

**RELATÓRIO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA**  
**DEZEMBRO/2025 II**

*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 ARÉA 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.....	14
5.2 DATA E HORA DA PRIMEIRA E ÚLTIMA INTERRUPÇÃO ASSOCIADA AO EVENTO.....	15
5.3 QUANTIDADE DE CLIENTES E INTERRUPÇÕES ASSOCIADAS AOS EVENTO	15
5.4 DURAÇÃO MÉDIA DAS INTERRUPÇÕES E INTERRUPÇÃO MAIS LONGA .....	16
5.5 RELAÇÃO DETALHADA DAS OCORRÊNCIAS EXPURGADAS. ....	16
5.2 CONTINGENTE TÉCNICO .....	70
5.3 TEMPOS E MOVIMENTOS DOS ATENDIMENTOS .....	70
6 LAUDO.....	72
7 LINKS DE NOTÍCIAS .....	129
7.1 EVIDÊNCIAS.....	129

## 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 meses dezembro de 2025 e janeiro de 2026.

Com isto, este relatório materializa evidências que caracterizam o enquadramento dos eventos ocorridos no período a partir de 23/12/2025 00:10h a 08/01/2026 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;

- 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*: 23/12/2025 00:10h a 08/01/2026 23:50h *Para (UTC-3), Horário Local	321.649

### 4. ÁREA AFETADA

Nos meses dezembro de 2025 a janeiro 2026, houve registros no estado de eventos climáticos severos afetando dezenas de municípios do estado do Tocantins. O período que abrange o relatório iniciou-se na noite do dia 22/12/2025 21:10h e finalizou no dia 08/01/2026 20:50h, horário de Brasília. Tivemos registros de ocorrências associadas ao evento climático em 138 municípios, a relação destes se encontra no item 4.5 Relação dos Municípios atingidos.

#### 4.1 RESUMO DO EVENTO CLIMÁTICO

Tabela 2 – Resumo do Documento para Expurgos

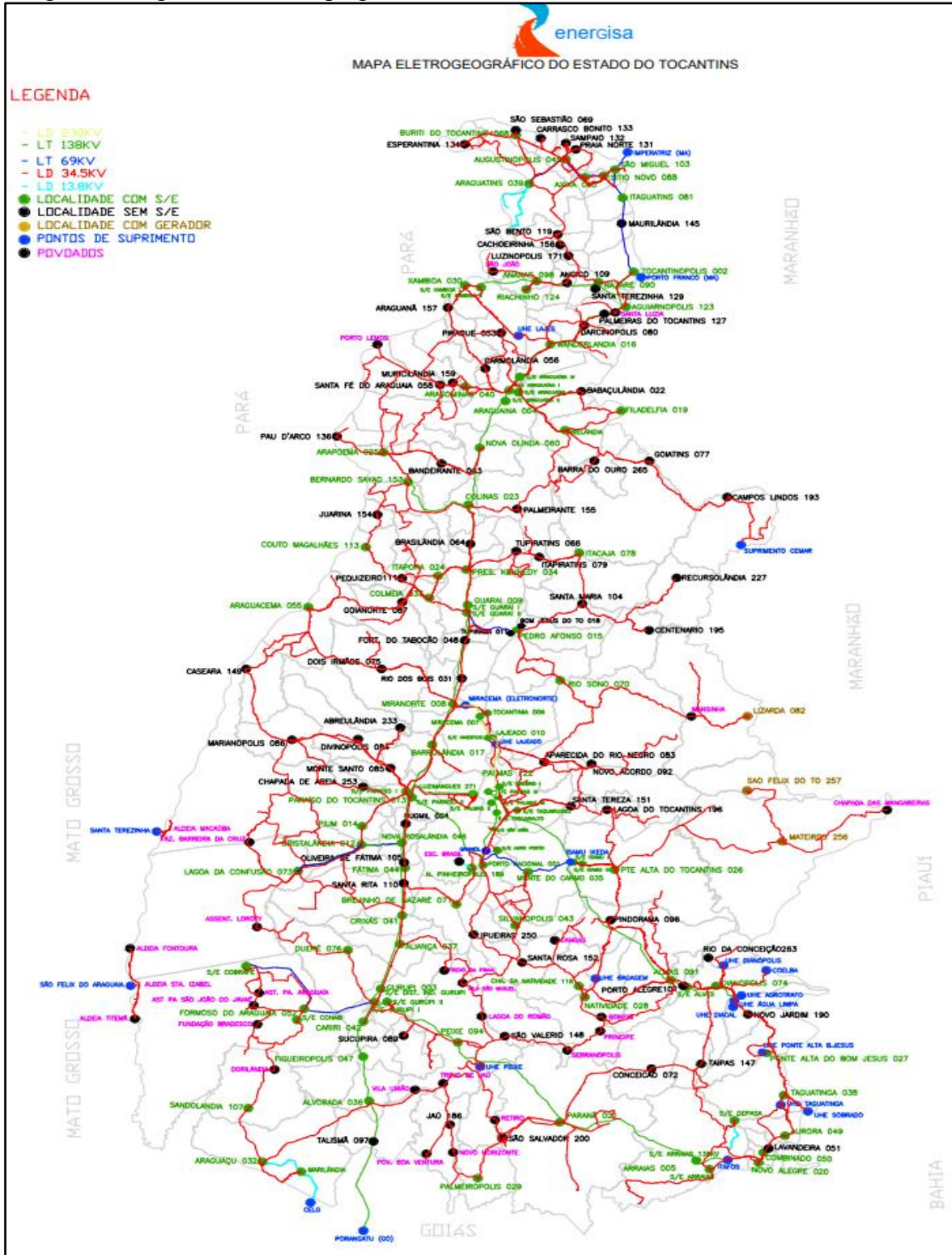
DOCUMENTO	RESUMO	CÓDIGO COBRADE
<p>Laudo Climático Grupo Storm*:  23/12/2025 00:10h  a  08/01/2026 23:50h  *Para (UTC-3), Horário Local</p>	<p>O evento que ocorreu na área de atuação da Energisa/TO no período de 23/12/2025 a 08/01/2026 foi causado por uma banda de nebulosidade convectiva associada a 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 77 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 120 mm. 4. Foram registradas 1.682.059 descargas atmosféricas na área de atuação da Energisa/TO, um valor considerado muito alto. 5. As tempestades atingiram um índice de severidade 05, numa escala de 01 a 05, correspondentes a tempestades severas.</p>	<p>1.3.1.2</p>

Relatório Situação de Emergência  
Dezembro 2025  
Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025



### 4.2 MAPA GEOELÉTRICO

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



**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 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>
AL01002091	AL01002091	AL04072001	AL04072001
AL01003036	AL01003036	AL04097122	AL04097122
AL01005098	AL01005098	AL04099059	AL04099059
AL01008032	AL01008032	AL04113003	AL04113003
AL01010004	AL01010004	AL05010004	AL05010004
AL01014045	AL01014045	AL05020023	AL05020023
AL01015049	AL01015049	AL05040003	AL05040003
AL01016065	AL01016065	AL05062013	AL05062013
AL01018071	AL01018071	AL05072001	AL05072001
AL01019068	AL01019068	AL05097122	AL05097122
AL01020023	AL01020023	AL06020023	AL06020023
AL01022033	AL01022033	AL06040003	AL06040003
AL01025012	AL01025012	AL06059122	AL06059122
AL01026041	AL01026041	AL06060122	AL06060122
AL01028074	AL01028074	AL06072001	AL06072001
AL01030124	AL01030124	AL06097122	AL06097122
AL01031076	AL01031076	AL07010004	AL07010004
AL01032044	AL01032044	AL07097122	AL07097122
AL01033047	AL01033047	AL08097122	AL08097122
AL01036052	AL01036052	AL08099059	AL08099059
AL01037009	AL01037009	AL09059122	AL09059122
AL01040004	AL01040004	LD01003036	LD01003036
AL01042078	AL01042078	LD01005098	LD01005098
AL01043081	AL01043081	LD01008032	LD01008032
AL01047073	AL01047073	LD01010021	LD01010021
AL01050008	AL01050008	LD01010153	LD01010153
AL01051035	AL01051035	LD01014045	LD01014045
AL01052028	AL01052028	LD01035052	LD01035052
AL01053090	AL01053090	LD01036052	LD01036052
AL01054060	AL01054060	LD01047073	LD01047073
AL01056046	AL01056046	LD01050008	LD01050008
AL01057189	AL01057189	LD01051035	LD01051035
AL01062013	AL01062013	LD01054060	LD01054060
AL01065015	AL01065015	LD01056046	LD01056046
AL01067094	AL01067094	LD01059122	LD01059122

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



<b>COD_ALIMENTADOR</b>	<b>DES_ALIMENTADOR</b>	<b>COD_ALIMENTADOR</b>	<b>DES_ALIMENTADOR</b>
AL01068014	AL01068014	LD01062013	LD01062013
AL01069026	AL01069026	LD01065015	LD01065015
AL01071001	AL01071001	LD01066094	LD01066094
AL01072001	AL01072001	LD01072001	LD01072001
AL01073034	AL01073034	LD01076103	LD01076103
AL01075116	AL01075116	LD01084002	LD01084002
AL01077088	AL01077088	LD01095030	LD01095030
AL01078038	AL01078038	LD01100001	LD01100001
AL01081100	AL01081100	LD01110005	LD01110005
AL01093043	AL01093043	LD02001037	LD02001037
AL01097122	AL01097122	LD02003036	LD02003036
AL01099059	AL01099059	LD02010004	LD02010004
AL01101271	AL01101271	LD02010021	LD02010021
AL01103004	AL01103004	LD02010153	LD02010153
AL01109039	AL01109039	LD02014045	LD02014045
AL01113003	AL01113003	LD02020023	LD02020023
AL02003036	AL02003036	LD02022033	LD02022033
AL02010004	AL02010004	LD02025012	LD02025012
AL02014045	AL02014045	LD02036052	LD02036052
AL02017017	AL02017017	LD02038009	LD02038009
AL02019068	AL02019068	LD02040003	LD02040003
AL02020023	AL02020023	LD02047073	LD02047073
AL02028074	AL02028074	LD02050008	LD02050008
AL02033047	AL02033047	LD02059122	LD02059122
AL02037009	AL02037009	LD02062013	LD02062013
AL02040003	AL02040003	LD02065015	LD02065015
AL02040004	AL02040004	LD02072001	LD02072001
AL02048007	AL02048007	LD02076103	LD02076103
AL02050008	AL02050008	LD02105019	LD02105019
AL02057189	AL02057189	LD02109039	LD02109039
AL02058020	AL02058020	LD02110005	LD02110005
AL02062013	AL02062013	LD03005098	LD03005098
AL02065015	AL02065015	LD03010004	LD03010004
AL02072001	AL02072001	LD03010021	LD03010021
AL02084002	AL02084002	LD03010153	LD BERNARDO SAIAO A COLINAS
AL02085042	AL02085042	LD03014045	LD03014045
AL02096004	AL02096004	LD03020023	LD03020023

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



<b>COD_ALIMENTADOR</b>	<b>DES_ALIMENTADOR</b>	<b>COD_ALIMENTADOR</b>	<b>DES_ALIMENTADOR</b>
AL02097122	AL02097122	LD03036052	LD03036052
AL02102271	AL02102271	LD03038009	LD03038009
AL02103004	AL02103004	LD03040003	LD03040003
AL02113003	AL02113003	LD03046026	LD03046026
AL02224073	AL02224073	LD03050008	LD03050008
AL03010004	AL03010004	LD03059122	LD03059122
AL03020003	AL03020003	LD03062013	LD03062013
AL03037009	AL03037009	LD03105019	LD03105019
AL03040003	AL03040003	LD03109039	LD03109039
AL03040004	AL03040004	LD04002091	LD04002091
AL03060122	AL03060122	LD04010004	LD04010004
AL03062013	AL03062013	LD04028074	LD04028074
AL03072001	AL03072001	LD04038009	LD04038009
AL03097122	AL03097122	LD04040003	LD04040003
AL03099059	AL03099059	LD04062013	LD04062013
AL03101271	AL03101271	LD05010004	LD05010004
AL03109039	AL03109039	LD05028074	LD05028074
AL03113003	AL03113003	LD05050008	LD05050008
AL04010004	AL04010004	LD05062013	LD05062013
AL04040004	AL04040004	LD06002091	LD06002091
AL04059122	AL04059122	LD06047073	LD06047073
AL04060122	AL04060122	LD07002091	LD07002091
AL04062013	AL04062013	PS01112193	PS01112193

<b>Código da SE</b>	<b>Subestações Afetadas</b>	<b>Código da SE</b>	<b>Subestações Afetadas</b>
2091	SE ALMAS II	72001	SE PORTO NACIONAL
3036	SE ALVORADA	73034	SE PRESIDENTE KENNEDY
5098	SE ANANAS	75116	SE CHAPADA DE NATIVIDADE
8032	SE ARAGUACU	77088	SE SITIO NOVO
10004	SE ARAGUAINA I	78038	SE TAGUATINGA
14045	SE AUGUSTINOPOLIS	81100	SE TAQUARUSSU
15049	SE AURORA	93043	SE SILVANOPOLIS
16065	SE AXIXA	97122	SE PALMAS III
18071	SE BREJINHO DE NAZARE	99059	SE TAQUARALTO II
19068	SE BURITI	101271	SE LUZIMANGUES
20023	SE COLINAS	103004	SE ARAGUAINA III
22033	SE COLMEIA	109039	SE ARAGUATINS II

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



Código da SE	Subestações Afetadas	Código da SE	Subestações Afetadas
25012	SE CRISTALANDIA II	113003	SE GURUPI II
26041	SE CRIXAS	17017	SE BARROLANDIA
28074	SE DIANOPOLIS	40003	SE GURUPI I
30124	SE RIACHINHO	48007	SE MIRACEMA
31076	SE DUERE	58020	SE NOVO ALEGRE
32044	SE FATIMA	84002	SE TOCANTINOPOLIS
33047	SE FIGUEIROPOLIS	85042	SE CARIRI
36052	SE FORMOSO DO ARAGUAIA	96004	SE ARAGUAINA II
37009	SE GUARAI I	2LU271	SE LUZIMANGUES INDUSTRIAL
40004	SE ARAGUAINA IV	2GP3	SE GURUPI III
42078	SE ITACAJA	60122	SE PALMAS IV
43081	SE ITAGUATINS	59122	SE PALMAS II
47073	SE LAGOA DA CONFUSAO	10021	SE PARANA
50008	SE MIRANORTE	10153	SE BERNARDO SAYAO
51035	SE MONTE DO CARMO	35052	SE COBRAPE
52028	SE NATIVIDADE	66094	SE UHE PEIXE ANGICAL
53090	SE NAZARE	76103	SE SAO MIGUEL
54060	SE NOVA OLINDA	95030	SE XAMBIOA 2
56046	SE NOVA ROSALANDIA	2SJO	SE SAO JOAO
57189	SE NOVA PINHEIROPOLIS	110005	SE ARRAIAS II
62013	SE PARAISO I	1037	SE ALIANCA
65015	SE PEDRO AFONSO	38009	SE GUARAI II
67094	SE PEIXE	105019	SE BIELANDIA
68014	SE PIUM	46026	UHE ISAMU IKEDA I - 1UI1
69026	SE PONTE ALTA DO TOCANTINS	112193	PONTO DE SUPRIMENTOS CEMAR
71001	SE PARQUE IND. PORTO NACIONAL		

#### 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
13617	ARAGUATINS	16697	AUGUSTINOPOLIS
13628	CRISTALANDIA	16698	BIELANDIA
13633	FIGUEIROPOLIS	16699	MIRANORTE
13635	FORMOSO	16700	MONTE DO CARMO

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



COD_CONJUNTO	DES_CONJUNTO	COD_CONJUNTO	DES_CONJUNTO
13636	GUARAI I	16701	NOVA ROSALANDIA
13641	ITAGUATINS	16702	SAO MIGUEL
13642	LAGOA DA CONFUSAO	16703	TOCANTINOPOLIS
13643	MIRACEMA	16704	UHE ISAMU IKEDA
13649	NOVA PINHEIROPOLIS	16705	ARAGUAINA IV
13650	PALMAS III	16706	LUZIMANGUES
13653	PALMAS II URBANO	16707	PALMAS II NAO URBANO
13654	PALMAS IV	16708	DUERE
13657	PARAISO I URBANO	16709	UHE PEIXE
13658	PEDRO AFONSO	16710	GUARAI II
13660	PIUM	16711	NOVA OLINDA
13663	PORTO NACIONAL	16712	COLINAS TOCANTINS
13667	TAGUATINGA	16713	COLMEIA
13668	TAQUARALTO II	16714	ARAGUAINA III
13676	XAMBIOA II	16715	ARAGUAINA URBANO
16026	GURUPI URBANO	16716	DIANOPOLIS
16027	GURUPI II	16717	BERNARDO SAYAO
16031	ARAGUAINA NAO URBANO	16718	PARANA
16034	ANANAS	16719	PARAISO I NAO URBANO
16695	ALMAS	16720	ALVORADA
16696	ARRAIAS II	16721	GURUPI NAO URBANO

#### 4.5 RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS ATINGIDOS

Os municípios afetados pelo evento climático registrado no período de 23/12/2025 00:10h a 08/01/2026 23:50h \*Para (UTC-3), horário local. Encontram-se na tabela abaixo e seus referentes código do IBGE:

LOCALIDADE	Código IBGE	LOCALIDADE	Código IBGE
ARAGUACU	1702000	ARAPOEMA	1702307
BRASILANDIA DO TOCANTINS	1703602	MARIANOPOLIS	1712504
DIVINOPOLIS	1707108	PARANA	1716208
PALMAS	1721000	SAO FELIX DO TOCANTINS	1720150
PIUM	1717503	BREJINHO DE NAZARE	1703701
SANTA TEREZA DO TOCANTINS	1719004	CAMPOS LINDOS	1703842
MONTE DO CARMO	1713700	SAMPAIO	1718840
CASEARA	1703909	PALMEIRAS DO TOCANTINS	1713809
PORTO NACIONAL	1718204	PEQUIZEIRO	1716653

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



LOCALIDADE	Código IBGE	LOCALIDADE	Código IBGE
TUPIRAMA	1721257	PONTE ALTA BOM JESUS	1717800
ITACAJA	1710508	SANDOLANDIA	1718840
FIGUEIROPOLIS	1707652	ARAGUANA	1702158
NATIVIDADE	1714203	TAIPAS DO TOCANTINS	1720937
JAU DO TOCANTINS	1711506	RIO DOS BOIS	1718709
PEIXE	1716604	TAGUATINGA	1720903
DOIS IRMAOS DO TOCANTINS	1707207	DUERE	1707306
ARAGOMINAS	1701309	SAO VALERIO DA NATIVIDADE	1720499
PINDORAMA DO TOCANTINS	1717008	SANTA RITA DO TOCANTINS	1718899
NOVO ACORDO	1715101	CRIXAS DO TOCANTINS	1706258
MIRANORTE	1713304	FORTALEZA DO TABOCAO	1708254
SUCUPIRA	1720853	PIRAQUE	1717206
ARRAIAS	1702406	TUPIRATINS	1721307
CENTENARIO	1704105	DARCINOPOLIS	1706506
PEDRO AFONSO	1716505	PRESIDENTE KENNEDY	1718402
BOM JESUS DO TOCANTINS	1703305	IPUEIRAS	1709807
SANTA ROSA DO TOCANTINS	1718907	RECURSOLANDIA	1718501
JUARINA	1711803	NOVA OLINDA	1714880
FORMOSO DO ARAGUAIA	1708205	PRAIA NORTE	1718303
AUGUSTINOPOLIS	1702554	FILADELFIA	1707702
LAGOA DA CONFUSAO	1711902	CRISTALANDIA	1706100
ANANAS	1701002	SANTA FE DO ARAGUAIA	1718865
MIRACEMA DO TOCANTINS	1713205	ITAGUATINS	1710706
BERNARDO SAYAO	1703206	NOVA ROSALANDIA	1715002
DIANOPOLIS	1707009	TOCANTINIA	1721109
CHAPADA DA NATIVIDADE	1705102	SITIO NOVO DO TOCANTINS	1720804
ITAPIRATINS	1710904	PUGMIL	1718451
PONTE ALTA TOCANTINS	1717909	GOIATINS	1709005
FATIMA	1707553	ANGICO	1701051
GUARAI	1709302	CONCEICAO DO TOCANTINS	1705607
ABREULANDIA	1700251	COLMEIA	1716703
COUTO MAGALHAES	1706001	LAVANDEIRA	1712157
GOIANORTE	1708304	RIACHINHO	1718550
LAGOA DO TOCANTINS	1711951	CARMOLANDIA	1703883
MONTE SANTO DO TOCANTINS	1713601	OLIVEIRA DE FATIMA	1715507
SILVANOPOLIS	1720655	CARRASCO BONITO	1703891
BARRA DO OURO	1703073	SANTA TEREZINHA DO TOCANTINS	1720002

LOCALIDADE	Código IBGE	LOCALIDADE	Código IBGE
LAJEADO	1712009	SAO SALVADOR DO TOCANTINS	1720259
ALMAS	1700400	BURITI DO TOCANTINS	1703800
BANDEIRANTES DO TOCANTINS	1703057	TOCANTINOPOLIS	1721208
ALVORADA	1700707	ESPERANTINA	1707405
ARAGUAINA	1702109	NAZARE	1714302
RIO SONO	1718758	AURORA DO TOCANTINS	1702703
ARAGUACEMA	1701903	PORTO ALEGRE DO TOCANTINS	1718006
ARAGUATINS	1702208	SAO SEBASTIAO DO TOCANTINS	1720309
COLINAS DO TOCANTINS	1705508	BABACULANDIA	1703008
PARAISO DO TOCANTINS	1716109	APARECIDA DO RIO NEGRO	1701101
MATEIROS	1712702	ITAPORA DO TOCANTINS	1711100
CARIRI DO TOCANTINS	1703867	NOVO ALEGRE	1715150
LIZARDA	1712405	PAU D'ARCO	1716307
SANTA MARIA DO TOCANTINS	1718881	BARROLANDIA	1703107
PALMEIRANTE	1715705	SAO BENTO DO TOCANTINS	1720101
CHAPADA DE AREIA	1704600	MURICILANDIA	1713957
TALISMA	1720978	ALIANCA DO TOCANTINS	1700350
XAMBIOA	1722107	AXIXA DO TOCANTINS	1702901
WANDERLANDIA	1722081	PALMEIROPOLIS	1715754
GURUPI	1709500	AGUIARNOPOLIS	1700301
NOVO JARDIM	1715259	RIO DA CONCEICAO	1718659
SAO MIGUEL DO TOCANTINS	1720200	MAURILANDIA DO TOCANTINS	1712801

## 5 IMPACTO DOS EVENTOS E EXTENSÃO DOS DANOS

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

- Reparo de cabos partidos;
- Retirada de galhos de árvores e demais objetos estranhos da rede;
- Retirada e substituição de postes quebrados ou tombados;
- Retirada e substituição de transformadores MT/BT queimados e avariados;
- Reparo de chaves fusíveis danificadas;
- Substituição de elos fusíveis queimados;
- Substituição e reparo de para-raios;
- Reparo e substituição de cruzetas;
- Reparo e substituição de isoladores;
- Reparo em ramais de ligação;
- Reaperto e substituição de conexões;

- Reparo e substituição de jumpers;
- Reparo em religadores;
- Reparo em subestações.

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

## 5.1 ANEXOS E DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS AFETADOS

### Descrição dos Equipamentos afetados

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 5.2 DATA E HORA DA PRIMEIRA E ÚLTIMA INTERRUPÇÃO ASSOCIADA AO EVENTO

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

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

Documento	Data e Hora do Início da Primeira Interrupção	Data e Hora do Término da Última Interrupção
Laudo Climático Grupo Storm*: 23/12/2025 00:10h a 08/01/2026 23:50h *Para (UTC-3), Horário Local	23/12/2025 06:27	10/01/2026 18:28

## 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*: 23/12/2025 00:10h a 08/01/2026 23:50h *Para (UTC-3), Horário Local	86.329	2.022

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



**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*: 23/12/2025 00:10h a 08/01/2026 23:50h *Para (UTC-3), Horário Local	1.338	7.068

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

**5.5 RELAÇÃO DETALHADA DAS OCORRÊNCIAS EXPURGADAS.**

Segue abaixo a relação das ocorrências expurgadas entre os meses de dezembro (entre os dias 23 e 31) e janeiro de 2026 (entre os dias 01 e 08), e os equipamentos afetados:

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254040331902	7601344-UC-76	Unidade Consumidora	1	1,9	1,9
20254040331960	25912616-UC-25	Unidade Consumidora	1	2,0	1,9
20254040344014	2287900-UC-22	Unidade Consumidora	1	27,4	27,4
20254040344758	6740090-UC-67	Unidade Consumidora	1	2,8	2,8
20254040424862	14230017-UC-14	Unidade Consumidora	1	6,1	6,1
20254040450205	5210136087-TR-52	Transformador	1	1,6	1,6
20254040451951	5710010026-TR-57	Transformador	1	2,0	2,0
20254040454084	3300914055-CH FUS-33	Chave Fusível	11	1,9	20,9
20254040455499	16732818-UC-16	Unidade Consumidora	1	1,7	1,7
20254040504844	34718320-UC-34	Unidade Consumidora	1	42,8	42,8
20254040519870	1995723-UC-19	Unidade Consumidora	1	1,0	1,0
20254040533664	31741200-UC-31	Unidade Consumidora	1	42,7	42,7
20254040535234	0300786042-CH FUS-03	Chave Fusível	8	9,6	76,8
20254041345058	5700174253-TR-57	Transformador	1	1,4	1,4
20254041910572	28731438-UC-28	Unidade Consumidora	1	41,8	41,8
20254042421003	0348924055-CH FUS-03	Chave Fusível	2	2,4	4,8
20254042543988	5701092076-TR-57	Transformador	1	3,0	3,0
20254042613748	5700828148-TR-57	Transformador	2	3,1	6,1
20254042622357	28543981-UC-28	Unidade Consumidora	1	3,1	3,1
20254042644473	5701078003-TR-57	Transformador	1	2,9	2,9

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254042666093	0320126028-CH FUS-03	Chave Fusível	2	28,1	28,1
20254042686498	10186412-UC-10	Unidade Consumidora	1	2,6	2,6
20254042694507	5710208040-TR-57	Transformador	1	1,5	1,5
20254042698746	5710197042-TR-57	Transformador	1	6,6	6,6
20254042698878	14086439-UC-14	Unidade Consumidora	1	1,1	1,1
20254042700863	3320026094-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	4	1,4	5,6
20254042719415	13200394-UC-13	Unidade Consumidora	1	6,2	6,1
20254042725451	7913662076-RL-79	Religador Automático	322	12,5	1918,7
20254042727356	5700737122-TR-57	Transformador	106	3,9	409,9
20254042739043	18395614-UC-18	Unidade Consumidora	1	37,3	37,3
20254042751271	5701409007-TR-57	Transformador	1	1,6	1,6
20254044094113	3110027196-CH BYPASS-31	Chave de Manobra	181	3,7	672,7
20254044114641	4786602-UC-47	Unidade Consumidora	1	1,3	1,3
20254044115118	0300340129-CH FUS-03	Chave Fusível	13	24,0	312,2
20254044116502	267368-UC-26	Unidade Consumidora	1	2,1	2,1
20254044118081	0300787016-CH FUS-03	Chave Fusível	1	24,1	24,1
20254044118906	3300085054-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	14	1,8	25,0
20254044125396	3310075045-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	4	2,0	8,0
20254044137705	5728447113-TR-57	Transformador	1	24,5	24,5
20254044137865	5119480-UC-51	Unidade Consumidora	1	2,0	2,0
20254044145136	5701935039-TR-57	Transformador	1	3,1	3,1
20254044148252	5710056116-TR-57	Transformador	2	2,8	5,5
20254044198234	5700587009-TR-57	Transformador	2	2,2	4,4
20254044201428	5710453036-TR-57	Transformador	2	27,7	55,3
20254044210917	0300435233-CH FUS-03	Chave Fusível	4	1,7	6,7
20254044211953	5710026030-TR-57	Transformador	1	2,9	2,9
20254044221732	5710319073-TR-57	Transformador	2	1,2	2,4
20254044228758	5700919004-TR-57	Transformador	2	27,6	55,1
20254044230297	5361939082-TR-53	Transformador	2	54,4	54,4
20254044243813	654043-UC-65	Unidade Consumidora	1	3,0	3,0
20254044248209	0301250122-CH FUS-03	Chave Fusível	795	2,1	1616,5
20254044267877	0310654007-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	4	49,6	198,5
20254044270409	0303133122-CH FUS-03	Chave Fusível	1	30,3	30,3
20254044272659	5661036073-TR PART-56	Transformador	5	0,4	2,0
20254044275315	5756430004-TR-57	Transformador	3	27,2	81,7
20254044282419	28799567-UC-28	Unidade Consumidora	1	2,2	2,2
20254044286434	7210531-UC-72	Unidade Consumidora	1	1,7	1,7

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254044292982	5710275007-TR-57	Transformador	1	26,1	26,1
20254044293091	5700366193-TR-57	Transformador	1	24,3	24,3
20254044305513	0350681094-CH FUS-03	Chave Fusível	1	24,5	24,5
20254044325041	7954864073-RL-79	Religador Automático	16	2,1	27,5
20254044330695	5701289009-TR-57	Transformador	1	28,2	28,2
20254044330717	5700483131-TR-57	Transformador	1	2,2	2,2
20254044333244	7953078085-RL-79	Religador Automático	6905	1,5	206,6
20254044340127	5712613122-TR-57	Transformador	1	30,1	30,1
20254044350334	589934-UC-58	Unidade Consumidora	1	2,8	2,8
20254044353882	0302038052-CH FUS-03	Chave Fusível	3	31,9	95,8
20254044354782	30225189-UC-30	Unidade Consumidora	1	29,9	29,9
20254044360208	7900300253-RL-79	Religador Automático	196	26,1	1670,3
20254044362223	5719666-UC-57	Unidade Consumidora	1	1,8	1,8
20254044371574	0304331059-CH FUS-03	Chave Fusível	9	1,7	14,9
20254044373004	5701549075-TR-57	Transformador	1	31,4	31,4
20254044375005	0303917122-CH FUS-03	Chave Fusível	11	1,4	15,4
20254044379422	1485962-UC-14	Unidade Consumidora	1	2,0	2,0
20254044388458	0356308154-CH FUS-03	Chave Fusível	6	1,3	7,5
20254044398077	5710196111-TR-57	Transformador	1	2,6	2,6
20254044415081	0310030040-CH FUS-03	Chave Fusível	2	46,0	46,0
20254044415190	0301148122-CH FUS-03	Chave Fusível	120	3,4	408,0
20254044424721	0310144004-CH FUS-03	Chave Fusível	1	29,2	29,2
20254044426009	5700942122-TR-57	Transformador	62	10,1	627,2
20254044433556	7910027196-RL-79	Religador Automático	181	3,6	651,6
20254044435086	657344-UC-65	Unidade Consumidora	1	2,0	2,0
20254044436349	1786962-UC-17	Unidade Consumidora	1	2,3	2,3
20254044448101	5700381009-TR-57	Transformador	5	28,1	140,5
20254044456865	5705252122-TR-57	Transformador	127	3,2	410,6
20254044501745	0351122021-CH FUS-03	Chave Fusível	1	2,5	2,5
20254044524613	0361408001-CH FUS-03	Chave Fusível	24	6,3	152,0
20254044526870	3320111116-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	12	1,8	21,8
20254044537522	5710370060-TR-57	Transformador	3	32,8	98,3
20254044574360	5700198003-TR-57	Transformador	1	2,4	2,4
20254045899007	34428904-UC-34	Unidade Consumidora	1	2,5	2,5
20254045913957	2515741-UC-25	Unidade Consumidora	1	31,9	31,9
20254045923245	10778263-UC-10	Unidade Consumidora	1	3,0	3,0
20254045930739	5700023127-TR-57	Transformador	4	25,1	100,5
20254045935791	1158953-UC-11	Unidade Consumidora	1	1,6	1,6
20254045936660	5710051052-TR-57	Transformador	1	1,7	0,0

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254045938692	3312176122-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	11	68,8	598,5
20254045949018	700428-UC-70	Unidade Consumidora	1	5,3	5,3
20254045949158	0300190064-CH FUS-03	Chave Fusível	2	25,5	50,9
20254045950265	11662080-UC-11	Unidade Consumidora	1	2,5	2,5
20254045956939	5700822030-TR-57	Transformador	1	0,8	0,8
20254045960745	5719712103-TR-57	Transformador	2	43,4	86,7
20254045968933	0300704080-CH FUS-03	Chave Fusível	2	2,4	4,8
20254045970735	5710403064-TR-57	Transformador	2	38,3	76,7
20254045976405	9578137-UC-95	Unidade Consumidora	1	2,2	2,2
20254045982213	0300516265-CH FUS-03	Chave Fusível	6	38,6	231,6
20254045983823	3310273001-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	13	15,2	197,4
20254045995992	5700290091-TR-57	Transformador	2	46,6	46,6
20254045996017	3310001006-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	56	20,5	1145,2
20254046002226	578711-UC-57	Unidade Consumidora	1	2,5	2,5
20254046011784	5701303094-TR-57	Transformador	10	2,2	22,2
20254046018041	6728871-UC-67	Unidade Consumidora	1	1,9	1,9
20254046024148	4032901070-CH FUS-40	Chave Fusível	34	32,7	1133,6
20254046027365	5710196063-TR-57	Transformador	1	2,4	2,4
20254046030903	3310084157-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	5	2,8	13,8
20254046031588	5725289035-TR-57	Transformador	1	3,0	3,0
20254046050070	7990162-UC-79	Unidade Consumidora	1	2,8	2,8
20254046080666	5700685122-TR-57	Transformador	103	3,5	358,8
20254046099304	7425490-UC-74	Unidade Consumidora	1	49,6	49,6
20254046103674	5710033105-TR-57	Transformador	1	24,9	24,9
20254046111320	5721316004-TR-57	Transformador	1	51,8	51,8
20254046111344	5720400004-TR-57	Transformador	1	2,0	2,0
20254046111417	5700624060-TR-57	Transformador	2	24,6	49,2
20254046118638	3328036066-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	3	2,5	7,5
20254046118737	28813178-UC-28	Unidade Consumidora	1	2,9	2,9
20254046120743	5745650091-TR-57	Transformador	1	1,9	1,9
20254046120826	5710179055-TR-57	Transformador	2	51,3	51,3
20254046122737	5711294001-TR-57	Transformador	2	24,8	52,8
20254046123166	5710210001-TR-57	Transformador	1	46,4	46,4
20254046134943	0327735107-CH FUS-03	Chave Fusível	5	26,2	131,0
20254046154131	5700841021-TR-57	Transformador	1	1,0	1,0
20254046160779	5700896152-TR-57	Transformador	1	56,5	56,5
20254046162262	5356788089-TR-53	Transformador	1	8,5	26,2

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254046164738	0300582116-CH FUS-03	Chave Fusível	2	47,5	47,5
20254046188330	5727056076-TR-57	Transformador	1	2,6	2,6
20254046189269	9654399-UC-96	Unidade Consumidora	1	28,5	28,4
20254046192166	5719356-UC-57	Unidade Consumidora	1	2,8	2,8
20254046192922	5725214001-TR-57	Transformador	1	26,5	26,5
20254046193872	5712846001-TR-57	Transformador	1	27,1	27,1
20254046194258	1344641-UC-13	Unidade Consumidora	1	2,4	2,4
20254046194940	10721660-UC-10	Unidade Consumidora	1	3,2	3,2
20254046195674	9002588-UC-90	Unidade Consumidora	1	24,8	24,8
20254046196147	34525790-UC-34	Unidade Consumidora	1	2,7	2,7
20254046216639	0310034009-CH FUS-03	Chave Fusível	3	2,7	8,1
20254046217186	7948484047-RL-79	Religador Automático	53	2,2	115,0
20254046225560	30694707-UC-30	Unidade Consumidora	1	9,3	9,3
20254046231875	7900366256-RL-79	Religador Automático	103	10,3	900,9
20254046240861	7948484047-RL-79	Religador Automático	53	2,7	141,5
20254046241573	1515195-UC-15	Unidade Consumidora	1	3,1	3,1
20254046242752	34915306-UC-34	Unidade Consumidora	1	2,0	2,0
20254046247096	3320009031-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	4	31,7	126,7
20254046249098	9712046-UC-97	Unidade Consumidora	1	60,2	60,2
20254046285958	5700388149-TR-57	Transformador	1	39,2	39,2
20254047012636	3320458007-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	10	38,5	385,0
20254047075207	10022835-UC-10	Unidade Consumidora	1	1,3	1,3
20254047173025	3100425043-CH FUS-31	Chave Fusível	2	38,3	76,6
20254047547787	5710047154-TR-57	Transformador	1	25,6	25,6
20254047548172	5700035084-TR-57	Transformador	1	40,3	40,3
20254047555436	3100044047-CH FUS-31	Chave Fusível	340	8,3	1501,7
20254047556620	0322986081-CH FUS-03	Chave Fusível	4	2,0	8,1
20254047556704	5700394154-TR-57	Transformador	3	1,3	4,0
20254047558797	10379822-UC-10	Unidade Consumidora	1	28,3	28,3
20254047562764	3310140042-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	6	1,9	11,4
20254047563807	5700379116-TR-57	Transformador	1	27,1	27,1
20254047563851	5710057116-TR-57	Transformador	1	26,2	26,2
20254047564173	5700720028-TR-57	Transformador	2	2,3	4,5
20254047566332	0300304195-CH FUS-03	Chave Fusível	1	34,6	34,6
20254047566356	0332077195-CH FUS-03	Chave Fusível	1	25,8	25,8
20254047566952	660558-UC-66	Unidade Consumidora	1	8,7	8,7
20254047568171	5710010109-TR-57	Transformador	1	53,9	53,9
20254047635529	0312712013-CH FUS-03	Chave Fusível	4	43,0	171,8

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254047669573	5730678072-TR-57	Transformador	1	3,1	3,1
20254047674809	5710253186-TR-57	Transformador	2	2,4	4,8
20254047931013	5710277009-TR-57	Transformador	3	26,0	78,0
20254048481741	5713813016-TR-57	Transformador	6	26,0	155,9
20254049452790	5710961001-TR-57	Transformador	4	51,0	102,0
20254049599164	4000549227-CH FUS-40	Chave Fusível	37	49,8	1143,6
20254049628233	2238187-UC-22	Unidade Consumidora	1	27,9	27,9
20254049628787	5701071085-TR-57	Transformador	2	58,5	58,5
20254049629316	3310426084-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	17	22,5	381,7
20254049629645	5701073026-TR-57	Transformador	1	42,1	42,1
20254049631616	10035937-UC-10	Unidade Consumidora	1	1,3	1,3
20254049633043	32826695-UC-32	Unidade Consumidora	1	2,1	2,1
20254049634019	9871381-UC-98	Unidade Consumidora	1	51,0	51,0
20254049638437	5731825190-TR-57	Transformador	2	26,1	26,1
20254049639096	0300290190-CH FUS-03	Chave Fusível	6	2,5	14,9
20254049640287	961710-UC-96	Unidade Consumidora	1	2,4	2,4
20254049640705	0300092031-CH FUS-03	Chave Fusível	5	30,4	151,8
20254049643066	3300379047-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	10	18,3	183,3
20254049656001	5710071063-TR-57	Transformador	1	3,0	3,0
20254049664234	12286783-UC-12	Unidade Consumidora	1	2,5	2,5
20254049664656	0301386084-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	5	42,2	168,9
20254049666505	2360411-UC-23	Unidade Consumidora	1	2,8	2,8
20254049666648	5728144072-TR-57	Transformador	1	2,3	0,0
20254049668113	5700098004-TR-57	Transformador	1	27,6	27,6
20254049668138	5700768009-TR-57	Transformador	1	24,1	24,1
20254049668336	5700338195-TR-57	Transformador	2	65,7	65,7
20254049668358	0301721007-CH FUS-03	Chave Fusível	2	45,4	90,8
20254049669308	5701332040-TR-57	Transformador	1	2,6	2,6
20254049669662	5740427096-TR-57	Transformador	1	25,8	25,8
20254049669721	5700353096-TR-57	Transformador	2	24,1	48,1
20254049672432	0300511045-CH FUS-03	Chave Fusível	2	1,8	3,5
20254049672601	9122443-UC-91	Unidade Consumidora	1	2,8	2,8
20254049673768	32764235-UC-32	Unidade Consumidora	1	25,8	25,8
20254049675122	8228825-UC-82	Unidade Consumidora	1	2,5	2,5
20254049681210	0300435233-CH FUS-03	Chave Fusível	4	27,1	108,5
20254049683245	3310426036-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	5	3,3	16,4
20254049683884	5700241079-TR-57	Transformador	1	30,6	30,6

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254049683939	9084398-UC-90	Unidade Consumidora	1	0,6	0,6
20254049687171	5700894256-TR-57	Transformador	2	75,0	74,9
20254049687219	5710119196-TR-57	Transformador	2	26,1	53,6
20254049689172	5700575026-TR-57	Transformador	2	52,3	52,3
20254049693782	5711073013-TR-57	Transformador	1	46,1	46,1
20254049693855	3300400027-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	4	2,2	8,9
20254049695027	5700399026-TR-57	Transformador	2	45,0	90,0
20254049696712	3350603014-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	6	30,4	182,2
20254049745536	0320140060-CH FUS-03	Chave Fusível	5	3,1	15,3
20254049747105	5710142032-TR-57	Transformador	1	3,1	3,1
20254049747676	5703638001-TR-57	Transformador	1	2,6	2,6
20254049748577	5731046001-TR-57	Transformador	1	1,7	1,7
20254049752608	5710137030-TR-57	Transformador	1	2,4	2,4
20254049752847	442283-UC-44	Unidade Consumidora	1	1,1	1,1
20254049754198	5735177035-TR-57	Transformador	1	29,0	29,0
20254049755568	270067-UC-27	Unidade Consumidora	1	2,1	2,1
20254049760136	5700177013-TR-57	Transformador	1	2,9	2,9
20254049761564	5710056026-TR-57	Transformador	1	31,2	31,2
20254049763640	5700526078-TR-57	Transformador	1	31,4	31,4
20254049772494	5700874007-TR-57	Transformador	1	50,0	50,0
20254049781225	5701700001-TR-57	Transformador	1	45,8	45,8
20254049781923	1157558-UC-11	Unidade Consumidora	1	2,2	2,1
20254049783194	4000473073-CH FUS-40	Chave Fusível	13	2,1	26,9
20254049786498	5701012014-TR-57	Transformador	1	25,2	25,2
20254049811406	5701145040-TR-57	Transformador	1	2,6	2,6
20254049815521	10329450-UC-10	Unidade Consumidora	1	3,0	3,0
20254049822432	34611756-UC-34	Unidade Consumidora	1	2,1	2,1
20254049823091	5721297265-TR-57	Transformador	1	2,7	2,7
20254049823138	5700357265-TR-57	Transformador	1	2,9	2,9
20254049824912	30135198-UC-30	Unidade Consumidora	1	2,4	2,4
20254049827575	0347296032-CH FUS-03	Chave Fusível	1	2,0	0,0
20254049833161	0304472004-CH FUS-03	Chave Fusível	1	93,0	92,5
20254049834016	5700543078-TR-57	Transformador	3	35,1	105,2
20254049836600	0310136042-CH FUS-03	Chave Fusível	2	4,3	8,6
20254049875003	5700359048-TR-57	Transformador	1	27,7	27,7
20254049876910	5710047070-TR-57	Transformador	1	30,0	30,0
20254049886612	28665818-UC-28	Unidade Consumidora	1	8,1	8,1
20254051201707	26494613-UC-26	Unidade Consumidora	1	2,4	2,4
20254051205638	206068-DJ-20	Disjuntor Automático	1766	0,9	1648,3

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254051212442	4000482096-CH FUS-40	Chave Fusível	8	46,0	368,0
20254051220726	4285271-UC-42	Unidade Consumidora	1	5,2	5,2
20254051221921	9936629-UC-99	Unidade Consumidora	1	2,9	2,9
20254051225961	0300134096-CH FUS-03	Chave Fusível	1	25,1	25,1
20254051226631	4584988-UC-45	Unidade Consumidora	1	2,3	2,3
20254051228947	9628428-UC-96	Unidade Consumidora	1	8,1	8,1
20254051229779	5725828086-TR-57	Transformador	1	24,7	24,7
20254051242613	5700282253-TR-57	Transformador	1	37,6	37,6
20254051242963	5700802040-TR-57	Transformador	2	45,8	45,8
20254051245168	5700227066-TR-57	Transformador	3	25,9	77,7
20254051290672	3342918098-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	26,5	26,5
20254051290906	3310099152-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	66	32,6	1075,8
20254051291023	0300559116-CH FUS-03	Chave Fusível	4	25,2	100,8
20254051291195	18646218-UC-18	Unidade Consumidora	1	1,9	1,9
20254051293619	5746780013-TR-57	Transformador	1	24,2	24,2
20254051293931	5710400013-TR-57	Transformador	1	25,1	25,1
20254051294975	5710306074-TR-57	Transformador	2	26,8	53,5
20254051295196	5711256250-TR-57	Transformador	1	70,3	70,3
20254051295505	5728420078-TR-57	Transformador	1	36,6	36,6
20254051295544	5700337021-TR-57	Transformador	1	2,0	2,0
20254051296785	5741555096-TR-57	Transformador	1	40,0	40,0
20254051296810	0340445096-CH FUS-03	Chave Fusível	2	38,5	77,0
20254051296835	5700533096-TR-57	Transformador	1	45,4	45,4
20254051300312	3300392011-CH BYPASS-33	Chave de Manobra	6	26,3	157,8
20254051301478	5700293155-TR-57	Transformador	1	1,8	1,8
20254051301536	5700828052-TR-57	Transformador	1	2,9	2,9
20254051308220	5700606015-TR-57	Transformador	1	40,0	40,0
20254051308265	5700499018-TR-57	Transformador	1	43,1	43,1
20254051309601	5730754096-TR-57	Transformador	1	42,8	42,8
20254051313356	5701103008-TR-57	Transformador	1	28,2	28,2
20254051313404	5300082021-TR-53	Transformador	2	2,4	4,9
20254051329403	1661264-UC-16	Unidade Consumidora	1	26,7	26,7
20254051342935	5710003250-TR-57	Transformador	1	29,3	29,3
20254051347623	5710658007-TR-57	Transformador	1	27,5	27,5
20254051368098	5700363113-TR-57	Transformador	1	1,7	1,7
20254051368119	5710262113-TR-57	Transformador	1	2,9	2,9
20254051372942	5735992008-TR-57	Transformador	1	27,2	27,2
20254051414603	1708333-UC-17	Unidade Consumidora	1	24,1	24,1

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254051421080	33342353-UC-33	Unidade Consumidora	1	1,7	1,7
20254051423317	2093472-UC-20	Unidade Consumidora	1	1,2	1,2
20254051423534	8855110-UC-88	Unidade Consumidora	1	2,0	2,0
20254051424534	5700343075-TR-57	Transformador	1	28,6	28,6
20254051432931	5710188030-TR-57	Transformador	1	3,0	3,0
20254051433702	9956522-UC-99	Unidade Consumidora	1	1,4	1,4
20254051434039	5729914014-TR-57	Transformador	1	28,0	28,0
20254051435281	5725363008-TR-57	Transformador	1	49,0	49,0
20254051443525	0300268048-CH FUS-03	Chave Fusível	2	57,7	57,7
20254051444008	5700617096-TR-57	Transformador	1	28,5	28,5
20254051444792	5738141014-TR-57	Transformador	1	51,8	51,8
20254051444949	0310014104-CH FUS-03	Chave Fusível	4	8,5	94,6
20254051445117	5700162046-TR-57	Transformador	1	2,6	2,6
20254051445173	5701610026-TR-57	Transformador	1	48,0	48,0
20254051445368	28268928-UC-28	Unidade Consumidora	1	0,7	0,7
20254051445791	5701395103-TR-57	Transformador	1	2,4	2,4
20254051446540	5701546085-TR-57	Transformador	1	26,9	26,9
20254051446584	5700155086-TR-57	Transformador	1	2,6	2,6
20254051446892	5710212010-TR-57	Transformador	1	49,6	49,6
20254051447606	5702408001-TR-57	Transformador	4	25,0	100,0
20254051447642	5700594060-TR-57	Transformador	1	1,8	1,8
20254051447860	5701171035-TR-57	Transformador	1	28,8	28,8
20254051448641	5700137196-TR-57	Transformador	1	58,5	58,5
20254051451349	5702135094-TR-57	Transformador	8	1,8	14,3
20254051452474	0320027039-CH FUS-03	Chave Fusível	6	2,2	13,1
20254051456567	0356116021-CH FUS-03	Chave Fusível	12	1,1	12,8
20254051458322	5733340035-TR-57	Transformador	1	36,3	36,3
20254051460733	5010098-UC-50	Unidade Consumidora	1	2,4	2,3
20254051500836	5712753122-TR-57	Transformador	1	31,9	31,9
20254051502474	1789635-UC-17	Unidade Consumidora	1	2,6	2,6
20254051505430	0342911157-CH FUS-03	Chave Fusível	12	2,0	23,6
20254051507209	31085665-UC-31	Unidade Consumidora	1	2,3	2,3
20254051517239	10144213-UC-10	Unidade Consumidora	1	1,9	1,9
20254051517382	5708966110-TR-57	Transformador	1	31,2	31,2
20254051540332	5701761007-TR-57	Transformador	2	57,5	57,5
20254051557505	5710274058-TR-57	Transformador	3	2,3	6,9
20254051559740	5700105132-TR-57	Transformador	1	1,8	1,8
20254051599002	5711145253-TR-57	Transformador	1	30,1	30,1
20254051601846	5700032047-TR-57	Transformador	126	2,1	264,6
20254052704699	13029989-UC-13	Unidade Consumidora	1	1,6	1,6

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254052751106	2283018-UC-22	Unidade Consumidora	1	3,1	3,0
20254052956365	888397-UC-88	Unidade Consumidora	1	25,3	25,3
20254052963451	8290288-UC-82	Unidade Consumidora	1	1,9	1,9
20254052964127	28469906-UC-28	Unidade Consumidora	1	2,6	2,6
20254052968038	12013388-UC-12	Unidade Consumidora	1	1,7	1,7
20254052969777	3300932014-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	5	33,1	157,3
20254052970838	32788648-UC-32	Unidade Consumidora	1	1,7	1,7
20254052972012	8861137-UC-88	Unidade Consumidora	1	2,3	2,3
20254052973304	5632455-UC-56	Unidade Consumidora	1	3,0	3,0
20254052973316	1508148-UC-15	Unidade Consumidora	1	6,2	6,2
20254052974121	5700636008-TR-57	Transformador	1	26,9	26,9
20254052992302	5745545253-TR-57	Transformador	1	39,1	39,1
20254052993393	5748427250-TR-57	Transformador	4	43,5	173,9
20254052997091	5711298007-TR-57	Transformador	3	26,0	78,0
20254053019812	5700286043-TR-57	Transformador	1	24,4	24,4
20254053020150	5700163196-TR-57	Transformador	105	6,1	605,5
20254053026543	5710154053-TR-57	Transformador	1	6,8	26,9
20254053032060	31262686-UC-31	Unidade Consumidora	1	1,1	1,1
20254053032537	5700222133-TR-57	Transformador	3	2,4	7,3
20254053032738	5210009051-TR-52	Transformador	1	2,5	2,5
20254053038961	0304555122-CH FUS-03	Chave Fusível	720	3,0	1809,9
20254053039099	8016542-UC-80	Unidade Consumidora	1	1,7	1,7
20254053044999	10371759-UC-10	Unidade Consumidora	1	1,8	1,8
20254053045158	3301131038-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	2,6	2,6
20254053071749	5700607152-TR-57	Transformador	1	66,8	66,8
20254053073248	5700368149-TR-57	Transformador	1	2,4	2,4
20254053073537	702366-UC-70	Unidade Consumidora	1	1,7	1,7
20254053078623	5720016008-TR-57	Transformador	1	50,3	50,3
20254053078943	5710042153-TR-57	Transformador	1	2,5	2,5
20254053082688	5700935036-TR-57	Transformador	1	0,6	0,6
20254053084805	5710048009-TR-57	Transformador	1	27,3	27,3
20254053088845	976768-UC-97	Unidade Consumidora	1	2,0	2,0
20254053088963	5701810004-TR-57	Transformador	2	2,1	4,2
20254053089024	0310103074-CH FUS-03	Chave Fusível	6	2,2	13,2
20254053089720	3243001-UC-32	Unidade Consumidora	1	1,7	1,7
20254053090439	5711134013-TR-57	Transformador	1	27,8	27,8
20254053091095	0310003122-CH FUS-03	Chave Fusível	36	32,5	1166,1
20254053091929	5700868233-TR-57	Transformador	1	26,5	26,5
20254053092493	0300239046-CH FUS-03	Chave Fusível	1	59,4	59,4

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254053092512	0300287088-CH FUS-03	Chave Fusível	1	2,6	0,0
20254053105092	31390289-UC-31	Unidade Consumidora	1	2,4	2,4
20254053110045	30516777-UC-30	Unidade Consumidora	1	1,4	1,4
20254053110069	5700094082-TR-57	Transformador	1	2,1	2,1
20254053112978	5710008177-TR-57	Transformador	2	2,8	5,5
20254053114792	0300153098-CH FUS-03	Chave Fusível	2	58,4	58,4
20254053120326	23941619-UC-23	Unidade Consumidora	1	3,4	3,3
20254053123096	4000540071-CH FUS-40	Chave Fusível	16	1,7	27,7
20254053124909	5700066014-TR-57	Transformador	1	32,6	32,6
20254053127006	5700479265-TR-57	Transformador	1	3,0	3,0
20254053127050	0310003104-CH FUS-03	Chave Fusível	2	25,5	50,9
20254053129124	7933799001-RL-79	Religador Automático	1006	5,8	1660,5
20254053138413	5700198003-TR-57	Transformador	1	2,0	2,0
20254053139174	5700337013-TR-57	Transformador	1	1,5	1,5
20254053140300	5700935036-TR-57	Transformador	1	2,4	2,4
20254053155578	2127660-UC-21	Unidade Consumidora	1	2,1	2,1
20254053157874	7073100-UC-70	Unidade Consumidora	1	3,1	3,1
20254053158078	299847-UC-29	Unidade Consumidora	1	2,3	2,3
20254053158363	5723809152-TR-57	Transformador	1	54,7	54,7
20254053159168	5700562070-TR-57	Transformador	1	25,0	25,0
20254053159461	8961581-UC-89	Unidade Consumidora	1	1,4	1,4
20254053163375	350028-UC-35	Unidade Consumidora	1	2,0	2,0
20254053167495	5915074-UC-59	Unidade Consumidora	1	1,6	1,6
20254053181905	34512814-UC-34	Unidade Consumidora	1	1,0	1,0
20254053186690	3300210101-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	13	2,4	31,4
20254053216019	5701599035-TR-57	Transformador	5	2,2	10,8
20254054249990	4053963070-CH FUS-40	Chave Fusível	24	22,4	536,4
20254054594292	0310194001-CH FUS-03	Chave Fusível	52	31,7	1414,0
20254054706782	2293315-UC-22	Unidade Consumidora	1	1,8	1,8
20254054708089	12369980-UC-12	Unidade Consumidora	1	2,6	2,6
20254054709284	5701109007-TR-57	Transformador	3	0,8	2,3
20254054710927	5345219-UC-53	Unidade Consumidora	1	2,7	2,7
20254054719642	29516572-UC-29	Unidade Consumidora	1	1,6	1,6
20254054720446	0310014104-CH FUS-03	Chave Fusível	4	2,1	8,3
20254054722063	3302705013-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	16	1,2	19,5
20254054731411	3310197053-CH BYPASS-33	Chave de Manobra	10	26,1	260,8
20254054731523	29450244-UC-29	Unidade Consumidora	1	6,5	6,5

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254054733997	3300533074-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	66	27,7	1829,3
20254054735649	0347927074-CH FUS-03	Chave Fusível	1	37,8	37,8
20254054741209	0300780042-CH FUS-03	Chave Fusível	5	2,4	12,2
20254054742819	12543581-UC-12	Unidade Consumidora	1	3,3	3,3
20254054744614	13578788-UC-13	Unidade Consumidora	1	6,8	6,8
20254054745174	0310247037-CH FUS-03	Chave Fusível	5	3,1	15,4
20254054748995	5748977097-TR-57	Transformador	1	3,1	3,1
20254054749446	3310001103-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	159	5,3	845,4
20254054751420	29297876-UC-29	Unidade Consumidora	1	2,8	2,8
20254054753015	3300518014-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	10	25,7	256,5
20254054755584	8874930-UC-88	Unidade Consumidora	1	2,2	2,2
20254054758344	5700740110-TR-57	Transformador	1	25,4	25,4
20254054759218	34601807-UC-34	Unidade Consumidora	1	4,4	4,4
20254054769293	0302278052-CH FUS-03	Chave Fusível	19	2,0	8,7
20254054784990	12127588-UC-12	Unidade Consumidora	1	2,5	2,5
20254054786200	5700084151-TR-57	Transformador	1	30,3	30,3
20254054794935	5700857080-TR-57	Transformador	1	46,7	46,7
20254054795030	34288019-UC-34	Unidade Consumidora	1	1,6	1,6
20254054799540	610399-UC-61	Unidade Consumidora	1	2,9	2,8
20254054801391	9446923-UC-94	Unidade Consumidora	1	1,1	1,1
20254054816002	0300706001-CH FUS-03	Chave Fusível	5	29,9	153,1
20254054816441	12041780-UC-12	Unidade Consumidora	1	1,3	1,3
20254054832527	0362023007-CH FUS-03	Chave Fusível	7	35,4	247,8
20254054838871	5700436151-TR-57	Transformador	1	31,2	31,2
20254054838933	5700649096-TR-57	Transformador	1	26,2	26,2
20254054838986	5710034127-TR-57	Transformador	1	24,2	24,2
20254054851859	29679263-UC-29	Unidade Consumidora	1	1,5	1,5
20254054862638	3300849026-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	34	57,6	1600,6
20254054864233	5700142056-TR-57	Transformador	1	2,0	2,0
20254054864828	7911904-UC-79	Unidade Consumidora	1	1,7	1,7
20254054865310	388424-UC-38	Unidade Consumidora	1	2,4	2,4
20254054875013	5700225253-TR-57	Transformador	1	25,7	25,7
20254054879336	5700715111-TR-57	Transformador	1	2,5	2,5
20254054887018	0300328075-CH FUS-03	Chave Fusível	15	48,9	378,0
20254054909862	285595-UC-28	Unidade Consumidora	1	1,7	1,7
20254054913953	7900197151-RL-79	Religador Automático	3947	1,6	1911,3
20254054917553	5710093104-TR-57	Transformador	1	32,3	32,3

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254054923412	7942572059-RL-79	Religador Automático	105	17,9	795,3
20254054930707	5700671122-TR-57	Transformador	169	3,1	518,3
20254054931112	7955839063-RL-79	Religador Automático	10	2,3	11,1
20254054937221	32485922-UC-32	Unidade Consumidora	1	3,0	3,0
20254054937688	0300113035-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	505	23,0	1721,8
20254054937967	0310003122-CH FUS-03	Chave Fusível	36	13,9	499,8
20254054944727	10305098-UC-10	Unidade Consumidora	1	0,9	0,8
20254054958085	5710396001-TR-57	Transformador	1	2,3	2,3
20254054964773	0300006085-CH FUS-03	Chave Fusível	3	30,4	91,2
20254055006922	0303253001-CH FUS-03	Chave Fusível	1	27,9	27,9
20254055015158	11777791-UC-11	Unidade Consumidora	1	8,0	8,0
20254056504735	23537419-UC-23	Unidade Consumidora	1	2,1	2,1
20254056505488	7900503-UC-79	Unidade Consumidora	1	9,3	9,3
20254056506512	7493576-UC-74	Unidade Consumidora	1	26,6	26,5
20254056508220	35361591-UC-35	Unidade Consumidora	1	1,5	1,5
20254056511696	5198267-UC-51	Unidade Consumidora	1	3,0	3,0
20254056512007	3300278018-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	26	28,3	735,8
20254056512237	4000757070-CH FUS-40	Chave Fusível	14	2,2	30,8
20254056522695	79782-UC-79	Unidade Consumidora	1	7,0	7,0
20254056526133	137731-UC-13	Unidade Consumidora	1	2,5	2,5
20254056526666	7749490-UC-77	Unidade Consumidora	1	5,1	5,1
20254056528617	6000258-UC-60	Unidade Consumidora	1	1,6	1,6
20254056532074	13415986-UC-13	Unidade Consumidora	1	2,5	2,5
20254056533496	5710058011-TR-57	Transformador	1	4,1	4,1
20254056534896	7976003-UC-79	Unidade Consumidora	1	11,9	11,9
20254056538873	9149856-UC-91	Unidade Consumidora	1	6,8	6,8
20254056541269	11421687-UC-11	Unidade Consumidora	1	2,3	2,3
20254056542665	8905304-UC-89	Unidade Consumidora	1	8,6	8,6
20254056543849	0301479013-CH FUS-03	Chave Fusível	6	1,9	11,5
20254056546759	5710472075-TR-57	Transformador	1	47,8	47,8
20254056549652	0310208047-CH FUS-03	Chave Fusível	2	23,6	47,1
20254056610150	0300033028-CH FUS-03	Chave Fusível	3	3,5	10,6
20254056613225	5710232063-TR-57	Transformador	1	25,2	25,2
20254056616368	0338071047-CH FUS-03	Chave Fusível	2	23,2	46,5
20254056616428	0300410047-CH FUS-03	Chave Fusível	1	17,1	17,1
20254056617933	0348527113-CH FUS-03	Chave Fusível	1	2,5	2,5
20254056619610	5401747-UC-54	Unidade Consumidora	1	3,5	3,4
20254056626803	14288414-UC-14	Unidade Consumidora	1	6,2	6,2
20254056628939	5711134013-TR-57	Transformador	1	25,6	25,6

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254056629923	3310331001-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	9	1,6	14,4
20254056631278	9179240-UC-91	Unidade Consumidora	1	2,1	2,1
20254056631310	5700870085-TR-57	Transformador	2	38,9	77,8
20254056631464	192007-UC-19	Unidade Consumidora	1	2,1	2,1
20254056631976	5710310034-TR-57	Transformador	3	36,4	39,5
20254056632258	0300534149-CH FUS-03	Chave Fusível	4	25,1	100,4
20254056632308	0300407149-CH FUS REL-03	Chave Fus. religadora	3	39,9	119,7
20254056633028	6325343-UC-63	Unidade Consumidora	1	7,5	7,5
20254056633100	0329683032-CH FUS-03	Chave Fusível	1	24,2	24,2
20254056633159	5700161032-TR-57	Transformador	1	24,2	24,2
20254056633184	5700269253-TR-57	Transformador	1	24,4	24,4
20254056633710	30830848-UC-30	Unidade Consumidora	1	5,9	5,9
20254056651041	5700113011-TR-57	Transformador	1	2,9	2,9
20254056654890	0300061257-CH FUS-03	Chave Fusível	3	2,3	7,0
20254056656821	394793-UC-39	Unidade Consumidora	1	2,2	2,2
20254056656939	5700163196-TR-57	Transformador	102	8,9	909,5
20254056657531	67229-UC-67	Unidade Consumidora	1	7,0	6,9
20254056657880	5700237044-TR-57	Transformador	2	26,9	26,9
20254056659774	5700276001-TR-57	Transformador	1	39,1	39,1
20254056659798	5710135001-TR-57	Transformador	1	2,9	2,9
20254056659914	5710116063-TR-57	Transformador	2	29,9	29,9
20254056659939	3300653030-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	3	26,5	79,6
20254056668201	5710336075-TR-57	Transformador	1	45,2	45,2
20254056671458	10881994-UC-10	Unidade Consumidora	1	26,0	26,0
20254056671466	10411238-UC-10	Unidade Consumidora	1	8,4	8,3
20254056672505	28302420-UC-28	Unidade Consumidora	1	3,9	3,9
20254056674308	31469414-UC-31	Unidade Consumidora	1	2,8	2,8
20254056677508	0310163044-CH FUS-03	Chave Fusível	5	5,6	27,9
20254056678005	33191750-UC-33	Unidade Consumidora	1	2,6	2,6
20254056679049	3320026094-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	7	2,6	8,8
20254056679148	3301874001-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	12	25,8	309,8
20254056683972	8456577-UC-84	Unidade Consumidora	1	2,0	2,0
20254056687059	9084428-UC-90	Unidade Consumidora	1	27,9	27,9
20254056700915	0310204094-CH FUS-03	Chave Fusível	3	26,6	79,7
20254056702317	1324128-UC-13	Unidade Consumidora	1	2,8	2,8
20254056706640	5700763086-TR-57	Transformador	2	53,4	53,4
20254056708666	9517375-UC-95	Unidade Consumidora	1	24,9	24,9

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254056711597	0300711047-CH FUS-03	Chave Fusível	3	4,6	13,8
20254056720230	5710173032-TR-57	Transformador	1	25,4	25,4
20254056767296	0300410054-CH FUS-03	Chave Fusível	3	44,6	133,8
20254056768623	5711024013-TR-57	Transformador	3	43,2	129,6
20254056768773	5700286043-TR-57	Transformador	1	4,4	4,4
20254056773186	9514570-UC-95	Unidade Consumidora	1	42,8	42,8
20254056774483	0301365001-CH FUS-03	Chave Fusível	3	10,8	32,3
20254056777671	3310301122-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	2	4,4	8,8
20254056779223	0310431028-CH FUS-03	Chave Fusível	4	8,0	31,9
20254056781166	5700282253-TR-57	Transformador	1	44,5	44,5
20254056781700	3328428078-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	5	31,0	154,8
20254056793525	5741710096-TR-57	Transformador	1	9,3	9,3
20254056804847	3301518007-CH BYPASS-33	Chave de Manobra	3	29,0	86,9
20254056807013	5701596001-TR-57	Transformador	2	5,9	11,8
20254056807145	3332711035-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	6	5,3	32,0
20254056808438	5700463033-TR-57	Transformador	1	2,3	0,0
20254056808780	9108696-UC-91	Unidade Consumidora	1	3,4	3,4
20254056809247	7833741-UC-78	Unidade Consumidora	1	1,0	1,0
20254056809254	0342201023-CH FUS-03	Chave Fusível	17	1,7	28,3
20254056810352	34602714-UC-34	Unidade Consumidora	1	1,4	1,4
20254056815700	5700720152-TR-57	Transformador	1	6,0	6,0
20254056815721	7790368-UC-77	Unidade Consumidora	1	19,5	19,5
20254056816021	5710189127-TR-57	Transformador	2	30,2	60,3
20254056816108	5701566001-TR-57	Transformador	1	5,1	5,1
20254056816191	5710292009-TR-57	Transformador	1	30,0	30,0
20254056819946	5745845025-TR-57	Transformador	1	2,0	2,0
20254056824590	5710047153-TR-57	Transformador	2	1,2	2,3
20254056824721	3100378059-CH FUS-31	Chave Fusível	57	10,5	599,5
20254056825438	0300715042-CH FUS-03	Chave Fusível	2	54,1	54,1
20254056832117	64696-UC-64	Unidade Consumidora	1	4,6	4,6
20254056832323	0300506146-CH FUS-03	Chave Fusível	10	2,2	22,0
20254056842838	5721893257-TR-57	Transformador	2	9,2	18,3
20254056842870	5710286071-TR-57	Transformador	3	2,0	6,1
20254056842928	28841351-UC-28	Unidade Consumidora	1	23,4	23,4
20254056843658	5710040032-TR-57	Transformador	1	29,7	29,7
20254056844060	10261392-UC-10	Unidade Consumidora	1	46,6	46,6
20254056844369	3300346071-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	11	2,2	21,7

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254056844999	5710921001-TR-57	Transformador	1	6,9	6,9
20254056845084	5700277044-TR-57	Transformador	2	10,4	20,8
20254056846169	5790280-UC-57	Unidade Consumidora	1	21,3	21,3
20254056852706	5703692001-TR-57	Transformador	1	9,3	9,3
20254056856322	5700329001-TR-57	Transformador	6	4,3	25,9
20254056857114	5700445152-TR-57	Transformador	1	1,1	1,1
20254056857389	5731983193-TR-57	Transformador	1	24,7	24,7
20254056858523	5723649122-TR-57	Transformador	1	8,3	8,3
20254056859597	0300514116-CH FUS-03	Chave Fusível	132	50,8	1546,7
20254056860024	7226101-UC-72	Unidade Consumidora	1	16,1	16,1
20254056860119	650447-UC-65	Unidade Consumidora	1	2,4	2,4
20254056860148	5700236077-TR-57	Transformador	1	1,9	1,9
20254056861767	5708383044-TR-57	Transformador	2	2,1	4,1
20254056861821	0302597001-CH FUS-03	Chave Fusível	1	7,6	7,6
20254056861846	0301386001-CH FUS-03	Chave Fusível	15	33,4	501,0
20254056865922	0102300978-TR-01	Transformador	1	3,7	3,7
20254056877457	3672719-UC-36	Unidade Consumidora	1	2,9	2,9
20254056878092	8800227097-CH FACA-88	Chave de Manobra	8	31,3	149,6
20254056879635	0300094250-CH FUS-03	Chave Fusível	6	33,8	202,9
20254056884254	5705624122-TR-57	Transformador	1	8,5	8,5
20254056884279	5733759122-TR-57	Transformador	3	9,4	28,3
20254056884304	5701557001-TR-57	Transformador	1	1,1	1,1
20254056885479	5712070122-TR-57	Transformador	1	29,5	29,5
20254056899706	5700463070-TR-57	Transformador	1	48,3	48,3
20254056900334	0310431007-CH FUS-03	Chave Fusível	2	34,2	68,3
20254056900936	10352541-UC-10	Unidade Consumidora	1	1,4	1,4
20254056902558	5727983092-TR-57	Transformador	1	10,0	10,0
20254056902647	5710092092-TR-57	Transformador	1	24,1	41,5
20254056907042	5700277193-TR-57	Transformador	1	1,4	1,4
20254056907061	5739614035-TR-57	Transformador	1	44,1	44,1
20254056907084	5735784035-TR-57	Transformador	1	3,1	28,3
20254056907859	5709605003-TR-57	Transformador	1	2,6	0,0
20254056909117	5710186001-TR-57	Transformador	1	7,4	7,4
20254056909199	5700530071-TR-57	Transformador	5	2,8	14,0
20254056911435	5700339012-TR-57	Transformador	2	24,6	49,2
20254056922131	5711310001-TR-57	Transformador	2	25,5	51,0
20254056923667	5700109100-TR-57	Transformador	1	12,2	12,2
20254056951321	5700331256-TR-57	Transformador	2	55,8	55,8
20254056952196	5700896152-TR-57	Transformador	1	5,7	5,7
20254056953078	28188837-UC-28	Unidade Consumidora	1	20,4	20,4

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254056991361	2DPNFS206-DJ-2D	Disjuntor Automático	44	4,6	200,9
20254057009978	0361471047-CH FUS-03	Chave Fusível	95	3,0	286,6
20254057058820	9306994-UC-93	Unidade Consumidora	1	2,8	2,8
20254058433912	1731351-UC-17	Unidade Consumidora	1	2,8	2,8
20254058522990	5162254-UC-51	Unidade Consumidora	1	2,6	2,6
20254058528423	1556282-UC-15	Unidade Consumidora	1	29,1	29,1
20254058528433	7146299-UC-71	Unidade Consumidora	1	2,6	2,6
20254058531743	146730-UC-14	Unidade Consumidora	1	3,0	3,0
20254058532747	327107-UC-32	Unidade Consumidora	1	1,7	1,7
20254058536056	9675477-UC-96	Unidade Consumidora	1	2,7	2,7
20254058546133	0300779087-CH FUS-03	Chave Fusível	14	0,7	9,8
20254058547588	28436178-UC-28	Unidade Consumidora	1	2,0	2,0
20254058548624	5753411009-TR-57	Transformador	1	24,3	24,3
20254058587102	10123577-UC-10	Unidade Consumidora	1	26,9	26,9
20254058588199	7062842-UC-70	Unidade Consumidora	1	24,9	24,9
20254058589526	30920763-UC-30	Unidade Consumidora	1	1,4	1,3
20254058602400	5700388149-TR-57	Transformador	1	1,1	1,1
20254058604152	28341790-UC-28	Unidade Consumidora	1	3,0	2,9
20254058604155	6743420-UC-67	Unidade Consumidora	1	2,3	2,3
20254058605778	4020090026-CH FUS-40	Chave Fusível	366	57,0	1124,4
20254058607443	6264972-UC-62	Unidade Consumidora	1	2,3	2,3
20254058610083	5710057011-TR-57	Transformador	1	23,4	23,4
20254058610136	5743599011-TR-57	Transformador	1	20,3	20,3
20254058612745	5744686011-TR-57	Transformador	1	15,5	15,5
20254058613815	5701348001-TR-57	Transformador	1	17,3	17,3
20254058617734	5700086227-TR-57	Transformador	1	2,4	2,4
20254058620302	0301368001-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	10	17,5	175,3
20254058664525	5700730052-TR-57	Transformador	1	3,1	3,1
20254058677252	5710274122-TR-57	Transformador	1	15,4	15,4
20254058678840	5700247046-TR-57	Transformador	1	17,3	17,3
20254058678952	5700087227-TR-57	Transformador	1	0,7	0,7
20254058678976	5710051019-TR-57	Transformador	1	2,9	2,9
20254058681926	2924994-UC-29	Unidade Consumidora	1	1,2	1,2
20254058684145	5310876001-TR-53	Transformador	1	20,4	20,4
20254058688866	5752215082-TR-57	Transformador	1	40,9	40,9
20254058689386	5700599078-TR-57	Transformador	2	60,2	60,2
20254058692639	5710040011-TR-57	Transformador	1	27,3	27,3
20254058692662	0300722078-CH FUS-03	Chave Fusível	2	47,5	47,5
20254058692684	5700391011-TR-57	Transformador	2	25,0	50,0
20254058708888	0043750081-CH FUS-00	Chave Fusível	1	24,2	24,2

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254058708978	5710033096-TR-57	Transformador	1	18,2	20,6
20254058720485	0302732071-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	14	24,4	341,4
20254058723533	21190624-UC-21	Unidade Consumidora	1	2,7	2,7
20254058733661	3310213035-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	6	2,6	15,8
20254058734424	5358940152-TR-53	Transformador	1	24,3	24,3
20254058740618	5054583-UC-50	Unidade Consumidora	1	2,4	2,4
20254058745793	5709143075-TR-57	Transformador	1	40,4	40,4
20254058747586	5722484084-TR-57	Transformador	1	1,9	1,9
20254058748974	0358727075-CH FUS-03	Chave Fusível	3	26,3	79,0
20254058749230	5700420071-TR-57	Transformador	2	16,0	32,0
20254058759574	23167417-UC-23	Unidade Consumidora	1	2,5	2,5
20254058773247	4000444196-CH FUS-40	Chave Fusível	26	27,4	355,8
20254058773421	1110799-UC-11	Unidade Consumidora	1	1,5	1,5
20254058773564	5700464028-TR-57	Transformador	1	23,7	23,7
20254058792557	10380065-UC-10	Unidade Consumidora	1	2,0	2,0
20254058842113	5700344005-TR-57	Transformador	2	25,6	51,2
20254058842277	0200505110-CH FUS-02	Chave Fusível	1	24,2	24,2
20254058843200	5700187044-TR-57	Transformador	1	29,9	29,9
20254058844913	5700788152-TR-57	Transformador	1	19,8	19,8
20254058846898	4012061070-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	35	27,9	1458,3
20254058848296	10201330-UC-10	Unidade Consumidora	1	1,4	1,4
20254058851340	5700295116-TR-57	Transformador	1	16,4	16,4
20254058856025	5710895013-TR-57	Transformador	1	0,9	0,9
20254058856742	5710401007-TR-57	Transformador	1	43,9	43,9
20254058856788	5735184035-TR-57	Transformador	1	26,0	26,0
20254058856806	5701376001-TR-57	Transformador	1	27,0	27,0
20254058862132	5700031044-TR-57	Transformador	1	2,7	2,7
20254058875238	0354784096-CH FUS-03	Chave Fusível	1	19,1	19,1
20254058876849	9002375-UC-90	Unidade Consumidora	1	2,9	2,9
20254058877652	3310014059-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	26	26,1	510,5
20254058884739	5701308075-TR-57	Transformador	1	3,1	3,1
20254058888322	5710024100-TR-57	Transformador	1	23,1	23,1
20254058892681	5958903-UC-59	Unidade Consumidora	1	2,1	2,1
20254058901364	7613261-UC-76	Unidade Consumidora	1	1,8	1,8
20254058901463	5701949091-TR-57	Transformador	1	26,8	26,8
20254058912308	5726907087-TR-57	Transformador	1	2,9	2,9
20254058912411	3101787001-CH FUS-31	Chave Fusível	5	21,1	105,3

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254058916043	5700671013-TR-57	Transformador	1	1,8	1,8
20254058918633	5710039196-TR-57	Transformador	1	33,0	33,0
20254058918800	5700728075-TR-57	Transformador	1	2,7	2,7
20254058918824	5710779001-TR-57	Transformador	1	26,7	26,7
20254058927142	2556707-UC-25	Unidade Consumidora	1	24,8	24,8
20254058931417	5710260153-TR-57	Transformador	2	2,7	5,4
20254058933794	5720002100-TR-57	Transformador	1	23,7	23,7
20254058938098	5722122153-TR-57	Transformador	1	3,0	3,0
20254058938606	8285136-UC-82	Unidade Consumidora	1	1,9	1,9
20254058938772	5710079031-TR-57	Transformador	1	27,9	27,9
20254058942941	5708730009-TR-57	Transformador	1	26,0	26,0
20254058952530	5700512186-TR-57	Transformador	1	26,4	26,4
20254058954886	5706531122-TR-57	Transformador	47	1,4	63,5
20254058955876	5701030111-TR-57	Transformador	1	25,3	25,3
20254058959251	5732299035-TR-57	Transformador	1	26,1	26,1
20254058959408	5700936035-TR-57	Transformador	1	2,9	2,9
20254058968020	5743199073-TR-57	Transformador	1	3,0	0,0
20254059020541	5710538052-TR-57	Transformador	1	33,1	33,1
20254059024448	5712474009-TR-57	Transformador	1	30,5	30,5
20254059024595	5700370026-TR-57	Transformador	1	29,7	29,7
20254059029078	5741688013-TR-57	Transformador	1	31,5	31,5
20254059031559	5745458001-TR-57	Transformador	1	26,1	26,1
20254059042994	11882668-UC-11	Unidade Consumidora	1	2,8	2,8
20254059091999	3125168047-CH BYPASS-31	Chave de Manobra	2	11,4	11,4
20254059103285	5710363039-TR-57	Transformador	2	1,5	3,0
20254059104138	5710410064-TR-57	Transformador	1	0,9	0,9
20254059131456	5745696196-TR-57	Transformador	1	27,0	27,0
20254059133392	28642213-UC-28	Unidade Consumidora	1	2,9	2,9
20264059148988	0300655026-CH FUS-03	Chave Fusível	3	50,9	152,7
20264060619832	0310208047-CH FUS-03	Chave Fusível	2	20,0	34,2
20264060620824	3327862005-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	32	40,6	1297,6
20264060622639	5700970036-TR-57	Transformador	1	50,0	50,0
20264060622704	5700971036-TR-57	Transformador	1	37,9	37,9
20264060642167	5300702008-TR-53	Transformador	3	45,6	136,9
20264060643670	5700714036-TR-57	Transformador	1	43,8	43,8
20264060646323	5700319104-TR-57	Transformador	1	26,1	26,1
20264060652550	5701806013-TR-57	Transformador	1	46,3	46,3
20264060665537	0308120116-CH FUS-03	Chave Fusível	3	29,0	87,0
20264060665717	0345553027-CH FUS-03	Chave Fusível	23	25,5	561,4

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20264060670006	5738052032-TR-57	Transformador	1	28,1	28,1
20264060670474	5732795011-TR-57	Transformador	1	73,3	73,3
20264060670835	5700647091-TR-57	Transformador	1	27,6	27,6
20264060670860	5700290091-TR-57	Transformador	1	28,1	28,1
20264060700628	0310018072-CH FUS-03	Chave Fusível	1	24,6	24,6
20264060700677	5700117147-TR-57	Transformador	1	26,8	26,8
20264060700701	0310020147-CH FUS-03	Chave Fusível	1	27,3	27,3
20264060700726	5700948072-TR-57	Transformador	1	39,4	39,4
20264060700750	5700074147-TR-57	Transformador	1	40,1	40,1
20264060705378	5710826003-TR-57	Transformador	1	26,0	26,0
20264060710741	5761463032-TR-57	Transformador	1	29,8	29,8
20264060716786	0300914052-CH FUS-03	Chave Fusível	3	29,7	89,0
20264060717705	0320268036-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	2	24,8	49,7
20264060724558	5710120097-TR-57	Transformador	2	53,6	107,1
20264060727369	5700535113-TR-57	Transformador	1	45,2	45,2
20264060735242	5750234014-TR-57	Transformador	1	27,7	27,7
20264060743602	5700245096-TR-57	Transformador	2	24,7	49,4
20264060750549	5700410124-TR-57	Transformador	1	29,8	29,8
20264060758245	3310018078-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	4	24,2	98,1
20264060774459	5711246001-TR-57	Transformador	1	27,7	27,7
20264060776927	5710235032-TR-57	Transformador	1	25,5	25,5
20264060831627	5701377009-TR-57	Transformador	1	31,6	31,6
20264060831664	5700923009-TR-57	Transformador	1	26,0	26,0
20264060840940	0300400250-CH FUS-03	Chave Fusível	4	69,9	279,7
20264060860704	5700754110-TR-57	Transformador	1	31,4	31,4
20264060878065	0300611047-CH FUS-03	Chave Fusível	1	19,0	19,0
20254044528073	7925860127-RL-79	Religador Automático	143	20,5	2088,9
20264059214246	7900611073-RL-79	Religador Automático	151	4,5	357,2
20264060593639	0300801060-CH FUS-03	Chave Fusível	14	33,0	230,9
20264060594096	5754853013-TR-57	Transformador	78	3,5	269,1
20264060594644	0300650003-CH FUS-03	Chave Fusível	149	2,6	384,9
20264060615703	4000665017-CH FUS-40	Chave Fusível	52	6,3	326,7
20264060621418	5700097070-TR-57	Transformador	63	3,3	206,9
20264060623711	36258051-UC-36	Unidade Consumidora	1	26,3	26,3
20264060637017	0300017084-CH FUS-03	Chave Fusível	579	3,0	1756,3
20264060639700	0300315253-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	247	8,9	1055,9
20264060671133	3300989072-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	97	10,0	849,1

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20264060703827	0300692193-CH FUS-03	Chave Fusível	30	28,0	420,3
20264060707217	5700490003-TR-57	Transformador	127	1,8	222,3
20264060717612	36404606-UC-36	Unidade Consumidora	1	31,6	31,6
20264060718296	5711175035-TR-57	Transformador	2	81,8	81,8
20264060719954	3300849026-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	34	23,4	793,9
20264060726744	6820113094-SECC-68	Seccionalizador	22	8,7	191,0
20264060726923	3300302116-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	6	30,0	180,0
20264060731913	3300369116-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	81	3,3	266,0
20264060733608	3104514004-CH FUS-31	Chave Fusível	51	20,5	1043,0
20264060736204	7955635116-RL-79	Religador Automático	1162	2,1	446,9
20264060737432	28745701-UC-28	Unidade Consumidora	1	25,4	25,4
20264060751946	0326525028-CH FUS REL-03	Chave Fus. religadora	6	25,8	155,0
20264060755984	9031049-UC-90	Unidade Consumidora	1	22,5	22,5
20264060755990	5701039032-TR-57	Transformador	2	25,9	25,9
20264060758677	7931384084-RL-79	Religador Automático	159	1,1	18,6
20264060769212	4000443008-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	104	24,7	1003,5
20264060769509	5700209059-TR-57	Transformador	135	5,7	771,8
20264060770111	0301353008-CH FUS-03	Chave Fusível	9	21,3	191,3
20264060774608	5701109087-TR-57	Transformador	2	29,4	29,3
20264060776532	34362541-UC-34	Unidade Consumidora	1	18,1	18,1
20264060776558	8123985-UC-81	Unidade Consumidora	1	15,6	15,6
20264060776928	3310019011-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	112	3,2	356,5
20264060777545	0345553027-CH FUS-03	Chave Fusível	23	18,5	406,6
20264060778847	3151948-UC-31	Unidade Consumidora	1	16,0	16,0
20264060829873	4000430031-CH FUS-40	Chave Fusível	112	13,0	1450,4
20264060830010	0301095015-CH FUS-03	Chave Fusível	6	16,8	100,7
20264060833672	5700022037-TR-57	Transformador	238	14,6	1729,5
20264060835586	0301604026-CH FUS-03	Chave Fusível	94	24,5	1030,0
20264060837023	3300356043-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	251	25,6	2759,1
20264060838071	24577619-UC-24	Unidade Consumidora	1	14,5	14,5
20264060840346	7926080073-RL-79	Religador Automático	263	43,8	5835,3
20264060841697	33322447-UC-33	Unidade Consumidora	1	14,9	14,9
20264060846432	4831683-UC-48	Unidade Consumidora	1	44,7	44,7
20264060856232	7911617038-RL-79	Religador Automático	89	3,7	160,9

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20264060860745	3300088035-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	15	24,0	360,0
20264060865025	4120001147-CH FUS-41	Chave Fusível	12	47,2	252,8
20264060865710	0320079010-CH FUS-03	Chave Fusível	13	13,7	178,3
20264060869237	7953860-UC-79	Unidade Consumidora	1	16,1	16,1
20264060870187	7927661026-RL-79	Religador Automático	254	2,7	681,6
20264060885118	5735770026-TR-57	Transformador	262	23,4	313,8
20264060887263	5700364027-TR-57	Transformador	67	3,1	207,7
20264060888319	9961640-UC-99	Unidade Consumidora	1	18,2	18,2
20264060889837	28793610-UC-28	Unidade Consumidora	1	13,3	13,3
20264060893213	9315616-UC-93	Unidade Consumidora	1	24,6	24,6
20264060893254	0310838060-CH FUS-03	Chave Fusível	2	51,6	51,6
20264060899565	258784-UC-25	Unidade Consumidora	1	17,6	17,6
20264060909956	5700922008-TR-57	Transformador	107	4,2	453,0
20264060915092	4000277079-CH FUS-40	Chave Fusível	24	26,3	631,2
20264062344034	4000600070-CH FUS-40	Chave Fusível	33	18,8	620,4
20264062345502	0300138050-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	11	13,5	148,1
20264062349168	8810024021-CH FACA-88	Chave de Manobra	478	7,0	2549,6
20264062352574	3310063005-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	53	3,9	208,5
20264062352723	4000640043-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	59	2,6	150,5
20264062353197	3300393083-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	148	4,4	656,1
20264062353714	434R072-DJ-43	Disjuntor Automático	3385	3,8	146,0
20264062375683	8800765026-CH FACA-88	Chave de Manobra	32	56,9	1762,4
20264062402753	5710022060-TR-57	Transformador	1	23,3	23,3
20264062402802	3300270027-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	50	14,4	706,4
20264062404131	0310016104-CH FUS-03	Chave Fusível	1	25,7	0,0
20264062408584	0320097058-CH FUS-03	Chave Fusível	3	14,8	44,3
20264062413245	9019103-UC-90	Unidade Consumidora	1	33,6	33,6
20264062438744	35864172-UC-35	Unidade Consumidora	1	49,6	49,6
20264062438938	0300006035-CH FUS-03	Chave Fusível	20	18,2	364,0
20264062439308	8050317-UC-80	Unidade Consumidora	1	35,3	35,3
20264062443685	5703466122-TR-57	Transformador	1	13,6	13,6
20264062443749	5701358052-TR-57	Transformador	1	16,3	16,3
20264062443773	5710080075-TR-57	Transformador	1	24,6	24,6
20264062444003	4010150113-CH FUS-40	Chave Fusível	84	15,6	231,0
20264062444463	0332869253-CH FUS-03	Chave Fusível	2	15,8	31,6
20264062446572	5701133084-TR-57	Transformador	1	16,3	0,0

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20264062446888	5710592085-TR-57	Transformador	1	14,2	14,2
20264062449253	3300999014-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	14,6	14,6
20264062449277	3337080018-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	2	26,8	53,6
20264062449438	0303530001-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	3	19,2	57,6
20264062449982	0300522097-CH FUS-03	Chave Fusível	1	21,6	21,6
20264062450729	5710242058-TR-57	Transformador	1	14,1	14,1
20264062452052	0300578016-CH FUS-03	Chave Fusível	2	15,0	29,9
20264062452616	0328802001-CH FUS-03	Chave Fusível	5	15,6	77,9
20264062453051	5703152122-TR-57	Transformador	1	23,5	23,5
20264062453100	0300964074-CH FUS-03	Chave Fusível	5	17,9	89,6
20264062455010	5701155028-TR-57	Transformador	2	53,0	52,9
20264062456030	5701139052-TR-57	Transformador	2	14,5	29,0
20264062456479	5700942009-TR-57	Transformador	1	25,6	0,0
20264062456886	5711013001-TR-57	Transformador	1	25,5	26,2
20264062457487	0334298042-CH FUS-03	Chave Fusível	1	15,5	15,5
20264062457511	5700908009-TR-57	Transformador	1	25,9	25,9
20264062458716	5704962122-TR-57	Transformador	1	14,6	14,6
20264062458794	5713901003-TR-57	Transformador	1	14,1	14,1
20264062458838	0310844003-CH FUS-03	Chave Fusível	2	14,2	28,3
20264062460846	0300650111-CH FUS-03	Chave Fusível	6	26,5	158,7
20264062461369	0348640186-CH FUS-03	Chave Fusível	15	7,3	109,3
20264062462430	0300424078-CH FUS-03	Chave Fusível	6	16,1	96,4
20264062462459	5745792078-TR-57	Transformador	1	19,6	19,6
20264062462491	5700576078-TR-57	Transformador	2	13,6	27,3
20264062463802	0300107076-CH FUS-03	Chave Fusível	1	13,9	13,9
20264062463826	5731704076-TR-57	Transformador	1	13,6	13,6
20264062463891	7900559058-RL-79	Religador Automático	438	1,8	499,7
20264062464266	0300383256-CH FUS-03	Chave Fusível	28	19,2	537,1
20264062465904	5700726016-TR-57	Transformador	1	16,1	16,1
20264062465928	5710189085-TR-57	Transformador	1	16,5	16,5
20264062465950	5700799052-TR-57	Transformador	1	15,4	15,4
20264062467261	5700781023-TR-57	Transformador	1	12,4	12,4
20264062467285	5700346155-TR-57	Transformador	2	21,5	42,9
20264062467332	0313833155-CH FUS-03	Chave Fusível	2	16,7	33,5
20264062472113	5710168087-TR-57	Transformador	1	28,4	28,4
20264062472978	5700023075-TR-57	Transformador	1	22,3	22,3
20264062473654	3310536073-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	25,2	25,2

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20264062474222	5710165094-TR-57	Transformador	1	17,2	17,2
20264062474271	0310060094-CH FUS-03	Chave Fusível	2	18,0	35,9
20264062479261	3300024002-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	101	2,0	205,4
20264062493200	5710340154-TR-57	Transformador	2	55,4	55,4
20264062493248	5700375153-TR-57	Transformador	1	25,9	0,0
20264062493340	5700418029-TR-57	Transformador	1	23,2	23,2
20264062493699	5701586052-TR-57	Transformador	2	29,0	29,0
20264062493792	5701950077-TR-57	Transformador	1	24,9	24,9
20264062496267	5740361070-TR-57	Transformador	2	16,3	32,6
20264062496856	5700815014-TR-57	Transformador	3	16,0	48,1
20264062496940	5701354014-TR-57	Transformador	2	16,0	32,0
20264062497017	5796741-UC-57	Unidade Consumidora	1	53,4	53,4
20264062499329	5723562014-TR-57	Transformador	1	16,1	16,1
20264062500395	5701058076-TR-57	Transformador	1	16,1	0,0
20264062502090	3300568035-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	16	32,2	514,9
20264062514319	5701005021-TR-57	Transformador	2	24,9	49,7
20264062514378	5707206122-TR-57	Transformador	73	2,9	208,1
20264062515452	5710125157-TR-57	Transformador	2	16,4	32,7
20264062515502	0329689200-CH FUS-03	Chave Fusível	1	21,0	21,0
20264062519805	3300521031-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	69	20,2	1391,5
20264062521464	5710681032-TR-57	Transformador	2	29,3	58,6
20264062521744	5757202001-TR-57	Transformador	1	18,1	18,1
20264062521800	5710175023-TR-57	Transformador	1	22,2	22,2
20264062523257	3095304-UC-30	Unidade Consumidora	1	47,5	47,4
20264062524317	5743117094-TR-57	Transformador	1	24,1	24,1
20264062524341	5701303094-TR-57	Transformador	10	18,1	180,8
20264062524701	5710019087-TR-57	Transformador	1	29,8	29,8
20264062525055	19689220-UC-19	Unidade Consumidora	1	20,4	20,4
20264062525161	8300429-UC-83	Unidade Consumidora	1	25,1	25,1
20264062525919	5743641027-TR-57	Transformador	1	19,8	19,8
20264062526006	5710394233-TR-57	Transformador	1	21,0	21,0
20264062526372	3335102026-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	4	20,2	80,9
20264062527843	30473938-UC-30	Unidade Consumidora	1	20,5	20,5
20264062533454	0310453036-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	2	30,7	61,3
20264062533584	5700634096-TR-57	Transformador	1	19,4	19,4
20264062533608	5700372083-TR-57	Transformador	1	18,8	18,8
20264062534359	0300765036-CH FUS-03	Chave Fusível	2	22,4	44,8

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20264062534577	0360496155-CH FUS-03	Chave Fusível	18	19,1	343,8
20264062537255	34504852-UC-34	Unidade Consumidora	1	18,7	18,7
20264062537483	5700847032-TR-57	Transformador	1	23,7	23,7
20264062539687	33644642-UC-33	Unidade Consumidora	1	18,7	18,7
20264062540316	5700341084-TR-57	Transformador	1	16,3	16,3
20264062540417	5710583052-TR-57	Transformador	2	19,9	39,9
20264062541982	5720104026-TR-57	Transformador	1	19,2	19,2
20264062542407	2LUIRL214-DJ-2L	Disjuntor Automático	485	23,0	1949,3
20264062543738	5700282087-TR-57	Transformador	4	53,8	107,5
20264062543847	5749440082-TR-57	Transformador	1	18,8	18,8
20264062544559	0304668001-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	114	2,4	275,5
20264062544894	0300689085-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	131	30,0	2251,4
20264062545722	0300575014-CH FUS-03	Chave Fusível	1	18,3	18,3
20264062548563	5710031147-TR-57	Transformador	1	24,9	24,9
20264062549846	5710062032-TR-57	Transformador	2	48,7	48,7
20264062551339	5710045063-TR-57	Transformador	1	24,5	24,5
20264062551444	5747115001-TR-57	Transformador	4	16,3	65,3
20264062551915	7950592046-RL-79	Religador Automático	5466	1,5	2858,6
20264062552338	5700198059-TR-57	Transformador	125	1,5	187,5
20264062552959	5701041032-TR-57	Transformador	1	19,2	19,2
20264062554200	5700021122-TR-57	Transformador	65	4,4	283,8
20264062555709	5700030032-TR-57	Transformador	94	2,7	255,4
20264062557783	5710177023-TR-57	Transformador	1	30,6	30,6
20264062558330	5730404070-TR-57	Transformador	1	23,9	23,9
20264062563105	0300084105-CH FUS-03	Chave Fusível	2	51,2	102,3
20264062567159	0337646195-CH FUS-03	Chave Fusível	20	21,8	436,7
20264062567183	5710051044-TR-57	Transformador	2	21,0	42,0
20264062567826	7900583012-RL-79	Religador Automático	202	28,5	256,6
20264062569793	8824185-UC-88	Unidade Consumidora	1	17,7	17,7
20264062570009	5701318077-TR-57	Transformador	1	30,9	30,9
20264062570033	0347052078-CH FUS-03	Chave Fusível	2	29,5	59,3
20264062570262	5738758227-TR-57	Transformador	1	22,6	22,6
20264062570361	7900666072-RL-79	Religador Automático	1285	1,9	2398,7
20264062573264	5710587084-TR-57	Transformador	3	14,3	42,8
20264062574271	5720297077-TR-57	Transformador	1	24,9	24,9
20264062574298	5720292077-TR-57	Transformador	1	26,0	26,0
20264062574987	5710063083-TR-57	Transformador	2	18,8	37,5
20264062575010	5727231083-TR-57	Transformador	1	17,2	17,2
20264062575033	5700218083-TR-57	Transformador	1	19,6	19,6

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20264062575105	3324406083-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	2	21,1	42,1
20264062587601	5710156037-TR-57	Transformador	1	24,9	24,9
20264062587750	5701599001-TR-57	Transformador	1	18,1	18,1
20264062588460	0300866233-CH FUS-03	Chave Fusível	2	21,5	43,0
20264062588485	0300481110-CH FUS-03	Chave Fusível	2	22,5	44,9
20264062588596	5710361004-TR-57	Transformador	2	18,2	36,3
20264062588748	3300415078-CH BYPASS-33	Chave de Manobra	2	23,7	23,6
20264062588772	5700991193-TR-57	Transformador	2	32,0	63,9
20264062588796	5700893193-TR-57	Transformador	4	29,4	117,7
20264062589174	0300578015-CH FUS-03	Chave Fusível	1	24,8	24,8
20264062589256	5710199116-TR-57	Transformador	1	27,3	27,3
20264062591087	5710713001-TR-57	Transformador	1	41,0	41,0
20264062591118	4010011021-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	58	26,4	1530,2
20264062591260	5701083087-TR-57	Transformador	1	33,3	0,0
20264062592140	3300630071-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	5	21,9	109,4
20264062592599	4000751148-CH FUS-40	Chave Fusível	24	45,7	547,8
20264062593787	7926078046-RL-79	Religador Automático	150	41,9	5998,4
20264062596085	5700880032-TR-57	Transformador	2	19,1	38,2
20264062596508	7926439110-RL-79	Religador Automático	431	3,5	741,3
20264062596605	4000338113-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	40	19,9	711,0
20264062596673	5710034116-TR-57	Transformador	2	32,3	64,6
20264062597326	4001563052-CH FUS-40	Chave Fusível	32	15,5	231,8
20264062603859	7900404044-RL-79	Religador Automático	592	2,1	807,9
20264062616071	31068786-UC-31	Unidade Consumidora	1	15,8	15,8
20264062620186	474R091-DJ-47	Disjuntor Automático	1283	2,6	2850,8
20264062637023	0301585071-CH FUS-03	Chave Fusível	18	74,0	665,6
20264062643361	5710079122-TR-57	Transformador	3	19,7	59,1
20264062653638	5700008046-TR-57	Transformador	437	2,0	888,6
20264062660420	5700223148-TR-57	Transformador	1	22,6	22,6
20264062663708	3310028123-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	111	2,2	238,7
20264062665362	3303225001-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	12	24,0	287,4
20264062669032	5701160077-TR-57	Transformador	1	29,5	29,5
20264062669925	31210024-UC-31	Unidade Consumidora	1	23,5	23,5
20264062672046	434R040-DJ-43	Disjuntor Automático	3278	1,6	447,9
20264062675574	5710286026-TR-57	Transformador	1	33,5	33,5

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20264062689377	5700635087-TR-57	Transformador	1	29,8	29,8
20264062691101	11720986-UC-11	Unidade Consumidora	1	38,3	38,3
20264062693718	3300337070-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	47	22,3	1049,7
20264062694101	8800455086-CH FACA-88	Chave de Manobra	68	16,4	291,7
20264062694430	5710154076-TR-57	Transformador	1	16,2	16,6
20264062697972	5701192077-TR-57	Transformador	1	14,5	14,5
20264062697996	5701669094-TR-57	Transformador	2	18,3	36,6
20264062700235	3300001101-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	969	2,3	2228,7
20264062703231	36363299-UC-36	Unidade Consumidora	1	13,1	13,1
20264062727065	5700038038-TR-57	Transformador	18	26,0	324,4
20264062728324	5700558060-TR-57	Transformador	1	30,0	30,0
20264062736510	0302309059-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	3	23,4	70,5
20264062738561	5710180063-TR-57	Transformador	1	30,5	30,5
20264062757703	4002430003-CH FUS-40	Chave Fusível	63	40,8	1224,2
20264062758188	5703353001-TR-57	Transformador	2	30,1	60,2
20264062758268	5700127054-TR-57	Transformador	1	21,5	21,5
20264062761576	7925089028-RL-79	Religador Automático	93	8,7	800,1
20264062763489	5700009096-TR-57	Transformador	1343	13,7	1906,6
20264062766370	3311673101-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	204	9,0	1839,4
20264062771708	5700163092-TR-57	Transformador	1	36,0	36,0
20264062778519	214R042-DJ-21	Disjuntor Automático	6022	2,8	6547,4
20264062779256	7931382084-RL-79	Religador Automático	108	8,9	377,7
20264062783917	7823244233-RL-78	Religador Automático	127	10,5	699,1
20264062784673	7930581123-RL-79	Religador Automático	3993	2,7	561,9
20264062796733	10019095-UC-10	Unidade Consumidora	1	34,8	34,8
20264062798217	3310019011-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	112	4,2	470,4
20264062798284	7925866090-RL-79	Religador Automático	1052	1,3	1338,4
20264062818624	0310515041-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	26	15,8	410,4
20264062822777	28855294-UC-28	Unidade Consumidora	1	35,0	35,0
20264062822934	4001311094-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	57	19,4	1154,3
20264062824899	0335321122-CH FUS-03	Chave Fusível	54	2,6	139,5
20264062843649	7908683122-RL-79	Religador Automático	1647	15,8	1404,1
20264062871865	28122117-UC-28	Unidade Consumidora	1	33,6	33,6
20264062873176	4000495021-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	152	10,0	757,5

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20264062875022	5700006021-TR-57	Transformador	177	11,2	1976,5
20264062891566	5711428001-TR-57	Transformador	1	38,4	38,4
20264062892720	5700432124-TR-57	Transformador	1	16,8	16,8
20264062894684	5710202030-TR-57	Transformador	1	17,0	17,0
20264062896100	5700392022-TR-57	Transformador	1	15,0	15,0
20264062896762	5710187036-TR-57	Transformador	1	38,6	38,6
20264062898871	5710335004-TR-57	Transformador	1	20,4	20,4
20264062900932	5700288036-TR-57	Transformador	1	39,3	39,3
20264062901182	5701120072-TR-57	Transformador	1	36,9	36,9
20264062901288	3330116072-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	23,0	23,0
20264062901332	5700017127-TR-57	Transformador	150	1,5	217,5
20264062901537	434R105-DJ-43	Disjuntor Automático	4785	6,8	912,8
20264062901545	904007-UC-90	Unidade Consumidora	1	54,5	54,5
20264062902425	5710360004-TR-57	Transformador	1	20,1	20,1
20264062903155	5701142007-TR-57	Transformador	2	26,5	53,0
20264062903485	5710069250-TR-57	Transformador	3	14,3	42,9
20264062903690	3310099152-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	65	35,0	1153,4
20264062903799	3650359-UC-36	Unidade Consumidora	1	15,5	15,5
20264062909292	5700380031-TR-57	Transformador	1	48,0	48,0
20264062911068	1198742-UC-11	Unidade Consumidora	1	21,5	21,5
20264062911640	3330306066-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	6	16,9	84,7
20264062911725	4010053011-CH FUS-40	Chave Fusível	20	21,5	123,1
20264062914483	0320392036-CH FUS-03	Chave Fusível	1	13,7	13,7
20264062919798	5700214080-TR-57	Transformador	1	17,4	17,4
20264062920209	0300267094-CH FUS-03	Chave Fusível	2	26,0	52,0
20264062920533	5700056124-TR-57	Transformador	2	30,0	30,0
20264062922786	5700328193-TR-57	Transformador	4	25,3	101,3
20264062922810	5700812155-TR-57	Transformador	1	14,5	14,5
20264062924866	5710756003-TR-57	Transformador	1	26,3	26,3
20264062925206	5711235035-TR-57	Transformador	1	38,8	38,8
20264062925987	3333774082-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	5	45,1	225,3
20264062927893	7954559001-RL-79	Religador Automático	501	4,4	2290,7
20264062929478	0300649026-CH FUS-03	Chave Fusível	3	37,0	111,0
20264062930086	5700263190-TR-57	Transformador	4	39,1	78,1
20264062930234	5700671122-TR-57	Transformador	170	2,7	456,2
20264062932067	5700641107-TR-57	Transformador	1	22,9	22,9
20264062932091	5700844107-TR-57	Transformador	1	20,2	20,2

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20264062932906	0300923052-CH FUS-03	Chave Fusível	2	14,6	29,2
20264062932938	0300166048-CH FUS-03	Chave Fusível	2	20,2	40,3
20264062933329	5701056077-TR-57	Transformador	3	17,1	51,4
20264062933494	0320603059-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	52	3,6	186,3
20264062933636	5721298265-TR-57	Transformador	2	21,7	43,3
20264062933639	5721297265-TR-57	Transformador	1	18,9	18,9
20264062938062	5700587227-TR-57	Transformador	2	24,9	49,7
20264062938087	5700334195-TR-57	Transformador	1	40,8	40,8
20264062939011	5700583151-TR-57	Transformador	1	51,2	51,2
20264062939114	0300002088-CH FUS-03	Chave Fusível	58	2,5	146,9
20264062939414	5752315122-TR-57	Transformador	102	1,1	107,1
20264062939584	0352663153-CH FUS-03	Chave Fusível	2	36,9	73,8
20264062940545	5700362054-TR-57	Transformador	1	37,3	37,3
20264062940926	5701229038-TR-57	Transformador	8	39,7	158,7
20264062941401	9496491-UC-94	Unidade Consumidora	1	27,6	27,6
20264062942084	5700202105-TR-57	Transformador	1	39,5	39,5
20264062942467	5700226152-TR-57	Transformador	1	48,9	48,9
20264062944957	0300017084-CH FUS-03	Chave Fusível	580	4,4	2561,7
20264062947342	5710727032-TR-57	Transformador	4	26,3	105,2
20264062947364	5701509032-TR-57	Transformador	1	25,7	25,7
20264062947390	5700903032-TR-57	Transformador	2	55,4	55,4
20264062947415	5746981032-TR-57	Transformador	2	46,7	46,7
20264062947651	9161538-UC-91	Unidade Consumidora	1	27,4	27,4
20264062949922	5710138070-TR-57	Transformador	1	46,4	46,4
20264062951068	28803690-UC-28	Unidade Consumidora	1	45,3	45,3
20264062951889	6875939-UC-68	Unidade Consumidora	1	46,3	46,3
20264062955467	4567595-UC-45	Unidade Consumidora	1	25,2	25,2
20264062957566	9691871-UC-96	Unidade Consumidora	1	26,2	26,2
20264062958958	5701166028-TR-57	Transformador	1	28,4	28,4
20264062959398	5200926003-TR-52	Transformador	4	45,3	90,6
20264062961586	5700450070-TR-57	Transformador	1	29,0	29,0
20264062961707	4000163131-CH FUS-40	Chave Fusível	57	4,0	229,9
20264062962922	4010020032-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	44	30,0	484,4
20264062962976	7925730078-RL-79	Religador Automático	181	3,0	347,7
20264062965805	7956063152-RL-79	Religador Automático	1684	4,1	1812,9
20264062968020	5686113-UC-56	Unidade Consumidora	1	19,8	19,8
20264062972409	6179681-UC-61	Unidade Consumidora	1	17,1	17,1
20264062972787	5700338021-TR-57	Transformador	1	46,0	46,0
20264062975379	5700707006-TR-57	Transformador	2	30,1	60,1

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20264062975403	5738996071-TR-57	Transformador	1	26,5	26,5
20264062975486	5700592152-TR-57	Transformador	2	22,4	47,9
20264062977315	5720876148-TR-57	Transformador	1	18,4	18,4
20264062977349	5701007078-TR-57	Transformador	1	28,2	28,2
20264062977500	5720155007-TR-57	Transformador	2	47,4	47,4
20264062979031	29329844-UC-29	Unidade Consumidora	1	16,9	16,9
20264062979036	3300547014-CH BYPASS-33	Chave de Manobra	251	4,7	1167,2
20264062982294	4100409017-CH FUS-41	Chave Fusível	102	27,6	641,4
20264062988702	5710005043-TR-57	Transformador	1	20,6	20,6
20264062988815	5710303035-TR-57	Transformador	1	26,5	26,5
20264062989344	5300938074-TR-53	Transformador	7	30,0	209,7
20264062989380	5723533087-TR-57	Transformador	2	50,6	50,6
20264062992738	0305032001-CH FUS-03	Chave Fusível	10	30,1	301,2
20264062992941	5700635193-TR-57	Transformador	3	28,5	85,4
20264063017809	0300735042-CH FUS-03	Chave Fusível	9	27,7	56,4
20264063040028	4010120153-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	52	5,5	285,1
20264063040309	3339521054-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	51	28,2	1438,2
20264063040447	30464531-UC-30	Unidade Consumidora	1	42,3	42,3
20264063040465	5710019078-TR-57	Transformador	1	19,4	19,4
20264063040489	5710141084-TR-57	Transformador	2	23,1	46,1
20264063041455	3300533155-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	131	9,1	1192,1
20264063049775	5710460036-TR-57	Transformador	1	27,6	27,6
20264063839309	5710238036-TR-57	Transformador	1	24,6	0,0
20264063890635	5702088007-TR-57	Transformador	1	30,6	30,6
20264063950096	5708173035-TR-57	Transformador	1	51,5	51,5
20264064060483	3320343097-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	3	33,8	101,4
20264064151102	5700825070-TR-57	Transformador	1	40,1	40,1
20264064265358	5700557040-TR-57	Transformador	2	29,5	29,4
20264064332357	3300770107-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	30	28,9	433,3
20264064403717	5741663084-TR-57	Transformador	1	17,0	17,0
20264064403972	5700716007-TR-57	Transformador	4	67,6	135,2
20264064404223	5700977074-TR-57	Transformador	1	30,0	0,0
20264064433817	5754133091-TR-57	Transformador	1	26,6	26,6
20264064433953	5710714032-TR-57	Transformador	1	28,6	28,6
20264064434032	5710479032-TR-57	Transformador	1	28,5	28,5
20264064434958	3133323152-CH FUS-31	Chave Fusível	3	24,1	72,3

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20264064435310	3110417001-CH BYPASS-31	Chave de Manobra	42	8,1	338,1
20264064435323	7925425039-RL-79	Religador Automático	755	1,5	299,8
20264064437153	5700233096-TR-57	Transformador	1	26,6	26,6
20264064438562	5700568107-TR-57	Transformador	1	26,0	26,0
20264064438586	5741789032-TR-57	Transformador	1	21,0	21,0
20264064443164	5700815113-TR-57	Transformador	1	52,3	52,3
20264064444801	5720253077-TR-57	Transformador	1	31,9	31,9
20264064444845	5700225077-TR-57	Transformador	1	27,4	27,4
20264064445747	5753476032-TR-57	Transformador	1	30,7	30,7
20264064448794	5700885043-TR-57	Transformador	1	24,4	24,4
20264064448969	7889062-UC-78	Unidade Consumidora	1	22,9	22,9
20264064450346	5700035052-TR-57	Transformador	118	2,0	238,0
20264064451132	5700326071-TR-57	Transformador	2	91,7	91,7
20264064451168	0362569015-CH FUS-03	Chave Fusível	1	31,0	0,0
20264064451193	4020090026-CH FUS-40	Chave Fusível	15	26,0	371,3
20264064452629	4000450153-CH FUS-40	Chave Fusível	18	21,9	393,3
20264064454337	5700899087-TR-57	Transformador	1	30,7	30,7
20264064454406	5757642195-TR-57	Transformador	1	20,0	20,0
20264064454430	5710233074-TR-57	Transformador	2	26,6	53,1
20264064454535	5710094091-TR-57	Transformador	2	26,8	26,8
20264064455959	5700876040-TR-57	Transformador	2	27,2	0,0
20264064456021	5710201040-TR-57	Transformador	2	25,4	25,4
20264064456071	0300574151-CH FUS-03	Chave Fusível	2	28,7	57,4
20264064457988	434R149-DJ-43	Disjuntor Automático	1468	18,1	1652,8
20264064458174	5701105035-TR-57	Transformador	1	28,6	28,6
20264064458278	7768982-UC-77	Unidade Consumidora	1	24,2	24,2
20264064465764	3100162156-CH FUS REL-31	Chave Fus. religadora	123	1,1	135,3
20264064466139	5310069233-TR-53	Transformador	1	26,9	26,9
20264064466571	218766-UC-21	Unidade Consumidora	1	21,0	21,0
20264064469576	4000233002-CH FUS-40	Chave Fusível	16	30,8	246,3
20264064469599	5752199070-TR-57	Transformador	2	30,2	60,4
20264064475813	5700739036-TR-57	Transformador	1	33,0	33,0
20264064476339	5700337028-TR-57	Transformador	1	28,3	28,3
20264064487825	5700962036-TR-57	Transformador	1	47,6	47,6
20264064488156	8053979-UC-80	Unidade Consumidora	1	24,9	24,9
20264064488486	5700704083-TR-57	Transformador	2	34,2	68,5
20264064489255	5700182027-TR-57	Transformador	1	54,1	54,1
20264064490778	0360132046-CH FUS-03	Chave Fusível	6	53,9	105,9
20264064490827	5710089005-TR-57	Transformador	1	22,7	22,7

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20264064491371	5703403001-TR-57	Transformador	2	27,1	54,2
20264064501527	4020355122-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	122	3,6	439,2
20264064502140	4005364059-TRIP SAVER-40	Religador Automático	77	11,5	885,5
20264064505504	0301517038-CH FUS-03	Chave Fusível	4	33,2	66,4
20264064505539	5701924007-TR-57	Transformador	6	31,8	190,5
20264064506370	5446252-UC-54	Unidade Consumidora	1	40,6	40,6
20264064507594	5702375001-TR-57	Transformador	2	45,5	90,9
20264064519352	0310020147-CH FUS-03	Chave Fusível	1	34,3	34,3
20264064521716	1032526-UC-10	Unidade Consumidora	1	16,9	16,9
20264064522104	0300841087-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	20	30,5	304,3
20264064522432	5710242009-TR-57	Transformador	1	24,1	24,1
20264064523854	2619644-UC-26	Unidade Consumidora	1	15,6	15,5
20264064525469	5703197004-TR-57	Transformador	1	28,6	28,6
20264064525932	5700272078-TR-57	Transformador	15	22,6	136,0
20264064526037	2917637-UC-29	Unidade Consumidora	1	25,8	25,8
20264064526573	5702550001-TR-57	Transformador	4	9,8	39,1
20264064528899	5700304096-TR-57	Transformador	1	30,1	30,1
20264064529406	434R050-DJ-43	Disjuntor Automático	2000	14,5	2263,8
20264064539446	5710779001-TR-57	Transformador	1	55,4	55,4
20264064542137	0310167111-CH FUS-03	Chave Fusível	4	29,4	117,6
20264064543847	3300341021-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	49	19,5	957,1
20264064543900	5700980033-TR-57	Transformador	1	32,0	32,0
20264064544294	5701245009-TR-57	Transformador	1	25,2	25,2
20264064544317	5300985033-TR-53	Transformador	1	24,8	24,8
20264064557650	3334642063-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	13	17,6	229,2
20264064560587	31763287-UC-31	Unidade Consumidora	1	37,9	37,9
20264064566710	5700008046-TR-57	Transformador	95	24,4	2314,8
20264064569502	0302854003-CH FUS-03	Chave Fusível	21	51,8	420,6
20264064570792	0301050107-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	3	26,6	79,9
20264064570832	5701809001-TR-57	Transformador	1	26,9	26,9
20264064575470	5710123046-TR-57	Transformador	3	25,7	77,2
20264064575494	5700797078-TR-57	Transformador	2	91,7	91,7
20264064576743	0310937059-CH FUS-03	Chave Fusível	1	32,7	32,7
20264064592589	5700510035-TR-57	Transformador	1	29,9	29,9
20264064592610	5710244043-TR-57	Transformador	1	30,9	30,9
20264064592628	5741899043-TR-57	Transformador	1	27,0	27,0

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20264064595836	5702153013-TR-57	Transformador	129	6,5	838,5
20264064597628	5700202027-TR-57	Transformador	3	36,4	109,3
20264064597671	5721804026-TR-57	Transformador	1	59,0	59,0
20264064607016	5745654026-TR-57	Transformador	2	93,9	0,0
20264064613292	5719271070-TR-57	Transformador	1	62,2	62,2
20264064613418	5363868070-TR-53	Transformador	1	34,1	34,1
20264064613652	0305283122-CH FUS-03	Chave Fusível	24	19,9	106,6
20264064618179	7931380233-RL-79	Religador Automático	873	4,2	3618,8
20264064620577	5736158092-TR-57	Transformador	1	26,5	26,5
20264064620599	5727983092-TR-57	Transformador	1	64,2	64,2
20264064625293	7940262032-RL-79	Religador Automático	138	7,3	923,2
20264064628657	7910231015-RL-79	Religador Automático	117	5,7	654,2
20264064738823	4000593060-CH FUS-40	Chave Fusível	199	30,6	1770,9
20264064767624	3302925001-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	31	9,6	298,6
20264064769314	4020355122-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	81	1,7	133,7
20264064771983	5700497116-TR-57	Transformador	2	38,9	77,9
20264064772275	5700817084-TR-57	Transformador	165	4,1	676,5
20264064772814	6810138052-SECC-68	Seccionalizador	20	13,5	270,0
20264064773026	6800481058-CH FUS REL-68	Chave Fus. religadora	24	2,7	64,4
20264064780455	9816860-UC-98	Unidade Consumidora	1	24,7	24,7
20264064782444	5712244122-TR-57	Transformador	41	10,8	441,4
20264064782700	5700976022-TR-57	Transformador	1	17,4	17,4
20264064782913	7902033014-RL-79	Religador Automático	502	26,5	5340,3
20264064783228	5743768004-TR-57	Transformador	2	27,9	27,9
20264064783595	0300857084-CH FUS-03	Chave Fusível	2	25,3	50,6
20264064783897	4000331021-CH FUS-40	Chave Fusível	29	33,1	925,4
20264064785685	5741585096-TR-57	Transformador	1	25,7	25,7
20264064785709	5700096096-TR-57	Transformador	3	37,4	112,2
20264064786169	5722404012-TR-57	Transformador	2	41,4	82,7
20264064786887	5739163155-TR-57	Transformador	2	25,7	51,4
20264064787945	5700925052-TR-57	Transformador	1	18,7	18,7
20264064787979	5720207110-TR-57	Transformador	1	38,2	38,2
20264064788277	5749065110-TR-57	Transformador	1	27,0	27,0
20264064788771	5700753096-TR-57	Transformador	1	17,7	17,7
20264064789048	3310106026-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	35	47,9	660,8
20264064789681	0349441082-CH FUS-03	Chave Fusível	5	25,1	125,3
20264064791619	4000617079-CH FUS-40	Chave Fusível	26	38,5	290,0

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20264064796733	5710234071-TR-57	Transformador	1	26,2	26,2
20264064804048	5737450005-TR-57	Transformador	4	62,0	123,9
20264064804096	5700183021-TR-57	Transformador	1	37,9	37,9
20264064804238	5700712091-TR-57	Transformador	2	53,2	53,2
20264064804488	0300478227-CH FUS-03	Chave Fusível	2	26,1	52,0
20264064804512	5700476227-TR-57	Transformador	2	27,5	54,9
20264064804771	5710081006-TR-57	Transformador	1	21,4	21,4
20264064804839	8800288148-CH FACA-88	Chave de Manobra	362	7,1	356,0
20264064806472	5708510122-TR-57	Transformador	1	14,0	14,0
20264064807657	5700739096-TR-57	Transformador	1	17,1	0,0
20264064811178	5016355-UC-50	Unidade Consumidora	1	28,1	28,1
20264064811752	0321118001-CH FUS-03	Chave Fusível	2	41,9	83,8
20264064811827	5733750070-TR-57	Transformador	1	21,9	21,9
20264064815989	3313785155-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	130	15,8	2056,2
20264064816011	5710121155-TR-57	Transformador	1	15,9	15,9
20264064817957	5710005024-TR-57	Transformador	2	29,4	29,4
20264064818107	5710047196-TR-57	Transformador	6	21,3	127,7
20264064818553	5700211005-TR-57	Transformador	1	21,7	21,7
20264064818856	0310033196-CH FUS-03	Chave Fusível	12	16,2	249,9
20264064819542	5737410005-TR-57	Transformador	2	50,5	0,0
20264064819617	5711294001-TR-57	Transformador	2	24,2	48,3
20264064820037	5700515116-TR-57	Transformador	1	24,5	24,5
20264064820274	5710171063-TR-57	Transformador	1	24,3	24,3
20264064820863	0212811013-CH FUS-02	Chave Fusível	2	22,1	22,1
20264064820912	5710108014-TR-57	Transformador	1	15,2	15,2
20264064821283	5700282253-TR-57	Transformador	1	39,2	39,2
20264064822503	4010048193-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	42	20,0	840,0
20264064823158	5725978071-TR-57	Transformador	1	46,0	46,0
20264064823242	5710069071-TR-57	Transformador	1	27,1	27,1
20264064823266	5701348001-TR-57	Transformador	1	24,3	24,3
20264064823287	0300424078-CH FUS-03	Chave Fusível	6	19,8	118,8
20264064823305	0310094078-CH FUS-03	Chave Fusível	22	66,3	569,3
20264064823881	0300162104-CH FUS-03	Chave Fusível	11	14,2	50,4
20264064823937	5701183074-TR-57	Transformador	1	24,8	24,8
20264064823984	0301026074-CH FUS-03	Chave Fusível	1	25,6	0,0
20264064825369	0320266036-CH FUS-03	Chave Fusível	8	34,2	136,6
20264064825471	0355315028-CH FUS-03	Chave Fusível	1	28,1	28,1
20264064826243	5701361001-TR-57	Transformador	1	25,1	25,1

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20264064826655	3337080018-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	2	18,1	36,3
20264064831798	0301698077-CH FUS-03	Chave Fusível	4	25,5	101,9
20264064831822	5701350077-TR-57	Transformador	1	40,9	40,9
20264064832034	5730829196-TR-57	Transformador	1	37,5	37,5
20264064832127	0300712083-CH FUS-03	Chave Fusível	1	25,2	25,2
20264064833494	5700227066-TR-57	Transformador	3	15,7	47,1
20264064833519	5700168066-TR-57	Transformador	1	24,3	24,3
20264064833706	5310058071-TR-53	Transformador	2	19,5	39,0
20264064834135	5729495257-TR-57	Transformador	2	14,9	29,8
20264064834825	0310297076-CH FUS-03	Chave Fusível	8	29,0	232,3
20264064834849	5300111021-TR-53	Transformador	1	26,7	26,7
20264064835236	5700994021-TR-57	Transformador	1	27,5	27,5
20264064836368	5725642024-TR-57	Transformador	2	29,3	58,6
20264064836392	5728184028-TR-57	Transformador	1	38,5	38,5
20264064836442	3300481028-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	5	35,2	175,8
20264064836490	5739768028-TR-57	Transformador	1	24,1	0,0
20264064839453	5742352076-TR-57	Transformador	1	29,1	29,1
20264064842208	3310022097-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	20	4,3	86,3
20264064842300	5700221256-TR-57	Transformador	3	39,6	118,7
20264064843494	3300088032-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	23	10,4	238,4
20264064844349	5710037011-TR-57	Transformador	1	21,7	21,7
20264064844393	0310233008-CH FUS-03	Chave Fusível	3	19,6	39,2
20264064844422	5722541021-TR-57	Transformador	1	48,2	48,2
20264064844979	5738875190-TR-57	Transformador	2	19,0	38,1
20264064845055	5700686122-TR-57	Transformador	85	2,8	233,8
20264064846714	0341791076-CH FUS-03	Chave Fusível	5	67,7	147,3
20264064846881	5700077096-TR-57	Transformador	1	25,8	25,8
20264064846906	4000742155-CH FUS-40	Chave Fusível	11	18,5	184,8
20264064847798	5700256001-TR-57	Transformador	2	41,5	82,9
20264064848420	0310020190-CH FUS-03	Chave Fusível	2	22,0	43,9
20264064850094	5700546196-TR-57	Transformador	2	75,6	151,2
20264064851047	5701860094-TR-57	Transformador	2	38,9	77,9
20264064851139	32441966-UC-32	Unidade Consumidora	1	24,9	24,9
20264064851478	3300518014-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	10	41,5	415,3
20264064851502	5701024014-TR-57	Transformador	1	22,7	22,7
20264064852703	5732870253-TR-57	Transformador	2	46,0	92,0
20264064853442	5745693083-TR-57	Transformador	1	41,4	41,4

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20264064856120	5710212055-TR-57	Transformador	1	20,1	20,1
20264064858343	5737335195-TR-57	Transformador	1	40,5	40,5
20264064858467	5762090013-TR-57	Transformador	1	45,6	0,0
20264064858536	0300317265-CH FUS-03	Chave Fusível	4	22,0	88,1
20264064864565	57017111013-TR-57	Transformador	1	29,7	29,7
20264064864893	5700004019-TR-57	Transformador	2	21,6	43,2
20264064865498	5700720007-TR-57	Transformador	1	27,2	27,2
20264064865522	0343953104-CH FUS-03	Chave Fusível	2	16,6	33,1
20264064868512	3310019011-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	224	12,1	1333,9
20264064869361	5749787195-TR-57	Transformador	1	26,5	26,5
20264064870658	5710116041-TR-57	Transformador	1	35,9	35,9
20264064871042	5700657028-TR-57	Transformador	3	28,5	85,5
20264064871066	0355332028-CH FUS-03	Chave Fusível	1	27,8	27,8
20264064871091	5700683028-TR-57	Transformador	6	26,9	161,3
20264064871422	0300859026-CH FUS-03	Chave Fusível	390	26,6	473,6
20264064873737	0351827091-CH FUS-03	Chave Fusível	6	30,3	181,6
20264064876044	5741976013-TR-57	Transformador	1	18,7	18,7
20264064881037	0300038025-CH FUS-03	Chave Fusível	19	21,3	405,3
20264064884795	5723190094-TR-57	Transformador	1	30,6	30,6
20264064884843	5710527094-TR-57	Transformador	2	27,3	54,7
20264064884867	5731258082-TR-57	Transformador	2	20,0	40,0
20264064894360	4793200-UC-47	Unidade Consumidora	1	24,6	24,6
20264064895172	5700854033-TR-57	Transformador	1	33,5	33,5
20264064896461	5725631066-TR-57	Transformador	2	57,4	57,4
20264064897351	5700630089-TR-57	Transformador	1	23,7	24,2
20264064897454	5700437089-TR-57	Transformador	2	31,5	64,0
20264064897509	0356307154-CH FUS-03	Chave Fusível	1	25,1	25,1
20264064897583	5753804196-TR-57	Transformador	2	76,7	76,6
20264064901187	3347573012-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	17	14,9	253,3
20264064907049	5701189075-TR-57	Transformador	1	27,8	27,8
20264064907078	5728415129-TR-57	Transformador	1	28,2	28,2
20264064908518	5701020035-TR-57	Transformador	2	70,6	141,2
20264064908586	0300103055-CH FUS-03	Chave Fusível	3	23,9	71,6
20264064908659	0300067055-CH FUS-03	Chave Fusível	5	21,5	109,3
20264064909114	5710557001-TR-57	Transformador	3	49,2	147,6
20264064909173	5710424014-TR-57	Transformador	1	48,3	48,3
20264064910305	5700629253-TR-57	Transformador	1	28,2	28,2
20264064910455	0300606193-CH FUS-03	Chave Fusível	1	19,5	19,5
20264064910599	32834657-UC-32	Unidade Consumidora	1	23,8	23,8

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20264064910748	5700331021-TR-57	Transformador	2	32,4	64,8
20264064916419	4010263063-CH FUS-40	Chave Fusível	8	46,8	203,3
20264064917638	0301934001-CH FUS-03	Chave Fusível	5	21,1	105,9
20264064917709	5710399001-TR-57	Transformador	1	19,2	19,2
20264064918067	5710564001-TR-57	Transformador	2	19,0	37,9
20264064918161	5700625073-TR-57	Transformador	1	29,6	29,6
20264064918705	7501595-UC-75	Unidade Consumidora	1	18,0	18,0
20264064918708	8365342-UC-83	Unidade Consumidora	1	15,7	15,7
20264064920768	0301526085-CH FUS-03	Chave Fusível	2	23,6	47,2
20264064920792	5710045196-TR-57	Transformador	1	48,5	48,5
20264064920832	0301061028-CH FUS-03	Chave Fusível	2	29,0	58,1
20264064921534	5710095149-TR-57	Transformador	1	26,2	26,2
20264064921617	1220250-UC-12	Unidade Consumidora	1	15,6	15,6
20264064921744	5729589227-TR-57	Transformador	1	28,9	28,9
20264064921768	5700687085-TR-57	Transformador	1	27,4	27,4
20264064921791	5742575196-TR-57	Transformador	1	54,9	0,0
20264064922524	5310057153-TR-53	Transformador	2	99,3	99,3
20264064922849	5754531075-TR-57	Transformador	1	29,2	29,2
20264064922893	5700376110-TR-57	Transformador	1	45,3	45,3
20264064922938	5745429110-TR-57	Transformador	1	32,9	32,9
20264064922963	5710092110-TR-57	Transformador	2	32,7	65,3
20264064922988	3313652110-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	3	26,6	79,9
20264064924106	0353977070-CH FUS-03	Chave Fusível	3	43,6	130,7
20264064924184	3310393013-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	12	44,9	269,0
20264064924951	2816644-UC-28	Unidade Consumidora	1	17,6	17,6
20264064925885	5730625070-TR-57	Transformador	1	58,1	58,1
20264064925948	3349000037-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	5	32,5	162,6
20264064929777	5739614035-TR-57	Transformador	1	42,2	42,2
20264064930535	9384910-UC-93	Unidade Consumidora	1	52,4	52,4
20264064930550	5710291035-TR-57	Transformador	2	67,8	135,5
20264064930667	5701218035-TR-57	Transformador	1	49,8	49,8
20264064931514	5700689078-TR-57	Transformador	2	78,2	78,2
20264064938585	5725921026-TR-57	Transformador	1	27,7	27,7
20264064938968	3100899152-CH FUS-31	Chave Fusível	10	20,7	208,5
20264064940601	5712423122-TR-57	Transformador	1	25,2	25,2
20264064943654	10271070-UC-10	Unidade Consumidora	1	21,0	21,0
20264064946687	5701154073-TR-57	Transformador	1	46,4	46,4
20264064946724	5714368021-TR-57	Transformador	1	43,5	43,5

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20264064946748	5700187021-TR-57	Transformador	1	29,7	29,7
20264064946770	5713922021-TR-57	Transformador	1	28,6	3,3
20264064946787	5746901035-TR-57	Transformador	1	24,8	24,8
20264064946832	5700189021-TR-57	Transformador	5	31,6	157,8
20264064948028	5700770083-TR-57	Transformador	2	90,3	90,3
20264064948086	4211178035-TR-42	Transformador	6	26,7	79,9
20264064948665	3300195233-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	22	16,2	356,0
20264064949135	0312242122-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	122	17,6	1356,6
20264064953066	5734028052-TR-57	Transformador	1	29,9	29,9
20264064987682	5701297001-TR-57	Transformador	1	49,6	49,6
20264065002526	5700416071-TR-57	Transformador	1	51,0	51,0
20264065003691	5711247001-TR-57	Transformador	1	49,1	49,1
20264065003853	5763599003-TR-57	Transformador	1	26,8	26,8
20264065004101	4000648026-CH FUS-40	Chave Fusível	73	15,0	487,0
20264065005473	7571666-UC-75	Unidade Consumidora	1	22,7	22,7
20264065657896	5738511233-TR-57	Transformador	1	26,8	0,0
20264065658108	5700670084-TR-57	Transformador	1	22,2	22,2
20264065658266	0320272032-CH FUS-03	Chave Fusível	2	25,8	51,5
20264065658331	93297-UC-93	Unidade Consumidora	1	13,7	13,7
20264065676454	5700447014-TR-57	Transformador	2	45,8	91,5
20264065714076	5762123017-TR-57	Transformador	1	50,1	50,1
20264066180758	5700775078-TR-57	Transformador	2	32,6	65,3
20264066373809	3300987148-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	4	29,2	116,8
20264066374586	5701123004-TR-57	Transformador	93	3,9	341,0
20264066377259	5700153017-TR-57	Transformador	2	30,4	60,8
20264066378342	5701514032-TR-57	Transformador	1	25,2	25,2
20264066378743	5700599078-TR-57	Transformador	1	25,3	25,3
20264066380506	5701495094-TR-57	Transformador	2	25,8	25,8
20264066381728	5700003053-TR-57	Transformador	149	1,0	146,5
20264066382885	1001850-UC-10	Unidade Consumidora	1	19,8	19,8
20264066385273	0300878043-CH FUS-03	Chave Fusível	3	32,4	97,1
20264066385336	0310142043-CH FUS-03	Chave Fusível	12	25,6	310,8
20264066385378	0301569035-CH FUS-03	Chave Fusível	8	39,0	312,9
20264066385459	5700837017-TR-57	Transformador	1	24,8	24,8
20264066385523	5757144070-TR-57	Transformador	1	29,8	29,8
20264066385554	7900536086-RL-79	Religador Automático	359	2,4	294,9
20264066387665	5700125004-TR-57	Transformador	139	1,3	178,4
20264066390900	5701700001-TR-57	Transformador	1	52,1	52,1

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20264066395399	0300507043-CH FUS-03	Chave Fusível	7	30,3	212,0
20264066397651	7901276032-RL-79	Religador Automático	143	7,5	1029,0
20264066398070	0300256152-CH FUS-03	Chave Fusível	1	53,4	53,4
20264066398578	5701388001-TR-57	Transformador	2	34,4	68,8
20264066400421	7927645250-RL-79	Religador Automático	144	11,2	1074,2
20264066401862	5701402001-TR-57	Transformador	11	35,8	394,2
20264066405556	7924620047-RL-79	Religador Automático	180	29,9	730,5
20264066549957	13433194-UC-13	Unidade Consumidora	1	17,0	16,9
20264066552605	29857471-UC-29	Unidade Consumidora	1	33,9	33,8
20264066557313	0300121092-CH FUS-03	Chave Fusível	8	13,0	104,0
20264066559803	3301122074-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	24	20,2	483,6
20264066563160	5710016083-TR-57	Transformador	1	45,3	45,3
20264066563923	0301694094-CH FUS-03	Chave Fusível	1	43,4	43,4
20264066563947	0301526094-CH FUS-03	Chave Fusível	1	22,2	22,2
20264066565859	5710091111-TR-57	Transformador	1	14,8	14,8
20264066566720	5738518082-TR-57	Transformador	1	23,5	23,5
20264066566785	3300532071-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	81	2,5	204,3
20264066584716	5700595196-TR-57	Transformador	1	68,3	68,3
20264066584873	5701774084-TR-57	Transformador	1	16,5	16,5
20264066589885	5700336078-TR-57	Transformador	1	17,8	17,8
20264066593452	0300515072-CH FUS-03	Chave Fusível	4	46,9	187,7
20264066593736	5700498116-TR-57	Transformador	1	23,7	23,7
20264066594018	0350664149-CH FUS-03	Chave Fusível	8	14,7	117,2
20264066594309	5710294052-TR-57	Transformador	1	13,6	13,6
20264066594771	5700477096-TR-57	Transformador	1	16,8	16,8
20264066595975	4000669152-CH FUS-40	Chave Fusível	20	97,2	912,3
20264066598017	5700585152-TR-57	Transformador	1	87,0	87,0
20264066598211	5736474196-TR-57	Transformador	1	17,5	17,5
20264066598837	5700258006-TR-57	Transformador	8	14,2	113,3
20264066599811	5700188084-TR-57	Transformador	1	20,1	20,1
20264066599855	5700395028-TR-57	Transformador	3	18,2	54,5
20264066599904	0305703122-CH FUS-03	Chave Fusível	30	13,5	405,0
20264066600641	5701396019-TR-57	Transformador	3	13,1	39,2
20264066602822	5710152152-TR-57	Transformador	2	23,5	47,1
20264066603087	5747015074-TR-57	Transformador	3	14,1	42,2
20264066603483	5700554076-TR-57	Transformador	1	41,0	41,0
20264066603531	0343667028-CH FUS-03	Chave Fusível	2	46,0	92,0
20264066603786	0310072033-CH FUS-03	Chave Fusível	3	19,7	59,0
20264066603810	5710411033-TR-57	Transformador	1	16,1	16,1

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20264066610793	5700432074-TR-57	Transformador	1	47,3	47,3
20264066610926	887838-UC-88	Unidade Consumidora	1	24,3	24,3
20264066706218	5701687075-TR-57	Transformador	1	15,7	15,7
20264066715690	5703076004-TR-57	Transformador	208	8,5	884,0
20264066740533	5300243253-TR-53	Transformador	2	54,3	54,3
20264066740986	5700545055-TR-57	Transformador	4	26,7	106,6
20264066743756	5700239145-TR-57	Transformador	2	14,5	29,0
20264066743990	7957858079-RL-79	Religador Automático	59	5,8	149,5
20264066744203	5700508055-TR-57	Transformador	2	47,6	95,1
20264066744228	5710084001-TR-57	Transformador	1	13,7	13,7
20264066745360	5700371048-TR-57	Transformador	1	14,4	14,4
20264066750460	5700786072-TR-57	Transformador	2	47,3	94,6
20264066750529	0350808072-CH FUS-03	Chave Fusível	1	26,2	26,2
20264066750896	5710186085-TR-57	Transformador	2	65,1	130,2
20264066751894	5700697021-TR-57	Transformador	2	45,2	90,4
20264066752166	5710139084-TR-57	Transformador	1	39,8	39,8
20264066752466	3300634084-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	23	16,6	381,8
20264066754464	1124668-UC-11	Unidade Consumidora	1	23,8	23,8
20264066754576	5701260004-TR-57	Transformador	1	20,5	20,5
20264066754672	0310213004-CH FUS-03	Chave Fusível	1	21,2	21,2
20264066754697	5720086004-TR-57	Transformador	1	21,2	21,2
20264066754722	5710197083-TR-57	Transformador	1	40,7	40,7
20264066756802	0301403001-CH FUS-03	Chave Fusível	22	36,3	797,9
20264066757303	5701382038-TR-57	Transformador	2	35,6	0,0
20264066757333	5710239009-TR-57	Transformador	3	17,8	53,4
20264066757729	7741294-UC-77	Unidade Consumidora	1	23,7	23,7
20264066757966	5710096109-TR-57	Transformador	3	30,3	30,2
20264066760213	0301181009-CH FUS-03	Chave Fusível	1	19,2	19,2
20264066761860	0310025009-CH FUS-03	Chave Fusível	3	20,1	60,4
20264066763398	5700649193-TR-57	Transformador	2	24,4	48,7
20264066763447	0364953253-CH FUS-03	Chave Fusível	2	20,7	41,3
20264066768310	5701295094-TR-57	Transformador	1	16,9	16,9
20264066769616	5710067110-TR-57	Transformador	2	42,6	85,2
20264066770069	5700201048-TR-57	Transformador	1	17,5	17,5
20264066770238	5700605018-TR-57	Transformador	1	21,0	21,0
20264066770366	5700603018-TR-57	Transformador	1	20,4	20,4
20264066771695	0301939001-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	4	26,1	104,2
20264066772392	0310245076-CH FUS-03	Chave Fusível	1	25,9	25,9

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20264066773268	0327698014-CH FUS REL-03	Chave Fus. religadora	4	29,2	116,8
20264066773326	4000733047-CH FUS-40	Chave Fusível	25	9,9	224,8
20264066773345	5700413091-TR-57	Transformador	1	23,5	23,5
20264066773369	5725003091-TR-57	Transformador	4	74,4	148,8
20264066773398	5701048076-TR-57	Transformador	1	26,7	26,7
20264066773586	5700015014-TR-57	Transformador	103	3,0	310,7
20264066773905	7900478025-RL-79	Religador Automático	412	24,2	1276,7
20264066774050	8714916-UC-87	Unidade Consumidora	1	19,0	19,0
20264066774087	7931384084-RL-79	Religador Automático	158	2,6	402,5
20264066774225	5710064148-TR-57	Transformador	1	25,4	25,4
20264066776703	5700109100-TR-57	Transformador	1	47,7	47,7
20264066777169	2402955-UC-24	Unidade Consumidora	1	24,9	24,9
20264066777992	0334053052-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	4	14,5	61,8
20264066778487	5700814110-TR-57	Transformador	1	71,5	71,5
20264066778511	5739948110-TR-57	Transformador	1	67,1	67,1
20264066780149	0327728052-CH FUS-03	Chave Fusível	1	18,2	18,2
20264066782013	7900347153-RL-79	Religador Automático	398	1,4	469,1
20264066804307	5710276149-TR-57	Transformador	1	15,9	15,9
20264066804726	5700342250-TR-57	Transformador	2	50,3	100,7
20264066805912	0303196004-CH FUS-03	Chave Fusível	1	21,0	21,0
20264066805994	29146891-UC-29	Unidade Consumidora	1	21,5	21,5
20264066807605	5701151032-TR-57	Transformador	1	23,2	23,2
20264066815474	0332006094-CH FUS-03	Chave Fusível	2	32,0	63,9
20264066818128	0347858070-CH FUS-03	Chave Fusível	3	29,1	87,3
20264066818577	5700497153-TR-57	Transformador	3	19,3	58,0
20264066819123	3101481022-CH FUS-31	Chave Fusível	173	0,7	115,3
20264066827208	5305977-UC-53	Unidade Consumidora	1	42,5	42,5
20264066828975	4000299025-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	42	24,7	882,2
20264066835297	5741955001-TR-57	Transformador	1	29,1	29,1
20264066837996	1156837-UC-11	Unidade Consumidora	1	17,6	17,6
20264066838333	5735197104-TR-57	Transformador	1	22,8	22,8
20264066838357	3300532071-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	81	5,5	448,2
20264066839816	7951766110-RL-79	Religador Automático	300	50,2	818,4
20264066841216	4020087149-CH FUS-40	Chave Fusível	10	76,3	277,5
20264066841317	5719934077-TR-57	Transformador	2	21,3	42,6
20264066841347	5710092054-TR-57	Transformador	1	22,4	22,4
20264066841838	7915035094-RL-79	Religador Automático	186	0,2	37,2

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20264066843963	28903730-UC-28	Unidade Consumidora	1	21,3	21,2
20264066847413	5700167250-TR-57	Transformador	2	28,7	57,3
20264066847437	5733279122-TR-57	Transformador	1	18,9	18,9
20264066848926	9857192-UC-98	Unidade Consumidora	1	16,2	16,2
20264066848985	0310296076-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	59	5,7	95,6
20264066849140	7771916-UC-77	Unidade Consumidora	1	17,5	17,5
20264066854439	5701166014-TR-57	Transformador	2	57,3	57,3
20264066854469	5710301001-TR-57	Transformador	1	30,4	30,4
20264066870747	5700842080-TR-57	Transformador	3	22,2	66,6
20264066870771	5700673080-TR-57	Transformador	1	28,8	28,8
20264066874158	5700846033-TR-57	Transformador	1	21,1	21,1
20264066875313	4000300085-CH FUS-40	Chave Fusível	7	22,6	158,1
20264066875762	5701450014-TR-57	Transformador	2	102,1	102,1
20264066876503	5728415129-TR-57	Transformador	2	41,6	41,6
20264066878142	5700724113-TR-57	Transformador	2	19,5	39,0
20264066878220	5710339149-TR-57	Transformador	1	23,9	23,9
20264066878642	0310936059-CH FUS-03	Chave Fusível	1	14,6	14,6
20264066886591	5700758060-TR-57	Transformador	1	47,8	47,8
20264066887576	5700809021-TR-57	Transformador	6	44,7	133,9
20264066888330	5701483094-TR-57	Transformador	1	45,6	45,6
20264066890659	6844820-UC-68	Unidade Consumidora	1	18,7	18,7
20264066895201	7915036003-RL-79	Religador Automático	95	8,8	818,6
20264066895248	35811876-UC-35	Unidade Consumidora	1	14,8	14,8
20264066895472	5701204055-TR-57	Transformador	2	48,8	48,7
20264066898167	5700561043-TR-57	Transformador	1	24,2	24,2
20264066901693	5701278074-TR-57	Transformador	1	34,9	34,9
20264066902141	5722891079-TR-57	Transformador	1	23,9	0,0
20264066903787	5700338195-TR-57	Transformador	1	24,7	24,7
20264066903881	5700587227-TR-57	Transformador	2	31,0	61,9
20264066906917	3360517111-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	23,4	23,4
20264066915761	0310045250-CH FUS-03	Chave Fusível	3	57,8	173,4
20264066917519	155551-UC-15	Unidade Consumidora	1	14,7	14,6
20264066917823	3300883036-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	2	23,3	46,5
20264066917847	5710516110-TR-57	Transformador	1	26,8	26,8
20264066922151	7931904063-RL-79	Religador Automático	82	16,4	806,6
20264066922709	5700230148-TR-57	Transformador	4	32,7	130,7
20264066924630	33573221-UC-33	Unidade Consumidora	1	15,2	15,2
20264066924661	5710161043-TR-57	Transformador	1	31,3	31,3

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20264066925514	5721720021-TR-57	Transformador	2	28,3	56,7
20264066926231	5750208035-TR-57	Transformador	2	51,4	59,0
20264066926273	5700720070-TR-57	Transformador	3	53,8	161,5
20264066926859	0310386073-CH FUS-03	Chave Fusível	2	47,6	95,2
20264066929435	0300530152-CH FUS-03	Chave Fusível	7	60,3	422,3
20264066931076	5700393092-TR-57	Transformador	1	54,0	54,0
20264066931811	0320098038-CH FUS-03	Chave Fusível	3	12,4	37,3
20264066932571	5700539014-TR-57	Transformador	1	56,7	56,7
20264066932715	1394282-UC-13	Unidade Consumidora	1	16,7	16,7
20264066934058	7639244-UC-76	Unidade Consumidora	1	14,7	14,7
20264066934455	0300306041-CH FUS-03	Chave Fusível	2	28,3	56,5
20264066935627	7613199-UC-76	Unidade Consumidora	1	27,1	27,1
20264066936772	7931384084-RL-79	Religador Automático	158	2,5	256,9
20264066936829	4786823-UC-47	Unidade Consumidora	1	13,8	13,8
20264066939022	15211610-UC-15	Unidade Consumidora	1	25,5	25,5
20264066940864	0310142043-CH FUS-03	Chave Fusível	12	17,2	206,8
20264066943137	0300421041-CH FUS-03	Chave Fusível	4	26,8	107,1
20264066943391	5115337-UC-51	Unidade Consumidora	1	18,1	18,1
20264066943655	4000714052-CH FUS-40	Chave Fusível	52	16,8	424,5
20264066944474	5312255122-TR-53	Transformador	1	30,2	30,2
20264066944523	0301598013-CH FUS-03	Chave Fusível	2	34,3	68,6
20264066952334	5737069079-TR-57	Transformador	4	62,8	134,1
20264066982268	5700700045-TR-57	Transformador	1	17,1	0,0
20264066982577	0305703122-CH FUS-03	Chave Fusível	30	13,4	401,5
20264066983057	5730846026-TR-57	Transformador	1	83,9	83,9
20264066985747	5700487023-TR-57	Transformador	1	27,1	27,1
20264066985898	5700464070-TR-57	Transformador	1	54,0	54,0
20264066986620	5700329041-TR-57	Transformador	1	62,3	62,3
20264066987105	7925866090-RL-79	Religador Automático	1757	5,6	5357,2
20264067006459	0300067020-CH FUS-03	Chave Fusível	48	17,0	730,9
20264067178743	4000443049-CH FUS-40	Chave Fusível	90	9,4	655,3
20264067192923	9193200-UC-91	Unidade Consumidora	1	31,6	31,6
20264067194526	3100378059-CH FUS-31	Chave Fusível	57	3,5	200,5
20264067195452	0320009155-CH FUS-03	Chave Fusível	7	20,5	143,7
20264067197152	5710013082-TR-57	Transformador	1	18,9	0,0
20264067198712	3300809070-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	8	70,8	182,8
20264067198736	5700348054-TR-57	Transformador	1	15,8	15,8
20264067199092	5722214257-TR-57	Transformador	2	17,4	34,8
20264067199438	4010872003-TRIP SAVER-40	Religador Automático	22	15,9	349,8

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20264067202337	5700270059-TR-57	Transformador	163	4,4	662,9
20264067203634	5708119116-TR-57	Transformador	1	17,1	17,1
20264067204003	5714460036-TR-57	Transformador	1	34,4	34,4
20264067204731	3310079075-CH BYPASS-33	Chave de Manobra	45	17,6	790,5
20264067205533	5700360054-TR-57	Transformador	1	17,8	17,8
20264067205697	3310083159-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	3	14,7	44,2
20264067206556	4000637077-CH FUS-40	Chave Fusível	109	10,2	49,6
20264067206837	0310072033-CH FUS-03	Chave Fusível	3	14,9	44,8
20264067207293	3300595002-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	19	12,1	229,9
20264067207318	5729239005-TR-57	Transformador	2	20,5	41,1
20264067207994	5700368195-TR-57	Transformador	1	39,5	39,5
20264067208018	3307547122-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	3	15,9	47,6
20264067208824	3300006056-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	20	17,4	348,3
20264067211428	5710118009-TR-57	Transformador	1	19,7	19,7
20264067211521	5701062028-TR-57	Transformador	1	17,0	17,0
20264067212324	0310119186-CH FUS-03	Chave Fusível	1	16,6	16,6
20264067212474	5710208037-TR-57	Transformador	1	34,6	34,6
20264067214224	0300411233-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	25	20,5	512,5
20264067214497	4010021119-CH FUS-40	Chave Fusível	272	27,6	1511,2
20264067217174	10773563-UC-10	Unidade Consumidora	1	22,3	22,3
20264067226247	5701191005-TR-57	Transformador	1	25,0	25,0
20264067226490	5720344055-TR-57	Transformador	1	23,5	23,5
20264067226686	5710022055-TR-57	Transformador	1	24,0	24,0
20264067226710	5729286005-TR-57	Transformador	1	21,8	21,8
20264067226734	5710029005-TR-57	Transformador	1	24,3	24,3
20264067226759	5710331113-TR-57	Transformador	1	19,4	19,4
20264067227654	5710052011-TR-57	Transformador	1	19,0	19,0
20264067227693	5700461196-TR-57	Transformador	1	16,7	16,7
20264067227742	5739333196-TR-57	Transformador	3	17,4	52,3
20264067228218	5700393041-TR-57	Transformador	3	24,9	74,7
20264067228538	3300346071-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	10	15,8	142,1
20264067228615	5319839028-TR-53	Transformador	1	17,5	17,5
20264067228747	7900583012-RL-79	Religador Automático	238	29,8	340,4
20264067230090	5710049096-TR-57	Transformador	2	62,4	124,8
20264067230333	5310086253-TR-53	Transformador	1	13,7	13,7

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20264067234445	5709925195-TR-57	Transformador	1	40,5	40,5
20264067234469	0344738195-CH FUS-03	Chave Fusível	4	29,3	117,1
20264067234492	5700186195-TR-57	Transformador	1	28,5	28,5
20264067235991	5710284060-TR-57	Transformador	4	15,1	60,3
20264067236698	5700759071-TR-57	Transformador	1	27,5	27,5
20264067237355	27731619-UC-27	Unidade Consumidora	1	23,9	23,9
20264067239034	5700781047-TR-57	Transformador	1	15,3	15,3
20264067239079	3342186054-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	16,1	16,1
20264067239618	5733090082-TR-57	Transformador	1	17,9	17,9
20264067241006	0300552193-CH FUS-03	Chave Fusível	12	17,2	103,0
20264067241161	5700603018-TR-57	Transformador	2	45,4	45,4
20264067241329	5710282071-TR-57	Transformador	9	22,6	203,3
20264067241353	5711519071-TR-57	Transformador	1	26,1	26,1
20264067256015	5710173035-TR-57	Transformador	1	44,8	44,8
20264067256104	5735138035-TR-57	Transformador	1	18,3	18,3
20264067257030	5741162035-TR-57	Transformador	1	19,3	19,3
20264067257540	4010055078-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	82	9,5	400,7
20264067268705	5701238094-TR-57	Transformador	1	22,1	22,1
20264067268770	5762952032-TR-57	Transformador	1	20,0	20,0
20264067269060	5700414033-TR-57	Transformador	1	15,9	15,9
20264067270040	5700524037-TR-57	Transformador	1	25,2	25,2
20264067270779	5700393040-TR-57	Transformador	2	15,1	30,3
20264067273799	5700447014-TR-57	Transformador	2	19,2	38,4
20264067276507	7937102148-RL-79	Religador Automático	174	4,6	104,7
20264067279647	5712388122-TR-57	Transformador	1	17,6	17,6
20264067281544	5739999063-TR-57	Transformador	1	53,2	53,2
20264067281610	5751549122-TR-57	Transformador	1	17,8	17,8
20264067281641	5710203010-TR-57	Transformador	4	16,8	67,3
20264067290768	5744093005-TR-57	Transformador	1	21,5	21,5
20264067291058	8862053149-CH FACA-88	Chave de Manobra	186	5,7	404,6
20264067301452	5700234077-TR-57	Transformador	3	22,5	67,5
20264067302199	5700878006-TR-57	Transformador	1	19,6	19,6
20264067304453	5700671152-TR-57	Transformador	1	19,7	19,7
20264067304477	5700893193-TR-57	Transformador	4	21,1	84,5
20264067305105	5749335055-TR-57	Transformador	1	27,1	27,1
20264067308938	30045116-UC-30	Unidade Consumidora	1	18,2	18,2
20264067311131	6966640-UC-69	Unidade Consumidora	1	18,7	18,7
20264067311595	5700324011-TR-57	Transformador	2	45,6	45,6
20264067312148	5700025195-TR-57	Transformador	2	32,1	64,1

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20264067312573	10314321-UC-10	Unidade Consumidora	1	17,4	17,4
20264067313093	5700667060-TR-57	Transformador	1	28,9	28,9
20264067313293	5710205076-TR-57	Transformador	1	31,7	31,7
20264067314825	4027311077-CH FUS-40	Chave Fusível	28	23,9	668,3
20264067316490	0302191004-CH FUS-03	Chave Fusível	4	20,4	82,1
20264067316864	5700212064-TR-57	Transformador	1	20,1	20,1
20264067316891	5710243008-TR-57	Transformador	1	26,1	26,1
20264067317486	7891547-UC-78	Unidade Consumidora	1	15,7	15,7
20264067317719	7777175-UC-77	Unidade Consumidora	1	24,8	24,8
20264067319179	0301080015-CH FUS-03	Chave Fusível	2	30,7	61,4
20264067319260	0301982094-CH FUS-03	Chave Fusível	6	74,4	148,8
20264067322668	9679340-UC-96	Unidade Consumidora	1	17,6	17,6
20264067322796	5700105004-TR-57	Transformador	3	18,3	54,9
20264067323062	5720107004-TR-57	Transformador	1	48,8	48,8
20264067323406	5724563149-TR-57	Transformador	1	21,7	21,7
20264067323460	0310404036-CH FUS-03	Chave Fusível	7	30,1	210,7
20264067323758	5710198083-TR-57	Transformador	1	26,9	26,9
20264067323931	3095908-UC-30	Unidade Consumidora	1	20,0	20,0
20264067325926	0300734079-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	2	27,6	55,1
20264067325951	5701669094-TR-57	Transformador	2	30,6	61,1
20264067326000	5701848094-TR-57	Transformador	1	30,9	30,9
20264067326740	5721066055-TR-57	Transformador	2	21,8	43,5
20264067327084	10199735-UC-10	Unidade Consumidora	1	19,3	19,2
20264067328274	3310048193-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	42	23,1	968,8
20264067329079	5700341070-TR-57	Transformador	1	31,3	31,3
20264067329618	5723939026-TR-57	Transformador	4	75,6	151,1
20264067329643	5700156059-TR-57	Transformador	67	2,3	150,8
20264067330660	5700359113-TR-57	Transformador	2	51,6	51,5
20264067331286	5710037011-TR-57	Transformador	1	21,9	21,9
20264067331975	0361048073-CH FUS-03	Chave Fusível	5	29,6	147,9
20264067335238	5710038037-TR-57	Transformador	1	21,6	21,6
20264067335342	0310284097-CH FUS-03	Chave Fusível	1	21,8	21,8
20264067335610	3300317053-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	54	29,8	802,8
20264067335911	0300601111-CH FUS-03	Chave Fusível	4	30,0	120,0
20264067335955	5735585070-TR-57	Transformador	1	57,2	0,0
20264067336762	28157451-UC-28	Unidade Consumidora	1	37,4	37,4
20264067336804	5700585070-TR-57	Transformador	1	24,9	24,9
20264067337271	5700354083-TR-57	Transformador	1	25,8	25,8

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20264067337833	5701049073-TR-57	Transformador	1	30,6	30,6
20264067338839	5738752113-TR-57	Transformador	1	23,2	23,2
20264067339630	0301001002-CH FUS-03	Chave Fusível	122	1,9	233,8
20264067341089	5703056004-TR-57	Transformador	152	2,0	150,7
20264067341428	16477419-UC-16	Unidade Consumidora	1	12,9	12,9
20264067341930	5700992148-TR-57	Transformador	2	56,3	0,0
20264067341972	5700988148-TR-57	Transformador	1	23,2	23,2
20264067342183	5708232012-TR-57	Transformador	1	34,9	34,9
20264067345430	0304234001-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	12	22,4	268,8
20264067345756	9647058-UC-96	Unidade Consumidora	1	21,5	21,5
20264067348061	5710513041-TR-57	Transformador	1	49,8	49,8
20264067348588	6514251-UC-65	Unidade Consumidora	1	13,8	13,8
20264067348870	9541268-UC-95	Unidade Consumidora	1	16,7	16,7
20264067350761	5700382110-TR-57	Transformador	2	41,8	41,7
20264067353902	5700393250-TR-57	Transformador	2	50,4	50,4
20264067353938	5700492012-TR-57	Transformador	1	28,0	28,0
20264067354619	5751368070-TR-57	Transformador	1	22,9	22,9
20264067356797	3310077057-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	16	19,8	152,8
20264067358921	5710219136-TR-57	Transformador	2	30,5	61,0
20264067360919	5700443026-TR-57	Transformador	2	117,8	117,8
20264067361043	7954583110-RL-79	Religador Automático	711	18,1	968,9
20264067361124	9890211-UC-98	Unidade Consumidora	1	18,1	18,1
20264067361136	5013674-UC-50	Unidade Consumidora	1	13,7	13,7
20264067361341	0302543094-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	15	20,4	178,2
20264067363486	7900594026-RL-79	Religador Automático	2084	13,6	2167,7
20264067363504	5700858026-TR-57	Transformador	1	75,6	75,6
20264067370282	5738979035-TR-57	Transformador	1	12,1	12,1
20264067370306	5711164035-TR-57	Transformador	1	30,2	30,2
20264067372893	5748020070-TR-57	Transformador	1	54,6	54,6
20264067373100	7922960016-RL-79	Religador Automático	4904	9,2	2617,8
20264067408880	5700416017-TR-57	Transformador	1	31,4	31,4
20264067411956	5700042015-TR-57	Transformador	170	2,2	376,8
20264067433657	3300521031-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	69	11,5	792,4
20264067622196	10801303-UC-10	Unidade Consumidora	1	32,9	32,9
20264067628060	0300704080-CH FUS-03	Chave Fusível	2	25,0	49,9
20264067644951	5700326071-TR-57	Transformador	1	18,3	18,3
20264067646666	5701014055-TR-57	Transformador	1	23,8	23,8

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20264067693067	5700123105-TR-57	Transformador	1	21,5	0,0
20264067693552	5700491087-TR-57	Transformador	1	13,0	13,0
20264067693705	5701688013-TR-57	Transformador	1	15,2	15,2
20264067694426	3310249007-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	5	19,6	98,2
20264067694949	5726070233-TR-57	Transformador	1	13,3	13,3
20264067695388	5700673080-TR-57	Transformador	1	24,8	24,8
20264068340412	0300543088-CH FUS-03	Chave Fusível	10	26,3	131,3
20264068416391	0301001002-CH FUS-03	Chave Fusível	122	2,0	239,9
20264068416463	5723269003-TR-57	Transformador	1	20,1	20,1
20264068433081	5720336055-TR-57	Transformador	1	24,2	24,2
20264068434145	5710076006-TR-57	Transformador	1	15,1	15,1
20264068475487	4010150113-CH FUS-40	Chave Fusível	100	26,3	738,1
20264068496234	0335202039-CH FUS-03	Chave Fusível	2	25,8	51,5
20264068542215	5708361100-TR-57	Transformador	30	18,4	552,5
20264068593711	5701501084-TR-57	Transformador	1	23,8	23,8
20264068609795	0300178056-CH FUS-03	Chave Fusível	4	27,7	110,7
20264068614381	5701498084-TR-57	Transformador	1	20,5	0,0
20264068645678	4030312265-CH FUS-40	Chave Fusível	19	25,3	436,1
20264068645821	5738125075-TR-57	Transformador	1	23,5	23,5
20264068656465	4000648026-CH FUS-40	Chave Fusível	73	5,1	363,6
20264068668643	5700395054-TR-57	Transformador	1	21,5	21,5
20264068722342	0302525001-CH FUS-03	Chave Fusível	6	14,6	87,5
20264068736801	5700290087-TR-57	Transformador	2	15,7	31,3
20264068745770	5708984008-TR-57	Transformador	2	30,8	30,8
20264068852634	0301025032-CH FUS-03	Chave Fusível	1	20,1	20,1
20264069070779	5721080004-TR-57	Transformador	3	16,6	49,9
20264069071037	5700636083-TR-57	Transformador	1	22,4	22,4
20264069071082	0300416024-CH FUS-03	Chave Fusível	2	20,3	40,7
20264069071303	5701113014-TR-57	Transformador	4	34,5	68,9
20264069071902	5725767119-TR-57	Transformador	3	17,1	51,3
20264069072510	0320074037-CH FUS-03	Chave Fusível	1	22,6	22,6
20264069073473	5730627026-TR-57	Transformador	1	71,4	71,4
20264069073497	5701007026-TR-57	Transformador	1	65,9	65,9
20264069074018	7928242097-RL-79	Religador Automático	112	9,3	1026,8
20264069074527	5710221127-TR-57	Transformador	2	25,1	50,2
20264069074748	5731298227-TR-57	Transformador	1	42,7	42,7
20264069074785	5727962227-TR-57	Transformador	1	18,4	18,4
20264069081789	5700336078-TR-57	Transformador	1	17,2	17,2
20264069082299	5700576035-TR-57	Transformador	1	21,0	21,0
20264069082890	0310208110-CH FUS-03	Chave Fusível	2	27,9	56,5

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20264069083035	5700357063-TR-57	Transformador	1	28,0	28,0
20264069086120	5700783073-TR-57	Transformador	2	23,5	46,9
20264069090893	28191880-UC-28	Unidade Consumidora	1	28,1	28,0
20264069090973	5722232256-TR-57	Transformador	1	16,8	16,8
20264069091237	5749435026-TR-57	Transformador	1	24,7	24,7
20264069091295	5710123026-TR-57	Transformador	1	78,2	78,2
20264069095375	5710508097-TR-57	Transformador	1	44,1	51,2
20264069095969	5710277122-TR-57	Transformador	1	19,7	19,7
20264069096597	5727388070-TR-57	Transformador	1	25,0	25,0
20264069097437	0310302001-CH FUS-03	Chave Fusível	1	15,4	15,4
20264069097739	0358942035-CH FUS-03	Chave Fusível	1	19,4	19,4
20264069097948	0300940035-CH FUS-03	Chave Fusível	1	47,9	47,9
20264069097998	5727525035-TR-57	Transformador	1	48,9	48,9
20264069098023	5710254012-TR-57	Transformador	1	21,7	21,7
20264069101191	3142441076-CH FUS-31	Chave Fusível	4	28,1	84,2
20264069106107	5753986070-TR-57	Transformador	1	41,1	41,1
20264069109914	5700705127-TR-57	Transformador	1	19,2	19,2
20264069110651	5700242077-TR-57	Transformador	1	18,9	18,9
20264069110721	1822675-UC-18	Unidade Consumidora	1	22,8	22,8
20264069110725	2MRNRL424-DJ-2M	Disjuntor Automático	3327	3,4	262,4
20264069119230	5700058227-TR-57	Transformador	10	24,1	241,2
20264069123499	5719433078-TR-57	Transformador	8	47,7	381,6
20264069123671	3300349131-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	13	27,1	307,5
20264069124033	5700510096-TR-57	Transformador	1	44,9	44,9
20264069125852	568635-UC-56	Unidade Consumidora	1	16,9	16,9
20264069125886	5700602078-TR-57	Transformador	1	24,9	0,0
20264069129553	5700571026-TR-57	Transformador	1	31,2	31,2
20264069129829	3300024002-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	101	1,4	122,0
20264069130547	5700356080-TR-57	Transformador	1	20,2	20,2
20264069130868	32834657-UC-32	Unidade Consumidora	1	16,4	16,4
20264069131028	5700040030-TR-57	Transformador	57	1,3	74,1
20264069136798	7947961035-RL-79	Religador Automático	78	4,8	367,3
20264069138325	9565094-UC-95	Unidade Consumidora	1	22,2	22,2
20264069138601	0300611047-CH FUS-03	Chave Fusível	1	20,0	20,0
20264069138625	0301200035-CH FUS-03	Chave Fusível	3	28,2	84,6
20264069139627	1587544-UC-15	Unidade Consumidora	1	15,3	15,3
20264069139740	5710160104-TR-57	Transformador	2	23,1	46,1
20264069139787	5700353104-TR-57	Transformador	1	21,6	0,0
20264069140426	5700341078-TR-57	Transformador	2	32,0	63,9

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20264069145732	5751149070-TR-57	Transformador	1	32,4	32,4
20264069145787	5710032189-TR-57	Transformador	1	30,5	30,5
20264069145861	5754787096-TR-57	Transformador	1	25,6	25,6
20264069145892	5700841148-TR-57	Transformador	1	21,3	21,3
20264069145916	5710165094-TR-57	Transformador	1	23,8	23,8
20264069145941	5710320035-TR-57	Transformador	4	54,8	109,6
20264069146089	5703331004-TR-57	Transformador	6	31,5	94,5
20264069149017	3300863040-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	12	16,2	194,0
20264069153265	7920070003-RL-79	Religador Automático	179	1,5	268,3
20264069163057	3300830007-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	49	2,3	111,9
20264069163156	5700874113-TR-57	Transformador	2	21,9	43,7
20264069163379	5700656025-TR-57	Transformador	1	19,6	19,6
20264069164214	5709631032-TR-57	Transformador	1	16,0	16,0
20264069171254	7900785033-RL-79	Religador Automático	409	2,2	496,6
20264069174441	3300629008-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	31	16,7	517,2
20264069175612	3310314097-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	12	31,3	375,8
20264069184059	5748017070-TR-57	Transformador	1	31,0	31,0
20264069184321	1821156-UC-18	Unidade Consumidora	1	19,4	19,4
20264069185461	219584-UC-21	Unidade Consumidora	1	14,5	14,5
20264069185676	0321020034-CH FUS-03	Chave Fusível	8	15,3	122,0
20264069186646	11710948-UC-11	Unidade Consumidora	1	14,4	14,3
20264069187353	9964827-UC-99	Unidade Consumidora	1	19,1	19,1
20264069187745	5700232227-TR-57	Transformador	1	45,6	45,6
20264069187789	5700531227-TR-57	Transformador	1	24,3	24,3
20264069188140	5702123004-TR-57	Transformador	1	19,8	19,8
20264069188278	3322896110-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	19	28,7	136,8
20264069190590	9348824-UC-93	Unidade Consumidora	1	13,3	13,3
20264069191393	5710111110-TR-57	Transformador	1	49,8	49,8
20264069196615	3300010136-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	11	14,8	162,8
20264069197181	20647213-UC-20	Unidade Consumidora	1	21,6	21,6
20264069198998	5710008039-TR-57	Transformador	1	18,4	18,4
20264069199086	5701999070-TR-57	Transformador	1	48,9	48,9
20264069200782	4010195025-CH FUS-40	Chave Fusível	10	13,5	134,7
20264069202208	5310179063-TR-53	Transformador	1	37,4	37,4
20264069202332	6810299073-SECC-68	Seccionalizador	33	13,2	435,1
20264069241069	7925866090-RL-79	Religador Automático	1052	2,4	2308,1

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20264069243972	5751368070-TR-57	Transformador	1	13,1	13,1
20264069244430	3304406001-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	5	31,0	155,2
20264069500619	5700885016-TR-57	Transformador	1	15,2	15,2
20264069503265	5700889016-TR-57	Transformador	1	13,4	13,4
20264069505855	3302053007-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	11	16,6	182,8
20264069506284	5700235148-TR-57	Transformador	107	6,1	652,7
20264069506797	3300516047-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	130	4,8	190,8
20264069511886	5700488071-TR-57	Transformador	1	18,9	18,9
20264069512232	4000821055-CH FUS-40	Chave Fusível	266	11,3	1371,9
20264069515494	0300181056-CH FUS REL-03	Chave Fus. religadora	1	16,1	16,1
20264069516331	5701083084-TR-57	Transformador	1	18,6	18,6
20264069523616	4000035081-CH FUS-40	Chave Fusível	89	2,1	183,9
20264069524133	4000415077-CH FUS-40	Chave Fusível	170	10,6	447,4
20264069526649	5700517072-TR-57	Transformador	1	21,1	21,1
20264069531354	5736313054-TR-57	Transformador	1	16,6	16,6
20264069532305	5720023025-TR-57	Transformador	1	14,5	14,5
20264069533322	5700639044-TR-57	Transformador	1	18,7	18,7
20264069533351	5700800113-TR-57	Transformador	1	16,9	16,9
20264069533374	5710340113-TR-57	Transformador	2	15,1	30,1
20264069535941	5700815052-TR-57	Transformador	1	17,7	17,7
20264069536515	5701104022-TR-57	Transformador	1	32,4	32,4
20264069538884	0310029078-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	5	16,1	80,6
20264069539001	5700488151-TR-57	Transformador	5	15,0	75,1
20264069540108	0300802113-CH FUS-03	Chave Fusível	7	17,1	121,1
20264069540131	5700797113-TR-57	Transformador	1	14,9	14,9
20264069542168	5710060070-TR-57	Transformador	24	15,2	356,4
20264069542229	0300208136-CH FUS-03	Chave Fusível	10	16,4	163,5
20264069542359	5700004043-TR-57	Transformador	191	2,3	442,5
20264069542977	3302420039-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	15	13,4	201,3
20264069551588	0300290086-CH FUS-03	Chave Fusível	2	15,8	31,6
20264069551611	5700415253-TR-57	Transformador	1	13,3	13,3
20264069551664	5701259004-TR-57	Transformador	2	17,0	33,9
20264069552968	0300228104-CH FUS-03	Chave Fusível	13	22,4	127,8
20264069553244	3310582122-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	52	25,2	480,6
20264069553293	5700792113-TR-57	Transformador	1	15,1	15,1

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20264069553733	5700750023-TR-57	Transformador	1	16,2	16,2
20264069554453	0300955072-CH FUS-03	Chave Fusível	3	19,2	57,6
20264069555162	5700421127-TR-57	Transformador	1	24,6	24,6
20264069555413	5700039076-TR-57	Transformador	2	23,6	47,2
20264069555469	0300511070-CH FUS-03	Chave Fusível	1	94,6	94,6
20264069555506	5710114127-TR-57	Transformador	1	19,4	0,0
20264069556632	5710217075-TR-57	Transformador	1	16,6	16,6
20264069556704	3300413094-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	26	24,2	628,8
20264069557824	5700090048-TR-57	Transformador	2	17,7	35,4
20264069560538	5700841008-TR-57	Transformador	3	15,4	46,2
20264069572662	5752756195-TR-57	Transformador	1	25,1	25,1
20264069572697	5752950195-TR-57	Transformador	1	38,5	38,5
20264069572733	5700281195-TR-57	Transformador	1	19,3	19,3
20264069575605	5701970001-TR-57	Transformador	1	19,6	19,6
20264069575661	0310198001-CH FUS-03	Chave Fusível	3	17,9	53,8
20264069577197	5710257010-TR-57	Transformador	2	16,9	33,7
20264069578645	5735397028-TR-57	Transformador	1	17,9	17,9
20264069579102	5700490087-TR-57	Transformador	2	21,3	42,5
20264069579838	0335091028-CH FUS-03	Chave Fusível	6	48,8	146,2
20264069580394	5700750036-TR-57	Transformador	1	20,1	20,1
20264069580443	0320079010-CH FUS-03	Chave Fusível	13	5,3	68,5
20264069586038	5701350077-TR-57	Transformador	1	20,4	20,4
20264069586097	3300265186-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	77	4,7	363,2
20264069587582	0303629004-CH FUS-03	Chave Fusível	357	1,8	642,6
20264069589088	0300935094-CH FUS-03	Chave Fusível	1	28,3	28,3
20264069589335	5730002157-TR-57	Transformador	1	16,7	16,7
20264069589463	0329317076-CH FUS-03	Chave Fusível	18	25,2	226,5
20264069589619	5700987021-TR-57	Transformador	1	15,8	15,8
20264069608506	5710141071-TR-57	Transformador	1	16,8	16,8
20264069608555	5710216071-TR-57	Transformador	5	17,5	88,3
20264069615445	0302431004-CH FUS-03	Chave Fusível	776	2,4	1888,3
20264069631987	5710013148-TR-57	Transformador	2	19,8	39,5
20264069632067	10257492-UC-10	Unidade Consumidora	1	20,2	20,2
20264069633939	5700310227-TR-57	Transformador	1	41,2	0,0
20264069633983	5728543227-TR-57	Transformador	2	72,6	0,0
20264069634645	5710142017-TR-57	Transformador	1	20,6	20,6
20264069641205	7949829058-RL-79	Religador Automático	242	1,7	393,7
20264069642953	0319816116-CH FUS-03	Chave Fusível	1	20,5	20,5
20264069643988	5700006143-TR-57	Transformador	198	2,4	470,1

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20264069644653	6265260-UC-62	Unidade Consumidora	1	18,9	18,9
20264069645028	5700355127-TR-57	Transformador	1	22,5	22,5
20264069647113	3300830007-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	41	2,8	113,4
20264069647658	5700926145-TR-57	Transformador	1	24,5	24,5
20264069648011	7946687086-RL-79	Religador Automático	191	7,4	56,9
20264069650704	5701673084-TR-57	Transformador	1	21,9	21,9
20264069651071	351997-UC-35	Unidade Consumidora	1	17,7	17,7
20264069653203	0303196004-CH FUS-03	Chave Fusível	1	20,0	20,0
20264069653653	5710578001-TR-57	Transformador	1	26,6	26,6
20264069669580	7900669086-RL-79	Religador Automático	128	1,6	202,0
20264069670862	5701123084-TR-57	Transformador	1	22,3	22,3
20264069672149	9911073-UC-99	Unidade Consumidora	1	18,3	18,3
20264069673715	7570368-UC-75	Unidade Consumidora	1	23,0	23,0
20264069674115	7927310083-RL-79	Religador Automático	174	0,9	78,6
20264069674546	4000814007-CH FUS-40	Chave Fusível	8	20,4	163,2
20264069679042	5710019087-TR-57	Transformador	1	22,8	22,8
20264069680627	5700400250-TR-57	Transformador	1	23,7	23,7
20264069681421	5700180256-TR-57	Transformador	1	21,2	21,2
20264069689912	3300541030-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	4	23,2	92,8
20264069694323	7568517-UC-75	Unidade Consumidora	1	23,1	23,1
20264069694444	36272557-UC-36	Unidade Consumidora	1	22,4	22,4
20264069723470	3100162156-CH FUS REL-31	Chave Fus. religadora	123	3,0	369,0
20264069727774	5745888082-TR-57	Transformador	2	68,2	68,2
20264069741608	5710355004-TR-57	Transformador	2	22,9	45,7
20264069743554	5700152013-TR-57	Transformador	90	3,0	270,0
20264069744279	5710538094-TR-57	Transformador	1	18,4	0,0
20264069744645	10159750-UC-10	Unidade Consumidora	1	19,8	19,8
20264069745294	34158170-UC-34	Unidade Consumidora	1	37,6	37,6
20264069776226	5701138094-TR-57	Transformador	2	54,6	54,6
20264069776275	5727478070-TR-57	Transformador	2	32,6	32,5
20264069802670	5739638035-TR-57	Transformador	2	58,9	117,9
20264069815811	5701206074-TR-57	Transformador	2	29,7	29,7
20264070100733	0300361048-CH FUS-03	Chave Fusível	57	20,6	562,6
20264070117361	5703880004-TR-57	Transformador	2	15,0	29,9
20264070121622	5700477096-TR-57	Transformador	1	24,8	24,8
20264070123752	5710017047-TR-57	Transformador	1	23,9	23,9
20264070125781	0300031263-CH FUS-03	Chave Fusível	3	18,9	56,7
20264070127937	5710107016-TR-57	Transformador	1	12,9	12,0

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20264070128284	5700670012-TR-57	Transformador	2	19,8	39,6
20264070128590	5701274004-TR-57	Transformador	2	17,8	35,5
20264070129132	0300258227-CH FUS-03	Chave Fusível	1	39,2	39,2
20264070132551	0300274031-CH FUS-03	Chave Fusível	4	17,1	68,5
20264070132575	5710236008-TR-57	Transformador	1	18,9	18,9
20264070134086	0300734079-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	2	19,0	36,8
20264070134110	5745386026-TR-57	Transformador	1	20,0	20,0
20264070139757	3310055023-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	2	25,0	49,9
20264070139806	3300332063-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	3	18,7	56,1
20264070140466	0335432075-CH FUS-03	Chave Fusível	1	15,8	15,8
20264070143831	5739333196-TR-57	Transformador	3	17,5	52,6
20264070144069	5736214012-TR-57	Transformador	1	18,0	18,0
20264070144885	5333096005-TR-53	Transformador	1	23,9	26,1
20264070144935	3338157005-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	8	23,7	189,5
20264070146690	5700370087-TR-57	Transformador	1	22,7	22,7
20264070146824	5710826003-TR-57	Transformador	1	14,9	14,9
20264070147590	5710121070-TR-57	Transformador	1	14,7	14,7
20264070148461	5701116019-TR-57	Transformador	1	15,5	15,5
20264070152972	0300416024-CH FUS-03	Chave Fusível	2	17,0	34,0
20264070152993	5700615193-TR-57	Transformador	7	23,0	161,2
20264070153178	5700243227-TR-57	Transformador	2	21,9	43,8
20264070155050	5710009055-TR-57	Transformador	1	17,8	17,8
20264070155086	5710028055-TR-57	Transformador	1	16,6	16,6
20264070155136	5700784055-TR-57	Transformador	2	16,8	33,6
20264070155161	5700469055-TR-57	Transformador	1	18,0	18,0
20264070155804	5700541193-TR-57	Transformador	1	15,6	15,6
20264070155852	5722727257-TR-57	Transformador	1	18,9	0,0
20264070156894	5700763021-TR-57	Transformador	1	13,9	13,9
20264070157928	5701102075-TR-57	Transformador	1	17,6	17,6
20264070166287	5700931078-TR-57	Transformador	4	37,8	75,5
20264070166311	0300660104-CH FUS-03	Chave Fusível	8	19,5	203,0
20264070199144	5701618026-TR-57	Transformador	1	16,6	16,6
20264070199338	5729585227-TR-57	Transformador	1	45,9	45,9
20264070200107	5700133159-TR-57	Transformador	2	17,0	40,4
20264070202962	5710240058-TR-57	Transformador	2	15,9	31,7
20264070212126	5710135159-TR-57	Transformador	1	21,0	21,0
20264070214381	5710142071-TR-57	Transformador	1	19,0	19,0

**Relatório Situação de Emergência  
Dezembro 2025  
Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20264070214845	5710056071-TR-57	Transformador	1	18,1	18,1
20264070227257	5703521001-TR-57	Transformador	1	29,6	0,0
20264070234697	5727689233-TR-57	Transformador	1	22,4	22,4
20264070239063	0300731055-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	7	19,7	118,3
20264070255188	5700437031-TR-57	Transformador	1	21,7	21,7
20264070270712	5701076032-TR-57	Transformador	1	23,4	23,4
20264070396424	5710010070-TR-57	Transformador	1	29,2	29,2
20264070835721	5732994070-TR-57	Transformador	1	38,9	38,9

### 5.2 CONTINGENTE TÉCNICO

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

Dia/Mês	Qtd. Equipes
23/dez	184
24/dez	189
25/dez	128
26/dez	180
27/dez	153
28/dez	151
29/dez	154
30/dez	199
31/dez	201
01/jan	148
02/jan	187
03/jan	155
04/jan	155
05/jan	188
06/jan	198
07/jan	177
08/jan	169

Efetivo médio durante os eventos	Efetivo no dia mais crítico dos eventos
172	201

### 5.3 TEMPOS E MOVIMENTOS DOS ATENDIMENTOS

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

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



Tabela 12 – Tempos de Atendimento

<b>Documento</b>	<b>Tempo Médio de Preparo</b>	<b>Tempo Médio de Deslocamento</b>	<b>Tempo Médio de Execução</b>	<b>Tempo Médio de Atendimento</b>
Laudo Climático Grupo Storm*: 23/12/2025 00:10h a 08/01/2026 23:50h *Para (UTC-3), Horário Local	1.086	45	207	1.338

**6 LAUDO**

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento  
de 23/12/2025 a 08/01/2026 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 23/12/2025 a 08/01/2026 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.

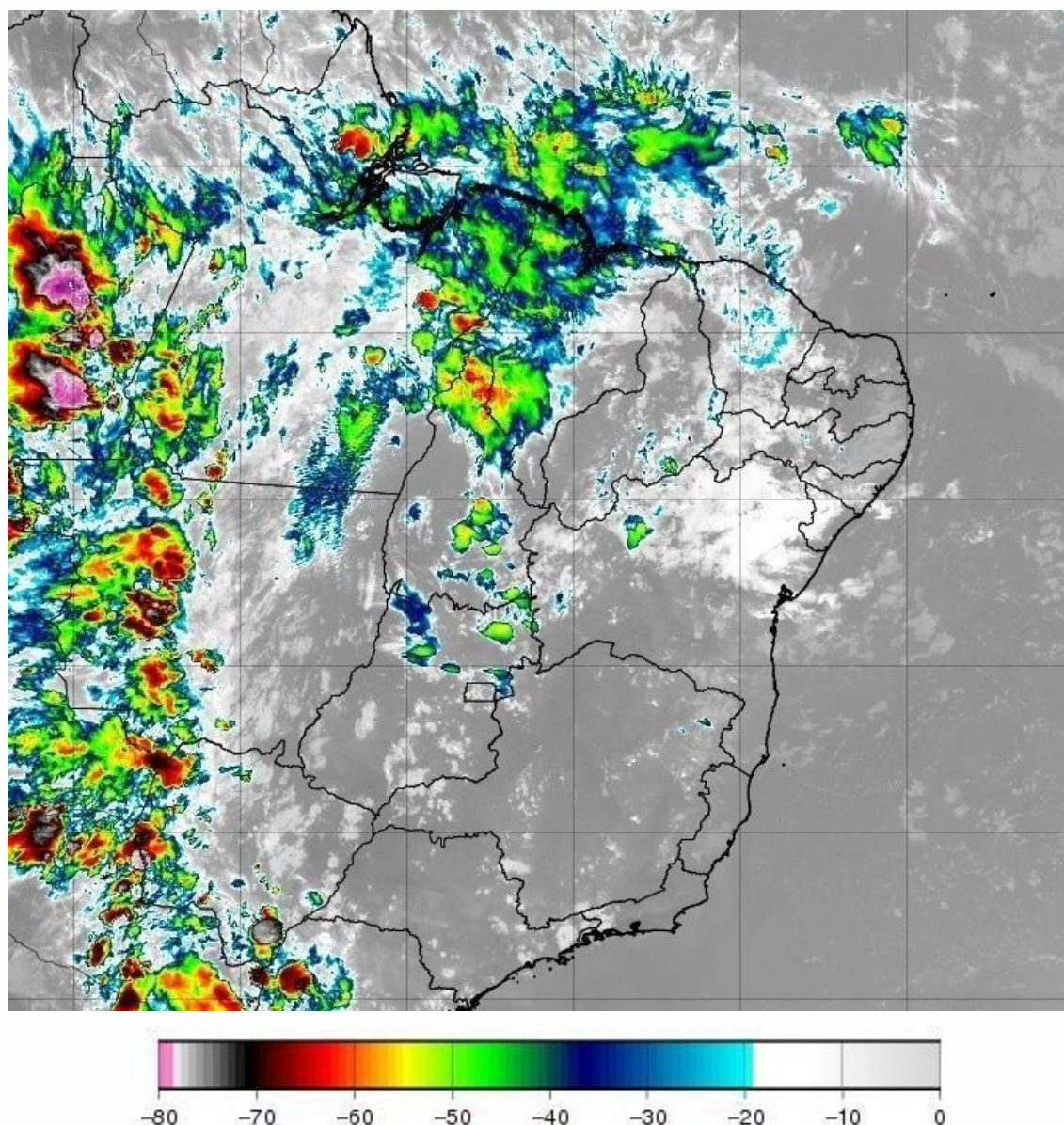


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-19 às 21:00 UT do dia 23/12. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

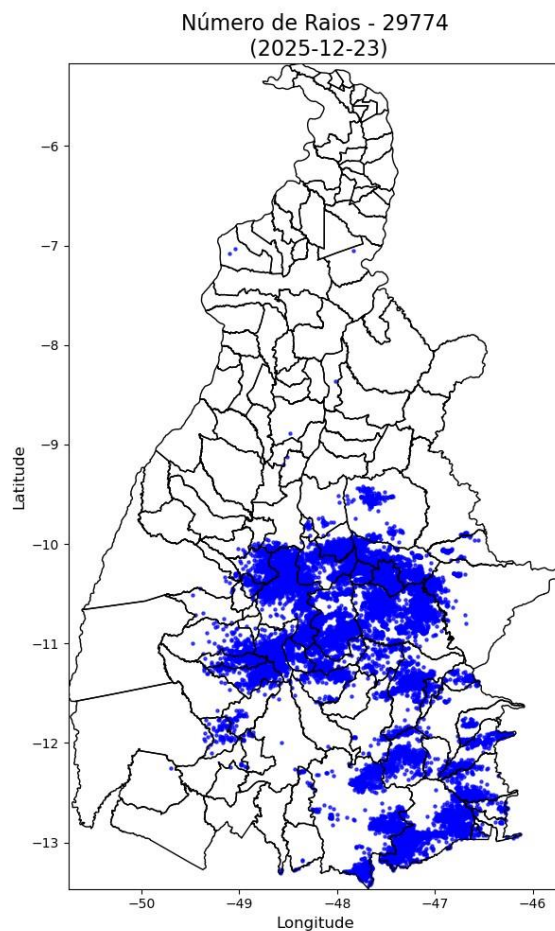
Diferentes cores na imagem na Figura 1 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto

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.

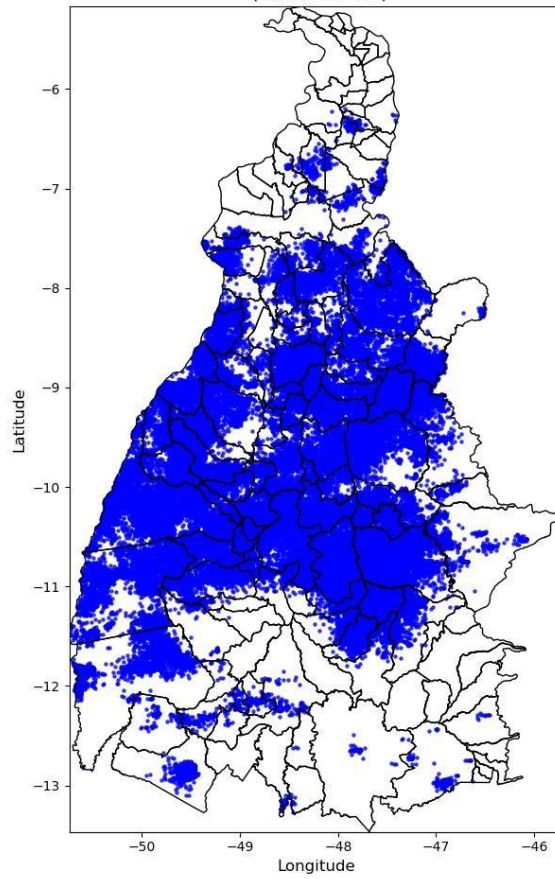
**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



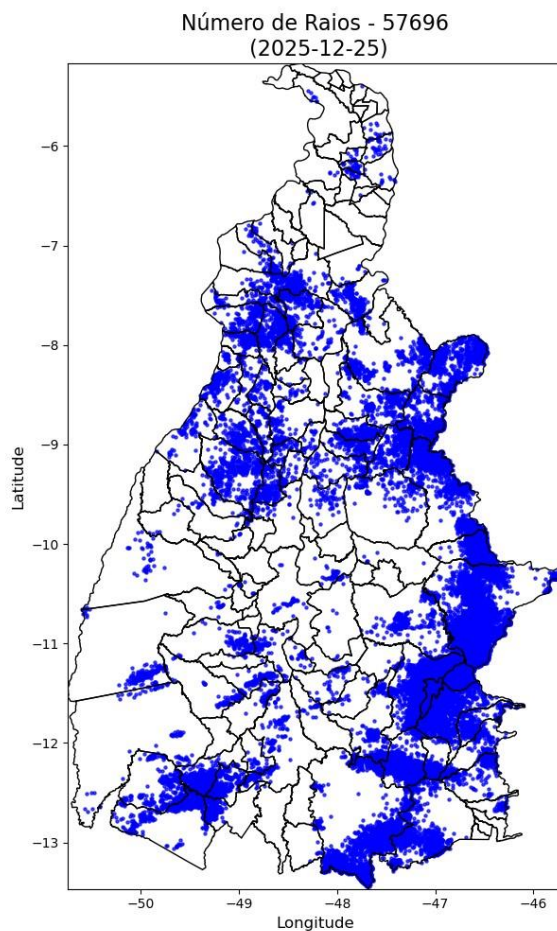
**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



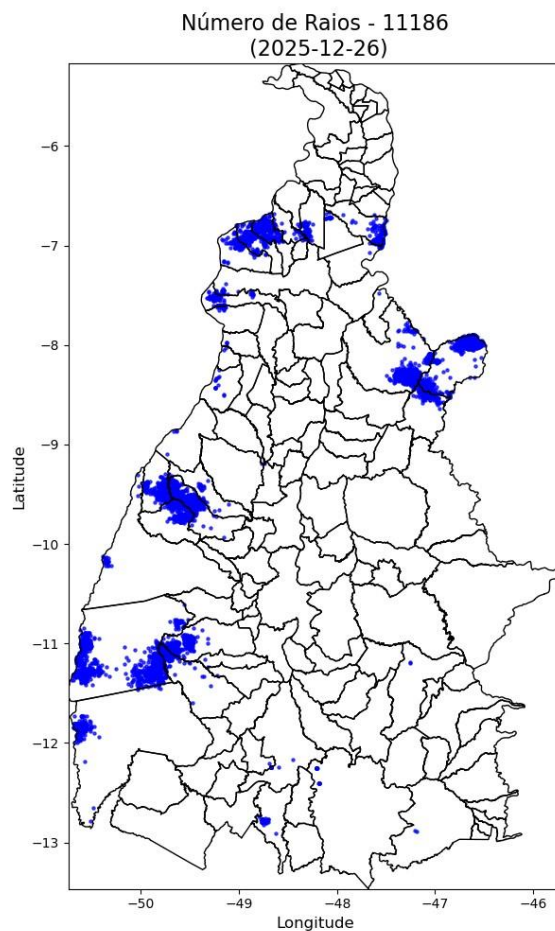
Número de Raios - 250635  
(2025-12-24)



**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



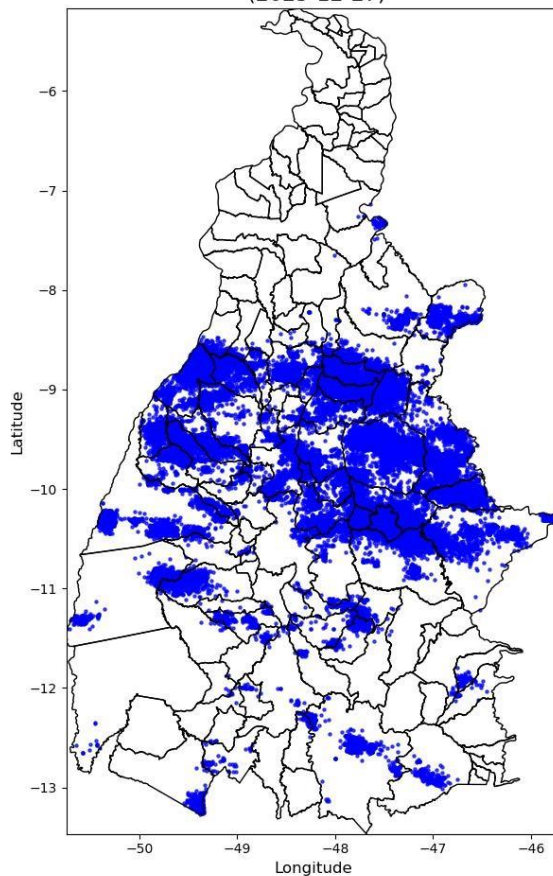
**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



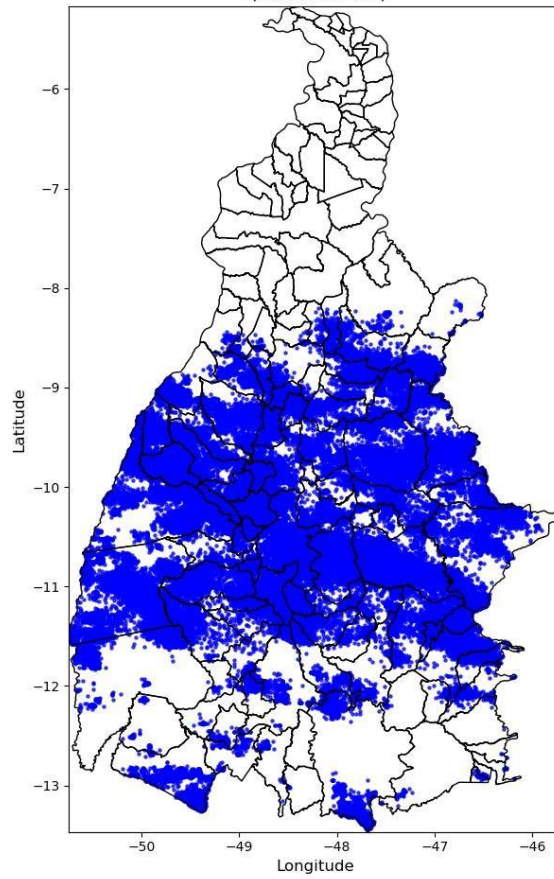
Número de Raios - 109628  
(2025-12-27)



**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



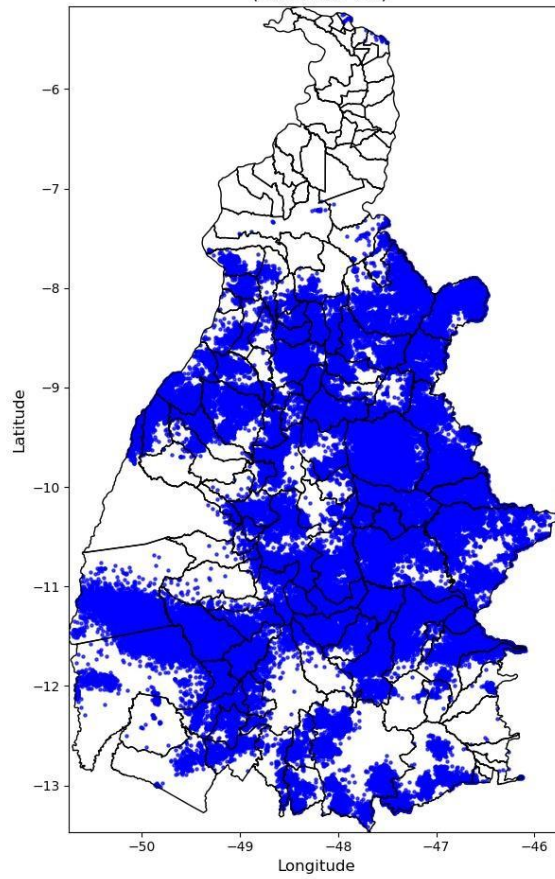
Número de Raios - 229122  
(2025-12-28)



**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



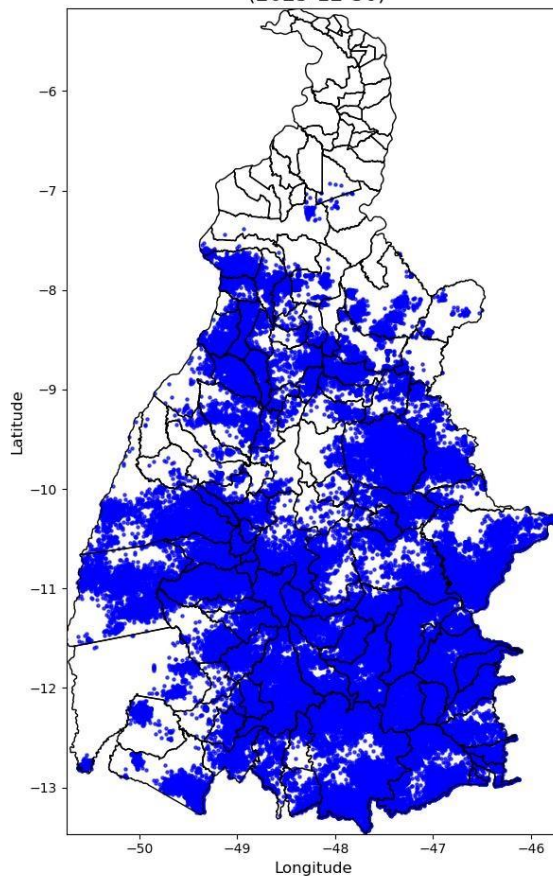
Número de Raios - 267702  
(2025-12-29)



**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



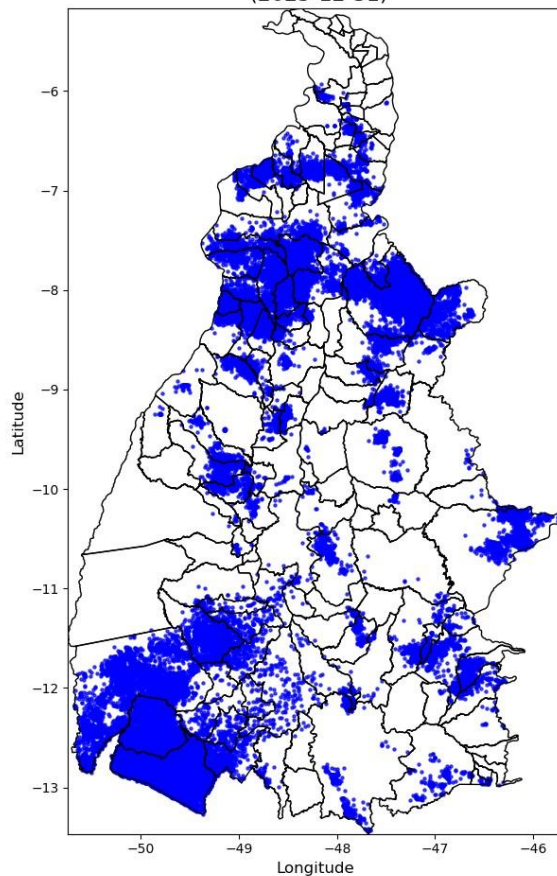
Número de Raios - 230737  
(2025-12-30)



**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



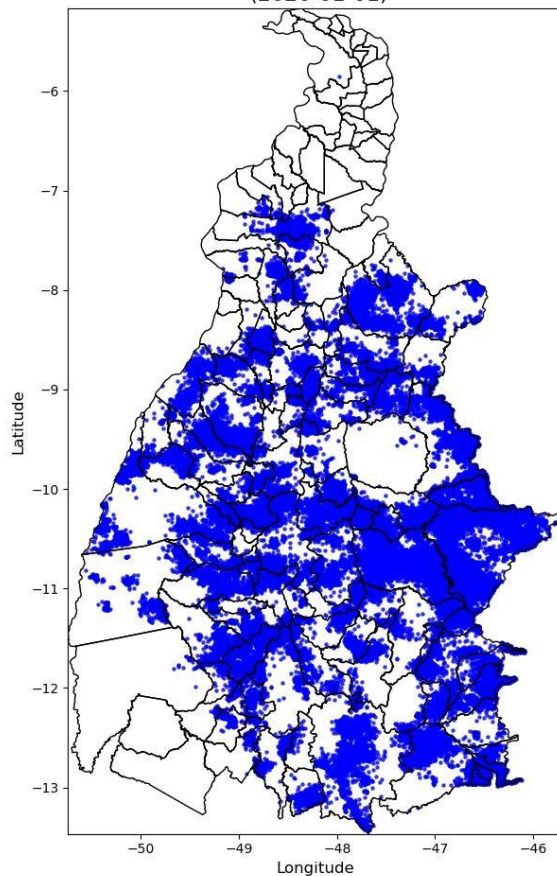
Número de Raios - 94224  
(2025-12-31)



**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



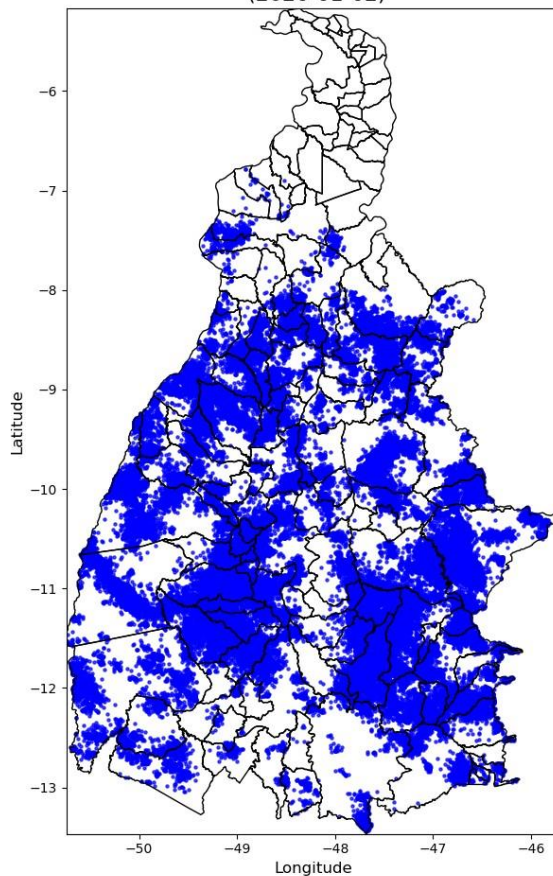
Número de Raios - 166249  
(2026-01-01)



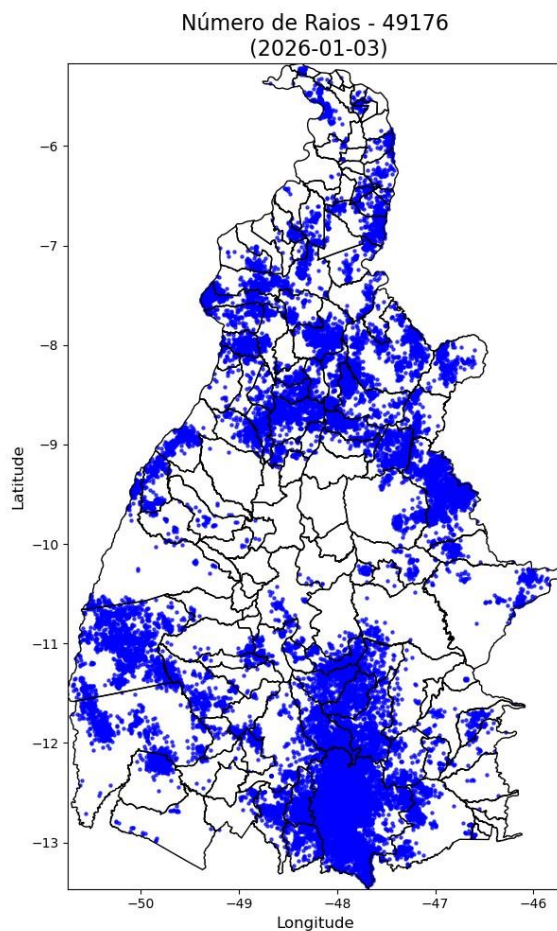
**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



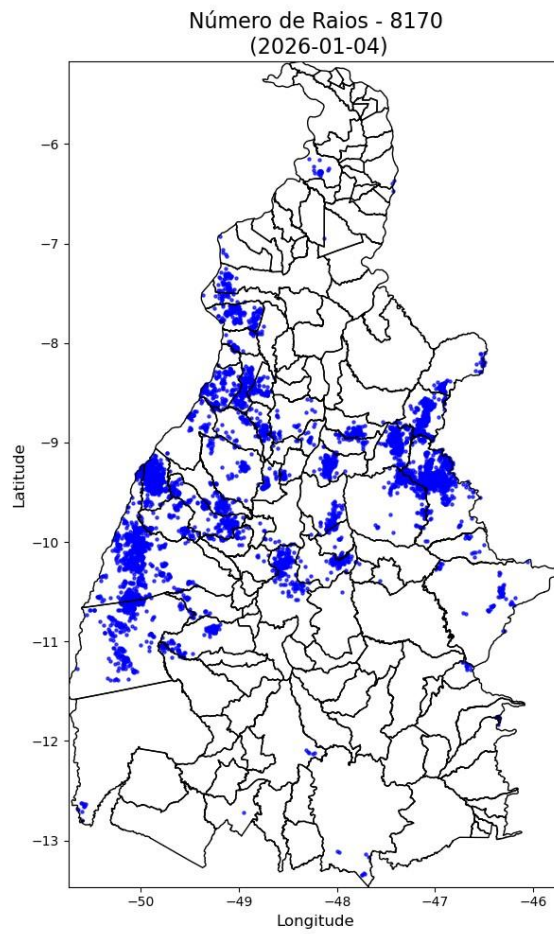
Número de Raios - 169953  
(2026-01-02)



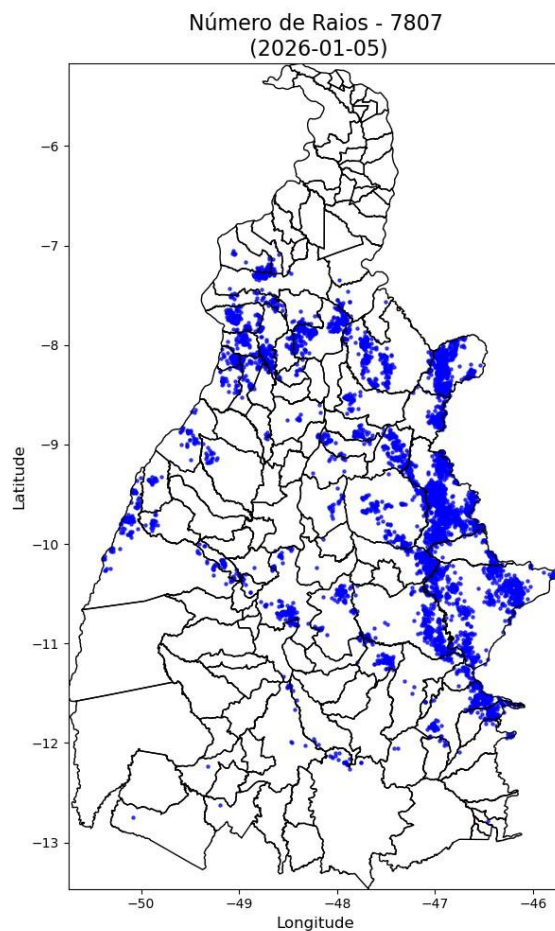
**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



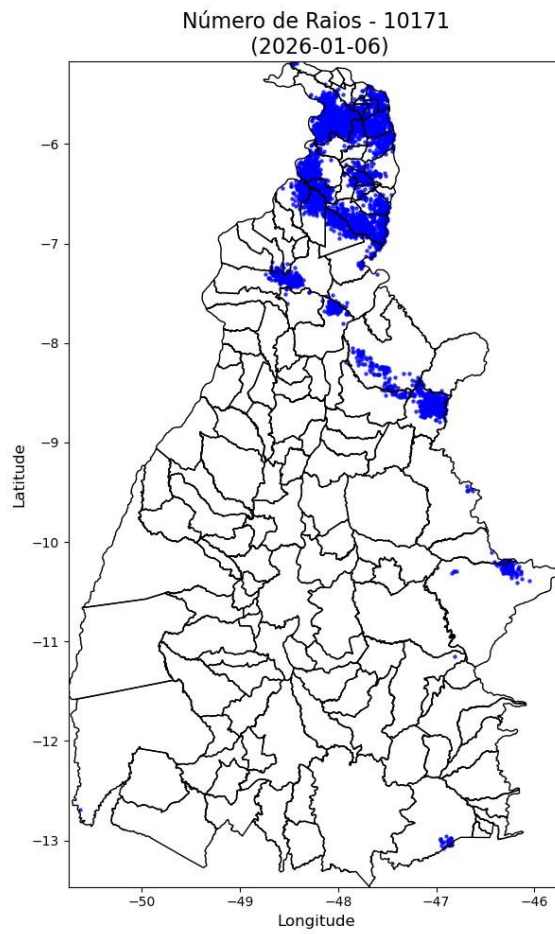
**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



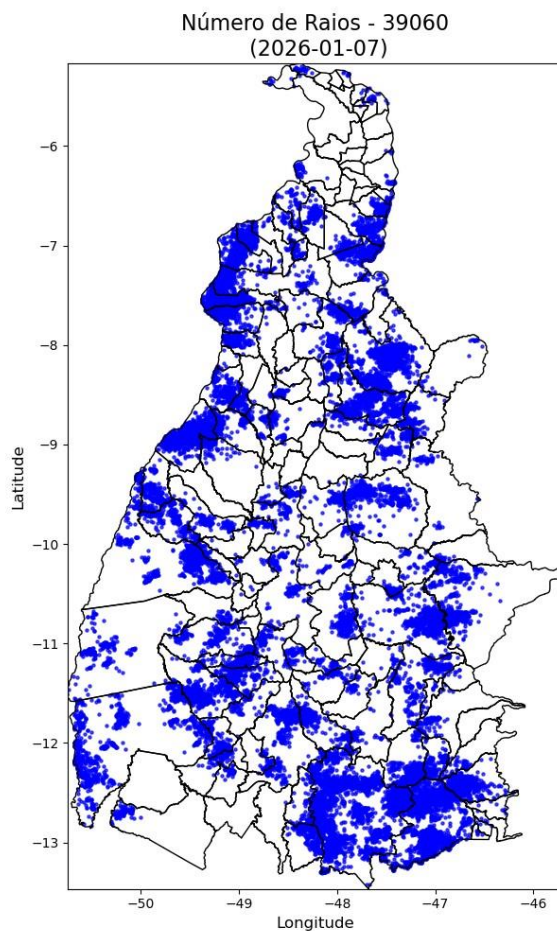
**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



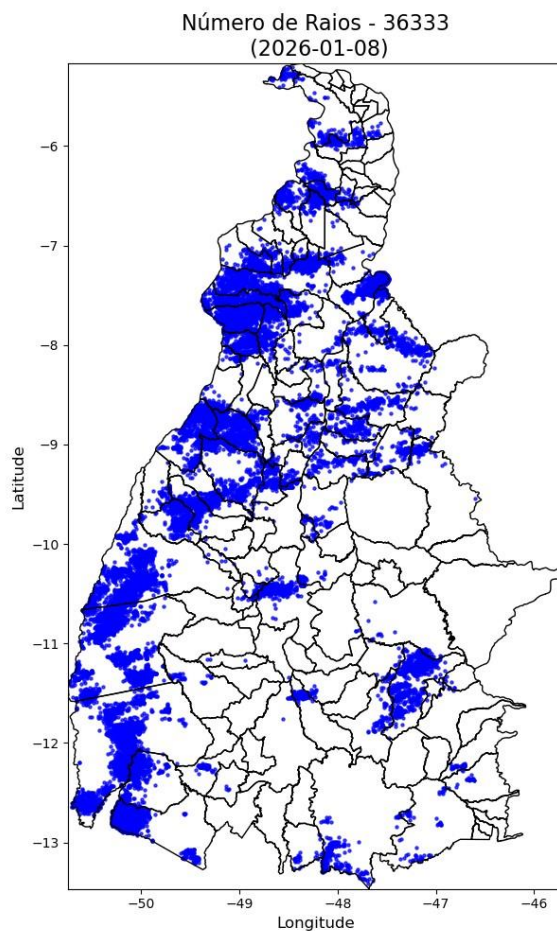
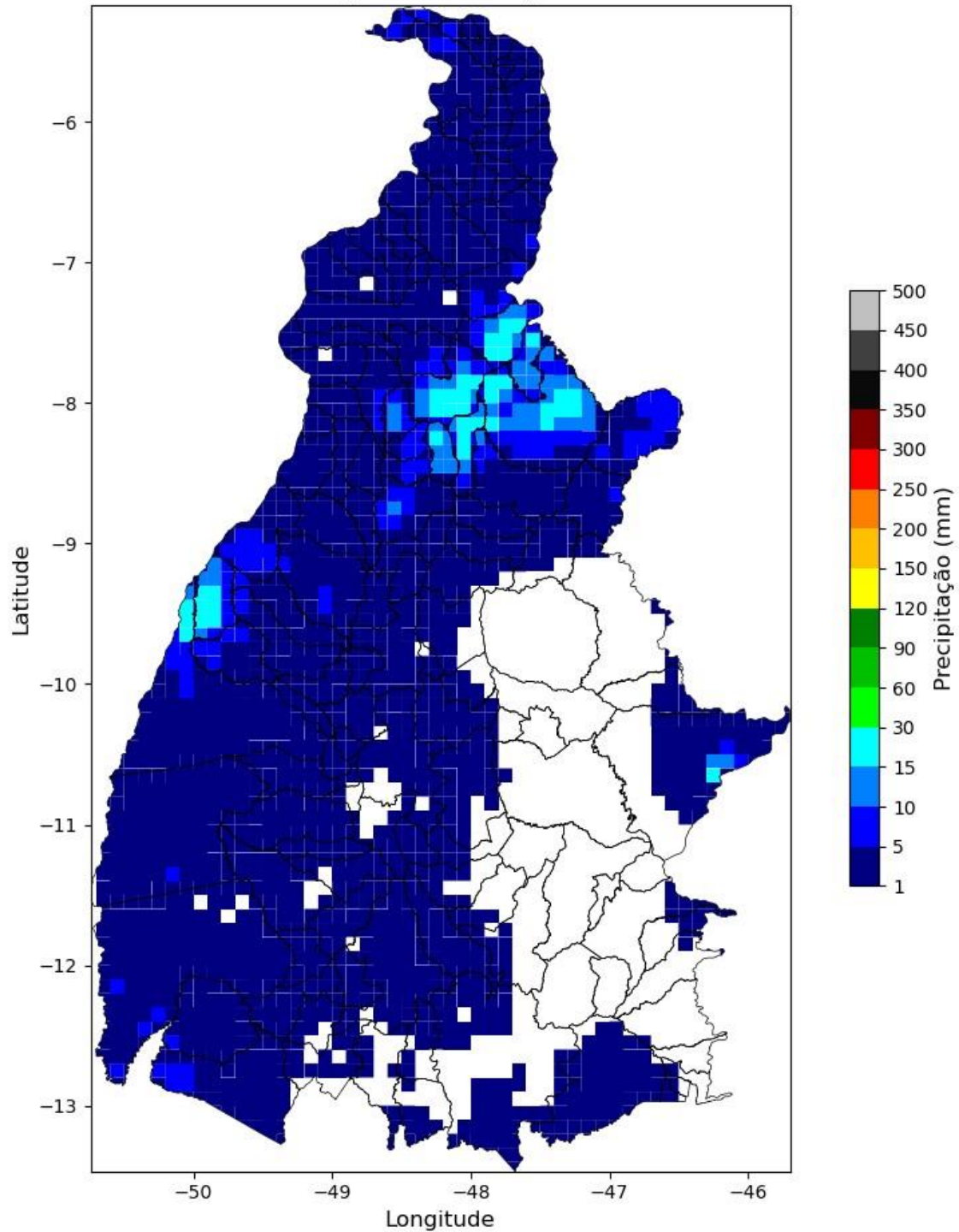
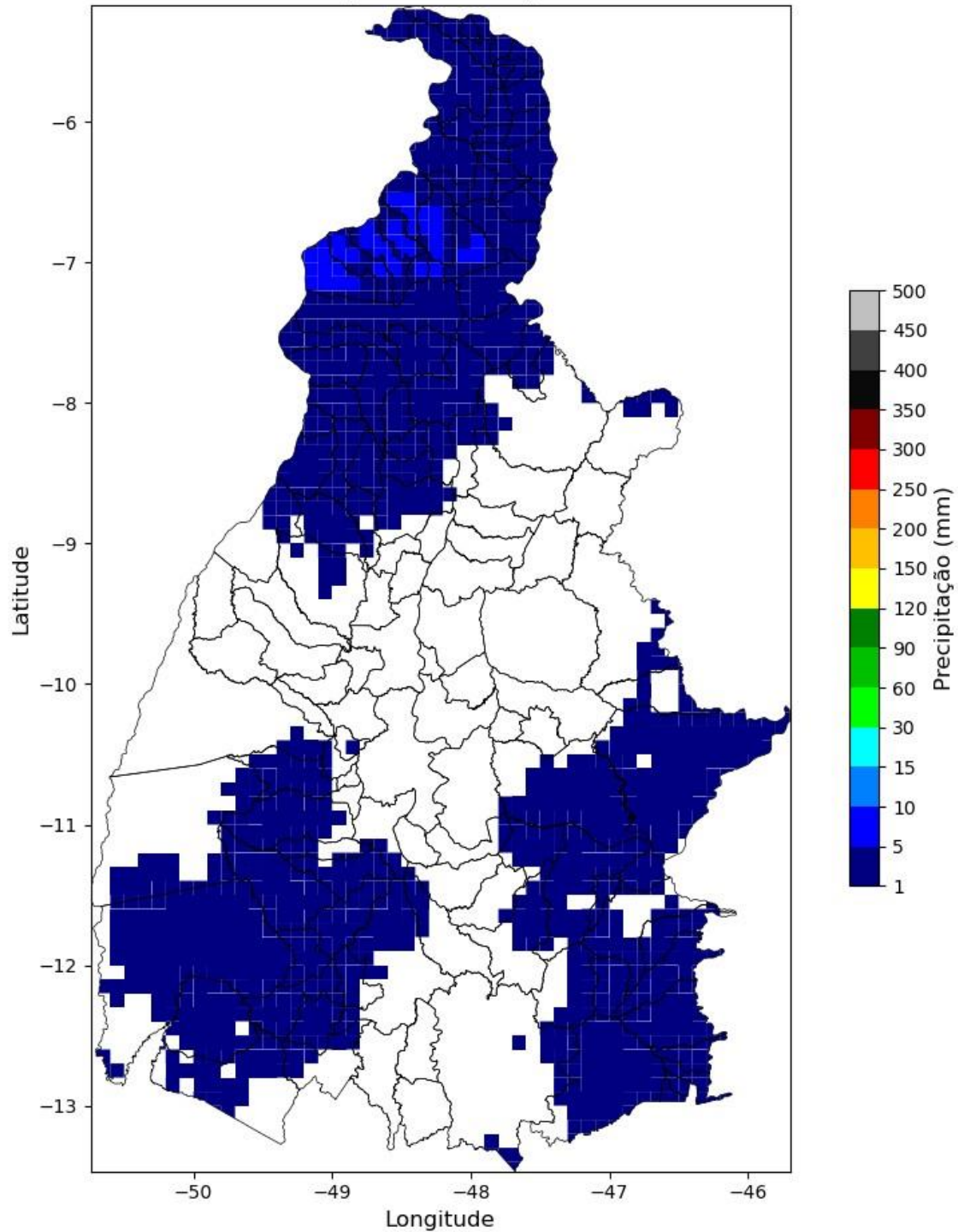


Figura 2 – Mapa de descargas atmosféricas para os dias 23/12 a 08/01.

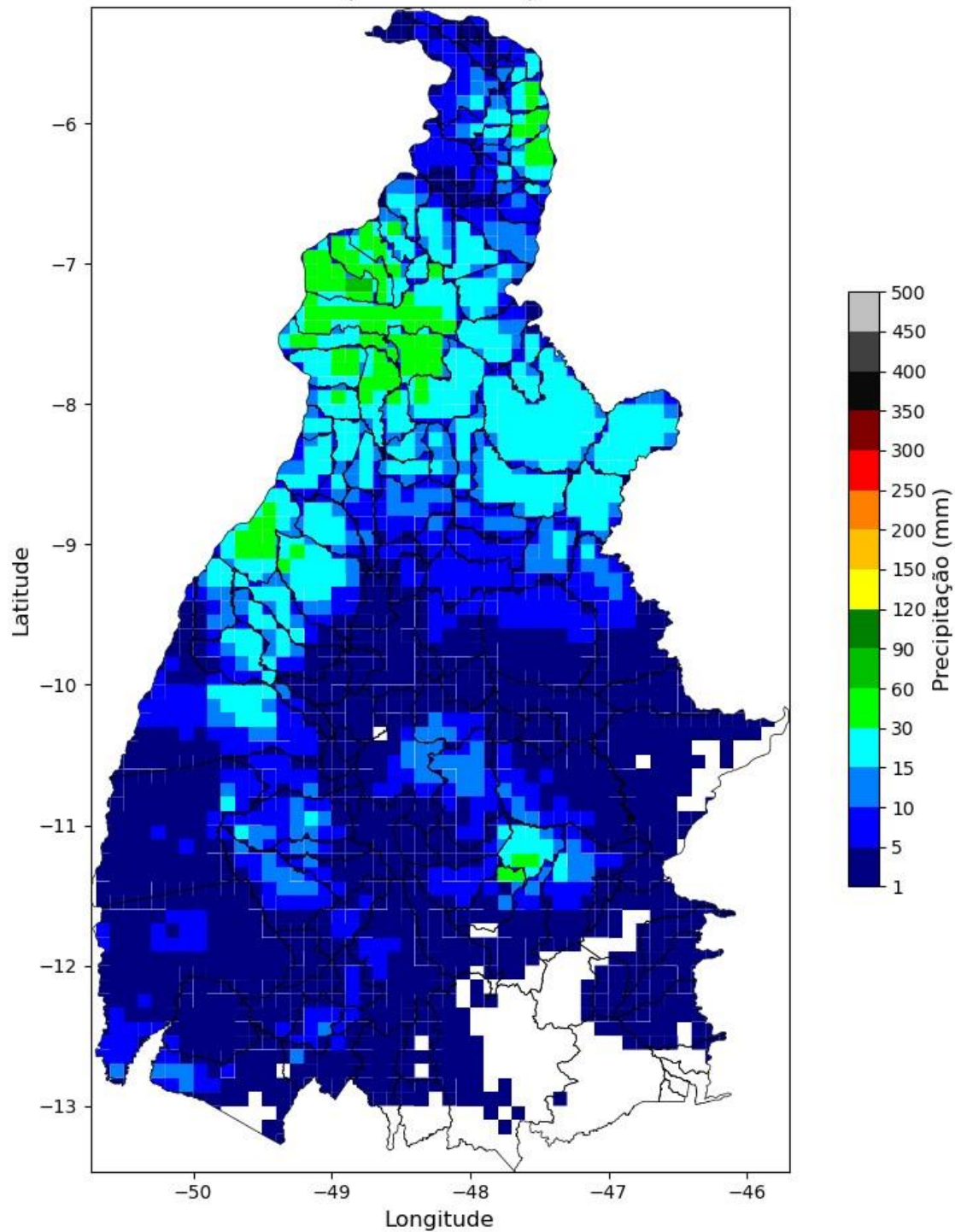
Precipitação Diária  
(2025-12-23)



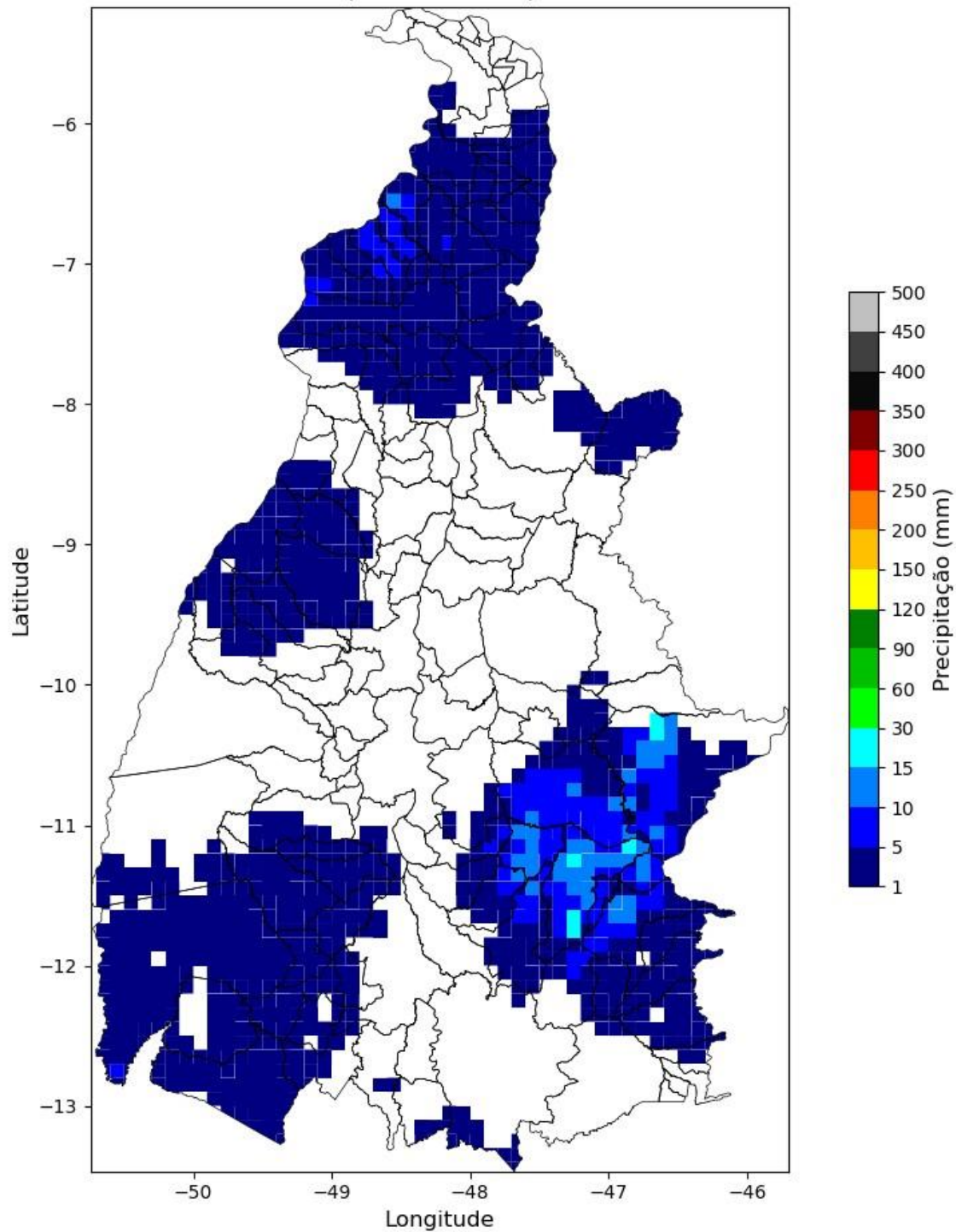
Precipitação Diária  
(2025-12-24)



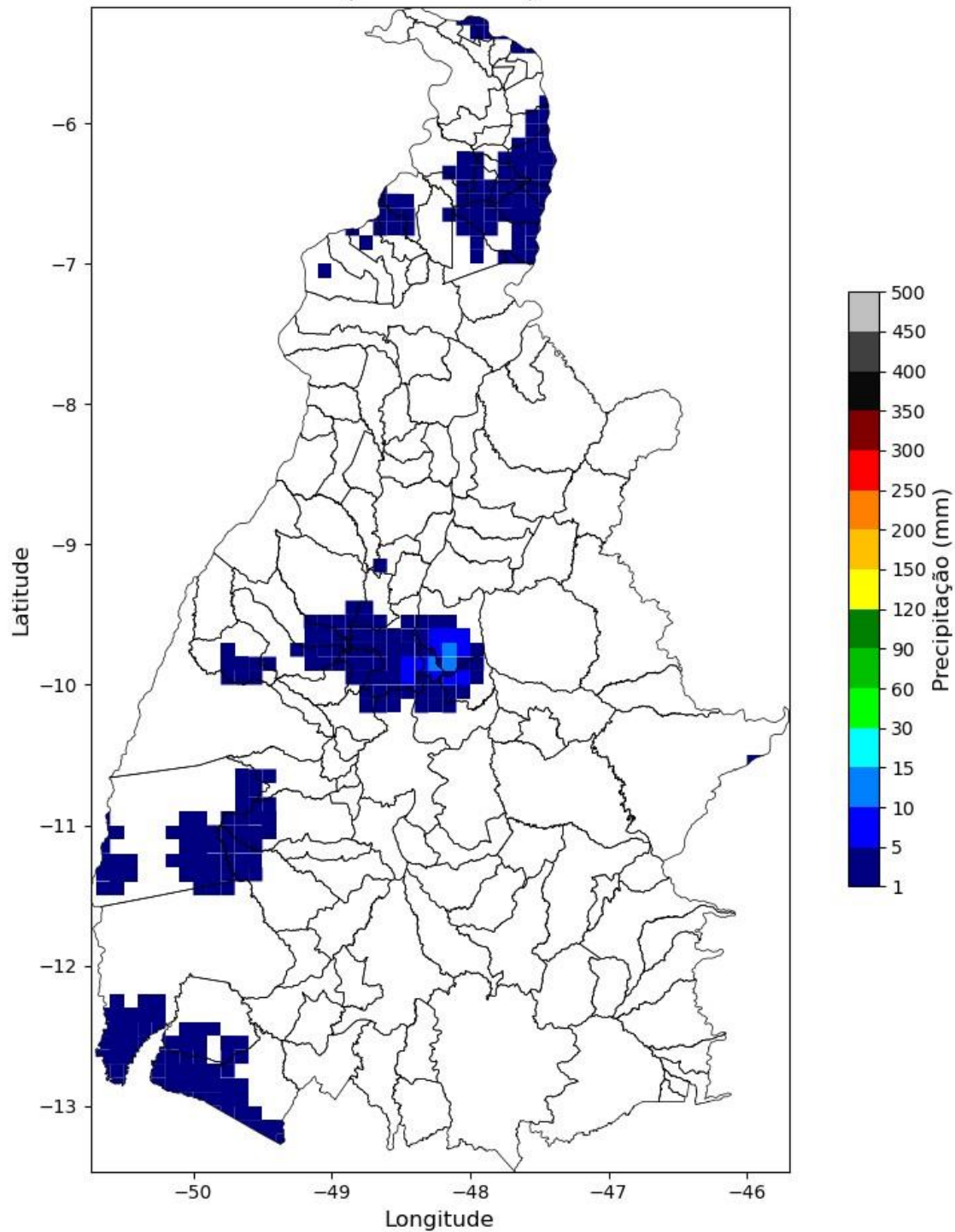
Precipitação Diária  
(2025-12-25)



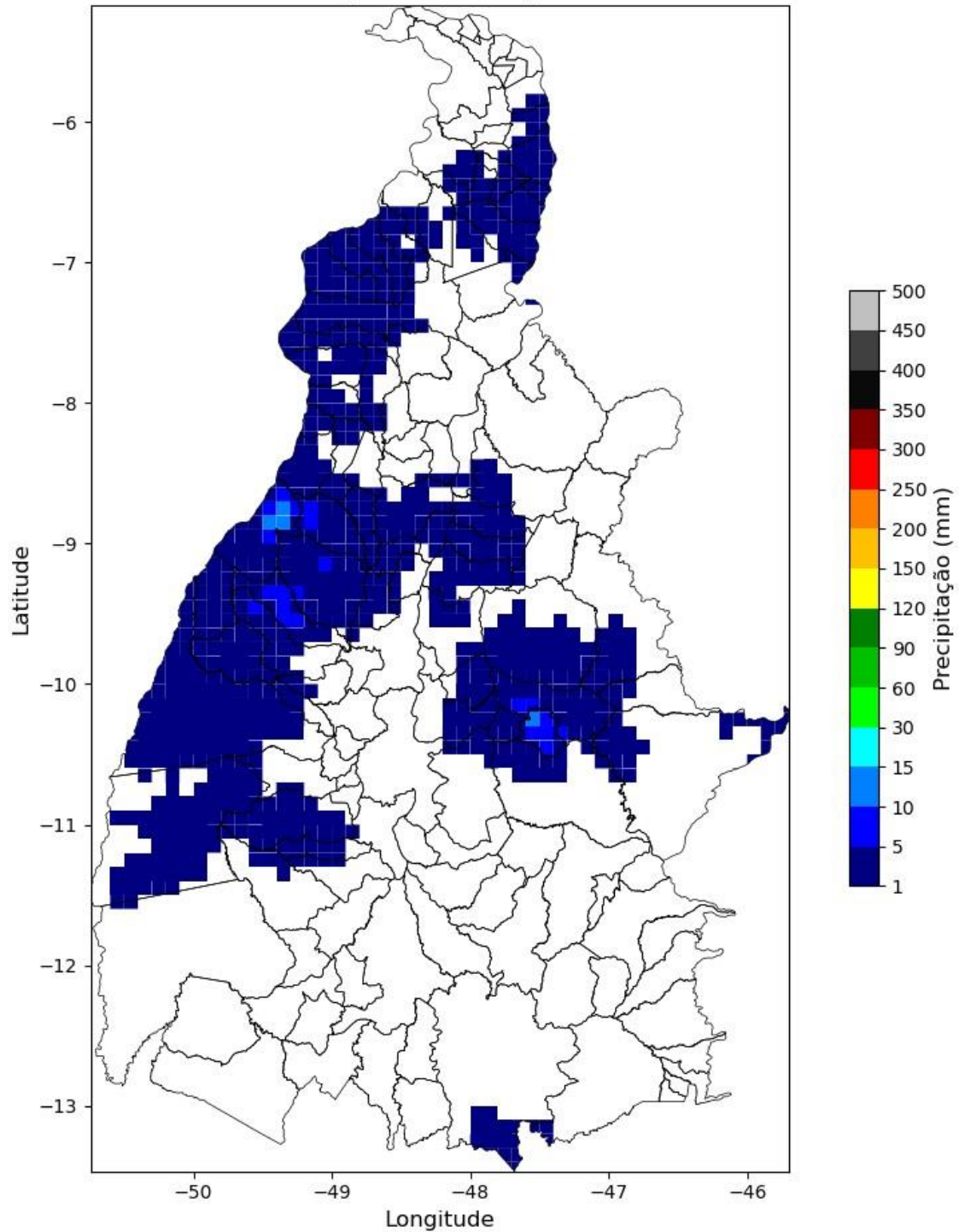
Precipitação Diária  
(2025-12-26)



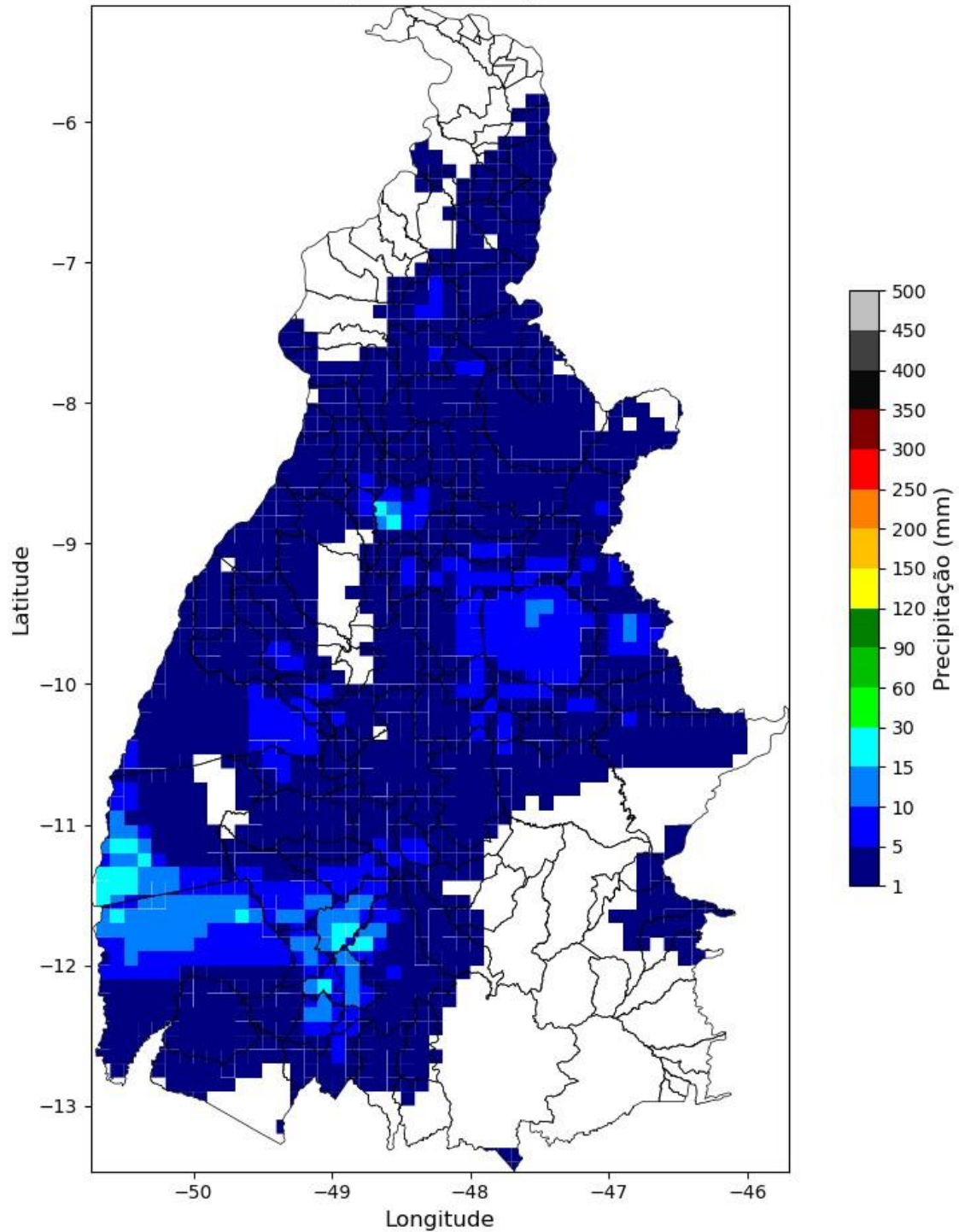
Precipitação Diária  
(2025-12-27)



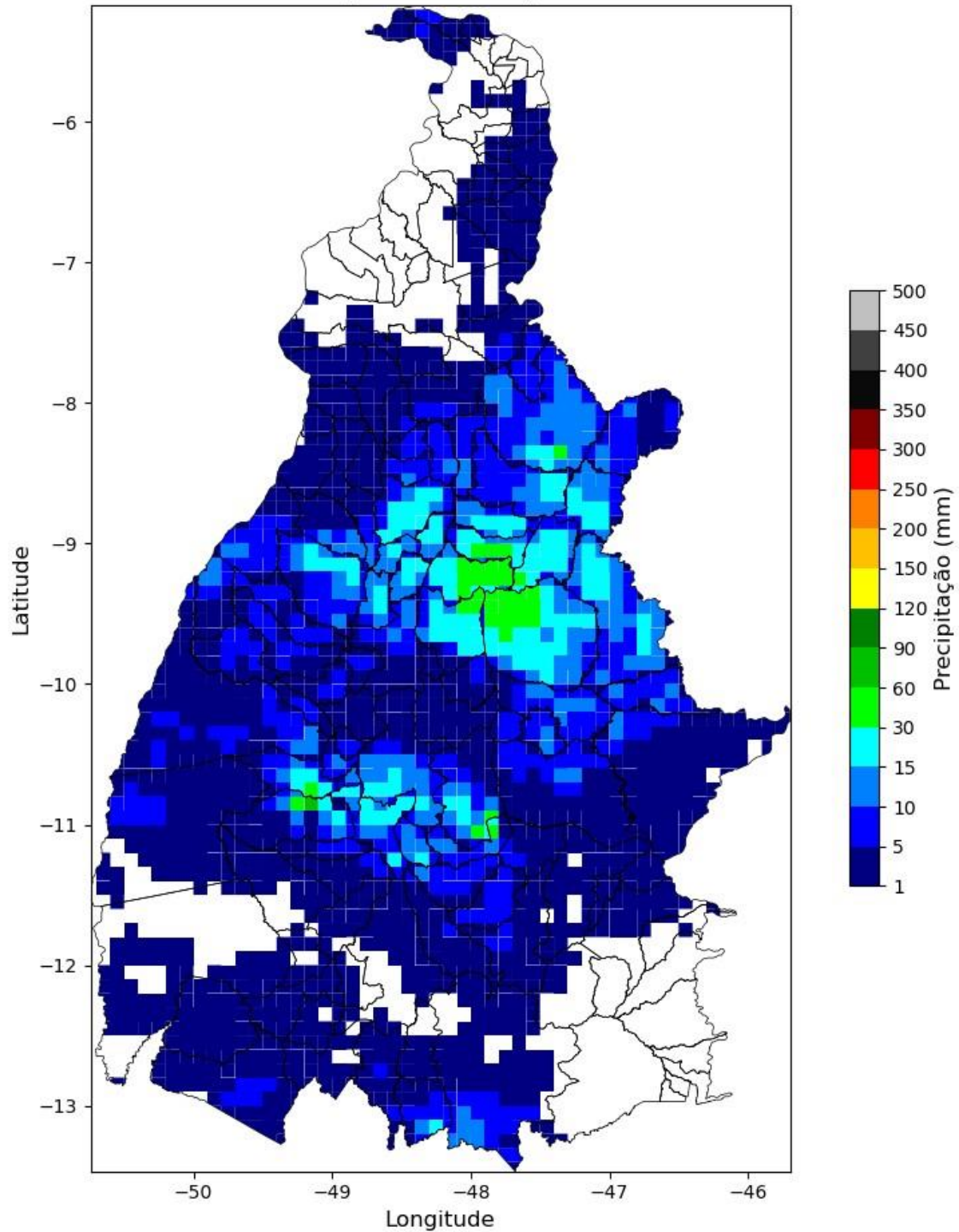
Precipitação Diária  
(2025-12-28)



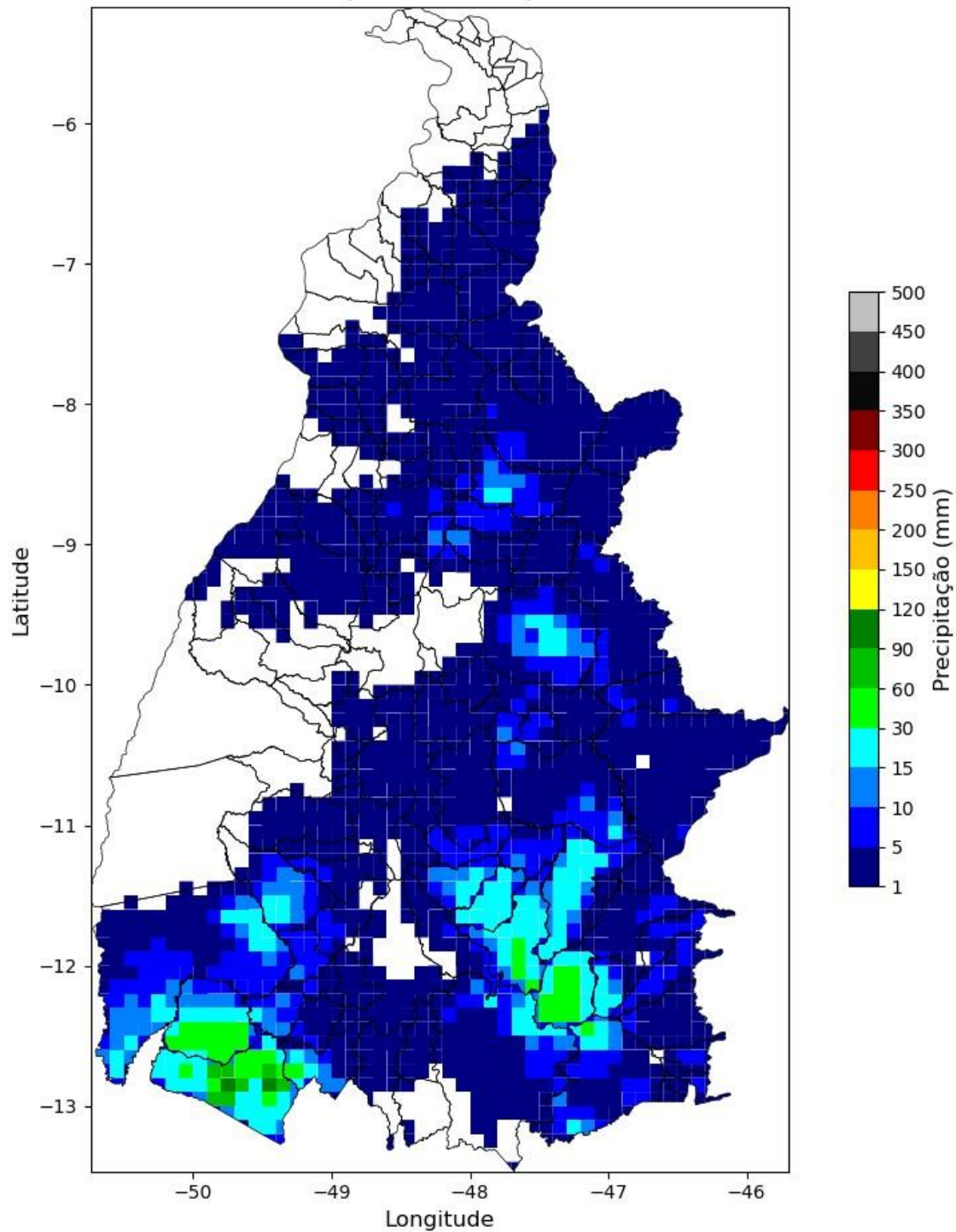
Precipitação Diária  
(2025-12-29)



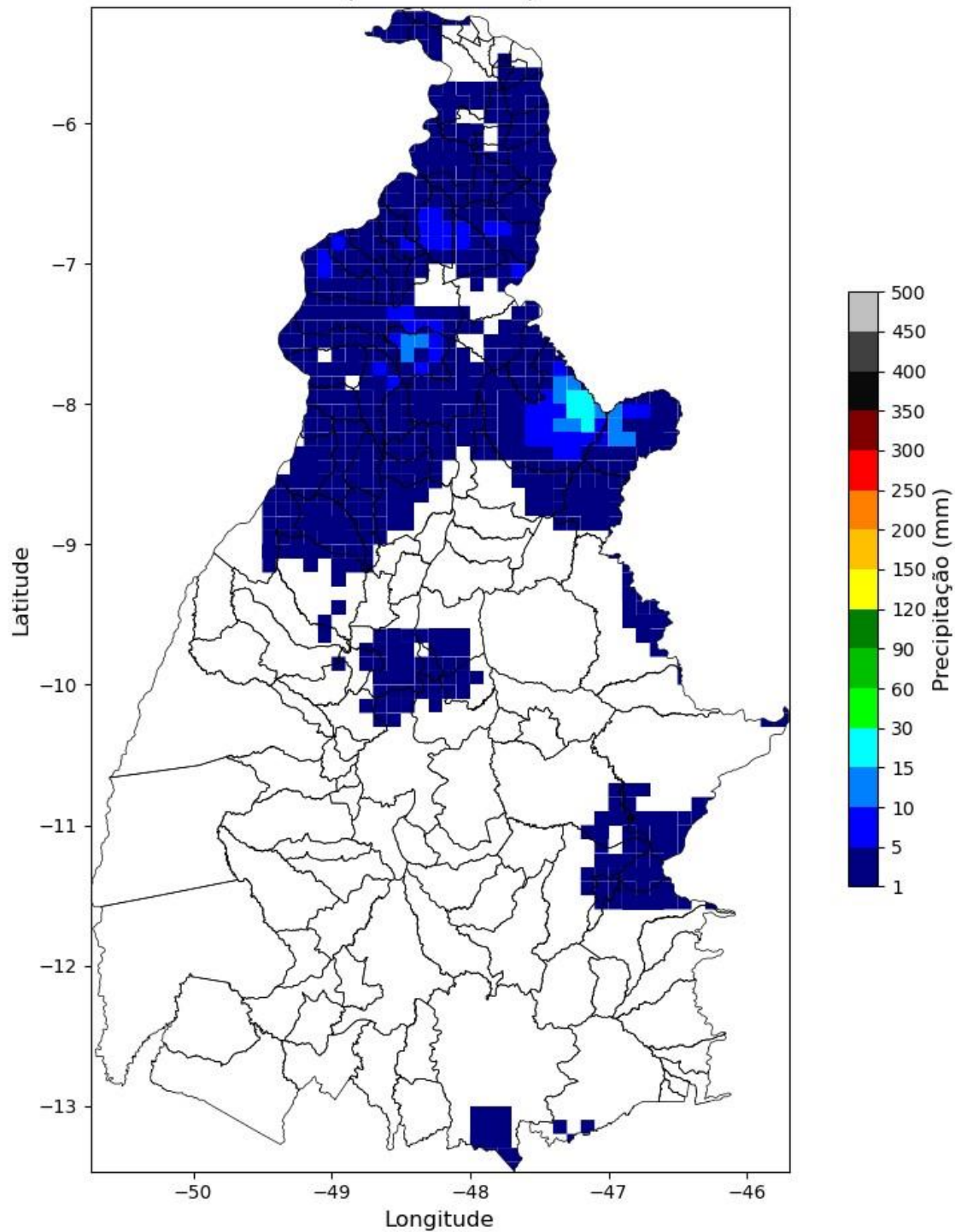
Precipitação Diária  
(2025-12-30)



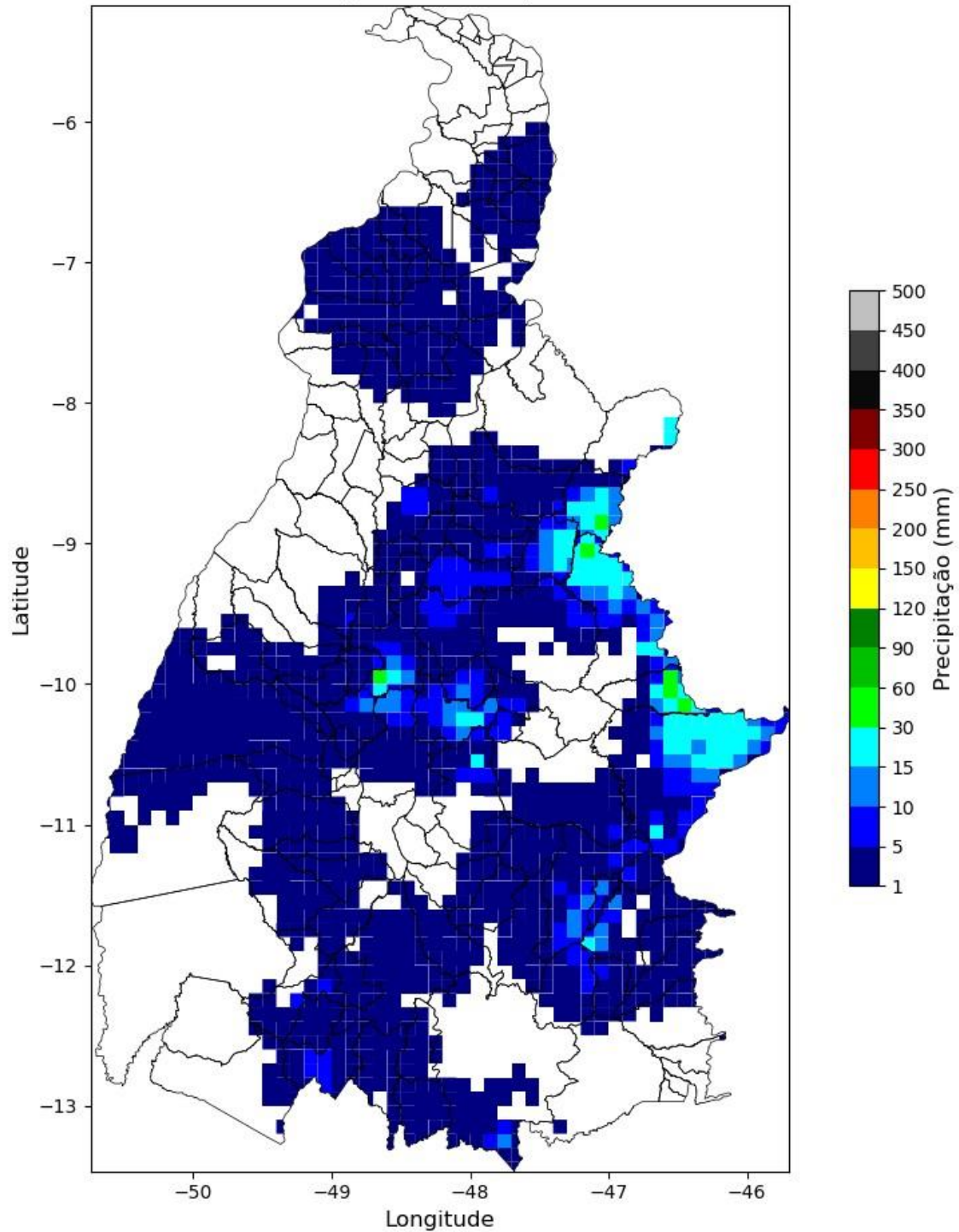
Precipitação Diária  
(2025-12-31)



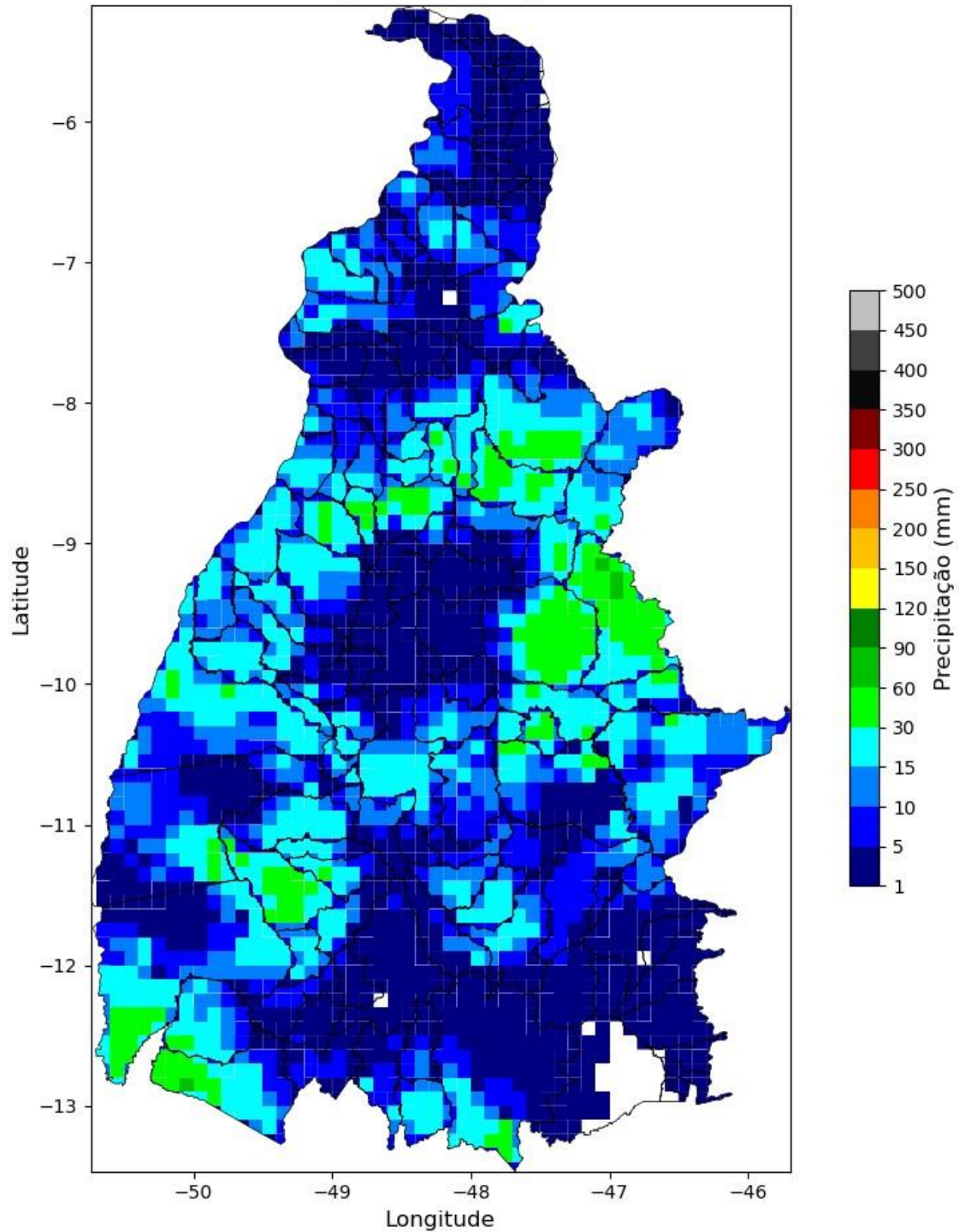
Precipitação Diária  
(2026-01-01)



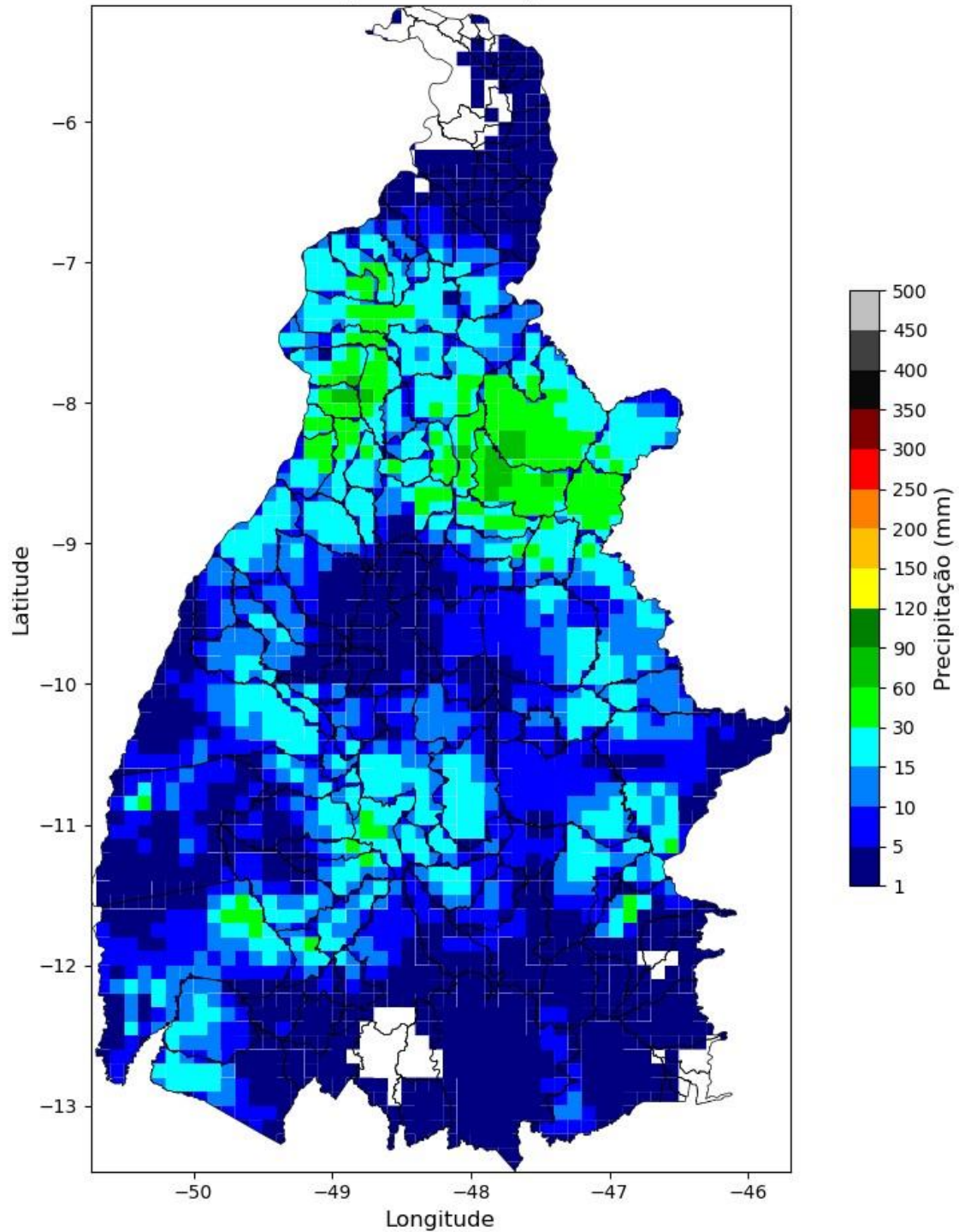
Precipitação Diária  
(2026-01-02)



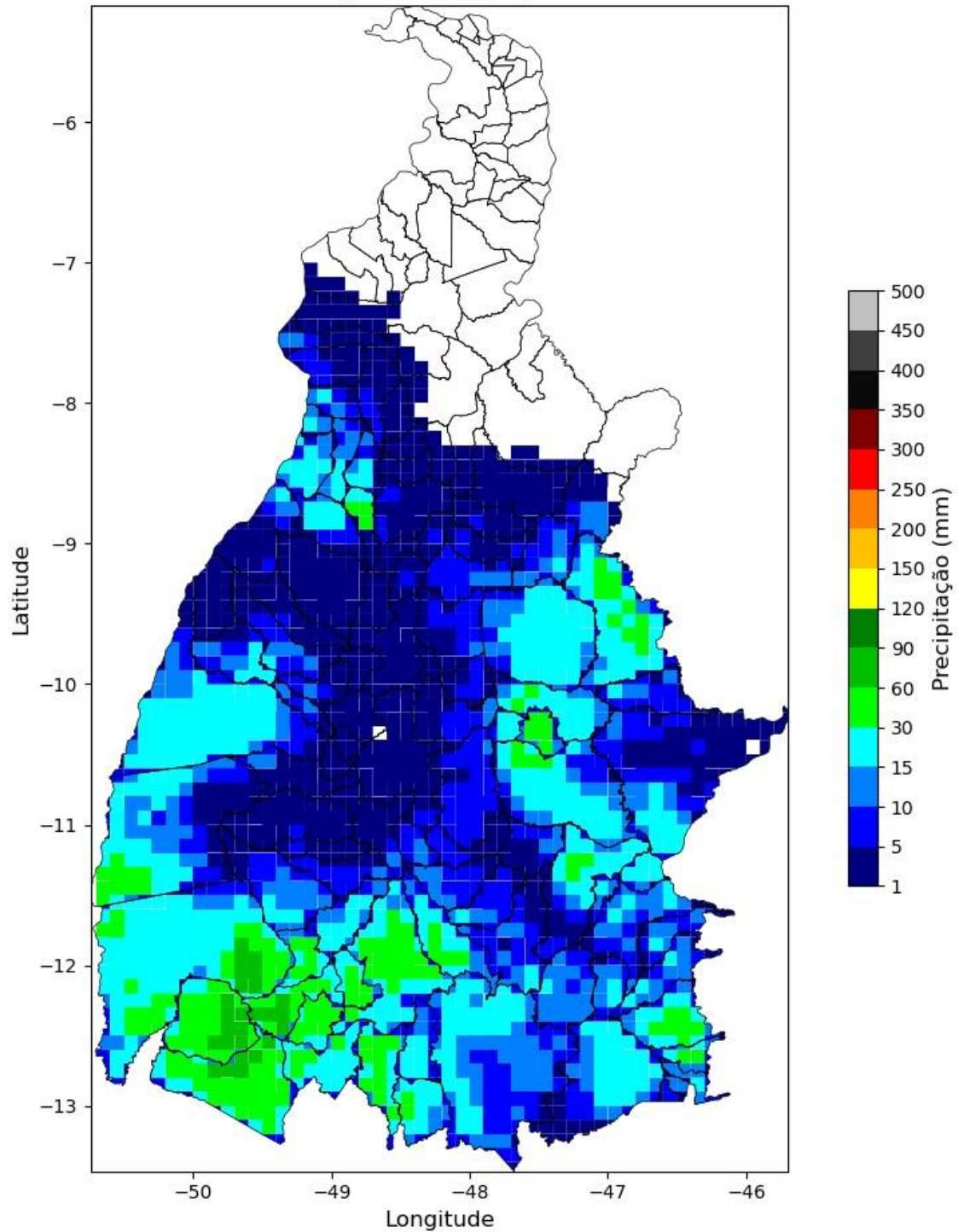
Precipitação Diária  
(2026-01-03)



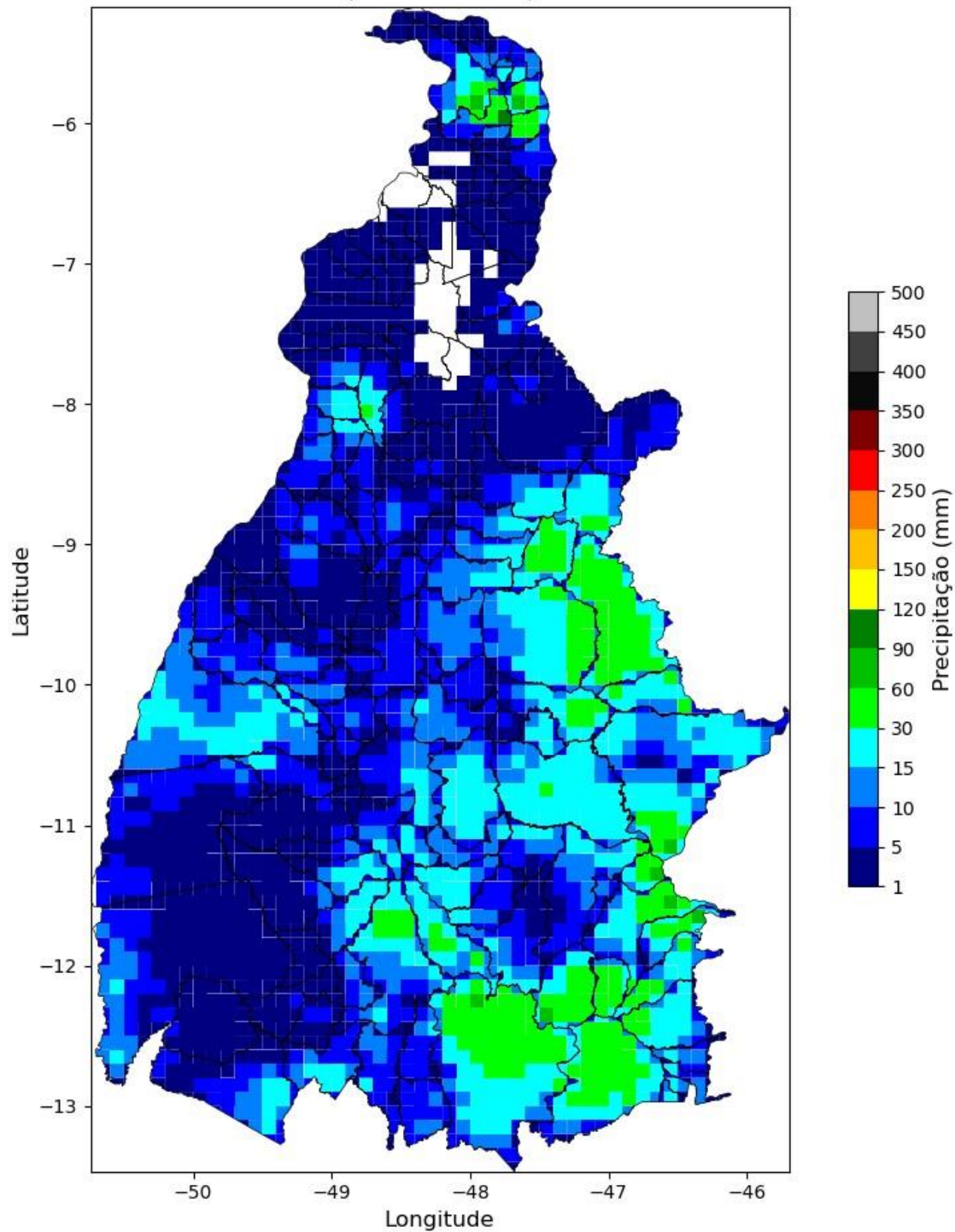
Precipitação Diária  
(2026-01-04)



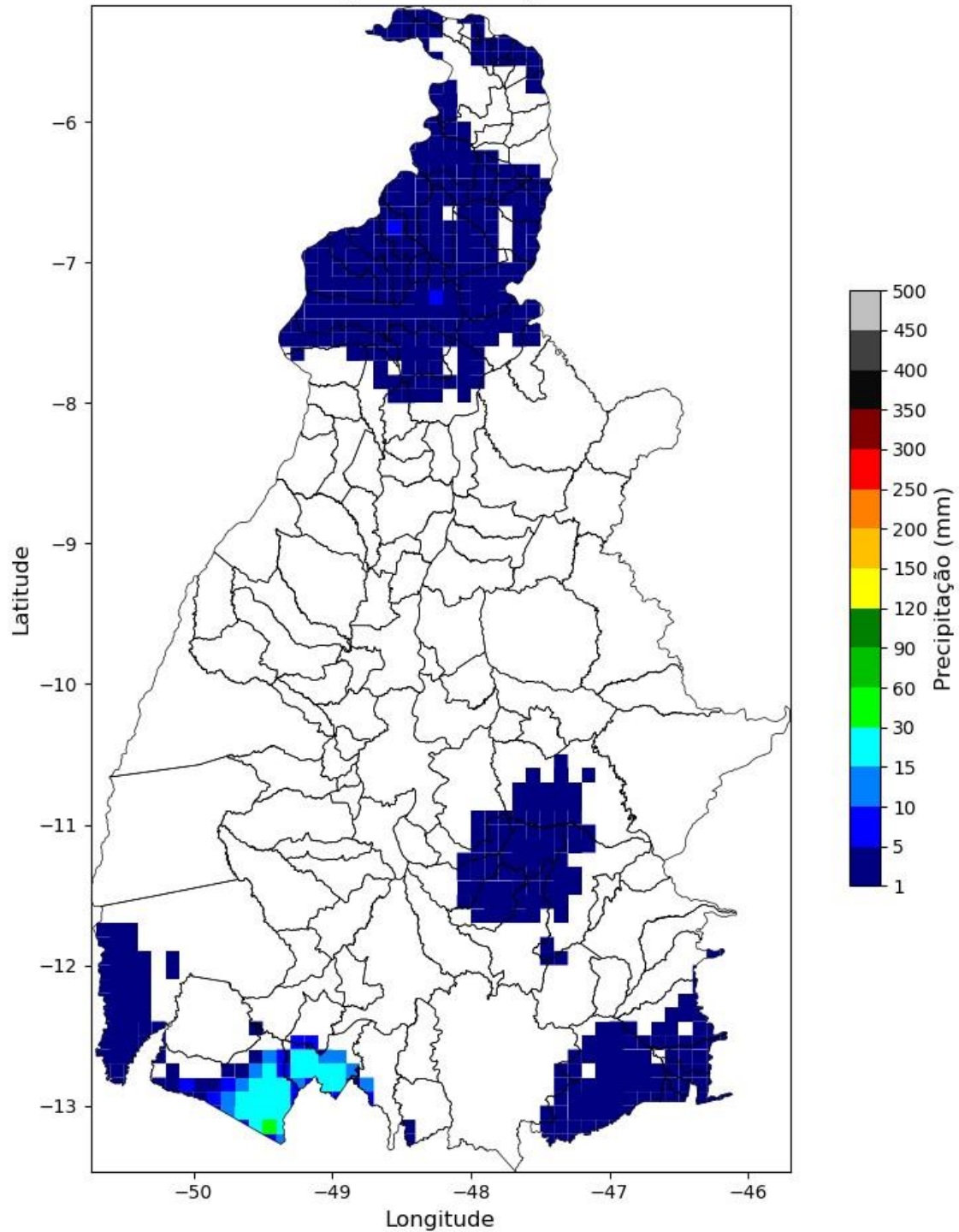
Precipitação Diária  
(2026-01-05)



Precipitação Diária  
(2026-01-06)



Precipitação Diária  
(2026-01-07)



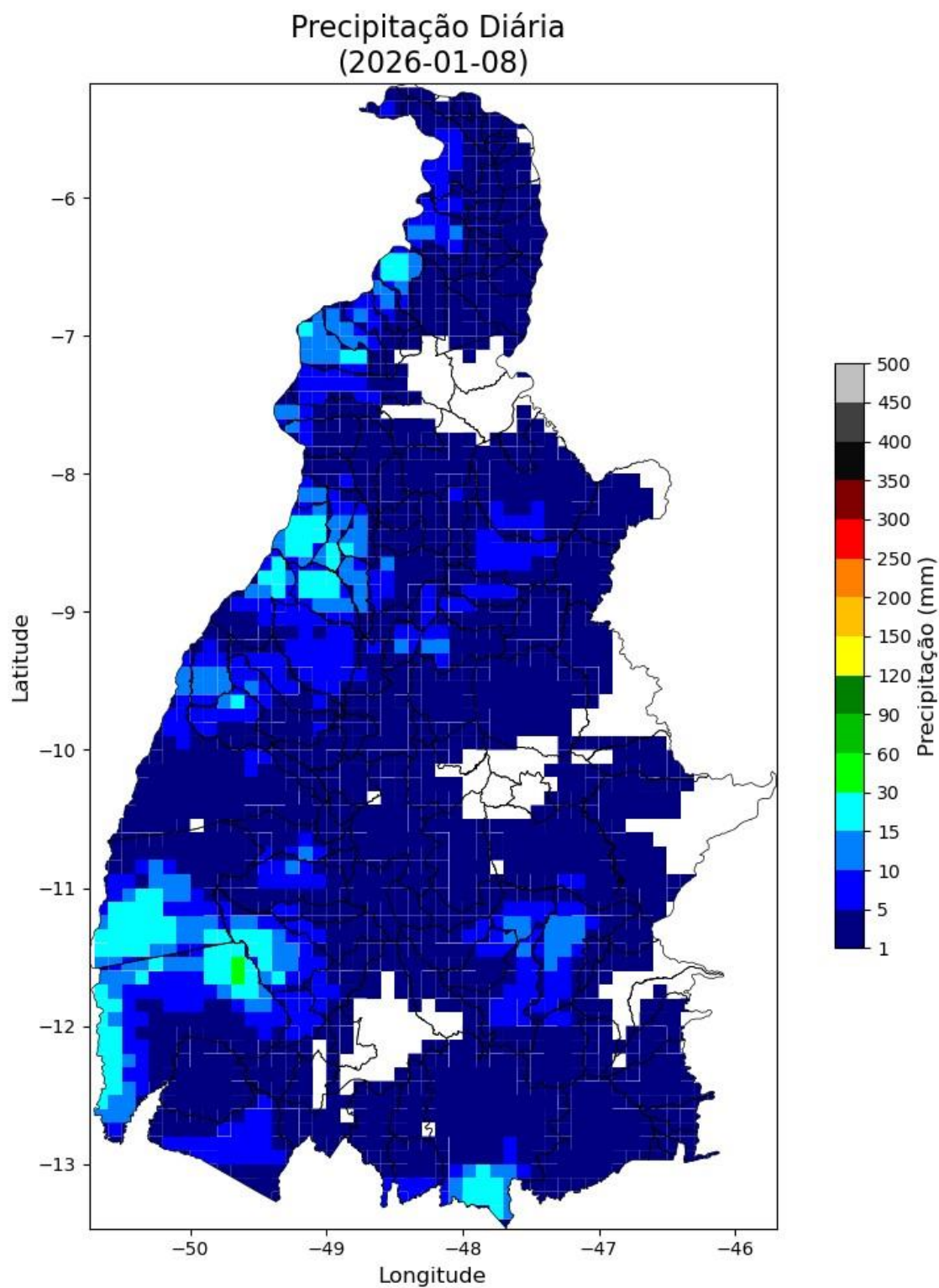
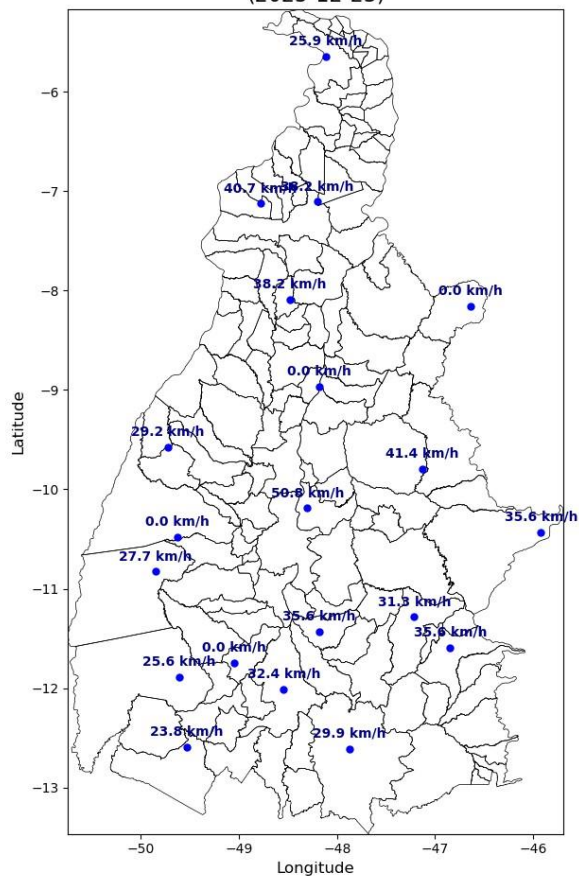


Figura 3 – Mapa de precipitação acumulada para os dias: 23/12 a 08/01.

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



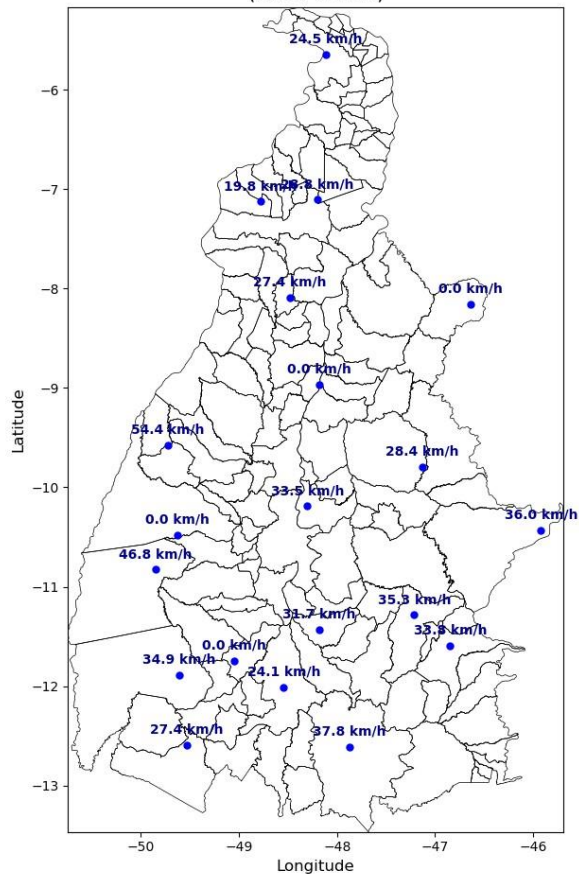
Intensidade Máxima das Rajadas  
(2025-12-23)



Relatório Situação de Emergência  
Dezembro 2025  
Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025



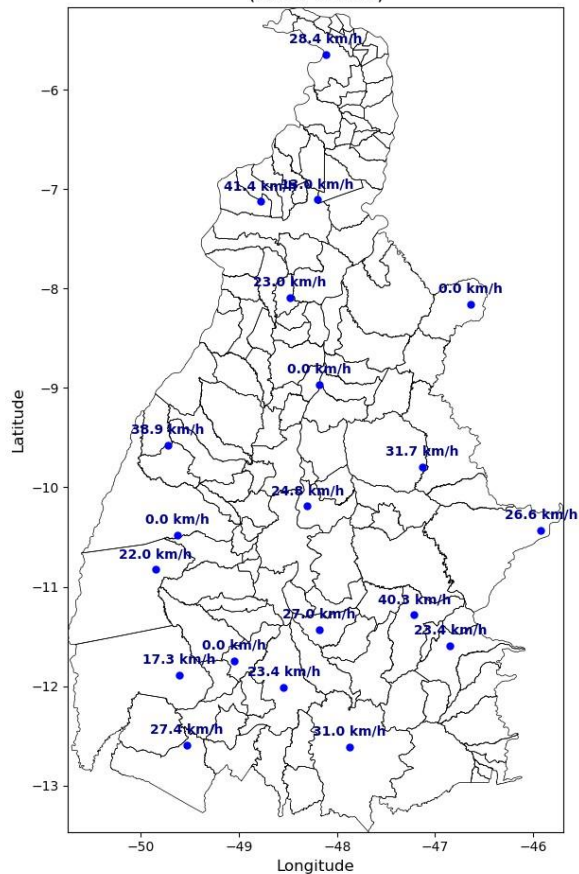
Intensidade Máxima das Rajadas  
(2025-12-24)



Relatório Situação de Emergência  
Dezembro 2025  
Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025



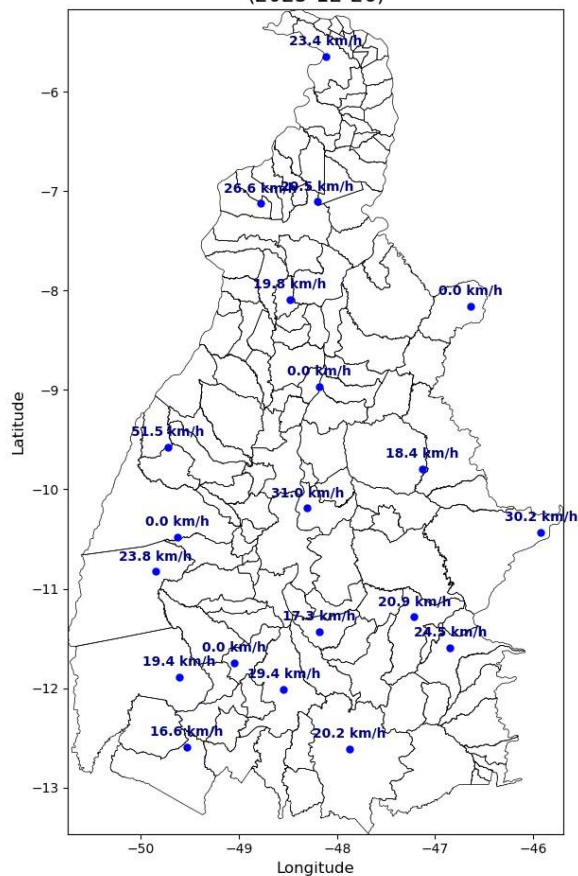
Intensidade Máxima das Rajadas  
(2025-12-25)



**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



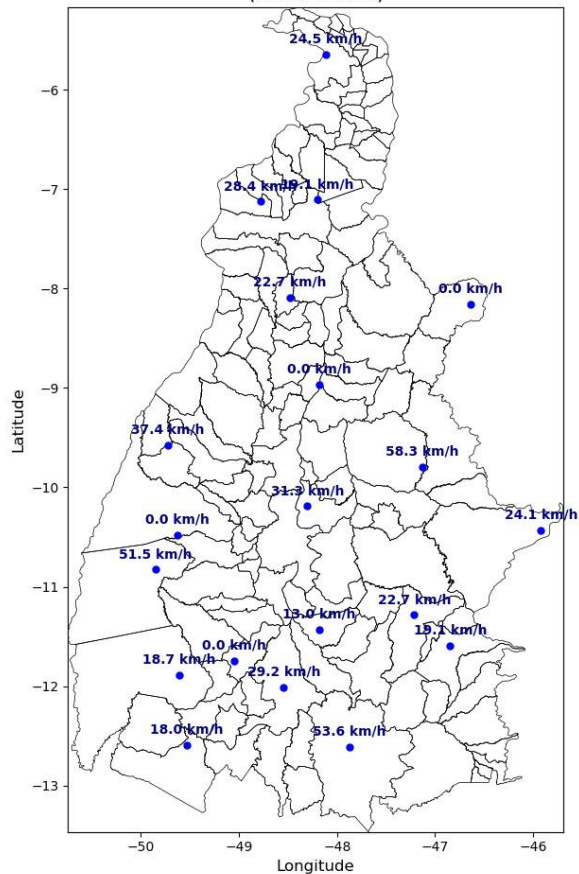
Intensidade Máxima das Rajadas  
(2025-12-26)



Relatório Situação de Emergência  
Dezembro 2025  
Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025



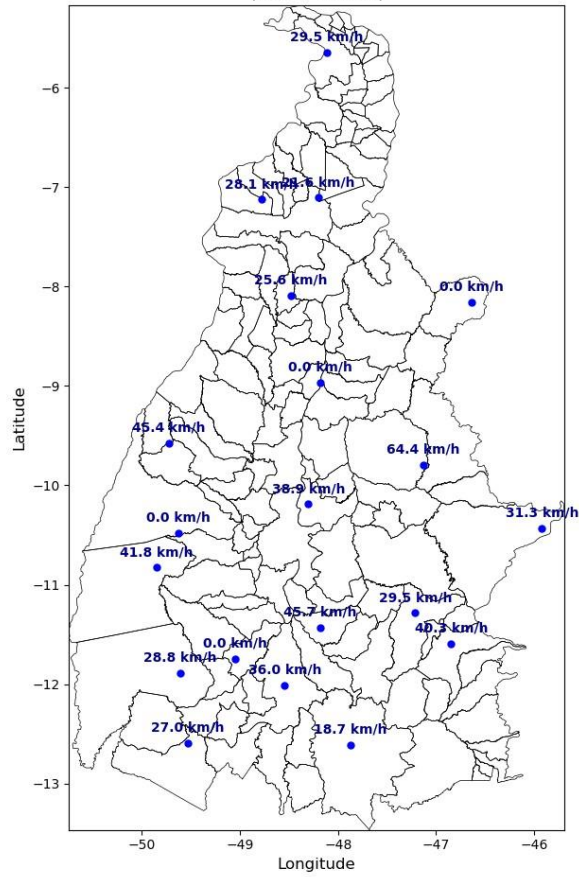
Intensidade Máxima das Rajadas  
(2025-12-27)



Relatório Situação de Emergência  
Dezembro 2025  
Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025



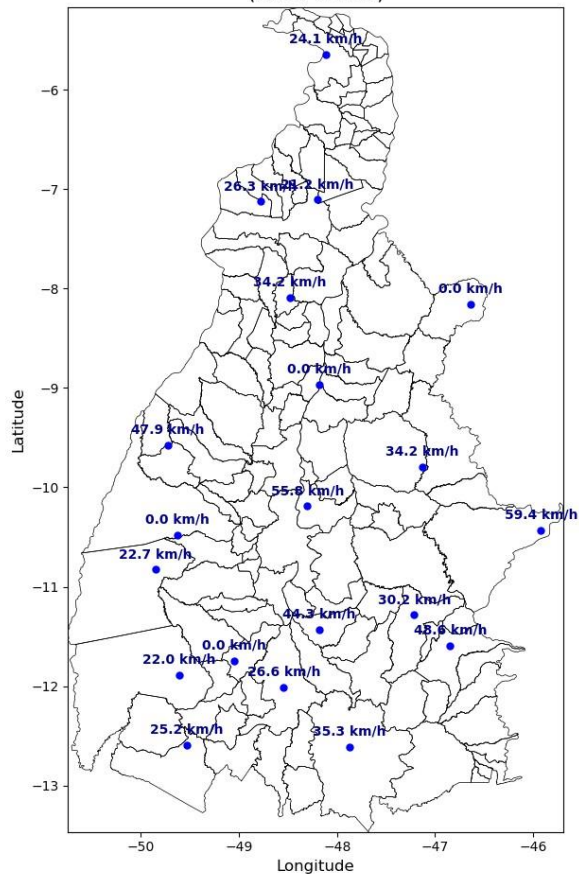
Intensidade Máxima das Rajadas  
(2025-12-28)



**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



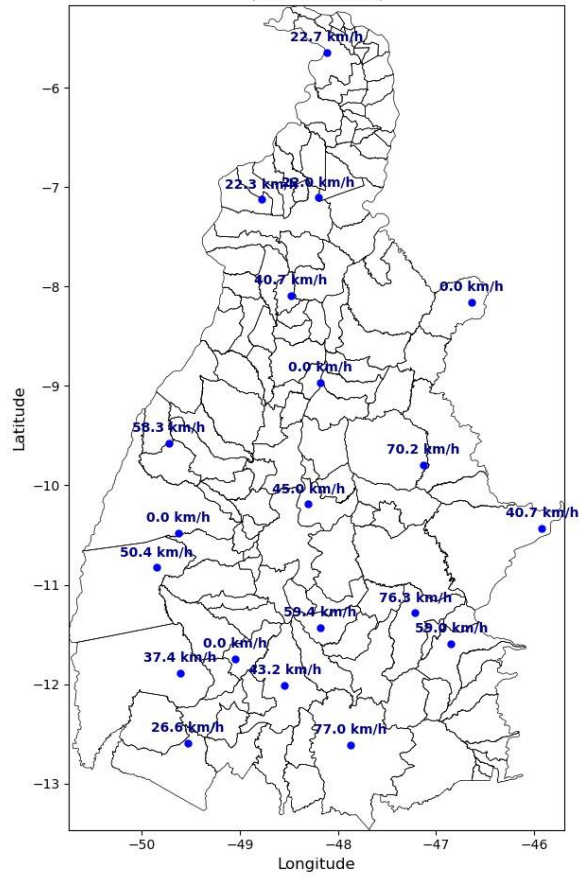
Intensidade Máxima das Rajadas  
(2025-12-29)



**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



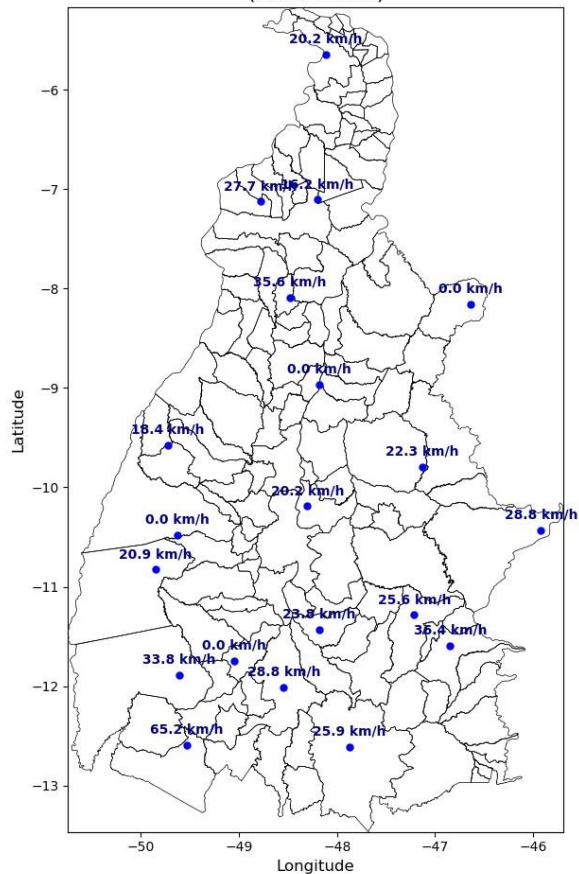
Intensidade Máxima das Rajadas  
(2025-12-30)



**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



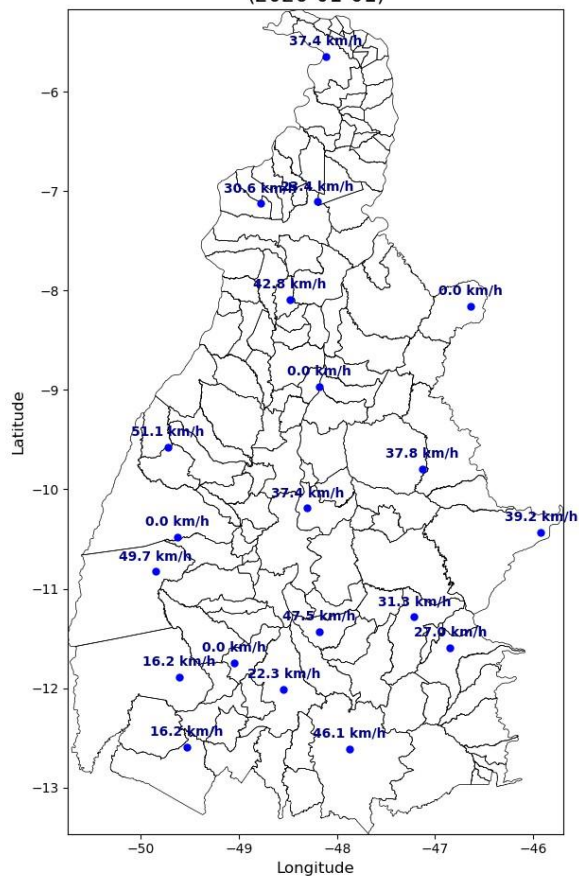
Intensidade Máxima das Rajadas  
(2025-12-31)



**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



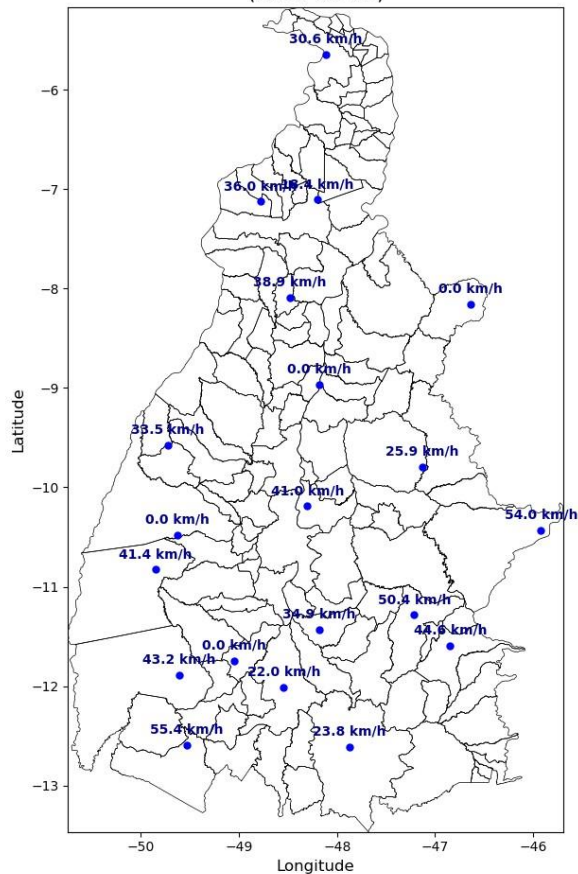
Intensidade Máxima das Rajadas  
(2026-01-01)



Relatório Situação de Emergência  
Dezembro 2025  
Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025



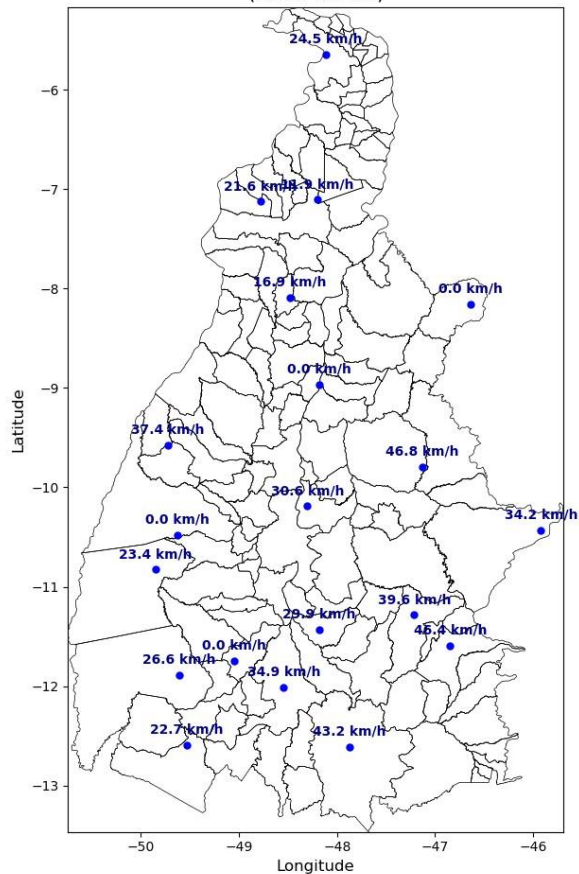
Intensidade Máxima das Rajadas  
(2026-01-02)



**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



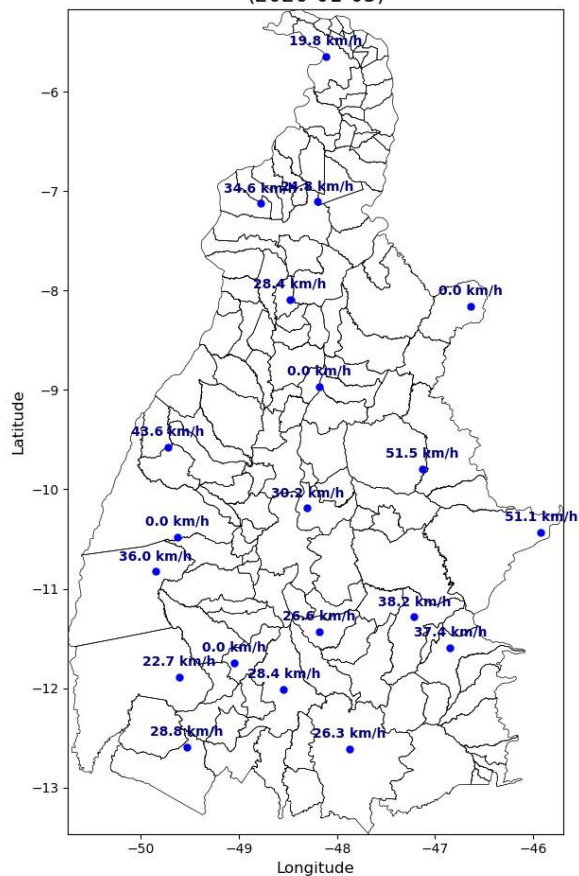
Intensidade Máxima das Rajadas  
(2026-01-04)



Relatório Situação de Emergência  
Dezembro 2025  
Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025



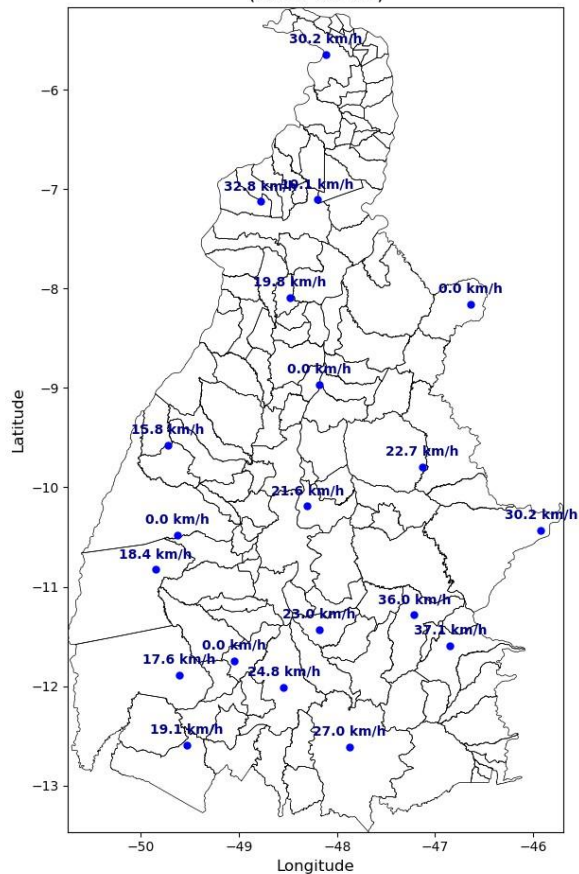
Intensidade Máxima das Rajadas  
(2026-01-05)



**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro 2025**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025**



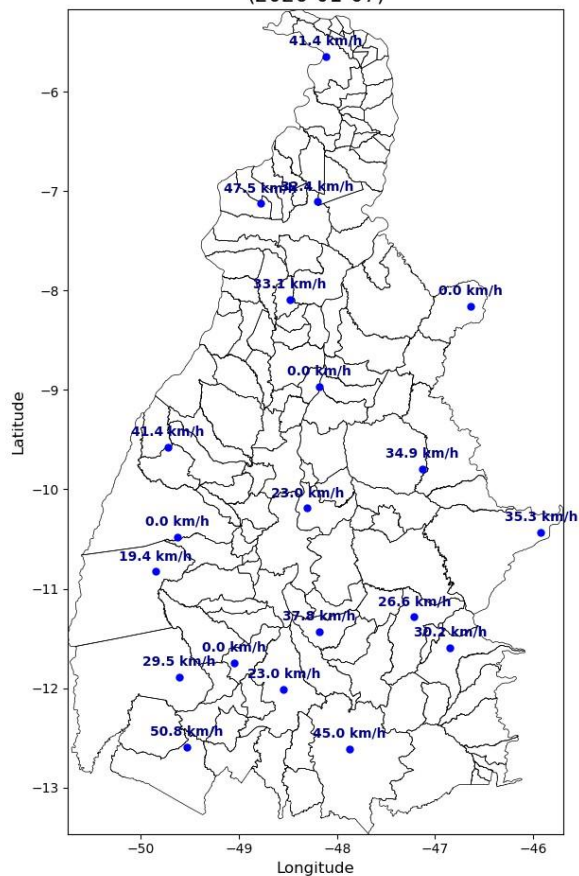
Intensidade Máxima das Rajadas  
(2026-01-06)



Relatório Situação de Emergência  
Dezembro 2025  
Código Único do Relatório: ETO ISE 2/2 2025



Intensidade Máxima das Rajadas  
(2026-01-07)



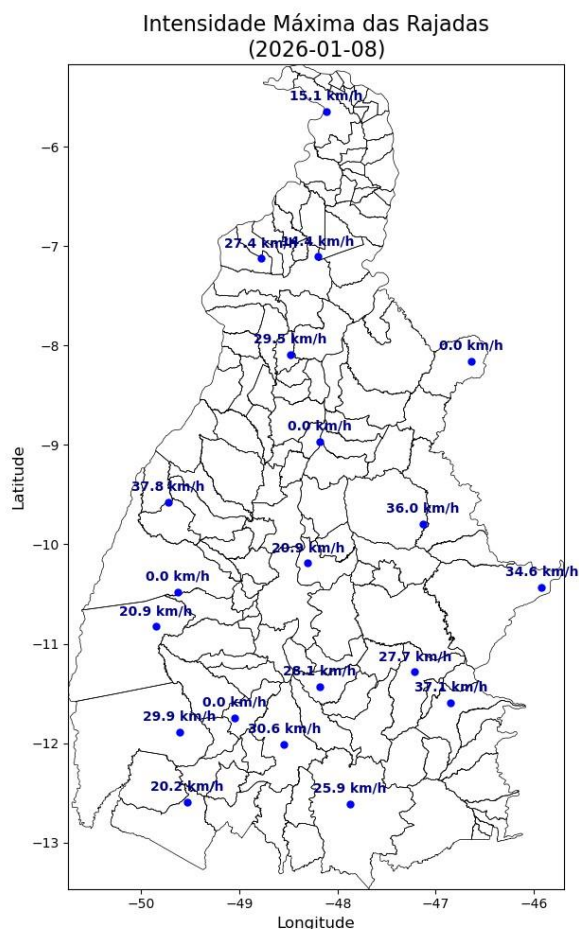


Figura 4 – Mapa da intensidade máxima das rajadas para os dias 23/12 a 08/01.

### 3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE

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

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

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

1. As imagens de satélite mostram nuvens altas com topo atingindo alturas acima de 15 km, atingindo a tropopausa.
2. Foram registrados ventos muito fortes (até 77 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 muito fortes em toda a região, atingindo 120 mm.
4. Foram registradas 1.767.623 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.

## Granizo, chuvas e trovoadas: veja como fica o tempo na semana de Ano Novo no Tocantins

Na véspera de Ano Novo a previsão é de pancadas de chuvas nas principais cidades do Tocantins. Em Palmas, Gurupi e Porto Nacional há possibilidade de cair granizo, segundo o Inmet.

Por Stefani Cavalcante, g1 Tocantins  
29/12/2025 20h16 - Atualizado há 2 semanas



Ver resumo ▾

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 23/12/2025 a 08/01/2026.

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	00:10 UT do dia 23/12/25
Hora do Fim do Evento	23:50 UT do dia 08/01/26
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/2025/12/29/granizo-chuvas-e-trovoadas-veja-como-fica-o-tempo-na-semana-de-ano-novo-no-tocantins.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 NOTÍCIA

<https://g1.globo.com/to/tocantins/noticia/2026/01/02/fim-de-semana-no-tocantins-tem-alerta-para-tempestade-e-chuvas-intensas.shtml>/acesado em 25/02/2026

### 7.1 EVIDÊNCIAS



The screenshot shows a news article on the G1 website. The header includes the G1 logo, 'MENU', 'g1', 'TOCANTINS', 'TV AMANHECER', and 'BUSCAR'. The main headline is 'Fim de semana no Tocantins tem alerta para tempestade e chuvas intensas'. Below the headline, there is a sub-headline: 'Avisos do Inmet indicam risco de ventos fortes, raios e volumes elevados de chuva em várias regiões do estado.' The author is 'Por Stefani Cavalcante, g1 Tocantins' and the date is '02/01/2026 21h08 - Atualizado há um mês'. There are social media sharing buttons for Facebook, WhatsApp, and a general share icon. A 'Ver resumo' button is also present. Below the text is a video player showing a night scene with streetlights and a fence. The video player has a 'hanguera10' logo, a 'AO VIVO' indicator, and a timestamp of '19:31'. Below the video, the caption reads 'Tocantins tem previsão de tempestade e chuvas intensas'.