

Relatório de Interrupção em Situação de Emergência

Janeiro/2021

EMT ISE 012021

Sumário

1. Introdução	3
2. Objetivo	3
3. Fundamentação Regulatória	3
4. Área Afetada.....	4
5. Impacto do Evento e Extensão dos Danos	13
6. Evidências	16

1. Introdução

Com base nos requisitos regulatórios vigentes, no dia 01/01/2021 entrou em vigor a revisão 12 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 Mato Grosso.

Diante disso, o Relatório de Interrupção em Situação de Emergência (ISE EMT 012021) apresenta os detalhes de evento registrado na área de concessão da Energisa Mato Grosso (EMT).

Como premissa para detalhamento dos fatos, tomou-se como referência o horário oficial local em Cuiabá - MT, sede da concessionária, correspondente ao Fuso GMT-4h (Greenwich Mean Time -4 horas).

2. 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 Mato Grosso no mês de Janeiro de 2021.

Com isto, este relatório materializa evidências que caracterizam o enquadramento do evento ocorrido no período de 22 à 27/01/2021.

3. 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:

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

$$2.612 \cdot N^{0,35}$$

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

4. Área Afetada

No mês de Janeiro de 2021 foi registrado evento climático severo, que como consta no laudo em anexo ao final do relatório, onde afetou os municípios do estado de Mato Grosso.

A figura 1 a seguir ilustra o mapa geolétrico da concessão da EMT.

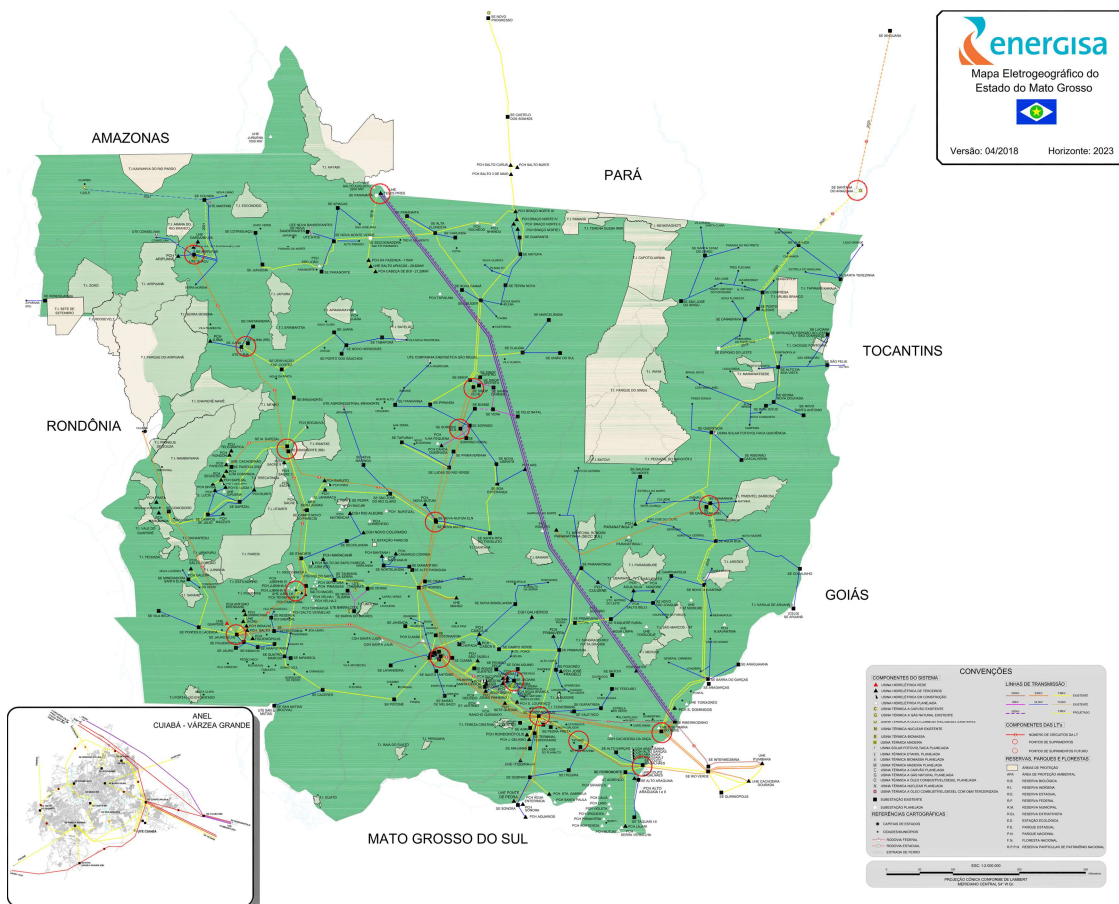
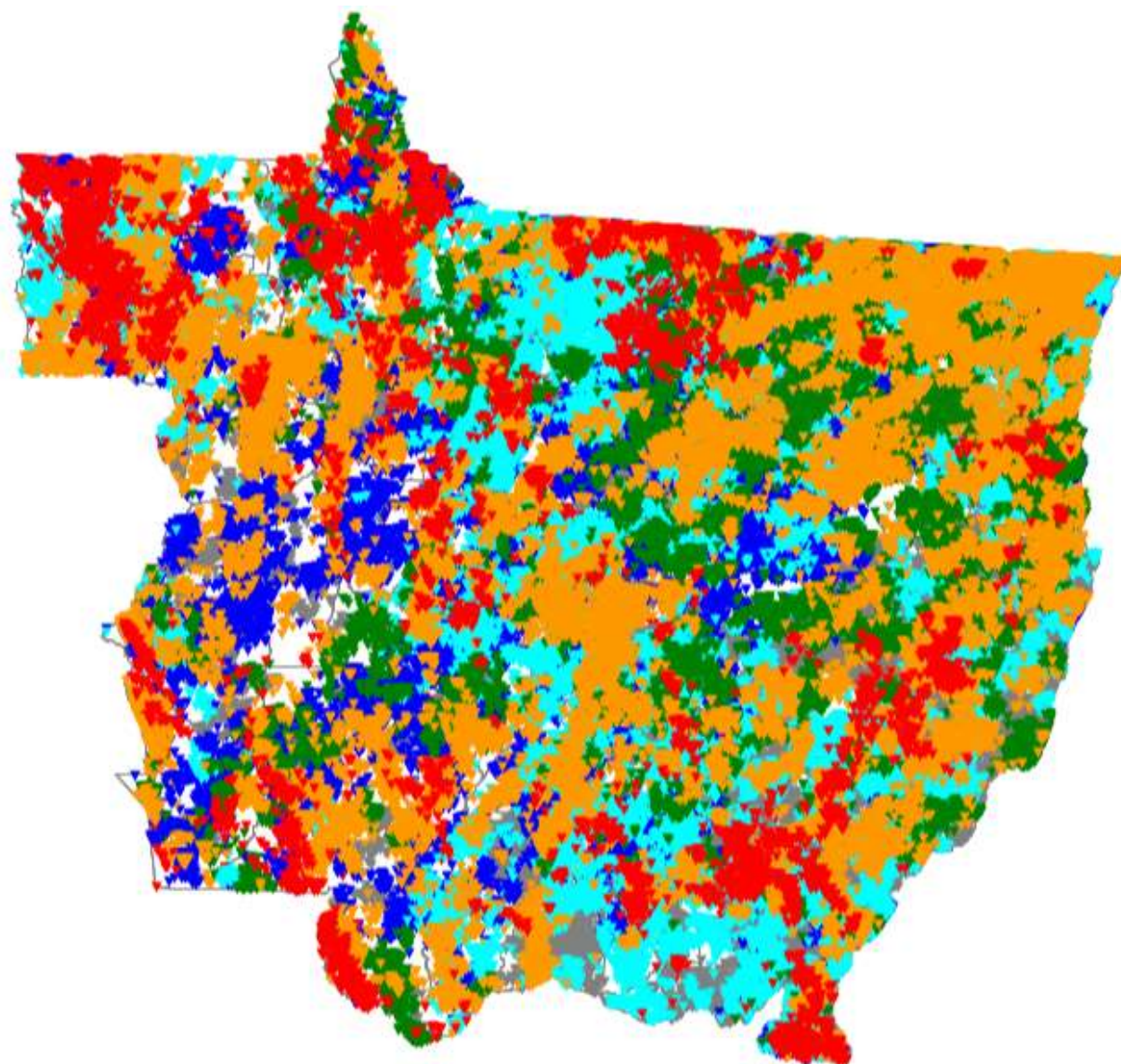


Figura 1 - Mapa geolétrico da concessão da EMT

A figura a seguir ilustra as áreas afetadas por situação de emergência para o mês de Janeiro.

Para o evento que ocorreu do dia 22 à 27/01/2021, cada símbolo representa uma descarga atmosférica durante o período.

- Laudo Climático Grupo Storm - 22/01/2021 à 27/01/2021



Fonte: Monitoramento NetClima

Figura 2 - Municípios do estado afetados pelo evento. No período compreendido pelo evento 20210101 - Laudo Climático Grupo Sotrm - 22/01/2021 à 27/01/2021, foram registradas 289.186 descargas atmosféricas nuvem-solo.

Os municípios afetados pelo evento, e que consta no laudo climático do Grupo Storm, encontram-se na tabela abaixo.

Tabela 1 - Resumo dos Municípios afetados

Município
ACORIZAL
AGUA BOA
ALTA FLORESTA
ALTO ARAGUAIA
ALTO BOA VISTA
ALTO GARCAS
ALTO PARAGUAI
ALTO TAQUARI
APIACAS
ARAGUAIANA
ARAPUTANGA
ARENAPOLIS
ARIPUANA
BARAO DE MELGACO
BARRA DO BUGRES
BARRA DO GARCAS
BOM JESUS DO ARAGUAIA
BRASNORTE
CACERES
CAMPINAPOLIS
CAMPO NOVO DO PARECIS
CAMPO VERDE
CAMPOS DE JULIO
CANABRAVA DO NORTE
CANARANA
CARLINDA
CASTANHEIRA
CHAPADA DOS GUIMARAES
CLAUDIA
COCALINHO
COLIDER
COLNIZA
COMODORO
CONFRESA
COTRIGUACU
CUIABA

Município
DENISE
DIAMANTINO
DOM AQUINO
FELIZ NATAL
GAUCHA DO NORTE
GENERAL CARNEIRO
GLORIA D OESTE
GUARANTA DO NORTE
GUIRATINGA
INDIAVAI
IPIRANGA DO NORTE
ITANHANGA
ITAUBA
ITIQUIRA
JACIARA
JANGADA
JAURU
JUARA
JUINA
JURUENA
JUSCIMEIRA
LAMBARI D OESTE
LUCAS DO RIO VERDE
LUCIARA
MARCELANDIA
MATUPA
MIRASSOL D OESTE
NOBRES
NORTELANDIA
NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
NOVA BANDEIRANTES
NOVA BRASILANDIA
NOVA CANAA DO NORTE
NOVA GUARITA
NOVA LACERDA
NOVA MARILANDIA
NOVA MARINGA
NOVA MONTE VERDE
NOVA MUTUM
NOVA NAZARE
NOVA OLIMPIA

Município
NOVA SANTA HELENA
NOVA UBIRATA
NOVA XAVANTINA
NOVO HORIZONTE DO NORTE
NOVO MUNDO
NOVO SANTO ANTONIO
NOVO SAO JOAQUIM
PARANAITA
PARANATINGA
PEDRA PRETA
PEIXOTO DE AZEVEDO
POCONE
PONTAL DO ARAGUAIA
PONTE BRANCA
PONTES E LACERDA
PORTO ALEGRE DO NORTE
PORTO DOS GAUCHOS
PORTO ESPERIDIAO
PORTO ESTRELA
POXOREU
PRIMAVERA DO LESTE
QUERENCIA
RESERVA DO CABACAL
RIBEIRAO CASCALHEIRA
RONDOLANDIA
RONDONOPOLIS
ROSARIO OESTE
SALTO DO CEU
SANTA CARMEM
SANTA CRUZ DO XINGU
SANTA RITA DO TRIVELATO
SANTA TEREZINHA
SANTO AFONSO
SANTO ANTONIO DO LESTE
SANTO ANTONIO DO LEVERGER
SAO FELIX DO ARAGUAIA
SAO JOSE DO POVO
SAO JOSE DO RIO CLARO
SAO JOSE DO XINGU
SAO JOSE DOS QUATRO MARCOS
SAO PEDRO DA CIPA

Município
SAPEZAL
SERRA NOVA DOURADA
SINOP
SORRISO
TABAPORA
TANGARA DA SERRA
TAPURAH
TERRA NOVA DO NORTE
TESOURO
TORIXOREU
UNIAO DO SUL
VALE DO SAO DOMINGOS
VARZEA GRANDE
VERA
VILA BELA DA SANTISSIMA TRINDA
VILA RICA
SANTANA DO ARAGUAIA

A seguir resumo do evento citado com seu respectivo código e descrição do documento.

Tabela 2 - Resumo do Documento para Expurgos

Código do Evento	Documento	Resumo	Código COBRADE
20210101	Laudo Climático Grupo Sotrm – 22/01/2021 à 27/01/2021	O evento que ocorreu de 22/01/2021 à 27/01/2021 na área de atuação da Energisa - MT e foi causado pela atuação de uma banda de nebulosidade convectiva ligada a um sistema frontal atuando no estado do Mato Grosso. O sistema foi acompanhado de ventos de até 68 km/h.	1.3.1.2

Como resultado do evento listado, segue na Tabela 3 as subestações afetadas, completa ou parcialmente pelo evento 20210101.

Tabela 3 - Subestações afetadas por situação de emergência

Subestação
BARRO DURO
CASCA II
SANTO ANTÔNIO DO LEVERGER
CHAPADA DOS GUIMARÃES
RODOVIÁRIA
ALTO PARAGUAI (P. PEDROSSIAN)

Subestação
NORTELÂNDIA
COXIPÓ
NOBRES
CAMPO VERDE
DIAMANTINO
RONDONÓPOLIS I
GUIRATINGA
BARÃO DE MELGAÇO
ARAPUTANGA
TANGARÁ DA SERRA
ALTA FLORESTA
VILA BELA
PONTES E LACERDA
JUARA
SÃO DOMINGOS (TORIXORÉO)
DENISE
PEDRA PRETA
JAURU
JUÍNA
ÁGUA BOA
NOVA XAVANTINA
CÁCERES
COLÍDER
RONDONÓPOLIS CENTRO
NOVA BRASILÂNDIA
PRIMAVERA
CRISTO REI
ALTO GARÇAS
PETROVINA
TESOURO
POXORÉO
PARANAÍTA
QUATRO MARCOS
CPA
ITANORTE (COMPARTILHADO)
SALTO BELO
SAPEZAL
VÁRZEA GRANDE
POCONÉ
JACIARA
MIRASSOL D'OESTE

Subestação
SINOP
BARRA DO BUGRES
NOVA OLÍMPIA
ALTO ARAGUAIA
CARMEM
VERA
RESERVA DO CABAÇAL
COUTO MAGALHÃES
CIDADE ALTA
SORRISO CIDADE
SORRISO RURAL I
CULUENE
BRAÇO NORTE I
GUARANTÃ DO NORTE
MATUPÁ
TERRA NOVA DO NORTE
PRIMAVERA DO LESTE
CAMPINÁPOLIS
BARRA DO GARÇAS
MARCELÂNDIA
CLÁUDIA
NOVO SÃO JOAQUIM
NOVO HORIZONTE
LUCAS DO RIO VERDE
NOVA CANAÃ DO NORTE
CASTANHEIRA
ITIQUIRA
BR 364 (SELMA)
ARAGUAINHA
TAPURAH
NOVA MUTUM
TAQUARI I (BURITI)
CAMPO NOVO DO PARECIS
FELIZ NATAL
TABAPORÃ
UNIÃO DO SUL
CAMPOS DE JÚLIO
SANTA LÚCIA I
LAVANDEIRAS
ÁGUAS QUENTES
MANSO (COMPARTILHADO)

Subestação
VILA PRIMAVERA (PRIMAVERINHA)
DOM AQUINO
CARLINDA
CANARANA
SINOP CENTRO
ALTO TAQUARI
DANTE DE OLIVEIRA
SOZINHO
BRASNORTE
COLNIZA
SÃO JOSÉ DO RIO CLARO
NOVA MARINGÁ
BARRA DO PEIXE
CONFRESA
SÃO JOSÉ DO XINGU
SERRA NOVA DOURADA
ALTO BOA VISTA
PORTO ALEGRE DO NORTE
CANABRAVA DO NORTE
NOVO SANTO ANTÔNIO
BOM JESUS DO ARAGUAIA
NOVA LACERDA
CANGAS
QUERÊNCIA
PARANATINGA II
GAÚCHA DO NORTE
SANTA RITA DO TRIVELATO
RIBEIRÃO CASCALHEIRA
BOA ESPERANÇA
VILA RICA
NOVA MONTE VERDE
LUCIARA
DISTRITO CUIABÁ
SANTA TEREZINHA
SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA
APIACÁS
NOVA BANDEIRANTES
ANHUMAS
JURUENA
COTRIGUAÇU
PARANATINGA

Subestação
COMODORO
IPIRANGA DO NORTE
PRIMAVERA RURAL
SORRISO RURAL II
ARIPUANÃ
SINOP DISTRITO INDUSTRIAL
PONTAL DO GLÓRIA
JANGADA
BEIRA RIO
NOVA UBIRATÃ
RONDOLÂNDIA
COUTO MAGALHAES
ESPIGÃO DO LESTE

5. Impacto do Evento e Extensão dos Danos

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

- Retirada e substituição de transformadores MT/BT queimados e avariados;
- Reparo de chaves fusíveis danificadas;
- Reparo de chaves 3 operações danificadas;
- Substituição de elos queimados;
- Substituição e reparo de para-raios;
- Substituição de ramais e conexões;
- Reparo em religadores;
- Reparo de chaves faca danificadas;
- Reparo em disjuntores;
- Reparo de chaves fusíveis by pass danificadas;
- Reparo de cabo;
- Substituição e reparo de jumper.

A descrição detalhada desses equipamentos e sua importância para o sistema de distribuição podem ser encontrados no Anexo I.

A Tabela 4 contém as datas da primeira interrupção e da última restauração para o evento caracterizado como situação de emergência.

Tabela 4 - Data e hora do início da primeira interrupção e término da última interrupção

Código do Evento	Data e hora do início da primeira interrupção	Data e hora do término da última interrupção
20210101	22/01/2021 00:35	01/02/2021 18:07

A quantidade de clientes afetados e o volume de interrupções para o evento listado pode ser encontrado na tabela a seguir.

Tabela 5 - Clientes afetados

Código do Evento	Clientes afetados	Quantidade de Interrupções
20210101	92.586	2.027

A quantidade de clientes afetados corresponde ao número de unidades consumidoras que tiveram pelo menos uma interrupção no período considerado. A quantidade de interrupções corresponde ao somatório de interrupções dos elementos afetados.

A duração média das interrupções encontra-se na tabela a seguir, assim como o tempo de restabelecimento da falta de energia de maior duração para o evento.

Tabela 6 - Duração média e mais longa das interrupções.

Código do Evento	Duração média das interrupções (min)	Interrupção mais longa (min)
20210101	936	16.311

A duração média das interrupções corresponde à média das interrupções de cada ocorrência emergencial atendida no período considerado. A interrupção mais longa corresponde a duração máxima da ocorrência emergencial durante o evento.

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

Na tabela a seguir encontra-se o somatório das interrupções, em hora e décimo de hora.

Tabela 7 - Duração das interrupções

Código do Evento	Consumidor hora interrompidos
20210101	811.685

A Energisa Mato Grosso atuou de modo prioritário com os operadores no Centro de Operações Integrado (COI), bem como as equipes de campo. Na tabela a seguir encontram-se as quantidades de efetivos de equipes disponibilizadas durante o evento.

Tabela 8 - Efetivo de equipes

Código do Evento	Efetivo médio durante o evento	Efetivo no dia mais crítico do evento
20210101	146,7	195

Na tabela a seguir encontra-se os tempos de atendimento realizados pelas equipes de campo durante as ocorrências do evento.

Tabela 9 - Tempos de atendimento

Código do Evento	Tempo médio de preparo (min)	Tempo médio de deslocamento (min)	Tempo médio de execução (min)	Tempo médio de atendimento (min)
20210101	732,80	46,39	61,82	841,01

6. Evidências



The screenshot shows a news article on the website analisandomt.com.br. The article is titled "Cptec emite alerta de tempestade, vendaval e chuvas intensas para Cuiabá e mais 96 municípios" and is dated 27 Jan 2021 - 15:08. The author is Fabiana Mendes - olhardireto. The article text states: "O Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos (CPTEC), que é ligado ao Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe), emitiu um alerta de tempestade, vendaval e chuvas intensas para Cuiabá e mais 96 cidades de Mato Grosso. O aviso começou às 8h desta quarta-feira (27) e segue até 9h de quinta (28)." There is a video player below the text with the title "CUIABÁ CONTRA A COVID 19" and a play button. The website header includes the date "Quarta-feira, 3 de março de 2021" and the logo "ANALISANDO MT". The navigation menu includes "NOTÍCIAS", "GALERIA DE IMAGENS", "VÍDEOS", and "ENQUETES". There are also social media sharing icons and a search bar.

Fonte: <http://www.analisandomt.com.br/noticia/69199/cptec-emite-alerta-de-tempestade-vendaval-e-chuvas-intensas-para-cuiaba-e-mais-96-municipios> (Consulta realizada em: 03/03/2021)



reportermt.com.br/geral/cuiaba-tem-alerta-de-tempestade-com-raios-e-vendaval/130069

doming... CAS Hemera Platfor... Sistemas Corporati... C3 - Tela de Login Compartilhamento... CCEE - Gestão da C... AEC - Fechamento... COORDENADA - Ca... SÁGIC Painel Des

INÍCIO QUEM SOMOS NOTÍCIAS DENUNCIE TV REPÓRTER CONTATO LIVES Cuiabá, 03 de Março de 2021

Repórter MT
Mato Grosso em um clique

CORONAVÍRUS CONEXÃO PODER POLÍCIA GERAL PODERES OPINIÃO VARIEDADES NACIONAL ENTREVISTA BEM ESTAR

27 de janeiro de 2021, 19h:50 - A | A

GERAL / 95 CIDADES EM RISCO

Cuiabá tem alerta de tempestade com raios e vendaval

O aviso meteorológico começa nesta quarta-feira (27) e se estende até às 11h de quinta-feira (28). Também existem riscos de corte de energia elétrica, queda de árvores e alagamentos.

JOAO AGUIAR DA REDAÇÃO

O Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) emitiu um alerta de perigo de chuva intensa e vendavais em 95 municípios de Mato Grosso. O aviso nível laranja vai até o final de quinta-feira (28).

As chuvas podem ocorrer a qualquer momento e devem ter ventos entre 60 e 100 km/h. Neste caso, é recomendo desligar o quadro geral de energia, pois, há riscos de raios.

O aviso meteorológico começa nesta quarta-feira (27) e se estende até às 11h de quinta-feira (28). Também existem riscos de corte de energia elétrica, queda de árvores e alagamentos.

O Inmet alerta que pode haver risco de corte de energia elétrica, queda de galhos de árvores e descargas elétricas.

A orientação é para que, em caso de rajadas de ventos, as pessoas não se abriguem debaixo de árvores, não estacionem veículos próximos à rede de transmissão e placas de propagandas. Que seja evitado usar aparelhos eletrônicos ligados à tomada.

Em caso de perigo, a orientação é para que a população ligue para o Corpo de Bombeiros (193) ou para Defesa Civil (199). Não é recomendável sair de casa durante as chuvas.

Reprodução



Alerta é do Instituto Nacional de Meteorologia

DIRETO AO PONTO

MUDANÇA EM DECRETO
Deputado tenta livrar igrejas de MT do toque de recolher

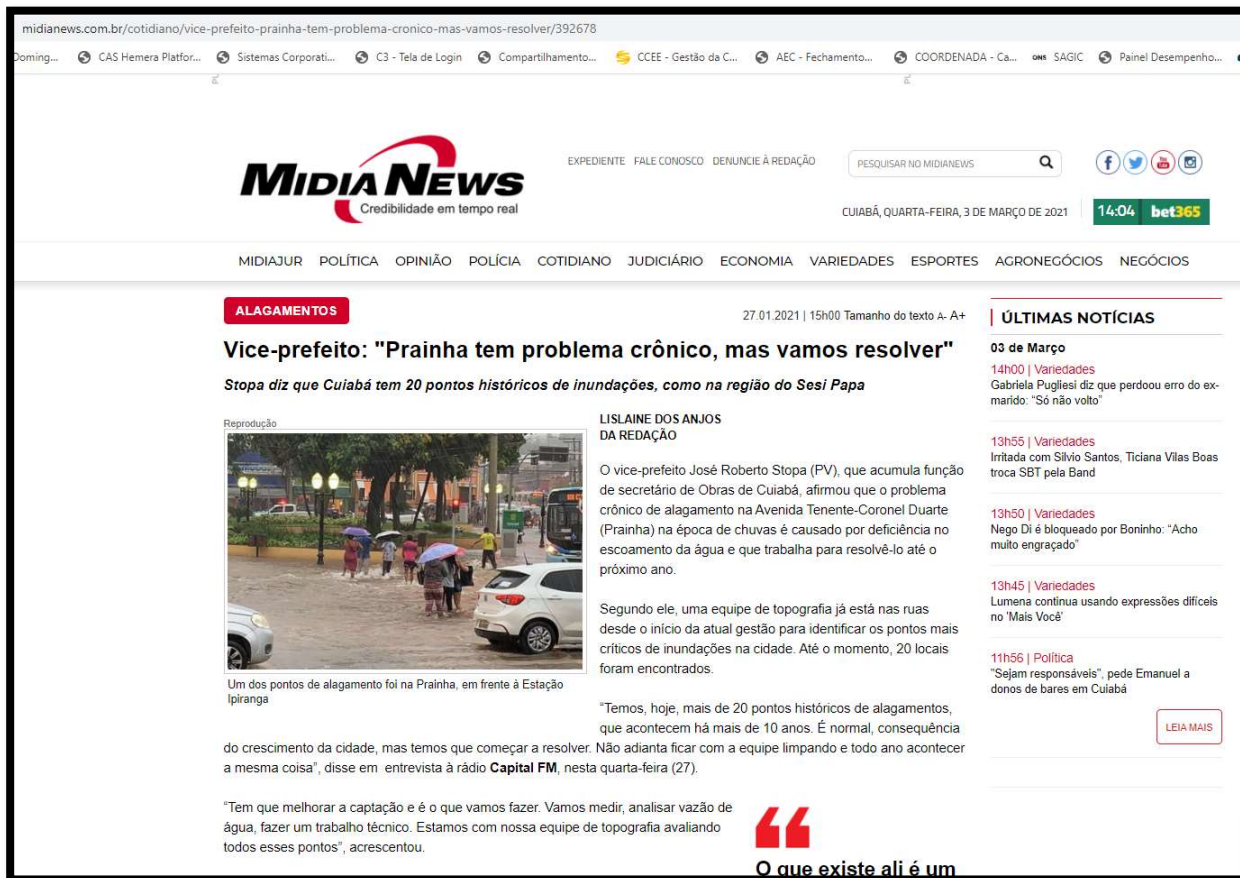
GUERRA CONTRA O VÍRUS
Mauro: Abrimos 90 leitos de UTIs somente neste ano

GUERRA DOS DECRETOS
Governo: Emanuel age com irresponsabilidade e politiza a covid

DECRETO DE EMANUEL
Academias poderão funcionar até as 22 horas em Cuiabá

marido gosta de me ver r com outros homens"
Read Next Story >

Fonte: <https://www.reportermt.com.br/geral/cuiaba-tem-alerta-de-tempestade-com-raios-e-vendaval/130069>
(Consulta realizada em: 03/03/2021)



The screenshot shows a news article on the Midia News website. The article is titled "Vice-prefeito: 'Prainha tem problema crônico, mas vamos resolver'" and is dated 27.01.2021 at 15h00. The author is Lislaine dos Anjos da Redação. The article discusses the chronic flooding problem in the Prainha neighborhood of Cuiabá, mentioning that 20 historical points of flooding were identified. A quote from the vice-prefeito José Roberto Stopa (PV) is included, stating that the problem is caused by topography and that the team is working to resolve it. The article also mentions that the vice-prefeito is the secretary of Works of Cuiabá. A small image shows a flooded street in front of the Estação Ipiranga. The website header includes the Midia News logo, navigation links, a search bar, and social media icons. The right sidebar shows a list of "ÚLTIMAS NOTÍCIAS" with timestamps and brief headlines.

midianews.com.br/cotidiano/vice-prefeito-prainha-tem-problema-cronico-mas-vamos-resolver/392678

EXPEDIENTE FALE CONOSCO DENUNCIE À REDAÇÃO PESQUISAR NO MIDIANEWS

CUIABÁ, QUARTA-FEIRA, 3 DE MARÇO DE 2021 14:04 bet365


MIDIAJUR POLÍTICA OPINIÃO POLÍCIA COTIDIANO JUDICIÁRIO ECONOMIA VARIEDADES ESPORTES AGRONEGÓCIOS NEGÓCIOS

ALAGAMENTOS 27.01.2021 | 15h00 Tamanho do texto A- A+

Vice-prefeito: "Prainha tem problema crônico, mas vamos resolver"

Stopa diz que Cuiabá tem 20 pontos históricos de inundações, como na região do Sesi Papa

Reprodução



Um dos pontos de alagamento foi na Prainha, em frente à Estação Ipiranga

LISLAINE DOS ANJOS
DA REDAÇÃO

O vice-prefeito José Roberto Stopa (PV), que acumula função de secretário de Obras de Cuiabá, afirmou que o problema crônico de alagamento na Avenida Tenente-Coronel Duarte (Prainha) na época de chuvas é causado por deficiência no escoamento da água e que trabalha para resolvê-lo até o próximo ano.

Segundo ele, uma equipe de topografia já está nas ruas desde o início da atual gestão para identificar os pontos mais críticos de inundações na cidade. Até o momento, 20 locais foram encontrados.

"Temos, hoje, mais de 20 pontos históricos de alagamentos, que acontecem há mais de 10 anos. É normal, consequência do crescimento da cidade, mas temos que começar a resolver. Não adianta ficar com a equipe limpando e todo ano acontecer a mesma coisa", disse em entrevista à rádio **Capital FM**, nesta quarta-feira (27).

"Tem que melhorar a captação e é o que vamos fazer. Vamos medir, analisar vazão de água, fazer um trabalho técnico. Estamos com nossa equipe de topografia avaliando todos esses pontos", acrescentou.

“

O que existe ali é um

ÚLTIMAS NOTÍCIAS

03 de Março

14h00 | Variedades
Gabriela Pugliesi diz que perdoou erro do ex-marido: "Só não volto"

13h55 | Variedades
Iritada com Silvío Santos, Ticiano Vilas Boas troca SBT pela Band

13h50 | Variedades
Nego Di é bloqueado por Boninho: "Acho muito engraçado"

13h45 | Variedades
Lumena continua usando expressões difíceis no 'Mais Você'

11h56 | Política
"Sejam responsáveis", pede Emanuel a donos de bares em Cuiabá

LEIA MAIS

Fonte: <https://www.midianews.com.br/cotidiano/vice-prefeito-prainha-tem-problema-cronico-mas-vamos-resolver/392678> (Consulta realizada em: 03/03/2021)

estadaomatogrosso.com.br/cidades/parte-de-shopping-desaba-por-conta-da-tempestade-em-cuiaba/24498

Domingo... CAS Hemera Platfor... Sistemas Corporati... C3 - Tela de Login Compartilhamento... CCEE - Gestão da C... AEC - Fechamento... COORDENADA - Ca... ONS SAGIC Painel

Dólar R\$ 5,58

Jornal **ESTADÃO** Mato Grosso

Cuiabá 22°C 29°C

POÍCIA POLÍTICA CIDADES JUDICIÁRIO ECONOMIA BRASIL MUNDO OPINIÃO SAÚDE E BEM ESTAR 04 DE MARÇO DE 2021

CIDADES Domingo, 24 de janeiro de 2021, 17:33 - A | A

VEJA FOTOS E VÍDEO

Parte de shopping desaba por conta da tempestade em Cuiabá

Jefferson Oliveira

A rápida tempestade que aconteceu na tarde deste domingo (24), em Cuiabá, destruiu parte da estrutura do Shopping 3 Américas, localizado na Avenida Brasília na Capital.

A parte que desabou e voou com o forte vento, fica na parte superior do shopping e foi parar no canteiro central. A administração do shopping isolou a área com fita zebra para alertar os clientes e pedestres que passam pelo local. Não há informação se houve feridos com o incidente.

O Estadão Mato Grosso entrou em contato com a assessoria do shopping, que informou que parte da fachada do shopping caiu, mas que ninguém se feriu e nem houve danos aos veículos que estavam próximos. O Corpo de Bombeiros informou que não foi acionado para comparecer especificamente no shopping, mas devido a forte chuva, na região teve muito chamado sobre óleo na pista e queda de cabo energizado por conta da placa que caiu em um fio.



Estadão Mato Grosso

Últimas notícias

- 14:33 | Cidades
Coronel da reserva morre aos 91 anos
- 14:31 | Cidades
Vacinação contra a covid-19 atende 155 idosos no primeiro dia em Sinop
- 14:30 | Polícia
Falsificador "come mosca" e acaba descoberto pela polícia
- 14:25 | Cidades
Secretaria promove capacitação profissional dos servidores da educação
- 14:15 | Esportes
Goleiro Walter chega a Cuiabá: "Minha motivação é grandiosa de jogar aqui"

Edição impressa

Nº 420



estadaomatogrosso.com.br/cidades/parte-de-shopping-desaba-por-conta-da-tempestade-em-cuiaba/24498

Domingo... CAS Hemera Platfor... Sistemas Corporati... C3 - Tela de Login Compartilhamento... CCEE - Gestão da C... AEC - Fechamento... COORDENADA - Ca... ONS SAGIC Painel

ESTADÃO POÍCIA POLÍTICA CIDADES JUDICIÁRIO ECONOMIA BRASIL MUNDO OPINIÃO SAÚDE E BEM ESTAR 04 DE MARÇO DE 2021

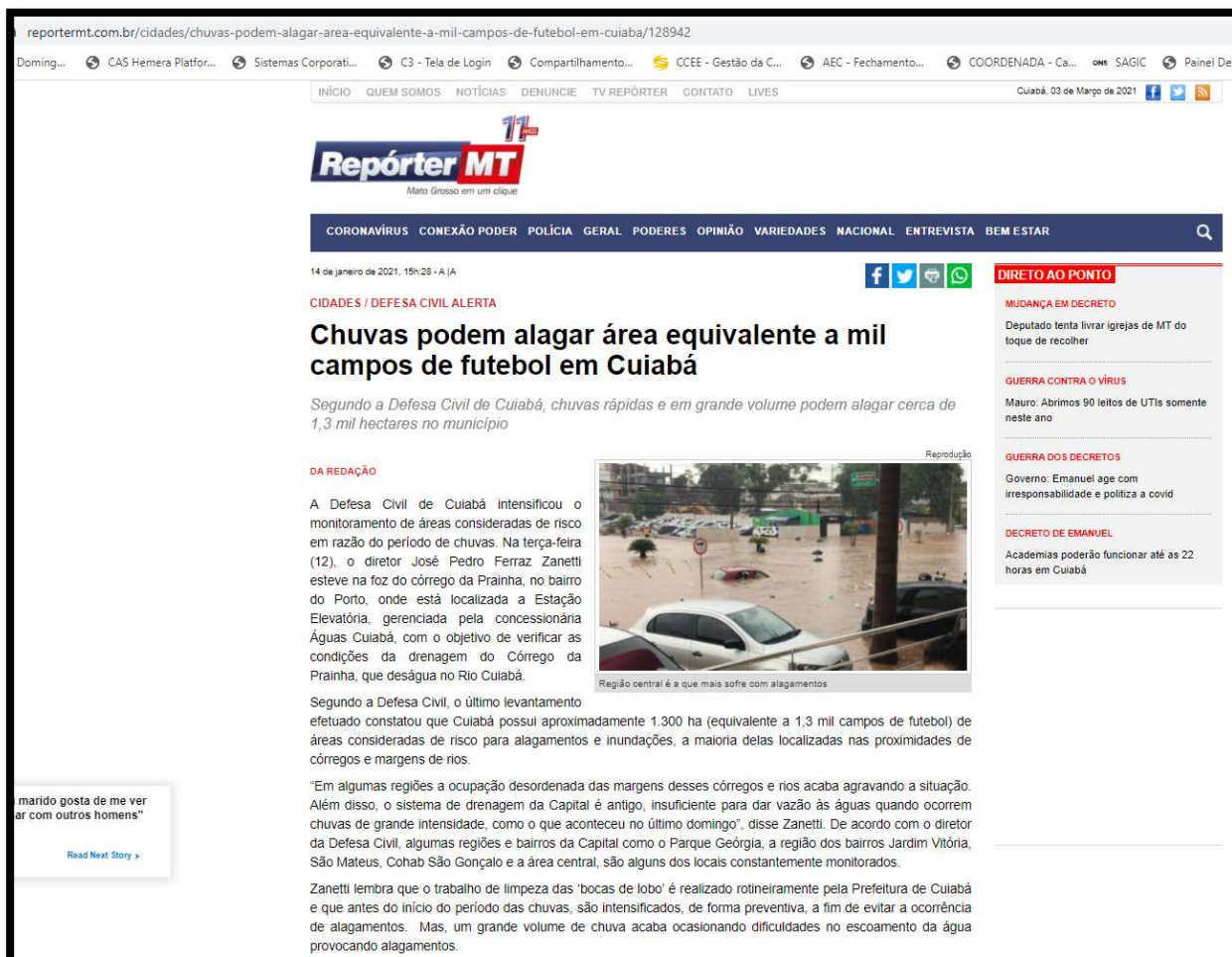
Confira abaixo a nota do Shopping 3 Américas na íntegra.

"O Shopping 3 Américas informa que devido às fortes chuvas deste domingo (24.01), quatro folhas danicas (que compõem a fachada do mall) se soltaram em frente ao Bloco B. Com isso, um fio de luz também se soltou. O Shopping isolou a área, chamou a concessionária de energia da Capital e também o Corpo de Bombeiros. Ninguém se feriu e também não houve danos aos veículos da área.

O Shopping 3 Américas também reforça que, como sempre faz, tomou todas as medidas cabíveis quanto ao incidente."




Fonte: <https://www.estadaomatogrosso.com.br/cidades/parte-de-shopping-desaba-por-conta-da-tempestade-em-cuiaba/24498> (Consulta realizada em: 04/03/2021)



The screenshot shows a news article on the website 'Repórter MT'. The article title is 'Chuvas podem alagar área equivalente a mil campos de futebol em Cuiabá'. The sub-headline reads: 'Segundo a Defesa Civil de Cuiabá, chuvas rápidas e em grande volume podem alagar cerca de 1,3 mil hectares no município'. The article text states that the Civil Defense of Cuiabá intensified monitoring of risk areas due to heavy rains. It mentions that the area is equivalent to 1,300 football fields (1,300 ha) and is at risk of flooding. A photograph shows a flooded street with cars partially submerged. A sidebar on the right contains news snippets under the heading 'DIRETO AO PUNTO'.

Fonte: <https://www.reportermt.com.br/cidades/chuvas-podem-alagar-area-equivalente-a-mil-campos-de-futebol-em-cuiaba/128942> (Consulta realizada em: 03/03/2021)

ANEXO I - 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 3 operações - é um dispositivo de proteção contra sobrecorrente, monofásico, com três operações de abertura (e, portanto dois “religamentos automáticos”), composta de três chaves fusíveis. As três chaves fusíveis são montadas lado a lado numa mesma estrutura, sendo interligadas mecânica e eletricamente.

Elo Fusível - é o dispositivo de proteção mais simples contra sobrecorrentes no sistema de distribuição.

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

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.

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

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.

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.

Anexo II: Relação de Ocorrências Expurgáveis:

Segue abaixo a relação das ordens expurgadas para o evento climático de Janeiro/2021.

- Laudo Climático Grupo Storm - 22/01/2021 à 27/01/2021
Código do Evento: 20210101

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211298564982	79175500CA-CH-79	Religador	141	1,6
20211298583187	UC	Individual	1	7,2
20211298672204	UC	Individual	1	32,9
20211298672207	UC	Individual	1	34,4

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211298672449	3302019028-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	45	3,6
20211298691654	3303102125-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	66	4,4
20211298711792	5721472005-TR-57	Transformador	64	12,4
20211298712569	UC	Individual	1	11,2
20211298712919	UC	Individual	1	6,1
20211298713170	UC	Individual	1	1,8
20211298714463	X43037771-CH-03	Chave Fusível	15	5,9
20211298715806	0321743035-CH-03	Chave Fusível	72	8,2
20211298716914	33109635CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	46	3,5
20211298717701	3306945152-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	34	4,8
20211298736266	UC	Individual	1	31,5
20211298737049	0322795065-CH-03	Chave Fusível	5	1,2
20211298746253	UC	Individual	1	2,7
20211298748451	UC	Individual	1	4,2
20211298749020	X35511140-CH-03	Chave Fusível	11	2,5
20211298749587	0382662109-CH-03	Chave Fusível	1	1,8
20211298750963	UC	Individual	1	6,2
20211298757804	79222140CA-CH-79	Religador	551	3,2
20211298761017	0307926035-CH-03	Chave Fusível	107	3,8
20211298764392	33804255BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	19	2,7
20211298768598	3356501018-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	150	0,8
20211298770019	UC	Individual	1	4,0
20211298771954	03153971CA-CH-03	Chave Fusível	24	6,3
20211298772059	3322250008-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	139	8,6
20211298774370	UC	Individual	1	3,2
20211298850488	0441409009-CH-03	Chave Fusível	1	3,4
20211298850593	3403286068-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	13	2,3
20211298850684	0314693008-CH-03	Chave Fusível	5	2,0
20211298857590	57180781CF-TR-57	Transformador	1	3,0
20211298862533	35702445-CP	Cabo Primário	171	2,8
20211298881745	3408802258-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	43	3,6
20211298892997	3362545258-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	30	5,5
20211298901970	5201003005-DJ-52	Disjuntor	63	1,9
20211298901970	5201003005-DJ-52	Disjuntor	691	4,3
20211298901970	5201003005-DJ-52	Disjuntor	1070	4,5
20211298901970	5201003005-DJ-52	Disjuntor	2305	0,0
20211298928714	5700068073-TR-57	Transformador	54	2,2
20211298931470	UC	Individual	1	28,9
20211298934278	UC	Individual	1	5,2
20211298942614	0404757035-CH-03	Chave Fusível	14	4,1

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211298942704	0310696065-CH-03	Chave Fusível	10	1,3
20211298942838	7916010055-CH-79	Religador	15	1,9
20211298942838	7916010055-CH-79	Religador	26	1,9
20211298942838	7916010055-CH-79	Religador	31	3,4
20211298943939	03141418BG-CH-03	Chave Fusível	25	4,4
20211298944189	UC	Individual	1	23,4
20211298944427	0310118145-CH-03	Chave Fusível	21	0,5
20211298945680	03141804CF-CH-03	Chave Fusível	12	4,0
20211298945734	57132897CF-TR-57	Transformador	1	1,6
20211298946690	5715959118-TR-17	Transformador	1	4,7
20211298947075	5214101905-DJ-52	Disjuntor	1	0,0
20211298947075	5214101905-DJ-52	Disjuntor	27	5,7
20211298947075	5214101905-DJ-52	Disjuntor	131	6,9
20211298947075	5214101905-DJ-52	Disjuntor	2148	0,0
20211298954562	0300917073-CH-03	Chave Fusível	2	5,5
20211298961838	UC	Individual	1	5,5
20211299060987	0304413099-CH-03	Chave Fusível	6	3,9
20211299142499	UC	Individual	1	4,3
20211299144208	5203313110-DJ-52	Disjuntor	5	1,8
20211299144208	5203313110-DJ-52	Disjuntor	7	0,0
20211299144208	5203313110-DJ-52	Disjuntor	22	3,9
20211299144208	5203313110-DJ-52	Disjuntor	402	2,1
20211299144208	5203313110-DJ-52	Disjuntor	472	22,1
20211299146657	0301871099-CH-03	Chave Fusível	3	6,1
20211299164056	0301025152-CH-03	Chave Fusível	398	1,7
20211299167197	7998573111-CH-79	Religador	1	3,7
20211299167197	7998573111-CH-79	Religador	9	2,5
20211299167197	7998573111-CH-79	Religador	10	4,6
20211299167197	7998573111-CH-79	Religador	80	0,5
20211299167197	7998573111-CH-79	Religador	93	4,4
20211299168540	57408740-TR-57	Transformador	51	5,3
20211299168915	0304278019-CH-03	Chave Fusível	2	2,3
20211299170007	0304805099-CH-03	Chave Fusível	1	5,8
20211299170007	0304805099-CH-03	Chave Fusível	1	6,0
20211299171795	UC	Individual	1	4,3
20211299172634	0346780055-CH-03	Chave Fusível	441	4,2
20211299175259	5700664022-TR-57	Transformador	120	1,1
20211299177798	0303845099-CH-03	Chave Fusível	5	7,2
20211299225601	7975432148-CH-79	Religador	0	1,6
20211299225601	7975432148-CH-79	Religador	2678	0,8

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211299289738	57142342BG-TR-57	Transformador	1	6,7
20211299304465	33825598BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	26	23,6
20211299317342	X29114610-CH-03	Chave Fusível	32	2,5
20211299324926	03416510TG-CH-03	Chave Fusível	38	12,3
20211299325031	5714806065-TR-57	Transformador	6	7,6
20211299345017	57704141CF-TR-57	Transformador	1	5,5
20211299345352	5701186028-TR-57	Transformador	30	4,8
20211299345379	5707703028-TR-17	Transformador	1	6,5
20211299345379	03407028SI-CH-03	Chave Fusível	1	6,6
20211299346308	0301030152-CH-03	Chave Fusível	414	3,3
20211299353880	3305763152-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	28	5,7
20211299354649	33109220CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	70	6,1
20211299356760	57134435BG-TR-57	Transformador	1	5,2
20211299356791	03149617BG-CH-03	Chave Fusível	2	4,4
20211299356819	57134417BG-TR-57	Transformador	1	3,7
20211299359968	57142343BG-TR-57	Transformador	1	6,5
20211299376400	X41939022-TR-57	Transformador	1	4,5
20211299377164	57148655CF-TR-57	Transformador	2	2,1
20211299378337	UC	Individual	1	2,9
20211299383458	79049245JN-CH-79	Religador	1801	2,2
20211299383992	3307098152-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	37	3,6
20211299384068	5717016006-TR-57	Transformador	58	4,3
20211299466399	5767695127-TR-57	Transformador	1	6,9
20211299466481	7817599067-CH-79	Religador	147	6,7
20211299467171	5794905028-TR-57	Transformador	1	2,1
20211299467307	5787288209-TR-57	Transformador	1	10,0
20211299471400	0303336130-CH-03	Chave Fusível	4	2,0
20211299472070	5775546109-TR-57	Transformador	1	8,0
20211299494791	3306317152-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	2	8,5
20211299494791	3306317152-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	11	8,0
20211299498744	3302299055-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	46	3,1
20211299500605	79137409CA-CH-79	Religador	30	1,9
20211299500605	79137409CA-CH-79	Religador	32	7,0
20211299500605	79137409CA-CH-79	Religador	154	7,6
20211299500605	79137409CA-CH-79	Religador	252	1,4
20211299500605	79137409CA-CH-79	Religador	282	0,7
20211299500605	79137409CA-CH-79	Religador	468	1,9
20211299518984	57700945ME-TR-57	Transformador	1	10,2
20211299519008	57152507CA-TR-57	Transformador	62	8,4
20211299519082	0317242287-CH-03	Chave Fusível	1028	3,2

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211299519142	03706618TG-CH-03	Chave Fusível	4	3,6
20211299519165	03212088ME-CH-03	Chave Fusível	1	2,6
20211299519229	5700015111-TR-17	Transformador	165	1,5
20211299519356	0324226008-CH-03	Chave Fusível	1	4,2
20211299519444	0302421110-CH-03	Chave Fusível	4	2,3
20211299520294	03806535BG-CH-03	Chave Fusível	1	21,7
20211299520294	03806535BG-CH-03	Chave Fusível	101	0,3
20211299520294	03806535BG-CH-03	Chave Fusível	101	3,0
20211299520333	5701055073-TR-57	Transformador	101	2,9
20211299520425	UC	Individual	1	39,4
20211299521069	0303104148-CH-03	Chave Fusível	75	1,8
20211299521206	5706303006-TR-57	Transformador	51	4,6
20211299521586	5700618256-TR-57	Transformador	74	2,6
20211299521611	5400748111-TR-16	Transformador	6	2,1
20211299522061	57850951ME-TR-57	Transformador	2	3,1
20211299522110	57821686CF-TR-57	Transformador	2	1,2
20211299522250	UC	Individual	1	4,2
20211299524447	5751628118-TR-57	Transformador	1	9,5
20211299527281	5702893152-TR-57	Transformador	73	2,7
20211299528321	5706944073-TR-57	Transformador	1	1,9
20211299528634	UC	Individual	1	24,1
20211299529006	3353551152-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	28	7,2
20211299529006	0353581152-CH-03	Chave Fusível	8	2,5
20211299536174	5773103259-TR-17	Transformador	1	4,0
20211299538885	5721471005-TR-57	Transformador	63	1,9
20211299538905	8907108066-CH-88	Chave Faca	238	1,0
20211299538905	3313797066-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	98	37,3
20211299538905	3313797066-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	279	14,5
20211299539511	5702635006-TR-57	Transformador	97	4,1
20211299548709	57148712CF-TR-57	Transformador	2	7,6
20211299550232	3304823020-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	10	1,8
20211299577408	79807307BG-CH-79	Religador	503	2,2
20211299577435	57409579JN-TR-57	Transformador	1	2,9
20211299577611	5706805207-TR-57	Transformador	2	8,4
20211299577680	5498505262-TR-56	Transformador	2	6,8
20211299583018	0399487209-CH-03	Chave Fusível	14	8,8
20211299586039	57850862ME-TR-57	Transformador	1	5,0
20211299589956	0389970046-CH-03	Chave Fusível	49	21,8
20211299590641	5742054073-TR-57	Transformador	1	4,5
20211299596143	5715359062-TR-17	Transformador	2	6,0

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211299596189	5780906008-TR-57	Transformador	1	9,4
20211299597305	0314874069-CH-03	Chave Fusível	32	1,6
20211299597343	57125029JN-TR-57	Transformador	53	1,7
20211299598800	UC	Individual	1	7,7
20211299599161	UC	Individual	1	37,8
20211299601385	UC	Individual	1	2,5
20211299605095	0307264099-CH-03	Chave Fusível	1	3,0
20211299605191	57172352TG-TR-57	Transformador	1	12,1
20211299606867	UC	Individual	1	15,8
20211299608498	0308500099-CH-03	Chave Fusível	3	6,4
20211299608523	57850876ME-TR-57	Transformador	2	5,9
20211299608857	3346652293-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	41	6,5
20211299609451	03211586CF-CH-03	Chave Fusível	6	11,6
20211299609522	03172281JN-CH-03	Chave Fusível	4	10,6
20211299609568	57117137CF-TR-57	Transformador	1	7,1
20211299609631	03223279BG-CH-03	Chave Fusível	1	5,7
20211299610646	5713666028-TR-57	Transformador	1	7,7
20211299610670	5711312020-TR-57	Transformador	1	5,5
20211299618739	0303056006-CH-03	Chave Fusível	70	3,6
20211299620957	5789356021-TR-57	Transformador	1	2,1
20211299621064	0403547095-CH-03	Chave Fusível	5	4,0
20211299621280	0305334009-CH-03	Chave Fusível	71	2,1
20211299621334	03821269TG-CH-03	Chave Fusível	1	2,1
20211299622219	0307625005-CH-03	Chave Fusível	1	12,5
20211299622219	0307625005-CH-03	Chave Fusível	1	17,1
20211299623032	0363574006-CH-03	Chave Fusível	18	12,8
20211299623184	0312457073-CH-03	Chave Fusível	1	5,4
20211299623184	0312457073-CH-03	Chave Fusível	2	5,1
20211299623871	0303609117-CH-03	Chave Fusível	3	10,0
20211299627726	5232011065-DJ-52	Disjuntor	237	6,4
20211299627726	5232011065-DJ-52	Disjuntor	1107	0,3
20211299631294	03109283CF-CH-03	Chave Fusível	2	13,4
20211299631350	57804035CF-TR-57	Transformador	3	11,2
20211299631398	57124849JN-TR-57	Transformador	1	8,3
20211299631418	57106880ME-TR-57	Transformador	1	12,1
20211299631450	5709609166-TR-57	Transformador	1	3,5
20211299631951	5717018006-TR-57	Transformador	26	8,5
20211299633030	X78728040-CH-03	Chave Fusível	101	5,2
20211299633498	0382070187-CH-03	Chave Fusível	12	12,2
20211299633963	0377070005-CH-03	Chave Fusível	13	4,4

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211299635703	5779664259-TR-57	Transformador	1	11,0
20211299635792	5779663259-TR-57	Transformador	1	1,7
20211299635866	X79205237-CH-03	Chave Fusível	23	2,7
20211299636933	03222138CA-CH-03	Chave Fusível	5	2,1
20211299637477	5701391069-TR-57	Transformador	71	3,1
20211299643475	UC	Individual	1	16,7
20211299644971	UC	Individual	1	1,5
20211299646197	57110606CA-TR-57	Transformador	1	11,6
20211299647044	5701055073-TR-57	Transformador	101	3,0
20211299650792	80313987-FT-01	Transformador	2	2,3
20211299650936	UC	Individual	1	18,1
20211299651628	0477076005-CH-03	Chave Fusível	3	4,2
20211299652580	5705326066-TR-57	Transformador	2	11,3
20211299677939	3394995114-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	88	3,1
20211299684042	57144973ME-TR-57	Transformador	2	14,0
20211299685119	74744986-CP	Cabo Primário	2	25,0
20211299685119	74744986-CP	Cabo Primário	87	23,9
20211299838817	0386263109-CH-03	Chave Fusível	10	2,9
20211299838817	0386263109-CH-03	Chave Fusível	17	3,9
20211299838817	0386263109-CH-03	Chave Fusível	27	2,1
20211299838817	0308583152-CH-03	Chave Fusível	6	3,0
20211299840406	33126905JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	22	2,6
20211299884191	0306669009-CH-03	Chave Fusível	32	8,6
20211299909259	57122272BG-TR-57	Transformador	1	5,2
20211299950949	57140414JN-TR-57	Transformador	1	5,9
20211299953959	5701484162-TR-57	Transformador	104	11,1
20211299967520	57850121ME-TR-57	Transformador	1	11,4
20211300000421	3305033159-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	19	17,0
20211300169909	7818160005-CH-79	Religador	107	12,0
20211300172172	03178313BG-CH-03	Chave Fusível	4	18,4
20211300194753	5799255209-TR-57	Transformador	1	24,8
20211300196540	57109202CF-TR-17	Transformador	1	18,8
20211300207605	5762878151-TR-57	Transformador	0	22,6
20211300207828	03405532BG-CH-03	Chave Fusível	1	20,7
20211300209236	03224490CA-CH-03	Chave Fusível	15	15,3
20211300223507	57104069CF-TR-57	Transformador	1	16,5
20211300223549	0381356068-CH-03	Chave Fusível	2	15,3
20211300223574	57125867CA-TR-17	Transformador	1	16,4
20211300409436	33216048CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	19	17,8
20211300410277	57171513JN-TR-57	Transformador	1	18,2

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211300410297	0309243046-CH-03	Chave Fusível	4	17,1
20211300413128	03156310JN-CH-03	Chave Fusível	53	19,2
20211300413253	03221789JN-CH-03	Chave Fusível	2	17,7
20211300421916	57213331BG-TR-57	Transformador	1	23,9
20211300422026	03126860RO-CH-03	Chave Fusível	3	16,9
20211300422120	5709243046-TR-17	Transformador	3	18,1
20211300454678	57158071JN-TR-17	Transformador	1	20,1
20211300696981	X52241516-CH-03	Chave Fusível	1	14,7
20211300697073	03416424TG-CH-03	Chave Fusível	2	16,5
20211300705524	57109438CF-TR-57	Transformador	1	19,4
20211300736699	57114730BG-TR-57	Transformador	1	23,7
20211300873090	5788483140-TR-57	Transformador	1	32,0
20211300873127	57148274CF-TR-57	Transformador	1	23,7
20211300889359	5787687209-TR-57	Transformador	1	21,8
20211300919254	57820301BG-TR-57	Transformador	1	27,7
20211300919289	5787675213-TR-57	Transformador	1	26,5
20211300946283	03418840CA-CH-03	Chave Fusível	1	34,2
20211300946283	03418840CA-CH-03	Chave Fusível	1	35,4
20211300946283	03418840CA-CH-03	Chave Fusível	4	30,6
20211300946372	5767095127-TR-57	Transformador	1	31,8
20211300948713	5773962046-TR-17	Transformador	1	22,5
20211300949000	5704245125-TR-57	Transformador	1	32,8
20211300957606	5787455209-TR-57	Transformador	1	25,6
20211300974861	0307267099-CH-03	Chave Fusível	3	24,5
20211300980599	57133298CF-TR-57	Transformador	1	24,3
20211301020280	5789727006-TR-57	Transformador	1	25,6
20211301023202	5711677073-TR-57	Transformador	1	19,6
20211301026840	57700942ME-TR-17	Transformador	1	23,4
20211301027573	3374928148-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	69	24,5
20211301033180	0307592066-CH-03	Chave Fusível	2	26,6
20211301056396	5706797111-TR-57	Transformador	1	24,1
20211301068774	3343054110-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	10	25,5
20211301073159	3310061109-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	21	23,1
20211301189892	79164823BG-CH-79	Religador	133	15,7
20211301532551	57145319BG-TR-57	Transformador	1	50,4
20211301561248	57148397CF-TR-57	Transformador	1	41,2
20211301562545	5714276966-TR-57	Transformador	5	40,7
20211301702781	5787027152-TR-57	Transformador	1	44,0
20211301703588	57708402ME-TR-57	Transformador	1	52,4
20211301758970	5756629128-TR-57	Transformador	1	46,9

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211301948232	78405210BG-CH-79	Religador	5	23,6
20211301948232	78405210BG-CH-79	Religador	7	26,5
20211301948232	78405210BG-CH-79	Religador	17	28,6
20211301948232	78405210BG-CH-79	Religador	29	27,2
20211301948232	78405210BG-CH-79	Religador	39	25,4
20211301948232	78405210BG-CH-79	Religador	43	48,5
20211301948232	78405210BG-CH-79	Religador	57	50,0
20211320280247	57180370BG-TR-57	Transformador	5	104,9
20211299500605	0314706125-CH-03	Chave Fusível	7	10,4
20211299908342	UC	Individual	1	9,7
20211299909504	5778966007-TR-57	Transformador	101	4,4
20211299909578	UC	Individual	1	28,5
20211299910776	UC	Individual	1	61,2
20211299911530	0302010021-CH-03	Chave Fusível	52	16,4
20211299913389	UC	Individual	1	8,0
20211299919234	UC	Individual	1	9,5
20211299920944	UC	Individual	1	3,4
20211299921069	0303650046-CH-03	Chave Fusível	74	17,8
20211299925483	0328570282-CH-03	Chave Fusível	43	2,1
20211299935692	5703090005-TR-17	Transformador	70	1,3
20211299935924	UC	Individual	1	3,4
20211299936032	3311910005-CH-03	Chave Fusível	45	6,3
20211299936374	3303279056-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	240	6,7
20211299937719	UC	Individual	1	2,0
20211299942216	UC	Individual	1	7,2
20211299950673	UC	Individual	1	1,9
20211299952096	0304833108-CH-03	Chave Fusível	6	1,5
20211299957121	79162185RO-CH-79	Religador	61	1,8
20211299957121	79162185RO-CH-79	Religador	78	2,3
20211299958399	UC	Individual	1	6,6
20211299958974	0301001005-CH-03	Chave Fusível	51	4,1
20211299966012	0405374009-CH-03	Chave Fusível	22	1,5
20211299966088	0303465006-CH-03	Chave Fusível	24	5,8
20211299966562	5770847152-TR-57	Transformador	48	5,3
20211299966658	3320042035-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	61	10,4
20211299967065	UC	Individual	1	5,3
20211299967860	57122925BG-TR-57	Transformador	1	1,8
20211299969882	5712287020-TR-57	Transformador	1	2,9
20211299971362	0391335105-CH-03	Chave Fusível	35	2,8
20211299971412	3306976020-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	20	3,4

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211299974051	UC	Individual	1	1,5
20211299975827	03174309RO-CH-03	Chave Fusível	1014	1,2
20211299979427	UC	Individual	1	6,1
20211299979677	0305349009-CH-03	Chave Fusível	1	2,5
20211299979783	3375401145-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	101	4,0
20211299980994	UC	Individual	1	8,2
20211299984344	3347691105-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	39	11,5
20211299989084	5227815149-DJ-52	Disjuntor	1	3,9
20211299989084	5227815149-DJ-52	Disjuntor	4	1,0
20211299989084	5227815149-DJ-52	Disjuntor	11	2,2
20211299996589	3310417108-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	26	2,5
20211299997355	UC	Individual	1	5,9
20211299999590	UC	Individual	1	76,4
20211300000504	5730251877-TR-17	Transformador	3	1,4
20211300001469	UC	Individual	1	6,9
20211300001512	UC	Individual	1	5,0
20211300010665	5700639007-TR-57	Transformador	74	2,3
20211300017596	UC	Individual	1	22,4
20211300141007	UC	Individual	1	5,1
20211300167459	5706455214-TR-17	Transformador	2	1,7
20211300167459	X30248587-CH-03	Chave Fusível	2	2,6
20211300167658	5746454006-TR-57	Transformador	8	6,5
20211300167818	UC	Individual	1	21,6
20211300168762	0308551105-CH-03	Chave Fusível	1	3,1
20211300168762	0308551105-CH-03	Chave Fusível	6	2,9
20211300169909	7818160005-CH-79	Religador	26	0,2
20211300169909	7818160005-CH-79	Religador	38	2,8
20211300169909	7818160005-CH-79	Religador	43	0,9
20211300170055	0301418073-CH-03	Chave Fusível	1	3,9
20211300170055	0301418073-CH-03	Chave Fusível	3	3,1
20211300170055	0301418073-CH-03	Chave Fusível	3	3,2
20211300171681	0303081099-CH-03	Chave Fusível	30	7,6
20211300172258	X62278560-CH-03	Chave Fusível	2	3,4
20211300191460	5710779020-TR-57	Transformador	0	2,7
20211300193594	3306106120-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	29	7,1
20211300197760	4377268142-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	31	3,6
20211300203493	70669869-SJ-04	Jumper	2	3,5
20211300204766	UC	Individual	1	5,7
20211300206774	0302953046-CH-03	Chave Fusível	17	4,0
20211300207237	UC	Individual	1	2,0

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211300207733	3308452008-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	7	4,1
20211300207877	UC	Individual	1	4,2
20211300208475	57172750JN-TR-57	Transformador	6	1,8
20211300208582	5210311060-DJ-52	Disjuntor	854	4,3
20211300208582	5210301060-DJ-52	Disjuntor	3893	4,3
20211300208582	5210412058-DJ-52	Disjuntor	338	4,3
20211300209108	UC	Individual	1	4,1
20211300221198	5708069035-TR-17	Transformador	2	3,7
20211300223625	03175460CA-CH-03	Chave Fusível	1	2,8
20211300223662	5706763166-TR-57	Transformador	1	1,1
20211300223687	3330486214-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	77	6,3
20211300237005	UC	Individual	1	30,7
20211300289962	03157783JN-CH-03	Chave Fusível	5	4,4
20211300290085	5701324059-TR-57	Transformador	63	1,9
20211300299788	UC	Individual	1	22,8
20211300321410	0479937140-CH-03	Chave Fusível	23	1,1
20211300347314	5745367188-TR-57	Transformador	36	2,6
20211300350246	UC	Individual	1	5,2
20211300405847	57800493ME-TR-57	Transformador	1	2,6
20211300408659	5709404056-TR-57	Transformador	1	2,9
20211300409831	UC	Individual	1	3,9
20211300410232	5701232145-TR-57	Transformador	1	2,7
20211300420565	UC	Individual	1	3,4
20211300422053	57149366BG-TR-57	Transformador	5	2,6
20211300422171	04116498SI-CH-03	Chave Fusível	5	10,6
20211300428625	5613619026-TR-56	Transformador	1	4,4
20211300434324	UC	Individual	1	1,9
20211300436623	5730515116-TR-57	Transformador	1	10,2
20211300439506	5611490073-TR-56	Transformador	1	1,9
20211300441044	5713607073-TR-17	Transformador	48	10,0
20211300442981	0314164005-CH-03	Chave Fusível	15	6,7
20211300448120	79143301SI-CH-79	Religador	255	1,4
20211300449334	0317707194-CH-03	Chave Fusível	154	8,1
20211300450445	03837762JN-CH-03	Chave Fusível	12	3,4
20211300452834	0325251176-CH-03	Chave Fusível	35	8,1
20211300452955	X41412652-TR-57	Transformador	3	4,1
20211300455253	5207512059-DJ-52	Disjuntor	23	2,3
20211300455253	5207512059-DJ-52	Disjuntor	31	2,5
20211300455253	5207512059-DJ-52	Disjuntor	36	10,6
20211300455253	5207512059-DJ-52	Disjuntor	48	3,6

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211300455253	5207512059-DJ-52	Disjuntor	89	9,6
20211300455253	5207512059-DJ-52	Disjuntor	224	0,0
20211300455253	5207512059-DJ-52	Disjuntor	270	8,4
20211300455253	5207512059-DJ-52	Disjuntor	232	22,1
20211300455253	5207512059-DJ-52	Disjuntor	371	0,0
20211300455253	79143400SI-CH-79	Religador	6	1,2
20211300458379	0379241166-CH-03	Chave Fusível	9	7,8
20211300462000	UC	Individual	1	20,8
20211300530167	5228104059-DJ-52	Disjuntor	176	1,8
20211300530167	5228104059-DJ-52	Disjuntor	554	1,4
20211300530167	5228104059-DJ-52	Disjuntor	1809	1,3
20211300530167	5228104059-DJ-52	Disjuntor	2434	0,0
20211300687697	X37934599-CH-03	Chave Fusível	26	8,9
20211300688950	5219611289-DJ-52	Disjuntor	638	7,9
20211300688950	5219511137-DJ-52	Disjuntor	4	3,7
20211300688950	5219511137-DJ-52	Disjuntor	7	0,0
20211300688950	5219511137-DJ-52	Disjuntor	7	3,0
20211300688950	5219511137-DJ-52	Disjuntor	648	0,0
20211300688950	5219511137-DJ-52	Disjuntor	648	3,0
20211300688950	5219601289-DJ-52	Disjuntor	1572	7,8
20211300688950	5219513137-DJ-52	Disjuntor	4	2,3
20211300688950	5219513137-DJ-52	Disjuntor	7	0,3
20211300688950	5219513137-DJ-52	Disjuntor	8	7,5
20211300688950	5219513137-DJ-52	Disjuntor	70	6,3
20211300688950	89829709TG-CH-88	Chave Faca	7	0,0
20211300689044	0318428025-CH-03	Chave Fusível	26	5,0
20211300692156	UC	Individual	1	18,6
20211300692206	UC	Individual	1	3,5
20211300692364	5214901194-DJ-52	Disjuntor	1153	2,0
20211300692364	5214902194-DJ-52	Disjuntor	250	2,0
20211300692364	5207314033-DJ-52	Disjuntor	0	2,0
20211300692364	5207314033-DJ-52	Disjuntor	27	2,0
20211300692364	5207314033-DJ-52	Disjuntor	39	2,6
20211300692364	5207314033-DJ-52	Disjuntor	221	0,1
20211300692364	5207314033-DJ-52	Disjuntor	654	2,0
20211300692364	5211601033-DJ-52	Disjuntor	623	0,1
20211300692364	5211612033-DJ-52	Disjuntor	0	0,1
20211300697158	7905578275-CH-79	Religador	17	6,3
20211300697323	5704393028-TR-57	Transformador	1	6,9
20211300697634	5712300210-TR-17	Transformador	1	5,1

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211300698231	78141535BG-CH-79	Religador	190	3,4
20211300698320	5700652111-TR-57	Transformador	62	3,0
20211300705605	03224501RO-CH-03	Chave Fusível	16	8,0
20211300715978	UC	Individual	1	18,4
20211300716657	3312659058-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	59	5,1
20211300718078	UC	Individual	1	20,1
20211300723006	5208911167-DJ-52	Disjuntor	5	2,1
20211300723006	5208911167-DJ-52	Disjuntor	18	6,2
20211300723006	5208911167-DJ-52	Disjuntor	80	0,1
20211300723006	5208911167-DJ-52	Disjuntor	80	1,0
20211300723006	5208911167-DJ-52	Disjuntor	164	2,1
20211300726012	X59127149-CH-03	Chave Fusível	37	31,6
20211300731357	UC	Individual	1	18,1
20211300733353	UC	Individual	1	6,9
20211300735793	UC	Individual	1	4,4
20211300735829	UC	Individual	1	47,4
20211300737241	5775772264-TR-57	Transformador	1	8,0
20211300737424	5701392073-TR-17	Transformador	1	6,6
20211300766859	79845416JN-CH-79	Religador	414	0,0
20211300766859	8920070139-CH-88	Chave Faca	302	1,5
20211300775641	5766322017-TR-57	Transformador	2	1,8
20211300853101	0375985198-CH-03	Chave Fusível	6	8,5
20211300853320	57118100JN-TR-57	Transformador	1	6,2
20211300853931	5705873005-TR-17	Transformador	41	3,1
20211300867853	57223206CF-TR-57	Transformador	5	3,4
20211300870747	5758700138-TR-57	Transformador	1	5,7
20211300870972	5756714139-TR-57	Transformador	1	2,2
20211300872296	79218668RO-CH-79	Religador	1	8,9
20211300872296	79218668RO-CH-79	Religador	1	9,1
20211300872296	79218668RO-CH-79	Religador	127	9,3
20211300873991	3348685138-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	264	5,4
20211300882411	0404440059-CH-03	Chave Fusível	20	11,7
20211300882572	5742936288-TR-57	Transformador	3	6,5
20211300882590	8908650111-CH-88	Chave Faca	1	1,3
20211300882590	51947901-CP	Cabo Primário	112	4,4
20211300896003	UC	Individual	1	116,1
20211300896659	03847600RO-CH-03	Chave Fusível	4787	1,5
20211300901719	5705118069-TR-17	Transformador	1	10,1
20211300901751	X74011261-CH-03	Chave Fusível	8	8,9
20211300907536	UC	Individual	1	1,8

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211300910623	0413151059-CH-03	Chave Fusível	4	5,7
20211300910623	0413151059-CH-03	Chave Fusível	26	3,7
20211300913781	03120096JN-CH-03	Chave Fusível	3	7,1
20211300914164	0303895118-CH-03	Chave Fusível	26	1,7
20211300919051	UC	Individual	1	2,1
20211300919321	0308935149-CH-03	Chave Fusível	6	7,1
20211300922162	UC	Individual	1	5,3
20211300922341	0310123110-CH-03	Chave Fusível	93	0,8
20211300922371	5705469176-TR-57	Transformador	66	1,7
20211300922702	89215250SI-CH-88	Chave Faca	5	7,4
20211300922702	8925203023-CH-88	Chave Faca	21	1,9
20211300933192	UC	Individual	1	20,3
20211300935680	03707720SI-CH-03	Chave Fusível	80	3,7
20211300942883	04168737SI-CH-03	Chave Fusível	253	0,7
20211300946998	03832696SI-CH-03	Chave Fusível	7	3,9
20211300947119	57414105CF-TR-57	Transformador	1	1,6
20211300947560	57149692BG-TR-57	Transformador	1	2,0
20211300947801	33178470BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	30	9,8
20211300948015	5754779007-TR-57	Transformador	1	5,8
20211300949184	5702539125-TR-57	Transformador	1	6,8
20211300956570	5210916024-DJ-52	Disjuntor	3	0,8
20211300956570	5210916024-DJ-52	Disjuntor	14	2,9
20211300971188	5795762105-TR-17	Transformador	2	10,4
20211300971310	57124049JN-TR-57	Transformador	1	5,2
20211300972321	57130702CF-TR-57	Transformador	1	10,9
20211300973843	5700954007-TR-57	Transformador	88	1,4
20211300974386	UC	Individual	1	18,4
20211300974705	03120112ME-CH-03	Chave Fusível	79	11,5
20211300975171	3312145099-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	103	3,0
20211300975655	5769203020-TR-17	Transformador	2	2,2
20211300976077	33176011SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	90	25,4
20211300976713	03168887SI-CH-03	Chave Fusível	43	3,4
20211300976748	57152290CA-TR-57	Transformador	80	2,0
20211300978150	57128431SI-TR-57	Transformador	1	7,3
20211300978187	X34332825-TR-57	Transformador	1	6,8
20211300978273	5763202028-TR-57	Transformador	33	5,9
20211300979381	0302219005-CH-03	Chave Fusível	35	6,1
20211300979381	0302219005-CH-03	Chave Fusível	93	3,8
20211300980289	03215201SI-CH-03	Chave Fusível	2	40,3
20211300980289	03215201SI-CH-03	Chave Fusível	70	7,2

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211300980674	0319690161-CH-03	Chave Fusível	8	5,3
20211301018842	57121693JN-TR-57	Transformador	2	5,3
20211301018973	5773103259-TR-17	Transformador	1	3,8
20211301019226	UC	Individual	1	3,6
20211301019447	0328598024-CH-03	Chave Fusível	527	2,4
20211301021610	UC	Individual	1	46,7
20211301023508	UC	Individual	1	21,7
20211301024203	UC	Individual	1	25,0
20211301024545	33173484TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	239	6,6
20211301025553	3309146133-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	43	16,7
20211301027411	33109220CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	16	31,2
20211301027411	33109220CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	54	11,4
20211301027598	7874902148-CH-79	Religador	135	7,4
20211301027709	3317857281-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	18	3,6
20211301028346	5719570169-TR-57	Transformador	1	3,3
20211301028397	0342402161-CH-03	Chave Fusível	13	5,3
20211301028710	5209211210-DJ-52	Disjuntor	51	18,9
20211301028710	5209211210-DJ-52	Disjuntor	61	4,6
20211301028710	5209211210-DJ-52	Disjuntor	143	5,5
20211301028710	5209211210-DJ-52	Disjuntor	569	0,0
20211301028710	5209211210-DJ-52	Disjuntor	569	0,0
20211301028710	5209211210-DJ-52	Disjuntor	2638	2,9
20211301033300	0303075099-CH-03	Chave Fusível	22	2,8
20211301033329	57156889JN-TR-57	Transformador	1	4,9
20211301037696	UC	Individual	1	14,5
20211301037731	4366603174-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	213	2,0
20211301039476	5211912025-DJ-52	Disjuntor	16	6,2
20211301039476	5211912025-DJ-52	Disjuntor	85	5,2
20211301039476	5211912025-DJ-52	Disjuntor	91	1,5
20211301039640	5700644022-TR-57	Transformador	150	5,0
20211301039946	79150381CA-CH-79	Religador	20	1,1
20211301039946	8900243099-CH-88	Chave Faca	88	6,0
20211301040813	04168152SI-CH-03	Chave Fusível	244	4,3
20211301041494	5201454007-DJ-52	Disjuntor	3	3,8
20211301041494	5201454007-DJ-52	Disjuntor	7	15,5
20211301041494	5201454007-DJ-52	Disjuntor	99	16,3
20211301041494	5201454007-DJ-52	Disjuntor	207	0,0
20211301041494	5201454007-DJ-52	Disjuntor	769	2,7
20211301042302	UC	Individual	1	14,7
20211301042335	UC	Individual	1	16,8

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211301042550	5707878026-TR-17	Transformador	1	8,3
20211301042575	5710730169-TR-57	Transformador	1	3,9
20211301042598	0320366176-CH-03	Chave Fusível	2	2,7
20211301043386	UC	Individual	1	21,1
20211301043808	0310611073-CH-03	Chave Fusível	14	11,2
20211301043870	5717204134-TR-57	Transformador	2	0,6
20211301046193	0309912023-CH-03	Chave Fusível	18	6,2
20211301047369	57168256JN-TR-57	Transformador	4	4,7
20211301047512	5211913025-DJ-52	Disjuntor	41	4,3
20211301047512	5211913025-DJ-52	Disjuntor	103	2,2
20211301048305	74677998-SJ-04	Jumper	6	7,0
20211301048330	5703326194-TR-57	Transformador	14	3,0
20211301050465	5715238007-TR-17	Transformador	2	4,4
20211301050495	5713634042-TR-57	Transformador	1	3,0
20211301050521	5756783161-TR-57	Transformador	1	4,5
20211301050592	0324061198-CH-03	Chave Fusível	4	2,6
20211301053071	X78671603-CH-03	Chave Fusível	13	2,6
20211301053123	0308220059-CH-03	Chave Fusível	92	8,5
20211301055325	UC	Individual	1	5,0
20211301056442	5706781207-TR-57	Transformador	1	8,7
20211301056473	04402601CF-CH-03	Chave Fusível	22	6,3
20211301056539	57820377BG-TR-57	Transformador	12	4,9
20211301057051	5701342057-TR-57	Transformador	80	3,7
20211301061585	57528677TG-TR-57	Transformador	1	40,3
20211301064392	UC	Individual	1	3,0
20211301064822	5714923034-TR-57	Transformador	74	4,7
20211301064850	5703473187-TR-57	Transformador	1	2,9
20211301065438	0475981024-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	44	6,1
20211301066379	57106336JN-TR-57	Transformador	3	1,7
20211301066412	5701794073-TR-57	Transformador	1	10,0
20211301066480	5770065006-TR-57	Transformador	71	2,4
20211301069185	5715937046-TR-57	Transformador	20	3,2
20211301069185	0315936046-CH-03	Chave Fusível	14	1,3
20211301069238	5706202005-TR-57	Transformador	27	2,3
20211301070711	03415765SI-CH-03	Chave Fusível	124	4,6
20211301070736	57408999TG-TR-57	Transformador	1	9,8
20211301071579	UC	Individual	1	1,8
20211301072452	03177152ME-CH-03	Chave Fusível	25	6,5
20211301072929	0302703028-CH-03	Chave Fusível	2	4,8
20211301073066	33114838BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	4	9,6

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211301073108	5701798073-TR-57	Transformador	1	7,1
20211301093458	57159720TG-TR-57	Transformador	1	10,5
20211301093483	5707122066-TR-57	Transformador	1	14,2
20211301093508	57132922CF-TR-57	Transformador	1	4,2
20211301096984	5729814145-TR-57	Transformador	1	3,7
20211301100792	UC	Individual	1	12,4
20211301134646	X36615064-CH-88	Chave Faca	27	3,0
20211301135982	UC	Individual	1	69,3
20211301174478	UC	Individual	1	16,8
20211301174521	33412902CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	32	4,6
20211301189892	79164823BG-CH-79	Religador	133	7,9
20211301217696	5753591152-TR-57	Transformador	2	9,4
20211301218454	5796361169-TR-57	Transformador	1	2,9
20211301220732	3316492073-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	4	7,5
20211301221499	X48232587-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	61	5,2
20211301265335	03137323CA-CH-03	Chave Fusível	1	1,9
20211301265335	03137323CA-CH-03	Chave Fusível	2	1,8
20211301267514	5701392073-TR-17	Transformador	1	3,9
20211301270138	57219079ME-TR-57	Transformador	17	2,3
20211301272728	02174429RO-CH-03	Chave Fusível	1	12,5
20211301272728	03164957RO-CH-03	Chave Fusível	1	12,5
20211301290685	03137831CA-CH-03	Chave Fusível	4	2,7
20211301291177	3369676189-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	110	7,1
20211301291177	5769619189-TR-57	Transformador	6	7,1
20211301291200	04816622SI-CH-03	Chave Fusível	22	7,9
20211301293421	5719856208-TR-57	Transformador	87	4,5
20211301298831	5724039005-TR-57	Transformador	1	7,3
20211301373881	5717017006-TR-57	Transformador	72	2,9
20211301373881	0300968006-CH-03	Chave Fusível	58	1,0
20211301380393	54171215SI-TR-56	Transformador	5	4,4
20211301411533	03102715SI-CH-03	Chave Fusível	37	8,4
20211301437807	04162342SI-CH-03	Chave Fusível	83	13,7
20211301443742	0303255025-CH-03	Chave Fusível	286	5,8
20211301463889	5766473073-TR-57	Transformador	59	7,8
20211301479847	7945993280-CH-79	Religador	124	52,6
20211301482844	0400700006-CH-03	Chave Fusível	7	11,1
20211301489797	57154885SI-TR-57	Transformador	4	17,0
20211301492031	3314313069-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	138	15,0
20211301496721	0300236059-CH-03	Chave Fusível	196	2,7
20211301523295	57122951BG-TR-57	Transformador	1	20,2

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211301524672	0309330034-CH-03	Chave Fusível	1	18,6
20211301525149	0393355140-CH-03	Chave Fusível	33	11,0
20211301525654	0308958091-CH-03	Chave Fusível	22	14,2
20211301525820	03116153ME-CH-03	Chave Fusível	16	11,3
20211301525873	57801853ME-TR-57	Transformador	1	13,3
20211301526095	5704856059-TR-57	Transformador	9	15,3
20211301532768	0311631108-CH-03	Chave Fusível	29	17,2
20211301535136	57811196SI-TR-57	Transformador	2	19,3
20211301538999	5721419214-TR-57	Transformador	4	16,5
20211301542675	0444426058-CH-03	Chave Fusível	409	20,9
20211301542739	03175810CA-CH-03	Chave Fusível	1	14,6
20211301542739	03175810CA-CH-03	Chave Fusível	22	14,3
20211301544842	57215087SI-TR-57	Transformador	2	15,0
20211301562570	5772548263-TR-57	Transformador	1	28,5
20211301562623	57400402SI-TR-57	Transformador	1	24,6
20211301562660	57172956JN-TR-57	Transformador	1	18,7
20211301562710	5777741213-TR-57	Transformador	1	15,0
20211301562775	0347237028-CH-03	Chave Fusível	24	12,0
20211301562850	5704803068-TR-17	Transformador	2	17,2
20211301562901	5707372134-TR-57	Transformador	2	18,0
20211301563959	5711647060-TR-57	Transformador	1	18,5
20211301563984	0307263006-CH-03	Chave Fusível	12	20,1
20211301565001	5714649008-TR-17	Transformador	2	24,4
20211301570183	57158394JN-TR-57	Transformador	1	17,5
20211301570206	57156795JN-TR-57	Transformador	1	14,8
20211301570470	33412902CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	32	15,3
20211301572396	03701809RO-CH-03	Chave Fusível	3	14,2
20211301572739	5713423149-TR-17	Transformador	1	20,8
20211301599996	5756985139-TR-57	Transformador	1	13,8
20211301656753	5707981108-TR-57	Transformador	1	19,7
20211301656801	57403803JN-TR-57	Transformador	2	14,6
20211301665566	0308581105-CH-03	Chave Fusível	8	17,0
20211301665649	5708217105-TR-57	Transformador	1	25,2
20211301665740	03167321RO-CH-03	Chave Fusível	1	23,3
20211301670814	03802590SI-CH-03	Chave Fusível	68	16,7
20211301671860	03139513JN-CH-03	Chave Fusível	3	19,2
20211301673782	03830902ME-CH-03	Chave Fusível	8	18,2
20211301675301	57176230SI-TR-57	Transformador	1	20,8
20211301675346	5709335133-TR-57	Transformador	2	20,7
20211301675374	5792529133-TR-57	Transformador	1	15,2

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211301680140	57703703CA-TR-57	Transformador	1	27,6
20211301703138	5717705073-TR-57	Transformador	2	20,9
20211301703272	5741058028-TR-57	Transformador	1	19,4
20211301703391	57703802CA-TR-57	Transformador	2	29,7
20211301705714	57211259BG-TR-17	Transformador	1	32,6
20211301721386	5744368133-TR-57	Transformador	1	19,1
20211301724061	0312317024-CH-03	Chave Fusível	7	21,1
20211301727414	0399156282-CH-03	Chave Fusível	21	23,7
20211301727528	33175584SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	4	19,3
20211301758442	5720387176-TR-57	Transformador	1	21,3
20211301758869	3316780070-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	49	21,2
20211301764774	57213756SI-TR-57	Transformador	16	21,9
20211301776890	0307115046-CH-03	Chave Fusível	2	43,3
20211301807816	57143086SI-TR-57	Transformador	1	22,6
20211301854094	57134405BG-TR-57	Transformador	3	24,5
20211301854094	57134406BG-TR-57	Transformador	1	24,6
20211301854245	57403528JN-TR-57	Transformador	2	21,8
20211301868879	57412946CA-TR-17	Transformador	1	32,1
20211301877770	5760734282-TR-57	Transformador	1	23,9
20211301907941	73245987-CP	Cabo Primário	2	31,9
20211301948260	74772032-CP	Cabo Primário	5	17,1
20211302023319	5753588152-TR-57	Transformador	1	30,5
20211302023359	5743427152-TR-57	Transformador	1	20,3
20211302047552	X28061647-TR-16	Transformador	1	27,8
20211302055762	0322870058-CH-03	Chave Fusível	5	21,1
20211302085454	03400468SI-CH-03	Chave Fusível	33	27,6
20211302104179	03824771SI-CH-03	Chave Fusível	12	26,3
20211302104243	03223773CF-CH-03	Chave Fusível	3	23,3
20211302140628	33217700SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	190	28,8
20211302210496	0314094167-CH-03	Chave Fusível	3	20,0
20211302210528	03127337SI-CH-03	Chave Fusível	1	25,0
20211302221571	5769382282-TR-57	Transformador	1	23,1
20211302222465	0318164147-CH-03	Chave Fusível	7	23,6
20211302295440	X70660970-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	4	31,0
20211302295440	X70660970-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	17	36,5
20211302585325	81958948-CP	Cabo Primário	31	30,5
20211302864904	5779514170-TR-57	Transformador	1	28,0
20211302908646	57833791BG-TR-57	Transformador	2	40,1
20211302915313	X33938372-CH-03	Chave Fusível	1	35,2
20211302915313	X33938372-CH-03	Chave Fusível	3	35,0

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211303990063	5769645189-TR-57	Transformador	2	41,8
20211304867633	5729471139-TR-57	Transformador	1	38,5
20211304968398	57817795CF-TR-57	Transformador	2	49,0
20211306317006	5764451172-TR-57	Transformador	1	40,7
20211306317006	03802828SI-CH-03	Chave Fusível	1	40,7
20211306868800	57817699CF-TR-57	Transformador	1	52,1
20211307172961	57146440RO-TR-57	Transformador	1	45,2
20211308319100	55151390-SJ-04	Jumper	1	43,5
20211310514415	0362730210-CH-03	Chave Fusível	2	51,7
20211310933206	5769848280-TR-57	Transformador	1	45,0
20211313062279	57105373TG-TR-57	Transformador	1	51,1
20211313111218	5727827059-TR-57	Transformador	3	54,2
20211313119634	57844268JN-TR-57	Transformador	2	52,9
20211313119684	89703415CA-CH-88	Chave Faca	64	52,9
20211315670030	5787598159-TR-57	Transformador	1	59,6
20211320142304	03415962SI-CH-03	Chave Fusível	1	70,3
20211300455253	79162306SI-CH-79	Religador	371	0,0
20211300974705	03120112ME-CH-03	Chave Fusível	79	5,3
20211301039476	5211912025-DJ-52	Disjuntor	43	0,6
20211301039476	5211912025-DJ-52	Disjuntor	133	0,4
20211301336001	5208401120-DJ-52	Disjuntor	1073	0,0
20211301336001	5208401120-DJ-52	Disjuntor	1073	8,4
20211301336001	79164298CA-CH-79	Religador	43	0,0
20211301336001	79164298CA-CH-79	Religador	43	1,9
20211301336001	79164298CA-CH-79	Religador	43	2,2
20211301336001	79164298CA-CH-79	Religador	43	5,6
20211301336001	79164298CA-CH-79	Religador	86	0,0
20211301404835	5227112142-DJ-52	Disjuntor	1	0,0
20211301404835	5227112142-DJ-52	Disjuntor	1	2,1
20211301404835	5227112142-DJ-52	Disjuntor	3	3,2
20211301404835	5227112142-DJ-52	Disjuntor	3	4,1
20211301404835	5227112142-DJ-52	Disjuntor	24	7,4
20211301404835	5227112142-DJ-52	Disjuntor	89	0,0
20211301404835	5227112142-DJ-52	Disjuntor	89	2,1
20211301434373	7922943005-CH-79	Religador	18	0,8
20211301434373	7922943005-CH-79	Religador	23	0,8
20211301438018	UC	Individual	1	6,1
20211301439532	UC	Individual	1	3,9
20211301447621	UC	Individual	1	12,1
20211301448919	UC	Individual	1	4,9

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211301449912	UC	Individual	1	5,6
20211301454982	3302082068-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	109	5,7
20211301458187	UC	Individual	1	2,4
20211301459493	3302074068-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	128	2,6
20211301460085	UC	Individual	1	8,8
20211301460266	03161981CA-CH-03	Chave Fusível	62	2,7
20211301460714	0312460210-CH-03	Chave Fusível	22	2,9
20211301460868	UC	Individual	1	34,8
20211301461386	3349105017-CH-03	Chave Fusível	104	10,3
20211301462077	5712333005-TR-57	Transformador	1	2,8
20211301462077	5712333005-TR-57	Transformador	1	5,9
20211301464191	3321241134-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	28	5,9
20211301464887	0472467109-CH-03	Chave Fusível	77	1,1
20211301465797	UC	Individual	1	2,8
20211301465800	UC	Individual	1	34,1
20211301468634	UC	Individual	1	6,7
20211301476590	57179171JN-TR-57	Transformador	43	4,6
20211301479999	57837724TG-TR-17	Transformador	0	2,2
20211301480577	UC	Individual	1	8,7
20211301482745	UC	Individual	1	7,7
20211301483048	X33550733-CH-03	Chave Fusível	42	12,4
20211301483940	3354470147-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	50	12,4
20211301484885	0301147110-CH-03	Chave Fusível	81	0,7
20211301485858	5706202005-TR-57	Transformador	27	3,9
20211301490016	0308220059-CH-03	Chave Fusível	92	7,8
20211301490191	3307361287-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	244	3,7
20211301494046	0304150005-CH-03	Chave Fusível	156	2,5
20211301517537	0318935172-CH-03	Chave Fusível	263	3,4
20211301519304	UC	Individual	1	6,6
20211301520198	UC	Individual	1	24,2
20211301522873	UC	Individual	1	25,5
20211301525556	33116324SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	31	2,7
20211301525619	5717718006-TR-57	Transformador	1	5,0
20211301525708	57128701TG-TR-57	Transformador	97	2,5
20211301525767	03220695ME-CH-03	Chave Fusível	6	2,4
20211301525926	0413752122-CH-03	Chave Fusível	5	3,7
20211301526134	5703211069-TR-57	Transformador	1	1,0
20211301527432	0307678175-CH-03	Chave Fusível	21	1,9
20211301530600	UC	Individual	1	5,4
20211301532711	5704726066-TR-17	Transformador	3	3,4

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211301535797	57153438SI-TR-57	Transformador	46	3,0
20211301536234	0314730009-CH-03	Chave Fusível	12	4,3
20211301542407	UC	Individual	1	4,0
20211301544911	57213958SI-TR-57	Transformador	1	1,4
20211301552095	0304222019-CH-03	Chave Fusível	33	7,6
20211301557537	UC	Individual	1	22,5
20211301557570	33706612TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	12	9,0
20211301560692	03820486BG-CH-03	Chave Fusível	16	50,3
20211301562799	3408448213-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	176	2,3
20211301562926	5710801174-TR-57	Transformador	1	4,7
20211301562982	03126193SI-CH-03	Chave Fusível	14	4,3
20211301564034	0315771065-CH-03	Chave Fusível	5	5,6
20211301564114	03162573SI-CH-03	Chave Fusível	21	8,0
20211301564601	0308217006-CH-03	Chave Fusível	61	4,7
20211301565911	3305207028-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	21	5,4
20211301570158	5701750017-TR-57	Transformador	1	5,2
20211301570500	33168191SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	54	0,9
20211301570500	53598150-SJ-04	Jumper	79	4,1
20211301570889	UC	Individual	1	3,0
20211301572991	0203055006-CH-03	Chave Fusível	1	2,6
20211301572991	0302957006-CH-03	Chave Fusível	208	2,6
20211301600643	5771972152-TR-57	Transformador	1	2,4
20211301656839	5707577174-TR-17	Transformador	1	2,6
20211301658651	UC	Individual	1	46,9
20211301658773	33123701CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	29	8,7
20211301662762	5701313073-TR-17	Transformador	1	5,5
20211301666655	X79150388-CH-03	Chave Fusível	22	7,8
20211301672027	0309008005-CH-03	Chave Fusível	60	1,9
20211301675399	57215044SI-TR-57	Transformador	1	7,4
20211301675436	5717095073-TR-57	Transformador	2	6,0
20211301677985	0303866057-CH-03	Chave Fusível	3	0,6
20211301678035	5773744138-TR-57	Transformador	2	5,2
20211301679963	UC	Individual	1	1,5
20211301681229	5201906133-DJ-52	Disjuntor	16	20,3
20211301681229	5201906133-DJ-52	Disjuntor	112	1,0
20211301681229	5201906133-DJ-52	Disjuntor	280	3,9
20211301681229	5201906133-DJ-52	Disjuntor	331	0,6
20211301703512	X33755795-TR-57	Transformador	1	2,3
20211301703686	5708517111-TR-57	Transformador	1	1,9
20211301703731	57216069CA-TR-57	Transformador	9	4,3

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211301703749	57132540CF-TR-57	Transformador	1	3,5
20211301703913	0321280210-CH-03	Chave Fusível	11	8,1
20211301704917	5212901053-DJ-52	Disjuntor	1373	2,0
20211301704917	5210411058-DJ-52	Disjuntor	10	2,0
20211301704917	5210411058-DJ-52	Disjuntor	158	0,0
20211301705657	5706932257-TR-57	Transformador	44	0,7
20211301707160	5226402174-DJ-52	Disjuntor	112	3,0
20211301707160	5226402174-DJ-52	Disjuntor	128	4,4
20211301707160	5226402174-DJ-52	Disjuntor	148	4,2
20211301707160	5226402174-DJ-52	Disjuntor	213	2,1
20211301707160	5226402174-DJ-52	Disjuntor	599	2,0
20211301707160	5226402174-DJ-52	Disjuntor	1594	1,6
20211301721064	UC	Individual	1	25,8
20211301722427	UC	Individual	1	20,3
20211301723216	5720375176-TR-57	Transformador	1	4,7
20211301723277	0317159073-CH-03	Chave Fusível	4	6,7
20211301724138	3309272208-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	0,7
20211301724138	8911492208-CH-88	Chave Faca	12	7,4
20211301725335	03814230SI-CH-03	Chave Fusível	2	5,9
20211301725967	UC	Individual	1	2,4
20211301728044	UC	Individual	1	3,5
20211301728359	03404341CA-CH-03	Chave Fusível	1	6,6
20211301728359	03404341CA-CH-03	Chave Fusível	1	6,8
20211301734600	UC	Individual	1	42,2
20211301745246	03826201ME-CH-03	Chave Fusível	70	1,3
20211301745246	03826201ME-CH-03	Chave Fusível	459	1,1
20211301758654	0352016035-CH-03	Chave Fusível	26	4,6
20211301758654	0352016035-CH-03	Chave Fusível	26	5,9
20211301759215	7806554059-CH-79	Religador	68	7,7
20211301765512	7803206069-CH-79	Religador	68	2,6
20211301767239	UC	Individual	1	18,4
20211301767248	UC	Individual	1	2,2
20211301770897	UC	Individual	1	18,3
20211301771126	0307930005-CH-03	Chave Fusível	312	3,5
20211301777108	0368443008-CH-03	Chave Fusível	4	7,2
20211301777255	UC	Individual	1	18,3
20211301782682	UC	Individual	1	18,2
20211301784917	0341194005-CH-03	Chave Fusível	716	1,4
20211301786514	03804116BG-CH-03	Chave Fusível	4	8,0
20211301786817	03816123SI-CH-03	Chave Fusível	6	7,0

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211301787109	0353827213-CH-03	Chave Fusível	5	6,0
20211301787109	0353827213-CH-03	Chave Fusível	24	3,6
20211301792029	3305027005-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	54	5,3
20211301792219	03177180ME-CH-03	Chave Fusível	67	3,2
20211301799053	UC	Individual	1	88,7
20211301804048	0321153009-CH-03	Chave Fusível	46	22,9
20211301804283	57405273CF-TR-57	Transformador	1	4,4
20211301804308	57706599CF-TR-57	Transformador	1	3,5
20211301804732	5215301034-DJ-52	Disjuntor	153	5,4
20211301804732	5215301034-DJ-52	Disjuntor	255	6,3
20211301804732	5215301034-DJ-52	Disjuntor	2732	0,0
20211301804732	5215301034-DJ-52	Disjuntor	2732	0,0
20211301804849	57125971SI-TR-57	Transformador	1	5,9
20211301805096	UC	Individual	1	17,9
20211301805112	UC	Individual	1	1,1
20211301805500	03128377ME-CH-03	Chave Fusível	56	23,4
20211301807764	57148738CF-TR-57	Transformador	1	3,2
20211301808658	79003111RO-CH-79	Religador	4	3,3
20211301808658	79003111RO-CH-79	Religador	9	5,3
20211301808658	79003111RO-CH-79	Religador	18	7,9
20211301808658	79003111RO-CH-79	Religador	78	5,1
20211301808658	79003111RO-CH-79	Religador	148	2,3
20211301808658	79003111RO-CH-79	Religador	446	3,7
20211301808658	79003111RO-CH-79	Religador	660	4,2
20211301808658	79003111RO-CH-79	Religador	958	1,8
20211301808658	79003111RO-CH-79	Religador	1106	1,2
20211301808658	79003111RO-CH-79	Religador	1093	1,6
20211301809575	0301084005-CH-03	Chave Fusível	50	2,0
20211301809575	0301084005-CH-03	Chave Fusível	378	1,7
20211301811194	UC	Individual	1	2,6
20211301811991	5207316033-DJ-52	Disjuntor	143	0,8
20211301811991	5207316033-DJ-52	Disjuntor	405	3,8
20211301811991	5207316033-DJ-52	Disjuntor	4346	0,7
20211301812482	7907559105-CH-79	Religador	106	2,4
20211301819742	0315090144-CH-03	Chave Fusível	1	75,2
20211301819742	0315090144-CH-03	Chave Fusível	763	15,7
20211301822014	5201454007-DJ-52	Disjuntor	3	4,7
20211301822014	5201454007-DJ-52	Disjuntor	6	3,1
20211301822014	5201454007-DJ-52	Disjuntor	50	0,8
20211301822014	5201454007-DJ-52	Disjuntor	57	1,5

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211301822014	5201454007-DJ-52	Disjuntor	65	0,9
20211301822014	5201454007-DJ-52	Disjuntor	76	2,8
20211301822014	5201454007-DJ-52	Disjuntor	157	0,9
20211301822014	5201454007-DJ-52	Disjuntor	204	0,0
20211301822014	5201454007-DJ-52	Disjuntor	878	0,0
20211301822014	5201454007-DJ-52	Disjuntor	878	0,0
20211301822093	03709016SI-CH-03	Chave Fusível	118	2,6
20211301823043	0378366170-CH-03	Chave Fusível	8	3,0
20211301828663	5705531005-TR-57	Transformador	42	2,6
20211301837501	3307000005-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	86	5,2
20211301851599	5792449024-TR-57	Transformador	3	10,1
20211301851605	3342200174-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	281	5,3
20211301851880	5716172149-TR-57	Transformador	71	1,0
20211301854017	3319162035-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	52	1,9
20211301854307	7802072046-CH-79	Religador	119	9,1
20211301856592	UC	Individual	1	41,0
20211301858781	0398138113-CH-03	Chave Fusível	1	50,0
20211301858781	0398138113-CH-03	Chave Fusível	1	115,1
20211301858781	0398138113-CH-03	Chave Fusível	228	22,2
20211301858781	0398138113-CH-03	Chave Fusível	240	24,8
20211301863564	5705801005-TR-57	Transformador	32	7,0
20211301867477	79106215-CP	Cabo Primário	6	5,2
20211301867477	03152103CA-CH-03	Chave Fusível	0	2,0
20211301867948	5710511009-TR-57	Transformador	24	6,9
20211301868977	0479943256-CH-03	Chave Fusível	321	1,2
20211301868977	04704783CF-CH-03	Chave Fusível	25	1,0
20211301868977	04704784CF-CH-03	Chave Fusível	28	1,2
20211301868977	04704791CF-CH-03	Chave Fusível	14	1,4
20211301869176	5704053005-TR-57	Transformador	57	4,8
20211301877425	UC	Individual	1	16,9
20211301879088	5707823007-TR-57	Transformador	85	3,2
20211301880981	03416638TG-CH-03	Chave Fusível	3	1,3
20211301881072	5209312211-DJ-52	Disjuntor	4	5,1
20211301881072	5209312211-DJ-52	Disjuntor	9	5,8
20211301881072	5209312211-DJ-52	Disjuntor	56	0,0
20211301881072	5209312211-DJ-52	Disjuntor	56	2,0
20211301881072	5209312211-DJ-52	Disjuntor	308	9,0
20211301881072	5209312211-DJ-52	Disjuntor	3015	9,0
20211301885095	5704355005-TR-57	Transformador	28	6,7
20211301908063	X28895110-TR-56	Transformador	1	6,6

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211301915111	UC	Individual	1	16,9
20211301926231	3301716073-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	22	5,5
20211301933984	3318092176-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	90	20,6
20211301939754	UC	Individual	1	8,3
20211301939845	5212001208-DJ-52	Disjuntor	413	1,2
20211301939845	5208006103-DJ-52	Disjuntor	9	2,7
20211301939845	5208006103-DJ-52	Disjuntor	28	3,5
20211301939845	5208006103-DJ-52	Disjuntor	65	1,8
20211301939845	5208006103-DJ-52	Disjuntor	102	0,1
20211301939845	5208006103-DJ-52	Disjuntor	125	23,5
20211301939845	8913834208-CH-88	Chave Faca	413	0,0
20211301939915	0314318069-CH-03	Chave Fusível	6	2,0
20211301940059	5705434005-TR-57	Transformador	123	1,1
20211301940884	7916264042-CH-79	Religador	3	3,3
20211301940884	7916264042-CH-79	Religador	61	22,1
20211301940884	7916264042-CH-79	Religador	129	1,2
20211301940884	7916264042-CH-79	Religador	132	0,1
20211301940884	7916264042-CH-79	Religador	132	0,1
20211301940963	79162282RO-CH-79	Religador	46	5,1
20211301940963	79162282RO-CH-79	Religador	55	8,4
20211301942255	0306193008-CH-03	Chave Fusível	261	2,1
20211301942255	0306193008-CH-03	Chave Fusível	261	4,5
20211301946092	5705607005-TR-57	Transformador	39	6,2
20211301948205	UC	Individual	1	1,1
20211301955684	5701876111-TR-57	Transformador	1	3,6
20211301956579	5704905059-TR-57	Transformador	1	2,4
20211301957448	5209311211-DJ-52	Disjuntor	713	2,2
20211301957448	5209311211-DJ-52	Disjuntor	3202	0,0
20211301957448	5209311211-DJ-52	Disjuntor	757	0,0
20211301957465	5210011111-DJ-52	Disjuntor	1	44,8
20211301957465	5210011111-DJ-52	Disjuntor	1	45,1
20211301957465	5210011111-DJ-52	Disjuntor	6	18,5
20211301957465	5210011111-DJ-52	Disjuntor	6	20,3
20211301957465	5210011111-DJ-52	Disjuntor	22	21,5
20211301957465	5210011111-DJ-52	Disjuntor	22	24,5
20211301957465	5210011111-DJ-52	Disjuntor	32	14,8
20211301957465	5210011111-DJ-52	Disjuntor	48	23,5
20211301957465	5210011111-DJ-52	Disjuntor	48	25,0
20211301957465	5210011111-DJ-52	Disjuntor	147	12,9
20211301957465	5210011111-DJ-52	Disjuntor	592	20,5

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211301963712	UC	Individual	1	22,6
20211301988737	0318987105-CH-03	Chave Fusível	4	9,5
20211301988762	03157023JN-CH-03	Chave Fusível	10	4,5
20211301988762	03157023JN-CH-03	Chave Fusível	14	9,3
20211302011741	X30300682-CH-03	Chave Fusível	13	5,1
20211302013207	UC	Individual	1	41,9
20211302020029	5700448130-TR-57	Transformador	46	4,4
20211302021741	0313046009-CH-03	Chave Fusível	2	17,6
20211302023450	0304976069-CH-03	Chave Fusível	25	1,5
20211302035274	33217613SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	5	2,4
20211302035602	3325472176-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	36	1,3
20211302037292	79070122SI-CH-79	Religador	1	46,4
20211302037292	79070122SI-CH-79	Religador	80	6,0
20211302037292	79070122SI-CH-79	Religador	150	16,0
20211302049728	0308538008-CH-03	Chave Fusível	378	4,1
20211302052049	5702693005-TR-57	Transformador	42	5,8
20211302054887	5701013188-TR-17	Transformador	123	1,6
20211302056439	5210012111-DJ-52	Disjuntor	5	1,7
20211302056439	5210012111-DJ-52	Disjuntor	245	8,0
20211302056439	5210012111-DJ-52	Disjuntor	2244	2,5
20211302065270	57125961SI-TR-57	Transformador	1	10,4
20211302065471	5209211210-DJ-52	Disjuntor	51	24,9
20211302065471	5209211210-DJ-52	Disjuntor	204	4,4
20211302065471	5209211210-DJ-52	Disjuntor	567	0,0
20211302065471	5209211210-DJ-52	Disjuntor	2638	1,5
20211302083862	3369725280-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	70	16,5
20211302085554	3328533053-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	114	3,3
20211302104313	33142107CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	80	11,1
20211302104362	57180767CF-TR-57	Transformador	0	7,7
20211302108199	03805580CA-CH-03	Chave Fusível	26	8,1
20211302116232	0300685111-CH-03	Chave Fusível	246	2,4
20211302116232	5700658111-TR-57	Transformador	99	2,3
20211302116260	57103929CF-TR-57	Transformador	1	10,5
20211302117138	5729654214-TR-57	Transformador	5	6,5
20211302134955	5700446109-TR-57	Transformador	133	2,9
20211302137212	5709883211-TR-57	Transformador	37	11,6
20211302143361	03174186RO-CH-03	Chave Fusível	3	5,0
20211302144028	X60344857-CH-88	Chave Faca	64	11,0
20211302144152	0306157008-CH-03	Chave Fusível	45	3,8
20211302144152	0306157008-CH-03	Chave Fusível	72	2,8

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211302154524	57137355CA-TR-57	Transformador	1	8,6
20211302154970	0313422009-CH-03	Chave Fusível	89	4,8
20211302160950	5227913167-DJ-52	Disjuntor	3	21,2
20211302160950	5227913167-DJ-52	Disjuntor	20	3,2
20211302160950	5227913167-DJ-52	Disjuntor	27	2,8
20211302160950	5227913167-DJ-52	Disjuntor	45	2,8
20211302176425	UC	Individual	1	14,7
20211302192842	0428621060-CH-03	Chave Fusível	46	13,1
20211302205412	5718714005-TR-57	Transformador	37	2,8
20211302206454	3399110188-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	23	7,6
20211302207851	UC	Individual	1	18,8
20211302208494	79013789RO-CH-79	Religador	35	0,8
20211302208494	79013789RO-CH-79	Religador	35	0,8
20211302208494	79013789RO-CH-79	Religador	108	6,1
20211302209144	0301281155-CH-03	Chave Fusível	447	3,4
20211302211439	0307158134-CH-03	Chave Fusível	79	16,6
20211302211439	0307158134-CH-03	Chave Fusível	80	15,4
20211302211439	0307158134-CH-03	Chave Fusível	93	2,1
20211302212833	57116858SI-TR-57	Transformador	62	1,3
20211302213160	5208801167-DJ-52	Disjuntor	685	1,3
20211302213160	5208801167-DJ-52	Disjuntor	582	1,6
20211302214128	33409575TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	33	11,8
20211302239932	3398759024-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	8	8,5
20211302260088	UC	Individual	1	20,6
20211302268445	79146772RO-CH-79	Religador	62	2,9
20211302270221	5711887073-TR-57	Transformador	1	1,8
20211302270379	5719827007-TR-57	Transformador	55	3,5
20211302277241	X74285004-CH-03	Chave Fusível	1	12,2
20211302277241	X74285004-CH-03	Chave Fusível	6	11,8
20211302277396	3356415291-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	12	1,5
20211302295440	X70660970-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	0,5
20211302295440	X70660970-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	3	1,4
20211302295465	5716653005-TR-57	Transformador	27	9,2
20211302300310	UC	Individual	1	19,7
20211302309724	03121576JN-CH-03	Chave Fusível	4	3,0
20211302310245	5701236007-TR-57	Transformador	128	9,4
20211302310416	5701487007-TR-57	Transformador	51	7,6
20211302311046	5200502008-DJ-52	Disjuntor	1	0,0
20211302311046	5200502008-DJ-52	Disjuntor	1	0,1
20211302311046	5200502008-DJ-52	Disjuntor	7	0,0

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211302311046	5200502008-DJ-52	Disjuntor	7	0,1
20211302311046	5200502008-DJ-52	Disjuntor	114	3,4
20211302311046	5200502008-DJ-52	Disjuntor	123	21,1
20211302311046	5200502008-DJ-52	Disjuntor	413	1,0
20211302311046	5200502008-DJ-52	Disjuntor	3895	0,0
20211302311046	5200502008-DJ-52	Disjuntor	3895	0,1
20211302389925	UC	Individual	1	12,3
20211302394986	X43525254-CH-03	Chave Fusível	334	1,7
20211302398250	0386385111-CH-03	Chave Fusível	6	2,3
20211302398250	0386385111-CH-03	Chave Fusível	44	3,4
20211302398287	3305025005-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	5	1,8
20211302398948	UC	Individual	1	17,7
20211302456357	UC	Individual	1	9,5
20211302458243	03126185SI-CH-03	Chave Fusível	4	4,9
20211302458396	0301947133-CH-03	Chave Fusível	79	1,5
20211302462654	0322670022-CH-03	Chave Fusível	3	0,9
20211302462654	0322670022-CH-03	Chave Fusível	8	18,0
20211302462654	0322670022-CH-03	Chave Fusível	11	4,7
20211302484889	79164823BG-CH-79	Religador	15	0,8
20211302484889	79164823BG-CH-79	Religador	118	10,7
20211302484889	79164823BG-CH-79	Religador	133	10,0
20211302485027	0310052025-CH-03	Chave Fusível	16	5,0
20211302485616	0301830005-CH-03	Chave Fusível	189	5,0
20211302495847	0384187194-CH-03	Chave Fusível	2	6,7
20211302654000	0415008167-CH-03	Chave Fusível	9	2,8
20211302654310	03212461SI-CH-03	Chave Fusível	2	17,9
20211302654345	5711282056-TR-57	Transformador	1	11,3
20211302654371	7805617056-CH-79	Religador	74	10,3
20211302659392	0301084005-CH-03	Chave Fusível	219	7,8
20211302682753	0300917005-CH-03	Chave Fusível	171	8,4
20211302710065	5707810005-TR-57	Transformador	38	9,0
20211302712600	0331155059-CH-03	Chave Fusível	9	25,4
20211302712600	0331155059-CH-03	Chave Fusível	37	13,6
20211302727661	0305392009-CH-03	Chave Fusível	6	9,1
20211302831059	5723942005-TR-57	Transformador	1	10,4
20211302834513	3319348005-CH-03	Chave Fusível	71	9,7
20211302858353	5709332133-TR-57	Transformador	1	21,2
20211302868148	3386187262-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	70	13,7
20211302870538	04178965CF-CH-03	Chave Fusível	450	14,3
20211302895538	5700022111-TR-57	Transformador	108	11,9

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211302913317	03222794JN-CH-03	Chave Fusível	29	11,2
20211302914183	0320809023-CH-03	Chave Fusível	2	13,3
20211302928940	5720193005-TR-57	Transformador	3	16,1
20211302958936	03102208CF-CH-03	Chave Fusível	7	16,1
20211302964777	57160340SI-TR-57	Transformador	1	21,1
20211303216125	57414870CF-TR-57	Transformador	2	13,6
20211303218964	5755578006-TR-57	Transformador	1	22,6
20211303389462	57120438RO-TR-57	Transformador	60	14,3
20211303480937	57141839CF-TR-57	Transformador	3	16,8
20211303483371	5798902265-TR-57	Transformador	1	14,8
20211303851643	57168998SI-TR-57	Transformador	1	12,2
20211304218034	57817732CF-TR-57	Transformador	1	19,3
20211304643585	03164872CF-CH-03	Chave Fusível	5	13,5
20211304646819	5742193174-TR-57	Transformador	1	12,8
20211304745951	0352424062-CH-03	Chave Fusível	8	15,2
20211305059620	0301100009-CH-03	Chave Fusível	2	22,5
20211305060362	70014060-CP	Cabo Primário	53	17,7
20211305296076	57108913SI-TR-57	Transformador	28	17,3
20211305296598	5779797170-TR-57	Transformador	1	9,6
20211305297446	0427086170-CH-03	Chave Fusível	46	18,1
20211305804257	3314792121-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	66	20,7
20211305958366	0310942108-CH-03	Chave Fusível	27	19,1
20211306070297	03402927CF-CH-03	Chave Fusível	1	39,9
20211306070297	03402927CF-CH-03	Chave Fusível	4	18,1
20211306224567	5714869189-TR-17	Transformador	1	11,7
20211306225271	0363077058-CH-03	Chave Fusível	6	14,4
20211306401375	0391247106-CH-03	Chave Fusível	28	18,1
20211306731382	0390530062-CH-03	Chave Fusível	14	17,8
20211307078863	03125339SI-CH-03	Chave Fusível	7	12,8
20211307079522	X62241234-CH-03	Chave Fusível	20	15,0
20211307169089	0300168005-CH-03	Chave Fusível	22	15,2
20211307169736	5709288046-TR-57	Transformador	1	24,3
20211307407474	3321995046-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	47	15,7
20211307569927	5709144133-TR-57	Transformador	1	21,3
20211307644073	7815915210-CH-79	Religador	140	16,8
20211307718131	80338718-SJ-04	Jumper	64	26,6
20211307800804	57140204JN-TR-57	Transformador	1	14,4
20211307814719	0388173265-CH-03	Chave Fusível	19	17,8
20211307814847	5788623256-TR-57	Transformador	1	21,7
20211307814898	X78521220-CH-03	Chave Fusível	42	23,4

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211307814923	5719585046-TR-57	Transformador	0	94,9
20211307814946	3319162035-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	52	16,1
20211307845333	5709960117-TR-57	Transformador	1	17,8
20211307845566	5707342118-TR-57	Transformador	1	16,4
20211307845817	45576318-SJ-04	Jumper	1	16,5
20211307846769	3359146025-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	43	17,3
20211307988151	57212363SI-TR-57	Transformador	6	15,8
20211307988591	57700940ME-TR-57	Transformador	1	24,4
20211307988806	57149246BG-TR-57	Transformador	2	19,4
20211307988847	57149260BG-TR-57	Transformador	1	17,7
20211308032450	03404792CA-CH-03	Chave Fusível	11	27,4
20211308052471	5721332060-TR-17	Transformador	1	27,9
20211308062187	0398414265-CH-03	Chave Fusível	2	22,1
20211308083468	57800874BG-TR-57	Transformador	1	25,1
20211308102625	03135321RO-CH-03	Chave Fusível	1	22,3
20211308102625	03135321RO-CH-03	Chave Fusível	9	21,7
20211308105164	0309730008-CH-03	Chave Fusível	16	17,3
20211308296466	57179179JN-TR-57	Transformador	6	23,1
20211308296830	0309329133-CH-03	Chave Fusível	5	15,9
20211308297176	03116874SI-CH-03	Chave Fusível	2	16,5
20211308319177	64086102-SJ-04	Jumper	33	20,6
20211308319399	03845122JN-CH-03	Chave Fusível	1	23,9
20211308319576	0310800008-CH-03	Chave Fusível	7	22,4
20211308320067	57158721JN-TR-57	Transformador	1	20,8
20211308466080	X42102095-TR-57	Transformador	1	25,1
20211308466478	5775593152-TR-57	Transformador	1	22,2
20211308467908	57806793CF-TR-57	Transformador	1	23,7
20211308468947	0387597159-CH-03	Chave Fusível	44	20,9
20211308470677	5711203210-TR-57	Transformador	2	32,5
20211308472348	0314955005-CH-03	Chave Fusível	11	33,0
20211308472795	5708180042-TR-57	Transformador	2	64,4
20211308475153	5720357176-TR-57	Transformador	1	29,4
20211308478069	03408531JN-CH-03	Chave Fusível	1	21,2
20211308478069	03408531JN-CH-03	Chave Fusível	12	20,7
20211308487598	0314995127-CH-03	Chave Fusível	2	22,3
20211310514827	5721602210-TR-57	Transformador	1	21,8
20211310635990	57217083SI-TR-57	Transformador	1	18,2
20211310639869	5796668165-TR-57	Transformador	1	15,0
20211310640100	57100879CA-TR-57	Transformador	1	25,7
20211311782391	X51329257-CH-03	Chave Fusível	128	27,8

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211312608418	57143804SI-TR-57	Transformador	1	34,5
20211312846810	5744368133-TR-57	Transformador	1	26,5
20211313055756	5775288174-TR-57	Transformador	1	26,2
20211313106511	57111406JN-TR-57	Transformador	1	24,2
20211313110699	57842080SI-TR-57	Transformador	1	27,6
20211313119709	78836879CA-CH-79	Religador	176	16,3
20211313119763	33171454CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	235	13,9
20211315203513	5486364259-TR-56	Transformador	2	17,5
20211315422770	0324061198-CH-03	Chave Fusível	4	37,2
20211317891427	57150960CA-TR-57	Transformador	1	30,0
20211317891454	5715977162-TR-57	Transformador	2	28,6
20211317891479	57150957CA-TR-57	Transformador	1	28,5
20211317891506	57150943CA-TR-57	Transformador	1	29,1
20211318200425	5745393060-TR-57	Transformador	1	49,6
20211318565403	57832931SI-TR-57	Transformador	3	42,7
20211318865004	5720284188-TR-57	Transformador	1	46,2
20211318972670	0320156008-CH-03	Chave Fusível	1	50,2
20211318972670	0320156008-CH-03	Chave Fusível	5	50,0
20211318981200	5733511021-TR-57	Transformador	3	44,5
20211320142764	0305012005-CH-03	Chave Fusível	2	72,5
20211320256849	X78518360-TR-57	Transformador	1	52,8
20211320312669	89140206JN-CH-88	Chave Faca	8	76,9
20211320334111	3315630008-CH-03	Chave Fusível	112	45,3
20211320336265	57417509SI-TR-57	Transformador	1	54,9
20211320350620	57149901BG-TR-57	Transformador	1	55,5
20211321425850	5719628012-TR-57	Transformador	2	67,0
20211321535779	X49544631-TR-57	Transformador	2	69,3
20211321755590	5709703109-TR-57	Transformador	1	74,5
20211322010698	0401009152-CH-03	Chave Fusível	314	1,4
20211323846281	0304061073-CH-03	Chave Fusível	1	4,7
20211324687874	5783774165-TR-17	Transformador	1	89,8
20211328365352	5760643282-TR-57	Transformador	1	172,7
20211301808658	79218671RO-CH-79	Religador	1955	0,0
20211301808658	79163362RO-CH-79	Religador	817	0,0
20211301822014	5201454007-DJ-52	Disjuntor	9	6,5
20211301822014	5201454007-DJ-52	Disjuntor	57	1,4
20211301822014	5201454007-DJ-52	Disjuntor	65	0,9
20211301822014	5201454007-DJ-52	Disjuntor	76	2,4
20211301822014	5201454007-DJ-52	Disjuntor	122	0,0
20211301957465	5210011111-DJ-52	Disjuntor	179	0,0

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211302597137	8908605005-CH-88	Chave Faca	1452	0,2
20211302711182	UC	Individual	1	5,5
20211302729777	UC	Individual	1	8,0
20211302795196	UC	Individual	1	6,1
20211302809456	5208711005-DJ-52	Disjuntor	2803	0,0
20211302809456	79212992ME-CH-79	Religador	186	0,9
20211302809456	79212992ME-CH-79	Religador	1192	0,3
20211302809456	79212992ME-CH-79	Religador	1378	1,2
20211302809995	UC	Individual	1	6,8
20211302822491	UC	Individual	1	2,6
20211302823287	UC	Individual	1	2,6
20211302823399	UC	Individual	1	10,0
20211302828566	UC	Individual	1	5,2
20211302829845	UC	Individual	1	3,8
20211302834276	UC	Individual	1	35,2
20211302835469	UC	Individual	1	4,8
20211302835578	UC	Individual	1	2,9
20211302835965	5717978167-TR-57	Transformador	35	2,0
20211302836714	UC	Individual	1	5,3
20211302836859	0304349069-CH-03	Chave Fusível	19	2,5
20211302841594	UC	Individual	1	26,0
20211302842285	3305027005-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	54	10,3
20211302843884	3302074068-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	24	3,4
20211302843884	3302074068-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	104	1,4
20211302843884	3302074068-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	128	6,1
20211302848208	UC	Individual	1	12,4
20211302850065	UC	Individual	1	1,1
20211302850232	UC	Individual	1	15,0
20211302852694	UC	Individual	1	5,0
20211302852728	33109970CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	64	6,6
20211302856966	UC	Individual	1	4,1
20211302858092	3389015138-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	30	7,4
20211302859961	0301849091-CH-03	Chave Fusível	151	3,1
20211302865981	3401215006-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	47	8,1
20211302867842	UC	Individual	1	2,5
20211302868053	0311123034-CH-03	Chave Fusível	51	9,5
20211302871885	3309768092-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	71	12,1
20211302872080	UC	Individual	1	4,5
20211302872716	UC	Individual	1	5,8
20211302875373	3305343114-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	3	4,4

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211302875373	3305343114-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	28	7,6
20211302879651	UC	Individual	1	80,3
20211302879758	03220238BG-CH-03	Chave Fusível	191	5,9
20211302894939	4311461211-CH-03	Chave Fusível	79	5,2
20211302895564	UC	Individual	1	23,3
20211302901154	UC	Individual	1	28,8
20211302903137	UC	Individual	1	11,5
20211302904524	UC	Individual	1	54,2
20211302905377	3309146133-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	42	11,3
20211302907018	UC	Individual	1	8,3
20211302907963	03221079SI-CH-03	Chave Fusível	20	11,4
20211302913495	UC	Individual	1	30,9
20211302915090	3370001005-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	78	6,7
20211302915650	UC	Individual	1	8,5
20211302915888	0312592214-CH-03	Chave Fusível	25	12,2
20211302920644	UC	Individual	1	30,5
20211302921559	3310507070-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	27	13,6
20211302921734	UC	Individual	1	7,7
20211302928040	UC	Individual	1	25,3
20211302928769	7819231035-CH-79	Religador	8	2,8
20211302928903	0306367165-CH-03	Chave Fusível	2	2,3
20211302929773	5200512008-DJ-52	Disjuntor	1	11,5
20211302929773	5200512008-DJ-52	Disjuntor	15	1,1
20211302929773	5200512008-DJ-52	Disjuntor	32	1,1
20211302929773	5200512008-DJ-52	Disjuntor	167	6,8
20211302929773	5200512008-DJ-52	Disjuntor	290	0,0
20211302929773	5200512008-DJ-52	Disjuntor	773	0,0
20211302929773	79222260ME-CH-79	Religador	0	0,9
20211302929773	79222260ME-CH-79	Religador	9	18,9
20211302929773	79222260ME-CH-79	Religador	15	0,0
20211302929773	79222260ME-CH-79	Religador	15	0,0
20211302929773	79222260ME-CH-79	Religador	15	0,1
20211302929773	79222260ME-CH-79	Religador	27	19,3
20211302929773	79222260ME-CH-79	Religador	31	0,0
20211302929773	79222260ME-CH-79	Religador	31	1,7
20211302929773	79222260ME-CH-79	Religador	32	0,0
20211302929773	79222260ME-CH-79	Religador	32	0,0
20211302929773	79222260ME-CH-79	Religador	32	0,1
20211302929773	79222260ME-CH-79	Religador	67	23,5
20211302929773	79222260ME-CH-79	Religador	89	2,1

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211302930286	03153593SI-CH-03	Chave Fusível	5	2,6
20211302930597	UC	Individual	1	2,9
20211302931483	5714190008-TR-57	Transformador	57	5,6
20211302934112	0300194028-CH-03	Chave Fusível	104	3,0
20211302940837	UC	Individual	1	8,2
20211302952057	3303217109-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	45	6,2
20211302952696	5706457157-TR-57	Transformador	64	1,5
20211302955671	0310207142-CH-03	Chave Fusível	16	6,0
20211302958213	UC	Individual	1	30,2
20211302958572	0300201020-CH-03	Chave Fusível	11	5,6
20211302958619	0308273070-CH-03	Chave Fusível	21	2,5
20211302962136	UC	Individual	1	7,1
20211302962522	8902743070-CH-88	Chave Faca	172	9,2
20211303076734	0309970146-CH-03	Chave Fusível	1	26,9
20211303076734	0309970146-CH-03	Chave Fusível	1	57,3
20211303076734	0309970146-CH-03	Chave Fusível	4	10,4
20211303076734	0309970146-CH-03	Chave Fusível	38	10,6
20211303081180	UC	Individual	1	27,2
20211303216986	0393355140-CH-03	Chave Fusível	33	2,8
20211303217251	X28358244-TR-57	Transformador	51	10,8
20211303217447	5702515021-TR-57	Transformador	104	2,9
20211303277266	5726363188-TR-57	Transformador	1	3,2
20211303282615	0301947133-CH-03	Chave Fusível	79	2,9
20211303347979	3392384171-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	84	12,9
20211303389831	X78803344-CH-03	Chave Fusível	7	2,8
20211303390420	03169970JN-CH-03	Chave Fusível	1	3,9
20211303391123	0310450022-CH-03	Chave Fusível	4	1,8
20211303742443	UC	Individual	1	4,5
20211303852687	57179506JN-TR-57	Transformador	7	8,3
20211303853739	33222547JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	150	3,9
20211303854310	0313105189-CH-03	Chave Fusível	2	3,0
20211303867973	UC	Individual	1	5,9
20211303987246	5748397020-TR-57	Transformador	1	3,2
20211303989050	UC	Individual	1	9,0
20211303989270	UC	Individual	1	4,1
20211304177858	5222601213-DJ-52	Disjuntor	1418	0,0
20211304177858	5222602213-DJ-52	Disjuntor	940	0,0
20211304177858	5222625213-DJ-52	Disjuntor	0	0,0
20211304332671	3314174062-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	2	8,6
20211304332671	3314174062-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	70	7,8

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211304366826	UC	Individual	1	6,0
20211304504061	4311162169-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	178	9,8
20211304682346	3306905110-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	294	26,7
20211304808291	0313256008-CH-03	Chave Fusível	11	28,9
20211304841153	UC	Individual	1	5,6
20211304868867	0303638052-CH-03	Chave Fusível	4	4,9
20211304969387	54708171ME-TR-56	Transformador	1	2,0
20211305015015	3381168121-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	56	7,2
20211305016717	UC	Individual	1	27,1
20211305057325	79162282RO-CH-79	Religador	101	6,0
20211305057325	7911066033-CH-79	Religador	198	0,0
20211305057325	7911066033-CH-79	Religador	198	0,1
20211305057325	X43384133-CH-88	Chave Faca	101	3,4
20211305088754	UC	Individual	1	1,0
20211305147397	5728895104-TR-57	Transformador	1	2,3
20211305309002	UC	Individual	1	26,6
20211305379616	0308593105-CH-03	Chave Fusível	3	4,4
20211305539884	5769558025-TR-57	Transformador	1	2,7
20211305622504	5766399129-TR-57	Transformador	1	2,2
20211305623675	3310681062-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	35	5,0
20211305685846	33171684JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	7	3,7
20211305705742	UC	Individual	1	7,1
20211305716135	UC	Individual	1	4,3
20211305775518	UC	Individual	1	5,7
20211305805052	03410980CA-CH-03	Chave Fusível	1	4,1
20211305871912	UC	Individual	1	6,5
20211305957446	5706384214-TR-17	Transformador	4	4,7
20211305958921	0304856156-CH-03	Chave Fusível	108	4,3
20211306031821	7825837188-CH-79	Religador	228	10,6
20211306070660	5730465214-TR-57	Transformador	2	4,3
20211306070961	57125261ME-TR-57	Transformador	4	4,0
20211306071929	0310443024-CH-03	Chave Fusível	3	2,3
20211306123248	UC	Individual	1	5,4
20211306155960	57162372SI-TR-57	Transformador	2	4,1
20211306156338	X37694903-TR-57	Transformador	1	2,7
20211306156699	57160925SI-TR-57	Transformador	1	3,3
20211306223839	57124749SI-TR-57	Transformador	1	3,3
20211306226966	X28060792-CH-03	Chave Fusível	1	4,8
20211306227518	57824911SI-TR-57	Transformador	1	3,0
20211306228036	03809048SI-CH-03	Chave Fusível	2	1,8

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211306317334	0312572172-CH-03	Chave Fusível	16	5,8
20211306322257	UC	Individual	1	0,8
20211306369265	79162182RO-CH-79	Religador	25	21,5
20211306369265	79162182RO-CH-79	Religador	28	2,3
20211306369265	79162182RO-CH-79	Religador	62	4,7
20211306369265	79162182RO-CH-79	Religador	202	21,8
20211306369265	79162182RO-CH-79	Religador	1007	1,6
20211306369265	79162182RO-CH-79	Religador	1035	0,0
20211306401070	5702198169-TR-57	Transformador	15	4,8
20211306484787	0322938008-CH-03	Chave Fusível	90	4,3
20211306486403	33139659TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	27	4,1
20211306486767	5763418073-TR-57	Transformador	102	2,0
20211306487106	5701392073-TR-17	Transformador	1	2,3
20211306487488	3306905110-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	294	6,2
20211306487825	5747139174-TR-57	Transformador	1	6,2
20211306598556	X43832114-CH-03	Chave Fusível	8	0,3
20211306598556	X43832114-CH-03	Chave Fusível	60	0,7
20211306598556	X43832114-CH-03	Chave Fusível	68	2,0
20211306598556	03122824BG-CH-03	Chave Fusível	13	0,8
20211306598556	03122872BG-CH-03	Chave Fusível	6	0,7
20211306634475	5747110174-TR-57	Transformador	1	3,3
20211306719992	UC	Individual	1	5,5
20211306720720	UC	Individual	1	4,5
20211306764567	79180693CF-CH-79	Religador	15	7,9
20211306764567	79180693CF-CH-79	Religador	107	4,9
20211306764567	79180693CF-CH-79	Religador	128	6,6
20211306764567	79180693CF-CH-79	Religador	353	2,7
20211306789372	03709035SI-CH-03	Chave Fusível	18	5,3
20211306807068	UC	Individual	1	4,7
20211306869808	57107863SI-TR-57	Transformador	1	6,8
20211306870059	0307032134-CH-03	Chave Fusível	1	5,4
20211307170586	5777657028-TR-57	Transformador	1	4,5
20211307324621	57418427SI-TR-57	Transformador	2	3,7
20211307325012	57212102SI-TR-57	Transformador	23	4,6
20211307334027	UC	Individual	1	47,6
20211307405547	03215420SI-CH-03	Chave Fusível	22	0,1
20211307405547	57215422SI-TR-57	Transformador	5	3,0
20211307405853	0312317024-CH-03	Chave Fusível	2	3,8
20211307405853	0312317024-CH-03	Chave Fusível	5	3,8
20211307406219	73963004-SJ-04	Jumper	215	6,6

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211307406845	03417912SI-CH-03	Chave Fusível	1	4,4
20211307408147	0357947046-CH-03	Chave Fusível	3	4,1
20211307488085	0363462130-CH-03	Chave Fusível	26	4,3
20211307570292	5760110214-TR-57	Transformador	2	3,5
20211307571134	5713929214-TR-57	Transformador	1	2,5
20211307571443	5728259214-TR-57	Transformador	1	2,3
20211307571687	57104481SI-TR-57	Transformador	1	2,1
20211307644073	63993085-SJ-04	Jumper	18	25,3
20211307718131	03415765SI-CH-03	Chave Fusível	60	0,4
20211307718832	5703397131-TR-17	Transformador	1	3,6
20211307754453	UC	Individual	1	6,7
20211307772091	79215985SI-CH-79	Religador	4	4,2
20211307772091	79215985SI-CH-79	Religador	6	5,1
20211307772091	79215985SI-CH-79	Religador	8	0,0
20211307772091	79215985SI-CH-79	Religador	8	1,4
20211307772091	79215985SI-CH-79	Religador	214	4,5
20211307800892	5717270142-TR-57	Transformador	18	3,6
20211307803777	5712274009-TR-57	Transformador	22	7,5
20211307803823	5708843258-TR-57	Transformador	62	6,6
20211307806722	UC	Individual	1	48,6
20211307813104	0305926267-CH-03	Chave Fusível	97	1,2
20211307814778	5780684265-TR-57	Transformador	1	2,4
20211307814993	0377068046-CH-03	Chave Fusível	1	5,1
20211307845167	57133376CF-TR-57	Transformador	3	4,5
20211307933430	57109710CF-TR-57	Transformador	1	7,2
20211307933502	5799551256-TR-57	Transformador	2	8,1
20211307934206	UC	Individual	1	3,2
20211307934215	UC	Individual	1	3,6
20211307947245	UC	Individual	1	18,4
20211307950437	5237211113-DJ-52	Disjuntor	27	7,3
20211307950437	5237211113-DJ-52	Disjuntor	755	2,9
20211307954146	0312376210-CH-03	Chave Fusível	8	7,4
20211307954146	5714445210-TR-57	Transformador	1	7,6
20211307959483	57217877SI-TR-57	Transformador	1	1,9
20211307962802	UC	Individual	1	26,1
20211307967900	57705498SI-TR-57	Transformador	38	0,7
20211307983214	UC	Individual	1	4,4
20211307983393	79215633SI-CH-79	Religador	51	4,3
20211307983393	79215633SI-CH-79	Religador	54	2,6
20211307987582	UC	Individual	1	18,2

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211307988535	0314706125-CH-03	Chave Fusível	7	5,1
20211307988667	5703151175-TR-57	Transformador	32	1,2
20211307989044	33177977SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	66	6,5
20211307989162	0353827213-CH-03	Chave Fusível	29	8,2
20211307989566	UC	Individual	1	4,2
20211308025996	57808740SI-TR-57	Transformador	4	2,9
20211308026291	3309780035-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	49	9,6
20211308030198	33401204JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	26	6,1
20211308032223	3310629281-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	50	7,1
20211308032223	5711771281-TR-57	Transformador	1	8,2
20211308032223	5711868281-TR-57	Transformador	1	8,2
20211308032769	3391112137-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	23	5,2
20211308032924	57165142TG-TR-57	Transformador	1	5,7
20211308043516	57705168BG-TR-57	Transformador	2	8,0
20211308049446	UC	Individual	1	16,7
20211308051555	0306934005-CH-03	Chave Fusível	19	1,3
20211308052642	03153828ME-CH-03	Chave Fusível	70	8,2
20211308056967	UC	Individual	1	1,2
20211308057502	3304978068-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	127	7,6
20211308062333	57109558CF-TR-57	Transformador	1	8,0
20211308062841	57117192CF-TR-57	Transformador	1	4,4
20211308063571	3318092176-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	90	6,5
20211308063692	UC	Individual	1	6,1
20211308064588	5700334209-TR-57	Transformador	141	4,3
20211308072855	57158848JN-TR-57	Transformador	3	10,0
20211308079438	5215809059-DJ-52	Disjuntor	0	0,3
20211308079438	5215809059-DJ-52	Disjuntor	49	3,1
20211308079438	5215809059-DJ-52	Disjuntor	438	3,4
20211308079438	5215809059-DJ-52	Disjuntor	1137	1,0
20211308079438	5215809059-DJ-52	Disjuntor	1707	0,3
20211308086119	UC	Individual	1	7,6
20211308099858	0316671055-CH-03	Chave Fusível	2	2,1
20211308105897	5778250867-TR-57	Transformador	1	7,2
20211308106040	5784468105-TR-57	Transformador	5	5,5
20211308173623	0444426058-CH-03	Chave Fusível	409	9,7
20211308285572	UC	Individual	1	18,0
20211308295825	5718438149-TR-57	Transformador	1	6,4
20211308295972	5713146028-TR-57	Transformador	1	8,5
20211308296059	3311633108-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	53	4,8
20211308296624	5714434211-TR-57	Transformador	2	8,5

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211308296699	57704023CF-TR-57	Transformador	1	7,0
20211308296803	7815915210-CH-79	Religador	122	3,3
20211308296963	03167257RO-CH-03	Chave Fusível	28	7,2
20211308297020	0360854059-CH-03	Chave Fusível	73	5,9
20211308297087	5772836206-TR-57	Transformador	1	3,9
20211308297228	5711334210-TR-17	Transformador	2	8,2
20211308297271	5704109055-TR-57	Transformador	1	2,4
20211308298324	UC	Individual	1	15,0
20211308311700	UC	Individual	1	24,9
20211308313314	UC	Individual	1	24,0
20211308314988	5211701103-DJ-52	Disjuntor	41	6,7
20211308314988	5211701103-DJ-52	Disjuntor	63	23,4
20211308314988	5211701103-DJ-52	Disjuntor	101	5,3
20211308319233	03178732SI-CH-03	Chave Fusível	11	8,9
20211308319701	5708017TG-TR-57	Transformador	4	7,4
20211308319988	5742559207-TR-57	Transformador	2	3,9
20211308320103	0313324147-CH-03	Chave Fusível	12	9,8
20211308320129	0314693008-CH-03	Chave Fusível	5	4,8
20211308320151	57405774BG-TR-57	Transformador	5	1,7
20211308320230	0372397258-CH-03	Chave Fusível	1	4,1
20211308320230	0372397258-CH-03	Chave Fusível	2	2,8
20211308320256	5753826213-TR-57	Transformador	1	2,0
20211308320395	57111649JN-TR-57	Transformador	0	5,0
20211308320440	5766487055-TR-57	Transformador	1	1,6
20211308323095	UC	Individual	1	2,2
20211308325641	UC	Individual	1	48,8
20211308329832	UC	Individual	1	24,9
20211308464427	0393285113-CH-03	Chave Fusível	5	4,2
20211308465074	57215425SI-TR-57	Transformador	4	2,4
20211308471947	0305290022-CH-03	Chave Fusível	6	8,8
20211308474511	33223834RO-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	76	7,5
20211308476698	0325492176-CH-03	Chave Fusível	1	4,2
20211308481009	0395219009-CH-03	Chave Fusível	8	7,9
20211308482984	0307170099-CH-03	Chave Fusível	1	10,9
20211308483352	5703802128-TR-57	Transformador	1	10,2
20211308483727	57163777TG-TR-57	Transformador	1	8,1
20211308484704	X33425193-CH-03	Chave Fusível	13	6,8
20211308485376	3311946210-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	11	1,0
20211308488123	0305931042-CH-03	Chave Fusível	7	6,3
20211308594765	5701819070-TR-57	Transformador	54	5,4

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211308632355	UC	Individual	1	39,1
20211308637701	57825758BG-TR-57	Transformador	1	4,8
20211308786461	7805053167-CH-79	Religador	42	10,8
20211308903990	5700507152-TR-57	Transformador	95	7,0
20211308905455	33130953JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	8	9,8
20211308905947	5718121105-TR-57	Transformador	62	3,6
20211308919974	UC	Individual	1	21,3
20211308993331	5775601209-TR-57	Transformador	2	3,2
20211309112928	5704643098-TR-57	Transformador	3	8,6
20211309113216	03814655SI-CH-03	Chave Fusível	3	10,2
20211309129283	UC	Individual	1	50,2
20211309228354	5723258194-TR-57	Transformador	2	5,3
20211309228992	5705248138-TR-57	Transformador	104	2,5
20211309364085	5700445109-TR-57	Transformador	71	4,6
20211309445519	57117037CF-TR-57	Transformador	1	11,7
20211309445895	57117072CF-TR-57	Transformador	1	1,6
20211309564008	0362768059-CH-03	Chave Fusível	11	4,9
20211309564008	0362768059-CH-03	Chave Fusível	121	4,5
20211309564030	57705401SI-TR-57	Transformador	1	10,1
20211309580037	UC	Individual	1	21,1
20211309688139	3345659281-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	16	2,6
20211309740551	UC	Individual	1	1,2
20211309811689	UC	Individual	1	16,0
20211309829178	0301611058-CH-03	Chave Fusível	292	4,8
20211309829178	8903027058-CH-88	Chave Faca	491	0,8
20211310106137	3303621120-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	13	20,3
20211310106137	3303621120-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	16	4,7
20211310106137	3303621120-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	193	2,7
20211310106211	57419033RO-TR-57	Transformador	1	10,1
20211310108722	5728895072-TR-57	Transformador	1	6,4
20211310124066	UC	Individual	1	1,9
20211310401317	UC	Individual	1	6,2
20211310493935	UC	Individual	1	17,8
20211310515360	5715004025-TR-57	Transformador	1	7,3
20211310515598	57417103SI-TR-57	Transformador	1	9,4
20211310515874	57217178SI-TR-57	Transformador	1	7,9
20211310636162	03417708SI-CH-03	Chave Fusível	45	6,3
20211310636907	5783214165-TR-57	Transformador	1	1,1
20211310638222	04410102CA-CH-03	Chave Fusível	3	7,5
20211310647024	UC	Individual	1	16,1

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211310699117	03120990CA-CH-03	Chave Fusível	2	7,1
20211310700178	0303175187-CH-03	Chave Fusível	547	1,3
20211310777824	0215445293-CH-03	Chave Fusível	1	2,0
20211310856886	5717095073-TR-57	Transformador	2	2,2
20211310857702	0310793008-CH-03	Chave Fusível	14	3,5
20211310858584	0402077111-CH-03	Chave Fusível	10	1,1
20211310861882	UC	Individual	1	11,8
20211310932939	55563818-SJ-04	Jumper	19	8,7
20211310947831	0319409194-CH-03	Chave Fusível	22	10,5
20211311011666	5703783152-TR-57	Transformador	1	4,2
20211311011965	5769465284-TR-17	Transformador	2	4,4
20211311161699	5702515021-TR-57	Transformador	104	5,9
20211311186232	79215633SI-CH-79	Religador	24	0,8
20211311186232	79215633SI-CH-79	Religador	27	3,5
20211311186232	79215633SI-CH-79	Religador	54	0,2
20211311272232	54128766TG-TR-56	Transformador	150	1,9
20211311273354	5731483059-TR-57	Transformador	48	4,4
20211311363518	0315090144-CH-03	Chave Fusível	764	6,4
20211311407557	79836677CA-CH-79	Religador	62	2,2
20211311407557	79836677CA-CH-79	Religador	511	4,1
20211311407557	79836677CA-CH-79	Religador	790	4,1
20211311438729	UC	Individual	1	12,8
20211311438800	UC	Individual	1	4,5
20211311611160	03112175CA-CH-03	Chave Fusível	1	0,5
20211311611160	03112175CA-CH-03	Chave Fusível	1	12,1
20211311611598	57417130SI-TR-57	Transformador	4	10,4
20211311780093	03114615BG-CH-03	Chave Fusível	3	8,2
20211311780910	5710779103-TR-57	Transformador	1	15,2
20211311987112	03147635RO-CH-03	Chave Fusível	58	6,1
20211312163943	UC	Individual	1	14,8
20211312332184	57165834SI-TR-57	Transformador	1	5,6
20211312374987	03706812SI-CH-03	Chave Fusível	1	12,5
20211312477387	UC	Individual	1	14,6
20211312527047	5706008133-TR-17	Transformador	2	8,3
20211312527245	5728387214-TR-57	Transformador	1	6,3
20211312527483	5720841025-TR-57	Transformador	75	4,5
20211312528424	57221699JN-TR-57	Transformador	1	8,1
20211312607761	57140350JN-TR-17	Transformador	1	1,9
20211312608656	5700327209-TR-57	Transformador	162	5,6
20211312679986	57221693JN-TR-57	Transformador	2	8,4

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211312782360	57217054SI-TR-57	Transformador	48	5,9
20211312845228	57402900BG-TR-57	Transformador	1	11,5
20211313046480	0368443008-CH-03	Chave Fusível	4	10,8
20211313046528	5717718006-TR-57	Transformador	1	8,6
20211313048569	57145002JN-TR-57	Transformador	41	10,8
20211313048594	5714924026-TR-57	Transformador	1	6,7
20211313049277	X36106171-TR-57	Transformador	72	1,9
20211313055840	57178985CF-TR-57	Transformador	64	2,9
20211313061774	03108246SI-CH-03	Chave Fusível	6	4,6
20211313062343	UC	Individual	1	21,4
20211313069097	5700088028-TR-57	Transformador	119	2,6
20211313072902	0358808161-CH-03	Chave Fusível	2	8,1
20211313111268	57215329SI-TR-57	Transformador	1	9,3
20211313111300	03217459SI-CH-03	Chave Fusível	3	11,5
20211313111356	0348761138-CH-03	Chave Fusível	5	15,6
20211313111405	5761597059-TR-57	Transformador	1	8,9
20211313111430	0306570059-CH-03	Chave Fusível	1	9,3
20211313113479	3306904110-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	200	23,3
20211313120203	5702239007-TR-57	Transformador	95	4,0
20211313242168	03178069ME-CH-03	Chave Fusível	18	12,4
20211313413073	5716958006-TR-57	Transformador	90	2,4
20211313451462	57158450JN-TR-57	Transformador	3	4,6
20211315423714	03132833CF-CH-03	Chave Fusível	12	9,3
20211315502465	0331679188-CH-03	Chave Fusível	2	13,5
20211317564103	57220937SI-TR-57	Transformador	2	4,7
20211317891400	5713400149-TR-17	Transformador	1	14,9
20211317893729	0305226138-CH-03	Chave Fusível	165	5,3
20211317917551	7863264068-CH-79	Religador	4	49,3
20211317917551	7863264068-CH-79	Religador	59	18,9
20211317917551	7863264068-CH-79	Religador	68	8,8
20211317917551	7863264068-CH-79	Religador	79	5,5
20211317917551	7863264068-CH-79	Religador	80	7,9
20211317917551	7863264068-CH-79	Religador	86	8,7
20211317974658	5429638170-TR-56	Transformador	1	5,1
20211317975415	5765490170-TR-57	Transformador	1	1,9
20211317996339	57117075CF-TR-57	Transformador	1	16,2
20211317998565	5704861156-TR-17	Transformador	1	15,7
20211317999764	5701488059-TR-57	Transformador	83	9,0
20211318031948	5763783133-TR-57	Transformador	1	18,7
20211318031985	57170843SI-TR-57	Transformador	1	8,8

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211318036168	3311751034-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	204	12,1
20211318038460	5704246019-TR-57	Transformador	2	13,5
20211318059759	0312063020-CH-03	Chave Fusível	10	16,4
20211318059781	5702846024-TR-57	Transformador	20	12,7
20211318071551	5753649263-TR-57	Transformador	1	15,5
20211318154045	0301198209-CH-03	Chave Fusível	1	20,9
20211318154045	0301198209-CH-03	Chave Fusível	6	14,7
20211318154074	57149069BG-TR-57	Transformador	2	17,5
20211318156106	5716297156-TR-57	Transformador	1	14,9
20211318156129	X73686962-CH-03	Chave Fusível	5	11,4
20211318157169	57109721CF-TR-57	Transformador	1	20,0
20211318157250	0310942108-CH-03	Chave Fusível	27	13,6
20211318158947	3362485258-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	27	19,1
20211318166075	57145128BG-TR-57	Transformador	1	17,1
20211318167858	3371711025-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	79	16,2
20211318178816	3314792121-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	66	18,7
20211318183095	03811025SI-CH-03	Chave Fusível	1	14,2
20211318183806	57135679RO-TR-57	Transformador	1	25,2
20211318185194	5773383209-TR-57	Transformador	1	18,1
20211318185219	0307070009-CH-03	Chave Fusível	2	24,0
20211318186888	5705687105-TR-17	Transformador	1	20,8
20211318186950	57402067BG-TR-57	Transformador	1	17,7
20211318196494	5771236280-TR-57	Transformador	1	14,6
20211318196741	5774243280-TR-57	Transformador	1	14,0
20211318196811	5771219280-TR-57	Transformador	1	13,8
20211318197551	57106534ME-TR-57	Transformador	1	27,6
20211318197618	57129031CF-TR-57	Transformador	1	16,6
20211318205175	57804035CF-TR-57	Transformador	3	15,9
20211318205225	57129027CF-TR-57	Transformador	1	15,9
20211318205251	5734582174-TR-57	Transformador	1	13,7
20211318205276	5734582267-TR-57	Transformador	1	16,6
20211318205301	57129039CF-TR-57	Transformador	3	13,8
20211318205837	57407200SI-TR-57	Transformador	2	27,4
20211318205873	57124368SI-TR-57	Transformador	1	23,8
20211318205898	57124370SI-TR-57	Transformador	1	23,8
20211318205923	57809387SI-TR-57	Transformador	3	21,8
20211318205973	57417644SI-TR-57	Transformador	1	20,5
20211318206017	5792135188-TR-57	Transformador	1	18,8
20211318206066	57417858SI-TR-57	Transformador	1	26,4
20211318206107	0396953211-CH-03	Chave Fusível	1	24,0

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211318367769	33412902CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	32	19,3
20211318371472	57117077CF-TR-57	Transformador	1	20,6
20211318455627	57705269BG-TR-57	Transformador	1	20,7
20211318456324	57825702BG-TR-57	Transformador	1	18,0
20211318460887	57215283SI-TR-57	Transformador	1	21,7
20211318461037	5702347202-TR-17	Transformador	1	21,6
20211318474738	5714817091-TR-57	Transformador	1	17,2
20211318475449	5733591938-TR-17	Transformador	1	22,0
20211318476780	57148016CF-TR-57	Transformador	1	21,6
20211318479428	0305720007-CH-03	Chave Fusível	4	21,9
20211318479502	57803232SI-TR-57	Transformador	1	28,4
20211318484067	33139177JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	10	28,3
20211318495005	57419545RO-TR-57	Transformador	1	14,6
20211318527810	57128431SI-TR-57	Transformador	1	16,1
20211318555876	57145726BG-TR-57	Transformador	2	28,3
20211318556040	57403076JN-TR-57	Transformador	1	20,6
20211318559107	03114320BG-CH-03	Chave Fusível	4	22,1
20211318585175	57142702CF-TR-57	Transformador	1	25,6
20211318613883	78416058TG-CH-79	Religador	24	31,5
20211318613883	78416058TG-CH-79	Religador	46	30,0
20211318641196	61210321-CP	Cabo Primário	2	27,8
20211318686208	57850933ME-TR-57	Transformador	1	28,5
20211318695991	0372911146-CH-03	Chave Fusível	6	32,4
20211318696016	5745350189-TR-57	Transformador	2	27,7
20211318736708	5710791028-TR-57	Transformador	1	20,9
20211318765250	33100226CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	35	18,7
20211318822019	0303866057-CH-03	Chave Fusível	3	24,4
20211318861565	57145353BG-TR-57	Transformador	5	21,1
20211318865079	5726301188-TR-57	Transformador	1	21,7
20211318865104	5729040374-TR-57	Transformador	1	19,7
20211318888740	57816821JN-TR-57	Transformador	1	27,6
20211318888766	5708853214-TR-57	Transformador	2	22,2
20211318888789	57134802BG-TR-57	Transformador	1	22,0
20211318904611	0311126034-CH-03	Chave Fusível	2	22,5
20211318904710	51315351-CP	Cabo Primário	54	18,8
20211318956126	57109769CF-TR-57	Transformador	1	25,8
20211318956606	0388975256-CH-03	Chave Fusível	7	22,7
20211318979056	5725803188-TR-57	Transformador	1	30,2
20211318981229	5704433207-TR-57	Transformador	1	25,2
20211319795132	57405144CF-TR-57	Transformador	23	26,8

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211319921573	5787190213-TR-57	Transformador	1	33,4
20211319921694	5777706213-TR-57	Transformador	1	23,9
20211320196752	57107536RO-TR-57	Transformador	3	23,8
20211320271924	3395971148-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	76	34,3
20211320271984	X36566688-CH-03	Chave Fusível	3	24,5
20211320303324	57215502SI-TR-57	Transformador	1	30,0
20211320312572	5797027091-TR-57	Transformador	1	36,1
20211320312746	0308181042-CH-03	Chave Fusível	14	52,8
20211320312746	57806055RO-TR-57	Transformador	2	36,0
20211320320987	0306567059-CH-03	Chave Fusível	1	33,0
20211320336114	X29037846-TR-17	Transformador	1	21,3
20211320347245	55563810-SJ-04	Jumper	10	21,2
20211320347245	55563810-SJ-04	Jumper	11	24,9
20211320350578	3377256104-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	15	21,8
20211320391668	04210084RO-CH-03	Chave Fusível	2	33,4
20211320391740	33143637SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	11	26,8
20211320391740	33143637SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	21	29,4
20211320461534	5729908281-TR-57	Transformador	1	24,1
20211320695243	5712639058-TR-57	Transformador	3	25,5
20211320787729	3309318133-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	46	2,0
20211320796308	03805701CA-CH-03	Chave Fusível	1	40,5
20211320885386	5772986258-TR-57	Transformador	1	44,7
20211320966337	5718575188-TR-57	Transformador	3	49,5
20211320966393	5726446188-TR-17	Transformador	1	50,2
20211320966418	5713704188-TR-57	Transformador	2	42,4
20211320967213	5745398060-TR-57	Transformador	1	51,6
20211320967305	0321637060-CH-03	Chave Fusível	1	38,7
20211320967359	54217407SI-TR-56	Transformador	1	50,1
20211320975295	03223601BG-CH-03	Chave Fusível	7	43,3
20211321050506	5743773209-TR-57	Transformador	1	39,7
20211321535754	57143479SI-TR-57	Transformador	1	43,2
20211321671097	5764450172-TR-57	Transformador	1	50,8
20211321671122	57131416SI-TR-57	Transformador	1	48,9
20211321675857	5744409188-TR-57	Transformador	1	56,7
20211321777495	5721570188-TR-57	Transformador	4	46,4
20211323811175	0393073264-CH-03	Chave Fusível	108	19,7
20211323843942	5771688170-TR-57	Transformador	1	57,2
20211324053385	5787247209-TR-57	Transformador	1	67,0
20211324161730	5742531207-TR-57	Transformador	1	72,8
20211324703703	57841162RO-TR-57	Transformador	1	68,0

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211326509004	57414068CF-TR-57	Transformador	1	99,2
20211326584835	57414071CF-TR-57	Transformador	1	97,2
20211326722671	57821850BG-TR-57	Transformador	6	95,0
20211326938829	57132429BG-TR-57	Transformador	1	91,1
20211326946439	0372444146-CH-03	Chave Fusível	1	93,7
20211328247385	57223270BG-TR-57	Transformador	3	142,1
20211328428953	55143284-SJ-04	Jumper	1	148,3
20211317938711	UC	Individual	1	81,8
20211317941300	5211912025-DJ-52	Disjuntor	43	2,6
20211317941300	5211912025-DJ-52	Disjuntor	58	3,5
20211317941300	5211912025-DJ-52	Disjuntor	91	1,4
20211317945590	UC	Individual	1	5,5
20211317945614	UC	Individual	1	4,5
20211317946098	UC	Individual	1	6,2
20211317947770	UC	Individual	1	11,5
20211317955165	5221411262-DJ-52	Disjuntor	11	2,1
20211317955165	5221411262-DJ-52	Disjuntor	188	1,4
20211317955165	5221411262-DJ-52	Disjuntor	1150	0,0
20211317955165	5221411262-DJ-52	Disjuntor	1150	0,0
20211317955165	5221411262-DJ-52	Disjuntor	716	3,3
20211317972869	5700507152-TR-57	Transformador	95	3,5
20211317981815	UC	Individual	1	4,9
20211317994801	UC	Individual	1	29,5
20211317998769	0308399111-CH-03	Chave Fusível	21	3,5
20211317999019	UC	Individual	1	7,1
20211318014803	0302101159-CH-03	Chave Fusível	44	5,8
20211318014803	0302101159-CH-03	Chave Fusível	133	3,5
20211318034960	UC	Individual	1	8,7
20211318035503	UC	Individual	1	22,4
20211318047486	79215985SI-CH-79	Religador	6	4,4
20211318047486	79215985SI-CH-79	Religador	8	1,1
20211318047486	79215985SI-CH-79	Religador	218	2,5
20211318054106	5731257059-TR-57	Transformador	9	2,1
20211318059237	X73716786-CH-03	Chave Fusível	6	2,0
20211318066093	0306550035-CH-03	Chave Fusível	2	3,0
20211318067811	UC	Individual	1	1,5
20211318068279	X55145733-CH-03	Chave Fusível	36	3,7
20211318071661	57405252CF-TR-57	Transformador	1	1,3
20211318078053	0312931022-CH-03	Chave Fusível	104	3,5
20211318078120	3305804152-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	180	7,1

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211318080586	5702893024-TR-57	Transformador	88	0,9
20211318157225	5706525145-TR-17	Transformador	1	0,9
20211318164584	57212970ME-TR-57	Transformador	25	1,6
20211318167735	7911195169-CH-79	Religador	26	3,5
20211318167735	7911195169-CH-79	Religador	131	3,2
20211318167735	7911195169-CH-79	Religador	186	2,3
20211318167735	7911195169-CH-79	Religador	369	1,7
20211318180073	UC	Individual	1	48,4
20211318183781	5486981256-TR-56	Transformador	16	2,4
20211318185387	UC	Individual	1	5,4
20211318187245	X39432974-CH-03	Chave Fusível	88	6,6
20211318190300	UC	Individual	1	6,3
20211318199595	5758808161-TR-57	Transformador	1	1,1
20211318205276	5734582267-TR-57	Transformador	1	45,4
20211318205339	57145306CF-TR-57	Transformador	1	3,2
20211318205364	57129030CF-TR-57	Transformador	1	4,5
20211318205723	UC	Individual	1	21,5
20211318206042	57217325SI-TR-17	Transformador	3	3,7
20211318206156	0302886005-CH-03	Chave Fusível	35	2,4
20211318238080	X34662031-TR-57	Transformador	1	3,6
20211318253463	3360655282-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	12	10,0
20211318253463	3360655282-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	23	10,3
20211318253463	3360655282-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	40	9,9
20211318292034	UC	Individual	1	27,7
20211318354545	X38843380-TR-57	Transformador	4	2,9
20211318355264	57707717SI-TR-17	Transformador	1	3,3
20211318355469	X48250227-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	32,5
20211318355469	X48250227-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	31	9,1
20211318367857	54169655ME-TR-56	Transformador	37	1,8
20211318367911	57418047SI-TR-57	Transformador	1	3,5
20211318367936	54816623SI-TR-56	Transformador	4	2,5
20211318368924	UC	Individual	1	30,1
20211318371614	03128314ME-CH-03	Chave Fusível	20	5,8
20211318455591	UC	Individual	1	8,1
20211318455654	5707969213-TR-57	Transformador	19	5,8
20211318455704	57705267BG-TR-57	Transformador	1	3,1
20211318455738	5707199134-TR-57	Transformador	1	3,5
20211318455989	5209211210-DJ-52	Disjuntor	194	0,6
20211318455989	5209211210-DJ-52	Disjuntor	310	3,0
20211318455989	5209211210-DJ-52	Disjuntor	567	0,0

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211318455989	5209211210-DJ-52	Disjuntor	1622	0,6
20211318455989	5209211210-DJ-52	Disjuntor	706	2,8
20211318456347	57704816BG-TR-57	Transformador	57	1,0
20211318461079	57804125BG-TR-57	Transformador	1	4,4
20211318475479	57219879ME-TR-57	Transformador	1	4,2
20211318476866	0315049091-CH-03	Chave Fusível	1	6,5
20211318479376	0308175042-CH-03	Chave Fusível	16	3,8
20211318479376	0357500042-CH-03	Chave Fusível	19	3,7
20211318480719	UC	Individual	1	3,1
20211318480770	57218404RO-TR-57	Transformador	4	3,2
20211318481367	X37350272-TR-16	Transformador	1	7,4
20211318481393	57810831SI-TR-17	Transformador	1	7,4
20211318526389	5752357786-TR-57	Transformador	1	2,3
20211318554093	5203212152-DJ-52	Disjuntor	4	3,3
20211318554093	5203212152-DJ-52	Disjuntor	8	2,2
20211318554093	5203212152-DJ-52	Disjuntor	94	0,0
20211318554093	5203212152-DJ-52	Disjuntor	94	1,3
20211318554093	5203212152-DJ-52	Disjuntor	106	6,9
20211318554093	5203212152-DJ-52	Disjuntor	118	2,4
20211318554093	5203212152-DJ-52	Disjuntor	294	0,0
20211318554093	5203212152-DJ-52	Disjuntor	502	2,5
20211318554093	5203212152-DJ-52	Disjuntor	841	0,0
20211318559179	03405389BG-CH-03	Chave Fusível	12	6,4
20211318559536	5214802046-DJ-52	Disjuntor	1	3,4
20211318559536	5214802046-DJ-52	Disjuntor	1	20,1
20211318559536	5214802046-DJ-52	Disjuntor	75	3,0
20211318559536	5214802046-DJ-52	Disjuntor	76	0,4
20211318559536	5214802046-DJ-52	Disjuntor	689	3,4
20211318560047	0345363188-CH-03	Chave Fusível	256	1,6
20211318563373	57704727CF-TR-57	Transformador	22	1,5
20211318564061	3302591012-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	232	3,1
20211318565472	33417268SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	30	11,9
20211318573984	5227612198-DJ-52	Disjuntor	1	3,4
20211318573984	5227612198-DJ-52	Disjuntor	28	5,9
20211318573984	5227612198-DJ-52	Disjuntor	34	6,8
20211318573984	5227612198-DJ-52	Disjuntor	38	4,8
20211318574530	79847698RO-CH-79	Religador	32	23,3
20211318574530	79847698RO-CH-79	Religador	58	3,6
20211318574530	79847698RO-CH-79	Religador	68	9,9
20211318575449	UC	Individual	1	2,8

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211318575622	UC	Individual	1	22,2
20211318576242	5788812140-TR-57	Transformador	1	8,0
20211318576504	03801904ME-CH-03	Chave Fusível	2	5,7
20211318585316	5201451007-DJ-52	Disjuntor	1166	1,2
20211318585316	5201451007-DJ-52	Disjuntor	1242	0,1
20211318585316	5201451007-DJ-52	Disjuntor	2033	0,3
20211318585316	79013789RO-CH-79	Religador	143	0,0
20211318585316	79013789RO-CH-79	Religador	3275	0,0
20211318585316	5205201108-DJ-52	Disjuntor	4870	0,0
20211318585316	5209615149-DJ-52	Disjuntor	2033	0,0
20211318585316	5209615149-DJ-52	Disjuntor	480	0,0
20211318586189	0308383103-CH-03	Chave Fusível	139	8,0
20211318587301	5716556005-TR-57	Transformador	62	5,6
20211318598208	5205413165-DJ-52	Disjuntor	0	2,3
20211318598208	5205413165-DJ-52	Disjuntor	86	2,0
20211318598208	5205413165-DJ-52	Disjuntor	106	1,4
20211318598208	5205413165-DJ-52	Disjuntor	1119	3,9
20211318602943	79173100TG-CH-79	Religador	148	4,5
20211318602943	79173100TG-CH-79	Religador	1971	0,2
20211318602943	79173100TG-CH-79	Religador	2103	1,0
20211318603120	5788868140-TR-57	Transformador	1	5,3
20211318613459	UC	Individual	1	18,3
20211318618356	03850861ME-CH-03	Chave Fusível	9	5,1
20211318618465	UC	Individual	1	4,8
20211318628492	5714380022-TR-57	Transformador	1	5,3
20211318635236	5700399140-TR-57	Transformador	132	2,5
20211318637332	03213024BG-CH-03	Chave Fusível	14	9,1
20211318641034	UC	Individual	1	21,3
20211318641196	61192845-SJ-04	Jumper	10	2,4
20211318645892	UC	Individual	1	7,8
20211318646192	3310737035-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	51	1,1
20211318646192	3310737035-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	90	3,1
20211318646192	3310737035-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	141	2,1
20211318646192	3395300046-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	3	39,5
20211318646192	3395300046-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	30	16,3
20211318646192	3395300046-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	57	0,5
20211318658368	3399639166-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	21	6,9
20211318672088	UC	Individual	1	25,1
20211318688708	X30494892-TR-16	Transformador	1	8,0
20211318688731	5704809156-TR-17	Transformador	1	4,2

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211318688750	0309912007-CH-03	Chave Fusível	4	2,9
20211318692206	UC	Individual	1	1,0
20211318692225	UC	Individual	1	10,4
20211318696049	55123711-SJ-04	Jumper	1	6,4
20211318696049	55123711-SJ-04	Jumper	5	6,1
20211318696303	5729605060-TR-57	Transformador	1	4,7
20211318698461	UC	Individual	1	26,4
20211318743842	UC	Individual	1	22,3
20211318744546	UC	Individual	1	3,2
20211318759005	UC	Individual	1	10,2
20211318765526	0301947133-CH-03	Chave Fusível	79	1,4
20211318801493	UC	Individual	1	1,9
20211318856266	33405095CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	33	4,4
20211318856491	5700909073-TR-17	Transformador	1	2,3
20211318856651	70715963-CP	Cabo Primário	569	2,0
20211318856651	8902623012-CH-88	Chave Faca	185	0,5
20211318856952	UC	Individual	1	26,0
20211318860155	UC	Individual	1	9,9
20211318865029	5723340188-TR-17	Transformador	1	8,8
20211318865054	5723341188-TR-57	Transformador	1	8,2
20211318865606	0302169133-CH-03	Chave Fusível	312	5,5
20211318867730	UC	Individual	1	6,7
20211318876710	UC	Individual	1	6,7
20211318888709	55561883-CP	Cabo Primário	2	1,2
20211318895685	UC	Individual	1	6,5
20211318895847	0408701166-CH-03	Chave Fusível	56	0,5
20211318899462	3392779023-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	20	1,2
20211318903323	UC	Individual	1	15,2
20211318913644	UC	Individual	1	15,8
20211318915502	3309818062-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	124	2,2
20211318916032	5700035111-TR-57	Transformador	75	1,9
20211318916535	UC	Individual	1	3,6
20211318956285	5720549046-TR-57	Transformador	1	4,7
20211318957244	5703917005-TR-57	Transformador	29	1,7
20211318972500	57109287CF-TR-57	Transformador	1	10,4
20211318972535	73038161-CP	Cabo Primário	146	3,3
20211318972582	5798375166-TR-57	Transformador	1	2,9
20211318972620	X65486006-CH-03	Chave Fusível	8	1,5
20211318973125	5429752211-TR-56	Transformador	2	3,1
20211318973175	0395756007-CH-03	Chave Fusível	1	3,1

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211318973332	3303653206-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	15,8
20211318973332	3303653206-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	16,2
20211318973332	3303653206-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	16,6
20211318973332	3303653206-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	46,1
20211318973332	3303653206-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	2	16,1
20211318973332	3303653206-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	62	15,3
20211318975934	33830697ME-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	267	15,3
20211318976002	57220760CF-TR-57	Transformador	10	3,3
20211318978515	UC	Individual	1	16,2
20211318979309	3307574259-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	18,6
20211318979309	3307574259-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	5	1,9
20211318979359	5707600259-TR-57	Transformador	1	2,3
20211318979492	0312575194-CH-03	Chave Fusível	6	5,3
20211318979610	42192748-CP	Cabo Primário	14	2,8
20211318979635	5703334025-TR-57	Transformador	36	1,4
20211318979876	0479103153-CH-03	Chave Fusível	173	2,0
20211318980393	5708664291-TR-57	Transformador	35	1,3
20211318980687	5706300176-TR-57	Transformador	37	6,8
20211318981271	5766114289-TR-57	Transformador	1	4,3
20211318981373	0311340133-CH-03	Chave Fusível	20	2,0
20211319050183	UC	Individual	1	14,8
20211319065892	0300819005-CH-03	Chave Fusível	187	4,8
20211319075092	5730600169-TR-57	Transformador	51	8,5
20211319075631	5734103013-TR-17	Transformador	1	2,3
20211319081451	3371030286-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	35	15,6
20211319103098	5730586059-TR-57	Transformador	2	8,6
20211319103510	0410115025-CH-03	Chave Fusível	5	2,1
20211319759378	UC	Individual	1	17,8
20211319777178	UC	Individual	1	14,0
20211319795958	33154700SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	172	7,4
20211319796110	54218234CF-TR-56	Transformador	2	3,2
20211319862540	UC	Individual	1	15,6
20211319862783	UC	Individual	1	13,8
20211319920996	57816407SI-TR-57	Transformador	1	3,4
20211319921162	57418153SI-TR-57	Transformador	3	2,8
20211319921283	5769606189-TR-57	Transformador	1	2,7
20211319921376	7874099138-CH-79	Religador	94	3,1
20211319956691	0312592214-CH-03	Chave Fusível	25	1,4
20211319956864	3303410275-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	7	1,5
20211319966155	UC	Individual	1	13,5

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211320000937	03128853TG-CH-03	Chave Fusível	5	3,6
20211320030879	UC	Individual	1	20,5
20211320049584	UC	Individual	1	14,7
20211320102329	UC	Individual	1	24,5
20211320123605	UC	Individual	1	16,3
20211320196954	57825800BG-TR-57	Transformador	1	6,8
20211320197980	57704301BG-TR-57	Transformador	2	2,1
20211320257086	5721368133-TR-57	Transformador	1	1,7
20211320257250	5709076169-TR-57	Transformador	81	1,7
20211320268174	5795547005-TR-57	Transformador	31	6,3
20211320269894	UC	Individual	1	23,0
20211320270236	33224699ME-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	50	24,7
20211320270349	57416017TG-TR-57	Transformador	1	7,6
20211320270452	57105349TG-TR-57	Transformador	2	5,5
20211320271294	5798751024-TR-57	Transformador	88	3,8
20211320272054	0382686140-CH-03	Chave Fusível	1	4,2
20211320272266	0303330006-CH-03	Chave Fusível	194	6,7
20211320272266	0400700006-CH-03	Chave Fusível	7	6,9
20211320273651	7807664134-CH-79	Religador	81	9,6
20211320273683	5735043577-TR-57	Transformador	2	10,3
20211320275363	33132913CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	31	9,4
20211320275363	78148663CF-CH-79	Religador	18	8,8
20211320283642	UC	Individual	1	2,7
20211320285754	0310870005-CH-03	Chave Fusível	45	15,4
20211320288233	UC	Individual	1	13,0
20211320304488	UC	Individual	1	3,3
20211320304494	UC	Individual	1	18,5
20211320304506	UC	Individual	1	2,6
20211320305002	UC	Individual	1	12,4
20211320305178	0309993065-CH-03	Chave Fusível	162	13,2
20211320305990	UC	Individual	1	16,1
20211320310683	0308217006-CH-03	Chave Fusível	62	2,7
20211320315513	79143300SI-CH-79	Religador	11	5,8
20211320315513	79143300SI-CH-79	Religador	30	3,3
20211320316508	03167901SI-CH-31	Chave Fusível By Pass	17	20,1
20211320316508	03167901SI-CH-31	Chave Fusível By Pass	177	24,7
20211320320963	57830231ME-TR-57	Transformador	1	4,5
20211320322681	UC	Individual	1	13,8
20211320322891	5771852059-TR-57	Transformador	52	4,5
20211320329040	7805237009-CH-79	Religador	13	3,4

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211320329040	7805237009-CH-79	Religador	14	5,9
20211320336189	57141122BG-TR-57	Transformador	1	6,4
20211320341563	04220809SI-CH-03	Chave Fusível	13	11,7
20211320341610	5769450284-TR-17	Transformador	2	3,8
20211320347303	5712499073-TR-57	Transformador	2	2,4
20211320351190	3319348005-CH-03	Chave Fusível	71	5,4
20211320369687	5207004035-DJ-52	Disjuntor	6	3,0
20211320369687	5207004035-DJ-52	Disjuntor	11	1,4
20211320369687	5207004035-DJ-52	Disjuntor	136	1,5
20211320369687	5207004035-DJ-52	Disjuntor	276	0,8
20211320369687	5207004035-DJ-52	Disjuntor	287	0,0
20211320380799	0369372282-CH-03	Chave Fusível	6	9,9
20211320380850	7823494286-CH-79	Religador	33	15,4
20211320391792	7810820005-CH-79	Religador	6	20,7
20211320391792	7810820005-CH-79	Religador	50	14,8
20211320453353	0313479149-CH-03	Chave Fusível	10	6,8
20211320453787	3314216091-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	82	5,2
20211320462533	33124342SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	119	10,3
20211320464221	33167185RO-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	220	9,8
20211320521380	0428703165-CH-03	Chave Fusível	8	7,2
20211320526157	04164176RO-CH-03	Chave Fusível	1	6,7
20211320592251	5716174122-TR-57	Transformador	1	1,5
20211320609889	84672430-CP	Cabo Primário	1	5,9
20211320612512	0317865281-CH-03	Chave Fusível	29	13,2
20211320612512	5719517281-TR-57	Transformador	1	13,3
20211320612924	33835302RO-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	70	8,9
20211320630167	5704382005-TR-57	Transformador	82	6,1
20211320631471	0370081005-CH-03	Chave Fusível	396	2,1
20211320639093	X36660550-CH-03	Chave Fusível	11	10,4
20211320683674	0304987059-CH-03	Chave Fusível	157	6,4
20211320693488	5700566110-TR-57	Transformador	53	16,5
20211320695983	03116581RO-CH-03	Chave Fusível	40	25,4
20211320746938	5707589259-TR-57	Transformador	1	15,9
20211320760811	03821668CF-CH-03	Chave Fusível	1	15,6
20211320760840	57704056CF-TR-57	Transformador	1	13,5
20211320763332	57821987BG-TR-57	Transformador	1	20,5
20211320763362	57221008SI-TR-57	Transformador	3	23,2
20211320765764	5729893765-TR-57	Transformador	1	22,0
20211320765838	33120311TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	45	12,0
20211320771765	38500363-CP	Cabo Primário	435	10,3

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211320779345	X33755795-TR-57	Transformador	1	27,0
20211320779422	0372496152-CH-03	Chave Fusível	2	15,6
20211320783549	3300858073-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	10,4
20211320783549	3300858073-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	3	10,8
20211320783549	3300858073-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	22	9,9
20211320783598	X36423936-CH-31	Chave Fusível By Pass	274	11,0
20211320792066	57219742ME-TR-57	Transformador	5	14,8
20211320792197	5746975174-TR-57	Transformador	2	13,6
20211320860019	0358697161-CH-03	Chave Fusível	9	18,5
20211320861421	57142622CF-TR-57	Transformador	1	14,3
20211320863302	57218182BG-TR-57	Transformador	1	18,3
20211320884031	57817841CF-TR-57	Transformador	1	18,7
20211320885421	5782959140-TR-57	Transformador	1	17,6
20211320890522	57134121CF-TR-57	Transformador	1	21,3
20211320892125	5728994059-TR-57	Transformador	34	13,2
20211320895628	5777782213-TR-57	Transformador	1	16,3
20211320940470	5764431172-TR-57	Transformador	1	16,9
20211320975274	7811331005-CH-79	Religador	81	15,4
20211320977588	5712475128-TR-57	Transformador	1	17,4
20211321007239	57809309SI-TR-57	Transformador	1	17,5
20211321044723	5799816264-TR-57	Transformador	1	20,5
20211321046653	5712274009-TR-57	Transformador	22	17,6
20211321046971	57103682CF-TR-57	Transformador	2	16,4
20211321047050	5793020259-TR-57	Transformador	1	18,6
20211321048330	5764434172-TR-57	Transformador	1	18,6
20211321048382	X41928413-TR-57	Transformador	1	18,7
20211321048434	03407439SI-CH-03	Chave Fusível	1	17,6
20211321048459	5764432172-TR-57	Transformador	1	16,9
20211321049785	03153462SI-CH-03	Chave Fusível	3	23,2
20211321050543	57821970BG-TR-57	Transformador	0	18,9
20211321052271	X37617580-CH-03	Chave Fusível	6	24,7
20211321058426	X42069172-TR-57	Transformador	1	28,2
20211321058477	5703817128-TR-17	Transformador	1	18,4
20211321216223	5727132211-TR-57	Transformador	1	14,3
20211321216255	0320951211-CH-03	Chave Fusível	68	11,8
20211321216299	5731283211-TR-57	Transformador	1	18,1
20211321346582	5706367165-TR-17	Transformador	2	28,1
20211321359121	5761619280-TR-57	Transformador	1	16,4
20211321408660	3310887103-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	73	19,5
20211321408660	3310887103-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	87	18,4

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211321425902	0306284012-CH-03	Chave Fusível	3	15,1
20211321429823	0302272042-CH-03	Chave Fusível	7	17,4
20211321487711	03827009JN-CH-03	Chave Fusível	3	20,0
20211321496025	03115295ME-CH-03	Chave Fusível	14	13,8
20211321497316	33816215SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	4	27,6
20211321497352	57815702SI-TR-57	Transformador	4	26,4
20211321504342	5717278167-TR-57	Transformador	1	23,3
20211321520004	0306987009-CH-03	Chave Fusível	9	19,3
20211321641976	3351201145-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	365	18,8
20211321643080	03807157CF-CH-03	Chave Fusível	3	21,3
20211321651320	X59126427-CH-03	Chave Fusível	11	21,8
20211321653366	5710580103-TR-57	Transformador	1	24,6
20211321653458	57807453CF-TR-57	Transformador	1	25,9
20211321662144	57148833CF-TR-57	Transformador	3	21,7
20211321662992	0308831009-CH-03	Chave Fusível	1	21,0
20211321664614	57180542CF-TR-57	Transformador	1	27,5
20211321664672	5700432202-TR-57	Transformador	62	19,2
20211321671202	03700578ME-CH-03	Chave Fusível	4	18,4
20211321675344	5780050256-TR-57	Transformador	1	23,8
20211321676462	33148678JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	31	26,6
20211321677140	5763596008-TR-57	Transformador	7	28,2
20211321678669	57149366BG-TR-57	Transformador	5	28,5
20211321678695	57126861RO-TR-57	Transformador	1	20,6
20211321678720	57143643SI-TR-57	Transformador	1	20,8
20211321732749	0368864005-CH-03	Chave Fusível	1	22,6
20211321734562	57148270CF-TR-57	Transformador	1	21,3
20211321734590	03134353BG-CH-03	Chave Fusível	9	27,5
20211321742212	57122229BG-TR-57	Transformador	0	28,4
20211321748160	57148920CF-TR-57	Transformador	3	24,5
20211321755844	5715198022-TR-57	Transformador	1	25,0
20211321755880	5709691109-TR-57	Transformador	2	24,5
20211321756946	5788236153-TR-57	Transformador	1	27,4
20211321758848	57149350BG-TR-57	Transformador	2	27,4
20211321758929	5780080BG-TR-57	Transformador	1	25,6
20211321759011	57833748BG-TR-57	Transformador	1	24,9
20211321759036	57833730BG-TR-57	Transformador	1	24,9
20211321759854	5796348210-TR-57	Transformador	2	34,2
20211321762382	5704850059-TR-57	Transformador	1	25,0
20211321777391	5733416325-TR-17	Transformador	1	24,6
20211321777520	5723656188-TR-57	Transformador	1	30,0

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211321777556	5729858188-TR-57	Transformador	1	19,3
20211321794613	5700784059-TR-57	Transformador	1	34,9
20211321877450	X43236570-TR-57	Transformador	1	30,2
20211321892148	5771217280-TR-57	Transformador	1	22,7
20211321892900	5734582196-TR-57	Transformador	3	30,0
20211321893214	33405107CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	36	28,0
20211321893239	57804035CF-TR-57	Transformador	3	28,6
20211322098709	33212287SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	4	33,5
20211322110548	5701987091-TR-57	Transformador	25	30,7
20211323843879	57815677SI-TR-57	Transformador	1	26,1
20211323900880	57838033RO-TR-57	Transformador	11	40,4
20211324055391	57117074CF-TR-57	Transformador	1	36,9
20211324185269	X30244960-CH-03	Chave Fusível	3	41,2
20211324188285	5769285058-TR-57	Transformador	1	45,8
20211324189660	5744791023-TR-57	Transformador	1	40,8
20211324189690	5744788023-TR-57	Transformador	1	42,0
20211324304226	57101216CF-TR-57	Transformador	1	46,9
20211324305766	57415886SI-TR-57	Transformador	1	50,7
20211324580056	5787306209-TR-57	Transformador	1	49,4
20211324585354	5715629060-TR-57	Transformador	13	43,2
20211324664255	03217408SI-CH-03	Chave Fusível	6	45,7
20211324700208	57145801BG-TR-57	Transformador	2	58,4
20211324708502	57154656SI-TR-57	Transformador	1	47,4
20211327121975	57117920CF-TR-57	Transformador	1	70,9
20211327222807	57103727CF-TR-57	Transformador	1	71,0
20211327278258	X43152301-TR-57	Transformador	1	81,8
20211327729497	57821662CF-TR-57	Transformador	1	90,7
20211328229180	57117937CF-TR-57	Transformador	1	116,8
20211328728385	5705949109-TR-57	Transformador	62	3,1
20211347670084	57837606JN-TR-57	Transformador	1	31,5
20211320470998	5210011111-DJ-52	Disjuntor	333	0,0
20211320470998	5210011111-DJ-52	Disjuntor	333	1,1
20211320470998	5210011111-DJ-52	Disjuntor	586	3,9
20211320680725	UC	Individual	1	29,5
20211320682522	UC	Individual	1	29,9
20211320682945	7911066033-CH-79	Religador	9	6,2
20211320682945	7911066033-CH-79	Religador	18	2,5
20211320682945	7911066033-CH-79	Religador	24	1,6
20211320682945	7911066033-CH-79	Religador	48	32,9
20211320682945	7911066033-CH-79	Religador	54	3,7

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211320682945	7911066033-CH-79	Religador	96	0,0
20211320682945	7911066033-CH-79	Religador	101	0,1
20211320682945	7911066033-CH-79	Religador	146	4,7
20211320682945	7911066033-CH-79	Religador	198	0,1
20211320684039	5700129111-TR-57	Transformador	170	5,4
20211320685104	3328533053-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	147	4,4
20211320690685	5700048111-TR-57	Transformador	117	4,2
20211320692355	03125760SI-CH-03	Chave Fusível	226	7,5
20211320692630	UC	Individual	1	4,0
20211320692725	0357500042-CH-03	Chave Fusível	19	7,4
20211320694578	5700015111-TR-17	Transformador	165	2,6
20211320703769	3308145110-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	69	4,8
20211320736803	0362079153-CH-03	Chave Fusível	16	30,2
20211320736803	0362079153-CH-03	Chave Fusível	37	5,8
20211320740982	UC	Individual	1	27,5
20211320745884	UC	Individual	1	4,8
20211320745887	UC	Individual	1	30,1
20211320749397	X47564360-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	112	2,7
20211320749918	UC	Individual	1	10,7
20211320765964	57176088SI-TR-57	Transformador	1	2,1
20211320768657	UC	Individual	1	8,0
20211320771765	89413924ME-CH-88	Chave Faca	4	1,5
20211320779370	5786379258-TR-57	Transformador	1	1,7
20211320783598	X36423936-CH-31	Chave Fusível By Pass	274	0,6
20211320786533	3386735166-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	79	5,3
20211320787724	UC	Individual	1	8,7
20211320796850	33836009RO-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	30	3,1
20211320801639	7813054287-CH-79	Religador	71	3,8
20211320812301	0309585133-CH-03	Chave Fusível	35	8,2
20211320859653	5700518007-TR-57	Transformador	57	5,3
20211320859777	33213620SI-CH-03	Chave Fusível	8	2,6
20211320859860	33415801SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	3	3,6
20211320862647	UC	Individual	1	2,9
20211320863014	5700129111-TR-57	Transformador	170	7,2
20211320866681	UC	Individual	1	7,1
20211320884147	5786218265-TR-57	Transformador	1	2,4
20211320889857	UC	Individual	1	56,3
20211320890736	78141535BG-CH-79	Religador	190	5,8
20211320895265	UC	Individual	1	5,9
20211320895713	5700438109-TR-57	Transformador	28	1,0

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211320941303	5701781103-TR-57	Transformador	101	2,8
20211320962894	57133418CF-TR-57	Transformador	1	4,5
20211321007445	0354961108-CH-03	Chave Fusível	1	5,0
20211321007662	0401165110-CH-03	Chave Fusível	3	9,2
20211321007662	0401165110-CH-03	Chave Fusível	8	11,3
20211321027916	UC	Individual	1	6,0
20211321047089	X28666658-TR-57	Transformador	35	8,9
20211321047852	0310894254-CH-03	Chave Fusível	1	1,8
20211321050183	UC	Individual	1	68,3
20211321050606	0369349282-CH-03	Chave Fusível	17	6,1
20211321052165	5765462421-TR-57	Transformador	1	2,1
20211321052348	33146186RO-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	25	5,0
20211321054670	UC	Individual	1	4,8
20211321054687	UC	Individual	1	51,4
20211321059984	5753792152-TR-57	Transformador	1	3,6
20211321060010	3307107134-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	159	2,1
20211321144591	UC	Individual	1	7,4
20211321144823	UC	Individual	1	7,5
20211321144942	03823437JN-CH-03	Chave Fusível	10	7,9
20211321148428	UC	Individual	1	19,8
20211321150513	UC	Individual	1	0,9
20211321151267	5790995025-TR-57	Transformador	118	2,9
20211321156284	5710925169-TR-57	Transformador	32	10,1
20211321161968	UC	Individual	1	23,5
20211321328154	57180632BG-TR-57	Transformador	124	5,6
20211321345917	5702692070-TR-57	Transformador	119	1,7
20211321352400	UC	Individual	1	21,0
20211321359262	0308971133-CH-03	Chave Fusível	2	8,0
20211321376639	5206512207-DJ-52	Disjuntor	183	0,0
20211321376639	5206513207-DJ-52	Disjuntor	0	0,0
20211321376639	5206513207-DJ-52	Disjuntor	1195	0,0
20211321376639	5203311110-DJ-52	Disjuntor	0	0,5
20211321376639	5203311110-DJ-52	Disjuntor	5	5,6
20211321376639	5203311110-DJ-52	Disjuntor	20	2,0
20211321376639	5203311110-DJ-52	Disjuntor	60	2,1
20211321376639	5203311110-DJ-52	Disjuntor	287	0,0
20211321376639	5203311110-DJ-52	Disjuntor	1617	0,0
20211321376639	5203311110-DJ-52	Disjuntor	1899	0,0
20211321376639	5210501207-DJ-52	Disjuntor	1971	0,0
20211321376639	5209701206-DJ-52	Disjuntor	2376	0,5

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211321426750	UC	Individual	1	20,4
20211321432104	03400511SI-CH-03	Chave Fusível	7	4,9
20211321432269	5730252151-TR-17	Transformador	1	8,0
20211321451717	03125760SI-CH-03	Chave Fusível	226	7,4
20211321452040	X35903203-TR-56	Transformador	1	5,2
20211321474447	5702209254-TR-57	Transformador	64	4,5
20211321474694	5777783213-TR-57	Transformador	1	3,7
20211321475419	UC	Individual	1	3,0
20211321475548	57126023SI-TR-57	Transformador	31	2,3
20211321476053	5718588188-TR-57	Transformador	1	4,8
20211321488832	5702880024-TR-57	Transformador	74	3,1
20211321497380	0387597159-CH-03	Chave Fusível	44	4,9
20211321504517	0313479149-CH-03	Chave Fusível	10	9,4
20211321518917	UC	Individual	1	19,5
20211321519900	57803362RO-TR-57	Transformador	2	7,1
20211321520771	UC	Individual	1	19,4
20211321526478	3315487012-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	59	5,7
20211321526478	X35081359-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	57	5,6
20211321526711	57407650SI-TR-57	Transformador	1	3,3
20211321527322	UC	Individual	1	25,0
20211321535464	03129922RO-CH-03	Chave Fusível	11	8,6
20211321586620	0319302165-CH-03	Chave Fusível	1	8,1
20211321608023	UC	Individual	1	18,9
20211321641601	79162185RO-CH-79	Religador	8	1,4
20211321641601	79162185RO-CH-79	Religador	8	3,0
20211321641601	79162185RO-CH-79	Religador	37	0,2
20211321641601	79162185RO-CH-79	Religador	37	2,6
20211321641601	79162185RO-CH-79	Religador	45	11,3
20211321641601	79162185RO-CH-79	Religador	94	15,9
20211321642024	3391116147-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	88	7,9
20211321643103	5711230133-TR-57	Transformador	1	7,6
20211321645520	UC	Individual	1	18,0
20211321646845	79215932SI-CH-79	Religador	6	16,7
20211321646845	79215932SI-CH-79	Religador	8	8,7
20211321646845	79215932SI-CH-79	Religador	14	11,0
20211321646845	79215932SI-CH-79	Religador	56	3,7
20211321649617	03407184SI-CH-03	Chave Fusível	2	8,2
20211321649794	3396991188-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	20	7,9
20211321650035	X52308862-TR-57	Transformador	75	1,7
20211321653256	UC	Individual	1	115,2

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211321653583	5729466211-TR-57	Transformador	1	7,0
20211321662235	5729112979-TR-17	Transformador	1	9,3
20211321667178	0304052007-CH-03	Chave Fusível	70	18,8
20211321671147	57168453SI-TR-57	Transformador	1	0,0
20211321671147	57168453SI-TR-57	Transformador	1	7,7
20211321671247	43168401SI-CH-03	Chave Fusível	24	5,7
20211321671299	0417697147-CH-03	Chave Fusível	5	6,5
20211321673657	0372138110-CH-03	Chave Fusível	4	2,1
20211321674061	57165834SI-TR-57	Transformador	1	9,1
20211321675276	UC	Individual	1	17,7
20211321675375	5704806152-TR-17	Transformador	1	8,0
20211321675945	5718236280-TR-57	Transformador	1	9,4
20211321676573	57130313CF-TR-57	Transformador	1	10,0
20211321676678	UC	Individual	1	120,4
20211321677140	5763596008-TR-57	Transformador	7	23,0
20211321678758	5708544171-TR-57	Transformador	1	8,1
20211321678809	5729761409-TR-17	Transformador	1	5,7
20211321678870	5793015259-TR-17	Transformador	1	4,0
20211321679389	UC	Individual	1	18,0
20211321708639	5711536254-TR-17	Transformador	2	6,4
20211321729976	7823494286-CH-79	Religador	33	10,0
20211321730004	5728213176-TR-57	Transformador	1	8,7
20211321731900	UC	Individual	1	16,8
20211321735019	5724291210-TR-57	Transformador	9	1,9
20211321736277	03158741JN-CH-03	Chave Fusível	4	10,6
20211321741802	UC	Individual	1	16,4
20211321742432	0392052284-CH-03	Chave Fusível	11	9,0
20211321744914	5205101106-DJ-52	Disjuntor	1739	10,6
20211321744914	5201511012-DJ-52	Disjuntor	123	0,1
20211321744914	5201511012-DJ-52	Disjuntor	123	0,4
20211321744914	5201511012-DJ-52	Disjuntor	123	0,9
20211321744914	5201511012-DJ-52	Disjuntor	342	10,6
20211321748253	57145721BG-TR-57	Transformador	1	8,0
20211321751044	UC	Individual	1	24,3
20211321755767	57802306SI-TR-57	Transformador	1	7,7
20211321757032	X37908337-TR-57	Transformador	1	6,0
20211321757057	5715917210-TR-57	Transformador	1	4,6
20211321757847	3310343024-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	29	7,8
20211321760460	5771077286-TR-57	Transformador	1	3,2
20211321761624	UC	Individual	1	15,4

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211321762643	UC	Individual	1	12,5
20211321768302	5793314262-TR-57	Transformador	105	7,3
20211321771753	55552528-SJ-04	Jumper	118	3,7
20211321771753	8960346172-CH-88	Chave Faca	54	0,8
20211321777589	X37683959-TR-57	Transformador	1	6,3
20211321777614	5723655188-TR-57	Transformador	1	4,2
20211321793594	57157360JN-TR-57	Transformador	1	4,5
20211321793620	57126949JN-TR-57	Transformador	1	3,6
20211321794090	5700777059-TR-57	Transformador	1	7,3
20211321812019	57148720CF-TR-57	Transformador	2	9,7
20211321812070	03180707CF-CH-03	Chave Fusível	36	5,6
20211321829932	0384583091-CH-03	Chave Fusível	545	0,4
20211321843397	5785496284-TR-57	Transformador	1	6,9
20211321844327	33180514CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	9	4,9
20211321877537	3301515109-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	3	8,2
20211321891056	0314198167-CH-03	Chave Fusível	4	12,6
20211321892200	0399149282-CH-03	Chave Fusível	23	9,8
20211321893293	0386691166-CH-03	Chave Fusível	28	10,7
20211321893318	57109202CF-TR-17	Transformador	1	9,1
20211321893376	03109210CF-CH-03	Chave Fusível	2	5,3
20211321996604	57215180SI-TR-57	Transformador	2	9,9
20211322002876	5721137216-TR-57	Transformador	20	5,4
20211322009791	5700215259-TR-57	Transformador	44	1,8
20211322098826	5759975165-TR-57	Transformador	1	12,4
20211322112052	5719335165-TR-57	Transformador	1	10,3
20211323785602	X62670901-CH-03	Chave Fusível	10	9,4
20211323796196	33141693BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	28	22,8
20211323849217	57124581SI-TR-57	Transformador	1	17,1
20211323899083	57170415SI-TR-57	Transformador	2	15,3
20211323904337	5743569111-TR-57	Transformador	2	21,4
20211323920700	57407655SI-TR-57	Transformador	1	18,7
20211323922862	5745537280-TR-17	Transformador	1	23,8
20211324026561	57402021BG-TR-57	Transformador	1	21,5
20211324026598	5775693213-TR-57	Transformador	1	16,9
20211324028663	57169329RO-TR-17	Transformador	1	19,4
20211324034770	57838962JN-TR-57	Transformador	1	16,9
20211324053333	57134394BG-TR-57	Transformador	1	25,2
20211324053358	57825879BG-TR-57	Transformador	1	21,8
20211324053410	X54134739-TR-57	Transformador	1	17,9
20211324056708	0306848059-CH-03	Chave Fusível	10	16,8

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211324161889	57146325RO-TR-57	Transformador	3	15,3
20211324181288	5760368210-TR-57	Transformador	1	13,6
20211324181703	5711994103-TR-17	Transformador	1	19,4
20211324183872	X38750670-TR-57	Transformador	1	18,1
20211324209444	57838811JN-TR-57	Transformador	1	19,4
20211324265493	5784056012-TR-57	Transformador	1	17,1
20211324304733	3304616152-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	58	12,4
20211324357229	5717561009-TR-57	Transformador	1	21,1
20211324428808	0384059012-CH-03	Chave Fusível	3	20,3
20211324464866	57811500SI-TR-57	Transformador	1	21,4
20211324473609	3310239171-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	19	20,1
20211324488280	03407085SI-CH-03	Chave Fusível	5	25,0
20211324558910	5787355209-TR-57	Transformador	0	25,8
20211324563844	03809153SI-CH-03	Chave Fusível	8	22,3
20211324563902	57131128SI-TR-57	Transformador	1	24,8
20211324572569	57820153BG-TR-57	Transformador	1	33,6
20211324577152	5764435172-TR-57	Transformador	1	20,2
20211324579456	5729901281-TR-57	Transformador	1	18,1
20211324580904	03850162RO-CH-03	Chave Fusível	2	21,6
20211324580904	03850162RO-CH-03	Chave Fusível	5	21,1
20211324580904	03850162RO-CH-03	Chave Fusível	13	21,8
20211324581813	33162383SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	2	24,1
20211324585268	57814674SI-TR-57	Transformador	1	29,8
20211324585379	57109130CF-TR-57	Transformador	1	26,7
20211324593703	57124241SI-TR-57	Transformador	1	34,2
20211324683292	5761289059-TR-57	Transformador	2	28,3
20211324687783	X52410138-CH-03	Chave Fusível	24	24,8
20211324687819	57802925-TR-17	Transformador	1	35,2
20211324688279	5706949152-TR-57	Transformador	1	25,7
20211324695047	57104084CF-TR-57	Transformador	1	23,4
20211324706672	5709030133-TR-17	Transformador	2	36,9
20211324706713	03223714CF-CH-03	Chave Fusível	8	24,3
20211324706889	0493000259-CH-03	Chave Fusível	14	19,8
20211324710421	5723654188-TR-57	Transformador	1	25,0
20211324819268	03211349BG-CH-03	Chave Fusível	2	26,6
20211326432089	57402928CF-TR-57	Transformador	1	27,5
20211326456484	57168131SI-TR-57	Transformador	1	47,4
20211326467422	57108138SI-TR-57	Transformador	1	44,6
20211326471558	57134802BG-TR-57	Transformador	1	24,1
20211326615033	57142852CF-TR-57	Transformador	1	47,7

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20211326626928	0398560288-CH-03	Chave Fusível	1	39,3
20211326704770	5787025152-TR-57	Transformador	3	55,0
20211326931353	33825598BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	26	40,6
20211326948640	5788388153-TR-57	Transformador	1	47,7
20211327119874	5751917602-TR-57	Transformador	2	55,3
20211327135255	57809305SI-TR-57	Transformador	1	48,6
20211327207802	57127232BG-TR-57	Transformador	1	52,2
20211327212829	57103348BG-TR-57	Transformador	1	52,4
20211327243379	57151749SI-TR-57	Transformador	1	52,6
20211327750407	57101440CF-TR-57	Transformador	0	67,7
20211327857460	5726019188-TR-57	Transformador	1	76,2
20211327947932	55123784-CP	Cabo Primário	1	74,0
20211327947932	55123784-CP	Cabo Primário	12	73,6
20211327962406	03112566SI-CH-03	Chave Fusível	5	82,4
20211321744914	5201511012-DJ-52	Disjuntor	92	0,0
20211321744914	5201511012-DJ-52	Disjuntor	123	0,1
20211321744914	X29315154-CH-88	Chave Faca	31	2,4
20211323785602	7813223194-CH-79	Religador	170	2,3
20211323839563	UC	Individual	1	0,0
20211323851902	UC	Individual	1	74,4
20211323891216	UC	Individual	1	14,3
20211324031965	UC	Individual	1	12,5
20211324047669	UC	Individual	1	11,7
20211324423378	UC	Individual	1	8,3

ANEXO III - Resumo do Laudo de situação de emergência

- Laudo Climático Grupo Storm - 22/01/2021 à 27/01/2021
Código do Evento: 20210101

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento
no período de 22/01/21 a 27/01/21 na Área de
Atuação da Energisa - MT**



SUMÁRIO

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

1. DESCRIÇÃO

O evento que ocorreu entre 22/01/2021 e 27/01/2021 na área de atuação da Energisa – MT foi causado pela atuação de uma banda de nebulosidade convectiva ligada a um sistema frontal atuando no estado do Mato Grosso. O sistema foi acompanhado de ventos de até 68 km/h e pode se ver visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1.

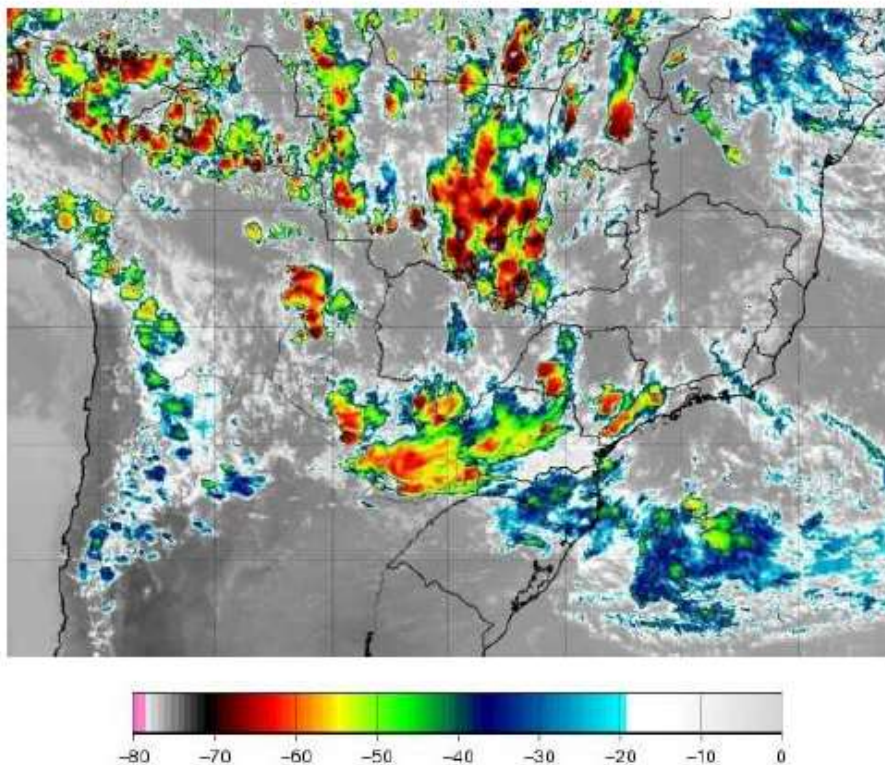


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 durante um dos períodos de máxima intensidade do evento às 21:00 UT do dia 22/01. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

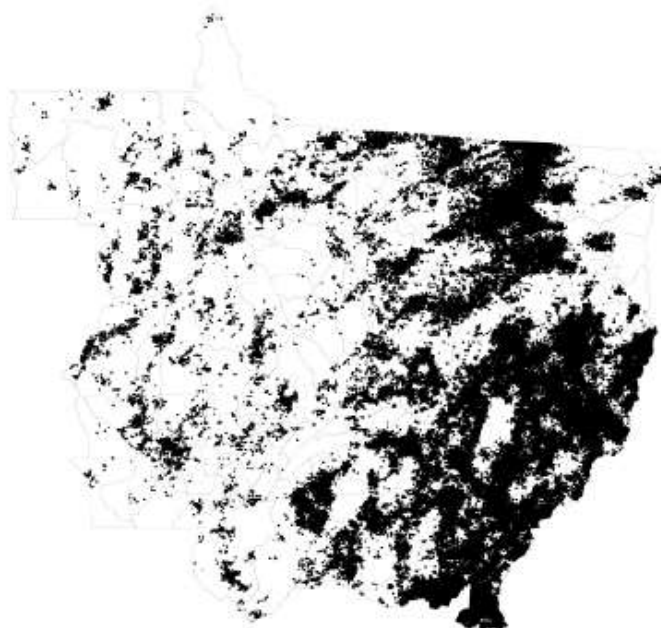
Diferentes cores na imagem nas Figuras 1 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto menor a temperatura de topo, isto é, mais negativa, mais alta é o topo da nuvem.

Durante os períodos de máxima extensão vertical, a tempestade atingiu temperaturas de topo inferiores a -70°C (cor preta na Figura 1) equivalente à altura da tropopausa (15-16

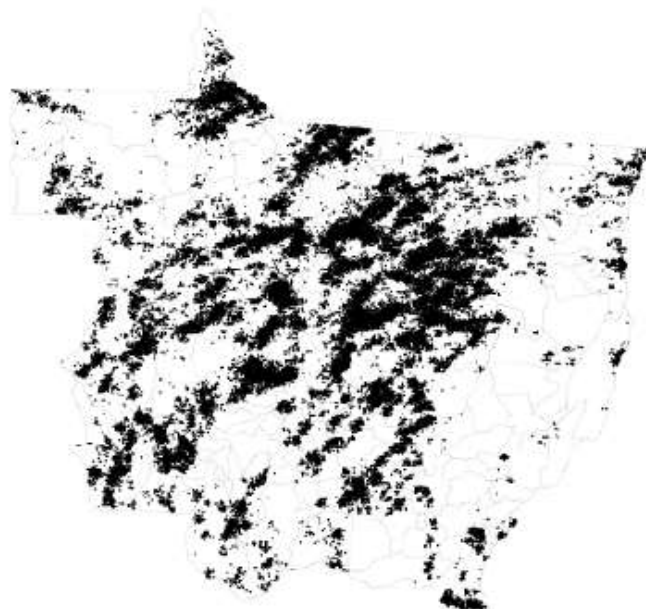
km). Esta altura corresponde à máxima extensão vertical que uma tempestade pode atingir.

2. ABRANGÊNCIA E DURAÇÃO

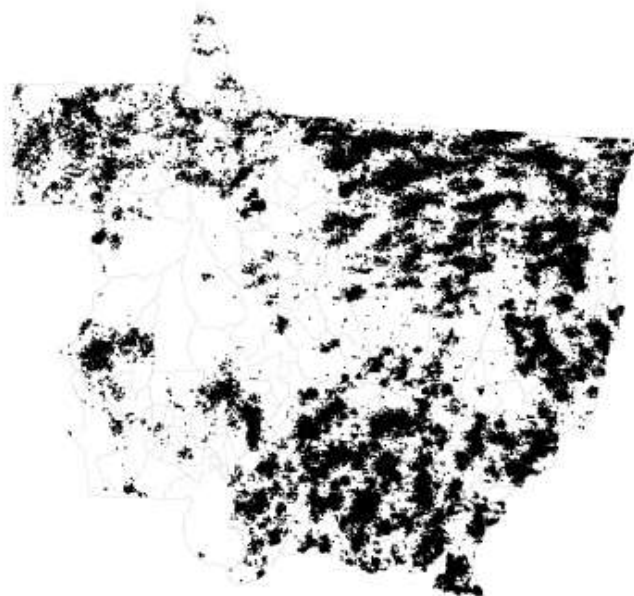
A tempestade teve início por volta das 00:30 UT do dia 22/01 estendendo-se até as 23:50 UT do dia 27/01, com períodos de grande intensidade, principalmente no final da tarde e início da noite, alternando-se com períodos com pouca atividade durante sua vida. Já a abrangência da tempestade pode ser avaliada pela ocorrência de descargas atmosféricas. A Figura 2 mostra o mapa de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem obtido da base de dados BrasilDAT Dataset para o período, indicando alta ocorrência e a Figura 3 o mapa de precipitação acumulada para os diversos dias.



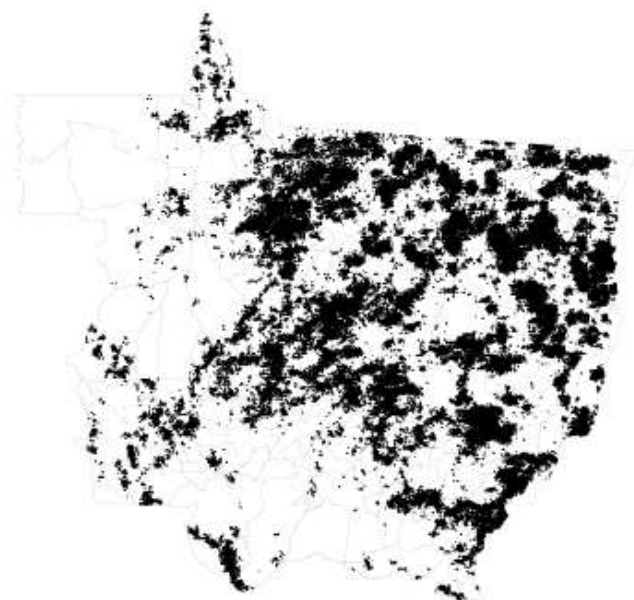
(a)



(b)



(c)



(d)

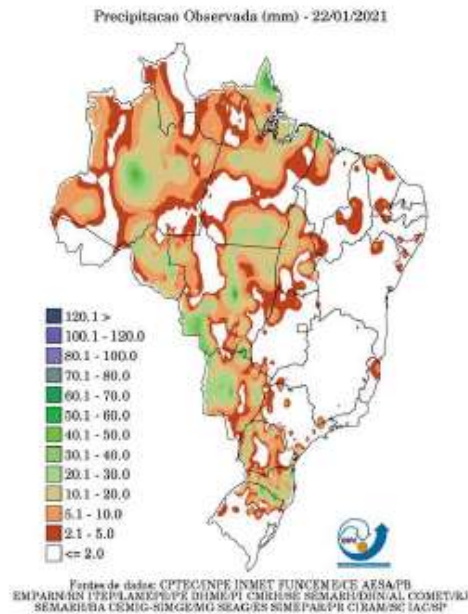


(e)

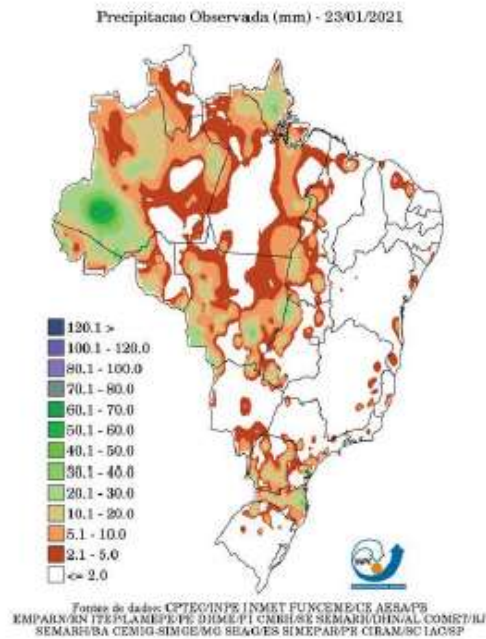


(f)

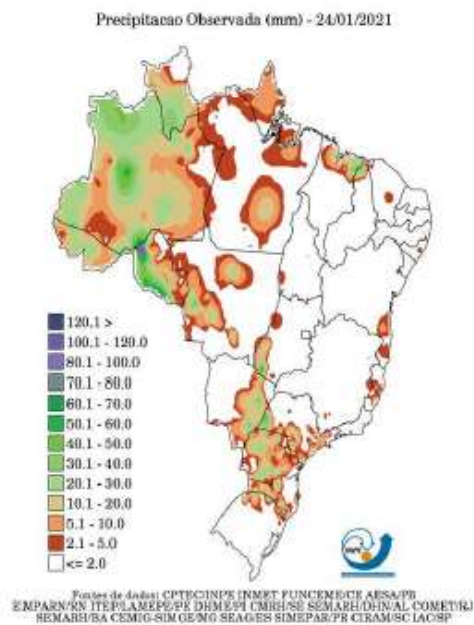
Figura 2 – Mapa de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem para os dias: (a) 22/01; (b) 23/01; (c) 24/01; (d) 25/01; (e) 26/01; e (f) 27/01. Cada ponto preto corresponde ao local de ocorrência de uma descarga.



(a)

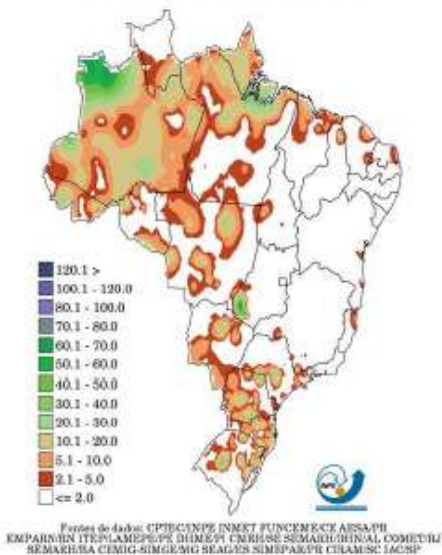


(b)



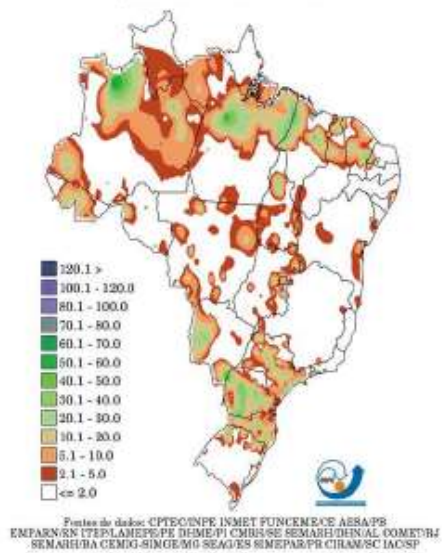
(c)

Precipitação Observada (mm) - 25/01/2021

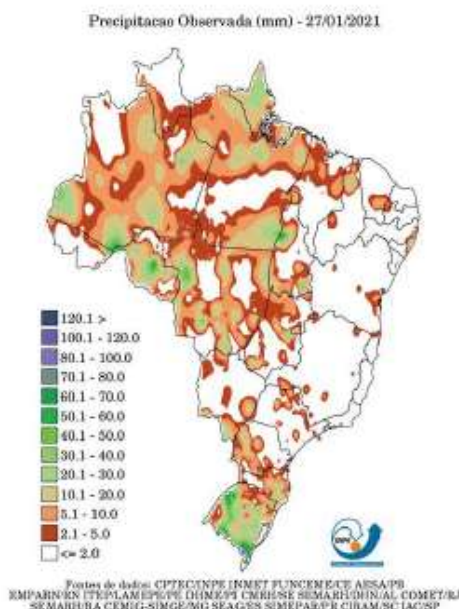


(d)

Precipitação Observada (mm) - 26/01/2021



(e)



(f)

Figura 3 – Mapa de precipitação para os dias: (a) 22/01; (b) 23/01; (c) 24/01; (d) 25/01; (e) 26/01; e (f) 27/01.

Os dados de precipitação mostrados na Figura 3 para os diversos dias indicam chuvas fortes (até 60 mm) atingindo quase todo o estado. As descargas ocorreram em todo estado.

3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE

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

O enquadramento leva em conta as pesquisas realizadas pelo Grupo de Eletricidade Atmosférica (ELAT) do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), pela National Weather Service (National Weather Service, 2015), bem como escalas de precipitação e de ventos (Vulnerabilidades das Megacidades Brasileiras às Mudanças Climáticas, 2013; Byers, 1944).

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

1. As imagens de satélite mostram o topo da tempestade atingindo a altura de 15-16 km, equivalente a uma altura da tropopausa, que corresponde à máxima extensão vertical que uma tempestade pode atingir nesta região. Sabe-se que quanto mais alto a altura do topo da tempestade mais severa ela tende a ser.
2. Foram registrados ventos de até 68 km/h em diversos municípios do estado no período, entre eles Sapezal e Cuiabá. Com base na Escala de Beaufort, que classifica a intensidade dos ventos tendo em conta a sua velocidade, estes valores são considerados vento muito forte, capaz de derrubar árvores sobre a rede elétrica.
3. As chuvas acumuladas durante o período da tempestade foram fortes em grande parte do estado, atingindo 60 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi muito alta. Durante o evento foram registradas 762.844 descargas para o solo na área de concessão da Energisa – MT, valor considerado muito elevado.
5. O Índice de severidade da tempestade em termos de sua atividade elétrica total, envolvendo tanto as descargas para o solo como as descargas dentro da tempestade atingiu o valor máximo igual a 5 (a escala de severidade vai de 1 a 5) correspondente a tempestade severa.

4. EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

Foram encontradas evidências na mídia de tempestades em diferentes locais do estado, conforme mostrado na Figura 5.



Figura 5 – Evidências de tempestades no período no estado do Mato Grosso [4].

5. CONCLUSÃO

Os dados e informações constantes neste relatório demonstram claramente a ocorrência de um evento atípico com ventos fortes, atividade de descargas muito elevada e com chuvas fortes. Os detalhes do evento são mostrados na Tabela 1 a seguir.

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 22/01/2021 a 27/01/2021.

Descrição	Banda de nebulosidade associada a sistema frontal provocando muitas descargas, chuvas fortes e ventos fortes.
Código COBRADE	1.3.1.2 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Hora do Início do Evento	00:30 UT do dia 22/01/21
Hora do Fim do Evento	23:50 UT do dia 27/01/21
Abrangência	Todo o estado.

6. REFERÊNCIAS

- [1] Byers, H. R., General Meteorology, 83–85, 1944.
- [2] National Weather Service, Governo dos Estados Unidos. Disponível em: <<http://www.weather.gov>>. Acesso em: 08/05/2016.
- [3] Pinto Jr., O., Pinto, I.R.C.A., BrasilDAT Dataset: combining data from different lightning locating systems to obtain more precise lightning information, 25th Proceedings of the International Lightning Detection Conference (ILDC), Florida, US, March 2018.
- [4] Jornal Estadão. Disponível em: <https://www.estadaomatogrosso.com.br/cidades/parte-de-shopping-desaba-por-conta-da-tempestade-em-cuiaba/24498>

7. RESPONSABILIDADES

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



Dr. Osmar Pinto Junior
Consultor Técnico