

**RELATÓRIO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA**  
**AGOSTO/SETEMBRO DE 2023**

**ETO ISE 08 e 09/2023**

## SUMÁRIO

INTRODUÇÃO .....	3
1. OBJETIVO .....	3
2. FUNDAMENTAÇÃO REGULATÓRIA.....	3
3. CÁLCULO DO CHI.....	4
4. ÁREA AFETADA .....	4
4.1 RESUMO DO EVENTO CLIMÁTICO .....	5
4.2 MAPA GEOELÉTRICO.....	6
4.3 ALIMENTADORES E SUBESTAÇÕES AFETADOS NA ÁREA DE CONCESSÃO DA ETO .....	7
4.4 RELAÇÃO DOS CONJUNTOS ATINGIDOS .....	14
4.5 RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS ATINGIDOS .....	15
5 IMPACTO DOS EVENTOS E EXTENSÃO DOS DANOS.....	17
5.1 ANEXOS E DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS AFETADOS .....	18
5.2 DATA E HORA DA PRIMEIRA E ÚLTIMA INTERRUPÇÃO ASSOCIADA AO EVENTO.....	19
5.3 QUANTIDADE DE CLIENTES E INTERRUPÇÕES ASSOCIADAS AO EVENTO. ....	19
5.4 DURAÇÃO MÉDIA DAS INTERRUPÇÕES E INTERRUPÇÃO MAIS LONGA. ....	20
5.5 RELAÇÃO DETALHADA DAS OCORRÊNCIAS EXPURGADAS .....	20
5.2 CONTINGENTE TÉCNICO.....	94
5.3 TEMPOS E MOVIMENTOS DE ATENDIMENTO .....	94
6 LAUDO.....	95
7 LINKS DE NOTÍCIAS EVIDÊNCIAS .....	112

## 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 agosto e setembro de 2023.

Com isto, este relatório materializa evidências que caracterizam o enquadramento dos eventos ocorridos no período a partir de 22/09/2023 a 02/09/2023  
\*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**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



- 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 632.144 unidades consumidoras.

### 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	Consumidor interrompidos (CHI)
Laudo Climático Grupo Storm*: 22/08/2023 15:00 a 02/09/2023 21:30 *Para (UTC-3), Horário Local	623.470

### 4. ÁREA AFETADA

No mês de agosto e setembro de 2023 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 22/08/2023 12:10h e finalizou no dia 02/09/2023 18:30h, horário de Brasília. Tivemos registros de ocorrências associadas ao evento climático em 134 municípios, a relação destes se encontra no item 7.1 Relação de dos Municípios atingidos.

#### 4.1 RESUMO DO EVENTO CLIMÁTICO

Tabela 2 – Resumo do Documento para Expurgos

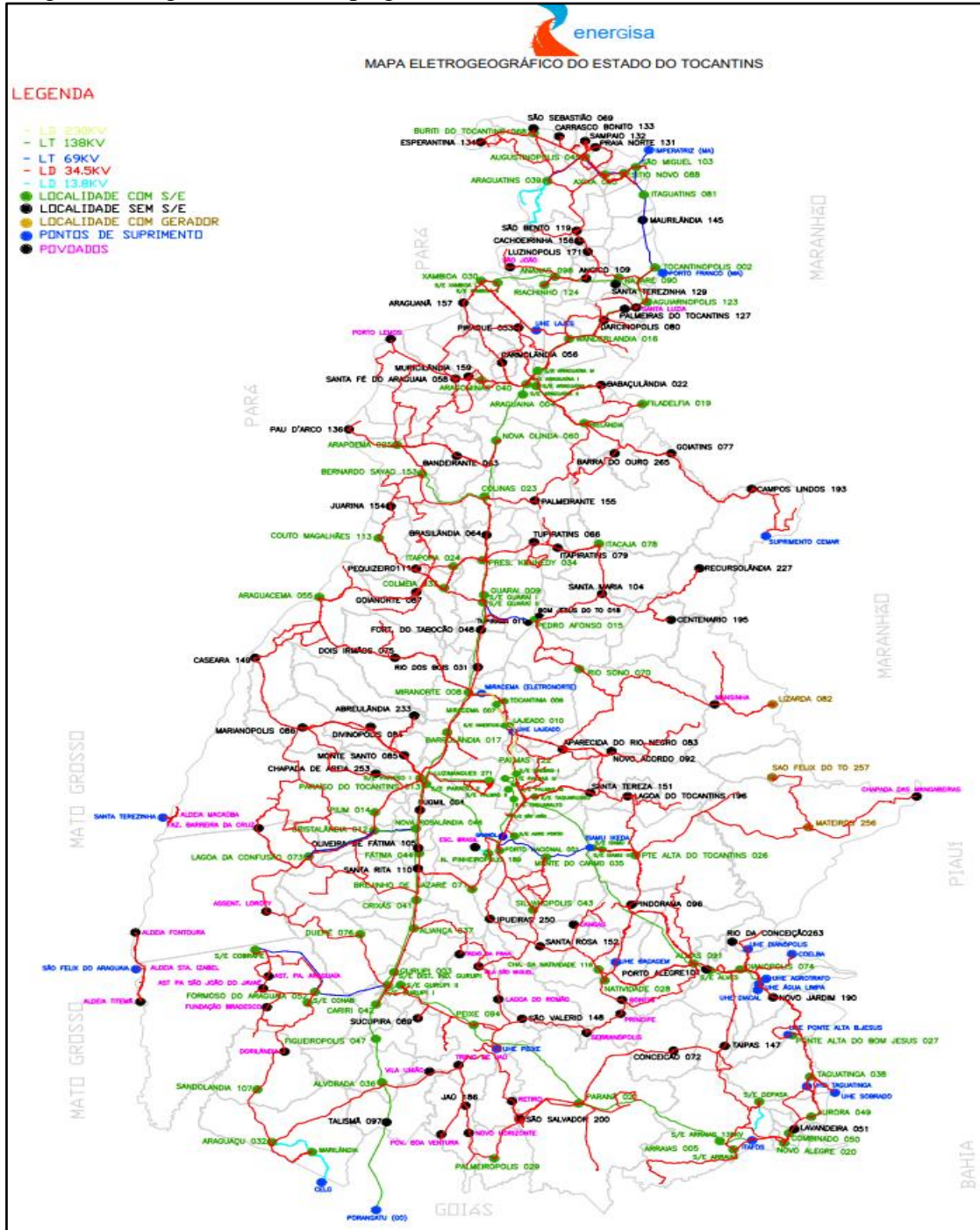
DOCUMENTO	RESUMO	CÓDIGO COBRADE
<p>Laudo Climático Grupo Storm*:                  22/08/2023 15:00                  a                  02/09/2023 21:30                  *Para (UTC-3), Horário Local</p>	<p>O evento que ocorreu na área de atuação da Energisa/TO no período de 22/08 a 02/09/2023 foi causado por uma banda de nebulosidade convectiva associada a zona de convergência intertropical atingindo o estado do Tocantins e que gerou muitas descargas e ventos fortes. 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 83 km/h) em quase todas as estações meteorológicas no estado. Ventos desta magnitude são, conforme a Escala de Beaufort, classificados como ventania forte, sendo capazes de arrancar e de derrubar árvores sobre a rede elétrica. 3. As chuvas acumuladas durante o período foram fortes em toda a região, atingindo 80 mm. 4. Foram registradas 435.03 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>	1.3.1.2

**Relatório Situação de Emergência  
Agosto e Setembro 2023  
Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



**4.2 MAPA GEOELÉTRICO**

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



**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



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

<b>Código Alimentador</b>	<b>Alimentador</b>
LD02059122	LD PALMAS I I A TAQUARALTO
LD03010004	LD ARAGUAINA A CARMOLA E ARAGUANA
LD02065015	LD PEDRO AFONSO A RIO SONO
LD02047073	LD LAGOA CONFUSAO A CRISTAL
LD03020023	LD COLINAS A PALMEIRANTE
AL02099059	AL 2 SE TAQUARALTO I I
AL02050008	AL 2 SE MIRANORTE
LD03059122	LD PALMAS I I A LAGEADO
PS01112193	PS SUPRIMENTSO CEMAR A CAMPOS LINDOS
LD04038009	LD GUARAI I I A COLMEIA
LD02022033	LD COLMEIA A COUTO MAGALHAES
LD02010004	LD ARAGUAINA I A DARCINOPOLIS
LD04062013	LD SE PARAISO I A DIVINOPOLIS
LD04028074	LD DIANOPOLIS P ALTA TAGUATINGA E ARRAIA
LD03046026	LD UHE ISAMU A PONTE ALTA
AL02048007	AL 2 SE MIRACEMA
LD02062013	LD PARAISO I A BARROLANDIA
LD03105019	LD POV BIELANDIA A CAMPOS LINDOS
LD02010153	LD BERNARDO SAYAO A ARAPOEMA
LD02020023	LD COLINAS A PRES. KENNEDY
AL01057189	AL 1 SE NOVA PINHEIROPOLIS
LD04105019	LD POV BIELANDIA A ARAGUAINA I
LD01059122	LD PALMAS I I A APARECIDA R. NEGRO
LD01065015	LD PEDRO AFONSO A SANTA.MARIA
LD01066094	LD UHE PEIXE A SAO VALERIO
LD02050008	LD MIRANORTE A ARAGUACEMA
AL01015049	AL 1 SE AURORA
LD03040003	LD GURUPI A ALIANCA E TREVO DA PRAIA
LD06047073	LD LAGOA CONFUSAO AO POVOADO LOROTY
AL05020023	AL 5 SE COLINAS
LD03010021	LD PARANA A POV. MUCAMBO
LD01054060	LD NOVA OLINDA A ARAPOEMA
LD04040003	LD GURUPI A PEIXE DER A SUCUPIRA
AL04113003	AL 4 SE GURUPI II
LD01062013	LD PARAISO I A NOVA ROSALANDIA
AL03010004	AL 3 SE ARAGUAINA I
LD03062013	LD PARAISO I A PIUM
LD02038009	LD GUARAI I I A MIRANORTE
LD05050008	LD MIRANORTE A MIRACEMA



**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



<b>Código Alimentador</b>	<b>Alimentador</b>
LD01072001	LD PORTO NACIONAL A SE PROJETO SAO JOAO
AL01031076	AL 1 SE DUERE
AL01054060	AL 1 SE NOVA OLINDA
LD02001037	LD ALIANCA TREVO DA PRAIA
LD05010004	LD ARAGUAINA I A BABACULANDIA
LD05047073	LD LAGOA DA CONFUSAO AO CDA
LD05062013	LD PARAISO I A CASEARA
LD02072001	LD PORTO NACIONAL A SILVANOPOLIS
AL01016065	AL 1 SE AXIXA
LD01056046	LD NOVA ROSALANDIA A SANTA RITA
LD01010153	LD BERNARDO SAYAO A JUARINA
LD01100001	LD PROJETO SAO JOAO IRRIGACAO
LD01095030	LD XAMBIOA I I A ARAGUANA
LD02003036	LD ALVORADA A PALMEIROPOLIS
LD03038009	LD GUARAI I I A PRES KENNEDY
AL03040003	AL 3 SE GURUPI
AL01010004	AL 1 SE ARAGUAINA I
LD07002091	LD ALMAS A DIANOPOLIS
LD01110005	LD ARRAIAS II A TAIPAS
LD03005098	LD ANANAS A CACHOEIRINHA
AL01065015	AL 1 SE PEDRO AFONSO
LD06002091	LD ALMAS A PINDORAMA
LD03010153	LD BERNARDO SAIAO A COLINAS
LD03050008	LD MIRANORTE A GUARAI
LD03022033	LD COLMEIA A ARAGUACEMA
AL01087030	AL 1 SE XAMBIOA
LD01050008	LD MIRANORTE A BARROLANDIA
LD04002091	LD ALMAS NATIVIDADE AO POV PRINCIPE
AL01017017	AL 1 SE BARROLANDIA
LD05028074	LD DIANOPOLIS CONCEICAO E PARANA
LD02105019	LD POV BIELAND A PALMEIR E FILADELFIA
AL06072001	AL 6 SE PORTO NACIONAL
LD02066094	LD UHE PEIXE A SAO SALVADOR
LD01051035	LD MONTE CARMO A SANTA ROSA
LD04010004	LD ARAGUAINA I A ARAGOMINAS
LD01076103	LD SAO MIGUEL A AXIXA
AL03062013	AL 3 SE PARAISO I
AL01062013	AL 1 SE PARAISO I
AL01036052	AL 1 SE FORMOSO DO ARAGUAIA
AL01042078	AL 1 SE ITACAJA



**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



<b>Código Alimentador</b>	<b>Alimentador</b>
AL01044024	AL 1 SE ITAPORA
AL01040003	AL 1 SE GURUPI
LD02010021	LD PARANA A PALMEIROPOLIS
AL02058020	AL 2 SE NOVO ALEGRE
AL01030124	AL 1 SE RIACHINHO
AL04062013	AL 4 SE PARAISO I
LD03109039	LD ARAGUATINS A AXIXA
LD02040003	LD GURUPI A DUERE DER RAMAL XAVANTE
AL01003036	AL 1 SE ALVORADA
AL03072001	AL 3 SE PORTO NACIONAL
AL03113003	AL 3 SE GURUPI I I
LD01010021	LD PARANA A CONCEICAO
LD01047073	LD LAGOA DA CONFUSAO A BARREIRA DA CRUZ
LD01084002	LD TOCANTINOPOLIS A ANANAS
AL02097122	AL 2 SE PALMAS I I I
AL01053090	AL 1 SE NAZARE
AL01006040	AL 1 SE ARAGOMINAS
LD02036052	LD FORMOSO DO ARAGUAIA A COOPERFORMOSO
LD02005098	LD ANANAS A RIACHINHO
AL01051035	AL 1 SE MONTE DO CARMO
LD01003036	LD ALVORADA A ARAGUACU
AL02096004	AL 2 SE ARAGUAINA I I
AL02017017	AL 2 SE BARROLANDIA
LD03002091	LD ALMAS NATICAL
AL02003036	AL 2 SE ALVORADA
AL01113003	AL 1 SE GURUPI I I
AL01070027	AL 1 UHE P. ALTA BOM JESUS
AL02033047	AL 2 SE FIGUEIROPOLIS
AL01037009	AL 1 SE GUARAI I
AL01078038	AL 1 SE TAGUATINGA
AL01033047	AL 1 SE FIGUEIROPOLIS
AL01018071	AL 1 SE BREJINHO DE NAZARE
AL04099059	AL 4 SE TAQUARALTO I I
AL01082006	AL 1 SE TOCANTINEA
AL01101271	AL 1 SE LUZIMANGUES
AL06020023	AL 6 SE COLINAS
AL02102271	AL 2 SE LUZIMANGUES INDUSTRIAL
LD01105019	LD POV BIELANDIA A FILADELFIA
AL01086016	AL 1 SE WANDERLANDIA
AL05103004	AL 5 SE ARAGUAINA I I I

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



<b>Código Alimentador</b>	<b>Alimentador</b>
AL01098118	AL 1 SE MARILANDIA
LD02107074	LD MANUEL ALVES A PROJETO IRRIGACAO I I
AL01050008	AL 1 SE MIRANORTE
AL07059122	AL 7 SE PALMAS I I
AL03037009	AL 3 SE GUARAI I
LD01035052	LD 1 SE COBRAPE
LD02025012	LD CRISTALANDIA A PIUM
LD02014045	LD AUGUSTINOPOLIS A AXIXA
AL01081100	AL 1 SE TAQUARUSSU
AL01026041	AL 1 SE CRIXAS
LD02110005	LD ARRAIAS I I A TAGUATINGA
AL01043081	AL 1 SE ITAGUATINS
AL01056046	AL 1 SE NOVA ROSALANDIA
AL02101271	AL 2 SE LUZIMANGUES
AL02057189	AL 2 SE NOVA PINHEIROPOLIS
LD03414149	LD03414149
AL03101271	AL 3 SE LUZIMANGUES
AL01038009	AL 1 SE GUARAI I I
AL02065015	AL 2 SE PEDRO AFONSO
AL01077088	AL 1 SE SITIO NOVO
AL01024113	AL 1 SE COUTO MAGALHAES
LD03028074	LD DIANOPOLIS A REGIAO GERAIS
AL07010004	AL 7 SE ARAGUAINA I
AL05062013	AL05062013 AL 5 SE PARAISO I
AL02085042	AL 2 SE CARIRI
AL08097122	AL 8 SE PALMAS I I I
AL04097122	AL 4 SE PALMAS I I I
AL05040003	AL 5 SE GURUPI
LD02004013	LD SE PARAISO I I - DIST. IND
AL04060122	AL 4 SE PALMAS I V
LD01005098	LD ANANAS SAO JOAO
LD01028074	LD DIANOPOLIS A SE UHE DIANANOPOLIS
AL01022033	AL 1 SE COLMEIA
LD02100001	LD 2 SE SAO JOAO
AL02037009	AL 2 SE GUARAI I
LD01008032	LD SE ARAGUACU A MAURILANDIA
LD03036052	LD03036052 LD FORMOSO A COBRAPE
AL06040003	AL 6 SE GURUPI
AL05059122	AL 5 SE PALMAS I I
LD03014045	LD SE AUGUSTINOPOLIS A ESPERANTINA

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



<b>Código Alimentador</b>	<b>Alimentador</b>
AL04072001	AL 4 SE PORTO NACIONAL
AL04059122	AL 4 SE PALMAS I I
AL01109039	AL 1 SE ARAGUATINS
AL06060122	AL 6 SE PALMAS I V
AL07060122	AL 7 SE PALMAS IV
AL02109039	AL 2 ARAGUATINS
AL03059122	AL 3 SE PALMAS I I
AL02020023	AL 2 SE COLINAS
AL01093043	AL 1 SE SILVANOPOLIS
AL01052028	AL 1 SE NATIVIDADE
AL01034019	AL 1 SE FILADELFIA
AL06103004	AL 6 SE ARAGUAINA I I I
AL02028074	AL 2 SE DIANOPOLIS
AL01028074	AL 1 SE DIANOPOLIS
AL07099059	AL 7 SE TAQUARALTO I I
AL02062013	AL 2 SE PARAISO I
AL01032044	AL 1 SE FATIMA
AL01097122	AL 1 SE PALMAS I I I
AL03097122	AL 3 SE PALMAS I I I
AL02103004	AL 2 SE ARAGUAINA I I I
AL01001037	AL 1 SE ALIANCA
AL02040004	AL 2 SE ARAGUAINA IV
AL05099059	AL 5 SE TAQUARALTO I I
AL06099059	AL 6 SE TAQUARALTO I I
AL01084002	AL 1 SE TOCANTINOPOLIS
AL01048007	AL 1 SE MIRACEMA
AL02019068	AL 2 SE BURITI
AL02084002	AL 2 SE TOCANTINOPOLIS
AL01103004	AL 1 SE ARAGUAINA I I I
AL01008032	AL 1 SE ARAGUACU
AL03040004	AL 3 SE ARAGUAINA IV
AL02072001	AL 2 SE PORTO NACIONAL
AL01012025	AL 1 SE ARAPOEMA
AL01085042	AL 1 SE CARIRI
AL01099059	AL 1 SE TAQUARALTO I I
AL01020023	AL 1 SE COLINAS
AL01068014	AL 1 SE PIUM
AL05010004	AL 5 SE ARAGUAINA I
LD01014045	LD AUGUSTINOPOLIS A SAMPAIO E PRAIA NOR
AL06097122	AL 6 SE PALMAS I I I

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



<b>Código Alimentador</b>	<b>Alimentador</b>
AL03109039	AL 3 ARAGUATINS A TRANSARAGUAIA
AL01067094	AL 1 SE PEIXE
AL03060122	AL 3 SE PALMAS I V
AL01059122	AL 1 SE PALMAS I I
AL02059122	AL 2 SE PALMAS I I
AL04010004	AL 4 SE ARAGUAINA I
AL05072001	AL 5 SE PORTO NACIONAL
AL08060122	AL 8 SE PALMAS IV
AL02010004	AL 2 SE ARAGUAINA I
AL01072001	AL 1 SE PORTO NACIONAL
LD02424149	LD02424149
AL01074070	AL 1 SE RIO SONO
AL05060122	AL 5 SE PALMAS I V
AL01005098	AL 1 SE ANANAS
AL04040004	AL 4 SE ARAGUAINA IV
LD01434149	LD01434149
LD03072001	LD PORT NACIONAL A NOVA PINHEIROPOLIS
AL01002091	AL 1 SE ALMAS
AL07097122	AL 7 SE PALMAS I I I
AL01023050	AL 1 SE COMBINADO

<b>Código Subestação</b>	<b>Subestação</b>
59122	SE PALMAS II
10004	SE ARAGUAINA I
65015	SE PEDRO AFONSO
47073	SE LAGOA DA CONFUSAO
10153	SE BERNARDO SAYAO
99059	SE TAQUARALTO II
50008	SE MIRANORTE
112193	PONTO DE SUPRIMENTOS CEMAR
38009	SE GUARAI II
22033	SE COLMEIA
62013	SE PARAISO I
28074	SE DIANOPOLIS
46026	UHE ISAMU IKEDA I - 1UI1
48007	SE MIRACEMA
105019	SE BIELANDIA
20023	SE COLINAS
57189	SE NOVA PINHEIROPOLIS
66094	SE UHE PEIXE ANGICAL

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



<b>Código Subestação</b>	<b>Subestação</b>
15049	SE AURORA
40003	SE GURUPI I
10021	SE PARANA
54060	SE NOVA OLINDA
113003	SE GURUPI II
72001	SE PORTO NACIONAL
31076	SE DUERE
1037	SE ALIANCA
16065	SE AXIXA
56046	SE NOVA ROSALANDIA
2SJO	SE SAO JOAO
95030	SE XAMBIOA 2
3036	SE ALVORADA
2091	SE ALMAS II
110005	SE ARRAIAS II
5098	SE ANANAS
87030	SE XAMBIOA I
17017	SE BARROLANDIA
51035	SE MONTE DO CARMO
76103	SE SAO MIGUEL
36052	SE FORMOSO DO ARAGUAIA
42078	SE ITACAJA
44024	SE ITAPORA
58020	SE NOVO ALEGRE
30124	SE RIACHINHO
109039	SE ARAGUATINS II
84002	SE TOCANTINOPOLIS
97122	SE PALMAS III
53090	SE NAZARE
6040	SE ARAGOMINAS
96004	SE ARAGUAINA II
70027	UHE P. ALTA DO BOM JESUS - 1UBJ
33047	SE FIGUEIROPOLIS
37009	SE GUARAI I
78038	SE TAGUATINGA
18071	SE BREJINHO DE NAZARE
82006	SE TOCANTINIA
101271	SE LUZIMANGUES
2LU271	SE LUZIMANGUES INDUSTRIAL
86016	SE WANDERLANDIA

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



<b>Código Subestação</b>	<b>Subestação</b>
103004	SE ARAGUAINA III
98118	SE MARILANDIA
107074	SE MANOEL ALVES
35052	SE COBRAPE
25012	SE CRISTALANDIA II
14045	SE AUGUSTINOPOLIS
81100	SE TAQUARUSSU
26041	SE CRIXAS
43081	SE ITAGUATINS
89063149	SE CASEARA 138/34,5KV
77088	SE SITIO NOVO
24113	SE COUTO MAGALHAES
85042	SE CARIRI
4013	SE PARAISO II
60122	SE PALMAS IV
8032	SE ARAGUACU
93043	SE SILVANOPOLIS
52028	SE NATIVIDADE
34019	SE FILADELFIA
32044	SE FATIMA
40004	SE ARAGUAINA IV
19068	SE BURITI
12025	SE ARAPOEMA
68014	SE PIUM
67094	SE PEIXE
74070	SE RIO SONO
23050	SE COMBINADO

#### **4.4 RELAÇÃO DOS CONJUNTOS ATINGIDOS**

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

<b>COD_CONJUNTO</b>	<b>DES_CONJ_CJU</b>	<b>COD_CONJUNTO</b>	<b>DES_CONJ_CJU</b>
16695	ALMAS	13643	MIRACEMA
16720	ALVORADA	16699	MIRANORTE
16034	ANANAS	16700	MONTE DO CARMO
16714	ARAGUAINA III	16711	NOVA OLINDA
16705	ARAGUAINA IV	13649	NOVA PINHEIROPOLIS

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



COD_CONJUNTO	DES_CONJ_CJU	COD_CONJUNTO	DES_CONJ_CJU
16031	ARAGUAINA NAO URBANO	16701	NOVA ROSALANDIA
16715	ARAGUAINA URBANO	16707	PALMAS II NAO URBANO
13617	ARAGUATINS	13653	PALMAS II URBANO
16696	ARRAIAS II	13650	PALMAS III
16697	AUGUSTINOPOLIS	13654	PALMAS IV
16717	BERNARDO SAYAO	16719	PARAISO I NAO URBANO
16698	BIELANDIA	13657	PARAISO I URBANO
16712	COLINAS TOCANTINS	16718	PARANA
16713	COLMEIA	13658	PEDRO AFONSO
13628	CRISTALANDIA	13661	PONTE ALTA DO BOM JESUS
16716	DIANOPOLIS	13663	PORTO NACIONAL
16708	DUERE	16702	SAO MIGUEL
13633	FIGUEIROPOLIS	13667	TAGUATINGA
13635	FORMOSO	13668	TAQUARALTO II
13636	GUARAI I	13670	TOCANTINEA
16710	GUARAI II	16703	TOCANTINOPOLIS
16027	GURUPI II	16704	UHE ISAMU IKEDA
16721	GURUPI NAO URBANO	16709	UHE PEIXE
16026	GURUPI URBANO	13674	WANDERLANDIA
13641	ITAGUATINS	13675	XAMBIOA
13642	LAGOA DA CONFUSAO	13676	XAMBIOA II
16706	LUZIMANGUES		

#### 4.5 RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS ATINGIDOS

Os municípios afetados pelo evento climático registrado no período de 22/08/2023 15:00 a 02/09/2023 21:30 \*Para (UTC-3), horário local. Encontram-se na tabela abaixo e seus referentes código do IBGE:

LOCALIDADE	Código IBGE	LOCALIDADE	Código IBGE
ABREULANDIA	1700251	LAVANDEIRA	1712157
ABREULANDIA	1700251	LAJEADO	1712009
AGUIARNOPOLIS	1700301	LAVANDEIRA	1712157
ALIANCA DO TOCANTINS	1700350	LIZARDA	1712405
ALMAS	1700400	LUZINOPOLIS	1712454
ALVORADA	1700707	MARIANOPOLIS	1712504
ANANAS	1701002	MATEIROS	1712702
ANGICO	1701051	MAURILANDIA DO TOCANTINS	1712801
APARECIDA DO RIO NEGRO	1701101	MIRACEMA DO TOCANTINS	1713205



**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



LOCALIDADE	Código IBGE	LOCALIDADE	Código IBGE
ARAGOMINAS	1701309	MIRANORTE	1713304
ARAGUACEMA	1701903	MONTE DO CARMO	1713700
ARAGUACU	1702000	MONTE SANTO DO TOCANTINS	1713601
ARAGUAINA	1702109	MURICILANDIA	1713957
ARAGUANA	1702158	NATIVIDADE	1714203
ARAGUATINS	1702208	NAZARE	1714302
ARAPOEMA	1702307	NOVA OLINDA	1714880
ARRAIAS	1702406	NOVA ROSALANDIA	1715002
AUGUSTINOPOLIS	1702554	NOVO ACORDO	1715101
AURORA DO TOCANTINS	1702703	NOVO ALEGRE	1715150
AXIXA DO TOCANTINS	1702901	NOVO JARDIM	1715259
BABACULANDIA	1703008	OLIVEIRA DE FATIMA	1715507
BANDEIRANTES DO TOCANTINS	1703057	PALMAS	1721000
BARRA DO OURO	1703073	PALMEIRANTE	1715705
BARROLANDIA	1703107	PALMEIRAS DO TOCANTINS	1713809
BERNARDO SAYAO	1703206	PALMEIROPOLIS	1715754
BOM JESUS DO TOCANTINS	1703305	PARAISO DO TOCANTINS	1716109
BRASILANDIA DO TOCANTINS	1703602	PARANA	1716208
BREJINHO DE NAZARE	1703701	PAU D'ARCO	1716307
BURITI DO TOCANTINS	1703800	PEDRO AFONSO	1716505
CACHOEIRINHA	1703826	PEIXE	1716604
CAMPOS LINDOS	1703842	PEQUIZEIRO	1716653
CARIRI DO TOCANTINS	1703867	PINDORAMA DO TOCANTINS	1717008
CARMOLANDIA	1703883	PIRAQUE	1717206
CARRASCO BONITO	1703891	PIUM	1717503
CASEARA	1703909	PONTE ALTA BOM JESUS	1717800
CENTENARIO	1704105	PONTE ALTA TOCANTINS	1717909
CHAPADA DA NATIVIDADE	1705102	PORTO ALEGRE DO TOCANTINS	1718006
CHAPADA DE AREIA	1704600	PORTO NACIONAL	1718204
COLINAS DO TOCANTINS	1705508	PRAIA NORTE	1718303
COLMEIA	1716703	PRESIDENTE KENNEDY	1718402
COMBINADO	1705557	PUGMIL	1718451
CONCEICAO DO TOCANTINS	1705607	RECURSOLANDIA	1718501
COUTO MAGALHAES	1706001	RIACHINHO	1718550
CRISTALANDIA	1706100	RIO DA CONCEICAO	1718659
CRIXAS DO TOCANTINS	1706258	RIO DOS BOIS	1718709
DARCINOPOLIS	1706506	RIO SONO	1718758
DIANOPOLIS	1707009	SANDOLANDIA	1718840
DIVINOPOLIS	1707108	SANTA FE DO ARAGUAIA	1718865
DOIS IRMAOS DO TOCANTINS	1707207	SANTA MARIA DO TOCANTINS	1718881

LOCALIDADE	Código IBGE	LOCALIDADE	Código IBGE
DUERE	1707306	SANTA RITA DO TOCANTINS	1718899
ESPERANTINA	1707405	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 VALERIO DA NATIVIDADE	1720499
GOIATINS	1709005	SILVANOPOLIS	1720655
GUARAI	1709302	SITIO NOVO DO TOCANTINS	1720804
GURUPI	1709500	SUCUPIRA	1720853
IPUEIRAS	1709807	TAGUATINGA	1720903
ITACAJA	1710508	TAIPAS DO TOCANTINS	1720937
ITAGUATINS	1710706	TALISMA	1720978
ITAPIRATINS	1710904	TOCANTINIA	1721109
ITAPORA DO TOCANTINS	1711100	TOCANTINOPOLIS	1721208
JAU DO TOCANTINS	1711506	TUPIRAMA	1721257
JUARINA	1711803	TUPIRATINS	1721307
LAGOA DA CONFUSAO	1711902	WANDERLANDIA	1722081
LAGOA DO TOCANTINS	1711951	XAMBIOA	1722107

## 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 ramos 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.

<b>Documento</b>	<b>Data e Hora do Início da Primeira Interrupção</b>	<b>Data e Hora do Término da Última Interrupção</b>
Laudo Climático Grupo Storm*: 22/08/2023 15:00 a 02/09/2023 21:30 *Para (UTC-3), Horário Local	22/08/2023 15:40	04/09/2023 20:21

### **5.3 QUANTIDADE DE CLIENTES E INTERRUPÇÕES ASSOCIADAS AO 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

<b>Documento</b>	<b>Clientes Afetados</b>	<b>Quantidade de Interrupções</b>
Laudo Climático Grupo Storm*: 22/08/2023 15:00 a 02/09/2023 21:30 *Para (UTC-3), Horário Local	94.438	2.171

#### **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.

<b>Documento</b>	<b>Duração Média das Interrupções (min)</b>	<b>Interrupção mais longa (min)</b>
Laudo Climático Grupo Storm*: 22/08/2023 15:00 a 02/09/2023 21:30 *Para (UTC-3), Horário Local	1.045	7.806

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 Março de 2023, entre os dias 22/08 ao dia 02/09, e os equipamentos afetados:

<b>OS</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo Elemento</b>	<b>UCS INTERROMPIDAS</b>	<b>Duração (h)</b>	<b>CHI</b>
20232499535654	0310038151-CH-03	Chave Fusível	11	11,0	119
20232498260656	5700538159-TR-57	Transformador	1	5,3	5
20232498340999	5700597018-TR-57	Transformador	1	20,0	20
20232487384041	3300434012-CH-33	Chave fusível religadora	12	49,6	537
20232492544582	414R020-DJ-41	Disjuntor Automático	277	5,2	370
20232488882453	5730413059-TR-57	Transformador	180	37,3	467
20232491335978	0300059008-CH-03	Chave Fusível	217	1,5	318
20232492542465	7948074010-CH-79	Religador Automático	404	26,1	2480
20232492465890	7900722193-CH-79	Religador Automático	10	21,5	136
20232501286470	5710057033-TR-57	Transformador	1	18,8	19
20232492815148	0320289111-CH-03	Chave Fusível	4	9,0	35
20232487130761	424R010-DJ-42	Disjuntor Automático	6913	0,6	3528
20232499875721	5700892017-TR-57	Transformador	7	46,5	61
20232491362534	7927112073-CH-79	Religador Automático	408	20,7	160
20232495239329	0300776006-CH-03	Chave Fusível	3	114,1	205

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232496962346	7913666038-CH-79	Religador Automático	209	5,3	1024
20232498018759	0300324026-CH-03	Chave Fusível	21	21,3	431
20232498047254	7925569059-CH-79	Religador Automático	740	5,9	1670
20232499702772	7925706087-CH-79	Religador Automático	513	2,6	676
20232496556812	0300867007-CH-03	Chave Fusível	29	2,9	84
20232491202742	7931560007-CH-79	Religador Automático	281	4,5	467
20232487305300	4010132080-CH-40	Religador Automático	134	34,9	1319
20232492510315	3300480077-CH-33	Chave fusível religadora	15	27,1	401
20232485973490	7900355025-CH-79	Religador Automático	82	26,3	475
20232496914163	7944239196-CH-79	Religador Automático	93	14,3	575
20232498248474	5745882196-TR-57	Transformador	1	10,7	11
20232485981120	3300490023-CH-33	Chave fusível religadora	40	20,5	564
20232494110699	3305017001-CH-33	Chave fusível religadora	20	6,2	123
20232499560967	5701084019-TR-57	Transformador	1	18,3	18
20232491323846	5710209026-TR-57	Transformador	18	6,1	109
20232496806520	5730625070-TR-57	Transformador	1	71,8	71
20232487318283	414R074-CH-41	Disjuntor Automático	222	4,4	512
20232498134114	5736188083-TR-57	Transformador	1	30,2	30
20232499576395	5700169104-TR-57	Transformador	1	16,5	16
20232498010243	3310008058-CH-33	Chave Fusível	66	6,5	424
20232499527403	3310032148-CH-33	Chave fusível religadora	35	33,3	675
20232499581599	5710445023-TR-57	Transformador	1	40,9	40
20232492510925	2MRNRL424-DJ-2M	Disjuntor Automático	56	3,0	118
20232498240960	0321137083-CH-03	Chave Fusível	1	33,0	33
20232500027143	5700017049-TR-57	Transformador	69	2,5	174
20232500085453	5710097233-TR-57	Transformador	3	7,7	23
20232488623578	5700597023-TR-57	Transformador	1	25,8	25
20232498353028	7900468037-CH-79	Religador Automático	75	0,8	46

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232490178009	7900414025-CH-79	Religador Automático	254	7,5	846
20232491203756	3301242073-CH-33	Chave fusível religadora	7	20,6	142
20232492556709	0300174063-CH-03	Chave Fusível	1	5,9	6
20232492431092	4001151021-CH-40	Religador Automático	75	32,1	722
20232498482757	7947959026-CH-79	Religador Automático	215	6,1	481
20232488466960	3320164025-CH-33	Chave fusível religadora	2	18,0	36
20232493043764	7927112073-CH-79	Religador Automático	45	4,2	105
20232496775548	0300007064-CH-03	Chave Fusível	1	45,7	45
20232498260242	0300034094-CH-03	Chave Fusível	13	22,7	202
20232494179831	0320012040-CH-03	Chave Fusível	1	15,5	15
20232496891461	5700784091-TR-57	Transformador	2	3,6	7
20232492371406	0300782003-CH-03	Chave Fusível	2	17,9	35
20232491322469	0300435233-CH-03	Chave Fusível	4	24,4	96
20232498108746	444R062-DJ-44	Disjuntor Automático	749	2,8	1321
20232487359419	3300115054-CH-33	Chave fusível religadora	33	2,7	88
20232486046021	5700273004-TR-57	Transformador	121	1,3	151
20232487277616	3300303037-CH-33	Chave fusível religadora	24	55,6	684
20232490112659	4000183253-CH-40	Religador Automático	45	15,6	704
20232495182246	5727557066-TR-57	Transformador	1	13,0	13
20232499572603	5700166048-TR-57	Transformador	2	17,9	35
20232499530822	3300343063-CH-33	Chave Fusível	6	8,3	49
20232488489978	3300976008-CH-33	Chave de Manobra	16	3,8	60
20232501288681	0301277085-CH-03	Chave Fusível	2	31,2	62
20232498096627	7936134193-CH-79	Religador Automático	62	2,0	122
20232498335251	3320261001-CH-33	Chave fusível religadora	17	45,3	435
20232487401113	3300637073-CH-33	Chave fusível religadora	73	21,7	1403
20232496626452	3310266149-CH-33	Chave fusível religadora	69	27,9	1202



**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232496792897	0300556006-CH-03	Chave Fusível	13	25,7	330
20232492544189	7944575055-CH-79	Religador Automático	45	1,8	78
20232492472095	0310130037-CH-03	Chave Fusível	1	17,4	17
20232498240936	5727238083-TR-57	Transformador	2	7,9	16
20232499705071	5710243060-TR-57	Transformador	1	28,0	28
20232492696985	5710056256-TR-57	Transformador	1	3,6	4
20232495228724	0310351003-CH-03	Chave Fusível	3	5,9	18
20232487203868	7909569004-CH-79	Religador Automático	100	1,0	102
20232492688065	0310155037-CH-03	Chave Fusível	2	15,7	31
20232488877602	3301657022-CH-33	Chave fusível religadora	9	25,4	226
20232492840563	464R073-DJ-46	Disjuntor Automático	31	0,9	28
20232494058346	3300681086-CH-33	Chave Fusível	57	1,9	90
20232487388054	5700447148-TR-57	Transformador	1	7,6	8
20232492910911	224R065-DJ-22	Disjuntor Automático	3861	0,4	1525
20232499671579	5710261060-TR-57	Transformador	2	28,5	56
20232488551447	424R056-DJ-42	Disjuntor Automático	1129	5,9	3109
20232496570842	5701090193-TR-57	Transformador	1	16,9	17
20232495161762	5710091153-TR-57	Transformador	2	37,7	74
20232494162480	8800961014-CH-88	Chave de Manobra	331	9,7	3974
20232496749316	6800359087-CH-68	Seccionalizador	86	2,9	245
20232499542721	3310006043-CH-33	Chave fusível religadora	15	10,0	148
20232496701826	0320223035-CH-03	Chave Fusível	35	6,5	224
20232499857388	0300373053-CH-03	Chave Fusível	3	19,5	24
20232495287882	5700839030-TR-57	Transformador	1	6,1	6
20232495141704	0320009094-CH-03	Chave Fusível	5	3,3	16
20232499575435	5710152113-TR-57	Transformador	1	16,3	16
20232500027836	5701659003-TR-57	Transformador	124	1,9	229
20232501371203	5747951026-TR-57	Transformador	1	20,5	20
20232487389319	0300464104-CH-03	Chave Fusível	13	16,6	213
20232488882450	7900106004-CH-79	Religador Automático	7270	1,7	4993
20232492493566	5701118094-TR-57	Transformador	1	4,9	5

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232488526784	7900468037-CH-79	Religador Automático	195	7,3	205
20232488566119	5701338007-TR-57	Transformador	1	7,7	8
20232492542730	7909569004-CH-79	Religador Automático	100	1,4	85
20232499836411	5700568154-TR-57	Transformador	1	7,6	7
20232488518707	4000002013-CH-40	Religador Automático	145	14,5	691
20232490061283	7947024076-CH-79	Religador Automático	502	3,9	1934
20232490097645	5700226101-TR-57	Transformador	152	2,6	153
20232491279907	0335432075-CH-03	Chave Fusível	1	4,7	5
20232491370398	7947024076-CH-79	Religador Automático	122	2,0	244
20232492821926	8800264005-CH-88	Chave de Manobra	378	10,9	1139
20232499886690	5701336026-TR-57	Transformador	1	25,1	25
20232491323651	7900651085-CH-79	Religador Automático	131	22,1	958
20232495452876	7944575055-CH-79	Religador Automático	51	11,9	497
20232498231140	0300845060-CH-03	Chave Fusível	28	8,6	269
20232498004966	3300055105-CH-33	Chave fusível religadora	23	14,6	332
20232492858035	434R005-DJ-43	Disjuntor Automático	1052	6,9	756
20232498299218	3310019011-CH-33	Chave fusível religadora	113	21,4	2350
20232490053959	7900567149-CH-79	Religador Automático	341	6,6	2209
20232499760546	5710002008-TR-57	Transformador	1	3,3	3
20232496661157	5700604091-TR-57	Transformador	1	14,7	15
20232485975884	3100014060-CH-31	Chave Fusível	101	5,7	378
20232495212614	424R056-DJ-42	Disjuntor Automático	1070	1,5	1246
20232495287858	5700340153-TR-57	Transformador	1	24,9	25
20232498157405	5700415031-TR-57	Transformador	1	30,4	30
20232499566067	5701340055-TR-57	Transformador	1	15,1	15
20232496626817	4010001079-CH-40	Religador Automático	50	2,3	113
20232491325286	3310326008-CH-33	Chave fusível religadora	21	2,6	55

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232495420791	5700453043-TR-57	Transformador	1	8,8	9
20232487334179	7926839055-CH-79	Religador Automático	2898	2,2	4299
20232496711032	7900478025-CH-79	Religador Automático	574	23,7	2453
20232495461621	424R030-DJ-42	Disjuntor Automático	3637	17,8	996
20232499761023	0311454001-CH-03	Chave Fusível	46	7,3	332
20232498305570	5700702155-TR-57	Transformador	2	8,3	16
20232501200616	3301787073-CH-33	Chave fusível religadora	3	17,2	51
20232496759673	5700688148-TR-57	Transformador	1	6,6	0
20232499938530	0300962077-CH-03	Chave Fusível	9	48,3	429
20232499990032	3301649007-CH-33	Chave fusível religadora	22	13,9	302
20232492213825	7949656024-CH-79	Religador Automático	83	4,1	297
20232499569976	3100729094-CH-31	Chave Fusível	63	17,4	1083
20232495513304	414R093-CH-41	Chave de Manobra	1121	5,1	5481
20232491347902	0300761017-CH-03	Chave Fusível	14	16,9	234
20232495321713	5710243147-TR-57	Transformador	1	8,0	8
20232488450580	4000393086-CH-40	Religador Automático	56	53,9	1008
20232496601513	5700341250-TR-57	Transformador	1	24,4	0
20232499542760	4000002013-CH-40	Religador Automático	146	3,3	481
20232499888024	0301653014-CH-03	Chave Fusível	3	17,9	53
20232493037501	0300288091-CH-03	Chave Fusível	3	11,1	33
20232494625733	5711294013-TR-57	Transformador	1	25,5	25
20232501229706	5701634014-TR-57	Transformador	1	22,2	22
20232499569004	0300489083-CH-03	Chave Fusível	3	41,1	122
20232497961121	7900558159-CH-79	Religador Automático	260	9,0	1960
20232492711440	414R069-DJ-41	Chave de Manobra	3230	41,9	3908
20232487386878	5700752084-TR-57	Transformador	2	6,5	13
20232496620831	0310179010-CH-03	Chave Fusível	2	13,3	26
20232487389563	7942465256-CH-79	Religador Automático	24	3,5	84
20232498334504	7927000155-CH-79	Religador Automático	330	20,9	2784

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232498216417	5710876001-TR-57	Transformador	1	8,2	8
20232492857279	3301777094-CH-33	Chave fusível religadora	13	6,5	83
20232499893196	3300521031-CH-33	Chave fusível religadora	66	21,0	1354
20232492782866	3300227155-CH-33	Chave fusível religadora	26	12,5	320
20232495332168	0320277122-CH-03	Chave Fusível	1	28,8	28
20232501286564	5701406014-TR-57	Transformador	2	20,7	41
20232492661646	3301777094-CH-33	Chave fusível religadora	13	5,6	72
20232498260290	3310001043-CH-33	Chave fusível religadora	67	24,0	1507
20232493031901	3310207007-CH-33	Chave fusível religadora	77	49,8	1600
20232493021047	3300005159-CH-33	Chave fusível religadora	10	15,2	151
20232499599354	5700758055-TR-57	Transformador	2	48,9	97
20232492429867	5701876094-TR-57	Transformador	2	11,9	23
20232492433145	3300561035-CH-33	Chave fusível religadora	19	10,3	193
20232501178751	0300692153-CH-03	Chave Fusível	2	26,6	53
20232488556211	3300055105-CH-33	Chave fusível religadora	23	6,1	138
20232488466074	0300859094-CH-03	Chave Fusível	2	15,3	30
20232499697232	5700336265-TR-57	Transformador	2	33,5	66
20232498296785	5710241058-TR-57	Transformador	1	25,1	25
20232498220363	0301086103-CH-03	Chave Fusível	26	1,3	34
20232499578644	5731518070-TR-57	Transformador	1	17,5	19
20232501305838	5700578077-TR-57	Transformador	2	28,9	57
20232495242525	3310350008-CH-33	Chave fusível religadora	2	19,3	38
20232495365231	0300722094-CH-03	Chave Fusível	2	3,8	8
20232492420414	0320439122-CH-03	Chave Fusível	1	17,9	18
20232492983810	3310337013-CH-33	Chave fusível religadora	3	7,0	21
20232487222150	0300768055-CH-03	Chave Fusível	5	24,5	126
20232496661616	0328412078-CH-03	Chave Fusível	1	22,2	22
20232499759180	3320294077-CH-33	Chave fusível religadora	35	22,1	765

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232496710234	5747969008-TR-57	Transformador	1	51,5	0
20232496750443	0302204013-CH-03	Chave Fusível	5	2,1	10
20232499619704	5710324009-TR-57	Transformador	1	14,7	15
20232490160484	5704909122-TR-57	Transformador	2	14,6	29
20232492732231	7927310083-CH-79	Religador Automático	99	11,3	1081
20232492704833	3300540155-CH-33	Chave fusível religadora	9	26,1	227
20232487131027	0300799016-CH-03	Chave Fusível	35	3,0	104
20232501312842	5710138004-TR-57	Transformador	2	130,1	128
20232487276502	7901104084-CH-79	Religador Automático	400	4,3	527
20232498131217	5710089024-TR-57	Transformador	1	30,9	31
20232492566626	414R054-DJ-41	Disjuntor Automático	1266	39,4	3790
20232494053673	5700111052-TR-57	Transformador	84	1,4	115
20232494136998	3300514155-CH-33	Chave fusível religadora	65	20,1	1232
20232498219917	5700496227-TR-57	Transformador	1	25,0	25
20232499521620	3320092058-CH-33	Chave fusível religadora	18	3,3	58
20232492753573	0300371122-CH-03	Chave Fusível	105	7,6	785
20232495149191	3300192014-CH-33	Chave fusível religadora	9	100,4	892
20232487400259	5710227113-TR-57	Transformador	1	1,4	1
20232499760472	5720226035-TR-57	Transformador	4	29,4	116
20232501258277	5740026077-TR-57	Transformador	1	22,9	23
20232492791756	0310018055-CH-03	Chave Fusível	1	25,3	25
20232496766573	0310132085-CH-03	Chave Fusível	56	5,1	284
20232496709676	3313247009-CH-33	Chave fusível religadora	2	4,4	9
20232499562197	5700824111-TR-57	Transformador	2	17,6	17
20232492493522	0300708080-CH-03	Chave Fusível	4	28,1	111
20232488709009	0300282092-CH-03	Chave Fusível	9	15,8	140
20232499749391	3300287024-CH-33	Chave fusível religadora	29	2,0	57
20232494160830	3300405040-CH-33	Chave fusível religadora	36	11,6	411
20232491291501	0301308013-CH-03	Chave Fusível	19	7,7	144
20232488660232	0301149084-CH-03	Chave Fusível	3	19,4	57

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232488459959	7942509028-CH-79	Religador Automático	100	29,8	915
20232499740550	5725266035-TR-57	Transformador	5	21,6	103
20232499891905	0300436033-CH-03	Chave Fusível	19	9,5	177
20232501432966	5721183256-TR-57	Transformador	1	25,5	25
20232490087544	0300604227-CH-03	Chave Fusível	3	17,9	53
20232488428410	3301263055-CH-33	Chave fusível religadora	10	13,4	133
20232490066048	5701723003-TR-57	Transformador	50	9,1	448
20232488459836	5700379030-TR-57	Transformador	2	20,3	40
20232501260314	5700412116-TR-57	Transformador	1	12,9	13
20232496698300	0300457009-CH-03	Chave Fusível	1	20,1	20
20232499887937	5710335014-TR-57	Transformador	1	18,4	18
20232498233097	5703150004-TR-57	Transformador	1	6,4	6
20232499729739	5700008029-TR-57	Transformador	1	1,5	1
20232493040104	0300571014-CH-03	Chave fusível religadora	2	27,8	55
20232498238067	0310048015-CH-03	Chave Fusível	43	2,0	83
20232485993007	7900626055-CH-79	Religador Automático	646	0,8	473
20232487386241	0300798233-CH-03	Chave Fusível	29	20,4	583
20232492625194	5700344005-TR-57	Transformador	2	3,5	7
20232490177702	5700912026-TR-57	Transformador	1	16,5	16
20232501233774	5700672149-TR-57	Transformador	3	39,4	117
20232488691503	224R065-DJ-22	Disjuntor Automático	3820	0,8	3081
20232491206236	5723454037-TR-57	Transformador	1	3,0	3
20232493001969	7900583012-CH-79	Religador Automático	205	23,8	953
20232488660316	3310296149-CH-33	Chave Fusível	96	7,9	744
20232501174474	5730258109-TR-57	Transformador	1	49,9	49
20232491314358	3300629008-CH-33	Chave fusível religadora	31	2,0	60
20232495250107	7964716048-CH-79	Religador Automático	252	4,5	357
20232487400304	3300731003-CH-33	Chave fusível religadora	12	11,6	136
20232492813662	3310405007-CH-33	Chave fusível religadora	91	10,9	933
20232492788361	5700466104-TR-57	Transformador	1	47,6	47
20232501346336	5700813070-TR-57	Transformador	2	29,1	57



**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232499633319	0300482012-CH-03	Chave Fusível	1	40,5	40
20232492495441	5710084025-TR-57	Transformador	1	21,4	21
20232488489603	4020024037-CH-40	Religador Automático	48	14,2	649
20232499570965	3330306066-CH-33	Chave fusível religadora	6	20,4	121
20232490160593	0300583152-CH-03	Chave Fusível	5	18,0	89
20232496556295	5700511031-TR-57	Transformador	1	53,0	52
20232490059796	0310048015-CH-03	Chave Fusível	43	11,3	478
20232499539376	5700666013-TR-57	Transformador	31	8,3	253
20232500815633	4000130084-CH-40	Religador Automático	46	13,4	607
20232487364511	3300001250-CH-33	Chave fusível religadora	18	6,2	111
20232499576440	5700550104-TR-57	Transformador	1	16,4	16
20232496618139	0300591083-CH-03	Chave Fusível	32	6,4	204
20232493043652	5746044004-TR-57	Transformador	1	10,7	11
20232496793401	0310085154-CH-03	Chave Fusível	5	21,5	106
20232492571297	3300839019-CH-33	Chave fusível religadora	30	23,4	694
20232492910839	7941438060-CH-79	Religador Automático	272	19,9	4572
20232496583019	5701661009-TR-57	Transformador	1	14,4	14
20232486168365	7943319015-CH-79	Religador Automático	187	16,4	832
20232496757300	5701406014-TR-57	Transformador	2	31,5	62
20232492756494	0300839013-CH-03	Chave Fusível	149	7,8	496
20232499716044	0300804030-CH-03	Chave Fusível	2	24,2	48
20232492784021	5710014054-TR-57	Transformador	2	43,9	87
20232501717844	5700972087-TR-57	Transformador	1	38,3	38
20232499875649	5710030159-TR-57	Transformador	1	25,2	25
20232501748859	5700682075-TR-57	Transformador	2	36,5	72
20232492841422	7900178013-CH-79	Religador Automático	2322	1,4	2637
20232487463335	0310146048-CH-03	Chave Fusível	2	1,7	3
20232498242214	0313806155-CH-03	Chave Fusível	4	24,4	96
20232491343630	0310351003-CH-03	Chave Fusível	3	6,9	24
20232492653386	3310326008-CH-33	Chave fusível religadora	21	15,4	320
20232490078511	5710226080-TR-57	Transformador	2	15,0	30



**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232492772606	4010017111-CH-40	Religador Automático	70	24,6	1685
20232498262367	5700705155-TR-57	Transformador	1	9,1	9
20232501209400	0310145030-CH-03	Chave Fusível	2	18,1	36
20232490538409	5700751055-TR-57	Transformador	1	22,2	22
20232491443417	3300303037-CH-33	Chave fusível religadora	16	10,2	161
20232492382931	5700613060-TR-57	Transformador	1	16,3	16
20232499577195	5710158017-TR-57	Transformador	1	13,8	14
20232496812396	5710175039-TR-57	Transformador	1	10,4	10
20232498373598	3310326001-CH-33	Chave fusível religadora	18	17,0	302
20232500006421	0320061008-CH-03	Chave Fusível	3	4,1	12
20232499578224	0300483060-CH-03	Chave Fusível	4	27,7	110
20232498098336	0331992018-CH-03	Chave Fusível	1	19,9	20
20232501301715	5700165250-TR-57	Transformador	1	25,3	25
20232498251926	7947024076-CH-79	Religador Automático	123	2,2	266
20232487401091	0310148076-CH-03	Chave Fusível	1	6,2	6
20232491279933	3305094059-CH-33	Chave fusível religadora	9	5,9	53
20232496805431	7900452110-CH-79	Religador Automático	105	2,0	202
20232499535693	0300799233-CH-03	Chave Fusível	34	8,9	254
20232492551076	0300001031-CH-03	Chave Fusível	70	2,8	191
20232494839885	3300275227-CH-33	Chave fusível religadora	22	17,0	370
20232492395005	3327984092-CH-33	Chave fusível religadora	1	14,0	14
20232492383964	7937112036-CH-79	Religador Automático	189	9,3	1185
20232485938655	0338873048-CH-03	Chave Fusível	101	1,4	145
20232491322779	5700402054-TR-57	Transformador	1	5,6	6
20232492431630	0310113037-CH-03	Chave Fusível	3	17,2	51
20232495313727	5700243190-TR-57	Transformador	2	7,4	15
20232498099016	0305596122-CH-03	Chave Fusível	26	3,6	93
20232495228321	7900452110-CH-79	Religador Automático	257	3,4	846
20232492777387	3310513007-CH-33	Chave fusível religadora	22	18,8	444
20232495287785	5711533035-TR-57	Transformador	1	7,0	7

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232495390223	3320120025-CH-33	Chave fusível religadora	16	8,8	138
20232498102723	4010010035-CH-40	Religador Automático	88	6,7	579
20232501123823	5700201092-TR-57	Transformador	2	15,7	31
20232496681319	7941528043-CH-79	Religador Automático	68	2,0	117
20232498175749	0348537033-CH-03	Chave Fusível	38	2,8	106
20232499581669	0300107064-CH-03	Chave Fusível	20	19,1	378
20232492472174	0300728149-CH-03	Chave Fusível	3	17,2	51
20232495332835	3310485007-CH-33	Chave fusível religadora	178	29,9	839
20232492653842	3310407233-CH-33	Chave fusível religadora	51	6,7	355
20232501285070	0300435090-CH-03	Chave Fusível	10	21,9	216
20232492833152	5701167075-TR-57	Transformador	40	19,0	228
20232492422366	0300401233-CH-03	Chave Fusível	43	10,1	512
20232492433199	5742591075-TR-57	Transformador	1	18,4	18
20232499654099	3300830007-CH-33	Chave fusível religadora	52	5,3	265
20232501207373	5725679005-TR-57	Transformador	1	16,0	16
20232499874819	0310355004-CH-03	Chave Fusível	1	18,2	18
20232492781162	3300188063-CH-33	Chave fusível religadora	24	35,7	439
20232491197536	3300976008-CH-33	Chave de Manobra	16	4,5	71
20232502104154	5710054024-TR-57	Transformador	2	93,5	92
20232499805134	5700872155-TR-57	Transformador	1	25,4	25
20232492812499	0310170070-CH-03	Chave Fusível	6	16,9	101
20232495364650	0301149084-CH-03	Chave Fusível	3	10,1	30
20232496565667	0311690200-CH-03	Chave Fusível	2	7,5	15
20232492732631	5700171064-TR-57	Transformador	1	6,7	7
20232496712359	7935635043-CH-79	Religador Automático	187	26,4	1575
20232497971893	0310464004-CH-03	Chave Fusível	1	12,2	12
20232492800767	5700049004-TR-57	Transformador	1	20,1	20
20232500026629	5702719003-TR-57	Transformador	40	5,0	196
20232499578399	5700772055-TR-57	Transformador	2	49,5	98
20232491274420	0301577085-CH-03	Chave Fusível	2	9,1	18
20232498238021	4000021077-CH-40	Religador Automático	294	17,4	3132

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232495183601	5700927055-TR-57	Transformador	2	54,0	55
20232499804225	5738600046-TR-57	Transformador	1	32,1	32
20232496759771	5701173026-TR-57	Transformador	1	6,6	7
20232499875625	0300847152-CH-03	Chave Fusível	2	93,9	185
20232492525120	0300662012-CH-03	Chave Fusível	33	31,6	780
20232488872928	3300072151-CH-33	Chave de Manobra	81	23,9	501
20232488488351	5737100104-TR-57	Transformador	1	41,1	41
20232499663133	0300058073-CH-03	Chave Fusível	2	17,3	34
20232501426808	5700707060-TR-57	Transformador	3	24,8	74
20232501878689	5700028033-TR-57	Transformador	1	54,7	54
20232490099049	4010011021-CH-40	Religador Automático	64	10,2	591
20232495149215	3300480073-CH-33	Chave fusível religadora	2	4,9	10
20232490172417	3309806147-CH-33	Chave fusível religadora	24	13,6	322
20232495196626	3302412039-CH-33	Chave fusível religadora	21	6,0	124
20232493001681	0300678070-CH-03	Chave Fusível	4	6,3	25
20232499805806	5708703071-TR-57	Transformador	1	6,0	6
20232496562221	7900669086-CH-79	Religador Automático	127	3,1	286
20232492780252	3300682017-CH-33	Chave fusível religadora	32	57,3	900
20232499562174	0300528111-CH-03	Chave Fusível	5	16,6	82
20232495184996	3320082057-CH-33	Chave fusível religadora	6	10,2	61
20232500083206	0300799233-CH-03	Chave Fusível	30	22,3	659
20232495409634	0300146092-CH-03	Chave Fusível	5	20,9	103
20232496751129	7928260025-CH-79	Religador Automático	1252	4,1	3244
20232492421712	5701090193-TR-57	Transformador	1	16,0	16
20232498134090	5727206083-TR-57	Transformador	2	24,2	48
20232487373841	7900249127-CH-79	Religador Automático	222	29,2	1997
20232487262219	5700547153-TR-57	Transformador	2	18,1	36
20232499873053	5731665122-TR-57	Transformador	101	3,7	366
20232488801774	0339402015-CH-03	Chave Fusível	1	2,8	3
20232501200665	3310536073-CH-33	Chave fusível religadora	1	24,2	24

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232491282957	4000183253-CH-40	Religador Automático	79	73,3	1545
20232499941770	5700538021-TR-57	Transformador	1	7,8	8
20232492472623	7927310083-CH-79	Religador Automático	99	1,4	132
20232496645083	5700316006-TR-57	Transformador	2	7,6	15
20232496794652	0300610087-CH-03	Chave Fusível	33	76,4	174
20232499822528	5742616196-TR-57	Transformador	1	21,8	22
20232487399711	0320001147-CH-03	Chave Fusível	6	2,3	13
20232490162363	5700011090-TR-57	Transformador	121	1,5	177
20232495340184	5700853007-TR-57	Transformador	1	10,7	11
20232498009342	0339896195-CH-03	Chave Fusível	3	19,7	58
20232501167845	5700487113-TR-57	Transformador	1	16,2	16
20232496765947	0310216094-CH-03	Chave Fusível	1	4,3	4
20232496904362	7900452110-CH-79	Religador Automático	105	18,1	1018
20232498449146	5730413059-TR-57	Transformador	46	5,0	229
20232490173219	5701413009-TR-57	Transformador	1	19,4	19
20232492611318	7908714038-CH-79	Religador Automático	31	1,0	31
20232501148543	3101842094-CH-31	Chave fusível religadora	59	26,7	1521
20232496714212	3300497086-CH-33	Chave fusível religadora	45	26,3	1170
20232496823405	3300369110-CH-33	Chave fusível religadora	14	46,7	256
20232492660903	7925140058-CH-79	Religador Automático	1659	1,2	1605
20232491117092	3301481013-CH-33	Chave fusível religadora	34	27,3	757
20232492641636	3310207007-CH-33	Chave fusível religadora	77	4,2	447
20232488640281	5701032052-TR-57	Transformador	9	2,4	22
20232496724793	3300001063-CH-33	Chave fusível religadora	99	1,7	166
20232499536176	4001045055-CH-40	Religador Automático	141	10,1	1402
20232496760339	5710217075-TR-57	Transformador	1	31,0	31
20232496627338	5700041136-TR-57	Transformador	1	24,6	24
20232496609689	0300001224-CH-03	Chave Fusível	36	16,0	570

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232498138364	444R005-DJ-44	Disjuntor Automático	1	5,6	5
20232501256135	5700657060-TR-57	Transformador	1	31,0	31
20232498375863	0300799233-CH-03	Chave Fusível	34	3,3	110
20232501822472	5701672077-TR-57	Transformador	1	49,6	49
20232496714485	5700973007-TR-57	Transformador	1	6,9	7
20232492858615	3320236094-CH-33	Chave fusível religadora	75	2,9	211
20232492995506	3300681086-CH-33	Chave Fusível	57	0,8	45
20232492809662	5710226080-TR-57	Transformador	2	16,5	32
20232492819195	3300559008-CH-33	Chave fusível religadora	18	25,6	402
20232497972084	3300979035-CH-33	Chave Fusível	4	9,2	37
20232499525361	3310266084-CH-33	Chave fusível religadora	26	14,6	375
20232496711251	5700093032-TR-57	Transformador	1	7,1	7
20232500082072	6800175055-CH-68	Seccionalizador	238	15,2	3569
20232496800934	3300458012-CH-33	Chave fusível religadora	3	48,1	143
20232498030988	3310077004-CH-33	Chave fusível religadora	6	6,3	38
20232498233442	5700048014-TR-57	Transformador	1	56,5	56
20232501432478	5710112233-TR-57	Transformador	1	35,2	35
20232491323819	5700469026-TR-57	Transformador	1	49,0	48
20232485937292	3300280034-CH-33	Chave fusível religadora	58	1,2	67
20232494161454	5700519080-TR-57	Transformador	1	12,7	13
20232488674578	0301977022-CH-03	Chave Fusível	10	14,6	145
20232499581004	5700029024-TR-57	Transformador	1	17,1	17
20232487312045	7900567149-CH-79	Religador Automático	371	9,2	4084
20232488499386	3300650018-CH-33	Chave fusível religadora	54	18,2	972
20232496854071	3314119052-CH-33	Chave fusível religadora	3	12,0	36
20232487441833	3310209039-CH-33	Chave fusível religadora	15	6,1	91
20232499893044	5700634055-TR-57	Transformador	1	15,8	16
20232491100821	5702352004-TR-57	Transformador	2	17,4	34

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232495223414	7936134193-CH-79	Religador Automático	62	3,2	195
20232492387527	5700188084-TR-57	Transformador	30	8,2	241
20232495314428	5700258190-TR-57	Transformador	2	7,5	15
20232492825889	5710461084-TR-57	Transformador	1	40,3	40
20232498280447	0300908017-CH-03	Chave Fusível	2	53,3	105
20232490150898	5700860080-TR-57	Transformador	3	23,4	68
20232495173158	3310180036-CH-33	Chave fusível religadora	7	6,6	41
20232499572716	0300059018-CH-03	Chave Fusível	1	15,6	15
20232499887999	5710300014-TR-57	Transformador	1	20,0	20
20232496764209	0300834094-CH-03	Chave Fusível	1	6,7	7
20232496777800	5701621075-TR-57	Transformador	1	26,9	27
20232499831448	5700714077-TR-57	Transformador	1	20,7	20
20232496601239	3300709091-CH-33	Chave fusível religadora	1	15,6	15
20232496762582	3300572023-CH-33	Chave fusível religadora	87	3,1	308
20232491320129	3325344084-CH-33	Chave fusível religadora	4	24,9	98
20232496708471	3320074097-CH-33	Chave fusível religadora	3	3,8	11
20232499559048	3332307096-CH-33	Chave fusível religadora	2	14,3	28
20232498224370	5713776077-TR-57	Transformador	1	6,3	6
20232490160967	0336253003-CH-03	Chave Fusível	17	11,6	195
20232501130499	5700488043-TR-57	Transformador	1	24,4	24
20232494129532	5710362003-TR-57	Transformador	1	7,3	7
20232501815714	5700153233-TR-57	Transformador	1	65,6	65
20232496763743	0310298009-CH-03	Chave Fusível	18	10,3	183
20232492822283	5751583007-TR-57	Transformador	1	27,3	0
20232492641317	0300602008-CH-03	Chave Fusível	6	26,9	27
20232490172454	5729401094-TR-57	Transformador	1	18,8	19
20232491257487	3339521054-CH-33	Chave fusível religadora	51	18,3	768
20232487386657	5700006027-TR-57	Transformador	68	1,3	176
20232498234892	0301149084-CH-03	Chave Fusível	3	8,2	24
20232492814244	5700811233-TR-57	Transformador	2	14,3	28
20232491269158	5700549042-TR-57	Transformador	1	21,3	21
20232501235010	5714930155-TR-57	Transformador	1	17,9	18



**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232499889690	5710054018-TR-57	Transformador	1	24,2	24
20232499857435	5700576149-TR-57	Transformador	2	6,3	13
20232492949436	0300545009-CH-03	Chave Fusível	1	23,7	23
20232499536509	5700953009-TR-57	Transformador	1	49,2	49
20232492961093	4039655060-CH-40	Religador Automático	54	21,2	946
20232492655914	3310413023-CH-33	Chave fusível religadora	141	24,3	2548
20232499759081	5710186047-TR-57	Transformador	1	18,6	18
20232498233336	5710027004-TR-57	Transformador	1	7,4	7
20232487309676	3300005159-CH-33	Chave fusível religadora	10	3,4	33
20232492664385	4010138022-CH-40	Religador Automático	63	11,8	734
20232494108920	7913346060-CH-79	Religador Automático	175	29,3	3417
20232492570835	3310106026-CH-33	Chave fusível religadora	36	20,7	735
20232496757276	5730727227-TR-57	Transformador	1	9,7	10
20232498031291	0300948193-CH-03	Chave Fusível	7	16,4	114
20232492922579	5700517038-TR-57	Transformador	2	7,4	15
20232488577040	5700685079-TR-57	Transformador	1	23,2	23
20232501233627	3300323084-CH-33	Chave fusível religadora	19	20,7	389
20232492429903	5700745073-TR-57	Transformador	1	19,4	19
20232492384687	5700376047-TR-57	Transformador	2	11,6	23
20232492514419	3300263097-CH-33	Chave fusível religadora	11	6,0	66
20232501174378	3300304127-CH-33	Chave de Manobra	30	16,5	489
20232496752544	4010127253-CH-40	Religador Automático	128	3,9	495
20232488559820	0310093015-CH-03	Chave Fusível	13	19,4	227
20232487400210	5700499043-TR-57	Transformador	1	7,5	7
20232491305887	3300592084-CH-33	Chave fusível religadora	89	5,3	463
20232499755574	0310403007-CH-03	Chave Fusível	2	6,4	13
20232498057207	3313038071-CH-33	Chave fusível religadora	2	20,7	41
20232492655438	0300328063-CH-03	Chave Fusível	8	78,5	620
20232495161123	5720141004-TR-57	Transformador	1	19,4	19



**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232492495190	0300219059-CH-03	Chave Fusível	213	2,9	996
20232496708504	5712551122-TR-57	Transformador	1	7,3	7
20232499557791	5703599122-TR-57	Transformador	1	19,0	19
20232499567145	3310274060-CH-33	Chave fusível religadora	45	27,5	1413
20232498221101	5710615007-TR-57	Transformador	1	8,0	7
20232499592749	5700537227-TR-57	Transformador	2	22,9	45
20232495002487	5700420091-TR-57	Transformador	1	20,6	20
20232496687524	5700273006-TR-57	Transformador	2	16,5	33
20232501843639	5700534060-TR-57	Transformador	3	54,9	163
20232490169578	0310032003-CH-03	Chave Fusível	2	2,9	6
20232496701324	5710187077-TR-57	Transformador	25	17,8	438
20232492909058	3300830007-CH-33	Chave fusível religadora	52	8,9	459
20232492698937	3100695007-CH-31	Chave Fusível	46	5,4	166
20232487350381	3301971075-CH-33	Chave fusível religadora	19	22,7	426
20232495176467	3119202078-CH-31	Chave fusível religadora	1	20,7	20
20232501134523	5700432041-TR-57	Transformador	2	15,6	31
20232495147425	0300668017-CH-03	Chave Fusível	8	44,8	354
20232494109433	5703777122-TR-57	Transformador	19	8,7	162
20232495258224	0300056040-CH-03	Chave Fusível	2	7,2	8
20232499578855	3301321040-CH-33	Chave fusível religadora	15	21,9	324
20232496707541	0310071009-CH-03	Chave Fusível	1	13,1	13
20232499857460	0300440149-CH-03	Chave Fusível	11	9,3	101
20232499795602	5710087154-TR-57	Transformador	1	8,1	8
20232487368661	0310178015-CH-03	Chave Fusível	23	5,7	130
20232496787188	5700152024-TR-57	Transformador	2	8,1	16
20232501400599	5710182153-TR-57	Transformador	1	29,6	29
20232498131754	3310323023-CH-33	Chave fusível religadora	6	25,4	151
20232499830965	0300005090-CH-03	Chave Fusível	881	17,2	14099
20232490081849	3301600013-CH-33	Chave fusível religadora	61	3,9	235
20232501194746	5730922004-TR-57	Transformador	10	46,4	116
20232501227185	0301008016-CH-03	Chave Fusível	30	15,6	466
20232496792877	0310066153-CH-03	Chave Fusível	1	10,8	11
20232498222412	0300259043-CH-03	Chave Fusível	5	26,8	133

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232497982114	5710222087-TR-57	Transformador	1	24,6	24
20232498143059	5710241033-TR-57	Transformador	2	43,2	85
20232488468008	5710417111-TR-57	Transformador	2	15,1	30
20232492433573	3300415107-CH-33	Chave fusível religadora	8	23,6	187
20232488660188	0300797040-CH-03	Chave Fusível	3	28,6	85
20232492818588	0310058038-CH-03	Chave Fusível	7	14,4	100
20232492809644	0300324026-CH-03	Chave Fusível	22	11,9	259
20232499740269	3322406012-CH-33	Chave fusível religadora	1	23,2	23
20232499564963	5700727148-TR-57	Transformador	1	1,0	1
20232495324748	0300009086-CH-03	Chave Fusível	83	1,7	143
20232499575237	5700376017-TR-57	Transformador	1	40,5	40
20232495160191	3310058084-CH-33	Chave fusível religadora	11	49,6	473
20232495343970	0301190009-CH-03	Chave Fusível	11	17,3	188
20232496834369	3320087149-CH-33	Chave fusível religadora	5	34,6	171
20232498159556	0310697007-CH-03	Chave Fusível	14	18,5	255
20232492652359	4500002191-CH-45	Religador Automático	56	14,8	785
20232495093260	3300549014-CH-33	Chave fusível religadora	1	26,0	26
20232487349048	5710077250-TR-57	Transformador	1	7,3	7
20232488459939	3310266084-CH-33	Chave fusível religadora	40	11,4	256
20232501399259	0303509001-CH-03	Chave Fusível	10	22,1	219
20232498031339	5700299116-TR-57	Transformador	1	16,5	16
20232501254624	5700717043-TR-57	Transformador	1	17,6	17
20232501717927	5745310092-TR-57	Transformador	1	48,7	0
20232492957949	5700609227-TR-57	Transformador	1	6,3	6
20232492535732	3300431008-CH-33	Chave fusível religadora	15	3,0	44
20232495393802	0300642018-CH-03	Chave Fusível	18	19,4	345
20232492937911	0301149084-CH-03	Chave Fusível	3	24,2	72
20232499742468	0310067004-CH-03	Chave Fusível	2	1,6	3
20232498192028	0300425010-CH-03	Chave Fusível	30	24,5	725
20232492643808	5700244023-TR-57	Transformador	1	5,9	6
20232498103834	0310081087-CH-03	Chave de Manobra	332	2,2	641

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232488468123	5700586001-TR-57	Transformador	1	17,6	17
20232492573188	3300263097-CH-33	Chave fusível religadora	11	19,3	210
20232495219874	5710322036-TR-57	Transformador	1	6,6	7
20232500023869	0327731094-CH-03	Chave Fusível	17	26,3	441
20232499592773	5700049227-TR-57	Transformador	1	23,8	24
20232496803461	0301190009-CH-03	Chave Fusível	11	29,1	317
20232498022863	5700104056-TR-57	Transformador	3	19,5	58
20232499889279	3310326008-CH-33	Chave fusível religadora	21	21,2	403
20232488761046	3300186096-CH-33	Chave fusível religadora	25	16,1	398
20232490172168	5731294227-TR-57	Transformador	1	20,6	20
20232501256914	5712456077-TR-57	Transformador	20	15,8	313
20232492433501	5710160107-TR-57	Transformador	1	15,5	15
20232495245109	5748545104-TR-57	Transformador	1	18,8	0
20232499886716	5711294013-TR-57	Transformador	1	25,3	25
20232498309346	5700988033-TR-57	Transformador	2	32,2	64
20232501169031	5710350009-TR-57	Transformador	1	16,9	17
20232495317499	3300221078-CH-33	Chave fusível religadora	21	21,0	435
20232498033848	0320304035-CH-03	Chave Fusível	1	14,8	15
20232499577333	5710016018-TR-57	Transformador	1	17,4	17
20232501897159	5701340077-TR-57	Transformador	1	47,7	47
20232492655855	0301567019-CH-03	Chave Fusível	7	17,1	118
20232498262654	7900469078-CH-79	Religador Automático	720	2,9	4750
20232492388274	3300018016-CH-33	Chave fusível religadora	146	2,1	308
20232488640532	7902592003-CH-79	Religador Automático	173	3,0	485
20232486043986	5700223004-TR-57	Transformador	209	1,5	299
20232488642388	0335432075-CH-03	Chave Fusível	1	8,1	8
20232498006688	0300047105-CH-03	Chave Fusível	7	16,3	113
20232499559082	5700734042-TR-57	Transformador	1	13,5	13
20232498134034	5700198006-TR-57	Transformador	1	22,5	22
20232499574305	5710320001-TR-57	Transformador	1	15,3	15
20232501286353	5710060033-TR-57	Transformador	1	30,0	30
20232488483732	5710004075-TR-57	Transformador	1	18,1	18
20232501274317	5700578136-TR-57	Transformador	1	43,1	43

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232499875697	5700878017-TR-57	Transformador	1	24,0	24
20232492422012	5710408032-TR-57	Transformador	1	19,5	19
20232492898406	3300895074-CH-33	Chave fusível religadora	10	24,6	243
20232501209364	5710016193-TR-57	Transformador	1	21,9	22
20232498001166	0301615007-CH-03	Chave Fusível	5	2,6	13
20232492839825	3304411001-CH-33	Chave fusível religadora	6	6,1	36
20232501346386	0310079060-CH-03	Chave Fusível	1	28,0	28
20232490104347	0339402015-CH-03	Chave Fusível	1	0,8	1
20232498058079	5700060008-TR-57	Transformador	1	51,5	51
20232498233265	5701315040-TR-57	Transformador	1	7,2	7
20232492422576	5701278094-TR-57	Transformador	1	11,6	11
20232499871764	0310003025-CH-03	Chave Fusível	5	30,1	149
20232498097113	5710206022-TR-57	Transformador	3	18,2	54
20232496621330	0301670077-CH-03	Chave Fusível	1	39,8	39
20232494134295	3300521031-CH-33	Chave fusível religadora	66	20,4	1333
20232496759722	0301673009-CH-03	Chave Fusível	6	30,5	182
20232487314686	5705269122-TR-57	Transformador	31	7,9	241
20232495148884	5700502078-TR-57	Transformador	1	15,9	16
20232487461068	3310008104-CH-33	Chave Fusível	35	15,5	154
20232492826657	0300371027-CH-03	Chave Fusível	8	24,2	191
20232501352647	5700864075-TR-57	Transformador	1	20,7	20
20232487413914	7900463079-CH-79	Religador Automático	478	16,9	1300
20232495313679	5701077085-TR-57	Transformador	1	22,6	22
20232487381453	0320340094-CH-03	Chave Fusível	11	6,1	67
20232499577848	5701393007-TR-57	Transformador	1	15,8	16
20232499560196	5710059083-TR-57	Transformador	1	43,2	43
20232499568908	5710263149-TR-57	Transformador	3	16,2	48
20232496688388	7947968083-CH-79	Religador Automático	32	5,6	133
20232492424589	5700322037-TR-57	Transformador	1	21,4	21
20232488872239	0310146048-CH-03	Chave Fusível	2	1,7	3
20232488559511	5700470071-TR-57	Transformador	1	19,7	19
20232499677584	5744010036-TR-57	Transformador	1	6,0	0
20232487230306	7938137007-CH-79	Religador Automático	229	7,3	1611
20232498076330	5700006157-TR-57	Transformador	144	15,0	2138

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232492391329	0300428233-CH-03	Chave Fusível	4	15,5	61
20232498165123	7900367152-CH-79	Religador Automático	163	0,8	133
20232492570894	3300214265-CH-33	Chave fusível religadora	15	21,0	312
20232496709626	7920070003-CH-79	Religador Automático	180	13,4	2196
20232501401408	5700076253-TR-57	Transformador	1	20,6	20
20232495332210	5700188048-TR-57	Transformador	1	7,3	7
20232487368386	0341425004-CH-03	Chave Fusível	5	7,7	38
20232498309029	3301263055-CH-33	Chave fusível religadora	10	17,5	173
20232495423084	5701616077-TR-57	Transformador	1	48,5	48
20232494939635	5710003154-TR-57	Transformador	6	26,7	158
20232499580092	5700428024-TR-57	Transformador	1	17,0	17
20232490135192	5701215009-TR-57	Transformador	1	59,6	59
20232498233409	5700072040-TR-57	Transformador	1	8,7	9
20232498236833	0320593122-CH-03	Chave Fusível	33	1,4	46
20232499877824	5700038159-TR-57	Transformador	1	6,2	6
20232501314576	5700139092-TR-57	Transformador	1	19,4	19
20232499678071	5710381111-TR-57	Transformador	1	18,4	18
20232487343824	3320778122-CH-33	Chave fusível religadora	73	6,5	471
20232498034878	5700389087-TR-57	Transformador	1	15,2	15
20232492810640	0300423227-CH-03	Chave Fusível	3	16,9	50
20232488459544	5710328113-TR-57	Transformador	2	15,7	31
20232496651061	0320003040-CH-03	Chave Fusível	1	5,0	5
20232498047047	3344670195-CH-33	Chave fusível religadora	7	26,2	181
20232496685377	5710040009-TR-57	Transformador	1	18,2	18
20232501485535	5700638086-TR-57	Transformador	1	26,5	26
20232488464177	5720041060-TR-57	Transformador	1	24,0	0
20232495370834	0302855003-CH-03	Chave Fusível	11	6,8	87
20232495340208	5720155007-TR-57	Transformador	1	32,3	32
20232499688523	3101842094-CH-31	Chave fusível religadora	59	4,5	261
20232492806013	5710846122-TR-57	Transformador	1	16,2	16
20232496678484	5700034036-TR-57	Transformador	85	2,5	208
20232496719821	7947024076-CH-79	Religador Automático	123	3,2	381

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232492997470	5710126083-TR-57	Transformador	1	23,3	23
20232499584512	0300273018-CH-03	Chave Fusível	1	16,8	17
20232501398672	5730595155-TR-57	Transformador	2	25,3	50
20232501258339	3300555127-CH-33	Chave de Manobra	41	19,2	776
20232501260289	5700415028-TR-57	Transformador	2	12,6	25
20232492423741	0300717042-CH-03	Chave Fusível	5	16,4	81
20232485936705	0300592096-CH-03	Chave Fusível	50	6,5	320
20232499566493	0310061159-CH-03	Chave Fusível	1	40,0	39
20232496719866	5700545033-TR-57	Transformador	1	80,5	79
20232491321403	5700824111-TR-57	Transformador	1	4,2	4
20232492806239	5710025253-TR-57	Transformador	3	42,8	127
20232492426167	3300103063-CH-33	Chave fusível religadora	10	9,9	98
20232495176092	3335769026-CH-33	Chave fusível religadora	1	27,4	27
20232499567095	0310273153-CH-03	Chave Fusível	2	25,1	50
20232499574269	0300278092-CH-03	Chave Fusível	3	20,2	60
20232496827461	3300490023-CH-33	Chave fusível religadora	39	16,0	582
20232501239771	0300587127-CH-03	Chave Fusível	7	18,9	131
20232496767708	0300310157-CH-03	Chave Fusível	6	8,1	48
20232490173350	3300463152-CH-33	Chave de Manobra	10	19,0	188
20232492820750	3300233190-CH-33	Chave fusível religadora	40	8,7	342
20232494123940	444R073-DJ-44	Disjuntor Automático	143	16,5	244
20232501116169	5702220001-TR-57	Transformador	1	21,2	21
20232496750726	5710168196-TR-57	Transformador	1	7,9	8
20232499526425	0301713013-CH-03	Chave Fusível	45	58,9	552
20232488800337	6800677073-CH-68	Chave fusível religadora	12	1,5	18
20232498042707	5700259086-TR-57	Transformador	1	23,4	23
20232492529457	0320036094-CH-03	Chave Fusível	1	7,6	8
20232492777301	5700147149-TR-57	Transformador	1	14,5	14
20232498058199	5700252007-TR-57	Transformador	1	26,9	27
20232498002833	0335892080-CH-03	Chave Fusível	15	12,3	182
20232486036579	5701096004-TR-57	Transformador	500	4,4	1086



**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232487267951	3300456077-CH-33	Chave fusível religadora	2	2,3	5
20232498224346	5713775077-TR-57	Transformador	1	6,2	6
20232490160931	0300031009-CH-03	Chave Fusível	9	7,9	71
20232498411904	3314119052-CH-33	Chave fusível religadora	3	24,0	71
20232488437910	0300580104-CH-03	Chave Fusível	4	13,1	52
20232491176027	5701278094-TR-57	Transformador	1	7,4	7
20232491257836	5701581032-TR-57	Transformador	1	8,3	8
20232499556983	0302855003-CH-03	Chave Fusível	11	7,5	81
20232498242165	5700356155-TR-57	Transformador	1	21,4	21
20232488752419	3310058094-CH-33	Chave fusível religadora	27	6,4	171
20232498156884	3301604052-CH-33	Chave fusível religadora	2	6,2	12
20232492559052	5700018097-TR-57	Transformador	3	7,0	21
20232495250019	0300439154-CH-03	Chave Fusível	7	29,3	202
20232496965078	3320120025-CH-33	Chave fusível religadora	16	9,8	105
20232499578803	0310095024-CH-03	Chave Fusível	2	2,8	5
20232497974877	5710358014-TR-57	Transformador	2	45,4	90
20232501984937	5710302009-TR-57	Transformador	2	48,9	97
20232487262100	6800002071-CH-68	Seccionalizador	110	5,8	611
20232487129527	5710386111-TR-57	Transformador	1	16,8	0
20232494176996	5700440040-TR-57	Transformador	1	15,9	14
20232494108322	3301493007-CH-33	Chave fusível religadora	37	28,3	481
20232488532361	5700124039-TR-57	Transformador	116	1,2	137
20232501125067	5700401065-TR-57	Transformador	3	15,4	46
20232488458374	5710173060-TR-57	Transformador	2	15,8	31
20232496789248	0301149084-CH-03	Chave Fusível	3	10,5	31
20232496789272	5701893007-TR-57	Transformador	1	33,5	33
20232492642651	0301190009-CH-03	Chave Fusível	11	16,5	179
20232495145337	4000739094-CH-40	Religador Automático	79	2,3	181
20232496714447	5701615075-TR-57	Transformador	2	31,2	62
20232498155319	3302286013-CH-33	Chave fusível religadora	9	5,9	72
20232492819120	0310168032-CH-03	Chave Fusível	1	23,9	24
20232496709084	5700043060-TR-57	Transformador	1	7,3	0



**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232488465242	0300791004-CH-03	Chave fusível religadora	2	17,6	36
20232498083282	0300522076-CH-03	Chave Fusível	3	5,9	17
20232497973765	5710064153-TR-57	Transformador	1	47,2	47
20232501167822	5710325153-TR-57	Transformador	2	41,8	83
20232501043053	0300528111-CH-03	Chave Fusível	5	16,6	82
20232499561275	5742131004-TR-57	Transformador	1	17,2	17
20232496960631	3300323084-CH-33	Chave fusível religadora	19	3,5	65
20232492818342	5708172110-TR-57	Transformador	1	14,0	14
20232501813162	5700646016-TR-57	Transformador	2	41,1	81
20232496661592	0310282040-CH-03	Chave Fusível	6	9,6	57
20232496602082	5700860111-TR-57	Transformador	1	5,1	5
20232496793110	0321153001-CH-03	Chave Fusível	38	18,7	214
20232488640341	0300565009-CH-03	Chave Fusível	16	11,0	163
20232496590005	5700191006-TR-57	Transformador	85	2,4	200
20232501299872	0300216111-CH-03	Chave Fusível	5	45,1	223
20232492472144	5721332122-TR-57	Transformador	1	20,1	20
20232488432246	3300989072-CH-33	Chave fusível religadora	92	4,3	391
20232495370730	0302312007-CH-03	Chave Fusível	6	30,8	182
20232491195700	0301033028-CH-03	Chave Fusível	2	15,0	30
20232493008670	3300001048-CH-33	Chave fusível religadora	813	2,8	2248
20232492774632	7908714038-CH-79	Religador Automático	31	0,7	20
20232489076704	5700004088-TR-57	Transformador	12	5,2	61
20232498033732	3335101035-CH-33	Chave fusível religadora	11	14,4	219
20232501180906	3301245075-CH-33	Chave fusível religadora	9	41,7	371
20232486095740	5700025038-TR-57	Transformador	100	1,8	178
20232486107001	5700239059-TR-57	Transformador	83	2,3	193
20232496750472	0300644008-CH-03	Chave Fusível	2	55,6	110
20232496711176	5710379111-TR-57	Transformador	1	7,1	7
20232492770270	5700390022-TR-57	Transformador	2	7,9	16
20232496709743	5710002008-TR-57	Transformador	1	41,8	41
20232492434011	7936134193-CH-79	Religador Automático	62	6,3	388

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232498350503	3300468077-CH-33	Chave fusível religadora	34	15,6	523
20232494139571	6800103149-CH-68	Seccionalizador	46	14,2	644
20232494139736	3300109004-CH-33	Chave fusível religadora	54	4,0	212
20232492557389	0300192014-CH-03	Chave Fusível	1	19,1	19
20232499670584	5711742200-TR-57	Transformador	1	17,0	17
20232498436180	5710049041-TR-57	Transformador	1	6,0	6
20232499666564	5710259016-TR-57	Transformador	1	18,1	18
20232495235306	3312207059-CH-33	Chave fusível religadora	8	4,3	34
20232492423257	0310107097-CH-03	Chave Fusível	1	8,6	9
20232495156924	3300060015-CH-33	Chave fusível religadora	10	2,8	27
20232492814545	5710129055-TR-57	Transformador	1	18,5	18
20232501352671	5710292075-TR-57	Transformador	1	19,5	19
20232492908720	0300310157-CH-03	Chave Fusível	6	23,4	140
20232496813131	5700780148-TR-57	Transformador	2	2,3	4
20232498033778	0300931035-CH-03	Chave Fusível	1	12,8	13
20232489098462	5700005186-TR-57	Transformador	130	8,5	1091
20232496665707	0302892039-CH-03	Chave Fusível	8	9,1	72
20232494178504	3300663080-CH-33	Chave fusível religadora	14	31,2	392
20232488462801	5700700087-TR-57	Transformador	1	17,8	18
20232488762571	3301600013-CH-33	Chave fusível religadora	61	4,2	288
20232496644639	5700169031-TR-57	Transformador	1	15,3	15
20232499669913	5710276004-TR-57	Transformador	7	1,1	8
20232503240580	5701612077-TR-57	Transformador	2	63,5	62
20232499577369	5700122075-TR-57	Transformador	1	15,3	15
20232501234779	3312676006-CH-33	Chave fusível religadora	18	48,8	868
20232486169774	7900366256-CH-79	Religador Automático	108	5,4	572
20232495332247	5710210010-TR-57	Transformador	22	6,1	133
20232495141754	0305588122-CH-03	Chave Fusível	18	2,2	40
20232498131801	5710011227-TR-57	Transformador	1	51,8	51
20232487376474	0300359088-CH-03	Chave Fusível	5	9,8	48
20232496570978	5701550075-TR-57	Transformador	1	36,5	36
20232496708625	0300301008-CH-03	Chave Fusível	14	32,1	444

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232498006718	5700926003-TR-57	Transformador	4	10,7	42
20232496645103	3300266049-CH-33	Chave fusível religadora	14	7,5	104
20232501128696	3304384004-CH-33	Chave fusível religadora	1	12,8	13
20232495144295	0300131048-CH-03	Chave Fusível	5	17,7	87
20232496697193	3310067152-CH-33	Chave fusível religadora	21	21,4	443
20232498240848	5700449253-TR-57	Transformador	1	8,2	8
20232492829283	0300301008-CH-03	Chave Fusível	14	19,6	271
20232490841050	0300545009-CH-03	Chave Fusível	1	26,6	26
20232493053517	0320036040-CH-03	Chave Fusível	1	42,8	42
20232492393905	0300561097-CH-03	Chave Fusível	4	16,3	64
20232496550769	5700121031-TR-57	Transformador	1	37,1	37
20232488811492	0300071104-CH-03	Chave Fusível	11	15,4	167
20232499549456	3343705145-CH-33	Chave fusível religadora	4	19,7	78
20232496617264	5700380046-TR-57	Transformador	1	23,6	23
20232492704434	3304175004-CH-33	Chave fusível religadora	45	4,8	212
20232499805915	0300763063-CH-03	Chave Fusível	1	7,2	7
20232493021324	3300624075-CH-33	Chave fusível religadora	50	16,6	822
20232492810688	5710011227-TR-57	Transformador	1	14,1	14
20232487349070	0300147131-CH-03	Chave Fusível	4	24,3	96
20232498244276	0310383035-CH-03	Chave Fusível	7	16,7	116
20232498234540	0310003034-CH-03	Chave Fusível	1	75,2	74
20232499874998	3300103063-CH-33	Chave fusível religadora	10	22,9	227
20232498436293	3300514155-CH-33	Chave fusível religadora	62	0,9	54
20232495332780	3300173044-CH-33	Chave fusível religadora	17	2,9	48
20232499567454	5708581055-TR-57	Transformador	1	17,8	18
20232495181406	0302743013-CH-03	Chave Fusível	2	20,0	39
20232492840465	3310464007-CH-33	Chave fusível religadora	47	27,9	1297
20232498020604	5700598018-TR-57	Transformador	1	18,9	19
20232501478380	5723879055-TR-57	Transformador	1	16,1	16
20232498138708	5739363075-TR-57	Transformador	1	40,4	40

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232496768279	7901898060-CH-79	Religador Automático	620	10,0	6944
20232490136746	0320694122-CH-03	Chave Fusível	3	19,4	57
20232498227764	0300030021-CH-03	Chave Fusível	5	7,6	37
20232498030966	5700257153-TR-57	Transformador	1	40,7	40
20232499938767	5710187077-TR-57	Transformador	25	26,6	657
20232492549870	5728010035-TR-57	Transformador	2	22,1	44
20232493005914	0300768055-CH-03	Chave Fusível	5	6,7	33
20232496581820	0310013087-CH-03	Chave Fusível	11	33,0	358
20232501470620	5700719077-TR-57	Transformador	1	26,1	26
20232499875745	5700465007-TR-57	Transformador	1	8,5	8
20232488463649	0310037026-CH-03	Chave Fusível	2	19,5	39
20232498356045	3300145046-CH-33	Chave fusível religadora	5	19,1	94
20232501476809	5710076055-TR-57	Transformador	1	15,9	16
20232495339922	5700309157-TR-57	Transformador	1	9,4	9
20232498055811	5710047031-TR-57	Transformador	1	28,8	28
20232493023754	0301526075-CH-03	Chave Fusível	28	9,1	253
20232488430291	3100133021-CH-31	Chave Fusível	31	3,2	83
20232499759273	3300194101-CH-33	Chave fusível religadora	83	6,2	510
20232496709647	0300825087-CH-03	Chave Fusível	6	9,6	57
20232499562126	0300706111-CH-03	Chave Fusível	2	10,6	21
20232492426845	5712615122-TR-57	Transformador	2	14,5	29
20232499557840	5727240083-TR-57	Transformador	1	9,7	10
20232499795380	5700614033-TR-57	Transformador	1	20,6	20
20232496596940	3300389159-CH-33	Chave fusível religadora	24	1,6	37
20232499940377	5729611035-TR-57	Transformador	1	25,1	0
20232491283133	5700852086-TR-57	Transformador	1	29,9	30
20232501694070	5710131060-TR-57	Transformador	1	49,0	48
20232495335002	3300141049-CH-33	Chave fusível religadora	9	5,9	53
20232495290153	5720648265-TR-57	Transformador	1	5,9	6
20232492997059	5701324040-TR-57	Transformador	2	6,0	12
20232499942192	0310911122-CH-03	Chave Fusível	7	6,0	42
20232496649847	3300431008-CH-33	Chave fusível religadora	15	14,7	199
20232496659788	5710041111-TR-57	Transformador	1	13,0	13
20232496683602	5710174075-TR-57	Transformador	1	17,1	17

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232492824915	5701614003-TR-57	Transformador	1	15,4	15
20232490173948	3300346071-CH-33	Chave fusível religadora	12	16,1	191
20232498149185	5700860080-TR-57	Transformador	3	42,3	125
20232495196696	5720411004-TR-57	Transformador	2	16,3	32
20232499831497	0300510044-CH-03	Chave Fusível	4	28,1	111
20232498032419	0300745071-CH-03	Chave Fusível	7	16,7	116
20232501432454	5738577233-TR-57	Transformador	1	25,3	25
20232499653497	3320914110-CH-33	Chave fusível religadora	2	43,1	85
20232487343924	5713662271-TR-57	Transformador	13	6,6	85
20232487272431	9010105048-CH-90	Chave de Manobra	134	7,6	1059
20232493005865	0301211055-CH-03	Chave Fusível	2	32,1	63
20232487269457	5736654005-TR-57	Transformador	1	17,5	17
20232496685320	5700686009-TR-57	Transformador	1	2,6	3
20232492785124	0300489070-CH-03	Chave Fusível	27	6,8	181
20232496809228	0301683009-CH-03	Chave Fusível	7	23,9	165
20232498077901	3320092058-CH-33	Chave fusível religadora	18	7,0	125
20232499576915	0303898004-CH-03	Chave Fusível	1	19,1	19
20232498247531	3301649007-CH-33	Chave fusível religadora	22	4,8	105
20232487292001	5700416086-TR-57	Transformador	1	18,4	18
20232501260244	5700264063-TR-57	Transformador	1	26,9	27
20232501203962	0300408233-CH-03	Chave Fusível	2	39,8	79
20232500025225	5700949094-TR-57	Transformador	1	13,6	13
20232493067511	0320928001-CH-03	Chave Fusível	1	19,3	19
20232492782999	3330306066-CH-33	Chave fusível religadora	6	69,9	179
20232490586150	5700100085-TR-57	Transformador	1	16,5	16
20232499576866	3310067152-CH-33	Chave fusível religadora	21	16,9	351
20232490160425	3300103063-CH-33	Chave fusível religadora	10	19,7	195
20232498278385	0310035111-CH-03	Chave Fusível	7	2,5	18
20232495250334	3301904007-CH-33	Chave fusível religadora	5	42,2	208
20232491170414	0310325076-CH-03	Chave Fusível	15	21,5	319

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232494139638	3300605149-CH-33	Chave fusível religadora	72	13,9	991
20232499761134	0310232116-CH-03	Chave Fusível	3	21,5	64
20232498445053	3310381004-CH-33	Chave fusível religadora	11	10,0	108
20232496646973	5720378122-TR-57	Transformador	5	15,6	77
20232498274851	3300312071-CH-33	Chave Fusível	7	10,8	75
20232491207949	5700444009-TR-57	Transformador	1	27,8	27
20232488483131	5710029041-TR-57	Transformador	1	20,5	20
20232501180929	0300549066-CH-03	Chave Fusível	2	17,9	35
20232498156770	0300602008-CH-03	Chave Fusível	6	25,7	152
20232492824960	0300274031-CH-03	Chave Fusível	4	20,6	81
20232495185068	3300431008-CH-33	Chave fusível religadora	15	49,8	738
20232492652342	5710174001-TR-57	Transformador	1	5,9	6
20232495364686	0300135009-CH-03	Chave Fusível	48	2,7	132
20232501148229	5700278079-TR-57	Transformador	1	13,6	13
20232487516517	0300219059-CH-03	Chave Fusível	212	2,6	541
20232499679644	3300706005-CH-33	Chave fusível religadora	9	21,9	195
20232490143169	0310223035-CH-03	Chave Fusível	1	18,8	19
20232492538994	0333787010-CH-03	Chave Fusível	59	5,2	277
20232488465720	3322987127-CH-33	Chave fusível religadora	5	3,0	15
20232487304848	3300713078-CH-33	Chave fusível religadora	15	10,7	158
20232488458066	3300629008-CH-33	Chave fusível religadora	31	5,6	150
20232496701300	0300561077-CH-03	Chave Fusível	5	16,2	80
20232501262349	0300496153-CH-03	Chave Fusível	4	45,6	180
20232491203925	8800011015-CH-88	Chave de Manobra	1248	3,3	4231
20232501169393	5701887077-TR-57	Transformador	1	44,9	44
20232488660256	5710444084-TR-57	Transformador	1	8,4	8
20232493031872	5712615122-TR-57	Transformador	2	23,1	46
20232500025159	5701655003-TR-57	Transformador	1	8,7	9
20232490105149	5710043122-TR-57	Transformador	2	25,4	50
20232499822674	0304431004-CH-03	Chave Fusível	6	1,9	12
20232501973218	5734121034-TR-57	Transformador	1	50,3	50
20232492809506	0300761017-CH-03	Chave Fusível	14	21,8	302



**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232491323957	4000430078-CH-40	Religador Automático	45	11,7	520
20232487402436	5700546071-TR-57	Transformador	3	74,9	205
20232499583732	0300995087-CH-03	Chave Fusível	20	7,5	149
20232498222982	5700424159-TR-57	Transformador	1	10,2	10
20232490172144	5731293227-TR-57	Transformador	1	20,2	20
20232492809355	3310032153-CH-33	Chave fusível religadora	8	6,1	49
20232496792283	5700741148-TR-57	Transformador	1	1,7	2
20232491274749	0320327084-CH-03	Chave Fusível	1	8,3	8
20232495317583	5710026028-TR-57	Transformador	1	6,6	7
20232496762105	5710289060-TR-57	Transformador	2	5,9	12
20232501198449	3322626004-CH-33	Chave fusível religadora	27	17,0	496
20232499724692	5700620233-TR-57	Transformador	1	53,2	52
20232501147934	5711006001-TR-57	Transformador	1	18,0	18
20232499760522	5710240122-TR-57	Transformador	1	22,0	22
20232498058810	3300010136-CH-33	Chave fusível religadora	9	24,6	189
20232499525410	3310565007-CH-33	Chave fusível religadora	36	14,1	501
20232499578754	0300352024-CH-03	Chave Fusível	7	18,9	131
20232498358774	3310388094-CH-33	Chave Fusível	56	3,8	210
20232492804980	5700593200-TR-57	Transformador	2	15,0	30
20232490173195	3301518075-CH-33	Chave fusível religadora	3	16,1	48
20232495160143	0300192014-CH-03	Chave Fusível	1	33,6	33
20232499679639	3300010136-CH-33	Chave fusível religadora	9	2,1	19
20232495344896	0310241060-CH-03	Chave Fusível	2	21,0	41
20232488425593	3300114104-CH-33	Chave fusível religadora	20	14,3	283
20232496702357	5700362113-TR-57	Transformador	1	4,9	5
20232492510932	5700698037-TR-57	Transformador	1	20,3	20
20232501130475	5700511071-TR-57	Transformador	1	16,6	16
20232498274953	5710358060-TR-57	Transformador	2	35,1	69
20232495145361	5737415005-TR-57	Transformador	2	21,0	41
20232491204385	5700183002-TR-57	Transformador	1	12,4	12
20232495236038	5736815091-TR-57	Transformador	1	6,2	6
20232498226598	5700225116-TR-57	Transformador	1	21,8	22



**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232498226622	5735388116-TR-57	Transformador	2	19,7	39
20232498018658	0320772122-CH-03	Chave Fusível	7	13,2	91
20232490142456	5710252004-TR-57	Transformador	1	15,7	16
20232490104572	0310021070-CH-03	Chave Fusível	3	10,0	30
20232487382883	3314839021-CH-33	Chave fusível religadora	60	1,8	105
20232491106714	3310059075-CH-33	Chave fusível religadora	11	26,2	284
20232488674555	0300371113-CH-03	Chave Fusível	1	10,7	11
20232499573761	3320092058-CH-33	Chave fusível religadora	18	7,1	69
20232498302987	5700001166-TR-57	Transformador	55	2,0	108
20232499805865	5700147026-TR-57	Transformador	2	19,7	39
20232496764312	5720633265-TR-57	Transformador	2	23,4	46
20232496799070	0342966009-CH-03	Chave Fusível	1	25,1	25
20232496706351	3301496007-CH-33	Chave fusível religadora	11	9,0	98
20232492465681	3310039022-CH-33	Chave fusível religadora	16	21,0	332
20232499742505	3300501155-CH-33	Chave fusível religadora	41	7,4	300
20232501929773	5727688233-TR-57	Transformador	1	48,4	48
20232496791536	3301415017-CH-33	Chave fusível religadora	14	19,3	267
20232492419628	0310241111-CH-03	Chave Fusível	12	14,1	168
20232498219476	5710015104-TR-57	Transformador	1	6,3	6
20232497979839	5700564077-TR-57	Transformador	4	12,9	51
20232494160598	0310048015-CH-03	Chave Fusível	43	3,2	137
20232498348732	3320157032-CH-33	Chave fusível religadora	136	4,4	589
20232493030258	0310177083-CH-03	Chave Fusível	21	26,8	518
20232491347862	5710217122-TR-57	Transformador	1	24,3	24
20232491149238	3329202094-CH-33	Chave fusível religadora	5	7,4	37
20232492840180	5700989193-TR-57	Transformador	3	22,8	67
20232492957925	5700503035-TR-57	Transformador	1	31,7	31
20232499671613	5710262060-TR-57	Transformador	2	21,9	43
20232488465175	5700594025-TR-57	Transformador	1	17,5	17
20232487320266	3300323084-CH-33	Chave fusível religadora	19	20,2	379

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232496580960	3323625054-CH-33	Chave fusível religadora	9	10,6	94
20232501167869	5720015113-TR-57	Transformador	1	15,7	16
20232501167893	5700744113-TR-57	Transformador	1	15,6	15
20232501235109	5700708075-TR-57	Transformador	2	21,9	43
20232498156972	0301713013-CH-03	Chave Fusível	45	7,1	317
20232501288479	5735366096-TR-57	Transformador	1	29,5	29
20232496803015	6800044007-CH-68	Chave fusível religadora	4	49,5	196
20232499550588	0310071009-CH-03	Chave Fusível	1	19,5	19
20232496685400	5700847033-TR-57	Transformador	1	43,1	43
20232496685291	0301508007-CH-03	Chave Fusível	11	10,2	110
20232496701040	0310003111-CH-03	Chave Fusível	3	8,3	25
20232496646938	5700983033-TR-57	Transformador	1	25,9	26
20232499807186	5710101154-TR-57	Transformador	1	6,2	6
20232495245159	0301899071-CH-03	Chave Fusível	5	33,8	167
20232489085480	5701096004-TR-57	Transformador	248	3,5	857
20232502112337	5701445084-TR-57	Transformador	1	54,7	54
20232488483107	5700384018-TR-57	Transformador	1	16,1	16
20232496709252	0300877111-CH-03	Chave Fusível	1	6,2	6
20232499564578	5700530113-TR-57	Transformador	1	17,2	17
20232492997546	3300504014-CH-33	Chave fusível religadora	21	25,6	530
20232496777154	5729949007-TR-57	Transformador	1	28,2	28
20232496764184	5720485070-TR-57	Transformador	1	7,1	7
20232499831375	5700294077-TR-57	Transformador	2	20,0	40
20232498081124	5701474007-TR-57	Transformador	2	15,4	30
20232495381614	3300478014-CH-33	Chave fusível religadora	10	24,4	4
20232498090317	5710472075-TR-57	Transformador	1	74,2	73
20232492568413	3300323084-CH-33	Chave fusível religadora	19	21,6	405
20232496723571	0300489070-CH-03	Chave Fusível	27	19,1	487
20232488472268	3301238075-CH-33	Chave fusível religadora	21	45,9	953
20232496614399	5700800148-TR-57	Transformador	1	2,1	2
20232493032964	3300655153-CH-33	Chave fusível religadora	16	24,3	385
20232492535642	3300530073-CH-33	Chave fusível religadora	4	19,1	76

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232497974907	0310097193-CH-03	Chave Fusível	25	6,8	167
20232499557170	0300411116-CH-03	Chave Fusível	1	12,3	12
20232501306574	0300483060-CH-03	Chave Fusível	4	24,2	96
20232492550741	3301413014-CH-33	Chave fusível religadora	10	4,4	44
20232492112733	0300219059-CH-03	Chave Fusível	213	3,6	734
20232499664602	3310659003-CH-33	Chave fusível religadora	4	8,8	35
20232501244866	5700454096-TR-57	Transformador	1	30,2	30
20232496699634	3100321064-CH-31	Chave fusível religadora	16	9,0	141
20232501255550	5735372043-TR-57	Transformador	1	18,6	18
20232487350560	0310172023-CH-03	Chave Fusível	1	5,9	6
20232496761103	0300774155-CH-03	Chave Fusível	31	28,8	883
20232498031233	5727689233-TR-57	Transformador	1	23,8	24
20232491195642	5721310149-TR-57	Transformador	1	27,6	27
20232496687189	3300154033-CH-33	Chave fusível religadora	84	24,2	1225
20232487207810	3320157032-CH-33	Chave fusível religadora	136	2,6	345
20232496714189	5700417033-TR-57	Transformador	1	23,3	23
20232493024677	0310060153-CH-03	Chave Fusível	1	7,1	7
20232496775499	0301080015-CH-03	Chave Fusível	2	6,3	12
20232496612412	3300562113-CH-33	Chave fusível religadora	44	4,0	173
20232493031848	3300312153-CH-33	Chave fusível religadora	4	11,3	45
20232492562473	3320097086-CH-33	Chave fusível religadora	6	47,3	280
20232499619134	0300166250-CH-03	Chave Fusível	4	15,2	60
20232491106763	0320073037-CH-03	Chave Fusível	3	18,8	56
20232496600752	3310182009-CH-33	Chave fusível religadora	8	8,1	64
20232492835963	5700991193-TR-57	Transformador	1	21,5	21
20232490160627	5703822001-TR-57	Transformador	1	14,8	15
20232498040862	0300311046-CH-03	Chave Fusível	9	9,3	83
20232496557866	0300432060-CH-03	Chave Fusível	10	8,1	80
20232487198122	3300324016-CH-33	Chave fusível religadora	19	18,4	345
20232495183512	5701382055-TR-57	Transformador	1	23,0	23

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232492805071	0320088074-CH-03	Chave Fusível	6	7,6	45
20232488543390	5700013251-TR-57	Transformador	83	13,8	1131
20232493044217	3300270078-CH-33	Chave fusível religadora	14	16,8	233
20232492818610	5700911038-TR-57	Transformador	1	15,8	16
20232501367938	5700411109-TR-57	Transformador	1	24,5	24
20232488844750	3320074097-CH-33	Chave fusível religadora	3	14,6	43
20232495182271	5734886066-TR-57	Transformador	1	43,0	42
20232487435063	0300571104-CH-03	Chave Fusível	3	22,8	69
20232498234936	5710024078-TR-57	Transformador	2	3,6	7
20232495394300	7925588055-CH-79	Religador Automático	133	21,4	2809
20232488487593	3300504014-CH-33	Chave fusível religadora	21	47,0	859
20232487312099	0304676001-CH-03	Chave Fusível	64	14,2	900
20232499566566	5710138153-TR-57	Transformador	1	14,7	15
20232498032356	3339521054-CH-33	Chave fusível religadora	51	17,4	879
20232496802500	0300799233-CH-03	Chave Fusível	34	7,6	255
20232488604862	5700006027-TR-57	Transformador	68	1,3	84
20232501424490	5710633032-TR-57	Transformador	1	20,5	20
20232492657356	3300303037-CH-33	Chave fusível religadora	16	2,4	38
20232498308824	5700715004-TR-57	Transformador	1	5,9	6
20232499871788	5701439084-TR-57	Transformador	1	23,3	23
20232499538658	7936769005-CH-79	Religador Automático	349	1,3	454
20232498400885	5735835256-TR-57	Transformador	1	6,3	6
20232498284547	0300741058-CH-03	Chave Fusível	3	35,5	105
20232488467069	5710194151-TR-57	Transformador	1	1,9	2
20232494173389	5711319054-TR-57	Transformador	1	20,6	20
20232490112553	5700185081-TR-57	Transformador	1	14,3	14
20232495161743	5710093153-TR-57	Transformador	1	20,2	20
20232495208059	5701134004-TR-57	Transformador	59	7,9	458
20232496593676	5700350005-TR-57	Transformador	1	17,5	17
20232495394577	0301322008-CH-03	Chave Fusível	1	50,9	50
20232499637886	0310001008-CH-03	Chave Fusível	1	21,9	22
20232492814308	5700737074-TR-57	Transformador	4	15,1	60
20232501671983	5701418017-TR-57	Transformador	2	71,5	70

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232492808171	0301508007-CH-03	Chave Fusível	11	7,3	79
20232501205919	5710023066-TR-57	Transformador	6	15,5	92
20232501424565	5700147083-TR-57	Transformador	1	32,6	32
20232492550875	5737250097-TR-57	Transformador	1	7,7	8
20232496683994	5710248085-TR-57	Transformador	3	68,0	201
20232486035950	5710331058-TR-57	Transformador	5	17,5	87
20232497975236	3300895074-CH-33	Chave fusível religadora	10	1,2	12
20232498002012	0301416077-CH-03	Chave Fusível	2	15,3	30
20232501891967	5700899060-TR-57	Transformador	2	48,8	96
20232498040937	5730260122-TR-57	Transformador	1	15,6	15
20232492767018	3300544152-CH-33	Chave fusível religadora	22	12,3	267
20232492433887	5721052055-TR-57	Transformador	1	22,4	22
20232496709178	5710378111-TR-57	Transformador	1	8,0	8
20232490150874	5700862080-TR-57	Transformador	1	42,0	41
20232491352046	3300266048-CH-33	Chave fusível religadora	1	9,7	10
20232494177946	0300477078-CH-03	Chave Fusível	12	19,4	230
20232488550641	3300121250-CH-33	Chave fusível religadora	13	29,7	381
20232499890751	5744755021-TR-57	Transformador	1	7,1	7
20232498175998	5700784080-TR-57	Transformador	1	32,7	32
20232499943477	5732584070-TR-57	Transformador	1	31,1	31
20232495287745	0300446016-CH-03	Chave Fusível	3	8,7	26
20232490090907	4000130084-CH-40	Religador Automático	46	22,1	960
20232496850104	3301263055-CH-33	Chave fusível religadora	10	7,9	79
20232495222521	0320061008-CH-03	Chave Fusível	3	5,8	17
20232495222570	0300001056-CH-03	Chave Fusível	3	6,7	20
20232501483250	5701852035-TR-57	Transformador	2	94,0	0
20232498451330	0324643003-CH-03	Chave Fusível	12	6,3	74
20232488559487	5700465071-TR-57	Transformador	1	18,8	19
20232499550200	5710041024-TR-57	Transformador	1	18,0	18
20232496787928	0310016022-CH-03	Chave Fusível	1	53,8	53
20232499938744	5710552008-TR-57	Transformador	2	28,9	57
20232501774213	5710031159-TR-57	Transformador	1	49,3	49
20232490173288	5710181154-TR-57	Transformador	1	25,2	25
20232501274341	5700575136-TR-57	Transformador	1	28,5	28

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232495235355	0300655075-CH-03	Chave Fusível	1	29,8	29
20232492815492	0320003040-CH-03	Chave Fusível	1	16,5	16
20232495156863	3308288031-CH-33	Chave fusível religadora	1	24,1	24
20232496962815	3300703012-CH-33	Chave fusível religadora	30	14,9	441
20232491371246	0310222041-CH-03	Chave Fusível	1	32,7	32
20232496581051	0310145030-CH-03	Chave Fusível	2	8,0	16
20232498280524	5710066096-TR-57	Transformador	1	6,3	6
20232501415545	5710270086-TR-57	Transformador	1	27,2	27
20232498221688	0300867007-CH-03	Chave Fusível	29	2,2	63
20232495313774	5700541026-TR-57	Transformador	1	6,7	7
20232498055543	5700009166-TR-57	Transformador	7	16,4	113
20232498315051	5700725155-TR-57	Transformador	1	9,6	0
20232498340826	5700681075-TR-57	Transformador	1	18,1	18
20232499887974	5700795014-TR-57	Transformador	1	8,0	8
20232486115249	5701953013-TR-57	Transformador	132	5,9	763
20232496777775	5719525006-TR-57	Transformador	15	6,5	96
20232499831424	3310011077-CH-33	Chave fusível religadora	5	19,0	94
20232499566523	5710140153-TR-57	Transformador	1	13,6	13
20232496799000	5700132048-TR-57	Transformador	1	8,5	8
20232501208550	5710084025-TR-57	Transformador	1	24,0	24
20232495231359	5700297086-TR-57	Transformador	1	31,0	31
20232501137617	0310046011-CH-03	Chave Fusível	9	42,3	376
20232496683950	5710592085-TR-57	Transformador	1	40,6	40
20232498308759	5700717004-TR-57	Transformador	2	11,4	23
20232496757325	5714959014-TR-57	Transformador	1	31,6	31
20232496787697	3328258063-CH-33	Chave fusível religadora	1	3,2	3
20232491207901	5710595085-TR-57	Transformador	2	20,2	40
20232492786664	5700049050-TR-57	Transformador	2	14,6	29
20232498231192	5710213154-TR-57	Transformador	2	10,3	20
20232498033801	5710084035-TR-57	Transformador	1	16,9	17
20232501667808	0302237013-CH-03	Chave Fusível	10	47,8	472
20232497382136	0300648155-CH-03	Chave Fusível	30	6,8	201
20232490098595	5700479096-TR-57	Transformador	1	11,9	12
20232487229978	3300678079-CH-33	Chave fusível religadora	11	16,0	175
20232499566542	5710186153-TR-57	Transformador	1	17,4	17



**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232490160448	5704882122-TR-57	Transformador	1	15,5	15
20232496819062	3320062107-CH-33	Chave fusível religadora	18	2,0	35
20232492544442	5700734037-TR-57	Transformador	2	16,5	33
20232498034835	5701591071-TR-57	Transformador	1	43,7	43
20232499580940	5700440024-TR-57	Transformador	2	16,9	33
20232491368795	0310146048-CH-03	Chave Fusível	2	1,4	3
20232487270024	5700925086-TR-57	Transformador	1	47,5	47
20232491223220	5700787149-TR-57	Transformador	1	8,3	8
20232501717868	5701014087-TR-57	Transformador	1	38,0	38
20232496791817	0300422044-CH-03	Chave Fusível	13	4,7	61
20232493037475	3300657072-CH-33	Chave fusível religadora	116	6,1	699
20232491371331	5700673037-TR-57	Transformador	1	30,0	30
20232495197103	3300555042-CH-33	Chave Fusível	26	5,2	134
20232501346288	5700876070-TR-57	Transformador	1	46,1	45
20232487316497	3310265042-CH-33	Chave fusível religadora	43	6,5	217
20232499557302	3300173084-CH-33	Chave fusível religadora	5	8,1	40
20232499727079	0300404096-CH-03	Chave Fusível	2	19,2	38
20232501208461	5700047025-TR-57	Transformador	2	21,4	42
20232487386923	0310335060-CH-03	Chave Fusível	3	8,6	26
20232492571760	0302855003-CH-03	Chave Fusível	11	3,3	36
20232501201998	5713212023-TR-57	Transformador	1	24,6	24
20232498234517	5700519060-TR-57	Transformador	2	7,5	15
20232488470316	5700005024-TR-57	Transformador	213	5,2	1090
20232499804188	5700339044-TR-57	Transformador	2	42,0	83
20232501262406	5703149004-TR-57	Transformador	1	21,1	21
20232492564108	5700004088-TR-57	Transformador	12	1,5	18
20232488574049	5710449075-TR-57	Transformador	1	8,3	8
20232496607260	5710370094-TR-57	Transformador	1	14,0	14
20232488466850	5700434018-TR-57	Transformador	2	23,5	46
20232495176349	0342966009-CH-03	Chave Fusível	1	3,2	3
20232490150462	3300369110-CH-33	Chave fusível religadora	8	2,0	15
20232487400234	0301620039-CH-03	Chave Fusível	1	7,2	7
20232492819956	5700468008-TR-57	Transformador	2	8,9	18
20232492961545	5710026113-TR-57	Transformador	1	6,1	6
20232498226007	5710355111-TR-57	Transformador	11	23,3	253



**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232492652659	3300496154-CH-33	Chave fusível religadora	40	22,2	879
20232499575500	5710247149-TR-57	Transformador	2	26,3	52
20232498031845	5700239059-TR-57	Transformador	83	2,8	225
20232492649317	5701243073-TR-57	Transformador	2	10,3	20
20232499559024	5732312096-TR-57	Transformador	1	15,2	15
20232497984766	0300748004-CH-03	Chave Fusível	1	13,1	13
20232499581693	5710081064-TR-57	Transformador	1	20,2	20
20232491283176	5700923086-TR-57	Transformador	1	23,8	24
20232492805099	0300388087-CH-03	Chave Fusível	17	8,4	140
20232492786690	5734270015-TR-57	Transformador	1	16,9	17
20232491257790	5710131094-TR-57	Transformador	1	6,3	6
20232498235607	0300402265-CH-03	Chave Fusível	2	20,0	40
20232499570000	5710339094-TR-57	Transformador	1	18,6	18
20232501367895	5700857077-TR-57	Transformador	1	22,3	22
20232501217614	0300251087-CH-03	Chave Fusível	2	25,4	50
20232494939425	5700635111-TR-57	Transformador	2	23,1	46
20232498354343	0300271227-CH-03	Chave Fusível	6	15,8	94
20232486051810	5701076122-TR-57	Transformador	69	5,7	388
20232486052783	5706588122-TR-57	Transformador	187	5,1	936
20232495378290	0301589007-CH-03	Chave Fusível	78	3,1	236
20232499560239	5710555008-TR-57	Transformador	1	37,4	37
20232491200544	6800486073-CH-68	Seccionalizador	22	5,3	115
20232495343311	0301038060-CH-03	Chave Fusível	3	25,3	75
20232498251280	5701959075-TR-57	Transformador	1	20,4	20
20232499872307	5700202151-TR-57	Transformador	1	23,3	23
20232488539685	5730202004-TR-57	Transformador	1	28,3	28
20232495185471	0300004121-CH-03	Chave Fusível	24	4,3	103
20232493064388	0300385024-CH-03	Chave Fusível	2	22,7	45
20232492638786	0310032027-CH-03	Chave Fusível	8	17,4	137
20232496609353	0310433094-CH-03	Chave Fusível	1	14,7	15
20232498242011	5710027110-TR-57	Transformador	1	7,2	7
20232501154669	5703253122-TR-57	Transformador	1	17,9	18
20232498262344	0300509155-CH-03	Chave Fusível	2	10,1	20
20232496686811	0300548104-CH-03	Chave Fusível	3	5,9	17
20232499564879	5710101113-TR-57	Transformador	1	13,5	13
20232499806679	5719682026-TR-57	Transformador	1	23,3	23
20232501174711	5710035109-TR-57	Transformador	1	24,7	24
20232496901425	5700709003-TR-57	Transformador	99	2,1	200
20232501305782	5708451153-TR-57	Transformador	1	29,8	29

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232492843932	5710310073-TR-57	Transformador	1	15,7	15
20232498410485	5700624116-TR-57	Transformador	4	9,9	39
20232487095657	0300807233-CH-03	Chave Fusível	7	3,1	21
20232496599109	5701664075-TR-57	Transformador	1	38,0	37
20232497978853	0300031040-CH-03	Chave Fusível	1	12,9	13
20232498308024	3300916014-CH-33	Chave fusível religadora	128	6,2	782
20232494106242	8801331077-CH-88	Chave de Manobra	25	46,4	790
20232493014848	5701068122-TR-57	Transformador	8	12,3	97
20232488677697	0320050050-CH-03	Chave Fusível	9	16,0	142
20232492710361	4000430031-CH-40	Religador Automático	117	27,3	3106
20232492647156	0302051004-CH-03	Chave Fusível	2	9,3	18
20232488669564	5700011084-TR-57	Transformador	255	2,6	651
20232499806729	5720047103-TR-57	Transformador	1	8,2	8
20232496570011	3300526073-CH-33	Chave fusível religadora	2	25,2	50
20232496661133	5728748026-TR-57	Transformador	1	26,3	26
20232499759881	5710126196-TR-57	Transformador	5	31,0	35
20232499857412	5702024105-TR-57	Transformador	1	26,7	26
20232492818391	0310315110-CH-03	Chave Fusível	3	22,6	67
20232492420462	0300051147-CH-03	Chave Fusível	2	16,2	32
20232499523645	5744432080-TR-57	Transformador	1	23,3	23
20232494165299	3300328016-CH-33	Chave fusível religadora	22	10,7	232
20232487350510	0300590023-CH-03	Chave Fusível	2	22,9	45
20232498308988	5710084152-TR-57	Transformador	1	22,6	22
20232499556891	3300693084-CH-33	Chave fusível religadora	11	13,0	142
20232495173380	5710242075-TR-57	Transformador	1	23,6	23
20232490087620	0300250086-CH-03	Chave Fusível	17	32,7	549
20232492815443	0310030040-CH-03	Chave Fusível	1	15,7	16
20232492647800	5710140032-TR-57	Transformador	1	6,0	6
20232496611094	5702291001-TR-57	Transformador	5	11,1	55
20232492692969	5700009100-TR-57	Transformador	59	11,0	641
20232495317660	5700284256-TR-57	Transformador	1	7,8	8
20232499620191	5700199008-TR-57	Transformador	1	3,7	4
20232496624002	5737642227-TR-57	Transformador	1	19,7	19
20232501167679	5700690153-TR-57	Transformador	1	41,4	41

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232498058827	0310033136-CH-03	Chave Fusível	1	26,2	26
20232498108084	3310126060-CH-33	Chave fusível religadora	17	9,4	158
20232487352808	3310059075-CH-33	Chave fusível religadora	11	18,2	198
20232496751477	5710008224-TR-57	Transformador	1	8,2	8
20232498175686	8820021013-CH-88	Chave de Manobra	26	3,0	76
20232499761085	0308117116-CH-03	Chave Fusível	3	7,7	23
20232486060391	5701213122-TR-57	Transformador	73	2,6	189
20232498040912	5710212010-TR-57	Transformador	1	17,6	17
20232492900004	5700497227-TR-57	Transformador	1	7,1	7
20232491102889	3301531004-CH-33	Chave fusível religadora	4	9,6	38
20232501735112	5710091136-TR-57	Transformador	1	39,8	39
20232490088776	5700216104-TR-57	Transformador	2	13,5	27
20232495377445	5700154009-TR-57	Transformador	1	2,8	3
20232498231173	0300622014-CH-03	Chave Fusível	1	39,5	0
20232499575992	3310315016-CH-33	Chave fusível religadora	7	4,1	28
20232499890796	5734221021-TR-57	Transformador	1	49,7	49
20232499655177	5719524006-TR-57	Transformador	4	37,5	148
20232496963814	0310164170-CH-03	Chave Fusível	45	14,2	630
20232499577871	5700148098-TR-57	Transformador	2	18,6	37
20232488466523	0300761017-CH-03	Chave Fusível	14	16,8	232
20232496556318	5701131008-TR-57	Transformador	1	48,1	48
20232499710255	3314790081-CH-33	Chave fusível religadora	17	21,3	358
20232496646915	5700985033-TR-57	Transformador	1	25,6	25
20232492542147	5700347250-TR-57	Transformador	1	9,3	9
20232499908869	0300456008-CH-03	Chave Fusível	11	16,6	181
20232491195290	5710102016-TR-57	Transformador	1	7,1	7
20232501274365	5738565233-TR-57	Transformador	1	27,8	0
20232496714380	5730704008-TR-57	Transformador	1	53,2	53
20232496662162	5701624075-TR-57	Transformador	1	41,1	41
20232492819052	5721459101-TR-57	Transformador	1	14,0	14
20232499549505	5731170028-TR-57	Transformador	1	18,8	19
20232501235058	0310256010-CH-03	Chave Fusível	4	31,5	124
20232498222443	5739658155-TR-57	Transformador	1	2,2	2
20232498031731	5700593083-TR-57	Transformador	2	13,8	27

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232492424733	5700817008-TR-57	Transformador	1	16,1	16
20232498340574	5738979035-TR-57	Transformador	1	10,7	11
20232496609328	5710007027-TR-57	Transformador	1	15,2	15
20232495319738	0300883113-CH-03	Chave Fusível	2	24,2	48
20232492559457	5700998026-TR-57	Transformador	2	20,2	40
20232498280346	3300663080-CH-33	Chave fusível religadora	14	7,0	96
20232495313654	5702048007-TR-57	Transformador	1	22,9	23
20232488465292	0301431075-CH-03	Chave Fusível	2	18,9	37
20232495365038	0343345009-CH-03	Chave Fusível	46	3,4	152
20232491172314	5700715085-TR-57	Transformador	5	36,4	180
20232496669213	6800486073-CH-68	Seccionalizador	22	3,8	82
20232498373129	0310207071-CH-03	Chave Fusível	31	13,2	405
20232498058992	5710004111-TR-57	Transformador	1	16,6	16
20232501227233	5700896016-TR-57	Transformador	2	15,6	31
20232499940402	5700463159-TR-57	Transformador	1	8,0	8
20232498240892	5710057083-TR-57	Transformador	1	31,5	31
20232496722269	3300828060-CH-33	Chave fusível religadora	65	3,4	219
20232495223424	5710011227-TR-57	Transformador	1	17,6	17
20232498155377	0335506111-CH-03	Chave Fusível	6	2,3	14
20232498262227	5700472086-TR-57	Transformador	4	23,8	94
20232488474398	3300413094-CH-33	Chave fusível religadora	24	3,3	79
20232492541603	5711012008-TR-57	Transformador	1	8,3	8
20232501209424	5700167250-TR-57	Transformador	1	17,4	17
20232499543512	0300835007-CH-03	Chave Fusível	8	17,9	141
20232495284806	3310266149-CH-33	Chave fusível religadora	69	4,8	329
20232487309793	3301981004-CH-33	Chave fusível religadora	34	7,0	235
20232499767927	5710779001-TR-57	Transformador	1	31,2	31
20232498220393	5700379154-TR-57	Transformador	1	22,2	22
20232498040256	3300021033-CH-33	Chave fusível religadora	17	7,2	121
20232499572667	5700151048-TR-57	Transformador	1	17,1	17
20232492818318	5710181019-TR-57	Transformador	2	22,7	45
20232498090361	5701847075-TR-57	Transformador	1	21,8	22
20232496620904	5701549075-TR-57	Transformador	3	27,1	80
20232501227208	5701009183-TR-57	Transformador	1	14,7	0

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232501312775	5700885155-TR-57	Transformador	1	22,6	22
20232499886834	0310096026-CH-03	Chave Fusível	3	43,4	128
20232499939669	0310204094-CH-03	Chave Fusível	3	23,4	69
20232492997227	3300548053-CH-33	Chave fusível religadora	7	25,7	178
20232492819144	5710298032-TR-57	Transformador	1	22,7	22
20232498406267	0310917001-CH-03	Chave fusível religadora	243	7,0	1676
20232495313793	5700830007-TR-57	Transformador	1	9,9	10
20232490097547	0302855003-CH-03	Chave Fusível	11	21,3	232
20232499571946	5700008029-TR-57	Transformador	1	15,0	15
20232499561473	5700013127-TR-57	Transformador	1	20,3	20
20232499857319	5700453089-TR-57	Transformador	1	16,7	17
20232495364755	5701781094-TR-57	Transformador	5	5,6	28
20232487373670	5700756012-TR-57	Transformador	1	6,0	6
20232496558815	3310485007-CH-33	Chave fusível religadora	135	6,8	767
20232496660397	3301327007-CH-33	Chave Fusível	64	2,7	168
20232493924198	5731689415-TR-57	Transformador	1	20,1	0
20232495461327	5701490013-TR-57	Transformador	1	7,7	8
20232496717172	5731570084-TR-57	Transformador	1	45,7	45
20232488483666	5749200018-TR-57	Transformador	1	13,3	0
20232488559940	3330799096-CH-33	Chave fusível religadora	16	1,5	23
20232492484721	5710287037-TR-57	Transformador	1	30,7	30
20232499970468	5712443077-TR-57	Transformador	22	2,7	59
20232498226031	5728355014-TR-57	Transformador	1	21,6	21
20232499987023	0301344122-CH-03	Chave Fusível	1	11,3	11
20232499872701	0300552016-CH-03	Chave Fusível	4	17,2	68
20232495393881	3300158009-CH-33	Chave fusível religadora	3	23,1	68
20232499568954	0301683009-CH-03	Chave Fusível	7	17,9	124
20232501363018	5700478058-TR-57	Transformador	2	24,3	48
20232492649386	5727415043-TR-57	Transformador	1	21,3	21
20232498274924	0310103074-CH-03	Chave Fusível	4	21,5	85
20232496609414	0301963013-CH-03	Chave Fusível	5	3,8	19
20232498242141	5700610155-TR-57	Transformador	1	22,5	22
20232488660292	0310226149-CH-03	Chave fusível religadora	2	21,0	41
20232493041744	5701510007-TR-57	Transformador	5	22,8	113

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232496709202	5700679111-TR-57	Transformador	1	7,5	7
20232495340155	5700334044-TR-57	Transformador	1	5,3	5
20232499806515	5700613033-TR-57	Transformador	1	8,3	8
20232499749893	5700352007-TR-57	Transformador	1	2,7	3
20232488800364	3310279060-CH-33	Chave fusível religadora	29	14,7	421
20232498301675	5700366227-TR-57	Transformador	1	26,4	26
20232501347025	5711491001-TR-57	Transformador	2	25,2	50
20232495176068	0300866026-CH-03	Chave Fusível	7	40,5	280
20232496612800	5700254024-TR-57	Transformador	1	16,9	17
20232492572991	0329692032-CH-03	Chave Fusível	4	21,6	85
20232498234564	5720268001-TR-57	Transformador	1	24,5	24
20232490877851	5744324085-TR-57	Transformador	1	2,6	3
20232491288178	0300959078-CH-03	Chave Fusível	8	9,8	77
20232496600559	5701320009-TR-57	Transformador	1	16,2	16
20232491365247	5700961035-TR-57	Transformador	2	21,1	42
20232495456244	5710452007-TR-57	Transformador	1	50,2	50
20232488487900	3300065104-CH-33	Chave fusível religadora	17	14,3	241
20232492401825	5721859017-TR-57	Transformador	1	15,9	16
20232492783216	0300009103-CH-03	Chave Fusível	218	9,2	1981
20232495176424	5710118078-TR-57	Transformador	3	15,1	45
20232498112456	5720015050-TR-57	Transformador	1	6,1	6
20232492808858	0300317063-CH-03	Chave Fusível	67	6,1	403
20232496569931	5727415043-TR-57	Transformador	1	20,2	20
20232501346312	5700877070-TR-57	Transformador	1	45,0	44
20232500016750	0310653052-CH-03	Chave Fusível	1	14,8	15
20232498303007	5745322070-TR-57	Transformador	1	22,3	22
20232499577285	0300836017-CH-03	Chave Fusível	2	14,2	28
20232487070862	3308186013-CH-33	Chave fusível religadora	22	12,8	277
20232497971181	3111239035-CH-31	Chave Fusível	7	16,4	113
20232499877801	3330974004-CH-33	Chave fusível religadora	15	23,2	344
20232499677450	5700690250-TR-57	Transformador	15	17,2	255
20232496760376	5700616075-TR-57	Transformador	1	31,5	31
20232485939629	5700614060-TR-57	Transformador	3	20,1	60
20232496712946	5711855113-TR-57	Transformador	1	6,5	6
20232498382408	5710076003-TR-57	Transformador	1	7,2	7
20232500015987	5710073001-TR-57	Transformador	2	13,3	26



**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232501202775	5700963035-TR-57	Transformador	1	32,6	32
20232495245183	5700311153-TR-57	Transformador	1	63,1	62
20232495158804	5700331227-TR-57	Transformador	1	20,6	20
20232498235680	3300410265-CH-33	Chave fusível religadora	27	8,5	226
20232499875673	5701677013-TR-57	Transformador	1	8,0	8
20232494108832	3312061070-CH-33	Chave fusível religadora	41	22,8	924
20232496645022	3300141049-CH-33	Chave fusível religadora	9	5,8	52
20232499621508	5710010097-TR-57	Transformador	1	2,9	3
20232501209455	5711123001-TR-57	Transformador	2	17,7	35
20232498104356	5700399110-TR-57	Transformador	1	16,9	17
20232493023628	5710248075-TR-57	Transformador	1	28,3	28
20232498138731	5700959075-TR-57	Transformador	1	53,8	53
20232492562827	3300003066-CH-33	Chave fusível religadora	31	0,6	18
20232496658930	5710248085-TR-57	Transformador	23	0,3	8
20232496823334	3300422256-CH-33	Chave fusível religadora	5	50,8	251
20232492898348	5722751004-TR-57	Transformador	3	24,6	73
20232492554275	5700598032-TR-57	Transformador	1	5,9	6
20232496786613	0304472004-CH-03	Chave Fusível	1	9,8	10
20232495346863	0304502004-CH-03	Chave Fusível	3	5,8	17
20232490169441	5700756012-TR-57	Transformador	1	25,8	26
20232501148620	5700166233-TR-57	Transformador	1	67,8	67
20232485908369	8729689-UC-87	Unidade Consumidora	1	2,6	3
20232485924204	28313393-UC-28	Unidade Consumidora	1	6,3	6
20232485924271	30936488-UC-30	Unidade Consumidora	1	8,1	8
20232485928711	6907598-UC-69	Unidade Consumidora	1	20,8	21
20232485937175	4956567-UC-49	Unidade Consumidora	1	4,5	4
20232485947910	7792204-UC-77	Unidade Consumidora	1	6,9	7
20232485957284	29136413-UC-29	Unidade Consumidora	1	19,0	19
20232485978304	859400-UC-85	Unidade Consumidora	1	15,8	16



**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232486004951	7881932-UC-78	Unidade Consumidora	1	13,9	14
20232486009418	2353873-UC-23	Unidade Consumidora	1	13,7	14
20232486012782	29318490-UC-29	Unidade Consumidora	1	15,7	15
20232486030850	12303785-UC-12	Unidade Consumidora	1	12,8	13
20232486031096	28739803-UC-28	Unidade Consumidora	1	12,7	13
20232486033208	31740442-UC-31	Unidade Consumidora	1	11,2	11
20232486046707	5673810-UC-56	Unidade Consumidora	1	18,2	18
20232486072703	2607417-UC-26	Unidade Consumidora	1	10,7	11
20232486070532	9726470-UC-97	Unidade Consumidora	1	10,1	10
20232486107051	32680431-UC-32	Unidade Consumidora	1	14,8	15
20232486109617	25521412-UC-25	Unidade Consumidora	1	7,2	7
20232487095133	11728731-UC-11	Unidade Consumidora	1	6,8	7
20232487095320	10067901-UC-10	Unidade Consumidora	1	7,7	8
20232487099852	1068687-UC-10	Unidade Consumidora	1	9,9	10
20232487113374	1574159-UC-15	Unidade Consumidora	1	7,8	8
20232487128159	24542017-UC-24	Unidade Consumidora	1	7,9	8
20232487224721	1580566-UC-15	Unidade Consumidora	1	7,3	7
20232487236766	31757768-UC-31	Unidade Consumidora	1	22,8	22
20232487267128	8759138-UC-87	Unidade Consumidora	1	22,1	22
20232487268004	2215713-UC-22	Unidade Consumidora	1	6,3	6
20232487272188	31177736-UC-31	Unidade Consumidora	1	8,1	8
20232487278125	5757967-UC-57	Unidade Consumidora	1	20,9	21

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232487292282	2166607-UC-21	Unidade Consumidora	1	8,3	8
20232487309281	6842232-UC-68	Unidade Consumidora	1	3,1	3
20232487313268	2193477-UC-21	Unidade Consumidora	1	6,7	7
20232487324814	28906790-UC-28	Unidade Consumidora	1	25,4	25
20232487341408	1416146-UC-14	Unidade Consumidora	1	5,9	6
20232487348407	2089866-UC-20	Unidade Consumidora	1	19,7	19
20232487376659	2225280-UC-22	Unidade Consumidora	1	9,2	9
20232487376977	4984943-UC-49	Unidade Consumidora	1	16,1	16
20232487381067	3265528-UC-32	Unidade Consumidora	1	21,5	21
20232487385976	7963815-UC-79	Unidade Consumidora	1	19,8	20
20232487388469	31108764-UC-31	Unidade Consumidora	1	14,9	15
20232487394970	8853118-UC-88	Unidade Consumidora	1	15,7	16
20232487418626	9487743-UC-94	Unidade Consumidora	1	7,2	7
20232487432828	4379527-UC-43	Unidade Consumidora	1	15,6	15
20232487447403	5867053-UC-58	Unidade Consumidora	1	18,1	18
20232487448038	9995226-UC-99	Unidade Consumidora	1	37,4	37
20232487453149	5089387-UC-50	Unidade Consumidora	1	11,2	11
20232488438689	28323574-UC-28	Unidade Consumidora	1	7,6	8
20232488439384	7751168-UC-77	Unidade Consumidora	1	10,3	10
20232488450371	9916431-UC-99	Unidade Consumidora	1	6,9	7
20232488450374	25275810-UC-25	Unidade Consumidora	1	13,1	13
20232488450527	7814453-UC-78	Unidade Consumidora	1	11,0	11

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232488457444	7583788-UC-75	Unidade Consumidora	1	7,6	7
20232488457978	28197432-UC-28	Unidade Consumidora	1	6,3	6
20232488459023	435007-UC-43	Unidade Consumidora	1	4,6	5
20232488463700	9794735-UC-97	Unidade Consumidora	1	7,8	8
20232488471594	8369968-UC-83	Unidade Consumidora	1	3,9	4
20232488480176	7597886-UC-75	Unidade Consumidora	1	22,4	22
20232488501221	1567853-UC-15	Unidade Consumidora	1	7,8	8
20232488502303	9159690-UC-91	Unidade Consumidora	1	27,5	27
20232488502887	5826390-UC-58	Unidade Consumidora	1	3,0	3
20232488521894	11538487-UC-11	Unidade Consumidora	1	23,4	23
20232488522686	5693020-UC-56	Unidade Consumidora	1	33,5	33
20232488538423	8283559-UC-82	Unidade Consumidora	1	19,1	19
20232488540173	31254774-UC-31	Unidade Consumidora	1	18,6	18
20232488549493	1787039-UC-17	Unidade Consumidora	1	18,9	19
20232488549504	2373807-UC-23	Unidade Consumidora	1	17,8	18
20232488600249	4470990-UC-44	Unidade Consumidora	1	23,5	23
20232488625234	9883959-UC-98	Unidade Consumidora	1	15,9	16
20232488641041	2302217-UC-23	Unidade Consumidora	1	16,5	16
20232488644156	10717035-UC-10	Unidade Consumidora	1	21,5	21
20232488665896	1651056-UC-16	Unidade Consumidora	1	7,2	7
20232488665939	3345726-UC-33	Unidade Consumidora	1	16,6	16
20232488666043	842826-UC-84	Unidade Consumidora	1	21,8	21

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232488672192	1971220-UC-19	Unidade Consumidora	1	21,6	21
20232488691642	28422822-UC-28	Unidade Consumidora	1	16,3	16
20232488691625	1779435-UC-17	Unidade Consumidora	1	15,5	15
20232488707985	6104592-UC-61	Unidade Consumidora	1	14,3	14
20232488708246	612650-UC-61	Unidade Consumidora	1	2,3	2
20232488709902	22768417-UC-22	Unidade Consumidora	1	14,7	14
20232488714845	8696136-UC-86	Unidade Consumidora	1	21,1	21
20232488730392	974358-UC-97	Unidade Consumidora	1	20,7	20
20232488761646	28711349-UC-28	Unidade Consumidora	1	17,3	17
20232488767946	31173784-UC-31	Unidade Consumidora	1	21,3	21
20232488778851	7556594-UC-75	Unidade Consumidora	1	14,4	14
20232488831199	2248298-UC-22	Unidade Consumidora	1	21,4	21
20232488848829	5895448-UC-58	Unidade Consumidora	1	18,8	19
20232488870032	11769241-UC-11	Unidade Consumidora	1	20,0	20
20232488870574	28653384-UC-28	Unidade Consumidora	1	17,6	17
20232488873098	29038742-UC-29	Unidade Consumidora	1	10,7	11
20232488927503	1997734-UC-19	Unidade Consumidora	1	13,3	13
20232488947414	7742924-UC-77	Unidade Consumidora	1	9,4	9
20232488999577	7783442-UC-77	Unidade Consumidora	1	35,3	35
20232489091276	28714657-UC-28	Unidade Consumidora	1	6,8	7
20232490064326	6533280-UC-65	Unidade Consumidora	1	8,3	8
20232490078469	6730574-UC-67	Unidade Consumidora	1	7,3	7

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232490078598	2532611-UC-25	Unidade Consumidora	1	3,3	3
20232490083255	8001065-UC-80	Unidade Consumidora	1	25,3	25
20232490083328	382159-UC-38	Unidade Consumidora	1	11,3	11
20232490087815	351091-UC-35	Unidade Consumidora	1	19,0	19
20232490088918	30595953-UC-30	Unidade Consumidora	1	8,0	8
20232490150437	5838070-UC-58	Unidade Consumidora	1	11,0	11
20232490171977	30932420-UC-30	Unidade Consumidora	1	12,4	12
20232490173705	9659544-UC-96	Unidade Consumidora	1	22,6	22
20232491106867	9097465-UC-90	Unidade Consumidora	1	50,6	50
20232491115737	2819180-UC-28	Unidade Consumidora	1	8,5	8
20232491153729	29118825-UC-29	Unidade Consumidora	1	19,5	19
20232491171580	28995660-UC-28	Unidade Consumidora	1	18,8	19
20232491194608	8704562-UC-87	Unidade Consumidora	1	6,5	6
20232491203408	27550215-UC-27	Unidade Consumidora	1	18,0	18
20232491229556	983209-UC-98	Unidade Consumidora	1	18,9	19
20232491229829	487996-UC-48	Unidade Consumidora	1	5,7	6
20232491230040	29067873-UC-29	Unidade Consumidora	1	7,2	7
20232491268359	11255086-UC-11	Unidade Consumidora	1	21,7	21
20232491274522	3032833-UC-30	Unidade Consumidora	1	4,5	4
20232491275876	1530054-UC-15	Unidade Consumidora	1	15,9	16
20232491287805	256170-UC-25	Unidade Consumidora	1	9,4	9
20232491287802	2581388-UC-25	Unidade Consumidora	1	8,7	9

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232491290829	8406626-UC-84	Unidade Consumidora	1	17,9	18
20232491291032	3164489-UC-31	Unidade Consumidora	1	15,9	16
20232491315139	29143575-UC-29	Unidade Consumidora	1	15,2	15
20232491316809	1638955-UC-16	Unidade Consumidora	1	7,6	7
20232491317057	9936521-UC-99	Unidade Consumidora	1	14,6	14
20232491319857	2106485-UC-21	Unidade Consumidora	1	14,8	15
20232491320319	10762324-UC-10	Unidade Consumidora	1	21,8	22
20232491320806	197890-UC-19	Unidade Consumidora	1	14,0	14
20232491325087	218766-UC-21	Unidade Consumidora	1	15,5	15
20232491336574	763063-UC-76	Unidade Consumidora	1	15,6	15
20232491337805	5526795-UC-55	Unidade Consumidora	1	17,9	18
20232491366999	5295998-UC-52	Unidade Consumidora	1	10,4	10
20232491963558	3180778-UC-31	Unidade Consumidora	1	9,1	9
20232492305211	9525718-UC-95	Unidade Consumidora	1	7,8	8
20232492370337	3635120-UC-36	Unidade Consumidora	1	4,4	4
20232492372285	487996-UC-48	Unidade Consumidora	1	2,1	2
20232492375087	1530208-UC-15	Unidade Consumidora	1	6,0	6
20232492375177	9117008-UC-91	Unidade Consumidora	1	6,4	6
20232492380939	29052487-UC-29	Unidade Consumidora	1	6,2	6
20232492382458	1276379-UC-12	Unidade Consumidora	1	6,3	6
20232492422111	7367732-UC-73	Unidade Consumidora	1	21,3	21
20232492430332	28416618-UC-28	Unidade Consumidora	1	22,9	23

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232492482295	29800836-UC-29	Unidade Consumidora	1	11,8	12
20232492485244	5807247-UC-58	Unidade Consumidora	1	5,4	5
20232492485311	7506058-UC-75	Unidade Consumidora	1	20,6	20
20232492499151	1326511-UC-13	Unidade Consumidora	1	18,3	18
20232492542472	7427662-UC-74	Unidade Consumidora	1	17,7	18
20232492559074	1273175-UC-12	Unidade Consumidora	1	16,9	17
20232492566000	157546-UC-15	Unidade Consumidora	1	16,5	16
20232492566767	1830163-UC-18	Unidade Consumidora	1	17,0	17
20232492570513	4144708-UC-41	Unidade Consumidora	1	15,6	15
20232492606682	8449392-UC-84	Unidade Consumidora	1	15,7	16
20232492637763	3254143-UC-32	Unidade Consumidora	1	13,8	14
20232492636545	9356908-UC-93	Unidade Consumidora	1	15,4	15
20232492638881	10251133-UC-10	Unidade Consumidora	1	20,7	20
20232492641058	1451022-UC-14	Unidade Consumidora	1	3,6	4
20232492641299	6166369-UC-61	Unidade Consumidora	1	13,7	14
20232492655394	1179489-UC-11	Unidade Consumidora	1	23,2	23
20232492658466	28187664-UC-28	Unidade Consumidora	1	44,0	43
20232492662147	579092-UC-57	Unidade Consumidora	1	6,6	7
20232492666559	9670122-UC-96	Unidade Consumidora	1	6,4	6
20232492670847	1971522-UC-19	Unidade Consumidora	1	17,7	17
20232492727213	1798820-UC-17	Unidade Consumidora	1	34,9	34
20232492730227	920738-UC-92	Unidade Consumidora	1	22,1	22



**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232492733190	29663481-UC-29	Unidade Consumidora	1	38,1	38
20232492762113	4883250-UC-48	Unidade Consumidora	1	25,7	25
20232492770308	1027336-UC-10	Unidade Consumidora	1	12,4	12
20232492779924	6617182-UC-66	Unidade Consumidora	1	33,9	33
20232492785283	4804864-UC-48	Unidade Consumidora	1	7,9	8
20232492793290	9894993-UC-98	Unidade Consumidora	1	25,5	25
20232492794081	6732577-UC-67	Unidade Consumidora	1	2,3	2
20232492805288	10120756-UC-10	Unidade Consumidora	1	24,8	24
20232492819272	587532-UC-58	Unidade Consumidora	1	10,8	11
20232492821527	21495212-UC-21	Unidade Consumidora	1	52,3	52
20232492831660	5325480-UC-53	Unidade Consumidora	1	19,4	19
20232492835713	10031958-UC-10	Unidade Consumidora	1	17,7	18
20232492967239	2402572-UC-24	Unidade Consumidora	1	16,9	17
20232492993229	5717108-UC-57	Unidade Consumidora	1	23,8	24
20232492995938	1153935-UC-11	Unidade Consumidora	1	22,2	22
20232492996987	12072783-UC-12	Unidade Consumidora	1	3,7	4
20232493002563	4479840-UC-44	Unidade Consumidora	1	1,5	2
20232493005659	4489764-UC-44	Unidade Consumidora	1	46,4	46
20232493013358	9836128-UC-98	Unidade Consumidora	1	16,5	16
20232493013361	4933907-UC-49	Unidade Consumidora	1	24,6	24
20232493013848	1679015-UC-16	Unidade Consumidora	1	17,3	17
20232493029596	9965645-UC-99	Unidade Consumidora	1	45,5	45

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232493030375	2153980-UC-21	Unidade Consumidora	1	9,2	9
20232493031689	5653436-UC-56	Unidade Consumidora	1	16,2	16
20232493040008	7779720-UC-77	Unidade Consumidora	1	13,7	14
20232493045450	26491223-UC-26	Unidade Consumidora	1	12,7	13
20232493048289	3094880-UC-30	Unidade Consumidora	1	15,9	16
20232493069930	7433859-UC-74	Unidade Consumidora	1	36,9	36
20232493730804	1351540-UC-13	Unidade Consumidora	1	13,1	13
20232494116074	13201781-UC-13	Unidade Consumidora	1	8,7	9
20232494124900	1333011-UC-13	Unidade Consumidora	1	9,0	9
20232494133600	10317398-UC-10	Unidade Consumidora	1	5,9	6
20232494160187	5930677-UC-59	Unidade Consumidora	1	9,2	9
20232494164542	3039455-UC-30	Unidade Consumidora	1	6,6	7
20232494164979	1138030-UC-11	Unidade Consumidora	1	24,4	24
20232494168785	1358839-UC-13	Unidade Consumidora	1	6,5	6
20232494174372	9965327-UC-99	Unidade Consumidora	1	30,6	30
20232494179496	1929992-UC-19	Unidade Consumidora	1	2,2	2
20232494488330	8286639-UC-82	Unidade Consumidora	1	30,0	30
20232495140832	28790368-UC-28	Unidade Consumidora	1	9,4	9
20232495141344	2098679-UC-20	Unidade Consumidora	1	1,8	2
20232495141437	1154648-UC-11	Unidade Consumidora	1	22,9	23
20232495145245	10285860-UC-10	Unidade Consumidora	1	9,1	9
20232495161985	2106108-UC-21	Unidade Consumidora	1	1,2	1

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232495162386	10402050-UC-10	Unidade Consumidora	1	4,6	4
20232495173577	15065214-UC-15	Unidade Consumidora	1	2,2	2
20232495207186	7744340-UC-77	Unidade Consumidora	1	20,0	20
20232495206983	33327792-UC-33	Unidade Consumidora	1	8,3	8
20232495210793	28595205-UC-28	Unidade Consumidora	1	25,2	25
20232495228324	29023843-UC-29	Unidade Consumidora	1	1,7	2
20232495238514	1055020-UC-10	Unidade Consumidora	1	24,0	24
20232495250760	705853-UC-70	Unidade Consumidora	1	8,2	8
20232495258636	7720319-UC-77	Unidade Consumidora	1	5,2	5
20232495258633	6788386-UC-67	Unidade Consumidora	1	25,8	25
20232495279899	4768973-UC-47	Unidade Consumidora	1	16,1	16
20232495285935	31687270-UC-31	Unidade Consumidora	1	16,0	16
20232495313240	9668144-UC-96	Unidade Consumidora	1	40,7	40
20232495317177	9524576-UC-95	Unidade Consumidora	1	22,4	22
20232495317721	851370-UC-85	Unidade Consumidora	1	15,9	16
20232495321670	10794226-UC-10	Unidade Consumidora	1	14,8	15
20232495361913	24241610-UC-24	Unidade Consumidora	1	14,6	14
20232495361921	9589996-UC-95	Unidade Consumidora	1	13,2	13
20232495362499	786608-UC-78	Unidade Consumidora	1	15,6	15
20232495362553	29733920-UC-29	Unidade Consumidora	1	3,9	4
20232495362426	9516042-UC-95	Unidade Consumidora	1	14,5	14
20232495377833	10739934-UC-10	Unidade Consumidora	1	21,5	21

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232495378548	10325200-UC-10	Unidade Consumidora	1	12,9	13
20232495390986	5786304-UC-57	Unidade Consumidora	1	15,6	15
20232495394404	9115218-UC-91	Unidade Consumidora	1	18,5	18
20232495449008	10386160-UC-10	Unidade Consumidora	1	7,3	7
20232495542817	2156768-UC-21	Unidade Consumidora	1	6,8	7
20232496556023	10307783-UC-10	Unidade Consumidora	1	8,4	8
20232496558414	9743740-UC-97	Unidade Consumidora	1	8,3	8
20232496561599	1837400-UC-18	Unidade Consumidora	1	8,0	8
20232496561797	1873326-UC-18	Unidade Consumidora	1	25,2	25
20232496562928	1045725-UC-10	Unidade Consumidora	1	10,2	10
20232496578893	9200703-UC-92	Unidade Consumidora	1	3,0	3
20232496602092	28180107-UC-28	Unidade Consumidora	1	5,9	6
20232496604853	5704898-UC-57	Unidade Consumidora	1	51,9	51
20232496605688	1706322-UC-17	Unidade Consumidora	1	23,5	23
20232496615325	2275961-UC-22	Unidade Consumidora	1	2,2	2
20232496621298	24136019-UC-24	Unidade Consumidora	1	9,2	9
20232496644746	2224895-UC-22	Unidade Consumidora	1	3,4	3
20232496681584	33146465-UC-33	Unidade Consumidora	1	7,9	8
20232496702703	7790163-UC-77	Unidade Consumidora	1	17,3	17
20232496725854	9230378-UC-92	Unidade Consumidora	1	17,2	17
20232496765802	23859610-UC-23	Unidade Consumidora	1	18,3	18
20232496767838	10043549-UC-10	Unidade Consumidora	1	15,5	15

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232496776295	32280596-UC-32	Unidade Consumidora	1	47,4	47
20232496783125	514071-UC-51	Unidade Consumidora	1	13,2	13
20232496789356	5786916-UC-57	Unidade Consumidora	1	20,8	21
20232496792391	10359120-UC-10	Unidade Consumidora	1	12,7	13
20232496800833	11750834-UC-11	Unidade Consumidora	1	16,4	16
20232496800972	5292883-UC-52	Unidade Consumidora	1	11,9	12
20232496802332	1223054-UC-12	Unidade Consumidora	1	13,4	13
20232496803195	18055228-UC-18	Unidade Consumidora	1	20,3	20
20232496803192	27596215-UC-27	Unidade Consumidora	1	19,3	19
20232496803428	1815806-UC-18	Unidade Consumidora	1	13,9	14
20232496804631	31189657-UC-31	Unidade Consumidora	1	15,5	15
20232496811408	7338163-UC-73	Unidade Consumidora	1	21,3	21
20232496821286	1408763-UC-14	Unidade Consumidora	1	19,3	19
20232496822696	9949585-UC-99	Unidade Consumidora	1	16,9	17
20232496825384	7178689-UC-71	Unidade Consumidora	1	7,5	7
20232496827345	646628-UC-64	Unidade Consumidora	1	7,8	8
20232496830179	32543175-UC-32	Unidade Consumidora	1	13,5	13
20232496842026	1418890-UC-14	Unidade Consumidora	1	14,4	14
20232496842241	33140500-UC-33	Unidade Consumidora	1	18,8	19
20232496965268	8289034-UC-82	Unidade Consumidora	1	9,0	9
20232496965271	11892191-UC-11	Unidade Consumidora	1	1,8	2
20232497864121	7866470-UC-78	Unidade Consumidora	1	1,5	1

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232497960955	1742493-UC-17	Unidade Consumidora	1	26,0	26
20232497961482	16342416-UC-16	Unidade Consumidora	1	7,2	7
20232497964241	1855093-UC-18	Unidade Consumidora	1	10,0	10
20232497967766	4624297-UC-46	Unidade Consumidora	1	6,2	6
20232497968257	7490143-UC-74	Unidade Consumidora	1	31,1	31
20232497967815	3168530-UC-31	Unidade Consumidora	1	2,8	3
20232497967812	9112944-UC-91	Unidade Consumidora	1	6,8	7
20232497970782	7780346-UC-77	Unidade Consumidora	1	8,1	8
20232497971665	7521758-UC-75	Unidade Consumidora	1	7,4	7
20232497971736	7557710-UC-75	Unidade Consumidora	1	7,1	7
20232497974698	29117876-UC-29	Unidade Consumidora	1	2,3	2
20232498001157	10180996-UC-10	Unidade Consumidora	1	25,4	25
20232497991600	33031337-UC-33	Unidade Consumidora	1	8,1	8
20232498018181	585629-UC-58	Unidade Consumidora	1	6,6	6
20232498019968	551287-UC-55	Unidade Consumidora	1	5,1	5
20232498022127	1191136-UC-11	Unidade Consumidora	1	28,4	28
20232498059023	401560-UC-40	Unidade Consumidora	1	7,0	7
20232498125987	9906193-UC-99	Unidade Consumidora	1	17,9	18
20232498126554	10791120-UC-10	Unidade Consumidora	1	19,2	19
20232498138590	3082814-UC-30	Unidade Consumidora	1	20,3	20
20232498139259	118745-UC-11	Unidade Consumidora	1	23,0	23
20232498191456	7877668-UC-78	Unidade Consumidora	1	22,2	22

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232498219978	773913-UC-77	Unidade Consumidora	1	16,3	16
20232498220166	10034728-UC-10	Unidade Consumidora	1	18,2	18
20232498221996	9093338-UC-90	Unidade Consumidora	1	3,9	4
20232498230498	8977380-UC-89	Unidade Consumidora	1	17,0	17
20232498233807	32981011-UC-32	Unidade Consumidora	1	15,3	15
20232498242347	7607873-UC-76	Unidade Consumidora	1	15,8	16
20232498251191	9898069-UC-98	Unidade Consumidora	1	41,8	41
20232498259267	10106036-UC-10	Unidade Consumidora	1	18,9	19
20232498274981	4853407-UC-48	Unidade Consumidora	1	18,4	18
20232498278290	6310907-UC-63	Unidade Consumidora	1	15,4	15
20232498297936	7588119-UC-75	Unidade Consumidora	1	13,1	13
20232498302481	7557744-UC-75	Unidade Consumidora	1	14,6	14
20232498352287	29831609-UC-29	Unidade Consumidora	1	12,2	12
20232498359034	65510-UC-65	Unidade Consumidora	1	17,7	17
20232498373767	5157463-UC-51	Unidade Consumidora	1	18,4	18
20232498376191	2457555-UC-24	Unidade Consumidora	1	13,4	13
20232498383947	1288822-UC-12	Unidade Consumidora	1	12,2	12
20232498410618	8704295-UC-87	Unidade Consumidora	1	10,7	11
20232498458578	28782647-UC-28	Unidade Consumidora	1	16,0	16
20232499488015	2119170-UC-21	Unidade Consumidora	1	9,4	9
20232499521571	7917201-UC-79	Unidade Consumidora	1	8,5	8
20232499524641	5305861-UC-53	Unidade Consumidora	1	7,9	8



**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232499529474	26782015-UC-26	Unidade Consumidora	1	1,6	2
20232499543247	28438935-UC-28	Unidade Consumidora	1	9,6	9
20232499548497	16740810-UC-16	Unidade Consumidora	1	6,8	7
20232499559782	11733131-UC-11	Unidade Consumidora	1	7,7	8
20232499564826	28392140-UC-28	Unidade Consumidora	1	29,6	29
20232499658956	31594476-UC-31	Unidade Consumidora	1	5,9	6
20232499665574	9462333-UC-94	Unidade Consumidora	1	25,3	25
20232499665602	14107037-UC-14	Unidade Consumidora	1	1,8	2
20232499677979	5407486-UC-54	Unidade Consumidora	1	24,4	24
20232499678853	1389971-UC-13	Unidade Consumidora	1	1,6	2
20232499690419	1856545-UC-18	Unidade Consumidora	1	19,5	19
20232499715172	7370288-UC-73	Unidade Consumidora	1	43,7	43
20232499729818	4125045-UC-41	Unidade Consumidora	1	17,7	17
20232499731134	7480342-UC-74	Unidade Consumidora	1	24,1	24
20232499740418	32822173-UC-32	Unidade Consumidora	1	23,1	23
20232499760702	5813620-UC-58	Unidade Consumidora	1	19,3	19
20232499807571	1950576-UC-19	Unidade Consumidora	1	23,0	23
20232499830619	31691322-UC-31	Unidade Consumidora	1	15,5	15
20232499856740	8998965-UC-89	Unidade Consumidora	1	2,6	3
20232499877424	28695328-UC-28	Unidade Consumidora	1	2,8	3
20232499891473	5997089-UC-59	Unidade Consumidora	1	19,0	19
20232499912144	4987691-UC-49	Unidade Consumidora	1	7,8	8

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232499912864	5716934-UC-57	Unidade Consumidora	1	16,8	17
20232499939599	28557791-UC-28	Unidade Consumidora	1	14,0	14
20232499971419	1015109-UC-10	Unidade Consumidora	1	12,7	12
20232499972978	593010-UC-59	Unidade Consumidora	1	9,2	9
20232500019475	8407371-UC-84	Unidade Consumidora	1	18,1	18
20232500023655	2052857-UC-20	Unidade Consumidora	1	8,7	9
20232501264211	7900414025-CH-79	Religador Automático	239	0,4	305
20232502180747	5701509094-TR-57	Transformador	1	20,2	20
20232501934798	0301149084-CH-03	Chave Fusível	3	30,5	94
20232501369577	3300357026-CH-33	Chave fusível religadora	5	6,4	36
20232501371560	3300103063-CH-33	Chave fusível religadora	10	23,2	231
20232501843715	7823244233-CH-78	Religador Automático	127	0,9	204
20232501820244	5700411080-TR-57	Transformador	1	24,6	24
20232501543609	0300539053-CH-03	Chave Fusível	14	7,7	333
20232501471419	3300576016-CH-33	Chave fusível religadora	922	19,5	1057
20232501347414	0300017075-CH-03	Chave Fusível	77	3,9	611
20232501744106	7932515092-CH-79	Religador Automático	174	7,7	243
20232501703413	7900249127-CH-79	Religador Automático	225	4,6	723
20232506044500	5731570084-TR-57	Transformador	1	44,4	44
20232501281829	4004468004-CH-40	Religador Automático	29	19,0	548
20232501362521	424R075-CH-42	Disjuntor Automático	1677	16,3	799
20232501727751	0347794195-CH-03	Chave Fusível	1	21,2	21
20232503290986	5700008064-TR-57	Transformador	1	53,2	53
20232501398718	7927645250-CH-79	Religador Automático	1636	3,8	3465
20232501899625	0300181056-CH-03	Chave Fusível	1	3,9	4
20232504093517	0300768055-CH-03	Chave Fusível	5	28,7	142

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232501346966	7900701033-CH-79	Religador Automático	441	2,2	1908
20232502181269	0311448001-CH-03	Chave Fusível	3	23,1	69
20232501924351	5700468008-TR-57	Transformador	2	23,3	46
20232501777728	3320120025-CH-33	Chave fusível religadora	16	19,3	308
20232501843566	5700047025-TR-57	Transformador	2	6,7	14
20232501858790	5713578098-TR-57	Transformador	1	23,4	23
20232502043863	5715024076-TR-57	Transformador	1	7,6	8
20232502597941	5710035029-TR-57	Transformador	1	19,2	19
20232501433503	6801360001-CH-68	Seccionalizador	277	5,7	2077
20232504095219	5701361075-TR-57	Transformador	1	26,9	65
20232501887501	5700485227-TR-57	Transformador	1	26,3	26
20232504087937	5710151104-TR-57	Transformador	1	57,9	0
20232501384803	7900594026-CH-79	Religador Automático	376	3,4	457
20232501979032	5700647148-TR-57	Transformador	1	35,0	35
20232501361781	5711336001-TR-57	Transformador	2	1,6	3
20232501488566	5700200008-TR-57	Transformador	1	2,8	21
20232504096337	5712379077-TR-57	Transformador	5	28,2	140
20232502597865	5701199008-TR-57	Transformador	2	21,8	100
20232501419437	0300715077-CH-03	Chave Fusível	2	13,1	26
20232501927298	5713260009-TR-57	Transformador	7	7,5	55
20232501148643	3301964004-CH-33	Chave fusível religadora	77	2,6	1150
20232504142717	0300571193-CH-03	Chave Fusível	3	50,8	152
20232501695903	5710009116-TR-57	Transformador	1	10,4	10
20232501694737	5710590007-TR-57	Transformador	1	15,3	15
20232501350809	3310081053-CH-33	Chave fusível religadora	34	7,3	1121
20232501879177	3310306030-CH-33	Chave fusível religadora	10	21,7	217
20232501243475	0300716033-CH-03	Chave Fusível	43	10,0	424
20232501933310	5700232151-TR-57	Transformador	1	27,0	45
20232501485279	0310106104-CH-03	Chave Fusível	3	18,8	56
20232502177301	5746524096-TR-57	Transformador	1	16,8	17
20232502151916	0304431004-CH-03	Chave Fusível	6	21,6	72
20232501360769	5728172043-TR-57	Transformador	1	6,6	7
20232504065087	5710426007-TR-57	Transformador	1	27,5	27

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232501818107	3301492013-CH-33	Chave fusível religadora	32	3,8	170
20232501759581	0300896111-CH-03	Chave Fusível	4	16,7	67
20232501656584	5724003127-TR-57	Transformador	2	20,7	41
20232502093655	5700678016-TR-57	Transformador	1	6,7	7
20232501124401	0310097193-CH-03	Chave Fusível	26	5,5	148
20232503237395	0310292076-CH-03	Chave Fusível	3	8,9	26
20232501753187	3300259157-CH-33	Chave fusível religadora	2	2,9	6
20232503240183	5700554075-TR-57	Transformador	1	19,2	19
20232503748961	5701535026-TR-57	Transformador	1	29,3	29
20232501820046	5700983004-TR-57	Transformador	25	3,4	91
20232504133208	5701217040-TR-57	Transformador	1	28,6	28
20232501240262	7909569004-CH-79	Religador Automático	101	3,0	258
20232501928470	0300451227-CH-03	Chave Fusível	1	26,7	27
20232501897957	0328412078-CH-03	Chave Fusível	2	25,2	25
20232501926856	0300067055-CH-03	Chave Fusível	7	15,7	110
20232502153346	5711118013-TR-57	Transformador	1	24,2	24
20232501677551	3300910074-CH-33	Chave fusível religadora	4	7,2	30
20232501759942	3300207153-CH-33	Chave fusível religadora	11	8,0	91
20232501840149	5700707005-TR-57	Transformador	2	22,8	45
20232501415521	3320097086-CH-33	Chave fusível religadora	6	2,1	13
20232501379153	7913346060-CH-79	Religador Automático	176	4,8	1218
20232502184202	3310315004-CH-33	Chave fusível religadora	13	25,9	259
20232501694299	3330489021-CH-33	Chave fusível religadora	3	18,4	55
20232501929218	3320140033-CH-33	Chave fusível religadora	22	3,0	325
20232501401497	5700679035-TR-57	Transformador	1	6,8	7
20232501366863	3300270078-CH-33	Chave fusível religadora	14	8,7	122
20232503282740	5700348013-TR-57	Transformador	1	20,0	20
20232503282784	5700853013-TR-57	Transformador	1	22,8	23
20232501380068	5732707035-TR-57	Transformador	1	6,8	7

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232504069051	5701666077-TR-57	Transformador	1	22,9	23
20232503289121	5710081064-TR-57	Transformador	1	55,0	54
20232501393169	5703860004-TR-57	Transformador	39	5,8	355
20232503245775	5700501018-TR-57	Transformador	1	16,4	21
20232504065615	5700706075-TR-57	Transformador	4	31,2	123
20232501877168	5710062023-TR-57	Transformador	2	11,7	24
20232501668866	5700200127-TR-57	Transformador	3	23,5	70
20232501821922	5720155007-TR-57	Transformador	1	20,9	21
20232501898393	0300299016-CH-03	Chave Fusível	5	5,4	27
20232501573124	7900469078-CH-79	Religador Automático	720	3,0	2585
20232501401473	5737857092-TR-57	Transformador	1	8,8	9
20232501648422	5700416078-TR-57	Transformador	1	25,1	25
20232501925413	5700728073-TR-57	Transformador	2	7,7	16
20232504103839	5700796004-TR-57	Transformador	3	53,1	157
20232503283589	5700295196-TR-57	Transformador	1	27,0	27
20232501678214	8800452159-CH-88	Chave de Manobra	300	13,0	1409
20232501393765	7900785033-CH-79	Religador Automático	267	0,8	3109
20232501235650	0300396086-CH-03	Chave Fusível	5	3,4	19
20232500083819	0300290022-CH-03	Chave Fusível	19	5,7	134
20232501969186	5710076038-TR-57	Transformador	1	8,4	9
20232501958751	0310178107-CH-03	Chave Fusível	9	14,3	128
20232501821778	4000264155-CH-40	Religador Automático	93	1,0	676
20232506126766	5700455063-TR-57	Transformador	1	50,5	50
20232502683397	0301234019-CH-03	Chave Fusível	4	17,6	70
20232503286715	5709566006-TR-57	Transformador	1	18,0	18
20232501565756	3320009056-CH-33	Chave fusível religadora	4	6,8	29
20232501194321	0300601104-CH-03	Chave Fusível	6	6,8	43
20232501450660	5700021159-TR-57	Transformador	42	2,7	151
20232504068794	5700230086-TR-57	Transformador	1	48,4	48
20232501748954	5700787094-TR-57	Transformador	7	24,7	216
20232504069379	5725328075-TR-57	Transformador	2	23,2	46
20232503237287	5701323038-TR-57	Transformador	4	17,3	69
20232501935710	5723981087-TR-57	Transformador	1	28,3	28
20232501717820	5700374017-TR-57	Transformador	1	22,9	23
20232501893692	5703382001-TR-57	Transformador	2	19,5	39

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232501669686	3304384004-CH-33	Chave fusível religadora	1	16,9	17
20232501381413	0301089085-CH-03	Chave Fusível	10	6,1	61
20232501149638	0310173111-CH-03	Chave Fusível	8	7,4	58
20232501748930	5701325075-TR-57	Transformador	1	12,3	12
20232503237346	5709227075-TR-57	Transformador	1	20,3	20
20232501300217	7930262058-CH-79	Religador Automático	183	2,8	541
20232506103836	5700162233-TR-57	Transformador	1	50,7	50
20232501893055	3300434086-CH-33	Chave fusível religadora	69	20,2	1384
20232501960303	3330171005-CH-33	Chave fusível religadora	4	9,7	43
20232501694025	5700936107-TR-57	Transformador	1	14,0	14
20232504094292	5701358075-TR-57	Transformador	1	26,0	26
20232501148596	0300684233-CH-03	Chave Fusível	5	2,0	11
20232501875728	3310296149-CH-33	Chave Fusível	106	20,2	2123
20232501234392	5701834075-TR-57	Transformador	1	6,1	6
20232501667605	0300410054-CH-03	Chave Fusível	3	13,6	41
20232504172663	5700535046-TR-57	Transformador	1	28,0	28
20232502176931	5710004159-TR-57	Transformador	1	20,8	21
20232501786534	3300006056-CH-33	Chave fusível religadora	19	5,5	111
20232503591862	3310040056-CH-33	Chave fusível religadora	5	25,5	126
20232501984740	5700533151-TR-57	Transformador	1	22,9	23
20232504095834	5701377075-TR-57	Transformador	1	27,1	52
20232503816002	3335780035-CH-33	Chave fusível religadora	1	51,1	50
20232501414618	3309336008-CH-33	Chave fusível religadora	10	8,5	85
20232504127268	5720121004-TR-57	Transformador	2	33,7	88
20232501581200	0300518022-CH-03	Chave Fusível	14	18,6	260
20232501874767	0320086058-CH-03	Chave Fusível	2	24,2	48
20232502597784	5700526008-TR-57	Transformador	1	23,8	23
20232501424942	5700860083-TR-57	Transformador	1	7,1	7
20232501930122	3322033-CH-33	Chave fusível religadora	1	31,0	0
20232503237505	5710506097-TR-57	Transformador	2	15,3	31
20232501433264	5710048151-TR-57	Transformador	1	9,0	9

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232501985952	3300332063-CH-33	Chave fusível religadora	3	9,5	81
20232501640447	5700927055-TR-57	Transformador	1	21,0	78
20232501735682	0302180013-CH-03	Chave Fusível	8	8,4	69
20232501717892	0301036087-CH-03	Chave de Manobra	1	23,3	23
20232503240946	5710394023-TR-57	Transformador	1	22,0	22
20232501887429	5700580227-TR-57	Transformador	1	23,6	23
20232503984688	5700569023-TR-57	Transformador	7	22,8	166
20232501874928	5701974075-TR-57	Transformador	1	27,0	27
20232501639401	3310298058-CH-33	Chave fusível religadora	42	6,5	289
20232501399308	0300162250-CH-03	Chave Fusível	2	6,5	13
20232501970234	5700448038-TR-57	Transformador	2	7,7	15
20232503282366	5700650022-TR-57	Transformador	4	26,9	107
20232501800222	0339832027-CH-03	Chave Fusível	1	5,2	5
20232501930735	5710002022-TR-57	Transformador	1	10,2	10
20232503237322	5701209075-TR-57	Transformador	1	36,1	36
20232501709252	0300103055-CH-03	Chave Fusível	2	15,0	176
20232501655957	0300432060-CH-03	Chave Fusível	10	24,1	239
20232501252012	0302532094-CH-03	Chave Fusível	11	6,4	70
20232501441490	0300435233-CH-03	Chave Fusível	3	13,3	40
20232501935644	5700249087-TR-57	Transformador	1	27,2	27
20232504068305	0300572058-CH-03	Chave Fusível	1	22,1	22
20232501669384	0310043136-CH-03	Chave Fusível	1	24,8	52
20232502162289	0310036019-CH-03	Chave Fusível	2	40,2	79
20232503237176	5700766107-TR-57	Transformador	1	17,5	17
20232506085671	5700652193-TR-57	Transformador	1	55,9	55
20232501817847	5700704086-TR-57	Transformador	2	22,6	46
20232502112361	5701441084-TR-57	Transformador	1	41,8	41
20232501747869	5710205025-TR-57	Transformador	1	21,1	21
20232501897134	3332307096-CH-33	Chave fusível religadora	2	8,5	17
20232501360810	5726061007-TR-57	Transformador	1	6,2	6
20232501236685	3301091015-CH-33	Chave fusível religadora	14	26,6	375
20232503246579	5700109031-TR-57	Transformador	1	20,6	20
20232501735869	5710052092-TR-57	Transformador	1	21,2	21
20232501669709	5701367004-TR-57	Transformador	1	17,1	17
20232504102509	0300041034-CH-03	Chave Fusível	4	30,7	276



**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232501363067	0300590058-CH-03	Chave Fusível	4	6,8	28
20232501984913	5700703016-TR-57	Transformador	1	5,4	5
20232501289278	0310097022-CH-03	Chave Fusível	5	9,0	45
20232501815777	5700805233-TR-57	Transformador	1	22,3	22
20232502177348	5710184153-TR-57	Transformador	1	16,5	17
20232501904811	5710094001-TR-57	Transformador	1	24,9	25
20232501885808	0300706111-CH-03	Chave Fusível	2	1,6	47
20232501239717	3310720003-CH-33	Chave fusível religadora	110	4,3	529
20232501401432	5700628253-TR-57	Transformador	1	4,6	5
20232501427052	5700593107-TR-57	Transformador	2	5,9	12
20232501783996	5745798004-TR-57	Transformador	1	18,9	19
20232502167705	5701781094-TR-57	Transformador	5	26,0	129
20232503977539	5729489070-TR-57	Transformador	2	28,3	56
20232504067922	5710385058-TR-57	Transformador	1	42,9	42
20232501485619	0320035116-CH-03	Chave Fusível	2	2,9	44
20232502183180	5700304116-TR-57	Transformador	1	18,9	19
20232501615595	3300677153-CH-33	Chave de Manobra	131	9,6	1269
20232501639148	3300631012-CH-33	Chave fusível religadora	14	9,6	138
20232501670136	5729849096-TR-57	Transformador	1	15,2	15
20232503237245	0310072033-CH-03	Chave Fusível	4	20,1	81
20232504086204	5700899111-TR-57	Transformador	1	21,7	22
20232501281865	5700123227-TR-57	Transformador	1	7,6	8
20232501362829	5710325153-TR-57	Transformador	2	3,7	7
20232501657947	5710183040-TR-57	Transformador	5	18,6	92
20232501754475	5710081026-TR-57	Transformador	1	20,2	20
20232501909966	3300195233-CH-33	Chave fusível religadora	23	23,7	544
20232501253484	5701212075-TR-57	Transformador	1	8,1	34
20232503238241	5713782077-TR-57	Transformador	1	22,9	23
20232501875594	0301167026-CH-03	Chave Fusível	2	17,8	35
20232501672005	5701521035-TR-57	Transformador	2	13,6	27
20232501413505	0300216111-CH-03	Chave Fusível	5	16,5	82
20232504963915	0341367022-CH-03	Chave Fusível	3	39,8	118
20232501395476	5710247149-TR-57	Transformador	2	9,2	19
20232501286321	0300616033-CH-03	Chave Fusível	11	5,9	64
20232501759486	5700578098-TR-57	Transformador	4	20,6	82
20232501887220	0310074060-CH-03	Chave Fusível	1	20,8	21

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232501312799	3300060015-CH-33	Chave fusível religadora	11	8,3	85
20232501853741	0310270094-CH-03	Chave Fusível	5	7,0	36
20232501752752	5713040071-TR-57	Transformador	1	17,3	21
20232504074591	5700758055-TR-57	Transformador	2	23,3	46
20232501469860	0300022084-CH-03	Chave Fusível	1	8,1	8
20232503237005	5700680060-TR-57	Transformador	2	19,1	39
20232501481098	5701207075-TR-57	Transformador	1	7,8	8
20232501252142	5710059087-TR-57	Transformador	1	6,6	7
20232501288512	0310006004-CH-03	Chave Fusível	8	18,4	148
20232506005501	5700971077-TR-57	Transformador	1	44,9	44
20232501993214	5710091136-TR-57	Transformador	1	3,3	4
20232501496756	0310404036-CH-03	Chave Fusível	2	10,0	58
20232503815769	5712826013-TR-57	Transformador	1	23,2	24
20232501874293	5700568014-TR-57	Transformador	1	22,1	31
20232501667323	5700115036-TR-57	Transformador	1	12,3	12
20232501548207	5700369016-TR-57	Transformador	1	4,9	7
20232503281487	5701378004-TR-57	Transformador	1	21,3	21
20232504077661	5735754026-TR-57	Transformador	1	25,6	25
20232502211422	3300005159-CH-33	Chave fusível religadora	10	23,1	231
20232501722679	0310248033-CH-03	Chave Fusível	10	7,1	71
20232501815817	5711678116-TR-57	Transformador	1	7,7	8
20232502177198	5732311096-TR-57	Transformador	1	21,5	21
20232502177325	5700194153-TR-57	Transformador	1	24,0	24
20232501400623	5710184153-TR-57	Transformador	1	5,9	7
20232501345034	3310031056-CH-33	Chave fusível religadora	9	12,0	106
20232501866934	5700386026-TR-57	Transformador	1	5,1	5
20232501791006	3310413094-CH-33	Chave fusível religadora	20	3,6	83
20232503237432	0340138004-CH-03	Chave Fusível	5	17,0	90
20232501878379	5701930004-TR-57	Transformador	3	20,8	62
20232506102654	5700075253-TR-57	Transformador	2	57,8	116
20232501400531	5700475035-TR-57	Transformador	2	5,5	11
20232504108673	5700648033-TR-57	Transformador	2	61,0	122
20232501289314	5710175008-TR-57	Transformador	1	5,7	6
20232502183541	5700691016-TR-57	Transformador	2	17,3	34
20232502157066	0310167159-CH-03	Chave Fusível	3	17,5	53
20232500079944	5700091052-TR-57	Transformador	119	4,7	615

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232501937581	0300058023-CH-03	Chave Fusível	2	13,2	27
20232501369626	0300354007-CH-03	Chave Fusível	1	6,8	7
20232504068256	5710371058-TR-57	Transformador	1	26,7	26
20232501400575	5744944035-TR-57	Transformador	1	6,1	6
20232501754947	0335983055-CH-03	Chave Fusível	1	26,3	26
20232501815851	0310036033-CH-03	Chave Fusível	5	29,9	148
20232501888458	3300413094-CH-33	Chave fusível religadora	25	29,9	742
20232503281261	0301246022-CH-03	Chave Fusível	4	24,7	99
20232501667344	0301667007-CH-03	Chave Fusível	16	3,1	49
20232501235625	5700883086-TR-57	Transformador	2	2,3	5
20232501929273	5701249022-TR-57	Transformador	4	23,4	190
20232503748885	5728939004-TR-57	Transformador	2	23,6	47
20232501273099	5700461043-TR-57	Transformador	1	7,2	7
20232501979771	5710115089-TR-57	Transformador	2	6,8	14
20232501885832	5700504071-TR-57	Transformador	1	5,9	6
20232501431309	5700234031-TR-57	Transformador	1	6,1	6
20232501931415	0310003111-CH-03	Chave Fusível	3	18,7	56
20232503281979	0300393113-CH-03	Chave Fusível	3	22,6	67
20232501823289	0300017075-CH-03	Chave Fusível	76	1,3	82
20232501745428	0300568116-CH-03	Chave Fusível	9	9,1	83
20232506005525	5710126077-TR-57	Transformador	1	51,0	50
20232503287176	5700528196-TR-57	Transformador	1	25,4	26
20232504068856	5700611086-TR-57	Transformador	1	30,0	30
20232502177103	0310107148-CH-03	Chave Fusível	1	24,8	25
20232504094118	5710003004-TR-57	Transformador	1	24,3	24
20232502167681	0301696094-CH-03	Chave Fusível	1	22,0	22
20232501892014	5700378053-TR-57	Transformador	2	20,4	40
20232501615585	3300496154-CH-33	Chave fusível religadora	40	5,9	234
20232504137242	5739287004-TR-57	Transformador	1	27,5	27
20232501420965	5710327009-TR-57	Transformador	1	6,2	6
20232504065639	5701167075-TR-57	Transformador	1	25,3	26
20232501286540	5710052033-TR-57	Transformador	1	7,0	7
20232501856772	0300401233-CH-03	Chave Fusível	43	2,5	112
20232503296433	5710098085-TR-57	Transformador	2	31,8	63
20232501312891	0301898004-CH-03	Chave Fusível	4	1,2	9
20232501687492	0310097193-CH-03	Chave Fusível	26	13,1	343
20232503284493	0300556152-CH-03	Chave Fusível	3	41,4	122

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232503283565	3328781053-CH-33	Chave fusível religadora	1	19,4	38
20232501927217	0310260009-CH-03	Chave Fusível	1	1,9	13
20232501414162	5701282008-TR-57	Transformador	2	7,6	15
20232502162734	5749566080-TR-57	Transformador	1	23,7	23
20232501286436	5710030033-TR-57	Transformador	2	6,6	13
20232501266377	0310111016-CH-03	Chave Fusível	2	9,3	18
20232501273148	3310320032-CH-33	Chave fusível religadora	8	5,9	49
20232501274234	3342668022-CH-33	Chave fusível religadora	51	2,4	121
20232501693574	5710071056-TR-57	Transformador	4	18,8	76
20232501709163	5700725016-TR-57	Transformador	3	11,1	33
20232503239632	0300341148-CH-03	Chave Fusível	1	24,5	24
20232501970259	5710466084-TR-57	Transformador	2	33,4	67
20232501876883	5748800038-TR-57	Transformador	1	7,2	7
20232502135661	0310332256-CH-03	Chave Fusível	3	5,1	96
20232501874706	5700503031-TR-57	Transformador	1	29,4	0
20232501371915	5700289227-TR-57	Transformador	2	4,9	57
20232503282108	5700999055-TR-57	Transformador	1	19,1	19
20232501935621	5700430087-TR-57	Transformador	1	18,9	19
20232501784962	0310369094-CH-03	Chave Fusível	1	20,7	21
20232501876516	0310091148-CH-03	Chave Fusível	8	32,9	263
20232501790162	0301080015-CH-03	Chave Fusível	2	21,2	43
20232501748882	0310081075-CH-03	Chave Fusível	2	26,3	52
20232501670456	0310103070-CH-03	Chave Fusível	1	19,4	19
20232504097168	5701158009-TR-57	Transformador	1	33,1	33
20232501369776	7900347153-CH-79	Religador Automático	648	2,1	1430
20232501280240	3300324016-CH-33	Chave fusível religadora	19	1,6	54
20232501396665	0334619136-CH-03	Chave Fusível	16	17,1	272
20232506103054	5720033025-TR-57	Transformador	1	44,8	44
20232501708698	0300340097-CH-03	Chave Fusível	1	17,0	17
20232501935687	5700255087-TR-57	Transformador	2	19,7	39
20232501282706	3310001022-CH-33	Chave fusível religadora	11	6,2	73
20232501899845	5752527004-TR-57	Transformador	2	26,7	53
20232501926294	0310058038-CH-03	Chave Fusível	7	5,9	43
20232502184067	0332317148-CH-03	Chave Fusível	2	50,2	99

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232501709089	5700288090-TR-57	Transformador	8	21,4	170
20232501433368	5720796003-TR-57	Transformador	1	8,2	8
20232502155276	5700384033-TR-57	Transformador	1	17,9	18
20232501381714	5710197040-TR-57	Transformador	1	3,8	4
20232501887524	5709890098-TR-57	Transformador	1	28,6	28
20232501929577	0310232116-CH-03	Chave Fusível	3	8,5	26
20232506034232	5700311053-TR-57	Transformador	1	68,2	68
20232501929952	0310125016-CH-03	Chave de Manobra	20	4,4	99
20232503749034	5710007026-TR-57	Transformador	1	25,0	25
20232501819947	5700737183-TR-57	Transformador	1	8,2	704
20232501860632	0341331104-CH-03	Chave Fusível	2	5,1	10
20232501927556	5700021247-TR-57	Transformador	1	32,0	32
20232501235156	5701606075-TR-57	Transformador	2	2,8	6
20232501884573	0301381001-CH-03	Chave Fusível	1	9,0	9
20232501910152	5711744200-TR-57	Transformador	1	27,1	27
20232501360222	3300464159-CH-33	Chave fusível religadora	23	3,2	469
20232501695927	5700010116-TR-57	Transformador	1	1,5	2
20232501670180	5746524096-TR-57	Transformador	1	14,5	15
20232501993618	5700820033-TR-57	Transformador	2	36,3	72
20232501369096	5710087007-TR-57	Transformador	1	9,0	9
20232501973316	0300292250-CH-03	Chave Fusível	3	24,9	74
20232501887477	0300584227-CH-03	Chave Fusível	1	6,3	6
20232503522706	5700341113-TR-57	Transformador	1	25,4	25
20232504095810	5700619033-TR-57	Transformador	1	57,1	57
20232501748192	5701249009-TR-57	Transformador	1	23,1	23
20232502212861	5710092054-TR-57	Transformador	3	23,0	68
20232501892058	5700534053-TR-57	Transformador	1	7,4	8
20232502167831	5711336001-TR-57	Transformador	2	23,6	47
20232501366794	5700527038-TR-57	Transformador	1	4,9	5
20232501860655	5737098104-TR-57	Transformador	1	5,4	6
20232501605679	3310034016-CH-33	Chave fusível religadora	35	2,4	97
20232501892633	0310128155-CH-03	Chave Fusível	7	27,3	189
20232501958425	5734798104-TR-57	Transformador	1	30,5	31
20232501896622	5700198008-TR-57	Transformador	1	5,5	5
20232501271979	3310106004-CH-33	Chave fusível religadora	5	5,0	29
20232501748906	5701680075-TR-57	Transformador	3	22,9	68

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232501124736	3300280080-CH-33	Chave fusível religadora	32	8,6	279
20232504069240	5700490075-TR-57	Transformador	7	24,2	168
20232502755808	5701415009-TR-57	Transformador	1	20,9	21
20232501935577	5710136087-TR-57	Transformador	1	8,2	8
20232501899455	3301263055-CH-33	Chave fusível religadora	10	18,7	186
20232501934862	0300396086-CH-03	Chave Fusível	5	22,3	111
20232503238562	5700325116-TR-57	Transformador	1	20,7	21
20232504087594	5700856077-TR-57	Transformador	1	51,0	51
20232503239656	5710265022-TR-57	Transformador	1	43,3	43
20232501759441	5700100098-TR-57	Transformador	1	19,7	20
20232501884523	0310361008-CH-03	Chave Fusível	4	18,5	79
20232500082170	0300970023-CH-03	Chave Fusível	14	5,4	78
20232500079977	8123667-UC-81	Unidade Consumidora	1	9,3	9
20232500080995	9125701-UC-91	Unidade Consumidora	1	8,1	9
20232500081167	4461819-UC-44	Unidade Consumidora	1	5,6	6
20232500083469	6881246-UC-68	Unidade Consumidora	1	30,5	31
20232500502410	7963823-UC-79	Unidade Consumidora	1	5,2	6
20232501107722	830984-UC-83	Unidade Consumidora	1	5,9	7
20232501115660	10047986-UC-10	Unidade Consumidora	1	31,5	32
20232501115787	10325340-UC-10	Unidade Consumidora	1	35,9	35
20232501125311	7662882-UC-76	Unidade Consumidora	1	25,4	26
20232501134972	2571056-UC-25	Unidade Consumidora	1	23,5	24
20232501140172	8759545-UC-87	Unidade Consumidora	1	4,5	5
20232501148721	10586003-UC-10	Unidade Consumidora	1	11,0	11
20232501154589	6340555-UC-63	Unidade Consumidora	1	22,4	22
20232501166617	29854858-UC-29	Unidade Consumidora	1	51,6	51



**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232501167348	12879830-UC-12	Unidade Consumidora	1	5,9	6
20232501179706	3689948-UC-36	Unidade Consumidora	1	4,9	5
20232501190451	5762014-UC-57	Unidade Consumidora	1	3,8	4
20232501203874	6764118-UC-67	Unidade Consumidora	1	21,8	22
20232501209495	5462053-UC-54	Unidade Consumidora	1	22,0	22
20232501227668	9707727-UC-97	Unidade Consumidora	1	26,6	28
20232501237900	29761715-UC-29	Unidade Consumidora	1	21,1	21
20232501238782	33116229-UC-33	Unidade Consumidora	1	7,5	8
20232501243736	4899776-UC-48	Unidade Consumidora	1	4,5	5
20232501257439	609030-UC-60	Unidade Consumidora	1	19,4	19
20232501271571	2930200-UC-29	Unidade Consumidora	1	5,3	5
20232501286731	6863175-UC-68	Unidade Consumidora	1	18,3	19
20232501312457	2319284-UC-23	Unidade Consumidora	1	17,0	17
20232501347378	2931605-UC-29	Unidade Consumidora	1	15,6	16
20232501353894	2552710-UC-25	Unidade Consumidora	1	4,7	5
20232501370972	2452006-UC-24	Unidade Consumidora	1	14,9	15
20232501383327	2197880-UC-21	Unidade Consumidora	1	13,9	14
20232501409393	7503202-UC-75	Unidade Consumidora	1	16,8	17
20232501426946	213659-UC-21	Unidade Consumidora	1	24,8	25
20232501434235	7779844-UC-77	Unidade Consumidora	1	21,2	23
20232501451072	1844075-UC-18	Unidade Consumidora	1	11,6	12
20232501462967	29035177-UC-29	Unidade Consumidora	1	2,7	3



**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232501469925	9764208-UC-97	Unidade Consumidora	1	21,3	21
20232501532366	2111551-UC-21	Unidade Consumidora	1	10,1	10
20232501532378	9831789-UC-98	Unidade Consumidora	1	43,1	43
20232501616660	4770269-UC-47	Unidade Consumidora	1	1,0	1
20232501637297	4784987-UC-47	Unidade Consumidora	1	8,5	9
20232501640220	1782800-UC-17	Unidade Consumidora	1	9,3	9
20232501640913	9802541-UC-98	Unidade Consumidora	1	8,6	9
20232501655482	4868056-UC-48	Unidade Consumidora	1	8,0	8
20232501668285	28392140-UC-28	Unidade Consumidora	1	5,3	6
20232501693754	10124018-UC-10	Unidade Consumidora	1	49,8	50
20232501709203	3282724-UC-32	Unidade Consumidora	1	7,2	8
20232501720528	9139206-UC-91	Unidade Consumidora	1	22,0	23
20232501736241	7632541-UC-76	Unidade Consumidora	1	28,7	28
20232501771648	28679553-UC-28	Unidade Consumidora	1	26,4	26
20232501840734	11721214-UC-11	Unidade Consumidora	1	23,3	23
20232501843062	9855912-UC-98	Unidade Consumidora	1	17,3	18
20232501862462	1542559-UC-15	Unidade Consumidora	1	16,2	17
20232501881249	6555373-UC-65	Unidade Consumidora	1	16,3	17
20232501884887	542610-UC-54	Unidade Consumidora	1	15,8	17
20232501888746	7614373-UC-76	Unidade Consumidora	1	26,5	27
20232501898897	9911316-UC-99	Unidade Consumidora	1	16,9	18
20232501899945	9252479-UC-92	Unidade Consumidora	1	39,6	40

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	UCS INTERROMPIDAS	Duração (h)	CHI
20232501925541	8509670-UC-85	Unidade Consumidora	1	14,8	15
20232501925547	10226198-UC-10	Unidade Consumidora	1	13,0	13

## 5.2 CONTINGENTE TÉCNICO

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

Tabela 11 – Efetivo de equipes

Dia	Qtd.de Equipes Disponíveis
22/08/2023	72
23/08/2023	173
24/08/2023	180
25/08/2023	173
26/08/2023	180
27/08/2023	177
28/08/2023	185
29/08/2023	187
30/08/2023	198
31/08/2023	181
01/09/2023	178
02/09/2023	113

Efetivo médio durante os eventos	Efetivo no dia mais crítico dos eventos
167	198

## 5.3 TEMPOS E MOVIMENTOS DE ATENDIMENTO

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

Tabela 12 – Tempos de Atendimento

Documento	Tempo Médio de Preparo	Tempo Médio de Deslocamento	Tempo Médio de Execução	Tempo Médio de Atendimento
Laudo Climático Grupo Storm*: 22/08/2023 15:00 a 02/09/2023 21:30 *Para (UTC-3), Horário Local	853	37	133	1.045

## **6 LAUDO**

### **Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento de 22/08/2023 a 02/09/2023 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**

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



## 1. DESCRIÇÃO

O evento que ocorreu na área de atuação da Energisa/TO no período de 22/08 a 02/09/2023 foi causado por uma banda de nebulosidade convectiva associada a zona de convergência intertropical 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.

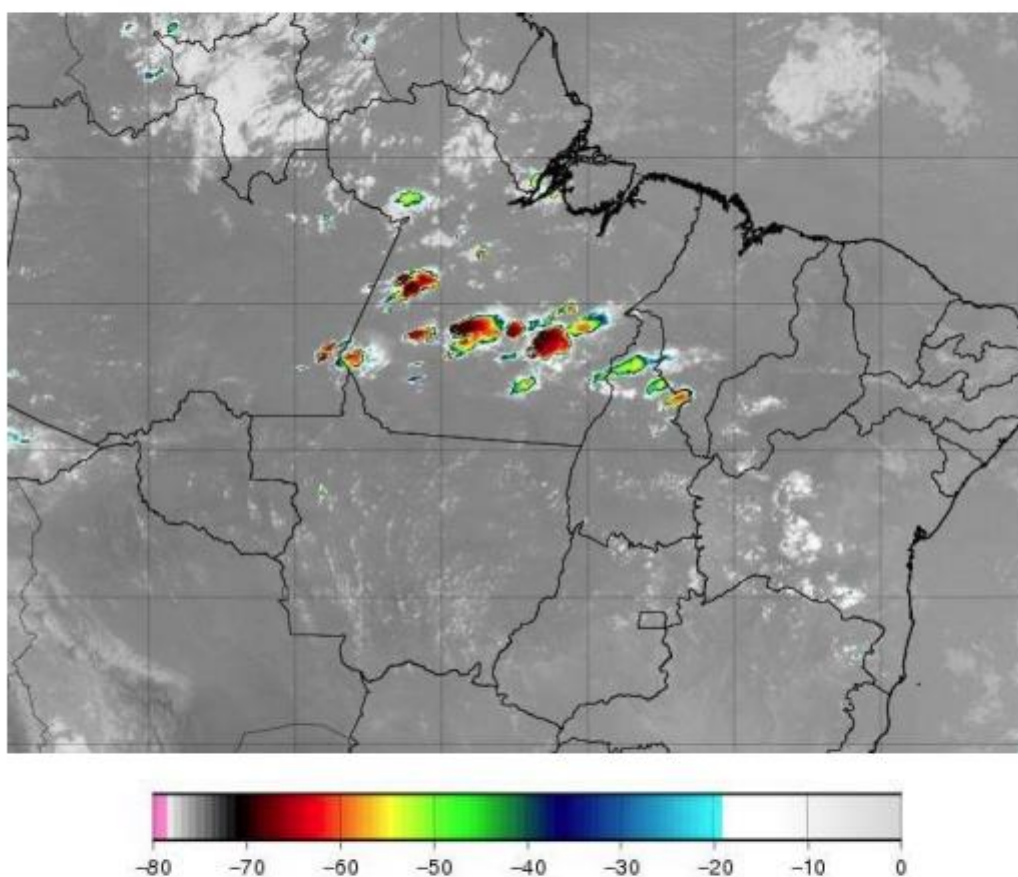


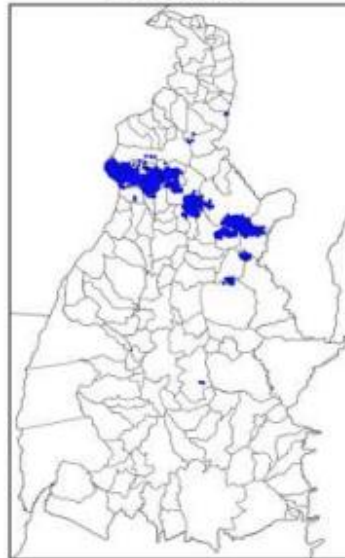
Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 às 21:00 UT do dia 22/08. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

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

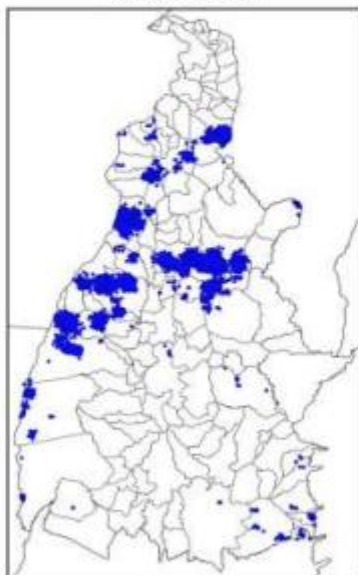
A abrangência do sistema no estado do Tocantins pode ser avaliada pela ocorrência de descargas atmosféricas e chuvas. A Figura 2 mostra o mapa diário de descargas registradas pela rede BrasilDAT Dataset indicando muitas descargas em toda a região, a Figura 3 o mapa de precipitação diária acumulada e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

Mapa de Descargas Atmosféricas  
2023-08-22



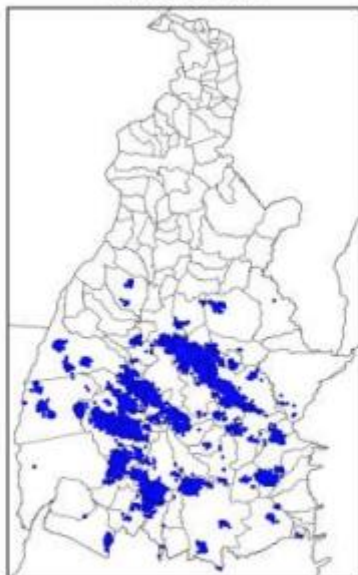
(a)

Mapa de Descargas Atmosféricas  
2023-08-23



(b)

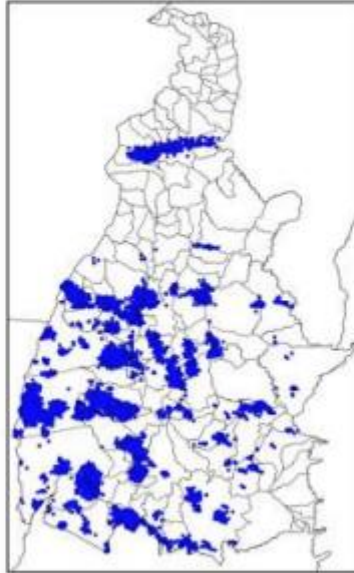
Mapa de Descargas Atmosféricas  
2023-08-24



(c)

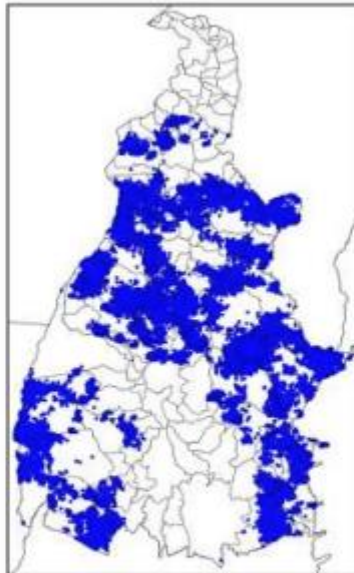


Mapa de Descargas Atmosféricas  
2023-08-25



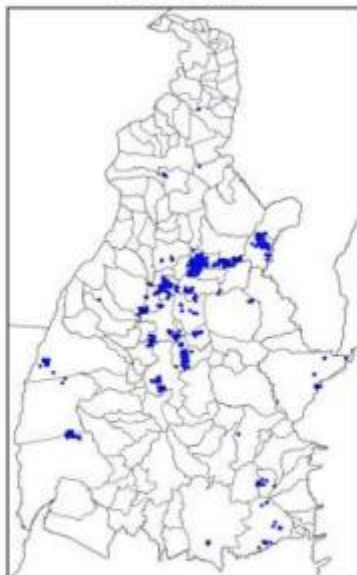
(d)

Mapa de Descargas Atmosféricas  
2023-08-26



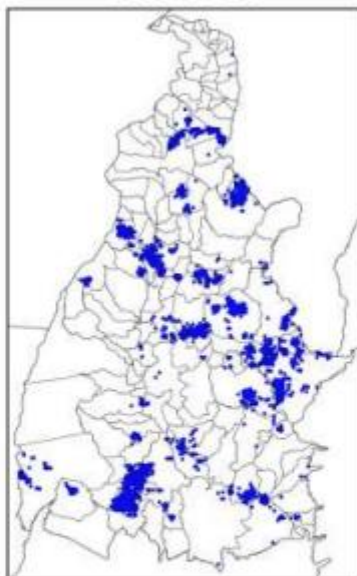
(e)

Mapa de Descargas Atmosféricas  
2023-08-27



(f)

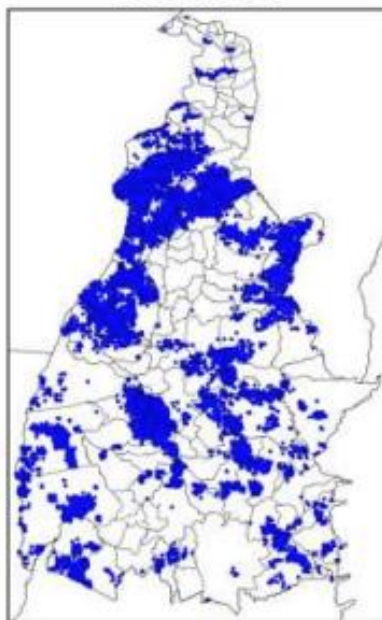
Mapa de Descargas Atmosféricas  
2023-08-28



(g)

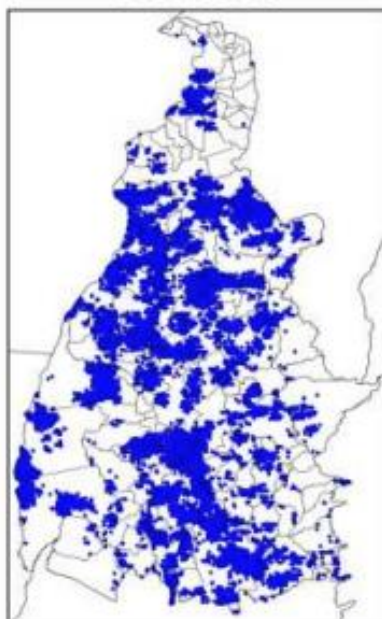
7

Mapa de Descargas Atmosféricas  
2023-08-29



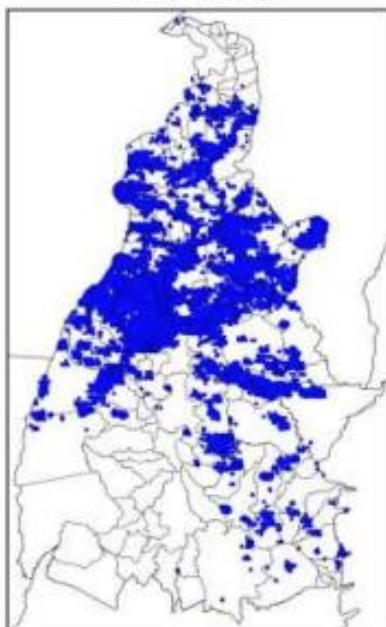
(h)

Mapa de Descargas Atmosféricas  
2023-08-30



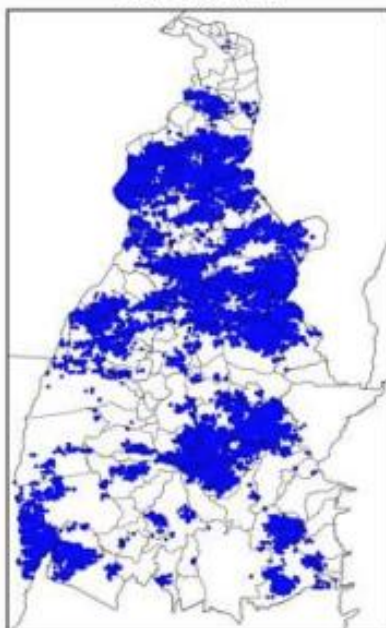
(i)

Mapa de Descargas Atmosféricas  
2023-08-31



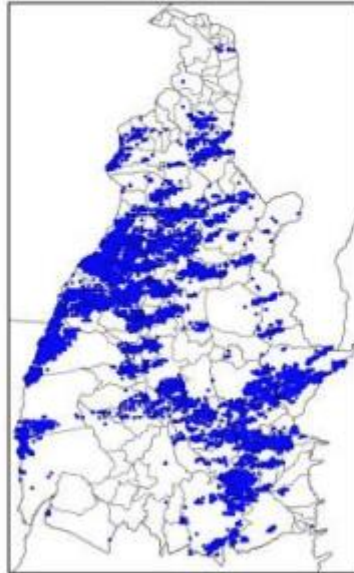
(j)

Mapa de Descargas Atmosféricas  
2023-09-01



(k)

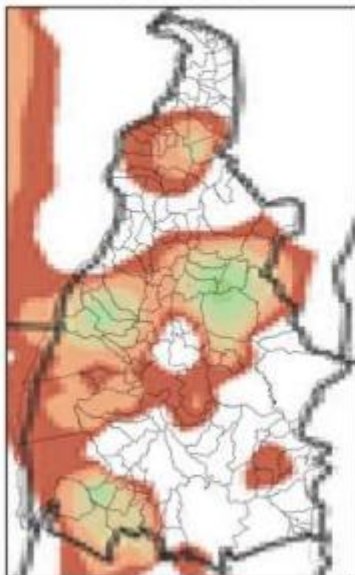
Mapa de Descargas Atmosféricas  
2023-09-02



(l)

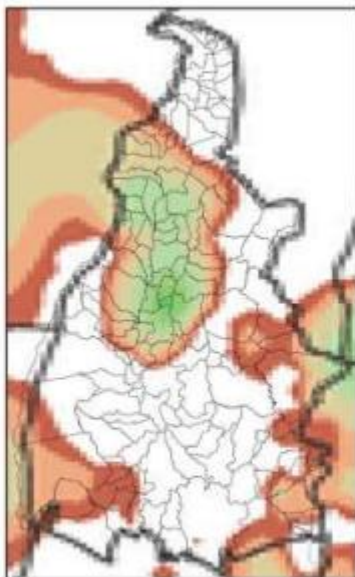
Figura 2 – Mapa de descargas atmosféricas para os dias: (a) 22/08; (b) 23/08; (c) 24/08; (d) 25/08; (e) 26/08; (f) 27/08; (g) 28/08; (h) 29/08; (i) 30/08; (j) 31/08; (k) 01/09; e (l) 02/09.

Mapa de Precipitação  
2023-08-26



(e)

Mapa de Precipitação  
2023-08-27



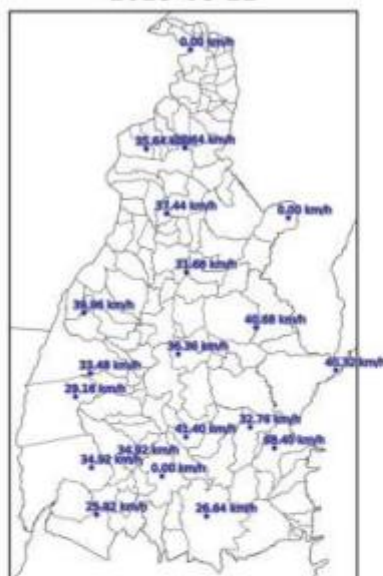
(f)





Figura 3 – Mapa de precipitação acumulada para os dias: (a) 22/08; (b) 23/08; (c) 24/08; (d) 25/08; (e) 26/08; (f) 27/08; (g) 28/08; (h) 29/08; (i) 30/08; (j) 31/08; (k) 01/09; e (l) 02/09.

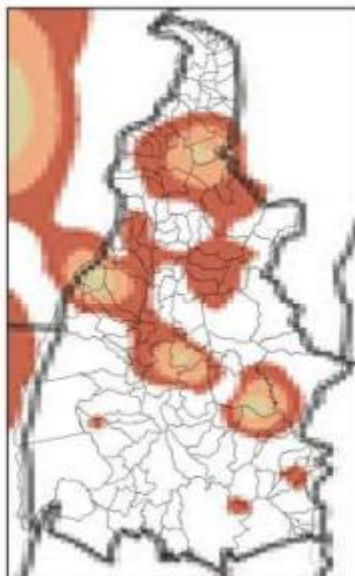
Mapa de Rajada Máxima  
2023-08-22



(a)

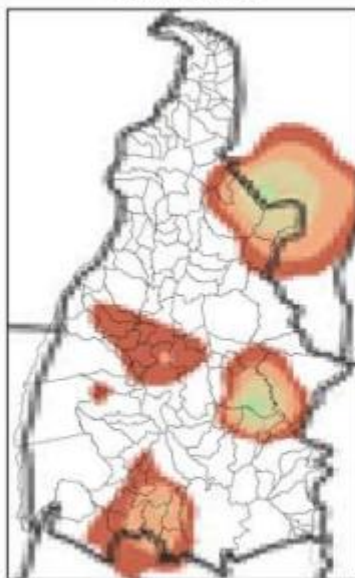


Mapa de Precipitação  
2023-08-24



(c)

Mapa de Precipitação  
2023-08-25



(d)

Mapa de Rajada Máxima  
2023-09-02



(l)

Figura 4 – Mapa da intensidade máxima das rajadas para os dias: (a) 22/08; (b) 23/08; (c) 24/08; (d) 25/08; (e) 26/08; (f) 27/08; (g) 28/08; (h) 29/08; (i) 30/08; (j) 31/08; (k) 01/09; e (l) 02/09.

### 3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE

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

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

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

1. As imagens de satélite mostram nuvens altas com topo atingindo alturas acima de 15 km, atingindo a tropopausa.
2. Foram registrados ventos muito fortes (até 83 km/h) em quase todas as estações meteorológicas no estado. Ventos desta magnitude são, conforme a Escala de Beaufort, classificados como ventania forte, sendo capazes de arrancar e de derrubar árvores sobre a rede elétrica.
3. As chuvas acumuladas durante o período foram fortes em toda a região, atingindo 80 mm.
4. Foram registradas 435.03 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 22/08/2023 a 02/09/2023.

Descrição	Banda de nebulosidade convectiva associada a zona de convergência intertropical 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	15:00 UT do dia 22/08/23
Hora do Fim do Evento	21:30 UT do dia 02/09/23
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/2023/08/28/video-chuva-e-ventania-surpreendem-moradores-e-causam-estragos-em-tocantinia.ghtml>

## 7. RESPONSABILIDADES

**Relatório Situação de Emergência**  
**Agosto e Setembro 2023**  
**Código Único do Relatório: ETO ISE 08 e 01-09 2023**



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 EVIDÊNCIAS

[Chuva registrada pelo segundo dia seguido causa estragos em comércios e nas ruas de Palmas \(superacessoinfo.com.br\)](https://superacessoinfo.com.br) acessado em 27/10/2023

[Chuva registrada pelo segundo dia seguido causa estragos em comércios e nas ruas de Palmas \(superacessoinfo.com.br\)](https://superacessoinfo.com.br) acessado em 27/10/2023

[Quedas de árvores causam danos na rede elétrica na região do Jalapão: mais de 118 mil raios foram registrados \(superacessoinfo.com.br\)](https://superacessoinfo.com.br) acessado em 27/10/2023

### Chuva registrada pelo segundo dia seguido causa estragos em comércios e nas ruas de Palmas

em 24 ago, 2023

DESTAQUE



## Queda de energia

Além dos problemas, também houve **interrupção** de energia em pelo menos quatro quadras. De acordo com a **Energisa**, os ventos causaram a **queda** dos serviços na Arno 43 (307 Norte), Arne 14 1(110 Norte), Arse 23 (208 Sul) e Arse 13 (108 Sul).

A **Energisa** informou que as equipes já estão trabalhando para solucionar a situação. Também orientou que a população tome alguns cuidados para evitar acidentes com a rede elétrica. Caso ocorra **queda** de energia, desligue os aparelhos da tomada e aguarde o seu restabelecimento. *(Veja nota na íntegra ao final da matéria)*



Mesmo na estiagem chuva cai em algumas cidades do estado

### LEIA TAMBÉM:

- Palmas tem registro de chuva e promessa de sol forte durante onda de calor; Entenda
- Onda de calor promete temperaturas com até cinco graus acima da média em todo estado
- Chuva cai na região norte do TO apesar da onda de calor no estado; vídeo

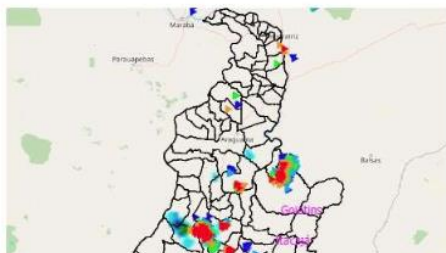




## Quedas de árvores causam danos na rede elétrica na região do Jalapão: mais de 118 mil raios foram registrados



No último sábado, 26 de agosto, a queda de árvores do tipo eucalipto, por conta das chuvas com ventos, causou o rompimento de cabos de energia na região do Jalapão, especificamente entre as localidades de Mateiros e Ponte Alta, próximo à Região da Taboca. O incidente climático ocasionou uma interrupção na rede de energia. De acordo com a Energisa, o final de semana foi marcado por condições climáticas de chuvas intensas, ventos fortes e uma grande quantidade de raios, especialmente na região centro-norte do Estado. De acordo com o Histórico de Descargas Atmosféricas do Netclima, uma expressiva quantidade de 118.481 descargas atmosféricas foi registrada na área somente neste dia.



[INSERT\_ELEMENTOR id="995"]

### ÚLTIMAS PUBLICAÇÕES



Segurança no campo será discutida em audiências públicas em todo Tocantins



Pesquisadores brasileiros identificam novo tipo de cigarrinha do milho



Adapec inicia período para recadastramento anual obrigatório de estabelecimentos agropecuários



Frete rodoviário: ANTT publica redução de valores de pisos mínimos



### MAIS LIDAS



Qualificação: Adapec promove curso de atualização em fiscalização agropecuária



Alunos de escola pública de Palmas colhem milho plantado em áreas...



Dia de Campo apresentará resultados da Integração