

Relatório Situação de Emergência

Fevereiro/2022

ETO ISE 022022

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
Mapa Geoelétrico	6
Área de concessão da ETO com as regiões afetadas	6
4.2 Relação dos Municípios Atingidos	7
5. IMPACTO DOS EVENTOS E EXTENSÃO DOS DANOS.....	10
6. ANEXOS.....	10
6.1 RELAÇÃO DOS ATIVOS AFETADOS E SEUS RESPECTIVOS REGISTROS	10
Descrição e Relação dos Equipamentos Afetados.....	11
6.1 Data e Hora da Primeira e Última Interrupção Associada ao Evento	11
6.1 Quantidade de Clientes e Interrupções Associadas ao Evento	12
6.1 Duração Média das Interrupções e Interrupção mais longa	12
Relação Detalhada das Ocorrências Expurgadas	12
6.1 Contingente Técnico	53
6.2 Tempos e Movimentos de Atendimento	54
6.3 Decretos.....	55
6.4 Links de Notícias	56
7. EVIDÊNCIAS.....	56

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 022022) apresenta os detalhes de evento registrado na área de concessão da Energisa Tocantins (ETO).

1. OBJETIVO

De modo geral, o presente documento tem como objetivo descrever os impactos causados por condições climáticas adversas no que diz respeito à prestação de serviços da Energisa Tocantins no mês de janeiro de 2022.

Com isto, este relatório materializa evidências que caracterizam o enquadramento dos eventos ocorridos no período a partir de 05/01/2022, no estado do Tocantins de (sendo este decreto válido por 90 dias).

2. FUNDAMENTAÇÃO REGULATÓRIA

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

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

[...]

“iii. Interrupção em Situação de Emergência;”

Sobre este contexto, destaca-se que a definição do conceito “**Interrupção em Situação de Emergência**” - tipificação de expurgo exposto na alínea 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.”

3. CÁLCULO CHI

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

Tabela 1 – Cálculo do CHI

Documento	Consumidor interrompidos (CHI)
DECRETO ESTADUAL Nº 6.385/2022 DE 05 DE JANEIRO DE 2022.	88.265

4. ÁREA AFETADA

No mês de fevereiro de 2022 houve registros no estado, eventos climáticos severos afetando todos os municípios do estado do Tocantins. Em várias cidades os Prefeitos dos respectivos municípios do Estado do Tocantins, decretaram emergência.

Resumo do Evento Climático

Tabela 2 – Resumo do Documento para Expurgos

DOCUMENTO	RESUMO	CÓDIGO COBRADE
DECRETO ESTADUAL NO ÂMBITO DO ESTADO DO TOCANTINS Nº 6.385/2022 DE 5 DE JANEIRO DE 2022.	Art. 1o Nos termos da Instrução Normativa IN/MDR 036/2020, é declarada Situação de Emergência, no âmbito do Estado do Tocantins, em virtude dos desastres tipificados como inundações e alagamentos, conforme a Codificação Brasileira de Desastres.	1.2.1.0.0 e 1.2.3.0.0

Decretos Municipais

DOCUMENTO	RESUMO	CÓDIGO COBRADE
DECRETO MUNICIPAL DE PARANÃ Nº 0477/2021 DE 30 DE DEZEMBRO DE 2021.	Art. 1º - Fica declarada situação de emergência na área que abrange o Município de Paranã-TO decorrente de intempérie natural provocada pelas fortes chuvas e elevação dos níveis dos rios.	1.3.1.2
DECRETO MUNICIPAL DE RECURSOLÂNDIA Nº 035/2021 DE 22 DE DEZEMBRO DE 2021.	Art. 1º Fica declarada “emergência” em toda a área urbana e rural do Município de Recursolândia, Estado do Tocantins, contidas no levantamento feito pela Secretaria Municipal de Infraestrutura (ou secretaria correspondente), em conjunto com a Coordenadoria Municipal de Defesa Civil, em virtude do desastre classificado e codificado como CHUVAS INTENSAS.	1.3.2.1.4
DECLARA SITUAÇÃO DE EMERGENCIA NO MUNICÍPIO DE TUPIRATINS-TO EM 07 DE JANEIRO DE 2022 DECRETO Nº 002/2022	Art. 1º Fica declarada “situação de emergência” em toda a área urbana e rural do Município de Tupiratins, Estado do Tocantins, contidas no levantamento feito pela secretaria Municipal de agricultura e Meio a Ambiente, em conjunto com a Coordenadoria Municipal de Defesa Civil, em virtude do desastre classificado como CHUVAS INTENSAS – COBRADE.	1.3.2.1.4
DECRETO 149, DE 10 DE JANEIRO 2022. DECLARA SITUAÇÃO DE EMERGENCIA NO MUNICÍPIO DE ITAGUATINS-TO	Art.1 Fica declarada Situação de Emergência, no âmbito do município de Itaguatins – TO, devido a existência de situação anormal por intempérie natural provocada pelas fortes chuvas, perfazendo alto índice pluviométrico, afetando várias áreas do município, desastres estes classificados e codificados. Tipificados como inundações e alagamentos, conforme a Codificação Brasileira de Desastres.	1.2.1.0.0 e 1.2.3.0.0

Mapa Geométrico

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



Figura 1 – Mapa Geométrico da Concessão da ETO

4.1 Relação dos Municípios Atingidos

Os municípios afetados pelo evento climático registrado no período de 01/02/2022 a 28/02/2022, encontram-se na tabela abaixo e seus referentes código do IBGE:

Localidade	Código IBGE
Abreulândia	1700251
Aliança do Tocantins	1700350
Almas	1700400
Alvorada	1700707
Ananás	1701002
Angico	1701051
Aparecida do Rio Negro	1701101
Aragominas	1701309
Araguacema	1701903
Araguaçu	1702000
Araguaína	1702109
Araguanã	1702158
Araguatins	1702208
Arapoema	1702307
Arraias	1702406
Augustinópolis	1702554
Babaçulândia	1703008
Bandeirantes do Tocantins	1703057
Barrolândia	1703107
Bernardo Sayão	1703206
Bom Jesus do Tocantins	1703305
Brasilândia do Tocantins	1703602
Brejinho de Nazaré	1703701
Buriti do Tocantins	1703800
Cachoeirinha	1703826
Campos Lindos	1703842
Cariri do Tocantins	1703867
Caseara	1703909
Centenário	1704105
Chapada da Natividade	1705102
Chapada de Areia	1704600
Colinas do Tocantins	1705508
Colméia	1716703
Conceição do Tocantins	1705607
Couto Magalhães	1706001
Cristalândia	1706100
Crixás do Tocantins	1706258
Darcinópolis	1706506

Localidade	Código IBGE
Dianópolis	1707009
Divinópolis do Tocantins	1707108
Dois Irmãos do Tocantins	1707207
Dueré	1707306
Esperantina	1707405
Fátima	1707553
Figueirópolis	1707652
Formoso do Araguaia	1708205
Fortaleza do Tabocão	1708254
Goianorte	1708304
Goiatins	1709005
Guaraí	1709302
Gurupi	1709500
Ipueiras	1709807
Itacajá	1710508
Itaguatins	1710706
Itapiratins	1710904
Itaporã do Tocantins	1711100
Jaú do Tocantins	1711506
Juarina	1711803
Lagoa da Confusão	1711902
Lagoa do Tocantins	1711951
Lavandeira	1712157
Lizarda	1712405
Luzinópolis	1712454
Marianópolis do Tocantins	1712504
Mateiros	1712702
Maurilândia do Tocantins	1712801
Miracema do Tocantins	1713205
Miranorte	1713304
Monte do Carmo	1713601
Monte Santo do Tocantins	1713700
Natividade	1714203
Nazaré	1714302
Nova Olinda	1714880
Nova Rosalândia	1715002
Novo Acordo	1715101
Novo Jardim	1715259
Oliveira de Fátima	1715507
Palmas	1721000
Palmeirante	1715705
Palmeiras do Tocantins	1713809

Localidade	Código IBGE
Palmeirópolis	1715754
Paraíso do Tocantins	1716109
Paranã	1716208
Pau D'Arco	1716307
Pedro Afonso	1716505
Peixe	1716604
Pequizeiro	1716653
Pindorama do Tocantins	1717008
Piraquê	1717206
Pium	1717503
Ponte Alta do Bom Jesus	1717800
Ponte Alta do Tocantins	1717909
Porto Alegre do Tocantins	1718006
Porto Nacional	1718204
Praia Norte	1718303
Presidente Kennedy	1718402
Recursolândia	1718501
Riachinho	1718550
Rio dos Bois	1718709
Rio Sono	1718758
Sampaio	1718808
Sandolândia	1718840
Santa Maria do Tocantins	1718881
Santa Rita do Tocantins	1718899
Santa Rosa do Tocantins	1718907
Santa Tereza do Tocantins	1719004
Santa Terezinha do Tocantins	1720002
São Bento do Tocantins	1720101
São Miguel do Tocantins	1720200
São Salvador do Tocantins	1720259
São Sebastião do Tocantins	1720309
São Valério	1720499
Silvanópolis	1720655
Sítio Novo do Tocantins	1720804
Sucupira	1720853
Taguatinga	1720903
Taipas do Tocantins	1720937
Talismã	1720978
Tocantínia	1721109
Tocantinópolis	1721208
Tupirama	1721257
Tupiratins	1721307

Localidade	Código IBGE
Wanderlândia	1722081
Xambioá	1722107

5. IMPACTO DOS EVENTOS E EXTENSÃO DOS DANOS

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

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

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

6. ANEXOS

6.1 **RELAÇÃO DOS ATIVOS AFETADOS E SEUS RESPECTIVOS REGISTROS**

6.1.1 **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.

6.1 Data e Hora da Primeira e Última Interrupção Associada ao Evento

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

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

Documento	Data e Hora do Início da Primeira Interrupção	Data e Hora do Término da Última Interrupção
DECRETO Nº 6385/2021 DE 05 DE JANEIRO DE 2022	01/02/2022 12:53	23/03/2022 16:13

6.1 Quantidade de Clientes e Interrupções Associadas ao Evento

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

Tabela 8 – Clientes afetados

Documento	Clientes Afetados	Quantidade de Interrupções
DECRETOS Nº (6385/2021)	2.656	1.106

6.1 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)
DECRETOS Nº (6385/2021)	2.010	12.045

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.

6.1.1 Relação Detalhada das Ocorrências Expurgadas

Segue abaixo a relação das ocorrências expurgadas em janeiro de 2022 e os equipamentos afetados:

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20221693328496	0324634003-CH-03	Chave Fusível	3	31,95	224
20221696290027	5720020136-TR-57	Transformador	1	24,62	25
20221693936457	3310031078-CH-33	Chave Fusível Religadora	13	26,63	346
20221702022460	3300647028-CH-33	Chave Fusível Religadora	35	24,53	858
20221699563845	0309837147-CH-03	Chave Fusível	2	31,12	62
20221713183102	5701630075-TR-57	Transformador	1	71,87	72
20221690902751	5700828148-TR-57	Transformador	2	25,23	50

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20221689249704	3300951078-CH-33	Chave Fusível Religadora	17	25,07	426
20221703051826	3301046096-CH-33	Chave Fusível Religadora	11	28,33	312
20221694071402	5700730113-TR-57	Transformador	1	41,43	41
20221696383095	5726527028-TR-57	Transformador	1	5,63	11
20221694292170	0320243036-CH-03	Chave Fusível	1	31,87	32
20221722634764	5700471039-TR-57	Transformador	1	36,57	37
20221702872467	5700070064-TR-57	Transformador	1	26,03	26
20221694614349	5700367101-TR-57	Transformador	1	27,87	28
20221720683917	5701213052-TR-57	Transformador	1	25,95	26
20221694013367	5700981111-TR-57	Transformador	1	26,57	27
20221721498443	3312141070-CH-33	Chave Fusível Religadora	9	25,93	233
20221722427749	5700148109-TR-57	Transformador	1	29,48	29
20221725154982	0300685043-CH-03	Chave Fusível	2	25,77	52
20221690725080	0301080015-CH-03	Chave Fusível	2	24,50	49
20221698046621	3300103063-CH-33	Chave Fusível Religadora	1	53,25	530
20221713653722	5710002255-TR-57	Transformador	1	45,80	46
20221714511840	3308497149-CH-33	Chave Fusível Religadora	1	722,75	2.842
20221696287968	0310082015-CH-03	Chave Fusível	3	28,45	85
20221717040808	3300985007-CH-33	Chave Fusível Religadora	13	26,48	635
20221711324147	5700656060-TR-57	Transformador	1	25,58	26
20221702783472	5700239145-TR-57	Transformador	1	25,55	26
20221697994186	0300814007-CH-03	Chave Fusível	3	26,82	80
20221711303567	3330306066-CH-33	Chave Fusível Religadora	1	27,17	109
20221704697100	3300464091-CH-33	Chave Fusível Religadora	1	46,47	92
20221694734124	5700714037-TR-57	Transformador	1	28,82	29
20221694071609	5700136008-TR-57	Transformador	1	27,28	27
20221694644352	0300440008-CH-03	Chave Fusível	31	55,88	1.731
20221721619564	5741583005-TR-57	Transformador	1	32,53	0
20221709604418	3310209039-CH-33	Chave Fusível Religadora	10	31,15	487
20221704783453	5600924073-TR-56	Transformador	2	52,78	106
20221704695546	0300860110-CH-03	Chave Fusível	2	31,62	63
20221693383826	0300899032-CH-03	Chave Fusível	2	31,93	64
20221713477348	0303855122-CH-03	Chave Fusível	9	26,40	237
20221704726861	5700707091-TR-57	Transformador	1	41,07	41

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20221713163203	5700587073-TR-57	Transformador	1	26,53	27
20221710738797	5722617122-TR-57	Transformador	1	33,62	0
20221721593425	0300867005-CH-03	Chave Fusível	1	24,82	25
20221696959263	3323275038-CH-33	Chave Fusível Religadora	1	24,32	98
20221723943741	5701006096-TR-57	Transformador	1	49,65	50
20221727416970	3300643073-CH-33	Chave Fusível Religadora	5	26,32	1.843
20221707070059	5700321053-TR-57	Transformador	4	64,98	260
20221723479899	3300718086-CH-33	Chave Fusível Religadora	3	32,28	129
20221704753100	5710873003-TR-57	Transformador	1	41,30	41
20221704929784	0310278060-CH-03	Chave Fusível	5	37,52	187
20221694625128	5700724113-TR-57	Transformador	2	27,58	55
20221713286114	5702117004-TR-57	Transformador	1	50,50	50
20221694367419	0310178003-CH-03	Chave Fusível	5	55,13	276
20221705511658	0301109014-CH-03	Chave Fusível	7	29,38	206
20221693384047	0320351032-CH-03	Chave Fusível	3	34,08	102
20221713343544	5701419052-TR-57	Transformador	1	25,98	26
20221732890864	0300534044-CH-03	Chave Fusível	1	45,30	45
20221707855524	0310063196-CH-03	Chave Fusível	4	24,17	217
20221718520186	0300164134-CH-03	Chave Fusível	44	24,25	1.082
20221713659656	5700280098-TR-57	Transformador	1	31,07	31
20221694080277	5701136052-TR-57	Transformador	2	27,27	55
20221711449967	5728420078-TR-57	Transformador	1	51,23	51
20221709792479	3300525031-CH-33	Chave Fusível Religadora	19	27,15	763
20221694081874	0300081079-CH-03	Chave Fusível	1	29,98	30
20221725909323	0310384001-CH-03	Chave Fusível	2	27,53	55
20221690838790	3334597025-CH-33	Chave Fusível Religadora	2	23,77	49
20221692336666	5710407039-TR-57	Transformador	1	28,37	28
20221717163041	5700975036-TR-57	Transformador	1	27,02	27
20221714713901	5700560017-TR-57	Transformador	2	41,17	82
20221725856489	5700658111-TR-57	Transformador	1	47,72	48
20221687621892	3341113092-CH-33	Chave Fusível Religadora	7	30,82	216
20221696275163	5713959021-TR-57	Transformador	2	24,68	49
20221705052906	5701347075-TR-57	Transformador	1	25,85	26
20221728766967	5710081040-TR-57	Transformador	1	42,35	42
20221701978947	5719348122-TR-57	Transformador	1	32,25	32
20221689387002	3325629064-CH-33	Chave Fusível Religadora	6	24,57	147

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20221704119984	0308873256-CH-03	Chave Fusível	1	43,72	44
20221699570387	5710510007-TR-57	Transformador	1	26,70	27
20221690866235	0300424060-CH-03	Chave Fusível	3	25,27	76
20221696157730	3300356037-CH-33	Chave Fusível Religadora	9	45,85	412
20221696311984	3300623227-CH-33	Chave Fusível Religadora	3	45,98	138
20221696173019	5700966015-TR-57	Transformador	2	42,02	84
20221726545961	5710351186-TR-57	Transformador	2	43,07	86
20221711376169	5701987094-TR-57	Transformador	1	26,77	27
20221694122635	5712441078-TR-57	Transformador	3	27,72	83
20221699562559	5710126256-TR-57	Transformador	1	55,43	55
20221707915034	5730814026-TR-57	Transformador	1	76,10	76
20221694113444	5710417008-TR-57	Transformador	3	26,88	81
20221694559604	3300293055-CH-33	Chave Fusível Religadora	2	32,05	279
20221726703659	7900583012-CH-79	Religador Automático	5	34,97	1.460
20221732269611	5700769014-TR-57	Transformador	2	56,08	112
20221696265189	5710071116-TR-57	Transformador	1	26,02	26
20221716917085	0300728149-CH-03	Chave Fusível	3	24,75	74
20221712199912	5732489005-TR-57	Transformador	1	26,62	27
20221694598365	5700758116-TR-57	Transformador	1	27,58	28
20221697837848	3328538227-CH-33	Chave Fusível	2	28,62	57
20221704768598	0342032028-CH-03	Chave Fusível	2	26,25	52
20221694174928	0336058195-CH-03	Chave Fusível	3	47,73	143
20221713448816	0300584029-CH-03	Chave Fusível	12	48,18	578
20221728771148	0321397055-CH-03	Chave Fusível	1	33,27	33
20221694585415	0300371227-CH-03	Chave Fusível	4	42,20	169
20221702879145	5701109028-TR-57	Transformador	2	32,02	64
20221711426751	5703633122-TR-57	Transformador	2	48,77	97
20221693326729	5700508018-TR-57	Transformador	1	50,95	51
20221704930347	5700777016-TR-57	Transformador	1	53,22	53
20221704102143	0310082015-CH-03	Chave Fusível	3	28,30	85
20221713432894	5700376051-TR-57	Transformador	1	39,85	40
20221719760377	5700721116-TR-57	Transformador	1	34,15	34
20221694123902	5700328066-TR-57	Transformador	3	31,68	95
20221694242651	5712442078-TR-57	Transformador	5	33,15	166
20221693990790	0301322008-CH-03	Chave Fusível	2	26,67	53
20221693993014	0300819032-CH-03	Chave Fusível	1	63,35	227
20221711451519	5702073007-TR-57	Transformador	6	31,83	191
20221703189716	0300751148-CH-03	Chave Fusível	3	29,73	416

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20221696149615	0334279076-CH-03	Chave Fusível	2	38,10	76
20221696323573	0301232075-CH-03	Chave Fusível	4	31,85	127
20221725155809	0310128110-CH-03	Chave Fusível	6	26,63	160
20221717084051	5700410048-TR-57	Transformador	1	24,78	25
20221694677829	0320088074-CH-03	Chave Fusível	2	25,38	151
20221692311500	5700024042-TR-57	Transformador	1	27,37	27
20221727409936	5714810081-TR-57	Transformador	1	24,38	24
20221711397848	5700120081-TR-57	Transformador	1	29,13	29
20221722324875	0301160026-CH-03	Chave Fusível	6	31,27	188
20221716920141	5700932193-TR-57	Transformador	1	73,33	73
20221732561846	3310536073-CH-33	Chave Fusível Religadora	1	25,57	26
20221708781420	0300599045-CH-03	Chave Fusível	2	41,93	84
20221696300180	0300727033-CH-03	Chave Fusível	1	30,00	60
20221696053030	0301047003-CH-03	Chave Fusível	6	24,70	148
20221722620428	0300885029-CH-03	Chave Fusível	3	42,12	126
20221725880389	0308689055-CH-03	Chave Fusível	8	25,27	202
20221696959062	3311724200-CH-33	Chave Fusível Religadora	2	25,82	52
20221732505902	5710921001-TR-57	Transformador	1	29,35	29
20221705384251	5722845022-TR-57	Transformador	1	25,58	26
20221693975049	5710608089-TR-57	Transformador	25	41,20	1.029
20221693990699	5700058134-TR-57	Transformador	1	81,55	82
20221702090207	5701018014-TR-57	Transformador	1	45,43	45
20221697845251	0300776006-CH-03	Chave Fusível	3	29,17	87
20221733959776	5701422077-TR-57	Transformador	2	44,80	90
20221718810967	5701072052-TR-57	Transformador	1	24,25	24
20221696060288	5700859003-TR-57	Transformador	3	26,77	80
20221696378890	5701054032-TR-57	Transformador	1	33,83	34
20221712750024	5700624029-TR-57	Transformador	2	38,60	77
20221728766367	5700866005-TR-57	Transformador	1	27,85	28
20221690817461	5710201009-TR-57	Transformador	1	24,83	25
20221690845360	5710049009-TR-57	Transformador	1	27,27	27
20221697846951	0310559094-CH-03	Chave Fusível	2	72,97	146
20221693934021	5700596003-TR-57	Transformador	1	42,48	42
20221696348177	0300362104-CH-03	Chave Fusível	1	25,10	25
20221725305514	0310142053-CH-03	Chave Fusível	3	42,33	127
20221716943320	5701676003-TR-57	Transformador	1	121,38	121
20221694621738	5700423037-TR-57	Transformador	1	26,82	27
20221721456488	5700448005-TR-57	Transformador	1	41,13	41
20221713125726	5733128021-TR-57	Transformador	1	25,58	26

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20221692334280	3300464091-CH-33	Chave Fusível Religadora	1	28,53	57
20221694123952	0300415066-CH-03	Chave Fusível	2	32,92	66
20221696382523	0300885148-CH-03	Chave Fusível	2	48,93	98
20221705384276	5700876016-TR-57	Transformador	1	26,13	26
20221693138994	0310650012-CH-03	Chave Fusível	1	40,32	201
20221726554837	5712084070-TR-57	Transformador	1	29,67	30
20221707080372	5726504096-TR-57	Transformador	1	31,67	50
20221694814703	5700658028-TR-57	Transformador	1	30,08	30
20221705175542	0301092155-CH-03	Chave Fusível	4	50,95	82
20221690765721	3310064116-CH-33	Chave Fusível Religadora	4	76,50	306
20221728189769	5700539030-TR-57	Transformador	1	27,68	28
20221705104244	3326027001-CH-33	Chave Fusível	1	25,07	50
20221694668013	0300654018-CH-03	Chave Fusível	3	27,83	83
20221732719489	5711462001-TR-57	Transformador	1	36,88	37
20221705376016	5710044025-TR-57	Transformador	1	37,23	37
20221707888863	0340352092-CH-03	Chave Fusível	4	51,22	205
20221694116721	5701346007-TR-57	Transformador	1	27,50	27
20221689369248	3300464091-CH-33	Chave Fusível Religadora	1	25,68	51
20221696168094	0310159037-CH-03	Chave Fusível	5	25,23	126
20221699485980	5701388007-TR-57	Transformador	1	38,52	38
20221694617057	0310429075-CH-03	Chave Fusível	3	26,78	80
20221726556824	3300523110-CH-33	Chave Fusível Religadora	3	77,23	232
20221696323207	5700727021-TR-57	Transformador	3	28,50	85
20221722433539	5700500072-TR-57	Transformador	1	47,12	47
20221718855797	5702686001-TR-57	Transformador	1	24,57	25
20221704948523	5700658028-TR-57	Transformador	1	25,50	25
20221693923052	0320208052-CH-03	Chave Fusível	2	49,43	99
20221693923822	3300887052-CH-33	Chave Fusível Religadora	19	26,40	501
20221696266634	0324519037-CH-03	Chave Fusível	1	28,77	29
20221726553602	5700475080-TR-57	Transformador	2	49,75	99
20221694530462	3310132039-CH-33	Chave Fusível Religadora	1	33,22	165
20221696068774	3310008195-CH-33	Chave Fusível Religadora	9	26,50	238
20221713101774	0300295073-CH-03	Chave Fusível	1	30,35	30
20221705445548	5710252111-TR-57	Transformador	1	29,80	30
20221690803108	0301449052-CH-03	Chave Fusível	7	29,77	208
20221718846024	5700754110-TR-57	Transformador	1	144,83	145

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20221717001475	0301968075-CH-03	Chave Fusível	2	31,57	63
20221694029005	0300646059-CH-03	Chave Fusível	3	25,77	77
20221694643042	0320030110-CH-03	Chave Fusível	4	55,20	221
20221704850712	0301704003-CH-03	Chave Fusível	1	27,87	28
20221705240437	0300744116-CH-03	Chave Fusível	1	27,02	27
20221690860728	0300150101-CH-03	Chave Fusível	1	27,77	111
20221725885784	3300426073-CH-33	Chave Fusível Religadora	9	24,90	224
20221693383920	3310069032-CH-33	Chave Fusível Religadora	28	29,67	830
20221697655171	5729333076-TR-57	Transformador	1	26,52	27
20221694668390	3301633014-CH-33	Chave Fusível Religadora	8	27,60	221
20221709667108	0300666091-CH-03	Chave Fusível	4	27,65	111
20221710564470	0300752094-CH-03	Chave Fusível	9	25,58	230
20221702830540	0301965052-CH-03	Chave Fusível	5	25,92	130
20221694097640	0302088094-CH-03	Chave Fusível	6	30,40	489
20221694579384	0337323195-CH-03	Chave Fusível	5	24,90	124
20221710558609	5700918060-TR-57	Transformador	1	27,07	27
20221704716481	0310030147-CH-03	Chave Fusível	1	28,65	29
20221725902938	5700003203-TR-57	Transformador	1	28,22	28
20221696245901	0300979084-CH-03	Chave Fusível	3	27,82	83
20221724759888	3334923131-CH-33	Chave Fusível Religadora	2	180,37	361
20221693163595	5700664256-TR-57	Transformador	1	24,53	0
20221704811859	0300391047-CH-03	Chave Fusível	5	29,35	147
20221696383728	5700192011-TR-57	Transformador	5	30,17	151
20221710552754	3310093088-CH-33	Chave Fusível Religadora	2	33,97	102
20221694134814	3314119052-CH-33	Chave Fusível Religadora	3	28,43	85
20221722710730	5711033001-TR-57	Transformador	2	24,20	48
20221696297697	5700497116-TR-57	Transformador	2	32,73	65
20221701139625	5739151066-TR-57	Transformador	1	29,27	29
20221703235262	5700449023-TR-57	Transformador	2	26,20	52
20221725902911	5702230001-TR-57	Transformador	1	29,50	29
20221707838184	0310208110-CH-03	Chave Fusível	2	24,13	48
20221725201053	5710268016-TR-57	Transformador	1	45,00	45
20221708776050	0301963013-CH-03	Chave Fusível	4	27,10	108
20221722673406	0320071037-CH-03	Chave de Manobra	3	31,25	136
20221696293141	0301529007-CH-03	Chave de Manobra	43	25,43	1.093
20221702875875	0300244008-CH-03	Chave Fusível	1	80,53	80

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20221692299087	0301681075-CH-03	Chave Fusível	5	25,80	129
20221693353845	3300366047-CH-33	Chave Fusível Religadora	2	30,98	62
20221725309441	5702359001-TR-57	Transformador	2	25,38	51
20221718760336	5700643033-TR-57	Transformador	1	44,55	45
20221725092796	5700567088-TR-57	Transformador	21	1,08	23
20221709667232	5710276091-TR-57	Transformador	2	29,30	59
20221714563679	5700542111-TR-57	Transformador	1	49,72	50
20221721455650	0300510107-CH-03	Chave Fusível	6	24,33	146
20221693401091	0300618018-CH-03	Chave de Manobra	2	35,65	214
20221696382025	5719231009-TR-57	Transformador	1	24,70	25
20221694133731	5700201079-TR-57	Transformador	2	26,28	53
20221704723254	5710518094-TR-57	Transformador	2	34,45	69
20221713615377	5710676003-TR-57	Transformador	1	25,23	25
20221704930072	0310061018-CH-03	Chave Fusível	24	28,62	686
20221699326949	5710021190-TR-57	Transformador	1	25,35	25
20221694079779	5732148005-TR-57	Transformador	1	39,88	0
20221716974648	0320030110-CH-03	Chave Fusível	4	30,77	123
20221693397559	0300751148-CH-03	Chave Fusível	11	27,87	390
20221704698977	5701958007-TR-57	Transformador	2	32,08	64
20221693268566	0301560032-CH-03	Chave Fusível	12	25,63	307
20221719760254	5700723116-TR-57	Transformador	1	34,23	34
20221709717181	3300331021-CH-33	Chave Fusível Religadora	19	26,97	512
20221709666979	0300666113-CH-03	Chave Fusível	4	42,42	170
20221690847392	3300753094-CH-33	Chave Fusível Religadora	13	24,62	320
20221694730878	0310036094-CH-03	Chave Fusível	2	33,27	133
20221696331646	0300631025-CH-03	Chave Fusível	1	32,93	33
20221694696475	0300491227-CH-03	Chave Fusível	2	31,92	64
20221719702813	0310446032-CH-03	Chave Fusível	2	24,00	48
20221719760327	5700722116-TR-57	Transformador	1	34,52	34
20221696107053	3335126195-CH-33	Chave Fusível	8	24,32	194
20221694121187	5710259007-TR-57	Transformador	1	31,47	31
20221694661790	5700719116-TR-57	Transformador	1	53,37	53
20221704092059	5700628060-TR-57	Transformador	2	24,28	49
20221693326050	0310294076-CH-03	Chave Fusível	3	28,57	86
20221704720047	0300680017-CH-03	Chave Fusível	1	25,93	26
20221696350194	5700739074-TR-57	Transformador	2	31,45	63
20221705366920	0300261068-CH-03	Chave Fusível	16	31,70	214
20221707933396	5700727085-TR-57	Transformador	1	28,22	28
20221705512310	5700379116-TR-57	Transformador	1	32,90	33

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20221721479367	0310033196-CH-03	Chave Fusível	14	48,10	673
20221710557229	0310199007-CH-03	Chave Fusível	2	24,02	48
20221651975094	0310216094-CH-03	Chave Fusível	1	763,15	0
20221727392111	0301089014-CH-03	Chave Fusível	9	26,17	235
20221695358938	5710048094-TR-57	Transformador	4	88,02	352
20221694079719	3300372153-CH-33	Chave Fusível Religadora	8	26,07	208
20221734203014	0310650012-CH-03	Chave Fusível	4	56,28	281
20221708786640	5719822116-TR-57	Transformador	1	42,22	42
20221703095060	5708145116-TR-57	Transformador	1	24,27	24
20221694595143	5700727028-TR-57	Transformador	2	49,22	98
20221711319746	0310652052-CH-03	Chave Fusível	4	24,08	96
20221696280147	0320183013-CH-03	Chave Fusível	11	31,03	341
20221732410427	5700752148-TR-57	Transformador	1	25,87	26
20221722688157	5729196021-TR-57	Transformador	2	26,70	53
20221714575394	5710053004-TR-57	Transformador	1	26,25	26
20221704093391	3301633014-CH-33	Chave Fusível Religadora	6	27,37	164
20221718878717	0303812001-CH-03	Chave Fusível	2	44,80	90
20221694618175	3301841094-CH-33	Chave Fusível Religadora	9	24,75	223
20221694367365	3310629003-CH-33	Chave Fusível Religadora	4	51,98	518
20221705428862	3300463005-CH-33	Chave Fusível Religadora	17	24,68	419
20221694421852	0300886076-CH-03	Chave Fusível	5	36,78	184
20221725034535	8800113069-CH-88	Chave de Manobra	12	82,70	1.736
20221693942003	5700922029-TR-57	Transformador	2	24,12	48
20221726556775	3300354110-CH-33	Chave Fusível Religadora	21	27,37	574
20221696110708	5700372047-TR-57	Transformador	1	26,60	27
20221705496552	5700344116-TR-57	Transformador	1	49,90	50
20221694001239	5700980111-TR-57	Transformador	1	25,63	26
20221694813598	3300983148-CH-33	Chave Fusível Religadora	6	73,88	663
20221694651075	5710209116-TR-57	Transformador	1	29,47	29
20221694851822	4010097083-CH-40	Religador Automático	48	8,08	388
20221705213629	0310272086-CH-03	Chave Fusível	7	24,53	196
20221714734740	5700603023-TR-57	Transformador	1	48,38	48
20221694619324	0301817075-CH-03	Chave Fusível	3	46,88	141
20221694739846	0301005008-CH-03	Chave Fusível	18	24,25	436
20221724234903	0300564076-CH-03	Chave Fusível	3	31,90	96

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20221693386643	0300624042-CH-03	Chave Fusível	2	26,77	54
20221704936251	5721928091-TR-57	Transformador	1	46,73	47
20221707023685	0301698014-CH-03	Chave Fusível	7	25,93	181
20221716958810	5702010007-TR-57	Transformador	1	29,73	30
20221694661948	5700701116-TR-57	Transformador	1	56,38	56
20221696318862	0300782047-CH-03	Chave Fusível	2	29,23	58
20221713125682	5700655005-TR-57	Transformador	1	30,40	30
20221719708739	5701224021-TR-57	Transformador	1	25,82	26
20221725074342	0310113037-CH-03	Chave Fusível	3	26,78	80
20221705511611	5701107014-TR-57	Transformador	2	26,72	53
20221709704048	0310353152-CH-03	Chave Fusível	2	26,70	53
20221704810012	5736098195-TR-57	Transformador	1	28,98	29
20221703346304	3310095012-CH-33	Chave Fusível Religadora	3	24,30	73
20221703096587	0310021070-CH-03	Chave Fusível	3	25,70	77
20221717008349	5700376098-TR-57	Transformador	1	24,52	25
20221693390530	0310024076-CH-03	Chave Fusível	2	26,02	52
20221689350718	5700785148-TR-57	Transformador	1	25,27	25
20221690746586	0310018100-CH-03	Chave Fusível	4	38,78	155
20221705104275	0302276028-CH-03	Chave Fusível	3	24,35	73
20221728683835	0320034037-CH-03	Chave Fusível	2	30,30	61
20221707073927	0300313253-CH-03	Chave Fusível	5	26,35	132
20221713447138	0300186001-CH-03	Chave de Manobra	2	2,17	3
20221694661925	5708139116-TR-57	Transformador	1	57,57	58
20221689056555	5710146071-TR-57	Transformador	1	44,68	45
20221721619048	5730163005-TR-57	Transformador	1	39,12	39
20221693932851	0300058033-CH-03	Chave Fusível	2	34,08	68
20221714464696	0301085087-CH-03	Chave de Manobra	2	24,97	50
20221704700734	5700186046-TR-57	Transformador	1	25,30	25
20221694734152	5741782037-TR-57	Transformador	1	29,32	29
20221694205640	5700716116-TR-57	Transformador	1	56,92	57
20221690723331	5710217087-TR-57	Transformador	1	25,95	26
20221708771862	3300163023-CH-33	Chave Fusível Religadora	1	53,37	266
20221696055454	0334409025-CH-03	Chave Fusível	3	38,50	115
20221717208064	3333524041-CH-33	Chave Fusível Religadora	10	29,45	294
20221690814293	0320245036-CH-03	Chave Fusível	10	31,72	175
20221722395160	5726493021-TR-57	Transformador	2	26,83	54
20221713066703	3300712021-CH-33	Chave Fusível	10	29,25	292
20221725836890	0310208110-CH-03	Chave Fusível	2	27,85	56
20221690905862	5711986122-TR-57	Transformador	4	27,22	110

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20221711497735	5700096024-TR-57	Transformador	1	32,10	32
20221694097460	5700398086-TR-57	Transformador	1	54,03	54
20221704989542	0300338063-CH-03	Chave Fusível	2	24,98	50
20221705607065	3300701012-CH-33	Chave Fusível Religadora	13	35,13	456
20221713689060	3310032009-CH-33	Chave Fusível Religadora	54	2,73	148
20221724220438	5700665116-TR-57	Transformador	1	47,60	48
20221711119461	0320030110-CH-03	Chave Fusível	4	24,63	98
20221713053020	5710191012-TR-57	Transformador	1	95,95	96
20221729966992	6800637073-CH-68	Chave Fusível Religadora	75	27,37	2.051
20221726689861	0324519037-CH-03	Chave Fusível	1	30,38	30
20221707948927	3311654091-CH-33	Chave Fusível	1	48,68	0
20221696225561	5701193074-TR-57	Transformador	1	55,13	55
20221696167662	5726142074-TR-57	Transformador	3	24,98	75
20221694081923	0300054034-CH-03	Chave Fusível	7	24,48	171
20221705473389	5710013074-TR-57	Transformador	17	31,47	535
20221694667964	0334285018-CH-03	Chave Fusível	2	30,23	60
20221720663669	5700413005-TR-57	Transformador	1	28,15	28
20221694204976	0310048096-CH-03	Chave de Manobra	2	46,15	185
20221725876921	5701558003-TR-57	Transformador	6	28,22	169
20221732613128	5702753001-TR-57	Transformador	2	25,45	51
20221710559704	5710327149-TR-57	Transformador	1	40,87	41
20221690917375	0300509155-CH-03	Chave Fusível	2	58,98	118
20221702826383	0300786148-CH-03	Chave Fusível	3	41,18	123
20221713199363	5703541001-TR-57	Transformador	2	52,62	105
20221693175065	0320045047-CH-03	Chave Fusível	2	9,22	18
20221710523652	0300061132-CH-03	Chave Fusível	8	40,38	323
20221694564258	5700270078-TR-57	Transformador	1	28,52	37
20221694533323	5719260028-TR-57	Transformador	1	25,42	25
20221714494805	5700588152-TR-57	Transformador	1	31,18	31
20221718874538	5701010052-TR-57	Transformador	1	25,07	25
20221694122760	5712454078-TR-57	Transformador	1	30,95	433
20221687705895	3300432148-CH-33	Chave Fusível Religadora	79	2,25	142
20221691501970	0300327104-CH-03	Chave Fusível	1	30,63	31
20221694103851	5700841008-TR-57	Transformador	4	31,55	126
20221703398327	0300561075-CH-03	Chave Fusível	2	28,05	56
20221711404400	5710115256-TR-57	Transformador	1	27,15	27
20221714846230	5700730052-TR-57	Transformador	2	26,35	53
20221693259853	5700785148-TR-57	Transformador	1	26,70	27

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20221693285297	5709151075-TR-57	Transformador	1	42,68	43
20221704699000	5701968007-TR-57	Transformador	2	31,17	62
20221694123100	5712440078-TR-57	Transformador	5	31,40	157
20221693300146	5700224077-TR-57	Transformador	3	30,77	92
20221725876380	5701166021-TR-57	Transformador	1	25,45	25
20221726647126	5700247155-TR-57	Transformador	2	27,75	55
20221704948547	5721704028-TR-57	Transformador	1	50,32	50
20221713424601	3300516012-CH-33	Chave Fusível Religadora	6	2,45	15
20221697829461	5732353072-TR-57	Transformador	1	69,73	70
20221705511568	5701462014-TR-57	Transformador	1	32,95	33
20221697833763	5700770017-TR-57	Transformador	2	31,12	62
20221697719352	5700643028-TR-57	Transformador	2	25,35	51
20221705213633	5700025033-TR-57	Transformador	2	24,65	49
20221709694717	5710128073-TR-57	Transformador	1	41,93	42
20221723478258	0310315186-CH-03	Chave de Manobra	124	24,65	1.996
20221694137921	0310154087-CH-03	Chave Fusível	1	55,75	56
20221697571621	5700718116-TR-57	Transformador	1	42,82	43
20221716016694	3310249076-CH-33	Chave Fusível Religadora	7	27,08	189
20221716900414	5710107154-TR-57	Transformador	1	32,32	32
20221705198010	5735382028-TR-57	Transformador	1	39,02	39
20221717021532	0310030147-CH-03	Chave Fusível	1	26,95	27
20221704735626	5737619195-TR-57	Transformador	1	25,82	26
20221712205339	0300094074-CH-03	Chave Fusível	1	25,77	26
20221694641270	5701615003-TR-57	Transformador	1	67,93	68
20221712273658	5710449084-TR-57	Transformador	1	34,83	35
20221694559393	5700004172-TR-57	Transformador	6	38,52	231
20221699567703	0327128014-CH-03	Chave Fusível	1	59,25	59
20221702878894	0332952014-CH-03	Chave Fusível	1	27,65	28
20221696287850	0301449052-CH-03	Chave Fusível	7	47,93	335
20221721593767	0301056070-CH-03	Chave Fusível	2	42,25	84
20221725867766	5711258001-TR-57	Transformador	1	27,08	27
20221726551840	5710270035-TR-57	Transformador	1	56,62	57
20221719702979	0334318021-CH-03	Chave Fusível	11	36,20	398
20221727995902	0300574151-CH-03	Chave Fusível	2	27,63	55
20221699381881	5700652148-TR-57	Transformador	2	39,23	78
20221690850146	3313806155-CH-33	Chave Fusível Religadora	1	25,15	201
20221693942237	5700745078-TR-57	Transformador	2	24,40	49
20221725155858	3320947110-CH-33	Chave Fusível Religadora	2	26,50	53

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20221694122598	5712458078-TR-57	Transformador	2	54,80	111
20221712212085	0338677076-CH-03	Chave Fusível	3	29,27	88
20221704732018	0300206044-CH-03	Chave Fusível	1	25,78	26
20221696269654	5711494001-TR-57	Transformador	2	24,87	50
20221693453589	5700349042-TR-57	Transformador	1	35,28	35
20221693024722	0320592122-CH-03	Chave Fusível	1	27,68	28
20221694071819	5700599018-TR-57	Transformador	2	26,65	53
20221725876971	0300281156-CH-03	Chave Fusível	7	26,15	183
20221705481027	5700363016-TR-57	Transformador	1	51,60	52
20221704923574	5700354155-TR-57	Transformador	1	79,10	79
20221693348022	0310065097-CH-03	Chave Fusível	2	28,08	56
20221716091631	3310235012-CH-33	Chave Fusível Religadora	21	2,73	57
20221710608618	3300871039-CH-33	Chave Fusível Religadora	1	51,30	51
20221727502833	3300818094-CH-33	Chave Fusível Religadora	5	25,23	126
20221711411419	0300802155-CH-03	Chave Fusível	2	27,65	55
20221694592626	5700244116-TR-57	Transformador	1	26,52	27
20221701458683	5710218136-TR-57	Transformador	1	35,30	35
20221732591773	5701379001-TR-57	Transformador	1	30,85	31
20221696293530	0300924078-CH-03	Chave Fusível	2	28,90	58
20221732719512	5702043001-TR-57	Transformador	1	37,03	37
20221713101278	5710031147-TR-57	Transformador	1	25,33	25
20221709621479	5732308116-TR-57	Transformador	1	29,62	30
20221689152123	0300260152-CH-03	Chave Fusível	16	53,47	855
20221705240388	0300664116-CH-03	Chave Fusível	2	37,78	76
20221729456502	5710068080-TR-57	Transformador	1	32,28	32
20221719702242	3310161070-CH-33	Chave Fusível Religadora	16	27,47	439
20221722637895	5727863005-TR-57	Transformador	2	26,63	53
20221711406648	5700834017-TR-57	Transformador	1	31,58	32
20221728769581	5710167006-TR-57	Transformador	1	28,32	28
20221726647199	0301612001-CH-03	Chave Fusível	8	24,35	195
20221713670569	0300905087-CH-03	Chave Fusível	2	31,12	62
20221705090506	5710369060-TR-57	Transformador	2	31,28	63
20221707859839	0300592096-CH-03	Chave Fusível	46	24,52	1.127
20221686056567	5811619-UC-58	Unidade Consumidora	1	26,86	27
20221686070049	29193653-UC-29	Unidade Consumidora	1	26,87	27
20221686069954	11476309-UC-11	Unidade Consumidora	1	26,38	26

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20221686128448	3086399-UC-30	Unidade Consumidora	1	27,78	28
20221686128489	28173003-UC-28	Unidade Consumidora	1	25,97	26
20221686856852	9696415-UC-96	Unidade Consumidora	1	35,47	35
20221686874789	29805702-UC-29	Unidade Consumidora	1	27,83	28
20221687619967	28961951-UC-28	Unidade Consumidora	1	26,60	27
20221687619470	4785215-UC-47	Unidade Consumidora	1	27,45	27
20221687687389	20276410-UC-20	Unidade Consumidora	1	25,61	26
20221687687834	9712402-UC-97	Unidade Consumidora	1	28,68	29
20221687705269	10806801-UC-10	Unidade Consumidora	1	27,27	27
20221687802139	29209046-UC-29	Unidade Consumidora	1	24,08	24
20221687851144	28855831-UC-28	Unidade Consumidora	1	41,94	42
20221687947595	7515928-UC-75	Unidade Consumidora	1	33,12	33
20221687959308	9886869-UC-98	Unidade Consumidora	1	28,14	28
20221687965868	7299150-UC-72	Unidade Consumidora	1	27,84	28
20221687966034	10880246-UC-10	Unidade Consumidora	1	26,54	27
20221688010071	10880106-UC-10	Unidade Consumidora	1	27,87	28
20221688059169	7573707-UC-75	Unidade Consumidora	1	32,90	33
20221689021692	28443372-UC-28	Unidade Consumidora	1	33,47	33
20221689053236	7515995-UC-75	Unidade Consumidora	1	53,20	53
20221689112808	4275128-UC-42	Unidade Consumidora	1	26,49	26
20221689159153	10415624-UC-10	Unidade Consumidora	1	50,07	50
20221689172688	3071421-UC-30	Unidade Consumidora	1	26,18	26
20221689180365	5790395-UC-57	Unidade Consumidora	1	66,03	66

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20221689224380	6635970-UC-66	Unidade Consumidora	1	24,91	25
20221689226980	10142784-UC-10	Unidade Consumidora	1	75,49	75
20221689233814	3232344-UC-32	Unidade Consumidora	1	48,18	48
20221689234472	3074790-UC-30	Unidade Consumidora	1	25,61	26
20221689309964	7515901-UC-75	Unidade Consumidora	1	24,79	25
20221689344634	9592741-UC-95	Unidade Consumidora	1	40,28	40
20221689351377	10817250-UC-10	Unidade Consumidora	1	42,61	43
20221689366981	1811932-UC-18	Unidade Consumidora	1	26,03	26
20221689391684	7449356-UC-74	Unidade Consumidora	1	61,46	61
20221689392584	24146014-UC-24	Unidade Consumidora	1	64,50	64
20221689556307	1294920-UC-12	Unidade Consumidora	1	28,92	29
20221689572090	5692741-UC-56	Unidade Consumidora	1	26,51	26
20221689669335	20276410-UC-20	Unidade Consumidora	1	36,19	36
20221689909343	10730325-UC-10	Unidade Consumidora	1	25,12	25
20221689909746	10248698-UC-10	Unidade Consumidora	1	26,15	26
20221689915016	10248558-UC-10	Unidade Consumidora	1	26,10	26
20221689914919	6152201-UC-61	Unidade Consumidora	1	34,64	35
20221689924380	7541210-UC-75	Unidade Consumidora	1	29,00	29
20221689927506	5204046-UC-52	Unidade Consumidora	1	54,16	54
20221689927460	8759324-UC-87	Unidade Consumidora	1	29,31	29
20221689928515	3984168-UC-39	Unidade Consumidora	1	49,09	49
20221689929622	6935265-UC-69	Unidade Consumidora	1	31,38	31
20221689931599	10880807-UC-10	Unidade Consumidora	1	24,67	25

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20221689933710	7288018-UC-72	Unidade Consumidora	1	32,38	32
20221689978629	6182135-UC-61	Unidade Consumidora	1	32,13	32
20221689979386	7688385-UC-76	Unidade Consumidora	1	46,74	47
20221690583013	28287803-UC-28	Unidade Consumidora	1	24,08	24
20221690684984	3129039-UC-31	Unidade Consumidora	1	29,95	30
20221690685962	7076738-UC-70	Unidade Consumidora	1	29,09	29
20221690688077	30236384-UC-30	Unidade Consumidora	1	30,02	30
20221690698540	28141968-UC-28	Unidade Consumidora	1	46,44	46
20221690696908	3079465-UC-30	Unidade Consumidora	1	32,05	32
20221690712118	7682883-UC-76	Unidade Consumidora	1	32,13	32
20221690724033	4897722-UC-48	Unidade Consumidora	1	45,62	46
20221690727206	4890027-UC-48	Unidade Consumidora	1	25,76	26
20221690739734	9446052-UC-94	Unidade Consumidora	1	28,73	29
20221690746512	12233582-UC-12	Unidade Consumidora	1	27,72	28
20221690750201	3094758-UC-30	Unidade Consumidora	1	30,07	30
20221690752713	13342784-UC-13	Unidade Consumidora	1	27,37	27
20221690754608	23685817-UC-23	Unidade Consumidora	1	27,02	27
20221690756953	4783000-UC-47	Unidade Consumidora	1	33,62	34
20221690778603	3087395-UC-30	Unidade Consumidora	1	45,92	46
20221690780942	4263871-UC-42	Unidade Consumidora	1	26,03	26
20221690784272	1375822-UC-13	Unidade Consumidora	1	27,13	27
20221690791283	422827-UC-42	Unidade Consumidora	1	40,91	41
20221690791935	10713102-UC-10	Unidade Consumidora	1	44,40	44

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20221690792329	424935-UC-42	Unidade Consumidora	1	51,03	51
20221690792326	4162250-UC-41	Unidade Consumidora	1	25,63	26
20221690814694	9691871-UC-96	Unidade Consumidora	1	48,41	48
20221690814831	4883810-UC-48	Unidade Consumidora	1	29,55	30
20221690804231	7797222-UC-77	Unidade Consumidora	1	26,21	26
20221690807218	7445377-UC-74	Unidade Consumidora	1	53,61	54
20221690814198	10332621-UC-10	Unidade Consumidora	1	24,75	25
20221690814490	423360-UC-42	Unidade Consumidora	1	28,29	28
20221690828462	7960026-UC-79	Unidade Consumidora	1	24,85	25
20221690831612	10248531-UC-10	Unidade Consumidora	1	24,08	24
20221690844322	422762-UC-42	Unidade Consumidora	1	48,52	48
20221690846580	9528075-UC-95	Unidade Consumidora	1	24,25	24
20221690850098	10187206-UC-10	Unidade Consumidora	1	24,11	24
20221690850051	10411459-UC-10	Unidade Consumidora	1	24,33	24
20221690851880	10435234-UC-10	Unidade Consumidora	1	25,09	25
20221690852679	5204194-UC-52	Unidade Consumidora	1	48,82	49
20221690867277	8749140-UC-87	Unidade Consumidora	1	40,87	41
20221690871121	7287941-UC-72	Unidade Consumidora	1	24,06	24
20221690871753	422231-UC-42	Unidade Consumidora	1	46,46	46
20221690874419	29345139-UC-29	Unidade Consumidora	1	27,82	28
20221690876039	9026959-UC-90	Unidade Consumidora	1	25,69	26
20221690876783	29158599-UC-29	Unidade Consumidora	1	46,69	47
20221690895860	29158664-UC-29	Unidade Consumidora	1	45,53	45

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20221690896934	7547846-UC-75	Unidade Consumidora	1	24,82	25
20221690898559	1519492-UC-15	Unidade Consumidora	1	24,03	24
20221690900814	9712178-UC-97	Unidade Consumidora	1	39,23	39
20221690902998	10867789-UC-10	Unidade Consumidora	1	66,93	67
20221690903541	28254928-UC-28	Unidade Consumidora	1	24,16	24
20221690932961	7581467-UC-75	Unidade Consumidora	1	41,52	41
20221690962088	10810370-UC-10	Unidade Consumidora	1	69,72	70
20221691098803	6714072-UC-67	Unidade Consumidora	1	26,78	27
20221691104020	10090440-UC-10	Unidade Consumidora	1	33,12	33
20221691104125	10064031-UC-10	Unidade Consumidora	1	27,94	28
20221691105492	21470627-UC-21	Unidade Consumidora	1	33,84	34
20221691106734	3224708-UC-32	Unidade Consumidora	1	39,04	39
20221691163133	5204267-UC-52	Unidade Consumidora	1	32,29	32
20221691132577	4513193-UC-45	Unidade Consumidora	1	31,26	31
20221691358979	8722862-UC-87	Unidade Consumidora	1	33,45	33
20221691453050	5692997-UC-56	Unidade Consumidora	1	57,33	57
20221691451280	4772008-UC-47	Unidade Consumidora	1	29,23	29
20221691452235	28960250-UC-28	Unidade Consumidora	1	26,62	27
20221691452629	4483952-UC-44	Unidade Consumidora	1	26,38	26
20221691452251	4410920-UC-44	Unidade Consumidora	1	32,02	32
20221691454606	5834651-UC-58	Unidade Consumidora	1	33,55	34
20221691455161	7592353-UC-75	Unidade Consumidora	1	32,06	32
20221691455650	10414067-UC-10	Unidade Consumidora	1	36,08	36

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20221691455840	5204070-UC-52	Unidade Consumidora	1	31,95	32
20221691456180	10438012-UC-10	Unidade Consumidora	1	28,18	28
20221691465464	18229013-UC-18	Unidade Consumidora	1	24,43	24
20221691466850	9831495-UC-98	Unidade Consumidora	1	29,16	29
20221691476407	9508740-UC-95	Unidade Consumidora	1	28,77	29
20221691477888	9012206-UC-90	Unidade Consumidora	1	54,35	54
20221691486287	4385209-UC-43	Unidade Consumidora	1	25,29	25
20221691486549	29065497-UC-29	Unidade Consumidora	1	25,13	25
20221691490277	9285067-UC-92	Unidade Consumidora	1	30,43	30
20221691490274	6969267-UC-69	Unidade Consumidora	1	29,01	29
20221691491295	5123321-UC-51	Unidade Consumidora	1	62,43	62
20221691884022	28163186-UC-28	Unidade Consumidora	1	24,31	24
20221692285700	29875127-UC-29	Unidade Consumidora	1	29,06	29
20221692313580	30685002-UC-30	Unidade Consumidora	1	25,40	25
20221692316699	7866364-UC-78	Unidade Consumidora	1	24,74	25
20221692317307	3162532-UC-31	Unidade Consumidora	1	31,89	32
20221692322883	31400195-UC-31	Unidade Consumidora	1	27,95	28
20221692323124	9732454-UC-97	Unidade Consumidora	1	26,86	27
20221692327074	9100156-UC-91	Unidade Consumidora	1	29,19	29
20221692337270	10271070-UC-10	Unidade Consumidora	1	27,78	28
20221692338263	3185028-UC-31	Unidade Consumidora	1	26,25	26
20221692339942	28448371-UC-28	Unidade Consumidora	1	25,16	25
20221692343255	4535014-UC-45	Unidade Consumidora	1	25,03	25

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20221692431383	11883745-UC-11	Unidade Consumidora	1	54,13	54
20221693058225	28256600-UC-28	Unidade Consumidora	1	25,90	26
20221693135605	7778457-UC-77	Unidade Consumidora	1	25,45	25
20221693152073	4489799-UC-44	Unidade Consumidora	1	69,99	70
20221693173948	9815872-UC-98	Unidade Consumidora	1	40,13	40
20221693236077	5334772-UC-53	Unidade Consumidora	1	24,92	25
20221693262059	4483987-UC-44	Unidade Consumidora	1	24,82	25
20221693279848	10071666-UC-10	Unidade Consumidora	1	25,97	26
20221693284272	28759926-UC-28	Unidade Consumidora	1	44,44	44
20221693284882	7621558-UC-76	Unidade Consumidora	1	45,50	45
20221693324051	11136761-UC-11	Unidade Consumidora	1	24,15	24
20221693328659	6614191-UC-66	Unidade Consumidora	1	39,68	40
20221693354335	9764330-UC-97	Unidade Consumidora	1	46,04	46
20221693360672	10021456-UC-10	Unidade Consumidora	1	39,46	39
20221693376501	10741750-UC-10	Unidade Consumidora	1	70,05	70
20221693387705	7733852-UC-77	Unidade Consumidora	1	37,73	38
20221693466538	7910126-UC-79	Unidade Consumidora	1	59,17	59
20221693579013	20368012-UC-20	Unidade Consumidora	1	34,68	35
20221693828058	5032792-UC-50	Unidade Consumidora	1	53,51	53
20221693912201	5755786-UC-57	Unidade Consumidora	1	26,68	27
20221693912955	7683561-UC-76	Unidade Consumidora	1	36,19	36
20221693913590	10867835-UC-10	Unidade Consumidora	1	30,99	31
20221693913898	4899482-UC-48	Unidade Consumidora	1	32,43	32

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20221693916652	10200946-UC-10	Unidade Consumidora	1	31,96	32
20221693917656	20289619-UC-20	Unidade Consumidora	1	26,86	27
20221693917659	29261302-UC-29	Unidade Consumidora	1	49,26	49
20221693918244	10418429-UC-10	Unidade Consumidora	1	26,60	27
20221693922091	4973470-UC-49	Unidade Consumidora	1	34,38	34
20221693923193	29495504-UC-29	Unidade Consumidora	1	27,42	27
20221693928206	9625038-UC-96	Unidade Consumidora	1	54,40	54
20221693934372	3275248-UC-32	Unidade Consumidora	1	36,41	36
20221693934522	10538610-UC-10	Unidade Consumidora	1	48,82	49
20221693936196	15975229-UC-15	Unidade Consumidora	1	24,37	24
20221693936348	1680072-UC-16	Unidade Consumidora	1	28,63	29
20221693937243	9714928-UC-97	Unidade Consumidora	1	31,53	32
20221693941262	11838669-UC-11	Unidade Consumidora	1	49,98	50
20221693941149	4782500-UC-47	Unidade Consumidora	1	31,47	31
20221693941862	5034728-UC-50	Unidade Consumidora	1	47,83	48
20221693944384	5789281-UC-57	Unidade Consumidora	1	35,84	36
20221693958600	28327914-UC-28	Unidade Consumidora	1	52,95	53
20221693955916	29690922-UC-29	Unidade Consumidora	1	30,14	30
20221693958669	5145384-UC-51	Unidade Consumidora	1	30,20	30
20221693975290	5894468-UC-58	Unidade Consumidora	1	29,78	30
20221693975468	5482356-UC-54	Unidade Consumidora	1	47,57	48
20221693977207	7478194-UC-74	Unidade Consumidora	1	35,44	35
20221693989274	9943994-UC-99	Unidade Consumidora	1	30,34	30

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20221693990009	5177316-UC-51	Unidade Consumidora	1	54,84	55
20221693997935	29176674-UC-29	Unidade Consumidora	1	28,02	28
20221694003675	3139948-UC-31	Unidade Consumidora	1	28,66	29
20221694004585	7497148-UC-74	Unidade Consumidora	1	47,26	47
20221694006652	10897505-UC-10	Unidade Consumidora	1	27,13	27
20221694007287	5692849-UC-56	Unidade Consumidora	1	30,02	30
20221694013261	9795669-UC-97	Unidade Consumidora	1	56,32	56
20221694043711	3465861-UC-34	Unidade Consumidora	1	26,86	27
20221694043714	7716087-UC-77	Unidade Consumidora	1	45,95	46
20221694043750	6919545-UC-69	Unidade Consumidora	1	26,34	26
20221694044679	9959092-UC-99	Unidade Consumidora	1	48,06	48
20221694061385	10393620-UC-10	Unidade Consumidora	1	33,17	33
20221694064544	423203-UC-42	Unidade Consumidora	1	44,54	45
20221694072509	6764118-UC-67	Unidade Consumidora	1	45,10	45
20221694081317	9136584-UC-91	Unidade Consumidora	1	44,22	44
20221694082069	6298125-UC-62	Unidade Consumidora	1	28,24	28
20221694083349	7496958-UC-74	Unidade Consumidora	1	26,66	27
20221694083807	22183214-UC-22	Unidade Consumidora	1	25,15	25
20221694084600	3076288-UC-30	Unidade Consumidora	1	45,38	45
20221694085581	423211-UC-42	Unidade Consumidora	1	42,84	43
20221694088647	7068514-UC-70	Unidade Consumidora	1	24,73	25
20221694092280	3081710-UC-30	Unidade Consumidora	1	28,94	29
20221694092077	28759736-UC-28	Unidade Consumidora	1	25,19	25

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20221694093363	7572646-UC-75	Unidade Consumidora	1	26,32	26
20221694094083	9537651-UC-95	Unidade Consumidora	1	66,55	66
20221694099570	7305931-UC-73	Unidade Consumidora	1	29,69	30
20221694101713	10419778-UC-10	Unidade Consumidora	1	26,68	27
20221694102461	7058233-UC-70	Unidade Consumidora	1	25,04	25
20221694102785	3074820-UC-30	Unidade Consumidora	1	24,40	24
20221694111319	9100784-UC-91	Unidade Consumidora	1	47,92	48
20221694113568	10028183-UC-10	Unidade Consumidora	1	24,61	25
20221694116629	28904787-UC-28	Unidade Consumidora	1	46,92	47
20221694127222	10393329-UC-10	Unidade Consumidora	1	24,60	25
20221694143149	28904803-UC-28	Unidade Consumidora	1	45,70	46
20221694144174	29220480-UC-29	Unidade Consumidora	1	26,93	27
20221694144151	5208068-UC-52	Unidade Consumidora	1	41,70	42
20221694147772	5204437-UC-52	Unidade Consumidora	1	24,94	25
20221694169323	3078329-UC-30	Unidade Consumidora	1	37,69	38
20221694227400	10070767-UC-10	Unidade Consumidora	1	44,33	44
20221694227728	30350789-UC-30	Unidade Consumidora	1	25,10	25
20221694231454	1601237-UC-16	Unidade Consumidora	1	0,18	0
20221694301390	31400948-UC-31	Unidade Consumidora	1	36,97	37
20221694345078	7971150-UC-79	Unidade Consumidora	1	24,67	25
20221694345179	424030-UC-42	Unidade Consumidora	1	24,66	25
20221694342893	7944420-UC-79	Unidade Consumidora	1	39,44	39
20221694348247	7179421-UC-71	Unidade Consumidora	1	37,89	38

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20221694419869	28228815-UC-28	Unidade Consumidora	1	18,90	19
20221694422080	5392900-UC-53	Unidade Consumidora	1	24,03	24
20221694462355	7328672-UC-73	Unidade Consumidora	1	27,34	27
20221694465288	4962397-UC-49	Unidade Consumidora	1	25,09	25
20221694465810	5244129-UC-52	Unidade Consumidora	1	40,88	41
20221694467327	6781233-UC-67	Unidade Consumidora	1	25,51	25
20221694481308	8748470-UC-87	Unidade Consumidora	1	31,31	31
20221694481417	31375421-UC-31	Unidade Consumidora	1	27,74	28
20221694481787	6980414-UC-69	Unidade Consumidora	1	28,20	28
20221694481816	29146891-UC-29	Unidade Consumidora	1	26,64	27
20221694482895	9285784-UC-92	Unidade Consumidora	1	32,49	32
20221694499051	2579952-UC-25	Unidade Consumidora	1	32,63	33
20221694500030	9944095-UC-99	Unidade Consumidora	1	27,48	27
20221694500192	8449406-UC-84	Unidade Consumidora	1	79,00	79
20221694501105	9757775-UC-97	Unidade Consumidora	1	26,09	26
20221694502046	7962711-UC-79	Unidade Consumidora	1	25,86	26
20221694501907	752495-UC-75	Unidade Consumidora	1	26,07	26
20221694510649	6197639-UC-61	Unidade Consumidora	1	6,52	7
20221694527534	10337828-UC-10	Unidade Consumidora	1	25,47	25
20221694528159	3738515-UC-37	Unidade Consumidora	1	30,50	30
20221694528945	7621329-UC-76	Unidade Consumidora	1	26,83	27
20221694529000	9944591-UC-99	Unidade Consumidora	1	26,51	26
20221694531397	5717329-UC-57	Unidade Consumidora	1	26,48	26

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20221694532105	9380426-UC-93	Unidade Consumidora	1	32,96	33
20221694551132	10328896-UC-10	Unidade Consumidora	1	33,78	34
20221694560261	5701350-UC-57	Unidade Consumidora	1	28,87	29
20221694567076	28832046-UC-28	Unidade Consumidora	1	30,18	30
20221694567127	29069044-UC-29	Unidade Consumidora	1	34,95	35
20221694567073	24146014-UC-24	Unidade Consumidora	1	26,50	26
20221694568314	5200393-UC-52	Unidade Consumidora	1	29,90	30
20221694570845	6721966-UC-67	Unidade Consumidora	1	28,43	28
20221694575104	9615296-UC-96	Unidade Consumidora	1	53,13	53
20221694575139	30847347-UC-30	Unidade Consumidora	1	30,92	31
20221694579479	4962257-UC-49	Unidade Consumidora	1	30,33	30
20221694580191	7054556-UC-70	Unidade Consumidora	1	26,07	26
20221694582209	7780001-UC-77	Unidade Consumidora	1	28,08	28
20221694583022	20377011-UC-20	Unidade Consumidora	1	27,25	27
20221694585001	4837967-UC-48	Unidade Consumidora	1	24,30	24
20221694590644	7465904-UC-74	Unidade Consumidora	1	24,00	24
20221694591472	10077443-UC-10	Unidade Consumidora	1	36,35	36
20221694597105	7769377-UC-77	Unidade Consumidora	1	25,40	25
20221694606634	9543619-UC-95	Unidade Consumidora	1	46,43	46
20221694609113	29079589-UC-29	Unidade Consumidora	1	29,89	30
20221694609103	7779976-UC-77	Unidade Consumidora	1	26,00	26
20221694610708	10335604-UC-10	Unidade Consumidora	1	50,66	51
20221694616307	8977291-UC-89	Unidade Consumidora	1	26,25	26

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20221694616516	10064104-UC-10	Unidade Consumidora	1	28,02	28
20221694617234	7574088-UC-75	Unidade Consumidora	1	25,77	26
20221694617502	9754237-UC-97	Unidade Consumidora	1	27,34	27
20221694618248	9624473-UC-96	Unidade Consumidora	1	26,09	26
20221694619892	29070810-UC-29	Unidade Consumidora	1	44,27	44
20221694625030	1004310-UC-10	Unidade Consumidora	1	41,88	42
20221694625087	4234464-UC-42	Unidade Consumidora	1	24,43	24
20221694627824	5338727-UC-53	Unidade Consumidora	1	24,04	24
20221694635049	5805716-UC-58	Unidade Consumidora	1	48,48	48
20221694647482	5520568-UC-55	Unidade Consumidora	1	47,28	47
20221694657118	10099110-UC-10	Unidade Consumidora	1	28,00	28
20221694657534	7788274-UC-77	Unidade Consumidora	1	45,79	46
20221694664622	9723749-UC-97	Unidade Consumidora	1	46,59	47
20221694671619	10262402-UC-10	Unidade Consumidora	1	41,96	42
20221694673275	810703-UC-81	Unidade Consumidora	1	27,45	27
20221694732237	3070352-UC-30	Unidade Consumidora	1	43,13	43
20221694810292	4842570-UC-48	Unidade Consumidora	1	34,43	34
20221694853357	7563469-UC-75	Unidade Consumidora	1	32,62	33
20221694853471	9703292-UC-97	Unidade Consumidora	1	26,96	27
20221694868146	9548661-UC-95	Unidade Consumidora	1	31,65	32
20221695276162	9543716-UC-95	Unidade Consumidora	1	24,64	25
20221695288809	19671011-UC-19	Unidade Consumidora	1	30,65	31
20221695308702	7472030-UC-74	Unidade Consumidora	1	27,22	27

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20221695309015	8273120-UC-82	Unidade Consumidora	1	24,39	24
20221695309012	10376106-UC-10	Unidade Consumidora	1	31,86	32
20221695310787	21193615-UC-21	Unidade Consumidora	1	36,59	37
20221695310940	8343276-UC-83	Unidade Consumidora	1	25,47	25
20221695312193	9816585-UC-98	Unidade Consumidora	1	36,01	36
20221695356648	4973470-UC-49	Unidade Consumidora	1	29,07	29
20221696051313	7678827-UC-76	Unidade Consumidora	1	24,52	25
20221696149063	10810892-UC-10	Unidade Consumidora	1	30,66	31
20221696177029	4851773-UC-48	Unidade Consumidora	1	28,57	29
20221696169425	4797604-UC-47	Unidade Consumidora	1	31,05	31
20221696208411	4836200-UC-48	Unidade Consumidora	1	26,55	27
20221696221396	1804685-UC-18	Unidade Consumidora	1	45,48	45
20221696260999	9123571-UC-91	Unidade Consumidora	1	25,57	26
20221696279544	31058845-UC-31	Unidade Consumidora	1	30,47	30
20221696337668	28518801-UC-28	Unidade Consumidora	1	24,38	24
20221696455037	10272807-UC-10	Unidade Consumidora	1	37,49	37
20221696829298	16671614-UC-16	Unidade Consumidora	1	25,35	25
20221696911518	28165181-UC-28	Unidade Consumidora	1	28,10	28
20221696946228	10106818-UC-10	Unidade Consumidora	1	31,31	31
20221696948918	4843991-UC-48	Unidade Consumidora	1	27,84	28
20221697013680	8009996-UC-80	Unidade Consumidora	1	28,85	29
20221697735133	9757457-UC-97	Unidade Consumidora	1	27,39	27
20221697840574	3464644-UC-34	Unidade Consumidora	1	24,33	24

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20221697858202	4594797-UC-45	Unidade Consumidora	1	24,89	25
20221697898767	7976135-UC-79	Unidade Consumidora	1	22,18	22
20221697902829	10760836-UC-10	Unidade Consumidora	1	26,88	27
20221697909406	1747061-UC-17	Unidade Consumidora	1	36,66	37
20221697910275	10279780-UC-10	Unidade Consumidora	1	45,51	45
20221697927846	7472030-UC-74	Unidade Consumidora	1	37,65	38
20221698040717	5621976-UC-56	Unidade Consumidora	1	27,85	28
20221698042214	9795456-UC-97	Unidade Consumidora	1	32,40	32
20221698046976	5197562-UC-51	Unidade Consumidora	1	27,79	28
20221698047898	7283393-UC-72	Unidade Consumidora	1	33,32	33
20221698048018	9795472-UC-97	Unidade Consumidora	1	30,67	31
20221698050370	28309631-UC-28	Unidade Consumidora	1	25,84	26
20221698053780	4486943-UC-44	Unidade Consumidora	1	32,82	33
20221698814023	4973399-UC-49	Unidade Consumidora	1	29,32	29
20221698815789	7770570-UC-77	Unidade Consumidora	1	25,68	26
20221698830289	9624600-UC-96	Unidade Consumidora	1	29,52	30
20221699352083	10411980-UC-10	Unidade Consumidora	1	31,25	31
20221699498339	8692750-UC-86	Unidade Consumidora	1	25,09	25
20221699499255	10292662-UC-10	Unidade Consumidora	1	24,49	24
20221699501340	31415557-UC-31	Unidade Consumidora	1	28,75	29
20221699503235	30885628-UC-30	Unidade Consumidora	1	26,01	26
20221699503312	10135753-UC-10	Unidade Consumidora	1	25,55	26
20221699510567	7976186-UC-79	Unidade Consumidora	1	27,36	27

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20221699511355	28409597-UC-28	Unidade Consumidora	1	27,22	27
20221699542478	9832220-UC-98	Unidade Consumidora	1	24,12	24
20221699542409	8659192-UC-86	Unidade Consumidora	1	22,78	23
20221699549711	9927816-UC-99	Unidade Consumidora	1	41,73	42
20221699556779	9335404-UC-93	Unidade Consumidora	1	24,60	25
20221699551496	28233401-UC-28	Unidade Consumidora	1	24,56	25
20221699554691	159972-UC-15	Unidade Consumidora	1	40,71	41
20221699556782	4974271-UC-49	Unidade Consumidora	1	25,85	26
20221699557256	9932143-UC-99	Unidade Consumidora	1	28,09	28
20221699576030	9809716-UC-98	Unidade Consumidora	1	42,56	43
20221699595037	6917445-UC-69	Unidade Consumidora	1	41,29	41
20221700485272	30862098-UC-30	Unidade Consumidora	1	40,75	41
20221700574230	1004310-UC-10	Unidade Consumidora	1	43,45	43
20221700719078	7154291-UC-71	Unidade Consumidora	1	24,75	25
20221701210198	28753192-UC-28	Unidade Consumidora	1	37,81	38
20221701456028	5867681-UC-58	Unidade Consumidora	1	39,22	39
20221701457061	10108675-UC-10	Unidade Consumidora	1	35,18	35
20221701459621	10408083-UC-10	Unidade Consumidora	1	31,91	32
20221701461353	28579266-UC-28	Unidade Consumidora	1	27,32	27
20221701462654	7976135-UC-79	Unidade Consumidora	1	28,84	29
20221701466069	28786259-UC-28	Unidade Consumidora	1	24,58	25
20221701473430	3139948-UC-31	Unidade Consumidora	1	32,88	33
20221701479960	29530516-UC-29	Unidade Consumidora	1	30,87	31

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20221701484977	28551083-UC-28	Unidade Consumidora	1	31,24	31
20221701486609	1795759-UC-17	Unidade Consumidora	1	25,08	25
20221701485960	9925783-UC-99	Unidade Consumidora	1	26,54	27
20221701506554	10303117-UC-10	Unidade Consumidora	1	25,90	26
20221701731243	4799810-UC-47	Unidade Consumidora	1	24,41	24
20221701838775	9646795-UC-96	Unidade Consumidora	1	29,91	30
20221702013751	4954483-UC-49	Unidade Consumidora	1	31,41	31
20221702016618	7662424-UC-76	Unidade Consumidora	1	29,37	29
20221702018383	31140528-UC-31	Unidade Consumidora	1	24,34	24
20221702028590	9627855-UC-96	Unidade Consumidora	1	27,20	27
20221702031728	31069156-UC-31	Unidade Consumidora	1	27,85	28
20221702032432	9963588-UC-99	Unidade Consumidora	1	51,89	52
20221702086938	6707629-UC-67	Unidade Consumidora	1	29,25	29
20221702786509	10711851-UC-10	Unidade Consumidora	1	27,11	27
20221702813104	7919018-UC-79	Unidade Consumidora	1	29,68	30
20221702827812	10135001-UC-10	Unidade Consumidora	1	51,48	51
20221702833071	1273558-UC-12	Unidade Consumidora	1	30,39	30
20221702843474	4484452-UC-44	Unidade Consumidora	1	27,37	27
20221702839201	4484487-UC-44	Unidade Consumidora	1	26,08	26
20221702841805	4484460-UC-44	Unidade Consumidora	1	26,19	26
20221702854287	28864213-UC-28	Unidade Consumidora	1	24,48	24
20221702872648	10303290-UC-10	Unidade Consumidora	1	25,06	25
20221703023416	8144613-UC-81	Unidade Consumidora	1	22,19	22

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20221703112560	9622640-UC-96	Unidade Consumidora	1	40,29	40
20221703130963	29054913-UC-29	Unidade Consumidora	1	45,08	45
20221703192222	5692873-UC-56	Unidade Consumidora	1	37,71	38
20221703208447	8721882-UC-87	Unidade Consumidora	1	41,47	41
20221703316777	29062312-UC-29	Unidade Consumidora	1	35,92	36
20221703319635	28550879-UC-28	Unidade Consumidora	1	26,01	26
20221703338806	9697900-UC-96	Unidade Consumidora	1	32,88	33
20221703339154	8334641-UC-83	Unidade Consumidora	1	31,41	31
20221703339581	9788239-UC-97	Unidade Consumidora	1	50,33	50
20221703339928	9537783-UC-95	Unidade Consumidora	1	27,06	27
20221703340375	7832745-UC-78	Unidade Consumidora	1	26,22	26
20221703341968	4966074-UC-49	Unidade Consumidora	1	24,01	24
20221703354270	7149450-UC-71	Unidade Consumidora	1	24,33	24
20221703355155	7779976-UC-77	Unidade Consumidora	1	33,52	33
20221704105290	9815821-UC-98	Unidade Consumidora	1	32,23	32
20221704117083	10336732-UC-10	Unidade Consumidora	1	25,63	26
20221704117956	10434718-UC-10	Unidade Consumidora	1	24,68	25
20221704710804	10897009-UC-10	Unidade Consumidora	1	49,62	50
20221704722423	1446703-UC-14	Unidade Consumidora	1	27,44	27
20221704884388	28668598-UC-28	Unidade Consumidora	1	27,68	28
20221704886049	10720338-UC-10	Unidade Consumidora	1	31,71	32
20221704888838	9788280-UC-97	Unidade Consumidora	1	32,48	32
20221704889470	10271118-UC-10	Unidade Consumidora	1	31,95	32

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20221704893006	7919018-UC-79	Unidade Consumidora	1	31,99	32
20221704895834	11776019-UC-11	Unidade Consumidora	1	31,29	31
20221704898278	5210038-UC-52	Unidade Consumidora	1	24,69	25
20221704898698	5115361-UC-51	Unidade Consumidora	1	12,01	12
20221704906419	11879012-UC-11	Unidade Consumidora	1	29,33	29
20221704909696	9436219-UC-94	Unidade Consumidora	1	30,96	31
20221704912793	1006088-UC-10	Unidade Consumidora	1	27,95	28
20221704925531	9784667-UC-97	Unidade Consumidora	1	24,45	24
20221704945097	9138471-UC-91	Unidade Consumidora	1	26,61	27
20221704949258	10800153-UC-10	Unidade Consumidora	1	26,46	26
20221704955018	7780001-UC-77	Unidade Consumidora	1	27,43	27
20221704983182	9715746-UC-97	Unidade Consumidora	1	20,98	21
20221704998594	10811074-UC-10	Unidade Consumidora	1	29,34	29
20221704998754	5705711-UC-57	Unidade Consumidora	1	45,10	45
20221705000141	28739563-UC-28	Unidade Consumidora	1	27,04	27
20221705009443	29905981-UC-29	Unidade Consumidora	1	52,40	52
20221705009655	17631217-UC-17	Unidade Consumidora	1	25,89	26
20221705030484	3628515-UC-36	Unidade Consumidora	1	24,90	25
20221705187867	5690749-UC-56	Unidade Consumidora	1	44,36	44
20221705326309	8274622-UC-82	Unidade Consumidora	1	7,64	8
20221705327113	8089728-UC-80	Unidade Consumidora	1	50,08	50
20221705329168	10379067-UC-10	Unidade Consumidora	1	30,91	31
20221705331408	5836611-UC-58	Unidade Consumidora	1	31,71	32

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20221705331405	4384970-UC-43	Unidade Consumidora	1	32,37	32
20221705344455	28155497-UC-28	Unidade Consumidora	1	50,88	51
20221705344859	10178029-UC-10	Unidade Consumidora	1	29,01	29
20221705366295	28555902-UC-28	Unidade Consumidora	1	32,56	33
20221705397120	31315153-UC-31	Unidade Consumidora	1	50,46	50
20221705399912	29758752-UC-29	Unidade Consumidora	1	52,56	53
20221705431636	7757930-UC-77	Unidade Consumidora	1	44,64	45
20221705433781	29389657-UC-29	Unidade Consumidora	1	28,79	29
20221705438024	9890262-UC-98	Unidade Consumidora	1	26,71	27
20221705442930	9537848-UC-95	Unidade Consumidora	1	26,16	26
20221705463521	5986729-UC-59	Unidade Consumidora	1	42,93	43
20221705491517	7810784-UC-78	Unidade Consumidora	1	43,67	44
20221705495815	9927034-UC-99	Unidade Consumidora	1	24,13	24
20221705592532	3627357-UC-36	Unidade Consumidora	1	26,56	27
20221705596573	31058845-UC-31	Unidade Consumidora	1	32,15	32
20221705598688	907863-UC-90	Unidade Consumidora	1	30,80	31
20221705599062	5705371-UC-57	Unidade Consumidora	1	26,48	26
20221705603550	28936995-UC-28	Unidade Consumidora	1	25,98	26
20221705603944	9852174-UC-98	Unidade Consumidora	1	26,17	26
20221705611516	5867657-UC-58	Unidade Consumidora	1	24,52	25
20221706280377	3082806-UC-30	Unidade Consumidora	1	26,20	26
20221706351802	9900276-UC-99	Unidade Consumidora	1	32,17	32
20221707013126	29558459-UC-29	Unidade Consumidora	1	33,36	33

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20221707013692	28165181-UC-28	Unidade Consumidora	1	31,01	31
20221707021512	8052743-UC-80	Unidade Consumidora	1	25,82	26
20221707022441	28885747-UC-28	Unidade Consumidora	1	2,58	3
20221707023653	10764076-UC-10	Unidade Consumidora	1	24,87	25
20221707023835	10150426-UC-10	Unidade Consumidora	1	45,04	45
20221707034793	5834325-UC-58	Unidade Consumidora	1	26,07	26
20221707034799	11170897-UC-11	Unidade Consumidora	1	25,13	25
20221707037332	4876806-UC-48	Unidade Consumidora	1	24,95	25
20221707038035	10425700-UC-10	Unidade Consumidora	1	28,89	29
20221707048629	10730295-UC-10	Unidade Consumidora	1	24,55	25
20221707071681	9944303-UC-99	Unidade Consumidora	1	43,75	44
20221707074105	10261090-UC-10	Unidade Consumidora	1	16,67	17
20221707081797	10207959-UC-10	Unidade Consumidora	1	2,20	2
20221707102511	28601169-UC-28	Unidade Consumidora	1	23,99	24
20221707103123	7695802-UC-76	Unidade Consumidora	1	24,84	25
20221707112863	9248641-UC-92	Unidade Consumidora	1	12,64	13
20221707188971	1196405-UC-11	Unidade Consumidora	1	31,05	31
20221707195515	9209875-UC-92	Unidade Consumidora	1	32,21	32
20221707200228	5789257-UC-57	Unidade Consumidora	1	26,63	27
20221707847155	17631217-UC-17	Unidade Consumidora	1	27,12	27
20221707850050	7688385-UC-76	Unidade Consumidora	1	31,69	32
20221707852204	7531753-UC-75	Unidade Consumidora	1	57,81	58
20221707852207	8999880-UC-89	Unidade Consumidora	1	49,99	50

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20221707855268	17375814-UC-17	Unidade Consumidora	1	25,64	26
20221707876938	28847622-UC-28	Unidade Consumidora	1	25,75	26
20221707878047	9757759-UC-97	Unidade Consumidora	1	25,00	25
20221707884644	10763851-UC-10	Unidade Consumidora	1	25,26	25
20221707886816	9536299-UC-95	Unidade Consumidora	1	28,53	29
20221707889108	9622616-UC-96	Unidade Consumidora	1	48,77	49
20221707891380	7971710-UC-79	Unidade Consumidora	1	25,49	25
20221707916100	4165861-UC-41	Unidade Consumidora	1	24,05	24
20221707917695	9586261-UC-95	Unidade Consumidora	1	23,06	23
20221707919299	7778791-UC-77	Unidade Consumidora	1	26,93	27
20221707925755	21470627-UC-21	Unidade Consumidora	1	40,49	40
20221707947930	5520991-UC-55	Unidade Consumidora	1	38,43	38
20221707949667	8313830-UC-83	Unidade Consumidora	1	43,86	44
20221707956799	9757139-UC-97	Unidade Consumidora	1	37,58	38
20221707959295	8537763-UC-85	Unidade Consumidora	1	26,60	27
20221708068947	423491-UC-42	Unidade Consumidora	1	32,93	33
20221708071195	28391886-UC-28	Unidade Consumidora	1	32,27	32
20221708077900	3158969-UC-31	Unidade Consumidora	1	31,99	32
20221708085667	5520568-UC-55	Unidade Consumidora	1	32,91	33
20221708085972	9639241-UC-96	Unidade Consumidora	1	27,05	27
20221708089165	8308632-UC-83	Unidade Consumidora	1	30,35	30
20221708543917	29051026-UC-29	Unidade Consumidora	1	25,11	25
20221708748566	7693958-UC-76	Unidade Consumidora	1	26,37	26

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20221708754021	11709761-UC-11	Unidade Consumidora	1	30,54	31
20221708754444	7505760-UC-75	Unidade Consumidora	1	54,19	54
20221708755449	7625740-UC-76	Unidade Consumidora	1	25,36	25
20221708757010	31208325-UC-31	Unidade Consumidora	1	25,11	25
20221708757837	8869251-UC-88	Unidade Consumidora	1	6,55	7
20221708764756	10095026-UC-10	Unidade Consumidora	1	27,81	28
20221708764606	28151488-UC-28	Unidade Consumidora	1	31,16	31
20221708771485	30373989-UC-30	Unidade Consumidora	1	24,01	24
20221708772181	7947542-UC-79	Unidade Consumidora	1	31,92	32
20221708772874	28735462-UC-28	Unidade Consumidora	1	26,07	26
20221708776430	5780268-UC-57	Unidade Consumidora	1	49,20	49
20221708778175	28599405-UC-28	Unidade Consumidora	1	30,74	31
20221708781063	4903609-UC-49	Unidade Consumidora	1	31,33	31
20221708781135	17686216-UC-17	Unidade Consumidora	1	28,53	29
20221708781218	6950310-UC-69	Unidade Consumidora	1	24,27	24
20221708782646	9627103-UC-96	Unidade Consumidora	1	29,88	30
20221708785185	29747409-UC-29	Unidade Consumidora	1	5,23	5
20221708792394	7503164-UC-75	Unidade Consumidora	1	27,82	28
20221708799520	9671722-UC-96	Unidade Consumidora	1	28,47	28
20221708802572	3072665-UC-30	Unidade Consumidora	1	26,60	27
20221708824321	7107587-UC-71	Unidade Consumidora	1	33,83	34
20221708826664	7557795-UC-75	Unidade Consumidora	1	1,79	2
20221708830536	7592060-UC-75	Unidade Consumidora	1	44,53	44

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20221708832422	5767857-UC-57	Unidade Consumidora	1	28,71	29
20221708843240	28256881-UC-28	Unidade Consumidora	1	27,86	28
20221708843309	10117704-UC-10	Unidade Consumidora	1	26,14	26
20221708843820	9283722-UC-92	Unidade Consumidora	1	25,14	25
20221709515303	9338888-UC-93	Unidade Consumidora	1	24,62	25
20221709601046	3141489-UC-31	Unidade Consumidora	1	25,58	26
20221709612493	3140636-UC-31	Unidade Consumidora	1	24,27	24
20221709813023	5245052-UC-52	Unidade Consumidora	1	26,88	27
20221709817351	9927743-UC-99	Unidade Consumidora	1	31,82	32
20221709850357	7915705-UC-79	Unidade Consumidora	1	32,52	33
20221710523192	9677607-UC-96	Unidade Consumidora	1	24,23	24
20221710524045	9139605-UC-91	Unidade Consumidora	1	29,35	29
20221710525453	7557795-UC-75	Unidade Consumidora	1	1,55	2
20221710668987	9588477-UC-95	Unidade Consumidora	1	31,73	32
20221711302940	4915577-UC-49	Unidade Consumidora	1	25,32	25
20221711317942	28154136-UC-28	Unidade Consumidora	1	28,41	28
20221711346578	9646795-UC-96	Unidade Consumidora	1	25,67	26
20221711388215	10086744-UC-10	Unidade Consumidora	1	25,66	26
20221711401949	5525268-UC-55	Unidade Consumidora	1	41,68	42
20221711400833	9755128-UC-97	Unidade Consumidora	1	24,52	24
20221711451464	9519408-UC-95	Unidade Consumidora	1	26,70	27
20221712199331	9725504-UC-97	Unidade Consumidora	1	24,84	25
20221712221821	28552073-UC-28	Unidade Consumidora	1	36,61	37

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20221712325514	8136548-UC-81	Unidade Consumidora	1	35,79	36
20221712354910	9852077-UC-98	Unidade Consumidora	1	31,52	32
20221713006867	29745908-UC-29	Unidade Consumidora	1	29,72	30
20221713009706	10052610-UC-10	Unidade Consumidora	1	24,85	25
20221713011269	8420750-UC-84	Unidade Consumidora	1	25,18	25
20221713027011	29512829-UC-29	Unidade Consumidora	1	25,52	26
20221713042053	9141120-UC-91	Unidade Consumidora	1	23,17	23
20221713050382	29932258-UC-29	Unidade Consumidora	1	25,89	26
20221713054507	7971605-UC-79	Unidade Consumidora	1	28,66	29
20221713059439	9529861-UC-95	Unidade Consumidora	1	47,46	47
20221713054988	28310878-UC-28	Unidade Consumidora	1	31,52	32
20221713059047	9849343-UC-98	Unidade Consumidora	1	27,55	28
20221713066742	9248641-UC-92	Unidade Consumidora	1	23,66	24
20221713060623	9856110-UC-98	Unidade Consumidora	1	25,63	26
20221713067998	28555928-UC-28	Unidade Consumidora	1	25,12	25
20221713097638	9051783-UC-90	Unidade Consumidora	1	44,45	44
20221713112770	9530541-UC-95	Unidade Consumidora	1	46,34	46
20221713116914	18845423-UC-18	Unidade Consumidora	1	28,87	29
20221713116904	10265070-UC-10	Unidade Consumidora	1	18,99	19
20221713146585	10125456-UC-10	Unidade Consumidora	1	1,95	2
20221713165539	29116100-UC-29	Unidade Consumidora	1	24,30	24
20221713165448	3012735-UC-30	Unidade Consumidora	1	24,82	25
20221713170323	10112729-UC-10	Unidade Consumidora	1	48,11	48

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20221713197088	11811329-UC-11	Unidade Consumidora	1	38,45	38
20221713201860	10037212-UC-10	Unidade Consumidora	1	39,94	40
20221713216655	11802885-UC-11	Unidade Consumidora	1	25,06	25
20221713320821	1316516-UC-13	Unidade Consumidora	1	32,33	32
20221713329449	6649173-UC-66	Unidade Consumidora	1	31,25	31
20221713329455	7911963-UC-79	Unidade Consumidora	1	37,08	37
20221713329363	28233385-UC-28	Unidade Consumidora	1	32,34	32
20221713335701	31351414-UC-31	Unidade Consumidora	1	29,50	29
20221713354143	28872604-UC-28	Unidade Consumidora	1	23,10	23
20221713398790	8712204-UC-87	Unidade Consumidora	1	24,20	24
20221713423448	6725929-UC-67	Unidade Consumidora	1	25,24	25
20221713444945	6484778-UC-64	Unidade Consumidora	1	39,83	40
20221713448703	3084124-UC-30	Unidade Consumidora	1	28,94	29
20221713449827	28648806-UC-28	Unidade Consumidora	1	40,55	41
20221713458208	9725504-UC-97	Unidade Consumidora	1	21,41	21
20221713624511	9284974-UC-92	Unidade Consumidora	1	27,00	27
20221713643445	4795032-UC-47	Unidade Consumidora	1	24,74	25
20221714444770	4144309-UC-41	Unidade Consumidora	1	25,33	25
20221714473613	7684231-UC-76	Unidade Consumidora	1	28,06	28
20221714503524	7339399-UC-73	Unidade Consumidora	1	32,62	33
20221714513028	9141120-UC-91	Unidade Consumidora	1	25,51	25
20221714529652	10418895-UC-10	Unidade Consumidora	1	24,91	25
20221714532760	7576293-UC-75	Unidade Consumidora	1	44,51	44

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20221714548566	9715746-UC-97	Unidade Consumidora	1	5,40	5
20221714565428	28309433-UC-28	Unidade Consumidora	1	27,65	28
20221714568746	5784646-UC-57	Unidade Consumidora	1	24,46	24
20221714572368	28309268-UC-28	Unidade Consumidora	1	28,42	28
20221714588072	4236670-UC-42	Unidade Consumidora	1	24,57	25
20221714593733	9248641-UC-92	Unidade Consumidora	1	18,32	18
20221714597751	28309078-UC-28	Unidade Consumidora	1	25,35	25
20221714696570	10206529-UC-10	Unidade Consumidora	1	58,45	58
20221714697844	4328671-UC-43	Unidade Consumidora	1	32,15	32
20221714699763	9675434-UC-96	Unidade Consumidora	1	32,79	33
20221714704759	10770270-UC-10	Unidade Consumidora	1	27,21	27
20221714704835	5734070-UC-57	Unidade Consumidora	1	24,09	24
20221714708528	9160906-UC-91	Unidade Consumidora	1	26,61	27
20221714714724	10764793-UC-10	Unidade Consumidora	1	24,77	25
20221714731500	9991751-UC-99	Unidade Consumidora	1	33,21	33
20221714746499	4274679-UC-42	Unidade Consumidora	1	28,00	28
20221714748618	28628782-UC-28	Unidade Consumidora	1	29,77	30
20221714749180	9675396-UC-96	Unidade Consumidora	1	28,93	29
20221714792740	7033443-UC-70	Unidade Consumidora	1	46,05	46
20221714845194	28840668-UC-28	Unidade Consumidora	1	25,88	26
20221714847089	31353816-UC-31	Unidade Consumidora	1	43,83	44
20221715576644	10383633-UC-10	Unidade Consumidora	1	25,18	25
20221715583139	6919545-UC-69	Unidade Consumidora	1	25,15	25

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20221715647007	9480064-UC-94	Unidade Consumidora	1	42,73	43
20221715718193	10334543-UC-10	Unidade Consumidora	1	40,48	40
20221715762297	1802623-UC-18	Unidade Consumidora	1	37,99	38
20221715858289	9968342-UC-99	Unidade Consumidora	1	37,94	38
20221715858884	29392586-UC-29	Unidade Consumidora	1	39,23	39
20221715897032	9959092-UC-99	Unidade Consumidora	1	41,63	42
20221715954746	10831270-UC-10	Unidade Consumidora	1	17,30	17
20221715981887	7785470-UC-77	Unidade Consumidora	1	41,85	42
20221716044642	4839757-UC-48	Unidade Consumidora	1	27,50	27
20221716048504	7785313-UC-77	Unidade Consumidora	1	33,04	33
20221716050816	5151376-UC-51	Unidade Consumidora	1	25,99	26
20221716055860	8337691-UC-83	Unidade Consumidora	1	25,72	26
20221716056364	10712190-UC-10	Unidade Consumidora	1	33,04	33
20221716870196	3415295-UC-34	Unidade Consumidora	1	32,05	32
20221716872275	10201187-UC-10	Unidade Consumidora	1	24,73	25
20221716902042	29068939-UC-29	Unidade Consumidora	1	25,66	26
20221716907059	11074910-UC-11	Unidade Consumidora	1	25,04	25
20221716918171	7902239-UC-79	Unidade Consumidora	1	33,50	33
20221716922457	5697743-UC-56	Unidade Consumidora	1	30,81	31
20221716924506	9819410-UC-98	Unidade Consumidora	1	31,55	32
20221716934866	7517904-UC-75	Unidade Consumidora	1	28,06	28
20221716935423	11802885-UC-11	Unidade Consumidora	1	23,15	23
20221716946206	10831504-UC-10	Unidade Consumidora	1	22,91	23

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)	CHI
20221716982468	2628155-UC-26	Unidade Consumidora	1	24,46	24
20221716983752	30457113-UC-30	Unidade Consumidora	1	27,19	27
20221717000013	28622918-UC-28	Unidade Consumidora	1	26,09	26
20221717000751	9395237-UC-93	Unidade Consumidora	1	24,30	24
20221717015420	10073642-UC-10	Unidade Consumidora	1	26,81	27
20221717021262	4695631-UC-46	Unidade Consumidora	1	25,62	26
20221717054952	9815848-UC-98	Unidade Consumidora	1	27,72	28
20221717057490	29793817-UC-29	Unidade Consumidora	1	24,13	24
20221717060420	10086043-UC-10	Unidade Consumidora	1	26,17	26
20221717109300	8983372-UC-89	Unidade Consumidora	1	34,72	35
20221717161698	10831270-UC-10	Unidade Consumidora	1	17,22	17
20221718019955	31071715-UC-31	Unidade Consumidora	1	5,31	5

6.1 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
01/02/2022	211
02/02/2022	205
03/02/2022	228
04/02/2022	219
05/02/2022	195
06/02/2022	145
07/02/2022	230
08/02/2022	235
09/02/2022	220
10/02/2022	229
11/02/2022	215
12/02/2022	168
13/02/2022	145
14/02/2022	202
15/02/2022	201
16/02/2022	220
17/02/2022	234
18/02/2022	218
19/02/2022	163
20/02/2022	125
21/02/2022	210
22/02/2022	227
23/02/2022	237
24/02/2022	217
25/02/2022	227
26/02/2022	180
27/02/2022	139
28/02/2022	181

Efetivo médio durante os eventos	Efetivo no dia mais crítico dos eventos
201	237

6.2 Tempos e Movimentos de Atendimento

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

Tabela 12 – Tempos de Atendimento

Documento	Tempo Médio de Preparo	Tempo Médio de Deslocamento	Tempo Médio de Execução	Tempo Médio de Atendimento
DECRETO Nº 035/2021 DE 22 DE DEZEMBRO DE 2021.	1.601	49	132	2.010

Decreto

2 DIÁRIO OFICIAL Nº 6001

ANO XXXIV - ESTADO DO TOCANTINS, QUARTA-FEIRA, 05 DE JANEIRO DE 2022

ATOS DO CHEFE DO PODER EXECUTIVO

DECRETO Nº 6.385, DE 5 DE JANEIRO DE 2022.

Declara Situação de Emergência no âmbito do Estado em razão enchentes, inundações e alagamentos - Codificação Brasileira de Desastre: 1.2.1.0.0 e 1.2.3.0.0.

O VICE-GOVERNADOR DO ESTADO DO TOCANTINS, no exercício das atribuições da Chefia do Poder Executivo, consoante o disposto no art. 40, inciso II, da Constituição do Estado, e com fulcro no art. 7º, inciso VII, da Lei Federal nº 12.608, de 10 de abril 2012, no art. 2º, inciso XIV, do Decreto Federal nº 10.593, de 24 de dezembro de 2020, e na Instrução Normativa nº 36, de 4 de dezembro de 2020, do Ministério do Desenvolvimento Regional, e

CONSIDERANDO o elevado volume pluviométrico que tem atingido alguns municípios, causando alagamentos e inundações, em diversas áreas urbanas e rurais, afetando bairros, assentamentos e comunidades;

CONSIDERANDO que esse evento adverso ocasionou danos materiais em residências, deixando inúmeras famílias desalojadas, desabrigadas, sem alimentos e, em alguns casos, sem abastecimento de água potável;

CONSIDERANDO que as enchentes, inundações e alagamentos comprometeram a capacidade de resposta do Poder Público dos municípios afetados, dificultando a identificação precisa da intensidade dos desastres;

CONSIDERANDO o teor do Relatório 001/2022/CEPDEC, suscrito pelo Coordenador Estadual de Proteção e Defesa Civil;

DECRETA:

Art. 1º Nos termos da Instrução Normativa IN/MDR 036/2020, é declarada Situação de Emergência, no âmbito do Estado do Tocantins, em virtude dos desastres classificados e codificados como: "1.2.1.0.0" e "1.2.3.0.0", tipificados como inundações e alagamentos, conforme a Codificação Brasileira de Desastres.

Art. 2º É autorizada a mobilização de todos os Órgãos e Entidades da Administração Direta e Indireta do Poder Executivo Estadual, sob o gerenciamento da:

I - Coordenadoria Estadual de Proteção e Defesa Civil, do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Tocantins - CBMTO, para atuarem nas ações de resposta ao desastre, de reabilitação e reconstrução do cenário;

II - Secretaria de Trabalho e Desenvolvimento Social, nas ações de assistência social;

Art. 3º Na conformidade do disposto nos incisos XI e XXV do art. 5º da Constituição Federal, ficam as autoridades administrativas e os agentes de defesa civil, diretamente responsáveis pelas ações de resposta aos desastres, em caso de risco iminente, autorizados a:

I - penetrar nas casas, para prestar socorro ou para determinar a pronta evacuação;

II - usar de propriedade particular, no caso de iminente perigo público, assegurada ao proprietário a indenização ulterior, se houver dano.

Parágrafo único. Será responsabilizado o agente da defesa civil ou a autoridade administrativa que se omitir de suas obrigações, relacionadas com a segurança global da população.



Art. 4º Com base no art. 24, inciso IV, da Lei Federal 8.666, de 21 de junho de 1993, sem prejuízo das restrições da Lei de Responsabilidade Fiscal (LC 101/2000), ficam dispensados de licitação os contratos de aquisição de bens necessários às atividades de resposta, de prestação de serviços e de obras relacionadas com a reabilitação dos cenários dos desastres, desde que possam ser concluídas no prazo máximo de 180 dias consecutivos e ininterruptos, contados a partir desta caracterização, vedada a prorrogação dos contratos.

Art. 5º Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação, com vigência de 90 (noventa) dias, podendo ser prorrogado por igual período.

Palácio Araguaia, em Palmas, aos 5 dias do mês de janeiro de 2022; 201º da Independência, 134º da República e 34º do Estado.

WANDERLEI BARBOSA CASTRO
Governador do Estado, em exercício

Cel. BMTO Carlos Eduardo de Souza Farias
Comandante-Geral do CBMTO
Coordenador Estadual de Proteção e Defesa Civil

Deocleciano Gomes Filho
Secretário-Chefe da Casa Civil

DECRETO Nº 6.386, DE 5 DE JANEIRO DE 2022.

Altera o art. 2º do Decreto 6.382, de 29 de dezembro de 2021, que instituiu a força-tarefa com o propósito de monitorar e estabelecer estratégias de enfrentamento aos impactos sociais e econômicos ocasionados pelas chuvas torrenciais e cheias fluviais em áreas rurais e urbanas de municípios tocantinenses

O VICE-GOVERNADOR DO ESTADO DO TOCANTINS, no exercício das atribuições da Chefia do Poder Executivo, consoante o disposto no art. 40, inciso II, da Constituição do Estado,

DECRETA:

Art. 1º O art. 2º do Decreto 6.382, de 29 de dezembro de 2021, passa a vigorar com a seguinte alteração:

"Art. 2º

X - Comandante-Geral da Polícia Militar do Estado do Tocantins - PMTO;

XI - Secretário-Chefe da Casa Militar;

XII - Secretário de Estado da Fazenda;

XIII - Secretário-Chefe da Controladoria-Geral do Estado;

XIV - Secretário de Estado da Educação, Juventude e Esportes;

XV - Presidente da Agência Tocantinense de Transportes e Obras - AGETO.

....." (NR)

Art. 2º Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

Palácio Araguaia, em Palmas, aos 5 dias do mês de janeiro de 2022; 201º da Independência, 134º da República e 34º do Estado.

WANDERLEI BARBOSA CASTRO
Governador do Estado, em exercício

Deocleciano Gomes Filho
Secretário-Chefe da Casa Civil

ATO Nº 17.

O VICE-GOVERNADOR DO ESTADO DO TOCANTINS, no exercício das atribuições da Chefia do Poder Executivo, resolve

SUSPENDER,

para fruição oportuna, as férias de LÁZARO BOTELHO MARTINS, matrícula 11653078-1, Secretário Extraordinário de Ações Estratégicas, relativas ao período aquisitivo 2019/2020, no período de 3 de janeiro a 1º de fevereiro de 2022.

Palácio Araguaia, em Palmas, aos 5 dias do mês de janeiro de 2022; 201º da Independência, 134º da República e 34º do Estado.

Links de Notícias

[Chuvas intensas podem marcar o início de março no Tocantins; INMET emite alerta amarelo | Gazeta do Cerrado](#)/acessado em 26/04/2022

[Verão termina no domingo, mas chuvas devem se estender por 45 dias no Brasil; TO com alerta de temporais | Gazeta do Cerrado](#)/26/04/2022

[Com 300 milímetros só este mês, Capital terá feriadão com mais pancadas de chuva | Gazeta do Cerrado](#)/acessado em 26/04/2022

<https://gazetadocerrado.com.br/no-bico-sao-sebastiao-tambem-sofre-com-impacto-das-chuvas-prefeito-alerta-que-situacao-e-de-calamidade/acessado%20em%2025/03/2022>

<https://tempoagora.uol.com.br/noticia/2022/01/08/cheia-do-rio-tocantins-e-a-maior-em-20-anos-para-janeiro-3733/acessado-em-25/03/2022>

7. EVIDÊNCIAS

Drama das enchentes no Tocantins tira mais de 3 mil pessoas de seus lares; Bico tem risco de chuvas

Nesta quarta-feira, 19, o Tocantins chegou ao número de 3.053 pessoas obrigadas a sair de casa devido às enchentes e [...]

TOCANTINS

19/01/2022 11h23



Órgão monitora barragens na Bacia do Rio Formoso por conta do excesso de chuvas

Barragens integram o Projeto Rio Formoso, um dos maiores empreendimentos de irrigação do Brasil

MUNICÍPIOS

27/01/2022 17h12



Áreas consideradas de risco são monitoradas na capital que deve ter chuvas torrenciais nos próximos dias

Palmas vem registrando muito volume de chuva desde outubro de 2021 e em janeiro de 2022 esse período chuvoso deve [...]

PALMAS

10/01/2022 18h38



DESASTRE CLIMÁTICO

Governo do Tocantins decreta situação de emergência devido às chuvas

Segundo Defesa Civil do Tocantins, as chuvas, inundações e alagamentos já deixaram ao menos 296 pessoas desabrigadas em todo o estado

CRIADO EM 06/01/2022 ÀS 17H59 POR AGÊNCIA BRASIL - ATUALIZADO EM 06/01/2022 ÀS 11H46



O **governo do Tocantins** decretou situação de emergência em todo o estado devido aos estragos causados pelas chuvas e consequentes **enchentes e inundações**.

Assinado pelo governador em exercício, Wanderlei Barbosa, o Decreto Estadual nº 6.385 foi publicada na noite desta quarta-feira (5), na edição eletrônica do Diário Oficial estadual.



Uma das cidades mais afetadas no estado é São Miguel do Tocantins, na divisa com o Maranhão, no norte do estado. Até ontem, a alta do nível do Rio Tocantins já tinha afetado diretamente a mais de 230 famílias que vivem no município, deixando muitas delas desabrigadas.

“Ainda estamos avaliando a situação, mas os estragos são grandes. Duas pontes que ligam povoados se romperam, uma terceira foi praticamente levada inteira [pelas águas] e houve alagamento em vários pontos da cidade devido à cheia do Rio Tocantins”, contou à Agência Brasil o secretário municipal de Administração, José Valnei Barros Monteiro.

“Em torno de 1,4 mil pessoas foram atingidas nas zonas urbana e rural. Principalmente no distrito de Bela Vista, próximo a Imperatriz [MA]. Várias escolas receberam famílias desabrigadas, além de igrejas e alguns clubes. De segunda-feira para ontem, o nível do rio chegou a baixar um pouco, mas, hoje, já percebemos que o nível voltou a subir. E embora não esteja chovendo esta manhã, a previsão é de que volte a chover”, acrescentou o secretário, confirmando que a prefeitura recebeu, do governo estadual, cestas básicas, medicamentos e colchões para atender as famílias atingidas. “Mas, certamente, iremos precisar de recursos financeiros para reconstruir os estragos.”



Cheia do Rio Tocantins é a maior em 32 anos para janeiro

Compartilhar Compartilhe no Whatsapp Compartilhe no Facebook Compartilhe no Twitter



<https://gazedocerrado.com.br/chuvas-intensas-podem-marcar-o-inicio-de-marco-no-tocantins-inmet-emite-alerta-amarelo/>

Gazeta DO CERRADO
Antes de ser notícia tem que ser verdade

Últimas Notícias Mais Lidas Política Oportunidades Boas Notícias Planeta Jalapão Canal TV Gazeta YouTube Publicação Oficial
RAKA Comunicações

Chuvas intensas podem marcar o início de março no Tocantins; INMET emite alerta amarelo

Há ainda baixo risco de corte de energia elétrica, queda de galhos de árvores, alagamentos e de descargas elétricas

TOCANTINS

01/03/2022 10h27



estender por 45 dias no Brasil; TO com alerta de temporais

No Norte e Nordeste, o fim da estação será chuvoso sobre os estados do Maranhão, Piauí, Rio Grande do Norte, Amazonas, Pará e Amapá

TOCANTINS

18/03/2022 14h03



para o mês de fevereiro e prognóstico para mês de março

Os dados indicam volumes totais que variam de 200 a 260 mm, sendo que os maiores volumes de chuvas estão previstos para a região sudeste do Estado

SAUDABILIDADE

09/03/2022 07h05





Últimas Notícias Mais Lidas Política Oportunidades Boas Notícias Planeta Jalapão Canal TV Gazeta YouTube Publicação Oficial
RAKA Comunicações

Com 300 milímetros só este mês, Capital terá feriadão com mais pancadas de chuva

Novas pancadas de chuvas podem cair a qualquer momento durante fim de semana – Fotógrafo: Lia MaraO Tocantins deve registrar chuvas intensas nas próximas horas. Conforme os alertas do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet), há possibilidade [...]

PALMAS TOCANTINS

26/02/2022 08h33



| Mais lidas



1º **Trocando em Múldos**
ELEIÇÕES: Palanques desenhados e quem já está com quem na corrida pelo Palácio
Em abril 25, 2022