

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023 - 02**

**ETO ISE 022023**

## Sumário

|                                                                                   |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Introdução.....</b>                                                            | <b>3</b>   |
| <b>1. Objetivo.....</b>                                                           | <b>3</b>   |
| <b>2. Fundamentação Regulatória .....</b>                                         | <b>3</b>   |
| <b>3. Cálculo CHI .....</b>                                                       | <b>4</b>   |
| <b>4. Área Afetada.....</b>                                                       | <b>4</b>   |
| <b>4.1 Resumo do Evento Climático .....</b>                                       | <b>5</b>   |
| <b>4.2 Mapa Geométrico .....</b>                                                  | <b>6</b>   |
| <b>4.3 Alimentadores e Subestações afetados área de Concessão da ETO.....</b>     | <b>6</b>   |
| <b>4.4 Relação dos Conjuntos Atingidos .....</b>                                  | <b>14</b>  |
| <b>4.5 Relação dos Municípios Atingidos .....</b>                                 | <b>15</b>  |
| <b>5 Impacto dos Eventos e Extensão dos Danos.....</b>                            | <b>17</b>  |
| <b>5.1 Anexos e Descrição dos Equipamentos Afetados.....</b>                      | <b>17</b>  |
| <b>5.2 Data e Hora da Primeira e Última Interrupção Associada ao Evento .....</b> | <b>18</b>  |
| <b>5.3 Quantidade de Clientes e Interrupções Associadas ao Evento.....</b>        | <b>19</b>  |
| <b>5.4 Duração Média das Interrupções e Interrupção mais longa .....</b>          | <b>19</b>  |
| <b>5.5 Relação Detalhada das Ocorrências Expurgadas.....</b>                      | <b>19</b>  |
| <b>5.2 Contingente Técnico.....</b>                                               | <b>107</b> |
| <b>5.3 Tempos e Movimentos de Atendimento .....</b>                               | <b>108</b> |
| <b>6 Laudo.....</b>                                                               | <b>109</b> |
| <b>7 Links de Notícias .....</b>                                                  | <b>131</b> |
| <b>7.1 Evidências .....</b>                                                       | <b>131</b> |

## **Introdução**

Com base nos requisitos regulatórios vigentes, no dia 01/01/2018 entrou em vigor a revisão 10 do Módulo 8 do PRODIST, que, dentre outros pontos, trata dos procedimentos para a classificação e comprovação de Interrupções em Situação de Emergência e em cumprimento aos itens 5.6.2.9 e 5.12.1, que constam na Seção 8.2 do Módulo 8 do PRODIST, apresenta-se o Relatório de Interrupção em **Situação de Emergência-ISE** da Energisa Tocantins.

Diante disso, o Relatório de Interrupção em Situação de Emergência (ISE ETO 022023\_02) apresenta os detalhes de evento registrado na área de concessão da Energisa Tocantins (ETO).

### **1. Objetivo**

De modo geral, o presente documento tem como objetivo descrever os impactos causados por condições climáticas adversas no que diz respeito à prestação de serviços da Energisa Tocantins no mês de fevereiro de 2023.

Com isto, este relatório materializa evidências que caracterizam o enquadramento dos eventos ocorridos no período a partir de 14/02/2023 a 28/02/2023  
\*Para (UTC-3), Horário Local.

### **2. Fundamentação Regulatória**

Conforme previsto no Módulo 8 dos Procedimentos de Distribuição de Energia Elétrica no Sistema Elétrico Nacional (Prodinst), Seção 8.2, em seu subitem 5.6.2.2, a Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) estabelece exceções (expurgos) aplicadas na apuração dos indicadores Coletivos de Continuidade (DEC/FEC):

“5.6.2.2. Na apuração dos indicadores DEC e FEC devem ser consideradas todas as interrupções, admitidas apenas as seguintes exceções: [

#### **iii. Interrupção em Situação de Emergência”**

Sobre este contexto, destaca-se que a definição do conceito “**Interrupção em Situação de Emergência**” - tipificação de expurgo exposto na alínea é apresentada no Módulo 1 do Prodinst como:

“2.222. Interrupção em Situação de Emergência: ”

Interrupção originada no sistema de distribuição, resultante de Evento que comprovadamente impossibilite a atuação imediata da distribuidora e que não tenha sido provocada ou agravada por esta e que seja:

- i. Decorrentes de Evento associado a Decreto de Declaração de Situação de Emergência ou Estado de Calamidade Pública emitido por órgão competente;

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



- ii. Decorrentes de Evento cuja soma do CHI das interrupções ocorridas no sistema de distribuição seja superior ao calculado conforme a equação a seguir:

**2.612.N<sup>0,35</sup>**

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

A quantidade de clientes em outubro do ano anterior é 632.144 unidades consumidoras.

### 3. Cálculo CHI

Cálculo do CHI de acordo com inciso II, item 2.251 do PRODIST Módulo 1.

Tabela 1 – Cálculo do CHI

| Documento                                                                                                          | Consumidor interrompidos (CHI) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Laudo Climático Grupo Storm*:<br><br>14/02/2023 00:10<br>a<br>28/02/2023 23:50<br><br>*Para (UTC-3), Horário Local | 504.774                        |

### 4. Área Afetada

No mês de fevereiro de 2023 houve registros no estado, eventos climáticos severos afetando dezenas de municípios do estado do Tocantins. O período que abrange o relatório iniciou-se na noite do dia 14/02/2023 00:10h e finalizou no dia 28/02/2023 20:00h, horário de Brasília. Tivemos registros de ocorrências associadas ao evento climático em menos 138 municípios, a relação destes se encontra no item 7.1 Relação de dos Municípios atingidos.

#### 4.1 Resumo do Evento Climático

Tabela 2 – Resumo do Documento para Expurgos

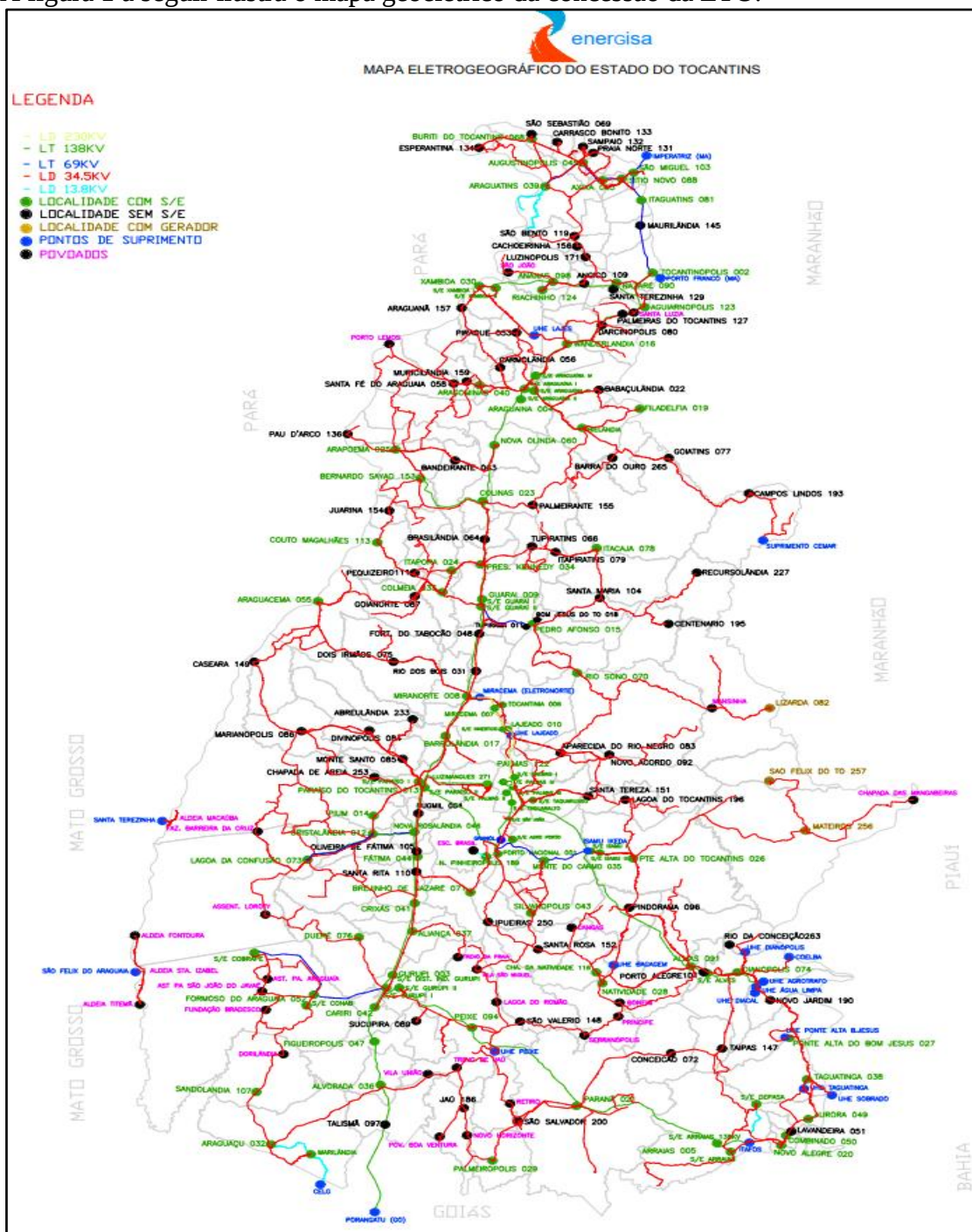
| DOCUMENTO                                                                                                                   | RESUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CÓDIGO COBRADE |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <p>Laudo Climático Grupo Storm*:</p> <p>14/02/2023 00:10<br/>a<br/>28/02/2023 23:50</p> <p>*Para (UTC-3), Horário Local</p> | <p>O evento que ocorreu na área de atuação da Energisa/TO no período de 14/02 a 28/02/2023 foi causado por uma banda de nebulosidade convectiva associada a um sistema frontal atingindo o estado do Tocantins e que gerou muitas descargas e ventos fortes as imagens de satélite mostram nuvens altas com topo atingindo alturas acima de 15 km, atingindo a tropopausa. 2. Foram registrados ventos muito fortes (até 71 km/h) em quase todas as estações meteorológicas no estado. Ventos desta magnitude são, conforme a Escala de Beaufort, classificados como ventania, sendo capazes de derrubar árvores sobre a rede elétrica. 3. As chuvas acumuladas durante o período foram fortes em toda a região, atingindo 120 mm. 4. Foram registradas 1.501.008 descargas atmosféricas na área de atuação da Energisa/TO, um valor considerado muito alto. 5. As tempestades atingiram um índice de severidade 05, numa escala de 01 a 05, correspondentes a tempestades severas.</p> | <p>1.3.1.2</p> |

# Relatório Situação de Emergência Fevereiro 2023\_02 Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02



## 4.2 Mapa Geoelétrico

A figura 1 a seguir ilustra o mapa geoelétrico da concessão da ETO.



## 4.3 Alimentadores e Subestações afetados área de Concessão da ETO

| COD_ALIMENTADOR | ALIMENTADORES   |
|-----------------|-----------------|
| AL01001037      | AL 1 SE ALIANÇA |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| COD_ALIMENTADOR | ALIMENTADORES                 |
|-----------------|-------------------------------|
| AL01002091      | AL 1 SE ALMAS                 |
| AL01003036      | AL 1 SE ALVORADA              |
| AL01005098      | AL 1 SE ANANAS                |
| AL01006040      | AL 1 SE ARAGOMINAS            |
| AL01008032      | AL 1 SE ARAGUACU              |
| AL01010004      | AL 1 SE ARAGUAINA I           |
| AL01012025      | AL 1 SE ARAGUAINA I I I       |
| AL01013005      | AL 1 SE ARAPOEMA              |
| AL01014045      | AL 1 SE ARRAIAS               |
| AL01016065      | AL 1 SE AUGUSTINOPOLIS        |
| AL01017017      | AL 1 SE AXIXA                 |
| AL01018071      | AL 1 SE BARROLANDIA           |
| AL01020023      | AL 1 SE BREJINHO DE NAZARE    |
| AL01022033      | AL 1 SE CHAPADA DA NATIVIDADE |
| AL01023050      | AL 1 SE COBRAPE               |
| AL01024113      | AL 1 SE COLINAS               |
| AL01025012      | AL 1 SE COLMEIA               |
| AL01026041      | AL 1 SE COMBINADO             |
| AL01028074      | AL 1 SE COUTO MAGALHAES       |
| AL01030124      | AL 1 SE CRISTALANDIA          |
| AL01031076      | AL 1 SE CRIXAS                |
| AL01032044      | AL 1 SE DIANOPOLIS            |
| AL01033047      | AL 1 SE DUERE                 |
| AL01035052      | AL 1 SE FATIMA                |
| AL01036052      | AL 1 SE FIGUEIROPOLIS         |
| AL01037009      | AL 1 SE FORMOSO DO ARAGUAIA   |
| AL01038009      | AL 1 SE GUARAI I              |
| AL01040003      | AL 1 SE GUARAI I I            |
| AL01042078      | AL 1 SE GURUPI                |
| AL01043081      | AL 1 SE GURUPI I I            |
| AL01044024      | AL 1 SE ITACAJA               |
| AL01047073      | AL 1 SE ITAGUATINS            |
| AL01048007      | AL 1 SE ITAPORA               |
| AL01050008      | AL 1 SE LAGOA DA CONFUSAO     |
| AL01051035      | AL 1 SE LUZIMANGUES           |
| AL01052028      | AL 1 SE MARILANDIA            |
| AL01053090      | AL 1 SE MIRACEMA              |
| AL01054060      | AL 1 SE MIRANORTE             |
| AL01056046      | AL 1 SE MONTE DO CARMO        |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| COD_ALIMENTADOR | ALIMENTADORES                  |
|-----------------|--------------------------------|
| AL01057189      | AL 1 SE NATIVIDADE             |
| AL01058020      | AL 1 SE NAZARE                 |
| AL01061029      | AL 1 SE NOVA OLINDA            |
| AL01062013      | AL 1 SE NOVA PINHEIROPOLIS     |
| AL01065015      | AL 1 SE NOVA ROSALANDIA        |
| AL01067094      | AL 1 SE NOVO ALEGRE            |
| AL01068014      | AL 1 SE PALMEIROPOLIS          |
| AL01070027      | AL 1 SE PARAISO I              |
| AL01072001      | AL 1 SE PEDRO AFONSO           |
| AL01073034      | AL 1 SE PEIXE                  |
| AL01075116      | AL 1 SE PIUM                   |
| AL01077088      | AL 1 SE PORTO NACIONAL         |
| AL01078038      | AL 1 SE PRESIDENTE KENNEDY     |
| AL01081100      | AL 1 SE RIACHINHO              |
| AL01082006      | AL 1 SE SILVANOPOLIS           |
| AL01084002      | AL 1 SE SITIO NOVO             |
| AL01086016      | AL 1 SE TAGUATINGA             |
| AL01090074      | AL 1 SE TAQUARALTO I I         |
| AL01093043      | AL 1 SE TAQUARUSSU             |
| AL01098118      | AL 1 SE TOCANTINEA             |
| AL01099059      | AL 1 SE TOCANTINOPOLIS         |
| AL01101271      | AL 1 SE WANDERLANDIA           |
| AL01103004      | AL 1 UHE P. ALTA BOM JESUS     |
| AL01113003      | AL 2 ARAGUATINS                |
| AL02003036      | AL 2 SE ALVORADA               |
| AL02017017      | AL 2 SE ARAGUAINA I I          |
| AL02019068      | AL 2 SE BARROLANDIA            |
| AL02020023      | AL 2 SE BURITI                 |
| AL02025012      | AL 2 SE CARIRI                 |
| AL02028074      | AL 2 SE COLINAS                |
| AL02033047      | AL 2 SE CRISTALANDIA           |
| AL02037009      | AL 2 SE DIANOPOLIS             |
| AL02048007      | AL 2 SE FIGUEIROPOLIS          |
| AL02050008      | AL 2 SE GUARAI I               |
| AL02057189      | AL 2 SE LUZIMANGUES            |
| AL02058020      | AL 2 SE LUZIMANGUES INDUSTRIAL |
| AL02062013      | AL 2 SE MIRACEMA               |
| AL02072001      | AL 2 SE MIRANORTE              |
| AL02085042      | AL 2 SE NOVA PINHEIROPOLIS     |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| COD_ALIMENTADOR | ALIMENTADORES                          |
|-----------------|----------------------------------------|
| AL02096004      | AL 2 SE NOVO ALEGRE                    |
| AL02097122      | AL 2 SE PALMAS I I I                   |
| AL02099059      | AL 2 SE PARAISO I                      |
| AL02101271      | AL 2 SE PORTO NACIONAL                 |
| AL02102271      | AL 2 SE TAQUARALTO I I                 |
| AL02109039      | AL 2 UHE DIACAL                        |
| AL03037009      | AL 3 ARAGUATINS A TRANSARAGUAIA        |
| AL03040003      | AL 3 SE GUARAI I                       |
| AL03060122      | AL 3 SE GURUPI                         |
| AL03062013      | AL 3 SE LUZIMANGUES                    |
| AL03072001      | AL 3 SE PALMAS I V                     |
| AL03099059      | AL 3 SE PARAISO I                      |
| AL03101271      | AL 3 SE PORTO NACIONAL                 |
| AL03109039      | AL 3 SE TAQUARALTO                     |
| AL04010004      | AL 4 SE ARAGUAINA I                    |
| AL04040004      | AL 4 SE ARAGUAINA IV                   |
| AL04062013      | AL 4 SE PARAISO I                      |
| AL04072001      | AL 4 SE PORTO NACIONAL                 |
| AL04099059      | AL 4 SE TAQUARALTO I I                 |
| AL05010004      | AL 5 SE ARAGUAINA I                    |
| AL05020023      | AL 5 SE ARAGUAINA I I I                |
| AL05062013      | AL 5 SE COLINAS                        |
| AL05072001      | AL 5 SE PORTO NACIONAL                 |
| AL05103004      | AL 6 SE COLINAS                        |
| AL06020023      | AL 6 SE PALMAS I I                     |
| AL06059122      | AL 6 SE PALMAS I V                     |
| AL06060122      | AL 6 SE PORTO NACIONAL                 |
| AL06072001      | AL 6 SE TAQUARALTO I I                 |
| AL06099059      | AL 7 SE ARAGUAINA I                    |
| AL07010004      | AL 7 SE PALMAS I I                     |
| AL07059122      | AL 9 SE PALMAS I I                     |
| AL08099059      | AL05062013 AL 5 SE PARAISO I           |
| AL09059122      | AL08099059 AL 8 SE TAQUARALTO I I      |
| LD01003036      | LD ARAGUATINS A AXIXA                  |
| LD01005098      | LD ARRAIAS I I A TAGUATINGA            |
| LD01008032      | LD DIANOPOLIS A REGIAO GERAIS          |
| LD01010021      | LD FORMOSO DO ARAGUAIA A COOPERFORMOSO |
| LD01010153      | LD GUARAI I I A PRES KENNEDY           |
| LD01014045      | LD GUARAI I I A MIRANORTE              |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| COD_ALIMENTADOR | ALIMENTADORES                            |
|-----------------|------------------------------------------|
| LD01028074      | LD LAGOA CONFUSAO AO POVOADO LOROTY      |
| LD01035052      | LD MONTE CARMO A SANTA ROSA              |
| LD01036052      | LD PALMAS I I A TAQUARALTO               |
| LD01047073      | LD POV BIELANDIA A FILADELFIA            |
| LD01050008      | LD PROJETO SAO JOAO IRRIGACAO            |
| LD01051035      | LD 1 SE COBRAPE                          |
| LD01054060      | LD 2 SE SAO JOAO                         |
| LD01056046      | LD ALIANCA TREVO DA PRAIA                |
| LD01059122      | LD ALMAS A RAMAL VALE RIO DOCE           |
| LD01062013      | LD ALMAS A PINDORAMA                     |
| LD01065015      | LD ALMAS A DIANOPOLIS                    |
| LD01066094      | LD ALMAS NATICAL                         |
| LD01072001      | LD ALMAS NATIVIDADE AO POV PRINCEPE      |
| LD01076103      | LD ALVORADA A ARAGUACU                   |
| LD01084002      | LD ALVORADA A PALMEIROPOLIS              |
| LD01095030      | LD ANANAS A CACHOEIRINHA                 |
| LD01100001      | LD ANANAS SAO JOAO                       |
| LD01105019      | LD ARAGUAINA A CARMOLA E ARAGUANA        |
| LD01110005      | LD ARAGUAINA I A BABACULANDIA            |
| LD01434149      | LD ARAGUAINA I A DARCINOPOLIS            |
| LD02001037      | LD ARAGUATINS A POV SOCO                 |
| LD02003036      | LD ARRAIAS II A TAIPAS                   |
| LD02004013      | LD AUGUSTINOPOLIS A AXIXA                |
| LD02010004      | LD AUGUSTINOPOLIS A SAMPAIO E PRAIA NOR  |
| LD02010021      | LD BERNARDO SAIAO A COLINAS              |
| LD02010153      | LD BERNARDO SAYAO A ARAPOEMA             |
| LD02014045      | LD BERNARDO SAYAO A JUARINA              |
| LD02020023      | LD COLINAS A PALMEIRANTE                 |
| LD02022033      | LD COLINAS A PRES. KENNEDY               |
| LD02025012      | LD COLMEIA A ARAGUACEMA                  |
| LD02036052      | LD COLMEIA A COUTO MAGALHAES             |
| LD02038009      | LD CRISTALANDIA A PIUM                   |
| LD02040003      | LD DIANOPOLIS A SE UHE DIANANOPOLIS      |
| LD02047073      | LD DIANOPOLIS CONCEICAO E PARANA         |
| LD02050008      | LD DIANOPOLIS P ALTA TAGUATINGA E ARRAIA |
| LD02059122      | LD FORMOSO A F BRADESCO                  |
| LD02062013      | LD GUARAI I I A COLMEIA                  |
| LD02065015      | LD GURUPI A ALIANCA E TREVO DA PRAIA     |
| LD02066094      | LD GURUPI A DUERE DER RAMAL XAVANTE      |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| COD_ALIMENTADOR | ALIMENTADORES                           |
|-----------------|-----------------------------------------|
| LD02072001      | LD GURUPI A PEIXE DER A SUCUPIRA        |
| LD02076103      | LD LAGOA CONFUSAO A CRISTAL             |
| LD02100001      | LD LAGOA DA CONFUSAO A BARREIRA DA CRUZ |
| LD02105019      | LD MANUEL ALVES A PROJETO IRRIGACAO I I |
| LD02107074      | LD MIRANORTE A GUARAI                   |
| LD02109039      | LD MIRANORTE A BARROLANDIA              |
| LD02110005      | LD MIRANORTE A ARAGUACEMA               |
| LD03002091      | LD MIRANORTE A MIRACEMA                 |
| LD03005098      | LD NOVA OLINDA A ARAPOEMA               |
| LD03010004      | LD NOVA ROSALANDIA A SANTA RITA         |
| LD03010021      | LD PALMAS I I A LAGEADO                 |
| LD03010153      | LD PALMAS I I A APARECIDA R. NEGRO      |
| LD03014045      | LD PARAISO I A BARROLANDIA              |
| LD03020023      | LD PARAISO I A PIUM                     |
| LD03022033      | LD PARAISO I A CASEARA                  |
| LD03028074      | LD PARAISO I A NOVA ROSALANDIA          |
| LD03036052      | LD PARANA A CONCEICAO                   |
| LD03038009      | LD PARANA A PALMEIROPOLIS               |
| LD03040003      | LD PARANA A POV. MUCAMBO                |
| LD03046026      | LD PEDRO AFONSO A SANTA.MARIA           |
| LD03050008      | LD PEDRO AFONSO A RIO SONO              |
| LD03059122      | LD PORTO NACIONAL A SILVANOPOLIS        |
| LD03062013      | LD PORTO NACIONAL A SE PROJETO SAO JOAO |
| LD03105019      | LD POV BIELAND A PALMEIR E FILADELFIA   |
| LD03109039      | LD POV BIELANDIA A ARAGUAINA I          |
| LD04002091      | LD POV BIELANDIA A CAMPOS LINDOS        |
| LD04028074      | LD SAO MIGUEL A AXIXA                   |
| LD04038009      | LD SE PARAISO I A DIVINOPOLIS           |
| LD04040003      | LD SE ARAGUACU A MAURILANDIA            |
| LD04062013      | LD SE AUGUSTINOPOLIS A ESPERANTINA      |
| LD04105019      | LD SE PARAISO I I - DIST. IND           |
| LD05002091      | LD SE SAO MIGUEL A BELA VISTA           |
| LD05010004      | LD TOCANTINOPOLIS A ANANAS              |
| LD05028074      | LD UHE ISAMU A PONTE ALTA               |
| LD05050008      | LD UHE PEIXE A SAO SALVADOR             |
| LD05062013      | LD UHE PEIXE A SAO VALERIO              |
| LD06002091      | LD XAMBIOA I I A ARAGUANA               |
| LD06047073      | LD01434149                              |
| LD07002091      | LD03036052 LD FORMOSO A COBRAPE         |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| COD_ALIMENTADOR | ALIMENTADORES                        |
|-----------------|--------------------------------------|
| PS01112193      | PS SUPRIMENTSO CEMAR A CAMPOS LINDOS |

| Cód_Subestação | SUBESTAÇÃO               |
|----------------|--------------------------|
| 1037           | SE ALIANCA               |
| 2091           | SE ALMAS II              |
| 3036           | SE ALVORADA              |
| 5098           | SE ANANAS                |
| 6040           | SE ARAGOMINAS            |
| 8032           | SE ARAGUACU              |
| 10004          | SE ARAGUAINA I           |
| 103004         | SE ARAGUAINA III         |
| 12025          | SE ARAPOEMA              |
| 13005          | SE ARRAIAS I             |
| 14045          | SE AUGUSTINOPOLIS        |
| 16065          | SE AXIXA                 |
| 17017          | SE BARROLANDIA           |
| 18071          | SE BREJINHO DE NAZARE    |
| 75116          | SE CHAPADA DE NATIVIDADE |
| 35052          | SE COBRAPE               |
| 20023          | SE COLINAS               |
| 22033          | SE COLMEIA               |
| 23050          | SE COMBINADO             |
| 24113          | SE COUTO MAGALHAES       |
| 25012          | SE CRISTALANDIA II       |
| 26041          | SE CRIXAS                |
| 28074          | SE DIANOPOLIS            |
| 31076          | SE DUERE                 |
| 32044          | SE FATIMA                |
| 33047          | SE FIGUEIROPOLIS         |
| 36052          | SE FORMOSO DO ARAGUAIA   |
| 37009          | SE GUARAI I              |
| 38009          | SE GUARAI II             |
| 40003          | SE GURUPI I              |
| 113003         | SE GURUPI II             |
| 42078          | SE ITACAJA               |
| 43081          | SE ITAGUATINS            |
| 44024          | SE ITAPORA               |
| 47073          | SE LAGOA DA CONFUSAO     |
| 101271         | SE LUZIMANGUES           |
| 98118          | SE MARILANDIA            |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| Cód_Subestação | SUBESTAÇÃO                      |
|----------------|---------------------------------|
| 48007          | SE MIRACEMA                     |
| 50008          | SE MIRANORTE                    |
| 51035          | SE MONTE DO CARMO               |
| 52028          | SE NATIVIDADE                   |
| 53090          | SE NAZARE                       |
| 54060          | SE NOVA OLINDA                  |
| 57189          | SE NOVA PINHEIROPOLIS           |
| 56046          | SE NOVA ROSALANDIA              |
| 58020          | SE NOVO ALEGRE                  |
| 61029          | SE PALMEIROPOLIS                |
| 62013          | SE PARAISO I                    |
| 65015          | SE PEDRO AFONSO                 |
| 67094          | SE PEIXE                        |
| 68014          | SE PIUM                         |
| 72001          | SE PORTO NACIONAL               |
| 73034          | SE PRESIDENTE KENNEDY           |
| 30124          | SE RIACHINHO                    |
| 93043          | SE SILVANOPOLIS                 |
| 77088          | SE SITIO NOVO                   |
| 78038          | SE TAGUATINGA                   |
| 99059          | SE TAQUARALTO II                |
| 81100          | SE TAQUARUSSU                   |
| 82006          | SE TOCANTINIA                   |
| 84002          | SE TOCANTINOPOLIS               |
| 86016          | SE WANDERLANDIA                 |
| 70027          | UHE P. ALTA DO BOM JESUS - 1UBJ |
| 109039         | SE ARAGUATINS II                |
| 96004          | SE ARAGUAINA II                 |
| 19068          | SE BURITI                       |
| 85042          | SE CARIRI                       |
| 2LU271         | SE LUZIMANGUES INDUSTRIAL       |
| 97122          | SE PALMAS III                   |
| 90074          | UHE DIACAL - 1UDC               |
| 60122          | SE PALMAS IV                    |
| 40004          | SE ARAGUAINA IV                 |
| 59122          | SE PALMAS II                    |
| 110005         | SE ARRAIAS II                   |
| 105019         | SE BIELANDIA                    |
| 2SJO           | SE SAO JOAO                     |
| 10153          | SE BERNARDO SAYAO               |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| Cód_Subestação | SUBESTAÇÃO                 |
|----------------|----------------------------|
| 107074         | SE MANOEL ALVES            |
| 10021          | SE PARANA                  |
| 76103          | SE SAO MIGUEL              |
| 4013           | SE PARAISO II              |
| 46026          | UHE ISAMU IKEDA I - 1UI1   |
| 66094          | SE UHE PEIXE ANGICAL       |
| 95030          | SE XAMBIOA 2               |
| 89063149       | SE CASEARA 138/34,5KV      |
| 112193         | PONTO DE SUPRIMENTOS CEMAR |

#### 4.4 Relação dos Conjuntos Atingidos

Como resultado dos danos causados pelo evento climático listado na tabela 2, cinquenta e cinco conjuntos foram afetados completamente ou parcialmente. A listagem dos conjuntos encontra-se na tabela 5.

| COD_CONJUNTO | DES_CONJ_CJU         | COD_CONJUNTO | DES_CONJ_CJU            |
|--------------|----------------------|--------------|-------------------------|
| 16716        | DIANOPOLIS           | 13657        | PARAISO I URBANO        |
| 16704        | UHE ISAMU IKEDA      | 13636        | GUARAI I                |
| 16707        | PALMAS II NAO URBANO | 16696        | ARRAIAS II              |
| 16721        | GURUPI NAO URBANO    | 16031        | ARAGUAINA NAO URBANO    |
| 16700        | MONTE DO CARMO       | 13649        | NOVA PINHEIROPOLIS      |
| 16708        | DUERE                | 16706        | LUZIMANGUES             |
| 13642        | LAGOA DA CONFUSAO    | 13617        | ARAGUATINS              |
| 16699        | MIRANORTE            | 13654        | PALMAS IV               |
| 13663        | PORTO NACIONAL       | 13633        | FIGUEIROPOLIS           |
| 13668        | TAQUARALTO II        | 16703        | TOCANTINOPOLIS          |
| 16695        | ALMAS                | 16034        | ANANAS                  |
| 16711        | NOVA OLINDA          | 16702        | SAO MIGUEL              |
| 16710        | GUARAI II            | 13661        | PONTE ALTA DO BOM JESUS |
| 13658        | PEDRO AFONSO         | 16697        | AUGUSTINOPOLIS          |
| 13674        | WANDERLANDIA         | 13676        | XAMBIOA II              |
| 16701        | NOVA ROSALANDIA      | 13628        | CRISTALANDIA            |
| 16709        | UHE PEIXE            | 13643        | MIRACEMA                |
| 16718        | PARANA               | 16027        | GURUPI II               |
| 16717        | BERNARDO SAYAO       | 13660        | PIUM                    |
| 16698        | BIELANDIA            | 16026        | GURUPI URBANO           |
| 13635        | FORMOSO              | 13641        | ITAGUATINS              |
| 16719        | PARAISO I NAO URBANO | 16715        | ARAGUAINA URBANO        |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



|       |                   |       |                  |
|-------|-------------------|-------|------------------|
| 16712 | COLINAS TOCANTINS | 13670 | TOCANTINEA       |
| 16720 | ALVORADA          | 13653 | PALMAS II URBANO |
| 16713 | COLMEIA           |       |                  |

#### 4.5 Relação dos Municípios Atingidos

Os municípios afetados pelo evento climático registrado no período de 03/01/2023 a 19/01/2023 \*Para (UTC-3), horário local. Encontram-se na tabela abaixo e seus referentes código do IBGE:

| LOCALIDADE                | Código IBGE | LOCALIDADE               | Código IBGE |
|---------------------------|-------------|--------------------------|-------------|
| ABREULANDIA               | 1700251     | LAVANDEIRA               | 1712157     |
| AGUIARNOPOLIS             | 1700301     | LIZARDA                  | 1712405     |
| ALIANCA DO TOCANTINS      | 1700350     | MARIANOPOLIS             | 1712504     |
| ALMAS                     | 1700400     | MATEIROS                 | 1712702     |
| ALVORADA                  | 1700707     | MAURILANDIA DO TOCANTINS | 1712801     |
| ANANAS                    | 1701002     | MIRACEMA DO TOCANTINS    | 1713205     |
| ANGICO                    | 1701051     | MIRANORTE                | 1713304     |
| APARECIDA DO RIO NEGRO    | 1701101     | MONTE DO CARMO           | 1713700     |
| ARAGOMINAS                | 1701309     | MONTE SANTO DO TOCANTINS | 1713601     |
| ARAGUACEMA                | 1701903     | MURICILANDIA             | 1713957     |
| ARAGUACU                  | 1702000     | NATIVIDADE               | 1714203     |
| ARAGUAINA                 | 1702109     | NOVA OLINDA              | 1714880     |
| ARAGUANA                  | 1702158     | NOVA ROSALANDIA          | 1715002     |
| ARAGUATINS                | 1702208     | NOVO ACORDO              | 1715101     |
| ARAPOEMA                  | 1702307     | NOVO ALEGRE              | 1715150     |
| ARRAIAS                   | 1702406     | NOVO JARDIM              | 1715259     |
| AUGUSTINOPOLIS            | 1702554     | OLIVEIRA DE FATIMA       | 1715507     |
| AURORA DO TOCANTINS       | 1702703     | PALMAS                   | 1721000     |
| AXIXA DO TOCANTINS        | 1702901     | PALMEIRANTE              | 1715705     |
| BABACULANDIA              | 1703008     | PALMEIRAS DO TOCANTINS   | 1713809     |
| BANDEIRANTES DO TOCANTINS | 1703057     | PALMEIROPOLIS            | 1715754     |
| BARRA DO OURO             | 1703073     | PARAISO DO TOCANTINS     | 1716109     |
| BARROLANDIA               | 1703107     | PARANA                   | 1716208     |
| BERNARDO SAYAO            | 1703206     | PAU D'ARCO               | 1716307     |
| BOM JESUS DO TOCANTINS    | 1703305     | PEDRO AFONSO             | 1716505     |
| BRASILANDIA DO TOCANTINS  | 1703602     | PEIXE                    | 1716604     |
| BREJINHO DE NAZARE        | 1703701     | PEQUIZEIRO               | 1716653     |
| BURITI DO TOCANTINS       | 1703800     | PINDORAMA DO TOCANTINS   | 1717008     |
| CACHOEIRINHA              | 1703826     | PIRAQUE                  | 1717206     |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| LOCALIDADE               | Código IBGE | LOCALIDADE                   | Código IBGE |
|--------------------------|-------------|------------------------------|-------------|
| CAMPOS LINDOS            | 1703842     | PIUM                         | 1717503     |
| CARIRI DO TOCANTINS      | 1703867     | PONTE ALTA BOM JESUS         | 1717800     |
| CARMOLANDIA              | 1703883     | PONTE ALTA TOCANTINS         | 1717909     |
| CARRASCO BONITO          | 1703891     | PORTO ALEGRE DO TOCANTINS    | 1718006     |
| CASEARA                  | 1703909     | PORTO NACIONAL               | 1718204     |
| CENTENARIO               | 1704105     | PRAIA NORTE                  | 1718303     |
| CHAPADA DA NATIVIDADE    | 1705102     | PRESIDENTE KENNEDY           | 1718402     |
| CHAPADA DE AREIA         | 1704600     | PUGMIL                       | 1718451     |
| COLINAS DO TOCANTINS     | 1705508     | RECURSOLANDIA                | 1718501     |
| COLMEIA                  | 1716703     | RIACHINHO                    | 1718550     |
| COMBINADO                | 1705557     | RIO DA CONCEICAO             | 1718659     |
| CONCEICAO DO TOCANTINS   | 1705607     | RIO DOS BOIS                 | 1718709     |
| COUTO MAGALHAES          | 1706001     | RIO SONO                     | 1718758     |
| CRISTALANDIA             | 1706100     | SAMPAIO                      | 1718808     |
| CRIXAS DO TOCANTINS      | 1706258     | SANDOLANDIA                  | 1718840     |
| DARCINOPOLIS             | 1706506     | SANTA FE DO ARAGUAIA         | 1718865     |
| DIANOPOLIS               | 1707009     | SANTA MARIA DO TOCANTINS     | 1718881     |
| DIVINOPOLIS              | 1707108     | SANTA RITA DO TOCANTINS      | 1718899     |
| DOIS IRMAOS DO TOCANTINS | 1707207     | SANTA ROSA DO TOCANTINS      | 1718907     |
| DUERE                    | 1707306     | SANTA TEREZA DO TOCANTINS    | 1719004     |
| ESPERANTINA              | 1707405     | SANTA TEREZINHA DO TOCANTINS | 1720002     |
| FATIMA                   | 1707553     | SAO BENTO DO TOCANTINS       | 1720101     |
| FIGUEIROPOLIS            | 1707652     | SAO FELIX DO TOCANTINS       | 1720150     |
| FILADELFIA               | 1707702     | SAO MIGUEL DO TOCANTINS      | 1720200     |
| FORMOSO DO ARAGUAIA      | 1708205     | SAO SALVADOR DO TOCANTINS    | 1720259     |
| FORTALEZA DO TABOCAO     | 1708254     | SAO SEBASTIAO DO TOCANTINS   | 1720309     |
| GOIANORTE                | 1708304     | SAO VALERIO DA NATIVIDADE    | 1720499     |
| GOIATINS                 | 1709005     | SILVANOPOLIS                 | 1720655     |
| GUARAI                   | 1709302     | SITIO NOVO DO TOCANTINS      | 1720804     |
| GURUPI                   | 1709500     | SUCUPIRA                     | 1720853     |
| IPUEIRAS                 | 1709807     | TAGUATINGA                   | 1720903     |
| ITACAJA                  | 1710508     | TAIPAS DO TOCANTINS          | 1720937     |
| ITAGUATINS               | 1710706     | TALISMA                      | 1720978     |
| ITAPIRATINS              | 1710904     | TOCANTINIA                   | 1721109     |
| ITAPORA DO TOCANTINS     | 1711100     | TOCANTINOPOLIS               | 1721208     |
| JAU DO TOCANTINS         | 1711506     | TUPIRAMA                     | 1721257     |
| JUARINA                  | 1711803     | TUPIRATINS                   | 1721307     |
| LAGOA DA CONFUSAO        | 1711902     | WANDERLANDIA                 | 1722081     |
| LAGOA DO TOCANTINS       | 1711951     | XAMBIOA                      | 1722107     |
| LAJEADO                  | 1712009     |                              |             |

## 5 Impacto dos Eventos e Extensão dos Danos

As condições climáticas adversas que **permearam na área de concessão da Energisa Tocantins** resultaram em extensos danos a rede de distribuição, entre os quais foram registrados:

- 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 fusíveis 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;
- Reparo em religadores;
- Reparo em subestações.

A descrição detalhada desses equipamentos e sua importância para o sistema de distribuição podem ser encontradas no item ANEXOS.

### 5.1 Anexos e Descrição dos Equipamentos Afetados

#### Descrição 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.

**Pára-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.

**Seccionalizador automático** - Dispositivo autoalimentado e projetado para utilização conjunta com interruptores automáticos (religadores), protege derivações e ramais em linhas aéreas de distribuição. Está disponível nos modelos monofásicos SEIN e trifásicos SIT. Nos modelos SIT, a abertura das três fases é feita de modo simultâneo quando constatado curto-circuito permanente, seja em uma fase ou mais. O comando para a abertura realiza-se por dispositivo eletrônico de radiofrequência. Trabalha com tensão nominal de 12/15 kV, 25 kV e 36 kV e corrente nominal de até 200 A.

**Subestação** - Parte das instalações elétricas em tensão primária de distribuição que agrupa os equipamentos, condutores e acessórios destinados à proteção, medição, manobra e transformação de grandezas elétricas.

## 5.2 Data e Hora da Primeira e Última Interrupção Associada ao Evento

A Tabela 7 contém as datas da primeira interrupção e da última restauração para os eventos caracterizados como situação de emergência.

Tabela 7 – Data e Hora do Início da Primeira Interrupção e Término do Último restabelecimento.

| Documento | Data e Hora do Início da Primeira Interrupção | Data e Hora do Término da Última Interrupção |
|-----------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
|-----------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



|                                                                                                            |                  |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Laudo Climático Grupo Storm*:<br>14/02/2023 00:10<br>a<br>28/02/2023 23:50<br>*Para (UTC-3), Horário Local | 15/02/2023 01:40 | 05/03/2023 12:38 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|

### 5.3 Quantidade de Clientes e Interrupções Associadas ao Evento

A quantidade de clientes afetados e o volume de interrupções para os eventos listados podem ser encontrados na tabela 8.

Tabela 8 – Clientes afetados

| Documento                                                                                                  | Clientes Afetados | Quantidade de Interrupções |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|
| Laudo Climático Grupo Storm*:<br>14/02/2023 00:10<br>a<br>28/02/2023 23:50<br>*Para (UTC-3), Horário Local | 21.263            | 2.867                      |

### 5.4 Duração Média das Interrupções e Interrupção mais longa

A duração média de interrupção encontra-se na tabela 9, assim como o tempo de restabelecimento da falta de energia de maior duração para o evento.

Tabela 9 – Duração Média e mais Longa das Interrupções.

| Documento                                                                                                  | Duração Média das Interrupções (min) | Interrupção mais longa (min) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| Laudo Climático Grupo Storm*:<br>14/02/2023 00:10<br>a<br>28/02/2023 23:50<br>*Para (UTC-3), Horário Local | 1794                                 | 9053                         |

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.

### 5.5 Relação Detalhada das Ocorrências Expurgadas

Segue abaixo a relação das ocorrências expurgadas em Fevereiro de 2023 e os equipamentos afetados:

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI  |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|------|
| 20232235180367 | 0300031263-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 24          | 48   |
| 20232231706074 | 7926848026-CH-79 | Religador Automático     | 45                 | 5           | 27   |
| 20232242828895 | 5712786001-TR-57 | Transformador            | 9                  | 20          | 184  |
| 20232233311510 | 5710308076-TR-57 | Transformador            | 1                  | 17          | 17   |
| 20232233694805 | 5710167043-TR-57 | Transformador            | 1                  | 27          | 27   |
| 20232244928077 | 5749481076-TR-57 | Transformador            | 1                  | 17          | 0    |
| 20232242356632 | 3310178110-CH-33 | Chave fusível religadora | 1                  | 21          | 1171 |
| 20232244829618 | 3310296149-CH-33 | Chave Fusível            | 70                 | 18          | 1478 |
| 20232255649568 | 5710662003-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26   |
| 20232255593586 | 5710504007-TR-57 | Transformador            | 7                  | 24          | 169  |
| 20232255610227 | 5710205035-TR-57 | Transformador            | 1                  | 25          | 25   |
| 20232233765632 | 0300159059-CH-03 | Chave Fusível            | 161                | 21          | 656  |
| 20232250284946 | 3320214003-CH-33 | Chave fusível religadora | 19                 | 11          | 218  |
| 20232230627057 | 3310296149-CH-33 | Chave Fusível            | 70                 | 8           | 713  |
| 20232238376060 | 5710946001-TR-57 | Transformador            | 2                  | 66          | 132  |
| 20232229315827 | 7925705048-CH-79 | Religador Automático     | 17                 | 21          | 5049 |
| 20232233348977 | 0310650012-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 19          | 96   |
| 20232238436406 | 0302864122-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 17          | 35   |
| 20232233987754 | 5715155091-TR-57 | Transformador            | 1                  | 37          | 37   |
| 20232233467159 | 5700737060-TR-57 | Transformador            | 3                  | 10          | 31   |
| 20232232229208 | 0310009024-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 26          | 26   |
| 20232232118021 | 0300653018-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 28          | 57   |
| 20232240527890 | 7947024076-CH-79 | Religador Automático     | 10                 | 11          | 379  |
| 20232251251657 | 414R069-CH-41    | Disjuntor Automático     | 493                | 28          | 2811 |
| 20232255438941 | 5712150077-TR-57 | Transformador            | 2                  | 50          | 100  |
| 20232244900042 | 3300730016-CH-33 | Chave fusível religadora | 1                  | 16          | 726  |
| 20232233654317 | 3310536073-CH-33 | Chave fusível religadora | 1                  | 23          | 23   |
| 20232233979739 | 5710013075-TR-57 | Transformador            | 2                  | 13          | 27   |
| 20232243052474 | 5710090046-TR-57 | Transformador            | 1                  | 25          | 25   |
| 20232238828193 | 7921205014-CH-79 | Religador Automático     | 1                  | 26          | 226  |
| 20232230372778 | 0300322028-CH-03 | Chave Fusível            | 5                  | 26          | 129  |
| 20232231681300 | 3300386116-CH-33 | Chave Fusível            | 13                 | 20          | 315  |
| 20232245109340 | 5700591074-TR-57 | Transformador            | 1                  | 24          | 24   |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI  |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|------|
| 20232238996454 | 0300573078-CH-03 | Chave Fusível            | 9                  | 20          | 176  |
| 20232232964650 | 5700787148-TR-57 | Transformador            | 1                  | 32          | 32   |
| 20232242919673 | 3300532028-CH-33 | Chave fusível religadora | 19                 | 18          | 350  |
| 20232229052495 | 5720462122-TR-57 | Transformador            | 3                  | 30          | 89   |
| 20232242892703 | 5710140028-TR-57 | Transformador            | 1                  | 11          | 11   |
| 20232244890599 | 5700229148-TR-57 | Transformador            | 20                 | 28          | 569  |
| 20232233690451 | 5727941021-TR-57 | Transformador            | 1                  | 70          | 70   |
| 20232239046393 | 5722290154-TR-57 | Transformador            | 2                  | 23          | 46   |
| 20232233407542 | 0300449046-CH-03 | Chave Fusível            | 4                  | 30          | 152  |
| 20232233654883 | 5700597060-TR-57 | Transformador            | 1                  | 47          | 47   |
| 20232233468738 | 03-CH-03         | Chave Fusível            | 3                  | 32          | 129  |
| 20232232743727 | 7920080052-CH-79 | Religador Automático     | 3                  | 4           | 944  |
| 20232232529716 | 5700909094-TR-57 | Transformador            | 1                  | 25          | 25   |
| 20232235212491 | 5715093052-TR-57 | Transformador            | 1                  | 21          | 21   |
| 20232233648823 | 5700373017-TR-57 | Transformador            | 1                  | 25          | 25   |
| 20232248478601 | 2CLNRL424-DJ-2C  | Disjuntor Automático     | 77                 | 6           | 3074 |
| 20232232850606 | 5710409075-TR-57 | Transformador            | 6                  | 50          | 299  |
| 20232243043345 | 5710382073-TR-57 | Transformador            | 2                  | 16          | 32   |
| 20232243138670 | 5710126028-TR-57 | Transformador            | 1                  | 19          | 21   |
| 20232239042446 | 5710132094-TR-57 | Transformador            | 1                  | 54          | 54   |
| 20232252018925 | 5700630104-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22   |
| 20232236405602 | 5714562077-TR-57 | Transformador            | 1                  | 27          | 27   |
| 20232238942278 | 0300761033-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 20          | 420  |
| 20232250193116 | 0348838009-CH-03 | Chave Fusível            | 17                 | 17          | 312  |
| 20232251945088 | 5711592001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 48          | 48   |
| 20232244258125 | 234R037-DJ-23    | Disjuntor Automático     | 1                  | 0           | 1169 |
| 20232244810517 | 7900414025-CH-79 | Religador Automático     | 92                 | 20          | 1265 |
| 20232243090754 | 0301043014-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 40          | 40   |
| 20232255590680 | 5700161035-TR-57 | Transformador            | 2                  | 18          | 36   |
| 20232245019285 | 7931904063-CH-79 | Religador Automático     | 6                  | 17          | 1324 |
| 20232245103058 | 7930287154-CH-79 | Religador Automático     | 55                 | 25          | 1568 |
| 20232255622495 | 5700005052-TR-57 | Transformador            | 1                  | 33          | 33   |
| 20232233455725 | 5710406155-TR-57 | Transformador            | 1                  | 45          | 45   |
| 20232237630022 | 5700015020-TR-57 | Transformador            | 2                  | 20          | 39   |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI   |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|-------|
| 20232232050390 | 5700876016-TR-57 | Transformador            | 1                  | 32          | 32    |
| 20232232213715 | 5700725071-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26    |
| 20232255521299 | 5700417253-TR-57 | Transformador            | 1                  | 21          | 21    |
| 20232256458234 | 5700822113-TR-57 | Transformador            | 1                  | 0           | 65    |
| 20232228982387 | 5711116013-TR-57 | Transformador            | 1                  | 28          | 28    |
| 20232251763350 | 0300056034-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 32          | 65    |
| 20232255547628 | 0341331104-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 45          | 89    |
| 20232232832507 | 5720090004-TR-57 | Transformador            | 1                  | 17          | 17    |
| 20232231996831 | 5710732001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 41          | 41    |
| 20232248472797 | 5733325096-TR-57 | Transformador            | 1                  | 32          | 32    |
| 20232253503715 | 3336618021-CH-33 | Chave fusível religadora | 17                 | 26          | 438   |
| 20232250984713 | 0300853070-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 19          | 57    |
| 20232244465286 | 4010042070-CH-40 | Religador Automático     | 62                 | 45          | 2248  |
| 20232232754767 | 0320001008-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 48          | 48    |
| 20232227501645 | 0300636026-CH-03 | Chave Fusível            | 13                 | 25          | 691   |
| 20232247916588 | 0300636026-CH-03 | Chave Fusível            | 13                 | 43          | 1193  |
| 20232247916749 | 5700356026-TR-57 | Transformador            | 1                  | 45          | 45    |
| 20232250231578 | 3301714007-CH-33 | Chave fusível religadora | 3                  | 23          | 68    |
| 20232231198000 | 0347147012-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 55          | 55    |
| 20232227830819 | 5700161007-TR-57 | Transformador            | 1                  | 14          | 14    |
| 20232232563219 | 5753540039-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23    |
| 20232233296310 | 3310053023-CH-33 | Chave fusível religadora | 5                  | 23          | 232   |
| 20232231962893 | 0300738110-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 16          | 31    |
| 20232230481645 | 2AL2RL464-DJ-2A  | Disjuntor Automático     | 2                  | 53          | 1127  |
| 20232244459738 | 5710288060-TR-57 | Transformador            | 1                  | 25          | 25    |
| 20232243099912 | 0344786091-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 21          | 0     |
| 20232229082173 | 4000081016-CH-40 | Religador Automático     | 36                 | 7           | 866   |
| 20232251907148 | 3310291037-CH-33 | Chave fusível religadora | 28                 | 29          | 946   |
| 20232242767909 | 0300221053-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 26          | 26    |
| 20232240588559 | 5710018055-TR-57 | Transformador            | 1                  | 24          | 24    |
| 20232251909229 | 5700388037-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22    |
| 20232256428739 | 5700880077-TR-57 | Transformador            | 2                  | 0           | 80    |
| 20232251656155 | 7944353028-CH-79 | Religador Automático     | 616                | 2           | 11912 |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI  |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|------|
| 20232233230675 | 0300957085-CH-03 | Chave Fusível            | 5                  | 0           | 664  |
| 20232235167067 | 5720295021-TR-57 | Transformador            | 3                  | 29          | 88   |
| 20232242924049 | 5710150116-TR-57 | Transformador            | 1                  | 13          | 13   |
| 20232244890526 | 5701356075-TR-57 | Transformador            | 2                  | 25          | 50   |
| 20232233070369 | 5701005026-TR-57 | Transformador            | 1                  | 72          | 72   |
| 20232248860573 | 0300300085-CH-03 | Chave Fusível            | 6                  | 20          | 120  |
| 20232227414681 | 0300839076-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 24          | 104  |
| 20232232461594 | 5710045091-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23   |
| 20232232733960 | 0306246122-CH-03 | Chave Fusível            | 198                | 4           | 720  |
| 20232245265621 | 5700682148-TR-57 | Transformador            | 2                  | 21          | 42   |
| 20232238926369 | 0300271227-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 22          | 22   |
| 20232233767332 | 3315060253-CH-33 | Chave fusível religadora | 9                  | 22          | 200  |
| 20232244845300 | 5700154050-TR-57 | Transformador            | 1                  | 24          | 24   |
| 20232232416574 | 5733821074-TR-57 | Transformador            | 2                  | 32          | 64   |
| 20232233314384 | 5731343007-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20   |
| 20232233666182 | 5700213066-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23   |
| 20232242830342 | 0300424060-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 25          | 75   |
| 20232252018974 | 3310123104-CH-33 | Chave fusível religadora | 2                  | 33          | 592  |
| 20232248971713 | 4510035155-CH-45 | Religador Automático     | 215                | 47          | 1613 |
| 20232244794590 | 5729339037-TR-57 | Transformador            | 1                  | 31          | 13   |
| 20232251782257 | 5700103076-TR-57 | Transformador            | 1                  | 15          | 15   |
| 20232255591511 | 5700411250-TR-57 | Transformador            | 1                  | 52          | 52   |
| 20232233399935 | 5705796001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 18          | 18   |
| 20232250377271 | 5746949020-TR-57 | Transformador            | 1                  | 17          | 17   |
| 20232257239785 | 3313939021-CH-33 | Chave fusível religadora | 5                  | 0           | 215  |
| 20232233596690 | 3310023018-CH-33 | Chave fusível religadora | 10                 | 22          | 307  |
| 20232250358866 | 2COBRL214-DJ-2C  | Disjuntor Automático     | 14                 | 31          | 1045 |
| 20232254710005 | 5700122025-TR-57 | Transformador            | 1                  | 24          | 24   |
| 20232244792421 | 3300108064-CH-33 | Chave fusível religadora | 9                  | 14          | 401  |
| 20232233399421 | 4001422032-CH-40 | Religador Automático     | 10                 | 37          | 1687 |
| 20232251780413 | 0333268005-CH-03 | Chave Fusível            | 4                  | 17          | 67   |
| 20232256496437 | 5710267091-TR-57 | Transformador            | 1                  | 0           | 42   |
| 20232235031913 | 7903690004-CH-79 | Religador Automático     | 113                | 2           | 1399 |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI  |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|------|
| 20232231962225 | 3310720003-CH-33 | Chave fusível religadora | 106                | 15          | 1542 |
| 20232242892323 | 5700979060-TR-57 | Transformador            | 1                  | 19          | 19   |
| 20232233615740 | 0300802084-CH-03 | Chave Fusível            | 34                 | 19          | 659  |
| 20232233340142 | 0300367074-CH-03 | Chave de Manobra         | 13                 | 42          | 543  |
| 20232231693337 | 0310267009-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 22          | 44   |
| 20232243003744 | 6820113094-CH-68 | Seccionalizador          | 5                  | 6           | 132  |
| 20232244297573 | 7910039265-CH-79 | Religador Automático     | 12                 | 26          | 2498 |
| 20232233881104 | 5700503152-TR-57 | Transformador            | 1                  | 49          | 49   |
| 20232251708101 | 5710385007-TR-57 | Transformador            | 1                  | 40          | 40   |
| 20232233692307 | 5725003091-TR-57 | Transformador            | 2                  | 21          | 42   |
| 20232227511508 | 4501112009-CH-45 | Religador Automático     | 1                  | 31          | 977  |
| 20232251912950 | 5710826122-TR-57 | Transformador            | 1                  | 25          | 25   |
| 20232231907937 | 7915026036-CH-79 | Religador Automático     | 161                | 0           | 1830 |
| 20232229170045 | 3300820091-CH-33 | Chave fusível religadora | 4                  | 33          | 132  |
| 20232255630141 | 0310074060-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 22          | 22   |
| 20232236451688 | 7900558159-CH-79 | Religador Automático     | 79                 | 10          | 1141 |
| 20232231703234 | 5700643033-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26   |
| 20232242664833 | 5711045001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20   |
| 20232232780019 | 0310147055-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 14          | 28   |
| 20232233703606 | 5710083047-TR-57 | Transformador            | 1                  | 17          | 17   |
| 20232233698517 | 5700345153-TR-57 | Transformador            | 1                  | 25          | 25   |
| 20232243099866 | 5710253091-TR-57 | Transformador            | 2                  | 43          | 85   |
| 20232231985915 | 5700482035-TR-57 | Transformador            | 2                  | 51          | 103  |
| 20232233874334 | 3300898023-CH-33 | Chave fusível religadora | 3                  | 12          | 353  |
| 20232242829360 | 3300987148-CH-33 | Chave fusível religadora | 3                  | 21          | 62   |
| 20232250218749 | 0342674077-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 29          | 29   |
| 20232233086719 | 5710048009-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26   |
| 20232240585872 | 5722294154-TR-57 | Transformador            | 6                  | 20          | 119  |
| 20232245549281 | 3310296149-CH-33 | Chave Fusível            | 1                  | 8           | 657  |
| 20232239035997 | 5732115005-TR-57 | Transformador            | 1                  | 14          | 14   |
| 20232253296376 | 0320022157-CH-03 | Chave Fusível            | 12                 | 8           | 92   |
| 20232251055796 | 3300828070-CH-33 | Chave fusível religadora | 1                  | 26          | 469  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI  |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|------|
| 20232254967138 | 5710334004-TR-57 | Transformador            | 1                  | 18          | 18   |
| 20232233704871 | 5700798155-TR-57 | Transformador            | 1                  | 30          | 30   |
| 20232244870323 | 3301811094-CH-33 | Chave Fusível            | 1                  | 12          | 73   |
| 20232251873584 | 0300758111-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 19          | 19   |
| 20232229114980 | 5701710075-TR-57 | Transformador            | 1                  | 74          | 76   |
| 20232241741083 | 0300560002-CH-03 | Chave Fusível            | 17                 | 46          | 779  |
| 20232233224176 | 5710131094-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22   |
| 20232233603697 | 3300020109-CH-33 | Chave fusível religadora | 1                  | 12          | 867  |
| 20232233551067 | 424R093-CH-42    | Chave de Manobra         | 575                | 5           | 4489 |
| 20232232964836 | 105019-SE-10     | #N/D                     | 775                | 49          | 4588 |
| 20232241833921 | 0310256113-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 41          | 41   |
| 20232244946413 | 7900028077-CH-79 | Religador Automático     | 5                  | 22          | 5241 |
| 20232243007043 | 5700195116-TR-57 | Transformador            | 2                  | 40          | 84   |
| 20232244870809 | 5708274110-TR-57 | Transformador            | 1                  | 56          | 56   |
| 20232244886125 | 0300949074-CH-03 | Chave Fusível            | 5                  | 21          | 103  |
| 20232253307921 | 5710306060-TR-57 | Transformador            | 1                  | 36          | 36   |
| 20232251948850 | 5710803001-TR-57 | Transformador            | 2                  | 85          | 95   |
| 20232251945112 | 0300259151-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 47          | 94   |
| 20232256451541 | 5710102024-TR-57 | Transformador            | 1                  | 0           | 65   |
| 20232235166306 | 5732421044-TR-57 | Transformador            | 1                  | 19          | 19   |
| 20232256532821 | 5700644012-TR-57 | Transformador            | 3                  | 0           | 132  |
| 20232245266230 | 5700879043-TR-57 | Transformador            | 1                  | 46          | 46   |
| 20232245167556 | 0302253004-CH-03 | Chave de Manobra         | 5                  | 0           | 987  |
| 20232233068426 | 3310266094-CH-33 | Chave fusível religadora | 5                  | 34          | 168  |
| 20232232790510 | 0300892148-CH-03 | Chave Fusível            | 6                  | 39          | 236  |
| 20232253495637 | 0300822149-CH-03 | Chave Fusível            | 9                  | 17          | 153  |
| 20232232016054 | 5710544001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 42          | 42   |
| 20232233516165 | 5708136116-TR-57 | Transformador            | 3                  | 11          | 33   |
| 20232230395309 | 0301576004-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 18          | 18   |
| 20232233313228 | 0310037153-CH-03 | Chave Fusível            | 9                  | 23          | 206  |
| 20232246688777 | 5700773148-TR-57 | Transformador            | 1                  | 13          | 13   |
| 20232233648226 | 0301117074-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 18          | 55   |
| 20232237738226 | 5700246096-TR-57 | Transformador            | 1                  | 17          | 17   |
| 20232248969290 | 5710039014-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22   |
| 20232250371898 | 5700004080-TR-57 | Transformador            | 176                | 1           | 1894 |
| 20232244665153 | 5726500021-TR-57 | Transformador            | 2                  | 113         | 227  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI  |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|------|
| 20232248979351 | 7900612113-CH-79 | Religador Automático     | 115                | 0           | 3049 |
| 20232251702477 | 5701035075-TR-57 | Transformador            | 1                  | 47          | 47   |
| 20232245350487 | 5720019107-TR-57 | Transformador            | 1                  | 40          | 40   |
| 20232229121896 | 5726149027-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23   |
| 20232243138934 | 4501112009-CH-45 | Religador Automático     | 3                  | 26          | 1285 |
| 20232230415228 | 5701095035-TR-57 | Transformador            | 1                  | 45          | 45   |
| 20232233159490 | 5700145021-TR-57 | Transformador            | 2                  | 47          | 95   |
| 20232230541566 | 0300652013-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 26          | 52   |
| 20232245547574 | 3300127048-CH-33 | Chave fusível religadora | 12                 | 18          | 252  |
| 20232250420698 | 5700412055-TR-57 | Transformador            | 4                  | 52          | 209  |
| 20232251846412 | 7900100147-CH-79 | Religador Automático     | 14                 | 2           | 385  |
| 20232245667313 | 0320209026-CH-03 | Chave Fusível            | 11                 | 40          | 436  |
| 20232233662268 | 5737763074-TR-57 | Transformador            | 1                  | 27          | 27   |
| 20232250180558 | 3300127048-CH-33 | Chave fusível religadora | 2                  | 15          | 216  |
| 20232238947465 | 3342116004-CH-33 | Chave fusível religadora | 1                  | 26          | 26   |
| 20232252000492 | 5735722060-TR-57 | Transformador            | 1                  | 30          | 30   |
| 20232248970731 | 8800583014-CH-88 | Chave de Manobra         | 31                 | 25          | 1874 |
| 20232245667518 | 7937104148-CH-79 | Religador Automático     | 67                 | 6           | 2884 |
| 20232244324592 | 5710753032-TR-57 | Transformador            | 1                  | 29          | 29   |
| 20232243147898 | 5720210110-TR-57 | Transformador            | 1                  | 28          | 28   |
| 20232238801870 | 5710033025-TR-57 | Transformador            | 1                  | 29          | 29   |
| 20232245340899 | 5710392032-TR-57 | Transformador            | 1                  | 30          | 30   |
| 20232228953754 | 5710099111-TR-57 | Transformador            | 1                  | 25          | 25   |
| 20232231252314 | 5708738009-TR-57 | Transformador            | 1                  | 50          | 50   |
| 20232238985272 | 3300088035-CH-33 | Chave fusível religadora | 12                 | 7           | 196  |
| 20232245527193 | 7923679004-CH-79 | Religador Automático     | 4                  | 6           | 705  |
| 20232233300201 | 5700228005-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22   |
| 20232230380710 | 5710122046-TR-57 | Transformador            | 1                  | 40          | 40   |
| 20232255558608 | 5710063064-TR-57 | Transformador            | 1                  | 58          | 58   |
| 20232255627991 | 5710406155-TR-57 | Transformador            | 1                  | 61          | 61   |
| 20232233675546 | 5710100153-TR-57 | Transformador            | 2                  | 27          | 53   |
| 20232244461534 | 5731319007-TR-57 | Transformador            | 1                  | 46          | 46   |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI  |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|------|
| 20232245229109 | 5700571186-TR-57 | Transformador            | 1                  | 10          | 10   |
| 20232231996893 | 0300594002-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 34          | 209  |
| 20232245389229 | 7932805001-CH-79 | Religador Automático     | 1                  | 9           | 458  |
| 20232230368327 | 5710053073-TR-57 | Transformador            | 1                  | 24          | 24   |
| 20232254686811 | 5713702103-TR-57 | Transformador            | 3                  | 16          | 47   |
| 20232244866512 | 0300437038-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 46          | 139  |
| 20232235184771 | 5700090110-TR-57 | Transformador            | 1                  | 24          | 24   |
| 20232245581109 | 5710294094-TR-57 | Transformador            | 1                  | 14          | 14   |
| 20232232576871 | 5729629035-TR-57 | Transformador            | 1                  | 32          | 32   |
| 20232255508906 | 5710093001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 21          | 21   |
| 20232242665913 | 3300592084-CH-33 | Chave fusível religadora | 85                 | 14          | 1467 |
| 20232255588124 | 5720551200-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23   |
| 20232255609827 | 5710235110-TR-57 | Transformador            | 1                  | 56          | 56   |
| 20232229231726 | 5701216008-TR-57 | Transformador            | 2                  | 30          | 61   |
| 20232231701972 | 5700566046-TR-57 | Transformador            | 1                  | 48          | 48   |
| 20232232779885 | 5700962155-TR-57 | Transformador            | 2                  | 38          | 76   |
| 20232229144978 | 3300650018-CH-33 | Chave fusível religadora | 20                 | 12          | 632  |
| 20232230503045 | 5708136116-TR-57 | Transformador            | 3                  | 23          | 73   |
| 20232247752850 | 5711004001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22   |
| 20232231997986 | 5744789091-TR-57 | Transformador            | 1                  | 21          | 21   |
| 20232255532790 | 5710026008-TR-57 | Transformador            | 1                  | 53          | 53   |
| 20232251901480 | 5701096032-TR-57 | Transformador            | 1                  | 19          | 19   |
| 20232245178540 | 0301136048-CH-03 | Chave Fusível            | 126                | 2           | 609  |
| 20232242662690 | 3301787073-CH-33 | Chave fusível religadora | 1                  | 31          | 94   |
| 20232245302706 | 0338764077-CH-03 | Chave Fusível            | 6                  | 26          | 154  |
| 20232233407343 | 5710227035-TR-57 | Transformador            | 1                  | 53          | 53   |
| 20232242905934 | 5700065014-TR-57 | Transformador            | 1                  | 27          | 27   |
| 20232253319655 | 5700409078-TR-57 | Transformador            | 2                  | 31          | 61   |
| 20232245199754 | 3327942021-CH-33 | Chave fusível religadora | 1                  | 28          | 28   |
| 20232244429648 | 0300220147-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 79          | 236  |
| 20232233701507 | 0310338035-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 21          | 41   |
| 20232233400361 | 0301946075-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 31          | 63   |
| 20232248863083 | 7930262058-CH-79 | Religador Automático     | 103                | 0           | 2087 |
| 20232238928958 | 3310001064-CH-33 | Chave fusível religadora | 17                 | 23          | 394  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI  |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|------|
| 20232232820276 | 5710003112-TR-57 | Transformador            | 1                  | 18          | 18   |
| 20232232013780 | 0301552075-CH-03 | Chave Fusível            | 9                  | 63          | 567  |
| 20232232870346 | 5710201116-TR-57 | Transformador            | 1                  | 29          | 29   |
| 20232251837195 | 3337806227-CH-33 | Chave fusível religadora | 6                  | 26          | 335  |
| 20232228939165 | 3300538019-CH-33 | Chave fusível religadora | 3                  | 26          | 78   |
| 20232233389855 | 5700522196-TR-57 | Transformador            | 1                  | 18          | 18   |
| 20232244996128 | 5700235096-TR-57 | Transformador            | 1                  | 55          | 55   |
| 20232233428934 | 5701027021-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22   |
| 20232245668433 | 5700141119-TR-57 | Transformador            | 1                  | 17          | 17   |
| 20232248977309 | 0302920001-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 23          | 92   |
| 20232251277934 | 0310270004-CH-03 | Chave de Manobra         | 5                  | 0           | 4532 |
| 20232237627097 | 0300190064-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 20          | 20   |
| 20232233918700 | 5701272084-TR-57 | Transformador            | 1                  | 19          | 19   |
| 20232230401795 | 3328680026-CH-33 | Chave fusível religadora | 18                 | 47          | 854  |
| 20232233405777 | 5700032227-TR-57 | Transformador            | 3                  | 22          | 66   |
| 20232232055450 | 3300846016-CH-33 | Chave fusível religadora | 1                  | 23          | 41   |
| 20232231865363 | 0300138048-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 95          | 342  |
| 20232231985938 | 5700481035-TR-57 | Transformador            | 1                  | 48          | 48   |
| 20232232532695 | 3301112009-CH-33 | Chave fusível religadora | 11                 | 82          | 2509 |
| 20232232532868 | 3300244109-CH-33 | Chave fusível religadora | 2                  | 47          | 615  |
| 20232231056765 | 3300634047-CH-33 | Chave fusível religadora | 1                  | 18          | 793  |
| 20232251907638 | 5710557007-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23   |
| 20232248063913 | 0300602154-CH-03 | Chave Fusível            | 6                  | 52          | 309  |
| 20232233436987 | 4001270075-CH-40 | Religador Automático     | 52                 | 19          | 962  |
| 20232239079024 | 5700281127-TR-57 | Transformador            | 1                  | 24          | 24   |
| 20232232574052 | 5704241001-TR-57 | Transformador            | 5                  | 28          | 139  |
| 20232227773786 | 0305039001-CH-03 | Chave Fusível            | 9                  | 33          | 293  |
| 20232242791190 | 5710091085-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22   |
| 20232233197562 | 0300907029-CH-03 | Chave Fusível            | 21                 | 17          | 1010 |
| 20232235519498 | 5700315091-TR-57 | Transformador            | 4                  | 47          | 187  |
| 20232238160555 | 0300031263-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 66          | 131  |
| 20232233281338 | 3302584001-CH-33 | Chave fusível religadora | 56                 | 3           | 193  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI  |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|------|
| 20232242774830 | 5711902026-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20   |
| 20232254685574 | 5700124127-TR-57 | Transformador            | 1                  | 25          | 25   |
| 20232242886333 | 3300678079-CH-33 | Chave fusível religadora | 5                  | 29          | 164  |
| 20232255501663 | 0300354024-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 25          | 74   |
| 20232249693914 | 3320416036-CH-33 | Chave fusível religadora | 2                  | 26          | 42   |
| 20232250379716 | 0300365104-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 17          | 52   |
| 20232255633477 | 5700655025-TR-57 | Transformador            | 1                  | 32          | 32   |
| 20232246148541 | 5700373101-TR-57 | Transformador            | 1                  | 27          | 27   |
| 20232250310633 | 3300532071-CH-33 | Chave fusível religadora | 64                 | 10          | 638  |
| 20232250358655 | 0302273052-CH-03 | Chave Fusível            | 29                 | 21          | 773  |
| 20232253015956 | 5700842233-TR-57 | Transformador            | 2                  | 49          | 97   |
| 20232230431491 | 0310026027-CH-03 | Chave Fusível            | 7                  | 22          | 154  |
| 20232251775265 | 7932806189-CH-79 | Religador Automático     | 41                 | 4           | 781  |
| 20232254710196 | 5710076025-TR-57 | Transformador            | 1                  | 18          | 18   |
| 20232231988024 | 5701538022-TR-57 | Transformador            | 1                  | 21          | 21   |
| 20232231910182 | 3300898023-CH-33 | Chave fusível religadora | 43                 | 12          | 528  |
| 20232243063264 | 0320097004-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 10          | 20   |
| 20232229087896 | 3310161012-CH-33 | Chave fusível religadora | 3                  | 64          | 1365 |
| 20232256434583 | 5711050001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 0           | 46   |
| 20232251869200 | 5710003004-TR-57 | Transformador            | 1                  | 19          | 19   |
| 20232249665435 | 5711265013-TR-57 | Transformador            | 6                  | 48          | 289  |
| 20232235210667 | 3300554074-CH-33 | Chave fusível religadora | 21                 | 22          | 453  |
| 20232238294499 | 5719278070-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26   |
| 20232233976145 | 0300494104-CH-03 | Chave Fusível            | 11                 | 17          | 191  |
| 20232232941567 | 5700604091-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22   |
| 20232233705731 | 5700729153-TR-57 | Transformador            | 1                  | 24          | 24   |
| 20232232869563 | 5700226066-TR-57 | Transformador            | 1                  | 43          | 43   |
| 20232232938675 | 5738638026-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22   |
| 20232244842800 | 0300141084-CH-03 | Chave Fusível            | 23                 | 94          | 2638 |
| 20232244864353 | 5710876001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 17          | 17   |
| 20232246414938 | 5701668013-TR-57 | Transformador            | 1                  | 70          | 70   |
| 20232234018308 | 3300421233-CH-33 | Chave fusível religadora | 19                 | 33          | 1026 |
| 20232232576463 | 5710141071-TR-57 | Transformador            | 1                  | 14          | 14   |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI  |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|------|
| 20232245350905 | 3300332079-CH-33 | Chave fusível religadora | 10                 | 17          | 857  |
| 20232231698638 | 0300534196-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 20          | 1161 |
| 20232238474785 | 5700369047-TR-57 | Transformador            | 1                  | 29          | 29   |
| 20232231155342 | 5700759152-TR-57 | Transformador            | 1                  | 58          | 58   |
| 20232246746293 | 3300693084-CH-33 | Chave fusível religadora | 11                 | 23          | 249  |
| 20232230386417 | 0300366123-CH-03 | Chave Fusível            | 10                 | 43          | 430  |
| 20232230487629 | 7900414025-CH-79 | Religador Automático     | 8                  | 0           | 482  |
| 20232233920651 | 0320248097-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 37          | 37   |
| 2023225532767  | 5710054031-TR-57 | Transformador            | 1                  | 21          | 21   |
| 20232238983539 | 3300595111-CH-33 | Chave fusível religadora | 5                  | 19          | 95   |
| 20232235177469 | 3300299025-CH-33 | Chave fusível religadora | 8                  | 25          | 712  |
| 20232227788021 | 6810001063-CH-68 | Seccionalizador          | 103                | 4           | 3270 |
| 20232245388150 | 7908707049-CH-79 | Religador Automático     | 55                 | 11          | 1596 |
| 20232233657977 | 5710731001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 18          | 18   |
| 20232243101304 | 5700246025-TR-57 | Transformador            | 2                  | 48          | 96   |
| 20232233733711 | 5711463001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 52          | 52   |
| 20232244488895 | 5738809041-TR-57 | Transformador            | 1                  | 32          | 32   |
| 20232245311376 | 0310245001-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 51          | 51   |
| 20232255591437 | 5710184025-TR-57 | Transformador            | 1                  | 25          | 25   |
| 20232230387347 | 0200097074-CH-02 | Chave Fusível            | 2                  | 17          | 35   |
| 20232232840555 | 5700611072-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20   |
| 20232233977677 | 0300943085-CH-03 | Chave Fusível            | 7                  | 18          | 124  |
| 20232232020525 | 0346915001-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 62          | 62   |
| 20232239198572 | 4001234004-CH-40 | Religador Automático     | 8                  | 31          | 1727 |
| 20232251837021 | 3300951078-CH-33 | Chave fusível religadora | 16                 | 31          | 490  |
| 20232227431087 | 0301467013-CH-03 | Chave Fusível            | 4                  | 29          | 116  |
| 20232232945039 | 5700250046-TR-57 | Transformador            | 2                  | 51          | 102  |
| 20232259709699 | 5710084233-TR-57 | Transformador            | 1                  | 0           | 116  |
| 20232242702092 | 5701491032-TR-57 | Transformador            | 1                  | 17          | 17   |
| 20232230384331 | 5700249131-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20   |
| 20232242809365 | 0300616104-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 26          | 105  |
| 20232256423577 | 3320283153-CH-33 | Chave fusível religadora | 1                  | 0           | 60   |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI  |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|------|
| 20232235192878 | 7911676038-CH-79 | Religador Automático     | 4                  | 29          | 1224 |
| 20232256613476 | 5700361005-TR-57 | Transformador            | 2                  | 0           | 105  |
| 20232238804136 | 0310065097-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 24          | 72   |
| 20232256613864 | 0300975005-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 0           | 85   |
| 20232248864474 | 5719231009-TR-57 | Transformador            | 1                  | 43          | 43   |
| 20232244841129 | 3310274060-CH-33 | Chave fusível religadora | 41                 | 13          | 576  |
| 20232250080768 | 5727987026-TR-57 | Transformador            | 1                  | 11          | 11   |
| 20232233881128 | 5730029013-TR-57 | Transformador            | 1                  | 39          | 39   |
| 20232238872216 | 5700274227-TR-57 | Transformador            | 3                  | 19          | 65   |
| 20232239189594 | 5701214103-TR-57 | Transformador            | 1                  | 28          | 28   |
| 20232229121009 | 4000447096-CH-40 | Religador Automático     | 18                 | 33          | 3221 |
| 20232227664049 | 0300907107-CH-03 | Chave Fusível            | 8                  | 19          | 155  |
| 20232231735007 | 5702375001-TR-57 | Transformador            | 2                  | 33          | 66   |
| 20232231717740 | 5710055001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 35          | 35   |
| 20232232952814 | 0300378008-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 21          | 21   |
| 20232227434046 | 3300780055-CH-33 | Chave fusível religadora | 13                 | 12          | 152  |
| 20232233920706 | 414R030-DJ-41    | Disjuntor Automático     | 124                | 52          | 776  |
| 20232228976393 | 0300673113-CH-03 | Chave Fusível            | 20                 | 19          | 373  |
| 20232229216865 | 7925730078-CH-79 | Religador Automático     | 76                 | 14          | 1787 |
| 20232233166886 | 5710052110-TR-57 | Transformador            | 1                  | 32          | 32   |
| 20232233701324 | 5710034009-TR-57 | Transformador            | 1                  | 24          | 24   |
| 20232242884165 | 5700743096-TR-57 | Transformador            | 2                  | 25          | 50   |
| 20232242884189 | 5700671096-TR-57 | Transformador            | 2                  | 26          | 52   |
| 20232243102659 | 5700972071-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23   |
| 20232244912603 | 5700652005-TR-57 | Transformador            | 2                  | 25          | 50   |
| 20232242681843 | 5726511028-TR-57 | Transformador            | 1                  | 39          | 39   |
| 20232233662219 | 5746590026-TR-57 | Transformador            | 1                  | 45          | 45   |
| 20232233463898 | 5700564043-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26   |
| 20232239328949 | 7911644074-CH-79 | Religador Automático     | 1                  | 37          | 4054 |
| 20232245222521 | 5701952091-TR-57 | Transformador            | 1                  | 46          | 46   |
| 20232253307873 | 5710222060-TR-57 | Transformador            | 1                  | 11          | 11   |
| 20232244900873 | 3300166054-CH-33 | Chave fusível religadora | 2                  | 31          | 314  |
| 20232242823090 | 5710829001-TR-57 | Transformador            | 3                  | 25          | 76   |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI  |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|------|
| 20232245592300 | 3310116153-CH-33 | Chave fusível religadora | 18                 | 25          | 1487 |
| 20232242698826 | 0334998045-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 18          | 18   |
| 20232229233035 | 5700230086-TR-57 | Transformador            | 1                  | 38          | 38   |
| 20232229217765 | 5700489060-TR-57 | Transformador            | 1                  | 13          | 13   |
| 20232232732855 | 3300554035-CH-33 | Chave fusível religadora | 27                 | 18          | 552  |
| 20232244994849 | 5736664005-TR-57 | Transformador            | 2                  | 13          | 27   |
| 20232233447880 | 6806090059-CH-68 | Seccionalizador          | 27                 | 2           | 545  |
| 20232245578713 | 5700307044-TR-57 | Transformador            | 1                  | 15          | 15   |
| 20232254322488 | 5700188046-TR-57 | Transformador            | 1                  | 25          | 25   |
| 20232233461792 | 0300732060-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 54          | 162  |
| 20232233348891 | 0333083082-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 27          | 60   |
| 20232233856104 | 7937112036-CH-79 | Religador Automático     | 1                  | 9           | 1549 |
| 20232253146742 | 5700603023-TR-57 | Transformador            | 1                  | 52          | 52   |
| 20232244319672 | 5700960094-TR-57 | Transformador            | 2                  | 21          | 42   |
| 20232234003742 | 0321255250-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 26          | 26   |
| 20232230500881 | 5701533084-TR-57 | Transformador            | 1                  | 29          | 29   |
| 20232250311743 | 0300693052-CH-03 | Chave Fusível            | 5                  | 39          | 196  |
| 20232253340089 | 5702134094-TR-57 | Transformador            | 2                  | 49          | 98   |
| 20232253344776 | 5710066025-TR-57 | Transformador            | 1                  | 32          | 32   |
| 20232231691305 | 5700993155-TR-57 | Transformador            | 1                  | 57          | 262  |
| 20232243039050 | 5700991077-TR-57 | Transformador            | 1                  | 25          | 25   |
| 20232231717674 | 0300481060-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 32          | 32   |
| 20232230565526 | 5700975072-TR-57 | Transformador            | 1                  | 32          | 32   |
| 20232231155813 | 5700712116-TR-57 | Transformador            | 3                  | 47          | 141  |
| 20232231993360 | 3310147022-CH-33 | Chave fusível religadora | 22                 | 17          | 370  |
| 20232233432929 | 5725368007-TR-57 | Transformador            | 1                  | 18          | 18   |
| 20232229041898 | 0339396017-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 22          | 22   |
| 20232242855143 | 0300807094-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 20          | 20   |
| 20232247757125 | 3310388094-CH-33 | Chave Fusível            | 1                  | 54          | 1324 |
| 20232250245199 | 0301149084-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 29          | 86   |
| 20232249859549 | 5700343046-TR-57 | Transformador            | 1                  | 48          | 48   |
| 20232233441866 | 0310142053-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 27          | 80   |
| 20232252096814 | 5700636111-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22   |
| 20232244268891 | 3310116014-CH-33 | Chave fusível religadora | 8                  | 46          | 966  |
| 20232233706298 | 5700174012-TR-57 | Transformador            | 1                  | 39          | 39   |
| 20232242894069 | 5744486021-TR-57 | Transformador            | 1                  | 25          | 25   |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI  |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|------|
| 20232244387175 | 3300419044-CH-33 | Chave fusível religadora | 1                  | 52          | 157  |
| 20232231991212 | 5700236079-TR-57 | Transformador            | 2                  | 21          | 43   |
| 20232253251857 | 3310540094-CH-33 | Chave fusível religadora | 21                 | 29          | 606  |
| 20232251697349 | 5708142116-TR-57 | Transformador            | 1                  | 19          | 0    |
| 20232250243634 | 0300691077-CH-03 | Chave Fusível            | 5                  | 27          | 135  |
| 20232244793088 | 5700670026-TR-57 | Transformador            | 2                  | 35          | 70   |
| 20232251645470 | 0300878033-CH-03 | Chave Fusível            | 6                  | 53          | 316  |
| 20232246709633 | 5702289001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 29          | 29   |
| 20232244889981 | 3300407119-CH-33 | Chave fusível religadora | 42                 | 50          | 546  |
| 20232250454453 | 5710073233-TR-57 | Transformador            | 1                  | 50          | 50   |
| 20232250175197 | 3300210101-CH-33 | Chave fusível religadora | 11                 | 49          | 730  |
| 20232237554886 | 5730651072-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22   |
| 20232245667537 | 3320073151-CH-33 | Chave fusível religadora | 7                  | 42          | 293  |
| 20232255649302 | 5700721035-TR-57 | Transformador            | 1                  | 63          | 63   |
| 20232242969297 | 5700416037-TR-57 | Transformador            | 1                  | 29          | 29   |
| 20232243026169 | 0300041034-CH-03 | Chave Fusível            | 4                  | 24          | 94   |
| 20232250293101 | 5720033136-TR-57 | Transformador            | 1                  | 34          | 271  |
| 20232232020548 | 0320928001-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 21          | 21   |
| 20232237632738 | 0301347084-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 46          | 285  |
| 20232245110526 | 3301327007-CH-33 | Chave Fusível            | 62                 | 20          | 1245 |
| 20232246696842 | 5710126124-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20   |
| 20232233700425 | 5710007177-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20   |
| 20232251783216 | 3300650018-CH-33 | Chave fusível religadora | 20                 | 24          | 1258 |
| 20232244895621 | 5712699122-TR-57 | Transformador            | 1                  | 47          | 47   |
| 20232242969381 | 5710109041-TR-57 | Transformador            | 2                  | 16          | 31   |
| 20232233229011 | 5710923001-TR-57 | Transformador            | 3                  | 29          | 86   |
| 20232233085750 | 5701003183-TR-57 | Transformador            | 1                  | 32          | 32   |
| 20232233472249 | 5700420041-TR-57 | Transformador            | 1                  | 32          | 32   |
| 20232233366844 | 0336968133-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 18          | 36   |
| 20232232195594 | 0300510075-CH-03 | Chave Fusível            | 4                  | 29          | 118  |
| 20232244501659 | 5700038007-TR-57 | Transformador            | 29                 | 17          | 499  |
| 20232246696199 | 3300180195-CH-33 | Chave fusível religadora | 38                 | 29          | 1143 |
| 20232244496534 | 5700524116-TR-57 | Transformador            | 1                  | 35          | 35   |
| 20232252032820 | 5700458083-TR-57 | Transformador            | 3                  | 21          | 63   |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI   |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|-------|
| 20232251985373 | 5710290009-TR-57 | Transformador            | 2                  | 32          | 64    |
| 20232228974729 | 3300937026-CH-33 | Chave fusível religadora | 1                  | 56          | 1115  |
| 20232245249569 | 5700782026-TR-57 | Transformador            | 1                  | 34          | 34    |
| 20232232306289 | 5701294022-TR-57 | Transformador            | 1                  | 33          | 33    |
| 20232232377911 | 5701297075-TR-57 | Transformador            | 1                  | 58          | 58    |
| 20232242866077 | 5711205001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26    |
| 20232232244167 | 5700389046-TR-57 | Transformador            | 1                  | 33          | 33    |
| 20232232244415 | 3323402004-CH-33 | Chave fusível religadora | 2                  | 21          | 43    |
| 20232232532411 | 5700721026-TR-57 | Transformador            | 1                  | 72          | 72    |
| 20232232597744 | 444R105-DJ-44    | Disjuntor Automático     | 1592               | 3           | 19225 |
| 20232244973393 | 0302170094-CH-03 | Chave Fusível            | 4                  | 18          | 78    |
| 20232244374653 | 0300481066-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 47          | 47    |
| 20232232537956 | 3326027001-CH-33 | Chave Fusível            | 1                  | 97          | 194   |
| 20232243008521 | 5701102026-TR-57 | Transformador            | 5                  | 35          | 309   |
| 20232230505373 | 0310535149-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 18          | 18    |
| 20232245556740 | 5700361096-TR-57 | Transformador            | 1                  | 18          | 18    |
| 20232247753995 | 5738505096-TR-57 | Transformador            | 1                  | 29          | 29    |
| 20232255597717 | 5700421148-TR-57 | Transformador            | 1                  | 97          | 97    |
| 20232242884213 | 5700322119-TR-57 | Transformador            | 2                  | 57          | 115   |
| 20232244922548 | 0304378004-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 17          | 33    |
| 20232231863323 | 0303444001-CH-03 | Chave Fusível            | 4                  | 69          | 77    |
| 20232233096832 | 5710038043-TR-57 | Transformador            | 1                  | 27          | 27    |
| 20232245119706 | 5720882110-TR-57 | Transformador            | 1                  | 31          | 31    |
| 20232242853437 | 3310621094-CH-33 | Chave fusível religadora | 39                 | 29          | 1147  |
| 20232241360783 | 5700541028-TR-57 | Transformador            | 1                  | 122         | 122   |
| 20232244275576 | 0300637091-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 48          | 48    |
| 20232244920148 | 5700399072-TR-57 | Transformador            | 1                  | 65          | 65    |
| 20232244932190 | 0300479038-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 39          | 78    |
| 20232245585988 | 0300638017-CH-03 | Chave Fusível            | 14                 | 17          | 235   |
| 20232242786719 | 5713803077-TR-57 | Transformador            | 2                  | 21          | 43    |
| 20232244886176 | 0300613200-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 22          | 22    |
| 20232254726969 | 0310107074-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 43          | 86    |
| 20232256460441 | 0300472079-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 0           | 80    |
| 20232243967824 | 0300344152-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 48          | 145   |
| 20232233071208 | 5700779017-TR-57 | Transformador            | 1                  | 44          | 44    |
| 20232237627416 | 8800583014-CH-88 | Chave de Manobra         | 140                | 61          | 1539  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI  |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|------|
| 20232244881958 | 5731790038-TR-57 | Transformador            | 1                  | 40          | 40   |
| 20232245282833 | 5712865116-TR-57 | Transformador            | 1                  | 34          | 34   |
| 20232230417436 | 5700429028-TR-57 | Transformador            | 1                  | 27          | 27   |
| 20232245227359 | 5700378250-TR-57 | Transformador            | 2                  | 47          | 93   |
| 20232256453840 | 5700537075-TR-57 | Transformador            | 1                  | 0           | 49   |
| 20232233349123 | 0300368104-CH-03 | Chave Fusível            | 12                 | 28          | 1732 |
| 20232232955152 | 5710302008-TR-57 | Transformador            | 1                  | 48          | 49   |
| 20232229367817 | 3301542073-CH-33 | Chave fusível religadora | 12                 | 12          | 146  |
| 20232251658490 | 0302254004-CH-03 | Chave Fusível            | 33                 | 0           | 288  |
| 20232252014181 | 5724593122-TR-57 | Transformador            | 1                  | 25          | 25   |
| 20232254986681 | 0310542001-CH-03 | Chave Fusível            | 10                 | 22          | 217  |
| 20232244646905 | 5700970148-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23   |
| 20232230561769 | 5735838010-TR-57 | Transformador            | 2                  | 30          | 61   |
| 20232229107477 | 0300359026-CH-03 | Chave Fusível            | 37                 | 55          | 3236 |
| 20232255508883 | 0300069033-CH-03 | Chave Fusível            | 38                 | 21          | 819  |
| 20232233670952 | 5710407107-TR-57 | Transformador            | 1                  | 21          | 21   |
| 20232232188948 | 7935612001-CH-79 | Religador Automático     | 31                 | 4           | 1144 |
| 20232233087401 | 5723070008-TR-57 | Transformador            | 1                  | 31          | 31   |
| 20232252690062 | 5719529025-TR-57 | Transformador            | 1                  | 34          | 34   |
| 20232233291121 | 0323175028-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 11          | 23   |
| 20232231983168 | 5700308007-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26   |
| 20232250218725 | 0300534014-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 120         | 306  |
| 20232229063179 | 0300965009-CH-03 | Chave Fusível            | 7                  | 19          | 133  |
| 20232255259011 | 5738521026-TR-57 | Transformador            | 1                  | 75          | 75   |
| 20232233877991 | 0301481074-CH-03 | Chave Fusível            | 9                  | 17          | 165  |
| 20232232880118 | 0328192096-CH-03 | Chave fusível religadora | 7                  | 31          | 220  |
| 20232242860550 | 5710053035-TR-57 | Transformador            | 1                  | 21          | 21   |
| 20232243103146 | 0300863032-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 24          | 48   |
| 20232233394334 | 5701423075-TR-57 | Transformador            | 2                  | 53          | 106  |
| 20232232597008 | 7926439110-CH-79 | Religador Automático     | 38                 | 13          | 1271 |
| 20232231768745 | 5710012023-TR-57 | Transformador            | 1                  | 12          | 12   |
| 20232245569971 | 3300248054-CH-33 | Chave fusível religadora | 2                  | 24          | 73   |
| 20232233298259 | 0300858019-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 21          | 42   |
| 20232232933333 | 5711678116-TR-57 | Transformador            | 1                  | 17          | 17   |
| 20232242839821 | 5701237028-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26   |
| 20232254816198 | 5710239097-TR-57 | Transformador            | 1                  | 41          | 41   |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|-----|
| 20232233090276 | 0300524026-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 27          | 80  |
| 20232251991509 | 5701292085-TR-57 | Transformador            | 1                  | 51          | 51  |
| 20232242809414 | 3300327024-CH-33 | Chave fusível religadora | 6                  | 23          | 145 |
| 20232247866109 | 3310053023-CH-33 | Chave fusível religadora | 5                  | 37          | 373 |
| 20232236412840 | 5710102009-TR-57 | Transformador            | 4                  | 61          | 79  |
| 20232256420596 | 5710190076-TR-57 | Transformador            | 1                  | 0           | 38  |
| 20232230480587 | 5736890015-TR-57 | Transformador            | 1                  | 43          | 43  |
| 20232254717307 | 5700828148-TR-57 | Transformador            | 2                  | 19          | 38  |
| 20232245584502 | 0301098155-CH-03 | Chave Fusível            | 22                 | 24          | 536 |
| 20232255534942 | 5700496012-TR-57 | Transformador            | 1                  | 47          | 47  |
| 20232242867241 | 7927645250-CH-79 | Religador Automático     | 82                 | 41          | 663 |
| 20232232058892 | 5700589084-TR-57 | Transformador            | 1                  | 29          | 29  |
| 20232235192263 | 5710290153-TR-57 | Transformador            | 1                  | 33          | 33  |
| 20232227731076 | 0310177029-CH-03 | Chave Fusível            | 4                  | 11          | 42  |
| 20232255589013 | 5710118104-TR-57 | Transformador            | 1                  | 28          | 28  |
| 20232226334037 | 7900611073-CH-79 | Religador Automático     | 8                  | 10          | 509 |
| 20232231695231 | 5710080256-TR-57 | Transformador            | 1                  | 106         | 106 |
| 20232233145028 | 5700977148-TR-57 | Transformador            | 1                  | 43          | 43  |
| 20232238996800 | 3300603014-CH-33 | Chave fusível religadora | 12                 | 18          | 218 |
| 20232229806070 | 0320066149-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 17          | 17  |
| 20232255555100 | 5720186077-TR-57 | Transformador            | 1                  | 46          | 46  |
| 20232243024795 | 5724066084-TR-57 | Transformador            | 1                  | 44          | 44  |
| 20232228964931 | 0310247012-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 25          | 310 |
| 20232233687042 | 5710464036-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20  |
| 20232239156383 | 3310593075-CH-33 | Chave fusível religadora | 32                 | 2           | 723 |
| 20232229086910 | 0300966014-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 32          | 96  |
| 20232233879646 | 5700205006-TR-57 | Transformador            | 1                  | 21          | 21  |
| 20232248221106 | 5710304013-TR-57 | Transformador            | 1                  | 42          | 42  |
| 20232251658642 | 3310079186-CH-33 | Chave fusível religadora | 9                  | 18          | 163 |
| 20232233403801 | 5700095024-TR-57 | Transformador            | 1                  | 31          | 31  |
| 20232244944801 | 5714460036-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22  |
| 20232232837425 | 5711462001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 33          | 33  |
| 20232245265510 | 5700378148-TR-57 | Transformador            | 1                  | 29          | 29  |
| 20232238932421 | 5700685079-TR-57 | Transformador            | 1                  | 21          | 21  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI  |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|------|
| 20232242690971 | 0300361149-CH-03 | Chave Fusível            | 4                  | 19          | 77   |
| 20232244402991 | 4000399193-CH-40 | Religador Automático     | 20                 | 41          | 1689 |
| 20232233697583 | 5710016043-TR-57 | Transformador            | 1                  | 52          | 52   |
| 20232244444121 | 4500002191-CH-45 | Religador Automático     | 37                 | 24          | 1049 |
| 20232233948095 | 0300839087-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 19          | 19   |
| 20232253308343 | 5701117094-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23   |
| 20232233397182 | 5711758075-TR-57 | Transformador            | 1                  | 11          | 11   |
| 20232230622517 | 3310100012-CH-33 | Chave fusível religadora | 2                  | 45          | 136  |
| 20232233071091 | 5702230001-TR-57 | Transformador            | 2                  | 51          | 101  |
| 20232232839473 | 5700610044-TR-57 | Transformador            | 1                  | 44          | 44   |
| 20232233691899 | 5710109253-TR-57 | Transformador            | 1                  | 30          | 30   |
| 20232239039381 | 5725174052-TR-57 | Transformador            | 1                  | 21          | 21   |
| 20232233733748 | 0301335122-CH-03 | Chave Fusível            | 5                  | 20          | 2134 |
| 20232230384908 | 3300485066-CH-33 | Chave fusível religadora | 11                 | 34          | 690  |
| 20232229224638 | 0300512075-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 22          | 81   |
| 20232230541210 | 5710090009-TR-57 | Transformador            | 1                  | 48          | 48   |
| 20232255547567 | 5700508104-TR-57 | Transformador            | 1                  | 45          | 45   |
| 20232231993067 | 5701310014-TR-57 | Transformador            | 1                  | 48          | 48   |
| 20232233298934 | 3300452152-CH-33 | Chave fusível religadora | 2                  | 35          | 342  |
| 20232232481878 | 5710069233-TR-57 | Transformador            | 1                  | 35          | 35   |
| 20232231693360 | 5710268009-TR-57 | Transformador            | 3                  | 23          | 68   |
| 20232252030339 | 5722670155-TR-57 | Transformador            | 1                  | 31          | 31   |
| 20232235160989 | 5700250046-TR-57 | Transformador            | 2                  | 27          | 55   |
| 20232250007016 | 5700001064-TR-57 | Transformador            | 74                 | 0           | 708  |
| 20232251985706 | 0300041034-CH-03 | Chave Fusível            | 4                  | 19          | 76   |
| 20232227363291 | 0300660026-CH-03 | Chave fusível religadora | 52                 | 35          | 1818 |
| 20232232499112 | 4410132080-CH-44 | Religador Automático     | 14                 | 52          | 1772 |
| 20232227381318 | 0300177046-CH-03 | Chave Fusível            | 8                  | 32          | 388  |
| 20232231923488 | 7920080052-CH-79 | Religador Automático     | 39                 | 10          | 1542 |
| 20232242887366 | 3313939021-CH-33 | Chave fusível religadora | 5                  | 12          | 62   |
| 20232231685120 | 3327933021-CH-33 | Chave fusível religadora | 13                 | 18          | 234  |
| 20232252690242 | 5710127110-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22   |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI  |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|------|
| 20232232532561 | 5710045026-TR-57 | Transformador            | 1                  | 33          | 33   |
| 20232231717718 | 5702059001-TR-57 | Transformador            | 3                  | 47          | 142  |
| 20232231156497 | 0300371016-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 27          | 91   |
| 20232232576104 | 0300523031-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 32          | 64   |
| 20232233405168 | 5710232026-TR-57 | Transformador            | 1                  | 44          | 44   |
| 20232233717772 | 5727987026-TR-57 | Transformador            | 1                  | 29          | 29   |
| 20232233980069 | 0301563253-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 21          | 21   |
| 20232233367590 | 5700496012-TR-57 | Transformador            | 1                  | 11          | 11   |
| 20232241741504 | 0300603002-CH-03 | Chave Fusível            | 4                  | 19          | 77   |
| 20232233328596 | 8810001097-CH-88 | Chave de Manobra         | 1                  | 27          | 1025 |
| 20232232832998 | 5701279074-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20   |
| 20232241991884 | 5709863098-TR-57 | Transformador            | 1                  | 19          | 19   |
| 20232233103166 | 5703481001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20   |
| 20232233733667 | 5710400001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 21          | 21   |
| 20232236522023 | 3300175044-CH-33 | Chave fusível religadora | 2                  | 11          | 227  |
| 20232233756095 | 0301644052-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 29          | 29   |
| 20232240599714 | 3300383071-CH-33 | Chave fusível religadora | 1                  | 126         | 246  |
| 20232242905015 | 0301625084-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 28          | 55   |
| 20232233397158 | 5701361075-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23   |
| 20232244854769 | 5700640060-TR-57 | Transformador            | 1                  | 15          | 15   |
| 20232244138210 | 5700724153-TR-57 | Transformador            | 1                  | 21          | 21   |
| 20232232020484 | 5711260001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 41          | 41   |
| 20232232963388 | 5700603023-TR-57 | Transformador            | 1                  | 19          | 19   |
| 20232230525463 | 3320274003-CH-33 | Chave fusível religadora | 4                  | 30          | 324  |
| 20232244996315 | 5710135097-TR-57 | Transformador            | 1                  | 29          | 29   |
| 20232233485936 | 5700370091-TR-57 | Transformador            | 1                  | 10          | 10   |
| 20232233006943 | 5701523094-TR-57 | Transformador            | 1                  | 19          | 19   |
| 20232243118459 | 5710415075-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23   |
| 20232229029426 | 5710432014-TR-57 | Transformador            | 1                  | 55          | 55   |
| 20232252030363 | 5710162155-TR-57 | Transformador            | 1                  | 34          | 34   |
| 20232227390601 | 0300623012-CH-03 | Chave Fusível            | 4                  | 24          | 142  |
| 20232257610391 | 5725098148-TR-57 | Transformador            | 1                  | 0           | 51   |
| 20232244267767 | 5725331084-TR-57 | Transformador            | 1                  | 18          | 18   |
| 20232255665512 | 5700598035-TR-57 | Transformador            | 1                  | 29          | 29   |
| 20232244775185 | 3300490023-CH-33 | Chave fusível religadora | 4                  | 71          | 959  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI  |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|------|
| 20232226326752 | 7900583012-CH-79 | Religador Automático     | 2                  | 14          | 2218 |
| 20232230481582 | 0328309026-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 51          | 51   |
| 20232231982222 | 5700511104-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26   |
| 20232232568602 | 5710077110-TR-57 | Transformador            | 1                  | 57          | 57   |
| 20232244321975 | 5709900098-TR-57 | Transformador            | 1                  | 21          | 21   |
| 20232231975525 | 5701980007-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20   |
| 20232232739220 | 3304379001-CH-33 | Chave Fusível            | 42                 | 9           | 393  |
| 20232229029410 | 5700088079-TR-57 | Transformador            | 1                  | 25          | 25   |
| 20232230383996 | 3300759033-CH-33 | Chave fusível religadora | 2                  | 24          | 309  |
| 20232255723265 | 5700872085-TR-57 | Transformador            | 2                  | 0           | 105  |
| 20232228964954 | 5710253012-TR-57 | Transformador            | 2                  | 24          | 313  |
| 20232242788154 | 5710026096-TR-57 | Transformador            | 2                  | 20          | 39   |
| 20232229066720 | 5700319006-TR-57 | Transformador            | 9                  | 19          | 171  |
| 20232238929839 | 7900583012-CH-79 | Religador Automático     | 5                  | 27          | 552  |
| 20232247753750 | 5700625096-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22   |
| 20232251658714 | 0301106039-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 18          | 55   |
| 20232232743298 | 5728527227-TR-57 | Transformador            | 1                  | 18          | 18   |
| 20232255594646 | 5700023064-TR-57 | Transformador            | 1                  | 27          | 27   |
| 20232244912813 | 5710294110-TR-57 | Transformador            | 1                  | 43          | 43   |
| 20232251767069 | 3300540155-CH-33 | Chave fusível religadora | 9                  | 16          | 140  |
| 20232244891111 | 5700124101-TR-57 | Transformador            | 2                  | 67          | 134  |
| 20232233331465 | 5710217043-TR-57 | Transformador            | 2                  | 19          | 39   |
| 20232255590335 | 5714525077-TR-57 | Transformador            | 1                  | 29          | 29   |
| 20232233353670 | 5710567001-TR-57 | Transformador            | 2                  | 27          | 53   |
| 20232245108839 | 0300106063-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 27          | 27   |
| 20232232739063 | 5710160113-TR-57 | Transformador            | 2                  | 57          | 114  |
| 20232233648988 | 5700455080-TR-57 | Transformador            | 1                  | 21          | 21   |
| 20232237619941 | 5710003074-TR-57 | Transformador            | 1                  | 19          | 19   |
| 20232232840104 | 5700377046-TR-57 | Transformador            | 1                  | 21          | 21   |
| 20232233708695 | 5700689009-TR-57 | Transformador            | 1                  | 25          | 25   |
| 20232243042257 | 5700358079-TR-57 | Transformador            | 1                  | 38          | 38   |
| 20232233388280 | 0339176155-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 23          | 193  |
| 20232242786425 | 5710084077-TR-57 | Transformador            | 1                  | 24          | 24   |
| 20232242839796 | 5701222028-TR-57 | Transformador            | 1                  | 44          | 44   |
| 20232241614510 | 0310084136-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 21          | 42   |
| 20232230379013 | 5710082116-TR-57 | Transformador            | 1                  | 46          | 46   |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI  |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|------|
| 20232233728199 | 5737231021-TR-57 | Transformador            | 2                  | 31          | 62   |
| 20232243025104 | 0300006213-CH-03 | Chave Fusível            | 7                  | 17          | 119  |
| 20232232837993 | 5710242012-TR-57 | Transformador            | 2                  | 29          | 58   |
| 20232245242983 | 5700478116-TR-57 | Transformador            | 1                  | 34          | 34   |
| 20232231978578 | 0300593079-CH-03 | Chave Fusível            | 12                 | 24          | 298  |
| 20232255576021 | 5700492026-TR-57 | Transformador            | 3                  | 32          | 97   |
| 20232229074016 | 3310159074-CH-33 | Chave fusível religadora | 8                  | 21          | 171  |
| 20232245228396 | 0300523021-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 29          | 58   |
| 20232245228415 | 5726633021-TR-57 | Transformador            | 1                  | 30          | 30   |
| 20232242790551 | 5726493021-TR-57 | Transformador            | 2                  | 30          | 61   |
| 20232241085326 | 5738106007-TR-57 | Transformador            | 1                  | 18          | 18   |
| 20232228981063 | 0300545009-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 18          | 18   |
| 20232242975592 | 7900524113-CH-79 | Religador Automático     | 28                 | 22          | 452  |
| 20232231697989 | 5700629017-TR-57 | Transformador            | 1                  | 24          | 24   |
| 20232232569011 | 5700971009-TR-57 | Transformador            | 1                  | 38          | 38   |
| 20232245108097 | 3302089039-CH-33 | Chave fusível religadora | 12                 | 30          | 254  |
| 20232255610804 | 0300150063-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 23          | 45   |
| 20232254717261 | 0300850148-CH-03 | Chave Fusível            | 5                  | 19          | 96   |
| 20232230500757 | 3321221001-CH-33 | Chave fusível religadora | 2                  | 28          | 454  |
| 20232229103415 | 5710058110-TR-57 | Transformador            | 1                  | 28          | 28   |
| 20232231679742 | 3310374073-CH-33 | Chave fusível religadora | 26                 | 44          | 1143 |
| 20232245013480 | 5701634014-TR-57 | Transformador            | 5                  | 46          | 56   |
| 20232231687661 | 3300484116-CH-33 | Chave fusível religadora | 18                 | 17          | 313  |
| 20232244872257 | 5710846003-TR-57 | Transformador            | 1                  | 17          | 17   |
| 20232233195776 | 5738636028-TR-57 | Transformador            | 1                  | 52          | 52   |
| 20232238474714 | 5708795047-TR-57 | Transformador            | 1                  | 17          | 17   |
| 20232233661393 | 5710006036-TR-57 | Transformador            | 1                  | 21          | 21   |
| 20232230408914 | 5700249086-TR-57 | Transformador            | 1                  | 42          | 42   |
| 20232230384729 | 5701274084-TR-57 | Transformador            | 1                  | 36          | 36   |
| 20232230377946 | 5700367054-TR-57 | Transformador            | 1                  | 49          | 49   |
| 20232255668564 | 3310523052-CH-33 | Chave fusível religadora | 16                 | 54          | 860  |
| 20232233988155 | 5732383091-TR-57 | Transformador            | 1                  | 38          | 38   |
| 20232251670492 | 5700590119-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22   |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI  |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|------|
| 20232245552723 | 3300280034-CH-33 | Chave fusível religadora | 1                  | 19          | 1220 |
| 20232241499526 | 5734240021-TR-57 | Transformador            | 2                  | 67          | 134  |
| 20232233920602 | 6820113094-CH-68 | Seccionalizador          | 11                 | 15          | 352  |
| 20232242662665 | 0300649073-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 15          | 15   |
| 20232244867619 | 0300725033-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 40          | 40   |
| 20232233227818 | 3300671055-CH-33 | Chave fusível religadora | 6                  | 20          | 218  |
| 20232233394494 | 5701487032-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23   |
| 20232233464002 | 5700596043-TR-57 | Transformador            | 2                  | 31          | 63   |
| 20232232457655 | 0343409091-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 73          | 73   |
| 20232231527270 | 5711248035-TR-57 | Transformador            | 1                  | 56          | 56   |
| 20232232947109 | 5700370193-TR-57 | Transformador            | 5                  | 19          | 97   |
| 20232253325410 | 0300969094-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 28          | 84   |
| 20232244092008 | 5710046040-TR-57 | Transformador            | 1                  | 52          | 52   |
| 20232240526418 | 5700432009-TR-57 | Transformador            | 2                  | 17          | 35   |
| 20232233388558 | 0300426031-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 16          | 16   |
| 20232242661592 | 5700335009-TR-57 | Transformador            | 1                  | 18          | 18   |
| 20232254816273 | 3300000055-CH-33 | Chave fusível religadora | 3                  | 19          | 58   |
| 20232245348201 | 5700643014-TR-57 | Transformador            | 1                  | 33          | 33   |
| 20232245679399 | 5710134028-TR-57 | Transformador            | 1                  | 52          | 52   |
| 20232243967513 | 5701141021-TR-57 | Transformador            | 1                  | 97          | 97   |
| 20232229220967 | 0300255092-CH-03 | Chave de Manobra         | 4                  | 26          | 77   |
| 20232255602867 | 0300748155-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 51          | 302  |
| 20232244138125 | 5700781073-TR-57 | Transformador            | 3                  | 28          | 84   |
| 20232229321095 | 7913346060-CH-79 | Religador Automático     | 17                 | 11          | 737  |
| 20232237632641 | 5702070001-TR-57 | Transformador            | 2                  | 19          | 37   |
| 20232251987079 | 5701826075-TR-57 | Transformador            | 2                  | 24          | 48   |
| 20232238293859 | 0301025074-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 28          | 29   |
| 20232242892390 | 5710339004-TR-57 | Transformador            | 3                  | 23          | 70   |
| 20232233460232 | 0310090091-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 25          | 25   |
| 20232233300618 | 5710219074-TR-57 | Transformador            | 1                  | 24          | 24   |
| 20232245677822 | 5725925026-TR-57 | Transformador            | 1                  | 112         | 112  |
| 20232250224121 | 3300729077-CH-33 | Chave fusível religadora | 2                  | 49          | 542  |
| 20232244740599 | 0300509151-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 116         | 232  |
| 20232255556918 | 5710106091-TR-57 | Transformador            | 3                  | 44          | 133  |
| 20232244866464 | 5710184074-TR-57 | Transformador            | 1                  | 40          | 40   |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI  |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|------|
| 20232244900615 | 0300451227-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 19          | 19   |
| 20232231806940 | 5720124013-TR-57 | Transformador            | 1                  | 30          | 30   |
| 20232242866053 | 5710012152-TR-57 | Transformador            | 1                  | 27          | 27   |
| 20232243044305 | 3300586039-CH-33 | Chave fusível religadora | 17                 | 27          | 816  |
| 20232242855176 | 0300639094-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 19          | 19   |
| 20232232056104 | 5701040193-TR-57 | Transformador            | 5                  | 35          | 321  |
| 20232232008025 | 3300839148-CH-33 | Chave fusível religadora | 5                  | 64          | 321  |
| 20232255532816 | 5710137083-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 23   |
| 20232244389208 | 5700782017-TR-57 | Transformador            | 1                  | 99          | 99   |
| 20232233318355 | 5738523256-TR-57 | Transformador            | 1                  | 101         | 101  |
| 20232229118117 | 5700685014-TR-57 | Transformador            | 1                  | 29          | 10   |
| 20232233652054 | 0300661009-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 27          | 82   |
| 20232235594354 | 3300532028-CH-33 | Chave fusível religadora | 20                 | 39          | 784  |
| 20232227635127 | 0300295044-CH-03 | Chave Fusível            | 6                  | 56          | 338  |
| 20232232839023 | 5710002077-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23   |
| 20232232836263 | 0300866026-CH-03 | Chave Fusível            | 6                  | 45          | 273  |
| 20232232950023 | 5710373004-TR-57 | Transformador            | 1                  | 32          | 32   |
| 20232244999820 | 3310055038-CH-33 | Chave Fusível            | 18                 | 29          | 559  |
| 20232233868082 | 3300253153-CH-33 | Chave fusível religadora | 7                  | 14          | 428  |
| 20232253308319 | 0301190094-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 20          | 0    |
| 20232233969642 | 5701423017-TR-57 | Transformador            | 1                  | 49          | 49   |
| 20232229207741 | 5700871152-TR-57 | Transformador            | 1                  | 57          | 57   |
| 20232254840944 | 0300597154-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 42          | 166  |
| 20232232943231 | 3305046044-CH-33 | Chave fusível religadora | 52                 | 0           | 1435 |
| 20232238929668 | 5733313043-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22   |
| 20232251952775 | 5703332004-TR-57 | Transformador            | 4                  | 21          | 85   |
| 20232237630002 | 5710074193-TR-57 | Transformador            | 1                  | 38          | 38   |
| 20232233007961 | 3310131153-CH-33 | Chave fusível religadora | 38                 | 18          | 669  |
| 20232232812769 | 5700003099-TR-57 | Transformador            | 29                 | 21          | 599  |
| 20232244947628 | 5710068032-TR-57 | Transformador            | 1                  | 49          | 49   |
| 20232251764220 | 5700331025-TR-57 | Transformador            | 1                  | 38          | 38   |
| 20232232017071 | 5700648077-TR-57 | Transformador            | 3                  | 24          | 73   |
| 20232232933539 | 5700588116-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20   |
| 20232233328208 | 0300232147-CH-03 | Chave Fusível            | 5                  | 17          | 193  |
| 20232232527736 | 0341281001-CH-03 | Chave Fusível            | 48                 | 21          | 1026 |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI  |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|------|
| 20232251702389 | 5700178152-TR-57 | Transformador            | 2                  | 18          | 36   |
| 20232255617382 | 0300730094-CH-03 | Chave Fusível            | 8                  | 26          | 1538 |
| 20232232594712 | 2CRXRL214-DJ-2C  | Disjuntor Automático     | 426                | 4           | 1902 |
| 20232239214591 | 5700363025-TR-57 | Transformador            | 1                  | 32          | 32   |
| 20232228954997 | 0301481074-CH-03 | Chave Fusível            | 10                 | 20          | 196  |
| 20232230411507 | 5701722007-TR-57 | Transformador            | 1                  | 21          | 21   |
| 20232243049672 | 5700684075-TR-57 | Transformador            | 1                  | 25          | 25   |
| 20232230504127 | 5701410001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 47          | 47   |
| 20232252020844 | 5700636033-TR-57 | Transformador            | 1                  | 34          | 34   |
| 20232233301295 | 0300004099-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 18          | 18   |
| 20232231969339 | 0300766193-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 26          | 51   |
| 20232232839591 | 5700610072-TR-57 | Transformador            | 2                  | 40          | 81   |
| 20232242776507 | 3300734071-CH-33 | Chave fusível religadora | 15                 | 22          | 336  |
| 20232254417300 | 5700191054-TR-57 | Transformador            | 1                  | 18          | 18   |
| 20232244885448 | 0300600028-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 50          | 150  |
| 20232233407566 | 5710905001-TR-57 | Transformador            | 2                  | 72          | 146  |
| 20232245304964 | 3300141049-CH-33 | Chave fusível religadora | 9                  | 17          | 30   |
| 20232243085840 | 5700844009-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26   |
| 20232233717821 | 5700124096-TR-57 | Transformador            | 1                  | 25          | 25   |
| 20232233861936 | 6810001147-CH-68 | Seccionalizador          | 9                  | 17          | 1539 |
| 20232240594750 | 5700897193-TR-57 | Transformador            | 2                  | 50          | 100  |
| 20232250372212 | 0349751009-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 26          | 79   |
| 20232243089405 | 5710449084-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23   |
| 20232245276985 | 3320120025-CH-33 | Chave fusível religadora | 7                  | 22          | 858  |
| 20232256497268 | 5712059084-TR-57 | Transformador            | 1                  | 0           | 75   |
| 20232233700895 | 5710016154-TR-57 | Transformador            | 1                  | 24          | 24   |
| 20232238881019 | 5700066063-TR-57 | Transformador            | 1                  | 13          | 13   |
| 20232245666620 | 3300818079-CH-33 | Chave fusível religadora | 13                 | 24          | 335  |
| 20232245563899 | 0300782033-CH-03 | Chave Fusível            | 7                  | 50          | 598  |
| 20232255560164 | 0333104075-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 23          | 45   |
| 20232229102108 | 5701855075-TR-57 | Transformador            | 1                  | 32          | 32   |
| 20232232869611 | 5700215066-TR-57 | Transformador            | 1                  | 45          | 45   |
| 20232233737610 | 5701078026-TR-57 | Transformador            | 1                  | 67          | 67   |
| 20232232832597 | 3310126016-CH-33 | Chave fusível religadora | 9                  | 27          | 558  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI  |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|------|
| 20232244475780 | 7930287154-CH-79 | Religador Automático     | 12                 | 17          | 1006 |
| 20232234003811 | 5700377250-TR-57 | Transformador            | 1                  | 27          | 27   |
| 20232244646870 | 5743424148-TR-57 | Transformador            | 1                  | 29          | 29   |
| 20232248472673 | 5710024265-TR-57 | Transformador            | 1                  | 30          | 30   |
| 20232256414408 | 5721181256-TR-57 | Transformador            | 1                  | 0           | 37   |
| 20232232739747 | 5700635071-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23   |
| 20232231983120 | 5710393007-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26   |
| 20232232042629 | 5710014097-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22   |
| 20232229041770 | 5710251017-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20   |
| 20232242774354 | 0300808094-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 20          | 20   |
| 20232235233223 | 0300649026-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 48          | 127  |
| 20232231971900 | 0300387005-CH-03 | Chave Fusível            | 7                  | 20          | 138  |
| 20232227466930 | 3320261001-CH-33 | Chave fusível religadora | 19                 | 16          | 342  |
| 20232233677287 | 5721722021-TR-57 | Transformador            | 1                  | 44          | 44   |
| 20232233350530 | 0300649026-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 35          | 105  |
| 20232237614802 | 5701316084-TR-57 | Transformador            | 1                  | 17          | 17   |
| 20232237614870 | 5744146019-TR-57 | Transformador            | 1                  | 18          | 18   |
| 20232232815648 | 5700722006-TR-57 | Transformador            | 2                  | 26          | 51   |
| 20232233183662 | 0302174013-CH-03 | Chave Fusível            | 5                  | 47          | 234  |
| 20232243895047 | 3326396263-CH-33 | Chave fusível religadora | 9                  | 45          | 423  |
| 20232243042289 | 5700241079-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23   |
| 20232242686603 | 0300934017-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 27          | 165  |
| 20232244487995 | 5700212116-TR-57 | Transformador            | 2                  | 48          | 96   |
| 20232250182867 | 4000754033-CH-40 | Religador Automático     | 2                  | 63          | 1206 |
| 20232252000432 | 5710034116-TR-57 | Transformador            | 2                  | 19          | 38   |
| 20232244466295 | 7900669086-CH-79 | Religador Automático     | 83                 | 46          | 1627 |
| 20232239182003 | 0333268005-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 22          | 83   |
| 20232233763630 | 5700048048-TR-57 | Transformador            | 2                  | 63          | 126  |
| 20232244653231 | 3310330035-CH-33 | Chave fusível religadora | 15                 | 47          | 698  |
| 20232233461816 | 5700675060-TR-57 | Transformador            | 1                  | 31          | 31   |
| 20232233516021 | 0300177046-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 21          | 253  |
| 20232238870741 | 3300065104-CH-33 | Chave fusível religadora | 18                 | 25          | 23   |
| 20232232933495 | 5700586116-TR-57 | Transformador            | 1                  | 19          | 19   |
| 20232230395346 | 5710082074-TR-57 | Transformador            | 1                  | 18          | 18   |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI  |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|------|
| 20232233967803 | 5724858019-TR-57 | Transformador            | 1                  | 27          | 27   |
| 20232229081424 | 5710710001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 52          | 52   |
| 20232247917422 | 5700367017-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22   |
| 20232233670928 | 0320005107-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 19          | 19   |
| 20232254996760 | 5701007026-TR-57 | Transformador            | 1                  | 18          | 18   |
| 20232231737971 | 5720042060-TR-57 | Transformador            | 1                  | 11          | 11   |
| 20232231975995 | 5700147078-TR-57 | Transformador            | 5                  | 26          | 130  |
| 20232245669301 | 0300295044-CH-03 | Chave Fusível            | 6                  | 16          | 94   |
| 20232251667087 | 5700923026-TR-57 | Transformador            | 1                  | 28          | 28   |
| 20232238838394 | 5700423110-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20   |
| 20232254686014 | 5700927036-TR-57 | Transformador            | 2                  | 21          | 42   |
| 20232255566044 | 5700218031-TR-57 | Transformador            | 3                  | 24          | 73   |
| 20232231971831 | 5700822233-TR-57 | Transformador            | 2                  | 25          | 49   |
| 20232231971924 | 5710050157-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 0    |
| 20232239048900 | 3301447007-CH-33 | Chave fusível religadora | 17                 | 27          | 475  |
| 20232245298512 | 3301774075-CH-33 | Chave fusível religadora | 65                 | 14          | 883  |
| 20232233712456 | 5700244023-TR-57 | Transformador            | 1                  | 27          | 27   |
| 20232233712505 | 0310844110-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 22          | 22   |
| 20232232933358 | 5700584116-TR-57 | Transformador            | 1                  | 18          | 18   |
| 20232243063921 | 0320063029-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 26          | 26   |
| 20232250176511 | 3310330035-CH-33 | Chave fusível religadora | 15                 | 68          | 1010 |
| 20232233948071 | 5700683074-TR-57 | Transformador            | 1                  | 18          | 18   |
| 20232245110265 | 5700177041-TR-57 | Transformador            | 1                  | 29          | 29   |
| 20232242825785 | 5700384031-TR-57 | Transformador            | 2                  | 23          | 47   |
| 20232231808214 | 0300470058-CH-03 | Chave Fusível            | 16                 | 32          | 572  |
| 20232246587483 | 3300510265-CH-33 | Chave fusível religadora | 9                  | 37          | 829  |
| 20232255622519 | 5700360052-TR-57 | Transformador            | 1                  | 48          | 48   |
| 20232233484061 | 5700545116-TR-57 | Transformador            | 1                  | 11          | 11   |
| 20232239107691 | 0310261024-CH-03 | Chave Fusível            | 6                  | 20          | 222  |
| 20232233722434 | 5708729009-TR-57 | Transformador            | 1                  | 30          | 30   |
| 20232232424044 | 5700708155-TR-57 | Transformador            | 9                  | 51          | 455  |
| 20232230370007 | 5710038116-TR-57 | Transformador            | 1                  | 15          | 15   |
| 20232256613515 | 5700966005-TR-57 | Transformador            | 1                  | 0           | 53   |
| 20232233657029 | 5701433060-TR-57 | Transformador            | 1                  | 17          | 17   |
| 20232242796998 | 5700568005-TR-57 | Transformador            | 1                  | 30          | 30   |
| 20232242819463 | 5720094060-TR-57 | Transformador            | 1                  | 27          | 27   |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI  |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|------|
| 20232255526311 | 5700385033-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23   |
| 20232230367022 | 5700774149-TR-57 | Transformador            | 2                  | 15          | 30   |
| 20232228922771 | 5710316076-TR-57 | Transformador            | 1                  | 11          | 11   |
| 20232229163081 | 5700522087-TR-57 | Transformador            | 1                  | 54          | 54   |
| 20232255511621 | 0301017148-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 25          | 25   |
| 20232250231667 | 3301518007-CH-33 | Chave fusível religadora | 2                  | 71          | 142  |
| 20232231764719 | 5710707001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 34          | 34   |
| 20232232573918 | 5710142071-TR-57 | Transformador            | 1                  | 32          | 32   |
| 20232231881005 | 7915039094-CH-79 | Religador Automático     | 8                  | 0           | 1603 |
| 20232230411531 | 5700786007-TR-57 | Transformador            | 2                  | 16          | 31   |
| 20232229116669 | 5714339021-TR-57 | Transformador            | 1                  | 24          | 24   |
| 20232230565501 | 5730667072-TR-57 | Transformador            | 1                  | 21          | 21   |
| 20232233861107 | 3304379001-CH-33 | Chave Fusível            | 42                 | 14          | 589  |
| 20232231156092 | 0300534078-CH-03 | Chave Fusível            | 9                  | 20          | 192  |
| 20232230404465 | 5700557096-TR-57 | Transformador            | 2                  | 45          | 90   |
| 20232230589384 | 3300003066-CH-33 | Chave fusível religadora | 24                 | 25          | 600  |
| 20232254685958 | 5700011054-TR-57 | Transformador            | 1                  | 15          | 15   |
| 20232232964230 | 5701846094-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20   |
| 20232244912790 | 0300413110-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 40          | 40   |
| 20232244594331 | 0310194001-CH-03 | Chave Fusível            | 21                 | 32          | 681  |
| 20232233703145 | 5701242085-TR-57 | Transformador            | 1                  | 19          | 19   |
| 20232233662828 | 5700151009-TR-57 | Transformador            | 1                  | 27          | 27   |
| 20232236421820 | 5728587225-TR-57 | Transformador            | 20                 | 20          | 23   |
| 20232242106580 | 3300281098-CH-33 | Chave fusível religadora | 53                 | 19          | 1003 |
| 20232251697448 | 3300277079-CH-33 | Chave fusível religadora | 23                 | 17          | 400  |
| 20232232944437 | 5700325116-TR-57 | Transformador            | 1                  | 19          | 19   |
| 20232238327973 | 0300336200-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 71          | 71   |
| 20232255437074 | 0301100022-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 22          | 44   |
| 20232255437455 | 5700127031-TR-57 | Transformador            | 3                  | 19          | 57   |
| 20232255610377 | 0310236110-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 47          | 47   |
| 20232244847993 | 5710365032-TR-57 | Transformador            | 1                  | 62          | 62   |
| 20232233722399 | 5700908009-TR-57 | Transformador            | 1                  | 29          | 29   |
| 20232252031949 | 0310081104-CH-03 | Chave Fusível            | 5                  | 48          | 307  |
| 20232232213539 | 5700268155-TR-57 | Transformador            | 1                  | 27          | 27   |
| 20232256496363 | 0300340028-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 0           | 35   |
| 20232232945087 | 0300301008-CH-03 | Chave Fusível            | 14                 | 17          | 241  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|-----|
| 20232244648532 | 0341673013-CH-03 | Chave Fusível            | 8                  | 43          | 343 |
| 20232228981000 | 5710154007-TR-57 | Transformador            | 2                  | 18          | 36  |
| 20232255514823 | 5701242085-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22  |
| 20232232481770 | 5710389007-TR-57 | Transformador            | 1                  | 32          | 32  |
| 20232233938456 | 5738809041-TR-57 | Transformador            | 1                  | 17          | 17  |
| 20232252030213 | 5700316019-TR-57 | Transformador            | 1                  | 30          | 30  |
| 20232251967793 | 5710054083-TR-57 | Transformador            | 1                  | 27          | 27  |
| 20232244772268 | 5746613063-TR-57 | Transformador            | 72                 | 5           | 332 |
| 20232235176682 | 5700701233-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20  |
| 20232229126977 | 5711678116-TR-57 | Transformador            | 1                  | 33          | 33  |
| 20232229002210 | 5710219154-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26  |
| 20232230405093 | 5702316001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 38          | 38  |
| 20232233087945 | 5701114008-TR-57 | Transformador            | 1                  | 56          | 56  |
| 20232233400796 | 5710003043-TR-57 | Transformador            | 2                  | 24          | 48  |
| 20232227500829 | 7949673009-CH-79 | Religador Automático     | 46                 | 6           | 286 |
| 20232231705895 | 3300605012-CH-33 | Chave fusível religadora | 5                  | 55          | 273 |
| 20232233325482 | 3300323124-CH-33 | Chave fusível religadora | 4                  | 24          | 96  |
| 20232229041985 | 3300449017-CH-33 | Chave fusível religadora | 1                  | 17          | 17  |
| 20232229042378 | 5700731087-TR-57 | Transformador            | 1                  | 25          | 25  |
| 20232250456207 | 5700940030-TR-57 | Transformador            | 1                  | 29          | 29  |
| 20232245547204 | 0300403055-CH-03 | Chave Fusível            | 32                 | 11          | 353 |
| 20232251867411 | 0342507028-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 62          | 62  |
| 20232251955527 | 5701275084-TR-57 | Transformador            | 1                  | 46          | 46  |
| 20232229242205 | 5701941001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 38          | 38  |
| 20232232742848 | 3301774075-CH-33 | Chave fusível religadora | 65                 | 15          | 973 |
| 20232233393816 | 5701529077-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23  |
| 20232233349476 | 5700549009-TR-57 | Transformador            | 1                  | 27          | 27  |
| 20232232826390 | 5700478116-TR-57 | Transformador            | 1                  | 18          | 18  |
| 20232232536028 | 0300568116-CH-03 | Chave Fusível            | 10                 | 17          | 171 |
| 20232244873157 | 5710006037-TR-57 | Transformador            | 1                  | 19          | 19  |
| 20232227652089 | 5724791075-TR-57 | Transformador            | 1                  | 44          | 46  |
| 20232233823616 | 5700872021-TR-57 | Transformador            | 1                  | 37          | 37  |
| 20232233293152 | 5700167046-TR-57 | Transformador            | 1                  | 25          | 23  |
| 20232233911512 | 5710121148-TR-57 | Transformador            | 1                  | 12          | 12  |
| 20232242661568 | 0302920001-CH-03 | Chave Fusível            | 4                  | 28          | 111 |
| 20232245569523 | 5701021028-TR-57 | Transformador            | 2                  | 70          | 139 |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI  |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|------|
| 20232236482825 | 0300441092-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 18          | 74   |
| 20232254716706 | 5703333004-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23   |
| 20232251948418 | 0300408071-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 28          | 1872 |
| 20232256460465 | 5701252009-TR-57 | Transformador            | 1                  | 0           | 50   |
| 20232250241473 | 5700664028-TR-57 | Transformador            | 2                  | 58          | 115  |
| 20232231764422 | 0300728149-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 15          | 46   |
| 20232255614149 | 5701848094-TR-57 | Transformador            | 1                  | 30          | 30   |
| 20232254724666 | 0337465131-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 21          | 21   |
| 20232252112859 | 0300638017-CH-03 | Chave Fusível            | 14                 | 26          | 365  |
| 20232242836593 | 5710082064-TR-57 | Transformador            | 1                  | 24          | 24   |
| 20232243009670 | 5700416009-TR-57 | Transformador            | 1                  | 16          | 16   |
| 20232244646621 | 0300635076-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 11          | 23   |
| 20232230500787 | 5711450001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 52          | 52   |
| 20232244650431 | 0301657060-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 11          | 21   |
| 20232231986991 | 5700800017-TR-57 | Transformador            | 2                  | 27          | 54   |
| 20232232030033 | 5700395046-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26   |
| 20232256594441 | 0310510094-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 0           | 143  |
| 20232233918724 | 5701274084-TR-57 | Transformador            | 1                  | 18          | 18   |
| 20232233411417 | 5701169077-TR-57 | Transformador            | 1                  | 31          | 31   |
| 20232246681525 | 5710288074-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22   |
| 20232229148611 | 5712440078-TR-57 | Transformador            | 5                  | 25          | 126  |
| 20232255391484 | 5710797035-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22   |
| 20232253347420 | 0328847152-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 52          | 104  |
| 20232231946073 | 0300934005-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 16          | 33   |
| 20232243008611 | 3328334072-CH-33 | Chave fusível religadora | 74                 | 12          | 865  |
| 20232255254199 | 5700323136-TR-57 | Transformador            | 1                  | 48          | 48   |
| 20232242707534 | 5710716032-TR-57 | Transformador            | 2                  | 29          | 59   |
| 20232229052558 | 5722606122-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22   |
| 20232255597221 | 5700126193-TR-57 | Transformador            | 11                 | 23          | 255  |
| 20232233649331 | 5710973001-TR-57 | Transformador            | 2                  | 50          | 101  |
| 20232233456278 | 5701078032-TR-57 | Transformador            | 1                  | 32          | 32   |
| 20232233818425 | 0306246122-CH-03 | Chave Fusível            | 6                  | 5           | 997  |
| 20232233468799 | 5703835001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 33          | 33   |
| 20232233677097 | 5719841116-TR-57 | Transformador            | 2                  | 14          | 29   |
| 20232233651979 | 5700212064-TR-57 | Transformador            | 1                  | 40          | 40   |
| 20232232138446 | 0310334015-CH-03 | Chave Fusível            | 7                  | 32          | 218  |
| 20232233267481 | 5700237003-TR-57 | Transformador            | 205                | 7           | 1466 |
| 20232244917208 | 5710286076-TR-57 | Transformador            | 1                  | 18          | 18   |
| 20232244920572 | 0300463110-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 21          | 21   |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|-----|
| 20232242661641 | 0300593044-CH-03 | Chave Fusível            | 10                 | 19          | 186 |
| 20232249924980 | 5700526233-TR-57 | Transformador            | 1                  | 77          | 77  |
| 20232228927981 | 0310020066-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 24          | 24  |
| 20232229070511 | 3300158009-CH-33 | Chave fusível religadora | 4                  | 20          | 78  |
| 20232242920622 | 0300533075-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 23          | 46  |
| 20232233145358 | 5710030148-TR-57 | Transformador            | 1                  | 11          | 11  |
| 20232239039182 | 5700436092-TR-57 | Transformador            | 2                  | 23          | 46  |
| 20232242811537 | 0310056064-CH-03 | Chave Fusível            | 28                 | 25          | 745 |
| 20232254790140 | 0300039148-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 16          | 16  |
| 20232237729381 | 5728405066-TR-57 | Transformador            | 1                  | 54          | 54  |
| 20232256453977 | 5710237015-TR-57 | Transformador            | 1                  | 0           | 43  |
| 20232251764196 | 5700570076-TR-57 | Transformador            | 1                  | 19          | 19  |
| 20232251858965 | 3309806147-CH-33 | Chave fusível religadora | 22                 | 21          | 528 |
| 20232255560193 | 5701326060-TR-57 | Transformador            | 1                  | 24          | 24  |
| 20232240865712 | 5700642148-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23  |
| 20232233503513 | 3310081082-CH-33 | Chave fusível religadora | 37                 | 0           | 939 |
| 20232254986575 | 5704576001-TR-57 | Transformador            | 2                  | 17          | 35  |
| 20232255603879 | 0333665038-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 33          | 99  |
| 20232244650317 | 5700353147-TR-57 | Transformador            | 1                  | 59          | 59  |
| 20232251798606 | 0300403042-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 10          | 31  |
| 20232229001683 | 5700051147-TR-57 | Transformador            | 2                  | 25          | 49  |
| 20232244267743 | 5725332084-TR-57 | Transformador            | 1                  | 27          | 27  |
| 20232233411373 | 0300941078-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 20          | 39  |
| 20232231982246 | 5700489104-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22  |
| 20232232568666 | 5700653012-TR-57 | Transformador            | 2                  | 57          | 113 |
| 20232232556453 | 3320008005-CH-33 | Chave fusível religadora | 2                  | 12          | 260 |
| 20232232813722 | 3320076037-CH-33 | Chave fusível religadora | 4                  | 21          | 390 |
| 20232251667147 | 0310017084-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 24          | 24  |
| 20232255258924 | 0304176004-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 21          | 21  |
| 20232232745062 | 0301341007-CH-03 | Chave Fusível            | 4                  | 23          | 91  |
| 20232256440409 | 5724350046-TR-57 | Transformador            | 1                  | 0           | 45  |
| 20232230513995 | 5700812026-TR-57 | Transformador            | 1                  | 54          | 54  |
| 20232246687521 | 7901830094-CH-79 | Religador Automático     | 65                 | 12          | 538 |
| 20232233704847 | 5734116155-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22  |
| 20232243102515 | 5700973071-TR-57 | Transformador            | 2                  | 37          | 74  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|-----|
| 20232233646092 | 5700410046-TR-57 | Transformador            | 1                  | 18          | 18  |
| 20232230410945 | 5728778053-TR-57 | Transformador            | 1                  | 18          | 18  |
| 20232233432343 | 0310384001-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 44          | 88  |
| 20232245273032 | 0310272086-CH-03 | Chave fusível religadora | 1                  | 49          | 395 |
| 20232254697603 | 5723627054-TR-57 | Transformador            | 1                  | 13          | 13  |
| 20232249925181 | 0320010233-CH-03 | Chave Fusível            | 4                  | 60          | 238 |
| 20232246710484 | 5741056054-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23  |
| 20232255437001 | 5700315087-TR-57 | Transformador            | 1                  | 48          | 48  |
| 20232233873269 | 0310095016-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 23          | 23  |
| 20232256451598 | 5700354011-TR-57 | Transformador            | 2                  | 0           | 86  |
| 20232235753987 | 5701501032-TR-57 | Transformador            | 1                  | 59          | 59  |
| 20232231954996 | 5700616072-TR-57 | Transformador            | 1                  | 48          | 48  |
| 20232231988001 | 5702043022-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22  |
| 20232237729404 | 5728406066-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22  |
| 20232235199026 | 5720107004-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26  |
| 20232238827629 | 3305584122-CH-33 | Chave fusível religadora | 139                | 3           | 405 |
| 20232233091355 | 5700770017-TR-57 | Transformador            | 2                  | 33          | 67  |
| 20232232195485 | 5719900145-TR-57 | Transformador            | 2                  | 22          | 45  |
| 20232243861024 | 5700993155-TR-57 | Transformador            | 1                  | 28          | 28  |
| 20232244645446 | 5700001064-TR-57 | Transformador            | 74                 | 3           | 190 |
| 20232251707136 | 0300649071-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 21          | 21  |
| 20232233695574 | 3300657043-CH-33 | Chave fusível religadora | 3                  | 35          | 105 |
| 20232230565433 | 5700258001-TR-57 | Transformador            | 2                  | 47          | 94  |
| 20232230415300 | 5701088035-TR-57 | Transformador            | 1                  | 44          | 44  |
| 20232255524448 | 5703418001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22  |
| 20232228987410 | 0300371048-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 21          | 62  |
| 20232235319403 | 5713418001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 52          | 52  |
| 20232233915020 | 0301173038-CH-03 | Chave Fusível            | 5                  | 22          | 108 |
| 20232250462090 | 5710014022-TR-57 | Transformador            | 1                  | 38          | 38  |
| 20232253332573 | 5700938014-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23  |
| 20232247833071 | 5713931021-TR-57 | Transformador            | 1                  | 17          | 17  |
| 20232242884269 | 5710151063-TR-57 | Transformador            | 1                  | 10          | 10  |
| 20232255596610 | 5700523077-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20  |
| 20232243085946 | 0320061008-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 10          | 31  |
| 20232229118136 | 0300569116-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 33          | 100 |
| 20232231765477 | 5701911001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 37          | 37  |
| 20232232933579 | 0300802084-CH-03 | Chave Fusível            | 34                 | 11          | 384 |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI  |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|------|
| 20232238926345 | 5700045136-TR-57 | Transformador            | 1                  | 24          | 24   |
| 20232233215544 | 5710003112-TR-57 | Transformador            | 1                  | 21          | 21   |
| 20232233226409 | 5701024035-TR-57 | Transformador            | 1                  | 61          | 61   |
| 20232242913248 | 5700539044-TR-57 | Transformador            | 1                  | 14          | 14   |
| 20232245119863 | 5720883110-TR-57 | Transformador            | 1                  | 53          | 53   |
| 20232230385059 | 5701280084-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20   |
| 20232233098361 | 5710286060-TR-57 | Transformador            | 2                  | 29          | 57   |
| 20232244461260 | 5729905233-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23   |
| 20232231991301 | 0300651079-CH-03 | Chave Fusível            | 11                 | 26          | 283  |
| 20232253410978 | 3314839021-CH-33 | Chave fusível religadora | 130                | 11          | 1545 |
| 20232244940311 | 3301001084-CH-33 | Chave fusível religadora | 2                  | 4           | 8    |
| 20232239036911 | 0300654017-CH-03 | Chave Fusível            | 6                  | 17          | 101  |
| 20232255590658 | 5700635035-TR-57 | Transformador            | 1                  | 21          | 21   |
| 20232255604913 | 3331065026-CH-33 | Chave fusível religadora | 15                 | 69          | 1035 |
| 20232245243029 | 5700474116-TR-57 | Transformador            | 1                  | 34          | 34   |
| 20232251987243 | 0301181009-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 27          | 27   |
| 20232247867676 | 5714344021-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20   |
| 20232252035274 | 0300154049-CH-03 | Chave Fusível            | 14                 | 15          | 215  |
| 20232251963362 | 5700396092-TR-57 | Transformador            | 1                  | 32          | 32   |
| 20232249665300 | 3313806155-CH-33 | Chave fusível religadora | 9                  | 32          | 287  |
| 20232229006791 | 3329605035-CH-33 | Chave fusível religadora | 1                  | 37          | 702  |
| 20232232480514 | 5742165253-TR-57 | Transformador            | 1                  | 33          | 33   |
| 20232233938506 | 3300191009-CH-33 | Chave fusível religadora | 3                  | 21          | 64   |
| 20232232497817 | 5700745008-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26   |
| 20232233979632 | 5710760001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23   |
| 20232232574354 | 5703420001-TR-57 | Transformador            | 2                  | 58          | 115  |
| 20232231975817 | 5701250028-TR-57 | Transformador            | 2                  | 19          | 37   |
| 20232233226240 | 5700112004-TR-57 | Transformador            | 3                  | 13          | 40   |
| 20232229031199 | 5710123116-TR-57 | Transformador            | 1                  | 61          | 61   |
| 20232243099762 | 5720381070-TR-57 | Transformador            | 1                  | 25          | 25   |
| 20232229803040 | 5700235054-TR-57 | Transformador            | 1                  | 48          | 48   |
| 20232230399633 | 3310593075-CH-33 | Chave fusível religadora | 32                 | 8           | 2914 |
| 20232232002799 | 5701448013-TR-57 | Transformador            | 1                  | 29          | 29   |
| 20232227083071 | 0301225040-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 36          | 99   |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|-----|
| 20232231990308 | 0300604009-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 20          | 20  |
| 20232242810869 | 5710005076-TR-57 | Transformador            | 1                  | 17          | 17  |
| 20232231990592 | 3319797060-CH-33 | Chave fusível religadora | 6                  | 29          | 172 |
| 20232245667419 | 3300279157-CH-33 | Chave fusível religadora | 7                  | 21          | 149 |
| 20232234792212 | 5720028265-TR-57 | Transformador            | 1                  | 43          | 43  |
| 20232248827705 | 5700289253-TR-57 | Transformador            | 2                  | 29          | 59  |
| 20232233764517 | 3300501015-CH-33 | Chave fusível religadora | 20                 | 18          | 352 |
| 20232233170222 | 0300973091-CH-03 | Chave Fusível            | 17                 | 17          | 287 |
| 20232242904770 | 5708136116-TR-57 | Transformador            | 3                  | 53          | 159 |
| 20232231980609 | 5700566116-TR-57 | Transformador            | 1                  | 21          | 21  |
| 20232243036394 | 0300656153-CH-03 | Chave Fusível            | 5                  | 22          | 109 |
| 20232233501058 | 5702360001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26  |
| 20232237654431 | 5736152196-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20  |
| 20232249801350 | 3310195025-CH-33 | Chave fusível religadora | 11                 | 25          | 271 |
| 20232238869133 | 5701574075-TR-57 | Transformador            | 1                  | 24          | 24  |
| 20232239971174 | 3310100037-CH-33 | Chave fusível religadora | 36                 | 14          | 818 |
| 20232248038268 | 5700220044-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22  |
| 20232251663352 | 5700975072-TR-57 | Transformador            | 1                  | 19          | 51  |
| 20232232003702 | 5700624200-TR-57 | Transformador            | 1                  | 16          | 16  |
| 20232231681807 | 5701730075-TR-57 | Transformador            | 1                  | 31          | 31  |
| 20232233348706 | 5700542031-TR-57 | Transformador            | 2                  | 27          | 55  |
| 20232233315104 | 5721559004-TR-57 | Transformador            | 1                  | 40          | 40  |
| 20232233634490 | 0300633012-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 20          | 40  |
| 20232231967562 | 0301023060-CH-03 | Chave Fusível            | 6                  | 52          | 309 |
| 20232245585049 | 5743025070-TR-57 | Transformador            | 1                  | 45          | 0   |
| 20232251856285 | 5700429007-TR-57 | Transformador            | 1                  | 19          | 19  |
| 20232230517527 | 5700661116-TR-57 | Transformador            | 1                  | 100         | 100 |
| 20232230517614 | 5700568014-TR-57 | Transformador            | 1                  | 50          | 50  |
| 20232244647012 | 5700111021-TR-57 | Transformador            | 1                  | 31          | 31  |
| 20232244648635 | 5710236012-TR-57 | Transformador            | 1                  | 43          | 43  |
| 20232238981139 | 3300328131-CH-33 | Chave fusível religadora | 4                  | 27          | 109 |
| 20232237738984 | 5700442151-TR-57 | Transformador            | 3                  | 17          | 52  |
| 20232256422363 | 0301805147-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 0           | 151 |
| 20232256430850 | 0310072033-CH-03 | Chave Fusível            | 4                  | 0           | 154 |
| 20232255609772 | 5710136110-TR-57 | Transformador            | 2                  | 27          | 54  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI  |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|------|
| 20232233386535 | 5700483096-TR-57 | Transformador            | 1                  | 30          | 30   |
| 20232241580785 | 3301518075-CH-33 | Chave fusível religadora | 2                  | 18          | 55   |
| 20232230506130 | 5704825001-TR-57 | Transformador            | 2                  | 52          | 104  |
| 20232231738030 | 5733048035-TR-57 | Transformador            | 1                  | 33          | 33   |
| 20232231898524 | 3300369110-CH-33 | Chave fusível religadora | 8                  | 15          | 123  |
| 20232244444719 | 3303596059-CH-33 | Chave fusível religadora | 20                 | 18          | 360  |
| 20232233970270 | 3301098021-CH-33 | Chave fusível religadora | 41                 | 24          | 991  |
| 20232233958562 | 5722313152-TR-57 | Transformador            | 5                  | 20          | 105  |
| 20232234592038 | 3300010025-CH-33 | Chave fusível religadora | 6                  | 17          | 100  |
| 20232235178298 | 5712442078-TR-57 | Transformador            | 6                  | 27          | 159  |
| 20232233331750 | 5710288075-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23   |
| 20232233961774 | 3320008005-CH-33 | Chave fusível religadora | 39                 | 28          | 1089 |
| 20232233647125 | 5728502026-TR-57 | Transformador            | 1                  | 38          | 38   |
| 20232233654907 | 5700720060-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26   |
| 20232244391006 | 0310090116-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 46          | 93   |
| 20232237625286 | 5700396030-TR-57 | Transformador            | 2                  | 19          | 38   |
| 20232227763630 | 5700454006-TR-57 | Transformador            | 4                  | 22          | 87   |
| 20232233217948 | 5700785155-TR-57 | Transformador            | 1                  | 48          | 48   |
| 20232251652564 | 5700561055-TR-57 | Transformador            | 1                  | 29          | 29   |
| 20232241991575 | 5700408026-TR-57 | Transformador            | 1                  | 28          | 28   |
| 20232243138646 | 3300349028-CH-33 | Chave fusível religadora | 7                  | 25          | 175  |
| 20232233318199 | 0300075147-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 17          | 17   |
| 20232242686817 | 3301633014-CH-33 | Chave fusível religadora | 6                  | 22          | 129  |
| 20232246696027 | 5701900077-TR-57 | Transformador            | 2                  | 25          | 51   |
| 20232244488824 | 5700066041-TR-57 | Transformador            | 1                  | 53          | 53   |
| 20232255413822 | 0300311046-CH-03 | Chave Fusível            | 9                  | 19          | 172  |
| 20232255623297 | 5700957005-TR-57 | Transformador            | 3                  | 24          | 73   |
| 20232248589588 | 0300854021-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 26          | 52   |
| 20232252023961 | 3300192014-CH-33 | Chave fusível religadora | 4                  | 21          | 232  |
| 20232233068454 | 5710183035-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20   |
| 20232251783287 | 5710143013-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26   |
| 20232250379244 | 3301540073-CH-33 | Chave Fusível            | 1                  | 17          | 17   |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI  |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|------|
| 20232244465253 | 3310423001-CH-33 | Chave fusível religadora | 1                  | 33          | 267  |
| 20232255514883 | 5710131009-TR-57 | Transformador            | 1                  | 19          | 19   |
| 20232233403312 | 5710079060-TR-57 | Transformador            | 1                  | 27          | 27   |
| 20232242499635 | 5701503022-TR-57 | Transformador            | 1                  | 53          | 53   |
| 20232251997877 | 5728415129-TR-57 | Transformador            | 1                  | 44          | 44   |
| 20232252032796 | 0300414092-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 47          | 144  |
| 20232229004622 | 234R072-DJ-23    | Disjuntor Automático     | 44                 | 0           | 2501 |
| 20232232497841 | 5701178021-TR-57 | Transformador            | 1                  | 25          | 25   |
| 20232229125414 | 0310160087-CH-03 | Chave Fusível            | 6                  | 26          | 158  |
| 20232243049696 | 5710075075-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26   |
| 20232227782392 | 5737001043-TR-57 | Transformador            | 1                  | 56          | 56   |
| 20232231154927 | 5710160009-TR-57 | Transformador            | 2                  | 23          | 46   |
| 20232230415205 | 5710359075-TR-57 | Transformador            | 1                  | 27          | 27   |
| 20232251667032 | 5700749026-TR-57 | Transformador            | 2                  | 26          | 51   |
| 20232256457883 | 5729450094-TR-57 | Transformador            | 1                  | 0           | 39   |
| 20232240528549 | 5701022028-TR-57 | Transformador            | 2                  | 46          | 92   |
| 20232251658738 | 5700870019-TR-57 | Transformador            | 1                  | 41          | 41   |
| 20232233909343 | 0310217032-CH-03 | Chave Fusível            | 8                  | 36          | 269  |
| 20232229192984 | 5710663122-TR-57 | Transformador            | 1                  | 28          | 28   |
| 20232233095550 | 0301006026-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 26          | 78   |
| 20232242857103 | 5710170196-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20   |
| 20232246699374 | 5700155250-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23   |
| 20232241445573 | 5700666009-TR-57 | Transformador            | 2                  | 20          | 40   |
| 20232252717223 | 5700535097-TR-57 | Transformador            | 5                  | 10          | 50   |
| 20232245217181 | 5710230035-TR-57 | Transformador            | 2                  | 30          | 60   |
| 20232255665537 | 0301571035-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 57          | 172  |
| 20232255590583 | 0310291111-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 26          | 26   |
| 20232251952715 | 0300006085-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 43          | 129  |
| 20232228975958 | 5710394075-TR-57 | Transformador            | 1                  | 28          | 28   |
| 20232232570425 | 5700655012-TR-57 | Transformador            | 1                  | 59          | 59   |
| 20232228929848 | 0301002060-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 15          | 29   |
| 20232254724739 | 0300668009-CH-03 | Chave Fusível            | 11                 | 17          | 184  |
| 20232233349061 | 0323554066-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 37          | 37   |
| 20232246711741 | 5701635001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 25          | 25   |
| 20232243047692 | 5710036196-TR-57 | Transformador            | 1                  | 19          | 19   |
| 20232250195319 | 5701859013-TR-57 | Transformador            | 1                  | 73          | 73   |
| 20232250080832 | 5727989026-TR-57 | Transformador            | 1                  | 51          | 51   |
| 20232230480927 | 5700138092-TR-57 | Transformador            | 1                  | 38          | 38   |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|-----|
| 20232255610755 | 0310030063-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 20          | 104 |
| 20232248977260 | 5710923001-TR-57 | Transformador            | 3                  | 23          | 68  |
| 20232245584525 | 5747347155-TR-57 | Transformador            | 1                  | 41          | 41  |
| 20232255534918 | 5710041012-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22  |
| 20232245007354 | 5700302002-TR-57 | Transformador            | 8                  | 30          | 243 |
| 20232233918784 | 5739649096-TR-57 | Transformador            | 1                  | 42          | 42  |
| 20232230410128 | 0300402026-CH-03 | Chave Fusível            | 7                  | 55          | 528 |
| 20232227434609 | 5700456053-TR-57 | Transformador            | 2                  | 31          | 62  |
| 20232243062884 | 5701756039-TR-57 | Transformador            | 1                  | 35          | 35  |
| 20232238925899 | 5702167004-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22  |
| 20232248880954 | 5700309021-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 0   |
| 20232255414982 | 5700578136-TR-57 | Transformador            | 1                  | 30          | 30  |
| 20232255553398 | 5700658018-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22  |
| 20232233229502 | 5700453043-TR-57 | Transformador            | 1                  | 28          | 28  |
| 20232233136434 | 5703750001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 34          | 34  |
| 20232237617429 | 5710150047-TR-57 | Transformador            | 1                  | 13          | 13  |
| 20232255432577 | 5700412154-TR-57 | Transformador            | 3                  | 43          | 129 |
| 20232233697718 | 5710339035-TR-57 | Transformador            | 1                  | 21          | 22  |
| 20232238668954 | 5700411080-TR-57 | Transformador            | 1                  | 21          | 21  |
| 20232244918961 | 5700502075-TR-57 | Transformador            | 2                  | 14          | 27  |
| 20232253069085 | 8834082094-CH-88 | Chave de Manobra         | 1                  | 0           | 241 |
| 20232232890374 | 5700898017-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23  |
| 20232232931572 | 5700355193-TR-57 | Transformador            | 1                  | 18          | 18  |
| 20232242906152 | 5710019025-TR-57 | Transformador            | 1                  | 27          | 27  |
| 20232238932508 | 5700680079-TR-57 | Transformador            | 2                  | 22          | 45  |
| 20232245111035 | 0300128009-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 24          | 94  |
| 20232244276350 | 5700827122-TR-57 | Transformador            | 158                | 6           | 956 |
| 20232239106052 | 3300052066-CH-33 | Chave fusível religadora | 18                 | 24          | 794 |
| 20232243030102 | 3329627035-CH-33 | Chave fusível religadora | 5                  | 33          | 200 |
| 20232252758693 | 5710241153-TR-57 | Transformador            | 2                  | 21          | 42  |
| 20232249471305 | 5700591074-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22  |
| 20232230392074 | 5733124075-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26  |
| 20232243968084 | 5700586116-TR-57 | Transformador            | 1                  | 47          | 47  |
| 20232232046528 | 5700658104-TR-57 | Transformador            | 1                  | 54          | 54  |
| 20232233405974 | 0300847012-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 24          | 48  |
| 20232233179449 | 5710785001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|-----|
| 20232256497332 | 3321981055-CH-33 | Chave fusível religadora | 1                  | 0           | 38  |
| 20232255602823 | 5710185023-TR-57 | Transformador            | 1                  | 35          | 35  |
| 20232255612874 | 5701715077-TR-57 | Transformador            | 1                  | 48          | 48  |
| 20232233450755 | 5710196094-TR-57 | Transformador            | 2                  | 28          | 55  |
| 20232230403438 | 5701443014-TR-57 | Transformador            | 1                  | 47          | 47  |
| 20232254724556 | 5700404042-TR-57 | Transformador            | 2                  | 16          | 31  |
| 20232230380745 | 5736353022-TR-57 | Transformador            | 2                  | 18          | 36  |
| 20232232576392 | 5700127031-TR-57 | Transformador            | 3                  | 36          | 107 |
| 20232233737661 | 5701079026-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23  |
| 20232244410414 | 5701232032-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22  |
| 20232244461509 | 5725007091-TR-57 | Transformador            | 1                  | 54          | 54  |
| 20232245585109 | 5700137096-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22  |
| 20232242892000 | 3300386116-CH-33 | Chave Fusível            | 12                 | 20          | 287 |
| 20232244900743 | 0300524026-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 38          | 113 |
| 20232256438407 | 5700646193-TR-57 | Transformador            | 1                  | 0           | 67  |
| 20232245400642 | 0335558250-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 35          | 35  |
| 20232233602132 | 0300743029-CH-03 | Chave Fusível            | 10                 | 14          | 140 |
| 20232244321950 | 5701129077-TR-57 | Transformador            | 1                  | 48          | 48  |
| 20232254224374 | 5710198089-TR-57 | Transformador            | 1                  | 42          | 42  |
| 20232233432821 | 5700047043-TR-57 | Transformador            | 4                  | 24          | 94  |
| 20232245584290 | 0300317081-CH-03 | Chave Fusível            | 4                  | 21          | 83  |
| 20232254618360 | 5710072186-TR-57 | Transformador            | 1                  | 12          | 12  |
| 20232231939387 | 5710009154-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 0   |
| 20232232891318 | 5701852007-TR-57 | Transformador            | 1                  | 72          | 72  |
| 20232233405217 | 5701849075-TR-57 | Transformador            | 1                  | 79          | 79  |
| 20232252017438 | 3346601022-CH-33 | Chave fusível religadora | 25                 | 19          | 486 |
| 20232243150813 | 5710275113-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20  |
| 20232238969055 | 0301011148-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 20          | 41  |
| 20232233304625 | 0310321186-CH-03 | Chave Fusível            | 8                  | 25          | 198 |
| 20232242690995 | 5700160021-TR-57 | Transformador            | 2                  | 17          | 33  |
| 20232250243613 | 5710661122-TR-57 | Transformador            | 4                  | 38          | 153 |
| 20232255644094 | 5701487032-TR-57 | Transformador            | 1                  | 27          | 27  |
| 20232233874767 | 5704051059-TR-57 | Transformador            | 37                 | 13          | 496 |
| 20232251750205 | 5731692070-TR-57 | Transformador            | 1                  | 67          | 67  |
| 20232231690204 | 5700543116-TR-57 | Transformador            | 1                  | 17          | 17  |
| 20232232016127 | 5701846001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 52          | 52  |
| 20232234730803 | 3320038193-CH-33 | Chave fusível religadora | 7                  | 25          | 178 |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|-----|
| 20232233228796 | 0304201001-CH-03 | Chave Fusível            | 5                  | 29          | 143 |
| 20232242892347 | 5710336004-TR-57 | Transformador            | 1                  | 25          | 25  |
| 20232232678441 | 4027208017-CH-40 | Religador Automático     | 18                 | 19          | 840 |
| 20232243085513 | 0300676148-CH-03 | Chave Fusível            | 6                  | 20          | 122 |
| 20232233007420 | 5735054074-TR-57 | Transformador            | 1                  | 29          | 29  |
| 20232232553304 | 5700351019-TR-57 | Transformador            | 1                  | 27          | 27  |
| 20232252030315 | 5721588155-TR-57 | Transformador            | 1                  | 47          | 47  |
| 20232251998162 | 0300400070-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 26          | 26  |
| 20232244646645 | 5710097092-TR-57 | Transformador            | 1                  | 40          | 40  |
| 20232242673705 | 5719529025-TR-57 | Transformador            | 1                  | 28          | 28  |
| 20232228944165 | 5700025076-TR-57 | Transformador            | 1                  | 10          | 10  |
| 20232243017106 | 5700194116-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 27  |
| 20232229181021 | 0310400084-CH-03 | Chave Fusível            | 5                  | 22          | 108 |
| 20232233360125 | 5700734035-TR-57 | Transformador            | 1                  | 44          | 0   |
| 20232255411095 | 5710125159-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20  |
| 20232230402318 | 5713418001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 47          | 47  |
| 20232234006462 | 5711058001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 17          | 17  |
| 20232238930366 | 5700023113-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22  |
| 20232248687522 | 5702304001-TR-57 | Transformador            | 10                 | 43          | 434 |
| 20232244912742 | 5710197110-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20  |
| 20232233405149 | 5700789026-TR-57 | Transformador            | 1                  | 30          | 30  |
| 20232233801689 | 5700340151-TR-57 | Transformador            | 30                 | 13          | 403 |
| 20232238811568 | 5710107046-TR-57 | Transformador            | 1                  | 19          | 19  |
| 20232235516323 | 0305580122-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 25          | 25  |
| 20232245218440 | 3300154048-CH-33 | Chave fusível religadora | 3                  | 22          | 65  |
| 20232233823552 | 5700866021-TR-57 | Transformador            | 1                  | 56          | 56  |
| 20232245273000 | 3304379001-CH-33 | Chave Fusível            | 42                 | 20          | 830 |
| 20232253195924 | 5713562052-TR-57 | Transformador            | 9                  | 22          | 199 |
| 20232248589171 | 0310100104-CH-03 | Chave Fusível            | 7                  | 17          | 117 |
| 20232255604830 | 3334228021-CH-33 | Chave fusível religadora | 2                  | 50          | 344 |
| 20232231961183 | 5708397065-TR-57 | Transformador            | 3                  | 25          | 74  |
| 20232232790724 | 3310091029-CH-33 | Chave fusível religadora | 19                 | 18          | 374 |
| 20232231978530 | 5700258046-TR-57 | Transformador            | 1                  | 28          | 28  |
| 20232233864976 | 0310074186-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 21          | 21  |
| 20232229105409 | 5700386009-TR-57 | Transformador            | 1                  | 0           | 19  |
| 20232256613890 | 5700263055-TR-57 | Transformador            | 1                  | 0           | 51  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI  |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|------|
| 20232233705712 | 0300631078-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 24          | 47   |
| 20232232195660 | 5700509075-TR-57 | Transformador            | 1                  | 21          | 21   |
| 20232232040683 | 0300078074-CH-03 | Chave Fusível            | 67                 | 19          | 1267 |
| 20232256544168 | 5724499094-TR-57 | Transformador            | 1                  | 0           | 46   |
| 20232254717896 | 0300405070-CH-03 | Chave Fusível            | 6                  | 19          | 112  |
| 20232230503535 | 5700724116-TR-57 | Transformador            | 1                  | 45          | 47   |
| 20232245230207 | 5701204014-TR-57 | Transformador            | 1                  | 47          | 47   |
| 20232228975192 | 3314929155-CH-33 | Chave fusível religadora | 2                  | 26          | 53   |
| 20232256438431 | 5700644193-TR-57 | Transformador            | 1                  | 0           | 39   |
| 20232227591436 | 3300361048-CH-33 | Chave fusível religadora | 21                 | 18          | 513  |
| 20232250188180 | 5701934013-TR-57 | Transformador            | 1                  | 71          | 71   |
| 20232231979734 | 5739649096-TR-57 | Transformador            | 1                  | 51          | 51   |
| 20232230483214 | 5727470026-TR-57 | Transformador            | 1                  | 50          | 50   |
| 20232239214636 | 5700362025-TR-57 | Transformador            | 1                  | 27          | 27   |
| 20232231734954 | 5700968033-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23   |
| 20232227711094 | 3300168131-CH-33 | Chave fusível religadora | 42                 | 29          | 1201 |
| 20232230408939 | 5700343086-TR-57 | Transformador            | 1                  | 19          | 19   |
| 20232233136410 | 5701235136-TR-57 | Transformador            | 1                  | 24          | 24   |
| 20232257282419 | 0301096021-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 0           | 50   |
| 20232254676613 | 5714460036-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20   |
| 20232251471513 | 5700136250-TR-57 | Transformador            | 4                  | 24          | 95   |
| 20232250462137 | 0303196004-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 17          | 17   |
| 20232251767406 | 5711269085-TR-57 | Transformador            | 1                  | 40          | 40   |
| 20232244671054 | 3300266049-CH-33 | Chave fusível religadora | 14                 | 17          | 245  |
| 20232252017474 | 0343561195-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 23          | 23   |
| 20232232865372 | 5710240116-TR-57 | Transformador            | 1                  | 46          | 46   |
| 20232233971480 | 5700119054-TR-57 | Transformador            | 1                  | 29          | 29   |
| 20232239388393 | 0300138050-CH-03 | Chave Fusível            | 12                 | 13          | 151  |
| 20232254685639 | 5700671153-TR-57 | Transformador            | 1                  | 40          | 40   |
| 20232252004546 | 5700495018-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22   |
| 20232250175159 | 5710625085-TR-57 | Transformador            | 1                  | 49          | 49   |
| 20232255644163 | 3301006032-CH-33 | Chave fusível religadora | 5                  | 27          | 137  |
| 20232254674737 | 0310160087-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 32          | 169  |
| 20232229023223 | 5710053253-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22   |
| 20232232572799 | 5700791012-TR-57 | Transformador            | 1                  | 70          | 70   |
| 20232254716821 | 5730627026-TR-57 | Transformador            | 1                  | 19          | 19   |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI  |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|------|
| 20232255602750 | 5710065063-TR-57 | Transformador            | 1                  | 47          | 47   |
| 20232233346325 | 5710029009-TR-57 | Transformador            | 1                  | 24          | 24   |
| 20232233728249 | 3344045021-CH-33 | Chave fusível religadora | 1                  | 50          | 0    |
| 20232255604762 | 0300324155-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 31          | 31   |
| 20232229178681 | 5703389001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 34          | 34   |
| 20232233722463 | 5700478116-TR-57 | Transformador            | 1                  | 24          | 24   |
| 20232232423857 | 5700639116-TR-57 | Transformador            | 1                  | 25          | 25   |
| 20232233349147 | 5710089042-TR-57 | Transformador            | 1                  | 17          | 17   |
| 20232250232174 | 5700795007-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26   |
| 20232231698013 | 5701485007-TR-57 | Transformador            | 2                  | 28          | 56   |
| 20232233340045 | 5744535071-TR-57 | Transformador            | 1                  | 25          | 25   |
| 20232238803105 | 5710015116-TR-57 | Transformador            | 1                  | 28          | 28   |
| 20232232210868 | 6820113094-CH-68 | Seccionalizador          | 11                 | 12          | 276  |
| 20232245583714 | 0310045049-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 17          | 50   |
| 20232233967679 | 5701159074-TR-57 | Transformador            | 1                  | 17          | 17   |
| 20232243100895 | 0302254004-CH-03 | Chave Fusível            | 36                 | 32          | 1169 |
| 20232233692377 | 5728451063-TR-57 | Transformador            | 1                  | 51          | 51   |
| 20232254690833 | 5710031009-TR-57 | Transformador            | 2                  | 49          | 99   |
| 20232255508930 | 5700736074-TR-57 | Transformador            | 2                  | 53          | 106  |
| 20232233467078 | 0300097036-CH-03 | Chave Fusível            | 110                | 3           | 1332 |
| 20232228993047 | 3300777017-CH-33 | Chave fusível religadora | 14                 | 11          | 251  |
| 20232245307950 | 3336830091-CH-33 | Chave fusível religadora | 2                  | 57          | 114  |
| 20232233406951 | 3335900019-CH-33 | Chave fusível religadora | 2                  | 28          | 56   |
| 20232229064854 | 0300873075-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 15          | 29   |
| 20232251662069 | 5710061098-TR-57 | Transformador            | 1                  | 24          | 24   |
| 20232231737246 | 5701324026-TR-57 | Transformador            | 1                  | 45          | 45   |
| 20232248170607 | 0301302060-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 56          | 396  |
| 20232251900609 | 5701116028-TR-57 | Transformador            | 1                  | 25          | 25   |
| 20232233088847 | 5700443012-TR-57 | Transformador            | 2                  | 56          | 112  |
| 20232244912718 | 0301023005-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 16          | 32   |
| 20232233403713 | 0310112029-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 23          | 23   |
| 20232233717797 | 5733181026-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23   |
| 20232233304575 | HM510096T-TR-HM  | Transformador            | 1                  | 22          | 0    |
| 20232233484383 | 3311608091-CH-33 | Chave fusível religadora | 1                  | 23          | 46   |
| 20232229080982 | 5701520075-TR-57 | Transformador            | 1                  | 29          | 29   |
| 20232231991254 | 5700441079-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26   |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|-----|
| 20232232836289 | 5700494153-TR-57 | Transformador            | 1                  | 21          | 21  |
| 20232233311466 | 5710352075-TR-57 | Transformador            | 1                  | 71          | 71  |
| 20232244835820 | 0300543073-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 21          | 42  |
| 20232236017171 | 5700322119-TR-57 | Transformador            | 2                  | 31          | 63  |
| 20232242835697 | 5700417030-TR-57 | Transformador            | 1                  | 31          | 31  |
| 20232252036288 | 5701016021-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22  |
| 20232245168336 | 3303810004-CH-33 | Chave fusível religadora | 350                | 3           | 968 |
| 20232250175085 | 5710946001-TR-57 | Transformador            | 2                  | 53          | 105 |
| 20232251870090 | 3300432148-CH-33 | Chave fusível religadora | 58                 | 31          | 947 |
| 20232239165028 | 3301263055-CH-33 | Chave fusível religadora | 10                 | 13          | 132 |
| 20232255717956 | 0300775009-CH-03 | Chave Fusível            | 12                 | 0           | 381 |
| 20232232481903 | 5700824007-TR-57 | Transformador            | 1                  | 34          | 34  |
| 20232233509634 | 5710022078-TR-57 | Transformador            | 1                  | 29          | 29  |
| 20232233522547 | 6806090059-CH-68 | Seccionalizador          | 241                | 2           | 505 |
| 20232229155291 | 5700524014-TR-57 | Transformador            | 1                  | 34          | 34  |
| 20232250178843 | 0300965029-CH-03 | Chave Fusível            | 17                 | 24          | 400 |
| 20232231926950 | 5700138046-TR-57 | Transformador            | 2                  | 40          | 79  |
| 20232227724367 | 3301996022-CH-33 | Chave fusível religadora | 11                 | 18          | 202 |
| 20232231734910 | 5710174033-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23  |
| 20232229212767 | 5726024001-TR-57 | Transformador            | 2                  | 33          | 66  |
| 20232230386196 | 5700175075-TR-57 | Transformador            | 1                  | 14          | 14  |
| 20232226359512 | 3300326012-CH-33 | Chave fusível religadora | 8                  | 34          | 446 |
| 20232255412431 | 5732985070-TR-57 | Transformador            | 2                  | 26          | 52  |
| 20232230365630 | 0300647071-CH-03 | Chave Fusível            | 9                  | 8           | 70  |
| 20232244980151 | 0310822060-CH-03 | Chave Fusível            | 4                  | 45          | 182 |
| 20232233495383 | 5700839072-TR-57 | Transformador            | 2                  | 11          | 22  |
| 20232233649579 | 0338998071-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 20          | 41  |
| 20232232054189 | 5710088026-TR-57 | Transformador            | 1                  | 27          | 27  |
| 20232235190964 | 0300577079-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 24          | 73  |
| 20232236423922 | 5726478094-TR-57 | Transformador            | 4                  | 43          | 172 |
| 20232232825992 | 5700231116-TR-57 | Transformador            | 1                  | 25          | 25  |
| 20232241834319 | 5700298145-TR-57 | Transformador            | 9                  | 18          | 162 |
| 20232243101542 | 0300751148-CH-03 | Chave Fusível            | 11                 | 28          | 422 |
| 20232250212568 | 5711024013-TR-57 | Transformador            | 3                  | 55          | 166 |
| 20232244473467 | 0300500200-CH-03 | Chave Fusível            | 18                 | 18          | 331 |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|-----|
| 20232245587656 | 3301015193-CH-33 | Chave fusível religadora | 20                 | 17          | 346 |
| 20232250226865 | 5729109025-TR-57 | Transformador            | 1                  | 25          | 25  |
| 20232255413228 | 5700785070-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26  |
| 20232229220650 | 5710111159-TR-57 | Transformador            | 1                  | 32          | 32  |
| 20232253111036 | 0335841077-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 52          | 52  |
| 20232233483977 | 5700564116-TR-57 | Transformador            | 1                  | 54          | 54  |
| 20232232791657 | 5710075006-TR-57 | Transformador            | 1                  | 121         | 121 |
| 20232231700028 | 0300354017-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 22          | 44  |
| 20232232501621 | 3300463005-CH-33 | Chave fusível religadora | 16                 | 16          | 264 |
| 20232245225625 | 3310296004-CH-33 | Chave fusível religadora | 12                 | 17          | 207 |
| 20232232481834 | 5710388007-TR-57 | Transformador            | 1                  | 33          | 33  |
| 20232231993718 | 5701770014-TR-57 | Transformador            | 1                  | 48          | 48  |
| 20232230375668 | 5710016018-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26  |
| 20232230543067 | 0300847012-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 45          | 134 |
| 20232244649850 | 3310342060-CH-33 | Chave fusível religadora | 8                  | 26          | 206 |
| 20232255600932 | 5720252077-TR-57 | Transformador            | 2                  | 53          | 105 |
| 20232229056036 | 0301455014-CH-03 | Chave Fusível            | 4                  | 35          | 141 |
| 20232233678120 | 3310116153-CH-33 | Chave fusível religadora | 54                 | 7           | 444 |
| 20232234010371 | 5700128193-TR-57 | Transformador            | 1                  | 49          | 49  |
| 20232244267719 | 5700677084-TR-57 | Transformador            | 2                  | 48          | 95  |
| 20232231948973 | 5710217012-TR-57 | Transformador            | 1                  | 62          | 62  |
| 20232231982197 | 5700121104-TR-57 | Transformador            | 1                  | 17          | 17  |
| 20232232011426 | 3300703012-CH-33 | Chave fusível religadora | 29                 | 24          | 698 |
| 20232244320169 | 3301167094-CH-33 | Chave fusível religadora | 33                 | 30          | 989 |
| 20232231975502 | 5700449007-TR-57 | Transformador            | 1                  | 17          | 17  |
| 20232251662025 | 5701137072-TR-57 | Transformador            | 1                  | 24          | 24  |
| 20232233480862 | 0311836001-CH-03 | Chave Fusível            | 13                 | 16          | 203 |
| 20232233859922 | 0310150089-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 12          | 96  |
| 20232251867349 | 5710151060-TR-57 | Transformador            | 1                  | 44          | 44  |
| 20232255565923 | 5729584227-TR-57 | Transformador            | 1                  | 31          | 31  |
| 20232242874499 | 5701136087-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22  |
| 20232243087755 | 5700532060-TR-57 | Transformador            | 2                  | 18          | 37  |
| 20232243012079 | 5727671110-TR-57 | Transformador            | 1                  | 55          | 55  |
| 20232233103246 | 5710406075-TR-57 | Transformador            | 2                  | 47          | 94  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|-----|
| 20232233397416 | 3310694007-CH-33 | Chave fusível religadora | 35                 | 10          | 411 |
| 20232233618816 | 5700883256-TR-57 | Transformador            | 1                  | 18          | 18  |
| 20232244901347 | 5700240098-TR-57 | Transformador            | 1                  | 24          | 24  |
| 20232242772953 | 5600544127-TR-56 | Transformador            | 1                  | 22          | 22  |
| 20232250164666 | 0301711009-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 52          | 155 |
| 20232242825761 | 0300261018-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 28          | 28  |
| 20232252000083 | 5701326085-TR-57 | Transformador            | 2                  | 71          | 142 |
| 20232233919964 | 5710430007-TR-57 | Transformador            | 1                  | 17          | 17  |
| 20232255594411 | 0300980052-CH-03 | Chave Fusível            | 9                  | 29          | 412 |
| 20232229003487 | 3310059075-CH-33 | Chave fusível religadora | 11                 | 21          | 228 |
| 20232254710320 | 5700123227-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20  |
| 20232255416473 | 5700671200-TR-57 | Transformador            | 6                  | 53          | 188 |
| 20232254790510 | 0300968148-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 17          | 17  |
| 20232233869136 | 5719519010-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20  |
| 20232232793117 | 5710001096-TR-57 | Transformador            | 1                  | 18          | 18  |
| 20232228980929 | 0301534075-CH-03 | Chave Fusível            | 9                  | 14          | 130 |
| 20232231795353 | 5701124014-TR-57 | Transformador            | 1                  | 31          | 31  |
| 20232233053033 | 5700353147-TR-57 | Transformador            | 1                  | 33          | 33  |
| 20232233315140 | 5701113087-TR-57 | Transformador            | 2                  | 24          | 48  |
| 20232233339393 | 0310042087-CH-03 | Chave Fusível            | 6                  | 20          | 119 |
| 20232233962999 | 5700014195-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23  |
| 20232254718971 | 5710262024-TR-57 | Transformador            | 1                  | 51          | 51  |
| 20232251998123 | 5732563070-TR-57 | Transformador            | 1                  | 19          | 19  |
| 20232245576757 | 5700496116-TR-57 | Transformador            | 1                  | 25          | 25  |
| 20232246683166 | 5728188028-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23  |
| 20232228924605 | 3300684017-CH-33 | Chave fusível religadora | 5                  | 27          | 135 |
| 20232244899963 | 5700201071-TR-57 | Transformador            | 1                  | 39          | 39  |
| 20232227381209 | 3320090026-CH-33 | Chave fusível religadora | 21                 | 26          | 540 |
| 20232251702365 | 5713428152-TR-57 | Transformador            | 1                  | 28          | 28  |
| 20232233295684 | 5700160127-TR-57 | Transformador            | 1                  | 43          | 43  |
| 20232230386920 | 5710149063-TR-57 | Transformador            | 1                  | 21          | 21  |
| 20232238946858 | 5700595127-TR-57 | Transformador            | 2                  | 25          | 49  |
| 20232251160682 | 0301472013-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 26          | 52  |
| 20232233703678 | 5702169052-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20  |
| 20232227566864 | 5700809081-TR-57 | Transformador            | 1                  | 35          | 35  |
| 20232249917329 | 3300460153-CH-33 | Chave fusível religadora | 16                 | 16          | 259 |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI  |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|------|
| 20232235320266 | 0310083196-CH-03 | Chave Fusível            | 6                  | 28          | 118  |
| 20232233714528 | 5700987033-TR-57 | Transformador            | 1                  | 18          | 18   |
| 20232233456184 | 5711130001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 103         | 74   |
| 20232242962711 | 5700361071-TR-57 | Transformador            | 1                  | 28          | 28   |
| 20232233648672 | 5701277019-TR-57 | Transformador            | 1                  | 18          | 18   |
| 20232242313975 | 0300069033-CH-03 | Chave Fusível            | 38                 | 22          | 847  |
| 20232245268071 | 5710235110-TR-57 | Transformador            | 1                  | 28          | 28   |
| 20232250234126 | 0300354024-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 36          | 107  |
| 20232242910464 | 3324524041-CH-33 | Chave fusível religadora | 1                  | 0           | 524  |
| 20232230405995 | 5700412009-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23   |
| 20232254716517 | 0300458154-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 41          | 41   |
| 20232235192671 | 5710295005-TR-57 | Transformador            | 2                  | 29          | 59   |
| 20232233688655 | 5700902009-TR-57 | Transformador            | 1                  | 42          | 42   |
| 20232232021125 | 5710737001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 39          | 39   |
| 20232242605332 | 0303855122-CH-03 | Chave Fusível            | 9                  | 21          | 186  |
| 20232238893911 | 5712440078-TR-57 | Transformador            | 5                  | 24          | 121  |
| 20232251636857 | 5720057104-TR-57 | Transformador            | 1                  | 18          | 18   |
| 20232237627034 | 5700013079-TR-57 | Transformador            | 2                  | 25          | 49   |
| 20232246692091 | 5700362017-TR-57 | Transformador            | 2                  | 24          | 48   |
| 20232239282524 | 5702150052-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26   |
| 20232254695088 | 5710130013-TR-57 | Transformador            | 2                  | 17          | 34   |
| 20232232565253 | 0300871023-CH-03 | Chave Fusível            | 15                 | 67          | 790  |
| 20232227423985 | 3301962013-CH-33 | Chave fusível religadora | 4                  | 4           | 405  |
| 20232231994273 | 5700565116-TR-57 | Transformador            | 1                  | 19          | 19   |
| 20232245149163 | 5700511104-TR-57 | Transformador            | 1                  | 44          | 44   |
| 20232232887632 | 5735781035-TR-57 | Transformador            | 1                  | 54          | 54   |
| 20232231985987 | 0300233097-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 19          | 19   |
| 20232255555051 | 0300995060-CH-03 | Chave Fusível            | 4                  | 29          | 115  |
| 20232251868561 | 3300989072-CH-33 | Chave fusível religadora | 58                 | 32          | 2684 |
| 20232245547280 | 0300517025-CH-03 | Chave Fusível            | 11                 | 39          | 434  |
| 20232256455072 | 5700339148-TR-57 | Transformador            | 1                  | 0           | 47   |
| 20232245589788 | 5700566046-TR-57 | Transformador            | 1                  | 64          | 64   |
| 20232253348969 | 5701655003-TR-57 | Transformador            | 1                  | 13          | 13   |
| 20232233677262 | 0301003148-CH-03 | Chave de Manobra         | 5                  | 52          | 260  |
| 20232243150936 | 3300747085-CH-33 | Chave fusível religadora | 35                 | 59          | 3100 |
| 20232233662803 | 5700373009-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23   |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI  |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|------|
| 20232233712589 | 0301441077-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 54          | 109  |
| 20232244390508 | 5737784074-TR-57 | Transformador            | 1                  | 33          | 33   |
| 20232239042421 | 0342380094-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 28          | 28   |
| 20232242839891 | 0310231110-CH-03 | Chave Fusível            | 4                  | 22          | 87   |
| 20232244895972 | 5702375004-TR-57 | Transformador            | 1                  | 19          | 19   |
| 20232254815837 | 0300473063-CH-03 | Chave Fusível            | 4                  | 16          | 66   |
| 20232235309574 | 5710697032-TR-57 | Transformador            | 1                  | 31          | 31   |
| 20232245957219 | 5709388147-TR-57 | Transformador            | 1                  | 28          | 28   |
| 20232244843098 | 0300655084-CH-03 | Chave Fusível            | 5                  | 35          | 642  |
| 20232245217365 | 5702230001-TR-57 | Transformador            | 2                  | 49          | 98   |
| 20232230379966 | 5726095054-TR-57 | Transformador            | 1                  | 49          | 49   |
| 20232239198716 | 5701286074-TR-57 | Transformador            | 2                  | 22          | 45   |
| 20232239039271 | 0300571193-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 24          | 70   |
| 20232232423895 | 5700212116-TR-57 | Transformador            | 2                  | 25          | 50   |
| 20232239051241 | 3102756013-CH-31 | Chave Fusível            | 5                  | 18          | 92   |
| 20232251783167 | 0310069018-CH-03 | Chave Fusível            | 13                 | 44          | 488  |
| 20232239168294 | 5710244091-TR-57 | Transformador            | 2                  | 39          | 79   |
| 20232233698758 | 0344738195-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 23          | 68   |
| 20232233959330 | 5700151021-TR-57 | Transformador            | 7                  | 69          | 480  |
| 20232253296544 | 3300799009-CH-33 | Chave fusível religadora | 2                  | 17          | 34   |
| 20232254718858 | 5700615227-TR-57 | Transformador            | 1                  | 50          | 50   |
| 20232255535031 | 5700182007-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20   |
| 20232256454639 | 5723809152-TR-57 | Transformador            | 2                  | 0           | 84   |
| 20232229001626 | 5700266157-TR-57 | Transformador            | 1                  | 18          | 18   |
| 20232231764629 | 5701599001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 51          | 51   |
| 20232255511472 | 5700645009-TR-57 | Transformador            | 1                  | 21          | 21   |
| 20232227781373 | 0200352012-CH-02 | Chave Fusível            | 1                  | 10          | 10   |
| 20232232457134 | 5700207066-TR-57 | Transformador            | 3                  | 31          | 93   |
| 20232232076590 | 5700311012-TR-57 | Transformador            | 1                  | 46          | 46   |
| 20232242792254 | 5700331025-TR-57 | Transformador            | 1                  | 19          | 19   |
| 20232251899261 | 5700168085-TR-57 | Transformador            | 1                  | 28          | 28   |
| 20232242807034 | 0300666200-CH-03 | Chave Fusível            | 7                  | 21          | 145  |
| 20232233367729 | 5700740036-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26   |
| 20232233405254 | 5720069004-TR-57 | Transformador            | 1                  | 30          | 30   |
| 20232239034734 | 3338159005-CH-33 | Chave fusível religadora | 65                 | 28          | 1788 |
| 20232252017499 | 5740244195-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22   |
| 20232232530517 | 5742438014-TR-57 | Transformador            | 1                  | 56          | 56   |
| 20232233086320 | 5700141066-TR-57 | Transformador            | 1                  | 28          | 28   |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI  |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|------|
| 20232231705092 | 3300080086-CH-33 | Chave fusível religadora | 4                  | 22          | 89   |
| 20232233483663 | 0310091016-CH-03 | Chave Fusível            | 4                  | 14          | 57   |
| 20232244917184 | 5700114037-TR-57 | Transformador            | 1                  | 15          | 15   |
| 20232231698188 | 5700062050-TR-57 | Transformador            | 8                  | 15          | 119  |
| 20232233968219 | 5711083013-TR-57 | Transformador            | 1                  | 37          | 37   |
| 20232250226905 | 5700040136-TR-57 | Transformador            | 2                  | 15          | 31   |
| 20232245109806 | 0300448034-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 31          | 31   |
| 20232243215927 | 3300990021-CH-33 | Chave fusível religadora | 5                  | 59          | 580  |
| 20232248842235 | 5701490007-TR-57 | Transformador            | 4                  | 68          | 271  |
| 20232256455391 | 3301274074-CH-33 | Chave fusível religadora | 6                  | 0           | 261  |
| 20232230387577 | 5700566116-TR-57 | Transformador            | 1                  | 15          | 15   |
| 20232233090089 | 5728338092-TR-57 | Transformador            | 1                  | 91          | 91   |
| 20232254710258 | 5710077025-TR-57 | Transformador            | 1                  | 16          | 16   |
| 20232239039320 | 5700820072-TR-57 | Transformador            | 3                  | 45          | 135  |
| 20232243025035 | 5710001009-TR-57 | Transformador            | 1                  | 18          | 18   |
| 20232255566960 | 5710208048-TR-57 | Transformador            | 2                  | 44          | 87   |
| 20232233883637 | 5701035076-TR-57 | Transformador            | 1                  | 15          | 15   |
| 20232242823409 | 5710175009-TR-57 | Transformador            | 2                  | 23          | 47   |
| 20232251894049 | 5710016060-TR-57 | Transformador            | 3                  | 44          | 137  |
| 20232257585918 | 5700689148-TR-57 | Transformador            | 1                  | 0           | 99   |
| 20232249948796 | 0300171152-CH-03 | Chave Fusível            | 7                  | 23          | 160  |
| 20232232051160 | 5700001203-TR-57 | Transformador            | 3                  | 25          | 76   |
| 20232230374797 | 5700783113-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22   |
| 20232232780094 | 6800664153-CH-68 | Seccionalizador          | 220                | 15          | 3205 |
| 20232232530875 | 5700573035-TR-57 | Transformador            | 1                  | 36          | 36   |
| 20232229047176 | 5710288060-TR-57 | Transformador            | 1                  | 29          | 29   |
| 20232239042537 | 3301481013-CH-33 | Chave fusível religadora | 34                 | 20          | 686  |
| 20232251971245 | 5701074193-TR-57 | Transformador            | 1                  | 70          | 70   |
| 20232233208330 | 5710290060-TR-57 | Transformador            | 2                  | 56          | 112  |
| 20232251767117 | 5741201035-TR-57 | Transformador            | 4                  | 43          | 173  |
| 20232233376872 | 0300035027-CH-03 | Chave Fusível            | 9                  | 26          | 233  |
| 20232233456327 | 0310201032-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 11          | 32   |
| 20232242906002 | 0300423060-CH-03 | Chave Fusível            | 4                  | 29          | 117  |
| 20232242906129 | 5710017025-TR-57 | Transformador            | 1                  | 28          | 28   |
| 20232238871114 | 8800534074-CH-88 | Chave de Manobra         | 1                  | 18          | 1153 |
| 20232233663980 | 5700887072-TR-57 | Transformador            | 3                  | 26          | 77   |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|-----|
| 20232245223381 | 5701349074-TR-57 | Transformador            | 1                  | 56          | 56  |
| 20232253340351 | 5720002044-TR-57 | Transformador            | 1                  | 12          | 12  |
| 20232245592086 | 5700921029-TR-57 | Transformador            | 1                  | 16          | 16  |
| 20232255605383 | 5734320021-TR-57 | Transformador            | 1                  | 53          | 53  |
| 20232254677023 | 5700477017-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20  |
| 20232227543612 | 5700271136-TR-57 | Transformador            | 2                  | 32          | 1   |
| 20232242838774 | 0310796001-CH-03 | Chave Fusível            | 18                 | 25          | 458 |
| 20232235192696 | 3323886152-CH-33 | Chave fusível religadora | 3                  | 47          | 141 |
| 20232254710130 | 5700630025-TR-57 | Transformador            | 1                  | 16          | 16  |
| 20232252023836 | 3302431003-CH-33 | Chave fusível religadora | 7                  | 15          | 107 |
| 20232243029247 | 5710258007-TR-57 | Transformador            | 1                  | 13          | 13  |
| 20232250357108 | 0310159033-CH-03 | Chave Fusível            | 26                 | 28          | 716 |
| 20232232931172 | 5700288086-TR-57 | Transformador            | 2                  | 40          | 81  |
| 20232242972880 | 5710117037-TR-57 | Transformador            | 1                  | 14          | 14  |
| 20232233339496 | 0300436101-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 48          | 95  |
| 20232233340093 | 5710237074-TR-57 | Transformador            | 1                  | 25          | 25  |
| 20232245668385 | 6800103149-CH-68 | Seccionalizador          | 47                 | 14          | 674 |
| 20232233007178 | 5734221021-TR-57 | Transformador            | 1                  | 13          | 13  |
| 20232244863488 | 0320034037-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 22          | 45  |
| 20232244645953 | 5710463076-TR-57 | Transformador            | 1                  | 10          | 10  |
| 20232251160719 | 5700073101-TR-57 | Transformador            | 1                  | 50          | 50  |
| 20232232532538 | 0300649026-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 48          | 145 |
| 20232233338499 | 0300347271-CH-03 | Chave Fusível            | 16                 | 34          | 112 |
| 20232230565592 | 0300581079-CH-03 | Chave Fusível            | 15                 | 18          | 277 |
| 20232227464425 | 3300375013-CH-33 | Chave fusível religadora | 3                  | 32          | 211 |
| 20232251666959 | 0300995060-CH-03 | Chave Fusível            | 4                  | 41          | 162 |
| 20232233968625 | 5701547032-TR-57 | Transformador            | 1                  | 27          | 27  |
| 20232242788227 | 5700146096-TR-57 | Transformador            | 1                  | 29          | 29  |
| 20232251670566 | 0320017040-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 18          | 18  |
| 20232251907954 | 5710150074-TR-57 | Transformador            | 1                  | 28          | 28  |
| 20232255532595 | 5703175004-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22  |
| 20232254080029 | 3310059075-CH-33 | Chave fusível religadora | 11                 | 15          | 166 |
| 20232256447979 | 5739664077-TR-57 | Transformador            | 1                  | 0           | 38  |
| 20232255583061 | 5731573007-TR-57 | Transformador            | 2                  | 56          | 112 |
| 20232255597688 | 0310160010-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 23          | 68  |
| 20232233195473 | 0320249097-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 10          | 20  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|-----|
| 20232236399650 | 0340161025-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 48          | 48  |
| 20232232461068 | 5737010110-TR-57 | Transformador            | 1                  | 57          | 57  |
| 20232233379936 | 0300193069-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 21          | 63  |
| 20232233703092 | 5710032033-TR-57 | Transformador            | 1                  | 31          | 31  |
| 20232233761082 | 4039899031-CH-40 | Religador Automático     | 26                 | 5           | 648 |
| 20232229203178 | 5712442078-TR-57 | Transformador            | 6                  | 25          | 150 |
| 20232233692093 | 5701506077-TR-57 | Transformador            | 1                  | 43          | 43  |
| 20232232231007 | 5708732009-TR-57 | Transformador            | 1                  | 28          | 28  |
| 20232233309733 | 5702030001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 37          | 37  |
| 20232242690351 | 0302052094-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 25          | 50  |
| 20232242839844 | 5701223028-TR-57 | Transformador            | 1                  | 32          | 32  |
| 20232233968243 | 5700280007-TR-57 | Transformador            | 1                  | 28          | 28  |
| 20232251755686 | 3300271131-CH-33 | Chave fusível religadora | 9                  | 22          | 201 |
| 20232229023272 | 5700673116-TR-57 | Transformador            | 1                  | 68          | 68  |
| 20232233939805 | 0300013097-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 13          | 40  |
| 20232254786716 | 5701403013-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22  |
| 20232232578147 | 3300735094-CH-33 | Chave fusível religadora | 26                 | 11          | 283 |
| 20232251995272 | 5710091193-TR-57 | Transformador            | 1                  | 73          | 73  |
| 20232245405789 | 3310029250-CH-33 | Chave fusível religadora | 3                  | 48          | 144 |
| 20232233340166 | 5700706153-TR-57 | Transformador            | 1                  | 25          | 25  |
| 20232243085466 | 5700647148-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23  |
| 20232252014271 | 5700550005-TR-57 | Transformador            | 1                  | 46          | 46  |
| 20232244918159 | 3301001084-CH-33 | Chave fusível religadora | 2                  | 48          | 95  |
| 20232255562062 | 0300971094-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 25          | 25  |
| 20232244649324 | 5701163014-TR-57 | Transformador            | 1                  | 27          | 27  |
| 20232251706840 | 5710118104-TR-57 | Transformador            | 1                  | 21          | 21  |
| 20232233692352 | 5710077091-TR-57 | Transformador            | 1                  | 25          | 25  |
| 20232230405178 | 5700459018-TR-57 | Transformador            | 1                  | 41          | 41  |
| 20232231695041 | 0310654007-CH-03 | Chave de Manobra         | 3                  | 34          | 101 |
| 20232233406976 | 5701818075-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26  |
| 20232233432797 | 5700190250-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23  |
| 20232231962150 | 3300540060-CH-33 | Chave fusível religadora | 9                  | 13          | 117 |
| 20232251954514 | 5701807013-TR-57 | Transformador            | 1                  | 54          | 54  |
| 20232229066174 | 0331030001-CH-03 | Chave Fusível            | 24                 | 17          | 409 |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|-----|
| 2023225555258  | 0300244147-CH-03 | Chave Fusível            | 4                  | 30          | 120 |
| 20232240600854 | 5710144060-TR-57 | Transformador            | 1                  | 42          | 42  |
| 20232235170411 | 5700230152-TR-57 | Transformador            | 1                  | 31          | 31  |
| 20232243099081 | 5710430084-TR-57 | Transformador            | 1                  | 25          | 25  |
| 20232233186599 | 0301935004-CH-03 | Chave Fusível            | 7                  | 23          | 163 |
| 20232243103190 | 5700745073-TR-57 | Transformador            | 1                  | 24          | 24  |
| 20232239149988 | 3310156110-CH-33 | Chave fusível religadora | 23                 | 18          | 417 |
| 20232233332896 | 5710177016-TR-57 | Transformador            | 1                  | 48          | 48  |
| 20232242838448 | 0301031072-CH-03 | Chave Fusível            | 15                 | 36          | 541 |
| 20232251652612 | 3300065104-CH-33 | Chave fusível religadora | 18                 | 18          | 322 |
| 20232233692137 | 5700654091-TR-57 | Transformador            | 1                  | 13          | 13  |
| 20232250212592 | 5701177021-TR-57 | Transformador            | 4                  | 26          | 104 |
| 20232243148252 | 0301963013-CH-03 | Chave Fusível            | 5                  | 26          | 129 |
| 20232244932259 | 0301168038-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 27          | 27  |
| 20232244886081 | 0321314004-CH-03 | Chave Fusível            | 4                  | 23          | 93  |
| 20232255517809 | 0300849032-CH-03 | Chave Fusível            | 5                  | 26          | 132 |
| 20232250175135 | 5710624085-TR-57 | Transformador            | 1                  | 45          | 45  |
| 20232255649592 | 5710666003-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 0   |
| 20232244501202 | 5700751017-TR-57 | Transformador            | 1                  | 33          | 33  |
| 20232233688679 | 5745288009-TR-57 | Transformador            | 1                  | 28          | 28  |
| 20232252097139 | 5700576111-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26  |
| 20232254645717 | 0300130046-CH-03 | Chave Fusível            | 7                  | 18          | 123 |
| 20232229113925 | 5710069233-TR-57 | Transformador            | 1                  | 27          | 27  |
| 20232245066438 | 5700390041-TR-57 | Transformador            | 1                  | 19          | 19  |
| 20232239174260 | 5710152043-TR-57 | Transformador            | 1                  | 31          | 31  |
| 20232231767714 | 5710094001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26  |
| 20232245668351 | 5700080149-TR-57 | Transformador            | 1                  | 14          | 14  |
| 20232242814817 | 5700662111-TR-57 | Transformador            | 1                  | 27          | 27  |
| 20232235245924 | 5700592076-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20  |
| 20232247916862 | 5710048026-TR-57 | Transformador            | 1                  | 31          | 31  |
| 20232229284188 | 5731650035-TR-57 | Transformador            | 1                  | 36          | 36  |
| 20232231995645 | 5730440070-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22  |
| 20232248881050 | 5700273265-TR-57 | Transformador            | 1                  | 24          | 24  |
| 20232233086694 | 5700896009-TR-57 | Transformador            | 1                  | 44          | 44  |
| 20232233527241 | 0300700148-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 36          | 36  |
| 20232240527765 | 3300370005-CH-33 | Chave fusível religadora | 15                 | 15          | 219 |
| 20232247753637 | 5700633096-TR-57 | Transformador            | 1                  | 30          | 30  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|-----|
| 20232245302988 | 5710236037-TR-57 | Transformador            | 1                  | 28          | 28  |
| 20232251392700 | 5701393007-TR-57 | Transformador            | 1                  | 36          | 36  |
| 20232233331442 | 5700284043-TR-57 | Transformador            | 3                  | 19          | 56  |
| 20232233646047 | 5700373046-TR-57 | Transformador            | 1                  | 21          | 21  |
| 20232242861649 | 3311934001-CH-33 | Chave fusível religadora | 21                 | 11          | 240 |
| 20232232856828 | 0300006105-CH-03 | Chave Fusível            | 6                  | 25          | 151 |
| 20232233726973 | 0300809030-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 27          | 80  |
| 20232244924898 | 5711330001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 68          | 68  |
| 20232232839088 | 3300898023-CH-33 | Chave fusível religadora | 43                 | 14          | 611 |
| 20232240526441 | 5710661007-TR-57 | Transformador            | 1                  | 46          | 46  |
| 20232244930025 | 5719814116-TR-57 | Transformador            | 2                  | 73          | 146 |
| 20232238304840 | 5700739085-TR-57 | Transformador            | 4                  | 26          | 106 |
| 20232242826178 | 5702854001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23  |
| 20232232840624 | 3310062155-CH-33 | Chave fusível religadora | 25                 | 28          | 677 |
| 20232255619731 | 5700625006-TR-57 | Transformador            | 2                  | 34          | 67  |
| 20232230416561 | 5710033009-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20  |
| 20232233733119 | 0300242079-CH-03 | Chave Fusível            | 14                 | 16          | 227 |
| 20232238294191 | 5710366004-TR-57 | Transformador            | 3                  | 20          | 60  |
| 20232232759367 | 5700313055-TR-57 | Transformador            | 1                  | 17          | 17  |
| 20232233696612 | 5710404004-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20  |
| 20232248954885 | 5731550013-TR-57 | Transformador            | 1                  | 57          | 57  |
| 20232232497713 | 5710137008-TR-57 | Transformador            | 1                  | 35          | 35  |
| 20232256449853 | 5700254147-TR-57 | Transformador            | 2                  | 0           | 92  |
| 20232230372072 | 5702275007-TR-57 | Transformador            | 1                  | 29          | 29  |
| 20232251954490 | 0301982007-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 47          | 47  |
| 20232227729826 | 3321595159-CH-33 | Chave fusível religadora | 1                  | 34          | 34  |
| 20232246828965 | 3300718071-CH-33 | Chave fusível religadora | 31                 | 5           | 168 |
| 20232242774444 | 0300189009-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 27          | 27  |
| 20232247753877 | 5730792096-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20  |
| 20232255566136 | 3320195021-CH-33 | Chave fusível religadora | 9                  | 47          | 427 |
| 20232233017185 | 0300067190-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 29          | 29  |
| 20232251767307 | 0301313013-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 19          | 19  |
| 20232229020718 | 0310067253-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 26          | 26  |
| 20232233718850 | 5713780077-TR-57 | Transformador            | 1                  | 25          | 25  |
| 20232235211865 | 5734886066-TR-57 | Transformador            | 1                  | 29          | 29  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI  |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|------|
| 20232243044186 | 0310654007-CH-03 | Chave de Manobra         | 2                  | 16          | 31   |
| 20232232836239 | 5700997026-TR-57 | Transformador            | 2                  | 46          | 93   |
| 20232244926249 | 0300067190-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 68          | 68   |
| 20232244932092 | 5710396043-TR-57 | Transformador            | 1                  | 50          | 50   |
| 20232252760180 | 5710045153-TR-57 | Transformador            | 1                  | 59          | 59   |
| 20232252004522 | 5700649018-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22   |
| 20232240601224 | 5700654009-TR-57 | Transformador            | 1                  | 19          | 19   |
| 20232255610146 | 5700359021-TR-57 | Transformador            | 1                  | 32          | 32   |
| 20232243026217 | 5700278034-TR-57 | Transformador            | 3                  | 18          | 55   |
| 20232244996741 | 5710176019-TR-57 | Transformador            | 1                  | 27          | 27   |
| 20232233399465 | 5711482001-TR-57 | Transformador            | 2                  | 21          | 35   |
| 20232254724625 | 0344028021-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 45          | 89   |
| 20232251987125 | 5701806075-TR-57 | Transformador            | 2                  | 48          | 97   |
| 20232227402538 | 0300260152-CH-03 | Chave Fusível            | 16                 | 36          | 570  |
| 20232232869635 | 5700216066-TR-57 | Transformador            | 1                  | 48          | 48   |
| 20232231967385 | 5700768186-TR-57 | Transformador            | 1                  | 17          | 17   |
| 20232232533386 | 3300080086-CH-33 | Chave fusível religadora | 4                  | 18          | 70   |
| 20232251666435 | 3326704071-CH-33 | Chave fusível religadora | 14                 | 15          | 210  |
| 20232237627011 | 0301692009-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 21          | 63   |
| 20232254298104 | 0300797026-CH-03 | Chave Fusível            | 9                  | 19          | 172  |
| 20232232809935 | 5700427033-TR-57 | Transformador            | 1                  | 17          | 17   |
| 20232231982126 | 5710018113-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26   |
| 20232231701424 | 0300617079-CH-03 | Chave Fusível            | 11                 | 24          | 263  |
| 20232230363415 | 3300657072-CH-33 | Chave fusível religadora | 3                  | 22          | 2513 |
| 20232231995622 | 5735342070-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22   |
| 20232231983144 | 5700792075-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26   |
| 20232231695279 | 5708143116-TR-57 | Transformador            | 3                  | 26          | 77   |
| 20232228966685 | 3319888145-CH-33 | Chave Fusível            | 2                  | 26          | 51   |
| 20232255564482 | 0301005052-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 27          | 27   |
| 20232253764310 | 5700395026-TR-57 | Transformador            | 1                  | 41          | 41   |
| 20232233325618 | 5700685155-TR-57 | Transformador            | 1                  | 25          | 25   |
| 20232242906083 | 5710018025-TR-57 | Transformador            | 1                  | 35          | 35   |
| 20232233365810 | 5702424001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 74          | 74   |
| 20232233096856 | 5737784074-TR-57 | Transformador            | 1                  | 25          | 25   |
| 20232232884456 | 5710041153-TR-57 | Transformador            | 1                  | 15          | 15   |
| 20232233662889 | 5701007026-TR-57 | Transformador            | 1                  | 17          | 17   |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|-----|
| 20232232850630 | 0310417075-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 50          | 352 |
| 20232233347877 | 0302922001-CH-03 | Chave Fusível            | 5                  | 6           | 69  |
| 20232233733639 | 5711332001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20  |
| 20232243034665 | 5700379116-TR-57 | Transformador            | 1                  | 47          | 48  |
| 20232244488847 | 5710050041-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23  |
| 20232238327787 | 5710045153-TR-57 | Transformador            | 1                  | 17          | 17  |
| 20232252759496 | 5710047153-TR-57 | Transformador            | 2                  | 11          | 21  |
| 20232256451511 | 0300756084-CH-03 | Chave Fusível            | 8                  | 0           | 312 |
| 20232233406011 | 5702615155-TR-57 | Transformador            | 1                  | 31          | 31  |
| 20232235753923 | 5701443032-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22  |
| 20232251988526 | 3310106004-CH-33 | Chave fusível religadora | 5                  | 27          | 133 |
| 20232255514799 | 5701031085-TR-57 | Transformador            | 2                  | 42          | 83  |
| 20232251998017 | 5711892012-TR-57 | Transformador            | 2                  | 25          | 51  |
| 20232255535009 | 5702091075-TR-57 | Transformador            | 1                  | 33          | 33  |
| 20232248521833 | 5701087075-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22  |
| 20232228955810 | 3320099085-CH-33 | Chave fusível religadora | 21                 | 25          | 526 |
| 20232255609707 | 5700863110-TR-57 | Transformador            | 2                  | 16          | 31  |
| 20232233325433 | 0300209157-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 21          | 21  |
| 20232230415276 | 5701089035-TR-57 | Transformador            | 2                  | 48          | 97  |
| 20232230408887 | 5700165086-TR-57 | Transformador            | 2                  | 41          | 82  |
| 20232234092683 | 5700068190-TR-57 | Transformador            | 1                  | 17          | 17  |
| 20232231862142 | 0310019035-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 39          | 118 |
| 20232255565947 | 5729582227-TR-57 | Transformador            | 1                  | 33          | 33  |
| 20232255636028 | 5743259063-TR-57 | Transformador            | 2                  | 32          | 63  |
| 20232231964596 | 5720306035-TR-57 | Transformador            | 1                  | 49          | 49  |
| 20232231966764 | 3300097035-CH-33 | Chave fusível religadora | 8                  | 47          | 373 |
| 20232253349239 | 5700934037-TR-57 | Transformador            | 1                  | 24          | 24  |
| 20232233980644 | 3312500059-CH-33 | Chave fusível religadora | 9                  | 19          | 168 |
| 20232245581591 | 0310193014-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 13          | 13  |
| 20232242906281 | 5700488083-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20  |
| 20232236049697 | 5700186021-TR-57 | Transformador            | 1                  | 29          | 29  |
| 20232237995823 | 5700112123-TR-57 | Transformador            | 4                  | 25          | 98  |
| 20232242251286 | 3301209009-CH-33 | Chave fusível religadora | 12                 | 22          | 262 |
| 20232254946680 | 5701643077-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26  |
| 20232250379667 | 5700948078-TR-57 | Transformador            | 1                  | 66          | 66  |
| 20232229107007 | 5710058060-TR-57 | Transformador            | 1                  | 30          | 30  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI  |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|------|
| 20232250377246 | 0320004036-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 20          | 61   |
| 20232233090157 | 5701949078-TR-57 | Transformador            | 2                  | 19          | 38   |
| 20232243009163 | 5700325022-TR-57 | Transformador            | 6                  | 25          | 149  |
| 20232233143606 | 5700413001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 76          | 106  |
| 20232233728118 | 5710034109-TR-57 | Transformador            | 1                  | 30          | 30   |
| 20232229178633 | 5703765001-TR-57 | Transformador            | 3                  | 55          | 166  |
| 20232231945516 | 5710026078-TR-57 | Transformador            | 2                  | 54          | 109  |
| 20232239132635 | 5710168013-TR-57 | Transformador            | 1                  | 28          | 28   |
| 20232231978371 | 5710053046-TR-57 | Transformador            | 1                  | 38          | 38   |
| 20232231252440 | 5710048009-TR-57 | Transformador            | 1                  | 27          | 27   |
| 20232233919660 | 5701209155-TR-57 | Transformador            | 1                  | 40          | 40   |
| 20232251965097 | 0300127092-CH-03 | Chave Fusível            | 5                  | 44          | 218  |
| 20232256613737 | 5710055154-TR-57 | Transformador            | 1                  | 0           | 49   |
| 20232233661767 | 5701005026-TR-57 | Transformador            | 1                  | 41          | 41   |
| 20232233366703 | 0300116133-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 17          | 35   |
| 20232245586353 | 0302148039-CH-03 | Chave Fusível            | 33                 | 18          | 601  |
| 20232230500705 | 5720004033-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22   |
| 20232248472418 | 5700009152-TR-57 | Transformador            | 142                | 24          | 3391 |
| 20232233218088 | 3301874001-CH-33 | Chave fusível religadora | 12                 | 23          | 271  |
| 20232229110922 | 0333820074-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 33          | 99   |
| 20232230365916 | 5700037020-TR-57 | Transformador            | 2                  | 12          | 25   |
| 20232233688079 | 5700368071-TR-57 | Transformador            | 1                  | 17          | 17   |
| 20232227714997 | 3310010075-CH-33 | Chave fusível religadora | 19                 | 10          | 191  |
| 20232232576128 | 5700118031-TR-57 | Transformador            | 1                  | 25          | 25   |
| 20232256426891 | 0300629079-CH-03 | Chave Fusível            | 5                  | 0           | 366  |
| 20232233454721 | 5710013094-TR-57 | Transformador            | 1                  | 75          | 75   |
| 20232257840506 | 0301167073-CH-03 | Chave Fusível            | 4                  | 0           | 225  |
| 20232242770758 | 0310286111-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 24          | 47   |
| 20232255659892 | 5710335094-TR-57 | Transformador            | 1                  | 24          | 24   |
| 20232242884240 | 0300637060-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 27          | 55   |
| 20232233634130 | 0310041012-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 24          | 24   |
| 20232252017650 | 5710709032-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23   |
| 20232231971807 | 5710332154-TR-57 | Transformador            | 1                  | 27          | 28   |
| 20232233353594 | 0304218001-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 20          | 59   |
| 20232233349524 | 5710250009-TR-57 | Transformador            | 1                  | 17          | 17   |
| 20232233349767 | 5700226044-TR-57 | Transformador            | 1                  | 47          | 47   |
| 20232228929386 | 5701236007-TR-57 | Transformador            | 1                  | 16          | 16   |
| 20232232231032 | 5708734009-TR-57 | Transformador            | 1                  | 29          | 29   |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI  |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|------|
| 20232244926775 | 0300843155-CH-03 | Chave Fusível            | 29                 | 18          | 524  |
| 20232238938794 | 5700346096-TR-57 | Transformador            | 1                  | 72          | 72   |
| 20232233311362 | 5700004075-TR-57 | Transformador            | 3                  | 39          | 118  |
| 20232245268049 | 5710206110-TR-57 | Transformador            | 1                  | 27          | 27   |
| 20232238920996 | 0300728110-CH-03 | Chave Fusível            | 4                  | 24          | 97   |
| 20232244784117 | 3301654001-CH-33 | Chave fusível religadora | 100                | 23          | 2318 |
| 20232250356485 | 5700502086-TR-57 | Transformador            | 1                  | 54          | 54   |
| 20232233096571 | 5700393025-TR-57 | Transformador            | 2                  | 23          | 46   |
| 20232256434559 | 0300469033-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 0           | 109  |
| 20232242906500 | 5700712116-TR-57 | Transformador            | 3                  | 70          | 210  |
| 20232233348775 | 5700339080-TR-57 | Transformador            | 1                  | 68          | 68   |
| 20232231688610 | 5701070035-TR-57 | Transformador            | 1                  | 57          | 57   |
| 20232232943396 | 5710013073-TR-57 | Transformador            | 1                  | 31          | 31   |
| 20232230482648 | 5727987026-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20   |
| 20232233703630 | 5700192052-TR-57 | Transformador            | 1                  | 31          | 31   |
| 20232231995574 | 3337542070-CH-33 | Chave fusível religadora | 1                  | 21          | 21   |
| 20232242788203 | 0310053096-CH-03 | Chave Fusível            | 4                  | 22          | 87   |
| 20232253827734 | 5710111136-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23   |
| 20232242627980 | 5746066033-TR-57 | Transformador            | 1                  | 24          | 24   |
| 20232242851064 | 5700018059-TR-57 | Transformador            | 157                | 9           | 1395 |
| 2023225597070  | 5701046155-TR-57 | Transformador            | 1                  | 55          | 55   |
| 20232233353645 | 0302920001-CH-03 | Chave Fusível            | 4                  | 39          | 154  |
| 20232242906106 | 5700626025-TR-57 | Transformador            | 1                  | 28          | 28   |
| 20232242906200 | 5700916017-TR-57 | Transformador            | 1                  | 27          | 27   |
| 20232244964456 | 5700212116-TR-57 | Transformador            | 2                  | 36          | 73   |
| 20232244870466 | 5710405013-TR-57 | Transformador            | 1                  | 47          | 47   |
| 20232255649543 | 5710655003-TR-57 | Transformador            | 1                  | 21          | 21   |
| 20232233399887 | 5714231101-TR-57 | Transformador            | 1                  | 24          | 24   |
| 20232234914555 | 3301420077-CH-33 | Chave fusível religadora | 26                 | 24          | 636  |
| 20232255602799 | 5710184023-TR-57 | Transformador            | 1                  | 28          | 28   |
| 20232255614125 | 5710272094-TR-57 | Transformador            | 1                  | 27          | 27   |
| 20232232748291 | 0300739003-CH-03 | Chave Fusível            | 8                  | 12          | 98   |
| 20232233068478 | 0310086196-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 26          | 52   |
| 20232233752307 | 5700959026-TR-57 | Transformador            | 1                  | 27          | 27   |
| 20232255521420 | 0310033005-CH-03 | Chave Fusível            | 5                  | 22          | 109  |
| 20232252699623 | 4010043001-CH-40 | Religador Automático     | 29                 | 0           | 257  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|-----|
| 20232230121604 | 0303288001-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 0           | 125 |
| 20232232271744 | 3300136069-CH-33 | Chave fusível religadora | 6                  | 28          | 385 |
| 20232232938699 | 5730806026-TR-57 | Transformador            | 1                  | 28          | 28  |
| 20232245007313 | 0310158155-CH-03 | Chave Fusível            | 4                  | 21          | 83  |
| 20232227876458 | 3300725012-CH-33 | Chave fusível religadora | 24                 | 53          | 876 |
| 20232237738275 | 5700234096-TR-57 | Transformador            | 1                  | 17          | 17  |
| 20232244496505 | 5700246116-TR-57 | Transformador            | 2                  | 51          | 102 |
| 20232232811241 | 5710229153-TR-57 | Transformador            | 1                  | 27          | 27  |
| 20232242687880 | 5710180063-TR-57 | Transformador            | 1                  | 18          | 18  |
| 20232242687927 | 5710065063-TR-57 | Transformador            | 1                  | 18          | 18  |
| 20232250311034 | 5700399153-TR-57 | Transformador            | 3                  | 16          | 48  |
| 20232251892726 | 5735676085-TR-57 | Transformador            | 3                  | 75          | 226 |
| 20232255617358 | 0300728094-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 29          | 29  |
| 20232232229904 | 5710053035-TR-57 | Transformador            | 1                  | 151         | 151 |
| 20232243135646 | 3301121077-CH-33 | Chave fusível religadora | 4                  | 23          | 91  |
| 20232229212882 | 0300323001-CH-03 | Chave Fusível            | 7                  | 34          | 235 |
| 20232250199880 | 5700405028-TR-57 | Transformador            | 1                  | 56          | 56  |
| 20232230415252 | 5701093035-TR-57 | Transformador            | 2                  | 43          | 85  |
| 20232240525658 | 0320071037-CH-03 | Chave de Manobra         | 6                  | 15          | 92  |
| 20232238930897 | 5700630227-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22  |
| 20232239024091 | 5700162092-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23  |
| 20232247752173 | 5711579001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 28          | 28  |
| 20232233670387 | 5700470043-TR-57 | Transformador            | 1                  | 53          | 53  |
| 20232232742786 | 0300867007-CH-03 | Chave Fusível            | 28                 | 17          | 472 |
| 20232233226385 | 5744546035-TR-57 | Transformador            | 1                  | 57          | 57  |
| 20232233618080 | 0300013097-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 15          | 45  |
| 20232246370226 | 4000147155-CH-40 | Religador Automático     | 14                 | 20          | 285 |
| 20232232850586 | 5710425075-TR-57 | Transformador            | 1                  | 51          | 51  |
| 20232244926675 | 0329759074-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 46          | 93  |
| 20232242661750 | 0300100057-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 21          | 21  |
| 20232246713279 | 3310513007-CH-33 | Chave fusível religadora | 4                  | 20          | 443 |
| 20232245309663 | 5702114001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 58          | 58  |
| 20232233876782 | 0323626054-CH-03 | Chave Fusível            | 9                  | 14          | 123 |
| 20232232896297 | 5700899017-TR-57 | Transformador            | 1                  | 42          | 42  |
| 20232255590560 | 5700502026-TR-57 | Transformador            | 1                  | 50          | 50  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI |
|----------------|------------------|---------------|--------------------|-------------|-----|
| 20232245242960 | 5700471116-TR-57 | Transformador | 1                  | 32          | 32  |
| 20232254688445 | 5700933003-TR-57 | Transformador | 1                  | 22          | 22  |
| 20232233428910 | 5701015021-TR-57 | Transformador | 3                  | 22          | 66  |
| 20232249641150 | 5700413001-TR-57 | Transformador | 1                  | 25          | 25  |
| 20232249641193 | 5702384001-TR-57 | Transformador | 1                  | 23          | 23  |
| 20232252030238 | 5710207019-TR-57 | Transformador | 1                  | 25          | 25  |
| 20232243000521 | 5710282076-TR-57 | Transformador | 1                  | 15          | 15  |
| 20232251702454 | 5725304075-TR-57 | Transformador | 1                  | 19          | 19  |
| 20232233979715 | 5710390075-TR-57 | Transformador | 1                  | 12          | 12  |
| 20232244866488 | 5710039072-TR-57 | Transformador | 1                  | 62          | 62  |
| 20232253340065 | 5710799003-TR-57 | Transformador | 1                  | 26          | 26  |
| 20232254690796 | 570082400-TR-57  | Transformador | 1                  | 16          | 0   |
| 20232255638948 | 5712489033-TR-57 | Transformador | 2                  | 75          | 150 |
| 20232243135670 | 5701130077-TR-57 | Transformador | 1                  | 18          | 18  |
| 20232244459715 | 5700564060-TR-57 | Transformador | 2                  | 23          | 47  |
| 20232228993459 | 5710159043-TR-57 | Transformador | 1                  | 65          | 65  |
| 20232232225570 | 0302842039-CH-03 | Chave Fusível | 1                  | 29          | 29  |
| 20232244940046 | 5737690060-TR-57 | Transformador | 1                  | 17          | 17  |
| 20232251958222 | 0301403001-CH-03 | Chave Fusível | 21                 | 21          | 517 |
| 20232235168618 | 5710118196-TR-57 | Transformador | 1                  | 25          | 25  |
| 20232255617919 | 5701941001-TR-57 | Transformador | 1                  | 27          | 27  |
| 20232244495591 | 0300450046-CH-03 | Chave Fusível | 1                  | 35          | 35  |
| 20232233961725 | 5710018113-TR-57 | Transformador | 1                  | 51          | 51  |
| 20232232530541 | 5701189014-TR-57 | Transformador | 1                  | 26          | 26  |
| 20232233324806 | 0300622037-CH-03 | Chave Fusível | 2                  | 19          | 38  |
| 20232232826321 | 5700209116-TR-57 | Transformador | 1                  | 22          | 22  |
| 20232233434262 | 5700667028-TR-57 | Transformador | 1                  | 26          | 26  |
| 20232243012996 | 5712218077-TR-57 | Transformador | 1                  | 17          | 17  |
| 20232241834224 | 5710149026-TR-57 | Transformador | 1                  | 18          | 18  |
| 20232243101473 | 5736542028-TR-57 | Transformador | 1                  | 25          | 25  |
| 20232230393261 | 0300243127-CH-03 | Chave Fusível | 31                 | 31          | 245 |
| 20232233712565 | 5701417077-TR-57 | Transformador | 1                  | 54          | 55  |
| 20232242824984 | 5701523077-TR-57 | Transformador | 1                  | 54          | 54  |
| 20232245005556 | 0310104060-CH-03 | Chave Fusível | 5                  | 19          | 97  |
| 20232255613695 | 5710426032-TR-57 | Transformador | 1                  | 25          | 25  |
| 20232245591595 | 5700038007-TR-57 | Transformador | 29                 | 18          | 510 |
| 20232235192634 | 5700008024-TR-57 | Transformador | 107                | 4           | 396 |
| 20232255611038 | 5732873007-TR-57 | Transformador | 1                  | 55          | 55  |
| 20232233326635 | 5700289253-TR-57 | Transformador | 2                  | 27          | 54  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|-----|
| 20232242963049 | 5700116037-TR-57 | Transformador            | 2                  | 16          | 31  |
| 20232245282901 | 5703634122-TR-57 | Transformador            | 2                  | 47          | 94  |
| 20232232570400 | 5731518070-TR-57 | Transformador            | 1                  | 55          | 55  |
| 20232254645781 | 5738657186-TR-57 | Transformador            | 1                  | 14          | 14  |
| 20232230382707 | 5700845009-TR-57 | Transformador            | 1                  | 46          | 46  |
| 20232253341881 | 5710071058-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26  |
| 20232257785964 | 0310291153-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 0           | 49  |
| 20232254717404 | 3300327024-CH-33 | Chave fusível religadora | 7                  | 40          | 282 |
| 20232253303250 | 5700020044-TR-57 | Transformador            | 1                  | 11          | 11  |
| 20232256503562 | 5710256063-TR-57 | Transformador            | 2                  | 0           | 132 |
| 20232255556845 | 5701155008-TR-57 | Transformador            | 2                  | 31          | 62  |
| 20232244866561 | 3300003066-CH-33 | Chave fusível religadora | 24                 | 17          | 418 |
| 20232248535946 | 5701036038-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26  |
| 20232242887986 | 5700678021-TR-57 | Transformador            | 1                  | 34          | 34  |
| 20232254741016 | 5700667085-TR-57 | Transformador            | 1                  | 41          | 41  |
| 20232229074648 | 5702997122-TR-57 | Transformador            | 7                  | 22          | 152 |
| 20232227945809 | 5700079151-TR-57 | Transformador            | 1                  | 19          | 19  |
| 20232233669286 | 5700589073-TR-57 | Transformador            | 1                  | 16          | 16  |
| 20232228949802 | 5702036001-TR-57 | Transformador            | 7                  | 23          | 159 |
| 20232251867325 | 0310176041-CH-03 | Chave de Manobra         | 5                  | 21          | 104 |
| 20232234914117 | 0300624042-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 18          | 37  |
| 20232254728798 | 3300272031-CH-33 | Chave fusível religadora | 12                 | 16          | 190 |
| 20232235178322 | 5703749122-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20  |
| 20232233143952 | 3310058094-CH-33 | Chave fusível religadora | 20                 | 12          | 337 |
| 20232233333168 | 5700406044-TR-57 | Transformador            | 1                  | 27          | 0   |
| 20232232838561 | 0300371113-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 65          | 65  |
| 20232233353427 | 5700290189-TR-57 | Transformador            | 3                  | 35          | 104 |
| 20232242906319 | 5700428017-TR-57 | Transformador            | 3                  | 28          | 83  |
| 20232233217924 | 0300806155-CH-03 | Chave Fusível            | 7                  | 28          | 197 |
| 20232239389028 | 0300033050-CH-03 | Chave Fusível            | 49                 | 12          | 606 |
| 20232250445077 | 3300511196-CH-33 | Chave fusível religadora | 6                  | 23          | 383 |
| 20232236413562 | 0310162016-CH-03 | Chave Fusível            | 6                  | 20          | 119 |
| 20232245266174 | 5700734043-TR-57 | Transformador            | 1                  | 34          | 34  |
| 20232232021053 | 0310297004-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 18          | 35  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI  |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|------|
| 20232230417016 | 3300590017-CH-33 | Chave fusível religadora | 18                 | 10          | 180  |
| 20232248038744 | 5700556116-TR-57 | Transformador            | 1                  | 46          | 46   |
| 20232253339841 | 5700684152-TR-57 | Transformador            | 2                  | 30          | 60   |
| 20232233472390 | 5700610044-TR-57 | Transformador            | 1                  | 11          | 11   |
| 20232254718833 | 5700997186-TR-57 | Transformador            | 1                  | 15          | 15   |
| 20232240356292 | 3300141049-CH-33 | Chave fusível religadora | 9                  | 12          | 104  |
| 20232250022433 | 5700841008-TR-57 | Transformador            | 4                  | 48          | 192  |
| 20232233181743 | 5736829091-TR-57 | Transformador            | 2                  | 57          | 113  |
| 20232232226690 | 5749330017-TR-57 | Transformador            | 1                  | 44          | 0    |
| 20232229149226 | 3301183014-CH-33 | Chave fusível religadora | 8                  | 27          | 216  |
| 20232232076565 | 5700308012-TR-57 | Transformador            | 1                  | 44          | 44   |
| 20232232831281 | 0342040074-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 27          | 27   |
| 20232231985885 | 5700617078-TR-57 | Transformador            | 1                  | 21          | 21   |
| 20232229062473 | 0301061032-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 32          | 32   |
| 20232227472430 | 0301619001-CH-03 | Chave Fusível            | 9                  | 51          | 1101 |
| 20232244964059 | 0301033060-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 18          | 73   |
| 20232251779235 | 5700673007-TR-57 | Transformador            | 1                  | 16          | 16   |
| 20232245549240 | 0300418018-CH-03 | Chave Fusível            | 7                  | 53          | 369  |
| 20232234011521 | 5736624005-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26   |
| 20232238932484 | 5700674079-TR-57 | Transformador            | 1                  | 24          | 24   |
| 20232233098404 | 5710287060-TR-57 | Transformador            | 4                  | 26          | 105  |
| 20232235212527 | 5700450155-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23   |
| 20232239384075 | 0302014001-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 27          | 55   |
| 20232233103222 | 5710416075-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22   |
| 20232245355200 | 5700991021-TR-57 | Transformador            | 2                  | 11          | 22   |
| 20232244901289 | 5700595098-TR-57 | Transformador            | 1                  | 27          | 27   |
| 20232254947067 | 0301663077-CH-03 | Chave Fusível            | 6                  | 25          | 153  |
| 20232252000541 | 5710255060-TR-57 | Transformador            | 2                  | 48          | 96   |
| 20232238980885 | 5700050048-TR-57 | Transformador            | 3                  | 18          | 54   |
| 20232256491249 | 5701184035-TR-57 | Transformador            | 1                  | 0           | 40   |
| 20232244381819 | 5710326036-TR-57 | Transformador            | 2                  | 19          | 37   |
| 20232244954764 | 3301561077-CH-33 | Chave fusível religadora | 41                 | 0           | 864  |
| 20232255670961 | 5701206035-TR-57 | Transformador            | 1                  | 0           | 74   |
| 20232231987973 | 5710188007-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20   |
| 20232231978348 | 5700137046-TR-57 | Transformador            | 1                  | 38          | 38   |
| 20232244509550 | 5700783032-TR-57 | Transformador            | 2                  | 25          | 50   |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|-----|
| 20232230399029 | 5710003009-TR-57 | Transformador            | 1                  | 17          | 17  |
| 20232229025357 | 0310247060-CH-03 | Chave Fusível            | 7                  | 13          | 93  |
| 20232233408375 | 5700067063-TR-57 | Transformador            | 1                  | 48          | 48  |
| 20232244410031 | 5700780008-TR-57 | Transformador            | 1                  | 39          | 50  |
| 20232243009718 | 5728186028-TR-57 | Transformador            | 1                  | 47          | 47  |
| 20232255535080 | 0310036033-CH-03 | Chave Fusível            | 5                  | 46          | 231 |
| 20232251666481 | 5742616196-TR-57 | Transformador            | 1                  | 73          | 73  |
| 20232241930257 | 0300584002-CH-03 | Chave Fusível            | 16                 | 22          | 347 |
| 20232256461249 | 5700546046-TR-57 | Transformador            | 1                  | 0           | 44  |
| 20232233660501 | 5700882256-TR-57 | Transformador            | 2                  | 19          | 37  |
| 20232255602206 | 5701479077-TR-57 | Transformador            | 1                  | 46          | 46  |
| 20232242794411 | 5702024105-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20  |
| 20232231987015 | 5700898017-TR-57 | Transformador            | 1                  | 25          | 25  |
| 20232232047759 | 5700650111-TR-57 | Transformador            | 6                  | 29          | 176 |
| 20232255588168 | 5700734186-TR-57 | Transformador            | 1                  | 19          | 19  |
| 20232233695618 | 5710961001-TR-57 | Transformador            | 2                  | 20          | 40  |
| 20232233407035 | 5714228101-TR-57 | Transformador            | 2                  | 23          | 46  |
| 20232231724389 | 5700706009-TR-57 | Transformador            | 1                  | 24          | 24  |
| 20232233698541 | 0310291153-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 65          | 75  |
| 20232254725853 | 5710090033-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22  |
| 20232233941951 | 5743441009-TR-57 | Transformador            | 1                  | 44          | 44  |
| 20232248827580 | 5710286253-TR-57 | Transformador            | 1                  | 21          | 21  |
| 20232231995841 | 5729283005-TR-57 | Transformador            | 1                  | 18          | 18  |
| 20232233393922 | 5710074009-TR-57 | Transformador            | 1                  | 30          | 30  |
| 20232232573675 | 5700361071-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26  |
| 20232233677142 | 5710201116-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26  |
| 20232236423259 | 5700963152-TR-57 | Transformador            | 1                  | 39          | 39  |
| 20232231991131 | 5723455107-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20  |
| 20232232826040 | 5700673060-TR-57 | Transformador            | 1                  | 40          | 40  |
| 20232245608382 | 5700053034-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23  |
| 20232250362631 | 3300807009-CH-33 | Chave fusível religadora | 32                 | 18          | 590 |
| 20232255437263 | 5700397154-TR-57 | Transformador            | 1                  | 29          | 29  |
| 20232233397206 | 5702084075-TR-57 | Transformador            | 3                  | 16          | 49  |
| 20232250377097 | 5710333030-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23  |
| 20232243009139 | 0300130046-CH-03 | Chave Fusível            | 7                  | 40          | 279 |
| 20232236417341 | 0300572018-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 28          | 57  |
| 20232233332364 | 5700442098-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26  |
| 20232252023935 | 0304228001-CH-03 | Chave Fusível            | 7                  | 19          | 134 |
| 20232233688584 | 5701335084-TR-57 | Transformador            | 1                  | 21          | 21  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|-----|
| 20232245242935 | 3313817021-CH-33 | Chave fusível religadora | 1                  | 51          | 51  |
| 20232243218295 | 5726024001-TR-57 | Transformador            | 2                  | 22          | 44  |
| 20232233472365 | 5700849021-TR-57 | Transformador            | 2                  | 57          | 113 |
| 20232233699577 | 5710548001-TR-57 | Transformador            | 2                  | 20          | 40  |
| 20232233007263 | 5710066021-TR-57 | Transformador            | 1                  | 16          | 16  |
| 20232245229023 | 5701660013-TR-57 | Transformador            | 1                  | 69          | 69  |
| 20232254717214 | 5700857148-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20  |
| 20232255437902 | 5700694154-TR-57 | Transformador            | 1                  | 44          | 44  |
| 20232255534986 | 5710060064-TR-57 | Transformador            | 1                  | 54          | 54  |
| 20232244650398 | 5710370060-TR-57 | Transformador            | 3                  | 24          | 73  |
| 20232251708125 | 5700305007-TR-57 | Transformador            | 2                  | 20          | 40  |
| 20232236385240 | 5721925091-TR-57 | Transformador            | 1                  | 48          | 48  |
| 20232251027546 | 5705639122-TR-57 | Transformador            | 2                  | 18          | 36  |
| 20232233328361 | 5700622006-TR-57 | Transformador            | 1                  | 18          | 18  |
| 20232232033480 | 5701001001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 31          | 31  |
| 20232232498383 | 0310108016-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 25          | 51  |
| 20232232813557 | 5710033152-TR-57 | Transformador            | 1                  | 25          | 25  |
| 20232230477666 | 0301739075-CH-03 | Chave Fusível            | 4                  | 43          | 172 |
| 20232229076723 | 5701649084-TR-57 | Transformador            | 1                  | 52          | 52  |
| 20232229042354 | 5700355087-TR-57 | Transformador            | 1                  | 21          | 21  |
| 20232233893697 | 5710029009-TR-57 | Transformador            | 1                  | 33          | 33  |
| 20232256529986 | 5700657060-TR-57 | Transformador            | 1                  | 0           | 45  |
| 20232242822616 | 5700390030-TR-57 | Transformador            | 2                  | 27          | 55  |
| 20232251475015 | 5700575016-TR-57 | Transformador            | 1                  | 18          | 18  |
| 20232251971082 | 0301511077-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 33          | 66  |
| 20232229086934 | 5700944075-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20  |
| 20232249917076 | 0300282092-CH-03 | Chave Fusível            | 9                  | 25          | 224 |
| 20232255597096 | 5700855155-TR-57 | Transformador            | 2                  | 58          | 116 |
| 20232233403777 | 0310081029-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 24          | 24  |
| 20232233095574 | 5701139008-TR-57 | Transformador            | 2                  | 53          | 105 |
| 20232233086045 | 5710084035-TR-57 | Transformador            | 1                  | 28          | 28  |
| 20232233314359 | 5703783004-TR-57 | Transformador            | 1                  | 37          | 37  |
| 20232232825944 | 5701321060-TR-57 | Transformador            | 1                  | 17          | 17  |
| 20232243101566 | 5700696028-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26  |
| 20232255604517 | 5700331256-TR-57 | Transformador            | 1                  | 48          | 48  |
| 20232252000407 | 5700887005-TR-57 | Transformador            | 1                  | 11          | 11  |
| 20232244849967 | 5700651005-TR-57 | Transformador            | 1                  | 38          | 38  |
| 20232251104628 | 0300274031-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 44          | 0   |
| 20232255622451 | 5719930077-TR-57 | Transformador            | 1                  | 48          | 48  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI  |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|------|
| 20232245340963 | 5729634035-TR-57 | Transformador            | 1                  | 45          | 45   |
| 20232229087873 | 0310102012-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 24          | 49   |
| 20232229170493 | 5700369091-TR-57 | Transformador            | 1                  | 34          | 34   |
| 20232251783263 | 5710598076-TR-57 | Transformador            | 1                  | 13          | 13   |
| 20232244996230 | 5710353014-TR-57 | Transformador            | 1                  | 42          | 42   |
| 20232255592684 | 5700820256-TR-57 | Transformador            | 1                  | 29          | 29   |
| 20232246688678 | 0300007081-CH-03 | Chave Fusível            | 48                 | 27          | 1297 |
| 20232232869587 | 5700222066-TR-57 | Transformador            | 1                  | 48          | 48   |
| 20232232869659 | 3300466066-CH-33 | Chave fusível religadora | 2                  | 25          | 50   |
| 20232232832555 | 5700032016-TR-57 | Transformador            | 3                  | 37          | 111  |
| 20232233699553 | 5704199001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 19          | 19   |
| 20232249641106 | 0304377001-CH-03 | Chave Fusível            | 7                  | 24          | 170  |
| 20232252027447 | 0300410154-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 25          | 50   |
| 20232235245628 | 5700591076-TR-57 | Transformador            | 1                  | 44          | 44   |
| 20232233979691 | 0302920001-CH-03 | Chave Fusível            | 4                  | 18          | 73   |
| 20232239258373 | 5701607077-TR-57 | Transformador            | 1                  | 33          | 33   |
| 20232245351027 | 3300088035-CH-33 | Chave fusível religadora | 15                 | 13          | 400  |
| 20232255630189 | 5700877070-TR-57 | Transformador            | 1                  | 55          | 55   |
| 20232231755506 | 3300166094-CH-33 | Chave fusível religadora | 6                  | 27          | 160  |
| 20232233398132 | 5700491116-TR-57 | Transformador            | 1                  | 53          | 53   |
| 20232233432774 | 5710174043-TR-57 | Transformador            | 1                  | 24          | 24   |
| 20232254729455 | 3300453024-CH-33 | Chave fusível religadora | 5                  | 65          | 327  |
| 20232244918912 | 5701338075-TR-57 | Transformador            | 1                  | 11          | 11   |
| 20232251767141 | 5720228035-TR-57 | Transformador            | 1                  | 29          | 29   |
| 20232233666914 | 5701276019-TR-57 | Transformador            | 1                  | 48          | 48   |
| 20232229034326 | 5710248001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 53          | 48   |
| 20232233454110 | 3302016094-CH-33 | Chave fusível religadora | 1                  | 19          | 19   |
| 20232233677190 | 5737832227-TR-57 | Transformador            | 1                  | 48          | 48   |
| 20232233664004 | 5730115072-TR-57 | Transformador            | 1                  | 51          | 51   |
| 20232244924874 | 5702273001-TR-57 | Transformador            | 4                  | 66          | 263  |
| 20232246699458 | 5700375250-TR-57 | Transformador            | 1                  | 21          | 21   |
| 20232233881188 | 3305046044-CH-33 | Chave fusível religadora | 6                  | 0           | 303  |
| 20232251989762 | 0310100013-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 52          | 52   |
| 20232255056877 | 5700770017-TR-57 | Transformador            | 2                  | 76          | 153  |
| 20232231699979 | 0300361017-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 28          | 55   |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI  |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|------|
| 20232242702068 | 0310092060-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 24          | 47   |
| 20232228981099 | 5700971009-TR-57 | Transformador            | 1                  | 17          | 17   |
| 20232245679474 | 5730134091-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26   |
| 20232240599229 | 0300202157-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 45          | 45   |
| 20232245668528 | 3301330008-CH-33 | Chave fusível religadora | 23                 | 19          | 434  |
| 20232250224146 | 5700474077-TR-57 | Transformador            | 1                  | 36          | 36   |
| 20232245586403 | 5710116063-TR-57 | Transformador            | 1                  | 24          | 24   |
| 20232251956375 | 5724577084-TR-57 | Transformador            | 1                  | 44          | 44   |
| 20232253344769 | 7944606060-CH-79 | Religador Automático     | 147                | 11          | 1649 |
| 20232230544074 | 3300415077-CH-33 | Chave fusível religadora | 2                  | 81          | 709  |
| 20232231979591 | 0309340008-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 49          | 49   |
| 20232233632452 | 0300715148-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 68          | 137  |
| 20232239382917 | 5710362032-TR-57 | Transformador            | 1                  | 17          | 17   |
| 20232242545845 | 5710062127-TR-57 | Transformador            | 2                  | 42          | 83   |
| 20232249556363 | 0320071037-CH-03 | Chave de Manobra         | 4                  | 26          | 65   |
| 20232253392020 | 3302029052-CH-33 | Chave fusível religadora | 11                 | 15          | 165  |
| 20232230505324 | 5702090013-TR-57 | Transformador            | 1                  | 24          | 24   |
| 20232237738935 | 0301755039-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 18          | 36   |
| 20232253332670 | 0321270155-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 32          | 95   |
| 20232233663195 | 5701105026-TR-57 | Transformador            | 2                  | 27          | 53   |
| 20232244919047 | 0310454007-CH-03 | Chave Fusível            | 81                 | 17          | 1370 |
| 20232232826695 | 300740079-CH-30  | Chave Fusível            | 3                  | 39          | 116  |
| 20232233648778 | 5700496044-TR-57 | Transformador            | 1                  | 15          | 15   |
| 20232253195988 | 5710253052-TR-57 | Transformador            | 13                 | 22          | 289  |
| 20232245608418 | 5700313016-TR-57 | Transformador            | 1                  | 18          | 18   |
| 20232245388157 | 5701609001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 36          | 36   |
| 20232245669154 | 0300658153-CH-03 | Chave Fusível            | 6                  | 25          | 153  |
| 20232253413715 | 3300569075-CH-33 | Chave fusível religadora | 36                 | 14          | 497  |
| 20232250227446 | 3310621094-CH-33 | Chave fusível religadora | 38                 | 23          | 1679 |
| 20232233728162 | 5710135097-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26   |
| 20232255619707 | 5700694006-TR-57 | Transformador            | 8                  | 22          | 174  |
| 20232249662468 | 3310437036-CH-33 | Chave fusível religadora | 3                  | 25          | 76   |
| 20232232038209 | 5714563077-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26   |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|-----|
| 20232240513162 | 3300865094-CH-33 | Chave fusível religadora | 12                 | 32          | 124 |
| 20232248860164 | 0310247060-CH-03 | Chave Fusível            | 7                  | 22          | 157 |
| 20232233330893 | 5700812026-TR-57 | Transformador            | 1                  | 48          | 48  |
| 20232233661731 | 5725923026-TR-57 | Transformador            | 3                  | 53          | 158 |
| 20232245668464 | 5700035008-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23  |
| 20232245581085 | 5727059041-TR-57 | Transformador            | 1                  | 16          | 16  |
| 20232245575922 | 5710070058-TR-57 | Transformador            | 1                  | 25          | 25  |
| 20232231987038 | 5700802017-TR-57 | Transformador            | 1                  | 19          | 19  |
| 20232233145053 | 0300792148-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 33          | 33  |
| 20232232076614 | 5710129047-TR-57 | Transformador            | 1                  | 21          | 21  |
| 20232255501364 | 5700513154-TR-57 | Transformador            | 2                  | 32          | 64  |
| 20232235180343 | 0300336088-CH-03 | Chave fusível religadora | 56                 | 11          | 613 |
| 20232242852441 | 0300206021-CH-03 | Chave Fusível            | 6                  | 20          | 121 |
| 20232251393189 | 0310422032-CH-03 | Chave Fusível            | 4                  | 19          | 76  |
| 20232233365592 | 3300187116-CH-33 | Chave fusível religadora | 5                  | 42          | 210 |
| 20232231746317 | 5746470035-TR-57 | Transformador            | 1                  | 37          | 37  |
| 20232233625572 | 5710117186-TR-57 | Transformador            | 1                  | 15          | 15  |
| 20232233367558 | 5700500044-TR-57 | Transformador            | 4                  | 12          | 48  |
| 20232233353695 | 5701743001-TR-57 | Transformador            | 2                  | 24          | 48  |
| 20232252008796 | 5700504025-TR-57 | Transformador            | 1                  | 34          | 34  |
| 20232231980497 | 5704913122-TR-57 | Transformador            | 2                  | 21          | 42  |
| 20232232332921 | 0335892080-CH-03 | Chave Fusível            | 15                 | 38          | 566 |
| 20232244323317 | 5719800030-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23  |
| 20232244930044 | 5700732116-TR-57 | Transformador            | 1                  | 51          | 51  |
| 20232243063794 | 5700401029-TR-57 | Transformador            | 1                  | 12          | 12  |
| 20232254816109 | 5703970193-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20  |
| 20232244999792 | 5710002016-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20  |
| 20232232895679 | 5700357193-TR-57 | Transformador            | 3                  | 18          | 55  |
| 20232255669656 | 5701396084-TR-57 | Transformador            | 1                  | 63          | 63  |
| 20232236385940 | 0336550091-CH-03 | Chave Fusível            | 4                  | 50          | 201 |
| 20232254790594 | 5700977148-TR-57 | Transformador            | 1                  | 47          | 47  |
| 20232255566893 | 5700945155-TR-57 | Transformador            | 1                  | 48          | 48  |
| 20232230384395 | 5700873007-TR-57 | Transformador            | 1                  | 45          | 45  |
| 20232251762896 | 5708793047-TR-57 | Transformador            | 1                  | 19          | 19  |
| 20232233461863 | 5710179060-TR-57 | Transformador            | 1                  | 30          | 30  |
| 20232233348841 | 0301075026-CH-03 | Chave Fusível            | 10                 | 24          | 240 |
| 20232232027501 | 5700511078-TR-57 | Transformador            | 1                  | 24          | 24  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI  |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|------|
| 20232256449817 | 5700353147-TR-57 | Transformador            | 1                  | 0           | 50   |
| 20232251988943 | 5704587009-TR-57 | Transformador            | 1                  | 34          | 34   |
| 20232229163057 | 5712553033-TR-57 | Transformador            | 3                  | 26          | 79   |
| 20232231738007 | 5704137035-TR-57 | Transformador            | 1                  | 31          | 31   |
| 20232233661369 | 5700652097-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26   |
| 20232232056044 | 5720003022-TR-57 | Transformador            | 2                  | 29          | 59   |
| 20232237738959 | 5701952004-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20   |
| 20232233879747 | 5700513145-TR-57 | Transformador            | 1                  | 2           | 2    |
| 20232238930400 | 3311521001-CH-33 | Chave fusível religadora | 79                 | 3           | 242  |
| 20232242884028 | 5702161001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23   |
| 20232233666870 | 5700595033-TR-57 | Transformador            | 1                  | 27          | 27   |
| 20232255590295 | 5700090063-TR-57 | Transformador            | 1                  | 59          | 59   |
| 20232256512992 | 5700246014-TR-57 | Transformador            | 1                  | 0           | 75   |
| 20232238836882 | 5703451001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 19          | 0    |
| 20232232230481 | 3329811096-CH-33 | Chave fusível religadora | 8                  | 17          | 135  |
| 20232253344597 | 0300341025-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 30          | 30   |
| 20232233911435 | 0300192054-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 12          | 12   |
| 20232244920547 | 5710077110-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 0    |
| 20232243064561 | 0300361017-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 41          | 81   |
| 20232244425455 | 5700067015-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20   |
| 20232254946801 | 5701670077-TR-57 | Transformador            | 1                  | 27          | 28   |
| 20232243052834 | 5702091022-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23   |
| 20232245890822 | 5701343019-TR-57 | Transformador            | 2                  | 18          | 35   |
| 20232255602775 | 5710183023-TR-57 | Transformador            | 1                  | 31          | 31   |
| 20232251783239 | 5700908152-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26   |
| 20232232016102 | 5703607001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 70          | 70   |
| 20232230380686 | 5710060116-TR-57 | Transformador            | 1                  | 118         | 118  |
| 20232231698037 | 5700712007-TR-57 | Transformador            | 1                  | 27          | 27   |
| 20232252030164 | 0300017019-CH-03 | Chave Fusível            | 4                  | 21          | 82   |
| 20232232279938 | 5711886012-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26   |
| 20232233007509 | 5700085021-TR-57 | Transformador            | 1                  | 13          | 13   |
| 20232239000222 | 5725443060-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26   |
| 20232244649450 | 3301633014-CH-33 | Chave fusível religadora | 6                  | 27          | 165  |
| 20232233669700 | 5701029193-TR-57 | Transformador            | 1                  | 25          | 25   |
| 20232233669784 | 5700169104-TR-57 | Transformador            | 1                  | 24          | 24   |
| 20232232596674 | 7936787029-CH-79 | Religador Automático     | 115                | 15          | 1668 |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|-----|
| 20232233708368 | 5728534227-TR-57 | Transformador            | 1                  | 45          | 45  |
| 20232244985706 | 5700619037-TR-57 | Transformador            | 1                  | 19          | 19  |
| 20232232882905 | 0336373019-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 17          | 17  |
| 20232256426914 | 5710070153-TR-57 | Transformador            | 4                  | 0           | 248 |
| 20232227476572 | 0301792013-CH-03 | Chave Fusível            | 8                  | 26          | 209 |
| 20232230522547 | 5710149009-TR-57 | Transformador            | 1                  | 19          | 19  |
| 20232240600920 | 5719364075-TR-57 | Transformador            | 1                  | 15          | 15  |
| 20232248220494 | 5700263084-TR-57 | Transformador            | 1                  | 43          | 43  |
| 20232235233175 | 0300530152-CH-03 | Chave Fusível            | 7                  | 26          | 182 |
| 20232244867506 | 0333402008-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 15          | 15  |
| 20232233467236 | 3310015043-CH-33 | Chave fusível religadora | 34                 | 18          | 604 |
| 20232242914973 | 0300338063-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 25          | 50  |
| 20232242838384 | 0310187025-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 20          | 20  |
| 20232237734307 | 5710536014-TR-57 | Transformador            | 3                  | 23          | 70  |
| 20232232826016 | 5700605060-TR-57 | Transformador            | 3                  | 20          | 59  |
| 20232237654455 | 5700373051-TR-57 | Transformador            | 1                  | 14          | 14  |
| 20232246699531 | 3310659003-CH-33 | Chave fusível religadora | 4                  | 29          | 118 |
| 20232230379061 | 5700453153-TR-57 | Transformador            | 1                  | 18          | 18  |
| 20232238197683 | 0300244147-CH-03 | Chave Fusível            | 4                  | 59          | 236 |
| 20232253308254 | 5700644009-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26  |
| 20232251716943 | 0310046011-CH-03 | Chave Fusível            | 10                 | 17          | 174 |
| 20232233135874 | 5731094026-TR-57 | Transformador            | 1                  | 21          | 21  |
| 20232239114663 | 5722295154-TR-57 | Transformador            | 3                  | 10          | 30  |
| 20232227377773 | 3300580035-CH-33 | Chave fusível religadora | 11                 | 33          | 358 |
| 20232244470711 | 5702052022-TR-57 | Transformador            | 1                  | 18          | 0   |
| 20232248121696 | 0300228104-CH-03 | Chave Fusível            | 18                 | 54          | 964 |
| 20232233651685 | 5719495025-TR-57 | Transformador            | 1                  | 17          | 17  |
| 20232233295017 | 0300298134-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 25          | 50  |
| 20232230396974 | 3300458012-CH-33 | Chave fusível religadora | 3                  | 48          | 145 |
| 20232228949109 | 5710360008-TR-57 | Transformador            | 1                  | 15          | 15  |
| 20232232792478 | 5700226152-TR-57 | Transformador            | 1                  | 25          | 25  |
| 20232228922753 | 5710259012-TR-57 | Transformador            | 3                  | 18          | 155 |
| 20232231764672 | 5701597001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 35          | 35  |
| 20232244867009 | 5700218020-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22  |
| 20232232835903 | 5700665006-TR-57 | Transformador            | 1                  | 17          | 17  |
| 20232232964626 | 5700759094-TR-57 | Transformador            | 1                  | 41          | 41  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI  |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|------|
| 20232233069395 | ETO356804A-TR-ET | Transformador            | 1                  | 29          | 0    |
| 20232231984915 | 0301515013-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 28          | 28   |
| 20232233879816 | 3300125046-CH-33 | Chave fusível religadora | 11                 | 13          | 142  |
| 20232235170388 | 5700271193-TR-57 | Transformador            | 1                  | 45          | 45   |
| 20232233701300 | 5710064017-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 0    |
| 20232233690418 | 0300116021-CH-03 | Chave Fusível            | 22                 | 17          | 382  |
| 20232232837293 | 5710026053-TR-57 | Transformador            | 1                  | 17          | 17   |
| 20232238836856 | 5711256250-TR-57 | Transformador            | 1                  | 73          | 73   |
| 20232230373527 | 5710215154-TR-57 | Transformador            | 1                  | 45          | 45   |
| 20232232825968 | 5700963152-TR-57 | Transformador            | 1                  | 27          | 27   |
| 20232243052303 | 5700620017-TR-57 | Transformador            | 1                  | 41          | 41   |
| 20232239170768 | 3300655153-CH-33 | Chave fusível religadora | 16                 | 22          | 353  |
| 20232252758027 | 5710020097-TR-57 | Transformador            | 1                  | 27          | 27   |
| 20232254716681 | 5700103004-TR-57 | Transformador            | 1                  | 39          | 39   |
| 20232250195746 | 5700008024-TR-57 | Transformador            | 107                | 7           | 790  |
| 20232233179424 | 5711351001-TR-57 | Transformador            | 2                  | 22          | 45   |
| 20232239176083 | 5726188043-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23   |
| 20232233899426 | 0302288122-CH-03 | Chave Fusível            | 53                 | 25          | 1304 |
| 20232244862138 | 0300995087-CH-03 | Chave Fusível            | 21                 | 17          | 361  |
| 20232229283216 | 5702317001-TR-57 | Transformador            | 2                  | 37          | 74   |
| 20232239170585 | 5710013075-TR-57 | Transformador            | 2                  | 23          | 46   |
| 20232238804062 | 5710134097-TR-57 | Transformador            | 2                  | 53          | 106  |
| 20232244496570 | 5710284076-TR-57 | Transformador            | 1                  | 53          | 53   |
| 20232232059441 | 0310403007-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 29          | 59   |
| 20232233215361 | 5700461021-TR-57 | Transformador            | 1                  | 35          | 35   |
| 20232232758450 | 3310031078-CH-33 | Chave fusível religadora | 14                 | 18          | 246  |
| 20232245544269 | 0301830007-CH-03 | Chave Fusível            | 25                 | 12          | 301  |
| 20232251954557 | 5710006111-TR-57 | Transformador            | 1                  | 42          | 42   |
| 20232231864889 | 3300525031-CH-33 | Chave fusível religadora | 30                 | 33          | 977  |
| 20232229072400 | 5700151048-TR-57 | Transformador            | 1                  | 25          | 25   |
| 20232233387861 | 5741952044-TR-57 | Transformador            | 1                  | 21          | 21   |
| 20232247623824 | 0300408096-CH-03 | Chave Fusível            | 23                 | 52          | 1186 |
| 20232251907614 | 0301196009-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 66          | 199  |
| 20232235153145 | 5700518113-TR-57 | Transformador            | 1                  | 41          | 41   |
| 20232255565897 | 5700558227-TR-57 | Transformador            | 1                  | 31          | 31   |
| 20232244918888 | 5700935075-TR-57 | Transformador            | 1                  | 37          | 37   |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI  |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|------|
| 20232232886995 | 5725690035-TR-57 | Transformador            | 2                  | 51          | 102  |
| 20232232838517 | 5710261113-TR-57 | Transformador            | 1                  | 43          | 43   |
| 20232242894428 | 5732189021-TR-57 | Transformador            | 2                  | 30          | 59   |
| 20232252008850 | 5700463196-TR-57 | Transformador            | 1                  | 29          | 29   |
| 20232233395748 | 0300404110-CH-03 | Chave Fusível            | 2                  | 18          | 36   |
| 20232243101328 | 5700503025-TR-57 | Transformador            | 1                  | 44          | 44   |
| 20232232933305 | 5720012116-TR-57 | Transformador            | 1                  | 18          | 18   |
| 20232243049321 | 0310298015-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 17          | 17   |
| 20232243052353 | 5700345017-TR-57 | Transformador            | 1                  | 42          | 42   |
| 20232242786381 | 5710078077-TR-57 | Transformador            | 1                  | 24          | 24   |
| 20232255577997 | 5701498052-TR-57 | Transformador            | 1                  | 47          | 47   |
| 20232253341551 | 5710014032-TR-57 | Transformador            | 1                  | 13          | 13   |
| 20232255623240 | 0300461005-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 21          | 21   |
| 20232251871385 | 5700522007-TR-57 | Transformador            | 1                  | 16          | 16   |
| 20232242841484 | 5710230033-TR-57 | Transformador            | 4                  | 26          | 104  |
| 20232233700594 | 5700769080-TR-57 | Transformador            | 1                  | 17          | 17   |
| 20232240738750 | 0300838086-CH-03 | Chave Fusível            | 6                  | 27          | 161  |
| 20232250380611 | 5700657025-TR-57 | Transformador            | 4                  | 16          | 62   |
| 20232250385489 | 0310137110-CH-03 | Chave Fusível            | 10                 | 17          | 168  |
| 20232230416462 | 3300375013-CH-33 | Chave fusível religadora | 3                  | 21          | 100  |
| 20232233300127 | 3300989072-CH-33 | Chave fusível religadora | 92                 | 14          | 1486 |
| 20232232869684 | 5700212066-TR-57 | Transformador            | 2                  | 49          | 97   |
| 20232257585853 | 3328171148-CH-33 | Chave fusível religadora | 1                  | 0           | 50   |
| 20232235160948 | 5700381046-TR-57 | Transformador            | 1                  | 24          | 24   |
| 20232235169922 | 5700480096-TR-57 | Transformador            | 1                  | 18          | 18   |
| 20232242546178 | 5710008025-TR-57 | Transformador            | 1                  | 17          | 17   |
| 20232231737947 | 5700903026-TR-57 | Transformador            | 1                  | 33          | 33   |
| 20232229355483 | 3310113097-CH-33 | Chave fusível religadora | 11                 | 15          | 165  |
| 20232232943870 | 5700314113-TR-57 | Transformador            | 2                  | 51          | 102  |
| 20232229049844 | 5700609233-TR-57 | Transformador            | 1                  | 18          | 18   |
| 20232229060645 | 5700980035-TR-57 | Transformador            | 1                  | 32          | 32   |
| 20232238930251 | 5720026052-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22   |
| 20232255564580 | 5710098098-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22   |
| 20232254728769 | 3328510026-CH-33 | Chave fusível religadora | 3                  | 43          | 129  |
| 20232255594721 | 5710150035-TR-57 | Transformador            | 1                  | 44          | 44   |
| 20232245323001 | 5702066001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 55          | 55   |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|-----|
| 20232233405192 | 5731261026-TR-57 | Transformador            | 1                  | 31          | 31  |
| 20232235329643 | 0300655026-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 29          | 87  |
| 20232244558107 | 5712883116-TR-57 | Transformador            | 3                  | 76          | 229 |
| 20232245581615 | 5720553186-TR-57 | Transformador            | 1                  | 11          | 11  |
| 20232239049308 | 5701907022-TR-57 | Transformador            | 2                  | 24          | 48  |
| 20232233350172 | 3334242021-CH-33 | Chave Fusível            | 8                  | 25          | 201 |
| 20232251765498 | 5700257152-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26  |
| 20232244901247 | 0302453039-CH-03 | Chave Fusível            | 5                  | 17          | 85  |
| 20232237654406 | 0342615196-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 25          | 25  |
| 20232230379037 | 5710294153-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20  |
| 20232252000138 | 5742883096-TR-57 | Transformador            | 1                  | 24          | 24  |
| 20232231988047 | 5702046022-TR-57 | Transformador            | 1                  | 17          | 17  |
| 20232240738440 | 3301337075-CH-33 | Chave fusível religadora | 43                 | 21          | 942 |
| 20232238980157 | 0310017039-CH-03 | Chave Fusível            | 6                  | 38          | 226 |
| 20232233461839 | 5700547060-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26  |
| 20232239168221 | 0300727113-CH-03 | Chave Fusível            | 13                 | 25          | 320 |
| 20232228932576 | 5700835149-TR-57 | Transformador            | 1                  | 17          | 17  |
| 20232252014117 | 5705159122-TR-57 | Transformador            | 1                  | 25          | 25  |
| 20232254717355 | 0300325024-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 17          | 52  |
| 20232242819573 | 5720093060-TR-57 | Transformador            | 1                  | 29          | 29  |
| 20232244648561 | 5701960094-TR-57 | Transformador            | 2                  | 26          | 51  |
| 20232232059470 | 5700423101-TR-57 | Transformador            | 1                  | 120         | 120 |
| 20232233724729 | 5700899075-TR-57 | Transformador            | 1                  | 74          | 74  |
| 20232231695255 | 5700779008-TR-57 | Transformador            | 2                  | 53          | 106 |
| 20232255609797 | 5710234110-TR-57 | Transformador            | 1                  | 67          | 67  |
| 20232232362650 | 5747927049-TR-57 | Transformador            | 1                  | 31          | 31  |
| 20232232244144 | 0310047053-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 24          | 24  |
| 20232231925586 | 5700377149-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22  |
| 20232230391677 | 5700727096-TR-57 | Transformador            | 1                  | 36          | 36  |
| 20232231964129 | 5700353040-TR-57 | Transformador            | 1                  | 25          | 25  |
| 20232242049925 | 5711699122-TR-57 | Transformador            | 1                  | 44          | 44  |
| 20232232003284 | 5723893152-TR-57 | Transformador            | 1                  | 52          | 52  |
| 20232249859463 | 5700391012-TR-57 | Transformador            | 1                  | 47          | 47  |
| 20232233820316 | 5720266059-TR-57 | Transformador            | 74                 | 19          | 620 |
| 20232233468690 | 5701553077-TR-57 | Transformador            | 1                  | 53          | 53  |
| 20232243087778 | 5700882113-TR-57 | Transformador            | 2                  | 49          | 98  |
| 20232243012106 | 5719934077-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20  |
| 20232245178299 | 5700636021-TR-57 | Transformador            | 1                  | 28          | 28  |
| 20232235165698 | 5701093193-TR-57 | Transformador            | 1                  | 44          | 44  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|-----|
| 20232255590634 | 0300865007-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 20          | 20  |
| 20232244988640 | 5710287074-TR-57 | Transformador            | 2                  | 24          | 48  |
| 20232244895686 | 5700587073-TR-57 | Transformador            | 1                  | 52          | 52  |
| 20232258747089 | 0341862072-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 0           | 67  |
| 20232233883661 | 5701402094-TR-57 | Transformador            | 1                  | 14          | 14  |
| 20232255592648 | 0300783021-CH-03 | Chave Fusível            | 6                  | 22          | 134 |
| 20232255628111 | 5713780077-TR-57 | Transformador            | 1                  | 52          | 52  |
| 20232233408258 | 5710282071-TR-57 | Transformador            | 12                 | 7           | 89  |
| 20232232047471 | 5700621035-TR-57 | Transformador            | 1                  | 47          | 47  |
| 20232230517639 | 5700694116-TR-57 | Transformador            | 1                  | 29          | 29  |
| 20232255534808 | 5734290104-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26  |
| 20232255418569 | 5700624200-TR-57 | Transformador            | 1                  | 28          | 28  |
| 20232230543268 | 0310046011-CH-03 | Chave Fusível            | 10                 | 28          | 278 |
| 20232232576823 | 5735192035-TR-57 | Transformador            | 1                  | 32          | 32  |
| 20232246713597 | 0301692009-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 26          | 77  |
| 20232229001828 | 5710195085-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26  |
| 20232245230985 | 0302503001-CH-03 | Chave Fusível            | 8                  | 40          | 316 |
| 20232231982150 | 5722893104-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26  |
| 20232233360083 | 5700801035-TR-57 | Transformador            | 1                  | 44          | 44  |
| 20232245144814 | 5710096109-TR-57 | Transformador            | 1                  | 25          | 25  |
| 20232231153708 | 5700120048-TR-57 | Transformador            | 1                  | 25          | 25  |
| 20232244872317 | 5711278001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 25          | 25  |
| 20232233968714 | 5710087007-TR-57 | Transformador            | 1                  | 16          | 16  |
| 20232242788134 | 5700135096-TR-57 | Transformador            | 1                  | 21          | 21  |
| 20232254696274 | 5700344013-TR-57 | Transformador            | 1                  | 19          | 19  |
| 20232242860429 | 3310393013-CH-33 | Chave fusível religadora | 6                  | 50          | 299 |
| 20232244912669 | 0300999005-CH-03 | Chave Fusível            | 9                  | 42          | 375 |
| 20232245298305 | 5701053014-TR-57 | Transformador            | 1                  | 34          | 34  |
| 20232233331488 | 5710135043-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20  |
| 20232230392652 | 5710180063-TR-57 | Transformador            | 1                  | 47          | 47  |
| 20232233677166 | 5712878116-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23  |
| 20232233298545 | 5710149047-TR-57 | Transformador            | 1                  | 15          | 15  |
| 20232233648579 | 3300191009-CH-33 | Chave fusível religadora | 3                  | 44          | 133 |
| 20232233298312 | 5710014054-TR-57 | Transformador            | 2                  | 36          | 72  |
| 20232251697475 | 5700745079-TR-57 | Transformador            | 1                  | 39          | 39  |
| 20232250185791 | 5710219042-TR-57 | Transformador            | 1                  | 47          | 47  |
| 20232244882006 | 3300674193-CH-33 | Chave fusível religadora | 25                 | 25          | 625 |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento            | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI  |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|------|
| 20232253331913 | 0301925001-CH-03 | Chave Fusível            | 20                 | 17          | 343  |
| 20232242793763 | 5710182149-TR-57 | Transformador            | 3                  | 19          | 58   |
| 20232245587464 | 5710033124-TR-57 | Transformador            | 1                  | 22          | 22   |
| 20232255612850 | 5701713077-TR-57 | Transformador            | 4                  | 48          | 193  |
| 20232230417392 | 5710130028-TR-57 | Transformador            | 1                  | 28          | 28   |
| 20232229113949 | 5701080007-TR-57 | Transformador            | 1                  | 30          | 30   |
| 20232233317269 | 5700684152-TR-57 | Transformador            | 2                  | 40          | 80   |
| 20232242892449 | 0310153004-CH-03 | Chave Fusível            | 1                  | 22          | 22   |
| 20232233339520 | 5700359101-TR-57 | Transformador            | 1                  | 51          | 51   |
| 20232243093876 | 5700912009-TR-57 | Transformador            | 1                  | 18          | 18   |
| 20232229080235 | 5720274001-TR-57 | Transformador            | 1                  | 31          | 31   |
| 20232233142754 | 5700541028-TR-57 | Transformador            | 1                  | 28          | 28   |
| 20232238745143 | 5710468036-TR-57 | Transformador            | 1                  | 46          | 46   |
| 20232229151249 | 5710075079-TR-57 | Transformador            | 1                  | 30          | 30   |
| 20232229151269 | 5700677079-TR-57 | Transformador            | 1                  | 35          | 35   |
| 20232255420052 | 5700128031-TR-57 | Transformador            | 1                  | 20          | 20   |
| 20232233663170 | 5731263026-TR-57 | Transformador            | 2                  | 21          | 43   |
| 20232244918937 | 5700558075-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26   |
| 20232233433997 | 5736542028-TR-57 | Transformador            | 1                  | 46          | 46   |
| 20232253319632 | 0300534078-CH-03 | Chave Fusível            | 9                  | 25          | 222  |
| 20232233446141 | 5703845001-TR-57 | Transformador            | 2                  | 34          | 67   |
| 20232230438259 | 3300328008-CH-33 | Chave fusível religadora | 56                 | 23          | 1273 |
| 20232245009839 | 5736823072-TR-57 | Transformador            | 1                  | 44          | 44   |
| 20232235309508 | 5700368071-TR-57 | Transformador            | 1                  | 24          | 24   |
| 20232235166410 | 0300976033-CH-03 | Chave Fusível            | 3                  | 31          | 92   |
| 20232243967997 | 5700583116-TR-57 | Transformador            | 1                  | 25          | 25   |
| 20232257298276 | 5732465005-TR-57 | Transformador            | 3                  | 0           | 154  |
| 20232232020613 | 5701041028-TR-57 | Transformador            | 1                  | 21          | 21   |
| 20232232021101 | 5710295014-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26   |
| 20232229043463 | 5711060013-TR-57 | Transformador            | 1                  | 23          | 23   |
| 20232231848610 | 5646471035-TR-56 | Transformador            | 1                  | 37          | 37   |
| 20232231993743 | 5700686014-TR-57 | Transformador            | 1                  | 28          | 28   |
| 20232233340069 | 5710141071-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26   |
| 20232233744075 | 5701547026-TR-57 | Transformador            | 1                  | 31          | 31   |
| 20232244942053 | 3300777017-CH-33 | Chave fusível religadora | 15                 | 20          | 298  |
| 20232232553351 | 5700886019-TR-57 | Transformador            | 1                  | 26          | 26   |
| 20232232943238 | 5701472032-TR-57 | Transformador            | 2                  | 28          | 56   |
| 20232238893936 | 5700137096-TR-57 | Transformador            | 1                  | 75          | 75   |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento      | Tipo Elemento       | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI  |
|----------------|------------------|---------------------|--------------------|-------------|------|
| 20232254986887 | 5701740094-TR-57 | Transformador       | 1                  | 16          | 16   |
| 20232254717781 | 5710174083-TR-57 | Transformador       | 1                  | 25          | 25   |
| 20232255570479 | 5700327046-TR-57 | Transformador       | 2                  | 29          | 58   |
| 20232241930430 | 5700004169-TR-57 | Transformador       | 76                 | 22          | 1676 |
| 20232232058985 | 5700186081-TR-57 | Transformador       | 1                  | 27          | 27   |
| 20232253345820 | 5710130097-TR-57 | Transformador       | 1                  | 13          | 13   |
| 20232232051019 | 5710004009-TR-57 | Transformador       | 1                  | 30          | 30   |
| 20232242050324 | 0300421041-CH-03 | Chave Fusível       | 4                  | 15          | 61   |
| 20232226260197 | 29053402-UC-29   | Unidade Consumidora | 1                  | 10          | 10   |
| 20232227377497 | 7374496-UC-73    | Unidade Consumidora | 1                  | 29          | 29   |
| 20232227382995 | 1504940-UC-15    | Unidade Consumidora | 1                  | 48          | 48   |
| 20232227385269 | 5305977-UC-53    | Unidade Consumidora | 1                  | 26          | 26   |
| 20232227384150 | 7516215-UC-75    | Unidade Consumidora | 1                  | 24          | 24   |
| 20232227393321 | 9756558-UC-97    | Unidade Consumidora | 1                  | 49          | 49   |
| 20232227402283 | 1005340-UC-10    | Unidade Consumidora | 1                  | 47          | 47   |
| 20232227408555 | 9020845-UC-90    | Unidade Consumidora | 1                  | 21          | 21   |
| 20232227428433 | 28196467-UC-28   | Unidade Consumidora | 1                  | 23          | 23   |
| 20232227432205 | 9519351-UC-95    | Unidade Consumidora | 1                  | 21          | 21   |
| 20232227433554 | 28127595-UC-28   | Unidade Consumidora | 1                  | 25          | 25   |
| 20232227470543 | 7142870-UC-71    | Unidade Consumidora | 1                  | 21          | 21   |
| 20232227499488 | 1704419-UC-17    | Unidade Consumidora | 1                  | 19          | 19   |
| 20232227503283 | 1056140-UC-10    | Unidade Consumidora | 1                  | 18          | 18   |
| 20232227512661 | 15077417-UC-15   | Unidade Consumidora | 1                  | 19          | 19   |
| 20232227517285 | 6899579-UC-68    | Unidade Consumidora | 1                  | 48          | 48   |
| 20232227522088 | 1503073-UC-15    | Unidade Consumidora | 1                  | 42          | 42   |
| 20232227524649 | 2825740-UC-28    | Unidade Consumidora | 1                  | 18          | 18   |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento    | Tipo Elemento       | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI |
|----------------|----------------|---------------------|--------------------|-------------|-----|
| 20232227524747 | 1838261-UC-18  | Unidade Consumidora | 1                  | 18          | 18  |
| 20232227547915 | 8731888-UC-87  | Unidade Consumidora | 1                  | 18          | 18  |
| 20232227588592 | 2579910-UC-25  | Unidade Consumidora | 1                  | 19          | 19  |
| 20232227669513 | 7568193-UC-75  | Unidade Consumidora | 1                  | 18          | 18  |
| 20232227687564 | 826421-UC-82   | Unidade Consumidora | 1                  | 20          | 20  |
| 20232227712824 | 27564224-UC-27 | Unidade Consumidora | 1                  | 20          | 20  |
| 20232227714949 | 28537991-UC-28 | Unidade Consumidora | 1                  | 44          | 44  |
| 20232227721152 | 30180749-UC-30 | Unidade Consumidora | 1                  | 14          | 14  |
| 20232227745794 | 9099930-UC-90  | Unidade Consumidora | 1                  | 14          | 14  |
| 20232227732711 | 8901040-UC-89  | Unidade Consumidora | 1                  | 19          | 19  |
| 20232227760737 | 16701610-UC-16 | Unidade Consumidora | 1                  | 37          | 37  |
| 20232227762526 | 6256562-UC-62  | Unidade Consumidora | 1                  | 14          | 14  |
| 20232227885958 | 4905300-UC-49  | Unidade Consumidora | 1                  | 56          | 56  |
| 20232227904027 | 5072964-UC-50  | Unidade Consumidora | 1                  | 10          | 10  |
| 20232227966313 | 9472703-UC-94  | Unidade Consumidora | 1                  | 14          | 14  |
| 20232228408475 | 8388350-UC-83  | Unidade Consumidora | 1                  | 27          | 27  |
| 20232228573680 | 832340-UC-83   | Unidade Consumidora | 1                  | 11          | 11  |
| 20232228659602 | 16393118-UC-16 | Unidade Consumidora | 1                  | 25          | 25  |
| 20232228932778 | 28661791-UC-28 | Unidade Consumidora | 1                  | 59          | 59  |
| 20232228937242 | 10621216-UC-10 | Unidade Consumidora | 1                  | 7           | 7   |
| 20232228977257 | 31679392-UC-31 | Unidade Consumidora | 1                  | 48          | 48  |
| 20232228987910 | 7543719-UC-75  | Unidade Consumidora | 1                  | 22          | 22  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento    | Tipo Elemento       | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI |
|----------------|----------------|---------------------|--------------------|-------------|-----|
| 20232228987968 | 31411796-UC-31 | Unidade Consumidora | 1                  | 49          | 49  |
| 20232229018708 | 10139198-UC-10 | Unidade Consumidora | 1                  | 44          | 44  |
| 20232229050017 | 10716098-UC-10 | Unidade Consumidora | 1                  | 18          | 18  |
| 20232229060765 | 2423855-UC-24  | Unidade Consumidora | 1                  | 20          | 20  |
| 20232229073664 | 7826095-UC-78  | Unidade Consumidora | 1                  | 19          | 19  |
| 20232229087429 | 1426729-UC-14  | Unidade Consumidora | 1                  | 17          | 17  |
| 20232229094824 | 16231622-UC-16 | Unidade Consumidora | 1                  | 24          | 24  |
| 20232229127758 | 10732956-UC-10 | Unidade Consumidora | 1                  | 27          | 27  |
| 20232229209717 | 10733219-UC-10 | Unidade Consumidora | 1                  | 25          | 25  |
| 20232229213338 | 10243114-UC-10 | Unidade Consumidora | 1                  | 40          | 40  |
| 20232229350521 | 9697012-UC-96  | Unidade Consumidora | 1                  | 33          | 33  |
| 20232229355380 | 7760400-UC-77  | Unidade Consumidora | 1                  | 33          | 33  |
| 20232229396280 | 5775809-UC-57  | Unidade Consumidora | 1                  | 26          | 26  |
| 20232230258343 | 9674560-UC-96  | Unidade Consumidora | 1                  | 62          | 62  |
| 20232230380507 | 1090941-UC-10  | Unidade Consumidora | 1                  | 24          | 24  |
| 20232230391434 | 18573610-UC-18 | Unidade Consumidora | 1                  | 27          | 27  |
| 20232230397180 | 938980-UC-93   | Unidade Consumidora | 1                  | 24          | 24  |
| 20232230414152 | 7662068-UC-76  | Unidade Consumidora | 1                  | 19          | 19  |
| 20232230443985 | 2346532-UC-23  | Unidade Consumidora | 1                  | 19          | 19  |
| 20232230487637 | 9205330-UC-92  | Unidade Consumidora | 1                  | 22          | 22  |
| 20232230500091 | 766615-UC-76   | Unidade Consumidora | 1                  | 26          | 26  |
| 20232230502671 | 9968490-UC-99  | Unidade Consumidora | 1                  | 19          | 19  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento    | Tipo Elemento       | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI |
|----------------|----------------|---------------------|--------------------|-------------|-----|
| 20232230513250 | 10068932-UC-10 | Unidade Consumidora | 1                  | 28          | 28  |
| 20232230542768 | 923508-UC-92   | Unidade Consumidora | 1                  | 25          | 25  |
| 20232230544093 | 9672702-UC-96  | Unidade Consumidora | 1                  | 29          | 29  |
| 20232230564035 | 771783-UC-77   | Unidade Consumidora | 1                  | 25          | 25  |
| 20232230626400 | 7550928-UC-75  | Unidade Consumidora | 1                  | 20          | 20  |
| 20232231689880 | 8787751-UC-87  | Unidade Consumidora | 1                  | 39          | 39  |
| 20232231696023 | 8525285-UC-85  | Unidade Consumidora | 1                  | 42          | 42  |
| 20232231696902 | 4823915-UC-48  | Unidade Consumidora | 1                  | 45          | 45  |
| 20232231703403 | 3181111-UC-31  | Unidade Consumidora | 1                  | 23          | 23  |
| 20232231703659 | 28705952-UC-28 | Unidade Consumidora | 1                  | 20          | 20  |
| 20232231719969 | 2016362-UC-20  | Unidade Consumidora | 1                  | 13          | 13  |
| 20232231807046 | 2396181-UC-23  | Unidade Consumidora | 1                  | 20          | 20  |
| 20232231848848 | 1832220-UC-18  | Unidade Consumidora | 1                  | 35          | 35  |
| 20232231908070 | 1708295-UC-17  | Unidade Consumidora | 1                  | 35          | 35  |
| 20232231925646 | 779130-UC-77   | Unidade Consumidora | 1                  | 28          | 28  |
| 20232231937934 | 10732956-UC-10 | Unidade Consumidora | 1                  | 35          | 35  |
| 20232231959931 | 7936605-UC-79  | Unidade Consumidora | 1                  | 26          | 26  |
| 20232231959987 | 8776385-UC-87  | Unidade Consumidora | 1                  | 33          | 33  |
| 20232231968779 | 29797800-UC-29 | Unidade Consumidora | 1                  | 30          | 30  |
| 20232231967738 | 9706941-UC-97  | Unidade Consumidora | 1                  | 33          | 33  |
| 20232231975236 | 16062219-UC-16 | Unidade Consumidora | 1                  | 22          | 22  |
| 20232231979532 | 9927743-UC-99  | Unidade Consumidora | 1                  | 52          | 52  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento    | Tipo Elemento       | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI |
|----------------|----------------|---------------------|--------------------|-------------|-----|
| 20232231983053 | 7661940-UC-76  | Unidade Consumidora | 1                  | 47          | 47  |
| 20232232001028 | 1067001-UC-10  | Unidade Consumidora | 1                  | 21          | 21  |
| 20232232002569 | 7977441-UC-79  | Unidade Consumidora | 1                  | 21          | 21  |
| 20232232017554 | 5894190-UC-58  | Unidade Consumidora | 1                  | 25          | 25  |
| 20232232050481 | 5399114-UC-53  | Unidade Consumidora | 1                  | 26          | 26  |
| 20232232366454 | 29472610-UC-29 | Unidade Consumidora | 1                  | 15          | 15  |
| 20232232443561 | 7614845-UC-76  | Unidade Consumidora | 1                  | 63          | 63  |
| 20232232497536 | 31532765-UC-31 | Unidade Consumidora | 1                  | 22          | 22  |
| 20232232497542 | 530670-UC-53   | Unidade Consumidora | 1                  | 37          | 37  |
| 20232232498450 | 726141-UC-72   | Unidade Consumidora | 1                  | 18          | 18  |
| 20232232499690 | 32281032-UC-32 | Unidade Consumidora | 1                  | 39          | 39  |
| 20232232500933 | 10126290-UC-10 | Unidade Consumidora | 1                  | 24          | 24  |
| 20232232513575 | 1153684-UC-11  | Unidade Consumidora | 1                  | 46          | 46  |
| 20232232531844 | 28675296-UC-28 | Unidade Consumidora | 1                  | 22          | 22  |
| 20232232535836 | 8935840-UC-89  | Unidade Consumidora | 1                  | 20          | 20  |
| 20232232554152 | 11854494-UC-11 | Unidade Consumidora | 1                  | 21          | 21  |
| 20232232750051 | 7867409-UC-78  | Unidade Consumidora | 1                  | 26          | 26  |
| 20232232791093 | 3286746-UC-32  | Unidade Consumidora | 1                  | 23          | 23  |
| 20232232817974 | 4166094-UC-41  | Unidade Consumidora | 1                  | 24          | 24  |
| 20232232817237 | 6771793-UC-67  | Unidade Consumidora | 1                  | 33          | 33  |
| 20232232886319 | 4469992-UC-44  | Unidade Consumidora | 1                  | 19          | 19  |
| 20232232901891 | 28737302-UC-28 | Unidade Consumidora | 1                  | 67          | 67  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento    | Tipo Elemento       | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI |
|----------------|----------------|---------------------|--------------------|-------------|-----|
| 20232232936003 | 1785559-UC-17  | Unidade Consumidora | 1                  | 18          | 18  |
| 20232232936890 | 12460180-UC-12 | Unidade Consumidora | 1                  | 24          | 24  |
| 20232232964483 | 29472610-UC-29 | Unidade Consumidora | 1                  | 17          | 17  |
| 20232232973213 | 28912087-UC-28 | Unidade Consumidora | 1                  | 24          | 24  |
| 20232233068265 | 10022584-UC-10 | Unidade Consumidora | 1                  | 20          | 20  |
| 20232233168307 | 7753721-UC-77  | Unidade Consumidora | 1                  | 17          | 17  |
| 20232233171526 | 4902670-UC-49  | Unidade Consumidora | 1                  | 20          | 20  |
| 20232233187143 | 29880341-UC-29 | Unidade Consumidora | 1                  | 20          | 20  |
| 20232233196658 | 1972162-UC-19  | Unidade Consumidora | 1                  | 20          | 20  |
| 20232233198004 | 25135822-UC-25 | Unidade Consumidora | 1                  | 18          | 18  |
| 20232233206492 | 31042914-UC-31 | Unidade Consumidora | 1                  | 36          | 36  |
| 20232233212130 | 10046874-UC-10 | Unidade Consumidora | 1                  | 17          | 17  |
| 20232233217120 | 596612-UC-59   | Unidade Consumidora | 1                  | 17          | 17  |
| 20232233294855 | 8903034-UC-89  | Unidade Consumidora | 1                  | 26          | 26  |
| 20232233296440 | 5452899-UC-54  | Unidade Consumidora | 1                  | 48          | 48  |
| 20232233348490 | 8528136-UC-85  | Unidade Consumidora | 1                  | 21          | 21  |
| 20232233351549 | 2379848-UC-23  | Unidade Consumidora | 1                  | 25          | 25  |
| 20232233364506 | 10000114-UC-10 | Unidade Consumidora | 1                  | 45          | 45  |
| 20232233368721 | 28597375-UC-28 | Unidade Consumidora | 1                  | 24          | 24  |
| 20232233379124 | 2626306-UC-26  | Unidade Consumidora | 1                  | 13          | 13  |
| 20232233387587 | 10712661-UC-10 | Unidade Consumidora | 1                  | 43          | 43  |
| 20232233389238 | 30223325-UC-30 | Unidade Consumidora | 1                  | 45          | 45  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento    | Tipo Elemento       | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI |
|----------------|----------------|---------------------|--------------------|-------------|-----|
| 20232233392566 | 1317903-UC-13  | Unidade Consumidora | 1                  | 18          | 18  |
| 20232233399148 | 3095975-UC-30  | Unidade Consumidora | 1                  | 17          | 17  |
| 20232233401474 | 9538062-UC-95  | Unidade Consumidora | 1                  | 22          | 22  |
| 20232233402797 | 28472561-UC-28 | Unidade Consumidora | 1                  | 17          | 17  |
| 20232233409589 | 5245141-UC-52  | Unidade Consumidora | 1                  | 41          | 41  |
| 20232233415747 | 8316848-UC-83  | Unidade Consumidora | 1                  | 25          | 25  |
| 20232233431280 | 1460471-UC-14  | Unidade Consumidora | 1                  | 22          | 22  |
| 20232233432712 | 26298610-UC-26 | Unidade Consumidora | 1                  | 19          | 19  |
| 20232233437953 | 7744250-UC-77  | Unidade Consumidora | 1                  | 23          | 23  |
| 20232233456580 | 836680-UC-83   | Unidade Consumidora | 1                  | 16          | 16  |
| 20232233462489 | 5104548-UC-51  | Unidade Consumidora | 1                  | 40          | 40  |
| 20232233479834 | 21490628-UC-21 | Unidade Consumidora | 1                  | 20          | 20  |
| 20232233488144 | 28729507-UC-28 | Unidade Consumidora | 1                  | 16          | 16  |
| 20232233495309 | 10167795-UC-10 | Unidade Consumidora | 1                  | 19          | 19  |
| 20232233515287 | 7136900-UC-71  | Unidade Consumidora | 1                  | 12          | 12  |
| 20232233592375 | 3350924-UC-33  | Unidade Consumidora | 1                  | 28          | 28  |
| 20232233596129 | 9545450-UC-95  | Unidade Consumidora | 1                  | 10          | 10  |
| 20232233644769 | 9934642-UC-99  | Unidade Consumidora | 1                  | 29          | 29  |
| 20232233646294 | 4467841-UC-44  | Unidade Consumidora | 1                  | 23          | 23  |
| 20232233690110 | 31823289-UC-31 | Unidade Consumidora | 1                  | 19          | 19  |
| 20232233694461 | 9094989-UC-90  | Unidade Consumidora | 1                  | 26          | 26  |
| 20232233703817 | 10170460-UC-10 | Unidade Consumidora | 1                  | 19          | 19  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento    | Tipo Elemento       | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI |
|----------------|----------------|---------------------|--------------------|-------------|-----|
| 20232233704095 | 834505-UC-83   | Unidade Consumidora | 1                  | 17          | 17  |
| 20232233708571 | 29129574-UC-29 | Unidade Consumidora | 1                  | 18          | 18  |
| 20232233750761 | 2296748-UC-22  | Unidade Consumidora | 1                  | 19          | 19  |
| 20232233752026 | 7830467-UC-78  | Unidade Consumidora | 1                  | 17          | 17  |
| 20232233754797 | 9541071-UC-95  | Unidade Consumidora | 1                  | 21          | 21  |
| 20232233759235 | 1087835-UC-10  | Unidade Consumidora | 1                  | 19          | 19  |
| 20232233766904 | 29105962-UC-29 | Unidade Consumidora | 1                  | 11          | 11  |
| 20232233868047 | 7991720-UC-79  | Unidade Consumidora | 1                  | 33          | 33  |
| 20232233874557 | 30350391-UC-30 | Unidade Consumidora | 1                  | 29          | 29  |
| 20232233988127 | 10230292-UC-10 | Unidade Consumidora | 1                  | 28          | 28  |
| 20232234006181 | 3072088-UC-30  | Unidade Consumidora | 1                  | 20          | 20  |
| 20232235084151 | 2720922-UC-27  | Unidade Consumidora | 1                  | 17          | 17  |
| 20232235155660 | 5841020-UC-58  | Unidade Consumidora | 1                  | 43          | 43  |
| 20232235158608 | 11999395-UC-11 | Unidade Consumidora | 1                  | 18          | 18  |
| 20232235170317 | 28988087-UC-28 | Unidade Consumidora | 1                  | 18          | 18  |
| 20232235192449 | 1759337-UC-17  | Unidade Consumidora | 1                  | 22          | 22  |
| 20232235192413 | 9694056-UC-96  | Unidade Consumidora | 1                  | 17          | 17  |
| 20232235200724 | 2372959-UC-23  | Unidade Consumidora | 1                  | 20          | 20  |
| 20232235223213 | 4928199-UC-49  | Unidade Consumidora | 1                  | 17          | 17  |
| 20232235917488 | 28728087-UC-28 | Unidade Consumidora | 1                  | 19          | 19  |
| 20232235917639 | 9211454-UC-92  | Unidade Consumidora | 1                  | 21          | 21  |
| 20232236030766 | 7514255-UC-75  | Unidade Consumidora | 1                  | 17          | 17  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento    | Tipo Elemento       | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI |
|----------------|----------------|---------------------|--------------------|-------------|-----|
| 20232236384448 | 2243890-UC-22  | Unidade Consumidora | 1                  | 18          | 18  |
| 20232236389003 | 870188-UC-87   | Unidade Consumidora | 1                  | 13          | 13  |
| 20232236398403 | 606243-UC-60   | Unidade Consumidora | 1                  | 20          | 20  |
| 20232236422240 | 4351509-UC-43  | Unidade Consumidora | 1                  | 18          | 18  |
| 20232237042298 | 1863029-UC-18  | Unidade Consumidora | 1                  | 23          | 23  |
| 20232237238108 | 7451385-UC-74  | Unidade Consumidora | 1                  | 36          | 36  |
| 20232237611000 | 11170897-UC-11 | Unidade Consumidora | 1                  | 26          | 26  |
| 20232237614562 | 9895680-UC-98  | Unidade Consumidora | 1                  | 31          | 31  |
| 20232237629415 | 5518911-UC-55  | Unidade Consumidora | 1                  | 29          | 29  |
| 20232237636893 | 4865820-UC-48  | Unidade Consumidora | 1                  | 23          | 23  |
| 20232237638733 | 7753365-UC-77  | Unidade Consumidora | 1                  | 48          | 48  |
| 20232237654692 | 5434688-UC-54  | Unidade Consumidora | 1                  | 22          | 22  |
| 20232238185377 | 28147700-UC-28 | Unidade Consumidora | 1                  | 23          | 23  |
| 20232238305241 | 2458578-UC-24  | Unidade Consumidora | 1                  | 29          | 29  |
| 20232238898500 | 8421145-UC-84  | Unidade Consumidora | 1                  | 29          | 29  |
| 20232238922554 | 3286940-UC-32  | Unidade Consumidora | 1                  | 29          | 29  |
| 20232238928567 | 9210717-UC-92  | Unidade Consumidora | 1                  | 18          | 18  |
| 20232238947039 | 1691872-UC-16  | Unidade Consumidora | 1                  | 19          | 19  |
| 20232238979770 | 5087511-UC-50  | Unidade Consumidora | 1                  | 42          | 42  |
| 20232239040538 | 9991123-UC-99  | Unidade Consumidora | 1                  | 17          | 17  |
| 20232239173783 | 3185125-UC-31  | Unidade Consumidora | 1                  | 22          | 22  |
| 20232239192489 | 28822252-UC-28 | Unidade Consumidora | 1                  | 43          | 43  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento    | Tipo Elemento       | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI |
|----------------|----------------|---------------------|--------------------|-------------|-----|
| 20232239217730 | 29348877-UC-29 | Unidade Consumidora | 1                  | 67          | 67  |
| 20232239218709 | 9519777-UC-95  | Unidade Consumidora | 1                  | 17          | 17  |
| 20232239923489 | 10326303-UC-10 | Unidade Consumidora | 1                  | 33          | 33  |
| 20232240275445 | 28229367-UC-28 | Unidade Consumidora | 1                  | 28          | 28  |
| 20232240497665 | 6258883-UC-62  | Unidade Consumidora | 1                  | 55          | 55  |
| 20232240522246 | 9679111-UC-96  | Unidade Consumidora | 1                  | 25          | 25  |
| 20232240526233 | 1761994-UC-17  | Unidade Consumidora | 1                  | 21          | 21  |
| 20232240604031 | 9492224-UC-94  | Unidade Consumidora | 1                  | 28          | 28  |
| 20232242665783 | 10070635-UC-10 | Unidade Consumidora | 1                  | 21          | 21  |
| 20232242683664 | 9547401-UC-95  | Unidade Consumidora | 1                  | 21          | 21  |
| 20232242692620 | 19862410-UC-19 | Unidade Consumidora | 1                  | 19          | 19  |
| 20232242700608 | 5662036-UC-56  | Unidade Consumidora | 1                  | 26          | 26  |
| 20232242702947 | 10221030-UC-10 | Unidade Consumidora | 1                  | 18          | 18  |
| 20232242702935 | 7777078-UC-77  | Unidade Consumidora | 1                  | 48          | 48  |
| 20232242775188 | 9239928-UC-92  | Unidade Consumidora | 1                  | 18          | 18  |
| 20232242818895 | 10171482-UC-10 | Unidade Consumidora | 1                  | 20          | 20  |
| 20232242837171 | 7678770-UC-76  | Unidade Consumidora | 1                  | 46          | 46  |
| 20232242839002 | 8577315-UC-85  | Unidade Consumidora | 1                  | 39          | 39  |
| 20232242857167 | 9975713-UC-99  | Unidade Consumidora | 1                  | 42          | 42  |
| 20232242864950 | 10292662-UC-10 | Unidade Consumidora | 1                  | 20          | 20  |
| 20232242865736 | 9928723-UC-99  | Unidade Consumidora | 1                  | 25          | 25  |
| 20232242874401 | 10292743-UC-10 | Unidade Consumidora | 1                  | 20          | 20  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento    | Tipo Elemento       | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI |
|----------------|----------------|---------------------|--------------------|-------------|-----|
| 20232242891578 | 12629583-UC-12 | Unidade Consumidora | 1                  | 37          | 37  |
| 20232242893997 | 920932-UC-92   | Unidade Consumidora | 1                  | 38          | 38  |
| 20232242972921 | 5762006-UC-57  | Unidade Consumidora | 1                  | 40          | 40  |
| 20232242978253 | 29049558-UC-29 | Unidade Consumidora | 1                  | 34          | 34  |
| 20232243000608 | 13863415-UC-13 | Unidade Consumidora | 1                  | 23          | 23  |
| 20232243005333 | 7766700-UC-77  | Unidade Consumidora | 1                  | 25          | 25  |
| 20232243005523 | 16725048-UC-16 | Unidade Consumidora | 1                  | 48          | 48  |
| 20232243011108 | 9402209-UC-94  | Unidade Consumidora | 1                  | 50          | 50  |
| 20232243011345 | 9318194-UC-93  | Unidade Consumidora | 1                  | 10          | 10  |
| 20232243012947 | 31350861-UC-31 | Unidade Consumidora | 1                  | 30          | 30  |
| 20232243018566 | 30946412-UC-30 | Unidade Consumidora | 1                  | 24          | 24  |
| 20232243019206 | 11706320-UC-11 | Unidade Consumidora | 1                  | 29          | 29  |
| 20232243024583 | 4795164-UC-47  | Unidade Consumidora | 1                  | 79          | 79  |
| 20232243042213 | 8721238-UC-87  | Unidade Consumidora | 1                  | 23          | 23  |
| 20232243087198 | 10882877-UC-10 | Unidade Consumidora | 1                  | 21          | 21  |
| 20232243216471 | 7758359-UC-77  | Unidade Consumidora | 1                  | 43          | 43  |
| 20232243869491 | 31157548-UC-31 | Unidade Consumidora | 1                  | 33          | 33  |
| 20232244077793 | 10135001-UC-10 | Unidade Consumidora | 1                  | 47          | 47  |
| 20232244391898 | 28468676-UC-28 | Unidade Consumidora | 1                  | 17          | 17  |
| 20232244445762 | 8004587-UC-80  | Unidade Consumidora | 1                  | 46          | 46  |
| 20232244460828 | 24208010-UC-24 | Unidade Consumidora | 1                  | 24          | 24  |
| 20232244468031 | 142174-UC-14   | Unidade Consumidora | 1                  | 18          | 18  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento    | Tipo Elemento       | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI |
|----------------|----------------|---------------------|--------------------|-------------|-----|
| 20232244491891 | 30858419-UC-30 | Unidade Consumidora | 1                  | 15          | 15  |
| 20232244642786 | 7557981-UC-75  | Unidade Consumidora | 1                  | 17          | 17  |
| 20232244642797 | 8128596-UC-81  | Unidade Consumidora | 1                  | 21          | 21  |
| 20232244644143 | 25320417-UC-25 | Unidade Consumidora | 1                  | 17          | 17  |
| 20232244644324 | 24625010-UC-24 | Unidade Consumidora | 1                  | 45          | 45  |
| 20232244644428 | 99147-UC-99    | Unidade Consumidora | 1                  | 19          | 19  |
| 20232244642252 | 29040698-UC-29 | Unidade Consumidora | 1                  | 48          | 48  |
| 20232244642226 | 9299610-UC-92  | Unidade Consumidora | 1                  | 44          | 44  |
| 20232244643145 | 7016611-UC-70  | Unidade Consumidora | 1                  | 20          | 20  |
| 20232244643142 | 13722790-UC-13 | Unidade Consumidora | 1                  | 24          | 24  |
| 20232244644158 | 7752997-UC-77  | Unidade Consumidora | 1                  | 47          | 47  |
| 20232244831100 | 9756493-UC-97  | Unidade Consumidora | 1                  | 38          | 38  |
| 20232244643606 | 9032266-UC-90  | Unidade Consumidora | 1                  | 41          | 41  |
| 20232244708460 | 6462987-UC-64  | Unidade Consumidora | 1                  | 12          | 12  |
| 20232244724530 | 8119201-UC-81  | Unidade Consumidora | 1                  | 37          | 37  |
| 20232244830276 | 1543059-UC-15  | Unidade Consumidora | 1                  | 10          | 10  |
| 20232244861455 | 31588783-UC-31 | Unidade Consumidora | 1                  | 24          | 24  |
| 20232244862824 | 19652416-UC-19 | Unidade Consumidora | 1                  | 27          | 27  |
| 20232244867085 | 8447578-UC-84  | Unidade Consumidora | 1                  | 24          | 24  |
| 20232244871396 | 783811-UC-78   | Unidade Consumidora | 1                  | 26          | 26  |
| 20232244872141 | 13477205-UC-13 | Unidade Consumidora | 1                  | 38          | 38  |
| 20232244877709 | 9160957-UC-91  | Unidade Consumidora | 1                  | 29          | 29  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento    | Tipo Elemento       | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI |
|----------------|----------------|---------------------|--------------------|-------------|-----|
| 20232244887130 | 9287930-UC-92  | Unidade Consumidora | 1                  | 78          | 78  |
| 20232244889465 | 25710010-UC-25 | Unidade Consumidora | 1                  | 24          | 24  |
| 20232244896247 | 1980599-UC-19  | Unidade Consumidora | 1                  | 23          | 23  |
| 20232244916106 | 31248222-UC-31 | Unidade Consumidora | 1                  | 57          | 57  |
| 20232244926556 | 7690630-UC-76  | Unidade Consumidora | 1                  | 49          | 49  |
| 20232244963734 | 28686293-UC-28 | Unidade Consumidora | 1                  | 31          | 31  |
| 20232244985879 | 5290376-UC-52  | Unidade Consumidora | 1                  | 27          | 27  |
| 20232244996549 | 11857272-UC-11 | Unidade Consumidora | 1                  | 42          | 42  |
| 20232245014930 | 3073726-UC-30  | Unidade Consumidora | 1                  | 42          | 42  |
| 20232245015600 | 10836581-UC-10 | Unidade Consumidora | 1                  | 18          | 18  |
| 20232245015591 | 21552410-UC-21 | Unidade Consumidora | 1                  | 32          | 32  |
| 20232245017006 | 5323720-UC-53  | Unidade Consumidora | 1                  | 20          | 20  |
| 20232245037583 | 7632860-UC-76  | Unidade Consumidora | 1                  | 17          | 17  |
| 20232245078092 | 9257772-UC-92  | Unidade Consumidora | 1                  | 17          | 17  |
| 20232245110126 | 2411849-UC-24  | Unidade Consumidora | 1                  | 46          | 46  |
| 20232245112457 | 28859205-UC-28 | Unidade Consumidora | 1                  | 17          | 17  |
| 20232245112433 | 11026680-UC-11 | Unidade Consumidora | 1                  | 41          | 41  |
| 20232245176661 | 9373802-UC-93  | Unidade Consumidora | 1                  | 17          | 17  |
| 20232245204605 | 7857306-UC-78  | Unidade Consumidora | 1                  | 70          | 70  |
| 20232245215287 | 13862621-UC-13 | Unidade Consumidora | 1                  | 17          | 17  |
| 20232245220208 | 31415565-UC-31 | Unidade Consumidora | 1                  | 17          | 17  |
| 20232245223116 | 8696748-UC-86  | Unidade Consumidora | 1                  | 40          | 40  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento    | Tipo Elemento       | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI |
|----------------|----------------|---------------------|--------------------|-------------|-----|
| 20232245225888 | 5664659-UC-56  | Unidade Consumidora | 1                  | 16          | 16  |
| 20232245230366 | 1298640-UC-12  | Unidade Consumidora | 1                  | 20          | 20  |
| 20232245235553 | 28189678-UC-28 | Unidade Consumidora | 1                  | 19          | 19  |
| 20232245249714 | 1377833-UC-13  | Unidade Consumidora | 1                  | 26          | 26  |
| 20232245260986 | 11705634-UC-11 | Unidade Consumidora | 1                  | 16          | 16  |
| 20232245272796 | 4514343-UC-45  | Unidade Consumidora | 1                  | 41          | 41  |
| 20232245273763 | 935000-UC-93   | Unidade Consumidora | 1                  | 21          | 21  |
| 20232245274545 | 28948073-UC-28 | Unidade Consumidora | 1                  | 45          | 45  |
| 20232245303888 | 10870127-UC-10 | Unidade Consumidora | 1                  | 16          | 16  |
| 20232245307571 | 3215695-UC-32  | Unidade Consumidora | 1                  | 50          | 50  |
| 20232245308510 | 13156395-UC-13 | Unidade Consumidora | 1                  | 37          | 37  |
| 20232245341047 | 21510424-UC-21 | Unidade Consumidora | 1                  | 20          | 20  |
| 20232245349773 | 28974624-UC-28 | Unidade Consumidora | 1                  | 38          | 38  |
| 20232245352291 | 9655972-UC-96  | Unidade Consumidora | 1                  | 36          | 36  |
| 20232245354327 | 962848-UC-96   | Unidade Consumidora | 1                  | 35          | 35  |
| 20232245543281 | 16677825-UC-16 | Unidade Consumidora | 1                  | 49          | 49  |
| 20232245544730 | 1543059-UC-15  | Unidade Consumidora | 1                  | 10          | 10  |
| 20232245544681 | 23531216-UC-23 | Unidade Consumidora | 1                  | 24          | 24  |
| 20232245550679 | 7451385-UC-74  | Unidade Consumidora | 1                  | 34          | 34  |
| 20232245553828 | 9980679-UC-99  | Unidade Consumidora | 1                  | 33          | 33  |
| 20232245556787 | 32544454-UC-32 | Unidade Consumidora | 1                  | 74          | 74  |
| 20232245560047 | 2887452-UC-28  | Unidade Consumidora | 1                  | 23          | 23  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento    | Tipo Elemento       | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI |
|----------------|----------------|---------------------|--------------------|-------------|-----|
| 20232245563238 | 6758940-UC-67  | Unidade Consumidora | 1                  | 54          | 54  |
| 20232245563234 | 7871104-UC-78  | Unidade Consumidora | 1                  | 54          | 54  |
| 20232245566623 | 5872707-UC-58  | Unidade Consumidora | 1                  | 31          | 31  |
| 20232245568779 | 28552099-UC-28 | Unidade Consumidora | 1                  | 33          | 33  |
| 20232245572146 | 30044879-UC-30 | Unidade Consumidora | 1                  | 54          | 54  |
| 20232245572462 | 29769130-UC-29 | Unidade Consumidora | 1                  | 24          | 24  |
| 20232245585678 | 6891870-UC-68  | Unidade Consumidora | 1                  | 53          | 53  |
| 20232245600257 | 6982867-UC-69  | Unidade Consumidora | 1                  | 21          | 21  |
| 20232245667885 | 4781597-UC-47  | Unidade Consumidora | 1                  | 45          | 45  |
| 20232245669115 | 9362614-UC-93  | Unidade Consumidora | 1                  | 22          | 22  |
| 20232245914804 | 9140077-UC-91  | Unidade Consumidora | 1                  | 26          | 26  |
| 20232246193429 | 10071780-UC-10 | Unidade Consumidora | 1                  | 47          | 47  |
| 20232246363489 | 8718563-UC-87  | Unidade Consumidora | 1                  | 20          | 20  |
| 20232246632688 | 17224824-UC-17 | Unidade Consumidora | 1                  | 47          | 47  |
| 20232246683039 | 9556990-UC-95  | Unidade Consumidora | 1                  | 20          | 20  |
| 20232246711506 | 28446888-UC-28 | Unidade Consumidora | 1                  | 45          | 45  |
| 20232246713087 | 1961594-UC-19  | Unidade Consumidora | 1                  | 24          | 24  |
| 20232246953806 | 8150710-UC-81  | Unidade Consumidora | 1                  | 25          | 25  |
| 20232248529135 | 1973223-UC-19  | Unidade Consumidora | 1                  | 26          | 26  |
| 20232248808864 | 9861610-UC-98  | Unidade Consumidora | 1                  | 17          | 17  |
| 20232248874329 | 10144078-UC-10 | Unidade Consumidora | 1                  | 23          | 23  |
| 20232248898580 | 23818817-UC-23 | Unidade Consumidora | 1                  | 45          | 45  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento    | Tipo Elemento       | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI |
|----------------|----------------|---------------------|--------------------|-------------|-----|
| 20232248977393 | 6968376-UC-69  | Unidade Consumidora | 1                  | 41          | 41  |
| 20232249530971 | 1604279-UC-16  | Unidade Consumidora | 1                  | 19          | 19  |
| 20232249523266 | 5856680-UC-58  | Unidade Consumidora | 1                  | 15          | 15  |
| 20232249591724 | 31130867-UC-31 | Unidade Consumidora | 1                  | 39          | 39  |
| 20232249592057 | 4834968-UC-48  | Unidade Consumidora | 1                  | 23          | 23  |
| 20232249733787 | 1185721-UC-11  | Unidade Consumidora | 1                  | 27          | 27  |
| 20232249805025 | 5015502-UC-50  | Unidade Consumidora | 1                  | 39          | 39  |
| 20232249926431 | 9969110-UC-99  | Unidade Consumidora | 1                  | 16          | 16  |
| 20232250019061 | 1090127-UC-10  | Unidade Consumidora | 1                  | 14          | 14  |
| 20232249989904 | 28687150-UC-28 | Unidade Consumidora | 1                  | 43          | 43  |
| 20232250197428 | 9554351-UC-95  | Unidade Consumidora | 1                  | 36          | 36  |
| 20232250199072 | 5907969-UC-59  | Unidade Consumidora | 1                  | 12          | 12  |
| 20232250211743 | 8023891-UC-80  | Unidade Consumidora | 1                  | 38          | 38  |
| 20232250222594 | 10702003-UC-10 | Unidade Consumidora | 1                  | 37          | 37  |
| 20232250343599 | 6186033-UC-61  | Unidade Consumidora | 1                  | 34          | 34  |
| 20232250348468 | 28293900-UC-28 | Unidade Consumidora | 1                  | 34          | 34  |
| 20232250359238 | 2518856-UC-25  | Unidade Consumidora | 1                  | 24          | 24  |
| 20232250365911 | 1529803-UC-15  | Unidade Consumidora | 1                  | 31          | 31  |
| 20232250378294 | 9112421-UC-91  | Unidade Consumidora | 1                  | 50          | 50  |
| 20232250447567 | 1327968-UC-13  | Unidade Consumidora | 1                  | 34          | 34  |
| 20232251041457 | 1912542-UC-19  | Unidade Consumidora | 1                  | 32          | 32  |
| 20232251168133 | 9968580-UC-99  | Unidade Consumidora | 1                  | 24          | 24  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento    | Tipo Elemento       | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI |
|----------------|----------------|---------------------|--------------------|-------------|-----|
| 20232251173428 | 31328834-UC-31 | Unidade Consumidora | 1                  | 53          | 53  |
| 20232251268229 | 9170111-UC-91  | Unidade Consumidora | 1                  | 24          | 24  |
| 20232251261687 | 7541082-UC-75  | Unidade Consumidora | 1                  | 26          | 26  |
| 20232251661054 | 7503660-UC-75  | Unidade Consumidora | 1                  | 48          | 48  |
| 20232251729399 | 2421593-UC-24  | Unidade Consumidora | 1                  | 51          | 51  |
| 20232251748042 | 7759118-UC-77  | Unidade Consumidora | 1                  | 23          | 23  |
| 20232251750107 | 9661760-UC-96  | Unidade Consumidora | 1                  | 24          | 24  |
| 20232251766233 | 29997004-UC-29 | Unidade Consumidora | 1                  | 19          | 19  |
| 20232251806614 | 9513043-UC-95  | Unidade Consumidora | 1                  | 22          | 22  |
| 20232251858526 | 10221900-UC-10 | Unidade Consumidora | 1                  | 45          | 45  |
| 20232251896017 | 10153980-UC-10 | Unidade Consumidora | 1                  | 26          | 26  |
| 20232251900234 | 7965230-UC-79  | Unidade Consumidora | 1                  | 20          | 20  |
| 20232251900237 | 6911668-UC-69  | Unidade Consumidora | 1                  | 19          | 19  |
| 20232251901456 | 1284460-UC-12  | Unidade Consumidora | 1                  | 20          | 20  |
| 20232251901891 | 10395860-UC-10 | Unidade Consumidora | 1                  | 18          | 18  |
| 20232251913217 | 7496443-UC-74  | Unidade Consumidora | 1                  | 43          | 43  |
| 20232251931631 | 29309549-UC-29 | Unidade Consumidora | 1                  | 44          | 44  |
| 20232251947988 | 8909369-UC-89  | Unidade Consumidora | 1                  | 18          | 18  |
| 20232251951435 | 9135499-UC-91  | Unidade Consumidora | 1                  | 18          | 18  |
| 20232251954323 | 7551274-UC-75  | Unidade Consumidora | 1                  | 18          | 18  |
| 20232251966163 | 2561646-UC-25  | Unidade Consumidora | 1                  | 24          | 24  |
| 20232251967894 | 8414572-UC-84  | Unidade Consumidora | 1                  | 19          | 19  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



| OS             | Equipamento    | Tipo Elemento       | Uc's Interrompidas | Duração (h) | CHI |
|----------------|----------------|---------------------|--------------------|-------------|-----|
| 20232251975079 | 3161994-UC-31  | Unidade Consumidora | 1                  | 24          | 24  |
| 20232251991142 | 7587694-UC-75  | Unidade Consumidora | 1                  | 23          | 23  |
| 20232251995160 | 4384709-UC-43  | Unidade Consumidora | 1                  | 18          | 18  |
| 20232251995186 | 7688326-UC-76  | Unidade Consumidora | 1                  | 21          | 21  |
| 20232252007178 | 23106426-UC-23 | Unidade Consumidora | 1                  | 16          | 16  |
| 20232252019297 | 7251602-UC-72  | Unidade Consumidora | 1                  | 17          | 17  |
| 20232252019806 | 6754201-UC-67  | Unidade Consumidora | 1                  | 17          | 17  |
| 20232252035605 | 1375806-UC-13  | Unidade Consumidora | 1                  | 15          | 15  |
| 20232252096724 | 8171190-UC-81  | Unidade Consumidora | 1                  | 21          | 21  |
| 20232252110295 | 1090127-UC-10  | Unidade Consumidora | 1                  | 22          | 22  |
| 20232252112569 | 8107149-UC-81  | Unidade Consumidora | 1                  | 20          | 20  |
| 20232252733052 | 7722290-UC-77  | Unidade Consumidora | 1                  | 18          | 18  |
| 20232252830805 | 10106672-UC-10 | Unidade Consumidora | 1                  | 22          | 22  |
| 20232253161830 | 8304491-UC-83  | Unidade Consumidora | 1                  | 38          | 38  |
| 20232253338849 | 1208578-UC-12  | Unidade Consumidora | 1                  | 19          | 19  |

## 5.2 Contingente Técnico

Na tabela a seguir encontra-se a quantidade de efetivo de equipes disponibilizadas durante os eventos.

Tabela 11 – Efetivo de equipes

| Dia | Qtd. Serviços |
|-----|---------------|
| 14  | 220           |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



|    |     |
|----|-----|
| 15 | 218 |
| 16 | 230 |
| 17 | 228 |
| 18 | 187 |
| 19 | 159 |
| 20 | 214 |
| 21 | 154 |
| 22 | 234 |
| 23 | 228 |
| 24 | 228 |
| 25 | 176 |
| 26 | 175 |
| 27 | 216 |
| 28 | 242 |

| Efetivo médio durante os eventos | Efetivo no dia mais crítico dos eventos |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| 207                              | 242                                     |

### 5.3 Tempos e Movimentos de Atendimento

Na tabela a seguir encontra-se os tempos (minutos) de atendimento realizados durante os eventos.

Tabela 12 – Tempos de Atendimento

| Documento                                                                                                  | Tempo Médio de Preparo | Tempo Médio de Deslocamento | Tempo Médio de Execução | Tempo Médio de Atendimento |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Laudo Climático Grupo Storm*:<br>14/02/2023 00:10<br>a<br>28/02/2023 23:50<br>*Para (UTC-3), Horário Local | 1.503                  | 60                          | 226                     | 1.794                      |

**6 Laudo**

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento  
de 14/02/2023 a 28/02/2023 na Área de Atuação  
da ENERGISA-TO**



## **SUMÁRIO**

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

## 1. DESCRIÇÃO

O evento que ocorreu na área de atuação da Energisa/TO no período de 14 a 28/02/2023 foi causado por uma banda de nebulosidade convectiva associada a zona de convergência intertropical atingindo o estado do Tocantins e que gerou muitas descargas e ventos fortes. O sistema pode ser visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1.

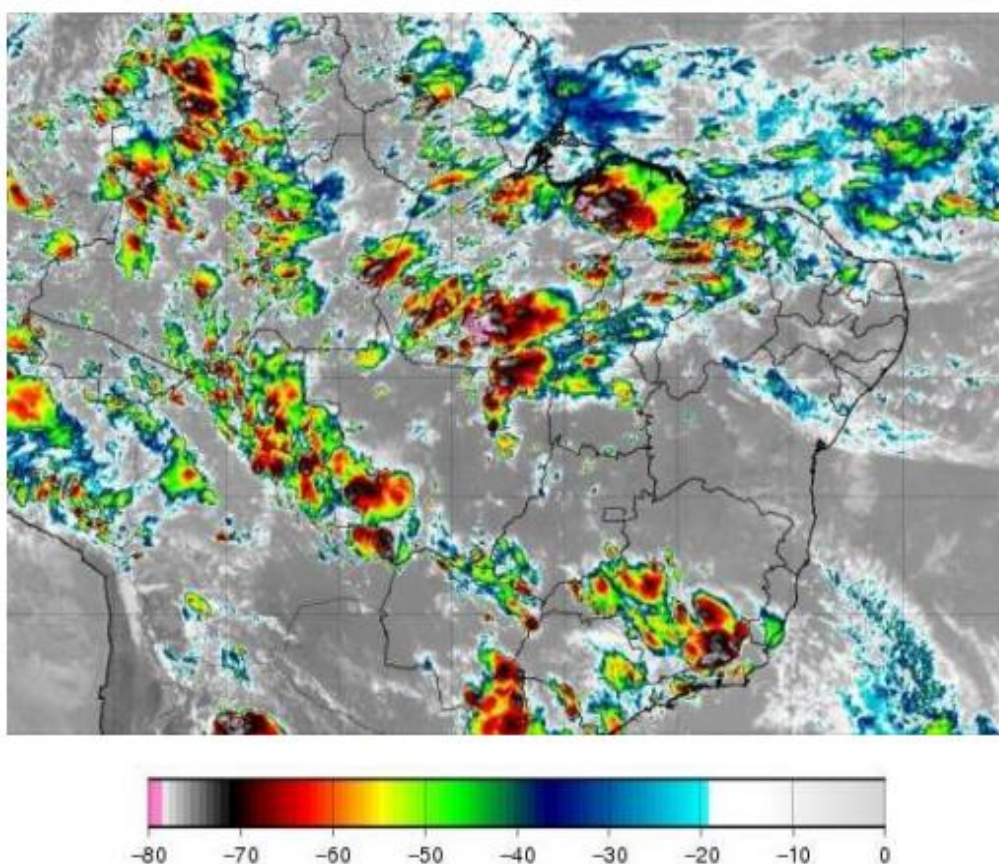


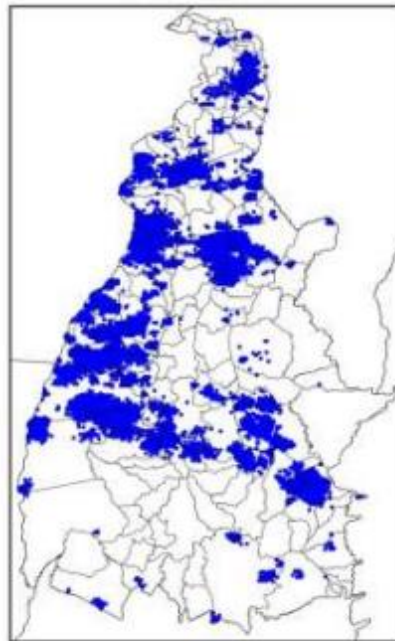
Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 às 21:00 UT do dia 14/02. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

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. Na região, durante o período deste relatório, ocorreram tempestades com topos acima de 15 km, atingindo a tropopausa.

## 2. ABRANGÊNCIA

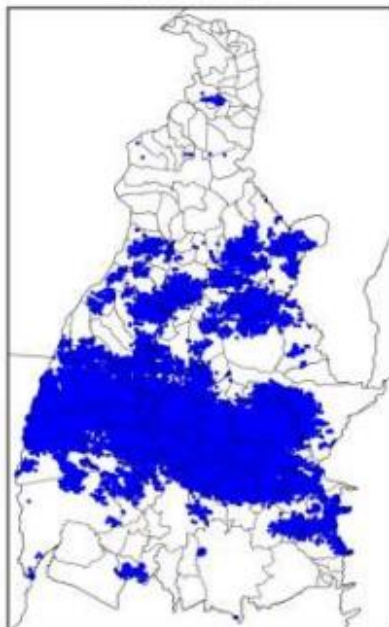
A abrangência do sistema no estado do Tocantins pode ser avaliada pela ocorrência de descargas atmosféricas e chuvas. A Figura 2 mostra o mapa diário de descargas registradas pela rede BrasilDAT Dataset indicando muitas descargas em toda a região, a Figura 3 o mapa de precipitação diária acumulada e a Figura 4 o mapa das máximas intensidades diárias das rajadas.

**Mapa de Descargas Atmosféricas**  
**2023-02-14**



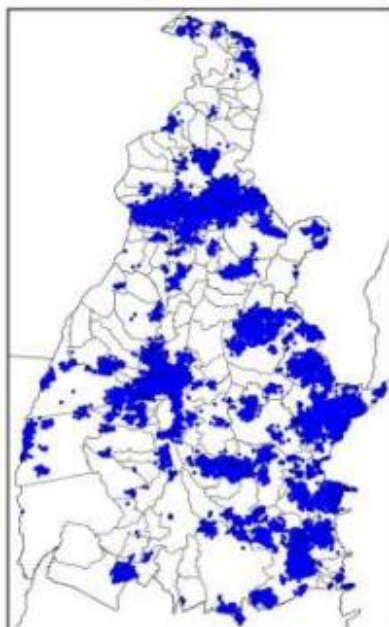
(a)

Mapa de Descargas Atmosféricas  
2023-02-15



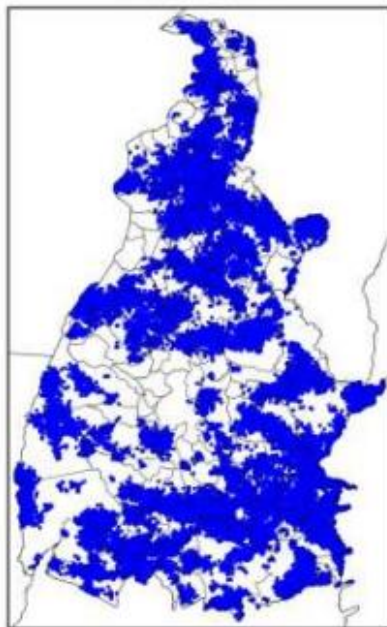
(b)

Mapa de Descargas Atmosféricas  
2023-02-16



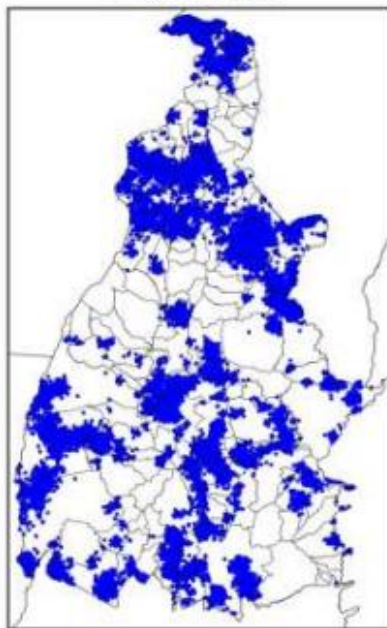
(c)

Mapa de Descargas Atmosféricas  
2023-02-17



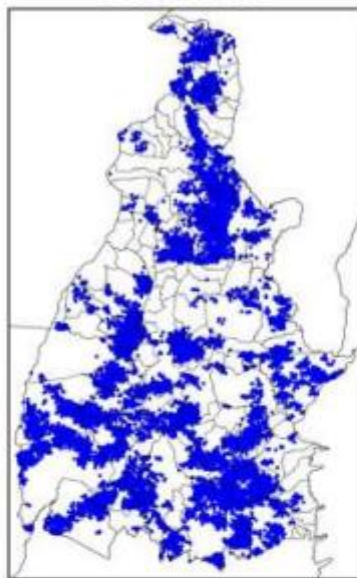
(d)

Mapa de Descargas Atmosféricas  
2023-02-18



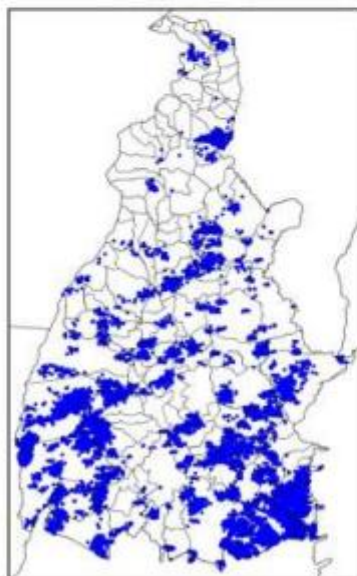
(e)

Mapa de Descargas Atmosféricas  
2023-02-19



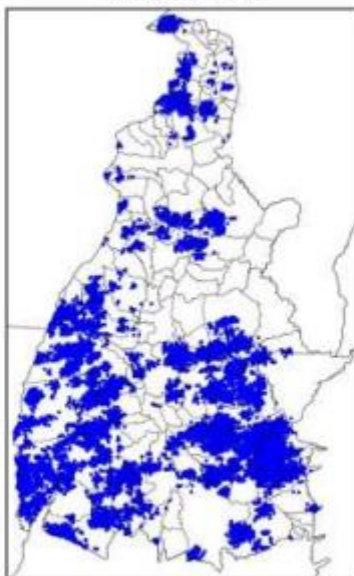
(f)

Mapa de Descargas Atmosféricas  
2023-02-20



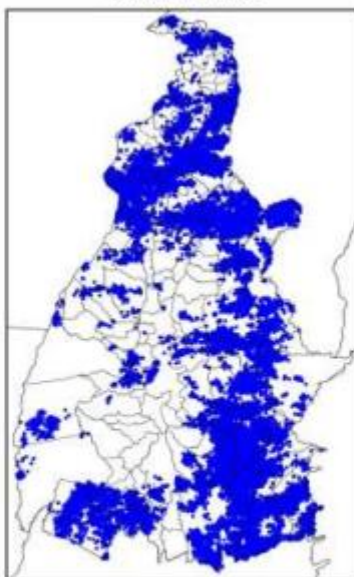
(g)

Mapa de Descargas Atmosféricas  
2023-02-21



(h)

Mapa de Descargas Atmosféricas  
2023-02-22



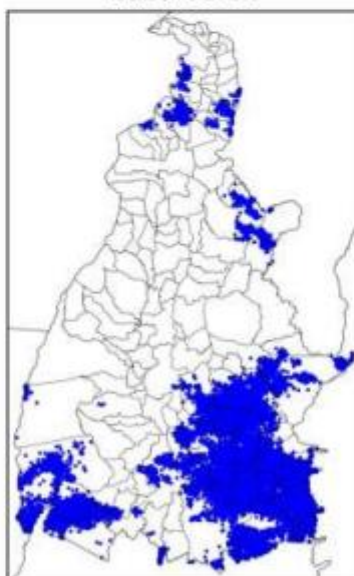
(i)

Mapa de Descargas Atmosféricas  
2023-02-23



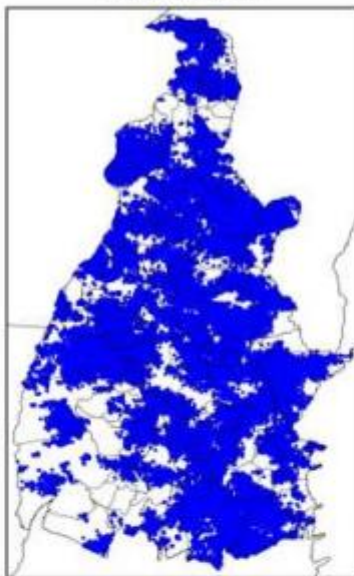
(j)

Mapa de Descargas Atmosféricas  
2023-02-24



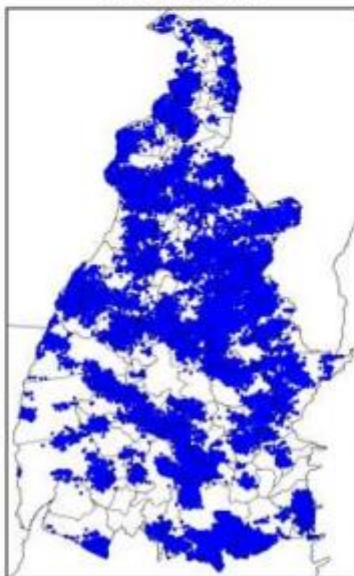
(k)

Mapa de Descargas Atmosféricas  
2023-02-25



(l)

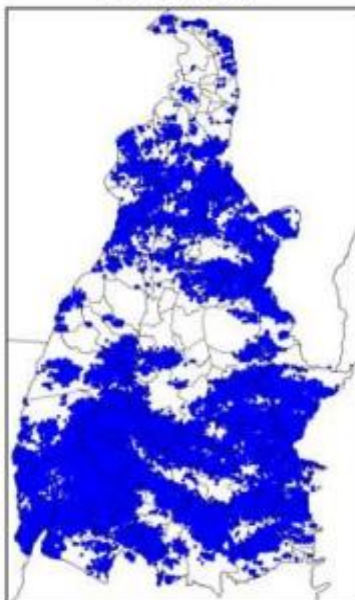
Mapa de Descargas Atmosféricas  
2023-02-26



(m)

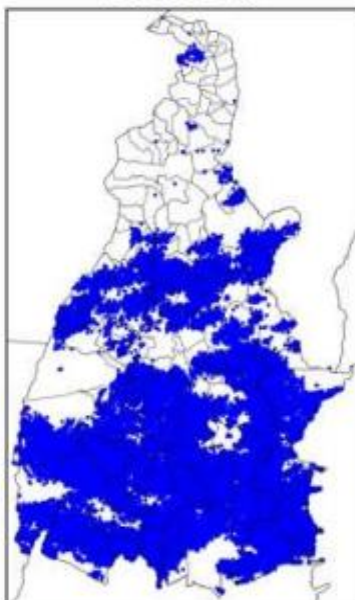
10

Mapa de Descargas Atmosféricas  
2023-02-27



(n)

Mapa de Descargas Atmosféricas  
2023-02-28



(o)

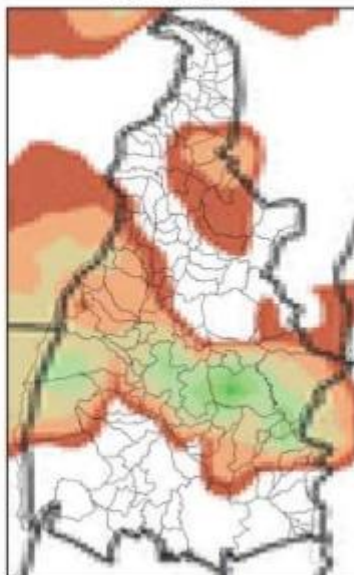
Figura 2 – Mapa de descargas atmosféricas para os dias: (a) 14/02; (b) 15/02; (c) 16/02; (d) 17/02; (e) 18/02; (f) 19/02; (g) 20/02; (h) 21/02; (i) 22/02; (j) 23/02; (k) 24/02; (l) 25/02; (m) 26/02; (n) 27/02; e (o) 28/02.

**Mapa de Precipitação**  
**2023-02-14**



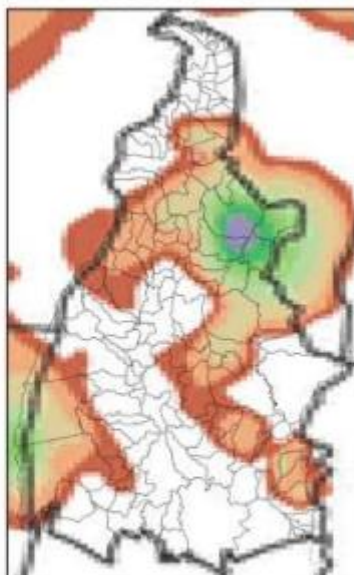
(a)

Mapa de Precipitação  
2023-02-15



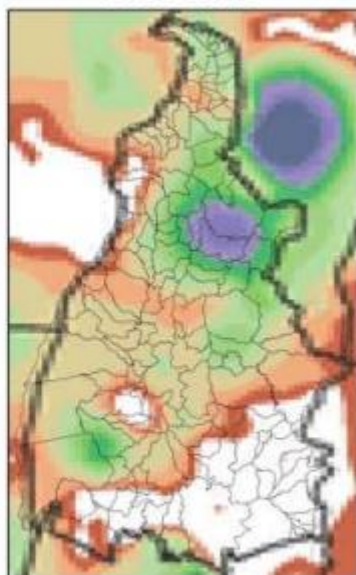
(b)

Mapa de Precipitação  
2023-02-16



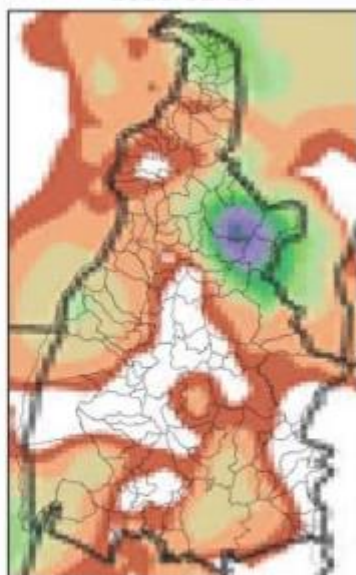
(c)

Mapa de Precipitação  
2023-02-19



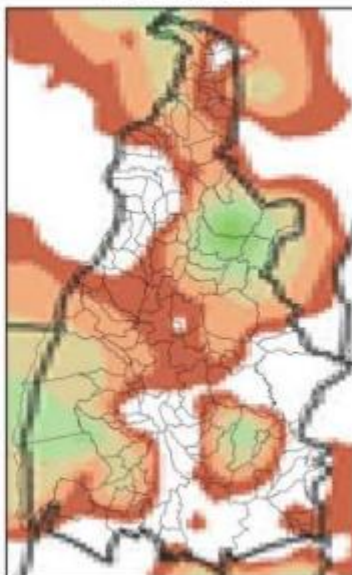
(f)

Mapa de Precipitação  
2023-02-20



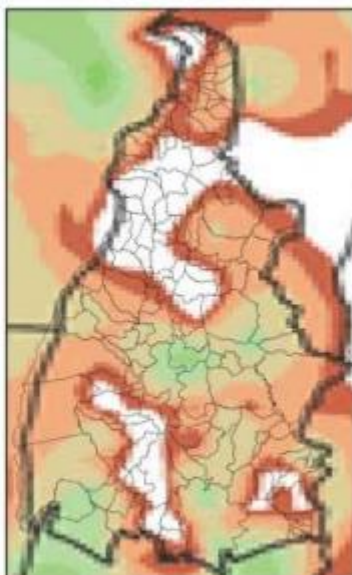
(g)

Mapa de Precipitação  
2023-02-21



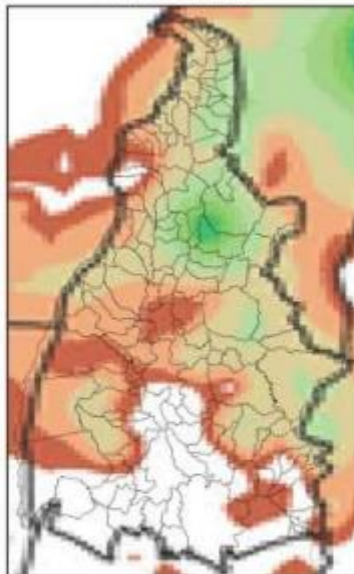
(h)

Mapa de Precipitação  
2023-02-22



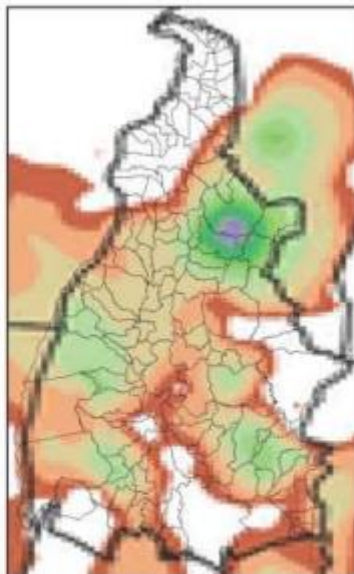
(i)

Mapa de Precipitação  
2023-02-23



(j)

Mapa de Precipitação  
2023-02-24



(k)



Figura 3 – Mapa de precipitação acumulada para os dias: (a) 14/02; (b) 15/02; (c) 16/02; (d) 17/02; (e) 18/02; (f) 19/02; (g) 20/02; (h) 21/02; (i) 22/02; (j) 23/02; (k) 24/02; (l) 25/02; (m) 26/02; (n) 27/02; e (o) 28/02.

Mapa de Rajada Máxima  
2023-02-14



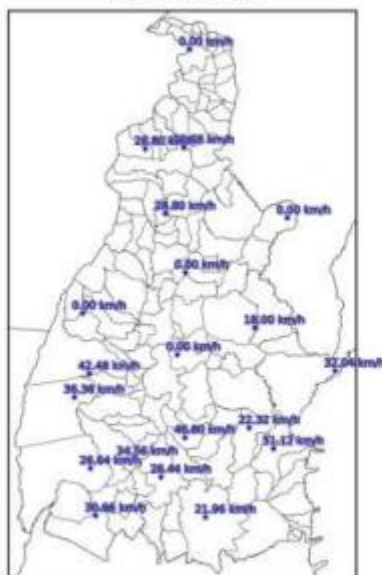
(a)

Mapa de Rajada Máxima  
2023-02-15



(b)

Mapa de Rajada Máxima  
2023-02-16

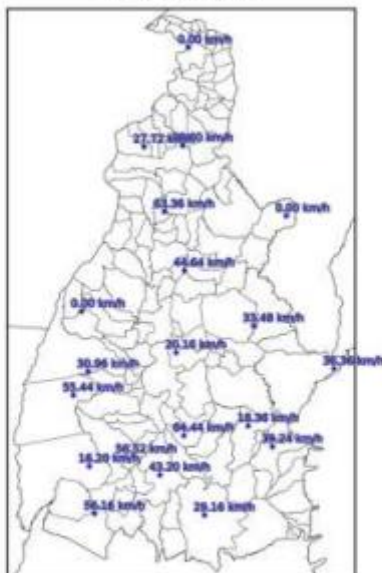


(c)

Relatório Situação de Emergência  
Fevereiro 2023\_02  
Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02

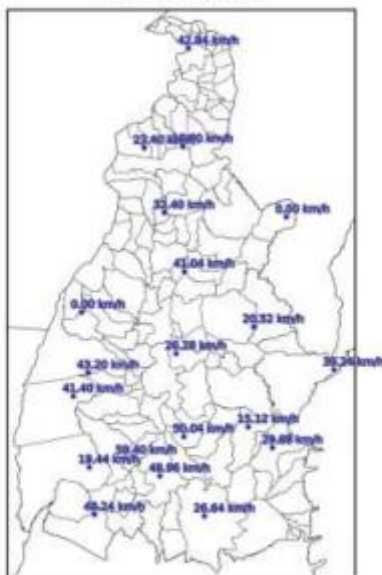


Mapa de Rajada Máxima  
2023-02-27



(n)

Mapa de Rajada Máxima  
2023-02-28



(o)

### 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 (Byers, 1944).

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

1. As imagens de satélite mostram nuvens altas com topo atingindo alturas acima de 15 km, atingindo a tropopausa.
2. Foram registrados ventos muito fortes (até 71 km/h) em quase todas as estações meteorológicas no estado. Ventos desta magnitude são, conforme a Escala de Beaufort, classificados como ventania, sendo capazes de arrancar e de derrubar árvores sobre a rede elétrica.
3. As chuvas acumuladas durante o período foram fortes em toda a região, atingindo 120 mm.
4. Foram registradas 1.501.008 descargas atmosféricas na área de atuação da Energisa/TO, um valor considerado muito alto.
5. As tempestades atingiram um índice de severidade 05, numa escala de 01 a 05, correspondentes a tempestades severas.

#### 4. EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

A Figura 5 mostra evidências na mídia das tempestades no estado do Tocantins.



Figura 5 – Evidências das tempestades na mídia [4].

#### 5. CONCLUSÃO

Os dados e informações constantes neste relatório demonstram claramente a ocorrência de um evento atípico com muitas descargas, chuvas muito fortes e ventos muito fortes no período. Os detalhes do evento são mostrados na Tabela 1 a seguir.

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 14/02 a 28/02/2023.

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



|                          |                                                                                                                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição                | Banda de nebulosidade convectiva associada a zona de convergência intertropical provocando muitas descargas, chuvas fortes e ventos muito fortes. |
| Código COBRADE           | 1.3.1.2.0 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)                                                                                             |
| Hora do Início do Evento | 00:10 UT do dia 14/02/23                                                                                                                          |
| Hora do Fim do Evento    | 23:50 UT do dia 28/02/23                                                                                                                          |
| Abrangência              | Todo o 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] G1 em: <https://g1.globo.com/to/tocantins/noticia/2023/02/22/apos-fortes-chuvas-tocantins-continua-com-alerta-de-perigo-e-temporais.ghtml>

## 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

## 7 Links de Notícias

<https://g1.globo.com/to/tocantins/noticia/2023/02/21/temporal-derruba-arvores-e-cao-alagamentos-em-bairros-de-palmas.ghtml>/acessado em 26/04/2023

<https://g1.globo.com/to/tocantins/noticia/2023/02/22/apos-fortes-chuvas-tocantins-continua-com-alerta-de-perigo-e-temporais.ghtml>/acessado em 26/04/2023

### 7.1 Evidências





Temporal derruba árvores e causa alagamentos em bairros de Palmas

Emergências não foram registradas e homens do Corpo de Bombeiros trabalham na retirada das árvores. Estado tem previsão de mais chuvas intensas nos próximos dias.

Por g1 Tocantins e TV Anhanguera  
21/02/2023 22h13 · Atualizado há 2 meses





Temporal derrubou árvore no centro de Palmas — Foto: Tamyra Pinheiro/TV Anhanguera

O temporal registrado na noite desta terça-feira (21) derrubou árvores e causou transtornos em algumas regiões da cidade. Imagens feitas pela TV Anhanguera mostraram que pontos da Avenida Teotônio Segurado também ficaram alagados.

O Corpo de Bombeiros informou que não houve emergências relacionadas ao temporal, mas os militares trabalham durante a noite para retirar árvores que caíram em diferentes lugares.

[Compartilhe no WhatsApp](#)  
[Compartilhe no Telegram](#)

A previsão de chuvas para o estado começou ainda no fim de semana e continua nos próximos dias. Segundo o Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) há dois alertas de chuvas intensas valendo para estado pelo menos até quarta-feira (22).

**Relatório Situação de Emergência**  
**Fevereiro 2023\_02**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 022023\_02**



O primeiro tem nível laranja e representa perigo para as regiões central, sul e oeste do estado, pois são esperados ventos fortes e até 100 milímetros de chuva por dia.

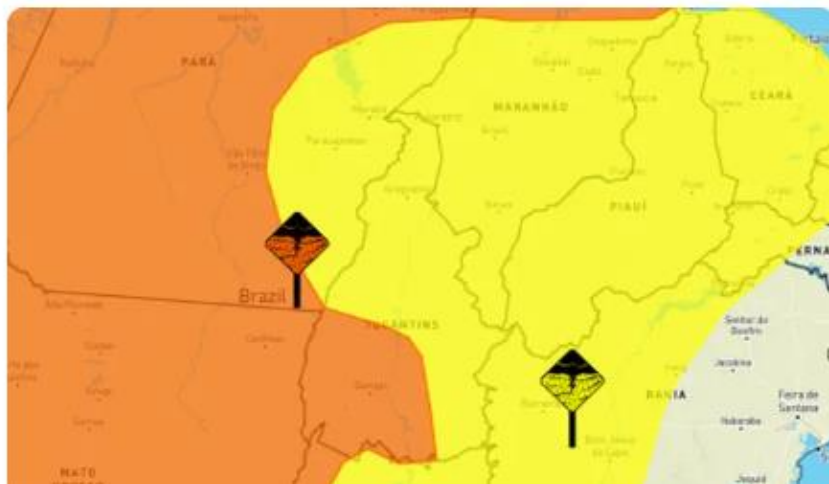
LEIA TAMBÉM

Três horas de chuva deixam ruas e avenidas de Palmas debaixo d'água

VÍDEO: Vendaval faz telhados, fachadas e até placa de energia solar voarem em Palmas

O segundo alerta, menos grave, tem nível amarelo e vale para todo o restante do estado. Neste caso são esperados ventos intensos e até 50 milímetros de chuva.

Em ambos há risco de corte de energia, queda de árvores e alagamentos.



## Após fortes chuvas, Tocantins continua com alerta de perigo e temporais

Alerta do Inmet prevê tempestades até o final da manhã desta quinta-feira (23). Ao menos 10 árvores foram derrubadas com a força da chuva na capital.

Por Marco Túlio Câmara, g1 Tocantins  
22/02/2023 16h19 · Atualizado há 2 meses



Pelo menos dez árvores foram derrubadas por temporal em praça de Palmas — Foto: Samya Pinheiro/TV Araguas

O Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet), classificou o Tocantins como parte da zona de perigo no país, em relação a chuvas intensas. O estado pode registrar chuvas entre 30 e 60 milímetros por hora ou 50 e 100 milímetros por dia, com ventos que podem chegar a 100 km/h. Além do Tocantins, Goiás e Maranhão também estão completamente em alerta de perigo. Outros cinco estados têm regiões sinalizadas pelo Instituto.

- [Compartilhe no WhatsApp](#)
- [Compartilhe no Telegram](#)

A forte chuva e as grandes rajadas de vento causaram estragos em Palmas. Os estragos começaram na noite desta terça-feira (21) e se estenderam até a manhã desta quarta (22). Praça do Bosque, na região central da capital, virou um cenário de destruição, com pelo menos dez árvores caídas, seja pela raiz ou pelos galhos.