

RELATÓRIO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA
DEZEMBRO/2025 I/II

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO	3
1. OBJETIVO.....	3
2. FUNDAMENTAÇÃO REGULATÓRIA	3
3. CÁLCULO DO CHI	4
4. ÁREA AFETADA	4
4.1 RESUMO DO EVENTO CLIMÁTICO	5
4.2 MAPA GEOELÉTRICO.....	6
4.3 ALIMENTADORES E SUBESTAÇÕES AFETADOS NA ÁREA DE CONCESSÃO DA ETO	7
4.4 RELAÇÃO DOS CONJUNTOS ATINGIDOS	11
4.5 RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS ATINGIDOS	12
5 IMPACTO DOS EVENTOS E EXTENSÃO DOS DANOS	14
5.1 ANEXOS E DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS AFETADOS	14
5.2 DATA E HORA DA PRIMEIRA E ÚLTIMA INTERRUPÇÃO ASSOCIADA AO EVENTO.....	16
5.3 QUANTIDADE DE CLIENTES E INTERRUPÇÕES ASSOCIADAS AOS EVENTO	16
5.4 DURAÇÃO MÉDIA DAS INTERRUPÇÕES E INTERRUPÇÃO MAIS LONGA	16
5.5 RELAÇÃO DETALHADA DAS OCORRÊNCIAS EXPURGADAS.	17
5.2 CONTINGENTE TÉCNICO	78
5.3 TEMPOS E MOVIMENTOS DOS ATENDIMENTOS	78
6 LAUDO.....	79
7 LINKS DE NOTÍCIAS	118
7.1 EVIDÊNCIAS.....	118

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 janeiro de 2025.

Com isto, este relatório materializa evidências que caracterizam o enquadramento dos eventos ocorridos no período a partir de 01/01/2025 01:00h a 15/01/2024 20:50h
*Para (UTC-3), Horário Local.

2. FUNDAMENTAÇÃO REGULATÓRIA

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

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

iii. Interrupção em Situação de Emergência”

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

“2.222. Interrupção em Situação de Emergência:”

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

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

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



- 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*: 11/12/2025 00:10h a 21/12/2025 20:50h *Para (UTC-3), Horário Local	329.997

4. ÁREA AFETADA

No mês dezembro 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 noite do dia 10/12/2024 21:10h e finalizou no dia 21/12/2025 20:50h, horário de Brasília. Tivemos registros de ocorrências associadas ao evento climático em 135 municípios, a relação destes se encontra no item 4.5 Relação dos Municípios atingidos.

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



4.1 RESUMO DO EVENTO CLIMÁTICO

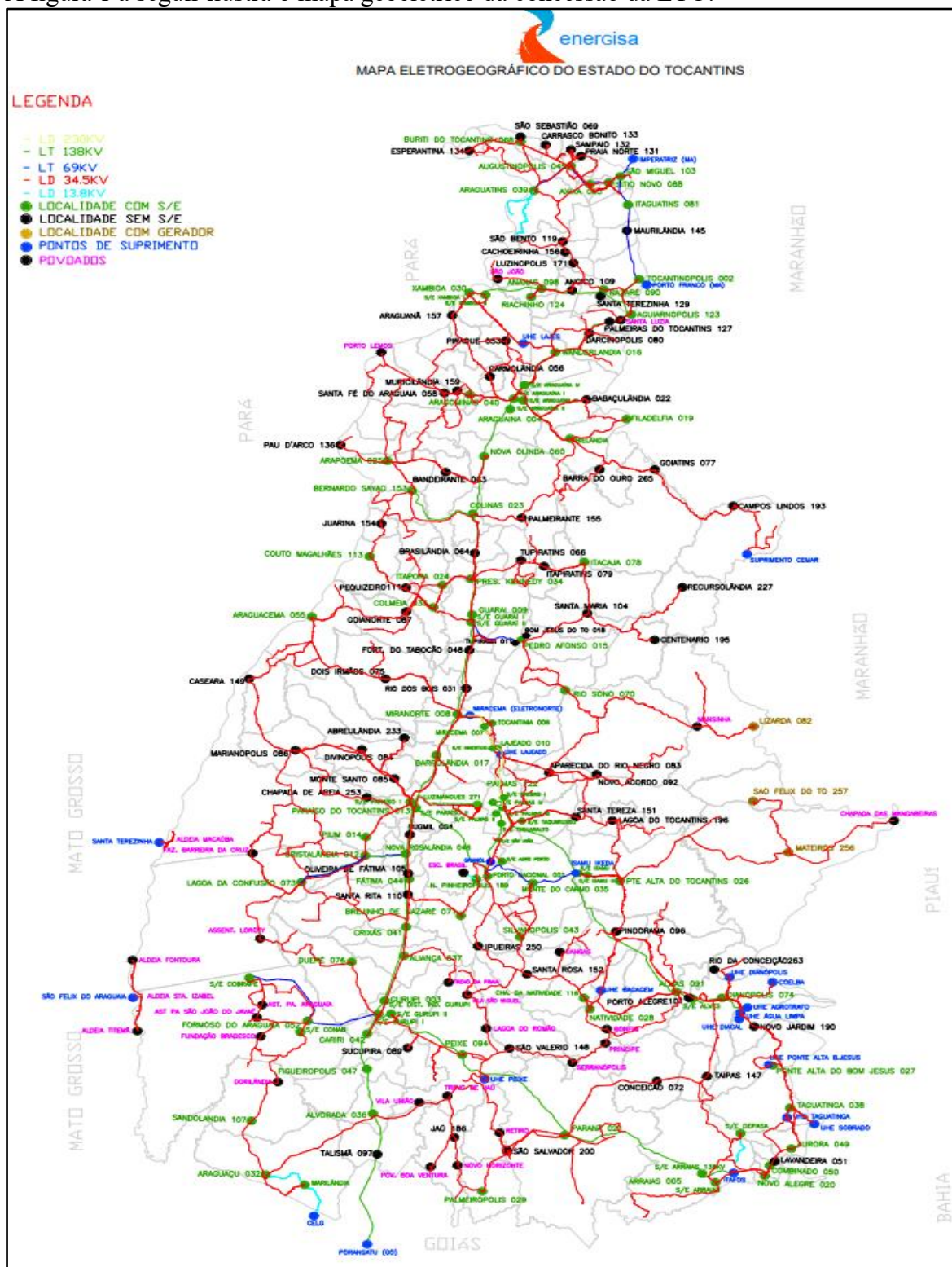
Tabela 2 – Resumo do Documento para Expurgos

DOCUMENTO	RESUMO	CÓDIGO COBRADE
Laudo Climático Grupo Storm*: 11/12/2025 00:10h a 21/12/2025 20:50h *Para (UTC-3), Horário Local	O evento que ocorreu na área de atuação da Energisa/TO no período de 11/12 a 21/12/2025 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 69 km/h) em quase todas as estações meteorológicas no estado. Ventos desta magnitude são, conforme a Escala de Beaufort, classificados como ventania forte, sendo capazes de arrancar e de derrubar árvores sobre a rede elétrica. 3. As chuvas acumuladas durante o período foram fortes em toda a região, atingindo 120 mm. 4. Foram registradas 667.583 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
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2

4.2 MAPA GEOELÉTRICO

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



Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



4.3 ALIMENTADORES E SUBESTAÇÕES AFETADOS NA ÁREA DE CONCESSÃO DA ETO

COD_ALIMENTADOR	DES_ALIMENTADOR	COD_ALIMENTADOR	DES_ALIMENTADOR
AL01001037	AL01001037	AL04072001	AL04072001
AL01002091	AL01002091	AL04097122	AL04097122
AL01003036	AL01003036	AL04099059	AL04099059
AL01005098	AL01005098	AL04103004	AL04103004
AL01006040	AL01006040	AL04113003	AL04113003
AL01007055	AL01007055	AL05010004	AL05010004
AL01008032	AL01008032	AL05020023	AL05020023
AL01010004	AL01010004	AL05040003	AL05040003
AL01010021	AL01010021	AL05059122	AL05059122
AL01013005	AL01013005	AL05060122	AL05060122
AL01014045	AL01014045	AL05062013	AL05062013
AL01015049	AL01015049	AL05072001	AL05072001
AL01016065	AL01016065	AL05097122	AL05097122
AL01017017	AL01017017	AL05099059	AL05099059
AL01018071	AL01018071	AL05103004	AL05103004
AL01019068	AL01019068	AL06020023	AL06020023
AL01020023	AL01020023	AL06040003	AL06040003
AL01023050	AL01023050	AL06060122	AL06060122
AL01024113	AL01024113	AL06072001	AL06072001
AL01026041	AL01026041	AL06097122	AL06097122
AL01028074	AL01028074	AL06099059	AL06099059
AL01030124	AL01030124	AL06103004	AL06103004
AL01031076	AL01031076	AL07010004	AL07010004
AL01032044	AL01032044	AL07059122	AL07059122
AL01033047	AL01033047	AL07060122	AL07060122
AL01034019	AL01034019	AL07097122	AL07097122
AL01036052	AL01036052	AL07099059	AL07099059
AL01037009	AL01037009	AL08060122	AL08060122
AL01038009	AL01038009	AL08097122	AL08097122
AL01040003	AL01040003	AL08099059	AL08099059
AL01040004	AL01040004	AL09059122	AL09059122
AL01041003	AL01041003	AL11059122	AL11059122
AL01042078	AL01042078	AL11060122	AL11060122
AL01043081	AL01043081	LD03010153	LD BERNARDO SAIAO A COLINAS
AL01047073	AL01047073	LD01003036	LD01003036

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



COD_ALIMENTADOR	DES_ALIMENTADOR	COD_ALIMENTADOR	DES_ALIMENTADOR
AL01048007	AL01048007	LD01005098	LD01005098
AL01050008	AL01050008	LD01010021	LD01010021
AL01051035	AL01051035	LD01010153	LD01010153
AL01052028	AL01052028	LD01014045	LD01014045
AL01053090	AL01053090	LD01020023	LD01020023
AL01054060	AL01054060	LD01028074	LD01028074
AL01055123	AL01055123	LD01035052	LD01035052
AL01057189	AL01057189	LD01036052	LD01036052
AL01059122	AL01059122	LD01047073	LD01047073
AL01061029	AL01061029	LD01050008	LD01050008
AL01062013	AL01062013	LD01051035	LD01051035
AL01063107	AL01063107	LD01054060	LD01054060
AL01065015	AL01065015	LD01056046	LD01056046
AL01067094	AL01067094	LD01059122	LD01059122
AL01068014	AL01068014	LD01062013	LD01062013
AL01070027	AL01070027	LD01065015	LD01065015
AL01071001	AL01071001	LD01066094	LD01066094
AL01072001	AL01072001	LD01072001	LD01072001
AL01074070	AL01074070	LD01076103	LD01076103
AL01077088	AL01077088	LD01084002	LD01084002
AL01078038	AL01078038	LD01095030	LD01095030
AL01082006	AL01082006	LD01100001	LD01100001
AL01084002	AL01084002	LD01105019	LD01105019
AL01085042	AL01085042	LD01110005	LD01110005
AL01086016	AL01086016	LD01434149	LD01434149
AL01087030	AL01087030	LD02001037	LD02001037
AL01093043	AL01093043	LD02003036	LD02003036
AL01097122	AL01097122	LD02010004	LD02010004
AL01098118	AL01098118	LD02010021	LD02010021
AL01099059	AL01099059	LD02010153	LD02010153
AL01101271	AL01101271	LD02014045	LD02014045
AL01103004	AL01103004	LD02020023	LD02020023
AL01109039	AL01109039	LD02022033	LD02022033
AL01113003	AL01113003	LD02025012	LD02025012
AL01114007	AL01114007	LD02036052	LD02036052
AL02003036	AL02003036	LD02038009	LD02038009
AL02010004	AL02010004	LD02040003	LD02040003

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



COD_ALIMENTADOR	DES_ALIMENTADOR	COD_ALIMENTADOR	DES_ALIMENTADOR
AL02014045	AL02014045	LD02047073	LD02047073
AL02017017	AL02017017	LD02050008	LD02050008
AL02019068	AL02019068	LD02059122	LD02059122
AL02020023	AL02020023	LD02062013	LD02062013
AL02025012	AL02025012	LD02065015	LD02065015
AL02028074	AL02028074	LD02066094	LD02066094
AL02033047	AL02033047	LD02072001	LD02072001
AL02036052	AL02036052	LD02095030	LD02095030
AL02037009	AL02037009	LD02100001	LD02100001
AL02040003	AL02040003	LD02105019	LD02105019
AL02040004	AL02040004	LD02107074	LD02107074
AL02048007	AL02048007	LD02109039	LD02109039
AL02049010	AL02049010	LD02110005	LD02110005
AL02057189	AL02057189	LD03002091	LD03002091
AL02058020	AL02058020	LD03005098	LD03005098
AL02059122	AL02059122	LD03010004	LD03010004
AL02060122	AL02060122	LD03010021	LD03010021
AL02062013	AL02062013	LD03014045	LD03014045
AL02065015	AL02065015	LD03020023	LD03020023
AL02072001	AL02072001	LD03022033	LD03022033
AL02084002	AL02084002	LD03028074	LD03028074
AL02085042	AL02085042	LD03036052	LD03036052
AL02096004	AL02096004	LD03038009	LD03038009
AL02097122	AL02097122	LD03040003	LD03040003
AL02099059	AL02099059	LD03046026	LD03046026
AL02101271	AL02101271	LD03050008	LD03050008
AL02102271	AL02102271	LD03059122	LD03059122
AL02103004	AL02103004	LD03062013	LD03062013
AL02109039	AL02109039	LD03072001	LD03072001
AL02113003	AL02113003	LD03105019	LD03105019
AL03010004	AL03010004	LD03109039	LD03109039
AL03037009	AL03037009	LD03414149	LD03414149
AL03040003	AL03040003	LD04002091	LD04002091
AL03040004	AL03040004	LD04010004	LD04010004
AL03059122	AL03059122	LD04028074	LD04028074
AL03060122	AL03060122	LD04038009	LD04038009
AL03062013	AL03062013	LD04040003	LD04040003

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



COD_ALIMENTADOR	DES_ALIMENTADOR	COD_ALIMENTADOR	DES_ALIMENTADOR
AL03072001	AL03072001	LD04050008	LD04050008
AL03097122	AL03097122	LD04062013	LD04062013
AL03099059	AL03099059	LD04105019	LD04105019
AL03101271	AL03101271	LD05002091	LD05002091
AL03103004	AL03103004	LD05010004	LD05010004
AL03109039	AL03109039	LD05028074	LD05028074
AL03113003	AL03113003	LD05050008	LD05050008
AL04010004	AL04010004	LD05062013	LD05062013
AL04040003	AL04040003	LD06002091	LD06002091
AL04040004	AL04040004	LD06047073	LD06047073
AL04059122	AL04059122	LD07002091	LD07002091
AL04060122	AL04060122	PS01112193	PS01112193
AL04062013	AL04062013		

CÓDIGO SE	DESCRIÇÃO SE	CÓDIGO SE	DESCRIÇÃO SE
1037	SE ALIANCA	62013	SE PARAISO I
2091	SE ALMAS II	63107	SE SANDOLANDIA
3036	SE ALVORADA	65015	SE PEDRO AFONSO
5098	SE ANANAS	67094	SE PEIXE
6040	SE ARAGOMINAS	68014	SE PIUM
7055	SE ARAGUACEMA	70027	UHE P. ALTA DO BOM JESUS - 1UBJ
8032	SE ARAGUACU	71001	SE PARQUE IND. PORTO NACIONAL
10004	SE ARAGUAINA I	72001	SE PORTO NACIONAL
10021	SE PARANA	74070	SE RIO SONO
13005	SE ARRAIAS I	77088	SE SITIO NOVO
14045	SE AUGUSTINOPOLIS	78038	SE TAGUATINGA
15049	SE AURORA	82006	SE TOCANTINIA
16065	SE AXIXA	84002	SE TOCANTINOPOLIS
17017	SE BARROLANDIA	85042	SE CARIRI
18071	SE BREJINHO DE NAZARE	86016	SE WANDERLANDIA
19068	SE BURITI	87030	SE XAMBIOA I
20023	SE COLINAS	93043	SE SILVANOPOLIS
23050	SE COMBINADO	97122	SE PALMAS III
24113	SE COUTO MAGALHAES	98118	SE MARILANDIA
26041	SE CRIXAS	99059	SE TAQUARALTO II
28074	SE DIANOPOLIS	101271	SE LUZIMANGUES
30124	SE RIACHINHO	103004	SE ARAGUAINA III

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



CÓDIGO SE	DESCRIÇÃO SE	CÓDIGO SE	DESCRIÇÃO SE
31076	SE DUERE	109039	SE ARAGUATINS II
32044	SE FATIMA	113003	SE GURUPI II
33047	SE FIGUEIROPOLIS	2LGI	SE LAGEADO/INVESTCO
34019	SE FILADELFIA	25012	SE CRISTALANDIA II
36052	SE FORMOSO DO ARAGUAIA	49010	SE BARRA DO LAGEADO
37009	SE GUARAI I	58020	SE NOVO ALEGRE
38009	SE GUARAI II	60122	SE PALMAS IV
40003	SE GURUPI I	96004	SE ARAGUAINA II
40004	SE ARAGUAINA IV	2LU271	SE LUZIMANGUES INDUSTRIAL
41003	SE DIST. IND. DE GURUPI	10153	SE BERNARDO SAYAO
42078	SE ITACAJA	35052	SE COBRAPE
43081	SE ITAGUATINS	56046	SE NOVA ROSALANDIA
47073	SE LAGOA DA CONFUSAO	66094	SE UHE PEIXE ANGICAL
48007	SE MIRACEMA	76103	SE SAO MIGUEL
50008	SE MIRANORTE	95030	SE XAMBIOA 2
51035	SE MONTE DO CARMO	2SJO	SE SAO JOAO
52028	SE NATIVIDADE	105019	SE BIELANDIA
53090	SE NAZARE	110005	SE ARRAIAS II
54060	SE NOVA OLINDA	89063149	SE CASEARA 138/34,5KV
55123	SE AGUIARNOPOLIS	22033	SE COLMEIA
57189	SE NOVA PINHEIROPOLIS	107074	SE MANOEL ALVES
59122	SE PALMAS II	46026	UHE ISAMU IKEDA I - 1UI1
61029	SE PALMEIROPOLIS	112193	PONTO DE SUPRIMENTOS CEMAR

4.4 RELAÇÃO DOS CONJUNTOS ATINGIDOS

Como resultado dos danos causados pelo evento climático listado na tabela 2, cinquenta e 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	16695	ALMAS
13628	CRISTALANDIA	16696	ARRAIAS II
13633	FIGUEIROPOLIS	16697	AUGUSTINOPOLIS
13635	FORMOSO	16698	BIELANDIA
13636	GUARAI I	16699	MIRANORTE
13641	ITAGUATINS	16700	MONTE DO CARMO
13642	LAGOA DA CONFUSAO	16701	NOVA ROSALANDIA

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



COD_CONJUNTO	DES_CONJUNTO	COD_CONJUNTO	DES_CONJUNTO
13643	MIRACEMA	16702	SAO MIGUEL
13649	NOVA PINHEIROPOLIS	16703	TOCANTINOPOLIS
13650	PALMAS III	16704	UHE ISAMU IKEDA
13653	PALMAS II URBANO	16705	ARAGUAINA IV
13654	PALMAS IV	16706	LUZIMANGUES
13657	PARAISO I URBANO	16707	PALMAS II NAO URBANO
13658	PEDRO AFONSO	16708	DUERE
13660	PIUM	16709	UHE PEIXE
13661	PONTE ALTA DO BOM JESUS	16710	GUARAI II
13663	PORTO NACIONAL	16711	NOVA OLINDA
13667	TAGUATINGA	16712	COLINAS TOCANTINS
13668	TAQUARALTO II	16713	COLMEIA
13670	TOCANTINEA	16714	ARAGUAINA III
13674	WANDERLANDIA	16715	ARAGUAINA URBANO
13675	XAMBIOA	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

4.5 RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS ATINGIDOS

Os municípios afetados pelo evento climático registrado no período de 11/12/2025 00:10h a 21/12/2025 20:50h *Para (UTC-3), horário local. Encontram-se na tabela abaixo e seus referentes código do IBGE:

Localidade	Cód. IBGE	Localidade	Cód. IBGE
ABREULANDIA	1700251	LAVANDEIRA	1712157
AGUIARNOPOLIS	1700301	LIZARDA	1712405
ALIANCA DO TOCANTINS	1700350	LUZINOPOLIS	1712454
ALMAS	1700400	MARIANOPOLIS	1712504
ALVORADA	1700707	MATEIROS	1712702
ANANAS	1701002	MAURILANDIA DO TOCANTINS	1712801
ANGICO	1701051	MIRACEMA DO TOCANTINS	1713205
APARECIDA DO RIO NEGRO	1701101	MIRANORTE	1713304
ARAGOMINAS	1701309	MONTE DO CARMO	1713700
ARAGUACEMA	1701903	MONTE SANTO DO TOCANTINS	1713601
ARAGUACU	1702000	MURICILANDIA	1713957
ARAGUAINA	1702109	NATIVIDADE	1714203

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



Localidade	Cód. IBGE	Localidade	Cód. IBGE
ARAGUANA	1702158	NAZARE	1714302
ARAGUATINS	1702208	NOVA OLINDA	1714880
ARAPOEMA	1702307	NOVO ACORDO	1715101
ARRAIAS	1702406	NOVO JARDIM	1715259
AUGUSTINOPOLIS	1702554	OLIVEIRA DE FATIMA	1715507
AURORA DO TOCANTINS	1702703	PALMAS	1721000
AXIXA DO TOCANTINS	1702901	PALMEIRANTE	1715705
BABACULANDIA	1703008	PALMEIRAS DO TOCANTINS	1713809
BANDEIRANTES DO TOCANTINS	1703057	PALMEIROPOLIS	1715754
BARRA DO OURO	1703073	PARAISO DO TOCANTINS	1716109
BARROLANDIA	1703107	PARANA	1716208
BERNARDO SAYAO	1703206	PAU D'ARCO	1716307
BOM JESUS DO TOCANTINS	1703305	PEDRO AFONSO	1716505
BRASILANDIA DO TOCANTINS	1703602	PEIXE	1716604
BREJINHO DE NAZARE	1703701	PEQUIZEIRO	1716653
BURITI DO TOCANTINS	1703800	PINDORAMA DO TOCANTINS	1717008
CACHOEIRINHA	1703826	PIRAQUE	1717206
CAMPOS LINDOS	1703842	PIUM	1717503
CARIRI DO TOCANTINS	1703867	PONTE ALTA BOM JESUS	1717800
CARMOLANDIA	1703883	PONTE ALTA TOCANTINS	1717909
CASEARA	1703909	PORTO ALEGRE DO TOCANTINS	1718006
CENTENARIO	1704105	PORTO NACIONAL	1718204
CHAPADA DA NATIVIDADE	1705102	PRAIA NORTE	1718303
CHAPADA DE AREIA	1704600	PRESIDENTE KENNEDY	1718402
COLINAS DO TOCANTINS	1705508	PUGMIL	1718451
COLMEIA	1716703	RECURSOLANDIA	1718501
COMBINADO	1705557	RIACHINHO	1718550
CONCEICAO DO TOCANTINS	1705607	RIO DA CONCEICAO	1718659
COUTO MAGALHAES	1706001	RIO DOS BOIS	1718709
CRISTALANDIA	1706100	RIO SONO	1718758
CRIXAS DO TOCANTINS	1706258	SANDOLANDIA	1718840
DARCINOPOLIS	1706506	SANTA FE DO ARAGUAIA	1718865
DIANOPOLIS	1707009	SANTA MARIA DO TOCANTINS	1718881
DIVINOPOLIS	1707108	SANTA RITA DO TOCANTINS	1718899
DOIS IRMAOS DO TOCANTINS	1707207	SANTA ROSA DO TOCANTINS	1718907
DUERE	1707306	SANTA TEREZA DO TOCANTINS	1719004
ESPERANTINA	1707405	SANTA TEREZINHA DO TOCANTINS	1720002
FATIMA	1707553	SAO BENTO DO TOCANTINS	1720101
FIGUEIROPOLIS	1707652	SAO FELIX DO TOCANTINS	1720150
FILADELFIA	1707702	SAO MIGUEL DO TOCANTINS	1720200

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



Localidade	Cód. IBGE	Localidade	Cód. IBGE
FORMOSO DO ARAGUAIA	1708205	SAO SALVADOR DO TOCANTINS	1720259
FORTALEZA DO TABOCAO	1708254	SAO SEBASTIAO DO TOCANTINS	1720309
GOIANORTE	1708304	SAO VALERIO DA NATIVIDADE	1720499
GOIATINS	1709005	SILVANOPOLIS	1720655
GUARAI	1709302	SITIO NOVO DO TOCANTINS	1720804
GURUPI	1709500	SUCUPIRA	1720853
IPUEIRAS	1709807	TAGUATINGA	1720903
ITACAJA	1710508	TAIPAS DO TOCANTINS	1720937
ITAGUATINS	1710706	TALISMA	1720978
ITAPIRATINS	1710904	TOCANTINIA	1721109
ITAPORA DO TOCANTINS	1711100	TOCANTINOPOLIS	1721208
JAU DO TOCANTINS	1711506	TUPIRAMA	1721257
JUARINA	1711803	TUPIRATINS	1721307
LAGOA DA CONFUSAO	1711902	WANDERLANDIA	1722081
LAGOA DO TOCANTINS	1711951	XAMBIOA	1722107
LAJEADO	1712009		

5 IMPACTO DOS EVENTOS E EXTENSÃO DOS DANOS

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

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

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

5.1 ANEXOS E DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS AFETADOS

Descrição dos Equipamentos afetados

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Seccionizador 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
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



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

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

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

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*: 11/12/2025 00:10h a 21/12/2025 20:50h *Para (UTC-3), Horário Local	11/12/2025 00:30	24/12/2025 14:00

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*: 11/12/2025 00:10h a 21/12/2025 20:50h *Para (UTC-3), Horário Local	92.343	2.294

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.

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



Documento	Duração Média das Interrupções (min)	Interrupção mais longa (min)
Laudo Climático Grupo Storm*: 11/12/2025 00:10h a 21/12/2025 20:50h *Para (UTC-3), Horário Local	1.410	6.061

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 janeiro de 2025, entre os dias 01 e 15, e os equipamentos afetados:

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254016556348	11708285-UC-11	Unidade Consumidora	1	11,37	11
20254016559242	599964-UC-59	Unidade Consumidora	1	5,65	6
20254016559269	35060243-UC-35	Unidade Consumidora	1	7,05	7
20254016560828	3300233122-CH FUS-33	Chave Fusível	1092	2,12	2311
20254016566231	36075851-UC-36	Unidade Consumidora	1	7,25	7
20254017531075	7691777-UC-76	Unidade Consumidora	1	13,10	13
20254017535555	0310231116-CH FUS-03	Chave Fusível	9	1,43	13
20254017537357	8153710-UC-81	Unidade Consumidora	1	7,93	8
20254017537596	29065109-UC-29	Unidade Consumidora	1	4,88	5
20254017540013	548936-UC-54	Unidade Consumidora	1	2,20	2
20254017540762	3300009041-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	25	3,95	99
20254017540954	7908712101-RL-79	Religador Automático	214	4,03	863
20254017541016	3972917-UC-39	Unidade Consumidora	1	1,75	2
20254017541420	7938497-UC-79	Unidade Consumidora	1	9,65	10
20254017541773	1256645-UC-12	Unidade Consumidora	1	2,30	2
20254017544109	7953356-UC-79	Unidade Consumidora	1	5,98	6
20254017544113	11979980-UC-11	Unidade Consumidora	1	8,18	8
20254017544682	0343816212-CH FUS-03	Chave Fusível	10	2,33	23
20254017545641	0300255027-CH FUS-03	Chave Fusível	3	2,10	6
20254017547311	4787218-UC-47	Unidade Consumidora	1	1,60	2
20254017551024	9485236-UC-94	Unidade Consumidora	1	5,62	6
20254017553457	0320020041-CH FUS-03	Chave Fusível	4	1,67	7
20254017553848	304328-UC-30	Unidade Consumidora	1	5,33	5
20254017554242	29147725-UC-29	Unidade Consumidora	1	7,48	7
20254017555056	1714198-UC-17	Unidade Consumidora	1	2,58	3

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254017557636	9123253-UC-91	Unidade Consumidora	1	28,73	29
20254017557745	28250280-UC-28	Unidade Consumidora	1	27,30	27
20254017558887	5723408022-TR-57	Transformador	1	1,00	1
20254017575781	4000863045-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	47	7,65	360
20254017578674	0300426043-CH FUS-03	Chave Fusível	10	11,77	118
20254017580480	35297993-UC-35	Unidade Consumidora	1	25,10	25
20254017582064	5359094022-TR-53	Transformador	2	0,78	2
20254017582087	18390418-UC-18	Unidade Consumidora	1	2,90	3
20254017582476	3300883036-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	2	29,20	58
20254017583694	345679-UC-34	Unidade Consumidora	1	2,60	3
20254017595645	1403265-UC-14	Unidade Consumidora	1	21,70	22
20254017598558	8816476-UC-88	Unidade Consumidora	1	2,32	2
20254017600134	18434210-UC-18	Unidade Consumidora	1	7,93	8
20254017601235	31666498-UC-31	Unidade Consumidora	1	7,02	7
20254017603205	0301225040-CH FUS-03	Chave Fusível	4	7,97	32
20254017608078	31260011-UC-31	Unidade Consumidora	1	23,48	23
20254017608352	5700861012-TR-57	Transformador	2	2,15	4
20254017609399	649694-UC-64	Unidade Consumidora	1	3,15	3
20254017611393	3300017134-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	26	1,35	35
20254017611513	7809204-UC-78	Unidade Consumidora	1	6,92	7
20254017611861	29794989-UC-29	Unidade Consumidora	1	2,50	2
20254017612163	4000573078-CH FUS-40	Chave Fusível	10	2,97	30
20254017614685	3100164134-CH BYPASS-31	Chave de Manobra	58	4,88	225
20254017615930	34467563-UC-34	Unidade Consumidora	1	25,30	25
20254017615942	10394643-UC-10	Unidade Consumidora	1	24,75	25
20254017616976	0300085042-CH FUS-03	Chave Fusível	2	2,57	5
20254017617458	3300142070-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	8	4,50	36
20254017623853	5700919096-TR-57	Transformador	1	5,40	5
20254017628669	1563971-UC-15	Unidade Consumidora	1	1,47	1
20254017629073	3310019011-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	307	27,52	1021
20254017629274	278556-UC-27	Unidade Consumidora	1	5,35	5
20254017629875	4020183013-CH FUS-40	Chave Fusível	11	1,93	21
20254017630469	3300329195-CH BYPASS-33	Chave de Manobra	75	18,53	1390
20254017633005	13961018-UC-13	Unidade Consumidora	1	25,13	25
20254017633185	9010105048-CH ISOL-90	Religador Automático	268	24,80	1288

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254017633679	3300976008-CH BYPASS-33	Chave de Manobra	18	1,00	18
20254017639420	10284333-UC-10	Unidade Consumidora	1	25,13	25
20254017642066	5700186045-TR-57	Transformador	111	5,35	594
20254017642831	5701004032-TR-57	Transformador	1	2,02	2
20254017642902	5700649091-TR-57	Transformador	1	0,98	1
20254017645847	7083238-UC-70	Unidade Consumidora	1	1,08	1
20254017646651	5700502265-TR-57	Transformador	1	3,05	3
20254017652871	0300769091-CH FUS-03	Chave Fusível	4	1,48	6
20254017654157	3301871052-CH FUS-33	Chave Fusível	11	8,17	90
20254017654196	8802378-UC-88	Unidade Consumidora	1	14,00	14
20254017654497	5700666070-TR-57	Transformador	1	4,97	5
20254017659686	29366739-UC-29	Unidade Consumidora	1	18,70	19
20254017660532	5710045196-TR-57	Transformador	1	1,02	1
20254017661002	512745-UC-51	Unidade Consumidora	1	5,53	6
20254017673195	5442966-UC-54	Unidade Consumidora	1	5,60	6
20254017673728	0300239152-CH FUS-03	Chave Fusível	1	10,63	11
20254017674341	28752541-UC-28	Unidade Consumidora	1	2,42	2
20254017674574	0304611271-CH FUS-03	Chave Fusível	166	3,50	574
20254017675351	5700657021-TR-57	Transformador	2	25,62	26
20254017675591	29065109-UC-29	Unidade Consumidora	1	6,55	7
20254017679341	5832047-UC-58	Unidade Consumidora	1	14,95	15
20254017680171	5722283083-TR-57	Transformador	1	2,13	2
20254017680271	3300522155-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	3	1,27	4
20254017685324	7946037077-RL-79	Religador Automático	6	2,12	9
20254017697154	6801001134-CH FUS REL-68	Chave Fus. religadora	81	1,25	101
20254017704632	33132648-UC-33	Unidade Consumidora	1	25,10	25
20254017709981	30915102-UC-30	Unidade Consumidora	1	17,35	17
20254017710019	5700060025-TR-57	Transformador	1	6,98	7
20254017710041	0300190064-CH FUS-03	Chave Fusível	2	2,73	5
20254017710120	7726082-UC-77	Unidade Consumidora	1	1,53	2
20254017713738	5702167122-TR-57	Transformador	87	2,07	180
20254017715051	2575957-UC-25	Unidade Consumidora	1	10,20	10
20254017717900	7951844001-RL-79	Religador Automático	46	12,47	477
20254017756855	4010048193-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	42	19,45	817
20254017758252	9071733-UC-90	Unidade Consumidora	1	7,98	8
20254017814001	3301083001-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	47	11,57	550
20254017818629	0301400001-CH FUS-03	Chave Fusível	9	6,35	57

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254017831628	7490500-UC-74	Unidade Consumidora	1	2,67	3
20254017833378	13795819-UC-13	Unidade Consumidora	1	2,12	2
20254017833632	33435926-UC-33	Unidade Consumidora	1	9,57	10
20254017837595	4001073004-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	45	9,60	432
20254017837683	3325166036-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	16	2,12	34
20254017839554	3334160039-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	10	6,12	62
20254017839630	0300041076-CH FUS-03	Chave Fusível	4	3,83	15
20254017839723	782955-UC-78	Unidade Consumidora	1	1,55	2
20254017839935	6801001134-CH FUS REL-68	Chave Fus. religadora	81	3,67	297
20254017840909	5700942113-TR-57	Transformador	1	2,25	2
20254017855595	7509626-UC-75	Unidade Consumidora	1	9,47	9
20254017856655	3649768-UC-36	Unidade Consumidora	1	23,83	24
20254018104234	4000037171-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	41	2,00	82
20254018218877	5744061071-TR-57	Transformador	1	15,20	15
20254018418275	0300006035-CH FUS-03	Chave Fusível	20	3,72	74
20254018444124	7475799-UC-74	Unidade Consumidora	1	1,88	2
20254018458733	7975864-UC-79	Unidade Consumidora	1	29,18	29
20254018499026	4896084-UC-48	Unidade Consumidora	1	7,83	8
20254018598011	5730806026-TR-57	Transformador	1	19,30	19
20254018754548	0300138050-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	11	4,00	44
20254018798545	9443584-UC-94	Unidade Consumidora	1	2,13	2
20254018813352	5701292035-TR-57	Transformador	1	16,35	16
20254018813645	5730317-UC-57	Unidade Consumidora	1	1,82	2
20254018813674	0310217039-CH FUS-03	Chave Fusível	12	5,13	62
20254018813704	5700024156-TR-57	Transformador	43	5,05	217
20254018814913	36052843-UC-36	Unidade Consumidora	1	27,07	27
20254018814919	15815418-UC-15	Unidade Consumidora	1	12,53	13
20254018815651	3319736039-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	147	6,98	607
20254018818421	13043787-UC-13	Unidade Consumidora	1	27,67	28
20254018818478	5700390149-TR-57	Transformador	2	45,12	45
20254018818549	3300097035-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	8	12,43	99
20254018819595	5700830080-TR-57	Transformador	1	24,52	25
20254018820735	5700646004-TR-57	Transformador	76	1,90	144
20254018821410	0310303071-CH FUS-03	Chave Fusível	6	3,15	19

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254018822939	5713936021-TR-57	Transformador	1	3,47	3
20254018822963	5710354149-TR-57	Transformador	1	2,63	3
20254018824460	5710067023-TR-57	Transformador	1	24,40	24
20254018824515	840696-UC-84	Unidade Consumidora	1	1,58	2
20254018824602	7924620047-RL-79	Religador Automático	179	2,03	362
20254018826981	9546359-UC-95	Unidade Consumidora	1	30,17	30
20254018829834	5700872003-TR-57	Transformador	3	2,35	7
20254018831834	5700060082-TR-57	Transformador	15	15,05	226
20254018832918	3330725227-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	15,02	15
20254018832942	5712389122-TR-57	Transformador	1	2,07	2
20254018837627	5710118060-TR-57	Transformador	1	26,48	33
20254018840116	4010051041-CH FUS-40	Chave Fusível	28	8,40	235
20254018840266	0300280042-CH FUS-03	Chave Fusível	2	13,02	26
20254018842392	5700284023-TR-57	Transformador	1	24,53	25
20254018844300	5729029034-TR-57	Transformador	1	2,93	3
20254018845367	9719768-UC-97	Unidade Consumidora	1	1,72	2
20254018845851	5700438087-TR-57	Transformador	26	16,07	418
20254018845876	5700769087-TR-57	Transformador	1	20,42	20
20254018846031	9421254-UC-94	Unidade Consumidora	1	29,17	29
20254018846165	34911404-UC-34	Unidade Consumidora	1	25,13	25
20254018846310	0300216111-CH FUS-03	Chave Fusível	8	9,23	33
20254018846486	33196825-UC-33	Unidade Consumidora	1	8,77	9
20254018846489	35211176-UC-35	Unidade Consumidora	1	29,52	30
20254018848128	4030312265-CH FUS-40	Chave Fusível	19	21,72	413
20254018848673	8844895-UC-88	Unidade Consumidora	1	3,00	3
20254018849054	3300083039-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	117	5,05	591
20254018849960	0301250019-CH FUS-03	Chave Fusível	8	7,28	58
20254018850191	2318199-UC-23	Unidade Consumidora	1	27,25	27
20254018850664	5710274022-TR-57	Transformador	6	25,20	151
20254018850987	29907383-UC-29	Unidade Consumidora	1	34,42	34
20254018851136	5701272014-TR-57	Transformador	1	17,73	18
20254018852579	0357533155-CH FUS-03	Chave Fusível	1	22,50	23
20254018852666	5703053004-TR-57	Transformador	98	5,38	263
20254018853468	28278471-UC-28	Unidade Consumidora	1	28,72	29
20254018853545	1433873-UC-14	Unidade Consumidora	1	2,90	3
20254018853548	27154417-UC-27	Unidade Consumidora	1	4,50	5
20254018857077	5700952193-TR-57	Transformador	4	18,15	73
20254018858000	5700662040-TR-57	Transformador	1	2,42	2
20254018858067	2684772-UC-26	Unidade Consumidora	1	12,15	12

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254018859434	5710042040-TR-57	Transformador	6	2,27	14
20254018860664	7928565039-RL-79	Religador Automático	1001	3,58	344
20254018862849	5700938113-TR-57	Transformador	1	1,38	1
20254018862868	5700939113-TR-57	Transformador	1	2,58	3
20254018863857	0300145007-CH FUS-03	Chave Fusível	19	5,17	98
20254018864512	5700354071-TR-57	Transformador	1	2,93	3
20254018866275	5705725122-TR-57	Transformador	1	30,73	31
20254018866794	12823380-UC-12	Unidade Consumidora	1	2,82	3
20254018867393	9276084-UC-92	Unidade Consumidora	1	6,20	6
20254018867636	3300527009-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	40	6,77	271
20254018872580	7930264015-RL-79	Religador Automático	575	1,58	522
20254018872661	582948-UC-58	Unidade Consumidora	1	2,67	3
20254018873113	5753567015-TR-57	Transformador	1	27,40	27
20254018890645	7951356092-RL-79	Religador Automático	168	25,42	445
20254018891692	5700617196-TR-57	Transformador	2	27,42	101
20254018892488	5741587096-TR-57	Transformador	2	6,87	14
20254018894845	9364757-UC-93	Unidade Consumidora	1	1,63	2
20254018894998	32511453-UC-32	Unidade Consumidora	1	0,50	1
20254018895810	5700010171-TR-57	Transformador	19	12,35	235
20254018896230	8802378-UC-88	Unidade Consumidora	1	10,78	11
20254018897291	5710011195-TR-57	Transformador	1	25,90	26
20254018897506	5700016109-TR-57	Transformador	28	28,02	392
20254018898053	5725631066-TR-57	Transformador	1	5,28	10
20254018898628	5713418001-TR-57	Transformador	1	8,25	8
20254018898658	30274690-UC-30	Unidade Consumidora	1	17,85	18
20254018899352	7951107122-RL-79	Religador Automático	110	25,40	2794
20254018901771	0305348122-CH FUS-03	Chave Fusível	372	2,17	806
20254018904429	4013769077-CH FUS-40	Chave Fusível	11	7,72	85
20254018906279	7900107151-RL-79	Religador Automático	852	42,35	14332
20254018911666	5710059004-TR-57	Transformador	1	31,13	31
20254018912533	5700072104-TR-57	Transformador	2	2,67	5
20254018914115	5702323001-TR-57	Transformador	1	7,25	7
20254018918103	5735801033-TR-57	Transformador	1	1,23	1
20254018920692	5700140048-TR-57	Transformador	2	10,85	22
20254018921105	502154-UC-50	Unidade Consumidora	1	18,92	19
20254018921712	35660901-UC-35	Unidade Consumidora	1	16,52	17
20254018923583	5700431005-TR-57	Transformador	1	19,97	20
20254018924342	5735784035-TR-57	Transformador	1	7,45	7
20254018924366	5732091035-TR-57	Transformador	1	9,03	9
20254018924420	0310042091-CH FUS-03	Chave Fusível	1	21,13	21

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254018924999	7957466015-RL-79	Religador Automático	116	18,83	377
20254018928942	2654113-UC-26	Unidade Consumidora	1	19,98	20
20254018929014	554863-UC-55	Unidade Consumidora	1	13,75	14
20254018929825	4000590017-CH FUS-40	Chave Fusível	20	42,52	380
20254018930667	5729176200-TR-57	Transformador	1	23,20	23
20254018930719	5710541097-TR-57	Transformador	1	32,57	33
20254018930779	5710066077-TR-57	Transformador	1	21,35	21
20254018930837	5700829017-TR-57	Transformador	4	63,28	127
20254018933788	5710071074-TR-57	Transformador	1	2,30	2
20254018933859	5700365193-TR-57	Transformador	1	3,05	0
20254018933966	2071983-UC-20	Unidade Consumidora	1	11,32	11
20254018934202	28984318-UC-28	Unidade Consumidora	1	15,68	16
20254018934371	5710004060-TR-57	Transformador	1	33,52	34
20254018944256	5702141001-TR-57	Transformador	1	25,33	25
20254018944675	5710222039-TR-57	Transformador	1	8,48	9
20254018944745	3310221039-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	4	7,48	30
20254018950097	29098340-UC-29	Unidade Consumidora	1	14,02	14
20254018950318	5701028039-TR-57	Transformador	1	8,28	8
20254018950615	5700801193-TR-57	Transformador	1	2,45	2
20254018951984	9110348-UC-91	Unidade Consumidora	1	20,55	21
20254018952135	1149156-UC-11	Unidade Consumidora	1	23,00	23
20254018954114	4010087033-CH FUS-40	Chave Fusível	95	22,65	500
20254018955688	5703436001-TR-57	Transformador	1	33,35	33
20254018956896	7809204-UC-78	Unidade Consumidora	1	17,27	17
20254018959999	3304406001-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	4	8,40	34
20254018960023	5727508001-TR-57	Transformador	1	10,60	11
20254018960047	5701911001-TR-57	Transformador	1	8,45	8
20254018960069	97357-UC-97	Unidade Consumidora	1	15,77	16
20254018960230	5700077171-TR-57	Transformador	1	2,47	2
20254018960326	5700092171-TR-57	Transformador	1	6,52	7
20254018960350	5700004172-TR-57	Transformador	5	6,37	32
20254018960374	5700041171-TR-57	Transformador	1	1,73	2
20254018960398	5700040171-TR-57	Transformador	1	2,87	3
20254018960442	5720001171-TR-57	Transformador	2	5,08	10
20254018961301	5701910001-TR-57	Transformador	1	6,78	7
20254018961416	5725548090-TR-57	Transformador	1	5,47	5
20254018962700	0310045096-CH FUS-03	Chave Fusível	6	28,30	170
20254018963161	1469800-UC-14	Unidade Consumidora	1	1,32	1
20254018963253	0310224080-CH FUS-03	Chave Fusível	5	8,97	45

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254018964382	237361-UC-23	Unidade Consumidora	1	3,07	3
20254018965438	1581295-UC-15	Unidade Consumidora	1	2,52	3
20254018966082	3301296009-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	7	24,00	168
20254018967267	0303530001-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	3	30,20	91
20254018967741	2450380-UC-24	Unidade Consumidora	1	39,38	39
20254018969526	3301143038-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	8	1,70	14
20254018971208	5700026028-TR-57	Transformador	1	10,32	10
20254018972119	4000829039-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	72	31,67	1139
20254018972971	5867665-UC-58	Unidade Consumidora	1	39,05	39
20254018973617	0300411233-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	25	27,02	675
20254018975316	9371010-UC-93	Unidade Consumidora	1	6,02	6
20254018975330	5700490031-TR-57	Transformador	1	24,42	24
20254018975353	5700277031-TR-57	Transformador	1	27,03	27
20254018975401	3300522155-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	6	20,53	53
20254018977206	29143468-UC-29	Unidade Consumidora	1	19,02	19
20254018977889	34069237-UC-34	Unidade Consumidora	1	42,97	43
20254018978663	1429531-UC-14	Unidade Consumidora	1	19,88	20
20254018981254	1465341-UC-14	Unidade Consumidora	1	37,02	37
20254018985722	5700165250-TR-57	Transformador	1	32,20	32
20254018986806	10228212-UC-10	Unidade Consumidora	1	37,03	37
20254018993666	5700249045-TR-57	Transformador	3	1,28	4
20254018997960	5702063001-TR-57	Transformador	2	28,32	57
20254018999538	5712388122-TR-57	Transformador	1	31,07	31
20254019004346	3300071004-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	8	15,82	127
20254019006009	2290413-UC-22	Unidade Consumidora	1	16,75	17
20254019006968	28493583-UC-28	Unidade Consumidora	1	13,20	13
20254019009513	5700693091-TR-57	Transformador	2	27,98	28
20254019009874	1422618-UC-14	Unidade Consumidora	1	19,45	19
20254019010682	0300284045-CH FUS-03	Chave Fusível	2	1,33	3
20254019012238	29119179-UC-29	Unidade Consumidora	1	17,43	17
20254019013028	5944872-UC-59	Unidade Consumidora	1	10,10	10
20254019021088	6675948-UC-66	Unidade Consumidora	1	36,58	37
20254019021113	5749556058-TR-57	Transformador	1	28,05	28
20254019027445	28658508-UC-28	Unidade Consumidora	1	31,72	32
20254019038749	19194620-UC-19	Unidade Consumidora	1	14,75	15

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254019039048	31517451-UC-31	Unidade Consumidora	1	18,82	19
20254019063386	5701829038-TR-57	Transformador	2	2,97	6
20254019073189	5700120039-TR-57	Transformador	7	2,15	15
20254019073214	0302421039-CH FUS-03	Chave Fusível	4	2,57	10
20254019073298	4010230012-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	43	17,83	767
20254019074005	28269306-UC-28	Unidade Consumidora	1	27,10	27
20254019159455	861251-UC-86	Unidade Consumidora	1	10,08	10
20254019160912	19499227-UC-19	Unidade Consumidora	1	11,55	12
20254019169666	5710853001-TR-57	Transformador	2	14,67	29
20254019169691	5710186001-TR-57	Transformador	1	13,97	14
20254019169715	5746197001-TR-57	Transformador	1	12,80	13
20254019170424	3333486001-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	4	10,37	41
20254019206675	82716-UC-82	Unidade Consumidora	1	6,88	7
20254019206853	7532300-UC-75	Unidade Consumidora	1	12,82	13
20254019206926	7919269073-RL-79	Religador Automático	78	13,80	566
20254020216022	3301198011-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	16	12,08	193
20254020218241	8029598-UC-80	Unidade Consumidora	1	10,05	10
20254020218244	9907289-UC-99	Unidade Consumidora	1	2,43	2
20254020219028	7957571200-RL-79	Religador Automático	82	5,83	284
20254020223393	29393204-UC-29	Unidade Consumidora	1	2,15	2
20254020223905	5710117038-TR-57	Transformador	2	5,57	11
20254020224570	8812837-UC-88	Unidade Consumidora	1	1,90	2
20254020224594	625507-UC-62	Unidade Consumidora	1	8,45	8
20254020226062	5710223004-TR-57	Transformador	1	25,32	25
20254020226658	5700039171-TR-57	Transformador	1	11,50	12
20254020227784	27277411-UC-27	Unidade Consumidora	1	7,22	7
20254020227967	5988527-UC-59	Unidade Consumidora	1	22,57	23
20254020228250	2111209-UC-21	Unidade Consumidora	1	7,63	8
20254020228314	4010182019-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	44	11,05	486
20254020229834	3238504-UC-32	Unidade Consumidora	1	14,38	14
20254020229998	9378014-UC-93	Unidade Consumidora	1	8,10	8
20254020230654	5979420-UC-59	Unidade Consumidora	1	10,18	10
20254020231723	101770-UC-10	Unidade Consumidora	1	8,82	9
20254020231943	5735921141-TR-57	Transformador	97	19,28	1870
20254020233068	5837723-UC-58	Unidade Consumidora	1	26,10	26
20254020234527	8082090-UC-80	Unidade Consumidora	1	9,40	9
20254020234618	0348537033-CH FUS-03	Chave Fusível	40	12,33	493

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254020235845	4010165029-CH FUS-40	Chave Fusível	60	12,97	778
20254020236272	1826859-UC-18	Unidade Consumidora	1	3,10	3
20254020236536	0301292074-CH FUS-03	Chave Fusível	16	26,33	410
20254020237090	5710349154-TR-57	Transformador	2	40,23	80
20254020237233	4866819-UC-48	Unidade Consumidora	1	6,17	6
20254020238045	0347682028-CH FUS-03	Chave Fusível	2	21,77	44
20254020241409	5700220044-TR-57	Transformador	1	15,15	15
20254020241746	4010406007-CH FUS-40	Chave Fusível	151	45,90	923
20254020243863	5779529-UC-57	Unidade Consumidora	1	30,25	30
20254020244074	5700396265-TR-57	Transformador	1	15,17	15
20254020244340	0320095004-CH FUS-03	Chave Fusível	56	17,38	973
20254020244416	33286568-UC-33	Unidade Consumidora	1	2,02	2
20254020244849	0310038011-CH FUS-03	Chave Fusível	2	2,63	5
20254020245021	4010053011-CH FUS-40	Chave Fusível	20	3,98	80
20254020245504	0329679029-CH FUS-03	Chave Fusível	9	2,42	19
20254020246186	0300167054-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	38	2,52	96
20254020246836	0309885098-CH FUS-03	Chave Fusível	6	27,12	163
20254020249243	0302915001-CH FUS-03	Chave Fusível	8	2,87	23
20254020249447	4000586039-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	56	7,33	398
20254020249476	29896529-UC-29	Unidade Consumidora	1	1,05	1
20254020249625	5710022071-TR-57	Transformador	1	1,03	1
20254020250616	5700151048-TR-57	Transformador	1	16,72	17
20254020250891	22344218-UC-22	Unidade Consumidora	1	23,57	24
20254020252873	5700386048-TR-57	Transformador	1	2,92	3
20254020257485	0300363087-CH FUS-03	Chave Fusível	26	18,85	490
20254020258797	851990-UC-85	Unidade Consumidora	1	2,17	2
20254020264306	9371010-UC-93	Unidade Consumidora	1	13,08	13
20254020264649	2090503-UC-20	Unidade Consumidora	1	3,10	3
20254020264849	5746364076-TR-57	Transformador	1	14,95	15
20254020265226	5714228101-TR-57	Transformador	2	22,67	45
20254020265454	3335416028-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	44	5,90	260
20254020266303	6801001134-CH FUS REL-68	Chave Fus. religadora	81	15,43	1250
20254020266443	10169992-UC-10	Unidade Consumidora	1	6,47	6
20254020267968	5701033076-TR-57	Transformador	1	1,43	1
20254020268522	0300009071-CH FUS-03	Chave Fusível	1	0,98	1
20254020268585	5700559039-TR-57	Transformador	15	7,02	105
20254020269026	3300865039-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	3	12,87	39

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254020270289	5746524195-TR-57	Transformador	2	17,55	35
20254020270357	5744795091-TR-57	Transformador	1	23,75	24
20254020270434	28397578-UC-28	Unidade Consumidora	1	2,90	3
20254020272013	0310010098-CH FUS-03	Chave Fusível	2	20,15	40
20254020272062	3322989129-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	9	4,32	39
20254020272621	5700513009-TR-57	Transformador	1	2,72	3
20254020272625	5713253009-TR-57	Transformador	1	2,85	3
20254020277554	0300778107-CH FUS-03	Chave Fusível	7	3,90	27
20254020279227	5735198035-TR-57	Transformador	1	28,17	28
20254020279494	5700616080-TR-57	Transformador	1	25,07	25
20254020279687	33825571-UC-33	Unidade Consumidora	1	8,75	9
20254020283104	0310174070-CH FUS-03	Chave Fusível	4	19,48	78
20254020283126	5700175070-TR-57	Transformador	1	24,68	25
20254020283145	5700789070-TR-57	Transformador	2	24,50	49
20254020283438	3300706005-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	20	19,73	197
20254020283911	1478397-UC-14	Unidade Consumidora	1	23,18	23
20254020284782	9135073-UC-91	Unidade Consumidora	1	24,40	24
20254020285150	5700376043-TR-57	Transformador	1	15,28	16
20254020285193	4000640043-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	56	14,85	832
20254020287400	0310477113-CH FUS-03	Chave Fusível	1	1,68	2
20254020287852	8304270-UC-83	Unidade Consumidora	1	20,53	21
20254020288255	5710113009-TR-57	Transformador	1	16,93	17
20254020289191	5729925014-TR-57	Transformador	1	16,95	17
20254020289280	5708145116-TR-57	Transformador	1	1,95	2
20254020289347	5710080031-TR-57	Transformador	1	26,00	26
20254020289370	5723627054-TR-57	Transformador	1	19,98	20
20254020312606	5700381048-TR-57	Transformador	1	21,08	21
20254020340883	5710118009-TR-57	Transformador	1	19,27	19
20254020340930	5713807074-TR-57	Transformador	1	27,40	27
20254020340953	5700623036-TR-57	Transformador	1	1,58	2
20254020341323	0301344074-CH FUS-03	Chave Fusível	4	24,43	98
20254020341346	5700015080-TR-57	Transformador	1	1,85	2
20254020343447	5700742043-TR-57	Transformador	1	27,53	28
20254020347338	12368186-UC-12	Unidade Consumidora	1	1,55	2
20254020351154	4001188009-CH FUS-40	Chave Fusível	65	74,90	640
20254020351697	5700582096-TR-57	Transformador	1	17,42	17
20254020351786	0300004099-CH FUS-03	Chave Fusível	1	2,33	2
20254020354333	7962711-UC-79	Unidade Consumidora	1	3,25	3

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254020380571	7928243107-RL-79	Religador Automático	112	0,77	85
20254020380914	5710001003-TR-57	Transformador	2	2,40	5
20254020380958	5700522127-TR-57	Transformador	1	26,47	26
20254020382737	11052487-UC-11	Unidade Consumidora	1	1,52	2
20254020383272	0320104052-CH FUS-03	Chave Fusível	3	25,17	76
20254020384196	0300178056-CH FUS-03	Chave Fusível	4	7,40	30
20254020393291	7930426070-RL-79	Religador Automático	282	1,35	494
20254020396405	2454475-UC-24	Unidade Consumidora	1	1,50	2
20254020396482	28591121-UC-28	Unidade Consumidora	1	25,70	26
20254020397486	5700356026-TR-57	Transformador	2	56,47	56
20254020397510	5700556040-TR-57	Transformador	1	1,15	1
20254020398264	5700720035-TR-57	Transformador	2	17,27	35
20254020398544	9108408-UC-91	Unidade Consumidora	1	19,58	20
20254020400667	5700739043-TR-57	Transformador	1	6,63	7
20254020401876	6924506-UC-69	Unidade Consumidora	1	0,97	1
20254020401887	3300264083-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	32	41,98	671
20254020401938	0322855271-CH FUS-03	Chave Fusível	79	1,30	100
20254020402276	5700800193-TR-57	Transformador	3	18,38	55
20254020402333	5700797193-TR-57	Transformador	2	47,27	47
20254020402559	0301684013-CH FUS-03	Chave Fusível	4	16,55	67
20254020405747	28249712-UC-28	Unidade Consumidora	1	27,03	27
20254020406474	3300314001-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	116	8,45	304
20254020407646	0301139155-CH FUS-03	Chave Fusível	6	22,32	134
20254020407881	5701022009-TR-57	Transformador	2	23,92	48
20254020409270	5711205001-TR-57	Transformador	1	26,23	26
20254020409401	22235613-UC-22	Unidade Consumidora	1	1,95	2
20254020409924	5710022004-TR-57	Transformador	1	0,80	1
20254020410430	3301760007-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	7	45,02	315
20254020412110	5730568039-TR-57	Transformador	2	22,68	45
20254020412236	5741162035-TR-57	Transformador	1	29,73	30
20254020413506	270440-UC-27	Unidade Consumidora	1	2,15	2
20254020414762	5708772009-TR-57	Transformador	1	21,77	22
20254020414786	5701574085-TR-57	Transformador	1	24,08	24
20254020415167	0300579025-CH FUS-03	Chave Fusível	1	2,40	2
20254020416686	10830532-UC-10	Unidade Consumidora	1	3,62	4
20254020418741	5710122127-TR-57	Transformador	1	26,90	27
20254020421768	5710009170-TR-57	Transformador	1	27,88	28
20254020421792	5700588004-TR-57	Transformador	1	24,65	25

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254020422852	0310446032-CH FUS-03	Chave Fusível	2	28,57	57
20254020424095	28671477-UC-28	Unidade Consumidora	1	2,73	3
20254020426690	4015592-UC-40	Unidade Consumidora	1	1,55	2
20254020430293	5753411009-TR-57	Transformador	1	25,25	25
20254020430333	5700359129-TR-57	Transformador	1	2,50	3
20254020431930	5700234090-TR-57	Transformador	1	20,92	21
20254020434999	5710734001-TR-57	Transformador	1	27,60	28
20254020435069	5710117004-TR-57	Transformador	1	25,23	26
20254020435120	5700496005-TR-57	Transformador	1	22,92	23
20254020436025	5700541193-TR-57	Transformador	1	28,18	28
20254020436066	5700576111-TR-57	Transformador	1	23,98	24
20254020436238	8263639-UC-82	Unidade Consumidora	1	18,27	18
20254020436257	8800118011-CH FACA-88	Chave de Manobra	51	1,08	55
20254020436386	4024990039-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	37	5,82	215
20254020437025	5750811072-TR-57	Transformador	1	7,08	7
20254020437910	4010051041-CH FUS-40	Chave Fusível	28	6,58	184
20254020437983	5700163034-TR-57	Transformador	1	26,28	26
20254020438129	3300717086-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	33,72	34
20254020438160	0310081047-CH FUS-03	Chave Fusível	3	28,05	57
20254020438256	0310072155-CH FUS-03	Chave Fusível	2	20,78	42
20254020441074	0310076009-CH FUS-03	Chave Fusível	7	7,28	51
20254020441417	0362528087-CH FUS-03	Chave Fusível	17	25,30	70
20254020444359	5710072011-TR-57	Transformador	3	7,30	22
20254020449515	5701614007-TR-57	Transformador	2	74,98	76
20254020449518	5710057031-TR-57	Transformador	1	49,18	49
20254020454567	5710115009-TR-57	Transformador	1	9,07	9
20254020458488	5700368091-TR-57	Transformador	1	23,30	23
20254020458522	5700677096-TR-57	Transformador	2	6,27	13
20254020461485	5703492001-TR-57	Transformador	2	24,00	48
20254020477811	10141737-UC-10	Unidade Consumidora	1	5,32	5
20254020477976	5702899035-TR-57	Transformador	2	10,15	20
20254020484322	30636567-UC-30	Unidade Consumidora	1	2,57	3
20254020487077	5710095030-TR-57	Transformador	1	2,73	3
20254020487139	5700034040-TR-57	Transformador	1	29,42	29
20254020487163	5720035040-TR-57	Transformador	1	25,38	25
20254020489558	2613840-UC-26	Unidade Consumidora	1	16,28	16
20254020493010	5720002094-TR-57	Transformador	1	17,85	18
20254020493320	1446550-UC-14	Unidade Consumidora	1	1,50	1
20254020499171	5700511200-TR-57	Transformador	2	20,90	42

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254020500451	28450831-UC-28	Unidade Consumidora	1	10,57	11
20254020500511	28836468-UC-28	Unidade Consumidora	1	16,98	17
20254020501373	5700488031-TR-57	Transformador	3	46,53	140
20254020501787	28808871-UC-28	Unidade Consumidora	1	15,58	16
20254020502127	0348537033-CH FUS-03	Chave Fusível	40	4,42	177
20254020503816	5700290091-TR-57	Transformador	1	25,47	25
20254020504512	4031034049-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	34	1,20	41
20254020507643	4000569075-CH FUS-40	Chave Fusível	86	65,43	2289
20254020510420	0300625084-CH FUS-03	Chave Fusível	2	24,65	49
20254020512238	28314953-UC-28	Unidade Consumidora	1	3,07	3
20254020513362	2483912-UC-24	Unidade Consumidora	1	14,32	14
20254020513513	1536397-UC-15	Unidade Consumidora	1	18,83	19
20254020516093	5701907001-TR-57	Transformador	1	32,82	33
20254020517336	30835409-UC-30	Unidade Consumidora	1	12,85	13
20254020517878	5711202001-TR-57	Transformador	2	32,78	66
20254020517901	5701965001-TR-57	Transformador	2	32,17	64
20254020517925	5710193001-TR-57	Transformador	2	34,18	68
20254020517949	5710197001-TR-57	Transformador	1	31,47	31
20254020517995	5700422071-TR-57	Transformador	1	33,65	34
20254020521527	5077915-UC-50	Unidade Consumidora	1	2,30	2
20254020544495	5710012011-TR-57	Transformador	1	2,23	2
20254020544639	5746441011-TR-57	Transformador	1	1,52	2
20254020545529	5732747011-TR-57	Transformador	1	6,08	6
20254020546340	5700670010-TR-57	Transformador	2	27,37	55
20254020549339	5671426-UC-56	Unidade Consumidora	1	8,75	9
20254020562654	5700936009-TR-57	Transformador	1	30,53	31
20254020563273	10012180-UC-10	Unidade Consumidora	1	17,00	17
20254020563897	5722767004-TR-57	Transformador	1	8,37	8
20254020564003	896977-UC-89	Unidade Consumidora	1	13,53	14
20254020577753	0311062001-CH FUS-03	Chave Fusível	4	25,35	101
20254020577957	0300727003-CH FUS-03	Chave Fusível	4	2,17	9
20254020589269	3339633035-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	15	13,03	182
20254020589457	5710843001-TR-57	Transformador	2	36,72	73
20254020589786	6810530052-SECC-68	Seccionalizador	104	13,32	1385
20254020590365	5700891122-TR-57	Transformador	98	1,78	175
20254020590873	0300212111-CH FUS-03	Chave Fusível	2	6,38	6
20254020593577	30626964-UC-30	Unidade Consumidora	1	9,00	9
20254020597061	34901991-UC-34	Unidade Consumidora	1	1,75	2
20254020601175	5727989026-TR-57	Transformador	1	25,47	25

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254020601260	5710048026-TR-57	Transformador	1	18,80	19
20254020622220	7050445-UC-70	Unidade Consumidora	1	8,43	8
20254020626302	0354718001-CH FUS-03	Chave Fusível	4	15,02	60
20254020631060	10795141-UC-10	Unidade Consumidora	1	2,80	3
20254020631063	352497-UC-35	Unidade Consumidora	1	0,65	1
20254020635470	18862212-UC-18	Unidade Consumidora	1	4,63	5
20254020637128	6423221-UC-64	Unidade Consumidora	1	8,75	9
20254020637772	11850154-UC-11	Unidade Consumidora	1	1,82	2
20254020638070	5700353038-TR-57	Transformador	1	20,75	21
20254020642045	350109-UC-35	Unidade Consumidora	1	1,52	2
20254020646497	5701261038-TR-57	Transformador	1	19,85	20
20254020647290	0320557032-CH FUS-03	Chave Fusível	1	3,77	4
20254020649256	5700633012-TR-57	Transformador	2	61,02	122
20254020649280	0300307012-CH FUS-03	Chave Fusível	2	64,15	128
20254020650222	5710181009-TR-57	Transformador	1	16,15	16
20254020650494	0300639055-CH FUS-03	Chave Fusível	21	14,55	306
20254020650693	5729220005-TR-57	Transformador	1	19,82	20
20254020650809	5700615227-TR-57	Transformador	1	2,08	2
20254020651363	4278909-UC-42	Unidade Consumidora	1	1,82	2
20254020651373	5710118009-TR-57	Transformador	1	18,52	19
20254020651647	13497583-UC-13	Unidade Consumidora	1	1,77	2
20254020651916	8310793-UC-83	Unidade Consumidora	1	2,45	2
20254020652166	0300746111-CH FUS-03	Chave Fusível	4	2,50	10
20254020652233	5701502032-TR-57	Transformador	1	39,37	39
20254020652903	28296739-UC-28	Unidade Consumidora	1	3,10	3
20254020654181	5700331127-TR-57	Transformador	1	19,30	19
20254020654237	5702808122-TR-57	Transformador	3	45,33	136
20254020654606	9524673-UC-95	Unidade Consumidora	1	12,27	12
20254020654684	0300668055-CH FUS-03	Chave Fusível	12	16,15	194
20254020655619	0341043038-CH FUS-03	Chave Fusível	1	1,02	1
20254020657003	5758314265-TR-57	Transformador	1	4,23	4
20254020657797	0300190064-CH FUS-03	Chave Fusível	2	25,80	52
20254020658217	5700660016-TR-57	Transformador	1	18,98	19
20254020658305	0332792009-CH FUS-03	Chave Fusível	3	15,85	48
20254020659392	0300460073-CH FUS-03	Chave Fusível	1	1,53	2
20254020661154	3300515025-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	8	18,27	146
20254020661178	5700084103-TR-57	Transformador	2	2,93	6
20254020661532	5700539009-TR-57	Transformador	1	20,57	21
20254020661839	6864538-UC-68	Unidade Consumidora	1	2,28	2
20254020662884	5728019026-TR-57	Transformador	2	20,58	41

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254020663702	0325228257-CH FUS-03	Chave Fusível	4	14,58	58
20254020664607	5710286071-TR-57	Transformador	3	18,47	55
20254020665154	29366739-UC-29	Unidade Consumidora	1	9,42	9
20254020665399	5700775042-TR-57	Transformador	1	14,28	14
20254020665423	5700113047-TR-57	Transformador	1	27,57	28
20254020665445	3310009096-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	26	17,62	229
20254020665549	5710044048-TR-57	Transformador	1	17,35	17
20254020666333	4278968-UC-42	Unidade Consumidora	1	1,67	2
20254020667094	5700992060-TR-57	Transformador	1	42,12	42
20254020669949	7981740-UC-79	Unidade Consumidora	1	2,67	3
20254020671091	5702032105-TR-57	Transformador	1	29,78	30
20254020674825	5743418074-TR-57	Transformador	1	39,60	40
20254020675416	5330152005-TR-53	Transformador	1	20,68	21
20254020675513	5740322055-TR-57	Transformador	2	59,72	60
20254020677144	28198604-UC-28	Unidade Consumidora	1	0,95	1
20254020681304	0310451001-CH FUS-03	Chave Fusível	6	21,80	131
20254020681425	5700379131-TR-57	Transformador	1	1,32	1
20254020682686	27590411-UC-27	Unidade Consumidora	1	9,93	10
20254020683801	350109-UC-35	Unidade Consumidora	1	1,55	2
20254020684412	5701320040-TR-57	Transformador	1	2,92	3
20254020685188	5710048023-TR-57	Transformador	1	20,80	21
20254020685228	14607617-UC-14	Unidade Consumidora	1	2,27	2
20254020686039	5753495155-TR-57	Transformador	1	2,28	2
20254020686613	5700961015-TR-57	Transformador	1	41,50	42
20254020686658	5734577015-TR-57	Transformador	1	18,30	18
20254020690272	3300430005-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	2	24,85	50
20254020690297	5700529151-TR-57	Transformador	1	42,50	43
20254020690533	7928243107-RL-79	Religador Automático	112	7,50	463
20254020709021	5700384055-TR-57	Transformador	1	43,97	44
20254020709604	8810872001-CH FACA-88	Chave de Manobra	22	8,97	197
20254020713195	3300553127-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	27	8,38	226
20254020713496	28973352-UC-28	Unidade Consumidora	1	2,70	3
20254020715156	5700937193-TR-57	Transformador	1	26,88	27
20254020715625	5736656005-TR-57	Transformador	1	29,62	30
20254020715651	5750811072-TR-57	Transformador	1	5,65	6
20254020715687	5701958004-TR-57	Transformador	2	4,77	10
20254020715795	4000349028-CH FUS-40	Chave Fusível	6	25,78	155
20254020716956	5710103152-TR-57	Transformador	1	45,95	46

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254020718150	4278968-UC-42	Unidade Consumidora	1	1,27	1
20254020718680	5701979077-TR-57	Transformador	1	26,23	26
20254020720962	2086204-UC-20	Unidade Consumidora	1	1,60	2
20254020724091	5701020009-TR-57	Transformador	1	19,83	20
20254020725275	5700359129-TR-57	Transformador	1	7,27	7
20254020726441	0300794023-CH FUS-03	Chave Fusível	60	1,18	71
20254020726902	5758174056-TR-57	Transformador	1	5,57	6
20254020727812	1010565-UC-10	Unidade Consumidora	1	1,83	2
20254020729270	0310042019-CH FUS-03	Chave Fusível	4	3,73	15
20254020729844	5738195091-TR-57	Transformador	1	19,80	20
20254020729869	5701053193-TR-57	Transformador	1	8,23	8
20254020730756	4027311077-CH FUS-40	Chave Fusível	30	20,73	622
20254020732266	5701123087-TR-57	Transformador	1	1,48	1
20254020733668	32969362-UC-32	Unidade Consumidora	1	5,17	5
20254020735412	5744061071-TR-57	Transformador	2	28,23	28
20254020737205	0339275004-CH FUS-03	Chave Fusível	11	3,08	34
20254020737354	5719933077-TR-57	Transformador	5	1,70	9
20254020737707	5710167012-TR-57	Transformador	1	30,13	30
20254020737795	5722766004-TR-57	Transformador	56	3,60	202
20254020737927	5722350152-TR-57	Transformador	1	6,73	7
20254020738010	3355077104-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	96	3,63	349
20254020738041	383171-UC-38	Unidade Consumidora	1	1,13	1
20254020738186	5751359092-TR-57	Transformador	1	1,40	1
20254020739118	4000306021-CH FUS-40	Chave Fusível	111	23,18	1033
20254020741092	0300605155-CH FUS-03	Chave Fusível	3	18,87	57
20254020741643	5700378005-TR-57	Transformador	4	31,65	63
20254020744025	5700865040-TR-57	Transformador	3	28,15	84
20254020745371	0310020022-CH FUS-03	Chave Fusível	1	3,90	4
20254020745797	1839292-UC-18	Unidade Consumidora	1	2,13	2
20254020747223	5700996153-TR-57	Transformador	1	2,68	3
20254020748298	3310123029-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	11	8,82	97
20254020748831	5700967023-TR-57	Transformador	3	8,03	24
20254020749380	0300228104-CH FUS-03	Chave Fusível	13	18,87	245
20254020753032	5751435027-TR-57	Transformador	2	54,53	55
20254020757590	3100183124-CH BYPASS-31	Chave de Manobra	3	26,15	78
20254020757711	5700561081-TR-57	Transformador	1	1,78	2
20254020758106	5700378006-TR-57	Transformador	10	24,13	241

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254020759318	3310326001-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	38	22,72	431
20254020760991	0308894035-CH FUS-03	Chave Fusível	8	2,10	17
20254020761190	7946687086-RL-79	Religador Automático	109	21,07	355
20254020763158	4001972001-CH FUS-40	Chave Fusível	68	4,35	296
20254020763615	5714224101-TR-57	Transformador	2	10,53	21
20254020763656	0362501077-CH FUS-03	Chave Fusível	2	25,60	26
20254020764316	5701461014-TR-57	Transformador	1	2,50	3
20254020764421	5700176047-TR-57	Transformador	1	7,37	7
20254020771463	5711206001-TR-57	Transformador	1	23,88	24
20254020775316	28230209-UC-28	Unidade Consumidora	1	21,75	22
20254020776907	3300337070-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	46	45,95	2114
20254020785247	28921443-UC-28	Unidade Consumidora	1	2,40	2
20254020786778	0300239152-CH FUS-03	Chave Fusível	1	33,97	34
20254020787323	2372703-UC-23	Unidade Consumidora	1	2,15	2
20254020787756	5700392040-TR-57	Transformador	2	2,93	6
20254020789872	0300125147-CH FUS-03	Chave Fusível	3	11,90	36
20254020793904	5722321152-TR-57	Transformador	2	48,75	98
20254020813993	7931554055-RL-79	Religador Automático	232	1,67	387
20254021085161	4030312265-CH FUS-40	Chave Fusível	19	3,45	66
20254021194170	4000343195-CH FUS-40	Chave Fusível	40	2,80	112
20254021368897	7908203091-RL-79	Religador Automático	110	3,47	381
20254021532957	8528950-UC-85	Unidade Consumidora	1	2,10	2
20254021749064	5731184070-TR-57	Transformador	1	26,93	42
20254021794124	0300016010-CH FUS-03	Chave Fusível	50	24,68	1234
20254021833264	5700620087-TR-57	Transformador	1	2,23	2
20254021833283	5700223151-TR-57	Transformador	2	34,43	34
20254021835168	5714231101-TR-57	Transformador	1	25,87	26
20254021847513	0301982094-CH FUS-03	Chave Fusível	2	8,43	17
20254021848020	5710076152-TR-57	Transformador	1	50,72	51
20254021854780	1455907-UC-14	Unidade Consumidora	1	13,07	13
20254021881278	945080-UC-94	Unidade Consumidora	1	9,47	9
20254021886734	3310063005-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	53	19,68	1043
20254021886992	8001847-UC-80	Unidade Consumidora	1	13,13	13
20254021887591	29048113-UC-29	Unidade Consumidora	1	7,97	8
20254021887728	11874134-UC-11	Unidade Consumidora	1	12,18	12
20254021888008	5702592001-TR-57	Transformador	1	25,28	25
20254021888200	5701524035-TR-57	Transformador	1	13,85	14
20254021888260	5700007010-TR-57	Transformador	42	12,47	524

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254021892481	7910269094-RL-79	Religador Automático	155	36,33	1708
20254022223699	8495696-UC-84	Unidade Consumidora	1	2,77	3
20254022752318	8436436-UC-84	Unidade Consumidora	1	7,13	7
20254022767834	8363056-UC-83	Unidade Consumidora	1	2,03	2
20254022774436	9061401-UC-90	Unidade Consumidora	1	2,02	2
20254022911086	7151209-UC-71	Unidade Consumidora	1	8,33	8
20254022912086	0300156050-CH FUS-03	Chave Fusível	322	38,72	3498
20254022913626	10239567-UC-10	Unidade Consumidora	1	3,67	4
20254022913686	10877636-UC-10	Unidade Consumidora	1	11,72	12
20254022913915	8752338-UC-87	Unidade Consumidora	1	2,73	3
20254022914130	7908716091-RL-79	Religador Automático	321	32,10	465
20254022919978	5761505003-TR-57	Transformador	101	6,43	650
20254022921283	8808695055-CH FACA-88	Chave de Manobra	383	36,95	162
20254022924215	5676800-UC-56	Unidade Consumidora	1	25,73	26
20254022925770	4970594-UC-49	Unidade Consumidora	1	2,90	3
20254022926485	5702514003-TR-57	Transformador	48	5,43	261
20254022927571	27159818-UC-27	Unidade Consumidora	1	8,02	8
20254022927577	4970616-UC-49	Unidade Consumidora	1	2,83	3
20254022928136	4000603028-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	49	3,98	195
20254022928174	4010209039-CH FUS-40	Chave Fusível	19	9,53	181
20254022929327	28901585-UC-28	Unidade Consumidora	1	7,58	8
20254022930609	1646818-UC-16	Unidade Consumidora	1	12,70	13
20254022930759	0308964065-CH FUS-03	Chave Fusível	101	2,12	214
20254022931409	7955686076-RL-79	Religador Automático	47	8,15	185
20254022931448	29233723-UC-29	Unidade Consumidora	1	1,60	2
20254022931451	28523959-UC-28	Unidade Consumidora	1	23,90	24
20254022931464	9674594-UC-96	Unidade Consumidora	1	32,35	32
20254022932930	616702-UC-61	Unidade Consumidora	1	2,38	2
20254022933885	28168946-UC-28	Unidade Consumidora	1	5,53	6
20254022934076	3333524041-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	11	9,58	105
20254022934118	3300195233-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	22	1,58	35
20254022934465	5700635065-TR-57	Transformador	1	3,52	4
20254022934682	5794196-UC-57	Unidade Consumidora	1	25,25	25
20254022934944	3310219039-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	60	9,60	576
20254022936832	0300001038-CH FUS-03	Chave Fusível	20	3,73	75
20254022936927	0300548028-CH FUS-03	Chave Fusível	6	44,93	231
20254022985561	0302915001-CH FUS-03	Chave Fusível	8	2,30	18

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254022986841	3310214110-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	8	4,20	34
20254022987257	0300138050-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	11	6,13	66
20254022987282	5710161028-TR-57	Transformador	1	1,82	2
20254022988790	269735-UC-26	Unidade Consumidora	1	8,28	8
20254022989973	1148230-UC-11	Unidade Consumidora	1	11,32	11
20254022990614	5710156083-TR-57	Transformador	1	26,47	26
20254022995403	5700401028-TR-57	Transformador	1	2,02	0
20254022995853	4000297088-CH FUS-40	Chave Fusível	68	11,32	770
20254023554487	6970850-UC-69	Unidade Consumidora	1	7,58	8
20254023653636	5678820-UC-56	Unidade Consumidora	1	1,48	1
20254023682472	9936211-UC-99	Unidade Consumidora	1	1,75	2
20254023690047	0353599028-CH FUS-03	Chave Fusível	1	2,75	0
20254023777540	5710172039-TR-57	Transformador	2	7,77	16
20254023812218	602299-UC-60	Unidade Consumidora	1	9,93	10
20254023825497	1527401-UC-15	Unidade Consumidora	1	5,62	6
20254023869940	3100483152-CH FUS-31	Chave Fusível	17	7,67	130
20254023925873	6800489091-CH FUS REL-68	Chave Fus. religadora	15	12,65	190
20254023946788	9994939-UC-99	Unidade Consumidora	1	24,63	25
20254024035571	28266633-UC-28	Unidade Consumidora	1	11,40	11
20254024048157	4000173018-CH FUS-40	Chave Fusível	68	3,82	260
20254024137014	0344067096-CH FUS-03	Chave Fusível	6	41,73	250
20254024317627	5701585077-TR-57	Transformador	2	15,27	31
20254024320157	5700740155-TR-57	Transformador	5	9,63	48
20254024321005	10401410-UC-10	Unidade Consumidora	1	6,25	6
20254024321580	0300003168-CH FUS-03	Chave Fusível	15	11,60	174
20254024322479	2692678-UC-26	Unidade Consumidora	1	5,57	6
20254024323080	0300577065-CH FUS-03	Chave Fusível	20	2,87	58
20254024323467	3102921001-CH BYPASS-31	Chave de Manobra	88	60,65	2457
20254024324180	11721168-UC-11	Unidade Consumidora	1	28,87	29
20254024324525	3300516047-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	132	4,68	308
20254024324704	5756441103-TR-57	Transformador	1	2,58	0
20254024325577	29968559-UC-29	Unidade Consumidora	1	27,70	28
20254024326216	34965657-UC-34	Unidade Consumidora	1	23,73	24
20254024326592	0300430097-CH FUS-03	Chave Fusível	1	25,67	26
20254024327396	3124518037-CH BYPASS-31	Chave de Manobra	6	2,82	17
20254024327485	2537265-UC-25	Unidade Consumidora	1	1,85	2

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254024327976	0357315027-CH FUS-03	Chave Fusível	1	22,85	23
20254024328000	5700286027-TR-57	Transformador	1	26,23	26
20254024328024	5710071027-TR-57	Transformador	1	24,12	24
20254024328257	3310088035-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	11	31,73	349
20254024328486	5700706155-TR-57	Transformador	2	18,37	37
20254024331301	33386798-UC-33	Unidade Consumidora	1	22,68	23
20254024331425	25619811-UC-25	Unidade Consumidora	1	27,57	28
20254024331507	0310013087-CH FUS-03	Chave Fusível	22	16,03	176
20254024331556	5700922019-TR-57	Transformador	1	1,52	2
20254024332287	3100181123-CH FUS-31	Chave Fusível	3	2,30	7
20254024333124	5701689094-TR-57	Transformador	1	2,33	2
20254024333447	5700721035-TR-57	Transformador	1	13,68	14
20254024333556	5700926007-TR-57	Transformador	2	52,25	52
20254024333608	0300630113-CH FUS-03	Chave Fusível	2	20,13	40
20254024334448	3300403002-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	11	2,70	30
20254024335479	8356726-UC-83	Unidade Consumidora	1	22,32	22
20254024335822	7260822-UC-72	Unidade Consumidora	1	23,37	23
20254024336725	28334993-UC-28	Unidade Consumidora	1	21,33	21
20254024382751	5754556096-TR-57	Transformador	1	24,02	24
20254024382795	3342350021-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	12	4,68	56
20254024385448	35463595-UC-35	Unidade Consumidora	1	24,92	25
20254024385457	440469-UC-44	Unidade Consumidora	1	7,58	8
20254024385898	7957008037-RL-79	Religador Automático	102	7,40	428
20254024386250	4001415052-CH FUS-40	Chave Fusível	76	6,52	495
20254024387160	5700526091-TR-57	Transformador	2	12,83	26
20254024387948	0300778075-CH FUS-03	Chave Fusível	2	47,70	95
20254024388038	5725234257-TR-57	Transformador	2	21,13	42
20254024388984	0321020034-CH FUS-03	Chave Fusível	8	19,53	156
20254024389478	5736681005-TR-57	Transformador	2	4,83	10
20254024389502	5700060082-TR-57	Transformador	15	16,83	253
20254024389553	5701579077-TR-57	Transformador	1	16,47	16
20254024389827	4343220-UC-43	Unidade Consumidora	1	5,12	5
20254024389881	5700649122-TR-57	Transformador	122	5,50	671
20254024391489	5710066116-TR-57	Transformador	1	17,68	18
20254024392020	3327862005-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	32	17,38	556
20254024392068	5700114096-TR-57	Transformador	1	16,10	16
20254024392090	5727878005-TR-57	Transformador	1	22,35	22

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254024392351	0301925001-CH FUS-03	Chave Fusível	20	15,27	305
20254024395140	5700152039-TR-57	Transformador	2	4,27	9
20254024398514	0300145007-CH FUS-03	Chave Fusível	57	6,58	124
20254024402682	16393207-UC-16	Unidade Consumidora	1	8,75	9
20254024402903	35487784-UC-35	Unidade Consumidora	1	20,45	20
20254024407317	1990942-UC-19	Unidade Consumidora	1	2,63	3
20254024410874	10111692-UC-10	Unidade Consumidora	1	8,00	8
20254024410877	11743200-UC-11	Unidade Consumidora	1	9,30	9
20254024413701	3300114151-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	83	11,83	982
20254024415603	5914655-UC-59	Unidade Consumidora	1	2,12	2
20254024424847	29956976-UC-29	Unidade Consumidora	1	23,78	24
20254024426800	5700719045-TR-57	Transformador	3	1,88	6
20254024427581	0333761059-CH FUS-03	Chave Fusível	3	4,68	14
20254024427605	5306650122-TR-53	Transformador	2	5,85	12
20254024449086	28287399-UC-28	Unidade Consumidora	1	17,88	18
20254024451295	0300890094-CH FUS-03	Chave Fusível	1	0,97	1
20254024452431	3310051100-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	7	7,27	51
20254024455912	7515944-UC-75	Unidade Consumidora	1	25,75	26
20254024457284	5700384011-TR-57	Transformador	32	54,90	561
20254024459875	934801-UC-93	Unidade Consumidora	1	8,67	9
20254024459925	7721102-UC-77	Unidade Consumidora	1	6,13	6
20254024460525	5750582074-TR-57	Transformador	1	2,02	2
20254024462810	5720011116-TR-57	Transformador	1	6,97	7
20254024462860	5700053006-TR-57	Transformador	1	9,12	9
20254024463031	5700028061-TR-57	Transformador	80	5,90	472
20254024463573	5700038159-TR-57	Transformador	1	20,78	21
20254024463597	5710136058-TR-57	Transformador	3	4,62	14
20254024463659	3334160039-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	10	8,75	88
20254024464673	0304841001-CH FUS-03	Chave Fusível	1	1,93	2
20254024467758	0300531006-CH FUS-03	Chave Fusível	5	18,53	93
20254024468398	28332468-UC-28	Unidade Consumidora	1	17,18	17
20254024468436	4001187074-CH FUS-40	Chave Fusível	49	27,28	1016
20254024470069	0310398004-CH FUS-03	Chave Fusível	1	48,10	48
20254024470094	5750811072-TR-57	Transformador	2	40,48	40
20254024470183	3310031193-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	3	25,58	77
20254024471693	0310063034-CH FUS-03	Chave Fusível	2	22,90	46
20254024472030	5700679038-TR-57	Transformador	2	7,17	14

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254024472054	0300573155-CH FUS-03	Chave Fusível	4	23,90	96
20254024474140	5710147023-TR-57	Transformador	2	24,92	50
20254024474184	3300511196-CH BYPASS-33	Chave de Manobra	38	40,52	770
20254024474208	5728512026-TR-57	Transformador	1	26,55	27
20254024474704	5700308012-TR-57	Transformador	1	7,33	7
20254024475434	3411044-UC-34	Unidade Consumidora	1	8,73	9
20254024477076	1528670-UC-15	Unidade Consumidora	1	2,78	3
20254024477573	0310174070-CH FUS-03	Chave Fusível	4	32,27	129
20254024477686	5728522026-TR-57	Transformador	1	19,88	20
20254024478314	28386746-UC-28	Unidade Consumidora	1	20,45	20
20254024479205	5700429006-TR-57	Transformador	2	21,68	43
20254024479229	5710354035-TR-57	Transformador	1	5,72	6
20254024482320	5710164256-TR-57	Transformador	1	7,43	7
20254024482382	0310002134-CH FUS-03	Chave Fusível	16	6,55	105
20254024483365	5701012040-TR-57	Transformador	3	2,98	9
20254024483389	5746883005-TR-57	Transformador	1	8,62	9
20254024483415	5710030005-TR-57	Transformador	1	7,20	7
20254024483563	7772432-UC-77	Unidade Consumidora	1	18,40	18
20254024484212	3310099152-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	33	10,47	345
20254024485667	3300655153-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	16	24,12	386
20254024486944	10849608-UC-10	Unidade Consumidora	1	22,55	23
20254024487340	8773653-UC-87	Unidade Consumidora	1	41,75	42
20254024487386	1222996-UC-12	Unidade Consumidora	1	16,47	16
20254024488614	5710284039-TR-57	Transformador	1	7,05	7
20254024488634	5710398023-TR-57	Transformador	1	21,32	21
20254024489540	690201-UC-69	Unidade Consumidora	1	8,87	9
20254024489792	0320001190-CH FUS-03	Chave Fusível	1	2,50	3
20254024490008	8721130-UC-87	Unidade Consumidora	1	15,38	15
20254024490470	5742839039-TR-57	Transformador	171	27,50	313
20254024491879	0310090091-CH FUS-03	Chave Fusível	1	8,47	8
20254024492301	3310374073-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	19	23,10	439
20254024492445	2058529-UC-20	Unidade Consumidora	1	1,80	2
20254024492885	7926441035-RL-79	Religador Automático	235	45,50	5486
20254024500356	3345687035-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	9	17,95	162
20254024500543	33487885-UC-33	Unidade Consumidora	1	53,07	53
20254024500555	0351715263-CH FUS-03	Chave Fusível	1	28,07	28
20254024501001	4000602155-CH FUS-40	Chave Fusível	12	22,83	274

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254024502049	33454463-UC-33	Unidade Consumidora	1	6,32	6
20254024505253	0345190027-CH FUS-03	Chave Fusível	5	29,92	150
20254024505939	3300685091-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	5	23,53	118
20254024512473	5700614083-TR-57	Transformador	65	4,07	264
20254024516825	5700582096-TR-57	Transformador	1	10,60	11
20254024517172	5760720107-TR-57	Transformador	2	30,80	31
20254024517467	1769839-UC-17	Unidade Consumidora	1	17,35	17
20254024517788	5700074087-TR-57	Transformador	2	65,45	65
20254024520239	10174236-UC-10	Unidade Consumidora	1	16,60	17
20254024521455	0324643003-CH FUS-03	Chave Fusível	10	1,75	18
20254024523413	7965303-UC-79	Unidade Consumidora	1	16,08	16
20254024531637	5700543006-TR-57	Transformador	1	2,87	3
20254024532382	31230253-UC-31	Unidade Consumidora	1	22,77	23
20254024534503	10335744-UC-10	Unidade Consumidora	1	19,60	20
20254024534506	22910620-UC-22	Unidade Consumidora	1	21,50	22
20254024537961	5700245227-TR-57	Transformador	1	21,68	22
20254024542581	7641850-UC-76	Unidade Consumidora	1	18,55	19
20254024542625	11738290-UC-11	Unidade Consumidora	1	14,82	15
20254024552085	0302903039-CH FUS-03	Chave Fusível	1	8,55	162
20254024557659	9606955-UC-96	Unidade Consumidora	1	18,52	19
20254024557792	0300390116-CH FUS-03	Chave Fusível	470	3,00	3
20254024557856	5701910001-TR-57	Transformador	1	37,07	37
20254024558430	10416000-UC-10	Unidade Consumidora	1	11,22	11
20254024559561	7955666036-RL-79	Religador Automático	1	0,72	336
20254024564123	5700014052-TR-57	Transformador	1	25,57	26
20254024564236	1726889-UC-17	Unidade Consumidora	1	12,33	12
20254024565649	28235208-UC-28	Unidade Consumidora	3	40,53	41
20254024566955	5701712007-TR-57	Transformador	1	58,05	58
20254024567194	19432211-UC-19	Unidade Consumidora	1	13,85	14
20254024567450	5737406005-TR-57	Transformador	17	4,20	13
20254024567475	5700216005-TR-57	Transformador	1	22,80	23
20254024569115	3321816017-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	32,50	33
20254024574388	5706563122-TR-57	Transformador	20	1,00	17
20254024588486	923656-UC-92	Unidade Consumidora	1	10,22	10
20254024604070	5701546085-TR-57	Transformador	1	28,07	28
20254024625896	0300837026-CH FUS-03	Chave Fusível	173	28,02	560
20254024628461	33519786-UC-33	Unidade Consumidora	29	17,30	17
20254024638887	13797412-UC-13	Unidade Consumidora	1	13,47	13
20254024639926	0326158122-CH FUS-03	Chave Fusível	1	2,62	453

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254024649209	7904278001-RL-79	Religador Automático	1	4,53	82
20254025691333	89540-UC-89	Unidade Consumidora	1	8,82	9
20254025692742	400475-UC-40	Unidade Consumidora	1	10,28	10
20254025692745	7641788-UC-76	Unidade Consumidora	15	10,73	11
20254025695122	5700003002-TR-57	Transformador	1	2,23	0
20254025695300	35497627-UC-35	Unidade Consumidora	29	6,98	7
20254025695366	3100919029-CH BYPASS-31	Chave de Manobra	1	3,58	54
20254025696606	8174377-UC-81	Unidade Consumidora	7	16,33	16
20254025698720	5745555005-TR-57	Transformador	1	12,98	377
20254025701864	31212392-UC-31	Unidade Consumidora	33	12,43	12
20254025702667	0301068071-CH FUS-03	Chave Fusível	11	2,75	19
20254025704914	261190-UC-26	Unidade Consumidora	27	5,57	6
20254025705846	3310099152-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	5,07	167
20254025707616	0300138050-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	1	0,85	9
20254025709442	0359165098-CH FUS-03	Chave Fusível	4	3,92	106
20254025709906	7654480-UC-76	Unidade Consumidora	1	9,65	10
20254025710042	28866929-UC-28	Unidade Consumidora	2	5,87	6
20254025710304	0300922080-CH FUS-03	Chave Fusível	3	28,98	58
20254025710704	358193-UC-35	Unidade Consumidora	1	6,22	6
20254025710732	0301595038-CH FUS-03	Chave Fusível	1	2,38	5
20254025711030	0300453154-CH FUS-03	Chave Fusível	1	15,00	45
20254025711517	9924019-UC-99	Unidade Consumidora	18	23,93	24
20254025711822	5700361052-TR-57	Transformador	1	24,98	25
20254025712177	5700498152-TR-57	Transformador	1	8,18	8
20254025712682	3310326001-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	2	7,58	137
20254025713130	5741587096-TR-57	Transformador	58	25,23	25
20254025713154	5700576096-TR-57	Transformador	2	14,75	15
20254025713183	5700407006-TR-57	Transformador	1	20,62	41
20254025713238	4022362059-CH FUS-40	Chave Fusível	132	3,27	189
20254025713665	5710024127-TR-57	Transformador	47	25,83	52
20254025716421	6830862-UC-68	Unidade Consumidora	8	2,30	2
20254025716734	3313785155-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	3,57	471
20254025718615	5700013042-TR-57	Transformador	1	1,47	69
20254025719079	0302915001-CH FUS-03	Chave Fusível	1	5,68	45
20254025719204	5700246010-TR-57	Transformador	1	25,07	25
20254025719415	5700495086-TR-57	Transformador	1	38,72	39
20254025719592	29916004-UC-29	Unidade Consumidora	1	8,08	8

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254025720753	5700653152-TR-57	Transformador	1	16,53	17
20254025722128	571237-UC-57	Unidade Consumidora	30	6,45	6
20254025723001	5700008071-TR-57	Transformador	40	15,97	16
20254025723142	5710006092-TR-57	Transformador	1	15,70	16
20254025723609	3302650001-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	2	32,78	492
20254025723764	4000343195-CH FUS-40	Chave Fusível	1	3,80	152
20254025724037	5700289190-TR-57	Transformador	2	19,52	20
20254025724368	5700459154-TR-57	Transformador	1	41,72	42
20254025725201	109517-UC-10	Unidade Consumidora	1	8,55	9
20254025725955	5700287023-TR-57	Transformador	1	50,93	51
20254025725991	5700538152-TR-57	Transformador	3	27,50	28
20254025726105	9723030-UC-97	Unidade Consumidora	1	30,80	31
20254025727683	5760915109-TR-57	Transformador	2	30,30	30
20254025727708	0300914052-CH FUS-03	Chave Fusível	2	26,67	80
20254025728008	8123772-UC-81	Unidade Consumidora	4	1,33	1
20254025753518	5702774001-TR-57	Transformador	1	5,83	12
20254025774338	5700288028-TR-57	Transformador	6	14,67	29
20254025774394	0300178056-CH FUS-03	Chave Fusível	1	13,43	54
20254025774977	5700905005-TR-57	Transformador	16	2,27	2
20254025775008	0300711047-CH FUS-03	Chave Fusível	1	19,28	58
20254025776022	5710154004-TR-57	Transformador	1	2,37	2
20254025776053	4010248030-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	2	22,90	368
20254025778569	5700135096-TR-57	Transformador	7	21,27	21
20254025779160	7446209-UC-74	Unidade Consumidora	1	2,25	2
20254025779389	5700393040-TR-57	Transformador	1	19,20	38
20254025782872	0300409092-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	1	20,37	143
20254025785563	5710202003-TR-57	Transformador	1	18,10	18
20254025786028	0300481116-CH FUS-03	Chave Fusível	6	17,83	18
20254025786253	35271899-UC-35	Unidade Consumidora	2	8,32	8
20254025786824	0310004127-CH FUS-03	Chave Fusível	2	20,12	20
20254025787110	0310303071-CH FUS-03	Chave Fusível	16	3,67	22
20254025787323	5701194022-TR-57	Transformador	1	25,38	52
20254025787372	0340109022-CH FUS-03	Chave Fusível	1	21,93	44
20254025790204	3300004153-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	1,42	23
20254025790773	9557741-UC-95	Unidade Consumidora	3	6,88	7
20254025790802	8301301-UC-83	Unidade Consumidora	1	2,08	2
20254025791718	34911404-UC-34	Unidade Consumidora	2	4,63	5

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254025814930	0300467045-CH FUS-03	Chave Fusível	1	18,53	56
20254025838187	33949678-UC-33	Unidade Consumidora	38	5,22	5
20254025840913	0310190039-CH FUS-03	Chave Fusível	1	20,05	40
20254025841104	1642324-UC-16	Unidade Consumidora	1	23,03	23
20254025841817	4010209039-CH FUS-40	Chave Fusível	2	41,88	795
20254025842071	0320037005-CH FUS-03	Chave Fusível	2	3,08	3
20254025842094	5702828122-TR-57	Transformador	1	22,10	22
20254025842589	5702824122-TR-57	Transformador	2	25,28	50
20254025842664	5711351001-TR-57	Transformador	3	25,58	51
20254025842730	4547390-UC-45	Unidade Consumidora	2	26,27	26
20254025843397	5700949113-TR-57	Transformador	1	46,92	47
20254025843831	0301189009-CH FUS-03	Chave Fusível	2	20,90	63
20254025843862	5700018019-TR-57	Transformador	3	22,52	45
20254025843899	5700794052-TR-57	Transformador	1	22,60	23
20254025843923	5709725052-TR-57	Transformador	1	48,10	48
20254025843984	5702823122-TR-57	Transformador	4	20,52	62
20254025844128	20996218-UC-20	Unidade Consumidora	2	5,10	5
20254025844238	0334636063-CH FUS-03	Chave Fusível	29	2,08	2
20254025847358	0300734079-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	18	27,33	55
20254025847420	5712403122-TR-57	Transformador	1	36,32	4
20254025847566	0310771001-CH FUS-03	Chave Fusível	1	12,17	353
20254025849669	0301860038-CH FUS-03	Chave Fusível	1	1,50	27
20254025849718	5700065190-TR-57	Transformador	2	18,25	18
20254025849765	0300408002-CH FUS-03	Chave Fusível	1	2,22	2
20254025849837	5700045014-TR-57	Transformador	1	25,33	25
20254025849942	5710058065-TR-57	Transformador	1	23,90	48
20254025849983	5700148039-TR-57	Transformador	1	27,02	27
20254025850330	5210455076-TR-52	Transformador	19	20,48	20
20254025851085	3750736-UC-37	Unidade Consumidora	1	8,85	9
20254025851091	2052300-UC-20	Unidade Consumidora	1	1,95	2
20254025851327	4013553021-CH FUS-40	Chave Fusível	325	5,50	105
20254025852747	5700635083-TR-57	Transformador	1	22,88	23
20254025852787	5700634083-TR-57	Transformador	1	23,70	24
20254025857029	7908195042-RL-79	Religador Automático	1	6,52	965
20254025857180	268739-UC-26	Unidade Consumidora	2	2,93	3
20254025857778	5700435089-TR-57	Transformador	1	19,52	20
20254025860103	5721928091-TR-57	Transformador	5	23,38	23
20254025862344	5700664087-TR-57	Transformador	1	39,67	79
20254025862366	5701077087-TR-57	Transformador	1	41,30	41
20254025862408	0300189063-CH FUS-03	Chave Fusível	2	18,30	92

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254025862489	1062557-UC-10	Unidade Consumidora	1	24,62	25
20254025872249	8772096-UC-87	Unidade Consumidora	1	2,17	2
20254025873156	5700467006-TR-57	Transformador	1	2,70	5
20254025873522	5700938113-TR-57	Transformador	1	2,38	2
20254025875576	5700216008-TR-57	Transformador	95	24,68	25
20254025875598	5700396008-TR-57	Transformador	13	28,10	28
20254025875686	9087788-UC-90	Unidade Consumidora	1	2,27	2
20254025877823	4010087033-CH FUS-40	Chave Fusível	76	6,32	600
20254025879715	3300512091-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	6	22,10	108
20254025880522	5700219006-TR-57	Transformador	1	28,47	28
20254025881022	5703754004-TR-57	Transformador	1	3,22	217
20254025881140	5705072122-TR-57	Transformador	1	41,20	247
20254025881302	28933760-UC-28	Unidade Consumidora	1	2,83	3
20254025882134	10718791-UC-10	Unidade Consumidora	1	25,58	26
20254025883343	419877-UC-41	Unidade Consumidora	1	2,48	2
20254025886797	5700154081-TR-57	Transformador	1	19,55	20
20254025888071	28711067-UC-28	Unidade Consumidora	1	1,57	2
20254025888208	7558252-UC-75	Unidade Consumidora	1	44,88	45
20254025888311	5702340039-TR-57	Transformador	1	18,47	18
20254025888356	5702260039-TR-57	Transformador	1	25,97	26
20254025890045	5723353004-TR-57	Transformador	1	24,30	24
20254025890073	5722767004-TR-57	Transformador	1	21,30	21
20254025890320	5746932051-TR-57	Transformador	1	2,68	3
20254025890328	11824145-UC-11	Unidade Consumidora	1	18,00	18
20254025890805	10332214-UC-10	Unidade Consumidora	1	20,35	20
20254025890925	5700356026-TR-57	Transformador	1	19,95	20
20254025890949	5300252152-TR-53	Transformador	1	17,73	18
20254025890974	5720012116-TR-57	Transformador	1	3,85	4
20254025891024	5750082122-TR-57	Transformador	1	20,13	20
20254025891499	5731855005-TR-57	Transformador	1	21,98	22
20254025891915	28379071-UC-28	Unidade Consumidora	1	1,22	1
20254025892286	5710108159-TR-57	Transformador	1	1,27	1
20254025892308	5700491127-TR-57	Transformador	1	2,70	3
20254025892739	5752910018-TR-57	Transformador	2	26,65	27
20254025892779	5701347077-TR-57	Transformador	1	2,57	3
20254025892829	5701342077-TR-57	Transformador	1	2,88	3
20254025893113	5700755021-TR-57	Transformador	7	47,78	48
20254025913385	2425637-UC-24	Unidade Consumidora	1	1,52	2
20254025914092	8336725-UC-83	Unidade Consumidora	1	2,72	3
20254025914123	0301391001-CH FUS-03	Chave Fusível	1	22,40	157

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254025914147	5727589083-TR-57	Transformador	1	2,18	2
20254025914226	8079358-UC-80	Unidade Consumidora	1	19,23	19
20254025914900	5700403028-TR-57	Transformador	1	24,63	25
20254025914933	5700642096-TR-57	Transformador	1	6,18	6
20254025915377	5700843111-TR-57	Transformador	1	25,42	25
20254025916416	33254129-UC-33	Unidade Consumidora	1	23,90	24
20254025917156	5712516122-TR-57	Transformador	2	21,97	22
20254025917179	5712518122-TR-57	Transformador	1	27,87	28
20254025917199	5705650122-TR-57	Transformador	1	21,28	21
20254025917273	3300717086-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	101	49,57	50
20254025917598	0320393036-CH FUS-03	Chave Fusível	180	1,48	1
20254025917831	5722888152-TR-57	Transformador	1	27,93	28
20254025918765	5700014016-TR-57	Transformador	1	0,47	47
20254025923657	3300592084-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	7,47	671
20254025923686	0300710047-CH FUS-03	Chave Fusível	1	28,07	28
20254025923934	36152155-UC-36	Unidade Consumidora	1	1,48	1
20254025924144	5720343055-TR-57	Transformador	3	69,50	70
20254025925493	1163825-UC-11	Unidade Consumidora	1	1,97	2
20254025925957	32394850-UC-32	Unidade Consumidora	1	3,62	4
20254025926373	0333947076-CH FUS-03	Chave Fusível	1	2,05	6
20254025926456	5700110097-TR-57	Transformador	1	28,85	29
20254025928206	5711513001-TR-57	Transformador	3	23,97	0
20254025928665	5700774001-TR-57	Transformador	2	23,62	24
20254025928691	5700804113-TR-57	Transformador	2	25,27	25
20254025929278	5700969023-TR-57	Transformador	2	23,70	71
20254025929989	0336729190-CH FUS-03	Chave Fusível	5	2,97	6
20254025931082	0310034250-CH FUS-03	Chave Fusível	2	22,57	45
20254025931221	5700806113-TR-57	Transformador	1	48,90	98
20254025933882	0310036033-CH FUS-03	Chave Fusível	1	6,70	34
20254025935780	5710161104-TR-57	Transformador	1	51,87	52
20254025936010	9575480-UC-95	Unidade Consumidora	1	1,25	1
20254025936161	5700450196-TR-57	Transformador	1	22,45	22
20254025938176	5700858026-TR-57	Transformador	12	16,95	17
20254025938200	5700451196-TR-57	Transformador	1	20,35	20
20254025938250	0363550074-CH FUS-03	Chave Fusível	1	24,20	24
20254025938298	3300962035-CH BYPASS-33	Chave de Manobra	3	18,42	234
20254025938321	5700877026-TR-57	Transformador	1	14,37	14
20254025938342	5700861026-TR-57	Transformador	1	15,85	16

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254025940874	5710225004-TR-57	Transformador	6	23,72	71
20254025942830	5755014034-TR-57	Transformador	1	6,78	7
20254025944597	9203966-UC-92	Unidade Consumidora	1	3,03	3
20254025947421	0300527080-CH FUS-03	Chave Fusível	4	75,07	225
20254025949962	0310020022-CH FUS-03	Chave Fusível	1	1,05	1
20254025950012	0300430097-CH FUS-03	Chave Fusível	25	27,27	27
20254025950037	3335350070-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	28,45	114
20254025950061	5713554021-TR-57	Transformador	1	21,43	21
20254025962320	3300837019-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	22,65	566
20254025962344	5710214047-TR-57	Transformador	1	30,57	31
20254025980817	5700655152-TR-57	Transformador	1	6,53	7
20254025980958	5710031071-TR-57	Transformador	1	8,62	9
20254025992664	5700638152-TR-57	Transformador	1	7,08	7
20254025993557	9527281-UC-95	Unidade Consumidora	1	30,67	31
20254026012965	1732072-UC-17	Unidade Consumidora	1	21,45	21
20254026013861	5745175051-TR-57	Transformador	1	1,97	2
20254026013897	5704179122-TR-57	Transformador	2891	2,32	2
20254026014000	5729258005-TR-57	Transformador	6	19,60	20
20254026014063	5700245070-TR-57	Transformador	1	25,23	25
20254026014687	414R084-DJ-41	Disjuntor Automático	1	0,33	527
20254026017929	0300515089-CH FUS-03	Chave Fusível	2	9,10	55
20254026021305	7829531-UC-78	Unidade Consumidora	1	42,52	43
20254026023739	5733359005-TR-57	Transformador	1	5,73	6
20254026024320	3324111014-CH BYPASS-33	Chave de Manobra	1	26,20	52
20254026024367	5710026071-TR-57	Transformador	1	8,10	8
20254026024390	5710265008-TR-57	Transformador	2	24,30	24
20254026027129	28837755-UC-28	Unidade Consumidora	1	21,60	22
20254026032679	5700458107-TR-57	Transformador	35	30,48	30
20254026032915	0321270155-CH FUS-03	Chave Fusível	1	10,20	20
20254026033255	2476312-UC-24	Unidade Consumidora	1	24,90	25
20254026036947	3301610022-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	3,30	116
20254026037321	6446370-UC-64	Unidade Consumidora	1	14,87	15
20254026038062	5701007076-TR-57	Transformador	1	24,37	24
20254026038086	5700535076-TR-57	Transformador	1	25,42	25
20254026038142	5728413078-TR-57	Transformador	1	22,12	22
20254026038161	5700449089-TR-57	Transformador	12	23,15	23
20254026038198	5710036196-TR-57	Transformador	8	33,93	34

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254026038228	5702181196-TR-57	Transformador	1	24,97	25
20254026041044	5710234001-TR-57	Transformador	9	97,33	389
20254026042150	4001017015-CH FUS-40	Chave Fusível	1	44,53	356
20254026042174	5734577015-TR-57	Transformador	2	16,78	17
20254026042199	0301085015-CH FUS-03	Chave Fusível	1782	25,43	229
20254026042221	5701016015-TR-57	Transformador	1	28,15	28
20254026042241	5711506001-TR-57	Transformador	2	4,50	9
20254026042989	224R44-DJ-22	Disjuntor Automático	1	2,55	4319
20254026052189	28132223-UC-28	Unidade Consumidora	1	22,72	23
20254026052848	5700744070-TR-57	Transformador	2	26,15	52
20254026052892	5700739070-TR-57	Transformador	2	3,02	3
20254026052935	5710051070-TR-57	Transformador	1	23,02	23
20254026055260	5700300075-TR-57	Transformador	1	49,87	50
20254026055302	5700767070-TR-57	Transformador	5	24,78	50
20254026082450	25792416-UC-25	Unidade Consumidora	2	15,52	16
20254026102485	1549782-UC-15	Unidade Consumidora	1	16,50	17
20254026125386	3310426036-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	4,62	23
20254026125447	0310021058-CH FUS-03	Chave Fusível	1	18,97	19
20254026128683	13905410-UC-13	Unidade Consumidora	1	2,78	3
20254026129402	32962086-UC-32	Unidade Consumidora	3	3,07	3
20254026130426	15043610-UC-15	Unidade Consumidora	1	6,58	7
20254026130473	5700927026-TR-57	Transformador	1	28,98	29
20254026130536	0301654060-CH FUS-03	Chave Fusível	14	25,28	76
20254026130888	9584013-UC-95	Unidade Consumidora	1	2,30	2
20254026131078	5700220044-TR-57	Transformador	1	4,50	5
20254026131310	464R050-DJ-46	Disjuntor Automático	1	2,10	27
20254026131434	17011219-UC-17	Unidade Consumidora	2	14,57	15
20254026131466	5700278145-TR-57	Transformador	1	2,03	2
20254026132090	5700080096-TR-57	Transformador	2	7,88	8
20254026134013	0300244008-CH FUS-03	Chave Fusível	168	2,03	4
20254026134022	2231760-UC-22	Unidade Consumidora	1	2,82	3
20254026140989	0300168250-CH FUS-03	Chave Fusível	1	9,35	19
20254026146132	3300005005-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	4,13	552
20254026146339	5710002092-TR-57	Transformador	9	46,77	47
20254026146668	74969-UC-74	Unidade Consumidora	26	21,52	22
20254026146787	5701606013-TR-57	Transformador	1	9,88	10
20254026147848	3100899152-CH FUS-31	Chave Fusível	1	18,97	171
20254026148847	0310515041-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	1	11,70	270

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254026150574	11777457-UC-11	Unidade Consumidora	1	1,33	1
20254026150577	17590413-UC-17	Unidade Consumidora	2	15,95	16
20254026150580	6008330-UC-60	Unidade Consumidora	1	15,67	16
20254026150876	5710005157-TR-57	Transformador	16	1,78	2
20254026161696	5703012059-TR-57	Transformador	1	32,12	64
20254026165000	1433024-UC-14	Unidade Consumidora	1	12,57	13
20254026165068	0300814026-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	9	46,60	595
20254026166439	6354807-UC-63	Unidade Consumidora	146	16,17	16
20254026176861	19248020-UC-19	Unidade Consumidora	1	13,82	14
20254026179313	0300440149-CH FUS-03	Chave Fusível	1	1,57	14
20254026179616	5732597059-TR-57	Transformador	1	4,95	701
20254026179625	5163269-UC-51	Unidade Consumidora	1	12,67	13
20254026182236	5746724034-TR-57	Transformador	4	10,95	11
20254026187169	5700060025-TR-57	Transformador	1	12,12	12
20254026188501	28374916-UC-28	Unidade Consumidora	1	0,97	1
20254026189059	0300178056-CH FUS-03	Chave Fusível	1	5,95	24
20254026189123	5710065063-TR-57	Transformador	1	24,88	25
20254026190079	5732161032-TR-57	Transformador	1	31,55	32
20254026194472	5701064074-TR-57	Transformador	1	6,38	6
20254026197942	1565982-UC-15	Unidade Consumidora	2	13,77	14
20254026200551	5701646001-TR-57	Transformador	1	15,20	15
20254026200707	5733670038-TR-57	Transformador	1	26,68	27
20254026201265	0310369094-CH FUS-03	Chave Fusível	60	29,28	29
20254026201429	5710055026-TR-57	Transformador	8169	12,07	12
20254026201453	5710056026-TR-57	Transformador	583	8,02	8
20254026201940	5700299122-TR-57	Transformador	1074	3,10	186
20254026320213	7900403078-RL-79	Religador Automático	150	16,23	23893
20254026324538	2BNSRL434.-DJ-2B	Disjuntor Automático	1	7,75	122
20254026325423	7949925001-RL-79	Religador Automático	1	6,47	1564
20254026328673	7900611073-RL-79	Religador Automático	32	4,82	385
20254026330605	437786-UC-43	Unidade Consumidora	2143	13,87	14
20254026458134	2863316-UC-28	Unidade Consumidora	1	9,77	10
20254026794396	4012108070-CH FUS-40	Chave Fusível	1	14,45	462
20254027363666	7946713015-RL-79	Religador Automático	31	0,38	208
20254027512490	345407-UC-34	Unidade Consumidora	99	7,40	7
20254027519463	93378-UC-93	Unidade Consumidora	1	8,38	8
20254027520912	4010019015-CH FUS-40	Chave Fusível	23	17,27	535
20254027524541	4010318122-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	705	1,70	168
20254027526396	33429622-UC-33	Unidade Consumidora	2	2,18	2

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254027526871	3349815155-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	8,88	204
20254027528420	0300269122-CH FUS-03	Chave Fusível	1	1,82	1281
20254027530204	0300900152-CH FUS-03	Chave Fusível	67	43,38	87
20254027530255	5700903152-TR-57	Transformador	1	24,68	42
20254027531948	9175547-UC-91	Unidade Consumidora	15	1,17	1
20254027533582	3101199084-CH BYPASS-31	Chave de Manobra	1	46,10	1363
20254027538111	161110-UC-16	Unidade Consumidora	58	33,32	33
20254027540653	0301203011-CH FUS-03	Chave Fusível	1	13,65	205
20254027541018	5719623-UC-57	Unidade Consumidora	27	11,68	12
20254027541627	3310274060-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	4	7,40	429
20254027542299	5287022-UC-52	Unidade Consumidora	1	2,73	3
20254027545394	3300819016-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	12,97	350
20254027545965	0300602065-CH FUS-03	Chave Fusível	1	1,50	6
20254027548306	11722326-UC-11	Unidade Consumidora	1	7,47	7
20254027549888	4802616-UC-48	Unidade Consumidora	2	2,35	2
20254027551220	5700574070-TR-57	Transformador	81	18,62	19
20254027551796	10331480-UC-10	Unidade Consumidora	1	3,88	4
20254027556542	5700300080-TR-57	Transformador	1	22,13	44
20254027557663	0300434074-CH FUS-03	Chave Fusível	1	25,48	142
20254027558873	5700607152-TR-57	Transformador	1	21,68	22
20254027560781	8969566-UC-89	Unidade Consumidora	1	22,88	23
20254027610501	34571885-UC-34	Unidade Consumidora	1	1,20	1
20254027619892	9121935-UC-91	Unidade Consumidora	63	1,78	2
20254027628643	1007572-UC-10	Unidade Consumidora	1	2,12	2
20254027629316	5700850039-TR-57	Transformador	10	15,12	15
20254027629592	3301001155-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	2	12,85	810
20254027630990	5710139033-TR-57	Transformador	1	2,68	3
20254027631579	3330921056-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	12,50	125
20254027632700	5711509001-TR-57	Transformador	28	19,95	40
20254027633869	5701549075-TR-57	Transformador	1	38,98	39
20254027636153	1366050-UC-13	Unidade Consumidora	5	24,73	25
20254027636305	3310237060-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	48	7,47	209
20254027636398	5725253152-TR-57	Transformador	1	43,50	44
20254027637510	3332095227-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	2	27,07	136

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254027640704	4000390145-TRIP SAVER-40	Religador Automático	1	13,42	644
20254027655784	5700370071-TR-57	Transformador	1	24,42	24
20254027656710	5738659186-TR-57	Transformador	1	55,00	55
20254027656734	5720808033-TR-57	Transformador	1	2,63	3
20254027656900	92770-UC-92	Unidade Consumidora	1	20,62	21
20254027657501	5702016001-TR-57	Transformador	2	19,65	20
20254027657540	5735214134-TR-57	Transformador	1	2,82	3
20254027671867	7880634-UC-78	Unidade Consumidora	1	9,65	10
20254027672882	0300075147-CH FUS-03	Chave Fusível	1	1,50	3
20254027672951	358193-UC-35	Unidade Consumidora	3	4,63	5
20254027674088	5207614-UC-52	Unidade Consumidora	1	26,92	27
20254027674176	5700337091-TR-57	Transformador	2	27,00	27
20254027685778	5719463021-TR-57	Transformador	6	18,35	55
20254027685804	8866473-UC-88	Unidade Consumidora	1	2,90	3
20254027694367	5710218113-TR-57	Transformador	1	2,42	5
20254027700050	0310184038-CH FUS-03	Chave Fusível	1	11,48	72
20254027700082	22216414-UC-22	Unidade Consumidora	1	1,52	2
20254027700732	5700222145-TR-57	Transformador	1	2,28	2
20254027702619	5186722-UC-51	Unidade Consumidora	1	6,73	7
20254027702704	5710267028-TR-57	Transformador	1	23,92	24
20254027702728	5710255028-TR-57	Transformador	1	19,82	20
20254027704935	30254213-UC-30	Unidade Consumidora	1	23,85	24
20254027707662	5710335015-TR-57	Transformador	2	4,08	4
20254027707907	9981691-UC-99	Unidade Consumidora	8	2,33	2
20254027708111	7955057-UC-79	Unidade Consumidora	1	3,17	3
20254027709026	5709759002-TR-57	Transformador	1	23,68	47
20254027709507	3305108059-CH BYPASS-33	Chave de Manobra	3	28,60	360
20254027709813	5710280107-TR-57	Transformador	2	24,25	24
20254027710481	0301928004-CH FUS-03	Chave Fusível	1	16,33	16
20254027710897	3310004248-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	51	2,97	9
20254027710947	0352278033-CH FUS-03	Chave Fusível	3	3,07	6
20254027718828	5701190014-TR-57	Transformador	2	1,57	2
20254027719464	0300011190-CH FUS-03	Chave Fusível	1	4,17	213
20254027719851	0301028039-CH FUS-03	Chave Fusível	1	10,88	33
20254027719991	5708366077-TR-57	Transformador	1	4,80	10
20254027722679	5710034100-TR-57	Transformador	4	45,33	45
20254027726472	5700485152-TR-57	Transformador	1	15,20	15
20254027730288	34364562-UC-34	Unidade Consumidora	1	20,67	21

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254027730908	5701475077-TR-57	Transformador	1	28,18	56
20254027734109	5700295041-TR-57	Transformador	4	2,83	3
20254027734490	33986183-UC-33	Unidade Consumidora	19	19,92	20
20254027738358	5732104005-TR-57	Transformador	1	19,47	19
20254027740288	5700412055-TR-57	Transformador	1	2,83	11
20254027741536	3310326001-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	11	10,25	195
20254027743945	5710115075-TR-57	Transformador	25	27,35	27
20254027744306	9787984-UC-97	Unidade Consumidora	1	2,58	3
20254027744556	0310011061-CH FUS-03	Chave Fusível	1	2,73	30
20254027767942	4010006030-CH FUS-40	Chave Fusível	1	0,83	21
20254027794001	25614011-UC-25	Unidade Consumidora	1	24,95	25
20254027794163	30410120-UC-30	Unidade Consumidora	1	5,18	5
20254027796331	5710064016-TR-57	Transformador	4	24,68	25
20254027815960	1526529-UC-15	Unidade Consumidora	4	1,87	2
20254027819576	35814763-UC-35	Unidade Consumidora	1	6,22	6
20254027819783	5701898039-TR-57	Transformador	233	20,95	84
20254027819807	0310160010-CH FUS-03	Chave Fusível	143	2,32	16
20254027819854	0310192010-CH FUS-03	Chave Fusível	1	3,85	4
20254027830904	7938858074-RL-79	Religador Automático	1	0,30	70
20254027831979	7927645250-RL-79	Religador Automático	91	1,27	243
20254027831983	11329284-UC-11	Unidade Consumidora	1	2,80	3
20254027846130	1009532-UC-10	Unidade Consumidora	1	2,40	2
20254027846323	3320042049-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	0,60	55
20254027846611	5700071151-TR-57	Transformador	1	24,75	25
20254027849683	5701479077-TR-57	Transformador	1	6,75	7
20254027850459	5400336007-TR PART-54	Transformador	1	4,00	4
20254027852415	5710142113-TR-57	Transformador	1	28,02	28
20254027853906	31224710-UC-31	Unidade Consumidora	1	5,22	5
20254027853913	35079151-UC-35	Unidade Consumidora	1	2,48	2
20254027855196	10171814-UC-10	Unidade Consumidora	1	2,32	2
20254027855199	7813449-UC-78	Unidade Consumidora	1	10,75	11
20254027855671	5701003026-TR-57	Transformador	7	30,55	31
20254027855725	32447682-UC-32	Unidade Consumidora	1	1,60	2
20254027856797	5710119040-TR-57	Transformador	1	25,45	25
20254027860598	0300064002-CH FUS-03	Chave Fusível	11	19,93	118
20254027860680	5710105064-TR-57	Transformador	1	2,75	3
20254027860888	29022498-UC-29	Unidade Consumidora	81	17,88	18
20254027865269	4003596059-CH FUS-40	Chave Fusível	1	27,58	303
20254027865856	10874076-UC-10	Unidade Consumidora	1	24,57	25

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254027867189	0348537033-CH FUS-03	Chave Fusível	1	53,20	332
20254027868168	5700005094-TR-57	Transformador	1	21,08	21
20254027869169	5701187014-TR-57	Transformador	1	1,97	2
20254027869231	5710186148-TR-57	Transformador	1	19,87	20
20254027869255	5732628148-TR-57	Transformador	1	20,77	21
20254027869281	0300552148-CH FUS-03	Chave Fusível	1	22,67	23
20254027869834	33099128-UC-33	Unidade Consumidora	5	5,35	5
20254027869869	5712955098-TR-57	Transformador	1	25,48	25
20254027869917	5700947026-TR-57	Transformador	2	6,45	6
20254027915910	0301197009-CH FUS-03	Chave Fusível	1	11,35	57
20254027917591	5700934009-TR-57	Transformador	71	3,92	4
20254027917889	0310083153-CH FUS-03	Chave Fusível	1	6,95	14
20254027919181	5700599116-TR-57	Transformador	2	18,95	19
20254027920533	8800610107-CH FACA-88	Chave de Manobra	1	2,07	147
20254027921885	30331813-UC-30	Unidade Consumidora	1	17,90	18
20254027922216	0352577053-CH FUS-03	Chave Fusível	1	2,98	6
20254027922419	5700122171-TR-57	Transformador	1	30,08	30
20254027922780	2622211-UC-26	Unidade Consumidora	1	16,98	17
20254027924641	5701626039-TR-57	Transformador	1	23,25	23
20254027924675	5700830148-TR-57	Transformador	3	32,37	32
20254027924915	7065884-UC-70	Unidade Consumidora	1	6,05	6
20254027926703	1482947-UC-14	Unidade Consumidora	1	15,65	16
20254027926973	5702808122-TR-57	Transformador	2	2,40	7
20254027926995	0301168009-CH FUS-03	Chave Fusível	150	2,82	3
20254027927624	5700459092-TR-57	Transformador	2	6,18	6
20254027927653	5700486152-TR-57	Transformador	1	32,05	64
20254027931544	5700841060-TR-57	Transformador	2	2,60	390
20254027932315	5700256047-TR-57	Transformador	1	30,12	60
20254027940357	0301237040-CH FUS-03	Chave Fusível	1	16,85	17
20254027940743	5700821155-TR-57	Transformador	1	22,38	45
20254027941188	5700576111-TR-57	Transformador	1	23,62	24
20254027945502	5300084101-TR-53	Transformador	1	27,87	28
20254027945759	9867970-UC-98	Unidade Consumidora	3	22,53	23
20254027946403	357375-UC-35	Unidade Consumidora	26	2,30	2
20254027946972	0310094091-CH FUS-03	Chave Fusível	18	24,95	25
20254027947027	3300522155-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	2,47	7
20254027948919	3300005060-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	3,05	79
20254027948968	3304455004-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	11	4,85	87

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254027949181	2436841-UC-24	Unidade Consumidora	5	17,18	17
20254027950071	5713843025-TR-57	Transformador	1	1,78	2
20254027950120	3300346071-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	2	6,85	69
20254027950144	5710216071-TR-57	Transformador	156	3,35	17
20254027950180	0343130091-CH FUS-03	Chave Fusível	8	25,82	26
20254027950635	5310261060-TR-53	Transformador	87	25,00	50
20254027951054	7944606060-RL-79	Religador Automático	247	17,48	1065
20254027951217	5700258006-TR-57	Transformador	2	9,58	77
20254027953366	4001986004-CH FUS-40	Chave Fusível	1	6,18	538
20254027961946	7909579077-RL-79	Religador Automático	1	16,75	3894
20254027962097	5700546196-TR-57	Transformador	1	51,27	103
20254027962181	5700619196-TR-57	Transformador	1	46,57	47
20254027962420	10778158-UC-10	Unidade Consumidora	1	22,33	22
20254027962609	5701435075-TR-57	Transformador	2	29,92	30
20254027963344	2617951-UC-26	Unidade Consumidora	1	23,37	23
20254027963924	5733706070-TR-57	Transformador	73	50,13	50
20254027963949	5730439070-TR-57	Transformador	1	74,57	75
20254027966640	1621602-UC-16	Unidade Consumidora	69	16,55	17
20254027966978	3310008058-CH FUS-33	Chave Fusível	44	6,22	454
20254027967490	6414680-UC-64	Unidade Consumidora	8	15,43	15
20254027968996	3320001004-CH BYPASS-33	Chave de Manobra	1	20,75	1109
20254027969093	4003800004-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	51	6,38	281
20254027969616	3310214110-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	3	28,92	235
20254027969732	4937619-UC-49	Unidade Consumidora	1	20,42	20
20254027969783	4000134084-CH FUS-40	Chave Fusível	2	5,88	369
20254027971184	5710187122-TR-57	Transformador	3	8,52	26
20254027972007	35371178-UC-35	Unidade Consumidora	1	10,03	10
20254027975078	0300251063-CH FUS-03	Chave Fusível	2	2,68	5
20254027976436	5700312080-TR-57	Transformador	1	3,02	9
20254027978036	0301410001-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	2	31,40	31
20254027981065	5700497152-TR-57	Transformador	1	28,43	57
20254027982596	0346462155-CH FUS-03	Chave Fusível	659	1,78	2
20254027984308	0310399013-CH FUS-03	Chave Fusível	1	25,75	52
20254027985221	3302512-UC-33	Unidade Consumidora	2	20,28	20
20254027985519	0300226013-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	1	1,67	1098
20254027988144	941891-UC-94	Unidade Consumidora	1	11,55	12

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254027991035	5700393040-TR-57	Transformador	1	7,40	15
20254027997759	6008330-UC-60	Unidade Consumidora	1	11,38	11
20254027999743	9956409-UC-99	Unidade Consumidora	16	20,37	20
20254028000035	28976082-UC-28	Unidade Consumidora	16	12,63	13
20254028002929	5710116010-TR-57	Transformador	1	7,63	8
20254028005996	5700798113-TR-57	Transformador	1	22,33	103
20254028019103	4010248030-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	1	12,80	205
20254028023675	30045470-UC-30	Unidade Consumidora	1	17,93	18
20254028032625	0336023094-CH FUS-03	Chave Fusível	1	23,28	23
20254028047878	5748813009-TR-57	Transformador	1	1,80	0
20254028047931	7602464-UC-76	Unidade Consumidora	1	19,43	19
20254028053687	28799658-UC-28	Unidade Consumidora	128	19,80	20
20254028054416	5700220044-TR-57	Transformador	2	11,12	11
20254028061106	445452-UC-44	Unidade Consumidora	1	13,83	14
20254028061993	0300875060-CH FUS-03	Chave Fusível	1	3,08	414
20254028064645	0341772094-CH FUS-03	Chave Fusível	1	27,07	54
20254028084937	5710509094-TR-57	Transformador	20	20,33	20
20254028084961	5710589094-TR-57	Transformador	6	20,87	21
20254028084984	5710617094-TR-57	Transformador	1	22,20	22
20254028085180	3300798094-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	8	21,58	432
20254028085450	0300945032-CH FUS-03	Chave Fusível	1	25,80	171
20254028085498	6373364-UC-63	Unidade Consumidora	101	12,57	13
20254028085514	0300350025-CH FUS-03	Chave Fusível	1	14,98	120
20254028086021	15167815-UC-15	Unidade Consumidora	1	16,75	17
20254028086387	7932040091-RL-79	Religador Automático	9	19,73	830
20254028088611	107131-UC-10	Unidade Consumidora	1	11,92	12
20254028088762	5703486001-TR-57	Transformador	9	27,52	28
20254028102404	5757251122-TR-57	Transformador	3	5,55	50
20254028137158	5700733052-TR-57	Transformador	10	30,42	30
20254028139379	5702236004-TR-57	Transformador	1	12,35	111
20254028139710	0300857030-CH FUS-03	Chave Fusível	1	10,83	33
20254029260183	3100899152-CH FUS-31	Chave Fusível	7	5,57	56
20254029265454	10809703-UC-10	Unidade Consumidora	1	4,68	5
20254029267217	5700389017-TR-57	Transformador	1	25,22	25
20254029268545	0300793052-CH FUS-03	Chave Fusível	1	9,20	64
20254029271990	9962247-UC-99	Unidade Consumidora	3	7,42	7
20254029272039	7420331-UC-74	Unidade Consumidora	1	9,05	9
20254029274124	949663-UC-94	Unidade Consumidora	1	23,90	24
20254029278105	0352891030-CH FUS-03	Chave Fusível	86	2,17	7

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254029279552	28415677-UC-28	Unidade Consumidora	7	25,78	26
20254029280320	0300366017-CH FUS-03	Chave Fusível	1	24,87	25
20254029280460	4000875039-CH FUS-40	Chave Fusível	72	4,78	411
20254029281880	3310105016-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	19	24,60	172
20254029282588	9559957-UC-95	Unidade Consumidora	2	7,65	8
20254029282898	3328334072-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	6	14,17	1006
20254029283299	4010209039-CH FUS-40	Chave Fusível	3	7,38	140
20254029287318	5700616087-TR-57	Transformador	2	46,00	46
20254029287441	0310063148-CH FUS-03	Chave Fusível	2	24,02	144
20254029287737	5710203127-TR-57	Transformador	6	19,22	58
20254029287762	5710011080-TR-57	Transformador	1	2,78	6
20254029288227	5700071101-TR-57	Transformador	6	22,95	46
20254029288816	5702823122-TR-57	Transformador	7	32,60	98
20254029288923	0300825052-CH FUS-03	Chave Fusível	1	17,97	18
20254029291255	0310013190-CH FUS-03	Chave Fusível	1	15,03	90
20254029291304	0300001104-CH FUS-03	Chave Fusível	116	3,05	21
20254029293065	5710707001-TR-57	Transformador	1	39,17	39
20254029293109	5702780001-TR-57	Transformador	2	24,10	24
20254029293610	7952853030-RL-79	Religador Automático	27	34,20	1384
20254029296768	5700433186-TR-57	Transformador	14	25,18	25
20254029296808	0301262103-CH FUS-03	Chave Fusível	20	1,87	4
20254029304973	3300819016-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	12	20,38	550
20254029305045	0310024092-CH FUS-03	Chave Fusível	1	16,92	237
20254029305284	0310177083-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	1	16,35	327
20254029306059	3310331001-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	6	1,55	19
20254029306769	5741320091-TR-57	Transformador	2	25,62	26
20254029307223	5757257001-TR-57	Transformador	53	21,83	22
20254029307543	0310011058-CH FUS-03	Chave Fusível	1	8,32	50
20254029308681	5703532001-TR-57	Transformador	4	26,35	53
20254029309065	3100343025-CH FUS-31	Chave Fusível	1	10,42	290
20254029309284	5702783001-TR-57	Transformador	1	27,00	27
20254029309335	0300768055-CH FUS-03	Chave Fusível	1	41,85	167
20254029309370	5710272111-TR-57	Transformador	4	24,97	25
20254029309658	5710043154-TR-57	Transformador	3	1,93	2
20254029318545	5700854029-TR-57	Transformador	1	20,53	21
20254029319397	0310042019-CH FUS-03	Chave Fusível	2	14,45	58
20254029331231	0300439038-CH FUS-03	Chave Fusível	3786	16,62	50

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254029334750	5710226080-TR-57	Transformador	2	14,33	14
20254029334798	5700221080-TR-57	Transformador	1	2,83	6
20254029334876	414R030-DJ-41	Disjuntor Automático	1	4,47	352
20254029335791	5700826015-TR-57	Transformador	1	4,50	9
20254029336189	8381143-UC-83	Unidade Consumidora	25	3,02	3
20254029336232	5742277080-TR-57	Transformador	2	22,05	22
20254029336320	5301741007-TR-53	Transformador	1	26,67	27
20254029336648	0310084087-CH FUS-03	Chave Fusível	2612	25,85	646
20254029336913	5703583122-TR-57	Transformador	1	37,08	74
20254029336937	5700342083-TR-57	Transformador	1	19,28	19
20254029337830	244R010-DJ-24	Disjuntor Automático	15	0,43	198
20254029337915	4975138-UC-49	Unidade Consumidora	2	2,45	2
20254029338501	5700316002-TR-57	Transformador	1	1,73	2
20254029338568	6800489091-CH FUS REL-68	Chave Fus. religadora	1	3,78	57
20254029338593	5712603122-TR-57	Transformador	4	51,77	52
20254029339849	5751854001-TR-57	Transformador	1	38,60	39
20254029340155	4482786-UC-44	Unidade Consumidora	2	22,93	23
20254029340275	5734580001-TR-57	Transformador	1	22,42	90
20254029340300	5734578001-TR-57	Transformador	2	40,17	40
20254029340348	5701125052-TR-57	Transformador	3	22,33	45
20254029341400	5711206001-TR-57	Transformador	1	16,33	16
20254029341424	5710159152-TR-57	Transformador	1	2,98	6
20254029341473	0301361075-CH FUS-03	Chave Fusível	4	24,07	72
20254029342940	5710158017-TR-57	Transformador	1	37,73	38
20254029343111	4887115-UC-48	Unidade Consumidora	55	2,58	3
20254029343311	3322023152-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	1,78	7
20254029344029	5700464060-TR-57	Transformador	1	23,30	23
20254029344461	5700581004-TR-57	Transformador	1	3,57	196
20254029345451	5700436151-TR-57	Transformador	2	24,68	25
20254029347449	5720849104-TR-57	Transformador	1	20,97	21
20254029348048	5700846006-TR-57	Transformador	1	25,57	26
20254029348072	5700844006-TR-57	Transformador	2	21,02	42
20254029348585	5710130028-TR-57	Transformador	1	17,73	18
20254029348988	5757568021-TR-57	Transformador	1	20,37	20
20254029350445	5746724034-TR-57	Transformador	1	32,33	32
20254029350560	3328321072-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	23,62	24
20254029353260	0351716263-CH FUS-03	Chave Fusível	1	17,03	17
20254029364881	5731081026-TR-57	Transformador	3	43,85	44

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254029365264	3689913-UC-36	Unidade Consumidora	1	5,95	6
20254029366200	5711645122-TR-57	Transformador	1	18,85	0
20254029366751	0310013060-CH FUS-03	Chave Fusível	2	19,43	58
20254029369327	5701474084-TR-57	Transformador	4	29,05	29
20254029369720	5712070122-TR-57	Transformador	2	24,08	24
20254029370010	5701465075-TR-57	Transformador	1	27,82	56
20254029380730	5300575003-TR-53	Transformador	148	1,52	6
20254029380759	0361337089-CH FUS-03	Chave Fusível	2	21,02	42
20254029383152	266914-UC-26	Unidade Consumidora	1	2,33	2
20254029383894	7900611073-RL-79	Religador Automático	1411	0,37	54
20254029385050	0300720047-CH FUS-03	Chave Fusível	1	26,42	53
20254029385069	5700753047-TR-57	Transformador	1	27,13	27
20254029386594	7901077038-RL-79	Religador Automático	1	0,42	588
20254029387241	9591702-UC-95	Unidade Consumidora	1	69,82	70
20254029388403	455407-UC-45	Unidade Consumidora	1	5,07	5
20254029395233	5700538039-TR-57	Transformador	8	1,98	0
20254029395722	0355607116-CH FUS-03	Chave Fusível	11	24,80	25
20254029400826	32931339-UC-32	Unidade Consumidora	2	19,98	20
20254029403337	3310031056-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	5	21,05	168
20254029403620	3300005159-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	2,75	30
20254029404928	5700707006-TR-57	Transformador	4	2,25	5
20254029405666	0310721001-CH FUS-03	Chave Fusível	2	21,65	108
20254029406142	5701034009-TR-57	Transformador	3	8,90	9
20254029408706	0300617035-CH FUS REL-03	Chave Fus. religadora	61	17,38	70
20254029408777	5732090035-TR-57	Transformador	1	21,33	43
20254029410772	3310185060-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	14	21,25	64
20254029411141	0360504155-CH FUS-03	Chave Fusível	2	18,82	401
20254029412038	681423-UC-68	Unidade Consumidora	1	0,73	1
20254029415363	5762404122-TR-57	Transformador	6	1,28	18
20254029418499	5703420001-TR-57	Transformador	14	24,82	50
20254029418656	1172735-UC-11	Unidade Consumidora	2	23,43	23
20254029418918	0303084122-CH FUS-03	Chave Fusível	1	26,63	160
20254029418980	5710330122-TR-57	Transformador	2	16,88	236
20254029419002	5700701060-TR-57	Transformador	384	2,87	6
20254029420433	31338148-UC-31	Unidade Consumidora	1	2,95	3
20254029421495	5303822001-TR-53	Transformador	104	5,68	11
20254029421636	7925570055-RL-79	Religador Automático	2	27,28	963

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254029423462	9341773-UC-93	Unidade Consumidora	4	1,35	1
20254029425662	7930287154-RL-79	Religador Automático	4	3,30	229
20254029428028	0320105032-CH FUS-03	Chave Fusível	9	29,10	58
20254029429192	0301982094-CH FUS-03	Chave Fusível	6	21,75	43
20254029429417	3311565147-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	2	19,97	80
20254029429518	3120023029-CH BYPASS-31	Chave de Manobra	1	2,95	27
20254029429908	0310045096-CH FUS-03	Chave Fusível	1	19,58	118
20254029429932	5710049096-TR-57	Transformador	1	66,72	116
20254029430020	2585146-UC-25	Unidade Consumidora	1	1,33	1
20254029430735	5728860134-TR-57	Transformador	2	24,02	24
20254029437921	5723477047-TR-57	Transformador	2	6,50	7
20254029438562	10843146-UC-10	Unidade Consumidora	1	2,78	3
20254029438920	5710591085-TR-57	Transformador	4	32,62	65
20254029438984	5722978045-TR-57	Transformador	16	1,22	2
20254029439033	5700555152-TR-57	Transformador	1	26,05	26
20254029439490	0310294060-CH FUS-03	Chave Fusível	20	19,43	78
20254029439534	4010248030-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	119	6,20	45
20254029439696	5700996060-TR-57	Transformador	1	42,50	43
20254029443095	3300136053-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	2	20,43	409
20254029443890	8804120035-CH FACA-88	Chave de Manobra	1	8,55	410
20254029450482	5700218059-TR-57	Transformador	1	24,00	24
20254029462838	5710035183-TR-57	Transformador	1	2,45	5
20254029463244	5710114009-TR-57	Transformador	2	8,67	9
20254029463612	5700638152-TR-57	Transformador	2	29,75	30
20254029463676	5720011116-TR-57	Transformador	1	22,52	23
20254029465292	5700283080-TR-57	Transformador	1	19,43	39
20254029465323	5700320080-TR-57	Transformador	1	21,22	42
20254029465464	5701949091-TR-57	Transformador	4	27,53	28
20254029465938	706256-UC-70	Unidade Consumidora	11	1,88	2
20254029512748	4207866-UC-42	Unidade Consumidora	1	3,02	3
20254029512795	5700578098-TR-57	Transformador	1	2,22	9
20254029514657	3300524091-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	3	21,68	239
20254029516979	5726705071-TR-57	Transformador	1	24,18	24
20254029517114	28511046-UC-28	Unidade Consumidora	5	14,53	15
20254029519631	0300541152-CH FUS-03	Chave Fusível	2	46,00	138
20254029519710	5701928004-TR-57	Transformador	5	5,65	6
20254029519729	5703835004-TR-57	Transformador	6	7,30	37

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254029519805	5701576075-TR-57	Transformador	12	30,12	60
20254029519830	0320140060-CH FUS-03	Chave Fusível	1	6,02	30
20254029520666	0300847087-CH FUS-03	Chave Fusível	2	21,23	138
20254029520754	3300480077-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	19,83	238
20254029520839	10895685-UC-10	Unidade Consumidora	1	2,48	2
20254029524497	5710161073-TR-57	Transformador	2	4,10	8
20254029524533	5701271040-TR-57	Transformador	1	24,63	25
20254029525077	2684012-UC-26	Unidade Consumidora	15	7,33	7
20254029526073	5301251019-TR-53	Transformador	5	3,08	6
20254029526149	0321196035-CH FUS-03	Chave Fusível	2	18,55	19
20254029532611	3300254002-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	7,83	327
20254029533359	3301048148-CH BYPASS-33	Chave de Manobra	1	2,32	12
20254029533716	5700808155-TR-57	Transformador	1	24,20	48
20254029533740	5700811155-TR-57	Transformador	2	5,98	6
20254029533789	5700875155-TR-57	Transformador	1	19,48	19
20254029536653	0320557032-CH FUS-03	Chave Fusível	2	1,82	2
20254029537104	5700531060-TR-57	Transformador	1	8,07	16
20254029537487	5719091083-TR-57	Transformador	5	18,87	19
20254029537511	5736224070-TR-57	Transformador	2	44,78	45
20254029537574	5739790083-TR-57	Transformador	4	25,07	25
20254029537751	0301651060-CH FUS-03	Chave Fusível	1	12,12	61
20254029538777	5737783038-TR-57	Transformador	1	17,75	18
20254029542113	3300464091-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	2	23,12	92
20254029543002	5737434005-TR-57	Transformador	1	23,33	23
20254029546727	7864507-UC-78	Unidade Consumidora	12684	23,05	23
20254029552554	0301035074-CH FUS-03	Chave Fusível	1	2,55	5
20254029553238	5732851007-TR-57	Transformador	1	32,92	33
20254029554237	264R099-DJ-26	Disjuntor Automático	13	6,28	22047
20254029568936	548464-UC-54	Unidade Consumidora	1	7,10	7
20254029569345	5710023060-TR-57	Transformador	1	24,27	24
20254029570032	3335101035-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	17,57	228
20254029570223	7964161-UC-79	Unidade Consumidora	1	46,08	46
20254029570527	5700482026-TR-57	Transformador	1	70,45	70
20254029570575	5710049026-TR-57	Transformador	4	27,05	27
20254029570599	5710048026-TR-57	Transformador	1	30,08	30
20254029576300	28577146-UC-28	Unidade Consumidora	1	18,72	19

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254029583150	3301807007-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	42,30	172
20254029586093	5700599096-TR-57	Transformador	123	9,18	9
20254029598474	10875951-UC-10	Unidade Consumidora	1	21,85	22
20254029600436	5745322070-TR-57	Transformador	5	23,47	23
20254029602557	7956374073-RL-79	Religador Automático	1	0,72	88
20254029607003	5702340001-TR-57	Transformador	6	9,88	10
20254029607026	5302638001-TR-53	Transformador	1	10,75	54
20254029613239	5700958004-TR-57	Transformador	1	8,62	9
20254029617124	3301935004-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	8,50	51
20254029617149	0300712029-CH FUS-03	Chave Fusível	1	3,67	4
20254029617194	5700934009-TR-57	Transformador	1	44,42	44
20254029639166	1736337-UC-17	Unidade Consumidora	2	19,17	19
20254029645827	5708766009-TR-57	Transformador	1	4,78	5
20254029645975	5700368087-TR-57	Transformador	1	10,30	10
20254029646064	5700902009-TR-57	Transformador	1	6,90	14
20254029646098	0358996009-CH FUS-03	Chave Fusível	1	10,97	11
20254029653963	35402726-UC-35	Unidade Consumidora	191	14,25	14
20254029654337	5710008015-TR-57	Transformador	261	25,83	26
20254029654362	5749189015-TR-57	Transformador	1	30,27	30
20254029665473	0301195122-CH FUS-03	Chave Fusível	1	3,27	624
20254029665729	4000916014-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	1	72,75	3261
20254029691555	0310195084-CH FUS-03	Chave Fusível	1	32,77	33
20254029691598	12079982-UC-12	Unidade Consumidora	1	1,58	2
20254029691637	10722683-UC-10	Unidade Consumidora	1	1,38	1
20254029714540	5825970-UC-58	Unidade Consumidora	2	26,72	27
20254029721860	2140080-UC-21	Unidade Consumidora	2	9,40	9
20254029739285	11169686-UC-11	Unidade Consumidora	1	13,50	14
20254029739631	5700167250-TR-57	Transformador	2	21,98	44
20254029740451	5710255030-TR-57	Transformador	1	27,48	27
20254029740461	5700665060-TR-57	Transformador	1	24,98	25
20254029740486	5700662060-TR-57	Transformador	1	23,27	47
20254029742709	3099393-UC-30	Unidade Consumidora	1	18,07	18
20254029742751	34053520-UC-34	Unidade Consumidora	1	19,13	19
20254029742833	5700694060-TR-57	Transformador	13	17,95	18
20254029742919	35267483-UC-35	Unidade Consumidora	150	12,82	13
20254029752974	510173-UC-51	Unidade Consumidora	1	17,77	18
20254029781124	5700655152-TR-57	Transformador	99	40,00	68
20254029781183	5710234007-TR-57	Transformador	1	18,65	1453

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254029786513	5700629060-TR-57	Transformador	1	24,10	24
20254029797569	0310325030-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	7	53,00	1388
20254029810059	5710027025-TR-57	Transformador	3	24,78	25
20254029810107	5710357058-TR-57	Transformador	1	28,67	29
20254029810247	0310302094-CH FUS-03	Chave Fusível	1	16,68	35
20254029843236	0300732060-CH FUS-03	Chave Fusível	54	24,15	72
20254029847230	5710165097-TR-57	Transformador	1	52,67	53
20254029847274	5710038052-TR-57	Transformador	8	1,92	2
20254029851928	0304257271-CH FUS-03	Chave Fusível	1	14,55	392
20254029852215	5700616060-TR-57	Transformador	1	15,22	15
20254029852710	3310214110-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	25,38	203
20254029870197	5700690029-TR-57	Transformador	1	8,32	8
20254029899448	9995528-UC-99	Unidade Consumidora	1	2,50	2
20254029918399	5701202060-TR-57	Transformador	1	13,63	14
20254029926808	5700657060-TR-57	Transformador	1	14,18	14
20254029927233	5746505060-TR-57	Transformador	1	9,90	10
20254029931794	2291754-UC-22	Unidade Consumidora	1	10,70	11
20254029938481	26340012-UC-26	Unidade Consumidora	1	9,25	9
20254029939956	11203280-UC-11	Unidade Consumidora	488	12,12	12
20254029941267	30878755-UC-30	Unidade Consumidora	1	15,13	15
20254029962241	5301874-UC-53	Unidade Consumidora	29	15,95	16
20254029973492	7900107151-RL-79	Religador Automático	119	10,88	3731
20254029976835	5700555070-TR-57	Transformador	1	12,48	12
20254030200644	0300230122-CH FUS-03	Chave Fusível	1	4,35	126
20254030201567	5706473059-TR-57	Transformador	1	5,47	651
20254031379197	8396116-UC-83	Unidade Consumidora	27	8,33	8
20254031382652	1653644-UC-16	Unidade Consumidora	51	7,88	8
20254031383558	28575769-UC-28	Unidade Consumidora	1	10,13	10
20254031384493	0332544122-CH FUS-03	Chave Fusível	1	3,23	87
20254031384722	0340301059-CH FUS-03	Chave Fusível	1	11,52	587
20254031392579	5530490-UC-55	Unidade Consumidora	9	7,97	8
20254031394581	0310025091-CH FUS-03	Chave Fusível	5340	19,35	19
20254031394888	0361614059-CH FUS-03	Chave Fusível	1	9,63	10
20254031396795	3300615014-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	9,78	88
20254031400592	7900578083-RL-79	Religador Automático	1	10,95	8986
20254031411370	5700635060-TR-57	Transformador	1	24,27	24
20254031422769	3238563-UC-32	Unidade Consumidora	2	5,63	6
20254031428801	5720808033-TR-57	Transformador	1	24,92	25

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254031429236	1648519-UC-16	Unidade Consumidora	87	6,65	7
20254031433493	0300539159-CH FUS-03	Chave Fusível	1	41,50	83
20254031436031	5357479033-TR-53	Transformador	1	25,10	25
20254031448543	6810010154-SECC-68	Seccionalizador	3	3,88	338
20254031451586	5700379087-TR-57	Transformador	1	20,17	20
20254031451610	5700384087-TR-57	Transformador	1	22,02	22
20254031451693	3319888145-CH FUS-33	Chave Fusível	1	16,98	51
20254031451932	7717121-UC-77	Unidade Consumidora	1	7,53	8
20254031453768	7154461-UC-71	Unidade Consumidora	1	26,72	27
20254031453798	0300527005-CH FUS-03	Chave Fusível	1	18,68	19
20254031456335	5728590155-TR-57	Transformador	1	1,67	2
20254031456419	5700603096-TR-57	Transformador	1	17,52	18
20254031456580	5755843077-TR-57	Transformador	1	25,22	25
20254031460382	5712687006-TR-57	Transformador	1	23,03	23
20254031460812	638161-UC-63	Unidade Consumidora	12	20,50	21
20254031461497	5700827015-TR-57	Transformador	1	24,17	24
20254031466273	28853240-UC-28	Unidade Consumidora	1	23,67	24
20254031466323	3301874001-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	13,40	161
20254031479690	28375376-UC-28	Unidade Consumidora	1	12,22	12
20254031481778	10121833-UC-10	Unidade Consumidora	5	6,12	6
20254031487381	0300530005-CH FUS-03	Chave Fusível	1	17,68	18
20254031487504	0300491091-CH FUS-03	Chave Fusível	42	17,72	18
20254031487528	5700312091-TR-57	Transformador	17	23,73	119
20254031487868	9682058-UC-96	Unidade Consumidora	1	8,32	8
20254031487877	4010048193-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	2	14,52	610
20254031491414	0301925001-CH FUS-03	Chave Fusível	1	13,32	220
20254031491690	5710124113-TR-57	Transformador	1	25,20	25
20254031492111	5700400227-TR-57	Transformador	5	25,82	52
20254031493334	5700600096-TR-57	Transformador	10	19,60	20
20254031493995	5700445071-TR-57	Transformador	12	1,47	1
20254031494885	3300718005-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	6	22,60	113
20254031494937	3300706005-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	16,00	160
20254031495037	4025629064-CH FUS-40	Chave Fusível	1	15,90	95
20254031496640	0300847087-CH FUS-03	Chave Fusível	1	3,08	19
20254031572307	29671708-UC-29	Unidade Consumidora	1	3,58	4
20254031682494	5701152019-TR-57	Transformador	1	21,18	21
20254031822057	5700812155-TR-57	Transformador	1	21,67	22

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254032026898	30219448-UC-30	Unidade Consumidora	5	24,65	25
20254032096274	5700075048-TR-57	Transformador	56	14,27	14
20254032422454	2506319-UC-25	Unidade Consumidora	1	2,70	3
20254032441352	0300693052-CH FUS-03	Chave Fusível	8	2,83	14
20254032442093	4000331021-CH FUS-40	Chave Fusível	1	28,23	709
20254032593063	5700718060-TR-57	Transformador	1	41,07	41
20254033288390	5726393193-TR-57	Transformador	1	21,95	176
20254033395294	0310060056-CH FUS-03	Chave Fusível	1	22,78	23
20254033407782	1408135-UC-14	Unidade Consumidora	1	9,37	9
20254033530095	5719067200-TR-57	Transformador	1	19,75	20
20254033665164	5700719148-TR-57	Transformador	6	20,95	21
20254033668148	33349333-UC-33	Unidade Consumidora	1	21,65	22
20254033675221	639052-UC-63	Unidade Consumidora	1	18,33	18
20254033682608	3310350004-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	28,08	140
20254033683300	34389981-UC-34	Unidade Consumidora	1	2,77	3
20254033688106	5743584011-TR-57	Transformador	1	16,93	17
20254033688150	5700313011-TR-57	Transformador	1	14,92	15
20254033692211	29029709-UC-29	Unidade Consumidora	1	26,93	27
20254033692244	9482385-UC-94	Unidade Consumidora	38	27,15	27
20254033693542	9857176-UC-98	Unidade Consumidora	1	43,93	44
20254033697863	28424356-UC-28	Unidade Consumidora	1	26,33	26
20254033698020	0345431122-CH FUS-03	Chave Fusível	1	9,23	175
20254033700729	2045079-UC-20	Unidade Consumidora	1	12,63	13
20254033702527	9846662-UC-98	Unidade Consumidora	1	21,00	21
20254033708100	5700720060-TR-57	Transformador	8	2,97	3
20254033719260	29504578-UC-29	Unidade Consumidora	11	22,07	22
20254033719377	5710006224-TR-57	Transformador	1	41,07	41
20254033720271	4010171116-CH FUS-40	Chave Fusível	1	9,22	74
20254033720674	3300127071-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	2	23,33	257
20254033721238	28755098-UC-28	Unidade Consumidora	3	27,37	27
20254033721341	26040027-UC-26	Unidade Consumidora	1	9,67	10
20254033724085	0301982094-CH FUS-03	Chave Fusível	54	6,17	12
20254033724970	5300727021-TR-53	Transformador	1	5,78	17
20254033728430	5710222035-TR-57	Transformador	2	27,98	28
20254033728544	4039655060-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	1	3,55	192
20254033729201	765163-UC-76	Unidade Consumidora	1	2,33	2
20254033729630	5700167250-TR-57	Transformador	1	16,35	33
20254033729735	9652353-UC-96	Unidade Consumidora	1	44,95	45

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254033737340	9072977-UC-90	Unidade Consumidora	1	23,73	24
20254033737859	5700688078-TR-57	Transformador	5	27,42	27
20254033738531	5710189074-TR-57	Transformador	2	2,78	3
20254033740116	5360424033-TR-53	Transformador	288	1,33	1
20254033740359	0301568075-CH FUS-03	Chave Fusível	6	4,32	22
20254033740872	5710277060-TR-57	Transformador	3	34,05	33
20254033740896	7900559058-RL-79	Religador Automático	2	1,03	272
20254033741829	5705940122-TR-57	Transformador	1	24,88	149
20254033741963	5701301094-TR-57	Transformador	1	40,95	123
20254033742595	5700187109-TR-57	Transformador	11	72,80	73
20254033744334	13906238-UC-13	Unidade Consumidora	2	2,95	3
20254033744340	35772755-UC-35	Unidade Consumidora	1	41,68	42
20254033744620	0310013087-CH FUS-03	Chave Fusível	1	22,12	243
20254033745902	5710335007-TR-57	Transformador	1	29,93	30
20254033745936	19700216-UC-19	Unidade Consumidora	159	1,87	2
20254033746130	29421070-UC-29	Unidade Consumidora	17	17,53	18
20254033747334	31190093-UC-31	Unidade Consumidora	1	20,00	20
20254033748532	7931384084-RL-79	Religador Automático	42	2,03	312
20254033751829	3300399030-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	2	28,97	492
20254033752130	5700822155-TR-57	Transformador	12	20,53	21
20254033752963	3102921001-CH BYPASS-31	Chave de Manobra	1	13,42	492
20254033754030	5700524196-TR-57	Transformador	1	46,93	47
20254033754927	0310033196-CH FUS-03	Chave Fusível	1	33,50	402
20254033759178	5709847147-TR-57	Transformador	1	19,67	20
20254033760876	5700908070-TR-57	Transformador	1	20,33	20
20254033760944	5700362113-TR-57	Transformador	1	32,35	32
20254033760968	5700349113-TR-57	Transformador	7	2,45	2
20254033760992	5700357113-TR-57	Transformador	1	2,50	3
20254033761625	5701997001-TR-57	Transformador	1	24,23	24
20254033761891	3300619060-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	15	26,57	186
20254033761926	5700654060-TR-57	Transformador	35	22,27	22
20254033761950	5734760011-TR-57	Transformador	54	7,18	7
20254033762338	4000460153-CH FUS-40	Chave Fusível	2	3,90	59
20254033763400	3310106026-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	29,90	1043
20254033763546	5700030080-TR-57	Transformador	11	14,37	348
20254033763857	0310250004-CH FUS-03	Chave Fusível	1	21,70	43
20254033763907	5700423012-TR-57	Transformador	189	25,80	26

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254033764220	3301225004-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	276	25,52	281
20254033764264	0310052064-CH FUS-03	Chave Fusível	1	5,88	6
20254033764365	7908708116-RL-79	Religador Automático	1	1,37	257
20254033765970	7941438060-RL-79	Religador Automático	1	20,60	1391
20254033769539	5700639036-TR-57	Transformador	1	1,55	2
20254033769558	5710008148-TR-57	Transformador	2	22,90	23
20254033769672	5816238-UC-58	Unidade Consumidora	2	25,08	25
20254033771136	5710415036-TR-57	Transformador	2	26,25	26
20254033773088	5710255063-TR-57	Transformador	1	31,42	63
20254033774009	5710262060-TR-57	Transformador	1	27,65	55
20254033774031	5710301060-TR-57	Transformador	9	22,53	45
20254033774096	6804314-UC-68	Unidade Consumidora	184	17,33	17
20254033774923	5744421227-TR-57	Transformador	69	22,43	22
20254033774957	3300676060-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	26,25	236
20254033775592	5700282122-TR-57	Transformador	1	2,98	549
20254033776186	5700431059-TR-57	Transformador	1	3,82	263
20254033776828	5700415154-TR-57	Transformador	4	26,78	27
20254033778895	9786147-UC-97	Unidade Consumidora	2	2,10	2
20254033779116	5701305094-TR-57	Transformador	1	21,85	22
20254033779185	3100354024-CH BYPASS-31	Chave de Manobra	3	32,35	129
20254033779209	5700223196-TR-57	Transformador	1	24,88	50
20254033780930	5700305024-TR-57	Transformador	147	31,15	31
20254033781098	5710203012-TR-57	Transformador	1	27,57	83
20254033781848	13314233-UC-13	Unidade Consumidora	1	1,63	2
20254033783293	454R091-DJ-45	Disjuntor Automático	1	0,93	78
20254033784137	29688439-UC-29	Unidade Consumidora	1	24,38	24
20254033784268	8061866-UC-80	Unidade Consumidora	1	17,98	18
20254033785514	10733600-UC-10	Unidade Consumidora	19	1,35	1
20254033785541	5700740043-TR-57	Transformador	1	25,93	26
20254033786088	9539654-UC-95	Unidade Consumidora	1	2,22	2
20254033786094	4030312265-CH FUS-40	Chave Fusível	1	8,92	169
20254033790090	28425395-UC-28	Unidade Consumidora	1	17,45	17
20254033790390	5710225063-TR-57	Transformador	1	22,43	22
20254033790412	5700304090-TR-57	Transformador	1	24,83	25
20254033791235	307076-UC-30	Unidade Consumidora	2	15,77	16
20254033791368	5729401094-TR-57	Transformador	59	2,05	2
20254033793619	5084342-UC-50	Unidade Consumidora	3	24,25	24
20254033797856	5710218113-TR-57	Transformador	1	24,05	48

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254033798697	5756396004-TR-57	Transformador	1	1,43	85
20254033798781	3310004248-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	32,43	97
20254033800954	1225723-UC-12	Unidade Consumidora	1	16,10	16
20254033801097	5702010007-TR-57	Transformador	2	32,28	32
20254033801570	5703882001-TR-57	Transformador	2	26,98	27
20254033801619	5737763074-TR-57	Transformador	1	1,60	2
20254033801657	5700547044-TR-57	Transformador	1	23,18	46
20254033801702	5710643001-TR-57	Transformador	1	30,78	62
20254033801773	33823923-UC-33	Unidade Consumidora	1	21,05	21
20254033802158	5700724084-TR-57	Transformador	2	3,07	3
20254033802763	5700419113-TR-57	Transformador	1	2,75	3
20254033803183	5741162035-TR-57	Transformador	5	22,82	23
20254033807907	0301029009-CH FUS-03	Chave Fusível	1	3,67	7
20254033808583	0320128086-CH FUS-03	Chave Fusível	1	24,22	24
20254033809081	0310009074-CH FUS-03	Chave Fusível	1	8,45	42
20254033809606	1650157-UC-16	Unidade Consumidora	2	19,47	19
20254033810816	5702063007-TR-57	Transformador	1	26,45	26
20254033813310	5700641033-TR-57	Transformador	11	46,75	47
20254033813391	5700880033-TR-57	Transformador	2	26,92	54
20254033814488	35001437-UC-35	Unidade Consumidora	2	40,60	41
20254033815760	0342436007-CH FUS-03	Chave Fusível	2	2,28	25
20254033825271	0300287007-CH FUS-03	Chave Fusível	1	1,53	3
20254033825651	5700089196-TR-57	Transformador	5	25,42	51
20254033826069	0336107087-CH FUS-03	Chave Fusível	2	8,47	17
20254033831894	2337991-UC-23	Unidade Consumidora	11	2,75	3
20254033832057	5700082123-TR-57	Transformador	2	5,70	29
20254033832601	5700808040-TR-57	Transformador	1	2,42	5
20254033833328	0310011061-CH FUS-03	Chave Fusível	1	1,18	13
20254033834920	5701007060-TR-57	Transformador	1	11,57	23
20254033835894	15064030-UC-15	Unidade Consumidora	2	4,98	5
20254033836036	3446450-UC-34	Unidade Consumidora	3	14,35	14
20254033836521	31229339-UC-31	Unidade Consumidora	1	38,53	39
20254033836820	5700713060-TR-57	Transformador	2	6,22	19
20254033837082	5702061007-TR-57	Transformador	1	26,02	78
20254033837333	15637625-UC-15	Unidade Consumidora	2	1,47	1
20254033837478	5700109021-TR-57	Transformador	1	18,83	19
20254033843896	2655039-UC-26	Unidade Consumidora	12	12,75	13
20254033844029	0300677085-CH FUS-03	Chave Fusível	1	34,68	69
20254033846016	8492760-UC-84	Unidade Consumidora	2	14,70	15

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254033846233	3310381004-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	29,02	348
20254033850529	4502744-UC-45	Unidade Consumidora	1	2,35	2
20254033852566	5710078064-TR-57	Transformador	1	23,88	24
20254033853184	5710083023-TR-57	Transformador	1	5,13	5
20254033853209	5725253152-TR-57	Transformador	1061	30,73	31
20254033860548	9359788-UC-93	Unidade Consumidora	1	13,92	14
20254033861801	5700639152-TR-57	Transformador	1	29,78	30
20254033876658	7919265012-RL-79	Religador Automático	1	19,53	1388
20254033905692	5700802004-TR-57	Transformador	2	25,72	26
20254033907140	9742859-UC-97	Unidade Consumidora	1	1,23	1
20254033919598	2309912-UC-23	Unidade Consumidora	1	12,72	13
20254033920122	0300340136-CH FUS-03	Chave Fusível	2606	25,22	25
20254033920283	5700924076-TR-57	Transformador	1	27,35	27
20254033920644	5700639060-TR-57	Transformador	1	27,35	27
20254033932019	0300283083-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	1	34,28	2928
20254033956368	5700255008-TR-57	Transformador	2	28,83	29
20254033956515	5710995001-TR-57	Transformador	153	7,58	8
20254033956670	5700980035-TR-57	Transformador	6382	8,15	8
20254033956714	0301523035-CH FUS-03	Chave Fusível	228	57,23	57
20254033972778	5700029060-TR-57	Transformador	1	3,67	561
20254033979199	264R099-DJ-26	Disjuntor Automático	17	1,50	6615
20254033995573	7927310083-RL-79	Religador Automático	5312	5,37	3491
20254034004618	28337996-UC-28	Unidade Consumidora	1	28,70	29
20254035257362	0310040033-CH FUS-03	Chave Fusível	1	20,22	207
20254035258728	7930286009-RL-79	Religador Automático	1	3,55	390
20254035265475	1769138-UC-17	Unidade Consumidora	2	2,15	2
20254035280395	20570610-UC-20	Unidade Consumidora	1	1,52	2
20254035294817	287911-UC-28	Unidade Consumidora	9	5,88	6
20254035309712	5741771094-TR-57	Transformador	1	8,00	16
20254035310829	7590300-UC-75	Unidade Consumidora	20	2,53	3
20254035312610	3120023029-CH BYPASS-31	Chave de Manobra	1	14,42	130
20254035316694	0351915094-CH FUS-03	Chave Fusível	1	22,28	22
20254035317419	3310116014-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	4	47,30	938
20254035318299	28519072-UC-28	Unidade Consumidora	1	24,18	24
20254035319618	10108187-UC-10	Unidade Consumidora	2	1,52	2
20254035321677	3301159060-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	344	19,48	71
20254035329167	0300755094-CH FUS-03	Chave Fusível	2	19,73	20

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254035331772	0300784030-CH FUS-03	Chave Fusível	13	37,65	75
20254035333978	7952894004-RL-79	Religador Automático	2	32,38	6165
20254035367486	5710348107-TR-57	Transformador	1	1,52	3
20254035368312	3334642063-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	2	14,45	188
20254035388399	5700324113-TR-57	Transformador	6	17,83	36
20254035496751	33852872-UC-33	Unidade Consumidora	3	23,45	23
20254035497083	5700412193-TR-57	Transformador	1	14,27	29
20254035497279	3300741074-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	5	2,25	14
20254035497726	0300691077-CH FUS-03	Chave Fusível	4	18,82	56
20254035505074	5700577096-TR-57	Transformador	2	22,95	23
20254035506566	5700951033-TR-57	Transformador	2	16,17	81
20254035507084	0301348052-CH FUS-03	Chave Fusível	2	23,32	93
20254035507108	5700719005-TR-57	Transformador	1	17,22	34
20254035507149	0310337004-CH FUS-03	Chave Fusível	3	13,77	28
20254035509450	5745888082-TR-57	Transformador	1	112,97	113
20254035509613	28532919-UC-28	Unidade Consumidora	22	24,05	24
20254035510218	0349515195-CH FUS-03	Chave Fusível	2	27,25	82
20254035510242	5701095087-TR-57	Transformador	1	32,67	33
20254035517479	3101566077-CH FUS-31	Chave Fusível	1	5,87	129
20254035517919	5700990111-TR-57	Transformador	1	15,38	31
20254035518023	5710011111-TR-57	Transformador	2	2,55	3
20254035522116	5701064074-TR-57	Transformador	10	21,00	21
20254035523101	9431900-UC-94	Unidade Consumidora	4	2,95	3
20254035526133	5701871094-TR-57	Transformador	19	24,78	50
20254035526232	0301194075-CH FUS-03	Chave Fusível	1	39,72	397
20254035526603	0300178056-CH FUS-03	Chave Fusível	4	16,32	65
20254035526793	4030312265-CH FUS-40	Chave Fusível	1	7,22	137
20254035526930	5701392021-TR-57	Transformador	1	40,90	41
20254035526954	3300464091-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	19,55	78
20254035526980	5701949091-TR-57	Transformador	2	16,82	17
20254035533043	4584201-UC-45	Unidade Consumidora	1	4,22	4
20254035533160	5700657025-TR-57	Transformador	1	26,00	26
2025403553769	5700440041-TR-57	Transformador	1	14,40	29
20254035557275	5700638096-TR-57	Transformador	2	17,55	18
20254035557874	0320126028-CH FUS-03	Chave Fusível	1	23,45	23
20254035559390	31692783-UC-31	Unidade Consumidora	1	2,17	2
20254035588816	0301236040-CH FUS-03	Chave Fusível	1	120,83	121
20254035590177	10104165-UC-10	Unidade Consumidora	1	2,35	2

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254035595854	28777217-UC-28	Unidade Consumidora	1	24,45	24
20254035595918	5700243153-TR-57	Transformador	1	27,65	28
20254035634606	5710043019-TR-57	Transformador	1	26,32	49
20254035635958	5710291007-TR-57	Transformador	1	25,15	25
20254035635996	5700873007-TR-57	Transformador	2	2,30	2
20254035636040	0310101152-CH FUS-03	Chave Fusível	1	28,07	28
20254035636684	5700442083-TR-57	Transformador	4	29,30	29
20254035647049	0300853077-CH FUS-03	Chave Fusível	1	14,42	29
20254035647483	12423586-UC-12	Unidade Consumidora	1	2,05	2
20254035648505	0300884016-CH FUS-03	Chave Fusível	1	18,75	76
20254035650455	5710022071-TR-57	Transformador	10	28,02	28
20254035656681	5700761052-TR-57	Transformador	1	1,87	2
20254035656833	7319800-UC-73	Unidade Consumidora	1	7,17	7
20254035656907	3100899152-CH FUS-31	Chave Fusível	1	8,82	88
20254035675986	33153784-UC-33	Unidade Consumidora	1	26,38	26
20254035675989	1985582-UC-19	Unidade Consumidora	1	1,90	2
20254035675992	29084795-UC-29	Unidade Consumidora	1	26,27	26
20254035676344	0300062018-CH FUS-03	Chave Fusível	1	6,02	6
20254035676538	5700758073-TR-57	Transformador	1	27,55	28
20254035676710	9235450-UC-92	Unidade Consumidora	2	25,83	26
20254035679849	5710327035-TR-57	Transformador	1	27,07	27
20254035680138	5710380035-TR-57	Transformador	6	45,78	46
20254035680182	5700523033-TR-57	Transformador	3	17,37	35
20254035680767	16190411-UC-16	Unidade Consumidora	2	4,93	5
20254035682482	0300676148-CH FUS-03	Chave Fusível	1	20,58	124
20254035683284	5710084153-TR-57	Transformador	1	29,85	60
20254035684395	5700387083-TR-57	Transformador	3	29,82	60
20254035684980	5722544083-TR-57	Transformador	1	25,77	26
20254035685136	1942476-UC-19	Unidade Consumidora	16	2,40	2
20254035685239	5701458013-TR-57	Transformador	1	31,50	95
20254035686369	5700530005-TR-57	Transformador	1	19,85	20
20254035686511	5704669271-TR-57	Transformador	1	19,95	159
20254035687934	5700689078-TR-57	Transformador	1	3,10	3
20254035687994	5710235030-TR-57	Transformador	1	53,55	54
20254035688520	5710235063-TR-57	Transformador	6	29,35	29
20254035693301	5700441071-TR-57	Transformador	1	27,08	27
20254035693365	5710024071-TR-57	Transformador	68	25,02	25
20254035693464	5701521022-TR-57	Transformador	1	40,82	245
20254035696685	5700817152-TR-57	Transformador	1	30,27	30
20254035697316	3310001043-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	4,37	297

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254035697376	5720614155-TR-57	Transformador	1	20,33	20
20254035697400	5722670155-TR-57	Transformador	1	22,73	23
20254035697424	5701476013-TR-57	Transformador	2	30,35	30
20254035697612	5700313011-TR-57	Transformador	1	5,28	5
20254035698489	5710019087-TR-57	Transformador	5	19,82	20
20254035698767	5703918122-TR-57	Transformador	1	25,72	51
20254035701415	5732014028-TR-57	Transformador	1	29,37	29
20254035704042	3300944033-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	7,37	37
20254035704582	5738052032-TR-57	Transformador	1	2,93	3
20254035705651	5700285087-TR-57	Transformador	1	8,32	8
20254035705829	5710075063-TR-57	Transformador	10	20,90	21
20254035706452	5700770110-TR-57	Transformador	6	7,60	8
20254035706489	5712897116-TR-57	Transformador	2	6,87	7
20254035706611	0301404019-CH FUS-03	Chave Fusível	2	22,92	229
20254035706952	3320190017-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	37,00	111
20254035707208	0300058033-CH FUS-03	Chave Fusível	1	20,60	41
20254035707723	5700104049-TR-57	Transformador	1	27,87	28
20254035708058	28202778-UC-28	Unidade Consumidora	66	2,75	3
20254035708714	5701216035-TR-57	Transformador	11	30,83	31
20254035708737	5733198035-TR-57	Transformador	1	25,47	25
20254035709281	4010073113-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	8	4,33	286
20254035709439	3101434075-CH BYPASS-31	Chave de Manobra	1	30,40	334
20254035709487	3321926091-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	8,40	8
20254035709972	0300248030-CH FUS-03	Chave Fusível	2	5,22	42
20254035710593	5700610153-TR-57	Transformador	26	24,50	25
20254035712945	5703334004-TR-57	Transformador	2	21,77	0
20254035712969	5700231055-TR-57	Transformador	1	30,03	60
20254035715101	4000235196-CH FUS-40	Chave Fusível	1	49,42	1225
20254035715640	5701958004-TR-57	Transformador	1	48,92	98
20254035716017	5739661159-TR-57	Transformador	1	21,38	21
20254035716189	0310107097-CH FUS-03	Chave Fusível	2	26,80	27
20254035716592	5712540152-TR-57	Transformador	1	25,45	25
20254035716666	5701184028-TR-57	Transformador	1	25,48	25
20254035717055	5700451026-TR-57	Transformador	22	26,77	54
20254035717079	5753578026-TR-57	Transformador	18	56,20	56
20254035718070	1437127-UC-14	Unidade Consumidora	1	1,27	1

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254035718293	3310326008-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	17	1,13	25
20254035718327	0300338200-CH FUS-03	Chave Fusível	69	23,07	291
20254035718535	2457504-UC-24	Unidade Consumidora	2	15,20	15
20254035720193	0310053077-CH FUS-03	Chave Fusível	1	3,68	98
20254035720465	5700021077-TR-57	Transformador	1	3,37	232
20254035721858	0300894152-CH FUS-03	Chave Fusível	1	32,23	64
20254035722999	5982634-UC-59	Unidade Consumidora	12	2,98	3
20254035723103	1098403-UC-10	Unidade Consumidora	1	1,63	2
20254035723675	5712238122-TR-57	Transformador	1	27,23	27
20254035723769	3300969083-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	2	18,45	221
20254035724778	5701222035-TR-57	Transformador	1	26,15	26
20254035724801	5710002008-TR-57	Transformador	2	35,48	35
20254035727215	5710286122-TR-57	Transformador	2	43,62	87
20254035729054	5701549075-TR-57	Transformador	1	28,13	28
20254035731952	5700532060-TR-57	Transformador	2	51,27	103
20254035732011	5728597060-TR-57	Transformador	2	25,28	51
20254035732035	5700536060-TR-57	Transformador	4	21,95	22
20254035732058	5700519060-TR-57	Transformador	5	21,28	43
20254035732472	5700384010-TR-57	Transformador	1	45,77	92
20254035732494	5700871060-TR-57	Transformador	1	22,53	90
20254035732622	0311049001-CH FUS-03	Chave Fusível	1	49,82	188
20254035734615	5358021091-TR-53	Transformador	1	23,03	23
20254035734640	5700981035-TR-57	Transformador	4	2,57	3
20254035734713	357898-UC-35	Unidade Consumidora	1	2,63	3
20254035734731	10064481-UC-10	Unidade Consumidora	2	2,52	3
20254035734911	0332549122-CH FUS-03	Chave Fusível	1	2,92	12
20254035734955	5700127054-TR-57	Transformador	2	2,58	3
20254035735146	5710247060-TR-57	Transformador	1	25,17	50
20254035739951	360350-UC-36	Unidade Consumidora	1	0,85	1
20254035740094	5710238060-TR-57	Transformador	1	32,07	64
20254035740117	5710244060-TR-57	Transformador	1	34,12	34
20254035740165	5700486110-TR-57	Transformador	40	33,30	33
20254035740513	958832-UC-95	Unidade Consumidora	4	22,63	23
20254035740857	225134-UC-22	Unidade Consumidora	2	1,58	2
20254035740907	0348537033-CH FUS-03	Chave Fusível	1	4,70	188
20254035740975	0338791155-CH FUS-03	Chave Fusível	1	1,60	6
20254035741234	5702097001-TR-57	Transformador	1	69,78	70
20254035742188	5300007030-TR-53	Transformador	1	8,60	9
20254035742224	5710045023-TR-57	Transformador	1	25,23	25

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254035751776	5729058023-TR-57	Transformador	1	23,73	24
20254035760333	5701149073-TR-57	Transformador	1	28,60	29
20254035760395	4619056-UC-46	Unidade Consumidora	1	12,53	13
20254035760403	28856383-UC-28	Unidade Consumidora	1	18,23	18
20254035767227	1548328-UC-15	Unidade Consumidora	40	14,27	14
20254035768184	5725253152-TR-57	Transformador	93	7,83	8
20254035768746	5070333-UC-50	Unidade Consumidora	1	1,70	2
20254035768847	0304231122-CH FUS-03	Chave Fusível	1	14,97	599
20254035770304	8800097004-CH FACA-88	Chave de Manobra	4	4,35	400
20254035770876	1039415-UC-10	Unidade Consumidora	2	19,35	19
20254035770893	7531656-UC-75	Unidade Consumidora	4	16,42	16
20254035771488	0327698014-CH FUS REL-03	Chave Fus. religadora	9	26,12	104
20254035780314	5700538060-TR-57	Transformador	1	26,23	52
20254035780439	0355442155-CH FUS-03	Chave Fusível	3	52,27	45
20254035780495	0310482094-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	45	3,07	28
20254035784770	14432213-UC-14	Unidade Consumidora	4	28,72	29
20254035785430	5731632122-TR-57	Transformador	2	29,35	88
20254035787338	8810872001-CH FACA-88	Chave de Manobra	157	23,97	557
20254035797744	5700657025-TR-57	Transformador	1	26,55	106
20254035817952	0300503008-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	181	14,75	30
20254035818010	7956117005-RL-79	Religador Automático	2	2,75	432
20254035825524	5700733026-TR-57	Transformador	2	53,60	54
20254035826542	3110027196-CH BYPASS-31	Chave de Manobra	1	3,45	664
20254035826748	5713243033-TR-57	Transformador	20	29,93	60
20254035826792	5700843033-TR-57	Transformador	1	36,08	72
20254035826815	5749265033-TR-57	Transformador	1	32,88	33
20254035844597	3300136053-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	15,73	315
20254035845378	258253-UC-25	Unidade Consumidora	1	2,05	2
20254035845477	5755303035-TR-57	Transformador	36	13,18	13
20254035845576	5733340035-TR-57	Transformador	1	25,35	25
20254035845715	0360505155-CH FUS-03	Chave Fusível	1	32,32	32
20254035847737	5712456077-TR-57	Transformador	1	29,47	1061
20254035847789	33392093-UC-33	Unidade Consumidora	1	10,45	10
20254035848099	5721561060-TR-57	Transformador	1	52,37	52
20254035849480	5710995001-TR-57	Transformador	1	14,28	14
20254035850587	5701926004-TR-57	Transformador	750	24,47	24
20254035854116	5702609004-TR-57	Transformador	184	28,38	28

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254035854439	5700402031-TR-57	Transformador	179	25,43	25
20254035857109	0300743122-CH FUS-03	Chave Fusível	22	6,05	2263
20254035879645	3310040060-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	40,85	799
20254035886939	7920070003-RL-79	Religador Automático	1	8,03	1164
20254035891325	3320001177-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	3	12,15	261
20254035891577	521124-UC-52	Unidade Consumidora	1	2,90	3
20254035894340	27895611-UC-27	Unidade Consumidora	84	8,67	9
20254035900061	0300914052-CH FUS-03	Chave Fusível	86	9,12	27
20254035903140	8201161-UC-82	Unidade Consumidora	5	2,92	3
20254035906090	414R059-DJ-41	Disjuntor Automático	11	3,45	368
20254035907615	4100562113-CH FUS-41	Chave Fusível	4	11,78	441
20254035907931	0310037186-CH FUS-03	Chave Fusível	1	1,58	8
20254035909989	3300918035-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	5,23	58
20254035911526	3310018078-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	3	11,37	45
20254035915701	5710337149-TR-57	Transformador	1	40,78	41
20254035932589	4893697-UC-48	Unidade Consumidora	33	35,35	35
20254035932679	6800784052-SECC-68	Seccionalizador	4	1,38	4
20254035935117	5700192006-TR-57	Transformador	82	30,73	31
20254035936038	3320030047-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	3	2,73	90
20254035936420	0300178056-CH FUS-03	Chave Fusível	166	20,18	81
20254035936511	4000359087-CH FUS-40	Chave Fusível	4	30,55	2505
20254035937931	0300496153-CH FUS-03	Chave Fusível	1	46,90	141
20254035957629	5744716004-TR-57	Transformador	10	18,22	993
20254035957793	5704846001-TR-57	Transformador	1	13,13	53
20254035964947	5700182050-TR-57	Transformador	1	2,87	3
20254035965553	5763881122-TR-57	Transformador	1	41,73	417
20254035965601	384623-UC-38	Unidade Consumidora	10	1,98	2
20254035969035	5360863155-TR-53	Transformador	1	19,12	19
20254035969088	5710127070-TR-57	Transformador	2	17,03	17
20254035970033	0301297103-CH FUS-03	Chave Fusível	63	1,73	17
20254035970249	0333154005-CH FUS-03	Chave Fusível	2	18,63	19
20254035971085	5710078154-TR-57	Transformador	16	37,52	75
20254035971348	4020037103-CH FUS-40	Chave Fusível	1	7,23	456
20254035971625	0310359009-CH FUS-03	Chave Fusível	27	15,47	32
20254035972405	0310006129-CH FUS-03	Chave Fusível	1	15,68	251
20254035973060	1942476-UC-19	Unidade Consumidora	1	29,10	29
20254035973602	8800850155-CH FACA-88	Chave de Manobra	1	50,45	717

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254035974908	5747760063-TR-57	Transformador	1	25,23	25
20254035974950	5710288063-TR-57	Transformador	1	25,50	26
20254035978865	5701180035-TR-57	Transformador	1	41,40	41
20254035978909	5710054056-TR-57	Transformador	1	39,35	39
20254035979146	5710183084-TR-57	Transformador	2	44,15	44
20254035979448	5356842010-TR-53	Transformador	1	26,98	27
20254035980056	5710060055-TR-57	Transformador	1	45,12	45
20254035980180	5701076026-TR-57	Transformador	1	23,40	47
20254035980205	5700845074-TR-57	Transformador	1	26,95	27
20254035980258	7990090-UC-79	Unidade Consumidora	1	29,23	29
20254035982162	5711164035-TR-57	Transformador	1	27,10	27
20254035984200	5700927085-TR-57	Transformador	2	46,25	46
20254035986851	5701454077-TR-57	Transformador	92	22,90	23
20254035986876	5701435077-TR-57	Transformador	1	2,92	3
20254035986926	0300338063-CH FUS-03	Chave Fusível	1	25,37	51
20254035987497	7955207004-RL-79	Religador Automático	1	3,77	286
20254035988561	3816699-UC-38	Unidade Consumidora	1	5,28	5
20254035990947	5700766111-TR-57	Transformador	9	46,55	47
20254035993941	5710055026-TR-57	Transformador	2	26,35	26
20254035997105	5741145187-TR-57	Transformador	1	26,98	27
20254035997543	5704092122-TR-57	Transformador	76	2,70	24
20254035997592	3310031193-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	163	3,52	7
20254035997616	5710034193-TR-57	Transformador	2	17,07	17
20254035998073	4005364059-TRIP SAVER-40	Religador Automático	1	11,30	859
20254035998348	4010164087-CH FUS-40	Chave Fusível	1	74,22	1567
20254035998755	5703492001-TR-57	Transformador	1	3,73	7
20254035999035	5710029041-TR-57	Transformador	61	2,03	2
20254035999109	28913887-UC-28	Unidade Consumidora	2	2,50	2
20254035999991	8926964-UC-89	Unidade Consumidora	98	17,63	18
20254036002004	4000045149-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	10	45,45	647
20254036002010	5702077052-TR-57	Transformador	1	17,18	34
20254036002122	5702514003-TR-57	Transformador	2	4,87	238
20254036009483	3345756111-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	2	20,70	186
20254036038948	5701014015-TR-57	Transformador	1	21,85	22
20254036039518	5735608071-TR-57	Transformador	1	12,63	25
20254036039798	5702539001-TR-57	Transformador	1	28,73	57
20254036521447	3300709091-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	27	23,68	24

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254036536891	258318-UC-25	Unidade Consumidora	1	1,52	2
20254036783636	5700464055-TR-57	Transformador	2	44,62	45
20254036801024	5700488152-TR-57	Transformador	2	58,13	756
20254036864423	31645161-UC-31	Unidade Consumidora	1	31,80	32
20254037224029	5710196016-TR-57	Transformador	1	18,15	36
20254037248889	0355467026-CH FUS-03	Chave Fusível	2	27,78	56
20254037248909	5725944026-TR-57	Transformador	1	4,60	5
20254037249453	5701184035-TR-57	Transformador	4	6,42	6
20254037249476	5700988084-TR-57	Transformador	1	25,17	50
20254037249500	5700986091-TR-57	Transformador	844	22,10	22
20254037251051	5700602060-TR-57	Transformador	2	29,30	59
20254037251558	3224503-UC-32	Unidade Consumidora	1	2,27	2
20254037253554	7900404044-RL-79	Religador Automático	1	3,07	442
20254037258175	5700464002-TR-57	Transformador	1	20,80	42
20254037259374	7448449-UC-74	Unidade Consumidora	46	5,18	5
20254037261048	24728218-UC-24	Unidade Consumidora	1	2,13	2
20254037261361	1112414-UC-11	Unidade Consumidora	1	17,05	17
20254037273924	4010153152-TRIP SAVER-40	Religador Automático	1	8,42	387
20254037275597	5700478116-TR-57	Transformador	2	21,80	22
20254037278319	5700445092-TR-57	Transformador	1	28,18	28
20254037279024	5710040063-TR-57	Transformador	47	32,68	33
20254037279094	ETO301508E-CH FUS-ET	Chave Fusível	2	26,43	53
20254037279489	5710207039-TR-57	Transformador	1	2,67	3
20254037281202	3300337070-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	7	25,63	1205
20254037288123	5710472075-TR-57	Transformador	1	35,25	35
20254037288147	5741118026-TR-57	Transformador	1	46,30	46
20254037288195	0300819039-CH FUS-03	Chave Fusível	2	19,83	139
20254037290756	5310260063-TR-53	Transformador	1	22,85	23
20254037296642	5710042058-TR-57	Transformador	8	1,42	1
20254037297145	0300456058-CH FUS-03	Chave Fusível	1	24,53	49
20254037297507	0320592122-CH FUS-03	Chave Fusível	1	47,97	48
20254037297568	5719434078-TR-57	Transformador	1	25,97	208
20254037298319	5728413078-TR-57	Transformador	1	3,97	4
20254037299498	5746408030-TR-57	Transformador	6	27,88	28
20254037299523	0336812091-CH FUS-03	Chave Fusível	1	22,57	23
20254037301625	5700639152-TR-57	Transformador	1	22,20	22
20254037301669	0300541152-CH FUS-03	Chave Fusível	1	77,52	233
20254037306716	6314201-UC-63	Unidade Consumidora	1	2,00	2
20254037307389	5700266008-TR-57	Transformador	2	25,13	25

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254037308215	5700563227-TR-57	Transformador	2	6,48	6
20254037308487	5700488077-TR-57	Transformador	1	9,42	9
20254037308512	0300886016-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	18	11,02	22
20254037308535	0301492039-CH FUS-03	Chave Fusível	1	1,58	3
20254037310972	1627880-UC-16	Unidade Consumidora	17	24,02	24
20254037314580	4000468077-CH FUS-40	Chave Fusível	1	6,03	109
20254037314940	29004843-UC-29	Unidade Consumidora	1	24,75	25
20254037315116	5721701021-TR-57	Transformador	2	0,70	12
20254037316313	1021427-UC-10	Unidade Consumidora	1	2,20	2
20254037316422	5700347047-TR-57	Transformador	46	7,65	8
20254037316569	0345316074-CH FUS-03	Chave Fusível	1	1,10	2
20254037317573	5700711005-TR-57	Transformador	2	18,20	18
20254037317591	5705187122-TR-57	Transformador	1	6,90	317
20254037317750	2574276-UC-25	Unidade Consumidora	7	46,70	47
20254037318315	5700064009-TR-57	Transformador	1	21,53	22
20254037318346	29255080-UC-29	Unidade Consumidora	8	1,50	2
20254037318709	0323089039-CH FUS-03	Chave Fusível	1	20,62	144
20254037321138	5700820077-TR-57	Transformador	2	7,27	7
20254037321227	3100729077-CH FUS REL-31	Chave Fus. religadora	12	21,32	171
20254037321694	5700980035-TR-57	Transformador	5	24,63	25
20254037322355	5700815033-TR-57	Transformador	1	4,03	8
20254037322415	3300480077-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	42,28	507
20254037323486	0300514033-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	1	9,37	47
20254037324613	2635585-UC-26	Unidade Consumidora	2	24,73	25
20254037324890	29827631-UC-29	Unidade Consumidora	1	26,70	27
20254037325219	28226868-UC-28	Unidade Consumidora	1	39,72	40
20254037326332	3100299031-CH BYPASS-31	Chave de Manobra	18	53,48	107
20254037326818	10215366-UC-10	Unidade Consumidora	1	0,68	1
20254037327946	4952553-UC-49	Unidade Consumidora	1	12,03	12
20254037328139	0301473032-CH FUS-03	Chave Fusível	1	54,58	487
20254037329130	1682806-UC-16	Unidade Consumidora	13	19,98	20
20254037329657	1175670-UC-11	Unidade Consumidora	1	22,67	23
20254037331400	4162501-UC-41	Unidade Consumidora	37	12,60	13
20254037331515	0310023240-CH FUS-03	Chave Fusível	8	55,43	918
20254037332059	5701292035-TR-57	Transformador	1	27,37	27
20254037332593	5706167122-TR-57	Transformador	6	4,87	178

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254037357491	3310214110-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	2	4,18	33
20254037357808	5700037159-TR-57	Transformador	3	2,60	3
20254037357832	5701521022-TR-57	Transformador	16	28,00	168
20254037357856	5701281016-TR-57	Transformador	2	25,82	52
20254037358216	5710297060-TR-57	Transformador	5	32,92	99
20254037359804	3300283157-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	3	15,00	240
20254037369422	0320066076-CH FUS-03	Chave Fusível	4	44,42	44
20254037371777	5700659078-TR-57	Transformador	1	50,65	71
20254037373455	5700490152-TR-57	Transformador	3	12,83	179
20254037377022	5713732094-TR-57	Transformador	13	22,42	90
20254037419918	5704886122-TR-57	Transformador	1	25,22	25
20254038699763	5357496004-TR-53	Transformador	10	34,88	105
20254038714932	5724428271-TR-57	Transformador	1	15,07	196
20254038732186	5754882149-TR-57	Transformador	4	25,53	26
20254038786487	5710216071-TR-57	Transformador	8	45,37	227
20254038792499	0310235084-CH FUS-03	Chave Fusível	2	27,48	27
20254038795542	0301359052-CH FUS-03	Chave Fusível	3	18,05	72
20254038796447	5702135094-TR-57	Transformador	5	12,97	142
20254038800022	0331258082-CH FUS-03	Chave Fusível	32	46,05	92
20254038859830	0300703047-CH FUS-03	Chave Fusível	2	24,43	73
20254038867828	3300515107-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	2	23,33	117
20254038879374	5700494015-TR-57	Transformador	3	29,68	475
20254038935094	0327244083-CH FUS REL-03	Chave Fus. religadora	1	24,78	50
20254038936244	5310114092-TR-53	Transformador	2	68,22	136
20254038936269	5749420092-TR-57	Transformador	1	29,28	88
20254038938521	5700119054-TR-57	Transformador	1	30,57	31
20254038939148	5700993097-TR-57	Transformador	2	25,12	50
20254038939690	0357315027-CH FUS-03	Chave Fusível	1	29,38	29
20254038947835	5700969036-TR-57	Transformador	1	24,35	24
20254038953353	5702259001-TR-57	Transformador	1	45,53	91
20254038953422	5731102035-TR-57	Transformador	1	28,60	29
20254038954252	5710074023-TR-57	Transformador	3	26,53	27
20254039027296	5700399008-TR-57	Transformador	2	53,15	53
20254040331960	25912616-UC-25	Unidade Consumidora	4	1,95	2
20254040344014	2287900-UC-22	Unidade Consumidora	1	27,38	27
20254040358938	0321982104-CH FUS-03	Chave Fusível	1	44,92	180
20254040424658	5710356084-TR-57	Transformador	32	47,95	48

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20254040424862	14230017-UC-14	Unidade Consumidora	2	6,13	6
20254040448913	5701106103-TR-57	Transformador	1	37,78	76
20254040451975	5751359092-TR-57	Transformador	1	40,03	40
20254040456779	5702079075-TR-57	Transformador	1	51,48	51
20254040504844	34718320-UC-34	Unidade Consumidora	1	42,75	43
20254040519870	1995723-UC-19	Unidade Consumidora	1	1,02	1
20254040533180	5700056177-TR-57	Transformador	1	55,52	56
20254040535234	0300786042-CH FUS-03	Chave Fusível	2	9,60	77
20254041910572	28731438-UC-28	Unidade Consumidora	1	41,82	42
20254042613140	0300499153-CH FUS-03	Chave Fusível	1	52,37	52
20254042666093	0320126028-CH FUS-03	Chave Fusível	1	28,13	28
20254042727356	5700737122-TR-57	Transformador	1	3,87	410
20254044201428	5710453036-TR-57	Transformador	1	27,65	55

5.2 CONTINGENTE TÉCNICO

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

Dia	Qtd. Equipes
11	157
12	150
13	153
14	148
15	176
16	201
17	197
18	196
19	186
20	166
21	159

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

5.3 TEMPOS E MOVIMENTOS DOS ATENDIMENTOS

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

Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



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*: 11/12/2025 00:10h a 21/12/2025 20:50h *Para (UTC-3), Horário Local	801	38	139	978

6 LAUDO

Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento de 11/12/2025 a 21/12/2025 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 11 a 21/12/2025 foi causado por uma banda de nebulosidade convectiva associada a um sistema frontal atingindo o estado do Tocantins e que gerou muitas descargas e ventos fortes. O sistema pode ser visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-19 na Figura 1.

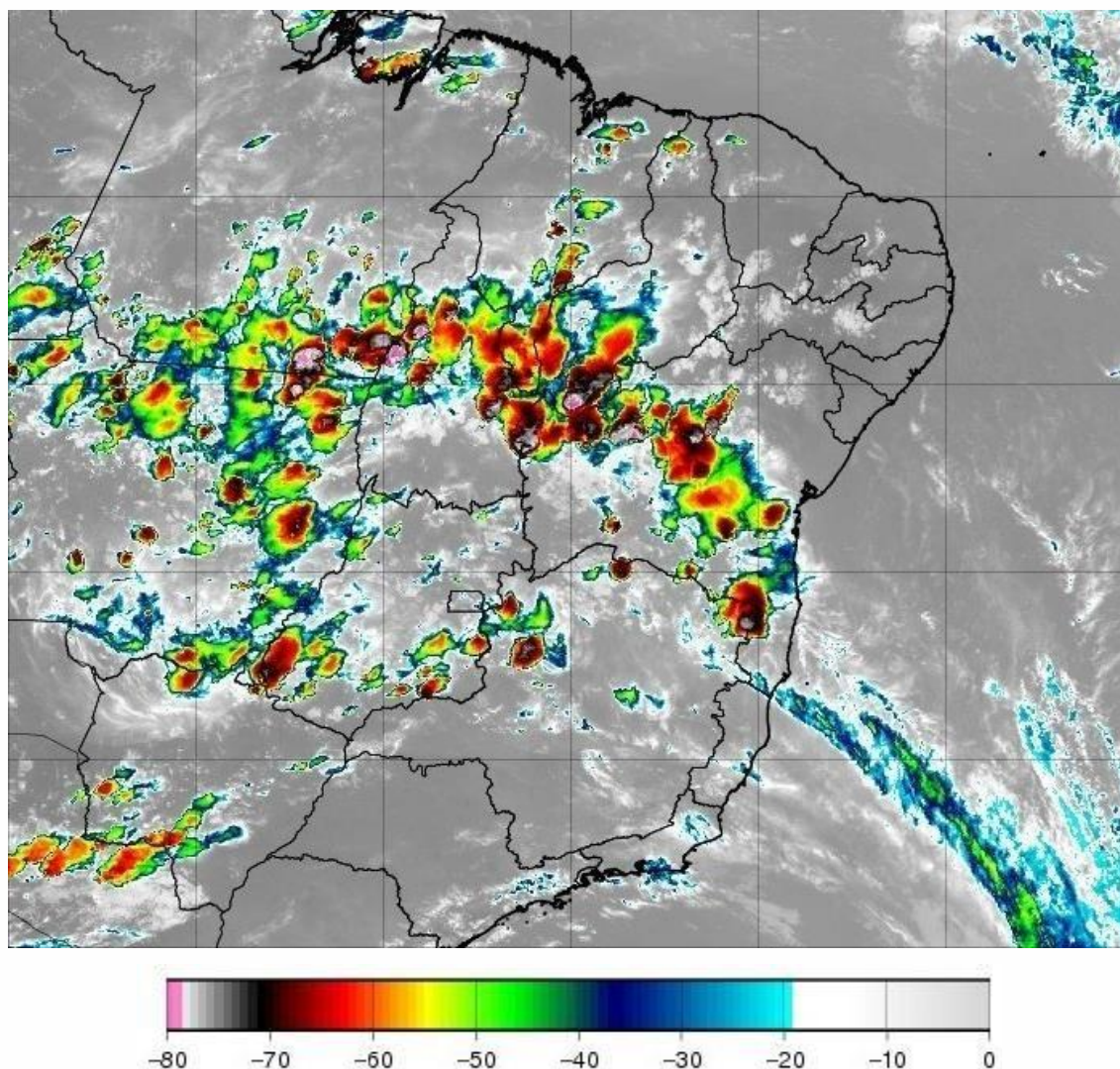


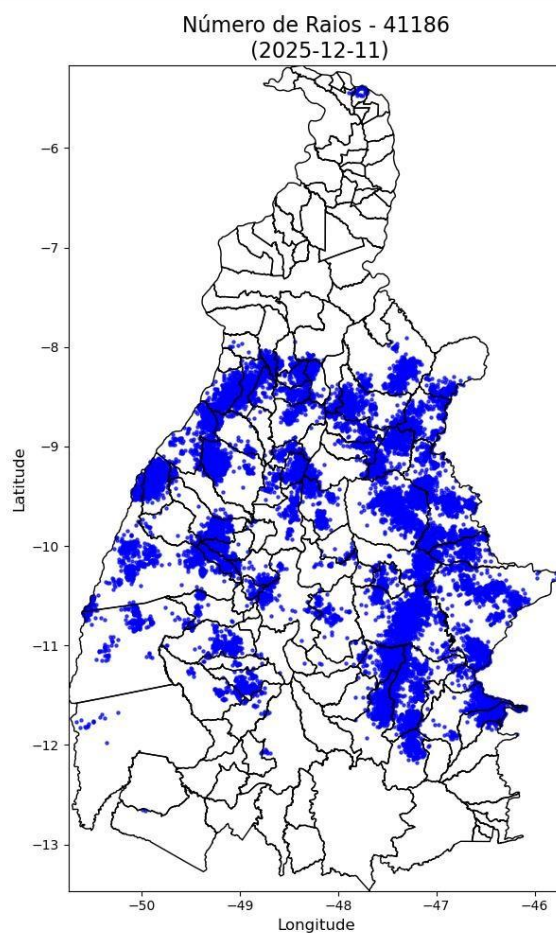
Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-19 às 21:00 UT do dia 11/12. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

Diferentes cores na imagem na Figura 1 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto menor a temperatura de topo, isto é, mais negativa, mais alta é o topo da nuvem. Na região, durante o período deste relatório, ocorreram tempestades com topos acima de 15 km, atingindo a tropopausa.

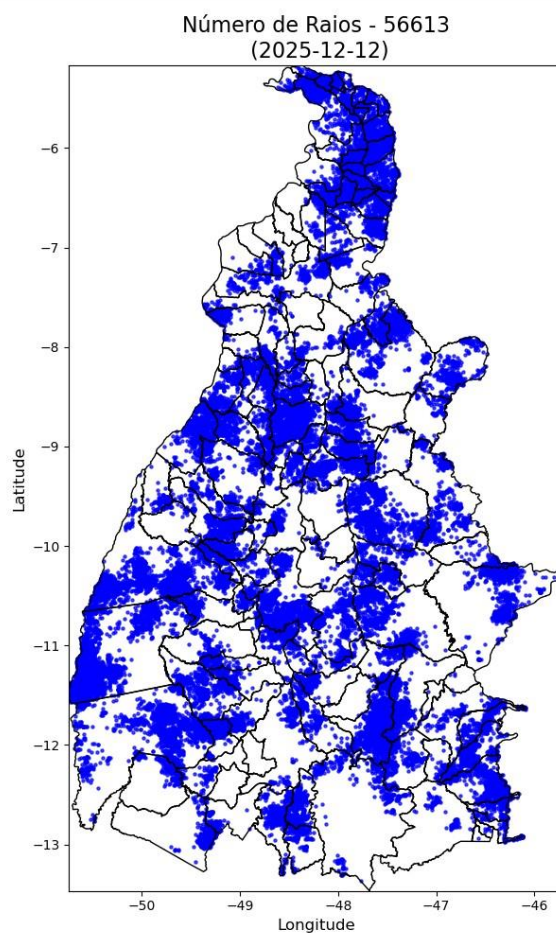
2. ABRANGÊNCIA

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

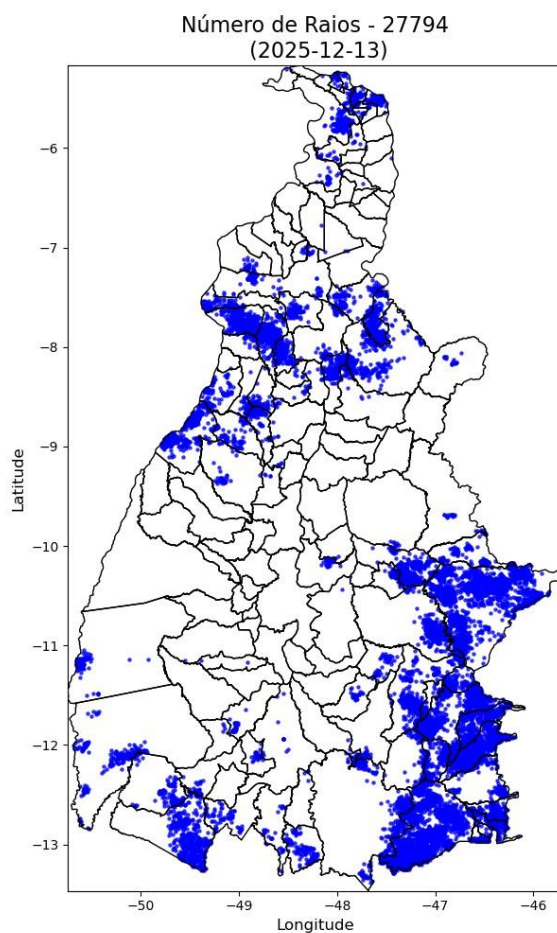
Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



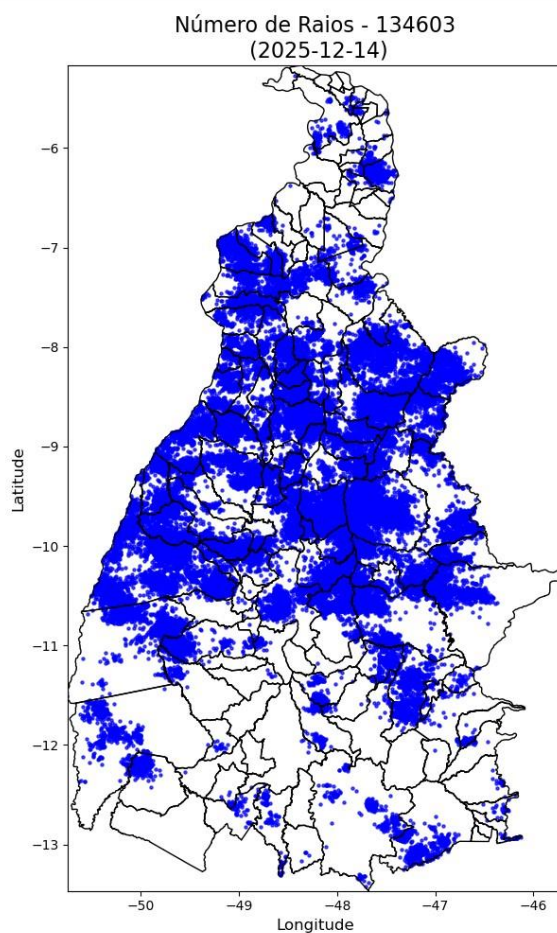
Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



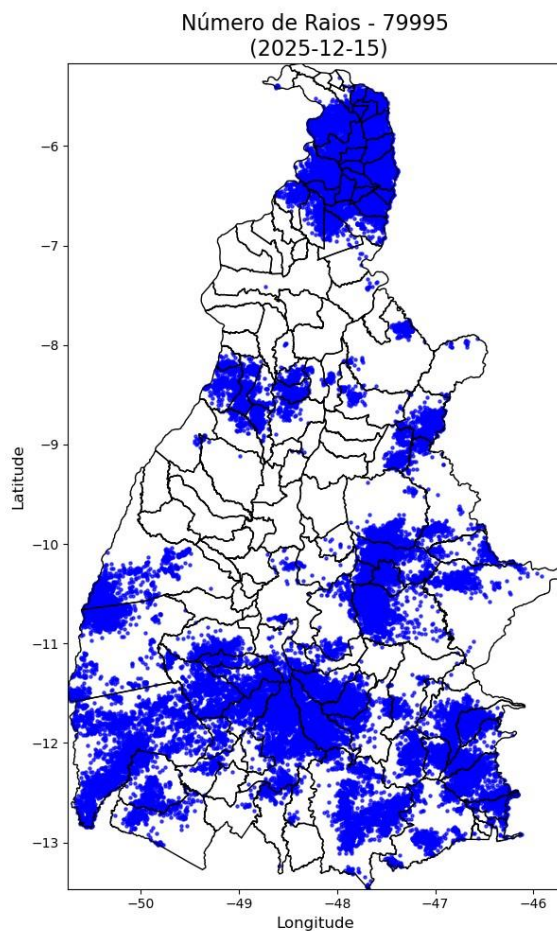
Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



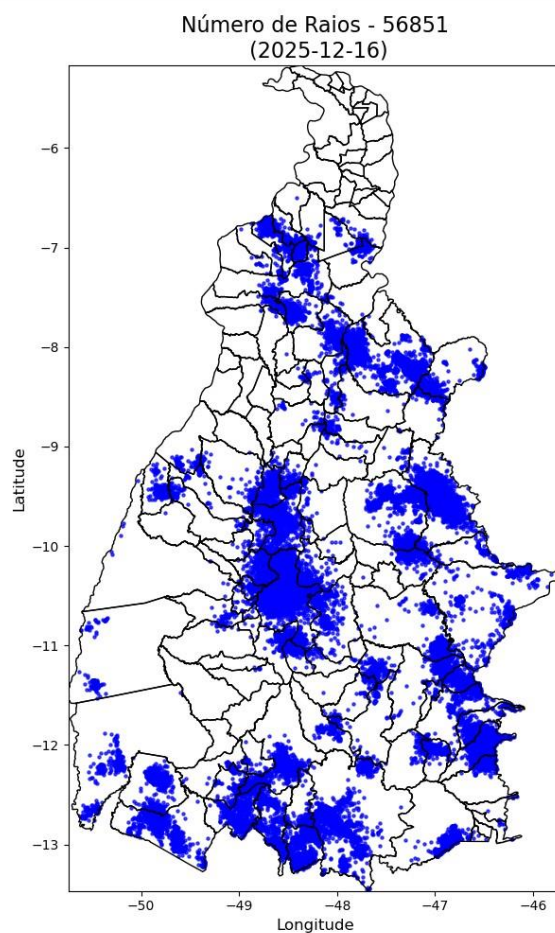
Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



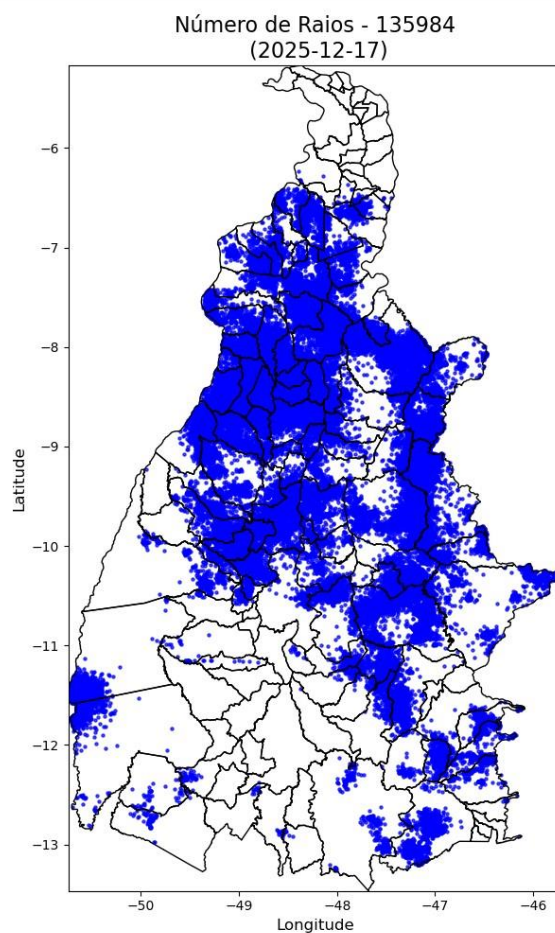
Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



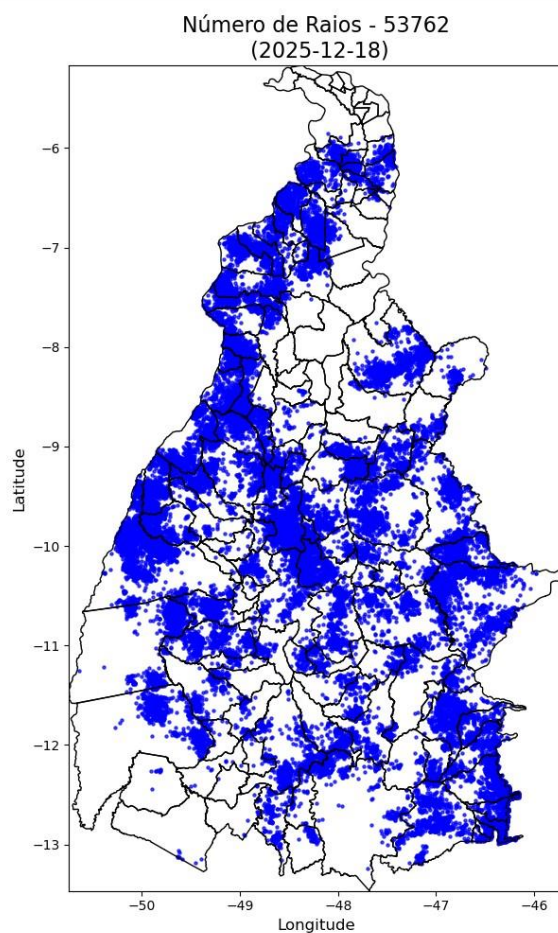
Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



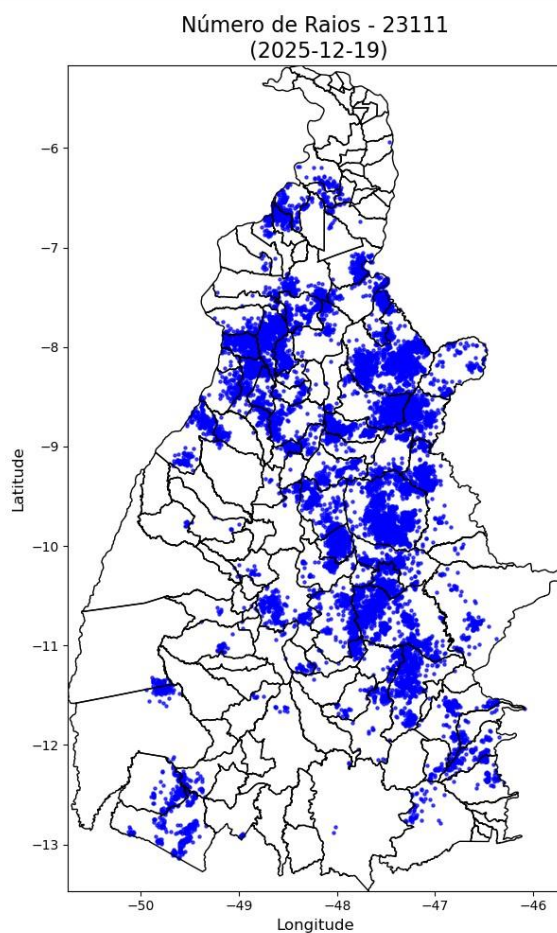
Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



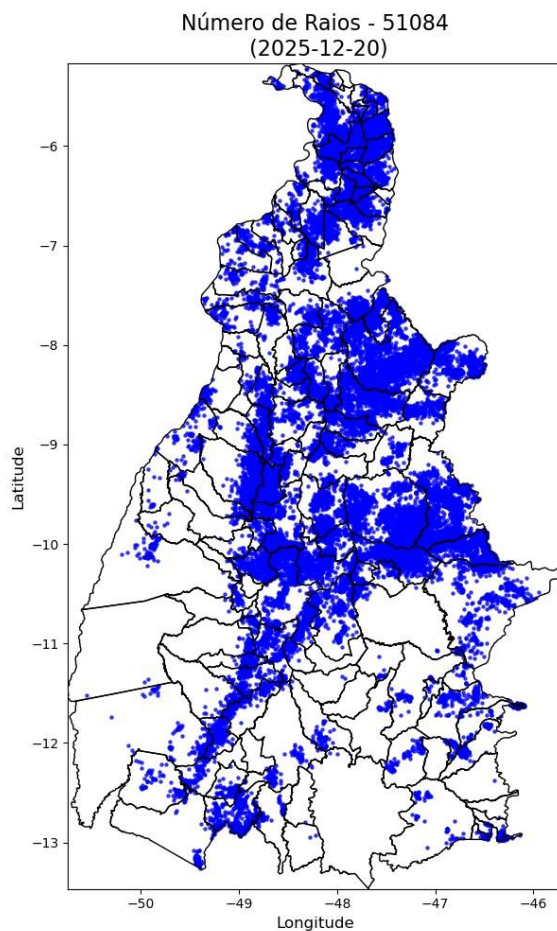
Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



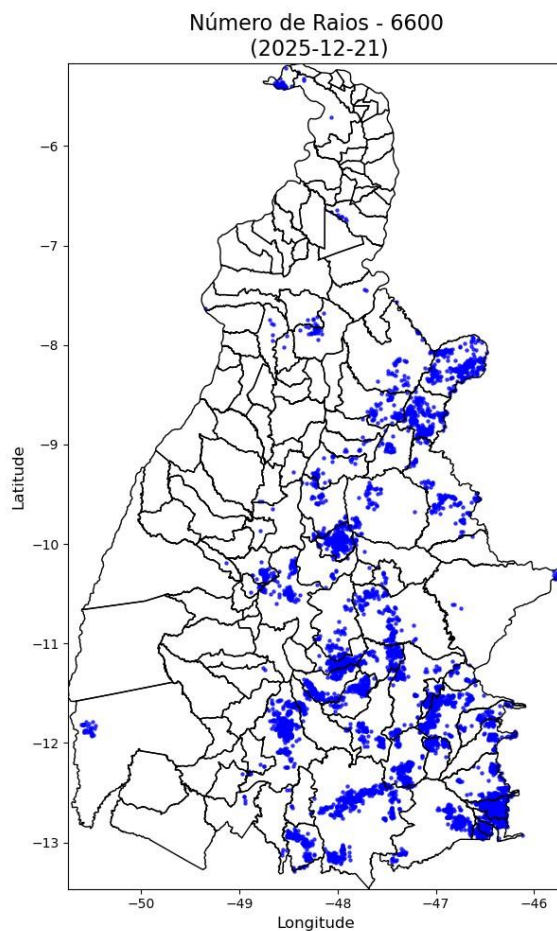
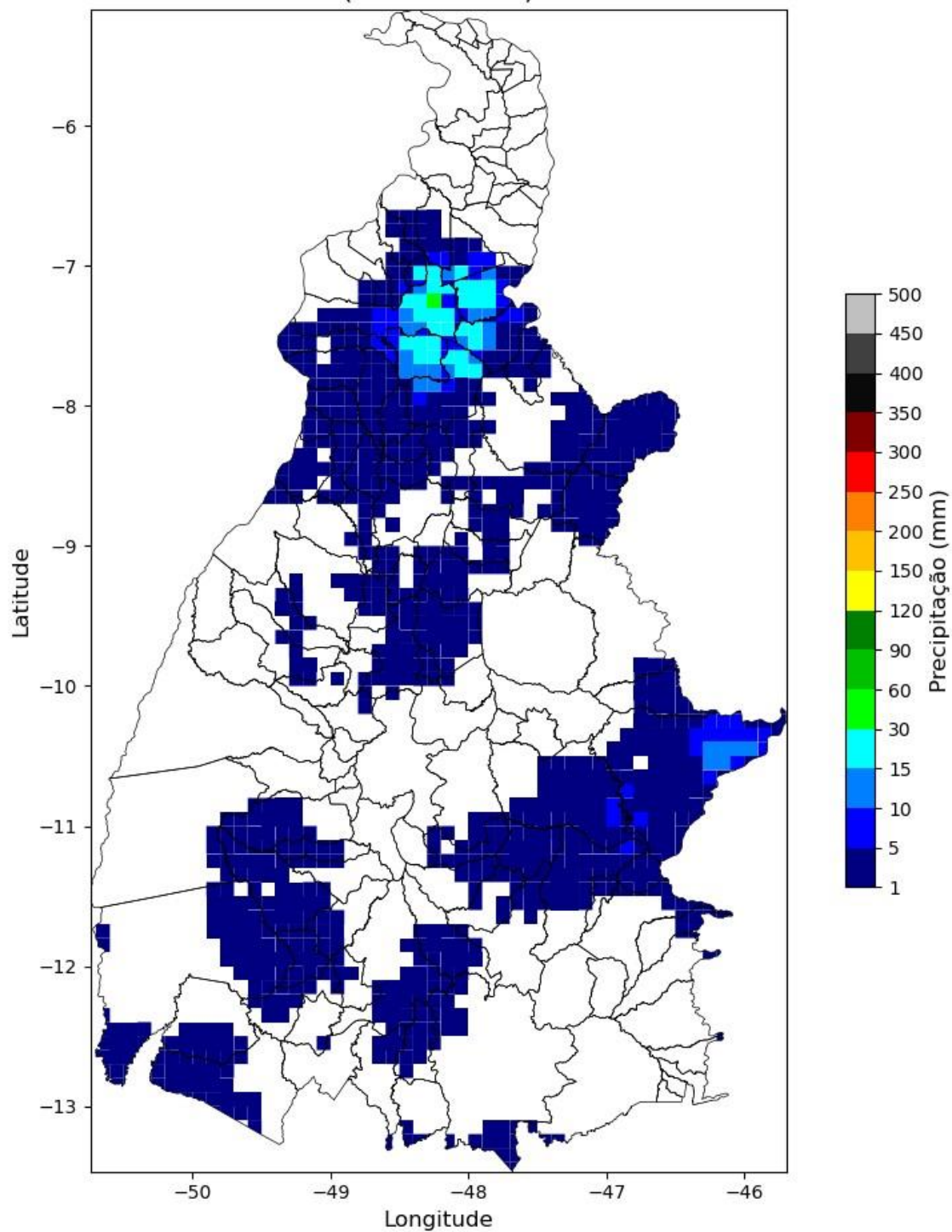
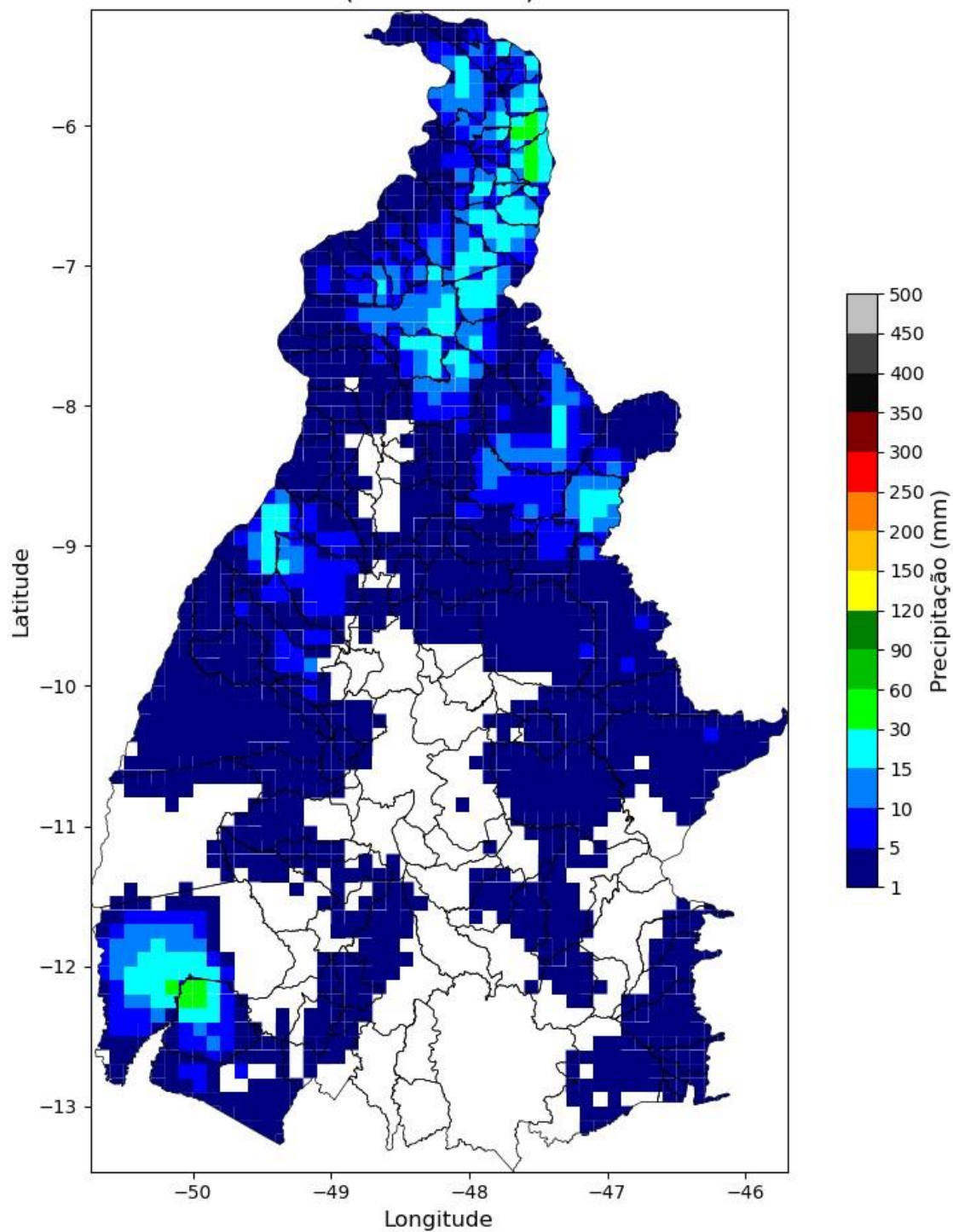


Figura 2 – Mapa de descargas atmosféricas para os dias 11 a 21/12.

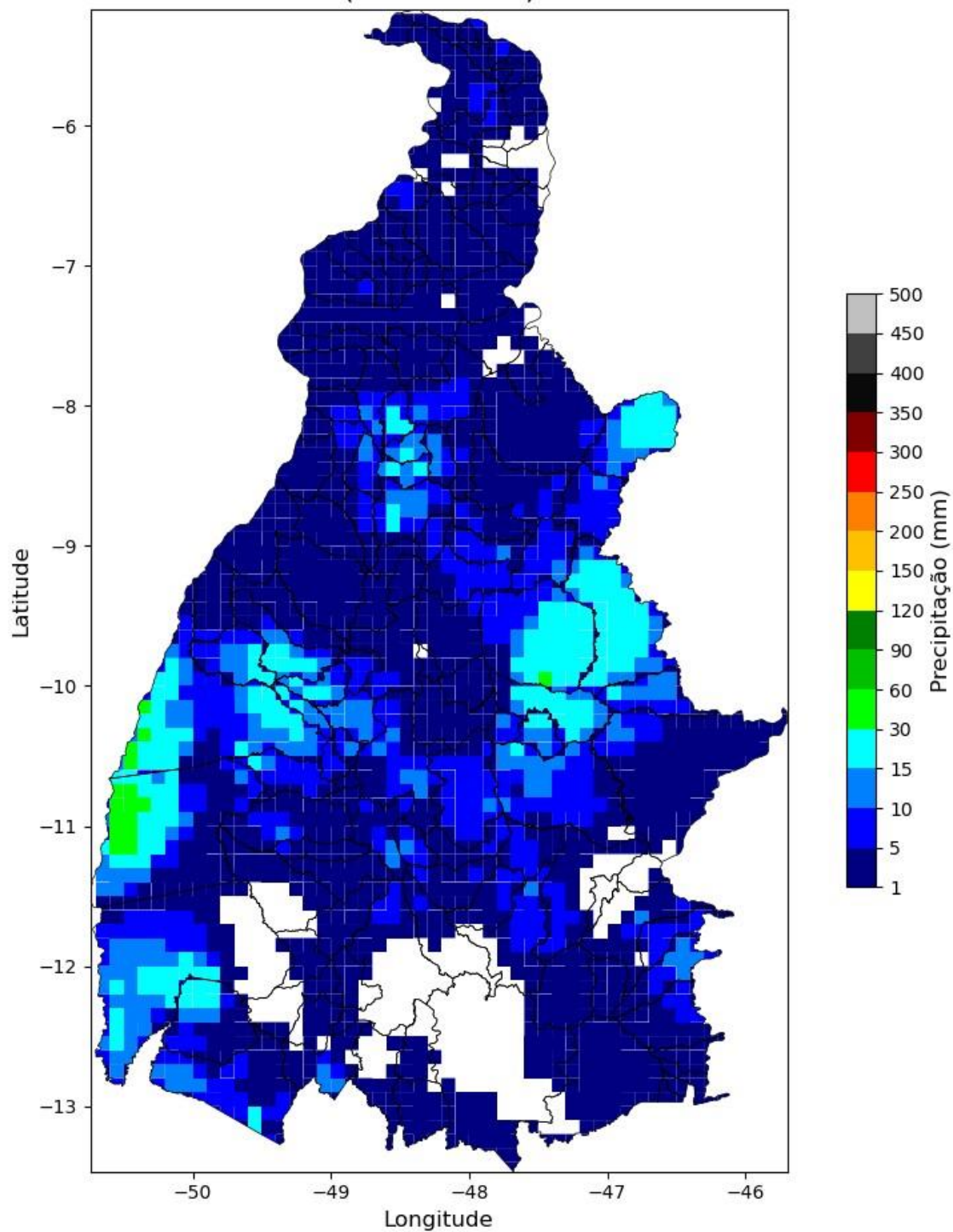
Precipitação Diária
(2025-12-11)



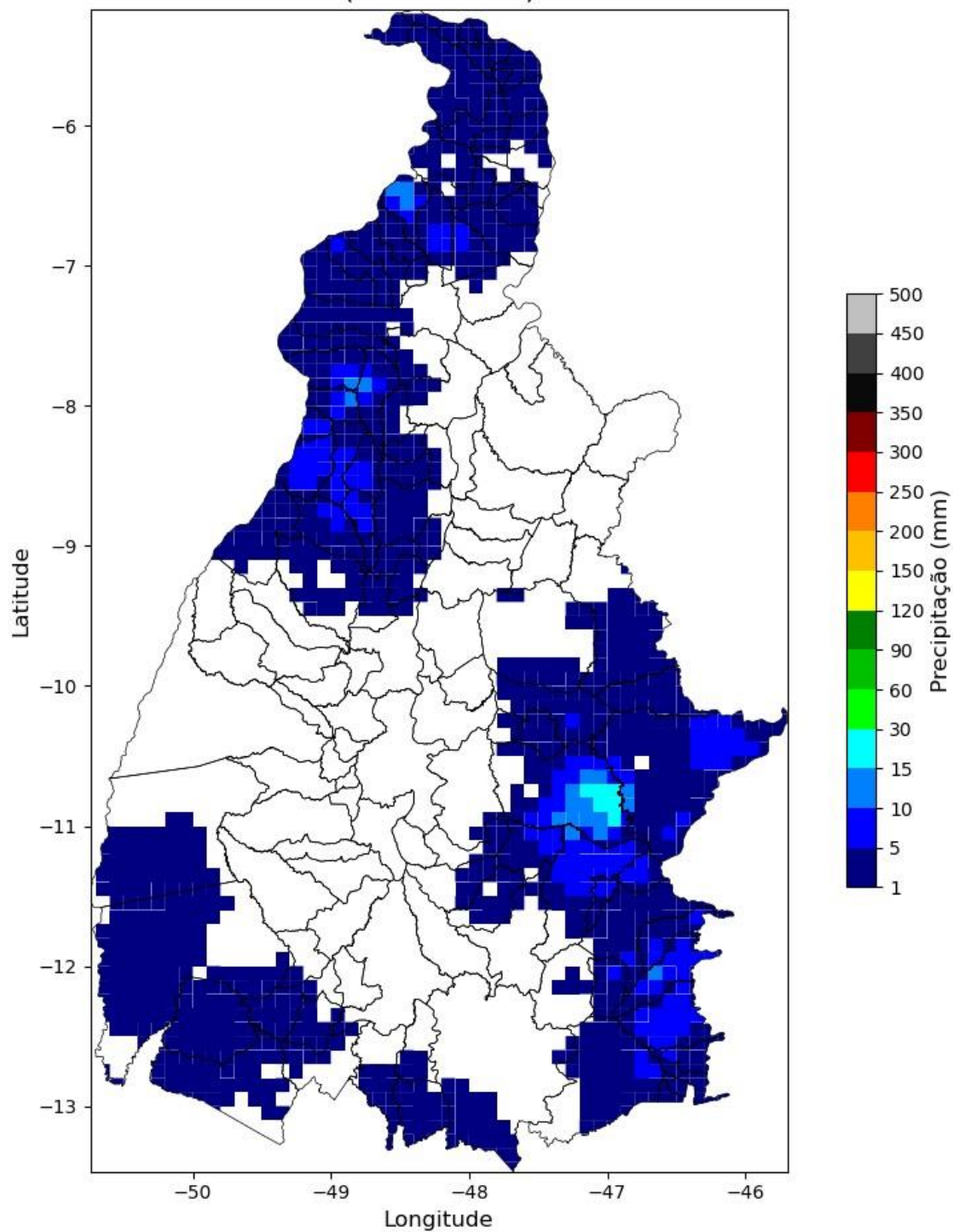
Precipitação Diária
(2025-12-12)



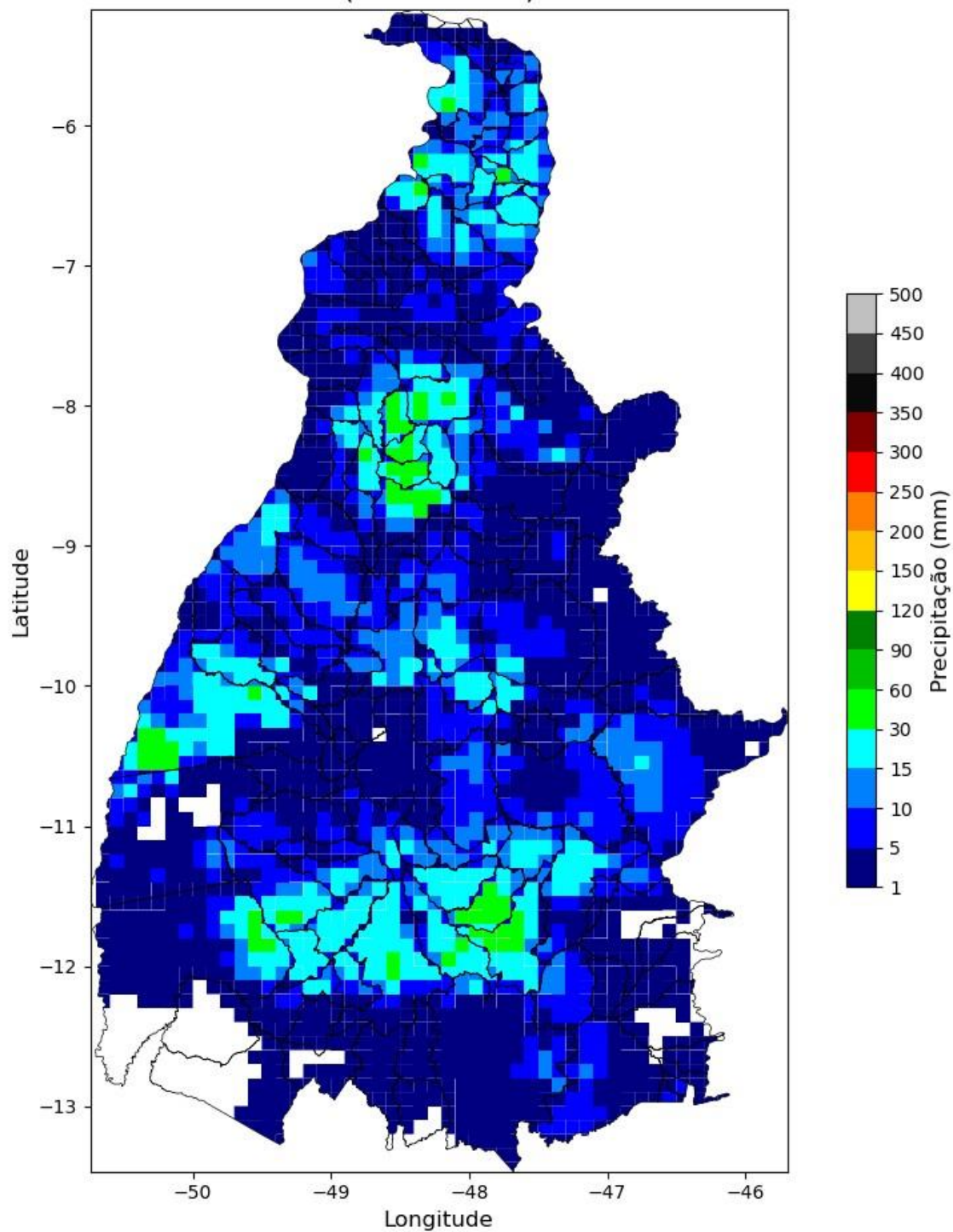
Precipitação Diária
(2025-12-13)



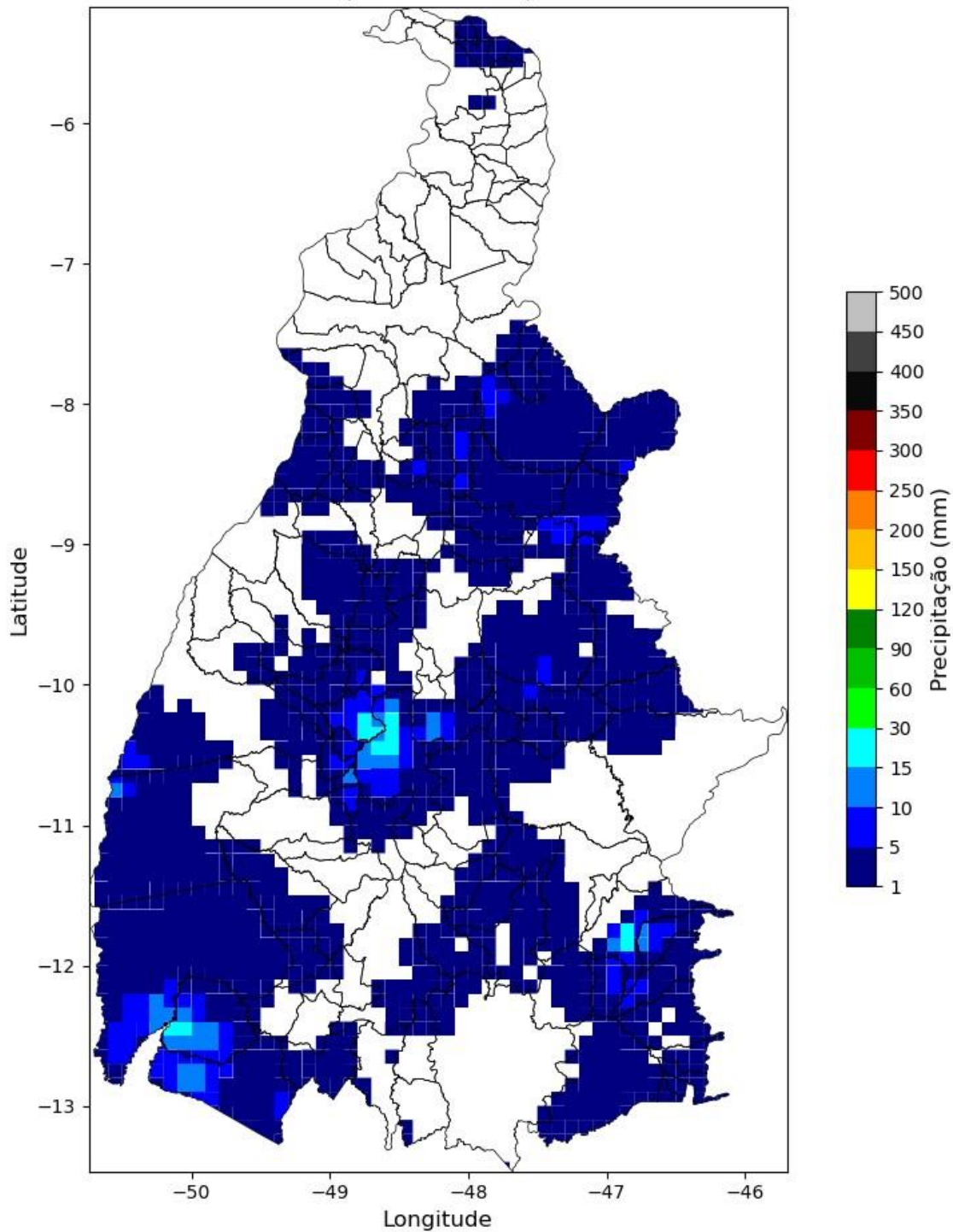
Precipitação Diária
(2025-12-14)



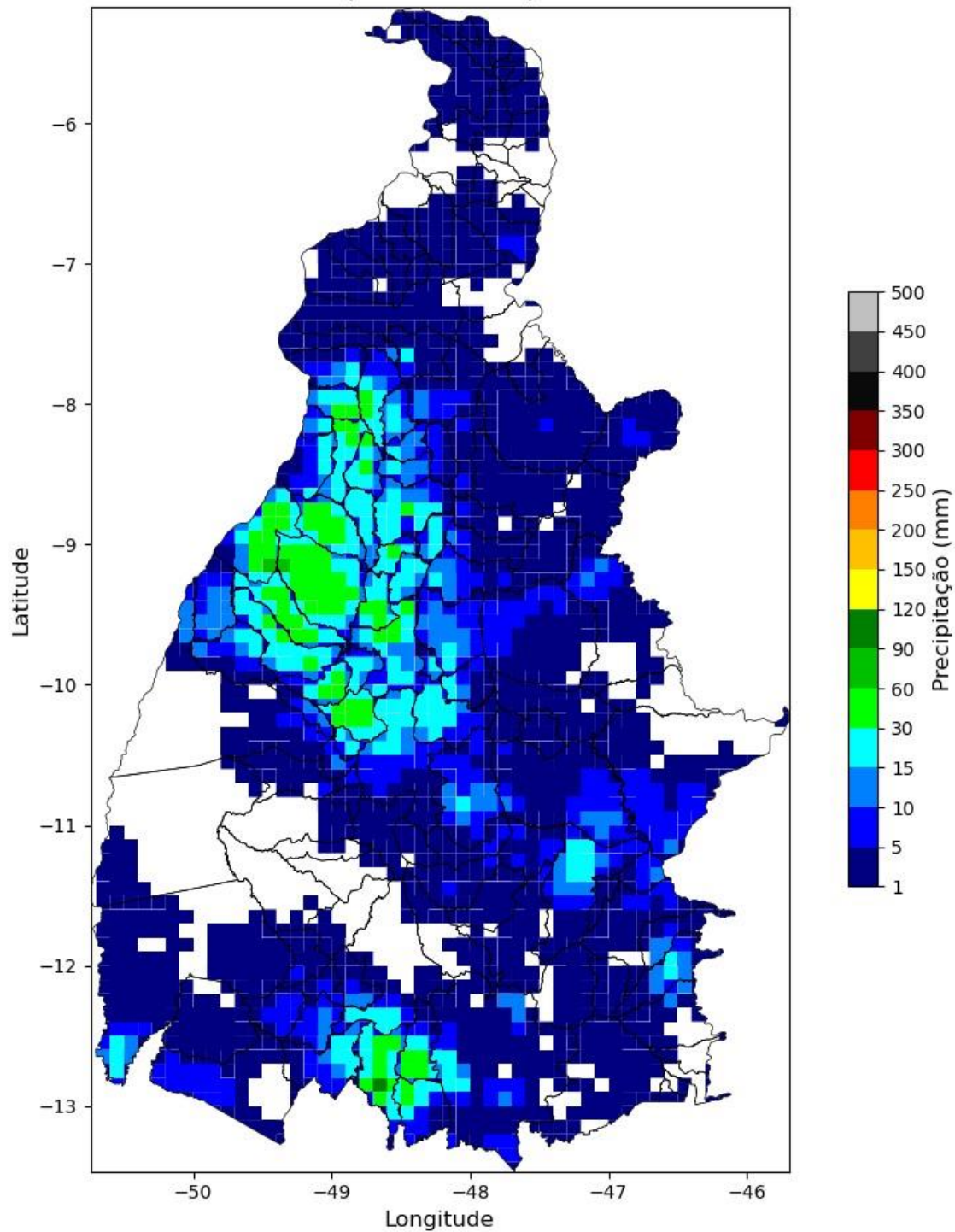
Precipitação Diária
(2025-12-15)



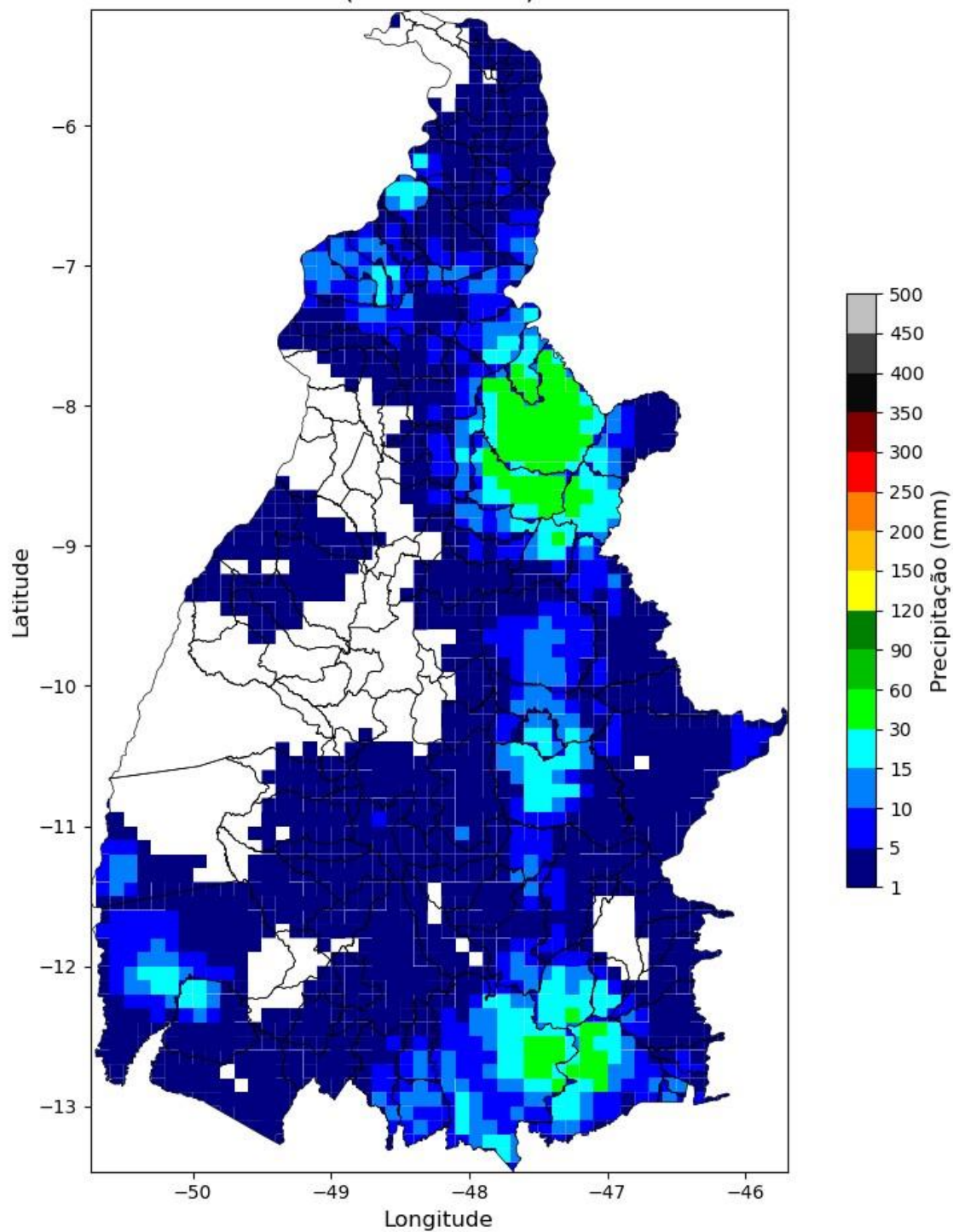
Precipitação Diária
(2025-12-16)



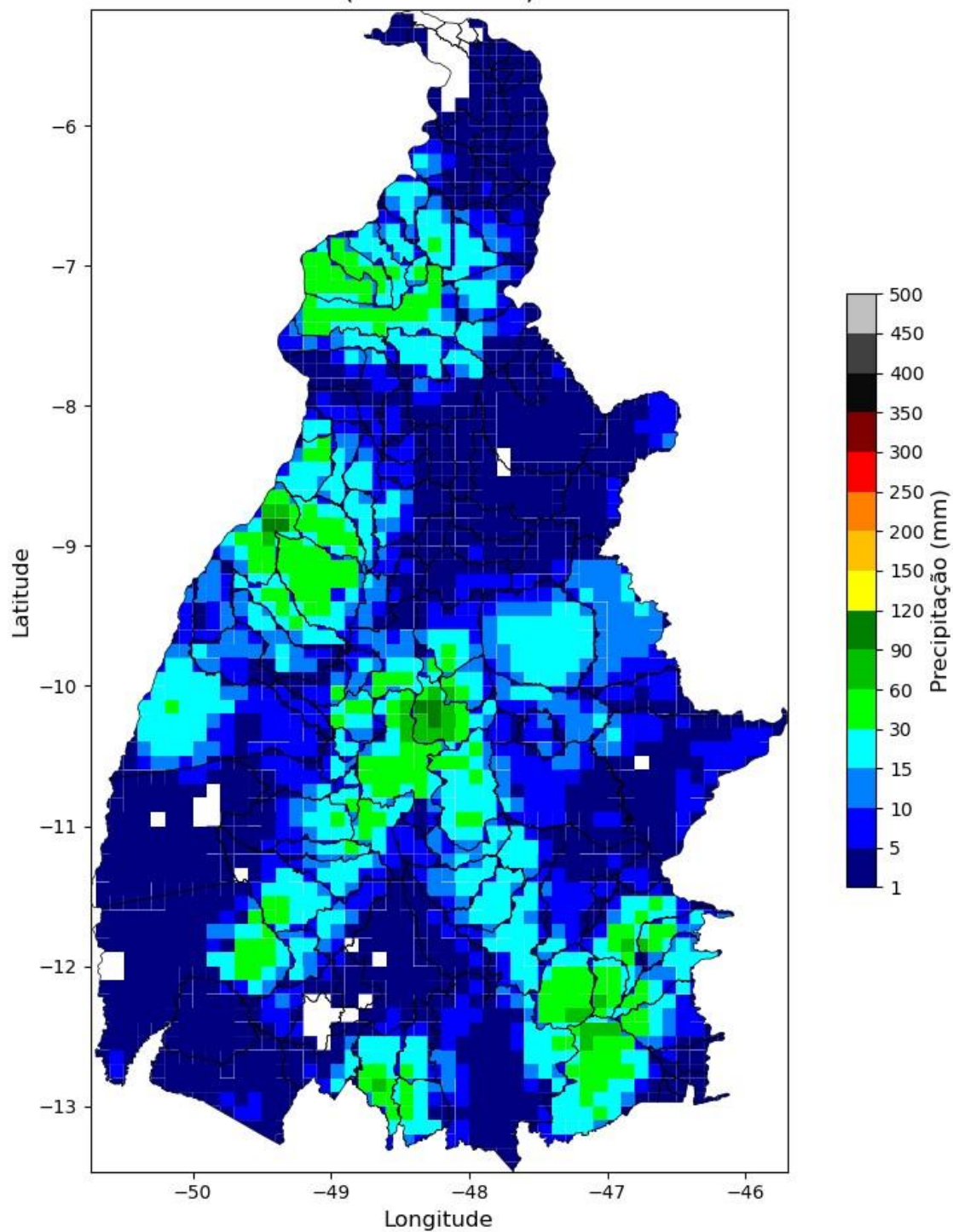
Precipitação Diária
(2025-12-17)



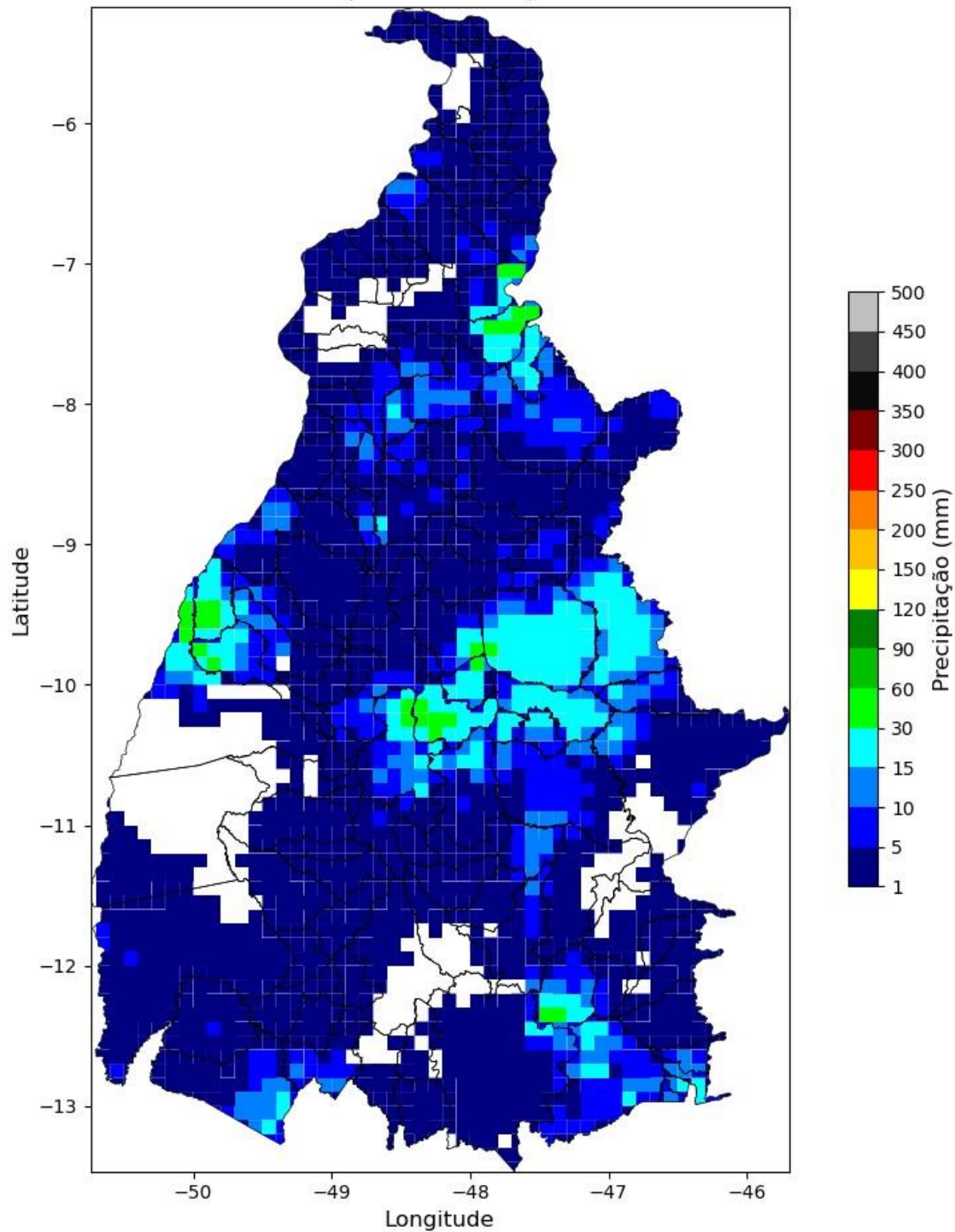
Precipitação Diária
(2025-12-18)



Precipitação Diária
(2025-12-19)



Precipitação Diária
(2025-12-20)



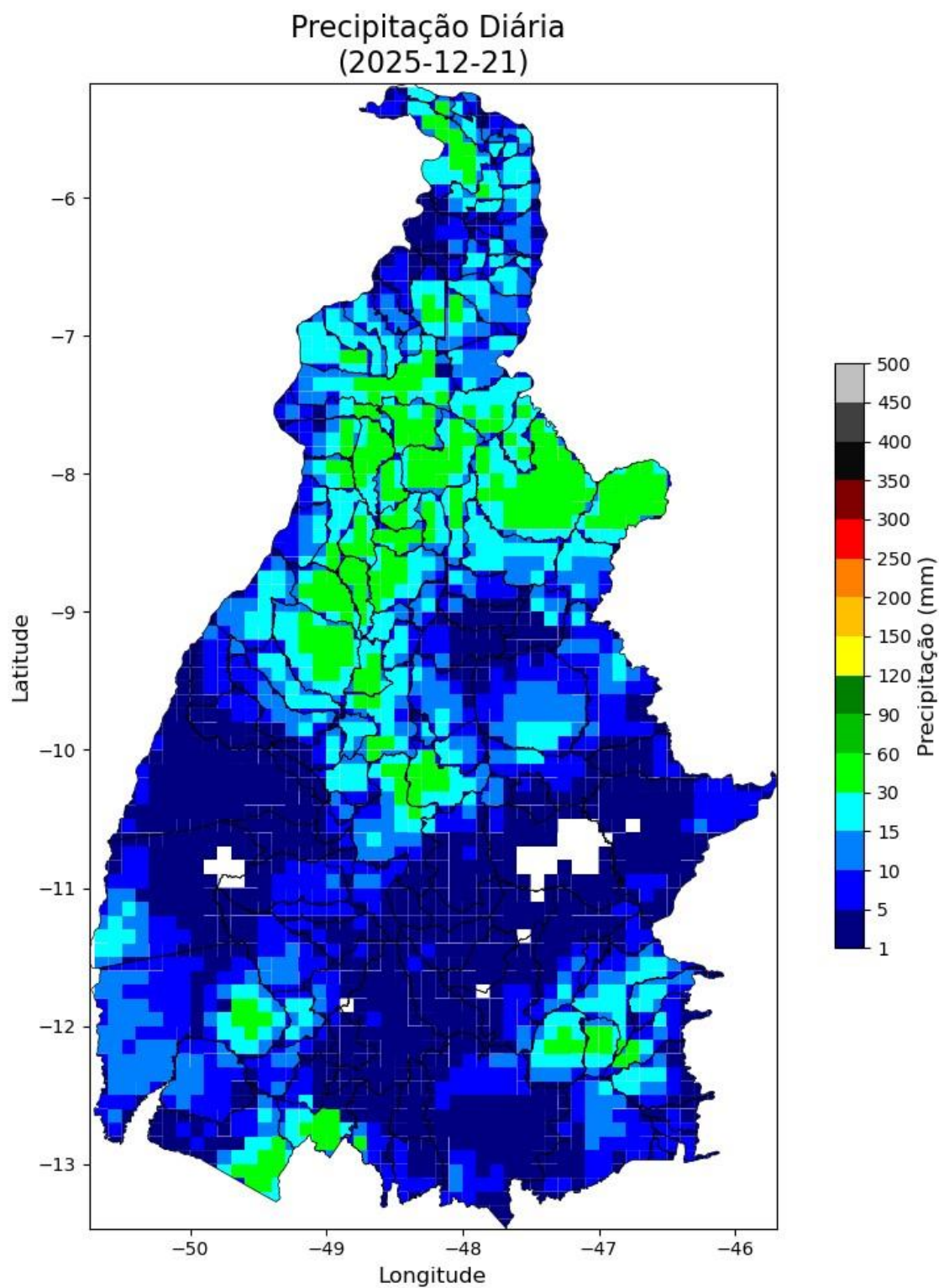
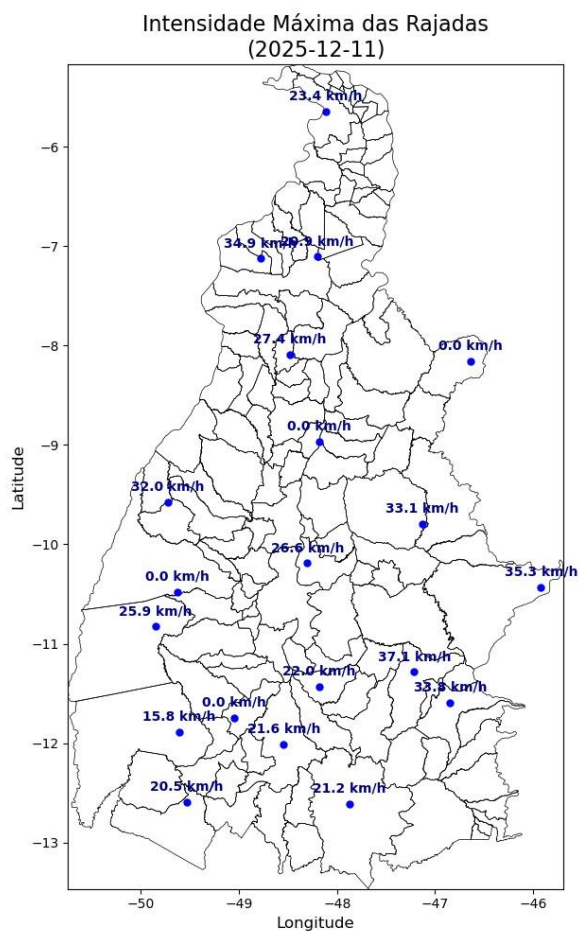
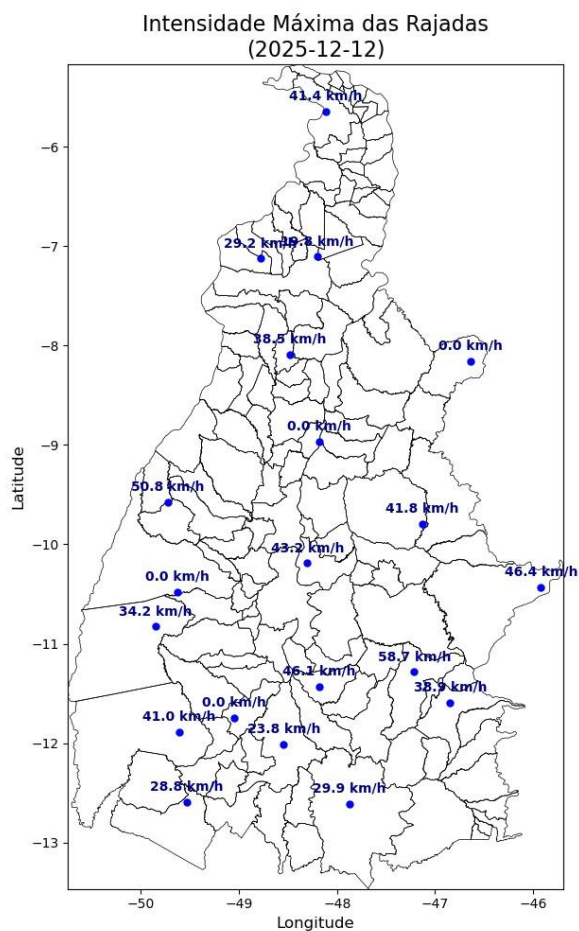


Figura 3 – Mapa de precipitação acumulada para os dias: 11 a 21/12.

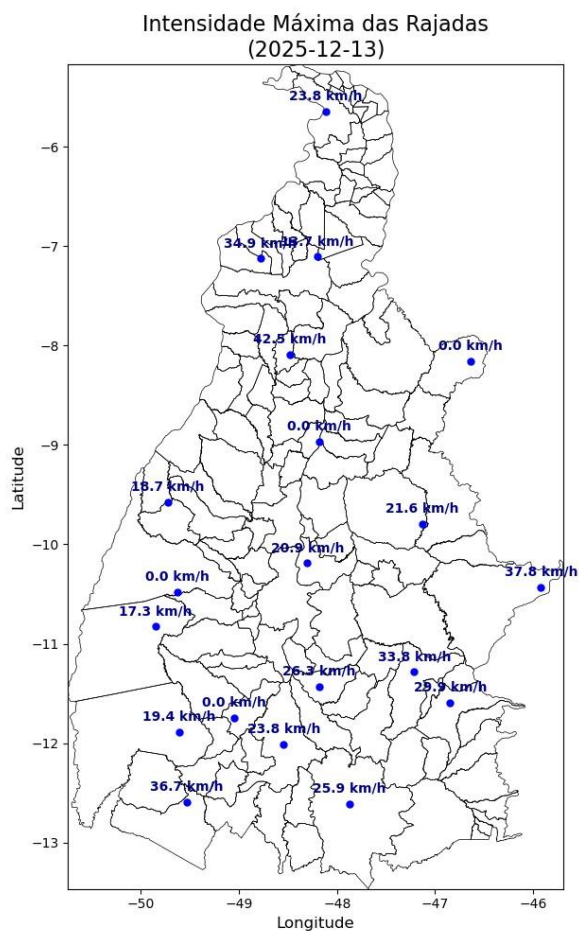
Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



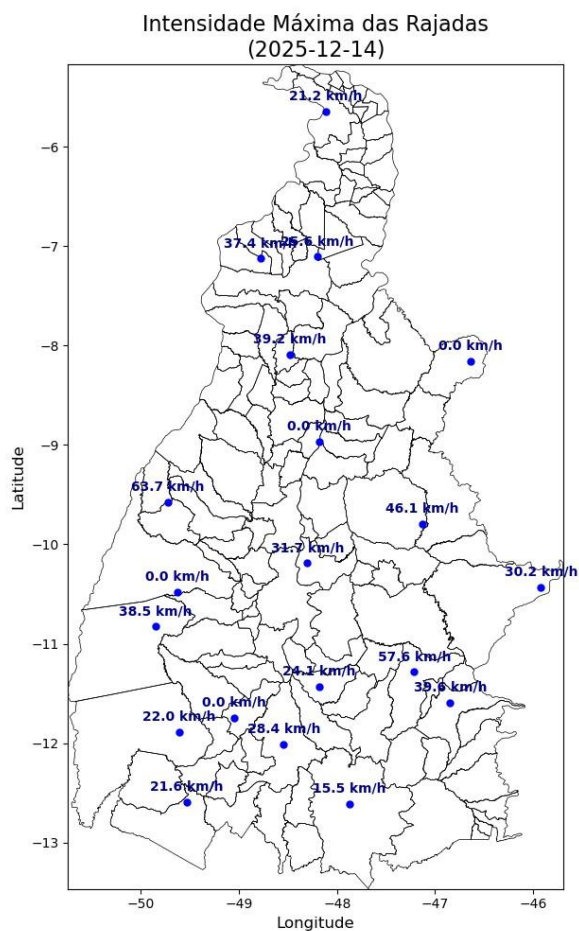
Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



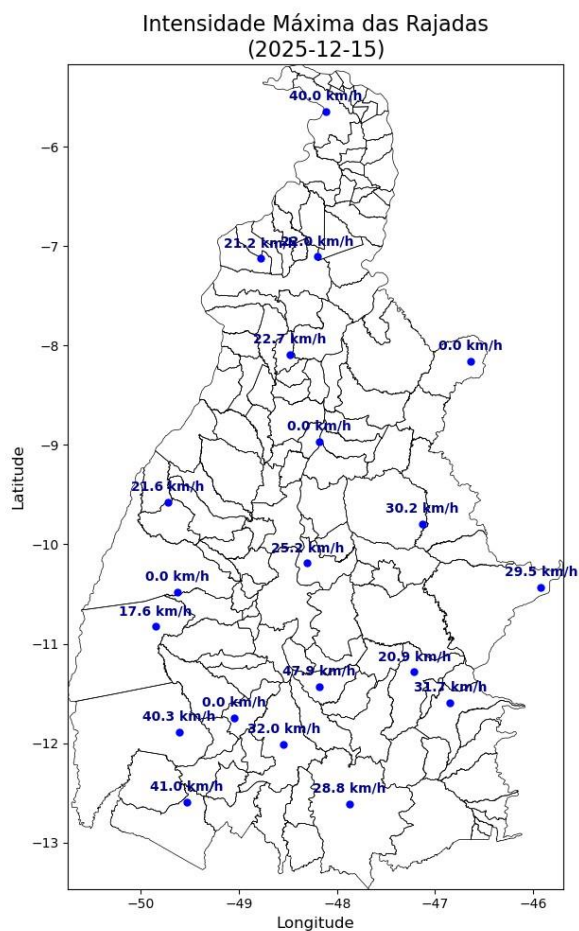
Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



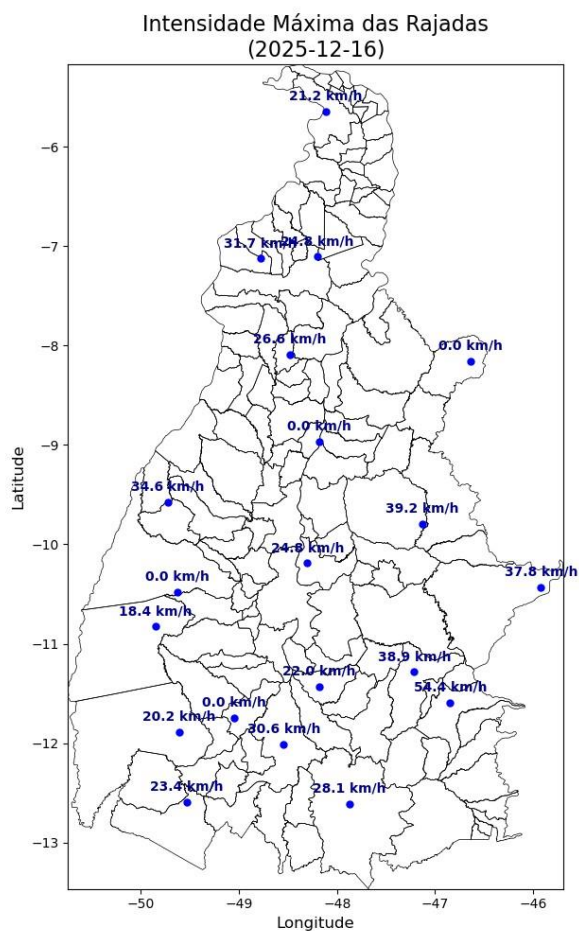
Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



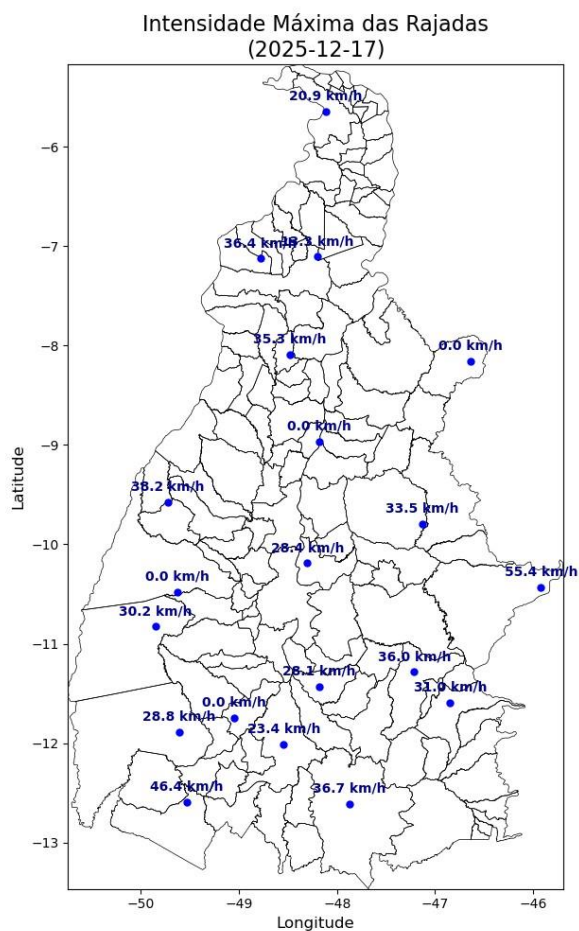
Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



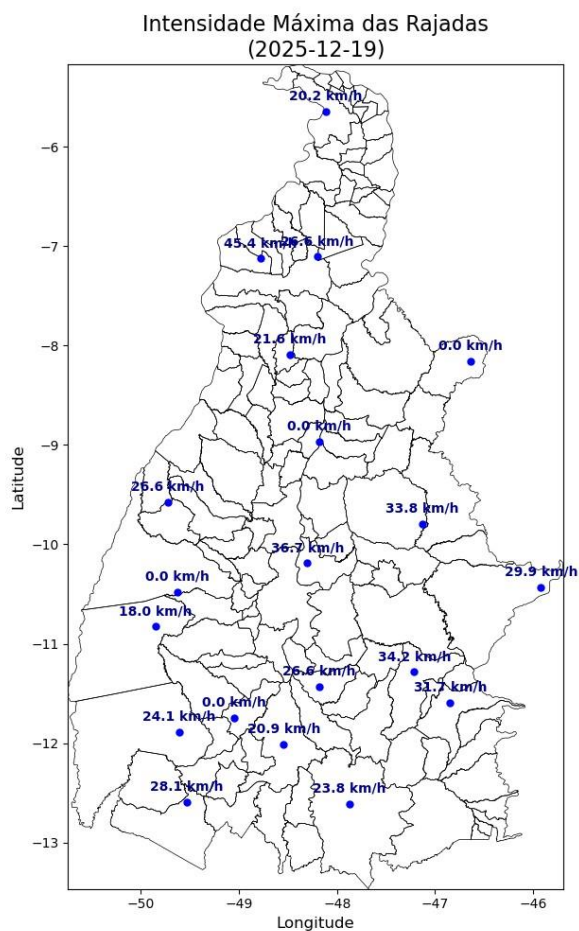
Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



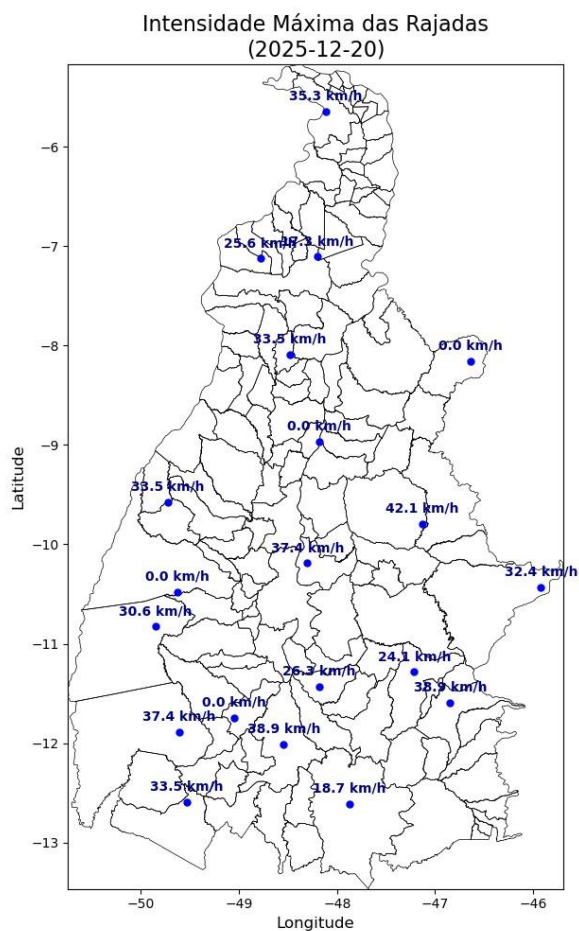
Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



Relatório Situação de Emergência
Dezembro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



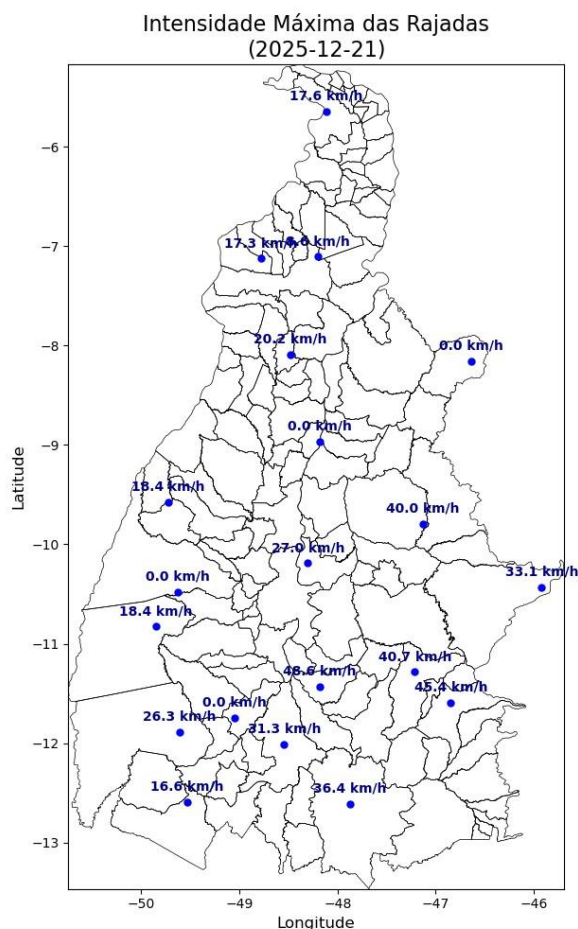


Figura 4 – Mapa da intensidade máxima das rajadas para os dias 11 a 21/12.

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 69 km/h) em quase todas as estações meteorológicas no estado. Ventos desta magnitude são, conforme a Escala de Beaufort, classificados como ventania, sendo capazes de arrancar e de derrubar árvores sobre a rede elétrica.
3. As chuvas acumuladas durante o período foram muito fortes em toda a região, atingindo 120 mm.
4. Foram registradas 667.583 descargas atmosféricas na área de atuação da Energisa/TO, um valor considerado muito alto.
5. As tempestades atingiram um índice de severidade 05, numa escala de 01 a 05, correspondentes a tempestades severas.

4. EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

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



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

5. CONCLUSÃO

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

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 11/12/2025 a 21/12/2025.

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	00:10 UT do dia 11/12/25
Hora do Fim do Evento	23:50 UT do dia 21/12/25
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/2025/12/19/carros-ficam-ilhados-apos-chuvaintensa-alagar-avenidas-de-palmas.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

Relatório Situação de Emergência

Dezembro 2025

Código Único do Relatório: ETO ISE 12 2025 1/2



7 LINKS DE NOTÍCIA

[Em apenas três dias, Palmas registra 80% da chuva esperada para todo o mês - Conexão Tocantins - Portal de Notícias/acessado em 23/02/2026](#)

7.1 EVIDÊNCIAS

MEIO AMBIENTE 22/12/2025 15h40 Redação

Em apenas três dias, Palmas registra 80% da chuva esperada para todo o mês

As fortes chuvas registradas entre a noite de sexta-feira e o domingo provocaram acumulados expressivos em Palmas e em outras regiões do Tocantins. Na Capital foram 213,4 milímetros de precipitação em apenas três dias, cerca de 80% da média climatológica mensal, estimada em 264,5 milímetros. Outros municípios também registraram volumes elevados, como Santa Fé do Araguaia, no noroeste do Estado, com 103 milímetros, e Porto Nacional, com 92,6 milímetros.

Foto: Divulgação Energisa/TO



Segundo a meteorologista e consultora da Energisa, Ana Paula Paes, o cenário caracteriza um evento de chuva intensa concentrada em curto intervalo de tempo. "Trata-se de um volume bastante elevado, especialmente quando comparado à média climatológica mensal. Em poucos dias, choveu praticamente o esperado para quase todo o mês, o que aumenta o risco de transtornos pontuais, sobretudo em áreas urbanas e regiões mais vulneráveis", explica.

A previsão indica que a instabilidade deve continuar ao longo da semana de Natal, com condições para chuvas moderadas a fortes, descargas atmosféricas e rajadas de vento entre 30 e 60 km/h.

Até o dia 31 de dezembro, os acumulados podem chegar a cerca de 70 milímetros em alguns pontos do Estado, volumes menores do que os observados no último fim de semana. Para a semana do Réveillon, a tendência é de chuvas mais irregulares e predominantemente moderadas.

Preparação e plano de contingência

Desde o início de 2025, o Tocantins já contabiliza mais de 4,5 milhões de descargas atmosféricas, o que reforça o alerta para impactos na rede elétrica. Diante desse cenário, a Energisa Tocantins mantém um plano anual de manutenção e contingência para o período chuvoso, com ações preventivas como reforço de estruturas, manejo de vegetação, podas técnicas e capacitação contínua das equipes, visando reduzir riscos e garantir maior rapidez no atendimento durante ocorrências climáticas severas.

O gerente de operações da Energisa Tocantins, Maurício Zanina, destaca que essas iniciativas fortalecem o sistema para enfrentar os eventos extremos. "Para garantir que o fornecimento seja