

**RELATÓRIO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA**  
**OUTUBRO/2025**

**ETO ISE 10/2025**

*SUMÁRIO*

|                                                                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------|----|
| INTRODUÇÃO .....                                                           | 3  |
| 1. OBJETIVO.....                                                           | 3  |
| 2. FUNDAMENTAÇÃO REGULATÓRIA .....                                         | 3  |
| 3. CÁLCULO DO CHI .....                                                    | 4  |
| 4. ÁREA AFETADA .....                                                      | 4  |
| 4.1 RESUMO DO EVENTO CLIMÁTICO .....                                       | 5  |
| 4.2 MAPA GEOELÉTRICO.....                                                  | 6  |
| 4.3 ALIMENTADORES E SUBESTAÇÕES AFETADOS NA ÁREA DE CONCESSÃO DA ETO ..... | 7  |
| 4.4 RELAÇÃO DOS CONJUNTOS ATINGIDOS .....                                  | 10 |
| 4.5 RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS ATINGIDOS .....                                 | 11 |
| 5 IMPACTO DOS EVENTOS E EXTENSÃO DOS DANOS .....                           | 13 |
| 5.1 ANEXOS E DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS AFETADOS .....                     | 13 |
| 5.2 DATA E HORA DA PRIMEIRA E ÚLTIMA INTERRUPÇÃO ASSOCIADA AO EVENTO.....  | 14 |
| 5.3 QUANTIDADE DE CLIENTES E INTERRUPÇÕES ASSOCIADAS AOS EVENTO            | 15 |
| 5.4 DURAÇÃO MÉDIA DAS INTERRUPÇÕES E INTERRUPÇÃO MAIS LONGA .....          | 15 |
| 5.5 RELAÇÃO DETALHADA DAS OCORRÊNCIAS EXPURGADAS. ....                     | 16 |
| 5.2 CONTINGENTE TÉCNICO .....                                              | 49 |
| 5.3 TEMPOS E MOVIMENTOS DOS ATENDIMENTOS .....                             | 49 |
| 6 LAUDO.....                                                               | 50 |
| 7 LINKS DE NOTÍCIAS .....                                                  | 84 |
| 7.1 EVIDÊNCIAS.....                                                        | 84 |

## 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 112022) 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 outubro de 2025.

Com isto, este relatório materializa evidências que caracterizam o enquadramento dos eventos ocorridos no período a partir de 07/10/2025 01:00h a 15/10/2025 23:50h  
\*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**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



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

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

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

A quantidade de clientes em outubro do ano anterior é 663.152 unidades consumidoras sendo este com CHI limite de 284.798.

### 3. CÁLCULO DO CHI

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

Tabela 1 – Cálculo do CHI

| Documento                                                                                                    | Consumidores interrompidos (CHI) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Laudo Climático Grupo Storm*:<br>07/10/2025 01:00h<br>a<br>15/10/2025 23:50h<br>*Para (UTC-3), Horário Local | 334.446                          |

### 4. ÁREA AFETADA

No mês outubro de 2025 houve registros no estado, eventos climáticos severos afetando dezenas de municípios do estado do Tocantins. O período que abrange o relatório iniciou-se na manhã do dia 06/10/2025 22:00h e finalizou no dia 15/10/2025 20:50h, horário de Brasília. Tivemos registros de ocorrências associadas ao evento climático em 123 municípios, a relação destes se encontra no item 4.5 Relação dos Municípios atingidos.

**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



#### 4.1 RESUMO DO EVENTO CLIMÁTICO

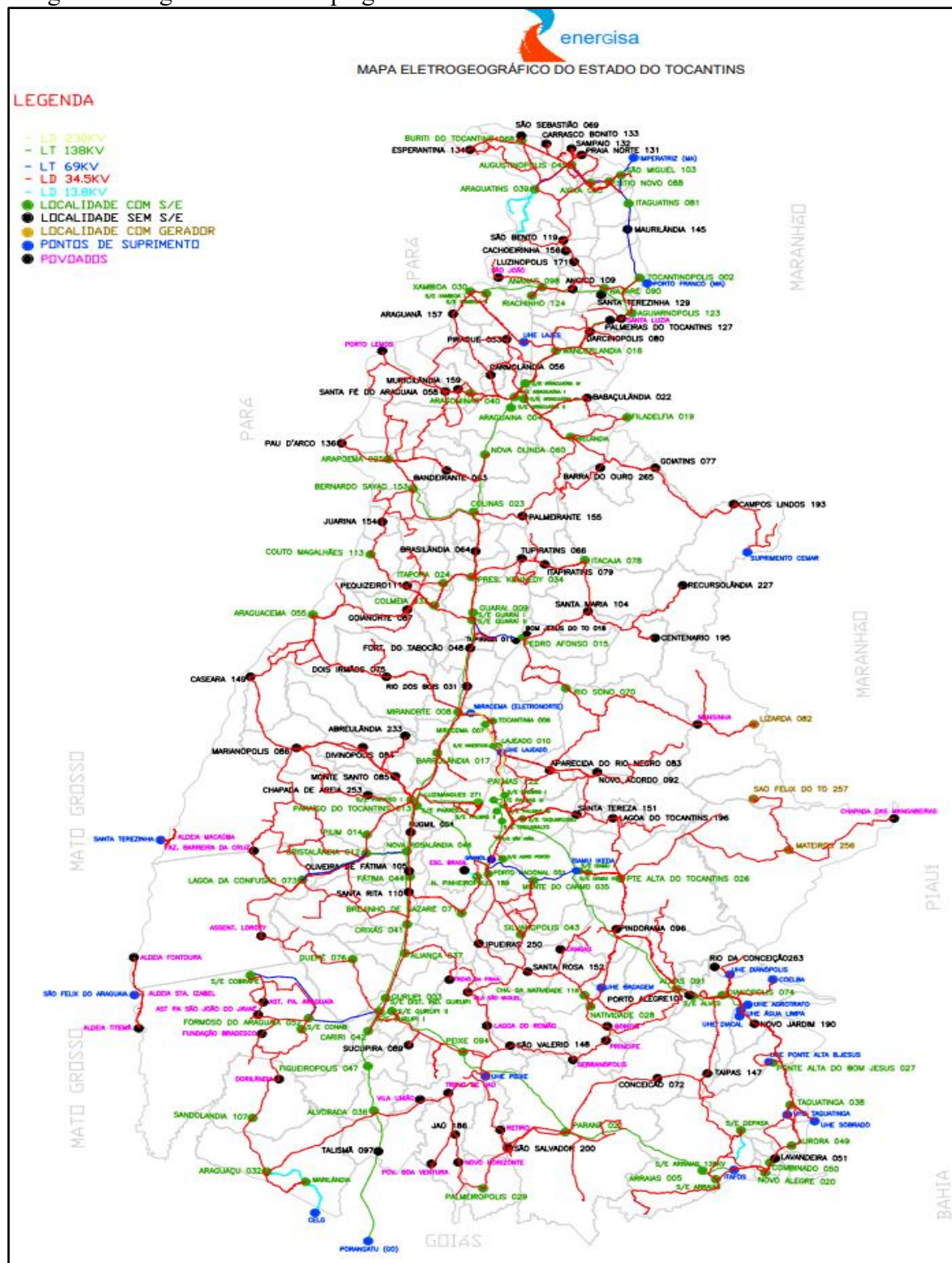
Tabela 2 – Resumo do Documento para Expurgos

| DOCUMENTO                                                                                                    | RESUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CÓDIGO COBRADE |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Laudo Climático Grupo Storm*:<br>07/10/2025 01:00h<br>a<br>15/10/2025 23:50h<br>*Para (UTC-3), Horário Local | O evento que ocorreu na área de atuação da Energisa/TO no período de 06/10/2025 a 15/10/2025 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. O sistema pode ser visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1. 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 74 km/h) em quase todas as estações meteorológicas no estado. Ventos desta magnitude são, conforme a Escala de Beaufort, classificados como ventania forte, 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 60 mm. 4. Foram registradas 346.348 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. | 1.3.1.2        |

# Relatório Situação de Emergência Outubro 2025 Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025

## 4.2 MAPA GEOELÉTRICO

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



**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



**4.3 ALIMENTADORES E SUBESTAÇÕES AFETADOS NA ÁREA DE CONCESSÃO DA ETO**

| <b>COD_ALIMENTADOR</b> | <b>DES_ALIMENTADOR</b> | <b>COD_ALIMENTADOR</b> | <b>DES_ALIMENTADOR</b> |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| AL01001037             | AL01001037             | AL06072001             | AL06072001             |
| AL01003036             | AL01003036             | AL06099059             | AL06099059             |
| AL01005098             | AL01005098             | AL06103004             | AL06103004             |
| AL01006040             | AL01006040             | AL07010004             | AL07010004             |
| AL01008032             | AL01008032             | AL07059122             | AL07059122             |
| AL01010021             | AL01010021             | AL07060122             | AL07060122             |
| AL01012025             | AL01012025             | AL07097122             | AL07097122             |
| AL01014045             | AL01014045             | AL07099059             | AL07099059             |
| AL01016065             | AL01016065             | AL08060122             | AL08060122             |
| AL01017017             | AL01017017             | AL09059122             | AL09059122             |
| AL01018071             | AL01018071             | LD01003036             | LD01003036             |
| AL01020023             | AL01020023             | LD01005098             | LD01005098             |
| AL01022033             | AL01022033             | LD01008032             | LD01008032             |
| AL01026041             | AL01026041             | LD01010021             | LD01010021             |
| AL01028074             | AL01028074             | LD01010153             | LD01010153             |
| AL01030124             | AL01030124             | LD01020023             | LD01020023             |
| AL01031076             | AL01031076             | LD01025012             | LD01025012             |
| AL01032044             | AL01032044             | LD01035052             | LD01035052             |
| AL01037009             | AL01037009             | LD01036052             | LD01036052             |
| AL01038009             | AL01038009             | LD01050008             | LD01050008             |
| AL01041003             | AL01041003             | LD01051035             | LD01051035             |
| AL01042078             | AL01042078             | LD01054060             | LD01054060             |
| AL01043081             | AL01043081             | LD01056046             | LD01056046             |
| AL01044024             | AL01044024             | LD01059122             | LD01059122             |
| AL01050008             | AL01050008             | LD01062013             | LD01062013             |
| AL01052028             | AL01052028             | LD01065015             | LD01065015             |
| AL01054060             | AL01054060             | LD01066094             | LD01066094             |
| AL01056046             | AL01056046             | LD01072001             | LD01072001             |
| AL01057189             | AL01057189             | LD01076103             | LD01076103             |
| AL01061029             | AL01061029             | LD01084002             | LD01084002             |
| AL01067094             | AL01067094             | LD01095030             | LD01095030             |
| AL01068014             | AL01068014             | LD01100001             | LD01100001             |
| AL01071001             | AL01071001             | LD01414027             | LD01414027             |
| AL01072001             | AL01072001             | LD02001037             | LD02001037             |
| AL01078038             | AL01078038             | LD02003036             | LD02003036             |
| AL01081100             | AL01081100             | LD02010004             | LD02010004             |
| AL01082006             | AL01082006             | LD02010021             | LD02010021             |
| AL01084002             | AL01084002             | LD02010153             | LD02010153             |
| AL01085042             | AL01085042             | LD02014045             | LD02014045             |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



| COD_ALIMENTADOR | DES_ALIMENTADOR | COD_ALIMENTADOR | DES_ALIMENTADOR             |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|
| AL01086016      | AL01086016      | LD02020023      | LD02020023                  |
| AL01087030      | AL01087030      | LD02022033      | LD02022033                  |
| AL01093043      | AL01093043      | LD02025012      | LD02025012                  |
| AL01098118      | AL01098118      | LD02036052      | LD02036052                  |
| AL01099059      | AL01099059      | LD02038009      | LD02038009                  |
| AL01101271      | AL01101271      | LD02040003      | LD02040003                  |
| AL01113003      | AL01113003      | LD02047073      | LD02047073                  |
| AL01114007      | AL01114007      | LD02050008      | LD02050008                  |
| AL02003036      | AL02003036      | LD02059122      | LD02059122                  |
| AL02010004      | AL02010004      | LD02062013      | LD02062013                  |
| AL02017017      | AL02017017      | LD02065015      | LD02065015                  |
| AL02020023      | AL02020023      | LD02066094      | LD02066094                  |
| AL02025012      | AL02025012      | LD02072001      | LD02072001                  |
| AL02040003      | AL02040003      | LD02076103      | LD02076103                  |
| AL02048007      | AL02048007      | LD02100001      | LD02100001                  |
| AL02050008      | AL02050008      | LD02105019      | LD02105019                  |
| AL02057189      | AL02057189      | LD02107074      | LD02107074                  |
| AL02059122      | AL02059122      | LD02109039      | LD02109039                  |
| AL02060122      | AL02060122      | LD02110005      | LD02110005                  |
| AL02072001      | AL02072001      | LD03002091      | LD03002091                  |
| AL02084002      | AL02084002      | LD03005098      | LD03005098                  |
| AL02085042      | AL02085042      | LD03010004      | LD03010004                  |
| AL02096004      | AL02096004      | LD03010021      | LD03010021                  |
| AL02099059      | AL02099059      | LD03010153      | LD BERNARDO SAIÃO A COLINAS |
| AL02102271      | AL02102271      | LD03014045      | LD03014045                  |
| AL02113003      | AL02113003      | LD03020023      | LD03020023                  |
| AL03037009      | AL03037009      | LD03022033      | LD03022033                  |
| AL03059122      | AL03059122      | LD03038009      | LD03038009                  |
| AL03060122      | AL03060122      | LD03040003      | LD03040003                  |
| AL03072001      | AL03072001      | LD03046026      | LD03046026                  |
| AL03097122      | AL03097122      | LD03050008      | LD03050008                  |
| AL03099059      | AL03099059      | LD03059122      | LD03059122                  |
| AL03101271      | AL03101271      | LD03062013      | LD03062013                  |
| AL03103004      | AL03103004      | LD03105019      | LD03105019                  |
| AL03109039      | AL03109039      | LD03109039      | LD03109039                  |
| AL03113003      | AL03113003      | LD03414149      | LD03414149                  |
| AL04040004      | AL04040004      | LD04002091      | LD04002091                  |
| AL04072001      | AL04072001      | LD04010004      | LD04010004                  |
| AL04099059      | AL04099059      | LD04028074      | LD04028074                  |
| AL05010004      | AL05010004      | LD04038009      | LD04038009                  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



| COD_ALIMENTADOR | DES_ALIMENTADOR | COD_ALIMENTADOR | DES_ALIMENTADOR |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| AL05020023      | AL05020023      | LD04040003      | LD04040003      |
| AL05040003      | AL05040003      | LD04062013      | LD04062013      |
| AL05060122      | AL05060122      | LD05010004      | LD05010004      |
| AL05062013      | AL05062013      | LD05028074      | LD05028074      |
| AL05072001      | AL05072001      | LD05050008      | LD05050008      |
| AL06020023      | AL06020023      | LD05062013      | LD05062013      |
| AL06040003      | AL06040003      | LD06047073      | LD06047073      |
| AL06059122      | AL06059122      | LD07002091      | LD07002091      |
| AL06060122      | AL06060122      | PS01112193      | PS01112193      |

Subestações afetadas:

| CÓDIGO SE | DESCRIÇÃO SE            | CÓDIGO SE | DESCRIÇÃO SE              |
|-----------|-------------------------|-----------|---------------------------|
| 1037      | SE ALIANCA              | 84002     | SE TOCANTINOPOLIS         |
| 3036      | SE ALVORADA             | 85042     | SE CARIRI                 |
| 5098      | SE ANANAS               | 86016     | SE WANDERLANDIA           |
| 6040      | SE ARAGOMINAS           | 87030     | SE XAMBIOA I              |
| 8032      | SE ARAGUACU             | 93043     | SE SILVANOPOLIS           |
| 10021     | SE PARANA               | 98118     | SE MARILANDIA             |
| 12025     | SE ARAPOEMA             | 99059     | SE TAQUARALTO II          |
| 14045     | SE AUGUSTINOPOLIS       | 101271    | SE LUZIMANGUES            |
| 16065     | SE AXIXA                | 113003    | SE GURUPI II              |
| 17017     | SE BARROLANDIA          | 2LGI      | SE LAGEADO/INVESTCO       |
| 18071     | SE BREJINHO DE NAZARE   | 10004     | SE ARAGUAINA I            |
| 20023     | SE COLINAS              | 25012     | SE CRISTALANDIA II        |
| 22033     | SE COLMEIA              | 40003     | SE GURUPI I               |
| 26041     | SE CRIXAS               | 48007     | SE MIRACEMA               |
| 28074     | SE DIANOPOLIS           | 59122     | SE PALMAS II              |
| 30124     | SE RIACHINHO            | 60122     | SE PALMAS IV              |
| 31076     | SE DUERE                | 96004     | SE ARAGUAINA II           |
| 32044     | SE FATIMA               | 2LU271    | SE LUZIMANGUES INDUSTRIAL |
| 37009     | SE GUARAI I             | 97122     | SE PALMAS III             |
| 38009     | SE GUARAI II            | 103004    | SE ARAGUAINA III          |
| 41003     | SE DIST. IND. DE GURUPI | 109039    | SE ARAGUATINS II          |
| 42078     | SE ITACAJA              | 40004     | SE ARAGUAINA IV           |
| 43081     | SE ITAGUATINS           | 62013     | SE PARAISO I              |
| 44024     | SE ITAPORA              | 10153     | SE BERNARDO SAYAO         |
| 50008     | SE MIRANORTE            | 35052     | SE COBRAPE                |
| 52028     | SE NATIVIDADE           | 36052     | SE FORMOSO DO ARAGUAIA    |
| 54060     | SE NOVA OLINDA          | 51035     | SE MONTE DO CARMO         |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



| CÓDIGO SE | DESCRIÇÃO SE                  | CÓDIGO SE | DESCRIÇÃO SE         |
|-----------|-------------------------------|-----------|----------------------|
| 56046     | SE NOVA ROSALANDIA            | 65015     | SE PEDRO AFONSO      |
| 57189     | SE NOVA PINHEIROPOLIS         | 66094     | SE UHE PEIXE ANGICAL |
| 61029     | SE PALMEIROPOLIS              | 76103     | SE SAO MIGUEL        |
| 67094     | SE PEIXE                      | 95030     | SE XAMBIOA 2         |
| 68014     | SE PIUM                       | 2SJO      | SE SAO JOAO          |
| 71001     | SE PARQUE IND. PORTO NACIONAL | 326027    | SE SERRAS GERAIS     |
| 72001     | SE PORTO NACIONAL             | 47073     | SE LAGOA DA CONFUSAO |
| 78038     | SE TAGUATINGA                 | 105019    | SE BIELANDIA         |
| 81100     | SE TAQUARUSSU                 | 107074    | SE MANOEL ALVES      |
| 82006     | SE TOCANTINIA                 | 110005    | SE ARRAIAS II        |

#### 4.4 RELAÇÃO DOS CONJUNTOS ATINGIDOS

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

| COD_CONJUNTO | DES_CONJUNTO         | COD_CONJUNTO | DES_CONJUNTO         |
|--------------|----------------------|--------------|----------------------|
| 16695        | ALMAS                | 13643        | MIRACEMA             |
| 16720        | ALVORADA             | 16699        | MIRANORTE            |
| 16034        | ANANAS               | 16700        | MONTE DO CARMO       |
| 16714        | ARAGUAINA III        | 16711        | NOVA OLINDA          |
| 16705        | ARAGUAINA IV         | 13649        | NOVA PINHEIROPOLIS   |
| 16031        | ARAGUAINA NAO URBANO | 16701        | NOVA ROSALANDIA      |
| 16715        | ARAGUAINA URBANO     | 16707        | PALMAS II NAO URBANO |
| 13617        | ARAGUATINS           | 13653        | PALMAS II URBANO     |
| 13618        | ARAPOEMA             | 13650        | PALMAS III           |
| 16696        | ARRAIAS II           | 13654        | PALMAS IV            |
| 16697        | AUGUSTINOPOLIS       | 16719        | PARAISO I NAO URBANO |
| 16717        | BERNARDO SAYAO       | 13657        | PARAISO I URBANO     |
| 16698        | BIELANDIA            | 16718        | PARANA               |
| 16712        | COLINAS TOCANTINS    | 13658        | PEDRO AFONSO         |
| 16713        | COLMEIA              | 13660        | PIUM                 |
| 13628        | CRISTALANDIA         | 13663        | PORTO NACIONAL       |
| 16716        | DIANOPOLIS           | 16702        | SAO MIGUEL           |
| 16708        | DUERE                | 13667        | TAGUATINGA           |
| 13635        | FORMOSO              | 13668        | TAQUARALTO II        |
| 13636        | GUARAI I             | 13670        | TOCANTINEA           |
| 16710        | GUARAI II            | 16703        | TOCANTINOPOLIS       |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



| COD_CONJUNTO | DES_CONJUNTO      | COD_CONJUNTO | DES_CONJUNTO    |
|--------------|-------------------|--------------|-----------------|
| 16027        | GURUPI II         | 16704        | UHE ISAMU IKEDA |
| 16721        | GURUPI NAO URBANO | 16709        | UHE PEIXE       |
| 16026        | GURUPI URBANO     | 13674        | WANDERLANDIA    |
| 13641        | ITAGUATINS        | 13675        | XAMBIOA         |
| 13642        | LAGOA DA CONFUSAO | 13676        | XAMBIOA II      |
| 16706        | LUZIMANGUES       |              |                 |

#### 4.5 RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS ATINGIDOS

Os municípios afetados pelo evento climático registrado no período de 07/10/2025 01:00h a 15/10/2025 23:50h \*Para (UTC-3), horário local. Encontram-se na tabela abaixo e seus referentes código do IBGE:

| Localidade                | Cód. IBGE | Localidade               | Cód. IBGE |
|---------------------------|-----------|--------------------------|-----------|
| ABREULANDIA               | 1700251   | LAGOA DO TOCANTINS       | 1711951   |
| AGUIARNOPOLIS             | 1700301   | LAJEADO                  | 1712009   |
| ALIANCA DO TOCANTINS      | 1700350   | LUZINOPOLIS              | 1712454   |
| ALMAS                     | 1700400   | MARIANOPOLIS             | 1712504   |
| ALVORADA                  | 1700707   | MATEIROS                 | 1712702   |
| 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   | NAZARE                   | 1714302   |
| ARAGUANA                  | 1702158   | NOVA OLINDA              | 1714880   |
| ARAGUATINS                | 1702208   | NOVA ROSALANDIA          | 1715002   |
| ARAPOEMA                  | 1702307   | NOVO ACORDO              | 1715101   |
| ARRAIAS                   | 1702406   | PALMAS                   | 1721000   |
| AUGUSTINOPOLIS            | 1702554   | PALMEIRANTE              | 1715705   |
| AXIXA DO TOCANTINS        | 1702901   | PALMEIRAS DO TOCANTINS   | 1713809   |
| BABACULANDIA              | 1703008   | PALMEIROPOLIS            | 1715754   |
| BANDEIRANTES DO TOCANTINS | 1703057   | PARAISO DO TOCANTINS     | 1716109   |
| BARRA DO OURO             | 1703073   | PARANA                   | 1716208   |
| BARROLANDIA               | 1703107   | PAU D'ARCO               | 1716307   |
| BERNARDO SAYAO            | 1703206   | PEDRO AFONSO             | 1716505   |
| BOM JESUS DO TOCANTINS    | 1703305   | PEIXE                    | 1716604   |
| BRASILANDIA DO TOCANTINS  | 1703602   | PEQUIZEIRO               | 1716653   |
| BREJINHO DE NAZARE        | 1703701   | PINDORAMA DO TOCANTINS   | 1717008   |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



| Localidade               | Cód. IBGE | Localidade                   | Cód. IBGE |
|--------------------------|-----------|------------------------------|-----------|
| CACHOEIRINHA             | 1703826   | PIRAQUE                      | 1717206   |
| CAMPOS LINDOS            | 1703842   | PIUM                         | 1717503   |
| CARIRI DO TOCANTINS      | 1703867   | PONTE ALTA BOM JESUS         | 1717800   |
| CARMOLANDIA              | 1703883   | PONTE ALTA TOCANTINS         | 1717909   |
| CASEARA                  | 1703909   | PORTO ALEGRE DO TOCANTINS    | 1718006   |
| CENTENARIO               | 1704105   | PORTO NACIONAL               | 1718204   |
| CHAPADA DA NATIVIDADE    | 1705102   | PRAIA NORTE                  | 1718303   |
| CHAPADA DE AREIA         | 1704600   | PRESIDENTE KENNEDY           | 1718402   |
| COLINAS DO TOCANTINS     | 1705508   | PUGMIL                       | 1718451   |
| COLMEIA                  | 1716703   | RECURSOLANDIA                | 1718501   |
| COUTO MAGALHAES          | 1706001   | RIACHINHO                    | 1718550   |
| CRISTALANDIA             | 1706100   | RIO DOS BOIS                 | 1718709   |
| CRIXAS DO TOCANTINS      | 1706258   | RIO SONO                     | 1718758   |
| DARCINOPOLIS             | 1706506   | SANDOLANDIA                  | 1718840   |
| DIANOPOLIS               | 1707009   | SANTA FE DO ARAGUAIA         | 1718865   |
| DIVINOPOLIS              | 1707108   | SANTA MARIA DO TOCANTINS     | 1718881   |
| DOIS IRMAOS DO TOCANTINS | 1707207   | SANTA RITA DO TOCANTINS      | 1718899   |
| DUERE                    | 1707306   | SANTA ROSA DO TOCANTINS      | 1718907   |
| ESPERANTINA              | 1707405   | SANTA TEREZA DO TOCANTINS    | 1719004   |
| FATIMA                   | 1707553   | SANTA TEREZINHA DO TOCANTINS | 1720002   |
| FIGUEIROPOLIS            | 1707652   | SAO BENTO DO TOCANTINS       | 1720101   |
| 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   | TAGUATINGA                   | 1720903   |
| GURUPI                   | 1709500   | TAIPAS DO TOCANTINS          | 1720937   |
| IPUEIRAS                 | 1709807   | TALISMA                      | 1720978   |
| ITACAJA                  | 1710508   | TOCANTINIA                   | 1721109   |
| ITAGUATINS               | 1710706   | TOCANTINOPOLIS               | 1721208   |
| ITAPIRATINS              | 1710904   | TUPIRAMA                     | 1721257   |
| ITAPORA DO TOCANTINS     | 1711100   | TUPIRATINS                   | 1721307   |
| JAU DO TOCANTINS         | 1711506   | WANDERLANDIA                 | 1722081   |
| JUARINA                  | 1711803   | XAMBIOA                      | 1722107   |
| LAGOA DA CONFUSAO        | 1711902   |                              |           |

## **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 emergência.

**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Laudo Climático Grupo Storm*:<br>07/10/2025 01:00h<br>a<br>15/10/2025 23:50h<br>*Para (UTC-3), Horário Local | 07/10/2025 07:25                              | 17/10/2025 18:03                             |

### 5.3 QUANTIDADE DE CLIENTES E INTERRUPÇÕES ASSOCIADAS AOS 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>07/10/2025 01:00h<br>a<br>15/10/2025 23:50h<br>*Para (UTC-3), Horário Local | 186.021           | 1.324                      |

### 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>07/10/2025 01:00h<br>a<br>15/10/2025 23:50h<br>*Para (UTC-3), Horário Local | 735                                  | 4.617                        |

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.

**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



**5.5 RELAÇÃO DETALHADA DAS OCORRÊNCIAS EXPURGADAS.**

Segue abaixo a relação das ocorrências expurgadas em outubro de 2025, entre os dias 07 e 15, e os equipamentos afetados:

| OS             | Equipamento              | Tipo Elemento         | Qtd. UC | Duração (h) | CHI     |
|----------------|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|---------|
| 20253873371587 | 0301585071-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 1       | 15,0        | 14,98   |
| 20253880559775 | 0301353008-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 9       | 7,4         | 66,90   |
| 20253878491314 | 0300001075-CH FUS REL-03 | Chave Fus. religadora | 43      | 5,4         | 231,48  |
| 20253889338857 | 5711758075-TR-57         | Transformador         | 1       | 21,3        | 21,28   |
| 20253890529278 | 5710696122-TR-57         | Transformador         | 1       | 23,7        | 23,72   |
| 20253880523299 | 0300385066-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 2       | 21,6        | 43,27   |
| 20253885972170 | 5700036075-TR-57         | Transformador         | 1       | 24,7        | 24,72   |
| 20253882061866 | 3300145046-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 6       | 15,5        | 92,90   |
| 20253886733662 | 5700373083-TR-57         | Transformador         | 1       | 4,4         | 4,40    |
| 20253886733762 | 5712546122-TR-57         | Transformador         | 1       | 5,3         | 5,30    |
| 20253880669752 | 0310488122-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 3       | 1,0         | 2,95    |
| 20253882352557 | 7926080073-RL-79         | Religador Automático  | 155     | 10,4        | 1614,58 |
| 20253889320180 | 0343978085-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 6       | 7,9         | 47,20   |
| 20253884646424 | 3334229021-CH FUS-33     | Chave Fusível         | 19      | 4,5         | 85,82   |
| 20253873490951 | 7939300004-RL-79         | Religador Automático  | 350     | 9,1         | 1311,20 |
| 20253874359008 | 0310003192-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 6       | 10,3        | 61,80   |
| 20253887919712 | 5701322055-TR-57         | Transformador         | 1       | 15,6        | 15,55   |
| 20253889341691 | 5361833070-TR-53         | Transformador         | 1       | 7,5         | 7,53    |
| 20253889345555 | 4000649148-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 19      | 2,2         | 40,85   |
| 20253889345614 | 5701034008-TR-57         | Transformador         | 4       | 8,0         | 32,07   |
| 20253878838580 | 5727681008-TR-57         | Transformador         | 1       | 6,1         | 6,05    |
| 20253878838604 | 5710024008-TR-57         | Transformador         | 1       | 6,3         | 6,28    |
| 20253881609775 | 84002-SE-84              | Disjuntor Automático  | 10573   | 1,5         | 7686,53 |
| 20253881674553 | 454R005-DJ-45            | Disjuntor Automático  | 866     | 24,9        | 4453,03 |
| 20253877274503 | 3300280131-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 71      | 6,0         | 428,37  |
| 20253883382030 | 5710014097-TR-57         | Transformador         | 1       | 3,6         | 0,00    |
| 20253889358453 | 0305593122-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 32      | 4,0         | 129,07  |
| 20253886795099 | 33ATE01037-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 26      | 2,4         | 60,83   |
| 20253877075466 | 7900414025-RL-79         | Religador Automático  | 22      | 24,8        | 541,57  |
| 20253881762039 | 3350193002-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 24      | 8,2         | 196,40  |
| 20253880442473 | 5701263014-TR-57         | Transformador         | 2       | 20,3        | 40,60   |
| 20253880465328 | 5711278001-TR-57         | Transformador         | 1       | 22,5        | 22,53   |
| 20253874349863 | 3310083159-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 3       | 8,1         | 25,45   |
| 20253878917148 | 5710013240-TR-57         | Transformador         | 1       | 4,2         | 4,15    |
| 20253877124715 | 5700126136-TR-57         | Transformador         | 1       | 22,8        | 22,78   |
| 20253883411210 | 5700584111-TR-57         | Transformador         | 1       | 5,2         | 0,00    |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



| OS             | Equipamento              | Tipo Elemento         | Qtd. UC | Duração (h) | CHI     |
|----------------|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|---------|
| 20253883411317 | 5700536055-TR-57         | Transformador         | 1       | 23,3        | 23,32   |
| 20253882152032 | 3310229159-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 32      | 6,9         | 207,70  |
| 20253882152061 | 5700714149-TR-57         | Transformador         | 3       | 6,6         | 19,80   |
| 20253886614332 | 4010153152-TRIP SAVER-40 | Religador Automático  | 45      | 5,6         | 253,50  |
| 20253878332652 | 7903696001-RL-79         | Religador Automático  | 669     | 1,9         | 1237,65 |
| 20253881698364 | 414R050-DJ-41            | Disjuntor Automático  | 2951    | 1,5         | 475,05  |
| 20253881771430 | 7910063075-RL-79         | Religador Automático  | 83      | 6,7         | 557,48  |
| 20253890567632 | 5702348004-TR-57         | Transformador         | 3       | 23,0        | 69,10   |
| 20253885992165 | 5700551016-TR-57         | Transformador         | 2       | 4,7         | 9,37    |
| 20253888844899 | 5713080098-TR-57         | Transformador         | 1       | 18,8        | 18,80   |
| 20253888845137 | 0302150094-CH BYPASS-03  | Chave de Manobra      | 8       | 17,8        | 142,00  |
| 20253873323803 | 0310054100-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 1       | 6,4         | 6,42    |
| 20253882120379 | 3310030127-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 38      | 13,7        | 122,87  |
| 20253882121030 | 5701403075-TR-57         | Transformador         | 1       | 22,9        | 22,87   |
| 20253882121094 | 5710280075-TR-57         | Transformador         | 1       | 20,4        | 20,42   |
| 20253886744308 | 5700655060-TR-57         | Transformador         | 1       | 2,1         | 0,00    |
| 20253886744327 | 5700573060-TR-57         | Transformador         | 1       | 1,3         | 1,25    |
| 20253889339396 | 5700457024-TR-57         | Transformador         | 2       | 23,9        | 47,77   |
| 20253881887383 | 4010182032-CH FUS REL-40 | Chave Fus. religadora | 90      | 23,9        | 390,50  |
| 20253883362741 | 0310187151-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 2       | 16,8        | 33,63   |
| 20253877312304 | 0353042127-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 10      | 14,0        | 139,67  |
| 20253878922941 | 5708471025-TR-57         | Transformador         | 1       | 6,9         | 6,93    |
| 20253877433935 | 3301453032-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 10      | 20,8        | 104,00  |
| 20253881897015 | 6810138052-SECC-68       | Seccionalizador       | 21      | 18,8        | 63,17   |
| 20253883309033 | 3329447021-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 7       | 17,9        | 125,42  |
| 20253877008482 | 7903696001-RL-79         | Religador Automático  | 1054    | 7,4         | 5148,02 |
| 20253883496227 | 5303753001-TR-53         | Transformador         | 2       | 11,3        | 22,63   |
| 20253874372182 | 5700123024-TR-57         | Transformador         | 3       | 16,0        | 48,05   |
| 20253878696935 | 4010025233-CH FUS REL-40 | Chave Fus. religadora | 83      | 6,7         | 553,33  |
| 20253873477843 | 0312360122-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 3       | 4,4         | 13,15   |
| 20253889444377 | 5756776032-TR-57         | Transformador         | 1       | 7,0         | 7,00    |
| 20253877412864 | 7901537094-RL-79         | Religador Automático  | 325     | 3,4         | 1105,00 |
| 20253882293707 | 5702808122-TR-57         | Transformador         | 3       | 11,9        | 35,80   |
| 20253881674635 | 5710371058-TR-57         | Transformador         | 1       | 16,3        | 16,30   |
| 20253878316648 | 284R060-DJ-28            | Disjuntor Automático  | 5431    | 2,6         | 3880,78 |
| 20253878435664 | 7920335122-RL-79         | Religador Automático  | 1059    | 8,0         | 2500,73 |
| 20253878543617 | 5705013122-TR-57         | Transformador         | 99      | 4,6         | 453,75  |
| 20253882286367 | 0301818001-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 13      | 23,8        | 309,83  |
| 20253878923700 | 0311046013-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 6       | 29,1        | 87,30   |
| 20253881583585 | 0300243127-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 34      | 21,0        | 649,93  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



| OS             | Equipamento              | Tipo Elemento         | Qtd. UC | Duração (h) | CHI     |
|----------------|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|---------|
| 20253881665542 | 0300649042-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 2       | 23,6        | 47,13   |
| 20253877236343 | 0310220004-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 1       | 8,3         | 8,25    |
| 20253882205047 | 5710378075-TR-57         | Transformador         | 1       | 6,6         | 6,62    |
| 20253882205091 | 5710203075-TR-57         | Transformador         | 1       | 19,3        | 19,32   |
| 20253873414977 | 5700117059-TR-57         | Transformador         | 197     | 0,9         | 174,02  |
| 20253878536344 | 7948074010-RL-79         | Religador Automático  | 524     | 5,0         | 584,03  |
| 20253878552626 | 7951356092-RL-79         | Religador Automático  | 55      | 11,8        | 649,92  |
| 20253889344341 | 3310266012-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 70      | 8,7         | 611,33  |
| 20253878540839 | 0300678080-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 2       | 2,4         | 2,37    |
| 20253877222746 | 5700026022-TR-57         | Transformador         | 173     | 4,6         | 792,92  |
| 20253880669554 | 3331512070-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 1       | 13,5        | 13,48   |
| 20253883349387 | 5700984076-TR-57         | Transformador         | 1       | 5,9         | 5,93    |
| 20253878540615 | 3310301122-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 5       | 3,6         | 18,08   |
| 20253881827455 | 0300309024-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 1       | 3,6         | 3,57    |
| 20253884604322 | 0310190094-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 10      | 6,0         | 60,00   |
| 20253878891970 | 3300739094-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 7       | 8,1         | 56,47   |
| 20253878891995 | 0310191094-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 2       | 52,4        | 104,87  |
| 20253878892019 | 5743893094-TR-57         | Transformador         | 4       | 8,5         | 34,13   |
| 20253878708420 | 5700575001-TR-57         | Transformador         | 54      | 3,5         | 187,20  |
| 20253878699303 | 5710308097-TR-57         | Transformador         | 1       | 4,2         | 4,15    |
| 20253878599893 | 4010177039-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 51      | 9,5         | 483,65  |
| 20253878834633 | 5736898066-TR-57         | Transformador         | 1       | 31,7        | 31,67   |
| 20253878704175 | 5710327159-TR-57         | Transformador         | 10      | 3,7         | 36,50   |
| 20253883400554 | 7957655033-RL-79         | Religador Automático  | 96      | 23,0        | 2157,20 |
| 20253883430125 | 3320315003-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 9       | 3,0         | 26,55   |
| 20253878712809 | 0310148148-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 4       | 1,7         | 6,67    |
| 20253882300302 | 0356116021-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 14      | 20,9        | 265,42  |
| 20253882300351 | 3352047186-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 29      | 12,2        | 354,77  |
| 20253887939471 | 5710165159-TR-57         | Transformador         | 1       | 16,0        | 16,03   |
| 20253887939495 | 5720604159-TR-57         | Transformador         | 2       | 2,1         | 4,23    |
| 20253889324827 | 5710042253-TR-57         | Transformador         | 2       | 20,3        | 40,50   |
| 20253889329725 | 3320302122-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 3       | 2,1         | 6,25    |
| 20253883449145 | 0310488122-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 3       | 29,7        | 89,05   |
| 20253887922468 | 3319785002-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 2       | 17,2        | 34,30   |
| 20253889333998 | 5710156022-TR-57         | Transformador         | 1       | 4,3         | 4,33    |
| 20253883538902 | 0350475037-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 7       | 6,7         | 47,02   |
| 20253878566213 | 5700846055-TR-57         | Transformador         | 1       | 25,1        | 25,08   |
| 20253878566237 | 5710013055-TR-57         | Transformador         | 1       | 27,1        | 27,10   |
| 20253880523050 | 0300022030-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 101     | 2,0         | 202,00  |
| 20253889282236 | 5700362040-TR-57         | Transformador         | 3       | 4,0         | 12,00   |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



| OS             | Equipamento              | Tipo Elemento         | Qtd. UC | Duração (h) | CHI     |
|----------------|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|---------|
| 20253889282271 | 5700868040-TR-57         | Transformador         | 1       | 4,9         | 4,90    |
| 20253889273048 | 5706147122-TR-57         | Transformador         | 23      | 4,5         | 103,88  |
| 20253889327335 | 5702858122-TR-57         | Transformador         | 3       | 22,0        | 65,95   |
| 20253889327469 | 5710236008-TR-57         | Transformador         | 1       | 22,2        | 22,17   |
| 20253882156692 | 5700894055-TR-57         | Transformador         | 2       | 21,2        | 42,33   |
| 20253882156716 | 5720056100-TR-57         | Transformador         | 5       | 19,4        | 97,08   |
| 20253882160189 | 5700315071-TR-57         | Transformador         | 2       | 4,8         | 9,67    |
| 20253885951407 | 0305178122-CH BYPASS-03  | Chave de Manobra      | 1       | 22,4        | 22,38   |
| 20253885951462 | 5701046070-TR-57         | Transformador         | 2       | 26,0        | 51,97   |
| 20253877146580 | 4000390071-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 28      | 2,2         | 60,67   |
| 20253877358609 | 8839659004-CH FACA-88    | Chave de Manobra      | 1289    | 19,3        | 553,73  |
| 20253882132532 | 3320214003-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 21      | 3,6         | 75,95   |
| 20253882211953 | 6800020064-CH FUS REL-68 | Chave Fus. religadora | 586     | 3,9         | 2256,10 |
| 20253889320397 | 3310406076-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 11      | 16,8        | 184,62  |
| 20253889310403 | 4044752028-CH FUS REL-40 | Chave Fus. religadora | 20      | 2,4         | 47,67   |
| 20253889415842 | 4000799233-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 34      | 9,5         | 323,00  |
| 20253886744678 | 0310336023-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 35      | 5,6         | 196,00  |
| 20253886758652 | 3301494007-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 25      | 5,3         | 132,92  |
| 20253889404405 | 3110109250-CH FUS-31     | Chave Fusível         | 55      | 12,2        | 669,17  |
| 20253881849276 | 5710092076-TR-57         | Transformador         | 1       | 20,8        | 20,82   |
| 20253878549577 | 0320257001-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 1       | 17,1        | 17,05   |
| 20253878570697 | 4034985124-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 13      | 5,1         | 66,73   |
| 20253871852065 | 4010132080-CH FUS REL-40 | Chave Fus. religadora | 65      | 19,1        | 214,50  |
| 20253883419430 | 5700804023-TR-57         | Transformador         | 1       | 22,2        | 22,23   |
| 20253878524543 | 4010318122-CH FUS REL-40 | Chave Fus. religadora | 102     | 5,1         | 588,20  |
| 20253878567358 | 4100094008-CH FUS-41     | Chave Fusível         | 28      | 1,1         | 31,27   |
| 20253878567453 | 4000063009-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 28      | 9,0         | 252,47  |
| 20253889363010 | 0358542155-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 1       | 5,3         | 5,28    |
| 20253874853079 | 3300136053-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 20      | 2,3         | 45,33   |
| 20253883345812 | 5720300087-TR-57         | Transformador         | 1       | 3,3         | 3,25    |
| 20253880471291 | 0302283001-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 40      | 27,5        | 522,50  |
| 20253877044330 | 5710075037-TR-57         | Transformador         | 1       | 6,0         | 6,03    |
| 20253878776088 | 5700073029-TR-57         | Transformador         | 108     | 1,6         | 171,00  |
| 20253878350913 | 4000962004-CH FUS REL-40 | Chave Fus. religadora | 65      | 21,6        | 1056,37 |
| 20253878499622 | 5702067003-TR-57         | Transformador         | 67      | 2,5         | 165,27  |
| 20253878600030 | 4001779075-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 23      | 8,5         | 165,48  |
| 20253878534685 | 0310462032-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 3       | 16,0        | 48,05   |
| 20253880672095 | 5700166092-TR-57         | Transformador         | 2       | 5,7         | 11,47   |
| 20253879032473 | 7932924070-RL-79         | Religador Automático  | 165     | 11,0        | 718,75  |
| 20253878510110 | 5700875055-TR-57         | Transformador         | 1       | 38,2        | 38,20   |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



| OS             | Equipamento              | Tipo Elemento         | Qtd. UC | Duração (h) | CHI     |
|----------------|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|---------|
| 20253878510139 | 5700845055-TR-57         | Transformador         | 2       | 37,1        | 74,20   |
| 20253878510522 | 4010396003-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 6       | 16,4        | 98,30   |
| 20253878510571 | 0310465036-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 4       | 14,1        | 56,33   |
| 20253885656177 | 5746139083-TR-57         | Transformador         | 1       | 3,0         | 3,00    |
| 20253877111500 | 414R106-DJ-41            | Disjuntor Automático  | 972     | 25,3        | 101,93  |
| 20253878600439 | 5701781094-TR-57         | Transformador         | 5       | 17,6        | 88,17   |
| 20253878600505 | 5710370094-TR-57         | Transformador         | 1       | 17,1        | 17,12   |
| 20253878600529 | 5714276094-TR-57         | Transformador         | 5       | 18,3        | 91,25   |
| 20253880551952 | 5700771014-TR-57         | Transformador         | 2       | 17,7        | 35,37   |
| 20253889310693 | 5710589032-TR-57         | Transformador         | 1       | 4,0         | 3,95    |
| 20253871943339 | 4000450153-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 42      | 26,4        | 135,98  |
| 20253872727456 | 5701210103-TR-57         | Transformador         | 13      | 4,8         | 61,97   |
| 20253872727535 | 5703319004-TR-57         | Transformador         | 1       | 2,3         | 2,33    |
| 20253874374229 | 5719176025-TR-57         | Transformador         | 2       | 17,2        | 34,47   |
| 20253878390137 | 2MRNRL424-DJ-2M          | Disjuntor Automático  | 3330    | 9,5         | 880,37  |
| 20253878860135 | 8826273042-CH FACA-88    | Chave de Manobra      | 36      | 7,6         | 171,80  |
| 20253882144715 | 6800103149-SECC-68       | Seccionalizador       | 44      | 6,5         | 280,93  |
| 20253879056956 | 0310450036-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 8       | 21,3        | 170,40  |
| 20253875286695 | -073-SE--0               | #N/D                  | 11712   | 0,1         | 1113,15 |
| 20253876056903 | 7908250250-RL-79         | Religador Automático  | 870     | 15,9        | 3120,08 |
| 20253878544049 | 0300799233-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 34      | 4,0         | 137,13  |
| 20253886591475 | 5706167122-TR-57         | Transformador         | 40      | 5,8         | 232,00  |
| 20253875243293 | 0300208136-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 9       | 22,1        | 198,45  |
| 20253883405773 | 5710259007-TR-57         | Transformador         | 1       | 9,1         | 9,05    |
| 20253883405880 | 0359075155-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 1       | 5,0         | 0,00    |
| 20253877206413 | 5710178063-TR-57         | Transformador         | 1       | 24,9        | 24,93   |
| 20253877206437 | 5700008081-TR-57         | Transformador         | 68      | 4,4         | 300,33  |
| 20253880513655 | 5700088036-TR-57         | Transformador         | 1       | 6,9         | 6,93    |
| 20253880570949 | 0306135059-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 31      | 2,2         | 67,17   |
| 20253879034032 | 5710394071-TR-57         | Transformador         | 6       | 13,6        | 81,80   |
| 20253889340250 | 400293001-CH FUS-40      | Chave Fusível         | 17      | 3,6         | 61,48   |
| 20253889356299 | 0301508007-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 11      | 8,3         | 91,48   |
| 20253889357437 | 5710070055-TR-57         | Transformador         | 2       | 6,0         | 11,97   |
| 20253889049449 | 3300553127-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 29      | 17,2        | 498,80  |
| 20253889049613 | 5700652127-TR-57         | Transformador         | 1       | 18,1        | 18,13   |
| 20253878435232 | 434R073-DJ-43            | Disjuntor Automático  | 6884    | 6,3         | 4616,03 |
| 20253875323978 | 5700142004-TR-57         | Transformador         | 67      | 1,2         | 82,63   |
| 20253890535257 | 5700621032-TR-57         | Transformador         | 1       | 13,4        | 13,40   |
| 20253883394896 | 0300739155-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 5       | 4,8         | 24,08   |
| 20253889344111 | 5701628094-TR-57         | Transformador         | 3       | 20,8        | 62,40   |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



| OS             | Equipamento              | Tipo Elemento         | Qtd. UC | Duração (h) | CHI     |
|----------------|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|---------|
| 20253889344195 | 5703821001-TR-57         | Transformador         | 1       | 7,0         | 0,00    |
| 20253882177146 | 5713489100-TR-57         | Transformador         | 5       | 3,6         | 17,83   |
| 20253882177625 | 5700338127-TR-57         | Transformador         | 2       | 24,0        | 47,97   |
| 20253882177689 | 5700911055-TR-57         | Transformador         | 2       | 9,0         | 18,00   |
| 20253883409014 | 3320214003-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 21      | 2,8         | 59,50   |
| 20253878711177 | 5700018061-TR-57         | Transformador         | 26      | 5,2         | 135,63  |
| 20253880449751 | 0310044009-CH BYPASS-03  | Chave de Manobra      | 36      | 8,1         | 292,80  |
| 20253883381753 | 5701997001-TR-57         | Transformador         | 1       | 5,5         | 5,52    |
| 20253880552277 | 0301789039-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 54      | 6,6         | 357,30  |
| 20253878665466 | 0310260036-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 3       | 3,9         | 11,55   |
| 20253878699366 | 3300188063-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 42      | 26,0        | 267,35  |
| 20253883400550 | 8803037001-CH FACA-88    | Chave de Manobra      | 1147    | 4,2         | 483,67  |
| 20253883400832 | 5700550076-TR-57         | Transformador         | 1       | 3,7         | 3,73    |
| 20253890632076 | 5700863055-TR-57         | Transformador         | 2       | 23,0        | 46,00   |
| 20253878431707 | 3310273001-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 12      | 3,5         | 42,20   |
| 20253883299237 | 3320014040-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 19      | 4,7         | 89,30   |
| 20253882356948 | 3300194101-CH BYPASS-33  | Chave de Manobra      | 86      | 14,2        | 1216,90 |
| 20253880566559 | 5701130008-TR-57         | Transformador         | 1       | 3,5         | 3,47    |
| 20253871860247 | 3326569090-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 1       | 3,6         | 3,55    |
| 20253873371187 | 5700033025-TR-57         | Transformador         | 204     | 6,1         | 1237,60 |
| 20253874351473 | 0300001075-CH FUS REL-03 | Chave Fus. religadora | 43      | 3,3         | 141,18  |
| 20253872922386 | 7944575055-RL-79         | Religador Automático  | 46      | 1,3         | 59,60   |
| 20253873380243 | 3300293055-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 26      | 24,3        | 315,68  |
| 20253878884988 | 4000331021-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 27      | 19,6        | 388,08  |
| 20253878439123 | 5701462007-TR-57         | Transformador         | 49      | 6,4         | 312,78  |
| 20253873397351 | 0307160122-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 153     | 1,6         | 237,15  |
| 20253874370294 | 0310488122-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 6       | 50,9        | 152,65  |
| 20253880560891 | 5700731060-TR-57         | Transformador         | 2       | 22,0        | 43,97   |
| 20253880560914 | 5700725060-TR-57         | Transformador         | 1       | 20,6        | 20,62   |
| 20253880560943 | 5710266060-TR-57         | Transformador         | 1       | 23,4        | 23,35   |
| 20253880560998 | 5700428060-TR-57         | Transformador         | 1       | 6,0         | 6,02    |
| 20253880561041 | 5710240060-TR-57         | Transformador         | 2       | 23,8        | 47,60   |
| 20253880561105 | 5310261060-TR-53         | Transformador         | 2       | 21,3        | 42,67   |
| 20253878501796 | 0339270056-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 5       | 3,3         | 16,58   |
| 20253880598642 | 4000916014-CH FUS REL-40 | Chave Fus. religadora | 125     | 16,6        | 2068,75 |
| 20253881604917 | 0352791070-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 1       | 0,5         | 0,45    |
| 20253889286887 | 0352663153-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 2       | 19,8        | 39,60   |
| 20253871842257 | 0310131097-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 1       | 2,1         | 2,05    |
| 20253873443516 | 5756469004-TR-57         | Transformador         | 73      | 4,7         | 119,23  |
| 20253878564993 | 3320214003-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 42      | 22,0        | 129,17  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



| OS             | Equipamento              | Tipo Elemento         | Qtd. UC | Duração (h) | CHI     |
|----------------|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|---------|
| 20253869662876 | 5700041036-TR-57         | Transformador         | 135     | 4,5         | 609,75  |
| 20253875230700 | 0301681009-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 7       | 12,3        | 85,75   |
| 20253881698373 | 3102920039-CH BYPASS-31  | Chave de Manobra      | 21      | 6,2         | 130,20  |
| 20253881675183 | 4000916014-CH FUS REL-40 | Chave Fus. religadora | 125     | 31,1        | 892,28  |
| 20253881771082 | 5700346080-TR-57         | Transformador         | 7       | 24,7        | 172,90  |
| 20253875230911 | 0300577098-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 4       | 4,2         | 16,93   |
| 20253880446941 | 7900550154-RL-79         | Religador Automático  | 735     | 9,8         | 1341,65 |
| 20253880569147 | 5710492007-TR-57         | Transformador         | 2       | 4,4         | 8,70    |
| 20253880569445 | 5710733003-TR-57         | Transformador         | 1       | 3,4         | 3,35    |
| 20253880569522 | 5735622071-TR-57         | Transformador         | 1       | 1,0         | 1,02    |
| 20253880600363 | 5700553058-TR-57         | Transformador         | 1       | 7,6         | 7,57    |
| 20253877123955 | 5358533080-TR-53         | Transformador         | 1       | 7,5         | 7,53    |
| 20253878316223 | 0300693052-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 5       | 14,9        | 74,58   |
| 20253877686380 | 7942572059-RL-79         | Religador Automático  | 37      | 7,4         | 240,83  |
| 20253878193623 | 7948074010-RL-79         | Religador Automático  | 435     | 4,9         | 1631,85 |
| 20253878306437 | 7909577092-RL-79         | Religador Automático  | 1790    | 15,0        | 3324,38 |
| 20253878499199 | 0300610149-CH FUS REL-03 | Chave Fus. religadora | 7       | 10,7        | 75,13   |
| 20253878971794 | 3310487007-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 3       | 9,2         | 27,60   |
| 20253879028389 | 5705697122-TR-57         | Transformador         | 4       | 16,2        | 64,80   |
| 20253880419343 | 5702049001-TR-57         | Transformador         | 2       | 17,6        | 35,10   |
| 20253880419367 | 5711453001-TR-57         | Transformador         | 4       | 3,6         | 14,27   |
| 20253880429816 | 3321321086-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 3       | 23,7        | 63,03   |
| 20253880451424 | 5700680075-TR-57         | Transformador         | 1       | 25,4        | 25,42   |
| 20253878509735 | 7944559149-RL-79         | Religador Automático  | 214     | 6,9         | 888,20  |
| 20253880455949 | 5710253075-TR-57         | Transformador         | 1       | 18,9        | 18,87   |
| 20253880455978 | 5710250075-TR-57         | Transformador         | 1       | 16,5        | 16,53   |
| 20253880456025 | 5710410008-TR-57         | Transformador         | 1       | 21,4        | 21,42   |
| 20253880456049 | 5701126008-TR-57         | Transformador         | 1       | 19,3        | 19,25   |
| 20253880566713 | 0360589060-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 3       | 8,9         | 26,60   |
| 20253880620717 | 3350193002-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 24      | 4,1         | 99,20   |
| 20253871854518 | 5700084002-TR-57         | Transformador         | 144     | 6,4         | 924,00  |
| 20253875262862 | 0300715047-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 14      | 1,4         | 16,57   |
| 20253873440029 | 3110263058-CH FUS REL-31 | Chave Fus. religadora | 72      | 19,9        | 1430,40 |
| 20253883496711 | 0301721007-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 2       | 26,6        | 53,23   |
| 20253883353608 | 5700749055-TR-57         | Transformador         | 1       | 3,0         | 2,98    |
| 20253881848930 | 3301089039-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 6       | 9,2         | 55,10   |
| 20253878688010 | 3300782007-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 8       | 5,1         | 40,67   |
| 20253883367468 | 5710036122-TR-57         | Transformador         | 1       | 26,0        | 25,97   |
| 20253878503216 | 3310226076-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 5       | 13,3        | 66,58   |
| 20253883400327 | 5300353040-TR-53         | Transformador         | 1       | 10,0        | 10,00   |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



| OS             | Equipamento              | Tipo Elemento         | Qtd. UC | Duração (h) | CHI     |
|----------------|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|---------|
| 20253886616942 | 8810125159-CH FACA-88    | Chave de Manobra      | 5       | 4,2         | 21,08   |
| 20253882073873 | 7908683122-RL-79         | Religador Automático  | 1661    | 35,7        | 2212,38 |
| 20253882080301 | 7920335122-RL-79         | Religador Automático  | 1042    | 21,0        | 3191,43 |
| 20253885983342 | 5700515031-TR-57         | Transformador         | 1       | 14,8        | 14,83   |
| 20253879111455 | 03233-CH FUS-03          | Chave Fusível         | 45      | 13,1        | 588,00  |
| 20253886258703 | 5702125004-TR-57         | Transformador         | 23      | 2,4         | 55,58   |
| 20253883385732 | 3310306030-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 9       | 5,8         | 51,90   |
| 20253874337729 | 5700474025-TR-57         | Transformador         | 39      | 4,4         | 169,65  |
| 20253882168417 | 0310233076-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 30      | 5,7         | 84,50   |
| 20253882168530 | 3300265186-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 154     | 3,8         | 288,75  |
| 20253882168918 | 5700155002-TR-57         | Transformador         | 42      | 4,4         | 183,40  |
| 20253886426302 | 0300264122-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 743     | 1,6         | 1176,42 |
| 20253886436697 | 0300178056-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 4       | 3,7         | 14,80   |
| 20253886489709 | 0300091007-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 494     | 1,5         | 757,47  |
| 20253886814859 | 5701177021-TR-57         | Transformador         | 4       | 9,5         | 37,93   |
| 20253886876470 | 8810627007-CH FACA-88    | Chave de Manobra      | 218     | 11,3        | 2446,28 |
| 20253886887645 | 7922502271-RL-79         | Religador Automático  | 466     | 14,8        | 1985,02 |
| 20253889320060 | 0355234023-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 1       | 5,2         | 5,20    |
| 20253886611962 | 5300563076-TR-53         | Transformador         | 1       | 6,7         | 6,72    |
| 20253879039151 | 0302510001-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 6       | 20,5        | 123,10  |
| 20253882186595 | 5700313080-TR-57         | Transformador         | 2       | 25,9        | 51,77   |
| 20253882186644 | 0310134080-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 3       | 26,9        | 80,75   |
| 20253883343735 | 5700223031-TR-57         | Transformador         | 1       | 1,5         | 1,45    |
| 20253883382681 | 7910063075-RL-79         | Religador Automático  | 83      | 21,5        | 1336,72 |
| 20253884612292 | 0320179094-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 1       | 3,0         | 2,98    |
| 20253886742329 | 4010039027-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 195     | 3,3         | 637,00  |
| 20253884647675 | 5700245041-TR-57         | Transformador         | 2       | 16,1        | 32,23   |
| 20253884647721 | 5710121041-TR-57         | Transformador         | 6       | 16,1        | 96,60   |
| 20253877015570 | 0300322136-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 6       | 23,7        | 141,90  |
| 20253889333782 | 5700507055-TR-57         | Transformador         | 2       | 4,0         | 8,00    |
| 20253883394493 | 7957553097-RL-79         | Religador Automático  | 125     | 2,9         | 352,15  |
| 20253883415182 | 0300540119-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 2       | 3,3         | 6,50    |
| 20253883415211 | 5701029186-TR-57         | Transformador         | 1       | 2,7         | 2,72    |
| 20253883415234 | 5701032186-TR-57         | Transformador         | 1       | 4,6         | 4,62    |
| 20253883415306 | 5720001063-TR-57         | Transformador         | 2       | 4,5         | 9,00    |
| 20253883415363 | 5709135075-TR-57         | Transformador         | 1       | 23,3        | 23,30   |
| 20253884610379 | 5700188098-TR-57         | Transformador         | 5       | 20,5        | 102,33  |
| 20253885970553 | 5745082076-TR-57         | Transformador         | 1       | 2,4         | 2,43    |
| 20253883397911 | 0306146122-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 25      | 4,8         | 120,42  |
| 20253882311845 | 5700593081-TR-57         | Transformador         | 39      | 4,7         | 181,35  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



| OS             | Equipamento              | Tipo Elemento         | Qtd. UC | Duração (h) | CHI     |
|----------------|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|---------|
| 20253881746221 | 3310127124-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 14      | 16,0        | 224,23  |
| 20253881833660 | 0300718007-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 4       | 5,2         | 20,67   |
| 20253890565781 | 5702234001-TR-57         | Transformador         | 1       | 24,1        | 24,13   |
| 20253890565913 | 5710156083-TR-57         | Transformador         | 28      | 45,6        | 100,57  |
| 20253887859433 | 4001054094-CH FUS REL-40 | Chave Fus. religadora | 52      | 15,7        | 815,20  |
| 20253886612136 | 0342574122-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 5       | 21,5        | 107,58  |
| 20253886777922 | 5700528159-TR-57         | Transformador         | 3       | 3,1         | 9,30    |
| 20253886777945 | 5701179040-TR-57         | Transformador         | 1       | 2,4         | 2,42    |
| 20253886623677 | 0300028055-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 2       | 24,3        | 48,67   |
| 20253886623729 | 5720001063-TR-57         | Transformador         | 2       | 6,2         | 12,33   |
| 20253885993462 | 4100306044-CH FUS-41     | Chave Fusível         | 38      | 7,1         | 270,43  |
| 20253889432978 | 3310381004-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 46      | 27,5        | 340,62  |
| 20253883347401 | 0342646122-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 1       | 7,4         | 10,90   |
| 20253883541141 | 5700057001-TR-57         | Transformador         | 220     | 2,6         | 568,33  |
| 20253884604259 | 3127744003-CH FUS-31     | Chave Fusível         | 10      | 3,2         | 32,33   |
| 20253884607620 | 3301874001-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 11      | 6,1         | 66,55   |
| 20253885961875 | 5700934037-TR-57         | Transformador         | 6       | 5,9         | 32,50   |
| 20253885983000 | 4000354078-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 146     | 21,3        | 947,57  |
| 20253886345609 | 7902413001-RL-79         | Religador Automático  | 522     | 7,6         | 2514,27 |
| 20253886470167 | 7900452110-RL-79         | Religador Automático  | 206     | 60,4        | 1202,07 |
| 20253886591071 | 7900367152-RL-79         | Religador Automático  | 227     | 1,9         | 429,10  |
| 20253882219752 | 3310002120-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 5       | 31,8        | 87,72   |
| 20253886756923 | 5751385001-TR-57         | Transformador         | 12      | 7,6         | 91,20   |
| 20253887943959 | 5700865040-TR-57         | Transformador         | 3       | 17,4        | 52,30   |
| 20253887943982 | 5700998040-TR-57         | Transformador         | 1       | 16,7        | 16,72   |
| 20253887944005 | 5700867040-TR-57         | Transformador         | 1       | 16,2        | 16,17   |
| 20253887944028 | 0310345040-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 2       | 13,0        | 25,93   |
| 20253887944053 | 5701057040-TR-57         | Transformador         | 1       | 15,6        | 15,58   |
| 20253887944126 | 5710376023-TR-57         | Transformador         | 1       | 17,3        | 0,00    |
| 20253878784251 | 0300526041-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 2       | 4,0         | 7,93    |
| 20253883468878 | 4000320016-CH FUS REL-40 | Chave Fus. religadora | 57      | 2,4         | 138,70  |
| 20253880449405 | 5700222031-TR-57         | Transformador         | 1       | 19,8        | 19,77   |
| 20253880449429 | 5701021075-TR-57         | Transformador         | 3       | 23,9        | 71,65   |
| 20253880449457 | 5701099075-TR-57         | Transformador         | 1       | 23,8        | 23,83   |
| 20253889352948 | 0300481127-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 3       | 2,3         | 6,75    |
| 20253871902200 | 0337592103-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 67      | 5,4         | 359,57  |
| 20253875234780 | 7900558159-RL-79         | Religador Automático  | 517     | 4,5         | 752,98  |
| 20253877264472 | 0303629004-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 374     | 1,6         | 604,63  |
| 20253877264906 | 5701812004-TR-57         | Transformador         | 166     | 1,2         | 201,97  |
| 20253882065188 | 5700049059-TR-57         | Transformador         | 127     | 1,8         | 292,10  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



| OS             | Equipamento              | Tipo Elemento         | Qtd. UC | Duração (h) | CHI     |
|----------------|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|---------|
| 20253882220453 | 0339129078-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 8       | 7,7         | 61,60   |
| 20253882151727 | 5710341060-TR-57         | Transformador         | 1       | 41,7        | 41,72   |
| 20253882166813 | 0353921200-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 1       | 6,4         | 6,38    |
| 20253882180355 | 5710092092-TR-57         | Transformador         | 1       | 4,8         | 4,80    |
| 20253882186914 | 4000799009-CH FUS REL-40 | Chave Fus. religadora | 41      | 9,5         | 390,87  |
| 20253880604243 | 7951946041-RL-79         | Religador Automático  | 130     | 7,2         | 469,08  |
| 20253880624340 | 4000369110-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 19      | 20,9        | 162,28  |
| 20253881864757 | 0300498025-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 279     | 3,8         | 1050,90 |
| 20253881873677 | 0301001002-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 119     | 10,5        | 1249,50 |
| 20253881854586 | 0310053059-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 1       | 3,9         | 3,88    |
| 20253881854628 | 5712754122-TR-57         | Transformador         | 1       | 6,4         | 6,35    |
| 20253880670349 | 5729452070-TR-57         | Transformador         | 2       | 28,4        | 0,00    |
| 20253881838288 | 414R100-DJ-41            | Disjuntor Automático  | 1077    | 6,7         | 2038,38 |
| 20253887887895 | 0300001200-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 654     | 2,0         | 1297,10 |
| 20253878355475 | 5711316122-TR-57         | Transformador         | 44      | 2,8         | 121,00  |
| 20253883459329 | 5704282001-TR-57         | Transformador         | 61      | 3,6         | 217,57  |
| 20253883429942 | 5701245007-TR-57         | Transformador         | 1       | 4,6         | 4,62    |
| 20253881738811 | 4000035081-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 88      | 4,1         | 363,73  |
| 20253883551395 | 3304411001-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 5       | 5,2         | 25,75   |
| 20253887943559 | 7926441035-RL-79         | Religador Automático  | 145     | 3,3         | 478,50  |
| 20253886753848 | 5700083036-TR-57         | Transformador         | 87      | 5,9         | 516,20  |
| 20253880460637 | 3320014113-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 22      | 7,2         | 158,03  |
| 20253881897044 | 0310640059-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 4       | 13,5        | 54,13   |
| 20253882178382 | 5710034124-TR-57         | Transformador         | 1       | 25,9        | 25,92   |
| 20253878332457 | 4002223001-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 151     | 3,1         | 468,10  |
| 20253882123923 | 0300031124-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 33      | 16,5        | 545,60  |
| 20253889287705 | 5710079037-TR-57         | Transformador         | 1       | 16,7        | 16,72   |
| 20253883367519 | 0300232046-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 3       | 29,8        | 89,50   |
| 20253873368686 | 0350475037-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 7       | 20,3        | 57,10   |
| 20253882047175 | 8801840001-CH FACA-88    | Chave de Manobra      | 83      | 10,0        | 827,23  |
| 20253882048658 | 8843075001-CH FACA-88    | Chave de Manobra      | 83      | 7,7         | 528,07  |
| 20253886751082 | 3300010136-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 22      | 23,1        | 161,45  |
| 20253886751128 | 5700011092-TR-57         | Transformador         | 163     | 4,1         | 665,58  |
| 20253873344314 | 3300312136-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 11      | 22,3        | 230,60  |
| 20253882149733 | 3300078079-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 8       | 19,9        | 158,93  |
| 20253881641676 | 4000461119-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 24      | 8,0         | 192,00  |
| 20253881690500 | 5710034083-TR-57         | Transformador         | 3       | 22,3        | 66,90   |
| 20253885953554 | 3100125193-CH FUS-31     | Chave Fusível         | 524     | 2,1         | 1117,87 |
| 20253883424863 | 5700436040-TR-57         | Transformador         | 3       | 5,5         | 16,60   |
| 20253883424902 | 5700473040-TR-57         | Transformador         | 2       | 4,1         | 8,17    |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



| OS             | Equipamento              | Tipo Elemento         | Qtd. UC | Duração (h) | CHI     |
|----------------|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|---------|
| 20253883424974 | 5360863155-TR-53         | Transformador         | 1       | 24,9        | 24,85   |
| 20253883424999 | 5705618122-TR-57         | Transformador         | 1       | 3,4         | 3,40    |
| 20253886736978 | 0353881003-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 1       | 7,4         | 7,35    |
| 20253886768443 | 0300692193-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 15      | 30,9        | 463,25  |
| 20253882227568 | 7908706027-RL-79         | Religador Automático  | 5838    | 1,3         | 656,37  |
| 20253878743569 | 5710088124-TR-57         | Transformador         | 1       | 9,2         | 9,17    |
| 20253878743661 | 4010020081-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 26      | 2,1         | 54,60   |
| 20253883419738 | 0300478227-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 2       | 22,1        | 44,17   |
| 20253882182786 | 4000771029-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 25      | 6,1         | 152,50  |
| 20253882182838 | 0301508007-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 11      | 3,3         | 36,48   |
| 20253877433047 | 5743471003-TR-57         | Transformador         | 53      | 1,8         | 97,17   |
| 20253883477169 | 7932450001-RL-79         | Religador Automático  | 247     | 1,8         | 451,00  |
| 20253882298322 | 7930287154-RL-79         | Religador Automático  | 128     | 18,4        | 475,13  |
| 20253878776753 | 6810059052-CH FUS REL-68 | Chave Fus. religadora | 268     | 25,3        | 1883,90 |
| 20253882182287 | 4001134007-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 12      | 4,0         | 47,80   |
| 20253883374249 | 5721852006-TR-57         | Transformador         | 3       | 5,1         | 15,35   |
| 20253889343730 | 5729012037-TR-57         | Transformador         | 1       | 2,1         | 2,10    |
| 20253889343794 | 0320034037-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 2       | 8,4         | 16,87   |
| 20253883420015 | 4000352053-CH FUS REL-40 | Chave Fus. religadora | 45      | 14,6        | 654,75  |
| 20253871859709 | 3310031078-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 13      | 7,7         | 99,67   |
| 20253874349755 | 5710004080-TR-57         | Transformador         | 1       | 13,3        | 13,33   |
| 20253883377773 | 5700985076-TR-57         | Transformador         | 1       | 18,0        | 18,02   |
| 20253878744033 | 8858871023-CH FACA-88    | Chave de Manobra      | 3377    | 1,0         | 2283,55 |
| 20253874376246 | 5700121024-TR-57         | Transformador         | 2       | 19,1        | 38,27   |
| 20253877093871 | 5701471094-TR-57         | Transformador         | 76      | 8,8         | 97,53   |
| 20253878810571 | 5700491010-TR-57         | Transformador         | 2       | 15,2        | 30,43   |
| 20253883407668 | 5714386003-TR-57         | Transformador         | 16      | 4,7         | 75,47   |
| 20253885957001 | 4000463005-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 18      | 18,4        | 330,60  |
| 20253885957042 | 5700153048-TR-57         | Transformador         | 1       | 26,0        | 25,98   |
| 20253885957092 | 0310134080-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 3       | 4,1         | 12,40   |
| 20253885957117 | 5710763032-TR-57         | Transformador         | 1       | 15,5        | 15,50   |
| 20253886005565 | 5710074041-TR-57         | Transformador         | 1       | 3,0         | 2,98    |
| 20253883467875 | 5700154001-TR-57         | Transformador         | 37      | 5,8         | 215,22  |
| 20253881804257 | 5706574059-TR-57         | Transformador         | 70      | 3,2         | 222,83  |
| 20253878997713 | 5700017030-TR-57         | Transformador         | 216     | 8,4         | 1807,20 |
| 20253881753696 | 7900478025-RL-79         | Religador Automático  | 681     | 46,4        | 935,43  |
| 20253875238339 | 5701703122-TR-57         | Transformador         | 116     | 4,3         | 502,67  |
| 20253877303204 | 5700726122-TR-57         | Transformador         | 72      | 3,5         | 253,20  |
| 20253877306607 | 5700725122-TR-57         | Transformador         | 45      | 6,2         | 277,50  |
| 20253878514359 | 5700260094-TR-57         | Transformador         | 1       | 10,8        | 10,75   |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



| OS             | Equipamento              | Tipo Elemento         | Qtd. UC | Duração (h) | CHI     |
|----------------|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|---------|
| 20253881681102 | 5700977040-TR-57         | Transformador         | 2       | 15,5        | 30,97   |
| 20253883417596 | 0300401010-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 4       | 16,2        | 64,73   |
| 20253878601902 | 4000261227-CH FUS REL-40 | Chave Fus. religadora | 49      | 6,0         | 291,55  |
| 20253883321851 | 0333536029-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 3       | 18,3        | 54,95   |
| 20253889336573 | 5710116196-TR-57         | Transformador         | 2       | 43,8        | 43,75   |
| 20253878531316 | 6800187084-CH FUS REL-68 | Chave Fus. religadora | 126     | 10,4        | 1306,20 |
| 20253880538331 | 5700479119-TR-57         | Transformador         | 3       | 2,0         | 5,85    |
| 20253874361073 | 0310143038-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 190     | 17,5        | 290,07  |
| 20253878698136 | 0322498122-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 41      | 2,7         | 106,67  |
| 20253878808841 | 0320076063-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 1       | 2,6         | 2,63    |
| 20253878808865 | 5710081063-TR-57         | Transformador         | 1       | 3,6         | 3,63    |
| 20253878808892 | 5700438063-TR-57         | Transformador         | 1       | 2,6         | 0,00    |
| 20253878808922 | 5700243151-TR-57         | Transformador         | 1       | 8,2         | 8,22    |
| 20253878815031 | 9010105048-CH ISOL-90    | #N/D                  | 281     | 16,3        | 2195,82 |
| 20253880454853 | 4000461119-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 24      | 8,9         | 214,00  |
| 20253879021959 | 4000116171-CH FUS REL-40 | Chave Fus. religadora | 76      | 17,9        | 370,30  |
| 20253887920691 | 5700968111-TR-57         | Transformador         | 9       | 19,8        | 178,50  |
| 20253883401204 | 5700556055-TR-57         | Transformador         | 2       | 21,3        | 42,50   |
| 20253883401247 | 5700538055-TR-57         | Transformador         | 2       | 23,0        | 46,07   |
| 20253884646495 | 5704787001-TR-57         | Transformador         | 1       | 19,7        | 19,72   |
| 20253885943784 | 5700106054-TR-57         | Transformador         | 2       | 22,2        | 44,43   |
| 20253881870902 | 0301034070-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 2       | 20,9        | 41,70   |
| 20253881872051 | 5706574059-TR-57         | Transformador         | 140     | 5,7         | 396,67  |
| 20253873316303 | 0300498025-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 279     | 3,1         | 874,20  |
| 20253883390742 | 5710075023-TR-57         | Transformador         | 1       | 26,4        | 26,43   |
| 20253881737193 | 5700972040-TR-57         | Transformador         | 5       | 16,2        | 80,92   |
| 20253881737247 | 0300795080-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 5       | 26,1        | 130,50  |
| 20253878904128 | 3310007155-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 11      | 7,7         | 84,70   |
| 20253878904149 | 5700272023-TR-57         | Transformador         | 2       | 2,2         | 4,43    |
| 20253886633403 | 0300678080-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 2       | 6,0         | 6,00    |
| 20253887919529 | 4010565007-CH FUS REL-40 | Chave Fus. religadora | 9       | 6,0         | 53,55   |
| 20253883427186 | 5700350122-TR-57         | Transformador         | 52      | 2,3         | 110,00  |
| 20253879066392 | 0300137253-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 20      | 24,4        | 487,67  |
| 20253879066416 | 5700884007-TR-57         | Transformador         | 1       | 18,5        | 18,50   |
| 20253881829491 | 5700866084-TR-57         | Transformador         | 266     | 8,6         | 1137,15 |
| 20253889336330 | 5710346040-TR-57         | Transformador         | 4       | 28,7        | 57,33   |
| 20253889336374 | 0310343040-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 2       | 2,8         | 5,60    |
| 20253889336399 | 0310341040-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 1       | 3,4         | 3,40    |
| 20253878389303 | 7915036003-RL-79         | Religador Automático  | 96      | 0,7         | 70,00   |
| 20253882294484 | 3327457070-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 9       | 31,4        | 282,45  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



| OS             | Equipamento              | Tipo Elemento         | Qtd. UC | Duração (h) | CHI     |
|----------------|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|---------|
| 20253882294509 | 5751211070-TR-57         | Transformador         | 1       | 10,9        | 10,85   |
| 20253883307396 | 5710106124-TR-57         | Transformador         | 1       | 18,7        | 18,73   |
| 20253883307420 | 5701405075-TR-57         | Transformador         | 4       | 17,1        | 68,53   |
| 20253883422042 | 3300390098-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 13      | 10,4        | 135,20  |
| 20253877235437 | 424R010-DJ-42            | Disjuntor Automático  | 7936    | 1,8         | 996,55  |
| 20253882161541 | 7931560007-RL-79         | Religador Automático  | 318     | 28,2        | 458,62  |
| 20253883427128 | 5700031037-TR-57         | Transformador         | 138     | 2,1         | 285,20  |
| 20253880458663 | 5710722004-TR-57         | Transformador         | 4       | 4,1         | 16,40   |
| 20253882144486 | 3300777060-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 5       | 21,3        | 106,67  |
| 20253889282812 | 0310232004-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 1       | 2,7         | 2,68    |
| 20253886737428 | 3300629008-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 31      | 4,9         | 150,35  |
| 20253889284858 | 3300792007-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 5       | 18,5        | 92,42   |
| 20253878873305 | 5701096040-TR-57         | Transformador         | 1       | 2,4         | 2,35    |
| 20253878874846 | 4001112009-TRIP SAVER-40 | Religador Automático  | 142     | 6,9         | 984,53  |
| 20253890684811 | 5700591060-TR-57         | Transformador         | 1       | 18,8        | 18,83   |
| 20253883337854 | 5710199127-TR-57         | Transformador         | 1       | 3,4         | 3,35    |
| 20253889322415 | 0300510023-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 7       | 3,6         | 24,85   |
| 20253883344759 | 5700297004-TR-57         | Transformador         | 106     | 3,0         | 318,00  |
| 20253883353423 | 0310020090-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 13      | 3,3         | 42,68   |
| 20253883477482 | 5700762055-TR-57         | Transformador         | 1       | 23,2        | 23,23   |
| 20253885456108 | 5701919022-TR-57         | Transformador         | 2       | 6,1         | 12,10   |
| 20253883444428 | 0356836063-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 1       | 9,3         | 9,32    |
| 20253883444453 | 5710226063-TR-57         | Transformador         | 1       | 7,8         | 7,82    |
| 20253886615509 | 0200882023-CH FUS-02     | Chave Fusível         | 1       | 2,2         | 2,20    |
| 20253878917502 | 5700726060-TR-57         | Transformador         | 3       | 9,4         | 21,25   |
| 20253880599601 | 5700002143-TR-57         | Transformador         | 114     | 2,7         | 307,80  |
| 20253880599825 | 5700694075-TR-57         | Transformador         | 1       | 10,7        | 10,73   |
| 20253881824339 | 3310413023-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 160     | 2,8         | 450,67  |
| 20253883426193 | 5702828122-TR-57         | Transformador         | 1       | 8,8         | 8,83    |
| 20253883433011 | 5710281074-TR-57         | Transformador         | 2       | 22,5        | 45,00   |
| 20253873500014 | 5700400003-TR-57         | Transformador         | 177     | 2,0         | 348,10  |
| 20253880413473 | 0300630012-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 4       | 20,6        | 82,47   |
| 20253881894643 | 5700029171-TR-57         | Transformador         | 2       | 27,5        | 54,97   |
| 20253882337140 | 5710252060-TR-57         | Transformador         | 1       | 18,7        | 18,72   |
| 20253878926374 | 5710182023-TR-57         | Transformador         | 1       | 8,3         | 8,28    |
| 20253878968551 | 0300002033-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 673     | 2,4         | 1637,63 |
| 20253885987890 | 7900019160-RL-79         | Religador Automático  | 297     | 2,7         | 299,13  |
| 20253881863998 | 5700861060-TR-57         | Transformador         | 1       | 30,3        | 0,00    |
| 20253881864022 | 5700416060-TR-57         | Transformador         | 1       | 23,4        | 23,35   |
| 20253878907624 | 3314790081-CH BYPASS-33  | Chave de Manobra      | 16      | 16,5        | 263,73  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



| OS             | Equipamento              | Tipo Elemento         | Qtd. UC | Duração (h) | CHI     |
|----------------|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|---------|
| 20253878909493 | 3310453039-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 26      | 27,1        | 352,52  |
| 20253880617004 | 0356542007-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 5       | 4,1         | 20,67   |
| 20253881744335 | 7936799032-RL-79         | Religador Automático  | 143     | 5,0         | 323,02  |
| 20253882055554 | 3300314046-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 71      | 34,6        | 1482,05 |
| 20253882055688 | 3100294006-CH FUS-31     | Chave Fusível         | 152     | 12,2        | 1859,47 |
| 20253879026729 | 0300354149-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 214     | 2,7         | 570,67  |
| 20253880423008 | 0300774055-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 8       | 33,0        | 51,67   |
| 20253880434365 | 7900626055-RL-79         | Religador Automático  | 671     | 6,2         | 2246,67 |
| 20253880515067 | 3300910023-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 38      | 8,7         | 329,97  |
| 20253880515163 | 4000432060-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 10      | 5,3         | 52,67   |
| 20253882176477 | 4010118092-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 14      | 6,7         | 93,57   |
| 20253883354194 | 0341155083-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 21      | 8,3         | 173,95  |
| 20253880297329 | 3320190017-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 3       | 17,1        | 51,35   |
| 20253880297432 | 5700876040-TR-57         | Transformador         | 2       | 3,3         | 6,63    |
| 20253878527018 | 0320766122-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 32      | 9,5         | 304,53  |
| 20253870499318 | 4000544081-CH FUS REL-40 | Chave Fus. religadora | 49      | 2,6         | 128,22  |
| 20253880612950 | 5700345026-TR-57         | Transformador         | 1       | 3,0         | 2,95    |
| 20253881903307 | 7908712101-RL-79         | Religador Automático  | 215     | 3,0         | 596,98  |
| 20253889518900 | 0301173021-CH BYPASS-03  | Chave de Manobra      | 27      | 12,3        | 331,65  |
| 20253880508641 | 4000705080-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 46      | 6,1         | 280,60  |
| 20253878863271 | 0352996077-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 131     | 3,5         | 462,87  |
| 20253888684756 | 3300629008-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 59      | 12,4        | 286,15  |
| 20253886018584 | 4000014109-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 136     | 1,6         | 219,87  |
| 20253882110396 | 0343816212-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 11      | 18,6        | 204,42  |
| 20253882123047 | 4000447096-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 246     | 27,4        | 1248,08 |
| 20253882098105 | 5701400075-TR-57         | Transformador         | 1       | 40,2        | 40,20   |
| 20253883464665 | 5700058001-TR-57         | Transformador         | 90      | 2,5         | 220,50  |
| 20253878689939 | 4010189060-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 85      | 4,3         | 368,33  |
| 20253873386006 | 7955223016-RL-79         | Religador Automático  | 132     | 1,5         | 192,47  |
| 20253877093668 | 5700415081-TR-57         | Transformador         | 1       | 22,3        | 22,25   |
| 20253877438857 | 3300001250-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 20      | 22,8        | 436,33  |
| 20253882090977 | 5710856122-TR-57         | Transformador         | 1       | 10,2        | 16,68   |
| 20253883447147 | 0301231075-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 1       | 10,1        | 10,12   |
| 20253887865800 | 4020079094-CH FUS REL-40 | Chave Fus. religadora | 58      | 2,7         | 153,70  |
| 20253878901222 | 3313006069-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 30      | 14,2        | 427,00  |
| 20253880579919 | 5700206151-TR-57         | Transformador         | 2       | 2,1         | 4,20    |
| 20253883420371 | 3321595159-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 1       | 53,5        | 53,50   |
| 20253883427987 | 0300164156-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 6       | 20,3        | 48,57   |
| 20253882291361 | 8801267055-CH FACA-88    | Chave de Manobra      | 5       | 21,9        | 107,33  |
| 20253880456288 | 5701021075-TR-57         | Transformador         | 3       | 77,0        | 230,85  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



| OS             | Equipamento              | Tipo Elemento         | Qtd. UC | Duração (h) | CHI     |
|----------------|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|---------|
| 20253883427737 | 0300001075-CH FUS REL-03 | Chave Fus. religadora | 43      | 2,3         | 99,62   |
| 20253882063170 | 5722835004-TR-57         | Transformador         | 3       | 18,4        | 55,20   |
| 20253878522309 | 3310207007-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 74      | 2,0         | 150,47  |
| 20253881959057 | 5707211059-TR-57         | Transformador         | 88      | 1,5         | 129,07  |
| 20253881959656 | 5700050059-TR-57         | Transformador         | 147     | 6,8         | 215,60  |
| 20253881965745 | 3300727084-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 39      | 7,6         | 305,53  |
| 20253882301672 | 5758975004-TR-57         | Transformador         | 2       | 1,8         | 3,67    |
| 20253882301741 | 5700001065-TR-57         | Transformador         | 36      | 3,1         | 110,40  |
| 20253873481678 | 5704468059-TR-57         | Transformador         | 108     | 3,3         | 351,00  |
| 20253882291858 | 5704983122-TR-57         | Transformador         | 2       | 3,8         | 7,63    |
| 20253883494923 | 5700240001-TR-57         | Transformador         | 77      | 4,3         | 331,10  |
| 20253881604099 | 5711833122-TR-57         | Transformador         | 3       | 34,8        | 104,45  |
| 20253871987286 | 5710719004-TR-57         | Transformador         | 8       | 1,8         | 14,00   |
| 20253882114872 | 5700487080-TR-57         | Transformador         | 3       | 14,8        | 44,40   |
| 20253881634622 | 3310640052-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 8       | 12,8        | 102,13  |
| 20253886741557 | 0313806155-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 4       | 20,9        | 83,73   |
| 20253886758818 | 5700383016-TR-57         | Transformador         | 1       | 3,7         | 0,00    |
| 20253882096770 | 3327461092-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 5       | 6,1         | 31,80   |
| 20253882107444 | 3300848030-CH BYPASS-33  | Chave de Manobra      | 37      | 19,8        | 730,75  |
| 20253889276489 | 5700487023-TR-57         | Transformador         | 1       | 3,0         | 3,03    |
| 20253880520073 | 7900626055-RL-79         | Religador Automático  | 670     | 2,6         | 379,20  |
| 20253880596270 | 5701696075-TR-57         | Transformador         | 1       | 64,9        | 0,00    |
| 20253878875482 | 3300269034-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 11      | 6,2         | 68,20   |
| 20253872000576 | 5705001122-TR-57         | Transformador         | 2       | 24,5        | 24,50   |
| 20253879027098 | 5700009119-TR-57         | Transformador         | 12      | 2,2         | 25,80   |
| 20253880449796 | 5700855094-TR-57         | Transformador         | 1       | 18,5        | 18,45   |
| 20253878910266 | 5724463042-TR-57         | Transformador         | 177     | 2,7         | 241,90  |
| 20253878971178 | 7932924070-RL-79         | Religador Automático  | 129     | 1,2         | 129,68  |
| 20253878975032 | 6820717001-SECC-68       | Seccionalizador       | 162     | 9,0         | 867,90  |
| 20253885345390 | 5739658155-TR-57         | Transformador         | 1       | 20,3        | 20,33   |
| 20253890640462 | 5700501151-TR-57         | Transformador         | 1       | 21,8        | 21,75   |
| 20253883311824 | 5710238186-TR-57         | Transformador         | 1       | 18,6        | 18,55   |
| 20253877131349 | 7900367152-RL-79         | Religador Automático  | 226     | 2,1         | 474,60  |
| 20253889462690 | 5701739001-TR-57         | Transformador         | 1       | 11,9        | 0,00    |
| 20253889462730 | 5700078063-TR-57         | Transformador         | 1       | 11,5        | 11,45   |
| 20253881853169 | 5710034083-TR-57         | Transformador         | 3       | 5,0         | 14,95   |
| 20253882143553 | 5700641111-TR-57         | Transformador         | 2       | 3,8         | 7,57    |
| 20253882144055 | 0300178056-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 4       | 15,7        | 62,73   |
| 20253881801831 | 5700368015-TR-57         | Transformador         | 5       | 8,8         | 43,83   |
| 20253882195991 | 0300001200-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 654     | 2,3         | 1471,50 |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



| OS             | Equipamento              | Tipo Elemento         | Qtd. UC | Duração (h) | CHI     |
|----------------|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|---------|
| 20253881852569 | 3310032009-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 58      | 6,9         | 596,40  |
| 20253877092439 | 0300736086-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 71      | 23,4        | 605,98  |
| 20253878838556 | 5727678008-TR-57         | Transformador         | 2       | 32,3        | 32,25   |
| 20253882115307 | 7910410013-RL-79         | Religador Automático  | 276     | 29,5        | 1965,42 |
| 20253882126044 | 5710107055-TR-57         | Transformador         | 34      | 19,2        | 653,37  |
| 20253886697354 | 5700414076-TR-57         | Transformador         | 1       | 6,1         | 6,07    |
| 20253886697427 | 5710108023-TR-57         | Transformador         | 1       | 16,5        | 16,50   |
| 20253883360350 | 3329597227-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 12      | 4,8         | 58,00   |
| 20253878545084 | 4001808094-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 217     | 12,2        | 910,92  |
| 20253878927961 | 5705945122-TR-57         | Transformador         | 17      | 3,7         | 63,47   |
| 20253878928033 | 0301593003-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 12      | 4,3         | 51,80   |
| 20253888787052 | 5712754122-TR-57         | Transformador         | 1       | 14,0        | 14,03   |
| 20253871862364 | 0303216122-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 50      | 4,8         | 240,83  |
| 20253873329237 | 0300074055-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 10      | 2,3         | 23,00   |
| 20253877256525 | 5700970075-TR-57         | Transformador         | 32      | 31,4        | 532,43  |
| 20253882176288 | 5701872094-TR-57         | Transformador         | 1       | 4,9         | 4,87    |
| 20253878516679 | 7901105009-RL-79         | Religador Automático  | 356     | 9,3         | 3307,42 |
| 20253880681907 | 3331512070-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 1       | 14,0        | 13,97   |
| 20253878924859 | 5700669047-TR-57         | Transformador         | 2       | 10,3        | 20,57   |
| 20253889310122 | 5727034070-TR-57         | Transformador         | 1       | 4,0         | 4,00    |
| 20253881955157 | 5700384059-TR-57         | Transformador         | 163     | 3,1         | 505,30  |
| 20253871880361 | 424R153-DJ-42            | Disjuntor Automático  | 6937    | 1,9         | 551,10  |
| 20253878890023 | 0311454001-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 47      | 12,3        | 565,80  |
| 20253879063801 | 7942465256-RL-79         | Religador Automático  | 25      | 8,3         | 208,33  |
| 20253880207665 | 7900481006-RL-79         | Religador Automático  | 1548    | 1,1         | 1677,00 |
| 20253881604225 | 3310182009-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 47      | 2,2         | 103,40  |
| 20253881783912 | 0302903039-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 19      | 17,8        | 337,25  |
| 20253886818715 | 0320021157-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 1       | 6,6         | 6,62    |
| 20253873370206 | 0300026060-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 151     | 26,4        | 588,32  |
| 20253881850836 | 5701036070-TR-57         | Transformador         | 1       | 22,3        | 22,32   |
| 20253881934812 | 0304668001-CH BYPASS-03  | Chave de Manobra      | 117     | 4,4         | 512,33  |
| 20253882330917 | 5710269060-TR-57         | Transformador         | 1       | 27,6        | 27,62   |
| 20253881606376 | 3300020109-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 86      | 15,3        | 798,37  |
| 20253871863254 | 7900412148-RL-79         | Religador Automático  | 295     | 22,8        | 748,03  |
| 20253873353522 | 0300009078-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 208     | 1,0         | 201,07  |
| 20253880620777 | 0300010186-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 21      | 7,3         | 152,25  |
| 20253882285170 | 0300807233-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 7       | 9,0         | 62,77   |
| 20253882285208 | 5710146076-TR-57         | Transformador         | 2       | 28,9        | 28,83   |
| 20253889314806 | 0300746111-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 4       | 23,8        | 95,00   |
| 20253889314869 | 5701594071-TR-57         | Transformador         | 1       | 22,8        | 22,83   |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



| OS             | Equipamento              | Tipo Elemento         | Qtd. UC | Duração (h) | CHI     |
|----------------|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|---------|
| 20253889314893 | 5701593071-TR-57         | Transformador         | 1       | 22,1        | 22,08   |
| 20253889314949 | 0300345080-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 9       | 7,2         | 64,65   |
| 20253879031941 | 5700007097-TR-57         | Transformador         | 124     | 2,4         | 297,60  |
| 20253879936633 | 8829655097-CH FACA-88    | Chave de Manobra      | 116     | 2,1         | 237,80  |
| 20253880461738 | 7957558003-RL-79         | Religador Automático  | 55      | 11,5        | 517,33  |
| 20253881865651 | 5700052039-TR-57         | Transformador         | 22      | 2,0         | 44,00   |
| 20253889477278 | 0302662001-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 1       | 36,0        | 36,03   |
| 20253889282361 | 5700544154-TR-57         | Transformador         | 41      | 12,3        | 504,98  |
| 20253883417723 | 5700913186-TR-57         | Transformador         | 1       | 20,1        | 20,05   |
| 20253881960440 | 414R039-DJ-41            | Disjuntor Automático  | 650     | 24,7        | 4111,27 |
| 20253886003785 | 414R050-DJ-41            | Disjuntor Automático  | 3024    | 2,9         | 435,85  |
| 20253886713941 | 3300136053-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 20      | 5,8         | 116,33  |
| 20253887943338 | 6811862001-SECC-68       | Seccionalizador       | 276     | 10,6        | 153,93  |
| 20253878699737 | 4000603014-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 12      | 24,9        | 103,37  |
| 20253878696958 | 0349553025-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 3       | 20,4        | 61,10   |
| 20253878699870 | 5700156250-TR-57         | Transformador         | 2       | 18,6        | 37,10   |
| 20253878699893 | 5700080023-TR-57         | Transformador         | 138     | 2,9         | 201,25  |
| 20253886026655 | 5710075092-TR-57         | Transformador         | 1       | 6,0         | 6,02    |
| 20253886027386 | 3304857122-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 11      | 4,4         | 48,40   |
| 20253882194094 | 6800489091-CH FUS REL-68 | Chave Fus. religadora | 15      | 7,4         | 111,00  |
| 20253886805481 | 5710087157-TR-57         | Transformador         | 1       | 5,3         | 5,30    |
| 20253889283495 | 5701479080-TR-57         | Transformador         | 29      | 19,4        | 561,15  |
| 20253881943854 | 5710063040-TR-57         | Transformador         | 1       | 7,9         | 7,88    |
| 20253883417747 | 5742337186-TR-57         | Transformador         | 1       | 24,2        | 24,20   |
| 20253889270618 | 5708897035-TR-57         | Transformador         | 1       | 15,3        | 15,30   |
| 20253889270774 | 5710264022-TR-57         | Transformador         | 3       | 2,6         | 7,90    |
| 20253886663053 | 5700476227-TR-57         | Transformador         | 2       | 21,7        | 43,40   |
| 20253879112729 | 5710793122-TR-57         | Transformador         | 1       | 16,0        | 15,97   |
| 20253879026790 | 5700087032-TR-57         | Transformador         | 1       | 16,0        | 15,98   |
| 20253879026820 | 4010039027-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 195     | 13,7        | 2678,00 |
| 20253881692743 | 5711691122-TR-57         | Transformador         | 1       | 15,0        | 15,02   |
| 20253889207015 | 5700357048-TR-57         | Transformador         | 2       | 16,4        | 32,70   |
| 20253889207199 | 5701115008-TR-57         | Transformador         | 1       | 17,4        | 17,43   |
| 20253889207512 | 5710055104-TR-57         | Transformador         | 8       | 18,9        | 150,80  |
| 20253889207704 | 0300662104-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 7       | 18,6        | 130,08  |
| 20253889421212 | 5701179040-TR-57         | Transformador         | 1       | 6,3         | 6,30    |
| 20253889299429 | 0320054037-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 5       | 19,2        | 95,83   |
| 20253889299518 | 5700272023-TR-57         | Transformador         | 2       | 2,6         | 5,13    |
| 20253878533631 | 7925120024-RL-79         | Religador Automático  | 325     | 5,0         | 796,10  |
| 20253878872566 | 3310632094-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 7       | 22,4        | 156,57  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



| OS             | Equipamento              | Tipo Elemento         | Qtd. UC | Duração (h) | CHI     |
|----------------|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|---------|
| 20253881772061 | 0301013016-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 3       | 1,3         | 3,75    |
| 20253882254202 | 5711946122-TR-57         | Transformador         | 2       | 5,4         | 10,73   |
| 20253882254227 | 5705618122-TR-57         | Transformador         | 1       | 7,8         | 7,78    |
| 20253882282544 | 5712802004-TR-57         | Transformador         | 28      | 4,2         | 116,67  |
| 20253882223869 | 4010113097-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 11      | 12,7        | 139,70  |
| 20253882264463 | 5710034100-TR-57         | Transformador         | 1       | 6,2         | 6,17    |
| 20253882266151 | 0301560032-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 12      | 24,1        | 289,00  |
| 20253882266175 | 5710425032-TR-57         | Transformador         | 1       | 8,6         | 8,57    |
| 20253882286922 | 5702824122-TR-57         | Transformador         | 2       | 22,7        | 45,37   |
| 20253882286947 | 5701021040-TR-57         | Transformador         | 1       | 6,3         | 6,32    |
| 20253882286991 | 5701004040-TR-57         | Transformador         | 2       | 26,6        | 26,53   |
| 20253886817564 | 3300344063-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 1       | 29,0        | 29,00   |
| 20253886817588 | 5310260063-TR-53         | Transformador         | 1       | 7,9         | 7,92    |
| 20253886818004 | 5710275022-TR-57         | Transformador         | 1       | 2,8         | 2,75    |
| 20253886818028 | 5701917004-TR-57         | Transformador         | 1       | 4,9         | 4,93    |
| 20253886818050 | 5701920022-TR-57         | Transformador         | 2       | 7,4         | 14,73   |
| 20253878690936 | 5701116040-TR-57         | Transformador         | 1       | 16,2        | 16,22   |
| 20253883348391 | 3326471186-CH FUS-33     | Chave Fusível         | 3       | 7,7         | 23,20   |
| 20253883433512 | 0300005021-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 243     | 1,9         | 461,70  |
| 20253889326671 | 5745322070-TR-57         | Transformador         | 1       | 19,6        | 19,60   |
| 20253889332453 | 5700907007-TR-57         | Transformador         | 1       | 24,9        | 24,87   |
| 20253889332477 | 5700891060-TR-57         | Transformador         | 1       | 6,5         | 6,45    |
| 20253883319382 | 0300658200-CH BYPASS-03  | Chave de Manobra      | 15      | 16,4        | 226,62  |
| 20253883324995 | 3300230227-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 72      | 16,4        | 1180,80 |
| 20253889330128 | 0304117035-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 7       | 25,2        | 176,17  |
| 20253883329468 | 5703533001-TR-57         | Transformador         | 1       | 1,9         | 1,93    |
| 20253883329592 | 5702552001-TR-57         | Transformador         | 1       | 2,3         | 2,27    |
| 20253878725950 | 3101787001-CH FUS-31     | Chave Fusível         | 11      | 2,0         | 18,78   |
| 20253882115896 | 5700012063-TR-57         | Transformador         | 106     | 1,7         | 174,90  |
| 20253883421045 | 3300022119-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 1       | 3,6         | 3,60    |
| 20253883401645 | 5710161151-TR-57         | Transformador         | 1       | 6,9         | 6,93    |
| 20253883401673 | 5700199008-TR-57         | Transformador         | 1       | 5,7         | 5,67    |
| 20253885952636 | 0301629003-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 1       | 2,0         | 2,03    |
| 20253885952660 | 5710149006-TR-57         | Transformador         | 1       | 17,7        | 17,68   |
| 20253886809289 | 0342615196-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 1       | 5,3         | 0,00    |
| 20253883352636 | 0348532064-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 12      | 44,4        | 266,30  |
| 20253878527666 | 0313641059-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 43      | 4,4         | 188,48  |
| 20253878706722 | 4012138059-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 12      | 4,7         | 56,40   |
| 20253879031887 | 0310021034-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 4       | 22,6        | 90,33   |
| 20253886392625 | 5700100171-TR-57         | Transformador         | 1       | 8,8         | 8,82    |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



| OS             | Equipamento              | Tipo Elemento         | Qtd. UC | Duração (h) | CHI     |
|----------------|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|---------|
| 20253882111350 | 0300443127-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 2       | 26,1        | 52,27   |
| 20253882118256 | 5700197247-TR-57         | Transformador         | 5       | 26,8        | 133,83  |
| 20253878526473 | 0301808001-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 1       | 1,7         | 1,73    |
| 20253878526523 | 5710338001-TR-57         | Transformador         | 2       | 1,7         | 3,43    |
| 20253890639133 | 5701427075-TR-57         | Transformador         | 1       | 23,6        | 23,58   |
| 20253886772238 | 3310331001-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 12      | 4,2         | 50,60   |
| 20253886774518 | 3310295007-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 8       | 6,5         | 52,00   |
| 20253882178679 | 0301792013-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 8       | 21,6        | 172,67  |
| 20253885951986 | 5710204032-TR-57         | Transformador         | 1       | 16,7        | 16,73   |
| 20253885952083 | 3300194101-CH BYPASS-33  | Chave de Manobra      | 201     | 21,0        | 1951,28 |
| 20253885952147 | 5700960004-TR-57         | Transformador         | 1       | 17,2        | 17,23   |
| 20253878713261 | 3310457031-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 216     | 10,2        | 2199,60 |
| 20253881930683 | 5700048059-TR-57         | Transformador         | 350     | 6,9         | 1201,67 |
| 20253882134007 | 0320035042-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 1       | 18,6        | 18,63   |
| 20253883347152 | 5710334076-TR-57         | Transformador         | 1       | 3,7         | 3,68    |
| 20253883347176 | 5710336076-TR-57         | Transformador         | 1       | 14,2        | 14,15   |
| 20253886807466 | 7950287005-RL-79         | Religador Automático  | 272     | 9,8         | 2566,60 |
| 20253883410462 | 5700641111-TR-57         | Transformador         | 2       | 24,8        | 1,53    |
| 20253883410512 | 5700594111-TR-57         | Transformador         | 1       | 7,2         | 7,15    |
| 20253885978347 | 5721402122-TR-57         | Transformador         | 1       | 13,9        | 13,93   |
| 20253885981897 | 0303028059-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 2       | 26,2        | 52,33   |
| 20253883386894 | 5740200060-TR-57         | Transformador         | 1       | 5,7         | 5,63    |
| 20253889310341 | 5710590032-TR-57         | Transformador         | 1       | 4,4         | 4,43    |
| 20253889310364 | 5720788032-TR-57         | Transformador         | 1       | 3,5         | 3,50    |
| 20253882071173 | 7900367152-RL-79         | Religador Automático  | 227     | 4,4         | 987,45  |
| 20253886003230 | 434R149-DJ-43            | Disjuntor Automático  | 3001    | 57,0        | 4482,37 |
| 20253878918756 | 3300042024-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 162     | 22,6        | 1258,03 |
| 20253883420740 | 5710381032-TR-57         | Transformador         | 1       | 6,5         | 6,52    |
| 20253880608395 | 5700150131-TR-57         | Transformador         | 7       | 18,9        | 132,30  |
| 20253880625007 | 0310063196-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 7       | 8,8         | 61,83   |
| 20253881672469 | 5700268094-TR-57         | Transformador         | 1       | 17,2        | 17,15   |
| 20253881687135 | 0301237040-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 1       | 15,0        | 14,97   |
| 20253886730711 | 5701206076-TR-57         | Transformador         | 3       | 3,0         | 8,95    |
| 20253881889935 | 7933526003-RL-79         | Religador Automático  | 4839    | 4,6         | 8583,25 |
| 20253881852094 | 5700007124-TR-57         | Transformador         | 120     | 15,3        | 1836,00 |
| 20253878982025 | 5703442122-TR-57         | Transformador         | 49      | 3,8         | 183,75  |
| 20253890726846 | 0358587022-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 2       | 23,3        | 46,57   |
| 20253883317142 | 5758174056-TR-57         | Transformador         | 2       | 11,3        | 11,23   |
| 20253883317317 | 3344190016-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 9       | 16,6        | 148,95  |
| 20253883317462 | 0303857004-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 7       | 2,9         | 20,53   |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



| OS             | Equipamento              | Tipo Elemento         | Qtd. UC | Duração (h) | CHI     |
|----------------|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|---------|
| 20253883317498 | 5710643032-TR-57         | Transformador         | 1       | 23,9        | 23,85   |
| 20253883317563 | 5710140080-TR-57         | Transformador         | 3       | 22,5        | 67,45   |
| 20253883317587 | 5754036004-TR-57         | Transformador         | 1       | 19,0        | 19,00   |
| 20253883423608 | 5700640047-TR-57         | Transformador         | 1       | 10,0        | 9,97    |
| 20253883423674 | 5701646032-TR-57         | Transformador         | 1       | 2,8         | 2,78    |
| 20253883308393 | 0355716037-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 1       | 18,9        | 18,85   |
| 20253882327701 | 0310506076-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 97      | 16,3        | 1427,87 |
| 20253882077805 | 0300027078-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 9       | 13,2        | 118,65  |
| 20253882101749 | 3339633035-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 17      | 8,0         | 135,43  |
| 20253882101788 | 4000331021-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 27      | 2,0         | 54,90   |
| 20253882101845 | 4006037122-TRIP SAVER-40 | Religador Automático  | 21      | 13,9        | 290,85  |
| 20253883296547 | 0300510023-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 14      | 35,0        | 244,88  |
| 20253883303518 | 3310562122-CH FUS-33     | Chave Fusível         | 65      | 3,1         | 71,80   |
| 20253882070211 | 3310155159-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 6       | 4,5         | 26,80   |
| 20253882070256 | 3300324136-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 31      | 20,1        | 623,62  |
| 20253881801191 | 7944575055-RL-79         | Religador Automático  | 46      | 4,9         | 225,40  |
| 20253882191864 | 0310009064-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 22      | 5,5         | 120,27  |
| 20253880433509 | 5700641111-TR-57         | Transformador         | 2       | 18,2        | 36,47   |
| 20253880446856 | 5700092063-TR-57         | Transformador         | 1       | 3,5         | 3,47    |
| 20253880446880 | 4000803155-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 58      | 24,6        | 296,28  |
| 20253882312631 | 5700378027-TR-57         | Transformador         | 447     | 18,0        | 1467,40 |
| 20253881828472 | 0300420058-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 2       | 1,6         | 3,17    |
| 20253879025666 | 0360874119-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 32      | 6,2         | 196,80  |
| 20253890686186 | 5710039122-TR-57         | Transformador         | 2       | 27,8        | 55,50   |
| 20253890686210 | 5700261075-TR-57         | Transformador         | 1       | 23,4        | 23,38   |
| 20253887906960 | 5700904008-TR-57         | Transformador         | 1       | 18,5        | 18,53   |
| 20253881801930 | 5719768004-TR-57         | Transformador         | 160     | 7,7         | 1237,33 |
| 20253887859766 | 0310031153-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 14      | 15,5        | 216,53  |
| 20253887867588 | 0300001075-CH FUS REL-03 | Chave Fus. religadora | 43      | 16,2        | 695,17  |
| 20253889406985 | 5745362092-TR-57         | Transformador         | 1       | 8,7         | 8,73    |
| 20253878744082 | 4000307149-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 24      | 31,9        | 765,20  |
| 20253881909273 | 0320097058-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 3       | 5,7         | 17,15   |
| 20253874350339 | 5725490004-TR-57         | Transformador         | 1       | 16,3        | 16,25   |
| 20253882060275 | 4000136196-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 54      | 11,3        | 382,13  |
| 20253882091742 | 5701222040-TR-57         | Transformador         | 2       | 14,3        | 28,50   |
| 20253882101595 | 0310198076-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 3       | 3,8         | 11,35   |
| 20253884610890 | 5710208186-TR-57         | Transformador         | 1       | 14,8        | 14,78   |
| 20253886445123 | 4055352193-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 170     | 30,2        | 1059,90 |
| 20253878743168 | 5720026127-TR-57         | Transformador         | 1       | 5,4         | 5,37    |
| 20253883316129 | 5700677149-TR-57         | Transformador         | 3       | 14,5        | 43,35   |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



| OS             | Equipamento              | Tipo Elemento         | Qtd. UC | Duração (h) | CHI     |
|----------------|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|---------|
| 20253883316164 | 5702550001-TR-57         | Transformador         | 5       | 25,3        | 126,58  |
| 20253883413479 | 5700002224-TR-57         | Transformador         | 34      | 5,1         | 173,97  |
| 20253886012516 | 0300048098-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 2       | 1,1         | 2,13    |
| 20253880507737 | 5701300094-TR-57         | Transformador         | 4       | 20,0        | 80,07   |
| 20253880507759 | 5701445094-TR-57         | Transformador         | 4       | 4,1         | 16,20   |
| 20253878510178 | 7957608034-RL-79         | Religador Automático  | 124     | 7,2         | 443,30  |
| 20253881889022 | 3101480023-CH BYPASS-31  | Chave de Manobra      | 16      | 4,1         | 65,87   |
| 20253876955955 | 0300704122-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 830     | 1,7         | 1383,33 |
| 20253882295663 | 5701455075-TR-57         | Transformador         | 1       | 24,3        | 24,30   |
| 20253886817295 | 5710045196-TR-57         | Transformador         | 1       | 7,2         | 7,17    |
| 20253882071781 | 0320766122-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 32      | 10,5        | 335,47  |
| 20253882072119 | 4010735122-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 12      | 17,3        | 62,20   |
| 20253882111707 | 0348036256-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 4       | 12,0        | 48,00   |
| 20253882124327 | 5700564039-TR-57         | Transformador         | 3       | 3,6         | 10,80   |
| 20253880613061 | 7951356092-RL-79         | Religador Automático  | 55      | 4,2         | 228,25  |
| 20253889343080 | 8801321008-CH FACA-88    | Chave de Manobra      | 6541    | 4,5         | 112,92  |
| 20253890569254 | 0300765111-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 1       | 15,5        | 15,53   |
| 20253882172925 | 0310164004-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 4       | 3,4         | 13,40   |
| 20253883445261 | 204R032-DJ-20            | Disjuntor Automático  | 1295    | 1,3         | 1683,50 |
| 20253878745044 | 5701435023-TR-57         | Transformador         | 152     | 7,4         | 562,40  |
| 20253878745169 | 5700036074-TR-57         | Transformador         | 101     | 1,0         | 101,00  |
| 20253878745344 | 3300524086-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 26      | 23,0        | 600,17  |
| 20253882130368 | 3300889004-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 21      | 2,5         | 51,45   |
| 20253882086221 | 5710280058-TR-57         | Transformador         | 1       | 15,8        | 0,00    |
| 20253882092406 | 5356814040-TR-53         | Transformador         | 2       | 2,2         | 4,47    |
| 20253882284918 | 424R107-DJ-42            | Disjuntor Automático  | 84      | 1,8         | 146,50  |
| 20253880505933 | 5310067031-TR-53         | Transformador         | 1       | 23,1        | 23,13   |
| 20253886615464 | 0310132085-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 15      | 27,8        | 305,97  |
| 20253886615609 | 3301483084-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 27      | 3,2         | 85,95   |
| 20253886621587 | 6800724111-SECC-68       | Seccionalizador       | 57      | 7,1         | 401,85  |
| 20253878458926 | 5700049059-TR-57         | Transformador         | 130     | 2,7         | 351,00  |
| 20253889354537 | 0300398040-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 2       | 5,2         | 10,47   |
| 20253889354591 | 5747202076-TR-57         | Transformador         | 1       | 5,1         | 5,13    |
| 20253889354620 | 5701711032-TR-57         | Transformador         | 1       | 3,7         | 3,72    |
| 20253882213140 | 5710023060-TR-57         | Transformador         | 1       | 7,4         | 7,35    |
| 20253882224069 | 5722815004-TR-57         | Transformador         | 5       | 26,1        | 130,42  |
| 20253882224091 | 5740200060-TR-57         | Transformador         | 1       | 26,9        | 26,87   |
| 20253880552647 | 5700781008-TR-57         | Transformador         | 1       | 9,8         | 9,82    |
| 20253889294900 | 5700989040-TR-57         | Transformador         | 3       | 4,7         | 14,00   |
| 20253889294943 | 5710340040-TR-57         | Transformador         | 2       | 19,0        | 37,97   |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



| OS             | Equipamento              | Tipo Elemento         | Qtd. UC | Duração (h) | CHI     |
|----------------|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|---------|
| 20253889295234 | 5700341037-TR-57         | Transformador         | 1       | 17,3        | 17,33   |
| 20253878586704 | 3349225058-CH BYPASS-33  | Chave de Manobra      | 2       | 15,4        | 30,80   |
| 20253878586745 | 5736972103-TR-57         | Transformador         | 2       | 17,2        | 34,33   |
| 20253878600562 | 4005364059-TRIP SAVER-40 | Religador Automático  | 76      | 10,2        | 777,73  |
| 20253874375576 | 3310430014-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 3       | 15,3        | 46,00   |
| 20253883329318 | 5710553122-TR-57         | Transformador         | 1       | 11,8        | 11,97   |
| 20253885990537 | 5700481122-TR-57         | Transformador         | 150     | 3,9         | 585,00  |
| 20253881681160 | 5746149122-TR-57         | Transformador         | 1       | 5,0         | 0,00    |
| 20253882197925 | 3300906023-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 10      | 20,9        | 209,00  |
| 20253884604714 | 5710041122-TR-57         | Transformador         | 1       | 12,2        | 12,23   |
| 20253875545243 | 5700093007-TR-57         | Transformador         | 122     | 2,1         | 252,13  |
| 20253882253449 | 0310044009-CH BYPASS-03  | Chave de Manobra      | 84      | 43,6        | 950,00  |
| 20253882258739 | 5701520032-TR-57         | Transformador         | 1       | 20,2        | 22,27   |
| 20253887921111 | 5720022016-TR-57         | Transformador         | 1       | 20,4        | 20,42   |
| 20253889421256 | 5701332040-TR-57         | Transformador         | 1       | 7,2         | 7,15    |
| 20253889421279 | 5710289040-TR-57         | Transformador         | 2       | 11,2        | 22,43   |
| 20253883345098 | 0301104019-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 13      | 25,5        | 331,28  |
| 20253884599710 | 3300390098-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 26      | 8,9         | 115,27  |
| 20253887945498 | 5710156083-TR-57         | Transformador         | 1       | 14,5        | 14,45   |
| 20253884603398 | 5710605122-TR-57         | Transformador         | 6       | 37,0        | 221,70  |
| 20253886872372 | 5706142122-TR-57         | Transformador         | 10      | 16,9        | 169,17  |
| 20253879003923 | 7951356092-RL-79         | Religador Automático  | 55      | 10,5        | 574,75  |
| 20253878975862 | 4200058007-CH OLEO-42    | #N/D                  | 4       | 23,2        | 46,40   |
| 20253878966899 | 5700049156-TR-57         | Transformador         | 127     | 15,0        | 1881,72 |
| 20253885978069 | 444R038-DJ-44            | Disjuntor Automático  | 7953    | 4,0         | 1922,93 |
| 20253878972365 | 0310375186-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 6       | 31,3        | 187,60  |
| 20253880530301 | 0300718015-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 2       | 23,5        | 47,00   |
| 20253880530375 | 5741101196-TR-57         | Transformador         | 1       | 1,6         | 1,55    |
| 20253880534665 | 5700232124-TR-57         | Transformador         | 1       | 1,9         | 1,90    |
| 20253886780108 | 5701086040-TR-57         | Transformador         | 1       | 2,5         | 2,48    |
| 20253881752331 | 0301685032-CH BYPASS-03  | Chave de Manobra      | 4       | 47,4        | 78,97   |
| 20253886027549 | 0306146122-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 25      | 5,6         | 139,17  |
| 20253887860111 | 7900451096-RL-79         | Religador Automático  | 2352    | 2,0         | 507,20  |
| 20253889295611 | 0301194075-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 10      | 7,0         | 70,33   |
| 20253878871882 | 5336892066-TR-53         | Transformador         | 1       | 2,9         | 2,92    |
| 20253878871906 | 3310619001-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 14      | 6,2         | 87,03   |
| 20253880538670 | 5710118094-TR-57         | Transformador         | 1       | 18,9        | 18,85   |
| 20253880606760 | 8822062119-CH FACA-88    | Chave de Manobra      | 3       | 12,1        | 36,20   |
| 20253881868236 | 0300285055-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 15      | 20,5        | 307,50  |
| 20253882151125 | 0346995001-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 16      | 5,9         | 94,40   |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



| OS             | Equipamento              | Tipo Elemento         | Qtd. UC | Duração (h) | CHI     |
|----------------|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|---------|
| 20253882258767 | 424R100-DJ-42            | Disjuntor Automático  | 542     | 3,2         | 977,47  |
| 20253889340748 | 5720081032-TR-57         | Transformador         | 1       | 4,5         | 4,50    |
| 20253876645138 | 414R066-DJ-41            | Disjuntor Automático  | 11243   | 3,8         | 2339,65 |
| 20253886761534 | 7913348136-RL-79         | Religador Automático  | 154     | 1,7         | 254,23  |
| 20253885208775 | 5701059003-TR-57         | Transformador         | 1       | 6,2         | 6,15    |
| 20253889285420 | 5703826001-TR-57         | Transformador         | 1       | 26,7        | 26,68   |
| 20253889285493 | 3349815155-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 23      | 5,4         | 123,43  |
| 20253873474579 | 5762443122-TR-57         | Transformador         | 39      | 2,9         | 113,10  |
| 20253883426469 | 5710123037-TR-57         | Transformador         | 1       | 8,9         | 8,92    |
| 20253883426843 | 3300001250-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 40      | 20,1        | 395,72  |
| 20253886692154 | 4010119157-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 7       | 27,6        | 184,10  |
| 20253877043964 | 5700628025-TR-57         | Transformador         | 2       | 23,2        | 46,47   |
| 20253886770733 | 0300328012-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 4       | 46,8        | 93,63   |
| 20253885953216 | 5725633023-TR-57         | Transformador         | 232     | 6,5         | 746,27  |
| 20253873358268 | 4000141084-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 60      | 30,0        | 900,50  |
| 20253873326994 | 0307639122-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 7       | 6,2         | 43,40   |
| 20253873332366 | 5700373080-TR-57         | Transformador         | 2       | 8,5         | 17,03   |
| 20253873332395 | 3300533155-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 130     | 2,2         | 290,33  |
| 20253878502695 | 5710093159-TR-57         | Transformador         | 1       | 16,4        | 16,35   |
| 20253886736453 | 5702539001-TR-57         | Transformador         | 2       | 9,8         | 19,63   |
| 20253880413559 | 4000037171-CH FUS REL-40 | Chave Fus. religadora | 40      | 11,7        | 196,00  |
| 20253880456139 | 5700048156-TR-57         | Transformador         | 106     | 0,6         | 67,13   |
| 20253887943193 | 5710378023-TR-57         | Transformador         | 1       | 17,8        | 17,82   |
| 20253887943248 | 5710377023-TR-57         | Transformador         | 1       | 17,2        | 17,23   |
| 20253885960666 | 3327458070-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 2       | 13,6        | 27,13   |
| 20253885960707 | 0354998064-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 1       | 24,9        | 24,85   |
| 20253885960731 | 5710429064-TR-57         | Transformador         | 1       | 4,6         | 4,58    |
| 20253886617526 | 3300511006-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 48      | 2,8         | 135,20  |
| 20253886776599 | 6801001134-CH FUS REL-68 | Chave Fus. religadora | 84      | 3,5         | 291,20  |
| 20253884607309 | 5701082032-TR-57         | Transformador         | 1       | 16,4        | 16,43   |
| 20253877156046 | 5710292040-TR-57         | Transformador         | 1       | 6,4         | 6,35    |
| 20253873312161 | 5701016032-TR-57         | Transformador         | 1       | 2,6         | 2,57    |
| 20253880621452 | 5700653003-TR-57         | Transformador         | 54      | 1,5         | 81,00   |
| 20253876621763 | 3100414265-CH FUS REL-31 | Chave Fus. religadora | 25      | 2,2         | 54,17   |
| 20253871842316 | 5700140009-TR-57         | Transformador         | 207     | 3,6         | 752,10  |
| 20253874355691 | 3300195233-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 44      | 24,8        | 440,97  |
| 20253875244209 | 5700031017-TR-57         | Transformador         | 37      | 1,7         | 63,52   |
| 20253878738704 | 5753090017-TR-57         | Transformador         | 1       | 6,8         | 6,77    |
| 20253878898576 | 3312899116-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 19      | 16,6        | 316,03  |
| 20253870501464 | 4010694040-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 148     | 9,6         | 336,32  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



| OS             | Equipamento              | Tipo Elemento         | Qtd. UC | Duração (h) | CHI     |
|----------------|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|---------|
| 20253873358665 | 5700008025-TR-57         | Transformador         | 65      | 4,2         | 273,00  |
| 20253873374931 | 3310144039-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 19      | 6,2         | 116,85  |
| 20253874980443 | 5700359043-TR-57         | Transformador         | 8       | 9,9         | 39,33   |
| 20253874980955 | 5701017055-TR-57         | Transformador         | 2       | 49,0        | 49,00   |
| 20253874375147 | 5710119025-TR-57         | Transformador         | 1       | 18,3        | 18,33   |
| 20253874982295 | 5363400155-TR-53         | Transformador         | 1       | 17,7        | 17,67   |
| 20253878509949 | 0305975122-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 21      | 7,2         | 150,85  |
| 20253878724311 | 3300345265-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 32      | 7,4         | 117,87  |
| 20253878799158 | 5715096047-TR-57         | Transformador         | 1       | 6,1         | 6,08    |
| 20253879055002 | 5710650003-TR-57         | Transformador         | 2       | 16,8        | 33,50   |
| 20253880566912 | 5710429064-TR-57         | Transformador         | 1       | 25,3        | 25,25   |
| 20253880566937 | 3310487007-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 3       | 4,4         | 13,25   |
| 20253881784822 | 7900302055-RL-79         | Religador Automático  | 420     | 19,9        | 594,88  |
| 20253881943876 | 7900583012-RL-79         | Religador Automático  | 509     | 38,7        | 913,32  |
| 20253883402577 | 5710221127-TR-57         | Transformador         | 2       | 3,1         | 6,17    |
| 20253889416420 | 5762122007-TR-57         | Transformador         | 1       | 3,0         | 3,02    |
| 20253883549721 | 5700076001-TR-57         | Transformador         | 60      | 2,4         | 141,00  |
| 20253889475138 | 3300535015-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 7       | 13,0        | 90,88   |
| 20253889303861 | 3300645153-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 25      | 4,2         | 105,00  |
| 20253879021404 | 5701418032-TR-57         | Transformador         | 1       | 14,0        | 13,97   |
| 20253882227518 | 3110196032-CH FUS REL-31 | Chave Fus. religadora | 23      | 1,9         | 44,47   |
| 20253882256423 | 4010182032-CH FUS REL-40 | Chave Fus. religadora | 44      | 4,7         | 205,33  |
| 20253888745748 | 5701656075-TR-57         | Transformador         | 1       | 15,1        | 15,10   |
| 20253889334340 | 4020079094-CH FUS REL-40 | Chave Fus. religadora | 39      | 9,3         | 348,90  |
| 20253889334500 | 0310121047-CH BYPASS-03  | Chave de Manobra      | 11      | 2,4         | 26,58   |
| 20253881854792 | 5700684010-TR-57         | Transformador         | 1       | 3,3         | 3,30    |
| 20253877154694 | 3304491004-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 1       | 9,7         | 9,65    |
| 20253877207892 | 6800368042-SECC-68       | Seccionalizador       | 138     | 5,1         | 696,90  |
| 20253881693049 | 5712175122-TR-57         | Transformador         | 10      | 2,9         | 28,83   |
| 20253884600464 | 0344344083-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 11      | 20,6        | 226,23  |
| 20253889315326 | 5700722153-TR-57         | Transformador         | 2       | 22,2        | 44,33   |
| 20253889315416 | 0310075058-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 2       | 18,2        | 36,33   |
| 20253889315506 | 3349225058-CH BYPASS-33  | Chave de Manobra      | 2       | 3,6         | 7,13    |
| 20253885962548 | 5710149076-TR-57         | Transformador         | 1       | 17,0        | 16,95   |
| 20253885962592 | 5710035122-TR-57         | Transformador         | 1       | 20,3        | 20,25   |
| 20253878429754 | 4055352193-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 84      | 3,8         | 315,00  |
| 20253878430357 | 5705329122-TR-57         | Transformador         | 92      | 4,3         | 391,00  |
| 20253877416450 | 5700305122-TR-57         | Transformador         | 255     | 5,8         | 1474,75 |
| 20253881826977 | 5710459003-TR-57         | Transformador         | 1       | 21,7        | 21,70   |
| 20253877042296 | 5746139083-TR-57         | Transformador         | 1       | 4,8         | 4,83    |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



| OS             | Equipamento              | Tipo Elemento         | Qtd. UC | Duração (h) | CHI     |
|----------------|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|---------|
| 20253882373255 | 4020079094-CH FUS REL-40 | Chave Fus. religadora | 58      | 3,3         | 189,47  |
| 20253881749433 | 3300645153-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 25      | 15,5        | 388,33  |
| 20253882256523 | 0305974122-CH BYPASS-03  | Chave de Manobra      | 17      | 9,8         | 156,27  |
| 20253871821726 | 0310447122-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 14      | 4,2         | 58,33   |
| 20253882373016 | 0320030084-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 3       | 12,4        | 37,25   |
| 20253887893223 | 5749745122-TR-57         | Transformador         | 2       | 16,7        | 33,37   |
| 20253887893248 | 5710024127-TR-57         | Transformador         | 2       | 17,6        | 35,17   |
| 20253887979693 | 5708895122-TR-57         | Transformador         | 2       | 21,9        | 43,80   |
| 20253887979712 | 5708510035-TR-57         | Transformador         | 2       | 18,2        | 36,43   |
| 20253887873601 | 3322411012-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 10      | 21,9        | 218,50  |
| 20253884613457 | 0300422044-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 15      | 21,0        | 315,25  |
| 20253879907660 | 5710412075-TR-57         | Transformador         | 1       | 21,2        | 21,20   |
| 20253879907743 | 0358739075-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 12      | 17,0        | 204,20  |
| 20253881910637 | 5700006160-TR-57         | Transformador         | 126     | 6,2         | 779,10  |
| 20253881910701 | 5710047153-TR-57         | Transformador         | 3       | 11,6        | 34,70   |
| 20253878503652 | 0300359026-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 89      | 19,0        | 1688,03 |
| 20253878782420 | 3310582122-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 28      | 8,8         | 246,87  |
| 20253882354976 | 4000722021-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 27      | 16,6        | 449,10  |
| 20253882358569 | 4010039027-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 194     | 4,3         | 840,67  |
| 20253880430329 | 5700142079-TR-57         | Transformador         | 2       | 19,0        | 37,90   |
| 20253880430357 | 0300223233-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 2       | 20,3        | 40,57   |
| 20253880430436 | 0358356094-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 10      | 20,6        | 208,67  |
| 20253886387189 | 8803294001-CH FACA-88    | Chave de Manobra      | 592     | 2,5         | 1065,60 |
| 20253883408494 | 5710375023-TR-57         | Transformador         | 2       | 30,9        | 30,92   |
| 20253871904238 | 414R054-DJ-41            | Disjuntor Automático  | 5645    | 0,2         | 1222,87 |
| 20253877124243 | 7915036003-RL-79         | Religador Automático  | 96      | 2,5         | 238,20  |
| 20253877125751 | 7957564052-RL-79         | Religador Automático  | 217     | 2,2         | 438,00  |
| 20253877243521 | 3320014097-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 73      | 1,7         | 126,53  |
| 20253876957877 | 0300416024-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 2       | 21,4        | 42,70   |
| 20253881827001 | 5710422003-TR-57         | Transformador         | 1       | 22,1        | 22,05   |
| 20253883403012 | 3350491200-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 2       | 19,1        | 38,23   |
| 20253886206015 | 5725490004-TR-57         | Transformador         | 1       | 3,8         | 3,82    |
| 20253886746110 | 7951935118-RL-79         | Religador Automático  | 94      | 5,0         | 391,50  |
| 20253883288974 | 4006037122-TRIP SAVER-40 | Religador Automático  | 21      | 1,8         | 37,10   |
| 20253883289039 | 3300432159-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 1       | 2,7         | 2,73    |
| 20253878873108 | 5700726055-TR-57         | Transformador         | 1       | 10,3        | 10,28   |
| 20253886636497 | 5701358122-TR-57         | Transformador         | 2       | 23,4        | 46,70   |
| 20253886636553 | 5753252122-TR-57         | Transformador         | 1       | 29,3        | 29,27   |
| 20253886636597 | 5710011122-TR-57         | Transformador         | 1       | 21,5        | 21,45   |
| 20253890688465 | 5701072075-TR-57         | Transformador         | 1       | 21,0        | 21,00   |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



| OS             | Equipamento              | Tipo Elemento         | Qtd. UC | Duração (h) | CHI     |
|----------------|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|---------|
| 20253886733846 | 0301015013-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 60      | 2,4         | 146,00  |
| 20253883474706 | 5700665036-TR-57         | Transformador         | 1       | 5,3         | 5,33    |
| 20253881826250 | 4000479136-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 28      | 17,9        | 501,20  |
| 20253883347372 | 5710337076-TR-57         | Transformador         | 2       | 24,8        | 24,73   |
| 20253882256262 | 5700575055-TR-57         | Transformador         | 1       | 11,3        | 11,32   |
| 20253882256238 | 0301231075-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 1       | 9,9         | 9,87    |
| 20253886794917 | 0344471007-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 2       | 4,3         | 8,63    |
| 20253888934365 | 5710158097-TR-57         | Transformador         | 1       | 19,6        | 19,60   |
| 20253889003462 | 5710118159-TR-57         | Transformador         | 1       | 4,2         | 4,18    |
| 20253889460922 | 0300456008-CH BYPASS-03  | Chave de Manobra      | 12      | 2,2         | 26,60   |
| 20253881903240 | 5700008045-TR-57         | Transformador         | 158     | 1,7         | 260,70  |
| 20253889277070 | 0304272271-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 33      | 4,2         | 104,92  |
| 20253882297346 | 5700281122-TR-57         | Transformador         | 296     | 8,4         | 1240,73 |
| 20253882297523 | 3110468122-CH BYPASS-31  | Chave de Manobra      | 17      | 4,2         | 71,97   |
| 20253873389423 | 0300619025-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 14      | 22,8        | 159,37  |
| 20253873464622 | 5700050059-TR-57         | Transformador         | 146     | 1,2         | 167,90  |
| 20253873464798 | 5706530122-TR-57         | Transformador         | 81      | 3,9         | 311,85  |
| 20253878895248 | 3300034084-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 20      | 7,3         | 145,67  |
| 20253879031680 | 5710487075-TR-57         | Transformador         | 1       | 2,6         | 2,55    |
| 20253880595952 | 0300013097-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 3       | 1,6         | 4,80    |
| 20253886818549 | 5711444001-TR-57         | Transformador         | 1       | 7,8         | 7,77    |
| 20253881884343 | 7957558003-RL-79         | Religador Automático  | 45      | 14,4        | 644,08  |
| 20253881886644 | 7955792076-RL-79         | Religador Automático  | 77      | 15,4        | 1179,18 |
| 20253882211641 | 5710232149-TR-57         | Transformador         | 1       | 19,9        | 19,85   |
| 20253882211665 | 5710693122-TR-57         | Transformador         | 2       | 21,7        | 43,43   |
| 20253882211689 | 5710700122-TR-57         | Transformador         | 4       | 21,1        | 84,40   |
| 20253882225834 | 5720602159-TR-57         | Transformador         | 2       | 7,0         | 13,90   |
| 20253882225857 | 5710165159-TR-57         | Transformador         | 1       | 8,6         | 8,60    |
| 20253882226986 | 5729722122-TR-57         | Transformador         | 1       | 7,6         | 7,63    |
| 20253882255494 | 5700239055-TR-57         | Transformador         | 1       | 7,9         | 7,92    |
| 20253889328342 | 5710182047-TR-57         | Transformador         | 1       | 3,9         | 3,88    |
| 20253878964966 | 5704948122-TR-57         | Transformador         | 2       | 5,3         | 10,67   |
| 20253882183241 | 5700232171-TR-57         | Transformador         | 3       | 31,0        | 92,95   |
| 20253886030298 | 5700439028-TR-57         | Transformador         | 34      | 2,9         | 99,17   |
| 20253877072675 | 0300601111-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 4       | 6,5         | 26,00   |
| 20253878785692 | 0300230122-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 58      | 40,2        | 572,80  |
| 20253883441351 | 0300901026-CH BYPASS-03  | Chave de Manobra      | 23      | 14,9        | 506,00  |
| 20253886877617 | 7938048113-RL-79         | Religador Automático  | 363     | 13,7        | 2184,97 |
| 20253882339329 | 7913658147-RL-79         | Religador Automático  | 1074    | 5,1         | 1841,10 |
| 20253878890980 | 0310226111-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 24      | 51,3        | 417,13  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



| OS             | Equipamento              | Tipo Elemento         | Qtd. UC | Duração (h) | CHI     |
|----------------|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|---------|
| 20253880594922 | 5700001137-TR-57         | Transformador         | 49      | 7,5         | 368,32  |
| 20253882185482 | 3300100063-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 2       | 6,7         | 13,40   |
| 20253882185531 | 0334132063-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 1       | 24,7        | 24,70   |
| 20253882185555 | 5720001063-TR-57         | Transformador         | 2       | 5,0         | 10,07   |
| 20253881943245 | 4021019034-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 44      | 47,2        | 723,15  |
| 20253877072754 | 5700946122-TR-57         | Transformador         | 59      | 1,4         | 79,65   |
| 20253877090239 | 0301649022-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 4       | 32,3        | 129,20  |
| 20253889331187 | 5710226060-TR-57         | Transformador         | 2       | 22,3        | 44,60   |
| 20253889331257 | 5710289030-TR-57         | Transformador         | 2       | 6,1         | 12,10   |
| 20253878337798 | 7901503007-RL-79         | Religador Automático  | 256     | 3,1         | 756,63  |
| 20253889283891 | 3100702006-CH FUS-31     | Chave Fusível         | 38      | 5,6         | 212,80  |
| 20253881912059 | 0356863007-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 3       | 10,3        | 30,75   |
| 20253881679468 | 0300157063-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 1       | 20,6        | 20,63   |
| 20253881835391 | 3310084157-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 5       | 23,1        | 115,58  |
| 20253882127632 | 5710072056-TR-57         | Transformador         | 1       | 4,4         | 4,40    |
| 20253882257614 | 4001156009-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 178     | 31,5        | 2238,25 |
| 20253871861721 | 7900651085-RL-79         | Religador Automático  | 113     | 9,9         | 605,43  |
| 20253871880446 | 7930429075-RL-79         | Religador Automático  | 5802    | 1,9         | 549,80  |
| 20253881886446 | 3300520127-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 9       | 12,4        | 111,60  |
| 20253881886539 | 0333493018-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 3       | 47,8        | 143,40  |
| 20253880434987 | 0310167060-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 2       | 19,6        | 39,23   |
| 20253880435011 | 5710254060-TR-57         | Transformador         | 3       | 19,0        | 57,05   |
| 20253880435035 | 5700418060-TR-57         | Transformador         | 1       | 18,9        | 18,85   |
| 20253881640322 | 3300677017-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 12      | 18,2        | 109,00  |
| 20253890599434 | 5701057040-TR-57         | Transformador         | 1       | 21,1        | 21,10   |
| 20253881677770 | 3101425075-CH BYPASS-31  | Chave de Manobra      | 6       | 17,3        | 103,50  |
| 20253881677819 | 5736020094-TR-57         | Transformador         | 1       | 15,7        | 15,70   |
| 20253880436068 | 5300289253-TR-53         | Transformador         | 2       | 23,8        | 47,63   |
| 20253880436092 | 5700837080-TR-57         | Transformador         | 1       | 15,9        | 15,85   |
| 20253880436166 | 5753495155-TR-57         | Transformador         | 1       | 23,5        | 23,50   |
| 20253870483003 | 3300331090-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 241     | 4,7         | 1140,73 |
| 20253882128120 | 3310019011-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 287     | 8,1         | 890,72  |
| 20253882286810 | 3320214003-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 21      | 15,8        | 313,30  |
| 20253889311447 | 4001263055-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 8       | 5,7         | 45,33   |
| 20253873337085 | 4001238075-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 21      | 2,8         | 59,15   |
| 20253886621304 | 5740101060-TR-57         | Transformador         | 1       | 1,7         | 1,65    |
| 20253886621386 | 0300001075-CH FUS REL-03 | Chave Fus. religadora | 43      | 20,1        | 865,73  |
| 20253889345863 | 5710134080-TR-57         | Transformador         | 3       | 7,3         | 21,75   |
| 20253878820917 | 4000136196-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 54      | 7,5         | 405,00  |
| 20253878837195 | 0300441092-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 5       | 32,6        | 133,03  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



| OS             | Equipamento              | Tipo Elemento         | Qtd. UC | Duração (h) | CHI     |
|----------------|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|---------|
| 20253883292167 | 5700550076-TR-57         | Transformador         | 1       | 23,5        | 23,48   |
| 20253879033571 | 0310431028-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 4       | 17,1        | 68,40   |
| 20253886380209 | 0310020090-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 13      | 2,8         | 35,97   |
| 20253889331485 | 5710024008-TR-57         | Transformador         | 2       | 45,1        | 45,05   |
| 20253889331524 | 5746212008-TR-57         | Transformador         | 1       | 5,4         | 5,37    |
| 20253889331571 | 5710018008-TR-57         | Transformador         | 1       | 7,0         | 6,98    |
| 20253889331594 | 5723062008-TR-57         | Transformador         | 1       | 3,0         | 2,95    |
| 20253881929778 | 5700996055-TR-57         | Transformador         | 1       | 8,5         | 8,48    |
| 20253882221985 | 5726181122-TR-57         | Transformador         | 9       | 6,7         | 59,85   |
| 20253875238275 | 8800274055-CH FACA-88    | Chave de Manobra      | 23      | 69,8        | 538,17  |
| 20253887981011 | 5710081233-TR-57         | Transformador         | 1       | 19,7        | 19,72   |
| 20253879056486 | 5710050076-TR-57         | Transformador         | 2       | 17,3        | 34,67   |
| 20253879786654 | 5700522031-TR-57         | Transformador         | 1       | 2,0         | 1,97    |
| 20253879786737 | 4000799009-CH FUS REL-40 | Chave Fus. religadora | 41      | 22,2        | 909,52  |
| 20253879786836 | 5710054042-TR-57         | Transformador         | 1       | 16,6        | 16,62   |
| 20253888704933 | 3300110008-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 12      | 18,4        | 220,20  |
| 20253888705027 | 5700798008-TR-57         | Transformador         | 1       | 24,4        | 0,00    |
| 20253890553154 | 5747891010-TR-57         | Transformador         | 1       | 19,5        | 19,52   |
| 20253877009630 | 0300718122-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 299     | 1,4         | 428,57  |
| 20253890552774 | 5710005037-TR-57         | Transformador         | 1       | 19,3        | 19,33   |
| 20253873329302 | 3300003025-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 12      | 41,5        | 230,25  |
| 20253880471556 | 0300164156-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 4       | 6,7         | 26,67   |
| 20253883390314 | 3300910023-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 38      | 7,2         | 271,70  |
| 20253889296424 | 3301753075-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 1       | 4,4         | 4,38    |
| 20253886656636 | 0300056040-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 2       | 2,7         | 5,40    |
| 20253890539958 | 0320878001-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 7       | 18,4        | 128,57  |
| 20253879110338 | 3300782007-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 8       | 9,0         | 71,60   |
| 20253885972867 | 4000550002-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 156     | 1,9         | 293,80  |
| 20253878497915 | 5700894055-TR-57         | Transformador         | 2       | 38,6        | 77,10   |
| 20253881678477 | 5701265084-TR-57         | Transformador         | 2       | 21,1        | 42,20   |
| 20253881763260 | 0300009265-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 319     | 2,2         | 707,12  |
| 20253885774332 | 5700103250-TR-57         | Transformador         | 158     | 6,9         | 541,15  |
| 20253886216148 | 5700915186-TR-57         | Transformador         | 1       | 19,1        | 19,07   |
| 20253886216204 | 5710032003-TR-57         | Transformador         | 1       | 2,4         | 2,38    |
| 20253886216249 | 5700298247-TR-57         | Transformador         | 6       | 6,5         | 39,20   |
| 20253878813268 | 5744200004-TR-57         | Transformador         | 2       | 18,7        | 37,30   |
| 20253878813293 | 0320193136-CH BYPASS-03  | Chave de Manobra      | 6       | 8,0         | 47,90   |
| 20253882170060 | 7929777147-RL-79         | Religador Automático  | 636     | 1,7         | 1102,40 |
| 20253882097609 | 4000621004-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 203     | 1,2         | 233,45  |
| 20253873356899 | 5700010078-TR-57         | Transformador         | 111     | 2,5         | 275,65  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



| OS             | Equipamento              | Tipo Elemento         | Qtd. UC | Duração (h) | CHI     |
|----------------|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|---------|
| 20253889309913 | 4000703012-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 29      | 8,0         | 232,00  |
| 20253880597746 | 7927693110-RL-79         | Religador Automático  | 153     | 15,7        | 761,95  |
| 20253882162230 | 5728403060-TR-57         | Transformador         | 1       | 22,3        | 22,32   |
| 20253879064749 | 5700981075-TR-57         | Transformador         | 2       | 19,9        | 39,73   |
| 20253879064802 | 5700980075-TR-57         | Transformador         | 101     | 75,5        | 383,67  |
| 20253886218458 | 4000399193-TRIP SAVER-40 | Religador Automático  | 88      | 9,5         | 346,43  |
| 20253883429716 | 3100595043-CH BYPASS-31  | Chave de Manobra      | 178     | 17,0        | 1124,12 |
| 20253886377292 | 0310148148-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 4       | 6,4         | 25,53   |
| 20253886377346 | 5701208032-TR-57         | Transformador         | 1       | 4,0         | 3,98    |
| 20253886417307 | 0354718001-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 5       | 8,9         | 35,73   |
| 20253882055028 | 3320214003-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 21      | 12,0        | 251,65  |
| 20253885948562 | 5702655001-TR-57         | Transformador         | 2       | 12,5        | 24,90   |
| 20253871903929 | 7900452110-RL-79         | Religador Automático  | 103     | 2,7         | 273,07  |
| 20253873354380 | 5704152059-TR-57         | Transformador         | 86      | 1,6         | 134,73  |
| 20253873331406 | 5700013030-TR-57         | Transformador         | 137     | 10,5        | 1431,65 |
| 20253883453381 | 5700366083-TR-57         | Transformador         | 2       | 21,1        | 42,23   |
| 20253883385043 | 5710195060-TR-57         | Transformador         | 6       | 26,4        | 94,20   |
| 20253886623866 | 3101256040-CH FUS-31     | Chave Fusível         | 2       | 2,6         | 5,10    |
| 20253887883085 | 3300279157-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 18      | 4,9         | 88,80   |
| 20253887883390 | 3300505014-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 46      | 7,1         | 326,60  |
| 20253880571290 | 5700567075-TR-57         | Transformador         | 2       | 23,9        | 47,70   |
| 20253886602195 | 5704744001-TR-57         | Transformador         | 1       | 7,5         | 7,53    |
| 20253886602328 | 5701422023-TR-57         | Transformador         | 65      | 2,3         | 148,42  |
| 20253880532582 | 5710094155-TR-57         | Transformador         | 2       | 6,4         | 12,83   |
| 20253882129554 | 5710120159-TR-57         | Transformador         | 1       | 18,4        | 18,43   |
| 20253878898271 | 4003530122-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 30      | 2,3         | 68,50   |
| 20253881819678 | 4000014109-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 123     | 8,3         | 1014,75 |
| 20253881820002 | 4000031109-CH FUS-40     | Chave Fusível         | 13      | 7,9         | 102,70  |
| 20253881830583 | 5700479119-TR-57         | Transformador         | 3       | 0,7         | 2,20    |
| 20253881834725 | 0301231075-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 1       | 8,2         | 8,17    |
| 20253881835555 | 5701061042-TR-57         | Transformador         | 1       | 21,7        | 21,65   |
| 20253881835744 | 5700779007-TR-57         | Transformador         | 1       | 3,7         | 3,72    |
| 20253886369764 | 3310413023-CH FUS REL-33 | Chave Fus. religadora | 160     | 2,4         | 386,67  |
| 20253889355973 | 5700542111-TR-57         | Transformador         | 1       | 26,4        | 26,38   |
| 20253878776561 | 0301508007-CH FUS-03     | Chave Fusível         | 11      | 14,3        | 157,12  |
| 20253884608763 | 7900107151-RL-79         | Religador Automático  | 468     | 7,7         | 3588,00 |
| 20253870481439 | 7952852014-RL-79         | Religador Automático  | 292     | 2,2         | 642,40  |
| 20253882067671 | 5700056038-TR-57         | Transformador         | 22      | 2,6         | 57,57   |
| 20253886430521 | 5702654004-TR-57         | Transformador         | 1       | 6,6         | 6,62    |
| 20253881831179 | 5710006170-TR-57         | Transformador         | 1       | 5,3         | 5,25    |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



| OS             | Equipamento          | Tipo Elemento        | Qtd. UC | Duração (h) | CHI    |
|----------------|----------------------|----------------------|---------|-------------|--------|
| 20253883443094 | 5700533043-TR-57     | Transformador        | 9       | 43,7        | 285,05 |
| 20253885971442 | 5710088124-TR-57     | Transformador        | 1       | 23,0        | 23,00  |
| 20253877048993 | 5700126136-TR-57     | Transformador        | 1       | 21,8        | 21,82  |
| 20253881884547 | 5720076003-TR-57     | Transformador        | 1       | 21,6        | 21,60  |
| 20253883443422 | 7900367152-RL-79     | Religador Automático | 227     | 2,2         | 491,83 |
| 20253881826518 | 5710518094-TR-57     | Transformador        | 2       | 3,9         | 7,80   |
| 20253883484113 | 5700746036-TR-57     | Transformador        | 1       | 3,9         | 3,90   |
| 20253886772852 | 5710534094-TR-57     | Transformador        | 1       | 8,1         | 8,12   |
| 20253871307984 | 5719559122-TR-57     | Transformador        | 1       | 0,7         | 0,70   |
| 20253882097178 | 0324973081-CH FUS-03 | Chave Fusível        | 39      | 2,4         | 94,25  |
| 20253881819230 | 0300004014-CH FUS-03 | Chave Fusível        | 331     | 2,6         | 849,57 |
| 20253883342586 | 5700316078-TR-57     | Transformador        | 39      | 16,1        | 627,90 |
| 20253882256862 | 4200254006-TR-42     | Transformador        | 20      | 8,0         | 159,33 |
| 20253886732214 | 5701416075-TR-57     | Transformador        | 1       | 26,7        | 26,73  |
| 20253886732269 | 5701034070-TR-57     | Transformador        | 2       | 6,6         | 14,63  |
| 20253886732315 | 5711281001-TR-57     | Transformador        | 1       | 5,9         | 5,85   |
| 20253890554304 | 5700613037-TR-57     | Transformador        | 1       | 16,8        | 16,78  |
| 20253889297970 | 5757032094-TR-57     | Transformador        | 2       | 16,7        | 33,37  |
| 20253881872479 | 5701127040-TR-57     | Transformador        | 1       | 6,2         | 6,22   |
| 20253881873343 | 5356814040-TR-53     | Transformador        | 2       | 1,7         | 3,37   |
| 20253883377601 | 0331032001-CH FUS-03 | Chave Fusível        | 2       | 6,6         | 13,13  |
| 20253882225810 | 5720604159-TR-57     | Transformador        | 2       | 25,5        | 51,03  |
| 20253875260455 | 5700339012-TR-57     | Transformador        | 2       | 14,0        | 27,90  |
| 20253878800248 | 5700717035-TR-57     | Transformador        | 1       | 23,8        | 24,10  |
| 20253883416914 | 5700713021-TR-57     | Transformador        | 3       | 23,6        | 70,75  |
| 20253889356858 | 814709-UC-81         | Unidade Consumidora  | 1       | 2,4         | 2,40   |
| 20253889340244 | 4947630-UC-49        | Unidade Consumidora  | 1       | 22,9        | 22,87  |
| 20253889330114 | 29689288-UC-29       | Unidade Consumidora  | 1       | 19,6        | 19,57  |
| 20253889320571 | 30317143-UC-30       | Unidade Consumidora  | 1       | 2,6         | 2,58   |
| 20253889319253 | 1174185-UC-11        | Unidade Consumidora  | 1       | 5,6         | 5,53   |
| 20253889307864 | 7689144-UC-76        | Unidade Consumidora  | 1       | 5,9         | 5,87   |
| 20253889295021 | 10276292-UC-10       | Unidade Consumidora  | 1       | 21,2        | 21,22  |
| 20253889208398 | 7597975-UC-75        | Unidade Consumidora  | 1       | 23,3        | 23,25  |
| 20253887923668 | 5725658-UC-57        | Unidade Consumidora  | 1       | 7,9         | 7,83   |
| 20253887917137 | 28845840-UC-28       | Unidade Consumidora  | 1       | 3,6         | 3,58   |
| 20253887906785 | 32340408-UC-32       | Unidade Consumidora  | 1       | 23,6        | 23,58  |
| 20253887884266 | 28707982-UC-28       | Unidade Consumidora  | 1       | 8,8         | 8,75   |
| 20253887871990 | 32362782-UC-32       | Unidade Consumidora  | 1       | 24,0        | 23,95  |
| 20253887863199 | 2607697-UC-26        | Unidade Consumidora  | 1       | 4,4         | 4,33   |
| 20253887862612 | 34399972-UC-34       | Unidade Consumidora  | 1       | 4,8         | 4,80   |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



| OS             | Equipamento    | Tipo Elemento       | Qtd. UC | Duração (h) | CHI   |
|----------------|----------------|---------------------|---------|-------------|-------|
| 20253887861673 | 9890769-UC-98  | Unidade Consumidora | 1       | 3,7         | 3,63  |
| 20253886815457 | 1976400-UC-19  | Unidade Consumidora | 1       | 10,5        | 10,52 |
| 20253886781180 | 7661274-UC-76  | Unidade Consumidora | 1       | 15,9        | 15,88 |
| 20253886756145 | 12784597-UC-12 | Unidade Consumidora | 1       | 16,5        | 16,45 |
| 20253886741232 | 3976297-UC-39  | Unidade Consumidora | 1       | 4,6         | 4,63  |
| 20253886490325 | 128236-UC-12   | Unidade Consumidora | 1       | 22,0        | 22,02 |
| 20253886437718 | 71137-UC-71    | Unidade Consumidora | 1       | 17,7        | 17,72 |
| 20253886415633 | 3088332-UC-30  | Unidade Consumidora | 1       | 2,1         | 2,12  |
| 20253886377343 | 70939-UC-70    | Unidade Consumidora | 1       | 17,7        | 17,68 |
| 20253886096034 | 1333992-UC-13  | Unidade Consumidora | 1       | 1,4         | 1,35  |
| 20253886072988 | 8300887-UC-83  | Unidade Consumidora | 1       | 19,7        | 19,63 |
| 20253886026764 | 9749608-UC-97  | Unidade Consumidora | 1       | 19,0        | 18,97 |
| 20253885978733 | 801445-UC-80   | Unidade Consumidora | 1       | 20,0        | 20,03 |
| 20253885970204 | 3934195-UC-39  | Unidade Consumidora | 1       | 5,1         | 5,13  |
| 20253885549477 | 28616480-UC-28 | Unidade Consumidora | 1       | 4,4         | 4,35  |
| 20253884647684 | 28281392-UC-28 | Unidade Consumidora | 1       | 13,8        | 13,82 |
| 20253884603302 | 35840446-UC-35 | Unidade Consumidora | 1       | 7,9         | 7,93  |
| 20253884603148 | 10290350-UC-10 | Unidade Consumidora | 1       | 11,5        | 11,50 |
| 20253884598047 | 33645839-UC-33 | Unidade Consumidora | 1       | 2,3         | 2,27  |
| 20253884596627 | 2629020-UC-26  | Unidade Consumidora | 1       | 2,6         | 2,55  |
| 20253884595079 | 1142925-UC-11  | Unidade Consumidora | 1       | 2,0         | 1,93  |
| 20253884578679 | 28784239-UC-28 | Unidade Consumidora | 1       | 12,3        | 12,28 |
| 20253883492516 | 2713942-UC-27  | Unidade Consumidora | 1       | 16,1        | 16,07 |
| 20253883479551 | 27207618-UC-27 | Unidade Consumidora | 1       | 15,9        | 15,92 |
| 20253883474614 | 10000696-UC-10 | Unidade Consumidora | 1       | 15,3        | 15,27 |
| 20253883474617 | 9567275-UC-95  | Unidade Consumidora | 1       | 36,7        | 36,63 |
| 20253883465319 | 28862167-UC-28 | Unidade Consumidora | 1       | 13,9        | 13,87 |
| 20253883465313 | 29612009-UC-29 | Unidade Consumidora | 1       | 14,4        | 14,38 |
| 20253883462135 | 1252518-UC-12  | Unidade Consumidora | 1       | 12,5        | 12,52 |
| 20253883455152 | 7890559-UC-78  | Unidade Consumidora | 1       | 15,7        | 15,67 |
| 20253883432363 | 7586370-UC-75  | Unidade Consumidora | 1       | 43,7        | 43,65 |
| 20253883412413 | 15301210-UC-15 | Unidade Consumidora | 1       | 39,6        | 39,57 |
| 20253883386101 | 20051817-UC-20 | Unidade Consumidora | 1       | 19,4        | 19,35 |
| 20253883384069 | 8213526-UC-82  | Unidade Consumidora | 1       | 19,8        | 19,73 |
| 20253883380278 | 9128778-UC-91  | Unidade Consumidora | 1       | 2,5         | 2,43  |
| 20253883379788 | 10769051-UC-10 | Unidade Consumidora | 1       | 2,6         | 2,57  |
| 20253883374181 | 2316340-UC-23  | Unidade Consumidora | 1       | 19,1        | 19,08 |
| 20253883357321 | 6716237-UC-67  | Unidade Consumidora | 1       | 2,4         | 2,40  |
| 20253883342273 | 1333631-UC-13  | Unidade Consumidora | 1       | 4,7         | 4,65  |
| 20253883333191 | 2151359-UC-21  | Unidade Consumidora | 1       | 7,0         | 7,02  |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



| OS             | Equipamento    | Tipo Elemento       | Qtd. UC | Duração (h) | CHI   |
|----------------|----------------|---------------------|---------|-------------|-------|
| 20253883312425 | 29495728-UC-29 | Unidade Consumidora | 1       | 10,1        | 10,03 |
| 20253883292314 | 3018261-UC-30  | Unidade Consumidora | 1       | 5,6         | 5,60  |
| 20253882838296 | 2926725-UC-29  | Unidade Consumidora | 1       | 11,4        | 11,35 |
| 20253882375781 | 5690455-UC-56  | Unidade Consumidora | 1       | 5,5         | 5,47  |
| 20253882353697 | 3267326-UC-32  | Unidade Consumidora | 1       | 4,1         | 4,13  |
| 20253882334942 | 28754018-UC-28 | Unidade Consumidora | 1       | 39,2        | 39,23 |
| 20253882313799 | 1276174-UC-12  | Unidade Consumidora | 1       | 12,2        | 12,23 |
| 20253882299119 | 136549-UC-13   | Unidade Consumidora | 1       | 21,9        | 21,93 |
| 20253882294233 | 11317294-UC-11 | Unidade Consumidora | 1       | 15,3        | 15,33 |
| 20253882260699 | 1976532-UC-19  | Unidade Consumidora | 1       | 22,6        | 22,55 |
| 20253882257456 | 29635000-UC-29 | Unidade Consumidora | 1       | 16,6        | 16,57 |
| 20253882193418 | 1138170-UC-11  | Unidade Consumidora | 1       | 21,8        | 21,73 |
| 20253882186795 | 9162097-UC-91  | Unidade Consumidora | 1       | 1,3         | 1,25  |
| 20253882182077 | 8511250-UC-85  | Unidade Consumidora | 1       | 3,1         | 3,05  |
| 20253882179983 | 6489010-UC-64  | Unidade Consumidora | 1       | 7,7         | 7,65  |
| 20253882152165 | 34187278-UC-34 | Unidade Consumidora | 1       | 3,1         | 3,08  |
| 20253882142062 | 5286760-UC-52  | Unidade Consumidora | 1       | 19,7        | 19,67 |
| 20253882129820 | 5938678-UC-59  | Unidade Consumidora | 1       | 20,2        | 20,20 |
| 20253882120590 | 28460848-UC-28 | Unidade Consumidora | 1       | 6,1         | 6,10  |
| 20253882111534 | 35914076-UC-35 | Unidade Consumidora | 1       | 23,8        | 23,77 |
| 20253882109130 | 28187318-UC-28 | Unidade Consumidora | 1       | 10,3        | 10,30 |
| 20253882097425 | 35921071-UC-35 | Unidade Consumidora | 1       | 3,4         | 3,38  |
| 20253881996463 | 1373307-UC-13  | Unidade Consumidora | 1       | 10,2        | 10,20 |
| 20253881927536 | 1190210-UC-11  | Unidade Consumidora | 1       | 21,0        | 21,02 |
| 20253881871701 | 9593039-UC-95  | Unidade Consumidora | 1       | 4,5         | 4,45  |
| 20253881855860 | 30941165-UC-30 | Unidade Consumidora | 1       | 16,4        | 16,38 |
| 20253881826134 | 7584180-UC-75  | Unidade Consumidora | 1       | 16,5        | 16,43 |
| 20253881805705 | 17038036-UC-17 | Unidade Consumidora | 1       | 3,6         | 3,55  |
| 20253881801528 | 1682865-UC-16  | Unidade Consumidora | 1       | 20,8        | 20,80 |
| 20253881779716 | 30239073-UC-30 | Unidade Consumidora | 1       | 3,9         | 3,92  |
| 20253881779348 | 7778007-UC-77  | Unidade Consumidora | 1       | 6,7         | 6,72  |
| 20253881752232 | 3099334-UC-30  | Unidade Consumidora | 1       | 3,3         | 3,25  |
| 20253881750844 | 151912-UC-15   | Unidade Consumidora | 1       | 2,6         | 2,53  |
| 20253881678927 | 144304-UC-14   | Unidade Consumidora | 1       | 4,5         | 4,52  |
| 20253881678405 | 28793917-UC-28 | Unidade Consumidora | 1       | 1,0         | 0,98  |
| 20253881609958 | 6787495-UC-67  | Unidade Consumidora | 1       | 4,8         | 4,80  |
| 20253880642234 | 20334215-UC-20 | Unidade Consumidora | 1       | 11,8        | 11,80 |
| 20253880619280 | 132217-UC-13   | Unidade Consumidora | 1       | 9,8         | 9,73  |
| 20253880614098 | 2032236-UC-20  | Unidade Consumidora | 1       | 14,5        | 14,50 |
| 20253880594967 | 2333759-UC-23  | Unidade Consumidora | 1       | 16,7        | 16,72 |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



| OS             | Equipamento    | Tipo Elemento       | Qtd. UC | Duração (h) | CHI   |
|----------------|----------------|---------------------|---------|-------------|-------|
| 20253880541262 | 7874286-UC-78  | Unidade Consumidora | 1       | 5,9         | 5,87  |
| 20253880459166 | 5031486-UC-50  | Unidade Consumidora | 1       | 3,8         | 3,80  |
| 20253879030114 | 31076649-UC-31 | Unidade Consumidora | 1       | 8,1         | 8,08  |
| 20253879030045 | 155624-UC-15   | Unidade Consumidora | 1       | 10,2        | 10,22 |
| 20253879024560 | 6340342-UC-63  | Unidade Consumidora | 1       | 31,5        | 31,43 |
| 20253879017200 | 34567503-UC-34 | Unidade Consumidora | 1       | 3,9         | 3,85  |
| 20253879016678 | 35357078-UC-35 | Unidade Consumidora | 1       | 8,5         | 8,48  |
| 20253878997627 | 2478242-UC-24  | Unidade Consumidora | 1       | 4,9         | 4,88  |
| 20253878926413 | 2632810-UC-26  | Unidade Consumidora | 1       | 17,8        | 17,78 |
| 20253878911137 | 4346238-UC-43  | Unidade Consumidora | 1       | 13,5        | 13,52 |
| 20253878810910 | 1196294-UC-11  | Unidade Consumidora | 1       | 17,9        | 17,90 |
| 20253878802252 | 2401070-UC-24  | Unidade Consumidora | 1       | 17,9        | 17,88 |
| 20253878785018 | 8276480-UC-82  | Unidade Consumidora | 1       | 20,0        | 19,97 |
| 20253878783182 | 7760434-UC-77  | Unidade Consumidora | 1       | 22,9        | 22,87 |
| 20253878777411 | 9099930-UC-90  | Unidade Consumidora | 1       | 18,9        | 18,93 |
| 20253878756566 | 2187086-UC-21  | Unidade Consumidora | 1       | 17,8        | 17,80 |
| 20253878696543 | 144541-UC-14   | Unidade Consumidora | 1       | 10,1        | 10,12 |
| 20253878691747 | 30867527-UC-30 | Unidade Consumidora | 1       | 9,1         | 9,08  |
| 20253878689923 | 8335460-UC-83  | Unidade Consumidora | 1       | 3,2         | 3,22  |
| 20253878602476 | 7783493-UC-77  | Unidade Consumidora | 1       | 7,4         | 7,42  |
| 20253878543603 | 17727419-UC-17 | Unidade Consumidora | 1       | 2,2         | 2,15  |
| 20253878530136 | 2179873-UC-21  | Unidade Consumidora | 1       | 11,5        | 11,48 |
| 20253878503054 | 2409127-UC-24  | Unidade Consumidora | 1       | 6,7         | 6,70  |
| 20253878497860 | 1744070-UC-17  | Unidade Consumidora | 1       | 3,3         | 3,23  |
| 20253878436798 | 5029074-UC-50  | Unidade Consumidora | 1       | 5,9         | 5,93  |
| 20253878435521 | 29749991-UC-29 | Unidade Consumidora | 1       | 14,9        | 14,90 |
| 20253878433518 | 117749-UC-11   | Unidade Consumidora | 1       | 6,1         | 6,08  |
| 20253878428059 | 3793338-UC-37  | Unidade Consumidora | 1       | 3,3         | 3,33  |
| 20253877324616 | 9600418-UC-96  | Unidade Consumidora | 1       | 15,2        | 15,23 |
| 20253877276857 | 1836749-UC-18  | Unidade Consumidora | 1       | 14,0        | 13,98 |
| 20253877079684 | 1186086-UC-11  | Unidade Consumidora | 1       | 2,9         | 2,87  |
| 20253877028739 | 30128656-UC-30 | Unidade Consumidora | 1       | 4,7         | 4,68  |
| 20253876981449 | 1949446-UC-19  | Unidade Consumidora | 1       | 17,4        | 17,35 |
| 20253875242914 | 326429-UC-32   | Unidade Consumidora | 1       | 2,7         | 2,70  |
| 20253875237626 | 8974438-UC-89  | Unidade Consumidora | 1       | 3,1         | 3,03  |
| 20253874360916 | 2412810-UC-24  | Unidade Consumidora | 1       | 2,1         | 2,05  |
| 20253874350964 | 28167914-UC-28 | Unidade Consumidora | 1       | 6,8         | 6,77  |
| 20253874337486 | 8263892-UC-82  | Unidade Consumidora | 1       | 6,4         | 6,35  |
| 20253873382301 | 1185233-UC-11  | Unidade Consumidora | 1       | 21,9        | 21,87 |
| 20253873356414 | 28231157-UC-28 | Unidade Consumidora | 1       | 14,0        | 13,95 |

**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



| OS             | Equipamento    | Tipo Elemento       | Qtd. UC | Duração (h) | CHI   |
|----------------|----------------|---------------------|---------|-------------|-------|
| 20253873354065 | 1191993-UC-11  | Unidade Consumidora | 1       | 13,6        | 13,55 |
| 20253873337661 | 7750960-UC-77  | Unidade Consumidora | 1       | 17,1        | 17,07 |
| 20253873229692 | 7751613-UC-77  | Unidade Consumidora | 1       | 17,5        | 17,45 |
| 20253871987196 | 809608-UC-80   | Unidade Consumidora | 1       | 4,1         | 4,10  |
| 20253871873436 | 1934031-UC-19  | Unidade Consumidora | 1       | 2,1         | 2,05  |
| 20253871858384 | 28916617-UC-28 | Unidade Consumidora | 1       | 4,7         | 4,72  |
| 20253871858227 | 29177557-UC-29 | Unidade Consumidora | 1       | 2,6         | 2,63  |
| 20253871856568 | 9428658-UC-94  | Unidade Consumidora | 1       | 4,6         | 4,55  |

## 5.2 CONTINGENTE TÉCNICO

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

| Dia    | Qtd. Equipes |
|--------|--------------|
| 07/out | 133          |
| 08/out | 142          |
| 09/out | 174          |
| 10/out | 178          |
| 11/out | 128          |
| 12/out | 131          |
| 13/out | 181          |
| 14/out | 174          |
| 15/out | 166          |

| Efetivo médio durante os eventos | Efetivo no dia mais crítico dos eventos |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| 156                              | 181                                     |

## 5.3 TEMPOS E MOVIMENTOS DOS ATENDIMENTOS

Na tabela a seguir encontra-se os tempos (minutos) de atendimento performados 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>07/10/2025 01:00h<br>a<br>15/10/2025 23:50h<br>*Para (UTC-3), Horário Local | 357                    | 28                          | 119                     | 504                        |

**6 LAUDO**

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento  
de 07/10/2025 a 15/10/2025 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 07 a 15/10/2025 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. O sistema pode ser visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-19 na Figura 1.

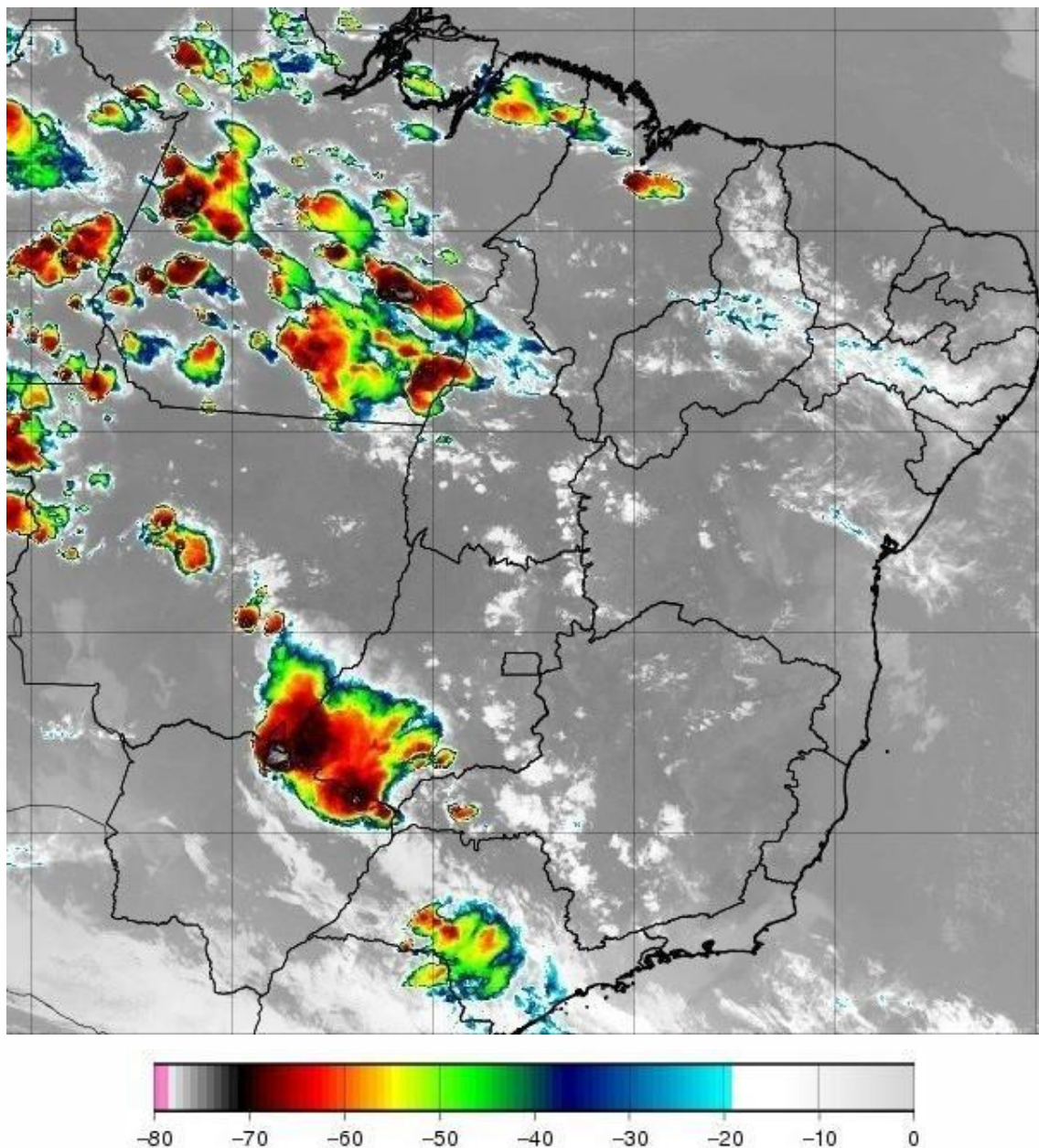


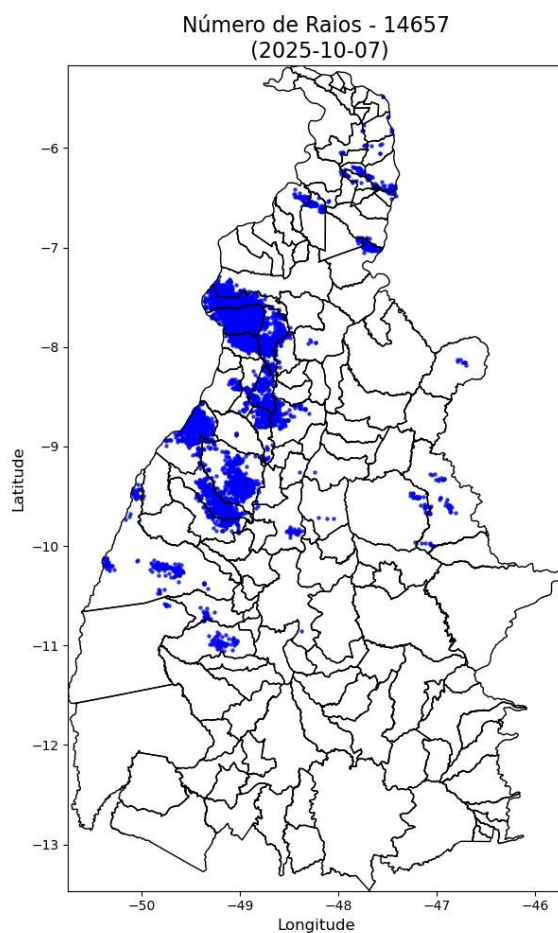
Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 às 21:00 UT do dia 07/10. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

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.

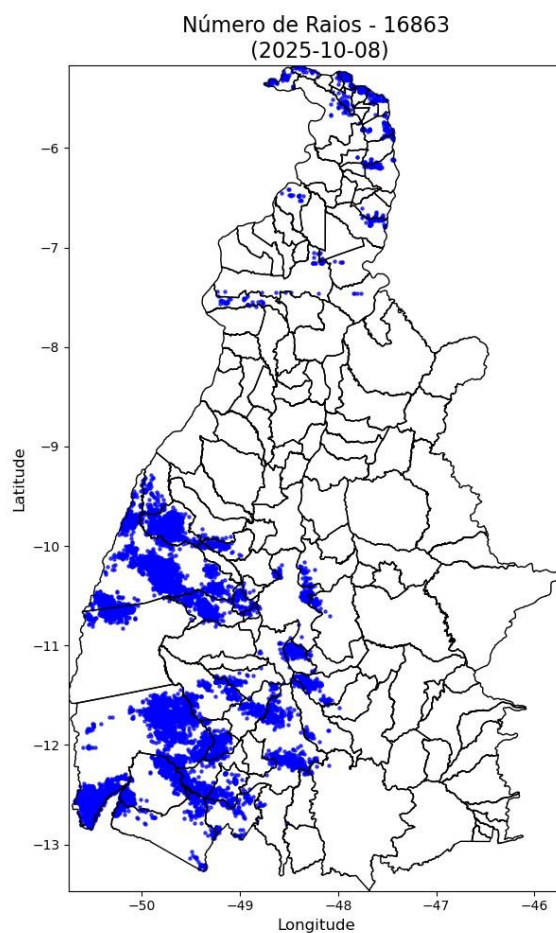
## **2. ABRANGÊNCIA**

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.

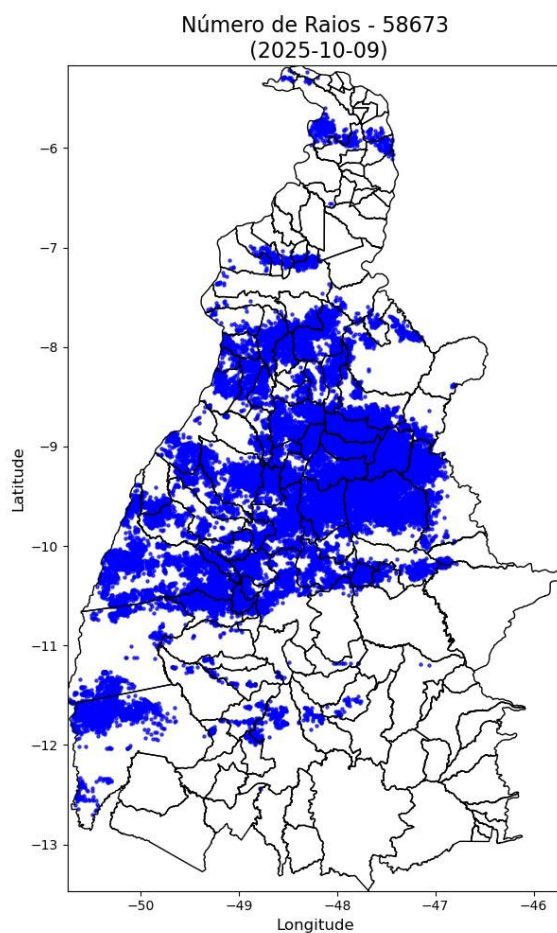
**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



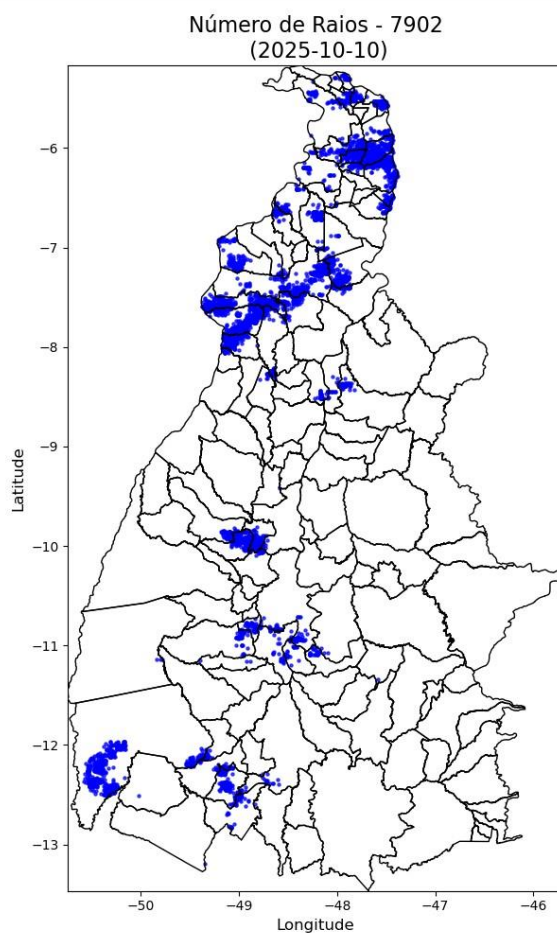
**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



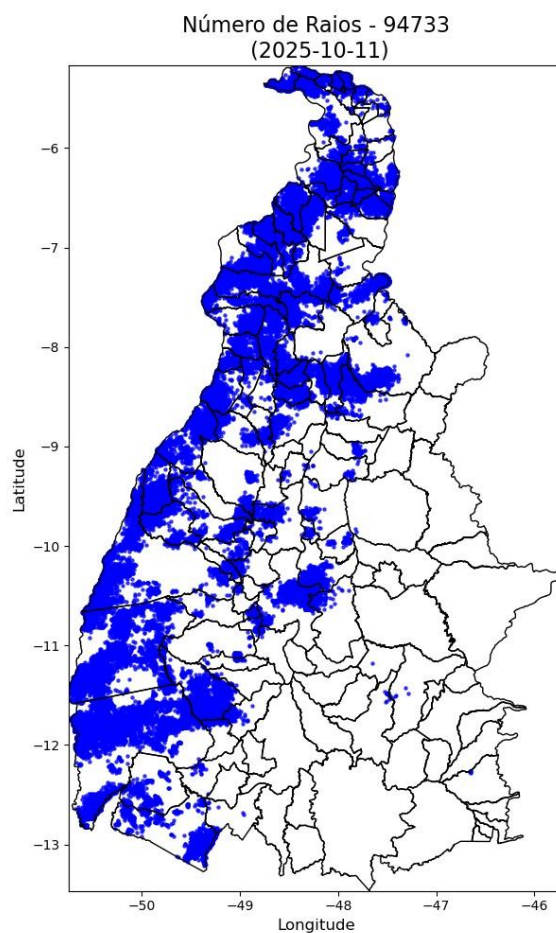
**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



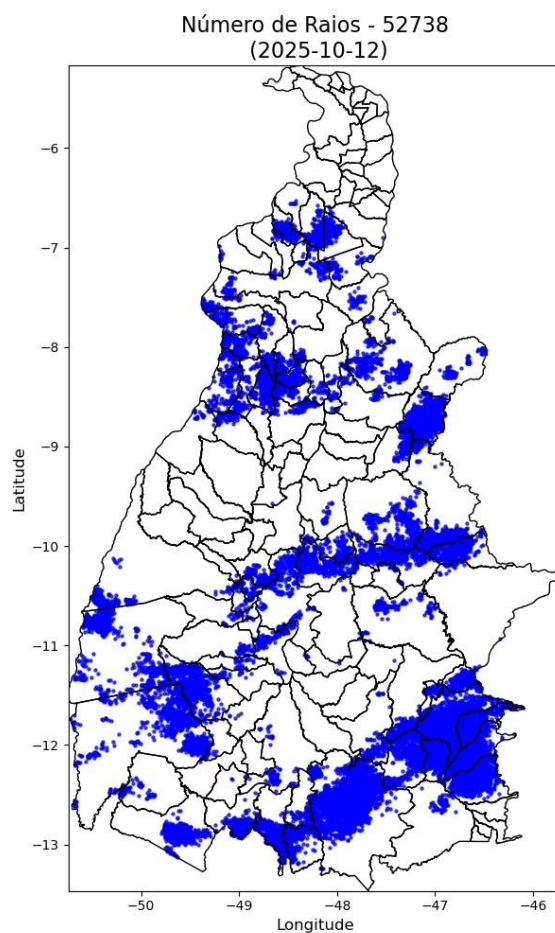
**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



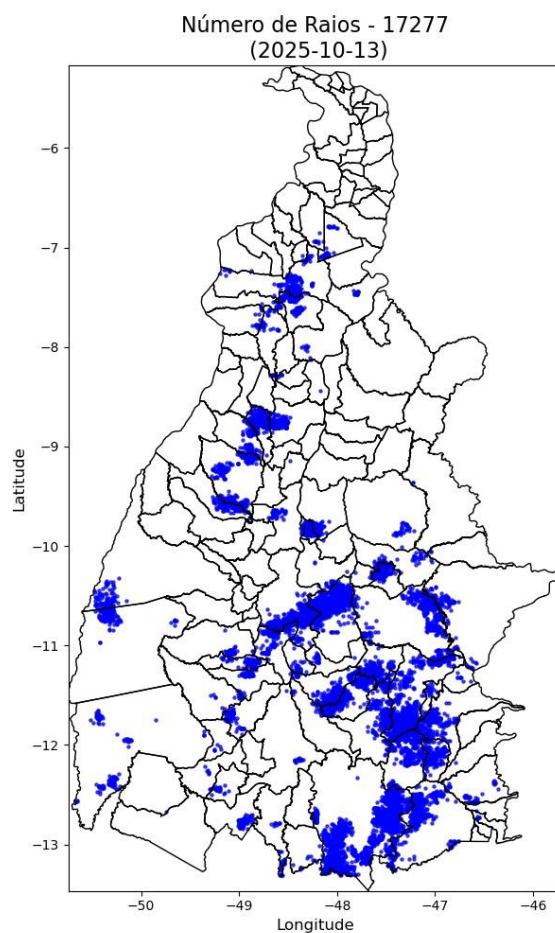
**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



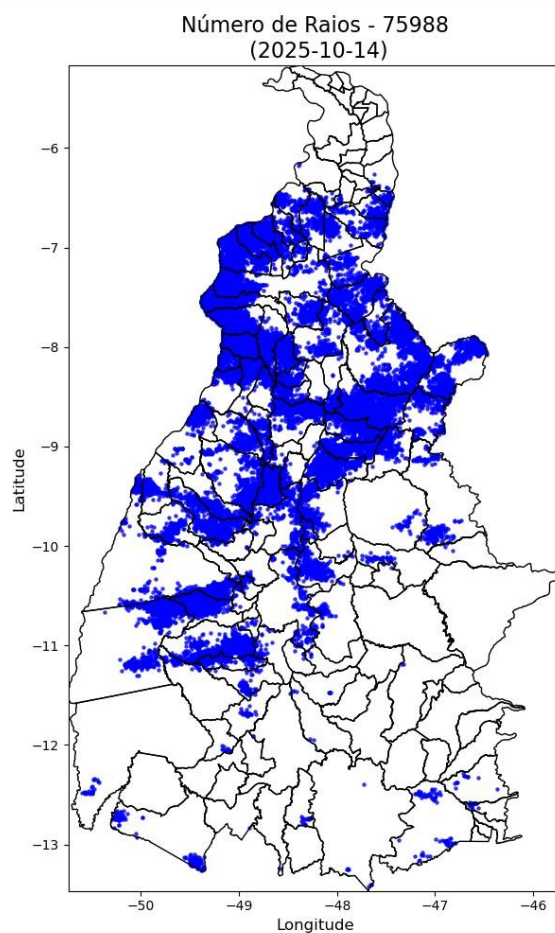
**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**

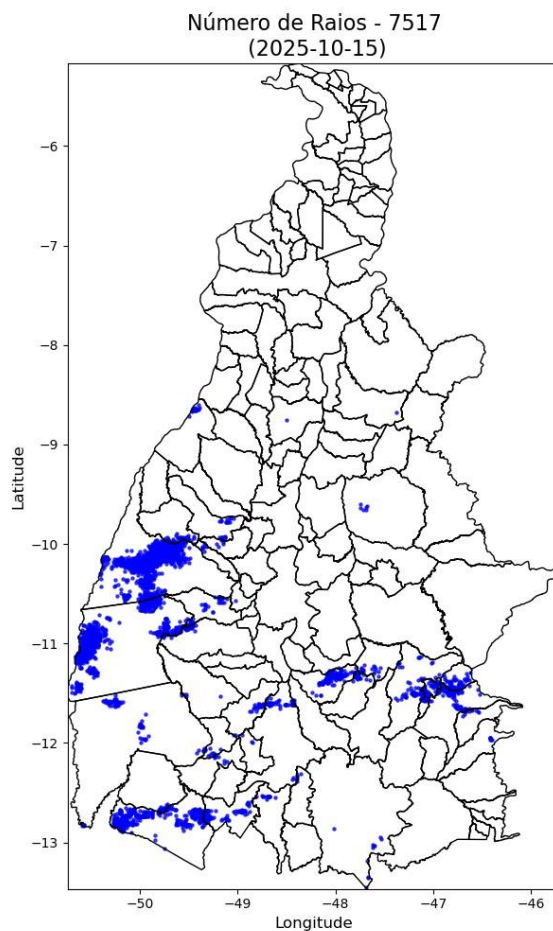
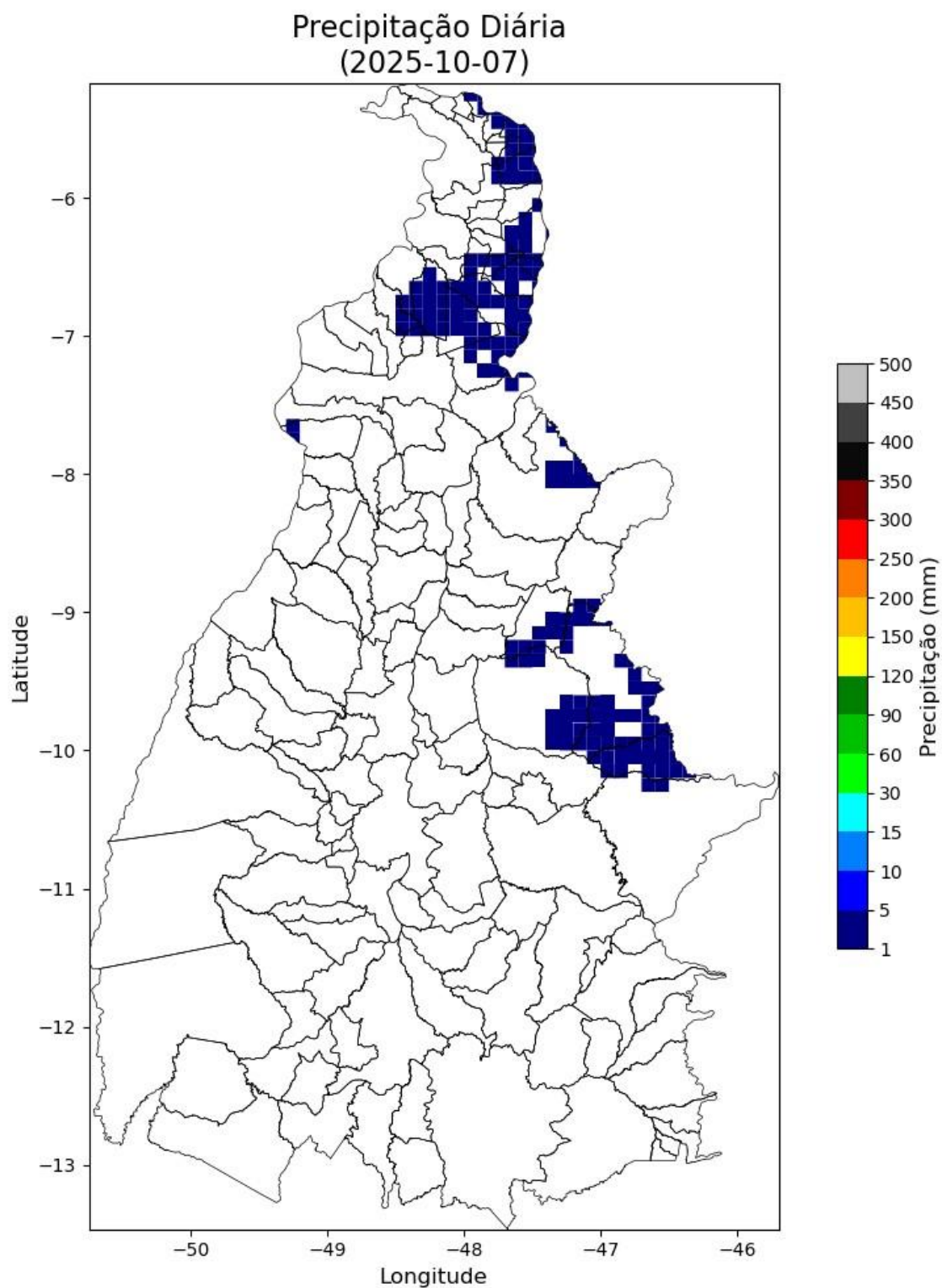
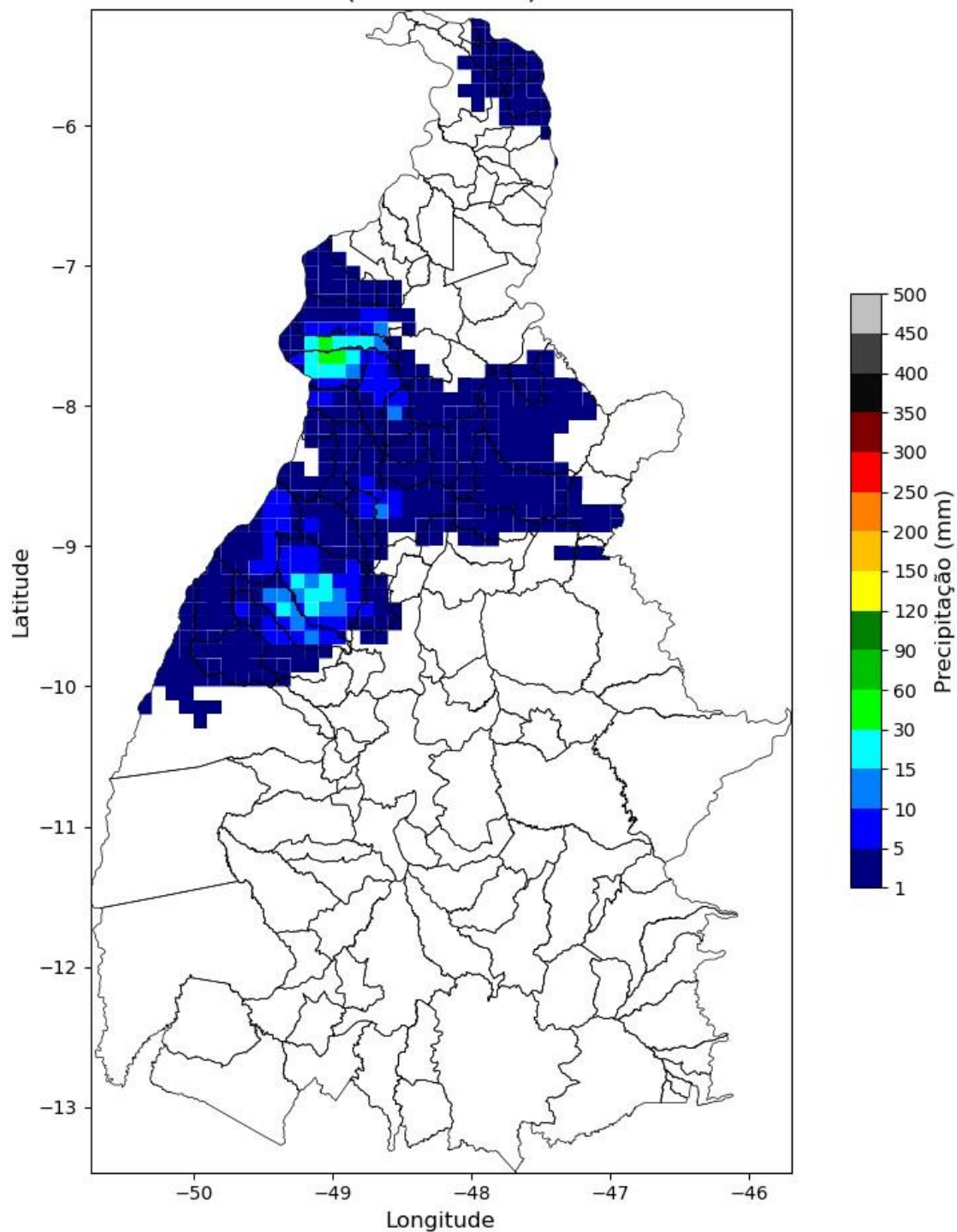


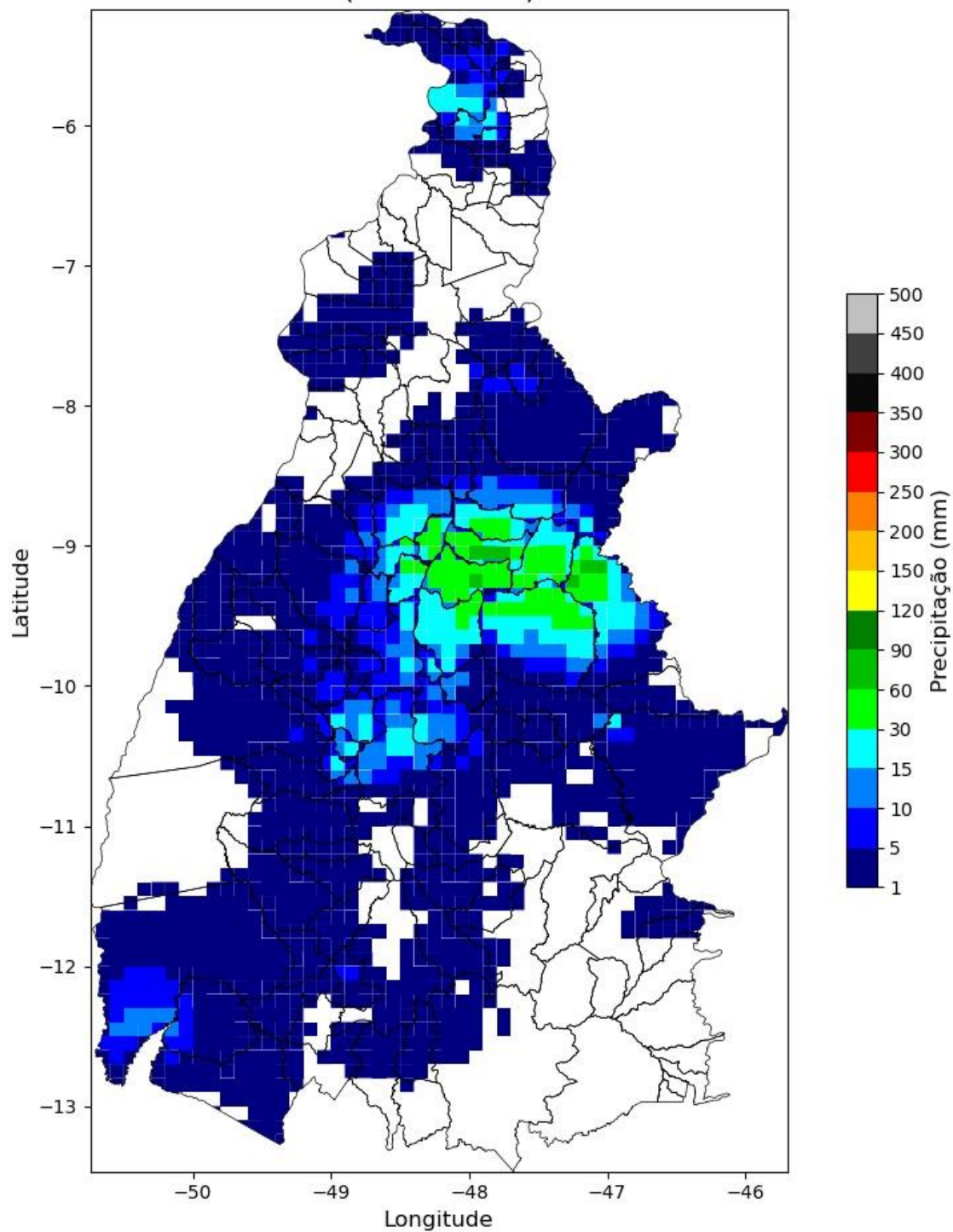
Figura 2 – Mapa de descargas atmosféricas para os dias 07 a 15/10.

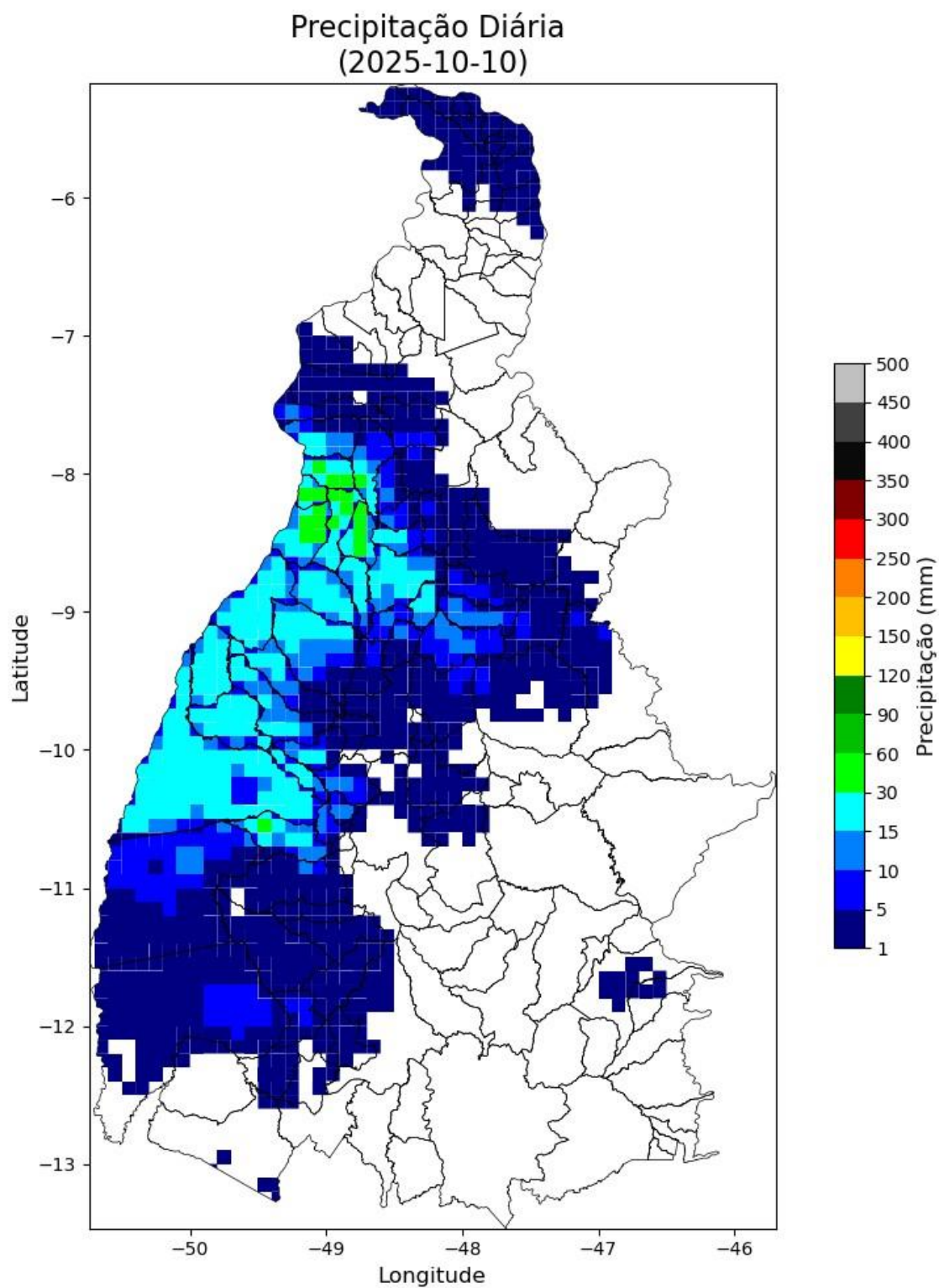


Precipitação Diária  
(2025-10-08)

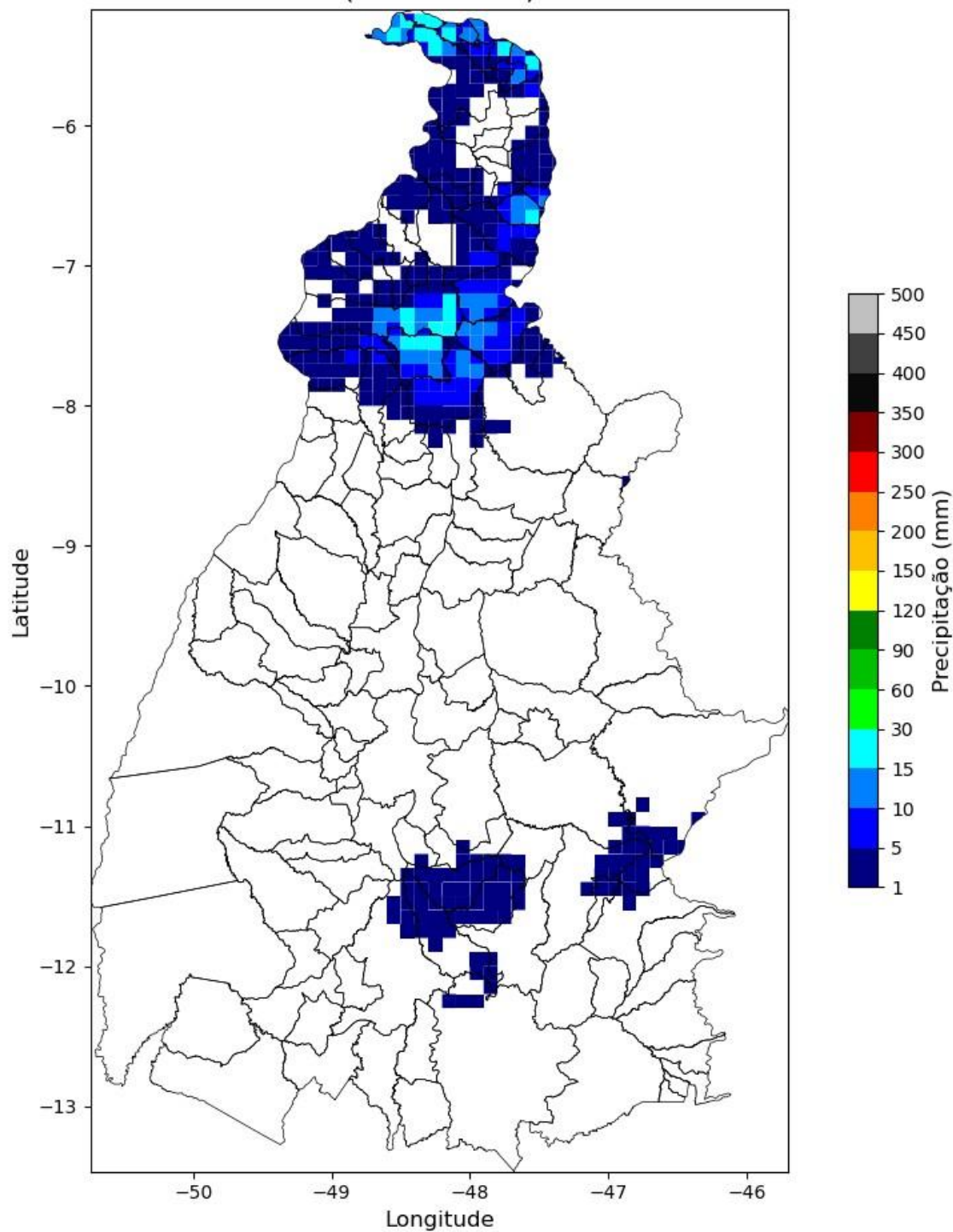


Precipitação Diária  
(2025-10-09)

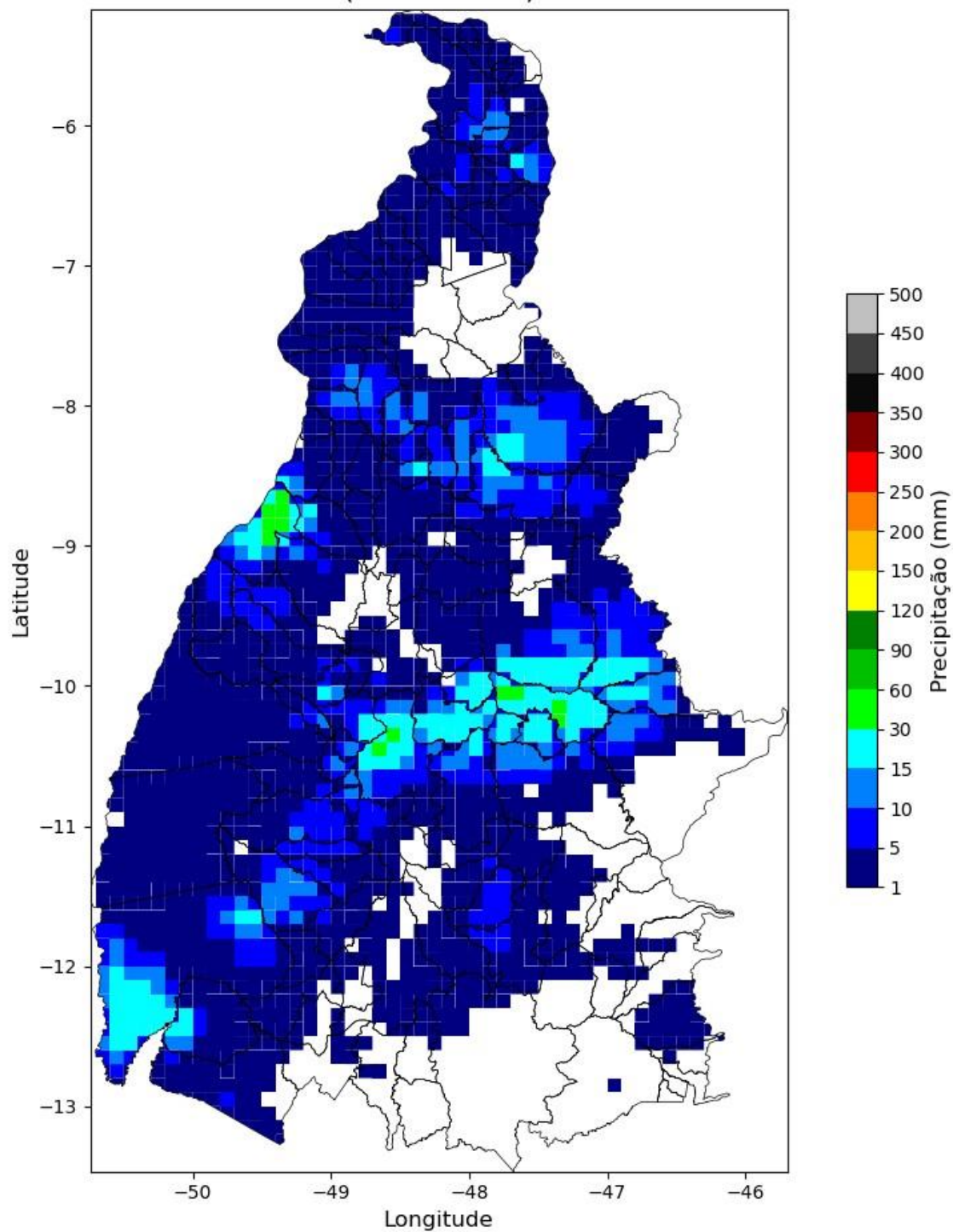




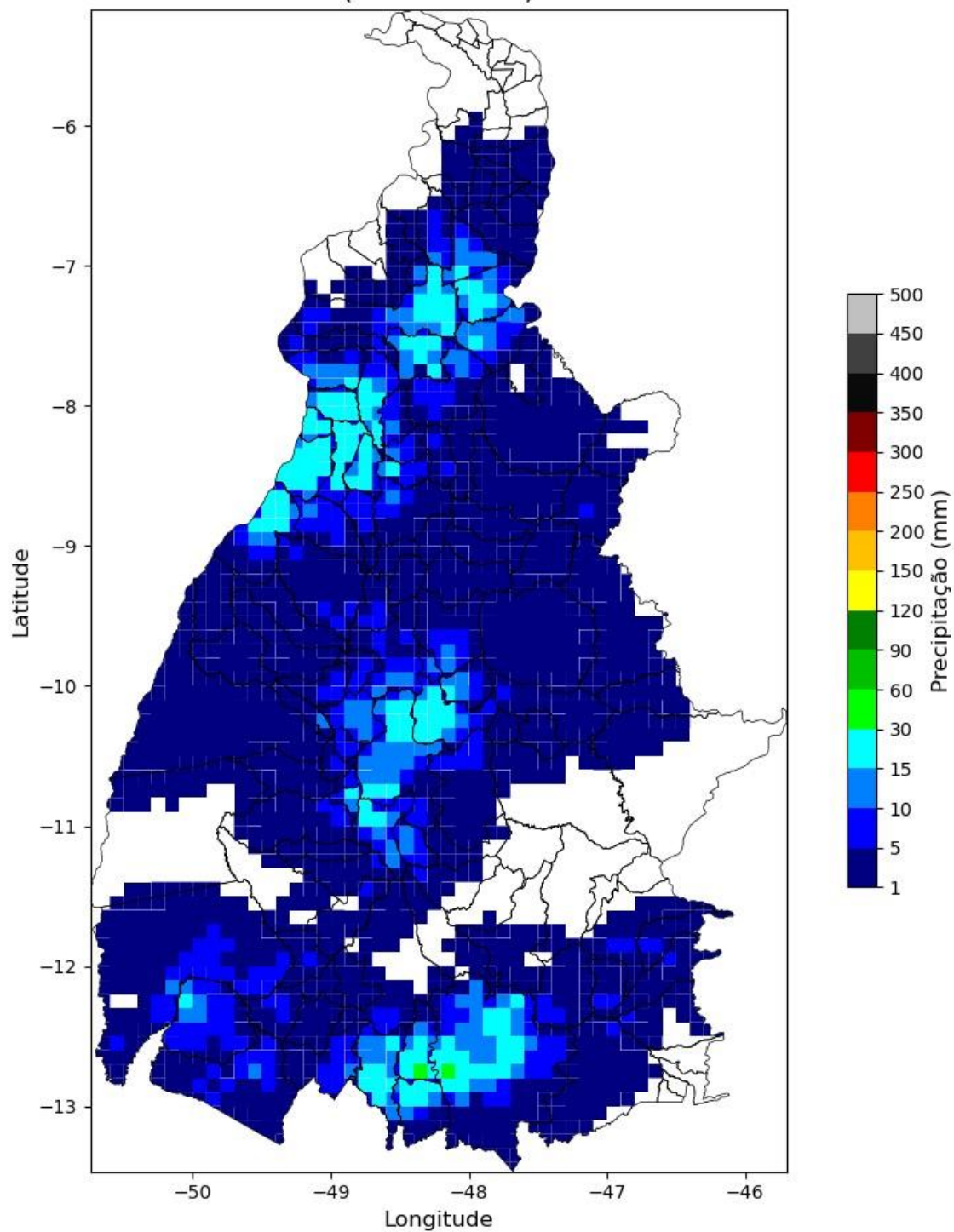
Precipitação Diária  
(2025-10-11)



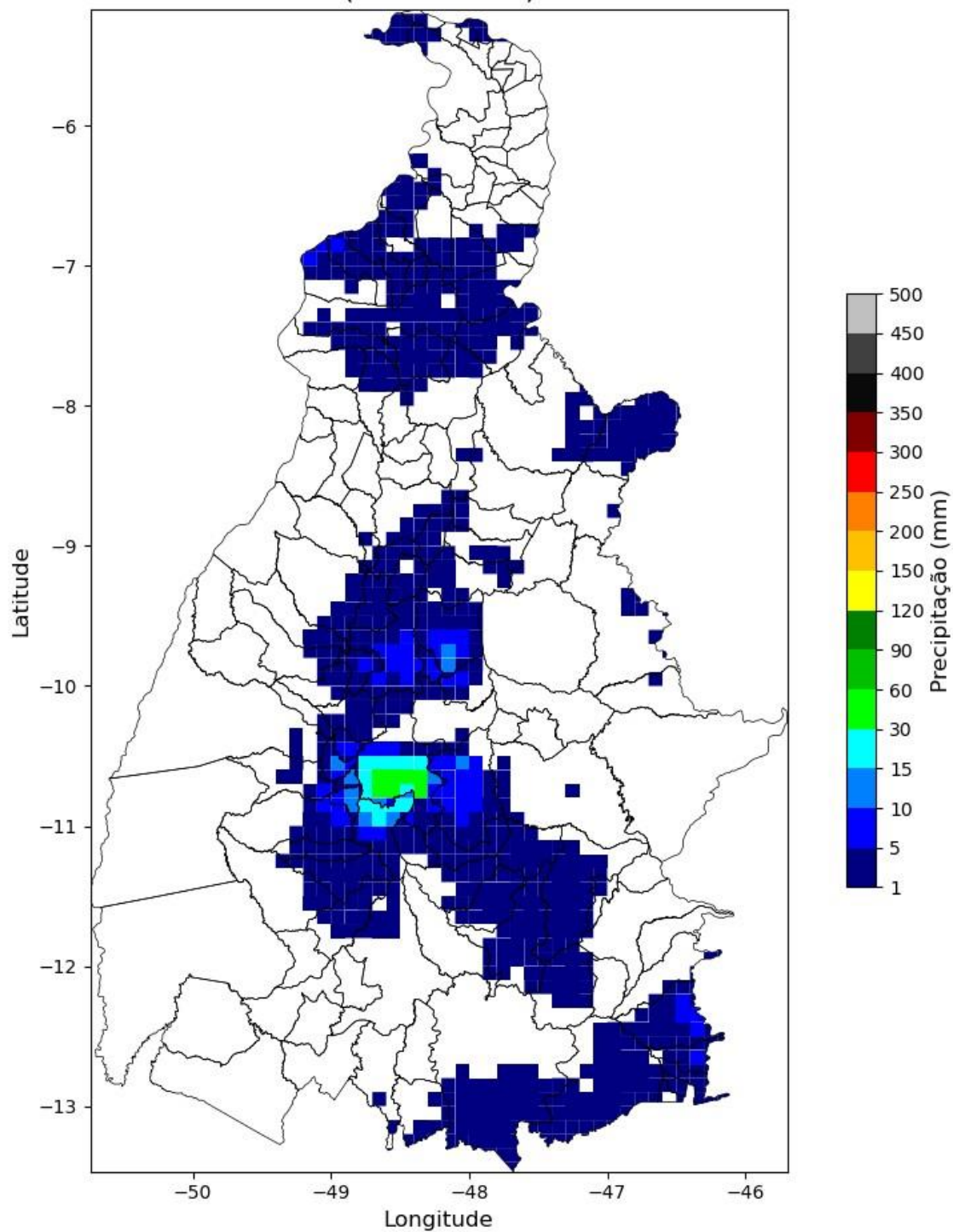
Precipitação Diária  
(2025-10-12)



Precipitação Diária  
(2025-10-13)



Precipitação Diária  
(2025-10-14)



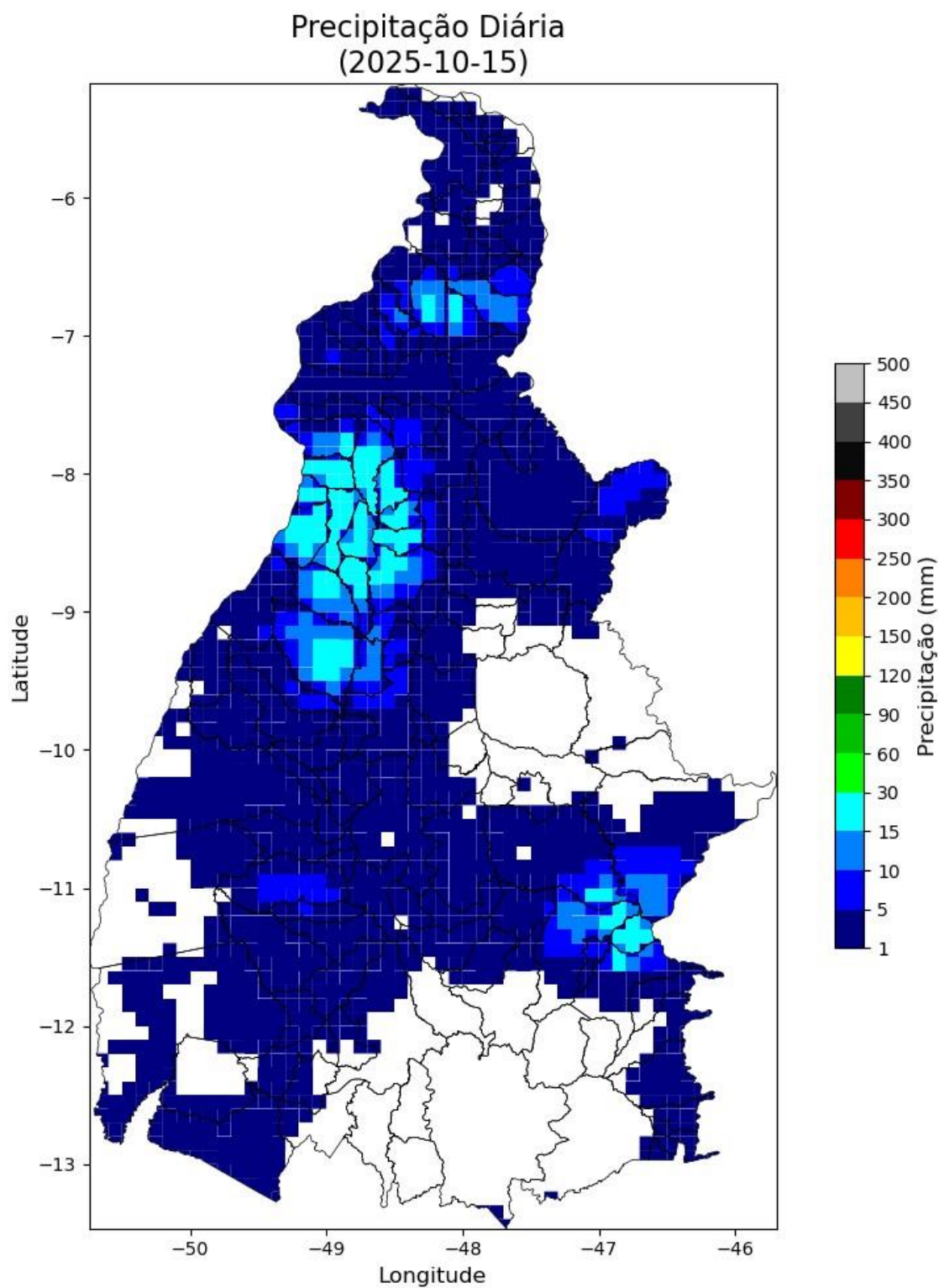
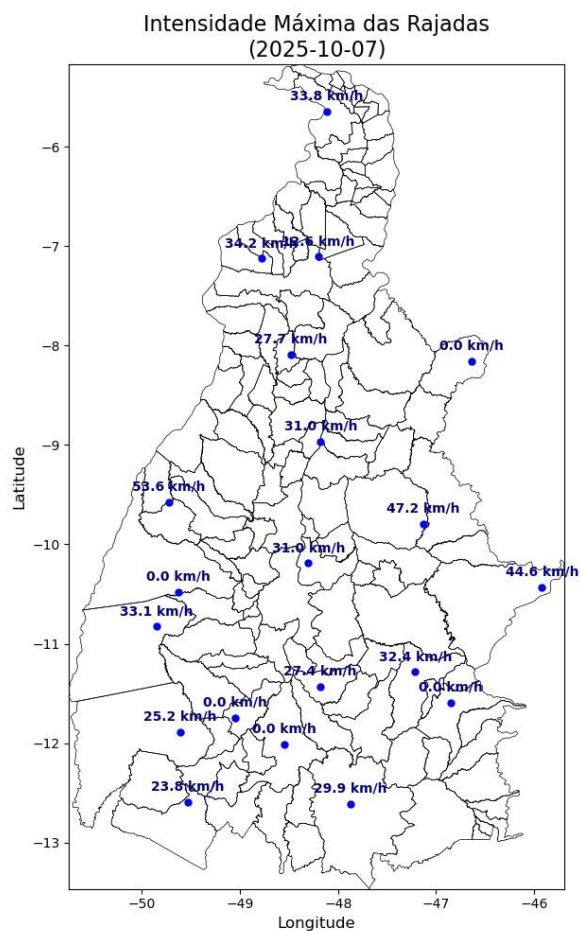
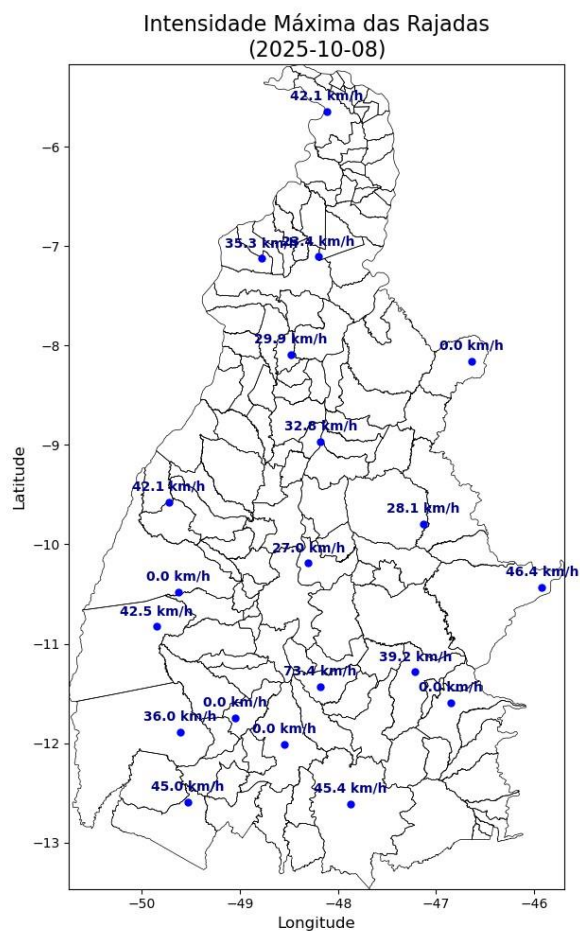


Figura 3 – Mapa de precipitação acumulada para os dias: 07 a 15/10.

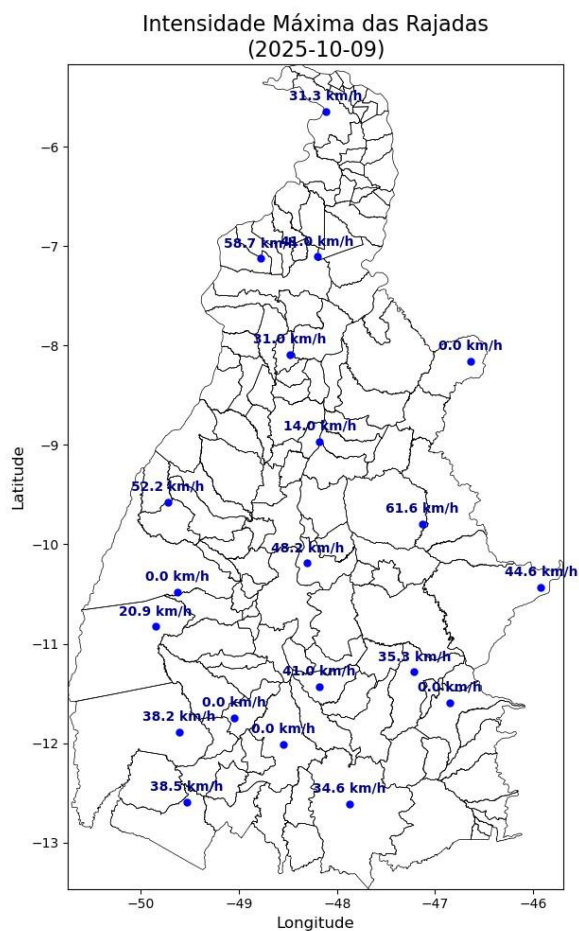
**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



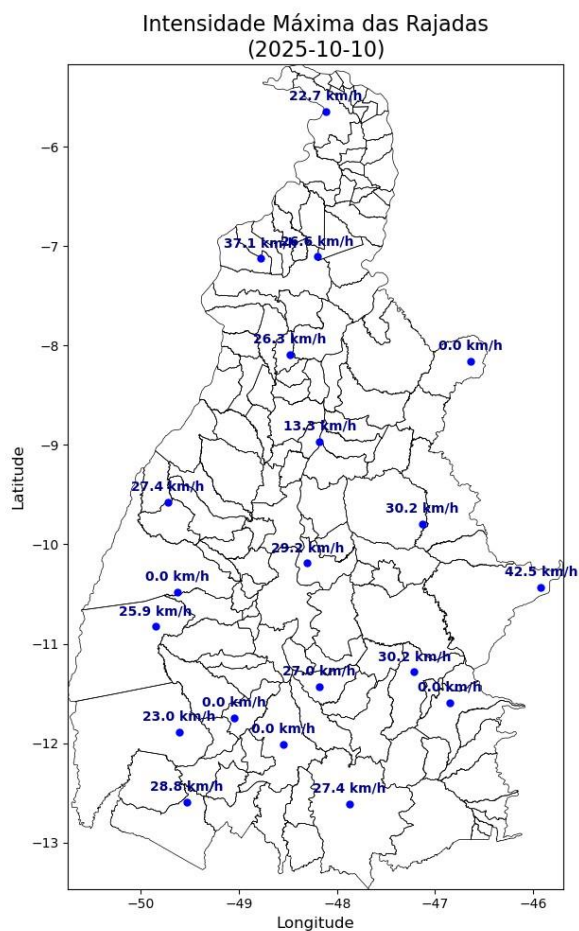
**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



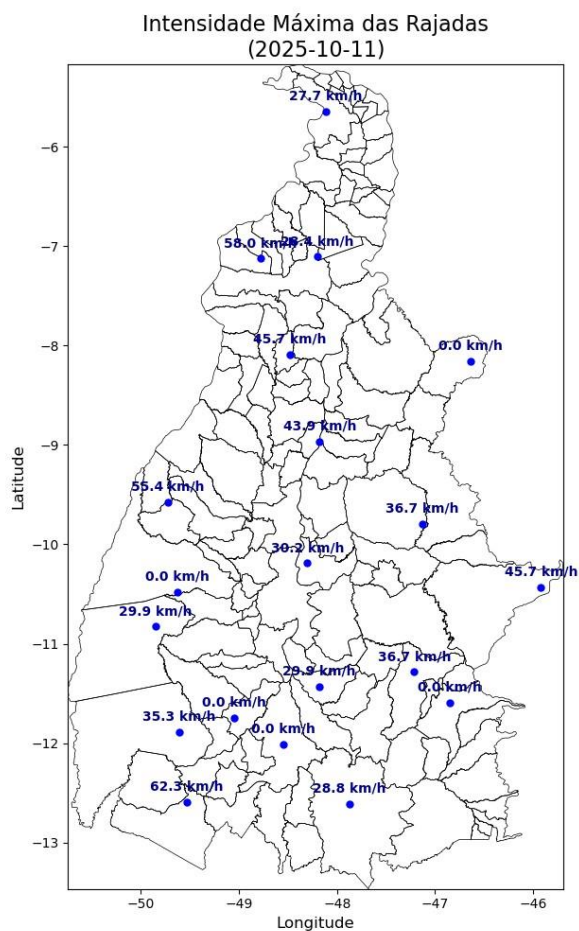
**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



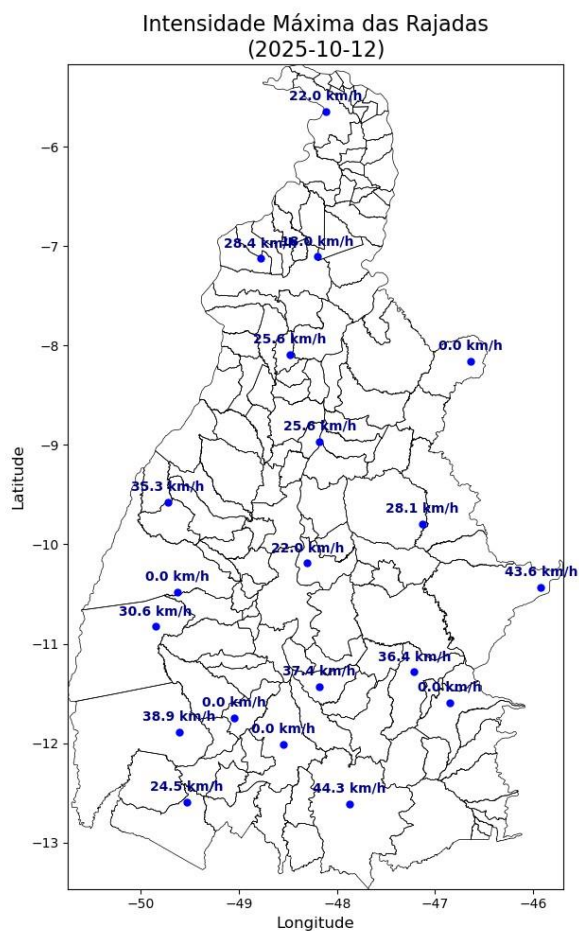
**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



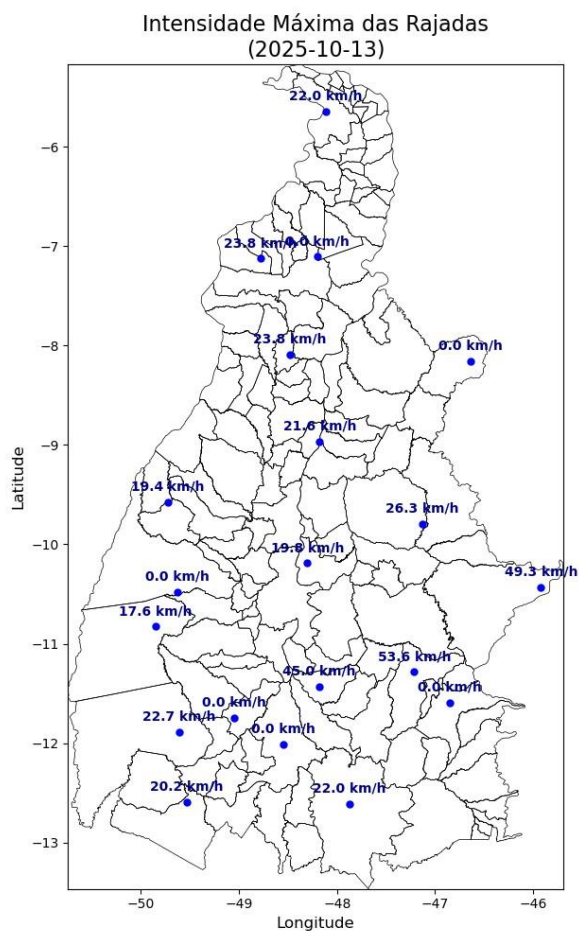
**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



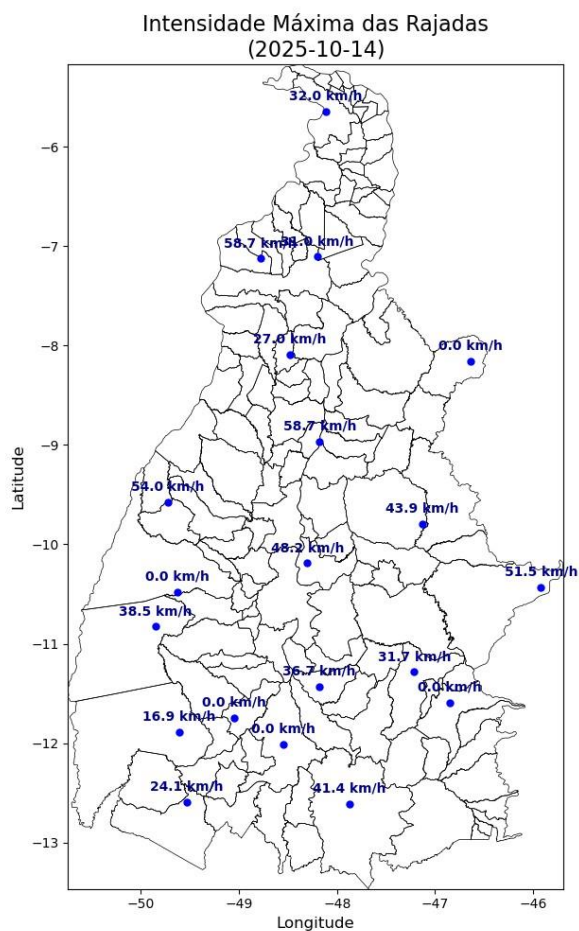
**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



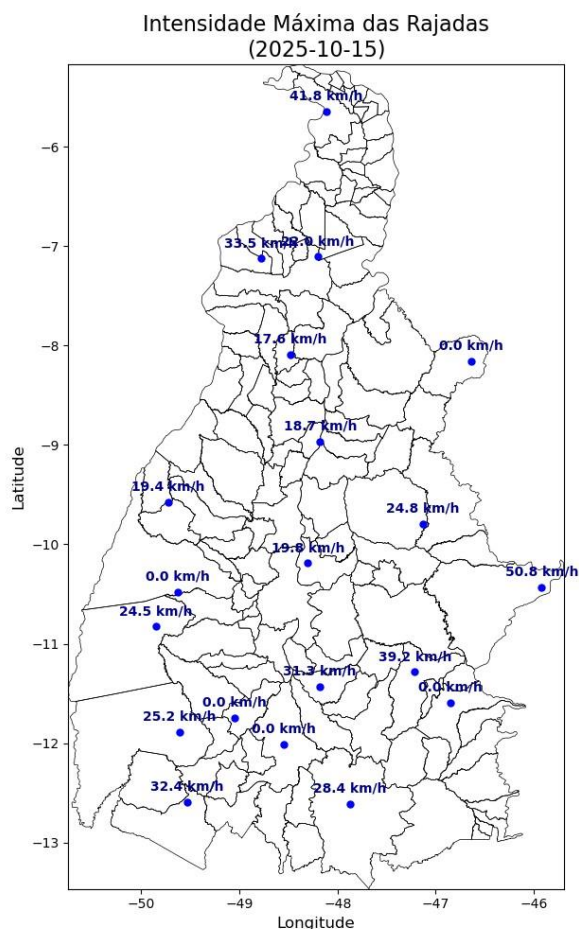


Figura 4 – Mapa da intensidade máxima das rajadas para os dias 07 a 15/10.

### 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.

**Relatório Situação de Emergência**  
**Outubro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2025**



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 74 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 90 mm.
4. Foram registradas 346.348 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 07/10/2025 a 15/10/2025.

|                          |                                                                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição                | Banda de nebulosidade convectiva associada a um sistema frontal 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 | 01:00 UT do dia 07/10/25                                                                                                          |
| Hora do Fim do Evento    | 23:50 UT do dia 15/10/25                                                                                                          |
| 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/2025/10/08/tocantins-tem-alerta-amarelo-parachuvas-intensas-veja-a-previsao.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

[INMET emite alerta amarelo de chuvas intensas com risco de corte de energia em Palmas e Região até domingo \(12\)/acessado em 22/12/2025](#)

### 7.1 EVIDÊNCIAS

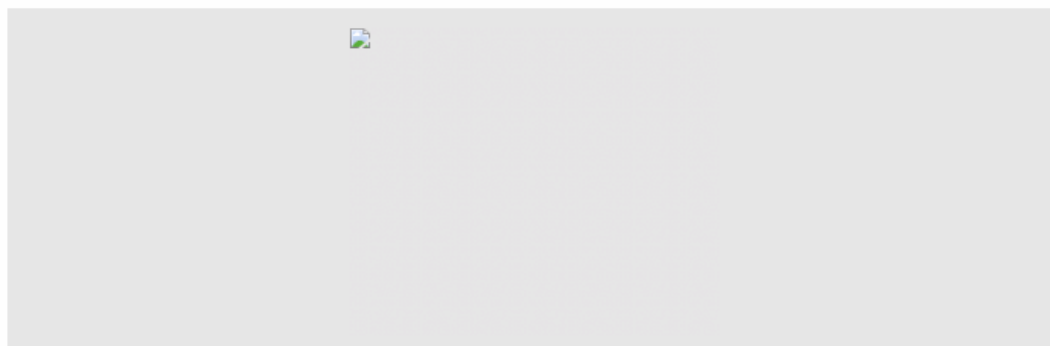
## INMET emite alerta amarelo de chuvas intensas com risco de corte de energia em Palmas e Região até domingo (12)

INMET emite alerta de perigo potencial para Palmas e região

11 de outubro de 2025 | 10:35

O [Instituto Nacional de Meteorologia \(INMET\)](#) emitiu um alerta amarelo para [Palmas](#) e cidades da região de Oriental do Tocantins. O aviso, válido entre 11 de outubro de 2025, às 03h e 12 de outubro de 2025, às 03h, destaca riscos à população.

 [Acesse o canal de O TEMPO no WhatsApp](#)



### O INMET divide os alertas em três níveis de severidade:

- Perigo potencial (amarelo)
- Perigo (laranja)
- Grande perigo (vermelho)

O instituto alerta para chuvas de até **30 mm por hora** e ventos de até **60 km/h**. Há risco de corte de energia elétrica, queda de galhos de árvores, alagamentos e descargas elétricas.