

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



RELATÓRIO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA
JANEIRO/2025 II

ETO ISE 01/2025 II

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO	3
1. OBJETIVO.....	3
2. FUNDAMENTAÇÃO REGULATÓRIA	3
3. CÁLCULO DO CHI	4
4. ÁREA AFETADA	4
4.1 RESUMO DO EVENTO CLIMÁTICO	5
4.2 MAPA GEOELÉTRICO.....	6
4.3 ALIMENTADORES E SUBESTAÇÕES AFETADOS NA ÁREA DE CONCESSÃO DA ETO	7
4.4 RELAÇÃO DOS CONJUNTOS ATINGIDOS	14
4.5 RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS ATINGIDOS	15
5 IMPACTO DOS EVENTOS E EXTENSÃO DOS DANOS	15
5.1 ANEXOS E DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS AFETADOS	16
5.2 DATA E HORA DA PRIMEIRA E ÚLTIMA INTERRUPÇÃO ASSOCIADA AO EVENTO.....	17
5.3 QUANTIDADE DE CLIENTES E INTERRUPÇÕES ASSOCIADAS AOS EVENTO	18
5.4 DURAÇÃO MÉDIA DAS INTERRUPÇÕES E INTERRUPÇÃO MAIS LONGA	18
5.5 RELAÇÃO DETALHADA DAS OCORRÊNCIAS EXPURGADAS.	19
5.2 CONTINGENTE TÉCNICO	97
5.3 TEMPOS E MOVIMENTOS DOS ATENDIMENTOS	98
6 LAUDO.....	99
7 LINKS DE NOTÍCIAS	142
7.1 EVIDÊNCIAS.....	142

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 nos meses de janeiro a fevereiro de 2025.

Com isto, este relatório materializa evidências que caracterizam o enquadramento dos eventos ocorridos no período a partir de 24/01/2025 00:10h a 04/02/2024 23:50h
*Para (UTC-3), Horário Local.

2. FUNDAMENTAÇÃO REGULATÓRIA

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

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

iii. Interrupção em Situação de Emergência”

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

“2.222. Interrupção em Situação de Emergência:”

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

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

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 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*: 24/01/2025 00:10h a 04/02/2025 23:50h *Para (UTC-3), Horário Local	309.779

4. ÁREA AFETADA

Nos meses de janeiro e fevereiro de 2025, houve registros de eventos climáticos severos no estado do Tocantins, afetando dezenas de municípios. O período que abrange o relatório iniciou-se na noite do dia 23/01/2025 21:10h e finalizou no dia 04/02/2025 20:50h, horário de Brasília. Tivemos registros de ocorrências associadas ao evento climático em 78 municípios, a relação destes se encontra no item 4.5 Relação dos Municípios atingidos.

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



4.1 RESUMO DO EVENTO CLIMÁTICO

Tabela 2 – Resumo do Documento para Expurgos

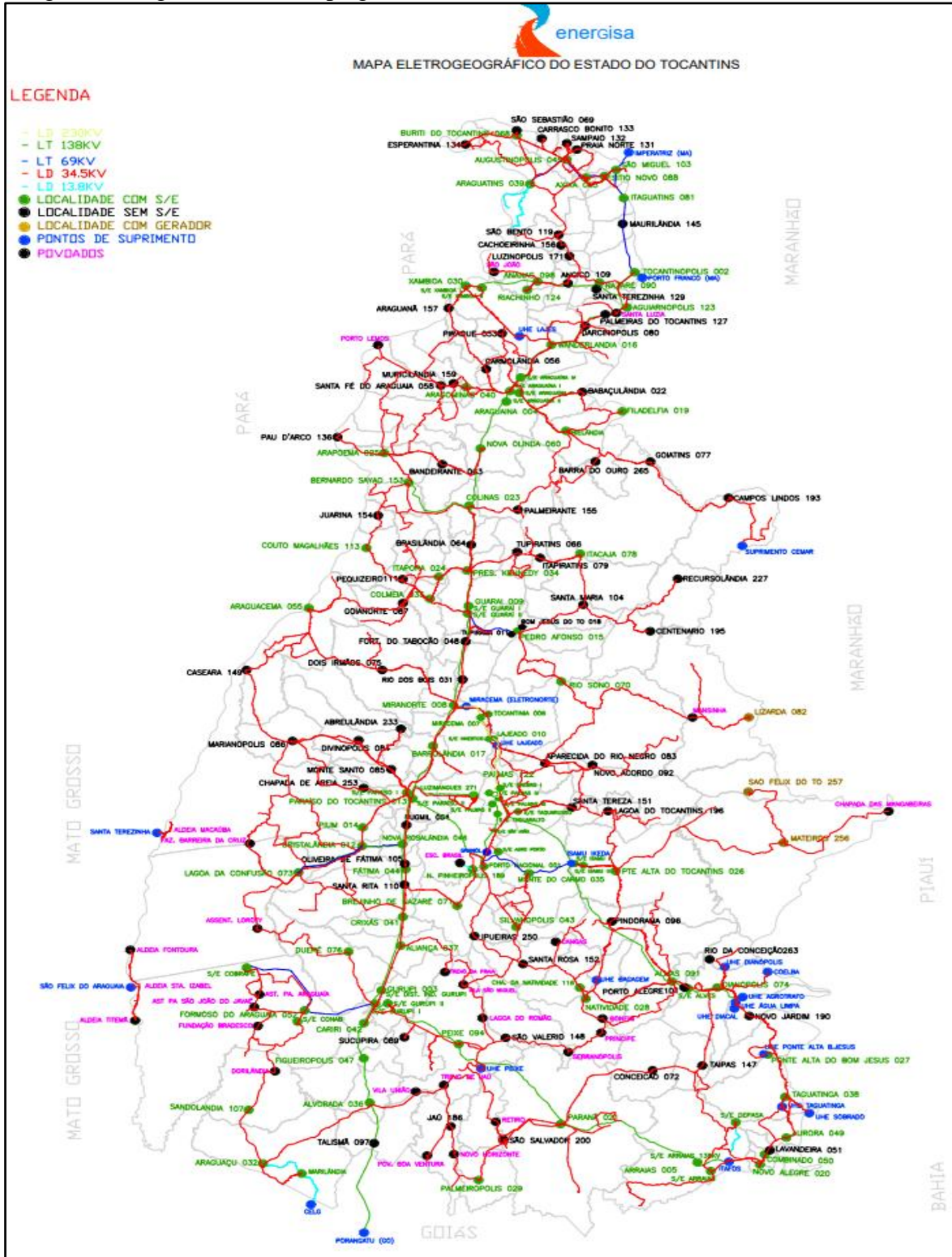
DOCUMENTO	RESUMO	CÓDIGO COBRADE
<p>Laudo Climático Grupo Storm*: 24/01/2025 00:10h a 04/02/2025 23:50h *Para (UTC-3), Horário Local</p>	<p>O evento que ocorreu na área de atuação da Energisa/TO no período de 24 a 31/01/2025 , adentrando no mês de fevereiro até do dia 04/02. causado por uma banda de nebulosidade 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 59 km/h) em quase todas as estações meteorológicas no estado. Ventos desta magnitude são, conforme a Escala de Beaufort, classificados como ventania forte, sendo capazes de arrancar e de derrubar árvores sobre a rede elétrica. 3. As chuvas acumuladas durante o período foram fortes em toda a região, atingindo 120 mm. 4. Foram registradas 1.006.328 descargas atmosféricas na área de atuação da Energisa/TO, um valor considerado muito alto. 5. As tempestades atingiram um índice de severidade 05, numa escala de 01 a 05, correspondentes a tempestades severas.</p>	<p>1.3.1.2</p>

Relatório Situação de Emergência
 Janeiro 2025
 Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



4.2 MAPA GEOELÉTRICO

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



Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



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

COD_ALIMENTADOR	DES_ALIMENTADOR
LD02047073	LD02047073
LD03046026	LD03046026
LD05050008	LD05050008
AL01069026	AL01069026
LD01051035	LD01051035
LD01050008	LD01050008
AL03072001	AL03072001
LD02050008	LD02050008
LD03062013	LD03062013
LD01056046	LD01056046
LD02010153	LD02010153
LD02059122	LD02059122
LD01010153	LD01010153
LD01059122	LD01059122
LD02036052	LD02036052
LD02072001	LD02072001
LD01066094	LD01066094
LD03036052	LD03036052
LD02110005	LD02110005
LD02022033	LD02022033
LD01110005	LD01110005
LD01035052	LD01035052
AL01042078	AL01042078
LD01003036	LD01003036
LD06002091	LD06002091
LD03105019	LD03105019
LD03040003	LD03040003
LD03010153	LD BERNARDO SAIÃO A COLINAS
LD02010021	LD02010021
LD04028074	LD04028074
LD01010021	LD01010021
LD01065015	LD01065015
AL01031076	AL01031076
LD03010004	LD03010004
LD04062013	LD04062013
AL01035052	AL01035052
LD02020023	LD02020023
LD03059122	LD03059122

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



COD_ALIMENTADOR	DES_ALIMENTADOR
LD03038009	LD03038009
LD01054060	LD01054060
PS01112193	PS01112193
AL02062013	AL02062013
LD02065015	LD02065015
AL05020023	AL05020023
LD01036052	LD01036052
LD04002091	LD04002091
AL02096004	AL02096004
LD01100001	LD01100001
AL03109039	AL03109039
LD04038009	LD04038009
LD03010021	LD03010021
LD02105019	LD02105019
AL06072001	AL06072001
AL02102271	AL02102271
LD04105019	LD04105019
AL02057189	AL02057189
AL01061029	AL01061029
LD03002091	LD03002091
LD03005098	LD03005098
LD02109039	LD02109039
LD05028074	LD05028074
LD01095030	LD01095030
AL01057189	AL01057189
LD02025012	LD02025012
AL01026041	AL01026041
LD02003036	LD02003036
LD03022033	LD03022033
AL01019068	AL01019068
AL01098118	AL01098118
AL01012025	AL01012025
LD03014045	LD03014045
LD02062013	LD02062013
AL01101271	AL01101271
LD05010004	LD05010004
LD02100001	LD02100001
AL03037009	AL03037009
LD02001037	LD02001037
LD01062013	LD01062013

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



COD_ALIMENTADOR	DES_ALIMENTADOR
AL01018071	AL01018071
AL01024113	AL01024113
LD03109039	LD03109039
LD05062013	LD05062013
LD04040003	LD04040003
LD06047073	LD06047073
AL01074070	AL01074070
LD02010004	LD02010004
AL02048007	AL02048007
AL02097122	AL02097122
LD01105019	LD01105019
AL01054060	AL01054060
AL01037009	AL01037009
AL02003036	AL02003036
AL01070027	AL01070027
LD03050008	LD03050008
AL01051035	AL01051035
AL03101271	AL03101271
LD04010004	LD04010004
LD01076103	LD01076103
AL01020023	AL01020023
LD02014045	LD02014045
AL02058020	AL02058020
AL02101271	AL02101271
LD02040003	LD02040003
AL01010153	AL01010153
AL01002091	AL01002091
AL01028074	AL01028074
AL01113003	AL01113003
AL02017017	AL02017017
LD01014045	LD01014045
AL01016065	AL01016065
AL01050008	AL01050008
AL01059122	AL01059122
AL04072001	AL04072001
AL01077088	AL01077088
AL01005098	AL01005098
AL01093043	AL01093043
AL01003036	AL01003036
AL01065015	AL01065015

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



COD_ALIMENTADOR	DES_ALIMENTADOR
AL03040003	AL03040003
AL01032044	AL01032044
AL01043081	AL01043081
AL01023050	AL01023050
LD02038009	LD02038009
AL03040004	AL03040004
AL06060122	AL06060122
AL07059122	AL07059122
LD02066094	LD02066094
AL01001037	AL01001037
AL01006040	AL01006040
LD01072001	LD01072001
LD01005098	LD01005098
LD03020023	LD03020023
AL02040003	AL02040003
LD07002091	LD07002091
AL01047073	AL01047073
AL01017017	AL01017017
AL02109039	AL02109039
AL01022033	AL01022033
LD01047073	LD01047073
LD01028074	LD01028074
AL01072001	AL01072001
AL06059122	AL06059122
AL02065015	AL02065015
AL06099059	AL06099059
AL01052028	AL01052028
LD05002091	LD05002091
AL01099059	AL01099059
AL01086016	AL01086016
AL01033047	AL01033047
AL03062013	AL03062013
AL01082006	AL01082006
AL02084002	AL02084002
AL01013005	AL01013005
AL01084002	AL01084002
LD01020023	LD01020023
AL06020023	AL06020023
AL01081100	AL01081100
LD01008032	LD01008032

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



COD_ALIMENTADOR	DES_ALIMENTADOR
AL02020023	AL02020023
LD01084002	LD01084002
AL02085042	AL02085042
AL05010004	AL05010004
LD02076103	LD02076103
AL02033047	AL02033047
LD03028074	LD03028074
AL06097122	AL06097122
AL02014045	AL02014045
AL02028074	AL02028074
AL05072001	AL05072001
AL01036052	AL01036052
AL01053090	AL01053090
AL07099059	AL07099059
AL01030124	AL01030124
AL02059122	AL02059122
AL08097122	AL08097122
AL01056046	AL01056046
AL01010021	AL01010021
AL02072001	AL02072001
AL02099059	AL02099059
AL01103004	AL01103004
AL03097122	AL03097122
AL02050008	AL02050008
AL03103004	AL03103004
AL01014045	AL01014045
AL01055123	AL01055123
AL07097122	AL07097122
AL01038009	AL01038009
AL04099059	AL04099059
AL02037009	AL02037009
AL05099059	AL05099059
AL01109039	AL01109039
AL02103004	AL02103004
AL03060122	AL03060122
LD05047073	LD05047073
AL01062013	AL01062013
AL02036052	AL02036052
AL04010004	AL04010004
AL03099059	AL03099059

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



COD_ALIMENTADOR	DES_ALIMENTADOR
AL01008032	AL01008032
AL05062013	AL05062013
AL03113003	AL03113003
AL04097122	AL04097122
AL04060122	AL04060122
AL03010004	AL03010004
AL01034019	AL01034019
AL04059122	AL04059122
AL02113003	AL02113003
LD02107074	LD02107074
AL04040003	AL04040003
AL01010004	AL01010004
AL02025012	AL02025012
AL01025012	AL01025012
AL08099059	AL08099059
AL04062013	AL04062013
AL03059122	AL03059122
AL01040003	AL01040003
AL06040003	AL06040003
AL07010004	AL07010004
AL01075116	AL01075116
AL11060122	AL11060122
AL07060122	AL07060122
AL02040004	AL02040004
AL05060122	AL05060122
AL01067094	AL01067094
AL01015049	AL01015049
AL04040004	AL04040004
AL01040004	AL01040004
AL05103004	AL05103004
AL05040003	AL05040003
AL01073034	AL01073034
AL04113003	AL04113003
AL06103004	AL06103004
AL10060122	AL10060122
AL02060122	AL02060122
LD02095030	LD02095030
AL08059122	AL08059122

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



CÓD. SUBESTAÇÃO	DES_SUBESTAÇÃO	CÓD. SUBESTAÇÃO	DES_SUBESTAÇÃO
112193	PONTO DE SUPRIMENTOS CEMAR	42078	SE ITACAJA
55123	SE AGUIARNOPOLIS	43081	SE ITAGUATINS
1037	SE ALIANCA	47073	SE LAGOA DA CONFUSAO
2091	SE ALMAS II	101271	SE LUZIMANGUES
3036	SE ALVORADA	2LU271	SE LUZIMANGUES INDUSTRIAL
5098	SE ANANAS	107074	SE MANOEL ALVES
6040	SE ARAGOMINAS	98118	SE MARILANDIA
8032	SE ARAGUACU	48007	SE MIRACEMA
10004	SE ARAGUAINA I	50008	SE MIRANORTE
96004	SE ARAGUAINA II	51035	SE MONTE DO CARMO
103004	SE ARAGUAINA III	52028	SE NATIVIDADE
40004	SE ARAGUAINA IV	53090	SE NAZARE
109039	SE ARAGUATINS II	54060	SE NOVA OLINDA
12025	SE ARAPOEMA	57189	SE NOVA PINHEIROPOLIS
13005	SE ARRAIAS I	56046	SE NOVA ROSALANDIA
110005	SE ARRAIAS II	58020	SE NOVO ALEGRE
14045	SE AUGUSTINOPOLIS	59122	SE PALMAS II
15049	SE AURORA	97122	SE PALMAS III
16065	SE AXIXA	60122	SE PALMAS IV
17017	SE BARROLANDIA	61029	SE PALMEIROPOLIS
10153	SE BERNARDO SAYAO	62013	SE PARAISO I
105019	SE BIELANDIA	10021	SE PARANA
18071	SE BREJINHO DE NAZARE	65015	SE PEDRO AFONSO
19068	SE BURITI	67094	SE PEIXE
85042	SE CARIRI	69026	SE PONTE ALTA DO TOCANTINS
75116	SE CHAPADA DE NATIVIDADE	72001	SE PORTO NACIONAL
35052	SE COBRAPE	73034	SE PRESIDENTE KENNEDY
20023	SE COLINAS	30124	SE RIACHINHO
22033	SE COLMEIA	74070	SE RIO SONO
23050	SE COMBINADO	2SJO	SE SAO JOAO
24113	SE COUTO MAGALHAES	76103	SE SAO MIGUEL
25012	SE CRISTALANDIA II	93043	SE SILVANOPOLIS
26041	SE CRIXAS	77088	SE SITIO NOVO
28074	SE DIANOPOLIS	99059	SE TAQUARALTO II
31076	SE DUERE	81100	SE TAQUARUSSU
32044	SE FATIMA	82006	SE TOCANTINIA
33047	SE FIGUEIROPOLIS	84002	SE TOCANTINOPOLIS

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



CÓD. SUBESTAÇÃO	DES_SUBESTAÇÃO	CÓD. SUBESTAÇÃO	DES_SUBESTAÇÃO
34019	SE FILADELFIA	66094	SE UHE PEIXE ANGICAL
36052	SE FORMOSO DO ARAGUAIA	86016	SE WANDERLANDIA
37009	SE GUARAI I	95030	SE XAMBIOA 2
38009	SE GUARAI II	46026	UHE ISAMU IKEDA I - 1UI1
40003	SE GURUPI I	70027	UHE P. ALTA DO BOM JESUS - 1UBJ
113003	SE GURUPI II		

4.4 RELAÇÃO DOS CONJUNTOS ATINGIDOS

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

COD_CONJUNTO	DES_CONJ	COD_CONJUNTO	DES_CONJ.
16695	ALMAS	13642	LAGOA DA CONFUSAO
16720	ALVORADA	16706	LUZIMANGUES
16034	ANANAS	13643	MIRACEMA
16714	ARAGUAINA III	16699	MIRANORTE
16705	ARAGUAINA IV	16700	MONTE DO CARMO
16031	ARAGUAINA NAO URBANO	16711	NOVA OLINDA
16715	ARAGUAINA URBANO	13649	NOVA PINHEIROPOLIS
13617	ARAGUATINS	16701	NOVA ROSALANDIA
13618	ARAPOEMA	16707	PALMAS II NAO URBANO
16696	ARRAIAS II	13653	PALMAS II URBANO
16697	AUGUSTINOPOLIS	13650	PALMAS III
16717	BERNARDO SAYAO	13654	PALMAS IV
16698	BIELANDIA	16719	PARAISO I NAO URBANO
16712	COLINAS TOCANTINS	13657	PARAISO I URBANO
16713	COLMEIA	16718	PARANA
13628	CRISTALANDIA	13658	PEDRO AFONSO
16716	DIANOPOLIS	13661	PONTE ALTA DO BOM JESUS
16708	DUERE	13663	PORTO NACIONAL
13633	FIGUEIROPOLIS	16702	SAO MIGUEL
13635	FORMOSO	13668	TAQUARALTO II
13636	GUARAI I	13670	TOCANTINEA
16710	GUARAI II	16703	TOCANTINOPOLIS
16027	GURUPI II	16704	UHE ISAMU IKEDA

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



16721	GURUPI NAO URBANO	16709	UHE PEIXE
16026	GURUPI URBANO	13674	WANDERLANDIA
13641	ITAGUATINS	13676	XAMBIOA II

4.5 RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS ATINGIDOS

Os municípios afetados pelo evento climático registrado no período de 24/01/2025 00:10h a 04/02/2025 23:50h *Para (UTC-3), horário local. Encontram-se na tabela abaixo e seus referentes código do IBGE:

LOCALIDADE	CÓD. IBGE	LOCALIDADE	CÓD. IBGE
ALIANCA DO TOCANTINS	1700350	JUARINA	1711803
ALMAS	1700400	LAGOA DA CONFUSAO	1711902
APARECIDA DO RIO NEGRO	1701101	LAGOA DO TOCANTINS	1711951
ARAGOMINAS	1701309	LAVANDEIRA	1712157
ARAGUACEMA	1701903	LIZARDA	1712405
ARAGUACU	1702000	MARIANOPOLIS	1712504
ARAGUAINA	1702109	MATEIROS	1712702
ARAGUANA	1702158	MIRACEMA DO TOCANTINS	1713205
ARAGUATINS	1702208	MIRANORTE	1713304
ARAPOEMA	1702307	MONTE DO CARMO	1713700
ARRAIAS	1702406	MONTE SANTO DO TOCANTINS	1713601
AURORA DO TOCANTINS	1702703	MURICILANDIA	1713957
BABACULANDIA	1703008	NATIVIDADE	1714203
BANDEIRANTES DO TOCANTINS	1703057	NAZARE	1714302
BARRA DO OURO	1703073	NOVA OLINDA	1714880
BARROLANDIA	1703107	NOVA ROSALANDIA	1715002
BERNARDO SAYAO	1703206	NOVO ACORDO	1715101
BOM JESUS DO TOCANTINS	1703305	PALMEIROPOLIS	1715754
BRASILANDIA DO TOCANTINS	1703602	PARAISO DO TOCANTINS	1716109
BREJINHO DE NAZARE	1703701	PARANA	1716208
BURITI DO TOCANTINS	1703800	PAU D'ARCO	1716307
CAMPOS LINDOS	1703842	PEIXE	1716604
CENTENARIO	1704105	PEQUIZEIRO	1716653
COLMEIA	1716703	PINDORAMA DO TOCANTINS	1717008
CONCEICAO DO TOCANTINS	1705607	PIUM	1717503
CRISTALANDIA	1706100	PONTE ALTA BOM JESUS	1717800
CRIXAS DO TOCANTINS	1706258	PONTE ALTA TOCANTINS	1717909
DIVINOPOLIS	1707108	PORTO NACIONAL	1718204
DOIS IRMAOS DO TOCANTINS	1707207	RIO SONO	1718758
DUERE	1707306	SANDOLANDIA	1718840

FATIMA	1707553	SANTA RITA DO TOCANTINS	1718899
FILADELFIA	1707702	SANTA ROSA DO TOCANTINS	1718907
FORMOSO DO ARAGUAIA	1708205	SAO VALERIO DA NATIVIDADE	1720499
GOIATINS	1709005	SILVANOPOLIS	1720655
GUARAI	1709302	TAGUATINGA	1720903
ITACAJA	1710508	TAIPAS DO TOCANTINS	1720937
ITAPIRATINS	1710904	TUPIRAMA	1721257
ITAPORA DO TOCANTINS	1711100	WANDERLANDIA	1722081
JAU DO TOCANTINS	1711506	XAMBIOA	1722107

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.

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

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



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

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

Documento	Data e Hora do Início da Primeira Interrupção	Data e Hora do Término da Última Interrupção
Laudo Climático Grupo Storm*: 24/01/2025 00:10h a 04/02/2025 23:50h *Para (UTC-3), Horário Local	24/01/2025 18:31	06/02/2025 17:54

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*: 24/01/2025 00:10h a 04/02/2025 23:50h *Para (UTC-3), Horário Local	73.027	3.139

5.4 DURAÇÃO MÉDIA DAS INTERRUPÇÕES E INTERRUPÇÃO MAIS LONGA

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

Tabela 9 – Duração Média e mais Longa das Interrupções.

Documento	Duração Média das Interrupções (min)	Interrupção mais longa (min)
Laudo Climático Grupo Storm*: 24/01/2025 00:10h a 04/02/2025 23:50h *Para (UTC-3), Horário Local	991	7.073

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



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 nos meses de janeiro e fevereiro de 2025, entre os dias 24/01 e 04/02, e os equipamentos afetados:

Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
5741963043-TR-57	TR	84	3,1	602
33313784-UC-33	UC	1	27,1	27
4001001021-CH-40	CH FUS REL	63	4,5	280
0310080001-CH-03	CH FUS	7	13,8	96
4000496110-CH-40	CH FUS	13	6,2	81
5148251-UC-51	UC	1	25,9	26
4010506076-CH-40	CH FUS REL	193	11,2	1101
3300519037-CH-33	CH FUS REL	15	8,9	134
523631-UC-52	UC	1	12,4	12
8339929-UC-83	UC	1	1,4	1
10068398-UC-10	UC	1	25,9	26
10283795-UC-10	UC	1	10,3	10
10884128-UC-10	UC	1	16,1	16
4147278-UC-41	UC	1	11,8	12
30614002-UC-30	UC	1	25,0	25
9651624-UC-96	UC	1	10,7	11
1919628-UC-19	UC	1	46,2	46
0300040020-CH-03	CH FUS	6	11,1	67
9787780-UC-97	UC	1	21,6	22
3301542073-CH-33	CH FUS REL	11	5,8	64
6800486073-SE-68	SECC	24	3,5	84
1810197-UC-18	UC	1	6,7	7
9912827-UC-99	UC	1	22,4	22
3300010136-CH-33	CH FUS REL	20	5,5	55
31551401-UC-31	UC	1	29,2	29
5700798039-TR-57	TR	2	15,2	15
3307644059-CH-33	CH FUS REL	12	11,4	137
3303726004-CH-33	CH FUS	9	13,0	117
0300853073-CH-03	CH FUS	4	0,9	3
274R097-DJ-27	DJ	4342	1,6	5622
4010029250-CH-40	CH FUS	27	4,3	117
9674888-UC-96	UC	1	20,3	20

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
5700296073-TR-57	TR	1	6,7	7
7431562-UC-74	UC	1	20,7	21
0300462007-CH-03	CH FUS	6	64,3	193
0300249152-CH-03	CH FUS	5	24,6	123
5700058073-TR-57	TR	4	5,5	22
0300885076-CH-03	CH BYPASS	20	3,2	64
6806549122-SE-68	SECC	354	3,0	1056
4000139076-CH-40	CH FUS	22	2,1	45
5700721005-TR-57	TR	4	69,2	138
5710122073-TR-57	TR	1	8,3	8
5700534025-TR-57	TR	1	6,2	6
4000415077-CH-40	CH FUS	87	29,5	1415
5700900152-TR-57	TR	2	9,9	20
3300179044-CH-33	CH FUS REL	21	3,7	77
0300225152-CH-03	CH FUS	9	7,8	71
5709739052-TR-57	TR	1	20,6	21
0302525001-CH-03	CH FUS	7	11,8	82
7951766110-RL-79	RL	141	43,4	1874
424R047-DJ-42	DJ	256	1,4	135
5700396046-TR-57	TR	1	16,9	17
5700257152-TR-57	TR	1	7,0	7
9177078-UC-91	UC	1	21,3	21
5700491007-TR-57	TR	2	53,1	53
424R047-DJ-42	DJ	99	2,5	56
28269843-UC-28	UC	1	5,2	5
5700002139-TR-57	TR	132	4,0	532
543608-UC-54	UC	1	10,8	11
5700005152-TR-57	TR	3	11,2	34
0300390116-CH-03	CH FUS	1	6,6	7
5710165153-TR-57	TR	1	7,0	7
5701134035-TR-57	TR	2	56,0	56
5704293001-TR-57	TR	1	5,5	5
5702500001-TR-57	TR	3	19,5	59
2380242-UC-23	UC	1	13,8	14
5701988052-TR-57	TR	1	7,9	52
5710070153-TR-57	TR	4	6,3	25
0310231153-CH-03	CH FUS	1	5,7	6
3300004153-CH-33	CH FUS REL	20	1,7	35
0302510001-CH-03	CH FUS	6	11,8	71
853151-UC-85	UC	1	13,5	13

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
28508745-UC-28	UC	1	12,9	13
032281052-CH-03	CH FUS	2	52,1	52
5710184153-TR-57	TR	1	7,5	7
5710138153-TR-57	TR	1	3,0	3
5700040048-TR-57	TR	1	11,0	11
924598-UC-92	UC	1	20,2	20
29013059-UC-29	UC	1	13,5	13
0310150039-CH-03	CH FUS	4	20,9	41
28551125-UC-28	UC	1	19,7	20
9529187-UC-95	UC	1	35,3	35
5701637039-TR-57	TR	6	29,7	89
28218410-UC-28	UC	1	11,9	12
3300389035-CH-33	CH FUS REL	23	7,9	181
3084124-UC-30	UC	1	11,4	11
5710154076-TR-57	TR	1	2,8	3
5727056076-TR-57	TR	1	2,5	3
0310197107-CH-03	CH FUS	14	71,7	225
0332123005-CH-03	CH FUS	3	20,6	62
33748401-UC-33	UC	1	11,0	11
5710146076-TR-57	TR	1	3,8	4
5700665043-TR-57	TR	2	11,9	24
1574264-UC-15	UC	1	12,9	13
1585240-UC-15	UC	1	12,5	13
4575016-UC-45	UC	1	15,0	15
4000911014-CH-40	CH FUS REL	35	36,9	194
3310032148-CH-33	CH FUS REL	71	48,2	732
5733282256-TR-57	TR	1	108,0	108
3300923014-CH-33	CH FUS REL	8	20,2	162
3300347153-CH-33	CH FUS REL	404	2,7	1091
0300664104-CH-03	CH FUS	2	13,3	22
9478426-UC-94	UC	1	23,9	24
0300344152-CH-03	CH FUS	2	18,0	36
0310163044-CH-03	CH FUS	5	17,3	86
5710064071-TR-57	TR	1	22,4	22
5754438038-TR-57	TR	2	23,4	47
5700652038-TR-57	TR	2	22,0	44
5706505122-TR-57	TR	2	15,0	30
5711890012-TR-57	TR	1	20,1	20
5744403073-TR-57	TR	1	20,4	20
3329202094-CH-33	CH FUS REL	5	17,8	89

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
0310288094-CH-03	CH FUS	1	13,8	14
4010248030-CH-40	CH FUS REL	18	9,5	170
5700336010-TR-57	TR	1	20,2	20
0310093073-CH-03	CH FUS	1	15,0	15
10406579-UC-10	UC	1	30,0	30
0350475037-CH-03	CH FUS	6	16,3	98
0351347047-CH-03	CH FUS	1	15,3	15
5700750042-TR-57	TR	1	17,5	17
5724989087-TR-57	TR	1	12,3	12
0301353008-CH-03	CH FUS	8	19,2	153
0300063015-CH-03	CH FUS	1	16,4	16
0310100015-CH-03	CH FUS	1	18,6	19
5701126052-TR-57	TR	3	24,8	74
3310083159-CH-33	CH FUS REL	3	16,2	48
5756406159-TR-57	TR	1	16,3	16
0310103037-CH-03	CH FUS	3	19,3	58
5700074046-TR-57	TR	1	13,3	13
4000658153-CH-40	CH FUS	6	25,7	154
5756075091-TR-57	TR	1	16,3	16
5700342097-TR-57	TR	1	20,4	20
0300996186-CH-03	CH FUS	2	17,4	35
5710233186-TR-57	TR	1	17,3	17
0300256086-CH-03	CH FUS	2	26,4	53
5700259086-TR-57	TR	1	17,7	18
4000361149-CH-40	CH FUS	4	16,3	65
5700403026-TR-57	TR	2	21,6	43
5701103026-TR-57	TR	1	15,6	16
5700618096-TR-57	TR	1	18,0	18
5741388193-TR-57	TR	1	17,8	18
5732314028-TR-57	TR	1	22,2	22
5735382028-TR-57	TR	1	20,1	20
0345191028-CH-03	CH FUS	3	25,2	75
5732319028-TR-57	TR	1	21,5	22
5700424018-TR-57	TR	1	15,6	16
5701580032-TR-57	TR	1	16,7	17
5700357043-TR-57	TR	99	29,0	2869
5700541116-TR-57	TR	1	18,5	19
5700649096-TR-57	TR	1	23,9	24
5701085003-TR-57	TR	2	15,5	31
5709924256-TR-57	TR	1	23,4	23

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
4200395256-TR-42	TR	1	16,0	16
5710234071-TR-57	TR	1	17,0	17
0300363071-CH-03	CH FUS	1	17,2	0
5700289081-TR-57	TR	1	11,8	0
5710443052-TR-57	TR	2	18,9	38
5700340041-TR-57	TR	1	25,5	26
5710113092-TR-57	TR	1	23,1	23
5728338092-TR-57	TR	1	24,3	24
5310104092-TR-53	TR	2	26,6	53
5710109092-TR-57	TR	1	18,8	19
5710062196-TR-57	TR	2	47,4	47
5730831196-TR-57	TR	1	17,7	18
5710050196-TR-57	TR	1	24,7	25
5710065196-TR-57	TR	2	23,0	46
29856093-UC-29	UC	1	18,3	18
5700684012-TR-57	TR	2	18,5	37
0320592122-CH-03	CH FUS	1	23,7	24
0300310253-CH-03	CH FUS	4	15,4	63
5711148253-TR-57	TR	1	13,6	14
0300476253-CH-03	CH FUS	4	17,6	70
5710064014-TR-57	TR	1	18,0	18
4010208004-CH-40	CH FUS REL	146	28,1	1336
5702901271-TR-57	TR	3	29,4	88
5710200154-TR-57	TR	1	7,1	7
5700603227-TR-57	TR	1	22,0	22
3300777014-CH-33	CH FUS REL	2	21,2	42
0311541001-CH-03	CH FUS	2	16,6	33
0301043014-CH-03	CH FUS	1	21,3	21
5711221001-TR-57	TR	1	21,4	21
5710090003-TR-57	TR	1	7,0	7
5709603003-TR-57	TR	1	24,3	24
4100545076-CH-41	CH FUS	18	26,6	353
5727511035-TR-57	TR	1	21,7	22
3300618035-CH-33	CH FUS REL	3	25,8	77
5700360227-TR-57	TR	1	21,1	21
7900355025-RL-79	RL	1508	1,0	135
5700271136-TR-57	TR	2	31,7	63
5700237020-TR-57	TR	1	27,2	27
5710284003-TR-57	TR	1	5,5	5
5700284044-TR-57	TR	2	27,8	28

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
5756082028-TR-57	TR	1	27,4	0
16863211-UC-16	UC	1	25,5	25
5700840076-TR-57	TR	1	23,7	24
5116902-UC-51	UC	1	5,3	5
0301526085-CH-03	CH FUS	3	17,4	52
0310046076-CH-03	CH FUS	12	24,5	147
5700225196-TR-57	TR	1	23,8	24
5700159196-TR-57	TR	1	21,1	21
5700972107-TR-57	TR	1	19,1	19
5710298107-TR-57	TR	1	18,1	18
5720164044-TR-57	TR	2	33,3	33
5710222016-TR-57	TR	1	25,9	26
5700134024-TR-57	TR	2	28,5	29
5701674035-TR-57	TR	1	23,4	26
32192080-UC-32	UC	1	43,9	44
0310295004-CH-03	CH FUS	4	32,2	55
5710015104-TR-57	TR	1	22,0	22
5745883092-TR-57	TR	1	15,8	16
5700316005-TR-57	TR	1	32,2	56
4000496110-CH-40	CH FUS	13	32,7	469
0301857013-CH-03	CH FUS	1	23,6	24
5710804003-TR-57	TR	1	25,6	26
5710355004-TR-57	TR	2	30,2	60
5310320008-TR-53	TR	1	30,8	31
5700734008-TR-57	TR	1	30,3	30
5725831008-TR-57	TR	1	29,8	30
0320039094-CH-03	CH FUS	2	24,3	49
3335174035-CH-33	CH FUS REL	1	33,4	33
5740123193-TR-57	TR	1	26,7	27
4000703012-CH-40	CH FUS	60	43,7	1068
0311024013-CH-03	CH FUS	3	22,9	69
3300572014-CH-33	CH FUS REL	2	4,4	9
3301787073-CH-33	CH FUS REL	4	22,0	88
5710088073-TR-57	TR	1	8,4	8
5710089073-TR-57	TR	2	117,9	118
5700897039-TR-57	TR	2	20,6	41
5337925-UC-53	UC	1	16,6	17
5710144070-TR-57	TR	1	29,1	29
0300568116-CH-03	CH FUS	8	19,0	152
28725505-UC-28	UC	1	19,8	20

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
4022895110-CH-40	CH FUS	93	23,7	2203
3300786152-CH-33	CH FUS REL	7	18,3	128
5700101028-TR-57	TR	4	15,9	64
5700867052-TR-57	TR	1	22,9	23
4022980-UC-40	UC	1	15,9	16
1558463-UC-15	UC	1	19,9	20
0310378003-CH-03	CH FUS	1	24,3	24
5700240031-TR-57	TR	1	22,8	23
5700233031-TR-57	TR	2	35,3	71
5700333265-TR-57	TR	2	25,3	51
5700435008-TR-57	TR	1	22,2	22
5700259111-TR-57	TR	1	4,3	4
5700264111-TR-57	TR	1	7,8	8
5700263111-TR-57	TR	1	6,3	0
5700262153-TR-57	TR	1	3,0	3
5700257153-TR-57	TR	1	4,4	4
0300510153-CH-03	CH FUS	2	10,5	21
0310321008-CH-03	CH FUS	1	30,1	30
5701156073-TR-57	TR	1	18,2	18
5710115089-TR-57	TR	2	20,0	40
0300391047-CH-03	CH FUS	6	17,9	108
0354257097-CH-03	CH FUS	1	20,8	0
0300461005-CH-03	CH FUS	2	21,6	43
5310187029-TR-53	TR	2	11,8	24
15328010-UC-15	UC	1	20,2	20
5698758-UC-56	UC	1	15,0	15
0310144097-CH-03	CH FUS	1	22,9	23
5710697003-TR-57	TR	1	28,3	28
5751121021-TR-57	TR	1	26,2	26
0300649047-CH-03	CH FUS	4	15,8	63
0309726052-CH-03	CH FUS	9	19,7	177
7577680-UC-75	UC	1	38,1	38
9216944-UC-92	UC	1	17,9	18
3320174052-CH-33	CH FUS REL	10	27,2	272
5700486107-TR-57	TR	1	17,5	18
5734787078-TR-57	TR	1	26,7	27
1146890-UC-11	UC	1	20,6	21
0300294041-CH-03	CH FUS	2	17,8	36
5700108007-TR-57	TR	1	39,6	40
7928387103-RL-79	RL	454	10,4	4245

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
7924919131-RL-79	RL	918	2,5	2231
9579400-UC-95	UC	1	33,6	34
434R016-CH-43	CH FACA	662	5,4	1011
414R054-DJ-41	DJ	1492	5,0	3148
7900581153-RL-79	RL	326	15,3	1235
7931904063-RL-79	RL	125	6,0	404
0300510023-CH-03	CH FUS	7	8,9	62
7900785033-RL-79	RL	240	12,0	1977
9260080-UC-92	UC	1	24,4	24
3076431-UC-30	UC	1	25,1	25
5710159151-TR-57	TR	1	23,8	24
3310413023-CH-33	CH FUS REL	151	3,1	471
8437599-UC-84	UC	1	26,5	27
9889973-UC-98	UC	1	49,6	50
4809793-UC-48	UC	1	13,5	13
5700779005-TR-57	TR	2	11,6	23
4001050039-CH-40	CH FUS REL	61	9,0	550
10138523-UC-10	UC	1	10,5	11
29030202-UC-29	UC	1	30,3	30
3313785155-CH-33	CH FUS REL	132	2,7	352
3346630023-CH-33	CH FUS REL	6	3,9	23
0310083025-CH-03	CH FUS	18	2,3	41
1150278-UC-11	UC	1	10,9	11
30941231-UC-30	UC	1	23,9	24
5700009063-TR-57	TR	122	5,7	734
5710016087-TR-57	TR	2	21,3	43
8126445-UC-81	UC	1	27,3	27
5700580186-TR-57	TR	2	20,8	42
7814437-UC-78	UC	1	6,7	7
0300208136-CH-03	CH FUS	9	5,6	50
5751469014-TR-57	TR	1	37,9	38
3326555039-CH-33	CH FUS REL	18	8,9	159
0310069074-CH-03	CH FUS	7	16,3	114
0300028078-CH-03	CH FUS	12	10,4	125
5700611008-TR-57	TR	1	23,1	23
7602863-UC-76	UC	1	1,5	1
0342201023-CH-03	CH FUS	17	3,7	62
3300017134-CH-33	CH FUS REL	27	15,2	176
2713543-UC-27	UC	1	5,3	5
3300426073-CH-33	CH FUS REL	9	38,4	345

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
0326525028-CH-03	CH FUS REL	5	15,0	75
3301208004-CH-33	CH FUS REL	29	6,6	191
5700095004-TR-57	TR	1	16,0	16
30659171-UC-30	UC	1	24,2	24
5701837007-TR-57	TR	1	48,9	49
3300477063-CH-33	CH FUS REL	38	5,7	217
3100918078-CH-31	CH BYPASS	22	34,2	376
5701171038-TR-57	TR	1	38,4	38
5731407078-TR-57	TR	1	24,3	24
5710072086-TR-57	TR	1	22,9	23
5701826007-TR-57	TR	1	26,3	26
3310031078-CH-33	CH FUS REL	12	3,4	41
5729187186-TR-57	TR	1	19,1	19
5701512013-TR-57	TR	1	40,1	40
5700264010-TR-57	TR	1	21,1	21
0300383026-CH-03	CH FUS	6	14,5	87
5700386026-TR-57	TR	1	15,6	16
5721026064-TR-57	TR	1	26,3	26
3300480073-CH-33	CH FUS REL	3	15,8	47
5710245073-TR-57	TR	1	24,6	25
5728752045-TR-57	TR	47	4,3	201
5710940122-TR-57	TR	1	46,2	46
5710076074-TR-57	TR	1	15,5	16
5743616091-TR-57	TR	1	16,4	16
5700240152-TR-57	TR	1	20,6	21
5700120066-TR-57	TR	1	23,8	24
0300007193-CH-03	CH FUS	407	4,1	1648
5700516017-TR-57	TR	1	48,9	49
7782756-UC-77	UC	1	28,2	28
5710173073-TR-57	TR	12	38,7	464
5700519008-TR-57	TR	2	26,2	52
3300681045-CH-33	CH FUS REL	119	3,8	454
3310206039-CH-33	CH FUS REL	6	4,5	27
0340161025-CH-03	CH FUS	1	3,4	3
5744805104-TR-57	TR	1	28,2	28
5735197104-TR-57	TR	1	25,9	26
5710084001-TR-57	TR	1	20,8	21
4000549227-CH-40	CH FUS	32	8,1	258
3329202094-CH-33	CH FUS REL	5	22,8	114
0300158088-CH-03	CH FUS	2	3,1	6

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
5746683085-TR-57	TR	2	14,6	29
5700468080-TR-57	TR	3	16,7	50
597325-UC-59	UC	1	21,9	22
28773026-UC-28	UC	1	11,2	11
0301991094-CH-03	CH FUS	2	16,3	33
32817058-UC-32	UC	1	25,2	25
0300589127-CH-03	CH FUS	2	13,7	27
0300738094-CH-03	CH FUS	1	19,2	19
5310016003-TR-53	TR	1	42,1	42
2419335-UC-24	UC	1	32,2	32
5700996193-TR-57	TR	1	11,9	12
5710002265-TR-57	TR	1	22,8	23
5710295075-TR-57	TR	1	13,7	14
5738828021-TR-57	TR	1	44,7	45
0300442265-CH-03	CH FUS	1	25,6	26
5700740155-TR-57	TR	2	4,9	10
3319459155-CH-33	CH FUS REL	1	4,0	4
5700112100-TR-57	TR	1	25,6	26
0300539046-CH-03	CH FUS	6	32,8	98
5700389046-TR-57	TR	1	20,8	21
5700329011-TR-57	TR	1	16,1	16
5700312011-TR-57	TR	3	16,0	48
5700378011-TR-57	TR	1	12,8	13
0320357003-CH-03	CH FUS	1	14,9	15
5700630152-TR-57	TR	2	19,2	38
3100208049-CH-31	CH BYPASS	1	24,8	25
5710149014-TR-57	TR	1	23,1	23
5739364014-TR-57	TR	1	23,2	23
5700592200-TR-57	TR	1	22,9	23
0350474037-CH-03	CH FUS	6	17,4	104
5736020094-TR-57	TR	1	22,2	22
5701282075-TR-57	TR	1	16,1	16
5301937004-TR-53	TR	1	2,6	3
5710004009-TR-57	TR	1	13,6	14
5710187076-TR-57	TR	1	43,9	44
5751922076-TR-57	TR	1	41,9	0
0300350025-CH-03	CH FUS	8	3,1	25
5712344122-TR-57	TR	1	73,6	0
3300007018-CH-33	CH FUS REL	3	1,4	4
5700076003-TR-57	TR	2	22,5	45

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
3300623003-CH-33	CH FUS REL	3	25,4	76
4055549045-CH-40	CH FUS	54	4,5	244
0320219097-CH-03	CH FUS	1	24,2	0
0300261068-CH-03	CH FUS	19	4,1	77
0300616073-CH-03	CH FUS	2	24,3	49
5710184153-TR-57	TR	1	25,6	26
5701057014-TR-57	TR	1	21,3	21
5701069014-TR-57	TR	2	21,0	42
31351539-UC-31	UC	1	26,0	26
0300298023-CH-03	CH FUS	3	9,3	28
2420007-UC-24	UC	1	32,0	32
0310004058-CH-03	CH FUS	1	16,3	16
5700305195-TR-57	TR	1	25,5	26
0353551195-CH-03	CH FUS	1	28,2	28
5700785086-TR-57	TR	1	13,9	14
0320030032-CH-03	CH FUS	3	53,5	160
0354163005-CH-03	CH FUS	1	23,2	0
5701191005-TR-57	TR	1	21,2	21
8408386-UC-84	UC	1	13,2	13
3334642063-CH-33	CH FUS REL	12	23,7	285
0341791076-CH-03	CH FUS	5	13,2	66
5700004103-TR-57	TR	52	10,8	561
5700218053-TR-57	TR	1	19,2	19
0310196007-CH-03	CH FUS	1	45,8	46
5701485007-TR-57	TR	2	27,1	54
5701043103-TR-57	TR	1	0,3	0
5701070035-TR-57	TR	1	24,1	24
5701104035-TR-57	TR	1	43,2	43
5701108035-TR-57	TR	1	49,9	50
5710142012-TR-57	TR	2	15,8	32
5700339012-TR-57	TR	2	41,1	82
5710157012-TR-57	TR	1	18,6	19
5710156012-TR-57	TR	2	41,1	82
8880808-UC-88	UC	1	20,7	21
5700451043-TR-57	TR	1	45,5	49
0341873043-CH-03	CH FUS	1	15,9	18
0333053043-CH-03	CH FUS	2	16,9	37
5710203043-TR-57	TR	1	21,1	21
5710149076-TR-57	TR	1	26,3	26
5710150076-TR-57	TR	1	24,9	25

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
1497170-UC-14	UC	1	3,3	3
5710133036-TR-57	TR	1	28,3	28
4454049-UC-44	UC	1	2,4	2
5701636094-TR-57	TR	1	21,3	21
5713376019-TR-57	TR	4	20,7	83
8388962-UC-83	UC	1	21,9	22
9490744-UC-94	UC	1	2,4	2
5753249015-TR-57	TR	16	2,6	41
5701299060-TR-57	TR	1	27,6	28
5700245041-TR-57	TR	2	18,9	38
4010209039-CH-40	CH FUS	16	5,1	81
5700594073-TR-57	TR	1	19,2	19
5700868039-TR-57	TR	1	6,1	6
31715055-UC-31	UC	1	3,2	3
1720430-UC-17	UC	1	2,9	3
5700002194-TR-57	TR	40	6,8	273
0300312136-CH-03	CH FUS	22	66,6	323
3300166131-CH-33	CH FUS REL	14	4,4	62
9489584-UC-94	UC	1	19,7	20
5710303004-TR-57	TR	24	20,2	77
29951878-UC-29	UC	1	7,6	8
5711869122-TR-57	TR	1	29,5	30
5700021031-TR-57	TR	1	21,9	22
0301001153-CH-03	CH FUS	1	17,2	17
30974810-UC-30	UC	1	12,7	13
5700019031-TR-57	TR	1	21,2	21
3343705145-CH-33	CH FUS REL	4	11,1	44
8283540-UC-82	UC	1	19,0	19
5710150012-TR-57	TR	4	36,6	73
5701353052-TR-57	TR	1	26,4	26
5710728001-TR-57	TR	1	23,8	24
7035560-UC-70	UC	1	1,9	2
25873416-UC-25	UC	1	1,2	1
7772319-UC-77	UC	1	24,3	24
5701152073-TR-57	TR	2	6,9	14
9762965-UC-97	UC	1	19,4	19
0300642012-CH-03	CH FUS	1	21,8	22
5700513044-TR-57	TR	1	23,5	24
5700200003-TR-57	TR	1	30,2	30
32746620-UC-32	UC	1	26,0	26

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
0300510044-CH-03	CH FUS	3	21,8	65
5703333004-TR-57	TR	1	14,9	15
5703160004-TR-57	TR	1	18,0	18
5700134103-TR-57	TR	1	11,1	11
5700061132-TR-57	TR	3	1,5	5
5755147153-TR-57	TR	1	52,8	53
5700625196-TR-57	TR	2	32,6	65
3069702-UC-30	UC	1	21,1	21
0300373053-CH-03	CH FUS	3	8,2	25
5710139045-TR-57	TR	1	7,2	7
5710203003-TR-57	TR	1	31,1	31
5743024070-TR-57	TR	1	45,6	46
5700825070-TR-57	TR	1	50,7	51
5700286070-TR-57	TR	1	21,3	21
0310071060-CH-03	CH FUS	2	6,4	13
5733283256-TR-57	TR	1	30,0	30
0301047103-CH-03	CH FUS	3	6,4	19
30451694-UC-30	UC	1	1,4	1
5701240085-TR-57	TR	2	75,6	76
5700058103-TR-57	TR	3	6,5	20
8954992-UC-89	UC	1	18,0	18
5710204035-TR-57	TR	2	50,0	100
5700826073-TR-57	TR	1	42,1	42
5700566076-TR-57	TR	1	27,9	28
5700391012-TR-57	TR	1	25,2	25
5710035073-TR-57	TR	1	24,0	24
3300328063-CH-33	CH FUS REL	7	8,6	60
5700407031-TR-57	TR	1	29,7	30
0320006018-CH-03	CH FUS	2	7,0	14
5710233083-TR-57	TR	3	49,1	147
5700002203-TR-57	TR	1	10,8	11
2810352-UC-28	UC	1	25,1	25
3310129039-CH-33	CH FUS REL	3	8,0	24
0300945072-CH-03	CH FUS	2	23,4	47
5710268107-TR-57	TR	1	44,3	44
7831897-UC-78	UC	1	17,4	17
0300551081-CH-03	CH FUS	2	8,2	16
7955886193-RL-79	RL	53	24,1	998
5710795001-TR-57	TR	2	51,0	51
424R073-DJ-42	DJ	120	19,2	1847

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
5700513015-TR-57	TR	1	6,7	7
5700537151-TR-57	TR	1	30,3	30
15868422-UC-15	UC	1	19,4	19
5710142037-TR-57	TR	2	63,3	127
28831337-UC-28	UC	1	24,9	25
5710176032-TR-57	TR	1	31,1	31
5310130097-TR-53	TR	1	29,0	29
5710186016-TR-57	TR	2	45,9	92
5700005022-TR-57	TR	254	6,1	1537
5700304046-TR-57	TR	1	22,6	23
0310087104-CH-03	CH FUS	2	7,2	14
0300363104-CH-03	CH FUS	12	7,7	92
1631233-UC-16	UC	1	13,0	13
7921011227-RL-79	RL	345	2,7	956
8661782-UC-86	UC	1	15,3	15
8126224-UC-81	UC	1	17,5	17
8122415-UC-81	UC	1	23,2	23
3319736039-CH-33	CH FUS REL	147	2,7	390
13203997-UC-13	UC	1	20,6	21
0301026074-CH-03	CH FUS	1	32,1	32
5700267078-TR-57	TR	1	7,1	7
5710121078-TR-57	TR	1	8,6	9
5752754195-TR-57	TR	1	6,0	6
5710006227-TR-57	TR	1	9,0	9
5710189076-TR-57	TR	1	18,5	19
5700946076-TR-57	TR	2	18,2	37
5701751001-TR-57	TR	30	44,6	969
5710006092-TR-57	TR	1	23,4	23
5700718153-TR-57	TR	1	32,5	33
5710271153-TR-57	TR	1	27,6	28
5700072263-TR-57	TR	1	10,6	11
5700272155-TR-57	TR	1	3,8	4
5701054155-TR-57	TR	1	3,2	3
5714286052-TR-57	TR	1	44,6	0
5700235086-TR-57	TR	1	24,8	25
5700655012-TR-57	TR	1	25,4	25
5700661012-TR-57	TR	1	43,3	43
5700654012-TR-57	TR	1	5,7	6
0300187063-CH-03	CH FUS	1	6,0	6
3100343063-CH-31	CH FUS	4	21,8	87

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
3334885066-CH-33	CH FUS REL	3	2,7	8
5727557066-TR-57	TR	1	4,1	4
0301080015-CH-03	CH FUS	2	23,6	47
0329694032-CH-03	CH FUS	1	46,5	46
5710511052-TR-57	TR	1	32,1	32
5701166021-TR-57	TR	1	46,8	47
9182977-UC-91	UC	1	24,8	25
9934847-UC-99	UC	1	14,7	15
28745289-UC-28	UC	1	23,5	23
5700658041-TR-57	TR	1	24,0	24
5700656041-TR-57	TR	1	22,3	22
3300542078-CH-33	CH FUS REL	13	19,5	254
14458611-UC-14	UC	1	16,0	16
3300578023-CH-33	CH FUS REL	36	15,0	539
2480514-UC-24	UC	1	20,7	21
5700719116-TR-57	TR	1	21,1	21
5700225070-TR-57	TR	2	43,6	87
9547274-UC-95	UC	1	18,3	18
5710304014-TR-57	TR	1	31,7	32
0310009064-CH-03	CH FUS	21	5,9	125
3298981-UC-32	UC	1	20,5	21
7952894004-RL-79	RL	159	12,5	1980
0302830003-CH-03	CH FUS	5	32,5	163
1657267-UC-16	UC	1	16,2	16
0300580078-CH-03	CH FUS	2	7,5	15
5729634035-TR-57	TR	2	54,9	55
5700725070-TR-57	TR	1	52,8	53
5700454023-TR-57	TR	1	7,3	7
3300198124-CH-33	CH FUS REL	8	16,1	129
11266533-UC-11	UC	1	18,5	18
5700727021-TR-57	TR	3	27,0	81
5700730021-TR-57	TR	2	20,7	41
0300738021-CH-03	CH FUS	5	23,8	119
5700399110-TR-57	TR	1	23,9	24
5710049110-TR-57	TR	2	54,6	109
5739204110-TR-57	TR	1	26,9	27
0320557032-CH-03	CH FUS	1	28,4	28
5710291004-TR-57	TR	3	12,7	38
9018778-UC-90	UC	1	18,0	18
5710224107-TR-57	TR	1	49,5	0

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
5700889107-TR-57	TR	1	12,6	13
5700870107-TR-57	TR	1	36,9	37
5700453023-TR-57	TR	1	6,2	6
5700870023-TR-57	TR	1	7,2	7
5700283025-TR-57	TR	6	32,3	97
5701478032-TR-57	TR	1	11,2	11
0300004099-CH-03	CH FUS	1	2,6	3
5739564078-TR-57	TR	1	22,2	22
0352356078-CH-03	CH FUS	1	7,2	0
5710395076-TR-57	TR	2	23,6	47
5700213064-TR-57	TR	43	4,3	183
5700123006-TR-57	TR	1	22,3	22
5700908015-TR-57	TR	1	33,5	33
5710078015-TR-57	TR	1	29,2	29
5700703078-TR-57	TR	1	5,8	6
5320445-UC-53	UC	1	18,1	18
5700532025-TR-57	TR	1	50,2	50
5700594073-TR-57	TR	1	5,5	5
4800575-UC-48	UC	1	11,1	11
5701713001-TR-57	TR	1	13,5	14
5748795041-TR-57	TR	1	29,0	29
5711943122-TR-57	TR	3	11,7	35
7797451-UC-77	UC	1	11,1	11
5700735023-TR-57	TR	2	22,3	45
3301296009-CH-33	CH FUS REL	7	15,6	109
5700131054-TR-57	TR	1	34,8	35
3330306066-CH-33	CH FUS REL	6	21,4	128
3300715155-CH-33	CH FUS REL	8	20,7	166
3300516012-CH-33	CH FUS REL	16	45,0	360
3300166131-CH-33	CH FUS REL	24	11,4	160
7782276-UC-77	UC	1	12,8	13
5710048023-TR-57	TR	1	20,6	21
5711431001-TR-57	TR	1	19,9	20
5731552084-TR-57	TR	1	15,6	16
5710080075-TR-57	TR	1	37,6	38
0303433122-CH-03	CH FUS	10	13,4	134
5700540096-TR-57	TR	1	42,6	43
5700468119-TR-57	TR	2	14,5	29
0300573155-CH-03	CH FUS	4	20,0	80
5710294075-TR-57	TR	1	20,2	20

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
28124212-UC-28	UC	1	11,6	12
0310167074-CH-03	CH FUS	7	13,5	94
0310054044-CH-03	CH FUS	2	19,3	39
5700724071-TR-57	TR	1	15,4	15
5738511233-TR-57	TR	1	24,5	0
5713266063-TR-57	TR	2	26,6	53
5700823047-TR-57	TR	1	39,9	40
0310041039-CH-03	CH FUS	2	19,2	38
0300288265-CH-03	CH FUS	2	22,0	44
5700429113-TR-57	TR	1	42,8	43
5703788001-TR-57	TR	3	13,9	42
5701561005-TR-57	TR	1	20,8	21
5700192052-TR-57	TR	1	38,4	38
0325639023-CH-03	CH FUS	1	22,2	22
5300416037-TR-53	TR	1	12,1	12
5700481063-TR-57	TR	2	25,6	51
5744751028-TR-57	TR	1	19,1	19
0301728052-CH-03	CH FUS	2	15,7	31
5723890075-TR-57	TR	2	21,7	43
9324364-UC-93	UC	1	24,7	25
5700798256-TR-57	TR	1	17,7	18
0320145097-CH-03	CH FUS	1	19,6	20
5700156023-TR-57	TR	1	19,2	19
28295970-UC-28	UC	1	30,4	30
5710242016-TR-57	TR	1	17,1	17
5747872021-TR-57	TR	1	36,5	0
5751127021-TR-57	TR	1	15,7	16
5742279063-TR-57	TR	1	18,3	18
5701826007-TR-57	TR	11	46,7	75
5710179009-TR-57	TR	3	13,9	42
5701277075-TR-57	TR	1	25,2	25
5701278075-TR-57	TR	1	17,8	18
0310045250-CH-03	CH FUS	3	21,4	64
5700511044-TR-57	TR	1	18,6	19
5725267044-TR-57	TR	1	15,5	15
5701205077-TR-57	TR	1	66,6	67
5701054070-TR-57	TR	1	68,9	69
0310396023-CH-03	CH FUS	1	15,6	16
5701616013-TR-57	TR	1	16,4	16
5700709096-TR-57	TR	1	12,8	13

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
5700707096-TR-57	TR	3	14,3	43
5700735096-TR-57	TR	2	16,5	33
5700176063-TR-57	TR	1	12,2	12
5700593023-TR-57	TR	2	22,6	58
5710035265-TR-57	TR	1	27,1	27
5710010051-TR-57	TR	1	22,0	22
5700350006-TR-57	TR	1	23,9	24
5700369063-TR-57	TR	1	20,2	20
5700111064-TR-57	TR	1	14,5	14
5722183009-TR-57	TR	1	19,0	0
5700512127-TR-57	TR	1	22,0	22
5710145097-TR-57	TR	1	21,5	22
5712364122-TR-57	TR	2	15,2	30
5710036063-TR-57	TR	2	24,1	48
5700461023-TR-57	TR	1	22,4	22
9433554-UC-94	UC	1	22,3	22
5700454155-TR-57	TR	1	15,4	15
5700271155-TR-57	TR	1	3,8	4
5720188001-TR-57	TR	1	17,2	17
5710108113-TR-57	TR	1	25,1	25
5700217053-TR-57	TR	1	22,6	23
5710358111-TR-57	TR	1	27,3	27
5710120009-TR-57	TR	1	18,8	19
5700274227-TR-57	TR	3	27,2	82
5710397052-TR-57	TR	3	27,5	83
0300266027-CH-03	CH FUS	2	27,4	55
5732445035-TR-57	TR	1	70,9	71
5744209096-TR-57	TR	1	24,3	24
5700616153-TR-57	TR	1	73,1	0
5710241022-TR-57	TR	2	25,6	51
5700679200-TR-57	TR	1	26,4	26
5700413091-TR-57	TR	1	13,9	14
5701047028-TR-57	TR	1	23,1	23
0300299148-CH-03	CH FUS	1	4,4	0
0300110101-CH-03	CH FUS	2	22,9	46
5700588019-TR-57	TR	1	48,2	48
5700553019-TR-57	TR	2	21,0	42
5700180145-TR-57	TR	1	26,3	26
5701197005-TR-57	TR	1	13,6	14
5727878005-TR-57	TR	1	16,8	17

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
5702362001-TR-57	TR	1	25,2	25
5700261078-TR-57	TR	4	22,3	89
5733024078-TR-57	TR	1	19,7	20
5742261103-TR-57	TR	3	19,5	59
5701043103-TR-57	TR	2	33,6	34
5703212122-TR-57	TR	6	28,2	87
5732313028-TR-57	TR	1	27,3	0
5700101028-TR-57	TR	4	15,7	63
5700288028-TR-57	TR	2	16,1	32
5701090028-TR-57	TR	1	13,8	14
0300987078-CH-03	CH FUS	1	22,4	22
4200395256-TR-42	TR	1	14,4	14
5700928003-TR-57	TR	2	40,7	81
5751488070-TR-57	TR	1	72,3	72
5700246070-TR-57	TR	3	16,6	50
5735197104-TR-57	TR	1	21,3	21
5700573104-TR-57	TR	36	14,6	525
5710349035-TR-57	TR	1	65,1	65
5700500035-TR-57	TR	1	21,9	22
6551637-UC-65	UC	1	8,7	9
5700395073-TR-57	TR	1	16,6	17
3100596012-CH-31	CH FUS	2	46,5	93
5710122012-TR-57	TR	1	47,4	47
5710083063-TR-57	TR	2	21,8	44
5720015081-TR-57	TR	3	22,5	67
3310103023-CH-33	CH FUS REL	31	27,3	660
28653434-UC-28	UC	1	25,4	25
5712081070-TR-57	TR	1	26,6	0
5700449070-TR-57	TR	1	51,2	51
3300007018-CH-33	CH FUS REL	3	11,0	33
28701746-UC-28	UC	1	21,3	21
3300004232-CH-33	CH FUS REL	4	26,5	106
0310021034-CH-03	CH FUS	4	17,0	68
5700901019-TR-57	TR	2	49,2	98
5719896081-TR-57	TR	2	20,1	40
5700632023-TR-57	TR	1	21,0	21
3301183014-CH-33	CH FUS REL	7	20,7	145
4013553021-CH-40	CH FUS	19	11,0	208
5710394014-TR-57	TR	1	16,5	17
7754345-UC-77	UC	1	21,5	21

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
0301194077-CH-03	CH FUS	1	24,2	24
5701191077-TR-57	TR	1	28,2	28
29415304-UC-29	UC	1	25,7	26
6979629-UC-69	UC	1	24,8	25
5700606023-TR-57	TR	1	22,2	22
5728881103-TR-57	TR	1	22,5	23
7793812-UC-77	UC	1	21,0	21
5710080155-TR-57	TR	1	3,8	4
0339159155-CH-03	CH FUS	10	6,0	60
5710362023-TR-57	TR	1	12,8	13
5700992155-TR-57	TR	1	24,0	24
5700711007-TR-57	TR	1	24,8	25
5746981032-TR-57	TR	1	48,4	48
5726486032-TR-57	TR	1	22,1	22
5701009032-TR-57	TR	1	20,8	21
0329691032-CH-03	CH FUS	1	64,7	65
5700395005-TR-57	TR	1	27,6	29
5700995155-TR-57	TR	1	17,9	18
0300481060-CH-03	CH FUS	1	20,2	20
5700488031-TR-57	TR	3	26,9	81
5709718052-TR-57	TR	2	44,9	45
5700936155-TR-57	TR	1	21,2	21
5714433200-TR-57	TR	1	26,7	27
0300246041-CH-03	CH FUS	1	33,0	33
0340075074-CH-03	CH FUS	2	18,2	36
5710187036-TR-57	TR	1	23,7	24
5714661081-TR-57	TR	3	18,4	55
5700230193-TR-57	TR	1	23,4	23
5701553035-TR-57	TR	1	23,7	24
5700628025-TR-57	TR	4	29,3	59
0300954186-CH-03	CH FUS	1	18,9	19
5751927029-TR-57	TR	1	29,3	0
0300859083-CH-03	CH FUS	4	54,8	109
5710410032-TR-57	TR	2	28,3	57
5700167011-TR-57	TR	1	29,4	29
5746441011-TR-57	TR	1	27,9	28
5748135039-TR-57	TR	2	50,1	50
5700788152-TR-57	TR	2	21,8	44
5700201092-TR-57	TR	2	19,3	39
5710662013-TR-57	TR	1	21,9	22

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
5710301035-TR-57	TR	1	56,3	56
607002-UC-60	UC	1	23,8	24
5710042153-TR-57	TR	1	44,3	44
5700386153-TR-57	TR	2	38,5	38
0301139060-CH-03	CH FUS	8	24,1	119
5700658005-TR-57	TR	1	23,2	24
5730438070-TR-57	TR	1	47,1	50
5042828-UC-50	UC	1	7,2	7
5710596023-TR-57	TR	1	8,2	8
5700506039-TR-57	TR	1	19,8	20
5700731073-TR-57	TR	1	28,8	29
5700738073-TR-57	TR	1	30,5	31
8274010-UC-82	UC	1	20,1	20
9889876-UC-98	UC	1	18,9	19
5728699227-TR-57	TR	1	29,1	29
7503032-UC-75	UC	1	46,4	46
5700092038-TR-57	TR	1	22,9	23
5700574078-TR-57	TR	2	20,9	42
5700333078-TR-57	TR	2	23,1	46
5700683193-TR-57	TR	1	19,8	20
5700644148-TR-57	TR	2	26,3	26
5700514083-TR-57	TR	1	43,3	43
5700971035-TR-57	TR	1	44,8	45
5700797078-TR-57	TR	1	30,7	31
5700965078-TR-57	TR	1	30,7	31
5700648111-TR-57	TR	2	52,6	53
0300300116-CH-03	CH FUS	22	21,8	479
0302268001-CH-03	CH FUS	1	19,1	19
5710880001-TR-57	TR	1	19,3	19
5700404227-TR-57	TR	1	21,6	22
0342204023-CH-03	CH FUS	3	22,0	66
7766378-UC-77	UC	1	16,8	17
5700306124-TR-57	TR	1	29,2	29
0300319250-CH-03	CH FUS	5	11,3	57
5744497021-TR-57	TR	1	7,2	7
5710240136-TR-57	TR	1	73,9	74
5345502-UC-53	UC	1	16,7	17
0310078064-CH-03	CH FUS	1	18,6	19
3300103064-CH-33	CH FUS REL	4	19,9	79
5700403026-TR-57	TR	2	22,1	44

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
5700247046-TR-57	TR	1	16,2	16
5700287023-TR-57	TR	1	22,1	22
5710262063-TR-57	TR	1	18,3	18
5710113063-TR-57	TR	1	10,9	11
5791472-UC-57	UC	1	26,1	26
5710108023-TR-57	TR	1	8,5	8
32307456-UC-32	UC	1	21,7	22
4000021077-CH-40	CH FUS	424	9,1	3844
5700972075-TR-57	TR	1	26,5	26
5710309023-TR-57	TR	1	9,3	9
5700579081-TR-57	TR	1	26,7	27
5710409075-TR-57	TR	6	24,5	147
0300854021-CH-03	CH BYPASS	2	5,1	11
5700873021-TR-57	TR	1	6,0	6
5700864021-TR-57	TR	1	3,1	3
3478831-UC-34	UC	1	40,7	41
0300153023-CH-03	CH FUS	1	7,6	8
5722919039-TR-57	TR	1	42,6	43
5700459023-TR-57	TR	1	8,4	8
0300401034-CH-03	CH FUS	1	19,9	20
9855947-UC-98	UC	1	21,9	22
5744403073-TR-57	TR	1	20,5	21
5701388004-TR-57	TR	1	25,9	26
5731102035-TR-57	TR	1	45,3	45
29725777-UC-29	UC	1	15,7	16
5700804148-TR-57	TR	1	9,6	10
7652208-UC-76	UC	1	14,1	14
3329793091-CH-33	CH FUS REL	6	20,7	124
5733149043-TR-57	TR	2	24,4	49
5710035153-TR-57	TR	1	27,8	28
0300499153-CH-03	CH FUS	2	46,6	47
5710110037-TR-57	TR	1	34,0	34
5700625021-TR-57	TR	1	10,3	10
5700460023-TR-57	TR	1	6,7	7
5700271136-TR-57	TR	2	21,7	43
5700273068-TR-57	TR	1	22,9	0
27527213-UC-27	UC	1	15,0	15
5700670022-TR-57	TR	2	10,5	21
33149485-UC-33	UC	1	42,0	42
19103811-UC-19	UC	1	14,9	15

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
5300800148-TR-53	TR	1	2,8	3
954969-UC-95	UC	1	11,8	12
5700303148-TR-57	TR	1	12,3	12
5710162107-TR-57	TR	1	29,4	29
5700923107-TR-57	TR	1	24,8	25
23525623-UC-23	UC	1	19,9	20
5710127136-TR-57	TR	1	30,4	30
3300243098-CH-33	CH FUS REL	8	11,9	48
5710410064-TR-57	TR	1	12,5	12
5700212064-TR-57	TR	1	11,9	12
5700875193-TR-57	TR	1	10,7	11
3310171116-CH-33	CH FUS REL	8	13,2	105
5733311035-TR-57	TR	1	54,3	54
3300618035-CH-33	CH FUS REL	3	35,2	106
5362873-UC-53	UC	1	12,7	13
5700415116-TR-57	TR	1	17,9	18
0320117032-CH-03	CH FUS	2	14,4	29
0320050060-CH-03	CH FUS	3	11,7	35
0301032077-CH-03	CH FUS	2	11,8	24
5713799077-TR-57	TR	2	11,6	23
5713801077-TR-57	TR	2	13,9	28
0300866021-CH-03	CH FUS	1	6,4	6
5701200021-TR-57	TR	1	8,3	8
5701021148-TR-57	TR	1	2,6	3
5700412193-TR-57	TR	2	27,7	55
5300679136-TR-53	TR	1	29,6	0
5710083136-TR-57	TR	1	36,3	36
0310084136-CH-03	CH FUS	2	33,9	68
0348942076-CH-03	CH FUS	1	11,0	11
5310104092-TR-53	TR	2	12,8	26
0344754021-CH-03	CH FUS	1	4,7	5
464R073-DJ-46	DJ	32	12,8	67
0300617035-CH-03	CH FUS REL	4	11,7	47
5700147078-TR-57	TR	4	26,1	104
3320947110-CH-33	CH FUS REL	2	6,4	13
10112419-UC-10	UC	1	32,9	33
9010726-UC-90	UC	1	31,0	31
8800266034-CH-88	CH FACA	26	5,3	134
0310193084-CH-03	CH FUS	2	16,3	33
5710192084-TR-57	TR	1	14,3	14

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
0300532086-CH-03	CH FUS	5	15,2	76
32968406-UC-32	UC	1	26,8	27
5958911-UC-59	UC	1	25,3	25
32796575-UC-32	UC	1	24,3	24
5700800079-TR-57	TR	1	29,6	30
0300138050-CH-03	CH BYPASS	11	11,5	127
5700130078-TR-57	TR	1	47,8	48
5700545113-TR-57	TR	1	24,2	24
3302465039-CH-33	CH FUS REL	48	8,8	424
5701349019-TR-57	TR	1	13,7	14
5747603091-TR-57	TR	1	40,6	41
5700494086-TR-57	TR	2	14,0	28
5701258009-TR-57	TR	1	37,9	38
5710260030-TR-57	TR	1	15,4	15
5700585023-TR-57	TR	1	11,4	11
5710292075-TR-57	TR	1	15,1	15
11753191-UC-11	UC	1	7,6	8
0320001190-CH-03	CH FUS	1	18,5	18
5710357111-TR-57	TR	1	21,1	21
5700720060-TR-57	TR	1	38,4	38
5303448001-TR-53	TR	1	17,3	17
5700190157-TR-57	TR	1	25,2	25
5702269001-TR-57	TR	3	18,7	56
0300793016-CH-03	CH FUS	1	17,4	17
5700474080-TR-57	TR	6	27,4	82
5700201256-TR-57	TR	1	23,8	24
5701167009-TR-57	TR	1	23,7	0
7437943-UC-74	UC	1	30,6	31
5700522078-TR-57	TR	1	16,3	16
5710212091-TR-57	TR	2	38,3	77
5700787094-TR-57	TR	7	31,8	223
3304129022-CH-33	CH FUS REL	16	38,5	617
5700192064-TR-57	TR	1	17,9	18
5710230071-TR-57	TR	1	16,7	17
5700476227-TR-57	TR	2	22,1	44
5710013028-TR-57	TR	1	47,9	48
0300590154-CH-03	CH FUS	1	49,9	50
5700667047-TR-57	TR	1	18,3	18
5700661029-TR-57	TR	2	24,3	49
5710120200-TR-57	TR	2	21,5	43

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
0310091023-CH-03	CH FUS	4	15,0	60
7900171018-RL-79	RL	117	2,8	318
5710050134-TR-57	TR	2	18,7	37
5720002157-TR-57	TR	1	18,0	18
5700574072-TR-57	TR	1	15,5	15
28909588-UC-28	UC	1	24,8	25
7774249-UC-77	UC	1	23,7	24
5700331044-TR-57	TR	1	21,7	22
5700441018-TR-57	TR	1	21,6	22
5700946015-TR-57	TR	1	21,9	22
5700692036-TR-57	TR	1	15,4	15
5757916066-TR-57	TR	1	15,6	0
5710180063-TR-57	TR	1	22,6	23
5701002193-TR-57	TR	1	16,1	16
5745991045-TR-57	TR	1	8,7	0
5700514017-TR-57	TR	1	39,1	39
5701380074-TR-57	TR	1	41,1	41
5700160096-TR-57	TR	1	26,3	26
5700713096-TR-57	TR	2	22,6	45
5700710096-TR-57	TR	1	24,6	25
5700716096-TR-57	TR	1	26,5	27
5700717096-TR-57	TR	2	27,5	55
5710347009-TR-57	TR	1	19,4	19
3333182026-CH-33	CH FUS	7	13,1	92
5710123026-TR-57	TR	2	17,3	35
5710199077-TR-57	TR	1	14,3	14
5700795077-TR-57	TR	1	15,4	15
5700403026-TR-57	TR	2	3,3	7
5757144070-TR-57	TR	1	43,5	43
5710595094-TR-57	TR	1	38,2	38
5700373153-TR-57	TR	2	46,4	93
7279019-UC-72	UC	1	20,5	21
28189884-UC-28	UC	1	8,6	9
5734792078-TR-57	TR	1	42,1	42
5739563078-TR-57	TR	1	40,2	40
5700269078-TR-57	TR	1	41,8	42
5710268113-TR-57	TR	1	44,3	0
5710268113-TR-57	TR	1	18,5	19
3300369116-CH-33	CH FUS REL	53	12,3	652
5710121256-TR-57	TR	1	18,8	19

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
824097-UC-82	UC	1	10,7	11
9123466-UC-91	UC	1	13,6	14
5721720021-TR-57	TR	2	24,4	49
5730486021-TR-57	TR	1	19,7	20
5737246021-TR-57	TR	1	21,1	21
0300009078-CH-03	CH FUS	207	1,6	331
5700872078-TR-57	TR	1	22,6	23
5700694019-TR-57	TR	1	15,9	16
1444816-UC-14	UC	1	26,5	26
0300007193-CH-03	CH FUS	408	0,9	354
4010298009-CH-40	CH FUS	18	7,9	141
0301090033-CH-03	CH FUS	21	2,4	51
5700866078-TR-57	TR	1	42,1	42
0347052078-CH-03	CH FUS	2	44,4	44
28602548-UC-28	UC	1	20,7	21
5710030046-TR-57	TR	1	47,3	47
5701299039-TR-57	TR	3	3,8	12
5700889039-TR-57	TR	3	22,9	69
5700356113-TR-57	TR	2	24,8	50
5700357037-TR-57	TR	1	41,7	42
0300601037-CH-03	CH FUS	2	27,4	55
3302705039-CH-33	CH FUS REL	4	20,7	83
5701607003-TR-57	TR	1	19,1	19
5710064058-TR-57	TR	1	18,6	19
5710063058-TR-57	TR	1	16,5	16
21985210-UC-21	UC	1	19,4	19
5274770-UC-52	UC	1	25,6	26
0310039148-CH-03	CH FUS	1	27,0	0
8126461-UC-81	UC	1	3,4	3
3300453193-CH-33	CH FUS REL	9	5,6	50
10067308-UC-10	UC	1	26,8	27
9830863-UC-98	UC	1	19,9	20
5721012087-TR-57	TR	2	57,7	58
3310182009-CH-33	CH FUS REL	46	2,1	96
5700935155-TR-57	TR	1	22,0	22
5745359155-TR-57	TR	1	22,7	23
5700938155-TR-57	TR	2	19,6	39
0300883113-CH-03	CH FUS	1	26,8	27
5700147078-TR-57	TR	4	6,8	27
3300278018-CH-33	CH FUS REL	24	3,8	91

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
5700844040-TR-57	TR	1	15,2	15
5701103040-TR-57	TR	2	16,2	32
5715115047-TR-57	TR	1	21,1	21
5700042157-TR-57	TR	1	23,7	31
5701123028-TR-57	TR	1	30,2	30
3101031072-CH-31	CH BYPASS	17	26,3	448
4000021077-CH-40	CH FUS	422	1,5	626
5732311096-TR-57	TR	1	27,3	27
5710273033-TR-57	TR	1	2,7	3
5733408233-TR-57	TR	1	20,7	21
4010197033-CH-40	CH FUS REL	78	6,3	246
9733027-UC-97	UC	1	16,4	16
5700702070-TR-57	TR	1	4,6	5
5710181019-TR-57	TR	4	27,4	55
2862212-UC-28	UC	1	19,1	19
5742182012-TR-57	TR	1	43,5	44
5729101048-TR-57	TR	1	19,4	19
0300363104-CH-03	CH FUS	12	21,6	260
5701129084-TR-57	TR	2	28,5	28
5700693077-TR-57	TR	2	5,5	11
5700853107-TR-57	TR	1	22,4	22
5700849107-TR-57	TR	1	22,5	23
3300106104-CH-33	CH FUS REL	13	8,5	110
5710042079-TR-57	TR	1	3,5	4
5710051079-TR-57	TR	1	4,0	4
8729484-UC-87	UC	1	22,8	23
5703495001-TR-57	TR	1	24,6	25
16391549-UC-16	UC	1	25,3	25
10415349-UC-10	UC	1	24,4	24
3300312071-CH-33	CH BYPASS	7	2,2	16
0300166250-CH-03	CH FUS	4	23,9	95
35307198-UC-35	UC	1	15,2	15
0310364023-CH-03	CH FUS	1	16,6	17
5701301009-TR-57	TR	1	21,8	22
5732794011-TR-57	TR	2	25,0	51
0332792009-CH-03	CH FUS	1	19,3	0
29145927-UC-29	UC	1	19,1	19
3310125039-CH-33	CH FUS REL	62	5,4	336
0300005193-CH-03	CH FUS	316	0,8	248
5702003004-TR-57	TR	1	21,9	22

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
5701417004-TR-57	TR	2	17,7	35
5701366060-TR-57	TR	2	51,3	103
5700665021-TR-57	TR	1	21,9	22
5700666021-TR-57	TR	4	22,1	89
5700654021-TR-57	TR	3	24,7	74
5701094021-TR-57	TR	1	28,2	28
5700050066-TR-57	TR	1	6,8	7
5700542066-TR-57	TR	5	9,0	45
5711063048-TR-57	TR	1	3,4	3
5700597060-TR-57	TR	1	25,3	25
5700602060-TR-57	TR	2	22,0	44
5734809018-TR-57	TR	1	2,3	2
4100224026-CH-41	CH FUS	40	2,1	85
5700748078-TR-57	TR	1	6,8	7
0345210072-CH-03	CH FUS	1	30,5	30
18730812-UC-18	UC	1	4,2	4
5700950076-TR-57	TR	2	6,9	14
0336200087-CH-03	CH FUS	3	2,7	8
5700337078-TR-57	TR	2	56,5	113
7125224-UC-71	UC	1	16,0	16
5700238046-TR-57	TR	1	7,5	8
5701013032-TR-57	TR	1	21,0	21
5700581078-TR-57	TR	1	25,9	26
5700258133-TR-57	TR	1	25,8	26
0320007148-CH-03	CH FUS	1	21,5	21
5751815096-TR-57	TR	1	22,0	22
5701868004-TR-57	TR	1	20,5	20
3300827091-CH-33	CH FUS REL	8	47,1	377
5700355193-TR-57	TR	1	1,6	2
5700492227-TR-57	TR	1	22,0	22
5710020037-TR-57	TR	1	22,9	23
5700306029-TR-57	TR	1	28,5	28
5721650026-TR-57	TR	1	42,2	42
444R091-DJ-44	DJ	735	18,7	58
5710076025-TR-57	TR	1	49,4	49
5710077025-TR-57	TR	1	22,9	23
5700703022-TR-57	TR	1	45,3	45
5700652025-TR-57	TR	1	43,4	43
93521-UC-93	UC	1	14,7	15
0300401148-CH-03	CH FUS	1	20,2	20

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
0300811094-CH-03	CH FUS	2	24,6	49
0302092094-CH-03	CH FUS	7	9,8	68
5703845001-TR-57	TR	2	22,6	45
5750304001-TR-57	TR	1	20,7	21
3071995-UC-30	UC	1	16,2	16
0300969014-CH-03	CH FUS	7	50,3	352
3310169023-CH-33	CH FUS REL	21	5,9	125
7925869030-RL-79	RL	199	17,9	2855
5753249015-TR-57	TR	28	3,5	98
3300775021-CH-33	CH FUS REL	7	28,1	197
29073533-UC-29	UC	1	23,4	23
0300401010-CH-03	CH FUS	4	17,6	71
6727212-UC-67	UC	1	3,3	3
0312449059-CH-03	CH FUS	1	12,9	13
5200993155-TR-52	TR	1	25,4	25
3320855037-CH-33	CH FUS REL	2	32,5	65
5700785155-TR-57	TR	1	24,1	0
1479466-UC-14	UC	1	20,4	20
4010070077-CH-40	CH FUS	144	64,2	1205
5700825070-TR-57	TR	1	28,8	29
5700833070-TR-57	TR	1	27,9	28
5700109132-TR-57	TR	4	3,4	14
5700658096-TR-57	TR	1	21,3	21
5701949078-TR-57	TR	2	23,5	47
5719434078-TR-57	TR	7	7,9	55
7921205014-RL-79	RL	555	45,4	2395
5700369092-TR-57	TR	1	12,0	12
5710057083-TR-57	TR	1	27,6	28
16279617-UC-16	UC	1	20,4	20
0300297134-CH-03	CH FUS	3	42,3	121
5741085110-TR-57	TR	1	24,2	24
5700857110-TR-57	TR	2	9,1	18
5700775110-TR-57	TR	1	27,4	27
3330781096-CH-33	CH FUS REL	78	2,3	181
0311424001-CH-03	CH FUS	4	16,0	64
7926078046-RL-79	RL	188	23,4	4337
5700123021-TR-57	TR	1	28,0	28
5700125021-TR-57	TR	1	23,3	23
5700121021-TR-57	TR	2	31,0	62
5737235021-TR-57	TR	1	47,6	48

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
5701076021-TR-57	TR	1	23,5	23
5710173155-TR-57	TR	1	2,1	2
28244390-UC-28	UC	1	19,8	20
5701252009-TR-57	TR	1	31,1	31
0328563131-CH-03	CH FUS	7	4,4	29
5700734005-TR-57	TR	1	33,0	33
7332963-UC-73	UC	1	14,2	14
1647946-UC-16	UC	1	12,2	12
6418970-UC-64	UC	1	13,1	13
5737763074-TR-57	TR	1	31,6	32
5700794078-TR-57	TR	45	44,5	222
5709375009-TR-57	TR	3	17,1	51
0310187023-CH-03	CH FUS	5	15,4	77
9078274-UC-90	UC	1	16,8	17
4942850-UC-49	UC	1	37,7	38
0300340136-CH-03	CH FUS	1	53,8	54
5708338088-TR-57	TR	35	4,3	152
0301681009-CH-03	CH FUS	7	4,0	28
5700500110-TR-57	TR	1	35,7	36
0310186107-CH-03	CH FUS	1	26,9	27
0300505107-CH-03	CH FUS	4	12,4	50
33998279-UC-33	UC	1	18,3	18
5700267078-TR-57	TR	1	6,2	6
0300449033-CH-03	CH FUS	5	3,3	16
5700236018-TR-57	TR	1	9,2	9
5700840076-TR-57	TR	1	3,6	4
1081365-UC-10	UC	1	10,8	11
0310348009-CH-03	CH FUS	2	6,0	12
5710194083-TR-57	TR	1	37,7	38
5700018068-TR-57	TR	130	4,8	297
34651885-UC-34	UC	1	14,0	14
5700980076-TR-57	TR	2	4,6	9
5710004035-TR-57	TR	3	12,6	38
5710163076-TR-57	TR	1	10,0	10
5710164076-TR-57	TR	1	12,7	13
5734291076-TR-57	TR	1	5,4	5
28972016-UC-28	UC	1	11,0	11
1710745-UC-17	UC	1	14,2	14
434R016-CH-43	CH FACA	98	7,7	342
4000369110-CH-40	CH FUS	8	15,3	122

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
28214641-UC-28	UC	1	4,9	5
6554733-UC-65	UC	1	28,7	29
5700130033-TR-57	TR	1	25,9	26
3300136053-CH-33	CH FUS REL	19	3,2	60
4000021077-CH-40	CH FUS	422	3,4	1435
3300226071-CH-33	CH FUS REL	30	72,2	625
8244260-UC-82	UC	1	8,3	8
18730812-UC-18	UC	1	7,5	7
6575579-UC-65	UC	1	33,1	33
0300003044-CH-03	CH FUS	109	2,1	227
5728963271-TR-57	TR	5	13,3	67
3300034158-CH-33	CH FUS REL	25	16,1	402
0300228104-CH-03	CH FUS	3	19,2	57
5700462023-TR-57	TR	1	15,5	15
2646390-UC-26	UC	1	32,0	32
0300028021-CH-03	CH FUS	286	6,5	1854
28629244-UC-28	UC	1	77,5	77
5700535086-TR-57	TR	2	21,8	44
6285899-UC-62	UC	1	29,4	29
4010406007-CH-40	CH FUS	32	14,0	1834
5710210001-TR-57	TR	1	18,9	19
5700562019-TR-57	TR	1	11,8	12
5700635042-TR-57	TR	1	3,3	3
28261303-UC-28	UC	1	25,5	26
11415318-UC-11	UC	1	30,7	31
3310067152-CH-33	CH FUS REL	18	5,7	102
3100919029-CH-31	CH BYPASS	32	12,3	168
5700604076-TR-57	TR	1	16,5	16
5710042151-TR-57	TR	1	14,6	15
5710025151-TR-57	TR	1	15,5	16
5731532151-TR-57	TR	1	15,4	15
0310384076-CH-03	CH BYPASS	3	13,2	40
0310008076-CH-03	CH FUS	1	2,4	2
4925912-UC-49	UC	1	6,7	7
16307629-UC-16	UC	1	11,2	11
5710005101-TR-57	TR	1	16,6	17
5250870-UC-52	UC	1	3,4	3
0300794155-CH-03	CH FUS	1	16,1	16
5700308129-TR-57	TR	3	16,3	49
5700540044-TR-57	TR	1	74,7	75

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
5710076074-TR-57	TR	1	17,0	17
5700131046-TR-57	TR	1	13,1	13
5700195123-TR-57	TR	1	14,9	0
0301004186-CH-03	CH FUS	4	16,2	65
5700769113-TR-57	TR	1	20,7	21
5700747113-TR-57	TR	1	20,9	21
0310222059-CH-03	CH FUS	5	12,9	65
5710465084-TR-57	TR	1	17,8	18
0356116021-CH-03	CH FUS	14	5,1	71
4000361149-CH-40	CH FUS	4	15,4	62
0300160063-CH-03	CH FUS	5	25,8	129
0345263-CH-03	CH FUS	1	15,3	15
5710366033-TR-57	TR	4	16,9	67
5709168075-TR-57	TR	1	20,1	20
5710082075-TR-57	TR	1	15,9	16
5732325096-TR-57	TR	2	39,3	79
3332343096-CH-33	CH FUS REL	6	19,7	118
5700619096-TR-57	TR	1	17,7	18
0333361096-CH-03	CH BYPASS	1	36,6	37
3300158066-CH-33	CH FUS REL	6	19,7	118
5710051044-TR-57	TR	2	14,0	28
11721583-UC-11	UC	1	29,4	29
0310049018-CH-03	CH FUS	2	18,6	37
0310106104-CH-03	CH FUS	3	17,8	53
9635246-UC-96	UC	1	11,8	12
5710157087-TR-57	TR	1	17,6	18
5710094087-TR-57	TR	2	14,0	28
0300221046-CH-03	CH FUS	7	4,4	31
5700770087-TR-57	TR	1	19,2	19
5700205027-TR-57	TR	4	36,9	148
5710113027-TR-57	TR	2	37,8	76
5700197109-TR-57	TR	6	15,0	90
3310059097-CH-33	CH FUS REL	7	17,2	86
5700355193-TR-57	TR	1	5,2	5
4020037103-CH-40	CH FUS	62	3,9	239
5710066111-TR-57	TR	1	19,3	19
5710075111-TR-57	TR	1	11,1	11
5710482111-TR-57	TR	1	17,7	18
5700716073-TR-57	TR	1	12,0	12
4010928083-CH-40	CH FUS	7	12,0	84

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
5735120195-TR-57	TR	1	24,0	0
5755046195-TR-57	TR	1	43,7	0
5738010034-TR-57	TR	1	41,5	41
5300572031-TR-53	TR	2	24,0	48
7540108-UC-75	UC	1	29,1	29
5700475038-TR-57	TR	2	48,6	49
3100400019-CH-31	CH FUS REL	27	7,3	197
0300318148-CH-03	CH FUS	4	19,6	78
5701165022-TR-57	TR	1	14,7	15
3300725006-CH-33	CH FUS REL	5	17,4	87
0340075074-CH-03	CH FUS	2	16,9	34
0320073063-CH-03	CH FUS	2	17,1	34
0300568096-CH-03	CH FUS	4	17,6	70
0300565096-CH-03	CH FUS	4	16,9	67
0331414087-CH-03	CH FUS	1	18,1	18
0310050023-CH-03	CH FUS	2	18,5	37
5210024058-TR-52	TR	1	16,6	17
0310157159-CH-03	CH FUS	1	15,2	15
4000214265-CH-40	CH FUS	11	45,4	495
5700463019-TR-57	TR	1	2,5	2
0300779019-CH-03	CH FUS	3	17,8	53
3300777019-CH-33	CH FUS REL	19	17,8	337
5700673081-TR-57	TR	1	14,8	15
5710186012-TR-57	TR	1	20,3	20
5710206012-TR-57	TR	1	15,4	15
5701061042-TR-57	TR	1	0,9	1
0310065148-CH-03	CH FUS	3	18,2	55
5700465071-TR-57	TR	1	18,2	18
3310069029-CH-33	CH FUS REL	1	18,2	18
5709809147-TR-57	TR	2	27,1	54
0349488200-CH-03	CH FUS	1	26,1	0
0319070200-CH-03	CH FUS	2	24,7	49
4030312265-CH-40	CH FUS	20	19,6	393
0300130046-CH-03	CH FUS	6	13,7	82
0345840060-CH-03	CH FUS	1	18,6	19
5736660021-TR-57	TR	1	43,0	43
5736671021-TR-57	TR	4	59,8	120
1853325-UC-18	UC	1	27,7	28
3300287019-CH-33	CH FUS REL	7	3,2	22
3300294019-CH-33	CH FUS REL	4	6,8	27

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
5710240153-TR-57	TR	1	50,6	51
5710288153-TR-57	TR	1	51,2	0
5714552200-TR-57	TR	1	17,2	17
5714551200-TR-57	TR	1	16,9	17
338629-TR-33	TR	1	18,7	19
5700339024-TR-57	TR	1	18,2	18
4000728035-CH-40	CH FUS REL	85	21,7	1845
5701590052-TR-57	TR	9	14,2	128
5700416009-TR-57	TR	1	19,2	19
5700689078-TR-57	TR	1	19,1	19
0352371078-CH-03	CH FUS	1	21,7	0
0310004248-CH-03	CH FUS	3	21,5	65
3347738077-CH-33	CH FUS REL	34	50,0	957
5700352155-TR-57	TR	1	17,6	18
0310158155-CH-03	CH FUS	4	15,6	62
5710149155-TR-57	TR	2	17,2	37
5719453155-TR-57	TR	1	18,0	18
9203800-UC-92	UC	1	23,5	23
4010621094-CH-40	CH FUS	37	42,5	1571
0300246131-CH-03	CH FUS	1	4,3	4
5724312073-TR-57	TR	1	29,2	29
3310485007-CH-33	CH FUS REL	116	18,5	2146
5701419007-TR-57	TR	9	17,4	157
5710418075-TR-57	TR	3	17,8	53
5701614075-TR-57	TR	1	68,8	69
5700482070-TR-57	TR	1	17,0	17
5700294070-TR-57	TR	1	19,9	20
0352638193-CH-03	CH FUS	7	8,8	61
5700982148-TR-57	TR	1	16,9	17
5700883159-TR-57	TR	1	23,1	24
5701051193-TR-57	TR	2	30,3	30
0302857122-CH-03	CH FUS	9	18,3	148
5710840122-TR-57	TR	1	17,7	18
5710104087-TR-57	TR	1	17,8	18
5700327045-TR-57	TR	2	20,5	41
5700186069-TR-57	TR	1	6,9	7
5700224096-TR-57	TR	1	16,5	17
5700346091-TR-57	TR	1	14,8	15
5700642116-TR-57	TR	1	40,9	41
0320143032-CH-03	CH FUS	4	18,3	73

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
5702962122-TR-57	TR	5	19,4	97
5702602004-TR-57	TR	1	20,0	20
5721561060-TR-57	TR	1	20,5	21
4000090132-CH-40	CH FUS	104	4,2	433
12881789-UC-12	UC	1	28,3	28
5700879033-TR-57	TR	1	21,8	22
5700216157-TR-57	TR	57	0,9	49
5700599084-TR-57	TR	1	19,3	19
0300528111-CH-03	CH FUS	5	18,3	92
5710011111-TR-57	TR	1	23,8	24
5700922111-TR-57	TR	1	19,5	20
5700936111-TR-57	TR	1	18,2	18
5708331107-TR-57	TR	1	16,0	16
5700955032-TR-57	TR	3	42,7	128
7106807-UC-71	UC	1	24,8	25
5710323024-TR-57	TR	1	23,7	24
10063914-UC-10	UC	1	17,7	18
5710021040-TR-57	TR	3	26,2	79
0300463152-CH-03	CH FUS	5	9,0	45
29393782-UC-29	UC	1	18,6	19
0300688047-CH-03	CH FUS	2	19,8	40
5700376193-TR-57	TR	1	1,3	1
5700332071-TR-57	TR	1	22,9	23
5700506039-TR-57	TR	2	47,8	48
5700096263-TR-57	TR	3	24,3	73
5749498021-TR-57	TR	1	47,8	48
5700208152-TR-57	TR	1	8,6	9
0301139060-CH-03	CH FUS	5	19,9	99
5700400022-TR-57	TR	2	4,2	8
5713799077-TR-57	TR	2	20,3	41
5700630033-TR-57	TR	4	42,7	85
5701455019-TR-57	TR	5	4,5	23
5710232026-TR-57	TR	1	46,8	47
5710149026-TR-57	TR	1	29,7	30
5723133134-TR-57	TR	1	8,2	8
3310101030-CH-33	CH FUS REL	14	20,8	70
5710423039-TR-57	TR	2	42,2	84
5725323152-TR-57	TR	1	2,1	2
0300151101-CH-03	CH FUS	5	24,7	123
33940206-UC-33	UC	1	20,3	20

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
5700548193-TR-57	TR	1	4,4	4
5700314110-TR-57	TR	1	17,1	17
5700723110-TR-57	TR	1	17,5	18
5700610110-TR-57	TR	1	23,9	24
5700587110-TR-57	TR	1	41,7	42
5710056136-TR-57	TR	1	23,8	24
5722660030-TR-57	TR	3	20,2	61
5701214009-TR-57	TR	1	23,7	24
5702609004-TR-57	TR	1	24,4	24
0301025032-CH-03	CH FUS	1	46,1	46
5749404082-TR-57	TR	1	51,9	52
3310015043-CH-33	CH FUS REL	35	9,0	315
5710056043-TR-57	TR	1	17,4	17
7942465256-RL-79	RL	23	24,0	47
5710247033-TR-57	TR	1	21,2	21
5700121034-TR-57	TR	1	22,9	23
5700888078-TR-57	TR	1	21,9	22
5700205132-TR-57	TR	4	21,7	87
5700202132-TR-57	TR	9	21,7	195
5700389037-TR-57	TR	3	5,1	15
9711627-UC-97	UC	1	16,5	17
5700670070-TR-57	TR	1	23,2	23
5700237070-TR-57	TR	1	15,5	15
2391147-UC-23	UC	1	18,4	18
5710153070-TR-57	TR	2	73,1	73
5710065070-TR-57	TR	1	20,4	20
5702169052-TR-57	TR	1	21,3	21
27813011-UC-27	UC	1	16,9	17
5710451113-TR-57	TR	1	24,6	25
5710452113-TR-57	TR	1	21,2	21
5710465113-TR-57	TR	1	23,7	24
5710466113-TR-57	TR	1	23,9	24
5701046155-TR-57	TR	1	22,2	22
5739070027-TR-57	TR	1	32,4	32
5710027110-TR-57	TR	1	25,3	25
5710082027-TR-57	TR	1	58,7	59
5750075122-TR-57	TR	1	20,5	18
5739846074-TR-57	TR	1	22,1	22
5700927193-TR-57	TR	1	4,4	4
5710022018-TR-57	TR	1	19,9	20

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
5700319104-TR-57	TR	1	20,0	20
30279434-UC-30	UC	1	16,0	16
3126048-UC-31	UC	1	24,4	24
5700235046-TR-57	TR	1	19,2	19
5710093104-TR-57	TR	1	25,8	26
34546663-UC-34	UC	1	18,8	19
1473050-UC-14	UC	1	15,8	16
5701035077-TR-57	TR	1	25,5	26
5700416086-TR-57	TR	1	24,2	24
5700981035-TR-57	TR	1	15,7	16
0301017148-CH-03	CH FUS	1	24,4	24
5700569193-TR-57	TR	1	22,8	23
5700531111-TR-57	TR	1	22,3	22
5700587009-TR-57	TR	3	23,0	69
0310730001-CH-03	CH FUS	2	12,8	26
5710027024-TR-57	TR	1	20,5	20
0310223035-CH-03	CH FUS	1	23,6	24
2916436-UC-29	UC	1	23,9	24
5700330071-TR-57	TR	1	21,8	22
5700364071-TR-57	TR	1	10,5	0
5735640071-TR-57	TR	1	21,5	21
5712283078-TR-57	TR	5	17,9	89
5710204047-TR-57	TR	1	21,8	22
0310198047-CH-03	CH FUS	5	19,1	95
5700197131-TR-57	TR	1	8,6	9
5700270071-TR-57	TR	1	11,0	11
3337238021-CH-33	CH BYPASS	6	10,3	167
5701210022-TR-57	TR	1	6,8	7
5710302009-TR-57	TR	2	21,8	44
5328812043-TR-53	TR	1	5,9	6
5700135096-TR-57	TR	1	19,6	20
5700379154-TR-57	TR	1	26,7	27
0300964074-CH-03	CH FUS	5	24,7	124
5700700086-TR-57	TR	1	25,1	25
0310112111-CH-03	CH FUS	2	62,8	63
5700132153-TR-57	TR	1	22,3	22
5700831007-TR-57	TR	2	107,1	107
5750811072-TR-57	TR	2	57,0	57
5701282085-TR-57	TR	1	24,0	24
0300098024-CH-03	CH FUS	2	70,0	70

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
5700402110-TR-57	TR	1	47,0	47
5726197043-TR-57	TR	1	8,0	8
5700728073-TR-57	TR	2	34,3	70
3100692043-CH-31	CH FUS	6	15,2	41
5701479077-TR-57	TR	1	21,9	22
5701475077-TR-57	TR	2	24,3	49
5710127070-TR-57	TR	1	22,6	23
28409688-UC-28	UC	1	15,6	16
9551158-UC-95	UC	1	20,5	21
5701153019-TR-57	TR	1	8,8	9
9420290-UC-94	UC	1	13,9	14
0300006105-CH-03	CH FUS	6	18,3	110
9287310-UC-92	UC	1	14,1	14
5701243021-TR-57	TR	1	24,8	25
5708926028-TR-57	TR	2	39,2	39
9733744-UC-97	UC	1	19,0	19
5700609148-TR-57	TR	2	50,5	50
5710134148-TR-57	TR	2	25,4	51
5733311035-TR-57	TR	1	24,2	24
3300004232-CH-33	CH FUS REL	4	25,0	100
5710223076-TR-57	TR	1	7,4	7
4675525-UC-46	UC	1	19,8	20
5750227082-TR-57	TR	1	25,9	26
5727021092-TR-57	TR	1	16,6	17
5710126136-TR-57	TR	1	25,1	25
5700917193-TR-57	TR	1	4,0	4
5749218193-TR-57	TR	1	3,2	3
5710089157-TR-57	TR	1	10,7	11
7196164-UC-71	UC	1	12,0	12
5720265111-TR-57	TR	1	25,7	26
1975552-UC-19	UC	1	13,6	14
5720606040-TR-57	TR	1	12,7	13
8901490-UC-89	UC	1	13,0	13
5710121256-TR-57	TR	1	16,2	16
5710115256-TR-57	TR	1	24,4	24
5700397256-TR-57	TR	1	21,5	22
8271160-UC-82	UC	1	22,9	23
5701129077-TR-57	TR	1	56,5	57
5700547060-TR-57	TR	1	21,6	22
5310179060-TR-53	TR	1	23,4	23

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
5701669032-TR-57	TR	1	23,1	23
0300473008-CH-03	CH FUS	1	25,8	26
5700578193-TR-57	TR	1	25,8	26
3301121077-CH-33	CH FUS REL	6	45,0	135
34533034-UC-34	UC	1	24,2	24
5700606107-TR-57	TR	1	28,6	29
5700869107-TR-57	TR	1	26,0	26
5735205045-TR-57	TR	1	5,0	5
0304153001-CH-03	CH FUS	2	11,6	23
3327379092-CH-33	CH FUS REL	1	14,9	15
5700904008-TR-57	TR	1	13,0	13
5729634035-TR-57	TR	2	20,7	21
5729633035-TR-57	TR	1	56,1	56
5752349092-TR-57	TR	1	14,3	14
5700030132-TR-57	TR	291	1,4	407
5729617035-TR-57	TR	2	75,0	76
0300028078-CH-03	CH FUS	12	7,9	95
5710221071-TR-57	TR	2	4,6	9
3300278018-CH-33	CH FUS REL	24	6,8	164
10008506-UC-10	UC	1	2,5	2
5727441001-TR-57	TR	3	17,1	51
5700690122-TR-57	TR	113	3,0	339
7921277157-RL-79	RL	1158	0,9	1062
4000395019-CH-40	CH FUS	205	2,9	759
5700327104-TR-57	TR	2	22,4	22
5700476033-TR-57	TR	1	17,9	18
3100494265-CH-31	CH FUS	5	41,4	207
5734290104-TR-57	TR	1	16,5	16
0300503007-CH-03	CH FUS	3	19,4	58
5710012227-TR-57	TR	1	17,9	18
5700270047-TR-57	TR	1	18,8	19
0310096104-CH-03	CH FUS	4	16,5	66
5710032010-TR-57	TR	1	14,3	14
5710095149-TR-57	TR	1	24,1	24
5700493265-TR-57	TR	1	40,1	40
3320042049-CH-33	CH FUS REL	90	48,8	2504
5700766052-TR-57	TR	1	13,6	14
5710511052-TR-57	TR	1	23,8	24
5752359033-TR-57	TR	92	4,2	383
5731795074-TR-57	TR	1	37,6	38

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
2567407-UC-25	UC	1	11,8	12
3110165170-CH-31	CH FUS	6	13,2	40
5701586038-TR-57	TR	3	17,7	53
5732912001-TR-57	TR	1	43,0	43
5710248085-TR-57	TR	1	26,7	27
5710022103-TR-57	TR	1	18,9	19
5700451028-TR-57	TR	1	27,2	27
5710424014-TR-57	TR	1	43,3	30
5711181001-TR-57	TR	1	16,1	16
5700968070-TR-57	TR	1	38,5	40
5700967070-TR-57	TR	1	25,2	27
0334264042-CH-03	CH FUS	2	17,8	36
5710344042-TR-57	TR	1	17,8	18
5710060200-TR-57	TR	1	23,1	23
4000528015-CH-40	CH FUS	8	28,1	225
5700910111-TR-57	TR	1	15,0	15
0310100038-CH-03	CH FUS	4	15,9	64
5710070200-TR-57	TR	1	40,4	40
5335567250-TR-53	TR	1	20,9	21
5750135010-TR-57	TR	1	14,9	15
5700502116-TR-57	TR	1	30,1	72
5746763074-TR-57	TR	1	20,1	0
0339085038-CH-03	CH FUS	1	18,7	19
5700437028-TR-57	TR	1	23,8	24
5725266035-TR-57	TR	1	48,2	48
5719482016-TR-57	TR	2	17,9	36
0301321084-CH-03	CH FUS	2	24,1	48
5700966070-TR-57	TR	1	24,0	25
5700822155-TR-57	TR	2	25,4	51
5700649091-TR-57	TR	1	25,3	25
0300273018-CH-03	CH FUS	1	24,2	24
5700442097-TR-57	TR	1	37,2	37
5710258030-TR-57	TR	1	18,5	18
5710343111-TR-57	TR	1	14,5	15
0310002089-CH-03	CH FUS	2	14,7	29
5727465092-TR-57	TR	2	17,0	34
5700499127-TR-57	TR	1	15,7	16
5710142037-TR-57	TR	2	18,2	36
5700412116-TR-57	TR	1	26,6	27
7504861-UC-75	UC	1	54,1	54

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
0310085022-CH-03	CH FUS	5	24,1	120
3300002070-CH-33	CH FUS REL	41	3,2	130
5734274186-TR-57	TR	1	21,5	21
5700199044-TR-57	TR	1	21,4	21
5710076074-TR-57	TR	1	18,0	18
0338634028-CH-03	CH FUS	1	27,4	0
0301098028-CH-03	CH FUS	3	13,3	40
5710281091-TR-57	TR	1	24,0	24
5710121028-TR-57	TR	1	17,1	17
0301090033-CH-03	CH FUS	21	7,3	154
5701184014-TR-57	TR	1	39,0	39
5700781038-TR-57	TR	1	24,5	25
5700682097-TR-57	TR	1	23,4	23
0357928111-CH-03	CH FUS	22	3,5	77
5700273116-TR-57	TR	1	26,9	27
0339896195-CH-03	CH FUS	3	19,4	58
5725232044-TR-57	TR	1	28,0	28
0301167019-CH-03	CH FUS	3	18,4	55
5700697040-TR-57	TR	1	19,8	20
5731407078-TR-57	TR	1	19,1	19
6801137084-CH-68	CH FUS REL	4	22,1	88
3101294040-CH-31	CH FUS	4	33,7	35
5700598084-TR-57	TR	1	19,4	0
5700396265-TR-57	TR	1	23,7	24
0300362265-CH-03	CH FUS	4	14,2	57
5748737265-TR-57	TR	1	39,2	39
5700449265-TR-57	TR	1	42,6	43
5700585060-TR-57	TR	3	24,7	74
5710349111-TR-57	TR	1	25,7	26
4010457031-CH-40	CH FUS REL	208	13,4	2784
4010610094-CH-40	CH FUS	32	18,7	599
0300472014-CH-03	CH FUS	4	26,5	106
5731413087-TR-57	TR	1	16,1	16
9934480-UC-99	UC	1	23,6	24
5710110077-TR-57	TR	3	24,3	73
5700457024-TR-57	TR	1	41,7	42
5710104077-TR-57	TR	3	22,6	66
4000175021-CH-40	CH FUS REL	110	30,0	1694
5700142157-TR-57	TR	1	28,6	29
5701534084-TR-57	TR	1	19,2	19

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
0310039096-CH-03	CH BYPASS	3	39,9	145
5710049096-TR-57	TR	2	39,1	78
5700679096-TR-57	TR	1	20,7	21
0300691148-CH-03	CH FUS	1	41,2	41
5710292063-TR-57	TR	1	45,7	46
5700185063-TR-57	TR	1	17,3	17
5701052029-TR-57	TR	9	22,6	203
0310022029-CH-03	CH FUS	1	27,5	28
5710106078-TR-57	TR	1	26,0	26
3328411078-CH-33	CH FUS REL	3	20,1	60
0301961094-CH-03	CH FUS	6	26,3	158
5700797113-TR-57	TR	1	16,2	16
5710133009-TR-57	TR	1	18,1	18
0300476253-CH-03	CH FUS	4	19,0	76
5701212009-TR-57	TR	1	15,6	0
12804016-UC-12	UC	1	23,7	24
5700922076-TR-57	TR	1	18,5	18
5746524195-TR-57	TR	1	42,4	42
5747089195-TR-57	TR	1	16,9	17
5700627009-TR-57	TR	1	18,7	19
5700689043-TR-57	TR	1	15,7	16
0300379110-CH-03	CH BYPASS	3	19,3	58
5735757110-TR-57	TR	1	74,7	75
5720372085-TR-57	TR	1	19,3	19
33750449-UC-33	UC	1	4,4	4
1442627-UC-14	UC	1	21,5	21
5700590072-TR-57	TR	2	36,1	36
5700586072-TR-57	TR	2	29,1	58
5710021082-TR-57	TR	1	17,2	17
7543689-UC-75	UC	1	21,7	22
4000713078-CH-40	CH FUS	30	31,8	468
8681171-UC-86	UC	1	22,5	22
5744789091-TR-57	TR	1	15,6	16
5738642091-TR-57	TR	1	64,3	0
5701976077-TR-57	TR	11	21,0	231
5710012021-TR-57	TR	2	17,8	36
5700128021-TR-57	TR	1	17,2	17
3314364021-CH-33	CH FUS REL	3	25,4	76
12594615-UC-12	UC	1	23,6	24
0310178111-CH-03	CH FUS	12	9,1	57

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
0300962077-CH-03	CH FUS	9	23,4	212
5700791077-TR-57	TR	1	47,5	47
5700794077-TR-57	TR	1	21,2	21
0300031263-CH-03	CH FUS	3	23,2	71
9322728-UC-93	UC	1	29,9	30
0300326026-CH-03	CH FUS	3	39,6	119
5700325026-TR-57	TR	1	21,2	21
5701173026-TR-57	TR	2	43,1	86
5710064157-TR-57	TR	2	47,5	47
5710098104-TR-57	TR	1	6,4	6
3310018078-CH-33	CH FUS REL	4	19,4	78
5700017077-TR-57	TR	261	4,8	681
5749394084-TR-57	TR	2	29,3	29
4020976021-CH-40	CH FUS	36	22,1	404
5700033103-TR-57	TR	30	17,0	514
5700417253-TR-57	TR	1	21,3	23
0300313253-CH-03	CH FUS	4	21,7	87
0300430129-CH-03	CH FUS	5	19,1	96
2015668-UC-20	UC	1	24,9	25
29595170-UC-29	UC	1	19,8	20
0300424035-CH-03	CH FUS	5	24,4	122
5744768028-TR-57	TR	1	22,1	0
5735168035-TR-57	TR	1	87,9	88
5700299026-TR-57	TR	2	42,6	85
5737416005-TR-57	TR	1	21,3	21
5730172005-TR-57	TR	1	20,7	21
5701954075-TR-57	TR	1	49,4	49
5710184111-TR-57	TR	2	50,2	90
5710012265-TR-57	TR	1	28,2	28
5701943075-TR-57	TR	1	30,1	30
5746197001-TR-57	TR	1	22,9	23
0310230113-CH-03	CH FUS	1	17,7	18
5700060134-TR-57	TR	2	19,1	38
6025382-UC-60	UC	1	24,1	24
5701965077-TR-57	TR	3	18,1	54
0347680028-CH-03	CH FUS	5	27,7	138
0347679028-CH-03	CH FUS	3	23,0	69
5710025104-TR-57	TR	1	27,9	28
5710071064-TR-57	TR	1	18,3	18
5710089157-TR-57	TR	2	37,5	37

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
5700312096-TR-57	TR	1	30,2	30
5700309096-TR-57	TR	1	20,2	20
5700313096-TR-57	TR	2	44,1	88
5700315096-TR-57	TR	1	30,4	30
5730753096-TR-57	TR	1	27,6	0
5729827096-TR-57	TR	1	20,8	21
9964851-UC-99	UC	1	20,2	20
5700094263-TR-57	TR	1	18,8	19
7946037077-RL-79	RL	295	6,5	632
5700277193-TR-57	TR	1	28,0	28
0300293195-CH-03	CH FUS	1	4,5	4
5798361-UC-57	UC	1	26,7	27
12181019-UC-12	UC	1	20,2	20
5710034116-TR-57	TR	2	28,6	57
0310065148-CH-03	CH FUS	3	20,9	63
5701193019-TR-57	TR	1	27,4	27
5710222071-TR-57	TR	3	5,5	16
5700361071-TR-57	TR	1	7,5	7
5710218071-TR-57	TR	1	6,5	7
5300744071-TR-53	TR	3	43,2	130
5710159155-TR-57	TR	1	18,5	0
5700639044-TR-57	TR	1	31,4	31
6986242-UC-69	UC	1	22,6	23
5710576122-TR-57	TR	1	22,5	23
5701616077-TR-57	TR	1	48,5	48
5710118159-TR-57	TR	2	55,7	56
5710078015-TR-57	TR	1	31,4	31
5710180063-TR-57	TR	1	31,9	32
33943507-UC-33	UC	1	17,0	17
0300285068-CH-03	CH FUS	1	46,0	46
5710219071-TR-57	TR	1	7,3	7
5702180001-TR-57	TR	1	28,4	28
5700002104-TR-57	TR	7	21,2	148
0310348009-CH-03	CH FUS	2	8,4	17
5700976071-TR-57	TR	1	24,9	25
0332651096-CH-03	CH FUS	4	31,4	125
5300593030-TR-53	TR	1	47,7	48
5701239032-TR-57	TR	1	26,0	26
5700733037-TR-57	TR	1	20,8	21
5700097064-TR-57	TR	1	54,8	55

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
5701963094-TR-57	TR	2	27,8	56
29900388-UC-29	UC	1	18,0	18
0300131227-CH-03	CH FUS REL	2	32,0	64
11236090-UC-11	UC	1	23,9	24
5702196039-TR-57	TR	2	46,2	92
5700385046-TR-57	TR	1	5,7	6
5700327046-TR-57	TR	2	17,9	36
0304461019-CH-03	CH FUS	2	23,9	48
5729849096-TR-57	TR	1	31,3	31
0300150063-CH-03	CH FUS	2	23,9	48
3240193-UC-32	UC	1	21,3	21
5710301060-TR-57	TR	2	21,6	43
0310230060-CH-03	CH FUS	6	27,3	164
7940273029-RL-79	RL	187	15,1	2830
5702068094-TR-57	TR	1	19,5	20
5702569001-TR-57	TR	2	18,8	38
3310034110-CH-33	CH FUS REL	54	26,6	1501
5741085110-TR-57	TR	1	23,2	23
6701396-UC-67	UC	1	25,0	25
5742857082-TR-57	TR	1	14,1	14
5714338021-TR-57	TR	2	29,5	59
5700825070-TR-57	TR	1	26,6	27
0300042190-CH-03	CH FUS	1	24,3	24
9911545-UC-99	UC	1	17,6	18
5710192111-TR-57	TR	2	44,5	86
5700721074-TR-57	TR	1	30,5	30
0310262074-CH-03	CH FUS	3	23,3	70
5700698037-TR-57	TR	1	23,3	23
632937-UC-63	UC	1	15,5	16
5748869076-TR-57	TR	1	29,5	30
0300649026-CH-03	CH FUS	3	28,6	86
5710132250-TR-57	TR	2	22,4	45
5720910110-TR-57	TR	1	31,8	32
5710025151-TR-57	TR	1	29,9	30
5700248151-TR-57	TR	1	24,6	25
27382410-UC-27	UC	1	15,3	15
2790211-UC-27	UC	1	21,2	21
5710442004-TR-57	TR	2	27,2	54
5300679136-TR-53	TR	1	71,7	0
5736178083-TR-57	TR	2	23,2	46

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
5700956087-TR-57	TR	1	7,1	7
0301122087-CH-03	CH FUS	6	24,9	149
10151236-UC-10	UC	1	13,5	14
5756278-UC-57	UC	1	15,0	15
0301680009-CH-03	CH FUS	6	20,6	123
3100620044-CH-31	CH FUS	2	26,5	53
0347673111-CH-03	CH FUS	4	15,4	62
5733519107-TR-57	TR	1	29,5	31
0300301032-CH-03	CH FUS	3	27,7	83
5700021072-TR-57	TR	1	36,0	36
7435665-UC-74	UC	1	17,1	17
5712326122-TR-57	TR	1	22,2	22
5700568023-TR-57	TR	1	10,8	11
7338554-UC-73	UC	1	16,5	16
5700545159-TR-57	TR	2	35,3	71
30290654-UC-30	UC	1	13,6	14
5700123021-TR-57	TR	1	28,8	29
5700127021-TR-57	TR	3	26,3	79
5700171021-TR-57	TR	3	26,6	80
5710104256-TR-57	TR	1	24,6	25
11826377-UC-11	UC	1	16,2	16
29003613-UC-29	UC	1	42,4	42
8848432-UC-88	UC	1	12,5	13
3310405007-CH-33	CH BYPASS	60	44,2	2649
5710249033-TR-57	TR	2	6,8	14
5701357084-TR-57	TR	2	13,8	28
9045139-UC-90	UC	1	13,3	13
28554475-UC-28	UC	1	11,1	11
3339562078-CH-33	CH FUS REL	2	26,6	53
5700425155-TR-57	TR	8	12,6	40
5710226085-TR-57	TR	2	24,6	25
0310019009-CH-03	CH FUS	4	4,6	19
5710048196-TR-57	TR	1	14,4	14
0300230196-CH-03	CH FUS	3	14,5	43
5749272078-TR-57	TR	1	37,3	0
5700582078-TR-57	TR	1	26,1	26
5710118078-TR-57	TR	2	28,4	57
0300426043-CH-03	CH FUS	10	71,7	387
0300534044-CH-03	CH FUS	1	57,4	57
5700764083-TR-57	TR	3	25,1	75

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
3097510-UC-30	UC	1	7,5	15
111988-UC-11	UC	1	9,3	19
6800038073-SE-68	SECC	659	3,2	2109
5703190001-TR-57	TR	58	6,6	190
3082830-UC-30	UC	1	7,3	15
28591766-UC-28	UC	1	3,2	6
0310013154-CH-03	CH FUS	35	3,5	122
5700047039-TR-57	TR	135	5,8	779
3300389044-CH-33	CH FUS REL	68	2,0	136
3310582122-CH-33	CH FUS REL	29	1,8	51
3300204124-CH-33	CH FUS REL	13	2,8	36
9675132-UC-96	UC	1	10,4	21
4001834073-CH-40	CH FUS	34	55,2	875
0300443083-CH-03	CH FUS	224	7,3	1635
4000706047-CH-40	CH FUS	30	5,7	172
5711554147-TR-57	TR	3	9,2	25
16561410-UC-16	UC	1	10,3	21
6908373-UC-69	UC	1	7,5	15
10434165-UC-10	UC	1	2,6	5
3300146068-CH-33	CH FUS REL	131	11,0	313
264326-UC-26	UC	1	4,6	9
5710093087-TR-57	TR	1	15,0	15
4000573078-CH-40	CH FUS	10	20,6	206
5702630001-TR-57	TR	73	1,0	72
8008698-UC-80	UC	1	4,4	9
5701258009-TR-57	TR	1	17,9	18
33729831-UC-33	UC	1	2,4	5
5746036007-TR-57	TR	1	24,3	24
5710061079-TR-57	TR	1	24,4	24
5700395028-TR-57	TR	3	24,2	73
5700320134-TR-57	TR	2	13,8	28
5700049066-TR-57	TR	1	18,6	19
10125960-UC-10	UC	1	48,3	97
29701281-UC-29	UC	1	12,7	25
5700951155-TR-57	TR	3	3,0	9
0300813021-CH-03	CH BYPASS	25	3,2	72
5700739079-TR-57	TR	1	20,9	21
609331-UC-60	UC	1	3,6	7
5524245-UC-55	UC	1	4,5	9
5700371071-TR-57	TR	1	16,8	17

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
290670-UC-29	UC	1	2,3	5
4001445019-CH-40	CH FUS	28	2,7	77
5700056056-TR-57	TR	1	18,7	19
5701124087-TR-57	TR	1	2,6	3
5700403022-TR-57	TR	1	19,1	19
30621494-UC-30	UC	1	6,3	13
5700566122-TR-57	TR	52	9,5	495
3300102039-CH-33	CH FUS REL	34	6,9	233
5710263042-TR-57	TR	3	16,6	50
0300224097-CH-03	CH FUS	1	16,3	16
5701157074-TR-57	TR	1	25,4	25
5710058036-TR-57	TR	1	14,7	15
5701006148-TR-57	TR	1	22,2	22
5710131009-TR-57	TR	2	14,6	29
5702022105-TR-57	TR	1	17,3	17
5710343042-TR-57	TR	2	12,6	25
2089645-UC-20	UC	1	4,7	9
3309007111-CH-33	CH FUS REL	10	25,4	254
0300719033-CH-03	CH FUS	2	17,2	34
5738636028-TR-57	TR	1	18,4	0
5701145103-TR-57	TR	2	18,9	38
0300585148-CH-03	CH FUS	8	8,9	71
7619570-UC-76	UC	1	5,8	12
10780721-UC-10	UC	1	22,3	45
7991495-UC-79	UC	1	2,5	5
3310018029-CH-33	CH FUS REL	185	3,4	274
5701105026-TR-57	TR	2	15,4	31
0310063026-CH-03	CH FUS	2	23,4	47
5710076122-TR-57	TR	7	2,8	19
0310243038-CH-03	CH FUS	5	9,3	46
5300593030-TR-53	TR	1	3,6	4
0310149097-CH-03	CH FUS	4	15,4	62
5744350007-TR-57	TR	1	15,3	15
4010207032-CH-40	CH FUS	37	10,0	111
5710046063-TR-57	TR	1	24,7	25
0357684151-CH-03	CH FUS	1	22,2	22
5700587227-TR-57	TR	1	18,2	18
5700589227-TR-57	TR	1	19,6	20
3310413023-CH-33	CH FUS REL	151	1,2	184
0300643035-CH-03	CH FUS	5	49,4	247

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
28818045-UC-28	UC	1	23,3	47
5700242024-TR-57	TR	1	18,2	18
0300627009-CH-03	CH FUS	1	18,1	18
5726831105-TR-57	TR	1	2,8	3
5710037040-TR-57	TR	1	44,2	44
5710183026-TR-57	TR	1	96,4	96
0300718015-CH-03	CH FUS	2	21,5	43
5701375009-TR-57	TR	2	21,4	43
0342265066-CH-03	CH FUS	2	3,2	6
5700226152-TR-57	TR	1	15,3	15
0300831149-CH-03	CH FUS	4	2,4	10
5701140074-TR-57	TR	4	15,0	60
5700619080-TR-57	TR	1	25,0	25
5710251033-TR-57	TR	3	15,0	45
0356308154-CH-03	CH FUS	6	16,8	101
5701019148-TR-57	TR	1	18,4	18
28319747-UC-28	UC	1	4,3	9
5702630001-TR-57	TR	73	2,9	212
0310130018-CH-03	CH FUS	17	26,6	452
5710049096-TR-57	TR	2	19,6	39
5700298195-TR-57	TR	1	18,9	19
5700296195-TR-57	TR	1	4,6	5
5700369195-TR-57	TR	1	19,4	19
5700366195-TR-57	TR	2	18,5	37
7951107122-RL-79	RL	149	10,5	772
5701122028-TR-57	TR	1	39,4	39
5701140060-TR-57	TR	1	27,8	28
5701042016-TR-57	TR	2	41,5	83
0300609119-CH-03	CH FUS	1	17,1	17
0349152154-CH-03	CH FUS	1	15,8	16
0356307154-CH-03	CH FUS	1	16,8	17
5701620077-TR-57	TR	1	24,5	24
5711063048-TR-57	TR	1	27,3	27
5710009265-TR-57	TR	1	40,1	40
5700358265-TR-57	TR	1	18,4	18
5700217055-TR-57	TR	1	17,2	17
11729614-UC-11	UC	1	4,9	10
5710089029-TR-57	TR	2	47,9	96
0340161025-CH-03	CH FUS	1	29,1	29
5700529012-TR-57	TR	1	20,3	20

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
5700521012-TR-57	TR	1	3,9	4
5700732021-TR-57	TR	2	49,4	99
5700776021-TR-57	TR	4	49,5	198
5814456-UC-58	UC	1	21,1	42
0300456094-CH-03	CH FUS	1	4,1	4
9368388-UC-93	UC	1	18,9	38
3310009096-CH-33	CH FUS REL	13	14,8	192
5700231116-TR-57	TR	1	17,2	17
0300657096-CH-03	CH FUS	1	24,9	25
3174379-UC-31	UC	1	20,6	41
4000090132-CH-40	CH FUS	105	4,4	466
0301347040-CH-03	CH FUS	1	3,2	3
3300003103-CH-33	CH FUS REL	190	3,6	678
4010003110-CH-40	CH FUS	12	33,8	203
5700331041-TR-57	TR	1	20,4	20
5700345041-TR-57	TR	1	16,8	17
5710347037-TR-57	TR	1	52,7	23
5700464073-TR-57	TR	1	20,6	21
3300422256-CH-33	CH FUS REL	5	26,1	130
3300587035-CH-33	CH FUS REL	20	8,9	178
5710284037-TR-57	TR	1	25,6	26
30356182-UC-30	UC	1	22,9	46
0300406009-CH-03	CH FUS	2	4,9	10
4030312265-CH-40	CH FUS	7	1,9	13
5700537040-TR-57	TR	2	17,4	35
5021430-UC-50	UC	1	2,0	4
4000007263-CH-40	CH FUS	60	6,6	396
5700757186-TR-57	TR	1	3,9	4
5742392076-TR-57	TR	1	19,8	20
0334177103-CH-03	CH FUS	1	1,7	2
5710054103-TR-57	TR	2	3,5	7
5700476131-TR-57	TR	1	20,1	20
3310295073-CH-33	CH FUS REL	5	7,4	37
4879236-UC-48	UC	1	17,8	36
9489568-UC-94	UC	1	0,5	1
9450823-UC-94	UC	1	19,0	38
0302458039-CH-03	CH FUS REL	9	8,5	77
5700507080-TR-57	TR	1	20,9	21
5726930113-TR-57	TR	1	5,6	6
5710047040-TR-57	TR	1	2,6	3

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
5700771042-TR-57	TR	1	3,2	3
4000550002-CH-40	CH FUS	154	2,6	395
5710097233-TR-57	TR	3	7,8	23
5710431111-TR-57	TR	2	21,1	42
5700412113-TR-57	TR	1	3,7	4
5700095042-TR-57	TR	1	5,5	6
5710052110-TR-57	TR	1	6,7	7
5733560038-TR-57	TR	1	47,2	47
9538577-UC-95	UC	1	4,9	10
5700331195-TR-57	TR	1	51,0	51
5768284-UC-57	UC	1	1,9	4
3310409032-CH-33	CH FUS REL	13	10,5	137
5725983071-TR-57	TR	1	20,5	21
5710393084-TR-57	TR	2	2,5	5
0300303265-CH-03	CH FUS	4	0,6	2
5700443131-TR-57	TR	5	2,2	11
2157551-UC-21	UC	1	18,6	37
0357629018-CH-03	CH FUS	1	5,3	0
3301926039-CH-33	CH FUS REL	20	6,8	136
6810090030-SE-68	SECC	5	1,3	7
5700695019-TR-57	TR	1	5,3	5
5700444009-TR-57	TR	1	2,6	3
0300236086-CH-03	CH FUS	2	3,8	7
5700311124-TR-57	TR	1	3,5	3
5702362001-TR-57	TR	1	48,2	48
5700184119-TR-57	TR	3	3,2	9
5710398111-TR-57	TR	1	47,5	0
0300446113-CH-03	CH FUS	7	6,5	45
7918909-UC-79	UC	1	26,5	53
5300404042-TR-53	TR	2	6,5	13
0300571193-CH-03	CH FUS	3	24,4	73
5720633265-TR-57	TR	2	3,2	6
7938500-UC-79	UC	1	26,4	53
0300886040-CH-03	CH FUS	3	5,1	15
0341155083-CH-03	CH FUS	21	7,3	152
5704039004-TR-57	TR	60	1,4	81
0301654060-CH-03	CH FUS	3	19,3	58
5700227131-TR-57	TR	1	5,0	5
5700337250-TR-57	TR	1	20,9	21
5700414250-TR-57	TR	1	31,6	32

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
5710453111-TR-57	TR	1	29,4	29
5700928111-TR-57	TR	1	6,0	6
5300686060-TR-53	TR	1	16,5	16
5700671096-TR-57	TR	3	19,1	57
5700572096-TR-57	TR	2	29,7	59
5710043111-TR-57	TR	2	7,9	16
5700695096-TR-57	TR	2	23,9	48
5710199047-TR-57	TR	1	4,8	5
0300767111-CH-03	CH FUS	1	6,5	7
0310071040-CH-03	CH FUS	1	3,7	4
5710438111-TR-57	TR	2	20,1	40
5710057154-TR-57	TR	1	7,7	0
5700759071-TR-57	TR	1	54,3	54
5700239021-TR-57	TR	1	5,6	6
5700495026-TR-57	TR	1	30,1	30
5710207076-TR-57	TR	2	4,5	9
5700305265-TR-57	TR	2	32,9	66
3301762084-CH-33	CH FUS REL	20	5,3	107
0301137155-CH-03	CH FUS	1	25,1	25
5700332195-TR-57	TR	2	22,6	45
5700342195-TR-57	TR	1	18,9	19
3337319195-CH-33	CH FUS REL	18	24,0	447
5710493010-TR-57	TR	1	4,7	5
0310115029-CH-03	CH FUS	2	6,3	13
5710184029-TR-57	TR	2	6,1	12
4000215037-CH-40	CH FUS REL	34	45,7	269
5701358094-TR-57	TR	1	51,3	51
5742364094-TR-57	TR	1	55,5	55
5737342026-TR-57	TR	1	7,1	7
4000496110-CH-40	CH FUS	15	23,1	346
5701371094-TR-57	TR	1	55,9	56
10129001-UC-10	UC	1	17,6	35
5709830147-TR-57	TR	1	30,4	30
5700381018-TR-57	TR	2	24,0	48
5700115105-TR-57	TR	1	6,6	7
0303413122-CH-03	CH FUS	279	1,5	414
5700257027-TR-57	TR	1	6,9	7
0322054039-CH-03	CH FUS	2	9,2	18
3300653030-CH-33	CH FUS REL	3	2,8	8
5700338195-TR-57	TR	2	23,4	47

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
5732786018-TR-57	TR	1	24,3	24
5700434018-TR-57	TR	2	18,5	37
5734236021-TR-57	TR	1	42,0	42
5742977021-TR-57	TR	1	4,4	4
5702425001-TR-57	TR	2	6,2	12
3310582122-CH-33	CH FUS REL	29	16,3	474
5710196154-TR-57	TR	2	3,7	7
4001004008-CH-40	CH FUS REL	40	15,2	608
8270805-UC-82	UC	1	23,6	47
5701168019-TR-57	TR	1	24,1	24
5750179109-TR-57	TR	1	32,3	0
5700901009-TR-57	TR	1	6,6	7
3300887086-CH-33	CH FUS REL	8	17,9	143
7951935118-RL-79	RL	90	2,0	175
5700327250-TR-57	TR	1	31,5	32
5703603122-TR-57	TR	1	34,6	35
8800569014-CH-88	CH FACA	19	9,1	164
0348537033-CH-03	CH FUS	39	12,9	501
5730086131-TR-57	TR	1	2,1	2
5700383018-TR-57	TR	3	24,3	73
4596374-UC-45	UC	1	13,4	27
3300394127-CH-33	CH FUS REL	22	7,4	78
3300505014-CH-33	CH FUS REL	45	30,7	1380
5700658043-TR-57	TR	1	29,2	29
268437-UC-26	UC	1	4,7	9
3310505007-CH-33	CH FUS REL	29	21,9	620
0310106024-CH-03	CH FUS	2	8,9	18
6588638-UC-65	UC	1	16,7	33
5710211148-TR-57	TR	2	32,5	65
5708119116-TR-57	TR	1	32,8	33
5734455037-TR-57	TR	16	56,4	174
5700084002-TR-57	TR	143	7,6	1092
5700972033-TR-57	TR	2	49,6	99
5753244033-TR-57	TR	1	31,3	31
5701403039-TR-57	TR	1	5,4	5
5701877001-TR-57	TR	1	2,6	3
0312296013-CH-03	CH FUS	2	52,8	106
5734273195-TR-57	TR	1	46,1	46
5710112155-TR-57	TR	1	25,9	26
5728407078-TR-57	TR	1	25,8	0

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
5700593078-TR-57	TR	2	27,0	54
5710098078-TR-57	TR	1	25,8	26
0300016073-CH-03	CH FUS	132	1,9	249
9595457-UC-95	UC	1	1,2	2
5700873021-TR-57	TR	1	53,1	53
5714346021-TR-57	TR	1	34,4	34
5710321023-TR-57	TR	1	8,0	8
5713938021-TR-57	TR	1	42,7	43
5700146051-TR-57	TR	3	50,8	153
5700488116-TR-57	TR	1	29,7	30
5710772032-TR-57	TR	4	32,8	131
5700487116-TR-57	TR	1	6,9	7
5740499070-TR-57	TR	1	31,5	32
4010128083-CH-40	CH FUS	68	4,6	314
5701772001-TR-57	TR	2	45,8	92
0300398040-CH-03	CH FUS	2	7,1	14
4010070077-CH-40	CH FUS	73	18,6	630
5700806148-TR-57	TR	1	30,9	31
7929360023-RL-79	RL	705	0,3	212
5708542003-TR-57	TR	13	2,2	29
5700359043-TR-57	TR	4	3,8	15
5710213043-TR-57	TR	3	34,4	103
5710147155-TR-57	TR	1	5,2	5
10190118-UC-10	UC	1	11,9	24
5700248008-TR-57	TR	1	6,1	6
3320029032-CH-33	CH FUS REL	44	5,5	241
5729629035-TR-57	TR	1	93,8	94
5728010035-TR-57	TR	2	73,9	148
5700667058-TR-57	TR	2	1,9	4
5701566019-TR-57	TR	2	1,9	4
751855-UC-75	UC	1	20,5	41
0301045032-CH-03	CH FUS	2	22,3	45
5745737042-TR-57	TR	1	5,1	5
0300780023-CH-03	CH FUS	1	3,8	4
7900627087-RL-79	RL	607	15,1	1369
0303008001-CH-03	CH FUS	4	3,5	14
5710007063-TR-57	TR	1	14,5	15
3300042024-CH-33	CH FUS REL	83	24,5	502
0300223044-CH-03	CH FUS	2	54,8	110
5725338105-TR-57	TR	1	4,0	4

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
1129163-UC-11	UC	1	16,4	33
10867851-UC-10	UC	1	13,7	27
5700014046-TR-57	TR	261	3,0	787
5710028078-TR-57	TR	2	30,5	61
5703523001-TR-57	TR	3	58,1	174
5700660043-TR-57	TR	1	48,8	49
5703385001-TR-57	TR	1	31,9	32
11863930-UC-11	UC	1	5,0	10
0310093104-CH-03	CH FUS	1	20,6	21
3100581079-CH-31	CH BYPASS	15	43,0	199
5809703-UC-58	UC	1	17,0	34
5720711001-TR-57	TR	1	6,8	7
5704960001-TR-57	TR	1	3,5	4
30456479-UC-30	UC	1	21,3	43
5746906035-TR-57	TR	1	85,3	85
0300340136-CH-03	CH FUS	1	14,0	14
6800038073-SE-68	SECC	659	2,4	1593
7648707-UC-76	UC	1	7,4	15
6722415-UC-67	UC	1	6,6	13
7951935118-RL-79	RL	95	37,0	1943
0305590122-CH-03	CH FUS	46	2,7	125
7927112073-RL-79	RL	417	5,0	159
0311424001-CH-03	CH FUS	4	3,1	12
7900366256-RL-79	RL	108	4,0	281
4001182084-CH-40	CH FUS	12	14,8	177
4000528015-CH-40	CH FUS	8	13,6	108
3853870-UC-38	UC	1	5,9	12
9754610-UC-97	UC	1	10,0	20
10820910-UC-10	UC	1	26,7	53
4001045055-CH-40	CH FUS REL	148	4,5	664
30927289-UC-30	UC	1	3,8	8
3300758033-CH-33	CH FUS REL	17	3,0	50
4000778080-CH-40	CH FUS	62	33,3	652
3300152082-CH-33	CH FUS REL	3	4,6	14
10838452-UC-10	UC	1	6,6	13
5710140028-TR-57	TR	2	51,4	51
5200058159-TR-52	TR	1	12,0	12
4010011021-CH-40	CH FUS REL	60	3,3	200
0310118078-CH-03	CH FUS	2	0,7	1
5701214004-TR-57	TR	1	1,8	2

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
3324524041-CH-33	CH FUS REL	6	9,7	58
0310435031-CH-03	CH FUS	13	8,3	108
5700006047-TR-57	TR	1	14,6	15
5710145113-TR-57	TR	1	17,1	17
5700097064-TR-57	TR	1	24,0	24
7571143-UC-75	UC	1	7,0	14
28262046-UC-28	UC	1	4,5	9
3300532071-CH-33	CH FUS REL	174	8,1	437
31685738-UC-31	UC	1	4,0	8
8190747-UC-81	UC	1	3,9	8
9597450-UC-95	UC	1	24,5	49
3301127060-CH-33	CH FUS REL	12	10,3	123
0310400084-CH-03	CH FUS	7	1,4	10
3301208004-CH-33	CH FUS REL	29	3,6	104
28588606-UC-28	UC	1	3,9	8
33ATE01037-CH-33	CH FUS REL	22	3,9	87
5700839152-TR-57	TR	1	4,3	4
5700877038-TR-57	TR	1	37,2	37
5710019190-TR-57	TR	1	19,3	19
5871115-UC-58	UC	1	23,0	46
5700526009-TR-57	TR	1	14,5	15
0310229110-CH-03	CH FUS	6	6,3	38
5700843152-TR-57	TR	1	17,2	17
5710327001-TR-57	TR	5	8,8	44
1403290-UC-14	UC	1	6,8	14
3101566077-CH-31	CH FUS	22	3,5	76
5700091050-TR-57	TR	1	18,0	18
5754504029-TR-57	TR	1	20,0	0
0301047003-CH-03	CH FUS	6	20,2	121
5700627009-TR-57	TR	1	18,4	18
0310015090-CH-03	CH FUS	30	47,8	564
5700352227-TR-57	TR	1	42,0	42
5700685079-TR-57	TR	2	54,2	54
5710094046-TR-57	TR	1	21,7	22
5742376186-TR-57	TR	1	18,6	19
4000090132-CH-40	CH FUS	105	5,7	599
5732811001-TR-57	TR	1	13,5	14
5701589077-TR-57	TR	2	12,5	25
0300385096-CH-03	CH FUS	2	19,6	39
3310029010-CH-33	CH FUS REL	88	15,7	1383

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
15780614-UC-15	UC	1	5,7	11
7952894004-RL-79	RL	158	15,4	2428
5710101063-TR-57	TR	2	12,7	25
5731280196-TR-57	TR	1	26,1	26
5700335101-TR-57	TR	2	14,5	29
5700417101-TR-57	TR	5	18,6	93
0302283001-CH-03	CH FUS	19	34,9	1075
5700454116-TR-57	TR	4	22,1	44
5701667032-TR-57	TR	2	27,0	54
9310975-UC-93	UC	1	9,0	18
7501013-UC-75	UC	1	23,7	47
0300715012-CH-03	CH FUS	12	9,8	117
5739239014-TR-57	TR	1	43,7	44
3300830007-CH-33	CH FUS REL	1	3,6	0
5737902049-TR-57	TR	2	26,2	52
7955523028-RL-79	RL	1914	3,2	423
5710258122-TR-57	TR	36	7,7	139
5710058116-TR-57	TR	1	21,4	21
0300454116-CH-03	CH FUS	1	26,8	27
4000410016-CH-40	CH FUS	19	6,6	126
5700703022-TR-57	TR	1	21,5	21
5720985021-TR-57	TR	1	25,2	25
3306740059-CH-33	CH FUS REL	1	26,7	27
32721722-UC-32	UC	1	4,7	9
10878853-UC-10	UC	1	3,6	7
5701562077-TR-57	TR	2	2,0	4
5700514107-TR-57	TR	1	17,7	18
16210420-UC-16	UC	1	2,6	5
0350156131-CH-03	CH FUS	15	4,8	72
3301762084-CH-33	CH FUS REL	20	5,1	102
5700082082-TR-57	TR	2	17,5	35
5731506070-TR-57	TR	1	15,2	15
5710160159-TR-57	TR	2	34,5	34
3301895052-CH-33	CH FUS REL	2	70,9	142
5701553001-TR-57	TR	1	3,4	3
615412-UC-61	UC	1	3,0	6
5703758004-TR-57	TR	121	2,0	244
0300424035-CH-03	CH FUS	5	27,7	139
5702091075-TR-57	TR	1	70,9	72
5700715075-TR-57	TR	1	39,8	40

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
2173263-UC-21	UC	1	25,8	52
7925851004-RL-79	RL	482	1,1	530
5700414033-TR-57	TR	1	4,6	5
5710026048-TR-57	TR	1	4,7	5
5700505080-TR-57	TR	4	2,1	9
5700509080-TR-57	TR	1	21,3	21
5737588080-TR-57	TR	1	21,7	22
23679221-UC-23	UC	1	5,0	10
3310239094-CH-33	CH FUS REL	7	2,9	20
0310267094-CH-03	CH FUS	1	19,9	20
5701359094-TR-57	TR	1	18,2	18
3300715155-CH-33	CH FUS REL	8	17,6	141
0310451001-CH-03	CH FUS	6	29,5	177
0300246041-CH-03	CH FUS	1	1,4	1
5700840152-TR-57	TR	1	16,3	16
5700245070-TR-57	TR	1	17,4	17
5710108104-TR-57	TR	2	41,0	82
5700221018-TR-57	TR	1	19,8	20
5700064039-TR-57	TR	172	1,7	284
0301234019-CH-03	CH FUS	4	11,4	45
16279307-UC-16	UC	1	2,7	5
5710048033-TR-57	TR	1	18,1	18
5746431059-TR-57	TR	1	28,0	28
4000136196-CH-40	CH FUS	52	2,4	123
0300358043-CH-03	CH FUS	9	4,8	43
8844650004-CH-88	CH FACA	653	5,1	134
5700422026-TR-57	TR	1	16,3	16
5721947026-TR-57	TR	1	39,4	39
0300280002-CH-03	CH FUS	1	23,4	23
5710173032-TR-57	TR	1	25,4	25
3300663256-CH-33	CH FUS REL	20	34,1	627
5724180085-TR-57	TR	2	47,1	47
0300569025-CH-03	CH FUS	8	13,1	48
5700809021-TR-57	TR	3	18,0	54
5700261068-TR-57	TR	1	6,2	0
4010735122-CH-40	CH FUS	10	19,9	199
5701198004-TR-57	TR	2	2,6	5
5710263074-TR-57	TR	3	26,6	80
0329759074-CH-03	CH FUS	3	22,7	68
12705980-UC-12	UC	1	24,9	50

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
358541-UC-35	UC	1	6,3	13
3300240086-CH-33	CH FUS REL	6	6,1	37
0300565233-CH-03	CH FUS	9	1,7	15
5710247033-TR-57	TR	1	6,2	6
5710063070-TR-57	TR	1	12,1	12
5753992070-TR-57	TR	1	16,0	16
7932806189-RL-79	RL	264	22,9	1670
4010030080-CH-40	CH FUS	20	23,7	475
0300462070-CH-03	CH FUS	2	15,5	31
0300544022-CH-03	CH FUS	4	4,6	19
0310132113-CH-03	CH FUS	2	4,0	8
5700703153-TR-57	TR	1	18,5	19
0306232122-CH-03	CH FUS	46	8,6	154
7667442-UC-76	UC	1	20,5	41
28736023-UC-28	UC	1	7,2	14
7548460-UC-75	UC	1	5,5	11
9544399-UC-95	UC	1	20,7	41
1805894-UC-18	UC	1	2,6	5
5700491080-TR-57	TR	1	21,5	21
5700503080-TR-57	TR	1	7,4	7
0300065052-CH-03	CH FUS	3	6,7	20
5711463001-TR-57	TR	1	21,3	21
2338599-UC-23	UC	1	1,3	3
5754929265-TR-57	TR	18	4,8	86
5700122005-TR-57	TR	2	70,4	141
5701039085-TR-57	TR	1	23,2	23
5729854200-TR-57	TR	1	17,7	18
11791751-UC-11	UC	1	21,1	42
0310447122-CH-03	CH BYPASS	14	5,5	77
5700293087-TR-57	TR	1	3,3	3
0300729078-CH-03	CH FUS	6	5,8	35
5700513078-TR-57	TR	1	31,4	31
0348537033-CH-03	CH FUS	39	5,1	200
5710099034-TR-57	TR	2	2,6	5
5710304032-TR-57	TR	1	21,7	22
5700571096-TR-57	TR	1	28,5	29
5710221111-TR-57	TR	1	44,9	45
5700167116-TR-57	TR	1	18,9	19
5700070132-TR-57	TR	3	30,7	92
5700591074-TR-57	TR	1	2,9	3

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
5700056056-TR-57	TR	2	24,4	24
28541902-UC-28	UC	1	5,9	12
5723306094-TR-57	TR	1	1,1	1
5700389055-TR-57	TR	2	76,3	153
5701592077-TR-57	TR	1	5,8	6
0300874113-CH-03	CH FUS	6	3,3	18
5710047186-TR-57	TR	2	5,4	11
5710006058-TR-57	TR	1	2,6	3
5700570058-TR-57	TR	1	3,9	4
5713798077-TR-57	TR	1	6,5	7
5710078015-TR-57	TR	1	30,5	31
5733484195-TR-57	TR	1	7,5	7
3300005159-CH-33	CH FUS REL	10	1,7	17
3327466092-CH-33	CH FUS REL	18	2,7	99
5710216080-TR-57	TR	1	24,0	24
248347-UC-24	UC	1	5,8	11
0301194075-CH-03	CH FUS	18	21,9	197
3300540155-CH-33	CH FUS REL	7	5,7	40
5726277110-TR-57	TR	1	8,5	9
5701789003-TR-57	TR	1	2,6	3
5710028018-TR-57	TR	1	24,4	24
5747931038-TR-57	TR	1	4,2	4
5702068094-TR-57	TR	2	39,0	39
5700378005-TR-57	TR	2	29,3	59
0300017105-CH-03	CH FUS	1	23,0	23
5700901009-TR-57	TR	110	32,9	56
5700276004-TR-57	TR	1	3,3	3
6898343-UC-68	UC	1	24,4	49
5720366085-TR-57	TR	1	44,2	44
5711128013-TR-57	TR	1	30,3	30
5744116048-TR-57	TR	1	6,1	6
5700245097-TR-57	TR	2	8,1	16
7924919131-RL-79	RL	1338	2,3	1936
5714752001-TR-57	TR	22	0,6	13
8733996-UC-87	UC	1	4,6	9
0300416024-CH-03	CH FUS	2	5,5	11
5700421016-TR-57	TR	1	1,6	2
5721181256-TR-57	TR	1	20,9	21
5710128154-TR-57	TR	1	6,4	6
1144065-UC-11	UC	1	1,4	3

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
9724591-UC-97	UC	1	17,1	34
4036416103-CH-40	CH FUS	135	19,2	455
0310012055-CH-03	CH FUS	217	1,1	231
5700763008-TR-57	TR	1	86,5	63
5732090035-TR-57	TR	2	27,0	54
5700687035-TR-57	TR	1	79,8	80
414R059-DJ-41	DJ	4271	24,3	206
0310019009-CH-03	CH FUS	4	3,5	14
7943907052-RL-79	RL	108	16,4	118
3300532071-CH-33	CH FUS REL	81	3,4	199
0353536001-CH-03	CH FUS	3	6,4	19
5701379001-TR-57	TR	1	20,2	20
5700210079-TR-57	TR	1	9,8	10
0300312136-CH-03	CH FUS	11	10,1	111
5701292035-TR-57	TR	1	78,8	79
28311801-UC-28	UC	1	2,8	6
5735698092-TR-57	TR	1	3,5	4
2321700-UC-23	UC	1	15,5	31
5701593077-TR-57	TR	2	8,7	17
5701976077-TR-57	TR	127	23,6	372
5700828077-TR-57	TR	1	10,4	10
5700803040-TR-57	TR	1	4,7	5
0310149008-CH-03	CH FUS	1	30,4	30
534510-UC-53	UC	1	2,7	5
2282852-UC-22	UC	1	8,0	16
5710098253-TR-57	TR	1	7,4	7
5700544122-TR-57	TR	33	3,6	119
0300780023-CH-03	CH FUS	1	4,9	5
2743337-UC-27	UC	1	18,5	37
25763610-UC-25	UC	1	1,8	4
7219776-UC-72	UC	1	15,4	31
5705041100-TR-57	TR	2	3,0	6
5700188155-TR-57	TR	4	3,8	15
3304413009-CH-33	CH FUS REL	8	3,7	29
5710023193-TR-57	TR	2	53,5	54
3300999148-CH-33	CH FUS REL	2	29,7	59
5700160052-TR-57	TR	1	5,7	6
7900651085-RL-79	RL	145	18,0	2541
0300706111-CH-03	CH FUS	2	1,4	3
0302743013-CH-03	CH FUS	2	10,7	21

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
0300238021-CH-03	CH FUS	29	3,4	97
5703503001-TR-57	TR	1	30,3	30
173681-UC-17	UC	1	1,2	2
0300302044-CH-03	CH FUS	3	11,5	35
0300778107-CH-03	CH FUS	7	13,2	124
0301047003-CH-03	CH FUS	12	21,2	60
5700674075-TR-57	TR	1	48,6	49
5700658043-TR-57	TR	1	26,0	26
7680813-UC-76	UC	1	13,7	27
9577262-UC-95	UC	1	2,2	4
5700507078-TR-57	TR	2	7,2	14
5701243035-TR-57	TR	1	84,4	84
5701772022-TR-57	TR	1	19,3	19
656810-UC-65	UC	1	2,8	6
3115704-UC-31	UC	1	13,9	28
5700222031-TR-57	TR	1	5,0	5
5649706-UC-56	UC	1	10,6	21
2254255-UC-22	UC	1	16,0	32
5915589-UC-59	UC	1	2,6	5
4000528015-CH-40	CH FUS	8	17,0	136
4001196075-CH-40	CH FUS	152	0,9	132
28301463-UC-28	UC	1	9,5	19
7448627-UC-74	UC	1	31,4	63
1636367-UC-16	UC	1	3,2	6
28744035-UC-28	UC	1	11,0	22
0300119048-CH-03	CH BYPASS	1	15,2	15
3300240086-CH-33	CH FUS REL	6	19,7	78
1157167-UC-11	UC	1	2,2	4
33076852-UC-33	UC	1	6,8	14
4010111006-CH-40	CH FUS REL	95	12,4	1180
7783493-UC-77	UC	1	11,2	22
31048036-UC-31	UC	1	7,6	15
9733728-UC-97	UC	1	6,7	13
29005600-UC-29	UC	1	7,1	14
21853216-UC-21	UC	1	31,5	63
2507056-UC-25	UC	1	7,2	14
2658976-UC-26	UC	1	12,5	25
4010052087-CH-40	CH FUS	43	11,2	480
4010209039-CH-40	CH FUS	16	4,3	69
28322832-UC-28	UC	1	6,6	13

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
0300171152-CH-03	CH FUS	7	56,2	317
9496114-UC-94	UC	1	7,0	14
3313972-UC-33	UC	1	17,7	35
8071780-UC-80	UC	1	15,1	30
4001840094-CH-40	CH FUS REL	42	5,6	233
5700001029-TR-57	TR	4	13,8	55
8545804-UC-85	UC	1	8,1	16
8711682-UC-87	UC	1	4,0	8
9999094-UC-99	UC	1	4,8	10
4010034265-CH-40	CH FUS	120	8,0	954
4201034122-CH-42	CH OLEO	7	26,9	189
8354138-UC-83	UC	1	5,8	12
8810047151-CH-88	CH FACA	173	8,1	718
7900626055-RL-79	RL	426	1,5	199
5700449096-TR-57	TR	1	22,2	22
3310239094-CH-33	CH FUS REL	7	3,7	26
5710005147-TR-57	TR	1	47,7	48
9753265-UC-97	UC	1	2,8	6
9391410-UC-93	UC	1	8,3	17
5701320084-TR-57	TR	2	18,8	38
5712055084-TR-57	TR	3	14,8	45
SS5912021-CH-SS	CH FUS REL	7	23,9	49
030008152-CH-03	CH FUS	211	1,3	271
30069330-UC-30	UC	1	2,3	5
5700657077-TR-57	TR	1	22,4	22
0351363001-CH-03	CH FUS	15	7,6	114
7572816-UC-75	UC	1	23,8	48
0310001012-CH-03	CH FUS	18	6,5	117
0301090033-CH-03	CH FUS	21	3,0	64
8980993-UC-89	UC	1	7,0	14
5710311030-TR-57	TR	1	11,9	12
0310138104-CH-03	CH FUS	1	1,3	1
5702316004-TR-57	TR	2	23,9	48
4000496110-CH-40	CH FUS	15	16,5	248
5540062-UC-55	UC	1	5,4	11
5752355078-TR-57	TR	1	16,9	17
9195173-UC-91	UC	1	8,3	17
0301795094-CH-03	CH FUS	5	3,7	18
3310058094-CH-33	CH FUS REL	30	19,6	587
5700923077-TR-57	TR	1	37,5	37

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
160750-UC-16	UC	1	12,2	24
5700591009-TR-57	TR	1	22,4	22
0305590122-CH-03	CH FUS	28	15,3	429
4000603014-CH-40	CH FUS	12	38,5	353
0310175148-CH-03	CH FUS	1	18,8	19
3100003157-CH-31	CH BYPASS	155	8,9	1374
11787991-UC-11	UC	1	4,4	9
0303307004-CH-03	CH FUS	3	1,6	5
951760055C-CH-95	CH FACA	711	5,3	131
1516272-UC-15	UC	1	5,4	11
8802297-UC-88	UC	1	4,6	9
1062255-UC-10	UC	1	23,9	48
0310066110-CH-03	CH FUS	10	4,8	48
5710260038-TR-57	TR	4	20,6	82
28157444-UC-28	UC	1	2,6	5
3310147022-CH-33	CH FUS REL	20	4,7	94
3755355-UC-37	UC	1	6,3	13
5700627009-TR-57	TR	1	16,8	17
14692410-UC-14	UC	1	1,9	4
5700756152-TR-57	TR	3	2,0	6
5700290091-TR-57	TR	1	22,6	23
9432000-UC-94	UC	1	6,7	13
1208047-UC-12	UC	1	3,9	8
5749906001-TR-57	TR	1	47,5	47
5700849155-TR-57	TR	1	22,3	22
0300861155-CH-03	CH FUS	9	2,8	25
5700673080-TR-57	TR	1	19,9	20
0300492016-CH-03	CH FUS	6	9,6	57
5700554075-TR-57	TR	1	45,2	45
5700595075-TR-57	TR	1	20,5	21
3300715155-CH-33	CH FUS REL	8	16,4	131
5700127007-TR-57	TR	39	16,0	625
5700033016-TR-57	TR	1	2,5	2
5740123193-TR-57	TR	1	51,7	52
4000964052-CH-40	CH FUS	21	14,1	295
5700148119-TR-57	TR	7	3,8	26
0320034037-CH-03	CH FUS	2	16,8	34
0300616073-CH-03	CH FUS	2	21,5	43
10293111-UC-10	UC	1	3,1	6
11231691-UC-11	UC	1	33,7	67

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
5701781271-TR-57	TR	15	19,4	291
3300152082-CH-33	CH FUS REL	3	2,2	7
31290323-UC-31	UC	1	2,6	5
5732091035-TR-57	TR	1	21,1	0
5710448111-TR-57	TR	1	2,7	3
5700373153-TR-57	TR	2	3,1	6
5723157094-TR-57	TR	7	3,3	23
5701795094-TR-57	TR	4	17,0	68
0300628035-CH-03	CH FUS	16	6,1	98
0300128052-CH-03	CH FUS	74	12,4	432
0301078015-CH-03	CH FUS	1	17,7	18
1501852-UC-15	UC	1	5,9	12
2882850-UC-28	UC	1	1,9	4
4001682094-CH-40	CH FUS REL	131	2,6	345
9652582-UC-96	UC	1	1,0	2
4010020032-CH-40	CH FUS REL	15	7,5	113
28429843-UC-28	UC	1	1,9	4
3300026045-CH-33	CH FUS REL	15	5,2	78
5861616-UC-58	UC	1	2,5	5
35272400-UC-35	UC	1	4,9	10
5720765094-TR-57	TR	1	1,6	2
5710190122-TR-57	TR	1	6,2	6
2716135-UC-27	UC	1	2,3	5
5701280014-TR-57	TR	1	64,9	65
5706356122-TR-57	TR	40	3,1	125
2373726-UC-23	UC	1	29,6	59
34140426-UC-34	UC	1	2,5	5
780820-UC-78	UC	1	1,8	4
5700671047-TR-57	TR	3	28,7	86
3300910023-CH-33	CH FUS REL	40	3,8	153
5710015050-TR-57	TR	1	1,8	2
5701367060-TR-57	TR	1	42,9	43
0300627070-CH-03	CH FUS	2	25,5	51
5700021027-TR-57	TR	68	4,1	281
5710195040-TR-57	TR	1	19,9	20
0305593122-CH-03	CH FUS	28	3,5	98
5747760063-TR-57	TR	1	20,5	21
5700007050-TR-57	TR	159	2,1	339
0300534149-CH-03	CH FUS	4	5,7	23
9773568-UC-97	UC	1	18,1	36

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
7942706030-RL-79	RL	96	3,9	378
7369794-UC-73	UC	1	21,4	43
35049899-UC-35	UC	1	18,4	37
5736869011-TR-57	TR	1	44,5	45
7900290092-RL-79	RL	1805	1,3	1158
5710185043-TR-57	TR	1	2,6	3
5700070132-TR-57	TR	3	0,8	2
0300513075-CH-03	CH FUS	3	22,7	68
21361011-UC-21	UC	1	1,9	4
34589853-UC-34	UC	1	1,5	3
8930481-UC-89	UC	1	17,9	36
5700277227-TR-57	TR	2	3,0	6
17288814-UC-17	UC	1	2,1	4
30891451-UC-30	UC	1	19,3	39
28203511-UC-28	UC	1	1,6	3
5720433271-TR-57	TR	4	3,6	14
3100696193-CH-31	CH FUS	3	8,4	25
5703785004-TR-57	TR	1	1,8	2
0300953085-CH-03	CH FUS	2	25,5	51
5710124033-TR-57	TR	1	6,4	6
5700469071-TR-57	TR	1	6,5	6
5710053087-TR-57	TR	1	1,5	2
3347339098-CH-33	CH FUS REL	6	26,2	79
5710262084-TR-57	TR	1	24,5	0
5296560-UC-52	UC	1	2,4	5
5701588003-TR-57	TR	1	6,7	7
5301558003-TR-53	TR	7	24,4	171
5701048094-TR-57	TR	8	71,1	154
5701049094-TR-57	TR	1	7,5	8
10062640-UC-10	UC	1	17,6	35
5702774001-TR-57	TR	2	30,1	60
5700562116-TR-57	TR	1	5,1	5
5700565116-TR-57	TR	1	5,5	5
5702828001-TR-57	TR	1	22,1	22
0310194001-CH-03	CH FUS	25	26,0	650
5700244171-TR-57	TR	2	2,8	6
214R002-DJ-21	DJ	2403	0,8	1802
8703400-UC-87	UC	1	3,1	6
5721925091-TR-57	TR	1	22,7	23
4437381-UC-44	UC	1	4,0	8

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
5703546001-TR-57	TR	2	32,9	66
5710009037-TR-57	TR	1	2,5	3
2373580-UC-23	UC	1	4,3	9
5754800071-TR-57	TR	1	7,5	0
5720010134-TR-57	TR	4	10,2	20
5700004257-TR-57	TR	52	1,1	55
5700334011-TR-57	TR	3	23,5	71
5746403104-TR-57	TR	1	5,8	6
5700709035-TR-57	TR	2	25,3	38
0300141025-CH-03	CH FUS	4	6,2	25
0300359026-CH-03	CH FUS	90	8,5	767
5754798026-TR-57	TR	1	7,3	0
5700028037-TR-57	TR	1	5,2	5
5700891148-TR-57	TR	1	9,0	9
3100125193-CH-31	CH FUS	452	0,8	362
28255917-UC-28	UC	1	16,7	33
31028160-UC-31	UC	1	24,3	49
4000005171-CH-40	CH FUS REL	74	1,7	126
6800187084-CH-68	CH FUS REL	3	34,6	104
5700772035-TR-57	TR	2	24,1	48
5701052035-TR-57	TR	1	56,2	56
5700747113-TR-57	TR	1	7,3	7
3301121077-CH-33	CH FUS REL	3	17,3	52
3300688012-CH-33	CH FUS REL	10	23,6	236
5709830147-TR-57	TR	1	40,8	41
0310216043-CH-03	CH FUS	2	9,8	20
5700395066-TR-57	TR	1	7,9	8
0310320010-CH-03	CH FUS	1	7,6	8
5710186094-TR-57	TR	1	8,1	8
3300830007-CH-33	CH FUS REL	48	22,8	246
6800001171-SE-68	SECC	928	2,7	2490
5700275253-TR-57	TR	1	9,5	9
5700996193-TR-57	TR	1	22,8	23
19109410-UC-19	UC	1	2,7	5
3300173044-CH-33	CH FUS REL	19	7,2	136
5701080021-TR-57	TR	2	35,8	36
5731170028-TR-57	TR	1	5,8	0
5700785086-TR-57	TR	1	9,9	10
0300367074-CH-03	CH BYPASS	15	6,4	96
5710601007-TR-57	TR	1	24,8	25

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
5701888001-TR-57	TR	1	29,7	30
5701887001-TR-57	TR	1	32,5	33
5700473149-TR-57	TR	1	10,2	10
5710343042-TR-57	TR	2	1,6	3
5700148119-TR-57	TR	7	1,8	12
5700555019-TR-57	TR	2	32,4	65
238600-UC-23	UC	1	9,2	18
5700273097-TR-57	TR	2	24,2	48
3327445001-CH-33	CH FUS REL	8	49,2	393
5710344040-TR-57	TR	2	6,0	12
29898442-UC-29	UC	1	16,7	33
5700337101-TR-57	TR	2	24,6	25
5700761042-TR-57	TR	1	32,7	33
0300065052-CH-03	CH FUS	3	22,0	66
5700570145-TR-57	TR	2	5,3	11
3300126190-CH-33	CH FUS REL	8	4,3	34
0310318001-CH-03	CH BYPASS	1	4,8	5
5700020071-TR-57	TR	1	3,7	4
5710007092-TR-57	TR	2	12,3	25
5700039075-TR-57	TR	1	9,6	10
12635788-UC-12	UC	1	3,3	7
5700095042-TR-57	TR	1	4,2	4
0301530094-CH-03	CH FUS	1	22,2	27
0334319076-CH-03	CH FUS	2	4,9	10
9544542-UC-95	UC	1	22,5	45
5701868094-TR-57	TR	1	49,0	49
5723237055-TR-57	TR	1	21,7	20
2114R060-DJ-21	DJ	454	4,0	628
5701423019-TR-57	TR	1	45,5	45
5700076003-TR-57	TR	2	3,0	6
1133128-UC-11	UC	1	12,1	24
5710039007-TR-57	TR	6	32,3	194
5700976094-TR-57	TR	1	3,8	4
5710218136-TR-57	TR	1	8,2	8
28840189-UC-28	UC	1	12,0	24
3320458007-CH-33	CH FUS REL	11	4,8	53
345555-UC-34	UC	1	3,6	7
0300565233-CH-03	CH FUS	9	25,9	233
4000107193-CH-40	CH FUS	220	18,9	1124
5701391009-TR-57	TR	1	4,6	5

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
0300119048-CH-03	CH BYPASS	1	5,0	5
5700767153-TR-57	TR	1	4,0	4
9112022-UC-91	UC	1	26,8	54
5720125075-TR-57	TR	1	3,4	3
5710363003-TR-57	TR	1	12,1	12
5095050-UC-50	UC	1	23,4	47
5700139131-TR-57	TR	1	14,6	15
2376873-UC-23	UC	1	11,5	23
0300560023-CH-03	CH FUS	4	11,2	45
0301624039-CH-03	CH FUS	39	11,2	423
0301625014-CH-03	CH FUS	5	50,7	254
0300860110-CH-03	CH FUS	2	31,0	62
5700500110-TR-57	TR	1	4,6	5
5700609110-TR-57	TR	4	10,1	40
5720950110-TR-57	TR	1	60,6	61
5720949110-TR-57	TR	1	60,6	61
8802271052-CH-88	CH FACA	3	56,4	0
7952894004-RL-79	RL	158	17,1	719
5710379084-TR-57	TR	1	10,5	11
5700578084-TR-57	TR	1	11,0	11
5701387084-TR-57	TR	2	9,8	20
5700290122-TR-57	TR	83	4,0	335
5701654039-TR-57	TR	1	12,8	13
8257868-UC-82	UC	1	1,8	4
5701354073-TR-57	TR	14	0,6	8
5710331058-TR-57	TR	5	2,1	10
5700126063-TR-57	TR	1	5,8	6
8887640-UC-88	UC	1	30,0	60
2622726-UC-26	UC	1	1,8	3
21323616-UC-21	UC	1	0,9	2
5710086004-TR-57	TR	2	5,7	11
0300832019-CH-03	CH FUS	1	12,5	12
11880606-UC-11	UC	1	10,4	21
11750710-UC-11	UC	1	2,5	5
5710148032-TR-57	TR	1	36,0	36
5743122032-TR-57	TR	1	29,8	30
5700826035-TR-57	TR	1	38,2	38
9105697-UC-91	UC	1	11,7	23
135089-UC-13	UC	1	10,7	21
5728671092-TR-57	TR	1	10,8	11

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
5720900041-TR-57	TR	1	14,8	15
5700992007-TR-57	TR	1	36,4	36
5700223017-TR-57	TR	1	6,9	7
1426494-UC-14	UC	1	20,5	41
5700018003-TR-57	TR	1	2,6	3
5700047039-TR-57	TR	135	2,0	263
7913346060-RL-79	RL	181	5,6	738
10549612-UC-10	UC	1	2,9	6
3308186013-CH-33	CH FUS REL	24	7,5	180
29795663-UC-29	UC	1	1,9	4
0300405070-CH-03	CH FUS	6	10,8	74
1458418-UC-14	UC	1	9,8	20
4001131022-CH-40	CH FUS	35	4,3	149
3310018078-CH-33	CH FUS REL	4	1,5	6
1483889-UC-14	UC	1	3,5	7
28290195-UC-28	UC	1	2,2	4
3310297075-CH-33	CH FUS REL	58	2,1	123
343560-UC-34	UC	1	2,4	5
1798669-UC-17	UC	1	2,0	4
6769373-UC-67	UC	1	9,2	18
4020079094-CH-40	CH FUS REL	59	5,4	321
32594699-UC-32	UC	1	13,1	26
9649840-UC-96	UC	1	6,0	12
10212227-UC-10	UC	1	7,4	15
160750-UC-16	UC	1	5,4	11
9923560-UC-99	UC	1	26,0	52
599913-UC-59	UC	1	6,2	12
3300126190-CH-33	CH FUS REL	8	17,9	143
0300150034-CH-03	CH FUS	6	23,8	71
33027632-UC-33	UC	1	6,5	13
0310206047-CH-03	CH FUS	2	20,5	41
5706452122-TR-57	TR	73	3,3	243
13514380-UC-13	UC	1	4,3	9
4000648026-CH-40	CH FUS	72	17,3	1203
3310274060-CH-33	CH FUS REL	48	7,4	356
5710028024-TR-57	TR	1	22,6	23
0300752033-CH-03	CH FUS	21	3,3	70
5700972036-TR-57	TR	2	0,8	2
5827728-UC-58	UC	1	4,4	9
5701258009-TR-57	TR	1	14,6	15

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
10705401-UC-10	UC	1	5,2	10
5701774084-TR-57	TR	1	23,5	24
5701764084-TR-57	TR	4	55,5	160
5700176086-TR-57	TR	1	16,9	17
5703300122-TR-57	TR	1	15,6	0
5700605078-TR-57	TR	1	12,4	12
28896603-UC-28	UC	1	9,3	19
5700114049-TR-57	TR	1	15,4	15
5710311032-TR-57	TR	1	41,8	42
5700606030-TR-57	TR	1	18,5	19
4020056029-CH-40	CH FUS	126	17,5	1007
7954516026-RL-79	RL	3544	2,1	313
4020037103-CH-40	CH FUS	62	7,9	489
5701820007-TR-57	TR	4	26,6	106
0300755068-CH-03	CH FUS	1	17,6	18
5701391009-TR-57	TR	1	2,2	2
0310974001-CH-03	CH FUS	1	29,9	0
0300620036-CH-03	CH FUS	3	3,0	9
5710226074-TR-57	TR	1	20,6	21
1522531-UC-15	UC	1	4,0	8
5700034040-TR-57	TR	2	18,1	36
3300901159-CH-33	CH FUS REL	11	4,6	50
3300002070-CH-33	CH FUS REL	44	12,8	564
5700577070-TR-57	TR	1	23,2	23
5710184070-TR-57	TR	1	22,2	22
22273019-UC-22	UC	1	5,3	11
30970974-UC-30	UC	1	27,8	56
8272344-UC-82	UC	1	27,5	55
5467705-UC-54	UC	1	5,2	10
5701320084-TR-57	TR	2	17,5	35
5700247027-TR-57	TR	3	24,8	74
5710098016-TR-57	TR	1	14,3	14
1442406-UC-14	UC	1	3,3	7
5701573019-TR-57	TR	1	13,7	14
0313806155-CH-03	CH FUS	4	16,2	65
5701194035-TR-57	TR	1	23,3	23
5701199035-TR-57	TR	1	24,9	25
3300190265-CH-33	CH FUS REL	13	1,3	17
5700358265-TR-57	TR	1	16,7	17
11721583-UC-11	UC	1	11,2	22

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
0329794005-CH-03	CH FUS	1	19,2	19
5737235021-TR-57	TR	1	24,2	24
3300173044-CH-33	CH FUS REL	19	2,5	48
8185620-UC-81	UC	1	4,2	8
7976739-UC-79	UC	1	23,9	48
3310246039-CH-33	CH FUS REL	16	7,0	112
4002037003-CH-40	CH FUS	46	4,1	186
4000338024-CH-40	CH FUS REL	54	9,7	327
0301050107-CH-03	CH BYPASS	3	27,4	82
5754563001-TR-57	TR	1	23,1	23
0300722078-CH-03	CH FUS	2	14,1	28
5700657013-TR-57	TR	2	45,3	45
2251701-UC-22	UC	1	3,4	7
5739473074-TR-57	TR	1	26,2	26
0300523078-CH-03	CH FUS	7	11,1	78
5700381040-TR-57	TR	2	13,1	26
3680118-UC-36	UC	1	4,9	10
9089870-UC-90	UC	1	2,7	5
4000081016-CH-40	CH FUS	147	6,7	1134
28794626-UC-28	UC	1	10,1	20
27520219-UC-27	UC	1	4,1	8
5700627009-TR-57	TR	2	47,8	48
665800-UC-66	UC	1	2,0	4
5700722012-TR-57	TR	2	39,2	78
8980748-UC-89	UC	1	2,1	4
891380-UC-89	UC	1	6,2	12
300721-UC-30	UC	1	1,0	2
14075410-UC-14	UC	1	2,6	5
0301216052-CH-03	CH FUS	2	4,9	1
5721853006-TR-57	TR	2	27,3	55
5722787006-TR-57	TR	3	25,4	76
5700706009-TR-57	TR	1	19,5	19
5710321094-TR-57	TR	1	19,9	20
8801289052-CH-88	CH FACA	71	4,9	344
28225142-UC-28	UC	1	1,5	3
5700432041-TR-57	TR	2	28,4	57
0300699012-CH-03	CH FUS	1	28,8	29
0320150012-CH-03	CH FUS	2	29,3	59
0357468113-CH-03	CH FUS	1	16,4	0
0300007045-CH-03	CH FUS	157	1,0	160

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
5710057233-TR-57	TR	1	40,8	41
5700375233-TR-57	TR	2	25,7	51
3310087074-CH-33	CH FUS REL	44	3,8	166
30026058-UC-30	UC	1	4,4	9
5700036007-TR-57	TR	78	4,6	358
4010506076-CH-40	CH FUS REL	92	5,6	377
9997180-UC-99	UC	1	3,8	8
0300778107-CH-03	CH FUS	7	2,2	16
4000103063-CH-40	CH FUS	10	13,0	130
0300513075-CH-03	CH FUS	3	3,4	10
28401123-UC-28	UC	1	6,6	13
1565915-UC-15	UC	1	5,1	10
3310077039-CH-33	CH FUS REL	14	7,2	97
5736482006-TR-57	TR	1	17,5	17
5733583036-TR-57	TR	1	2,4	2
5710355036-TR-57	TR	1	3,5	3
3300394127-CH-33	CH FUS REL	11	4,6	51
5700095063-TR-57	TR	1	2,6	3
5700630104-TR-57	TR	1	3,4	3
0310078015-CH-03	CH FUS	1	25,2	25
3328674075-CH-33	CH FUS REL	3	21,7	65
1059572-UC-10	UC	1	18,8	38
3300015190-CH-33	CH FUS REL	53	20,1	1064
0320259015-CH-03	CH FUS	1	18,1	18
1537024-UC-15	UC	1	2,8	6
5300375030-TR-53	TR	5	6,4	32
5700488031-TR-57	TR	3	25,6	77
5701827013-TR-57	TR	1	32,8	33
2577305-UC-25	UC	1	1,8	4
8800429049-CH-88	CH FACA	853	3,1	750
7924620047-RL-79	RL	192	2,2	419
3312016032-CH-33	CH BYPASS	4	30,3	121
5843782-UC-58	UC	1	2,1	4
3320001177-CH-33	CH FUS REL	24	1,6	38
2607280-UC-26	UC	1	2,3	5
1719602-UC-17	UC	1	1,6	3
3126064-UC-31	UC	1	2,0	4
5700344098-TR-57	TR	2	21,1	42
4001234004-CH-40	CH FUS REL	62	26,9	318
5701324052-TR-57	TR	1	68,2	68

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20551615-UC-20	UC	1	1,9	4
2016346-UC-20	UC	1	4,1	8
0353160127-CH-03	CH FUS	18	5,6	101
5701369052-TR-57	TR	3	55,4	166
7043341-UC-70	UC	1	1,3	3
34647941-UC-34	UC	1	1,6	3
0320001190-CH-03	CH FUS	1	5,6	6
0300153044-CH-03	CH FUS	1	7,1	7
5700140098-TR-57	TR	1	19,3	19
0300589127-CH-03	CH FUS	2	8,5	17
0300004063-CH-03	CH FUS	5	1,3	7
5728671092-TR-57	TR	1	7,5	7
9466533-UC-94	UC	1	0,9	2
5710061052-TR-57	TR	1	8,7	9
5710247111-TR-57	TR	2	5,8	12
5702917122-TR-57	TR	1	19,6	20
3300173044-CH-33	CH FUS REL	19	2,9	55
1906399-UC-19	UC	1	1,5	3
0301044039-CH-03	CH FUS	3	30,2	91
5726084084-TR-57	TR	1	18,4	18
9475206-UC-94	UC	1	0,9	2
5710312036-TR-57	TR	1	5,2	5
33995150-UC-33	UC	1	1,2	2
30897987-UC-30	UC	1	1,4	3
5700872052-TR-57	TR	1	20,3	20
5700770091-TR-57	TR	1	4,4	4
0300273097-CH-03	CH FUS	2	3,9	8
29296902-UC-29	UC	1	1,0	2
5701290035-TR-57	TR	1	24,4	24
5700480035-TR-57	TR	1	22,0	22
5700875186-TR-57	TR	2	46,3	46
3300171090-CH-33	CH FUS REL	18	7,4	134
5700777021-TR-57	TR	1	23,3	23
5700205096-TR-57	TR	1	7,7	8
0310036153-CH-03	CH FUS	2	6,7	13
5700531151-TR-57	TR	1	30,5	31
0310187012-CH-03	CH FUS	1	23,4	23
8468729-UC-84	UC	1	46,1	92
5710027147-TR-57	TR	1	21,7	22
278041-UC-27	UC	1	3,7	7

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
3345687035-CH-33	CH FUS REL	9	30,5	275
3329610035-CH-33	CH FUS	19	20,5	390
0332750018-CH-03	CH FUS	1	47,8	48
5700577193-TR-57	TR	2	23,3	47
0300952085-CH-03	CH BYPASS	61	22,7	1382
0300798029-CH-03	CH FUS	4	8,2	33
5730813026-TR-57	TR	1	30,0	0
5710250042-TR-57	TR	4	3,0	12
0301967022-CH-03	CH FUS	3	5,5	16
5700763122-TR-57	TR	128	1,3	164
8906270-UC-89	UC	1	16,1	32
5710007092-TR-57	TR	2	4,9	10
0300584029-CH-03	CH FUS	14	24,6	344
5740367070-TR-57	TR	1	23,8	24
0302510001-CH-03	CH FUS	6	18,8	113
2531518-UC-25	UC	1	16,7	33
5700414250-TR-57	TR	1	3,1	3
7439024-UC-74	UC	1	4,5	9
5730009043-TR-57	TR	1	6,9	7
5710329040-TR-57	TR	4	6,5	26
5700737040-TR-57	TR	1	4,0	4
3255697-UC-32	UC	1	5,7	11
28721090-UC-28	UC	1	23,0	46
524816-UC-52	UC	1	7,2	14
28974830-UC-28	UC	1	43,0	86
3300006053-CH-33	CH FUS REL	14	2,3	32
5710060080-TR-57	TR	3	20,0	60
5745322070-TR-57	TR	1	8,0	8
0300333081-CH-03	CH FUS	2	9,8	20
9488065-UC-94	UC	1	3,7	7
5700738073-TR-57	TR	1	28,5	28
5700299227-TR-57	TR	3	6,5	20
5710048157-TR-57	TR	1	5,2	5
7511175-UC-75	UC	1	26,8	54
5143594-UC-51	UC	1	3,1	6
0310811032-CH-03	CH FUS	2	12,2	24
7178450-UC-71	UC	1	39,2	78
0338177037-CH-03	CH FUS	16	25,7	411
5710142012-TR-57	TR	1	27,4	27
5701207122-TR-57	TR	71	2,9	205

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
5700435012-TR-57	TR	1	33,6	34
4010003227-CH-40	CH FUS	19	22,3	164
0310548052-CH-03	CH FUS	2	34,1	68
5700888078-TR-57	TR	1	8,2	8
5713559052-TR-57	TR	6	54,0	324
5710364007-TR-57	TR	3	10,3	31
5710388007-TR-57	TR	1	9,2	9
5710406075-TR-57	TR	2	6,5	13
5701623075-TR-57	TR	1	4,5	4
23411024-UC-23	UC	1	16,5	33
0311424001-CH-03	CH FUS	4	14,9	60
347183-UC-34	UC	1	6,7	13
1506900-UC-15	UC	1	14,3	28
12195036-UC-12	UC	1	2,7	5
10770823-UC-10	UC	1	25,6	51
382833-UC-38	UC	1	7,4	15
9200860-UC-92	UC	1	1,1	2
8208913-UC-82	UC	1	7,2	14
2AR3RL274R-DJ-2A	DJ	5513	1,1	1669
7039883-UC-70	UC	1	10,0	20
8800004263-CH-88	CH FACA	6	3,0	18
0301943001-CH-03	CH FUS	4	1,5	6
9176489-UC-91	UC	1	27,1	54
0300297036-CH-03	CH FUS	57	4,5	90
3101842094-CH-31	CH FUS REL	68	1,4	97
3327461092-CH-33	CH FUS REL	5	21,3	106
0360132046-CH-03	CH FUS	3	15,5	47
3300328063-CH-33	CH FUS REL	14	25,6	179
5710055084-TR-57	TR	1	9,3	9
0300438084-CH-03	CH FUS	5	9,2	46
5700843084-TR-57	TR	3	5,9	18
3100620044-CH-31	CH FUS	2	36,4	73
4484398-UC-44	UC	1	15,6	31
5710164045-TR-57	TR	2	5,9	12
5701285060-TR-57	TR	1	35,4	35
5700317015-TR-57	TR	30	1,9	56
0300762094-CH-03	CH FUS	1	3,8	4
0301053073-CH-03	CH FUS	3	31,5	94
268437-UC-26	UC	1	7,5	15
4000496110-CH-40	CH FUS	15	27,7	415

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
5710015058-TR-57	TR	1	9,5	10
28219178-UC-28	UC	1	19,7	39
7873514-UC-78	UC	1	27,7	55
1929194-UC-19	UC	1	2,2	4
0300004104-CH-03	CH FUS	358	14,7	955
5700687122-TR-57	TR	295	2,6	757
5701125073-TR-57	TR	102	8,8	898
0301493084-CH-03	CH FUS	7	10,5	73
5700687122-TR-57	TR	295	38,7	339
5700102250-TR-57	TR	1	5,2	5
5720361122-TR-57	TR	1	7,9	8
5700561032-TR-57	TR	1	10,8	11
5710431023-TR-57	TR	1	23,5	23
10157277-UC-10	UC	1	11,4	23
4001182084-CH-40	CH FUS	12	12,6	151
5728963271-TR-57	TR	5	7,4	37
5702146122-TR-57	TR	26	1,2	30
6860460-UC-68	UC	1	22,5	45
0300590058-CH-03	CH FUS	8	28,9	116
5703644003-TR-57	TR	1	3,7	4
5720718131-TR-57	TR	1	33,4	33
5700368006-TR-57	TR	6	12,1	73
7936787029-RL-79	RL	117	14,3	1672
9612084-UC-96	UC	1	22,4	45
5723914-UC-57	UC	1	12,9	26
5700703122-TR-57	TR	137	0,8	107
7954762001-RL-79	RL	19	10,9	206
7955792076-RL-79	RL	77	23,8	832
4010018104-CH-40	CH FUS	67	13,8	925
5700686070-TR-57	TR	2	5,3	11
0300955014-CH-03	CH FUS	2	10,0	20
4000134084-CH-40	CH FUS	65	12,4	807
5701258009-TR-57	TR	1	13,4	13
4010001087-CH-40	CH FUS	30	14,5	426
0300430233-CH-03	CH FUS	98	11,1	1083
3300334024-CH-33	CH BYPASS	25	3,6	90
0313275123-CH-03	CH FUS	1	15,1	15
3300561035-CH-33	CH FUS REL	20	15,2	304
0336812091-CH-03	CH FUS	1	21,6	22
0310604085-CH-03	CH FUS	4	12,9	51

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
5710006098-TR-57	TR	1	16,6	17
5700625003-TR-57	TR	1	15,3	15
5700642044-TR-57	TR	1	42,2	42
5710091098-TR-57	TR	2	16,6	33
5700318016-TR-57	TR	2	24,2	48
0300811055-CH-03	CH FUS	3	16,3	49
5710187052-TR-57	TR	1	12,4	12
5710511052-TR-57	TR	1	48,7	49
5700844086-TR-57	TR	1	15,9	16
5700303046-TR-57	TR	1	16,8	17
5720650265-TR-57	TR	1	23,0	23
5743165066-TR-57	TR	1	14,8	15
5700832006-TR-57	TR	1	16,6	17
0348529015-CH-03	CH FUS	1	14,2	14
5700224044-TR-57	TR	2	40,1	80
5700219131-TR-57	TR	3	12,2	37
5700685070-TR-57	TR	1	16,5	17
5726560039-TR-57	TR	1	32,4	0
5701299085-TR-57	TR	1	16,3	16
5700826035-TR-57	TR	1	20,7	21
5302317001-TR-53	TR	2	18,5	37
5700026028-TR-57	TR	1	13,3	13
5710080256-TR-57	TR	1	21,8	22
5700131083-TR-57	TR	1	23,7	24
5722103009-TR-57	TR	1	22,0	22
5701056040-TR-57	TR	1	10,8	11
0300343021-CH-03	CH FUS	2	19,8	40
5737802072-TR-57	TR	1	26,8	27
0310222041-CH-03	CH FUS	1	43,9	44
0300290012-CH-03	CH FUS	1	16,9	17
0310321008-CH-03	CH FUS	1	21,4	21
3342690060-CH-33	CH FUS REL	1	22,1	22
5710906013-TR-57	TR	1	43,5	0
5703788001-TR-57	TR	3	25,1	75
5710375035-TR-57	TR	1	29,6	30
5700284096-TR-57	TR	1	19,6	20
5711923032-TR-57	TR	1	16,5	16
0300467060-CH-03	CH FUS	1	26,4	26
5700381110-TR-57	TR	1	31,8	32
5725357072-TR-57	TR	1	28,2	28

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
5727495092-TR-57	TR	1	29,7	30
5700160081-TR-57	TR	1	29,4	29
5746674084-TR-57	TR	1	23,9	24
5700188088-TR-57	TR	1	29,4	29
0310199007-CH-03	CH FUS	2	30,7	61
5725677026-TR-57	TR	1	52,5	53
5700449265-TR-57	TR	1	22,7	23
5710006105-TR-57	TR	1	30,7	31
5700410078-TR-57	TR	1	21,8	22
5700261075-TR-57	TR	1	24,9	25
5756069091-TR-57	TR	1	17,5	0
5700360091-TR-57	TR	1	27,8	28
0310036094-CH-03	CH FUS	5	25,3	126
5700469253-TR-57	TR	1	32,7	33
5710009071-TR-57	TR	1	17,4	17
5726705071-TR-57	TR	1	22,5	23
5757037107-TR-57	TR	1	20,7	0
5700562023-TR-57	TR	1	26,6	27
0349905001-CH-03	CH FUS	1	29,7	30
5700788078-TR-57	TR	1	22,2	22
5712212078-TR-57	TR	2	24,1	48
3300224196-CH-33	CH FUS REL	9	39,2	352
0301081014-CH-03	CH FUS	1	23,3	23
3100819017-CH-31	CH BYPASS	5	25,1	126
5334980149-TR-53	TR	1	40,7	41
5700961033-TR-57	TR	1	46,3	46
0304166001-CH-03	CH FUS	2	5,4	11

5.2 CONTINGENTE TÉCNICO

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

Dia	Qtd. Equipes
24/jan	202
25/jan	178
26/jan	142
27/jan	206
28/jan	212
29/jan	194
30/jan	203

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



31/jan	200
01/fev	155
02/fev	126
03/fev	157
04/fev	183

Efetivo médio durante os eventos	Efetivo no dia mais crítico dos eventos
180	206

5.3 TEMPOS E MOVIMENTOS DOS ATENDIMENTOS

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

Tabela 12 – Tempos de Atendimento

Documento	Tempo Médio de Preparo	Tempo Médio de Deslocamento	Tempo Médio de Execução	Tempo Médio de Atendimento
Laudo Climático Grupo Storm*: 24/01/2025 00:10h a 04/02/2025 23:50h *Para (UTC-3), Horário Local	991	43	128	1.162

6 LAUDO

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento de
24/01/2025 a 04/02/2025 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 24/01 a 04/02/2025 foi causado por uma banda de nebulosidade convectiva associada a um sistema frontal atingindo o estado do Tocantins e que gerou muitas descargas e ventos fortes. O sistema pode ser visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1.

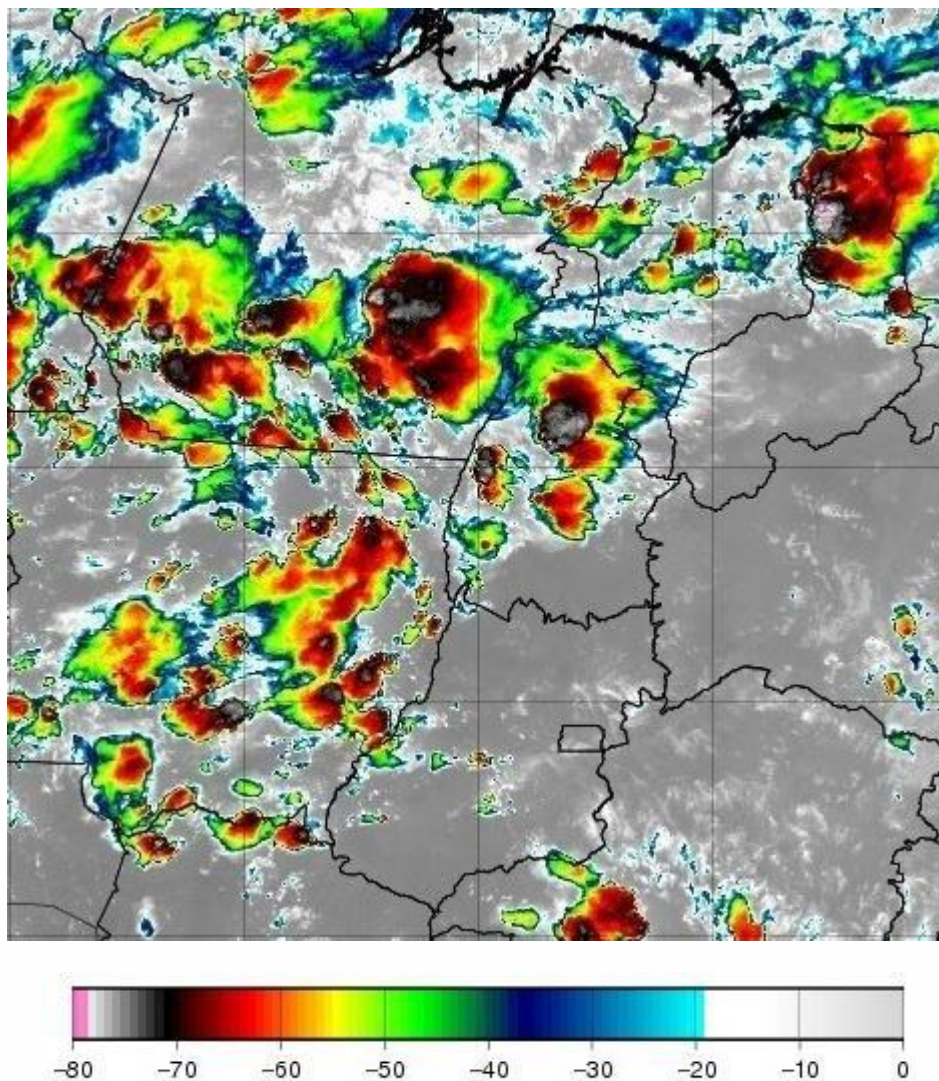


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 às 21:00 UT do dia 24/01. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

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.

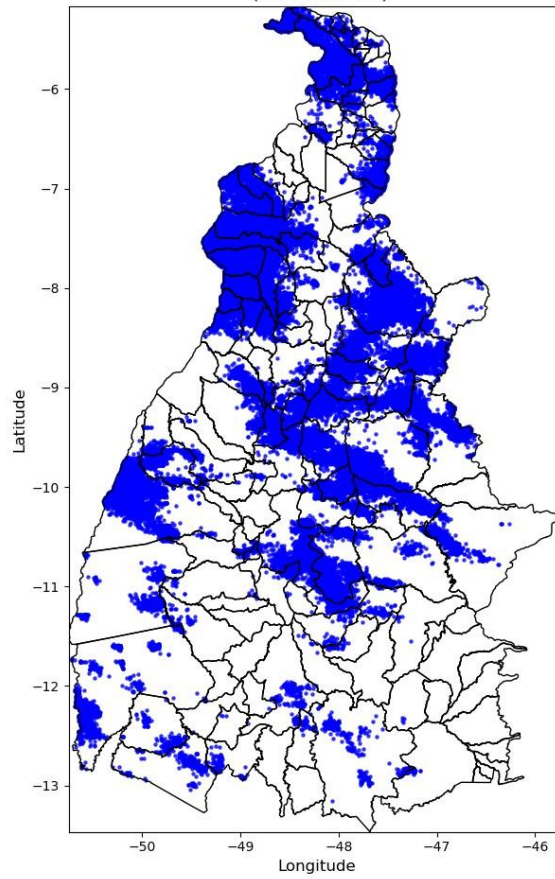
2. ABRANGÊNCIA

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
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



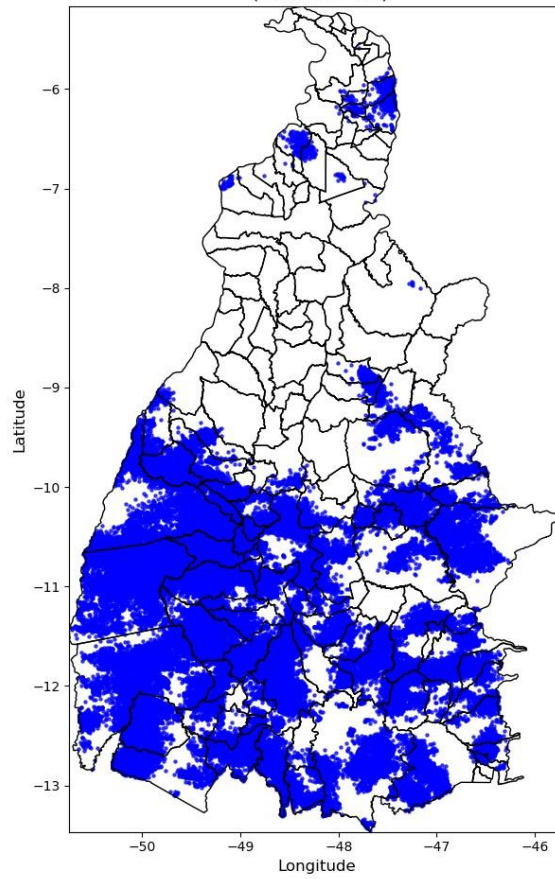
Número de Raios - 141849
(2025-01-24)



Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



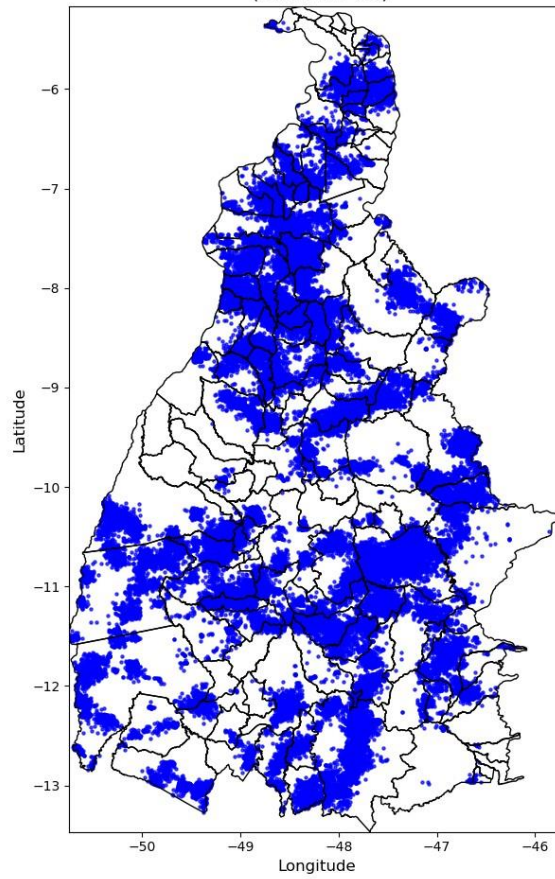
Número de Raios - 229587
(2025-01-25)



Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



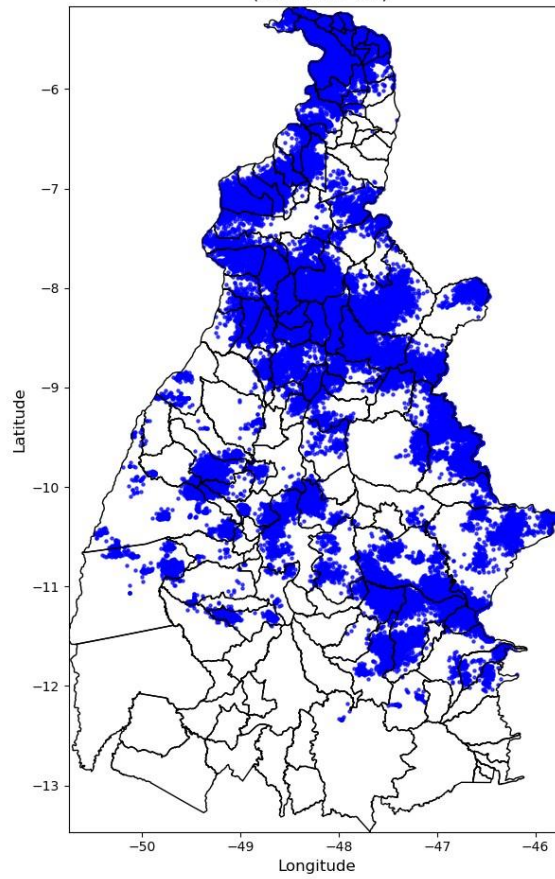
Número de Raios - 135654
(2025-01-26)



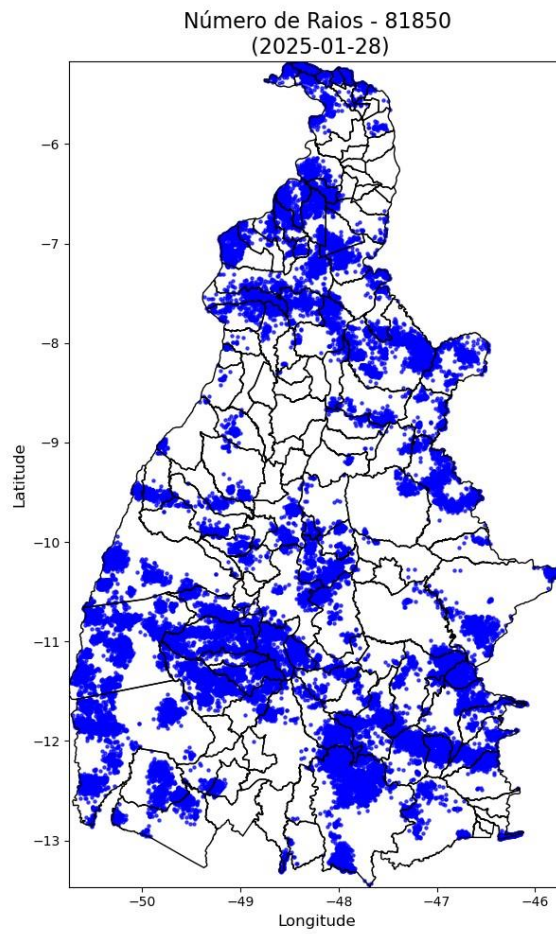
Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



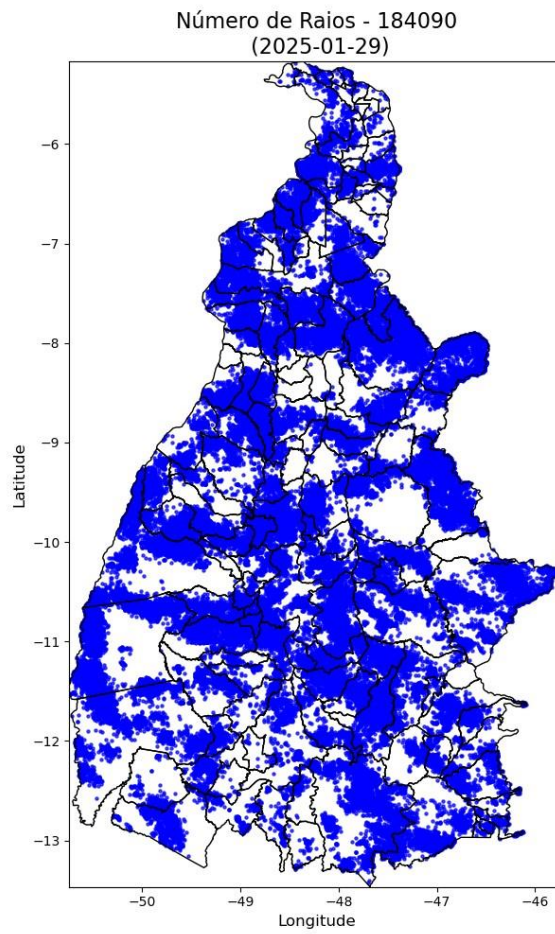
Número de Raios - 128575
(2025-01-27)



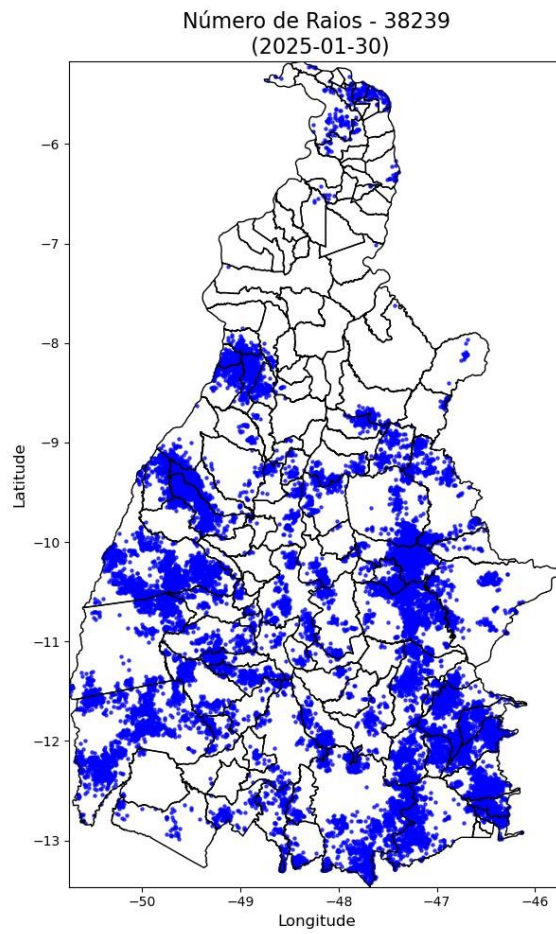
Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



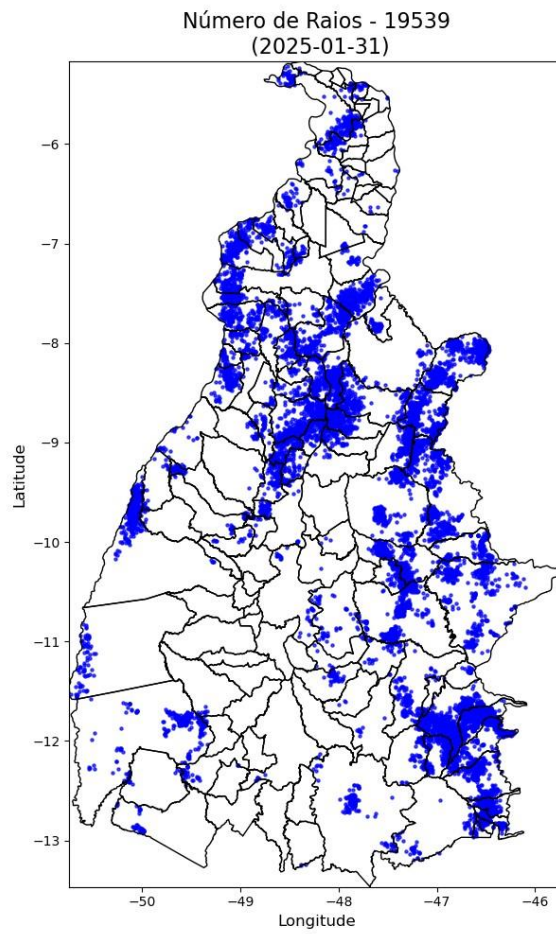
Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



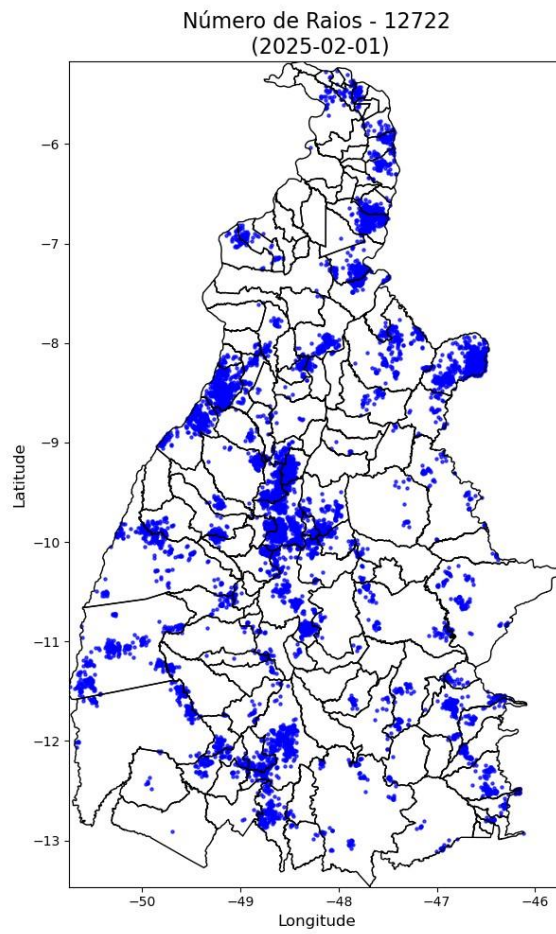
Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



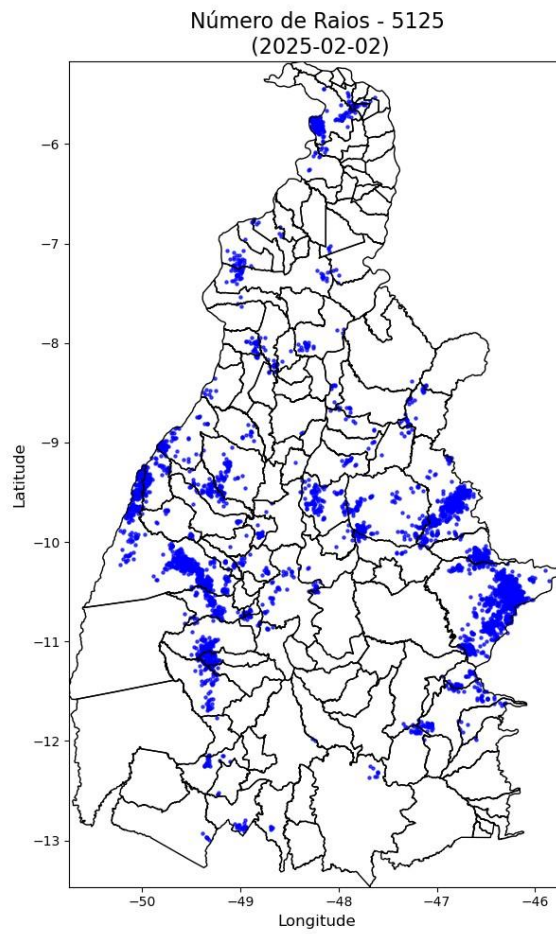
Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



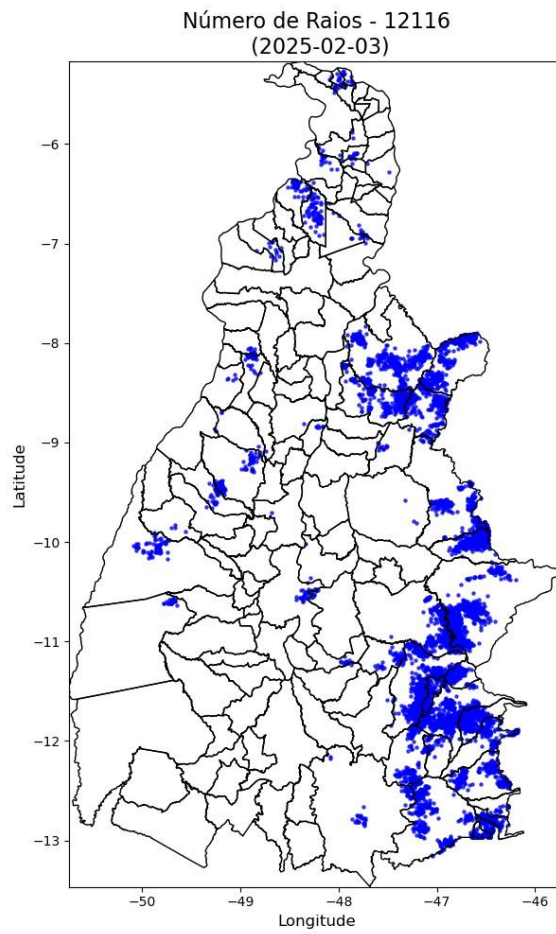
Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



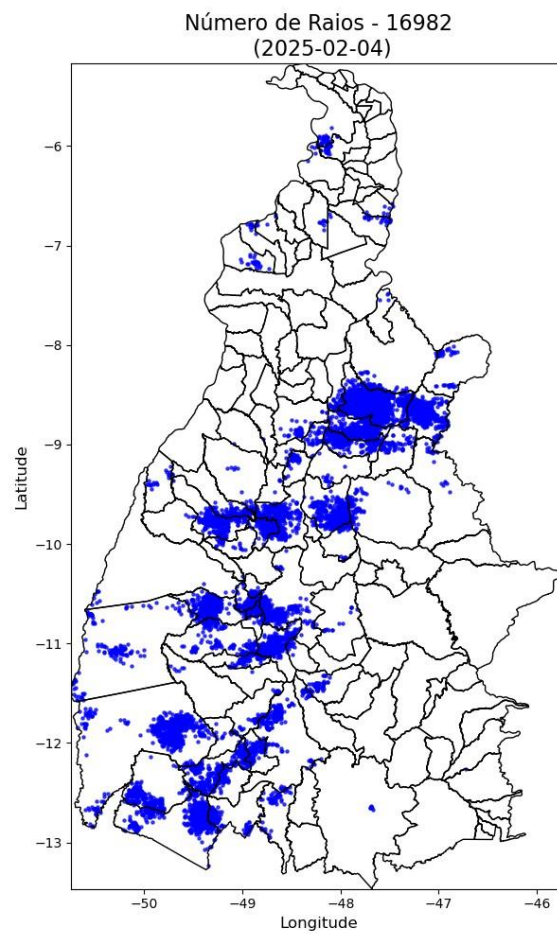
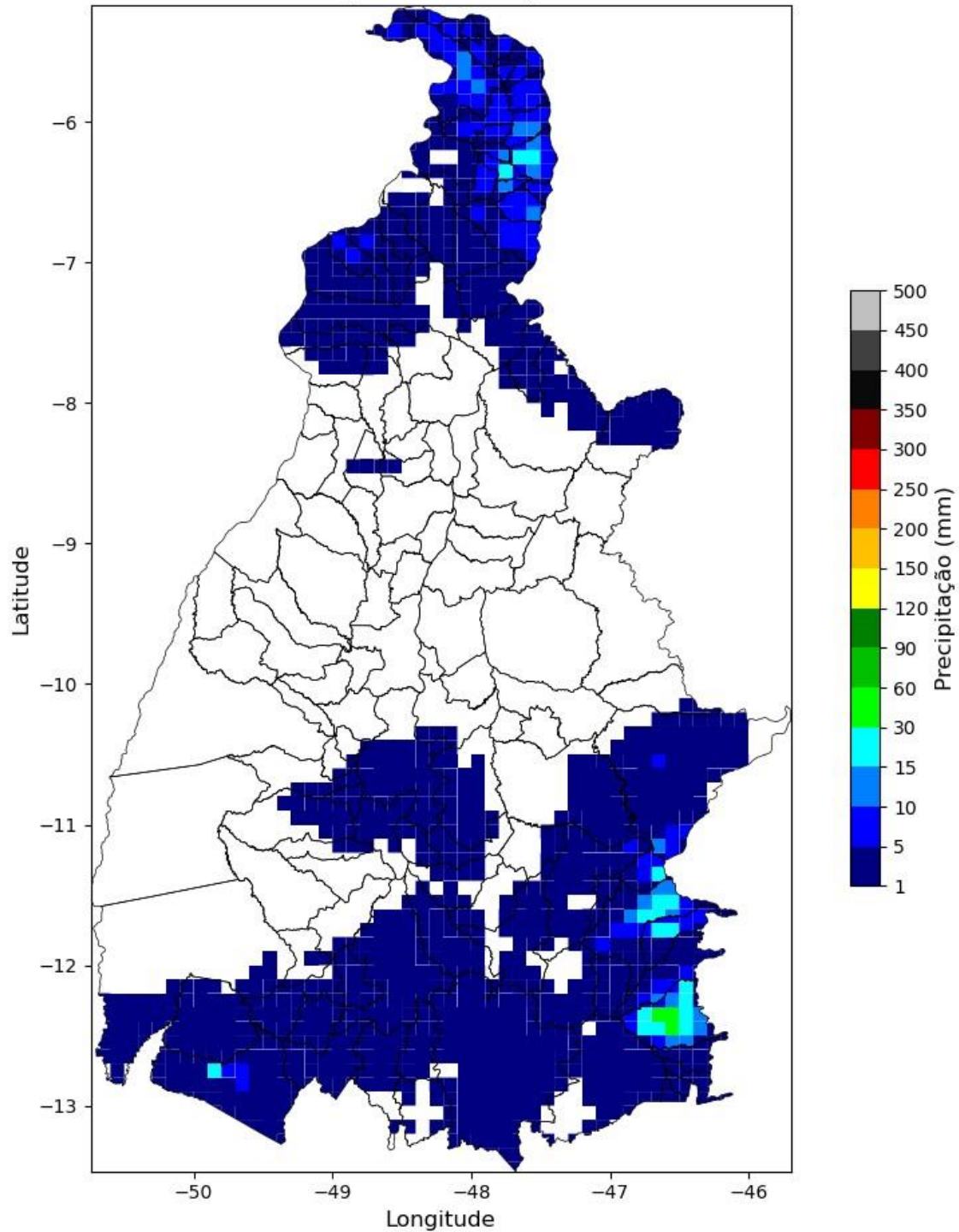
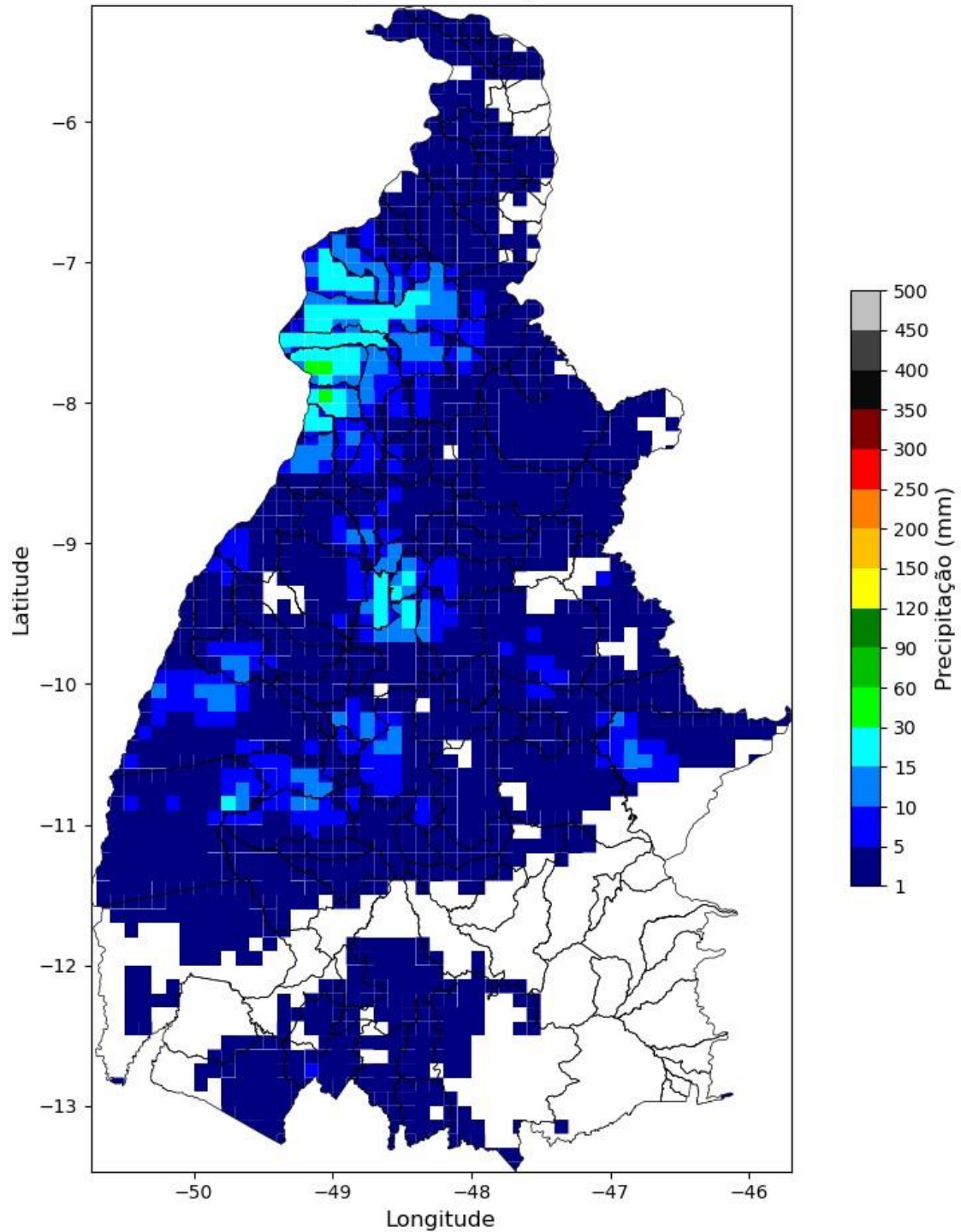


Figura 2 – Mapa de descargas atmosféricas para os dias 24/01 a 04/02.

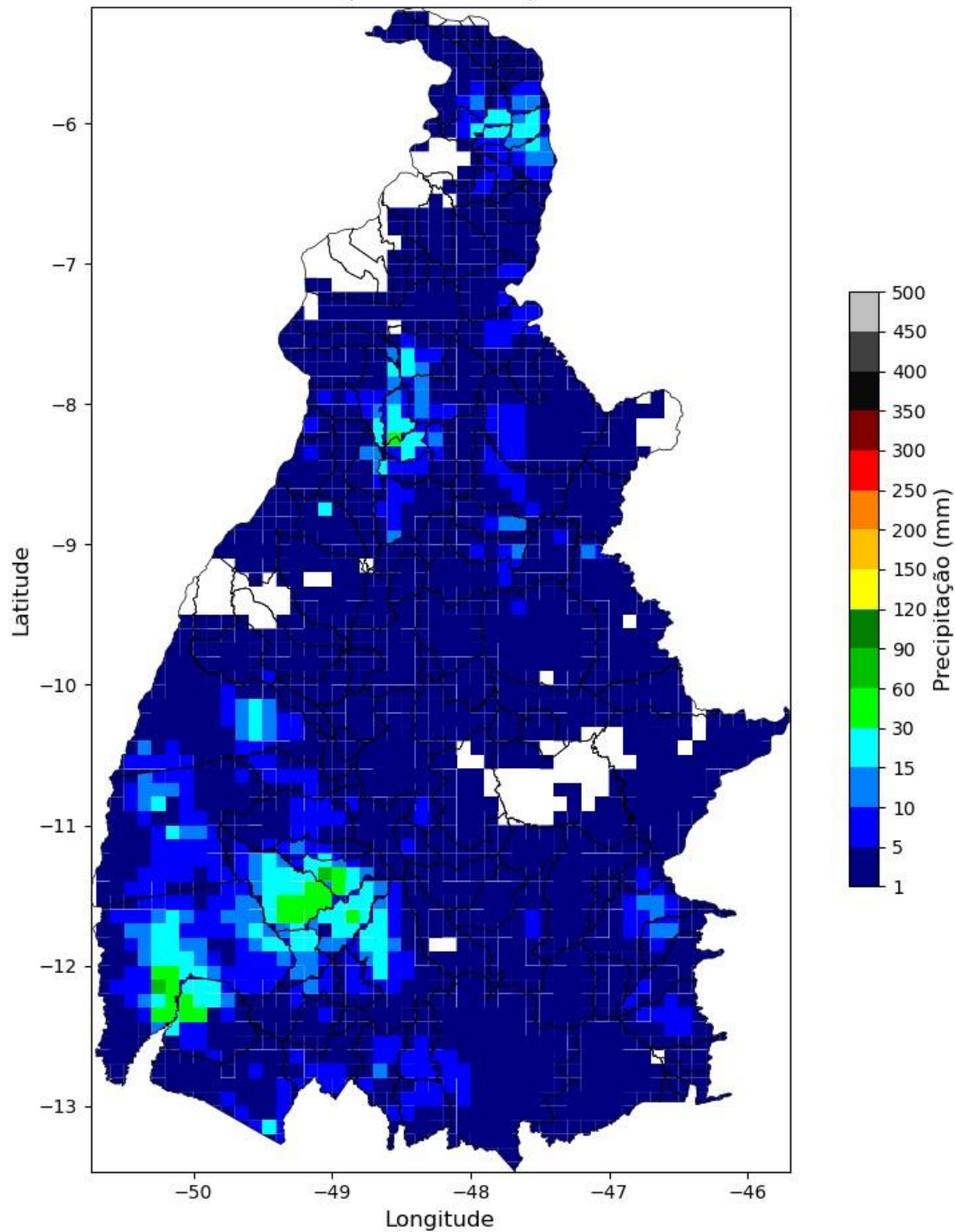
Precipitação Diária
(2025-01-24)



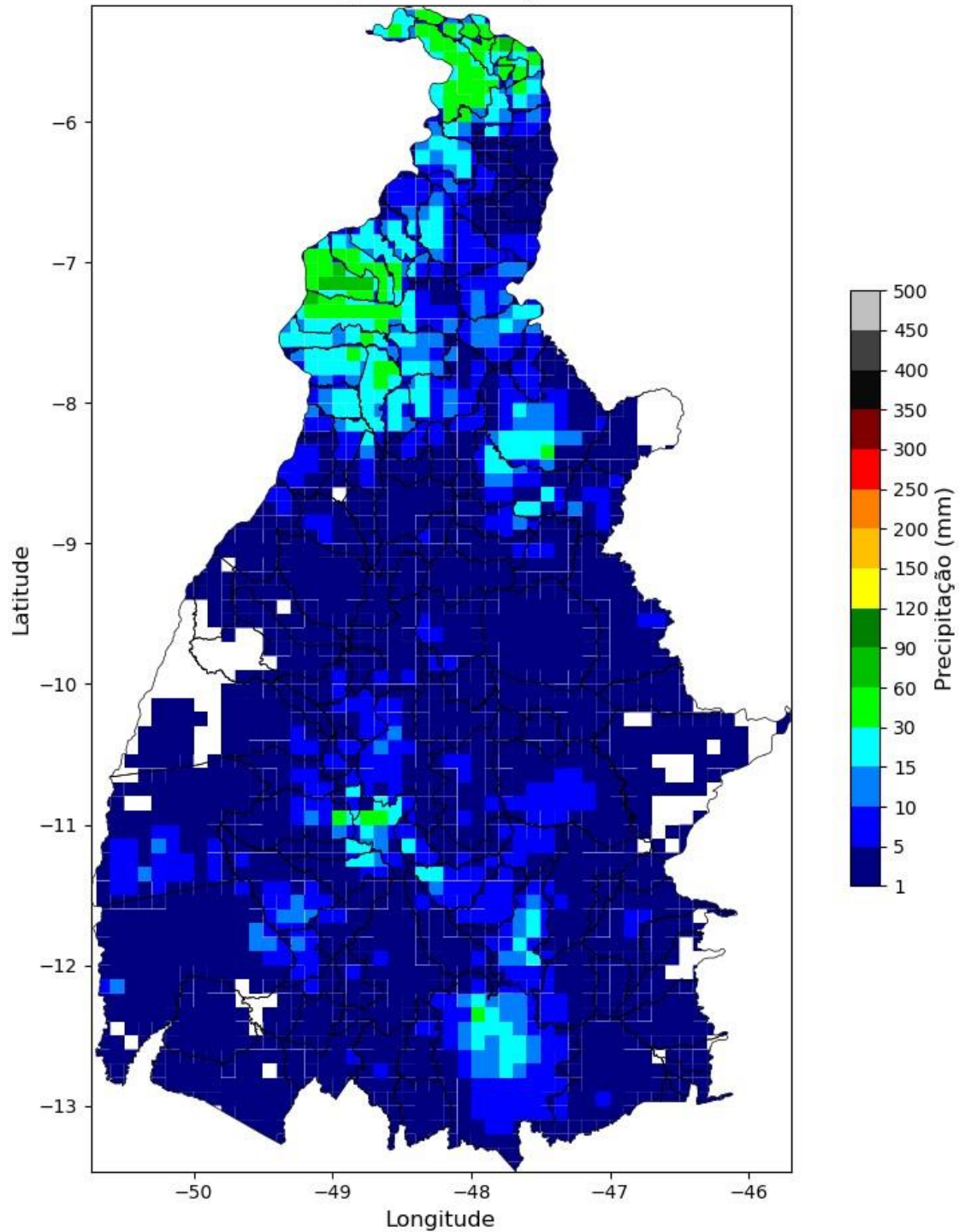
Precipitação Diária
(2025-01-25)



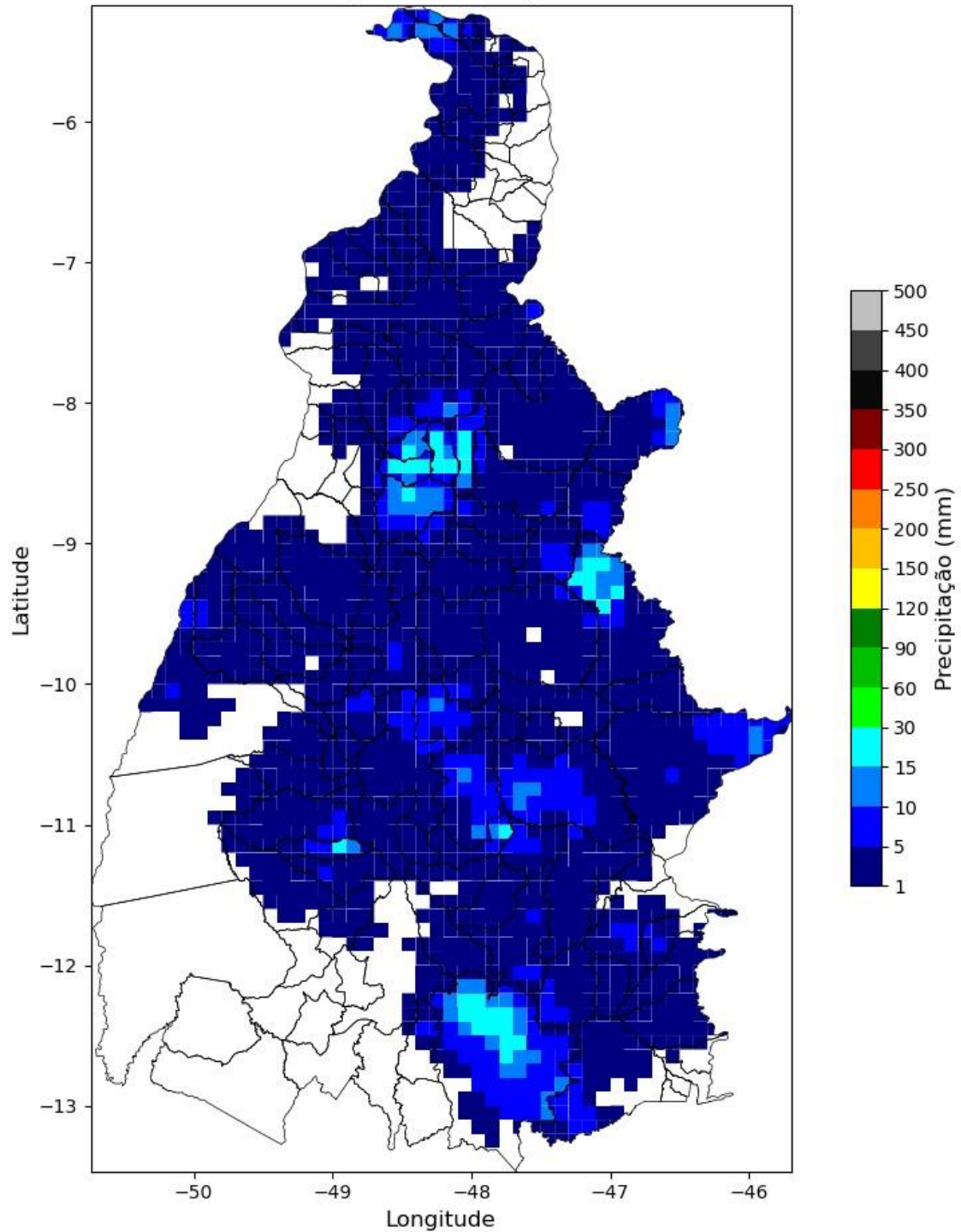
Precipitação Diária
(2025-01-26)



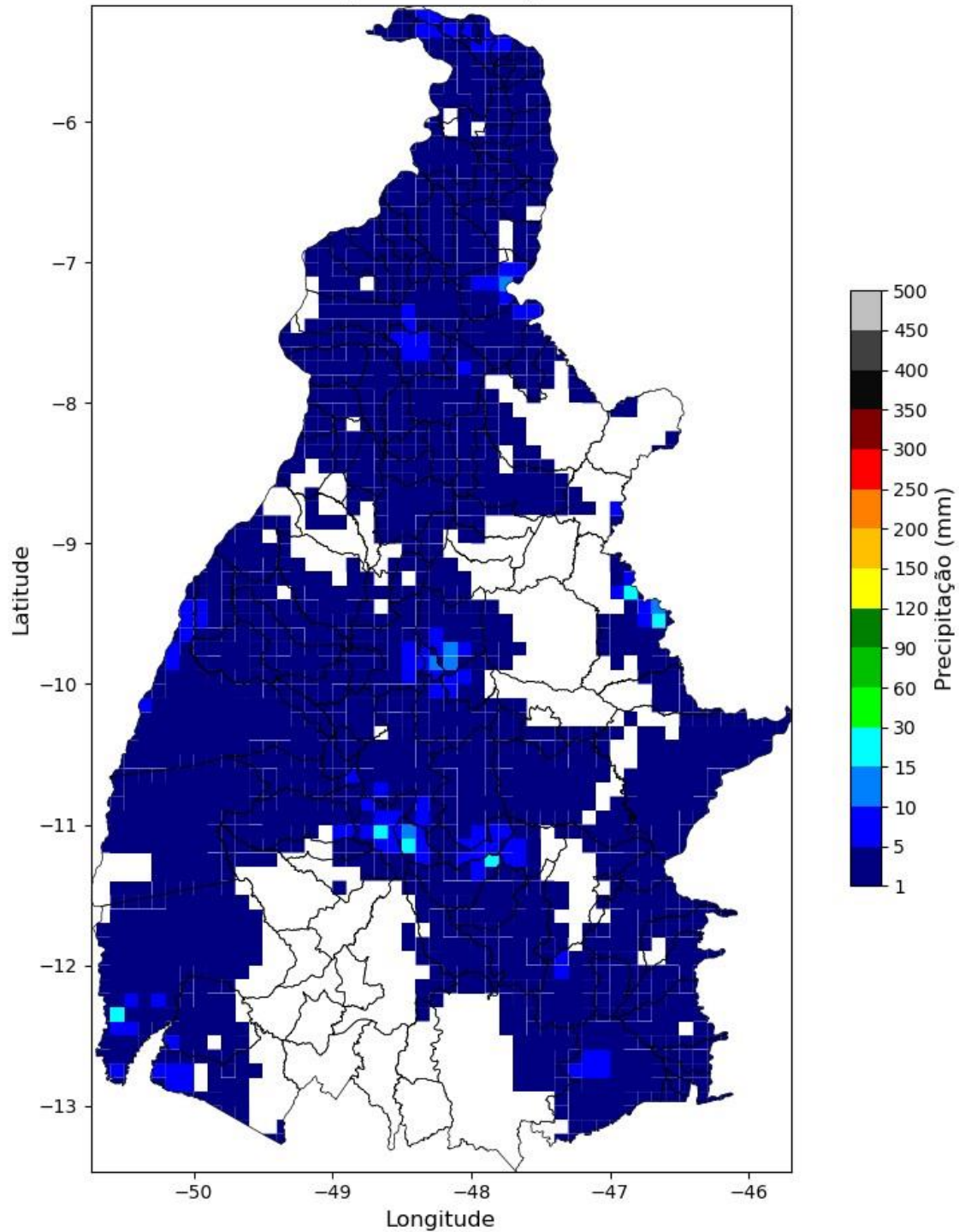
Precipitação Diária
(2025-01-27)



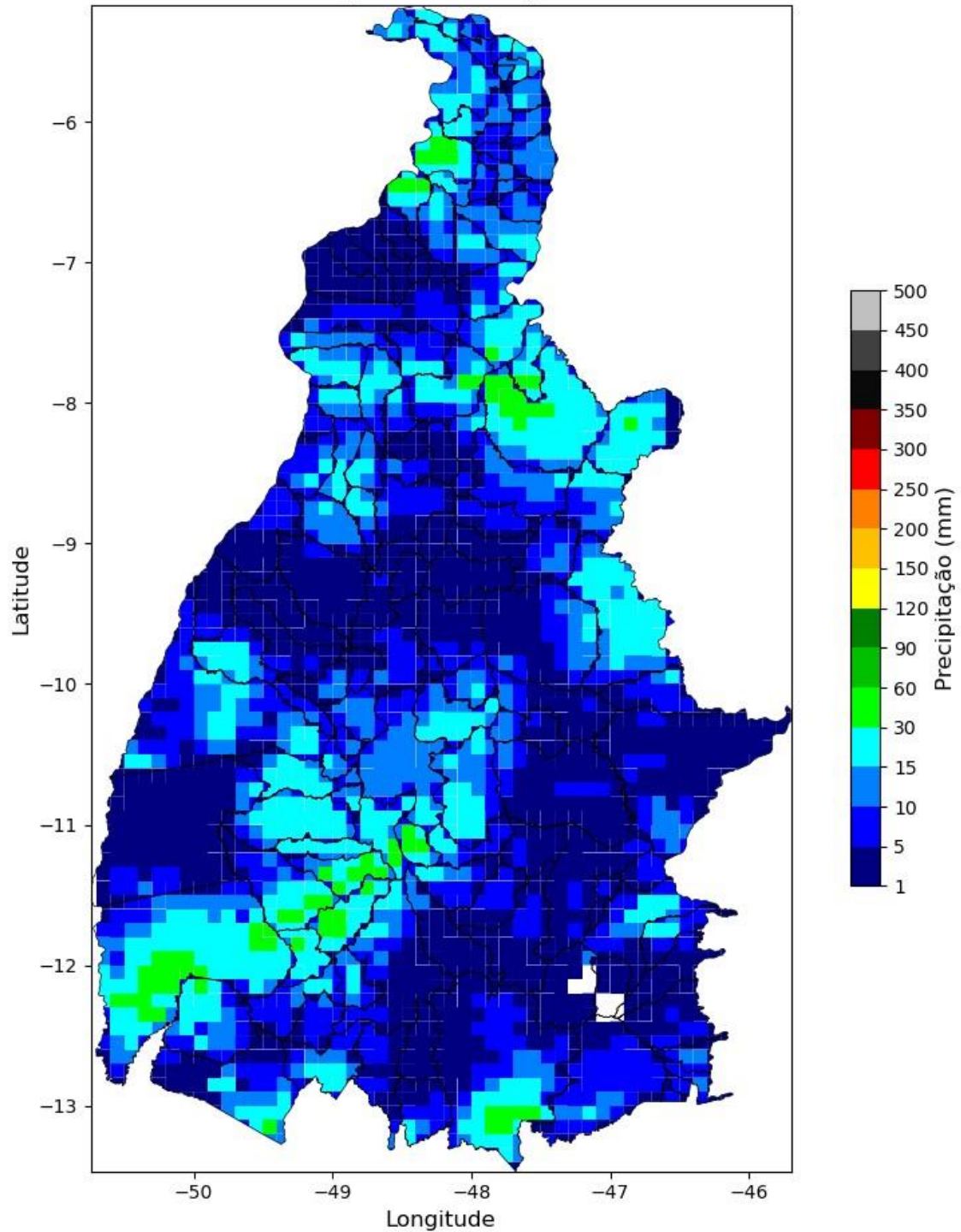
Precipitação Diária
(2025-01-28)



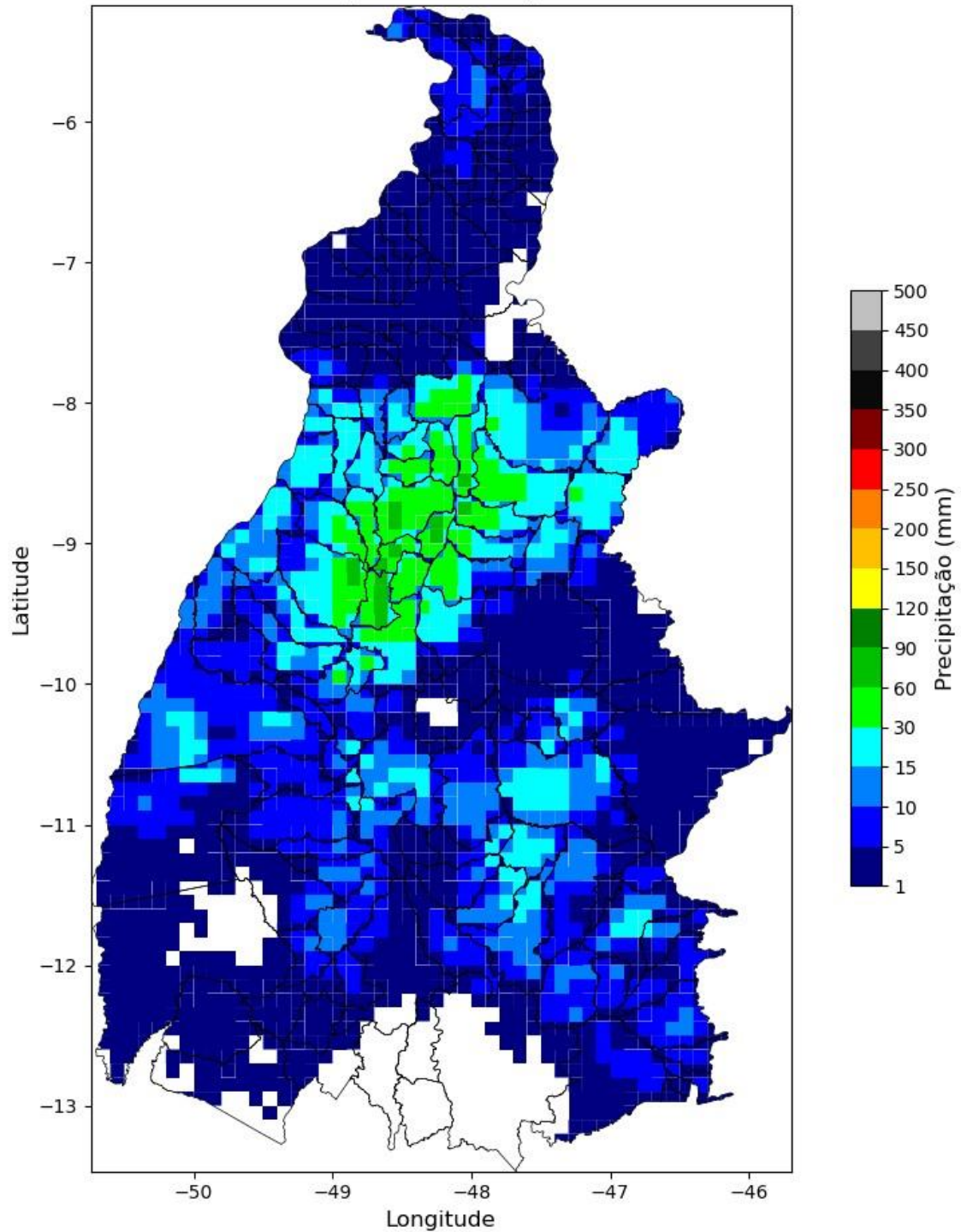
Precipitação Diária
(2025-01-29)



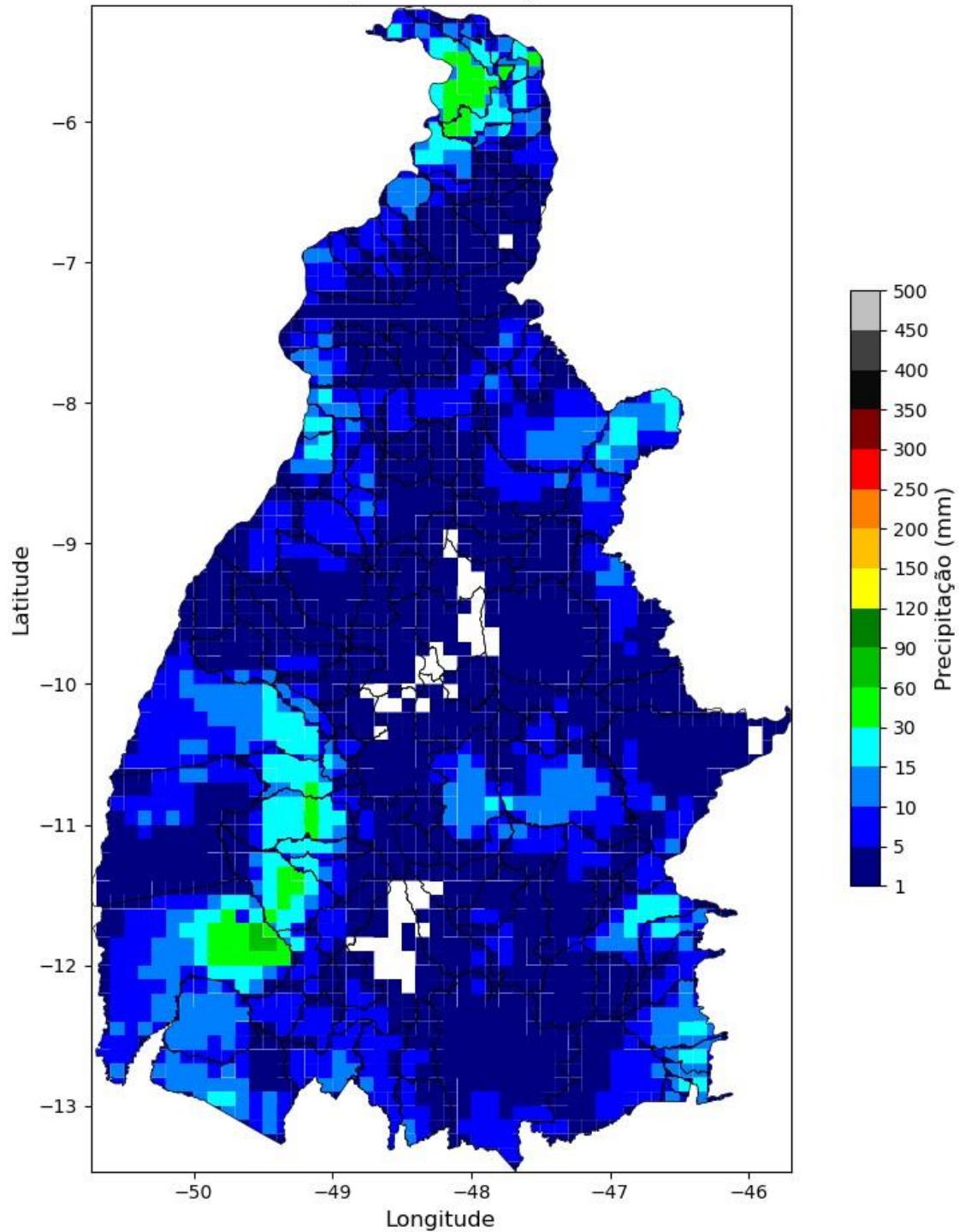
Precipitação Diária
(2025-01-30)



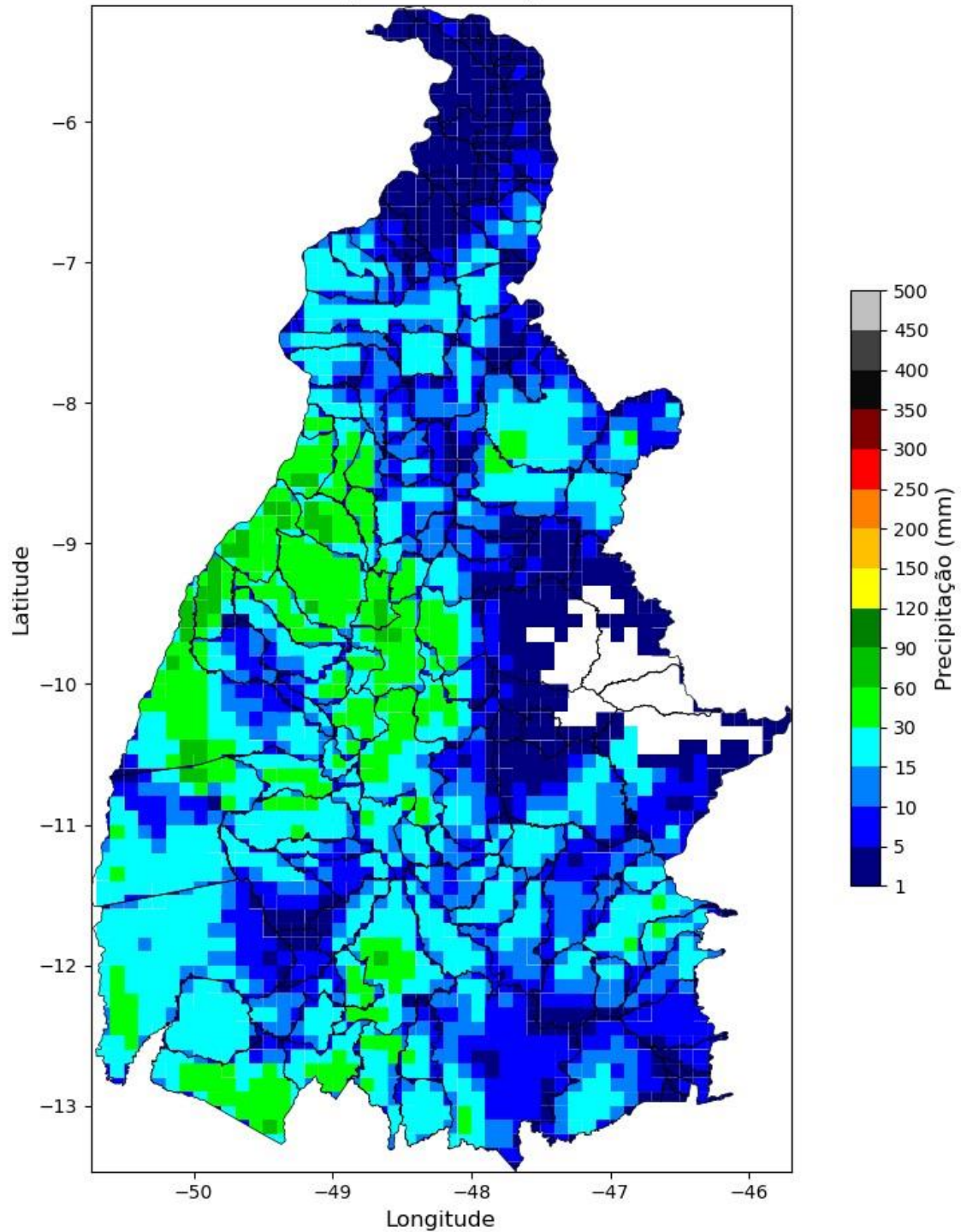
Precipitação Diária
(2025-01-31)



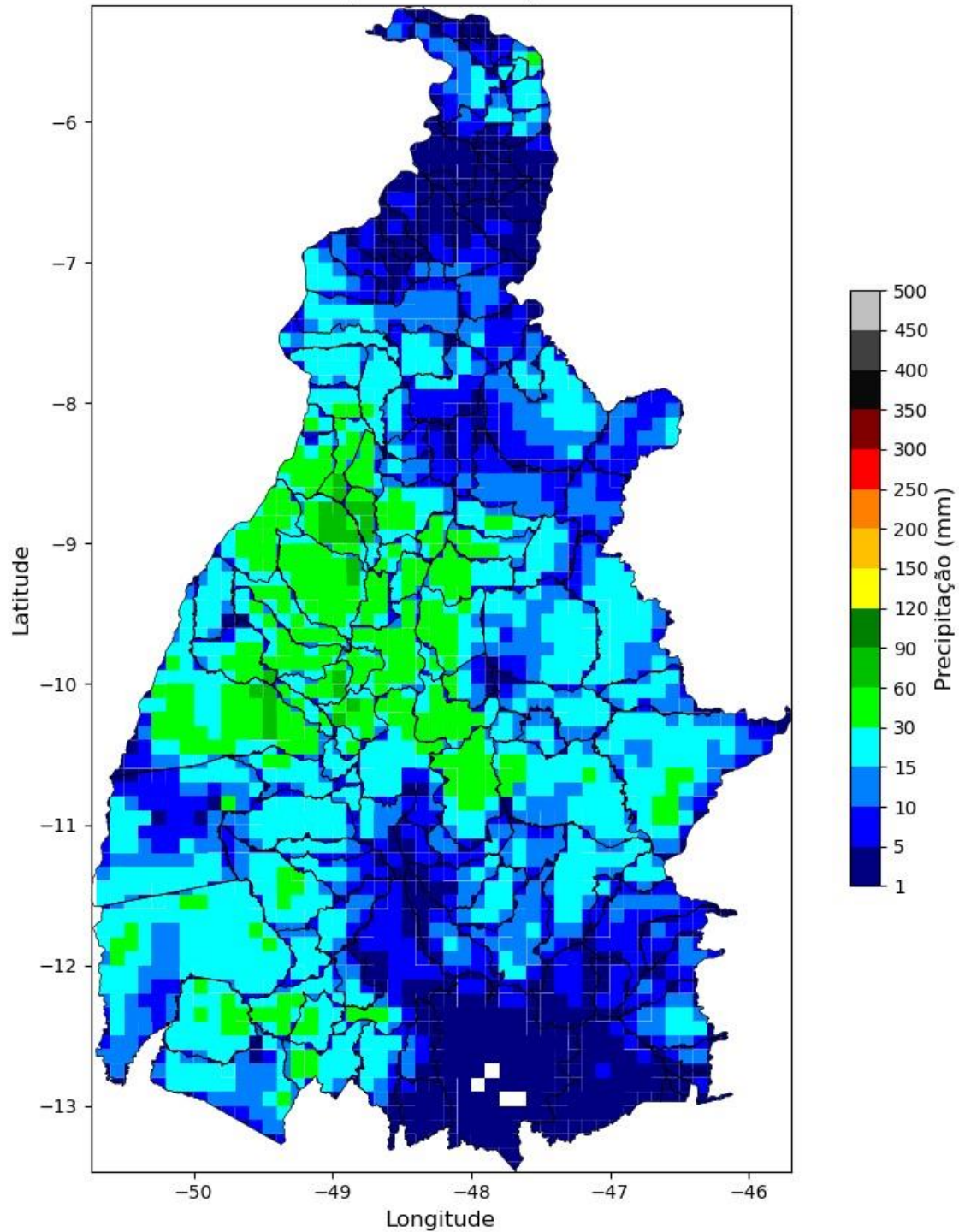
Precipitação Diária
(2025-02-01)



Precipitação Diária
(2025-02-02)



Precipitação Diária
(2025-02-03)



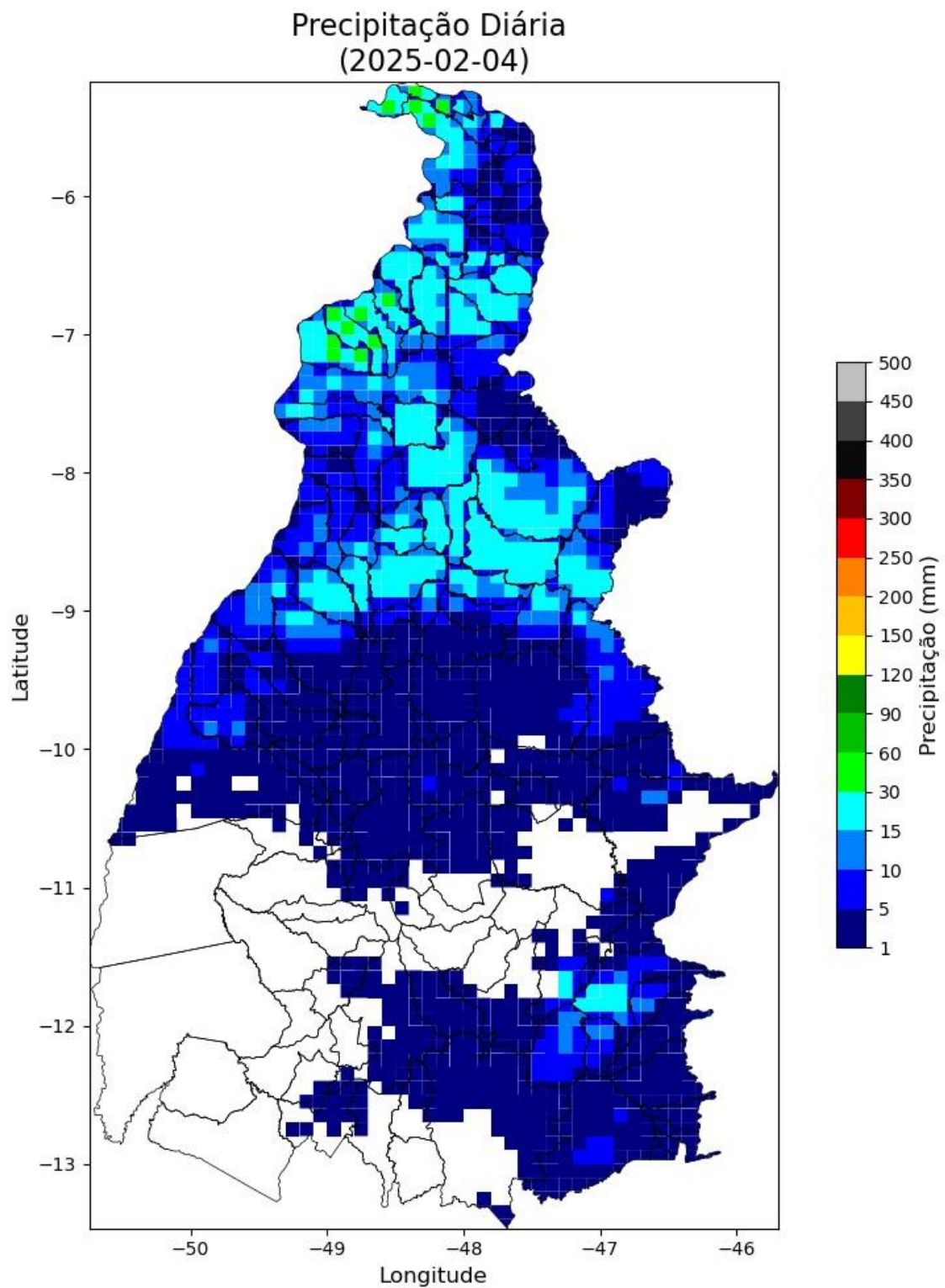
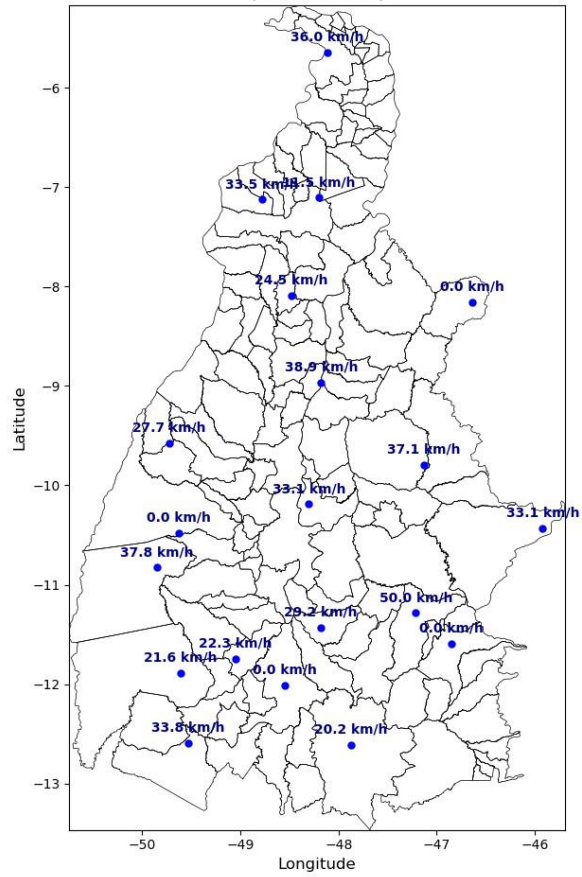


Figura 3 – Mapa de precipitação acumulada para os dias: 24/01 a 04/02.

Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



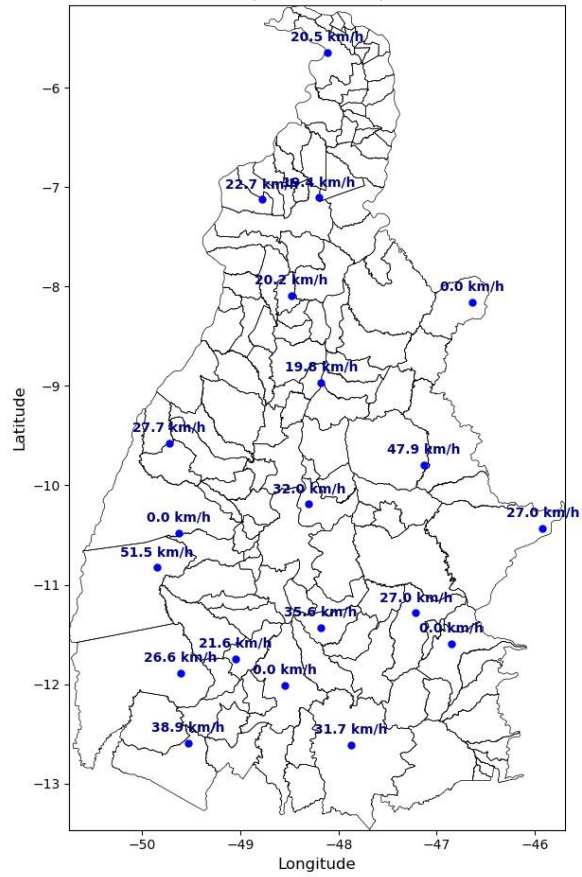
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-01-24)



Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



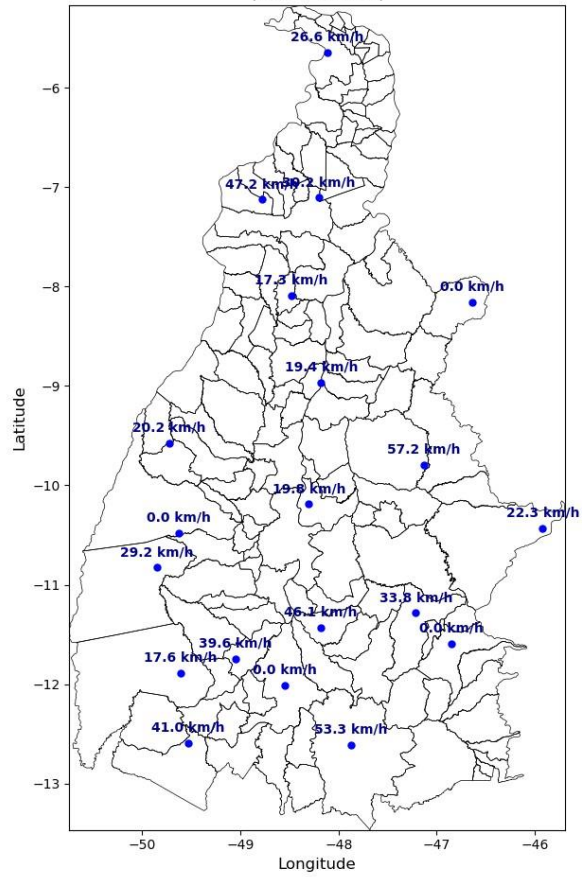
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-01-25)



Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



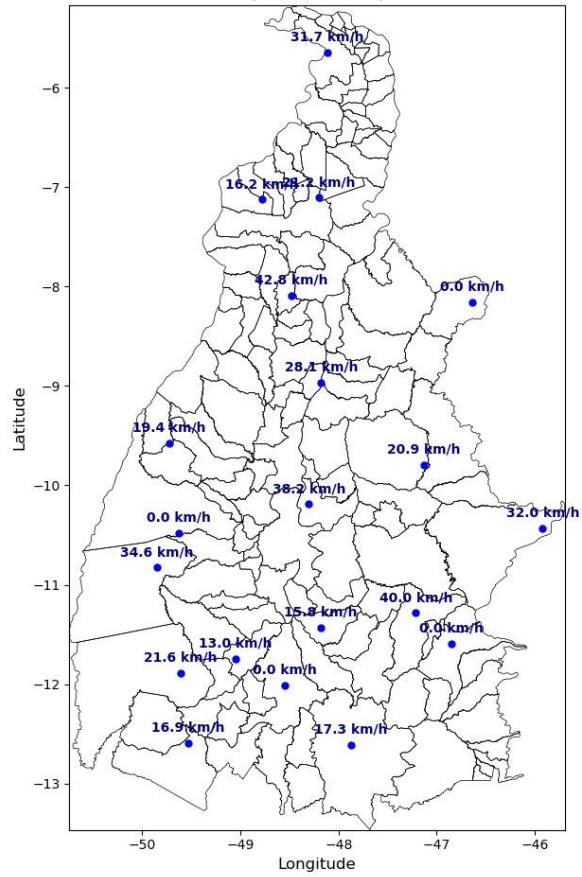
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-01-26)



Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



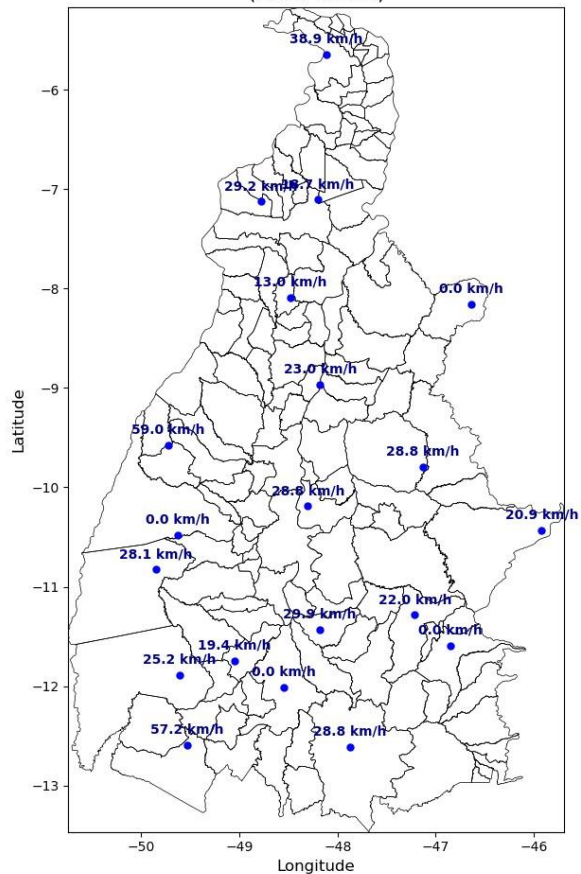
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-01-27)



Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



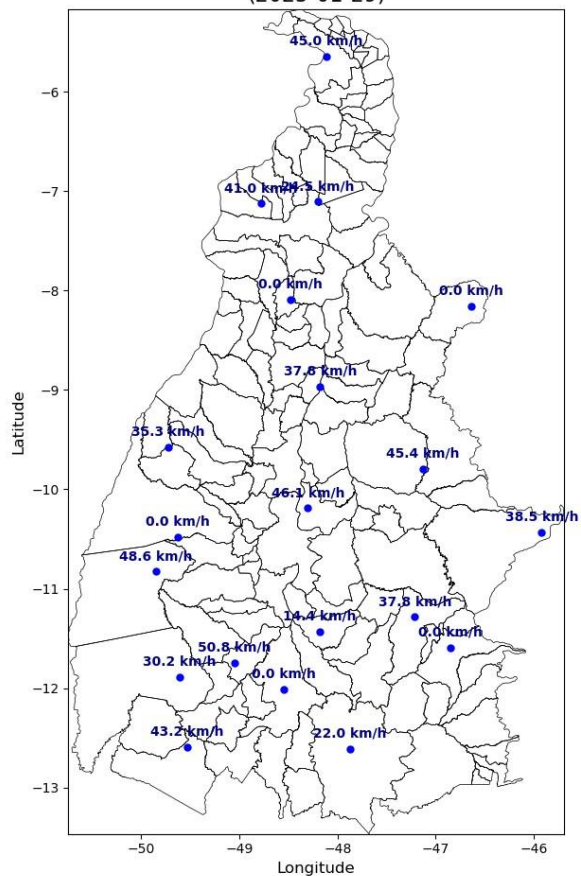
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-01-28)



Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



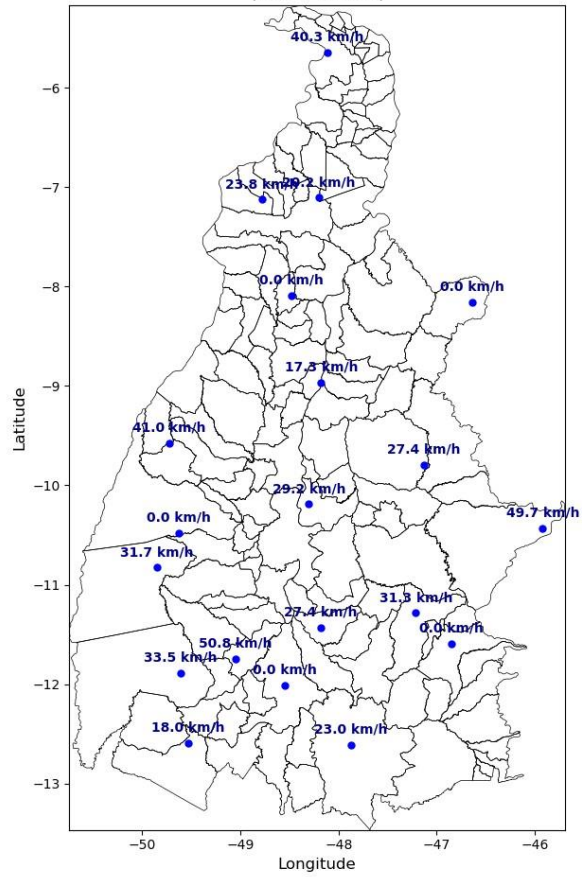
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-01-29)



Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



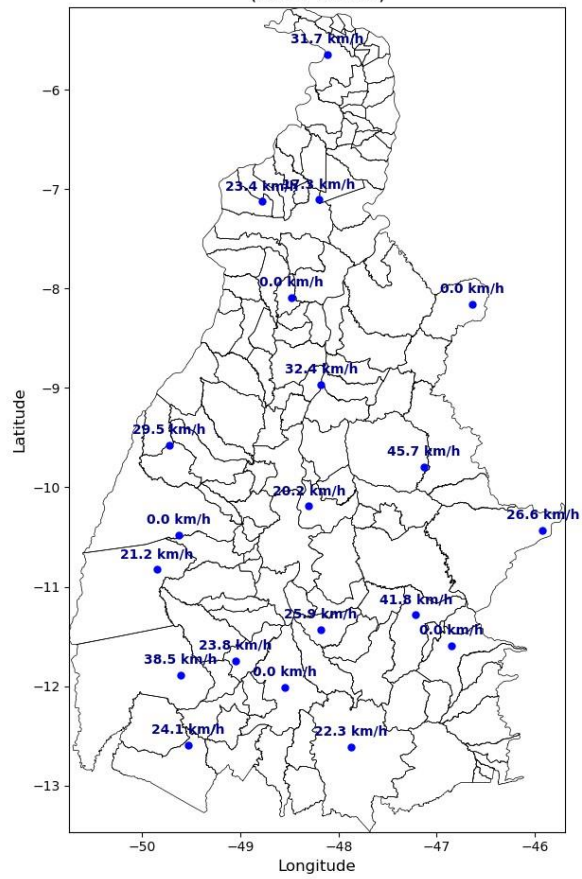
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-01-30)



Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



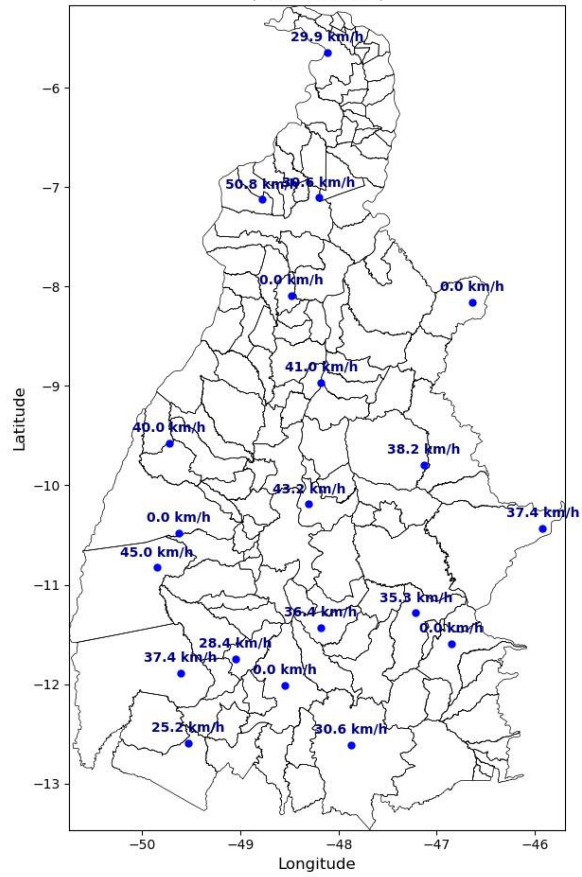
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-01-31)



Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



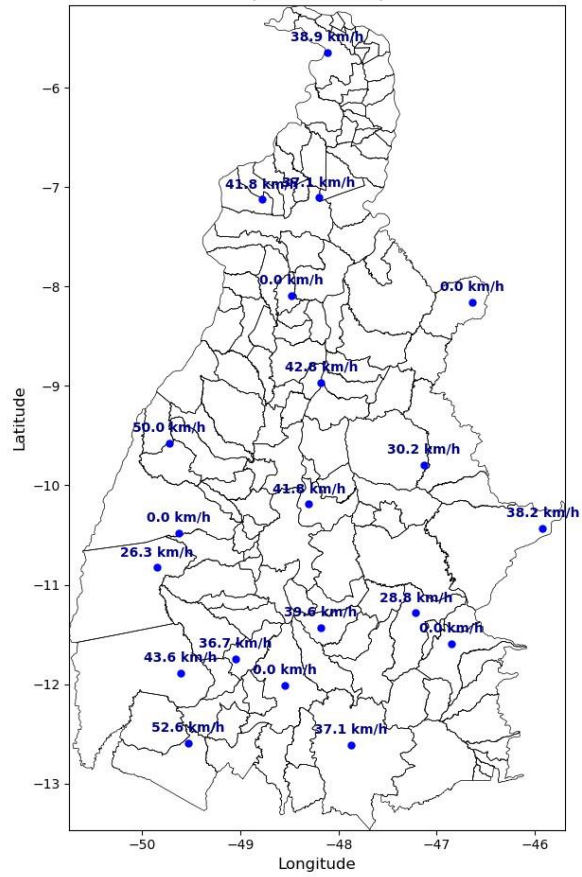
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-02-01)



Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



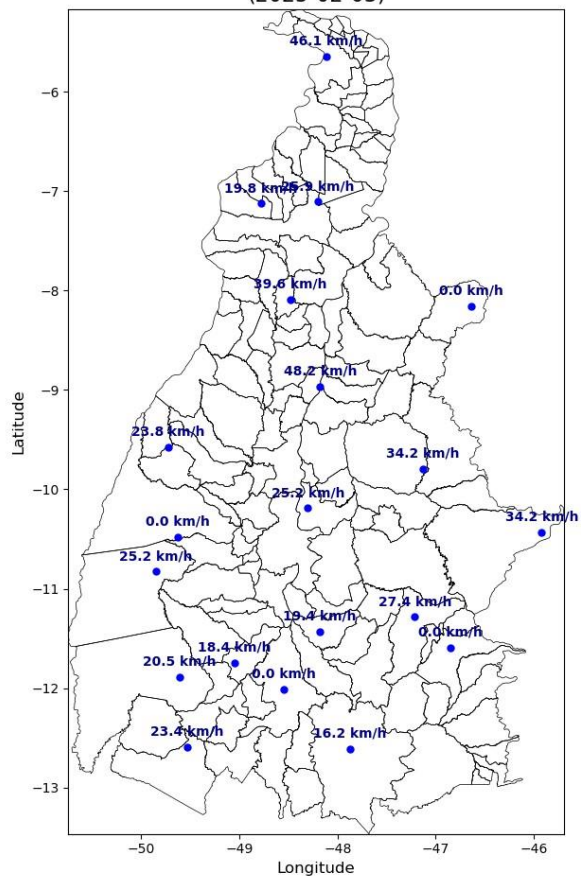
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-02-02)



Relatório Situação de Emergência
Janeiro 2025
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 2025 2



Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-02-03)



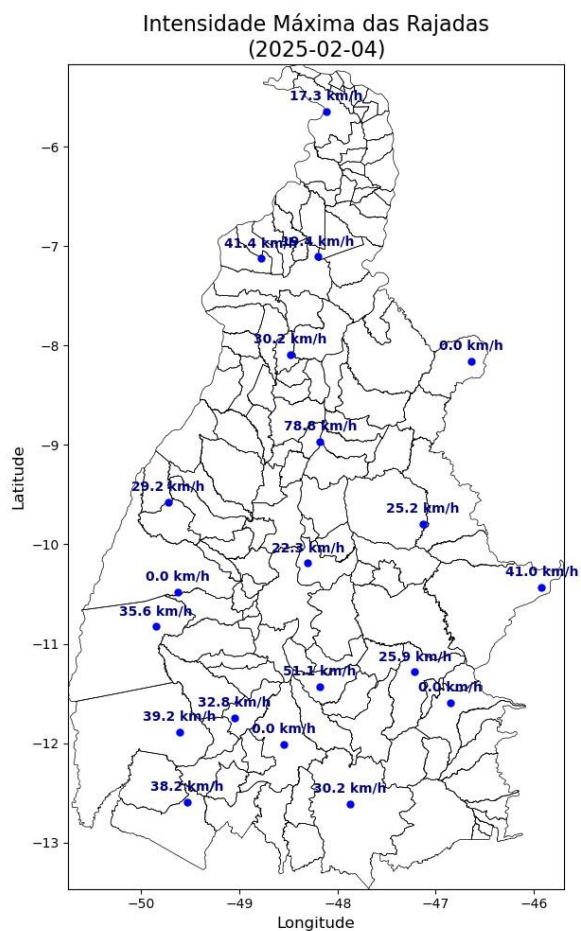


Figura 4 – Mapa da intensidade máxima das rajadas para os dias 24/01 a 04/02.

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 59 km/h) em quase todas as estações meteorológicas no estado. Ventos desta magnitude são, conforme a Escala de Beaufort, classificados como vento forte, sendo capazes de arrancar e de derrubar árvores sobre a rede elétrica.
3. As chuvas acumuladas durante o período foram fortes em toda a região, atingindo 90 mm.
4. Foram registradas 1.006.328 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 24/01/2025 a 04/02/2025.

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 24/01/25
Hora do Fim do Evento	23:50 UT do dia 04/02/25
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] Sou de Palmas em: <https://soudepalmas.com.br/geral/cotidiano-em-destaque/tocantins-tera-chuvas-fortes-eventos-de-ate-80-km-h-nos-proximos-dias-saiba-como-proteger-eletrrodomesticos>

7. RESPONSABILIDADES

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



Dr. Osmar Pinto
Junior
Consultor Técnico

7 LINKS DE NOTÍCIA

<https://g1.globo.com/to/tocantins/noticia/2025/01/23/inmet-emite-alerta-de-tempestade-para-quase-todas-as-regioes-do-tocantins.ghtml> acessado em 26/03/2025

7.1 EVIDÊNCIAS

Inmet emite alerta de tempestade para quase todas as regiões do Tocantins

Aviso vale até a manhã desta sexta-feira (24). Segundo Inmet, são esperados ventos intensos entre 40 e 60 km/h.

Por Reinaldo Carvalho, g1 Tocantins
23/01/2025 14h35 · Atualizado há 2 meses



Previsão de chuvas atinge quase todo estado — Foto: Inmet/Reprodução