

Relatório Situação de Emergência

Setembro/2021

ETO ISE 092021

Sumário

INTRODUÇÃO	3
1. OBJETIVO.....	3
2. FUNDAMENTAÇÃO REGULATÓRIA	3
3. CÁLCULO CHI	4
4. ÁREA AFETADA	4
4.1 Resumo do Evento Climático.....	4
4.2 Mapa Geométrico	5
4.3 Mapa de Descargas Atmosféricas	6
4.4 Relação dos Municípios Atingidos	7
4.5 Relação dos Alimentadores Atingidos	8
4.6 Relação dos Conjuntos Atingidos	12
4.7 Relação das Subestações Atingidas.....	13
5. IMPACTO DOS EVENTOS E EXTENSÃO DOS DANOS.....	14
5.1 Data e Hora da Primeira e Última Interrupção Associada ao Evento	14
5.2 Quantidade de Clientes e Interrupções Associadas ao Evento	15
5.1 Duração Média das Interrupções e Interrupção mais Longa	15
5.2 Soma do CHI das Interrupções Associadas ao Evento.....	15
5.3 Contingente Técnico	16
5.4 Tempos e Movimentos de Atendimento	16
6. EVIDÊNCIAS	17
6.1 Links de Notícias.....	17
6.2 Matérias Jornalísticas	19
7. ANEXOS.....	30
7.1 RELAÇÃO DOS ATIVOS AFETADOS E SEUS RESPECTIVOS REGISTROS	30
7.1.1 Descrição e Relação dos Equipamentos Afetados.....	30
7.1.2 Relação Detalhada das Ocorrências Expurgadas	31
7.2 LAUDO DO EVENTO CLIMÁTICO	209

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 092021) apresenta os detalhes de evento registrado na área de concessão da Energisa Tocantins (ETO).

Como premissa para detalhamento dos fatos, tomou-se como referência o horário oficial local em Palmas - TO, sede da concessionária, correspondente ao Fuso UTC-3h (Coordinated Universal Time -3 horas).

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 Setembro de 2021.

Com isto, este relatório materializa evidências que caracterizam o enquadramento dos eventos ocorridos no período de 22/09/2021 14:00 UTC a 02/10/2021 23:50 UTC, que no horário local (UTC -3h) corresponde ao período de 22/09/2021 11:00 a 02/10/2021 20:50 como Situação de Emergência.

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 iii 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;
- 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. ”

CÁLCULO CHI

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

Tabela 1 – Cálculo do CHI

Consumidores Outubro do Ano Anterior	Limite CHI	CHI Apurado
605.809	275.925	942.038

ÁREA AFETADA

No período entre os dias 22/09/2021 11:00 UTC-3 e 02/10/2021 20:50 UTC-3 registrou-se no estado eventos climáticos com índice de severidade 05, numa escala de 01 a 05, correspondente a tempestades muito fortes, afetando municípios do Estado do Tocantins. Foram registrados ventos muito fortes (de até 70 km/h) em quase todas as estações meteorológicas no estado. Ventos superiores a 45 km/h, conforme a Escala de Beaufort, que classifica a intensidade dos ventos tendo em conta a sua velocidade, são ventos fortes capazes de derrubar árvores sobre a rede elétrica. As chuvas acumuladas durante o período foram moderadas a muito fortes em toda a região, atingindo 50 mm. Foram registradas 868.513 descargas atmosféricas na área de atuação da Energisa/TO, um valor considerado muito alto, conforme laudo fornecido pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE).

Resumo do Evento Climático

Tabela 2 – Resumo do Documento para Expurgos

DOCUMENTO	RESUMO	CÓDIGO COBRADE
Laudo Climático Grupo Storm*: 22/09/2021 11:00 a 02/10/2021 20:50 *Para (UTC-3), Horário Local	O evento que ocorreu na área de atuação da Energisa/TO no período de 22/09/2021 11:00 UTC-3 a 02/10/2021 20:50 UTC-3 foi causado por um sistema frontal associado a uma banda de nebulosidade convectiva atingindo o estado do Tocantins. Ocasionalmente muitas descargas e ventos fortes. O sistema foi acompanhado de ventos de até 70 km/h e registradas 868.513 descargas atmosféricas na área de atuação da Energisa/TO.	1.3.1.2

Mapa Geométrico

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



Figura 1 – Mapa Geométrico da Concessão da ETO

Mapa de Descargas Atmosféricas

A Figura 2 destaca as áreas afetadas (Descargas Atmosféricas) de acordo com laudo expedido pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE).

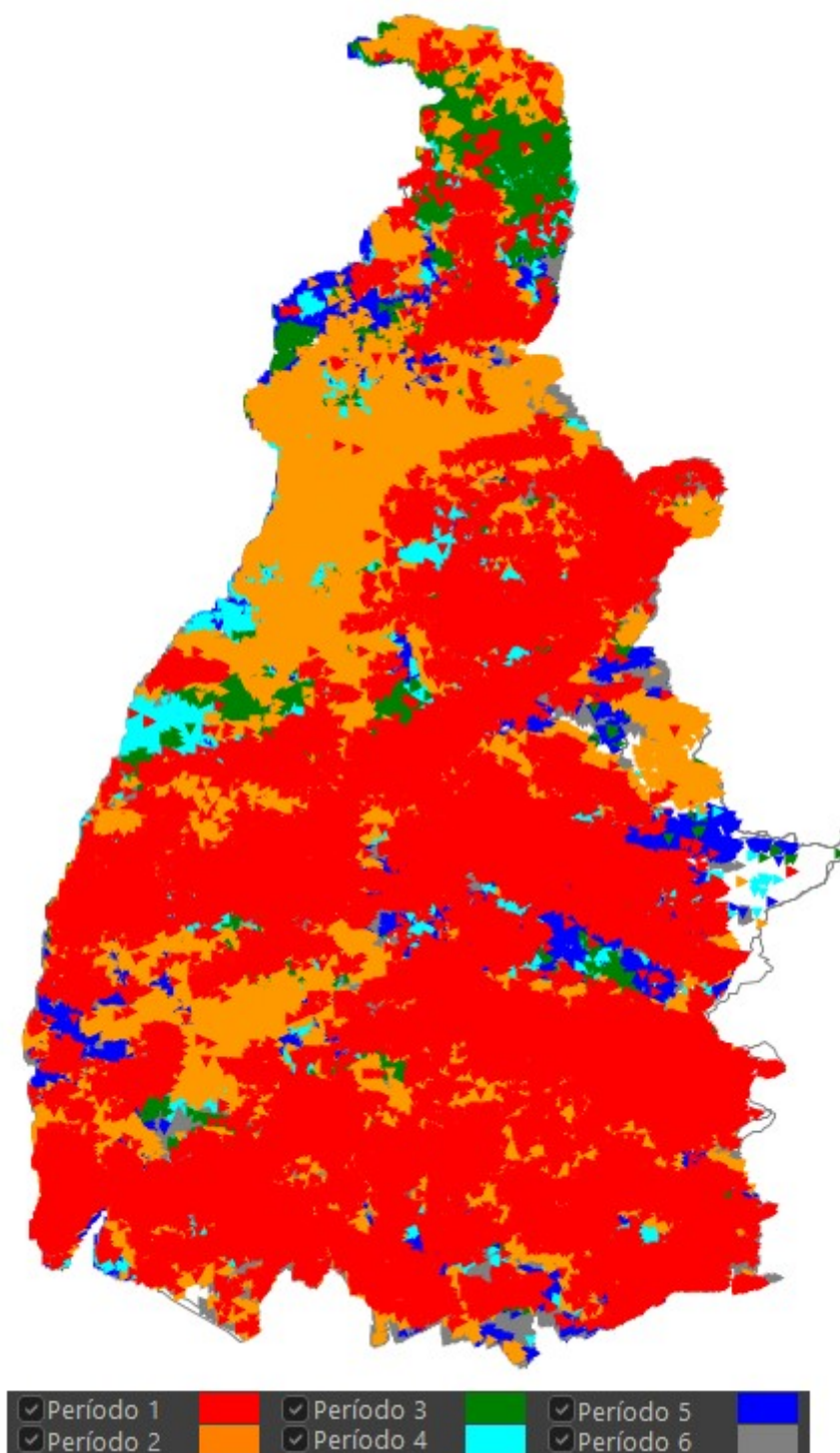


Figura 2 – Área de concessão da ETO com as regiões afetadas

Relação dos Municípios Atingidos

Os municípios afetados pelo evento climático registrado no período de 22/09/2021 11:00 UTC-3 a 02/10/2021 20:50 UTC-3, conforme laudo climático extraído pelo Grupo Storm encontram-se na tabela abaixo:

Tabela 3 - Resumo dos Municípios Afetados por Situação de Emergência

COD. IBGE	LOCALIDADE	COD. IBGE	LOCALIDADE
1700251	Abreulândia	1712405	Lizarda
1700301	Aguiarnópolis	1712454	Luzinópolis
1700350	Aliança do Tocantins	1712504	Marianópolis do Tocantins
1700400	Almas	1712702	Mateiros
1700707	Alvorada	1712801	Maurilândia do Tocantins
1701002	Ananás	1713205	Miracema do Tocantins
1701051	Angico	1713304	Miranorte
1701101	Aparecida do Rio Negro	1713700	Monte Santo do Tocantins
1701309	Aragominas	1713601	Monte do Carmo
1701903	Araguacema	1713957	Muricilândia
1702000	Araguaçu	1714203	Natividade
1702109	Araguaína	1714302	Nazaré
1702158	Araguanã	1714880	Nova Olinda
1702208	Araguatins	1715002	Nova Rosalândia
1702307	Arapoema	1715101	Novo Acordo
1702406	Arraias	1715150	Novo Alegre
1702554	Augustinópolis	1715259	Novo Jardim
1702703	Aurora do Tocantins	1715507	Oliveira de Fátima
1702901	Axixá do Tocantins	1721000	Palmas
1703008	Babaçulândia	1715705	Palmeirante
1703057	Bandeirantes do Tocantins	1713809	Palmeiras do Tocantins
1703073	Barra do Ouro	1715754	Palmeirópolis
1703107	Barrolândia	1716109	Paraíso do Tocantins
1703206	Bernardo Sayão	1716208	Paranã
1703305	Bom Jesus do Tocantins	1716307	Pau D'Arco
1703602	Brasilândia do Tocantins	1716505	Pedro Afonso
1703701	Brejinho de Nazaré	1716604	Peixe
1703800	Buriti do Tocantins	1716653	Pequizeiro
1703826	Cachoeirinha	1717008	Pindorama do Tocantins
1703842	Campos Lindos	1717206	Piraquê
1703867	Cariri do Tocantins	1717503	Pium
1703883	Carmolândia	1717800	Ponte Alta do Bom Jesus
1703891	Carrasco Bonito	1717909	Ponte Alta do Tocantins
1703909	Caseara	1718006	Porto Alegre do Tocantins
1704105	Centenário	1718204	Porto Nacional

COD. IBGE	LOCALIDADE	COD. IBGE	LOCALIDADE
1705102	Chapada da Natividade	1718303	Praia Norte
1704600	Chapada de Areia	1718402	Presidente Kennedy
1705508	Colinas do Tocantins	1718451	Pugmil
1716703	Colméia	1718501	Recursolândia
1705557	Combinado	1718550	Riachinho
1705607	Conceição do Tocantins	1718659	Rio da Conceição
1706001	Couto Magalhães	1718709	Rio dos Bois
1706100	Cristalândia	1718758	Rio Sono
1706258	Crixás do Tocantins	1718808	Sampaio
1706506	Darcinópolis	1718840	Sandolândia
1707009	Dianópolis	1718865	Santa Fé do Araguaia
1707108	Divinópolis do Tocantins	1718881	Santa Maria do Tocantins
1707207	Dois Irmãos do Tocantins	1718899	Santa Rita do Tocantins
1707306	Dueré	1718907	Santa Rosa do Tocantins
1707405	Esperantina	1719004	Santa Tereza do Tocantins
1707553	Fátima	1720002	Santa Terezinha do Tocantins
1707652	Figueirópolis	1720101	São Bento do Tocantins
1707702	Filadélfia	1720150	São Félix do Tocantins
1708205	Formoso do Araguaia	1720200	São Miguel do Tocantins
1708254	Fortaleza do Tabocão	1720259	São Salvador do Tocantins
1708304	Goianorte	1720309	São Sebastião do Tocantins
1709005	Goiatins	1720499	São Valério
1709302	Guaraí	1720655	Silvanópolis
1709500	Gurupi	1720804	Sítio Novo do Tocantins
1709807	Ipueiras	1720853	Sucupira
1710508	Itacajá	1720903	Taguatinga
1710706	Itaguatins	1720937	Taipas do Tocantins
1710904	Itapiratins	1720978	Talismã
1711100	Itaporã do Tocantins	1721109	Tocantínia
1711506	Jaú do Tocantins	1721208	Tocantinópolis
1711803	Juarina	1721257	Tupirama
1711902	Lagoa da Confusão	1721307	Tupiratins
1711951	Lagoa do Tocantins	1722081	Wanderlândia
1712009	Lajeado	1722107	Xambioá
1712157	Lavandeira		

Relação dos Alimentadores Atingidos

Como resultado dos danos causados pelo evento climático listado na tabela 2, duzentos e cinquenta e um alimentadores foram afetados completamente ou parcialmente. A listagem dos alimentadores encontra-se na tabela 4.

Tabela 4 - Resumo dos Alimentadores e Linhas Afetados por Situação de Emergência

CÓDIGO	ALIMENTADOR	CÓDIGO	ALIMENTADOR
AL01001037	AL 1 SE ALIANCA	AL04040004	AL 4 SE ARAGUAINA IV
AL01002091	AL 1 SE ALMAS	AL04059122	AL 4 SE PALMAS I I
AL01003036	AL 1 SE ALVORADA	AL04060122	AL 4 SE PALMAS I V
AL01005098	AL 1 SE ANANAS	AL04062013	AL 4 SE PARAISO I
AL01006040	AL 1 SE ARAGOMINAS	AL04072001	AL 4 SE PORTO NACIONAL
AL01008032	AL 1 SE ARAGUACU	AL04097122	AL 4 SE PALMAS I I I
AL01010004	AL 1 SE ARAGUAINA I	AL04099059	AL 4 SE TAQUARALTO I I
AL01010021	AL 01 SE PARANA	AL04103004	AL 4 SE ARAGUAINA I I I
AL01010153	AL 01 SE BERNARDO SAYAO	AL04113003	AL 4 SE GURUPI II
AL01012025	AL 1 SE ARAPOEMA	AL05010004	AL 5 SE ARAGUAINA I
AL01013005	AL 1 SE ARRAIAS	AL05020023	AL 5 SE COLINAS
AL01014045	AL 1 SE AUGUSTINOPOLIS	AL05040003	AL 5 SE GURUPI
AL01015049	AL 1 SE AURORA	AL05059122	AL 5 SE PALMAS I I
AL01016065	AL 1 SE AXIXA	AL05060122	AL 5 SE PALMAS I V
AL01017017	AL 1 SE BARROLANDIA	AL05062013	AL05062013 AL 5 SE PARAISO I
AL01018071	AL 1 SE BREJINHO DE NAZARE	AL05072001	AL 5 SE PORTO NACIONAL
AL01019068	AL 1 SE BURITI	AL05097122	AL 5 SE PALMAS I I I
AL01020023	AL 1 SE COLINAS	AL05099059	AL 5 SE TAQUARALTO I I
AL01022033	AL 1 SE COLMEIA	AL05103004	AL 5 SE ARAGUAINA I I I
AL01023050	AL 1 SE COMBINADO	AL06020023	AL 6 SE COLINAS
AL01024113	AL 1 SE COUTO MAGALHAES	AL06040003	AL 6 SE GURUPI
AL01025012	AL 1 SE CRISTALANDIA	AL06059122	AL 6 SE PALMAS I I
AL01026041	AL 1 SE CRIXAS	AL06060122	AL 6 SE PALMAS I V
AL01028074	AL 1 SE DIANOPOLIS	AL06072001	AL 6 SE PORTO NACIONAL
AL01030124	AL 1 SE RIACHINHO	AL06097122	AL 6 SE PALMAS I I I
AL01031076	AL 1 SE DUERE	AL06099059	AL 6 SE TAQUARALTO I I
AL01032044	AL 1 SE FATIMA	AL06103004	AL 6 SE ARAGUAINA I I I
AL01033047	AL 1 SE FIGUEIROPOLIS	AL07010004	AL 7 SE ARAGUAINA I
AL01034019	AL 1 SE FILADELFIA	AL07059122	AL 7 SE PALMAS I I
AL01035052	AL 1 SE COBRAPE	AL07060122	AL 7 SE PALMAS IV
AL01036052	AL 1 SE FORMOSO DO ARAGUAIA	AL07097122	AL 7 SE PALMAS I I I
AL01037009	AL 1 SE GUARAI I	AL07099059	AL 7 SE TAQUARALTO I I
AL01038009	AL 1 SE GUARAI I I	AL08059122	AL 8 SE PALMAS I I
AL01040003	AL 1 SE GURUPI	AL08060122	AL 8 SE PALMAS IV
AL01040004	AL 1 SE ARAGUAINA IV	AL08097122	AL 8 SE PALMAS I I I
AL01041003	AL 1 SE DISTRITO IND. GURUPI	AL08099059	AL08099059 AL 8 SE TAQUARALTO I I
AL01042078	AL 1 SE ITACAJA	AL09059122	AL 9 SE PALMAS I I
AL01043081	AL 1 SE ITAGUATINS	AL09060122	AL 9 SE PALMAS IV
AL01047073	AL 1 SE LAGOA DA CONFUSAO	LD01003036	LD ALVORADA A ARAGUACU
AL01048007	AL 1 SE MIRACEMA	LD01005098	LD ANANAS SAO JOAO

CÓDIGO	ALIMENTADOR	CÓDIGO	ALIMENTADOR
AL01050008	AL 1 SE MIRANORTE	LD01008032	LD SE ARAGUACU A MAURILANDIA
AL01051035	AL 1 SE MONTE DO CARMO	LD01010021	LD PARANA A CONCEICAO
AL01052028	AL 1 SE NATIVIDADE	LD01010153	LD BERNARDO SAYAO A JUARINA
AL01053090	AL 1 SE NAZARE	LD01014045	LD AUGUSTINOPOLIS A SAMPAIO E PRAIA NOR
AL01054060	AL 1 SE NOVA OLINDA	LD01028074	LD DIANOPOLIS A SE UHE DIANANOPOLIS
AL01055123	AL 1 SE AGUIARNOPOLIS	LD01035052	LD 1 SE COBRAPE
AL01056046	AL 1 SE NOVA ROSALANDIA	LD01036052	LD FORMOSO A F BRADESCO
AL01057189	AL 1 SE NOVA PINHEIROPOLIS	LD01047073	LD LAGOA DA CONFUSAO A BARREIRA DA CRUZ
AL01058020	AL 1 SE NOVO ALEGRE	LD01050008	LD MIRANORTE A BARROLANDIA
AL01059122	AL 1 SE PALMAS I I	LD01051035	LD MONTE CARMO A SANTA ROSA
AL01061029	AL 1 SE PALMEIROPOLIS	LD01054060	LD NOVA OLINDA A ARAPOEMA
AL01062013	AL 1 SE PARAISO I	LD01056046	LD NOVA ROSALANDIA A SANTA RITA
AL01063107	AL 1 SE SANDOLANDIA	LD01059122	LD PALMAS I I A APARECIDA R. NEGRO
AL01065015	AL 1 SE PEDRO AFONSO	LD01062013	LD PARAISO I A NOVA ROSALANDIA
AL01067094	AL 1 SE PEIXE	LD01065015	LD PEDRO AFONSO A SANTA.MARIA
AL01068014	AL 1 SE PIUM	LD01066094	LD UHE PEIXE A SAO VALERIO
AL01069026	AL 1 SE PONTE ALTA TOCANTINS	LD01072001	LD PORTO NACIONAL A SE PROJETO SAO JOAO
AL01070027	AL 1 UHE P. ALTA BOM JESUS	LD01076103	LD SAO MIGUEL A AXIXA
AL01072001	AL 1 SE PORTO NACIONAL	LD01084002	LD TOCANTINOPOLIS A ANANAS
AL01074070	AL 1 SE RIO SONO	LD01095030	LD XAMBIOA I I A ARAGUANA
AL01075116	AL 1 SE CHAPADA DA NATIVIDADE	LD01100001	LD PROJETO SAO JOAO IRRIGACAO
AL01077088	AL 1 SE SITIO NOVO	LD01105019	LD POV BIELANDIA A FILADELFIA
AL01078038	AL 1 SE TAGUATINGA	LD01110005	LD ARRAIAS II A TAIPAS
AL01081100	AL 1 SE TAQUARUSSU	LD02001037	LD ALIANCA TREVO DA PRAIA
AL01082006	AL 1 SE TOCANTINEA	LD02003036	LD ALVORADA A PALMEIROPOLIS
AL01084002	AL 1 SE TOCANTINOPOLIS	LD02004013	LD SE PARAISO I I - DIST. IND
AL01085042	AL 1 SE CARIRI	LD02010004	LD ARAGUAINA I A DARCINOPOLIS
AL01086016	AL 1 SE WANDERLANDIA	LD02010021	LD PARANA A PALMEIROPOLIS
AL01087030	AL 1 SE XAMBIOA	LD02010153	LD BERNARDO SAYAO A ARAPOEMA
AL01093043	AL 1 SE SILVANOPOLIS	LD02014045	LD AUGUSTINOPOLIS A AXIXA
AL01097122	AL 1 SE PALMAS I I I	LD02020023	LD COLINAS A PRES. KENNEDY
AL01098118	AL 1 SE MARILANDIA	LD02022033	LD COLMEIA A COUTO MAGALHAES
AL01099059	AL 1 SE TAQUARALTO I I	LD02025012	LD CRISTALANDIA A PIUM
AL01101271	AL 1 SE LUZIMANGUES	LD02036052	LD FORMOSO DO ARAGUAIA A COOPERFORMOSO
AL01103004	AL 1 SE ARAGUAINA I I I	LD02038009	LD GUARAI I I A MIRANORTE
AL01109039	AL 1 SE ARAGUATINS	LD02040003	LD GURUPI A DUERE DER RAMAL XAVANTE
AL01113003	AL 1 SE GURUPI I I	LD02047073	LD LAGOA CONFUSAO A CRISTAL
AL02003036	AL 2 SE ALVORADA	LD02050008	LD MIRANORTE A ARAGUACEMA
AL02010004	AL 2 SE ARAGUAINA I	LD02059122	LD PALMAS I I A TAQUARALTO

CÓDIGO	ALIMENTADOR	CÓDIGO	ALIMENTADOR
AL02014045	AL 2 SE AUGUSTINOPOLIS	LD02062013	LD PARAISO I A BARROLANDIA
AL02017017	AL 2 SE BARROLANDIA	LD02065015	LD PEDRO AFONSO A RIO SONO
AL02019068	AL 2 SE BURITI	LD02066094	LD UHE PEIXE A SAO SALVADOR
AL02020023	AL 2 SE COLINAS	LD02072001	LD PORTO NACIONAL A SILVANOPOLIS
AL02025012	AL 2 SE CRISTALANDIA	LD02076103	LD SE SAO MIGUEL A BELA VISTA
AL02028074	AL 2 SE DIANOPOLIS	LD02095030	LD XAMBIOA I I A SE XAMBIOA
AL02033047	AL 2 SE FIGUEIROPOLIS	LD02100001	LD 2 SE SAO JOAO
AL02036052	AL 2 FORMOSO DO ARAGUAIA	LD02105019	LD POV BIELAND A PALMEIR E FILADELFIA
AL02037009	AL 2 SE GUARAI I	LD02107074	LD MANUEL ALVES A PROJETO IRRIGACAO I I
AL02040003	AL 2 SE GURUPI	LD02109039	LD ARAGUATINS A POV SOCO
AL02040004	AL 2 SE ARAGUAINA IV	LD02110005	LD ARRAIAS I I A TAGUATINGA
AL02048007	AL 2 SE MIRACEMA	LD03002091	LD ALMAS NATICAL
AL02049010	AL 2 SE BARRA LAJEADO	LD03005098	LD ANANAS A CACHOEIRINHA
AL02050008	AL 2 SE MIRANORTE	LD03010004	LD ARAGUAINA A CARMOLA E ARAGUANA
AL02057189	AL 2 SE NOVA PINHEIROPOLIS	LD03010021	LD PARANA A POV. MUCAMBO
AL02058020	AL 2 SE NOVO ALEGRE	LD03010153	LD BERNARDO SAIAO A COLINAS
AL02059122	AL 2 SE PALMAS I I	LD03014045	LD SE AUGUSTINOPOLIS A ESPERANTINA
AL02060122	AL 2 SE PALMAS IV	LD03020023	LD COLINAS A PALMEIRANTE
AL02062013	AL 2 SE PARAISO I	LD03022033	LD COLMEIA A ARAGUACEMA
AL02065015	AL 2 SE PEDRO AFONSO	LD03028074	LD DIANOPOLIS A REGIAO GERAIS
AL02072001	AL 2 SE PORTO NACIONAL	LD03036052	LD03036052 LD FORMOSO A COBRAPE
AL02084002	AL 2 SE TOCANTINOPOLIS	LD03038009	LD GUARAI I I A PRES KENNEDY
AL02085042	AL 2 SE CARIRI	LD03040003	LD GURUPI A ALIANCA E TREVO DA PRAIA
AL02096004	AL 2 SE ARAGUAINA I I	LD03046026	LD UHE ISAMU A PONTE ALTA
AL02097122	AL 2 SE PALMAS I I I	LD03050008	LD MIRANORTE A GUARAI
AL02099059	AL 2 SE TAQUARALTO I I	LD03059122	LD PALMAS I I A LAGEADO
AL02101271	AL 2 SE LUZIMANGUES	LD03062013	LD PARAISO I A PIUM
AL02102271	AL 2 SE LUZIMANGUES INDUSTRIAL	LD03105019	LD POV BIELANDIA A CAMPOS LINDOS
AL02103004	AL 2 SE ARAGUAINA I I I	LD03109039	LD ARAGUATINS A AXIXA
AL02109039	AL 2 ARAGUATINS	LD04002091	LD ALMAS NATIVIDADE AO POV PRINCEPE
AL02113003	AL 2 SE GURUPI I I	LD04010004	LD ARAGUAINA I A ARAGOMINAS
AL03010004	AL 3 SE ARAGUAINA I	LD04028074	LD DIANOPOLIS P ALTA TAGUATINGA E ARRAIA
AL03037009	AL 3 SE GUARAI I	LD04038009	LD GUARAI I I A COLMEIA
AL03040003	AL 3 SE GURUPI	LD04040003	LD GURUPI A PEIXE DER A SUCUPIRA
AL03040004	AL 3 SE ARAGUAINA IV	LD04062013	LD SE PARAISO I A DIVINOPOLIS
AL03059122	AL 3 SE PALMAS I I	LD04105019	LD POV BIELANDIA A ARAGUAINA I

CÓDIGO	ALIMENTADOR	CÓDIGO	ALIMENTADOR
AL03060122	AL 3 SE PALMAS I V	LD05002091	LD ALMAS A RAMAL VALE RIO DOCE
AL03062013	AL 3 SE PARAISO I	LD05010004	LD ARAGUAINA I A BABACULANDIA
AL03072001	AL 3 SE PORTO NACIONAL	LD05028074	LD DIANOPOLIS CONCEICAO E PARANA
AL03097122	AL 3 SE PALMAS I I I	LD05047073	LD LAGOA DA CONFUSAO AO CDA
AL03099059	AL 3 SE TAQUARALTO	LD05050008	LD MIRANORTE A MIRACEMA
AL03101271	AL 3 SE LUZIMANGUES	LD05062013	LD PARAISO I A CASEARA
AL03103004	AL 3 SE ARAGUAINA I I I	LD06002091	LD ALMAS A PINDORAMA
AL03109039	AL 3 ARAGUATINS A TRANSARAGUAIA	LD06047073	LD LAGOA CONFUSAO AO POVOADO LOROTY
AL03113003	AL 3 SE GURUPI I I	LD07002091	LD ALMAS A DIANOPOLIS
AL04010004	AL 4 SE ARAGUAINA I	PS01112193	PS SUPRIMENTSO CEMAR A CAMPOS LINDOS
AL04040003	AL 4 SE GURUPI		

Relação dos Conjuntos Atingidos

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

Tabela 5 - Resumo dos Conjuntos Afetados por Situação de Emergência

CONJUNTO	DESC. CONJUNTO	CONJUNTO	DESC. CONJUNTO
13617	ARAGUATINS	16695	ALMAS
13618	ARAPOEMA	16696	ARRAIAS II
13628	CRISTALANDIA	16697	AUGUSTINOPOLIS
13633	FIGUEIROPOLIS	16698	BIELANDIA
13635	FORMOSO	16699	MIRANORTE
13636	GUARAI I	16700	MONTE DO CARMO
13641	ITAGUATINS	16701	NOVA ROSALANDIA
13642	LAGOA DA CONFUSAO	16702	SAO MIGUEL
13643	MIRACEMA	16703	TOCANTINOPOLIS
13649	NOVA PINHEIROPOLIS	16704	UHE ISAMU IKEDA
13650	PALMAS III	16705	ARAGUAINA IV
13653	PALMAS II URBANO	16706	LUZIMANGUES
13654	PALMAS IV	16707	PALMAS II NAO URBANO
13657	PARAISO I URBANO	16708	DUERE
13658	PEDRO AFONSO	16709	UHE PEIXE
13660	PIUM	16710	GUARAI II
13661	PONTE ALTA DO BOM JESUS	16711	NOVA OLINDA
13663	PORTO NACIONAL	16712	COLINAS TOCANTINS
13667	TAGUATINGA	16713	COLMEIA
13668	TAQUARALTO II	16714	ARAGUAINA III
13670	TOCANTINEA	16715	ARAGUAINA URBANO
13674	WANDERLANDIA	16716	DIANOPOLIS
13675	XAMBIOA	16717	BERNARDO SAYAO

CONJUNTO	DESC. CONJUNTO	CONJUNTO	DESC. CONJUNTO
13676	XAMBIOA II	16718	PARANA
16026	GURUPI URBANO	16719	PARAISO I NAO URBANO
16027	GURUPI II	16720	ALVORADA
16031	ARAGUAINA NAO URBANO	16721	GURUPI NAO URBANO
16034	ANANAS		

Relação das Subestações Atingidas

Como resultado dos danos causados pelo evento climático listado na tabela 2, noventa e uma subestações foram afetadas completamente ou parcialmente. A listagem das subestações encontra-se na tabela 6.

Tabela 6 - Resumo das Subestações Afetadas por Situação de Emergência

SUBESTAÇÃO	SUBESTAÇÃO
SE ALIANCA - 2ALN	SE NOVA ROSALANDIA - 2NRS
SE ALMAS - 2AL2	SE NOVA PINHEIROPOLIS - 2NPN
SE ALVORADA - 2ALV	SE NOVO ALEGRE - 2NVL
SE ANANAS - 2AN2	SE PALMAS I I - 2PA2
SE ARAGOMINAS - 2ARM	SE PALMEIROPOLIS - 2PLM
SE ARAGUACU - 2ARG	SE PARAISO I - 2PRO
SE ARAGUAINA I - 2AR0	SE SANDOLANDIA - 2SDL
SE PARANA	SE PEDRO AFONSO - 2PDA
SE BERNARDO SAYAO	SE PEIXE - 2PXE
SE ARAPOEMA - 2ARP	SE PIUM - 2PIU
SE ARRAIAS - 2ARR	SE PONTE ALTA TOCANTINS - 2PTA
SE AUGUSTINOPOLIS - 2AGT	UHE P. ALTA DO BOM JESUS - 1UBJ
SE AURORA - 2AUR	SE PORTO NACIONAL - 2PNA
SE AXIXA - 2AXX	SE RIO SONO - 2RSN
SE BARROLANDIA - 2BRR	SE CHAPADA DA NATIVIDADE - 2CNT
SE BREJINHO DE NAZARE - 2BRN	SE SITIO NOVO - 2STN
SE BURITI - 2BRT	SE TAGUATINGA - 2TGT
SE COLINAS - 2CLN	SE TAQUARUSSU - 2TQS
SE COLMEIA - 2CLM	SE TOCANTINIA - 2TCN
SE COMBINADO - 2CMB	SE TOCANTINOPOLIS - 2TOC
SE COUTO MAGALHAES - 2CTM	SE CARIRI - 2CAR
SE CRISTALANDIA 69KV - 2CRI	SE WANDERLANDIA - 2WND
SE CRIXAS - 2CRX	SE XAMBIOA - 2XMB
SE DIANOPOLIS - 2DIA	SE SILVANOPOLIS - 2SIL
SE RIACHINHO - 2RCH	SE PALMAS I I I - 2PA3
SE DUERE - 2DRE	SE MARILANDIA - 2MAR
SE FATIMA - 2FTM	SE TAQUARALTO NOVA 138KV - 2TQ2
SE FIGUEIROPOLIS - 2FGR	SE LUZIMANGUES - 2LUZ
SE FILADELFIA - 2FLD	SE ARAGUAINA I I I - 2AR3
SE COBRAPE - 2COB	SE ARAGUATINS 69KV - 2ATN
SE FORMOSO DO ARAGUAIA - 2FRM	SE GURUPI I I - 2GP2
SE GUARAI I - 2GU1	SE BARRA DO LAGEADO - 2BLD

SUBESTAÇÃO	SUBESTAÇÃO
SE GUARAI I I - 2GU2	SE PALMAS IV - 2PA4
SE GURUPI - 2GUR	SE ARAGUAINA I I - 2AR2
SE ARAGUAINA IV - 2AR4	SE LUZIMANGUES INDUSTRIAL
SE DISTRITO IND. GURUPI - 2DGU	SE PEIXE ANGICAL - 2UPX
SE ITACAJA - 2ITC	SE SAO MIGUEL - 2SMG
SE ITAGUATINS - 2ITG	SE XAMBIOA I I - 2XB2
SE LAGOA DA CONFUSAO - 2LGC	SE SAO JOAO - 2SJO
SE MIRACEMA - 2MIR	SE BIELANDIA - 2BIE
SE MIRANORTE - 2MRN	SE ARRAIAS 138KV - 2ARS
SE MONTE DO CARMO - 2MTC	SE PARAISO I I - 2PR2
SE NATIVIDADE - 2NAT	SE MANOEL ALVES - 2MAL
SE NAZARE - 2NZR	UHE ISAMU IKEDA I - 1UI1
SE NOVA OLINDA - 2NVO	PONTO DE SUPRIMENTOS CEMAR
SE AGUIARNOPOLIS - 2AGP	

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.

Data e Hora da Primeira e Última Interrupção Associada ao Evento

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

Tabela 7 – Data e Hora do Início da Primeira Interrupção e Término da Última Interrupção

Documento	Data e Hora do Início da Primeira Interrupção	Data e Hora do Término da Última Interrupção
Laudo Climático Grupo Storm*: 22/09/2021 11:00 a 02/10/2021 20:50 *Para (UTC-3), Horário Local	22/09/2021 11:20	06/10/2021 11:42

Quantidade de Clientes e Interrupções Associadas ao Evento

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

Tabela 8 – Clientes afetados

Documento	Clientes Afetados	Quantidade de Interrupções
Laudo Climático Grupo Storm*: 22/09/2021 11:00 a 02/10/2021 20:50 *Para (UTC-3), Horário Local	230.502	4.506

A quantidade de clientes afetados corresponde ao número de clientes distintos que tiveram pelo menos uma interrupção no período considerado. A quantidade de interrupções corresponde ao número de ocorrências que afetaram os clientes relacionados.

Duração Média das Interrupções e Interrupção mais Longa

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

Tabela 9 – Duração Média e mais Longa das Interrupções.

Documento	Duração Média das Interrupções (min)	Interrupção mais Longa (min)
Laudo Climático Grupo Storm*: 22/09/2021 11:00 a 02/10/2021 20:50 *Para (UTC-3), Horário Local	1.027	7.784

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.

Soma do CHI das Interrupções Associadas ao Evento

Constatou-se no evento climático citado no relatório a ultrapassagem do limite do indicador CHI (consumidor hora interrompido).

Na tabela 10 encontra-se o somatório das interrupções, em horas.

Tabela 10 - Duração das Interrupções

Documento	Consumidor Hora Interrompidos
Laudo Climático Grupo Storm*: 22/09/2021 11:00 a 02/10/2021 20:50 *Para (UTC-3), Horário Local	942.038

Contingente Técnico

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

Tabela 11 – Efetivo de equipes

Dia	Quantidade de Equipes Disponíveis
22/09/2021	148
23/09/2021	176
24/09/2021	207
25/09/2021	189
26/09/2021	147
27/09/2021	216
28/09/2021	210
29/09/2021	186
30/09/2021	190
01/10/2021	217
02/10/2021	172

Tempos e Movimentos de Atendimento

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

Tabela 12 – Tempos de Atendimento

Documento	Tempo Médio de Preparo	Tempo Médio de Deslocamento	Tempo Médio de Execução	Tempo Médio de Atendimento
Laudo Climático Grupo Storm*: 22/09/2021 11:00 a 02/10/2021 20:50 *Para (UTC-3), Horário Local	845	39	124	1.027

EVIDÊNCIAS

Links de Notícias

Eventos Climáticos no Tocantins de 22/09/2021 a 02/10/2021				
Data	Veículo	Título	Acesso em:	Link
24/set	AF Notícias	Tocantins pode ter chuvas intensas em 89 municípios, alguns com queda de granizo	04/11/2021	https://afnoticias.com.br/estado/tocantins-pode-ter-chuvas-intensas-em-89-municipios-alguns-com-queda-de-granizo
27/set	G1 Tocantins	VÍDEO: Chuva com rajadas de vento arrasta barracas e assusta banhistas na praia do Funil em Miracema	04/11/2021	https://g1.globo.com/to/tocantins/noticia/2021/09/27/video-chuva-com-rajadas-de-vento-arrasta-barracas-e-assusta-banhistas-na-praia-do-funil-em-miracema.ghtml
23/set	G1 Tocantins	Tocantins inicia transição para o período chuvoso e tem registro de chuva com granizo	04/11/2021	https://g1.globo.com/to/tocantins/noticia/2021/09/23/tocantins-inicia-transicao-para-o-periodo-chuvoso-e-tem-registro-de-chuva-com-granizo.ghtml
22/set	Terra	Chove nesta semana em Goiás, Distrito Federal e Tocantins	04/11/2021	https://www.terra.com.br/noticias/climatempo/chove-nesta-semana-em-goias-distrito-federal-e-tocantins,73daa9f9692f9588f04a9debb8792c926dlkmzb5.html
28/set	Metrópoles	Riscos de temporal e baixa umidade colocam 21 estados e DF em alerta	04/11/2021	https://www.metropoles.com/brasil/riscos-de-temporal-e-baixa-umidade-colocam-21-estados-e-df-em-alerta
28/set	Folha do Bico	BICO DO PAPAGAIOARAGUATINS: Forte chuva causa prejuízos	04/11/2021	https://www.folhadobico.com.br/araguatins-forte-chuva-causa-prejuizos/
23/set	Gazeta do Cerrado	VÍDEO: Chuva com granizo alivia mas deixa estragos em Palmas	04/11/2021	https://gazetadocerrado.com.br/video-chuva-com-granizo-alivia-mas-deixa-estragos-

Eventos Climáticos no Tocantins de 22/09/2021 a 02/10/2021				
Data	Veículo	Título	Acesso em:	Link
				em-palmas-to/
24/set	G1 Tocantins	Meteorologia emite alerta de chuvas intensas e de tempestade para o Tocantins	04/11/2021	https://g1.globo.com/to/tocantins/noticia/2021/09/24/meteorologia-emite-alerta-de-chuvas-intensas-e-de-tempestade-para-o-tocantins.ghtml
23/set	Surgiu	Chuva com ventania derruba árvores em Paraíso e na TO-080	04/11/2021	https://surgiu.com.br/2021/09/23/chuva-com-ventania-derruba-arvores-em-paraíso-e-na-to-080/
01/out	G1 Tocantins	Chuva com vento forte arranca parte do telhado de condomínio residencial entregue em maio de 2021	04/11/2021	https://g1.globo.com/to/tocantins/noticia/2021/10/01/chuva-com-vento-forte-arranca-parte-do-telhado-de-condominio-residencial-entregue-em-maio-de-2021.ghtml
24/set	G1 Tocantins	Ventania arrasta tenda, assusta moradores e deixa Alvorada coberta de poeira; VÍDEO	04/11/2021	https://g1.globo.com/to/tocantins/noticia/2021/09/24/ventania-arrasta-tenda-assusta-moradores-e-deixa-alvorada-coberta-de-poeira-video.ghtml
27/set	Coluna do CT	Em Natividade, chuva inunda rua Bartolomeu Justiniano e água invade casas; Paço garante instalação de uma barreira de proteção até que obra seja retomada	04/11/2021	https://clebertoledo.com.br/to cantins/em-natividade-chuva-inunda-rua-bartolomeu-justiniano-e-agua-invade-casas/

Matérias Jornalísticas



[Estado](#) [Cidades](#) [Central 190](#) [Vida & Sociedade](#) [Direto ao Ponto](#) [Editais](#)



ALERTA

Tocantins pode ter chuvas intensas em 89 municípios, alguns com queda de granizo

Inmet emitiu alerta laranja para quatro municípios.

Por Conteúdo AF Notícias - 4.139
24/09/2021 16h00 - Atualizado há 2 meses



Alertas valem para esta sexta e o sábado / Foto: Divulgação

Ouvir: AF Notícias | Estado | Tocantins pode ter chuvas intensas em 89 municípios | 0:00 | ouvir

Noventa e três municípios do Tocantins estão em alertas laranja para tempestade ou amarelo, relacionado a chuvas intensas, entre esta sexta-feira (24) e sábado (25), conforme o Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet).

Publicidade

Publicidade

ÚLTIMAS



Piso salarial de R\$ 4,7 mil para enfermeiros é aprovado no Senado e segue para a Câmara

há 57 minutos



Idoso surta e dispara vários tiros em posto de saúde no Tocantins; enfermeira é baleada

há 1 hora



Tocantins refém de uma liminar: o 'fantasma' que assombra a estabilidade política

há 1 hora

Fonte: <https://afnoticias.com.br/estado/tocantins-pode-ter-chuvas-intensas-em-89-municipios-alguns-com-queda-de-granizo>

TOCANTINS



Q BUSCAR

VÍDEO: Chuva com rajadas de vento arrasta barracas e assusta banhistas na praia do Funil em Miracema

Imagens feitas neste domingo (26) mostram barracas e cadeiras sendo derrubadas pelo vento.

Por g1 Tocantins e TV Anhanguera

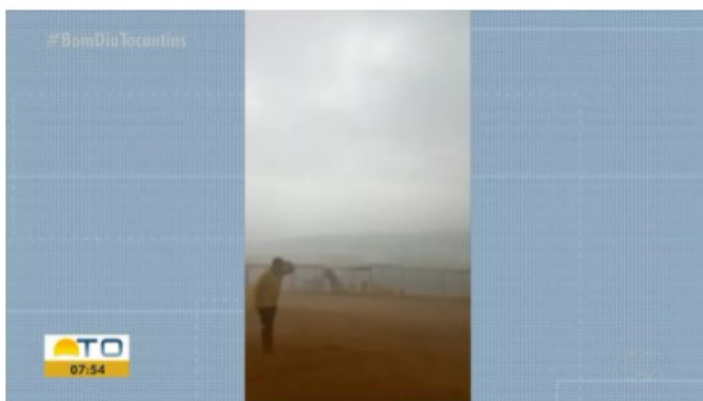
27/09/2021 09h03 · Atualizado há um mês

Uma chuva acompanhada de ventos fortes arrastou barracas e cadeiras na praia do Funil, em Miracema do Tocantins, neste domingo (26). Banhistas que estavam no local correram para se abrigar e se assustaram com o cenário.

Um vídeo que circula nas redes sociais mostra o momento da tempestade. Nas imagens é possível ver que praticamente todas as barracas e cadeiras foram derrubadas.

O administrador de uma pousada localizada na praia, Leonardo Pontes, informou que a chuva começou por volta das 17h.

"Começou chovendo leve, de repente o vento chegou muito forte e durou cerca de 30 minutos. Foram muitos estragos, quase 60% das barracas ficaram danificadas", disse.



Ventania em Miracema do Tocantins assusta banhistas na praia do Funil — Foto: Reprodução/TV Anhanguera

Fonte: <https://g1.globo.com/to/tocantins/noticia/2021/09/27/video-chuva-com-rajadas-de-vento-arrasta-barracas-e-assusta-banhistas-na-praia-do-funil-em-miracema.ghtml>

Tocantins inicia transição para o período chuvoso e tem registro de chuva com granizo

Vídeos foram feitos em Palmas e Gurupi. Meteorologista explica que há previsão de pancadas de chuvas para os próximos dias em algumas regiões.

Por g1 Tocantins

23/09/2021 16h50 · Atualizado há 2 meses

Voltou a chover em várias regiões de Palmas nesta quinta-feira (23). Além de refrescar o calorão dos últimos dias, a chuva de hoje foi ainda mais especial para os palmenses porque veio acompanhada de granizo. A capital do Tocantins **ficou mais de 120 dias sem chuva, até o fim de agosto.**

Um registro foi feito pela ambientalista Eliane Cecília Tochtrop, na quadra 204 Sul, que chegou a se emocionar. "Chuva com granizo no Tocantins. Pode uma coisa dessas? Tocantins com granizo, olha aqui. O que é isso? Que maravilha. É a natureza dando seu recado, vamos cuidar do meio ambiente e ser mais conscientes", disse durante o vídeo.



Fonte: <https://g1.globo.com/to/tocantins/noticia/2021/09/23/tocantins-inicia-transicao-para-o-periodo-chuvoso-e-tem-registro-de-chuva-com-granizo.ghtml>



Brasil

Riscos de temporal e baixa umidade colocam 21 estados e DF em alerta

O aviso é do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet). Rajadas de vento podem chegar a 100 km por hora. Umidade baixa até 12%

Otávio Augusto

28/09/2021 12:47, atualizado 28/09/2021 14:54

Gustavo Moreno/Especial Metrôpoles



Um país de dimensões continentais como o **Brasil** apresenta em um mesmo dia fenômenos climáticos distintos. Esta terça-feira (28/9) faz parte de uma dessas ocasiões, com seca e chuva em diversas localidades.



Começou a Black Friday do Mercado Livre

Mercado Livre



Cuidado com a Black Fraude

AliExpress

Mais lidas

- Adriane Gallsteu se manifesta sobre expulsão de Dayane de A Fazenda 13** há 8 dias
- Bolsonaro de sempre: ameaça à democracia e defesa da ditadura** há 14 horas
- Conheça por dentro o barco de RS 25 milhões de Gustavo Lima** há 2 horas
- Arthur Lira dá troco ao STF, que suspendeu o orçamento secreto** há 1 dia
- Entenda o motivo da briga entre Matheus & Kauan e Henrique & Juliano** há 23 horas

Últimas notícias

Bem-Estar

Salba como aproveitar as festas de fim de ano sem prejudicar a dieta

Futebol

Santos x Fortaleza: onde assistir, horários e escalões

Mundo

Joe Biden retira pólo pré-canceroso em colonoscopia

Na Mira

PF mira bando que lucrou R\$ 11 mil com contrabando de camarão e vinho

Celebridades

Lary Bottino, ex-A Fazenda 13, é acusada de ir para balada com Covid

Siga nossas redes



Fonte: <https://www.metropoles.com/brasil/riscos-de-temporal-e-baixa-umidade-colocam-21-estados-e-df-em-alerta>

FOLHA DO BICO **ARAGUATINS: Forte chuva causa prejuízos**

BICO DO PAPAGAIO TOCANTINS PARÁ MARANHÃO BASTIDORES GERAL BICO RURAL

ARAGUATINS: Forte chuva causa prejuízos

Publicado 2 meses atrás em 28 de setembro de 2021
Por **Folha do Bico**









Uma forte chuva que caiu nesta terça-feira, 28, na cidade de Araguatins, no Bico do Papagaio, causou prejuízos materiais ao poder público e a particulares.

Moradores tiveram casas invadidas pela água, e também a força da correnteza chegou a abrir espécies de crateras em quintais.

Uma obra de asfalto que está sendo feita pela Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba (CODEVASF), teve um trecho prejudicado, na Avenida Dom Orione, no bairro Setor Aeroporto. O trecho já havia sido finalizado, mas foi destruído pela infiltração de água.

Fonte: <https://www.folhadobico.com.br/araguatins-forte-chuva-causa-prejuizos/>



VÍDEO: Chuva com granizo alivia mas deixa estragos em Palmas

Meteorologista explicou que chuvas isoladas devem continuar e temperaturas seguem elevadas no Estado

PALMAS

23/09/2021 16h48



▶ Ouvir: VÍDEO: Chuva com granizo alivia mas dei 0:00 ouvir



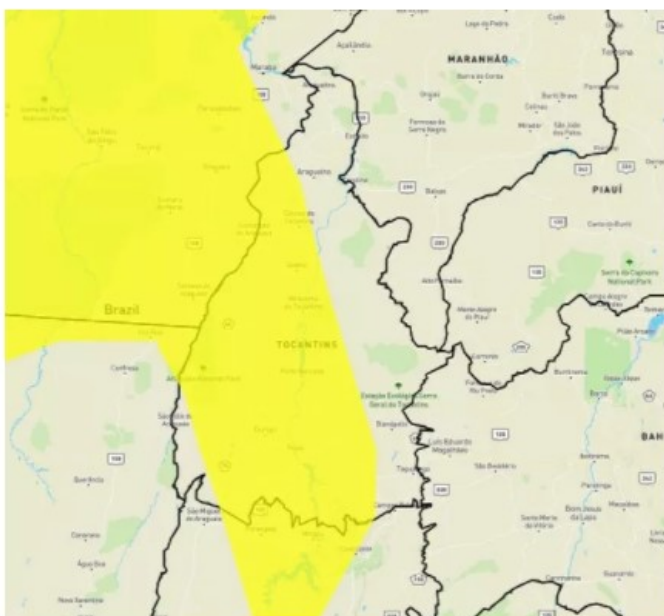
Fonte: <https://gazetadocerrado.com.br/video-chuva-com-granizo-alivia-mas-deixa-estragos-em-palmas-to/>

Meteorologia emite alerta de chuvas intensas e de tempestade para o Tocantins

Os dois avisos terão validade até a tarde de sábado (25). Há risco de ventos fortes, descargas elétricas e alagamentos.

Por g1 Tocantins

24/09/2021 18h55 · Atualizado há 2 meses



Alerta amarelo abrange boa parte do estado — Foto: Inmet/Reprodução

Dois alertas de chuvas foram emitidos para o Tocantins nesta sexta-feira (24) pelo Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet). Um dos avisos é para tempestades e outro para chuvas intensas. Ambos valem até a tarde de sábado (25).

Fonte: <https://g1.globo.com/to/tocantins/noticia/2021/09/24/meteorologia-emite-alerta-de-chuvas-intensas-e-de-tempestade-para-o-tocantins.ghtml>

Surgiu® 25 de nov de 2021

15% até 10x no cartão
25% até 5x no cartão
30% à vista



REMO® 40 ANOS
CONSTRUINDO SONHOS

Anuncie conosco Quem somos Contato



Home Notícias Tocantins Brasil Mundo Entretenimento Esportes Policial Política Q

Chuva com ventania derruba árvores em Paraíso e na TO-080

23/09/2021 - 17:59 / Atualizado em: 23/09/2021 - 18:12 Por: Redação Surgiu



A chuva com ventania que caiu em Paraíso do Tocantins na tarde desta quinta-feira (23) derrubou uma árvore no centro da cidade. O incidente aconteceu na Rua 21 de Abril, próximo à Praça da Bíblia. Segundo informações preliminares, ninguém ficou ferido.

Motoristas que trafegavam pela TO-080, entre Paraíso e Divinópolis, também relatam que diversas árvores estão caídas ao longo da rodovia. O trânsito está parado nas proximidades do Rio Piedade, no município Monte Santo do Tocantins. Até a publicação desta matéria ainda não foram relatadas ocorrências de acidentes.

O Surgiu segue atualizando este conteúdo.

Previsão

Segundo o site Climatempo, é provável que continue chovendo em Paraíso nos próximos cinco dias, principalmente no período da tarde.



Publicidade



Publicidade



Publicidade

MAIS LIDAS DA SEMANA



Paraisense Léo Pinheiro vence nova etapa e prossegue no The Voice Brasil



Corpo de adolescente desaparecida em Palmas é encontrado em matagal com sinais de enforcamento

Fonte: <https://surgiu.com.br/2021/09/23/chuva-com-ventania-derruba-arvores-em-paraíso-e-na-to-080/>

Chuva com vento forte arranca parte do telhado de condomínio residencial entregue em maio de 2021

Pelo menos três blocos de apartamentos foram afetados. Apesar do susto não houve feridos.

Por g1 Tocantins e TV Anhangüera

01/10/2021 14h05 · Atualizado há um mês

A forte chuva registrada na noite desta quinta-feira (30) em Palmas causou estragos em um condomínio na Arne 23, na região norte de Palmas. Os prédios de apartamentos foram entregues pela prefeitura no último mês de maio deste ano. Apesar do susto não houve feridos.

O vento arrancou parte do telhado de pelo menos três blocos e derrubou estruturas metálicas, além de quebrar algumas janelas. Segundo o síndico do residencial contou que em cada bloco pelo menos um apartamento teve infiltração. A Defesa Civil foi esteve no local para fazer uma vistoria.



Telhado de bloco de apartamentos foi parcialmente arrancado pelo vento — Foto: Reprodução/TV Anhangüera

A Prefeitura de Palmas, por meio da Secretaria da Habitação (Sehab), afirmou que a empresa responsável pela obra de construção do residencial Santo Amaro foi acionada e está providenciando os reparos necessários na estrutura do empreendimento.

Fonte: <https://g1.globo.com/to/tocantins/noticia/2021/10/01/chuva-com-vento-forte-arranca-parte-do-telhado-de-condominio-residencial-entregue-em-maio-de-2021.ghtml>

Ventania arrasta tenda, assusta moradores e deixa Alvorada coberta de poeira; VÍDEO

A tenda foi arrasada pela Avenida Virgínia Torres de Oliveira e ficou 'dançando' no meio da pista até tombar. Em outro ponto da cidade, um poste teria pegado fogo.

Por g1 Tocantins

24/09/2021 10h27 · Atualizado há 2 meses

Moradores de Alvorada, no sul do Tocantins, ainda tentam tirar de dentro de casa a poeira trazida por um vendaval que atingiu a cidade na noite desta quinta-feira (23). Imagens que circulam nas redes sociais mostram cenas inusitadas, como uma tenda sendo arrastada pela Avenida Virgínia Torres de Oliveira, na Vila Jardim. No vídeo é possível ver que a fricção entre o metal e o asfalto é tão intensa que chagam a sair faíscas.

O morador Alexandre Ferreira contou que o vento forte ainda danificou um poste de energia elétrica e fez com que o transformador pegasse fogo. Mesas de plástico em alguns estabelecimentos da cidade quase foram levadas pelo vento. Não há informações de feridos na cidade, mas algumas casas chegaram a ficar destelhadas.

Alvorada não tem uma estação meteorológica automática, por isso não é possível saber a velocidade exata do vento. A estação mais próxima fica em Araguaçu, a 97 km de distância, onde foram registradas rajadas de até 22 km/h.

O Corpo de Bombeiros informou que não recebeu nenhum chamado relacionado à ventania na região. A Energisa disse que houve registro de raios e de chuva na região, que impactaram a rede elétrica. A empresa não informou quantas pessoas ficaram sem energia. A companhia informou que aumentou o efetivo na região para atuar em caso de novos temporais e que os clientes podem avisar sobre situações de emergência pelo aplicativo Energisa On, pela assistente virtual Gisa 63 9222-6664 (WhatsApp) ou pelo site.

Fonte: <https://g1.globo.com/to/tocantins/noticia/2021/09/24/ventania-arrasta-tenda-assusta-moradores-e-deixa-alvorada-coberta-de-poeira-video.ghtml>



Home > Tocantins > Em Natividade, chuva inunda rua Bartolomeu Justiniano e água invade casas; Paço garante instalação de uma barreira de proteção até que obra seja retomada



Rua Bartolomeu Justiniano, em Natividade (Foto: Reprodução)

Tocantins

Em Natividade, chuva inunda rua Bartolomeu Justiniano e água invade casas; Paço garante instalação de uma barreira de proteção até que obra seja retomada

Por Redação — Última atualização 27 set, 2021 às 2:08

Compartilhe



Moradores de Natividade denunciam a situação da rua Bartolomeu Justiniano, no centro de Natividade. Sem pavimentação e bueiros, a via fica inundada no período chuvoso e a água chega a entrar nas residências, causando inclusive prejuízos aos cidadãos da região. Além disto, o trânsito fica inviável com o número de buracos, inclusive para o atendimento de ambulâncias, relatam.

Barreira de proteção

Fonte: <https://clebertoledo.com.br/tocantins/em-natividade-chuva-inunda-rua-bartolomeu-justiniano-e-agua-invade-casas/>

ANEXOS

RELAÇÃO DOS ATIVOS AFETADOS E SEUS RESPECTIVOS REGISTROS

Descrição e Relação 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.

Relação Detalhada das Ocorrências Expurgadas

Segue abaixo a relação das ocorrências expurgadas em Setembro de 2021 e os equipamentos afetados:

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211476544060	0300487083-CH-03	Chave Fusível	5	20,07	80
20211476605535	7931643122-CH-79	Religador Automático	4.721	1,93	4.169
20211475332362	0300973148-CH-03	Chave Fusível	9	12,02	96
20211476876004	3300384101-CH-33	Chave Fusível Religadora	10	7,00	70
20211477073226	5738028155-TR-57	Transformador	1	6,02	6
20211475410416	4500090132-CH-45	Religador Automático	112	8,18	668
20211477072181	5700671149-TR-57	Transformador	3	5,95	18
20211472055391	424R062-DJ-42	Disjuntor Automático	459	18,65	1.481
20211476242406	414R003-DJ-41	Disjuntor Automático	1.187	6,35	245
20211475370613	7900536086-CH-79	Religador Automático	594	7,00	1.888
20211476861919	0320245036-CH-03	Chave Fusível	11	27,12	272
20211477838300	3322997131-CH-33	Chave Fusível Religadora	1	28,75	29
20211477073627	0300065020-CH-03	Chave Fusível	2	21,23	43
20211476382452	0301061028-CH-03	Chave Fusível	2	26,52	53
20211475778585	0301145007-CH-03	Chave Fusível	3	12,03	36
20211475656229	214R010-DJ-21	Disjuntor Automático	6.968	1,55	2.797
20211477027279	3311980059-CH-33	Chave Fusível Religadora	52	10,70	504

Relatório Situação de Emergência
Setembro/2021
Código Único do Relatório: ETO ISE 092021

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211477013574	0310052027-CH-03	Chave Fusível	52	24,87	1.246
20211476793117	424R106-DJ-42	Disjuntor Automático	94	5,63	240
20211475620659	0300534003-CH-03	Chave Fusível	3	9,57	29
20211477712350	5724550049-TR-57	Transformador	1	42,00	42
20211476758377	5700016091-TR-57	Transformador	114	4,12	491
20211475760613	5713774016-TR-57	Transformador	1	9,82	10
20211472259125	6800184003-CH-68	Seccionalizador	148	4,22	743
20211476994785	3310020196-CH-33	Chave Fusível Religadora	96	10,47	902
20211476144422	7911676038-CH-79	Religador Automático	400	2,48	5.490
20211475593263	0300002148-CH-03	Chave Fusível	8	8,43	76
20211476172243	4001640016-CH-40	Religador Automático	97	15,63	768
20211475401636	0310040033-CH-03	Chave Fusível	9	30,65	277
20211477862243	5701413052-TR-57	Transformador	4	25,57	103
20211473983299	7900388094-CH-79	Religador Automático	3.013	4,77	833
20211478036909	0308894035-CH-03	Chave Fusível	13	50,68	821
20211476863930	5726180122-TR-57	Transformador	2	18,78	38
20211477016137	0300924014-CH-03	Chave Fusível	19	18,80	391
20211477699326	0310603003-CH-03	Chave Fusível	2	20,43	41
20211477122313	5700980022-TR-57	Transformador	1	33,20	33
20211479901848	0300539046-CH-03	Chave Fusível	3	66,13	199
20211477228599	3300361048-CH-33	Chave Fusível Religadora	28	39,47	1.108
20211476247294	5700462016-TR-57	Transformador	1	17,80	18
20211477122984	5700791193-TR-57	Transformador	1	22,47	23
20211476764690	0320336122-CH-03	Chave Fusível	24	4,23	98
20211473227965	3310601085-CH-33	Chave Fusível Religadora	71	29,97	988
20211476340631	0310013154-CH-03	Chave Fusível	27	26,20	683
20211475692964	3300001263-CH-33	Chave Fusível Religadora	713	5,63	2.171
20211473934309	0300232147-CH-03	Chave Fusível	12	10,07	121
20211475343508	5704615122-TR-57	Transformador	57	1,80	101
20211475479852	0300923074-CH-03	Chave Fusível	6	3,78	15
20211476862092	3310219039-CH-33	Chave Fusível Religadora	68	7,02	457
20211477193272	5700002031-TR-57	Transformador	70	3,87	264

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211475616594	3300709091-CH-33	Chave Fusível Religadora	1	2,38	2
20211475721048	5706527122-TR-57	Transformador	62	3,00	195
20211476399532	7929657074-CH-79	Religador Automático	1.234	5,68	623
20211476953657	3300180195-CH-33	Chave Fusível Religadora	40	2,13	83
20211477084638	7900888055-CH-79	Religador Automático	3.088	22,95	1.501
20211476168750	3310872003-CH-33	Chave Fusível Religadora	20	5,17	93
20211475488891	3300413094-CH-33	Chave Fusível Religadora	25	9,12	219
20211476229401	3310051041-CH-33	Chave Fusível Religadora	28	33,90	496
20211477880429	5701607003-TR-57	Transformador	1	29,92	90
20211476904425	3310182009-CH-33	Chave Fusível Religadora	41	25,63	927
20211476218155	3300910023-CH-33	Chave Fusível Religadora	36	14,58	541
20211475545248	3300296021-CH-33	Chave Fusível Religadora	165	3,47	56
20211477631043	3300253196-CH-33	Chave Fusível Religadora	21	10,02	211
20211477994548	3310363036-CH-33	Chave Fusível	5	26,83	108
20211477906294	0300340196-CH-03	Chave Fusível	2	42,60	85
20211476918494	3310084157-CH-33	Chave Fusível Religadora	5	6,10	31
20211475267067	5710158083-TR-57	Transformador	1	2,72	3
20211475861083	0342353003-CH-03	Chave Fusível	2	12,53	25
20211476911225	7902414001-CH-79	Religador Automático	598	6,32	396
20211476881153	0305968122-CH-03	Chave Fusível	5	2,87	14
20211477994025	3300511196-CH-33	Chave Fusível Religadora	19	33,52	638
20211474570129	0322983103-CH-03	Chave Fusível	15	5,53	78
20211475562702	7926089013-CH-79	Religador Automático	766	3,80	1.036
20211477013789	414R110-DJ-41	Disjuntor Automático	348	19,63	3.478
20211475499044	7935635043-CH-79	Religador Automático	344	5,28	669

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211477936179	5700797078-TR-57	Transformador	1	105,05	105
20211475256857	4000322023-CH-40	Religador Automático	70	10,83	728
20211477736721	0300379110-CH-03	Chave de Manobra	4	19,63	79
20211475846217	0310010100-CH-03	Chave Fusível	4	15,95	48
20211477125307	5701908022-TR-57	Transformador	3	5,80	17
20211475617665	7919385073-CH-79	Religador Automático	72	0,95	51
20211477073251	5700359155-TR-57	Transformador	1	9,35	9
20211477210149	5700782193-TR-57	Transformador	3	27,38	82
20211476797649	0301057122-CH-03	Chave Fusível	106	2,75	267
20211476391670	5710234122-TR-57	Transformador	1	20,10	20
20211477217717	0310167060-CH-03	Chave Fusível	2	29,43	59
20211476530866	5700614080-TR-57	Transformador	1	3,57	4
20211477152560	0300014005-CH-03	Chave Fusível	22	2,18	46
20211476950211	5700116007-TR-57	Transformador	246	1,73	414
20211477125473	0300002148-CH-03	Chave Fusível	8	10,13	91
20211475519596	0310773003-CH-03	Chave de Manobra	14	25,67	1.824
20211477892495	0300618035-CH-03	Chave Fusível	3	20,72	62
20211477157851	0310024092-CH-03	Chave Fusível	17	14,90	254
20211476858486	5712293001-TR-57	Transformador	1	5,85	6
20211477033088	3300421233-CH-33	Chave Fusível Religadora	41	1,72	69
20211476860898	0302233013-CH-03	Chave Fusível	5	9,92	50
20211477063654	3310273001-CH-33	Chave Fusível Religadora	16	24,13	282
20211476883079	3310008084-CH-33	Chave Fusível Religadora	37	4,95	174
20211476818642	7927310083-CH-79	Religador Automático	109	44,03	379
20211477073566	0300784081-CH-03	Chave Fusível	2	27,30	36
20211476797088	0300812122-CH-03	Chave Fusível	486	2,85	1.317
20211476844612	6800211094-CH-68	Chave Fusível Religadora	18	31,58	507
20211476228710	0300403042-CH-03	Chave Fusível	3	13,70	41
20211475409735	0302026004-CH-03	Chave Fusível	3	11,08	33
20211476611145	0310104060-CH-03	Chave Fusível	5	5,08	31
20211475760537	0300763006-CH-03	Chave Fusível	2	8,13	16
20211476746999	7900452110-CH-79	Religador Automático	260	5,48	1.472

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211477281278	3300990021-CH-33	Chave Fusível Religadora	13	3,77	45
20211475570711	0300977077-CH-03	Chave de Manobra	45	34,13	1.262
20211476751740	0300042263-CH-03	Chave Fusível	6	18,90	95
20211476966328	0302252013-CH-03	Chave Fusível	4	36,33	146
20211477224385	3310235035-CH-33	Chave Fusível Religadora	15	23,07	322
20211477074301	0300127021-CH-03	Chave Fusível	3	5,00	15
20211477218225	5700435113-TR-57	Transformador	1	35,75	36
20211476937484	424R048-CH-42	Disjuntor Automático	658	1,95	160
20211476232093	7915035094-CH-79	Religador Automático	598	11,35	4.780
20211475624889	5702144122-TR-57	Transformador	19	2,98	131
20211475561490	3310388094-CH-33	Chave de Manobra	57	9,05	407
20211476994381	3300220196-CH-33	Chave Fusível Religadora	7	42,28	297
20211477069369	5723735155-TR-57	Transformador	1	26,05	26
20211475292576	3320054040-CH-33	Chave Fusível Religadora	5	4,27	21
20211477141221	3310582007-CH-33	Chave Fusível Religadora	39	3,68	137
20211477073039	0334505103-CH-03	Chave Fusível	2	21,87	44
20211477184577	3301122074-CH-33	Chave Fusível Religadora	20	7,52	145
20211476899385	0300032012-CH-03	Chave Fusível	121	3,47	410
20211477063719	5705035122-TR-57	Transformador	33	5,10	158
20211477122213	5737967060-TR-57	Transformador	1	26,17	26
20211475494113	7920335122-CH-79	Religador Automático	925	5,13	1.917
20211475516106	0301962007-CH-03	Chave Fusível	14	6,10	79
20211477073662	5701010016-TR-57	Transformador	5	4,58	23
20211475771341	3320458036-CH-33	Chave Fusível Religadora	20	8,33	11
20211476237904	0300212044-CH-03	Chave Fusível	7	15,10	106
20211476560784	5701370122-TR-57	Transformador	4	16,13	67
20211476245605	0300850094-CH-03	Chave Fusível	11	3,18	32
20211476179259	4000648026-CH-40	Religador Automático	75	4,40	322
20211476244508	5705884122-TR-57	Transformador	5	2,30	9

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211475503974	3310182009-CH-33	Chave Fusível Religadora	41	5,65	232
20211477886233	3302925001-CH-33	Chave Fusível Religadora	31	22,17	667
20211478005130	3323692193-CH-33	Chave Fusível Religadora	2	20,20	89
20211473215288	0301586004-CH-03	Chave Fusível	16	4,88	78
20211476329863	5700674022-TR-57	Transformador	1	16,82	17
20211476898582	3300185092-CH-33	Chave Fusível Religadora	25	19,63	492
20211473773254	3314839021-CH-33	Chave Fusível Religadora	132	2,05	259
20211476234398	0300661009-CH-03	Chave Fusível	2	25,70	52
20211476172377	3300326012-CH-33	Chave Fusível Religadora	13	13,43	175
20211477887179	3310619001-CH-33	Chave Fusível Religadora	13	23,43	305
20211477955954	5700995153-TR-57	Transformador	1	60,17	60
20211476753010	4010042070-CH-40	Religador Automático	150	60,35	5.526
20211477741882	0304235001-CH-03	Chave Fusível	4	27,72	111
20211477993668	5700817113-TR-57	Transformador	2	28,27	28
20211473215382	0300026094-CH-03	Chave Fusível	125	4,97	548
20211475597633	5701791013-TR-57	Transformador	1	7,33	7
20211475658913	3310012007-CH-33	Chave Fusível Religadora	39	11,03	1
20211476388085	0300628113-CH-03	Chave Fusível	61	56,17	127
20211475505936	5700467107-TR-57	Transformador	1	17,00	17
20211476879563	3300739094-CH-33	Chave Fusível Religadora	61	7,73	333
20211475790752	0300936085-CH-03	Chave Fusível	7	21,93	169
20211475775551	0300354017-CH-03	Chave Fusível	2	8,83	9
20211475860661	7925126060-CH-79	Religador Automático	94	3,60	71
20211477646575	0310056196-CH-03	Chave Fusível	14	7,10	100
20211475313743	3320001177-CH-33	Chave Fusível Religadora	22	6,47	143
20211477971048	3310266001-CH-33	Chave Fusível Religadora	7	24,72	173
20211476544447	5710174074-TR-57	Transformador	1	15,05	15
20211477679691	3300437005-CH-33	Chave Fusível Religadora	30	20,78	625

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211477016085	0300440008-CH-03	Chave Fusível	31	2,38	74
20211476959431	7910231015-CH-79	Religador Automático	114	27,55	1.485
20211475709642	3301956013-CH-33	Chave Fusível Religadora	17	4,73	76
20211477072837	0300385028-CH-03	Chave Fusível	7	7,85	47
20211474904946	0300354028-CH-03	Chave Fusível	10	3,98	32
20211476561158	5704972122-TR-57	Transformador	31	23,72	666
20211475115922	3320001014-CH-33	Chave Fusível Religadora	49	7,32	330
20211477860118	5701109087-TR-57	Transformador	1	91,27	91
20211477956460	5722122153-TR-57	Transformador	1	51,60	52
20211474747181	0300687043-CH-03	Chave Fusível	9	3,12	25
20211475772234	3300328016-CH-33	Chave Fusível Religadora	22	4,15	83
20211475786451	3310125151-CH-33	Chave Fusível	26	5,43	136
20211475482099	5600339063-TR-56	Transformador	1	3,30	3
20211476775669	3300194101-CH-33	Chave Fusível Religadora	80	6,98	567
20211477061831	5700075063-TR-57	Transformador	1	54,62	55
20211477741907	5710108005-TR-57	Transformador	1	16,55	17
20211477363708	5710568122-TR-57	Transformador	1	6,00	6
20211475543427	0301335122-CH-03	Chave Fusível	106	7,65	782
20211476879364	3300592084-CH-33	Chave Fusível Religadora	91	53,00	4.742
20211476953962	0331028001-CH-03	Chave Fusível	2	3,10	342
20211476175422	4000005002-CH-40	Religador Automático	65	12,32	659
20211477738588	3300915014-CH-33	Chave Fusível Religadora	16	25,43	408
20211477013060	5729514122-TR-57	Transformador	73	3,05	387
20211473243070	0310060040-CH-03	Chave Fusível	11	3,27	39
20211477862895	5700295023-TR-57	Transformador	2	27,42	55
20211476923545	5700789155-TR-57	Transformador	1	30,68	31
20211475233022	5700019088-TR-57	Transformador	69	3,20	221
20211472255809	8800733023-CH-88	Chave de Manobra	268	24,67	743
20211477879107	5700264001-TR-57	Transformador	1	23,47	24
20211477072877	0301269122-CH-03	Chave Fusível	8	6,23	44
20211477276155	3300770107-CH-33	Chave Fusível Religadora	13	5,62	73
20211477676092	0320115004-CH-03	Chave Fusível	1	14,70	15

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211475775064	3300389035-CH-33	Chave Fusível Religadora	26	30,48	506
20211476228244	3300004046-CH-33	Chave Fusível Religadora	15	18,75	282
20211476185072	0302458039-CH-03	Chave Fusível	11	2,75	30
20211475862527	0304628271-CH-03	Chave Fusível	25	3,05	73
20211477737867	0300030021-CH-03	Chave Fusível	5	17,77	71
20211476232859	0310054040-CH-03	Chave Fusível	1	18,57	37
20211477812312	3300274066-CH-33	Chave de Manobra	244	17,68	4.307
20211477184328	5741388193-TR-57	Transformador	1	21,23	21
20211476341735	5700543154-TR-57	Transformador	2	29,75	249
20211477874148	4000496007-CH-40	Religador Automático	80	46,30	2.588
20211475403476	0310095040-CH-03	Chave Fusível	6	7,12	36
20211476886022	3300526073-CH-33	Chave Fusível Religadora	2	19,97	40
20211476775163	0300001200-CH-03	Chave Fusível	597	3,30	2.057
20211476211062	3300660038-CH-33	Chave Fusível Religadora	18	3,65	64
20211476863953	5700698007-TR-57	Transformador	1	14,47	14
20211473227104	4010087033-CH-40	Religador Automático	95	3,68	347
20211477209218	0300822149-CH-03	Chave Fusível	9	1,88	17
20211477122411	5700977022-TR-57	Transformador	2	34,13	68
20211478055660	5710196122-TR-57	Transformador	1	28,47	29
20211475582536	4500090132-CH-45	Religador Automático	112	4,23	454
20211476400481	0321019034-CH-03	Chave Fusível	20	24,83	423
20211476172035	3301005037-CH-33	Chave Fusível Religadora	16	53,52	561
20211477698122	5700521060-TR-57	Transformador	3	40,87	123
20211476882594	0300290190-CH-03	Chave Fusível	6	6,35	45
20211477072943	5715166091-TR-57	Transformador	1	9,43	9
20211475567425	0320183013-CH-03	Chave Fusível	10	25,77	284
20211475616439	0300984055-CH-03	Chave Fusível	4	4,03	16
20211479064330	0301506084-CH-03	Chave Fusível	4	46,47	233
20211479229847	0300130046-CH-03	Chave Fusível	7	44,27	311
20211477861812	3339954001-CH-33	Chave Fusível Religadora	28	19,92	519
20211475521021	0301063122-CH-03	Chave Fusível	218	2,63	520

Relatório Situação de Emergência
Setembro/2021
Código Único do Relatório: ETO ISE 092021

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211475585099	3300490023-CH-33	Chave Fusível Religadora	39	6,12	239
20211477863393	5700925193-TR-57	Transformador	1	80,27	80
20211481028985	3326723092-CH-33	Chave Fusível Religadora	3	48,57	97
20211476955310	5701531094-TR-57	Transformador	2	34,38	69
20211476577825	3310132039-CH-33	Chave Fusível Religadora	7	17,30	121
20211477756628	5710228032-TR-57	Transformador	1	18,53	19
20211475913482	0310175084-CH-03	Chave Fusível	7	15,77	111
20211476794916	3300463005-CH-33	Chave Fusível Religadora	17	17,42	297
20211475729721	5700005132-TR-57	Transformador	169	5,63	667
20211476972788	0300726086-CH-03	Chave Fusível	3	29,77	90
20211476254225	0310093023-CH-03	Chave Fusível	5	18,07	91
20211475775872	0320044097-CH-03	Chave Fusível	2	12,52	25
20211477042758	0300804030-CH-03	Chave Fusível	2	28,30	57
20211476305330	3300015263-CH-33	Chave Fusível Religadora	26	16,32	360
20211475555247	5700858007-TR-57	Transformador	1	5,65	6
20211477723028	5701263028-TR-57	Transformador	1	20,87	21
20211473242916	3324151059-CH-33	Chave Fusível Religadora	80	14,37	348
20211477013531	0310003122-CH-03	Chave Fusível	31	26,53	851
20211476589875	3319329155-CH-33	Chave Fusível Religadora	3	5,95	18
20211475613634	3300142046-CH-33	Chave Fusível Religadora	8	16,53	133
20211475776317	3310337013-CH-33	Chave Fusível Religadora	3	3,35	10
20211478032436	0310006007-CH-03	Chave Fusível	6	32,35	195
20211477906086	5700413074-TR-57	Transformador	2	31,85	64
20211476673138	0304532122-CH-03	Chave Fusível	42	3,33	117
20211476673464	7940273029-CH-79	Religador Automático	174	4,47	459
20211475870138	0310451001-CH-03	Chave Fusível	9	44,48	351
20211476214158	0300767016-CH-03	Chave Fusível	18	7,55	105
20211475771780	5700847116-TR-57	Transformador	1	8,07	8
20211476232883	5700189009-TR-57	Transformador	1	3,72	4
20211477956436	0310021151-CH-03	Chave Fusível	2	23,78	48
20211475285329	5710375008-TR-57	Transformador	1	2,92	8

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211475775175	3301225103-CH-33	Chave Fusível Religadora	13	7,37	89
20211477362500	5710567122-TR-57	Transformador	2	27,18	54
20211475776769	5710604122-TR-57	Transformador	17	1,95	33
20211473211157	3300296021-CH-33	Chave Fusível Religadora	165	4,88	514
20211477030261	3300186096-CH-33	Chave Fusível Religadora	26	9,20	240
20211476544576	0310096029-CH-03	Chave Fusível	5	25,27	127
20211481504138	0300878186-CH-03	Chave Fusível	7	51,07	358
20211475907733	3320095032-CH-33	Chave Fusível Religadora	9	4,60	41
20211477122579	5701178155-TR-57	Transformador	1	21,12	21
20211476955458	0302667013-CH-03	Chave Fusível	3	25,62	77
20211477125281	0342287022-CH-03	Chave Fusível	1	27,33	27
20211476244151	3329202094-CH-33	Chave Fusível Religadora	5	7,33	37
20211477674889	0305976122-CH-03	Chave de Manobra	5	48,50	237
20211477122386	5700715016-TR-57	Transformador	1	23,85	24
20211476239492	5700390030-TR-57	Transformador	2	6,50	13
20211475497079	0300025029-CH-03	Chave Fusível	107	1,40	149
20211477661301	0335100096-CH-03	Chave Fusível	3	19,05	57
20211477661075	3310135253-CH-33	Chave Fusível Religadora	17	18,67	318
20211477878848	5700899016-TR-57	Transformador	4	26,82	81
20211477906243	0310063196-CH-03	Chave Fusível	9	46,55	373
20211473231254	0337592103-CH-03	Chave Fusível	51	5,87	366
20211476169354	0320336122-CH-03	Chave Fusível	24	13,22	305
20211475590466	7926442035-CH-79	Religador Automático	200	19,68	3.698
20211475778251	3310263063-CH-33	Chave Fusível Religadora	8	68,62	120
20211476864939	5712434122-TR-57	Transformador	4	4,05	16
20211477027311	5701933077-TR-57	Transformador	1	22,30	22
20211476981207	0310048151-CH-03	Chave Fusível	7	29,03	175
20211475628663	3300346071-CH-33	Chave Fusível Religadora	15	3,33	40
20211476881508	5710149063-TR-57	Transformador	1	21,95	22
20211475459985	0300694155-CH-03	Chave Fusível	10	28,98	278
20211477645426	5723928083-TR-57	Transformador	1	38,88	39

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211473983413	3300306044-CH-33	Chave Fusível Religadora	34	3,68	122
20211477022384	5700161007-TR-57	Transformador	1	10,32	10
20211477251098	5710360023-TR-57	Transformador	1	12,28	12
20211475783808	3303092059-CH-33	Chave Fusível Religadora	47	15,43	665
20211477073175	5713824155-TR-57	Transformador	1	33,05	33
20211475447304	3300346071-CH-33	Chave Fusível Religadora	15	3,37	40
20211477122641	0310015098-CH-03	Chave Fusível	6	25,63	154
20211474921308	3310694007-CH-33	Chave Fusível Religadora	45	5,38	232
20211477056217	5700004172-TR-57	Transformador	6	32,58	69
20211477993644	5700719113-TR-57	Transformador	2	53,25	53
20211477878799	0300805155-CH-03	Chave Fusível	3	20,03	60
20211477879309	0339617035-CH-03	Chave Fusível	1	26,33	26
20211477738649	0320259097-CH-03	Chave Fusível	1	25,38	25
20211476956588	5703064122-TR-57	Transformador	1	17,12	17
20211477673236	5735405035-TR-57	Transformador	1	16,57	17
20211475572411	3300969083-CH-33	Chave Fusível Religadora	13	7,53	98
20211476215637	3303596059-CH-33	Chave Fusível Religadora	21	57,68	929
20211476752940	0300200021-CH-03	Chave Fusível	2	26,85	54
20211475515432	3300952152-CH-33	Chave Fusível Religadora	10	5,07	51
20211477880338	3300328063-CH-33	Chave Fusível Religadora	10	26,98	243
20211476175351	3301130028-CH-33	Chave Fusível Religadora	26	8,17	196
20211475406379	0301410317-CH-03	Chave Fusível	7	3,38	24
20211476879489	3300606149-CH-33	Chave Fusível Religadora	33	1,62	53
20211477677471	0300235147-CH-03	Chave Fusível	2	22,25	45
20211481436262	0300893186-CH-03	Chave Fusível	3	48,47	146
20211475264622	3300136069-CH-33	Chave Fusível Religadora	14	3,25	42
20211477125566	3310523052-CH-33	Chave Fusível Religadora	15	19,95	280
20211476221326	5700949033-TR-57	Transformador	1	22,63	68
20211477123010	5700868152-TR-57	Transformador	1	3,43	3
20211476234422	5700294136-TR-57	Transformador	1	15,75	16

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211479655518	5700714116-TR-57	Transformador	1	49,43	50
20211477073487	0300767080-CH-03	Chave Fusível	15	24,75	347
20211476174673	3300867152-CH-33	Chave Fusível Religadora	10	2,72	25
20211476870706	5710238042-TR-57	Transformador	1	2,77	3
20211476698488	0300337159-CH-03	Chave Fusível	17	3,78	64
20211460535297	3310266084-CH-33	Chave Fusível Religadora	26	83,50	757
20211475904426	3300578081-CH-33	Chave Fusível Religadora	34	19,50	560
20211475817781	0300644070-CH-03	Chave de Manobra	4	10,25	41
20211475906391	5700008103-TR-57	Transformador	82	5,32	453
20211475616546	0300810052-CH-03	Chave de Manobra	3	7,47	22
20211475488833	5701367004-TR-57	Transformador	1	3,27	3
20211475896029	0300346029-CH-03	Chave Fusível	9	13,10	118
20211477709997	3300771029-CH-33	Chave Fusível Religadora	24	23,50	565
20211476862255	3300829019-CH-33	Chave Fusível Religadora	119	15,68	1.718
20211477856758	3310582122-CH-33	Chave Fusível Religadora	20	24,37	513
20211476366251	5701326103-TR-57	Transformador	1	3,93	4
20211475405547	0301003072-CH-03	Chave de Manobra	13	8,12	106
20211476896147	5700924080-TR-57	Transformador	1	7,15	7
20211477661367	3324667086-CH-33	Chave Fusível Religadora	9	26,38	238
20211477073200	5710069155-TR-57	Transformador	1	21,42	21
20211475623890	3307645151-CH-33	Chave Fusível Religadora	26	6,32	152
20211475401024	0300658113-CH-03	Chave Fusível	11	3,50	39
20211476551281	0300177046-CH-03	Chave Fusível	12	60,02	328
20211476185440	0300536087-CH-03	Chave Fusível	42	5,35	220
20211477123030	3300673193-CH-33	Chave Fusível Religadora	121	16,35	1.852
20211477125670	5700223049-TR-57	Transformador	3	21,13	64
20211477656471	0320310003-CH-03	Chave Fusível	6	14,63	73
20211476212865	3336661005-CH-33	Chave Fusível Religadora	19	1,83	31
20211477838321	0338519026-CH-03	Chave Fusível	1	44,27	44

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211477720706	0300861077-CH-03	Chave de Manobra	2	36,73	74
20211478002245	5701006070-TR-57	Transformador	2	58,18	117
20211476583789	0326768059-CH-03	Chave Fusível	24	18,97	53
20211475616247	5700690043-TR-57	Transformador	1	46,53	47
20211475292769	3310217071-CH-33	Chave Fusível Religadora	11	4,07	45
20211476161553	3310155151-CH-33	Chave Fusível Religadora	5	15,50	1
20211475857514	0321227122-CH-03	Chave Fusível	60	1,23	68
20211477072341	0300489035-CH-03	Chave Fusível	1	2,63	3
20211478059999	0300312110-CH-03	Chave Fusível	1	38,75	39
20211475644283	5700011065-TR-57	Transformador	159	2,75	419
20211477678457	5712586122-TR-57	Transformador	1	16,38	16
20211477838221	5700777193-TR-57	Transformador	1	17,20	17
20211477013222	3300367053-CH-33	Chave Fusível Religadora	92	8,18	8
20211477073088	5710067063-TR-57	Transformador	1	24,60	25
20211477684200	5732814091-TR-57	Transformador	1	18,53	19
20211477718300	0310097193-CH-03	Chave Fusível	26	15,88	430
20211477122238	5737965060-TR-57	Transformador	1	35,08	35
20211476066271	0303775059-CH-03	Chave Fusível	2	3,23	6
20211476772018	3300944094-CH-33	Chave de Manobra	1	4,57	5
20211477690112	0327733047-CH-03	Chave Fusível	13	20,17	177
20211475775575	5700554017-TR-57	Transformador	1	99,40	100
20211476238391	0332296035-CH-03	Chave Fusível	4	4,32	17
20211481485117	5712107070-TR-57	Transformador	1	69,12	69
20211477123324	3300005103-CH-33	Chave Fusível Religadora	350	9,48	1.670
20211475642953	5700003151-TR-57	Transformador	128	2,50	321
20211476896941	3310601085-CH-33	Chave Fusível Religadora	71	2,65	178
20211473227851	0310338186-CH-03	Chave Fusível	30	5,80	174
20211478005178	5700538193-TR-57	Transformador	1	28,10	28
20211477123055	0310399007-CH-03	Chave Fusível	2	50,50	51
20211477122337	5700979022-TR-57	Transformador	2	29,50	59
20211477102885	5700089009-TR-57	Transformador	161	5,37	861
20211476957407	3329862186-CH-33	Chave Fusível Religadora	4	44,75	179
20211479180501	5701707084-TR-57	Transformador	2	80,65	162
20211476879318	0310132085-CH-03	Chave Fusível	53	2,53	112

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211473715215	0310057060-CH-03	Chave Fusível	28	12,97	364
20211478005153	5700536193-TR-57	Transformador	1	31,07	31
20211475409581	0300340070-CH-03	Chave Fusível	3	4,15	12
20211476732932	7915025186-CH-79	Religador Automático	144	5,98	522
20211475116181	0310219111-CH-03	Chave Fusível	10	29,82	299
20211477073332	3300154048-CH-33	Chave Fusível Religadora	3	31,52	95
20211478890126	3300282006-CH-33	Chave Fusível Religadora	23	38,43	58
20211476899228	4000648026-CH-40	Religador Automático	75	2,22	162
20211476161692	0300907029-CH-03	Chave de Manobra	54	12,90	698
20211477855491	3300270078-CH-33	Chave Fusível Religadora	14	19,62	275
20211476957474	3327375092-CH-33	Chave Fusível Religadora	24	20,73	499
20211475775923	5700526040-TR-57	Transformador	5	6,35	32
20211475544759	0301001002-CH-03	Chave Fusível	114	2,07	238
20211476363420	0310090091-CH-03	Chave Fusível	1	2,00	2
20211477172693	0320014183-CH-03	Chave Fusível	1	31,72	32
20211475760332	3300974085-CH-33	Chave Fusível Religadora	25	28,92	516
20211475366884	3302143013-CH-33	Chave Fusível Religadora	17	3,65	59
20211476229000	3310001043-CH-33	Chave Fusível Religadora	69	3,50	232
20211473418066	3300004066-CH-33	Chave Fusível Religadora	167	4,07	1.027
20211474570052	0300564111-CH-03	Chave Fusível	6	28,70	173
20211477276204	3300771107-CH-33	Chave Fusível Religadora	36	6,30	208
20211477661023	0310053077-CH-03	Chave Fusível	19	15,28	276
20211477687221	0310310013-CH-03	Chave Fusível	7	25,65	180
20211475908493	3319863039-CH-33	Chave Fusível Religadora	10	17,27	173
20211477051135	0320034032-CH-03	Chave Fusível	16	4,68	75
20211473207518	3301652014-CH-33	Chave Fusível Religadora	21	2,43	49
20211477737763	3301415017-CH-33	Chave Fusível Religadora	12	22,00	265

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211475584972	3334642063-CH-33	Chave Fusível Religadora	12	9,88	119
20211473229031	0300702122-CH-03	Chave Fusível	432	1,90	1.276
20211477718435	0300498074-CH-03	Chave Fusível	4	26,62	107
20211475860944	5708243250-TR-57	Transformador	77	5,18	436
20211476864610	0300649047-CH-03	Chave Fusível	4	19,68	79
20211476873941	5710101063-TR-57	Transformador	2	32,88	66
20211476229360	5701305084-TR-57	Transformador	1	17,43	559
20211475774771	3301159007-CH-33	Chave Fusível Religadora	9	8,52	77
20211473890445	3310014148-CH-33	Chave Fusível Religadora	40	2,50	98
20211476861956	3301330008-CH-33	Chave Fusível Religadora	23	1,70	92
20211477060871	5711730122-TR-57	Transformador	1	29,83	30
20211481439424	0310306074-CH-03	Chave Fusível	2	70,45	141
20211477259897	0304623271-CH-03	Chave Fusível	2	1,77	4
20211475591386	0300003023-CH-03	Chave Fusível	5	10,42	52
20211476412329	5710009084-TR-57	Transformador	1	23,30	24
20211473925319	3301758094-CH-33	Chave Fusível Religadora	26	9,98	260
20211476892329	5700761055-TR-57	Transformador	3	24,22	73
20211477025358	0320079010-CH-03	Chave Fusível	12	19,50	235
20211475403363	5702291001-TR-57	Transformador	5	5,17	26
20211473209349	3300516025-CH-33	Chave Fusível Religadora	13	9,33	122
20211473773653	3300393155-CH-33	Chave Fusível Religadora	21	13,92	237
20211476543920	0319525136-CH-03	Chave Fusível	1	21,05	21
20211474569983	3300568035-CH-33	Chave Fusível Religadora	17	5,63	90
20211476161596	3310266149-CH-33	Chave Fusível Religadora	69	7,88	529
20211477070107	0300412001-CH-03	Chave Fusível	8	8,90	71
20211475778208	5700001181-TR-57	Transformador	43	3,93	173
20211476678513	0301371122-CH-03	Chave Fusível	13	21,37	300
20211477125502	3300812094-CH-33	Chave Fusível Religadora	9	8,28	75
20211475440379	5703854059-TR-57	Transformador	71	5,93	407
20211476863894	0310130085-CH-03	Chave Fusível	1	30,55	31
20211474564126	0301881094-CH-03	Chave Fusível	27	25,80	698
20211477122460	5700975022-TR-57	Transformador	1	2,73	3

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211477056066	0336729190-CH-03	Chave Fusível	2	6,03	12
20211475519753	5700007136-TR-57	Transformador	198	0,58	97
20211477698229	5700787113-TR-57	Transformador	2	27,57	55
20211477718385	3300637085-CH-33	Chave Fusível Religadora	6	51,73	207
20211477956521	0310212116-CH-03	Chave Fusível	2	33,17	67
20211475255478	3300170265-CH-33	Chave Fusível Religadora	56	3,65	194
20211477930369	0300460196-CH-03	Chave Fusível	4	32,10	129
20211477738624	5737784074-TR-57	Transformador	1	23,50	24
20211476955385	5700788155-TR-57	Transformador	1	30,98	31
20211476220856	5742031091-TR-57	Transformador	1	19,17	19
20211475593971	5701175127-TR-57	Transformador	1	28,03	28
20211476957436	3301496007-CH-33	Chave Fusível Religadora	11	4,62	51
20211475772028	3300314124-CH-33	Chave Fusível Religadora	15	24,62	370
20211476844546	0300862074-CH-03	Chave Fusível	11	8,65	87
20211477676421	5700518028-TR-57	Transformador	1	38,63	39
20211475776399	5700303153-TR-57	Transformador	1	32,40	32
20211476227546	3300606149-CH-33	Chave Fusível Religadora	33	2,80	73
20211475729530	3310105016-CH-33	Chave Fusível Religadora	9	14,72	118
20211475907396	5700773148-TR-57	Transformador	1	13,80	14
20211475782092	0310177052-CH-03	Chave Fusível	1	28,92	29
20211475776482	0300030123-CH-03	Chave Fusível	1	1,70	2
20211480986317	0301002070-CH-03	Chave Fusível	1	50,00	50
20211477227543	5700983155-TR-57	Transformador	1	10,62	11
20211476764184	0310211012-CH-03	Chave de Manobra	1	55,15	55
20211477122361	5700719016-TR-57	Transformador	1	24,57	25
20211477122289	5700727016-TR-57	Transformador	2	31,03	62
20211476178381	3340011004-CH-33	Chave Fusível Religadora	8	18,78	151
20211475778277	5712876116-TR-57	Transformador	1	8,17	8
20211477646678	0300780015-CH-03	Chave Fusível	16	16,52	248
20211477122691	5700707111-TR-57	Transformador	1	76,63	77
20211475613190	0310318122-CH-03	Chave Fusível	98	3,85	355
20211478054688	0300658084-CH-03	Chave Fusível	3	27,12	82
20211476915276	3320031036-CH-33	Chave Fusível Religadora	17	6,92	118

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211477083275	3303845059-CH-33	Chave Fusível Religadora	41	35,23	1.406
20211476956514	0300434008-CH-03	Chave Fusível	28	3,47	83
20211475625458	0300311123-CH-03	Chave Fusível	26	4,45	116
20211477122838	0300074015-CH-03	Chave Fusível	95	5,68	524
20211477677023	5700539113-TR-57	Transformador	2	23,40	47
20211475556621	5700005132-TR-57	Transformador	169	2,25	388
20211476732234	0303750122-CH-03	Chave Fusível	464	2,03	880
20211475383756	0329765072-CH-03	Chave Fusível	6	3,43	17
20211476233279	5700562003-TR-57	Transformador	132	1,85	224
20211477067429	5700002005-TR-57	Transformador	224	1,92	419
20211477846587	5724819016-TR-57	Transformador	1	15,45	15
20211477737582	5710054103-TR-57	Transformador	2	24,53	49
20211475775897	5701127040-TR-57	Transformador	1	7,28	7
20211477155356	5700262013-TR-57	Transformador	107	5,73	598
20211475918872	0300396041-CH-03	Chave Fusível	11	2,50	28
20211475493058	3310426016-CH-33	Chave Fusível Religadora	71	4,95	10
20211477714998	0300977087-CH-03	Chave Fusível	3	49,68	50
20211477045614	5700405028-TR-57	Transformador	1	21,43	21
20211477072739	0300453154-CH-03	Chave Fusível	3	22,35	67
20211476408778	3300731003-CH-33	Chave Fusível Religadora	13	5,35	70
20211475800835	5700008103-TR-57	Transformador	82	2,18	186
20211475514942	0300691021-CH-03	Chave Fusível	15	7,60	107
20211478002151	5701073070-TR-57	Transformador	2	31,68	64
20211476886131	0300401145-CH-03	Chave de Manobra	1	23,33	23
20211477126578	0300031263-CH-03	Chave Fusível	2	8,48	17
20211476750969	0300636110-CH-03	Chave Fusível	1	28,18	57
20211475984879	5700028061-TR-57	Transformador	81	5,03	439
20211477049439	5700002058-TR-57	Transformador	129	2,25	277
20211477316864	5700023032-TR-57	Transformador	27	6,75	169
20211476882278	5710080104-TR-57	Transformador	1	19,70	20
20211476900476	3315060253-CH-33	Chave Fusível Religadora	9	18,93	173
20211475709754	4000621004-CH-40	Religador Automático	157	2,27	348
20211476222900	0300430028-CH-03	Chave Fusível	35	3,40	61
20211475754402	0310267009-CH-03	Chave Fusível	6	5,38	32
20211475656238	3300235196-CH-33	Chave Fusível Religadora	23	4,38	101

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211475616107	5701448023-TR-57	Transformador	7	11,02	77
20211477906178	3300463005-CH-33	Chave Fusível Religadora	17	23,30	397
20211477721778	0310002094-CH-03	Chave Fusível	27	18,00	469
20211475728137	5700227003-TR-57	Transformador	159	6,13	922
20211475301575	0301196028-CH-03	Chave Fusível	12	5,10	51
20211477673285	0310308153-CH-03	Chave Fusível	4	24,75	99
20211475409827	0300362055-CH-03	Chave Fusível	12	12,18	122
20211477881034	3300717086-CH-33	Chave Fusível Religadora	1	31,43	32
20211473209419	3300002013-CH-33	Chave Fusível Religadora	136	2,58	361
20211473219785	3300295134-CH-33	Chave Fusível Religadora	62	5,22	293
20211476956355	4002223001-CH-40	Religador Automático	108	3,85	390
20211477956781	0300350131-CH-03	Chave Fusível	1	32,40	32
20211477122785	3302016094-CH-33	Chave Fusível Religadora	6	22,70	137
20211475522641	0300769078-CH-03	Chave Fusível	1	7,13	7
20211476182587	0301376077-CH-03	Chave Fusível	4	6,53	26
20211475776592	0300939085-CH-03	Chave Fusível	8	9,75	78
20211477682631	0300344152-CH-03	Chave Fusível	3	58,67	176
20211477316470	0200352012-CH-02	Chave Fusível	1	5,70	6
20211476633614	0300311123-CH-03	Chave Fusível	26	11,12	290
20211475909888	0304381001-CH-03	Chave Fusível	3	4,77	14
20211476589937	3320139097-CH-33	Chave Fusível Religadora	20	47,77	958
20211475817689	0300006239-CH-03	Chave Fusível	2	10,17	17
20211476237095	5712518122-TR-57	Transformador	1	16,70	17
20211479400100	5700687085-TR-57	Transformador	1	59,53	60
20211477301722	3300415107-CH-33	Chave Fusível Religadora	7	9,17	64
20211475383797	5700093058-TR-57	Transformador	1	3,08	3
20211480665941	0300326195-CH-03	Chave Fusível	3	47,25	142
20211476678850	0300814148-CH-03	Chave Fusível	4	28,75	115
20211475776013	0302495013-CH-03	Chave Fusível	2	9,18	18
20211477956069	0310430001-CH-03	Chave Fusível	2	24,48	49
20211477840558	0320013148-CH-03	Chave Fusível	2	50,98	77
20211476220254	5704516007-TR-57	Transformador	2	53,42	107
20211476899252	5700581004-TR-57	Transformador	97	3,97	378
20211477093342	5700001240-TR-57	Transformador	89	7,85	724

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211475817907	3301059070-CH-33	Chave Fusível Religadora	10	8,22	74
20211477837817	5700730052-TR-57	Transformador	2	17,92	36
20211476844579	0320013186-CH-03	Chave Fusível	11	5,68	57
20211475406761	0300353024-CH-03	Chave Fusível	20	27,53	497
20211476923463	5710196111-TR-57	Transformador	1	25,02	25
20211478018685	5701531032-TR-57	Transformador	1	23,98	24
20211475431646	0310351003-CH-03	Chave Fusível	3	5,70	17
20211476962680	0300934035-CH-03	Chave Fusível	15	19,85	298
20211476896821	3300321081-CH-33	Chave Fusível Religadora	3	23,38	70
20211478002175	5737541070-TR-57	Transformador	1	44,50	45
20211476220899	3300645047-CH-33	Chave Fusível Religadora	37	8,22	280
20211475645980	0304179001-CH-03	Chave Fusível	12	2,33	26
20211477271824	5710247113-TR-57	Transformador	1	3,05	3
20211476169970	3310186074-CH-33	Chave Fusível Religadora	52	1,65	83
20211477126083	0302289001-CH-03	Chave Fusível	1	8,73	9
20211475644192	0320603059-CH-03	Chave Fusível	34	1,20	20
20211476183600	5710103087-TR-57	Transformador	2	20,63	41
20211477998641	0327735107-CH-03	Chave Fusível	5	23,18	116
20211477868461	0300837026-CH-03	Chave Fusível	14	20,95	294
20211475038400	3310006043-CH-33	Chave Fusível Religadora	15	3,78	57
20211473208290	3320458036-CH-33	Chave Fusível Religadora	20	4,95	99
20211477210587	0300735060-CH-03	Chave Fusível	3	36,78	111
20211475720506	0301350052-CH-03	Chave Fusível	2	9,08	18
20211476740300	5736636005-TR-57	Transformador	1	17,70	18
20211476180488	3300141049-CH-33	Chave Fusível Religadora	9	2,80	25
20211473055253	2198754-UC-21	Unidade Consumidora	1	9,13	9
20211473136432	29079381-UC-29	Unidade Consumidora	1	2,38	2
20211473157906	6848710-UC-68	Unidade Consumidora	1	31,05	31
20211473158055	8830142-UC-88	Unidade Consumidora	1	3,16	3
20211473159216	7048360-UC-70	Unidade Consumidora	1	30,09	30

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211473160786	10805457-UC-10	Unidade Consumidora	1	32,64	33
20211473208050	7588925-UC-75	Unidade Consumidora	1	10,93	11
20211473208596	10852293-UC-10	Unidade Consumidora	1	7,79	8
20211473208848	7428677-UC-74	Unidade Consumidora	1	32,02	32
20211473214421	1176390-UC-11	Unidade Consumidora	1	27,25	27
20211473215803	351660-UC-35	Unidade Consumidora	1	5,11	5
20211473224507	3139468-UC-31	Unidade Consumidora	1	8,95	9
20211473224510	9397914-UC-93	Unidade Consumidora	1	10,81	11
20211473240138	9028668-UC-90	Unidade Consumidora	1	12,36	12
20211473225664	5253730-UC-52	Unidade Consumidora	1	5,50	5
20211473227394	7045620-UC-70	Unidade Consumidora	1	11,38	11
20211473228091	2709830-UC-27	Unidade Consumidora	1	6,30	6
20211473229404	1316508-UC-13	Unidade Consumidora	1	26,06	26
20211473229229	8289174-UC-82	Unidade Consumidora	1	11,04	11
20211473240242	29220480-UC-29	Unidade Consumidora	1	31,01	31
20211473230148	7773722-UC-77	Unidade Consumidora	1	26,60	27
20211473230194	6135021-UC-61	Unidade Consumidora	1	2,32	2
20211473240251	15380012-UC-15	Unidade Consumidora	1	9,03	9
20211473230561	7774761-UC-77	Unidade Consumidora	1	28,38	28
20211473231541	7283970-UC-72	Unidade Consumidora	1	32,61	33
20211473231624	8281335-UC-82	Unidade Consumidora	1	4,05	4

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211473240359	28120525-UC-28	Unidade Consumidora	1	8,89	9
20211473234613	9976663-UC-99	Unidade Consumidora	1	9,65	10
20211473234250	11307086-UC-11	Unidade Consumidora	1	10,13	10
20211473243175	5356075-UC-53	Unidade Consumidora	1	25,58	26
20211473253389	10238820-UC-10	Unidade Consumidora	1	2,82	3
20211473355332	7297556-UC-72	Unidade Consumidora	1	31,30	31
20211473376815	3072827-UC-30	Unidade Consumidora	1	11,48	12
20211473386819	21472212-UC-21	Unidade Consumidora	1	9,38	9
20211473544511	7472790-UC-74	Unidade Consumidora	1	7,32	7
20211473544574	8534403-UC-85	Unidade Consumidora	1	2,28	2
20211473608852	7982968-UC-79	Unidade Consumidora	1	8,40	8
20211473659481	7227604-UC-72	Unidade Consumidora	1	8,92	9
20211473713953	7769571-UC-77	Unidade Consumidora	1	26,07	26
20211473863387	11813437-UC-11	Unidade Consumidora	1	32,40	32
20211473784001	28230977-UC-28	Unidade Consumidora	1	4,30	4
20211473800947	7542836-UC-75	Unidade Consumidora	1	36,13	36
20211473863545	28930766-UC-28	Unidade Consumidora	1	1,80	2
20211473800935	1253484-UC-12	Unidade Consumidora	1	2,76	3
20211473822438	1004662-UC-10	Unidade Consumidora	1	33,10	33
20211473872595	9762027-UC-97	Unidade Consumidora	1	8,13	8
20211473863688	4762959-UC-47	Unidade Consumidora	1	28,17	28

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211473863737	9251278-UC-92	Unidade Consumidora	1	8,57	9
20211473872287	7763344-UC-77	Unidade Consumidora	1	30,12	30
20211473913727	28469245-UC-28	Unidade Consumidora	1	8,09	8
20211473899625	1004506-UC-10	Unidade Consumidora	1	8,45	8
20211473913844	7644981-UC-76	Unidade Consumidora	1	37,71	38
20211473924128	3073351-UC-30	Unidade Consumidora	1	5,78	6
20211473924936	28924892-UC-28	Unidade Consumidora	1	31,22	31
20211473926227	3046796-UC-30	Unidade Consumidora	1	7,73	8
20211473926267	5867800-UC-58	Unidade Consumidora	1	32,01	32
20211473927249	9615024-UC-96	Unidade Consumidora	1	55,15	55
20211473927668	5937884-UC-59	Unidade Consumidora	1	27,93	28
20211473927675	8282510-UC-82	Unidade Consumidora	1	6,92	7
20211473928350	7964935-UC-79	Unidade Consumidora	1	8,41	8
20211473933840	3086712-UC-30	Unidade Consumidora	1	26,74	27
20211473939244	1233203-UC-12	Unidade Consumidora	1	11,41	11
20211473939926	10713102-UC-10	Unidade Consumidora	1	7,26	7
20211473944960	28278745-UC-28	Unidade Consumidora	1	25,90	26
20211473944956	1004280-UC-10	Unidade Consumidora	1	29,95	30
20211473945532	4974484-UC-49	Unidade Consumidora	1	4,68	5
20211474568556	5097096-UC-50	Unidade Consumidora	1	2,72	3
20211474568564	1661809-UC-16	Unidade Consumidora	1	3,07	3

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211474568433	422436-UC-42	Unidade Consumidora	1	6,79	7
20211473983620	9182713-UC-91	Unidade Consumidora	1	62,21	62
20211473983683	1301357-UC-13	Unidade Consumidora	1	26,54	27
20211473987291	9897836-UC-98	Unidade Consumidora	1	30,95	31
20211473988371	9739351-UC-97	Unidade Consumidora	1	30,70	31
20211474290593	9754717-UC-97	Unidade Consumidora	1	7,65	8
20211474568467	7541139-UC-75	Unidade Consumidora	1	29,94	30
20211474568470	10742404-UC-10	Unidade Consumidora	1	3,06	3
20211474563189	14152814-UC-14	Unidade Consumidora	1	30,87	31
20211474565532	5035031-UC-50	Unidade Consumidora	1	5,58	6
20211474567672	4470788-UC-44	Unidade Consumidora	1	7,18	7
20211474580037	7794690-UC-77	Unidade Consumidora	1	6,64	7
20211474580040	4736532-UC-47	Unidade Consumidora	1	7,50	8
20211474605398	10403014-UC-10	Unidade Consumidora	1	7,41	7
20211474649917	1584294-UC-15	Unidade Consumidora	1	8,47	8
20211474626599	9447571-UC-94	Unidade Consumidora	1	4,27	4
20211474670534	8886946-UC-88	Unidade Consumidora	1	10,50	11
20211474712393	13526389-UC-13	Unidade Consumidora	1	1,86	2
20211474865392	7567588-UC-75	Unidade Consumidora	1	29,02	29
20211474865330	12412584-UC-12	Unidade Consumidora	1	6,09	6
20211474921430	10206448-UC-10	Unidade Consumidora	1	5,51	6

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211475253416	2104415-UC-21	Unidade Consumidora	1	4,17	4
20211475048640	2930099-UC-29	Unidade Consumidora	1	72,47	73
20211475112343	9050388-UC-90	Unidade Consumidora	1	22,24	22
20211475137064	829366-UC-82	Unidade Consumidora	1	4,61	5
20211475174237	5043956-UC-50	Unidade Consumidora	1	29,69	30
20211475174233	9909311-UC-99	Unidade Consumidora	1	6,56	7
20211475252968	9963383-UC-99	Unidade Consumidora	1	5,44	5
20211475257698	1984985-UC-19	Unidade Consumidora	1	10,22	10
20211475263794	29008547-UC-29	Unidade Consumidora	1	7,28	7
20211475263931	3880060-UC-38	Unidade Consumidora	1	10,20	10
20211475284022	10773024-UC-10	Unidade Consumidora	1	25,08	25
20211475264974	7953836-UC-79	Unidade Consumidora	1	5,38	5
20211475266100	2395711-UC-23	Unidade Consumidora	1	6,30	6
20211475284167	9538283-UC-95	Unidade Consumidora	1	6,68	7
20211475290492	30637227-UC-30	Unidade Consumidora	1	5,74	6
20211475290623	1015257-UC-10	Unidade Consumidora	1	4,74	5
20211475292721	9746080-UC-97	Unidade Consumidora	1	29,06	29
20211475293336	29821816-UC-29	Unidade Consumidora	1	53,91	54
20211475294649	9647686-UC-96	Unidade Consumidora	1	6,68	7
20211475311558	10051487-UC-10	Unidade Consumidora	1	22,95	23
20211475311552	71994-UC-71	Unidade Consumidora	1	4,12	4

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211475311555	10292859-UC-10	Unidade Consumidora	1	5,64	6
20211475408917	7775288-UC-77	Unidade Consumidora	1	27,46	28
20211475319866	125768-UC-12	Unidade Consumidora	1	3,08	3
20211475333498	2622114-UC-26	Unidade Consumidora	1	6,07	6
20211475322642	2639548-UC-26	Unidade Consumidora	1	6,64	7
20211475408920	422444-UC-42	Unidade Consumidora	1	4,59	5
20211475334708	3418855-UC-34	Unidade Consumidora	1	8,05	8
20211475333505	7165340-UC-71	Unidade Consumidora	1	6,18	6
20211475384660	29974557-UC-29	Unidade Consumidora	1	4,90	5
20211475409004	3080102-UC-30	Unidade Consumidora	1	4,21	4
20211475402711	28551067-UC-28	Unidade Consumidora	1	21,95	22
20211475409050	1239406-UC-12	Unidade Consumidora	1	53,65	54
20211475404840	5069122-UC-50	Unidade Consumidora	1	6,14	6
20211475405110	8999210-UC-89	Unidade Consumidora	1	7,07	7
20211475406729	660973-UC-66	Unidade Consumidora	1	2,39	2
20211475408429	9560955-UC-95	Unidade Consumidora	1	45,68	46
20211475408305	7080824-UC-70	Unidade Consumidora	1	7,20	7
20211475408969	7467168-UC-74	Unidade Consumidora	1	8,77	9
20211475408955	2088630-UC-20	Unidade Consumidora	1	8,16	8
20211475409446	10741777-UC-10	Unidade Consumidora	1	27,81	28
20211475418213	7526601-UC-75	Unidade Consumidora	1	7,84	8

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211475418220	7654367-UC-76	Unidade Consumidora	1	4,47	4
20211475437431	28181022-UC-28	Unidade Consumidora	1	4,20	4
20211475438999	2393476-UC-23	Unidade Consumidora	1	4,53	5
20211475449798	5091136-UC-50	Unidade Consumidora	1	24,95	25
20211475454182	28155562-UC-28	Unidade Consumidora	1	3,75	4
20211475462085	7665156-UC-76	Unidade Consumidora	1	25,69	26
20211475462440	7576056-UC-75	Unidade Consumidora	1	9,33	9
20211475472972	5784646-UC-57	Unidade Consumidora	1	4,45	4
20211475476098	7689420-UC-76	Unidade Consumidora	1	21,30	21
20211475476095	2552574-UC-25	Unidade Consumidora	1	4,27	4
20211475515793	5282950-UC-52	Unidade Consumidora	1	21,93	22
20211475475602	28141067-UC-28	Unidade Consumidora	1	28,48	29
20211475482593	26413419-UC-26	Unidade Consumidora	1	22,08	22
20211475484762	3171396-UC-31	Unidade Consumidora	1	28,56	29
20211475491445	10138353-UC-10	Unidade Consumidora	1	20,84	21
20211475492909	10465206-UC-10	Unidade Consumidora	1	19,28	19
20211475500104	5679559-UC-56	Unidade Consumidora	1	3,98	4
20211475506753	1048848-UC-10	Unidade Consumidora	1	3,19	3
20211475507958	7818262-UC-78	Unidade Consumidora	1	25,96	26
20211475514507	9337393-UC-93	Unidade Consumidora	1	9,46	9
20211475515775	7818610-UC-78	Unidade Consumidora	1	2,88	3

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211475515109	10462606-UC-10	Unidade Consumidora	1	18,70	19
20211475515902	7863268-UC-78	Unidade Consumidora	1	1,71	2
20211475517881	8982660-UC-89	Unidade Consumidora	1	20,61	21
20211475518381	1231871-UC-12	Unidade Consumidora	1	51,76	52
20211475518391	10229286-UC-10	Unidade Consumidora	1	25,54	26
20211475522223	2187450-UC-21	Unidade Consumidora	1	9,47	9
20211475522231	1121324-UC-11	Unidade Consumidora	1	2,40	2
20211475526800	7379994-UC-73	Unidade Consumidora	1	24,14	24
20211475538796	3079643-UC-30	Unidade Consumidora	1	27,28	27
20211475537896	3438236-UC-34	Unidade Consumidora	1	2,49	2
20211475541804	8528365-UC-85	Unidade Consumidora	1	43,21	43
20211475545675	30394829-UC-30	Unidade Consumidora	1	18,77	19
20211475549743	609404-UC-60	Unidade Consumidora	1	1,74	2
20211475549939	14957421-UC-14	Unidade Consumidora	1	24,90	25
20211475554000	28765014-UC-28	Unidade Consumidora	1	19,51	20
20211475554457	28904910-UC-28	Unidade Consumidora	1	23,95	24
20211475556204	7770561-UC-77	Unidade Consumidora	1	18,83	19
20211475557614	9087419-UC-90	Unidade Consumidora	1	3,96	4
20211475557564	2536250-UC-25	Unidade Consumidora	1	12,64	13
20211475560475	9082263-UC-90	Unidade Consumidora	1	5,94	6
20211475560573	9922130-UC-99	Unidade Consumidora	1	24,13	24

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211475565377	10526400-UC-10	Unidade Consumidora	1	22,88	23
20211475566219	1539540-UC-15	Unidade Consumidora	1	1,46	1
20211475566320	28631976-UC-28	Unidade Consumidora	1	24,18	24
20211475568506	4771036-UC-47	Unidade Consumidora	1	24,95	25
20211475569963	17363611-UC-17	Unidade Consumidora	1	6,85	7
20211475583589	10731267-UC-10	Unidade Consumidora	1	4,63	5
20211475580557	7391048-UC-73	Unidade Consumidora	1	24,63	25
20211475584704	4809491-UC-48	Unidade Consumidora	1	19,01	19
20211475584721	416568-UC-41	Unidade Consumidora	1	5,90	6
20211475585419	8316813-UC-83	Unidade Consumidora	1	17,99	18
20211475591606	2894467-UC-28	Unidade Consumidora	1	19,68	20
20211475591612	5456495-UC-54	Unidade Consumidora	1	2,59	3
20211475612450	28971489-UC-28	Unidade Consumidora	1	24,54	25
20211475612534	3924394-UC-39	Unidade Consumidora	1	21,95	22
20211475612540	1006177-UC-10	Unidade Consumidora	1	23,82	24
20211475596400	7639201-UC-76	Unidade Consumidora	1	27,19	27
20211475609983	8224811-UC-82	Unidade Consumidora	1	8,43	8
20211475610571	10272998-UC-10	Unidade Consumidora	1	42,75	43
20211475612575	23169010-UC-23	Unidade Consumidora	1	3,87	4
20211475612157	10068436-UC-10	Unidade Consumidora	1	16,70	17
20211475612736	11143288-UC-11	Unidade Consumidora	1	65,01	65

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211475613734	29513066-UC-29	Unidade Consumidora	1	21,72	22
20211475615210	9322914-UC-93	Unidade Consumidora	1	22,29	22
20211475617592	9963073-UC-99	Unidade Consumidora	1	24,90	25
20211475617569	1613910-UC-16	Unidade Consumidora	1	16,12	16
20211475619616	9890203-UC-98	Unidade Consumidora	1	46,84	47
20211475621494	10868050-UC-10	Unidade Consumidora	1	19,49	20
20211475618913	1352377-UC-13	Unidade Consumidora	1	1,75	2
20211475623301	10147026-UC-10	Unidade Consumidora	1	17,60	18
20211475624845	16181641-UC-16	Unidade Consumidora	1	4,12	4
20211475624616	10400805-UC-10	Unidade Consumidora	1	18,76	19
20211475625138	5693330-UC-56	Unidade Consumidora	1	14,15	14
20211475625865	1616420-UC-16	Unidade Consumidora	1	2,50	3
20211475625955	7689381-UC-76	Unidade Consumidora	1	16,63	17
20211475628046	9139290-UC-91	Unidade Consumidora	1	16,31	16
20211475632128	23728010-UC-23	Unidade Consumidora	1	3,48	3
20211475635047	5834414-UC-58	Unidade Consumidora	1	39,83	40
20211475705811	5786355-UC-57	Unidade Consumidora	1	25,42	25
20211475705829	499269-UC-49	Unidade Consumidora	1	4,04	4
20211475644217	1661442-UC-16	Unidade Consumidora	1	15,62	16
20211475644983	10441404-UC-10	Unidade Consumidora	1	25,54	26
20211475646346	28170991-UC-28	Unidade Consumidora	1	20,00	20

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211475646309	11887589-UC-11	Unidade Consumidora	1	1,57	2
20211475708426	30371587-UC-30	Unidade Consumidora	1	2,05	2
20211475647403	29049814-UC-29	Unidade Consumidora	1	20,06	20
20211475708447	28559615-UC-28	Unidade Consumidora	1	23,54	24
20211475708484	3787346-UC-37	Unidade Consumidora	1	47,00	47
20211475650995	5691117-UC-56	Unidade Consumidora	1	15,52	16
20211475659800	4832094-UC-48	Unidade Consumidora	1	16,94	17
20211475666192	10121000-UC-10	Unidade Consumidora	1	48,11	48
20211475672020	28527158-UC-28	Unidade Consumidora	1	17,71	18
20211475683994	6965407-UC-69	Unidade Consumidora	1	46,78	47
20211475705677	30957575-UC-30	Unidade Consumidora	1	10,37	10
20211475705708	5148049-UC-51	Unidade Consumidora	1	15,31	15
20211475705415	29409067-UC-29	Unidade Consumidora	1	1,26	1
20211475711979	6771696-UC-67	Unidade Consumidora	1	16,42	16
20211475715072	7695470-UC-76	Unidade Consumidora	1	19,33	19
20211475715208	3339718-UC-33	Unidade Consumidora	1	5,03	5
20211475715161	6496776-UC-64	Unidade Consumidora	1	19,04	19
20211475715216	3011224-UC-30	Unidade Consumidora	1	21,86	22
20211475720373	447773-UC-44	Unidade Consumidora	1	3,94	4
20211475721732	4789130-UC-47	Unidade Consumidora	1	39,76	40
20211475720238	9184546-UC-91	Unidade Consumidora	1	14,25	14

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211475721689	14334017-UC-14	Unidade Consumidora	1	15,44	15
20211475722904	7111797-UC-71	Unidade Consumidora	1	20,51	21
20211475723113	7657722-UC-76	Unidade Consumidora	1	6,68	7
20211475723252	10755808-UC-10	Unidade Consumidora	1	19,68	20
20211475722991	9971203-UC-99	Unidade Consumidora	1	22,03	22
20211475723690	7745133-UC-77	Unidade Consumidora	1	15,05	15
20211475726307	30440911-UC-30	Unidade Consumidora	1	20,62	21
20211475734169	24239616-UC-24	Unidade Consumidora	1	2,51	3
20211475757361	7692820-UC-76	Unidade Consumidora	1	14,30	14
20211475733794	17122614-UC-17	Unidade Consumidora	1	14,85	15
20211475768917	10135680-UC-10	Unidade Consumidora	1	46,41	47
20211475768920	4652312-UC-46	Unidade Consumidora	1	3,62	4
20211475768831	10836034-UC-10	Unidade Consumidora	1	18,38	18
20211475771576	13914613-UC-13	Unidade Consumidora	1	17,08	17
20211475771586	5811481-UC-58	Unidade Consumidora	1	14,65	15
20211475771653	10068584-UC-10	Unidade Consumidora	1	15,07	15
20211475800920	7700717-UC-77	Unidade Consumidora	1	17,48	18
20211475801287	944114-UC-94	Unidade Consumidora	1	15,18	15
20211475812155	10151856-UC-10	Unidade Consumidora	1	38,07	38
20211475801300	7645155-UC-76	Unidade Consumidora	1	14,12	14
20211475834710	11883834-UC-11	Unidade Consumidora	1	18,80	19

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211475853025	7287151-UC-72	Unidade Consumidora	1	59,85	60
20211475853091	5812976-UC-58	Unidade Consumidora	1	13,66	14
20211475898559	7561075-UC-75	Unidade Consumidora	1	17,55	18
20211475898712	8928215-UC-89	Unidade Consumidora	1	12,60	13
20211475914527	2221080-UC-22	Unidade Consumidora	1	9,71	10
20211476071549	1334654-UC-13	Unidade Consumidora	1	7,04	7
20211476161400	9317546-UC-93	Unidade Consumidora	1	3,85	4
20211476154981	7654430-UC-76	Unidade Consumidora	1	4,45	4
20211476161712	7624530-UC-76	Unidade Consumidora	1	11,62	12
20211476161840	7444451-UC-74	Unidade Consumidora	1	6,67	7
20211476167230	9876146-UC-98	Unidade Consumidora	1	3,12	3
20211476167496	4795059-UC-47	Unidade Consumidora	1	5,73	6
20211476167590	7969813-UC-79	Unidade Consumidora	1	8,22	8
20211476167587	20558016-UC-20	Unidade Consumidora	1	1,97	2
20211476168111	9211152-UC-92	Unidade Consumidora	1	4,30	4
20211476168877	8982651-UC-89	Unidade Consumidora	1	1,98	2
20211476168880	7656602-UC-76	Unidade Consumidora	1	31,70	32
20211476169148	7561237-UC-75	Unidade Consumidora	1	28,67	29
20211476169944	10037530-UC-10	Unidade Consumidora	1	1,24	1
20211476169947	8714541-UC-87	Unidade Consumidora	1	2,41	2
20211476170803	7619707-UC-76	Unidade Consumidora	1	2,82	3

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211476171172	7865040-UC-78	Unidade Consumidora	1	8,12	8
20211476171453	23925613-UC-23	Unidade Consumidora	1	7,79	8
20211476171278	10126150-UC-10	Unidade Consumidora	1	8,34	8
20211476171319	28805521-UC-28	Unidade Consumidora	1	2,45	2
20211476171656	20797410-UC-20	Unidade Consumidora	1	1,44	1
20211476171740	1976656-UC-19	Unidade Consumidora	1	3,24	3
20211476171867	396737-UC-39	Unidade Consumidora	1	1,58	2
20211476173669	1004468-UC-10	Unidade Consumidora	1	2,26	2
20211476174003	10024560-UC-10	Unidade Consumidora	1	6,75	7
20211476173756	3282406-UC-32	Unidade Consumidora	1	2,26	2
20211476174095	2411547-UC-24	Unidade Consumidora	1	53,75	54
20211476174009	8273243-UC-82	Unidade Consumidora	1	26,50	27
20211476174284	7691599-UC-76	Unidade Consumidora	1	2,65	3
20211476174383	5691540-UC-56	Unidade Consumidora	1	54,65	55
20211476174291	7107587-UC-71	Unidade Consumidora	1	11,60	12
20211476175102	7805411-UC-78	Unidade Consumidora	1	27,81	28
20211476175326	20218215-UC-20	Unidade Consumidora	1	3,76	4
20211476176076	7370415-UC-73	Unidade Consumidora	1	7,64	8
20211476176080	9588833-UC-95	Unidade Consumidora	1	50,57	51
20211476176668	28698314-UC-28	Unidade Consumidora	1	7,30	7
20211476177377	7509901-UC-75	Unidade Consumidora	1	8,24	8

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211476177757	1004743-UC-10	Unidade Consumidora	1	7,59	8
20211476178128	7562080-UC-75	Unidade Consumidora	1	4,00	4
20211476178713	8987106-UC-89	Unidade Consumidora	1	8,60	9
20211476180705	11862551-UC-11	Unidade Consumidora	1	25,76	26
20211476179981	7593627-UC-75	Unidade Consumidora	1	31,78	32
20211476180354	8338388-UC-83	Unidade Consumidora	1	10,02	10
20211476181483	3542424-UC-35	Unidade Consumidora	1	3,19	3
20211476181983	10800153-UC-10	Unidade Consumidora	1	6,78	7
20211476182076	28218469-UC-28	Unidade Consumidora	1	6,05	6
20211476182951	9614338-UC-96	Unidade Consumidora	1	4,93	5
20211476183134	384526-UC-38	Unidade Consumidora	1	5,45	5
20211476183433	28239788-UC-28	Unidade Consumidora	1	29,03	29
20211476183642	10835950-UC-10	Unidade Consumidora	1	33,28	33
20211476183843	5963761-UC-59	Unidade Consumidora	1	2,69	3
20211476184116	28173003-UC-28	Unidade Consumidora	1	5,80	6
20211476184975	28343226-UC-28	Unidade Consumidora	1	5,05	5
20211476184981	5740975-UC-57	Unidade Consumidora	1	29,89	30
20211476184904	9353569-UC-93	Unidade Consumidora	1	7,45	7
20211476184984	1781880-UC-17	Unidade Consumidora	1	8,00	8
20211476185248	3350576-UC-33	Unidade Consumidora	1	5,28	5
20211476185318	9478620-UC-94	Unidade Consumidora	1	25,70	26

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211476185251	5811660-UC-58	Unidade Consumidora	1	24,14	24
20211476210658	28894533-UC-28	Unidade Consumidora	1	5,29	5
20211476211689	30905806-UC-30	Unidade Consumidora	1	7,20	7
20211476212284	28311165-UC-28	Unidade Consumidora	1	31,72	32
20211476211859	5002680-UC-50	Unidade Consumidora	1	29,68	30
20211476212704	10914302-UC-10	Unidade Consumidora	1	9,55	10
20211476213642	10465206-UC-10	Unidade Consumidora	1	29,04	29
20211476213695	28919637-UC-28	Unidade Consumidora	1	29,45	30
20211476213754	6899293-UC-68	Unidade Consumidora	1	8,17	8
20211476222558	9932844-UC-99	Unidade Consumidora	1	31,09	31
20211476215096	9209891-UC-92	Unidade Consumidora	1	29,44	30
20211476215462	4537025-UC-45	Unidade Consumidora	1	48,79	49
20211476215465	2618214-UC-26	Unidade Consumidora	1	17,13	17
20211476216024	28519114-UC-28	Unidade Consumidora	1	49,76	50
20211476216021	2348390-UC-23	Unidade Consumidora	1	10,21	10
20211476218920	10129508-UC-10	Unidade Consumidora	1	3,45	3
20211476220801	28211100-UC-28	Unidade Consumidora	1	36,34	36
20211476220881	9940391-UC-99	Unidade Consumidora	1	7,66	8
20211476221153	7786972-UC-77	Unidade Consumidora	1	3,52	4
20211476221493	11088287-UC-11	Unidade Consumidora	1	28,92	29
20211476222555	17322010-UC-17	Unidade Consumidora	1	24,39	24

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211476223152	9443789-UC-94	Unidade Consumidora	1	7,04	7
20211476223664	7052715-UC-70	Unidade Consumidora	1	49,13	49
20211476227865	9777024-UC-97	Unidade Consumidora	1	21,94	22
20211476228115	4817656-UC-48	Unidade Consumidora	1	6,21	6
20211476228112	10056659-UC-10	Unidade Consumidora	1	4,80	5
20211476228312	5653118-UC-56	Unidade Consumidora	1	7,54	8
20211476228329	984035-UC-98	Unidade Consumidora	1	4,69	5
20211476229866	5214327-UC-52	Unidade Consumidora	1	4,41	4
20211476230496	9236309-UC-92	Unidade Consumidora	1	28,69	29
20211476230580	9291016-UC-92	Unidade Consumidora	1	30,81	31
20211476231498	10776414-UC-10	Unidade Consumidora	1	21,31	21
20211476231495	10045606-UC-10	Unidade Consumidora	1	29,46	30
20211476231690	9449655-UC-94	Unidade Consumidora	1	6,70	7
20211476231696	7551797-UC-75	Unidade Consumidora	1	6,92	7
20211476233442	11790500-UC-11	Unidade Consumidora	1	5,01	5
20211476235489	9788263-UC-97	Unidade Consumidora	1	4,91	5
20211476237191	6883630-UC-68	Unidade Consumidora	1	5,98	6
20211476237194	28142974-UC-28	Unidade Consumidora	1	5,14	5
20211476237462	9688609-UC-96	Unidade Consumidora	1	30,92	31
20211476237637	11133495-UC-11	Unidade Consumidora	1	27,54	28
20211476238134	6821065-UC-68	Unidade Consumidora	1	28,93	29

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211476241142	24040615-UC-24	Unidade Consumidora	1	8,42	8
20211476245344	5708699-UC-57	Unidade Consumidora	1	6,29	6
20211476538531	423807-UC-42	Unidade Consumidora	1	2,59	3
20211476247355	1245120-UC-12	Unidade Consumidora	1	32,76	33
20211476296912	6911846-UC-69	Unidade Consumidora	1	22,59	23
20211476297070	28636348-UC-28	Unidade Consumidora	1	20,57	21
20211476350991	19180018-UC-19	Unidade Consumidora	1	5,09	5
20211476398397	5323649-UC-53	Unidade Consumidora	1	4,35	4
20211476400697	9626972-UC-96	Unidade Consumidora	1	26,29	26
20211476480051	10781035-UC-10	Unidade Consumidora	1	4,81	5
20211476480036	2373718-UC-23	Unidade Consumidora	1	6,97	7
20211476548834	5761875-UC-57	Unidade Consumidora	1	9,80	10
20211476720866	5763118-UC-57	Unidade Consumidora	1	46,91	47
20211476727883	3069079-UC-30	Unidade Consumidora	1	8,00	8
20211476729390	25511018-UC-25	Unidade Consumidora	1	1,83	2
20211476731433	9635343-UC-96	Unidade Consumidora	1	2,33	2
20211476751666	2203383-UC-22	Unidade Consumidora	1	20,05	20
20211476746826	3161730-UC-31	Unidade Consumidora	1	21,38	21
20211476750836	28698645-UC-28	Unidade Consumidora	1	3,24	3
20211476783426	29054632-UC-29	Unidade Consumidora	1	3,38	3
20211476758415	7536160-UC-75	Unidade Consumidora	1	31,15	31

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211476764312	16854417-UC-16	Unidade Consumidora	1	2,13	2
20211476766630	3094898-UC-30	Unidade Consumidora	1	6,07	6
20211476782547	4902319-UC-49	Unidade Consumidora	1	25,11	25
20211476783419	12302584-UC-12	Unidade Consumidora	1	1,46	1
20211476773318	5701430-UC-57	Unidade Consumidora	1	4,34	4
20211476774711	28269710-UC-28	Unidade Consumidora	1	2,87	3
20211476775233	7756879-UC-77	Unidade Consumidora	1	2,35	2
20211476775885	9465634-UC-94	Unidade Consumidora	1	22,39	22
20211476790059	6793720-UC-67	Unidade Consumidora	1	5,38	5
20211476801850	3009440-UC-30	Unidade Consumidora	1	9,47	9
20211476818452	10334985-UC-10	Unidade Consumidora	1	2,39	2
20211476827234	9394621-UC-93	Unidade Consumidora	1	21,57	22
20211476825978	28590172-UC-28	Unidade Consumidora	1	6,26	6
20211476829908	3757110-UC-37	Unidade Consumidora	1	19,69	20
20211476836980	7660685-UC-76	Unidade Consumidora	1	24,43	24
20211476830214	28797223-UC-28	Unidade Consumidora	1	22,55	23
20211476837431	30219331-UC-30	Unidade Consumidora	1	6,98	7
20211476842522	11170285-UC-11	Unidade Consumidora	1	30,03	30
20211476842513	6792880-UC-67	Unidade Consumidora	1	3,05	3
20211476842626	954934-UC-95	Unidade Consumidora	1	3,72	4
20211476854530	4995600-UC-49	Unidade Consumidora	1	48,58	49

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211476854521	4920198-UC-49	Unidade Consumidora	1	5,88	6
20211476845170	1809695-UC-18	Unidade Consumidora	1	4,62	5
20211476860395	3161641-UC-31	Unidade Consumidora	1	5,64	6
20211476863718	4023587-UC-40	Unidade Consumidora	1	25,30	25
20211476864859	10672805-UC-10	Unidade Consumidora	1	19,52	20
20211476864862	1143280-UC-11	Unidade Consumidora	1	2,08	2
20211476866403	10839769-UC-10	Unidade Consumidora	1	25,41	25
20211476869970	11740006-UC-11	Unidade Consumidora	1	2,23	2
20211476876099	7601093-UC-76	Unidade Consumidora	1	19,31	19
20211476876096	9952748-UC-99	Unidade Consumidora	1	18,86	19
20211476876721	1277278-UC-12	Unidade Consumidora	1	7,65	8
20211476879789	20233613-UC-20	Unidade Consumidora	1	5,02	5
20211476881407	9357050-UC-93	Unidade Consumidora	1	29,86	30
20211476881149	9353828-UC-93	Unidade Consumidora	1	17,53	18
20211476881172	9377115-UC-93	Unidade Consumidora	1	24,85	25
20211476883146	4384687-UC-43	Unidade Consumidora	1	25,36	25
20211476884795	1004590-UC-10	Unidade Consumidora	1	42,93	43
20211476895027	5821134-UC-58	Unidade Consumidora	1	19,16	19
20211476896924	4706668-UC-47	Unidade Consumidora	1	17,50	18
20211476897933	3281469-UC-32	Unidade Consumidora	1	7,19	7
20211476899911	11817297-UC-11	Unidade Consumidora	1	18,59	19

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211476899870	423130-UC-42	Unidade Consumidora	1	18,34	18
20211476899900	6109543-UC-61	Unidade Consumidora	1	28,08	28
20211476900795	16571210-UC-16	Unidade Consumidora	1	1,25	1
20211476902578	1131877-UC-11	Unidade Consumidora	1	19,60	20
20211476902587	10731143-UC-10	Unidade Consumidora	1	24,07	24
20211476902575	9477322-UC-94	Unidade Consumidora	1	24,01	24
20211476902590	4995651-UC-49	Unidade Consumidora	1	47,87	48
20211476903307	1994549-UC-19	Unidade Consumidora	1	23,49	24
20211476917239	27245226-UC-27	Unidade Consumidora	1	5,56	6
20211476909223	28879971-UC-28	Unidade Consumidora	1	22,99	23
20211476911890	12843380-UC-12	Unidade Consumidora	1	22,32	22
20211476913030	10801664-UC-10	Unidade Consumidora	1	26,19	26
20211476915223	7758979-UC-77	Unidade Consumidora	1	5,55	6
20211476918868	11706720-UC-11	Unidade Consumidora	1	28,77	29
20211476918859	4285115-UC-42	Unidade Consumidora	1	3,05	3
20211476918607	29050564-UC-29	Unidade Consumidora	1	22,54	23
20211476921187	28652071-UC-28	Unidade Consumidora	1	23,81	24
20211476927955	7720459-UC-77	Unidade Consumidora	1	21,47	22
20211476933329	10838843-UC-10	Unidade Consumidora	1	21,53	22
20211476941258	9737782-UC-97	Unidade Consumidora	1	21,37	21
20211476942040	5602262-UC-56	Unidade Consumidora	1	16,61	17

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211476952185	11806090-UC-11	Unidade Consumidora	1	23,37	23
20211476952940	5757800-UC-57	Unidade Consumidora	1	17,39	17
20211476965011	9022961-UC-90	Unidade Consumidora	1	24,28	24
20211476965008	28444636-UC-28	Unidade Consumidora	1	22,39	22
20211476969689	1358910-UC-13	Unidade Consumidora	1	44,44	45
20211476969634	1090941-UC-10	Unidade Consumidora	1	16,42	16
20211476999090	9586466-UC-95	Unidade Consumidora	1	21,35	21
20211476999093	4731344-UC-47	Unidade Consumidora	1	22,19	22
20211477012792	12701187-UC-12	Unidade Consumidora	1	19,28	19
20211477013105	7529856-UC-75	Unidade Consumidora	1	18,44	18
20211477016573	28644615-UC-28	Unidade Consumidora	1	40,40	40
20211477013740	7569866-UC-75	Unidade Consumidora	1	19,53	20
20211477016191	2412110-UC-24	Unidade Consumidora	1	14,71	15
20211477016185	9641459-UC-96	Unidade Consumidora	1	10,52	11
20211477120624	29239266-UC-29	Unidade Consumidora	1	15,15	15
20211477024986	2926873-UC-29	Unidade Consumidora	1	25,27	25
20211477120251	3082407-UC-30	Unidade Consumidora	1	44,91	45
20211477120257	30376693-UC-30	Unidade Consumidora	1	16,81	17
20211477045305	17167812-UC-17	Unidade Consumidora	1	22,26	22
20211477050542	713333-UC-71	Unidade Consumidora	1	16,96	17
20211477051047	31192461-UC-31	Unidade Consumidora	1	9,68	10

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211477120297	9561811-UC-95	Unidade Consumidora	1	16,81	17
20211477061724	28676229-UC-28	Unidade Consumidora	1	25,03	25
20211477062904	4890604-UC-48	Unidade Consumidora	1	5,18	5
20211477067698	21211818-UC-21	Unidade Consumidora	1	20,27	20
20211477120373	28301893-UC-28	Unidade Consumidora	1	17,36	17
20211477069380	3088405-UC-30	Unidade Consumidora	1	44,33	44
20211477120401	7510594-UC-75	Unidade Consumidora	1	15,00	15
20211477120452	10040760-UC-10	Unidade Consumidora	1	39,13	39
20211477120449	11769241-UC-11	Unidade Consumidora	1	17,53	18
20211477082276	10028094-UC-10	Unidade Consumidora	1	45,80	46
20211477120550	4484029-UC-44	Unidade Consumidora	1	39,60	40
20211477093879	28674091-UC-28	Unidade Consumidora	1	15,97	16
20211477120464	28281939-UC-28	Unidade Consumidora	1	38,08	38
20211477098010	28974939-UC-28	Unidade Consumidora	1	40,16	40
20211477094990	8518831-UC-85	Unidade Consumidora	1	18,90	19
20211477120851	8284423-UC-82	Unidade Consumidora	1	24,19	24
20211477124684	11175716-UC-11	Unidade Consumidora	1	15,83	16
20211477151758	16780227-UC-16	Unidade Consumidora	1	20,10	20
20211477152822	616770-UC-61	Unidade Consumidora	1	2,22	2
20211477152964	3903800-UC-39	Unidade Consumidora	1	9,15	9
20211477153707	9736964-UC-97	Unidade Consumidora	1	20,27	20

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211477154063	5794250-UC-57	Unidade Consumidora	1	16,59	17
20211477159727	7265778-UC-72	Unidade Consumidora	1	19,08	19
20211477167742	29635810-UC-29	Unidade Consumidora	1	14,80	15
20211477196263	28305993-UC-28	Unidade Consumidora	1	14,95	15
20211477178733	7769741-UC-77	Unidade Consumidora	1	20,54	21
20211477184006	1123173-UC-11	Unidade Consumidora	1	19,77	20
20211477202209	7676999-UC-76	Unidade Consumidora	1	15,96	16
20211477208882	28525624-UC-28	Unidade Consumidora	1	14,87	15
20211449965351	3300664043-CH-33	Chave Fusível Religadora	3	22,70	68
20211450992271	224R058-DJ-22	Disjuntor Automático	372	5,05	1.787
20211449866993	5710406107-TR-57	Transformador	1	3,40	3
20211451096043	7908250250-CH-79	Religador Automático	692	3,97	306
20211459427701	3300629008-CH-33	Chave Fusível Religadora	29	15,62	444
20211446701222	0310403084-CH-03	Chave Fusível	7	16,00	112
20211449884758	0310090026-CH-03	Chave Fusível	16	6,32	101
20211459585774	5700681083-TR-57	Transformador	1	3,68	4
20211452546892	424R047-DJ-42	Disjuntor Automático	1.640	5,67	2.641
20211463425588	5708766023-TR-57	Transformador	5	25,03	125
20211467027528	3300389159-CH-33	Chave Fusível Religadora	24	3,82	92
20211448516824	7900018016-CH-79	Religador Automático	2.517	25,63	3.737
20211460643734	0300666200-CH-03	Chave Fusível	7	32,32	226
20211460643570	3325153200-CH-33	Chave Fusível	2	46,40	93
20211460643422	5721253002-TR-57	Transformador	12	4,43	27
20211449668123	3300590030-CH-33	Chave Fusível Religadora	5	5,68	34
20211449308545	3330080111-CH-33	Chave Fusível Religadora	102	8,47	667

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211449988613	0300761033-CH-03	Chave Fusível	19	9,63	170
20211449825407	3310266001-CH-33	Chave Fusível Religadora	7	11,10	78
20211461494044	4000005002-CH-40	Religador Automático	65	10,75	526
20211453666551	0300005040-CH-03	Chave Fusível	134	6,63	876
20211453725363	3300109004-CH-33	Chave Fusível Religadora	50	22,35	967
20211448066380	7900302055-CH-79	Religador Automático	387	49,28	6.095
20211448977519	6802019013-CH-68	Seccionalizador	14	12,07	213
20211448238544	7900663086-CH-79	Religador Automático	527	44,35	15.214
20211453493901	3319797060-CH-33	Chave Fusível Religadora	12	45,63	226
20211466961397	5700558076-TR-57	Transformador	1	1,03	1
20211448413927	7940273029-CH-79	Religador Automático	174	13,60	2.149
20211449935246	7919385073-CH-79	Religador Automático	72	6,65	259
20211453494255	0300854021-CH-03	Chave Fusível	2	53,87	108
20211445487441	5700742055-TR-57	Transformador	1	24,90	10
20211466459677	5700550193-TR-57	Transformador	2	22,48	45
20211457961220	7920080052-CH-79	Religador Automático	223	7,18	1.520
20211458070646	434R028-DJ-43	Disjuntor Automático	141	8,12	1.049
20211460805232	7908253086-CH-79	Religador Automático	1.083	19,55	6.832
20211462234834	5704916122-TR-57	Transformador	4	0,88	4
20211453736887	0310158009-CH-03	Chave Fusível	3	2,67	8
20211467280657	0310049087-CH-03	Chave Fusível	8	27,12	217
20211475775648	3300175021-CH-33	Chave Fusível Religadora	57	21,30	1.214
20211451333534	0300162009-CH-03	Chave Fusível	126	4,80	630
20211453799899	414R153-DJ-41	Disjuntor Automático	1.635	12,87	4.534
20211467068475	3310239042-CH-33	Chave Fusível Religadora	15	7,95	119
20211472213538	0300039029-CH-03	Chave Fusível	88	1,13	83
20211472347588	0300704122-CH-03	Chave Fusível	702	5,23	3.052

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211472339830	7900536086-CH-79	Religador Automático	594	8,35	1.367
20211447980770	5700180009-TR-57	Transformador	68	1,53	109
20211448075512	5700333113-TR-57	Transformador	116	1,63	181
20211452462512	0300787072-CH-03	Chave Fusível	20	11,27	225
20211453431565	0310107083-CH-03	Chave Fusível	2	7,65	15
20211453733636	3300750016-CH-33	Chave Fusível	16	3,53	49
20211466289802	0310038033-CH-03	Chave de Manobra	14	75,17	1.025
20211452450454	0310207038-CH-03	Chave Fusível	3	14,67	44
20211452525663	5712214122-TR-57	Transformador	1	12,62	13
20211451353379	204R061-DJ-20	Disjuntor Automático	3.317	1,95	5.042
20211452655654	3300109004-CH-33	Chave Fusível Religadora	50	2,73	134
20211453731554	3310116153-CH-33	Chave Fusível Religadora	68	5,32	437
20211454058710	414R050-DJ-41	Disjuntor Automático	507	16,52	1.133
20211460797525	0301339073-CH-03	Chave Fusível	2	34,77	70
20211475292705	3300846016-CH-33	Chave Fusível Religadora	14	24,63	345
20211472255489	3300603023-CH-33	Chave Fusível Religadora	5	20,40	102
20211475778125	5700616072-TR-57	Transformador	1	22,57	23
20211453743965	424R050-DJ-42	Disjuntor Automático	6.304	2,95	314
20211445721159	5700708122-TR-57	Transformador	109	7,83	869
20211460696849	5710050005-TR-57	Transformador	2	25,53	51
20211467206419	3300104123-CH-33	Chave Fusível Religadora	14	1,25	16
20211471659477	0300004250-CH-03	Chave Fusível	14	8,20	107
20211456589954	5701601038-TR-57	Transformador	5	7,47	30
20211453842639	5700543038-TR-57	Transformador	4	28,67	115
20211475544808	0320076063-CH-03	Chave Fusível	2	22,12	44
20211475593498	0300861077-CH-03	Chave de Manobra	2	26,37	53
20211453716495	0300614227-CH-03	Chave Fusível	1	62,52	63
20211456477934	5732091035-TR-57	Transformador	1	26,37	26
20211460709516	3300524091-CH-33	Chave Fusível Religadora	13	26,15	314
20211460679524	5700545086-TR-57	Transformador	3	62,08	186

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211452641876	5735111195-TR-57	Transformador	1	18,30	18
20211467275232	0310146087-CH-03	Chave Fusível	5	22,50	113
20211459175283	0301020075-CH-03	Chave Fusível	13	8,03	104
20211467068755	264R020-DJ-26	Disjuntor Automático	4.312	2,80	3.473
20211471169298	0300346029-CH-03	Chave Fusível	9	16,40	148
20211473597242	0300775001-CH-03	Chave Fusível	20	13,27	279
20211448084280	3310001103-CH-33	Chave Fusível Religadora	120	1,62	189
20211450940332	0310036033-CH-03	Chave Fusível	5	11,18	56
20211475775347	3300796193-CH-33	Chave de Manobra	9	21,88	219
20211447898434	454R062-DJ-45	Disjuntor Automático	2.657	2,65	26.190
20211449163179	7901104084-CH-79	Religador Automático	3.707	3,57	665
20211476923512	5710417111-TR-57	Transformador	2	43,12	86
20211466990473	0300059008-CH-03	Chave Fusível	231	5,53	1.223
20211472843966	6800136063-CH-68	Seccionalizador	59	9,10	528
20211475264144	0300824030-CH-03	Chave Fusível	7	15,85	111
20211467400341	0310098029-CH-03	Chave Fusível	6	18,40	110
20211445515798	424R056-DJ-42	Disjuntor Automático	1.912	68,08	2.079
20211475769979	0300900087-CH-03	Chave Fusível	5	26,75	107
20211475614850	0310037009-CH-03	Chave Fusível	2	25,27	145
20211453911015	7900414025-CH-79	Religador Automático	216	19,75	1.297
20211456723769	5701731001-TR-57	Transformador	1	7,80	8
20211465514570	5710160012-TR-57	Transformador	1	26,10	46
20211471642559	3306015059-CH-33	Chave Fusível Religadora	209	56,73	11.233
20211449679231	3301325008-CH-33	Chave Fusível Religadora	16	7,22	108
20211471768057	7900117013-CH-79	Religador Automático	3.354	2,53	6.357
20211450901428	0300352024-CH-03	Chave Fusível	7	11,05	77
20211450901381	0310095024-CH-03	Chave Fusível	2	9,78	20
20211460698595	5700319104-TR-57	Transformador	1	7,93	8
20211448505299	7908250250-CH-79	Religador Automático	692	9,57	1.531
20211453457188	5700071074-TR-57	Transformador	1	2,15	2

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211467229315	7926243186-CH-79	Religador Automático	263	2,58	357
20211448084433	3300383071-CH-33	Chave Fusível Religadora	42	75,13	2.385
20211445534044	0300016073-CH-03	Chave Fusível	196	0,88	170
20211462340819	0300603091-CH-03	Chave Fusível	1	23,32	23
20211462340843	0300443038-CH-03	Chave Fusível	7	19,23	135
20211453730208	3310254084-CH-33	Chave Fusível Religadora	4	129,73	342
20211460722316	0310038025-CH-03	Chave Fusível	7	26,93	189
20211460722551	0310004223-CH-03	Chave Fusível	4	8,90	27
20211460644034	7901064039-CH-79	Religador Automático	465	10,88	3.106
20211467197749	0310067155-CH-03	Chave Fusível	10	24,30	243
20211448245947	284R099-DJ-28	Disjuntor Automático	1.862	2,93	2.971
20211457873878	5727908021-TR-57	Transformador	6	45,55	273
20211450917272	3325166036-CH-33	Chave Fusível Religadora	16	32,10	381
20211449668261	0300921032-CH-03	Chave Fusível	5	5,07	156
20211448060387	0301118076-CH-03	Chave Fusível	81	7,68	607
20211463403498	5710066098-TR-57	Transformador	1	7,53	8
20211449860679	8801138015-CH-88	Chave de Manobra	945	6,52	3.423
20211448967995	424R020-DJ-42	Disjuntor Automático	1.184	12,32	3.788
20211456594978	5700557148-TR-57	Transformador	1	1,18	1
20211458007789	3335733063-CH-33	Chave Fusível Religadora	38	6,32	240
20211473555417	6800179064-CH-68	Chave Fusível Religadora	99	17,77	1.656
20211465115716	5710015063-TR-57	Transformador	1	28,98	29
20211463878435	5710139097-TR-57	Transformador	1	45,97	46
20211466964178	0300941035-CH-03	Chave Fusível	3	14,80	44
20211449963328	3300844005-CH-33	Chave Fusível Religadora	95	4,93	474
20211461481145	0310247037-CH-03	Chave Fusível	4	9,97	40
20211467252100	6800107023-CH-68	Seccionalizador	1.400	2,20	3.362
20211447683130	5700013052-TR-57	Transformador	2	4,55	9
20211475510721	5710268022-TR-57	Transformador	4	19,40	78
20211449164891	7908250250-CH-79	Religador Automático	692	9,78	891

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211475588038	0301308013-CH-03	Chave de Manobra	20	17,90	358
20211459508260	7919265012-CH-79	Religador Automático	713	31,43	1.768
20211452470105	5701261122-TR-57	Transformador	85	6,82	573
20211459606397	0310434084-CH-03	Chave Fusível	1	73,65	76
20211459572295	3300295134-CH-33	Chave Fusível Religadora	62	4,77	276
20211459619129	3310582122-CH-33	Chave Fusível Religadora	20	3,47	69
20211448245658	5700364004-TR-57	Transformador	182	1,72	311
20211459619936	3300637085-CH-33	Chave Fusível Religadora	6	23,28	115
20211450600957	3310197063-CH-33	Chave Fusível Religadora	18	22,88	125
20211448084107	3300270063-CH-33	Chave Fusível Religadora	15	26,93	332
20211462299597	0300966033-CH-03	Chave Fusível	7	5,00	30
20211451354608	0305588122-CH-03	Chave Fusível	18	2,35	38
20211449120093	7930909247-CH-79	Religador Automático	149	11,45	679
20211461596968	5700563025-TR-57	Transformador	1	19,45	19
20211454092772	0300467021-CH-03	Chave Fusível	26	2,60	68
20211448302304	0300657153-CH-03	Chave Fusível	466	17,37	2.179
20211449724686	7900028077-CH-79	Religador Automático	3.084	4,02	1.141
20211449807187	0301964077-CH-03	Chave Fusível	4	18,10	77
20211452759733	5710072063-TR-57	Transformador	1	8,07	8
20211453902362	7900969084-CH-79	Religador Automático	1.082	1,82	1.885
20211454108436	7900732001-CH-79	Religador Automático	411	15,07	973
20211454128734	7919265012-CH-79	Religador Automático	713	11,40	2.381
20211452458360	3300533155-CH-33	Chave Fusível Religadora	87	10,30	824
20211452569980	0310023240-CH-03	Chave Fusível	11	8,18	90
20211452731878	0300226004-CH-03	Chave Fusível	1.220	2,68	5.020
20211452765388	8820041004-CH-88	Chave de Manobra	2.969	3,97	2.876
20211449782581	0300285055-CH-03	Chave Fusível	20	24,40	488

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211456006548	3310120110-CH-33	Chave Fusível Religadora	7	73,03	511
20211449820546	5700001179-TR-57	Transformador	37	5,30	196
20211449135564	5701355004-TR-57	Transformador	72	4,62	337
20211452481027	0341155083-CH-03	Chave Fusível	20	1,23	23
20211448154576	0320291001-CH-03	Chave Fusível	21	2,45	49
20211452726626	0300137009-CH-03	Chave Fusível	1	22,77	23
20211455476933	0310143029-CH-03	Chave Fusível	15	9,07	136
20211476232999	0300455159-CH-03	Chave Fusível	1	38,03	38
20211476232730	0300277060-CH-03	Chave Fusível	3	40,58	121
20211476284362	0300967060-CH-03	Chave Fusível	21	39,70	873
20211466343180	0300109052-CH-03	Chave Fusível	185	1,90	367
20211447830919	424R072-DJ-42	Disjuntor Automático	3.481	5,47	334
20211447846770	7908250250-CH-79	Religador Automático	692	9,37	638
20211447959493	434R062-DJ-43	Disjuntor Automático	1.417	6,20	2.325
20211457777009	3300009079-CH-33	Chave Fusível Religadora	51	2,00	102
20211454211656	6810457031-CH-68	Chave Fusível Religadora	213	9,00	1.843
20211457495378	3300692007-CH-33	Chave Fusível Religadora	37	7,62	282
20211452491270	0310037153-CH-03	Chave Fusível	9	26,77	241
20211452491222	0310278153-CH-03	Chave Fusível	6	20,55	123
20211452857558	0301181009-CH-03	Chave Fusível	1	30,82	31
20211459605580	0334614023-CH-03	Chave Fusível	3	25,12	203
20211450875897	3310020032-CH-33	Chave Fusível Religadora	16	11,10	178
20211467208548	3300346071-CH-33	Chave Fusível Religadora	15	1,47	21
20211473355645	0302247013-CH-03	Chave Fusível	17	15,78	268
20211461881271	5720004080-TR-57	Transformador	2	14,28	14
20211454253653	0310003122-CH-03	Chave Fusível	31	14,17	453
20211447701785	7935635043-CH-79	Religador Automático	344	26,17	1.692
20211448101075	0300003044-CH-03	Chave Fusível	115	1,83	209
20211456728130	0300619025-CH-03	Chave Fusível	7	3,55	25
20211447718196	7927650001-CH-79	Religador Automático	68	20,45	630

Relatório Situação de Emergência
Setembro/2021
Código Único do Relatório: ETO ISE 092021

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211448075568	7900583012-CH-79	Religador Automático	219	48,03	2.003
20211449269372	0311454001-CH-03	Chave Fusível	44	6,50	273
20211449308474	3300758033-CH-33	Chave Fusível Religadora	17	5,97	95
20211458070409	4010087033-CH-40	Religador Automático	95	25,43	2.244
20211459584118	3300154033-CH-33	Chave Fusível Religadora	80	4,55	355
20211449680069	0320603059-CH-03	Chave Fusível	34	3,50	119
20211457807015	0310106186-CH-03	Chave Fusível	4	73,70	295
20211456698200	0320125136-CH-03	Chave Fusível	4	67,13	136
20211459488780	3309959098-CH-33	Chave Fusível Religadora	23	1,77	41
20211451844772	5701090072-TR-57	Transformador	1	8,10	7
20211453687300	204R061-DJ-20	Disjuntor Automático	3.317	3,08	1.608
20211449811982	3300674193-CH-33	Chave Fusível Religadora	26	46,55	397
20211459570921	5700749017-TR-57	Transformador	1	27,65	28
20211459571064	5710351186-TR-57	Transformador	2	28,63	29
20211462271264	0300170035-CH-03	Chave Fusível	1	2,35	2
20211449905150	4010043001-CH-40	Religador Automático	50	4,45	107
20211456627138	7900969084-CH-79	Religador Automático	1.082	4,72	2.651
20211457707626	0300148149-CH-03	Chave Fusível	2	8,53	17
20211455625115	5714451107-TR-57	Transformador	1	95,07	95
20211457730661	0310465036-CH-03	Chave Fusível	4	26,30	105
20211449705515	0300007089-CH-03	Chave Fusível	385	2,67	884
20211448315026	0310110089-CH-03	Chave Fusível	2	2,58	5
20211460609963	0300493031-CH-03	Chave Fusível	3	6,87	14
20211459642411	0300470090-CH-03	Chave Fusível	16	7,12	114
20211451145627	214R109-DJ-21	Disjuntor Automático	3.596	1,32	42.058
20211465497122	0300605111-CH-03	Chave Fusível	1	54,27	54
20211448259658	0300678028-CH-03	Chave Fusível	2	5,27	11
20211453760538	7922993065-CH-79	Religador Automático	833	0,38	413
20211453722172	0311454001-CH-03	Chave Fusível	44	25,72	1.074
20211453789421	5700868039-TR-57	Transformador	1	5,88	6

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211448248919	7930430075-CH-79	Religador Automático	3.304	48,00	5.046
20211454159989	0300059031-CH-03	Chave Fusível	181	3,72	662
20211455873972	3310872003-CH-33	Chave Fusível Religadora	20	21,95	417
20211454204174	3300521031-CH-33	Chave Fusível Religadora	70	3,88	264
20211460690502	3310165029-CH-33	Chave Fusível Religadora	58	7,07	163
20211463427485	0300463153-CH-03	Chave Fusível	1	46,92	47
20211452493596	214R055-DJ-21	Disjuntor Automático	1.406	3,17	1.478
20211452558768	0301582019-CH-03	Chave Fusível	30	45,75	756
20211452775207	3300175044-CH-33	Chave Fusível Religadora	43	6,03	247
20211457815895	5700490104-TR-57	Transformador	1	12,10	12
20211450787839	0303980059-CH-03	Chave Fusível	30	21,48	19
20211453317939	3300456077-CH-33	Chave Fusível Religadora	2	8,27	17
20211452514844	6810010154-CH-68	Seccionalizador	91	7,88	702
20211454161022	7900302055-CH-79	Religador Automático	387	6,67	2.498
20211457817213	5700516087-TR-57	Transformador	85	22,30	1.970
20211453733563	5710120104-TR-57	Transformador	1	78,68	79
20211453913154	464R091-DJ-46	Disjuntor Automático	273	19,23	4.069
20211451257727	0301860038-CH-03	Chave Fusível	19	13,15	250
20211459492752	5700606076-TR-57	Transformador	2	84,53	169
20211448236213	414R047-DJ-41	Disjuntor Automático	875	19,67	979
20211449944240	3300504014-CH-33	Chave Fusível Religadora	21	58,42	1.227
20211456658349	3300185250-CH-33	Chave Fusível Religadora	12	4,80	58
20211455318537	3310426084-CH-33	Chave Fusível Religadora	17	9,37	129
20211457818220	3300606149-CH-33	Chave Fusível Religadora	33	11,40	376
20211453960782	5710288075-TR-57	Transformador	1	8,27	8
20211452541488	0302510001-CH-03	Chave Fusível	6	6,87	41
20211454170193	3310601085-CH-33	Chave Fusível Religadora	71	11,27	789

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211448509068	7915039094-CH-79	Religador Automático	173	7,55	1.167
20211453736067	4010694040-CH-40	Religador Automático	68	8,03	523
20211448073982	0310254033-CH-03	Chave Fusível	14	2,48	76
20211453895172	5725049072-TR-57	Transformador	1	29,97	60
20211445297111	5710162113-TR-57	Transformador	2	1,25	50
20211452576329	3310066078-CH-33	Chave Fusível Religadora	23	28,93	637
20211452845449	3309755148-CH-33	Chave Fusível Religadora	5	23,87	119
20211454087447	0310404036-CH-03	Chave Fusível	3	54,55	109
20211453792279	0303863004-CH-03	Chave Fusível	34	5,58	184
20211449258310	0300001031-CH-03	Chave Fusível	70	4,03	282
20211453721603	0310158110-CH-03	Chave Fusível	12	9,32	109
20211453722251	0327311077-CH-03	Chave Fusível	22	8,57	188
20211445540046	5703003059-TR-57	Transformador	137	2,45	328
20211447822854	0300339195-CH-03	Chave Fusível	25	1,32	33
20211448294273	7926243186-CH-79	Religador Automático	263	7,80	946
20211452657709	5700220024-TR-57	Transformador	1	46,90	47
20211460708555	3300753094-CH-33	Chave Fusível Religadora	13	2,72	33
20211455607234	5713229009-TR-57	Transformador	60	4,28	248
20211448263174	3310116014-CH-33	Chave Fusível Religadora	22	38,15	839
20211453842790	5700544005-TR-57	Transformador	1	28,75	29
20211449175096	3310182009-CH-33	Chave Fusível Religadora	41	3,47	142
20211450878065	5700372006-TR-57	Transformador	9	9,15	73
20211451789736	3300109004-CH-33	Chave Fusível Religadora	50	18,70	916
20211450903527	3310085127-CH-33	Chave Fusível Religadora	45	48,03	2.065
20211449221084	8800008183-CH-88	Chave de Manobra	2.561	4,28	410
20211449793569	3301234004-CH-33	Chave Fusível Religadora	76	80,87	2.350
20211453436654	0309636032-CH-03	Chave Fusível	1	34,43	34
20211457817810	454R062-DJ-45	Disjuntor Automático	2.657	2,33	904

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211448474758	7925087021-CH-79	Religador Automático	1.840	6,38	2.041
20211448522172	424R040-DJ-42	Disjuntor Automático	491	3,25	4.947
20211458692016	5731898038-TR-57	Transformador	1	18,50	18
20211459576585	5700419007-TR-57	Transformador	1	18,05	18
20211452462598	0302503001-CH-03	Chave Fusível	8	5,27	42
20211448397186	5702123001-TR-57	Transformador	2	55,15	110
20211452445102	3300207064-CH-33	Chave Fusível Religadora	12	42,98	516
20211459610818	5700868052-TR-57	Transformador	1	29,85	30
20211456589539	0300091008-CH-03	Chave Fusível	12	12,07	145
20211452728677	0320136086-CH-03	Chave Fusível	2	72,30	145
20211452517804	7908249152-CH-79	Religador Automático	661	5,62	3.120
20211453953906	3301296009-CH-33	Chave Fusível Religadora	8	9,38	75
20211448085198	7900732001-CH-79	Religador Automático	411	22,95	852
20211447890015	7926077084-CH-79	Religador Automático	4.071	23,35	4.476
20211447928878	5700748015-TR-57	Transformador	75	2,52	181
20211448036425	0320722083-CH-03	Chave de Manobra	32	6,72	63
20211450963949	5700015029-TR-57	Transformador	130	8,57	1.122
20211449963287	0300774087-CH-03	Chave Fusível	5	24,52	123
20211453742762	5701296039-TR-57	Transformador	2	15,57	31
20211454110272	7943319015-CH-79	Religador Automático	236	15,80	954
20211448323922	5700539012-TR-57	Transformador	14	23,25	326
20211459485651	0300560079-CH-03	Chave Fusível	2	1,87	4
20211475282294	3300533074-CH-33	Chave Fusível Religadora	63	16,68	1.018
20211450833962	3310393013-CH-33	Chave Fusível Religadora	6	7,50	45
20211449821924	3300421233-CH-33	Chave Fusível Religadora	41	9,00	360
20211452841843	0300966014-CH-03	Chave Fusível	3	19,23	58
20211454212306	0300336037-CH-03	Chave de Manobra	34	17,10	581
20211453851670	5710340036-TR-57	Transformador	1	29,33	29
20211452852245	0310324071-CH-03	Chave Fusível	6	49,62	298

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211457985419	0320115004-CH-03	Chave Fusível	1	8,52	9
20211461430377	3300534155-CH-33	Chave Fusível Religadora	28	3,88	101
20211449732233	5742662004-TR-57	Transformador	2	8,20	16
20211449877761	5700131171-TR-57	Transformador	19	7,78	350
20211449857541	5700038002-TR-57	Transformador	113	1,25	141
20211449823628	0300236101-CH-03	Chave Fusível	19	14,58	38
20211448369086	0310108089-CH-03	Chave Fusível	1	17,63	18
20211465632479	0300059008-CH-03	Chave Fusível	231	2,37	523
20211454921799	3300156122-CH-33	Chave Fusível Religadora	23	21,73	399
20211457119309	0300324024-CH-03	Chave Fusível	7	19,18	115
20211465595134	5700727021-TR-57	Transformador	3	11,37	34
20211457705257	5700051025-TR-57	Transformador	1	25,97	26
20211457705319	3301128074-CH-33	Chave Fusível Religadora	7	7,50	45
20211450824724	5719521016-TR-57	Transformador	1	7,38	7
20211450824847	5700292016-TR-57	Transformador	2	5,77	12
20211448102031	4010043001-CH-40	Religador Automático	50	25,15	741
20211449868669	0301103076-CH-03	Chave Fusível	1	5,90	6
20211449962674	7923110021-CH-79	Religador Automático	571	34,92	23.900
20211449755961	5700180009-TR-57	Transformador	68	6,63	471
20211449140699	5700005147-TR-57	Transformador	133	5,92	793
20211451066139	7913668072-CH-79	Religador Automático	200	2,95	4.142
20211459532950	0310143029-CH-03	Chave Fusível	15	20,02	300
20211449742496	5700003225-TR-57	Transformador	29	6,98	175
20211452570130	3310063075-CH-33	Chave Fusível Religadora	82	4,15	336
20211447679066	7931384084-CH-79	Religador Automático	157	3,85	368
20211467076329	6800005041-CH-68	Seccionalizador	66	26,33	1.024
20211454046859	3300974085-CH-33	Chave Fusível Religadora	25	26,60	477
20211462235387	7908712101-CH-79	Religador Automático	199	9,58	932
20211465617987	7926442035-CH-79	Religador Automático	200	2,95	554
20211466970313	5710608089-TR-57	Transformador	25	3,55	89

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211448503581	7942300004-CH-79	Religador Automático	188	41,15	2.909
20211460643609	0301834039-CH-03	Chave Fusível	10	28,13	109
20211447928177	3310582122-CH-33	Chave Fusível Religadora	20	18,10	362
20211449746040	0300523078-CH-03	Chave Fusível	7	22,15	144
20211447680313	0301149084-CH-03	Chave Fusível	3	3,20	10
20211450949095	5700019043-TR-57	Transformador	126	4,43	554
20211475405406	5700027029-TR-57	Transformador	24	14,87	342
20211453439358	3300386116-CH-33	Chave Fusível	35	14,58	496
20211453736818	5710098075-TR-57	Transformador	1	15,40	15
20211453860033	5700687083-TR-57	Transformador	1	25,87	25
20211475778174	0320097004-CH-03	Chave Fusível	2	24,58	49
20211449706334	3300274066-CH-33	Chave de Manobra	244	36,23	4.726
20211450759756	5701510007-TR-57	Transformador	10	6,48	65
20211452477887	5700682148-TR-57	Transformador	2	16,63	33
20211459598768	0300687052-CH-03	Chave Fusível	14	2,70	16
20211448317592	3300009079-CH-33	Chave Fusível Religadora	51	4,18	146
20211451020008	5700485265-TR-57	Transformador	2	11,15	22
20211449960790	0311299013-CH-03	Chave Fusível	5	12,15	61
20211448521992	7919385073-CH-79	Religador Automático	72	9,60	443
20211453899028	0301311040-CH-03	Chave Fusível	2	6,55	13
20211459462203	3320169009-CH-33	Chave Fusível Religadora	20	4,85	87
20211466983707	0300641086-CH-03	Chave de Manobra	115	14,07	1.574
20211463500881	0320039003-CH-03	Chave Fusível	3	4,77	14
20211471832821	0310386036-CH-03	Chave Fusível	1	11,98	12
20211471832620	5700389036-TR-57	Transformador	1	9,85	10
20211467550535	0301247075-CH-03	Chave de Manobra	324	6,22	2.158
20211453842564	5714282094-TR-57	Transformador	1	28,42	28
20211457706150	3300410016-CH-33	Chave Fusível Religadora	19	2,68	48
20211467067540	3310182009-CH-33	Chave Fusível Religadora	41	5,27	216
20211449253635	3310469094-CH-33	Chave Fusível Religadora	7	3,58	25
20211465630082	0300755033-CH-03	Chave Fusível	6	27,50	165

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211456631126	224R085-DJ-22	Disjuntor Automático	367	5,38	726
20211453999384	0302263052-CH-03	Chave Fusível	5	24,40	122
20211467153841	3301667009-CH-33	Chave Fusível Religadora	16	27,97	447
20211458006030	0300524186-CH-03	Chave Fusível	1	83,50	83
20211454383526	0301681009-CH-03	Chave Fusível	9	1,53	14
20211466992770	0300641086-CH-03	Chave de Manobra	115	10,68	1.195
20211474871851	0304431004-CH-03	Chave Fusível	3	15,68	45
20211467259279	3300490023-CH-33	Chave Fusível Religadora	39	18,55	723
20211450874543	0310002192-CH-03	Chave Fusível	5	25,83	124
20211450874593	5700924111-TR-57	Transformador	1	8,80	9
20211449952008	0303214122-CH-03	Chave Fusível	29	3,35	94
20211467209693	5710185052-TR-57	Transformador	1	21,17	21
20211453765499	0310071159-CH-03	Chave Fusível	5	18,67	93
20211456678846	5710287052-TR-57	Transformador	1	23,78	24
20211465616585	3301715052-CH-33	Chave Fusível Religadora	16	8,58	137
20211475460519	0300208136-CH-03	Chave Fusível	10	17,37	174
20211467522044	0300317195-CH-03	Chave Fusível	6	42,35	254
20211449755022	0334764078-CH-03	Chave Fusível	1	14,68	15
20211450913423	3301652014-CH-33	Chave Fusível Religadora	21	22,95	436
20211449976396	3300933077-CH-33	Chave Fusível Religadora	14	29,27	380
20211453994293	0300582149-CH-03	Chave Fusível	33	15,28	520
20211467096581	5701058009-TR-57	Transformador	103	8,32	196
20211467251628	0300025113-CH-03	Chave Fusível	12	1,38	17
20211472219118	0300031009-CH-03	Chave Fusível	10	4,32	43
20211449904979	5710002052-TR-57	Transformador	1	25,88	26
20211445536739	414R047-DJ-41	Disjuntor Automático	875	6,93	353
20211452473690	5701337007-TR-57	Transformador	1	18,85	19
20211460786054	0300885029-CH-03	Chave Fusível	3	14,35	43
20211449742748	3300109004-CH-33	Chave Fusível Religadora	50	7,85	385
20211448253175	3310363036-CH-33	Chave Fusível	5	5,78	23
20211456630828	3300018016-CH-33	Chave Fusível Religadora	143	9,63	358

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211451386306	3300145009-CH-33	Chave Fusível Religadora	44	8,20	361
20211457738431	5700826113-TR-57	Transformador	1	56,57	69
20211453762804	0300726086-CH-03	Chave Fusível	3	18,65	56
20211449658905	5710223063-TR-57	Transformador	1	12,37	12
20211449214444	3300532071-CH-33	Chave Fusível Religadora	78	3,52	135
20211459553773	5700013276-TR-57	Transformador	43	6,95	299
20211464241598	5700949009-TR-57	Transformador	1	27,08	27
20211464242365	5700916009-TR-57	Transformador	2	7,58	15
20211490271381	5700490152-TR-57	Transformador	3	11,80	35
20211453997177	0301023005-CH-03	Chave Fusível	2	101,20	202
20211449808215	5700786007-TR-57	Transformador	2	15,92	32
20211463175049	5700351045-TR-57	Transformador	2	24,55	49
20211457034912	0300421041-CH-03	Chave Fusível	3	22,67	68
20211454861915	3300985007-CH-33	Chave Fusível Religadora	24	7,57	182
20211475403293	0302170052-CH-03	Chave Fusível	3	17,18	52
20211465477219	3300944193-CH-33	Chave Fusível Religadora	28	4,08	114
20211467128984	4010040195-CH-40	Religador Automático	103	28,58	2.881
20211457903847	0320010029-CH-03	Chave Fusível	5	25,47	127
20211458705114	3320079094-CH-33	Chave Fusível Religadora	55	2,78	202
20211459643013	3300725111-CH-33	Chave Fusível Religadora	12	55,17	487
20211460656838	7900032086-CH-79	Religador Automático	506	81,35	1.365
20211460625819	0300326026-CH-03	Chave Fusível	3	6,92	21
20211448288038	3300183253-CH-33	Chave Fusível Religadora	43	15,92	684
20211462410973	5700164250-TR-57	Transformador	1	6,05	6
20211453919707	0306832122-CH-03	Chave Fusível	26	2,48	65
20211454864797	434R005-DJ-43	Disjuntor Automático	6.109	2,48	904
20211453786803	7913341063-CH-79	Religador Automático	157	4,22	617
20211447925298	0330737227-CH-03	Chave Fusível	15	24,62	320
20211454390257	3300195233-CH-33	Chave Fusível Religadora	24	50,27	1.103
20211448197880	0310500007-CH-03	Chave Fusível	13	4,23	51

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211453392014	3322895110-CH-33	Chave Fusível Religadora	94	3,63	338
20211449801206	3300490023-CH-33	Chave Fusível Religadora	39	5,67	221
20211462363751	5700925009-TR-57	Transformador	2	2,03	4
20211453864437	2224R059-DJ-22	Disjuntor Automático	4.344	0,57	990
20211453731494	5710019036-TR-57	Transformador	1	21,90	22
20211460622569	5704655059-TR-57	Transformador	118	7,68	418
20211453511453	3310100037-CH-33	Chave Fusível Religadora	62	31,68	1.441
20211454900177	5700161119-TR-57	Transformador	1	40,62	41
20211449171429	3300145009-CH-33	Chave Fusível Religadora	44	2,75	121
20211448291555	3300464227-CH-33	Chave Fusível Religadora	18	22,05	397
20211452773820	5710440094-TR-57	Transformador	1	27,13	27
20211449277695	0310187186-CH-03	Chave Fusível	23	42,18	928
20211453730887	7910269094-CH-79	Religador Automático	147	7,25	513
20211450727246	0300889076-CH-03	Chave Fusível	24	25,22	601
20211450929914	0300768094-CH-03	Chave Fusível	47	37,28	1.678
20211449258230	0310346097-CH-03	Chave Fusível	4	27,15	109
20211453859062	5700312152-TR-57	Transformador	1	6,98	7
20211456440769	0300952035-CH-03	Chave de Manobra	5	13,37	67
20211457913198	5700004031-TR-57	Transformador	109	3,97	424
20211467084305	0300083021-CH-03	Chave Fusível	3	19,37	58
20211452724611	5701121004-TR-57	Transformador	34	4,47	143
20211475377672	0300144193-CH-03	Chave Fusível	1	18,48	18
20211460689129	3328545227-CH-33	Chave Fusível Religadora	36	21,95	790
20211448077526	5700010071-TR-57	Transformador	102	6,42	693
20211448298378	414R100-DJ-41	Disjuntor Automático	723	24,90	2.070
20211448491719	0310046104-CH-03	Chave Fusível	2	28,18	56
20211453674361	5710054079-TR-57	Transformador	1	46,10	46
20211448155772	3300306044-CH-33	Chave Fusível Religadora	34	17,73	585
20211456321708	0300761017-CH-03	Chave Fusível	14	16,55	234
20211449706461	3300050018-CH-33	Chave Fusível Religadora	65	13,72	842

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211448473494	7900770036-CH-79	Religador Automático	86	16,67	1.351
20211453973543	0301751073-CH-03	Chave Fusível	356	3,38	1.137
20211454055916	5710452004-TR-57	Transformador	1	11,78	12
20211448263238	7900573047-CH-79	Religador Automático	35	18,90	233
20211459570997	5700610104-TR-57	Transformador	1	20,32	20
20211460589797	5700409087-TR-57	Transformador	1	25,42	25
20211457808885	6800002033-CH-68	Seccionalizador	686	1,42	959
20211458689308	0310047083-CH-03	Chave Fusível	20	14,20	270
20211448335209	5700333113-TR-57	Transformador	116	1,58	176
20211459573277	3300102039-CH-33	Chave Fusível Religadora	31	13,70	384
20211450914823	0310035111-CH-03	Chave Fusível	7	10,23	72
20211451069321	214R086-DJ-21	Disjuntor Automático	2.300	2,38	3.604
20211463418526	0304866059-CH-03	Chave Fusível	15	1,43	22
20211452560285	0301066073-CH-03	Chave Fusível	81	4,35	339
20211455870074	0305573122-CH-03	Chave Fusível	1	9,82	10
20211456662173	7924621097-CH-79	Religador Automático	74	5,90	365
20211460691664	0300793055-CH-03	Chave Fusível	10	28,18	254
20211453471331	3300646038-CH-33	Chave Fusível Religadora	4	5,88	24
20211452661333	3300410023-CH-33	Chave Fusível Religadora	9	30,12	241
20211452661357	5735115195-TR-57	Transformador	1	22,37	22
20211457777772	3310040081-CH-33	Chave Fusível Religadora	25	2,80	70
20211453411688	0320268036-CH-03	Chave de Manobra	2	28,55	828
20211451061935	3300996038-CH-33	Chave Fusível Religadora	36	14,67	968
20211449212967	5700062003-TR-57	Transformador	31	1,77	55
20211449783729	0320802001-CH-03	Chave Fusível	2	12,35	25
20211449886607	3300136053-CH-33	Chave Fusível Religadora	20	6,67	133
20211449263663	3300224123-CH-33	Chave Fusível Religadora	59	4,78	277
20211453432489	3300167148-CH-33	Chave Fusível Religadora	1	23,05	23
20211472578748	5740369122-TR-57	Transformador	75	3,07	230

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211453972642	5701207075-TR-57	Transformador	1	21,38	38
20211454383364	3310374014-CH-33	Chave Fusível Religadora	51	3,50	178
20211454929284	3301421028-CH-33	Chave Fusível Religadora	9	17,85	161
20211448315544	5704613271-TR-57	Transformador	13	3,10	297
20211453930169	0301190028-CH-03	Chave Fusível	6	3,12	19
20211452773881	5710449094-TR-57	Transformador	1	27,58	28
20211464613828	5700384011-TR-57	Transformador	1	8,77	9
20211448148572	7919385073-CH-79	Religador Automático	72	5,22	286
20211450090147	3330974004-CH-33	Chave Fusível Religadora	16	8,20	131
20211453783769	5733428009-TR-57	Transformador	1	27,87	28
20211467250056	3308319055-CH-33	Chave Fusível Religadora	26	16,77	386
20211453844228	7900888055-CH-79	Religador Automático	3.088	5,42	715
20211459539893	0300580014-CH-03	Chave Fusível	2	18,73	37
20211450893890	3310266084-CH-33	Chave Fusível Religadora	26	69,95	1.625
20211453909188	0300726086-CH-03	Chave Fusível	3	30,93	93
20211448506460	7900696029-CH-79	Religador Automático	199	11,97	4.141
20211452492928	3300163023-CH-33	Chave Fusível Religadora	4	25,48	102
20211449733078	3300306021-CH-33	Chave Fusível Religadora	39	56,97	2.165
20211455608007	5710252028-TR-57	Transformador	1	22,82	23
20211454861804	3300650018-CH-33	Chave Fusível Religadora	50	7,12	349
20211454862054	0327311077-CH-03	Chave Fusível	22	8,55	188
20211449213838	0300009072-CH-03	Chave Fusível	297	1,32	400
20211475904155	0300452058-CH-03	Chave Fusível	2	24,82	50
20211453931261	0310212186-CH-03	Chave Fusível	3	54,37	109
20211475721671	0300038042-CH-03	Chave Fusível	5	23,63	95
20211453978359	0310059113-CH-03	Chave Fusível	12	18,08	199
20211471190971	3301130028-CH-33	Chave Fusível Religadora	26	12,72	318
20211453492855	3310406076-CH-33	Chave Fusível Religadora	10	17,88	179
20211456728169	0310120113-CH-03	Chave Fusível	14	17,23	224

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211475760260	0310073155-CH-03	Chave Fusível	4	23,98	96
20211453929117	5700415058-TR-57	Transformador	1	28,10	28
20211447717766	6801464052-CH-68	Seccionalizador	1	7,20	7
20211449761672	3300463265-CH-33	Chave Fusível Religadora	27	34,62	909
20211448905952	0300027036-CH-03	Chave Fusível	237	2,88	683
20211448973688	5700053036-TR-57	Transformador	114	5,38	587
20211448515749	224R085-DJ-22	Disjuntor Automático	367	14,33	1.393
20211457807063	5700562038-TR-57	Transformador	3	35,20	106
20211452492849	0300908007-CH-03	Chave Fusível	2	7,12	14
20211452456516	0341962096-CH-03	Chave Fusível	1	26,53	27
20211456593099	5700967016-TR-57	Transformador	2	19,50	39
20211457778010	0300755033-CH-03	Chave Fusível	6	1,52	9
20211452458912	7926442035-CH-79	Religador Automático	200	5,78	1.068
20211448331395	0300137076-CH-03	Chave Fusível	1	9,38	9
20211454961455	0309231075-CH-03	Chave Fusível	7	2,40	17
20211457805917	0300025113-CH-03	Chave Fusível	12	21,15	254
20211459618675	0300042263-CH-03	Chave Fusível	6	7,33	37
20211473985626	3328776022-CH-33	Chave Fusível Religadora	73	15,72	1.069
20211450971295	7900200050-CH-79	Religador Automático	98	13,17	1.264
20211452569911	0320245036-CH-03	Chave Fusível	11	27,70	277
20211452722988	3300326012-CH-33	Chave Fusível Religadora	13	6,07	79
20211450400719	0301324013-CH-03	Chave Fusível	5	13,72	69
20211452483713	0301513084-CH-03	Chave Fusível	2	20,30	41
20211450812572	5700655005-TR-57	Transformador	1	4,28	4
20211449869236	0335892080-CH-03	Chave Fusível	15	9,07	136
20211448086381	3320005031-CH-33	Chave Fusível Religadora	12	2,10	25
20211452645071	0336054111-CH-03	Chave Fusível	2	43,52	87
20211453743685	0301199084-CH-03	Chave Fusível	14	1,47	21
20211453787934	3301280085-CH-33	Chave Fusível Religadora	14	22,63	272
20211454002507	0310063196-CH-03	Chave Fusível	9	4,42	35
20211454302496	3301198011-CH-33	Chave Fusível Religadora	14	5,37	75
20211456592079	5710002116-TR-57	Transformador	1	2,55	3

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211452787923	3310066087-CH-33	Chave Fusível Religadora	17	2,62	44
20211459459095	5700131088-TR-57	Transformador	1	15,58	16
20211451356324	3300535005-CH-33	Chave Fusível Religadora	14	8,18	98
20211462334325	0333509042-CH-03	Chave Fusível	4	21,02	63
20211472310224	3300800186-CH-33	Chave Fusível Religadora	18	17,83	321
20211448050088	4000021077-CH-40	Religador Automático	298	4,95	1.426
20211460631867	0300936085-CH-03	Chave Fusível	7	10,45	73
20211456621684	0300004168-CH-03	Chave Fusível	119	5,70	655
20211457809332	5700502005-TR-57	Transformador	4	5,73	23
20211457817775	5700506104-TR-57	Transformador	1	11,02	11
20211458004555	3310601085-CH-33	Chave Fusível Religadora	71	6,53	457
20211460674605	5700221006-TR-57	Transformador	1	40,78	41
20211449816330	3301244040-CH-33	Chave Fusível Religadora	24	6,05	146
20211449888128	4010694040-CH-40	Religador Automático	68	22,30	1.450
20211449823675	0300067101-CH-03	Chave Fusível	2	18,10	36
20211459458629	0333509042-CH-03	Chave Fusível	4	5,88	18
20211463390931	0300028063-CH-03	Chave Fusível	4	8,15	33
20211461982414	5701981094-TR-57	Transformador	1	14,57	15
20211449166180	5700510003-TR-57	Transformador	75	3,00	222
20211450824930	0301028008-CH-03	Chave Fusível	5	20,02	100
20211449753737	3310260016-CH-33	Chave Fusível Religadora	61	6,53	392
20211449962198	6800002071-CH-68	Seccionalizador	107	2,55	389
20211449868587	5710149030-TR-57	Transformador	2	5,02	10
20211449130047	7913348136-CH-79	Religador Automático	133	17,40	1.289
20211454166887	0320009094-CH-03	Chave Fusível	5	8,23	33
20211457817159	3310022097-CH-33	Chave Fusível Religadora	20	22,60	452
20211453298912	0300436033-CH-03	Chave Fusível	18	8,42	152
20211455735180	5738119014-TR-57	Transformador	1	24,83	25
20211457268305	5710343149-TR-57	Transformador	2	21,50	43
20211462293720	5700159155-TR-57	Transformador	1	16,97	17
20211449909365	0301669052-CH-03	Chave Fusível	1	22,20	22
20211449691471	0310156038-CH-03	Chave Fusível	66	7,97	502

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211447913395	0300430028-CH-03	Chave Fusível	35	2,18	74
20211448016097	5701058008-TR-57	Transformador	2	1,35	1
20211466963964	5700614083-TR-57	Transformador	3	12,88	26
20211466930493	5700006020-TR-57	Transformador	127	3,43	422
20211452569415	5700554017-TR-57	Transformador	1	3,67	4
20211460711365	5742196008-TR-57	Transformador	1	51,17	51
20211467157834	3300280034-CH-33	Chave Fusível Religadora	59	5,97	340
20211475776869	5710176052-TR-57	Transformador	2	27,85	56
20211457983197	5720022025-TR-57	Transformador	1	35,85	36
20211462343317	0310329008-CH-03	Chave Fusível	1	25,77	26
20211475778100	0309390147-CH-03	Chave Fusível	4	24,57	98
20211452481112	5700563047-TR-57	Transformador	2	35,05	70
20211449782535	3310237058-CH-33	Chave Fusível Religadora	13	8,13	106
20211465629918	3300109004-CH-33	Chave Fusível Religadora	50	27,52	636
20211467855141	7941727083-CH-79	Religador Automático	61	1,57	118
20211475591974	5713002069-TR-57	Transformador	1	15,38	15
20211452557919	3320076037-CH-33	Chave Fusível Religadora	19	24,33	462
20211450012791	6800564149-CH-68	Seccionalizador	938	1,83	666
20211452768012	0310117104-CH-03	Chave Fusível	1	26,08	26
20211453335007	0300423086-CH-03	Chave Fusível	1	30,78	31
20211453303129	0329734001-CH-03	Chave Fusível	1	8,65	9
20211450732073	0300770186-CH-03	Chave Fusível	30	13,45	430
20211473157761	3320214003-CH-33	Chave Fusível Religadora	18	18,13	326
20211473229683	3320265094-CH-33	Chave Fusível Religadora	78	16,23	1.234
20211460797475	0300626073-CH-03	Chave Fusível Religadora	4	26,97	81
20211460610247	5700938084-TR-57	Transformador	2	40,62	81
20211472117959	0300780030-CH-03	Chave Fusível	10	21,00	147
20211475402204	5700431033-TR-57	Transformador	2	50,20	100
20211475764591	3310053023-CH-33	Chave Fusível Religadora	9	19,67	177
20211450900993	3300018127-CH-33	Chave Fusível Religadora	4	6,72	27
20211466965989	0300900087-CH-03	Chave Fusível	5	64,35	256
20211471832393	5710390036-TR-57	Transformador	1	9,77	10

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211471833557	5700984148-TR-57	Transformador	1	7,63	8
20211463400012	0321019034-CH-03	Chave Fusível	20	5,15	103
20211462255414	5700174109-TR-57	Transformador	1	3,20	3
20211453397816	3310100012-CH-33	Chave Fusível Religadora	3	58,20	175
20211454059289	5700528233-TR-57	Transformador	1	28,10	28
20211453792697	5700983186-TR-57	Transformador	1	71,18	71
20211472832018	5712392122-TR-57	Transformador	18	3,53	64
20211466883797	5700005110-TR-57	Transformador	149	4,30	628
20211462321613	3310182009-CH-33	Chave Fusível Religadora	41	9,07	372
20211467093086	7927000155-CH-79	Religador Automático	334	2,52	815
20211475482569	3312109070-CH-33	Chave Fusível Religadora	26	14,55	378
20211467209713	5732190021-TR-57	Transformador	3	50,15	150
20211467067488	3310116097-CH-33	Chave Fusível Religadora	25	12,12	303
20211457972787	0320061008-CH-03	Chave Fusível	2	1,68	3
20211449171984	3311934001-CH-33	Chave Fusível Religadora	23	5,77	133
20211467148597	5700033025-TR-57	Transformador	200	5,88	238
20211475452432	3310413094-CH-33	Chave Fusível Religadora	18	25,18	608
20211459590210	5700927075-TR-57	Transformador	3	43,87	132
20211467255539	4010087033-CH-40	Religador Automático	95	1,62	150
20211470292261	6800002033-CH-68	Seccionalizador	686	3,52	3.305
20211448073850	3300334024-CH-33	Chave Fusível Religadora	35	17,57	614
20211449745833	0309929195-CH-03	Chave Fusível	1	15,15	15
20211453716920	5710094028-TR-57	Transformador	1	26,02	26
20211470073913	264R060-DJ-26	Disjuntor Automático	4.800	1,68	5.764
20211463435817	5710068063-TR-57	Transformador	1	25,12	25
20211449802841	3310389013-CH-33	Chave Fusível Religadora	8	5,83	47
20211458715875	0300375066-CH-03	Chave Fusível	2	7,58	44
20211459620596	0301893060-CH-03	Chave Fusível	4	6,20	25
20211452507769	3310266098-CH-33	Chave Fusível Religadora	2	27,50	55
20211472114681	5700189009-TR-57	Transformador	1	6,40	6

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211459640714	3300681045-CH-33	Chave Fusível Religadora	114	26,50	796
20211452852955	0302247013-CH-03	Chave Fusível	17	4,25	72
20211449886658	3320230148-CH-33	Chave Fusível Religadora	8	11,47	92
20211453760507	3300692007-CH-33	Chave Fusível Religadora	37	2,78	103
20211461480760	3300800186-CH-33	Chave Fusível Religadora	18	3,23	58
20211462018353	3310200186-CH-33	Chave Fusível Religadora	19	32,17	296
20211452461524	224R27-DJ-22	Disjuntor Automático	531	10,72	1.146
20211452485278	0300845084-CH-03	Chave Fusível	5	23,70	119
20211454117145	5702663013-TR-57	Transformador	49	11,00	517
20211462340795	0310301075-CH-03	Chave Fusível	1	29,73	30
20211445566323	5700906005-TR-57	Transformador	4	6,18	25
20211449159094	0310173086-CH-03	Chave Fusível	3	11,85	32
20211450570671	3310373014-CH-33	Chave Fusível Religadora	65	55,52	1.754
20211449707613	3310161012-CH-33	Chave Fusível Religadora	31	13,78	427
20211473226698	3300606149-CH-33	Chave Fusível Religadora	33	26,92	888
20211452541275	3300055105-CH-33	Chave Fusível Religadora	22	5,95	131
20211456706548	3310266084-CH-33	Chave Fusível Religadora	26	8,32	216
20211453736000	0301528004-CH-03	Chave Fusível	12	20,90	250
20211453662049	3300376096-CH-33	Chave Fusível Religadora	127	13,72	1.673
20211453739691	3320772032-CH-33	Chave Fusível Religadora	3	48,88	147
20211452633693	5710310094-TR-57	Transformador	1	4,70	5
20211456630780	3310034110-CH-33	Chave Fusível Religadora	52	41,38	2.111
20211456594956	3310123029-CH-33	Chave Fusível Religadora	14	75,47	1.057
20211450902238	5700025039-TR-57	Transformador	248	1,02	253
20211467168080	5700003033-TR-57	Transformador	176	1,62	280
20211452692322	0320694122-CH-03	Chave Fusível	3	4,27	13
20211462337667	0300775009-CH-03	Chave Fusível	12	19,67	236

Relatório Situação de Emergência
Setembro/2021
Código Único do Relatório: ETO ISE 092021

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211462337770	0301311040-CH-03	Chave Fusível	2	17,65	35
20211459609872	5726278052-TR-57	Transformador	1	24,23	24
20211467211031	3310116153-CH-33	Chave Fusível Religadora	68	1,05	71
20211449258270	6810041149-CH-68	Seccionalizador	102	7,85	746
20211456635793	3331703076-CH-33	Chave Fusível	1	66,33	66
20211456635769	3315060253-CH-33	Chave Fusível Religadora	9	17,25	155
20211466210095	6810011043-CH-68	Chave Fusível Religadora	66	11,05	732
20211468439175	3300188063-CH-33	Chave Fusível Religadora	23	18,13	399
20211473989704	3310131153-CH-33	Chave Fusível Religadora	39	23,35	911
20211449887435	5700319153-TR-57	Transformador	1	6,48	6
20211449206522	3312001019-CH-33	Chave Fusível Religadora	45	7,23	326
20211449709807	5701069073-TR-57	Transformador	32	7,62	221
20211453969785	0305968122-CH-03	Chave Fusível	5	18,50	92
20211453952604	0330317193-CH-03	Chave Fusível	1	47,68	29
20211453998688	0303650122-CH-03	Chave Fusível	47	5,22	245
20211452738686	5700168155-TR-57	Transformador	2	7,43	15
20211456641472	5700778012-TR-57	Transformador	1	44,47	44
20211451060154	5700999060-TR-57	Transformador	1	29,15	29
20211448435497	0300018026-CH-03	Chave Fusível	349	2,63	919
20211465521518	5700605009-TR-57	Transformador	2	50,17	100
20211457981237	0300059008-CH-03	Chave Fusível	231	17,88	1.043
20211445565690	5700078003-TR-57	Transformador	84	3,00	255
20211448302340	0342427044-CH-03	Chave Fusível	17	18,22	310
20211451782024	8800876023-CH-88	Chave de Manobra	578	1,68	55
20211448018879	0300197009-CH-03	Chave Fusível	72	2,40	178
20211452535327	5710653003-TR-57	Transformador	1	21,25	21
20211453332368	5700013276-TR-57	Transformador	43	32,93	1.416
20211453411775	0300029009-CH-03	Chave Fusível	174	4,33	745
20211453303483	0310125037-CH-03	Chave Fusível	4	35,88	248
20211449265635	4501112009-CH-45	Religador Automático	133	6,10	787
20211453936476	5700598019-TR-57	Transformador	1	27,48	27
20211453803126	5710233052-TR-57	Transformador	2	3,90	9
20211454200766	3300592084-CH-33	Chave Fusível Religadora	91	16,45	1.389

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211453936975	0305588122-CH-03	Chave Fusível	18	16,20	292
20211462368392	5729126087-TR-57	Transformador	1	51,22	51
20211453950574	5700772004-TR-57	Transformador	1	20,43	20
20211454127181	0300499091-CH-03	Chave Fusível	1	3,37	3
20211455192145	0300687052-CH-03	Chave Fusível	14	3,92	51
20211456121836	0300408071-CH-03	Chave Fusível	30	12,77	363
20211467103960	5700198009-TR-57	Transformador	72	1,73	130
20211459515052	5700707005-TR-57	Transformador	2	24,28	49
20211475287169	5700297083-TR-57	Transformador	2	12,90	26
20211467160966	3310099094-CH-33	Chave Fusível Religadora	40	3,90	140
20211450875925	3300463005-CH-33	Chave Fusível Religadora	17	11,62	197
20211475514918	5701736052-TR-57	Transformador	1	30,90	31
20211456706270	0301192009-CH-03	Chave Fusível	1	6,02	6
20211445725700	0310229110-CH-03	Chave Fusível	6	13,58	81
20211448103849	0300388044-CH-03	Chave Fusível	65	4,72	375
20211449272361	3300320016-CH-33	Chave Fusível Religadora	52	7,55	393
20211459571182	5701506032-TR-57	Transformador	1	45,03	45
20211460615533	0300839076-CH-03	Chave Fusível	5	34,48	172
20211465507178	5700433003-TR-57	Transformador	82	5,25	431
20211454907408	5701302075-TR-57	Transformador	1	2,70	3
20211467104734	5701315077-TR-57	Transformador	1	54,63	55
20211457494665	0340161025-CH-03	Chave Fusível	1	22,27	22
20211453507110	0300033103-CH-03	Chave Fusível	303	5,10	1.410
20211451360572	3320957021-CH-33	Chave Fusível Religadora	10	26,98	742
20211453873911	3310174153-CH-33	Chave Fusível Religadora	40	1,85	74
20211447250597	0300041076-CH-03	Chave Fusível	4	17,42	70
20211459570897	5700387017-TR-57	Transformador	1	26,60	27
20211459571156	3301362032-CH-33	Chave Fusível Religadora	11	17,33	191
20211459570873	3310295007-CH-33	Chave Fusível Religadora	8	2,28	16
20211449681633	5710003074-TR-57	Transformador	1	19,82	20
20211459113963	3300637085-CH-33	Chave Fusível Religadora	6	15,53	78
20211447895780	0300075009-CH-03	Chave Fusível	217	5,17	1.085
20211456607267	6810123016-CH-68	Seccionalizador	116	4,18	481
20211460649684	0300693052-CH-03	Chave Fusível	5	7,97	40

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211462329312	3310249007-CH-33	Chave Fusível Religadora	8	16,32	98
20211462414255	5736648005-TR-57	Transformador	3	44,87	135
20211459555558	3301155009-CH-33	Chave Fusível Religadora	41	8,65	337
20211450899989	3300055105-CH-33	Chave Fusível Religadora	22	2,10	46
20211452568978	3319797060-CH-33	Chave Fusível Religadora	12	29,47	324
20211453360385	0300281227-CH-03	Chave Fusível	11	32,75	360
20211452722898	3300055105-CH-33	Chave Fusível Religadora	22	20,78	454
20211453948138	3300535005-CH-33	Chave Fusível Religadora	14	17,75	213
20211459488691	3310423001-CH-33	Chave Fusível Religadora	7	14,70	118
20211456661218	0310152052-CH-03	Chave Fusível	110	18,77	985
20211449228438	5700003136-TR-57	Transformador	135	6,32	840
20211459526727	0300921032-CH-03	Chave Fusível	5	21,60	108
20211453412296	0333246005-CH-03	Chave Fusível	34	30,02	780
20211449767452	3301080029-CH-33	Chave Fusível Religadora	15	34,53	518
20211453411645	0310438094-CH-03	Chave Fusível	2	29,00	58
20211452777771	0301489075-CH-03	Chave Fusível	37	22,02	835
20211453759498	0314313038-CH-03	Chave Fusível	6	15,68	78
20211452543070	5710204032-TR-57	Transformador	1	50,15	50
20211472207446	0306083122-CH-03	Chave Fusível	302	1,73	475
20211471734954	0312333122-CH-03	Chave Fusível	49	3,07	147
20211467778440	6810041149-CH-68	Seccionalizador	102	14,40	980
20211459988828	5701389077-TR-57	Transformador	2	32,83	66
20211445490178	0310267009-CH-03	Chave Fusível	6	2,72	16
20211449927760	0310217074-CH-03	Chave Fusível	2	23,15	50
20211458847989	5724665086-TR-57	Transformador	1	17,62	18
20211452555635	5700210023-TR-57	Transformador	1	44,22	44
20211449252042	3329202094-CH-33	Chave Fusível Religadora	5	30,90	155
20211452817483	3310118004-CH-33	Chave Fusível Religadora	6	6,02	30
20211460613148	0300379011-CH-03	Chave Fusível	2	19,67	40
20211449828390	0327311077-CH-03	Chave Fusível	22	23,33	513
20211467422822	3310003113-CH-33	Chave Fusível Religadora	28	24,53	638

Relatório Situação de Emergência
Setembro/2021
Código Único do Relatório: ETO ISE 092021

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211452645124	3300065004-CH-33	Chave Fusível Religadora	8	8,08	65
20211453769405	4010164087-CH-40	Religador Automático	68	6,93	471
20211449810090	3320009031-CH-33	Chave Fusível Religadora	9	19,02	171
20211446712613	5700013030-TR-57	Transformador	131	3,23	460
20211452642537	3304705001-CH-33	Chave Fusível Religadora	2	18,38	37
20211457812114	3300758033-CH-33	Chave Fusível Religadora	17	17,63	282
20211452490599	0300664104-CH-03	Chave Fusível	3	42,73	127
20211452456834	4010035051-CH-40	Religador Automático	133	3,52	464
20211453671663	3329811096-CH-33	Chave Fusível Religadora	7	15,40	108
20211457805811	0301684013-CH-03	Chave Fusível	4	15,30	61
20211449266231	0300059008-CH-03	Chave Fusível	231	3,07	678
20211457810010	5700582110-TR-57	Transformador	1	70,58	71
20211447680881	7928722052-CH-79	Religador Automático	212	5,75	912
20211447981019	214R026-DJ-21	Disjuntor Automático	511	4,93	1.021
20211448068913	3300468077-CH-33	Chave Fusível Religadora	36	7,75	271
20211448906561	5700104036-TR-57	Transformador	91	4,88	449
20211452814883	0300001265-CH-03	Chave Fusível	10	6,47	65
20211453725314	0342070004-CH-03	Chave Fusível	2	21,13	42
20211457748522	0310371032-CH-03	Chave Fusível	1	6,85	7
20211447922721	7925722023-CH-79	Religador Automático	2.487	0,75	1.818
20211453974208	3300722021-CH-33	Chave Fusível Religadora	26	26,58	250
20211448898828	7909569004-CH-79	Religador Automático	570	10,85	2.957
20211467250946	3301019008-CH-33	Chave Fusível Religadora	2	2,22	4
20211449699084	5700002128-TR-57	Transformador	65	9,97	648
20211452524264	7910063075-CH-79	Religador Automático	82	11,13	902
20211453730232	5600861036-TR-56	Transformador	1	48,58	49
20211453795561	0301431075-CH-03	Chave Fusível	2	27,55	55

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211449207230	0304611271-CH-03	Chave Fusível	142	16,85	155
20211453993415	0300658153-CH-03	Chave Fusível	7	17,22	121
20211456695409	5710120157-TR-57	Transformador	1	20,18	20
20211459618319	5700042023-TR-57	Transformador	2	24,70	49
20211459618558	0301164009-CH-03	Chave Fusível	1	8,25	8
20211465631478	5710345052-TR-57	Transformador	1	1,77	12
20211450827253	5710053016-TR-57	Transformador	1	10,88	11
20211448245087	3310584052-CH-33	Chave Fusível Religadora	18	43,97	206
20211448061130	3310100037-CH-33	Chave Fusível Religadora	62	4,53	281
20211450764482	4002430003-CH-40	Religador Automático	63	10,88	675
20211455959771	5700667154-TR-57	Transformador	3	2,92	9
20211458072048	0310035200-CH-03	Chave Fusível	1	80,87	81
20211447679160	0310206110-CH-03	Chave de Manobra	64	3,83	302
20211455935926	3321015037-CH-33	Chave Fusível Religadora	58	21,72	1.216
20211456629565	5700696016-TR-57	Transformador	1	17,98	18
20211450825837	0300929078-CH-03	Chave Fusível	9	22,43	179
20211452787815	0301047074-CH-03	Chave Fusível	5	1,23	5
20211449229449	3300518014-CH-33	Chave Fusível Religadora	8	8,22	66
20211450874658	0303775059-CH-03	Chave Fusível	2	22,85	46
20211452842209	3320111149-CH-33	Chave Fusível Religadora	1	5,78	6
20211454157337	0303274059-CH-03	Chave Fusível	70	8,72	567
20211459616250	7900651085-CH-79	Religador Automático	112	50,10	544
20211459520634	5700369083-TR-57	Transformador	1	8,73	9
20211456609445	5700007124-TR-57	Transformador	111	4,97	571
20211457817684	5700508104-TR-57	Transformador	1	11,42	11
20211456593074	5701009183-TR-57	Transformador	1	20,27	20
20211459200557	0300761033-CH-03	Chave Fusível	19	12,95	246
20211449439318	3300136019-CH-33	Chave Fusível Religadora	18	16,12	274
20211449946397	3300224123-CH-33	Chave Fusível Religadora	59	4,08	333
20211449823736	5700009090-TR-57	Transformador	176	4,43	776
20211449127808	6810001147-CH-68	Chave Fusível Religadora	91	13,92	1.197

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211458694450	0310062009-CH-03	Chave Fusível	2	3,52	256
20211461982479	5701909094-TR-57	Transformador	1	15,20	15
20211450824822	5710037016-TR-57	Transformador	1	7,43	7
20211450824769	5700994016-TR-57	Transformador	1	4,73	5
20211450825049	5700606072-TR-57	Transformador	1	2,62	3
20211452858540	5710063035-TR-57	Transformador	1	4,42	4
20211452814659	3300744074-CH-33	Chave Fusível Religadora	7	7,68	54
20211457924612	3320914110-CH-33	Chave Fusível Religadora	2	7,60	15
20211459531275	0300069033-CH-03	Chave Fusível	36	2,07	74
20211452101478	3300592026-CH-33	Chave Fusível Religadora	17	1,60	27
20211459618741	5710284186-TR-57	Transformador	1	36,23	36
20211465669701	3310584052-CH-33	Chave Fusível Religadora	18	6,05	109
20211471258927	5710041044-TR-57	Transformador	1	7,98	7
20211473983008	3300421078-CH-33	Chave Fusível Religadora	74	14,10	747
20211460643661	5710102038-TR-57	Transformador	1	5,02	5
20211449668237	0320063032-CH-03	Chave Fusível	3	2,52	8
20211449851026	5700333113-TR-57	Transformador	116	2,02	224
20211449909630	3310084157-CH-33	Chave Fusível Religadora	5	1,68	8
20211449884668	3304379001-CH-33	Chave de Manobra	41	12,42	509
20211466945501	0300408071-CH-03	Chave Fusível	30	3,55	103
20211475765091	5710355036-TR-57	Transformador	1	34,27	34
20211460567661	5710352007-TR-57	Transformador	1	33,43	33
20211448380000	3300042256-CH-33	Chave Fusível Religadora	5	4,97	30
20211457908309	0300847029-CH-03	Chave Fusível	3	83,47	250
20211448182728	7900178013-CH-79	Religador Automático	1.738	1,28	2.017
20211447712078	0300738110-CH-03	Chave Fusível	2	5,75	12
20211456706326	5710233001-TR-57	Transformador	5	9,75	49
20211457864437	5727022092-TR-57	Transformador	1	2,02	2
20211453958419	3300251092-CH-33	Chave Fusível Religadora	6	26,57	159
20211454176704	6800020064-CH-68	Chave Fusível Religadora	566	4,23	2.358
20211453435468	5710231148-TR-57	Transformador	1	45,73	46

Relatório Situação de Emergência
Setembro/2021
Código Único do Relatório: ETO ISE 092021

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211453742714	5700149111-TR-57	Transformador	3	51,77	155
20211453735943	5700105024-TR-57	Transformador	1	51,83	52
20211459543889	3300394127-CH-33	Chave Fusível Religadora	13	2,17	28
20211473228809	3300129094-CH-33	Chave Fusível Religadora	29	15,53	373
20211449837251	3326463186-CH-33	Chave Fusível Religadora	4	49,85	199
20211463442838	3310266107-CH-33	Chave Fusível Religadora	53	4,42	230
20211449750119	3310026078-CH-33	Chave Fusível Religadora	78	6,38	492
20211449263323	6810088186-CH-68	Chave Fusível Religadora	81	41,45	3.012
20211460692736	0300882029-CH-03	Chave Fusível	2	57,82	116
20211466954928	3300561035-CH-33	Chave Fusível Religadora	21	5,20	104
20211471835090	0310047083-CH-03	Chave Fusível	20	1,77	34
20211454390135	0310023078-CH-03	Chave Fusível	43	7,32	293
20211457807591	5710124148-TR-57	Transformador	1	8,97	9
20211466961194	3300742107-CH-33	Chave Fusível	16	28,55	428
20211475492419	3300854036-CH-33	Chave Fusível Religadora	2	41,92	84
20211450909801	5700030036-TR-57	Transformador	222	10,23	2.292
20211467183110	5710218009-TR-57	Transformador	1	70,23	70
20211460624830	0340112183-CH-03	Chave Fusível	1	3,52	4
20211455148310	0310135076-CH-03	Chave Fusível	2	22,20	44
20211449750346	5700002157-TR-57	Transformador	124	6,15	769
20211467107154	0323134009-CH-03	Chave Fusível	125	3,32	378
20211452812353	5700659033-TR-57	Transformador	3	125,02	375
20211462343760	5710120200-TR-57	Transformador	2	27,20	54
20211475264233	0300834030-CH-03	Chave Fusível	6	14,07	84
20211465436212	3300129133-CH-33	Chave de Manobra	7	11,02	77
20211449144945	3300739094-CH-33	Chave Fusível Religadora	61	27,45	1.674
20211452474220	5710347007-TR-57	Transformador	1	19,03	19
20211449162611	3310099094-CH-33	Chave Fusível Religadora	40	27,72	998
20211452512589	0300144193-CH-03	Chave Fusível	1	19,72	20
20211456723744	5700562025-TR-57	Transformador	1	7,63	8

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211467291825	3300730016-CH-33	Chave Fusível Religadora	46	3,15	139
20211472527741	5700009063-TR-57	Transformador	112	7,22	760
20211453964786	5702583004-TR-57	Transformador	1	10,92	11
20211450787712	5701648075-TR-57	Transformador	1	23,55	24
20211449127980	3320076037-CH-33	Chave Fusível Religadora	19	9,98	190
20211462353659	5710423052-TR-57	Transformador	2	50,70	101
20211452816747	5703462001-TR-57	Transformador	7	6,47	45
20211449732762	3300285041-CH-33	Chave Fusível Religadora	12	56,65	680
20211454105986	0300481110-CH-03	Chave Fusível	3	48,68	146
20211448397302	7936770029-CH-79	Religador Automático	1.300	1,22	1.568
20211459486898	0300430233-CH-03	Chave Fusível	114	18,92	2.115
20211459467320	7900302055-CH-79	Religador Automático	387	6,32	452
20211449119544	0300165054-CH-03	Chave de Manobra	50	13,60	412
20211453852693	5700646155-TR-57	Transformador	1	86,70	87
20211467275145	3310260016-CH-33	Chave Fusível Religadora	61	3,47	208
20211451020441	5700838001-TR-57	Transformador	2	11,77	24
20211455623298	0300918078-CH-03	Chave Fusível	11	27,40	270
20211457873815	0300535265-CH-03	Chave Fusível	1	59,22	59
20211448272764	3300669152-CH-33	Chave Fusível Religadora	9	26,12	235
20211460638910	0300879007-CH-03	Chave Fusível	2	8,15	16
20211449807971	0300225152-CH-03	Chave Fusível	12	4,00	48
20211454859670	3310032148-CH-33	Chave Fusível Religadora	26	3,27	85
20211475506022	0310652052-CH-03	Chave Fusível	5	29,20	146
20211456629595	0300686149-CH-03	Chave Fusível	13	1,72	22
20211456631063	0300680149-CH-03	Chave Fusível	10	0,23	2
20211463407393	0300375059-CH-03	Chave Fusível	64	1,58	89
20211460686315	5710276008-TR-57	Transformador	7	20,48	123
20211462337704	5727597083-TR-57	Transformador	1	4,02	4
20211459480909	0310036033-CH-03	Chave Fusível	5	16,52	83
20211467175692	0310137087-CH-03	Chave Fusível	15	17,83	268
20211449253031	0300886032-CH-03	Chave Fusível	7	9,92	69
20211457738113	0300310077-CH-03	Chave Fusível	5	4,50	23

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211463432083	3301391007-CH-33	Chave Fusível Religadora	2	32,72	63
20211467208735	5700035153-TR-57	Transformador	48	0,45	19
20211456693328	3300394127-CH-33	Chave Fusível Religadora	13	3,62	47
20211457077956	0300166250-CH-03	Chave Fusível	4	2,53	10
20211449821662	5701490084-TR-57	Transformador	3	7,05	21
20211448293713	0301425075-CH-03	Chave Fusível	6	21,28	128
20211472213472	0341401063-CH-03	Chave Fusível	1	92,88	93
20211453993789	0320353122-CH-03	Chave Fusível	1	23,00	23
20211475601292	5711294013-TR-57	Transformador	1	23,00	23
20211454092038	5710167023-TR-57	Transformador	1	76,12	76
20211456630255	5700403035-TR-57	Transformador	2	76,03	76
20211445728308	5702509003-TR-57	Transformador	6	6,78	41
20211447928123	3332096227-CH-33	Chave Fusível Religadora	4	24,65	99
20211449228383	3310200186-CH-33	Chave Fusível Religadora	19	36,17	687
20211449966629	5700789040-TR-57	Transformador	2	29,17	58
20211453428403	5700980040-TR-57	Transformador	3	24,80	74
20211452501394	0300346029-CH-03	Chave Fusível	9	9,58	86
20211450826398	0300557030-CH-03	Chave Fusível	2	4,72	9
20211452485376	3300017135-CH-33	Chave Fusível Religadora	20	2,67	51
20211448154404	5710027113-TR-57	Transformador	1	4,27	4
20211458070524	0300221086-CH-03	Chave Fusível	1	27,92	28
20211475288183	3300928113-CH-33	Chave Fusível Religadora	21	17,18	426
20211471043706	4010164087-CH-40	Religador Automático	68	26,97	1.654
20211459526418	3310517059-CH-33	Chave Fusível Religadora	12	7,32	80
20211452773798	0301008016-CH-03	Chave Fusível	30	27,45	933
20211453595949	5710035080-TR-57	Transformador	1	9,18	9
20211453296035	0300839076-CH-03	Chave Fusível	5	35,77	179
20211454132723	7920335122-CH-79	Religador Automático	925	0,32	285
20211453950986	0310181036-CH-03	Chave Fusível	1	52,85	53
20211458707023	0300031009-CH-03	Chave Fusível	10	2,60	26
20211455247182	5704916122-TR-57	Transformador	4	14,93	60
20211456441000	3300660038-CH-33	Chave Fusível Religadora	18	24,20	435

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211452559287	5739648043-TR-57	Transformador	1	70,77	71
20211473234654	3310126016-CH-33	Chave Fusível Religadora	25	13,57	339
20211466992229	5700937193-TR-57	Transformador	1	25,98	26
20211475450100	0300830036-CH-03	Chave Fusível	1	27,68	28
20211447863466	0300050105-CH-03	Chave Fusível	4	2,18	11
20211448263536	0300001031-CH-03	Chave Fusível	70	1,78	125
20211456691057	3300725111-CH-33	Chave Fusível Religadora	12	19,97	240
20211462309606	0301968075-CH-03	Chave Fusível	2	23,20	46
20211456685792	0300889045-CH-03	Chave de Manobra	1	5,35	5
20211448063339	3300806038-CH-33	Chave Fusível Religadora	21	2,50	48
20211448499714	7937112036-CH-79	Religador Automático	186	12,52	2.090
20211459499864	0300487060-CH-03	Chave Fusível	2	3,37	6
20211462316206	0300897113-CH-03	Chave Fusível	2	53,42	107
20211462353381	5700915009-TR-57	Transformador	2	9,85	20
20211449706396	0310163044-CH-03	Chave Fusível	5	34,47	71
20211456670027	3300162156-CH-33	Chave Fusível Religadora	104	3,37	340
20211459607471	0300554002-CH-03	Chave Fusível	10	7,55	75
20211459480515	0300939085-CH-03	Chave Fusível	8	2,68	21
20211448149205	0300973148-CH-03	Chave Fusível	9	21,73	196
20211459554466	3310174153-CH-33	Chave Fusível Religadora	40	6,25	250
20211460615484	5710466076-TR-57	Transformador	1	47,93	48
20211449213147	5700430021-TR-57	Transformador	66	2,45	149
20211447890653	0300001075-CH-03	Chave Fusível	42	3,97	167
20211453715804	3310165029-CH-33	Chave Fusível Religadora	58	33,33	1.652
20211465497292	5700565111-TR-57	Transformador	1	56,50	56
20211453360300	0310462032-CH-03	Chave Fusível	3	35,15	105
20211452457567	0300319136-CH-03	Chave Fusível	8	12,95	104
20211455606313	3300292090-CH-33	Chave Fusível Religadora	39	3,55	135
20211462337966	5703483001-TR-57	Transformador	4	16,73	14
20211452540629	3310872003-CH-33	Chave Fusível Religadora	20	6,15	117
20211450922295	0310448032-CH-03	Chave Fusível	9	10,70	96

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211452814692	3310601085-CH-33	Chave Fusível Religadora	71	6,33	443
20211453402538	8803065004-CH-88	Chave de Manobra	1.224	4,48	4.834
20211453412738	5738094005-TR-57	Transformador	2	24,52	49
20211456669104	3301420084-CH-33	Chave Fusível Religadora	43	6,73	283
20211453429336	5700656038-TR-57	Transformador	1	21,32	22
20211452737353	5712132122-TR-57	Transformador	1	6,42	6
20211452490145	3310521001-CH-33	Chave Fusível Religadora	49	3,18	153
20211472338208	5700051122-TR-57	Transformador	75	1,95	135
20211454929235	0303198122-CH-03	Chave Fusível	6	14,27	86
20211448255645	4500002191-CH-45	Religador Automático	81	2,95	230
20211452640601	0301245094-CH-03	Chave Fusível	4	28,08	140
20211456414659	0301080084-CH-03	Chave Fusível	1	4,98	5
20211449943916	3300924008-CH-33	Chave Fusível Religadora	19	25,17	273
20211457707941	0300031263-CH-03	Chave Fusível	2	32,62	65
20211447929024	7900178013-CH-79	Religador Automático	1.738	1,58	2.889
20211449736631	6801254001-CH-68	Seccionalizador	165	7,77	1.219
20211457970306	3320236094-CH-33	Chave Fusível Religadora	73	15,15	833
20211460639363	3300863045-CH-33	Chave Fusível Religadora	42	4,75	165
20211459529002	0301158038-CH-03	Chave Fusível	1	26,32	26
20211452503463	3300377079-CH-33	Chave Fusível Religadora	69	31,72	1.921
20211452492874	0327835085-CH-03	Chave Fusível	1	15,27	15
20211453732108	5700067063-TR-57	Transformador	1	25,52	26
20211458935373	0300456008-CH-03	Chave de Manobra	13	2,42	24
20211460708864	3310099094-CH-33	Chave Fusível Religadora	40	3,07	110
20211456704136	0323427023-CH-03	Chave Fusível	265	7,05	1.701
20211457746269	0308696055-CH-03	Chave Fusível	7	4,40	26
20211457746313	5700772055-TR-57	Transformador	2	4,53	9
20211475774723	0310042087-CH-03	Chave Fusível	6	23,77	143
20211449144580	6810010154-CH-68	Seccionalizador	91	4,05	360
20211453972588	5701965077-TR-57	Transformador	3	32,02	96

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211448309203	5700013052-TR-57	Transformador	2	7,20	14
20211454117080	0301078078-CH-03	Chave Fusível	2	24,67	49
20211449178022	0300001075-CH-03	Chave Fusível	42	13,77	578
20211452478548	3300521039-CH-33	Chave Fusível Religadora	61	4,50	104
20211475760638	5700343016-TR-57	Transformador	1	21,90	22
20211453733808	3300663080-CH-33	Chave Fusível Religadora	15	10,70	118
20211453798322	3303722004-CH-33	Chave Fusível Religadora	16	3,05	23
20211454364417	3310008084-CH-33	Chave Fusível Religadora	37	3,68	136
20211453425869	0310090155-CH-03	Chave Fusível	4	33,40	134
20211448198126	7908715091-CH-79	Religador Automático	75	3,23	236
20211459523050	0344545035-CH-03	Chave Fusível	1	23,80	24
20211453993931	5700587079-TR-57	Transformador	2	10,85	22
20211452500353	3300706005-CH-33	Chave Fusível Religadora	8	25,53	204
20211453674163	5700650022-TR-57	Transformador	3	19,82	59
20211459538037	3310100012-CH-33	Chave Fusível Religadora	3	25,62	126
20211449225494	0300376004-CH-03	Chave Fusível	340	2,60	863
20211458702393	5700685035-TR-57	Transformador	2	7,03	14
20211475409281	0310247009-CH-03	Chave Fusível	13	18,58	223
20211457706611	5731820038-TR-57	Transformador	1	1,17	1
20211452651891	5710008111-TR-57	Transformador	1	72,07	72
20211458690669	4502924071-CH-45	Religador Automático	42	2,43	100
20211448287598	3304413009-CH-33	Chave Fusível Religadora	7	4,13	29
20211458684993	3300002210-CH-33	Chave Fusível Religadora	108	13,70	1.452
20211456670633	3337974025-CH-33	Chave Fusível Religadora	2	20,92	42
20211445503957	5734109185-TR-57	Transformador	19	3,32	63
20211452652253	3320458036-CH-33	Chave Fusível Religadora	20	30,80	616
20211449163263	3300771186-CH-33	Chave Fusível Religadora	7	32,82	230
20211449940758	0301182084-CH-03	Chave Fusível	13	23,40	285
20211447922694	0310622003-CH-03	Chave Fusível	8	3,05	24

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211455083214	5700699016-TR-57	Transformador	1	17,92	18
20211454210335	6800001190-CH-68	Chave Fusível Religadora	526	4,35	2.340
20211456595690	0300135233-CH-03	Chave Fusível	1	3,68	4
20211458714924	3300951085-CH-33	Chave Fusível Religadora	7	13,90	97
20211448129264	3300749111-CH-33	Chave Fusível Religadora	26	2,60	65
20211449206851	3314839021-CH-33	Chave Fusível Religadora	132	20,25	1.225
20211456591969	5700673052-TR-57	Transformador	2	42,53	85
20211452668423	0305588122-CH-03	Chave Fusível	18	4,02	72
20211452772125	3310083081-CH-33	Chave Fusível Religadora	2	5,08	10
20211447286228	3320074052-CH-33	Chave Fusível Religadora	38	1,87	71
20211459491296	0300655026-CH-03	Chave Fusível	3	25,87	78
20211458693125	3310207007-CH-33	Chave Fusível Religadora	79	12,87	939
20211456691033	3310263063-CH-33	Chave Fusível Religadora	8	14,07	113
20211456694319	5700232002-TR-57	Transformador	1	29,25	29
20211457756796	0300140002-CH-03	Chave Fusível	2	5,97	12
20211457569599	0300483060-CH-03	Chave Fusível	5	25,73	129
20211449660496	0320009094-CH-03	Chave Fusível	5	23,57	471
20211466944308	5700585033-TR-57	Transformador	1	25,92	25
20211490384732	5700281005-TR-57	Transformador	1	23,13	23
20211465595065	5730457021-TR-57	Transformador	3	33,45	100
20211449177830	3300055105-CH-33	Chave Fusível Religadora	22	6,45	142
20211454896374	0300245010-CH-03	Chave Fusível	4	14,00	56
20211466840583	0300029061-CH-03	Chave Fusível	55	5,43	359
20211470578253	7942300004-CH-79	Religador Automático	188	7,63	723
20211460630804	5701172007-TR-57	Transformador	1	3,47	3
20211472241116	0305588122-CH-03	Chave Fusível	18	2,28	41
20211460643546	0300011258-CH-03	Chave Fusível	3	27,95	28
20211460708470	3304910059-CH-33	Chave Fusível Religadora	75	6,38	479
20211465663389	0310542001-CH-03	Chave Fusível	9	3,12	28
20211453496371	3310019011-CH-33	Chave Fusível Religadora	114	10,45	1.139

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211453996700	5702084075-TR-57	Transformador	3	26,05	78
20211453661364	0301481022-CH-03	Chave Fusível	166	3,88	652
20211453674792	0310193014-CH-03	Chave Fusível	2	43,10	86
20211457816029	5700804036-TR-57	Transformador	24	3,28	79
20211450978661	5700707087-TR-57	Transformador	5	20,33	102
20211452477838	5700262055-TR-57	Transformador	2	40,07	80
20211454907482	0300008087-CH-03	Chave de Manobra	47	85,82	896
20211475590182	5700330065-TR-57	Transformador	3	6,75	20
20211449683847	3303958004-CH-33	Chave Fusível Religadora	8	36,83	295
20211452525638	0310009024-CH-03	Chave Fusível	1	26,08	26
20211452525688	5705839122-TR-57	Transformador	2	5,42	11
20211452525589	0300100024-CH-03	Chave Fusível	1	1,83	2
20211449966497	0300165046-CH-03	Chave Fusível	35	9,83	344
20211473656804	3329202094-CH-33	Chave Fusível Religadora	5	17,82	89
20211448080953	3301232007-CH-33	Chave Fusível Religadora	21	3,12	62
20211461483076	0310042087-CH-03	Chave Fusível	6	25,72	154
20211467144875	0300919023-CH-03	Chave Fusível	291	1,95	546
20211457705842	0300564111-CH-03	Chave Fusível	6	21,88	131
20211469786418	0301802039-CH-03	Chave Fusível	24	8,55	162
20211453769318	5710079056-TR-57	Transformador	1	21,67	22
20211475287682	0300174068-CH-03	Chave Fusível	45	13,48	571
20211466965068	5711181001-TR-57	Transformador	1	2,25	2
20211446747251	3300272024-CH-33	Chave Fusível Religadora	81	3,93	311
20211457810925	3300003223-CH-33	Chave Fusível Religadora	138	6,90	959
20211475404009	5719883145-TR-57	Transformador	4	12,50	50
20211475418010	5710099058-TR-57	Transformador	1	16,62	17
20211450874871	0310190074-CH-03	Chave Fusível	1	3,37	3
20211447851671	3300065104-CH-33	Chave Fusível Religadora	17	3,40	58
20211469785197	5700462016-TR-57	Transformador	1	1,77	2
20211475817931	0310128155-CH-03	Chave Fusível	7	25,37	178
20211453978831	0310086071-CH-03	Chave Fusível	14	28,22	367
20211453797953	3300653030-CH-33	Chave Fusível Religadora	3	1,05	3
20211460625770	5710105038-TR-57	Transformador	1	30,80	31

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211464615833	3303530122-CH-33	Chave Fusível Religadora	31	18,33	532
20211465617334	4010268076-CH-40	Religador Automático	44	14,52	811
20211452463561	0301675013-CH-03	Chave Fusível	3	36,23	109
20211462385574	5701985039-TR-57	Transformador	1	11,80	12
20211450018106	0301147084-CH-03	Chave Fusível	10	5,32	53
20211449177919	0300234097-CH-03	Chave Fusível	47	26,67	1.279
20211449821721	3300224086-CH-33	Chave Fusível Religadora	28	33,43	936
20211459544303	3301220103-CH-33	Chave Fusível Religadora	12	4,50	131
20211450875463	3310123104-CH-33	Chave Fusível Religadora	17	19,50	332
20211452472166	0310148015-CH-03	Chave de Manobra	3	14,13	42
20211453997155	0300691077-CH-03	Chave Fusível	4	50,53	202
20211468927567	3310295007-CH-33	Chave Fusível Religadora	8	4,03	28
20211471740726	5700008103-TR-57	Transformador	82	4,05	340
20211471740977	5701152130-TR-57	Transformador	69	24,43	1.490
20211454002119	5710434036-TR-57	Transformador	2	46,62	93
20211454110998	5710189025-TR-57	Transformador	1	49,77	50
20211475861016	5700215021-TR-57	Transformador	5	27,28	136
20211448254109	5700005257-TR-57	Transformador	48	1,68	81
20211456607315	3300742107-CH-33	Chave Fusível	16	20,73	366
20211453722166	5701459014-TR-57	Transformador	2	54,08	108
20211449700771	0301340103-CH-03	Chave Fusível	4	3,58	14
20211466994004	5727104233-TR-57	Transformador	1	90,07	90
20211457783989	5743219087-TR-57	Transformador	69	19,05	1.257
20211450960908	5710075063-TR-57	Transformador	1	10,40	10
20211452812408	0310007111-CH-03	Chave Fusível	10	18,70	168
20211454002648	5700298005-TR-57	Transformador	2	9,03	18
20211462712951	5700354083-TR-57	Transformador	1	4,07	4
20211449808281	0300850148-CH-03	Chave Fusível	5	3,95	20
20211456630682	5710109041-TR-57	Transformador	2	39,97	80
20211457784093	3310001061-CH-33	Chave Fusível Religadora	49	2,75	132
20211454308811	3301155009-CH-33	Chave Fusível Religadora	41	10,42	406
20211450878645	0310013154-CH-03	Chave Fusível	27	6,75	207
20211472117137	5700640155-TR-57	Transformador	1	25,37	25

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211459520786	5700500153-TR-57	Transformador	2	58,03	116
20211462343902	5710003249-TR-57	Transformador	1	67,30	67
20211456624576	0300371074-CH-03	Chave Fusível	5	24,18	145
20211456728885	3322989129-CH-33	Chave Fusível Religadora	7	3,90	27
20211456635816	5710699076-TR-57	Transformador	1	3,20	3
20211445730323	0310319001-CH-03	Chave Fusível	1	9,60	10
20211459558536	3323836122-CH-33	Chave Fusível Religadora	1	18,22	18
20211453294752	5700859026-TR-57	Transformador	2	82,43	165
20211451352580	5701340122-TR-57	Transformador	1	17,73	18
20211448194600	5700013023-TR-57	Transformador	133	2,18	284
20211454136579	5710075063-TR-57	Transformador	1	13,80	14
20211449877506	3300681186-CH-33	Chave Fusível Religadora	19	31,88	574
20211450912186	5710006134-TR-57	Transformador	8	13,47	94
20211445602232	0302057003-CH-03	Chave Fusível	104	2,60	265
20211474860244	3310195025-CH-33	Chave Fusível Religadora	11	16,85	135
20211456372320	5701144155-TR-57	Transformador	1	18,68	19
20211455013124	0310104006-CH-03	Chave Fusível	66	2,57	157
20211458686632	0310159033-CH-03	Chave Fusível	26	13,27	378
20211453858618	5700323152-TR-57	Transformador	1	51,05	51
20211457816929	5700489104-TR-57	Transformador	2	10,77	22
20211448294862	0301066073-CH-03	Chave Fusível	81	4,65	363
20211463436906	5700014190-TR-57	Transformador	105	3,73	396
20211474574387	5700068050-TR-57	Transformador	2	10,20	20
20211448285755	3310025033-CH-33	Chave Fusível Religadora	16	24,72	314
20211466211827	3300419044-CH-33	Chave Fusível Religadora	3	6,07	18
20211459603746	5710003116-TR-57	Transformador	1	3,15	3
20211459571630	5710227083-TR-57	Transformador	4	12,32	49
20211453973568	3300669152-CH-33	Chave Fusível Religadora	9	10,92	98
20211462382189	5700917009-TR-57	Transformador	5	5,92	30
20211449144641	3320150044-CH-33	Chave Fusível Religadora	26	13,87	374
20211460610113	0300677009-CH-03	Chave Fusível	3	1,98	6
20211447700764	5700432005-TR-57	Transformador	1	6,15	6
20211454093269	3300770052-CH-33	Chave Fusível Religadora	49	6,90	311

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211448491365	7915025186-CH-79	Religador Automático	144	25,30	3.757
20211454091759	3300397052-CH-33	Chave Fusível Religadora	12	71,08	804
20211452776762	5700373005-TR-57	Transformador	1	8,22	8
20211459526883	0310418032-CH-03	Chave Fusível	1	24,43	24
20211453431902	5701528022-TR-57	Transformador	3	28,58	86
20211453412271	5736638005-TR-57	Transformador	1	29,25	29
20211452469390	3300141049-CH-33	Chave Fusível Religadora	9	11,20	101
20211453759195	3332082195-CH-33	Chave Fusível Religadora	6	21,10	127
20211448245352	5732124005-TR-57	Transformador	1	3,62	4
20211448232569	6801254001-CH-68	Seccionalizador	165	7,97	1.251
20211453818095	5700543005-TR-57	Transformador	1	29,67	30
20211452553526	5713264033-TR-57	Transformador	3	24,10	71
20211454157509	3300560025-CH-33	Chave Fusível Religadora	16	7,80	125
20211454159694	3300507025-CH-33	Chave Fusível Religadora	15	8,83	133
20211474747609	3310008028-CH-33	Chave Fusível Religadora	70	13,40	925
20211475482503	3300445070-CH-33	Chave Fusível Religadora	36	14,78	532
20211459481697	5700641097-TR-57	Transformador	1	23,70	24
20211459541207	5710318186-TR-57	Transformador	2	49,40	99
20211452555594	5701205055-TR-57	Transformador	1	77,90	78
20211456686060	4001176075-CH-40	Religador Automático	56	23,13	1.272
20211449111949	6800368042-CH-68	Seccionalizador	124	4,28	591
20211452492952	5710843003-TR-57	Transformador	5	23,85	119
20211455608101	5710117152-TR-57	Transformador	1	2,58	3
20211467092906	5710180063-TR-57	Transformador	1	42,42	42
20211449927810	0300566083-CH-03	Chave Fusível	2	6,82	14
20211454094878	0310324186-CH-03	Chave Fusível	91	2,85	251
20211460944863	0320061008-CH-03	Chave Fusível	2	1,33	3
20211460609312	0310060011-CH-03	Chave Fusível	75	6,58	461
20211453856716	0300507038-CH-03	Chave Fusível	5	20,35	81
20211453856629	0300952035-CH-03	Chave de Manobra	5	18,23	91
20211448243573	0300286047-CH-03	Chave Fusível	5	16,05	84

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211456693601	3310517059-CH-33	Chave Fusível Religadora	12	6,93	76
20211459539164	5741925153-TR-57	Transformador	13	26,30	289
20211453802894	5700545005-TR-57	Transformador	1	43,67	44
20211453737108	3301024001-CH-33	Chave Fusível Religadora	13	6,17	80
20211456728232	3300275227-CH-33	Chave Fusível Religadora	20	12,85	257
20211448491878	5704046059-TR-57	Transformador	78	3,50	259
20211456169483	5700403028-TR-57	Transformador	1	16,20	16
20211454284403	3310264084-CH-33	Chave Fusível Religadora	23	5,98	138
20211448256025	3300996038-CH-33	Chave Fusível Religadora	36	12,60	454
20211462343411	5701027008-TR-57	Transformador	1	52,88	53
20211452653617	0301084032-CH-03	Chave Fusível	6	32,43	195
20211455529915	3300463005-CH-33	Chave Fusível Religadora	17	18,62	316
20211459480423	5700727028-TR-57	Transformador	2	15,50	31
20211451389017	0320122189-CH-03	Chave Fusível	29	17,35	521
20211453782901	5718007050-TR-57	Transformador	1	25,15	25
20211464343900	0300843036-CH-03	Chave Fusível	191	1,47	261
20211448104131	8800810023-CH-88	Chave de Manobra	2.161	1,67	3.522
20211448353756	0300308023-CH-03	Chave Fusível	506	3,63	1.658
20211466652540	0310198076-CH-03	Chave Fusível	3	13,58	41
20211459610782	5700391083-TR-57	Transformador	1	1,88	2
20211450921807	0301231035-CH-03	Chave de Manobra	71	22,25	1.446
20211453427238	5700517014-TR-57	Transformador	66	7,28	481
20211453953857	5734777011-TR-57	Transformador	3	22,70	68
20211448387500	5700752122-TR-57	Transformador	117	1,43	156
20211452725961	0320251094-CH-03	Chave Fusível	1	28,80	29
20211449940854	0300952035-CH-03	Chave de Manobra	5	22,48	112
20211456595477	5729396056-TR-57	Transformador	72	2,62	181
20211449814082	0300787040-CH-03	Chave Fusível	12	2,67	32
20211452858515	3310012086-CH-33	Chave Fusível Religadora	5	48,48	242
20211466883628	5710050047-TR-57	Transformador	1	47,18	47
20211454112351	0310103037-CH-03	Chave Fusível	3	59,43	178
20211453844073	5710301004-TR-57	Transformador	3	17,48	52

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211455928794	5723324038-TR-57	Transformador	2	15,78	32
20211460672100	5701650039-TR-57	Transformador	1	18,93	19
20211449287599	030960014-CH-03	Chave Fusível	9	8,47	17
20211450913390	0310003111-CH-03	Chave Fusível	3	27,68	83
20211456623641	0300515014-CH-03	Chave Fusível	1	60,25	60
20211456071315	5700572025-TR-57	Transformador	1	8,63	9
20211454908384	0320344097-CH-03	Chave Fusível	4	17,67	71
20211457745609	3300186157-CH-33	Chave Fusível Religadora	3	3,98	12
20211457830892	0301431075-CH-03	Chave Fusível	2	26,08	52
20211449246256	3300019016-CH-33	Chave Fusível Religadora	38	2,18	79
20211447934604	3300944193-CH-33	Chave Fusível Religadora	28	2,95	83
20211462310462	5703411100-TR-57	Transformador	104	8,30	657
20211450830942	0300007002-CH-03	Chave Fusível	1	16,92	17
20211467212830	3310267023-CH-33	Chave Fusível Religadora	18	24,80	446
20211462305384	0300029061-CH-03	Chave Fusível	55	5,85	386
20211463391301	0300779113-CH-03	Chave Fusível	3	21,20	64
20211466944831	5700598033-TR-57	Transformador	1	27,10	27
20211449968649	3301167094-CH-33	Chave Fusível Religadora	34	9,18	303
20211467084073	5719853002-TR-57	Transformador	3	20,28	61
20211447826630	3300770052-CH-33	Chave Fusível Religadora	49	7,45	335
20211450824797	5700680080-TR-57	Transformador	1	8,07	8
20211449901007	5706745122-TR-57	Transformador	4	1,62	4
20211450125309	5700122123-TR-57	Transformador	1	5,38	5
20211450731967	5700013052-TR-57	Transformador	2	9,15	18
20211450404394	3300487086-CH-33	Chave Fusível Religadora	79	19,85	1.568
20211467182117	3300003223-CH-33	Chave Fusível Religadora	138	3,15	435
20211449270302	3300016077-CH-33	Chave de Manobra	213	18,13	3.826
20211460707746	5710064186-TR-57	Transformador	2	0,20	0
20211467209769	3301957007-CH-33	Chave Fusível Religadora	32	0,93	29
20211460643778	5701698052-TR-57	Transformador	1	28,15	28
20211448304461	0310895122-CH-03	Chave Fusível	220	15,90	3.371
20211466971154	5741338005-TR-57	Transformador	1	26,33	26

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211453650726	3310019011-CH-33	Chave Fusível Religadora	114	9,93	1.083
20211450925506	0301145028-CH-03	Chave Fusível	9	3,15	28
20211466459492	5708442193-TR-57	Transformador	1	16,38	16
20211448021103	5700006015-TR-57	Transformador	110	0,83	88
20211458766099	0300282044-CH-03	Chave Fusível	1	2,93	3
20211475403672	5712394078-TR-57	Transformador	5	22,58	113
20211453789677	0310009057-CH-03	Chave Fusível	5	6,05	30
20211458006118	3300591233-CH-33	Chave Fusível Religadora	15	26,05	391
20211448380071	3300114104-CH-33	Chave Fusível Religadora	21	7,08	149
20211475590955	5700603065-TR-57	Transformador	1	5,55	6
20211459591247	0300906023-CH-03	Chave Fusível	3	19,27	58
20211466992824	5700582033-TR-57	Transformador	1	26,82	27
20211452448767	0301033060-CH-03	Chave Fusível	4	38,72	155
20211452525615	5710028024-TR-57	Transformador	1	19,73	19
20211453335086	3330241094-CH-33	Chave Fusível Religadora	1	34,23	68
20211450979162	3310083081-CH-33	Chave Fusível Religadora	2	1,87	4
20211453303739	0320371036-CH-03	Chave Fusível	3	33,63	101
20211453303310	0310173013-CH-03	Chave Fusível	7	23,50	141
20211475456557	0302103052-CH-03	Chave Fusível	1	17,92	18
20211453857008	0310080075-CH-03	Chave Fusível	1	13,00	13
20211459485516	0300645085-CH-03	Chave Fusível	13	75,40	810
20211467206345	5701379052-TR-57	Transformador	1	23,35	23
20211457705998	0301006021-CH-03	Chave Fusível	8	73,73	590
20211467320853	5700007042-TR-57	Transformador	107	22,18	332
20211466995096	5710088148-TR-57	Transformador	1	1,80	2
20211475292539	0310037186-CH-03	Chave Fusível	5	15,27	76
20211452852596	5720395014-TR-57	Transformador	1	34,82	35
20211465609685	0300950085-CH-03	Chave Fusível	14	29,58	414
20211458688896	0327311077-CH-03	Chave Fusível	22	10,88	239
20211457639223	3300524091-CH-33	Chave Fusível Religadora	13	7,90	95
20211475596728	3300865094-CH-33	Chave Fusível Religadora	11	19,00	190
20211454899602	0300957085-CH-03	Chave Fusível	16	5,77	92
20211453756177	3300572070-CH-33	Chave Fusível Religadora	18	7,85	141
20211450874568	5700925111-TR-57	Transformador	1	25,10	25

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211449953649	3320160110-CH-33	Chave Fusível Religadora	8	11,12	78
20211450009943	3300328016-CH-33	Chave Fusível Religadora	22	5,07	106
20211466561137	5700223145-TR-57	Transformador	47	8,53	410
20211453919966	5713467098-TR-57	Transformador	2	23,83	48
20211447654618	0300882029-CH-03	Chave Fusível	2	9,35	19
20211453624499	0300579086-CH-03	Chave Fusível	4	30,62	122
20211460625668	5700137009-TR-57	Transformador	1	6,97	7
20211460625709	5700100081-TR-57	Transformador	180	5,82	1.030
20211449758202	3300531149-CH-33	Chave Fusível Religadora	44	30,52	1.312
20211467208862	4500002191-CH-45	Religador Automático	81	1,43	112
20211467249663	0321019034-CH-03	Chave Fusível	20	2,58	37
20211462391313	214R055-DJ-21	Disjuntor Automático	1.406	1,18	1.097
20211449967213	5700001209-TR-57	Transformador	38	3,72	141
20211459572724	5700295023-TR-57	Transformador	2	6,33	6
20211472117664	5710119036-TR-57	Transformador	1	10,28	10
20211460692296	5700802017-TR-57	Transformador	1	31,95	32
20211463978783	0300947009-CH-03	Chave Fusível	1	40,20	40
20211472241586	5700014029-TR-57	Transformador	94	2,68	252
20211472245686	5700500021-TR-57	Transformador	143	1,08	167
20211459492818	7942705030-CH-79	Religador Automático	904	2,10	177
20211449736429	0300962077-CH-03	Chave Fusível	10	8,23	82
20211460722146	5700269025-TR-57	Transformador	2	36,12	72
20211460686237	5700003142-TR-57	Transformador	97	11,25	1.069
20211475616498	0310113037-CH-03	Chave Fusível	3	29,58	89
20211449164292	3310050186-CH-33	Chave Fusível Religadora	71	31,50	2.142
20211453762780	0320313055-CH-03	Chave Fusível	3	15,48	15
20211449265061	5700005044-TR-57	Transformador	110	3,17	345
20211453440730	0300767096-CH-03	Chave Fusível	19	20,70	393
20211475522542	5700884009-TR-57	Transformador	2	21,15	242
20211445538831	5700623004-TR-57	Transformador	159	3,12	486
20211460686815	3310326008-CH-33	Chave Fusível Religadora	22	9,60	182
20211474705158	3322989129-CH-33	Chave Fusível Religadora	7	14,95	105
20211475421389	5710068080-TR-57	Transformador	1	20,90	21

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211449286751	3300006053-CH-33	Chave Fusível Religadora	13	6,52	85
20211460618837	0301363074-CH-03	Chave Fusível	3	32,23	97
20211457730388	5703407122-TR-57	Transformador	1	19,15	19
20211470441055	3300088035-CH-33	Chave Fusível Religadora	27	8,93	241
20211470425883	3300645153-CH-33	Chave Fusível Religadora	17	22,28	379
20211466977374	0301702014-CH-03	Chave Fusível	4	24,52	98
20211449286569	3300226071-CH-33	Chave Fusível Religadora	30	8,78	264
20211453885400	0300141122-CH-03	Chave Fusível	750	1,33	947
20211453318011	3310186074-CH-33	Chave Fusível Religadora	52	4,02	207
20211447685769	5710344052-TR-57	Transformador	2	4,62	9
20211453491671	0300563018-CH-03	Chave Fusível	2	10,95	22
20211453428426	5700793040-TR-57	Transformador	2	29,77	60
20211467097585	0310224076-CH-03	Chave Fusível	2	5,15	10
20211462351810	0300536087-CH-03	Chave Fusível	42	19,58	805
20211475959359	0310117085-CH-03	Chave Fusível	3	36,07	108
20211471737107	0310318122-CH-03	Chave Fusível	98	2,77	266
20211460910736	3300673193-CH-33	Chave Fusível Religadora	121	2,18	258
20211452486747	5710094083-TR-57	Transformador	1	3,07	3
20211452478860	5700092024-TR-57	Transformador	1	23,58	24
20211453429298	5700929077-TR-57	Transformador	5	10,30	52
20211448066829	3310008104-CH-33	Chave Fusível Religadora	37	21,70	803
20211452729937	5713801016-TR-57	Transformador	3	25,95	83
20211456371744	5700692005-TR-57	Transformador	3	29,47	88
20211452454683	0310003083-CH-03	Chave de Manobra	26	8,92	223
20211453730800	5700110116-TR-57	Transformador	1	15,85	16
20211453768032	5700400048-TR-57	Transformador	1	3,75	4
20211449807378	3322496084-CH-33	Chave Fusível Religadora	3	4,50	14
20211449800006	0303863004-CH-03	Chave Fusível	34	5,93	196
20211448274548	3300463005-CH-33	Chave Fusível Religadora	17	2,98	51
20211455624144	0300371027-CH-03	Chave Fusível	4	2,62	8
20211451355644	3300346071-CH-33	Chave Fusível Religadora	15	69,33	971

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211456665580	5700061002-TR-57	Transformador	150	2,03	305
20211445472281	7911144002-CH-79	Religador Automático	240	4,22	864
20211477070209	5720641155-TR-57	Transformador	1	43,62	44
20211462338993	0310361008-CH-03	Chave Fusível	4	9,18	37
20211456706480	5700030023-TR-57	Transformador	268	3,83	1.016
20211448198504	5700007012-TR-57	Transformador	115	5,42	623
20211449283969	0300889076-CH-03	Chave Fusível	24	6,02	265
20211466945405	3300306044-CH-33	Chave Fusível Religadora	34	6,15	203
20211449896018	0300724078-CH-03	Chave Fusível	5	13,87	55
20211467182785	5700345136-TR-57	Transformador	1	23,57	24
20211449702340	3310031038-CH-33	Chave Fusível Religadora	33	2,72	87
20211461567761	0310333042-CH-03	Chave Fusível	7	9,03	63
20211448906496	0300827036-CH-03	Chave de Manobra	43	18,12	779
20211452814789	3303722004-CH-33	Chave Fusível Religadora	16	7,62	122
20211454121743	3310378017-CH-33	Chave Fusível Religadora	54	15,25	823
20211459465991	0301359052-CH-03	Chave Fusível	5	13,92	70
20211458155243	0301143084-CH-03	Chave Fusível	16	22,65	340
20211458695456	0310324071-CH-03	Chave Fusível	6	14,57	87
20211459582038	5710002116-TR-57	Transformador	1	3,82	4
20211467097167	3300319063-CH-33	Chave Fusível Religadora	1	26,68	27
20211465497208	5700591111-TR-57	Transformador	1	54,63	55
20211452514789	5700653028-TR-57	Transformador	1	17,88	18
20211449180228	3310505007-CH-33	Chave Fusível Religadora	31	1,82	56
20211451136156	0300002227-CH-03	Chave Fusível	167	1,58	251
20211453411837	5729216005-TR-57	Transformador	1	22,10	22
20211453411338	0330737227-CH-03	Chave Fusível	15	8,68	123
20211457815657	5710160104-TR-57	Transformador	2	9,80	20
20211457815683	5720636104-TR-57	Transformador	1	9,03	9
20211453759523	0300642038-CH-03	Chave Fusível	25	14,38	345
20211453928589	3302420039-CH-33	Chave Fusível Religadora	16	10,28	165
20211471737409	5700703003-TR-57	Transformador	126	2,77	354
20211448259625	5700752122-TR-57	Transformador	117	0,58	64
20211460740769	5710266024-TR-57	Transformador	1	30,67	123

Relatório Situação de Emergência
Setembro/2021
Código Único do Relatório: ETO ISE 092021

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211459581629	5700778052-TR-57	Transformador	1	16,27	16
20211456632583	5710083075-TR-57	Transformador	1	4,02	4
20211452531317	0300001260-CH-03	Chave Fusível	5	20,15	81
20211453996505	030960014-CH-03	Chave Fusível	9	30,72	298
20211453787956	3329202094-CH-33	Chave Fusível Religadora	5	27,45	137
20211452516108	0310403084-CH-03	Chave Fusível	7	8,78	61
20211447944035	3327344122-CH-33	Chave Fusível Religadora	14	2,97	39
20211453895136	0300693052-CH-03	Chave Fusível	5	45,83	226
20211453998533	0300361038-CH-03	Chave Fusível	7	10,40	73
20211476825868	0300636110-CH-03	Chave Fusível	1	44,62	45
20211466982774	5700323113-TR-57	Transformador	3	25,75	77
20211449159026	3301130028-CH-33	Chave Fusível Religadora	26	3,77	94
20211452634237	3300578023-CH-33	Chave Fusível Religadora	34	6,17	204
20211457755579	3300443098-CH-33	Chave Fusível Religadora	2	2,65	5
20211453965073	5700235086-TR-57	Transformador	1	46,20	46
20211449283930	5710145154-TR-57	Transformador	15	32,50	520
20211475287230	0301001003-CH-03	Chave Fusível	5	25,70	129
20211448068999	5700011265-TR-57	Transformador	69	7,35	515
20211453993956	5703923004-TR-57	Transformador	2	8,75	17
20211453819663	5700001220-TR-57	Transformador	50	6,55	327
20211456707981	0302733001-CH-03	Chave Fusível	22	13,82	304
20211452523652	0311354001-CH-03	Chave Fusível	1	25,03	25
20211452781886	0302016105-CH-03	Chave Fusível	1	22,45	22
20211466954687	5710005223-TR-57	Transformador	1	52,03	51
20211465627094	0301145028-CH-03	Chave Fusível	9	3,95	36
20211476410233	0301234055-CH-03	Chave Fusível	2	40,32	81
20211448035955	3310146104-CH-33	Chave Fusível Religadora	11	6,08	67
20211448068561	3335733063-CH-33	Chave Fusível Religadora	38	4,62	175
20211475461395	5701264028-TR-57	Transformador	1	17,17	18
20211452742449	3301107001-CH-33	Chave Fusível Religadora	46	7,62	343
20211466963597	5710160009-TR-57	Transformador	2	66,27	133
20211452483669	0301145084-CH-03	Chave Fusível	4	23,12	92
20211450812610	5700548005-TR-57	Transformador	3	7,15	21

Relatório Situação de Emergência
Setembro/2021
Código Único do Relatório: ETO ISE 092021

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211449740590	3300241080-CH-33	Chave Fusível Religadora	22	9,38	206
20211455084056	0324155059-CH-03	Chave Fusível	27	1,55	42
20211448112767	3329811096-CH-33	Chave Fusível Religadora	7	3,33	23
20211452644995	5735109195-TR-57	Transformador	1	29,62	29
20211450474315	5701652075-TR-57	Transformador	1	24,48	24
20211453742666	0301504075-CH-03	Chave Fusível	9	5,27	47
20211453909049	0320179094-CH-03	Chave Fusível	1	44,83	45
20211454112333	0310051076-CH-03	Chave Fusível	2	74,20	148
20211456592024	5701596052-TR-57	Transformador	1	40,18	40
20211449165119	3304406001-CH-33	Chave Fusível Religadora	4	3,77	11
20211452787839	5700614080-TR-57	Transformador	1	7,75	8
20211456641279	5700078023-TR-57	Transformador	151	6,55	950
20211457793980	0300069105-CH-03	Chave Fusível	6	23,85	109
20211449878729	0300004014-CH-03	Chave Fusível	311	2,93	906
20211457820189	0333208035-CH-03	Chave Fusível	1	31,38	31
20211455476100	3300002210-CH-33	Chave Fusível Religadora	108	10,63	1.127
20211450863169	3300879019-CH-33	Chave Fusível Religadora	11	8,28	91
20211449881445	3300554040-CH-33	Chave Fusível Religadora	39	25,58	998
20211447680018	033187042-CH-03	Chave Fusível	3	4,47	13
20211475561430	0300369113-CH-03	Chave Fusível	10	21,25	191
20211456641231	3334565025-CH-33	Chave Fusível	6	25,43	153
20211449854352	3300496154-CH-33	Chave Fusível Religadora	39	7,50	293
20211450009471	0300908007-CH-03	Chave Fusível	2	6,08	12
20211449819757	3300145009-CH-33	Chave Fusível Religadora	44	4,70	207
20211452655074	3310447084-CH-33	Chave Fusível Religadora	19	24,52	466
20211463426830	3300207064-CH-33	Chave Fusível Religadora	12	56,72	681
20211467148415	5701703094-TR-57	Transformador	10	7,23	72
20211475504961	0310093015-CH-03	Chave Fusível	14	16,57	232
20211449704387	3300663080-CH-33	Chave Fusível Religadora	15	5,58	78
20211449861869	5720629122-TR-57	Transformador	3	21,35	43
20211449861785	0300167155-CH-03	Chave Fusível	3	18,12	54

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211476399657	0300972030-CH-03	Chave Fusível	1	39,13	39
20211466903333	0310014200-CH-03	Chave Fusível	2	39,17	1
20211450934834	3300540155-CH-33	Chave Fusível Religadora	9	53,55	482
20211447946019	3110063075-CH-31	Chave de Manobra	82	1,57	127
20211453896213	3310052087-CH-33	Chave Fusível Religadora	45	5,00	225
20211458072980	0300724003-CH-03	Chave Fusível	1	17,93	18
20211452636752	0300517025-CH-03	Chave Fusível	11	20,25	223
20211448068855	3300575077-CH-33	Chave Fusível Religadora	36	67,90	1.617
20211452809760	0310018253-CH-03	Chave Fusível	2	27,02	54
20211453785163	0305009001-CH-03	Chave Fusível	9	17,97	162
20211463441414	5700798055-TR-57	Transformador	2	8,43	17
20211452477862	5700854148-TR-57	Transformador	1	15,92	16
20211449960740	5700547152-TR-57	Transformador	2	7,50	15
20211459528163	3312254122-CH-33	Chave Fusível Religadora	10	26,02	234
20211449901095	0338070047-CH-03	Chave Fusível	13	21,32	256
20211450004318	5729884021-TR-57	Transformador	8	21,63	173
20211452487111	3327048026-CH-33	Chave Fusível Religadora	4	16,43	66
20211453783387	5720119004-TR-57	Transformador	1	7,10	7
20211475764567	0300866087-CH-03	Chave Fusível	11	25,47	289
20211450830333	0300039084-CH-03	Chave Fusível	9	41,82	376
20211453842531	0300839094-CH-03	Chave Fusível	5	20,12	101
20211453855954	3301531004-CH-33	Chave Fusível Religadora	4	24,53	98
20211475545166	5700434016-TR-57	Transformador	1	20,05	20
20211448479414	3310339036-CH-33	Chave Fusível Religadora	7	24,80	174
20211466992287	3310110071-CH-33	Chave Fusível Religadora	23	4,27	94
20211461491413	3300410016-CH-33	Chave Fusível Religadora	19	1,90	34
20211466995141	5700278152-TR-57	Transformador	1	2,98	3
20211475292651	3300463005-CH-33	Chave Fusível Religadora	17	19,82	337
20211449162572	6820051200-CH-68	Chave Fusível Religadora	88	7,35	617
20211481760110	5700117103-TR-57	Transformador	1	8,93	9

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211475489006	5710011148-TR-57	Transformador	16	21,25	319
20211450874823	3310337013-CH-33	Chave Fusível Religadora	3	11,28	34
20211450736632	3300944193-CH-33	Chave Fusível Religadora	28	6,02	218
20211450877182	5710126155-TR-57	Transformador	1	23,02	23
20211466560537	0310236009-CH-03	Chave Fusível	1	21,53	22
20211476918549	0300825087-CH-03	Chave Fusível	7	45,63	319
20211466961263	0301145074-CH-03	Chave Fusível	1	21,77	22
20211449755058	7927000155-CH-79	Religador Automático	334	3,18	1.035
20211450875566	3300441023-CH-33	Chave Fusível Religadora	4	29,92	120
20211456579047	5700781149-TR-57	Transformador	2	16,90	17
20211459570199	8813298023-CH-88	Chave de Manobra	2	31,73	17
20211475264550	0320037029-CH-03	Chave Fusível	16	17,38	278
20211458704978	3310008084-CH-33	Chave Fusível Religadora	37	9,45	350
20211460024591	5700167066-TR-57	Transformador	2	9,05	18
20211449308364	3310063075-CH-33	Chave Fusível Religadora	82	6,67	540
20211452473936	5728845152-TR-57	Transformador	1	18,32	18
20211452473178	5700289023-TR-57	Transformador	1	16,13	16
20211465090202	5735670014-TR-57	Transformador	1	34,87	35
20211460678435	5714466094-TR-57	Transformador	1	6,38	6
20211449876141	0310735122-CH-03	Chave Fusível	12	9,47	114
20211453930838	5700386110-TR-57	Transformador	1	34,47	65
20211450900594	5710006111-TR-57	Transformador	1	4,70	5
20211460713930	5700034094-TR-57	Transformador	101	3,07	316
20211449211672	3300770107-CH-33	Chave Fusível Religadora	13	3,27	42
20211463428009	5710360008-TR-57	Transformador	1	4,92	5
20211457812415	3300550002-CH-33	Chave Fusível Religadora	137	1,78	246
20211453880432	5700468080-TR-57	Transformador	2	29,98	60
20211453982091	0304431004-CH-03	Chave Fusível	3	8,45	25
20211453914190	3301176038-CH-33	Chave Fusível Religadora	6	22,87	137
20211449733685	5700029036-TR-57	Transformador	165	8,70	1.462
20211456594869	5710100148-TR-57	Transformador	2	25,12	46

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211457745624	3300063009-CH-33	Chave Fusível Religadora	29	4,78	134
20211477122163	5700962155-TR-57	Transformador	2	44,77	90
20211474562339	3300556148-CH-33	Chave Fusível Religadora	28	12,63	354
20211454090796	0300130046-CH-03	Chave Fusível	7	19,18	134
20211460285765	5700042023-TR-57	Transformador	2	24,10	48
20211449869123	3300350053-CH-33	Chave Fusível Religadora	16	4,65	74
20211462861787	0310230153-CH-03	Chave Fusível	1	44,60	45
20211457738347	3300596154-CH-33	Chave Fusível Religadora	40	1,72	67
20211457777241	5702801122-TR-57	Transformador	18	1,27	22
20211447673398	5700743052-TR-57	Transformador	1	3,57	4
20211459624429	5710003090-TR-57	Transformador	1	8,60	9
20211463432155	3301667009-CH-33	Chave Fusível Religadora	16	29,73	476
20211472233714	0301457023-CH-03	Chave Fusível	103	2,93	287
20211465618858	0301546039-CH-03	Chave Fusível	6	3,57	21
20211458710140	3300990052-CH-33	Chave Fusível Religadora	68	3,32	219
20211462411017	5700309087-TR-57	Transformador	2	45,52	91
20211451021141	5710111060-TR-57	Transformador	1	29,12	29
20211467282764	5700023113-TR-57	Transformador	1	43,07	43
20211472246849	0304272271-CH-03	Chave Fusível	32	2,07	56
20211450960210	5700260048-TR-57	Transformador	115	3,67	411
20211452485327	3320016134-CH-33	Chave Fusível Religadora	12	1,75	21
20211449944194	3302075013-CH-33	Chave Fusível Religadora	10	11,78	118
20211453932126	5710087104-TR-57	Transformador	1	1,50	2
20211456671003	5710104024-TR-57	Transformador	1	98,83	99
20211449750325	0300407149-CH-03	Chave Fusível Religadora	3	24,78	74
20211452736554	0300866087-CH-03	Chave Fusível	11	5,63	62
20211452774273	3300502038-CH-33	Chave Fusível Religadora	5	20,38	102
20211452315356	3312758059-CH-33	Chave Fusível Religadora	32	24,80	744
20211460102745	5710166085-TR-57	Transformador	2	24,55	49
20211453990245	5701410052-TR-57	Transformador	2	29,10	58
20211455624094	0300326026-CH-03	Chave Fusível	3	21,92	66

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211466996606	5700068101-TR-57	Transformador	2	29,07	58
20211467197782	3320005155-CH-33	Chave Fusível Religadora	12	18,18	218
20211452788300	3301623035-CH-33	Chave Fusível Religadora	15	1,47	22
20211475284743	0300151101-CH-03	Chave Fusível	4	18,37	73
20211455476757	0300069033-CH-03	Chave Fusível	36	2,23	80
20211463438144	5700648033-TR-57	Transformador	2	45,87	92
20211456601544	3310001061-CH-33	Chave Fusível Religadora	49	3,80	182
20211450032476	3327048026-CH-33	Chave Fusível Religadora	4	10,13	41
20211459529775	5700582038-TR-57	Transformador	2	50,17	100
20211449883023	5729105078-TR-57	Transformador	1	23,07	23
20211453995032	5710202010-TR-57	Transformador	4	24,65	99
20211463396792	0300396066-CH-03	Chave Fusível	1	8,05	8
20211447922752	7900371104-CH-79	Religador Automático	133	2,72	356
20211449178564	4000081016-CH-40	Religador Automático	139	6,58	882
20211462321854	0310155060-CH-03	Chave de Manobra	5	24,57	123
20211462329392	5710252007-TR-57	Transformador	1	28,15	28
20211449708810	3300718030-CH-33	Chave Fusível Religadora	94	5,35	214
20211449746629	5713976265-TR-57	Transformador	51	22,62	1.131
20211455880833	5730922004-TR-57	Transformador	1	22,57	23
20211451143017	5700278145-TR-57	Transformador	1	8,53	9
20211460775187	5724003127-TR-57	Transformador	2	5,13	10
20211452514724	0300383256-CH-03	Chave Fusível	28	2,80	76
20211449828346	0320044097-CH-03	Chave Fusível	2	35,67	71
20211453411409	5710225035-TR-57	Transformador	3	14,88	45
20211453411782	6810064038-CH-68	Seccionalizador	205	12,78	2.148
20211457815732	0300746111-CH-03	Chave Fusível	4	21,50	43
20211454002305	5701489084-TR-57	Transformador	2	71,33	143
20211449281623	3310191029-CH-33	Chave Fusível Religadora	27	83,98	2.184
20211447943995	0305588122-CH-03	Chave Fusível	18	1,82	33
20211457707764	5700532025-TR-57	Transformador	1	24,22	24
20211475286370	0310248042-CH-03	Chave Fusível	7	18,13	109
20211452445011	3310211035-CH-33	Chave Fusível Religadora	28	13,60	381

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211457755710	5711941122-TR-57	Transformador	2	6,73	13
20211459539257	3335671014-CH-33	Chave Fusível Religadora	1	25,93	26
20211453803061	5701490075-TR-57	Transformador	1	4,65	5
20211452546696	5701459014-TR-57	Transformador	2	29,52	59
20211453880679	0310006078-CH-03	Chave Fusível	3	53,22	160
20211453938955	5703443004-TR-57	Transformador	20	2,12	44
20211457810060	3301364085-CH-33	Chave Fusível Religadora	13	2,82	37
20211452474135	3320031036-CH-33	Chave Fusível Religadora	17	49,43	840
20211453994004	5710505094-TR-57	Transformador	2	12,28	25
20211453993854	5700025127-TR-57	Transformador	3	5,37	16
20211459467263	5700663038-TR-57	Transformador	1	19,45	19
20211449206704	3300829019-CH-33	Chave Fusível Religadora	119	3,30	379
20211449309907	0300109052-CH-03	Chave Fusível	185	1,87	360
20211466954662	5700516009-TR-57	Transformador	1	63,32	63
20211456608703	5710093157-TR-57	Transformador	1	23,83	24
20211453913343	5701582038-TR-57	Transformador	2	19,45	39
20211462238559	0300918074-CH-03	Chave Fusível	1	27,03	27
20211452812208	5710047018-TR-57	Transformador	1	21,87	22
20211448323777	0310023078-CH-03	Chave Fusível	43	15,53	621
20211454223242	3310326008-CH-33	Chave Fusível Religadora	22	19,53	371
20211452776740	0300649026-CH-03	Chave Fusível	3	9,03	27
20211459485037	5700443055-TR-57	Transformador	1	31,98	32
20211452567684	3301230040-CH-33	Chave Fusível Religadora	16	4,43	53
20211453471511	0310217074-CH-03	Chave Fusível	2	6,92	14
20211455605340	3301998001-CH-33	Chave Fusível Religadora	11	6,83	89
20211454864161	3300634084-CH-33	Chave Fusível Religadora	22	10,42	229
20211450787289	5700554003-TR-57	Transformador	104	10,92	1.135
20211450869036	5700804036-TR-57	Transformador	24	11,48	276
20211459572141	5700983094-TR-57	Transformador	1	16,57	17
20211452461303	0303214122-CH-03	Chave Fusível	29	6,17	179
20211453998066	3300505014-CH-33	Chave Fusível Religadora	47	23,45	1.079
20211447286004	5700880052-TR-57	Transformador	1	2,38	2
20211450920677	0311299013-CH-03	Chave Fusível	5	12,05	60

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211458687635	5700031023-TR-57	Transformador	186	4,40	779
20211459237333	6800187084-CH-68	Seccionalizador	33	8,82	282
20211457789445	5700070002-TR-57	Transformador	70	1,50	110
20211449773496	3302046157-CH-33	Chave Fusível Religadora	57	11,23	640
20211459544900	0300449033-CH-03	Chave Fusível	5	18,98	95
20211450824994	3300624075-CH-33	Chave Fusível Religadora	52	4,60	235
20211449783915	3322987127-CH-33	Chave Fusível Religadora	5	9,45	47
20211452817970	5710056023-TR-57	Transformador	1	25,07	25
20211456593409	0300878186-CH-03	Chave Fusível	7	73,33	513
20211450731913	0301507022-CH-03	Chave Fusível	4	8,98	36
20211452447729	4000759084-CH-40	Religador Automático	43	24,17	991
20211472234031	5700623136-TR-57	Transformador	1	35,17	35
20211467176052	0305039001-CH-03	Chave Fusível	9	7,18	50
20211467168586	0300075023-CH-03	Chave Fusível	58	2,62	147
20211451386303	0300692026-CH-03	Chave Fusível	7	0,35	2
20211467275048	0310223035-CH-03	Chave Fusível	1	2,07	2
20211460643632	5735921141-TR-57	Transformador	95	7,23	687
20211449668187	0300892032-CH-03	Chave Fusível	1	3,03	3
20211449668162	0300889032-CH-03	Chave Fusível	2	2,15	4
20211466971178	5700098081-TR-57	Transformador	2	15,83	32
20211447379690	0300613003-CH-03	Chave Fusível	17	1,07	17
20211450796317	0313833155-CH-03	Chave Fusível	2	22,22	44
20211450796202	0300369001-CH-03	Chave Fusível	1	11,63	12
20211450796163	0310421004-CH-03	Chave Fusível	1	9,57	10
20211449842808	3300432148-CH-33	Chave Fusível Religadora	79	1,33	105
20211449211570	3300559008-CH-33	Chave Fusível Religadora	17	6,55	111
20211475426806	0300241193-CH-03	Chave Fusível	37	20,67	765
20211475426882	0300818083-CH-03	Chave Fusível	3	15,23	46
20211445555192	5700231042-TR-57	Transformador	97	2,67	248
20211458003199	5700030134-TR-57	Transformador	48	6,73	296
20211453789588	5710322075-TR-57	Transformador	4	27,48	82
20211475719678	0300762033-CH-03	Chave Fusível	1	72,88	73
20211463441463	0310248042-CH-03	Chave Fusível	7	2,92	17
20211475264257	5710222035-TR-57	Transformador	1	67,38	67
20211449958859	0308267055-CH-03	Chave Fusível	11	25,67	205
20211449287540	0320093076-CH-03	Chave Fusível	10	36,03	360

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211471833991	5700012005-TR-57	Transformador	4	7,08	28
20211453842589	0310459094-CH-03	Chave Fusível	3	47,70	143
20211467251466	3324561055-CH-33	Chave Fusível Religadora	1	3,20	3
20211449216315	3301547073-CH-33	Chave Fusível Religadora	103	5,33	395
20211460708770	3302070039-CH-33	Chave Fusível Religadora	11	6,18	68
20211460624768	0310189025-CH-03	Chave Fusível	1	21,65	22
20211459558908	3300328016-CH-33	Chave Fusível Religadora	22	2,97	62
20211466932957	0320009094-CH-03	Chave Fusível	5	39,97	200
20211462410949	5700155250-TR-57	Transformador	1	28,60	29
20211466967308	5700922152-TR-57	Transformador	1	3,87	4
20211462232954	0301243130-CH-03	Chave Fusível	1	17,08	17
20211453471476	5710335154-TR-57	Transformador	1	84,63	85
20211466212153	0300004148-CH-03	Chave Fusível	1	22,57	23
20211476240924	5735124195-TR-57	Transformador	1	106,13	106
20211452731937	5700444124-TR-57	Transformador	1	24,40	24
20211467076886	5700755042-TR-57	Transformador	5	20,00	100
20211469785912	5710144058-TR-57	Transformador	1	7,20	7
20211460625741	5701170038-TR-57	Transformador	2	7,50	15
20211449755082	3313806155-CH-33	Chave Fusível Religadora	8	18,17	145
20211452641217	0301529004-CH-03	Chave Fusível	22	6,23	131
20211450912459	5700258080-TR-57	Transformador	1	10,77	11
20211459618539	5700003134-TR-57	Transformador	186	4,77	644
20211450872345	0300301008-CH-03	Chave Fusível	14	25,42	356
20211452472398	0300580016-CH-03	Chave Fusível	1	14,55	15
20211452818563	0300103055-CH-03	Chave Fusível	2	8,77	18
20211473081838	5701305103-TR-57	Transformador	6	5,17	33
20211460691811	5700625021-TR-57	Transformador	3	31,05	93
20211466990434	0310142043-CH-03	Chave Fusível	17	10,87	163
20211460692037	0320119094-CH-03	Chave Fusível	2	23,82	48
20211460692265	8842168014-CH-88	Chave de Manobra	1	8,33	8
20211466890893	3310266149-CH-33	Chave Fusível Religadora	69	13,90	945
20211448254951	0300361026-CH-03	Chave Fusível	2	5,80	12
20211453457166	5700002269-TR-57	Transformador	58	11,78	695
20211452809824	5700021265-TR-57	Transformador	29	7,02	189
20211454069099	0305274122-CH-03	Chave Fusível	28	5,68	153

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211445491771	5700639017-TR-57	Transformador	1	0,15	0
20211456593677	5722353001-TR-57	Transformador	2	2,13	4
20211460658246	4000232077-CH-40	Religador Automático	64	8,55	462
20211452636843	3310409032-CH-33	Chave Fusível Religadora	13	30,72	399
20211452554573	0300640071-CH-03	Chave Fusível	8	5,12	36
20211453411693	0302503001-CH-03	Chave Fusível	8	17,50	140
20211460708827	5702395001-TR-57	Transformador	1	18,67	19
20211455314688	0310769122-CH-03	Chave Fusível	14	19,05	248
20211453718001	0320004036-CH-03	Chave Fusível	3	49,53	149
20211462338197	5700468080-TR-57	Transformador	2	22,70	45
20211448351481	0300676148-CH-03	Chave Fusível	6	15,32	92
20211477122187	5734117155-TR-57	Transformador	1	42,13	42
20211459612126	0300477078-CH-03	Chave Fusível	18	20,90	334
20211466940517	5700596033-TR-57	Transformador	1	23,88	24
20211460686277	0300772008-CH-03	Chave Fusível	2	31,12	62
20211456061179	0310093015-CH-03	Chave Fusível	14	24,53	343
20211459532878	5712434122-TR-57	Transformador	4	17,77	71
20211466885360	5710086152-TR-57	Transformador	1	4,30	4
20211449680744	3321702021-CH-33	Chave Fusível Religadora	20	27,12	515
20211462861468	0300386153-CH-03	Chave Fusível	1	51,45	51
20211462858506	0300315153-CH-03	Chave Fusível	1	44,77	45
20211456548227	0310187154-CH-03	Chave Fusível	2	18,23	36
20211460618880	5700459009-TR-57	Transformador	2	9,40	19
20211467068347	3310032009-CH-33	Chave Fusível Religadora	56	2,42	133
20211462074338	5700587025-TR-57	Transformador	1	24,32	24
20211467213123	0300791033-CH-03	Chave Fusível	2	56,68	113
20211455605565	3301627014-CH-33	Chave Fusível Religadora	6	17,13	103
20211460611934	0310283186-CH-03	Chave Fusível	2	41,85	126
20211459558510	5700623136-TR-57	Transformador	1	49,13	49
20211449973934	5700354071-TR-57	Transformador	1	9,18	9
20211449887534	0300312127-CH-03	Chave Fusível	3	6,52	20
20211460794609	0300170256-CH-03	Chave Fusível	2	2,77	6
20211452852560	0310181003-CH-03	Chave Fusível	1	31,63	32
20211449065575	0310716001-CH-03	Chave Fusível	126	8,58	1.039
20211457931443	0300778107-CH-03	Chave Fusível	6	4,97	35
20211445539313	5700369008-TR-57	Transformador	163	1,82	294

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211449886427	3300015250-CH-33	Chave Fusível Religadora	132	7,27	945
20211452112887	0300371122-CH-03	Chave Fusível	90	1,18	107
20211454900243	0300285055-CH-03	Chave Fusível	20	15,82	316
20211467283047	5710460036-TR-57	Transformador	1	11,08	11
20211453936440	0301324019-CH-03	Chave Fusível	2	25,55	51
20211465346645	5700028036-TR-57	Transformador	72	2,95	204
20211476215179	0300417055-CH-03	Chave Fusível	3	40,68	122
20211452465399	5700001235-TR-57	Transformador	9	6,98	70
20211455214407	5700271096-TR-57	Transformador	2	15,52	31
20211459515077	5725679005-TR-57	Transformador	1	24,45	24
20211475287206	5736557028-TR-57	Transformador	1	15,92	16
20211466968349	0310458001-CH-03	Chave Fusível	1	4,43	4
20211459606808	0310002119-CH-03	Chave Fusível	9	9,10	82
20211456204044	0300092060-CH-03	Chave Fusível	2	21,12	42
20211447698735	0300116250-CH-03	Chave Fusível	1	17,78	18
20211459624601	5706625122-TR-57	Transformador	4	4,25	17
20211455354899	3300673075-CH-33	Chave Fusível Religadora	17	5,10	82
20211462354554	0310061153-CH-03	Chave Fusível	1	45,47	45
20211465433231	5700602033-TR-57	Transformador	1	5,90	6
20211455011829	0300950085-CH-03	Chave Fusível	14	8,22	115
20211456694238	0300758111-CH-03	Chave Fusível	1	24,72	25
20211449735758	5713588090-TR-57	Transformador	1	3,00	3
20211449248484	0300267123-CH-03	Chave Fusível	19	8,35	217
20211462318703	0320337036-CH-03	Chave Fusível	1	42,23	42
20211462348802	0300521124-CH-03	Chave Fusível	3	17,65	53
20211449820590	3300198124-CH-33	Chave Fusível Religadora	9	15,98	144
20211472228066	0303645122-CH-03	Chave Fusível	210	1,68	328
20211465497365	5720001111-TR-57	Transformador	2	33,97	68
20211465497434	5700710005-TR-57	Transformador	1	28,93	29
20211448193470	0300016027-CH-03	Chave Fusível	488	1,88	917
20211453973201	0310163052-CH-03	Chave Fusível	7	3,85	27
20211453430778	3310435003-CH-33	Chave Fusível Religadora	4	22,10	88
20211450012696	3326632021-CH-33	Chave Fusível Religadora	2	51,90	104
20211459515285	0302273052-CH-03	Chave Fusível	45	2,35	106
20211452450107	5700214122-TR-57	Transformador	2	10,32	21
20211453412230	5738087005-TR-57	Transformador	1	27,62	28
20211453411876	5727899005-TR-57	Transformador	1	21,77	22

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211456595025	5700022059-TR-57	Transformador	139	2,67	352
20211449101201	6800880004-CH-68	Seccionalizador	290	1,77	514
20211448294979	0320122189-CH-03	Chave Fusível	29	4,12	124
20211452713564	5700035012-TR-57	Transformador	131	2,40	312
20211454122330	5700037091-TR-57	Transformador	103	2,88	406
20211457810442	0310207071-CH-03	Chave Fusível	29	5,15	149
20211453993478	0301504075-CH-03	Chave Fusível	9	18,18	164
20211448327820	5700005091-TR-57	Transformador	88	2,38	205
20211452654276	0323196094-CH-03	Chave Fusível	2	21,42	43
20211475071890	3310485007-CH-33	Chave Fusível Religadora	135	14,93	1.867
20211453797001	5701076004-TR-57	Transformador	2	23,23	46
20211459481672	0310270094-CH-03	Chave Fusível	3	13,92	42
20211454044033	0301192009-CH-03	Chave Fusível	1	9,27	9
20211452569567	3300685153-CH-33	Chave Fusível Religadora	26	2,62	68
20211475097589	5706656122-TR-57	Transformador	1	38,52	39
20211459528850	3302420039-CH-33	Chave Fusível Religadora	16	3,30	53
20211453974131	5700552075-TR-57	Transformador	1	73,37	73
20211465669190	0300955052-CH-03	Chave Fusível	9	5,32	48
20211452538917	5700360054-TR-57	Transformador	1	54,70	55
20211449811612	0300317127-CH-03	Chave Fusível	3	8,55	26
20211450727892	5710051009-TR-57	Transformador	1	91,13	91
20211453728848	5710134159-TR-57	Transformador	2	29,17	58
20211453294727	5710076018-TR-57	Transformador	4	25,08	97
20211453722198	0300417055-CH-03	Chave Fusível	3	24,82	74
20211453913501	3301650052-CH-33	Chave Fusível Religadora	10	3,63	29
20211453725309	0301433084-CH-03	Chave Fusível	16	4,78	77
20211450633707	3320032064-CH-33	Chave Fusível Religadora	60	23,12	1.410
20211449732834	0308689055-CH-03	Chave Fusível	8	10,32	83
20211475406405	5700549028-TR-57	Transformador	1	17,15	17
20211459581673	0300724078-CH-03	Chave Fusível	5	8,53	34
20211453427257	3300505014-CH-33	Chave Fusível Religadora	47	32,15	1.479
20211453730128	5700201079-TR-57	Transformador	2	45,80	92
20211453911554	0310258074-CH-03	Chave Fusível	4	24,13	97
20211463743208	0300275086-CH-03	Chave Fusível	1	36,05	36
20211467298953	0302273052-CH-03	Chave Fusível	45	11,47	512
20211456096172	0301630039-CH-03	Chave Fusível	2	19,23	38

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211449206438	3320090026-CH-33	Chave Fusível Religadora	23	4,52	90
20211453787859	5704431122-TR-57	Transformador	32	0,92	29
20211459485627	0300593079-CH-03	Chave Fusível	10	34,28	343
20211454896674	0310003111-CH-03	Chave Fusível	3	6,85	21
20211458005016	0310132085-CH-03	Chave Fusível	53	3,62	190
20211460672003	5700706075-TR-57	Transformador	4	8,22	33
20211456693351	5700180061-TR-57	Transformador	29	5,02	171
20211450795860	5710454004-TR-57	Transformador	1	20,60	21
20211470429522	3314293042-CH-33	Chave Fusível Religadora	5	19,82	119
20211445292783	13775214-UC-13	Unidade Consumidora	1	5,44	5
20211445294093	5281059-UC-52	Unidade Consumidora	1	3,82	4
20211445294267	1431110-UC-14	Unidade Consumidora	1	2,07	2
20211445296137	29111036-UC-29	Unidade Consumidora	1	3,18	3
20211445298035	4787447-UC-47	Unidade Consumidora	1	5,27	5
20211445308732	1444921-UC-14	Unidade Consumidora	1	6,09	6
20211445320725	8878625-UC-88	Unidade Consumidora	1	3,45	3
20211445324085	355992-UC-35	Unidade Consumidora	1	3,22	3
20211445326078	1205668-UC-12	Unidade Consumidora	1	4,35	4
20211445326788	345229-UC-34	Unidade Consumidora	1	2,22	2
20211445377787	7331983-UC-73	Unidade Consumidora	1	3,15	3
20211445381196	705675-UC-70	Unidade Consumidora	1	1,25	1
20211445381613	8175918-UC-81	Unidade Consumidora	1	19,08	19
20211445389548	1307207-UC-13	Unidade Consumidora	1	1,10	1
20211445450740	2058464-UC-20	Unidade Consumidora	1	2,27	2

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211445466917	11709460-UC-11	Unidade Consumidora	1	2,07	2
20211445485742	755303-UC-75	Unidade Consumidora	1	1,05	1
20211445488234	10278651-UC-10	Unidade Consumidora	1	2,97	3
20211445488346	1224000-UC-12	Unidade Consumidora	1	14,90	15
20211445490354	10331200-UC-10	Unidade Consumidora	1	1,84	2
20211445494346	99201-UC-99	Unidade Consumidora	1	4,99	5
20211445496011	3148270-UC-31	Unidade Consumidora	1	18,86	19
20211445495932	7740387-UC-77	Unidade Consumidora	1	20,20	20
20211445496402	11779085-UC-11	Unidade Consumidora	1	14,08	14
20211445496682	2219646-UC-22	Unidade Consumidora	1	5,10	5
20211445500166	3080579-UC-30	Unidade Consumidora	1	3,29	3
20211445504978	8091340-UC-80	Unidade Consumidora	1	19,96	20
20211445505551	4978625-UC-49	Unidade Consumidora	1	1,35	1
20211445506514	4411277-UC-44	Unidade Consumidora	1	14,74	15
20211445506589	8134979-UC-81	Unidade Consumidora	1	3,56	4
20211445509232	28666865-UC-28	Unidade Consumidora	1	13,10	13
20211445515172	8137544-UC-81	Unidade Consumidora	1	11,64	12
20211445555813	28635357-UC-28	Unidade Consumidora	1	6,02	6
20211445561233	28917607-UC-28	Unidade Consumidora	1	8,58	9
20211445567212	24205410-UC-24	Unidade Consumidora	1	11,01	11
20211445725951	341860-UC-34	Unidade Consumidora	1	4,63	5

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211445728865	5700914-UC-57	Unidade Consumidora	1	3,36	3
20211445729051	7040431-UC-70	Unidade Consumidora	1	5,81	6
20211445751119	926116-UC-92	Unidade Consumidora	1	1,28	1
20211446011564	2274698-UC-22	Unidade Consumidora	1	3,31	3
20211445899426	340553-UC-34	Unidade Consumidora	1	7,05	7
20211446011863	2694166-UC-26	Unidade Consumidora	1	5,23	5
20211446012574	4483979-UC-44	Unidade Consumidora	1	7,91	16
20211446012581	30026066-UC-30	Unidade Consumidora	1	4,30	4
20211446012664	28298982-UC-28	Unidade Consumidora	1	2,93	3
20211446013148	23962012-UC-23	Unidade Consumidora	1	8,25	8
20211446023513	29147014-UC-29	Unidade Consumidora	1	3,25	3
20211446146225	489794-UC-48	Unidade Consumidora	1	5,55	6
20211446261390	3072207-UC-30	Unidade Consumidora	1	3,00	3
20211446323360	2925443-UC-29	Unidade Consumidora	1	5,27	5
20211446485298	267422-UC-26	Unidade Consumidora	1	8,12	8
20211446713284	8666750-UC-86	Unidade Consumidora	1	1,81	2
20211446714432	9398317-UC-93	Unidade Consumidora	1	3,95	4
20211446715994	3087913-UC-30	Unidade Consumidora	1	6,76	7
20211446718996	6322921-UC-63	Unidade Consumidora	1	4,90	5
20211446723796	8874441-UC-88	Unidade Consumidora	1	6,29	6
20211446727097	9764445-UC-97	Unidade Consumidora	1	7,54	8

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211446729036	338354-UC-33	Unidade Consumidora	1	10,23	10
20211446730616	4099222-UC-40	Unidade Consumidora	1	9,22	9
20211446745444	268526-UC-26	Unidade Consumidora	1	8,34	8
20211447299782	29860541-UC-29	Unidade Consumidora	1	1,55	2
20211447469082	1790820-UC-17	Unidade Consumidora	1	7,78	8
20211447677405	4995600-UC-49	Unidade Consumidora	1	4,62	5
20211447686856	7309040-UC-73	Unidade Consumidora	1	3,92	4
20211447696262	29121332-UC-29	Unidade Consumidora	1	3,92	4
20211447697436	8931135-UC-89	Unidade Consumidora	1	2,08	2
20211447697632	319619-UC-31	Unidade Consumidora	1	7,29	7
20211447698684	9429255-UC-94	Unidade Consumidora	1	3,25	3
20211447703474	29179553-UC-29	Unidade Consumidora	1	8,70	9
20211447703780	9912304-UC-99	Unidade Consumidora	1	44,88	45
20211447704206	28792745-UC-28	Unidade Consumidora	1	3,06	3
20211447707026	1794760-UC-17	Unidade Consumidora	1	3,38	3
20211447707492	9403108-UC-94	Unidade Consumidora	1	22,37	22
20211447713186	8896780-UC-88	Unidade Consumidora	1	3,06	3
20211447718637	9703233-UC-97	Unidade Consumidora	1	1,33	1
20211447719754	7828993-UC-78	Unidade Consumidora	1	1,47	1
20211447830196	2216035-UC-22	Unidade Consumidora	1	1,43	1
20211447830817	17635018-UC-17	Unidade Consumidora	1	22,99	23

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211447840984	10110424-UC-10	Unidade Consumidora	1	2,89	3
20211447844034	9659579-UC-96	Unidade Consumidora	1	42,66	43
20211447848006	5084598-UC-50	Unidade Consumidora	1	19,32	19
20211447850478	1791877-UC-17	Unidade Consumidora	1	17,86	18
20211447850864	6190618-UC-61	Unidade Consumidora	1	3,82	4
20211447863276	5678846-UC-56	Unidade Consumidora	1	2,67	3
20211447864189	1256963-UC-12	Unidade Consumidora	1	1,90	2
20211447865173	783161-UC-78	Unidade Consumidora	1	0,67	1
20211447872405	9659501-UC-96	Unidade Consumidora	1	42,48	42
20211447881123	10333601-UC-10	Unidade Consumidora	1	74,43	74
20211447883748	876534-UC-87	Unidade Consumidora	1	17,25	17
20211447891255	7551118-UC-75	Unidade Consumidora	1	45,34	45
20211447893551	7906757-UC-79	Unidade Consumidora	1	23,65	24
20211447893548	8074950-UC-80	Unidade Consumidora	1	1,43	1
20211447893985	2107392-UC-21	Unidade Consumidora	1	3,76	4
20211447921813	28908234-UC-28	Unidade Consumidora	1	24,17	24
20211447922736	10282594-UC-10	Unidade Consumidora	1	24,60	25
20211447933447	20991011-UC-20	Unidade Consumidora	1	22,06	22
20211447934125	3289729-UC-32	Unidade Consumidora	1	5,79	6
20211447944299	882020-UC-88	Unidade Consumidora	1	18,12	18
20211447952573	161063-UC-16	Unidade Consumidora	1	4,58	5

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211447973099	4576160-UC-45	Unidade Consumidora	1	17,25	17
20211447976514	9116311-UC-91	Unidade Consumidora	1	5,30	5
20211447974909	21566810-UC-21	Unidade Consumidora	1	5,32	5
20211447984341	7559747-UC-75	Unidade Consumidora	1	2,62	3
20211447997411	29725777-UC-29	Unidade Consumidora	1	2,34	2
20211448002795	3158969-UC-31	Unidade Consumidora	1	16,99	17
20211448027396	8043345-UC-80	Unidade Consumidora	1	4,53	5
20211448031744	313564-UC-31	Unidade Consumidora	1	2,33	2
20211448031741	21759210-UC-21	Unidade Consumidora	1	5,79	6
20211448036504	7691785-UC-76	Unidade Consumidora	1	16,70	17
20211448036450	3321215-UC-33	Unidade Consumidora	1	3,95	4
20211448036636	8528560-UC-85	Unidade Consumidora	1	22,61	23
20211448036974	28797785-UC-28	Unidade Consumidora	1	16,09	16
20211448074594	10747007-UC-10	Unidade Consumidora	1	20,58	21
20211448075445	9526927-UC-95	Unidade Consumidora	1	3,42	3
20211448085185	8161356-UC-81	Unidade Consumidora	1	5,75	6
20211448083419	28878577-UC-28	Unidade Consumidora	1	23,55	24
20211448085891	7428618-UC-74	Unidade Consumidora	1	2,15	2
20211448099032	4486730-UC-44	Unidade Consumidora	1	18,04	18
20211448099220	8943168-UC-89	Unidade Consumidora	1	4,72	5
20211448100958	7688040-UC-76	Unidade Consumidora	1	40,52	41

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211448101688	28189132-UC-28	Unidade Consumidora	1	2,06	2
20211448100968	9018328-UC-90	Unidade Consumidora	1	1,36	1
20211448101486	7519290-UC-75	Unidade Consumidora	1	22,41	22
20211448102570	872784-UC-87	Unidade Consumidora	1	6,27	6
20211448103732	5151040-UC-51	Unidade Consumidora	1	47,11	47
20211448106105	160962-UC-16	Unidade Consumidora	1	1,84	2
20211448113080	4966457-UC-49	Unidade Consumidora	1	20,13	20
20211448113074	2595931-UC-25	Unidade Consumidora	1	21,58	22
20211448120296	6749542-UC-67	Unidade Consumidora	1	3,08	3
20211448120490	868019-UC-86	Unidade Consumidora	1	2,52	3
20211448148847	161039-UC-16	Unidade Consumidora	1	2,85	3
20211448182672	28162204-UC-28	Unidade Consumidora	1	15,92	16
20211448182720	1312677-UC-13	Unidade Consumidora	1	21,46	21
20211448185410	3090752-UC-30	Unidade Consumidora	1	19,33	19
20211448197813	9855840-UC-98	Unidade Consumidora	1	17,06	17
20211448198183	25032896-UC-25	Unidade Consumidora	1	2,97	3
20211448199019	1375997-UC-13	Unidade Consumidora	1	23,35	23
20211448225798	2169282-UC-21	Unidade Consumidora	1	1,16	1
20211448231385	8918660-UC-89	Unidade Consumidora	1	10,14	10
20211448225805	2096749-UC-20	Unidade Consumidora	1	4,90	5
20211448234237	5802431-UC-58	Unidade Consumidora	1	13,85	14

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211448244931	5781639-UC-57	Unidade Consumidora	1	25,62	26
20211448250320	5124603-UC-51	Unidade Consumidora	1	14,10	14
20211448251799	3323820-UC-33	Unidade Consumidora	1	40,17	40
20211448267607	28996197-UC-28	Unidade Consumidora	1	1,84	2
20211448271287	10075912-UC-10	Unidade Consumidora	1	37,49	37
20211448274090	28709483-UC-28	Unidade Consumidora	1	13,97	14
20211448282847	5453011-UC-54	Unidade Consumidora	1	21,68	22
20211448296098	4907469-UC-49	Unidade Consumidora	1	15,01	15
20211448299137	28308583-UC-28	Unidade Consumidora	1	42,22	42
20211448306152	10800137-UC-10	Unidade Consumidora	1	44,15	44
20211448308828	30150098-UC-30	Unidade Consumidora	1	13,38	13
20211448309178	7733852-UC-77	Unidade Consumidora	1	42,49	42
20211448327608	7818262-UC-78	Unidade Consumidora	1	38,82	39
20211448335226	29165313-UC-29	Unidade Consumidora	1	13,60	14
20211448336449	7425821-UC-74	Unidade Consumidora	1	12,44	12
20211448347472	9203869-UC-92	Unidade Consumidora	1	23,21	23
20211448352791	8695180-UC-86	Unidade Consumidora	1	12,12	12
20211448354724	9683828-UC-96	Unidade Consumidora	1	15,06	15
20211448375310	6803768-UC-68	Unidade Consumidora	1	5,71	6
20211448405532	28733715-UC-28	Unidade Consumidora	1	15,63	16
20211448410531	9079890-UC-90	Unidade Consumidora	1	34,16	34

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211448418254	3282457-UC-32	Unidade Consumidora	1	18,36	18
20211448429740	5248027-UC-52	Unidade Consumidora	1	35,29	35
20211448463951	29269149-UC-29	Unidade Consumidora	1	1,21	1
20211448474038	10434068-UC-10	Unidade Consumidora	1	0,98	1
20211448503982	1994050-UC-19	Unidade Consumidora	1	10,13	10
20211448508147	4902319-UC-49	Unidade Consumidora	1	13,14	13
20211448508164	396800-UC-39	Unidade Consumidora	1	6,52	7
20211448510349	365017-UC-36	Unidade Consumidora	1	12,08	12
20211448510379	2595516-UC-25	Unidade Consumidora	1	9,52	10
20211448510681	238619-UC-23	Unidade Consumidora	1	8,16	8
20211448510685	351580-UC-35	Unidade Consumidora	1	9,82	10
20211448515706	2727013-UC-27	Unidade Consumidora	1	11,18	11
20211448525281	373796-UC-37	Unidade Consumidora	1	7,70	8
20211448905856	374962-UC-37	Unidade Consumidora	1	9,43	9
20211448922113	18996219-UC-18	Unidade Consumidora	1	4,75	5
20211449094526	2004801-UC-20	Unidade Consumidora	1	14,70	15
20211449101965	5763770-UC-57	Unidade Consumidora	1	10,13	10
20211449106436	5789273-UC-57	Unidade Consumidora	1	35,86	36
20211449106439	1554352-UC-15	Unidade Consumidora	1	13,74	14
20211449106765	1006177-UC-10	Unidade Consumidora	1	4,48	4
20211449106744	16786012-UC-16	Unidade Consumidora	1	12,22	12

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211449112717	28194157-UC-28	Unidade Consumidora	1	33,41	33
20211449112858	2535580-UC-25	Unidade Consumidora	1	8,56	9
20211449114162	3199843-UC-31	Unidade Consumidora	1	3,11	3
20211449114734	2907151-UC-29	Unidade Consumidora	1	6,83	7
20211449127794	1271911-UC-12	Unidade Consumidora	1	28,42	28
20211449126381	11586686-UC-11	Unidade Consumidora	1	10,87	11
20211449130325	4482735-UC-44	Unidade Consumidora	1	28,18	28
20211449129643	344052-UC-34	Unidade Consumidora	1	7,02	7
20211449130229	1294890-UC-12	Unidade Consumidora	1	3,77	4
20211449131635	8449430-UC-84	Unidade Consumidora	1	5,25	5
20211449131622	6628575-UC-66	Unidade Consumidora	1	26,08	26
20211449132577	6249477-UC-62	Unidade Consumidora	1	5,34	5
20211449133777	3090957-UC-30	Unidade Consumidora	1	5,28	5
20211449132841	348686-UC-34	Unidade Consumidora	1	10,76	11
20211449135639	955795-UC-95	Unidade Consumidora	1	9,98	10
20211449140655	8115133-UC-81	Unidade Consumidora	1	30,53	31
20211449142137	8050090-UC-80	Unidade Consumidora	1	9,96	10
20211449144601	2776340-UC-27	Unidade Consumidora	1	11,87	12
20211449146175	8971676-UC-89	Unidade Consumidora	1	3,77	4
20211449145842	5691540-UC-56	Unidade Consumidora	1	31,45	31
20211449149528	4995708-UC-49	Unidade Consumidora	1	36,96	37

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211449149579	11280498-UC-11	Unidade Consumidora	1	8,52	9
20211449149531	3080714-UC-30	Unidade Consumidora	1	82,41	82
20211449162139	956074-UC-95	Unidade Consumidora	1	8,78	9
20211449162092	410020-UC-41	Unidade Consumidora	1	7,44	7
20211449162237	28311702-UC-28	Unidade Consumidora	1	59,88	60
20211449162257	4918240-UC-49	Unidade Consumidora	1	28,19	28
20211449162146	3167593-UC-31	Unidade Consumidora	1	2,85	3
20211449162358	4249674-UC-42	Unidade Consumidora	1	24,32	24
20211449162355	3232727-UC-32	Unidade Consumidora	1	57,78	58
20211449163132	7506058-UC-75	Unidade Consumidora	1	8,65	9
20211449163479	9681833-UC-96	Unidade Consumidora	1	10,86	11
20211449164683	10297630-UC-10	Unidade Consumidora	1	52,29	52
20211449165045	27228216-UC-27	Unidade Consumidora	1	15,10	15
20211449164942	10249660-UC-10	Unidade Consumidora	1	28,18	28
20211449165249	9698418-UC-96	Unidade Consumidora	1	31,56	32
20211449165455	5058031-UC-50	Unidade Consumidora	1	9,02	9
20211449165468	1004506-UC-10	Unidade Consumidora	1	13,43	13
20211449171182	5825920-UC-58	Unidade Consumidora	1	27,03	27
20211449166151	5238803-UC-52	Unidade Consumidora	1	30,02	30
20211449171192	14040021-UC-14	Unidade Consumidora	1	27,74	28
20211449176289	951668-UC-95	Unidade Consumidora	1	9,58	10

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211449176949	1510231-UC-15	Unidade Consumidora	1	10,27	10
20211449176417	5499704-UC-54	Unidade Consumidora	1	8,80	9
20211449184024	6764886-UC-67	Unidade Consumidora	1	33,33	33
20211449208381	1589709-UC-15	Unidade Consumidora	1	26,52	27
20211449208439	5035058-UC-50	Unidade Consumidora	1	8,64	9
20211449207449	3632369-UC-36	Unidade Consumidora	1	25,10	25
20211449212743	212016-UC-21	Unidade Consumidora	1	6,16	6
20211449214588	10142466-UC-10	Unidade Consumidora	1	6,89	7
20211449214627	3111938-UC-31	Unidade Consumidora	1	30,63	31
20211449215335	28287035-UC-28	Unidade Consumidora	1	51,90	52
20211449216134	10848326-UC-10	Unidade Consumidora	1	11,05	11
20211449216265	10150140-UC-10	Unidade Consumidora	1	8,03	8
20211449216277	26609810-UC-26	Unidade Consumidora	1	4,78	5
20211449216780	3111954-UC-31	Unidade Consumidora	1	11,14	11
20211449222157	5208920-UC-52	Unidade Consumidora	1	8,78	9
20211449221135	10295220-UC-10	Unidade Consumidora	1	26,12	26
20211449218076	7080018-UC-70	Unidade Consumidora	1	33,12	33
20211449224702	1861662-UC-18	Unidade Consumidora	1	9,34	9
20211449224675	26639212-UC-26	Unidade Consumidora	1	32,46	32
20211449224774	9944753-UC-99	Unidade Consumidora	1	32,76	33
20211449227215	5821118-UC-58	Unidade Consumidora	1	82,67	83

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211449228170	3464636-UC-34	Unidade Consumidora	1	34,67	35
20211449229368	7562268-UC-75	Unidade Consumidora	1	34,97	35
20211449247012	4331320-UC-43	Unidade Consumidora	1	70,60	71
20211449248966	3073351-UC-30	Unidade Consumidora	1	5,79	6
20211449253458	3352722-UC-33	Unidade Consumidora	1	31,14	31
20211449254011	28648780-UC-28	Unidade Consumidora	1	26,20	26
20211449259310	7144342-UC-71	Unidade Consumidora	1	58,12	58
20211449264933	436046-UC-43	Unidade Consumidora	1	2,07	2
20211449265622	10747104-UC-10	Unidade Consumidora	1	12,39	12
20211449265757	332429-UC-33	Unidade Consumidora	1	20,67	21
20211449269168	21470627-UC-21	Unidade Consumidora	1	29,74	30
20211449270468	1989383-UC-19	Unidade Consumidora	1	8,54	9
20211449273503	724009-UC-72	Unidade Consumidora	1	6,00	6
20211449273723	9681930-UC-96	Unidade Consumidora	1	8,50	8
20211449277067	3763544-UC-37	Unidade Consumidora	1	32,91	33
20211449281848	10248841-UC-10	Unidade Consumidora	1	26,89	27
20211449282541	10566053-UC-10	Unidade Consumidora	1	7,62	8
20211449282819	3158764-UC-31	Unidade Consumidora	1	25,76	26
20211449283686	5872065-UC-58	Unidade Consumidora	1	25,78	26
20211449285210	3044220-UC-30	Unidade Consumidora	1	5,03	5
20211449285408	1549154-UC-15	Unidade Consumidora	1	10,73	11

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211449285770	11858953-UC-11	Unidade Consumidora	1	23,85	24
20211449285779	344532-UC-34	Unidade Consumidora	1	8,71	9
20211449285817	1523279-UC-15	Unidade Consumidora	1	5,21	5
20211449287517	398217-UC-39	Unidade Consumidora	1	9,16	9
20211449287932	28424182-UC-28	Unidade Consumidora	1	23,02	23
20211449311199	1358553-UC-13	Unidade Consumidora	1	30,25	30
20211449360990	28474716-UC-28	Unidade Consumidora	1	6,25	6
20211449664041	8144990-UC-81	Unidade Consumidora	1	29,75	30
20211449664047	8962294-UC-89	Unidade Consumidora	1	26,28	26
20211449669926	381721-UC-38	Unidade Consumidora	1	6,30	6
20211449682399	8339945-UC-83	Unidade Consumidora	1	54,53	55
20211449681977	18766612-UC-18	Unidade Consumidora	1	23,92	24
20211449685480	9897364-UC-98	Unidade Consumidora	1	29,01	29
20211449685005	3162095-UC-31	Unidade Consumidora	1	28,38	28
20211449685504	3081885-UC-30	Unidade Consumidora	1	5,72	6
20211449687950	5224853-UC-52	Unidade Consumidora	1	28,87	29
20211449687947	1554360-UC-15	Unidade Consumidora	1	9,87	10
20211449698589	3081419-UC-30	Unidade Consumidora	1	11,97	12
20211449688654	6026397-UC-60	Unidade Consumidora	1	49,42	49
20211449698990	5834325-UC-58	Unidade Consumidora	1	8,05	8
20211449699010	8105332-UC-81	Unidade Consumidora	1	2,56	3

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211449701144	11223710-UC-11	Unidade Consumidora	1	27,15	27
20211449700822	28559946-UC-28	Unidade Consumidora	1	71,79	72
20211449706722	7775407-UC-77	Unidade Consumidora	1	28,32	28
20211449707867	973084-UC-97	Unidade Consumidora	1	24,90	25
20211449707281	3519236-UC-35	Unidade Consumidora	1	28,52	29
20211449709446	3640914-UC-36	Unidade Consumidora	1	4,68	5
20211449707941	2492920-UC-24	Unidade Consumidora	1	5,50	5
20211449710929	1350811-UC-13	Unidade Consumidora	1	47,48	47
20211449716199	6531997-UC-65	Unidade Consumidora	1	30,25	30
20211449716481	5725488-UC-57	Unidade Consumidora	1	22,70	23
20211449716196	6704999-UC-67	Unidade Consumidora	1	30,84	31
20211449717256	1357697-UC-13	Unidade Consumidora	1	28,40	28
20211449724363	9365567-UC-93	Unidade Consumidora	1	52,53	53
20211449728796	7699468-UC-76	Unidade Consumidora	1	27,43	27
20211449733682	28326296-UC-28	Unidade Consumidora	1	7,43	7
20211449747624	28879484-UC-28	Unidade Consumidora	1	5,51	6
20211449749895	9400133-UC-94	Unidade Consumidora	1	29,68	30
20211449752921	7541260-UC-75	Unidade Consumidora	1	27,46	27
20211449752924	4932021-UC-49	Unidade Consumidora	1	30,11	30
20211449757008	8976830-UC-89	Unidade Consumidora	1	25,01	25
20211449758628	28490159-UC-28	Unidade Consumidora	1	48,58	49

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211449761828	9178333-UC-91	Unidade Consumidora	1	2,56	3
20211449770035	6795293-UC-67	Unidade Consumidora	1	21,77	22
20211449778785	29911872-UC-29	Unidade Consumidora	1	24,91	25
20211449781753	1006177-UC-10	Unidade Consumidora	1	23,09	23
20211449781781	4870735-UC-48	Unidade Consumidora	1	19,11	19
20211449782815	9554297-UC-95	Unidade Consumidora	1	50,27	50
20211449791073	4995066-UC-49	Unidade Consumidora	1	8,71	9
20211449795921	9362924-UC-93	Unidade Consumidora	1	46,28	46
20211449799678	1037498-UC-10	Unidade Consumidora	1	4,60	5
20211449799333	3111687-UC-31	Unidade Consumidora	1	27,70	28
20211449801004	3086550-UC-30	Unidade Consumidora	1	23,74	24
20211449807657	10396174-UC-10	Unidade Consumidora	1	3,46	3
20211449807648	9470956-UC-94	Unidade Consumidora	1	47,70	48
20211449808255	1859943-UC-18	Unidade Consumidora	1	5,58	6
20211449811140	15413026-UC-15	Unidade Consumidora	1	23,89	24
20211449810526	28175669-UC-28	Unidade Consumidora	1	5,50	6
20211449810927	28308526-UC-28	Unidade Consumidora	1	48,04	48
20211449811678	4489705-UC-44	Unidade Consumidora	1	45,15	45
20211449814268	5573297-UC-55	Unidade Consumidora	1	5,68	6
20211449819749	28190601-UC-28	Unidade Consumidora	1	3,11	3
20211449821264	1356178-UC-13	Unidade Consumidora	1	29,92	30

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211449821267	4775538-UC-47	Unidade Consumidora	1	26,26	26
20211449823806	28138022-UC-28	Unidade Consumidora	1	4,68	5
20211449823613	28876167-UC-28	Unidade Consumidora	1	20,38	20
20211449824962	5705088-UC-57	Unidade Consumidora	1	2,27	2
20211449825011	9664211-UC-96	Unidade Consumidora	1	5,93	6
20211449825057	5868068-UC-58	Unidade Consumidora	1	27,80	28
20211449825459	7503636-UC-75	Unidade Consumidora	1	28,16	28
20211449829833	9176411-UC-91	Unidade Consumidora	1	1,93	2
20211449848160	9831789-UC-98	Unidade Consumidora	1	51,22	51
20211449850641	7602057-UC-76	Unidade Consumidora	1	28,84	29
20211449854330	9214844-UC-92	Unidade Consumidora	1	19,89	20
20211449857199	4489632-UC-44	Unidade Consumidora	1	44,85	45
20211449859694	3078302-UC-30	Unidade Consumidora	1	30,33	30
20211449862185	1140485-UC-11	Unidade Consumidora	1	6,17	6
20211449863746	6913547-UC-69	Unidade Consumidora	1	18,97	19
20211449866224	9921834-UC-99	Unidade Consumidora	1	25,53	26
20211449866456	765520-UC-76	Unidade Consumidora	1	4,28	4
20211449866499	7502362-UC-75	Unidade Consumidora	1	27,66	28
20211449866845	10219574-UC-10	Unidade Consumidora	1	70,15	70
20211449866884	28676948-UC-28	Unidade Consumidora	1	49,61	50
20211449870345	8690359-UC-86	Unidade Consumidora	1	6,20	6

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211449870176	28556322-UC-28	Unidade Consumidora	1	27,41	27
20211449873352	7695012-UC-76	Unidade Consumidora	1	4,64	5
20211449873378	29783206-UC-29	Unidade Consumidora	1	21,42	21
20211449873394	241601-UC-24	Unidade Consumidora	1	6,80	7
20211449873575	1993151-UC-19	Unidade Consumidora	1	1,28	1
20211449874247	9314466-UC-93	Unidade Consumidora	1	28,15	28
20211449878928	9562664-UC-95	Unidade Consumidora	1	26,51	27
20211449876620	8519757-UC-85	Unidade Consumidora	1	44,00	44
20211449879434	8044104-UC-80	Unidade Consumidora	1	18,55	19
20211449879426	1014846-UC-10	Unidade Consumidora	1	20,25	20
20211449880861	1820842-UC-18	Unidade Consumidora	1	19,57	20
20211449882818	28316743-UC-28	Unidade Consumidora	1	3,91	4
20211449882821	28609543-UC-28	Unidade Consumidora	1	49,07	49
20211449884588	7544910-UC-75	Unidade Consumidora	1	19,10	19
20211449885391	2701510-UC-27	Unidade Consumidora	1	20,92	21
20211449885596	7049030-UC-70	Unidade Consumidora	1	17,79	18
20211449886062	7755546-UC-77	Unidade Consumidora	1	27,53	28
20211449887427	9747400-UC-97	Unidade Consumidora	1	21,28	21
20211449890107	6810292-UC-68	Unidade Consumidora	1	48,93	49
20211449887129	4710142-UC-47	Unidade Consumidora	1	68,34	68
20211449893290	9832149-UC-98	Unidade Consumidora	1	49,83	50

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211449895978	8285900-UC-82	Unidade Consumidora	1	2,67	3
20211449898107	10745039-UC-10	Unidade Consumidora	1	23,44	23
20211449901803	3272699-UC-32	Unidade Consumidora	1	17,63	18
20211449901992	7539797-UC-75	Unidade Consumidora	1	43,21	43
20211449905806	5212430-UC-52	Unidade Consumidora	1	46,68	47
20211449905820	7641940-UC-76	Unidade Consumidora	1	48,29	48
20211449920783	6783856-UC-67	Unidade Consumidora	1	2,46	2
20211449928014	4025172-UC-40	Unidade Consumidora	1	18,47	18
20211449931218	7732384-UC-77	Unidade Consumidora	1	25,54	26
20211449935631	5477174-UC-54	Unidade Consumidora	1	18,99	19
20211449940707	9079920-UC-90	Unidade Consumidora	1	17,77	18
20211449940827	11823629-UC-11	Unidade Consumidora	1	2,43	2
20211449944059	7535279-UC-75	Unidade Consumidora	1	1,05	1
20211449946705	1005332-UC-10	Unidade Consumidora	1	18,00	18
20211449946550	5832926-UC-58	Unidade Consumidora	1	28,82	29
20211449947109	321826-UC-32	Unidade Consumidora	1	7,63	8
20211449947116	14956816-UC-14	Unidade Consumidora	1	4,64	5
20211449957716	9878173-UC-98	Unidade Consumidora	1	19,73	20
20211449960012	2175240-UC-21	Unidade Consumidora	1	3,68	4
20211449960677	6777589-UC-67	Unidade Consumidora	1	25,87	26
20211449962147	5739497-UC-57	Unidade Consumidora	1	4,22	4

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211449961716	6144012-UC-61	Unidade Consumidora	1	24,25	24
20211449963765	1005898-UC-10	Unidade Consumidora	1	5,28	5
20211449969844	8890226-UC-88	Unidade Consumidora	1	3,63	4
20211449973271	28298248-UC-28	Unidade Consumidora	1	18,76	19
20211449973378	1519484-UC-15	Unidade Consumidora	1	18,57	19
20211449973806	8869677-UC-88	Unidade Consumidora	1	23,50	23
20211449974484	3188639-UC-31	Unidade Consumidora	1	17,35	17
20211450012464	10713765-UC-10	Unidade Consumidora	1	18,80	19
20211450012086	1725211-UC-17	Unidade Consumidora	1	2,64	3
20211450010737	29995404-UC-29	Unidade Consumidora	1	21,70	22
20211450014571	28698645-UC-28	Unidade Consumidora	1	7,04	7
20211450049137	9699520-UC-96	Unidade Consumidora	1	3,30	3
20211450124211	3282759-UC-32	Unidade Consumidora	1	47,82	48
20211450264278	10219604-UC-10	Unidade Consumidora	1	67,85	68
20211450274479	4474210-UC-44	Unidade Consumidora	1	23,01	23
20211450283422	2566451-UC-25	Unidade Consumidora	1	6,91	7
20211450344971	2286351-UC-22	Unidade Consumidora	1	2,62	3
20211450401307	1398865-UC-13	Unidade Consumidora	1	2,18	2
20211450419982	10401828-UC-10	Unidade Consumidora	1	50,74	51
20211450457810	28376598-UC-28	Unidade Consumidora	1	41,39	41
20211450466703	29532207-UC-29	Unidade Consumidora	1	22,96	23

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211450457895	484725-UC-48	Unidade Consumidora	1	2,31	2
20211450562736	16854417-UC-16	Unidade Consumidora	1	20,70	21
20211450680827	10167639-UC-10	Unidade Consumidora	1	17,27	17
20211450716666	1484575-UC-14	Unidade Consumidora	1	2,60	3
20211450716380	7129165-UC-71	Unidade Consumidora	1	20,40	20
20211450727333	383651-UC-38	Unidade Consumidora	1	6,37	6
20211450727453	1028251-UC-10	Unidade Consumidora	1	1,72	2
20211450730240	3034445-UC-30	Unidade Consumidora	1	3,27	3
20211450759487	3087913-UC-30	Unidade Consumidora	1	18,12	18
20211450761878	1519204-UC-15	Unidade Consumidora	1	16,96	17
20211450789078	9036466-UC-90	Unidade Consumidora	1	17,93	18
20211450799852	797839-UC-79	Unidade Consumidora	1	15,91	16
20211450799841	28705200-UC-28	Unidade Consumidora	1	2,55	3
20211450822814	11171885-UC-11	Unidade Consumidora	1	26,47	26
20211450822818	5051690-UC-50	Unidade Consumidora	1	18,27	18
20211450824178	3289834-UC-32	Unidade Consumidora	1	16,77	17
20211450826363	6875890-UC-68	Unidade Consumidora	1	17,05	17
20211450827313	9943773-UC-99	Unidade Consumidora	1	41,37	41
20211450831130	8470634-UC-84	Unidade Consumidora	1	3,92	4
20211450834130	5656150-UC-56	Unidade Consumidora	1	3,14	3
20211450834119	9464026-UC-94	Unidade Consumidora	1	21,32	21

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211450848840	8699720-UC-86	Unidade Consumidora	1	14,93	15
20211450853716	607886-UC-60	Unidade Consumidora	1	16,34	16
20211450861573	7440995-UC-74	Unidade Consumidora	1	14,40	14
20211450866716	5537916-UC-55	Unidade Consumidora	1	3,82	4
20211450863005	7592809-UC-75	Unidade Consumidora	1	21,53	22
20211450872828	2127270-UC-21	Unidade Consumidora	1	3,17	3
20211450866583	9038477-UC-90	Unidade Consumidora	1	22,84	23
20211450872777	30837959-UC-30	Unidade Consumidora	1	71,92	72
20211450869131	10280249-UC-10	Unidade Consumidora	1	21,38	21
20211450869905	12445385-UC-12	Unidade Consumidora	1	10,44	10
20211450875950	7726821-UC-77	Unidade Consumidora	1	5,18	5
20211450876944	4995678-UC-49	Unidade Consumidora	1	23,19	23
20211450879228	11850707-UC-11	Unidade Consumidora	1	14,92	15
20211450879560	1005820-UC-10	Unidade Consumidora	1	20,52	21
20211450879770	8043345-UC-80	Unidade Consumidora	1	21,37	21
20211450894065	3509850-UC-35	Unidade Consumidora	1	21,59	22
20211450894062	2679116-UC-26	Unidade Consumidora	1	13,11	13
20211450895202	4497180-UC-44	Unidade Consumidora	1	15,13	15
20211450899022	5220700-UC-52	Unidade Consumidora	1	4,36	4
20211450899824	9659609-UC-96	Unidade Consumidora	1	14,30	14
20211450899821	1005294-UC-10	Unidade Consumidora	1	40,28	40

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211450901030	7839200-UC-78	Unidade Consumidora	1	14,94	15
20211450914971	4706510-UC-47	Unidade Consumidora	1	37,25	37
20211450922500	3065847-UC-30	Unidade Consumidora	1	5,03	5
20211450922555	9841245-UC-98	Unidade Consumidora	1	14,09	14
20211450924469	28930477-UC-28	Unidade Consumidora	1	24,65	25
20211450925669	9446419-UC-94	Unidade Consumidora	1	14,95	15
20211450928909	28733715-UC-28	Unidade Consumidora	1	12,98	13
20211450928912	1717782-UC-17	Unidade Consumidora	1	2,17	2
20211450937004	9232524-UC-92	Unidade Consumidora	1	1,06	1
20211450954774	245399-UC-24	Unidade Consumidora	1	11,30	11
20211450957619	7914202-UC-79	Unidade Consumidora	1	18,33	18
20211450959972	4991737-UC-49	Unidade Consumidora	1	13,10	13
20211450963203	8472777-UC-84	Unidade Consumidora	1	12,68	13
20211450970387	9698795-UC-96	Unidade Consumidora	1	18,48	18
20211450972080	719684-UC-71	Unidade Consumidora	1	12,78	13
20211450995165	8993718-UC-89	Unidade Consumidora	1	11,37	11
20211451060781	453374-UC-45	Unidade Consumidora	1	4,55	5
20211451061393	5299080-UC-52	Unidade Consumidora	1	14,99	15
20211451087346	16392669-UC-16	Unidade Consumidora	1	3,87	4
20211451088639	11926789-UC-11	Unidade Consumidora	1	7,69	8
20211451224737	3110478-UC-31	Unidade Consumidora	1	3,23	3

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211451226303	28759785-UC-28	Unidade Consumidora	1	12,63	13
20211451226440	5123429-UC-51	Unidade Consumidora	1	8,61	9
20211451228713	8841837-UC-88	Unidade Consumidora	1	12,44	12
20211451321545	1615718-UC-16	Unidade Consumidora	1	5,27	5
20211451304606	9756299-UC-97	Unidade Consumidora	1	7,69	8
20211451342296	1330225-UC-13	Unidade Consumidora	1	7,20	7
20211451342302	7752814-UC-77	Unidade Consumidora	1	50,40	50
20211451342771	28805596-UC-28	Unidade Consumidora	1	7,13	7
20211451342947	28657195-UC-28	Unidade Consumidora	1	10,50	11
20211451345148	5322685-UC-53	Unidade Consumidora	1	10,60	11
20211451345834	2421879-UC-24	Unidade Consumidora	1	2,16	2
20211451346066	1992392-UC-19	Unidade Consumidora	1	3,80	4
20211451352012	10211484-UC-10	Unidade Consumidora	1	2,51	2
20211451352021	7947500-UC-79	Unidade Consumidora	1	28,38	28
20211451352005	5834325-UC-58	Unidade Consumidora	1	32,01	32
20211451352110	1331868-UC-13	Unidade Consumidora	1	7,98	8
20211451352197	28835858-UC-28	Unidade Consumidora	1	8,50	8
20211451352356	4963636-UC-49	Unidade Consumidora	1	31,97	32
20211451353219	9512586-UC-95	Unidade Consumidora	1	3,95	4
20211451353748	227048-UC-22	Unidade Consumidora	1	3,44	3
20211451353893	7688075-UC-76	Unidade Consumidora	1	33,63	34

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211451353843	10163579-UC-10	Unidade Consumidora	1	3,42	3
20211451354961	28879781-UC-28	Unidade Consumidora	1	4,18	4
20211451355974	3569047-UC-35	Unidade Consumidora	1	6,89	7
20211451356554	7881894-UC-78	Unidade Consumidora	1	4,67	5
20211451356951	28787208-UC-28	Unidade Consumidora	1	2,92	3
20211451356948	10129044-UC-10	Unidade Consumidora	1	33,30	33
20211451357137	9546600-UC-95	Unidade Consumidora	1	8,49	8
20211451360783	3464237-UC-34	Unidade Consumidora	1	3,40	3
20211451361095	28291029-UC-28	Unidade Consumidora	1	12,64	13
20211451361677	1577484-UC-15	Unidade Consumidora	1	5,62	6
20211451361674	28253888-UC-28	Unidade Consumidora	1	8,42	8
20211451362137	10041147-UC-10	Unidade Consumidora	1	10,80	11
20211451362815	7770006-UC-77	Unidade Consumidora	1	7,08	7
20211451386253	139726-UC-13	Unidade Consumidora	1	15,31	15
20211451386443	1538195-UC-15	Unidade Consumidora	1	8,38	8
20211451388916	5871131-UC-58	Unidade Consumidora	1	5,47	5
20211451389492	7905599-UC-79	Unidade Consumidora	1	12,26	12
20211451389378	6645577-UC-66	Unidade Consumidora	1	30,07	30
20211451388483	9796363-UC-97	Unidade Consumidora	1	28,32	28
20211451516895	3203484-UC-32	Unidade Consumidora	1	2,61	3
20211451804631	4964187-UC-49	Unidade Consumidora	1	33,00	33

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211451797889	5832993-UC-58	Unidade Consumidora	1	24,65	25
20211451813644	26488613-UC-26	Unidade Consumidora	1	12,86	13
20211451912493	30970115-UC-30	Unidade Consumidora	1	25,87	26
20211451923703	9372296-UC-93	Unidade Consumidora	1	8,03	8
20211452046088	7540400-UC-75	Unidade Consumidora	1	6,66	7
20211452085391	4709349-UC-47	Unidade Consumidora	1	51,34	51
20211452083273	3942600-UC-39	Unidade Consumidora	1	6,91	7
20211452296355	4034996-UC-40	Unidade Consumidora	1	5,60	6
20211452269696	5527090-UC-55	Unidade Consumidora	1	53,47	53
20211452258547	248053-UC-24	Unidade Consumidora	1	4,29	4
20211452407273	396125-UC-39	Unidade Consumidora	1	4,72	5
20211452407755	5090938-UC-50	Unidade Consumidora	1	30,06	30
20211452407758	8179786-UC-81	Unidade Consumidora	1	8,83	9
20211452431656	28609493-UC-28	Unidade Consumidora	1	30,70	31
20211452445271	4446925-UC-44	Unidade Consumidora	1	4,47	4
20211452446298	30929947-UC-30	Unidade Consumidora	1	8,52	9
20211452446682	1577026-UC-15	Unidade Consumidora	1	4,77	5
20211452447714	1382837-UC-13	Unidade Consumidora	1	4,94	5
20211452450388	9413871-UC-94	Unidade Consumidora	1	6,87	7
20211452455224	11478697-UC-11	Unidade Consumidora	1	4,91	5
20211452455427	3111954-UC-31	Unidade Consumidora	1	11,82	12

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211452455754	9659749-UC-96	Unidade Consumidora	1	7,47	7
20211452456134	6755771-UC-67	Unidade Consumidora	1	29,90	30
20211452456412	10280125-UC-10	Unidade Consumidora	1	5,84	6
20211452458046	2191822-UC-21	Unidade Consumidora	1	1,35	1
20211452458055	8097330-UC-80	Unidade Consumidora	1	23,44	23
20211452458093	28141687-UC-28	Unidade Consumidora	1	54,46	54
20211452460059	3081419-UC-30	Unidade Consumidora	1	23,65	24
20211452459469	7206763-UC-72	Unidade Consumidora	1	72,12	72
20211452462375	9106057-UC-91	Unidade Consumidora	1	23,60	24
20211452462388	1836463-UC-18	Unidade Consumidora	1	6,16	6
20211452465283	3086682-UC-30	Unidade Consumidora	1	3,12	3
20211452469257	3045544-UC-30	Unidade Consumidora	1	4,89	5
20211452470134	28563666-UC-28	Unidade Consumidora	1	25,46	25
20211452470157	28321776-UC-28	Unidade Consumidora	1	12,93	13
20211452472562	8969116-UC-89	Unidade Consumidora	1	7,17	7
20211452476365	240052-UC-24	Unidade Consumidora	1	5,04	5
20211452477625	7448910-UC-74	Unidade Consumidora	1	24,94	25
20211452477711	29087608-UC-29	Unidade Consumidora	1	4,54	5
20211452483738	10308836-UC-10	Unidade Consumidora	1	4,04	4
20211452482429	8432775-UC-84	Unidade Consumidora	1	5,67	6
20211452487540	7032099-UC-70	Unidade Consumidora	1	3,52	4

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211452490427	7588607-UC-75	Unidade Consumidora	1	27,10	27
20211452491637	8781516-UC-87	Unidade Consumidora	1	26,47	26
20211452491640	5835836-UC-58	Unidade Consumidora	1	3,13	3
20211452497072	7498390-UC-74	Unidade Consumidora	1	21,70	22
20211452497304	3766543-UC-37	Unidade Consumidora	1	28,00	28
20211452497069	3071537-UC-30	Unidade Consumidora	1	4,66	5
20211452497216	2137119-UC-21	Unidade Consumidora	1	3,04	3
20211452497190	2147203-UC-21	Unidade Consumidora	1	9,84	10
20211452501290	28809705-UC-28	Unidade Consumidora	1	22,05	22
20211452513831	28676229-UC-28	Unidade Consumidora	1	50,75	51
20211452514294	8701997-UC-87	Unidade Consumidora	1	24,15	24
20211452518777	472700-UC-47	Unidade Consumidora	1	9,66	10
20211452523046	121916-UC-12	Unidade Consumidora	1	23,45	23
20211452524376	10086949-UC-10	Unidade Consumidora	1	20,54	21
20211452525474	607282-UC-60	Unidade Consumidora	1	22,60	23
20211452538434	1929950-UC-19	Unidade Consumidora	1	4,10	4
20211452538572	3095355-UC-30	Unidade Consumidora	1	26,60	27
20211452538889	9992170-UC-99	Unidade Consumidora	1	23,72	24
20211452538993	28779882-UC-28	Unidade Consumidora	1	1,70	2
20211452549058	29809662-UC-29	Unidade Consumidora	1	1,47	1
20211452541464	670235-UC-67	Unidade Consumidora	1	1,37	1

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211452552225	7452519-UC-74	Unidade Consumidora	1	22,61	23
20211452562018	976911-UC-97	Unidade Consumidora	1	9,97	10
20211452564994	5379229-UC-53	Unidade Consumidora	1	3,47	3
20211452567542	3081494-UC-30	Unidade Consumidora	1	21,52	22
20211452567548	5638267-UC-56	Unidade Consumidora	1	19,55	20
20211452568493	3006719-UC-30	Unidade Consumidora	1	18,28	18
20211452568533	1308521-UC-13	Unidade Consumidora	1	24,46	24
20211452569753	8276951-UC-82	Unidade Consumidora	1	3,34	3
20211452634670	1614673-UC-16	Unidade Consumidora	1	24,13	24
20211452634056	9211063-UC-92	Unidade Consumidora	1	3,55	4
20211452640830	9126570-UC-91	Unidade Consumidora	1	24,38	24
20211452641952	4866223-UC-48	Unidade Consumidora	1	17,58	18
20211452643129	975630-UC-97	Unidade Consumidora	1	7,67	8
20211452646284	8701970-UC-87	Unidade Consumidora	1	19,77	20
20211452649288	3073599-UC-30	Unidade Consumidora	1	20,20	20
20211452653962	30101943-UC-30	Unidade Consumidora	1	19,64	20
20211452655023	382736-UC-38	Unidade Consumidora	1	2,45	2
20211452656706	9278222-UC-92	Unidade Consumidora	1	18,81	19
20211452725385	7775431-UC-77	Unidade Consumidora	1	18,51	18
20211452728097	9896848-UC-98	Unidade Consumidora	1	40,77	41
20211452730535	4147650-UC-41	Unidade Consumidora	1	41,30	41

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211452730813	3249808-UC-32	Unidade Consumidora	1	17,57	18
20211452731348	7160607-UC-71	Unidade Consumidora	1	18,96	19
20211452737244	9988777-UC-99	Unidade Consumidora	1	17,67	18
20211452744652	30287924-UC-30	Unidade Consumidora	1	2,23	2
20211452765719	2556502-UC-25	Unidade Consumidora	1	17,16	17
20211452771190	28809911-UC-28	Unidade Consumidora	1	17,88	18
20211452772148	24199215-UC-24	Unidade Consumidora	1	1,63	2
20211452773914	28498467-UC-28	Unidade Consumidora	1	3,17	3
20211452772202	579254-UC-57	Unidade Consumidora	1	5,14	5
20211452773917	10212847-UC-10	Unidade Consumidora	1	26,71	27
20211452775838	5436869-UC-54	Unidade Consumidora	1	18,66	19
20211452776418	7576056-UC-75	Unidade Consumidora	1	2,75	3
20211452776421	4844050-UC-48	Unidade Consumidora	1	25,53	26
20211452776584	11255086-UC-11	Unidade Consumidora	1	22,86	23
20211452777206	11833284-UC-11	Unidade Consumidora	1	23,34	23
20211452777142	28167161-UC-28	Unidade Consumidora	1	4,34	4
20211452777209	7493576-UC-74	Unidade Consumidora	1	47,82	48
20211452778894	9026762-UC-90	Unidade Consumidora	1	18,75	19
20211452780138	8706395-UC-87	Unidade Consumidora	1	25,33	25
20211452781538	11823629-UC-11	Unidade Consumidora	1	3,11	3
20211452804201	2568497-UC-25	Unidade Consumidora	1	16,10	16

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211452813260	6464793-UC-64	Unidade Consumidora	1	21,44	21
20211452814266	1275208-UC-12	Unidade Consumidora	1	15,73	16
20211452816731	18746018-UC-18	Unidade Consumidora	1	10,24	10
20211452817007	10146143-UC-10	Unidade Consumidora	1	22,78	23
20211452817453	7791038-UC-77	Unidade Consumidora	1	2,81	3
20211452818119	30411607-UC-30	Unidade Consumidora	1	16,32	16
20211452818064	1350820-UC-13	Unidade Consumidora	1	18,44	18
20211452817934	4384415-UC-43	Unidade Consumidora	1	23,37	23
20211452818187	28731826-UC-28	Unidade Consumidora	1	23,81	24
20211452822894	279242-UC-27	Unidade Consumidora	1	3,83	4
20211452822915	7037970-UC-70	Unidade Consumidora	1	16,77	17
20211452851845	28572527-UC-28	Unidade Consumidora	1	19,21	19
20211452857611	7935722-UC-79	Unidade Consumidora	1	44,30	44
20211452999369	677795-UC-67	Unidade Consumidora	1	22,16	22
20211453043572	28349736-UC-28	Unidade Consumidora	1	19,94	20
20211453296918	30008510-UC-30	Unidade Consumidora	1	15,61	16
20211453297056	7993978-UC-79	Unidade Consumidora	1	15,57	16
20211453298717	30006936-UC-30	Unidade Consumidora	1	22,18	22
20211453306304	1582402-UC-15	Unidade Consumidora	1	20,41	20
20211453313734	9788042-UC-97	Unidade Consumidora	1	20,06	20
20211453318162	5015871-UC-50	Unidade Consumidora	1	16,03	16

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211453316548	9025294-UC-90	Unidade Consumidora	1	23,77	24
20211453328688	5789362-UC-57	Unidade Consumidora	1	23,30	23
20211453326333	28800340-UC-28	Unidade Consumidora	1	21,82	22
20211453327274	2651610-UC-26	Unidade Consumidora	1	15,58	16
20211453327858	9593470-UC-95	Unidade Consumidora	1	16,83	17
20211453329132	8052999-UC-80	Unidade Consumidora	1	25,50	26
20211453329151	28510097-UC-28	Unidade Consumidora	1	15,71	16
20211453359293	491098-UC-49	Unidade Consumidora	1	5,91	6
20211453406517	5407591-UC-54	Unidade Consumidora	1	39,84	40
20211453391956	7715145-UC-77	Unidade Consumidora	1	13,80	14
20211453397893	5244501-UC-52	Unidade Consumidora	1	13,71	14
20211453399719	5786347-UC-57	Unidade Consumidora	1	45,64	46
20211453401440	5793858-UC-57	Unidade Consumidora	1	68,61	69
20211453413363	2733765-UC-27	Unidade Consumidora	1	3,38	3
20211453413366	1334433-UC-13	Unidade Consumidora	1	22,21	22
20211453418620	9592385-UC-95	Unidade Consumidora	1	19,47	19
20211453424867	28321792-UC-28	Unidade Consumidora	1	15,78	16
20211453425723	8171491-UC-81	Unidade Consumidora	1	15,13	15
20211453425720	7744757-UC-77	Unidade Consumidora	1	24,30	24
20211453425988	5379598-UC-53	Unidade Consumidora	1	15,71	16
20211453426407	882895-UC-88	Unidade Consumidora	1	13,63	14

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211453429253	10404126-UC-10	Unidade Consumidora	1	16,28	16
20211453430714	7780141-UC-77	Unidade Consumidora	1	12,45	12
20211453431049	3087166-UC-30	Unidade Consumidora	1	17,76	18
20211453431181	28569861-UC-28	Unidade Consumidora	1	22,69	23
20211453431813	7501862-UC-75	Unidade Consumidora	1	38,68	39
20211453433137	6224610-UC-62	Unidade Consumidora	1	21,06	21
20211453439433	9593276-UC-95	Unidade Consumidora	1	18,32	18
20211453439436	9755799-UC-97	Unidade Consumidora	1	61,36	61
20211453458878	29126778-UC-29	Unidade Consumidora	1	25,26	25
20211453467209	7870299-UC-78	Unidade Consumidora	1	19,23	19
20211453475527	28592152-UC-28	Unidade Consumidora	1	35,74	36
20211453489339	4706625-UC-47	Unidade Consumidora	1	17,26	17
20211453493152	545880-UC-54	Unidade Consumidora	1	17,15	17
20211453501338	9654453-UC-96	Unidade Consumidora	1	7,03	7
20211453506621	28683910-UC-28	Unidade Consumidora	1	2,38	2
20211453589968	2673037-UC-26	Unidade Consumidora	1	9,78	10
20211453590081	28759769-UC-28	Unidade Consumidora	1	5,06	5
20211453591226	2466775-UC-24	Unidade Consumidora	1	8,00	8
20211453595073	9513612-UC-95	Unidade Consumidora	1	4,75	5
20211453640969	28316644-UC-28	Unidade Consumidora	1	12,28	12
20211453644791	12098197-UC-12	Unidade Consumidora	1	4,08	4

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211453645885	707112-UC-70	Unidade Consumidora	1	7,52	8
20211453648335	9497510-UC-94	Unidade Consumidora	1	27,43	27
20211453661935	6546587-UC-65	Unidade Consumidora	1	10,28	10
20211453663261	6484980-UC-64	Unidade Consumidora	1	6,51	7
20211453663621	3333850-UC-33	Unidade Consumidora	1	11,37	11
20211453663728	3141241-UC-31	Unidade Consumidora	1	9,21	9
20211453663903	8468095-UC-84	Unidade Consumidora	1	7,79	8
20211453664142	10841143-UC-10	Unidade Consumidora	1	49,78	50
20211453664351	3334457-UC-33	Unidade Consumidora	1	8,02	8
20211453664335	3433234-UC-34	Unidade Consumidora	1	32,90	33
20211453664612	3070239-UC-30	Unidade Consumidora	1	3,46	3
20211453665150	5018080-UC-50	Unidade Consumidora	1	32,78	33
20211453665325	9682457-UC-96	Unidade Consumidora	1	30,16	30
20211453665451	28944916-UC-28	Unidade Consumidora	1	11,02	11
20211453666100	4022580-UC-40	Unidade Consumidora	1	9,43	9
20211453667003	23373211-UC-23	Unidade Consumidora	1	8,07	8
20211453667794	5317282-UC-53	Unidade Consumidora	1	26,89	27
20211453667805	11754740-UC-11	Unidade Consumidora	1	12,18	12
20211453672810	6835058-UC-68	Unidade Consumidora	1	7,66	8
20211453673112	9662898-UC-96	Unidade Consumidora	1	25,40	25
20211453673109	28601169-UC-28	Unidade Consumidora	1	6,15	6

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211453674122	7463740-UC-74	Unidade Consumidora	1	56,47	56
20211453674525	8363056-UC-83	Unidade Consumidora	1	10,82	11
20211453674984	7592698-UC-75	Unidade Consumidora	1	3,43	3
20211453675058	8216509-UC-82	Unidade Consumidora	1	5,98	6
20211453675108	9038345-UC-90	Unidade Consumidora	1	7,42	7
20211453688772	3973522-UC-39	Unidade Consumidora	1	25,97	26
20211453692104	4866231-UC-48	Unidade Consumidora	1	5,36	5
20211453692224	9717064-UC-97	Unidade Consumidora	1	9,27	9
20211453716566	4837622-UC-48	Unidade Consumidora	1	6,37	6
20211453715150	1908367-UC-19	Unidade Consumidora	1	11,21	11
20211453716626	9699619-UC-96	Unidade Consumidora	1	29,80	30
20211453716865	10180171-UC-10	Unidade Consumidora	1	7,51	7
20211453717113	3237540-UC-32	Unidade Consumidora	1	6,05	6
20211453717784	7686986-UC-76	Unidade Consumidora	1	12,98	13
20211453717892	3321096-UC-33	Unidade Consumidora	1	10,28	10
20211453718221	8979081-UC-89	Unidade Consumidora	1	6,30	6
20211453718601	5870933-UC-58	Unidade Consumidora	1	10,95	11
20211453718604	29147493-UC-29	Unidade Consumidora	1	2,83	3
20211453719426	9627278-UC-96	Unidade Consumidora	1	3,17	3
20211453721324	882380-UC-88	Unidade Consumidora	1	3,55	4
20211453721944	10095573-UC-10	Unidade Consumidora	1	7,11	7

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211453721986	4468023-UC-44	Unidade Consumidora	1	5,62	6
20211453722355	28439909-UC-28	Unidade Consumidora	1	8,20	8
20211453722143	3827631-UC-38	Unidade Consumidora	1	3,31	3
20211453722146	10415071-UC-10	Unidade Consumidora	1	7,60	8
20211453722570	3581772-UC-35	Unidade Consumidora	1	6,47	6
20211453729331	682420-UC-68	Unidade Consumidora	1	25,44	25
20211453729321	5705886-UC-57	Unidade Consumidora	1	29,55	30
20211453729327	1357735-UC-13	Unidade Consumidora	1	50,82	51
20211453730896	5679923-UC-56	Unidade Consumidora	1	28,76	29
20211453731365	9886443-UC-98	Unidade Consumidora	1	5,49	5
20211453731290	10019915-UC-10	Unidade Consumidora	1	7,16	7
20211453731368	29799491-UC-29	Unidade Consumidora	1	52,20	52
20211453731371	5716780-UC-57	Unidade Consumidora	1	6,96	7
20211453732942	9854940-UC-98	Unidade Consumidora	1	6,30	6
20211453733032	4855990-UC-48	Unidade Consumidora	1	6,15	6
20211453734095	11850634-UC-11	Unidade Consumidora	1	25,37	25
20211453734656	9471502-UC-94	Unidade Consumidora	1	31,84	32
20211453735763	4479777-UC-44	Unidade Consumidora	1	6,13	6
20211453736382	7458096-UC-74	Unidade Consumidora	1	12,26	12
20211453738431	29101458-UC-29	Unidade Consumidora	1	4,07	4
20211453740582	1144405-UC-11	Unidade Consumidora	1	2,85	3

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211453739453	3139212-UC-31	Unidade Consumidora	1	6,39	6
20211453739113	11319483-UC-11	Unidade Consumidora	1	6,17	6
20211453742489	3271501-UC-32	Unidade Consumidora	1	4,13	4
20211453751682	6654010-UC-66	Unidade Consumidora	1	24,28	24
20211453761321	3144453-UC-31	Unidade Consumidora	1	31,57	32
20211453768132	28263150-UC-28	Unidade Consumidora	1	27,00	27
20211453768591	5933803-UC-59	Unidade Consumidora	1	2,54	3
20211453768493	10077788-UC-10	Unidade Consumidora	1	12,38	12
20211453775776	1836463-UC-18	Unidade Consumidora	1	7,48	7
20211453773766	28597680-UC-28	Unidade Consumidora	1	46,40	46
20211453777535	1189646-UC-11	Unidade Consumidora	1	22,79	23
20211453778425	8630550-UC-86	Unidade Consumidora	1	5,47	5
20211453778452	7976100-UC-79	Unidade Consumidora	1	45,87	46
20211453781597	17076221-UC-17	Unidade Consumidora	1	7,67	8
20211453783089	9868372-UC-98	Unidade Consumidora	1	6,33	6
20211453790301	5820251-UC-58	Unidade Consumidora	1	27,44	27
20211453790422	8878528-UC-88	Unidade Consumidora	1	19,81	20
20211453791917	10781248-UC-10	Unidade Consumidora	1	26,69	27
20211453791921	4864921-UC-48	Unidade Consumidora	1	4,41	4
20211453792096	1347616-UC-13	Unidade Consumidora	1	6,47	6
20211453792791	3128253-UC-31	Unidade Consumidora	1	6,34	6

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211453793050	9530410-UC-95	Unidade Consumidora	1	20,23	20
20211453794056	9764330-UC-97	Unidade Consumidora	1	30,70	31
20211453793430	1693549-UC-16	Unidade Consumidora	1	4,84	5
20211453796443	10303095-UC-10	Unidade Consumidora	1	3,93	4
20211453799040	28959500-UC-28	Unidade Consumidora	1	25,40	25
20211453806213	6822215-UC-68	Unidade Consumidora	1	22,24	22
20211453807712	21926213-UC-21	Unidade Consumidora	1	32,08	32
20211453819920	10171032-UC-10	Unidade Consumidora	1	21,79	22
20211453819801	28533438-UC-28	Unidade Consumidora	1	27,86	28
20211453825380	5672430-UC-56	Unidade Consumidora	1	2,72	3
20211453842326	9500510-UC-95	Unidade Consumidora	1	26,12	26
20211453843348	10393329-UC-10	Unidade Consumidora	1	18,99	19
20211453844035	7650094-UC-76	Unidade Consumidora	1	4,53	5
20211453844044	989495-UC-98	Unidade Consumidora	1	4,03	4
20211453844216	3321118-UC-33	Unidade Consumidora	1	25,29	25
20211453854548	137472-UC-13	Unidade Consumidora	1	4,14	4
20211453856335	5874122-UC-58	Unidade Consumidora	1	21,42	21
20211453857965	1196073-UC-11	Unidade Consumidora	1	26,13	26
20211453864443	1804707-UC-18	Unidade Consumidora	1	19,61	20
20211453864438	10801664-UC-10	Unidade Consumidora	1	20,26	20
20211453873459	7757794-UC-77	Unidade Consumidora	1	4,78	5

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211453880158	10029953-UC-10	Unidade Consumidora	1	24,42	24
20211453880875	10268389-UC-10	Unidade Consumidora	1	26,10	26
20211453883693	1497340-UC-14	Unidade Consumidora	1	16,85	17
20211453882687	9373438-UC-93	Unidade Consumidora	1	19,84	20
20211453889621	29008851-UC-29	Unidade Consumidora	1	43,44	43
20211453893586	29348752-UC-29	Unidade Consumidora	1	21,53	22
20211453894857	9383220-UC-93	Unidade Consumidora	1	3,40	3
20211453896169	10342910-UC-10	Unidade Consumidora	1	12,75	13
20211453912794	7543549-UC-75	Unidade Consumidora	1	2,46	2
20211453913368	5793661-UC-57	Unidade Consumidora	1	18,20	18
20211453914137	481190-UC-48	Unidade Consumidora	1	7,81	8
20211453919845	3342875-UC-33	Unidade Consumidora	1	3,38	3
20211453920139	4297903-UC-42	Unidade Consumidora	1	19,20	19
20211453924490	28961746-UC-28	Unidade Consumidora	1	1,70	2
20211453928528	4836260-UC-48	Unidade Consumidora	1	24,51	25
20211453929138	2742470-UC-27	Unidade Consumidora	1	5,15	5
20211453929334	24779017-UC-24	Unidade Consumidora	1	5,74	6
20211453930632	3231887-UC-32	Unidade Consumidora	1	20,36	20
20211453931392	1559125-UC-15	Unidade Consumidora	1	2,06	2
20211453950799	2655900-UC-26	Unidade Consumidora	1	17,06	17
20211453960703	10870283-UC-10	Unidade Consumidora	1	13,41	13

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211453960697	8025355-UC-80	Unidade Consumidora	1	15,23	15
20211453960700	9831762-UC-98	Unidade Consumidora	1	40,17	40
20211453964891	7755732-UC-77	Unidade Consumidora	1	21,20	21
20211453965380	3350690-UC-33	Unidade Consumidora	1	46,61	47
20211453980258	5826012-UC-58	Unidade Consumidora	1	22,06	22
20211453980261	1584634-UC-15	Unidade Consumidora	1	1,57	2
20211453985704	28120525-UC-28	Unidade Consumidora	1	5,73	6
20211453987778	5874467-UC-58	Unidade Consumidora	1	38,57	39
20211453987844	5601045-UC-56	Unidade Consumidora	1	40,33	40
20211453992084	7780427-UC-77	Unidade Consumidora	1	1,61	2
20211453992614	4959310-UC-49	Unidade Consumidora	1	15,48	15
20211453992966	2563053-UC-25	Unidade Consumidora	1	13,38	13
20211453992969	7653700-UC-76	Unidade Consumidora	1	16,11	16
20211453997535	28959492-UC-28	Unidade Consumidora	1	20,64	21
20211453997654	9396691-UC-93	Unidade Consumidora	1	47,60	48
20211453998046	9472541-UC-94	Unidade Consumidora	1	20,81	21
20211453998960	7770260-UC-77	Unidade Consumidora	1	22,21	22
20211453999600	28309318-UC-28	Unidade Consumidora	1	15,61	16
20211453999606	9548440-UC-95	Unidade Consumidora	1	16,03	16
20211453999693	28948800-UC-28	Unidade Consumidora	1	13,89	14
20211453999909	5811619-UC-58	Unidade Consumidora	1	46,13	46

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211454000094	1869388-UC-18	Unidade Consumidora	1	46,08	46
20211454001859	4779401-UC-47	Unidade Consumidora	1	10,88	11
20211454002602	1747002-UC-17	Unidade Consumidora	1	38,87	39
20211454008388	6822010-UC-68	Unidade Consumidora	1	19,64	20
20211454027432	4479823-UC-44	Unidade Consumidora	1	25,13	25
20211454040184	29032554-UC-29	Unidade Consumidora	1	16,51	17
20211454048571	29165313-UC-29	Unidade Consumidora	1	4,46	4
20211454060767	7703589-UC-77	Unidade Consumidora	1	18,13	18
20211454062868	29082450-UC-29	Unidade Consumidora	1	17,91	18
20211454079167	16671010-UC-16	Unidade Consumidora	1	13,06	13
20211454087469	28993988-UC-28	Unidade Consumidora	1	39,20	39
20211454086810	1060139-UC-10	Unidade Consumidora	1	1,74	2
20211454091909	16308455-UC-16	Unidade Consumidora	1	14,22	14
20211454092838	7888724-UC-78	Unidade Consumidora	1	18,39	18
20211454103923	9764151-UC-97	Unidade Consumidora	1	22,92	23
20211454105750	9971378-UC-99	Unidade Consumidora	1	14,59	15
20211454106515	3350380-UC-33	Unidade Consumidora	1	21,86	22
20211454111937	28671592-UC-28	Unidade Consumidora	1	22,62	23
20211454114722	29766029-UC-29	Unidade Consumidora	1	15,21	15
20211454112731	5876400-UC-58	Unidade Consumidora	1	45,01	45
20211454116905	1070320-UC-10	Unidade Consumidora	1	23,79	24

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211454117471	10204984-UC-10	Unidade Consumidora	1	10,89	11
20211454118710	9270825-UC-92	Unidade Consumidora	1	12,08	12
20211454118852	8208026-UC-82	Unidade Consumidora	1	12,60	13
20211454119097	1304615-UC-13	Unidade Consumidora	1	13,91	14
20211454121979	5325145-UC-53	Unidade Consumidora	1	11,58	12
20211454121617	2005565-UC-20	Unidade Consumidora	1	20,93	21
20211454128748	1288458-UC-12	Unidade Consumidora	1	13,76	14
20211454132695	6035981-UC-60	Unidade Consumidora	1	11,61	12
20211454135885	5148278-UC-51	Unidade Consumidora	1	17,73	18
20211454154269	842702-UC-84	Unidade Consumidora	1	13,72	14
20211454154626	7485905-UC-74	Unidade Consumidora	1	10,20	10
20211454155173	2557720-UC-25	Unidade Consumidora	1	34,82	35
20211454159193	5794234-UC-57	Unidade Consumidora	1	41,26	41
20211454159668	9807063-UC-98	Unidade Consumidora	1	10,56	11
20211454160680	2164906-UC-21	Unidade Consumidora	1	11,12	11
20211454165221	1011120-UC-10	Unidade Consumidora	1	6,55	7
20211454179358	9969730-UC-99	Unidade Consumidora	1	8,79	9
20211454199881	366579-UC-36	Unidade Consumidora	1	2,90	3
20211454199992	7774222-UC-77	Unidade Consumidora	1	33,15	33
20211454201231	7174950-UC-71	Unidade Consumidora	1	13,86	14
20211454201743	10859786-UC-10	Unidade Consumidora	1	11,84	12

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211454202214	3237915-UC-32	Unidade Consumidora	1	9,05	9
20211454203035	7149905-UC-71	Unidade Consumidora	1	9,65	10
20211454203142	1828584-UC-18	Unidade Consumidora	1	1,87	2
20211454203308	30279970-UC-30	Unidade Consumidora	1	33,05	33
20211454203894	2673223-UC-26	Unidade Consumidora	1	7,54	8
20211454211928	1357921-UC-13	Unidade Consumidora	1	31,09	31
20211454212707	28567485-UC-28	Unidade Consumidora	1	29,05	29
20211454247260	7290934-UC-72	Unidade Consumidora	1	4,69	5
20211454254955	8135860-UC-81	Unidade Consumidora	1	12,24	12
20211454258023	28415958-UC-28	Unidade Consumidora	1	6,69	7
20211454258035	1828533-UC-18	Unidade Consumidora	1	13,83	14
20211454258095	7562969-UC-75	Unidade Consumidora	1	12,96	13
20211454258098	5841704-UC-58	Unidade Consumidora	1	25,85	26
20211454262735	4537025-UC-45	Unidade Consumidora	1	9,98	10
20211454277989	28733715-UC-28	Unidade Consumidora	1	3,82	4
20211454300558	3275159-UC-32	Unidade Consumidora	1	5,50	5
20211454304010	4949480-UC-49	Unidade Consumidora	1	6,63	7
20211454304503	10800439-UC-10	Unidade Consumidora	1	27,26	27
20211454304459	329215-UC-32	Unidade Consumidora	1	1,32	1
20211454317482	1358812-UC-13	Unidade Consumidora	1	3,52	4
20211454360223	11728570-UC-11	Unidade Consumidora	1	9,08	9

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211454368481	4643704-UC-46	Unidade Consumidora	1	30,41	30
20211454374023	9220135-UC-92	Unidade Consumidora	1	2,84	3
20211454384395	9051007-UC-90	Unidade Consumidora	1	7,62	8
20211454384448	28159895-UC-28	Unidade Consumidora	1	8,44	8
20211454384476	1506730-UC-15	Unidade Consumidora	1	2,59	3
20211454390593	9855840-UC-98	Unidade Consumidora	1	6,23	6
20211454393021	22722611-UC-22	Unidade Consumidora	1	3,17	3
20211454569695	9753940-UC-97	Unidade Consumidora	1	8,40	8
20211454805533	4384415-UC-43	Unidade Consumidora	1	8,75	9
20211454860126	10101301-UC-10	Unidade Consumidora	1	7,41	7
20211454860283	8273103-UC-82	Unidade Consumidora	1	26,83	27
20211454861739	8119260-UC-81	Unidade Consumidora	1	6,78	7
20211454861826	9463801-UC-94	Unidade Consumidora	1	50,39	50
20211454862370	5768420-UC-57	Unidade Consumidora	1	24,63	25
20211454862861	8119112-UC-81	Unidade Consumidora	1	6,24	6
20211454862768	8977445-UC-89	Unidade Consumidora	1	31,00	31
20211454862590	9786520-UC-97	Unidade Consumidora	1	10,39	10
20211454862600	4779991-UC-47	Unidade Consumidora	1	1,50	2
20211454862988	1369911-UC-13	Unidade Consumidora	1	8,51	8
20211454863634	8852650-UC-88	Unidade Consumidora	1	6,66	7
20211454863637	5701350-UC-57	Unidade Consumidora	1	30,89	31

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211454863686	2394790-UC-23	Unidade Consumidora	1	2,81	3
20211454863765	4271262-UC-42	Unidade Consumidora	1	52,06	52
20211454863996	28769099-UC-28	Unidade Consumidora	1	6,05	6
20211454864303	10732166-UC-10	Unidade Consumidora	1	54,79	55
20211454864740	28681872-UC-28	Unidade Consumidora	1	2,59	3
20211454876757	1739409-UC-17	Unidade Consumidora	1	29,67	30
20211454873760	1112597-UC-11	Unidade Consumidora	1	2,02	2
20211454877620	28624997-UC-28	Unidade Consumidora	1	29,30	29
20211454885659	438782-UC-43	Unidade Consumidora	1	2,53	3
20211454877616	3763331-UC-37	Unidade Consumidora	1	7,46	7
20211454876771	3142680-UC-31	Unidade Consumidora	1	53,56	54
20211454885656	1137328-UC-11	Unidade Consumidora	1	25,18	25
20211454890546	28848505-UC-28	Unidade Consumidora	1	7,89	8
20211454894263	9143815-UC-91	Unidade Consumidora	1	6,97	7
20211454897731	11756310-UC-11	Unidade Consumidora	1	8,14	8
20211454897231	4707095-UC-47	Unidade Consumidora	1	8,21	8
20211454897765	1416901-UC-14	Unidade Consumidora	1	2,16	2
20211454898266	3236943-UC-32	Unidade Consumidora	1	12,80	13
20211454899933	1507540-UC-15	Unidade Consumidora	1	1,81	2
20211454900275	8105421-UC-81	Unidade Consumidora	1	7,45	7
20211454908014	29636826-UC-29	Unidade Consumidora	1	55,71	56

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211454913271	8900035-UC-89	Unidade Consumidora	1	7,17	7
20211454913229	492159-UC-49	Unidade Consumidora	1	1,42	1
20211454931077	5777194-UC-57	Unidade Consumidora	1	4,53	5
20211454931619	10122104-UC-10	Unidade Consumidora	1	26,98	27
20211454931696	2742470-UC-27	Unidade Consumidora	1	12,51	13
20211454969386	7745770-UC-77	Unidade Consumidora	1	29,88	30
20211454977302	5032849-UC-50	Unidade Consumidora	1	8,69	9
20211455002452	5852366-UC-58	Unidade Consumidora	1	0,70	1
20211455093065	1358758-UC-13	Unidade Consumidora	1	5,17	5
20211455108488	4684940-UC-46	Unidade Consumidora	1	33,08	33
20211455138335	7827830-UC-78	Unidade Consumidora	1	25,83	26
20211455172199	7562055-UC-75	Unidade Consumidora	1	6,59	7
20211455232849	2517043-UC-25	Unidade Consumidora	1	5,16	5
20211455233472	5689120-UC-56	Unidade Consumidora	1	4,76	5
20211455323854	9772804-UC-97	Unidade Consumidora	1	7,06	7
20211455364656	8468095-UC-84	Unidade Consumidora	1	5,81	6
20211455364166	17322010-UC-17	Unidade Consumidora	1	8,01	8
20211455413773	2900092-UC-29	Unidade Consumidora	1	6,71	7
20211455402726	1904949-UC-19	Unidade Consumidora	1	2,87	3
20211455391657	20188812-UC-20	Unidade Consumidora	1	1,73	2
20211455456819	2900238-UC-29	Unidade Consumidora	1	7,45	7

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211455469891	6243975-UC-62	Unidade Consumidora	1	2,72	3
20211455519194	7774923-UC-77	Unidade Consumidora	1	23,82	24
20211455550650	9362797-UC-93	Unidade Consumidora	1	6,77	7
20211455605370	7818602-UC-78	Unidade Consumidora	1	4,53	5
20211455605362	8764069-UC-87	Unidade Consumidora	1	11,53	12
20211455606728	9934480-UC-99	Unidade Consumidora	1	4,95	5
20211455606957	1584715-UC-15	Unidade Consumidora	1	7,00	7
20211455607102	3239217-UC-32	Unidade Consumidora	1	9,25	9
20211455607479	6544274-UC-65	Unidade Consumidora	1	25,29	25
20211455607258	9035877-UC-90	Unidade Consumidora	1	23,38	23
20211455932345	8281270-UC-82	Unidade Consumidora	1	3,74	4
20211455622535	29235629-UC-29	Unidade Consumidora	1	35,25	35
20211455623866	14615415-UC-14	Unidade Consumidora	1	7,01	7
20211455623542	5716888-UC-57	Unidade Consumidora	1	23,34	23
20211455623539	10167299-UC-10	Unidade Consumidora	1	5,38	5
20211455624806	10080819-UC-10	Unidade Consumidora	1	6,19	6
20211455624460	1519492-UC-15	Unidade Consumidora	1	1,39	1
20211455624800	1237322-UC-12	Unidade Consumidora	1	25,41	25
20211455931912	7774761-UC-77	Unidade Consumidora	1	29,75	30
20211455932530	7511302-UC-75	Unidade Consumidora	1	28,55	29
20211455944133	28225431-UC-28	Unidade Consumidora	1	2,98	3

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211455958167	595322-UC-59	Unidade Consumidora	1	2,48	2
20211455953422	9560211-UC-95	Unidade Consumidora	1	3,96	4
20211455984654	9200517-UC-92	Unidade Consumidora	1	0,73	1
20211456106096	5697786-UC-56	Unidade Consumidora	1	24,43	24
20211456250693	1358413-UC-13	Unidade Consumidora	1	8,26	8
20211456191961	10020620-UC-10	Unidade Consumidora	1	47,94	48
20211456250809	1635603-UC-16	Unidade Consumidora	1	9,21	9
20211456418008	3083616-UC-30	Unidade Consumidora	1	55,41	55
20211456418005	10848717-UC-10	Unidade Consumidora	1	4,90	5
20211456499672	9560173-UC-95	Unidade Consumidora	1	3,92	4
20211456590029	787787-UC-78	Unidade Consumidora	1	4,15	4
20211456591774	6928811-UC-69	Unidade Consumidora	1	27,44	27
20211456591552	8969116-UC-89	Unidade Consumidora	1	5,64	6
20211456591785	3124509-UC-31	Unidade Consumidora	1	33,17	33
20211456593245	27483810-UC-27	Unidade Consumidora	1	27,15	27
20211456598281	9740473-UC-97	Unidade Consumidora	1	4,42	4
20211456607056	5765706-UC-57	Unidade Consumidora	1	5,68	6
20211456613647	5322103-UC-53	Unidade Consumidora	1	21,15	21
20211456623040	3249832-UC-32	Unidade Consumidora	1	3,78	4
20211456626370	28563666-UC-28	Unidade Consumidora	1	21,86	22
20211456626597	5765633-UC-57	Unidade Consumidora	1	5,99	6

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211456629817	29821816-UC-29	Unidade Consumidora	1	52,83	53
20211456630973	7650108-UC-76	Unidade Consumidora	1	26,72	27
20211456631516	3083055-UC-30	Unidade Consumidora	1	23,55	24
20211456640888	10299080-UC-10	Unidade Consumidora	1	26,76	27
20211456640873	865400-UC-86	Unidade Consumidora	1	3,98	4
20211456640894	9884181-UC-98	Unidade Consumidora	1	44,91	45
20211456641528	5308895-UC-53	Unidade Consumidora	1	21,24	21
20211456646597	7622597-UC-76	Unidade Consumidora	1	4,34	4
20211456656271	29000908-UC-29	Unidade Consumidora	1	26,74	27
20211456661372	5573297-UC-55	Unidade Consumidora	1	4,83	5
20211456663710	29471075-UC-29	Unidade Consumidora	1	26,99	27
20211456663701	1149288-UC-11	Unidade Consumidora	1	10,26	10
20211456668554	7587929-UC-75	Unidade Consumidora	1	5,78	6
20211456670755	9784632-UC-97	Unidade Consumidora	1	3,27	3
20211456670758	7079478-UC-70	Unidade Consumidora	1	17,90	18
20211456671078	7810229-UC-78	Unidade Consumidora	1	22,41	22
20211456671192	28155075-UC-28	Unidade Consumidora	1	27,27	27
20211456671755	10855144-UC-10	Unidade Consumidora	1	18,62	19
20211456675919	30626709-UC-30	Unidade Consumidora	1	23,97	24
20211456675900	3161820-UC-31	Unidade Consumidora	1	2,20	2
20211456679007	5453852-UC-54	Unidade Consumidora	1	8,09	8

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211456679428	21556815-UC-21	Unidade Consumidora	1	23,47	23
20211456679663	28303386-UC-28	Unidade Consumidora	1	2,80	3
20211456683265	3763170-UC-37	Unidade Consumidora	1	19,27	19
20211456684105	10027527-UC-10	Unidade Consumidora	1	20,66	21
20211456689068	7066040-UC-70	Unidade Consumidora	1	18,79	19
20211456693369	3575225-UC-35	Unidade Consumidora	1	6,42	6
20211456699661	10128412-UC-10	Unidade Consumidora	1	3,07	3
20211456699596	10411785-UC-10	Unidade Consumidora	1	17,31	17
20211456699926	9835709-UC-98	Unidade Consumidora	1	20,04	20
20211456699929	8470057-UC-84	Unidade Consumidora	1	4,00	4
20211456702385	7501935-UC-75	Unidade Consumidora	1	20,18	20
20211456702382	8726191-UC-87	Unidade Consumidora	1	22,21	22
20211456703263	9625062-UC-96	Unidade Consumidora	1	21,15	21
20211456704656	5892856-UC-58	Unidade Consumidora	1	23,37	23
20211456705786	3154920-UC-31	Unidade Consumidora	1	18,76	19
20211456708036	28431377-UC-28	Unidade Consumidora	1	2,08	2
20211456708072	9459537-UC-94	Unidade Consumidora	1	1,93	2
20211456708263	3185281-UC-31	Unidade Consumidora	1	2,81	3
20211456722363	7780133-UC-77	Unidade Consumidora	1	18,78	19
20211456723262	7500076-UC-75	Unidade Consumidora	1	50,10	50
20211456725998	7675496-UC-76	Unidade Consumidora	1	17,88	18

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211456827234	705080-UC-70	Unidade Consumidora	1	3,84	4
20211457062341	2466775-UC-24	Unidade Consumidora	1	17,55	18
20211457251501	346357-UC-34	Unidade Consumidora	1	5,03	5
20211457308190	8786968-UC-87	Unidade Consumidora	1	23,11	23
20211457352613	2923874-UC-29	Unidade Consumidora	1	17,71	18
20211457331749	6582370-UC-65	Unidade Consumidora	1	18,73	19
20211457495445	7176821-UC-71	Unidade Consumidora	1	24,69	25
20211457495010	2698072-UC-26	Unidade Consumidora	1	16,50	17
20211457515760	28296531-UC-28	Unidade Consumidora	1	19,98	20
20211457571177	4411986-UC-44	Unidade Consumidora	1	17,98	18
20211457704698	1804715-UC-18	Unidade Consumidora	1	18,28	18
20211457707454	1980521-UC-19	Unidade Consumidora	1	1,74	2
20211457707461	9746595-UC-97	Unidade Consumidora	1	25,80	26
20211457746162	10260230-UC-10	Unidade Consumidora	1	4,60	5
20211457708109	7514190-UC-75	Unidade Consumidora	1	18,40	18
20211457751970	28417855-UC-28	Unidade Consumidora	1	19,31	19
20211457751962	28569861-UC-28	Unidade Consumidora	1	18,44	18
20211457755726	7519567-UC-75	Unidade Consumidora	1	23,00	23
20211457776749	7185987-UC-71	Unidade Consumidora	1	1,61	2
20211457771045	7562764-UC-75	Unidade Consumidora	1	18,51	18
20211457776951	10745080-UC-10	Unidade Consumidora	1	24,20	24

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211457777534	9830731-UC-98	Unidade Consumidora	1	64,85	65
20211457778452	3080447-UC-30	Unidade Consumidora	1	29,66	30
20211457778458	6628575-UC-66	Unidade Consumidora	1	15,93	16
20211457787402	28203610-UC-28	Unidade Consumidora	1	22,53	23
20211457787399	9674950-UC-96	Unidade Consumidora	1	44,68	45
20211457793957	485985-UC-48	Unidade Consumidora	1	1,96	2
20211457793964	29450335-UC-29	Unidade Consumidora	1	14,97	15
20211457805711	881090-UC-88	Unidade Consumidora	1	20,68	21
20211457806491	2651980-UC-26	Unidade Consumidora	1	20,35	20
20211457808006	10735653-UC-10	Unidade Consumidora	1	16,62	17
20211457811882	531413-UC-53	Unidade Consumidora	1	1,84	2
20211457812095	3089088-UC-30	Unidade Consumidora	1	19,61	20
20211457812257	2105926-UC-21	Unidade Consumidora	1	9,98	10
20211457813412	5840171-UC-58	Unidade Consumidora	1	3,59	4
20211457813450	2292068-UC-22	Unidade Consumidora	1	28,33	28
20211457817067	1129694-UC-11	Unidade Consumidora	1	15,94	16
20211457826480	9674829-UC-96	Unidade Consumidora	1	44,77	45
20211457831469	10729696-UC-10	Unidade Consumidora	1	20,40	20
20211457847091	5085152-UC-50	Unidade Consumidora	1	15,68	16
20211457853472	8149313-UC-81	Unidade Consumidora	1	12,87	13
20211457855841	1123360-UC-11	Unidade Consumidora	1	19,97	20

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211457853539	5906202-UC-59	Unidade Consumidora	1	13,97	14
20211457855831	9563709-UC-95	Unidade Consumidora	1	40,20	40
20211457855877	3111954-UC-31	Unidade Consumidora	1	22,26	22
20211457855887	3075915-UC-30	Unidade Consumidora	1	15,17	15
20211457857640	7786972-UC-77	Unidade Consumidora	1	14,73	15
20211457869674	1353144-UC-13	Unidade Consumidora	1	21,01	21
20211457871026	28490449-UC-28	Unidade Consumidora	1	19,35	19
20211457884281	9802231-UC-98	Unidade Consumidora	1	66,71	67
20211457895288	1142046-UC-11	Unidade Consumidora	1	20,60	21
20211457908592	1340816-UC-13	Unidade Consumidora	1	21,89	22
20211457927686	802484-UC-80	Unidade Consumidora	1	15,69	16
20211457972938	7167539-UC-71	Unidade Consumidora	1	19,76	20
20211457983437	10797918-UC-10	Unidade Consumidora	1	38,48	38
20211457983443	7872402-UC-78	Unidade Consumidora	1	19,82	20
20211457985264	775495-UC-77	Unidade Consumidora	1	11,70	12
20211457986124	30224489-UC-30	Unidade Consumidora	1	18,21	18
20211457986075	2538857-UC-25	Unidade Consumidora	1	11,68	12
20211458013951	28657427-UC-28	Unidade Consumidora	1	17,88	18
20211458027916	7185839-UC-71	Unidade Consumidora	1	10,36	10
20211458028643	7059310-UC-70	Unidade Consumidora	1	15,10	15
20211458030785	422231-UC-42	Unidade Consumidora	1	14,32	14

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211458072845	6190618-UC-61	Unidade Consumidora	1	7,49	7
20211458684945	1877208-UC-18	Unidade Consumidora	1	13,94	14
20211458688523	10041872-UC-10	Unidade Consumidora	1	52,46	52
20211458689103	3009440-UC-30	Unidade Consumidora	1	5,86	6
20211458689395	3245284-UC-32	Unidade Consumidora	1	2,45	2
20211458690931	5716535-UC-57	Unidade Consumidora	1	27,72	28
20211458691601	10255872-UC-10	Unidade Consumidora	1	6,93	7
20211458691873	28280485-UC-28	Unidade Consumidora	1	29,82	30
20211458693906	3770338-UC-37	Unidade Consumidora	1	9,86	10
20211458694004	28959492-UC-28	Unidade Consumidora	1	4,32	4
20211458694232	28729838-UC-28	Unidade Consumidora	1	1,56	2
20211458694272	28578698-UC-28	Unidade Consumidora	1	36,19	36
20211458694283	4889649-UC-48	Unidade Consumidora	1	4,20	4
20211458694357	6264956-UC-62	Unidade Consumidora	1	31,53	32
20211458694918	1783904-UC-17	Unidade Consumidora	1	3,02	3
20211458695557	10745160-UC-10	Unidade Consumidora	1	10,93	11
20211458700304	5119081-UC-51	Unidade Consumidora	1	55,94	56
20211458707251	25877829-UC-25	Unidade Consumidora	1	6,21	6
20211458707403	12556594-UC-12	Unidade Consumidora	1	3,02	3
20211458708717	9560955-UC-95	Unidade Consumidora	1	2,19	2
20211458711248	3624510-UC-36	Unidade Consumidora	1	11,25	11

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211458711478	9298193-UC-92	Unidade Consumidora	1	1,09	1
20211458711484	1316400-UC-13	Unidade Consumidora	1	8,04	8
20211458712693	9549412-UC-95	Unidade Consumidora	1	6,54	7
20211458712684	3333850-UC-33	Unidade Consumidora	1	6,42	6
20211458713492	1199463-UC-11	Unidade Consumidora	1	1,20	1
20211458713908	6729622-UC-67	Unidade Consumidora	1	9,18	9
20211458713760	9213872-UC-92	Unidade Consumidora	1	6,55	7
20211458713653	9963324-UC-99	Unidade Consumidora	1	48,79	49
20211458713972	3241211-UC-32	Unidade Consumidora	1	7,00	7
20211458714609	3480038-UC-34	Unidade Consumidora	1	7,54	8
20211458715708	29303450-UC-29	Unidade Consumidora	1	7,25	7
20211458716433	28809887-UC-28	Unidade Consumidora	1	48,99	49
20211458716453	831271-UC-83	Unidade Consumidora	1	7,47	7
20211458716596	5767865-UC-57	Unidade Consumidora	1	8,36	8
20211458716811	1795821-UC-17	Unidade Consumidora	1	26,70	27
20211458723982	5151473-UC-51	Unidade Consumidora	1	25,69	26
20211458733233	3635600-UC-36	Unidade Consumidora	1	27,29	27
20211458770333	7611005-UC-76	Unidade Consumidora	1	26,27	26
20211458875637	1237217-UC-12	Unidade Consumidora	1	6,33	6
20211458876524	5956633-UC-59	Unidade Consumidora	1	6,03	6
20211458955803	1386247-UC-13	Unidade Consumidora	1	8,86	9

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211458966114	7107587-UC-71	Unidade Consumidora	1	30,67	31
20211459216097	8870497-UC-88	Unidade Consumidora	1	3,16	3
20211459355575	9217851-UC-92	Unidade Consumidora	1	6,04	6
20211459355585	5716047-UC-57	Unidade Consumidora	1	10,22	10
20211459449310	2554445-UC-25	Unidade Consumidora	1	2,44	2
20211459450225	10130654-UC-10	Unidade Consumidora	1	4,51	5
20211459450430	9549200-UC-95	Unidade Consumidora	1	10,11	10
20211459467175	550159-UC-55	Unidade Consumidora	1	1,65	2
20211459467295	7463197-UC-74	Unidade Consumidora	1	4,64	5
20211459480629	7509170-UC-75	Unidade Consumidora	1	3,30	3
20211459480737	10059348-UC-10	Unidade Consumidora	1	9,15	9
20211459481186	4837657-UC-48	Unidade Consumidora	1	6,40	6
20211459481849	8675139-UC-86	Unidade Consumidora	1	5,49	5
20211459483898	9201505-UC-92	Unidade Consumidora	1	7,09	7
20211459484024	4770994-UC-47	Unidade Consumidora	1	23,14	23
20211459487287	9275878-UC-92	Unidade Consumidora	1	3,66	4
20211459489816	1616790-UC-16	Unidade Consumidora	1	11,95	12
20211459489825	8082260-UC-80	Unidade Consumidora	1	5,07	5
20211459489819	828920-UC-82	Unidade Consumidora	1	4,64	5
20211459492868	28175495-UC-28	Unidade Consumidora	1	3,91	4
20211459492932	1347896-UC-13	Unidade Consumidora	1	1,29	1

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211459499226	9298193-UC-92	Unidade Consumidora	1	5,08	5
20211459514473	7835388-UC-78	Unidade Consumidora	1	5,91	6
20211459513658	10269342-UC-10	Unidade Consumidora	1	23,47	23
20211459514858	1387553-UC-13	Unidade Consumidora	1	6,94	7
20211459515166	9548475-UC-95	Unidade Consumidora	1	9,12	9
20211459518970	1361724-UC-13	Unidade Consumidora	1	3,26	3
20211459528124	9659579-UC-96	Unidade Consumidora	1	48,44	48
20211459528943	2921634-UC-29	Unidade Consumidora	1	27,56	28
20211459529309	2446430-UC-24	Unidade Consumidora	1	4,94	5
20211459531614	8234469-UC-82	Unidade Consumidora	1	2,92	3
20211459535085	29604980-UC-29	Unidade Consumidora	1	22,20	22
20211459533929	2815630-UC-28	Unidade Consumidora	1	3,46	3
20211459537010	2349396-UC-23	Unidade Consumidora	1	7,91	8
20211459537213	5278457-UC-52	Unidade Consumidora	1	23,56	24
20211459537253	10304482-UC-10	Unidade Consumidora	1	26,20	26
20211459542309	9327240-UC-93	Unidade Consumidora	1	6,47	6
20211459542806	7472200-UC-74	Unidade Consumidora	1	3,52	4
20211459543720	4772016-UC-47	Unidade Consumidora	1	21,40	21
20211459544019	28201242-UC-28	Unidade Consumidora	1	3,23	3
20211459552517	27828612-UC-27	Unidade Consumidora	1	5,18	5
20211459552592	5002826-UC-50	Unidade Consumidora	1	8,04	8

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211459554009	10834821-UC-10	Unidade Consumidora	1	2,12	2
20211459554249	30979074-UC-30	Unidade Consumidora	1	3,95	4
20211459562695	1845489-UC-18	Unidade Consumidora	1	5,35	5
20211459563051	7755139-UC-77	Unidade Consumidora	1	1,79	2
20211459563430	10861950-UC-10	Unidade Consumidora	1	21,70	22
20211459568996	3116670-UC-31	Unidade Consumidora	1	5,20	5
20211459572580	5278490-UC-52	Unidade Consumidora	1	19,84	20
20211459573221	29197852-UC-29	Unidade Consumidora	1	20,66	21
20211459573213	2727676-UC-27	Unidade Consumidora	1	22,29	22
20211459574120	5087341-UC-50	Unidade Consumidora	1	2,47	2
20211459575868	5734053-UC-57	Unidade Consumidora	1	20,03	20
20211459576299	8058121-UC-80	Unidade Consumidora	1	44,62	45
20211459576193	24305210-UC-24	Unidade Consumidora	1	2,57	3
20211459581591	4919319-UC-49	Unidade Consumidora	1	26,26	26
20211459582011	5085152-UC-50	Unidade Consumidora	1	3,01	3
20211459589416	4487761-UC-44	Unidade Consumidora	1	2,54	3
20211459591118	29686383-UC-29	Unidade Consumidora	1	2,03	2
20211459591559	3777413-UC-37	Unidade Consumidora	1	5,35	5
20211459604917	9118683-UC-91	Unidade Consumidora	1	20,61	21
20211459606344	9781773-UC-97	Unidade Consumidora	1	31,36	31
20211459606362	10253390-UC-10	Unidade Consumidora	1	19,91	20

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211459607414	653420-UC-65	Unidade Consumidora	1	1,81	2
20211459610013	1075055-UC-10	Unidade Consumidora	1	18,29	18
20211459610145	7741731-UC-77	Unidade Consumidora	1	22,38	22
20211459612571	11540481-UC-11	Unidade Consumidora	1	21,84	22
20211459618278	3050700-UC-30	Unidade Consumidora	1	18,06	18
20211459619545	5734606-UC-57	Unidade Consumidora	1	18,76	19
20211459623387	2349469-UC-23	Unidade Consumidora	1	5,22	5
20211459623177	9466703-UC-94	Unidade Consumidora	1	5,05	5
20211459623738	7509707-UC-75	Unidade Consumidora	1	3,05	3
20211459623743	5957885-UC-59	Unidade Consumidora	1	2,35	2
20211459624521	29954559-UC-29	Unidade Consumidora	1	3,92	4
20211459636621	8693935-UC-86	Unidade Consumidora	1	19,82	20
20211459642535	3111938-UC-31	Unidade Consumidora	1	43,37	43
20211459642369	3567877-UC-35	Unidade Consumidora	1	18,74	19
20211459642317	6797890-UC-67	Unidade Consumidora	1	18,34	18
20211459642807	6477780-UC-64	Unidade Consumidora	1	22,57	23
20211459642845	28531309-UC-28	Unidade Consumidora	1	43,99	44
20211459943440	8693811-UC-86	Unidade Consumidora	1	26,85	27
20211460096476	3281884-UC-32	Unidade Consumidora	1	18,69	19
20211460016834	1513729-UC-15	Unidade Consumidora	1	4,67	5
20211460058310	10255872-UC-10	Unidade Consumidora	1	46,03	46

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211460076666	6796907-UC-67	Unidade Consumidora	1	18,43	18
20211460228458	4621034-UC-46	Unidade Consumidora	1	17,55	18
20211460597821	6418783-UC-64	Unidade Consumidora	1	2,68	3
20211460597967	8982066-UC-89	Unidade Consumidora	1	18,05	18
20211460609977	10301378-UC-10	Unidade Consumidora	1	17,85	18
20211460624809	3575225-UC-35	Unidade Consumidora	1	17,95	18
20211460618291	3162605-UC-31	Unidade Consumidora	1	17,96	18
20211460633168	29760444-UC-29	Unidade Consumidora	1	16,66	17
20211460638806	1316400-UC-13	Unidade Consumidora	1	45,51	46
20211460639336	5195543-UC-51	Unidade Consumidora	1	30,47	30
20211460642414	1564102-UC-15	Unidade Consumidora	1	3,70	4
20211460643907	29905239-UC-29	Unidade Consumidora	1	27,15	27
20211460643904	8901040-UC-89	Unidade Consumidora	1	18,82	19
20211460654120	4576560-UC-45	Unidade Consumidora	1	20,98	21
20211460655312	9923730-UC-99	Unidade Consumidora	1	24,42	24
20211460655683	3832023-UC-38	Unidade Consumidora	1	2,81	3
20211460670689	9662243-UC-96	Unidade Consumidora	1	40,77	41
20211460672458	28231181-UC-28	Unidade Consumidora	1	17,41	17
20211460679321	9235892-UC-92	Unidade Consumidora	1	17,96	18
20211460680363	9439137-UC-94	Unidade Consumidora	1	21,73	22
20211460680013	1136739-UC-11	Unidade Consumidora	1	16,97	17

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211460682727	4686187-UC-46	Unidade Consumidora	1	16,07	16
20211460689651	10117917-UC-10	Unidade Consumidora	1	16,26	16
20211460690623	8422940-UC-84	Unidade Consumidora	1	49,38	49
20211460694955	3816800-UC-38	Unidade Consumidora	1	44,80	45
20211460695107	5826373-UC-58	Unidade Consumidora	1	21,80	22
20211460702004	7472080-UC-74	Unidade Consumidora	1	38,08	38
20211460703320	11573282-UC-11	Unidade Consumidora	1	1,04	1
20211460707456	7736584-UC-77	Unidade Consumidora	1	22,08	22
20211460707743	7963351-UC-79	Unidade Consumidora	1	19,47	19
20211460707952	8902445-UC-89	Unidade Consumidora	1	20,81	21
20211460708093	7683430-UC-76	Unidade Consumidora	1	19,24	19
20211460710322	10881498-UC-10	Unidade Consumidora	1	8,26	8
20211460710241	18081016-UC-18	Unidade Consumidora	1	39,40	39
20211460710825	5394821-UC-53	Unidade Consumidora	1	18,80	19
20211460710808	5026679-UC-50	Unidade Consumidora	1	13,26	13
20211460711812	9842527-UC-98	Unidade Consumidora	1	22,76	23
20211460712400	9327240-UC-93	Unidade Consumidora	1	12,85	13
20211460780680	1799304-UC-17	Unidade Consumidora	1	12,65	13
20211460784754	3158764-UC-31	Unidade Consumidora	1	14,52	15
20211460786304	30222467-UC-30	Unidade Consumidora	1	16,49	16
20211460796284	7788045-UC-77	Unidade Consumidora	1	17,88	18

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211460798653	7706391-UC-77	Unidade Consumidora	1	18,06	18
20211460801152	1874020-UC-18	Unidade Consumidora	1	33,06	33
20211460906245	2300915-UC-23	Unidade Consumidora	1	7,50	7
20211460907166	9916334-UC-99	Unidade Consumidora	1	26,68	27
20211460907438	5894468-UC-58	Unidade Consumidora	1	8,27	8
20211460909902	1467484-UC-14	Unidade Consumidora	1	1,84	2
20211460910059	9880577-UC-98	Unidade Consumidora	1	31,59	32
20211460910698	3817210-UC-38	Unidade Consumidora	1	55,97	56
20211460910688	9884238-UC-98	Unidade Consumidora	1	10,33	10
20211460943727	9910328-UC-99	Unidade Consumidora	1	26,04	26
20211460944213	8354880-UC-83	Unidade Consumidora	1	2,43	2
20211460944216	4929586-UC-49	Unidade Consumidora	1	3,67	4
20211460944947	28887537-UC-28	Unidade Consumidora	1	3,98	4
20211460945229	5705517-UC-57	Unidade Consumidora	1	3,22	3
20211460945510	394610-UC-39	Unidade Consumidora	1	2,33	2
20211461359974	7531265-UC-75	Unidade Consumidora	1	8,88	9
20211461470963	29636925-UC-29	Unidade Consumidora	1	10,28	10
20211461477803	1392255-UC-13	Unidade Consumidora	1	7,26	7
20211461479024	10335582-UC-10	Unidade Consumidora	1	27,00	27
20211461479144	1028251-UC-10	Unidade Consumidora	1	11,09	11
20211461479138	9599444-UC-95	Unidade Consumidora	1	10,62	11

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211461479314	1830716-UC-18	Unidade Consumidora	1	29,90	30
20211461480658	10041392-UC-10	Unidade Consumidora	1	9,47	9
20211461481003	7629591-UC-76	Unidade Consumidora	1	30,80	31
20211461481454	9830782-UC-98	Unidade Consumidora	1	25,60	26
20211461482413	4889991-UC-48	Unidade Consumidora	1	14,62	15
20211461484105	13649189-UC-13	Unidade Consumidora	1	6,20	6
20211461484109	29000908-UC-29	Unidade Consumidora	1	7,13	7
20211461486034	31159148-UC-31	Unidade Consumidora	1	56,54	57
20211461487263	4411773-UC-44	Unidade Consumidora	1	50,56	51
20211461491591	10041333-UC-10	Unidade Consumidora	1	7,79	8
20211461493335	9709533-UC-97	Unidade Consumidora	1	2,25	2
20211461493580	10245672-UC-10	Unidade Consumidora	1	7,84	8
20211461551022	5356318-UC-53	Unidade Consumidora	1	1,43	1
20211461734760	6088848-UC-60	Unidade Consumidora	1	32,33	32
20211461765508	1560450-UC-15	Unidade Consumidora	1	8,04	8
20211461835274	7682450-UC-76	Unidade Consumidora	1	8,83	9
20211461902693	11827926-UC-11	Unidade Consumidora	1	22,72	23
20211461994360	2170906-UC-21	Unidade Consumidora	1	1,40	1
20211462106162	205192-UC-20	Unidade Consumidora	1	1,53	2
20211462032905	9982213-UC-99	Unidade Consumidora	1	26,89	27
20211462222053	7485263-UC-74	Unidade Consumidora	1	10,11	10

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211462228955	21756016-UC-21	Unidade Consumidora	1	6,01	6
20211462231774	28216398-UC-28	Unidade Consumidora	1	9,89	10
20211462235367	4835697-UC-48	Unidade Consumidora	1	6,64	7
20211462247309	5826047-UC-58	Unidade Consumidora	1	4,80	5
20211462254172	3237346-UC-32	Unidade Consumidora	1	4,85	5
20211462254947	9878866-UC-98	Unidade Consumidora	1	6,62	7
20211462255608	28724128-UC-28	Unidade Consumidora	1	24,03	24
20211462271810	10404860-UC-10	Unidade Consumidora	1	29,91	30
20211462271870	9548548-UC-95	Unidade Consumidora	1	7,26	7
20211462284226	5995396-UC-59	Unidade Consumidora	1	2,86	3
20211462296689	5777267-UC-57	Unidade Consumidora	1	22,83	23
20211462296208	9319468-UC-93	Unidade Consumidora	1	6,36	6
20211462298986	4649567-UC-46	Unidade Consumidora	1	23,57	24
20211462299767	25344812-UC-25	Unidade Consumidora	1	8,33	8
20211462303436	3080307-UC-30	Unidade Consumidora	1	6,76	7
20211462342064	597074-UC-59	Unidade Consumidora	1	4,08	4
20211462342513	11744699-UC-11	Unidade Consumidora	1	13,43	13
20211462342519	3114910-UC-31	Unidade Consumidora	1	6,62	7
20211462344247	5745217-UC-57	Unidade Consumidora	1	22,16	22
20211462344879	29374451-UC-29	Unidade Consumidora	1	20,89	21
20211462346790	9221255-UC-92	Unidade Consumidora	1	6,16	6

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211462349983	7546440-UC-75	Unidade Consumidora	1	21,84	22
20211462351355	7667612-UC-76	Unidade Consumidora	1	3,91	4
20211462352557	10772249-UC-10	Unidade Consumidora	1	24,98	25
20211462354263	12927584-UC-12	Unidade Consumidora	1	1,62	2
20211462355256	30934921-UC-30	Unidade Consumidora	1	2,67	3
20211462357096	9714375-UC-97	Unidade Consumidora	1	20,97	21
20211462365908	9618139-UC-96	Unidade Consumidora	1	3,67	4
20211462375420	9830375-UC-98	Unidade Consumidora	1	21,23	21
20211462376230	28624583-UC-28	Unidade Consumidora	1	4,47	4
20211462376218	425036-UC-42	Unidade Consumidora	1	4,66	5
20211462382038	7331991-UC-73	Unidade Consumidora	1	20,36	20
20211462382157	3816761-UC-38	Unidade Consumidora	1	67,31	67
20211462385521	1115804-UC-11	Unidade Consumidora	1	5,79	6
20211462388996	5735190-UC-57	Unidade Consumidora	1	1,49	1
20211462395105	9918310-UC-99	Unidade Consumidora	1	23,34	23
20211462564544	4793315-UC-47	Unidade Consumidora	1	6,89	7
20211462414284	9500340-UC-95	Unidade Consumidora	1	24,72	25
20211462745842	8880581-UC-88	Unidade Consumidora	1	2,18	2
20211462932285	4780680-UC-47	Unidade Consumidora	1	1,85	2
20211462993082	7682352-UC-76	Unidade Consumidora	1	3,60	4
20211463002093	28303931-UC-28	Unidade Consumidora	1	0,07	0

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211463011375	1588940-UC-15	Unidade Consumidora	1	1,83	2
20211463082888	9962603-UC-99	Unidade Consumidora	1	17,80	18
20211463288557	1549995-UC-15	Unidade Consumidora	1	2,52	3
20211463398266	7488734-UC-74	Unidade Consumidora	1	16,98	17
20211463398505	4672933-UC-46	Unidade Consumidora	1	5,52	6
20211463405093	3608123-UC-36	Unidade Consumidora	1	4,84	5
20211463411487	146102-UC-14	Unidade Consumidora	1	3,80	4
20211463419985	2491508-UC-24	Unidade Consumidora	1	2,03	2
20211463436440	30880033-UC-30	Unidade Consumidora	1	19,01	19
20211463436717	28836807-UC-28	Unidade Consumidora	1	18,64	19
20211463437494	5852366-UC-58	Unidade Consumidora	1	7,12	7
20211463442922	9941630-UC-99	Unidade Consumidora	1	15,36	15
20211463446667	4763947-UC-47	Unidade Consumidora	1	17,11	17
20211463448052	2449056-UC-24	Unidade Consumidora	1	2,63	3
20211463817552	1331868-UC-13	Unidade Consumidora	1	15,20	15
20211464223670	10819440-UC-10	Unidade Consumidora	1	26,46	26
20211464254102	10117518-UC-10	Unidade Consumidora	1	4,57	5
20211464254317	9593314-UC-95	Unidade Consumidora	1	41,42	41
20211464476723	7606591-UC-76	Unidade Consumidora	1	22,46	22
20211464602233	4442105-UC-44	Unidade Consumidora	1	21,22	21
20211464752449	30444731-UC-30	Unidade Consumidora	1	16,98	17

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211465351014	12409397-UC-12	Unidade Consumidora	1	3,04	3
20211465215538	10026113-UC-10	Unidade Consumidora	1	18,25	18
20211465431209	9647112-UC-96	Unidade Consumidora	1	16,92	17
20211465431491	18575612-UC-18	Unidade Consumidora	1	15,69	16
20211465431494	9209891-UC-92	Unidade Consumidora	1	14,88	15
20211465432636	9674926-UC-96	Unidade Consumidora	1	44,97	45
20211465435572	1284860-UC-12	Unidade Consumidora	1	13,79	14
20211465439652	5847990-UC-58	Unidade Consumidora	1	12,72	13
20211465441832	2541750-UC-25	Unidade Consumidora	1	12,95	13
20211465451361	10357390-UC-10	Unidade Consumidora	1	12,61	13
20211465521157	10286115-UC-10	Unidade Consumidora	1	13,16	13
20211465521446	1767046-UC-17	Unidade Consumidora	1	10,93	11
20211465596582	11992382-UC-11	Unidade Consumidora	1	12,55	13
20211465613554	29028016-UC-29	Unidade Consumidora	1	5,13	5
20211465617940	11710301-UC-11	Unidade Consumidora	1	12,20	12
20211465618610	4273168-UC-42	Unidade Consumidora	1	5,76	6
20211465618763	28558179-UC-28	Unidade Consumidora	1	9,54	10
20211465618780	3111660-UC-31	Unidade Consumidora	1	9,79	10
20211465618965	4686160-UC-46	Unidade Consumidora	1	14,88	15
20211465619169	9162550-UC-91	Unidade Consumidora	1	1,92	2
20211465625573	1348116-UC-13	Unidade Consumidora	1	5,01	5

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211465625634	4486730-UC-44	Unidade Consumidora	1	1,96	2
20211465627330	5058104-UC-50	Unidade Consumidora	1	2,22	2
20211465627843	11771556-UC-11	Unidade Consumidora	1	1,90	2
20211465629413	5704626-UC-57	Unidade Consumidora	1	8,83	9
20211465629862	28675973-UC-28	Unidade Consumidora	1	6,45	6
20211465630578	2232014-UC-22	Unidade Consumidora	1	1,79	2
20211465631118	20886218-UC-20	Unidade Consumidora	1	8,85	9
20211465631877	6822096-UC-68	Unidade Consumidora	1	9,15	9
20211465631991	3321061-UC-33	Unidade Consumidora	1	3,04	3
20211465632319	1274660-UC-12	Unidade Consumidora	1	2,16	2
20211465632738	29062684-UC-29	Unidade Consumidora	1	8,04	8
20211465666028	5214327-UC-52	Unidade Consumidora	1	6,32	6
20211465668732	28471605-UC-28	Unidade Consumidora	1	1,24	1
20211466191040	1383590-UC-13	Unidade Consumidora	1	1,71	2
20211466208628	1899287-UC-18	Unidade Consumidora	1	7,62	8
20211466208932	10292859-UC-10	Unidade Consumidora	1	12,32	12
20211466208985	1138995-UC-11	Unidade Consumidora	1	30,46	30
20211466209452	5195926-UC-51	Unidade Consumidora	1	6,51	7
20211466210132	3087093-UC-30	Unidade Consumidora	1	8,53	9
20211466210351	3009572-UC-30	Unidade Consumidora	1	3,28	3
20211466210446	4624050-UC-46	Unidade Consumidora	1	1,72	2

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211466210443	1355171-UC-13	Unidade Consumidora	1	7,49	7
20211466211705	3067580-UC-30	Unidade Consumidora	1	4,53	5
20211466212301	3215849-UC-32	Unidade Consumidora	1	8,20	8
20211466384607	6778658-UC-67	Unidade Consumidora	1	6,43	6
20211466673795	1783394-UC-17	Unidade Consumidora	1	4,64	5
20211466619321	2598000-UC-25	Unidade Consumidora	1	1,66	2
20211466860860	7694075-UC-76	Unidade Consumidora	1	9,56	10
20211466880130	8948283-UC-89	Unidade Consumidora	1	5,82	6
20211466883396	23854430-UC-23	Unidade Consumidora	1	29,65	30
20211466884097	7989962-UC-79	Unidade Consumidora	1	7,17	7
20211466884757	1967053-UC-19	Unidade Consumidora	1	1,96	2
20211466885135	248266-UC-24	Unidade Consumidora	1	6,99	7
20211466885390	6898700-UC-68	Unidade Consumidora	1	54,34	54
20211466890860	4486439-UC-44	Unidade Consumidora	1	2,19	2
20211466896502	8894221-UC-88	Unidade Consumidora	1	5,10	5
20211466909680	8881146-UC-88	Unidade Consumidora	1	6,06	6
20211466913758	2165880-UC-21	Unidade Consumidora	1	1,21	1
20211466921017	16946613-UC-16	Unidade Consumidora	1	28,16	28
20211466933565	8969582-UC-89	Unidade Consumidora	1	5,76	6
20211466959355	1746995-UC-17	Unidade Consumidora	1	4,95	5
20211466959518	10014000-UC-10	Unidade Consumidora	1	2,52	2

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211466959773	5035228-UC-50	Unidade Consumidora	1	4,75	5
20211466966574	10273641-UC-10	Unidade Consumidora	1	7,97	8
20211466967692	7449984-UC-74	Unidade Consumidora	1	26,58	27
20211466967775	8285667-UC-82	Unidade Consumidora	1	4,97	5
20211466982463	30278139-UC-30	Unidade Consumidora	1	3,18	3
20211466991700	2252937-UC-22	Unidade Consumidora	1	2,08	2
20211466992428	10858240-UC-10	Unidade Consumidora	1	4,79	5
20211466992818	28759173-UC-28	Unidade Consumidora	1	3,18	3
20211467028993	28649598-UC-28	Unidade Consumidora	1	3,64	4
20211467034372	5366879-UC-53	Unidade Consumidora	1	22,59	23
20211467064292	882283-UC-88	Unidade Consumidora	1	26,25	26
20211467066890	4879031-UC-48	Unidade Consumidora	1	1,73	2
20211467067756	28529733-UC-28	Unidade Consumidora	1	25,20	25
20211467091969	4411285-UC-44	Unidade Consumidora	1	24,92	25
20211467093215	3703517-UC-37	Unidade Consumidora	1	42,94	43
20211467096179	9445064-UC-94	Unidade Consumidora	1	3,34	3
20211467104374	8420548-UC-84	Unidade Consumidora	1	1,65	2
20211467102885	10177049-UC-10	Unidade Consumidora	1	3,88	4
20211467103262	25760816-UC-25	Unidade Consumidora	1	3,86	4
20211467112351	4351932-UC-43	Unidade Consumidora	1	2,55	3
20211467112309	3208419-UC-32	Unidade Consumidora	1	26,61	27

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211467131707	6296262-UC-62	Unidade Consumidora	1	27,07	27
20211467134663	5603889-UC-56	Unidade Consumidora	1	26,39	26
20211467154341	9560092-UC-95	Unidade Consumidora	1	24,00	24
20211467155965	15919620-UC-15	Unidade Consumidora	1	17,89	18
20211467156576	4770994-UC-47	Unidade Consumidora	1	41,53	42
20211467182702	16114618-UC-16	Unidade Consumidora	1	2,59	3
20211467182829	3735516-UC-37	Unidade Consumidora	1	1,82	2
20211467187421	28418671-UC-28	Unidade Consumidora	1	40,16	40
20211467190935	5752795-UC-57	Unidade Consumidora	1	24,89	25
20211467210771	3141551-UC-31	Unidade Consumidora	1	24,51	25
20211467212030	9668055-UC-96	Unidade Consumidora	1	23,20	23
20211467249295	28418374-UC-28	Unidade Consumidora	1	40,10	40
20211467250495	3575080-UC-35	Unidade Consumidora	1	15,73	16
20211467250596	8338361-UC-83	Unidade Consumidora	1	1,23	1
20211467250977	882585-UC-88	Unidade Consumidora	1	23,80	24
20211467250974	10138353-UC-10	Unidade Consumidora	1	16,88	17
20211467251659	7622724-UC-76	Unidade Consumidora	1	17,68	18
20211467251972	17805410-UC-17	Unidade Consumidora	1	51,83	52
20211467255293	2241722-UC-22	Unidade Consumidora	1	5,18	5
20211467255971	5407338-UC-54	Unidade Consumidora	1	17,34	17
20211467257478	7774222-UC-77	Unidade Consumidora	1	38,98	39

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211467257766	1196065-UC-11	Unidade Consumidora	1	21,93	22
20211467257719	10817960-UC-10	Unidade Consumidora	1	1,19	1
20211467257716	9211454-UC-92	Unidade Consumidora	1	40,97	41
20211467258880	28898138-UC-28	Unidade Consumidora	1	23,49	23
20211467258886	4933796-UC-49	Unidade Consumidora	1	25,01	25
20211467259253	7760060-UC-77	Unidade Consumidora	1	20,39	20
20211467259383	7639236-UC-76	Unidade Consumidora	1	49,76	50
20211467275093	1245120-UC-12	Unidade Consumidora	1	22,73	23
20211467279344	3141519-UC-31	Unidade Consumidora	1	23,67	24
20211467282020	1560247-UC-15	Unidade Consumidora	1	16,54	17
20211467279915	5650046-UC-56	Unidade Consumidora	1	25,07	25
20211467284563	5842662-UC-58	Unidade Consumidora	1	23,00	23
20211467291740	7833350-UC-78	Unidade Consumidora	1	14,83	15
20211467297705	11708668-UC-11	Unidade Consumidora	1	15,52	16
20211467297733	28516433-UC-28	Unidade Consumidora	1	20,04	20
20211467297621	5842727-UC-58	Unidade Consumidora	1	24,01	24
20211467297972	12302584-UC-12	Unidade Consumidora	1	1,60	2
20211467309428	11524885-UC-11	Unidade Consumidora	1	15,25	15
20211467354046	4889711-UC-48	Unidade Consumidora	1	46,93	47
20211469696191	28224483-UC-28	Unidade Consumidora	1	22,49	22
20211467437931	7912293-UC-79	Unidade Consumidora	1	38,73	39

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211469697069	7325959-UC-73	Unidade Consumidora	1	21,05	21
20211467770384	7562500-UC-75	Unidade Consumidora	1	16,02	16
20211467905215	569569-UC-56	Unidade Consumidora	1	2,02	2
20211468132453	4794630-UC-47	Unidade Consumidora	1	21,50	22
20211468323553	9292365-UC-92	Unidade Consumidora	1	15,96	16
20211468391795	1860119-UC-18	Unidade Consumidora	1	21,05	21
20211468392191	9211519-UC-92	Unidade Consumidora	1	45,62	46
20211469786226	7502222-UC-75	Unidade Consumidora	1	37,83	38
20211468810714	2136163-UC-21	Unidade Consumidora	1	5,93	6
20211468854552	1701304-UC-17	Unidade Consumidora	1	13,26	13
20211469786219	677744-UC-67	Unidade Consumidora	1	6,01	6
20211469051142	29069846-UC-29	Unidade Consumidora	1	14,09	14
20211469698172	9343458-UC-93	Unidade Consumidora	1	9,88	10
20211469374706	2503433-UC-25	Unidade Consumidora	1	14,90	15
20211469388502	10813867-UC-10	Unidade Consumidora	1	44,76	45
20211469639264	7760388-UC-77	Unidade Consumidora	1	14,89	15
20211470862666	28956027-UC-28	Unidade Consumidora	1	20,59	21
20211471628900	7649983-UC-76	Unidade Consumidora	1	20,20	20
20211471486169	9533850-UC-95	Unidade Consumidora	1	3,99	4
20211471265667	2137828-UC-21	Unidade Consumidora	1	4,40	4
20211471346253	5264901-UC-52	Unidade Consumidora	1	14,51	15

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211471627362	8190321-UC-81	Unidade Consumidora	1	12,61	13
20211471653122	7818262-UC-78	Unidade Consumidora	1	13,27	13
20211471652027	28636306-UC-28	Unidade Consumidora	1	12,84	13
20211471653119	28387702-UC-28	Unidade Consumidora	1	13,66	14
20211472238097	6756212-UC-67	Unidade Consumidora	1	14,24	14
20211472238436	26632013-UC-26	Unidade Consumidora	1	2,70	3
20211472237850	14972218-UC-14	Unidade Consumidora	1	19,33	19
20211472238870	29019452-UC-29	Unidade Consumidora	1	14,89	15
20211472239639	424790-UC-42	Unidade Consumidora	1	21,83	22
20211472240094	8437980-UC-84	Unidade Consumidora	1	1,94	2
20211471656640	4869486-UC-48	Unidade Consumidora	1	8,67	9
20211471645900	2431734-UC-24	Unidade Consumidora	1	14,70	15
20211471645911	1888528-UC-18	Unidade Consumidora	1	13,96	14
20211471672622	3086348-UC-30	Unidade Consumidora	1	17,38	17
20211471917945	5748640-UC-57	Unidade Consumidora	1	18,71	19
20211472238389	238619-UC-23	Unidade Consumidora	1	8,75	9
20211472239079	6749399-UC-67	Unidade Consumidora	1	3,73	4
20211472234919	1134744-UC-11	Unidade Consumidora	1	36,39	36
20211472238766	2216558-UC-22	Unidade Consumidora	1	5,33	5
20211472241455	4809491-UC-48	Unidade Consumidora	1	4,03	4
20211472254412	1639293-UC-16	Unidade Consumidora	1	6,94	7

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211472267790	28172401-UC-28	Unidade Consumidora	1	37,14	37
20211472282884	27439020-UC-27	Unidade Consumidora	1	12,58	13
20211472320263	1219715-UC-12	Unidade Consumidora	1	10,09	10
20211472348556	6701426-UC-67	Unidade Consumidora	1	9,84	10
20211472397708	7451962-UC-74	Unidade Consumidora	1	19,60	20
20211472586312	5690684-UC-56	Unidade Consumidora	1	10,11	10
20211472586315	2487560-UC-24	Unidade Consumidora	1	10,02	10
20211448245578	3310074004-CH-33	Chave Fusível Religadora	45	5,23	236
20211450979529	0300921032-CH-03	Chave Fusível	5	19,03	95
20211449952608	5700541044-TR-57	Transformador	1	68,23	68
20211450879133	5700853017-TR-57	Transformador	1	7,27	7
20211453467182	8800206123-CH-88	Chave de Manobra	1	28,17	28
20211452763316	5701009016-TR-57	Transformador	5	25,17	126
20211452485234	5700680009-TR-57	Transformador	1	7,95	8
20211452655615	5701010016-TR-57	Transformador	5	50,57	253
20211452780261	0300703021-CH-03	Chave Fusível	16	26,75	428
20211452565314	3300350053-CH-33	Chave Fusível Religadora	16	22,80	365
20211452765674	5713813016-TR-57	Transformador	6	19,73	118
20211452729978	5701011016-TR-57	Transformador	8	22,45	180
20211454094901	7915025186-CH-79	Religador Automático	144	23,18	3.338
20211453734711	8820040004-CH-88	Chave de Manobra	1	10,43	10
20211456623716	5710336107-TR-57	Transformador	1	47,42	47
20211456591946	0300771017-CH-03	Chave Fusível	2	17,45	35
20211457034165	0310435031-CH-03	Chave Fusível	9	8,68	78
20211460722087	0310001025-CH-03	Chave Fusível	2	28,33	57
20211460216413	5700626025-TR-57	Transformador	1	31,07	31
20211459528900	0300501154-CH-03	Chave Fusível	5	1,52	8
20211460610222	5700380025-TR-57	Transformador	1	25,80	26
20211460710221	0300680086-CH-03	Chave Fusível	1	46,07	46
20211459538083	5710101012-TR-57	Transformador	1	53,48	53

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211461482999	3300109004-CH-33	Chave Fusível Religadora	50	5,45	273
20211463978968	5700947009-TR-57	Transformador	1	17,38	17
20211470429713	5726017122-TR-57	Transformador	106	4,48	475
20211467190207	5710159012-TR-57	Transformador	7	49,07	343
20211466209716	0300889076-CH-03	Chave Fusível	24	9,52	228
20211472118286	5700340250-TR-57	Transformador	1	5,57	6
20211475072917	5710015028-TR-57	Transformador	1	14,00	14
20211475614876	5710038009-TR-57	Transformador	1	117,97	118
20211475377743	3300676193-CH-33	Chave Fusível Religadora	23	17,92	412
20211475377782	0301036193-CH-03	Chave Fusível	1	17,18	17
20211445574834	4229070-UC -42	Unidade Consumidora	1	8,33	8
20211446023864	4485181-UC -44	Unidade Consumidora	1	6,07	6
20211446026099	1787284-UC -17	Unidade Consumidora	1	3,31	3
20211448263130	9788700-UC -97	Unidade Consumidora	1	21,09	21
20211446713453	7590474-UC -75	Unidade Consumidora	1	6,35	6
20211448513206	281638-UC -28	Unidade Consumidora	1	12,45	12
20211450829250	1065718-UC -10	Unidade Consumidora	1	17,52	18
20211448510209	270253-UC -27	Unidade Consumidora	1	9,12	9
20211449936337	24553019-UC -24	Unidade Consumidora	1	2,14	2
20211449309734	4847679-UC -48	Unidade Consumidora	1	26,74	27
20211448515807	239194-UC -23	Unidade Consumidora	1	9,88	10
20211450940229	5299080-UC -52	Unidade Consumidora	1	17,56	18
20211452857396	6758665-UC -67	Unidade Consumidora	1	23,31	23
20211451065659	822205-UC -82	Unidade Consumidora	1	9,08	9
20211453391773	28717205-UC -28	Unidade Consumidora	1	16,93	17

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211452479114	1536001-UC -15	Unidade Consumidora	1	3,98	4
20211453296374	28877199-UC -28	Unidade Consumidora	1	20,50	21
20211453973467	2347245-UC -23	Unidade Consumidora	1	2,38	2
20211457756153	2002060-UC -20	Unidade Consumidora	1	2,76	3
20211456679666	1151940-UC -11	Unidade Consumidora	1	5,69	6
20211454262834	8472777-UC -84	Unidade Consumidora	1	2,88	3
20211456250857	10330742-UC -10	Unidade Consumidora	1	8,22	8
20211456658290	10306841-UC -10	Unidade Consumidora	1	4,11	4
20211455093110	29051182-UC -29	Unidade Consumidora	1	4,51	5
20211460784302	8048037-UC -80	Unidade Consumidora	1	12,28	12
20211460782107	1486071-UC -14	Unidade Consumidora	1	14,38	14
20211459553723	28586857-UC -28	Unidade Consumidora	1	3,36	3
20211458713230	6804659-UC -68	Unidade Consumidora	1	1,27	1
20211459620617	1196693-UC -11	Unidade Consumidora	1	28,21	28
20211460841280	1061836-UC -10	Unidade Consumidora	1	13,00	13
20211462351875	9391150-UC -93	Unidade Consumidora	1	4,87	5
20211466970168	7100450-UC -71	Unidade Consumidora	1	28,24	28
20211466967751	1630555-UC -16	Unidade Consumidora	1	4,09	4
20211467029067	7250533-UC -72	Unidade Consumidora	1	4,00	4
20211475295918	5700933113-TR-57	Transformador	3	31,77	95
20211475584806	3310296149-CH-33	Chave Fusível Religadora	18	35,12	632
20211475492934	3300108064-CH-33	Chave Fusível Religadora	29	8,02	232

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20211475425008	0301309103-CH-03	Chave Fusível	22	3,87	85
20211477209864	5736394193-TR-57	Transformador	1	28,55	29
20211477122435	5700718016-TR-57	Transformador	2	3,88	8
20211476284086	5709850147-TR-57	Transformador	1	23,27	23
20211477031047	0300744116-CH-03	Chave Fusível	1	6,25	6
20211476900000	0314164013-CH-03	Chave Fusível	2	24,10	48
20211478023525	0301730059-CH-03	Chave Fusível	1	29,05	29
20211480225218	5710013148-TR-57	Transformador	2	73,23	146
20211473242899	1478389-UC -14	Unidade Consumidora	1	3,23	3
20211475643207	7100450-UC -71	Unidade Consumidora	1	17,72	18
20211475495064	1006100-UC -10	Unidade Consumidora	1	3,36	3
20211476229818	7561423-UC -75	Unidade Consumidora	1	25,87	26
20211476178075	1997629-UC -19	Unidade Consumidora	1	25,37	25
20211477046278	6949444-UC -69	Unidade Consumidora	1	16,21	16

LAUDO DO EVENTO CLIMÁTICO

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento
de 22/09/2021 a 02/10/2021 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 22/09 a 02/10/21 foi causado por um sistema frontal associado a uma banda de nebulosidade convectiva atingindo o estado do Tocantins, sendo que mesmo após passagem do sistema frontal a banda de nebulosidade convectiva continuou configurada, e que gerou muitas descargas e ventos fortes. O sistema foi acompanhado de ventos muito fortes de até 70 km/h e pode ser visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1.

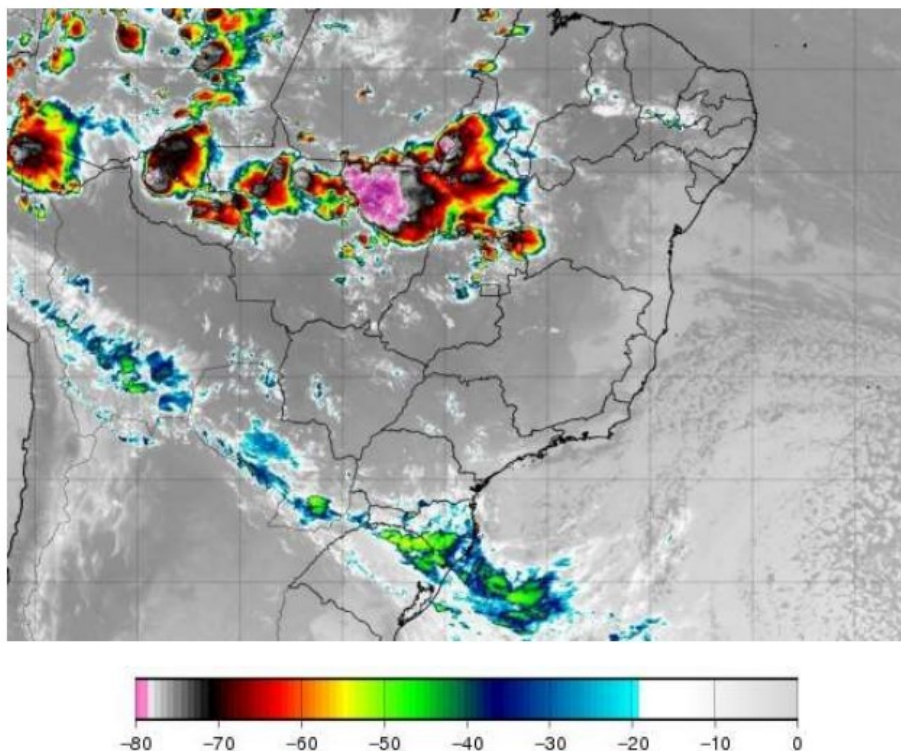


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 às 22:00 UT do dia 23/09. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

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

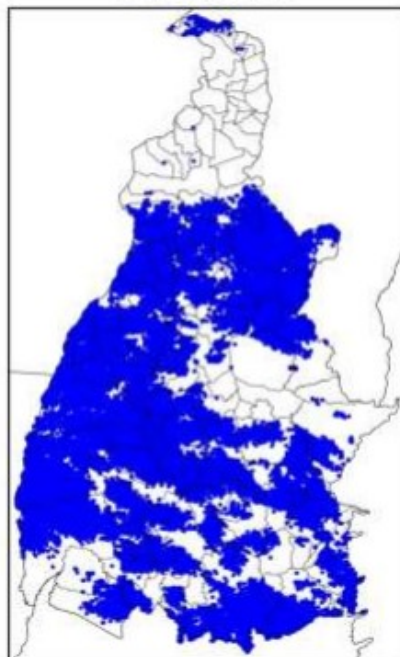
A abrangência do sistema no estado do Tocantins pode ser avaliada pela ocorrência de descargas atmosféricas e chuvas. A Figura 2 mostra o mapa diário de descargas registradas pela rede BrasilDAT Dataset indicando muitas descargas em toda a região e a Figura 3 o mapa de precipitação diária acumulada indicando chuvas de até 50 mm em toda a região.

Mapa de Descargas Atmosféricas
2021-09-22



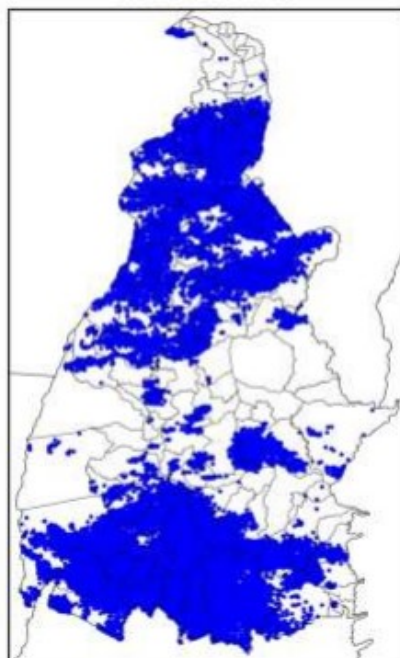
(a)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2021-09-23



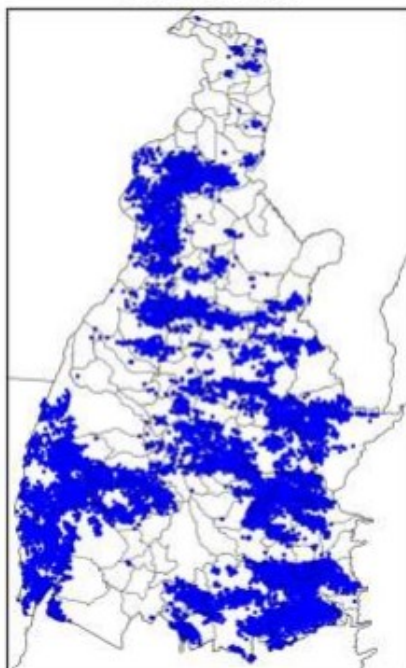
(b)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2021-09-24



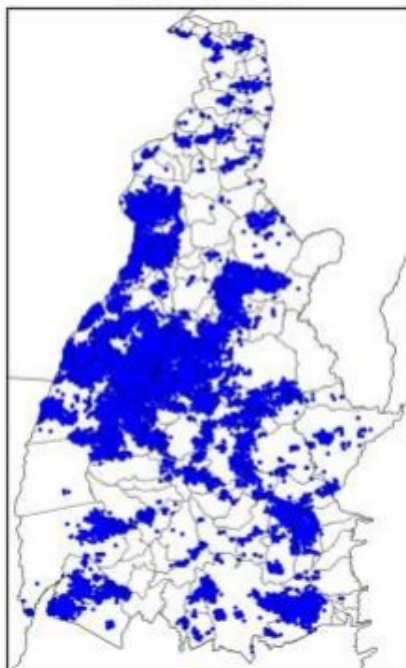
(c)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2021-09-25



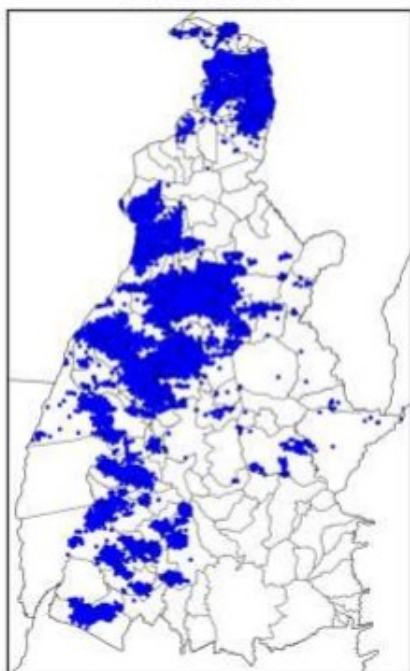
(d)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2021-09-26



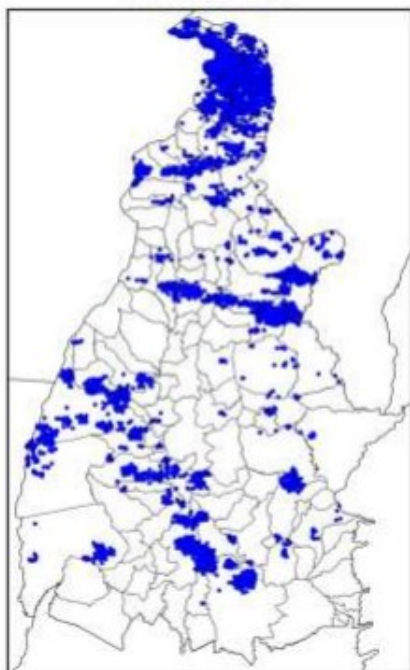
(e)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2021-09-27



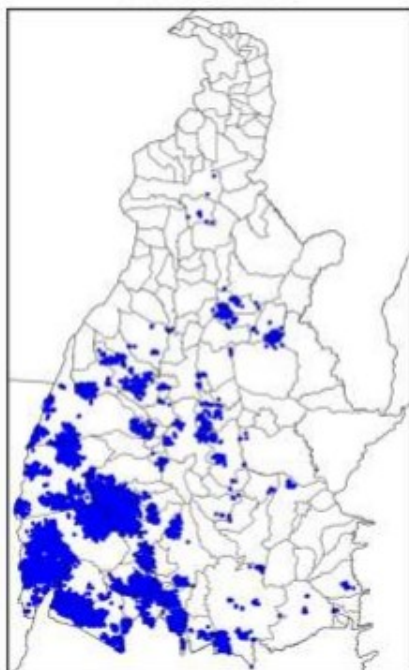
(f)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2021-09-28



(g)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2021-09-29



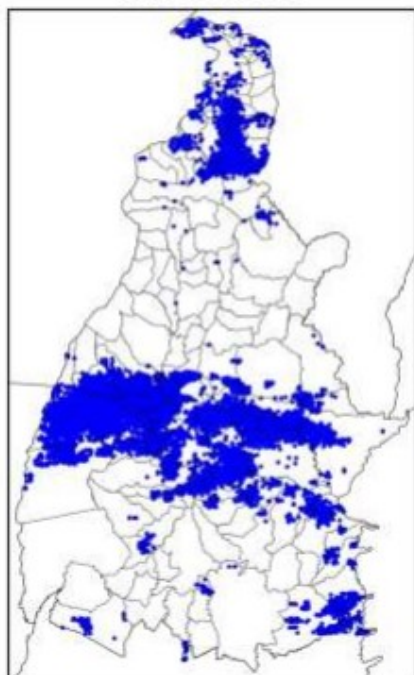
(h)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2021-09-30



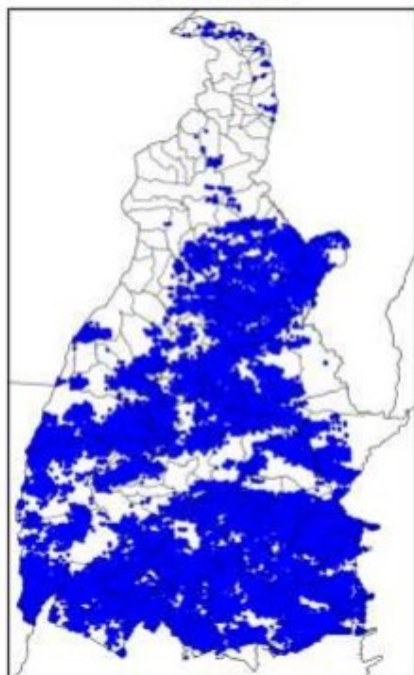
(i)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2021-10-01



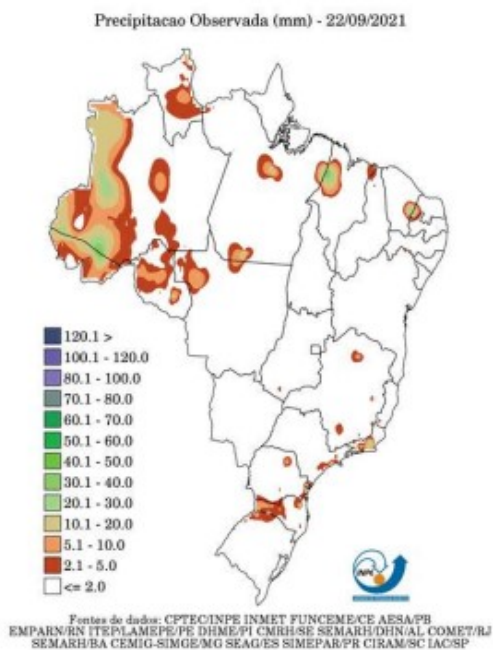
(j)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2021-10-02

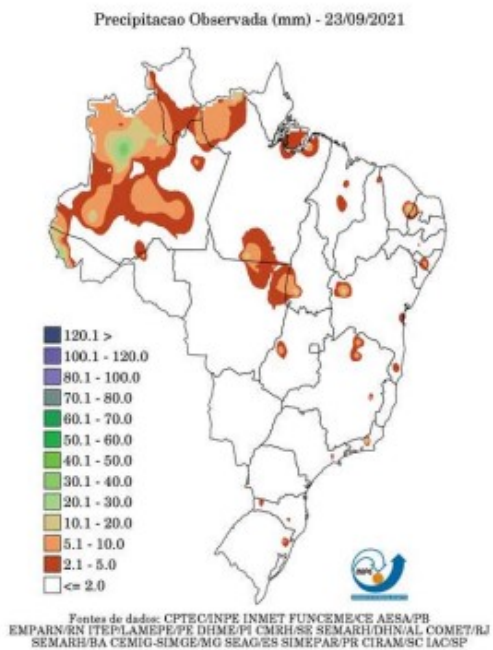


(k)

Figura 2 – Mapa de descargas atmosféricas para os dias: (a) 22/09; (b) 23/09; (c) 24/09; (d) 25/09; (e) 26/09; (f) 27/09; (g) 28/09; (h) 29/09; (i) 30/09; (j) 01/10; e (k) 02/10.

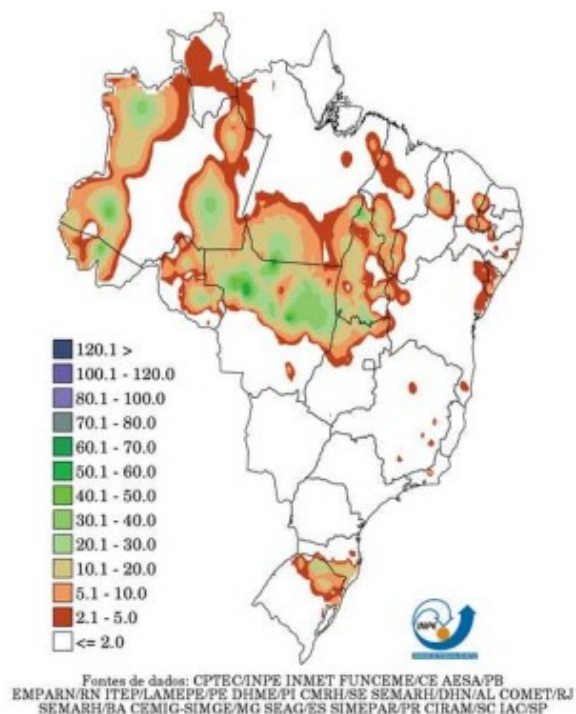


(a)



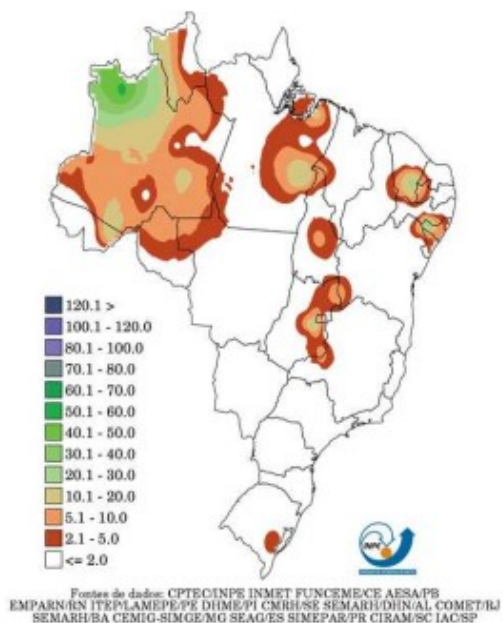
(b)

Precipitacao Observada (mm) - 24/09/2021



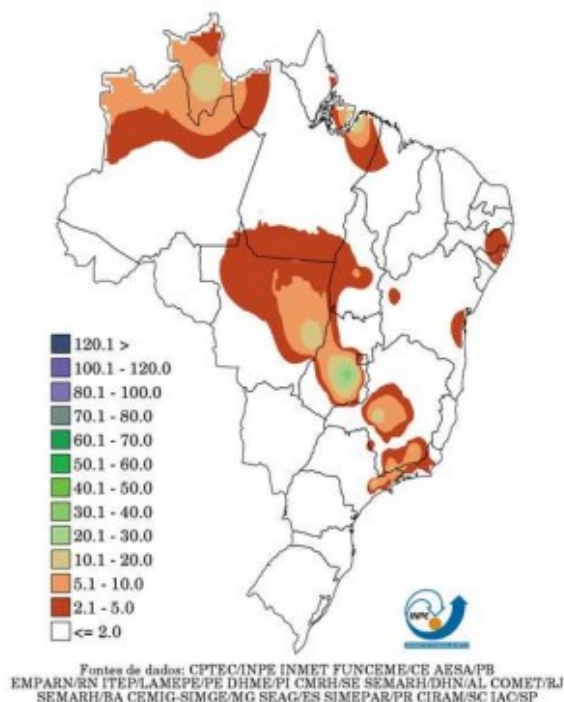
(c)

Precipitacao Observada (mm) - 25/09/2021



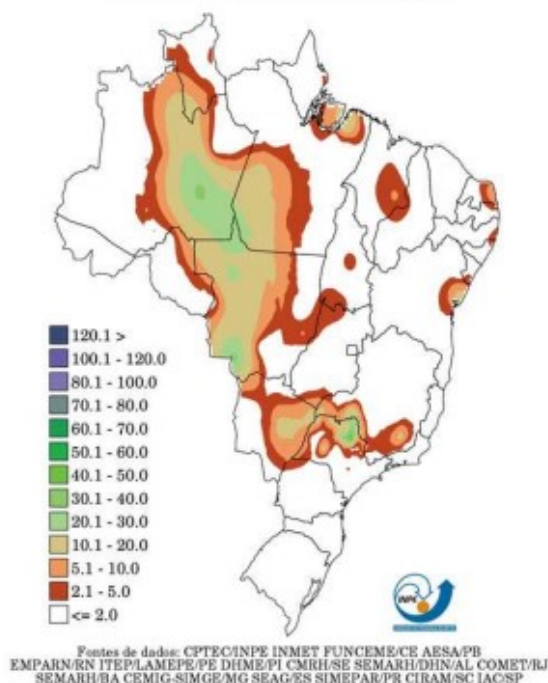
(d)

Precipitacao Observada (mm) - 26/09/2021



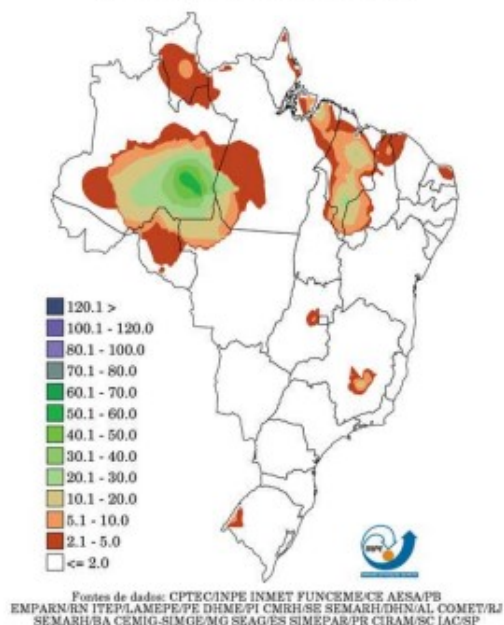
(e)

Precipitacao Observada (mm) - 27/09/2021



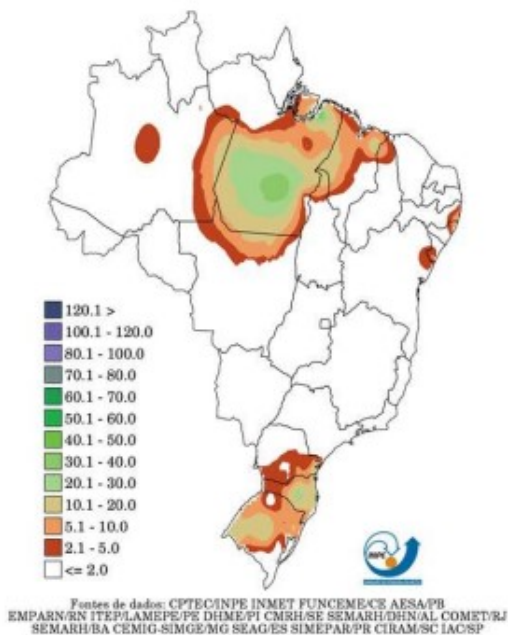
(f)

Precipitação Observada (mm) - 28/09/2021



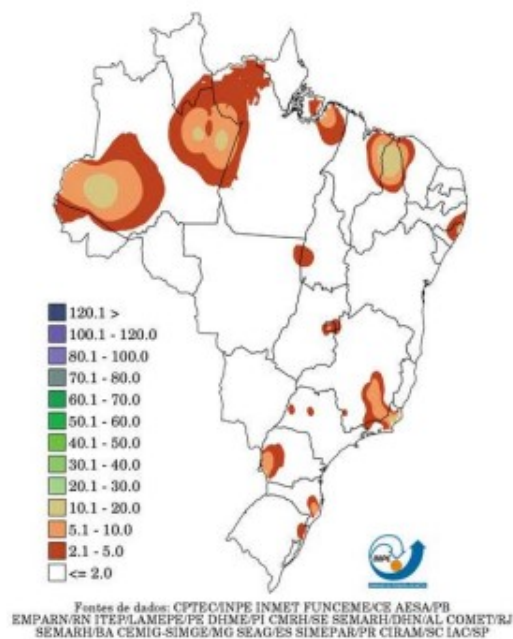
(g)

Precipitação Observada (mm) - 29/09/2021



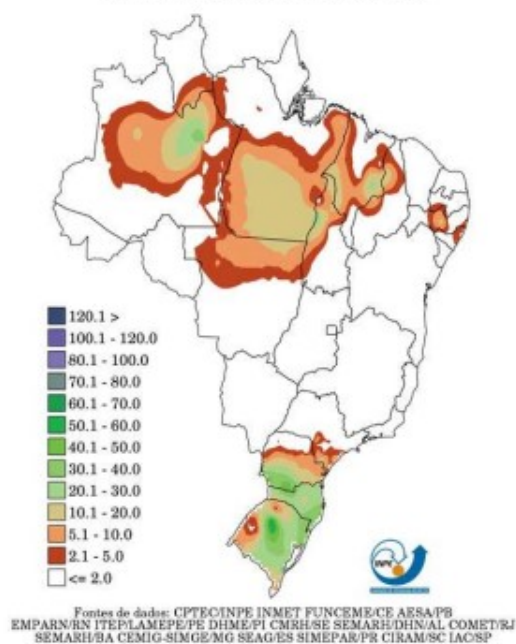
(h)

Precipitação Observada (mm) - 30/09/2021

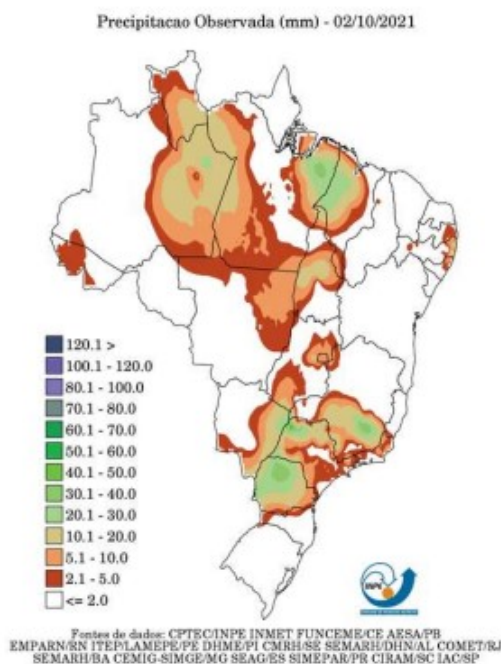


(i)

Precipitação Observada (mm) - 01/10/2021



(j)



(k)

Figura 2 – Mapa de precipitação acumulada para os dias: (a) 22/09; (b) 23/09; (c) 24/09; (d) 25/09; (e) 26/09; (f) 27/09(g); 28/09; (h) 29/09; (i) 30/09; (j) 01/10; e (k) 02/10.

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 (de até 70 km/h) em quase todas as estações meteorológicas no estado, entre elas Palmas, Paranã, Marianópolis do Tocantins e Dianópolis. Ventos superiores a 45 km/h, conforme a Escala de Beaufort, que classifica a intensidade dos ventos tendo em conta a sua velocidade, são ventos fortes capazes de derrubar árvores sobre a rede elétrica.
3. As chuvas acumuladas durante o período foram moderadas a muito fortes em toda a região, atingindo 50 mm.
4. Foram registradas 868.513 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

Foram encontradas evidências na mídia de ventos fortes no estado do Tocantins, conforme mostrado na Figura 3.



Figura 3 – Evidências de ventos fortes no período no estado do Tocantins.

5. CONCLUSÃO

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

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 22/09 a 02/10/2021.

Descrição	Sistema frontal e banda de nebulosidade convectiva provocando muitas descargas, chuvas muito fortes e ventos muito fortes.
Código COBRADE	1.3.1.2 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Hora do Início do Evento	14:00 UT do dia 22/09/21
Hora do Fim do Evento	23:50 UT do dia 02/10/21
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] AF Notícias: <https://afnoticias.com.br/cidades/tempestade-com-ventania-arranca-barracas-e-assusta-banhistas-na-praia-do-funil-video>

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