

**RELATÓRIO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA**  
**JANEIRO E FEVEREIRO/2024**

**ETO ISE 01 E 02/2024**

*SUMÁRIO*

INTRODUÇÃO .....	3
1. OBJETIVO.....	3
2. FUNDAMENTAÇÃO REGULATÓRIA .....	3
3. CÁLCULO DO CHI .....	4
4. ÁREA AFETADA .....	4
4.1 RESUMO DO EVENTO CLIMÁTICO .....	5
4.2 MAPA GEOELÉTRICO.....	6
4.3 ALIMENTADORES E SUBESTAÇÕES AFETADOS NA ÁREA DE CONCESSÃO DA ETO .....	7
4.4 RELAÇÃO DOS CONJUNTOS ATINGIDOS .....	10
4.5 RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS ATINGIDOS .....	11
5 IMPACTO DOS EVENTOS E EXTENSÃO DOS DANOS .....	13
5.1 ANEXOS E DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS AFETADOS .....	14
5.2 DATA E HORA DA PRIMEIRA E ÚLTIMA INTERRUPÇÃO ASSOCIADA AO EVENTO.....	15
5.3 QUANTIDADE DE CLIENTES E INTERRUPÇÕES ASSOCIADAS AOS EVENTO	15
5.4 DURAÇÃO MÉDIA DAS INTERRUPÇÕES E INTERRUPÇÃO MAIS LONGA .....	16
5.5 RELAÇÃO DETALHADA DAS OCORRÊNCIAS EXPURGADAS. ....	16
5.2 CONTINGENTE TÉCNICO .....	67
5.3 TEMPOS E MOVIMENTOS DOS ATENDIMENTOS .....	67
6 LAUDO.....	69
7 LINKS DE NOTÍCIAS .....	101
7.1 EVIDÊNCIAS.....	101

## INTRODUÇÃO

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

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

### 1. OBJETIVO

De modo geral, o presente documento tem como objetivo descrever os impactos causados por condições climáticas adversas no que diz respeito à prestação de serviços da Energisa Tocantins no mês de janeiro e fevereiro de 2024.

Com isto, este relatório materializa evidências que caracterizam o enquadramento dos eventos ocorridos no período a partir de 21/01/2024 00:10h a 05/02/2024 23:30h \*Para (UTC-3), Horário Local.

### 2. FUNDAMENTAÇÃO REGULATÓRIA

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

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

iii. Interrupção em Situação de Emergência”

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

“2.222. Interrupção em Situação de Emergência: ”

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

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

**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



- 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 651.013 unidades consumidoras sendo este com CHI limite de 282.963.

### 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*: 21/01/2024 00:10h a 05/02/2024 23:30h *Para (UTC-3), Horário Local	302.328

### 4. ÁREA AFETADA

No mês de janeiro e fevereiro de 2024 houve registros no estado, eventos climáticos severos afetando dezenas de municípios do estado do Tocantins. O período que abrange o relatório iniciou-se na noite do dia 20/01/2024 21:10h e finalizou no dia 05/02/2024 19:30h, horário de Brasília. Tivemos registros de ocorrências associadas ao evento climático em 135 municípios, a relação destes se encontra no item 4.5 Relação dos Municípios atingidos.

#### 4.1 RESUMO DO EVENTO CLIMÁTICO

Tabela 2 – Resumo do Documento para Expurgos

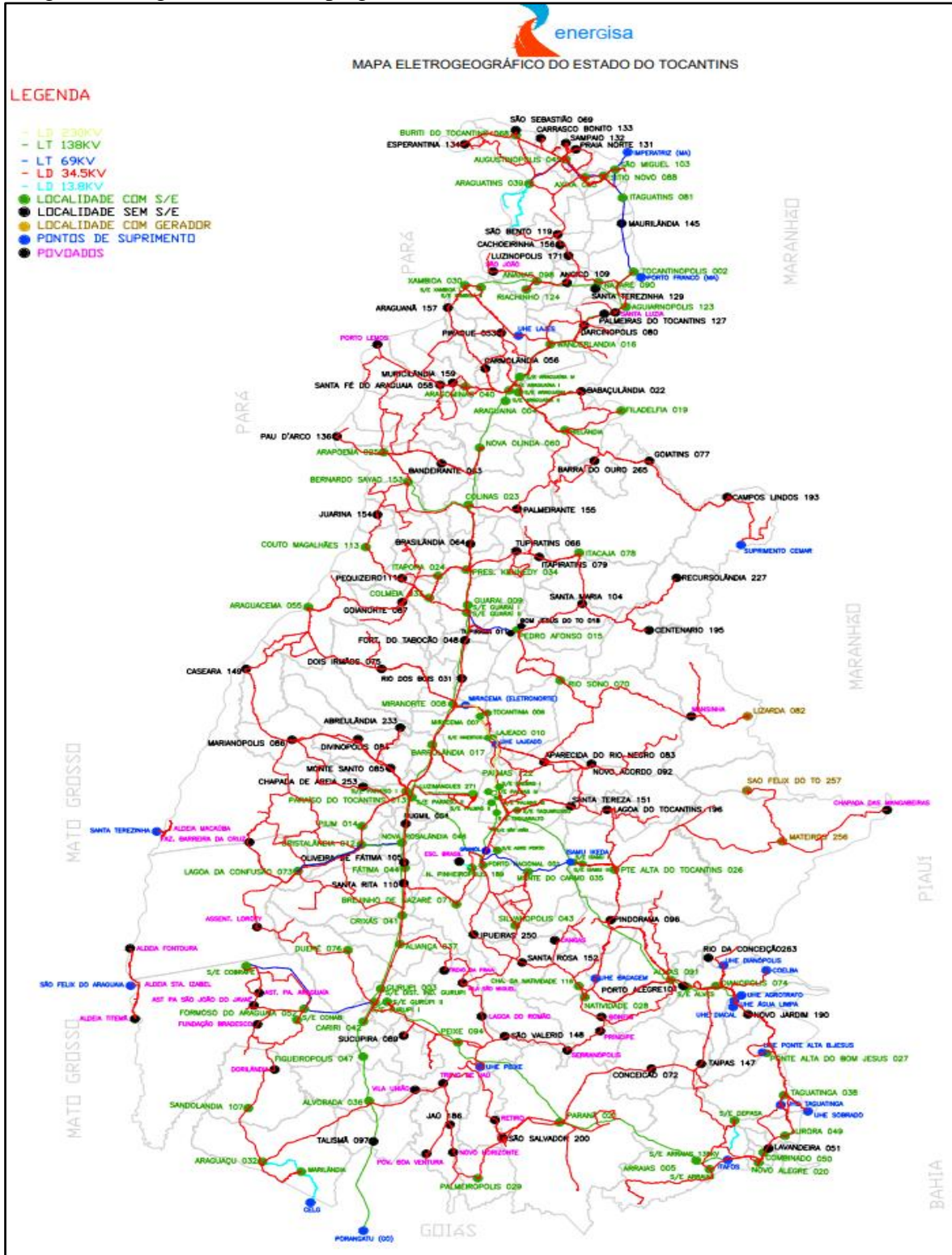
DOCUMENTO	RESUMO	CÓDIGO COBRADE
<p>Laudo Climático Grupo Storm*: 21/01/2024 00:10h a 05/02/2024 23:30h *Para (UTC-3), Horário Local</p>	<p>O evento que ocorreu na área de atuação da Energisa/TO no período de 21/01 a 05/02/2024 foi causado por uma banda de nebulosidade convectiva associada a um sistema 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. 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 56 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 100 mm. 4. Foram registradas 320.503 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 e Fevereiro 2024 Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024



## 4.2 MAPA GEOELÉTRICO

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



**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



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

DES_ALIMENTADOR	COD_ALIMENTADOR	DES_ALIMENTADOR	COD_ALIMENTADOR
AL01002091	AL01002091	AL05020023	AL05020023
AL01003036	AL01003036	AL05062013	AL05062013
AL01005098	AL01005098	AL05072001	AL05072001
AL01008032	AL01008032	AL05097122	AL05097122
AL01010004	AL01010004	AL05103004	AL05103004
AL01010021	AL01010021	AL06020023	AL06020023
AL01013005	AL01013005	AL06040003	AL06040003
AL01014045	AL01014045	AL06060122	AL06060122
AL01015049	AL01015049	AL06072001	AL06072001
AL01016065	AL01016065	AL06097122	AL06097122
AL01017017	AL01017017	AL06099059	AL06099059
AL01018071	AL01018071	AL06103004	AL06103004
AL01019068	AL01019068	AL07010004	AL07010004
AL01020023	AL01020023	AL07059122	AL07059122
AL01023050	AL01023050	AL07097122	AL07097122
AL01024113	AL01024113	AL07099059	AL07099059
AL01025012	AL01025012	AL08060122	AL08060122
AL01026041	AL01026041	AL08099059	AL08099059
AL01028074	AL01028074	AL09059122	AL09059122
AL01030124	AL01030124	LD BERNARDO SAIÃO A COLINAS	LD01003036
AL01031076	AL01031076	LD01003036	LD01005098
AL01032044	AL01032044	LD01005098	LD01010021
AL01033047	AL01033047	LD01010021	LD01010153
AL01034019	AL01034019	LD01010153	LD01014045
AL01036052	AL01036052	LD01014045	LD01028074
AL01037009	AL01037009	LD01028074	LD01035052
AL01038009	AL01038009	LD01035052	LD01036052
AL01042078	AL01042078	LD01036052	LD01047073
AL01043081	AL01043081	LD01047073	LD01050008
AL01044024	AL01044024	LD01050008	LD01051035
AL01047073	AL01047073	LD01051035	LD01054060
AL01048007	AL01048007	LD01054060	LD01056046
AL01050008	AL01050008	LD01056046	LD01059122
AL01051035	AL01051035	LD01059122	LD01062013
AL01052028	AL01052028	LD01062013	LD01065015
AL01054060	AL01054060	LD01065015	LD01066094
AL01057189	AL01057189	LD01066094	LD01072001

**Relatório Situação de Emergência  
Janeiro e Fevereiro 2024  
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



DES_ALIMENTADOR	COD_ALIMENTADOR	DES_ALIMENTADOR	COD_ALIMENTADOR
AL01059122	AL01059122	LD01072001	LD01076103
AL01061029	AL01061029	LD01076103	LD01084002
AL01062013	AL01062013	LD01084002	LD01095030
AL01067094	AL01067094	LD01095030	LD01100001
AL01068014	AL01068014	LD01100001	LD01105019
AL01069026	AL01069026	LD01105019	LD01110005
AL01070027	AL01070027	LD01110005	LD02001037
AL01074070	AL01074070	LD02001037	LD02003036
AL01077088	AL01077088	LD02003036	LD02010004
AL01078038	AL01078038	LD02010004	LD02010021
AL01081100	AL01081100	LD02010021	LD02010153
AL01082006	AL01082006	LD02010153	LD02014045
AL01084002	AL01084002	LD02014045	LD02020023
AL01086016	AL01086016	LD02020023	LD02022033
AL01093043	AL01093043	LD02022033	LD02025012
AL01098118	AL01098118	LD02025012	LD02036052
AL01101271	AL01101271	LD02036052	LD02038009
AL01109039	AL01109039	LD02038009	LD02040003
AL02003036	AL02003036	LD02040003	LD02047073
AL02014045	AL02014045	LD02047073	LD02050008
AL02017017	AL02017017	LD02050008	LD02059122
AL02019068	AL02019068	LD02059122	LD02062013
AL02020023	AL02020023	LD02062013	LD02065015
AL02025012	AL02025012	LD02065015	LD02066094
AL02028074	AL02028074	LD02066094	LD02072001
AL02033047	AL02033047	LD02072001	LD02076103
AL02036052	AL02036052	LD02076103	LD02100001
AL02037009	AL02037009	LD02100001	LD02105019
AL02040003	AL02040003	LD02105019	LD02107074
AL02040004	AL02040004	LD02107074	LD02109039
AL02048007	AL02048007	LD02109039	LD02110005
AL02049010	AL02049010	LD02110005	LD03002091
AL02050008	AL02050008	LD03002091	LD03005098
AL02057189	AL02057189	LD03005098	LD03010004
AL02058020	AL02058020	LD03010004	LD03010021
AL02060122	AL02060122	LD03010021	LD03010153
AL02062013	AL02062013	LD03014045	LD03014045
AL02065015	AL02065015	LD03022033	LD03022033
AL02084002	AL02084002	LD03036052	LD03036052



**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



DES_ALIMENTADOR	COD_ALIMENTADOR	DES_ALIMENTADOR	COD_ALIMENTADOR
AL02085042	AL02085042	LD03038009	LD03038009
AL02096004	AL02096004	LD03040003	LD03040003
AL02099059	AL02099059	LD03046026	LD03046026
AL02101271	AL02101271	LD03050008	LD03050008
AL02102271	AL02102271	LD03059122	LD03059122
AL02103004	AL02103004	LD03062013	LD03062013
AL02109039	AL02109039	LD03105019	LD03105019
AL02113003	AL02113003	LD03109039	LD03109039
AL03010004	AL03010004	LD04002091	LD04002091
AL03037009	AL03037009	LD04010004	LD04010004
AL03040003	AL03040003	LD04028074	LD04028074
AL03060122	AL03060122	LD04038009	LD04038009
AL03062013	AL03062013	LD04040003	LD04040003
AL03072001	AL03072001	LD04062013	LD04062013
AL03097122	AL03097122	LD04105019	LD04105019
AL03101271	AL03101271	LD05002091	LD05002091
AL03109039	AL03109039	LD05010004	LD05010004
AL04040004	AL04040004	LD05028074	LD05028074
AL04059122	AL04059122	LD05050008	LD05050008
AL04060122	AL04060122	LD05062013	LD05062013
AL04062013	AL04062013	LD06002091	LD06002091
AL04072001	AL04072001	LD06047073	LD06047073
AL04097122	AL04097122	LD07002091	LD07002091
AL04099059	AL04099059	PS01112193	PS01112193
AL05010004	AL05010004		

Cód. SE	Descrição SE	Cód. SE	Descrição SE
2091	SE ALMAS II	69026	SE PONTE ALTA DO TOCANTINS
3036	SE ALVORADA	70027	UHE P. ALTA DO BOM JESUS - 1UBJ
5098	SE ANANAS	74070	SE RIO SONO
8032	SE ARAGUACU	77088	SE SITIO NOVO
10004	SE ARAGUAINA I	78038	SE TAGUATINGA
10021	SE PARANA	81100	SE TAQUARUSSU
13005	SE ARRAIAS I	82006	SE TOCANTINIA
14045	SE AUGUSTINOPOLIS	84002	SE TOCANTINOPOLIS
15049	SE AURORA	86016	SE WANDERLANDIA
16065	SE AXIXA	93043	SE SILVANOPOLIS
17017	SE BARROLANDIA	98118	SE MARILANDIA
18071	SE BREJINHO DE NAZARE	101271	SE LUZIMANGUES

**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



Cód. SE	Descrição SE	Cód. SE	Descrição SE
19068	SE BURITI	109039	SE ARAGUATINS II
20023	SE COLINAS	40003	SE GURUPI I
23050	SE COMBINADO	40004	SE ARAGUAINA IV
24113	SE COUTO MAGALHAES	49010	SE BARRA DO LAGEADO
25012	SE CRISTALANDIA II	58020	SE NOVO ALEGRE
26041	SE CRIXAS	60122	SE PALMAS IV
28074	SE DIANOPOLIS	65015	SE PEDRO AFONSO
30124	SE RIACHINHO	85042	SE CARIRI
31076	SE DUERE	96004	SE ARAGUAINA II
32044	SE FATIMA	99059	SE TAQUARALTO II
33047	SE FIGUEIROPOLIS	2LU271	SE LUZIMANGUES INDUSTRIAL
34019	SE FILADELFIA	103004	SE ARAGUAINA III
36052	SE FORMOSO DO ARAGUAIA	113003	SE GURUPI II
37009	SE GUARAI I	72001	SE PORTO NACIONAL
38009	SE GUARAI II	97122	SE PALMAS III
42078	SE ITACAJA	10153	SE BERNARDO SAYAO
43081	SE ITAGUATINS	35052	SE COBRAPE
44024	SE ITAPORA	56046	SE NOVA ROSALANDIA
47073	SE LAGOA DA CONFUSAO	66094	SE UHE PEIXE ANGICAL
48007	SE MIRACEMA	76103	SE SAO MIGUEL
50008	SE MIRANORTE	95030	SE XAMBIOA 2
51035	SE MONTE DO CARMO	2SJO	SE SAO JOAO
52028	SE NATIVIDADE	105019	SE BIELANDIA
54060	SE NOVA OLINDA	110005	SE ARRAIAS II
57189	SE NOVA PINHEIROPOLIS	1037	SE ALIANCA
59122	SE PALMAS II	22033	SE COLMEIA
61029	SE PALMEIROPOLIS	107074	SE MANOEL ALVES
62013	SE PARAISO I	46026	UHE ISAMU IKEDA I - IUI1
67094	SE PEIXE	112193	PONTO DE SUPRIMENTOS CEMAR
68014	SE PIUM		

#### 4.4 RELAÇÃO DOS CONJUNTOS ATINGIDOS

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

DES_CONJ_CJU	COD_CONJUNTO	DES_CONJ_CJU	COD_CONJUNTO
ALMAS	951615	MIRACEMA	81858

**Relatório Situação de Emergência  
Janeiro e Fevereiro 2024  
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



DES_CONJ_CJU	COD_CONJUNTO	DES_CONJ_CJU	COD_CONJUNTO
ALVORADA	1387760	MIRANORTE	2772034
ANANAS	497054	MONTE DO CARMO	1068800
ARAGUAINA III	100284	NOVA OLINDA	417775
ARAGUAINA IV	50115	NOVA PINHEIROPOLIS	341225
ARAGUAINA NAO URBANO	1394697	NOVA ROSALANDIA	434226
ARAGUAINA URBANO	133720	PALMAS II NAO URBANO	2756655
ARAGUATINS	313191	PALMAS II URBANO	95571
ARRAIAS II	717928	PALMAS III	95550
AUGUSTINOPOLIS	400728	PALMAS IV	109232
BERNARDO SAYAO	384491	PARAISO I NAO URBANO	2808792
BIELANDIA	484242	PARAISO I URBANO	532623
COLINAS TOCANTINS	568208	PARANA	969644
COLMEIA	852363	PEDRO AFONSO	1078982
CRISTALANDIA	231676	PIUM	27320
DIANOPOLIS	1153404	PONTE ALTA DO BOM JESUS	13661
DUERE	167080	PORTO NACIONAL	327912
FIGUEIROPOLIS	204495	SAO MIGUEL	200424
FORMOSO	818100	TAGUATINGA	13667
GUARAI I	190904	TAQUARALTO II	82008
GUARAI II	985890	TOCANTINEA	68350
GURUPI II	16027	TOCANTINOPOLIS	384169
GURUPI NAO URBANO	953097	UHE ISAMU IKEDA	1419840
GURUPI URBANO	64104	UHE PEIXE	802032
ITAGUATINS	218256	WANDERLANDIA	54696
LAGOA DA CONFUSAO	736668	XAMBIOA II	164112
LUZIMANGUES	384238		

#### 4.5 RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS ATINGIDOS

Os municípios afetados pelo evento climático registrado no período de 21/01/2024 00:10h a 05/02/2024 23:30h \*Para (UTC-3), horário local. Encontram-se na tabela abaixo e seus referentes código do IBGE:

Localidade	Código IBGE	Localidade	Código IBGE
ABREULANDIA	1700251	LIZARDA	1712405
AGUIARNOPOLIS	1700301	LUZINOPOLIS	1712454
ALIANCA DO TOCANTINS	1700350	MARIANOPOLIS	1712504
ALMAS	1700400	MATEIROS	1712702
ALVORADA	1700707	MAURILANDIA DO TOCANTINS	1712801

**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



Localidade	Código IBGE	Localidade	Código IBGE
ANANAS	1701002	MIRACEMA DO TOCANTINS	1713205
ANGICO	1701051	MIRANORTE	1713304
APARECIDA DO RIO NEGRO	1701101	MONTE DO CARMO	1713700
ARAGOMINAS	1701309	MONTE SANTO DO TOCANTINS	1713601
ARAGUACEMA	1701903	MURICILANDIA	1713957
ARAGUACU	1702000	NATIVIDADE	1714203
ARAGUAINA	1702109	NAZARE	1714302
ARAGUANA	1702158	NOVA OLINDA	1714880
ARAGUATINS	1702208	NOVA ROSALANDIA	1715002
ARAPOEMA	1702307	NOVO ACORDO	1715101
ARRAIAS	1702406	NOVO ALEGRE	1715150
AUGUSTINOPOLIS	1702554	NOVO JARDIM	1715259
AURORA DO TOCANTINS	1702703	OLIVEIRA DE FATIMA	1715507
AXIXA DO TOCANTINS	1702901	PALMAS	1721000
BABACULANDIA	1703008	PALMEIRANTE	1715705
BANDEIRANTES DO TOCANTINS	1703057	PALMEIRAS DO TOCANTINS	1713809
BARRA DO OURO	1703073	PALMEIROPOLIS	1715754
BARROLANDIA	1703107	PARAISO DO TOCANTINS	1716109
BERNARDO SAYAO	1703206	PARANA	1716208
BOM JESUS DO TOCANTINS	1703305	PAU D'ARCO	1716307
BRASILANDIA DO TOCANTINS	1703602	PEDRO AFONSO	1716505
BREJINHO DE NAZARE	1703701	PEIXE	1716604
BURITI DO TOCANTINS	1703800	PEQUIZEIRO	1716653
CACHOEIRINHA	1703826	PINDORAMA DO TOCANTINS	1717008
CAMPOS LINDOS	1703842	PIRAQUE	1717206
CARIRI DO TOCANTINS	1703867	PIUM	1717503
CARMOLANDIA	1703883	PONTE ALTA BOM JESUS	1717800
CASEARA	1703909	PONTE ALTA TOCANTINS	1717909
CENTENARIO	1704105	PORTO ALEGRE DO TOCANTINS	1718006
CHAPADA DA NATIVIDADE	1705102	PORTO NACIONAL	1718204
CHAPADA DE AREIA	1704600	PRAIA NORTE	1718303
COLINAS DO TOCANTINS	1705508	PRESIDENTE KENNEDY	1718402
COLMEIA	1716703	PUGMIL	1718451
COMBINADO	1705557	RECURSOLANDIA	1718501
CONCEICAO DO TOCANTINS	1705607	RIACHINHO	1718550
COUTO MAGALHAES	1706001	RIO DA CONCEICAO	1718659
CRISTALANDIA	1706100	RIO DOS BOIS	1718709
CRIXAS DO TOCANTINS	1706258	RIO SONO	1718758

**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



Localidade	Código IBGE	Localidade	Código IBGE
DARCINOPOLIS	1706506	SANDOLANDIA	1718840
DIANOPOLIS	1707009	SANTA FE DO ARAGUAIA	1718865
DIVINOPOLIS	1707108	SANTA MARIA DO TOCANTINS	1718881
DOIS IRMAOS DO TOCANTINS	1707207	SANTA RITA DO TOCANTINS	1718899
DUERE	1707306	SANTA ROSA DO TOCANTINS	1718907
FATIMA	1707553	SANTA TEREZA DO TOCANTINS	1719004
FIGUEIROPOLIS	1707652	SAO BENTO DO TOCANTINS	1720101
FILADELFIA	1707702	SAO FELIX DO TOCANTINS	1720150
FORMOSO DO ARAGUAIA	1708205	SAO MIGUEL DO TOCANTINS	1720200
FORTALEZA DO TABOCAO	1708254	SAO SALVADOR DO TOCANTINS	1720259
GOIANORTE	1708304	SAO SEBASTIAO DO TOCANTINS	1720309
GOIATINS	1709005	SAO VALERIO DA NATIVIDADE	1720499
GUARAI	1709302	SILVANOPOLIS	1720655
GURUPI	1709500	SITIO NOVO DO TOCANTINS	1720804
IPUEIRAS	1709807	SUCUPIRA	1720853
ITACAJA	1710508	TAGUATINGA	1720903
ITAGUATINS	1710706	TAIPAS DO TOCANTINS	1720937
ITAPIRATINS	1710904	TALISMA	1720978
ITAPORA DO TOCANTINS	1711100	TOCANTINIA	1721109
JAU DO TOCANTINS	1711506	TOCANTINOPOLIS	1721208
JUARINA	1711803	TUPIRAMA	1721257
LAGOA DA CONFUSAO	1711902	TUPIRATINS	1721307
LAGOA DO TOCANTINS	1711951	WANDERLANDIA	1722081
LAJEADO	1712009	XAMBIOA	1722107
LAVANDEIRA	1712157		

## 5 IMPACTO DOS EVENTOS E EXTENSÃO DOS DANOS

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

- Reparo de cabos partidos;
- Retirada de galhos de árvores e demais objetos estranhos da rede;
- Retirada e substituição de postes quebrados ou tombados;
- Retirada e substituição de transformadores MT/BT queimados e avariados;
- Reparo de chaves fusíveis danificadas;
- Substituição de elos fusíveis queimados;

- Substituição e reparo de para-raios;
- Reparo e substituição de cruzetas;
- Reparo e substituição de isoladores;
- Reparo em ramais de ligação;
- Reaperto e substituição de conexões;
- Reparo e substituição de jumpers;
- Reparo em religadores;
- Reparo em subestações.

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

## **5.1 ANEXOS E DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS AFETADOS**

### **Descrição dos Equipamentos afetados**

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

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

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

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

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

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

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

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

**Isoladores** – são elementos sólidos dotados de propriedades mecânicas, capazes de suportar os esforços produzidos pelos condutores. Eletricamente, exercem a função de

isolar os condutores, submetidos a uma diferença de potencial em relação terra (estrutura suporte) ou em relação a um outro condutor de fase.

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

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

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

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

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

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

Documento	Data e Hora do Início da Primeira Interrupção	Data e Hora do Término da Última Interrupção
Laudo Climático Grupo Storm*: 21/01/2024 00:10h a 05/02/2024 23:30h *Para (UTC-3), Horário Local	21-01-2024 15:03	08-02-2024 18:43

## 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

**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



Documento	Cientes Afetados	Quantidade de Interrupções
Laudo Climático Grupo Storm*: 21/01/2024 00:10h a 05/02/2024 23:30h *Para (UTC-3), Horário Local	83.690	1.967

**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*: 21/01/2024 00:10h a 05/02/2024 23:30h *Para (UTC-3), Horário Local	1.967	6.430

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

**5.5 RELAÇÃO DETALHADA DAS OCORRÊNCIAS EXPURGADAS.**

Segue abaixo a relação das ocorrências expurgadas em janeiro a fevereiro de 2024, entre os dias (21 a 31 de janeiro) e fevereiro (01 a 05), e os equipamentos afetados:

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20242782143223	5701056003-TR-57	Transformador	3	74,7	78
20242781491724	5701584071-TR-57	Transformador	1	75,1	75
20242786096219	5710428075-TR-57	Transformador	4	83,0	166
20242783253033	5700146107-TR-57	Transformador	2	28,2	56
20242782123627	1375997-UC-13	Unidade Consumidora	1	29,3	29
20242783253389	5710365084-TR-57	Transformador	2	26,9	54
20242783205439	5710448052-TR-57	Transformador	2	25,9	52
20242781031532	0300867007-CH FUS-03	Chave Fusível	30	83,8	605
20242782084495	3300532071-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	157	28,1	497
20242782190493	5701138040-TR-57	Transformador	1	27,7	0
20242782035983	5710149094-TR-57	Transformador	1	49,8	50
20242783163797	5701616013-TR-57	Transformador	1	26,5	26
20242783063809	5701437122-TR-57	Transformador	29	24,8	51



**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20242782189493	7690150-UC-76	Unidade Consumidora	1	23,2	23
20242782874959	0300381075-CH FUS-03	Chave Fusível	11	49,0	538
20242782187072	0300138050-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	23	24,3	249
20242781545385	5740318250-TR-57	Transformador	2	54,4	54
20242782222649	5710029107-TR-57	Transformador	1	23,8	24
20242783086381	0300357012-CH FUS-03	Chave Fusível	1	22,5	22
20242782875301	3301222075-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	26	32,6	846
20242783068925	5700161119-TR-57	Transformador	1	25,1	25
20242783114896	5700446037-TR-57	Transformador	1	31,2	31
20242780613612	4000607075-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	39	27,8	1.081
20242782200107	8762198-UC-87	Unidade Consumidora	1	20,6	21
20242782027427	5700298037-TR-57	Transformador	1	42,1	42
20242782057488	5710139033-TR-57	Transformador	1	28,0	28
20242783094344	5710273186-TR-57	Transformador	1	19,4	19
20242782070311	0305039001-CH FUS-03	Chave Fusível	9	28,3	101
20242782205536	0320098107-CH FUS-03	Chave Fusível	9	19,8	178
20242782947302	5700033171-TR-57	Transformador	2	17,9	36
20242782949131	0302147003-CH FUS-03	Chave Fusível	3	17,8	53
20242782192999	5700289081-TR-57	Transformador	9	23,2	54
20242782075286	5700435101-TR-57	Transformador	0	29,9	0
20242782209118	7934698002-RL-79	Religador Automático	105	17,3	1.729
20242782887826	0300116021-CH FUS-03	Chave Fusível	24	16,7	401
20242782946189	5701222052-TR-57	Transformador	1	21,4	21
20242782855510	5710118154-TR-57	Transformador	1	20,3	20
20242782859606	5710915013-TR-57	Transformador	34	25,2	836
20242782857130	0300293012-CH FUS-03	Chave Fusível	2	26,5	53
20242782857085	5740429096-TR-57	Transformador	1	20,9	21
20242782201101	10153603-UC-10	Unidade Consumidora	1	16,5	17
20242782850379	5700605014-TR-57	Transformador	1	16,2	16
20242782853490	5737778049-TR-57	Transformador	1	19,9	0
20242782117554	3320076037-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	38	21,6	295
20242782946145	5709716052-TR-57	Transformador	1	20,1	20
20242782034743	10122724-UC-10	Unidade Consumidora	1	23,2	23
20242782850308	0335892080-CH FUS-03	Chave Fusível	14	16,7	233
20242782853114	0310050091-CH FUS-03	Chave Fusível	1	17,1	17
20242782853143	5700690083-TR-57	Transformador	2	18,4	37
20242782850356	5738141014-TR-57	Transformador	1	20,9	21
20242782949081	5710187004-TR-57	Transformador	1	15,5	16
20242782222978	3607313-UC-36	Unidade Consumidora	1	14,8	15

**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20242782848418	3310254084-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	5	19,4	97
20242782203581	7772432-UC-77	Unidade Consumidora	1	15,5	15
20242782850333	5701447014-TR-57	Transformador	1	25,1	25
20242782910915	5710461032-TR-57	Transformador	1	22,6	23
20242782858881	0301653014-CH FUS-03	Chave Fusível	4	20,9	83
20242782850439	0300529116-CH FUS-03	Chave Fusível	3	18,5	55
20242782840717	5701813013-TR-57	Transformador	2	17,9	36
20242782036504	9904522-UC-99	Unidade Consumidora	1	21,7	22
20242782070680	1705733-UC-17	Unidade Consumidora	1	19,0	19
20242782830673	5731974193-TR-57	Transformador	2	13,8	28
20242782853060	5710055091-TR-57	Transformador	1	25,9	26
20242782831133	5720088009-TR-57	Transformador	2	16,8	33
20242782846338	5700596096-TR-57	Transformador	1	14,6	15
20242782857682	5710263040-TR-57	Transformador	2	17,5	35
20242782849872	5736506148-TR-57	Transformador	1	15,3	15
20242782831683	5710444075-TR-57	Transformador	1	21,3	21
20242782843508	5728010035-TR-57	Transformador	2	16,2	32
20242782179547	3310341094-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	8	17,0	136
20242782830077	0300905087-CH FUS-03	Chave Fusível	3	14,6	44
20242782858811	3300550014-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	10	39,5	394
20242782830029	5701443014-TR-57	Transformador	1	23,4	23
20242782936633	5700248145-TR-57	Transformador	1	19,4	19
20242782369033	3310064064-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	15	15,7	235
20242782841636	0300641055-CH FUS-03	Chave Fusível	1	18,1	18
20242782818500	0320139052-CH FUS-03	Chave Fusível	4	17,3	69
20242782829432	5735878053-TR-57	Transformador	1	19,2	19
20242782846302	5726706096-TR-57	Transformador	1	23,0	0
20242782848394	5700677071-TR-57	Transformador	1	17,1	17
20242782033904	892858-UC-89	Unidade Consumidora	1	20,7	21
20242782814572	5710483024-TR-57	Transformador	1	14,6	15
20242782082232	3326580039-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	2	17,1	34
20242782109655	5700168068-TR-57	Transformador	1	12,2	12
20242782268165	6800013016-SECC-68	Seccionalizador	94	4,7	439
20242781998148	437883-UC-43	Unidade Consumidora	1	14,2	14
20242782181819	0300630012-CH FUS-03	Chave Fusível	4	14,6	58
20242782075402	3300895074-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	10	12,5	125
20242782370465	0310171012-CH FUS-03	Chave Fusível	1	11,7	12
20242782148933	7900554139-RL-79	Religador Automático	170	5,7	964
20242782387330	5701044014-TR-57	Transformador	1	25,2	25

**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20242782200008	5700692003-TR-57	Transformador	69	3,9	269
20242782370119	5711241035-TR-57	Transformador	1	11,8	12
20242782274772	3319901076-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	14	4,3	61
20242782326102	5710431036-TR-57	Transformador	1	9,2	9
20242782205264	5720061039-TR-57	Transformador	37	3,4	125
20242782325577	0310234012-CH FUS-03	Chave Fusível	2	11,1	22
20242782221387	0300042050-CH FUS-03	Chave Fusível	25	1,8	45
20242782315433	0300172013-CH FUS-03	Chave Fusível	3	11,4	34
20242782199423	3313060098-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	6	78,7	236
20242782295941	5710384035-TR-57	Transformador	1	10,3	10
20242782190989	5700001217-TR-57	Transformador	36	5,1	184
20242782293117	5725917092-TR-57	Transformador	1	11,5	12
20242782197714	33555780-UC-33	Unidade Consumidora	1	2,1	2
20242782364547	5700774042-TR-57	Transformador	1	25,2	25
20242782227341	5706136059-TR-57	Transformador	31	1,6	50
20242782169794	3310001061-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	55	4,9	271
20242782076625	3300083039-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	123	7,5	915
20242782025521	0310097193-CH FUS-03	Chave Fusível	25	11,0	223
20242782083081	0300287157-CH FUS-03	Chave Fusível	7	5,7	40
20242782288990	0300711012-CH FUS-03	Chave Fusível	1	10,2	10
20242782207648	5710005068-TR-57	Transformador	1	21,8	22
20242782227522	4010132080-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	25	11,3	279
20242782065436	3300156156-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	6	32,9	76
20242781992409	28799864-UC-28	Unidade Consumidora	1	9,9	10
20242781539988	3300913014-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	17	35,3	258
20242782205277	5700001255-TR-57	Transformador	102	2,7	295
20242781492612	28903730-UC-28	Unidade Consumidora	1	30,4	30
20242782059979	3300605012-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	4	12,1	48
20242782225040	0341045029-CH FUS-03	Chave Fusível	2	11,4	23
20242782224430	3300848030-CH BYPASS-33	Chave de Manobra	37	5,3	194
20242781484636	3301492013-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	31	34,0	617
20242782085237	0300337159-CH FUS-03	Chave Fusível	17	2,8	48
20242782224361	5710180030-TR-57	Transformador	1	9,5	9
20242782198948	4400025119-RL-44	Religador Automático	44	11,4	501
20242782024345	3310565007-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	38	9,5	269
20242782142572	4010186074-TRIP SAVER-40	Religador Automático	48	9,7	214
20242782185831	7925089028-RL-79	Religador Automático	528	2,1	367
20242782207559	5701056021-TR-57	Transformador	1	32,9	33
20242781542498	5710232008-TR-57	Transformador	1	45,6	46

**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20242782184610	5701426084-TR-57	Transformador	1	24,5	24
20242782060731	4000037171-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	40	5,9	237
20242781968401	0320593122-CH FUS-03	Chave Fusível	15	18,6	278
20242782196299	3300464091-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	2	9,2	18
20242782036572	7928243107-RL-79	Religador Automático	43	6,2	268
20242782179621	0300481110-CH FUS-03	Chave Fusível	3	10,5	31
20242782191287	5700167250-TR-57	Transformador	1	6,7	7
20242782081768	0300280005-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	42	1,8	73
20242782082164	0310352111-CH FUS-03	Chave Fusível	22	1,5	33
20242782140877	0300549053-CH FUS-03	Chave Fusível	2	22,7	45
20242782179687	5710152070-TR-57	Transformador	1	5,5	6
20242782220649	5700501026-TR-57	Transformador	2	22,6	45
20242782065012	0300886076-CH FUS-03	Chave Fusível	5	9,6	92
20242782020221	3300128171-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	6	7,6	46
20242782058249	3300434086-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	94	10,5	981
20242781085832	5700445152-TR-57	Transformador	2	55,9	56
20242782072310	5700021065-TR-57	Transformador	122	1,6	195
20242782114546	0320098107-CH FUS-03	Chave Fusível	9	6,2	57
20242782110471	3300032171-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	6	8,6	52
20242782017606	0310212116-CH FUS-03	Chave Fusível	2	19,7	39
20242782140318	0320046075-CH FUS-03	Chave Fusível	2	24,0	48
20242782060796	3320033037-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	27	2,6	69
20242781046884	5700037084-TR-57	Transformador	1	56,0	56
20242782046082	3303717001-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	65	4,6	297
20242782083472	0300456008-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	11	3,8	42
20242782220720	5701545026-TR-57	Transformador	1	44,7	45
20242782015188	3300171119-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	10	6,1	61
20242782109631	5700835085-TR-57	Transformador	1	49,6	50
20242782084102	3310161012-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	31	20,7	639
20242782014715	3310486084-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	39	7,0	271
20242782021484	0310046011-CH FUS-03	Chave Fusível	34	15,6	200
20242782054601	4000224123-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	58	1,4	81
20242782070991	0310435031-CH FUS-03	Chave Fusível	10	6,3	63
20242782071040	3300674071-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	11	6,0	66
20242781588844	7900627087-RL-79	Religador Automático	570	18,2	2.135
20242782021533	0300624042-CH FUS-03	Chave Fusível	2	22,9	46
20242782082567	5700761021-TR-57	Transformador	1	30,3	30
20242782056451	0335892080-CH FUS-03	Chave Fusível	14	6,9	96
20242782037240	0304117035-CH FUS-03	Chave Fusível	16	13,0	103

**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20242781990005	3310047190-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	26	7,9	205
20242782020155	0300536107-CH FUS-03	Chave Fusível	14	6,6	92
20242781989554	0310319039-CH FUS-03	Chave Fusível	5	15,8	79
20242781557246	892157-UC-89	Unidade Consumidora	1	18,2	18
20242782019092	7942705030-RL-79	Religador Automático	226	4,7	312
20242781584854	0300555200-CH FUS-03	Chave Fusível	33	49,1	193
20242782045154	5736620021-TR-57	Transformador	2	21,0	42
20242781964478	3300669152-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	8	5,0	40
20242782056355	8810875003-CH FACA-88	Chave de Manobra	16	2,7	43
20242782016778	3120031094-CH FUS-31	Chave Fusível	26	3,1	81
20242782037373	5729426021-TR-57	Transformador	1	22,8	23
20242781553197	7941727083-RL-79	Religador Automático	58	17,2	984
20242782026200	5700012059-TR-57	Transformador	190	0,6	117
20242781963257	4010078119-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	360	6,4	957
20242782026894	5700292096-TR-57	Transformador	1	17,3	17
20242782044824	3300544005-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	8	24,9	199
20242782035764	0346818059-CH FUS-03	Chave Fusível	34	3,4	115
20242782015076	7913660051-RL-79	Religador Automático	303	0,9	262
20242782026735	5752045021-TR-57	Transformador	1	23,1	23
20242782141614	5700607021-TR-57	Transformador	1	18,3	18
20242782031731	5700659085-TR-57	Transformador	1	20,1	20
20242781583999	0320020053-CH FUS-03	Chave Fusível	2	18,5	18
20242782025476	5700287096-TR-57	Transformador	1	19,9	20
20242782022706	5711277013-TR-57	Transformador	1	24,3	24
20242782021435	5710131086-TR-57	Transformador	2	15,8	32
20242782057640	5700313156-TR-57	Transformador	1	12,9	13
20242782016398	5700973071-TR-57	Transformador	2	15,7	31
20242781957049	3300703077-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	12	20,0	99
20242781586229	7953006081-RL-79	Religador Automático	102	14,7	1.018
20242781969171	8800001078-CH FACA-88	Chave de Manobra	2856	2,6	7.236
20242781997740	5700478113-TR-57	Transformador	44	17,3	161
20242781543628	7681550-UC-76	Unidade Consumidora	1	17,2	17
20242782023809	3300356037-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	8	16,3	130
20242782014941	5732870253-TR-57	Transformador	1	26,6	0
20242782013821	5700122101-TR-57	Transformador	3	17,7	53
20242782020338	3301217052-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	13	3,0	39
20242782020374	0300534149-CH FUS-03	Chave Fusível	4	15,4	61
20242782004214	5710403013-TR-57	Transformador	1	38,7	39
20242782006031	5702176094-TR-57	Transformador	3	22,1	66

**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20242781591236	28898112-UC-28	Unidade Consumidora	1	12,4	12
20242782004309	3300763096-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	13	2,8	37
20242782023834	5710062037-TR-57	Transformador	1	16,6	0
20242781961289	5739368012-TR-57	Transformador	47	3,4	159
20242781590157	5953405-UC-59	Unidade Consumidora	1	12,3	12
20242781981665	5700006081-TR-57	Transformador	167	2,1	347
20242781587492	9530207-UC-95	Unidade Consumidora	1	12,6	13
20242782004238	0326502096-CH FUS REL-03	Chave Fus. religadora	1	18,8	19
20242782044246	0300418227-CH FUS-03	Chave Fusível	4	15,9	64
20242781597465	7514255-UC-75	Unidade Consumidora	1	11,3	11
20242781960405	10822181-UC-10	Unidade Consumidora	1	2,2	2
20242781553227	7328281-UC-73	Unidade Consumidora	1	13,7	14
20242781984127	5700374028-TR-57	Transformador	1	11,0	11
20242781955335	7823244233-RL-78	Religador Automático	126	3,1	379
20242781978485	3330781096-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	71	14,9	1.052
20242781504674	28603132-UC-28	Unidade Consumidora	1	17,1	17
20242781609405	3310116014-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	22	6,1	135
20242781609552	3300139076-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	21	7,3	153
20242781588590	3300609014-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	25	5,4	135
20242781600665	434R040-DJ-43	Disjuntor Automático	1889	4,6	325
20242781575274	3300300012-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	21	5,3	110
20242781603145	5711344085-TR-57	Transformador	1	37,6	38
20242781599660	3310872003-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	19	5,9	113
20242781591671	0301482013-CH FUS-03	Chave Fusível	33	6,6	262
20242781553740	0320593122-CH FUS-03	Chave Fusível	37	3,5	129
20242781574191	3300348088-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	44	5,1	223
20242781549291	3300121250-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	11	3,0	33
20242781584474	3313553021-CH FUS-33	Chave Fusível	21	7,0	147
20242781444126	5700002031-TR-57	Transformador	69	13,2	907
20242781583468	0337217094-CH FUS-03	Chave Fusível	6	7,7	46
20242781548147	3300718071-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	29	3,4	98
20242781547924	5725677026-TR-57	Transformador	1	21,4	21
20242781553124	3310120110-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	7	5,0	35
20242781534201	3309006111-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	18	2,9	52
20242781504649	0300440008-CH FUS-03	Chave Fusível	35	3,2	113
20242781590220	0301110075-CH FUS-03	Chave Fusível	20	2,0	40
20242781112610	5739918-UC-57	Unidade Consumidora	1	20,0	20
20242781547799	5728513026-TR-57	Transformador	1	46,6	0
20242781539723	5702370013-TR-57	Transformador	1	24,4	24

**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20242781546918	0300689055-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	4	29,5	118
20242781108750	3301001084-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	4	31,6	63
20242781076387	0300101013-CH FUS-03	Chave Fusível	6	43,1	129
20242781016473	3082008-UC-30	Unidade Consumidora	1	27,3	27
20242781531882	3300800186-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	17	3,7	62
20242781532021	0323000131-CH FUS-03	Chave Fusível	102	0,8	78
20242781531952	5701859013-TR-57	Transformador	1	24,7	25
20242781540066	5700402035-TR-57	Transformador	1	26,2	26
20242781508044	0310267094-CH FUS-03	Chave Fusível	4903	4,8	2.538
20242781543275	5746551096-TR-57	Transformador	1	16,9	17
20242781450736	11532497-UC-11	Unidade Consumidora	1	6,8	7
20242781532522	5700044066-TR-57	Transformador	1	24,4	24
20242781504820	5701363039-TR-57	Transformador	1	18,8	19
20242781504350	0310156200-CH FUS-03	Chave Fusível	6	21,4	128
20242781504570	5710053021-TR-57	Transformador	2	18,2	36
20242781061629	8992630-UC-89	Unidade Consumidora	1	20,4	20
20242781071264	5700111024-TR-57	Transformador	1	23,3	23
20242781504548	0342349021-CH FUS-03	Chave Fusível	4	19,6	85
20242781491924	3301240055-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	14	3,0	42
20242781070977	7707495-UC-77	Unidade Consumidora	1	19,1	19
20242781461138	3300178048-CH BYPASS-33	Chave de Manobra	319	3,0	966
20242781486740	0301023029-CH FUS-03	Chave Fusível	5	22,0	110
20242781488602	5736506148-TR-57	Transformador	1	3,4	3
20242781488084	5701278084-TR-57	Transformador	1	13,9	14
20242781075403	29029428-UC-29	Unidade Consumidora	1	17,9	18
20242781486947	5700917096-TR-57	Transformador	1	14,4	14
20242781123496	18852012-UC-18	Unidade Consumidora	1	13,5	13
20242781485588	5710092149-TR-57	Transformador	1	14,7	15
20242781495498	3300555127-CH BYPASS-33	Chave de Manobra	42	2,9	121
20242781482246	5711263013-TR-57	Transformador	2	40,7	81
20242781493099	5700755014-TR-57	Transformador	1	20,3	20
20242781088758	9037616-UC-90	Unidade Consumidora	1	15,7	16
20242781486546	5739933015-TR-57	Transformador	1	15,9	16
20242781454740	3300771186-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	7	12,1	84
20242781488196	0345611027-CH FUS-03	Chave Fusível	2	15,7	31
20242781484271	5701131008-TR-57	Transformador	1	21,0	21
20242781493759	5710074250-TR-57	Transformador	1	16,1	16
20242781459230	3301188009-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	22	1,8	40
20242781461643	7908300096-RL-79	Religador Automático	1346	0,4	560

**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20242781485969	3310009096-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	13	13,5	175
20242781126506	2099640-UC-20	Unidade Consumidora	1	12,2	12
20242781505255	5702899035-TR-57	Transformador	3	24,8	74
20242781113734	3300777017-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	32	30,6	458
20242781477501	5710244186-TR-57	Transformador	1	22,0	22
20242781470214	5711553147-TR-57	Transformador	4	24,4	98
20242781111190	29577111-UC-29	Unidade Consumidora	1	13,5	13
20242781473137	5700978091-TR-57	Transformador	1	16,0	16
20242781473270	0310004223-CH FUS-03	Chave Fusível	5	11,6	58
20242781118927	1122762-UC-11	Unidade Consumidora	1	12,4	12
20242781488060	5710339084-TR-57	Transformador	1	12,2	12
20242781481203	5745650091-TR-57	Transformador	1	14,2	14
20242781481481	5700801086-TR-57	Transformador	1	25,4	25
20242781461179	5700383149-TR-57	Transformador	1	19,7	20
20242781482989	0310027015-CH FUS-03	Chave Fusível	1	20,3	20
20242781459010	5751383001-TR-57	Transformador	1	13,1	13
20242781463275	5710068096-TR-57	Transformador	1	25,0	25
20242781450654	0300799074-CH FUS-03	Chave Fusível	12	11,9	143
20242781473769	5701584071-TR-57	Transformador	1	17,6	18
20242781493723	3310001043-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	64	1,0	65
20242781097269	1424289-UC-14	Unidade Consumidora	1	13,7	14
20242781458284	5700583026-TR-57	Transformador	1	13,3	13
20242781004167	29577285-UC-29	Unidade Consumidora	1	22,2	22
20242781456217	5711319054-TR-57	Transformador	1	14,2	14
20242781453579	3330781096-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	71	12,0	853
20242781006406	5701040075-TR-57	Transformador	4	25,5	91
20242781451937	3300324096-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	20	3,4	67
20242781130097	5700874085-TR-57	Transformador	2	13,3	27
20242781130705	0305039001-CH FUS-03	Chave Fusível	9	9,0	81
20242781128419	5700827026-TR-57	Transformador	1	27,1	3
20242781128192	5700635035-TR-57	Transformador	1	11,8	12
20242781129164	3301098021-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	40	8,7	349
20242781108861	7924620047-RL-79	Religador Automático	189	1,3	141
20242781117011	5700116024-TR-57	Transformador	1	10,1	10
20242781114691	0300130046-CH FUS-03	Chave Fusível	7	9,6	67
20242780529109	0300547031-CH FUS-03	Chave Fusível	3	29,5	88
20242781129115	0300738021-CH FUS-03	Chave Fusível	4	9,5	38
20242781082780	3301971075-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	42	44,5	932
20242781095581	5700014059-TR-57	Transformador	174	1,8	313



**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
2024278118331	0300318002-CH FUS-03	Chave Fusível	2	21,9	22
20242781089178	0310116087-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	287	1,6	449
20242781086148	3336618021-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	15	2,7	41
20242780468619	4903536-UC-49	Unidade Consumidora	1	27,1	27
20242781100772	5700210157-TR-57	Transformador	1	10,0	10
20242781105908	5701341075-TR-57	Transformador	1	21,2	21
20242781067545	3302714039-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	12	11,4	137
20242780978976	28318236-UC-28	Unidade Consumidora	1	10,2	10
20242781052530	0310860026-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	21	22,7	479
20242781044187	3300277079-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	23	5,6	128
20242780992718	7664460-UC-76	Unidade Consumidora	1	9,3	9
20242781045878	5700007002-TR-57	Transformador	21	9,5	200
20242781071682	3300516075-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	21	10,0	209
20242781088148	0300513075-CH FUS-03	Chave Fusível	2	10,1	20
20242781088872	5701346084-TR-57	Transformador	1	10,9	11
20242781088076	0301456013-CH FUS-03	Chave Fusível	2	25,2	50
20242781072911	5742475001-TR-57	Transformador	62	1,0	60
20242781081660	5710182149-TR-57	Transformador	3	10,4	31
20242781076108	3310034147-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	10	8,4	83
20242780560713	0300837026-CH FUS-03	Chave Fusível	16	9,8	157
20242781087726	5710310073-TR-57	Transformador	1	20,0	20
20242781088837	5701362084-TR-57	Transformador	1	23,9	24
20242781031463	7910269094-RL-79	Religador Automático	153	4,5	930
20242781105864	5701432075-TR-57	Transformador	1	29,1	29
20242781088804	5701361084-TR-57	Transformador	2	23,8	48
20242781088026	5700550104-TR-57	Transformador	1	10,2	10
20242780407609	3300272086-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	4	28,2	113
20242781075359	5700027157-TR-57	Transformador	21	3,7	78
20242780998746	9938460-UC-99	Unidade Consumidora	1	6,5	6
20242781096639	0300561075-CH FUS-03	Chave Fusível	2	29,6	59
20242781106383	5700449001-TR-57	Transformador	1	10,5	10
20242781047180	0301455032-CH FUS-03	Chave Fusível	26	9,5	123
20242780529561	9385410-UC-93	Unidade Consumidora	1	21,1	21
20242781075697	5710413075-TR-57	Transformador	1	28,7	29
20242781069703	3300208101-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	7	8,5	60
20242780567115	0300015064-CH FUS-03	Chave Fusível	3	21,7	65
20242781070829	5700522021-TR-57	Transformador	3	22,3	67
20242781037119	7900249127-RL-79	Religador Automático	215	2,3	490
20242781069211	0310666001-CH FUS-03	Chave Fusível	10	9,9	99

**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20242781068595	5710565001-TR-57	Transformador	2	29,2	29
20242781065368	0300751148-CH FUS-03	Chave Fusível	14	6,2	86
20242781061583	0300571104-CH FUS-03	Chave Fusível	39	7,7	300
20242781065281	0300003168-CH FUS-03	Chave Fusível	16	6,3	101
20242781065081	3300553127-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	29	6,6	192
20242781065947	3300121250-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	11	3,1	34
20242781060940	0351363001-CH FUS-03	Chave Fusível	3	2,0	6
20242781060549	3320137013-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	5	22,3	116
20242781061427	0301324008-CH FUS-03	Chave Fusível	14	3,1	44
20242781018715	0301242075-CH FUS-03	Chave Fusível	11	6,3	69
20242781088002	0310084087-CH FUS-03	Chave Fusível	25	6,8	170
20242781061607	5700530044-TR-57	Transformador	1	17,9	18
20242781058193	5710088149-TR-57	Transformador	1	18,5	18
20242780473486	7733852-UC-77	Unidade Consumidora	1	22,5	22
20242781068492	3300020079-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	3	19,7	59
20242780997653	3100354024-CH BYPASS-31	Chave de Manobra	8	9,3	37
20242781044343	6800653084-SECC-68	Seccionalizador	57	7,5	426
20242781059099	5711959042-TR-57	Transformador	1	21,5	21
20242781065040	5729888005-TR-57	Transformador	1	28,9	29
20242781051978	5701691013-TR-57	Transformador	1	8,8	9
20242781068571	0302283001-CH FUS-03	Chave Fusível	17	6,4	108
20242781076764	5710289035-TR-57	Transformador	1	18,8	19
20242780995827	3300001250-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	18	6,8	121
20242781029879	3300322145-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	33	6,1	199
20242780472151	7626789-UC-76	Unidade Consumidora	1	22,1	22
20242781072398	0300914026-CH FUS-03	Chave Fusível	5	8,2	41
20242781059075	5700029042-TR-57	Transformador	1	21,6	22
20242781035364	3300985007-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	21	6,2	130
20242780991832	7949644098-RL-79	Religador Automático	272	6,9	230
20242780562389	5701342075-TR-57	Transformador	1	17,1	17
20242781046949	4010097083-CH BYPASS-40	Chave de Manobra	45	8,9	311
20242781047225	7936038076-RL-79	Religador Automático	168	4,4	49
20242781058006	5700321013-TR-57	Transformador	1	21,6	22
20242781058380	5725642024-TR-57	Transformador	2	21,5	43
20242781048988	5700781023-TR-57	Transformador	1	5,0	5
20242781065016	3300544005-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	8	18,2	146
20242781043912	5700039081-TR-57	Transformador	14	19,4	272
20242780991902	0300778107-CH FUS-03	Chave Fusível	7	5,5	38
20242781035213	5710233052-TR-57	Transformador	2	15,1	30

**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20242779871062	0301005035-CH FUS-03	Chave Fusível	21	50,4	353
20242781045819	5700785155-TR-57	Transformador	1	16,6	0
20242781039674	0301147084-CH FUS-03	Chave Fusível	10	5,9	59
20242780975326	3300629008-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	31	5,7	175
20242781054016	5710149094-TR-57	Transformador	1	17,5	17
20242781032446	5710261074-TR-57	Transformador	1	13,2	13
20242781032571	5743044084-TR-57	Transformador	3	25,3	76
20242781048347	5700869085-TR-57	Transformador	1	18,3	18
20242781032896	5700318073-TR-57	Transformador	1	24,7	25
20242781045795	5700791155-TR-57	Transformador	1	15,4	15
20242780618877	5722373-UC-57	Unidade Consumidora	1	13,3	13
20242781013609	5700253004-TR-57	Transformador	17	3,4	58
20242780499425	8652180-UC-86	Unidade Consumidora	1	18,2	18
20242781030213	5700807085-TR-57	Transformador	1	19,4	19
20242781039181	0337646195-CH FUS-03	Chave Fusível	17	3,5	60
20242780972990	5710177006-TR-57	Transformador	1	13,8	14
20242780462571	5700690091-TR-57	Transformador	1	42,6	0
20242780997087	0301733001-CH FUS-03	Chave Fusível	21	2,6	55
20242781046465	0310577122-CH FUS-03	Chave Fusível	24	9,0	216
20242780472979	0300461005-CH FUS-03	Chave Fusível	4	24,9	50
20242781046860	5715092047-TR-57	Transformador	1	19,4	19
20242780530532	3300224086-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	28	16,8	469
20242781033788	5700630091-TR-57	Transformador	1	21,9	22
20242780975723	3300115054-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	32	4,1	131
20242780528788	3301542073-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	12	20,0	240
20242781051811	5700772091-TR-57	Transformador	2	20,1	40
20242781014107	5700021195-TR-57	Transformador	1	21,3	21
20242780449096	1094645-UC-10	Unidade Consumidora	1	20,8	21
20242780466547	1941380-UC-19	Unidade Consumidora	1	19,3	19
20242781020107	5700549042-TR-57	Transformador	1	16,8	17
20242780998879	0304473001-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	168	3,7	305
20242781044990	5710009147-TR-57	Transformador	1	18,1	18
20242780518839	3800938-UC-38	Unidade Consumidora	1	16,0	16
20242780991590	3300466049-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	48	7,2	159
20242781008430	5710094089-TR-57	Transformador	1	12,0	12
20242780506759	3321296013-CH BYPASS-33	Chave de Manobra	74	18,1	660
20242781014059	5700938014-TR-57	Transformador	1	17,0	17
20242780997735	0310760013-CH FUS-03	Chave Fusível	34	3,9	131
20242781008013	5700267253-TR-57	Transformador	1	26,8	27

**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20242781008923	5700685116-TR-57	Transformador	1	18,4	18
20242781008688	5710123009-TR-57	Transformador	1	24,1	24
20242781005447	0310162200-CH FUS-03	Chave Fusível	11	15,2	167
20242781014012	0300575014-CH FUS-03	Chave Fusível	1	17,3	17
20242781016449	5700810152-TR-57	Transformador	1	19,5	19
20242781014131	0301239130-CH FUS-03	Chave Fusível	23	4,0	93
20242781032422	0300367074-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	13	15,8	204
20242781006626	5700134085-TR-57	Transformador	1	13,2	13
20242780997414	5700742055-TR-57	Transformador	1	23,6	0
20242780995560	5702172001-TR-57	Transformador	2	63,5	63
20242781003938	5710054196-TR-57	Transformador	1	14,7	15
20242780962281	3301311094-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	55	11,3	622
20242780998686	0310235113-CH FUS-03	Chave Fusível	1	17,6	18
20242780977881	3300529008-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	17	12,5	213
20242780996391	5700126037-TR-57	Transformador	1	12,1	12
20242780999177	5700407110-TR-57	Transformador	1	16,0	16
20242780998710	5700404092-TR-57	Transformador	1	14,3	14
20242781044966	5725352072-TR-57	Transformador	1	20,8	0
20242780982586	0302912059-CH FUS-03	Chave Fusível	79	2,6	205
20242781003027	7900249127-RL-79	Religador Automático	215	2,9	615
20242780994548	0300192046-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	18	17,8	321
20242781043335	5710056256-TR-57	Transformador	1	13,6	14
20242780964570	4000219054-CH FUS-40	Chave Fusível	214	13,9	1.358
20242780998293	0310304015-CH FUS-03	Chave Fusível	1	14,7	15
20242780990767	5700168009-TR-57	Transformador	1	15,3	15
20242780506496	3102756013-CH FUS-31	Chave Fusível	5	17,1	85
20242780965110	3300733047-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	25	1,9	48
20242780982558	5737642227-TR-57	Transformador	1	23,1	0
20242780982153	0300661009-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	3	13,9	42
20242781005394	5700105024-TR-57	Transformador	1	15,3	15
20242781012131	5710056097-TR-57	Transformador	1	19,4	19
20242780970694	3300671055-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	11	14,1	155
20242780613652	33764507-UC-33	Unidade Consumidora	1	10,3	10
20242780502318	0310108085-CH FUS-03	Chave Fusível	3	16,5	49
20242780980354	0310259028-CH FUS-03	Chave Fusível	4	14,6	58
20242780448100	4707184-UC-47	Unidade Consumidora	1	18,3	18
20242780564735	4110106026-RL-41	Religador Automático	2344	19,6	1.535
20242780978255	8800253084-CH FACA-88	Chave de Manobra	383	8,2	274
20242780959226	7949647081-RL-79	Religador Automático	221	5,7	1.088

**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20242780651449	0300371122-CH FUS-03	Chave Fusível	110	8,0	877
20242780339288	10332117-UC-10	Unidade Consumidora	1	20,8	21
20242780963203	7933799001-RL-79	Religador Automático	115	8,6	180
20242780969951	0300425010-CH FUS-03	Chave Fusível	31	1,2	36
20242780613022	5700419059-TR-57	Transformador	159	5,1	804
20242780619499	0301195122-CH FUS-03	Chave Fusível	184	3,5	640
20242780560693	4000397086-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	374	6,5	2.420
20242780620106	3106208122-CH FUS-31	Chave Fusível	1064	1,7	1.770
20242780555843	7910269094-RL-79	Religador Automático	153	2,5	339
20242780560108	5700013023-TR-57	Transformador	129	2,9	378
20242780548044	7823244233-RL-78	Religador Automático	125	2,1	266
20242780327818	5324106-UC-53	Unidade Consumidora	1	11,7	12
20242780472348	3301460013-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	34	5,7	193
20242780341111	5681260-UC-56	Unidade Consumidora	1	10,3	10
20242780563926	5710224035-TR-57	Transformador	1	14,3	14
20242780629336	5701300001-TR-57	Transformador	1	9,4	9
20242780629484	5710108233-TR-57	Transformador	1	13,4	13
20242780612121	0301324008-CH FUS-03	Chave Fusível	14	2,0	35
20242780544364	5710730001-TR-57	Transformador	153	6,8	863
20242780501797	7509413-UC-75	Unidade Consumidora	1	3,1	3
20242780561604	3110092005-CH BYPASS-31	Chave de Manobra	11	10,1	111
20242780473265	0300420049-CH FUS-03	Chave Fusível	6	6,1	37
20242780553710	0331757039-CH FUS REL-03	Chave Fus. religadora	26	31,4	408
20242779867224	0310231116-CH FUS-03	Chave Fusível	18	32,6	293
20242780487327	3300680186-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	30	3,0	89
20242780558901	5701342075-TR-57	Transformador	1	23,9	24
20242780545425	0310697007-CH FUS-03	Chave Fusível	28	24,4	224
20242780567057	5701007077-TR-57	Transformador	1	24,4	24
20242780551725	5701377075-TR-57	Transformador	1	10,7	11
20242780321651	8786640-UC-87	Unidade Consumidora	1	9,9	10
20242779888437	0319052200-CH FUS-03	Chave Fusível	6	27,1	81
20242780547661	4000644021-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	53	2,5	130
20242781050193	5701744075-TR-57	Transformador	1	23,7	24
20242780448326	3352047186-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	29	6,4	185
20242780550591	5709706051-TR-57	Transformador	2	11,3	23
20242779768564	5710146071-TR-57	Transformador	2	35,4	35
20242780473143	33SSR05200-CH BYPASS-33	Chave de Manobra	4759	2,3	693
20242779890578	5681065-UC-56	Unidade Consumidora	1	22,7	23
20242780519435	0301242075-CH FUS-03	Chave Fusível	11	24,4	268

**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20242780504247	3310090089-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	30	3,7	109
20242780529604	5727997026-TR-57	Transformador	1	28,1	0
20242780518859	0300392092-CH FUS-03	Chave Fusível	3	11,1	33
20242780528829	5700280027-TR-57	Transformador	1	10,6	11
20242780473790	6800953122-SECC-68	Seccionalizador	802	1,0	814
20242780464946	5700007008-TR-57	Transformador	258	2,2	562
20242780510559	5701199035-TR-57	Transformador	1	10,0	10
20242780528805	5700282027-TR-57	Transformador	1	24,1	24
20242780499080	5700383149-TR-57	Transformador	1	24,5	24
20242780510474	5700561196-TR-57	Transformador	1	9,5	9
20242780459873	3350496094-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	76	2,1	156
20242780547551	3325583092-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	3	21,5	64
20242780469691	0301346032-CH FUS-03	Chave Fusível	19	6,4	108
20242780506577	5700996091-TR-57	Transformador	1	9,7	10
20242780472750	7942465256-RL-79	Religador Automático	23	1,7	46
20242780529074	5700969038-TR-57	Transformador	1	21,0	21
20242780530100	5700295007-TR-57	Transformador	1	9,2	9
20242780473865	0314948013-CH FUS-03	Chave Fusível	354	1,2	436
20242780510645	5710114092-TR-57	Transformador	3	24,3	73
20242780472065	0337217094-CH FUS-03	Chave Fusível	6	5,6	33
20242780473190	0301227084-CH FUS-03	Chave Fusível	3	21,5	64
20242780308296	3300554074-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	23	8,5	195
20242780510620	5710097092-TR-57	Transformador	1	24,0	24
20242780500191	0304377001-CH FUS-03	Chave Fusível	8	8,9	71
20242779860285	5749420092-TR-57	Transformador	2	31,5	32
20242780470395	0300793052-CH FUS-03	Chave Fusível	12	22,4	134
20242780472191	5700946039-TR-57	Transformador	2	21,1	42
20242779807984	29370186-UC-29	Unidade Consumidora	1	25,3	25
20242780469642	5710120032-TR-57	Transformador	1	21,0	21
20242779914636	28486132-UC-28	Unidade Consumidora	1	17,3	17
20242780466072	5701052077-TR-57	Transformador	1	29,6	30
20242780491590	5703605001-TR-57	Transformador	1	24,0	24
20242779918086	1870769-UC-18	Unidade Consumidora	1	16,8	17
20242780462759	0310065200-CH FUS-03	Chave Fusível	14	21,9	307
20242780469244	0301569035-CH FUS-03	Chave Fusível	9	27,8	250
20242779904461	6324100-UC-63	Unidade Consumidora	1	18,2	18
20242780464814	5700655016-TR-57	Transformador	1	20,3	20
20242780459894	5701304084-TR-57	Transformador	2	22,4	45
20242779864828	0300970023-CH FUS-03	Chave Fusível	20	20,5	318

**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20242780464887	5701054096-TR-57	Transformador	1	23,1	23
20242780464169	5700894017-TR-57	Transformador	1	19,7	20
20242779722342	5710219091-TR-57	Transformador	1	45,6	46
20242780483508	5710088031-TR-57	Transformador	1	20,3	20
20242780452166	5710229091-TR-57	Transformador	1	20,9	21
20242780467976	5701078032-TR-57	Transformador	1	22,9	23
20242780464838	4000640043-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	50	7,4	368
20242780450266	3310059068-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	5	7,0	35
20242780457296	5700721060-TR-57	Transformador	1	18,6	19
20242780452190	5700659085-TR-57	Transformador	1	24,8	25
20242780450217	3300391119-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	18	7,0	126
20242780459446	5727987026-TR-57	Transformador	1	29,2	29
20242780476545	0310264074-CH FUS-03	Chave Fusível	2	19,5	39
20242780407071	0310465007-CH FUS-03	Chave Fusível	22	3,3	72
20242780530076	3302321007-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	9	19,1	171
20242780352594	3300005103-CH BYPASS-33	Chave de Manobra	365	4,3	1.573
20242780438825	0339686157-CH FUS-03	Chave Fusível	1	23,1	23
20242779891450	5901804-UC-59	Unidade Consumidora	1	17,0	17
20242780437193	3300542078-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	14	27,1	378
20242780424867	3300549227-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	30	22,8	695
20242780421740	5700142056-TR-57	Transformador	1	13,4	13
20242780327557	0300093052-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	64	2,3	149
20242780453676	5710344084-TR-57	Transformador	1	22,3	22
20242780355131	5700858038-TR-57	Transformador	1	18,5	18
20242779924338	0304381001-CH FUS-03	Chave Fusível	7	19,7	67
20242780354506	5701060077-TR-57	Transformador	1	18,3	18
20242780333365	5703682122-TR-57	Transformador	92	1,1	103
20242779756471	10273943-UC-10	Unidade Consumidora	1	24,0	24
20242780320562	3301027032-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	59	2,5	145
20242779850081	5710029027-TR-57	Transformador	2	27,5	27
20242779714407	5710339052-TR-57	Transformador	1	46,3	46
20242780348749	5700027001-TR-57	Transformador	1	19,4	19
20242780407041	5738584014-TR-57	Transformador	1	16,7	17
20242779892609	4694341-UC-46	Unidade Consumidora	1	15,3	15
20242780423966	5701382084-TR-57	Transformador	1	21,5	21
20242779851546	10070562-UC-10	Unidade Consumidora	1	18,3	18
20242780311961	3300572023-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	88	2,6	228
20242779854952	7932515092-RL-79	Religador Automático	140	21,9	357
20242780326932	3310223116-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	35	4,7	165

**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20242780341882	0320013094-CH FUS-03	Chave Fusível	1	15,6	16
20242780345482	5721649026-TR-57	Transformador	1	23,6	24
20242779924646	3310486084-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	78	15,6	589
20242780258577	0300225152-CH FUS-03	Chave Fusível	10	4,8	48
20242779841318	6814506-UC-68	Unidade Consumidora	1	18,4	18
20242780310971	3320041049-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	20	4,0	79
20242779784489	3415279-UC-34	Unidade Consumidora	1	21,9	22
20242780354478	5701053077-TR-57	Transformador	1	18,5	18
20242780415849	4000607075-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	78	7,0	273
20242780339843	5710027069-TR-57	Transformador	10	17,5	174
20242780333884	0343432027-CH FUS-03	Chave Fusível	1	13,7	14
20242779921124	9655999-UC-96	Unidade Consumidora	1	11,7	12
20242780341821	0344883005-CH FUS-03	Chave Fusível	1	22,8	0
20242774383189	3100804186-CH BYPASS-31	Chave de Manobra	3	91,8	96
20242780334797	5710194063-TR-57	Transformador	1	13,2	13
20242780308081	3301542073-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	12	5,1	61
20242780341797	0310334015-CH FUS-03	Chave Fusível	6	17,8	107
20242780439285	0300221086-CH FUS-03	Chave Fusível	1	13,6	14
20242780338125	5700591074-TR-57	Transformador	1	22,6	23
20242779917991	4962494-UC-49	Unidade Consumidora	1	11,7	12
20242779848863	28527315-UC-28	Unidade Consumidora	1	17,2	17
20242780333587	5703051127-TR-57	Transformador	1	15,7	16
20242779740687	2084201-UC-20	Unidade Consumidora	1	22,6	23
20242780326037	5700746152-TR-57	Transformador	1	23,3	23
20242780333508	5710008253-TR-57	Transformador	4	21,5	86
20242780332277	0301223008-CH FUS-03	Chave Fusível	2	18,7	37
20242780327876	5700140082-TR-57	Transformador	1	12,2	12
20242780341286	5728664072-TR-57	Transformador	1	20,6	0
20242780460471	5710217122-TR-57	Transformador	2	49,0	49
20242779897579	2477254-UC-24	Unidade Consumidora	1	13,1	13
20242780325973	5700373149-TR-57	Transformador	2	15,5	31
20242780309675	4010018104-CH FUS-40	Chave Fusível	69	2,5	174
20242780326839	3330799096-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	10	20,0	200
20242780328320	5710098127-TR-57	Transformador	1	15,9	16
20242780258423	7949644098-RL-79	Religador Automático	136	3,2	434
20242779890992	3301774075-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	62	14,0	866
20242780321625	0338068036-CH FUS-03	Chave Fusível	1	14,5	15
20242780332076	0310089053-CH FUS-03	Chave Fusível	2	14,6	29
20242780320068	0310042087-CH FUS-03	Chave Fusível	6	11,4	68



**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20242780322176	5710037078-TR-57	Transformador	1	17,9	18
20242780256918	0300067020-CH FUS-03	Chave Fusível	48	3,4	165
20242780321576	5701127040-TR-57	Transformador	1	16,0	16
20242780321206	5702455039-TR-57	Transformador	7	13,9	97
20242780309801	6810138052-SECC-68	Seccionalizador	20	7,0	140
20242780308022	5700110007-TR-57	Transformador	36	11,6	418
20242779820213	28521979-UC-28	Unidade Consumidora	1	16,9	17
20242779905838	3334635-UC-33	Unidade Consumidora	1	10,8	11
20242780332027	0300384053-CH FUS-03	Chave Fusível	9	20,4	183
20242780308714	5733728070-TR-57	Transformador	1	23,7	24
20242779966903	5703509059-TR-57	Transformador	24	5,7	137
20242779967386	5700413122-TR-57	Transformador	3	12,1	36
20242779914790	5702538003-TR-57	Transformador	129	6,2	800
20242779962531	5735652070-TR-57	Transformador	1	15,2	15
20242779962555	0302510001-CH FUS-03	Chave Fusível	6	5,9	35
20242779918335	7931590073-RL-79	Religador Automático	874	12,6	717
20242779959468	5720622004-TR-57	Transformador	21	2,0	48
20242779924450	5700673001-TR-57	Transformador	1	14,0	14
20242779918613	5700266253-TR-57	Transformador	1	14,5	14
20242779956497	5726029122-TR-57	Transformador	1	14,3	14
20242779912489	5738542007-TR-57	Transformador	1	13,4	13
20242779890915	5700022028-TR-57	Transformador	100	2,1	216
20242779959370	0300040227-CH FUS-03	Chave Fusível	50	3,2	157
20242779906238	5731794074-TR-57	Transformador	1	10,7	11
20242779850434	3310001064-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	16	3,7	59
20242779860419	3310287030-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	68	3,2	216
20242779885715	0300145007-CH FUS-03	Chave Fusível	18	2,3	40
20242779853729	7823244233-RL-78	Religador Automático	125	1,8	224
20242779866894	3301027032-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	59	8,8	519
20242779902086	5728612015-TR-57	Transformador	1	10,9	0
20242779801727	0300294006-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	132	5,3	694
20242779683359	3300003016-CH BYPASS-33	Chave de Manobra	380	9,9	3.749
20242778647808	7932805001-RL-79	Religador Automático	92	18,3	1.254
20242779877081	4110106026-RL-41	Religador Automático	31	10,2	316
20242779874930	5708903256-TR-57	Transformador	2	28,8	58
20242779861781	3300506136-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	56	24,8	468
20242779804871	7900469078-RL-79	Religador Automático	1348	4,0	1.673
20242779706126	0300819152-CH FUS-03	Chave Fusível	6	11,6	69
20242779861874	5701302094-TR-57	Transformador	5	5,5	27

**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20242779708538	0310142043-CH FUS-03	Chave Fusível	12	9,1	109
20242779843961	5700018068-TR-57	Transformador	126	1,5	189
20242779820518	3300447038-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	34	4,6	154
20242779820503	5704487271-TR-57	Transformador	27	2,3	61
20242780259686	5701687084-TR-57	Transformador	1	9,2	9
20242779851549	5700544124-TR-57	Transformador	1	21,1	21
20242779865084	5710679122-TR-57	Transformador	6	6,8	40
20242779858731	3300057014-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	8	10,2	47
20242779825479	5737185080-TR-57	Transformador	55	1,6	86
20242778557044	28401743-UC-28	Unidade Consumidora	1	22,6	23
20242779796759	7942465256-RL-79	Religador Automático	24	3,8	90
20242779850318	5700736183-TR-57	Transformador	79	7,9	620
20242779846654	5710147124-TR-57	Transformador	1	9,4	9
20242779816505	3320150044-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	24	5,0	120
20242778584383	10248876-UC-10	Unidade Consumidora	1	21,4	21
20242779861068	3300121250-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	11	8,1	89
20242779851407	0301386001-CH FUS-03	Chave Fusível	14	7,1	99
20242779839832	0300197101-CH FUS-03	Chave Fusível	8	21,4	85
20242779842766	3337319195-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	12	7,8	104
20242779844101	0300558006-CH FUS-03	Chave Fusível	12	6,9	82
20242779391361	3300501063-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	90	10,1	378
20242778554214	9775358-UC-97	Unidade Consumidora	1	22,1	22
20242779842811	5737779035-TR-57	Transformador	1	17,4	0
20242779711889	4000621004-CH FUS-40	Chave Fusível	185	5,7	736
20242779393588	3300010136-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	9	9,8	88
20242779836768	3300878152-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	8	4,9	39
20242779832239	5700027090-TR-57	Transformador	14	4,4	61
20242779780779	3310052081-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	36	8,9	319
20242779395366	0341729001-CH FUS-03	Chave Fusível	123	10,3	1.265
20242779842389	0310063196-CH FUS-03	Chave Fusível	7	6,2	43
20242779830120	5700256147-TR-57	Transformador	1	21,5	21
20242779718343	3310085127-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	36	8,7	313
20242779807743	5702690001-TR-57	Transformador	30	1,8	53
20242779821793	3101116084-CH BYPASS-31	Chave de Manobra	50	9,1	453
20242778500506	6844669-UC-68	Unidade Consumidora	1	25,7	26
20242779804808	0300802084-CH FUS-03	Chave Fusível	34	8,4	283
20242779828475	0310167074-CH FUS-03	Chave Fusível	7	8,5	60
20242778560421	33587841-UC-33	Unidade Consumidora	1	20,7	21
20242779851521	4000644021-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	53	7,4	391

**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20242779678321	0310113250-CH FUS-03	Chave Fusível	10	6,9	69
20242778444026	17413414-UC-17	Unidade Consumidora	1	29,4	29
20242779839472	0300356070-CH FUS-03	Chave Fusível	2	16,2	32
20242779828570	5710308060-TR-57	Transformador	2	18,3	36
20242779783272	3300397027-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	20	4,9	97
20242779678862	3301600013-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	60	6,4	493
20242779808618	0310043080-CH FUS-03	Chave Fusível	12	5,1	61
20242779756709	3301460013-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	68	15,9	495
20242778531445	26741211-UC-26	Unidade Consumidora	1	22,4	22
20242779851021	5700755014-TR-57	Transformador	1	23,8	24
20242779811229	5700449023-TR-57	Transformador	2	21,4	43
20242779712991	3301939013-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	92	3,8	347
20242779804403	0311849059-CH FUS-03	Chave Fusível	6	6,9	41
20242779817257	5700648025-TR-57	Transformador	1	24,3	24
20242779804679	0335892080-CH FUS-03	Chave Fusível	14	7,5	105
20242772095824	3320014097-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	73	13,5	630
20242779804482	0310166023-CH FUS-03	Chave Fusível	1	20,7	21
20242779413890	3303225001-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	14	16,0	224
20242779819768	0351332094-CH FUS-03	Chave Fusível	3	17,7	53
20242779676157	6810457031-CH FUS REL-68	Chave Fus. religadora	199	5,9	1.169
20242778625261	3208532-UC-32	Unidade Consumidora	1	15,2	15
20242779684867	3300536091-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	22	4,8	105
20242779755206	3301263055-CH BYPASS-33	Chave de Manobra	10	18,3	183
20242779795651	0310170032-CH FUS-03	Chave Fusível	2	22,4	45
20242779684820	3300725012-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	23	3,4	78
20242779679268	3310582122-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	24	11,6	279
20242779390426	7949644098-RL-79	Religador Automático	136	7,8	705
20242779390514	0300030050-CH FUS-03	Chave Fusível	66	5,0	326
20242779740694	0300640077-CH FUS-03	Chave Fusível	1	17,4	17
20242779739721	5703853122-TR-57	Transformador	10	16,6	166
20242779742043	5700189233-TR-57	Transformador	1	15,4	15
20242778583575	28863892-UC-28	Unidade Consumidora	1	16,1	16
20242779619109	4001559052-CH FUS-40	Chave Fusível	54	4,0	216
20242779739908	5710142113-TR-57	Transformador	1	15,1	15
20242779455852	3321221001-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	17	3,8	64
20242778532666	10444209-UC-10	Unidade Consumidora	1	19,0	19
20242779740303	5710350023-TR-57	Transformador	1	21,7	22
20242779801999	0300620036-CH FUS-03	Chave Fusível	3	15,0	45
20242779739696	5712203122-TR-57	Transformador	1	20,7	21

**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20242779720101	0300403101-CH FUS-03	Chave Fusível	3	16,1	48
20242779388955	3310239042-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	15	13,0	195
20242779761248	5700225094-TR-57	Transformador	1	26,2	26
20242779722910	3321876257-CH BYPASS-33	Chave de Manobra	32	25,4	816
20242779718939	3300420038-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	16	3,4	55
20242779719484	5700501153-TR-57	Transformador	5	16,4	84
20242779388470	3300088035-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	24	12,0	288
20242779767338	5700314011-TR-57	Transformador	1	16,4	16
20242778538769	9201351-UC-92	Unidade Consumidora	1	18,0	18
20242778624088	9020586-UC-90	Unidade Consumidora	1	13,5	13
20242779386932	5704333122-TR-57	Transformador	14	6,0	84
20242778634836	1340760-UC-13	Unidade Consumidora	1	12,4	12
20242779414095	6801808004-SECC-68	Seccionalizador	188	3,4	638
20242779713112	0300549091-CH FUS-03	Chave Fusível	2	17,3	35
20242779388612	3300152123-CH BYPASS-33	Chave de Manobra	70	3,9	271
20242779678799	0338177037-CH FUS-03	Chave Fusível	16	2,3	36
20242778593633	7603550-UC-76	Unidade Consumidora	1	13,9	14
20242779390798	3300397074-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	29	4,2	122
20242779755134	5711791055-TR-57	Transformador	1	17,8	18
20242779677355	3300185092-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	27	2,7	72
20242779704782	5700003085-TR-57	Transformador	67	3,0	203
20242779709918	5700381040-TR-57	Transformador	2	12,9	26
20242779742015	5700811233-TR-57	Transformador	2	15,6	31
20242779706298	5710008253-TR-57	Transformador	4	15,1	61
20242779680493	0300690091-CH FUS-03	Chave Fusível	1	15,9	0
20242779390869	0301860038-CH FUS-03	Chave Fusível	20	2,7	53
20242779708987	5710070136-TR-57	Transformador	2	34,6	35
20242778584143	18616815-UC-18	Unidade Consumidora	1	13,7	14
20242779677213	3300392016-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	10	11,9	119
20242779678492	5710293019-TR-57	Transformador	2	20,0	40
20242778594089	2425858-UC-24	Unidade Consumidora	1	12,8	13
20242779385679	3310049027-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	163	3,5	572
20242778584288	2167077-UC-21	Unidade Consumidora	1	12,9	13
20242778592777	1553097-UC-15	Unidade Consumidora	1	11,5	11
20242778640262	5746556043-TR-57	Transformador	1	11,8	12
20242778633357	5700309005-TR-57	Transformador	1	11,7	12
20242778626556	0300769091-CH FUS-03	Chave Fusível	15	11,8	176
20242778629882	0300624152-CH FUS-03	Chave Fusível	6	13,8	83
20242778546122	3300453124-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	66	22,5	743

**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20242778444871	28569853-UC-28	Unidade Consumidora	1	10,5	10
20242778601905	5705944122-TR-57	Transformador	1	10,2	10
20242778465856	5710134070-TR-57	Transformador	1	11,9	12
20242778621077	5700492014-TR-57	Transformador	2	23,9	48
20242778475405	3301312039-CH BYPASS-33	Chave de Manobra	73	11,1	801
20242778562441	3300981094-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	6	11,0	66
20242778551815	0310462032-CH FUS-03	Chave Fusível	3	6,2	18
20242775184267	0310196007-CH FUS-03	Chave Fusível	1	30,0	30
20242778544977	3320869110-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	3	24,9	75
20242778541339	5702049052-TR-57	Transformador	1	24,9	25
20242778561462	5709810147-TR-57	Transformador	1	21,1	21
20242778544067	5740074091-TR-57	Transformador	1	19,0	0
20242774225333	5709125075-TR-57	Transformador	1	32,6	33
20242775089430	28627446-UC-28	Unidade Consumidora	1	18,5	18
20242778544623	5710236091-TR-57	Transformador	1	21,7	22
20242778558412	5700966070-TR-57	Transformador	1	21,3	21
20242774371816	28893543-UC-28	Unidade Consumidora	1	20,9	21
20242774298032	5700763149-TR-57	Transformador	1	27,2	27
20242778521108	5700074147-TR-57	Transformador	1	16,4	16
20242778533203	5701585052-TR-57	Transformador	1	23,8	24
20242776263052	1020129-UC-10	Unidade Consumidora	1	14,0	14
20242778514970	5701085085-TR-57	Transformador	3	20,4	61
20242773480197	7453035-UC-74	Unidade Consumidora	1	29,2	29
20242778499751	0310382084-CH FUS-03	Chave Fusível	1	16,1	16
20242775246371	7583303-UC-75	Unidade Consumidora	1	14,0	14
20242775496485	7737297-UC-77	Unidade Consumidora	1	12,9	13
20242778475790	5710126136-TR-57	Transformador	1	20,7	21
20242778458357	0300860110-CH FUS-03	Chave Fusível	2	15,8	32
20242778486351	5710589032-TR-57	Transformador	1	22,3	22
20242778541620	5737317082-TR-57	Transformador	2	19,6	39
20242778475430	5710255015-TR-57	Transformador	1	13,4	13
20242778455327	5700364145-TR-57	Transformador	1	18,6	19
20242774277055	10067847-UC-10	Unidade Consumidora	1	19,2	19
20242774383661	5139236-UC-51	Unidade Consumidora	1	14,7	15
20242778455924	5700692075-TR-57	Transformador	1	19,8	20
20242778380162	400034048-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	110	42,9	1.271
20242778449174	3352047186-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	28	20,6	576
20242778449303	5721358122-TR-57	Transformador	1	15,4	15
20242778454142	5700469116-TR-57	Transformador	1	13,5	13

**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20242778451363	0310156012-CH FUS-03	Chave Fusível	2	23,4	47
20242778455147	0300943085-CH FUS-03	Chave Fusível	7	12,8	90
20242778453858	5700334041-TR-57	Transformador	1	17,3	17
20242778448792	5724099256-TR-57	Transformador	1	16,5	16
20242778445830	5703071122-TR-57	Transformador	1	16,6	17
20242778450564	0300921032-CH FUS-03	Chave Fusível	4	12,9	52
20242774381217	3165167-UC-31	Unidade Consumidora	1	14,4	14
20242778486307	5721197256-TR-57	Transformador	1	13,7	14
20242778446180	5700940022-TR-57	Transformador	1	19,8	20
20242778443919	5700497151-TR-57	Transformador	1	9,8	10
20242778447130	0300273029-CH FUS-03	Chave Fusível	1	18,6	19
20242774383331	10392454-UC-10	Unidade Consumidora	1	13,7	14
20242778455900	5701460075-TR-57	Transformador	1	22,2	22
20242778445406	5737320195-TR-57	Transformador	1	25,0	0
20242774367955	7333153-UC-73	Unidade Consumidora	1	14,9	15
20242778394087	5701642022-TR-57	Transformador	4	15,7	63
20242778396252	5701304084-TR-57	Transformador	2	43,5	87
20242774396363	5312930-UC-53	Unidade Consumidora	1	11,8	12
20242778455876	0353380075-CH FUS-03	Chave Fusível	1	21,6	0
20242778392175	0310163044-CH FUS-03	Chave Fusível	5	19,3	97
20242774296138	7653727-UC-76	Unidade Consumidora	1	15,3	15
20242774372201	33387838-UC-33	Unidade Consumidora	1	13,9	14
20242774213907	6024254-UC-60	Unidade Consumidora	1	13,1	13
20242775603662	5710169085-TR-57	Transformador	1	11,1	11
20242775498437	59122-SE-59	#N/D	8264	11,6	288
20242775382936	5710022036-TR-57	Transformador	1	11,3	11
20242775486270	5710142110-TR-57	Transformador	1	12,6	13
20242774212606	6801615001-CH FUS REL-68	Chave Fus. religadora	49	11,6	567
20242773530850	15797819-UC-15	Unidade Consumidora	1	11,4	11
20242774206231	0300056035-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	43	12,5	536
20242774228950	0310190083-CH FUS-03	Chave Fusível	1	30,3	30
20242774384752	3300535186-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	20	21,2	88
20242774377403	7942465256-RL-79	Religador Automático	24	0,3	8
20242774397317	5719941032-TR-57	Transformador	2	24,7	25
20242774382803	5739502021-TR-57	Transformador	2	10,1	20
20242774285662	5710461032-TR-57	Transformador	7	25,0	35
20242772131929	5700248256-TR-57	Transformador	1	52,9	53
20242771155186	3310412032-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	14	56,2	218
20242774309840	5710277030-TR-57	Transformador	2	20,0	40

**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20242773473361	1817671-UC-18	Unidade Consumidora	1	12,7	13
20242774377445	5701595075-TR-57	Transformador	1	29,9	30
20242774309816	5710071025-TR-57	Transformador	1	23,0	23
20242773203668	0300819152-CH FUS-03	Chave Fusível	6	48,7	292
20242774299911	5700565042-TR-57	Transformador	1	24,4	24
20242774310482	5705740122-TR-57	Transformador	1	20,3	20
20242774297683	5700659085-TR-57	Transformador	1	20,6	21
20242772121126	8800358110-CH FACA-88	Chave de Manobra	6	32,7	149
20242774291638	5710339052-TR-57	Transformador	1	47,2	47
20242773324889	1769987-UC-17	Unidade Consumidora	1	22,2	22
20242774285969	5701420038-TR-57	Transformador	1	24,0	24
20242772137121	5700569233-TR-57	Transformador	9	26,8	92
20242774276826	5721509049-TR-57	Transformador	1	22,4	22
20242774273271	5708882256-TR-57	Transformador	1	23,2	23
20242774264434	3329447021-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	7	18,0	126
20242772149926	10737559-UC-10	Unidade Consumidora	1	24,9	25
20242773530865	0300712047-CH FUS-03	Chave Fusível	5	9,2	46
20242774285921	5701270038-TR-57	Transformador	2	26,8	54
20242774257723	5710580084-TR-57	Transformador	2	20,1	40
20242774397289	5710315032-TR-57	Transformador	1	17,1	17
20242772132338	28836013-UC-28	Unidade Consumidora	1	25,3	25
20242773091226	5710053027-TR-57	Transformador	1	23,3	23
20242774248548	5700461085-TR-57	Transformador	1	15,7	16
20242774264507	5712387122-TR-57	Transformador	1	22,2	22
20242774238581	5700561032-TR-57	Transformador	1	24,2	24
20242774208427	3300391145-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	54	13,8	321
20242774235454	5700778233-TR-57	Transformador	1	27,5	28
20242774232684	5710037124-TR-57	Transformador	1	18,7	19
20242774233031	3310058094-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	26	17,5	455
20242773378058	3300468077-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	33	25,4	561
20242772092570	5843138-UC-58	Unidade Consumidora	1	25,0	25
20242774234997	5700822015-TR-57	Transformador	2	25,0	50
20242774231133	5700002241-TR-57	Transformador	18	18,1	326
20242774240645	5700891029-TR-57	Transformador	1	19,8	20
20242773371684	5710025193-TR-57	Transformador	1	21,9	22
20242773404083	11774750-UC-11	Unidade Consumidora	1	12,2	12
20242774225377	5701310085-TR-57	Transformador	1	14,1	14
20242774215074	3337623153-CH FUS-33	Chave Fusível	23	12,9	297
20242774238947	5730468021-TR-57	Transformador	1	18,9	0

**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20242774224087	5700177196-TR-57	Transformador	1	20,8	21
20242773532970	0310033075-CH FUS-03	Chave Fusível	18	13,8	249
20242773404086	9272755-UC-92	Unidade Consumidora	1	11,5	11
20242774205903	3300501063-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	45	7,0	316
20242774255707	0310103070-CH FUS-03	Chave Fusível	1	40,9	41
20242774225012	5700813085-TR-57	Transformador	1	19,9	20
20242774229683	5729589227-TR-57	Transformador	1	22,5	0
20242774227538	0300612007-CH FUS-03	Chave Fusível	2	23,2	46
20242774220122	5700515149-TR-57	Transformador	1	21,6	22
20242774216566	5700614080-TR-57	Transformador	1	13,2	13
20242774217657	0310193014-CH FUS-03	Chave Fusível	2	16,9	34
20242772156895	5873681-UC-58	Unidade Consumidora	1	19,3	19
20242774225205	5701800004-TR-57	Transformador	1	14,6	15
20242773360115	9566180-UC-95	Unidade Consumidora	1	15,0	15
20242773369204	29381209-UC-29	Unidade Consumidora	1	14,0	14
20242774232379	5712203122-TR-57	Transformador	1	16,6	17
20242774237505	5700273019-TR-57	Transformador	1	13,7	14
20242774237429	5700657019-TR-57	Transformador	1	16,5	16
20242774217681	5700210151-TR-57	Transformador	1	13,6	14
20242772114325	28377216-UC-28	Unidade Consumidora	1	21,5	22
20242773373165	6752560-UC-67	Unidade Consumidora	1	12,9	13
20242774213583	0300352147-CH FUS-03	Chave Fusível	2	18,7	37
20242774227271	5710005020-TR-57	Transformador	1	18,5	19
20242773365527	1082469-UC-10	Unidade Consumidora	1	13,4	13
20242773361415	1790250-UC-17	Unidade Consumidora	1	13,4	13
20242773362139	5700657091-TR-57	Transformador	1	16,8	17
20242774380001	0310168032-CH FUS-03	Chave Fusível	2	26,6	27
20242773360329	8705348-UC-87	Unidade Consumidora	1	10,8	11
20242773405624	5710168083-TR-57	Transformador	1	14,5	14
20242773452861	5700980033-TR-57	Transformador	1	12,7	0
20242773392312	5700517196-TR-57	Transformador	1	36,6	37
20242773395157	0300248049-CH FUS-03	Chave Fusível	1	12,6	13
20242773395606	5710255015-TR-57	Transformador	1	13,0	13
20242772061195	8027730-UC-80	Unidade Consumidora	1	12,6	13
20242771287896	7587791-UC-75	Unidade Consumidora	1	24,1	24
20242772055889	5899923-UC-58	Unidade Consumidora	1	13,5	14
20242773373857	0300301080-CH FUS-03	Chave Fusível	3	25,4	76
20242773373105	5710108127-TR-57	Transformador	1	10,0	10
20242771254399	0329754074-CH FUS-03	Chave Fusível	1	50,2	50



**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20242773361381	0300570028-CH FUS-03	Chave Fusível	1	9,9	10
20242771258828	0300407265-CH FUS-03	Chave Fusível	3	31,8	43
20242773359075	5710088116-TR-57	Transformador	2	10,0	20
20242773357790	5710354186-TR-57	Transformador	1	31,0	31
20242771218122	5700475149-TR-57	Transformador	1	79,5	79
20242773357591	5700718233-TR-57	Transformador	1	18,8	19
20242771287512	29073533-UC-29	Unidade Consumidora	1	20,8	21
20242773090942	5729453070-TR-57	Transformador	2	30,0	60
20242771296997	4000443049-CH FUS-40	Chave Fusível	89	23,9	1.086
20242771274302	0300109025-CH FUS-03	Chave Fusível	2	29,9	60
20242773091330	5700908015-TR-57	Transformador	1	53,5	53
20242771189698	0300441092-CH FUS-03	Chave Fusível	4	47,5	190
20242771275974	4400085186-RL-44	Religador Automático	67	22,0	1.131
20242771153713	5700193046-TR-57	Transformador	1	72,7	73
20242771253658	7772629-UC-77	Unidade Consumidora	1	22,0	22
20242771283680	1388061-UC-13	Unidade Consumidora	1	19,0	19
20242772170744	5701385001-TR-57	Transformador	2	6,1	12
20242771274171	3301217021-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	23	21,1	485
20242771184352	6340636-UC-63	Unidade Consumidora	1	25,4	25
20242772136074	5700433152-TR-57	Transformador	2	21,8	44
20242772094509	5731376014-TR-57	Transformador	4	30,3	42
20242772135643	3325940110-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	2	24,5	49
20242771274689	5929989-UC-59	Unidade Consumidora	1	17,0	17
20242772129761	0301576003-CH FUS-03	Chave Fusível	4	13,0	52
20242772130669	5700314149-TR-57	Transformador	2	15,9	32
20242771297468	28180255-UC-28	Unidade Consumidora	1	12,7	13
20242771113113	3013480-UC-30	Unidade Consumidora	1	26,9	27
20242772137638	0342380094-CH FUS-03	Chave Fusível	1	14,7	15
20242772134385	0337646195-CH FUS-03	Chave Fusível	17	20,3	344
20242772162200	5739502021-TR-57	Transformador	2	15,1	30
20242772157209	5700699078-TR-57	Transformador	1	15,8	16
20242772096123	5732985070-TR-57	Transformador	2	24,9	50
20242772092782	3300997035-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	28	13,3	378
20242772087537	0300496110-CH FUS-03	Chave Fusível	14	14,1	197
20242772134336	5736439018-TR-57	Transformador	1	24,9	25
20242772108545	5700094082-TR-57	Transformador	1	17,5	17
20242772090415	5702303004-TR-57	Transformador	2	13,6	27
20242771248762	10287758-UC-10	Unidade Consumidora	1	18,5	18
20242771280394	3300391119-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	19	16,4	312

**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20242772130644	5700313149-TR-57	Transformador	1	13,6	14
20242772114173	5701379026-TR-57	Transformador	1	15,0	15
20242772095494	5700710075-TR-57	Transformador	1	15,7	16
20242772114398	5700815038-TR-57	Transformador	2	19,8	39
20242772096188	5701954075-TR-57	Transformador	1	13,2	13
20242772092480	5749846016-TR-57	Transformador	1	12,8	13
20242772085794	5710204030-TR-57	Transformador	1	20,9	21
20242772134052	5710641001-TR-57	Transformador	2	15,8	32
20242772087192	5700445104-TR-57	Transformador	1	48,3	48
20242772114012	5700526026-TR-57	Transformador	18	12,0	215
20242771248056	7333218-UC-73	Unidade Consumidora	1	17,7	18
20242772086097	0349655015-CH FUS-03	Chave Fusível	1	49,3	49
20242772088396	3320073149-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	5	14,6	73
20242772157185	3310031078-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	13	12,3	159
20242770171712	1946226-UC-19	Unidade Consumidora	1	48,4	48
20242772092398	3310513007-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	23	12,1	277
20242771288961	5814820-UC-58	Unidade Consumidora	1	12,0	12
20242772063589	5700358027-TR-57	Transformador	1	10,7	11
20242772134028	0304381001-CH FUS-03	Chave Fusível	4	11,0	44
20242772061777	5701194019-TR-57	Transformador	1	38,4	0
20242771298275	7944239196-RL-79	Religador Automático	87	17,3	902
20242771263589	1579134-UC-15	Unidade Consumidora	1	13,3	13
20242771296526	5720228035-TR-57	Transformador	1	12,2	12
20242771297884	5701005084-TR-57	Transformador	1	11,4	11
20242771256583	0305364059-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	80	5,9	475
20242771288452	5700290131-TR-57	Transformador	1	12,4	12
20242771148029	5700816023-TR-57	Transformador	2	13,0	26
20242770356297	8168520-UC-81	Unidade Consumidora	1	21,6	22
20242771283881	5700616084-TR-57	Transformador	1	26,5	26
20242771286876	0301080015-CH FUS-03	Chave Fusível	2	23,2	24
20242771281235	5700138233-TR-57	Transformador	1	26,4	26
20242769365213	3300786152-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	12	71,5	265
20242769391165	5700243256-TR-57	Transformador	2	55,5	111
20242771275945	5700527086-TR-57	Transformador	2	22,5	45
20242770286473	5722125009-TR-57	Transformador	1	29,3	29
20242771286832	5710255015-TR-57	Transformador	1	45,3	45
20242771185973	3300399030-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	18	23,1	371
20242771273376	0301182084-CH FUS-03	Chave Fusível	13	10,3	127
20242769467624	0300251006-CH FUS-03	Chave Fusível	11	55,6	209

**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20242771251319	5727355076-TR-57	Transformador	1	31,3	31
20242769417927	0300943039-CH FUS-03	Chave Fusível	2	48,7	97
20242770286242	5701290026-TR-57	Transformador	1	49,3	49
20242771259165	5701076094-TR-57	Transformador	14	31,6	442
20242771259381	5710424014-TR-57	Transformador	1	21,6	22
20242771249381	0320050086-CH FUS-03	Chave Fusível	2	49,7	99
20242771249891	0300394145-CH FUS-03	Chave Fusível	2	17,6	35
20242770310618	0300645015-CH FUS-03	Chave Fusível	24	31,0	744
20242771259105	0338170021-CH FUS-03	Chave Fusível	1	31,7	32
20242770408493	33652520-UC-33	Unidade Consumidora	1	12,9	13
20242771241273	0301076074-CH FUS-03	Chave Fusível	2	18,6	37
20242771222451	0300329005-CH FUS-03	Chave Fusível	4	22,1	88
20242770352548	30628234-UC-30	Unidade Consumidora	1	16,6	17
20242770235978	1833170-UC-18	Unidade Consumidora	1	24,2	24
20242770284105	3129721-UC-31	Unidade Consumidora	1	21,3	21
20242770283057	3680118-UC-36	Unidade Consumidora	1	21,3	21
20242771219476	0300080079-CH FUS-03	Chave Fusível	1	19,9	20
20242771219030	0300100063-CH FUS-03	Chave Fusível	2	17,4	35
20242771236088	5720577021-TR-57	Transformador	1	30,3	30
20242770277454	3300356043-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	18	27,6	238
20242771220169	5700803148-TR-57	Transformador	1	21,6	22
20242771211788	5700249131-TR-57	Transformador	1	22,4	22
20242771200115	5700819021-TR-57	Transformador	1	23,9	24
20242770280215	5700401011-TR-57	Transformador	1	47,0	47
20242770373062	0301261026-CH FUS-03	Chave Fusível	2	18,4	37
20242770196091	3300307149-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	44	43,2	759
20242771190150	5701073014-TR-57	Transformador	1	17,3	17
20242770268264	5710013147-TR-57	Transformador	1	26,1	26
20242771190304	5700181081-TR-57	Transformador	3	24,5	73
20242771183047	5700136051-TR-57	Transformador	1	25,6	26
20242767268082	0310936059-CH FUS-03	Chave Fusível	1	69,9	63
20242771184887	5701818038-TR-57	Transformador	1	23,8	24
20242771177436	0300523031-CH FUS-03	Chave Fusível	2	21,4	43
20242771176693	0300831148-CH FUS-03	Chave Fusível	6	19,4	116
20242771211727	5720489070-TR-57	Transformador	1	41,0	41
20242770315901	10181135-UC-10	Unidade Consumidora	1	15,8	16
20242771190062	5700246014-TR-57	Transformador	1	17,1	17
20242771218523	0300664107-CH FUS-03	Chave Fusível	1	15,5	15
20242771220853	0300788006-CH FUS-03	Chave Fusível	3	51,7	155

**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20242771185818	0300654084-CH FUS-03	Chave Fusível	5	25,2	126
20242770313883	3301217021-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	23	24,7	569
20242770264298	5666678-UC-56	Unidade Consumidora	1	19,7	20
20242771176621	5701080007-TR-57	Transformador	1	16,4	16
20242770358446	207292-UC-20	Unidade Consumidora	1	11,6	12
20242771190209	5725065052-TR-57	Transformador	2	19,4	39
20242770278186	0300458010-CH FUS-03	Chave Fusível	367	17,8	6.526
20242771187228	5701297075-TR-57	Transformador	1	25,2	25
20242770352642	7654235-UC-76	Unidade Consumidora	1	12,2	12
20242771110270	4000443049-CH FUS-40	Chave Fusível	86	12,1	1.042
20242771154169	0300001038-CH FUS-03	Chave Fusível	18	20,3	366
20242770272906	28949535-UC-28	Unidade Consumidora	1	17,7	18
20242770322793	1162047-UC-11	Unidade Consumidora	1	14,5	14
20242771161031	5700659085-TR-57	Transformador	1	20,2	20
20242771110701	0305364059-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	80	2,4	188
20242771216591	5701162026-TR-57	Transformador	1	24,1	24
20242771176669	5724064084-TR-57	Transformador	1	43,6	44
20242771174408	5744659227-TR-57	Transformador	1	17,0	17
20242770358170	32536021-UC-32	Unidade Consumidora	1	11,1	11
20242771161386	5703332004-TR-57	Transformador	4	18,9	76
20242771184662	5728420078-TR-57	Transformador	1	12,3	0
20242771187174	5700901074-TR-57	Transformador	1	14,5	14
20242771152279	3300016004-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	7	12,4	87
20242770160464	5084610-UC-50	Unidade Consumidora	1	26,2	26
20242771153665	5735250043-TR-57	Transformador	2	20,6	41
20242770275850	8213534-UC-82	Unidade Consumidora	1	17,1	17
20242771153689	3320069149-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	8	11,2	90
20242771152634	5700999186-TR-57	Transformador	2	19,3	39
20242770235316	3300579107-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	12	25,6	307
20242771153641	3300657043-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	2	21,0	42
20242770265332	8159262-UC-81	Unidade Consumidora	1	18,2	18
20242770333563	1445499-UC-14	Unidade Consumidora	1	12,5	13
20242771161329	5700076048-TR-57	Transformador	2	14,4	29
20242770214893	5188105-UC-51	Unidade Consumidora	1	19,9	20
20242770323821	1879596-UC-18	Unidade Consumidora	1	13,4	13
20242768525077	9448861-UC-94	Unidade Consumidora	1	49,4	49
20242771147773	5700472081-TR-57	Transformador	1	23,1	23
20242770238662	1110063-UC-11	Unidade Consumidora	1	18,3	18
20242771142400	5700074149-TR-57	Transformador	2	37,8	75

**Relatório Situação de Emergência  
Janeiro e Fevereiro 2024  
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20242770319451	28247047-UC-28	Unidade Consumidora	1	13,5	13
20242771176645	5710270086-TR-57	Transformador	1	45,6	46
20242770150441	17194810-UC-17	Unidade Consumidora	1	26,2	26
20242771129144	0301243130-CH FUS-03	Chave Fusível	1	19,8	20
20242770271771	7467532-UC-74	Unidade Consumidora	1	16,2	16
20242770272755	3327013092-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	15	17,4	260
20242771112696	5700778004-TR-57	Transformador	1	16,2	16
20242770200807	810150-UC-81	Unidade Consumidora	1	9,8	10
20242770197403	3300109004-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	53	11,0	510
20242767115532	28436251-UC-28	Unidade Consumidora	1	53,1	53
20242770350832	3310426084-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	16	10,8	172
20242770179249	1825798-UC-18	Unidade Consumidora	1	11,0	11
20242770266453	3300391145-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	35	10,1	355
20242769370409	6800211094-CH FUS REL-68	Chave Fus. religadora	18	25,9	449
20242770313854	5711091001-TR-57	Transformador	1	10,5	10
20242770316511	5720558021-TR-57	Transformador	1	27,4	27
20242770331283	5709125075-TR-57	Transformador	1	30,7	31
20242770302540	5700846107-TR-57	Transformador	1	28,4	28
20242769467084	22916610-UC-22	Unidade Consumidora	1	17,8	18
20242769373991	9557709-UC-95	Unidade Consumidora	1	23,0	23
20242769411822	15208244-UC-15	Unidade Consumidora	1	19,8	20
20242770294656	5700636075-TR-57	Transformador	1	20,7	21
20242769371098	6974007-UC-69	Unidade Consumidora	1	22,8	23
20242770284496	5700035084-TR-57	Transformador	1	31,5	31
20242770198264	0301103039-CH FUS-03	Chave Fusível	5	25,3	126
20242770284811	5700740055-TR-57	Transformador	1	32,3	32
20242767143538	5711763055-TR-57	Transformador	1	56,6	57
20242770331591	5701954075-TR-57	Transformador	1	54,6	55
20242770282432	5700804085-TR-57	Transformador	1	29,8	30
20242769279342	7283164-UC-72	Unidade Consumidora	1	26,7	27
20242769333187	740977-UC-74	Unidade Consumidora	1	24,3	24
20242770290757	0301406009-CH FUS-03	Chave Fusível	3	25,5	76
20242770234481	0338589054-CH FUS-03	Chave Fusível	29	4,3	123
20242770280300	5704913122-TR-57	Transformador	2	26,5	55
20242770310831	5710226080-TR-57	Transformador	1	29,5	29
20242770283919	5729551070-TR-57	Transformador	1	19,8	0
20242770282388	5701472084-TR-57	Transformador	1	30,5	31
20242770283966	5726868076-TR-57	Transformador	1	6,3	6
20242770202119	0300911035-CH FUS-03	Chave Fusível	1	20,7	21

**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20242770284787	5700247055-TR-57	Transformador	1	31,0	31
20242770269729	5729473070-TR-57	Transformador	1	20,9	0
20242770268620	5710020122-TR-57	Transformador	2	27,7	55
20242770280264	5700807008-TR-57	Transformador	2	26,7	53
20242770280240	5700938070-TR-57	Transformador	1	27,6	28
20242769376375	0300831148-CH FUS-03	Chave Fusível	6	45,8	275
20242770175686	4000443049-CH FUS-40	Chave Fusível	86	7,5	648
20242771108124	0313842025-CH FUS-03	Chave Fusível	1	20,8	21
20242769423199	0300345006-CH FUS-03	Chave Fusível	208	24,9	4.810
20242770190661	3300477063-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	35	9,7	224
20242770178663	0301847013-CH FUS-03	Chave Fusível	6	16,9	101
20242770240192	5710087031-TR-57	Transformador	1	21,0	21
20242770267257	5701885094-TR-57	Transformador	1	28,2	28
20242770280349	0345305008-CH FUS REL-03	Chave Fus. religadora	12	24,0	288
20242769217847	3300252027-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	7	30,9	216
20242770261044	5700873026-TR-57	Transformador	1	21,7	22
20242770264653	5700990007-TR-57	Transformador	1	23,9	24
20242770285582	5710152153-TR-57	Transformador	1	22,5	22
20242770277405	5710087043-TR-57	Transformador	1	28,3	28
20242770233768	5736622021-TR-57	Transformador	2	28,8	58
20242770267286	5701909094-TR-57	Transformador	1	26,9	27
20242770218997	5729431021-TR-57	Transformador	3	27,1	81
20242770232094	0310001017-CH FUS-03	Chave Fusível	1	24,8	25
20242769406779	3310297075-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	58	22,9	952
20242770240153	5700576031-TR-57	Transformador	1	19,0	19
20242769269489	28629061-UC-28	Unidade Consumidora	1	24,2	24
20242770235241	0301233094-CH FUS-03	Chave Fusível	1	24,4	24
20242769364355	5700581116-TR-57	Transformador	1	47,7	48
20242770216023	5702181196-TR-57	Transformador	1	25,4	25
20242770218953	5701496075-TR-57	Transformador	3	28,9	87
20242770218680	3300712021-CH FUS-33	Chave Fusível	10	22,8	227
20242770210946	3300128171-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	6	20,5	123
20242770211466	5700729152-TR-57	Transformador	2	17,8	36
20242770237431	5700473149-TR-57	Transformador	1	48,5	49
20242769253106	5798735005-TR-57	Transformador	1	27,9	0
20242769381832	11296904-UC-11	Unidade Consumidora	1	16,4	16
20242769242626	5701034021-TR-57	Transformador	1	47,7	48
20242766177159	16688410-UC-16	Unidade Consumidora	1	63,4	63
20242770218610	5727902021-TR-57	Transformador	1	27,3	27

**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20242770208298	5701939094-TR-57	Transformador	1	71,1	71
20242770217713	0350552082-CH FUS-03	Chave Fusível	1	74,5	74
20242770203935	5710146070-TR-57	Transformador	3	41,0	123
20242770218889	5708589075-TR-57	Transformador	1	26,5	26
20242769332753	33840851-UC-33	Unidade Consumidora	1	18,7	19
20242770197884	5700221152-TR-57	Transformador	1	23,4	23
20242770206258	5700021014-TR-57	Transformador	1	14,4	14
20242770202469	5700706010-TR-57	Transformador	1	21,7	22
20242770197683	5700149092-TR-57	Transformador	2	24,7	49
20242770197860	3300034084-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	20	21,4	427
20242770201659	5700505113-TR-57	Transformador	2	25,2	50
20242770212480	5700590153-TR-57	Transformador	1	22,0	22
20242769252859	28268639-UC-28	Unidade Consumidora	1	22,4	22
20242769350341	7263147-UC-72	Unidade Consumidora	1	17,2	17
20242770233158	5701331052-TR-57	Transformador	1	19,7	20
20242770204881	5710043149-TR-57	Transformador	1	19,3	19
20242768518042	7499906-UC-74	Unidade Consumidora	1	27,7	28
20242770194275	0300587127-CH FUS-03	Chave Fusível	6	25,1	150
20242769299264	8711704-UC-87	Unidade Consumidora	1	18,7	19
20242769388444	5925258-UC-59	Unidade Consumidora	1	14,4	14
20242770203441	5710100085-TR-57	Transformador	1	43,9	44
20242770197908	5710117110-TR-57	Transformador	1	18,4	18
20242770190189	5700642044-TR-57	Transformador	1	16,7	17
20242769354182	7675291-UC-76	Unidade Consumidora	1	16,4	16
20242770194300	5711876122-TR-57	Transformador	2	17,1	34
20242770194377	3301770084-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	5	39,3	196
20242770194071	5737861092-TR-57	Transformador	1	24,3	24
20242770204858	0300811055-CH FUS-03	Chave Fusível	3	41,6	125
20242770193935	5710130028-TR-57	Transformador	1	15,5	15
20242770189129	5700153056-TR-57	Transformador	1	20,0	20
20242770193578	5700304233-TR-57	Transformador	2	20,4	41
20242770197956	0303917004-CH FUS-03	Chave Fusível	6	17,2	103
20242770196115	5710064011-TR-57	Transformador	1	46,0	46
20242770185226	0301755130-CH FUS-03	Chave Fusível	26	13,9	360
20242768575738	8712611-UC-87	Unidade Consumidora	1	25,5	25
20242770183959	5700198031-TR-57	Transformador	3	20,0	60
20242770218080	5700134082-TR-57	Transformador	1	42,1	42
20242770199167	5700394010-TR-57	Transformador	1	21,7	22
20242770185184	5710133033-TR-57	Transformador	1	16,1	16

**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20242770185487	5711217001-TR-57	Transformador	1	16,1	16
20242770189481	5700398154-TR-57	Transformador	1	25,3	25
20242770182443	5710614085-TR-57	Transformador	2	24,9	50
20242770184003	5700269253-TR-57	Transformador	1	15,7	0
20242770184027	5744595007-TR-57	Transformador	1	15,1	15
20242770215079	5700800148-TR-57	Transformador	1	16,1	16
20242770198172	5710037078-TR-57	Transformador	1	18,7	19
20242770180023	5710090092-TR-57	Transformador	1	25,0	25
20242770179410	5710153044-TR-57	Transformador	1	17,0	17
20242769418902	7925731057-RL-79	Religador Automático	1655	11,1	3.343
20242770202143	5700495227-TR-57	Transformador	1	17,7	18
20242770178627	5700186044-TR-57	Transformador	1	25,6	26
20242769392677	9495355-UC-94	Unidade Consumidora	1	12,3	12
20242770195937	5710707001-TR-57	Transformador	1	15,5	15
20242770181135	5700769033-TR-57	Transformador	1	22,1	22
20242769411205	6154069-UC-61	Unidade Consumidora	1	10,9	11
20242769233240	6801234-UC-68	Unidade Consumidora	1	21,2	21
20242769474910	7925706087-RL-79	Religador Automático	326	7,0	1.325
20242769364291	29636404-UC-29	Unidade Consumidora	1	13,1	13
20242769361095	30181796-UC-30	Unidade Consumidora	1	13,0	13
20242769264344	5700162196-TR-57	Transformador	1778	18,3	1.906
20242767116095	5700169104-TR-57	Transformador	1	39,5	39
20242769253068	444618-UC-44	Unidade Consumidora	1	14,6	15
20242769349941	5701786039-TR-57	Transformador	6	13,4	80
20242763979525	0310620085-CH FUS-03	Chave Fusível	22	14,8	390
20242767042091	5701055008-TR-57	Transformador	1	107,2	107
20242769467015	5700447151-TR-57	Transformador	3	14,1	42
20242769424799	5711031013-TR-57	Transformador	1	10,9	11
20242769333602	3300560127-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	19	8,3	157
20242769467863	0300285018-CH FUS-03	Chave Fusível	2	52,0	104
20242766147424	5710299008-TR-57	Transformador	1	61,0	61
20242769418781	5723211085-TR-57	Transformador	1	61,7	62
20242769422557	5700304196-TR-57	Transformador	1	62,5	62
20242769417674	5700612107-TR-57	Transformador	1	13,7	14
20242767055850	28859148-UC-28	Unidade Consumidora	1	32,5	32
20242769277878	5700764009-TR-57	Transformador	1	61,0	61
20242769417608	5710066107-TR-57	Transformador	1	10,7	11
20242769372531	0310680001-CH FUS-03	Chave Fusível	17	8,4	142
20242769217042	10883920-UC-10	Unidade Consumidora	1	11,2	11



**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20242768522196	2656817-UC-26	Unidade Consumidora	1	13,6	14
20242767027219	5700276086-TR-57	Transformador	1	98,3	98
20242769413391	5700316094-TR-57	Transformador	1	11,6	12
20242769417520	5701170035-TR-57	Transformador	1	9,9	10
20242769392687	5710087026-TR-57	Transformador	1	34,3	34
20242769244055	0302233013-CH FUS-03	Chave Fusível	4	48,9	196
20242769385073	5729472070-TR-57	Transformador	1	21,7	0
20242766244323	5701670013-TR-57	Transformador	1	50,8	51
20242767124186	0313620006-CH FUS-03	Chave Fusível	6	32,2	91
20242767122913	5750223082-TR-57	Transformador	1	29,2	56
20242767240580	0301242075-CH FUS-03	Chave Fusível	11	26,1	287
20242769359176	5700528122-TR-57	Transformador	1	31,8	32
20242769236335	0310071028-CH FUS-03	Chave Fusível	1	26,5	26
20242769364311	5700578200-TR-57	Transformador	1	30,9	31
20242767250968	3300523110-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	2	32,8	66
20242769350008	5710189154-TR-57	Transformador	1	20,5	20
20242767041024	3310015018-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	26	49,1	542
20242769352808	5710399084-TR-57	Transformador	3	30,0	90
20242769348458	0301251060-CH FUS-03	Chave Fusível	5	9,6	48
20242767240375	6921655-UC-69	Unidade Consumidora	1	22,1	22
20242769360970	5701035014-TR-57	Transformador	1	27,1	27
20242769331634	5726070233-TR-57	Transformador	1	20,1	21
20242769352592	5701314009-TR-57	Transformador	2	30,9	62
20242769350102	3300380073-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	14	9,9	139
20242769348429	5701275085-TR-57	Transformador	2	28,4	57
20242769360946	5701012014-TR-57	Transformador	1	26,9	27
20242769352409	0300216111-CH FUS-03	Chave Fusível	5	9,3	46
20242769364975	5701022021-TR-57	Transformador	1	31,4	31
20242769362003	5700334200-TR-57	Transformador	1	44,9	45
20242769338025	0310062009-CH FUS-03	Chave Fusível	2	31,3	63
20242768363675	5886090-UC-58	Unidade Consumidora	1	18,5	18
20242767266221	94935-UC-94	Unidade Consumidora	1	19,3	19
20242769350052	5701350073-TR-57	Transformador	2	23,1	46
20242769385008	5748020070-TR-57	Transformador	1	31,6	32
20242767042258	4812921-UC-48	Unidade Consumidora	1	27,4	27
20242767122564	5733282256-TR-57	Transformador	1	32,8	33
20242769299077	5700914074-TR-57	Transformador	2	16,1	32
20242767048685	8153116-UC-81	Unidade Consumidora	1	26,6	27
20242769364931	5701009021-TR-57	Transformador	2	30,1	60

**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20242769296751	0300288031-CH FUS-03	Chave Fusível	34	22,9	779
20242767238364	0310162085-CH FUS-03	Chave Fusível	1	47,3	47
20242766984552	3788148-UC-37	Unidade Consumidora	1	30,8	31
20242767237246	0300761017-CH FUS-03	Chave Fusível	14	7,3	389
20242769316262	5724659008-TR-57	Transformador	1	17,6	18
20242769293665	5710973001-TR-57	Transformador	2	26,0	52
20242767162816	5700235021-TR-57	Transformador	10	32,2	321
20242769279604	5701539084-TR-57	Transformador	1	22,1	27
20242767245532	4826507-UC-48	Unidade Consumidora	1	19,9	20
20242768403659	7727348-UC-77	Unidade Consumidora	1	16,9	17
20242769299102	5710116127-TR-57	Transformador	2	23,9	48
20242767248503	3054098-UC-30	Unidade Consumidora	1	19,0	19
20242767046388	3300213021-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	24	28,6	693
20242767087306	3310001167-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	32	27,4	877
20242769286723	5710012195-TR-57	Transformador	1	22,6	23
20242769337975	5700197009-TR-57	Transformador	2	30,6	61
20242769285423	0310202094-CH FUS-03	Chave Fusível	1	21,4	21
20242768366197	0300264075-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	49	26,4	1.294
20242766998215	9379673-UC-93	Unidade Consumidora	1	28,6	29
20242767245651	0300528015-CH FUS-03	Chave Fusível	7	19,8	139
20242769299798	5735652070-TR-57	Transformador	1	29,6	30
20242767160019	0300629079-CH FUS-03	Chave Fusível	5	30,1	150
20242769298684	3310280030-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	7	19,1	133
20242769277115	5702562001-TR-57	Transformador	2	21,2	42
20242769330286	3300097035-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	8	18,6	149
20242769361979	5729878200-TR-57	Transformador	1	42,2	42
20242768403988	3300306021-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	40	45,9	759
20242769261139	5700145031-TR-57	Transformador	4	25,8	103
20242769337826	5710048116-TR-57	Transformador	1	29,1	29
20242767146945	0300477078-CH FUS-03	Chave Fusível	10	67,4	415
20242769263304	5710218033-TR-57	Transformador	1	19,1	19
20242769244824	5700872084-TR-57	Transformador	1	26,9	27
20242769263002	0300640035-CH FUS-03	Chave Fusível	3	27,1	81
20242769263952	5700931009-TR-57	Transformador	1	21,7	22
20242769263281	5710133033-TR-57	Transformador	1	23,6	24
20242769244795	5731376014-TR-57	Transformador	1	48,2	48
20242767007331	5710032100-TR-57	Transformador	1	27,8	28
20242765961907	0301005070-CH FUS-03	Chave Fusível	3	49,8	149
20242767239554	10141613-UC-10	Unidade Consumidora	1	16,6	17

**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20242769237874	0310009033-CH FUS-03	Chave Fusível	8	26,8	214
20242769242739	5700497152-TR-57	Transformador	2	23,9	48
20242767268167	7728093-UC-77	Unidade Consumidora	1	14,5	14
20242769236283	5700372047-TR-57	Transformador	1	16,9	17
20242769263327	5700158083-TR-57	Transformador	1	44,7	45
20242769277573	5737210094-TR-57	Transformador	1	17,6	18
20242769242648	5710311094-TR-57	Transformador	1	13,5	14
20242769274923	3328669075-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	1	24,4	24
20242769241002	5700386195-TR-57	Transformador	8	24,2	194
20242769234960	5710153154-TR-57	Transformador	1	18,8	19
20242769263888	5708771009-TR-57	Transformador	1	49,9	50
20242769279628	5700677084-TR-57	Transformador	2	21,6	43
20242769235924	5701834075-TR-57	Transformador	1	35,8	36
20242769242671	5700070051-TR-57	Transformador	1	18,0	18
20242767128587	3310008080-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	16	19,9	236
20242769234048	5701043029-TR-57	Transformador	3	15,6	47
20242767238819	2634112-UC-26	Unidade Consumidora	1	15,9	16
20242769228083	5720748001-TR-57	Transformador	27	17,3	466
20242769234839	5700838001-TR-57	Transformador	2	17,2	34
20242769228985	5703359001-TR-57	Transformador	1	15,9	16
20242769232730	5701492084-TR-57	Transformador	1	25,0	25
20242767041568	2519968-UC-25	Unidade Consumidora	1	21,6	22
20242769218414	5700684087-TR-57	Transformador	1	42,8	43
20242769221580	5701709001-TR-57	Transformador	2	15,1	30
20242769237910	5744010036-TR-57	Transformador	1	14,8	0
20242768518461	0323535001-CH FUS-03	Chave Fusível	49	12,6	617
20242767010214	7325517-UC-73	Unidade Consumidora	1	23,2	23
20242767238895	5020239-UC-50	Unidade Consumidora	1	15,0	15
20242769217616	5710074186-TR-57	Transformador	1	14,1	14
20242769244449	5710278159-TR-57	Transformador	1	17,0	17
20242767121351	2506556-UC-25	Unidade Consumidora	1	17,9	18
20242769228798	0301432022-CH FUS-03	Chave Fusível	4	16,1	64
20242769263225	5710010024-TR-57	Transformador	1	25,4	25
20242769207211	3300103063-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	10	19,9	199
20242769201361	5710150060-TR-57	Transformador	1	13,6	14
20242769207182	5727465092-TR-57	Transformador	2	16,3	33
20242769287792	5700228055-TR-57	Transformador	1	13,0	13
20242769217566	5712202122-TR-57	Transformador	2	17,3	35
20242768407720	8846154149-CH FUS REL-88	Chave Fus. religadora	14	10,7	150

**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20242769279540	5710365084-TR-57	Transformador	2	22,0	44
20242769194712	5702695271-TR-57	Transformador	39	14,7	571
20242769225072	5710150047-TR-57	Transformador	1	17,8	18
20242769198853	0320928001-CH FUS-03	Chave Fusível	1	13,5	13
20242769191697	5700181107-TR-57	Transformador	1	34,9	35
20242767236653	2758024-UC-27	Unidade Consumidora	1	14,4	14
20242769183967	5736621021-TR-57	Transformador	1	40,9	41
20242768405832	29412699-UC-29	Unidade Consumidora	1	9,8	10
20242768445733	0300021013-CH FUS-03	Chave Fusível	119	7,4	881
20242768477252	7925731057-RL-79	Religador Automático	1592	4,7	1.979
20242768465957	7964716048-RL-79	Religador Automático	3462	8,4	4.481
20242767017764	5710177015-TR-57	Transformador	1	56,6	57
20242768446922	5700956073-TR-57	Transformador	1	38,4	38
20242768406002	5700662091-TR-57	Transformador	23	2,2	51
20242768405373	5700535196-TR-57	Transformador	1	27,4	27
20242767029209	1156853-UC-11	Unidade Consumidora	1	10,3	10
20242768405679	5700812085-TR-57	Transformador	1	27,7	28
20242766206422	836893-UC-83	Unidade Consumidora	1	24,1	24
20242766999733	3300391119-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	19	13,6	258
20242767273188	5700729037-TR-57	Transformador	1	12,0	12
20242767727833	5720155007-TR-57	Transformador	1	10,4	10
20242767273152	5700650038-TR-57	Transformador	1	13,0	13
20242768378656	0300606200-CH FUS-03	Chave Fusível	1	29,0	29
20242767096465	0300398033-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	8	13,5	108
20242768257537	5720446007-TR-57	Transformador	1	25,8	26
20242767266269	3300646038-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	3	11,9	36
20242766985748	28559599-UC-28	Unidade Consumidora	1	11,3	11
20242767118402	7926787082-RL-79	Religador Automático	1151	24,8	6.929
20242766975181	0310001048-CH FUS-03	Chave Fusível	3	12,7	38
20242767248416	0300754042-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	8	10,8	86
20242767067820	3300071123-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	57	11,6	661
20242766986844	10038936-UC-10	Unidade Consumidora	1	10,8	11
20242766588775	3301245075-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	9	22,7	186
20242766984465	3300249116-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	8	11,2	90
20242768383907	5710177077-TR-57	Transformador	1	10,9	0
20242767245292	5710061196-TR-57	Transformador	1	24,5	24
20242767123695	6802633001-SECC-68	Seccionalizador	137	21,4	1.087
20242762502549	5702486013-TR-57	Transformador	1	78,6	79
20242768371674	5700512200-TR-57	Transformador	1	27,9	28

**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20242767237386	5701011021-TR-57	Transformador	3	11,2	34
20242767237023	5700524196-TR-57	Transformador	1	45,2	45
20242766997072	3300889004-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	16	9,8	156
20242767054737	7933951052-RL-79	Religador Automático	113	5,2	520
20242767061329	5724149122-TR-57	Transformador	1	41,8	42
20242767237047	5702010052-TR-57	Transformador	1	23,7	24
20242767067552	0300225152-CH FUS-03	Chave Fusível	10	21,4	213
20242768371646	0319070200-CH FUS-03	Chave Fusível	2	10,1	20
20242767239526	0310214087-CH FUS-03	Chave Fusível	1	53,0	53
20242767109075	3314839021-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	132	11,3	2.060
20242767232256	5700492014-TR-57	Transformador	2	21,1	42
20242767166840	5700479148-TR-57	Transformador	1	21,3	21
20242768371594	5719048200-TR-57	Transformador	2	26,9	54
20242768366118	5700728073-TR-57	Transformador	2	20,9	42
20242766241634	0310066196-CH FUS-03	Chave Fusível	56	45,7	135
20242766184877	5742037038-TR-57	Transformador	1	29,9	30
20242767034020	3310127124-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	15	9,9	148
20242765888840	0300814007-CH FUS-03	Chave Fusível	7	32,0	224
20242765982912	0301205076-CH FUS-03	Chave Fusível	1	29,9	30
20242767149147	5700526026-TR-57	Transformador	18	8,6	154
20242767168157	0301393084-CH FUS-03	Chave Fusível	4	29,9	123
20242767040862	0310206085-CH FUS-03	Chave Fusível	4	11,6	46
20242766097945	5700904029-TR-57	Transformador	1	30,7	31
20242766984377	6800359087-SECC-68	Seccionalizador	88	8,8	343
20242765959071	3300453193-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	10	46,0	133
20242766096312	5710411039-TR-57	Transformador	1	24,4	24
20242767232232	5701073014-TR-57	Transformador	1	21,9	22
20242767146893	5710027110-TR-57	Transformador	1	23,2	23
20242767242251	5710117256-TR-57	Transformador	1	53,8	54
20242767062128	0349159078-CH FUS REL-03	Chave Fus. religadora	26	22,5	585
20242767236482	5700441148-TR-57	Transformador	1	22,7	23
20242767149417	0301080015-CH FUS-03	Chave Fusível	2	25,2	50
20242767165900	0310321008-CH FUS-03	Chave Fusível	1	24,5	0
20242767143267	0300460066-CH FUS-03	Chave Fusível	2	45,3	90
20242767147103	5710340149-TR-57	Transformador	1	50,2	50
20242767143335	3300208101-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	7	30,6	214
20242767232206	0301059014-CH FUS-03	Chave Fusível	6	43,7	262
20242766379892	0300032029-CH FUS-03	Chave Fusível	21	16,6	348
20242767122890	0300654017-CH FUS-03	Chave Fusível	5	26,5	133

**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20242767246093	5723092039-TR-57	Transformador	1	21,0	21
20242767110844	5710327035-TR-57	Transformador	1	30,1	30
20242767088855	5700805021-TR-57	Transformador	2	25,9	52
20242763947635	5723879055-TR-57	Transformador	1	52,1	52
20242767149368	0300528015-CH FUS-03	Chave Fusível	7	21,0	147
20242767103169	5700620035-TR-57	Transformador	1	29,7	30
20242767096412	5700155024-TR-57	Transformador	1	21,0	21
20242767113305	5701492038-TR-57	Transformador	1	47,2	47
20242767066194	5720247052-TR-57	Transformador	1	16,1	16
20242767103145	5737779035-TR-57	Transformador	1	30,9	0
20242767066148	5700900052-TR-57	Transformador	1	23,0	23
20242767056999	5700773081-TR-57	Transformador	1	24,8	25
20242767056974	3300185250-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	12	20,2	243
20242769392428	5700819021-TR-57	Transformador	1	24,7	25
20242765997757	10896134-UC-10	Unidade Consumidora	1	21,5	21
20242766096441	5700417151-TR-57	Transformador	1	18,5	0
20242767047278	5710264007-TR-57	Transformador	1	19,4	19
20242767046636	5746320037-TR-57	Transformador	1	17,0	17
20242766137147	4020032064-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	55	18,7	1.029
20242767050085	5700895070-TR-57	Transformador	1	14,0	14
20242767061456	5701300084-TR-57	Transformador	2	27,6	55
20242767042493	4020458036-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	17	13,8	267
20242766220417	0320382036-CH FUS-03	Chave Fusível	3	14,1	49
20242766082788	5710567001-TR-57	Transformador	2	27,0	54
20242763957136	5700733043-TR-57	Transformador	2	67,2	134
20242766082125	0300426043-CH FUS-03	Chave Fusível	9	19,7	177
20242767042923	5700116024-TR-57	Transformador	1	44,0	44
20242767041258	5701423017-TR-57	Transformador	2	28,6	57
20242766811902	3300660038-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	18	13,9	249
20242766176933	1280236-UC-12	Unidade Consumidora	1	15,2	15
20242767055168	5710233052-TR-57	Transformador	2	50,5	101
20242767036548	5710297110-TR-57	Transformador	1	17,0	17
20242766066516	5299292-UC-52	Unidade Consumidora	1	18,7	19
20242766069597	14072020-UC-14	Unidade Consumidora	1	18,5	18
20242767057562	5708241110-TR-57	Transformador	1	44,7	45
20242766367892	3300753094-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	13	16,2	211
20242767028526	0340186022-CH FUS-03	Chave Fusível	1	16,4	16
20242765942567	3300536091-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	22	25,2	552
20242767037121	0301200035-CH FUS-03	Chave Fusível	3	40,7	122

**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20242767038465	5700431033-TR-57	Transformador	2	16,0	32
20242767038392	5710100030-TR-57	Transformador	1	13,8	14
20242767017740	5700060051-TR-57	Transformador	1	17,1	17
20242766209060	4000603028-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	97	47,7	1.000
20242767028615	5700729043-TR-57	Transformador	1	24,5	25
20242767015625	5710082055-TR-57	Transformador	1	27,1	27
20242767036882	0310352111-CH FUS-03	Chave Fusível	22	19,4	427
20242767018084	5710139084-TR-57	Transformador	1	50,8	51
20242767011909	5700357012-TR-57	Transformador	1	13,8	14
20242767026558	3301261074-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	3	14,2	43
20242766208190	7053460-UC-70	Unidade Consumidora	1	13,3	13
20242767014035	5710323094-TR-57	Transformador	1	13,9	14
20242767035660	5710108070-TR-57	Transformador	1	17,3	17
20242766209521	1150987-UC-11	Unidade Consumidora	1	13,0	13
20242767007906	5700825149-TR-57	Transformador	1	48,9	49
20242767037097	5710296035-TR-57	Transformador	1	41,0	41
20242767015665	5700530076-TR-57	Transformador	1	11,5	11
20242767010020	5710014018-TR-57	Transformador	1	25,2	25
20242767018492	3301627075-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	2	17,2	34
20242767008482	5735990083-TR-57	Transformador	1	18,4	18
20242767011758	5720090004-TR-57	Transformador	1	18,2	18
20242767018050	5710121097-TR-57	Transformador	1	13,9	14
20242767014011	0301982094-CH FUS-03	Chave Fusível	3	13,4	40
20242767041613	0301231084-CH FUS-03	Chave Fusível	1	15,0	15
20242767001462	0300249152-CH FUS-03	Chave Fusível	5	15,9	79
20242767016555	5700531227-TR-57	Transformador	1	14,3	14
20242766135328	3301930075-CH BYPASS-33	Chave de Manobra	24	21,5	396
20242767005138	0347080104-CH FUS-03	Chave Fusível	1	23,6	24
20242767000015	5701594075-TR-57	Transformador	2	18,3	37
20242766245380	8018448-UC-80	Unidade Consumidora	1	10,5	10
20242766158508	3301652014-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	21	25,4	230
20242766137516	0300371027-CH FUS-03	Chave Fusível	16	44,8	269
20242766999837	5700417078-TR-57	Transformador	1	16,9	17
20242766211375	9065237-UC-90	Unidade Consumidora	1	11,9	12
20242766999981	5701592075-TR-57	Transformador	2	18,3	37
20242767003006	5700230256-TR-57	Transformador	2	24,1	48
20242765970551	3111938-UC-31	Unidade Consumidora	1	20,2	20
20242766998650	5700426127-TR-57	Transformador	1	12,0	12
20242766221307	171719-UC-17	Unidade Consumidora	1	11,2	11

**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20242767008453	5724407083-TR-57	Transformador	1	20,1	20
20242765961305	9116044-UC-91	Unidade Consumidora	1	20,6	21
20242767041589	5700847084-TR-57	Transformador	2	20,2	40
20242767036523	5710364013-TR-57	Transformador	1	15,2	15
20242767000767	5701604094-TR-57	Transformador	1	14,1	14
20242766135007	3300369110-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	8	19,8	158
20242766172284	5345596-UC-53	Unidade Consumidora	1	12,6	13
20242766357643	7900469078-RL-79	Religador Automático	675	3,2	2.054
20242766967621	5725174052-TR-57	Transformador	2	16,8	34
20242766165352	10328497-UC-10	Unidade Consumidora	1	11,2	11
20242763928929	5700625227-TR-57	Transformador	1	42,6	0
20242764729273	5700618014-TR-57	Transformador	1	61,9	62
20242765115692	0304113122-CH FUS-03	Chave Fusível	1	32,1	32
20242766135074	4000219054-CH FUS-40	Chave Fusível	215	29,4	2.939
20242766069401	414R039-DJ-41	Disjuntor Automático	642	7,9	3.535
20242766241318	5721809026-TR-57	Transformador	1	36,2	36
20242763835673	5700353075-TR-57	Transformador	1	30,4	30
20242766213898	5700496021-TR-57	Transformador	1	10,9	11
20242766208616	5700234151-TR-57	Transformador	1	28,4	28
20242765889646	2483840-UC-24	Unidade Consumidora	1	11,9	12
20242765908923	3310401032-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	7	11,6	81
20242766208592	5700232151-TR-57	Transformador	1	11,7	12
20242766208549	5700233151-TR-57	Transformador	1	26,8	27
20242765918811	5700968085-TR-57	Transformador	13	9,2	140
20242766069263	3300213021-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	24	5,6	134
20242766213874	5700945094-TR-57	Transformador	1	10,3	10
20242766162961	5710470084-TR-57	Transformador	1	11,5	12
20242766168376	0300658084-CH FUS-03	Chave Fusível	2	32,9	66
20242766092654	0304105001-CH FUS-03	Chave Fusível	44	1,8	81
20242762560171	0300280044-CH FUS-03	Chave Fusível	1	53,0	0
20242763951503	22580213-UC-22	Unidade Consumidora	1	23,8	24
20242766134255	5741118026-TR-57	Transformador	1	71,8	0
20242766136966	5723228086-TR-57	Transformador	1	21,5	21
20242762564145	3301008003-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	10	32,5	93
20242766139043	5710107032-TR-57	Transformador	1	33,7	34
20242766149074	5700663084-TR-57	Transformador	1	32,9	33
20242763951812	5700851094-TR-57	Transformador	9	26,0	35
20242766244541	5701650075-TR-57	Transformador	1	53,0	53
20242766096079	5713152052-TR-57	Transformador	1	22,0	22



**Relatório Situação de Emergência  
Janeiro e Fevereiro 2024  
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20242761963635	214256-UC-21	Unidade Consumidora	1	32,9	33
20242766124744	0301724077-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	3	25,0	75
20242766170518	0345889092-CH FUS-03	Chave Fusível	1	22,3	22
20242766097888	5710040063-TR-57	Transformador	1	27,5	28
20242766150506	5700819094-TR-57	Transformador	1	25,3	25
20242766043688	7921039031-RL-79	Religador Automático	1641	7,4	4.622
20242765987993	0310620085-CH FUS-03	Chave Fusível	21	3,3	104
20242766075093	5708574075-TR-57	Transformador	1	21,8	0
20242766069094	3301138084-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	5	58,0	290
20242766150431	5700679008-TR-57	Transformador	2	25,6	52
20242766148217	5700315011-TR-57	Transformador	1	43,0	43
20242762502765	9218629-UC-92	Unidade Consumidora	1	31,1	31
20242763964386	1076752-UC-10	Unidade Consumidora	1	21,5	22
20242765915902	5710103087-TR-57	Transformador	2	22,4	45
20242766069737	5701584052-TR-57	Transformador	1	49,1	0
20242763955718	0301233022-CH FUS-03	Chave Fusível	2	27,8	56
20242766075056	5701232008-TR-57	Transformador	1	56,4	56
20242765217057	28745057-UC-28	Unidade Consumidora	1	14,8	15
20242766084100	5701442009-TR-57	Transformador	1	23,5	23
20242766134819	3300478014-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	10	24,4	244
20242766185470	5700352021-TR-57	Transformador	1	19,7	20
20242765960880	5710434036-TR-57	Transformador	2	15,8	42
20242759819323	4000114151-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	88	56,7	836
20242766084077	5701524009-TR-57	Transformador	2	29,8	60
20242762495987	9944460-UC-99	Unidade Consumidora	1	31,0	31
20242766079352	5740101060-TR-57	Transformador	1	22,8	0
20242764982141	0300589196-CH FUS-03	Chave Fusível	6	49,6	154
20242765666740	3300288024-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	22	47,1	352
20242766083950	5710106196-TR-57	Transformador	1	24,3	24
20242766076976	5701800052-TR-57	Transformador	1	20,1	20
20242766062575	5700777149-TR-57	Transformador	2	31,0	62
20242766075531	5749069043-TR-57	Transformador	1	54,1	0
20242766069179	5710186047-TR-57	Transformador	1	20,8	21
20242766042329	5700331256-TR-57	Transformador	1	30,3	30
20242766066731	5700051084-TR-57	Transformador	1	29,2	29
20242766084047	5701422009-TR-57	Transformador	2	24,2	48
20242766043606	3300198124-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	11	34,9	155
20242766124793	5710088026-TR-57	Transformador	1	54,4	54
20242766062809	5710181001-TR-57	Transformador	2	20,5	41

**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20242766062303	5744659227-TR-57	Transformador	1	22,1	22
20242766010563	5710013010-TR-57	Transformador	1	25,5	25
20242766047303	5701273085-TR-57	Transformador	4	22,3	89
20242766066666	0300859084-CH FUS-03	Chave Fusível	11	42,9	471
20242762491815	3310015018-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	19	31,1	414
20242766088870	5700384009-TR-57	Transformador	3	30,8	92
20242763767882	28126340-UC-28	Unidade Consumidora	1	25,4	25
20242763970633	9648003-UC-96	Unidade Consumidora	1	19,6	20
20242766124769	5751147026-TR-57	Transformador	1	29,8	0
20242766068945	0310072033-CH FUS-03	Chave Fusível	3	23,8	71
20242765992670	0300833256-CH FUS-03	Chave Fusível	2	27,1	54
20242766150386	5710405008-TR-57	Transformador	1	48,9	49
20242765111541	5700053084-TR-57	Transformador	2	17,3	31
20242763916533	8731594-UC-87	Unidade Consumidora	1	20,0	20
20242762576261	3141667-UC-31	Unidade Consumidora	1	24,5	24
20242765961659	5710106041-TR-57	Transformador	2	19,7	39
20242765032386	5725225035-TR-57	Transformador	1	20,5	20
20242764010379	0300345055-CH FUS-03	Chave Fusível	1	23,8	24
20242765959017	5701693035-TR-57	Transformador	1	16,7	17
20242765957640	5710053041-TR-57	Transformador	1	22,6	23
20242763953013	9657061-UC-96	Unidade Consumidora	1	17,4	17
20242765962354	0301489038-CH FUS-03	Chave Fusível	4	16,3	65
20242765943894	5701016060-TR-57	Transformador	2	25,0	50
20242765991027	5708339149-TR-57	Transformador	2	17,5	35
20242763935483	31663131-UC-31	Unidade Consumidora	1	18,3	18
20242765959405	5749846016-TR-57	Transformador	1	16,7	17
20242765943798	5710599007-TR-57	Transformador	1	15,9	16
20242765951473	5710402084-TR-57	Transformador	2	17,0	34
20242760457687	5710102075-TR-57	Transformador	1	64,5	64
20242765960925	5710427036-TR-57	Transformador	1	18,7	0
20242763782735	7060840-UC-70	Unidade Consumidora	1	22,1	22
20242765923778	5710071196-TR-57	Transformador	2	19,0	38
20242765959332	0300212111-CH FUS-03	Chave Fusível	1	15,6	16
20242765943926	5710602007-TR-57	Transformador	2	15,8	32
20242765941922	0300405026-CH FUS-03	Chave Fusível	1	66,3	66
20242765921918	5720692001-TR-57	Transformador	1	15,8	16
20242762546098	5712388122-TR-57	Transformador	1	28,2	28
20242765924712	0310108113-CH FUS-03	Chave Fusível	1	20,4	20
20242765961743	5700147021-TR-57	Transformador	2	20,9	42

**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20242765942932	5722610122-TR-57	Transformador	1	15,8	16
20242763830572	6929575-UC-69	Unidade Consumidora	1	20,1	20
20242765961635	5731436078-TR-57	Transformador	1	19,3	19
20242765918383	5700771060-TR-57	Transformador	1	27,3	27
20242765961707	5721855017-TR-57	Transformador	1	20,5	20
20242765941946	5700359012-TR-57	Transformador	1	15,0	15
20242765957617	5710107037-TR-57	Transformador	1	16,6	17
20242765943773	5710601007-TR-57	Transformador	1	11,8	12
20242765918359	5700539196-TR-57	Transformador	1	39,8	40
20242763829099	7235739-UC-72	Unidade Consumidora	1	20,2	20
20242765927180	5700538227-TR-57	Transformador	2	23,6	47
20242765921411	5700691084-TR-57	Transformador	1	46,7	47
20242765915654	5700819079-TR-57	Transformador	1	20,2	20
20242765914043	5700389002-TR-57	Transformador	3	14,5	44
20242765959381	3300846016-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	13	19,2	250
20242761670456	28162253-UC-28	Unidade Consumidora	1	38,9	39
20242765919350	5747972082-TR-57	Transformador	1	25,9	26
20242765943282	5703017122-TR-57	Transformador	2	13,4	27
20242765919553	5711464001-TR-57	Transformador	1	16,8	17
20242765915443	5710103037-TR-57	Transformador	1	20,0	20
20242765918285	5710070060-TR-57	Transformador	1	36,3	36
20242765924680	5710112113-TR-57	Transformador	1	26,3	26
20242765924747	5700267152-TR-57	Transformador	1	24,2	24
20242765911193	5701791075-TR-57	Transformador	1	22,1	22
20242765911060	5741559256-TR-57	Transformador	1	13,9	14
20242765906981	5700102037-TR-57	Transformador	3	14,3	43
20242765906945	5701805001-TR-57	Transformador	1	40,8	41
20242765911084	5700216066-TR-57	Transformador	1	23,3	23
20242765919386	5738518082-TR-57	Transformador	1	25,6	26
20242765906310	5711101013-TR-57	Transformador	1	15,6	16
20242765906405	5703401122-TR-57	Transformador	1	14,2	14
20242765900850	5700353193-TR-57	Transformador	1	16,5	17
20242765906221	5705863122-TR-57	Transformador	1	15,2	15
20242765905390	5701884013-TR-57	Transformador	1	23,8	24
20242765903075	5700935111-TR-57	Transformador	2	13,2	26
20242765936733	5701392084-TR-57	Transformador	1	14,8	15
20242765904680	0300871155-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	4	14,9	60
20242765901794	5710190053-TR-57	Transformador	1	13,8	14
20242765894594	5710031073-TR-57	Transformador	1	13,4	13

**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20242765881208	0310014016-CH FUS-03	Chave Fusível	11	13,7	151
20242765889695	3324406083-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	2	20,6	41
20242765877269	5700089256-TR-57	Transformador	1	17,1	17
20242765906285	5710304013-TR-57	Transformador	1	20,6	21
20242763847646	28835312-UC-28	Unidade Consumidora	1	16,7	17
20242765267688	5710359003-TR-57	Transformador	1	11,4	11
20242765267061	5701792075-TR-57	Transformador	2	14,3	29
20242765234511	414R039-DJ-41	Disjuntor Automático	427	6,3	2.072
20242765265102	5700398127-TR-57	Transformador	1	16,8	17
20242765204831	7928997001-RL-79	Religador Automático	2293	16,0	5.739
20242765244022	5710828003-TR-57	Transformador	3	11,6	35
20242763850922	0301298084-CH FUS-03	Chave Fusível	4	18,3	73
20242765204689	5710012100-TR-57	Transformador	2	17,0	34
20242763855999	5700662085-TR-57	Transformador	1	39,8	40
20242762577341	10350549-UC-10	Unidade Consumidora	1	11,8	12
20242765184534	5712123122-TR-57	Transformador	1	34,0	34
20242765199684	5701619052-TR-57	Transformador	1	14,6	15
20242763227226	32605032-UC-32	Unidade Consumidora	1	10,2	10
20242765122693	5700872070-TR-57	Transformador	1	11,0	11
20242765120310	0341965001-CH FUS-03	Chave Fusível	1	24,8	25
20242763862434	0303350001-CH FUS-03	Chave Fusível	17	10,7	181
20242762499968	5704047004-TR-57	Transformador	1	30,4	30
20242763970269	3300283157-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	16	7,9	127
20242765112462	5710258026-TR-57	Transformador	1	12,9	13
20242763828505	0300028063-CH FUS-03	Chave Fusível	4	8,2	33
20242761722771	4600789-UC-46	Unidade Consumidora	1	23,4	23
20242765111564	5710256026-TR-57	Transformador	1	29,2	29
20242763938860	3334563025-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	7	9,3	65
20242765116958	5751460035-TR-57	Transformador	1	31,0	31
20242765107999	5700417063-TR-57	Transformador	1	12,2	12
20242765099814	5749468052-TR-57	Transformador	1	52,8	53
20242765096296	0340143009-CH FUS-03	Chave Fusível	1	26,6	27
20242763972849	5702018001-TR-57	Transformador	1	12,1	12
20242761953865	8171033-UC-81	Unidade Consumidora	1	10,7	11
20242761945125	9017690-UC-90	Unidade Consumidora	1	10,6	11
20242763964784	5710377023-TR-57	Transformador	1	18,5	18
20242762635783	3300495033-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	201	6,9	1.377
20242763971480	5700516196-TR-57	Transformador	1	27,4	27
20242761691658	5710191084-TR-57	Transformador	7	34,2	41

**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20242762527865	7933951052-RL-79	Religador Automático	113	8,1	910
20242763972443	5710157007-TR-57	Transformador	1	30,7	31
20242762495069	3310302032-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	41	11,2	460
20242765903289	3326119027-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	8	26,0	208
20242763825269	0300663113-CH FUS-03	Chave Fusível	4	9,5	38
20242763919406	414R149-DJ-41	Disjuntor Automático	820	1,2	898
20242763941586	5700866086-TR-57	Transformador	1	21,4	22
20242763958874	5700972070-TR-57	Transformador	1	24,4	24
20242763951298	5710104026-TR-57	Transformador	1	25,0	25
20242763972420	5710186007-TR-57	Transformador	2	28,5	57
20242761692464	5700265193-TR-57	Transformador	1	29,6	30
20242763942837	5700765017-TR-57	Transformador	2	33,1	66
20242763957076	0300649075-CH FUS-03	Chave Fusível	2	34,2	68
20242763945557	5710277004-TR-57	Transformador	2	24,2	48
20242763936735	0310087013-CH FUS-03	Chave Fusível	3	10,6	32
20242763941060	5700821256-TR-57	Transformador	1	30,4	30
20242761899657	3300109004-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	53	11,1	495
20242763971737	0300313032-CH FUS-03	Chave Fusível	2	10,2	20
20242763941564	5700925086-TR-57	Transformador	1	31,7	32
20242763972397	5700991007-TR-57	Transformador	2	33,6	67
20242763916303	5700385026-TR-57	Transformador	1	21,6	22
20242761713936	5970237-UC-59	Unidade Consumidora	1	19,4	19
20242763916362	5708883256-TR-57	Transformador	1	28,1	28
20242763942772	5700384017-TR-57	Transformador	1	19,0	19
20242763937099	0300541193-CH FUS-03	Chave Fusível	1	32,0	32
20242763963748	5700721035-TR-57	Transformador	1	31,1	31
20242763859918	5701692013-TR-57	Transformador	1	10,0	10
20242759722031	5700693077-TR-57	Transformador	1	47,5	47
20242760400927	10483808-UC-10	Unidade Consumidora	1	27,8	28
20242763861421	5710007052-TR-57	Transformador	1	27,9	28
20242763861607	0300392116-CH FUS-03	Chave Fusível	11	20,6	227
20242763861670	0301309074-CH BYPASS-03	Chave de Manobra	5	9,2	46
20242763918100	5710183023-TR-57	Transformador	1	25,6	26
20242763850300	5700741017-TR-57	Transformador	1	29,5	29
20242763945473	5701768084-TR-57	Transformador	1	23,2	23
20242763957180	5728228148-TR-57	Transformador	1	23,0	0
20242763971609	5701015032-TR-57	Transformador	1	10,4	10
20242763918605	3300715193-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	2	24,7	50
20242763950172	5737302082-TR-57	Transformador	1	46,3	46

**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20242762576365	0300428151-CH FUS-03	Chave Fusível	36	20,6	740
20242763950198	5710025034-TR-57	Transformador	1	25,5	26
20242763849902	5700515012-TR-57	Transformador	1	18,8	19
20242763850096	5731387007-TR-57	Transformador	1	29,6	30
20242763951768	5700849026-TR-57	Transformador	1	45,2	45
20242762574141	3300166094-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	6	8,2	49
20242763850827	5737025001-TR-57	Transformador	1	24,4	24
20242763856230	5700334250-TR-57	Transformador	2	16,2	32
20242761899734	4010138022-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	95	8,7	405
20242763850325	5710314023-TR-57	Transformador	1	24,7	25
20242760559179	9833455-UC-98	Unidade Consumidora	1	21,0	21
20242761739517	31706310-UC-31	Unidade Consumidora	1	16,8	17
20242763856205	5700603033-TR-57	Transformador	1	29,8	30
20242762498467	0310067036-CH FUS-03	Chave Fusível	11	16,3	179
20242760464055	5710144029-TR-57	Transformador	3	25,6	77
20242763848328	5700783148-TR-57	Transformador	2	19,5	39
20242761750099	1524135-UC-15	Unidade Consumidora	1	15,6	16
20242763850036	5729473070-TR-57	Transformador	1	21,2	0
20242763848056	5701592052-TR-57	Transformador	9	29,9	269
20242763829489	5710691013-TR-57	Transformador	1	18,3	18
20242763950271	5731258082-TR-57	Transformador	1	43,6	0
20242760559022	5710020253-TR-57	Transformador	1	29,5	29
20242763825929	5700134193-TR-57	Transformador	1	23,8	24
20242763861485	0300383256-CH FUS-03	Chave Fusível	25	16,8	419
20242763824088	5700040024-TR-57	Transformador	3	20,0	60
20242761667642	7900554139-RL-79	Religador Automático	172	18,5	3.176
20242763849975	5700658085-TR-57	Transformador	1	23,2	23
20242763805855	5710356076-TR-57	Transformador	1	17,5	17
20242763759081	0301306094-CH FUS-03	Chave Fusível	10	15,5	155
20242760460747	8311757-UC-83	Unidade Consumidora	1	20,5	20
20242763753062	5703537001-TR-57	Transformador	2	16,9	34
20242763593086	0300703021-CH FUS-03	Chave Fusível	15	19,3	290
20242760414799	3300661017-CH BYPASS-33	Chave de Manobra	18	29,1	524
20242762639947	5710360076-TR-57	Transformador	1	21,2	21
20242762637323	5710106256-TR-57	Transformador	2	26,8	53
20242761712462	5700402042-TR-57	Transformador	1	22,4	22
20242763592738	5710021110-TR-57	Transformador	1	13,6	14
20242762635721	5700530035-TR-57	Transformador	1	13,4	13
20242763592493	5700347250-TR-57	Transformador	1	23,1	23

**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20242760369809	5752021037-TR-57	Transformador	1	39,4	0
20242762633886	0300630037-CH FUS-03	Chave Fusível	4	15,6	62
20242763829575	5700903029-TR-57	Transformador	1	17,5	17
20242763803827	5700556116-TR-57	Transformador	1	17,3	17
20242762636472	0310163044-CH FUS-03	Chave Fusível	5	17,7	88
20242762577253	5731097026-TR-57	Transformador	1	18,6	19
20242761667331	5734339186-TR-57	Transformador	1	26,4	26
20242759576110	28120558-UC-28	Unidade Consumidora	1	43,8	44
20242763803803	5710057116-TR-57	Transformador	1	16,4	16
20242763739102	3101562038-CH FUS-31	Chave Fusível	5	16,2	81
20242762564521	5700820193-TR-57	Transformador	1	17,2	17
20242762633910	5719026200-TR-57	Transformador	1	13,5	13
20242761457602	2136880-UC-21	Unidade Consumidora	1	16,3	16
20242761900541	5700402250-TR-57	Transformador	1	15,2	15
20242762577302	5710713075-TR-57	Transformador	1	27,1	27
20242762577231	5712389122-TR-57	Transformador	1	15,9	16
20242762564851	5710240122-TR-57	Transformador	1	20,6	21
20242762545984	5700340013-TR-57	Transformador	1	21,0	21
20242760442170	1851268-UC-18	Unidade Consumidora	1	20,1	20
20242761680121	2000296-UC-20	Unidade Consumidora	1	14,6	15
20242762561938	5700819047-TR-57	Transformador	1	16,9	17
20242762560222	0311541001-CH FUS-03	Chave Fusível	2	19,9	40
20242761680221	3301494038-CH FUS-33	Chave Fusível	12	16,8	202
20242760443280	28436756-UC-28	Unidade Consumidora	1	19,8	20
20242762564052	0310010066-CH FUS-03	Chave Fusível	2	18,6	37
20242762548707	3310141012-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	2	26,5	53
20242762559139	5734464094-TR-57	Transformador	4	23,4	94
20242762543719	5700641037-TR-57	Transformador	1	14,4	14
20242762558482	5720003022-TR-57	Transformador	2	16,4	33
20242762577277	0338857200-CH FUS-03	Chave Fusível	1	13,8	14
20242762526850	5711033013-TR-57	Transformador	1	19,3	19
20242762562125	5710357023-TR-57	Transformador	1	27,0	27
20242763543229	0310211094-CH FUS-03	Chave Fusível	1	15,5	16
20242762576055	5710040021-TR-57	Transformador	1	16,6	17
20242760474921	28643732-UC-28	Unidade Consumidora	1	16,9	17
20242761681760	20229411-UC-20	Unidade Consumidora	1	13,6	14
20242762545759	0349490097-CH FUS-03	Chave Fusível	3	15,7	47
20242762564566	5710186153-TR-57	Transformador	1	14,3	14
20242762525976	0300089265-CH FUS-03	Chave Fusível	6	17,1	102

**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20242762546074	5711825122-TR-57	Transformador	1	16,8	17
20242762528413	5700348091-TR-57	Transformador	1	17,2	17
20242761747103	8818886-UC-88	Unidade Consumidora	1	11,0	11
20242761814810	3310026041-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	31	13,4	416
20242762576216	5729130087-TR-57	Transformador	1	16,0	16
20242760431960	32630832-UC-32	Unidade Consumidora	1	19,7	20
20242760467942	32086993-UC-32	Unidade Consumidora	1	17,1	17
20242762564826	0300947035-CH FUS-03	Chave Fusível	1	16,2	16
20242762523330	5728182096-TR-57	Transformador	1	24,4	0
20242762519050	5710623052-TR-57	Transformador	1	41,6	42
20242762520705	5700907152-TR-57	Transformador	1	37,8	38
20242763838299	7900303013-RL-79	Religador Automático	1313	11,3	3.967
20242762502903	5700635116-TR-57	Transformador	1	19,0	19
20242761724356	3300328008-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	53	44,8	1.329
20242762562023	5700985075-TR-57	Transformador	1	12,1	12
20242761485583	5700968085-TR-57	Transformador	13	15,7	205
20242762500016	3320001177-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	24	11,6	279
20242760431932	3301364085-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	15	19,5	292
20242762499579	5710276004-TR-57	Transformador	7	18,9	132
20242762518962	5710621052-TR-57	Transformador	1	41,1	41
20242760559001	2138980-UC-21	Unidade Consumidora	1	14,8	15
20242762496406	0300449046-CH FUS-03	Chave Fusível	5	19,4	97
20242762494947	5710202012-TR-57	Transformador	1	20,8	21
20242762498949	5700987075-TR-57	Transformador	1	12,4	12
20242762523306	5700887043-TR-57	Transformador	1	24,2	24
20242761667372	2540924-UC-25	Unidade Consumidora	1	13,3	13
20242761876005	214R042-DJ-21	Disjuntor Automático	2857	1,4	4.011
20242761902981	0301790075-CH FUS-03	Chave Fusível	5	15,9	80
20242761806846	0300434042-CH FUS-03	Chave Fusível	1	11,9	12
20242761747502	5700010113-TR-57	Transformador	156	2,9	452
20242760472853	3101116084-CH BYPASS-31	Chave de Manobra	146	24,6	1.272
20242760398547	3991849-UC-39	Unidade Consumidora	1	11,4	11
20242761806825	5725182042-TR-57	Transformador	1	11,2	11
20242761806802	5700039042-TR-57	Transformador	2	11,3	23
20242760407908	5700762009-TR-57	Transformador	1	15,9	27
20242760470305	5701214009-TR-57	Transformador	1	20,2	27
20242761688063	0301233009-CH FUS-03	Chave Fusível	27	13,7	369
20242761740081	5712393122-TR-57	Transformador	2	26,3	52
20242761737317	0300722094-CH FUS-03	Chave Fusível	2	15,3	31



**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20242761722495	5700370042-TR-57	Transformador	2	10,9	22
20242761730549	5700851094-TR-57	Transformador	1	10,7	11
20242761714141	3301198011-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	15	2,5	37
20242760376451	9949321-UC-99	Unidade Consumidora	1	9,9	10
20242759723255	5710683001-TR-57	Transformador	5	27,5	137
20242760442290	3302016094-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	6	10,2	61
20242760344156	9820396-UC-98	Unidade Consumidora	1	10,6	11
20242761688006	0320273009-CH FUS-03	Chave Fusível	2	23,9	48
20242761691432	5710138083-TR-57	Transformador	1	11,6	12
20242760417101	0300910017-CH FUS-03	Chave Fusível	6	23,4	140
20242761730480	0328091094-CH FUS-03	Chave Fusível	1	11,9	12
20242761591189	5700983029-TR-57	Transformador	1	10,0	10
20242760501141	5710116009-TR-57	Transformador	1	23,7	24
20242761670960	3325629064-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	6	9,5	57
20242761563400	0310436084-CH FUS-03	Chave Fusível	1	21,1	21
20242760501198	5701839075-TR-57	Transformador	2	23,3	47
20242760479173	5710199052-TR-57	Transformador	3	23,0	69
20242760483777	3349500021-CH FUS REL-33	Chave Fus. religadora	5	19,8	99
20242760471572	5739615035-TR-57	Transformador	1	19,7	20
20242760472231	5700173052-TR-57	Transformador	2	21,7	43
20242760479217	5701789075-TR-57	Transformador	1	23,9	24
20242760392593	0302280007-CH FUS-03	Chave Fusível	1	23,8	24
20242760467625	5700985004-TR-57	Transformador	1	21,6	22
20242760494833	5700536193-TR-57	Transformador	2	20,8	42
20242760474347	5700993021-TR-57	Transformador	1	18,4	18
20242760556455	5700570086-TR-57	Transformador	1	24,7	25
20242760470384	5700402033-TR-57	Transformador	1	22,3	22
20242760474822	5728736257-TR-57	Transformador	1	24,6	25
20242759634007	9081348-UC-90	Unidade Consumidora	1	20,3	20
20242760446498	5700774004-TR-57	Transformador	1	19,8	20
20242760473858	0310609052-CH FUS-03	Chave Fusível	2	20,8	42
20242760441278	5703322004-TR-57	Transformador	2	19,6	39
20242760441228	5700591074-TR-57	Transformador	1	20,7	21
20242761794623	5700961032-TR-57	Transformador	1	20,5	21
20242759643993	4162471-UC-41	Unidade Consumidora	1	18,9	19
20242760437951	5703320004-TR-57	Transformador	1	19,1	19
20242761086793	5700089256-TR-57	Transformador	1	21,1	21
20242760429000	5710054023-TR-57	Transformador	1	14,9	15
20242759700170	0301451004-CH FUS-03	Chave Fusível	2	16,7	33

**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20242760370975	5700348004-TR-57	Transformador	225	5,6	1.260
20242759626630	414R039-DJ-41	Disjuntor Automático	211	18,4	2.724
20242760407261	5734314076-TR-57	Transformador	1	19,7	20
20242760405872	0300150034-CH FUS-03	Chave Fusível	3	14,5	44
20242760358501	4000603047-CH FUS REL-40	Chave Fus. religadora	36	4,2	152
20242760408465	0300820094-CH FUS-03	Chave Fusível	1	17,2	17
20242760400176	5702211004-TR-57	Transformador	4	27,8	156
20242760428920	5710147023-TR-57	Transformador	2	18,1	36
20242760392641	5701283016-TR-57	Transformador	1	18,7	19
20242760397101	5700745017-TR-57	Transformador	1	14,7	15
20242760411109	5700620006-TR-57	Transformador	4	14,4	58
20242760399177	5700437037-TR-57	Transformador	1	14,4	14
20242759634004	28408185-UC-28	Unidade Consumidora	1	16,5	16
20242760400674	5710036009-TR-57	Transformador	1	17,2	17
20242759640553	2567725-UC-25	Unidade Consumidora	1	16,2	16
20242760144012	0300786042-CH FUS-03	Chave Fusível	8	13,0	104
20242759813082	7926079073-RL-79	Religador Automático	141	15,6	410
20242760381055	5700465071-TR-57	Transformador	1	14,2	14
20242760381490	0301168038-CH FUS-03	Chave Fusível	1	19,2	19
20242760390191	5701681022-TR-57	Transformador	1	16,3	16
20242760376700	3302660004-CH FUS-33	Chave Fusível	12	18,7	225
20242759722210	4881419-UC-48	Unidade Consumidora	1	11,3	11
20242760379225	5700464071-TR-57	Transformador	1	14,1	14
20242760382945	5700270049-TR-57	Transformador	1	17,9	18
20242760381440	0300751148-CH FUS-03	Chave Fusível	14	14,1	198
20242759686027	514187-UC-51	Unidade Consumidora	1	12,8	13
20242760376724	5703556001-TR-57	Transformador	2	13,4	27
20242759663854	3197557-UC-31	Unidade Consumidora	1	13,8	14
20242760349818	5700010113-TR-57	Transformador	156	3,0	463
20242760358200	0300426186-CH FUS-03	Chave Fusível	2	17,4	35
20242760407137	5705863122-TR-57	Transformador	1	17,6	18
20242759607150	7856113-UC-78	Unidade Consumidora	1	15,2	15
20242759699089	7502656-UC-75	Unidade Consumidora	1	11,5	12
20242759638906	7127880-UC-71	Unidade Consumidora	1	14,2	14
20242759722377	28727147-UC-28	Unidade Consumidora	1	9,8	10
20242760376749	5710169001-TR-57	Transformador	1	12,6	13
20242760334444	0310203186-CH FUS-03	Chave Fusível	5	15,4	77
20242759631396	7804318-UC-78	Unidade Consumidora	1	14,1	14
20242759684921	32509655-UC-32	Unidade Consumidora	1	10,5	10

**Relatório Situação de Emergência  
Janeiro e Fevereiro 2024  
Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC	Duração (h)	CHI
20242759764468	5700010113-TR-57	Transformador	156	4,5	699
20242759640962	5700181004-TR-57	Transformador	72	6,4	458
20242759582310	7944239196-RL-79	Religador Automático	113	26,4	1.159
20242759586792	264R103-DJ-26	Disjuntor Automático	4233	4,8	6.186

## 5.2 CONTINGENTE TÉCNICO

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

Dia	Qtd. de Equipes
20/jan	8
21/jan	141
22/jan	202
23/jan	215
24/jan	197
25/jan	205
26/jan	173
27/jan	154
28/jan	142
29/jan	189
30/jan	183
31/jan	181
01/fev	199
02/fev	184
03/fev	159
04/fev	121
05/fev	189
06/fev	1

Efetivo médio durante os eventos	Efetivo no dia mais crítico dos eventos
158	215

## 5.3 TEMPOS E MOVIMENTOS DOS ATENDIMENTOS

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

Tabela 12 – Tempos de Atendimento

**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



<b>Documento</b>	<b>Tempo Médio de Preparo</b>	<b>Tempo Médio de Deslocamento</b>	<b>Tempo Médio de Execução</b>	<b>Tempo Médio de Atendimento</b>
Laudo Climático Grupo Storm*: 21/01/2024 00:10h a 05/02/2024 23:30h *Para (UTC-3), Horário Local	932	53	201	1.187

**6 LAUDO**

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento  
de 21/01/2024 a 05/02/2024 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 21/01/2024 a 05/02/2024 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.

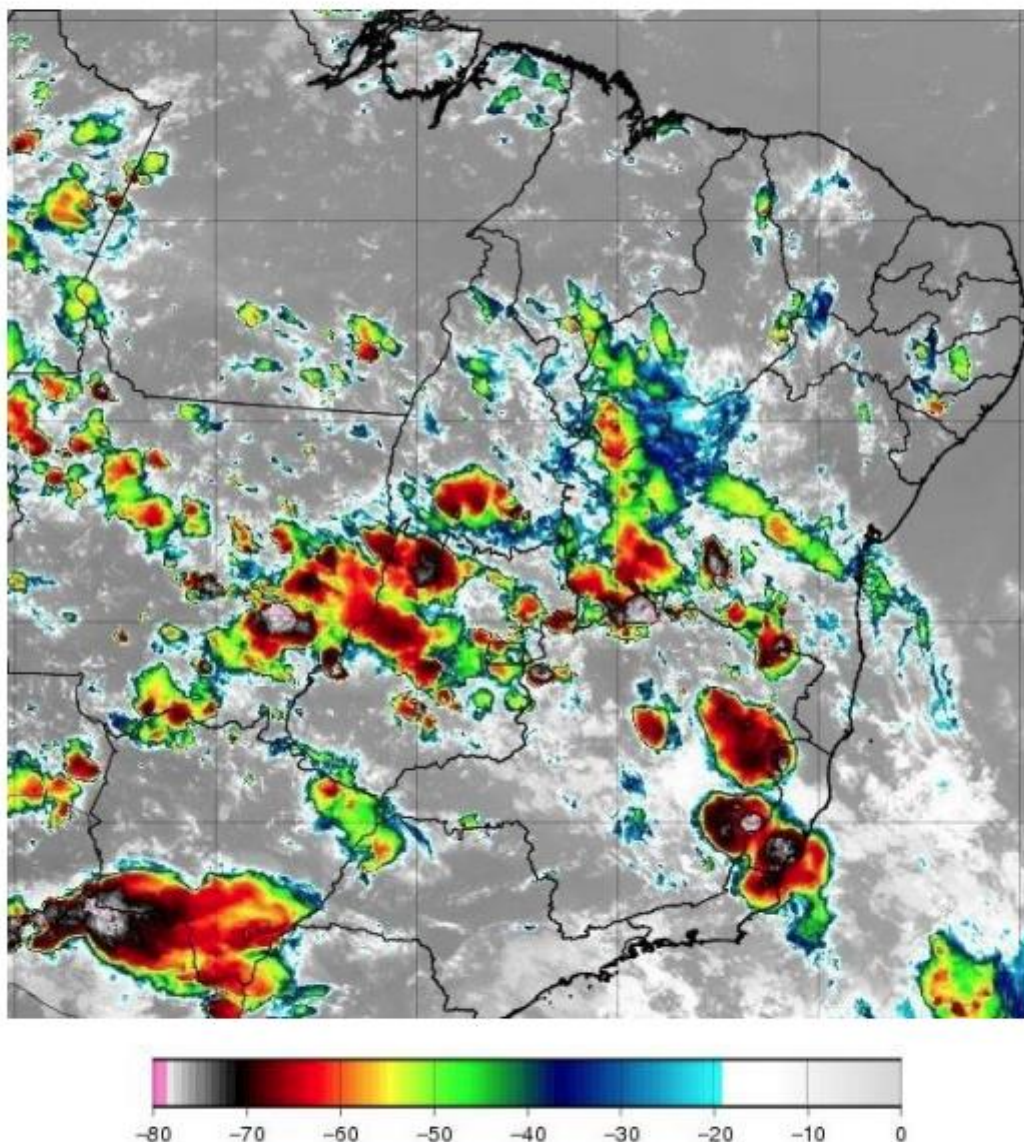


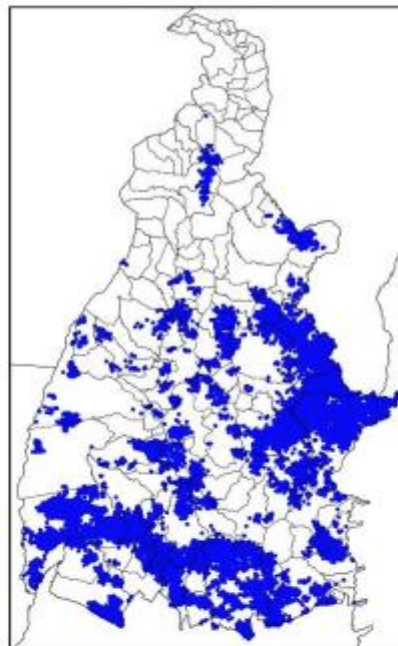
Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 às 21:00 UT do dia 21/01. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

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.

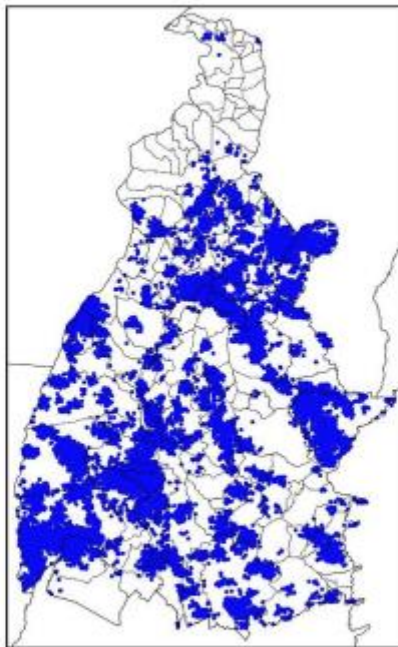
**Mapa de Descargas Atmosféricas**  
**2024-01-21**



(a)

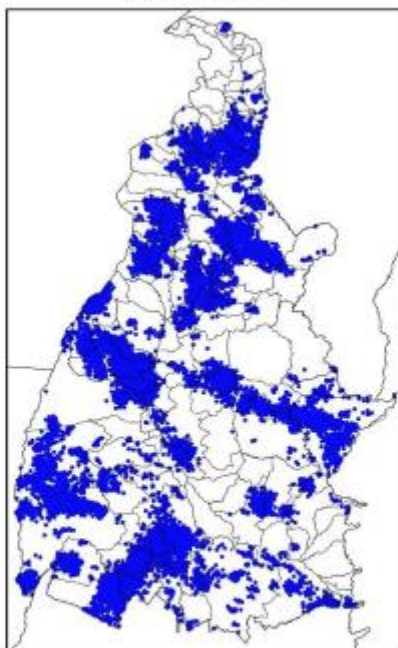


Mapa de Descargas Atmosféricas  
2024-01-22



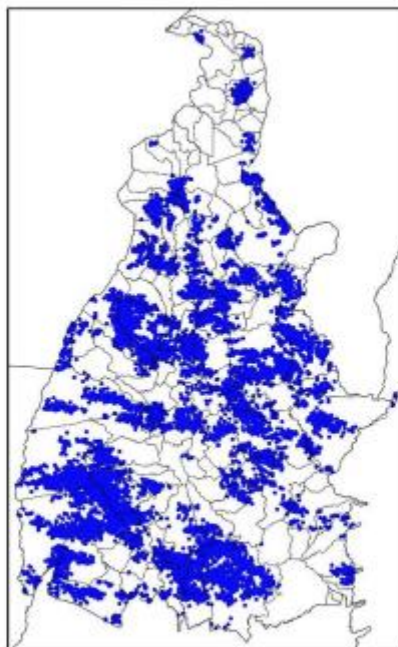
(b)

Mapa de Descargas Atmosféricas  
2024-01-23



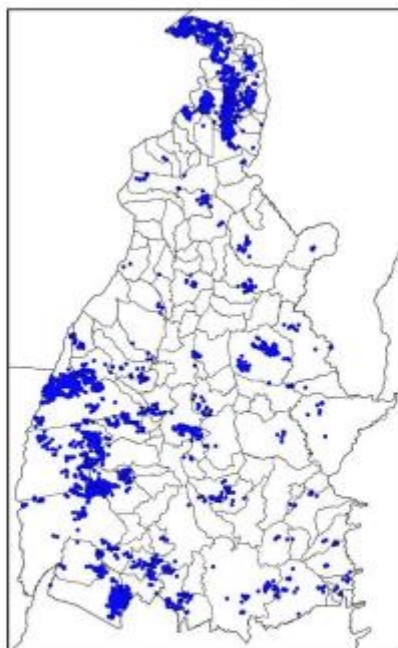
(c)

Mapa de Descargas Atmosféricas  
2024-01-24



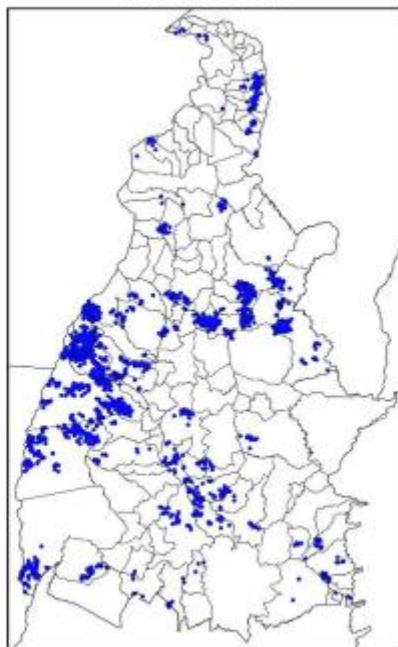
(d)

Mapa de Descargas Atmosféricas  
2024-01-25



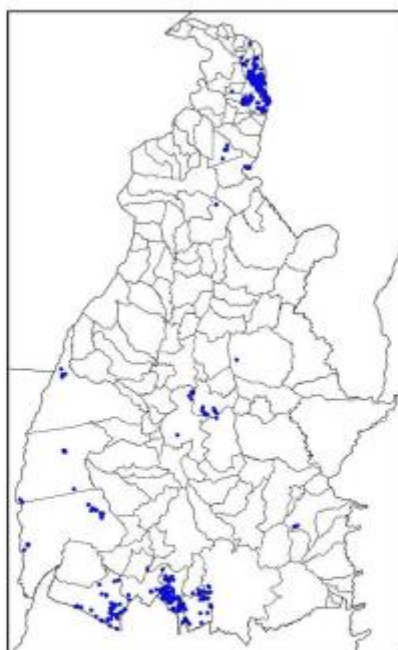
(e)

Mapa de Descargas Atmosféricas  
2024-01-26



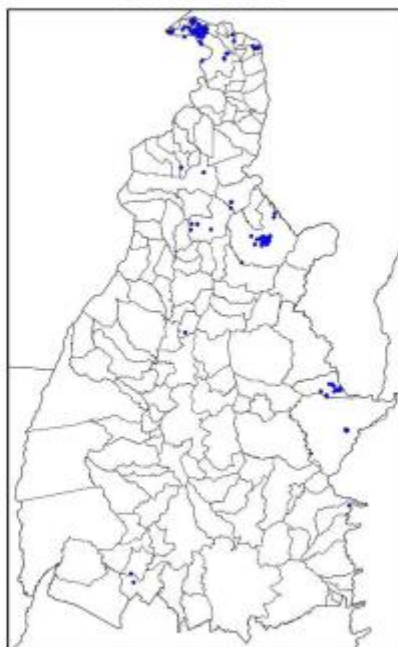
(f)

Mapa de Descargas Atmosféricas  
2024-01-27



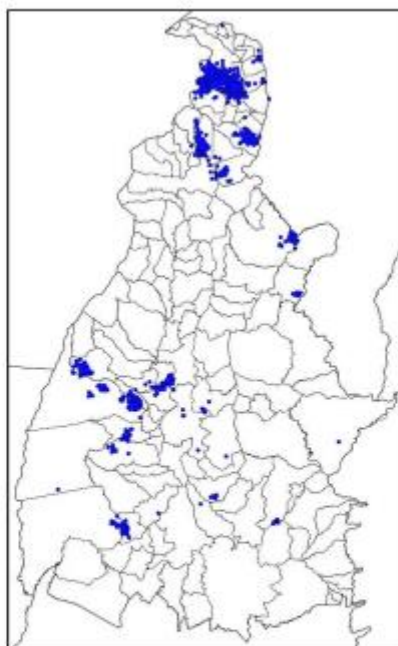
(g)

Mapa de Descargas Atmosféricas  
2024-01-28



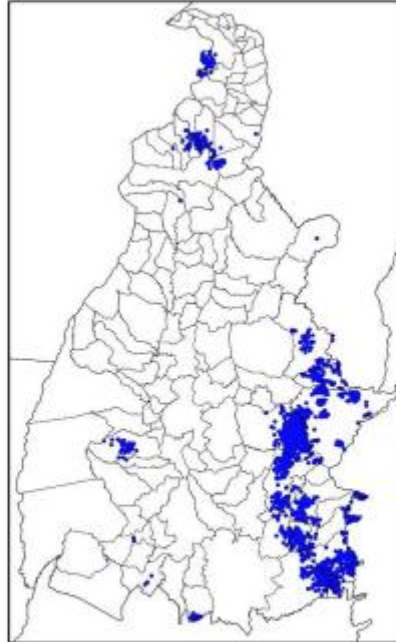
(h)

Mapa de Descargas Atmosféricas  
2024-01-29



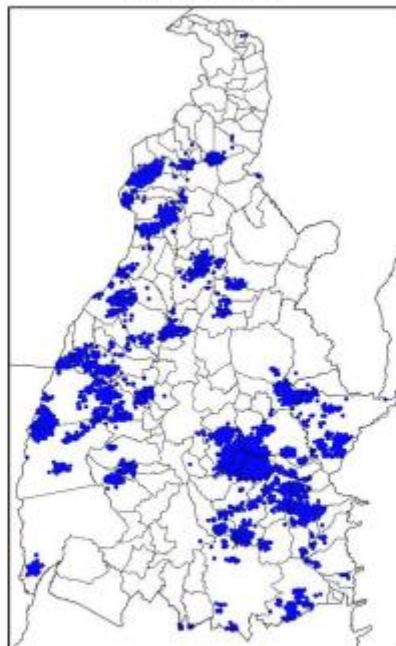
(i)

Mapa de Descargas Atmosféricas  
2024-01-30



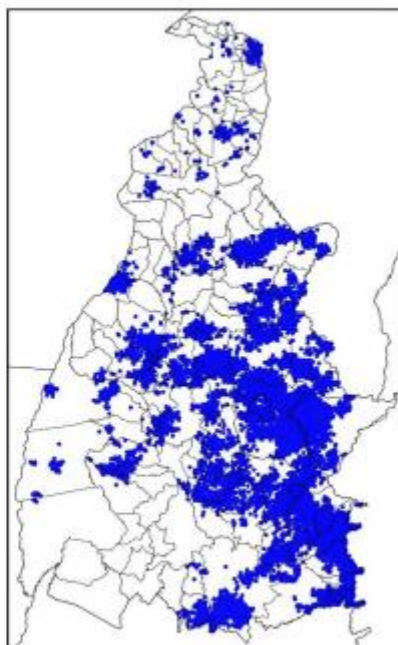
(j)

Mapa de Descargas Atmosféricas  
2024-01-31



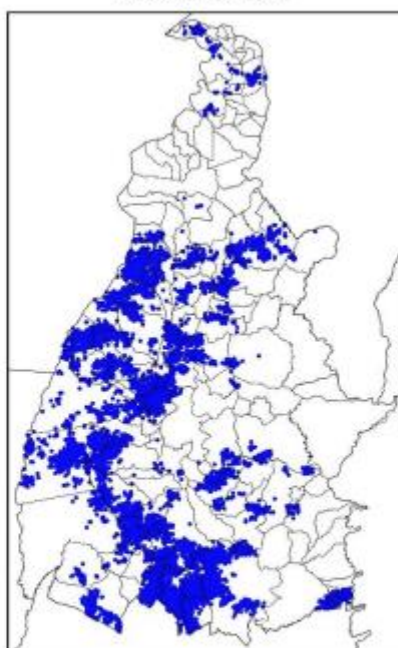
(k)

Mapa de Descargas Atmosféricas  
2024-02-01



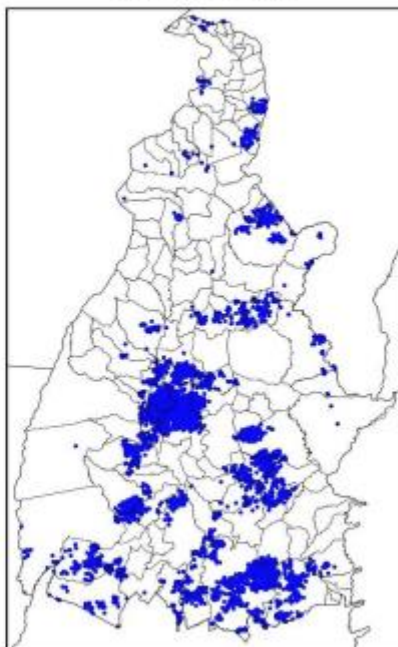
(l)

Mapa de Descargas Atmosféricas  
2024-02-02



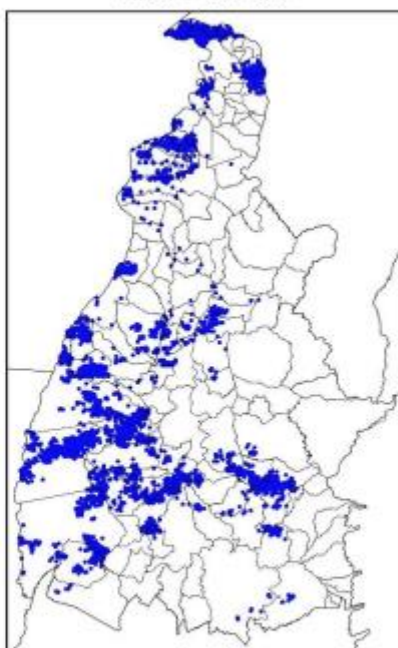
(m)

Mapa de Descargas Atmosféricas  
2024-02-03



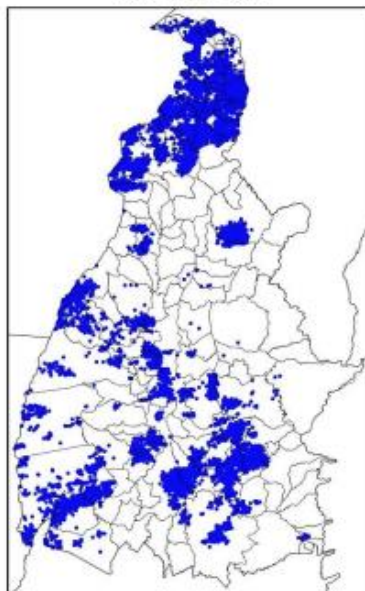
(n)

Mapa de Descargas Atmosféricas  
2024-02-04



(o)

Mapa de Descargas Atmosféricas  
2024-02-05

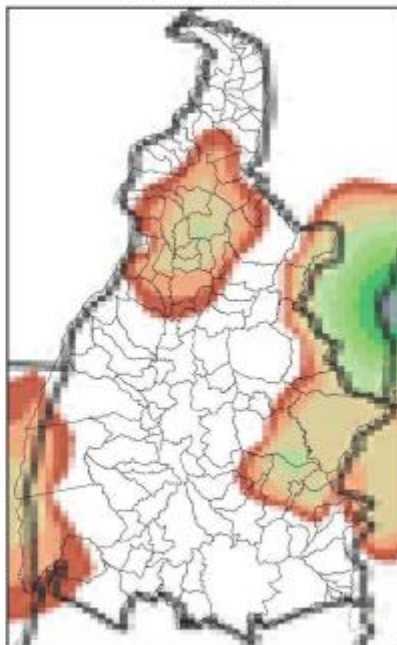


(p)

Figura 2 – Mapa de descargas atmosféricas para os dias: (a) 21/01; (b) 22/01; (c) 23/01; (d) 24/01; (e) 25/01; (f) 26/01; (g) 27/01; (h) 28/01; (i) 29/01; (j) 30/01; (k) 31/01; (l) 01/02; (m) 02/02; (n) 03/02; (o) 04/02; e (p) 05/02.

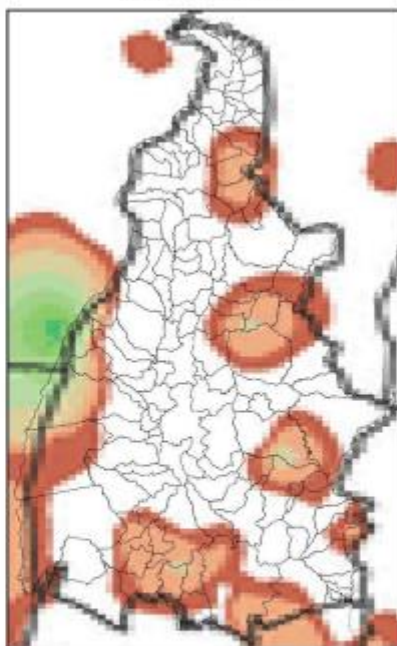


Mapa de Precipitação  
2024-01-21



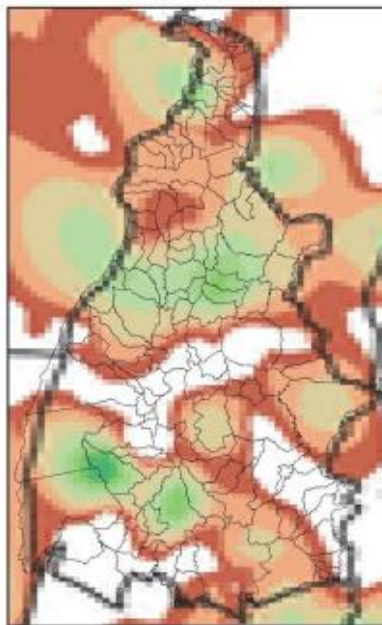
(a)

Mapa de Precipitação  
2024-01-22



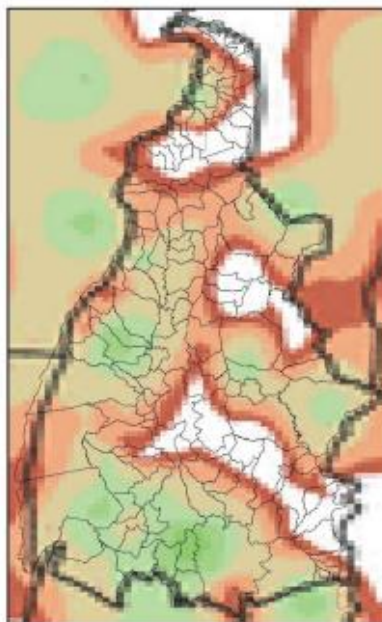
(b)

Mapa de Precipitação  
2024-01-23



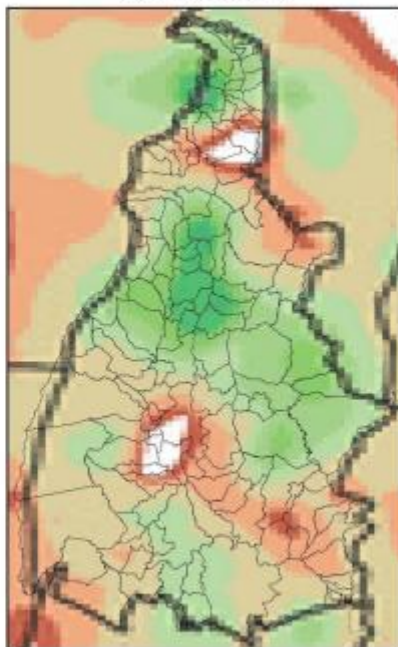
(c)

Mapa de Precipitação  
2024-01-24



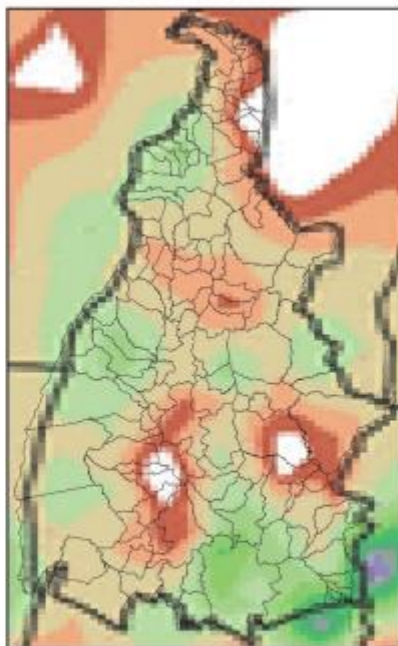
(d)

Mapa de Precipitação  
2024-01-25



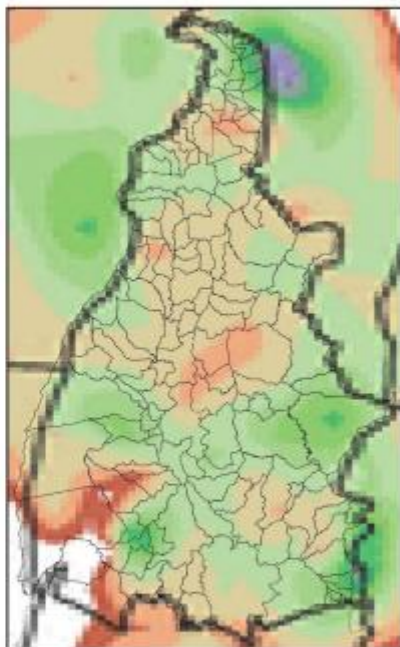
(e)

Mapa de Precipitação  
2024-01-26



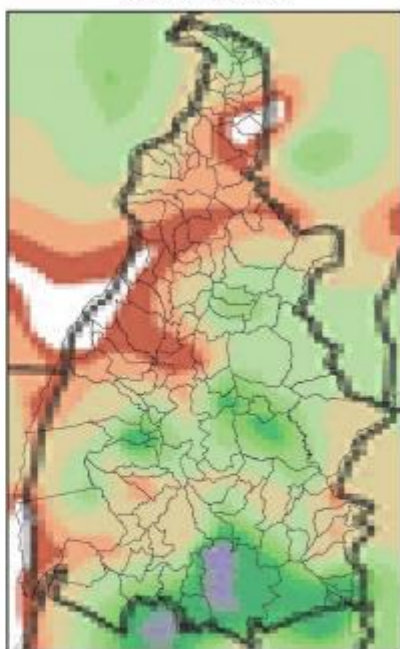
(f)

Mapa de Precipitação  
2024-01-27



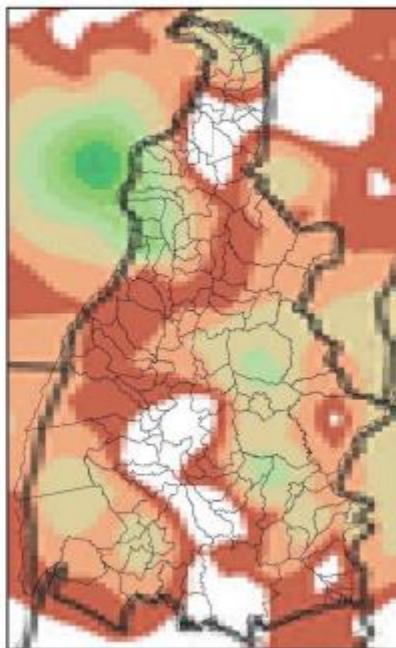
(g)

Mapa de Precipitação  
2024-01-28



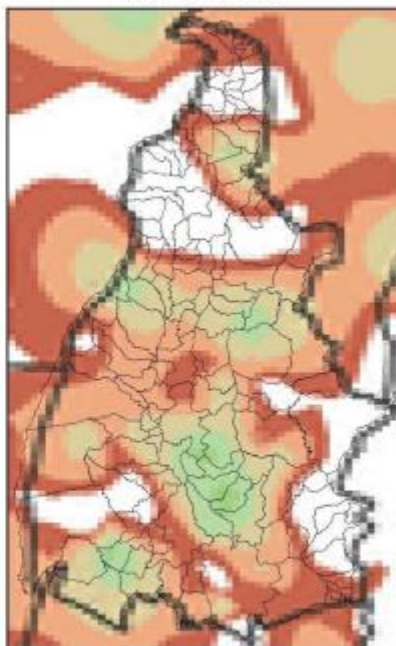
(h)

Mapa de Precipitação  
2024-01-29



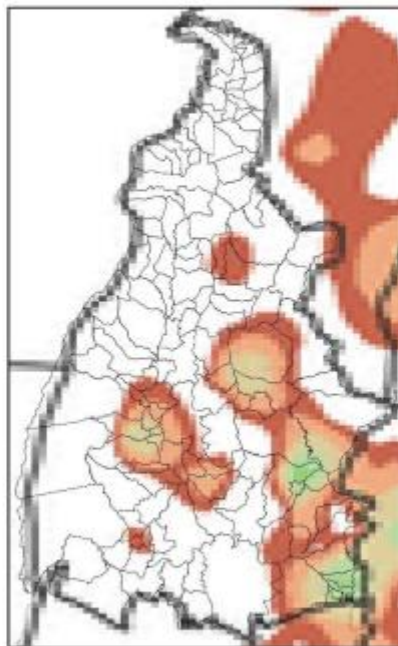
(i)

Mapa de Precipitação  
2024-01-30



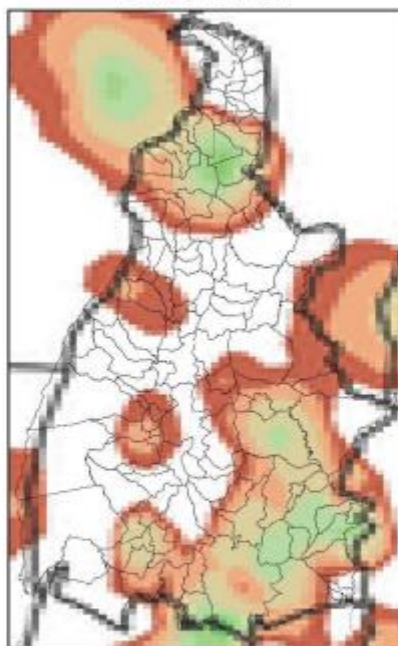
(j)

Mapa de Precipitação  
2024-01-31



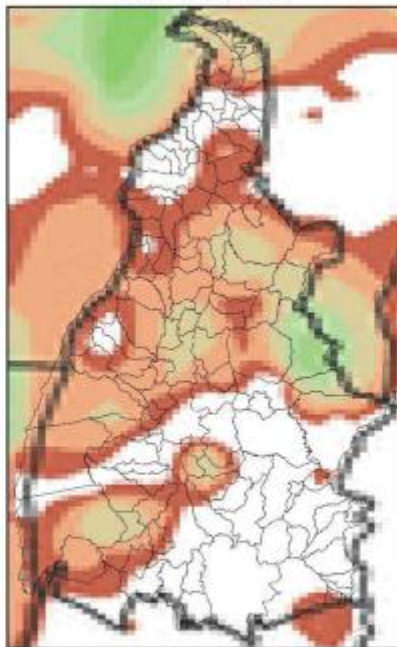
(k)

Mapa de Precipitação  
2024-02-01



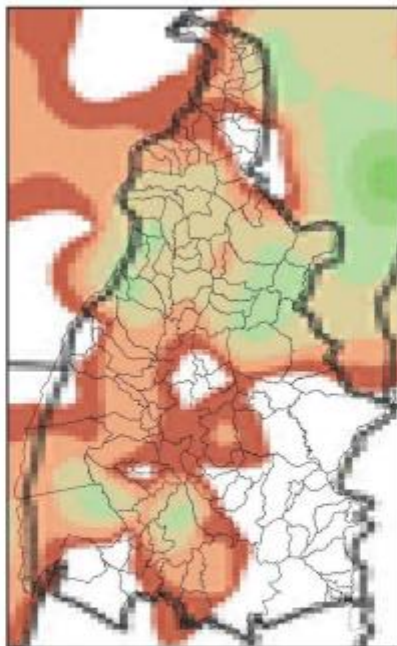
(l)

Mapa de Precipitação  
2024-02-02



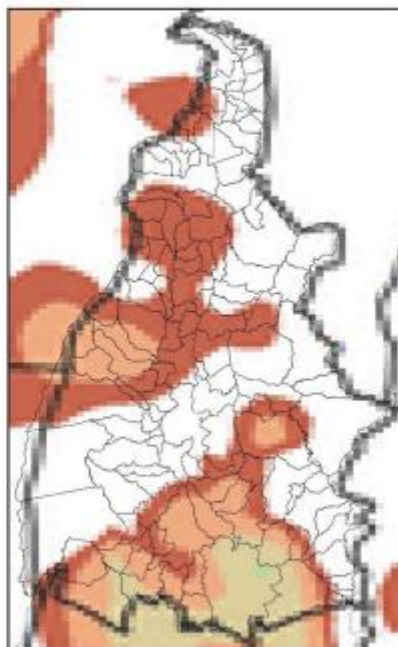
(m)

Mapa de Precipitação  
2024-02-03



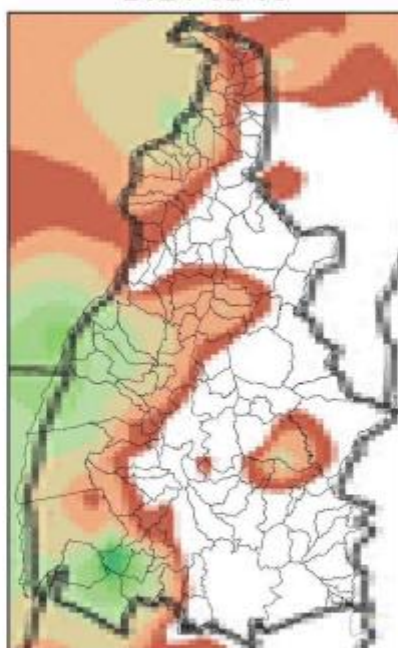
(n)

Mapa de Precipitação  
2024-02-04



(o)

Mapa de Precipitação  
2024-02-05



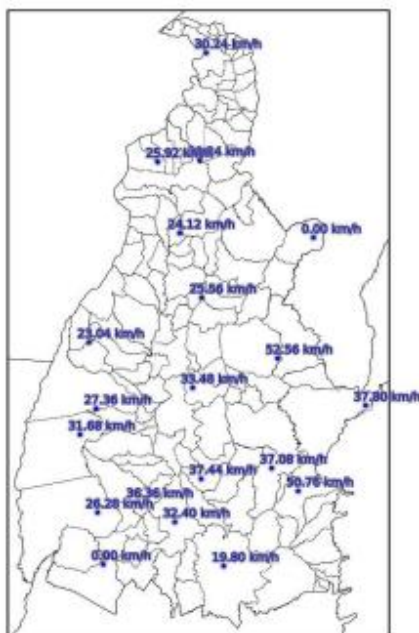
(p)





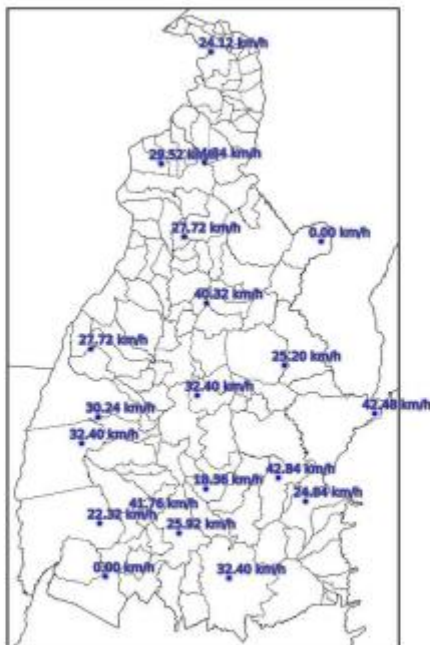
Figura 3 – Mapa de precipitação acumulada para os dias: (a) 21/01; (b) 22/01; (c) 23/01; (d) 24/01; (e) 25/01; (f) 26/01; (g) 27/01; (h) 28/01; (i) 29/01; (j) 30/01; (k) 31/01; (l) 01/02; (m) 02/02; (n) 03/02; (o) 04/02; e (p) 05/02.

Mapa de Rajada Máxima  
 2024-01-21



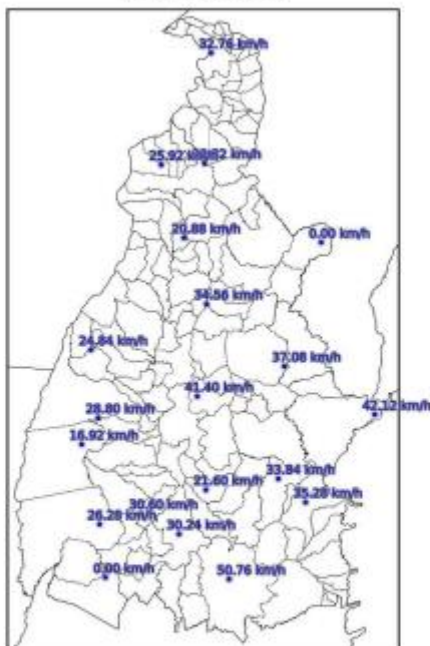
(a)

Mapa de Rajada Máxima  
2024-01-22



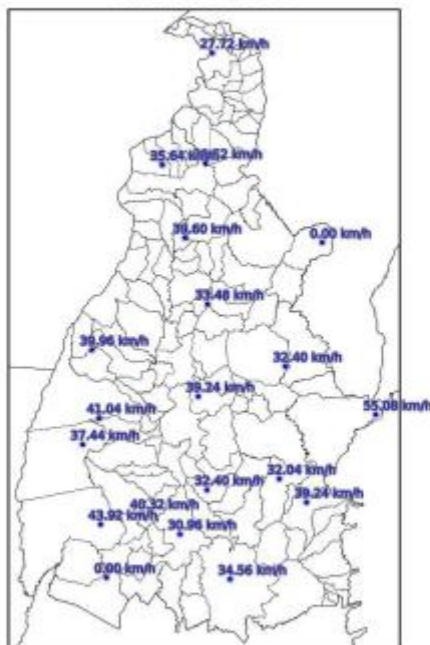
(b)

Mapa de Rajada Máxima  
2024-01-23



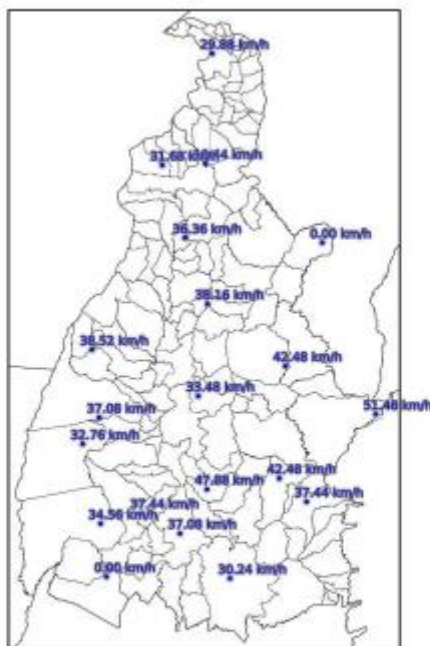
(c)

Mapa de Rajada Máxima  
2024-01-24



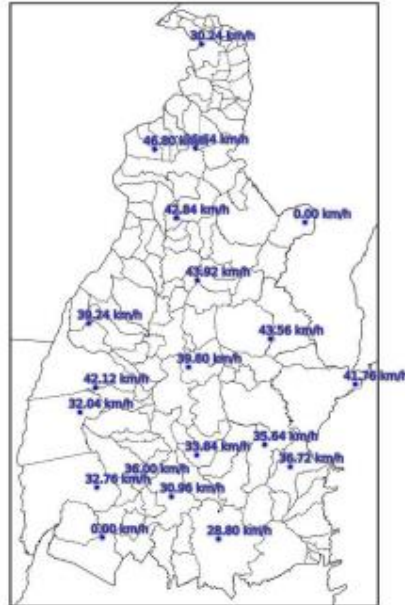
(d)

Mapa de Rajada Máxima  
2024-01-25



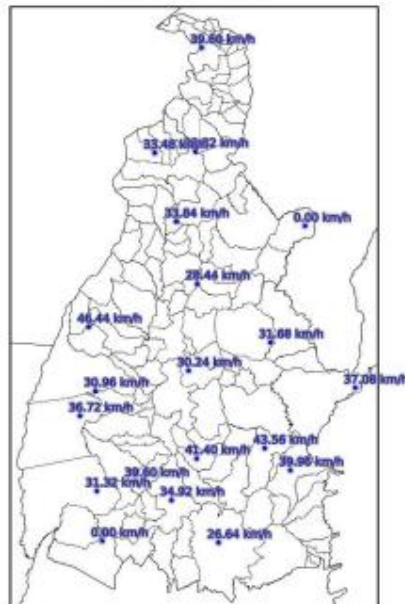
(e)

Mapa de Rajada Máxima  
2024-01-26



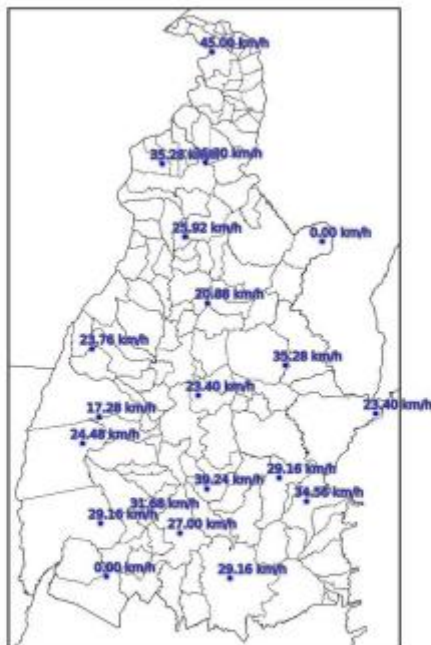
(f)

Mapa de Rajada Máxima  
2024-01-27



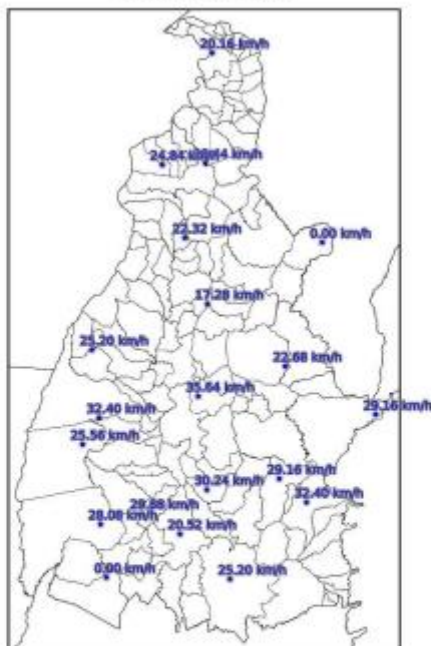
(g)

Mapa de Rajada Máxima  
2024-01-28



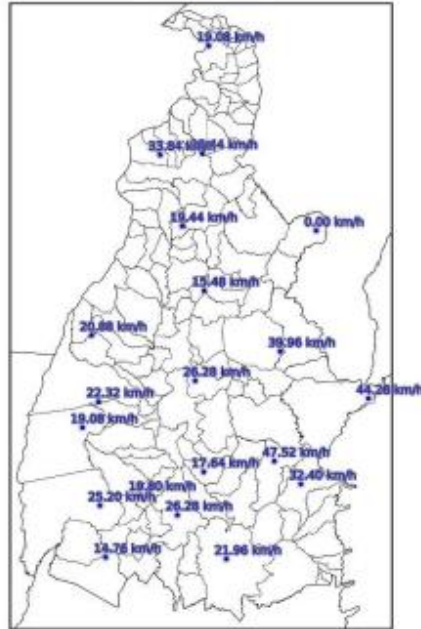
(h)

Mapa de Rajada Máxima  
2024-01-29



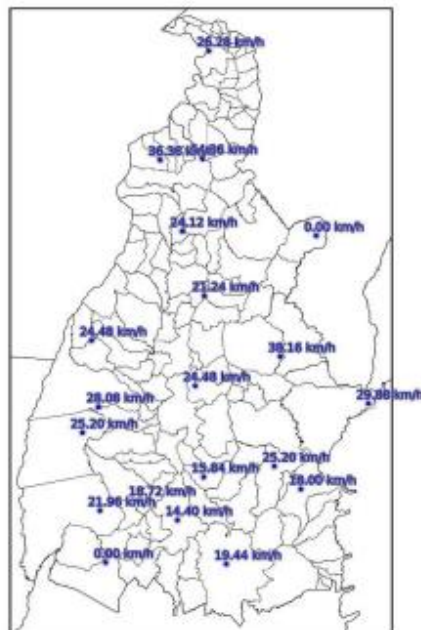
(i)

Mapa de Rajada Máxima  
2024-01-30



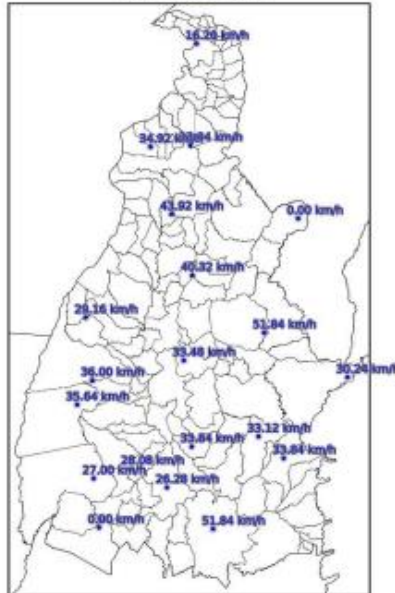
(j)

Mapa de Rajada Máxima  
2024-01-31



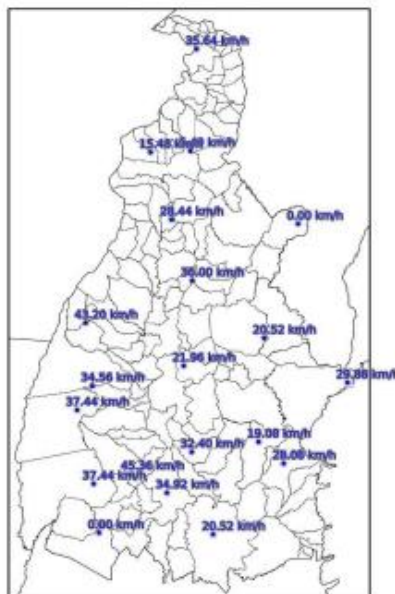
(k)

Mapa de Rajada Máxima  
2024-02-01



(l)

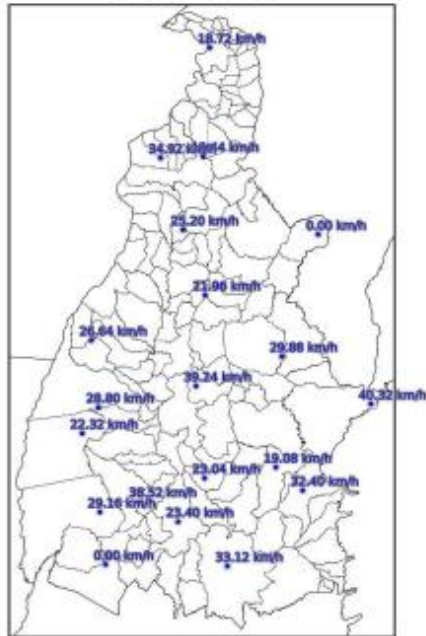
Mapa de Rajada Máxima  
2024-02-02



(m)

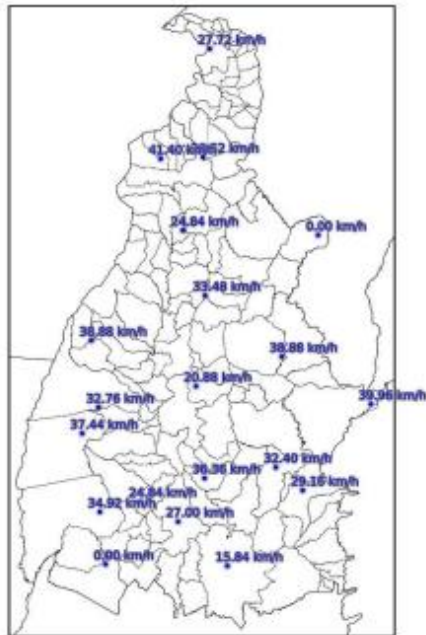
27

Mapa de Rajada Máxima  
2024-02-03



(n)

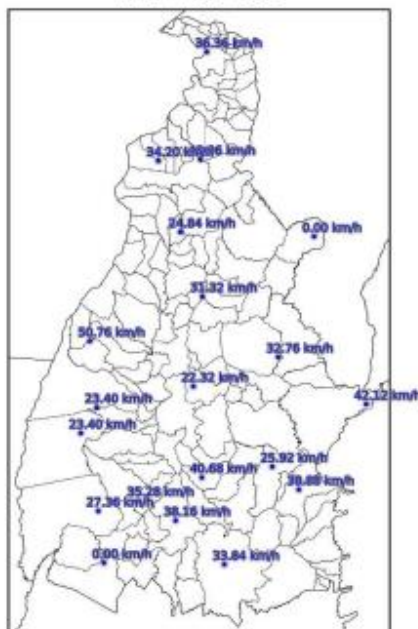
Mapa de Rajada Máxima  
2024-02-04



(o)



Mapa de Rajada Máxima  
2024-02-05



(p)

Figura 4 – Mapa da intensidade máxima das rajadas para os dias: (a) 21/01; (b) 22/01; (c) 23/01; (d) 24/01; (e) 25/01; (f) 26/01; (g) 27/01; (h) 28/01; (i) 29/01; (j) 30/01; (k) 31/01; (l) 01/02; (m) 02/02; (n) 03/02; (o) 04/02; e (p) 05/02.

### 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 56 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 100 mm.
4. Foram registradas 320.503 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 21/01/2024 a 05/02/2024.

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 21/01/24
Hora do Fim do Evento	23:30 UT do dia 05/02/24
Abrangência	Todo o estado.

## 6. REFERÊNCIAS

- [1] Byers, H. R., General Meteorology, 83–85, 1944.
- [2] National Weather Service, Governo dos Estados Unidos. Disponível em: <<http://www.weather.gov>>. Acesso em: 08/05/2016.
- [3] Pinto Jr., O., Pinto, I.R.C.A., BrasilDAT Dataset: combining data from different lightning locating systems to obtain more precise lightning information, 25th Proceedings of the International Lightning Detection Conference (ILDC), Florida, US, March 2018.
- [4] G1 em: <https://g1.globo.com/to/tocantins/noticia/2024/02/01/cidades-do-tocantins-registram-volume-de-chuva-acima-da-media-em-janeiro-veja-ranking.ghtml>

## 7. RESPONSABILIDADES

**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro e Fevereiro 2024**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 01 e 02 2024**



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

---

Dr. Osmar Pinto Junior  
Consultor Técnico

## 7 LINKS DE NOTÍCIAS

<https://portal.inmet.gov.br/noticias/balan%C3%A7o-palmas-to-teve-chuva-muito-acima-da-m%C3%A9dia-em-janeiro-2024#:~:text=%C3%A9Alma%20modifica%C3%A7%C3%A3o%2006%2F02%2F2024,%C3%A9%20de%20298%2C6%20mm.> acessado em 25/03/2024/figura 1

[https://agro2.com.br/meio-ambiente/fortes-chuvas-elevam-nivel-do-rio-tocantins/acessado em 25/03/2024/](https://agro2.com.br/meio-ambiente/fortes-chuvas-elevam-nivel-do-rio-tocantins/acessado%20em%2025/03/2024/) figura 2 e 3

[https://g1.globo.com/to/tocantins/noticia/2024/02/01/cidades-do-tocantins-registram-volume-de-chuva-acima-da-media-em-janeiro-veja-ranking.ghtml/acessado em 25/03/2024/](https://g1.globo.com/to/tocantins/noticia/2024/02/01/cidades-do-tocantins-registram-volume-de-chuva-acima-da-media-em-janeiro-veja-ranking.ghtml/acessado%20em%2025/03/2024/) figura 4

### 7.1 EVIDÊNCIAS

#### **Balanço: Palmas (TO) teve chuva muito acima da média em janeiro/2024**

A capital registrou 440,4 milímetros (mm) de chuva no mês, sendo que a média histórica para o período é de 298,6 mm

Publicado em 06/02/2024 16h25. Última modificação 06/02/2024 16h32.

Tweet

Em janeiro deste ano, Palmas (TO) registrou 440,4 milímetros (mm) de chuva na estação meteorológica convencional (código: 83033) do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet). O valor ficou 47% acima da Normal Climatológica de 1991-2020 (média histórica), que é de 298,6 mm. Veja **figura 1**.

Ao todo, a capital teve 19 dias com chuva no mês, sendo que o maior volume em 24h ocorreu no dia 3, com 68,4 mm.

#### Temperatura

A **média** das temperaturas em janeiro foi de 26,6°C, sendo 0,5°C acima da Normal Climatológica (média histórica), que é de 26,1°C. Já a **média** das temperaturas mínimas ficou em 23,1°C, sendo 0,8°C acima da Normal (22,3°C), enquanto a **média** das máximas ficou em 32,1°C, sendo 0,3°C acima da Normal (31,8°C).

A **maior temperatura máxima** do mês foi de 37,1°C, no dia 7, enquanto a menor máxima foi de 27,3°C, no dia 10.

Já a **menor temperatura mínima** foi de 20,7°C, nos dias 13 e 14, enquanto a maior mínima foi de 24,9°C, no dia 7.

Figura 1

## Fortes chuvas elevam nível do Rio Tocantins e deixa moradores ilhados

Perigo de inundação e alagamento aumenta significativamente quando as comportas das usinas são abertas.

Por **Antônio Neves**

Publicado em 30/01/2024 às 18:14



Estão em situação crítica os municípios de Jaú do Tocantins, Almas e Palmeirópolis, todos no sul do estado. Foto: Reprodução

← Anúncio veiculado por Google

Opções de anúncios

Enviar comentários

Anúncio? Por quê? ⓘ

Figura 2

As imagens registradas por ribeirinhos no município de Peixe, no fim de semana, são um alerta importante para a população que vive ou possui propriedades abaixo das usinas hidrelétricas.

O perigo de inundação e alagamento aumenta significativamente quando as comportas das usinas são abertas para liberar o excesso de água acumulada.



O aumento do nível do rio Tocantins nos reservatórios das usinas hidrelétricas é um fator preocupante. foto: Reprodução

De acordo com o Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet), as chuvas volumosas que estão ocorrendo no Tocantins e em outros estados da região são resultado da atuação da segunda Zona de Convergência do Atlântico Sul. Essa condição meteorológica provoca a formação de nuvens carregadas e o aumento do volume de chuvas em diversas áreas.

Figura 3

## Cidades do Tocantins registram volume de chuva acima da média em janeiro; veja ranking

O aumento das chuvas em algumas regiões foi causado por duas zonas de convergência do Atlântico Sul. O estado segue com alerta de chuvas intensas.

Por Stefani Cavalcante, g1 Tocantins

01/02/2024 06h00 · Atualizado há um mês



Chuva forte registrada em Palmas — Foto: Ana Paula Rehbein/TV Anhanguera

Algumas cidades do Tocantins registraram um crescimento no volume de chuvas previstas para janeiro. Em Palmas e Porto Nacional, o volume praticamente dobrou se comparado a média do mês. O estado está há nove dias com alertas de chuvas

← Anúncios Google

Enviar comentários

Anúncio? Por quê? ⓘ

Figura 4