

RELATÓRIO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA
SETEMBRO/2025

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO	3
1. OBJETIVO	3
2. FUNDAMENTAÇÃO REGULATÓRIA	3
3. CÁLCULO DO CHI	4
4. ÁREA AFETADA	4
4.1 RESUMO DO EVENTO CLIMÁTICO	5
4.2 MAPA GEOELÉTRICO	6
4.3 ALIMENTADORES E SUBESTAÇÕES AFETADOS NA ÁREA DE CONCESSÃO DA ETO	7
4.4 RELAÇÃO DOS CONJUNTOS ATINGIDOS	10
4.5 RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS ATINGIDOS	11
5 IMPACTO DOS EVENTOS E EXTENSÃO DOS DANOS	13
5.1 ANEXOS E DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS AFETADOS	13
5.2 DATA E HORA DA PRIMEIRA E ÚLTIMA INTERRUPÇÃO ASSOCIADA AO EVENTO	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	54
5.3 TEMPOS E MOVIMENTOS DOS ATENDIMENTOS	55
6 LAUDO	56
7 LINKS DE NOTÍCIAS	92
7.1 EVIDÊNCIAS	92

INTRODUÇÃO

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

Diante disso, o Relatório de Interrupção em Situação de Emergência (ISE ETO 112022) apresenta os detalhes de evento registrado na área de concessão da Energisa Tocantins (ETO).

1. OBJETIVO

De modo geral, o presente documento tem como objetivo descrever os impactos causados por condições climáticas adversas no que diz respeito à prestação de serviços da Energisa Tocantins no mês de setembro de 2025.

Com isto, este relatório materializa evidências que caracterizam o enquadramento dos eventos ocorridos no período a partir de 16/09/2025 10:00h a 25/09/2025 23:30h
*Para (UTC-3), Horário Local.

2. FUNDAMENTAÇÃO REGULATÓRIA

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

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

iii. Interrupção em Situação de Emergência”

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

“2.222. Interrupção em Situação de Emergência:”

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

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

Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



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

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

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

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

3. CÁLCULO DO CHI

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

Tabela 1 – Cálculo do CHI

Documento	Consumidores interrompidos (CHI)
Laudo Climático Grupo Storm*: 16/09/2025 10:00h a 25/09/2025 23:30h *Para (UTC-3), Horário Local	334.446

4. ÁREA AFETADA

No mês setembro de 2025 houve registros no estado, eventos climáticos severos afetando dezenas de municípios do estado do Tocantins. O período que abrange o relatório iniciou-se na manhã do dia 16/09/2025 07:00h e finalizou no dia 25/09/2025 20:50h, horário de Brasília. Tivemos registros de ocorrências associadas ao evento climático em 129 municípios, a relação destes se encontra no item 4.5 Relação dos Municípios atingidos.

Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



4.1 RESUMO DO EVENTO CLIMÁTICO

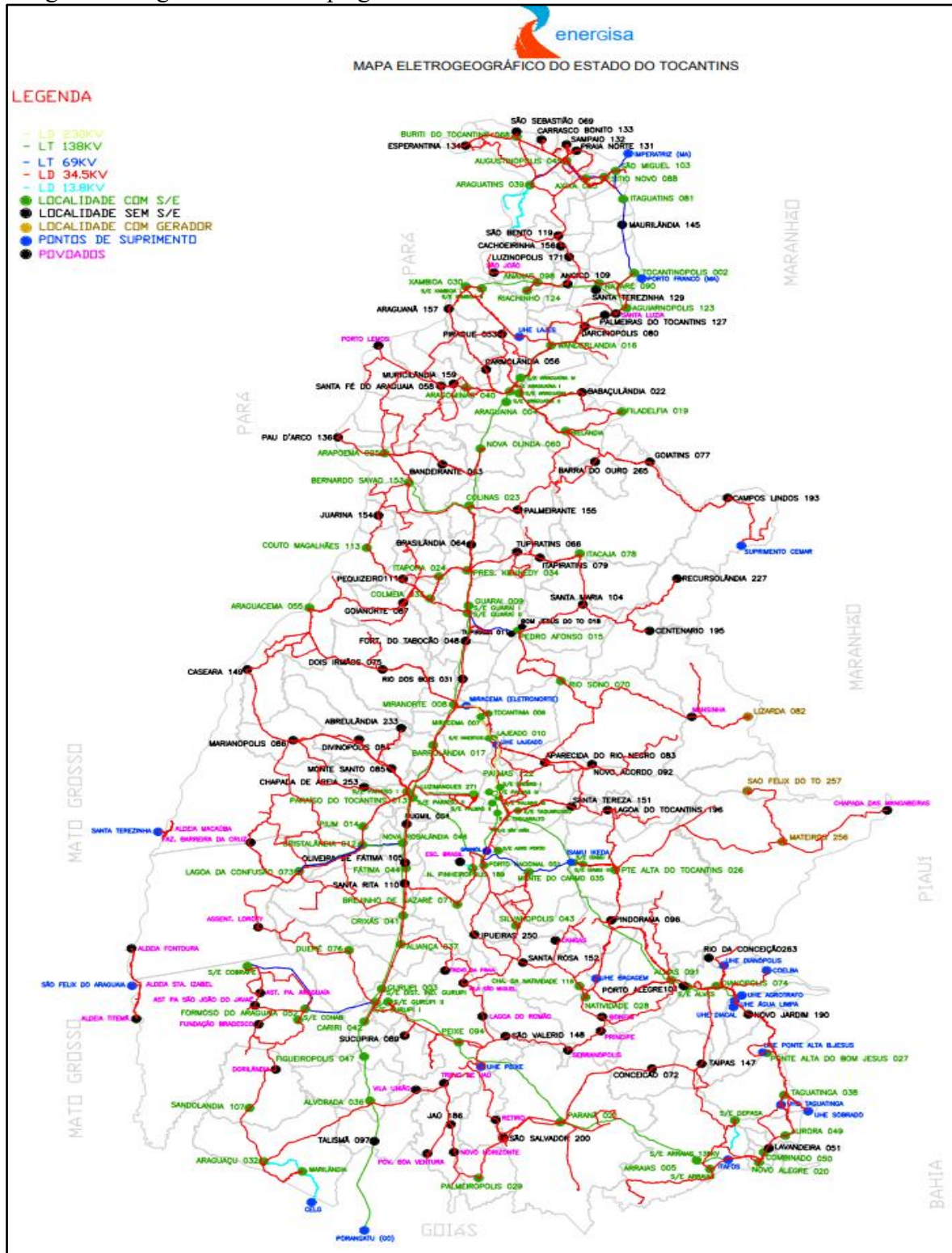
Tabela 2 – Resumo do Documento para Expurgos

DOCUMENTO	RESUMO	CÓDIGO COBRADE
Laudo Climático Grupo Storm*: 16/09/2025 10:00h a 25/09/2025 23:30h *Para (UTC-3), Horário Local	O evento que ocorreu na área de atuação da Energisa/TO no período de 16/09/2025 a 25/09/2025 foi causado por uma banda de nebulosidade convectiva associada a um sistema frontal atingindo o estado do Tocantins e que gerou muitas descargas e ventos fortes. O sistema pode ser visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1. 1. As imagens de satélite mostram nuvens altas com topo atingindo alturas acima de 15 km, atingindo a tropopausa. 2. Foram registrados ventos muito fortes (até 61 km/h) em quase todas as estações meteorológicas no estado. Ventos desta magnitude são, conforme a Escala de Beaufort, classificados como ventania forte, sendo capazes de arrancar e de derrubar árvores sobre a rede elétrica. 3. As chuvas acumuladas durante o período foram fortes em toda a região, atingindo 60 mm. 4. Foram registradas 582.567 descargas atmosféricas na área de atuação da Energisa/TO, um valor considerado muito alto. 5. As tempestades atingiram um índice de severidade 05, numa escala de 01 a 05, correspondentes a tempestades severas.	1.3.1.2

Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025

4.2 MAPA GEOELÉTRICO

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



Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



4.3 ALIMENTADORES E SUBESTAÇÕES AFETADOS NA ÁREA DE CONCESSÃO DA ETO

COD_ALIMENTADOR	DES_ALIMENTADOR	COD_ALIMENTADOR	DES_ALIMENTADOR
AL01002091	AL01002091	AL05040003	AL05040003
AL01003036	AL01003036	AL05062013	AL05062013
AL01005098	AL01005098	AL05072001	AL05072001
AL01006040	AL01006040	AL05097122	AL05097122
AL01007055	AL01007055	AL05099059	AL05099059
AL01008032	AL01008032	AL05103004	AL05103004
AL01010004	AL01010004	AL06020023	AL06020023
AL01012025	AL01012025	AL06040003	AL06040003
AL01013005	AL01013005	AL06060122	AL06060122
AL01016065	AL01016065	AL06072001	AL06072001
AL01017017	AL01017017	AL06099059	AL06099059
AL01018071	AL01018071	AL06103004	AL06103004
AL01020023	AL01020023	AL07010004	AL07010004
AL01022033	AL01022033	AL07059122	AL07059122
AL01023050	AL01023050	AL07060122	AL07060122
AL01024113	AL01024113	AL07097122	AL07097122
AL01026041	AL01026041	AL08059122	AL08059122
AL01028074	AL01028074	AL08060122	AL08060122
AL01030124	AL01030124	AL08097122	AL08097122
AL01031076	AL01031076	AL08099059	AL08099059
AL01032044	AL01032044	AL11060122	AL11060122
AL01033047	AL01033047	LD03010153	LD BERNARDO SAIÃO A COLINAS
AL01034019	AL01034019	LD01003036	LD01003036
AL01036052	AL01036052	LD01005098	LD01005098
AL01037009	AL01037009	LD01008032	LD01008032
AL01040004	AL01040004	LD01010021	LD01010021
AL01041003	AL01041003	LD01010153	LD01010153
AL01042078	AL01042078	LD01014045	LD01014045
AL01044024	AL01044024	LD01020023	LD01020023
AL01047073	AL01047073	LD01025012	LD01025012
AL01051035	AL01051035	LD01028074	LD01028074
AL01052028	AL01052028	LD01035052	LD01035052
AL01054060	AL01054060	LD01036052	LD01036052
AL01056046	AL01056046	LD01047073	LD01047073
AL01057189	AL01057189	LD01050008	LD01050008
AL01059122	AL01059122	LD01051035	LD01051035
AL01061029	AL01061029	LD01054060	LD01054060
AL01062013	AL01062013	LD01056046	LD01056046
AL01063107	AL01063107	LD01059122	LD01059122

Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



COD_ALIMENTADOR	DES_ALIMENTADOR	COD_ALIMENTADOR	DES_ALIMENTADOR
AL01065015	AL01065015	LD01065015	LD01065015
AL01068014	AL01068014	LD01066094	LD01066094
AL01070027	AL01070027	LD01072001	LD01072001
AL01072001	AL01072001	LD01076103	LD01076103
AL01074070	AL01074070	LD01084002	LD01084002
AL01077088	AL01077088	LD01095030	LD01095030
AL01078038	AL01078038	LD01100001	LD01100001
AL01081100	AL01081100	LD01105019	LD01105019
AL01082006	AL01082006	LD02001037	LD02001037
AL01084002	AL01084002	LD02003036	LD02003036
AL01086016	AL01086016	LD02010004	LD02010004
AL01093043	AL01093043	LD02010021	LD02010021
AL01098118	AL01098118	LD02010153	LD02010153
AL01101271	AL01101271	LD02020023	LD02020023
AL01103004	AL01103004	LD02022033	LD02022033
AL01113003	AL01113003	LD02036052	LD02036052
AL02003036	AL02003036	LD02038009	LD02038009
AL02010004	AL02010004	LD02040003	LD02040003
AL02017017	AL02017017	LD02047073	LD02047073
AL02020023	AL02020023	LD02050008	LD02050008
AL02025012	AL02025012	LD02059122	LD02059122
AL02028074	AL02028074	LD02062013	LD02062013
AL02033047	AL02033047	LD02065015	LD02065015
AL02036052	AL02036052	LD02066094	LD02066094
AL02037009	AL02037009	LD02072001	LD02072001
AL02040003	AL02040003	LD02076103	LD02076103
AL02040004	AL02040004	LD02100001	LD02100001
AL02048007	AL02048007	LD02105019	LD02105019
AL02050008	AL02050008	LD02110005	LD02110005
AL02057189	AL02057189	LD03002091	LD03002091
AL02059122	AL02059122	LD03005098	LD03005098
AL02062013	AL02062013	LD03010004	LD03010004
AL02065015	AL02065015	LD03010021	LD03010021
AL02072001	AL02072001	LD03020023	LD03020023
AL02084002	AL02084002	LD03022033	LD03022033
AL02085042	AL02085042	LD03028074	LD03028074
AL02096004	AL02096004	LD03036052	LD03036052
AL02101271	AL02101271	LD03038009	LD03038009
AL02102271	AL02102271	LD03040003	LD03040003
AL02103004	AL02103004	LD03046026	LD03046026

Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



COD_ALIMENTADOR	DES_ALIMENTADOR	COD_ALIMENTADOR	DES_ALIMENTADOR
AL02109039	AL02109039	LD03050008	LD03050008
AL02113003	AL02113003	LD03059122	LD03059122
AL03010004	AL03010004	LD03062013	LD03062013
AL03037009	AL03037009	LD03105019	LD03105019
AL03040003	AL03040003	LD03109039	LD03109039
AL03059122	AL03059122	LD03414149	LD03414149
AL03060122	AL03060122	LD04002091	LD04002091
AL03062013	AL03062013	LD04010004	LD04010004
AL03072001	AL03072001	LD04028074	LD04028074
AL03103004	AL03103004	LD04038009	LD04038009
AL03109039	AL03109039	LD04040003	LD04040003
AL03113003	AL03113003	LD04062013	LD04062013
AL04040003	AL04040003	LD04105019	LD04105019
AL04040004	AL04040004	LD05002091	LD05002091
AL04059122	AL04059122	LD05010004	LD05010004
AL04060122	AL04060122	LD05028074	LD05028074
AL04062013	AL04062013	LD05050008	LD05050008
AL04072001	AL04072001	LD05062013	LD05062013
AL04096004	AL04096004	LD06002091	LD06002091
AL04097122	AL04097122	LD06047073	LD06047073
AL04103004	AL04103004	LD07002091	LD07002091
AL04113003	AL04113003	PS01112193	PS01112193
AL05020023	AL05020023		

Subestações afetadas:

CÓDIGO SE	DESCRIÇÃO SE	CÓDIGO SE	DESCRIÇÃO SE
2091	SE ALMAS II	70027	UHE P. ALTA DO BOM JESUS - 1UBJ
3036	SE ALVORADA	72001	SE PORTO NACIONAL
5098	SE ANANAS	74070	SE RIO SONO
6040	SE ARAGOMINAS	77088	SE SITIO NOVO
7055	SE ARAGUACEMA	78038	SE TAGUATINGA
8032	SE ARAGUACU	81100	SE TAQUARUSSU
10004	SE ARAGUAINA I	82006	SE TOCANTINIA
12025	SE ARAPOEMA	84002	SE TOCANTINOPOLIS
13005	SE ARRAIAS I	86016	SE WANDERLANDIA
16065	SE AXIXA	93043	SE SILVANOPOLIS
17017	SE BARROLANDIA	98118	SE MARILANDIA
18071	SE BREJINHO DE NAZARE	101271	SE LUZIMANGUES
20023	SE COLINAS	103004	SE ARAGUAINA III
22033	SE COLMEIA	113003	SE GURUPI II
23050	SE COMBINADO	25012	SE CRISTALANDIA II

Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



CÓDIGO SE	DESCRIÇÃO SE	CÓDIGO SE	DESCRIÇÃO SE
24113	SE COUTO MAGALHAES	40003	SE GURUPI I
26041	SE CRIXAS	48007	SE MIRACEMA
28074	SE DIANOPOLIS	50008	SE MIRANORTE
30124	SE RIACHINHO	85042	SE CARIRI
31076	SE DUERE	96004	SE ARAGUAINA II
32044	SE FATIMA	2LU271	SE LUZIMANGUES INDUSTRIAL
33047	SE FIGUEIROPOLIS	109039	SE ARAGUATINS II
34019	SE FILADELFIA	60122	SE PALMAS IV
36052	SE FORMOSO DO ARAGUAIA	97122	SE PALMAS III
37009	SE GUARAI I	99059	SE TAQUARALTO II
40004	SE ARAGUAINA IV	10021	SE PARANA
41003	SE DIST. IND. DE GURUPI	10153	SE BERNARDO SAYAO
42078	SE ITACAJA	14045	SE AUGUSTINOPOLIS
44024	SE ITAPORA	35052	SE COBRAPE
47073	SE LAGOA DA CONFUSAO	66094	SE UHE PEIXE ANGICAL
51035	SE MONTE DO CARMO	76103	SE SAO MIGUEL
52028	SE NATIVIDADE	95030	SE XAMBIOA 2
54060	SE NOVA OLINDA	2SJO	SE SAO JOAO
56046	SE NOVA ROSALANDIA	105019	SE BIELANDIA
57189	SE NOVA PINHEIROPOLIS	1037	SE ALIANCA
59122	SE PALMAS II	38009	SE GUARAI II
61029	SE PALMEIROPOLIS	110005	SE ARRAIAS II
62013	SE PARAISO I	46026	UHE ISAMU IKEDA I - 1UI1
63107	SE SANDOLANDIA	89063149	SE CASEARA 138/34,5KV
65015	SE PEDRO AFONSO	112193	PONTO DE SUPRIMENTOS CEMAR
68014	SE PIUM		

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	16696	ARRAIAS II
13618	ARAPOEMA	16697	AUGUSTINOPOLIS
13628	CRISTALANDIA	16698	BIELANDIA
13633	FIGUEIROPOLIS	16699	MIRANORTE
13635	FORMOSO	16700	MONTE DO CARMO
13636	GUARAI I	16701	NOVA ROSALANDIA

Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



COD_CONJUNTO	DES_CONJUNTO	COD_CONJUNTO	DES_CONJUNTO
13642	LAGOA DA CONFUSAO	16702	SAO MIGUEL
13643	MIRACEMA	16703	TOCANTINOPOLIS
13649	NOVA PINHEIROPOLIS	16704	UHE ISAMU IKEDA
13650	PALMAS III	16705	ARAGUAINA IV
13653	PALMAS II URBANO	16706	LUZIMANGUES
13654	PALMAS IV	16707	PALMAS II NAO URBANO
13657	PARAISO I URBANO	16708	DUERE
13658	PEDRO AFONSO	16709	UHE PEIXE
13660	PIUM	16710	GUARAI II
13661	PONTE ALTA DO B. JESUS	16711	NOVA OLINDA
13663	PORTO NACIONAL	16712	COLINAS TOCANTINS
13667	TAGUATINGA	16713	COLMEIA
13668	TAQUARALTO II	16714	ARAGUAINA III
13670	TOCANTINEA	16715	ARAGUAINA URBANO
13674	WANDERLANDIA	16716	DIANOPOLIS
13676	XAMBIOA II	16717	BERNARDO SAYAO
16026	GURUPI URBANO	16718	PARANA
16027	GURUPI II	16719	PARAISO I NAO URBANO
16031	ARAGUAINA NAO URBANO	16720	ALVORADA
16034	ANANAS	16721	GURUPI NAO URBANO
16695	ALMAS		

4.5 RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS ATINGIDOS

Os municípios afetados pelo evento climático registrado no período de 16/09/2025 10:00h a 25/09/2025 23:30h *Para (UTC-3), horário local. Encontram-se na tabela abaixo e seus referentes código do IBGE:

Localidade	Cód. IBGE	Localidade	Cód. IBGE
ABREULANDIA	1700251	LIZARDA	1712405
AGUIARNOPOLIS	1700301	LUZINOPOLIS	1712454
ALIANCA DO TOCANTINS	1700350	MARIANOPOLIS	1712504
ALMAS	1700400	MATEIROS	1712702
ALVORADA	1700707	MIRACEMA DO TOCANTINS	1713205
ANANAS	1701002	MIRANORTE	1713304
ANGICO	1701051	MONTE DO CARMO	1713700
APARECIDA DO RIO NEGRO	1701101	MONTE SANTO DO TOCANTINS	1713601
ARAGOMINAS	1701309	MURICILANDIA	1713957
ARAGUACEMA	1701903	NATIVIDADE	1714203

Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



Localidade	Cód. IBGE	Localidade	Cód. IBGE
ARAGUACU	1702000	NAZARE	1714302
ARAGUAINA	1702109	NOVA OLINDA	1714880
ARAGUANA	1702158	NOVA ROSALANDIA	1715002
ARAGUATINS	1702208	NOVO ACORDO	1715101
ARAPOEMA	1702307	NOVO ALEGRE	1715150
ARRAIAS	1702406	NOVO JARDIM	1715259
AURORA DO TOCANTINS	1702703	OLIVEIRA DE FATIMA	1715507
BABACULANDIA	1703008	PALMAS	1721000
BANDEIRANTES DO TOCANTINS	1703057	PALMEIRANTE	1715705
BARRA DO OURO	1703073	PALMEIRAS DO TOCANTINS	1713809
BARROLANDIA	1703107	PALMEIROPOLIS	1715754
BERNARDO SAYAO	1703206	PARAISO DO TOCANTINS	1716109
BOM JESUS DO TOCANTINS	1703305	PARANA	1716208
BRASILANDIA DO TOCANTINS	1703602	PAU D'ARCO	1716307
BREJINHO DE NAZARE	1703701	PEDRO AFONSO	1716505
CACHOEIRINHA	1703826	PEIXE	1716604
CAMPOS LINDOS	1703842	PEQUIZEIRO	1716653
CARIRI DO TOCANTINS	1703867	PINDORAMA DO TOCANTINS	1717008
CARMOLANDIA	1703883	PIRAQUE	1717206
CASEARA	1703909	PIUM	1717503
CENTENARIO	1704105	PONTE ALTA BOM JESUS	1717800
CHAPADA DA NATIVIDADE	1705102	PONTE ALTA TOCANTINS	1717909
CHAPADA DE AREIA	1704600	PORTO ALEGRE DO TOCANTINS	1718006
COLINAS DO TOCANTINS	1705508	PORTO NACIONAL	1718204
COLMEIA	1716703	PRESIDENTE KENNEDY	1718402
COMBINADO	1705557	RECURSOLANDIA	1718501
CONCEICAO DO TOCANTINS	1705607	RIACHINHO	1718550
COUTO MAGALHAES	1706001	RIO DA CONCEICAO	1718659
CRISTALANDIA	1706100	RIO DOS BOIS	1718709
CRIXAS DO TOCANTINS	1706258	RIO SONO	1718758
DARCINOPOLIS	1706506	SAMPAIO	1718808
DIANOPOLIS	1707009	SANDOLANDIA	1718840
DIVINOPOLIS	1707108	SANTA FE DO ARAGUAIA	1718865
DOIS IRMAOS DO TOCANTINS	1707207	SANTA MARIA DO TOCANTINS	1718881
DUERE	1707306	SANTA RITA DO TOCANTINS	1718899
FATIMA	1707553	SANTA ROSA DO TOCANTINS	1718907
FIGUEIROPOLIS	1707652	SANTA TEREZA DO TOCANTINS	1719004
FILADELFIA	1707702	SANTA TEREZINHA DO TOCANTINS	1720002
FORMOSO DO ARAGUAIA	1708205	SAO BENTO DO TOCANTINS	1720101
FORTALEZA DO TABOCAO	1708254	SAO FELIX DO TOCANTINS	1720150

Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



Localidade	Cód. IBGE	Localidade	Cód. IBGE
GOIANORTE	1708304	SAO MIGUEL DO TOCANTINS	1720200
GOIATINS	1709005	SAO SALVADOR DO TOCANTINS	1720259
GUARAI	1709302	SAO VALERIO DA NATIVIDADE	1720499
GURUPI	1709500	SILVANOPOLIS	1720655
IPUEIRAS	1709807	SITIO NOVO DO TOCANTINS	1720804
ITACAJA	1710508	SUCUPIRA	1720853
ITAGUATINS	1710706	TAGUATINGA	1720903
ITAPIRATINS	1710904	TALISMA	1720978
ITAPORA DO TOCANTINS	1711100	TOCANTINIA	1721109
JAU DO TOCANTINS	1711506	TOCANTINOPOLIS	1721208
JUARINA	1711803	TUPIRAMA	1721257
LAGOA DA CONFUSAO	1711902	TUPIRATINS	1721307
LAGOA DO TOCANTINS	1711951	WANDERLANDIA	1722081
LAJEADO	1712009	XAMBIOA	1722107
LAVANDEIRA	1712157		

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.

Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



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*: 16/09/2025 10:00h a 25/09/2025 23:30h *Para (UTC-3), Horário Local	19/09/2025 12:31	26/09/2025 21:29

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*: 16/09/2025 10:00h a 25/09/2025 23:30h *Para (UTC-3), Horário Local	147.076	1.347

Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 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*: 16/09/2025 10:00h a 25/09/2025 23:30h *Para (UTC-3), Horário Local	902	4.900

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

5.5 RELAÇÃO DETALHADA DAS OCORRÊNCIAS EXPURGADAS.

Segue abaixo a relação das ocorrências expurgadas em setembro de 2025, entre os dias 16 e 25, e os equipamentos afetados:

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253842622414	0347128006-CH FUS-03	Chave Fusível	1	3,8	3,77
20253842657747	5700781055-TR-57	Transformador	11	20,6	226
20253844170925	0346818059-CH FUS-03	Chave Fusível	38	12,4	471
20253846901910	28429389-UC-28	Unid. Consumidora	1	2,4	2,40
20253840895909	5710126148-TR-57	Transformador	1	3,5	3,45
20253842982175	557650-UC-55	Unid. Consumidora	1	9,9	9,87
20253840799139	9666435-UC-96	Unid. Consumidora	1	25,8	25,78
20253840801626	7900651085-RL-79	Religador Automático	115	0,0	319,88
20253840873543	272051-UC-27	Unid. Consumidora	1	1,7	1,65
20253842426040	0344344083-CH FUS-03	Chave Fusível	11	2,4	28,25
20253842497358	28365450-UC-28	Unid. Consumidora	1	12,9	12,92
20253842754163	5703332271-TR-57	Transformador	2515	0,0	3489
20253841020318	32297186-UC-32	Unid. Consumidora	1	13,4	13,35
20253841033966	9097015-UC-90	Unid. Consumidora	1	13,2	13,23
20253841038854	34867085-UC-34	Unid. Consumidora	1	19,2	19,20
20253842608409	7915026036-RL-79	Religador Automático	324	4,3	1113
20253840912293	5154766-UC-51	Unid. Consumidora	1	16,2	16,15
20253840916424	2209551-UC-22	Unid. Consumidora	1	5,0	5,00

Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253842293439	3300989008-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	60	29,6	531
20253842303653	0310376084-CH FUS-03	Chave Fusível	3	19,3	58,00
20253840904078	5742366-UC-57	Unid. Consumidora	1	23,2	23,20
20253840946660	0333787010-CH FUS-03	Chave Fusível	87	4,8	413
20253840862604	1946919-UC-19	Unid. Consumidora	1	22,9	22,92
20253840862607	3031683-UC-30	Unid. Consumidora	1	2,4	2,35
20253840864599	3320458007-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	11	5,9	64,90
20253842732294	7954564001-RL-79	Religador Automático	153	0,0	283
20253842799977	3310001063-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	891	3,3	2911
20253840803730	4847822-UC-48	Unid. Consumidora	1	17,6	17,55
20253842831137	6437583-UC-64	Unid. Consumidora	1	23,1	23,12
20253842752466	5834805-UC-58	Unid. Consumidora	1	17,9	17,92
20253841897282	0310044009-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	35	0,0	42,58
20253842363210	5700851122-TR-57	Transformador	36	6,8	122
20253842418595	5200926003-TR-52	Transformador	2	21,5	43
20253842447949	5710182122-TR-57	Transformador	2	27,5	55
20253842833672	5743057122-TR-57	Transformador	2	26,6	26,55
20253842862501	0300225152-CH FUS-03	Chave Fusível	11	8,8	97,2
20253842304301	0300328075-CH FUS-03	Chave Fusível	24	6,0	144
20253842598521	0300567122-CH FUS-03	Chave Fusível	628	2,3	1434
20253842599435	3300328008-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	46	1,7	77,4
20253845619983	0310465036-CH FUS-03	Chave Fusível	4	8,0	32
20253845683304	34098327-UC-34	Unid. Consumidora	1	15,1	15,10
20253840870143	1552384-UC-15	Unid. Consumidora	1	15,5	15,53
20253842690413	7900452110-RL-79	Religador Automático	325	0,0	2300
20253842740173	27720218-UC-27	Unid. Consumidora	1	17,3	17,30
20253842814321	5703799001-TR-57	Transformador	1	1,8	1,75
20253840856021	356735-UC-35	Unid. Consumidora	1	3,1	3,08
20253841036143	294462-UC-29	Unid. Consumidora	1	19,2	19,22
20253843003899	5700608003-TR-57	Transformador	1	6,1	6,08
20253844166786	0310198076-CH FUS-03	Chave Fusível	3	15,2	45,60
20253844293580	0310026060-CH FUS-03	Chave Fusível	2	20,3	40,50
20253844454849	3300496154-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	42	9,3	392
20253846855955	7915037243-RL-79	Religador Automático	59	5,7	333

Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253846857982	7825093076-RL-78	Religador Automático	71	4,1	272
20253846902872	0348537033-CH FUS-03	Chave Fusível	38	10,7	406
20253844347932	5700868075-TR-57	Transformador	1	20,2	20,17
20253844356753	5710256063-TR-57	Transformador	2	15,0	29,97
20253844365208	0300274031-CH FUS-03	Chave Fusível	4	4,2	16,93
20253845237305	3310297075-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	58	0,0	172,07
20253842815156	2MRNRL424-DJ-2M	Disjuntor Automático	3336	0,0	954,82
20253846859684	15116013-UC-15	Unid. Consumidora	1	6,3	6,32
20253846930953	25271211-UC-25	Unid. Consumidora	1	7,4	7,40
20253846942947	3310295073-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	5	15,2	75,75
20253846945471	5752355078-TR-57	Transformador	2	17,8	35,63
20253840800275	4010325076-CH FUS-40	Chave Fusível	13	3,2	41,60
20253842784296	7930265153-RL-79	Religador Automático	1182	24,9	487,98
20253848580247	6810066080-SECC-68	Seccionalizador	264	27,5	2323
20253848582291	5710022087-TR-57	Transformador	1	22,4	22,40
20253848582411	0300374101-CH FUS-03	Chave Fusível	2	13,7	27,37
20253844419599	3300600070-CH FUS-33	Chave Fusível	37	17,5	648,73
20253844422464	5699568-UC-56	Unid. Consumidora	1	6,7	6,70
20253848595625	5700086087-TR-57	Transformador	1	19,3	19,27
20253848595649	5710055087-TR-57	Transformador	1	23,0	23,03
20253848596791	0310047122-CH FUS-03	Chave Fusível	3	3,5	10,50
20253848596832	5710262042-TR-57	Transformador	3	24,2	72,60
20253847254620	5700358155-TR-57	Transformador	3	11,3	34,00
20253842837778	0336380002-CH FUS-03	Chave Fusível	2	9,7	19,33
20253844290749	15116013-UC-15	Unid. Consumidora	1	6,4	6,38
20253846967004	3300346071-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	12	17,7	194,52
20253847226889	0305586122-CH FUS-03	Chave Fusível	6	6,0	35,70
20253848598068	33037177-UC-33	Unid. Consumidora	1	22,3	22,32
20253847149711	7908250250-RL-79	Religador Automático	862	0,0	1595,67
20253842661134	5703423004-TR-57	Transformador	14	3,1	21,82
20253847250191	5704603122-TR-57	Transformador	1	22,1	22,13
20253847250260	0305651059-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	8	8,0	64,13
20253847091099	5725975071-TR-57	Transformador	1	18,5	18,47
20253847313501	5710104038-TR-57	Transformador	1	18,7	18,70

Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253848559442	5710017042-TR-57	Transformador	1	11,2	11,20
20253840800831	906077-UC-90	Unid. Consumidora	1	3,7	3,65
20253847126460	3310001063-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	891	0,0	623,70
20253845574195	5700832009-TR-57	Transformador	1	9,3	9,32
20253845687837	8878510-UC-88	Unid. Consumidora	1	8,0	8,02
20253847118201	5700797193-TR-57	Transformador	1	3,0	2,95
20253844348620	0300317265-CH FUS-03	Chave Fusível	4	20,8	83,07
20253847026362	26678625-UC-26	Unid. Consumidora	1	20,8	20,77
20253847026368	10409276-UC-10	Unid. Consumidora	1	19,1	19,10
20253847026386	11560288-UC-11	Unid. Consumidora	1	18,2	18,17
20253844490666	0300122190-CH FUS-03	Chave Fusível	6	27,2	140,23
20253847119198	414R050-DJ-41	Disjuntor Automático	979	0,0	141,62
20253847066837	5735696-UC-57	Unid. Consumidora	1	20,8	20,77
20253847066977	400536459-TRIP SAVER-40	Religador Automático	76	2,9	220,40
20253847135396	5710121028-TR-57	Transformador	1	8,7	0,00
20253848555716	414R010-DJ-41	Disjuntor Automático	2	1,4	2,70
20253848559536	7900019160-RL-79	Religador Automático	457	12,4	1114,4 8
20253850629661	5727478070-TR-57	Transformador	1	29,1	29,12
20253850629685	5727386070-TR-57	Transformador	1	29,4	29,40
20253850417248	3300031109-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	13	15,7	261,30
20253850521712	5700275083-TR-57	Transformador	1	16,7	16,65
20253852216851	0300539159-CH FUS-03	Chave Fusível	2	19,1	38,27
20253852216876	0301618004-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	5	22,6	113,17
20253850418584	5732708035-TR-57	Transformador	1	12,7	12,68
20253850947738	3332343096-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	8	18,9	151,20
20253850666465	1965735-UC-19	Unid. Consumidora	1	2,6	2,63
20253848675960	9118837-UC-91	Unid. Consumidora	1	23,8	23,75
20253848677194	204R008-DJ-20	Disjuntor Automático	3017	0,6	1860,4 8
20253848745290	10718538-UC-10	Unid. Consumidora	1	2,4	2,40
20253848747701	1387197-UC-13	Unid. Consumidora	1	18,5	18,53
20253847235332	3310073056-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	12	16,3	195,80
20253848634313	5736439018-TR-57	Transformador	1	16,7	16,68

Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253848634422	3327061076-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	9	2,1	18,75
20253848641735	3302172013-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	8	17,6	140,93
20253848716455	35423383-UC-35	Unid. Consumidora	1	3,2	3,13
20253847179355	5701203032-TR PART-57	Transformador	2	0,0	79,93
20253848806791	3039412-UC-30	Unid. Consumidora	1	18,6	18,62
20253848813351	4001433084-CH FUS-40	Chave Fusível	16	18,9	302,93
20253848672423	24731413-UC-24	Unid. Consumidora	1	16,8	16,77
20253848794502	29669843-UC-29	Unid. Consumidora	1	17,3	17,30
20253842796002	4000479079-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	92	19,9	170,63
20253848756344	5700730026-TR-57	Transformador	2	22,6	45,17
20253848893072	4379810-UC-43	Unid. Consumidora	1	18,3	18,32
20253846973018	5710062064-TR-57	Transformador	2	26,6	53,23
20253847129226	0346332021-CH FUS-03	Chave Fusível	3	19,0	35,33
20253848618726	5701432014-TR-57	Transformador	1	15,7	15,72
20253848618954	4010097155-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	46	13,7	618,42
20253848674868	144657-UC-14	Unid. Consumidora	1	1,2	1,22
20253848828073	0301005070-CH FUS-03	Chave Fusível	3	24,9	74,60
20253848828097	0300478074-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	7	38,3	230,70
20253848828175	5701004070-TR-57	Transformador	2	24,6	49,10
20253847201293	0300476079-CH FUS-03	Chave Fusível	14	17,6	246,63
20253847217735	2713942-UC-27	Unid. Consumidora	1	4,5	4,43
20253848621063	5700066104-TR-57	Transformador	1	16,7	16,67
20253848621107	5700068104-TR-57	Transformador	1	18,4	0,00
20253848621257	5700017004-TR-57	Transformador	1	13,9	13,90
20253848621310	0300509104-CH FUS-03	Chave Fusível	9	16,0	144,30
20253848670084	5710329042-TR-57	Transformador	2	3,2	6,30
20253848614331	0333696027-CH FUS-03	Chave Fusível	5	19,3	96,58
20253848672945	5700352063-TR-57	Transformador	1	2,2	2,20
20253848674977	0300095263-CH FUS-03	Chave Fusível	8	19,3	160,00
20253846927197	5700692076-TR-57	Transformador	1	19,1	19,05
20253845697047	7913660051-RL-79	Religador Automático	320	3,3	1026,00
20253845703159	424R036-DJ-42	Disjuntor Automático	2406	4,5	1248,38
20253846496506	7940275094-RL-79	Religador Automático	137	3,0	406,15
20253846905318	0301456013-CH FUS-03	Chave Fusível	3	25,9	77,70

Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253848756973	4332083-UC-43	Unid. Consumidora	1	22,2	22,15
20253841029997	5710496007-TR-57	Transformador	12	23,9	287,00
20253848676225	8302243-UC-83	Unid. Consumidora	1	17,7	17,68
20253848571531	5700850104-TR-57	Transformador	302	6,3	953,82
20253848581472	0308992113-CH FUS-03	Chave Fusível	2	19,1	38,23
20253848586995	5710051009-TR-57	Transformador	1	24,2	24,22
20253848613970	0300010111-CH FUS-03	Chave Fusível	1	17,6	17,55
20253848614019	0300911111-CH FUS-03	Chave Fusível	4	17,6	70,40
20253848775702	5701105075-TR-57	Transformador	4	29,2	58,30
20253848775726	5752355078-TR-57	Transformador	2	24,2	48,33
20253848777636	7924620047-RL-79	Religador Automático	182	1,9	340,88
20253848797228	3301059070-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	10	9,2	91,67
20253848818037	5701222035-TR-57	Transformador	1	23,7	23,67
20253848818061	5733198035-TR-57	Transformador	1	24,2	24,20
20253848818086	5710389035-TR-57	Transformador	2	10,0	19,93
20253848818122	5700633037-TR-57	Transformador	1	6,9	6,87
20253848829790	5711153253-TR-57	Transformador	1	8,9	8,93
20253848852357	0301881004-CH FUS-03	Chave Fusível	6	23,3	135,77
20253848860619	5700104058-TR-57	Transformador	2	28,0	55,93
20253848860685	5754152049-TR-57	Transformador	1	12,2	12,18
20253848862286	4010209039-CH FUS-40	Chave Fusível	28	22,5	341,10
20253848753555	5701289008-TR-57	Transformador	3	7,1	21,40
20253848868503	0310375154-CH FUS-03	Chave Fusível	8	25,7	205,20
20253848869623	32367427-UC-32	Unid. Consumidora	1	14,5	14,50
20253847042350	7949829058-RL-79	Religador Automático	248	25,0	423,95
20253848828147	3300464091-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	4	8,9	35,73
20253848827290	7538375-UC-75	Unid. Consumidora	1	21,3	21,32
20253848827296	7621418-UC-76	Unid. Consumidora	1	21,8	21,77
20253848857520	17075616-UC-17	Unid. Consumidora	1	37,6	37,60
20253848883159	214R036-DJ-21	Disjuntor Automático	11944	0,0	5687,37
20253846949919	2463881-UC-24	Unid. Consumidora	1	3,5	3,47
20253846950165	5712473009-TR-57	Transformador	2	14,1	28,23
20253846950191	5710029064-TR-57	Transformador	1	18,5	18,47
20253842413085	7908206074-RL-79	Religador Automático	129	24,9	579,95
20253842839108	0308077059-CH FUS-03	Chave Fusível	17	5,0	73,87
20253842888707	5700684152-TR-57	Transformador	2	27,4	54,80

Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253844260187	5710173060-TR-57	Transformador	2	14,9	29,70
20253844260271	5300772060-TR-53	Transformador	1	16,2	16,15
20253845581363	5746766014-TR-57	Transformador	1	23,4	23,35
20253845581387	5700576014-TR-57	Transformador	1	23,5	23,52
20253845581411	5705135122-TR-57	Transformador	3	2,7	8,20
20253845581457	0301203011-CH FUS-03	Chave Fusível	15	11,4	159,37
20253842917248	7929376022-RL-79	Religador Automático	2528	15,0	20262,33
20253842548546	5705395122-TR-57	Transformador	46	14,7	591,57
20253842780772	0302382001-CH FUS-03	Chave Fusível	1	5,8	5,82
20253842831243	3352790-UC-33	Unid. Consumidora	1	14,8	14,80
20253847117314	5708838050-TR-57	Transformador	3	8,6	25,65
20253842784563	3100553006-CH FUS-31	Chave Fusível	56	3,9	215,60
20253847098174	5733150005-TR-57	Transformador	1	8,1	8,08
20253847220270	5710475094-TR-57	Transformador	1	21,4	21,42
20253847220385	5701233032-TR-57	Transformador	1	25,3	25,32
20253848702108	10050375-UC-10	Unid. Consumidora	1	19,5	19,52
20253844365514	36072502-UC-36	Unid. Consumidora	1	10,4	10,35
20253846917116	28193340-UC-28	Unid. Consumidora	1	2,1	2,07
20253842774661	3300306044-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	39	17,8	693,55
20253848591268	5700279042-TR-57	Transformador	1	2,3	2,25
20253848596813	5710111186-TR-57	Transformador	1	17,5	17,52
20253840837448	30651103-UC-30	Unid. Consumidora	1	3,3	3,30
20253846973279	5726132049-TR-57	Transformador	7	4,4	30,68
20253847042305	28893782-UC-28	Unid. Consumidora	1	21,8	21,83
20253847301919	3301493007-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	16	13,5	215,47
20253848616205	7942320-UC-79	Unid. Consumidora	1	23,2	23,23
20253848617884	5700896087-TR-57	Transformador	1	21,8	21,77
20253844319440	8801559003-CH FACA-88	Chave de Manobra	330	19,2	1501,38
20253847223466	0300446113-CH FUS-03	Chave Fusível	7	24,9	174,42
20253847223491	3100660037-CH BYPASS-31	Chave de Manobra	6	12,1	72,70
20253847223517	2413051-UC-24	Unid. Consumidora	1	14,4	14,37
20253840733895	2402572-UC-24	Unid. Consumidora	1	21,0	20,95
20253842524604	7900969084-RL-79	Religador Automático	1131	3,5	3913,87
20253842573167	5704836122-TR-57	Transformador	2	17,1	34,10
20253842586048	8801088122-CH FACA-88	Chave de Manobra	3742	0,0	235,07

Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253842728447	4000432060-CH FUS-40	Chave Fusível	10	7,4	74,00
20253842922860	35229582-UC-35	Unid. Consumidora	1	10,8	10,78
20253842314247	0304642001-CH FUS-03	Chave Fusível	4	17,6	75,67
20253842314270	5356525075-TR-53	Transformador	1	22,8	22,78
20253842621984	5754950011-TR-57	Transformador	2	24,9	49,70
20253842663100	0310020090-CH FUS-03	Chave Fusível	13	7,5	97,50
20253842689246	5712354122-TR-57	Transformador	5	16,7	83,58
20253842916040	1425820-UC-14	Unid. Consumidora	1	12,1	12,03
20253850990911	0300320080-CH FUS-03	Chave Fusível	2	14,2	28,37
20253850990935	5700317080-TR-57	Transformador	1	18,6	18,58
20253840886184	20117214-UC-20	Unid. Consumidora	1	1,8	1,80
20253842445118	1029002-UC-10	Unid. Consumidora	1	17,4	17,37
20253842448008	29789724-UC-29	Unid. Consumidora	1	21,2	21,22
20253842463918	1599240-UC-15	Unid. Consumidora	1	12,2	12,22
20253842611959	5830427-UC-58	Unid. Consumidora	1	5,0	5,00
20253842696730	7900531033-RL-79	Religador Automático	2682	0,9	2259,10
20253842733190	5710014094-TR-57	Transformador	1	5,9	5,90
20253842305450	5701198055-TR-57	Transformador	1	4,1	4,08
20253842500704	4000232043-CH FUS-40	Chave Fusível	6	26,3	115,30
20253844316870	3310272086-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	8	16,4	130,80
20253844317070	5700740155-TR-57	Transformador	5	18,5	92,50
20253842447272	3310350008-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	2	7,2	14,30
20253842447730	4000432060-CH FUS-40	Chave Fusível	10	2,2	21,67
20253842964939	5700009119-TR-57	Transformador	12	0,0	305,00
20253844315329	400536459-TRIP SAVER-40	Religador Automático	76	4,1	311,60
20253844343824	5704904122-TR-57	Transformador	1	2,8	2,77
20253844343848	5710042100-TR-57	Transformador	3	4,0	12,10
20253840866901	923036-UC-92	Unid. Consumidora	1	16,6	16,62
20253842429139	5361270044-TR-53	Transformador	1	28,0	28,02
20253850349208	116130-UC-11	Unid. Consumidora	1	8,4	8,42
20253842310581	5701292075-TR-57	Transformador	1	12,5	12,48
20253842293367	3310067152-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	33	14,7	485,10
20253842356529	5710704003-TR-57	Transformador	1	21,4	0,00
20253840885513	4813855-UC-48	Unid. Consumidora	1	21,7	21,67
20253842384571	5700639010-TR-57	Transformador	2	2,7	5,37
20253840999132	0310459094-CH FUS-03	Chave Fusível	2	4,1	8,13

Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253850559981	0310005053-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	481	5,1	2438,28
20253848592887	5701747073-TR-57	Transformador	2	18,5	36,97
20253848961166	5701102037-TR-57	Transformador	1	11,4	11,40
20253848961190	5701607003-TR-57	Transformador	1	7,4	7,43
20253850680867	5424410-UC-54	Unid. Consumidora	1	22,1	22,05
20253850733720	5700315017-TR-57	Transformador	1	23,8	23,78
20253854371300	5710346009-TR-57	Transformador	1	20,8	20,80
20253850739117	5700765086-TR-57	Transformador	1	29,4	29,37
20253850765828	5741710096-TR-57	Transformador	1	25,1	25,13
20253850765852	5700988096-TR-57	Transformador	1	11,7	11,68
20253850585847	4000337159-CH FUS-40	Chave Fusível	18	8,9	160,80
20253851042646	5710013055-TR-57	Transformador	1	20,7	20,72
20253852123628	0301841084-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	5	17,8	89,08
20253852122733	5700991070-TR-57	Transformador	1	17,1	17,10
20253852124692	5700738033-TR-57	Transformador	1	16,3	16,25
20253852124736	5710184153-TR-57	Transformador	1	25,4	25,38
20253852124760	5700771153-TR-57	Transformador	2	16,8	33,67
20253852125423	5310260063-TR-53	Transformador	1	15,9	15,90
20253852125468	0300038042-CH FUS-03	Chave Fusível	4	20,0	80,13
20253854365464	5710389035-TR-57	Transformador	2	28,9	57,80
20253850718436	5710103058-TR-57	Transformador	1	23,0	23,03
20253850718485	5700577026-TR-57	Transformador	1	21,8	21,78
20253850718552	5700576096-TR-57	Transformador	1	18,0	17,97
20253850718576	5700563096-TR-57	Transformador	1	9,1	9,05
20253850728131	0307810070-CH FUS-03	Chave Fusível	34	13,6	461,83
20253850743580	8231869-UC-82	Unid. Consumidora	1	15,5	15,52
20253851480274	5720396086-TR-57	Transformador	1	15,5	15,53
20253851480598	5700878084-TR-57	Transformador	1	24,5	24,53
20253851481178	0310195084-CH FUS-03	Chave Fusível	1	24,5	24,45
20253850598029	4020183013-CH FUS-40	Chave Fusível	11	20,6	226,60
20253854345596	5710084015-TR-57	Transformador	1	24,0	24,02
20253850721366	3310200124-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	8	4,2	33,47
20253850721388	0310760001-CH FUS-03	Chave Fusível	1	8,1	8,05
20253850641060	5700004111-TR-57	Transformador	117	0,0	313,95
20253850766914	3100421018-CH BYPASS-31	Chave de Manobra	73	25,9	650,50
20253850630334	7954481004-RL-79	Religador Automático	168	12,1	1431,80
20253850666387	5700230004-TR-57	Transformador	84	0,0	49,00

Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253850413880	11889174-UC-11	Unid. Consumidora	1	8,7	8,72
20253850431701	4000517152-CH FUS-40	Chave Fusível	25	9,3	232,92
20253850455248	1336177-UC-13	Unid. Consumidora	1	10,1	10,12
20253850455257	34533612-UC-34	Unid. Consumidora	1	23,8	23,82
20253850988563	5725991071-TR-57	Transformador	1	18,1	18,05
20253849045329	5700717004-TR-57	Transformador	2	10,2	20,30
20253850541156	0347214037-CH FUS-03	Chave Fusível	1	2,7	2,68
20253850664529	5700806074-TR-57	Transformador	1	19,1	19,07
20253850667703	3302431003-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	7	7,7	53,55
20253850667828	0310181036-CH FUS-03	Chave Fusível	1	10,0	10,02
20253850669382	8903697-UC-89	Unid. Consumidora	1	16,8	16,78
20253851019182	5758388070-TR-57	Transformador	1	16,3	0,00
20253850622610	5700093263-TR-57	Transformador	1	21,9	21,93
20253850622634	0310400094-CH FUS-03	Chave Fusível	5	4,0	20,08
20253850622658	5705127122-TR-57	Transformador	1	24,6	24,55
20253850669646	5700487104-TR-57	Transformador	2	20,2	40,40
20253841126186	4813847-UC-48	Unid. Consumidora	1	6,0	6,00
20253842302005	5300805233-TR-53	Transformador	1	19,1	19,05
20253842611709	5274397-UC-52	Unid. Consumidora	1	25,9	25,92
20253842611758	11778607-UC-11	Unid. Consumidora	1	5,3	5,30
20253842448347	5700943074-TR-57	Transformador	1	1,6	1,58
20253846936174	3313814021-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	3	12,5	37,35
20253846936198	4000331021-CH FUS-40	Chave Fusível	27	12,6	341,10
20253845685495	5700389036-TR-57	Transformador	1	6,9	6,92
20253842307023	0300283116-CH FUS-03	Chave Fusível	2	18,8	18,77
20253842623922	5710396111-TR-57	Transformador	1	14,7	14,68
20253844216620	1033964-UC-10	Unid. Consumidora	1	12,7	12,70
20253840701085	7955910059-RL-79	Religador Automático	263	0,0	1262,4 0
20253844292052	21289213-UC-21	Unid. Consumidora	1	10,5	10,48
20253844844203	5701822003-TR-57	Transformador	60	0,0	125,00
20253842215326	5722248256-TR-57	Transformador	1	19,1	19,10
20253845573591	5700778153-TR-57	Transformador	2	20,4	40,70
20253845594013	8213569-UC-82	Unid. Consumidora	1	21,6	21,58
20253845620076	23469219-UC-23	Unid. Consumidora	1	17,3	17,32
20253845691829	569941-UC-56	Unid. Consumidora	1	4,3	4,30
20253847014618	7925730078-RL-79	Religador Automático	178	0,0	654,78
20253847127349	1554557-UC-15	Unid. Consumidora	1	14,2	14,15

Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253842838052	7900171018-RL-79	Religador Automático	114	0,0	389,13
20253844252607	71285-UC-71	Unid. Consumidora	1	2,3	2,25
20253848573285	5728839122-TR-57	Transformador	1	14,9	14,88
20253848586369	6810530052-SECC-68	Seccionalizador	104	16,2	1683,07
20253848588188	5710332013-TR-57	Transformador	2	20,4	40,73
20253848588207	0300035027-CH FUS-03	Chave Fusível	8	24,0	191,60
20253848588230	5731757027-TR-57	Transformador	2	24,0	47,97
20253846858801	23126010-UC-23	Unid. Consumidora	1	3,3	3,23
20253854334352	5710210003-TR-57	Transformador	1	21,5	21,47
20253854334428	5710309153-TR-57	Transformador	1	22,0	22,00
20253850962204	0308120116-CH FUS-03	Chave Fusível	3	13,4	40,40
20253848957724	5710041004-TR-57	Transformador	1	6,8	6,75
20253854363933	0300629080-CH FUS-03	Chave Fusível	1	49,0	48,98
20253850623624	34398768-UC-34	Unid. Consumidora	1	23,9	23,93
20253849139454	508543-UC-50	Unid. Consumidora	1	9,5	9,50
20253850346926	5703190001-TR-57	Transformador	30	2,8	85,00
20253850349773	1989243-UC-19	Unid. Consumidora	1	8,7	8,68
20253850730212	0360988080-CH FUS-03	Chave Fusível	4	24,2	96,60
20253850730236	5700687080-TR-57	Transformador	1	9,9	9,87
20253850730260	0342276080-CH FUS-03	Chave Fusível	1	26,9	26,90
20253850730284	3310014034-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	22	29,8	235,42
20253850780797	6800481058-CH FUS REL-68	Chave Fus. religadora	23	3,7	84,72
20253854390382	5700662040-TR-57	Transformador	1	26,7	26,67
20253850618856	5710302032-TR-57	Transformador	1	26,1	26,13
20253850577062	5700381026-TR-57	Transformador	1	18,7	18,72
20253850729410	5726200043-TR-57	Transformador	1	27,1	27,05
20253852132254	0310516094-CH FUS-03	Chave Fusível	1	16,9	16,92
20253852132298	5200326110-TR-52	Transformador	1	26,3	26,32
20253850550989	0301398017-CH FUS-03	Chave Fusível	2	14,6	29,23
20253850457132	6802813003-SECC-68	Seccionalizador	4	10,6	42,20
20253842399807	5700282253-TR-57	Transformador	1	24,8	24,78
20253840958421	4001433084-CH FUS-40	Chave Fusível	17	24,2	156,60
20253842455150	4099427-UC-40	Unid. Consumidora	1	13,6	13,60
20253840887916	1417126-UC-14	Unid. Consumidora	1	3,1	3,13
20253842801186	0350069010-CH FUS-03	Chave Fusível	8	6,5	52,00
20253842807495	5700230086-TR-57	Transformador	1	20,0	19,97
20253840959875	4110702003-RL-41	Religador Automático	46	5,0	230,00

Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253840822253	3739538-UC-37	Unid. Consumidora	1	2,7	2,63
20253840853854	3101824007-CH BYPASS-31	Chave de Manobra	11	4,5	48,95
20253841028467	5700004111-TR-57	Transformador	874	6,0	1208,6 2
20253840889047	8801444122-CH FACA- 88	Chave de Manobra	1517	2,3	1048,7 3
20253840805386	7926780122-RL-79	Religador Automático	4753	9,1	6003,3 2
20253842674241	0324997039-CH FUS-03	Chave Fusível	1	16,7	16,73
20253840848020	1619217-UC-16	Unid. Consumidora	1	16,3	16,27
20253840820330	30382980-UC-30	Unid. Consumidora	1	18,3	18,28
20253844259883	5708586075-TR-57	Transformador	1	23,1	23,05
20253844340516	5710088048-TR-57	Transformador	1	16,9	16,93
20253844340540	5700702155-TR-57	Transformador	2	16,2	32,33
20253844460423	4000349028-CH FUS-40	Chave Fusível	12	74,1	121,78
20253846926568	7936799032-RL-79	Religador Automático	97	7,9	646,38
20253847079025	7900559058-RL-79	Religador Automático	306	25,6	3234,2 8
20253847145820	0330949058-CH FUS-03	Chave Fusível	169	0,0	394,33
20253847246961	3313785155-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	131	4,3	567,67
20253846954890	0310063196-CH FUS-03	Chave Fusível	7	3,0	20,77
20253846954934	5710221083-TR-57	Transformador	2	18,6	37,10
20253846955009	5710129104-TR-57	Transformador	1	23,8	23,83
20253840784985	8800610107-CH FACA- 88	Chave de Manobra	70	0,0	144,67
20253841000130	17948229-UC-17	Unid. Consumidora	1	13,3	13,23
20253841016627	5700622076-TR-57	Transformador	1	5,7	5,65
20253847115318	6508570-UC-65	Unid. Consumidora	1	16,7	16,70
20253847127101	414R069-CH FACA-41	Chave de Manobra	3762	2,6	1273,8 5
20253847129980	7929000070-RL-79	Religador Automático	2636	32,7	11462, 60
20253848552558	0305980122-CH FUS-03	Chave Fusível	44	0,0	49,13
20253846858225	2533286-UC-25	Unid. Consumidora	1	9,6	9,57
20253847065911	5700060051-TR-57	Transformador	1	7,2	7,15
20253847065935	5710092092-TR-57	Transformador	1	5,8	5,78
20253846954984	0327244083-CH FUS REL-03	Chave Fus. religadora	2	17,4	34,70
20253848647657	20773227-UC-20	Unid. Consumidora	1	5,1	5,07
20253848753599	5710074056-TR-57	Transformador	2	2,2	4,43

Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253842890043	7448619-UC-74	Unid. Consumidora	1	20,2	20,17
20253844183296	8066477-UC-80	Unid. Consumidora	1	7,7	7,70
20253844252836	0308075059-CH FUS-03	Chave Fusível	5	14,8	74,08
20253845323736	5711159253-TR-57	Transformador	2	24,6	49,17
20253848623020	5737767038-TR-57	Transformador	1	16,6	16,57
20253847096501	5710003004-TR-57	Transformador	2	28,6	28,58
20253848729698	8829655097-CH FACA-88	Chave de Manobra	94	0,0	188,00
20253848798765	5710079056-TR-57	Transformador	1	2,6	2,57
20253848900709	0310043080-CH FUS-03	Chave Fusível	12	2,2	26,60
20253848589411	4222466-UC-42	Unid. Consumidora	1	6,0	5,98
20253848595893	5710213085-TR-57	Transformador	1	21,9	21,90
20253848816932	6591000-UC-65	Unid. Consumidora	1	23,1	23,08
20253848816941	1278843-UC-12	Unid. Consumidora	1	21,9	21,85
20253842675567	3300145090-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	14	21,7	303,80
20253846982978	5754740032-TR-57	Transformador	1	21,9	0,00
20253847083831	4000380073-CH FUS-40	Chave Fusível	28	9,2	116,80
20253847205450	0310021151-CH FUS-03	Chave Fusível	2	3,0	5,93
20253847208912	7942481096-RL-79	Religador Automático	125	20,1	1468,23
20253847242463	32943904-UC-32	Unid. Consumidora	1	14,9	14,93
20253848610558	3300015263-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	29	17,9	518,62
20253848621004	5700069104-TR-57	Transformador	1	18,5	18,48
20253846901583	720895-UC-72	Unid. Consumidora	1	2,3	2,28
20253847266299	4000337159-CH FUS-40	Chave Fusível	18	13,9	249,30
20253848616277	5701416084-TR-57	Transformador	1	23,3	23,25
20253848616301	5710226113-TR-57	Transformador	1	26,5	26,50
20253848614373	5710019004-TR-57	Transformador	2	18,3	36,57
20253848614430	5700125153-TR-57	Transformador	2	54,1	54,12
20253848614454	5710121153-TR-57	Transformador	1	21,6	21,58
20253848620592	5702754004-TR-57	Transformador	1	17,2	17,23
20253848633639	0300597154-CH FUS-03	Chave Fusível	3	18,1	54,20
20253846967608	5700178001-TR-57	Transformador	79	2,6	208,03
20253848653108	5710425075-TR-57	Transformador	1	18,6	18,60
20253848707386	5700782026-TR-57	Transformador	1	21,5	21,53
20253848713994	5700870043-TR-57	Transformador	1	20,6	20,55
20253848726392	5726125263-TR-57	Transformador	2	21,4	42,77
20253848735819	5700399060-TR-57	Transformador	1	20,5	20,45
20253846943972	4000212049-CH FUS-40	Chave Fusível	263	32,9	2218,22

Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253844996410	5737634104-TR-57	Transformador	1	22,1	22,10
20253844996499	5710150104-TR-57	Transformador	1	21,0	20,97
20253844996577	5710151104-TR-57	Transformador	1	22,5	0,00
20253844996620	5710154104-TR-57	Transformador	1	9,2	9,15
20253848633920	0300291026-CH FUS-03	Chave Fusível	6	16,0	96,20
20253848675198	5206480-UC-52	Unid. Consumidora	1	23,9	23,88
20253840752493	3300328008-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	56	14,9	835,33
20253846857861	0320397032-CH FUS-03	Chave Fusível	3	21,0	62,90
20253847224124	3320198094-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	8	8,1	64,67
20253847117401	0320766122-CH FUS-03	Chave Fusível	32	21,8	697,60
20253848752821	8854602-UC-88	Unid. Consumidora	1	18,5	18,50
20253848589345	5701156040-TR-57	Transformador	3	15,7	47,05
20253848756262	0300795080-CH FUS-03	Chave Fusível	5	8,2	40,83
20253848756319	5310264028-TR-53	Transformador	1	20,3	20,30
20253850992429	3301567253-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	6	19,8	118,80
20253850372142	2411970-UC-24	Unid. Consumidora	1	11,7	11,68
20253850617667	6800009255-SECC-68	Seccionalizador	16	24,0	64,80
20253854389782	0320155032-CH FUS-03	Chave Fusível	2	17,6	35,27
20253850434395	5708860051-TR-57	Transformador	1	17,6	0,00
20253850434476	0310229110-CH FUS-03	Chave Fusível	6	17,8	107,00
20253850434528	28927440-UC-28	Unid. Consumidora	1	6,6	6,58
20253854379267	5700397010-TR-57	Transformador	4	25,0	100,07
20253850742301	3310582122-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	28	2,5	69,53
20253850952735	5700341041-TR-57	Transformador	1	23,3	23,30
20253844330891	0338039004-CH FUS-03	Chave Fusível	460	3,2	1487,3 3
20253848598474	8121745-UC-81	Unid. Consumidora	1	6,2	6,18
20253845578370	0300315023-CH FUS-03	Chave Fusível	2	30,6	30,58
20253850631306	0300325024-CH FUS-03	Chave Fusível	3	31,5	94,40
20253850641513	5746665013-TR-57	Transformador	1	21,8	21,78
20253851021744	5737833227-TR-57	Transformador	1	48,7	48,70
20253850494610	5700214079-TR-57	Transformador	2	16,2	32,37
20253850494660	5747594064-TR-57	Transformador	1	22,5	22,47
20253850494685	0360561066-CH FUS-03	Chave Fusível	1	18,4	0,00
20253850728895	5700358233-TR-57	Transformador	1	22,2	22,15
20253850728939	5700811233-TR-57	Transformador	2	31,6	63,20
20253848961237	5735315122-TR-57	Transformador	104	2,3	240,93

Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253849173879	0303697004-CH FUS-03	Chave Fusível	474	2,6	1240,30
20253850719015	0310037026-CH FUS-03	Chave Fusível	4	0,0	63,90
20253850719065	0310036152-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	36	11,0	394,20
20253849148797	9918221-UC-99	Unid. Consumidora	1	10,2	10,20
20253851887714	5700355155-TR-57	Transformador	1	18,1	18,10
20253850750803	5756075091-TR-57	Transformador	2	26,1	47,73
20253850685379	9299947-UC-92	Unid. Consumidora	1	24,1	24,07
20253854348606	5700310227-TR-57	Transformador	1	44,8	44,80
20253850744046	0310128016-CH FUS-03	Chave Fusível	9	46,0	288,77
20253850744090	5710184016-TR-57	Transformador	1	30,2	30,20
20253850723169	31578677-UC-31	Unid. Consumidora	1	14,9	14,88
20253850733249	5700860152-TR-57	Transformador	1	26,5	26,53
20253850495397	3300088035-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	25	11,9	297,92
20253850744670	5702123001-TR-57	Transformador	2	28,3	56,53
20253850744754	5711355001-TR-57	Transformador	2	9,5	19,00
20253852176540	5710099056-TR-57	Transformador	1	27,2	0,00
20253850559950	0310046076-CH FUS REL-03	Chave Fus. religadora	12	40,5	219,02
20253850531012	4014363021-CH FUS-40	Chave Fusível	24	17,9	429,20
20253850386095	4000119046-CH FUS-40	Chave Fusível	17	32,6	323,43
20253850547425	5728413078-TR-57	Transformador	1	38,7	38,68
20253850547451	5701041078-TR-57	Transformador	1	20,0	19,98
20253850547506	5710052037-TR-57	Transformador	1	18,3	18,30
20253850547532	4059233009-TRIP SAVER-40	Religador Automático	404	12,8	1912,68
20253850619483	5708470063-TR-57	Transformador	1	23,2	23,20
20253850665824	3300088035-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	52	20,8	518,38
20253850455841	5700563124-TR-57	Transformador	1	20,0	20,02
20253850455905	5757499004-TR-57	Transformador	63	12,6	791,70
20253850616449	5821240-UC-58	Unid. Consumidora	1	21,4	21,40
20253850618457	3310582122-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	28	3,5	98,93
20253850674633	5700671152-TR-57	Transformador	1	25,0	24,98
20253850674809	5701751022-TR-57	Transformador	1	19,8	0,00
20253840812237	33450149-UC-33	Unid. Consumidora	1	24,4	24,37
20253842305144	0301120074-CH FUS-03	Chave Fusível	5	19,7	98,25
20253842610983	5702946004-TR-57	Transformador	35	0,0	69,42
20253842922947	11900780-UC-11	Unid. Consumidora	1	14,5	14,47

Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253844169364	8167125-UC-81	Unid. Consumidora	1	2,5	2,48
20253842881853	4868862-UC-48	Unid. Consumidora	1	3,2	3,13
20253840870405	3538117-UC-35	Unid. Consumidora	1	17,8	17,80
20253840870570	5710496007-TR-57	Transformador	12	1,7	20,60
20253840870648	4002223001-CH FUS-40	Chave Fusível	145	2,6	379,42
20253840962088	3199487-UC-31	Unid. Consumidora	1	20,7	20,68
20253840957435	2585561-UC-25	Unid. Consumidora	1	13,7	13,67
20253842449594	0300503044-CH FUS-03	Chave Fusível	4	19,7	78,67
20253842887842	4001156009-CH FUS-40	Chave Fusível	358	5,8	2052,75
20253842893032	4954939-UC-49	Unid. Consumidora	1	17,9	17,85
20253842391745	7935588122-RL-79	Religador Automático	269	0,0	1073,90
20253842453387	5700305086-TR-57	Transformador	1	27,7	27,65
20253842467666	4000343195-CH FUS-40	Chave Fusível	82	19,2	770,62
20253842468181	9555528-UC-95	Unid. Consumidora	1	14,9	14,92
20253842518253	9540008-UC-95	Unid. Consumidora	1	15,4	15,40
20253842573216	5756469004-TR-57	Transformador	72	2,9	211,20
20253842922899	7593791-UC-75	Unid. Consumidora	1	19,6	19,58
20253844253693	5738561014-TR-57	Transformador	1	23,7	23,70
20253841049959	31085574-UC-31	Unid. Consumidora	1	12,7	12,72
20253842635839	0301302103-CH FUS-03	Chave Fusível	45	1,8	78,75
20253842732151	3326060007-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	8	23,6	188,93
20253844348533	0301457032-CH FUS-03	Chave Fusível	8	26,4	105,47
20253842430546	0307810070-CH FUS-03	Chave Fusível	34	6,0	205,13
20253842444809	7594160-UC-75	Unid. Consumidora	1	16,5	16,50
20253842708653	214R056-DJ-21	Disjuntor Automático	1181	0,0	118,10
20253844183776	966860-UC-96	Unid. Consumidora	1	9,7	9,67
20253844295517	5701430009-TR-57	Transformador	1	17,3	17,33
20253844321696	0300622104-CH FUS-03	Chave Fusível	4	17,3	69,33
20253840705759	0300006047-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	546	3,6	1901,90
20253848919213	15510021-UC-15	Unid. Consumidora	1	20,1	20,10
20253854451640	5700448040-TR-57	Transformador	1	25,1	25,13
20253850356806	2529068-UC-25	Unid. Consumidora	1	7,1	7,07
20253850599023	0300379027-CH FUS-03	Chave Fusível	2	24,0	47,90
20253850599635	5713662271-TR-57	Transformador	16	14,3	171,20
20253853132660	5300313016-TR-53	Transformador	1	16,9	16,92
20253854282100	5710074012-TR-57	Transformador	1	25,6	25,62
20253850681523	28689644-UC-28	Unid. Consumidora	1	16,0	15,98

Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253850354689	0300001016-CH FUS-03	Chave Fusível	208	2,7	551,20
20253850737420	13364788-UC-13	Unid. Consumidora	1	14,3	14,30
20253850646340	5701205008-TR-57	Transformador	3	7,1	21,35
20253850386922	5072166-UC-50	Unid. Consumidora	1	8,6	8,62
20253850593587	0349198038-CH FUS-03	Chave Fusível	2	22,7	45,47
20253850593732	5700380026-TR-57	Transformador	1	19,0	18,97
20253850688379	5701264014-TR-57	Transformador	3	23,8	71,50
20253850688502	5701216014-TR-57	Transformador	1	23,2	23,17
20253850525573	0300651153-CH FUS-03	Chave Fusível	2	24,6	49,10
20253850525609	0301050055-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	50	17,4	868,33
20253850959470	5747408096-TR-57	Transformador	1	15,0	15,03
20253852646035	5700666070-TR-57	Transformador	1	28,4	28,37
20253850453247	0310291111-CH FUS-03	Chave Fusível	1	17,3	17,32
20253850453291	5710008111-TR-57	Transformador	1	11,3	11,25
20253850453315	5700671111-TR-57	Transformador	1	15,9	15,90
20253850744541	5018749-UC-50	Unid. Consumidora	1	15,7	15,67
20253850766885	7258402-UC-72	Unid. Consumidora	1	20,7	20,67
20253850347156	3310001063-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	891	5,1	4514,4 0
20253850382414	7942572059-RL-79	Religador Automático	105	0,0	312,08
20253850682896	0300421041-CH FUS-03	Chave Fusível	8	25,0	99,93
20253850682920	5701251055-TR-57	Transformador	1	24,5	24,45
20253850682971	5710244029-TR-57	Transformador	2	23,3	46,60
20253850683079	0301627094-CH FUS-03	Chave Fusível	3	6,0	18,10
20253850683155	0347439171-CH FUS-03	Chave Fusível	2	3,6	7,23
20253850764851	0300581006-CH FUS-03	Chave Fusível	11	30,9	164,47
20253850992574	5710064040-TR-57	Transformador	1	20,7	20,65
20253850992598	5702206013-TR-57	Transformador	1	18,0	17,97
20253850992648	5700519080-TR-57	Transformador	1	49,8	49,77
20253850992673	5710035080-TR-57	Transformador	1	43,3	43,33
20253850992722	033589380-CH FUS-03	Chave Fusível	2	44,0	88,07
20253850356784	444R010-DJ-44	Disjuntor Automático	1673	5,8	1932,9 5
20253849139350	700045-UC-70	Unid. Consumidora	1	12,9	12,88
20253850776848	3310021025-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	4	7,0	28,13
20253850461861	3300005041-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	46	0,0	311,27
20253850431606	28491843-UC-28	Unid. Consumidora	1	25,0	25,00

Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253849143311	4104183004-RL-41	Religador Automático	2831	12,2	4094,65
20253849148491	7955839063-RL-79	Religador Automático	13	15,7	95,58
20253850293330	7925880056-RL-79	Religador Automático	1144	5,3	1027,77
20253850776590	0300673058-CH FUS-03	Chave Fusível	1	37,1	37,08
20253850372222	7900559058-RL-79	Religador Automático	288	3,4	587,72
20253854332660	5700486154-TR-57	Transformador	2	31,1	62,27
20253854332757	5737074018-TR-57	Transformador	1	23,5	23,47
20253854332849	0310011035-CH FUS-03	Chave Fusível	1	30,0	30,00
20253850461552	0320137149-CH FUS-03	Chave Fusível	5	22,0	87,80
20253850461596	5700270047-TR-57	Transformador	1	3,2	3,15
20253850356964	4002922001-CH FUS-40	Chave Fusível	10	9,6	95,50
20253850364635	4010029250-CH FUS-40	Chave Fusível	25	12,0	298,75
20253850729677	106828-UC-10	Unid. Consumidora	1	15,2	15,22
20253850477642	29126778-UC-29	Unid. Consumidora	1	23,3	23,28
20253850620372	8268436-UC-82	Unid. Consumidora	1	9,3	9,28
20253850466041	5710228032-TR-57	Transformador	1	21,5	21,45
20253850466092	0300010111-CH FUS-03	Chave Fusível	2	21,0	20,95
20253850466121	5710130116-TR-57	Transformador	1	14,0	13,98
20253850469898	5700906017-TR-57	Transformador	4	20,3	81,07
20253850565647	5731760027-TR-57	Transformador	2	17,1	34,27
20253850601198	5024617-UC-50	Unid. Consumidora	1	19,4	19,35
20253850737658	5700486107-TR-57	Transformador	1	24,4	24,38
20253850737682	5700581015-TR-57	Transformador	1	18,7	18,70
20253850782838	5710094110-TR-57	Transformador	1	23,4	23,40
20253850782884	5710517110-TR-57	Transformador	1	4,3	4,32
20253850380481	4000338024-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	106	11,7	620,10
20253850754502	5700684152-TR-57	Transformador	2	9,8	19,63
20253850754631	0310037153-CH FUS-03	Chave Fusível	9	22,5	202,20
20253850758059	3101977001-CH BYPASS-31	Chave de Manobra	18	10,8	194,70
20253850560945	5960797-UC-59	Unid. Consumidora	1	11,3	11,27
20253850400858	4020076037-CH FUS-40	Chave Fusível	18	4,1	73,20
20253850400907	4001134007-CH FUS-40	Chave Fusível	13	4,5	58,93
20253850732790	0300443127-CH FUS-03	Chave Fusível	2	26,7	53,33
20253850732936	5700163034-TR-57	Transformador	2	9,7	19,47
20253850433733	5701132087-TR-57	Transformador	1	17,2	17,15
20253850433780	5356525075-TR-53	Transformador	1	23,7	23,73

Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253851043343	5700759074-TR-57	Transformador	2	23,9	47,87
20253851043360	5700618080-TR-57	Transformador	2	20,8	41,50
20253850949310	5710498052-TR-57	Transformador	1	21,2	21,20
20253850390674	0300708154-CH FUS-03	Chave Fusível	25	16,4	415,77
20253850429898	5336708-UC-53	Unid. Consumidora	1	6,3	6,28
20253854376970	5710045063-TR-57	Transformador	1	24,2	24,22
20253850623794	5700803085-TR-57	Transformador	2	22,0	43,90
20253845253203	0300758111-CH FUS-03	Chave Fusível	2	37,9	37,85
20253847036303	5710058063-TR-57	Transformador	1	27,6	27,62
20253847067403	3310073083-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	68	4,4	147,90
20253847267989	0302180013-CH FUS-03	Chave Fusível	9	10,4	93,75
20253842356277	7910269094-RL-79	Religador Automático	157	0,0	672,48
20253848644800	4010118152-CH FUS-40	Chave Fusível	9	22,3	200,55
20253848773369	3320214003-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	40	18,8	352,75
20253848778794	3300913014-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	17	17,2	292,40
20253848780406	5726706071-TR-57	Transformador	2	8,3	16,50
20253854397167	5710247110-TR-57	Transformador	1	20,4	20,38
20253841026363	5345499-UC-53	Unid. Consumidora	1	12,9	12,92
20253845189340	5700854077-TR-57	Transformador	2	20,9	41,73
20253850579946	9969829-UC-99	Unid. Consumidora	1	18,1	18,07
20253841183333	28242949-UC-28	Unid. Consumidora	1	8,2	8,20
20253841183351	12137982-UC-12	Unid. Consumidora	1	10,3	10,23
20253847328804	0300629075-CH FUS-03	Chave Fusível	62	23,7	735,22
20253846963834	2879867-UC-28	Unid. Consumidora	1	3,8	3,82
20253848699493	5361308076-TR-53	Transformador	2	22,3	22,30
20253842658046	414R054-DJ-41	Disjuntor Automático	1453	4,5	943,85
20253847147808	5710324001-TR-57	Transformador	1	2,8	2,82
20253847242852	0362274007-CH FUS-03	Chave Fusível	6	3,3	19,70
20253846946261	9644326-UC-96	Unid. Consumidora	1	21,1	21,08
20253848747491	0300121123-CH FUS-03	Chave Fusível	7	9,1	63,82
20253841185195	3301008003-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	14	17,2	225,63
20253841186386	3310485007-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	166	12,3	1181,3 7
20253841026018	311375-UC-31	Unid. Consumidora	1	14,1	14,05
20253847240573	5701177038-TR-57	Transformador	1	9,9	9,93
20253847238678	4000282092-CH FUS-40	Chave Fusível	9	10,6	94,95

Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253848755619	5746766014-TR-57	Transformador	1	22,7	22,68
20253848772028	9033955-UC-90	Unid. Consumidora	1	19,3	19,30
20253842728642	5759623007-TR-57	Transformador	1	22,4	0,00
20253842777054	0300892152-CH FUS-03	Chave Fusível	1	23,6	23,63
20253843002849	0336960132-CH FUS-03	Chave Fusível	692	3,9	2656,50
20253841026366	34809350-UC-34	Unid. Consumidora	1	15,3	15,30
20253841074263	9422307-UC-94	Unid. Consumidora	1	22,7	22,72
20253841074327	35453943-UC-35	Unid. Consumidora	1	18,7	18,65
20253845189945	5700842111-TR-57	Transformador	1	9,8	9,75
20253845568062	5714276094-TR-57	Transformador	5	9,0	44,75
20253845692453	7928757019-RL-79	Religador Automático	633	6,6	1891,25
20253846963723	0310340023-CH FUS-03	Chave Fusível	1	20,2	20,17
20253847119265	7957858079-RL-79	Religador Automático	53	0,0	673,80
20253848726857	0300561096-CH FUS-03	Chave Fusível	6	9,1	54,40
20253850530878	29620663-UC-29	Unid. Consumidora	1	9,6	9,62
20253841183447	5915295-UC-59	Unid. Consumidora	1	8,6	8,53
20253841183451	10369487-UC-10	Unid. Consumidora	1	3,7	3,72
20253844469146	5710068087-TR-57	Transformador	1	18,9	18,92
20253845461388	3310014034-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	11	12,0	132,37
20253847325190	5701319009-TR-57	Transformador	1	25,6	25,62
20253846854320	5710207076-TR-57	Transformador	4	44,8	87,17
20253848589875	5710253040-TR-57	Transformador	1	1,4	1,35
20253847178991	0310036019-CH FUS-03	Chave Fusível	4	34,3	68,50
20253847029139	0310030040-CH FUS-03	Chave Fusível	2	31,1	31,07
20253848725501	5700618080-TR-57	Transformador	2	9,3	18,67
20253848761561	5754044004-TR-57	Transformador	2	2,8	5,60
20253848761680	5700861004-TR-57	Transformador	5	6,0	30,00
20253848761728	5701884004-TR-57	Transformador	1	6,4	6,37
20253842770684	29039195-UC-29	Unid. Consumidora	1	17,2	17,18
20253842775990	3300203013-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	160	9,7	656,93
20253844252245	35019314-UC-35	Unid. Consumidora	1	2,8	2,75
20253844452872	5700527097-TR-57	Transformador	1	5,2	5,15
20253848690257	5700581111-TR-57	Transformador	2	21,1	42,10
20253848753063	5710327149-TR-57	Transformador	1	8,1	8,07
20253848753082	5711113001-TR-57	Transformador	1	23,5	23,48
20253848776293	3300969083-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	12	11,7	105,55

Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253848776373	5711952122-TR-57	Transformador	2	5,5	10,93
20253848806476	0300341152-CH FUS-03	Chave Fusível	12	16,9	202,80
20253842422879	606464-UC-60	Unid. Consumidora	1	16,0	15,97
20253842424137	0300002136-CH FUS-03	Chave Fusível	816	4,3	1315,6 5
20253842919500	29148525-UC-29	Unid. Consumidora	1	12,8	12,78
20253841005610	798088-UC-79	Unid. Consumidora	1	15,0	14,93
20253842541358	13628394-UC-13	Unid. Consumidora	1	7,4	7,35
20253842737088	5700550019-TR-57	Transformador	1	6,5	6,47
20253842737132	3300274092-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	25	2,4	59,17
20253842737168	5710284122-TR-57	Transformador	1	21,4	21,37
20253842770640	7952853077-RL-79	Religador Automático	1751	4,6	4659,4 7
20253842772964	424R038-DJ-42	Disjuntor Automático	1484	0,0	200,98
20253842775921	7931913015-RL-79	Religador Automático	2240	3,1	3829,4 7
20253842782538	7924896193-RL-79	Religador Automático	2571	1,4	9684,1 0
20253842863366	4010209039-CH FUS-40	Chave Fusível	19	8,1	153,27
20253842887235	8828273019-CH FACA- 88	Chave de Manobra	2258	12,8	1059,9 2
20253842889489	7931913015-RL-79	Religador Automático	2240	0,0	1431,5 0
20253841188753	5700359010-TR-57	Transformador	1	10,7	10,72
20253841216532	10137454-UC-10	Unid. Consumidora	1	14,9	14,88
20253847110142	0300100063-CH FUS-03	Chave Fusível	2	7,1	14,23
20253847374240	7910068119-RL-79	Religador Automático	548	2,7	1254,6 3
20253848579382	5700441041-TR-57	Transformador	1	23,2	23,17
20253848859670	4000537070-CH FUS-40	Chave Fusível	17	48,3	269,72
20253848625777	10308895-UC-10	Unid. Consumidora	1	5,7	5,73
20253848632575	5737625034-TR-57	Transformador	1	15,9	15,88
20253848632659	5701102075-TR-57	Transformador	1	25,0	25,00
20253848632683	3310249007-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	5	18,2	90,92
20253848659104	5700851073-TR-57	Transformador	1	18,0	0,00
20253848772583	5700260227-TR-57	Transformador	1	23,3	23,32
20253848772609	5700735071-TR-57	Transformador	2	20,5	40,93
20253848772657	5725677026-TR-57	Transformador	1	21,7	21,68
20253848772705	5700190157-TR-57	Transformador	1	1,3	1,27
20253848826095	5700587019-TR-57	Transformador	1	10,3	10,30

Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253840806056	3110106003-CH FUS-31	Chave Fusível	25	30,6	217,83
20253846951957	5700417034-TR-57	Transformador	1	13,0	13,02
20253847002408	3300583006-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	238	12,5	2749,3 7
20253847151143	5721853006-TR-57	Transformador	2	23,4	46,70
20253847151165	5701286084-TR-57	Transformador	1	28,6	28,60
20253848764096	5302374004-TR-53	Transformador	1	3,0	3,02
20253848764467	0301013016-CH FUS-03	Chave Fusível	3	6,0	17,90
20253848764491	0300609078-CH FUS-03	Chave Fusível	8	39,9	159,53
20253848821873	5703466122-TR-57	Transformador	2	25,1	25,03
20253850767436	0349582060-CH FUS-03	Chave Fusível	7	29,8	208,37
20253850767460	5747196060-TR-57	Transformador	1	32,3	32,28
20253850780751	5710140004-TR-57	Transformador	1	26,9	26,87
20253842294321	5743480148-TR-57	Transformador	1	15,5	0,00
20253842338824	3300524086-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	50	23,9	596,25
20253848837034	414R041-DJ-41	Disjuntor Automático	3803	0,0	1439,6 3
20253841187974	0300330017-CH FUS-03	Chave Fusível	1	12,1	0,00
20253846941873	5753454153-TR-57	Transformador	1	25,2	25,20
20253847040549	5700493018-TR-57	Transformador	1	18,8	0,00
20253842444422	5700005015-TR-57	Transformador	54	9,0	485,10
20253842636167	34984146-UC-34	Unid. Consumidora	1	12,4	12,38
20253848604420	5733374026-TR-57	Transformador	1	22,3	22,32
20253848604445	5700321026-TR-57	Transformador	1	16,6	16,55
20253848604512	28975456-UC-28	Unid. Consumidora	1	9,8	9,73
20253848607838	5700114038-TR-57	Transformador	1	23,4	23,35
20253848607862	5700429038-TR-57	Transformador	2	21,5	42,93
20253848611725	5733243085-TR-57	Transformador	1	21,2	21,15
20253848611766	5710341009-TR-57	Transformador	2	18,0	36,03
20253848869994	7955792076-RL-79	Religador Automático	83	18,2	928,90
20253847223582	1738054-UC-17	Unid. Consumidora	1	14,1	14,05
20253848699393	7900302055-RL-79	Religador Automático	425	0,0	629,42
20253848754255	0353389001-CH FUS-03	Chave Fusível	4	9,0	36,13
20253848754290	5751737091-TR-57	Transformador	1	21,3	21,28
20253848664159	4000472040-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	101	0,0	1189,2 8
20253844252099	33045881-UC-33	Unid. Consumidora	1	8,2	8,18
20253841182640	8920095-UC-89	Unid. Consumidora	1	9,1	9,12
20253842657983	5712388122-TR-57	Transformador	1	19,8	19,80

Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253844271003	7913341063-RL-79	Religador Automático	147	19,3	2800,95
20253848716608	3300350071-CH BYPASS-33	Chave de Manobra	3	20,3	60,90
20253844315941	5700079036-TR-57	Transformador	38	7,4	280,57
20253844459385	5710063070-TR-57	Transformador	1	21,6	21,63
20253846863907	3310184022-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	169	3,6	614,03
20253848582610	5701240085-TR-57	Transformador	1	16,0	15,98
20253848600829	0320094076-CH FUS-03	Chave Fusível	1	14,0	13,97
20253848600854	5700563227-TR-57	Transformador	1	19,0	18,97
20253848600893	4005968122-CH FUS-40	Chave Fusível	9	19,7	177,30
20253848602649	0313844086-CH FUS-03	Chave Fusível	3	16,6	49,85
20253846942149	1063596-UC-10	Unid. Consumidora	1	7,7	7,72
20253842298032	5710041092-TR-57	Transformador	1	12,7	12,68
20253846971251	0310172010-CH FUS-03	Chave Fusível	4	16,7	66,93
20253848606834	0358090007-CH FUS-03	Chave Fusível	6	25,6	128,17
20253848609101	0331414087-CH FUS-03	Chave Fusível	1	13,5	13,52
20253848609138	5701021009-TR-57	Transformador	1	18,7	18,72
20253846858873	5437750-UC-54	Unid. Consumidora	1	1,5	1,48
20253844257801	0301120074-CH FUS-03	Chave Fusível	5	13,9	69,50
20253848671222	3300677017-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	6	23,2	139,30
20253848776861	1280600-UC-12	Unid. Consumidora	1	17,8	17,83
20253848801239	7622635-UC-76	Unid. Consumidora	1	17,4	17,35
20253848757179	5700021263-TR-57	Transformador	799	10,0	2363,75
20253846905723	610771-UC-61	Unid. Consumidora	1	3,5	3,45
20253846949817	4020183013-CH FUS-40	Chave Fusível	11	19,3	212,12
20253846949842	5700449014-TR-57	Transformador	1	26,9	26,90
20253847172531	7948946263-RL-79	Religador Automático	800	0,0	466,67
20253847211015	29708468-UC-29	Unid. Consumidora	1	13,7	13,67
20253848555701	7955792076-RL-79	Religador Automático	66	2,6	165,10
20253848580195	0300684041-CH FUS-03	Chave Fusível	1	0,0	0,35
20253848588760	5710113151-TR-57	Transformador	1	17,6	17,55
20253846859102	1208292-UC-12	Unid. Consumidora	1	11,6	11,62
20253847320347	7955856193-RL-79	Religador Automático	47	0,0	808,37
20253850677677	5700401193-TR-57	Transformador	2	8,6	17,10
20253850679027	0300463060-CH FUS-03	Chave Fusível	2	2,9	6,12

Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253852122268	5700032016-TR-57	Transformador	2	26,2	52,33
20253848642237	3301238040-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	33	3,5	113,85
20253848642831	11835929-UC-11	Unid. Consumidora	1	1,5	1,47
20253848865366	29131513-UC-29	Unid. Consumidora	1	19,7	19,67
20253841045178	5709617097-TR-57	Transformador	1	6,8	6,83
20253841050017	10328039-UC-10	Unid. Consumidora	1	11,8	11,78
20253842447505	0300580015-CH FUS-03	Chave Fusível	2	26,0	25,98
20253848650736	5713799016-TR-57	Transformador	1	6,9	6,92
20253846857253	4010039027-CH FUS-40	Chave Fusível	195	9,8	1914,2 5
20253848610301	0310051076-CH FUS-03	Chave Fusível	2	22,7	45,40
20253848757324	5711294001-TR-57	Transformador	2	5,5	11,07
20253850687335	5700880033-TR-57	Transformador	2	33,3	66,60
20253848715100	3310156110-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	20	27,5	549,67
20253844258557	8310637-UC-83	Unid. Consumidora	1	6,3	6,25
20253844395341	5710024025-TR-57	Transformador	1	6,1	6,07
20253842733413	3300828060-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	134	6,6	425,80
20253842753961	5747253037-TR-57	Transformador	1	5,2	5,15
20253842754009	5710054092-TR-57	Transformador	1	6,3	6,30
20253844862333	0301104087-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	3	9,6	28,90
20253844862476	5745845025-TR-57	Transformador	1	9,1	9,10
20253844966823	7908192003-RL-79	Religador Automático	82	0,0	106,65
20253845094641	3301577019-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	29	9,7	282,27
20253840732773	28566586-UC-28	Unid. Consumidora	1	20,2	20,20
20253840706031	29461977-UC-29	Unid. Consumidora	1	21,2	21,13
20253850541305	3300383017-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	29	11,7	337,85
20253850418444	3300543193-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	12	5,2	62,00
20253850442324	0310193084-CH FUS-03	Chave Fusível	2	18,5	37,07
20253850442354	5700613072-TR-57	Transformador	2	16,3	32,60
20253850474132	0343406091-CH FUS-03	Chave Fusível	4	19,6	78,33
20253850474169	0300802084-CH FUS-03	Chave Fusível	34	15,6	528,70
20253848913275	5710092092-TR-57	Transformador	1	27,0	26,98
20253850519634	5700707006-TR-57	Transformador	3	18,9	56,80
20253850963178	5741698073-TR-57	Transformador	1	18,7	18,68
20253850964470	5700638028-TR-57	Transformador	3	20,1	60,15

Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253850456255	0300001075-CH FUS REL-03	Chave Fus. religadora	43	7,8	333,25
20253850430623	3539784-UC-35	Unid. Consumidora	1	24,6	24,55
20253850645328	0310157159-CH FUS-03	Chave Fusível	1	24,4	0,00
20253850645352	0310148159-CH FUS-03	Chave Fusível	1	29,4	29,40
20253850459272	5700773052-TR-57	Transformador	1	12,5	0,00
20253850459635	5710591085-TR-57	Transformador	3	19,4	58,10
20253850462505	1276557-UC-12	Unid. Consumidora	1	4,3	4,30
20253850460837	5793467-UC-57	Unid. Consumidora	1	10,6	10,58
20253851409086	5710763032-TR-57	Transformador	1	19,2	19,20
20253851409173	5700178152-TR-57	Transformador	2	16,2	32,47
20253851409270	5700359012-TR-57	Transformador	1	25,0	24,97
20253851409425	5700662077-TR-57	Transformador	1	25,9	25,87
20253850456586	5710627003-TR-57	Transformador	1	11,9	11,85
20253850456845	6273661-UC-62	Unid. Consumidora	1	13,4	13,43
20253850479963	5710327030-TR-57	Transformador	2	16,4	30,70
20253850475306	5700865113-TR-57	Transformador	1	16,5	16,45
20253850462708	5710325030-TR-57	Transformador	1	17,7	17,72
20253850560795	0300878186-CH FUS-03	Chave Fusível	9	18,0	161,55
20253850560839	5700871186-TR-57	Transformador	1	16,5	16,52
20253850482257	5700966085-TR-57	Transformador	5	31,2	156,17
20253850482371	3300616127-CH BYPASS-33	Chave de Manobra	16	15,2	242,93
20253851044272	5744105022-TR-57	Transformador	1	21,6	21,57
20253844293044	5706226122-TR-57	Transformador	15	19,7	295,25
20253842452785	2532433-UC-25	Unid. Consumidora	1	11,3	11,30
20253844410480	3300117157-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	4	17,1	68,47
20253844412468	5715009122-TR-57	Transformador	4	20,5	82,07
20253844412635	5361833070-TR-53	Transformador	1	17,1	17,07
20253842387053	5700960094-TR-57	Transformador	1	21,1	21,07
20253842387078	5700641094-TR-57	Transformador	3	24,8	74,30
20253847178515	3310857059-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	7	3,2	22,28
20253846862693	6800368042-SECC-68	Seccionalizador	140	7,5	1067,60
20253844260556	0310261084-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	85	0,0	215,33
20253842922751	3300583006-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	210	0,0	1848,00
20253846925462	0310433036-CH FUS-03	Chave Fusível	4	12,9	51,53
20253844464566	5700891060-TR-57	Transformador	1	22,4	22,35

Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253846929698	5700644079-TR-57	Transformador	3	18,9	56,70
20253847265650	5710262029-TR-57	Transformador	1	4,9	4,87
20253847268584	9647775-UC-96	Unid. Consumidora	1	14,1	14,10
20253847272685	0333202035-CH FUS-03	Chave Fusível	2	15,7	31,37
20253847276497	31590268-UC-31	Unid. Consumidora	1	11,7	11,72
20253847293303	3300102039-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	34	15,8	538,33
20253840805053	1424335-UC-14	Unid. Consumidora	1	0,7	0,73
20253842982846	2592983-UC-25	Unid. Consumidora	1	8,6	8,57
20253845089446	5700593031-TR-57	Transformador	1	21,9	0,00
20253847174539	0353389001-CH FUS-03	Chave Fusível	4	3,7	14,93
20253845434624	3364643046-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	5	10,4	52,08
20253845434747	5710122046-TR-57	Transformador	1	10,8	10,80
20253845573481	4000264155-CH FUS-40	Chave Fusível	249	21,4	898,80
20253848620173	4001563052-CH FUS-40	Chave Fusível	32	20,6	308,25
20253848620239	0310308153-CH FUS-03	Chave Fusível	2	20,3	40,67
20253848620287	0310036153-CH FUS-03	Chave Fusível	2	15,9	31,70
20253848623945	5700377026-TR-57	Transformador	1	17,8	17,83
20253848624014	0300167063-CH FUS-03	Chave Fusível	4	17,4	69,53
20253848632084	5710028091-TR-57	Transformador	1	13,5	13,48
20253848643639	5700331256-TR-57	Transformador	1	17,1	17,12
20253848761776	5700562265-TR-57	Transformador	1	1,7	1,70
20253850458140	3364643046-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	5	25,6	127,92
20253848754327	5700860015-TR-57	Transformador	1	28,8	28,82
20253848767429	5701793013-TR-57	Transformador	2	12,9	25,83
20253847246223	4027895005-CH FUS-40	Chave Fusível	16	20,8	316,43
20253850471966	3310111089-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	15	7,9	118,00
20253850472009	0310084087-CH FUS-03	Chave Fusível	25	17,9	446,58
20253850486543	4000014109-CH FUS-40	Chave Fusível	122	4,5	553,07
20253850722442	5700750152-TR-57	Transformador	1	10,8	10,82
20253848666971	4310675-UC-43	Unid. Consumidora	1	26,4	26,38
20253848674106	5711007004-TR-57	Transformador	1	19,6	19,62
20253848748235	5710106029-TR-57	Transformador	1	20,5	20,47
20253841183112	150940-UC-15	Unid. Consumidora	1	2,3	2,33
20253840952654	6145620-UC-61	Unid. Consumidora	1	16,3	16,25
20253846934969	5700107059-TR-57	Transformador	149	0,0	131,62
20253847014277	7900107151-RL-79	Religador Automático	661	2,7	1197,0 8

Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253847067601	7838113073-RL-78	Religador Automático	60	0,0	506,42
20253847163051	1747860-UC-17	Unid. Consumidora	1	15,4	15,38
20253848771245	414R039-DJ-41	Disjuntor Automático	433	3,2	1335,08
20253848958454	3300389159-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	24	2,8	66,40
20253847007690	5358061009-TR-53	Transformador	1	21,2	21,23
20253840881460	4890426-UC-48	Unid. Consumidora	1	15,1	15,12
20253841027528	30772628-UC-30	Unid. Consumidora	1	16,7	16,70
20253841027540	12912781-UC-12	Unid. Consumidora	1	14,4	14,35
20253848649600	0300001016-CH FUS-03	Chave Fusível	208	9,1	1892,80
20253848654068	5701479077-TR-57	Transformador	1	14,0	14,03
20253848660809	5710269091-TR-57	Transformador	2	0,0	30,15
20253848676474	3313436110-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	3	19,2	57,70
20253848694907	434R032-DJ-43	Disjuntor Automático	287	19,6	1928,07
20253848699219	4000637077-CH FUS-40	Chave Fusível	82	0,0	1240,57
20253848707361	7930293034-RL-79	Religador Automático	4574	0,0	11632,65
20253846946471	3300532071-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	83	3,2	265,75
20253847307500	91600-UC-91	Unid. Consumidora	1	2,4	2,40
20253848823329	5710170013-TR-57	Transformador	2	21,6	43,23
20253848902572	10174236-UC-10	Unid. Consumidora	1	10,1	10,03
20253848934156	5700152004-TR-57	Transformador	1	3,0	3,02
20253848633092	5700656018-TR-57	Transformador	1	17,0	16,95
20253848642177	9918361-UC-99	Unid. Consumidora	1	2,9	2,88
20253848642601	7690371-UC-76	Unid. Consumidora	1	4,0	4,03
20253848753867	7956374073-RL-79	Religador Automático	250	0,0	845,38
20253841183185	9374663-UC-93	Unid. Consumidora	1	9,4	9,37
20253844170690	4000468077-CH FUS-40	Chave Fusível	18	9,0	162,00
20253845585460	0301036193-CH FUS-03	Chave Fusível	2	18,7	18,70
20253847195065	5700004152-TR-57	Transformador	168	0,0	246,40
20253847242736	8729689-UC-87	Unid. Consumidora	1	14,9	14,93
20253847244583	8066159-UC-80	Unid. Consumidora	1	13,7	13,65
20253842452699	3087964-UC-30	Unid. Consumidora	1	4,0	3,97
20253846946377	5710483024-TR-57	Transformador	1	18,4	18,35

Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253846946424	3315044253-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	6	18,9	113,10
20253847258037	3100367080-CH FUS-31	Chave Fusível	634	20,0	2496,10
20253848601308	3300082076-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	18	4,9	87,90
20253848654902	0300454029-CH FUS-03	Chave Fusível	16	17,5	279,58
20253848675884	5700411080-TR-57	Transformador	1	4,9	4,92
20253848599614	0300640077-CH FUS-03	Chave Fusível	92	28,0	1059,23
20253842917239	28697902-UC-28	Unid. Consumidora	1	10,9	10,92
20253842732000	7937535059-RL-79	Religador Automático	112	0,0	242,00
20253842814396	7925580059-RL-79	Religador Automático	152	0,0	624,40
20253844177695	0300623075-CH FUS-03	Chave Fusível	43	16,8	720,25
20253846970770	5720595032-TR-57	Transformador	1	22,2	22,17
20253846975818	5700627060-TR-57	Transformador	3	27,0	81,00
20253846976200	5700214153-TR-57	Transformador	17	53,0	109,57
20253846985080	3320074097-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	3	7,8	23,30
20253847024379	7942572059-RL-79	Religador Automático	104	1,9	127,50
20253847126671	3310331001-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	12	2,5	30,00
20253847244208	5700241052-TR-57	Transformador	2	6,3	12,67
20253846963300	3301552073-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	6	16,1	96,80
20253847254309	1382020-UC-13	Unid. Consumidora	1	19,8	19,80
20253847123980	5701241009-TR-57	Transformador	2	26,5	52,90
20253847146257	0310264028-CH FUS-03	Chave Fusível	1	9,8	9,80
20253847146482	0339129078-CH FUS-03	Chave Fusível	8	17,8	142,27
20253847148964	28727105-UC-28	Unid. Consumidora	1	24,2	24,17
20253847148982	6015581-UC-60	Unid. Consumidora	1	17,5	17,47
20253847153742	0310050014-CH FUS-03	Chave Fusível	3	10,1	30,20
20253847153861	5700926155-TR-57	Transformador	1	24,4	24,37
20253847153883	0310227063-CH FUS-03	Chave Fusível	1	23,5	23,53
20253842831015	361828-UC-36	Unid. Consumidora	1	15,0	14,98
20253845568274	3330450070-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	7,1	7,10
20253847268093	5720201110-TR-57	Transformador	1	24,0	23,95
20253847268188	5729815096-TR-57	Transformador	2	25,7	51,47
20253847268232	5742480096-TR-57	Transformador	1	11,5	11,52

Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253840820187	6916651-UC-69	Unid. Consumidora	1	20,3	20,25
20253842310745	5700620116-TR-57	Transformador	2	21,5	43,07
20253842962041	5701123004-TR-57	Transformador	93	3,2	297,60
20253844295053	0300003075-CH FUS-03	Chave Fusível	4	2,2	6,55
20253844295103	3300295034-CH BYPASS-33	Chave de Manobra	8	14,8	118,67
20253844295132	5744116048-TR-57	Transformador	1	15,9	15,90
20253844295345	5710507032-TR-57	Transformador	1	4,4	4,35
20253844295364	5700126153-TR-57	Transformador	1	17,8	17,83
20253844316326	5700408031-TR-57	Transformador	2	15,2	30,33
20253844386388	5700739153-TR-57	Transformador	1	20,5	20,50
20253844465918	0300803186-CH FUS-03	Chave Fusível	4	5,4	21,73
20253844412611	0300009103-CH FUS-03	Chave Fusível	231	1,9	442,75
20253846932200	4001563052-CH FUS-40	Chave Fusível	16	5,4	80,50
20253846970746	0310229032-CH FUS-03	Chave Fusível	1	20,4	20,42
20253847174393	5700544043-TR-57	Transformador	1	24,3	24,28
20253847174441	3310084037-CH FUS REL-33	Chave Fus. relogadora	20	49,9	449,13
20253847195075	5701940075-TR-57	Transformador	1	21,2	21,22
20253847195199	5710242075-TR-57	Transformador	1	8,2	8,18
20253847195256	5726363027-TR-57	Transformador	1	9,0	9,00
20253847195388	5700919033-TR-57	Transformador	1	25,7	25,65
20253847116477	0310072033-CH FUS-03	Chave Fusível	3	23,5	70,35
20253847217944	7998821-UC-79	Unid. Consumidora	1	15,9	15,92
20253847211592	3310083159-CH FUS REL-33	Chave Fus. relogadora	3	16,1	48,15
20253847299690	1222198-UC-12	Unid. Consumidora	1	18,7	18,67
20253847330230	5700313011-TR-57	Transformador	1	21,3	21,25
20253847007029	2BNSRL434.-DJ-2B	Disjuntor Automático	1152	0,0	56,27
20253848559353	5700153048-TR-57	Transformador	1	4,3	4,30
20253847027061	7924625186-RL-79	Religador Automático	770	0,0	454,03
20253847098198	34611756-UC-34	Unid. Consumidora	1	19,7	19,70
20253848592123	5710332035-TR-57	Transformador	4	7,4	29,60
20253848592939	3310406076-CH FUS REL-33	Chave Fus. relogadora	11	0,0	241,63
20253848593874	5700919113-TR-57	Transformador	1	36,3	36,32
20253848596311	0310231116-CH FUS-03	Chave Fusível	9	15,3	138,53
20253846861354	28286979-UC-28	Unid. Consumidora	1	3,4	3,43
20253844179017	0320034032-CH FUS-03	Chave Fusível	34	12,4	164,52
20253846931719	5700059105-TR-57	Transformador	1	14,1	14,12

Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253844324893	5722198153-TR-57	Transformador	1	16,5	16,50
20253848604397	5733188026-TR-57	Transformador	2	23,0	45,90
20253848602598	5703064122-TR-57	Transformador	1	18,2	18,22
20253848644775	5700713028-TR-57	Transformador	1	23,4	0,00
20253848695225	3310457031-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	217	5,6	1222,4 3
20253848721911	5700871043-TR-57	Transformador	1	21,5	21,50
20253848721958	5700147078-TR-57	Transformador	4	21,3	85,07
20253848722014	5710369023-TR-57	Transformador	1	20,5	20,48
20253848779062	0310020090-CH FUS-03	Chave Fusível	13	9,5	123,93
20253848610791	5700589073-TR-57	Transformador	1	21,3	21,32
20253844317970	5710008075-TR-57	Transformador	1	19,7	19,65
20253844318017	0304117035-CH FUS-03	Chave Fusível	7	16,4	114,68
20253846863653	14150811-UC-14	Unid. Consumidora	1	2,8	2,83
20253846931323	2863812-UC-28	Unid. Consumidora	1	21,2	21,13
20253848812831	0346749033-CH FUS-03	Chave Fusível	20	46,9	446,53
20253848821232	5700939016-TR-57	Transformador	1	10,6	10,62
20253848821276	0320213003-CH FUS-03	Chave Fusível	3	1,8	5,40
20253848821752	8119279-UC-81	Unid. Consumidora	1	22,2	22,22
20253848761608	5710107085-TR-57	Transformador	1	21,9	21,90
20253848694557	7944575055-RL-79	Religador Automático	47	0,0	184,83
20253848852717	0320085058-CH FUS-03	Chave Fusível	1	28,3	28,28
20253848862622	5701201026-TR-57	Transformador	1	23,4	23,43
20253848862653	5700992026-TR-57	Transformador	1	24,7	24,70
20253848862677	5700986026-TR-57	Transformador	1	26,3	26,27
20253848868435	5710221127-TR-57	Transformador	2	4,0	8,03
20253848898036	6736971-UC-67	Unid. Consumidora	1	13,1	13,08
20253847143437	5750716083-TR-57	Transformador	65	1,7	110,50
20253848812760	3301876004-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	10	9,1	91,33
20253849042632	7925851004-RL-79	Religador Automático	75	0,0	133,75
20253849078786	7900002088-RL-79	Religador Automático	3169	1,5	2807,6 0
20253848659174	7913338154-RL-79	Religador Automático	708	12,7	3145,4 3
20253850525950	5700543154-TR-57	Transformador	3	14,9	44,70
20253847224191	7942731193-RL-79	Religador Automático	2591	24,8	5115,7 7
20253850633075	5714448032-TR-57	Transformador	2	7,1	14,10
20253850633099	0310100016-CH FUS-03	Chave Fusível	5	24,9	124,25

Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253847223649	5754332094-TR-57	Transformador	2	47,3	47,23
20253850680715	5700814015-TR-57	Transformador	1	9,3	9,25
20253850680796	5701242055-TR-57	Transformador	1	24,6	24,55
20253845060750	5700275253-TR-57	Transformador	2	29,2	29,22
20253850681245	3332070082-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	4	19,8	79,00
20253850719803	5744525082-TR-57	Transformador	2	9,1	18,10
20253842711858	1138545-UC-11	Unid. Consumidora	1	25,7	25,63
20253848673931	0301151084-CH FUS-03	Chave Fusível	7	24,5	171,73
20253848725453	5300615080-TR-53	Transformador	1	7,8	7,78
20253848725476	5700614080-TR-57	Transformador	1	8,3	8,33
20253848725525	5700372042-TR-57	Transformador	2	5,4	10,70
20253848690575	0329768027-CH FUS-03	Chave Fusível	1	21,5	21,52
20253846955711	5700489012-TR-57	Transformador	2	32,1	32,57
20253848862637	3300434086-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	170	0,0	1984,2 5
20253848583173	0300066052-CH FUS-03	Chave Fusível	287	29,8	884,77
20253848792352	7955523028-RL-79	Religador Automático	1107	18,5	3792,0 3
20253847200099	5727465092-TR-57	Transformador	2	8,5	16,97
20253847200128	5703446004-TR-57	Transformador	44	7,5	328,53
20253841047099	4110163015-CH FUS-41	Chave Fusível	35	13,2	460,83
20253842293907	0300527028-CH FUS-03	Chave Fusível	74	11,2	350,27
20253842293952	5751854001-TR-57	Transformador	1	18,7	18,73
20253846904770	5710599032-TR-57	Transformador	1	23,3	23,30
20253846906673	7005202-UC-70	Unid. Consumidora	1	26,5	26,52
20253846955115	5351766-UC-53	Unid. Consumidora	1	10,3	10,25
20253846972572	5726121049-TR-57	Transformador	7	11,3	79,33
20253847018500	11835929-UC-11	Unid. Consumidora	1	2,1	2,05
20253848743480	5702808122-TR-57	Transformador	3	16,7	50,20
20253848752348	5708109023-TR-57	Transformador	1	21,7	21,73
20253848755486	34445486-UC-34	Unid. Consumidora	1	18,0	17,95
20253848761463	5700958004-TR-57	Transformador	1	2,4	2,38
20253848761492	5700384011-TR-57	Transformador	1	29,1	29,13
20253848761584	5700159004-TR-57	Transformador	1	3,0	0,00
20253848761656	5702069004-TR-57	Transformador	1	3,2	3,18
20253848761704	5700862004-TR-57	Transformador	20	22,0	440,67
20253848763730	4010217032-CH FUS-40	Chave Fusível	13	18,5	240,07
20253844369040	8977429-UC-89	Unid. Consumidora	1	26,5	26,52
20253850398570	7934220-UC-79	Unid. Consumidora	1	9,3	9,25
20253841009409	28932895-UC-28	Unid. Consumidora	1	14,1	14,07

Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253841013948	5710189094-TR-57	Transformador	1	2,8	2,80
20253842391652	0310324001-CH FUS-03	Chave Fusível	2	7,2	14,37
20253850798476	0300563018-CH FUS-03	Chave Fusível	1	10,5	10,48
20253850801359	0310034250-CH FUS-03	Chave Fusível	2	15,6	32,00
20253850801411	0300376250-CH FUS-03	Chave Fusível	5	33,2	165,83
20253848836644	3320267003-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	36	14,7	530,40
20253850600854	6820113094-SECC-68	Seccionalizador	24	22,3	535,20
20253852105091	5747760063-TR-57	Transformador	1	42,0	41,95
20253852135310	5700086082-TR-57	Transformador	1	25,9	25,90
20253852135378	5700085082-TR-57	Transformador	1	18,1	18,12
20253852135402	5748842009-TR-57	Transformador	1	17,5	0,00
20253852135427	5701070009-TR-57	Transformador	1	26,1	26,13
20253848707345	8801483110-CH FACA- 88	Chave de Manobra	628	45,7	771,83
20253854284228	5700872186-TR-57	Transformador	1	24,0	23,95
20253848725585	0300118104-CH FUS-03	Chave Fusível	3	21,1	63,15
20253849045152	5700665097-TR-57	Transformador	1	14,3	14,25
20253850656129	5713768032-TR-57	Transformador	1	19,6	19,62
20253842394762	5710340044-TR-57	Transformador	6	22,4	134,30
20253845225056	5700513015-TR-57	Transformador	1	9,4	9,42
20253850727841	5701066026-TR-57	Transformador	1	33,2	33,17
20253850727865	5725939026-TR-57	Transformador	2	24,1	48,23
20253850727909	5700883026-TR-57	Transformador	1	26,6	26,60
20253842616808	5700159196-TR-57	Transformador	1	15,6	15,57
20253849088927	0335330059-CH FUS-03	Chave Fusível	232	2,0	467,87
20253848773603	0352972004-CH FUS-03	Chave Fusível	1	2,4	2,40
20253842680360	5700391012-TR-57	Transformador	1	24,3	24,32
20253848703654	5701371084-TR-57	Transformador	1	26,9	26,87
20253848703704	5701062035-TR-57	Transformador	1	22,4	22,37
20253841183391	28326197-UC-28	Unid. Consumidora	1	9,2	9,15
20253842418879	5700478047-TR-57	Transformador	1	25,9	25,88
20253842418928	0301686075-CH FUS-03	Chave Fusível	4	21,1	84,27
20253842611348	5700594009-TR-57	Transformador	2	16,8	33,67
20253844182063	3757323-UC-37	Unid. Consumidora	1	3,0	2,93
20253845060974	5701218035-TR-57	Transformador	1	6,4	6,43
20253848620220	5700029080-TR-57	Transformador	37	14,8	547,60
20253842889978	3100116014-CH BYPASS-31	Chave de Manobra	15	0,0	311,50
20253842965143	5700024077-TR-57	Transformador	41	4,0	317,07
20253844293089	5750568122-TR-57	Transformador	1	16,3	16,32

Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253844347169	5701222007-TR-57	Transformador	1	25,6	25,55
20253844216082	424R056-DJ-42	Disjuntor Automático	4155	8,2	1346,17
20253840955563	4059233009-TRIP SAVER-40	Religador Automático	203	4,4	888,80
20253842452207	5700137046-TR-57	Transformador	1	21,5	21,48
20253842452263	5700409046-TR-57	Transformador	1	11,1	11,07
20253846895739	4010406032-CH FUS-40	Chave Fusível	9	1,9	17,10
20253846898135	4002223001-CH FUS-40	Chave Fusível	145	2,8	401,17
20253846904367	7955792076-RL-79	Religador Automático	77	23,9	222,85
20253846927596	7955686076-RL-79	Religador Automático	48	0,0	375,20
20253846968366	0300329005-CH FUS-03	Chave Fusível	4	5,6	22,33
20253846968390	0310198076-CH FUS-03	Chave Fusível	3	5,4	16,25
20253847004769	7952894004-RL-79	Religador Automático	165	26,8	443,58
20253841158092	2208482-UC-22	Unid. Consumidora	1	11,1	11,10
20253842304892	5700301265-TR-57	Transformador	2	3,9	7,70
20253842428938	5743163077-TR-57	Transformador	1	1,3	1,33
20253842454316	11871321-UC-11	Unid. Consumidora	1	3,4	3,35
20253842362808	5701518013-TR-57	Transformador	1	22,1	22,05
20253842680709	7900178013-RL-79	Religador Automático	1431	0,0	1120,95
20253842834754	0300001075-CH FUS REL-03	Chave Fus. religadora	43	9,3	397,75
20253842849942	1180720-UC-11	Unid. Consumidora	1	20,2	20,17
20253842863772	10609615-UC-10	Unid. Consumidora	1	3,9	3,90
20253842872278	5700202007-TR-57	Transformador	2	44,6	89,20
20253844169087	3300758033-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	17	28,8	308,58
20253844215480	3301904007-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	5	25,4	126,83
20253842732538	3300554087-CH BYPASS-33	Chave de Manobra	94	27,3	1313,68
20253844458112	32796393-UC-32	Unid. Consumidora	1	18,1	18,07
20253846855649	0300179250-CH FUS-03	Chave Fusível	14	15,2	212,10
20253846968214	5700821086-TR-57	Transformador	1	13,7	13,65
20253846864947	2795299-UC-27	Unid. Consumidora	1	8,8	8,80
20253842778431	183466-UC-18	Unid. Consumidora	1	19,5	19,43
20253842359262	5701741084-TR-57	Transformador	2	23,4	46,73
20253850408026	3300914055-CH FUS-33	Chave Fusível	11	10,3	112,93
20253850665729	5710157060-TR-57	Transformador	1	20,2	20,20

Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253850461331	5710064148-TR-57	Transformador	1	23,0	23,02
20253850461381	3300961029-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	24	18,8	451,60
20253850470733	5710121019-TR-57	Transformador	2	22,2	44,43
20253850470755	5729815096-TR-57	Transformador	2	15,1	30,13
20253850470828	0300439154-CH FUS-03	Chave Fusível	8	16,7	133,73
20253851748714	5710077154-TR-57	Transformador	2	21,4	42,73
20253850351830	3300246027-CH BYPASS-33	Chave de Manobra	111	0,0	321,90
20253852121452	3310334035-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	8	19,2	153,73
20253852121471	5710163154-TR-57	Transformador	1	20,3	20,25
20253850495593	3325924026-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	12	39,7	476,00
20253850380977	1529935-UC-15	Unid. Consumidora	1	8,7	8,65
20253850541509	5701674035-TR-57	Transformador	1	21,0	20,98
20253850541543	5738561014-TR-57	Transformador	1	21,2	21,20
20253850541567	5700966035-TR-57	Transformador	1	20,6	20,63
20253850598497	5710123153-TR-57	Transformador	1	23,1	23,07
20253850948591	5710136012-TR-57	Transformador	1	13,6	13,57
20253851837646	0310250004-CH FUS-03	Chave Fusível	2	26,4	52,83
20253852006392	3101294040-CH FUS-31	Chave Fusível	3	24,6	73,90
20253852123018	5700330017-TR-57	Transformador	1	21,8	0,00
20253852123042	5710253154-TR-57	Transformador	1	19,0	19,03
20253852126538	5710058154-TR-57	Transformador	1	19,8	19,78
20253852168556	5700915107-TR-57	Transformador	1	20,2	20,17
20253850492491	3301114087-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	3	16,0	48,05
20253850546883	3300349153-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	9	21,9	196,80
20253850477033	9632301-UC-96	Unid. Consumidora	1	22,3	22,33
20253850406110	3300406119-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	75	10,0	746,25
20253850646178	3300121250-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	12	14,4	172,80
20253850670291	5700758083-TR-57	Transformador	1	7,8	7,78
20253850673681	5710095109-TR-57	Transformador	1	25,1	25,12
20253850673705	5708428124-TR-57	Transformador	2	4,0	8,00
20253850673807	5700363148-TR-57	Transformador	1	18,1	18,12
20253850673857	0310148148-CH FUS-03	Chave Fusível	4	18,4	73,73
20253850673904	5700872055-TR-57	Transformador	1	24,0	23,95
20253850673953	5710095148-TR-57	Transformador	1	9,6	9,60

Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253850674020	5700272083-TR-57	Transformador	1	7,7	7,67
20253850683719	5720344055-TR-57	Transformador	1	23,2	23,22
20253850683768	0300385028-CH FUS-03	Chave Fusível	6	8,8	52,70
20253850403431	3300090064-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	16	31,9	254,80
20253850403506	4000415107-CH FUS-40	Chave Fusível	9	14,6	130,95
20253845604308	10264634-UC-10	Unid. Consumidora	1	21,8	21,80
20253845444744	0310092060-CH FUS-03	Chave Fusível	2	10,0	19,97
20253845444813	5710301060-TR-57	Transformador	4	46,4	92,70
20253844328504	5703777122-TR-57	Transformador	23	19,8	454,63
20253844328523	5310401039-TR-53	Transformador	1	18,6	18,57
20253841039310	302120-UC-30	Unid. Consumidora	1	14,1	14,13
20253844253346	3300314124-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	15	15,1	225,75
20253844847654	33549627-UC-33	Unid. Consumidora	1	16,3	16,32
20253844745597	5700102011-TR-57	Transformador	1	21,1	21,13
20253844260773	5357728039-TR-53	Transformador	1	12,0	12,03
20253844491456	0300017052-CH FUS-03	Chave Fusível	265	0,0	181,08
20253845076929	4000636026-CH FUS-40	Chave Fusível	32	3,4	109,87
20253845598528	0300310004-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	965	1,3	906,72
20253844491277	5700892087-TR-57	Transformador	1	18,8	18,82
20253846861954	28356582-UC-28	Unid. Consumidora	1	3,2	3,23
20253846916797	3300246076-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	54	5,1	277,20
20253846926322	5700942113-TR-57	Transformador	1	23,6	23,55
20253846926346	5710227113-TR-57	Transformador	1	22,5	22,50
20253844317234	5700677148-TR-57	Transformador	1	15,6	15,63
20253842510671	5700706009-TR-57	Transformador	1	9,8	9,80
20253844870388	0310001048-CH FUS-03	Chave Fusível	8	43,9	175,40
20253844880221	0310425075-CH FUS-03	Chave Fusível	7	20,4	142,57
20253842343371	5710202010-TR-57	Transformador	3	14,8	44,40
20253841154408	7900536086-RL-79	Religador Automático	619	2,6	921,10
20253842113339	5701045007-TR-57	Transformador	1	13,0	12,95
20253842793703	7930287154-RL-79	Religador Automático	571	10,0	4010,4 3
20253846954295	7943337227-RL-79	Religador Automático	215	0,0	1162,9 2
20253845008829	5720203110-TR-57	Transformador	1	9,6	9,58
20253845597477	4100306044-CH FUS-41	Chave Fusível	136	20,3	782,58
20253845123368	5701249009-TR-57	Transformador	1	23,6	23,63

Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253845361445	11844200-UC-11	Unid. Consumidora	1	13,7	13,73
20253845391749	5710007087-TR-57	Transformador	1	9,9	9,92
20253845399673	5700578006-TR-57	Transformador	2	25,0	49,90
20253844463237	5700248025-TR-57	Transformador	3	20,1	60,25
20253845286524	3307644059-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	13	3,9	50,92
20253845578276	33661919-UC-33	Unid. Consumidora	1	15,3	15,30
20253847024466	5743699116-TR-57	Transformador	1	17,9	17,88
20253847024490	5710040041-TR-57	Transformador	2	24,0	51,13
20253847110863	3300393083-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	160	3,6	573,33
20253847168652	28627677-UC-28	Unid. Consumidora	1	21,5	21,43
20253847168661	4875001-UC-48	Unid. Consumidora	1	18,4	18,35
20253846955307	5701205055-TR-57	Transformador	1	22,0	21,97
20253846955367	5724492089-TR-57	Transformador	34	8,5	287,87
20253845599467	5735721019-TR-57	Transformador	1	8,9	8,93
20253846858634	2015005-UC-20	Unid. Consumidora	1	4,9	4,87
20253842361244	5700771042-TR-57	Transformador	1	24,6	24,57
20253844414462	5710157007-TR-57	Transformador	1	26,5	26,52
20253842303893	0338065003-CH FUS-03	Chave Fusível	10	12,7	127,00
20253842304504	23721619-UC-23	Unid. Consumidora	1	4,4	4,38
20253842763418	5724017073-TR-57	Transformador	14	36,7	256,78
20253842891920	1595067-UC-15	Unid. Consumidora	1	14,5	14,50
20253842846709	7475349-UC-74	Unid. Consumidora	1	13,8	13,77
20253842674036	6221831-UC-62	Unid. Consumidora	1	20,8	20,77
20253842728577	28175909-UC-28	Unid. Consumidora	1	2,7	2,65
20253844169602	0354914265-CH FUS-03	Chave Fusível	567	18,9	4729,90
20253844204998	5701099075-TR-57	Transformador	1	22,6	22,60
20253844270801	0310001025-CH FUS-03	Chave Fusível	2	10,4	20,28
20253844324916	5752869058-TR-57	Transformador	3	15,8	47,50
20253842315401	5734266076-TR-57	Transformador	1	16,1	16,08
20253844409887	0310004248-CH FUS-03	Chave Fusível	6	35,2	105,60
20253846955952	5739638035-TR-57	Transformador	3	24,6	73,90
20253843018533	7902592003-RL-79	Religador Automático	184	3,3	597,90
20253847092975	3310177084-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	56	0,0	439,07
20253847117791	0301792013-CH FUS-03	Chave Fusível	8	14,0	111,60
20253847169914	3300265186-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	202	0,0	667,55
20253847179042	5728793019-TR-57	Transformador	1	9,7	9,68

Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253847179087	33ATE01037-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	26	10,2	255,83
20253847014560	5710225089-TR-57	Transformador	1	2,7	2,67
20253845147102	5710216032-TR-57	Transformador	1	9,6	9,55
20253846863154	32452955-UC-32	Unid. Consumidora	1	10,6	10,60
20253846863588	1749773-UC-17	Unid. Consumidora	1	8,9	8,88
20253846945800	0312200122-CH FUS-03	Chave Fusível	1	15,0	0,00
20253846960791	5710558097-TR-57	Transformador	1	18,6	18,57
20253846960848	0301505077-CH FUS-03	Chave Fusível	1	24,8	24,83
20253844930554	0301765001-CH FUS-03	Chave Fusível	3	28,8	86,45
20253847093014	5710075092-TR-57	Transformador	1	5,7	5,68
20253844450943	5700090151-TR-57	Transformador	4	8,4	33,67
20253844450968	5701829007-TR-57	Transformador	1	27,2	27,17
20253845598167	434R091-DJ-43	Disjuntor Automático	101	14,4	356,73
20253845076818	5701099075-TR-57	Transformador	1	7,8	7,77
20253845076987	5700348026-TR-57	Transformador	1	3,9	3,93
20253845384372	5755035009-TR-57	Transformador	1	8,8	8,77
20253845435354	1165542-UC-11	Unid. Consumidora	1	23,3	23,27
20253847171826	0310023110-CH FUS-03	Chave Fusível	2	81,7	81,65
20253842353376	3100660037-CH BYPASS-31	Chave de Manobra	6	24,1	144,70
20253842536027	5700009019-TR-57	Transformador	141	2,3	319,60
20253843002401	5706262-UC-57	Unid. Consumidora	1	9,1	9,05
20253845597984	5710485097-TR-57	Transformador	1	4,4	4,35
20253846955769	5712199122-TR-57	Transformador	1	3,1	3,07
20253847110092	5700440063-TR-57	Transformador	2	23,0	45,93
20253844359269	0310448032-CH FUS-03	Chave Fusível	18	30,4	273,30
20253844359348	3326471186-CH FUS-33	Chave Fusível	3	2,7	8,15
20253850371943	3310064064-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	15	12,2	183,00
20253850723038	3310084107-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	8	42,6	170,33
20253850777101	4000902193-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	68	11,8	400,07
20253848905712	1336037-UC-13	Unid. Consumidora	1	22,6	22,55
20253850735130	5701001052-TR-57	Transformador	2	21,0	20,95
20253848695144	5701167009-TR-57	Transformador	2	31,6	31,58
20253850742728	5736892066-TR-57	Transformador	1	24,2	24,15
20253852123912	5710039107-TR-57	Transformador	1	27,6	27,57
20253850679371	5710035183-TR-57	Transformador	3	25,6	76,90
20253850616789	4002857003-CH FUS-40	Chave Fusível	21	7,9	165,20

Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253850630074	0310247083-CH FUS-03	Chave Fusível	9	9,1	82,20
20253854414541	0300283024-CH FUS-03	Chave Fusível	1	72,7	72,73
20253851021342	5700676233-TR-57	Transformador	1	24,9	24,90
20253846977992	923028-UC-92	Unid. Consumidora	1	20,0	20,02
20253846978486	2557410-UC-25	Unid. Consumidora	1	4,9	4,88
20253840862437	9097139-UC-90	Unid. Consumidora	1	20,1	20,05
20253842673311	456390-UC-45	Unid. Consumidora	1	5,8	5,82
20253850434631	0300286047-CH FUS-03	Chave Fusível	7	6,3	44,33
20253850685871	5743579195-TR-57	Transformador	1	20,3	20,33
20253850685911	5700392149-TR-57	Transformador	1	5,2	5,17
20253850776710	5745147196-TR-57	Transformador	1	9,2	9,20
20253844939931	4001196075-CH FUS-40	Chave Fusível	151	1,2	186,23
20253842308441	4010120110-CH FUS-40	Chave Fusível	7	23,3	162,75
20253842517544	5700517080-TR-57	Transformador	1	9,5	9,50
20253842834603	5700007046-TR-57	Transformador	99	2,2	219,45
20253842845955	34089326-UC-34	Unid. Consumidora	1	16,2	16,17
20253842618116	2CLN414R-DJ-2C	Disjuntor Automático	60	0,0	268,02
20253842680730	7900701033-RL-79	Religador Automático	447	0,0	142,30
20253844177520	0301386013-CH FUS-03	Chave Fusível	4	17,4	69,53
20253842299766	4020089086-CH FUS-40	Chave Fusível	35	9,5	332,50
20253842318068	9867961-UC-98	Unid. Consumidora	1	2,9	2,90
20253842319219	7908475122-RL-79	Religador Automático	5204	0,6	1749,70
20253842311462	4059233009-TRIP SAVER-40	Religador Automático	406	12,5	1456,67
20253842608419	5700305096-TR-57	Transformador	1	13,5	13,45
20253842611118	5700229086-TR-57	Transformador	1	39,8	39,82
20253842616703	1139304-UC-11	Unid. Consumidora	1	8,7	8,70
20253842924426	3300287024-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	58	15,9	439,67
20253842937847	849928-UC-84	Unid. Consumidora	1	18,6	18,53
20253842710274	434R105-DJ-43	Disjuntor Automático	4563	4,1	1264,62
20253842800198	5700068156-TR-57	Transformador	1	8,5	8,45
20253842705711	9027440-UC-90	Unid. Consumidora	1	2,7	2,63
20253844223590	581488-UC-58	Unid. Consumidora	1	10,0	10,00
20253844328856	5700470033-TR-57	Transformador	1	16,2	16,15
20253842460432	7901100084-RL-79	Religador Automático	3794	0,0	423,80
20253842733038	5710007193-TR-57	Transformador	1	2,4	2,35

Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20253844258979	0300476079-CH FUS-03	Chave Fusível	14	15,5	216,30
20253844289585	0345495196-CH FUS-03	Chave Fusível	1	2,2	2,22
20253842660924	0301958075-CH FUS-03	Chave Fusível	10	20,8	104,08
20253844330706	0353429034-CH FUS-03	Chave Fusível	7	14,5	101,73
20253842825558	4000636026-CH FUS-40	Chave Fusível	32	17,3	554,67
20253844215873	5700775091-TR-57	Transformador	1	21,9	21,92
20253844216122	3300367066-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	8	0,0	120,13
20253842515716	30161624-UC-30	Unid. Consumidora	1	18,3	18,25
20253842753412	7943319015-RL-79	Religador Automático	189	0,0	719,40
20253842673502	9245154-UC-92	Unid. Consumidora	1	19,4	19,40
20253844258752	5722353001-TR-57	Transformador	2	1,8	3,53
20253844258776	5710913122-TR-57	Transformador	2	15,0	30,07
20253844290058	0304248100-CH FUS-03	Chave Fusível	4	15,5	62,13
20253844343133	5710206083-TR-57	Transformador	3	16,9	50,65
20253844346819	0300824079-CH FUS-03	Chave Fusível	6	12,1	36,25
20253844346868	0337217094-CH FUS-03	Chave Fusível	11	2,5	27,87
20253842427287	3100189044-CH FUS-31	Chave Fusível	39	26,5	349,67
20253842427311	5725189047-TR-57	Transformador	1	20,6	20,55
20253842427335	5700669085-TR-57	Transformador	1	24,1	24,07
20253842427357	4000761017-CH FUS-40	Chave Fusível	13	5,4	48,60
20253842427828	0300629079-CH FUS-03	Chave Fusível	10	23,4	117,08
20253844184664	32420705-UC-32	Unid. Consumidora	1	9,2	9,22
20253844463734	5726707071-TR-57	Transformador	1	2,0	1,98
20253842074808	0357097046-CH FUS-03	Chave Fusível	1	17,3	17,32
20253842662881	0360874119-CH FUS-03	Chave Fusível	31	4,9	150,35
20253842665031	5700582233-TR-57	Transformador	1	21,2	21,15
20253842692657	0300024156-CH FUS-03	Chave Fusível	42	8,1	338,80
20253842807683	679178-UC-67	Unid. Consumidora	1	2,8	2,78
20253842831754	5700090151-TR-57	Transformador	4	3,0	11,87
20253842837133	3300583006-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	210	0,0	3692,50

5.2 CONTINGENTE TÉCNICO

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

Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



Dia	Qtd. Equipes
19/set	138
20/set	137
21/set	119
22/set	182
23/set	185
24/set	160
25/set	191

Efetivo médio durante os eventos	Efetivo no dia mais crítico dos eventos
158	191

5.3 TEMPOS E MOVIMENTOS DOS ATENDIMENTOS

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

Tabela 12 – Tempos de Atendimento

Documento	Tempo Médio de Preparo	Tempo Médio de Deslocamento	Tempo Médio de Execução	Tempo Médio de Atendimento
Laudo Climático Grupo Storm*: 16/09/2025 10:00h a 25/09/2025 23:30h *Para (UTC-3), Horário Local	731	42	129	902

6 LAUDO

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento
de 16/09/2025 a 25/09/2025 na Área de Atuação
da ENERGISA-TO**



SUMÁRIO

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

1. DESCRIÇÃO

O evento que ocorreu na área de atuação da Energisa/TO no período de 16 a 25/09/2025 foi causado por uma banda de nebulosidade convectiva associada a um sistema frontal atingindo o estado do Tocantins e que gerou muitas descargas e ventos fortes. O sistema pode ser visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1.

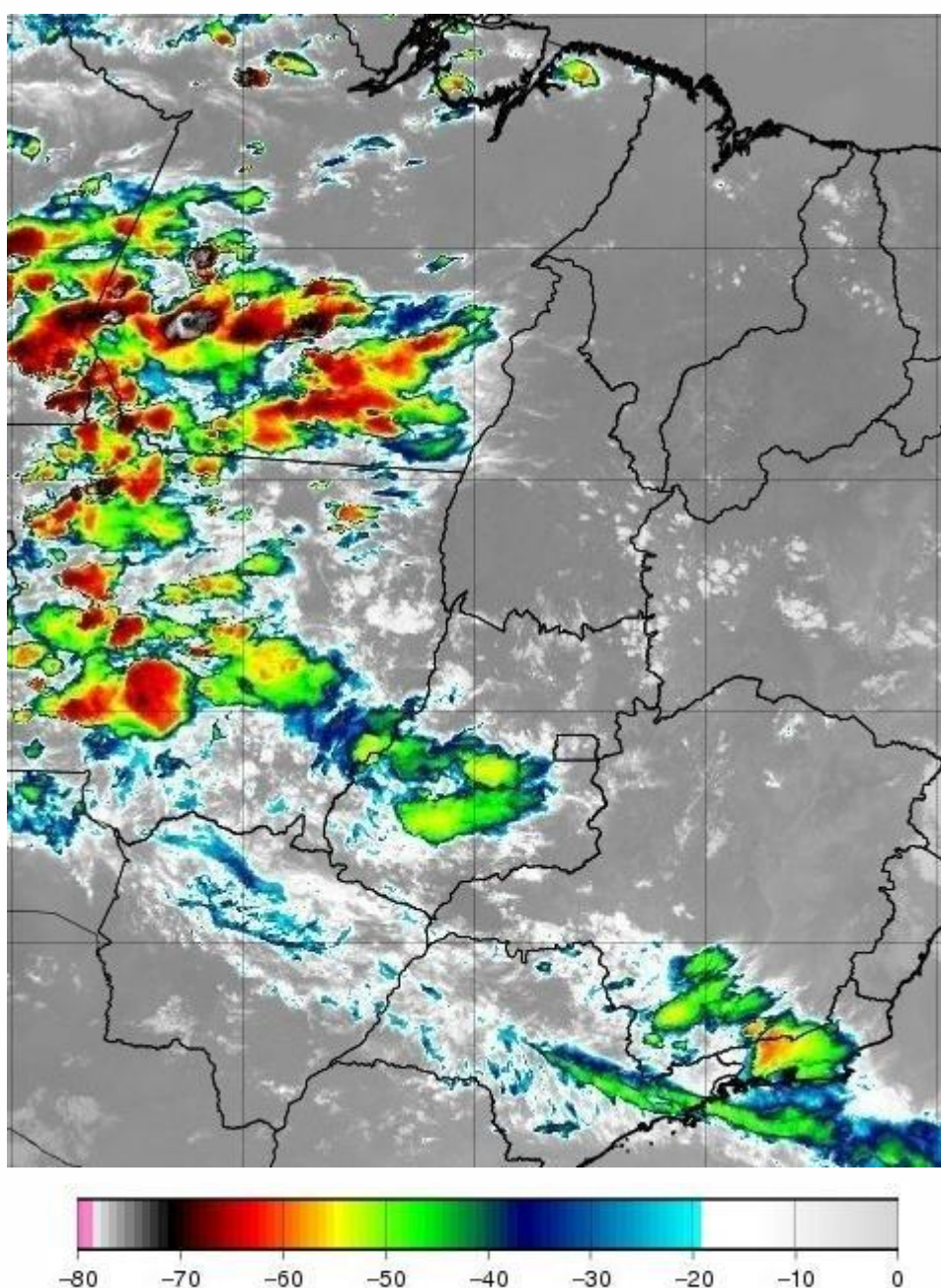


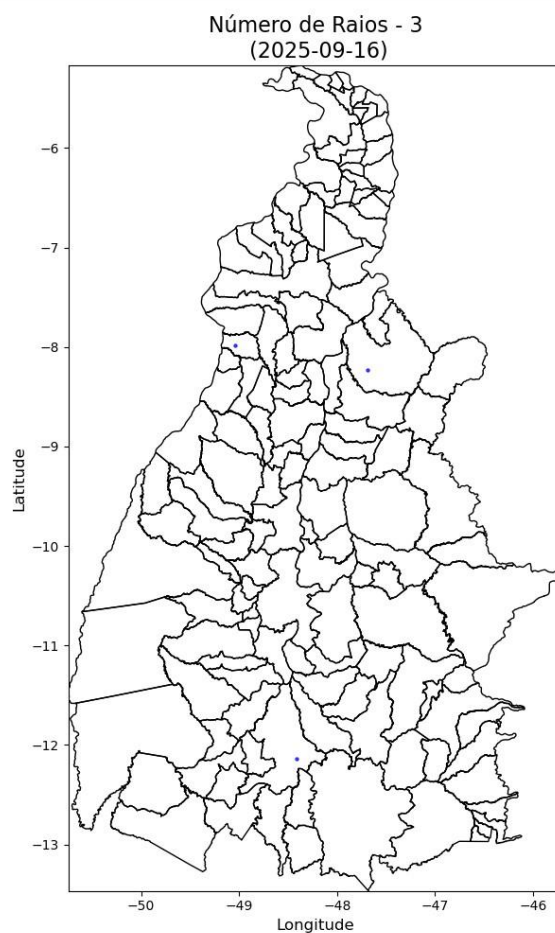
Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 às 21:00 UT do dia 16/09. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

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.

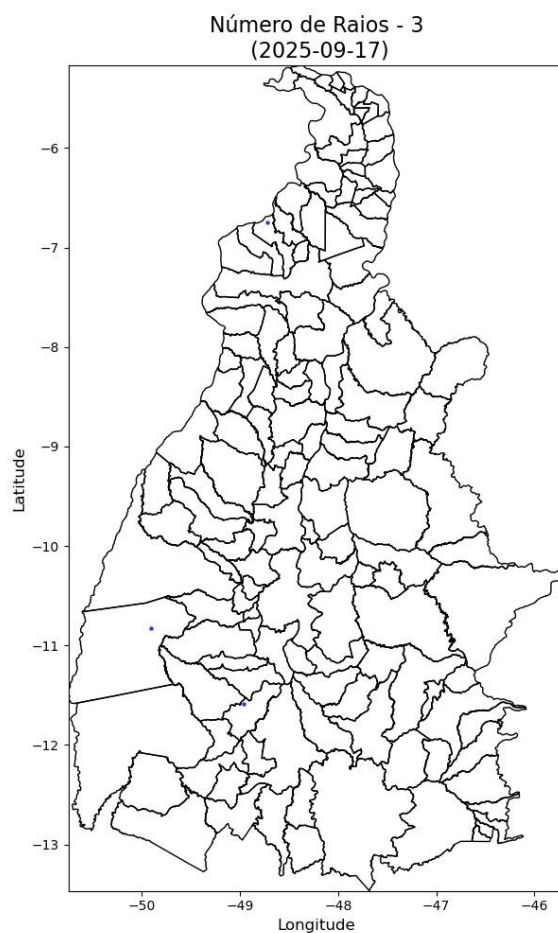
2. ABRANGÊNCIA

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.

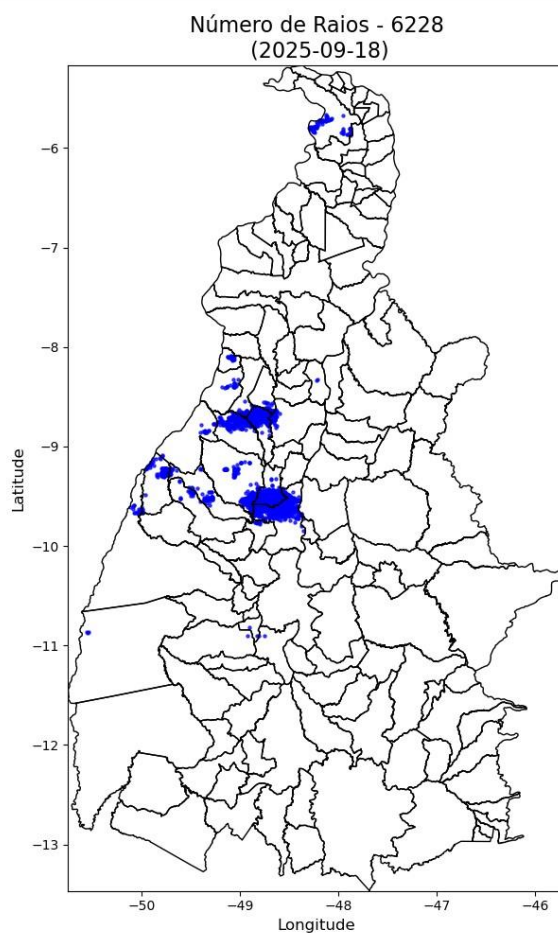
Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



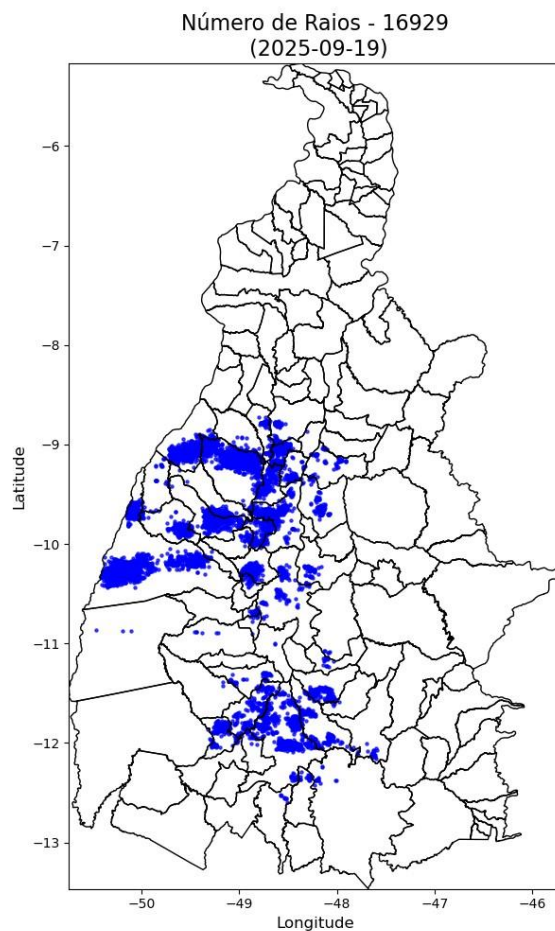
Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



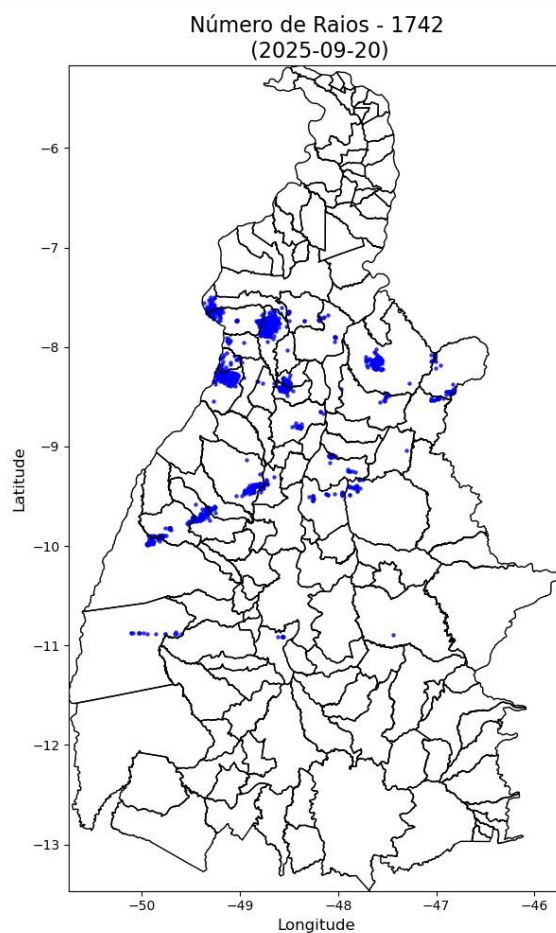
Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



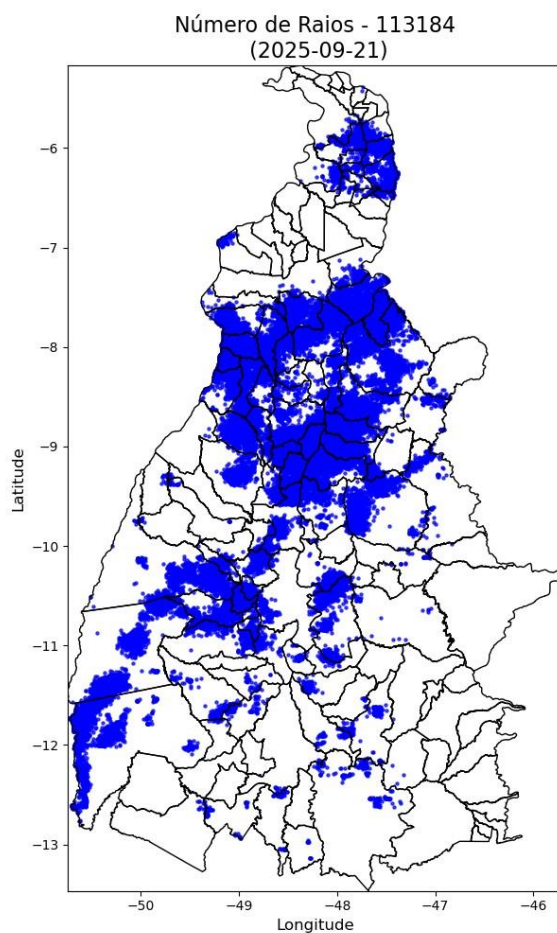
Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



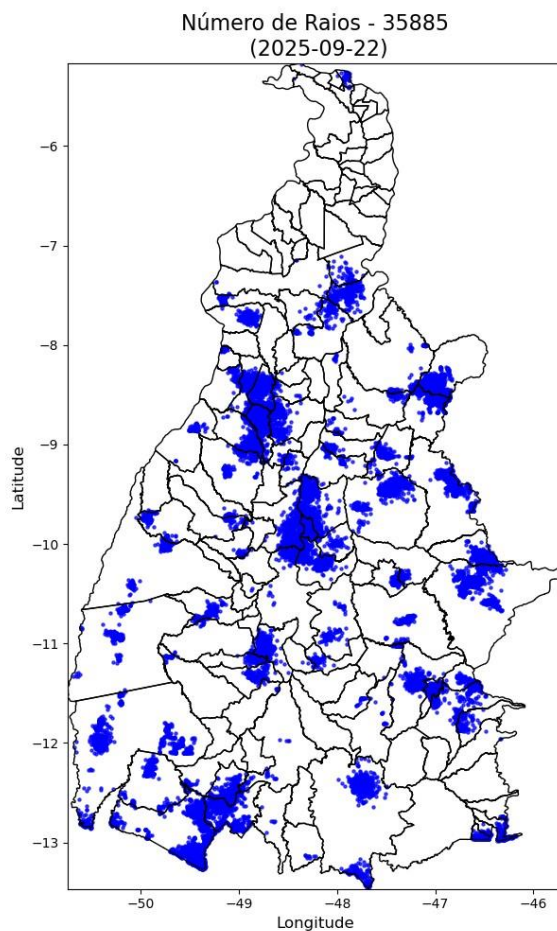
Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



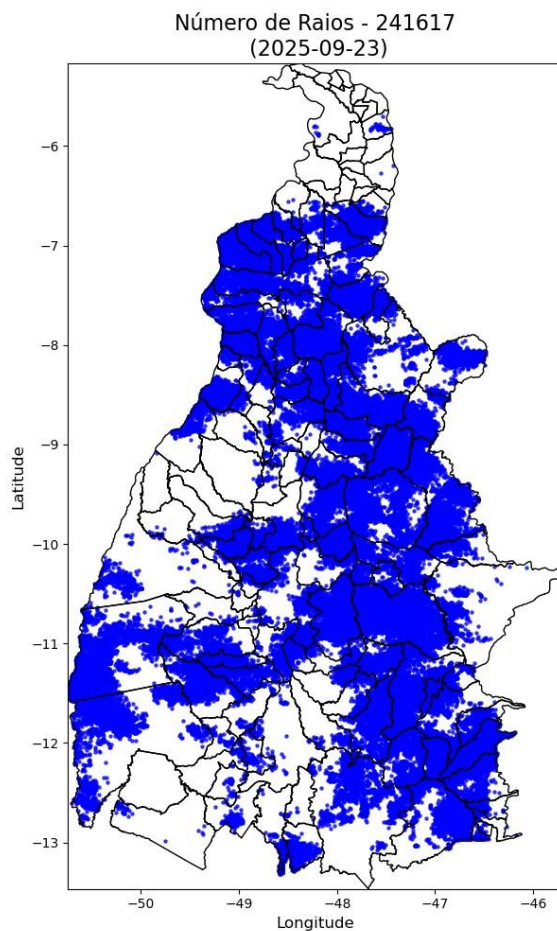
Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



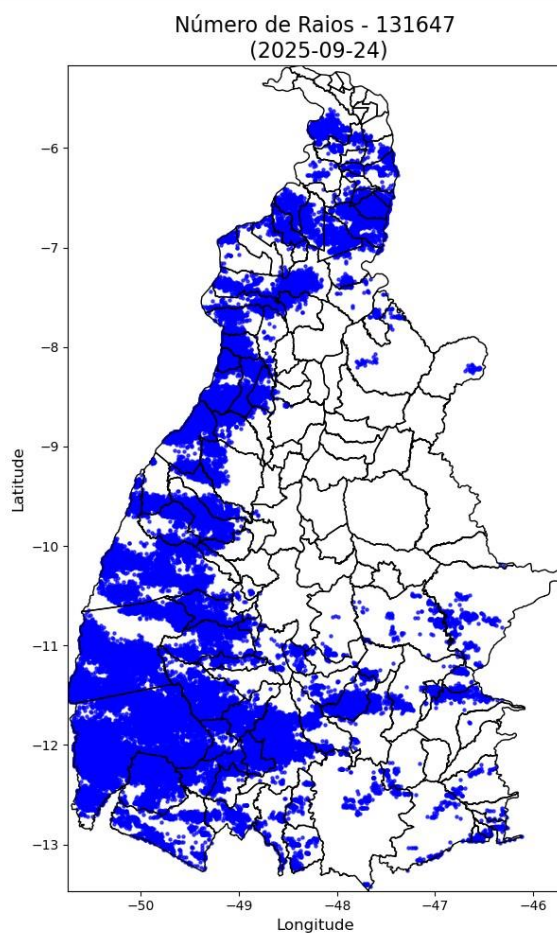
Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



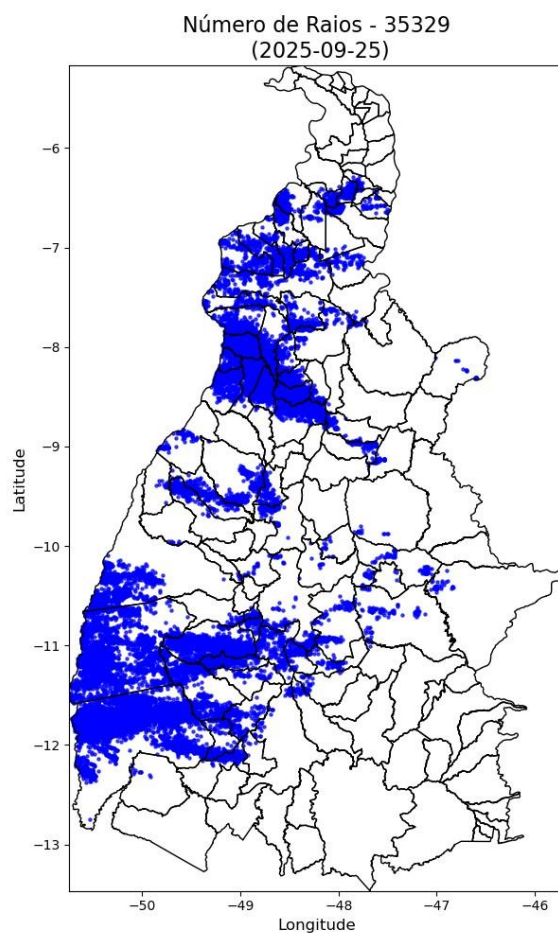
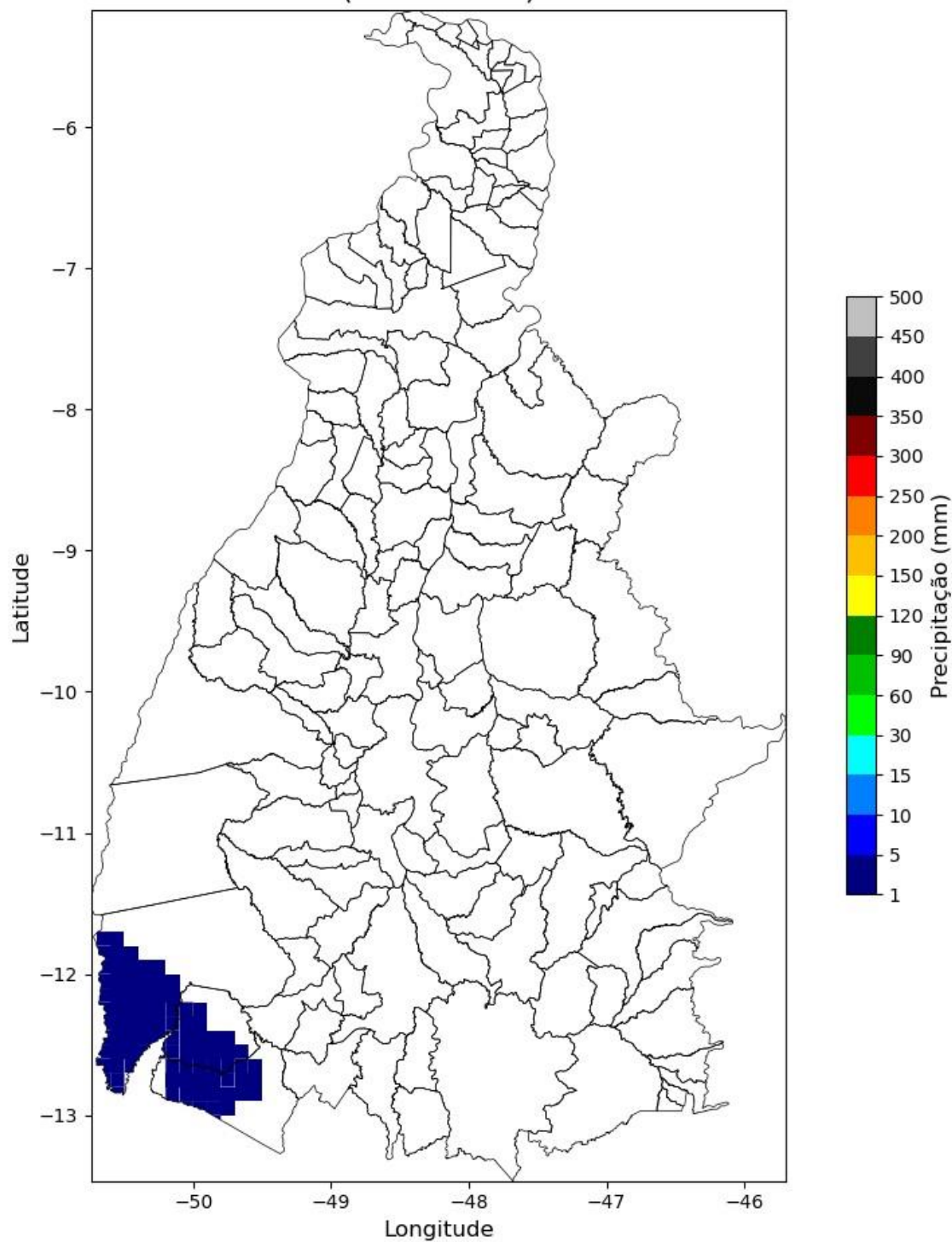
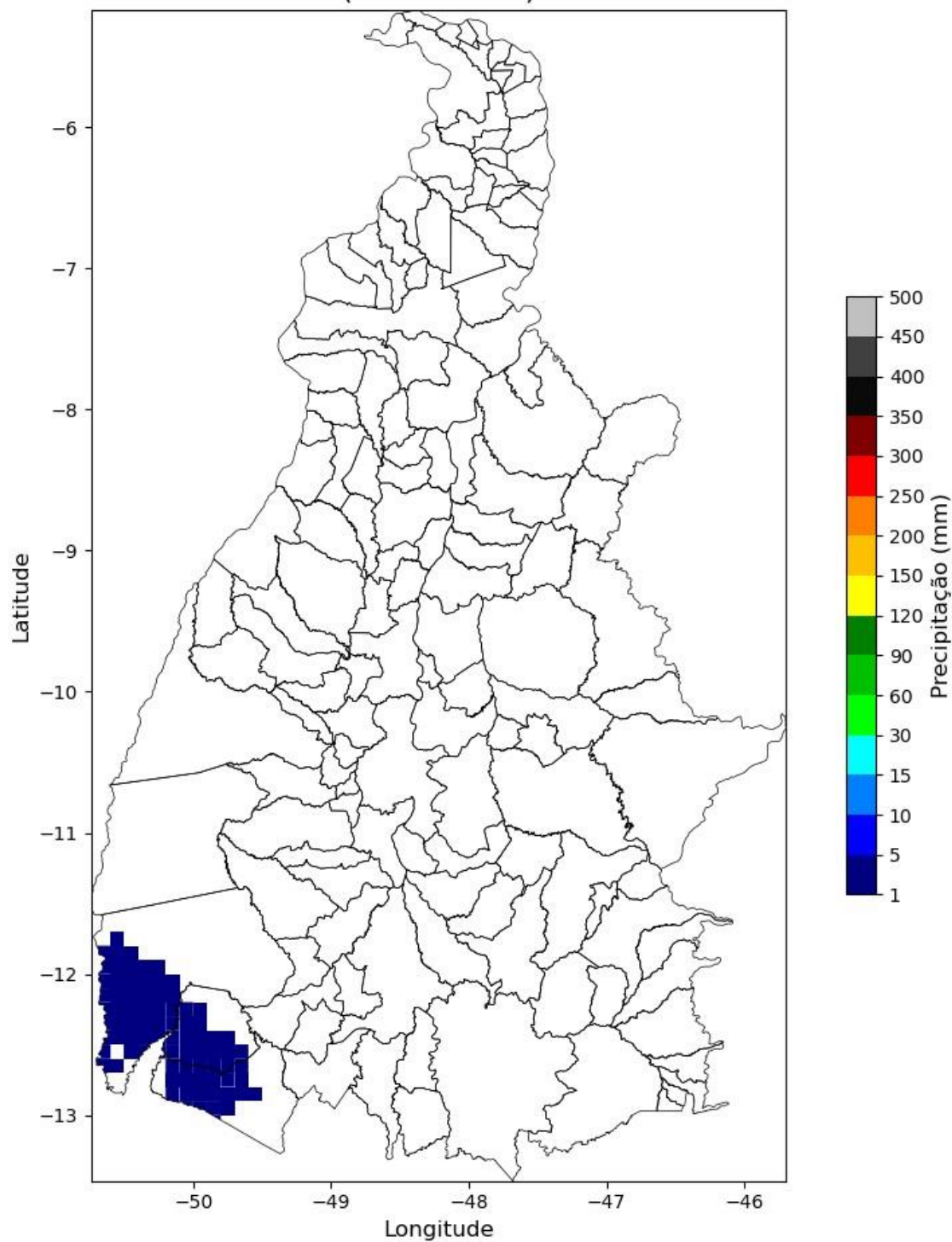


Figura 2 – Mapa de descargas atmosféricas para os dias 16 a 25/09.

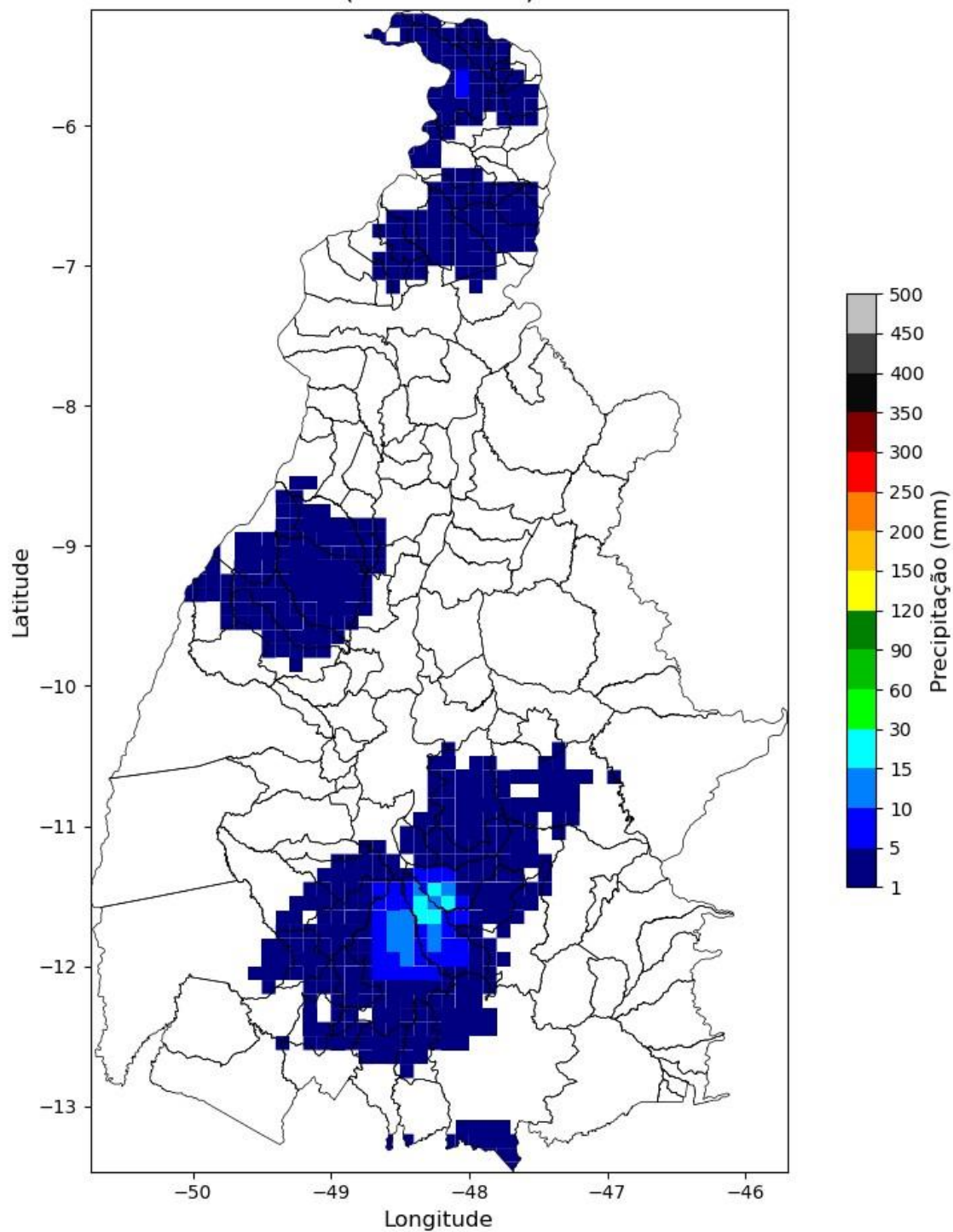
Precipitação Diária
(2025-09-16)



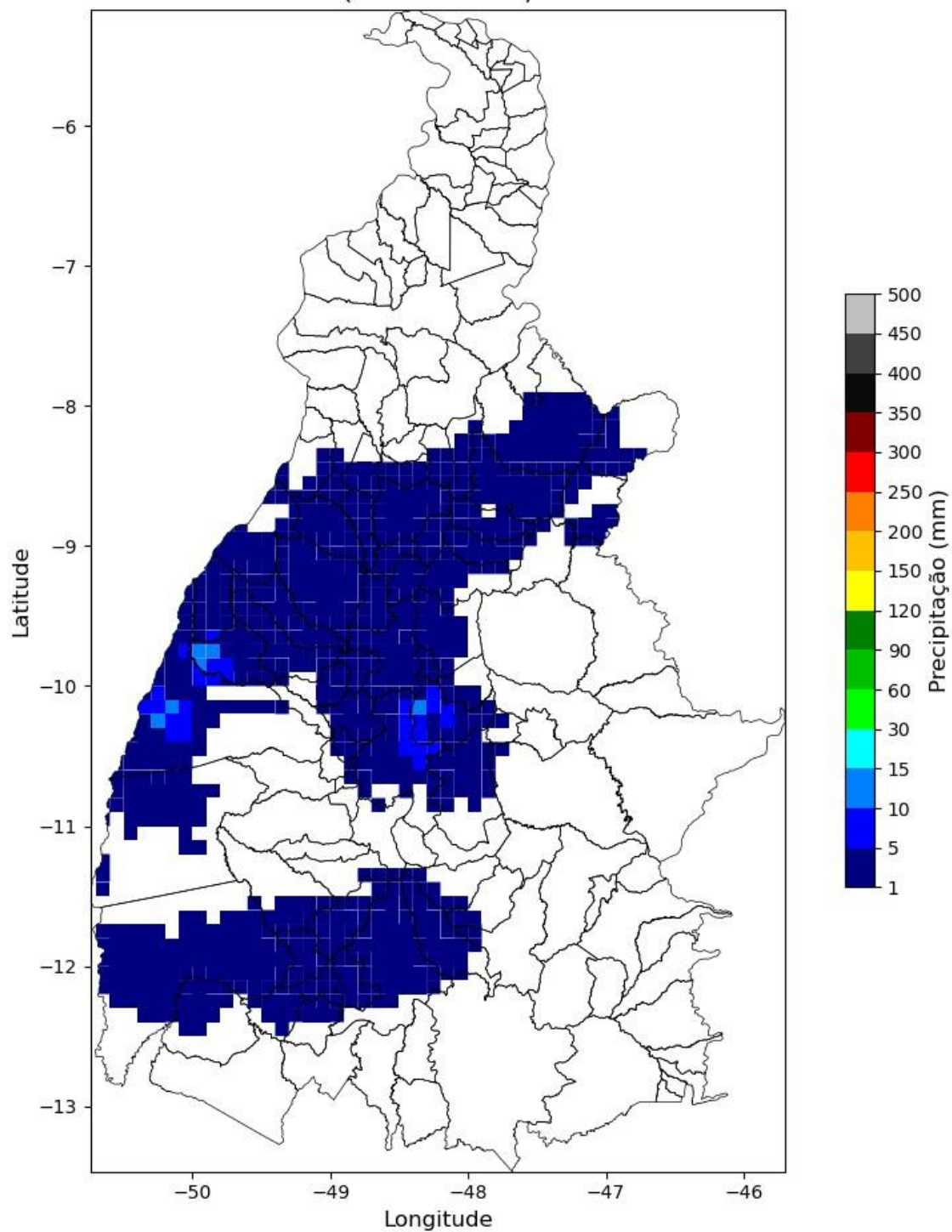
Precipitação Diária
(2025-09-18)



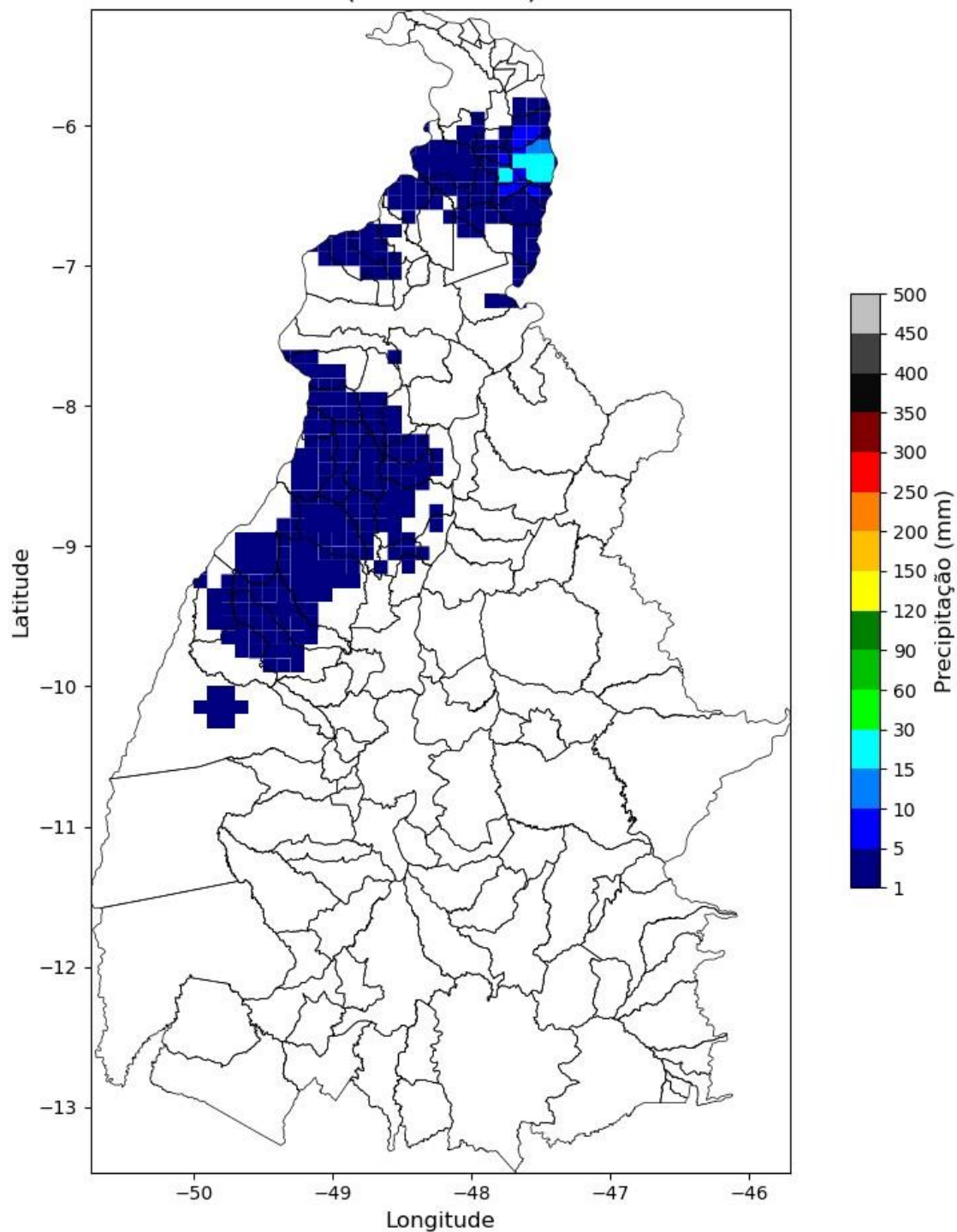
Precipitação Diária
(2025-09-19)



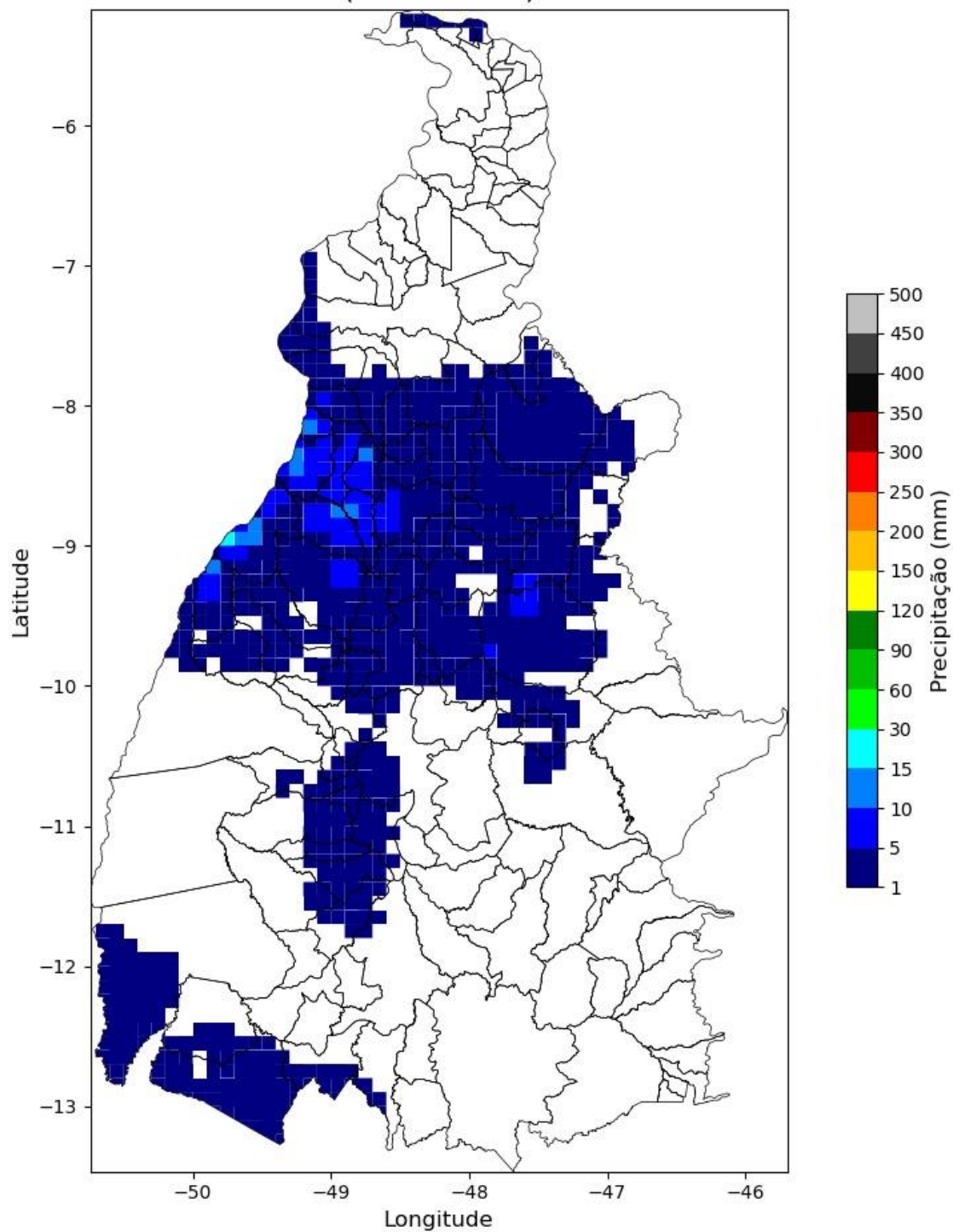
Precipitação Diária
(2025-09-20)



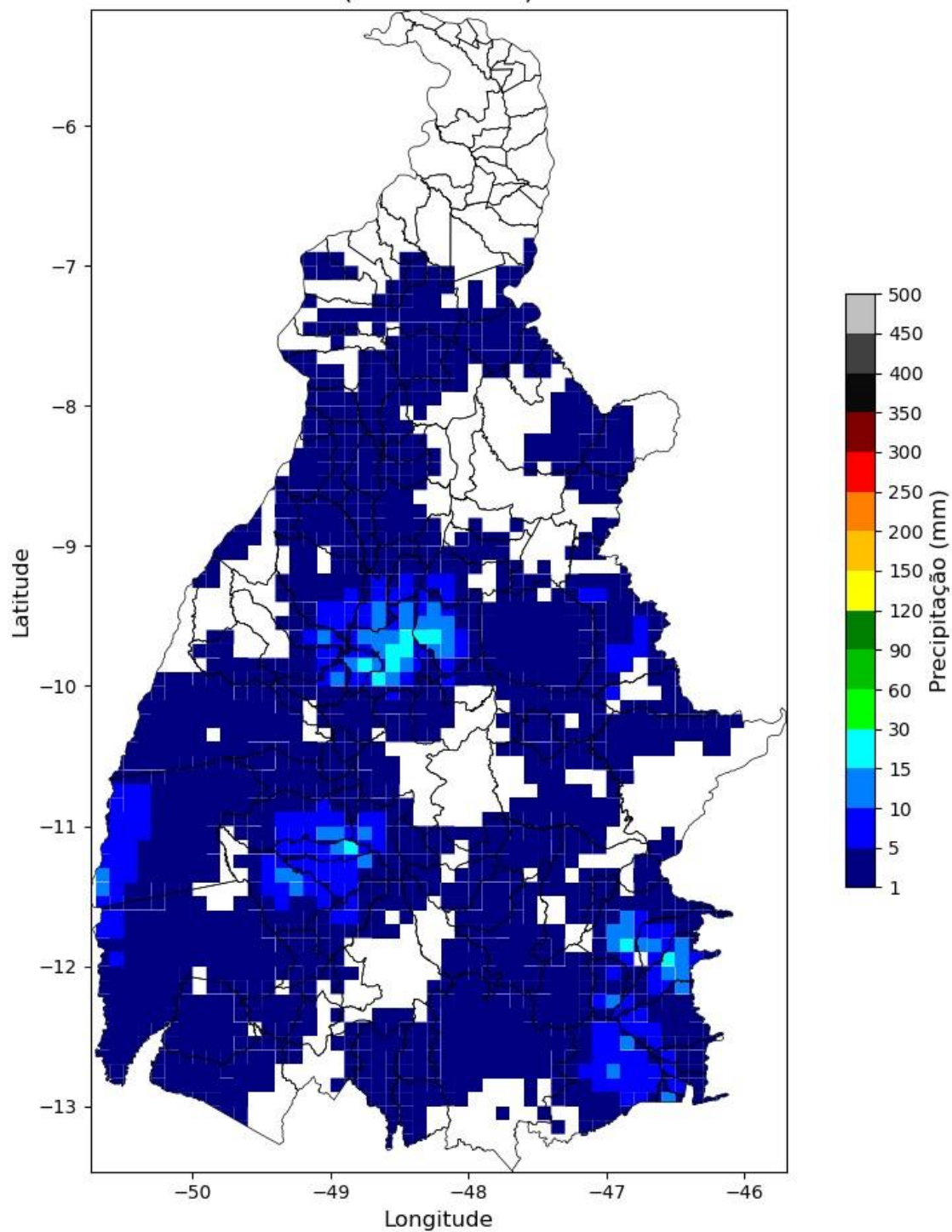
Precipitação Diária
(2025-09-21)



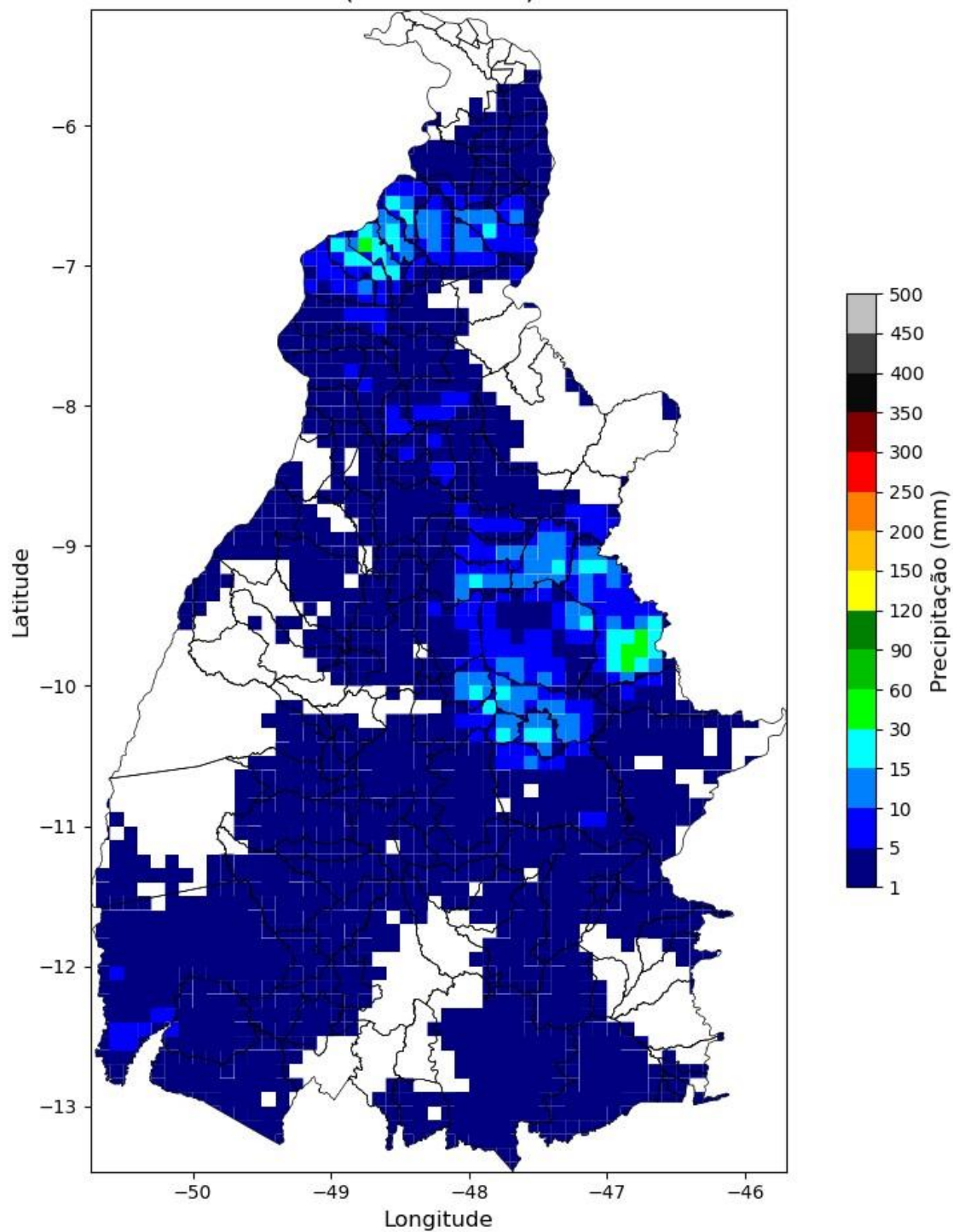
Precipitação Diária
(2025-09-22)



Precipitação Diária
(2025-09-23)



Precipitação Diária
(2025-09-24)



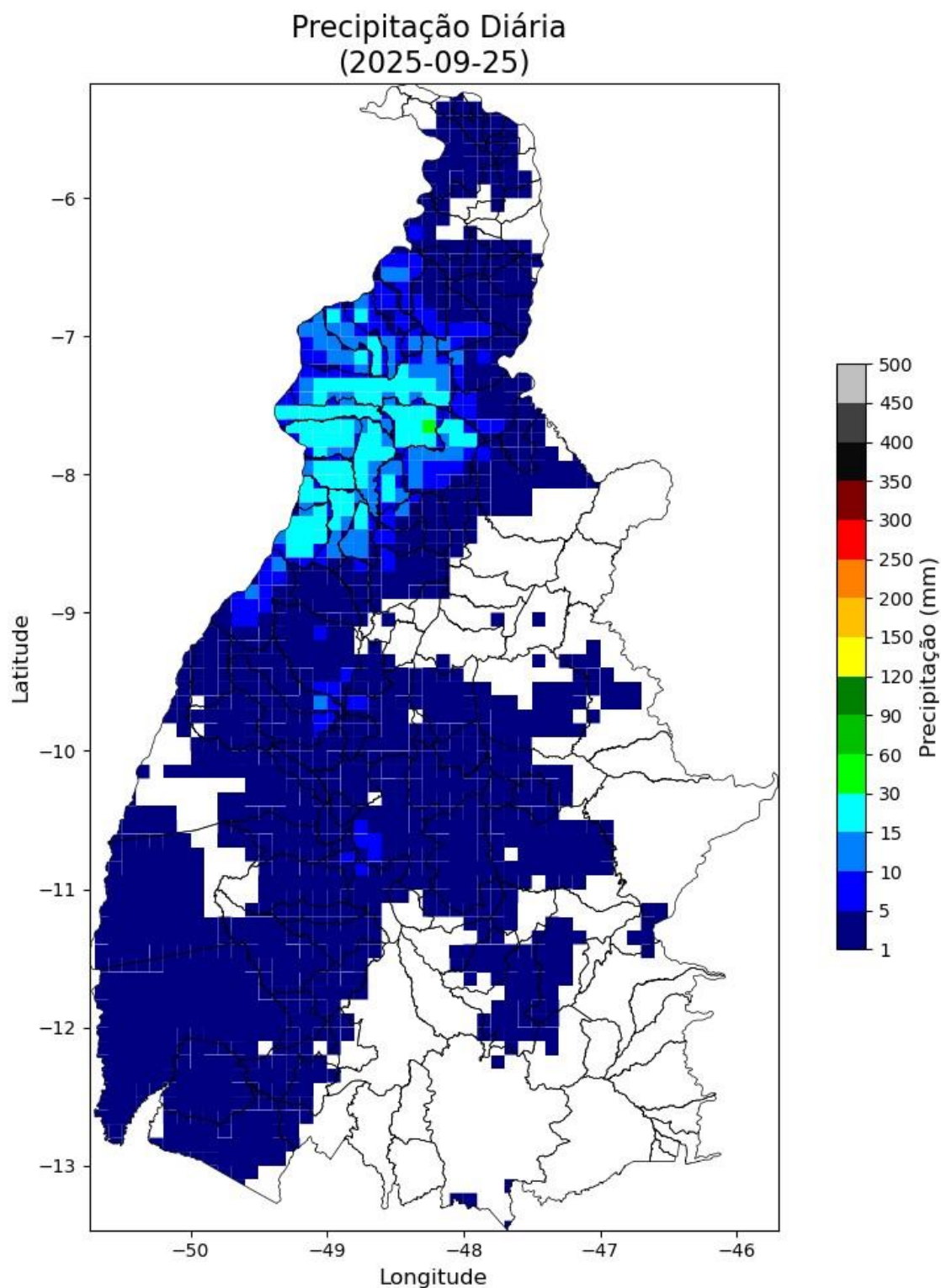
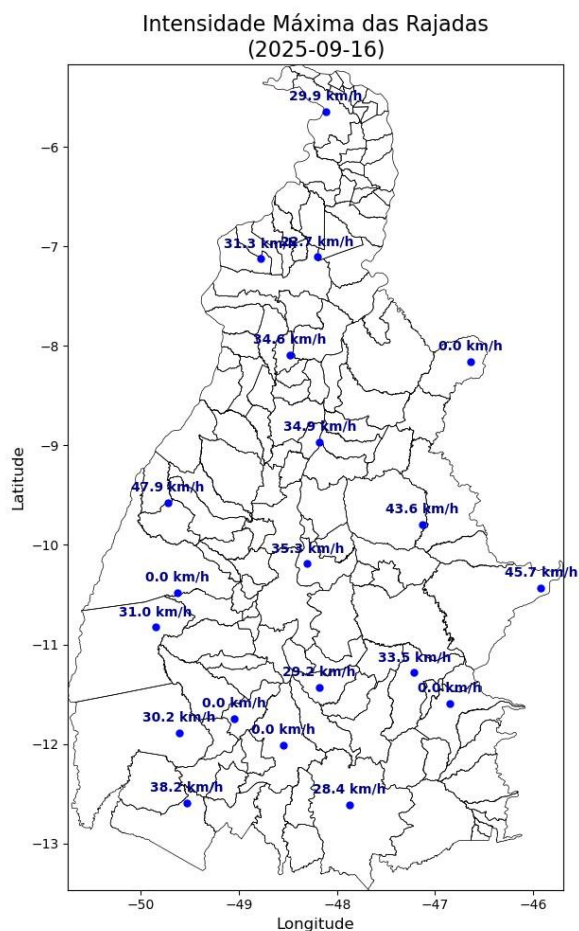
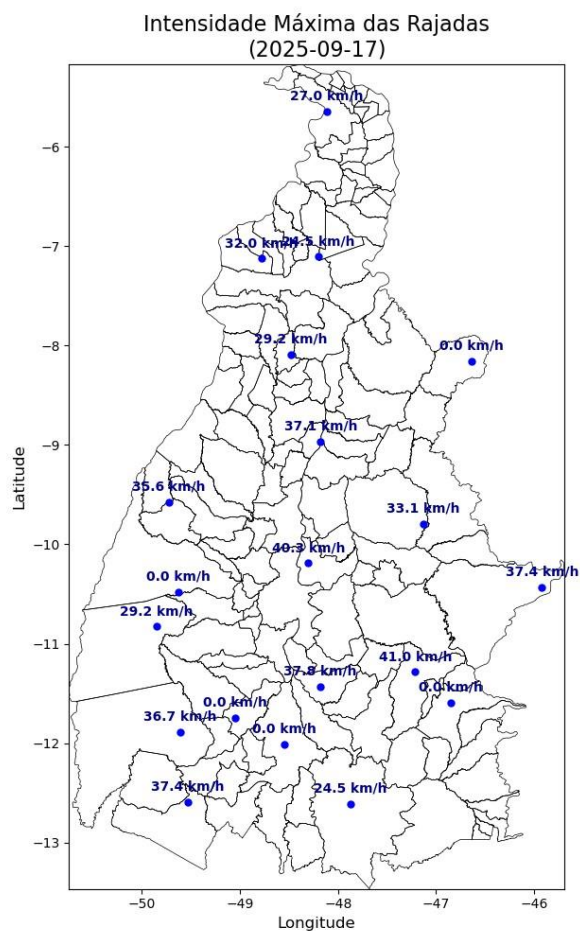


Figura 3 – Mapa de precipitação acumulada para os dias: 16 a 25/09. Dia 17 não houve precipitação.

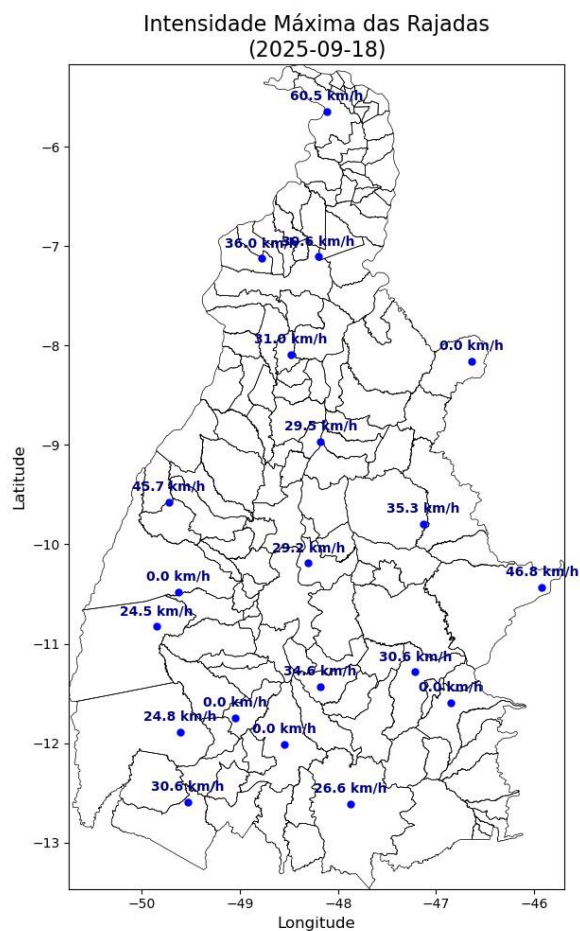
Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



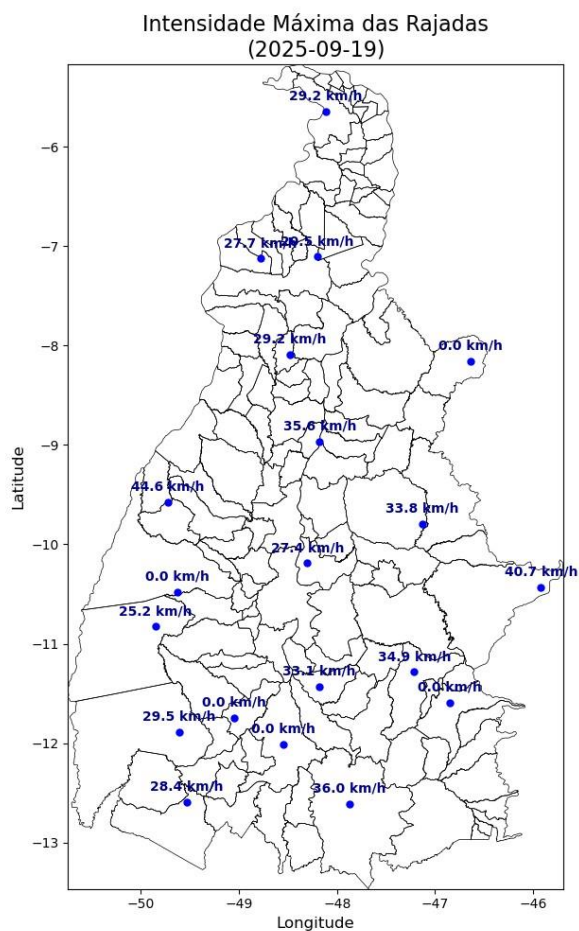
Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



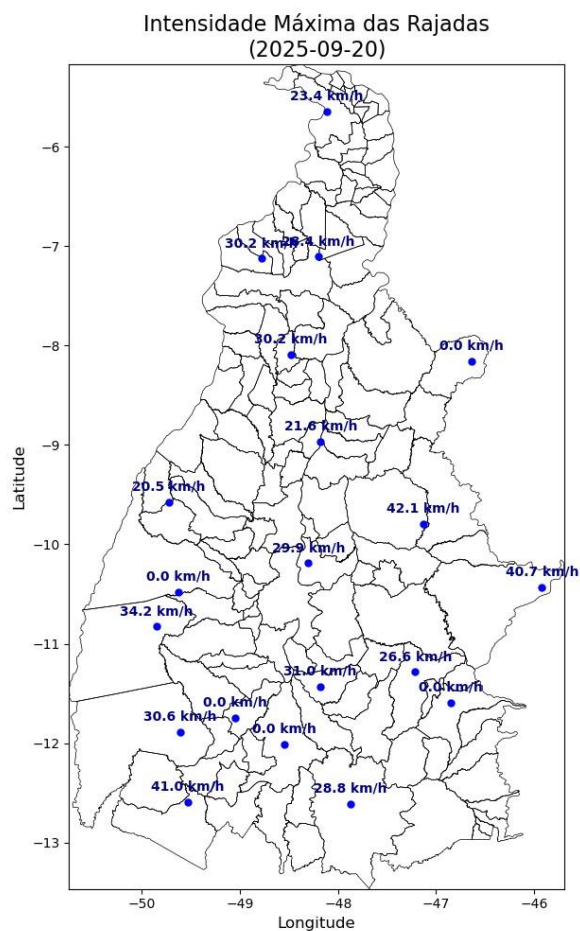
Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



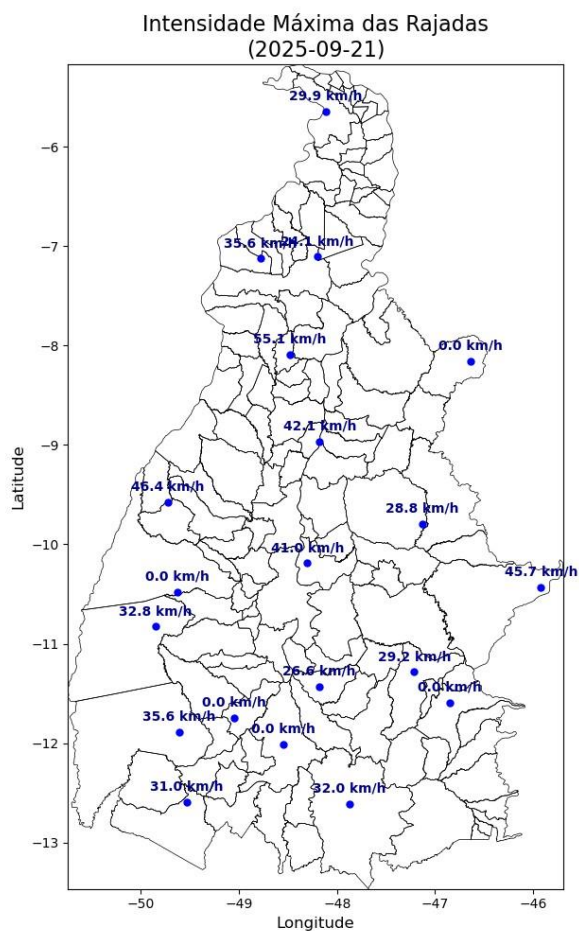
Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



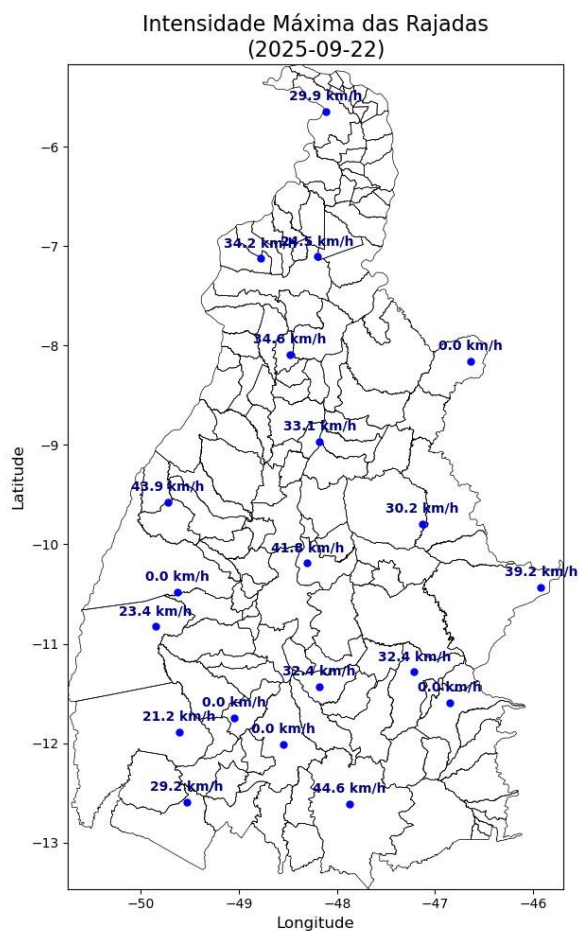
Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



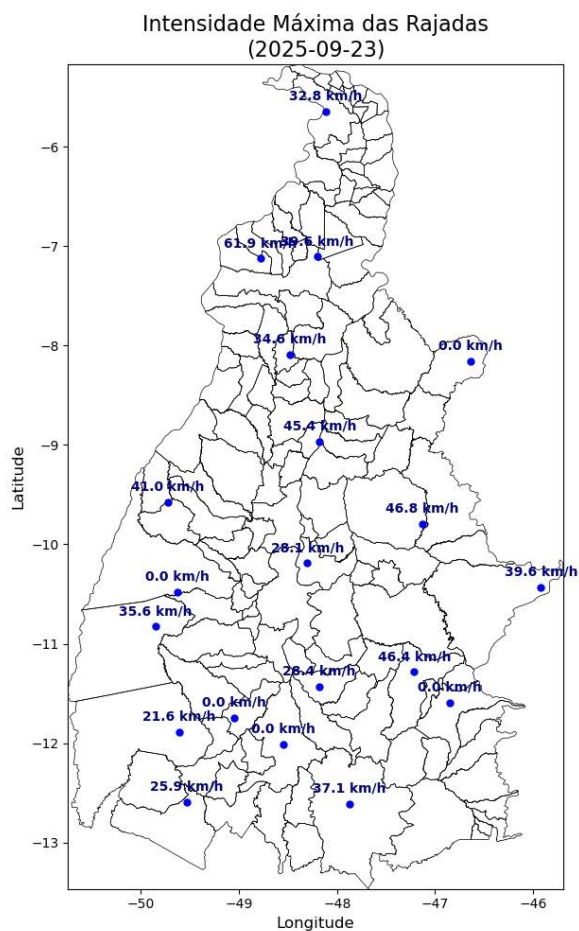
Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



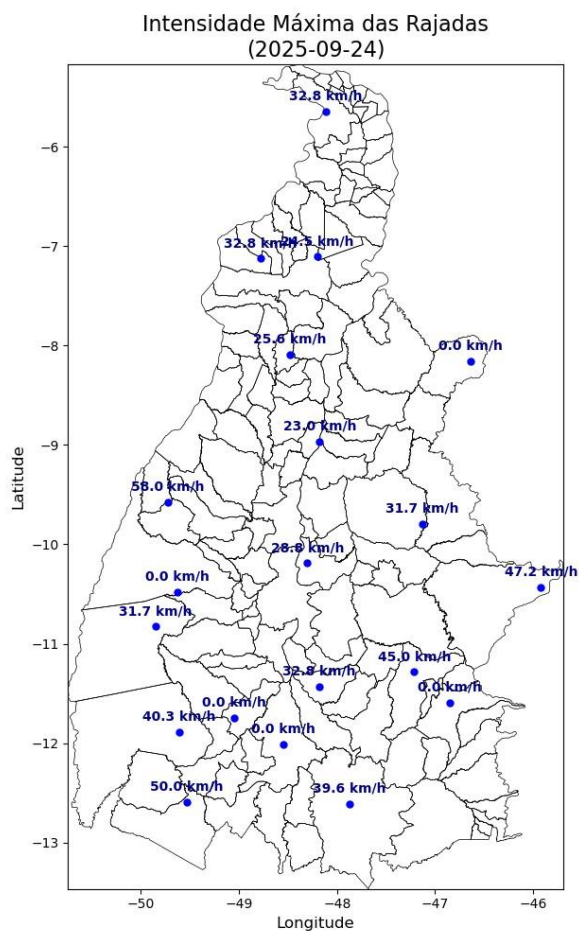
Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



Relatório Situação de Emergência
Setembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 09 2025



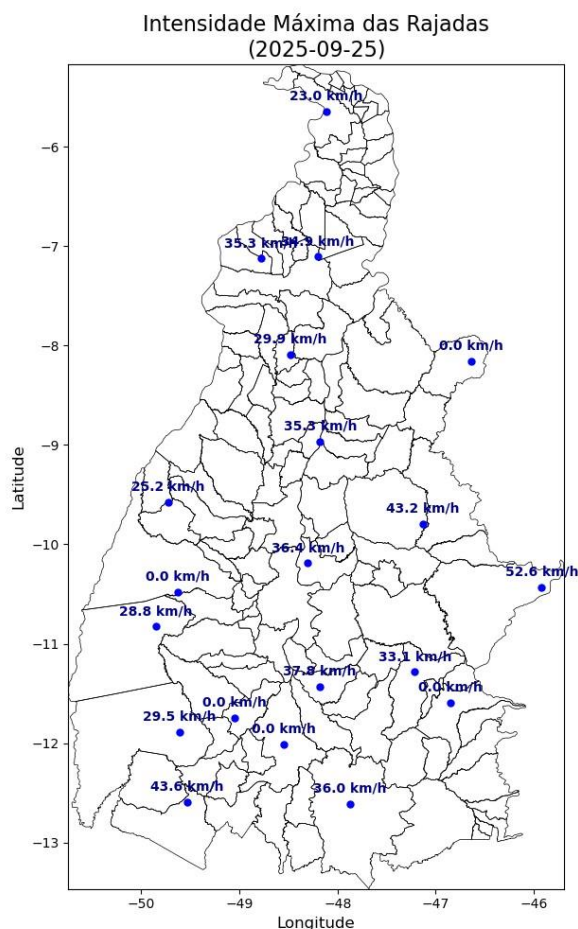


Figura 4 – Mapa da intensidade máxima das rajadas para os dias 16 a 25/09.

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 61 km/h) em quase todas as estações meteorológicas no estado. Ventos desta magnitude são, conforme a Escala de Beaufort, classificados como vento forte, sendo capazes de arrancar e de derrubar árvores sobre a rede elétrica.
3. As chuvas acumuladas durante o período foram moderadas a fortes em toda a região, atingindo 60 mm.
4. Foram registradas 582.567 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.



The image is a screenshot of a news article from the G1 website, specifically from the Tocantins section. The article is titled "Tocantins tem alerta de tempestade e queda de granizo em quase todas as regiões, diz Inmet" (Tocantins has a warning of storms and hail in almost all regions, says Inmet). The article is dated 23/09/2025 at 18h21 and is attributed to Brenda Santos. The article text indicates that a warning is in effect until tomorrow (24th) and that Inmet expects intense winds between 40 and 60 km/h. The article also features a promotional banner for "promoção de verão" (summer promotion) with a price of 149,00 and a mention of "SEM JUROS NO CARTÃO DE CRÉDITO" (no interest on credit card).

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 16/09/2025 a 25/09/2025.

Descrição	Banda de nebulosidade convectiva associada a um sistema frontal provocando muitas descargas, chuvas fortes e ventos muito fortes.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Hora do Início do Evento	10:00 UT do dia 16/09/25
Hora do Fim do Evento	23:30 UT do dia 25/09/25
Abrangência	Todo o estado.

6. REFERÊNCIAS

- [1] Byers, H. R., General Meteorology, 83–85, 1944.
- [2] National Weather Service, Governo dos Estados Unidos. Disponível em: <<http://www.weather.gov>>. Acesso em: 08/05/2016.
- [3] Pinto Jr., O., Pinto, I.R.C.A., BrasilDAT Dataset: combining data from different lightning locating systems to obtain more precise lightning information, 25th Proceedings of the International Lightning Detection Conference (ILDC), Florida, US, March 2018.
- [4] G1 em:
<https://g1.globo.com/to/tocantins/noticia/2025/09/23/tocantins-tem-alerta-detempestade-e-queda-de-granizo-em-quase-todas-as-regioes-diz-inmet.ghml>

7. RESPONSABILIDADES

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



Dr. Osmar Pinto
Junior
Consultor Técnico

7 LINKS DE NOTÍCIAS

[INMET emite alerta amarelo de chuvas intensas com risco de corte de energia em Araguaína e Região até quinta-feira \(25\) /acessado em 07/11/2025](#)
[Árvores caem, casas ficam sem energia: chuva causa transtornos no sul do Tocantins - Gazeta do Cerrado/acessado em 07/11/2025](#)

7.1 EVIDÊNCIAS

O TEMPO > Previsão do Tempo > Artigo

ALERTA AMARELO

INMET emite alerta amarelo de chuvas intensas com risco de corte de energia em Araguaína e Região até quinta-feira (25)

INMET emite alerta de perigo potencial para Araguaína e região



parking lot in the heavy rain in summer thunderstorm

Por **O TEMPO SERVIÇOS**
Publicado em 24 de setembro de 2025 | 10:31

Meio Ambiente

Árvores caem, casas ficam sem energia: chuva causa transtornos no sul do Tocantins

Redação Gazeta do Cerrado

23/01/2025 08:26

Compartilhar



Árvore barrou via em Dueré — Foto: Divulgação/Prefeitura de Dueré

Chuva durou cerca de 15 minutos e rajadas de vento causaram os estragos. Energisa orienta que a população não se aproxime da rede elétrica em caso de rompimento de cabos.



Árvore barrou via em Dueré — Foto: Divulgação/Prefeitura de Dueré

Uma forte chuva no início da tarde desta quarta-feira (22) em Dueré, no sul do estado, causou diversos transtornos. Árvores caíram, bloqueando ruas e atingindo a rede elétrica, deixando imóveis sem energia

Mais Lidas

HOJE SEMANA MES ANO



Em Figueirópolis
MPTO investiga contratos milionários de coffee break, uso irregular de carros oficiais e obra sem licença



Confira
Prefeitura tocantinense faz leilão de veículos, máquinas e...



Inmet
Tocantins tem alerta amarelo de baixa umidade em Palmas e...



Polêmica
TENSÃO! Prefeitura de Palmas e Cinthia se estranham por notas...



Em Palmas
"Não te elegi para choramingar": reage Cinthia a Eduardo...



Possível candidato
EXCLUSIVO! Desembargador