2,68  | 2,68   |
| 20221101 | 5129845 | TD(59961)-<br>(ENTF080184)         | Transformador<br>Distribuição | 21  | 3,32  | 69,65  |
| 20221101 | 5129848 | FR(24378)                          | Chave Fusível<br>Religadora   | 26  | 4,6   | 119,6  |
| 20221101 | 5129860 | TD(14439)-<br>(ENTF075121)         | Transformador<br>Distribuição | 5   | 5,5   | 27,5   |
| 20221101 | 5129864 | FU(676016)                         | Chave Fusível                 | 1   | 28,73 | 28,73  |
| 20221101 | 5129867 | TD(47340)-<br>(ENTF039081)         | Transformador<br>Distribuição | 1   | 4,8   | 4,8    |
| 20221101 | 5129870 | TD(727422)-<br>(ENTF058916)        | Transformador<br>Distribuição | 1   | 5,13  | 5,13   |
| 20221101 | 5129876 | TD(20391)-<br>(ENTF041910)         | Transformador<br>Distribuição | 1   | 7,98  | 7,98   |
| 20221101 | 5129878 | TD(54812)-<br>(ENTF050697)         | Transformador<br>Distribuição | 1   | 9,48  | 9,48   |
| 20221101 | 5129883 | TD(10752)-<br>(ENTF073940)         | Transformador<br>Distribuição | 4   | 8,15  | 32,6   |
| 20221101 | 5129891 | TD(666538)-<br>(ENTF065314)        | Transformador<br>Distribuição | 4   | 3,53  | 14,13  |
| 20221101 | 5129895 | TD(16050)-<br>(ENTF063246)         | Transformador<br>Distribuição | 1   | 8,8   | 8,8    |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                             |                            |    |       |        |
|----------|---------|-----------------------------|----------------------------|----|-------|--------|
| 20221101 | 5129896 | FR(7032)                    | Chave Fusível Religadora   | 23 | 2,83  | 65,17  |
| 20221101 | 5129903 | FU(702573)                  | Chave Fusível              | 14 | 12,05 | 168,7  |
| 20221101 | 5129913 | TD(9056)-(ENTF104035)       | Transformador Distribuição | 1  | 3     | 3      |
| 20221101 | 5129918 | FR(26419)                   | Chave Fusível Religadora   | 5  | 2,9   | 14,5   |
| 20221101 | 5129921 | TD(48041)-(SEM PATRIMONIO)  | Transformador Distribuição | 1  | 9,78  | 9,78   |
| 20221101 | 5129923 | FU(751641)                  | Chave Fusível              | 1  | 4     | 4      |
| 20221101 | 5129931 | TD(22875)-(SEM PATRIMONIO)  | Transformador Distribuição | 1  | 9,13  | 9,13   |
| 20221101 | 5129936 | TD(11926)-(SEM PATRIMONIO)  | Transformador Distribuição | 18 | 8,6   | 154,8  |
| 20221101 | 5129936 | TD(11926)-(SEM PATRIMONIO)  | Transformador Distribuição | 2  | 28,33 | 56,67  |
| 20221101 | 5129947 | FU(685154)                  | Chave Fusível              | 38 | 3,18  | 120,97 |
| 20221101 | 5130000 | TD(3022)-(ENTF034274)       | Transformador Distribuição | 59 | 3,27  | 192,73 |
| 20221101 | 5130005 | TD(28888)-(ENTT182266)      | Transformador Distribuição | 1  | 0,72  | 0,72   |
| 20221101 | 5130006 | FU(24904)                   | Chave Fusível              | 22 | 2,85  | 62,7   |
| 20221101 | 5130027 | PE(18155276)                | Ponto de conexão           | 1  | 5,73  | 5,73   |
| 20221101 | 5130032 | TD(15871)-(ENTF101079)      | Transformador Distribuição | 1  | 14,12 | 14,12  |
| 20221101 | 5130033 | TD(50139)-(SEM PATRIMONIO)  | Transformador Distribuição | 1  | 4,87  | 4,87   |
| 20221101 | 5130034 | TD(23705)-(ENTF013515)      | Transformador Distribuição | 1  | 7,05  | 7,05   |
| 20221101 | 5130038 | FU(20815)                   | Chave Fusível              | 2  | 7,6   | 15,2   |
| 20221101 | 5130040 | TD(41355)-(ENTF020831)      | Transformador Distribuição | 2  | 2,42  | 4,83   |
| 20221101 | 5130041 | TD(687000)-(ENTF094170)     | Transformador Distribuição | 1  | 26,95 | 26,95  |
| 20221101 | 5130042 | FU(20648)                   | Chave Fusível              | 2  | 7,05  | 14,1   |
| 20221101 | 5130051 | FU(1284)                    | Chave Fusível              | 5  | 5,72  | 28,58  |
| 20221101 | 5130053 | PE(13156689)                | Ponto de conexão           | 1  | 8,4   | 8,4    |
| 20221101 | 5130054 | TD(15341)-(ENTF061901)      | Transformador Distribuição | 1  | 8,85  | 8,85   |
| 20221101 | 5130063 | TD(38705)-(ENTF019999)      | Transformador Distribuição | 4  | 4,9   | 19,6   |
| 20221101 | 5130073 | FU(18898)                   | Chave Fusível              | 11 | 10,7  | 117,7  |
| 20221101 | 5130075 | FU(46327966)                | Chave Fusível              | 2  | 4,35  | 8,7    |
| 20221101 | 5130076 | TD(670464)-(SEM PATRIMONIO) | Transformador Distribuição | 1  | 8,78  | 8,78   |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                                    |                               |     |       |        |
|----------|---------|------------------------------------|-------------------------------|-----|-------|--------|
| 20221101 | 5130077 | TD(663461)-<br>(ENTF073690)        | Transformador<br>Distribuição | 3   | 1,92  | 5,75   |
| 20221101 | 5130090 | TD(42376)-<br>(ENTF563313)         | Transformador<br>Distribuição | 1   | 9,33  | 9,33   |
| 20221101 | 5130092 | FU(2708)                           | Chave Fusível                 | 265 | 1,6   | 424    |
| 20221101 | 5130093 | TD(732018)-<br>(ENTF060458)        | Transformador<br>Distribuição | 39  | 2,52  | 98,15  |
| 20221101 | 5130094 | TD(735294)-<br>(ENTT200246)        | Transformador<br>Distribuição | 4   | 27,57 | 110,27 |
| 20221101 | 5130105 | TD(692063)-<br>(SEM<br>PATRIMONIO) | Transformador<br>Distribuição | 1   | 10,83 | 10,83  |
| 20221101 | 5130111 | TD(56029)-<br>(ENTT106149)         | Transformador<br>Distribuição | 1   | 3,25  | 3,25   |
| 20221101 | 5130112 | TD(20871)-<br>(ENTF034049)         | Transformador<br>Distribuição | 59  | 3,02  | 177,98 |
| 20221101 | 5130114 | TD(11132)-(SEM<br>PATRIMONIO)      | Transformador<br>Distribuição | 6   | 7,82  | 46,9   |
| 20221101 | 5130122 | TD(36183)-<br>(ENTF545672)         | Transformador<br>Distribuição | 2   | 7,22  | 14,43  |
| 20221101 | 5130147 | TD(32461)-<br>(ENTF028638)         | Transformador<br>Distribuição | 5   | 26,68 | 133,42 |
| 20221101 | 5130149 | FU(38354)                          | Chave Fusível                 | 3   | 5,47  | 16,4   |
| 20221101 | 5130157 | FU(18934)                          | Chave Fusível                 | 2   | 4,93  | 9,87   |
| 20221101 | 5130159 | TD(11127)-<br>(ENTF024098)         | Transformador<br>Distribuição | 2   | 7,77  | 15,53  |
| 20221101 | 5130189 | TD(26137)-<br>(ENTF072759)         | Transformador<br>Distribuição | 1   | 6,77  | 6,77   |
| 20221101 | 5130192 | TD(724746)-<br>(ENTF038550)        | Transformador<br>Distribuição | 38  | 6,92  | 262,83 |
| 20221101 | 5130195 | TD(722400)-<br>(SEM<br>PATRIMONIO) | Transformador<br>Distribuição | 1   | 3,37  | 3,37   |
| 20221101 | 5130197 | TD(48866)-(SEM<br>PATRIMONIO)      | Transformador<br>Distribuição | 1   | 9,58  | 9,58   |
| 20221101 | 5130201 | TD(37398)-<br>(ENTF056964)         | Transformador<br>Distribuição | 1   | 2,47  | 2,47   |
| 20221101 | 5130206 | TD(9582)-<br>(ENTF024833)          | Transformador<br>Distribuição | 49  | 0,8   | 39,2   |
| 20221101 | 5130214 | FU(16793)                          | Chave Fusível                 | 6   | 5,5   | 33     |
| 20221101 | 5130216 | FR(23661)                          | Chave Fusível<br>Religadora   | 14  | 2,3   | 32,2   |
| 20221101 | 5130221 | TD(27550)-<br>(ENTF062528)         | Transformador<br>Distribuição | 1   | 4,27  | 4,27   |
| 20221101 | 5130225 | TD(20362)-<br>(ENTF107320)         | Transformador<br>Distribuição | 1   | 7,88  | 7,88   |
| 20221101 | 5130227 | TD(663721)-<br>(ENTF088406)        | Transformador<br>Distribuição | 24  | 5,5   | 132    |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                             |                               |     |       |        |
|----------|---------|-----------------------------|-------------------------------|-----|-------|--------|
| 20221101 | 5130238 | TD(33060)-<br>(ENTF104497)  | Transformador<br>Distribuição | 1   | 4,92  | 4,92   |
| 20221101 | 5130239 | TD(11866)-<br>(ENTT100035)  | Transformador<br>Distribuição | 1   | 7,02  | 7,02   |
| 20221101 | 5130240 | FU(685154)                  | Chave Fusível                 | 38  | 3,38  | 128,57 |
| 20221101 | 5130247 | TD(36006)-<br>(ENTF065841)  | Transformador<br>Distribuição | 1   | 12,97 | 12,97  |
| 20221101 | 5130253 | TD(23946)-<br>(ENTT113911)  | Transformador<br>Distribuição | 2   | 5,05  | 10,1   |
| 20221101 | 5130258 | FU(733031)                  | Chave Fusível                 | 5   | 26,82 | 134,08 |
| 20221101 | 5130263 | TD(29383)-<br>(ENTF041901)  | Transformador<br>Distribuição | 1   | 3,62  | 3,62   |
| 20221101 | 5130284 | FU(7836)                    | Chave Fusível                 | 5   | 2,3   | 11,5   |
| 20221101 | 5130292 | TD(39703)-<br>(ENTF101869)  | Transformador<br>Distribuição | 1   | 3,08  | 3,08   |
| 20221101 | 5130297 | TD(3773)-<br>(ENTF044527)   | Transformador<br>Distribuição | 144 | 6,42  | 924    |
| 20221101 | 5130304 | TD(721328)-<br>(ENTF057696) | Transformador<br>Distribuição | 1   | 21,38 | 21,38  |
| 20221101 | 5130312 | FU(20419)                   | Chave Fusível                 | 3   | 4,4   | 13,2   |
| 20221101 | 5130314 | CF(12861)                   | Chave Faca                    | 12  | 0,18  | 2,2    |
| 20221101 | 5130314 | CF(12861)                   | Chave Faca                    | 12  | 3,03  | 36,4   |
| 20221101 | 5130314 | CF(12861)                   | Chave Faca                    | 12  | 12,68 | 152,2  |
| 20221101 | 5130314 | CF(12861)                   | Chave Faca                    | 21  | 14,22 | 298,55 |
| 20221101 | 5130314 | CF(12861)                   | Chave Faca                    | 21  | 52,33 | 1099   |
| 20221101 | 5130317 | TD(32516)-<br>(ENTF048949)  | Transformador<br>Distribuição | 3   | 24,63 | 73,9   |
| 20221101 | 5130319 | FR(16265)                   | Chave Fusível<br>Religadora   | 24  | 4,47  | 107,2  |
| 20221101 | 5130322 | TD(15867)-<br>(ENTF105807)  | Transformador<br>Distribuição | 1   | 3,05  | 3,05   |
| 20221101 | 5130330 | TD(725921)-<br>(ENTF059040) | Transformador<br>Distribuição | 2   | 25,37 | 50,73  |
| 20221101 | 5130332 | TD(11465)-<br>(ENTF022548)  | Transformador<br>Distribuição | 38  | 3,98  | 151,37 |
| 20221101 | 5130336 | CF(27606)                   | Chave Faca                    | 70  | 1,63  | 114,33 |
| 20221101 | 5130336 | CF(27606)                   | Chave Faca                    | 55  | 1,93  | 106,33 |
| 20221101 | 5130339 | FU(731126)                  | Chave Fusível                 | 1   | 4,32  | 4,32   |
| 20221101 | 5130340 | TD(53141)-<br>(ENTT185475)  | Transformador<br>Distribuição | 1   | 2,9   | 2,9    |
| 20221101 | 5130341 | FU(16987)                   | Chave Fusível                 | 1   | 14,73 | 14,73  |
| 20221101 | 5130342 | TD(11570)-<br>(ENTF058897)  | Transformador<br>Distribuição | 56  | 2,7   | 151,2  |
| 20221101 | 5130347 | FR(1753)                    | Chave Fusível<br>Religadora   | 7   | 5,62  | 39,32  |
| 20221101 | 5130359 | TD(14765)-<br>(ENTF011938)  | Transformador<br>Distribuição | 7   | 11,92 | 83,42  |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                               |                               |     |       |         |
|----------|---------|-------------------------------|-------------------------------|-----|-------|---------|
| 20221101 | 5130362 | TD(16609)-<br>(ENTF044834)    | Transformador<br>Distribuição | 3   | 4,85  | 14,55   |
| 20221101 | 5130365 | TD(56648)-<br>(ENTF111266)    | Transformador<br>Distribuição | 2   | 3,97  | 7,93    |
| 20221101 | 5130379 | FR(24425)                     | Chave Fusível<br>Religadora   | 2   | 4,42  | 8,83    |
| 20221101 | 5130381 | TD(13367)-(SEM<br>PATRIMONIO) | Transformador<br>Distribuição | 1   | 1,85  | 1,85    |
| 20221101 | 5130382 | TD(54818)-<br>(ENTF038423)    | Transformador<br>Distribuição | 1   | 19,47 | 19,47   |
| 20221101 | 5130388 | TD(42985)-<br>(ENTF062129)    | Transformador<br>Distribuição | 1   | 1,82  | 1,82    |
| 20221101 | 5130391 | FR(660193)                    | Chave Fusível<br>Religadora   | 97  | 0,8   | 77,6    |
| 20221101 | 5130395 | TD(58681)-<br>(ENTF054228)    | Transformador<br>Distribuição | 14  | 1,93  | 27,07   |
| 20221101 | 5130397 | TD(44869)-(SEM<br>PATRIMONIO) | Transformador<br>Distribuição | 1   | 1,52  | 1,52    |
| 20221101 | 5130402 | TD(659267)-<br>(ENTF082901)   | Transformador<br>Distribuição | 40  | 4,12  | 164,67  |
| 20221101 | 5130403 | PE(17874171)                  | Ponto de<br>conexão           | 1   | 1,22  | 1,22    |
| 20221101 | 5130407 | FR(12877)                     | Chave Fusível<br>Religadora   | 66  | 1,52  | 100,1   |
| 20221101 | 5130407 | FR(12877)                     | Chave Fusível<br>Religadora   | 150 | 2,77  | 415     |
| 20221101 | 5130407 | FR(12877)                     | Chave Fusível<br>Religadora   | 73  | 2,92  | 212,92  |
| 20221101 | 5130411 | TD(710579)-<br>(ENTF047394)   | Transformador<br>Distribuição | 1   | 2,08  | 2,08    |
| 20221101 | 5130412 | FU(25154)                     | Chave Fusível                 | 1   | 28,03 | 28,03   |
| 20221101 | 5130414 | TD(31183)-(SEM<br>PATRIMONIO) | Transformador<br>Distribuição | 2   | 1,32  | 2,63    |
| 20221101 | 5130415 | PE(13144011)                  | Ponto de<br>conexão           | 1   | 2,22  | 2,22    |
| 20221101 | 5130416 | TD(44279)-<br>(ENTF014251)    | Transformador<br>Distribuição | 4   | 1,82  | 7,27    |
| 20221101 | 5130424 | RD(35433)                     | Religador de<br>Linha         | 44  | 30,13 | 1325,87 |
| 20221101 | 5130424 | RD(35433)                     | Religador de<br>Linha         | 9   | 50,2  | 451,8   |
| 20221101 | 5130430 | TD(702900)-<br>(ENTT202664)   | Transformador<br>Distribuição | 1   | 1,77  | 1,77    |
| 20221101 | 5130442 | FU(41303)                     | Chave Fusível                 | 8   | 2,33  | 18,67   |
| 20221101 | 5130449 | FR(11611)                     | Chave Fusível<br>Religadora   | 10  | 2,25  | 22,5    |
| 20221101 | 5130452 | FU(17338)                     | Chave Fusível                 | 15  | 3,2   | 48      |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                             |                            |     |       |        |
|----------|---------|-----------------------------|----------------------------|-----|-------|--------|
| 20221101 | 5130455 | RD(744728)                  | Religador de Linha         | 119 | 1,35  | 160,65 |
| 20221101 | 5130455 | RD(744728)                  | Religador de Linha         | 90  | 1,43  | 129    |
| 20221101 | 5130455 | RD(744728)                  | Religador de Linha         | 145 | 1,47  | 212,67 |
| 20221101 | 5130458 | TD(10891)-<br>(ENTF091800)  | Transformador Distribuição | 5   | 25,02 | 125,08 |
| 20221101 | 5130459 | FU(741559)                  | Chave Fusível              | 9   | 5,25  | 47,25  |
| 20221101 | 5130466 | FU(30502)                   | Chave Fusível              | 2   | 21,23 | 42,47  |
| 20221101 | 5130468 | FU(23523)                   | Chave Fusível              | 9   | 9,02  | 81,15  |
| 20221101 | 5130472 | CL(37075)                   | Chave Lâmina               | 58  | 8,03  | 465,93 |
| 20221101 | 5130488 | FU(23155)                   | Chave Fusível              | 61  | 1,3   | 79,3   |
| 20221101 | 5130489 | PE(17348621)                | Ponto de conexão           | 1   | 2,43  | 2,43   |
| 20221101 | 5130492 | TD(58774)-<br>(ENTF033069)  | Transformador Distribuição | 1   | 18,15 | 18,15  |
| 20221101 | 5130494 | TD(710705)-<br>(ENTF047289) | Transformador Distribuição | 1   | 1,83  | 1,83   |
| 20221101 | 5130495 | TD(49277)-<br>(ENTF049103)  | Transformador Distribuição | 2   | 16,53 | 33,07  |
| 20221101 | 5130498 | TD(667836)-<br>(ENTF543877) | Transformador Distribuição | 1   | 17,88 | 17,88  |
| 20221101 | 5130504 | TD(23731)-<br>(ENTF041584)  | Transformador Distribuição | 1   | 3,9   | 3,9    |
| 20221101 | 5130505 | TD(41198)-<br>(ENTF014877)  | Transformador Distribuição | 5   | 6,38  | 31,92  |
| 20221101 | 5130509 | TD(703873)-<br>(ENTF044219) | Transformador Distribuição | 1   | 17,7  | 17,7   |
| 20221101 | 5130512 | TD(30107)-<br>(ENTF039331)  | Transformador Distribuição | 1   | 17,08 | 17,08  |
| 20221101 | 5130513 | TD(57694)-<br>(ENTF051877)  | Transformador Distribuição | 1   | 1,88  | 1,88   |
| 20221101 | 5130523 | FU(523)                     | Chave Fusível              | 42  | 1,87  | 78,4   |
| 20221101 | 5130525 | FU(15137)                   | Chave Fusível              | 3   | 5,85  | 17,55  |
| 20221101 | 5130539 | FU(16172)                   | Chave Fusível              | 7   | 18,27 | 127,87 |
| 20221101 | 5130551 | CF(24654)                   | Chave Faca                 | 3   | 20,27 | 60,8   |
| 20221101 | 5130551 | CF(24654)                   | Chave Faca                 | 100 | 20,7  | 2070   |
| 20221101 | 5130551 | CF(24654)                   | Chave Faca                 | 4   | 22,23 | 88,93  |
| 20221101 | 5130553 | TD(18166)-<br>(ENTF103904)  | Transformador Distribuição | 1   | 15,12 | 15,12  |
| 20221101 | 5130554 | TD(15714)-<br>(ENTF042601)  | Transformador Distribuição | 1   | 17,77 | 17,77  |
| 20221101 | 5130555 | FU(46327966)                | Chave Fusível              | 2   | 4,52  | 9,03   |
| 20221101 | 5130556 | PE(14939777)                | Ponto de conexão           | 1   | 20,38 | 20,38  |
| 20221101 | 5130558 | FU(16821)                   | Chave Fusível              | 1   | 0,27  | 0,27   |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                               |                               |    |       |        |
|----------|---------|-------------------------------|-------------------------------|----|-------|--------|
| 20221101 | 5130559 | FU(42279)                     | Chave Fusível                 | 19 | 3,17  | 60,17  |
| 20221101 | 5130560 | FU(21720)                     | Chave Fusível                 | 12 | 1,38  | 16,6   |
| 20221101 | 5130561 | TD(7358)-<br>(ENTF010484)     | Transformador<br>Distribuição | 32 | 1,15  | 36,8   |
| 20221101 | 5130575 | TD(54311)-<br>(ENTF011260)    | Transformador<br>Distribuição | 19 | 3,13  | 59,53  |
| 20221101 | 5130580 | TD(36742)-<br>(ENTF105340)    | Transformador<br>Distribuição | 1  | 17,27 | 17,27  |
| 20221101 | 5130581 | FU(18617)                     | Chave Fusível                 | 13 | 6,95  | 90,35  |
| 20221101 | 5130586 | CF(16311)                     | Chave Faca                    | 69 | 2,9   | 200,1  |
| 20221101 | 5130586 | CF(16311)                     | Chave Faca                    | 22 | 5,73  | 126,13 |
| 20221101 | 5130586 | CF(16311)                     | Chave Faca                    | 9  | 8,32  | 74,85  |
| 20221101 | 5130586 | CF(16311)                     | Chave Faca                    | 5  | 14,9  | 74,5   |
| 20221101 | 5130586 | CF(16311)                     | Chave Faca                    | 5  | 16,48 | 82,42  |
| 20221101 | 5130586 | CF(16311)                     | Chave Faca                    | 20 | 22,6  | 452    |
| 20221101 | 5130591 | TD(30412)-<br>(ENTF020124)    | Transformador<br>Distribuição | 53 | 0,75  | 39,75  |
| 20221101 | 5130625 | PE(11284290)                  | Ponto de<br>conexão           | 1  | 3,87  | 3,87   |
| 20221101 | 5130627 | FR(7087)                      | Chave Fusível<br>Religadora   | 15 | 3,37  | 50,5   |
| 20221101 | 5130629 | TD(52204)-<br>(ENTT104227)    | Transformador<br>Distribuição | 1  | 19,48 | 19,48  |
| 20221101 | 5130634 | FU(715035)                    | Chave Fusível                 | 74 | 6,93  | 513,07 |
| 20221101 | 5130653 | FU(700309)                    | Chave Fusível                 | 24 | 4,65  | 111,6  |
| 20221101 | 5130654 | TD(682813)-<br>(ENTF035805)   | Transformador<br>Distribuição | 2  | 14,4  | 28,8   |
| 20221101 | 5130664 | TD(28365)-<br>(ENTF016230)    | Transformador<br>Distribuição | 6  | 25,5  | 153    |
| 20221101 | 5130666 | FU(963)                       | Chave Fusível                 | 50 | 1,82  | 90,83  |
| 20221101 | 5130674 | FU(25218)                     | Chave Fusível                 | 3  | 1,5   | 4,5    |
| 20221101 | 5130680 | TD(45865)-(SEM<br>PATRIMONIO) | Transformador<br>Distribuição | 36 | 2,97  | 106,8  |
| 20221101 | 5130685 | TD(33652)-(SEM<br>PATRIMONIO) | Transformador<br>Distribuição | 1  | 1,72  | 1,72   |
| 20221101 | 5130686 | FU(1520)                      | Chave Fusível                 | 10 | 14,68 | 146,83 |
| 20221101 | 5130692 | FU(26120)                     | Chave Fusível                 | 31 | 15,13 | 469,13 |
| 20221101 | 5130696 | TD(739215)-<br>(ENTF065408)   | Transformador<br>Distribuição | 3  | 15,05 | 45,15  |
| 20221101 | 5130724 | TD(20293)-<br>(ENTF111778)    | Transformador<br>Distribuição | 1  | 18,57 | 18,57  |
| 20221101 | 5130730 | TD(58792)-<br>(ENTF077791)    | Transformador<br>Distribuição | 1  | 15,88 | 15,88  |
| 20221101 | 5130731 | TD(16807)-(SEM<br>PATRIMONIO) | Transformador<br>Distribuição | 2  | 5,93  | 11,87  |
| 20221101 | 5130732 | FU(24020)                     | Chave Fusível                 | 5  | 21,37 | 106,83 |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                               |                               |     |       |        |
|----------|---------|-------------------------------|-------------------------------|-----|-------|--------|
| 20221101 | 5130736 | TD(42561)-<br>(ENTF027329)    | Transformador<br>Distribuição | 2   | 23,15 | 46,3   |
| 20221101 | 5130744 | FU(2466)                      | Chave Fusível                 | 25  | 2,05  | 51,25  |
| 20221101 | 5130748 | TD(31907)-<br>(ENTT113717)    | Transformador<br>Distribuição | 3   | 20,92 | 62,75  |
| 20221101 | 5130756 | TD(730198)-<br>(ENTT204150)   | Transformador<br>Distribuição | 1   | 3,35  | 3,35   |
| 20221101 | 5130758 | TD(37061)-<br>(ENTF091566)    | Transformador<br>Distribuição | 1   | 16,4  | 16,4   |
| 20221101 | 5130772 | TD(55216)-<br>(ENTF051163)    | Transformador<br>Distribuição | 1   | 13,85 | 13,85  |
| 20221101 | 5130778 | FR(2649)                      | Chave Fusível<br>Religadora   | 13  | 16,17 | 210,17 |
| 20221101 | 5130781 | TD(40065)-<br>(ENTT101108)    | Transformador<br>Distribuição | 1   | 7,75  | 7,75   |
| 20221101 | 5130791 | FU(23606)                     | Chave Fusível                 | 5   | 12,7  | 63,5   |
| 20221101 | 5130793 | TD(25712)-<br>(ENTT172273)    | Transformador<br>Distribuição | 1   | 26,28 | 26,28  |
| 20221101 | 5130797 | TD(655884)-<br>(ENTF060177)   | Transformador<br>Distribuição | 4   | 11,13 | 44,53  |
| 20221101 | 5130813 | FR(16041)                     | Chave Fusível<br>Religadora   | 22  | 19,57 | 430,47 |
| 20221101 | 5130816 | FU(15171)                     | Chave Fusível                 | 3   | 1,48  | 4,45   |
| 20221101 | 5130817 | FU(28297)                     | Chave Fusível                 | 21  | 11,03 | 231,7  |
| 20221101 | 5130821 | CF(26250)                     | Chave Faca                    | 15  | 16,53 | 248    |
| 20221101 | 5130827 | TD(17355)-(SEM<br>PATRIMONIO) | Transformador<br>Distribuição | 1   | 13,27 | 13,27  |
| 20221101 | 5130829 | FU(2066)                      | Chave Fusível                 | 88  | 1,6   | 140,8  |
| 20221101 | 5130830 | TD(55492)-<br>(ENTF009334)    | Transformador<br>Distribuição | 85  | 3,4   | 289    |
| 20221101 | 5130843 | FU(2072)                      | Chave Fusível                 | 3   | 12,45 | 37,35  |
| 20221101 | 5130849 | FU(2170)                      | Chave Fusível                 | 5   | 11,25 | 56,25  |
| 20221101 | 5130865 | TD(50019)-<br>(ENTF030245)    | Transformador<br>Distribuição | 63  | 14    | 882    |
| 20221101 | 5130868 | TD(42334)-<br>(ENTF111942)    | Transformador<br>Distribuição | 1   | 12,82 | 12,82  |
| 20221101 | 5130875 | TD(27738)-<br>(ENTF011610)    | Transformador<br>Distribuição | 66  | 13,15 | 867,9  |
| 20221101 | 5130896 | TD(49595)-<br>(ENTF048935)    | Transformador<br>Distribuição | 3   | 10,25 | 30,75  |
| 20221101 | 5130898 | TD(14665)-<br>(ENTT182898)    | Transformador<br>Distribuição | 1   | 17,13 | 17,13  |
| 20221101 | 5130902 | FU(4117948)                   | Chave Fusível                 | 184 | 1,33  | 245,33 |
| 20221101 | 5130912 | TD(679179)-<br>(ENTF089398)   | Transformador<br>Distribuição | 5   | 15,5  | 77,5   |
| 20221101 | 5130919 | TD(37123)-<br>(ENTT181622)    | Transformador<br>Distribuição | 2   | 6,83  | 13,67  |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                             |                            |      |       |         |
|----------|---------|-----------------------------|----------------------------|------|-------|---------|
| 20221101 | 5130930 | FU(1878)                    | Chave Fusível              | 442  | 1,95  | 861,9   |
| 20221101 | 5130932 | TD(48866)-(SEM PATRIMONIO)  | Transformador Distribuição | 1    | 8,15  | 8,15    |
| 20221101 | 5130934 | CL(22500)                   | Chave Lâmina               | 76   | 6,12  | 464,87  |
| 20221101 | 5130936 | FU(3284)                    | Chave Fusível              | 15   | 3,45  | 51,75   |
| 20221101 | 5130936 | FU(3284)                    | Chave Fusível              | 29   | 5,93  | 172,07  |
| 20221101 | 5130936 | FU(3284)                    | Chave Fusível              | 14   | 6,53  | 91,47   |
| 20221101 | 5130936 | FU(3284)                    | Chave Fusível              | 46   | 7,32  | 336,57  |
| 20221101 | 5130936 | FU(3284)                    | Chave Fusível              | 12   | 8     | 96      |
| 20221101 | 5130936 | FU(3284)                    | Chave Fusível              | 4    | 11,93 | 47,73   |
| 20221101 | 5130937 | FU(963)                     | Chave Fusível              | 50   | 4,9   | 245     |
| 20221101 | 5130940 | TD(11434)-(ENTF063252)      | Transformador Distribuição | 1    | 7,98  | 7,98    |
| 20221101 | 5130944 | CF(728885)                  | Chave Faca                 | 2570 | 1,55  | 3983,5  |
| 20221101 | 5130944 | CF(728885)                  | Chave Faca                 | 789  | 1,8   | 1420,2  |
| 20221101 | 5130944 | CF(728885)                  | Chave Faca                 | 539  | 2,23  | 1203,77 |
| 20221101 | 5130944 | CF(728885)                  | Chave Faca                 | 497  | 4,05  | 2012,85 |
| 20221101 | 5130944 | CF(728885)                  | Chave Faca                 | 157  | 4,07  | 638,47  |
| 20221101 | 5130947 | FR(1835)                    | Chave Fusível Religadora   | 2    | 5,55  | 11,1    |
| 20221101 | 5130950 | CF(27227)                   | Chave Faca                 | 5    | 2,37  | 11,83   |
| 20221101 | 5130950 | CF(27227)                   | Chave Faca                 | 54   | 6,5   | 351     |
| 20221101 | 5130952 | TD(8230)-(ENTF012754)       | Transformador Distribuição | 698  | 2,67  | 1861,33 |
| 20221101 | 5130952 | TD(8230)-(ENTF012754)       | Transformador Distribuição | 2295 | 4,32  | 9906,75 |
| 20221101 | 5130952 | TD(8230)-(ENTF012754)       | Transformador Distribuição | 223  | 6,92  | 1542,42 |
| 20221101 | 5130953 | TD(760706)-(SEM PATRIMONIO) | Transformador Distribuição | 1    | 8,65  | 8,65    |
| 20221101 | 5130959 | TD(732585)-(ENTT185504)     | Transformador Distribuição | 1    | 4,67  | 4,67    |
| 20221101 | 5130964 | TD(660245)-(SEM PATRIMONIO) | Transformador Distribuição | 4    | 7,88  | 31,53   |
| 20221101 | 5130968 | FU(30081)                   | Chave Fusível              | 10   | 5,73  | 57,33   |
| 20221101 | 5130972 | TD(43141)-(ENTF109739)      | Transformador Distribuição | 1    | 2,18  | 2,18    |
| 20221101 | 5130974 | CF(21736)                   | Chave Faca                 | 68   | 2,5   | 170     |
| 20221101 | 5130974 | CF(21736)                   | Chave Faca                 | 41   | 3,5   | 143,5   |
| 20221101 | 5130974 | CF(21736)                   | Chave Faca                 | 79   | 3,93  | 310,73  |
| 20221101 | 5130976 | TD(57316)-(ENTT113531)      | Transformador Distribuição | 1    | 4,57  | 4,57    |
| 20221101 | 5130981 | TD(17950)-(ENTF109141)      | Transformador Distribuição | 1    | 4,22  | 4,22    |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                            |                            |      |        |         |
|----------|---------|----------------------------|----------------------------|------|--------|---------|
| 20221101 | 5130982 | FU(25419)                  | Chave Fusível              | 25   | 51,98  | 1299,58 |
| 20221101 | 5130988 | TD(47098)-(SEM PATRIMONIO) | Transformador Distribuição | 7    | 2,42   | 16,92   |
| 20221101 | 5130989 | FU(10615)                  | Chave Fusível              | 35   | 3,28   | 114,92  |
| 20221101 | 5130989 | FU(10615)                  | Chave Fusível              | 2    | 7,08   | 14,17   |
| 20221101 | 5130989 | FU(10615)                  | Chave Fusível              | 1    | 7,97   | 7,97    |
| 20221101 | 5130989 | FU(10615)                  | Chave Fusível              | 14   | 9,75   | 136,5   |
| 20221101 | 5130990 | TD(21063)-(ENTF042517)     | Transformador Distribuição | 63   | 3,47   | 218,4   |
| 20221101 | 5130996 | CF(2584)                   | Chave Faca                 | 75   | 4      | 300     |
| 20221101 | 5130996 | CF(2584)                   | Chave Faca                 | 75   | 6,23   | 467,5   |
| 20221101 | 5130996 | CF(2584)                   | Chave Faca                 | 5    | 10,6   | 53      |
| 20221101 | 5130996 | CF(2584)                   | Chave Faca                 | 14   | 11,1   | 155,4   |
| 20221101 | 5130999 | FR(26259)                  | Chave Fusível Religadora   | 78   | 4,7    | 366,6   |
| 20221101 | 5131002 | TD(748634)-(ENTT205340)    | Transformador Distribuição | 3    | 3,52   | 10,55   |
| 20221101 | 5131003 | TD(2789)-(ENTT114579)      | Transformador Distribuição | 1    | 3,62   | 3,62    |
| 20221101 | 5131004 | TD(1078)-(ENTF002214)      | Transformador Distribuição | 25   | 4,17   | 104,17  |
| 20221101 | 5131006 | TD(43394)-(ENTF548648)     | Transformador Distribuição | 8    | 9,85   | 78,8    |
| 20221101 | 5131008 | RD(720252)                 | Religador de Linha         | 2039 | 0,95   | 1937,05 |
| 20221101 | 5131008 | RD(720252)                 | Religador de Linha         | 2932 | 2,18   | 6401,53 |
| 20221101 | 5131008 | RD(720252)                 | Religador de Linha         | 87   | 3,95   | 343,65  |
| 20221101 | 5131008 | RD(720252)                 | Religador de Linha         | 240  | 5,08   | 1220    |
| 20221101 | 5131010 | TD(46391)-(ENTF112326)     | Transformador Distribuição | 1    | 3,07   | 3,07    |
| 20221101 | 5131013 | FU(30595)                  | Chave Fusível              | 1    | 5,87   | 5,87    |
| 20221101 | 5131013 | FU(30595)                  | Chave Fusível              | 13   | 49,82  | 647,62  |
| 20221101 | 5131013 | FU(30595)                  | Chave Fusível              | 48   | 60,08  | 2884    |
| 20221101 | 5131013 | FU(30595)                  | Chave Fusível              | 4    | 64,35  | 257,4   |
| 20221101 | 5131013 | FU(30595)                  | Chave Fusível              | 6    | 84,03  | 504,2   |
| 20221101 | 5131013 | FU(30595)                  | Chave Fusível              | 6    | 105,32 | 631,9   |
| 20221101 | 5131020 | PE(18406600)               | Ponto de conexão           | 92   | 6,13   | 564,27  |
| 20221101 | 5131021 | TD(698254)-(ENTF047904)    | Transformador Distribuição | 40   | 6,33   | 253,33  |
| 20221101 | 5131023 | FU(25430)                  | Chave Fusível              | 2    | 80,4   | 160,8   |
| 20221101 | 5131028 | TD(44665)-(ENTF062708)     | Transformador Distribuição | 1    | 2,33   | 2,33    |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                               |                            |      |       |         |
|----------|---------|-------------------------------|----------------------------|------|-------|---------|
| 20221101 | 5131030 | FR(35611)                     | Chave Fusível Religadora   | 48   | 4,03  | 193,6   |
| 20221101 | 5131032 | FR(7087)                      | Chave Fusível Religadora   | 15   | 60,73 | 911     |
| 20221101 | 5131038 | TD(13666)-<br>(ENTT109404)    | Transformador Distribuição | 1    | 2,07  | 2,07    |
| 20221101 | 5131039 | TD(52982)-<br>(ENTF031387)    | Transformador Distribuição | 2    | 9,53  | 19,07   |
| 20221101 | 5131047 | FU(29416)                     | Chave Fusível              | 18   | 8,4   | 151,2   |
| 20221101 | 5131049 | FU(737062)                    | Chave Fusível              | 17   | 7,73  | 131,47  |
| 20221101 | 5131051 | TD(52396)-(SEM<br>PATRIMONIO) | Transformador Distribuição | 2    | 8,42  | 16,83   |
| 20221101 | 5131054 | RD(3971)                      | Religador de Linha         | 1441 | 1,45  | 2089,45 |
| 20221101 | 5131054 | RD(3971)                      | Religador de Linha         | 32   | 7,6   | 243,2   |
| 20221101 | 5131063 | FU(25812)                     | Chave Fusível              | 4    | 8,33  | 33,33   |
| 20221101 | 5131074 | FU(3356)                      | Chave Fusível              | 167  | 2,73  | 456,47  |
| 20221101 | 5131075 | TD(737042)-<br>(ENTF065566)   | Transformador Distribuição | 2    | 11,17 | 22,33   |
| 20221101 | 5131085 | RD(729714)                    | Religador de Linha         | 372  | 2,33  | 868     |
| 20221101 | 5131090 | TD(683899)-<br>(ENTF004043)   | Transformador Distribuição | 1    | 4,78  | 4,78    |
| 20221101 | 5131103 | TD(38398)-<br>(ENTF067615)    | Transformador Distribuição | 2    | 9,97  | 19,93   |
| 20221101 | 5131105 | FU(14180)                     | Chave Fusível              | 227  | 1,65  | 374,55  |
| 20221101 | 5131106 | FU(674764)                    | Chave Fusível              | 21   | 11,45 | 240,45  |
| 20221101 | 5131107 | FR(757197)                    | Chave Fusível Religadora   | 15   | 8,65  | 129,75  |
| 20221101 | 5131114 | FU(3509)                      | Chave Fusível              | 89   | 3,57  | 317,43  |
| 20221101 | 5131118 | FU(751597)                    | Chave Fusível              | 53   | 14,75 | 781,75  |
| 20221101 | 5131119 | TD(11465)-<br>(ENTF022548)    | Transformador Distribuição | 38   | 2,75  | 104,5   |
| 20221101 | 5131144 | FU(10195)                     | Chave Fusível              | 54   | 1,77  | 95,4    |
| 20221101 | 5131147 | FR(18462)                     | Chave Fusível Religadora   | 25   | 5,3   | 132,5   |
| 20221101 | 5131150 | TD(25717)-<br>(ENTT178449)    | Transformador Distribuição | 1    | 55,48 | 55,48   |
| 20221101 | 5131151 | FR(26836)                     | Chave Fusível Religadora   | 14   | 2,57  | 35,93   |
| 20221101 | 5131153 | FU(2459)                      | Chave Fusível              | 4    | 3,23  | 12,93   |
| 20221101 | 5131156 | TD(661193)-<br>(ENTF047482)   | Transformador Distribuição | 1    | 8,08  | 8,08    |
| 20221101 | 5131158 | TD(15744)-<br>(ENTF091574)    | Transformador Distribuição | 1    | 5,32  | 5,32    |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                               |                               |    |       |        |
|----------|---------|-------------------------------|-------------------------------|----|-------|--------|
| 20221101 | 5131159 | TD(19978)-<br>(ENTF066073)    | Transformador<br>Distribuição | 1  | 11,37 | 11,37  |
| 20221101 | 5131160 | TD(42990)-<br>(ENTF041776)    | Transformador<br>Distribuição | 2  | 3,05  | 6,1    |
| 20221101 | 5131173 | FU(20834)                     | Chave Fusível                 | 2  | 6,55  | 13,1   |
| 20221101 | 5131179 | FU(677039)                    | Chave Fusível                 | 14 | 1,48  | 20,77  |
| 20221101 | 5131180 | TD(59052)-<br>(ENTF033125)    | Transformador<br>Distribuição | 1  | 3,1   | 3,1    |
| 20221101 | 5131181 | PE(15243897)                  | Ponto de<br>conexão           | 1  | 6,28  | 6,28   |
| 20221101 | 5131185 | TD(34290)-(SEM<br>PATRIMONIO) | Transformador<br>Distribuição | 1  | 2,6   | 2,6    |
| 20221101 | 5131190 | TD(46360)-<br>(ENTF073061)    | Transformador<br>Distribuição | 25 | 6,12  | 152,92 |
| 20221101 | 5131198 | TD(27689)-<br>(ENTF088971)    | Transformador<br>Distribuição | 63 | 6,58  | 414,75 |
| 20221101 | 5131199 | TD(704567)-<br>(ENTF043310)   | Transformador<br>Distribuição | 11 | 2,02  | 22,18  |
| 20221101 | 5131203 | TD(48376)-<br>(ENTF036027)    | Transformador<br>Distribuição | 3  | 5,05  | 15,15  |
| 20221101 | 5131207 | TD(54578)-<br>(ENTF547934)    | Transformador<br>Distribuição | 30 | 3,75  | 112,5  |
| 20221101 | 5131208 | TD(50721)-<br>(ENTF029054)    | Transformador<br>Distribuição | 1  | 3,17  | 3,17   |
| 20221101 | 5131214 | TD(30468)-<br>(ENTF088553)    | Transformador<br>Distribuição | 39 | 1,57  | 61,1   |
| 20221101 | 5131215 | FU(701819)                    | Chave Fusível                 | 5  | 35,78 | 178,92 |
| 20221101 | 5131219 | TD(694814)-<br>(ENTF096816)   | Transformador<br>Distribuição | 2  | 3,3   | 6,6    |
| 20221101 | 5131220 | PE(16147548)                  | Ponto de<br>conexão           | 1  | 1,45  | 1,45   |
| 20221101 | 5131221 | FU(758070)                    | Chave Fusível                 | 52 | 2,15  | 111,8  |
| 20221101 | 5131223 | TD(8241)-<br>(ENTF051412)     | Transformador<br>Distribuição | 1  | 47,63 | 47,63  |
| 20221101 | 5131229 | TD(41366)-<br>(ENTF105129)    | Transformador<br>Distribuição | 1  | 6,92  | 6,92   |
| 20221101 | 5131233 | TD(58681)-<br>(ENTF054228)    | Transformador<br>Distribuição | 14 | 9,4   | 131,6  |
| 20221101 | 5131239 | TD(46900)-(SEM<br>PATRIMONIO) | Transformador<br>Distribuição | 12 | 9,92  | 119    |
| 20221101 | 5131240 | TD(738473)-<br>(ENTT102630)   | Transformador<br>Distribuição | 1  | 4,85  | 4,85   |
| 20221101 | 5131246 | TD(35091)-<br>(ENTF011856)    | Transformador<br>Distribuição | 3  | 48,75 | 146,25 |
| 20221101 | 5131247 | FU(26615)                     | Chave Fusível                 | 7  | 3,75  | 26,25  |
| 20221101 | 5131256 | FU(3291)                      | Chave Fusível                 | 26 | 6     | 156    |
| 20221101 | 5131268 | FU(23684)                     | Chave Fusível                 | 2  | 1,6   | 3,2    |
| 20221101 | 5131269 | FU(32046)                     | Chave Fusível                 | 18 | 1,7   | 30,6   |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                               |                               |     |       |        |
|----------|---------|-------------------------------|-------------------------------|-----|-------|--------|
| 20221101 | 5131271 | TD(20729)-<br>(ENTF547937)    | Transformador<br>Distribuição | 20  | 2,45  | 49     |
| 20221101 | 5131274 | TD(50223)-<br>(ENTF543380)    | Transformador<br>Distribuição | 75  | 1,45  | 108,75 |
| 20221101 | 5131275 | FR(9258)                      | Chave Fusível<br>Religadora   | 21  | 24,07 | 505,4  |
| 20221101 | 5131288 | TD(50390)-<br>(ENTF040274)    | Transformador<br>Distribuição | 1   | 7,58  | 7,58   |
| 20221101 | 5131299 | TD(688792)-<br>(ENTF098075)   | Transformador<br>Distribuição | 12  | 4,18  | 50,2   |
| 20221101 | 5131312 | TD(3834)-<br>(ENTF045594)     | Transformador<br>Distribuição | 68  | 3,78  | 257,27 |
| 20221101 | 5131319 | FU(30601)                     | Chave Fusível                 | 13  | 60,15 | 781,95 |
| 20221101 | 5131339 | FU(709752)                    | Chave Fusível                 | 3   | 4,05  | 12,15  |
| 20221101 | 5131340 | TD(24200)-<br>(ENTF048051)    | Transformador<br>Distribuição | 1   | 10    | 10     |
| 20221101 | 5131341 | FU(22064)                     | Chave Fusível                 | 2   | 1,03  | 2,07   |
| 20221101 | 5131343 | TD(52437)-<br>(ENTF051910)    | Transformador<br>Distribuição | 1   | 5,97  | 5,97   |
| 20221101 | 5131344 | TD(44109)-(SEM<br>PATRIMONIO) | Transformador<br>Distribuição | 1   | 30,52 | 30,52  |
| 20221101 | 5131349 | TD(26413)-<br>(ENTF050727)    | Transformador<br>Distribuição | 1   | 77,17 | 77,17  |
| 20221101 | 5131352 | FU(687980)                    | Chave Fusível                 | 3   | 6,05  | 18,15  |
| 20221101 | 5131353 | TD(34878)-<br>(ENTF112263)    | Transformador<br>Distribuição | 1   | 5,12  | 5,12   |
| 20221101 | 5131356 | FU(12584)                     | Chave Fusível                 | 14  | 9,13  | 127,87 |
| 20221101 | 5131364 | TD(29703)-<br>(ENTF009374)    | Transformador<br>Distribuição | 37  | 8,4   | 310,8  |
| 20221101 | 5131366 | TD(664803)-<br>(ENTF028074)   | Transformador<br>Distribuição | 7   | 9,42  | 65,92  |
| 20221101 | 5131369 | FU(733018)                    | Chave Fusível                 | 1   | 4,48  | 4,48   |
| 20221101 | 5131370 | FU(26197)                     | Chave Fusível                 | 4   | 20,38 | 81,53  |
| 20221101 | 5131376 | FU(14574)                     | Chave Fusível                 | 1   | 5,72  | 5,72   |
| 20221101 | 5131378 | PE(11347488)                  | Ponto de<br>conexão           | 5   | 3,45  | 17,25  |
| 20221101 | 5131384 | FU(36726585)                  | Chave Fusível                 | 2   | 39,6  | 79,2   |
| 20221101 | 5131385 | FU(29186)                     | Chave Fusível                 | 6   | 9,03  | 54,2   |
| 20221101 | 5131392 | TD(50396)-<br>(ENTF040275)    | Transformador<br>Distribuição | 1   | 7,3   | 7,3    |
| 20221101 | 5131404 | TD(55711)-(SEM<br>PATRIMONIO) | Transformador<br>Distribuição | 2   | 33,27 | 66,53  |
| 20221101 | 5131412 | FU(3084)                      | Chave Fusível                 | 120 | 2,27  | 272    |
| 20221101 | 5131417 | PE(16464678)                  | Ponto de<br>conexão           | 1   | 1,68  | 1,68   |
| 20221101 | 5131426 | TD(661459)-<br>(ENTF031937)   | Transformador<br>Distribuição | 2   | 4,5   | 9      |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                             |                               |     |       |        |
|----------|---------|-----------------------------|-------------------------------|-----|-------|--------|
| 20221101 | 5131427 | FU(729837)                  | Chave Fusível                 | 2   | 1,28  | 2,57   |
| 20221101 | 5131434 | FR(660530)                  | Chave Fusível<br>Religadora   | 8   | 31,38 | 251,07 |
| 20221101 | 5131444 | FU(720387)                  | Chave Fusível                 | 6   | 2,2   | 13,2   |
| 20221101 | 5131447 | PE(14918781)                | Ponto de<br>conexão           | 1   | 5,98  | 5,98   |
| 20221101 | 5131450 | TD(49607)-<br>(ENTF049772)  | Transformador<br>Distribuição | 1   | 7,35  | 7,35   |
| 20221101 | 5131452 | TD(32341)-<br>(ENTF071725)  | Transformador<br>Distribuição | 5   | 37,17 | 185,83 |
| 20221101 | 5131462 | FU(18356)                   | Chave Fusível                 | 8   | 6,97  | 55,73  |
| 20221101 | 5131467 | TD(20828)-<br>(ENTF011539)  | Transformador<br>Distribuição | 65  | 10,78 | 700,92 |
| 20221101 | 5131469 | TD(58445)-<br>(ENTF049768)  | Transformador<br>Distribuição | 26  | 10,8  | 280,8  |
| 20221101 | 5131469 | TD(58445)-<br>(ENTF049768)  | Transformador<br>Distribuição | 2   | 29,8  | 59,6   |
| 20221101 | 5131480 | TD(42246)-<br>(ENTF043390)  | Transformador<br>Distribuição | 1   | 46,73 | 46,73  |
| 20221101 | 5131481 | TD(49423)-<br>(ENTF064712)  | Transformador<br>Distribuição | 1   | 10,17 | 10,17  |
| 20221101 | 5131484 | TD(14300)-<br>(ENTF102459)  | Transformador<br>Distribuição | 1   | 2,68  | 2,68   |
| 20221101 | 5131485 | FU(29484)                   | Chave Fusível                 | 18  | 2,42  | 43,5   |
| 20221101 | 5131486 | TD(21010)-<br>(ENTF109028)  | Transformador<br>Distribuição | 3   | 3,45  | 10,35  |
| 20221101 | 5131490 | TD(33057)-<br>(ENTF051502)  | Transformador<br>Distribuição | 1   | 6,85  | 6,85   |
| 20221101 | 5131492 | PE(16451535)                | Ponto de<br>conexão           | 6   | 2,82  | 16,9   |
| 20221101 | 5131494 | FU(759211)                  | Chave Fusível                 | 158 | 6,03  | 953,27 |
| 20221101 | 5131496 | FU(198)                     | Chave Fusível                 | 117 | 0,57  | 66,3   |
| 20221101 | 5131496 | FU(198)                     | Chave Fusível                 | 49  | 1,15  | 56,35  |
| 20221101 | 5131500 | TD(697574)-<br>(ENTF078056) | Transformador<br>Distribuição | 1   | 3,08  | 3,08   |
| 20221101 | 5131512 | PE(57859657)                | Ponto de<br>conexão           | 41  | 1,73  | 71,07  |
| 20221101 | 5131512 | PE(57859657)                | Ponto de<br>conexão           | 54  | 2,27  | 122,4  |
| 20221101 | 5131517 | TD(59083)-<br>(ENTF077520)  | Transformador<br>Distribuição | 18  | 8,85  | 159,3  |
| 20221101 | 5131521 | FU(20395)                   | Chave Fusível                 | 9   | 23,87 | 214,8  |
| 20221101 | 5131526 | TD(35190)-<br>(ENTT204442)  | Transformador<br>Distribuição | 1   | 2,2   | 2,2    |
| 20221101 | 5131527 | CF(696582)                  | Chave Faca                    | 21  | 4,05  | 85,05  |
| 20221101 | 5131529 | FR(24030)                   | Chave Fusível<br>Religadora   | 13  | 5,72  | 74,32  |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                                    |                               |      |       |         |
|----------|---------|------------------------------------|-------------------------------|------|-------|---------|
| 20221101 | 5131534 | TD(656571)-<br>(SEM<br>PATRIMONIO) | Transformador<br>Distribuição | 4    | 4,92  | 19,67   |
| 20221101 | 5131548 | TD(691496)-<br>(ENTF098390)        | Transformador<br>Distribuição | 3    | 44,05 | 132,15  |
| 20221101 | 5131549 | FR(24768)                          | Chave Fusível<br>Religadora   | 37   | 3,12  | 115,32  |
| 20221101 | 5131557 | TD(667883)-<br>(ENTF024005)        | Transformador<br>Distribuição | 16   | 2,5   | 40      |
| 20221101 | 5131573 | FR(22762)                          | Chave Fusível<br>Religadora   | 9    | 21,4  | 192,6   |
| 20221101 | 5131574 | TD(28760)-<br>(ENTF108861)         | Transformador<br>Distribuição | 1    | 70,93 | 70,93   |
| 20221101 | 5131581 | FU(684828)                         | Chave Fusível                 | 102  | 23,3  | 2376,6  |
| 20221101 | 5131582 | TD(43116)-<br>(ENTF042223)         | Transformador<br>Distribuição | 1    | 7,97  | 7,97    |
| 20221101 | 5131589 | TD(35927)-<br>(ENTF067719)         | Transformador<br>Distribuição | 1    | 2,72  | 2,72    |
| 20221101 | 5131590 | TD(42840)-<br>(ENTT171757)         | Transformador<br>Distribuição | 1    | 50,25 | 50,25   |
| 20221101 | 5131612 | FU(27756)                          | Chave Fusível                 | 2    | 46,87 | 93,73   |
| 20221101 | 5131613 | FU(42269)                          | Chave Fusível                 | 85   | 0,88  | 75,08   |
| 20221101 | 5131614 | FU(744801)                         | Chave Fusível                 | 1    | 2,82  | 2,82    |
| 20221101 | 5131615 | FU(25021)                          | Chave Fusível                 | 11   | 2,03  | 22,37   |
| 20221101 | 5131616 | FU(38609)                          | Chave Fusível                 | 14   | 25,42 | 355,83  |
| 20221101 | 5131617 | RD(11440)                          | Religador de<br>Linha         | 807  | 0,57  | 457,3   |
| 20221101 | 5131617 | RD(11440)                          | Religador de<br>Linha         | 117  | 0,88  | 103,35  |
| 20221101 | 5131617 | RD(11440)                          | Religador de<br>Linha         | 1    | 0,92  | 0,92    |
| 20221101 | 5131617 | RD(11440)                          | Religador de<br>Linha         | 136  | 1,58  | 215,33  |
| 20221101 | 5131617 | RD(11440)                          | Religador de<br>Linha         | 8    | 2,87  | 22,93   |
| 20221101 | 5131621 | FU(2932)                           | Chave Fusível                 | 366  | 2,68  | 982,1   |
| 20221101 | 5131636 | FU(16991)                          | Chave Fusível                 | 1    | 46    | 46      |
| 20221101 | 5131655 | FU(46212028)                       | Chave Fusível                 | 76   | 21,13 | 1606,13 |
| 20221101 | 5131658 | TD(20550)-<br>(ENTF112259)         | Transformador<br>Distribuição | 1    | 3,72  | 3,72    |
| 20221101 | 5131664 | FU(715524)                         | Chave Fusível                 | 5    | 26,28 | 131,42  |
| 20221101 | 5131669 | RD(720342)                         | Religador de<br>Linha         | 1739 | 0,3   | 521,7   |
| 20221101 | 5131669 | RD(720342)                         | Religador de<br>Linha         | 52   | 1,27  | 65,87   |
| 20221101 | 5131669 | RD(720342)                         | Religador de<br>Linha         | 4    | 3,02  | 12,07   |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                                 |                            |     |       |         |
|----------|---------|---------------------------------|----------------------------|-----|-------|---------|
| 20221101 | 5131669 | RD(720342)                      | Religador de Linha         | 112 | 3,18  | 356,53  |
| 20221101 | 5131674 | TD(29071)-<br>(ENTF025105)      | Transformador Distribuição | 3   | 43,75 | 131,25  |
| 20221101 | 5131680 | FU(8411)                        | Chave Fusível              | 36  | 28,27 | 1017,6  |
| 20221101 | 5131682 | TD(19214)-<br>(ENTF102746)      | Transformador Distribuição | 1   | 48,45 | 48,45   |
| 20221101 | 5131686 | TD(42821)-<br>(ENTF020548)      | Transformador Distribuição | 7   | 6,17  | 43,17   |
| 20221101 | 5131691 | FR(1835)                        | Chave Fusível Religadora   | 2   | 40,3  | 80,6    |
| 20221101 | 5131692 | TD(749480)-<br>(SEM PATRIMONIO) | Transformador Distribuição | 1   | 2,22  | 2,22    |
| 20221101 | 5131695 | TD(37344)-<br>(ENTF060145)      | Transformador Distribuição | 2   | 4,9   | 9,8     |
| 20221101 | 5131698 | FU(17814)                       | Chave Fusível              | 9   | 1,42  | 12,75   |
| 20221101 | 5131701 | TD(36091)-<br>(ENTF054839)      | Transformador Distribuição | 2   | 52,67 | 105,33  |
| 20221101 | 5131709 | RD(719125)                      | Religador de Linha         | 100 | 0,15  | 15      |
| 20221101 | 5131709 | RD(719125)                      | Religador de Linha         | 99  | 27,35 | 2707,65 |
| 20221101 | 5131709 | RD(719125)                      | Religador de Linha         | 31  | 31,93 | 989,93  |
| 20221101 | 5131714 | TD(46528)-<br>(ENTF062252)      | Transformador Distribuição | 2   | 2,13  | 4,27    |
| 20221101 | 5131717 | TD(49600)-<br>(ENTF048937)      | Transformador Distribuição | 1   | 4,83  | 4,83    |
| 20221101 | 5131721 | CF(736254)                      | Chave Faca                 | 5   | 2,85  | 14,25   |
| 20221101 | 5131721 | CF(736254)                      | Chave Faca                 | 3   | 3,85  | 11,55   |
| 20221101 | 5131721 | CF(736254)                      | Chave Faca                 | 2   | 5,7   | 11,4    |
| 20221101 | 5131721 | CF(736254)                      | Chave Faca                 | 5   | 45,38 | 226,92  |
| 20221101 | 5131721 | CF(736254)                      | Chave Faca                 | 22  | 55,78 | 1227,23 |
| 20221101 | 5131722 | TD(47051)-<br>(ENTF106564)      | Transformador Distribuição | 1   | 8,15  | 8,15    |
| 20221101 | 5131725 | FU(21756)                       | Chave Fusível              | 3   | 1,6   | 4,8     |
| 20221101 | 5131728 | PE(20028946)                    | Ponto de conexão           | 1   | 1,33  | 1,33    |
| 20221101 | 5131730 | FR(27980)                       | Chave Fusível Religadora   | 20  | 2,12  | 42,33   |
| 20221101 | 5131735 | PE(16381299)                    | Ponto de conexão           | 1   | 3,15  | 3,15    |
| 20221101 | 5131742 | FR(749534)                      | Chave Fusível Religadora   | 322 | 0,6   | 193,2   |
| 20221101 | 5131742 | FR(749534)                      | Chave Fusível Religadora   | 7   | 1,15  | 8,05    |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                               |                            |     |       |        |
|----------|---------|-------------------------------|----------------------------|-----|-------|--------|
| 20221101 | 5131742 | FR(749534)                    | Chave Fusível Religadora   | 131 | 1,58  | 207,42 |
| 20221101 | 5131742 | FR(749534)                    | Chave Fusível Religadora   | 294 | 2,58  | 759,5  |
| 20221101 | 5131742 | FR(749534)                    | Chave Fusível Religadora   | 7   | 2,83  | 19,83  |
| 20221101 | 5131742 | FR(749534)                    | Chave Fusível Religadora   | 10  | 6,42  | 64,17  |
| 20221101 | 5131742 | FR(749534)                    | Chave Fusível Religadora   | 4   | 46,15 | 184,6  |
| 20221101 | 5131749 | FU(1199)                      | Chave Fusível              | 148 | 2,25  | 333    |
| 20221101 | 5131753 | TD(48276)-<br>(ENTF030026)    | Transformador Distribuição | 3   | 4,52  | 13,55  |
| 20221101 | 5131756 | TD(33413)-<br>(ENTF110130)    | Transformador Distribuição | 2   | 21,78 | 43,57  |
| 20221101 | 5131757 | CF(20594)                     | Chave Faca                 | 10  | 4,33  | 43,33  |
| 20221101 | 5131757 | CF(20594)                     | Chave Faca                 | 10  | 23,13 | 231,33 |
| 20221101 | 5131757 | CF(20594)                     | Chave Faca                 | 29  | 24    | 696    |
| 20221101 | 5131764 | FU(20588)                     | Chave Fusível              | 1   | 26,95 | 26,95  |
| 20221101 | 5131772 | TD(29071)-<br>(ENTF025105)    | Transformador Distribuição | 4   | 50,5  | 202    |
| 20221101 | 5131780 | TD(1487)-<br>(ENTF110150)     | Transformador Distribuição | 1   | 23,47 | 23,47  |
| 20221101 | 5131782 | TD(537)-<br>(ENTF088953)      | Transformador Distribuição | 69  | 1,37  | 94,3   |
| 20221101 | 5131783 | TD(13602)-<br>(ENTF009122)    | Transformador Distribuição | 2   | 18,32 | 36,63  |
| 20221101 | 5131786 | TD(36431)-<br>(ENTF062770)    | Transformador Distribuição | 1   | 4,8   | 4,8    |
| 20221101 | 5131788 | FU(2856)                      | Chave Fusível              | 13  | 4,03  | 52,43  |
| 20221101 | 5131798 | TD(25750)-(SEM<br>PATRIMONIO) | Transformador Distribuição | 1   | 47,88 | 47,88  |
| 20221101 | 5131809 | TD(21808)-<br>(ENTF025107)    | Transformador Distribuição | 3   | 42,72 | 128,15 |
| 20221101 | 5131812 | FR(12573)                     | Chave Fusível Religadora   | 54  | 4,3   | 232,2  |
| 20221101 | 5131814 | PE(15087907)                  | Ponto de conexão           | 1   | 22,28 | 22,28  |
| 20221101 | 5131823 | TD(673161)-<br>(ENTF033808)   | Transformador Distribuição | 4   | 71,2  | 284,8  |
| 20221101 | 5131824 | FU(35907)                     | Chave Fusível              | 25  | 17,6  | 440    |
| 20221101 | 5131830 | TD(676711)-<br>(ENTF095151)   | Transformador Distribuição | 3   | 17,63 | 52,9   |
| 20221101 | 5131835 | TD(3311)-<br>(ENTF017827)     | Transformador Distribuição | 57  | 1,87  | 106,4  |
| 20221101 | 5131837 | TD(29207)-<br>(ENTT174819)    | Transformador Distribuição | 1   | 47,57 | 47,57  |
| 20221101 | 5131841 | CF(27260)                     | Chave Faca                 | 2   | 0,58  | 1,17   |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                               |                               |      |       |         |
|----------|---------|-------------------------------|-------------------------------|------|-------|---------|
| 20221101 | 5131841 | CF(27260)                     | Chave Faca                    | 291  | 2,47  | 717,8   |
| 20221101 | 5131856 | FU(685154)                    | Chave Fusível                 | 28   | 19,33 | 541,33  |
| 20221101 | 5131857 | FU(25816)                     | Chave Fusível                 | 19   | 25,4  | 482,6   |
| 20221101 | 5131858 | TD(23317)-<br>(ENTF052632)    | Transformador<br>Distribuição | 2    | 2,33  | 4,67    |
| 20221101 | 5131861 | TD(729221)-<br>(ENTF060356)   | Transformador<br>Distribuição | 1    | 29,38 | 29,38   |
| 20221101 | 5131863 | TD(666030)-<br>(ENTF084944)   | Transformador<br>Distribuição | 1    | 24,28 | 24,28   |
| 20221101 | 5131869 | FU(743183)                    | Chave Fusível                 | 13   | 2,32  | 30,12   |
| 20221101 | 5131871 | RD(9504)                      | Religador de<br>Linha         | 19   | 4,6   | 87,4    |
| 20221101 | 5131871 | RD(9504)                      | Religador de<br>Linha         | 42   | 4,85  | 203,7   |
| 20221101 | 5131880 | FU(689888)                    | Chave Fusível                 | 26   | 2,37  | 61,53   |
| 20221101 | 5131883 | FU(27817)                     | Chave Fusível                 | 1    | 9,92  | 9,92    |
| 20221101 | 5131885 | FU(3670)                      | Chave Fusível                 | 93   | 2,95  | 274,35  |
| 20221101 | 5131899 | CF(751245)                    | Chave Faca                    | 82   | 2,35  | 192,7   |
| 20221101 | 5131899 | CF(751245)                    | Chave Faca                    | 830  | 2,78  | 2310,17 |
| 20221101 | 5131899 | CF(751245)                    | Chave Faca                    | 31   | 3,67  | 113,67  |
| 20221101 | 5131899 | CF(751245)                    | Chave Faca                    | 96   | 3,72  | 356,8   |
| 20221101 | 5131899 | CF(751245)                    | Chave Faca                    | 2    | 9,52  | 19,03   |
| 20221101 | 5131912 | CF(717803)                    | Chave Faca                    | 1054 | 0,68  | 720,23  |
| 20221101 | 5131912 | CF(717803)                    | Chave Faca                    | 703  | 0,97  | 679,57  |
| 20221101 | 5131912 | CF(717803)                    | Chave Faca                    | 1020 | 2,9   | 2958    |
| 20221101 | 5131915 | FU(35800)                     | Chave Fusível                 | 1    | 2,55  | 2,55    |
| 20221101 | 5131917 | PE(198371467)                 | Ponto de<br>conexão           | 11   | 1,93  | 21,27   |
| 20221101 | 5131923 | PE(18015563)                  | Ponto de<br>conexão           | 1    | 24,83 | 24,83   |
| 20221101 | 5131927 | PE(17535333)                  | Ponto de<br>conexão           | 59   | 4,33  | 255,67  |
| 20221101 | 5131931 | TD(48821)-(SEM<br>PATRIMONIO) | Transformador<br>Distribuição | 1    | 17,1  | 17,1    |
| 20221101 | 5131931 | TD(48821)-(SEM<br>PATRIMONIO) | Transformador<br>Distribuição | 1    | 24,18 | 24,18   |
| 20221101 | 5131935 | FR(14111)                     | Chave Fusível<br>Religadora   | 27   | 26    | 702     |
| 20221101 | 5131945 | TD(9530)-<br>(ENTF044974)     | Transformador<br>Distribuição | 351  | 15,53 | 5452,2  |
| 20221101 | 5131947 | TD(37200)-(SEM<br>PATRIMONIO) | Transformador<br>Distribuição | 1    | 27,27 | 27,27   |
| 20221101 | 5131949 | CF(23710)                     | Chave Faca                    | 12   | 1,33  | 16      |
| 20221101 | 5131949 | CF(23710)                     | Chave Faca                    | 12   | 2,38  | 28,6    |
| 20221101 | 5131949 | CF(23710)                     | Chave Faca                    | 20   | 2,93  | 58,67   |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                               |                               |     |       |         |
|----------|---------|-------------------------------|-------------------------------|-----|-------|---------|
| 20221101 | 5131952 | TD(45294)-<br>(ENTF091282)    | Transformador<br>Distribuição | 1   | 18,48 | 18,48   |
| 20221101 | 5131956 | TD(50139)-(SEM<br>PATRIMONIO) | Transformador<br>Distribuição | 1   | 42,6  | 42,6    |
| 20221101 | 5131957 | TD(677624)-<br>(ENTF093231)   | Transformador<br>Distribuição | 1   | 69,72 | 69,72   |
| 20221101 | 5131968 | TD(30766)-<br>(ENTF047690)    | Transformador<br>Distribuição | 5   | 3,9   | 19,5    |
| 20221101 | 5131970 | FU(9896)                      | Chave Fusível                 | 4   | 38,9  | 155,6   |
| 20221101 | 5131977 | FU(7241)                      | Chave Fusível                 | 33  | 5,8   | 191,4   |
| 20221101 | 5131979 | FU(678086)                    | Chave Fusível                 | 1   | 4,52  | 4,52    |
| 20221101 | 5131984 | FU(21144)                     | Chave Fusível                 | 9   | 28,22 | 253,95  |
| 20221101 | 5131985 | RD(710841)                    | Religador de<br>Linha         | 16  | 23,05 | 368,8   |
| 20221101 | 5131994 | FU(26232)                     | Chave Fusível                 | 2   | 27,98 | 55,97   |
| 20221101 | 5131997 | FU(685154)                    | Chave Fusível                 | 38  | 17,17 | 652,33  |
| 20221101 | 5132000 | TD(680233)-<br>(ENTF096253)   | Transformador<br>Distribuição | 1   | 18,6  | 18,6    |
| 20221101 | 5132001 | TD(10675)-<br>(ENTF072953)    | Transformador<br>Distribuição | 31  | 52,3  | 1621,3  |
| 20221101 | 5132011 | FU(1703)                      | Chave Fusível                 | 18  | 26,52 | 477,3   |
| 20221101 | 5132023 | TD(25188)-<br>(ENTF088820)    | Transformador<br>Distribuição | 1   | 3,53  | 3,53    |
| 20221101 | 5132039 | FU(1016)                      | Chave Fusível                 | 274 | 2,97  | 812,87  |
| 20221101 | 5132040 | TD(661162)-<br>(ENTF033859)   | Transformador<br>Distribuição | 5   | 29,6  | 148     |
| 20221101 | 5132051 | FU(1214)                      | Chave Fusível                 | 142 | 6,62  | 939,57  |
| 20221101 | 5132054 | TD(35927)-<br>(ENTF067719)    | Transformador<br>Distribuição | 1   | 3,05  | 3,05    |
| 20221101 | 5132062 | TD(27753)-<br>(ENTF014763)    | Transformador<br>Distribuição | 79  | 45,78 | 3616,88 |
| 20221101 | 5132065 | TD(49913)-<br>(ENTF104959)    | Transformador<br>Distribuição | 1   | 46,03 | 46,03   |
| 20221101 | 5132073 | FR(3798)                      | Chave Fusível<br>Religadora   | 15  | 23,15 | 347,25  |
| 20221101 | 5132077 | TD(39631)-<br>(ENTF025394)    | Transformador<br>Distribuição | 3   | 19,92 | 59,75   |
| 20221101 | 5132079 | TD(47836)-<br>(ENTF106541)    | Transformador<br>Distribuição | 2   | 43,55 | 87,1    |
| 20221101 | 5132082 | TD(6870)-(SEM<br>PATRIMONIO)  | Transformador<br>Distribuição | 36  | 3,77  | 135,6   |
| 20221101 | 5132089 | FU(29416)                     | Chave Fusível                 | 18  | 16,02 | 288,3   |
| 20221101 | 5132092 | TD(1161)-(SEM<br>PATRIMONIO)  | Transformador<br>Distribuição | 3   | 24,52 | 73,55   |
| 20221101 | 5132096 | FR(28104)                     | Chave Fusível<br>Religadora   | 23  | 17,55 | 403,65  |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                                    |                               |      |       |         |
|----------|---------|------------------------------------|-------------------------------|------|-------|---------|
| 20221101 | 5132103 | TD(10610)-<br>(ENTF026957)         | Transformador<br>Distribuição | 79   | 16,57 | 1308,77 |
| 20221101 | 5132108 | FU(12872)                          | Chave Fusível                 | 4    | 23,92 | 95,67   |
| 20221101 | 5132109 | FU(3733)                           | Chave Fusível                 | 17   | 19,02 | 323,28  |
| 20221101 | 5132113 | TD(12911)-<br>(ENTF049624)         | Transformador<br>Distribuição | 4    | 18,72 | 74,87   |
| 20221101 | 5132117 | TD(26926)-<br>(ENTF002480)         | Transformador<br>Distribuição | 92   | 15,78 | 1452,07 |
| 20221101 | 5132118 | TD(653033)-<br>(SEM<br>PATRIMONIO) | Transformador<br>Distribuição | 179  | 1,52  | 271,48  |
| 20221101 | 5132119 | CE(1046)                           | Chave<br>Seccionadora         | 754  | 2,1   | 1583,4  |
| 20221101 | 5132124 | FR(13644)                          | Chave Fusível<br>Religadora   | 14   | 89,12 | 1247,63 |
| 20221101 | 5132131 | TD(15232)-<br>(ENTF037219)         | Transformador<br>Distribuição | 2    | 33,45 | 66,9    |
| 20221101 | 5132136 | RD(14689)                          | Religador de<br>Linha         | 1426 | 0,07  | 95,07   |
| 20221101 | 5132136 | RD(14689)                          | Religador de<br>Linha         | 37   | 2,7   | 99,9    |
| 20221101 | 5132138 | TD(10491)-<br>(ENTF008997)         | Transformador<br>Distribuição | 44   | 2,07  | 90,93   |
| 20221101 | 5132141 | FR(44088)                          | Chave Fusível<br>Religadora   | 30   | 5,17  | 155     |
| 20221101 | 5132153 | FR(25414)                          | Chave Fusível<br>Religadora   | 7    | 32,4  | 226,8   |
| 20221101 | 5132153 | FR(25414)                          | Chave Fusível<br>Religadora   | 7    | 51,45 | 360,15  |
| 20221101 | 5132153 | FR(25414)                          | Chave Fusível<br>Religadora   | 18   | 55,03 | 990,6   |
| 20221101 | 5132153 | FR(25414)                          | Chave Fusível<br>Religadora   | 60   | 56,15 | 3369    |
| 20221101 | 5132153 | FR(25414)                          | Chave Fusível<br>Religadora   | 37   | 73,85 | 2732,45 |
| 20221101 | 5132159 | TD(15643)-<br>(ENTF042122)         | Transformador<br>Distribuição | 1    | 70,57 | 70,57   |
| 20221101 | 5132160 | FU(688283)                         | Chave Fusível                 | 219  | 7,73  | 1693,6  |
| 20221101 | 5132166 | CF(15924)                          | Chave Faca                    | 7    | 2,67  | 18,67   |
| 20221101 | 5132166 | CF(15924)                          | Chave Faca                    | 198  | 5,8   | 1148,4  |
| 20221101 | 5132169 | FU(1045)                           | Chave Fusível                 | 147  | 5,12  | 752,15  |
| 20221101 | 5132176 | TD(52982)-<br>(ENTF031387)         | Transformador<br>Distribuição | 1    | 41,33 | 41,33   |
| 20221101 | 5132177 | TD(9483)-<br>(ENTF055966)          | Transformador<br>Distribuição | 41   | 20,57 | 843,23  |
| 20221101 | 5132179 | FU(1040)                           | Chave Fusível                 | 13   | 8,33  | 108,33  |
| 20221101 | 5132182 | TD(47132)-(SEM<br>PATRIMONIO)      | Transformador<br>Distribuição | 1    | 51,05 | 51,05   |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                            |                               |    |       |         |
|----------|---------|----------------------------|-------------------------------|----|-------|---------|
| 20221101 | 5132193 | TD(51300)-<br>(ENTF076722) | Transformador<br>Distribuição | 1  | 41,35 | 41,35   |
| 20221101 | 5132210 | CF(17672)                  | Chave Faca                    | 5  | 4,17  | 20,83   |
| 20221101 | 5132210 | CF(17672)                  | Chave Faca                    | 6  | 4,85  | 29,1    |
| 20221101 | 5132210 | CF(17672)                  | Chave Faca                    | 31 | 6,12  | 189,62  |
| 20221101 | 5132210 | CF(17672)                  | Chave Faca                    | 44 | 7,67  | 337,33  |
| 20221101 | 5132213 | TD(15826)-<br>(ENTF048542) | Transformador<br>Distribuição | 1  | 63,53 | 63,53   |
| 20221101 | 5132214 | TD(11246)-<br>(ENTF074534) | Transformador<br>Distribuição | 63 | 5,03  | 317,1   |
| 20221101 | 5132215 | RD(12183)                  | Religador de<br>Linha         | 13 | 0,4   | 5,2     |
| 20221101 | 5132215 | RD(12183)                  | Religador de<br>Linha         | 75 | 1,27  | 95      |
| 20221101 | 5132215 | RD(12183)                  | Religador de<br>Linha         | 4  | 5,48  | 21,93   |
| 20221101 | 5132215 | RD(12183)                  | Religador de<br>Linha         | 1  | 19,78 | 19,78   |
| 20221101 | 5132215 | RD(12183)                  | Religador de<br>Linha         | 16 | 21,48 | 343,73  |
| 20221101 | 5132215 | RD(12183)                  | Religador de<br>Linha         | 5  | 28,28 | 141,42  |
| 20221101 | 5132215 | RD(12183)                  | Religador de<br>Linha         | 57 | 47,18 | 2689,45 |
| 20221101 | 5132215 | RD(12183)                  | Religador de<br>Linha         | 3  | 50,73 | 152,2   |
| 20221101 | 5132215 | RD(12183)                  | Religador de<br>Linha         | 3  | 51,25 | 153,75  |
| 20221101 | 5132215 | RD(12183)                  | Religador de<br>Linha         | 1  | 64,68 | 64,68   |
| 20221101 | 5132215 | RD(12183)                  | Religador de<br>Linha         | 2  | 64,87 | 129,73  |
| 20221101 | 5132215 | RD(12183)                  | Religador de<br>Linha         | 19 | 65,37 | 1241,97 |
| 20221101 | 5132215 | RD(12183)                  | Religador de<br>Linha         | 1  | 71,2  | 71,2    |
| 20221101 | 5132215 | RD(12183)                  | Religador de<br>Linha         | 13 | 72,13 | 937,73  |
| 20221101 | 5132215 | RD(12183)                  | Religador de<br>Linha         | 4  | 72,35 | 289,4   |
| 20221101 | 5132215 | RD(12183)                  | Religador de<br>Linha         | 17 | 72,55 | 1233,35 |
| 20221101 | 5132215 | RD(12183)                  | Religador de<br>Linha         | 2  | 75,18 | 150,37  |
| 20221101 | 5132215 | RD(12183)                  | Religador de<br>Linha         | 2  | 76,07 | 152,13  |
| 20221101 | 5132215 | RD(12183)                  | Religador de<br>Linha         | 36 | 76,3  | 2746,8  |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                              |                            |      |       |         |
|----------|---------|------------------------------|----------------------------|------|-------|---------|
| 20221101 | 5132215 | RD(12183)                    | Religador de Linha         | 2    | 76,83 | 153,67  |
| 20221101 | 5132215 | RD(12183)                    | Religador de Linha         | 64   | 77,02 | 4929,07 |
| 20221101 | 5132215 | RD(12183)                    | Religador de Linha         | 13   | 90,18 | 1172,38 |
| 20221101 | 5132215 | RD(12183)                    | Religador de Linha         | 1    | 95,68 | 95,68   |
| 20221101 | 5132215 | RD(12183)                    | Religador de Linha         | 19   | 96,18 | 1827,48 |
| 20221101 | 5132215 | RD(12183)                    | Religador de Linha         | 24   | 99,85 | 2396,4  |
| 20221101 | 5132217 | TD(665224)-<br>(ENTF034683)  | Transformador Distribuição | 24   | 42,48 | 1019,6  |
| 20221101 | 5132217 | TD(665224)-<br>(ENTF034683)  | Transformador Distribuição | 2    | 49,88 | 99,77   |
| 20221101 | 5132235 | FU(3380)                     | Chave Fusível              | 35   | 17,33 | 606,67  |
| 20221101 | 5132255 | PE(18888222)                 | Ponto de conexão           | 1    | 18,05 | 18,05   |
| 20221101 | 5132264 | TD(42389)-<br>(ENTF023800)   | Transformador Distribuição | 57   | 11,87 | 676,4   |
| 20221101 | 5132265 | TD(21750)-<br>(ENTF001202)   | Transformador Distribuição | 75   | 16,82 | 1261,25 |
| 20221101 | 5132269 | TD(31153)-<br>(ENTF087629)   | Transformador Distribuição | 1    | 46,2  | 46,2    |
| 20221101 | 5132270 | TD(682012)-<br>(ENTF028339)  | Transformador Distribuição | 50   | 16,1  | 805     |
| 20221101 | 5132275 | CF(28301754)                 | Chave Faca                 | 5    | 3,8   | 19      |
| 20221101 | 5132275 | CF(28301754)                 | Chave Faca                 | 5    | 4,92  | 24,58   |
| 20221101 | 5132275 | CF(28301754)                 | Chave Faca                 | 5    | 22,68 | 113,42  |
| 20221101 | 5132275 | CF(28301754)                 | Chave Faca                 | 46   | 23,63 | 1087,13 |
| 20221101 | 5132275 | CF(28301754)                 | Chave Faca                 | 4    | 23,83 | 95,33   |
| 20221101 | 5132275 | CF(28301754)                 | Chave Faca                 | 1    | 24,05 | 24,05   |
| 20221101 | 5132280 | FU(20250)                    | Chave Fusível              | 1098 | 8,47  | 9296,4  |
| 20221101 | 5132280 | FU(20250)                    | Chave Fusível              | 71   | 8,55  | 607,05  |
| 20221101 | 5132280 | FU(20250)                    | Chave Fusível              | 2    | 18,05 | 36,1    |
| 20221101 | 5132280 | FU(20250)                    | Chave Fusível              | 3    | 28,75 | 86,25   |
| 20221101 | 5132280 | FU(20250)                    | Chave Fusível              | 16   | 30    | 480     |
| 20221101 | 5132280 | FU(20250)                    | Chave Fusível              | 11   | 30,03 | 330,37  |
| 20221101 | 5132280 | FU(20250)                    | Chave Fusível              | 9    | 48,87 | 439,8   |
| 20221101 | 5132286 | TD(61249)-<br>(ENTF032835)   | Transformador Distribuição | 6    | 15,45 | 92,7    |
| 20221101 | 5132290 | TD(6574117)-<br>(ENTF108289) | Transformador Distribuição | 1    | 89,22 | 89,22   |
| 20221101 | 5132302 | RD(719158)                   | Religador de Linha         | 7075 | 0,27  | 1886,67 |
| 20221101 | 5132306 | FU(21944)                    | Chave Fusível              | 3    | 75,68 | 227,05  |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                                    |                               |     |       |         |
|----------|---------|------------------------------------|-------------------------------|-----|-------|---------|
| 20221101 | 5132319 | TD(8333)-<br>(ENTF008111)          | Transformador<br>Distribuição | 48  | 5,72  | 274,4   |
| 20221101 | 5132324 | CF(701272)                         | Chave Faca                    | 15  | 6,98  | 104,75  |
| 20221101 | 5132324 | CF(701272)                         | Chave Faca                    | 5   | 7     | 35      |
| 20221101 | 5132324 | CF(701272)                         | Chave Faca                    | 1   | 10,22 | 10,22   |
| 20221101 | 5132328 | RD(40194)                          | Religador de<br>Linha         | 36  | 0,07  | 2,4     |
| 20221101 | 5132328 | RD(40194)                          | Religador de<br>Linha         | 2   | 1,27  | 2,53    |
| 20221101 | 5132328 | RD(40194)                          | Religador de<br>Linha         | 19  | 1,52  | 28,82   |
| 20221101 | 5132328 | RD(40194)                          | Religador de<br>Linha         | 19  | 1,7   | 32,3    |
| 20221101 | 5132328 | RD(40194)                          | Religador de<br>Linha         | 7   | 19,38 | 135,68  |
| 20221101 | 5132328 | RD(40194)                          | Religador de<br>Linha         | 2   | 21,75 | 43,5    |
| 20221101 | 5132328 | RD(40194)                          | Religador de<br>Linha         | 12  | 21,8  | 261,6   |
| 20221101 | 5132328 | RD(40194)                          | Religador de<br>Linha         | 10  | 23,4  | 234     |
| 20221101 | 5132328 | RD(40194)                          | Religador de<br>Linha         | 3   | 23,53 | 70,6    |
| 20221101 | 5132328 | RD(40194)                          | Religador de<br>Linha         | 14  | 28,85 | 403,9   |
| 20221101 | 5132328 | RD(40194)                          | Religador de<br>Linha         | 2   | 42,62 | 85,23   |
| 20221101 | 5132328 | RD(40194)                          | Religador de<br>Linha         | 3   | 45,87 | 137,6   |
| 20221101 | 5132328 | RD(40194)                          | Religador de<br>Linha         | 26  | 47,5  | 1235    |
| 20221101 | 5132328 | RD(40194)                          | Religador de<br>Linha         | 21  | 90,37 | 1897,7  |
| 20221101 | 5132334 | TD(689003)-<br>(SEM<br>PATRIMONIO) | Transformador<br>Distribuição | 1   | 70,73 | 70,73   |
| 20221101 | 5132335 | FR(2181)                           | Chave Fusível<br>Religadora   | 34  | 16,55 | 562,7   |
| 20221101 | 5132337 | RD(19130)                          | Religador de<br>Linha         | 39  | 27,22 | 1061,45 |
| 20221101 | 5132338 | FU(14449)                          | Chave Fusível                 | 53  | 16,47 | 872,73  |
| 20221101 | 5132341 | RD(698128)                         | Religador de<br>Linha         | 104 | 5,37  | 558,13  |
| 20221101 | 5132342 | CF(14127260)                       | Chave Faca                    | 50  | 2,08  | 104,17  |
| 20221101 | 5132351 | CF(7564)                           | Chave Faca                    | 71  | 0,97  | 68,63   |
| 20221101 | 5132351 | CF(7564)                           | Chave Faca                    | 74  | 17,97 | 1329,53 |
| 20221101 | 5132351 | CF(7564)                           | Chave Faca                    | 8   | 20,93 | 167,47  |
| 20221101 | 5132351 | CF(7564)                           | Chave Faca                    | 8   | 25,63 | 205,07  |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                           |                            |      |       |         |
|----------|---------|---------------------------|----------------------------|------|-------|---------|
| 20221101 | 5132351 | CF(7564)                  | Chave Faca                 | 5    | 29,08 | 145,42  |
| 20221101 | 5132351 | CF(7564)                  | Chave Faca                 | 2    | 48,03 | 96,07   |
| 20221101 | 5132351 | CF(7564)                  | Chave Faca                 | 2    | 50,87 | 101,73  |
| 20221101 | 5132351 | CF(7564)                  | Chave Faca                 | 5    | 51,48 | 257,42  |
| 20221101 | 5132354 | CF(24683)                 | Chave Faca                 | 7    | 18,25 | 127,75  |
| 20221101 | 5132354 | CF(24683)                 | Chave Faca                 | 22   | 21,12 | 464,57  |
| 20221101 | 5132354 | CF(24683)                 | Chave Faca                 | 78   | 60,22 | 4696,9  |
| 20221101 | 5132357 | CF(17732)                 | Chave Faca                 | 17   | 39,88 | 678,02  |
| 20221101 | 5132357 | CF(17732)                 | Chave Faca                 | 11   | 43,77 | 481,43  |
| 20221101 | 5132357 | CF(17732)                 | Chave Faca                 | 1    | 49,15 | 49,15   |
| 20221101 | 5132357 | CF(17732)                 | Chave Faca                 | 2    | 49,73 | 99,47   |
| 20221101 | 5132357 | CF(17732)                 | Chave Faca                 | 1    | 50,05 | 50,05   |
| 20221101 | 5132357 | CF(17732)                 | Chave Faca                 | 1    | 50,33 | 50,33   |
| 20221101 | 5132357 | CF(17732)                 | Chave Faca                 | 4    | 50,63 | 202,53  |
| 20221101 | 5132365 | PPE05_PPE49509            |                            | 3216 | 4,42  | 14204   |
| 20221101 | 5132379 | PE(13293825)              | Ponto de conexão           | 1    | 13,4  | 13,4    |
| 20221101 | 5132382 | TD(56423)-(ENTF051506)    | Transformador Distribuição | 1    | 14,87 | 14,87   |
| 20221101 | 5132386 | TD(12860)-(ENTF548902)    | Transformador Distribuição | 1    | 36,67 | 36,67   |
| 20221101 | 5132388 | FU(3118)                  | Chave Fusível              | 29   | 22,87 | 663,13  |
| 20221101 | 5132398 | FU(9295)                  | Chave Fusível              | 45   | 15,37 | 691,5   |
| 20221101 | 5132403 | CF(12262)                 | Chave Faca                 | 6981 | 1,73  | 12100,4 |
| 20221101 | 5132403 | CF(12262)                 | Chave Faca                 | 12   | 3,82  | 45,8    |
| 20221101 | 5132403 | CF(12262)                 | Chave Faca                 | 11   | 4,58  | 50,42   |
| 20221101 | 5132403 | CF(12262)                 | Chave Faca                 | 16   | 7,05  | 112,8   |
| 20221101 | 5132405 | TD(9686)-(SEM PATRIMONIO) | Transformador Distribuição | 75   | 15,75 | 1181,25 |
| 20221101 | 5132414 | FU(8554)                  | Chave Fusível              | 235  | 13,07 | 3070,67 |
| 20221101 | 5132415 | FU(25811)                 | Chave Fusível              | 5    | 23,13 | 115,67  |
| 20221101 | 5132418 | FU(9449)                  | Chave Fusível              | 273  | 15,17 | 4140,5  |
| 20221101 | 5132419 | CF(26650)                 | Chave Faca                 | 21   | 43,63 | 916,3   |
| 20221101 | 5132428 | FU(9321)                  | Chave Fusível              | 214  | 18,5  | 3959    |
| 20221101 | 5132436 | FU(28330)                 | Chave Fusível              | 3    | 36,9  | 110,7   |
| 20221101 | 5132443 | FU(11729)                 | Chave Fusível              | 18   | 13,75 | 247,5   |
| 20221101 | 5132444 | CF(25425)                 | Chave Faca                 | 64   | 16,55 | 1059,2  |
| 20221101 | 5132444 | CF(25425)                 | Chave Faca                 | 13   | 19,15 | 248,95  |
| 20221101 | 5132444 | CF(25425)                 | Chave Faca                 | 30   | 23,82 | 714,5   |
| 20221101 | 5132446 | FU(9254)                  | Chave Fusível              | 315  | 20,3  | 6394,5  |
| 20221101 | 5132447 | FU(9546)                  | Chave Fusível              | 56   | 3,45  | 193,2   |
| 20221101 | 5132451 | FR(2679)                  | Chave Fusível Religadora   | 6    | 16,68 | 100,1   |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                            |                            |     |       |         |
|----------|---------|----------------------------|----------------------------|-----|-------|---------|
| 20221101 | 5132456 | FR(24916)                  | Chave Fusível Religadora   | 64  | 12,62 | 807,47  |
| 20221101 | 5132456 | FR(24916)                  | Chave Fusível Religadora   | 50  | 13,02 | 650,83  |
| 20221101 | 5132456 | FR(24916)                  | Chave Fusível Religadora   | 99  | 13,28 | 1315,05 |
| 20221101 | 5132456 | FR(24916)                  | Chave Fusível Religadora   | 1   | 13,3  | 13,3    |
| 20221101 | 5132456 | FR(24916)                  | Chave Fusível Religadora   | 10  | 14,13 | 141,33  |
| 20221101 | 5132456 | FR(24916)                  | Chave Fusível Religadora   | 9   | 14,5  | 130,5   |
| 20221101 | 5132456 | FR(24916)                  | Chave Fusível Religadora   | 8   | 15,95 | 127,6   |
| 20221101 | 5132456 | FR(24916)                  | Chave Fusível Religadora   | 7   | 22,83 | 159,83  |
| 20221101 | 5132457 | FU(705185)                 | Chave Fusível              | 11  | 14,98 | 164,82  |
| 20221101 | 5132461 | CF(25774)                  | Chave Faca                 | 63  | 2,17  | 136,5   |
| 20221101 | 5132461 | CF(25774)                  | Chave Faca                 | 5   | 2,25  | 11,25   |
| 20221101 | 5132461 | CF(25774)                  | Chave Faca                 | 63  | 3,12  | 196,35  |
| 20221101 | 5132461 | CF(25774)                  | Chave Faca                 | 5   | 4,3   | 21,5    |
| 20221101 | 5132461 | CF(25774)                  | Chave Faca                 | 9   | 7,13  | 64,2    |
| 20221101 | 5132461 | CF(25774)                  | Chave Faca                 | 1   | 7,32  | 7,32    |
| 20221101 | 5132462 | TD(42731)-(SEM PATRIMONIO) | Transformador Distribuição | 4   | 15,88 | 63,53   |
| 20221101 | 5132467 | TD(10146)-(ENTF546258)     | Transformador Distribuição | 54  | 15,12 | 816,3   |
| 20221101 | 5132469 | FU(3356)                   | Chave Fusível              | 167 | 12,37 | 2065,23 |
| 20221101 | 5132472 | TD(9497)-(ENTF007855)      | Transformador Distribuição | 29  | 15,07 | 436,93  |
| 20221101 | 5132475 | FR(736453)                 | Chave Fusível Religadora   | 12  | 8,17  | 98      |
| 20221101 | 5132475 | FR(736453)                 | Chave Fusível Religadora   | 12  | 9,4   | 112,8   |
| 20221101 | 5132475 | FR(736453)                 | Chave Fusível Religadora   | 1   | 22,68 | 22,68   |
| 20221101 | 5132475 | FR(736453)                 | Chave Fusível Religadora   | 15  | 22,92 | 343,75  |
| 20221101 | 5132475 | FR(736453)                 | Chave Fusível Religadora   | 4   | 23,12 | 92,47   |
| 20221101 | 5132481 | PE(12927629)               | Ponto de conexão           | 1   | 21,57 | 21,57   |
| 20221101 | 5132484 | FU(9367)                   | Chave Fusível              | 220 | 11,92 | 2621,67 |
| 20221101 | 5132485 | TD(30355)-(ENTF046266)     | Transformador Distribuição | 50  | 8,32  | 415,83  |
| 20221101 | 5132497 | TD(32676)-(ENTF051238)     | Transformador Distribuição | 1   | 45,63 | 45,63   |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                         |                            |     |       |         |
|----------|---------|-------------------------|----------------------------|-----|-------|---------|
| 20221101 | 5132517 | CF(736249)              | Chave Faca                 | 5   | 20,8  | 104     |
| 20221101 | 5132517 | CF(736249)              | Chave Faca                 | 11  | 24    | 264     |
| 20221101 | 5132517 | CF(736249)              | Chave Faca                 | 18  | 25,07 | 451,2   |
| 20221101 | 5132517 | CF(736249)              | Chave Faca                 | 112 | 27,85 | 3119,2  |
| 20221101 | 5132518 | CF(12933)               | Chave Faca                 | 1   | 1,42  | 1,42    |
| 20221101 | 5132518 | CF(12933)               | Chave Faca                 | 3   | 2,92  | 8,75    |
| 20221101 | 5132518 | CF(12933)               | Chave Faca                 | 2   | 3,42  | 6,83    |
| 20221101 | 5132518 | CF(12933)               | Chave Faca                 | 38  | 4,25  | 161,5   |
| 20221101 | 5132518 | CF(12933)               | Chave Faca                 | 234 | 13,28 | 3108,3  |
| 20221101 | 5132518 | CF(12933)               | Chave Faca                 | 110 | 14,7  | 1617    |
| 20221101 | 5132518 | CF(12933)               | Chave Faca                 | 29  | 16,2  | 469,8   |
| 20221101 | 5132518 | CF(12933)               | Chave Faca                 | 11  | 16,7  | 183,7   |
| 20221101 | 5132518 | CF(12933)               | Chave Faca                 | 3   | 55,33 | 166     |
| 20221101 | 5132518 | CF(12933)               | Chave Faca                 | 178 | 67,78 | 12065,4 |
| 20221101 | 5132518 | CF(12933)               | Chave Faca                 | 15  | 68,62 | 1029,25 |
| 20221101 | 5132518 | CF(12933)               | Chave Faca                 | 1   | 80,88 | 80,88   |
| 20221101 | 5132518 | CF(12933)               | Chave Faca                 | 29  | 93,77 | 2719,23 |
| 20221101 | 5132518 | CF(12933)               | Chave Faca                 | 85  | 94,17 | 8004,17 |
| 20221101 | 5132519 | RL(ITA595-05)           | Religador de Tensão        | 58  | 1,23  | 71,53   |
| 20221101 | 5132523 | TD(9675)-(ENTF034075)   | Transformador Distribuição | 44  | 13,52 | 594,73  |
| 20221101 | 5132527 | RD(722871)              | Religador de Linha         | 144 | 4,02  | 578,4   |
| 20221101 | 5132527 | RD(722871)              | Religador de Linha         | 3   | 5,73  | 17,2    |
| 20221101 | 5132527 | RD(722871)              | Religador de Linha         | 17  | 23,07 | 392,13  |
| 20221101 | 5132527 | RD(722871)              | Religador de Linha         | 7   | 23,32 | 163,22  |
| 20221101 | 5132542 | RD(9830)                | Religador de Linha         | 130 | 18,47 | 2400,67 |
| 20221101 | 5132550 | TD(710537)-(ENTF048627) | Transformador Distribuição | 34  | 12,27 | 417,07  |
| 20221101 | 5132551 | FU(675541)              | Chave Fusível              | 192 | 3,83  | 736     |
| 20221101 | 5132562 | CF(40144606)            | Chave Faca                 | 189 | 0,05  | 9,45    |
| 20221101 | 5132562 | CF(40144606)            | Chave Faca                 | 3   | 4,17  | 12,5    |
| 20221101 | 5132562 | CF(40144606)            | Chave Faca                 | 2   | 4,35  | 8,7     |
| 20221101 | 5132562 | CF(40144606)            | Chave Faca                 | 93  | 6,32  | 587,45  |
| 20221101 | 5132562 | CF(40144606)            | Chave Faca                 | 4   | 6,48  | 25,93   |
| 20221101 | 5132563 | CF(21686)               | Chave Faca                 | 30  | 0,57  | 17      |
| 20221101 | 5132563 | CF(21686)               | Chave Faca                 | 30  | 1,42  | 42,5    |
| 20221101 | 5132563 | CF(21686)               | Chave Faca                 | 70  | 1,43  | 100,33  |
| 20221101 | 5132563 | CF(21686)               | Chave Faca                 | 107 | 2,73  | 292,47  |
| 20221101 | 5132563 | CF(21686)               | Chave Faca                 | 30  | 2,98  | 89,5    |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                             |                               |      |       |         |
|----------|---------|-----------------------------|-------------------------------|------|-------|---------|
| 20221101 | 5132563 | CF(21686)                   | Chave Faca                    | 20   | 3,32  | 66,33   |
| 20221101 | 5132563 | CF(21686)                   | Chave Faca                    | 70   | 4,18  | 292,83  |
| 20221101 | 5132563 | CF(21686)                   | Chave Faca                    | 9    | 4,42  | 39,75   |
| 20221101 | 5132563 | CF(21686)                   | Chave Faca                    | 12   | 8     | 96      |
| 20221101 | 5132563 | CF(21686)                   | Chave Faca                    | 6    | 8,27  | 49,6    |
| 20221101 | 5132563 | CF(21686)                   | Chave Faca                    | 70   | 9,58  | 670,83  |
| 20221101 | 5132563 | CF(21686)                   | Chave Faca                    | 2    | 11,55 | 23,1    |
| 20221101 | 5132563 | CF(21686)                   | Chave Faca                    | 1    | 17,07 | 17,07   |
| 20221101 | 5132563 | CF(21686)                   | Chave Faca                    | 94   | 19,98 | 1878,43 |
| 20221101 | 5132563 | CF(21686)                   | Chave Faca                    | 3    | 22,05 | 66,15   |
| 20221101 | 5132563 | CF(21686)                   | Chave Faca                    | 16   | 22,58 | 361,33  |
| 20221101 | 5132563 | CF(21686)                   | Chave Faca                    | 1    | 33,37 | 33,37   |
| 20221101 | 5132563 | CF(21686)                   | Chave Faca                    | 147  | 38,88 | 5715,85 |
| 20221101 | 5132570 | FU(660012)                  | Chave Fusível                 | 212  | 6,33  | 1342,67 |
| 20221101 | 5132574 | CF(8948)                    | Chave Faca                    | 29   | 15,47 | 448,53  |
| 20221101 | 5132574 | CF(8948)                    | Chave Faca                    | 4    | 21,67 | 86,67   |
| 20221101 | 5132574 | CF(8948)                    | Chave Faca                    | 125  | 27,07 | 3383,33 |
| 20221101 | 5132575 | TD(28026)-<br>(ENTT176908)  | Transformador<br>Distribuição | 1    | 23,93 | 23,93   |
| 20221101 | 5132576 | TD(18101)-<br>(ENTF052222)  | Transformador<br>Distribuição | 2    | 20,05 | 40,1    |
| 20221101 | 5132577 | TD(56162)-<br>(ENTF016212)  | Transformador<br>Distribuição | 33   | 17,27 | 569,8   |
| 20221101 | 5132580 | CF(18933)                   | Chave Faca                    | 52   | 3,4   | 176,8   |
| 20221101 | 5132580 | CF(18933)                   | Chave Faca                    | 5    | 6,83  | 34,17   |
| 20221101 | 5132580 | CF(18933)                   | Chave Faca                    | 15   | 12,22 | 183,25  |
| 20221101 | 5132581 | TD(52751)-<br>(ENTF030434)  | Transformador<br>Distribuição | 53   | 39,5  | 2093,5  |
| 20221101 | 5132586 | TD(701356)-<br>(ENTF037588) | Transformador<br>Distribuição | 18   | 9,58  | 172,5   |
| 20221101 | 5132587 | FU(12584)                   | Chave Fusível                 | 14   | 23,7  | 331,8   |
| 20221101 | 5132591 | TD(39635)-<br>(ENTF020151)  | Transformador<br>Distribuição | 57   | 37,98 | 2165,05 |
| 20221101 | 5132595 | CF(21666)                   | Chave Faca                    | 32   | 39,65 | 1268,8  |
| 20221101 | 5132612 | CF(7107)                    | Chave Faca                    | 2599 | 0,28  | 736,38  |
| 20221101 | 5132612 | CF(7107)                    | Chave Faca                    | 2003 | 1,87  | 3738,93 |
| 20221101 | 5132612 | CF(7107)                    | Chave Faca                    | 29   | 1,93  | 56,07   |
| 20221101 | 5132612 | CF(7107)                    | Chave Faca                    | 442  | 2     | 884     |
| 20221101 | 5132612 | CF(7107)                    | Chave Faca                    | 1605 | 2,22  | 3557,75 |
| 20221101 | 5132612 | CF(7107)                    | Chave Faca                    | 830  | 2,83  | 2351,67 |
| 20221101 | 5132612 | CF(7107)                    | Chave Faca                    | 1    | 4,77  | 4,77    |
| 20221101 | 5132612 | CF(7107)                    | Chave Faca                    | 573  | 5,12  | 2931,85 |
| 20221101 | 5132612 | CF(7107)                    | Chave Faca                    | 127  | 20,15 | 2559,05 |
| 20221101 | 5132613 | TD(41016)-<br>(ENTF017080)  | Transformador<br>Distribuição | 50   | 20,57 | 1028,33 |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                           |                               |     |       |         |
|----------|---------|---------------------------|-------------------------------|-----|-------|---------|
| 20221101 | 5132614 | TD(8188)-<br>(ENTF012986) | Transformador<br>Distribuição | 75  | 9,12  | 683,75  |
| 20221101 | 5132625 | FR(1279)                  | Chave Fusível<br>Religadora   | 28  | 20,92 | 585,67  |
| 20221101 | 5132626 | RD(735913)                | Religador de<br>Linha         | 105 | 0,1   | 10,5    |
| 20221101 | 5132626 | RD(735913)                | Religador de<br>Linha         | 33  | 0,77  | 25,3    |
| 20221101 | 5132626 | RD(735913)                | Religador de<br>Linha         | 5   | 2,42  | 12,08   |
| 20221101 | 5132626 | RD(735913)                | Religador de<br>Linha         | 80  | 3,15  | 252     |
| 20221101 | 5132626 | RD(735913)                | Religador de<br>Linha         | 14  | 3,28  | 45,97   |
| 20221101 | 5132626 | RD(735913)                | Religador de<br>Linha         | 66  | 3,33  | 220     |
| 20221101 | 5132626 | RD(735913)                | Religador de<br>Linha         | 13  | 8,05  | 104,65  |
| 20221101 | 5132626 | RD(735913)                | Religador de<br>Linha         | 28  | 9,12  | 255,27  |
| 20221101 | 5132626 | RD(735913)                | Religador de<br>Linha         | 32  | 14,2  | 454,4   |
| 20221101 | 5132626 | RD(735913)                | Religador de<br>Linha         | 482 | 16,98 | 8185,97 |
| 20221101 | 5132626 | RD(735913)                | Religador de<br>Linha         | 746 | 27,43 | 20465,3 |
| 20221101 | 5132626 | RD(735913)                | Religador de<br>Linha         | 1   | 33,87 | 33,87   |
| 20221101 | 5132626 | RD(735913)                | Religador de<br>Linha         | 2   | 39,55 | 79,1    |
| 20221101 | 5132626 | RD(735913)                | Religador de<br>Linha         | 2   | 40,65 | 81,3    |
| 20221101 | 5132626 | RD(735913)                | Religador de<br>Linha         | 203 | 40,77 | 8275,63 |
| 20221101 | 5132626 | RD(735913)                | Religador de<br>Linha         | 32  | 40,8  | 1305,6  |
| 20221101 | 5132626 | RD(735913)                | Religador de<br>Linha         | 2   | 41,18 | 82,37   |
| 20221101 | 5132626 | RD(735913)                | Religador de<br>Linha         | 24  | 43,12 | 1034,8  |
| 20221101 | 5132626 | RD(735913)                | Religador de<br>Linha         | 330 | 43,6  | 14388   |
| 20221101 | 5132626 | RD(735913)                | Religador de<br>Linha         | 44  | 49,62 | 2183,13 |
| 20221101 | 5132626 | RD(735913)                | Religador de<br>Linha         | 2   | 87,55 | 175,1   |
| 20221101 | 5132629 | FU(28339)                 | Chave Fusível                 | 4   | 33,95 | 135,8   |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                               |                               |      |       |         |
|----------|---------|-------------------------------|-------------------------------|------|-------|---------|
| 20221101 | 5132632 | FR(21612)                     | Chave Fusível<br>Religadora   | 61   | 44,77 | 2730,77 |
| 20221101 | 5132639 | FU(40785)                     | Chave Fusível                 | 114  | 3,55  | 404,7   |
| 20221101 | 5132651 | TD(48263)-<br>(ENTF077098)    | Transformador<br>Distribuição | 1376 | 1,2   | 1651,2  |
| 20221101 | 5132651 | TD(48263)-<br>(ENTF077098)    | Transformador<br>Distribuição | 203  | 28,73 | 5832,87 |
| 20221101 | 5132651 | TD(48263)-<br>(ENTF077098)    | Transformador<br>Distribuição | 26   | 30,43 | 791,27  |
| 20221101 | 5132651 | TD(48263)-<br>(ENTF077098)    | Transformador<br>Distribuição | 4    | 33,63 | 134,53  |
| 20221101 | 5132655 | FU(24710)                     | Chave Fusível                 | 3    | 42,72 | 128,15  |
| 20221101 | 5132659 | TD(27791)-<br>(ENTF001713)    | Transformador<br>Distribuição | 185  | 0,97  | 178,83  |
| 20221101 | 5132659 | TD(27791)-<br>(ENTF001713)    | Transformador<br>Distribuição | 58   | 12,25 | 710,5   |
| 20221101 | 5132659 | TD(27791)-<br>(ENTF001713)    | Transformador<br>Distribuição | 35   | 14,92 | 522,08  |
| 20221101 | 5132659 | TD(27791)-<br>(ENTF001713)    | Transformador<br>Distribuição | 56   | 18,8  | 1052,8  |
| 20221101 | 5132661 | FU(1299)                      | Chave Fusível                 | 317  | 14,48 | 4591,22 |
| 20221101 | 5132667 | FU(10671)                     | Chave Fusível                 | 110  | 10,15 | 1116,5  |
| 20221101 | 5132668 | CF(18896)                     | Chave Faca                    | 1    | 0,25  | 0,25    |
| 20221101 | 5132668 | CF(18896)                     | Chave Faca                    | 221  | 3,23  | 714,57  |
| 20221101 | 5132668 | CF(18896)                     | Chave Faca                    | 342  | 16,32 | 5580,3  |
| 20221101 | 5132670 | RD(7117)                      | Religador de<br>Linha         | 42   | 20,48 | 860,3   |
| 20221101 | 5132670 | RD(7117)                      | Religador de<br>Linha         | 110  | 22,78 | 2506,17 |
| 20221101 | 5132670 | RD(7117)                      | Religador de<br>Linha         | 3    | 41,53 | 124,6   |
| 20221101 | 5132671 | PE(12943799)                  | Ponto de<br>conexão           | 1    | 22,38 | 22,38   |
| 20221101 | 5132672 | RD(31376)                     | Religador de<br>Linha         | 535  | 0,12  | 62,42   |
| 20221101 | 5132677 | TD(8540)-<br>(ENTF018501)     | Transformador<br>Distribuição | 99   | 19,18 | 1899,15 |
| 20221101 | 5132677 | TD(8540)-<br>(ENTF018501)     | Transformador<br>Distribuição | 40   | 19,83 | 793,33  |
| 20221101 | 5132679 | TD(47774)-<br>(ENTF017566)    | Transformador<br>Distribuição | 32   | 15,93 | 509,87  |
| 20221101 | 5132688 | TD(10628)-<br>(ENTF028580)    | Transformador<br>Distribuição | 100  | 7,97  | 796,67  |
| 20221101 | 5132690 | TD(31542)-<br>(ENTF092149)    | Transformador<br>Distribuição | 77   | 15,97 | 1229,43 |
| 20221101 | 5132691 | CF(39505)                     | Chave Faca                    | 421  | 1,2   | 505,2   |
| 20221101 | 5132695 | TD(32067)-(SEM<br>PATRIMONIO) | Transformador<br>Distribuição | 1    | 20,42 | 20,42   |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                            |                            |      |       |         |
|----------|---------|----------------------------|----------------------------|------|-------|---------|
| 20221101 | 5132698 | CF(739185)                 | Chave Faca                 | 16   | 0,05  | 0,8     |
| 20221101 | 5132698 | CF(739185)                 | Chave Faca                 | 600  | 0,1   | 60      |
| 20221101 | 5132698 | CF(739185)                 | Chave Faca                 | 564  | 0,3   | 169,2   |
| 20221101 | 5132698 | CF(739185)                 | Chave Faca                 | 178  | 4,05  | 720,9   |
| 20221101 | 5132698 | CF(739185)                 | Chave Faca                 | 30   | 17,35 | 520,5   |
| 20221101 | 5132698 | CF(739185)                 | Chave Faca                 | 5    | 44,1  | 220,5   |
| 20221101 | 5132698 | CF(739185)                 | Chave Faca                 | 7    | 45,72 | 320,02  |
| 20221101 | 5132698 | CF(739185)                 | Chave Faca                 | 9    | 50    | 450     |
| 20221101 | 5132703 | TD(53113)-(SEM PATRIMONIO) | Transformador Distribuição | 65   | 13,2  | 858     |
| 20221101 | 5132709 | CE(9799)                   | Chave Seccionadora         | 65   | 12,05 | 783,25  |
| 20221101 | 5132714 | CF(17459)                  | Chave Faca                 | 3    | 39,88 | 119,65  |
| 20221101 | 5132714 | CF(17459)                  | Chave Faca                 | 96   | 43,57 | 4182,4  |
| 20221101 | 5132717 | FU(9557)                   | Chave Fusível              | 126  | 1,5   | 189     |
| 20221101 | 5132725 | FR(7640)                   | Chave Fusível Religadora   | 18   | 19,68 | 354,3   |
| 20221101 | 5132726 | TD(9222)-(ENTF088108)      | Transformador Distribuição | 30   | 20,1  | 603     |
| 20221101 | 5132727 | TD(8562)-(ENTF099213)      | Transformador Distribuição | 82   | 7,83  | 642,33  |
| 20221101 | 5132733 | FU(45202)                  | Chave Fusível              | 42   | 29,93 | 1257,2  |
| 20221101 | 5132733 | FU(45202)                  | Chave Fusível              | 1    | 30,97 | 30,97   |
| 20221101 | 5132733 | FU(45202)                  | Chave Fusível              | 20   | 31,1  | 622     |
| 20221101 | 5132733 | FU(45202)                  | Chave Fusível              | 2    | 67,63 | 135,27  |
| 20221101 | 5132737 | TD(26925)-(ENTF025242)     | Transformador Distribuição | 24   | 12,68 | 304,4   |
| 20221101 | 5132743 | FU(9710)                   | Chave Fusível              | 219  | 7,67  | 1679    |
| 20221101 | 5132745 | FU(9547)                   | Chave Fusível              | 194  | 10,77 | 2088,73 |
| 20221101 | 5132747 | FU(17814)                  | Chave Fusível              | 9    | 15,93 | 143,4   |
| 20221101 | 5132753 | FU(724028)                 | Chave Fusível              | 65   | 10,12 | 657,58  |
| 20221101 | 5132753 | FU(724028)                 | Chave Fusível              | 107  | 11,42 | 1221,58 |
| 20221101 | 5132753 | FU(724028)                 | Chave Fusível              | 24   | 14,7  | 352,8   |
| 20221101 | 5132768 | FU(29200)                  | Chave Fusível              | 3    | 10,03 | 30,1    |
| 20221101 | 5132775 | FU(9699)                   | Chave Fusível              | 91   | 18,52 | 1685,02 |
| 20221101 | 5132776 | RD(6834)                   | Religador de Linha         | 141  | 0,83  | 117,5   |
| 20221101 | 5132777 | CF(730278)                 | Chave Faca                 | 3193 | 1,57  | 5002,37 |
| 20221101 | 5132777 | CF(730278)                 | Chave Faca                 | 173  | 3,8   | 657,4   |
| 20221101 | 5132777 | CF(730278)                 | Chave Faca                 | 187  | 3,83  | 716,83  |
| 20221101 | 5132778 | FU(8824)                   | Chave Fusível              | 265  | 3,63  | 962,83  |
| 20221101 | 5132779 | RD(2438)                   | Religador de Linha         | 150  | 17,13 | 2570    |
| 20221101 | 5132788 | RD(745657)                 | Religador de Linha         | 2141 | 0,63  | 1355,97 |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                                    |                               |     |       |         |
|----------|---------|------------------------------------|-------------------------------|-----|-------|---------|
| 20221101 | 5132792 | TD(726533)-<br>(SEM<br>PATRIMONIO) | Transformador<br>Distribuição | 2   | 25,25 | 50,5    |
| 20221101 | 5132804 | FU(6021)                           | Chave Fusível                 | 143 | 10,93 | 1563,47 |
| 20221101 | 5132806 | TD(8491)-<br>(ENTF021348)          | Transformador<br>Distribuição | 31  | 18,33 | 568,33  |
| 20221101 | 5132808 | RD(1952)                           | Religador de<br>Linha         | 124 | 0,05  | 6,2     |
| 20221101 | 5132810 | FU(5099)                           | Chave Fusível                 | 268 | 5,68  | 1523,13 |
| 20221101 | 5132811 | FU(39735)                          | Chave Fusível                 | 184 | 6,45  | 1186,8  |
| 20221101 | 5132814 | CE(11231)                          | Chave<br>Seccionadora         | 615 | 3,07  | 1886    |
| 20221101 | 5132816 | CE(11995)                          | Chave<br>Seccionadora         | 136 | 3,6   | 489,6   |
| 20221101 | 5132823 | FU(711798)                         | Chave Fusível                 | 10  | 43,4  | 434     |
| 20221101 | 5132826 | TD(15955)-<br>(ENTF067654)         | Transformador<br>Distribuição | 1   | 40,22 | 40,22   |
| 20221101 | 5132827 | TD(56255)-<br>(ENTF028375)         | Transformador<br>Distribuição | 66  | 5,63  | 371,8   |
| 20221101 | 5132828 | TD(656664)-<br>(ENTF087814)        | Transformador<br>Distribuição | 47  | 3,3   | 155,1   |
| 20221101 | 5132830 | FU(45102)                          | Chave Fusível                 | 186 | 4,82  | 895,9   |
| 20221101 | 5132831 | FU(5197)                           | Chave Fusível                 | 364 | 5,25  | 1911    |
| 20221101 | 5132838 | RD(1952)                           | Religador de<br>Linha         | 124 | 9,03  | 1120,13 |
| 20221101 | 5132849 | PE(13684044)                       | Ponto de<br>conexão           | 83  | 10,13 | 841,07  |
| 20221101 | 5132854 | TD(4564)-<br>(ENTF099201)          | Transformador<br>Distribuição | 97  | 5,67  | 549,67  |
| 20221101 | 5132855 | FU(39504)                          | Chave Fusível                 | 96  | 3,18  | 305,6   |
| 20221101 | 5132859 | FU(5193)                           | Chave Fusível                 | 429 | 3,35  | 1437,15 |
| 20221101 | 5132860 | TD(8673)-<br>(ENTF023370)          | Transformador<br>Distribuição | 80  | 11,18 | 894,67  |
| 20221101 | 5132870 | FU(24885)                          | Chave Fusível                 | 15  | 21,53 | 323     |
| 20221101 | 5132872 | TD(21572)-<br>(ENTF029948)         | Transformador<br>Distribuição | 170 | 5,22  | 886,83  |
| 20221101 | 5132873 | FU(14337666)                       | Chave Fusível                 | 39  | 13,62 | 531,05  |
| 20221101 | 5132875 | TD(60043)-<br>(ENTF051798)         | Transformador<br>Distribuição | 48  | 2,2   | 105,6   |
| 20221101 | 5132875 | TD(60043)-<br>(ENTF051798)         | Transformador<br>Distribuição | 29  | 2,47  | 71,53   |
| 20221101 | 5132875 | TD(60043)-<br>(ENTF051798)         | Transformador<br>Distribuição | 61  | 3,72  | 226,72  |
| 20221101 | 5132887 | FU(5729)                           | Chave Fusível                 | 293 | 3,63  | 1064,57 |
| 20221101 | 5132890 | FU(41429)                          | Chave Fusível                 | 33  | 0,22  | 7,15    |
| 20221101 | 5132890 | FU(41429)                          | Chave Fusível                 | 1   | 3,33  | 3,33    |
| 20221101 | 5132890 | FU(41429)                          | Chave Fusível                 | 30  | 13,2  | 396     |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                             |                            |     |       |         |
|----------|---------|-----------------------------|----------------------------|-----|-------|---------|
| 20221101 | 5132890 | FU(41429)                   | Chave Fusível              | 4   | 14,85 | 59,4    |
| 20221101 | 5132890 | FU(41429)                   | Chave Fusível              | 4   | 16,4  | 65,6    |
| 20221101 | 5132890 | FU(41429)                   | Chave Fusível              | 11  | 16,72 | 183,88  |
| 20221101 | 5132890 | FU(41429)                   | Chave Fusível              | 39  | 18,85 | 735,15  |
| 20221101 | 5132890 | FU(41429)                   | Chave Fusível              | 1   | 44,52 | 44,52   |
| 20221101 | 5132897 | CE(6104)                    | Chave Seccionadora         | 553 | 1,55  | 857,15  |
| 20221101 | 5132908 | TD(27623)-<br>(ENTF043414)  | Transformador Distribuição | 51  | 15,63 | 797,3   |
| 20221101 | 5132925 | TD(4636)-<br>(ENTF026604)   | Transformador Distribuição | 69  | 6,92  | 477,25  |
| 20221101 | 5132926 | FU(11322)                   | Chave Fusível              | 191 | 1,58  | 302,42  |
| 20221101 | 5132938 | TD(6243)-<br>(ENTF018664)   | Transformador Distribuição | 91  | 6,85  | 623,35  |
| 20221101 | 5132943 | RD(744719)                  | Religador de Linha         | 155 | 4,73  | 733,67  |
| 20221101 | 5132946 | FR(9928)                    | Chave Fusível Religadora   | 15  | 2,8   | 42      |
| 20221101 | 5132946 | FR(9928)                    | Chave Fusível Religadora   | 114 | 3,43  | 391,4   |
| 20221101 | 5132946 | FR(9928)                    | Chave Fusível Religadora   | 230 | 3,62  | 831,83  |
| 20221101 | 5132946 | FR(9928)                    | Chave Fusível Religadora   | 74  | 3,72  | 275,03  |
| 20221101 | 5132961 | TD(6147)-<br>(ENTF024298)   | Transformador Distribuição | 50  | 13,48 | 674,17  |
| 20221101 | 5132963 | CF(8168)                    | Chave Faca                 | 139 | 2,02  | 280,32  |
| 20221101 | 5132963 | CF(8168)                    | Chave Faca                 | 236 | 4,43  | 1046,27 |
| 20221101 | 5132963 | CF(8168)                    | Chave Faca                 | 36  | 7,45  | 268,2   |
| 20221101 | 5132963 | CF(8168)                    | Chave Faca                 | 176 | 7,47  | 1314,13 |
| 20221101 | 5132964 | TD(651948)-<br>(ENTF082456) | Transformador Distribuição | 43  | 6,87  | 295,27  |
| 20221101 | 5132966 | PE(13701271)                | Ponto de conexão           | 1   | 14,43 | 14,43   |
| 20221101 | 5132967 | TD(13130)-<br>(ENTF104929)  | Transformador Distribuição | 1   | 44,53 | 44,53   |
| 20221101 | 5132974 | FU(720104)                  | Chave Fusível              | 69  | 9,88  | 681,95  |
| 20221101 | 5132974 | FU(720104)                  | Chave Fusível              | 41  | 10,95 | 448,95  |
| 20221101 | 5132974 | FU(720104)                  | Chave Fusível              | 20  | 14,07 | 281,33  |
| 20221101 | 5132980 | TD(5142)-<br>(ENTF007150)   | Transformador Distribuição | 41  | 7,7   | 315,7   |
| 20221101 | 5132989 | PE(16118610)                | Ponto de conexão           | 1   | 12,98 | 12,98   |
| 20221101 | 5132992 | FU(16047)                   | Chave Fusível              | 98  | 10,82 | 1060,03 |
| 20221101 | 5132992 | FU(16047)                   | Chave Fusível              | 14  | 11,33 | 158,67  |
| 20221101 | 5132993 | FU(6481)                    | Chave Fusível              | 63  | 13,58 | 855,75  |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                             |                               |      |       |         |
|----------|---------|-----------------------------|-------------------------------|------|-------|---------|
| 20221101 | 5133000 | TD(1442)-<br>(ENTF041944)   | Transformador<br>Distribuição | 1    | 37,52 | 37,52   |
| 20221101 | 5133004 | TD(6593)-<br>(ENTF547751)   | Transformador<br>Distribuição | 58   | 11,88 | 689,23  |
| 20221101 | 5133010 | TD(26892)-<br>(ENTF018551)  | Transformador<br>Distribuição | 45   | 9,45  | 425,25  |
| 20221101 | 5133020 | TD(714241)-<br>(ENTF052473) | Transformador<br>Distribuição | 34   | 8,9   | 302,6   |
| 20221101 | 5133021 | TD(27202)-<br>(ENTF107731)  | Transformador<br>Distribuição | 1    | 79,5  | 79,5    |
| 20221101 | 5133022 | PE(12590205)                | Ponto de<br>conexão           | 41   | 8,25  | 338,25  |
| 20221101 | 5133030 | PE(11514605)                | Ponto de<br>conexão           | 1    | 10,97 | 10,97   |
| 20221101 | 5133036 | TD(24760)-<br>(ENTF062139)  | Transformador<br>Distribuição | 40   | 14,82 | 592,67  |
| 20221101 | 5133043 | FU(679357)                  | Chave Fusível                 | 19   | 36,6  | 695,4   |
| 20221101 | 5133050 | PE(18396574)                | Ponto de<br>conexão           | 1    | 12,78 | 12,78   |
| 20221101 | 5133054 | CF(25596)                   | Chave Faca                    | 1    | 23,9  | 23,9    |
| 20221101 | 5133054 | CF(25596)                   | Chave Faca                    | 68   | 27,47 | 1867,73 |
| 20221101 | 5133059 | TD(718951)-<br>(ENTF052080) | Transformador<br>Distribuição | 42   | 12    | 504     |
| 20221101 | 5133071 | TD(681301)-<br>(ENTF093304) | Transformador<br>Distribuição | 2    | 17,12 | 34,23   |
| 20221101 | 5133074 | FU(1043)                    | Chave Fusível                 | 4    | 19,12 | 76,47   |
| 20221101 | 5133079 | TD(57728)-<br>(ENTF032348)  | Transformador<br>Distribuição | 38   | 11,92 | 452,83  |
| 20221101 | 5133080 | CF(24974)                   | Chave Faca                    | 47   | 5,25  | 246,75  |
| 20221101 | 5133080 | CF(24974)                   | Chave Faca                    | 61   | 8,5   | 518,5   |
| 20221101 | 5133080 | CF(24974)                   | Chave Faca                    | 14   | 9,23  | 129,27  |
| 20221101 | 5133096 | FR(23799)                   | Chave Fusível<br>Religadora   | 34   | 18,07 | 614,27  |
| 20221101 | 5133097 | TD(3455)-<br>(ENTF056740)   | Transformador<br>Distribuição | 69   | 7,45  | 514,05  |
| 20221101 | 5133098 | CF(709756)                  | Chave Faca                    | 81   | 0,08  | 6,75    |
| 20221101 | 5133098 | CF(709756)                  | Chave Faca                    | 81   | 5     | 405     |
| 20221101 | 5133098 | CF(709756)                  | Chave Faca                    | 6    | 12,75 | 76,5    |
| 20221101 | 5133098 | CF(709756)                  | Chave Faca                    | 265  | 13,58 | 3599,58 |
| 20221101 | 5133098 | CF(709756)                  | Chave Faca                    | 183  | 13,75 | 2516,25 |
| 20221101 | 5133102 | CF(1234)                    | Chave Faca                    | 1426 | 1,72  | 2447,97 |
| 20221101 | 5133102 | CF(1234)                    | Chave Faca                    | 1035 | 2,1   | 2173,5  |
| 20221101 | 5133102 | CF(1234)                    | Chave Faca                    | 130  | 3,87  | 502,67  |
| 20221101 | 5133106 | TD(21663)-<br>(ENTF099226)  | Transformador<br>Distribuição | 34   | 16,62 | 564,97  |
| 20221101 | 5133110 | TD(6299)-<br>(ENTF027588)   | Transformador<br>Distribuição | 69   | 10,65 | 734,85  |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                             |                               |      |       |         |
|----------|---------|-----------------------------|-------------------------------|------|-------|---------|
| 20221101 | 5133119 | TD(4539)-<br>(ENTF022980)   | Transformador<br>Distribuição | 44   | 11,15 | 490,6   |
| 20221101 | 5133123 | CF(40814)                   | Chave Faca                    | 8    | 34,63 | 277,07  |
| 20221101 | 5133123 | CF(40814)                   | Chave Faca                    | 25   | 36,15 | 903,75  |
| 20221101 | 5133123 | CF(40814)                   | Chave Faca                    | 16   | 37,53 | 600,53  |
| 20221101 | 5133123 | CF(40814)                   | Chave Faca                    | 1    | 64,18 | 64,18   |
| 20221101 | 5133125 | CF(10930)                   | Chave Faca                    | 5    | 0,42  | 2,08    |
| 20221101 | 5133125 | CF(10930)                   | Chave Faca                    | 5    | 3,23  | 16,17   |
| 20221101 | 5133125 | CF(10930)                   | Chave Faca                    | 1    | 7,35  | 7,35    |
| 20221101 | 5133125 | CF(10930)                   | Chave Faca                    | 233  | 7,73  | 1801,87 |
| 20221101 | 5133125 | CF(10930)                   | Chave Faca                    | 247  | 33,15 | 8188,05 |
| 20221101 | 5133140 | TD(30518)-<br>(ENTF544819)  | Transformador<br>Distribuição | 76   | 3,75  | 285     |
| 20221101 | 5133142 | CE(10651)                   | Chave<br>Seccionadora         | 16   | 39,25 | 628     |
| 20221101 | 5133150 | CF(745525)                  | Chave Faca                    | 324  | 4,4   | 1425,6  |
| 20221101 | 5133150 | CF(745525)                  | Chave Faca                    | 277  | 4,88  | 1352,68 |
| 20221101 | 5133150 | CF(745525)                  | Chave Faca                    | 704  | 4,92  | 3461,33 |
| 20221101 | 5133165 | TD(24592)-<br>(ENTF092770)  | Transformador<br>Distribuição | 39   | 11,95 | 466,05  |
| 20221101 | 5133168 | RD(12862)                   | Religador de<br>Linha         | 499  | 1,8   | 898,2   |
| 20221101 | 5133172 | TD(54199)-<br>(ENTF082480)  | Transformador<br>Distribuição | 85   | 2,8   | 238     |
| 20221101 | 5133179 | CF(37734)                   | Chave Faca                    | 46   | 9,38  | 431,63  |
| 20221101 | 5133179 | CF(37734)                   | Chave Faca                    | 3    | 17,42 | 52,25   |
| 20221101 | 5133179 | CF(37734)                   | Chave Faca                    | 46   | 19,47 | 895,47  |
| 20221101 | 5133179 | CF(37734)                   | Chave Faca                    | 18   | 86,73 | 1561,2  |
| 20221101 | 5133184 | CF(18035)                   | Chave Faca                    | 26   | 1,87  | 48,53   |
| 20221101 | 5133184 | CF(18035)                   | Chave Faca                    | 2669 | 3,28  | 8763,22 |
| 20221101 | 5133187 | TD(6826)-<br>(ENTF026943)   | Transformador<br>Distribuição | 62   | 5,5   | 341     |
| 20221101 | 5133188 | FU(23596)                   | Chave Fusível                 | 2    | 14,73 | 29,47   |
| 20221101 | 5133190 | FU(4828)                    | Chave Fusível                 | 73   | 2,4   | 175,2   |
| 20221101 | 5133190 | FU(4828)                    | Chave Fusível                 | 12   | 3,92  | 47      |
| 20221101 | 5133190 | FU(4828)                    | Chave Fusível                 | 4    | 4,68  | 18,73   |
| 20221101 | 5133197 | TD(6766)-<br>(ENTF006938)   | Transformador<br>Distribuição | 31   | 12,92 | 400,42  |
| 20221101 | 5133201 | TD(48340)-<br>(ENTF072131)  | Transformador<br>Distribuição | 3    | 66,8  | 200,4   |
| 20221101 | 5133212 | TD(695638)-<br>(ENTF097118) | Transformador<br>Distribuição | 4    | 15,87 | 63,47   |
| 20221101 | 5133215 | CE(2739)                    | Chave<br>Seccionadora         | 689  | 8,78  | 6051,72 |
| 20221101 | 5133216 | CF(37903)                   | Chave Faca                    | 168  | 2,38  | 400,4   |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                              |                               |      |       |         |
|----------|---------|------------------------------|-------------------------------|------|-------|---------|
| 20221101 | 5133216 | CF(37903)                    | Chave Faca                    | 168  | 2,53  | 425,6   |
| 20221101 | 5133217 | CF(43452)                    | Chave Faca                    | 196  | 0,52  | 101,27  |
| 20221101 | 5133217 | CF(43452)                    | Chave Faca                    | 308  | 0,72  | 220,73  |
| 20221101 | 5133219 | FU(740732)                   | Chave Fusível                 | 343  | 8,83  | 3029,83 |
| 20221101 | 5133227 | CF(28150)                    | Chave Faca                    | 200  | 6,22  | 1243,33 |
| 20221101 | 5133227 | CF(28150)                    | Chave Faca                    | 161  | 14,2  | 2286,2  |
| 20221101 | 5133228 | FR(4052)                     | Chave Fusível<br>Religadora   | 156  | 0,05  | 7,8     |
| 20221101 | 5133228 | FR(4052)                     | Chave Fusível<br>Religadora   | 8    | 1,28  | 10,27   |
| 20221101 | 5133228 | FR(4052)                     | Chave Fusível<br>Religadora   | 156  | 6,73  | 1050,4  |
| 20221101 | 5133228 | FR(4052)                     | Chave Fusível<br>Religadora   | 2    | 8,88  | 17,77   |
| 20221101 | 5133228 | FR(4052)                     | Chave Fusível<br>Religadora   | 6    | 11,7  | 70,2    |
| 20221101 | 5133228 | FR(4052)                     | Chave Fusível<br>Religadora   | 88   | 25,15 | 2213,2  |
| 20221101 | 5133233 | TD(984)-<br>(ENTF056494)     | Transformador<br>Distribuição | 66   | 8,22  | 542,3   |
| 20221101 | 5133234 | TD(4320)-(SEM<br>PATRIMONIO) | Transformador<br>Distribuição | 69   | 6,42  | 442,75  |
| 20221101 | 5133236 | TD(10695)-<br>(ENTF024261)   | Transformador<br>Distribuição | 41   | 9,75  | 399,75  |
| 20221101 | 5133238 | TD(56239)-<br>(ENTF017505)   | Transformador<br>Distribuição | 82   | 14,55 | 1193,1  |
| 20221101 | 5133242 | TD(6702)-<br>(ENTF017329)    | Transformador<br>Distribuição | 1098 | 0,05  | 54,9    |
| 20221101 | 5133246 | RD(744731)                   | Religador de<br>Linha         | 49   | 3,73  | 182,93  |
| 20221101 | 5133247 | FU(9106)                     | Chave Fusível                 | 159  | 4,07  | 646,6   |
| 20221101 | 5133252 | RD(8227)                     | Religador de<br>Linha         | 48   | 3,18  | 152,8   |
| 20221101 | 5133252 | RD(8227)                     | Religador de<br>Linha         | 5    | 3,22  | 16,08   |
| 20221101 | 5133258 | TD(51414)-<br>(ENTF112433)   | Transformador<br>Distribuição | 27   | 24,32 | 656,55  |
| 20221101 | 5133260 | TD(703785)-<br>(ENTF066168)  | Transformador<br>Distribuição | 50   | 15,97 | 798,33  |
| 20221101 | 5133263 | TD(47274)-<br>(ENTF076923)   | Transformador<br>Distribuição | 9    | 47,13 | 424,2   |
| 20221101 | 5133266 | FU(9711)                     | Chave Fusível                 | 94   | 12,68 | 1192,23 |
| 20221101 | 5133272 | PE(18685572)                 | Ponto de<br>conexão           | 45   | 28,67 | 1290    |
| 20221101 | 5133272 | PE(18685572)                 | Ponto de<br>conexão           | 1    | 48,8  | 48,8    |
| 20221101 | 5133280 | RD(16710)                    | Religador de<br>Linha         | 309  | 1,82  | 561,35  |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                             |                               |      |       |         |
|----------|---------|-----------------------------|-------------------------------|------|-------|---------|
| 20221101 | 5133282 | TD(4121)-<br>(ENTF034420)   | Transformador<br>Distribuição | 14   | 10,38 | 145,37  |
| 20221101 | 5133285 | TD(28222)-<br>(ENTT105855)  | Transformador<br>Distribuição | 40   | 10,73 | 429,33  |
| 20221101 | 5133285 | TD(28222)-<br>(ENTT105855)  | Transformador<br>Distribuição | 101  | 10,77 | 1087,43 |
| 20221101 | 5133290 | FR(10721)                   | Chave Fusível<br>Religadora   | 30   | 13,1  | 393     |
| 20221101 | 5133298 | CF(7810)                    | Chave Faca                    | 255  | 0,08  | 21,25   |
| 20221101 | 5133298 | CF(7810)                    | Chave Faca                    | 135  | 0,1   | 13,5    |
| 20221101 | 5133298 | CF(7810)                    | Chave Faca                    | 1    | 0,17  | 0,17    |
| 20221101 | 5133298 | CF(7810)                    | Chave Faca                    | 11   | 3     | 33      |
| 20221101 | 5133298 | CF(7810)                    | Chave Faca                    | 83   | 8,83  | 733,17  |
| 20221101 | 5133298 | CF(7810)                    | Chave Faca                    | 1    | 8,9   | 8,9     |
| 20221101 | 5133298 | CF(7810)                    | Chave Faca                    | 137  | 11,47 | 1570,93 |
| 20221101 | 5133298 | CF(7810)                    | Chave Faca                    | 35   | 11,52 | 403,08  |
| 20221101 | 5133299 | TD(47791)-<br>(ENTF064481)  | Transformador<br>Distribuição | 47   | 9,3   | 437,1   |
| 20221101 | 5133301 | TD(30412)-<br>(ENTF020124)  | Transformador<br>Distribuição | 53   | 7,45  | 394,85  |
| 20221101 | 5133310 | RD(35625)                   | Religador de<br>Linha         | 1559 | 0,08  | 129,92  |
| 20221101 | 5133310 | RD(35625)                   | Religador de<br>Linha         | 1619 | 0,1   | 161,9   |
| 20221101 | 5133310 | RD(35625)                   | Religador de<br>Linha         | 2204 | 0,13  | 293,87  |
| 20221101 | 5133310 | RD(35625)                   | Religador de<br>Linha         | 1916 | 1,25  | 2395    |
| 20221101 | 5133310 | RD(35625)                   | Religador de<br>Linha         | 164  | 1,55  | 254,2   |
| 20221101 | 5133310 | RD(35625)                   | Religador de<br>Linha         | 131  | 1,63  | 213,97  |
| 20221101 | 5133310 | RD(35625)                   | Religador de<br>Linha         | 2    | 4,37  | 8,73    |
| 20221101 | 5133310 | RD(35625)                   | Religador de<br>Linha         | 286  | 8,02  | 2292,77 |
| 20221101 | 5133310 | RD(35625)                   | Religador de<br>Linha         | 27   | 8,03  | 216,9   |
| 20221101 | 5133313 | TD(42229)-<br>(ENTF041780)  | Transformador<br>Distribuição | 10   | 22,28 | 222,83  |
| 20221101 | 5133314 | FU(748392)                  | Chave Fusível                 | 3    | 36,42 | 109,25  |
| 20221101 | 5133317 | TD(693966)-<br>(ENTF034714) | Transformador<br>Distribuição | 24   | 15,43 | 370,4   |
| 20221101 | 5133325 | FR(679214)                  | Chave Fusível<br>Religadora   | 195  | 18,33 | 3575    |
| 20221101 | 5133325 | FR(679214)                  | Chave Fusível<br>Religadora   | 37   | 19,77 | 731,37  |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                                 |                            |      |       |         |
|----------|---------|---------------------------------|----------------------------|------|-------|---------|
| 20221101 | 5133325 | FR(679214)                      | Chave Fusível Religadora   | 30   | 20,23 | 607     |
| 20221101 | 5133327 | TD(682547)-<br>(ENTF094488)     | Transformador Distribuição | 5    | 2,9   | 14,5    |
| 20221101 | 5133342 | TD(40946)-<br>(ENTF022708)      | Transformador Distribuição | 23   | 9     | 207     |
| 20221101 | 5133343 | FR(9876)                        | Chave Fusível Religadora   | 53   | 13,12 | 695,18  |
| 20221101 | 5133344 | CF(32110)                       | Chave Faca                 | 5    | 1,62  | 8,08    |
| 20221101 | 5133344 | CF(32110)                       | Chave Faca                 | 6    | 14,85 | 89,1    |
| 20221101 | 5133344 | CF(32110)                       | Chave Faca                 | 3    | 16,3  | 48,9    |
| 20221101 | 5133344 | CF(32110)                       | Chave Faca                 | 110  | 18,88 | 2077,17 |
| 20221101 | 5133344 | CF(32110)                       | Chave Faca                 | 69   | 19,13 | 1320,2  |
| 20221101 | 5133344 | CF(32110)                       | Chave Faca                 | 54   | 19,17 | 1035    |
| 20221101 | 5133345 | CF(38247)                       | Chave Faca                 | 140  | 10,18 | 1425,67 |
| 20221101 | 5133350 | FU(11283)                       | Chave Fusível              | 141  | 5,48  | 773,15  |
| 20221101 | 5133353 | PE(15686697)                    | Ponto de conexão           | 27   | 5,5   | 148,5   |
| 20221101 | 5133354 | CL(6183)                        | Chave Lâmina               | 539  | 5,65  | 3045,35 |
| 20221101 | 5133358 | FR(12573)                       | Chave Fusível Religadora   | 54   | 18,23 | 984,6   |
| 20221101 | 5133359 | FU(708554)                      | Chave Fusível              | 1    | 35,23 | 35,23   |
| 20221101 | 5133360 | TD(687433)-<br>(SEM PATRIMONIO) | Transformador Distribuição | 65   | 6,37  | 413,83  |
| 20221101 | 5133361 | FU(29084)                       | Chave Fusível              | 24   | 14,38 | 345,2   |
| 20221101 | 5133363 | FU(12106)                       | Chave Fusível              | 3    | 86,17 | 258,5   |
| 20221101 | 5133364 | FU(5507)                        | Chave Fusível              | 254  | 8,07  | 2048,93 |
| 20221101 | 5133370 | CF(16346)                       | Chave Faca                 | 85   | 6,68  | 568,08  |
| 20221101 | 5133370 | CF(16346)                       | Chave Faca                 | 112  | 6,98  | 782,13  |
| 20221101 | 5133370 | CF(16346)                       | Chave Faca                 | 138  | 7,12  | 982,1   |
| 20221101 | 5133371 | FU(12989)                       | Chave Fusível              | 865  | 0,05  | 43,25   |
| 20221101 | 5133371 | FU(12989)                       | Chave Fusível              | 1179 | 0,08  | 98,25   |
| 20221101 | 5133371 | FU(12989)                       | Chave Fusível              | 7    | 1,75  | 12,25   |
| 20221101 | 5133371 | FU(12989)                       | Chave Fusível              | 47   | 2,33  | 109,67  |
| 20221101 | 5133371 | FU(12989)                       | Chave Fusível              | 17   | 41,58 | 706,92  |
| 20221101 | 5133373 | FU(22451)                       | Chave Fusível              | 14   | 12,63 | 176,87  |
| 20221101 | 5133373 | FU(22451)                       | Chave Fusível              | 3    | 13,55 | 40,65   |
| 20221101 | 5133380 | RD(2842)                        | Religador de Linha         | 209  | 1,58  | 330,92  |
| 20221101 | 5133380 | RD(2842)                        | Religador de Linha         | 10   | 8,95  | 89,5    |
| 20221101 | 5133383 | TD(719184)-<br>(ENTF052094)     | Transformador Distribuição | 26   | 7,05  | 183,3   |
| 20221101 | 5133385 | FU(23961)                       | Chave Fusível              | 7    | 13,9  | 97,3    |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                               |                               |      |       |         |
|----------|---------|-------------------------------|-------------------------------|------|-------|---------|
| 20221101 | 5133387 | TD(55632)-<br>(ENTF066728)    | Transformador<br>Distribuição | 2    | 4,1   | 8,2     |
| 20221101 | 5133391 | FR(682647)                    | Chave Fusível<br>Religadora   | 49   | 15    | 735     |
| 20221101 | 5133399 | TD(20755)-<br>(ENTF013960)    | Transformador<br>Distribuição | 32   | 10,47 | 334,93  |
| 20221101 | 5133400 | FR(658330)                    | Chave Fusível<br>Religadora   | 60   | 14,35 | 861     |
| 20221101 | 5133401 | TD(20107)-(SEM<br>PATRIMONIO) | Transformador<br>Distribuição | 3    | 14,03 | 42,1    |
| 20221101 | 5133402 | FU(9864)                      | Chave Fusível                 | 84   | 5,6   | 470,4   |
| 20221101 | 5133404 | TD(31292)-(SEM<br>PATRIMONIO) | Transformador<br>Distribuição | 115  | 4,55  | 523,25  |
| 20221101 | 5133411 | FR(2853)                      | Chave Fusível<br>Religadora   | 37   | 31,48 | 1164,88 |
| 20221101 | 5133413 | RD(720312)                    | Religador de<br>Linha         | 1712 | 0,52  | 884,53  |
| 20221101 | 5133413 | RD(720312)                    | Religador de<br>Linha         | 1981 | 1,27  | 2509,27 |
| 20221101 | 5133425 | TD(19397)-<br>(ENTF109819)    | Transformador<br>Distribuição | 1    | 29,57 | 29,57   |
| 20221101 | 5133427 | CF(19887)                     | Chave Faca                    | 3    | 6,42  | 19,25   |
| 20221101 | 5133427 | CF(19887)                     | Chave Faca                    | 12   | 39,15 | 469,8   |
| 20221101 | 5133430 | TD(8714)-(SEM<br>PATRIMONIO)  | Transformador<br>Distribuição | 26   | 5,75  | 149,5   |
| 20221101 | 5133433 | TD(30237)-<br>(ENTT175462)    | Transformador<br>Distribuição | 1    | 35,43 | 35,43   |
| 20221101 | 5133437 | CF(15401)                     | Chave Faca                    | 3    | 1,87  | 5,6     |
| 20221101 | 5133437 | CF(15401)                     | Chave Faca                    | 79   | 7,38  | 583,28  |
| 20221101 | 5133437 | CF(15401)                     | Chave Faca                    | 3    | 10,28 | 30,85   |
| 20221101 | 5133442 | FR(2843)                      | Chave Fusível<br>Religadora   | 49   | 12,38 | 606,78  |
| 20221101 | 5133443 | PE(20292527)                  | Ponto de<br>conexão           | 40   | 4,05  | 162     |
| 20221101 | 5133449 | FU(7900)                      | Chave Fusível                 | 88   | 3,23  | 284,53  |
| 20221101 | 5133456 | FU(15791)                     | Chave Fusível                 | 7    | 30,57 | 213,97  |
| 20221101 | 5133462 | TD(24081)-<br>(ENTF016950)    | Transformador<br>Distribuição | 66   | 5,45  | 359,7   |
| 20221101 | 5133465 | FR(681068)                    | Chave Fusível<br>Religadora   | 49   | 37,22 | 1823,62 |
| 20221101 | 5133478 | TD(13806)-<br>(ENTT123405)    | Transformador<br>Distribuição | 1    | 32,75 | 32,75   |
| 20221101 | 5133480 | TD(52997)-<br>(ENTF062988)    | Transformador<br>Distribuição | 92   | 5,33  | 490,67  |
| 20221101 | 5133484 | TD(19623)-<br>(ENTF043224)    | Transformador<br>Distribuição | 1    | 63,3  | 63,3    |
| 20221101 | 5133486 | FR(37241)                     | Chave Fusível<br>Religadora   | 18   | 35,08 | 631,5   |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                             |                            |     |       |         |
|----------|---------|-----------------------------|----------------------------|-----|-------|---------|
| 20221101 | 5133489 | FU(13345)                   | Chave Fusível              | 3   | 44,38 | 133,15  |
| 20221101 | 5133491 | RD(35910)                   | Religador de Linha         | 140 | 10,53 | 1474,67 |
| 20221101 | 5133496 | TD(30677)-<br>(ENTF112370)  | Transformador Distribuição | 39  | 5,87  | 228,8   |
| 20221101 | 5133503 | FR(7074)                    | Chave Fusível Religadora   | 21  | 2,83  | 59,5    |
| 20221101 | 5133504 | TD(37975)-<br>(ENTF105405)  | Transformador Distribuição | 2   | 27,52 | 55,03   |
| 20221101 | 5133505 | FR(4900)                    | Chave Fusível Religadora   | 14  | 28,28 | 395,97  |
| 20221101 | 5133508 | TD(6332)-<br>(ENTF044814)   | Transformador Distribuição | 84  | 3,78  | 317,8   |
| 20221101 | 5133513 | CF(22312)                   | Chave Faca                 | 12  | 3,15  | 37,8    |
| 20221101 | 5133513 | CF(22312)                   | Chave Faca                 | 6   | 3,28  | 19,7    |
| 20221101 | 5133513 | CF(22312)                   | Chave Faca                 | 4   | 4,85  | 19,4    |
| 20221101 | 5133513 | CF(22312)                   | Chave Faca                 | 32  | 6,4   | 204,8   |
| 20221101 | 5133513 | CF(22312)                   | Chave Faca                 | 5   | 7,63  | 38,17   |
| 20221101 | 5133513 | CF(22312)                   | Chave Faca                 | 11  | 9,32  | 102,48  |
| 20221101 | 5133513 | CF(22312)                   | Chave Faca                 | 12  | 11,65 | 139,8   |
| 20221101 | 5133513 | CF(22312)                   | Chave Faca                 | 547 | 11,82 | 6463,72 |
| 20221101 | 5133531 | FU(6231)                    | Chave Fusível              | 66  | 19,22 | 1268,3  |
| 20221101 | 5133534 | TD(7246)-<br>(ENTF543307)   | Transformador Distribuição | 78  | 7,15  | 557,7   |
| 20221101 | 5133542 | TD(22233)-<br>(ENTF043154)  | Transformador Distribuição | 1   | 50,82 | 50,82   |
| 20221101 | 5133550 | FU(32273709)                | Chave Fusível              | 11  | 10,1  | 111,1   |
| 20221101 | 5133552 | FU(9891)                    | Chave Fusível              | 107 | 2,5   | 267,5   |
| 20221101 | 5133556 | TD(4332)-<br>(ENTF097274)   | Transformador Distribuição | 54  | 9     | 486     |
| 20221101 | 5133558 | TD(40448)-<br>(ENTF088903)  | Transformador Distribuição | 1   | 8,37  | 8,37    |
| 20221101 | 5133560 | TD(10542)-<br>(ENTF049500)  | Transformador Distribuição | 20  | 13,3  | 266     |
| 20221101 | 5133564 | FR(30634)                   | Chave Fusível Religadora   | 6   | 5,1   | 30,6    |
| 20221101 | 5133568 | TD(6478)-<br>(ENTF021907)   | Transformador Distribuição | 12  | 6,48  | 77,8    |
| 20221101 | 5133572 | TD(25412)-<br>(ENTF027692)  | Transformador Distribuição | 38  | 10,48 | 398,37  |
| 20221101 | 5133574 | FU(36079)                   | Chave Fusível              | 35  | 18,92 | 662,08  |
| 20221101 | 5133580 | TD(702165)-<br>(ENTF056511) | Transformador Distribuição | 73  | 3,33  | 243,33  |
| 20221101 | 5133583 | FU(1547)                    | Chave Fusível              | 23  | 5,37  | 123,43  |
| 20221101 | 5133584 | TD(23154)-<br>(ENTF050869)  | Transformador Distribuição | 21  | 4,4   | 92,4    |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                                 |                            |     |       |         |
|----------|---------|---------------------------------|----------------------------|-----|-------|---------|
| 20221101 | 5133586 | FR(20691)                       | Chave Fusível Religadora   | 34  | 23,03 | 783,13  |
| 20221101 | 5133591 | PE(12098902)                    | Ponto de conexão           | 10  | 9,03  | 90,33   |
| 20221101 | 5133595 | FR(10988)                       | Chave Fusível Religadora   | 57  | 9,08  | 517,75  |
| 20221101 | 5133596 | TD(54316)-<br>(ENTF023012)      | Transformador Distribuição | 47  | 7,08  | 332,92  |
| 20221101 | 5133597 | TD(677130)-<br>(ENTT201123)     | Transformador Distribuição | 1   | 25,7  | 25,7    |
| 20221101 | 5133600 | FU(15137)                       | Chave Fusível              | 2   | 12,95 | 25,9    |
| 20221101 | 5133601 | TD(3031)-<br>(ENTF016711)       | Transformador Distribuição | 26  | 6,6   | 171,6   |
| 20221101 | 5133606 | TD(690289)-<br>(ENTF097636)     | Transformador Distribuição | 65  | 28,57 | 1856,83 |
| 20221101 | 5133606 | TD(690289)-<br>(ENTF097636)     | Transformador Distribuição | 2   | 42,82 | 85,63   |
| 20221101 | 5133609 | TD(11962)-<br>(ENTT122792)      | Transformador Distribuição | 1   | 16,47 | 16,47   |
| 20221101 | 5133613 | FR(1071)                        | Chave Fusível Religadora   | 27  | 5,28  | 142,65  |
| 20221101 | 5133616 | FR(10426)                       | Chave Fusível Religadora   | 22  | 4,7   | 103,4   |
| 20221101 | 5133621 | FU(15459)                       | Chave Fusível              | 67  | 26,87 | 1800,07 |
| 20221101 | 5133622 | FU(9180)                        | Chave Fusível              | 167 | 6,37  | 1063,23 |
| 20221101 | 5133625 | FU(15476)                       | Chave Fusível              | 20  | 27,28 | 545,67  |
| 20221101 | 5133626 | TD(3475)-<br>(ENTF015239)       | Transformador Distribuição | 92  | 4,4   | 404,8   |
| 20221101 | 5133631 | FU(5065)                        | Chave Fusível              | 48  | 4,32  | 207,2   |
| 20221101 | 5133635 | FU(715854)                      | Chave Fusível              | 9   | 52,7  | 474,3   |
| 20221101 | 5133639 | TD(46543)-<br>(ENTF102168)      | Transformador Distribuição | 1   | 29,45 | 29,45   |
| 20221101 | 5133642 | FR(6240)                        | Chave Fusível Religadora   | 116 | 20,35 | 2360,6  |
| 20221101 | 5133646 | FR(680760)                      | Chave Fusível Religadora   | 49  | 11,32 | 554,52  |
| 20221101 | 5133648 | FU(6142)                        | Chave Fusível              | 38  | 9,82  | 373,03  |
| 20221101 | 5133649 | TD(6091)-<br>(ENTF049366)       | Transformador Distribuição | 71  | 5,45  | 386,95  |
| 20221101 | 5133652 | FR(10185)                       | Chave Fusível Religadora   | 50  | 11,2  | 560     |
| 20221101 | 5133656 | TD(27995)-<br>(ENTT180341)      | Transformador Distribuição | 7   | 38,38 | 268,68  |
| 20221101 | 5133659 | TD(676764)-<br>(SEM PATRIMONIO) | Transformador Distribuição | 2   | 11,47 | 22,93   |
| 20221101 | 5133660 | TD(669506)-<br>(ENTF083879)     | Transformador Distribuição | 5   | 14,8  | 74      |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                            |                            |     |       |        |
|----------|---------|----------------------------|----------------------------|-----|-------|--------|
| 20221101 | 5133663 | TD(13525)-(SEM PATRIMONIO) | Transformador Distribuição | 54  | 14,53 | 784,8  |
| 20221101 | 5133666 | FU(17287)                  | Chave Fusível              | 6   | 33,2  | 199,2  |
| 20221101 | 5133670 | TD(29625)-(ENTF104036)     | Transformador Distribuição | 1   | 4,47  | 4,47   |
| 20221101 | 5133676 | TD(6772)-(ENTF063060)      | Transformador Distribuição | 98  | 7,4   | 725,2  |
| 20221101 | 5133677 | FU(21052)                  | Chave Fusível              | 18  | 4,38  | 78,9   |
| 20221101 | 5133678 | FU(18989)                  | Chave Fusível              | 10  | 19,1  | 191    |
| 20221101 | 5133680 | TD(13524)-(ENTF103626)     | Transformador Distribuição | 16  | 12,9  | 206,4  |
| 20221101 | 5133684 | TD(723769)-(ENTF065784)    | Transformador Distribuição | 6   | 14,25 | 85,5   |
| 20221101 | 5133685 | TD(745087)-(ENTF103052)    | Transformador Distribuição | 65  | 5,27  | 342,33 |
| 20221101 | 5133689 | TD(5983)-(ENTT115369)      | Transformador Distribuição | 34  | 8,98  | 305,43 |
| 20221101 | 5133695 | FR(20498)                  | Chave Fusível Religadora   | 5   | 4,28  | 21,42  |
| 20221101 | 5133697 | FU(680964)                 | Chave Fusível              | 88  | 9,23  | 812,53 |
| 20221101 | 5133698 | FU(8432)                   | Chave Fusível              | 2   | 25,23 | 50,47  |
| 20221101 | 5133706 | TD(57708)-(ENTF078126)     | Transformador Distribuição | 1   | 3,43  | 3,43   |
| 20221101 | 5133715 | TD(16088)-(ENTF111598)     | Transformador Distribuição | 1   | 13,8  | 13,8   |
| 20221101 | 5133717 | TD(654288)-(ENTF040518)    | Transformador Distribuição | 86  | 9,65  | 829,9  |
| 20221101 | 5133720 | FU(18918)                  | Chave Fusível              | 17  | 12,98 | 220,72 |
| 20221101 | 5133725 | TD(11957)-(ENTT100190)     | Transformador Distribuição | 2   | 16,72 | 33,43  |
| 20221101 | 5133732 | TD(20882)-(ENTF098048)     | Transformador Distribuição | 7   | 5,93  | 41,53  |
| 20221101 | 5133733 | TD(16)-(ENTF046257)        | Transformador Distribuição | 79  | 5,97  | 471,37 |
| 20221101 | 5133737 | FU(694886)                 | Chave Fusível              | 1   | 59,87 | 59,87  |
| 20221101 | 5133740 | PE(19513350)               | Ponto de conexão           | 2   | 10,38 | 20,77  |
| 20221101 | 5133741 | FU(37211)                  | Chave Fusível              | 14  | 11,48 | 160,77 |
| 20221101 | 5133743 | FR(16736)                  | Chave Fusível Religadora   | 12  | 3,58  | 43     |
| 20221101 | 5133744 | TD(52558)-(ENTF079659)     | Transformador Distribuição | 1   | 37,58 | 37,58  |
| 20221101 | 5133746 | TD(13720)-(ENTF111997)     | Transformador Distribuição | 2   | 53,75 | 107,5  |
| 20221101 | 5133747 | CF(31390)                  | Chave Faca                 | 167 | 5,72  | 954,68 |
| 20221101 | 5133751 | FR(99727091)               | Chave Fusível Religadora   | 44  | 3,75  | 165    |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                             |                               |    |       |         |
|----------|---------|-----------------------------|-------------------------------|----|-------|---------|
| 20221101 | 5133754 | FU(18928)                   | Chave Fusível                 | 16 | 17,67 | 282,67  |
| 20221101 | 5133755 | FU(687849)                  | Chave Fusível                 | 9  | 35,32 | 317,85  |
| 20221101 | 5133756 | FU(21023)                   | Chave Fusível                 | 4  | 15,58 | 62,33   |
| 20221101 | 5133760 | FU(16303)                   | Chave Fusível                 | 27 | 9,47  | 255,6   |
| 20221101 | 5133761 | TD(28379)-<br>(ENTF083012)  | Transformador<br>Distribuição | 1  | 28,05 | 28,05   |
| 20221101 | 5133762 | TD(58681)-<br>(ENTF054228)  | Transformador<br>Distribuição | 14 | 9,48  | 132,77  |
| 20221101 | 5133763 | FR(10164)                   | Chave Fusível<br>Religadora   | 30 | 7,53  | 226     |
| 20221101 | 5133765 | FU(25077)                   | Chave Fusível                 | 5  | 63,9  | 319,5   |
| 20221101 | 5133778 | PE(17109252)                | Ponto de<br>conexão           | 1  | 26,8  | 26,8    |
| 20221101 | 5133786 | FR(2983)                    | Chave Fusível<br>Religadora   | 30 | 11,8  | 354     |
| 20221101 | 5133799 | FU(681929)                  | Chave Fusível                 | 6  | 15,75 | 94,5    |
| 20221101 | 5133801 | FU(13493)                   | Chave Fusível                 | 88 | 12,25 | 1078    |
| 20221101 | 5133804 | FU(3549)                    | Chave Fusível                 | 2  | 28,6  | 57,2    |
| 20221101 | 5133810 | TD(49366)-<br>(ENTF076361)  | Transformador<br>Distribuição | 1  | 33,98 | 33,98   |
| 20221101 | 5133813 | TD(59557)-<br>(ENTF033345)  | Transformador<br>Distribuição | 1  | 58,13 | 58,13   |
| 20221101 | 5133814 | TD(712410)-<br>(ENTF049167) | Transformador<br>Distribuição | 47 | 9,42  | 442,58  |
| 20221101 | 5133819 | FR(8073)                    | Chave Fusível<br>Religadora   | 78 | 9,73  | 759,2   |
| 20221101 | 5133820 | TD(43789)-<br>(ENTF070836)  | Transformador<br>Distribuição | 2  | 34,6  | 69,2    |
| 20221101 | 5133828 | TD(675705)-<br>(ENTF069863) | Transformador<br>Distribuição | 29 | 21,38 | 620,12  |
| 20221101 | 5133832 | FR(685849)                  | Chave Fusível<br>Religadora   | 32 | 11,87 | 379,73  |
| 20221101 | 5133834 | TD(22900)-<br>(ENTF091649)  | Transformador<br>Distribuição | 1  | 11,97 | 11,97   |
| 20221101 | 5133835 | FU(16102)                   | Chave Fusível                 | 1  | 27,85 | 27,85   |
| 20221101 | 5133835 | FU(16102)                   | Chave Fusível                 | 1  | 28,75 | 28,75   |
| 20221101 | 5133842 | FU(2740)                    | Chave Fusível                 | 21 | 11,68 | 245,35  |
| 20221101 | 5133846 | TD(32673)-<br>(ENTF106978)  | Transformador<br>Distribuição | 1  | 10,45 | 10,45   |
| 20221101 | 5133850 | FU(743183)                  | Chave Fusível                 | 13 | 9,13  | 118,73  |
| 20221101 | 5133857 | FU(16776)                   | Chave Fusível                 | 6  | 8,97  | 53,8    |
| 20221101 | 5133858 | PE(14833324)                | Ponto de<br>conexão           | 1  | 32,52 | 32,52   |
| 20221101 | 5133860 | FR(45314)                   | Chave Fusível<br>Religadora   | 56 | 32,72 | 1832,13 |
| 20221101 | 5133862 | TD(45639)-<br>(ENTF035242)  | Transformador<br>Distribuição | 65 | 5,52  | 358,58  |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                                    |                               |     |       |         |
|----------|---------|------------------------------------|-------------------------------|-----|-------|---------|
| 20221101 | 5133865 | PE(14927687)                       | Ponto de conexão              | 1   | 27,17 | 27,17   |
| 20221101 | 5133868 | TD(46120)-<br>(ENTT105491)         | Transformador<br>Distribuição | 1   | 35,35 | 35,35   |
| 20221101 | 5133871 | FU(688620)                         | Chave Fusível                 | 63  | 7,8   | 491,4   |
| 20221101 | 5133873 | TD(61374)-<br>(ENTF065345)         | Transformador<br>Distribuição | 5   | 32,85 | 164,25  |
| 20221101 | 5133881 | FU(19184)                          | Chave Fusível                 | 12  | 10,33 | 124     |
| 20221101 | 5133884 | TD(40871)-<br>(ENTF034139)         | Transformador<br>Distribuição | 12  | 10,1  | 121,2   |
| 20221101 | 5133887 | TD(9740)-<br>(ENTF044736)          | Transformador<br>Distribuição | 53  | 16,8  | 890,4   |
| 20221101 | 5133891 | TD(21219)-<br>(ENTF039379)         | Transformador<br>Distribuição | 3   | 5,23  | 15,7    |
| 20221101 | 5133897 | FU(35127)                          | Chave Fusível                 | 109 | 36,13 | 3938,53 |
| 20221101 | 5133901 | FU(700160)                         | Chave Fusível                 | 460 | 4,4   | 2024    |
| 20221101 | 5133907 | TD(697007)-<br>(SEM<br>PATRIMONIO) | Transformador<br>Distribuição | 23  | 9,38  | 215,82  |
| 20221101 | 5133917 | FR(20351)                          | Chave Fusível<br>Religadora   | 37  | 58,47 | 2163,27 |
| 20221101 | 5133923 | TD(42099)-<br>(ENTF011084)         | Transformador<br>Distribuição | 40  | 6,52  | 260,67  |
| 20221101 | 5133928 | TD(722070)-<br>(ENTF055464)        | Transformador<br>Distribuição | 1   | 15,47 | 15,47   |
| 20221101 | 5133936 | TD(9804)-<br>(ENTF030087)          | Transformador<br>Distribuição | 56  | 6,22  | 348,13  |
| 20221101 | 5133939 | FR(10689)                          | Chave Fusível<br>Religadora   | 66  | 6,03  | 398,2   |
| 20221101 | 5133941 | FR(39260)                          | Chave Fusível<br>Religadora   | 26  | 75,95 | 1974,7  |
| 20221101 | 5133961 | FU(7908)                           | Chave Fusível                 | 157 | 3,03  | 476,23  |
| 20221101 | 5133966 | TD(40734)-(SEM<br>PATRIMONIO)      | Transformador<br>Distribuição | 41  | 5,5   | 225,5   |
| 20221101 | 5133973 | TD(22951)-<br>(ENTF107919)         | Transformador<br>Distribuição | 1   | 28,38 | 28,38   |
| 20221101 | 5133974 | TD(8983)-<br>(ENTF037305)          | Transformador<br>Distribuição | 57  | 3,22  | 183,35  |
| 20221101 | 5133976 | TD(705856)-<br>(SEM<br>PATRIMONIO) | Transformador<br>Distribuição | 1   | 34,78 | 34,78   |
| 20221101 | 5133979 | TD(38361)-<br>(ENTF070044)         | Transformador<br>Distribuição | 1   | 4,13  | 4,13    |
| 20221101 | 5133983 | FU(677520)                         | Chave Fusível                 | 4   | 9,63  | 38,53   |
| 20221101 | 5133990 | TD(743187)-<br>(ENTF043294)        | Transformador<br>Distribuição | 7   | 8,93  | 62,53   |
| 20221101 | 5133994 | TD(11040)-<br>(ENTF034508)         | Transformador<br>Distribuição | 2   | 58,72 | 117,43  |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                                  |                            |     |       |         |
|----------|---------|----------------------------------|----------------------------|-----|-------|---------|
| 20221101 | 5133997 | FR(1688)                         | Chave Fusível Religadora   | 7   | 14,1  | 98,7    |
| 20221101 | 5134001 | TD(11163)-<br>(ENTF023667)       | Transformador Distribuição | 3   | 13,32 | 39,95   |
| 20221101 | 5134006 | TD(32610)-<br>(ENTF091252)       | Transformador Distribuição | 1   | 56,68 | 56,68   |
| 20221101 | 5134014 | FU(15518)                        | Chave Fusível              | 6   | 12,2  | 73,2    |
| 20221101 | 5134018 | FR(679424)                       | Chave Fusível Religadora   | 66  | 37,35 | 2465,1  |
| 20221101 | 5134022 | TD(54550)-<br>(ENTF098054)       | Transformador Distribuição | 5   | 2,05  | 10,25   |
| 20221101 | 5134025 | FR(757197)                       | Chave Fusível Religadora   | 15  | 10,92 | 163,75  |
| 20221101 | 5134028 | PE(17225836)                     | Ponto de conexão           | 1   | 12,52 | 12,52   |
| 20221101 | 5134029 | FU(679489)                       | Chave Fusível              | 60  | 38,05 | 2283    |
| 20221101 | 5134029 | FU(679489)                       | Chave Fusível              | 59  | 65,35 | 3855,65 |
| 20221101 | 5134032 | TD(22777)-<br>(ENTF028340)       | Transformador Distribuição | 4   | 4,35  | 17,4    |
| 20221101 | 5134033 | FU(19729)                        | Chave Fusível              | 56  | 30,4  | 1702,4  |
| 20221101 | 5134034 | FU(15362)                        | Chave Fusível              | 6   | 30,5  | 183     |
| 20221101 | 5134035 | FR(757316)                       | Chave Fusível Religadora   | 10  | 17,52 | 175,17  |
| 20221101 | 5134041 | TD(673787)-<br>(SEM PATRIMONIO)  | Transformador Distribuição | 1   | 2,32  | 2,32    |
| 20221101 | 5134053 | TD(6857)-<br>(ENTF024304)        | Transformador Distribuição | 47  | 12,12 | 569,48  |
| 20221101 | 5134057 | TD(31061)-<br>(ENTT175313)       | Transformador Distribuição | 1   | 28,4  | 28,4    |
| 20221101 | 5134059 | FU(37016)                        | Chave Fusível              | 3   | 27,47 | 82,4    |
| 20221101 | 5134061 | TD(57489)-<br>(ENTF029343)       | Transformador Distribuição | 1   | 50,82 | 50,82   |
| 20221101 | 5134069 | TD(4580)-<br>(ENTF064025)        | Transformador Distribuição | 89  | 3,87  | 344,13  |
| 20221101 | 5134069 | TD(4580)-<br>(ENTF064025)        | Transformador Distribuição | 89  | 11,33 | 1008,67 |
| 20221101 | 5134069 | TD(4580)-<br>(ENTF064025)        | Transformador Distribuição | 1   | 30,22 | 30,22   |
| 20221101 | 5134082 | FU(5013)                         | Chave Fusível              | 189 | 8,48  | 1603,35 |
| 20221101 | 5134092 | TD(13526)-<br>(ENTF100135)       | Transformador Distribuição | 66  | 11,75 | 775,5   |
| 20221101 | 5134093 | FU(10658)                        | Chave Fusível              | 6   | 26,78 | 160,7   |
| 20221101 | 5134098 | TD(25149)-<br>(ENTF068111)       | Transformador Distribuição | 1   | 33,5  | 33,5    |
| 20221101 | 5134110 | TD(3405149)-<br>(SEM PATRIMONIO) | Transformador Distribuição | 25  | 1,68  | 42,08   |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                             |                               |    |       |        |
|----------|---------|-----------------------------|-------------------------------|----|-------|--------|
| 20221101 | 5134112 | TD(39749)-<br>(ENTF025731)  | Transformador<br>Distribuição | 3  | 6,95  | 20,85  |
| 20221101 | 5134118 | FR(1069)                    | Chave Fusível<br>Religadora   | 72 | 38,27 | 2755,2 |
| 20221101 | 5134122 | TD(717462)-<br>(ENTT185495) | Transformador<br>Distribuição | 1  | 8,13  | 8,13   |
| 20221101 | 5134124 | TD(735300)-<br>(ENTT200351) | Transformador<br>Distribuição | 1  | 34,5  | 34,5   |
| 20221101 | 5134126 | TD(9237)-<br>(ENTF092738)   | Transformador<br>Distribuição | 44 | 3,68  | 162,07 |
| 20221101 | 5134128 | FU(15819)                   | Chave Fusível                 | 3  | 27,38 | 82,15  |
| 20221101 | 5134141 | PE(11547914)                | Ponto de<br>conexão           | 1  | 11,18 | 11,18  |
| 20221101 | 5134142 | TD(39347)-<br>(ENTF099196)  | Transformador<br>Distribuição | 7  | 10,7  | 74,9   |
| 20221101 | 5134150 | FR(20717)                   | Chave Fusível<br>Religadora   | 18 | 34,43 | 619,8  |
| 20221101 | 5134156 | TD(28105)-<br>(ENTT100222)  | Transformador<br>Distribuição | 1  | 26,02 | 26,02  |
| 20221101 | 5134157 | FR(36125)                   | Chave Fusível<br>Religadora   | 42 | 12,07 | 506,8  |
| 20221101 | 5134169 | FU(29170)                   | Chave Fusível                 | 3  | 8,12  | 24,35  |
| 20221101 | 5134171 | TD(677829)-<br>(ENTF055535) | Transformador<br>Distribuição | 34 | 24,15 | 821,1  |
| 20221101 | 5134173 | TD(34999)-<br>(ENTF025686)  | Transformador<br>Distribuição | 2  | 25,85 | 51,7   |
| 20221101 | 5134174 | FU(22094)                   | Chave Fusível                 | 1  | 34,35 | 34,35  |
| 20221101 | 5134175 | PE(15019258)                | Ponto de<br>conexão           | 1  | 11,88 | 11,88  |
| 20221101 | 5134177 | TD(684279)-<br>(ENTT173835) | Transformador<br>Distribuição | 1  | 9,23  | 9,23   |
| 20221101 | 5134182 | FU(684519)                  | Chave Fusível                 | 36 | 3,38  | 121,8  |
| 20221101 | 5134184 | TD(23713)-<br>(ENTF071741)  | Transformador<br>Distribuição | 4  | 19,27 | 77,07  |
| 20221101 | 5134190 | FR(679564)                  | Chave Fusível<br>Religadora   | 50 | 36,45 | 1822,5 |
| 20221101 | 5134197 | FR(3123)                    | Chave Fusível<br>Religadora   | 4  | 27,57 | 110,27 |
| 20221101 | 5134227 | TD(650178)-<br>(ENTF084304) | Transformador<br>Distribuição | 1  | 2,2   | 2,2    |
| 20221101 | 5134231 | TD(59552)-<br>(ENTF082078)  | Transformador<br>Distribuição | 9  | 3,47  | 31,2   |
| 20221101 | 5134232 | TD(24883)-<br>(ENTF020148)  | Transformador<br>Distribuição | 75 | 8,23  | 617,5  |
| 20221101 | 5134233 | TD(7208)-<br>(ENTF020230)   | Transformador<br>Distribuição | 85 | 11,57 | 983,17 |
| 20221101 | 5134239 | TD(23755)-<br>(ENTF080502)  | Transformador<br>Distribuição | 1  | 8,22  | 8,22   |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                                    |                               |    |       |        |
|----------|---------|------------------------------------|-------------------------------|----|-------|--------|
| 20221101 | 5134242 | TD(713252)-<br>(SEM<br>PATRIMONIO) | Transformador<br>Distribuição | 33 | 4,02  | 132,55 |
| 20221101 | 5134249 | FR(37454)                          | Chave Fusível<br>Religadora   | 31 | 27,87 | 863,87 |
| 20221101 | 5134251 | TD(652057)-<br>(ENTF083843)        | Transformador<br>Distribuição | 5  | 51,93 | 259,67 |
| 20221101 | 5134255 | TD(36851)-<br>(ENTF546037)         | Transformador<br>Distribuição | 1  | 36,45 | 36,45  |
| 20221101 | 5134256 | FR(32159)                          | Chave Fusível<br>Religadora   | 3  | 32,98 | 98,95  |
| 20221101 | 5134257 | FU(4046)                           | Chave Fusível                 | 81 | 26,03 | 2108,7 |
| 20221101 | 5134260 | TD(726991)-<br>(ENTF059307)        | Transformador<br>Distribuição | 1  | 3,42  | 3,42   |
| 20221101 | 5134264 | FU(23780)                          | Chave Fusível                 | 5  | 46,98 | 234,92 |
| 20221101 | 5134274 | FU(24694)                          | Chave Fusível                 | 8  | 26,32 | 210,53 |
| 20221101 | 5134276 | FU(9634)                           | Chave Fusível                 | 6  | 25,13 | 150,8  |
| 20221101 | 5134277 | TD(736174)-<br>(ENTF062279)        | Transformador<br>Distribuição | 2  | 35,87 | 71,73  |
| 20221101 | 5134278 | FU(21922)                          | Chave Fusível                 | 2  | 2,38  | 4,77   |
| 20221101 | 5134300 | FU(689233)                         | Chave Fusível                 | 35 | 10,67 | 373,33 |
| 20221101 | 5134333 | TD(10354)-<br>(ENTT124274)         | Transformador<br>Distribuição | 1  | 6,73  | 6,73   |
| 20221101 | 5134334 | TD(2277)-<br>(ENTF013009)          | Transformador<br>Distribuição | 2  | 25,62 | 51,23  |
| 20221101 | 5134335 | TD(27507)-<br>(ENTF066573)         | Transformador<br>Distribuição | 1  | 31,68 | 31,68  |
| 20221101 | 5134337 | FU(679299)                         | Chave Fusível                 | 21 | 26,87 | 564,2  |
| 20221101 | 5134339 | FU(24893)                          | Chave Fusível                 | 4  | 38,6  | 154,4  |
| 20221101 | 5134340 | PE(19572465)                       | Ponto de<br>conexão           | 1  | 2,2   | 2,2    |
| 20221101 | 5134342 | FU(17038)                          | Chave Fusível                 | 4  | 10,35 | 41,4   |
| 20221101 | 5134343 | FU(19801)                          | Chave Fusível                 | 24 | 22,6  | 542,4  |
| 20221101 | 5134350 | TD(34597)-<br>(ENTF049084)         | Transformador<br>Distribuição | 1  | 52,35 | 52,35  |
| 20221101 | 5134352 | FU(18866)                          | Chave Fusível                 | 23 | 2,32  | 53,28  |
| 20221101 | 5134362 | TD(13084)-<br>(ENTF109634)         | Transformador<br>Distribuição | 2  | 17,15 | 34,3   |
| 20221101 | 5134365 | PE(18597964)                       | Ponto de<br>conexão           | 1  | 59,78 | 59,78  |
| 20221101 | 5134371 | FU(698925)                         | Chave Fusível                 | 1  | 10,27 | 10,27  |
| 20221101 | 5134373 | FU(31008)                          | Chave Fusível                 | 1  | 29,33 | 29,33  |
| 20221101 | 5134374 | FU(35146391)                       | Chave Fusível                 | 1  | 11,32 | 11,32  |
| 20221101 | 5134375 | FR(7195)                           | Chave Fusível<br>Religadora   | 11 | 37,48 | 412,32 |
| 20221101 | 5134391 | FR(13231)                          | Chave Fusível<br>Religadora   | 7  | 26,92 | 188,42 |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                                    |                               |     |       |        |
|----------|---------|------------------------------------|-------------------------------|-----|-------|--------|
| 20221101 | 5134392 | TD(60014)-<br>(ENTF021410)         | Transformador<br>Distribuição | 9   | 22,78 | 205,05 |
| 20221101 | 5134399 | FU(715872)                         | Chave Fusível                 | 28  | 36,8  | 1030,4 |
| 20221101 | 5134402 | TD(671157)-<br>(ENTF040007)        | Transformador<br>Distribuição | 1   | 1,23  | 1,23   |
| 20221101 | 5134403 | TD(40673)-<br>(ENTF055370)         | Transformador<br>Distribuição | 6   | 10,9  | 65,4   |
| 20221101 | 5134414 | TD(13469)-<br>(ENTF049686)         | Transformador<br>Distribuição | 38  | 16,6  | 630,8  |
| 20221101 | 5134418 | TD(56016)-<br>(ENTT180879)         | Transformador<br>Distribuição | 1   | 61,98 | 61,98  |
| 20221101 | 5134420 | TD(24963)-<br>(ENTT116201)         | Transformador<br>Distribuição | 1   | 3,73  | 3,73   |
| 20221101 | 5134422 | RD(44606)                          | Religador de<br>Linha         | 173 | 0,05  | 8,65   |
| 20221101 | 5134423 | FU(24585)                          | Chave Fusível                 | 15  | 6,62  | 99,25  |
| 20221101 | 5134427 | FU(28818)                          | Chave Fusível                 | 1   | 33,7  | 33,7   |
| 20221101 | 5134433 | TD(725887)-<br>(SEM<br>PATRIMONIO) | Transformador<br>Distribuição | 1   | 56,97 | 56,97  |
| 20221101 | 5134436 | TD(16520)-<br>(ENTF066104)         | Transformador<br>Distribuição | 9   | 34,5  | 310,5  |
| 20221101 | 5134447 | FU(21683)                          | Chave Fusível                 | 13  | 38,57 | 501,37 |
| 20221101 | 5134453 | RD(744719)                         | Religador de<br>Linha         | 45  | 6,43  | 289,5  |
| 20221101 | 5134453 | RD(744719)                         | Religador de<br>Linha         | 110 | 7,97  | 876,33 |
| 20221101 | 5134465 | FU(32167)                          | Chave Fusível                 | 13  | 26,87 | 349,27 |
| 20221101 | 5134471 | TD(758940)-<br>(ENTT205881)        | Transformador<br>Distribuição | 1   | 2,13  | 2,13   |
| 20221101 | 5134473 | TD(664818)-<br>(SEM<br>PATRIMONIO) | Transformador<br>Distribuição | 2   | 51,1  | 102,2  |
| 20221101 | 5134474 | TD(6870)-(SEM<br>PATRIMONIO)       | Transformador<br>Distribuição | 36  | 12,22 | 439,8  |
| 20221101 | 5134475 | TD(42279)-(SEM<br>PATRIMONIO)      | Transformador<br>Distribuição | 1   | 48,37 | 48,37  |
| 20221101 | 5134487 | TD(58431)-<br>(ENTF031822)         | Transformador<br>Distribuição | 1   | 33,97 | 33,97  |
| 20221101 | 5134488 | FU(679373)                         | Chave Fusível                 | 5   | 32,22 | 161,08 |
| 20221101 | 5134502 | PE(13743710)                       | Ponto de<br>conexão           | 1   | 31,68 | 31,68  |
| 20221101 | 5134506 | TD(3579)-<br>(ENTT170187)          | Transformador<br>Distribuição | 1   | 11,85 | 11,85  |
| 20221101 | 5134508 | TD(21918)-(SEM<br>PATRIMONIO)      | Transformador<br>Distribuição | 32  | 27,55 | 881,6  |
| 20221101 | 5134511 | TD(725147)-<br>(ENTF058909)        | Transformador<br>Distribuição | 1   | 32,1  | 32,1   |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                              |                               |     |       |         |
|----------|---------|------------------------------|-------------------------------|-----|-------|---------|
| 20221101 | 5134521 | FU(681467)                   | Chave Fusível                 | 25  | 25,55 | 638,75  |
| 20221101 | 5134525 | TD(31356)-<br>(ENTT183961)   | Transformador<br>Distribuição | 1   | 32,48 | 32,48   |
| 20221101 | 5134530 | RD(7745)                     | Religador de<br>Linha         | 2   | 1,9   | 3,8     |
| 20221101 | 5134530 | RD(7745)                     | Religador de<br>Linha         | 105 | 4,77  | 500,5   |
| 20221101 | 5134530 | RD(7745)                     | Religador de<br>Linha         | 41  | 5,67  | 232,33  |
| 20221101 | 5134530 | RD(7745)                     | Religador de<br>Linha         | 52  | 5,95  | 309,4   |
| 20221101 | 5134530 | RD(7745)                     | Religador de<br>Linha         | 136 | 11,5  | 1564    |
| 20221101 | 5134535 | FU(678743)                   | Chave Fusível                 | 16  | 56,67 | 906,67  |
| 20221101 | 5134548 | FU(31115)                    | Chave Fusível                 | 6   | 28,27 | 169,6   |
| 20221101 | 5134556 | TD(40944)-<br>(ENTF026661)   | Transformador<br>Distribuição | 86  | 3,87  | 332,53  |
| 20221101 | 5134563 | FU(676088)                   | Chave Fusível                 | 95  | 15,05 | 1429,75 |
| 20221101 | 5134576 | FU(7530)                     | Chave Fusível                 | 2   | 8,57  | 17,13   |
| 20221101 | 5134582 | TD(55386)-<br>(ENTF543659)   | Transformador<br>Distribuição | 1   | 8,68  | 8,68    |
| 20221101 | 5134587 | FU(38409)                    | Chave Fusível                 | 2   | 9,98  | 19,97   |
| 20221101 | 5134596 | FU(662571)                   | Chave Fusível                 | 36  | 39,35 | 1416,6  |
| 20221101 | 5134597 | TD(54561)-<br>(ENTF028909)   | Transformador<br>Distribuição | 56  | 6,92  | 387,33  |
| 20221101 | 5134600 | FR(20803)                    | Chave Fusível<br>Religadora   | 11  | 4,8   | 52,8    |
| 20221101 | 5134608 | TD(682074)-<br>(ENTF093884)  | Transformador<br>Distribuição | 41  | 22,05 | 904,05  |
| 20221101 | 5134626 | TD(692584)-<br>(ENTT200010)  | Transformador<br>Distribuição | 1   | 9,25  | 9,25    |
| 20221101 | 5134635 | TD(28173)-<br>(ENTF110276)   | Transformador<br>Distribuição | 1   | 14,55 | 14,55   |
| 20221101 | 5134646 | TD(47315)-<br>(ENTF101629)   | Transformador<br>Distribuição | 1   | 34,82 | 34,82   |
| 20221101 | 5134655 | TD(9417)-(SEM<br>PATRIMONIO) | Transformador<br>Distribuição | 60  | 0,48  | 29      |
| 20221101 | 5134676 | TD(46740)-<br>(ENTF010116)   | Transformador<br>Distribuição | 1   | 25,37 | 25,37   |
| 20221101 | 5134684 | PE(14849271)                 | Ponto de<br>conexão           | 1   | 25,38 | 25,38   |
| 20221101 | 5134697 | TD(25201)-<br>(ENTF109248)   | Transformador<br>Distribuição | 1   | 33,63 | 33,63   |
| 20221101 | 5134698 | FU(740268)                   | Chave Fusível                 | 14  | 29,55 | 413,7   |
| 20221101 | 5134700 | FU(684423)                   | Chave Fusível                 | 5   | 27,52 | 137,58  |
| 20221101 | 5134707 | TD(15747)-<br>(ENTF102311)   | Transformador<br>Distribuição | 1   | 50,43 | 50,43   |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                                    |                               |      |       |        |
|----------|---------|------------------------------------|-------------------------------|------|-------|--------|
| 20221101 | 5134708 | FU(1592)                           | Chave Fusível                 | 3    | 6,82  | 20,45  |
| 20221101 | 5134715 | TD(35180)-<br>(ENTF544458)         | Transformador<br>Distribuição | 71   | 7,73  | 549,07 |
| 20221101 | 5134716 | FU(39427)                          | Chave Fusível                 | 137  | 4,8   | 657,6  |
| 20221101 | 5134716 | FU(39427)                          | Chave Fusível                 | 21   | 9,97  | 209,3  |
| 20221101 | 5134717 | TD(731898)-<br>(SEM<br>PATRIMONIO) | Transformador<br>Distribuição | 1    | 9     | 9      |
| 20221101 | 5134725 | TD(25272)-<br>(ENTF015658)         | Transformador<br>Distribuição | 48   | 8,67  | 416    |
| 20221101 | 5134735 | FU(16207)                          | Chave Fusível                 | 1    | 30,1  | 30,1   |
| 20221101 | 5134743 | FU(41496)                          | Chave Fusível                 | 4    | 78,52 | 314,07 |
| 20221101 | 5134744 | TD(29613)-<br>(ENTF107648)         | Transformador<br>Distribuição | 1    | 9,8   | 9,8    |
| 20221101 | 5134746 | FU(23962)                          | Chave Fusível                 | 3    | 31,32 | 93,95  |
| 20221101 | 5134749 | TD(699891)-<br>(ENTF037258)        | Transformador<br>Distribuição | 9    | 11,3  | 101,7  |
| 20221101 | 5134765 | PE(18778424)                       | Ponto de<br>conexão           | 1    | 24,9  | 24,9   |
| 20221101 | 5134772 | FU(4913)                           | Chave Fusível                 | 18   | 54,95 | 989,1  |
| 20221101 | 5134777 | TD(48627)-<br>(ENTF046351)         | Transformador<br>Distribuição | 2    | 37,6  | 75,2   |
| 20221101 | 5134779 | RD(719160)                         | Religador de<br>Linha         | 1229 | 0,05  | 61,45  |
| 20221101 | 5134788 | FU(684724)                         | Chave Fusível                 | 4    | 25,53 | 102,13 |
| 20221101 | 5134794 | FU(8090)                           | Chave Fusível                 | 5    | 33,55 | 167,75 |
| 20221101 | 5134801 | TD(46749)-<br>(ENTF014943)         | Transformador<br>Distribuição | 17   | 35,55 | 604,35 |
| 20221101 | 5134804 | FU(2450)                           | Chave Fusível                 | 258  | 1,3   | 335,4  |
| 20221101 | 5134805 | TD(3653)-<br>(ENTF082418)          | Transformador<br>Distribuição | 51   | 9,85  | 502,35 |
| 20221101 | 5134806 | TD(46078)-<br>(ENTF040814)         | Transformador<br>Distribuição | 55   | 4,6   | 253    |
| 20221101 | 5134808 | FR(37170)                          | Chave Fusível<br>Religadora   | 3    | 23,82 | 71,45  |
| 20221101 | 5134819 | FU(17466)                          | Chave Fusível                 | 4    | 32,08 | 128,33 |
| 20221101 | 5134825 | TD(735123)-<br>(ENTT126367)        | Transformador<br>Distribuição | 1    | 0,73  | 0,73   |
| 20221101 | 5134831 | FU(15428)                          | Chave Fusível                 | 5    | 24,42 | 122,08 |
| 20221101 | 5134841 | PE(12746241)                       | Ponto de<br>conexão           | 1    | 23,58 | 23,58  |
| 20221101 | 5134842 | TD(52532)-<br>(ENTF095279)         | Transformador<br>Distribuição | 3    | 52,68 | 158,05 |
| 20221101 | 5134846 | TD(15586)-<br>(ENTF027004)         | Transformador<br>Distribuição | 13   | 15,82 | 205,62 |
| 20221101 | 5134855 | FR(8811288)                        | Chave Fusível<br>Religadora   | 33   | 10,22 | 337,15 |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                               |                               |     |       |         |
|----------|---------|-------------------------------|-------------------------------|-----|-------|---------|
| 20221101 | 5134857 | TD(11148)-<br>(ENTF026631)    | Transformador<br>Distribuição | 13  | 9,35  | 121,55  |
| 20221101 | 5134858 | TD(6869)-<br>(ENTF047705)     | Transformador<br>Distribuição | 1   | 21,03 | 21,03   |
| 20221101 | 5134860 | TD(676109)-<br>(ENTF090837)   | Transformador<br>Distribuição | 1   | 28,13 | 28,13   |
| 20221101 | 5134872 | TD(684913)-<br>(ENTF096469)   | Transformador<br>Distribuição | 1   | 30,23 | 30,23   |
| 20221101 | 5134873 | FU(11290)                     | Chave Fusível                 | 2   | 24,28 | 48,57   |
| 20221101 | 5134884 | TD(10351)-<br>(ENTF056862)    | Transformador<br>Distribuição | 25  | 13,95 | 348,75  |
| 20221101 | 5134904 | FU(17571)                     | Chave Fusível                 | 1   | 49,03 | 49,03   |
| 20221101 | 5134913 | FU(9918)                      | Chave Fusível                 | 3   | 29,7  | 89,1    |
| 20221101 | 5134925 | TD(43978)-(SEM<br>PATRIMONIO) | Transformador<br>Distribuição | 7   | 8,43  | 59,03   |
| 20221101 | 5134927 | FU(44794)                     | Chave Fusível                 | 10  | 6,4   | 64      |
| 20221101 | 5134936 | TD(38006)-(SEM<br>PATRIMONIO) | Transformador<br>Distribuição | 1   | 5,53  | 5,53    |
| 20221101 | 5134939 | FU(697379)                    | Chave Fusível                 | 5   | 26,92 | 134,58  |
| 20221101 | 5134940 | TD(10799)-<br>(ENTF074444)    | Transformador<br>Distribuição | 2   | 35,15 | 70,3    |
| 20221101 | 5134941 | TD(24921)-<br>(ENTT105602)    | Transformador<br>Distribuição | 1   | 0,87  | 0,87    |
| 20221101 | 5134951 | FR(20877)                     | Chave Fusível<br>Religadora   | 13  | 8,95  | 116,35  |
| 20221101 | 5134955 | TD(658301)-<br>(ENTT200542)   | Transformador<br>Distribuição | 1   | 33,23 | 33,23   |
| 20221101 | 5134967 | TD(10908)-(SEM<br>PATRIMONIO) | Transformador<br>Distribuição | 3   | 52,95 | 158,85  |
| 20221101 | 5134972 | RD(730653)                    | Religador de<br>Linha         | 124 | 12,72 | 1576,87 |
| 20221101 | 5134977 | TD(52051)-<br>(ENTF031086)    | Transformador<br>Distribuição | 1   | 36,23 | 36,23   |
| 20221101 | 5134978 | TD(671062)-<br>(ENTF082842)   | Transformador<br>Distribuição | 1   | 31,68 | 31,68   |
| 20221101 | 5134979 | TD(702900)-<br>(ENTT202664)   | Transformador<br>Distribuição | 1   | 29,47 | 29,47   |
| 20221101 | 5134984 | FU(694140)                    | Chave Fusível                 | 16  | 34,13 | 546,13  |
| 20221101 | 5134986 | TD(40957)-<br>(ENTF037337)    | Transformador<br>Distribuição | 61  | 22,47 | 1370,47 |
| 20221101 | 5134989 | FU(682402)                    | Chave Fusível                 | 1   | 6,33  | 6,33    |
| 20221101 | 5134995 | TD(57958)-<br>(ENTF078785)    | Transformador<br>Distribuição | 1   | 31,23 | 31,23   |
| 20221101 | 5135000 | FU(24938)                     | Chave Fusível                 | 5   | 13,12 | 65,58   |
| 20221101 | 5135007 | FR(4631)                      | Chave Fusível<br>Religadora   | 24  | 8,55  | 205,2   |
| 20221101 | 5135018 | FU(16505)                     | Chave Fusível                 | 3   | 1,73  | 5,2     |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                             |                            |      |       |         |
|----------|---------|-----------------------------|----------------------------|------|-------|---------|
| 20221101 | 5135022 | FR(35894)                   | Chave Fusível Religadora   | 29   | 1,4   | 40,6    |
| 20221101 | 5135033 | FU(715313)                  | Chave Fusível              | 10   | 13,05 | 130,5   |
| 20221101 | 5135039 | FU(17259)                   | Chave Fusível              | 2    | 27,5  | 55      |
| 20221101 | 5135040 | FU(26592)                   | Chave Fusível              | 9    | 32,55 | 292,95  |
| 20221101 | 5135042 | FR(17980)                   | Chave Fusível Religadora   | 8    | 25,58 | 204,67  |
| 20221101 | 5135050 | FU(11771)                   | Chave Fusível              | 16   | 34,42 | 550,67  |
| 20221101 | 5135055 | FU(90307)                   | Chave Fusível              | 11   | 13,72 | 150,88  |
| 20221101 | 5135065 | TD(33627)-<br>(ENTF017706)  | Transformador Distribuição | 1    | 29,8  | 29,8    |
| 20221101 | 5135072 | FU(697695)                  | Chave Fusível              | 1    | 23,1  | 23,1    |
| 20221101 | 5135085 | TD(20055)-<br>(ENTF070818)  | Transformador Distribuição | 1    | 10,55 | 10,55   |
| 20221101 | 5135087 | FU(10938)                   | Chave Fusível              | 2    | 11,87 | 23,73   |
| 20221101 | 5135088 | TD(757029)-<br>(ENTF546321) | Transformador Distribuição | 1    | 23,93 | 23,93   |
| 20221101 | 5135090 | TD(658773)-<br>(ENTF059929) | Transformador Distribuição | 3    | 11,58 | 34,75   |
| 20221101 | 5135093 | TD(705321)-<br>(ENTF055958) | Transformador Distribuição | 494  | 0,08  | 41,17   |
| 20221101 | 5135093 | TD(705321)-<br>(ENTF055958) | Transformador Distribuição | 23   | 14,27 | 328,13  |
| 20221101 | 5135098 | TD(687879)-<br>(ENTF096309) | Transformador Distribuição | 9    | 31,37 | 282,3   |
| 20221101 | 5135101 | FU(732753)                  | Chave Fusível              | 2    | 14,57 | 29,13   |
| 20221101 | 5135109 | TD(675705)-<br>(ENTF069863) | Transformador Distribuição | 3    | 6,18  | 18,55   |
| 20221101 | 5135109 | TD(675705)-<br>(ENTF069863) | Transformador Distribuição | 1    | 8,77  | 8,77    |
| 20221101 | 5135111 | TD(5631)-<br>(ENTF000700)   | Transformador Distribuição | 19   | 7,25  | 137,75  |
| 20221101 | 5135112 | TD(39644)-<br>(ENTF025745)  | Transformador Distribuição | 2    | 3,83  | 7,67    |
| 20221101 | 5135121 | TD(31796)-<br>(ENTF074244)  | Transformador Distribuição | 1    | 5,05  | 5,05    |
| 20221101 | 5135123 | CF(40815)                   | Chave Faca                 | 1246 | 0,73  | 913,73  |
| 20221101 | 5135123 | CF(40815)                   | Chave Faca                 | 839  | 5,22  | 4376,78 |
| 20221101 | 5135123 | CF(40815)                   | Chave Faca                 | 171  | 9,77  | 1670,1  |
| 20221101 | 5135148 | FU(663276)                  | Chave Fusível              | 3    | 23,95 | 71,85   |
| 20221101 | 5135150 | PE(14853429)                | Ponto de conexão           | 2    | 4,88  | 9,77    |
| 20221101 | 5135160 | TD(6145)-<br>(ENTF019147)   | Transformador Distribuição | 121  | 6,3   | 762,3   |
| 20221101 | 5135161 | FR(10844)                   | Chave Fusível Religadora   | 38   | 7,82  | 297,03  |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                               |                               |    |       |         |
|----------|---------|-------------------------------|-------------------------------|----|-------|---------|
| 20221101 | 5135161 | FR(10844)                     | Chave Fusível<br>Religadora   | 30 | 9,77  | 293     |
| 20221101 | 5135161 | FR(10844)                     | Chave Fusível<br>Religadora   | 16 | 10,07 | 161,07  |
| 20221101 | 5135176 | TD(31794)-<br>(ENTT112583)    | Transformador<br>Distribuição | 1  | 8,68  | 8,68    |
| 20221101 | 5135177 | TD(14284)-<br>(ENTF101054)    | Transformador<br>Distribuição | 1  | 52,82 | 52,82   |
| 20221101 | 5135191 | TD(704349)-<br>(ENTF036772)   | Transformador<br>Distribuição | 2  | 5,63  | 11,27   |
| 20221101 | 5135213 | FU(20529)                     | Chave Fusível                 | 11 | 6,25  | 68,75   |
| 20221101 | 5135214 | TD(18009)-(SEM<br>PATRIMONIO) | Transformador<br>Distribuição | 1  | 30,22 | 30,22   |
| 20221101 | 5135215 | FU(11610)                     | Chave Fusível                 | 10 | 6,17  | 61,67   |
| 20221101 | 5135222 | PE(17175972)                  | Ponto de<br>conexão           | 1  | 25,17 | 25,17   |
| 20221101 | 5135227 | TD(59393)-<br>(ENTF032550)    | Transformador<br>Distribuição | 1  | 48,43 | 48,43   |
| 20221101 | 5135237 | TD(701899)-<br>(ENTF096616)   | Transformador<br>Distribuição | 2  | 27,7  | 55,4    |
| 20221101 | 5135239 | FU(21458)                     | Chave Fusível                 | 11 | 14,73 | 162,07  |
| 20221101 | 5135245 | TD(37567)-<br>(ENTF054883)    | Transformador<br>Distribuição | 1  | 13,35 | 13,35   |
| 20221101 | 5135271 | TD(681804)-<br>(ENTF093299)   | Transformador<br>Distribuição | 1  | 52,92 | 52,92   |
| 20221101 | 5135273 | TD(36129)-<br>(ENTF104364)    | Transformador<br>Distribuição | 2  | 60,12 | 120,23  |
| 20221101 | 5135274 | TD(23128)-<br>(ENTF048631)    | Transformador<br>Distribuição | 1  | 30,98 | 30,98   |
| 20221101 | 5135279 | FU(2678)                      | Chave Fusível                 | 3  | 30,47 | 91,4    |
| 20221101 | 5135281 | PE(14820467)                  | Ponto de<br>conexão           | 2  | 30,03 | 60,07   |
| 20221101 | 5135282 | TD(49312)-<br>(ENTT179146)    | Transformador<br>Distribuição | 1  | 4,32  | 4,32    |
| 20221101 | 5135284 | TD(43745)-<br>(ENTF068119)    | Transformador<br>Distribuição | 6  | 24,18 | 145,1   |
| 20221101 | 5135309 | PE(18194131)                  | Ponto de<br>conexão           | 2  | 4,53  | 9,07    |
| 20221101 | 5135318 | TD(29835)-<br>(ENTT125120)    | Transformador<br>Distribuição | 1  | 24,63 | 24,63   |
| 20221101 | 5135325 | TD(20844)-<br>(ENTF018599)    | Transformador<br>Distribuição | 10 | 23,72 | 237,17  |
| 20221101 | 5135327 | TD(41208)-<br>(ENTF041906)    | Transformador<br>Distribuição | 1  | 28,47 | 28,47   |
| 20221101 | 5135330 | FR(32015)                     | Chave Fusível<br>Religadora   | 34 | 30,68 | 1043,23 |
| 20221101 | 5135336 | TD(11402)-<br>(ENTF039818)    | Transformador<br>Distribuição | 1  | 3,7   | 3,7     |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                                    |                               |     |       |        |
|----------|---------|------------------------------------|-------------------------------|-----|-------|--------|
| 20221101 | 5135337 | TD(16065)-<br>(ENTF004641)         | Transformador<br>Distribuição | 2   | 9,1   | 18,2   |
| 20221101 | 5135340 | TD(25698)-(SEM<br>PATRIMONIO)      | Transformador<br>Distribuição | 1   | 12,25 | 12,25  |
| 20221101 | 5135341 | TD(25615)-(SEM<br>PATRIMONIO)      | Transformador<br>Distribuição | 166 | 4,77  | 791,27 |
| 20221101 | 5135344 | FU(23895)                          | Chave Fusível                 | 3   | 33,07 | 99,2   |
| 20221101 | 5135347 | TD(49752)-<br>(ENTF031247)         | Transformador<br>Distribuição | 1   | 25,32 | 25,32  |
| 20221101 | 5135348 | FU(16283)                          | Chave Fusível                 | 8   | 12,3  | 98,4   |
| 20221101 | 5135351 | RD(722954)                         | Religador de<br>Linha         | 178 | 5,48  | 976,03 |
| 20221101 | 5135359 | TD(8859)-<br>(ENTF092730)          | Transformador<br>Distribuição | 72  | 1,95  | 140,4  |
| 20221101 | 5135370 | TD(53515)-<br>(ENTF058588)         | Transformador<br>Distribuição | 1   | 48,3  | 48,3   |
| 20221101 | 5135378 | FU(35947)                          | Chave Fusível                 | 44  | 22,9  | 1007,6 |
| 20221101 | 5135380 | TD(687799)-<br>(SEM<br>PATRIMONIO) | Transformador<br>Distribuição | 1   | 52,75 | 52,75  |
| 20221101 | 5135381 | PE(15607474)                       | Ponto de<br>conexão           | 1   | 5,78  | 5,78   |
| 20221101 | 5135382 | FU(18436)                          | Chave Fusível                 | 4   | 7,92  | 31,67  |
| 20221101 | 5135383 | TD(50125)-<br>(ENTF104958)         | Transformador<br>Distribuição | 2   | 8     | 16     |
| 20221101 | 5135385 | TD(57212)-<br>(ENTF102250)         | Transformador<br>Distribuição | 1   | 52,72 | 52,72  |
| 20221101 | 5135391 | FU(9264)                           | Chave Fusível                 | 90  | 0,2   | 18     |
| 20221101 | 5135391 | FU(9264)                           | Chave Fusível                 | 1   | 51,53 | 51,53  |
| 20221101 | 5135397 | TD(682793)-<br>(ENTF094480)        | Transformador<br>Distribuição | 1   | 7,47  | 7,47   |
| 20221101 | 5135408 | TD(43214)-<br>(ENTT121661)         | Transformador<br>Distribuição | 1   | 54,78 | 54,78  |
| 20221101 | 5135413 | TD(33054)-(SEM<br>PATRIMONIO)      | Transformador<br>Distribuição | 1   | 6,32  | 6,32   |
| 20221101 | 5135418 | TD(24699)-<br>(ENTF097926)         | Transformador<br>Distribuição | 1   | 54,4  | 54,4   |
| 20221101 | 5135423 | TD(702701)-<br>(ENTF050179)        | Transformador<br>Distribuição | 1   | 3,98  | 3,98   |
| 20221101 | 5135427 | FU(17438)                          | Chave Fusível                 | 6   | 20,97 | 125,8  |
| 20221101 | 5135433 | FR(12530)                          | Chave Fusível<br>Religadora   | 15  | 30,18 | 452,75 |
| 20221101 | 5135436 | TD(51820)-<br>(ENTF078036)         | Transformador<br>Distribuição | 1   | 25,22 | 25,22  |
| 20221101 | 5135441 | TD(13524)-<br>(ENTF103626)         | Transformador<br>Distribuição | 1   | 24,32 | 24,32  |
| 20221101 | 5135450 | PE(11769490)                       | Ponto de<br>conexão           | 2   | 3,93  | 7,87   |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                                    |                               |     |       |         |
|----------|---------|------------------------------------|-------------------------------|-----|-------|---------|
| 20221101 | 5135465 | TD(14147)-<br>(ENTF071135)         | Transformador<br>Distribuição | 1   | 6,28  | 6,28    |
| 20221101 | 5135467 | FU(28819)                          | Chave Fusível                 | 615 | 0,05  | 30,75   |
| 20221101 | 5135467 | FU(28819)                          | Chave Fusível                 | 615 | 0,18  | 112,75  |
| 20221101 | 5135467 | FU(28819)                          | Chave Fusível                 | 611 | 2,25  | 1374,75 |
| 20221101 | 5135467 | FU(28819)                          | Chave Fusível                 | 1   | 3,3   | 3,3     |
| 20221101 | 5135467 | FU(28819)                          | Chave Fusível                 | 3   | 4,52  | 13,55   |
| 20221101 | 5135467 | FU(28819)                          | Chave Fusível                 | 1   | 9,38  | 9,38    |
| 20221101 | 5135482 | FU(675304)                         | Chave Fusível                 | 2   | 52,85 | 105,7   |
| 20221101 | 5135499 | TD(670688)-<br>(ENTF084149)        | Transformador<br>Distribuição | 1   | 30,12 | 30,12   |
| 20221101 | 5135508 | TD(19195)-<br>(ENTF071222)         | Transformador<br>Distribuição | 1   | 9,07  | 9,07    |
| 20221101 | 5135513 | RD(19627874)                       | Religador de<br>Linha         | 46  | 28,02 | 1288,77 |
| 20221101 | 5135525 | CF(749011)                         | Chave Faca                    | 119 | 1,87  | 222,13  |
| 20221101 | 5135531 | FU(29470)                          | Chave Fusível                 | 2   | 12,87 | 25,73   |
| 20221101 | 5135543 | TD(14685)-<br>(ENTF091745)         | Transformador<br>Distribuição | 7   | 0,48  | 3,38    |
| 20221101 | 5135543 | TD(14685)-<br>(ENTF091745)         | Transformador<br>Distribuição | 7   | 25,18 | 176,28  |
| 20221101 | 5135543 | TD(14685)-<br>(ENTF091745)         | Transformador<br>Distribuição | 1   | 39,8  | 39,8    |
| 20221101 | 5135545 | FR(19068)                          | Chave Fusível<br>Religadora   | 2   | 32,82 | 65,63   |
| 20221101 | 5135548 | CF(662599)                         | Chave Faca                    | 189 | 40,03 | 7566,3  |
| 20221101 | 5135553 | TD(29632)-<br>(ENTF073251)         | Transformador<br>Distribuição | 13  | 5,62  | 73,02   |
| 20221101 | 5135557 | FR(1141)                           | Chave Fusível<br>Religadora   | 34  | 22,72 | 772,37  |
| 20221101 | 5135558 | TD(8125)-<br>(ENTF043522)          | Transformador<br>Distribuição | 97  | 25,08 | 2433,08 |
| 20221101 | 5135576 | FU(16613)                          | Chave Fusível                 | 2   | 24,67 | 49,33   |
| 20221101 | 5135579 | TD(720509)-<br>(SEM<br>PATRIMONIO) | Transformador<br>Distribuição | 1   | 4,73  | 4,73    |
| 20221101 | 5135581 | TD(737403)-<br>(ENTF065439)        | Transformador<br>Distribuição | 8   | 24,92 | 199,33  |
| 20221101 | 5135586 | TD(38)-<br>(ENTF018259)            | Transformador<br>Distribuição | 76  | 4,65  | 353,4   |
| 20221101 | 5135588 | TD(60768)-<br>(ENTF081937)         | Transformador<br>Distribuição | 42  | 2,47  | 103,6   |
| 20221101 | 5135589 | TD(671703)-<br>(ENTF052727)        | Transformador<br>Distribuição | 1   | 31,55 | 31,55   |
| 20221101 | 5135670 | FU(9367)                           | Chave Fusível                 | 220 | 9,78  | 2152,33 |
| 20221101 | 5135692 | FU(3654)                           | Chave Fusível                 | 75  | 8,45  | 633,75  |
| 20221101 | 5135725 | FU(682551)                         | Chave Fusível                 | 47  | 14,82 | 696,38  |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                                    |                               |     |       |         |
|----------|---------|------------------------------------|-------------------------------|-----|-------|---------|
| 20221101 | 5135773 | TD(48831)-<br>(ENTF054681)         | Transformador<br>Distribuição | 3   | 24,23 | 72,7    |
| 20221101 | 5135777 | FR(35678)                          | Chave Fusível<br>Religadora   | 58  | 22,08 | 1280,83 |
| 20221101 | 5135869 | FU(688118)                         | Chave Fusível                 | 2   | 51,87 | 103,73  |
| 20221101 | 5135880 | PE(16532146)                       | Ponto de<br>conexão           | 1   | 33    | 33      |
| 20221101 | 5135907 | PE(15095715)                       | Ponto de<br>conexão           | 1   | 26,2  | 26,2    |
| 20221101 | 5135955 | PE(17918830)                       | Ponto de<br>conexão           | 1   | 6,63  | 6,63    |
| 20221101 | 5135969 | FR(25622)                          | Chave Fusível<br>Religadora   | 11  | 15,97 | 175,63  |
| 20221101 | 5135969 | FR(25622)                          | Chave Fusível<br>Religadora   | 12  | 31,2  | 374,4   |
| 20221101 | 5135969 | FR(25622)                          | Chave Fusível<br>Religadora   | 24  | 45,43 | 1090,4  |
| 20221101 | 5136549 | TD(24521)-<br>(ENTF022694)         | Transformador<br>Distribuição | 34  | 12,5  | 425     |
| 20221101 | 5136581 | CF(1225)                           | Chave Faca                    | 42  | 35,2  | 1478,4  |
| 20221101 | 5136581 | CF(1225)                           | Chave Faca                    | 235 | 36,53 | 8585,33 |
| 20221101 | 5136696 | FR(660240)                         | Chave Fusível<br>Religadora   | 101 | 10,07 | 1016,73 |
| 20221101 | 5136721 | FU(24777)                          | Chave Fusível                 | 5   | 58,68 | 293,42  |
| 20221101 | 5136748 | TD(54223)-(SEM<br>PATRIMONIO)      | Transformador<br>Distribuição | 7   | 10,28 | 71,98   |
| 20221101 | 5136783 | PE(18480539)                       | Ponto de<br>conexão           | 1   | 8,1   | 8,1     |
| 20221101 | 5136944 | FU(731278)                         | Chave Fusível                 | 3   | 56,57 | 169,7   |
| 20221101 | 5136967 | TD(23750)-<br>(ENTF059387)         | Transformador<br>Distribuição | 3   | 26,57 | 79,7    |
| 20221101 | 5136968 | TD(23750)-<br>(ENTF059387)         | Transformador<br>Distribuição | 1   | 27,1  | 27,1    |
| 20221101 | 5137138 | TD(9532)-<br>(ENTF063873)          | Transformador<br>Distribuição | 69  | 8,88  | 612,95  |
| 20221101 | 5137139 | CF(12902)                          | Chave Faca                    | 1   | 43,5  | 43,5    |
| 20221101 | 5137139 | CF(12902)                          | Chave Faca                    | 47  | 43,73 | 2055,47 |
| 20221101 | 5137190 | TD(15114)-<br>(ENTF108228)         | Transformador<br>Distribuição | 4   | 53,72 | 214,87  |
| 20221101 | 5137352 | FU(25020)                          | Chave Fusível                 | 13  | 16,82 | 218,62  |
| 20221101 | 5137353 | TD(738889)-<br>(SEM<br>PATRIMONIO) | Transformador<br>Distribuição | 9   | 30,78 | 277,05  |
| 20221101 | 5137353 | TD(738889)-<br>(SEM<br>PATRIMONIO) | Transformador<br>Distribuição | 2   | 59,52 | 119,03  |
| 20221101 | 5137494 | FU(7738)                           | Chave Fusível                 | 8   | 28,65 | 229,2   |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                            |                            |     |       |         |
|----------|---------|----------------------------|----------------------------|-----|-------|---------|
| 20221101 | 5137588 | TD(30288)-(SEM PATRIMONIO) | Transformador Distribuição | 1   | 29,35 | 29,35   |
| 20221101 | 5137589 | TD(28024)-(SEM PATRIMONIO) | Transformador Distribuição | 1   | 30,05 | 30,05   |
| 20221101 | 5137693 | TD(18661)-(ENTT102195)     | Transformador Distribuição | 1   | 25,63 | 25,63   |
| 20221101 | 5137701 | FU(726017)                 | Chave Fusível              | 3   | 51,35 | 154,05  |
| 20221101 | 5137714 | PE(18772905)               | Ponto de conexão           | 1   | 40,72 | 40,72   |
| 20221101 | 5137764 | FU(12263)                  | Chave Fusível              | 5   | 54,08 | 270,42  |
| 20221101 | 5137764 | FU(12263)                  | Chave Fusível              | 1   | 68,63 | 68,63   |
| 20221101 | 5137764 | FU(12263)                  | Chave Fusível              | 1   | 69,75 | 69,75   |
| 20221101 | 5137851 | FR(684101)                 | Chave Fusível Religadora   | 112 | 25,75 | 2884    |
| 20221101 | 5138285 | FR(677858)                 | Chave Fusível Religadora   | 23  | 49,17 | 1130,83 |
| 20221101 | 5138976 | TD(41981)-(ENTF546957)     | Transformador Distribuição | 2   | 66,4  | 132,8   |
| 20221101 | 5138977 | TD(661944)-(ENTF090971)    | Transformador Distribuição | 1   | 51,97 | 51,97   |
| 20221101 | 5139042 | TD(49918)-(ENTF106502)     | Transformador Distribuição | 1   | 66,93 | 66,93   |
| 20221101 | 5140210 | TD(17744)-(ENTF034862)     | Transformador Distribuição | 1   | 61,8  | 61,8    |
| 20221101 | 5140212 | TD(49704)-(ENTF077628)     | Transformador Distribuição | 1   | 61,55 | 61,55   |
| 20221101 | 5150406 | CF(15256582)               | Chave Faca                 | 122 | 0,62  | 75,23   |
| 20221101 | 5150406 | CF(15256582)               | Chave Faca                 | 308 | 4,32  | 1329,53 |
| 20221101 | 5150408 | CF(7102)                   | Chave Faca                 | 335 | 9,42  | 3154,58 |
| 20221101 | 5150408 | CF(7102)                   | Chave Faca                 | 15  | 9,73  | 146     |
| 20221101 | 5150408 | CF(7102)                   | Chave Faca                 | 9   | 15,03 | 135,3   |
| 20221101 | 5160653 | CF(711506)                 | Chave Faca                 | 5   | 6,85  | 34,25   |
| 20221101 | 5161060 | TD(19292)-(ENTF543097)     | Transformador Distribuição | 2   | 5,45  | 10,9    |
| 20221101 | 5161060 | TD(19292)-(ENTF543097)     | Transformador Distribuição | 1   | 12,43 | 12,43   |
| 20221101 | 5161156 | FU(11096)                  | Chave Fusível              | 3   | 1,8   | 5,4     |
| 20221101 | 5161156 | FU(11096)                  | Chave Fusível              | 82  | 1,88  | 154,43  |
| 20221101 | 5161156 | FU(11096)                  | Chave Fusível              | 15  | 3,6   | 54      |
| 20221101 | 5161169 | FU(25803)                  | Chave Fusível              | 31  | 18,7  | 579,7   |
| 20221101 | 5161746 | CF(24930)                  | Chave Faca                 | 149 | 1,58  | 235,92  |
| 20221101 | 5161746 | CF(24930)                  | Chave Faca                 | 93  | 1,68  | 156,55  |
| 20221101 | 5161746 | CF(24930)                  | Chave Faca                 | 97  | 3,68  | 357,28  |
| 20221101 | 5161773 | CF(37394)                  | Chave Faca                 | 305 | 13,87 | 4229,33 |
| 20221101 | 5161773 | CF(37394)                  | Chave Faca                 | 112 | 14,02 | 1569,87 |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                                 |                            |     |       |         |
|----------|---------|---------------------------------|----------------------------|-----|-------|---------|
| 20221101 | 5161873 | RD(735963)                      | Religador de Linha         | 19  | 8,03  | 152,63  |
| 20221101 | 5161873 | RD(735963)                      | Religador de Linha         | 11  | 11,15 | 122,65  |
| 20221101 | 5161873 | RD(735963)                      | Religador de Linha         | 3   | 11,33 | 34      |
| 20221101 | 5161873 | RD(735963)                      | Religador de Linha         | 5   | 12,85 | 64,25   |
| 20221101 | 5161873 | RD(735963)                      | Religador de Linha         | 7   | 15,77 | 110,37  |
| 20221101 | 5161873 | RD(735963)                      | Religador de Linha         | 5   | 16,48 | 82,42   |
| 20221101 | 5161873 | RD(735963)                      | Religador de Linha         | 39  | 17,23 | 672,1   |
| 20221101 | 5161873 | RD(735963)                      | Religador de Linha         | 54  | 17,25 | 931,5   |
| 20221101 | 5161875 | RD(7324)                        | Religador de Linha         | 98  | 10,93 | 1071,47 |
| 20221101 | 5161882 | TD(695002)-<br>(SEM PATRIMONIO) | Transformador Distribuição | 1   | 7     | 7       |
| 20221101 | 5161942 | RD(10007)                       | Religador de Linha         | 40  | 0,07  | 2,67    |
| 20221101 | 5161942 | RD(10007)                       | Religador de Linha         | 40  | 0,08  | 3,33    |
| 20221101 | 5161942 | RD(10007)                       | Religador de Linha         | 141 | 4,32  | 608,65  |
| 20221101 | 5161942 | RD(10007)                       | Religador de Linha         | 40  | 16,22 | 648,67  |
| 20221101 | 5161942 | RD(10007)                       | Religador de Linha         | 79  | 19,28 | 1523,38 |
| 20221101 | 5161942 | RD(10007)                       | Religador de Linha         | 15  | 20,9  | 313,5   |
| 20221101 | 5162430 | PE(18755440)                    | Ponto de conexão           | 1   | 23,63 | 23,63   |
| 20221101 | 5166797 | FU(37899)                       | Chave Fusível              | 25  | 15,42 | 385,42  |
| 20221101 | 5166797 | FU(37899)                       | Chave Fusível              | 24  | 17,87 | 428,8   |
| 20221101 | 5166797 | FU(37899)                       | Chave Fusível              | 15  | 23,4  | 351     |
| 20221101 | 5166797 | FU(37899)                       | Chave Fusível              | 5   | 37,62 | 188,08  |
| 20221101 | 5166797 | FU(37899)                       | Chave Fusível              | 7   | 40,6  | 284,2   |
| 20221101 | 5166797 | FU(37899)                       | Chave Fusível              | 1   | 65,22 | 65,22   |
| 20221101 | 5168109 | FU(12868)                       | Chave Fusível              | 5   | 1,75  | 8,75    |
| 20221101 | 5168109 | FU(12868)                       | Chave Fusível              | 11  | 3,67  | 40,33   |
| 20221101 | 5168109 | FU(12868)                       | Chave Fusível              | 59  | 4,43  | 261,57  |
| 20221101 | 5168109 | FU(12868)                       | Chave Fusível              | 86  | 5,75  | 494,5   |
| 20221101 | 5168109 | FU(12868)                       | Chave Fusível              | 4   | 6,03  | 24,13   |
| 20221101 | 5168109 | FU(12868)                       | Chave Fusível              | 2   | 7,32  | 14,63   |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                             |                               |     |       |         |
|----------|---------|-----------------------------|-------------------------------|-----|-------|---------|
| 20221101 | 5168109 | FU(12868)                   | Chave Fusível                 | 83  | 8,68  | 720,72  |
| 20221101 | 5168109 | FU(12868)                   | Chave Fusível                 | 4   | 20,82 | 83,27   |
| 20221101 | 5168243 | TD(731924)-<br>(ENTF109771) | Transformador<br>Distribuição | 60  | 0,88  | 53      |
| 20221101 | 5168243 | TD(731924)-<br>(ENTF109771) | Transformador<br>Distribuição | 24  | 1,15  | 27,6    |
| 20221101 | 5168243 | TD(731924)-<br>(ENTF109771) | Transformador<br>Distribuição | 109 | 1,58  | 172,58  |
| 20221101 | 5168243 | TD(731924)-<br>(ENTF109771) | Transformador<br>Distribuição | 193 | 2,25  | 434,25  |
| 20221101 | 5168243 | TD(731924)-<br>(ENTF109771) | Transformador<br>Distribuição | 78  | 4,38  | 341,9   |
| 20221101 | 5168243 | TD(731924)-<br>(ENTF109771) | Transformador<br>Distribuição | 22  | 4,7   | 103,4   |
| 20221101 | 5168243 | TD(731924)-<br>(ENTF109771) | Transformador<br>Distribuição | 14  | 5,38  | 75,37   |
| 20221101 | 5168243 | TD(731924)-<br>(ENTF109771) | Transformador<br>Distribuição | 9   | 5,92  | 53,25   |
| 20221101 | 5168243 | TD(731924)-<br>(ENTF109771) | Transformador<br>Distribuição | 11  | 8,05  | 88,55   |
| 20221101 | 5168652 | RD(730259)                  | Religador de<br>Linha         | 10  | 1,87  | 18,67   |
| 20221101 | 5168652 | RD(730259)                  | Religador de<br>Linha         | 37  | 3,45  | 127,65  |
| 20221101 | 5168652 | RD(730259)                  | Religador de<br>Linha         | 9   | 3,95  | 35,55   |
| 20221101 | 5168652 | RD(730259)                  | Religador de<br>Linha         | 7   | 4,2   | 29,4    |
| 20221101 | 5168652 | RD(730259)                  | Religador de<br>Linha         | 80  | 5,57  | 445,33  |
| 20221101 | 5168652 | RD(730259)                  | Religador de<br>Linha         | 5   | 7,33  | 36,67   |
| 20221101 | 5168652 | RD(730259)                  | Religador de<br>Linha         | 1   | 23,07 | 23,07   |
| 20221101 | 5169133 | FR(1455)                    | Chave Fusível<br>Religadora   | 11  | 3     | 33      |
| 20221101 | 5169133 | FR(1455)                    | Chave Fusível<br>Religadora   | 139 | 6,13  | 852,53  |
| 20221101 | 5169133 | FR(1455)                    | Chave Fusível<br>Religadora   | 268 | 7,35  | 1969,8  |
| 20221101 | 5169133 | FR(1455)                    | Chave Fusível<br>Religadora   | 24  | 9,23  | 221,6   |
| 20221101 | 5169133 | FR(1455)                    | Chave Fusível<br>Religadora   | 28  | 36,97 | 1035,07 |
| 20221101 | 5169133 | FR(1455)                    | Chave Fusível<br>Religadora   | 88  | 39,2  | 3449,6  |
| 20221101 | 5169133 | FR(1455)                    | Chave Fusível<br>Religadora   | 52  | 48,27 | 2509,87 |

Relatório Situação de Emergência  
 Novembro/2022  
 Código Único do Relatório: 20221101



|          |         |                            |                               |      |       |         |
|----------|---------|----------------------------|-------------------------------|------|-------|---------|
| 20221101 | 5174932 | CF(705907)                 | Chave Faca                    | 224  | 0,25  | 56      |
| 20221101 | 5175088 | CF(10079)                  | Chave Faca                    | 30   | 7,78  | 233,5   |
| 20221101 | 5175088 | CF(10079)                  | Chave Faca                    | 1    | 8,88  | 8,88    |
| 20221101 | 5175088 | CF(10079)                  | Chave Faca                    | 25   | 18,03 | 450,83  |
| 20221101 | 5175088 | CF(10079)                  | Chave Faca                    | 55   | 18,33 | 1008,33 |
| 20221101 | 5175310 | TD(10835)-<br>(ENTF052248) | Transformador<br>Distribuição | 11   | 24,08 | 264,92  |
| 20221101 | 5176171 | CF(12808)                  | Chave Faca                    | 80   | 5,17  | 413,33  |
| 20221101 | 5176171 | CF(12808)                  | Chave Faca                    | 29   | 22,52 | 652,98  |
| 20221101 | 5176171 | CF(12808)                  | Chave Faca                    | 40   | 24,32 | 972,67  |
| 20221101 | 5176171 | CF(12808)                  | Chave Faca                    | 23   | 25,6  | 588,8   |
| 20221101 | 5176666 | RD(749184)                 | Religador de<br>Linha         | 64   | 15,43 | 987,73  |
| 20221101 | 5176705 | CF(27960)                  | Chave Faca                    | 5    | 0,92  | 4,58    |
| 20221101 | 5176705 | CF(27960)                  | Chave Faca                    | 2462 | 1,47  | 3610,93 |
| 20221101 | 5178274 | CF(662599)                 | Chave Faca                    | 232  | 0,07  | 15,47   |
| 20221101 | 5178274 | CF(662599)                 | Chave Faca                    | 241  | 2,18  | 526,18  |
| 20221101 | 5178274 | CF(662599)                 | Chave Faca                    | 122  | 3,47  | 422,93  |
| 20221101 | 5178274 | CF(662599)                 | Chave Faca                    | 67   | 6,05  | 405,35  |
| 20221101 | 5178278 | CF(662599)                 | Chave Faca                    | 1518 | 0,05  | 75,9    |
| 20221101 | 5178278 | CF(662599)                 | Chave Faca                    | 776  | 1,88  | 1461,47 |
| 20221101 | 5178482 | PE(20028946)               | Ponto de<br>conexão           | 1    | 1,98  | 1,98    |
| 20221101 | 5178498 | PE(17349282)               | Ponto de<br>conexão           | 1    | 14,35 | 14,35   |
| 20221101 | 5178568 | TD(61337)-<br>(ENTF083670) | Transformador<br>Distribuição | 2    | 18    | 36      |
| 20221101 | 5178669 | TD(48154)-<br>(ENTF076480) | Transformador<br>Distribuição | 5    | 12,03 | 60,17   |
| 20221101 | 5178747 | PE(16498343)               | Ponto de<br>conexão           | 1    | 5,52  | 5,52    |
| 20221101 | 5178766 | PE(20380625)               | Ponto de<br>conexão           | 1    | 1,93  | 1,93    |

## **Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento no período de 12/11/22 a 14/11/22 na Área de Atuação da Energisa - MS**

### **1. DESCRIÇÃO**

O evento que ocorreu entre 12 a 14/11/2022 na área de atuação da Energisa – MS foi causado por um sistema frontal atuando no estado do Mato Grosso do Sul. O sistema pode ser visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1.

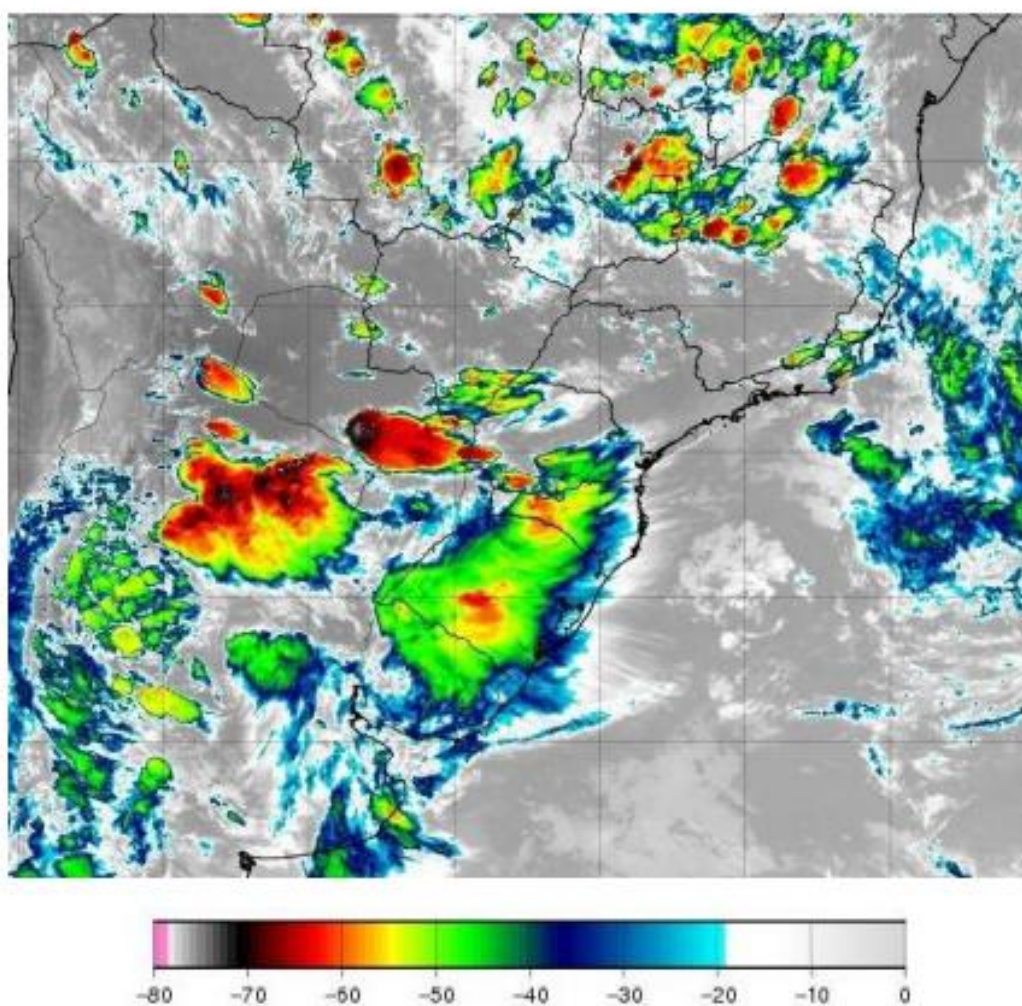


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 as 21:00 UT do dia 12/11. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

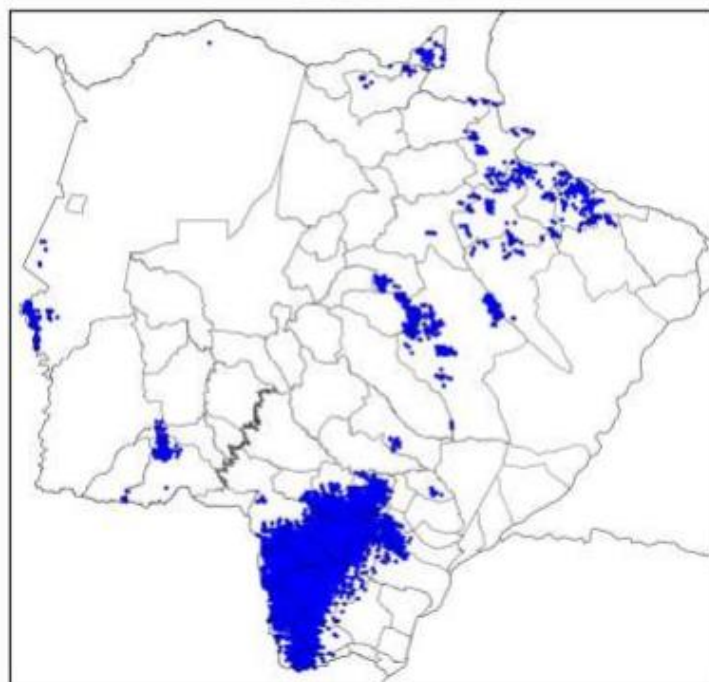
Diferentes cores na imagem na Figura 1 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto menor a temperatura de topo, isto é, mais negativa, mais alta é o topo da nuvem.

Durante os períodos de máxima extensão vertical, a tempestade atingiu temperaturas de topo inferiores a  $-70^{\circ}\text{C}$  equivalente à altura da tropopausa (15-16 km). Esta altura corresponde à máxima extensão vertical que uma tempestade pode atingir.

## 2. ABRANGÊNCIA E DURAÇÃO

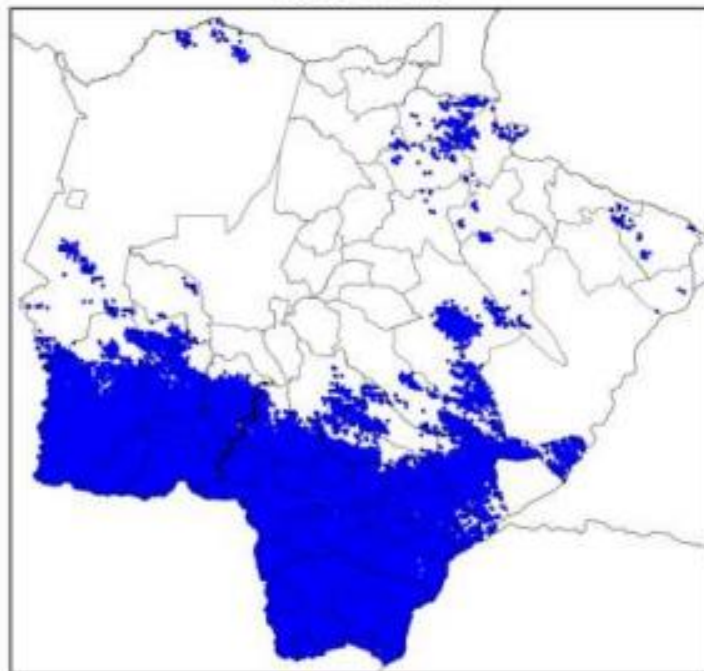
A Figura 2 mostra os mapas de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem obtido da Rede BrasilDAT Dataset para o período e a Figura 3 e 4 os mapas de precipitação acumulada e rajadas para os diversos dias.

Mapa de Descargas Atmosféricas  
2022-11-12



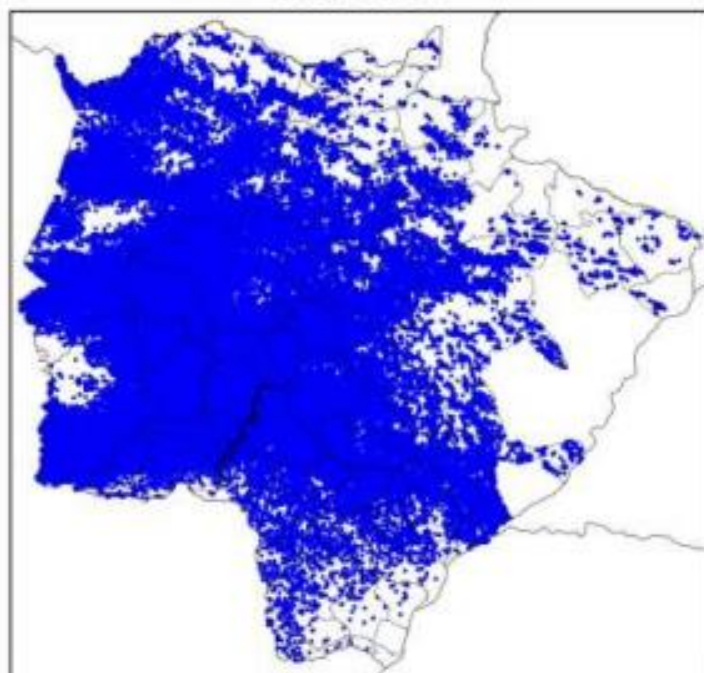
(a)

**Mapa de Descargas Atmosféricas  
2022-11-13**



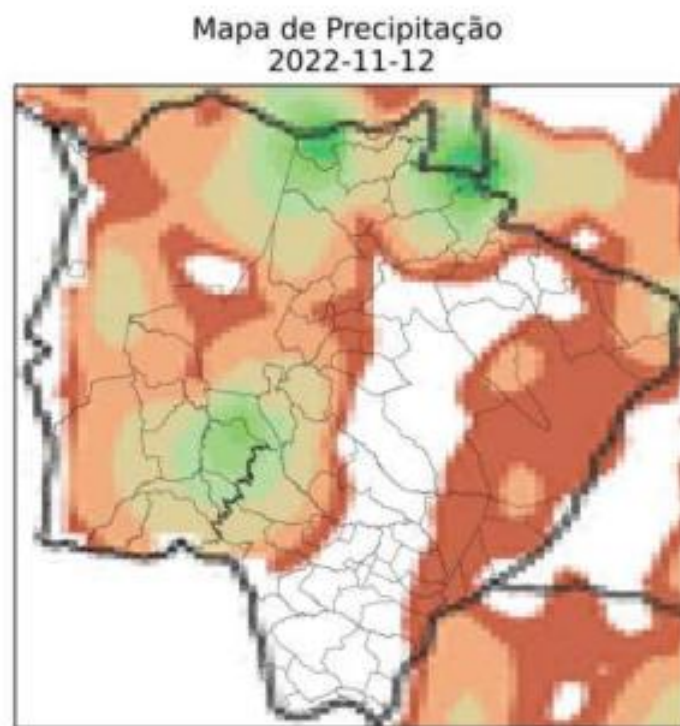
(b)

**Mapa de Descargas Atmosféricas  
2022-11-14**



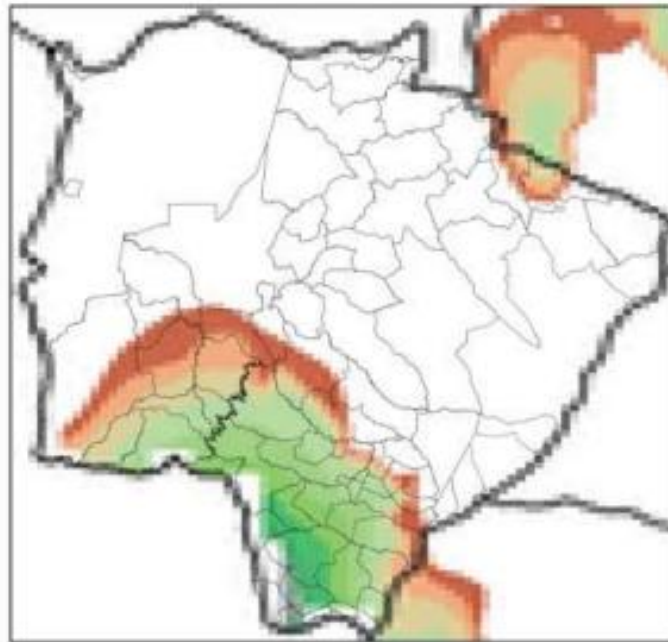
(c)

Figura 2 – Mapa de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem para os dias: (a) 12/11; (b) 13/11; e (c) 14/11. Cada ponto corresponde ao local de ocorrência de uma descarga.



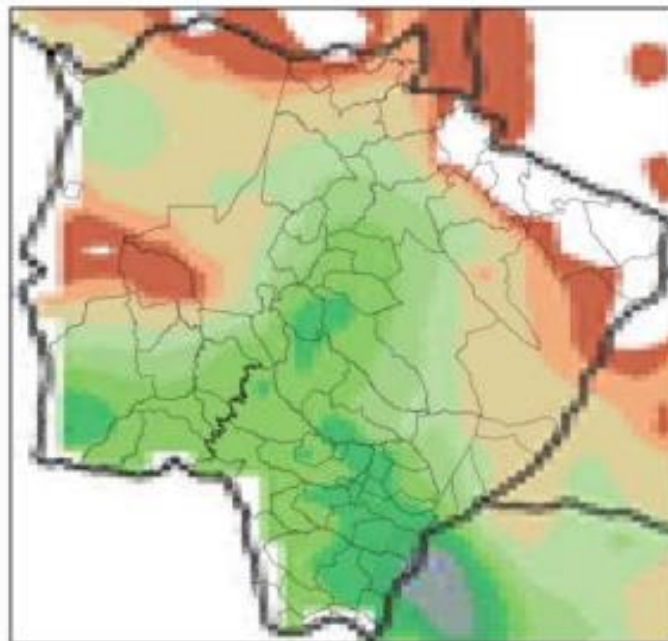
(a)

Mapa de Precipitação  
2022-11-13



(b)

Mapa de Precipitação  
2022-11-14



(c)

Precip. Observada

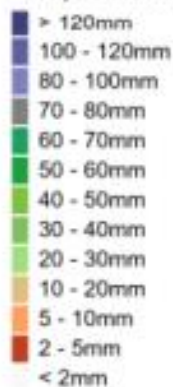
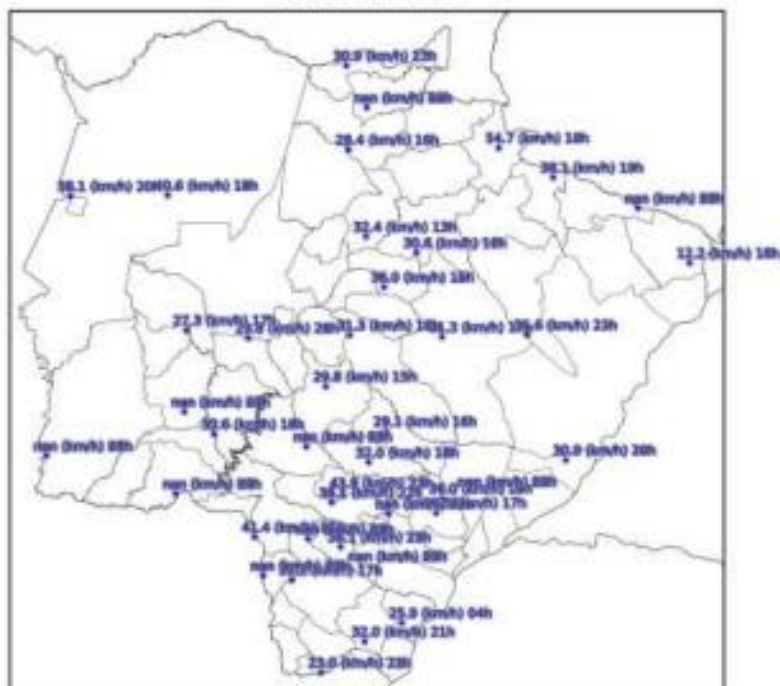


Figura 3 – Mapa de precipitação para os dias: (a) 12/11; (b) 13/11; e (c) 14/11.

Mapa de Rajada Máxima  
 2022-11-12



(a)

Map of the study area in the Kibira region of Tanzania, showing 20 sampling sites. Each site is marked with a dot and labeled with its elevation in meters (m) and the number of samples collected (n). The sites are distributed across the region, with elevations ranging from 24.2 m to 56.3 m. The map includes a scale bar from 0 to 10 km and a north arrow.

| Site Elevation (m) | Number of Samples (n) |
|--------------------|-----------------------|
| 24.2               | 20                    |
| 24.3               | 12                    |
| 24.4               | 11                    |
| 24.5               | 11                    |
| 24.6               | 11                    |
| 24.7               | 11                    |
| 24.8               | 11                    |
| 24.9               | 11                    |
| 25.0               | 11                    |
| 25.1               | 11                    |
| 25.2               | 11                    |
| 25.3               | 11                    |
| 25.4               | 11                    |
| 25.5               | 11                    |
| 25.6               | 11                    |
| 25.7               | 11                    |
| 25.8               | 11                    |
| 25.9               | 11                    |
| 26.0               | 11                    |
| 26.1               | 11                    |
| 26.2               | 11                    |
| 26.3               | 11                    |
| 26.4               | 11                    |
| 26.5               | 11                    |
| 26.6               | 11                    |
| 26.7               | 11                    |
| 26.8               | 11                    |
| 26.9               | 11                    |
| 27.0               | 11                    |
| 27.1               | 11                    |
| 27.2               | 11                    |
| 27.3               | 11                    |
| 27.4               | 11                    |
| 27.5               | 11                    |
| 27.6               | 11                    |
| 27.7               | 11                    |
| 27.8               | 11                    |
| 27.9               | 11                    |
| 28.0               | 11                    |
| 28.1               | 11                    |
| 28.2               | 11                    |
| 28.3               | 11                    |
| 28.4               | 11                    |
| 28.5               | 11                    |
| 28.6               | 11                    |
| 28.7               | 11                    |
| 28.8               | 11                    |
| 28.9               | 11                    |
| 29.0               | 11                    |
| 29.1               | 11                    |
| 29.2               | 11                    |
| 29.3               | 11                    |
| 29.4               | 11                    |
| 29.5               | 11                    |
| 29.6               | 11                    |
| 29.7               | 11                    |
| 29.8               | 11                    |
| 29.9               | 11                    |
| 30.0               | 11                    |
| 30.1               | 11                    |
| 30.2               | 11                    |
| 30.3               | 11                    |
| 30.4               | 11                    |
| 30.5               | 11                    |
| 30.6               | 11                    |
| 30.7               | 11                    |
| 30.8               | 11                    |
| 30.9               | 11                    |
| 31.0               | 11                    |
| 31.1               | 11                    |
| 31.2               | 11                    |
| 31.3               | 11                    |
| 31.4               | 11                    |
| 31.5               | 11                    |
| 31.6               | 11                    |
| 31.7               | 11                    |
| 31.8               | 11                    |
| 31.9               | 11                    |
| 32.0               | 11                    |
| 32.1               | 11                    |
| 32.2               | 11                    |
| 32.3               | 11                    |
| 32.4               | 11                    |
| 32.5               | 11                    |
| 32.6               | 11                    |
| 32.7               | 11                    |
| 32.8               | 11                    |
| 32.9               | 11                    |
| 33.0               | 11                    |
| 33.1               | 11                    |
| 33.2               | 11                    |
| 33.3               | 11                    |
| 33.4               | 11                    |
| 33.5               | 11                    |
| 33.6               | 11                    |
| 33.7               | 11                    |
| 33.8               | 11                    |
| 33.9               | 11                    |
| 34.0               | 11                    |
| 34.1               | 11                    |
| 34.2               | 11                    |
| 34.3               | 11                    |
| 34.4               | 11                    |
| 34.5               | 11                    |
| 34.6               | 11                    |
| 34.7               | 11                    |
| 34.8               | 11                    |
| 34.9               | 11                    |
| 35.0               | 11                    |
| 35.1               | 11                    |
| 35.2               | 11                    |
| 35.3               | 11                    |
| 35.4               | 11                    |
| 35.5               | 11                    |
| 35.6               | 11                    |
| 35.7               | 11                    |
| 35.8               | 11                    |
| 35.9               | 11                    |
| 36.0               | 11                    |
| 36.1               | 11                    |
| 36.2               | 11                    |
| 36.3               | 11                    |
| 36.4               | 11                    |
| 36.5               | 11                    |
| 36.6               | 11                    |
| 36.7               | 11                    |
| 36.8               | 11                    |
| 36.9               | 11                    |
| 37.0               | 11                    |
| 37.1               | 11                    |
| 37.2               | 11                    |
| 37.3               | 11                    |
| 37.4               | 11                    |
| 37.5               | 11                    |
| 37.6               | 11                    |
| 37.7               | 11                    |
| 37.8               | 11                    |
| 37.9               | 11                    |
| 38.0               | 11                    |
| 38.1               | 11                    |
| 38.2               | 11                    |
| 38.3               | 11                    |
| 38.4               | 11                    |
| 38.5               | 11                    |
| 38.6               | 11                    |
| 38.7               | 11                    |
| 38.8               | 11                    |
| 38.9               | 11                    |
| 39.0               | 11                    |
| 39.1               | 11                    |
| 39.2               | 11                    |
| 39.3               | 11                    |
| 39.4               | 11                    |
| 39.5               | 11                    |
| 39.6               | 11                    |
| 39.7               | 11                    |
| 39.8               | 11                    |
| 39.9               | 11                    |
| 40.0               | 11                    |
| 40.1               | 11                    |
| 40.2               | 11                    |
| 40.3               | 11                    |
| 40.4               | 11                    |
| 40.5               | 11                    |
| 40.6               | 11                    |
| 40.7               | 11                    |
| 40.8               | 11                    |
| 40.9               | 11                    |
| 41.0               | 11                    |
| 41.1               | 11                    |
| 41.2               | 11                    |
| 41.3               | 11                    |
| 41.4               | 11                    |
| 41.5               | 11                    |
| 41.6               | 11                    |
| 41.7               | 11                    |
| 41.8               | 11                    |
| 41.9               | 11                    |
| 42.0               | 11                    |
| 42.1               | 11                    |
| 42.2               | 11                    |
| 42.3               | 11                    |
| 42.4               | 11                    |
| 42.5               |                       |

9

Figura 4 – Mapa de rajadas para os dias: (a) 12/11; (b) 13/11; e (c) 14/11 (horários em UT).

### 3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE

De modo a verificar se as condições atmosféricas associadas ao evento se enquadram 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, redes de detecção de descargas atmosféricas (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 15-16 km, equivalente a uma altura da tropopausa, que corresponde à máxima extensão vertical que uma tempestade pode atingir nesta região. Sabe-se que quanto mais alto a altura do topo da tempestade mais severa ela tende a ser.
2. Foram registrados ventos de até 90 km/h em diversos municípios do estado no período. Com base na Escala de Beaufort, que classifica a intensidade dos ventos tendo em conta a sua velocidade, estes valores são considerados ventos muito fortes, capazes de derrubar árvores sobre a rede elétrica.
3. As chuvas acumuladas durante o período da tempestade foram muito fortes, atingindo 100 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi alta. Durante o evento foram registradas 589.497 descargas na área de concessão da Energisa – MS, valor considerado muito elevado.

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 severa.

#### 4. EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

Foram encontradas evidências na mídia de tempestades em diferentes locais do estado, conforme mostrado na Figura 4.



Figura 4 – Evidências de tempestades no período no estado do Mato Grosso do Sul [4].

## 5. CONCLUSÃO

Os dados e informações constantes neste relatório demonstram claramente a ocorrência de um evento atípico com ventos muito fortes, atividade de descargas muito elevada e chuvas muito fortes. Os detalhes do evento são mostrados na Tabela 1 a seguir.

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 12/11/2022 a 14/11/2022.

|                          |                                                                                                                   |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição                | Sistema frontal associado a uma banda de nebulosidade provocando muitas descargas, chuvas fortes e ventos fortes. |
| Código COBRADE           | 1.3.1.2.0 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)                                                             |
| Hora do Início do Evento | 00:10 UT do dia 12/11/22                                                                                          |
| Hora do Fim do Evento    | 15:00 UT do dia 14/11/22                                                                                          |
| Abrangência              | Todos os municípios do estado.                                                                                    |

## 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., BrasilDAT Dataset: 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] Midiamax. Disponível em: [https://www.google.com/url?rct=j&sa=t&url=https://midiamax.uol.com.br/cotidiano/2022/mato-grosso-do-sul-registrou-ventos-de-90km-h-e-mais-de-319-mil-raios/&ct=ga&cd=CAEYASoUMTI4Mzk0Mjk1NzQ2MjgwNzIxMjIyHTcwMDUyNGUxYzIwZGI5Y2Y6Y29tLmJyOnB0OkJS&usg=AOvVaw0\\_ADNYGWh\\_dX0nLCFFXYvz](https://www.google.com/url?rct=j&sa=t&url=https://midiamax.uol.com.br/cotidiano/2022/mato-grosso-do-sul-registrou-ventos-de-90km-h-e-mais-de-319-mil-raios/&ct=ga&cd=CAEYASoUMTI4Mzk0Mjk1NzQ2MjgwNzIxMjIyHTcwMDUyNGUxYzIwZGI5Y2Y6Y29tLmJyOnB0OkJS&usg=AOvVaw0_ADNYGWh_dX0nLCFFXYvz)

## 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