

RELATÓRIO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA
OUTUBRO/2024 II

ETO ISE 10/2024 II

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO	3
1. OBJETIVO.....	3
2. FUNDAMENTAÇÃO REGULATÓRIA	3
3. CÁLCULO DO CHI	4
4. ÁREA AFETADA	4
4.1 RESUMO DO EVENTO CLIMÁTICO	5
4.2 MAPA GEOELÉTRICO.....	6
4.3 ALIMENTADORES E SUBESTAÇÕES AFETADOS NA ÁREA DE CONCESSÃO DA ETO	7
4.4 RELAÇÃO DOS CONJUNTOS ATINGIDOS	11
4.5 RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS ATINGIDOS	12
5 IMPACTO DOS EVENTOS E EXTENSÃO DOS DANOS	14
5.1 ANEXOS E DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS AFETADOS	14
5.2 DATA E HORA DA PRIMEIRA E ÚLTIMA INTERRUPÇÃO ASSOCIADA AO EVENTO.....	16
5.3 QUANTIDADE DE CLIENTES E INTERRUPÇÕES ASSOCIADAS AOS EVENTO	16
5.4 DURAÇÃO MÉDIA DAS INTERRUPÇÕES E INTERRUPÇÃO MAIS LONGA	16
5.5 RELAÇÃO DETALHADA DAS OCORRÊNCIAS EXPURGADAS.	17
5.2 CONTINGENTE TÉCNICO	90
5.3 TEMPOS E MOVIMENTOS DOS ATENDIMENTOS	91
6 LAUDO.....	92
7 LINKS DE NOTÍCIAS	121
7.1 EVIDÊNCIAS.....	122

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 outubro de 2024.

Com isto, este relatório materializa evidências que caracterizam o enquadramento dos eventos ocorridos no período a partir de 04/10/2024 12:00h a 08/10/2024 20:50h *Para (UTC-3), Horário Local.

2. FUNDAMENTAÇÃO REGULATÓRIA

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

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

iii. Interrupção em Situação de Emergência”

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

“2.222. Interrupção em Situação de Emergência: ”

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

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

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



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

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

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

A quantidade de clientes em outubro do ano anterior é 651.013 unidades consumidoras sendo este com CHI limite de 282.963.

3. CÁLCULO DO CHI

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

Tabela 1 – Cálculo do CHI

Documento	Consumidores interrompidos (CHI)
Laudo Climático Grupo Storm*: 10/10/2024 10:00h a 22/10/2024 23:50h *Para (UTC-3), Horário Local	869.675

4. ÁREA AFETADA

No mês outubro de 2024 houve registros no estado, eventos climáticos severos afetando dezenas de municípios do estado do Tocantins. O período que abrange o relatório iniciou-se na noite do dia 10/10/2024 07:00h e finalizou no dia 22/10/2024 20:50h, horário de Brasília. Tivemos registros de ocorrências associadas ao evento climático em 138 municípios, a relação destes se encontra no item 4.5 Relação dos Municípios atingidos.

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



4.1 RESUMO DO EVENTO CLIMÁTICO

Tabela 2 – Resumo do Documento para Expurgos

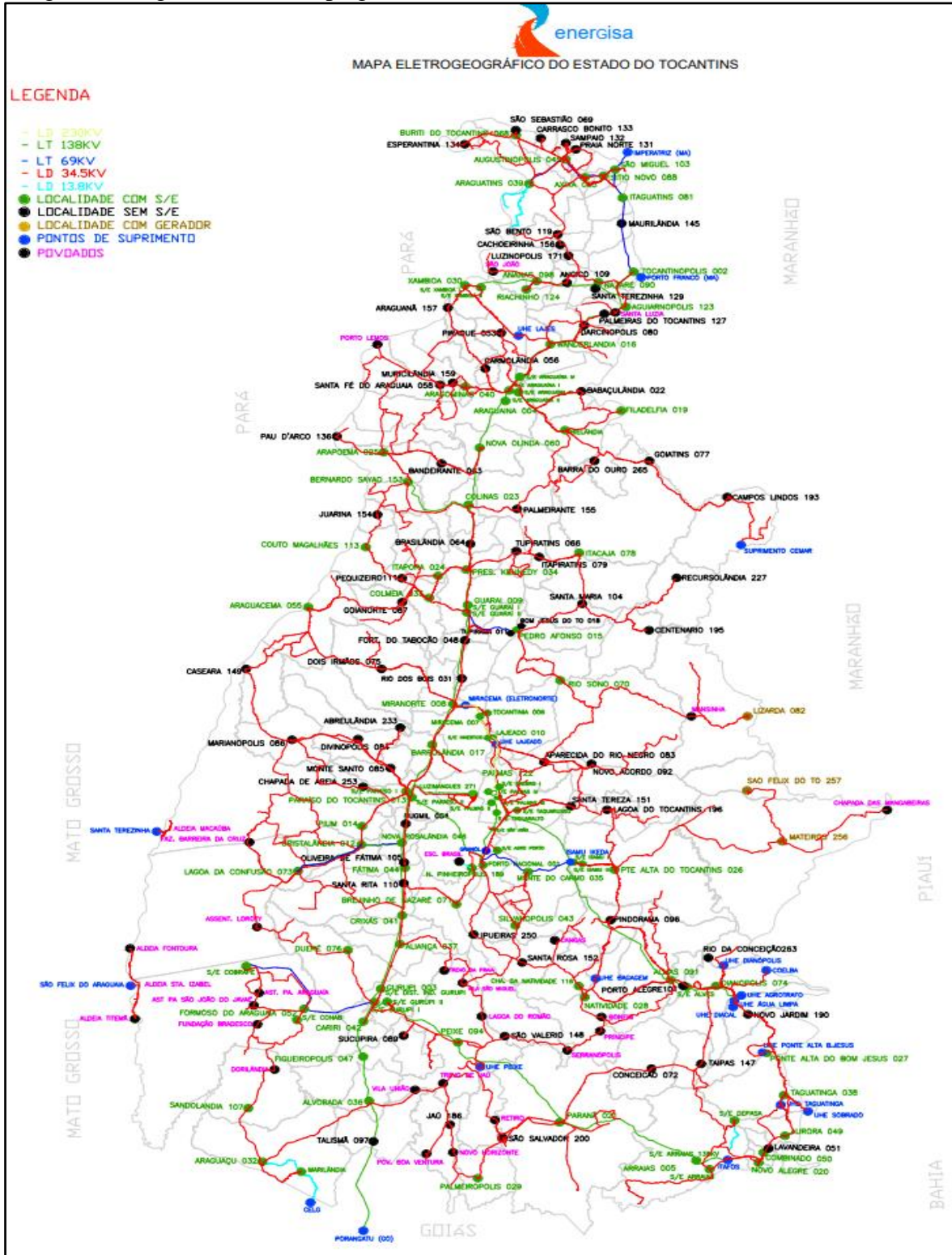
DOCUMENTO	RESUMO	CÓDIGO COBRADE
Laudo Climático Grupo Storm*: 10/10/2024 10:00h a 22/10/2024 23:50h *Para (UTC-3), Horário Local	O evento que ocorreu na área de atuação da Energisa/TO no período de 10 a 22/10/2024 foi causado por uma banda de nebulosidade convectiva associada a um sistema frontal atingindo o estado do Tocantins e que gerou muitas descargas e ventos fortes. O sistema pode ser visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1. 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 85 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 30 mm. 4. Foram registradas 608.183 descargas atmosféricas na área de atuação da Energisa/TO, um valor considerado muito alto. 5. As tempestades atingiram um índice de severidade 05, numa escala de 01 a 05, correspondentes a tempestades severas.	1.3.1.2

Relatório Situação de Emergência Outubro 2024 Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



4.2 MAPA GEOELÉTRICO

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



Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



4.3 ALIMENTADORES E SUBESTAÇÕES AFETADOS NA ÁREA DE CONCESSÃO DA ETO

DES_ALIMENTADOR	COD_ALIMENTADOR	DES_ALIMENTADOR	COD_ALIMENTADOR
AL01057189	AL01057189	LD01008032	LD01008032
LD03010004	LD03010004	AL02101271	AL02101271
AL01042078	AL01042078	LD03414149	LD03414149
AL05020023	AL05020023	AL02096004	AL02096004
LD01072001	LD01072001	LD02076103	LD02076103
LD04040003	LD04040003	AL02084002	AL02084002
AL02048007	AL02048007	AL02085042	AL02085042
LD01065015	LD01065015	LD02424149	LD02424149
LD02003036	LD02003036	PS01112193	PS01112193
LD02025012	LD02025012	AL01013005	AL01013005
LD01054060	LD01054060	AL01098118	AL01098118
LD01066094	LD01066094	AL01028074	AL01028074
AL02057189	AL02057189	LD01105019	LD01105019
LD03005098	LD03005098	LD01100001	LD01100001
LD03062013	LD03062013	AL01032044	AL01032044
LD02065015	LD02065015	AL01086016	AL01086016
LD02047073	LD02047073	AL01101271	AL01101271
LD01035052	LD01035052	AL03062013	AL03062013
AL07059122	AL07059122	AL02062013	AL02062013
LD02050008	LD02050008	AL01019068	AL01019068
LD04062013	LD04062013	AL01030124	AL01030124
AL01026041	AL01026041	AL01023050	AL01023050
AL01040004	AL01040004	AL02025012	AL02025012
LD01003036	LD01003036	AL06097122	AL06097122
LD04028074	LD04028074	AL03010004	AL03010004
LD05028074	LD05028074	AL01035052	AL01035052
LD02062013	LD02062013	AL02017017	AL02017017
LD02109039	LD02109039	LD02014045	LD02014045
LD02110005	LD02110005	LD01104052	LD01104052
LD01056046	LD01056046	AL05010004	AL05010004
LD03038009	LD03038009	AL01070027	AL01070027
AL01068014	AL01068014	LD04010004	LD04010004
LD02010021	LD02010021	AL04072001	AL04072001
LD03028074	LD03028074	AL02028074	AL02028074
LD02059122	LD02059122	AL04059122	AL04059122
LD05002091	LD05002091	AL03113003	AL03113003
LD02001037	LD02001037	AL01048007	AL01048007

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



DES_ALIMENTADOR	COD_ALIMENTADOR	DES_ALIMENTADOR	COD_ALIMENTADOR
LD03040003	LD03040003	AL01053090	AL01053090
LD01110005	LD01110005	AL01069026	AL01069026
LD01010021	LD01010021	AL01037009	AL01037009
LD02072001	LD02072001	LD01076103	LD01076103
AL01003036	AL01003036	AL02033047	AL02033047
AL01024113	AL01024113	AL01099059	AL01099059
AL01061029	AL01061029	AL05099059	AL05099059
AL01033047	AL01033047	AL04099059	AL04099059
LD01095030	LD01095030	AL02097122	AL02097122
LD05062013	LD05062013	LD01047073	LD01047073
LD05050008	LD05050008	LD03036052	LD03036052
LD03014045	LD03014045	AL02060122	AL02060122
AL01036052	AL01036052	AL07099059	AL07099059
LD04002091	LD04002091	AL01006040	AL01006040
LD03109039	LD03109039	AL03101271	AL03101271
AL01065015	AL01065015	AL01002091	AL01002091
LD02010004	LD02010004	AL04097122	AL04097122
LD07002091	LD07002091	AL01067094	AL01067094
LD03050008	LD03050008	AL03040003	AL03040003
AL01054060	AL01054060	AL01109039	AL01109039
LD03010153	LD BERNARDO SAIÃO A COLINAS	AL04060122	AL04060122
AL06072001	AL06072001	AL01081100	AL01081100
AL01051035	AL01051035	LD02066094	LD02066094
LD02020023	LD02020023	AL01052028	AL01052028
AL01007055	AL01007055	AL01084002	AL01084002
LD01059122	LD01059122	AL03097122	AL03097122
LD01010153	LD01010153	AL01008032	AL01008032
LD02038009	LD02038009	AL01063107	AL01063107
LD06047073	LD06047073	AL02099059	AL02099059
LD03010021	LD03010021	AL04040003	AL04040003
AL01043081	AL01043081	AL01040003	AL01040003
LD01005098	LD01005098	AL06099059	AL06099059
LD03046026	LD03046026	AL02109039	AL02109039
AL02058020	AL02058020	AL04062013	AL04062013
LD02010153	LD02010153	AL02014045	AL02014045
AL03072001	AL03072001	AL02059122	AL02059122
LD01050008	LD01050008	AL01062013	AL01062013
LD03105019	LD03105019	AL01103004	AL01103004

**Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II**



DES_ALIMENTADOR	COD_ALIMENTADOR	DES_ALIMENTADOR	COD_ALIMENTADOR
LD01062013	LD01062013	AL03099059	AL03099059
AL03037009	AL03037009	AL03040004	AL03040004
LD02022033	LD02022033	AL01020023	AL01020023
LD03020023	LD03020023	AL01087030	AL01087030
LD01036052	LD01036052	AL01072001	AL01072001
AL02050008	AL02050008	AL01055123	AL01055123
LD01025012	LD01025012	AL02037009	AL02037009
LD01014045	LD01014045	AL01113003	AL01113003
AL05072001	AL05072001	AL04113003	AL04113003
LD01051035	LD01051035	AL02072001	AL02072001
LD02036052	LD02036052	AL06040003	AL06040003
LD03072001	LD03072001	AL01014045	AL01014045
AL01031076	AL01031076	AL01074070	AL01074070
AL01016065	AL01016065	AL03060122	AL03060122
AL08099059	AL08099059	LD03022033	LD03022033
LD04038009	LD04038009	AL01010153	AL01010153
AL02065015	AL02065015	AL06060122	AL06060122
LD02040003	LD02040003	AL09060122	AL09060122
LD02095030	LD02095030	AL01050008	AL01050008
AL02019068	AL02019068	AL05103004	AL05103004
AL02003036	AL02003036	LD06002091	LD06002091
AL01017017	AL01017017	AL08060122	AL08060122
LD03059122	LD03059122	AL01077088	AL01077088
AL01005098	AL01005098	AL02040004	AL02040004
AL06059122	AL06059122	AL05059122	AL05059122
LD01084002	LD01084002	AL01001037	AL01001037
AL03109039	AL03109039	AL01047073	AL01047073
LD02105019	LD02105019	AL03103004	AL03103004
AL02036052	AL02036052	AL01073034	AL01073034
AL01082006	AL01082006	AL01078038	AL01078038
AL01018071	AL01018071	LD01028074	LD01028074
AL02040003	AL02040003	AL01025012	AL01025012
AL06020023	AL06020023	AL01075116	AL01075116
AL02102271	AL02102271	AL01012025	AL01012025
AL01038009	AL01038009	AL01093043	AL01093043
LD05010004	LD05010004	AL04040004	AL04040004
AL01056046	AL01056046	AL02020023	AL02020023
LD02100001	LD02100001	AL07010004	AL07010004
AL05062013	AL05062013	AL01059122	AL01059122

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



COD_SE	DESCRIÇÃO SE	COD_SE	DESCRIÇÃO SE
57189	SE NOVA PINHEIROPOLIS	31076	SE DUERE
10004	SE ARAGUAINA I	16065	SE AXIXA
42078	SE ITACAJA	99059	SE TAQUARALTO II
20023	SE COLINAS	19068	SE BURITI
72001	SE PORTO NACIONAL	17017	SE BARROLANDIA
40003	SE GURUPI I	84002	SE TOCANTINOPOLIS
48007	SE MIRACEMA	82006	SE TOCANTINIA
65015	SE PEDRO AFONSO	18071	SE BREJINHO DE NAZARE
3036	SE ALVORADA	2LU271	SE LUZIMANGUES INDUSTRIAL
25012	SE CRISTALANDIA II	2SJO	SE SAO JOAO
54060	SE NOVA OLINDA	8032	SE ARAGUACU
66094	SE UHE PEIXE ANGICAL	101271	SE LUZIMANGUES
5098	SE ANANAS	89063149	SE CASEARA 138/34,5KV
62013	SE PARAISO I	96004	SE ARAGUAINA II
47073	SE LAGOA DA CONFUSAO	76103	SE SAO MIGUEL
35052	SE COBRAPE	85042	SE CARIRI
59122	SE PALMAS II	112193	PONTO DE SUPRI. CEMAR
50008	SE MIRANORTE	13005	SE ARRAIAS I
26041	SE CRIXAS	98118	SE MARILANDIA
40004	SE ARAGUAINA IV	32044	SE FATIMA
28074	SE DIANOPOLIS	86016	SE WANDERLANDIA
109039	SE ARAGUATINS II	30124	SE RIACHINHO
110005	SE ARRAIAS II	23050	SE COMBINADO
56046	SE NOVA ROSALANDIA	97122	SE PALMAS III
38009	SE GUARAI II	104052	SU SAO FELIX DO ARAGUAIA-MT
68014	SE PIUM	70027	UHE P. ALTA DO BOM JESUS - 1UBJ
10021	SE PARANA	113003	SE GURUPI II
2091	SE ALMAS II	53090	SE NAZARE
1037	SE ALIANCA	69026	SE PONTE ALTA DO TOCANTINS
24113	SE COUTO MAGALHAES	60122	SE PALMAS IV
61029	SE PALMEIROPOLIS	6040	SE ARAGOMINAS
33047	SE FIGUEIROPOLIS	67094	SE PEIXE

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



COD_SE	DESCRIÇÃO SE	COD_SE	DESCRIÇÃO SE
95030	SE XAMBIOA 2	81100	SE TAQUARUSSU
14045	SE AUGUSTINOPOLIS	52028	SE NATIVIDADE
36052	SE FORMOSO DO ARAGUAIA	63107	SE SANDOLANDIA
51035	SE MONTE DO CARMO	103004	SE ARAGUAINA III
7055	SE ARAGUACEMA	87030	SE XAMBIOA I
10153	SE BERNARDO SAYAO	55123	SE AGUIARNOPOLIS
43081	SE ITAGUATINS	74070	SE RIO SONO
46026	UHE ISAMU IKEDA I - 1UI1	77088	SE SITIO NOVO
58020	SE NOVO ALEGRE	73034	SE PRESIDENTE KENNEDY
105019	SE BIELANDIA	78038	SE TAGUATINGA
37009	SE GUARAI I	75116	SE CHAPADA DE NATIVIDADE
22033	SE COLMEIA	12025	SE ARAPOEMA
93043	SE SILVANOPOLIS		

4.4 RELAÇÃO DOS CONJUNTOS ATINGIDOS

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

COD_CONJUNTO	DES_CONJUNTO	COD_CONJUNTO	DES_CONJUNTO
13649	NOVA PINHEIROPOLIS	16697	AUGUSTINOPOLIS
16031	ARAGUAINA NAO URBANO	16708	DUERE
16710	GUARAI II	16717	BERNARDO SAYAO
16712	COLINAS TOCANTINS	13663	PORTO NACIONAL
16707	PALMAS II NAO URBANO	16713	COLMEIA
16721	GURUPI NAO URBANO	13641	ITAGUATINS
13643	MIRACEMA	16704	UHE ISAMU IKEDA
13658	PEDRO AFONSO	16698	BIELANDIA
16720	ALVORADA	13636	GUARAI I
13628	CRISTALANDIA	13668	TAQUARALTO II
16711	NOVA OLINDA	13657	PARAISO I URBANO
16709	UHE PEIXE	13633	FIGUEIROPOLIS
16700	MONTE DO CARMO	16703	TOCANTINOPOLIS
16034	ANANAS	13670	TOCANTINEA
16719	PARAISO I NAO URBANO	16026	GURUPI URBANO
13642	LAGOA DA CONFUSAO	16706	LUZIMANGUES

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



COD_CONJUNTO	DES_CONJUNTO	COD_CONJUNTO	DES_CONJUNTO
13635	FORMOSO	16702	SAO MIGUEL
13653	PALMAS II URBANO	13674	WANDERLANDIA
16699	MIRANORTE	13650	PALMAS III
16701	NOVA ROSALANDIA	16715	ARAGUAINA URBANO
16705	ARAGUAINA IV	13661	PONTE ALTA DO BOM JESUS
16716	DIANOPOLIS	16027	GURUPI II
13617	ARAGUATINS	13654	PALMAS IV
16696	ARRAIAS II	16714	ARAGUAINA III
13660	PIUM	13675	XAMBIOA
16718	PARANA	13667	TAGUATINGA
16695	ALMAS	13618	ARAPOEMA
13676	XAMBIOA II		

4.5 RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS ATINGIDOS

Os municípios afetados pelo evento climático registrado no período de 10/10/2024 10:00h a 22/10/2024 23:50h *Para (UTC-3), horário local. Encontram-se na tabela abaixo e seus referentes código do IBGE:

Localidade	Código IBGE	Localidade	Código IBGE
BREJINHO DE NAZARE	1703701	PARANA	1716208
SANTA FE DO ARAGUAIA	1718865	ITAGUATINS	1710706
BARRA DO OURO	1703073	PONTE ALTA TOCANTINS	1717909
PEQUIZEIRO	1716653	TUPIRAMA	1721257
PORTO NACIONAL	1718204	CHAPADA DA NATIVIDADE	1705102
PEIXE	1716604	COLMEIA	1716703
MIRACEMA DO TOCANTINS	1713205	MARIANOPOLIS	1712504
ITACAJA	1710508	MURICILANDIA	1713957
SAO SALVADOR DO TOCANTINS	1720259	PALMEIRANTE	1715705
PIUM	1717503	MIRANORTE	1713304
COLINAS DO TOCANTINS	1705508	CARRASCO BONITO	1703891
ANANAS	1701002	PRAIA NORTE	1718303
BOM JESUS DO TOCANTINS	1703305	ARAGUANA	1702158
CHAPADA DE AREIA	1704600	PAU D'ARCO	1716307
CRISTALANDIA	1706100	CARIRI DO TOCANTINS	1703867
FORMOSO DO ARAGUAIA	1708205	CAMPOS LINDOS	1703842
PALMAS	1721000	PINDORAMA DO TOCANTINS	1717008
CASEARA	1703909	DUERE	1707306
ABREULANDIA	1700251	SANTA MARIA DO TOCANTINS	1718881
ARAGUAINA	1702109	AXIXA DO TOCANTINS	1702901
TALISMA	1720978	SILVANOPOLIS	1720655

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



Localidade	Código IBGE	Localidade	Código IBGE
TAGUATINGA	1720903	DIANOPOLIS	1707009
TOCANTINIA	1721109	ITAPORA DO TOCANTINS	1711100
CONCEICAO DO TOCANTINS	1705607	GOIANOORTE	1708304
ESPERANTINA	1707405	AUGUSTINOPOLIS	1702554
ARRAIAS	1702406	SAO SEBASTIAO DO TOCANTINS	1720309
FATIMA	1707553	SAO BENTO DO TOCANTINS	1720101
GUARAI	1709302	ARAGOMINAS	1701309
SANDOLANDIA	1718840	RIACHINHO	1718550
GOIATINS	1709005	AURORA DO TOCANTINS	1702703
PALMEIROPOLIS	1715754	ITAPIRATINS	1710904
RECURSOLANDIA	1718501	AGUIARNOPOLIS	1700301
ALMAS	1700400	ARAPOEMA	1702307
ALIANCA DO TOCANTINS	1700350	FILADELFIA	1707702
GURUPI	1709500	SUCUPIRA	1720853
DOIS IRMAOS DO TOCANTINS	1707207	NOVO ACORDO	1715101
CRIXAS DO TOCANTINS	1706258	BABACULANDIA	1703008
ARAGUACEMA	1701903	SANTA TEREZA DO TOCANTINS	1719004
SANTA RITA DO TOCANTINS	1718899	PONTE ALTA BOM JESUS	1717800
MONTE SANTO DO TOCANTINS	1713601	MATEIROS	1712702
SANTA ROSA DO TOCANTINS	1718907	ANGICO	1701051
FIGUEIROPOLIS	1707652	PRESIDENTE KENNEDY	1718402
BARROLANDIA	1703107	SAO MIGUEL DO TOCANTINS	1720200
COUTO MAGALHAES	1706001	NAZARE	1714302
ALVORADA	1700707	CENTENARIO	1704105
XAMBIOA	1722107	TOCANTINOPOLIS	1721208
APARECIDA DO RIO NEGRO	1701101	JAU DO TOCANTINS	1711506
ARAGUATINS	1702208	LIZARDA	1712405
NATIVIDADE	1714203	PIRAQUE	1717206
IPUEIRAS	1709807	LAJEADO	1712009
LAGOA DA CONFUSAO	1711902	WANDERLANDIA	1722081
NOVA OLINDA	1714880	OLIVEIRA DE FATIMA	1715507
PEDRO AFONSO	1716505	SAMPAIO	1718808
PARAISO DO TOCANTINS	1716109	MAURILANDIA DO TOCANTINS	1712801
DIVINOPOLIS	1707108	COMBINADO	1705557
NOVA ROSALANDIA	1715002	BERNARDO SAYAO	1703206
DARCINOPOLIS	1706506	BURITI DO TOCANTINS	1703800
PORTO ALEGRE DO TOCANTINS	1718006	PALMEIRAS DO TOCANTINS	1713809
RIO DOS BOIS	1718709	TAIPAS DO TOCANTINS	1720937
MONTE DO CARMO	1713700	SAO FELIX DO TOCANTINS	1720150
SAO VALERIO DA NATIVIDADE	1720499	TUPIRATINS	1721307

Localidade	Código IBGE	Localidade	Código IBGE
BRASILANDIA DO TOCANTINS	1703602	LAVANDEIRA	1712157
SANTA TEREZINHA DO TOCANTINS	1720002	PUGMIL	1718451
LAGOA DO TOCANTINS	1711951	CACHOEIRINHA	1703826
RIO SONO	1718758	LUZINOPOLIS	1712454
JUARINA	1711803	NOVO JARDIM	1715259
FORTALEZA DO TABOCAO	1708254	NOVO ALEGRE	1715150
ARAGUACU	1702000	SITIO NOVO DO TOCANTINS	1720804
BANDEIRANTES DO TOCANTINS	1703057	RIO DA CONCEICAO	1718659

5 IMPACTO DOS EVENTOS E EXTENSÃO DOS DANOS

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

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

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

5.1 ANEXOS E DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS AFETADOS

Descrição dos Equipamentos afetados

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



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

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

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

Documento	Data e Hora do Início da Primeira Interrupção	Data e Hora do Término da Última Interrupção
Laudo Climático Grupo Storm*: 10/10/2024 10:00h a 22/10/2024 23:50h *Para (UTC-3), Horário Local	10-10-2024 07:26	29-10-2024 09:49

5.3 QUANTIDADE DE CLIENTES E INTERRUPTÕES ASSOCIADAS AOS EVENTO

A quantidade de clientes afetados e o volume de interrupções para os eventos listados podem ser encontrados na tabela 8.

Tabela 8 – Clientes afetados

Documento	Clientes Afetados	Quantidade de Interrupções
Laudo Climático Grupo Storm*: 10/10/2024 10:00h a 22/10/2024 23:50h *Para (UTC-3), Horário Local	295.510	2.399

5.4 DURAÇÃO MÉDIA DAS INTERRUPTÕES E INTERRUPTÃO MAIS LONGA

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

Tabela 9 – Duração Média e mais Longa das Interrupções.

Documento	Duração Média das Interrupções (min)	Interrupção mais longa (min)
Laudo Climático Grupo Storm*: 10/10/2024 10:00h a 22/10/2024 23:50h *Para (UTC-3), Horário Local	1.424	18.163

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



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 outubro de 2024, entre os dias (10 a 22), e os equipamentos afetados:

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243186442731	214R014-DJ-21	Disjuntor Automático	32507	5	103574
20243186384472	434R073-CH-43	Disjuntor Automático	5754	9	43385
20243183031179	214R004-DJ-21	Disjuntor Automático	53493	5	31471
20243188408590	7900308104-CH-79	Religador Automático	3828	5	17886
20243184392735	7900969084-CH-79	Religador Automático	1122	11	11416
20243200607572	7931218104-CH-79	Religador Automático	2239	4	8925
20243186431908	444R016-DJ-44	Chave de Manobra	1894	29	8184
20243186410790	424R030-DJ-42	Disjuntor Automático	3650	13	7148
20243195287773	7915035094-CH-79	Religador Automático	628	31	6992
20243190269574	7900774036-CH-79	Religador Automático	1919	12	6944
20243190216579	7931913015-CH-79	Religador Automático	2143	3	6893
20243195430717	434R040-DJ-43	Disjuntor Automático	1257	16	6531
20243205736948	4000916014-CH-40	Religador Automático	127	51	6498
20243202309555	7925705048-RL-79	Religador Automático	4201	7	5767
20243199108508	7930265153-CH-79	Religador Automático	1152	14	5681
20243200682746	414R104-DJ-41	Disjuntor Automático	201	26	5152
20243190000483	7900028077-CH-79	Religador Automático	3296	26	4901
20243202175674	7908418023-CH-79	Religador Automático	1626	6	4785
20243182621326	7901833094-CH-79	Religador Automático	979	23	4650
20243200740912	414R149-DJ-41	Disjuntor Automático	958	22	4536
20243195563029	7927112073-CH-79	Religador Automático	394	12	4275
20243202058183	7941971014-CH-79	Religador Automático	382	30	4209
20243205523783	7931913015-CH-79	Religador Automático	2144	2	3987
20243188398984	424R106-DJ-42	Disjuntor Automático	1838	26	3879
20243193438587	7900481006-CH-79	Religador Automático	1744	17	3861
20243186304866	7933799001-CH-79	Religador Automático	124	0	3848
20243185105785	5700184059-TR-57	Transformador	115	33	3759
20243188472933	4000582006-CH-40	Religador Automático	130	57	3720
20243186396837	7900161017-CH-79	Religador Automático	473	27	3712
20243195334688	424R106-DJ-42	Disjuntor Automático	2232	19	3597
20243202114316	7952228122-CH-79	Religador Automático	2961	3	3439
20243205370978	8800583014-CH-88	Chave de Manobra	150	22	3373

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243194943866	7901212058-CH-79	Religador Automático	1199	27	3216
20243202186824	7900701033-CH-79	Religador Automático	885	10	3209
20243199124609	7922995039-CH-79	Religador Automático	860	23	3064
20243191956560	3310153250-CH-33	Chave fusível religadora	118	65	3023
20243184661920	3100212105-CH-31	Chave Fusível	188	16	3015
20243202459088	6802633001-CH-68	Seccionalizador	133	21	3008
20243205540192	3300521031-CH-33	Chave fusível religadora	130	48	2984
20243191880203	4010127253-CH-40	Religador Automático	260	26	2983
20243197402949	3305584122-CH-33	Chave fusível religadora	170	17	2825
20243186437005	424R100-DJ-42	Disjuntor Automático	826	57	2758
20243195094136	7936306013-CH-79	Religador Automático	5460	3	2695
20243186372574	7931219078-CH-79	Religador Automático	357	29	2672
20243186315557	7932806189-CH-79	Religador Automático	286	47	2663
20243188653306	7930920247-CH-79	Religador Automático	296	40	2593
20243191980479	7921205014-CH-79	Religador Automático	597	52	2570
20243188332679	7921277157-CH-79	Religador Automático	1141	2	2567
20243191890879	0322486122-CH-03	Chave Fusível	619	4	2548
20243186607313	0310007156-CH-03	Chave Fusível	186	14	2536
20243184935451	0331177052-CH-03	Chave Fusível	89	28	2464
20243188716030	0340482059-CH-03	Chave Fusível	300	8	2430
20243200682728	424R020-DJ-42	Disjuntor Automático	1215	25	2421
20243195167812	6810151004-CH-68	Seccionalizador	2642	22	2353
20243195327820	3300830007-CH-33	Chave fusível religadora	100	48	2329
20243188735268	5700081059-TR-57	Transformador	257	9	2317
20243198755348	6810203111-CH-68	Seccionalizador	143	16	2314
20243200500688	4010164087-CH-40	Religador Automático	67	35	2313
20243186293221	7900181265-CH-79	Religador Automático	1455	6	2270
20243205379028	7900627087-CH-79	Religador Automático	948	4	2259
20243186346549	5700419008-TR-57	Transformador	75	30	2241
20243193382321	7900469078-CH-79	Religador Automático	1212	4	2209
20243199012262	4011347085-CH-40	Religador Automático	60	78	2130
20243195248729	7921202014-CH-79	Religador Automático	144	16	2123
20243188180397	4001059035-CH-40	Religador Automático	193	12	2119
20243202390076	7924620047-CH-79	Religador Automático	375	27	2056
20243195417259	0300010084-CH-03	Chave Fusível	2384	2	2008
20243182656808	7937112036-CH-79	Religador Automático	191	13	1999
20243186441406	7927138110-CH-79	Religador Automático	722	18	1958

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243202649139	4000264155-CH-40	Religador Automático	194	22	1957
20243191700017	7957622153-CH-79	Religador Automático	2112	8	1953
20243188745484	414R039-DJ-41	Disjuntor Automático	1414	5	1952
20243202458547	4010128083-CH-40	Religador Automático	68	8	1945
20243186281111	3100480104-CH-31	Chave de Manobra	62	35	1927
20243202454193	7932450001-CH-79	Religador Automático	420	19	1924
20243186351719	7900001096-CH-79	Religador Automático	234	76	1916
20243184496049	6805594122-CH-68	Chave fusível religadora	284	7	1903
20243202139312	434R149-DJ-43	Disjuntor Automático	3153	13	1899
20243192110727	2274R059-DJ-22	Disjuntor Automático	1477	2	1898
20243186355136	424R149-DJ-42	Disjuntor Automático	2597	5	1885
20243195143703	3301652014-CH-33	Chave fusível religadora	1742	50	1881
20243205653319	4000430031-CH-40	Religador Automático	290	52	1825
20243184407313	3305584122-CH-33	Chave fusível religadora	171	11	1818
20243195094228	0312200246-CH-03	Chave Fusível	122	34	1817
20243195308577	7910063075-CH-79	Religador Automático	158	25	1812
20243194993410	7900100147-CH-79	Religador Automático	308	28	1795
20243197209936	7926089013-CH-79	Religador Automático	938	3	1778
20243197192476	7958319136-CH-79	Religador Automático	1327	1	1769
20243198839791	3100469078-CH-31	Chave de Manobra	650	3	1766
20243193351085	7900347153-CH-79	Religador Automático	384	3	1760
20243197378301	3302584001-CH-33	Chave fusível religadora	128	39	1760
20243191918431	3300314046-CH-33	Chave fusível religadora	150	25	1759
20243197170839	7948074010-CH-79	Religador Automático	439	41	1757
20243186531618	3338159005-CH-33	Chave fusível religadora	61	29	1749
20243193617581	7921202014-CH-79	Religador Automático	227	14	1731
20243202696565	4010457031-CH-40	Religador Automático	202	13	1727
20243184883528	7900412148-CH-79	Religador Automático	503	19	1725
20243195399853	7904278001-CH-79	Religador Automático	1917	1	1704
20243191712096	3301969003-CH-33	Chave fusível religadora	201	46	1703
20243200477365	8832881014-CH-88	Chave de Manobra	203	8	1698
20243188367149	4000122069-CH-40	Religador Automático	106	41	1693
20243182450612	7900567149-CH-79	Religador Automático	373	5	1691
20243189988059	4039899031-CH-40	Religador Automático	128	13	1683
20243196971432	7952534136-CH-79	Religador Automático	672	8	1681

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243195554490	7900452110-CH-79	Religador Automático	582	14	1680
20243191759534	4010161012-CH-40	Religador Automático	56	79	1661
20243202300356	7900654080-CH-79	Religador Automático	715	28	1648
20243188193531	7900611073-CH-79	Religador Automático	186	33	1639
20243186315723	414R072-DJ-41	Disjuntor Automático	312	52	1630
20243202142221	6800653084-CH-68	Seccionalizador	118	27	1604
20243186321255	3310049027-CH-33	Chave fusível religadora	295	5	1603
20243186652267	5700004039-TR-57	Transformador	166	10	1599
20243186319603	7931382084-CH-79	Religador Automático	105	65	1595
20243195525423	7951872071-CH-79	Religador Automático	1992	10	1571
20243202156715	7925706087-CH-79	Religador Automático	477	5	1570
20243202175825	3305584122-CH-33	Chave fusível religadora	170	9	1541
20243193390892	5702227001-TR-57	Transformador	75	20	1535
20243200562011	7949829058-CH-79	Religador Automático	1193	6	1525
20243195036771	7942460001-CH-79	Religador Automático	134	1	1516
20243188475629	5700002133-TR-57	Transformador	128	12	1515
20243190393482	4000985007-CH-40	Religador Automático	44	71	1479
20243188155017	3310285001-CH-33	Chave fusível religadora	198	7	1472
20243202068909	3300178048-CH-33	Chave de Manobra	318	5	1468
20243202382061	4000178110-CH-40	Religador Automático	62	55	1454
20243198828933	4010127253-CH-40	Religador Automático	260	37	1436
20243196924151	3300619075-CH-33	Chave fusível religadora	51	28	1432
20243196783697	5700866084-TR-57	Transformador	266	11	1416
20243200617807	4000430031-CH-40	Religador Automático	108	13	1406
20243184743598	4010054009-CH-40	Religador Automático	65	21	1396
20243198966363	7940275094-CH-79	Religador Automático	372	28	1392
20243205369006	5700280004-TR-57	Transformador	88	16	1367
20243182472165	434R040-DJ-43	Disjuntor Automático	3195	15	1366
20243202306912	7923106107-CH-79	Religador Automático	58	24	1363
20243191820006	7952852014-CH-79	Religador Automático	2107	1	1362
20243198968543	414R149-DJ-41	Disjuntor Automático	1884	38	1357
20243205517196	7931382084-CH-79	Religador Automático	88	22	1325
20243199182354	7926246032-CH-79	Religador Automático	145	9	1322
20243195555329	414R054-DJ-41	Disjuntor Automático	2972	10	1308
20243191660034	3320230001-CH-33	Chave fusível religadora	92	13	1297
20243191807739	5705171122-TR-57	Transformador	49	26	1286

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243191674547	3100763060-CH-31	Chave fusível religadora	198	9	1281
20243205653030	4010001079-CH-40	Religador Automático	50	26	1276
20243188472865	5700828015-TR-57	Transformador	25	50	1252
20243205372846	4004552001-CH-40	Religador Automático	315	4	1239
20243200475958	6802633001-CH-68	Seccionalizador	334	6	1236
20243199089616	4010153152-CH-40	Religador Automático	94	27	1232
20243188256667	3300727084-CH-33	Chave fusível religadora	38	32	1229
20243200567747	0300774155-CH-03	Chave Fusível	272	29	1228
20243198828728	4000052089-CH-40	Religador Automático	54	45	1219
20243200620765	3100763060-CH-31	Chave fusível religadora	377	22	1215
20243197159060	7910269094-CH-79	Religador Automático	238	10	1208
20243195279059	7900412148-CH-79	Religador Automático	293	4	1206
20243186944734	414R054-DJ-41	Disjuntor Automático	1487	12	1193
20243193416965	0310716001-CH-03	Chave fusível religadora	166	7	1187
20243188321836	4011347085-CH-40	Religador Automático	56	74	1179
20243196930097	4010127253-CH-40	Religador Automático	130	22	1168
20243185171096	7900535058-CH-79	Religador Automático	378	12	1150
20243182491988	7928246076-CH-79	Religador Automático	2346	24	1141
20243198824716	3310601085-CH-33	Chave fusível religadora	71	16	1134
20243195273869	4000002013-CH-40	Religador Automático	147	8	1127
20243195088108	3300657072-CH-33	Chave fusível religadora	105	11	1120
20243196937344	4010048193-CH-40	Religador Automático	45	33	1115
20243205493361	444R028-DJ-44	Disjuntor Automático	8652	8	1112
20243193603115	414R110-DJ-41	Disjuntor Automático	616	26	1108
20243202457564	5700015047-TR-57	Transformador	236	5	1101
20243188456972	0300270123-CH-03	Chave Fusível	24	48	1097
20243195255595	5733441257-TR-57	Transformador	613	15	1094
20243202452211	3300600070-CH-33	Chave Fusível	64	34	1092
20243199177011	6810059052-CH-68	Chave fusível religadora	101	11	1087
20243186647431	3321876257-CH-33	Chave de Manobra	33	33	1086
20243205490291	5700125004-TR-57	Transformador	193	6	1078
20243186300224	5700104007-TR-57	Transformador	89	12	1075
20243202141551	3301415017-CH-33	Chave fusível religadora	14	77	1071
20243205415894	3301774075-CH-33	Chave fusível religadora	62	17	1064

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243191706586	5700027061-TR-57	Transformador	84	13	1061
20243196847003	3100469078-CH-31	Chave de Manobra	661	2	1047
20243182581111	0320210122-CH-03	Chave Fusível	21	50	1046
20243202185397	3300225031-CH-33	Chave fusível religadora	41	25	1040
20243202198136	4110291037-CH-41	Religador Automático	60	54	1035
20243190369695	4004105001-CH-40	Religador Automático	46	22	1022
20243183110395	3301552052-CH-33	Chave fusível religadora	140	15	1020
20243186798458	8846154149-CH-88	Chave fusível religadora	14	72	1006
20243188745086	414R036-DJ-41	Disjuntor Automático	741	13	1002
20243186630658	4032901070-CH-40	Religador Automático	27	37	999
20243198955233	4002924071-CH-40	Religador Automático	41	24	996
20243182393944	4000977070-CH-40	Religador Automático	64	32	992
20243199035896	4000361048-CH-40	Religador Automático	50	47	992
20243188579825	5706203122-TR-57	Transformador	121	8	990
20243184461854	7911676038-CH-79	Religador Automático	394	3	985
20243182403698	7926241200-CH-79	Religador Automático	4364	5	975
20243199182488	6800002071-CH-68	Seccionalizador	112	9	973
20243198857264	0350817007-CH-03	Chave Fusível	24	106	969
20243195260746	5700007086-TR-57	Transformador	71	14	966
20243198740836	3350676094-CH-33	Chave fusível religadora	62	16	963
20243184976269	4001415052-CH-40	Religador Automático	76	13	963
20243198826776	3300224086-CH-33	Chave fusível religadora	28	34	947
20243205600504	4000025119-CH-40	Religador Automático	42	23	945
20243202295497	4010051041-CH-40	Religador Automático	58	48	944
20243186530302	0310716001-CH-03	Chave fusível religadora	166	6	935
20243182377472	0300512006-CH-03	Chave Fusível	32	58	928
20243191765321	3310374073-CH-33	Chave fusível religadora	24	39	925
20243186620802	5700396127-TR-57	Transformador	47	20	920
20243186319192	4002924071-CH-40	Religador Automático	41	22	919
20243205409738	5700067131-TR-57	Transformador	74	20	917
20243202232016	0310054113-CH-03	Chave de Manobra	117	32	914
20243194909033	3350676094-CH-33	Chave fusível religadora	62	15	912
20243207257052	0300924014-CH-03	Chave Fusível	19	47	897
20243199176345	7949673009-CH-79	Religador Automático	44	20	892

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243207261307	4000504026-CH-40	Religador Automático	34	31	889
20243202160945	224R085-DJ-22	Disjuntor Automático	776	25	886
20243189996360	3301303052-CH-33	Chave fusível religadora	51	17	882
20243188596071	5700093007-TR-57	Transformador	117	8	881
20243191713305	5700939073-TR-57	Transformador	99	54	877
20243182520854	3311980059-CH-33	Chave fusível religadora	53	16	872
20243184412783	7900300253-CH-79	Religador Automático	136	6	864
20243197398463	3300224086-CH-33	Chave fusível religadora	28	31	861
20243205679918	4053963070-CH-40	Religador Automático	46	37	857
20243196891402	4001311094-CH-40	Religador Automático	55	16	855
20243195346770	4002924071-CH-40	Religador Automático	41	21	852
20243195472310	7915034243-CH-79	Religador Automático	109	14	852
20243190369973	3319749103-CH-33	Chave fusível religadora	65	13	849
20243182481506	7915036003-CH-79	Religador Automático	96	10	838
20243184842044	5725071021-TR-57	Transformador	123	19	838
20243191802121	4020758001-CH-40	Religador Automático	93	10	830
20243182597611	5700069007-TR-57	Transformador	230	4	824
20243205674381	3300830007-CH-33	Chave fusível religadora	43	19	814
20243198997534	3310125151-CH-33	Chave Fusível	59	55	810
20243184944474	4000236127-CH-40	Religador Automático	58	30	808
20243188694691	3300100068-CH-33	Chave fusível religadora	26	61	795
20243186641528	7834814098-CH-78	Religador Automático	255	21	795
20243194940573	4000650018-CH-40	Religador Automático	85	32	793
20243188555046	4010099026-CH-40	Religador Automático	33	24	793
20243195262827	2MRNRL424-DJ-2M	Disjuntor Automático	3261	1	785
20243184436017	4000650018-CH-40	Religador Automático	67	34	785
20243192055256	3100929029-CH-31	Chave de Manobra	95	22	784
20243200586318	7900627087-CH-79	Religador Automático	487	4	780
20243186343971	4000090132-CH-40	Religador Automático	101	8	776
20243202191684	3310063005-CH-33	Chave fusível religadora	48	16	774
20243199127106	4000277043-CH-40	Religador Automático	44	17	766
20243199047375	7900412148-CH-79	Religador Automático	294	3	764
20243191825330	7925570055-CH-79	Religador Automático	394	21	761
20243193385371	4010264084-CH-40	Religador Automático	46	44	761
20243202204464	5700572122-TR-57	Transformador	107	7	753

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243202323464	3302925001-CH-33	Chave fusível religadora	31	24	750
20243198885371	3300226071-CH-33	Chave fusível religadora	60	28	750
20243184470830	3300629008-CH-33	Chave fusível religadora	29	26	744
20243193470561	4000292090-CH-40	Religador Automático	91	23	733
20243197032264	4010025233-CH-40	Religador Automático	88	8	732
20243200468416	4001167094-CH-40	Religador Automático	35	21	731
20243196783332	4000130084-CH-40	Religador Automático	46	16	728
20243191657331	3325311075-CH-33	Chave de Manobra	69	66	725
20243193418832	4000829039-CH-40	Religador Automático	74	62	723
20243197243537	8814689055-CH-88	Chave de Manobra	3154	17	722
20243188321521	4000359087-CH-40	Religador Automático	86	8	718
20243188370351	3310266149-CH-33	Chave fusível religadora	131	28	718
20243190241931	7901064039-CH-79	Religador Automático	198	4	716
20243200474851	7925588055-CH-79	Religador Automático	133	6	715
20243195429556	7946687086-CH-79	Religador Automático	178	31	714
20243199119994	3110694007-CH-31	Chave fusível religadora	84	17	713
20243207149987	5700026153-TR-57	Transformador	30	24	710
20243200577638	4000184079-CH-40	Religador Automático	104	26	706
20243198831087	4010087033-CH-40	Religador Automático	95	7	701
20243200704579	6800002071-CH-68	Seccionalizador	112	6	694
20243207445306	3300324136-CH-33	Chave de Manobra	30	23	690
20243204757993	5726295036-TR-57	Transformador	32	22	690
20243188472337	3300562113-CH-33	Chave fusível religadora	46	15	689
20243202583545	3301330008-CH-33	Chave fusível religadora	22	31	685
20243186644964	5701278103-TR-57	Transformador	36	19	685
20243200770005	7946687086-CH-79	Religador Automático	173	15	679
20243198968424	0300757084-CH-03	Chave Fusível	19	36	677
20243200522710	3327862005-CH-33	Chave fusível religadora	29	23	676
20243198980418	7946214086-CH-79	Religador Automático	472	19	675
20243199127662	7921202014-CH-79	Religador Automático	401	1	675
20243190466112	5700005091-TR-57	Transformador	157	4	670
20243197384197	4010265042-CH-40	Religador Automático	86	21	668
20243199127619	3310103023-CH-33	Chave fusível religadora	76	22	667
20243199049108	4032901070-CH-40	Religador Automático	27	25	666

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243205668394	4000265070-CH-40	Religador Automático	22	30	662
20243188602998	0310194001-CH-03	Chave Fusível	24	27	654
20243188636089	0300814007-CH-03	Chave Fusível	16	81	648
20243184470194	4010018104-CH-40	Religador Automático	67	35	640
20243202115997	7913346060-CH-79	Religador Automático	143	8	636
20243188744422	7908192003-CH-79	Religador Automático	85	9	634
20243186620758	4100907029-CH-41	Religador Automático	60	10	625
20243197461535	7940275094-CH-79	Religador Automático	112	6	622
20243185170025	8820484070-CH-88	Chave de Manobra	16	47	622
20243186263115	3100421018-CH-31	Chave de Manobra	30	45	616
20243200584837	4010051041-CH-40	Religador Automático	29	21	615
20243184827983	414R039-DJ-41	Disjuntor Automático	1037	3	615
20243188648468	4002924071-CH-40	Religador Automático	41	15	614
20243192024396	0300794186-CH-03	Chave Fusível	32	20	608
20243185011531	4000066015-CH-40	Religador Automático	58	27	608
20243196953602	3301180022-CH-33	Chave fusível religadora	33	18	607
20243193313432	5706326122-TR-57	Transformador	51	12	606
20243204217412	4000112133-CH-40	Religador Automático	94	6	605
20243193322425	4010042070-CH-40	Religador Automático	120	5	602
20243193636668	3302584001-CH-33	Chave fusível religadora	64	9	599
20243200593812	7943314023-CH-79	Religador Automático	513	3	587
20243200587591	7915036003-CH-79	Religador Automático	229	7	583
20243194981059	414R054-DJ-41	Disjuntor Automático	2879	2	582
20243184546656	3308319055-CH-33	Chave fusível religadora	50	28	580
20243196932893	4000180006-CH-40	Religador Automático	51	26	578
20243186316375	0310795001-CH-03	Chave Fusível	20	29	575
20243193554213	8800349054-CH-88	Chave de Manobra	16	36	575
20243202193118	0300288031-CH-03	Chave Fusível	68	70	575
20243188728956	5700420059-TR-57	Transformador	118	5	574
20243188736451	7901279052-CH-79	Religador Automático	136	14	574
20243184997725	3300710047-CH-33	Chave fusível religadora	92	8	574
20243204235935	3300717033-CH-33	Chave fusível religadora	32	65	572
20243182582435	3300722021-CH-33	Chave fusível religadora	29	20	569
20243200554401	5700828015-TR-57	Transformador	25	23	567
20243198846718	424R036-DJ-42	Disjuntor Automático	1033	4	565
20243196913252	4000280080-CH-40	Religador Automático	56	25	565

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243191957169	4020076037-CH-40	Religador Automático	18	31	561
20243186210671	4000019027-CH-40	Religador Automático	194	3	559
20243200574565	3333524041-CH-33	Chave fusível religadora	18	83	558
20243205430940	4001229075-CH-40	Religador Automático	29	19	552
20243205589473	5700001120-TR-57	Transformador	28	20	552
20243186374411	0302283001-CH-03	Chave Fusível	18	30	546
20243199146206	3300282031-CH-33	Chave fusível religadora	18	30	545
20243193537781	3301330008-CH-33	Chave fusível religadora	22	25	540
20243193455014	7915036003-CH-79	Religador Automático	96	8	540
20243202807830	4010087033-CH-40	Religador Automático	95	6	537
20243188348368	3300136053-CH-33	Chave fusível religadora	34	35	535
20243205588710	3320029032-CH-33	Chave fusível religadora	43	12	532
20243199142800	5700007092-TR-57	Transformador	246	119	530
20243205513758	0301672009-CH-03	Chave Fusível	6	88	529
20243195158246	3310235012-CH-33	Chave fusível religadora	22	24	528
20243195195229	3300815016-CH-33	Chave fusível religadora	21	25	528
20243200671234	5700400200-TR-57	Transformador	122	4	525
20243205689873	4034985124-CH-40	Religador Automático	71	7	524
20243193350577	4000655153-CH-40	Religador Automático	16	43	520
20243198825698	7908708116-CH-79	Religador Automático	188	3	517
20243185161905	6805594122-CH-68	Chave fusível religadora	284	2	516
20243202497198	4000066015-CH-40	Religador Automático	58	26	515
20243205410539	4032901070-CH-40	Religador Automático	27	19	514
20243197071431	5734393004-TR-57	Transformador	946	7	514
20243188321151	0310093015-CH-03	Chave Fusível	13	39	513
20243200556037	4001311094-CH-40	Religador Automático	55	9	512
20243202627782	134580-TR-13	Transformador	23	22	511
20243193650075	4010137110-CH-40	Religador Automático	14	58	510
20243207263299	0300587104-CH-03	Chave Fusível	31	16	507
20243186342856	0357928111-CH-03	Chave Fusível	22	23	506
20243207151594	4010137110-CH-40	Religador Automático	11	46	505
20243192056972	4002924071-CH-40	Religador Automático	41	12	500
20243188191008	0300310131-CH-03	Chave Fusível	191	14	500
20243197281854	0300310008-CH-03	Chave Fusível	14	35	494

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243202064813	0307810070-CH-03	Chave Fusível	33	15	493
20243184876486	3300576016-CH-33	Chave fusível religadora	52	9	491
20243198995110	4010264084-CH-40	Religador Automático	23	21	488
20243185034100	5700866084-TR-57	Transformador	133	4	485
20243184510849	3310029250-CH-33	Chave fusível religadora	28	17	482
20243198990813	8800775073-CH-88	Chave de Manobra	140	3	478
20243200671846	0331874029-CH-03	Chave Fusível	22	41	478
20243196802408	3300578081-CH-33	Chave fusível religadora	33	14	475
20243190075681	424R021-DJ-42	Disjuntor Automático	4779	2	474
20243194953772	3310207007-CH-33	Chave fusível religadora	74	6	474
20243190232088	8800379070-CH-88	Chave de Manobra	401	25	473
20243200732631	4000063009-CH-40	Religador Automático	29	24	470
20243188235363	4000326012-CH-40	Religador Automático	13	36	469
20243184944731	0300044052-CH-03	Chave Fusível	230	2	468
20243188636122	3302321007-CH-33	Chave fusível religadora	9	52	467
20243193541480	3300976008-CH-33	Chave de Manobra	17	27	464
20243193546031	4010151077-CH-40	Religador Automático	70	18	458
20243202497066	6820113094-CH-68	Seccionalizador	24	48	456
20243202192030	4020758001-CH-40	Religador Automático	64	7	451
20243196820519	8820211052-CH-88	Chave de Manobra	197	2	450
20243193546531	414R110-DJ-41	Disjuntor Automático	1609	2	448
20243202306414	7940259107-CH-79	Religador Automático	91	5	447
20243185050378	3300413094-CH-33	Chave fusível religadora	26	17	447
20243184730230	3300669152-CH-33	Chave fusível religadora	9	50	447
20243202058134	3310169023-CH-33	Chave fusível religadora	21	21	445
20243199121664	3320033037-CH-33	Chave fusível religadora	26	17	442
20243195447972	414R040-DJ-41	Disjuntor Automático	2253	1	440
20243193578174	3300422256-CH-33	Chave fusível religadora	10	111	440
20243194956394	0310263071-CH-03	Chave Fusível	56	8	440
20243194910498	0301619001-CH-03	Chave Fusível	19	23	436
20243202060368	3300624075-CH-33	Chave fusível religadora	48	9	434

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243186645024	3300560127-CH-33	Chave fusível religadora	47	24	433
20243191879424	3300629008-CH-33	Chave fusível religadora	30	14	433
20243200638317	0300420233-CH-03	Chave Fusível	9	48	432
20243191690444	3300136053-CH-33	Chave fusível religadora	44	25	431
20243195359946	4000799233-CH-40	Religador Automático	39	13	431
20243185104263	3300317053-CH-33	Chave fusível religadora	28	75	429
20243193361046	3320047039-CH-33	Chave fusível religadora	17	25	429
20243195203433	3310447084-CH-33	Chave fusível religadora	21	20	425
20243194992228	4000180006-CH-40	Religador Automático	23	18	425
20243182637207	3310069032-CH-33	Chave fusível religadora	27	16	424
20243188475607	4000048133-CH-40	Religador Automático	25	17	424
20243196895479	3310124016-CH-33	Chave fusível religadora	19	22	423
20243191925786	3310582122-CH-33	Chave fusível religadora	27	16	422
20243186263135	0300639085-CH-03	Chave Fusível	12	109	420
20243202080901	5704456059-TR-57	Transformador	58	7	419
20243186231067	0311919122-CH-03	Chave Fusível	30	14	419
20243197107430	3301667009-CH-33	Chave fusível religadora	29	14	415
20243202648065	3352047186-CH-33	Chave fusível religadora	27	15	414
20243202813523	0310024092-CH-03	Chave Fusível	17	24	413
20243202201664	4000713078-CH-40	Religador Automático	30	64	412
20243182502389	3100311021-CH-31	Chave de Manobra	30	28	412
20243199111449	3300484116-CH-33	Chave fusível religadora	18	23	411
20243190362066	0300321011-CH-03	Chave Fusível	48	45	411
20243195099429	3310039022-CH-33	Chave fusível religadora	32	26	408
20243199119798	3301758094-CH-33	Chave fusível religadora	25	16	407
20243191726697	4000829039-CH-40	Religador Automático	37	11	405
20243205631126	3300213021-CH-33	Chave fusível religadora	24	17	404
20243193411346	3320036076-CH-33	Chave de Manobra	131	3	397

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243186250378	3300121250-CH-33	Chave fusível religadora	26	30	396
20243191930797	424R047-DJ-42	Disjuntor Automático	563	3	396
20243190461031	3300615014-CH-33	Chave fusível religadora	10	18	396
20243202318961	4000112133-CH-40	Religador Automático	94	4	395
20243196933016	3300600070-CH-33	Chave Fusível	32	12	394
20243198737211	0333787010-CH-03	Chave Fusível	75	5	394
20243198741285	3302925001-CH-33	Chave fusível religadora	31	13	393
20243202511650	0300430002-CH-03	Chave Fusível	40	20	393
20243195143623	3312899116-CH-33	Chave fusível religadora	19	21	393
20243202516445	0310152087-CH-03	Chave Fusível	9	43	390
20243191776870	7924620047-CH-79	Religador Automático	190	3	389
20243199064789	4001005037-CH-40	Religador Automático	34	23	387
20243188682612	3300272031-CH-33	Chave fusível religadora	26	30	386
20243191799201	0301645001-CH-03	Chave Fusível	20	19	384
20243191991891	0351454001-CH-03	Chave Fusível	11	35	383
20243202303513	7949914001-CH-79	Religador Automático	54	13	382
20243197384485	4010087033-CH-40	Religador Automático	95	4	380
20243190256292	3300562113-CH-33	Chave fusível religadora	133	27	380
20243209353923	0300691086-CH-03	Chave Fusível	8	47	378
20243197357462	3300634084-CH-33	Chave fusível religadora	21	16	376
20243202066125	3310068157-CH-33	Chave fusível religadora	28	13	373
20243205595726	3310161070-CH-33	Chave fusível religadora	15	25	373
20243202074637	4004105001-CH-40	Religador Automático	47	8	369
20243191642756	4010230052-CH-40	Religador Automático	54	12	368
20243200689092	3300791113-CH-33	Chave fusível religadora	28	13	367
20243196824198	4000977070-CH-40	Religador Automático	64	6	367
20243196822358	6802019013-CH-68	Seccionalizador	17	22	367
20243191673731	6800653084-CH-68	Seccionalizador	59	6	366
20243188326077	3327895005-CH-33	Chave fusível religadora	16	23	365
20243186271274	0300032008-CH-03	Chave Fusível	280	2	365
20243202538785	3334190131-CH-33	Chave fusível religadora	118	3	364

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243202247185	0310033196-CH-03	Chave Fusível	14	26	364
20243202337837	3300415107-CH-33	Chave fusível religadora	14	52	363
20243202341691	4010268076-CH-40	Religador Automático	94	8	362
20243190130133	7930430075-CH-79	Religador Automático	399	2	361
20243194908688	3100763060-CH-31	Chave fusível religadora	198	2	360
20243184884660	4010282026-CH-40	Religador Automático	15	23	358
20243205381689	3310042045-CH-33	Chave fusível religadora	15	24	354
20243202339589	3302584001-CH-33	Chave fusível religadora	63	27	352
20243184730286	5700028028-TR-57	Transformador	161	2	349
20243200597950	5700023027-TR-57	Transformador	15	23	349
20243182364194	0310132085-CH-03	Chave Fusível	61	6	349
20243202065807	4000763029-CH-40	Religador Automático	90	31	347
20243192095072	7955856193-CH-79	Religador Automático	24	18	347
20243189895915	3300629008-CH-33	Chave fusível religadora	30	12	347
20243186302832	7942705030-CH-79	Religador Automático	914	30	346
20243200664267	0310187116-CH-03	Chave Fusível	20	17	346
20243200471515	3300634047-CH-33	Chave fusível religadora	47	7	345
20243197167945	3301164084-CH-33	Chave fusível religadora	16	22	345
20243183110170	4002924071-CH-40	Religador Automático	41	8	345
20243199148895	3300725012-CH-33	Chave fusível religadora	24	14	342
20243202338485	4010087033-CH-40	Religador Automático	95	4	337
20243186881989	5700393071-TR-57	Transformador	9	37	335
20243191709480	4000112133-CH-40	Religador Automático	94	10	325
20243199045966	3300634047-CH-33	Chave fusível religadora	47	7	324
20243191681572	4000085186-CH-40	Religador Automático	68	5	324
20243190370174	5700906017-TR-57	Transformador	8	81	324
20243184959611	0303137059-CH-03	Chave de Manobra	14	23	323
20243193545285	0310089071-CH-03	Chave Fusível	42	8	323
20243188264318	3300653071-CH-33	Chave de Manobra	13	25	322
20243190230220	7953695077-CH-79	Religador Automático	88	7	321
20243198807302	3300473058-CH-33	Chave de Manobra	85	4	320
20243207396610	3301017015-CH-33	Chave fusível religadora	9	32	312

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243193359324	3300346071-CH-33	Chave fusível religadora	12	26	312
20243191690026	3321015037-CH-33	Chave fusível religadora	59	5	311
20243188603050	3310059068-CH-33	Chave fusível religadora	10	62	310
20243190002315	33ATE01037-CH-33	Chave fusível religadora	48	13	309
20243186283550	0310319035-CH-03	Chave Fusível	11	28	307
20243184944660	0301508007-CH-03	Chave Fusível	11	28	307
20243202575602	0301641077-CH-03	Chave Fusível	18	17	306
20243182536446	0320652122-CH-03	Chave Fusível	19	17	306
20243202146959	5710145154-TR-57	Transformador	17	18	305
20243182519676	7926250032-CH-79	Religador Automático	5139	5	305
20243188477123	5700304003-TR-57	Transformador	150	2	305
20243205493696	3301472022-CH-33	Chave fusível religadora	20	15	305
20243191665654	414R054-CH-41	Disjuntor Automático	1485	1	304
20243200569569	7932805001-CH-79	Religador Automático	103	4	301
20243186223001	4000085186-CH-40	Religador Automático	68	4	300
20243193640608	4000338113-CH-40	Religador Automático	20	17	300
20243205508565	8810436075-CH-88	Chave de Manobra	101	3	300
20243202258506	0300422044-CH-03	Chave Fusível	13	23	299
20243184590729	4000640043-CH-40	Religador Automático	51	6	298
20243196804228	3300624075-CH-33	Chave fusível religadora	49	6	297
20243202298942	4053963070-CH-40	Religador Automático	46	18	295
20243191968941	0310205107-CH-03	Chave Fusível	18	55	290
20243186617265	0310636059-CH-03	Chave de Manobra	55	5	290
20243205404799	5710277007-TR-57	Transformador	3	97	290
20243198966893	3310203019-CH-33	Chave fusível religadora	24	24	288
20243190057434	3300898007-CH-33	Chave fusível religadora	9	58	288
20243202494364	0310128155-CH-03	Chave Fusível	7	41	286
20243205633001	5739929001-TR-57	Transformador	12	24	285
20243202608623	0311836001-CH-03	Chave Fusível	14	20	285
20243196999302	0310530007-CH-03	Chave Fusível	6	109	285
20243191987671	4002924071-CH-40	Religador Automático	41	7	281
20243194947905	4010053011-CH-40	Religador Automático	36	21	279
20243202614136	3300117054-CH-33	Chave Fusível	12	23	277
20243204140313	0310187116-CH-03	Chave Fusível	20	14	274

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243191664417	6810117037-CH-68	Seccionalizador	26	16	272
20243205656918	3310041007-CH-33	Chave fusível religadora	10	27	272
20243199043856	3300009041-CH-33	Chave fusível religadora	20	14	271
20243196803806	0300011075-CH-03	Chave Fusível	178	15	270
20243205515042	3310866035-CH-33	Chave fusível religadora	32	28	269
20243191713172	5701032052-TR-57	Transformador	10	27	269
20243198805113	7949673009-CH-79	Religador Automático	46	14	268
20243190077396	0310067036-CH-03	Chave Fusível	21	24	266
20243190339164	3300397052-CH-33	Chave fusível religadora	14	19	264
20243200646532	0300780015-CH-03	Chave Fusível	16	17	264
20243190240772	5700024007-TR-57	Transformador	77	3	263
20243184577731	0310023240-CH-03	Chave Fusível	24	22	263
20243185011580	0300004250-CH-03	Chave Fusível	12	22	261
20243194943794	4030312265-CH-40	Religador Automático	40	11	261
20243188256586	3300512091-CH-33	Chave fusível religadora	13	20	260
20243188648556	5726172122-TR-57	Transformador	34	8	260
20243189945462	3108708116-CH-31	Chave de Manobra	188	1	260
20243182520980	0310142043-CH-03	Chave Fusível	13	20	258
20243188331693	3300104123-CH-33	Chave fusível religadora	16	16	257
20243202461343	3310314097-CH-33	Chave fusível religadora	12	21	257
20243198740796	3300346071-CH-33	Chave fusível religadora	12	21	253
20243197190064	3100804186-CH-31	Chave de Manobra	11	23	252
20243202083240	3300312071-CH-33	Chave de Manobra	7	36	252
20243192096979	0311299001-CH-03	Chave Fusível	21	12	250
20243190403055	5704675059-TR-57	Transformador	200	1	250
20243196890058	3300088035-CH-33	Chave fusível religadora	24	12	250
20243202620000	3300342063-CH-33	Chave fusível religadora	12	66	247
20243186402259	0300310157-CH-03	Chave Fusível	6	22	246
20243184732065	3312207059-CH-33	Chave fusível religadora	21	50	246
20243199178159	3300653071-CH-33	Chave de Manobra	28	17	244
20243188201290	3300629008-CH-33	Chave fusível religadora	30	8	241

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243196784314	3300136053-CH-33	Chave fusível religadora	20	12	240
20243184903937	3300125046-CH-33	Chave fusível religadora	13	29	239
20243199137193	0300336016-CH-03	Chave de Manobra	20	12	237
20243182361587	3300637085-CH-33	Chave fusível religadora	6	62	236
20243190149789	7931560007-CH-79	Religador Automático	222	6	235
20243205429233	0300422044-CH-03	Chave Fusível	13	18	233
20243225575351	5710083075-TR-57	Transformador	1	303	233
20243188472296	4010486084-CH-40	Religador Automático	39	12	230
20243205627341	0300461086-CH-03	Chave Fusível	7	33	230
20243205712241	3300103064-CH-33	Chave fusível religadora	4	68	228
20243199006916	0300307123-CH-03	Chave Fusível	9	25	226
20243193538461	3300110008-CH-33	Chave fusível religadora	12	19	226
20243200389568	0300450107-CH-03	Chave Fusível	10	46	226
20243195237262	3301714007-CH-33	Chave fusível religadora	6	75	226
20243205616936	3300473073-CH-33	Chave fusível religadora	13	17	225
20243194950077	4000753094-CH-40	Religador Automático	12	19	223
20243200654723	3301263019-CH-33	Chave fusível religadora	12	18	222
20243180725384	5710661122-TR-57	Transformador	4	55	221
20243190377940	0302096094-CH-03	Chave Fusível	18	24	219
20243196956708	4001649007-CH-40	Religador Automático	19	35	218
20243186236619	7925870030-CH-79	Religador Automático	1265	8	218
20243191879309	4000359087-CH-40	Religador Automático	86	3	218
20243194954920	3300511196-CH-33	Chave de Manobra	14	15	217
20243205159774	0310228107-CH-03	Chave Fusível	8	27	215
20243186219898	0305974122-CH-03	Chave de Manobra	16	14	214
20243188651173	7942705030-CH-79	Religador Automático	447	19	213
20243207398944	5700719036-TR-57	Transformador	8	53	213
20243194908552	3301134007-CH-33	Chave fusível religadora	11	19	213
20243205618634	0300506227-CH-03	Chave Fusível	9	24	212
20243195024809	0300166250-CH-03	Chave Fusível	4	53	210
20243190132712	4010235037-CH-40	Religador Automático	31	37	210
20243186373731	0305586122-CH-03	Chave Fusível	4	52	208
20243188545499	3300346071-CH-33	Chave fusível religadora	11	19	208

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243191810472	0310132085-CH-03	Chave Fusível	61	3	207
20243202389921	3352047186-CH-33	Chave fusível religadora	27	8	207
20243196805523	0300381075-CH-03	Chave Fusível	11	19	205
20243194942891	0310007154-CH-03	Chave Fusível	10	21	205
20243190160601	0300788055-CH-03	Chave Fusível	7	29	204
20243191761574	3310034147-CH-33	Chave fusível religadora	10	20	204
20243196804319	0300250086-CH-03	Chave Fusível	17	12	204
20243190347165	0310001090-CH-03	Chave Fusível	17	12	204
20243202399253	3300240086-CH-33	Chave fusível religadora	5	41	204
20243195253365	0300001265-CH-03	Chave Fusível	11	24	203
20243201528782	3300216011-CH-33	Chave fusível religadora	11	18	203
20243200609996	5702135094-TR-57	Transformador	8	25	203
20243191989159	3300349153-CH-33	Chave fusível religadora	10	20	202
20243195023082	3302925001-CH-33	Chave fusível religadora	31	6	200
20243182367347	4002924071-CH-40	Religador Automático	41	5	198
20243184514167	0300835007-CH-03	Chave Fusível	8	25	196
20243196987268	3300444196-CH-33	Chave fusível religadora	11	18	193
20243195259794	3303779004-CH-33	Chave fusível religadora	12	16	192
20243194954969	0310033196-CH-03	Chave Fusível	14	14	192
20243199007111	7952894058-CH-79	Religador Automático	164	1	192
20243198885096	0351454001-CH-03	Chave Fusível	11	17	191
20243205535034	3310237153-CH-33	Chave fusível religadora	8	47	189
20243195050800	0320652122-CH-03	Chave Fusível	19	11	189
20243193344863	5700473090-TR-57	Transformador	11	17	188
20243193567897	7908708116-CH-79	Religador Automático	188	1	188
20243202453258	3300191253-CH-33	Chave fusível religadora	7	27	188
20243190077444	5700372006-TR-57	Transformador	7	27	188
20243200532527	0300590058-CH-03	Chave Fusível	10	47	187
20243202457322	0310076009-CH-03	Chave Fusível	8	23	187
20243186229833	5700146004-TR-57	Transformador	85	2	187
20243195037247	3300898007-CH-33	Chave fusível religadora	9	21	187
20243198948946	0300979084-CH-03	Chave Fusível	3	61	187

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243197023024	7927711107-CH-79	Religador Automático	1325	1	186
20243193326468	3300010061-CH-33	Chave fusível religadora	10	18	185
20243182340504	7908712101-CH-79	Religador Automático	194	1	184
20243205365631	8810378035-CH-88	Chave de Manobra	19	7	184
20243189901142	6810117037-CH-68	Seccionalizador	26	7	182
20243205606329	0300555006-CH-03	Chave de Manobra	8	23	181
20243202246299	3300463116-CH-33	Chave fusível religadora	8	23	181
20243188154974	4001005037-CH-40	Religador Automático	17	11	180
20243193430925	0310336023-CH-03	Chave Fusível	36	5	179
20243193538775	4001779075-CH-40	Religador Automático	22	8	179
20243189909298	0320034032-CH-03	Chave Fusível	17	10	176
20243191876452	0333787010-CH-03	Chave Fusível	76	2	176
20243196837463	4000359087-CH-40	Religador Automático	86	2	175
20243197394138	3320005031-CH-33	Chave fusível religadora	13	13	174
20243184551634	0335330059-CH-03	Chave Fusível	222	1	174
20243202079101	7949673009-CH-79	Religador Automático	84	9	174
20243191753700	0301194075-CH-03	Chave Fusível	9	19	174
20243190073543	0300205132-CH-03	Chave Fusível	4	43	173
20243207240421	3300523110-CH-33	Chave fusível religadora	4	71	171
20243202402649	3310008104-CH-33	Chave Fusível	37	5	171
20243194996169	0325658001-CH-03	Chave Fusível	12	14	171
20243193574637	0300371027-CH-03	Chave Fusível	9	19	171
20243200564563	3300226071-CH-33	Chave fusível religadora	30	6	171
20243196941204	0300238021-CH-03	Chave Fusível	29	21	169
20243184813799	0300866026-CH-03	Chave de Manobra	7	17	168
20243190142816	8810398007-CH-88	Chave de Manobra	124	1	167
20243196857935	3301263019-CH-33	Chave fusível religadora	12	14	167
20243205619195	0300416127-CH-03	Chave Fusível	7	24	167
20243190357296	0301672032-CH-03	Chave de Manobra	103	26	167
20243190381406	3319447250-CH-33	Chave fusível religadora	2	83	166
20243195314580	3310006057-CH-33	Chave fusível religadora	9	18	165
20243188609122	0301685013-CH-03	Chave Fusível	5	33	165
20243190393453	0300818233-CH-03	Chave Fusível	5	33	165
20243184885883	0332898085-CH-03	Chave Fusível	3	54	163

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243186285067	3300007018-CH-33	Chave fusível religadora	6	70	162
20243188650435	3334642063-CH-33	Chave fusível religadora	12	13	161
20243193330383	6810117037-CH-68	Seccionalizador	26	6	160
20243202747155	4010872003-CH-40	Religador Automático	18	9	160
20243205397150	3310426084-CH-33	Chave fusível religadora	15	11	159
20243205484064	5712394078-TR-57	Transformador	6	53	159
20243193603545	0300716035-CH-03	Chave Fusível	6	53	158
20243190028808	0321118001-CH-03	Chave Fusível	4	39	156
20243202674772	0310134107-CH-03	Chave Fusível	8	59	156
20243199176787	5707172122-TR-57	Transformador	43	4	156
20243195004851	0305968122-CH-03	Chave Fusível	8	19	155
20243199082731	5710203084-TR-57	Transformador	3	52	155
20243188368983	3310155159-CH-33	Chave fusível religadora	4	39	154
20243193355475	3300173084-CH-33	Chave fusível religadora	5	32	154
20243189959599	4000085186-CH-40	Religador Automático	68	2	154
20243191928830	5700046132-TR-57	Transformador	3	51	154
20243202455497	3300770107-CH-33	Chave fusível religadora	15	10	153
20243194965264	0301127019-CH-03	Chave Fusível	8	19	153
20243193480887	0300083055-CH-03	Chave Fusível	8	19	151
20243182600998	3310562122-CH-33	Chave Fusível	33	5	151
20243198824390	5741843050-TR-57	Transformador	13	12	151
20243200574402	3345687035-CH-33	Chave fusível religadora	7	21	150
20243190095727	0300007052-CH-03	Chave Fusível	16	9	150
20243216308156	0320023107-CH-03	Chave Fusível	1	149	149
20243191915340	0300274030-CH-03	Chave Fusível	7	21	149
20243207420670	0300734086-CH-03	Chave Fusível	3	49	148
20243186285950	3100695007-CH-31	Chave Fusível	41	29	148
20243207588374	0300757107-CH-03	Chave de Manobra	4	36	144
20243198962585	0310035111-CH-03	Chave Fusível	7	21	144
20243191799127	3310393013-CH-33	Chave fusível religadora	7	20	143
20243193652328	5701764001-TR-57	Transformador	4	36	143
20243191769712	0305036001-CH-03	Chave Fusível	13	12	142
20243205521577	0310278153-CH-03	Chave Fusível	6	24	142
20243184881024	0300633047-CH-03	Chave Fusível	7	20	141

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243194972856	3310096116-CH-33	Chave fusível religadora	8	18	140
20243195129057	5722815004-TR-57	Transformador	6	23	140
20243195006439	5700180044-TR-57	Transformador	7	20	139
20243198833630	5710398013-TR-57	Transformador	2	70	139
20243195041752	0300879007-CH-03	Chave Fusível	2	50	138
20243197369576	0310087015-CH-03	Chave de Manobra	7	20	138
20243188570690	0300623012-CH-03	Chave Fusível	4	34	137
20243198740921	3300295034-CH-33	Chave de Manobra	9	15	137
20243193383696	5719344122-TR-57	Transformador	7	19	136
20243186617352	3300529074-CH-33	Chave fusível religadora	6	22	134
20243188704761	3310246039-CH-33	Chave fusível religadora	28	24	134
20243197203215	3100494265-CH-31	Chave Fusível	6	22	133
20243185092535	3320190017-CH-33	Chave fusível religadora	3	44	133
20243200487645	5700148119-TR-57	Transformador	6	22	133
20243199169072	3300530073-CH-33	Chave fusível religadora	11	27	133
20243191665748	0300668017-CH-03	Chave Fusível	8	17	132
20243199053291	0301565013-CH-03	Chave Fusível	4	33	132
20243205651977	5700476080-TR-57	Transformador	6	22	132
20243202217383	0320030084-CH-03	Chave Fusível	5	26	132
20243202404724	0300149054-CH-03	Chave Fusível	7	19	131
20243205433644	5700707005-TR-57	Transformador	4	65	131
20243193314001	3300629008-CH-33	Chave fusível religadora	30	18	131
20243191771068	5700260006-TR-57	Transformador	5	26	128
20243190204404	0300711233-CH-03	Chave Fusível	3	42	128
20243193377439	3310021025-CH-33	Chave fusível religadora	10	25	127
20243207323063	0301053073-CH-03	Chave Fusível	3	42	127
20243202318928	0310611085-CH-03	Chave Fusível	5	25	127
20243202632366	3300576016-CH-33	Chave fusível religadora	52	2	127
20243186285435	3300886036-CH-33	Chave fusível religadora	10	13	127
20243197381048	5710115256-TR-57	Transformador	2	9	126
20243182393150	7908714038-CH-79	Religador Automático	29	4	124
20243196929208	0326531028-CH-03	Chave fusível religadora	7	18	124
20243200553765	5700746233-TR-57	Transformador	2	124	124

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243193584208	5702773001-TR-57	Transformador	1	124	124
20243195359978	3310265004-CH-33	Chave fusível religadora	5	25	124
20243197284852	5701137122-TR-57	Transformador	40	3	123
20243204192552	3300010061-CH-33	Chave fusível religadora	10	12	123
20243198828801	3310213035-CH-33	Chave fusível religadora	7	18	123
20243200524302	0300069105-CH-03	Chave Fusível	6	20	121
20243205655883	5710002008-TR-57	Transformador	2	121	121
20243197205806	0300398250-CH-03	Chave Fusível	6	20	120
20243191781470	3300312071-CH-33	Chave de Manobra	7	17	116
20243193389673	0310104060-CH-03	Chave Fusível	5	23	115
20243182354924	3300504014-CH-33	Chave fusível religadora	23	5	115
20243200672254	5701491007-TR-57	Transformador	2	57	115
20243194936038	0320012088-CH-03	Chave Fusível	5	23	115
20243197007289	7923106107-CH-79	Religador Automático	58	2	115
20243189974559	3310169052-CH-33	Chave fusível religadora	19	6	114
20243205642769	3310224015-CH-33	Chave fusível religadora	4	57	114
20243193348305	0300652153-CH-03	Chave Fusível	6	19	114
20243186318073	7950387026-CH-79	Religador Automático	35	3	113
20243200523656	0310100016-CH-03	Chave Fusível	4	28	113
20243202456365	3300674071-CH-33	Chave fusível religadora	11	10	113
20243186547481	0309249075-CH-03	Chave de Manobra	5	23	113
20243200677961	5700289253-TR-57	Transformador	2	56	113
20243199055835	0310100038-CH-03	Chave Fusível	4	22	112
20243199043757	3100753152-CH-31	Chave Fusível	5	22	112
20243205366144	0310100016-CH-03	Chave Fusível	8	28	112
20243193480434	5714768001-TR-57	Transformador	5	22	112
20243199043712	5700362046-TR-57	Transformador	4	56	111
20243209364081	0302743013-CH-03	Chave Fusível	2	56	111
20243202384034	0310205107-CH-03	Chave Fusível	11	10	111
20243184489261	0310027033-CH-03	Chave de Manobra	92	17	110
20243188605733	0310381013-CH-03	Chave Fusível	2	55	110
20243209263689	5701018009-TR-57	Transformador	2	54	108
20243188577420	0300105250-CH-03	Chave Fusível	2	108	108
20243193393950	7928260025-CH-79	Religador Automático	1408	2	107
20243191724269	0300299027-CH-03	Chave Fusível	6	18	107

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243205534796	3301296052-CH-33	Chave fusível religadora	24	5	107
20243186356625	3300501155-CH-33	Chave fusível religadora	39	3	107
20243207210286	5710266071-TR-57	Transformador	2	53	107
20243193581513	6810138052-CH-68	Seccionalizador	20	5	106
20243200549686	0310113037-CH-03	Chave Fusível	6	35	106
20243199106567	0301102028-CH-03	Chave Fusível	5	21	106
20243200549201	3310295007-CH-33	Chave fusível religadora	8	14	105
20243188707819	4020183013-CH-40	Religador Automático	11	10	105
20243188602688	3300422256-CH-33	Chave fusível religadora	5	21	104
20243186797776	5703926001-TR-57	Transformador	2	52	104
20243192026838	0310097098-CH-03	Chave Fusível	3	35	104
20243198820917	0301102028-CH-03	Chave Fusível	5	21	104
20243196886447	3320214003-CH-33	Chave fusível religadora	21	5	104
20243193414298	5710055084-TR-57	Transformador	2	104	104
20243190138712	0300712083-CH-03	Chave Fusível	4	26	103
20243207435659	5727207083-TR-57	Transformador	2	52	103
20243186249698	0354953154-CH-03	Chave Fusível	7	14	100
20243193355561	3337801072-CH-33	Chave fusível religadora	4	25	100
20243182533600	0322088122-CH-03	Chave Fusível	23	4	99
20243193376199	3300653071-CH-33	Chave de Manobra	14	7	98
20243197175575	4020047047-CH-40	Religador Automático	4	24	98
20243189997419	3300136053-CH-33	Chave fusível religadora	20	5	97
20243194950401	0300216111-CH-03	Chave Fusível	5	19	97
20243205633708	5738598014-TR-57	Transformador	1	80	96
20243184546039	0320034032-CH-03	Chave Fusível	17	15	95
20243188534901	5710378058-TR-57	Transformador	2	47	94
20243209366210	5700238031-TR-57	Transformador	1	94	94
20243207466979	0303402001-CH-03	Chave Fusível	1	94	94
20243184409025	3310390042-CH-33	Chave fusível religadora	7	13	94
20243191675505	5700042171-TR-57	Transformador	4	23	94
20243207167998	0310156009-CH-03	Chave Fusível	4	34	93
20243198852067	3300006030-CH-33	Chave fusível religadora	4	23	93
20243188607106	5710406075-TR-57	Transformador	2	46	93
20243207419863	0300286195-CH-03	Chave Fusível	3	31	93

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243188644831	0310098042-CH-03	Chave de Manobra	6	15	92
20243186575281	0320194097-CH-03	Chave Fusível	4	23	92
20243182561491	7937101032-CH-79	Religador Automático	3690	18	92
20243207285482	5710499084-TR-57	Transformador	2	45	91
20243205403554	5710345036-TR-57	Transformador	4	23	91
20243200726211	7923106107-CH-79	Religador Automático	58	2	90
20243205615386	5700823113-TR-57	Transformador	4	22	90
20243189909051	3310180036-CH-33	Chave fusível religadora	7	13	90
20243197057632	5700385009-TR-57	Transformador	5	18	89
20243188579397	4000920023-CH-40	Religador Automático	17	5	87
20243197138835	0300729078-CH-03	Chave Fusível	5	17	87
20243194957335	3335387035-CH-33	Chave fusível religadora	4	22	87
20243202180997	0300352024-CH-03	Chave Fusível	6	14	86
20243194972568	0300438084-CH-03	Chave Fusível	5	17	86
20243204238301	0300528111-CH-03	Chave Fusível	5	17	86
20243205723080	5701160103-TR-57	Transformador	7	12	86
20243184732623	0312129122-CH-03	Chave Fusível	7	12	85
20243205387554	0300077105-CH-03	Chave Fusível	4	21	85
20243207210396	0320266036-CH-03	Chave Fusível	3	28	85
20243205409577	6810117037-CH-68	Seccionalizador	26	17	84
20243196803710	5700585031-TR-57	Transformador	4	21	84
20243191959929	0310179001-CH-03	Chave Fusível	5	17	84
20243182670388	0310247037-CH-03	Chave Fusível	5	21	83
20243207176118	0300825087-CH-03	Chave Fusível	4	21	83
20243200623712	5700328113-TR-57	Transformador	4	21	83
20243198805085	0300352024-CH-03	Chave Fusível	6	14	81
20243200663516	4010131153-CH-40	Religador Automático	39	2	81
20243209387911	5700299087-TR-57	Transformador	1	81	81
20243198821915	3300145046-CH-33	Chave fusível religadora	6	13	81
20243190370463	3100559037-CH-31	Chave Fusível	6	13	81
20243186317625	0301913001-CH-03	Chave Fusível	1	26	80
20243191756084	3314119052-CH-33	Chave fusível religadora	3	27	80
20243199046408	0310174070-CH-03	Chave Fusível	4	20	79
20243207211467	0310090155-CH-03	Chave Fusível	4	20	79
20243200726631	5710163085-TR-57	Transformador	1	79	79
20243200554522	5711282013-TR-57	Transformador	2	77	77
20243198999146	5710088159-TR-57	Transformador	2	77	77

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243190231365	5700039080-TR-57	Transformador	1	77	77
20243202210291	0300606233-CH-03	Chave Fusível	1	76	76
20243184445994	0301233009-CH-03	Chave Fusível	34	2	76
20243207216892	0350664149-CH-03	Chave Fusível	4	19	76
20243209130130	5700462086-TR-57	Transformador	2	140	76
20243198835305	0310084028-CH-03	Chave Fusível	4	19	75
20243207217291	5711530001-TR-57	Transformador	1	75	75
20243194937408	0350664149-CH-03	Chave Fusível	4	19	75
20243205478171	5710772032-TR-57	Transformador	4	19	74
20243188545372	3300145046-CH-33	Chave fusível religadora	6	12	74
20243202253794	0320070151-CH-03	Chave Fusível	4	18	74
20243191753195	5704779001-TR-57	Transformador	1	74	74
20243202144414	5710148083-TR-57	Transformador	2	73	73
20243188557757	0300676086-CH-03	Chave Fusível	1	72	72
20243209192985	5710246085-TR-57	Transformador	1	150	72
20243184521842	0310014189-CH-03	Chave Fusível	3	24	72
20243209326164	5701297084-TR-57	Transformador	1	71	71
20243202610203	0301033060-CH-03	Chave Fusível	4	18	71
20243197013739	5300170021-TR-53	Transformador	3	24	71
20243191716206	5710213058-TR-57	Transformador	5	14	71
20243190033916	5701021075-TR-57	Transformador	3	24	71
20243202246250	0300774087-CH-03	Chave Fusível	5	14	71
20243205405861	0301686075-CH-03	Chave Fusível	4	18	71
20243188326027	3329272005-CH-33	Chave fusível religadora	3	23	70
20243199048243	5700836256-TR-57	Transformador	4	18	70
20243214576742	5700939075-TR-57	Transformador	1	70	70
20243195246977	10023629-UC-10	Unidade Consumidora	1	70	70
20243191884026	0320303094-CH-03	Chave Fusível	3	23	70
20243200595898	5701084039-TR-57	Transformador	3	23	70
20243207150297	0301179009-CH-03	Chave Fusível	4	17	69
20243199010894	0300007052-CH-03	Chave Fusível	16	4	69
20243200549225	0300680017-CH-03	Chave Fusível	1	69	69
20243199082755	5700283189-TR-57	Transformador	3	23	69
20243205606245	5700005257-TR-57	Transformador	78	1	69
20243211074674	5700878017-TR-57	Transformador	1	69	69
20243207435629	0310173086-CH-03	Chave Fusível	3	23	69
20243207272048	5700836256-TR-57	Transformador	4	17	69
20243196933752	5700039134-TR-57	Transformador	3	23	68

**Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II**



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243200495166	0301405017-CH-03	Chave Fusível	1	68	68
20243191819909	5710324035-TR-57	Transformador	5	14	68
20243192020334	5748821011-TR-57	Transformador	66	1	67
20243189971782	5700931096-TR-57	Transformador	3	22	67
20243205540776	5700245079-TR-57	Transformador	3	22	67
20243197161174	5700490152-TR-57	Transformador	3	22	66
20243195357155	5710112136-TR-57	Transformador	4	31	66
20243198853562	0300819032-CH-03	Chave Fusível	3	22	66
20243193430093	3320047039-CH-33	Chave fusível religadora	17	4	65
20243188472381	0300663113-CH-03	Chave Fusível	4	16	65
20243188598767	5700291065-TR-57	Transformador	3	22	65
20243207253347	5725312075-TR-57	Transformador	1	65	65
20243202185796	3310011077-CH-33	Chave fusível religadora	4	16	65
20243199045899	0320098038-CH-03	Chave Fusível	3	22	65
20243205675818	3324458094-CH-33	Chave fusível religadora	5	13	64
20243192097632	5710761001-TR-57	Transformador	2	32	64
20243209180979	5731573007-TR-57	Transformador	1	64	64
20243205433691	5701379026-TR-57	Transformador	2	64	64
20243202171192	5700275087-TR-57	Transformador	1	64	64
20243209118741	5701362075-TR-57	Transformador	1	63	63
20243207425492	5700064052-TR-57	Transformador	2	31	63
20243194963991	0300649026-CH-03	Chave Fusível	3	21	63
20243188539654	5701601001-TR-57	Transformador	2	31	63
20243209118715	5700573075-TR-57	Transformador	1	62	62
20243200759029	3300656110-CH-33	Chave fusível religadora	2	31	62
20243205667385	0300695084-CH-03	Chave Fusível	2	31	62
20243191891834	5710388084-TR-57	Transformador	3	21	62
20243193627516	5700662037-TR-57	Transformador	1	62	62
20243209062138	5700817085-TR-57	Transformador	1	62	62
20243205395088	0351313147-CH-03	Chave Fusível	4	15	62
20243190207750	5710239033-TR-57	Transformador	3	20	61
20243200574046	0300103055-CH-03	Chave Fusível	4	31	61
20243198826444	5700831006-TR-57	Transformador	3	20	60
20243202645287	5700468075-TR-57	Transformador	1	60	60
20243195032450	3301563052-CH-33	Chave fusível religadora	15	4	60
20243186232492	5700632122-TR-57	Transformador	4	15	60

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243184915258	3335155072-CH-33	Chave fusível religadora	2	30	60
20243202552900	5701422084-TR-57	Transformador	2	30	60
20243200529890	5701495084-TR-57	Transformador	2	60	60
20243200495548	3310224015-CH-33	Chave fusível religadora	4	30	60
20243198833874	5701535013-TR-57	Transformador	2	59	59
20243197183899	0310082107-CH-03	Chave Fusível	4	30	59
20243191677036	0300794186-CH-03	Chave Fusível	32	2	59
20243198960596	3301563052-CH-33	Chave fusível religadora	15	4	59
20243205602610	3310114075-CH-33	Chave fusível religadora	9	7	59
20243188626759	0300463043-CH-03	Chave Fusível	5	12	59
20243209388584	0301468013-CH-03	Chave Fusível	1	59	59
20243188616374	0310252015-CH-03	Chave Fusível	2	59	59
20243197363890	3310059068-CH-33	Chave fusível religadora	5	12	58
20243190222156	5700666152-TR-57	Transformador	3	19	58
20243199107586	5710570122-TR-57	Transformador	2	58	58
20243205597238	5701908022-TR-57	Transformador	3	19	58
20243188617784	5702160001-TR-57	Transformador	1	58	58
20243207451924	5710267086-TR-57	Transformador	2	29	58
20243205736971	5710147014-TR-57	Transformador	2	58	58
20243188651091	0300403007-CH-03	Chave Fusível	2	58	58
20243205727070	0302233013-CH-03	Chave Fusível	4	14	57
20243194908984	5710233122-TR-57	Transformador	2	28	57
20243195035329	7925570055-CH-79	Religador Automático	2	28	57
20243205588664	5700847084-TR-57	Transformador	2	28	57
20243190009258	5745502096-TR-57	Transformador	1	56	56
20243188408267	5700096036-TR-57	Transformador	5	26	56
20243196840475	7769865-UC-77	Unidade Consumidora	1	56	56
20243194936511	0300845084-CH-03	Chave Fusível	5	11	56
20243200522835	5700864038-TR-57	Transformador	1	56	56
20243188460836	5701741084-TR-57	Transformador	2	28	55
20243186722309	5720602159-TR-57	Transformador	2	28	55
20243200636330	0310242014-CH-03	Chave Fusível	1	55	55
20243196841158	3081745-UC-30	Unidade Consumidora	1	55	55
20243194962911	5700949193-TR-57	Transformador	3	18	55
20243198835182	0300671091-CH-03	Chave Fusível	3	18	55

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243194954782	5700707035-TR-57	Transformador	3	18	55
20243207420701	5700619086-TR-57	Transformador	1	55	55
20243200499333	5700252145-TR-57	Transformador	3	18	55
20243198957526	5701082014-TR-57	Transformador	1	55	55
20243185057837	0300438084-CH-03	Chave Fusível	5	11	55
20243200486521	3127508-UC-31	Unidade Consumidora	1	54	54
20243197376915	0310247037-CH-03	Chave Fusível	5	14	54
20243198852515	0300361038-CH-03	Chave Fusível	6	24	54
20243188530352	5728489104-TR-57	Transformador	1	54	54
20243200636378	0301637014-CH-03	Chave Fusível	1	54	54
20243189895712	5757208070-TR-57	Transformador	1	54	54
20243209326187	5701218084-TR-57	Transformador	1	54	54
20243205404434	5700884052-TR-57	Transformador	2	27	54
20243196948752	5706319-UC-57	Unidade Consumidora	1	53	53
20243188569120	5710602085-TR-57	Transformador	1	53	53
20243186442689	5703281122-TR-57	Transformador	1	53	53
20243195025233	5710071233-TR-57	Transformador	2	53	53
20243190226977	5700725035-TR-57	Transformador	1	52	52
20243209371787	5710294075-TR-57	Transformador	1	52	52
20243209173496	5730072009-TR-57	Transformador	1	52	52
20243205615812	0310114014-CH-03	Chave Fusível	2	26	52
20243209329707	5710337023-TR-57	Transformador	1	52	52
20243188370307	5700727021-TR-57	Transformador	3	17	52
20243186499596	8800258193-CH-88	Chave de Manobra	19	3	52
20243193431023	5701304084-TR-57	Transformador	3	17	52
20243193426710	5700794052-TR-57	Transformador	1	52	52
20243205396014	5526698-UC-55	Unidade Consumidora	1	52	52
20243205615862	3323549073-CH-33	Chave fusível religadora	2	26	52
20243209268323	5700778233-TR-57	Transformador	1	52	52
20243182319861	3083934-UC-30	Unidade Consumidora	1	52	52
20243207210241	5731528071-TR-57	Transformador	1	51	51
20243186217856	4486455-UC-44	Unidade Consumidora	1	51	51
20243209589250	5700718085-TR-57	Transformador	1	51	51
20243200607154	0320052029-CH-03	Chave Fusível	2	26	51
20243199130287	0310340015-CH-03	Chave Fusível	8	13	51
20243207213840	5700400071-TR-57	Transformador	1	51	51

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243188198933	3313060098-CH-33	Chave fusível religadora	3	17	51
20243209124673	5700161013-TR-57	Transformador	1	51	51
20243202139821	0300649026-CH-03	Chave Fusível	3	17	51
20243193576702	5700939016-TR-57	Transformador	2	43	51
20243209178864	5710459075-TR-57	Transformador	1	51	51
20243209117538	5700709149-TR-57	Transformador	1	51	51
20243200678026	5720147041-TR-57	Transformador	1	50	50
20243185072094	5710239085-TR-57	Transformador	2	25	50
20243197243295	5735156072-TR-57	Transformador	2	25	50
20243200638271	5711886012-TR-57	Transformador	1	50	50
20243190276381	5700904084-TR-57	Transformador	1	50	50
20243209117293	5700206233-TR-57	Transformador	1	50	50
20243207420281	5700349001-TR-57	Transformador	2	25	50
20243205512943	5016932-UC-50	Unidade Consumidora	1	50	50
20243186267902	5700026195-TR-57	Transformador	2	25	50
20243189977608	0314753001-CH-03	Chave Fusível	49	42	50
20243209122516	5700835084-TR-57	Transformador	1	50	50
20243191803197	4010523052-CH-40	Religador Automático	15	8	50
20243192097484	5702154001-TR-57	Transformador	2	50	50
20243207322970	5701528073-TR-57	Transformador	1	50	50
20243202755596	5700462253-TR-57	Transformador	2	49	49
20243197037510	5710012097-TR-57	Transformador	2	49	49
20243207469373	5710152012-TR-57	Transformador	1	49	49
20243202119501	0300561070-CH-03	Chave Fusível	3	16	49
20243197205119	5700447253-TR-57	Transformador	2	24	48
20243188616332	5703172001-TR-57	Transformador	1	48	48
20243197146016	5700108250-TR-57	Transformador	1	48	48
20243188455922	5746916070-TR-57	Transformador	1	48	48
20243198958489	0310100013-CH-03	Chave Fusível	1	48	48
20243200654643	5700835055-TR-57	Transformador	2	24	48
20243200477088	0300360250-CH-03	Chave Fusível	3	16	48
20243207242181	5700803052-TR-57	Transformador	1	48	48
20243188460859	5701742084-TR-57	Transformador	3	16	48
20243197192702	0301192084-CH-03	Chave de Manobra	5	9	47
20243202479799	5700571072-TR-57	Transformador	2	24	47
20243205678299	0301886001-CH-03	Chave Fusível	2	24	47
20243188615352	5700669043-TR-57	Transformador	2	24	47
20243195119661	5700681116-TR-57	Transformador	2	24	47
20243207285626	5701687084-TR-57	Transformador	1	47	47

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243207285650	5710552084-TR-57	Transformador	1	47	47
20243188496460	5710160159-TR-57	Transformador	2	23	47
20243202216576	11724442-UC-11	Unidade Consumidora	1	47	47
20243209122405	5700719084-TR-57	Transformador	1	47	47
20243202182144	5700827007-TR-57	Transformador	1	47	47
20243198829639	5708892151-TR-57	Transformador	3	16	47
20243200678051	5736236253-TR-57	Transformador	1	47	47
20243185034150	5700758003-TR-57	Transformador	2	23	46
20243207238216	0310454036-CH-03	Chave Fusível	1	46	46
20243191943556	5700300037-TR-57	Transformador	2	23	46
20243191988274	5700622043-TR-57	Transformador	2	23	46
20243197076041	5710135159-TR-57	Transformador	2	46	46
20243205506426	5710095024-TR-57	Transformador	2	23	46
20243188534830	5710380058-TR-57	Transformador	1	46	46
20243193548726	5700185046-TR-57	Transformador	2	23	46
20243198843983	5701192038-TR-57	Transformador	2	23	46
20243188603158	5720043009-TR-57	Transformador	1	46	46
20243184944510	5700261152-TR-57	Transformador	2	23	46
20243186722448	5710162159-TR-57	Transformador	1	46	46
20243198818267	5700522021-TR-57	Transformador	3	15	46
20243185164882	0307172122-CH-03	Chave Fusível	6	8	45
20243200649894	5700829055-TR-57	Transformador	2	23	45
20243189999351	0310555094-CH-03	Chave Fusível	2	23	45
20243191771032	0300734079-CH-03	Chave de Manobra	2	22	45
20243188460882	5710022058-TR-57	Transformador	1	44	44
20243202614686	5700146009-TR-57	Transformador	2	22	44
20243184884575	5700867085-TR-57	Transformador	2	22	44
20243200491471	5700077107-TR-57	Transformador	1	44	44
20243194940240	5700155096-TR-57	Transformador	2	22	44
20243207318207	5701191040-TR-57	Transformador	2	22	44
20243202402310	5700147009-TR-57	Transformador	2	22	44
20243207428918	5700335080-TR-57	Transformador	1	43	43
20243188500719	5700553058-TR-57	Transformador	1	43	43
20243193484395	5710338001-TR-57	Transformador	2	22	43
20243207285699	5701220084-TR-57	Transformador	1	43	43
20243205422862	5700476113-TR-57	Transformador	2	21	43
20243188606411	0300722078-CH-03	Chave Fusível	2	21	43
20243191778238	0320073037-CH-03	Chave Fusível	3	14	43
20243202192667	5700221152-TR-57	Transformador	1	43	43
20243209120620	5700600233-TR-57	Transformador	1	42	42

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243193452568	5710099094-TR-57	Transformador	2	21	42
20243202196636	5710039049-TR-57	Transformador	2	21	42
20243190033573	5726549043-TR-57	Transformador	2	21	42
20243202387502	0310328033-CH-03	Chave Fusível	2	21	42
20243207428943	5710273071-TR-57	Transformador	2	21	42
20243190197552	15279621-UC-15	Unidade Consumidora	1	42	42
20243191709921	0300007052-CH-03	Chave Fusível	16	3	42
20243195039102	0345851026-CH-03	Chave Fusível	2	21	42
20243193534557	3320069149-CH-33	Chave fusível religadora	8	5	42
20243202579912	3302321007-CH-33	Chave fusível religadora	9	5	42
20243207285675	5710551084-TR-57	Transformador	1	42	42
20243193388186	5700746233-TR-57	Transformador	1	42	42
20243188369007	5710156159-TR-57	Transformador	1	41	41
20243184832063	7920121-UC-79	Unidade Consumidora	1	41	41
20243195122361	5701274004-TR-57	Transformador	2	21	41
20243197201337	5700696153-TR-57	Transformador	2	41	41
20243196892134	5700643111-TR-57	Transformador	2	21	41
20243193641681	5700934039-TR-57	Transformador	3	14	41
20243195129011	5722826004-TR-57	Transformador	2	20	41
20243202213979	0300883076-CH-03	Chave Fusível	2	41	41
20243194973545	5710062157-TR-57	Transformador	2	20	41
20243193531680	0300523021-CH-03	Chave Fusível	7	6	41
20243188199430	5711070001-TR-57	Transformador	3	14	41
20243191710199	5701755013-TR-57	Transformador	2	20	40
20243193584087	5738506001-TR-57	Transformador	1	40	40
20243207253323	5710446075-TR-57	Transformador	1	40	40
20243205751263	5711073013-TR-57	Transformador	1	40	40
20243194957239	5701017038-TR-57	Transformador	2	20	39
20243190342626	3300399101-CH-33	Chave fusível religadora	13	3	39
20243207211517	0320117032-CH-03	Chave Fusível	2	20	39
20243205501024	0300103055-CH-03	Chave Fusível	2	19	39
20243189974082	0310010055-CH-03	Chave Fusível	6	6	39
20243202112290	0300914052-CH-03	Chave Fusível	3	13	39
20243186298801	5700403026-TR-57	Transformador	2	19	38
20243188472890	5703090015-TR-57	Transformador	1	38	38
20243188477335	5710308030-TR-57	Transformador	2	19	38
20243188706335	5702048007-TR-57	Transformador	1	38	38

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243193581564	5710230008-TR-57	Transformador	2	19	38
20243205478273	5700439010-TR-57	Transformador	2	19	38
20243190394968	3300006053-CH-33	Chave fusível religadora	14	3	38
20243196942271	5610231149-TR-56	Transformador	1	38	38
20243197024661	5710301122-TR-57	Transformador	3	12	37
20243185018650	5700448017-TR-57	Transformador	2	19	37
20243193486306	0301347052-CH-03	Chave Fusível	2	18	37
20243196923083	0300479038-CH-03	Chave Fusível	2	18	37
20243190210467	5700465043-TR-57	Transformador	2	18	37
20243202186276	5700500116-TR-57	Transformador	2	18	37
20243182484162	3310171116-CH-33	Chave fusível religadora	6	6	37
20243192036892	3300837076-CH-33	Chave fusível religadora	2	18	36
20243190033149	5700998086-TR-57	Transformador	1	36	36
20243200540285	0310228186-CH-03	Chave Fusível	2	18	36
20243191781506	5700307157-TR-57	Transformador	2	18	36
20243202548247	5700689086-TR-57	Transformador	1	36	36
20243198844067	5700450196-TR-57	Transformador	2	18	36
20243200499309	5703821004-TR-57	Transformador	2	18	36
20243207151150	5650533001-TR-56	Transformador	1	36	36
20243184891524	3300136053-CH-33	Chave fusível religadora	20	2	36
20243202232882	5719834116-TR-57	Transformador	2	18	35
20243190028704	5710228030-TR-57	Transformador	2	35	35
20243190050891	5700547017-TR-57	Transformador	1	35	35
20243194994742	5700157134-TR-57	Transformador	2	18	35
20243202196612	5711120001-TR-57	Transformador	2	18	35
20243188399141	0310217032-CH-03	Chave Fusível	15	3	35
20243198958104	5710505094-TR-57	Transformador	2	17	35
20243196931291	5710054042-TR-57	Transformador	2	17	35
20243194993844	5710232153-TR-57	Transformador	2	35	35
20243202763793	0300169253-CH-03	Chave Fusível	3	12	35
20243207450825	0310017084-CH-03	Chave Fusível	1	35	35
20243197233570	0310443094-CH-03	Chave Fusível	2	17	34
20243193471779	0310190039-CH-03	Chave Fusível	2	17	34
20243205396307	5710067079-TR-57	Transformador	2	17	34
20243198845559	0300833256-CH-03	Chave Fusível	2	25	34
20243207279316	5710299087-TR-57	Transformador	2	17	34
20243197023071	0320057040-CH-03	Chave Fusível	2	17	34

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243196936357	5712393122-TR-57	Transformador	2	17	34
20243195142231	5700857003-TR-57	Transformador	4	8	34
20243186499695	5751140021-TR-57	Transformador	1	34	34
20243200677937	5700436253-TR-57	Transformador	1	34	34
20243198816137	0310154015-CH-03	Chave Fusível	2	17	34
20243202178750	5701043076-TR-57	Transformador	2	17	34
20243197157941	7908714038-CH-79	Religador Automático	29	1	33
20243202171148	5700497116-TR-57	Transformador	2	17	33
20243198959800	5700654152-TR-57	Transformador	2	17	33
20243193443650	5701899052-TR-57	Transformador	2	33	33
20243207419887	5737332195-TR-57	Transformador	1	33	33
20243190265305	5700909029-TR-57	Transformador	1	33	33
20243199043304	3310013058-CH-33	Chave fusível religadora	6	6	33
20243205615633	5710227149-TR-57	Transformador	1	33	33
20243186535109	5710105018-TR-57	Transformador	1	33	33
20243195273777	5710107004-TR-57	Transformador	1	33	33
20243198840017	0320775122-CH-03	Chave Fusível	2	16	33
20243204191910	9653163-UC-96	Unidade Consumidora	1	33	33
20243188607175	5702079075-TR-57	Transformador	1	33	33
20243204234086	3076636-UC-30	Unidade Consumidora	1	33	33
20243193425113	5701112021-TR-57	Transformador	2	16	33
20243202185750	0300018077-CH-03	Chave Fusível	3	17	33
20243186383390	5701734084-TR-57	Transformador	1	33	33
20243193385697	5700320097-TR-57	Transformador	2	16	33
20243199008146	5700396250-TR-57	Transformador	1	33	33
20243207459982	5700651149-TR-57	Transformador	1	33	33
20243184490216	0300432060-CH-03	Chave Fusível	10	3	33
20243202218005	5701209103-TR-57	Transformador	2	16	32
20243186548145	5701264009-TR-57	Transformador	1	32	32
20243195307309	5702398001-TR-57	Transformador	1	32	32
20243199034526	5700578136-TR-57	Transformador	1	32	32
20243188627684	5720003136-TR-57	Transformador	1	32	32
20243185117665	5710344007-TR-57	Transformador	1	32	32
20243190264518	5700175046-TR-57	Transformador	1	32	32
20243185109086	5710079060-TR-57	Transformador	2	33	32
20243200593280	5700511031-TR-57	Transformador	1	26	32
20243194880227	33104571-UC-33	Unidade Consumidora	1	32	32

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243200492231	0300678028-CH-03	Chave Fusível	2	16	32
20243198845586	7519397-UC-75	Unidade Consumidora	1	32	32
20243186285352	8810642032-CH-88	Chave de Manobra	19	2	32
20243186471690	5710031050-TR-57	Transformador	1	32	32
20243191880618	7941528043-CH-79	Religador Automático	71	0	32
20243205588640	5724064084-TR-57	Transformador	1	32	32
20243184445309	5679591-UC-56	Unidade Consumidora	1	32	32
20243184406527	28987345-UC-28	Unidade Consumidora	1	32	32
20243202180137	30808638-UC-30	Unidade Consumidora	1	32	32
20243182354729	20286016-UC-20	Unidade Consumidora	1	32	32
20243200476479	1196308-UC-11	Unidade Consumidora	1	32	32
20243205510338	5710081113-TR-57	Transformador	1	32	32
20243191938693	5721218001-TR-57	Transformador	1	32	32
20243198819068	10023386-UC-10	Unidade Consumidora	1	32	32
20243200642082	5700685055-TR-57	Transformador	1	32	32
20243191891780	5700355080-TR-57	Transformador	1	32	32
20243193584136	0351423001-CH-03	Chave Fusível	1	31	31
20243188612211	5752869058-TR-57	Transformador	1	31	31
20243188530301	5700612104-TR-57	Transformador	1	31	31
20243191754806	24148211-UC-24	Unidade Consumidora	1	31	31
20243198824285	11721168-UC-11	Unidade Consumidora	1	31	31
20243193471738	5714075052-TR-57	Transformador	1	31	31
20243186544223	5700591196-TR-57	Transformador	1	31	31
20243193311766	5710327149-TR-57	Transformador	1	31	31
20243199178482	5720129157-TR-57	Transformador	1	31	31
20243200550619	5710077005-TR-57	Transformador	1	31	31
20243202226448	9847871-UC-98	Unidade Consumidora	1	31	31
20243194973756	0300365083-CH-03	Chave Fusível	2	16	31
20243184392701	10764556-UC-10	Unidade Consumidora	1	31	31
20243190239873	5703051127-TR-57	Transformador	1	31	31
20243207431114	4231293227-TR-42	Transformador	1	31	31

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243207462505	3335357043-CH-33	Chave fusível religadora	1	31	31
20243191938639	5700997039-TR-57	Transformador	1	31	31
20243191807717	3300295034-CH-33	Chave de Manobra	9	3	31
20243184490433	9529764-UC-95	Unidade Consumidora	1	31	31
20243186333676	0300776083-CH-03	Chave de Manobra	2	15	31
20243193313905	5710107110-TR-57	Transformador	1	31	31
20243193353422	5700918019-TR-57	Transformador	1	31	31
20243205534963	5700271023-TR-57	Transformador	1	31	31
20243190033280	29158771-UC-29	Unidade Consumidora	1	31	31
20243191741917	4211871122-TR-42	Transformador	2	15	31
20243186316394	5700621032-TR-57	Transformador	1	31	31
20243202479695	0343431072-CH-03	Chave Fusível	1	31	31
20243205515931	5719838116-TR-57	Transformador	1	31	31
20243207430566	5731292227-TR-57	Transformador	1	31	31
20243205510361	5700949113-TR-57	Transformador	1	31	31
20243189943286	1968866-UC-19	Unidade Consumidora	1	30	30
20243195041776	5710135152-TR-57	Transformador	1	30	30
20243200495247	0300403007-CH-03	Chave Fusível	3	15	30
20243188191927	5702739-UC-57	Unidade Consumidora	1	30	30
20243182378893	10720389-UC-10	Unidade Consumidora	1	30	30
20243184929313	5726434035-TR-57	Transformador	1	30	30
20243199034433	5701517075-TR-57	Transformador	1	30	30
20243193490820	5700330017-TR-57	Transformador	1	30	30
20243186655560	5700696015-TR-57	Transformador	1	30	30
20243188601659	5733252005-TR-57	Transformador	1	30	30
20243184552059	10306051-UC-10	Unidade Consumidora	1	30	30
20243193345818	5700352200-TR-57	Transformador	2	15	30
20243190025568	2453924-UC-24	Unidade Consumidora	1	30	30
20243200478730	3141721-UC-31	Unidade Consumidora	1	30	30
20243205486137	5700251123-TR-57	Transformador	2	15	30
20243197411740	5712274122-TR-57	Transformador	2	15	30
20243186287475	5710648032-TR-57	Transformador	1	29	30
20243192062120	5700461037-TR-57	Transformador	1	30	30

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243182363522	29578192-UC-29	Unidade Consumidora	1	30	30
20243188234791	6266860-UC-62	Unidade Consumidora	1	30	30
20243199097886	5700664070-TR-57	Transformador	1	30	30
20243199097909	5710173070-TR-57	Transformador	1	30	30
20243188627757	5720003136-TR-57	Transformador	1	30	30
20243184591820	0308876256-CH-03	Chave de Manobra	2	15	30
20243188331305	1726528-UC-17	Unidade Consumidora	1	30	30
20243191694422	9884114-UC-98	Unidade Consumidora	1	30	30
20243193433548	0337467131-CH-03	Chave Fusível	1	30	30
20243193480502	5700401041-TR-57	Transformador	1	30	30
20243198959745	5700653152-TR-57	Transformador	2	15	30
20243199090659	0300614119-CH-03	Chave Fusível	2	30	30
20243199151723	5710017052-TR-57	Transformador	2	30	30
20243205588518	5701041028-TR-57	Transformador	1	29	30
20243196923301	7783566-UC-77	Unidade Consumidora	1	30	30
20243193480478	5702353041-TR-57	Transformador	1	30	30
20243195365204	5710157077-TR-57	Transformador	2	12	30
20243186383911	5700994021-TR-57	Transformador	1	30	30
20243188449985	5700628074-TR-57	Transformador	1	29	29
20243191883932	5710293076-TR-57	Transformador	1	29	29
20243207342942	5721814017-TR-57	Transformador	1	29	29
20243202216099	1350587-UC-13	Unidade Consumidora	1	29	29
20243205598916	5710354014-TR-57	Transformador	1	29	29
20243202628133	5700860021-TR-57	Transformador	1	29	29
20243205780564	5700802006-TR-57	Transformador	1	29	29
20243207439142	5742183007-TR-57	Transformador	1	29	29
20243186926941	32284465-UC-32	Unidade Consumidora	1	29	29
20243200769404	7931614122-CH-79	Religador Automático	127	16	29
20243199010823	5700872021-TR-57	Transformador	1	29	29
20243184977096	34386169-UC-34	Unidade Consumidora	1	29	29
20243200639583	0300915008-CH-03	Chave Fusível	1	29	29
20243188366931	5300421148-TR-53	Transformador	1	29	29
20243186302558	5710066021-TR-57	Transformador	1	29	29
20243198828887	5710156032-TR-57	Transformador	2	29	29

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243192019414	5701025076-TR-57	Transformador	1	29	29
20243202588596	5745549073-TR-57	Transformador	1	29	29
20243207423881	5700904008-TR-57	Transformador	1	29	29
20243205413185	28931376-UC-28	Unidade Consumidora	1	29	29
20243205069599	5700121134-TR-57	Transformador	2	14	29
20243190230748	5701245009-TR-57	Transformador	1	29	29
20243205628673	5700646085-TR-57	Transformador	1	29	29
20243202498912	5700428028-TR-57	Transformador	1	29	29
20243188449676	6793193-UC-67	Unidade Consumidora	1	29	29
20243205536925	5700690036-TR-57	Transformador	1	29	29
20243193490796	5700922038-TR-57	Transformador	1	29	29
20243205608689	5701581032-TR-57	Transformador	1	29	29
20243196891584	3624935-UC-36	Unidade Consumidora	1	29	29
20243198968282	7597576-UC-75	Unidade Consumidora	1	29	29
20243188482111	8204330-UC-82	Unidade Consumidora	1	29	29
20243189895737	5710003082-TR-57	Transformador	1	28	28
20243194993277	5700411006-TR-57	Transformador	1	44	28
20243200568941	5700496021-TR-57	Transformador	1	28	28
20243207483314	5700068014-TR-57	Transformador	1	28	28
20243200634202	5710359075-TR-57	Transformador	1	28	28
20243188613108	5700251096-TR-57	Transformador	1	28	28
20243184884636	5700796026-TR-57	Transformador	1	28	28
20243204156500	9219749-UC-92	Unidade Consumidora	1	28	28
20243205433424	5700834094-TR-57	Transformador	1	28	28
20243207430498	5700998111-TR-57	Transformador	1	28	28
20243188601683	5732114005-TR-57	Transformador	1	28	28
20243202580871	5701428084-TR-57	Transformador	1	28	28
20243199048194	5735437043-TR-57	Transformador	1	28	28
20243188526039	0300619038-CH-03	Chave Fusível	1	28	28
20243196956322	5700609097-TR-57	Transformador	1	28	28
20243185040905	5736617021-TR-57	Transformador	1	28	28
20243202083003	771872-UC-77	Unidade Consumidora	1	28	28
20243202217783	5700474116-TR-57	Transformador	1	28	28
20243185037057	5712128122-TR-57	Transformador	1	28	28
20243207502620	5710363075-TR-57	Transformador	1	28	28

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243205724270	0300718015-CH-03	Chave Fusível	2	28	28
20243200566899	5700386005-TR-57	Transformador	1	28	28
20243198852478	31149305-UC-31	Unidade Consumidora	1	28	28
20243193534452	5700651111-TR-57	Transformador	1	28	28
20243198939250	5700490075-TR-57	Transformador	1	28	28
20243199040527	5752759015-TR-57	Transformador	1	28	28
20243190094282	9564926-UC-95	Unidade Consumidora	1	28	28
20243198846452	5724314013-TR-57	Transformador	1	28	28
20243197107604	5741590005-TR-57	Transformador	1	28	28
20243197337186	5700313148-TR-57	Transformador	1	28	28
20243202456089	3330306066-CH-33	Chave fusível religadora	5	6	28
20243193590213	5725518087-TR-57	Transformador	1	28	28
20243184447598	8177350-UC-81	Unidade Consumidora	1	28	28
20243202168448	15968214-UC-15	Unidade Consumidora	1	28	28
20243195220480	5700549097-TR-57	Transformador	1	28	28
20243184557552	6822096-UC-68	Unidade Consumidora	1	28	28
20243191727339	0300562035-CH-03	Chave Fusível	1	28	28
20243202489699	28624831-UC-28	Unidade Consumidora	1	28	28
20243202496178	5710004233-TR-57	Transformador	1	28	28
20243202466611	7655770-UC-76	Unidade Consumidora	1	28	28
20243191757406	5710053073-TR-57	Transformador	1	28	28
20243193538830	5701497004-TR-57	Transformador	2	28	28
20243202257446	29075868-UC-29	Unidade Consumidora	1	28	28
20243191893807	5735368096-TR-57	Transformador	1	28	28
20243200642150	5700991055-TR-57	Transformador	1	28	28
20243188460793	5701495084-TR-57	Transformador	1	27	27
20243199154792	5736109087-TR-57	Transformador	1	27	27
20243188128617	9934790-UC-99	Unidade Consumidora	1	28	27
20243200553462	5700127250-TR-57	Transformador	1	27	27
20243207483289	5701012014-TR-57	Transformador	1	27	27
20243191730038	8147540-UC-81	Unidade Consumidora	1	27	27
20243186279876	5700617049-TR-57	Transformador	1	27	27

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243182317156	5326990-UC-53	Unidade Consumidora	1	27	27
20243202385739	1591088-UC-15	Unidade Consumidora	1	27	27
20243195307264	5710544001-TR-57	Transformador	1	27	27
20243196803786	3300543031-CH-33	Chave fusível religadora	1	27	27
20243191761247	1260383-UC-12	Unidade Consumidora	1	27	27
20243200548727	5700822113-TR-57	Transformador	1	27	27
20243207343885	5710380003-TR-57	Transformador	1	27	27
20243202333294	5711074013-TR-57	Transformador	1	27	27
20243193608225	5700557046-TR-57	Transformador	1	27	27
20243200540241	0320006186-CH-03	Chave Fusível	1	27	27
20243198803081	5697140-UC-56	Unidade Consumidora	1	27	27
20243193628128	5702478068-TR-57	Transformador	2	14	27
20243186207945	28262269-UC-28	Unidade Consumidora	1	27	27
20243199124246	5700861021-TR-57	Transformador	1	27	27
20243188357565	2316307-UC-23	Unidade Consumidora	1	27	27
20243200499225	900737-UC-90	Unidade Consumidora	1	27	27
20243190033597	5700669043-TR-57	Transformador	2	14	27
20243193609695	5710219037-TR-57	Transformador	1	27	27
20243184897054	5710114060-TR-57	Transformador	2	27	27
20243200490484	28625622-UC-28	Unidade Consumidora	1	27	27
20243202452624	32449019-UC-32	Unidade Consumidora	1	27	27
20243194942811	765287-UC-76	Unidade Consumidora	1	27	27
20243195022603	9707654-UC-97	Unidade Consumidora	1	27	27
20243192028988	5711224001-TR-57	Transformador	1	27	27
20243193323242	5090270-UC-50	Unidade Consumidora	1	27	27
20243200527912	5710316107-TR-57	Transformador	1	27	27
20243193360282	30930861-UC-30	Unidade Consumidora	1	27	27
20243205666630	5701865001-TR-57	Transformador	1	27	27
20243202450750	5721218021-TR-57	Transformador	1	27	27
20243191943512	5710881003-TR-57	Transformador	1	27	27

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243186648521	0300653058-CH-03	Chave Fusível	1	23	27
20243198853191	5700468148-TR-57	Transformador	1	27	27
20243205406182	5700197116-TR-57	Transformador	1	27	27
20243202498061	5725263035-TR-57	Transformador	1	27	27
20243197439582	5710204122-TR-57	Transformador	1	27	27
20243200593487	5710444084-TR-57	Transformador	1	27	27
20243195228233	5700281046-TR-57	Transformador	1	27	27
20243188151756	28309318-UC-28	Unidade Consumidora	1	27	27
20243188242071	82830-UC-82	Unidade Consumidora	1	27	27
20243186884921	7908714038-CH-79	Religador Automático	29	1	27
20243191700365	28685667-UC-28	Unidade Consumidora	1	27	27
20243199025083	5701047022-TR-57	Transformador	2	27	27
20243191796934	787108-UC-78	Unidade Consumidora	1	27	27
20243205462510	1470280-UC-14	Unidade Consumidora	1	27	27
20243184996700	5734741024-TR-57	Transformador	1	27	27
20243188368246	0310134029-CH-03	Chave Fusível	1	27	27
20243194933292	9212671-UC-92	Unidade Consumidora	1	27	26
20243198804591	3911799-UC-39	Unidade Consumidora	1	26	26
20243199130092	5700309157-TR-57	Transformador	2	26	26
20243202244895	10166632-UC-10	Unidade Consumidora	1	26	26
20243207211566	5723372122-TR-57	Transformador	1	26	26
20243207414259	0310172023-CH-03	Chave Fusível	1	26	26
20243188256010	12065981-UC-12	Unidade Consumidora	1	26	26
20243204236661	5392616-UC-53	Unidade Consumidora	1	26	26
20243186726188	5710357058-TR-57	Transformador	1	26	26
20243193320858	10131456-UC-10	Unidade Consumidora	1	26	26
20243202232699	5700460116-TR-57	Transformador	1	26	26
20243191835521	3064212-UC-30	Unidade Consumidora	1	26	26
20243193599332	5726947087-TR-57	Transformador	1	26	26
20243198824902	0300628076-CH-03	Chave de Manobra	1	26	26
20243197175038	5700023068-TR-57	Transformador	1	26	26

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243199081792	5701407075-TR-57	Transformador	1	26	26
20243198949246	5701220084-TR-57	Transformador	1	26	26
20243205590893	5710441122-TR-57	Transformador	1	26	26
20243196908176	7810679-UC-78	Unidade Consumidora	1	26	26
20243200539843	3310426084-CH-33	Chave fusível religadora	15	2	26
20243197444756	3327831007-CH-33	Chave fusível religadora	2	13	26
20243197337137	5701051148-TR-57	Transformador	1	26	26
20243188472011	6722423-UC-67	Unidade Consumidora	1	26	26
20243191910276	5739021132-TR-57	Transformador	1	26	26
20243207242255	5710335052-TR-57	Transformador	1	26	26
20243195029280	757420-UC-75	Unidade Consumidora	1	26	26
20243186265670	5700730084-TR-57	Transformador	1	26	26
20243207460005	5701017073-TR-57	Transformador	1	26	26
20243205460343	0303304001-CH-03	Chave Fusível	1	26	26
20243207436713	5701522032-TR-57	Transformador	1	26	26
20243190032034	0338504096-CH-03	Chave Fusível	1	26	26
20243191888122	5700318096-TR-57	Transformador	1	26	26
20243200677038	5710291039-TR-57	Transformador	1	26	26
20243205406263	5701406075-TR-57	Transformador	1	26	26
20243198802759	2569990-UC-25	Unidade Consumidora	1	26	26
20243188569164	5749384085-TR-57	Transformador	1	26	26
20243195170134	5710076038-TR-57	Transformador	1	26	26
20243190002853	5701078003-TR-57	Transformador	1	26	26
20243205501929	5708084020-TR-57	Transformador	1	26	26
20243205662074	5731478227-TR-57	Transformador	1	26	26
20243199047294	5710879003-TR-57	Transformador	1	26	26
20243195249627	5710058063-TR-57	Transformador	1	26	26
20243191770939	5702674001-TR-57	Transformador	1	26	26
20243200547776	5710156030-TR-57	Transformador	1	26	26
20243197164351	5700189116-TR-57	Transformador	1	26	26
20243205389152	5700534111-TR-57	Transformador	1	26	26
20243191828764	11146287-UC-11	Unidade Consumidora	1	26	26
20243200476796	3314967073-CH-33	Chave fusível religadora	1	26	26
20243198831891	5700817047-TR-57	Transformador	1	26	26

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243207147386	5703051127-TR-57	Transformador	1	26	26
20243195280399	5735755026-TR-57	Transformador	1	26	26
20243186279026	5700553049-TR-57	Transformador	1	26	26
20243207428848	5700156080-TR-57	Transformador	1	26	26
20243202702250	5747605116-TR-57	Transformador	1	26	26
20243196948643	7675518-UC-76	Unidade Consumidora	1	26	26
20243189945785	9304223-UC-93	Unidade Consumidora	1	26	26
20243184573863	1638521-UC-16	Unidade Consumidora	1	26	26
20243195151411	5730454032-TR-57	Transformador	1	26	26
20243202380731	5702362001-TR-57	Transformador	1	21	26
20243197154685	5874025-UC-58	Unidade Consumidora	1	26	26
20243191883992	5700781038-TR-57	Transformador	1	26	26
20243207439435	5701090040-TR-57	Transformador	1	26	26
20243207271186	5700789256-TR-57	Transformador	1	25	25
20243199096128	5731079092-TR-57	Transformador	1	25	25
20243193348017	30816706-UC-30	Unidade Consumidora	1	25	25
20243197207451	2687992-UC-26	Unidade Consumidora	1	25	25
20243188628803	5700749084-TR-57	Transformador	1	25	25
20243191754309	5300142007-TR-53	Transformador	1	25	25
20243207462796	5700654087-TR-57	Transformador	1	25	25
20243191763190	89125-UC-89	Unidade Consumidora	1	25	25
20243199024862	9534016-UC-95	Unidade Consumidora	1	25	25
20243185021994	5700042250-TR-57	Transformador	1	25	25
20243204721360	2586053-UC-25	Unidade Consumidora	1	25	25
20243188534877	5710391058-TR-57	Transformador	1	25	25
20243191727529	5701816073-TR-57	Transformador	1	25	25
20243191796940	29369444-UC-29	Unidade Consumidora	1	25	25
20243200585706	5700079019-TR-57	Transformador	1	25	25
20243200524055	5710131094-TR-57	Transformador	1	25	25
20243200525908	5700247046-TR-57	Transformador	1	25	25
20243197064317	9871721-UC-98	Unidade Consumidora	1	25	25
20243196956278	5700214097-TR-57	Transformador	1	25	25

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243202194584	5700936035-TR-57	Transformador	1	25	25
20243202554646	5702855006-TR-57	Transformador	1	25	25
20243186291193	5712430001-TR-57	Transformador	1	25	25
20243188527860	8539847-UC-85	Unidade Consumidora	1	25	25
20243198851784	5930898-UC-59	Unidade Consumidora	1	25	25
20243202188377	7600844-UC-76	Unidade Consumidora	1	25	25
20243184608494	5710224035-TR-57	Transformador	2	25	25
20243199112100	5700308157-TR-57	Transformador	1	25	25
20243191711403	28686236-UC-28	Unidade Consumidora	1	25	25
20243195026459	9919872-UC-99	Unidade Consumidora	1	25	25
20243200536310	5710123038-TR-57	Transformador	1	25	25
20243205603273	5710374023-TR-57	Transformador	1	25	25
20243197028097	28208999-UC-28	Unidade Consumidora	1	25	25
20243204179329	9135995-UC-91	Unidade Consumidora	1	25	25
20243182608737	15131616-UC-15	Unidade Consumidora	1	25	25
20243198823369	5700474196-TR-57	Transformador	1	25	25
20243191688101	16041610-UC-16	Unidade Consumidora	1	25	25
20243193479294	7493290-UC-74	Unidade Consumidora	1	25	25
20243189901926	1339460-UC-13	Unidade Consumidora	1	25	25
20243205408532	5710197084-TR-57	Transformador	1	25	25
20243200493695	5725267044-TR-57	Transformador	1	25	25
20243198866526	5710109092-TR-57	Transformador	1	25	25
20243197218119	5735358043-TR-57	Transformador	1	25	25
20243191771092	5735057096-TR-57	Transformador	1	25	25
20243199073436	5710014008-TR-57	Transformador	1	25	25
20243197035902	5811252-UC-58	Unidade Consumidora	1	25	25
20243193355533	5728665072-TR-57	Transformador	1	25	25
20243198805264	0300526111-CH-03	Chave Fusível	2	13	25
20243202505701	5700990078-TR-57	Transformador	1	25	25
20243193421774	5700471080-TR-57	Transformador	1	25	25
20243199049084	5700864038-TR-57	Transformador	1	25	25

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243195119700	5719849116-TR-57	Transformador	1	25	25
20243207173509	5700272111-TR-57	Transformador	1	25	25
20243200494499	5735136035-TR-57	Transformador	1	25	25
20243196862522	9530819-UC-95	Unidade Consumidora	1	25	25
20243197218089	0301418077-CH-03	Chave Fusível	1	25	25
20243188526225	218847-UC-21	Unidade Consumidora	1	25	25
20243188321400	5710240058-TR-57	Transformador	2	12	25
20243205723297	0300505045-CH-03	Chave Fusível	2	12	25
20243186249109	5738539122-TR-57	Transformador	1	25	25
20243202393499	13423385-UC-13	Unidade Consumidora	1	25	25
20243195126372	5700519152-TR-57	Transformador	1	25	25
20243193584160	5746814001-TR-57	Transformador	1	25	25
20243205395844	5700291002-TR-57	Transformador	1	25	25
20243193340443	5700739233-TR-57	Transformador	1	25	25
20243193464644	7806981-UC-78	Unidade Consumidora	1	25	25
20243196916946	5710154076-TR-57	Transformador	1	25	25
20243195088753	5701923052-TR-57	Transformador	1	25	25
20243189998815	5720090004-TR-57	Transformador	1	25	25
20243188602369	5710015044-TR-57	Transformador	1	25	25
20243207177303	5740249195-TR-57	Transformador	1	25	25
20243199082801	5710712001-TR-57	Transformador	1	25	25
20243197057521	5734775009-TR-57	Transformador	1	25	25
20243198803618	2398400-UC-23	Unidade Consumidora	1	25	25
20243186250454	5700328021-TR-57	Transformador	1	25	25
20243188369924	5700785256-TR-57	Transformador	1	25	25
20243207157022	5713488098-TR-57	Transformador	1	25	25
20243193376367	2399210-UC-23	Unidade Consumidora	1	25	25
20243199147390	5700503107-TR-57	Transformador	1	25	25
20243205408609	5710212074-TR-57	Transformador	1	25	25
20243200494442	5701852075-TR-57	Transformador	1	25	25
20243205608738	5701064032-TR-57	Transformador	1	25	25
20243202399320	1350536-UC-13	Unidade Consumidora	1	25	25
20243184489141	1471015-UC-14	Unidade Consumidora	1	25	24
20243205516527	7562896-UC-75	Unidade Consumidora	1	24	24

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243190071323	5700408046-TR-57	Transformador	1	24	24
20243184818848	7659733-UC-76	Unidade Consumidora	1	24	24
20243191819818	31433790-UC-31	Unidade Consumidora	1	24	24
20243207419814	0332077195-CH-03	Chave Fusível	1	24	24
20243199007640	0310210055-CH-03	Chave Fusível	1	24	24
20243205425973	5700609227-TR-57	Transformador	1	24	24
20243191786205	5701107075-TR-57	Transformador	1	18	24
20243191884253	5700557076-TR-57	Transformador	1	24	24
20243188374384	5710265040-TR-57	Transformador	1	24	24
20243202478780	5710032005-TR-57	Transformador	1	24	24
20243184897111	7543654-UC-75	Unidade Consumidora	1	24	24
20243193358923	5700933035-TR-57	Transformador	1	24	24
20243207436373	5701000107-TR-57	Transformador	1	24	24
20243200554474	5700498124-TR-57	Transformador	1	24	24
20243190231755	11401899-UC-11	Unidade Consumidora	1	24	24
20243200494130	5710009051-TR-57	Transformador	1	24	24
20243190284326	5710150035-TR-57	Transformador	1	24	24
20243202192619	5735151035-TR-57	Transformador	1	24	24
20243202139797	0320023107-CH-03	Chave Fusível	1	24	24
20243199077027	5725319075-TR-57	Transformador	1	24	24
20243195158865	18310210-UC-18	Unidade Consumidora	1	24	24
20243200470913	987085-UC-98	Unidade Consumidora	1	24	24
20243205376748	32142903-UC-32	Unidade Consumidora	1	24	24
20243198936980	5700477195-TR-57	Transformador	1	24	24
20243186334813	30359889-UC-30	Unidade Consumidora	1	24	24
20243202141491	5701235028-TR-57	Transformador	1	24	24
20243195029626	5710250060-TR-57	Transformador	1	24	24
20243191728857	5700862077-TR-57	Transformador	1	24	24
20243202496242	5700159233-TR-57	Transformador	1	24	24
20243188576250	5700226049-TR-57	Transformador	1	24	24
20243184592239	28397917-UC-28	Unidade Consumidora	1	24	24
20243195130510	5701132007-TR-57	Transformador	1	24	24
20243184944534	5700779152-TR-57	Transformador	1	24	24

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243190205259	10827485-UC-10	Unidade Consumidora	1	24	24
20243200586221	6705804-UC-67	Unidade Consumidora	1	24	24
20243194914038	5894948-UC-58	Unidade Consumidora	1	24	24
20243191727598	5714968073-TR-57	Transformador	1	24	24
20243198828381	5700155096-TR-57	Transformador	2	12	24
20243182470645	7508395-UC-75	Unidade Consumidora	1	24	24
20243188319024	2309840-UC-23	Unidade Consumidora	1	24	24
20243191803172	5701440052-TR-57	Transformador	1	24	24
20243198830926	0300718015-CH-03	Chave Fusível	2	26	24
20243184656930	34435453-UC-34	Unidade Consumidora	1	24	24
20243202394056	5735576250-TR-57	Transformador	1	24	24
20243198844031	5700590037-TR-57	Transformador	1	24	24
20243194968752	0300403007-CH-03	Chave Fusível	2	24	24
20243195021722	5600155082-TR-56	Transformador	2	12	24
20243191727574	5701766073-TR-57	Transformador	1	24	24
20243207176004	5747759004-TR-57	Transformador	1	24	24
20243202098419	5003369-UC-50	Unidade Consumidora	1	24	24
20243191681619	5703636001-TR-57	Transformador	1	24	24
20243195143484	5700518152-TR-57	Transformador	1	24	24
20243196857005	5700510096-TR-57	Transformador	1	24	24
20243193584288	8149747-UC-81	Unidade Consumidora	1	24	24
20243205672557	0310175047-CH-03	Chave Fusível	1	24	24
20243188605831	0300748029-CH-03	Chave Fusível	1	24	24
20243184716555	5242746-UC-52	Unidade Consumidora	1	24	24
20243202118940	30733737-UC-30	Unidade Consumidora	1	24	24
20243196856721	3300346071-CH-33	Chave fusível religadora	12	2	24
20243205369455	0302043052-CH-03	Chave Fusível	1	24	24
20243190301036	5700512078-TR-57	Transformador	1	24	24
20243205666655	5704744001-TR-57	Transformador	1	24	24
20243205405884	5710242007-TR-57	Transformador	1	24	24
20243207274223	0300338080-CH-03	Chave Fusível	1	24	24
20243188524529	5700218084-TR-57	Transformador	1	24	24

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243191731492	28686178-UC-28	Unidade Consumidora	1	24	24
20243199076980	5710338075-TR-57	Transformador	1	24	24
20243207458088	5700371071-TR-57	Transformador	1	24	24
20243184816765	31244668-UC-31	Unidade Consumidora	1	24	24
20243205497308	5753812148-TR-57	Transformador	1	24	24
20243200529914	0310086027-CH-03	Chave Fusível	1	24	24
20243186413201	5714232101-TR-57	Transformador	1	24	24
20243190240546	11705472-UC-11	Unidade Consumidora	1	24	24
20243184884611	5701074085-TR-57	Transformador	1	24	24
20243188527109	5700148157-TR-57	Transformador	1	24	24
20243185022824	3321981055-CH-33	Chave fusível religadora	1	24	24
20243186433416	5710290004-TR-57	Transformador	1	24	24
20243184944565	5700776152-TR-57	Transformador	1	24	24
20243185008036	5701402038-TR-57	Transformador	1	24	24
20243186547341	0320009097-CH-03	Chave Fusível	1	24	24
20243186548620	9529748-UC-95	Unidade Consumidora	1	24	24
20243198853120	5700584148-TR-57	Transformador	1	24	24
20243194937540	1895389-UC-18	Unidade Consumidora	1	24	24
20243188520363	5712280122-TR-57	Transformador	1	24	24
20243195033209	5700035136-TR-57	Transformador	1	24	24
20243190120207	5700686040-TR-57	Transformador	1	23	23
20243197242687	5700574072-TR-57	Transformador	1	23	23
20243188613184	5700930096-TR-57	Transformador	1	23	23
20243191754265	5701164038-TR-57	Transformador	1	23	23
20243193585769	5700621043-TR-57	Transformador	2	12	23
20243195035173	5016665-UC-50	Unidade Consumidora	1	23	23
20243193540729	5752864098-TR-57	Transformador	1	23	23
20243204179523	13016992-UC-13	Unidade Consumidora	1	23	23
20243202305941	5700688233-TR-57	Transformador	1	23	23
20243200529229	5700527055-TR-57	Transformador	1	23	23
20243188391486	5700245116-TR-57	Transformador	1	23	23
20243202150202	10211700-UC-10	Unidade Consumidora	1	23	23
20243189984132	5700029066-TR-57	Transformador	1	23	23
20243198832398	3100310002-CH-31	Chave Fusível	1	23	23

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243184537893	2555298-UC-25	Unidade Consumidora	1	23	23
20243197173771	5700607084-TR-57	Transformador	1	23	23
20243188601635	5742346005-TR-57	Transformador	1	23	23
20243186587514	5700390092-TR-57	Transformador	1	23	23
20243193404503	2633051-UC-26	Unidade Consumidora	1	23	23
20243205370509	10313155-UC-10	Unidade Consumidora	1	23	23
20243195129079	5703318004-TR-57	Transformador	1	23	23
20243193389649	5739999063-TR-57	Transformador	1	23	23
20243184989789	5703970193-TR-57	Transformador	1	23	23
20243190358934	5741787021-TR-57	Transformador	1	23	23
20243205332700	28146132-UC-28	Unidade Consumidora	1	23	23
20243195151658	4881400-UC-48	Unidade Consumidora	1	23	23
20243205491554	995630-UC-99	Unidade Consumidora	1	23	23
20243191892624	3300829087-CH-33	Chave Fusível	7	4	23
20243182409319	1072390-UC-10	Unidade Consumidora	1	23	23
20243195027805	5700902148-TR-57	Transformador	1	23	23
20243205656769	5755027033-TR-57	Transformador	1	23	23
20243200682656	5701413004-TR-57	Transformador	1	23	23
20243196862315	5700904008-TR-57	Transformador	1	23	23
20243195128194	5700680012-TR-57	Transformador	1	23	23
20243205605747	5700533159-TR-57	Transformador	1	23	23
20243200637468	5710105038-TR-57	Transformador	1	68	23
20243200728092	30026652-UC-30	Unidade Consumidora	1	23	23
20243193452617	0320161097-CH-03	Chave Fusível	1	23	23
20243207427654	5701052070-TR-57	Transformador	1	23	23
20243200487664	5710005145-TR-57	Transformador	1	23	23
20243184657529	1470418-UC-14	Unidade Consumidora	1	23	23
20243199046472	13380783-UC-13	Unidade Consumidora	1	23	23
20243186319069	5700885155-TR-57	Transformador	1	23	23
20243186280908	17872613-UC-17	Unidade Consumidora	1	23	23
20243202811522	22539817-UC-22	Unidade Consumidora	1	23	23

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243194955749	5700833087-TR-57	Transformador	1	23	23
20243202493890	3328805059-CH-33	Chave de Manobra	1	23	23
20243198998164	5710846001-TR-57	Transformador	1	23	23
20243193443586	5710078060-TR-57	Transformador	1	23	23
20243207261639	5710473036-TR-57	Transformador	1	23	23
20243207318258	5700017195-TR-57	Transformador	1	23	23
20243186234290	10243530-UC-10	Unidade Consumidora	1	23	23
20243207323944	0310030040-CH-03	Chave Fusível	1	23	23
20243184519359	5700776087-TR-57	Transformador	1	23	23
20243205371798	7947550-UC-79	Unidade Consumidora	1	23	23
20243184833237	5700287038-TR-57	Transformador	1	23	23
20243200584789	5719808116-TR-57	Transformador	1	23	23
20243198959776	5700783152-TR-57	Transformador	1	23	23
20243198846499	854093-UC-85	Unidade Consumidora	1	23	23
20243207162522	0308682055-CH-03	Chave Fusível	1	23	23
20243193570721	7738021-UC-77	Unidade Consumidora	1	23	23
20243188262808	1259652-UC-12	Unidade Consumidora	1	23	23
20243191984133	9319603-UC-93	Unidade Consumidora	1	23	23
20243195129867	5700607096-TR-57	Transformador	1	23	23
20243193428817	72109-UC-72	Unidade Consumidora	1	22	22
20243202493999	5701111028-TR-57	Transformador	1	22	22
20243193376596	5730625070-TR-57	Transformador	1	22	22
20243198825092	9771360-UC-97	Unidade Consumidora	1	22	22
20243197231065	942030-UC-94	Unidade Consumidora	1	22	22
20243191760154	5700421010-TR-57	Transformador	1	22	22
20243191928868	25901622-UC-25	Unidade Consumidora	1	22	22
20243205596682	28280410-UC-28	Unidade Consumidora	1	22	22
20243200658328	5727478070-TR-57	Transformador	1	22	22
20243195130928	13866414-UC-13	Unidade Consumidora	1	22	22
20243200663332	31652340-UC-31	Unidade Consumidora	1	22	22

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243186550358	1945904-UC-19	Unidade Consumidora	1	22	22
20243190393865	2609371-UC-26	Unidade Consumidora	1	22	22
20243188472122	1068814-UC-10	Unidade Consumidora	1	22	22
20243190016212	11845770-UC-11	Unidade Consumidora	1	22	22
20243199141921	5700533159-TR-57	Transformador	1	22	22
20243191654023	5710174075-TR-57	Transformador	1	22	22
20243188319317	2454114-UC-24	Unidade Consumidora	1	22	22
20243193425509	0300915008-CH-03	Chave Fusível	1	22	22
20243182376706	7661223-UC-76	Unidade Consumidora	1	22	22
20243186255804	1696335-UC-16	Unidade Consumidora	1	22	22
20243202108439	1631020-UC-16	Unidade Consumidora	1	22	22
20243202258449	145300-UC-14	Unidade Consumidora	1	22	22
20243202217692	5700681233-TR-57	Transformador	1	22	22
20243182608667	1055364-UC-10	Unidade Consumidora	1	22	22
20243186250230	8989982-UC-89	Unidade Consumidora	1	22	22
20243188603088	8456518-UC-84	Unidade Consumidora	1	22	22
20243191800543	28995272-UC-28	Unidade Consumidora	1	22	22
20243195027266	9339353-UC-93	Unidade Consumidora	1	22	22
20243198999237	2524147-UC-25	Unidade Consumidora	1	22	22
20243207227537	5700060044-TR-57	Transformador	1	22	22
20243193490771	5701402038-TR-57	Transformador	1	22	22
20243184756776	1678884-UC-16	Unidade Consumidora	1	22	22
20243184956519	10118786-UC-10	Unidade Consumidora	1	22	22
20243199039943	5777992-UC-57	Unidade Consumidora	1	22	22
20243184996638	5710149089-TR-57	Transformador	1	22	22
20243191714296	5710101013-TR-57	Transformador	1	22	22
20243202131424	5701019039-TR-57	Transformador	1	22	22

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243202266603	8489130-UC-84	Unidade Consumidora	1	22	22
20243205643424	7686366-UC-76	Unidade Consumidora	1	22	22
20243202622425	8675465-UC-86	Unidade Consumidora	1	22	22
20243190301076	5700438079-TR-57	Transformador	1	22	22
20243198834262	29268752-UC-29	Unidade Consumidora	1	22	22
20243199055785	0310112001-CH-03	Chave Fusível	2	22	22
20243207394801	5710046047-TR-57	Transformador	1	22	22
20243193584589	5700057233-TR-57	Transformador	1	22	22
20243191888146	5700319096-TR-57	Transformador	1	22	22
20243188606810	1951297-UC-19	Unidade Consumidora	1	22	22
20243205507815	5710098034-TR-57	Transformador	1	22	22
20243198869852	5710835003-TR-57	Transformador	1	22	22
20243190050915	5710511007-TR-57	Transformador	1	22	22
20243193480526	5710057041-TR-57	Transformador	1	22	22
20243202302970	9930744-UC-99	Unidade Consumidora	1	22	22
20243202336042	8875758-UC-88	Unidade Consumidora	1	22	22
20243193621828	2220946-UC-22	Unidade Consumidora	1	22	22
20243194947030	5710172124-TR-57	Transformador	1	15	22
20243202616520	31048622-UC-31	Unidade Consumidora	1	22	22
20243191754350	5701897007-TR-57	Transformador	1	22	22
20243207427525	5700400052-TR-57	Transformador	1	22	22
20243195325933	5994314-UC-59	Unidade Consumidora	1	22	22
20243190124194	5732108005-TR-57	Transformador	1	22	22
20243200623693	5712128122-TR-57	Transformador	1	22	22
20243191992223	8784647-UC-87	Unidade Consumidora	1	22	22
20243193527667	28800811-UC-28	Unidade Consumidora	1	22	22
20243205402362	0300774200-CH-03	Chave Fusível	1	22	22
20243205390873	5700323145-TR-57	Transformador	1	22	22
20243202812527	0320000007-CH-03	Chave Fusível	1	22	22
20243202554692	5725259035-TR-57	Transformador	1	22	22

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243193583760	28662500-UC-28	Unidade Consumidora	1	22	22
20243205633078	5701735001-TR-57	Transformador	2	11	22
20243188357441	5700287083-TR-57	Transformador	1	21	21
20243205642362	20453214-UC-20	Unidade Consumidora	1	21	21
20243186234483	5710190038-TR-57	Transformador	1	21	21
20243191817790	1044737-UC-10	Unidade Consumidora	1	21	21
20243191964815	1661264-UC-16	Unidade Consumidora	1	21	21
20243200487623	5700064087-TR-57	Transformador	1	21	21
20243190051002	28138360-UC-28	Unidade Consumidora	1	21	21
20243202217735	5710046233-TR-57	Transformador	1	21	21
20243202614616	5500559-UC-55	Unidade Consumidora	1	21	21
20243202498867	5710100028-TR-57	Transformador	1	21	21
20243207427630	5701035070-TR-57	Transformador	1	21	21
20243191983834	30700660-UC-30	Unidade Consumidora	1	21	21
20243190137541	10301785-UC-10	Unidade Consumidora	1	21	21
20243205612486	5710327149-TR-57	Transformador	1	31	21
20243195029216	5700479116-TR-57	Transformador	1	21	21
20243205617301	5711229035-TR-57	Transformador	1	21	21
20243188641462	3088219-UC-30	Unidade Consumidora	1	21	21
20243193445701	2469804-UC-24	Unidade Consumidora	1	21	21
20243193572564	5710223047-TR-57	Transformador	1	21	21
20243200511696	5732584070-TR-57	Transformador	1	21	21
20243193416920	98833-UC-98	Unidade Consumidora	1	21	21
20243198966734	0300666148-CH-03	Chave Fusível	1	21	21
20243205500975	5700326055-TR-57	Transformador	1	21	21
20243202217759	5700687233-TR-57	Transformador	1	21	21
20243205618610	5700045227-TR-57	Transformador	1	21	21
20243207430541	5710013109-TR-57	Transformador	1	21	21
20243191726953	28183895-UC-28	Unidade Consumidora	1	21	21
20243197195118	7112238-UC-71	Unidade Consumidora	1	21	21

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243186279851	5737252049-TR-57	Transformador	1	21	21
20243193481564	5700262018-TR-57	Transformador	1	21	21
20243190276951	2413680-UC-24	Unidade Consumidora	1	21	21
20243184509880	5700335005-TR-57	Transformador	1	21	21
20243195019408	28309052-UC-28	Unidade Consumidora	1	21	21
20243205516501	2324768-UC-23	Unidade Consumidora	1	21	21
20243193444899	28997971-UC-28	Unidade Consumidora	1	21	21
20243195049965	485160-UC-48	Unidade Consumidora	1	21	21
20243188459168	776432-UC-77	Unidade Consumidora	1	21	21
20243200725724	10798850-UC-10	Unidade Consumidora	1	21	21
20243191817919	3170276-UC-31	Unidade Consumidora	1	21	21
20243185109803	8495106-UC-84	Unidade Consumidora	1	21	21
20243207419605	5723963039-TR-57	Transformador	1	21	21
20243190034200	0300668113-CH-03	Chave Fusível	2	43	21
20243202139846	5700191054-TR-57	Transformador	1	21	21
20243196970398	5702393001-TR-57	Transformador	1	21	21
20243186539629	10373271-UC-10	Unidade Consumidora	1	21	21
20243184891228	5733252005-TR-57	Transformador	1	21	21
20243195121830	3310171116-CH-33	Chave fusível religadora	6	3	21
20243196804143	5725313075-TR-57	Transformador	1	21	21
20243200542525	0310119029-CH-03	Chave Fusível	1	21	21
20243185026890	10111889-UC-10	Unidade Consumidora	1	21	21
20243193313452	5700609089-TR-57	Transformador	1	21	21
20243191686135	5700852029-TR-57	Transformador	1	21	21
20243198870036	0301958052-CH-03	Chave Fusível	1	21	21
20243197073178	5700030040-TR-57	Transformador	1	21	21
20243202394004	5700351250-TR-57	Transformador	1	21	21
20243200547753	5720144053-TR-57	Transformador	1	21	21
20243182395311	11203280-UC-11	Unidade Consumidora	1	21	21
20243193449573	33685181-UC-33	Unidade Consumidora	1	21	21

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243195039003	5723576006-TR-57	Transformador	1	21	21
20243193433147	31334683-UC-31	Unidade Consumidora	1	21	21
20243199112076	5701805075-TR-57	Transformador	1	21	21
20243186374111	5700026038-TR-57	Transformador	1	21	21
20243184891203	5742346005-TR-57	Transformador	1	21	21
20243184897392	1477773-UC-14	Unidade Consumidora	1	21	21
20243182349133	10035546-UC-10	Unidade Consumidora	1	21	21
20243199090057	5721342-UC-57	Unidade Consumidora	1	21	21
20243205671510	1861956-UC-18	Unidade Consumidora	1	21	21
20243188331772	5719162016-TR-57	Transformador	1	21	21
20243182377828	10150906-UC-10	Unidade Consumidora	1	21	21
20243202246335	5700019040-TR-57	Transformador	1	21	21
20243193647905	0310272094-CH-03	Chave Fusível	1	21	21
20243193480823	5700726055-TR-57	Transformador	1	20	21
20243198954038	9027009-UC-90	Unidade Consumidora	1	21	21
20243198852292	10780713-UC-10	Unidade Consumidora	1	21	21
20243193479988	5710062032-TR-57	Transformador	1	21	21
20243191786828	1491644-UC-14	Unidade Consumidora	1	21	21
20243186285450	28679777-UC-28	Unidade Consumidora	1	21	21
20243193518220	5700987080-TR-57	Transformador	1	21	21
20243205462347	5710768001-TR-57	Transformador	1	21	21
20243184591267	5700030005-TR-57	Transformador	1	21	21
20243202082497	5710073233-TR-57	Transformador	1	21	21
20243193471714	5700638152-TR-57	Transformador	1	21	21
20243205486156	5710064034-TR-57	Transformador	1	21	21
20243207318856	5746825026-TR-57	Transformador	1	21	21
20243186383887	5714369021-TR-57	Transformador	1	21	21
20243193573138	24749614-UC-24	Unidade Consumidora	1	21	21
20243198835230	5701222035-TR-57	Transformador	1	21	21
20243195348344	5746964052-TR-57	Transformador	5	4	21
20243202235709	1620142-UC-16	Unidade Consumidora	1	21	21

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243200523799	5711874122-TR-57	Transformador	1	20	20
20243193414526	5710816003-TR-57	Transformador	1	20	20
20243195025315	8971773-UC-89	Unidade Consumidora	1	21	20
20243202552973	7615094-UC-76	Unidade Consumidora	1	20	20
20243194942915	5710653052-TR-57	Transformador	1	20	20
20243196947083	5721599030-TR-57	Transformador	1	20	20
20243202200852	5712539122-TR-57	Transformador	1	20	20
20243188577439	5700713028-TR-57	Transformador	1	20	20
20243193543256	4641523-UC-46	Unidade Consumidora	1	20	20
20243207175611	5735153104-TR-57	Transformador	1	20	20
20243202613498	29519345-UC-29	Unidade Consumidora	1	20	20
20243186576228	5300633047-TR-53	Transformador	1	20	20
20243185047885	5700714028-TR-57	Transformador	1	20	20
20243184770111	12558619-UC-12	Unidade Consumidora	1	20	20
20243205664033	2912414-UC-29	Unidade Consumidora	1	20	20
20243186416547	5710741003-TR-57	Transformador	1	20	20
20243205617264	5710048035-TR-57	Transformador	1	20	20
20243188648891	347213-UC-34	Unidade Consumidora	1	20	20
20243188498389	5710210036-TR-57	Transformador	1	20	20
20243200540309	5710295052-TR-57	Transformador	1	20	20
20243205387486	5710128075-TR-57	Transformador	1	20	20
20243186289216	8844682-UC-88	Unidade Consumidora	1	20	20
20243190046306	5700438155-TR-57	Transformador	1	20	20
20243193591905	33314063-UC-33	Unidade Consumidora	1	20	20
20243202613472	5927439-UC-59	Unidade Consumidora	1	20	20
20243207279340	5700284087-TR-57	Transformador	1	20	20
20243198973418	893293-UC-89	Unidade Consumidora	1	20	20
20243188520547	5738025039-TR-57	Transformador	1	20	20
20243195049318	5702144094-TR-57	Transformador	1	20	20
20243195195197	26250218-UC-26	Unidade Consumidora	1	20	20
20243205598940	5710277014-TR-57	Transformador	1	20	20

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243205514717	6308341-UC-63	Unidade Consumidora	1	20	20
20243186613749	9808442-UC-98	Unidade Consumidora	1	20	20
20243197157632	5700561148-TR-57	Transformador	1	20	20
20243197065518	9759670-UC-97	Unidade Consumidora	1	20	20
20243193353387	0310557094-CH-03	Chave Fusível	1	20	20
20243191967809	3237044-UC-32	Unidade Consumidora	1	20	20
20243191994284	7612052-UC-76	Unidade Consumidora	1	20	20
20243193651570	10772605-UC-10	Unidade Consumidora	1	20	20
20243196918670	3328593009-CH-33	Chave fusível religadora	1	20	20
20243190137501	5701082026-TR-57	Transformador	1	20	20
20243202391443	28408177-UC-28	Unidade Consumidora	1	20	20
20243197157607	5700848148-TR-57	Transformador	1	20	20
20243191989664	5710154076-TR-57	Transformador	1	20	20
20243207279364	5700274087-TR-57	Transformador	1	20	20
20243197080790	10863880-UC-10	Unidade Consumidora	1	20	20
20243198967979	4770218-UC-47	Unidade Consumidora	1	20	20
20243200500596	5710128040-TR-57	Transformador	1	20	20
20243188456156	198285-UC-19	Unidade Consumidora	1	20	20
20243193481261	5773997-UC-57	Unidade Consumidora	1	20	20
20243191964707	0300169085-CH-03	Chave Fusível	5	4	20
20243197024691	5710023040-TR-57	Transformador	1	20	20
20243202632830	5710483024-TR-57	Transformador	1	20	20
20243193484327	5710342149-TR-57	Transformador	1	20	20
20243207177279	0331901195-CH-03	Chave Fusível	1	20	20
20243191802297	767751-UC-76	Unidade Consumidora	1	20	20
20243197024380	5700417058-TR-57	Transformador	1	20	20
20243193386356	0310231153-CH-03	Chave Fusível	1	18	20
20243193447432	5700065060-TR-57	Transformador	1	20	20
20243195128231	5700294227-TR-57	Transformador	1	20	20
20243205500197	30507008-UC-30	Unidade Consumidora	1	20	20

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243184915302	5721033007-TR-57	Transformador	1	20	20
20243186314420	5735271039-TR-57	Transformador	1	20	20
20243207464780	5738572008-TR-57	Transformador	1	20	20
20243197000319	1730045-UC-17	Unidade Consumidora	1	20	20
20243202243161	5710046047-TR-57	Transformador	1	20	20
20243191919532	9168214-UC-91	Unidade Consumidora	1	20	20
20243193447091	5710236122-TR-57	Transformador	1	20	20
20243196913512	5700831036-TR-57	Transformador	1	20	20
20243200493741	5710338044-TR-57	Transformador	1	20	20
20243190226432	5700406004-TR-57	Transformador	1	20	20
20243191891881	1573624-UC-15	Unidade Consumidora	1	20	20
20243205450467	5701894007-TR-57	Transformador	1	19	19
20243197009080	5700977186-TR-57	Transformador	1	19	19
20243199029500	5700746039-TR-57	Transformador	1	19	19
20243197057656	5701047022-TR-57	Transformador	1	19	19
20243182395308	2569116-UC-25	Unidade Consumidora	1	19	19
20243197024093	31584386-UC-31	Unidade Consumidora	1	19	19
20243193481020	10268303-UC-10	Unidade Consumidora	1	19	19
20243205606306	5700696006-TR-57	Transformador	1	19	19
20243205426042	5700580227-TR-57	Transformador	1	19	19
20243194940313	5700639096-TR-57	Transformador	1	19	19
20243188425316	5710107233-TR-57	Transformador	1	19	19
20243197173749	5702207001-TR-57	Transformador	1	19	19
20243198838605	5700076039-TR-57	Transformador	1	19	19
20243184545316	5701197038-TR-57	Transformador	1	19	19
20243202341190	2434555-UC-24	Unidade Consumidora	1	19	19
20243202184244	0300282001-CH-03	Chave Fusível	5	4	19
20243195254843	5739810074-TR-57	Transformador	1	19	19
20243193348168	0310017084-CH-03	Chave Fusível	1	19	19
20243200586328	5700176109-TR-57	Transformador	1	19	19
20243191941165	5747594064-TR-57	Transformador	1	19	19
20243193465089	34736868-UC-34	Unidade Consumidora	1	19	19
20243196939263	5701002183-TR-57	Transformador	1	19	19
20243197376285	9925805-UC-99	Unidade Consumidora	1	19	19

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243207279418	5701144074-TR-57	Transformador	1	19	19
20243184590651	5700563038-TR-57	Transformador	1	19	19
20243188481609	5700458058-TR-57	Transformador	1	19	19
20243202199870	5701168026-TR-57	Transformador	1	19	19
20243198817215	5701552005-TR-57	Transformador	1	19	19
20243190197792	10716152-UC-10	Unidade Consumidora	1	19	19
20243202688333	6693270-UC-66	Unidade Consumidora	1	19	19
20243205503158	6382410-UC-63	Unidade Consumidora	1	19	19
20243184716513	0320111003-CH-03	Chave Fusível	1	19	19
20243197174409	5700030005-TR-57	Transformador	1	19	19
20243194940289	5700606096-TR-57	Transformador	1	19	19
20243198955498	10092213-UC-10	Unidade Consumidora	1	19	19
20243196978769	5749591058-TR-57	Transformador	1	19	19
20243191710505	0310136013-CH-03	Chave Fusível	1	19	19
20243196954671	0300268048-CH-03	Chave Fusível	1	19	19
20243193611474	951846-UC-95	Unidade Consumidora	1	19	19
20243199023588	29474285-UC-29	Unidade Consumidora	1	19	19
20243190223327	157180-UC-15	Unidade Consumidora	1	19	19
20243191723367	5700459070-TR-57	Transformador	1	19	19
20243194974489	5700049227-TR-57	Transformador	1	19	19
20243193391016	5700875026-TR-57	Transformador	1	19	19
20243191887849	5710289058-TR-57	Transformador	1	19	19
20243189988495	5700332002-TR-57	Transformador	1	19	19
20243191994202	5996201-UC-59	Unidade Consumidora	1	19	19
20243191824270	34775890-UC-34	Unidade Consumidora	1	19	19
20243188521765	5710051060-TR-57	Transformador	1	19	19
20243198866550	5737889092-TR-57	Transformador	1	19	19
20243202463322	1786067-UC-17	Unidade Consumidora	1	19	19
20243184608573	5700917193-TR-57	Transformador	1	19	19
20243202550481	1645340-UC-16	Unidade Consumidora	1	19	19
20243205495981	30834980-UC-30	Unidade Consumidora	1	19	19

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243205531404	218766-UC-21	Unidade Consumidora	1	19	19
20243202232858	5710218116-TR-57	Transformador	1	19	19
20243184883429	5662915-UC-56	Unidade Consumidora	1	19	19
20243191918700	25860012-UC-25	Unidade Consumidora	1	19	19
20243193529242	9150110-UC-91	Unidade Consumidora	1	19	19
20243200524561	5710228032-TR-57	Transformador	1	19	19
20243184598494	5642623152-TR-56	Transformador	1	19	19
20243191808170	5701550001-TR-57	Transformador	1	19	19
20243190160553	5710023097-TR-57	Transformador	1	19	19
20243190159964	5700252025-TR-57	Transformador	1	19	19
20243190149333	3237915-UC-32	Unidade Consumidora	1	19	19
20243194974458	5700544227-TR-57	Transformador	1	19	19
20243197209958	1316923-UC-13	Unidade Consumidora	1	19	19
20243195037419	3074404-UC-30	Unidade Consumidora	1	19	19
20243191892113	8159343-UC-81	Unidade Consumidora	1	19	19
20243207458983	5700300087-TR-57	Transformador	1	19	19
20243186284752	5720090004-TR-57	Transformador	1	19	19
20243197004217	2574713-UC-25	Unidade Consumidora	1	19	19
20243207263515	5700251063-TR-57	Transformador	1	19	19
20243207241879	5710240047-TR-57	Transformador	1	18	18
20243199041854	10278791-UC-10	Unidade Consumidora	1	19	18
20243186550949	32398463-UC-32	Unidade Consumidora	1	18	18
20243184666673	5700719029-TR-57	Transformador	1	18	18
20243191879085	10086850-UC-10	Unidade Consumidora	1	18	18
20243202081005	5700270071-TR-57	Transformador	1	18	18
20243200524537	5700117149-TR-57	Transformador	1	18	18
20243190395360	10029325-UC-10	Unidade Consumidora	1	18	18
20243202457100	312770-UC-31	Unidade Consumidora	1	18	18
20243207173052	5711773122-TR-57	Transformador	1	18	18
20243191721002	5701409075-TR-57	Transformador	1	18	18

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243186634774	7560788-UC-75	Unidade Consumidora	1	18	18
20243198805302	5744237122-TR-57	Transformador	1	18	18
20243186414650	0300987003-CH-03	Chave Fusível	1	18	18
20243191785878	5710576122-TR-57	Transformador	1	18	18
20243184884330	30509509-UC-30	Unidade Consumidora	1	18	18
20243188399026	0300718015-CH-03	Chave Fusível	2	19	18
20243191943592	5710792037-TR-57	Transformador	1	18	18
20243197172015	1757105-UC-17	Unidade Consumidora	1	18	18
20243193401199	5744931075-TR-57	Transformador	1	18	18
20243192007082	28820181-UC-28	Unidade Consumidora	1	18	18
20243188593662	7245394-UC-72	Unidade Consumidora	1	18	18
20243198835206	5741891035-TR-57	Transformador	1	18	18
20243193447116	5732449035-TR-57	Transformador	1	18	18
20243199166330	32285520-UC-32	Unidade Consumidora	1	18	18
20243195034159	5738614091-TR-57	Transformador	1	18	18
20243186243358	5720140044-TR-57	Transformador	1	18	18
20243193545632	1746065-UC-17	Unidade Consumidora	1	18	18
20243182384648	2572435-UC-25	Unidade Consumidora	1	18	18
20243191833260	9231404-UC-92	Unidade Consumidora	1	18	18
20243186373841	9018158-UC-90	Unidade Consumidora	1	18	18
20243190249640	3098095-UC-30	Unidade Consumidora	1	18	18
20243197187774	5743768004-TR-57	Transformador	1	18	18
20243184829281	33194531-UC-33	Unidade Consumidora	1	18	18
20243188558859	3082962-UC-30	Unidade Consumidora	1	18	18
20243205423006	5700472113-TR-57	Transformador	1	18	18
20243202169819	5710157028-TR-57	Transformador	1	18	18
20243207175804	5710002018-TR-57	Transformador	1	18	18
20243191928753	4804376-UC-48	Unidade Consumidora	1	18	18
20243184553443	5710073044-TR-57	Transformador	1	18	18

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243191937836	1354116-UC-13	Unidade Consumidora	1	18	18
20243200492790	5700406035-TR-57	Transformador	1	18	18
20243200529821	5737074018-TR-57	Transformador	1	18	18
20243185069863	7848064-UC-78	Unidade Consumidora	1	18	18
20243197460819	881953-UC-88	Unidade Consumidora	1	18	18
20243193344887	5700116156-TR-57	Transformador	1	18	18
20243202192642	5325803084-TR-53	Transformador	1	18	18
20243198804927	5710063016-TR-57	Transformador	1	18	18
20243199063841	8865221-UC-88	Unidade Consumidora	1	18	18
20243195151558	4706137-UC-47	Unidade Consumidora	1	18	18
20243197009056	5710021186-TR-57	Transformador	1	18	18
20243198996856	11889972-UC-11	Unidade Consumidora	1	18	18
20243199066411	1407287-UC-14	Unidade Consumidora	1	18	18
20243207238401	5700418087-TR-57	Transformador	1	18	18
20243202785878	5443857-UC-54	Unidade Consumidora	1	18	18
20243195140202	5739511186-TR-57	Transformador	1	18	18
20243202118693	5710077005-TR-57	Transformador	1	18	18
20243191805747	3128628-UC-31	Unidade Consumidora	1	18	18
20243196857869	5700520028-TR-57	Transformador	1	18	18
20243195045786	30071559-UC-30	Unidade Consumidora	1	18	18
20243194959007	5701703032-TR-57	Transformador	1	18	18
20243207402356	0334764078-CH-03	Chave Fusível	1	18	18
20243191892186	1648691-UC-16	Unidade Consumidora	1	18	18
20243195006234	5700540044-TR-57	Transformador	1	18	18
20243198995585	4706501-UC-47	Unidade Consumidora	1	18	18
20243193590530	1745743-UC-17	Unidade Consumidora	1	18	18
20243190230424	19327213-UC-19	Unidade Consumidora	1	18	18
20243188543386	188972-UC-18	Unidade Consumidora	1	18	18
20243196936333	5710036136-TR-57	Transformador	1	18	18

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243184591844	5700825256-TR-57	Transformador	1	18	18
20243192028634	9176110-UC-91	Unidade Consumidora	1	18	18
20243190075515	0300848029-CH-03	Chave Fusível	1	18	18
20243184489911	5700510096-TR-57	Transformador	1	18	18
20243184917159	9948767-UC-99	Unidade Consumidora	1	18	18
20243193334397	5736171083-TR-57	Transformador	1	18	18
20243191838043	30617252-UC-30	Unidade Consumidora	1	18	18
20243185016419	5710005053-TR-57	Transformador	1	17	17
20243202196660	5700047050-TR-57	Transformador	1	17	17
20243184580743	7963769-UC-79	Unidade Consumidora	1	17	17
20243198992326	5526922-UC-55	Unidade Consumidora	1	17	17
20243200490101	5712756122-TR-57	Transformador	1	17	17
20243193388830	5710026026-TR-57	Transformador	1	17	17
20243199044129	7587589-UC-75	Unidade Consumidora	1	17	17
20243190256095	5700226002-TR-57	Transformador	3	50	17
20243191741960	5703260059-TR-57	Transformador	1	17	17
20243200500253	5700753070-TR-57	Transformador	1	17	17
20243202081109	5700700071-TR-57	Transformador	1	17	17
20243202452004	1694715-UC-16	Unidade Consumidora	1	17	17
20243184870424	1414771-UC-14	Unidade Consumidora	1	17	17
20243191777538	5700766005-TR-57	Transformador	1	17	17
20243193385261	5701737074-TR-57	Transformador	1	17	17
20243202296453	5743140074-TR-57	Transformador	1	17	17
20243184830578	1436910-UC-14	Unidade Consumidora	1	17	17
20243196904081	5713488098-TR-57	Transformador	1	17	17
20243205608474	9099654-UC-90	Unidade Consumidora	1	17	17
20243200569467	7815603-UC-78	Unidade Consumidora	1	17	17
20243202550435	9948384-UC-99	Unidade Consumidora	1	17	17
20243194968700	5700291017-TR-57	Transformador	1	17	17
20243196958214	5700445038-TR-57	Transformador	1	16	17
20243200528287	5700981035-TR-57	Transformador	1	17	17

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243207241479	5720711001-TR-57	Transformador	1	17	17
20243197120834	0300826030-CH-03	Chave Fusível	3	6	17
20243184813823	5710267026-TR-57	Transformador	1	17	17
20243198770670	3025683-UC-30	Unidade Consumidora	1	17	17
20243195131134	28231678-UC-28	Unidade Consumidora	1	17	17
20243186346160	7474237-UC-74	Unidade Consumidora	1	17	17
20243199044140	7662564-UC-76	Unidade Consumidora	1	17	17
20243195128575	1038419-UC-10	Unidade Consumidora	1	17	17
20243193542350	9582290-UC-95	Unidade Consumidora	1	17	17
20243195123049	1946170-UC-19	Unidade Consumidora	1	17	17
20243200658307	7989865-UC-79	Unidade Consumidora	1	17	17
20243196932146	5710846122-TR-57	Transformador	1	17	17
20243205403025	5739156066-TR-57	Transformador	1	17	17
20243184543596	5711947122-TR-57	Transformador	1	17	17
20243190214906	9297138-UC-92	Unidade Consumidora	1	17	17
20243194953951	5710037005-TR-57	Transformador	1	17	17
20243188472405	5710204113-TR-57	Transformador	1	17	17
20243202554628	5700216006-TR-57	Transformador	1	17	17
20243191985915	2453690-UC-24	Unidade Consumidora	1	17	17
20243193627104	5710120038-TR-57	Transformador	2	17	17
20243188320594	5700492023-TR-57	Transformador	1	17	17
20243186234507	5739021132-TR-57	Transformador	1	17	17
20243198853049	5701073014-TR-57	Transformador	1	17	17
20243205537531	7888961-UC-78	Unidade Consumidora	1	17	17
20243198836085	5700140053-TR-57	Transformador	1	17	17
20243191699181	246760-UC-24	Unidade Consumidora	1	17	17
20243194973720	5746917083-TR-57	Transformador	1	17	17
20243205266662	3300645113-CH-33	Chave fusível religadora	1	17	17
20243193531261	741019-UC-74	Unidade Consumidora	1	17	17
20243202203700	5710059200-TR-57	Transformador	1	17	17

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243200495931	5700475227-TR-57	Transformador	1	17	17
20243190131068	5710044060-TR-57	Transformador	1	17	17
20243202147043	5700665154-TR-57	Transformador	1	17	17
20243190162147	9445730-UC-94	Unidade Consumidora	1	17	17
20243199182693	5700092010-TR-57	Transformador	1	17	17
20243200554426	5700576113-TR-57	Transformador	1	17	17
20243186333965	6845649-UC-68	Unidade Consumidora	1	17	17
20243200597434	6798187-UC-67	Unidade Consumidora	1	17	17
20243205610181	7920261-UC-79	Unidade Consumidora	1	17	17
20243205403520	5700557018-TR-57	Transformador	1	17	17
20243193528965	2175681-UC-21	Unidade Consumidora	1	17	17
20243205608798	10887771-UC-10	Unidade Consumidora	1	17	17
20243193358363	5701433060-TR-57	Transformador	1	17	17
20243193394054	0300314077-CH-03	Chave Fusível	1	17	17
20243186328986	5710391107-TR-57	Transformador	1	17	17
20243186644666	30464929-UC-30	Unidade Consumidora	1	17	17
20243202082758	5700911040-TR-57	Transformador	1	17	17
20243205462135	5710037003-TR-57	Transformador	1	17	17
20243202575164	28186971-UC-28	Unidade Consumidora	1	17	17
20243200534763	5735757110-TR-57	Transformador	1	16	16
20243195158504	30680482-UC-30	Unidade Consumidora	1	16	16
20243193471548	5700489012-TR-57	Transformador	1	16	16
20243200638430	8987106-UC-89	Unidade Consumidora	1	16	16
20243193585485	32107542-UC-32	Unidade Consumidora	1	16	16
20243190290966	28388734-UC-28	Unidade Consumidora	1	16	16
20243193595134	28830404-UC-28	Unidade Consumidora	1	16	16
20243202495843	499072-UC-49	Unidade Consumidora	1	16	16
20243186885944	28332120-UC-28	Unidade Consumidora	1	16	16

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243184819814	9581065-UC-95	Unidade Consumidora	1	16	16
20243205640230	11813780-UC-11	Unidade Consumidora	1	16	16
20243207274351	5701131003-TR-57	Transformador	1	16	16
20243194993190	5700339021-TR-57	Transformador	1	16	16
20243190250200	28716108-UC-28	Unidade Consumidora	1	16	16
20243202181022	5710483024-TR-57	Transformador	1	16	16
20243202493627	5011159-UC-50	Unidade Consumidora	1	16	16
20243207263275	5705840122-TR-57	Transformador	1	16	16
20243185037569	8237824-UC-82	Unidade Consumidora	1	16	16
20243200490558	5700073042-TR-57	Transformador	1	16	16
20243184461805	254240-UC-25	Unidade Consumidora	1	16	16
20243186645662	23876019-UC-23	Unidade Consumidora	1	16	16
20243191943497	8974454-UC-89	Unidade Consumidora	1	16	16
20243193574692	29844073-UC-29	Unidade Consumidora	1	16	16
20243191754900	5710116036-TR-57	Transformador	1	16	16
20243193537270	28996577-UC-28	Unidade Consumidora	1	16	16
20243200467970	1738003-UC-17	Unidade Consumidora	1	16	16
20243195008696	5700923075-TR-57	Transformador	1	16	16
20243200571287	1583123-UC-15	Unidade Consumidora	1	16	16
20243188479910	5720021065-TR-57	Transformador	1	16	16
20243186736657	8096295-UC-80	Unidade Consumidora	1	16	16
20243188539167	10813174-UC-10	Unidade Consumidora	1	16	16
20243182598761	2425394-UC-24	Unidade Consumidora	1	16	16
20243202556644	1159810-UC-11	Unidade Consumidora	1	16	16
20243186206760	6944159-UC-69	Unidade Consumidora	1	16	16
20243190264786	31576366-UC-31	Unidade Consumidora	1	16	16

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243205588886	30149934-UC-30	Unidade Consumidora	1	16	16
20243205387405	5708574075-TR-57	Transformador	1	16	16
20243199017990	2377144-UC-23	Unidade Consumidora	1	16	16
20243184428101	2069792-UC-20	Unidade Consumidora	1	16	16
20243199012333	1738097-UC-17	Unidade Consumidora	1	16	16
20243191980402	5849683-UC-58	Unidade Consumidora	1	16	16
20243202496145	1117149-UC-11	Unidade Consumidora	1	16	16
20243197187714	5720068004-TR-57	Transformador	1	16	16
20243191943252	12825781-UC-12	Unidade Consumidora	1	16	16
20243184531403	5710227071-TR-57	Transformador	1	16	16
20243191967816	2170345-UC-21	Unidade Consumidora	1	16	16
20243195262563	1851187-UC-18	Unidade Consumidora	1	16	16
20243205392625	5722311105-TR-57	Transformador	1	16	16
20243194959057	5701051032-TR-57	Transformador	1	16	16
20243194993153	0300208021-CH-03	Chave Fusível	1	16	16
20243200471182	963631-UC-96	Unidade Consumidora	1	16	16
20243202131475	0310068034-CH-03	Chave Fusível	1	16	16
20243197192493	5044693-UC-50	Unidade Consumidora	1	16	16
20243200465013	6798209-UC-67	Unidade Consumidora	1	16	16
20243198824412	5710136013-TR-57	Transformador	1	16	16
20243207274744	5710179070-TR-57	Transformador	1	16	16
20243199154716	5710877003-TR-57	Transformador	1	16	16
20243197227651	1349643-UC-13	Unidade Consumidora	1	16	16
20243196922982	5700374053-TR-57	Transformador	1	16	16
20243193600251	10001900-UC-10	Unidade Consumidora	1	16	16
20243186442759	28987428-UC-28	Unidade Consumidora	1	16	16
20243191946299	9887768-UC-98	Unidade Consumidora	1	16	16

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243193543222	1971174-UC-19	Unidade Consumidora	1	16	16
20243186249747	5710052154-TR-57	Transformador	1	16	16
20243199043743	7944454-UC-79	Unidade Consumidora	1	16	16
20243200525341	5725292256-TR-57	Transformador	1	16	16
20243199040823	1787098-UC-17	Unidade Consumidora	1	16	16
20243202577055	9398260-UC-93	Unidade Consumidora	1	16	16
20243193615154	3030180-UC-30	Unidade Consumidora	1	16	16
20243190131092	5710170060-TR-57	Transformador	1	15	15
20243193592761	8337438-UC-83	Unidade Consumidora	1	15	15
20243202808407	10421608-UC-10	Unidade Consumidora	1	15	15
20243193592438	29838042-UC-29	Unidade Consumidora	1	15	15
20243193388210	5710170063-TR-57	Transformador	1	15	15
20243199089424	32519449-UC-32	Unidade Consumidora	1	15	15
20243202194844	5711264001-TR-57	Transformador	1	15	15
20243188629743	9976663-UC-99	Unidade Consumidora	1	15	15
20243197190003	29408747-UC-29	Unidade Consumidora	1	15	15
20243196929778	5712128122-TR-57	Transformador	1	15	15
20243186736561	5711362122-TR-57	Transformador	1	15	15
20243186436382	20315610-UC-20	Unidade Consumidora	1	15	15
20243192119627	9355731-UC-93	Unidade Consumidora	1	15	15
20243198839869	5734131265-TR-57	Transformador	1	15	15
20243193388754	5700816052-TR-57	Transformador	1	15	15
20243207176069	5701136087-TR-57	Transformador	1	15	15
20243185165129	0310645003-CH-03	Chave Fusível	1	15	15
20243186330929	3039234-UC-30	Unidade Consumidora	1	15	15
20243188577094	842672-UC-84	Unidade Consumidora	1	15	15
20243188557783	5708234110-TR-57	Transformador	1	15	15
20243190242019	1945106-UC-19	Unidade Consumidora	1	15	15

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243193599051	29569738-UC-29	Unidade Consumidora	1	15	15
20243190032712	5700650077-TR-57	Transformador	1	15	15
20243202206593	5325007091-TR-53	Transformador	1	15	15
20243202199894	5700303096-TR-57	Transformador	1	15	15
20243191943616	5710046037-TR-57	Transformador	1	15	15
20243195236630	29688173-UC-29	Unidade Consumidora	1	15	15
20243191928874	34440834-UC-34	Unidade Consumidora	1	15	15
20243198804974	5700348136-TR-57	Transformador	1	15	15
20243188194083	7149816-UC-71	Unidade Consumidora	1	15	15
20243207214953	5725757039-TR-57	Transformador	1	15	15
20243194954081	0333822005-CH-03	Chave Fusível	1	15	15
20243182600392	31182710-UC-31	Unidade Consumidora	1	15	15
20243195564765	31254709-UC-31	Unidade Consumidora	1	15	15
20243186549561	28177046-UC-28	Unidade Consumidora	1	15	15
20243195142205	5700856003-TR-57	Transformador	2	7	15
20243186230469	11846149-UC-11	Unidade Consumidora	1	15	15
20243190276537	6354963-UC-63	Unidade Consumidora	1	15	15
20243204178539	30340269-UC-30	Unidade Consumidora	1	15	15
20243207150103	5703848004-TR-57	Transformador	1	15	15
20243186631003	8125775-UC-81	Unidade Consumidora	1	14	14
20243197232860	865583-UC-86	Unidade Consumidora	1	14	14
20243192035538	5713515017-TR-57	Transformador	1	14	14
20243186250707	0300390116-CH-03	Chave Fusível	1	14	14
20243197236776	1386808-UC-13	Unidade Consumidora	1	14	14
20243200640541	5700956032-TR-57	Transformador	1	14	14
20243200545217	5710192033-TR-57	Transformador	1	14	14
20243198825727	5710020116-TR-57	Transformador	1	14	14
20243188152014	7558660-UC-75	Unidade Consumidora	1	14	14
20243182589509	1279041-UC-12	Unidade Consumidora	1	14	14

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243196830659	29181583-UC-29	Unidade Consumidora	1	14	14
20243200522561	5710669001-TR-57	Transformador	1	14	14
20243193401264	5734980149-TR-57	Transformador	1	14	14
20243198820523	5701291026-TR-57	Transformador	1	14	14
20243193361917	5700633155-TR-57	Transformador	1	14	14
20243194957376	5710453036-TR-57	Transformador	1	14	14
20243205002318	7497644-UC-74	Unidade Consumidora	1	14	14
20243191979808	1285246-UC-12	Unidade Consumidora	1	14	14
20243186550539	28659530-UC-28	Unidade Consumidora	1	14	14
20243200478704	5700304080-TR-57	Transformador	1	14	14
20243184770545	5742967009-TR-57	Transformador	1	14	14
20243186726212	5710025058-TR-57	Transformador	1	14	14
20243188664892	26042410-UC-26	Unidade Consumidora	1	14	14
20243188611825	30772891-UC-30	Unidade Consumidora	1	14	14
20243189896455	29313624-UC-29	Unidade Consumidora	1	14	14
20243197362428	4890175-UC-48	Unidade Consumidora	1	14	14
20243186270654	0300081055-CH-03	Chave Fusível	1	14	14
20243191963433	2246589-UC-22	Unidade Consumidora	1	14	14
20243195131140	9877118-UC-98	Unidade Consumidora	1	14	14
20243182738721	2512114-UC-25	Unidade Consumidora	1	14	14
20243188612595	1992210-UC-19	Unidade Consumidora	1	14	14
20243186246870	33673146-UC-33	Unidade Consumidora	1	14	14
20243188625278	11789765-UC-11	Unidade Consumidora	1	14	14
20243190377631	5747283052-TR-57	Transformador	1	14	14
20243202183384	28952836-UC-28	Unidade Consumidora	1	14	14
20243202175766	5701531022-TR-57	Transformador	1	14	14
20243189994959	5700469077-TR-57	Transformador	1	14	14
20243193318705	2352761-UC-23	Unidade Consumidora	1	14	14

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243185086335	0300584097-CH-03	Chave Fusível	1	13	13
20243191982430	5710101038-TR-57	Transformador	1	13	13
20243193622091	33615428-UC-33	Unidade Consumidora	1	13	13
20243190033173	5700877086-TR-57	Transformador	1	13	13
20243193345791	5700383200-TR-57	Transformador	1	13	13
20243191940901	10220769-UC-10	Unidade Consumidora	1	13	13
20243200491227	5710108060-TR-57	Transformador	1	13	13
20243204239855	6802125-UC-68	Unidade Consumidora	1	13	13
20243202119281	5710074045-TR-57	Transformador	1	13	13
20243195231898	865583-UC-86	Unidade Consumidora	1	13	13
20243195328278	5701212007-TR-57	Transformador	1	13	13
20243190392409	9939296-UC-99	Unidade Consumidora	1	13	13
20243205790944	5700426071-TR-57	Transformador	1	13	13
20243185021681	5700852017-TR-57	Transformador	1	13	13
20243190434016	5590868-UC-55	Unidade Consumidora	1	13	13
20243190393948	29053642-UC-29	Unidade Consumidora	1	13	13
20243202649952	8185816-UC-81	Unidade Consumidora	1	13	13
20243204179572	2386569-UC-23	Unidade Consumidora	1	13	13
20243196935301	5710213033-TR-57	Transformador	1	13	13
20243186222922	28234367-UC-28	Unidade Consumidora	1	13	13
20243200494417	T203775075-TR-T2	Transformador	1	13	13
20243191651429	5701167009-TR-57	Transformador	1	13	13
20243199141092	9028218-UC-90	Unidade Consumidora	1	13	13
20243199150135	32480865-UC-32	Unidade Consumidora	1	13	13
20243200472337	10349486-UC-10	Unidade Consumidora	1	13	13
20243192124709	32480865-UC-32	Unidade Consumidora	1	13	13
20243186596094	28878171-UC-28	Unidade Consumidora	1	13	13
20243200553438	5700363250-TR-57	Transformador	1	13	13

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243195287952	1413627-UC-14	Unidade Consumidora	1	13	13
20243195328302	5710431036-TR-57	Transformador	1	13	13
20243197342322	21949418-UC-21	Unidade Consumidora	1	13	13
20243196835977	9073493-UC-90	Unidade Consumidora	1	13	13
20243196836560	5012007-UC-50	Unidade Consumidora	1	13	13
20243186229784	5700289233-TR-57	Transformador	1	13	13
20243202619567	9463992-UC-94	Unidade Consumidora	1	13	12
20243202723707	5751187-UC-57	Unidade Consumidora	1	12	12
20243202080779	1445081-UC-14	Unidade Consumidora	1	12	12
20243198803429	9265554-UC-92	Unidade Consumidora	1	12	12
20243193636649	7736924-UC-77	Unidade Consumidora	1	12	12
20243193339408	9818774-UC-98	Unidade Consumidora	1	12	12
20243190393028	8884692-UC-88	Unidade Consumidora	1	12	12
20243195303474	1118650-UC-11	Unidade Consumidora	1	12	12
20243197380768	7234538-UC-72	Unidade Consumidora	1	12	12
20243195290633	31323769-UC-31	Unidade Consumidora	1	12	12
20243192036843	5701150032-TR-57	Transformador	1	12	12
20243198780362	2473950-UC-24	Unidade Consumidora	1	12	12
20243191992422	5700297148-TR-57	Transformador	1	12	12
20243182617052	8680892-UC-86	Unidade Consumidora	1	12	12
20243189974809	228427-UC-22	Unidade Consumidora	1	12	12
20243182325264	145521-UC-14	Unidade Consumidora	1	12	12
20243205410145	2284693-UC-22	Unidade Consumidora	1	12	12
20243198815170	5954614-UC-59	Unidade Consumidora	1	12	12
20243197361551	5710048116-TR-57	Transformador	1	12	12

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243193332470	29728326-UC-29	Unidade Consumidora	1	12	12
20243200704537	2429691-UC-24	Unidade Consumidora	1	12	12
20243189992238	9700714-UC-97	Unidade Consumidora	1	12	12
20243195328081	5494583-UC-54	Unidade Consumidora	1	12	12
20243199154740	5700954087-TR-57	Transformador	1	12	12
20243193690136	7117450-UC-71	Unidade Consumidora	1	12	12
20243202198167	552593-UC-55	Unidade Consumidora	1	12	12
20243188689948	5884969-UC-58	Unidade Consumidora	1	12	12
20243188628323	5710062032-TR-57	Transformador	1	12	12
20243202696984	30710438-UC-30	Unidade Consumidora	1	12	12
20243186441942	689793-UC-68	Unidade Consumidora	1	12	12
20243197396468	5710906013-TR-57	Transformador	1	11	11
20243184551069	1990888-UC-19	Unidade Consumidora	1	11	11
20243197384217	5700154009-TR-57	Transformador	2	6	11
20243202702179	5700919052-TR-57	Transformador	1	11	11
20243191675459	2460220-UC-24	Unidade Consumidora	1	11	11
20243182354616	0300966033-CH-03	Chave Fusível	7	99	10
20243197121748	5710462052-TR-57	Transformador	1	9	9
20243192024633	5742327107-TR-57	Transformador	1	8	8
20243190377588	5710002052-TR-57	Transformador	1	8	8
20243184884685	5710192030-TR-57	Transformador	1	8	8
20243198996505	7925570055-CH-79	Religador Automático	2	4	7
20243205383599	0300510107-CH-03	Chave Fusível	5	1	7
20243202140275	1254251-UC-12	Unidade Consumidora	1	7	7
20243195024858	5722399006-TR-57	Transformador	1	7	7
20243199007707	5710032005-TR-57	Transformador	1	6	6
20243205615610	5710133094-TR-57	Transformador	1	6	6
20243205633042	5702591001-TR-57	Transformador	1	5	5
20243202465027	5700902148-TR-57	Transformador	1	5	5
20243196918741	0300450071-CH-03	Chave Fusível	3	1	4
20243205668778	5700120186-TR-57	Transformador	1	4	4

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243198450636	9193804-UC-91	Unidade Consumidora	1	3	3
20243202076885	8823383-UC-88	Unidade Consumidora	1	3	3
20243197026107	5701620052-TR-57	Transformador	1	3	3
20243202082085	7060211-UC-70	Unidade Consumidora	1	2	2
20243190050979	5700863085-TR-57	Transformador	1	2	2
20243190210391	5710147116-TR-57	Transformador	1	2	2
20243202640569	0301732001-CH-03	Chave Fusível	1	2	2
20243197157657	5744758148-TR-57	Transformador	1	29	2
20243186257512	0300840085-CH-03	Chave Fusível	5	145	1
20243188368345	0300322200-CH-03	Chave Fusível	2	25	0
20243188457001	0310056053-CH-03	Chave Fusível	1	43	0
20243186250504	5700721021-TR-57	Transformador	4	24	0
20243195006512	5710345044-TR-57	Transformador	1	16	0
20243199009328	5710053055-TR-57	Transformador	1	24	0
20243198816089	0300564081-CH-03	Chave Fusível	1	22	0
20243191956913	5701228075-TR-57	Transformador	1	103	0
20243188603193	5757734009-TR-57	Transformador	2	66	0
20243202456187	5700787074-TR-57	Transformador	1	22	0
20243196936174	5755147153-TR-57	Transformador	1	22	0
20243207402401	5728425078-TR-57	Transformador	1	19	0
20243196934152	5754152049-TR-57	Transformador	1	18	0
20243202295447	5700458041-TR-57	Transformador	1	16	0
20243207345251	5753421034-TR-57	Transformador	1	23	0
20243205628704	5710219085-TR-57	Transformador	1	27	0
20243198806871	5737962087-TR-57	Transformador	1	18	0
20243207275906	5753510094-TR-57	Transformador	1	25	0
20243198769503	5711307001-TR-57	Transformador	1	30	0
20243202202728	0348920021-CH-03	Chave Fusível	1	26	0
20243191799225	5727991026-TR-57	Transformador	1	24	0
20243199046853	5730608026-TR-57	Transformador	1	28	0
20243185050587	5710214015-TR-57	Transformador	1	31	0
20243191714320	5732230136-TR-57	Transformador	2	27	0
20243197025059	0310014078-CH-03	Chave Fusível	1	23	0
20243207238465	5700419087-TR-57	Transformador	0	21	0
20243202097554	5700508071-TR-57	Transformador	0	14	0
20243200529791	5710088104-TR-57	Transformador	0	16	0
20243196941816	5729456227-TR-57	Transformador	0	17	0
20243205594075	5710009127-TR-57	Transformador	0	22	0

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II



OS	Equipamento	Tipo Elemento	Qtd. UC's	Duração (h)	CHI
20243193569831	5722032110-TR-57	Transformador	0	92	0
20243190151005	0354867017-CH-03	Chave Fusível	1	88	0
20243192035173	3300647015-CH-33	Chave fusível religadora	0	78	0
20243205507766	5710602085-TR-57	Transformador	0	20	0
20243193452544	5710307003-TR-57	Transformador	0	26	0
20243200571354	5710038053-TR-57	Transformador	0	19	0
20243189984180	5730632227-TR-57	Transformador	1	21	0
20243200654665	5754152049-TR-57	Transformador	0	33	0
20243196914603	5700479087-TR-57	Transformador	0	19	0
20243205790785	0352285018-CH-03	Chave Fusível	1	14	0
20243202201620	5700688078-TR-57	Transformador	0	27	0
20243196893942	5751618082-TR-57	Transformador	0	48	0
20243205389876	5752064038-TR-57	Transformador	0	17	0
20243191721029	5701410075-TR-57	Transformador	1	19	0
20243186298777	5729575026-TR-57	Transformador	0	42	0
20243202178774	5701123076-TR-57	Transformador	0	17	0
20243193331357	5730753096-TR-57	Transformador	0	14	0
20243200534693	5700625076-TR-57	Transformador	0	40	0
20243188357539	5727233083-TR-57	Transformador	1	42	0
20243193352611	5737833227-TR-57	Transformador	0	39	0
20243199040483	5752847015-TR-57	Transformador	0	32	0
20243186270139	5710173060-TR-57	Transformador	0	17	0
20243197011784	0301701122-CH-03	Chave Fusível	1	17	0
20243205608714	5710088032-TR-57	Transformador	0	26	0
20243184814636	5726102190-TR-57	Transformador	1	20	0
20243193484371	5710366001-TR-57	Transformador	0	28	0
20243188455967	5728529227-TR-57	Transformador	1	14	0
20243188370790	5710156136-TR-57	Transformador	1	40	0
20243207421153	5700874043-TR-57	Transformador	0	45	0
20243207410026	5710393111-TR-57	Transformador	0	27	0

5.2 CONTINGENTE TÉCNICO

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

Dia	Qtd. de Equipes
10	149
11	197

**Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II**



Dia	Qtd. de Equipes
12	146
13	138
14	171
15	190
16	193
17	182
18	183
19	164
20	149
21	181
22	196

Efetivo médio durante os eventos	Efetivo no dia mais crítico dos eventos
172	196

5.3 TEMPOS E MOVIMENTOS DOS ATENDIMENTOS

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

Tabela 12 – Tempos de Atendimento

Documento	Tempo Médio de Preparo	Tempo Médio de Deslocamento	Tempo Médio de Execução	Tempo Médio de Atendimento
Laudo Climático Grupo Storm*: 10/10/2024 10:00h a 22/10/2024 23:50h *Para (UTC-3), Horário Local	1.138	44	239	1.421

6 LAUDO

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento
de 10/10/2024 a 22/10/2024 na Área de Atuação
da ENERGISA-TO**



SUMÁRIO

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

1. DESCRIÇÃO

O evento que ocorreu na área de atuação da Energisa/TO no período de 10 a 22/10/2024 foi causado por uma banda de nebulosidade convectiva associada a um sistema frontal atingindo o estado do Tocantins e que gerou muitas descargas e ventos fortes. O sistema pode ser visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1.

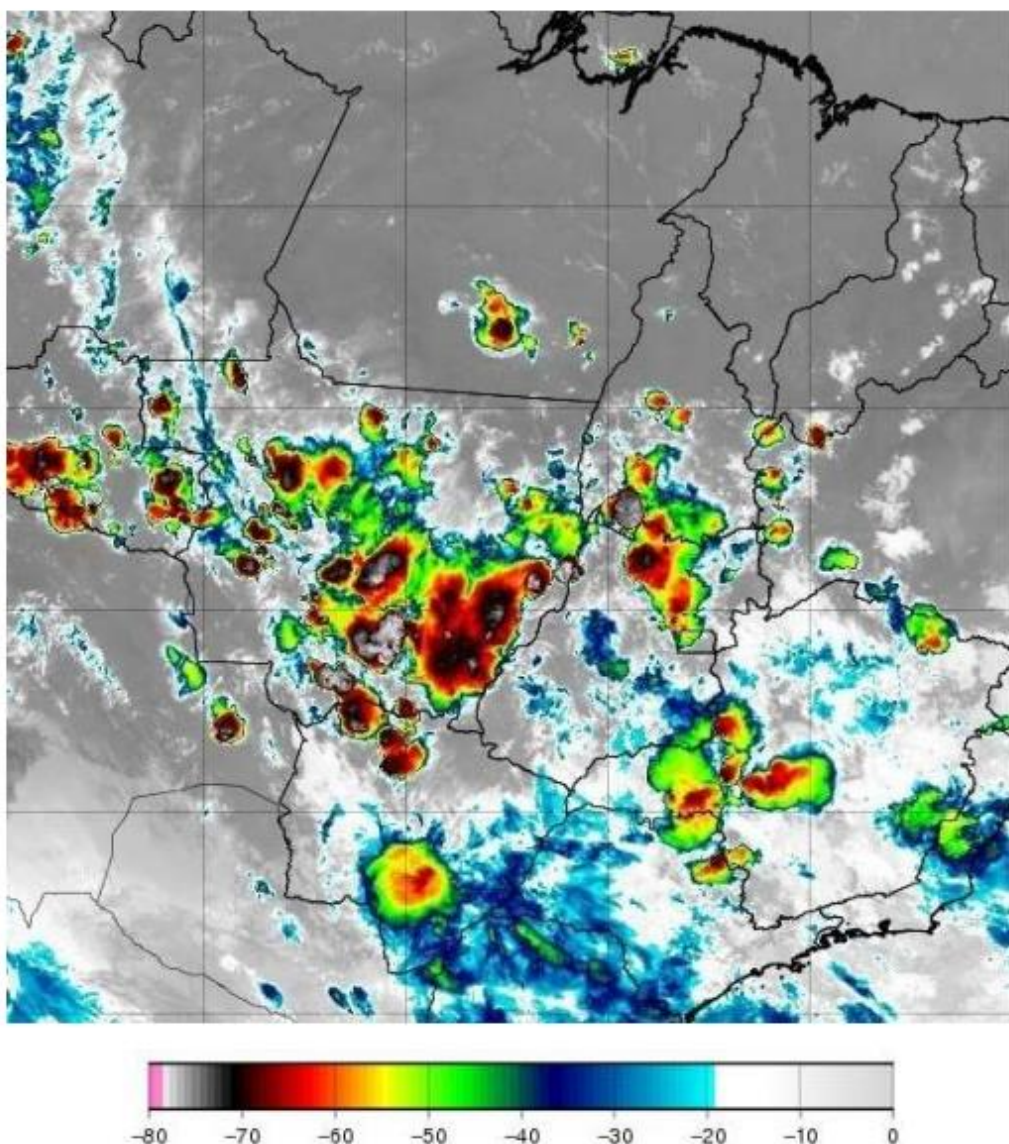


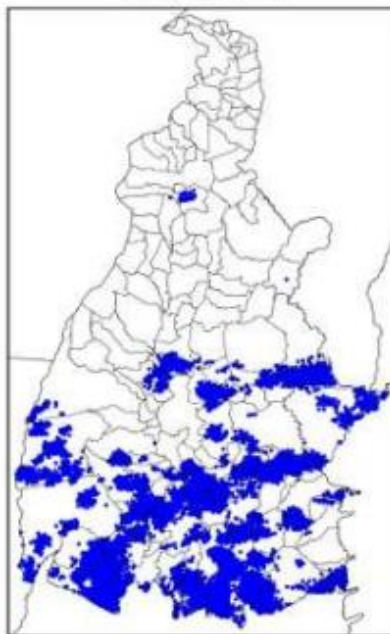
Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 às 21:00 UT do dia 10/10. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

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

2. ABRANGÊNCIA

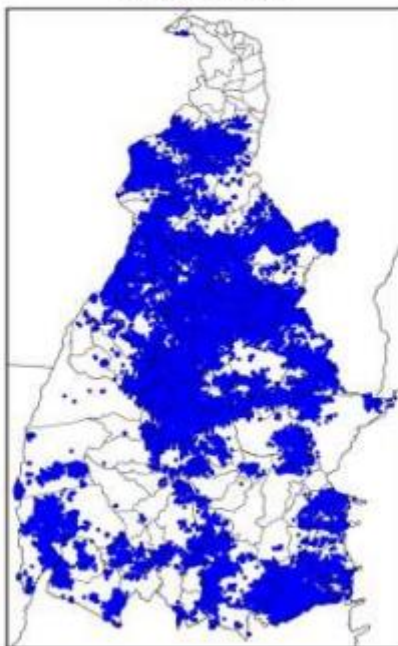
A abrangência do sistema no estado do Tocantins pode ser avaliada pela ocorrência de descargas atmosféricas e chuvas. A Figura 2 mostra o mapa diário de descargas registradas pela rede BrasilDAT Dataset indicando muitas descargas em toda a região, a Figura 3 o mapa de precipitação diária acumulada e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

Mapa de Descargas Atmosféricas
2024-10-10



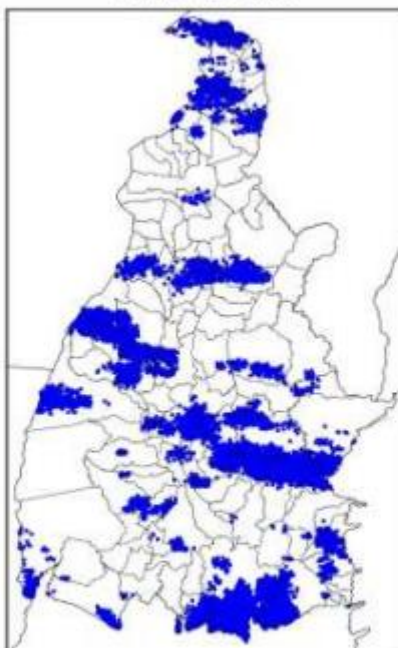
(a)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2024-10-11



(b)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2024-10-12



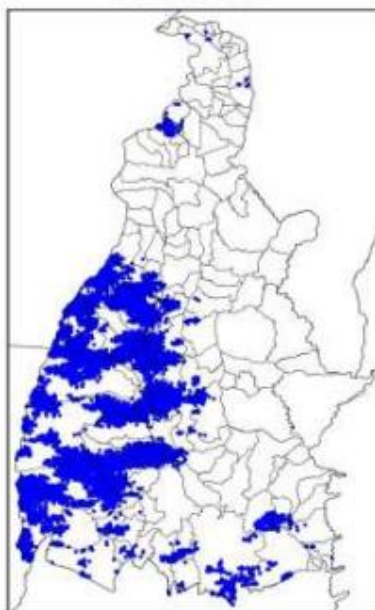
(c)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2024-10-13



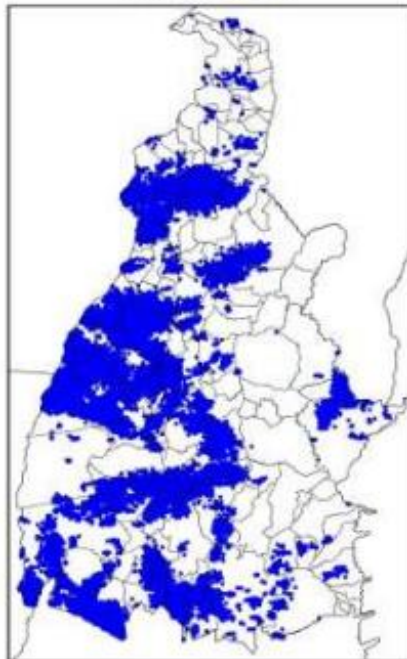
(d)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2024-10-14



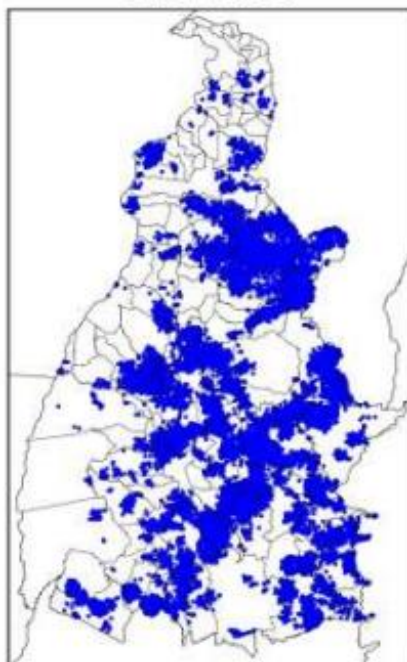
(e)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2024-10-15



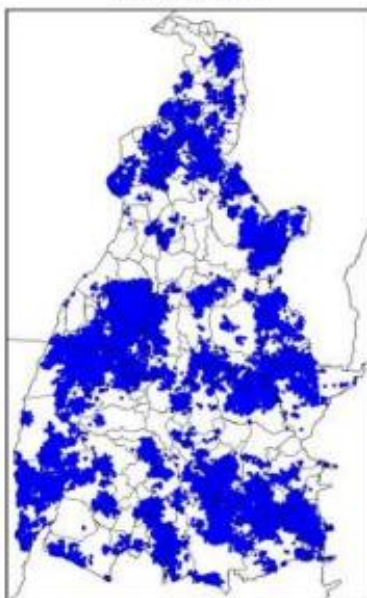
(f)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2024-10-16



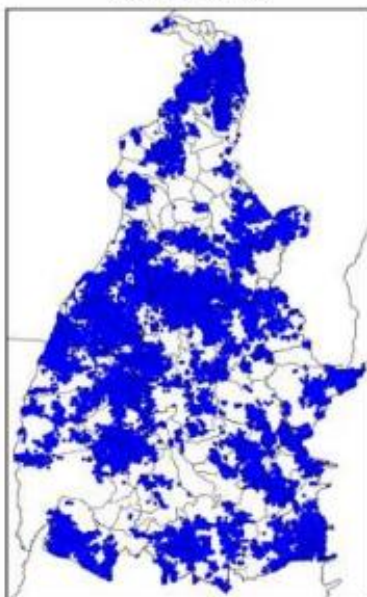
(g)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2024-10-17



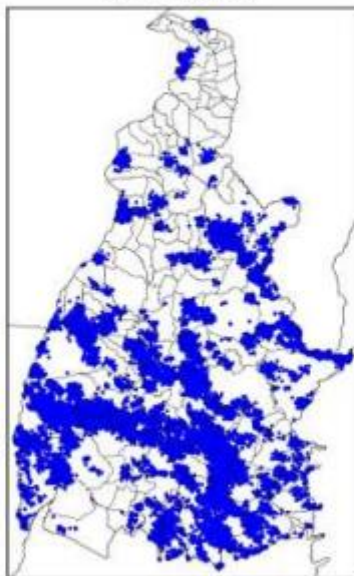
(h)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2024-10-18



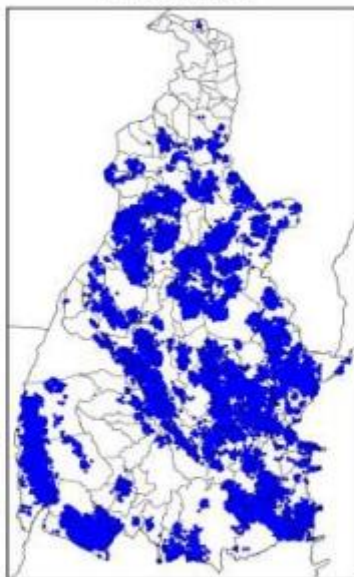
(i)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2024-10-19



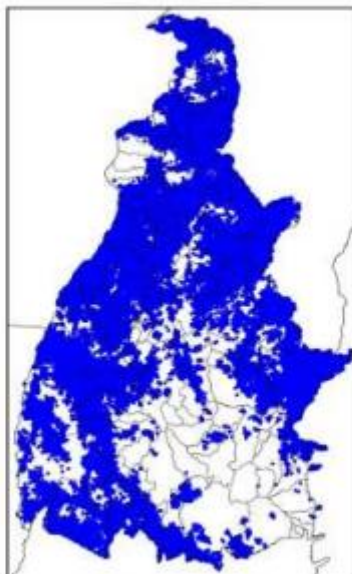
(j)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2024-10-20



(k)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2024-10-21



(l)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2024-10-22



(m)

10

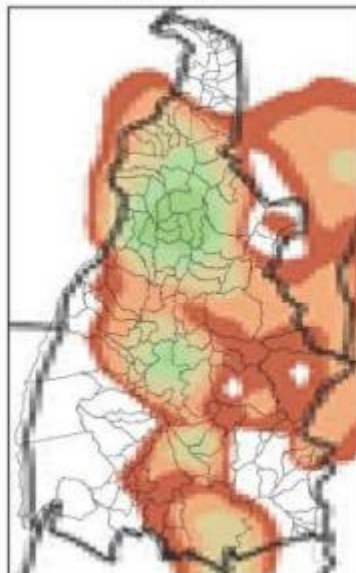
Figura 2 – Mapa de descargas atmosféricas para os dias: (a) 10/10; (b) 11/10; (c) 12/10; (d) 13/10; (e) 14/10; (f) 15/10; (g) 16/10; (h) 17/10; (i) 18/10; (j) 19/10; (k) 20/10; (l) 21/10; e (m) 22/10.

Mapa de Precipitação
2024-10-10



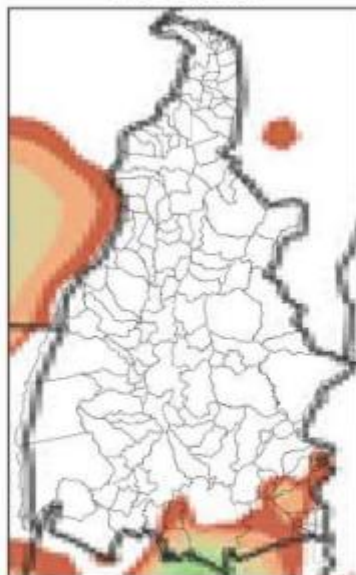
(a)

Mapa de Precipitação
2024-10-11



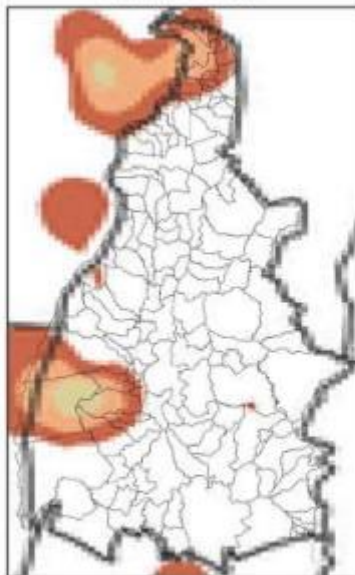
(b)

Mapa de Precipitação
2024-10-12



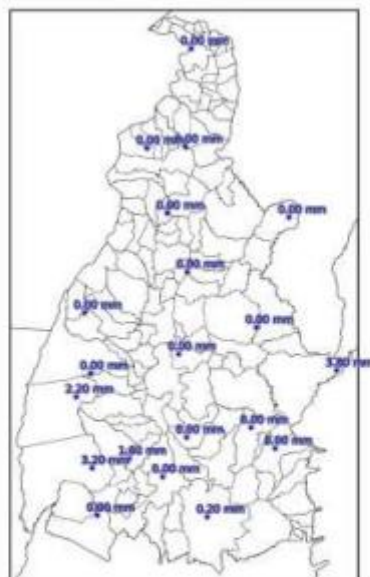
(c)

Mapa de Precipitação
2024-10-13



(d)

Mapa de Precipitação Acumulada
2024-10-14

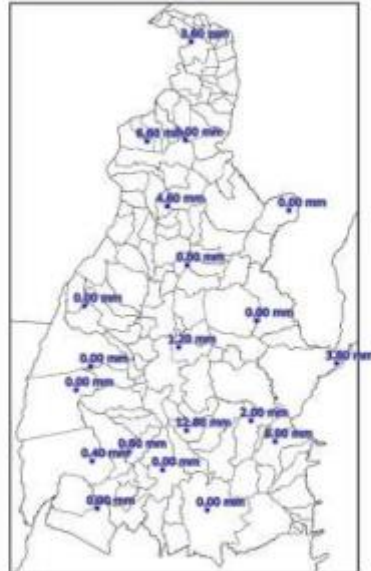


(e)

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II

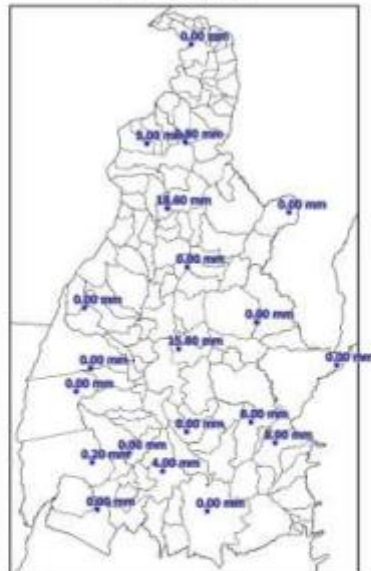


Mapa de Precipitação Acumulada
2024-10-15



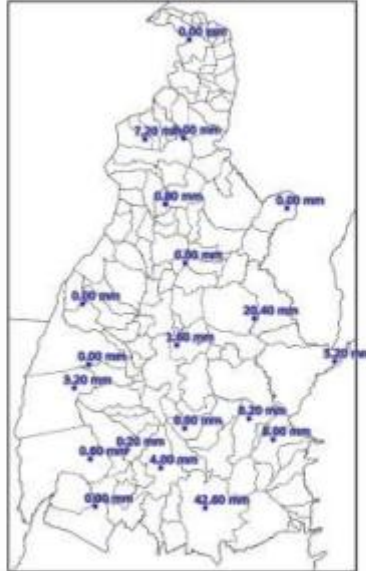
(f)

Mapa de Precipitação Acumulada
2024-10-16



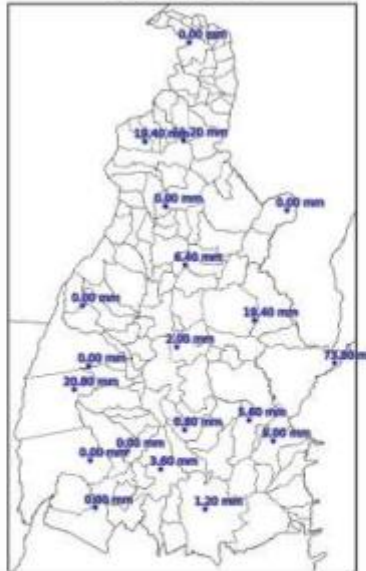
(g)

Mapa de Precipitação Acumulada
2024-10-17



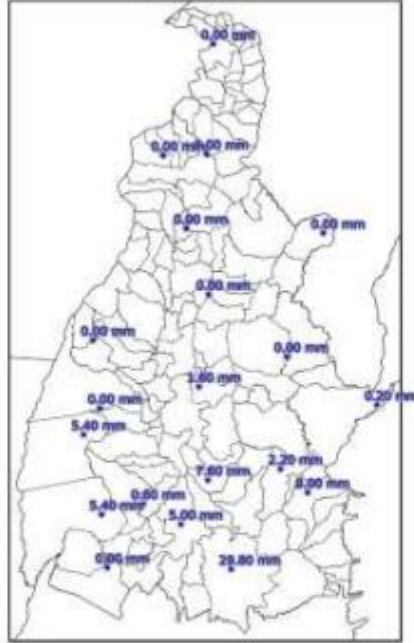
(h)

Mapa de Precipitação Acumulada
2024-10-18



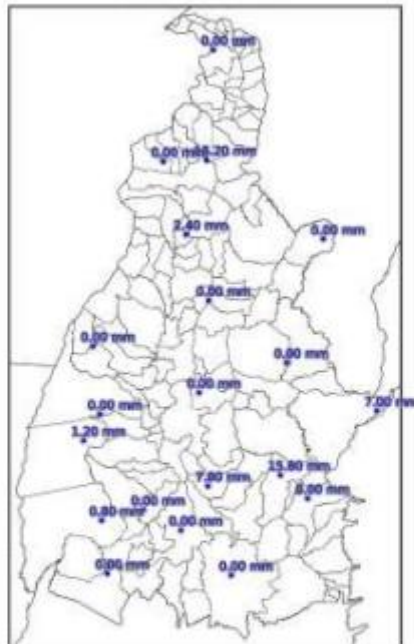
(i)

Mapa de Precipitação Acumulada
2024-10-19



(j)

Mapa de Precipitação Acumulada
2024-10-20

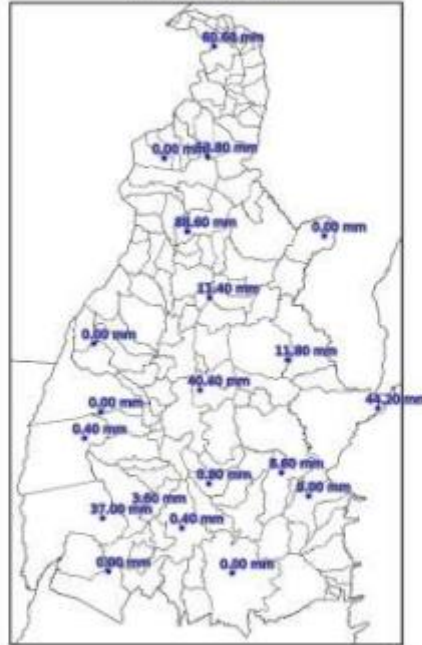


(k)

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II

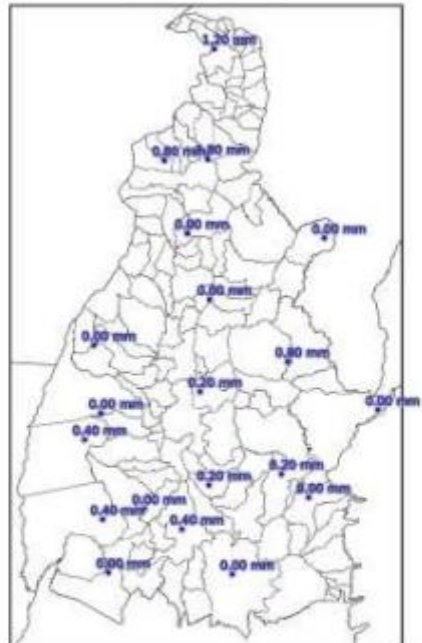


Mapa de Precipitação Acumulada
2024-10-21



(l)

Mapa de Precipitação Acumulada
2024-10-22

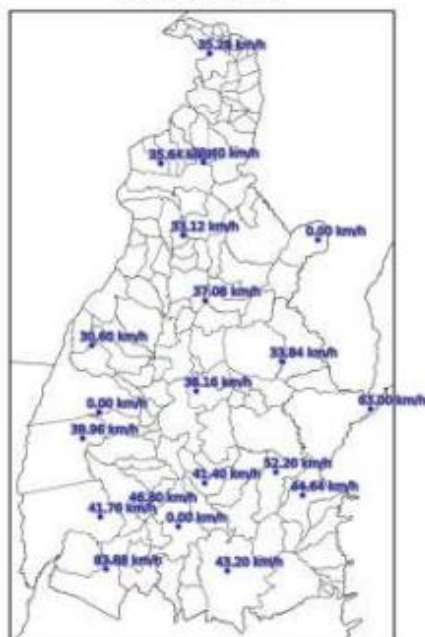


(m)



Figura 3 – Mapa de precipitação acumulada para os dias: (a) 10/10; (b) 11/10; (c) 12/10; (d) 13/10; (e) 14/10; (f) 15/10; (g) 16/10; (h) 17/10; (i) 18/10; (j) 19/10; (k) 20/10; (l) 21/10; e (m) 22/10.

Mapa de Rajada Máxima
2024-10-10



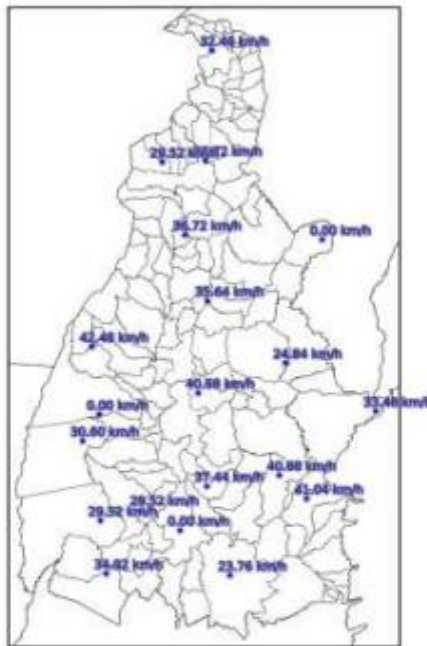
(a)

Mapa de Rajada Máxima
2024-10-11



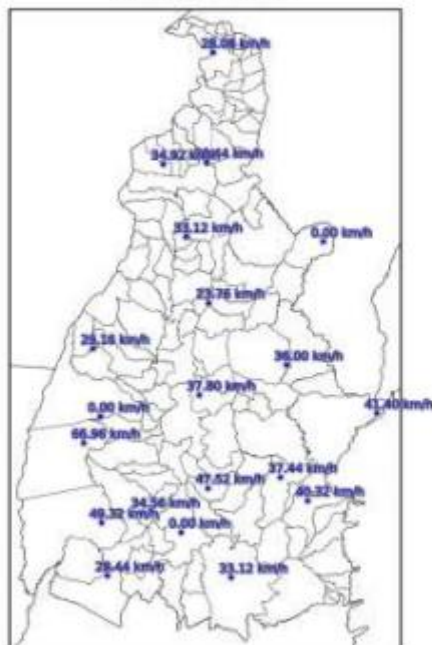
(b)

Mapa de Rajada Máxima
2024-10-12



(c)

Mapa de Rajada Máxima
2024-10-13



(d)

Mapa de Rajada Máxima
2024-10-14



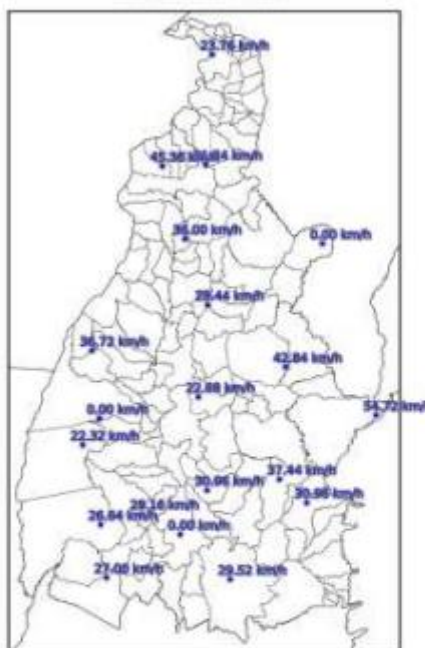
(e)

Mapa de Rajada Máxima
2024-10-15



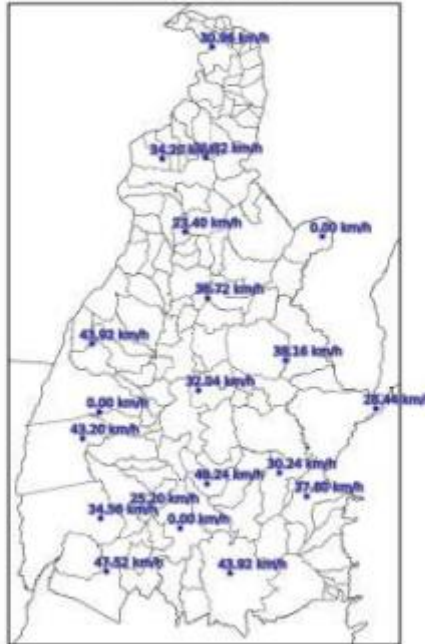
(f)

Mapa de Rajada Máxima
2024-10-16



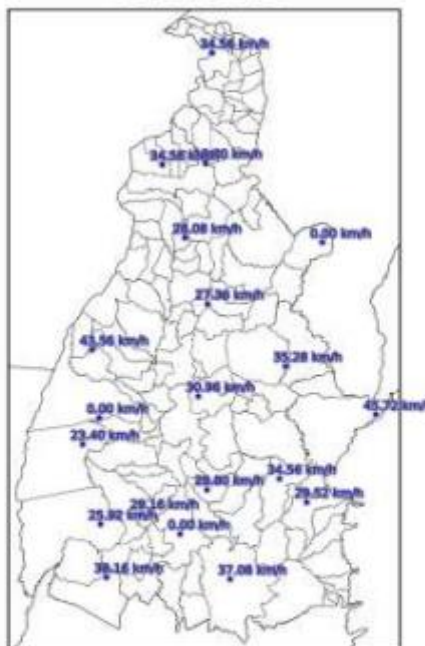
(g)

Mapa de Rajada Máxima
2024-10-17



(h)

Mapa de Rajada Máxima
2024-10-18

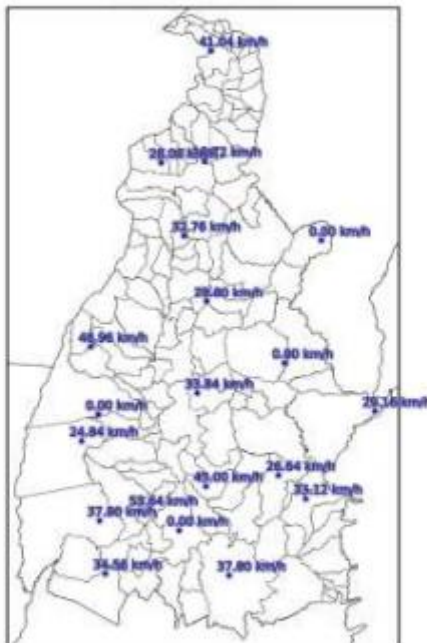


(i)

Relatório Situação de Emergência
Outubro 2024
Código Único do Relatório: ETO ISE 10 2024 II

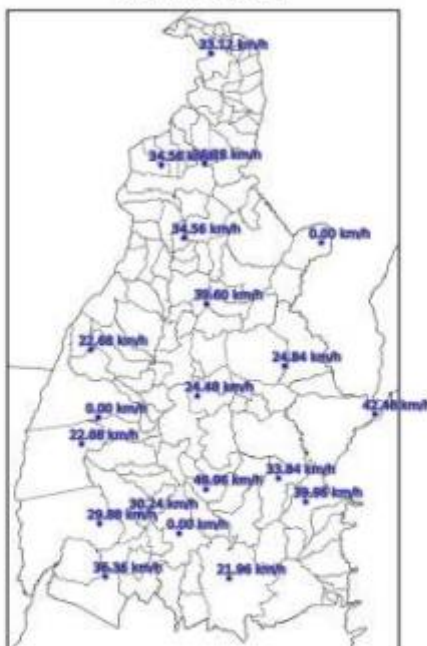


Mapa de Rajada Máxima
2024-10-19



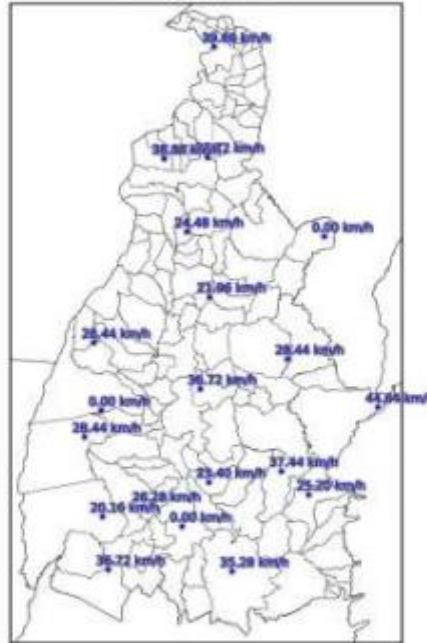
(j)

Mapa de Rajada Máxima
2024-10-20



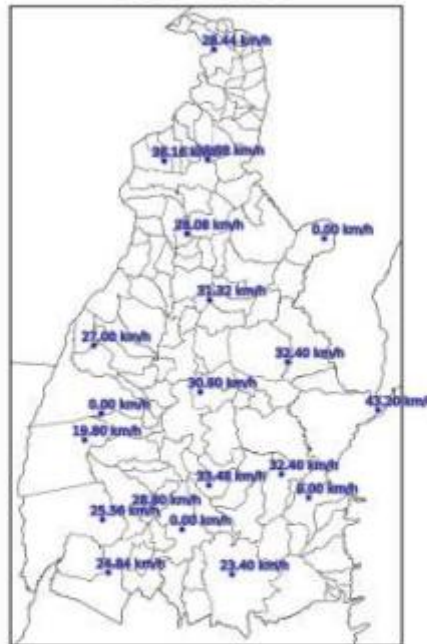
(k)

Mapa de Rajada Máxima
2024-10-21



(l)

Mapa de Rajada Máxima
2024-10-22



(m)

Figura 4 – Mapa da intensidade máxima das rajadas para os dias: (a) 10/10; (b) 11/10; (c) 12/10; (d) 13/10; (e) 14/10; (f) 15/10; (g) 16/10; (h) 17/10; (i) 18/10; (j) 19/10; (k) 20/10; (l) 21/10; e (m) 22/10.

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 84 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 muito fortes em toda a região, atingindo 50 mm.
4. Foram registradas 1.010.022 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 10/10/2024 a 22/10/2024.

Descrição	Banda de nebulosidade convectiva associada a um sistema frontal provocando muitas descargas, chuvas fortes e ventos muito fortes.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Hora do Início do Evento	10:00 UT do dia 10/10/24
Hora do Fim do Evento	23:50 UT do dia 22/10/24
Abrangência	Todo o estado.

6. REFERÊNCIAS

- [1] Byers, H. R., General Meteorology, 83–85, 1944.
- [2] National Weather Service, Governo dos Estados Unidos. Disponível em: <<http://www.weather.gov>>. Acesso em: 08/05/2016.
- [3] Pinto Jr., O., Pinto, I.R.C.A., BrasilDAT Dataset: combining data from different lightning locating systems to obtain more precise lightning information, 25th Proceedings of the International Lightning Detection Conference (ILDC), Florida, US, March 2018.
- [4] G1 em: <https://g1.globo.com/to/tocantins/noticia/2024/10/14/tocantins-tem-alerta-de-chuvas-intensas-ate-quarta-feira-16-veja-regioes.ghtml>

7. RESPONSABILIDADES

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



Dr. Osmar Pinto Junior
Consultor Técnico

7 LINKS DE NOTÍCIAS

[Alerta laranja do Inmet prevê chuvas intensas, com risco de corte de energia e alagamentos no Tocantins - Conexão Tocantins - Portal de Notícias/acessado em 23/12/2024](#)

<https://g1.globo.com/to/tocantins/noticia/2024/10/18/tocantins-tem-alerta-de-chuvas-intensas-ate-o-fim-de-semana-veja-previsao.ghtml/acessado em 23/12/2024>

7.1 EVIDÊNCIAS

MEIO AMBIENTE 21/10/2024 17h07 Redação

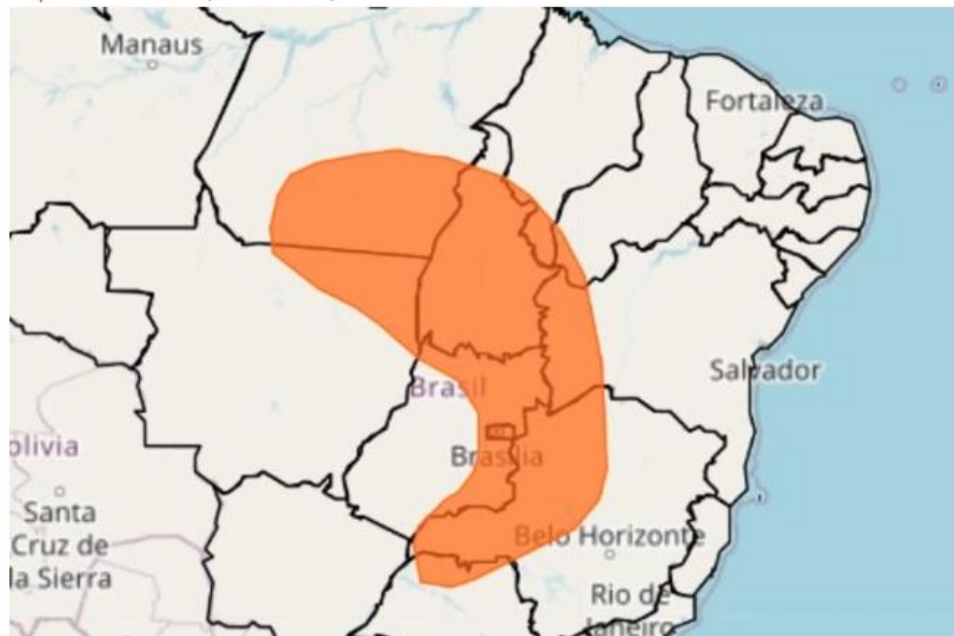
Alerta laranja do Inmet prevê chuvas intensas, com risco de corte de energia e alagamentos no Tocantins

O Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) divulgou nesta segunda-feira, 21, alerta laranja para chuvas intensas em quase todo o Tocantins. O aviso, com grau de severidade "perigo", tem validade de hoje até as 10 horas dessa terça-feira, 22. Há riscos potenciais de chuva entre 30 e 60 mm/h ou 50 e 100 mm/dia e ventos intensos (60-100 km/h). Há ainda risco de corte de energia elétrica, queda de galhos de árvores, alagamentos e de descargas elétricas.



Dentre as instruções do Inmet para o caso de rajadas de vento, estão: não se abrigue debaixo de árvores, pois há risco de queda e descargas elétricas e não estacione veículos próximos a torres de transmissão e placas de propaganda. Outra orientação é para que, se possível, desligue aparelhos elétricos e quadro geral de energia.

Em caso de dúvidas ou urgência, obtenha mais informações junto à Defesa Civil (telefone 199) e ao Corpo de Bombeiros (telefone 193).



O alerta não abrange apenas municípios da região do Bico do Papagaio. No entanto, a região tem alerta amarelo em vigor, com previsão de chuva de 20 e 30 mm/h ou até 50 mm/dia e ventos intensos (40-60 km/h). (Fonte: Inmet)

Tocantins tem alerta de chuvas intensas até o fim de semana; veja previsão

Palmas terá temperatura mínima de 23 graus e máxima de 32 nesta sexta-feira (18).

Por Stefani Cavalcante, g1 Tocantins
18/10/2024 06h00 · Atualizado há 2 meses



Chuvas em Palmas - Chuva Tocantins — Foto: Lia Mara/Prefeitura de Palmas

Os tocantinenses podem esperar por chuvas até o final de semana. Isso porque o Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) emitiu alerta de chuvas intensas para todo o estado até domingo (20).

