

Relatório de Interrupção em Situação de Emergência

Dezembro/2020

EMT ISE 122020

Sumário

1. Introdução	3
2. Objetivo	3
3. Fundamentação Regulatória	3
4. Área Afetada.....	4
5. Impacto dos Eventos e Extensão dos Danos	20
6. Evidências	23

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 122020) 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 Dezembro de 2020.

Com isto, este relatório materializa evidências que caracterizam o enquadramento dos eventos ocorridos nos períodos de 04 à 06/12/2020 e 21 à 23/12/2020.

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 Dezembro de 2020 foram registrados eventos climáticos severos, que como constam nos laudos em anexo ao final do relatório, onde afetaram os municípios do estado de Mato Grosso.

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

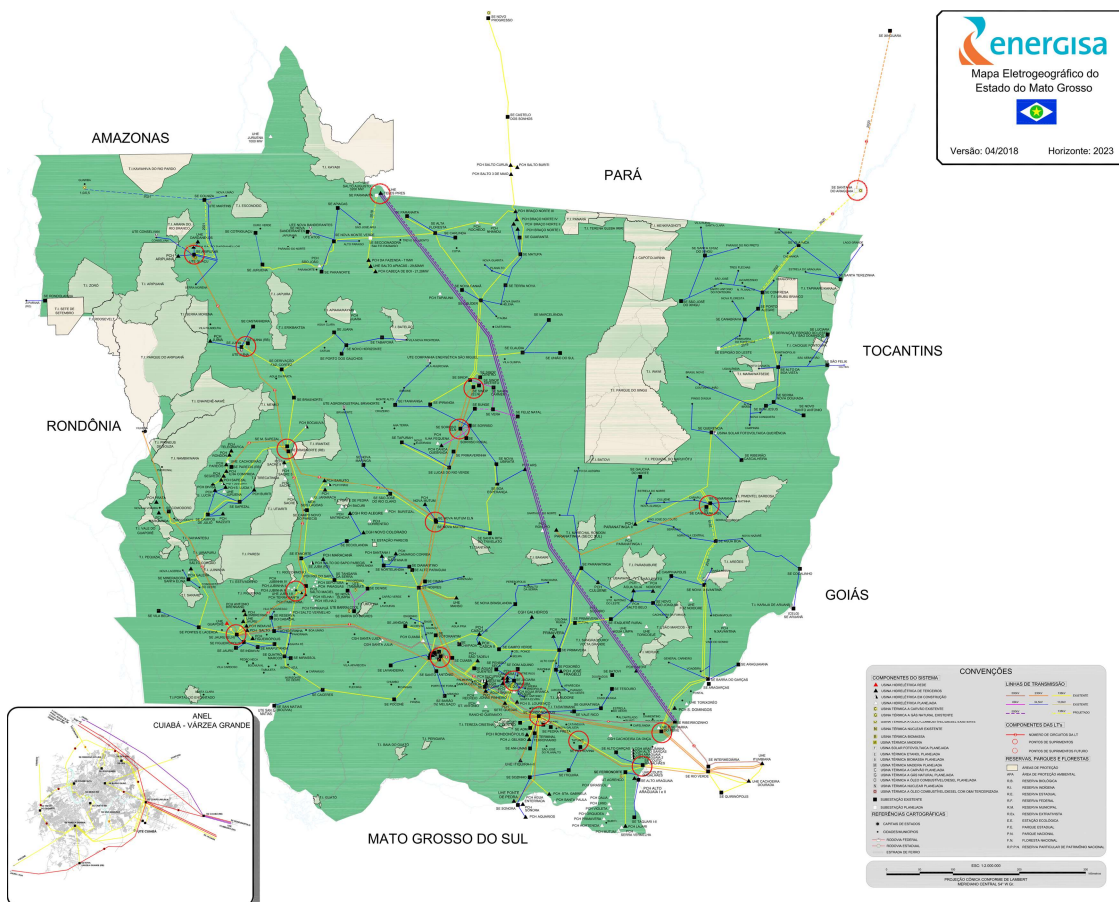
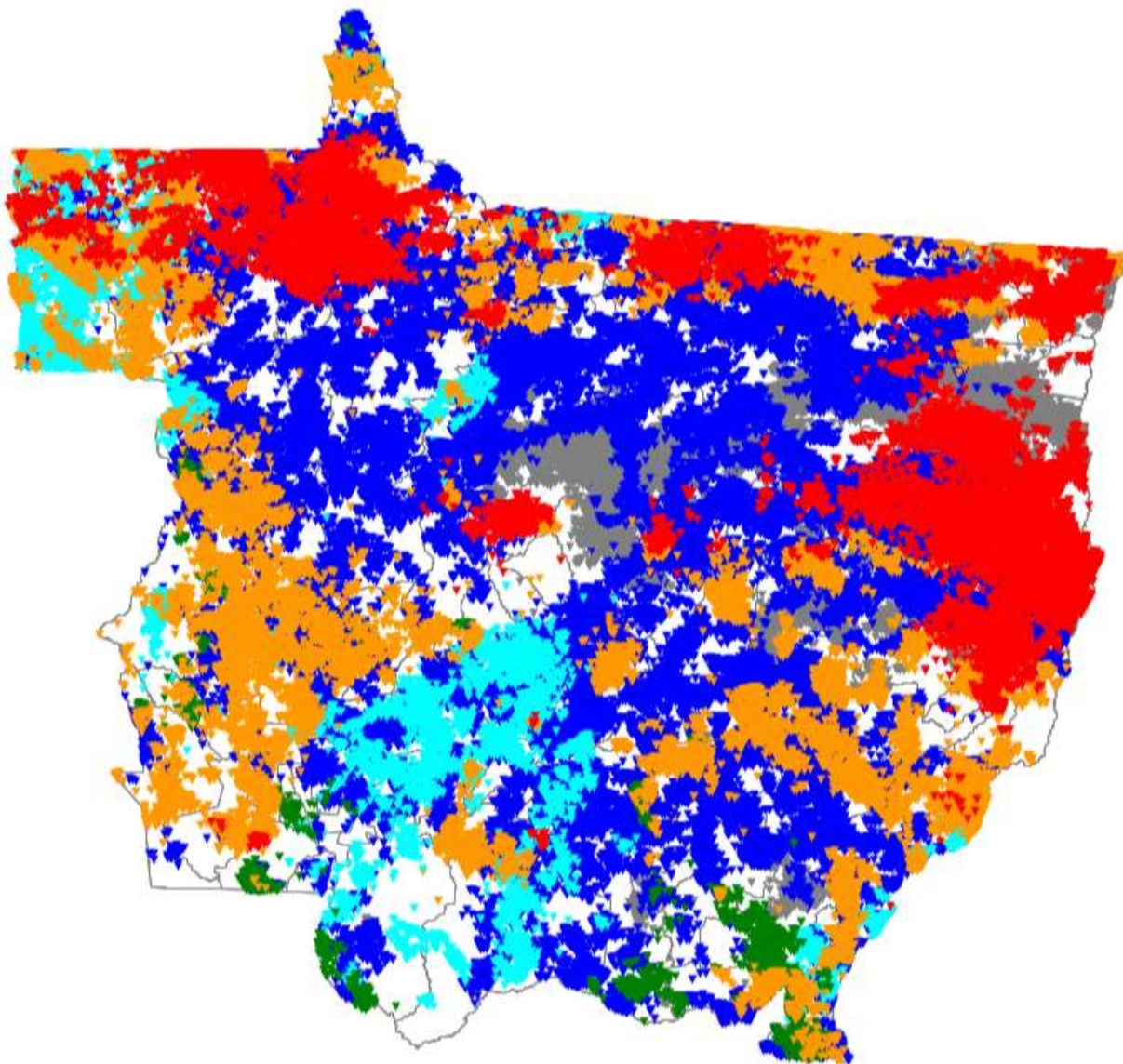


Figura 1 - Mapa geoeletrico da concessão da EMT

As figuras a seguir ilustram as áreas afetadas por situação de emergência para o mês de Dezembro.

Para o evento que ocorreu do dia 04 à 06/12/2020, cada símbolo representa uma descarga atmosférica durante o período.

- Laudo Climático Grupo Storm - 04/12/2020 à 06/12/2020

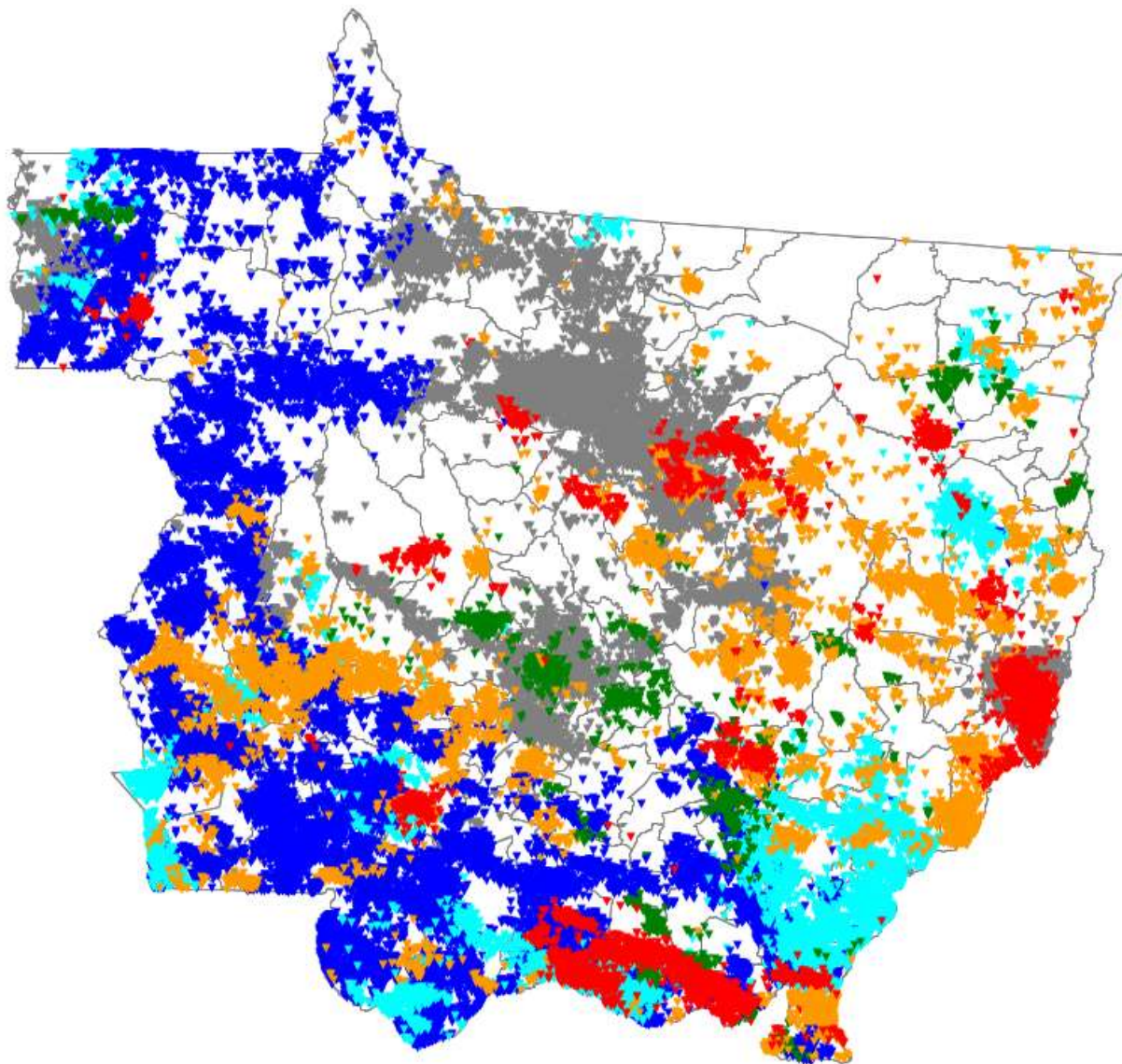


Fonte: Monitoramento NetClima

Figura 2 - Municípios do estado afetados pelo evento. No período compreendido pelo evento 20201201 - Laudo Climático Grupo Sotrm - 04/12/2020 à 06/12/2020, foram registradas 283.918 descargas atmosféricas nuvem-solo.

Para o evento que ocorreu do dia 21 à 23/12/2020, cada símbolo representa uma descarga atmosférica durante o período.

- Laudo Climático Grupo Storm - 21/12/2020 à 23/12/2020



Fonte: Monitoramento NetClima

Figura 2 - Municípios do estado afetados pelo evento. No período compreendido pelo evento 20201202 - Laudo Climático Grupo Sotrm - 21/12/2020 à 23/12/2020, foram registradas 88.137 descargas atmosféricas nuvem-solo.

Os municípios afetados pelos eventos, e que constam nos laudos climáticos 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 TAQUARI
APIACAS
ARAGUAIANA
ARAGUAINHA
ARAPUTANGA
ARIPUANA
BARAO DE MELGACO
BARRA DO BUGRES
BARRA DO GARCAS
BOM JESUS DO ARAGUAIA
BRASNORTE
CACERES
CAMPINAPOLIS
CAMPO NOVO DO PARECIS
CAMPO VERDE
CANABRAVA DO NORTE
CANARANA
CARLINDA
CASTANHEIRA
CHAPADA DOS GUIMARAES
CLAUDIA
COCALINHO
COLIDER
COLNIZA
COMODORO
CONFRESA
CONQUISTA DOESTE
COTRIGUACU
CUIABA
CURVELANDIA

Município
DENISE
DIAMANTINO
DOM AQUINO
FELIZ NATAL
FIGUEIROPOLIS D OESTE
GAUCHA DO NORTE
GENERAL CARNEIRO
GLORIA D OESTE
GUARANTA DO NORTE
GUIRATINGA
IPIRANGA DO NORTE
ITANHANGA
ITAUBA
ITIQUIRA
JACIARA
JANGADA
JAURU
JUARA
JUINA
JURUENA
JUSCIMEIRA
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 MARINGA
NOVA MONTE VERDE
NOVA MUTUM
NOVA NAZARE
NOVA OLIMPIA
NOVA SANTA HELENA
NOVA UBIRATA

Município
NOVA XAVANTINA
NOVO HORIZONTE DO NORTE
NOVO MUNDO
NOVO SANTO ANTONIO
NOVO SAO JOAQUIM
PARANAITA
PEDRA PRETA
PEIXOTO DE AZEVEDO
PLANALTO DA SERRA
POCONE
PONTAL DO ARAGUAIA
PONTE BRANCA
PONTES E LACERDA
PORTO ALEGRE DO NORTE
PORTO ESPERIDIAO
POXOREU
PRIMAVERA DO LESTE
QUERENCIA
RESERVA DO CABACAL
RIBEIRAO CASCALHEIRA
RIO BRANCO
RONDOLANDIA
RONDONOPOLIS
ROSARIO OESTE
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 RIO CLARO
SAO JOSE DO XINGU
SAO JOSE DOS QUATRO MARCOS
SAO PEDRO DA CIPA
SAPEZAL
SERRA NOVA DOURADA
SINOP
SORRISO
TABAPORA

Município
TANGARA DA SERRA
TAPURAH
TERRA NOVA DO NORTE
TESOURO
TORIXOREU
UNIAO DO SUL
VARZEA GRANDE
VERA
VILA BELA DA SANTISSIMA TRINDA
VILA RICA
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

Município
COLNIZA
COMODORO
CONFRESA
CONQUISTA DOESTE
COTRIGUACU
CUIABA
CURVELANDIA
DENISE
DIAMANTINO
DOM AQUINO
FELIZ NATAL
GAUCHA DO NORTE
GENERAL CARNEIRO
GLORIA D OESTE
GUARANTA DO NORTE
GUIRATINGA
IPIRANGA DO NORTE
ITANHANGA
ITAUBA
ITIQUIRA
JACIARA
JANGADA
JURU
JUARA
JUINA
JURUENA
JUSCIMEIRA
LAMBARI D OESTE
LUCAS DO RIO VERDE
MARCELANDIA
MATUPA
MIRASSOL D OESTE
NOBRES
NORTELANDIA
NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
NOVA BANDEIRANTES
NOVA BRASILANDIA
NOVA CANAA DO NORTE
NOVA LACERDA
NOVA MARILANDIA
NOVA MARINGA

Município
NOVA MONTE VERDE
NOVA MUTUM
NOVA NAZARE
NOVA OLIMPIA
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
PLANALTO DA SERRA
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
RIO BRANCO
RONDOLANDIA
RONDONOPOLIS
ROSARIO OESTE
SALTO DO CEU
SANTA CARMEM
SANTA CRUZ DO XINGU
SANTA RITA DO TRIVELATO
SANTA TEREZINHA
SANTO AFONSO
SANTO ANTONIO DO LEVERGER
SAO FELIX DO ARAGUAIA

Município
SAO JOSE DO POVO
SAO JOSE DO RIO CLARO
SAO JOSE DO XINGU
SAO JOSE DOS QUATRO MARCOS
SAPEZAL
SERRA NOVA DOURADA
SINOP
SORRISO
TABAPORA
TANGARA DA SERRA
TAPURAH
TERRA NOVA DO NORTE
TESOURO
TORIXOREU
VALE DO SAO DOMINGOS
VARZEA GRANDE
VERA
VILA BELA DA SANTISSIMA TRINDA
VILA RICA

A seguir resumo dos eventos citados com seu respectivo código e descrição do documento.

Tabela 2 - Resumo do Documento para Expurgos

Código do Evento	Documento	Resumo	Código COBRADE
20201201	Laudo Climático Grupo Sotrm – 04/12/2020 à 06/12/2020	O evento que ocorreu de 04/12/2020 à 06/12/2020 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 50 km/h.	1.3.1.2
20201202	Laudo Climático Grupo Sotrm – 21/12/2020 à 23/12/2020	O evento que ocorreu de 21/12/2020 à 23/12/2020 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 55 km/h.	1.3.1.2

Como resultado dos eventos listados, seguem na Tabela 3 as subestações afetadas, completa ou parcialmente pelos eventos 20201201 e 20201202.

Tabela 3 - Subestações afetadas por situação de emergência

Subestação
ÁGUA BOA
ÁGUAS QUENTES
ALTA FLORESTA
ALTO ARAGUAIA
ALTO BOA VISTA
ALTO PARAGUAI (P. PEDROSSIAN)
ALTO TAQUARI
ANHUMAS
APIACÁS
ARAGUAINHA
ARAPUTANGA
ARIPUANÃ
BARÃO DE MELGAÇO
BARRA DO BUGRES
BARRA DO GARÇAS
BARRA DO PEIXE
BARRO DURO
BEIRA RIO
BOA ESPERANÇA
BOM JESUS DO ARAGUAIA
BR 364 (SELMA)
BRAÇO NORTE I
BRASNORTE
CÁCERES
CAMPO NOVO DO PARECIS
CAMPO VERDE
CANABRAVA DO NORTE
CANARANA
CANGAS
CARLINDA
CARMEM
CASCA II
CHAPADA DOS GUIMARÃES
CIDADE ALTA
CLÁUDIA
COLÍDER
COLNIZA
COMODORO
CONFRESA
CONQUISTA D'OESTE
COTRIGUAÇU

Subestação
COUTO MAGALHAES
COXIPÓ
CPA
CRISTO REI
CULUENE
DANTE DE OLIVEIRA
DIAMANTINO
DISTRITO CUIABÁ
DOM AQUINO
FELIZ NATAL
FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE
GAÚCHA DO NORTE
GUARANTÃ DO NORTE
GUIRATINGA
INDIAVAÍ
IPIRANGA DO NORTE
ITANORTE (COMPARTILHADO)
ITAQUERÊ RURAL
JACIARA
JANGADA
JAURU
JI-PARANÁ
JUARA
JUÍNA
JURUENA
LAVANDEIRAS
LUCAS DO RIO VERDE
LUCIARA
MARCELÂNDIA
MATUPÁ
MINA ERNESTO (COMPARTILHADO)
MIRASSOL D'OESTE
NOBRES
NORTELÂNDIA
NOVA BANDEIRANTES
NOVA BRASILÂNDIA
NOVA CANAÃ DO NORTE
NOVA LACERDA
NOVA MARINGÁ
NOVA MONTE VERDE
NOVA MUTUM

Subestação
NOVA OLÍMPIA
NOVA UBIRATÃ
NOVA XAVANTINA
NOVO HORIZONTE
NOVO SANTO ANTÔNIO
PARANAÍTA
PARANATINGA II
PEDRA PRETA
PETROVINA
POCONÉ
PONTAL DO GLÓRIA
PONTES E LACERDA
PORTO ALEGRE DO NORTE
PRIMAVERA
PRIMAVERA DO LESTE
QUATRO MARCOS
QUERÊNCIA
RESERVA DO CABAÇAL
RIBEIRÃO CASCALHEIRA
RODOVIÁRIA
RONDOLÂNDIA
RONDONÓPOLIS CENTRO
RONDONÓPOLIS I
SALTO BELO
SANTA LÚCIA I
SANTA RITA DO TRIVELATO
SANTA TEREZINHA
SANTO ANTÔNIO DO LEVERGER
SÃO DOMINGOS (TORIXORÉO)
SÃO JOSÉ DO RIO CLARO
SÃO JOSÉ DO XINGU
SAPEZAL
SENADOR JONAS PINHEIRO
SERRA NOVA DOURADA
SINOP
SINOP CENTRO
SINOP DISTRITO INDUSTRIAL
SORRISO CIDADE
SORRISO RURAL I
SORRISO RURAL II
SOZINHO

Subestação
TABAPORÃ
TANGARÁ DA SERRA
TAPURAH
TAQUARI I (BURITI)
TERRA NOVA DO NORTE
TESOURO
UNIÃO DO SUL
VÁRZEA GRANDE
VERA
VILA BELA
VILA RICA
ÁGUA BOA
ÁGUAS QUENTES
ALTA FLORESTA
ALTO ARAGUAIA
ALTO BOA VISTA
ALTO GARÇAS
ALTO PARAGUAI (P. PEDROSSIAN)
ALTO TAQUARI
ANHUMAS
APIACÁS
ARAGUAINHA
ARAPUTANGA
ARIPUANÃ
BARÃO DE MELGAÇO
BARRA DO BUGRES
BARRA DO GARÇAS
BARRA DO PEIXE
BARRO DURO
BEIRA RIO
BOA ESPERANÇA
BOM JESUS DO ARAGUAIA
BR 364 (SELMA)
BRAÇO NORTE I
BRASNORTE
CÁCERES
CACHOEIRINHA
CAMPINÁPOLIS
CAMPO NOVO DO PARECIS
CAMPO VERDE
CAMPOS DE JÚLIO

Subestação
CANABRAVA DO NORTE
CANARANA
CANGAS
CARLINDA
CARMEM
CASCA II
CASTANHEIRA
CHAPADA DOS GUIMARÃES
CIDADE ALTA
CLÁUDIA
COLÍDER
COLNIZA
COMODORO
CONFRESA
CONQUISTA D'OESTE
COTRIGUAÇU
COUTO MAGALHAES
COXIPÓ
CPA
CRISTO REI
CULUENE
DANTE DE OLIVEIRA
DENISE
DIAMANTINO
DISTRITO CUIABÁ
DOM AQUINO
FELIZ NATAL
GAÚCHA DO NORTE
GUARANTÃ DO NORTE
GUIRATINGA
IPIRANGA DO NORTE
ITANORTE (COMPARTILHADO)
ITAQUERÊ RURAL
ITIQUIRA
JACIARA
JANGADA
JAURO
JUARA
JUÍNA
JURUENA
LAVANDEIRAS

Subestação
LUCAS DO RIO VERDE
MANSO (COMPARTILHADO)
MARCELÂNDIA
MATUPÁ
MIRASSOL D'OESTE
NOBRES
NORTELÂNDIA
NOVA BANDEIRANTES
NOVA BRASILÂNDIA
NOVA CANAÃ DO NORTE
NOVA LACERDA
NOVA MARINGÁ
NOVA MONTE VERDE
NOVA MUTUM
NOVA OLÍMPIA
NOVA UBIRATÃ
NOVA XAVANTINA
NOVO HORIZONTE
NOVO SANTO ANTÔNIO
PARANAÍTA
PARANATINGA
PARANATINGA II
PEDRA PRETA
PETROVINA
POCONÉ
PONTAL DO GLÓRIA
PONTES E LACERDA
PORTO ALEGRE DO NORTE
POXORÉO
PRIMAVERA DO LESTE
PRIMAVERA RURAL
QUATRO MARCOS
QUERÊNCIA
RESERVA DO CABAÇAL
RIBEIRÃO CASCALHEIRA
RODOVIÁRIA
RONDOLÂNDIA
RONDONÓPOLIS CENTRO
RONDONÓPOLIS I
SANTA LÚCIA I
SANTA RITA DO TRIVELATO

Subestação
SANTA TEREZINHA
SANTO ANTÔNIO DO LEVERGER
SÃO DOMINGOS (TORIXORÉO)
SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA
SÃO JOSÉ DO RIO CLARO
SÃO JOSÉ DO XINGU
SAPEZAL
SENADOR JONAS PINHEIRO
SERRA NOVA DOURADA
SINOP
SINOP CENTRO
SINOP DISTRITO INDUSTRIAL
SORRISO CIDADE
SORRISO RURAL I
SORRISO RURAL II
SOZINHO
TABAPORÃ
TANGARÁ DA SERRA
TAPURAH
TAQUARI I (BURITI)
TESOURO
VÁRZEA GRANDE
VERA
VILA BELA
VILA RICA

5. Impacto dos Eventos 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 os eventos caracterizados 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
20201201	04/12/2020 00:19	13/12/2020 15:34
20201202	21/12/2020 00:19	28/12/2020 18:19

A quantidade de clientes afetados e o volume de interrupções para os eventos listados pode ser encontrado na tabela a seguir.

Tabela 5 - Clientes afetados

Código do Evento	Clientes afetados	Quantidade de Interrupções
20201201	64.754	1.077
20201202	65.043	1.192

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 os eventos.

Tabela 6 - Duração média e mais longa das interrupções.

Código do Evento	Duração média das interrupções (min)	Interrupção mais longa (min)
20201201	1.091	10.175
20201202	946	12.216

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 os eventos.

Constatou-se nos eventos climáticos citados 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
20201201	552.999
20201202	448.514

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 os eventos.

Tabela 8 - Efetivo de equipes

Código do Evento	Efetivo médio durante o evento	Efetivo no dia mais crítico do evento
20201201	134,0	167
20201202	166,3	203

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

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)
20201201	909,11	47,02	53,64	1.009,77
20201202	779,29	45,26	47,55	872,10

6. Evidências



Raio atinge e mata 12 cabeças de gado em fazenda em MT

Os funcionários foram vistoriar o local após a tempestade e encontraram os animais mortos. O arame da cerca arrebentou e atingiu o gado no pasto.

Por G1 MT

04/12/2020 11h25 - Atualizado há um mês




A queda de um raio matou 12 cabeças de gado na tarde dessa quinta-feira (3) em uma fazenda na zona rural de Alta Floresta — Foto: Arquivo pessoal


globo.com g1 ge gshow videos ASSINE JÁ MINHA CONTA E-MAIL ENTRAR

MENU G1 MATO GROSSO CENTRO AMÉRICA BUSCAR

A queda de um raio matou 12 cabeças de gado na tarde dessa quinta-feira (3) em uma fazenda na zona rural de Alta Floresta, a 800 km de Cuiabá. De acordo com os proprietários da fazenda, uma chuva forte atingiu a região de forma rápida e veio acompanhada de raios.



Uma descarga elétrica atingiu uma cerca e em seguida os animais que estavam no entorno. Segundo os proprietários, foram atingidas 12 novilhas e todas morreram. Elas procuravam abrigo perto das cercas durante a chuva.



A queda de um raio matou 12 cabeças de gado na tarde dessa quinta-feira (3) em uma fazenda na zona rural de Alta Floresta — Foto: Arquivo pessoal

Os funcionários foram vistoriar o local após a tempestade e encontraram os animais mortos. O arame da cerca arrebentou e atingiu o gado no pasto.

globo.com g1 ge gshow videos ASSINE JÁ MINHA CONTA E-MAIL ENTRAR

MENU G1 MATO GROSSO CENTRO AMÉRICA BUSCAR

O prejuízo, segundo os produtores, é de cerca de R\$ 36 mil.

Em casos assim, as autoridades de vigilância sanitária aconselham que os produtores queimem ou enterram os animais. A carne não deve ser consumida porque é considerada imprópria.

Os proprietários fizeram um buraco em uma área da fazenda e enterraram os animais mortos.

Fonte: <https://g1.globo.com/mt/mato-grosso/noticia/2020/12/04/raio-atinge-e-mata-12-cabeças-de-gado-em-fazenda-em-mt.ghtml> (Consulta realizada em: 27/01/2021)



The screenshot shows the Gazeta Digital website interface. At the top, there is a navigation bar with categories like 'A FAZENDA', 'CORONAVÍRUS', 'JR 24H', 'ENTRETENIMENTO', 'LIFESTYLE', 'VIRTZ', 'ESPORTES', 'BLOGS', and 'RECORD TV'. Below this, there is a header with the 'GD' logo, the location 'CUIABÁ', and a weather icon showing '34° 23°'. A large green banner reads 'O PLANETA AGRADECE'. To the right, there are logos for 'Vida', 'SECOLO', 'Bem', and 'Grupo Gazeta'. The main content area features an article titled 'Fim de semana será com chuva e alerta para 136 cidades' by Jessica Bachega. The article includes a photo of a city skyline under a cloudy sky and text detailing weather forecasts for various locations like Chapada dos Guimarães, Sinop, Cáceres, and Rondonópolis. On the right side, there are additional news snippets such as 'Fogo Cruzado' and '2021 começa 'quente' nos partidos políticos em Mato Grosso'. A sidebar on the right contains an 'Entrevista da Semana' section and an 'Enquete' (poll) about government priorities.

Fonte: <https://www.gazetadigital.com.br/editorias/cidades/fim-de-semana-ser-com-chuva-e-alerta-para-136-cidades/638298> (Consulta realizada em: 27/01/2021)

NOVA MUTUM, 27 de janeiro de 2021 | 17 ° 26 ° | DÓLAR: R\$ 5,36 | QUEM SOMOS | EXPEDIENTE | FALE CONOSCO | f | t | i | q

powermix
A INFORMAÇÃO EM TEMPO REAL
JANEIRO BRANCO - MÊS DE CONCIÊNCIAÇÃO E PREVENÇÃO À SAÚDE MENTAL E EMOCIONAL

MASTER
TELECOM
Chegou a melhor INTERNET FIBRA ÓPTICA DA REGIÃO!
Mais informações: 99966-6600

PÁGINA INICIAL | GERAL | POLÍCIA | POLÍTICA | FARMÁCIAS DE PLANTÃO | AGRONEGÓCIOS | DENUNCIE

GERAL

Terça-feira, 22 de dezembro de 2020, 19:30 - A | A

110 MUNICÍPIOS NA LISTA

Meteorologia prevê temporal com ventos de 100 km/h para Nova Mutum e mais 109 cidades do MT

Alerta de perigo do Instituto Nacional de Meteorologia e vale até às 10 horas de quarta-feira (23).

Felipe Leonel/ReporterMT



Foto: Divulgação

O Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) emitiu alerta de perigo para chuvas intensas e ventos de 100 quilômetros por hora em 110 cidades de Mato Grosso.

O Inmet recomenda também desligar o quadro geral de energia, pois há riscos de raios.

O aviso meteorológico encerra às 10 horas de quarta-feira (23). Há riscos de corte de energia elétrica, queda de árvores e alagamento.

É recomendável não se abrigar debaixo de árvores, não estacionar próximo a torres de transmissão e nem próximo a placas de

propaganda.

Para obter mais informações, o Instituto recomenda entrar em contato com a Defesa Civil (telefone 199) e com o Corpo de Bombeiros (193).

Fonte: <https://www.powermix.com.br/geral/meteorologia-preve-temporal-com-ventos-de-100-kmh-para-nova-mutum-e-mais-109-cidades-do-mt/13691> (Consulta realizada em: 27/01/2021)

SEU NATAL DE TOYOTA

Entrada = 50 parcelas de **R\$ 649** com taxa residual*

Yaris XL Plus Connect 5D 20/21

TOYOTA

*Consulte condições. Oferta válida de 14/12/2020 a 31/12/2020.

ÚLTIMAS NOTÍCIAS

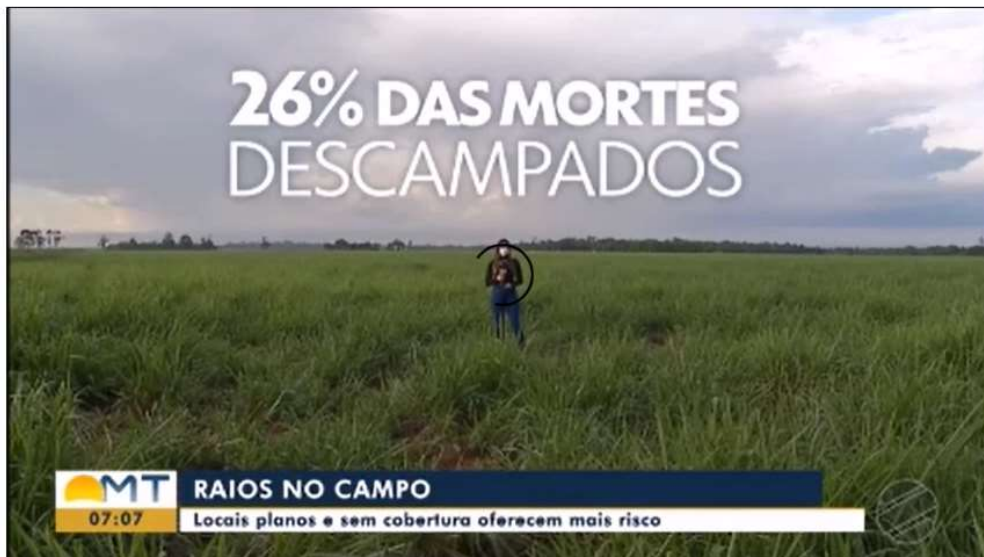
21:38 | POLÍCIA

Policiais da Cavalaria e do 26º BPM prendem trio por tráfico de drogas em Nova Mutum-MT

18:31 | POLÍCIA

Jovem acusado de participar de roubo a residência é preso pela DERF em Nova Mutum-MT

Mato Grosso está entre os estados com maior incidência de mortes ocasionadas por raios



Mato Grosso está entre os estados com maior incidência de mortes ocasionadas por raios



Fonte: Programa “Bom Dia MT - TV Centro América-MT divulgado em 03/12/2020” (Consulta realizada em: 27/01/2021)

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 os eventos climáticos de Dezembro/2020.

- Laudo Climático Grupo Storm - 04/12/2020 à 06/12/2020
Código do Evento: 20201201

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201147060102	5704677006-TR-57	Transformador	111	3,1
20201147149050	79175261CA-CH-79	Religador	502	3,6
20201147161720	UC	Individual	1	10,7
20201147227860	5722359005-TR-37	Transformador	108	3,2
20201147236515	54417730SI-TR-56	Transformador	12	2,1
20201147236541	UC	Individual	1	6,5
20201147245921	79180021BG-CH-79	Religador	6	4,1
20201147245921	79180021BG-CH-79	Religador	7	7,8
20201147245921	79180021BG-CH-79	Religador	13	0,0
20201147245921	89180038BG-CH-88	Chave Faca	6	0,3
20201147247736	UC	Individual	1	6,2
20201147248407	33179000CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	65	5,1
20201147257589	UC	Individual	1	53,2
20201147257613	0322464008-CH-03	Chave Fusível	28	11,1
20201147258358	5221411262-DJ-52	Disjuntor	2058	3,2
20201147258358	5221401262-DJ-52	Disjuntor	1737	3,4
20201147258358	5220911288-DJ-52	Disjuntor	114	0,1
20201147258358	5220911288-DJ-52	Disjuntor	150	3,4
20201147258358	5221301264-DJ-52	Disjuntor	926	3,4
20201147258358	5220812267-DJ-52	Disjuntor	915	3,4
20201147258358	5220801267-DJ-52	Disjuntor	395	3,4
20201147258358	5220811267-DJ-52	Disjuntor	359	3,4
20201147259608	3306744110-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	90	4,4
20201147260916	33219295CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	88	4,2
20201147276247	UC	Individual	1	35,9
20201147276643	UC	Individual	1	8,0
20201147276678	UC	Individual	1	38,1
20201147277434	57148016CF-TR-57	Transformador	1	6,5
20201147278758	5208201176-DJ-52	Disjuntor	49	1,5
20201147278758	5208201176-DJ-52	Disjuntor	2395	0,5
20201147286512	0305334009-CH-03	Chave Fusível	71	3,1
20201147289288	UC	Individual	1	11,7
20201147306096	UC	Individual	1	29,9
20201147310043	0308111042-CH-03	Chave Fusível	26	11,1
20201147311622	79164799CF-CH-79	Religador	669	2,3
20201147315267	03411686ME-CH-03	Chave Fusível	55	5,8
20201147316135	5228101059-DJ-52	Disjuntor	68	0,7

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201147316135	5228101059-DJ-52	Disjuntor	81	5,1
20201147316135	5228101059-DJ-52	Disjuntor	210	1,0
20201147345221	3310681062-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	36	6,3
20201147346650	5710818208-TR-17	Transformador	1	3,2
20201147356603	UC	Individual	1	3,6
20201147357129	UC	Individual	1	12,1
20201147361679	3391829022-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	36	5,6
20201147364411	3331041022-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	37	14,6
20201147364411	3331041022-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	89	9,1
20201147365423	03170701SI-CH-03	Chave Fusível	82	10,9
20201147365837	03217489SI-CH-03	Chave Fusível	7	2,7
20201147368577	5725374175-TR-57	Transformador	1	1,5
20201147368619	5744183175-TR-57	Transformador	1	1,6
20201147377366	UC	Individual	1	4,5
20201147414358	5724370167-TR-57	Transformador	2	3,3
20201147417855	79215985SI-CH-79	Religador	6	2,7
20201147417855	79215985SI-CH-79	Religador	223	4,0
20201147418893	5677531052-TR-16	Transformador	1	2,6
20201147419778	57419951RO-TR-57	Transformador	3	2,1
20201147428601	79214993CA-CH-79	Religador	3571	0,1
20201147447846	0309373012-CH-03	Chave Fusível	19	3,3
20201147447890	54400676SI-TR-56	Transformador	13	2,6
20201147447983	79138857SI-CH-79	Religador	82	5,3
20201147447983	79138857SI-CH-79	Religador	397	0,1
20201147447983	79138857SI-CH-79	Religador	317	11,3
20201147447983	79138857SI-CH-79	Religador	315	3,2
20201147447983	RE138857SA-CH-90	Religador	64	4,2
20201147447983	RE138857SA-CH-90	Religador	333	5,0
20201147568646	5701506012-TR-57	Transformador	36	3,2
20201147568697	03134879BG-CH-03	Chave Fusível	2	3,0
20201147569692	5224005005-DJ-52	Disjuntor	1	0,0
20201147569692	5224005005-DJ-52	Disjuntor	1	0,4
20201147569692	5224005005-DJ-52	Disjuntor	9	0,9
20201147569692	5224005005-DJ-52	Disjuntor	92	0,4
20201147569692	5224005005-DJ-52	Disjuntor	101	0,0
20201147569888	57102476RO-TR-57	Transformador	1	4,7
20201147580226	5714262005-TR-17	Transformador	1	2,5
20201147590478	5776836121-TR-57	Transformador	1	2,6
20201147590526	5718442167-TR-57	Transformador	1	5,1
20201147595090	0307715005-CH-03	Chave Fusível	11	2,7

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201147597818	UC	Individual	1	6,4
20201147599224	57125649SI-TR-57	Transformador	21	1,8
20201147599249	5701881052-TR-17	Transformador	1	1,7
20201147599343	3362545258-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	30	9,3
20201147613706	5227612198-DJ-52	Disjuntor	37	3,4
20201147613706	5227612198-DJ-52	Disjuntor	44	0,4
20201147616460	0407932257-CH-03	Chave Fusível	16	2,3
20201147623737	UC	Individual	1	7,9
20201147627630	UC	Individual	1	1,3
20201147634194	5771915256-TR-57	Transformador	43	1,2
20201147714294	57709038SI-TR-57	Transformador	1	3,9
20201147714775	0304866106-CH-03	Chave Fusível	213	10,7
20201147722481	0305240007-CH-03	Chave Fusível	35	8,9
20201147723653	3327815211-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	2	3,8
20201147732094	5778281210-TR-57	Transformador	5	3,8
20201147732134	54417208SI-TR-56	Transformador	3	3,0
20201147732627	57406888RO-TR-57	Transformador	1	4,5
20201147732684	5797082091-TR-57	Transformador	1	3,9
20201147732708	5797079091-TR-57	Transformador	1	3,2
20201147732734	33117211CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	3	1,1
20201147737773	57820020ME-TR-57	Transformador	1	1,7
20201147737824	5754978105-TR-57	Transformador	6	3,9
20201147772409	5207303033-DJ-52	Disjuntor	628	0,0
20201147772409	5207303033-DJ-52	Disjuntor	729	0,0
20201147772409	5207303033-DJ-52	Disjuntor	1630	1,7
20201147772409	5207303033-DJ-52	Disjuntor	2752	0,5
20201148101201	UC	Individual	1	4,9
20201148176343	0308958091-CH-03	Chave Fusível	22	5,7
20201148364123	5207313033-DJ-52	Disjuntor	0	4,5
20201148364123	5207313033-DJ-52	Disjuntor	2	3,7
20201148364123	5207313033-DJ-52	Disjuntor	4	2,3
20201148364123	5207313033-DJ-52	Disjuntor	6	2,8
20201148364123	5207313033-DJ-52	Disjuntor	260	0,0
20201148364123	5229201009-DJ-52	Disjuntor	175	0,3
20201148364123	79020533ME-CH-79	Religador	175	0,0
20201148364123	5219712033-DJ-52	Disjuntor	1	4,5
20201148364123	5219711033-DJ-52	Disjuntor	0	4,5
20201148625197	UC	Individual	1	4,0
20201148852906	UC	Individual	1	6,1
20201149114671	UC	Individual	1	22,7

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201149245045	X36878516-TR-57	Transformador	1	1,3
20201149245603	5706246165-TR-57	Transformador	63	1,9
20201149616203	5773814287-TR-57	Transformador	1	4,9
20201150303606	5730300666-TR-17	Transformador	1	4,9
20201150327185	0300032028-CH-03	Chave Fusível	383	1,2
20201150762158	UC	Individual	1	43,8
20201151127170	5201908133-DJ-52	Disjuntor	2413	0,1
20201151127170	5201908133-DJ-52	Disjuntor	2028	0,8
20201151127634	54809498SI-TR-56	Transformador	1	1,9
20201151147231	0376823121-CH-03	Chave Fusível	1	5,2
20201151153030	0373549062-CH-03	Chave Fusível	30	10,0
20201151153099	33117343SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	152	2,6
20201151153099	89143307SI-CH-88	Chave Faca	1	0,9
20201151153324	5204101147-DJ-52	Disjuntor	1436	0,1
20201151153324	5204111147-DJ-52	Disjuntor	2320	0,1
20201151153324	5201215194-DJ-52	Disjuntor	1	0,1
20201151153324	5201215194-DJ-52	Disjuntor	2	3,1
20201151153324	5201215194-DJ-52	Disjuntor	3	3,0
20201151153324	5201215194-DJ-52	Disjuntor	46	2,0
20201151153324	5201215194-DJ-52	Disjuntor	89	2,8
20201151153324	5201215194-DJ-52	Disjuntor	92	1,0
20201151153324	5201215194-DJ-52	Disjuntor	269	0,1
20201151204963	UC	Individual	1	20,7
20201151217395	57148001CF-TR-57	Transformador	1	8,8
20201151217441	33132991CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	26	5,5
20201151217492	57133697CF-TR-57	Transformador	2	5,3
20201151235724	5700067028-TR-57	Transformador	57	5,1
20201151236699	5705952214-TR-57	Transformador	1	8,5
20201151283594	5700518007-TR-57	Transformador	58	7,9
20201151304722	57116119ME-TR-57	Transformador	20	1,2
20201151314576	57810685SI-TR-57	Transformador	2	4,3
20201151314711	5205413165-DJ-52	Disjuntor	74	2,2
20201151314711	5205413165-DJ-52	Disjuntor	1243	0,7
20201151314844	UC	Individual	1	2,0
20201151332918	UC	Individual	1	23,4
20201151333290	UC	Individual	1	4,1
20201151418634	UC	Individual	1	19,2
20201151421969	UC	Individual	1	24,8
20201151426017	UC	Individual	1	20,0
20201151426497	5233013207-DJ-52	Disjuntor	6	1,2

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201151426497	5233013207-DJ-52	Disjuntor	7	5,2
20201151426497	5233013207-DJ-52	Disjuntor	34	2,5
20201151427210	57154276SI-TR-57	Transformador	8	5,8
20201151427320	UC	Individual	1	18,6
20201151429630	5705199005-TR-57	Transformador	41	3,4
20201151430887	57124229SI-TR-57	Transformador	1	6,9
20201151430909	5792022284-TR-17	Transformador	2	6,6
20201151431077	UC	Individual	1	19,3
20201151431124	0322464008-CH-03	Chave Fusível	28	3,1
20201151434806	7822689254-CH-79	Religador	151	1,5
20201151437730	UC	Individual	1	20,5
20201151437769	X37993243-TR-57	Transformador	1	10,3
20201151438686	5232714280-DJ-52	Disjuntor	1	0,9
20201151438686	5232714280-DJ-52	Disjuntor	198	0,9
20201151438686	5232714280-DJ-52	Disjuntor	1976	0,9
20201151438722	5201213194-DJ-52	Disjuntor	45	2,2
20201151441471	79847311RO-CH-79	Religador	11	3,5
20201151441471	79847311RO-CH-79	Religador	15	2,0
20201151441471	79847311RO-CH-79	Religador	28	2,8
20201151441471	79847311RO-CH-79	Religador	49	3,5
20201151449423	UC	Individual	1	3,3
20201151514101	0320600008-CH-03	Chave Fusível	2	9,5
20201151516999	UC	Individual	1	28,8
20201151545201	0382521155-CH-03	Chave Fusível	55	8,2
20201151545997	79215972SI-CH-79	Religador	34	4,9
20201151546310	5206512207-DJ-52	Disjuntor	185	0,0
20201151546310	5206513207-DJ-52	Disjuntor	15	0,0
20201151546310	5206513207-DJ-52	Disjuntor	43	0,0
20201151547381	04848855CF-CH-03	Chave Fusível	133	3,0
20201151547463	57129009CF-TR-57	Transformador	0	9,3
20201151547589	0391605258-CH-03	Chave Fusível	14	2,1
20201151547618	5715821005-TR-57	Transformador	101	3,4
20201151548494	3369725280-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	69	9,0
20201151548610	3306184263-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	27	16,0
20201151548767	0302683134-CH-03	Chave Fusível	394	1,0
20201151549788	3329972284-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	759	7,2
20201151550630	33178402BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	54	3,6
20201151552074	5706566059-TR-57	Transformador	2	5,8
20201151554539	5223014167-DJ-52	Disjuntor	13	5,7
20201151554539	5223014167-DJ-52	Disjuntor	51	3,7

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201151554539	5223014167-DJ-52	Disjuntor	61	1,6
20201151554539	5223014167-DJ-52	Disjuntor	914	0,4
20201151554781	UC	Individual	1	18,9
20201151562559	7999180133-CH-79	Religador	68	4,5
20201151562559	7999180133-CH-79	Religador	98	1,7
20201151562559	7999180133-CH-79	Religador	440	3,4
20201151563708	5227913167-DJ-52	Disjuntor	45	0,6
20201151563708	5227913167-DJ-52	Disjuntor	50	0,6
20201151595904	5716692189-TR-57	Transformador	1	8,9
20201151595960	57154277SI-TR-57	Transformador	3	3,0
20201151595987	57154279SI-TR-57	Transformador	1	1,8
20201151596252	0310123110-CH-03	Chave Fusível	92	1,3
20201151597464	UC	Individual	1	4,1
20201151603858	0313205008-CH-03	Chave Fusível	7	5,2
20201151604382	5705378009-TR-17	Transformador	1	1,5
20201151626646	5720796188-TR-57	Transformador	1	2,3
20201151627942	03221472SI-CH-03	Chave Fusível	4	8,0
20201151627978	03164659BG-CH-03	Chave Fusível	3	4,4
20201151628038	79070014ME-CH-79	Religador	3	2,4
20201151628038	79070014ME-CH-79	Religador	857	0,9
20201151628038	79070014ME-CH-79	Religador	384	0,9
20201151628332	X49718506-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	198	6,1
20201151636614	0306892188-CH-03	Chave Fusível	320	0,8
20201151652672	5709271046-TR-17	Transformador	1	10,2
20201151654568	57825805CF-TR-57	Transformador	1	8,4
20201151654615	57405808CF-TR-57	Transformador	1	7,6
20201151654897	57417785SI-TR-57	Transformador	1	4,2
20201151656218	0300261007-CH-03	Chave Fusível	7	3,4
20201151656243	5705272069-TR-17	Transformador	1	3,2
20201151657695	UC	Individual	1	21,0
20201151658579	58874128-CP	Cabo Primário	353	3,8
20201151659156	0300828028-CH-03	Chave Fusível	33	0,9
20201151659227	3311839286-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	116	2,7
20201151659227	3311839286-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	165	3,0
20201151660670	03402460CF-CH-03	Chave Fusível	1	8,5
20201151660695	0307807174-CH-03	Chave Fusível	4	5,7
20201151660738	5709895098-TR-57	Transformador	1	3,6
20201151662229	57153609RO-TR-57	Transformador	37	3,0
20201151662803	5743144104-TR-57	Transformador	1	6,4
20201151662852	5703483009-TR-57	Transformador	1	2,0

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201151664889	57406351RO-TR-57	Transformador	1	9,3
20201151665125	0309788188-CH-03	Chave Fusível	170	1,4
20201151665652	5702134105-TR-57	Transformador	4	2,0
20201151666417	89210530RO-CH-88	Chave Faca	2541	2,1
20201151670004	UC	Individual	1	4,3
20201151677965	57224503RO-TR-57	Transformador	3	2,1
20201151679128	5712846167-TR-57	Transformador	43	4,8
20201151679373	03126193SI-CH-03	Chave Fusível	13	11,0
20201151679457	57131165SI-TR-57	Transformador	1	4,0
20201151681840	UC	Individual	1	23,3
20201151687638	5700248028-TR-57	Transformador	68	4,9
20201151687638	0300275028-CH-03	Chave Fusível	54	2,5
20201151689152	3325318281-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	28	6,0
20201151696439	UC	Individual	1	20,3
20201151702317	33805548CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	9,7
20201151702317	03110316CA-CH-03	Chave Fusível	12	10,1
20201151703391	UC	Individual	1	3,9
20201151704024	57831075BG-TR-57	Transformador	78	5,7
20201151712865	UC	Individual	1	71,1
20201151715202	5720470176-TR-57	Transformador	1	9,9
20201151715395	5201119021-DJ-52	Disjuntor	3	1,0
20201151715395	5201119021-DJ-52	Disjuntor	54	1,3
20201151715395	5201119021-DJ-52	Disjuntor	1565	5,4
20201151715763	5211911025-DJ-52	Disjuntor	12	3,5
20201151715763	5211911025-DJ-52	Disjuntor	694	3,5
20201151720347	0321845109-CH-03	Chave Fusível	2	3,0
20201151720441	5787031152-TR-57	Transformador	1	10,7
20201151720464	57220395BG-TR-57	Transformador	1	11,0
20201151721863	3311911168-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	16	10,1
20201151726608	5703971167-TR-57	Transformador	107	3,9
20201151729556	0315901009-CH-03	Chave Fusível	3	1,4
20201151729631	03168108SI-CH-03	Chave Fusível	1	11,7
20201151729631	03168108SI-CH-03	Chave Fusível	2	7,2
20201151729818	0361814059-CH-03	Chave Fusível	32	4,7
20201151730711	3308654005-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	179	4,1
20201151739789	57122406JN-TR-57	Transformador	1	5,4
20201151741407	UC	Individual	1	43,9
20201151741781	3301433109-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	2	17,3
20201151741781	3301433109-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	6	4,2
20201151743063	X41142900-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	450	5,5

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201151744503	5787484209-TR-57	Transformador	1	4,9
20201151744549	33122034BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	14	5,5
20201151745508	UC	Individual	1	15,4
20201151745618	0307848035-CH-03	Chave Fusível	19	19,1
20201151751998	0375934025-CH-03	Chave Fusível	529	2,1
20201151753637	UC	Individual	1	27,8
20201151754801	5710430056-TR-57	Transformador	1	8,0
20201151754936	UC	Individual	1	19,1
20201151754945	57401484JN-TR-57	Transformador	1	2,2
20201151761721	X29815564-CH-03	Chave Fusível	111	1,5
20201151761869	5701989005-TR-57	Transformador	69	5,9
20201151764461	04107728SI-CH-03	Chave Fusível	479	2,7
20201151765053	57153769RO-TR-57	Transformador	27	5,4
20201151765370	5762957258-TR-57	Transformador	1	4,1
20201151765687	0318935172-CH-03	Chave Fusível	267	6,3
20201151765687	5769719172-TR-57	Transformador	61	5,5
20201151765843	7801003062-CH-79	Religador	17	2,5
20201151765843	7801003062-CH-79	Religador	18	23,9
20201151773845	UC	Individual	1	20,3
20201151774381	3300238052-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	70	2,1
20201151776047	3328133286-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	258	1,5
20201151778621	57412320CA-TR-57	Transformador	1	1,7
20201151778621	0301820117-CH-03	Chave Fusível	25	1,2
20201151783406	5705444005-TR-17	Transformador	95	3,5
20201151784121	54816623SI-TR-56	Transformador	4	1,9
20201151784177	03177218CA-CH-03	Chave Fusível	2	8,6
20201151786567	5701209188-TR-57	Transformador	77	2,5
20201151787487	57815995SI-TR-57	Transformador	1	11,0
20201151787574	0312169194-CH-03	Chave Fusível	14	2,7
20201151817441	57124156SI-TR-57	Transformador	2	4,2
20201151817523	03174120RO-CH-03	Chave Fusível	5	9,6
20201151817523	03174120RO-CH-03	Chave Fusível	8	9,6
20201151821933	UC	Individual	1	19,8
20201151848077	3311633108-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	53	20,8
20201151849788	8903892007-CH-88	Chave Faca	0	8,5
20201151849788	8903892007-CH-88	Chave Faca	838	6,5
20201151849788	89102875RO-CH-88	Chave Faca	10	1,3
20201151853827	3313064287-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	33	3,4
20201151886731	3317829287-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	9	18,9
20201151887435	5703140007-TR-57	Transformador	46	6,1

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201151956321	5712420210-TR-57	Transformador	28	17,4
20201151975009	5707777287-TR-57	Transformador	3	4,9
20201151975284	57803238SI-TR-57	Transformador	1	12,0
20201151975430	5700077288-TR-57	Transformador	148	11,9
20201151989207	57174070RO-TR-17	Transformador	2	5,8
20201152002415	3303781152-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	7	12,1
20201152002415	5703783152-TR-57	Transformador	1	12,1
20201152021231	57217693SI-TR-57	Transformador	35	4,6
20201152034971	X35392612-CH-03	Chave Fusível	1	3,8
20201152034971	X35392612-CH-03	Chave Fusível	36	1,3
20201152083561	73998413-SJ-04	Jumper	4	3,4
20201152135990	3312340210-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	155	7,1
20201152143079	0313563149-CH-03	Chave Fusível	652	2,6
20201152143079	68527502-FT-01	Transformador	111	4,9
20201152143079	0303585149-CH-03	Chave Fusível	269	1,6
20201152143079	8903549149-CH-88	Chave Faca	1045	0,0
20201152150937	03130010SI-CH-03	Chave Fusível	42	8,2
20201152222558	X43048844-CH-03	Chave Fusível	6	8,2
20201152268204	5701254006-TR-57	Transformador	47	6,5
20201152284665	0300168005-CH-03	Chave Fusível	22	3,9
20201152285220	57171241SI-TR-57	Transformador	2	4,2
20201152285504	UC	Individual	1	42,3
20201152285545	0308898005-CH-03	Chave Fusível	162	4,1
20201152286567	UC	Individual	1	5,0
20201152291162	0452026005-CH-03	Chave Fusível	62	3,5
20201152291250	79154492SI-CH-79	Religador	30	7,0
20201152291250	79154492SI-CH-79	Religador	119	23,5
20201152291250	79154492SI-CH-79	Religador	269	8,6
20201152291282	5201119021-DJ-52	Disjuntor	57	0,1
20201152291489	UC	Individual	1	19,4
20201152291624	57168626SI-TR-57	Transformador	2	2,7
20201152298026	3314867062-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	710	15,6
20201152298997	03223380SI-CH-03	Chave Fusível	62	16,3
20201152379683	5704391286-TR-57	Transformador	30	2,5
20201152594694	0375934025-CH-03	Chave Fusível	529	2,6
20201152681874	5700446007-TR-57	Transformador	30	3,0
20201153272973	7852135059-CH-79	Religador	50	9,4
20201153610422	7801522012-CH-79	Religador	14	10,7
20201154502829	7912408210-CH-79	Religador	559	5,3
20201154599198	03178921BG-CH-03	Chave Fusível	2	3,1

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201154791914	3313209149-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	179	8,9
20201154885808	5708376008-TR-57	Transformador	93	7,3
20201154938600	79175261CA-CH-79	Religador	433	0,0
20201154938600	79175261CA-CH-79	Religador	433	2,6
20201155136218	5763842149-TR-57	Transformador	76	5,4
20201155218117	7809382194-CH-79	Religador	59	5,0
20201155218729	0354517194-CH-03	Chave Fusível	4	4,1
20201155219182	0378920194-CH-03	Chave Fusível	0	4,9
20201155219182	0378920194-CH-03	Chave Fusível	28	4,9
20201155295768	0311152194-CH-03	Chave Fusível	12	3,5
20201155947077	3303561275-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	4	7,9
20201155947077	3303561275-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	24	44,5
20201156179575	57107781SI-TR-57	Transformador	55	2,1
20201156583353	7821750216-CH-79	Religador	150	9,6
20201157172720	0308065275-CH-03	Chave Fusível	16	8,4
20201157203494	54213215ME-TR-56	Transformador	50	2,6
20201157210781	5703445149-TR-17	Transformador	3	9,9
20201157213203	0309563005-CH-03	Chave Fusível	8	3,1
20201157217187	0308988275-CH-03	Chave Fusível	73	9,8
20201157320930	5700518007-TR-57	Transformador	58	6,2
20201157395000	5720211035-TR-57	Transformador	1	9,6
20201157479372	03152283CA-CH-03	Chave Fusível	4	9,4
20201157515880	0405858042-CH-03	Chave Fusível	2	18,8
20201157550581	57213106BG-TR-17	Transformador	2	11,2
20201157550980	03161463CA-CH-03	Chave Fusível	22	11,8
20201157551018	57137952CA-TR-57	Transformador	2	26,8
20201157561304	5729115531-TR-57	Transformador	1	16,1
20201157561575	57132963CF-TR-57	Transformador	1	21,6
20201157569443	3345100134-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	21	14,8
20201157573227	X43557032-CH-03	Chave Fusível	1	20,2
20201157581052	0310095257-CH-03	Chave Fusível	47	9,7
20201157585504	57126187SI-TR-57	Transformador	1	12,8
20201157606262	3302589012-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	89	28,0
20201157606323	5706181263-TR-57	Transformador	1	18,8
20201157610910	3304907035-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	24	14,8
20201157614833	57103401BG-TR-57	Transformador	1	14,4
20201157650313	57133855CF-TR-57	Transformador	1	13,6
20201157650372	0386605166-CH-03	Chave Fusível	12	13,9
20201157660207	5702050111-TR-57	Transformador	1	17,2
20201157671561	5714625091-TR-57	Transformador	1	23,7

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201157675638	5726621189-TR-57	Transformador	1	27,8
20201157676429	57134417BG-TR-57	Transformador	1	16,7
20201157676454	03821855BG-CH-03	Chave Fusível	1	16,3
20201157676516	5753844213-TR-57	Transformador	5	15,0
20201157676559	5753843213-TR-57	Transformador	6	14,0
20201157676814	57112721CA-TR-57	Transformador	2	17,3
20201157676865	03152023CA-CH-03	Chave Fusível	3	16,8
20201157676865	03152023CA-CH-03	Chave Fusível	34	15,0
20201157679418	5710871169-TR-17	Transformador	1	23,6
20201157682458	5757469042-TR-57	Transformador	1	11,2
20201157682608	5709776009-TR-57	Transformador	1	18,6
20201157684224	57131089SI-TR-57	Transformador	1	16,5
20201157684249	57705834SI-TR-17	Transformador	1	17,3
20201157686522	57165868JN-TR-57	Transformador	2	19,5
20201157686580	57111453JN-TR-57	Transformador	1	17,8
20201157687062	57111451JN-TR-57	Transformador	1	19,3
20201157687086	57111463JN-TR-57	Transformador	1	20,4
20201157687264	5730251867-TR-17	Transformador	5	15,3
20201157687903	03418155SI-CH-03	Chave Fusível	10	16,1
20201157689370	5779182258-TR-57	Transformador	1	16,8
20201157689871	03808795SI-CH-03	Chave Fusível	22	20,1
20201157689894	57842383SI-TR-57	Transformador	1	20,8
20201157694956	03844156CA-CH-03	Chave Fusível	3	22,4
20201157697977	57141881CF-TR-57	Transformador	1	26,3
20201157698065	04848858CF-CH-03	Chave Fusível	1	15,4
20201157698116	5719744091-TR-57	Transformador	2	21,8
20201157698145	5719773091-TR-57	Transformador	1	22,7
20201157698170	5719699091-TR-57	Transformador	1	18,3
20201157698195	5759287211-TR-57	Transformador	1	20,0
20201157699127	79003597-CP	Cabo Primário	3	18,9
20201157699629	0318901005-CH-03	Chave Fusível	3	17,3
20201157717667	0305118117-CH-03	Chave Fusível	1	18,2
20201157719400	57111427JN-TR-57	Transformador	2	20,2
20201157726456	0301764028-CH-03	Chave Fusível	1	25,1
20201157773848	5714330188-TR-17	Transformador	1	17,7
20201157780864	57117887CF-TR-57	Transformador	1	24,4
20201157805456	5713282147-TR-57	Transformador	2	29,1
20201157825101	57134159CF-TR-57	Transformador	1	26,9
20201157828400	57135742RO-TR-57	Transformador	1	21,8
20201157828425	5719782007-TR-57	Transformador	1	22,5

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201157832827	5713986007-TR-57	Transformador	1	25,6
20201157832873	5714501108-TR-57	Transformador	2	16,2
20201157834338	5710527069-TR-57	Transformador	1	21,7
20201157836923	57153694RO-TR-57	Transformador	3	22,6
20201157838328	0328409171-CH-03	Chave Fusível	7	20,6
20201157838437	57168144SI-TR-57	Transformador	3	19,4
20201157839449	5722219189-TR-57	Transformador	1	31,7
20201157840280	0399844259-CH-03	Chave Fusível	1	23,0
20201157843236	57103753CF-TR-57	Transformador	1	18,2
20201157919226	3362933258-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	21,0
20201157919226	3362933258-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	17	17,1
20201157920748	5731578134-TR-57	Transformador	1	21,3
20201157922444	0316619025-CH-03	Chave Fusível	6	16,8
20201157922469	0304656059-CH-03	Chave Fusível	7	17,7
20201157940157	0368030005-CH-03	Chave Fusível	2	22,0
20201157941874	5713583105-TR-57	Transformador	1	19,2
20201157942802	5722452216-TR-57	Transformador	1	22,2
20201157951479	3311582108-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	105	23,5
20201157957702	57141574BG-TR-57	Transformador	5	17,4
20201157976663	33167185RO-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	222	33,2
20201157978042	X35511116-CH-03	Chave Fusível	6	24,6
20201158002814	0309032035-CH-03	Chave Fusível	2	24,9
20201158079268	5704864068-TR-57	Transformador	1	21,7
20201158093258	57117912CF-TR-57	Transformador	1	27,5
20201158093283	57148401CF-TR-57	Transformador	5	32,0
20201158096990	57400094SI-TR-57	Transformador	1	20,8
20201158097309	57407964SI-TR-57	Transformador	1	24,0
20201158105377	57211183BG-TR-57	Transformador	1	28,1
20201158113552	57816479SI-TR-57	Transformador	1	23,1
20201158113697	57139048JN-TR-57	Transformador	1	22,4
20201158113835	57124723SI-TR-57	Transformador	1	15,6
20201158134998	3352155059-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	19,2
20201158134998	3352155059-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	11	18,9
20201158136052	33143749SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	10	24,2
20201158138050	5755536006-TR-57	Transformador	1	25,6
20201158142178	57133455CF-TR-57	Transformador	0	30,6
20201158144409	57215150SI-TR-17	Transformador	1	31,7
20201158147676	57407723SI-TR-57	Transformador	1	29,4
20201158153923	57141300BG-TR-57	Transformador	14	22,9
20201158159815	55141677-SJ-04	Jumper	13	22,8

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201158161213	0329830060-CH-03	Chave Fusível	13	24,7
20201158169164	0321923035-CH-03	Chave Fusível	17	17,1
20201158169189	5741378035-TR-57	Transformador	3	23,5
20201158169241	0394047035-CH-03	Chave Fusível	1	18,3
20201158169241	0394047035-CH-03	Chave Fusível	6	16,9
20201158169266	5776975035-TR-57	Transformador	1	14,4
20201158178984	3369957165-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	52	24,8
20201158197426	5767309057-TR-57	Transformador	1	27,7
20201158197451	57120634ME-TR-57	Transformador	1	24,8
20201158197481	5712031211-TR-57	Transformador	38	27,0
20201158198497	57838895JN-TR-57	Transformador	1	27,1
20201158202199	54162741SI-TR-56	Transformador	1	25,9
20201158224303	57150957CA-TR-57	Transformador	1	22,1
20201158271523	57704308BG-TR-57	Transformador	1	25,0
20201158271594	57148628CF-TR-57	Transformador	1	29,4
20201158278331	03141436BG-CH-03	Chave Fusível	2	20,9
20201158289012	X43685787-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	99	5,7
20201158289529	5708062175-TR-57	Transformador	1	27,2
20201158329236	03146715SI-CH-03	Chave Fusível	46	25,6
20201158329261	X42844549-TR-57	Transformador	23	20,9
20201158329648	3326339280-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	142	28,5
20201158357645	57115773ME-TR-57	Transformador	1	30,1
20201158357670	57147528ME-TR-57	Transformador	1	30,4
20201158376153	5741252046-TR-57	Transformador	1	28,2
20201158641839	5720321176-TR-57	Transformador	2	52,2
20201158651174	5722549167-TR-17	Transformador	1	42,4
20201158656352	57123923RO-TR-57	Transformador	1	42,9
20201158657289	03109518CF-CH-03	Chave Fusível	1	42,0
20201158675403	57117838CF-TR-57	Transformador	1	43,5
20201158734863	5722673060-TR-57	Transformador	2	50,9
20201158741510	57176568SI-TR-57	Transformador	3	54,4
20201158751987	5711627060-TR-57	Transformador	3	54,3
20201158777343	57170073ME-TR-57	Transformador	5	41,5
20201158899386	54126601SI-TR-56	Transformador	1	43,7
20201158901304	5771208280-TR-17	Transformador	1	47,5
20201158910745	5778452256-TR-57	Transformador	1	54,5
20201158935885	57149964RO-TR-57	Transformador	1	47,2
20201158991348	03849526JN-CH-03	Chave Fusível	3	46,2
20201158991724	0309386106-CH-03	Chave Fusível	16	45,6
20201159002610	57849522JN-TR-57	Transformador	1	51,5

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201159030166	0353652109-CH-03	Chave Fusível	1	54,2
20201159030166	0353652109-CH-03	Chave Fusível	16	53,6
20201159103840	0303220008-CH-03	Chave Fusível	1	46,8
20201159123635	3305369057-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	69	48,9
20201159934405	57124228SI-TR-57	Transformador	1	71,1
20201159934678	5708929257-TR-57	Transformador	1	71,2
20201159934714	57148509CF-TR-57	Transformador	1	71,2
20201159957960	57709369SI-TR-57	Transformador	1	64,5
20201160176678	X44363858-TR-57	Transformador	1	70,1
20201160176702	5775512109-TR-57	Transformador	1	62,5
20201160229878	5714606188-TR-57	Transformador	1	64,4
20201160967879	5779180258-TR-57	Transformador	1	72,1
20201161107309	03800113SI-CH-03	Chave Fusível	14	67,7
20201161272294	5719599169-TR-57	Transformador	1	72,4
20201161272326	5724386216-TR-57	Transformador	1	69,3
20201161272608	5708014057-TR-57	Transformador	1	120,1
20201161452780	5709083012-TR-57	Transformador	1	72,4
20201161479511	5775720107-TR-57	Transformador	1	84,7
20201161895779	5725917176-TR-57	Transformador	2	72,5
20201162126993	5729466211-TR-57	Transformador	1	89,1
20201162369544	57138251SI-TR-57	Transformador	1	99,6
20201162472940	5795796104-TR-57	Transformador	3	108,0
20201162488491	0365087211-CH-03	Chave Fusível	6	97,8
20201171452926	03102512RO-CH-03	Chave Fusível	1	28,6
20201174054999	03830154BG-CH-03	Chave Fusível	0	148,4
20201147306445	3398645111-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	2,0
20201151438722	89701251RO-CH-88	Chave Faca	45	1,5
20201151961092	89169753ME-CH-88	Chave Faca	3	1,7
20201151961092	79120774ME-CH-79	Religador	830	0,0
20201157188934	5201454007-DJ-52	Disjuntor	14	3,1
20201157188934	5201454007-DJ-52	Disjuntor	105	5,3
20201157188934	5201454007-DJ-52	Disjuntor	201	0,0
20201157188934	5201454007-DJ-52	Disjuntor	753	5,2
20201157217273	79138857SI-CH-79	Religador	397	0,0
20201157217273	79138857SI-CH-79	Religador	397	0,2
20201157217273	79138857SI-CH-79	Religador	317	0,2
20201157217273	79138857SI-CH-79	Religador	317	11,4
20201157304619	5700512069-TR-57	Transformador	177	1,6
20201157306671	5208911167-DJ-52	Disjuntor	5	1,0
20201157306671	5208911167-DJ-52	Disjuntor	6	4,6

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201157306671	5208911167-DJ-52	Disjuntor	8	2,6
20201157306671	5208911167-DJ-52	Disjuntor	246	1,0
20201157306671	03221542SI-CH-03	Chave Fusível	7	0,3
20201157307465	5714905028-TR-17	Transformador	70	3,1
20201157307587	5212001208-DJ-52	Disjuntor	414	4,4
20201157307587	5208006103-DJ-52	Disjuntor	4	4,4
20201157307587	5208006103-DJ-52	Disjuntor	6	4,6
20201157307587	5208006103-DJ-52	Disjuntor	52	0,0
20201157307587	5208006103-DJ-52	Disjuntor	52	1,8
20201157307587	5208006103-DJ-52	Disjuntor	165	3,2
20201157313922	5700446007-TR-57	Transformador	30	8,2
20201157322239	5205801118-DJ-52	Disjuntor	765	1,3
20201157322239	5201712117-DJ-52	Disjuntor	1325	1,3
20201157322239	5205701116-DJ-52	Disjuntor	1228	1,3
20201157339715	5232801162-DJ-52	Disjuntor	1451	1,5
20201157339715	5213T3JIPA-DJ-52	Disjuntor	0	1,4
20201157375481	5209303211-DJ-52	Disjuntor	415	1,1
20201157375481	5209303211-DJ-52	Disjuntor	1179	0,9
20201157375481	5209303211-DJ-52	Disjuntor	2344	4,9
20201157393835	5700055111-TR-57	Transformador	88	3,4
20201157394605	UC	Individual	1	62,5
20201157397142	X29815564-CH-03	Chave Fusível	111	12,9
20201157415111	79222132CA-CH-79	Religador	402	0,0
20201157415111	79127502CA-CH-79	Religador	327	0,1
20201157415111	79127502CA-CH-79	Religador	327	2,4
20201157469048	UC	Individual	1	11,8
20201157476838	UC	Individual	1	7,1
20201157479319	UC	Individual	1	10,4
20201157482090	0316936149-CH-03	Chave Fusível	1	10,6
20201157482090	0316936149-CH-03	Chave Fusível	147	7,0
20201157484793	UC	Individual	1	11,8
20201157485161	5202113069-DJ-52	Disjuntor	0	0,0
20201157485161	5202113069-DJ-52	Disjuntor	0	0,5
20201157485161	5202113069-DJ-52	Disjuntor	15	0,4
20201157485161	5202113069-DJ-52	Disjuntor	23	9,2
20201157485161	5202113069-DJ-52	Disjuntor	39	3,7
20201157485161	5202113069-DJ-52	Disjuntor	40	4,9
20201157485161	5202113069-DJ-52	Disjuntor	78	2,0
20201157485161	5202113069-DJ-52	Disjuntor	94	0,0
20201157485161	5202113069-DJ-52	Disjuntor	94	0,5

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201157485161	5202113069-DJ-52	Disjuntor	109	6,6
20201157485161	5202113069-DJ-52	Disjuntor	168	5,9
20201157485161	5202113069-DJ-52	Disjuntor	928	0,9
20201157485161	5202113069-DJ-52	Disjuntor	1400	1,0
20201157485161	5202113069-DJ-52	Disjuntor	845	2,0
20201157485161	5202002068-DJ-52	Disjuntor	1701	1,4
20201157485161	5202001068-DJ-52	Disjuntor	1530	1,4
20201157485518	0300499114-CH-03	Chave Fusível	53	7,3
20201157485518	0300499114-CH-03	Chave Fusível	377	1,4
20201157485620	UC	Individual	1	7,2
20201157485763	UC	Individual	1	6,2
20201157488024	UC	Individual	1	13,5
20201157493072	5718206194-TR-17	Transformador	1	2,5
20201157527102	UC	Individual	1	4,1
20201157529030	3311147287-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	4,2
20201157529030	3311147287-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	209	3,9
20201157529030	3311147287-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	214	5,7
20201157530095	0309274070-CH-03	Chave Fusível	33	4,0
20201157530283	UC	Individual	1	11,4
20201157549420	UC	Individual	1	11,8
20201157550448	04180301BG-CH-03	Chave Fusível	607	0,6
20201157553843	5712874149-TR-57	Transformador	54	0,8
20201157553912	03126692SI-CH-03	Chave Fusível	2	3,4
20201157570456	UC	Individual	1	7,4
20201157582332	7809382194-CH-79	Religador	59	6,0
20201157584936	0309969110-CH-03	Chave Fusível	6	4,1
20201157585331	8901169211-CH-88	Chave Faca	206	0,5
20201157603054	X60816414-CH-03	Chave Fusível	16	5,8
20201157603080	57702454CA-TR-57	Transformador	1	5,0
20201157603130	X76325583-CH-03	Chave Fusível	23	1,8
20201157603154	5705720114-TR-17	Transformador	3	3,1
20201157605678	57134563BG-TR-57	Transformador	1	5,9
20201157608692	5707166111-TR-57	Transformador	87	5,6
20201157609806	5704907144-TR-17	Transformador	2	2,4
20201157610262	UC	Individual	1	8,3
20201157633244	5207313033-DJ-52	Disjuntor	0	3,6
20201157633244	5207313033-DJ-52	Disjuntor	2	3,1
20201157633244	5207313033-DJ-52	Disjuntor	10	2,2
20201157633244	5207313033-DJ-52	Disjuntor	256	0,0
20201157633244	5229201009-DJ-52	Disjuntor	175	0,5

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201157633244	79020533ME-CH-79	Religador	175	0,1
20201157633244	5219712033-DJ-52	Disjuntor	1	3,6
20201157633244	5219711033-DJ-52	Disjuntor	0	3,6
20201157635078	5772721258-TR-57	Transformador	1	3,8
20201157648620	UC	Individual	1	24,1
20201157649613	0304450059-CH-03	Chave Fusível	8	6,2
20201157650276	0428884286-CH-03	Chave Fusível	5	5,3
20201157655696	UC	Individual	1	22,7
20201157674672	UC	Individual	1	55,7
20201157676642	5445791023-TR-56	Transformador	1	2,8
20201157676695	0324213023-CH-03	Chave Fusível	2	4,5
20201157677539	03212272SI-CH-03	Chave Fusível	18	12,6
20201157677539	57154271SI-TR-57	Transformador	1	12,5
20201157679455	5711718254-TR-57	Transformador	1	3,9
20201157684194	0411076194-CH-03	Chave Fusível	10	5,9
20201157684274	57131086SI-TR-57	Transformador	3	2,9
20201157685251	56367659-SJ-04	Jumper	13	14,0
20201157685763	UC	Individual	1	4,8
20201157685970	57124532SI-TR-57	Transformador	1	5,3
20201157687928	54224093SI-TR-56	Transformador	3	2,9
20201157688384	5203311110-DJ-52	Disjuntor	113	1,5
20201157688384	5203311110-DJ-52	Disjuntor	848	1,6
20201157688384	5203311110-DJ-52	Disjuntor	463	0,2
20201157688384	5203311110-DJ-52	Disjuntor	746	0,4
20201157688384	5203311110-DJ-52	Disjuntor	1704	0,2
20201157688445	3304412059-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	49	5,8
20201157705421	0314802116-CH-03	Chave Fusível	1	6,8
20201157705421	0314802116-CH-03	Chave Fusível	31	5,4
20201157705421	5710799116-TR-57	Transformador	1	5,6
20201157708686	5224102153-DJ-52	Disjuntor	203	2,4
20201157708686	5224102153-DJ-52	Disjuntor	1304	5,0
20201157719424	5703687052-TR-57	Transformador	1	6,5
20201157719450	5708113042-TR-57	Transformador	1	3,2
20201157719513	03118681RO-CH-03	Chave Fusível	4	4,2
20201157752968	5784835007-TR-57	Transformador	6	4,0
20201157763280	7924118127-CH-03	Chave Fusível	6	6,8
20201157763305	5731439286-TR-57	Transformador	1	5,2
20201157763330	57154977SI-TR-57	Transformador	1	4,9
20201157763355	5731458286-TR-57	Transformador	1	5,1
20201157780813	57101836CF-TR-57	Transformador	1	4,6

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201157797198	UC	Individual	1	42,8
20201157798714	5784830007-TR-57	Transformador	3	3,2
20201157832898	5711915168-TR-57	Transformador	1	4,9
20201157838246	0392220171-CH-03	Chave Fusível	73	5,7
20201157838353	5716069188-TR-57	Transformador	1	5,4
20201157838378	5745771023-TR-57	Transformador	2	8,0
20201157840255	33134726BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	23	6,5
20201157841102	5717640024-TR-57	Transformador	1	8,2
20201157920041	UC	Individual	1	18,1
20201157921441	UC	Individual	1	2,8
20201157924577	3306638070-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	12	3,5
20201157931692	03142542CF-CH-03	Chave Fusível	17	5,8
20201157933093	5729761929-TR-17	Transformador	1	9,0
20201157937150	5209006142-DJ-52	Disjuntor	0	47,9
20201157937150	5209006142-DJ-52	Disjuntor	5	47,9
20201157937150	5209006142-DJ-52	Disjuntor	68	2,4
20201157937150	5209006142-DJ-52	Disjuntor	1081	0,0
20201157942772	5722011211-TR-57	Transformador	60	2,8
20201157944271	X49563168-CH-03	Chave Fusível	1	5,0
20201157945565	54128426SI-TR-56	Transformador	16	2,3
20201157946306	5704050167-TR-57	Transformador	101	3,5
20201157951614	5702095104-TR-57	Transformador	1	6,7
20201157976920	33143907SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	8	1,0
20201157977006	57126188SI-TR-57	Transformador	1	3,3
20201157979830	5221601121-DJ-52	Disjuntor	1	25,4
20201157979830	5221601121-DJ-52	Disjuntor	6	1,7
20201157979830	5221601121-DJ-52	Disjuntor	1759	0,4
20201157992282	3327821167-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	3	4,9
20201157992282	3327821167-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	10	7,9
20201158004313	57143908SI-TR-57	Transformador	5	8,1
20201158004931	UC	Individual	1	4,6
20201158012711	0310899103-CH-03	Chave Fusível	153	6,2
20201158013853	79807398BG-CH-79	Religador	29	7,0
20201158013853	79807398BG-CH-79	Religador	452	20,6
20201158013853	79807398BG-CH-79	Religador	347	2,2
20201158013853	79704811BG-CH-79	Religador	4	13,6
20201158013853	79704811BG-CH-79	Religador	10	1,3
20201158013853	79704811BG-CH-79	Religador	15	1,5
20201158023764	54806825CF-TR-56	Transformador	0	2,9
20201158033488	03116508RO-CH-03	Chave Fusível	7	3,6

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201158033555	04836545CA-CH-03	Chave Fusível	9	6,3
20201158079681	5704863068-TR-17	Transformador	1	3,5
20201158093128	03118774RO-CH-03	Chave Fusível	8	3,9
20201158093307	57807129CF-TR-57	Transformador	1	7,4
20201158094343	57103686CF-TR-57	Transformador	0	10,5
20201158095435	5763862007-TR-57	Transformador	76	7,1
20201158105428	0310606103-CH-03	Chave Fusível	64	4,1
20201158105740	3303647052-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	83	2,1
20201158114044	57121124JN-TR-57	Transformador	1	6,9
20201158130135	5717288105-TR-57	Transformador	85	3,5
20201158130593	0300668111-CH-03	Chave Fusível	653	3,9
20201158132891	UC	Individual	1	1,2
20201158133348	5700059111-TR-57	Transformador	122	5,2
20201158134730	3314216091-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	14	3,6
20201158134730	3314216091-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	67	3,2
20201158134767	5717395070-TR-57	Transformador	1	6,2
20201158134884	57180644BG-TR-57	Transformador	16	4,9
20201158134904	57170098SI-TR-57	Transformador	1	7,4
20201158134931	5769599059-TR-57	Transformador	1	7,4
20201158142158	5721765216-TR-57	Transformador	1	2,2
20201158142203	3301164110-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	160	2,0
20201158142203	3301164110-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	160	3,5
20201158144434	5703750097-TR-57	Transformador	1	10,4
20201158144458	5707482116-TR-57	Transformador	1	8,7
20201158144522	0307901189-CH-03	Chave Fusível	4	7,3
20201158146533	0300685111-CH-03	Chave Fusível	247	1,7
20201158148935	5763283030-TR-57	Transformador	110	1,6
20201158150787	UC	Individual	1	1,5
20201158151759	57141706CF-TR-57	Transformador	1	2,6
20201158156806	57133451CF-TR-57	Transformador	2	12,8
20201158158185	0359299211-CH-03	Chave Fusível	3	10,6
20201158158296	0304324125-CH-03	Chave Fusível	2	0,9
20201158158363	5405939114-TR-56	Transformador	2	1,4
20201158159700	5771209280-TR-17	Transformador	1	5,4
20201158159938	5717454105-TR-57	Transformador	1	7,5
20201158161188	5796066108-TR-57	Transformador	1	3,5
20201158161188	0397086108-CH-03	Chave Fusível	4	1,7
20201158169080	52102039-CP	Cabo Primário	86	4,6
20201158174790	57407194SI-TR-17	Transformador	1	6,1
20201158176460	3312023211-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	12	11,3

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201158176485	3311451211-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	5	11,2
20201158177569	0311651194-CH-03	Chave Fusível	4	10,0
20201158182641	79162306SI-CH-79	Religador	33	0,0
20201158182641	5227614198-DJ-52	Disjuntor	33	0,0
20201158182641	5227614198-DJ-52	Disjuntor	53	1,6
20201158182641	5227614198-DJ-52	Disjuntor	145	1,1
20201158182641	5227614198-DJ-52	Disjuntor	2830	0,0
20201158196569	56152080CA-TR-56	Transformador	2	9,8
20201158196641	57154934SI-TR-57	Transformador	1	4,4
20201158196813	03180444BG-CH-03	Chave Fusível	8	3,5
20201158198520	5778876287-TR-57	Transformador	1	3,5
20201158198905	03167244RO-CH-03	Chave Fusível	5	9,2
20201158199491	0308385103-CH-03	Chave Fusível	109	4,8
20201158201692	0300540114-CH-03	Chave Fusível	23	2,7
20201158203571	X72639863-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	11	7,5
20201158210115	5224102153-DJ-52	Disjuntor	6	3,6
20201158210115	5224102153-DJ-52	Disjuntor	898	5,4
20201158210115	5224102153-DJ-52	Disjuntor	605	0,0
20201158210115	5224102153-DJ-52	Disjuntor	605	0,0
20201158210115	5224102153-DJ-52	Disjuntor	605	0,0
20201158215849	79801061CF-CH-79	Religador	9	0,9
20201158215849	79801061CF-CH-79	Religador	12	1,6
20201158215849	79801061CF-CH-79	Religador	128	3,5
20201158216408	57838992JN-TR-57	Transformador	1	5,8
20201158218886	5745350189-TR-57	Transformador	2	12,6
20201158224520	5767441162-TR-57	Transformador	2	4,7
20201158225249	5209211210-DJ-52	Disjuntor	1	1,7
20201158225249	5209211210-DJ-52	Disjuntor	565	0,0
20201158225249	5209211210-DJ-52	Disjuntor	3175	0,0
20201158225249	5209211210-DJ-52	Disjuntor	1602	0,9
20201158225249	5209211210-DJ-52	Disjuntor	1009	1,0
20201158237912	5221411262-DJ-52	Disjuntor	49	2,4
20201158237912	5221411262-DJ-52	Disjuntor	124	1,7
20201158237912	5221411262-DJ-52	Disjuntor	1447	1,1
20201158237912	5221411262-DJ-52	Disjuntor	438	2,6
20201158237956	3314907007-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	10,8
20201158237956	3314907007-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	2	10,1
20201158243922	7810881169-CH-79	Religador	28	3,9
20201158256140	3369312167-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	54	11,1
20201158271569	33145847BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	8	13,3

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201158271629	5714277166-TR-57	Transformador	4	5,9
20201158272028	UC	Individual	1	41,3
20201158282613	0313596024-CH-03	Chave Fusível	1	9,6
20201158283318	UC	Individual	1	17,8
20201158284221	5203312110-DJ-52	Disjuntor	2	1,7
20201158284221	5203312110-DJ-52	Disjuntor	57	4,3
20201158284221	5203312110-DJ-52	Disjuntor	209	1,1
20201158284221	5203312110-DJ-52	Disjuntor	289	4,9
20201158284221	5203312110-DJ-52	Disjuntor	285	1,8
20201158288665	UC	Individual	1	17,3
20201158291103	57131734SI-TR-17	Transformador	0	5,7
20201158302128	57118724RO-TR-57	Transformador	60	5,0
20201158309087	57210523RO-TR-57	Transformador	2	3,9
20201158325145	5700188028-TR-57	Transformador	129	5,4
20201158375770	0310226171-CH-03	Chave Fusível	0	3,5
20201158377142	5715280176-TR-57	Transformador	1	14,8
20201158473987	0310165025-CH-03	Chave Fusível	2	9,1
20201158487223	5723433188-TR-17	Transformador	1	2,9
20201158614888	57111223RO-TR-57	Transformador	1	6,3
20201158615523	5700327209-TR-57	Transformador	162	16,1
20201158624881	3305106056-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	41	21,9
20201158624881	3305106056-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	47	6,9
20201158629170	5703703007-TR-17	Transformador	1	19,1
20201158637898	03161699CA-CH-03	Chave Fusível	31	7,0
20201158637923	5730071282-TR-57	Transformador	1	14,5
20201158656294	04803456RO-CH-03	Chave Fusível	258	17,6
20201158656642	3320730254-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	8	14,2
20201158656667	57134264BG-TR-57	Transformador	1	26,5
20201158656692	5779370213-TR-57	Transformador	1	24,2
20201158656717	57103199BG-TR-57	Transformador	1	9,3
20201158674898	0301882052-CH-03	Chave Fusível	1	44,0
20201158675191	X65460612-CH-03	Chave Fusível	4	14,4
20201158675237	5730251843-TR-17	Transformador	1	14,7
20201158675284	5744368133-TR-57	Transformador	1	14,7
20201158675521	57160794RO-TR-17	Transformador	1	15,9
20201158675578	57160795RO-TR-57	Transformador	1	15,7
20201158675775	0328390176-CH-03	Chave Fusível	15	20,4
20201158675822	5725042176-TR-57	Transformador	1	16,5
20201158714497	5710693069-TR-57	Transformador	1	16,9
20201158714761	57803740RO-TR-57	Transformador	1	24,1

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201158722948	5730251884-TR-17	Transformador	1	14,7
20201158723010	57161921CA-TR-17	Transformador	1	19,8
20201158723244	57215122SI-TR-17	Transformador	1	22,5
20201158723340	5771194284-TR-57	Transformador	1	16,9
20201158723998	5747801092-TR-57	Transformador	1	21,3
20201158724584	57211411BG-TR-57	Transformador	1	26,1
20201158724714	33142638CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	16	21,0
20201158728547	5707775028-TR-17	Transformador	3	20,5
20201158731431	03221905RO-CH-03	Chave Fusível	2	24,2
20201158735997	0310123110-CH-03	Chave Fusível	92	23,9
20201158737493	5797095091-TR-57	Transformador	1	24,9
20201158743204	5723899009-TR-57	Transformador	1	22,2
20201158743385	5713497009-TR-57	Transformador	1	17,0
20201158782069	5720943189-TR-57	Transformador	1	19,2
20201158797634	33104030CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	35	21,9
20201158797930	03180082BG-CH-03	Chave Fusível	2	8,9
20201158889221	57114087RO-TR-57	Transformador	1	22,9
20201158899411	5761660280-TR-57	Transformador	1	20,8
20201158905663	57817851CF-TR-57	Transformador	1	21,6
20201158909306	57178890SI-TR-57	Transformador	1	34,1
20201158915455	5798018257-TR-57	Transformador	1	21,2
20201158915530	57402447CF-TR-57	Transformador	1	23,2
20201158935335	5712055028-TR-57	Transformador	1	32,5
20201158950313	76702158-SJ-04	Jumper	8	32,5
20201158952948	57707541SI-TR-57	Transformador	1	24,5
20201158966148	5742948288-TR-57	Transformador	2	23,2
20201158967638	57707838SI-TR-57	Transformador	1	32,5
20201158968473	57807132CF-TR-57	Transformador	1	27,8
20201158999863	5785491284-TR-57	Transformador	1	18,1
20201159002456	03401199SI-CH-03	Chave Fusível	1	25,6
20201159003106	57832727SI-TR-57	Transformador	1	29,4
20201159032769	7842612107-CH-79	Religador	24	24,8
20201159032769	7842612107-CH-79	Religador	75	23,2
20201159089802	0372854202-CH-03	Chave Fusível	1	26,2
20201159089822	5775652202-TR-17	Transformador	3	33,5
20201159103876	57850789ME-TR-17	Transformador	1	28,5
20201159873972	57119141RO-TR-57	Transformador	1	31,7
20201160093390	03146514RO-CH-03	Chave Fusível	85	47,6
20201160093390	03803719RO-CH-03	Chave Fusível	2	47,6
20201160171956	57114525BG-TR-57	Transformador	1	40,2

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201160249616	3326414188-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	4	38,2
20201160252297	57132432BG-TR-57	Transformador	1	46,2
20201160272423	5787173258-TR-57	Transformador	1	51,8
20201161139516	5775814107-TR-17	Transformador	1	46,0
20201161260613	5712938194-TR-17	Transformador	1	58,0
20201161272110	57405580BG-TR-57	Transformador	1	52,2
20201161272110	03405582BG-CH-03	Chave Fusível	2	50,9
20201161272352	5720083216-TR-57	Transformador	1	58,5
20201161585321	57217555SI-TR-57	Transformador	2	55,8
20201162065344	5706700007-TR-57	Transformador	1	69,4
20201162152875	57152619CA-TR-57	Transformador	1	69,8
20201162155552	5775735107-TR-57	Transformador	1	67,6
20201162206011	57143920SI-TR-57	Transformador	1	75,5
20201163901223	5750538127-TR-57	Transformador	1	74,3
20201164505991	57405696BG-TR-57	Transformador	1	72,8
20201164846330	5753487107-TR-57	Transformador	1	80,6
20201169220748	57124584SI-TR-57	Transformador	1	91,8
20201169236548	5706872207-TR-57	Transformador	1	95,9
20201169272869	57402499BG-TR-57	Transformador	1	99,9
20201175554910	57709455SI-TR-57	Transformador	1	155,5
20201215541528	0309978110-CH-03	Chave Fusível	17	2,1
20201158013853	79807398BG-CH-79	Religador	376	0,0
20201158013853	8904354207-CH-88	Chave Faca	4	1,8
20201158013853	8904354207-CH-88	Chave Faca	448	2,1
20201158237912	5221411262-DJ-52	Disjuntor	438	1,7
20201158237912	5221411262-DJ-52	Disjuntor	1620	0,3
20201158284221	8903118111-CH-88	Chave Faca	289	3,1
20201158284221	52350450-CP	Cabo Primário	34	3,7
20201158284221	52350450-CP	Cabo Primário	285	0,6
20201158420573	5209211210-DJ-52	Disjuntor	84	6,7
20201158420573	5209211210-DJ-52	Disjuntor	565	0,0
20201158420573	5209211210-DJ-52	Disjuntor	565	0,0
20201158420573	5209211210-DJ-52	Disjuntor	565	0,1
20201158420573	5209211210-DJ-52	Disjuntor	565	0,4
20201158420573	5209211210-DJ-52	Disjuntor	2527	7,7
20201158420573	89162838SI-CH-88	Chave Faca	253	10,9
20201158593547	5220901288-DJ-52	Disjuntor	1	2,2
20201158593547	5220901288-DJ-52	Disjuntor	2	1,0
20201158593547	5220901288-DJ-52	Disjuntor	6	2,8
20201158593547	5220901288-DJ-52	Disjuntor	34	3,2

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201158593547	5220901288-DJ-52	Disjuntor	34	4,1
20201158593547	5220901288-DJ-52	Disjuntor	169	0,0
20201158593547	5220901288-DJ-52	Disjuntor	170	2,2
20201158593547	5220901288-DJ-52	Disjuntor	203	0,0
20201158593547	5220901288-DJ-52	Disjuntor	194	0,4
20201158594105	UC	Individual	1	6,9
20201158594210	UC	Individual	1	12,7
20201158595909	UC	Individual	1	3,5
20201158596260	33103649CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	16	12,2
20201158596260	33103658CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	31	11,2
20201158598349	UC	Individual	1	3,3
20201158598726	UC	Individual	1	7,2
20201158600407	UC	Individual	1	7,7
20201158601062	33148226CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	501	5,7
20201158612253	33174899BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	24	14,8
20201158616019	UC	Individual	1	8,5
20201158616160	UC	Individual	1	9,4
20201158616712	UC	Individual	1	6,3
20201158619575	79215932SI-CH-79	Religador	1	3,2
20201158619575	79215932SI-CH-79	Religador	5	4,2
20201158619575	79215932SI-CH-79	Religador	78	0,3
20201158619575	79215932SI-CH-79	Religador	78	2,0
20201158624516	UC	Individual	1	33,4
20201158626579	UC	Individual	1	7,1
20201158626864	UC	Individual	1	50,7
20201158629330	UC	Individual	1	4,3
20201158630294	5733539973-TR-57	Transformador	3	8,0
20201158630361	5700750130-TR-57	Transformador	64	1,9
20201158630931	0372576209-CH-03	Chave Fusível	436	10,6
20201158633100	5707777287-TR-57	Transformador	3	2,8
20201158634516	UC	Individual	1	1,6
20201158634899	5733539979-TR-57	Transformador	3	2,4
20201158638308	3375206174-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	18	7,3
20201158640535	03849907JN-CH-03	Chave Fusível	1	9,2
20201158640535	03849907JN-CH-03	Chave Fusível	23	8,5
20201158642453	43156765JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	167	3,5
20201158644277	33211410CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	77	7,1
20201158646116	5415333018-TR-56	Transformador	1	0,9
20201158647248	UC	Individual	1	9,1
20201158652077	3318121023-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	44	6,4

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201158654156	43407065SI-CH-03	Chave Fusível	24	5,3
20201158656554	3311911168-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	16	1,1
20201158656591	5783446214-TR-57	Transformador	1	4,0
20201158657380	3392779023-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	20	1,5
20201158665907	33158102JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	131	3,8
20201158674823	5724020188-TR-57	Transformador	68	2,8
20201158675329	5792570133-TR-57	Transformador	1	2,0
20201158675455	57402230CF-TR-57	Transformador	1	1,5
20201158675631	57801184CF-TR-57	Transformador	1	3,4
20201158686537	UC	Individual	1	3,2
20201158709957	UC	Individual	1	141,0
20201158722862	X65919628-CH-03	Chave Fusível	9	4,6
20201158723066	5762681258-TR-57	Transformador	1	4,5
20201158723186	33134747BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	10	5,3
20201158723186	33134747BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	180	2,8
20201158723411	5700925157-TR-17	Transformador	1	2,0
20201158724179	0486363259-CH-03	Chave Fusível	2	2,3
20201158724235	5733539978-TR-57	Transformador	3	2,6
20201158724403	57416797TG-TR-57	Transformador	1	2,4
20201158729985	5762535258-TR-57	Transformador	1	5,6
20201158730613	0308339023-CH-03	Chave Fusível	9	2,5
20201158730701	5715092025-TR-57	Transformador	1	3,0
20201158734005	33157027JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	14	3,1
20201158734475	7910441024-CH-79	Religador	14	3,4
20201158734475	7910441024-CH-79	Religador	21	0,4
20201158734475	7910441024-CH-79	Religador	23	6,5
20201158734475	7910441024-CH-79	Religador	25	2,7
20201158734475	7910441024-CH-79	Religador	45	6,3
20201158734475	7910441024-CH-79	Religador	66	5,3
20201158734475	7910441024-CH-79	Religador	87	0,7
20201158738511	57215888SI-TR-57	Transformador	1	4,9
20201158738568	79215633SI-CH-79	Religador	106	4,1
20201158738568	X33975209-CH-88	Chave Faca	1	2,7
20201158738568	X33938335-CH-88	Chave Faca	1	2,4
20201158740216	78164741BG-CH-79	Religador	276	23,1
20201158741472	04842980TG-CH-03	Chave Fusível	11	1,6
20201158741533	5715288167-TR-57	Transformador	61	3,6
20201158746707	3321620024-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	44	5,1
20201158747868	03223943CF-CH-03	Chave Fusível	144	5,6
20201158751606	0344484167-CH-03	Chave Fusível	268	2,5

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201158755006	3301176209-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	146	5,1
20201158756594	0324014024-CH-03	Chave Fusível	4	5,7
20201158758747	0321814023-CH-03	Chave Fusível	1	5,8
20201158758747	0321814023-CH-03	Chave Fusível	1	6,2
20201158758747	0321814023-CH-03	Chave Fusível	7	6,6
20201158759555	0304026137-CH-03	Chave Fusível	1152	2,7
20201158760811	3392839025-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	19	4,5
20201158765274	UC	Individual	1	29,9
20201158776071	0315407073-CH-03	Chave Fusível	12	3,3
20201158776459	0308352023-CH-03	Chave Fusível	1	5,3
20201158781945	57217205SI-TR-57	Transformador	1	5,9
20201158786563	5726826284-TR-57	Transformador	70	0,3
20201158793950	UC	Individual	1	3,0
20201158795236	5703870167-TR-57	Transformador	35	4,0
20201158797315	0382441174-CH-03	Chave Fusível	2	7,8
20201158797398	57160423SI-TR-17	Transformador	1	2,7
20201158797446	5769171214-TR-57	Transformador	1	4,5
20201158797525	5712997167-TR-57	Transformador	1	2,3
20201158798014	0312459210-CH-03	Chave Fusível	11	5,9
20201158834920	UC	Individual	1	2,3
20201158882158	3397807137-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	65	3,5
20201158883934	33121762JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	48	24,1
20201158883934	33121762JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	61	6,2
20201158885446	5703353025-TR-57	Transformador	73	4,8
20201158888698	5756318122-TR-17	Transformador	1	5,5
20201158888900	03217489SI-CH-03	Chave Fusível	7	2,9
20201158899281	0369376282-CH-03	Chave Fusível	1	3,7
20201158899342	03415021SI-CH-03	Chave Fusível	1	4,5
20201158899719	UC	Individual	1	24,1
20201158900286	3301649111-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	96	4,5
20201158900567	57408644TG-TR-57	Transformador	74	5,3
20201158901578	5717552188-TR-57	Transformador	2	8,1
20201158903784	0317771175-CH-03	Chave Fusível	49	7,4
20201158904947	UC	Individual	1	25,6
20201158908704	UC	Individual	1	5,9
20201158912074	3306705133-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	24	7,4
20201158912130	03168350SI-CH-03	Chave Fusível	7	2,0
20201158912249	0302683134-CH-03	Chave Fusível	394	2,4
20201158918044	3306905110-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	291	4,8
20201158923141	57814459SI-TR-17	Transformador	1	5,5

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201158923192	0315204020-CH-03	Chave Fusível	10	5,3
20201158924318	UC	Individual	1	3,3
20201158924680	7998573111-CH-79	Religador	82	0,0
20201158924680	7998573111-CH-79	Religador	82	3,9
20201158924680	7998573111-CH-79	Religador	113	8,4
20201158925155	5708761213-TR-57	Transformador	2	4,0
20201158925204	57157264JN-TR-57	Transformador	1	6,9
20201158925278	03172604JN-CH-03	Chave Fusível	1	6,5
20201158925303	57172557JN-TR-57	Transformador	1	6,4
20201158925328	57172553JN-TR-57	Transformador	1	5,2
20201158926192	5207712066-DJ-52	Disjuntor	21	2,5
20201158926192	5207712066-DJ-52	Disjuntor	107	1,3
20201158926192	5207712066-DJ-52	Disjuntor	137	0,5
20201158926192	5207712066-DJ-52	Disjuntor	554	1,4
20201158926192	5207712066-DJ-52	Disjuntor	836	0,9
20201158930067	5221411262-DJ-52	Disjuntor	1	24,5
20201158930067	5221411262-DJ-52	Disjuntor	3	68,1
20201158930067	5221411262-DJ-52	Disjuntor	7	22,6
20201158930067	5221411262-DJ-52	Disjuntor	54	23,7
20201158930067	5221411262-DJ-52	Disjuntor	542	4,6
20201158930067	5221411262-DJ-52	Disjuntor	1416	2,4
20201158930067	5221401262-DJ-52	Disjuntor	1738	1,3
20201158930067	5220812267-DJ-52	Disjuntor	914	1,3
20201158935468	UC	Individual	1	15,5
20201158935843	57111434JN-TR-57	Transformador	1	7,9
20201158935939	57120496RO-TR-57	Transformador	1	10,7
20201158936031	03172904JN-CH-03	Chave Fusível	3	9,0
20201158942698	57105766JN-TR-57	Transformador	1	8,4
20201158942967	57401680JN-TR-57	Transformador	3	8,6
20201158949052	33165747TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	41	6,8
20201158949131	78164863BG-CH-79	Religador	96	15,4
20201158950396	0308170207-CH-03	Chave Fusível	8	8,6
20201158950465	0312329024-CH-03	Chave Fusível	0	5,3
20201158950499	5779132258-TR-57	Transformador	2	6,9
20201158950632	5706722206-TR-57	Transformador	1	3,8
20201158950669	57211333BG-TR-57	Transformador	6	5,2
20201158951991	UC	Individual	1	29,9
20201158953197	5785278137-TR-57	Transformador	1	4,4
20201158953316	33105464TG-CH-03	Chave Fusível	21	3,2
20201158953495	UC	Individual	1	41,1

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201158954298	0304206059-CH-03	Chave Fusível	393	2,2
20201158958252	5764465172-TR-57	Transformador	1	8,3
20201158958307	57138604SI-TR-57	Transformador	2	6,8
20201158958346	57138608SI-TR-57	Transformador	1	6,0
20201158958398	5764464172-TR-57	Transformador	1	9,4
20201158958425	52384367-SJ-04	Jumper	4	7,5
20201158961720	UC	Individual	1	17,4
20201158966193	5753027113-TR-57	Transformador	1	8,6
20201158967840	5706592059-TR-17	Transformador	1	1,4
20201158967935	03806877BG-CH-03	Chave Fusível	5	8,8
20201158969459	7807779166-CH-79	Religador	20	11,9
20201158969459	7807779166-CH-79	Religador	163	11,6
20201158969459	7807779166-CH-79	Religador	182	10,5
20201158969493	5733615659-TR-17	Transformador	2	2,5
20201158972478	0324093198-CH-03	Chave Fusível	4	3,0
20201158976516	3391112137-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	23	4,4
20201158977632	UC	Individual	1	14,5
20201158984298	0308339023-CH-03	Chave Fusível	9	3,5
20201158989270	3307107134-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	158	4,5
20201158991506	57132942CF-TR-57	Transformador	1	15,7
20201158991795	57402992CF-TR-57	Transformador	1	1,7
20201158992408	57222988JN-TR-57	Transformador	1	5,4
20201158994370	03126091SI-CH-03	Chave Fusível	40	3,3
20201158995727	0310741169-CH-03	Chave Fusível	3	2,0
20201158996519	5762679258-TR-57	Transformador	1	8,6
20201158997006	X61700982-TR-57	Transformador	2	6,3
20201158997418	57132820CF-TR-57	Transformador	1	14,5
20201158999926	57131028SI-TR-57	Transformador	1	9,5
20201158999992	5752608280-TR-57	Transformador	1	2,7
20201159000017	5752607280-TR-57	Transformador	1	3,0
20201159000049	5763681280-TR-57	Transformador	1	2,5
20201159000555	57102167CF-TR-57	Transformador	1	6,2
20201159002426	57223202CF-TR-57	Transformador	1	10,2
20201159002881	UC	Individual	1	25,2
20201159003077	03125578TG-CH-03	Chave Fusível	5	9,8
20201159003077	03128660TG-CH-03	Chave Fusível	5	10,3
20201159003156	57802436SI-TR-57	Transformador	1	14,0
20201159004563	03131341JN-CH-03	Chave Fusível	5	2,2
20201159010076	UC	Individual	1	37,7
20201159011823	UC	Individual	1	19,5

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201159012438	X62287869-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	53	7,3
20201159013298	5752151059-TR-57	Transformador	1	9,5
20201159013451	53234715-CP	Cabo Primário	86	12,2
20201159014243	0361985166-CH-03	Chave Fusível	10	9,9
20201159014301	3321872188-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	222	4,8
20201159017685	5763023059-TR-57	Transformador	46	1,3
20201159017818	5703341025-TR-57	Transformador	117	4,1
20201159017996	5726853059-TR-57	Transformador	38	4,8
20201159020035	03128598SI-CH-03	Chave Fusível	4	4,0
20201159020397	3317719023-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	15	7,4
20201159022468	5717779073-TR-57	Transformador	1	28,3
20201159023059	X42107630-TR-57	Transformador	2	8,0
20201159026609	0316446122-CH-03	Chave Fusível	641	1,4
20201159029237	57809417SI-TR-57	Transformador	1	13,0
20201159031388	4311162169-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	176	3,4
20201159031418	5729816522-TR-57	Transformador	1	4,4
20201159032109	3312594128-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	152	15,3
20201159032584	5209211210-DJ-52	Disjuntor	253	5,8
20201159032584	5209211210-DJ-52	Disjuntor	3090	5,8
20201159032584	8912081210-CH-88	Chave Faca	956	5,8
20201159032584	5209315211-DJ-52	Disjuntor	81	0,9
20201159032584	5209315211-DJ-52	Disjuntor	1839	5,5
20201159032584	5209315211-DJ-52	Disjuntor	1016	5,8
20201159032584	5209202210-DJ-52	Disjuntor	3794	5,8
20201159032584	5209201210-DJ-52	Disjuntor	6022	5,8
20201159032584	5209109210-DJ-52	Disjuntor	4	5,8
20201159032706	57171086JN-TR-57	Transformador	1	9,9
20201159066375	X36921388-TR-57	Transformador	1	21,0
20201159066726	33136419TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	42	26,9
20201159081175	03106332JN-CH-03	Chave Fusível	10	1,4
20201159081200	57127463JN-TR-57	Transformador	1	10,0
20201159085816	0404440059-CH-03	Chave Fusível	1	18,2
20201159085816	0404440059-CH-03	Chave Fusível	1	17,9
20201159085816	0404440059-CH-03	Chave Fusível	18	17,7
20201159089907	03125044JN-CH-03	Chave Fusível	477	1,4
20201159089924	5725026176-TR-57	Transformador	1	5,3
20201159092874	3398759024-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	8	2,6
20201159093116	5720319176-TR-17	Transformador	1	5,5
20201159094836	03176603JN-CH-03	Chave Fusível	1	7,4
20201159095144	53637894-SJ-04	Jumper	32	8,2

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201159095144	8964186025-CH-88	Chave Faca	7	0,3
20201159095722	0310429167-CH-03	Chave Fusível	1	7,5
20201159096952	03407414SI-CH-03	Chave Fusível	3	2,4
20201159102176	33846510JN-CH-03	Chave Fusível	61	7,4
20201159106009	UC	Individual	1	19,7
20201159109571	UC	Individual	1	16,8
20201159111103	5702641134-TR-57	Transformador	119	4,1
20201159122437	5702007133-TR-57	Transformador	23	4,2
20201159123635	8905376121-CH-88	Chave Faca	134	1,2
20201159124488	3369796025-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	123	5,4
20201159124513	0314636122-CH-03	Chave Fusível	38	12,6
20201159124851	X66107622-CH-03	Chave Fusível	6	1,8
20201159167234	X47554804-CH-03	Chave Fusível	5	4,5
20201159167647	3315231211-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	47	9,1
20201159167647	0370115211-CH-03	Chave Fusível	45	8,8
20201159177009	3313077024-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	18	7,9
20201159197981	0308404175-CH-03	Chave Fusível	4	9,7
20201159197981	0308404175-CH-03	Chave Fusível	15	8,8
20201159197981	0308404175-CH-03	Chave Fusível	25	8,0
20201159293061	57215233SI-TR-57	Transformador	2	14,3
20201159318209	5717640024-TR-57	Transformador	1	11,4
20201159785874	04168167SI-CH-03	Chave Fusível	5	11,8
20201159811780	33218866BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	28	25,8
20201159839459	03168648SI-CH-03	Chave Fusível	2	11,4
20201159845793	5703341025-TR-57	Transformador	117	17,4
20201159875330	0311598137-CH-03	Chave Fusível	9	18,0
20201159934494	57224718SI-TR-57	Transformador	3	18,1
20201159934528	57224717SI-TR-17	Transformador	1	16,1
20201159934555	57108157SI-TR-57	Transformador	2	16,1
20201159934581	57224716SI-TR-17	Transformador	1	15,3
20201159934636	57801240CF-TR-57	Transformador	1	14,6
20201159934753	X39510226-TR-57	Transformador	1	15,5
20201159957531	57821832BG-TR-57	Transformador	1	21,4
20201159957612	3312541148-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	9	22,5
20201159957752	03139182JN-CH-03	Chave Fusível	1	21,8
20201159957870	0380616024-CH-03	Chave Fusível	1	22,1
20201159957870	0380616024-CH-03	Chave Fusível	1	25,0
20201159957870	0380616024-CH-03	Chave Fusível	3	11,7
20201159957985	3322252286-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	14,2
20201159957985	3322252286-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	27	14,1

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201159957985	3322252286-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	137	11,7
20201159958107	57168436SI-TR-57	Transformador	1	14,4
20201160092862	5706962263-TR-57	Transformador	1	17,9
20201160092930	57212466SI-TR-57	Transformador	1	15,9
20201160093127	5722849280-TR-57	Transformador	1	16,0
20201160093287	57709695SI-TR-57	Transformador	1	13,1
20201160093444	5708954133-TR-17	Transformador	4	12,1
20201160093471	57415613SI-TR-57	Transformador	1	12,2
20201160131912	5708944133-TR-57	Transformador	1	13,2
20201160132395	54709724SI-TR-56	Transformador	26	13,3
20201160132500	03224784SI-CH-03	Chave Fusível	9	18,7
20201160132673	03215517SI-CH-03	Chave Fusível	4	15,2
20201160133049	57400745SI-TR-57	Transformador	1	26,8
20201160134138	33108463SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	8	17,7
20201160134138	3392384171-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	82	17,9
20201160141594	5799208209-TR-57	Transformador	2	28,7
20201160141978	5706547263-TR-57	Transformador	4	17,0
20201160149079	0371480284-CH-03	Chave Fusível	14	14,0
20201160172651	5799228209-TR-57	Transformador	1	18,0
20201160226872	0358658161-CH-03	Chave Fusível	2	18,7
20201160226899	X43331562-TR-57	Transformador	2	14,7
20201160226935	57218173BG-TR-57	Transformador	1	18,3
20201160228360	5774427187-TR-57	Transformador	1	20,8
20201160228422	57107776SI-TR-57	Transformador	1	18,8
20201160229221	03158415JN-CH-03	Chave Fusível	7	30,5
20201160229246	3320462176-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	23	19,3
20201160229853	3316015175-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	17	19,1
20201160229947	3316329289-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	37	18,3
20201160235869	57172067TG-TR-57	Transformador	1	14,2
20201160239076	3310239171-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	21	19,4
20201160242482	57153583SI-TR-57	Transformador	1	22,6
20201160242872	0445790023-CH-03	Chave Fusível	2	16,4
20201160248619	33143749SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	10	16,3
20201160261815	0304656059-CH-03	Chave Fusível	7	17,0
20201160263613	5775571109-TR-57	Transformador	1	27,5
20201160263674	3380615209-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	13	18,4
20201160263701	57134445BG-TR-57	Transformador	1	17,3
20201160269299	5780089166-TR-57	Transformador	1	29,2
20201160269357	03102208CF-CH-03	Chave Fusível	7	27,3
20201160272447	61964417-CP	Cabo Primário	194	21,9

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201160276047	03838871JN-CH-03	Chave Fusível	3	28,2
20201160299110	5728060363-TR-57	Transformador	1	20,1
20201160310158	5734765231-TR-57	Transformador	8	15,7
20201160417642	33111358JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	3	21,0
20201160417642	33111358JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	33	19,8
20201160417642	57121139JN-TR-57	Transformador	1	19,6
20201160417642	03834221JN-CH-03	Chave Fusível	3	19,4
20201160417726	33111301JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	17	15,4
20201160481895	7810669281-CH-79	Religador	86	24,2
20201160485060	5706481145-TR-57	Transformador	1	18,1
20201160486038	3312235210-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	295	27,6
20201160491760	0399156282-CH-03	Chave Fusível	21	29,9
20201160491780	5774134138-TR-57	Transformador	2	22,6
20201160493636	5722755254-TR-57	Transformador	1	22,4
20201160549725	57142699CF-TR-57	Transformador	1	20,7
20201160549799	5774127138-TR-57	Transformador	1	20,2
20201160967354	5799227209-TR-57	Transformador	1	28,8
20201160976643	57145468CF-TR-57	Transformador	1	26,2
20201160982479	5787223209-TR-57	Transformador	1	32,8
20201160992634	57849908JN-TR-57	Transformador	1	21,7
20201161100718	57145139BG-TR-57	Transformador	2	28,8
20201161102121	54707885SI-TR-56	Transformador	1	19,8
20201161102296	04402935BG-CH-03	Chave Fusível	2	27,0
20201161110324	5787224209-TR-57	Transformador	1	32,1
20201161117411	54165643TG-TR-56	Transformador	1	19,3
20201161123994	3383051280-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	46	22,7
20201161124018	57149494CF-TR-57	Transformador	1	27,7
20201161124038	57104232SI-TR-57	Transformador	1	20,0
20201161141613	3326172210-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	12	23,5
20201161143238	03405864BG-CH-03	Chave Fusível	3	31,4
20201161151632	5727827059-TR-57	Transformador	3	22,0
20201161153270	5752667280-TR-57	Transformador	1	23,4
20201161155083	57105443TG-TR-57	Transformador	1	24,1
20201161155294	57105021TG-TR-57	Transformador	2	23,2
20201161155347	57105444TG-TR-57	Transformador	1	24,3
20201161171337	X72235912-CH-03	Chave Fusível	3	21,7
20201161227353	5742507155-TR-57	Transformador	2	33,1
20201161227378	57704334BG-TR-57	Transformador	1	31,2
20201161255310	57103229BG-TR-57	Transformador	1	26,7
20201161258718	5710226171-TR-57	Transformador	0	23,3

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201161258775	0318997171-CH-03	Chave Fusível	4	24,2
20201161260289	04104191SI-CH-03	Chave Fusível	29	24,3
20201161281839	57102192CF-TR-57	Transformador	1	27,9
20201161281888	57103721CF-TR-57	Transformador	0	26,2
20201161281959	57102166CF-TR-57	Transformador	1	26,1
20201161282105	03125339SI-CH-03	Chave Fusível	7	23,4
20201161282130	5717915280-TR-17	Transformador	1	21,1
20201161283349	57122692BG-TR-57	Transformador	1	26,0
20201161353438	5715704202-TR-57	Transformador	1	34,4
20201161451998	57153222SI-TR-57	Transformador	1	27,1
20201161452124	57217024SI-TR-57	Transformador	1	26,3
20201161452279	5726075188-TR-57	Transformador	1	23,3
20201161452470	57170471SI-TR-57	Transformador	1	24,6
20201161473198	0316200284-CH-03	Chave Fusível	7	21,3
20201161479474	7842612107-CH-79	Religador	99	17,8
20201161482257	33116955SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	17	27,0
20201161484658	5722649165-TR-57	Transformador	1	37,8
20201161496652	57134995BG-TR-57	Transformador	1	28,7
20201161496774	57134339BG-TR-57	Transformador	1	30,2
20201161504276	X34300667-CH-03	Chave Fusível	1	22,5
20201161504276	X34300667-CH-03	Chave Fusível	1	22,9
20201161504276	X34300667-CH-03	Chave Fusível	2	22,4
20201161514810	5774003291-TR-57	Transformador	1	28,8
20201161514835	5774002291-TR-57	Transformador	1	27,5
20201161520198	0310123110-CH-03	Chave Fusível	24	26,1
20201161520198	0310123110-CH-03	Chave Fusível	68	16,5
20201161531781	5706644058-TR-17	Transformador	1	28,1
20201161546291	57843489JN-TR-57	Transformador	1	34,1
20201161546411	57838826JN-TR-57	Transformador	1	27,5
20201161546473	57158989JN-TR-57	Transformador	2	29,0
20201161585102	57814329SI-TR-57	Transformador	1	30,8
20201161585220	57418360SI-TR-57	Transformador	1	29,7
20201161616054	57106336JN-TR-57	Transformador	3	31,5
20201161625209	5771762025-TR-57	Transformador	1	31,5
20201161626451	03172605JN-CH-03	Chave Fusível	1	27,6
20201161682356	57143496SI-TR-57	Transformador	2	26,3
20201161716975	3386913166-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	10	41,9
20201161863511	3387126258-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	31	26,8
20201161960157	5708519134-TR-57	Transformador	116	4,5
20201161969395	5787153213-TR-57	Transformador	1	42,3

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201161994056	5745771023-TR-57	Transformador	2	36,9
20201162064734	5735511187-TR-17	Transformador	1	39,4
20201162153684	33824603SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	6	40,0
20201162192471	5771575169-TR-17	Transformador	1	43,2
20201162201242	5782433174-TR-57	Transformador	1	40,2
20201162201475	5782208137-TR-57	Transformador	1	35,9
20201162206059	5706982263-TR-57	Transformador	1	46,9
20201162212492	57145587BG-TR-57	Transformador	2	41,9
20201162223533	5734144903-TR-17	Transformador	1	53,1
20201162228885	57117408CF-TR-57	Transformador	1	55,1
20201162324571	0364004060-CH-03	Chave Fusível	3	47,4
20201162327790	57103420BG-TR-57	Transformador	1	44,2
20201162328729	X52376358-TR-56	Transformador	1	44,0
20201162328729	03405525BG-CH-03	Chave Fusível	1	44,1
20201162345885	5792104210-TR-57	Transformador	1	53,1
20201162366442	57707570SI-TR-57	Transformador	1	48,0
20201162452578	5492715902-TR-56	Transformador	1	49,4
20201162475100	57142552CF-TR-57	Transformador	1	50,4
20201165078001	5773059166-TR-17	Transformador	1	44,3
20201166629947	5726941059-TR-17	Transformador	2	54,4
20201167754589	0393760265-CH-03	Chave Fusível	1	40,1
20201167754589	0393760265-CH-03	Chave Fusível	1	39,7
20201168090997	5787297209-TR-57	Transformador	1	68,2
20201169278970	03103397BG-CH-03	Chave Fusível	2	70,5
20201169278970	03103380BG-CH-03	Chave Fusível	1	68,9
20201169281247	5761813059-TR-57	Transformador	1	78,2
20201169291838	57821736CF-TR-57	Transformador	1	83,4
20201169334553	57817874CF-TR-57	Transformador	1	75,2
20201171381154	57826650CF-TR-57	Transformador	1	87,4
20201173873865	5799460262-TR-57	Transformador	1	103,0
20201177554013	5798315166-TR-57	Transformador	1	139,8
20201178197643	81920229-CP	Cabo Primário	1	169,5
20201178371930	57807393BG-TR-57	Transformador	1	167,2
20201158740216	78164741BG-CH-79	Religador	11	1,5
20201158740216	78164741BG-CH-79	Religador	56	2,0
20201158740216	78164741BG-CH-79	Religador	237	2,8
20201159032584	5209315211-DJ-52	Disjuntor	1920	0,0
20201160168315	03170328SI-CH-03	Chave Fusível	3	0,8
20201160272447	89117104CF-CH-88	Chave Faca	18	1,4
20201161139516	X43048844-CH-03	Chave Fusível	4	1,2

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201161168915	03417734SI-CH-03	Chave Fusível	42	0,4
20201161272110	03405591BG-CH-03	Chave Fusível	3	9,0
20201167754589	57142235CF-TR-57	Transformador	1	11,3
20201173873865	5799460262-TR-57	Transformador	1	1,4

- Laudo Climático Grupo Storm - 21/12/2020 à 23/12/2020
Código do Evento: 20201202

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201206207815	36696556-CP	Cabo Primário	1094	3,5
20201206225856	8904067005-CH-88	Chave Faca	1516	0,2
20201206226159	UC	Individual	1	14,2
20201206290164	57411574ME-TR-57	Transformador	47	4,0
20201206296080	79010150SI-CH-79	Religador	13	0,0
20201206296080	79010150SI-CH-79	Religador	164	0,0
20201206296080	79010150SI-CH-79	Religador	418	3,1
20201207168134	UC	Individual	1	55,2
20201207168467	UC	Individual	1	81,3
20201207171996	5219511137-DJ-52	Disjuntor	1	11,2
20201207171996	5219511137-DJ-52	Disjuntor	3	1,0
20201207171996	5219511137-DJ-52	Disjuntor	6	2,0
20201207171996	5219511137-DJ-52	Disjuntor	14	0,6
20201207171996	5219511137-DJ-52	Disjuntor	249	1,5
20201207171996	5219511137-DJ-52	Disjuntor	653	0,0
20201207171996	5219511137-DJ-52	Disjuntor	653	0,2
20201207171996	5219511137-DJ-52	Disjuntor	381	0,2
20201207171996	5219511137-DJ-52	Disjuntor	648	1,7
20201207179660	03178552BG-CH-03	Chave Fusível	58	3,5
20201207179660	03178552BG-CH-03	Chave Fusível	94	5,8
20201207183365	UC	Individual	1	12,2
20201207183683	UC	Individual	1	39,0
20201207183734	UC	Individual	1	8,9
20201207183932	UC	Individual	1	13,5
20201207184159	UC	Individual	1	55,6
20201207184413	UC	Individual	1	55,3
20201207184691	UC	Individual	1	13,6
20201207185691	UC	Individual	1	13,7
20201207187528	79215972SI-CH-79	Religador	9	3,5

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201207187528	79215972SI-CH-79	Religador	25	5,0
20201207188127	3318531194-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	175	8,4
20201207189254	UC	Individual	1	10,5
20201207190830	UC	Individual	1	2,9
20201207251403	UC	Individual	1	7,0
20201207268130	0322464008-CH-03	Chave Fusível	28	3,9
20201207268204	0317080284-CH-03	Chave Fusível	108	4,3
20201207269090	33134526BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	154	4,6
20201207270106	UC	Individual	1	5,2
20201207270780	UC	Individual	1	9,7
20201207271214	0300057073-CH-03	Chave Fusível	14	4,6
20201207272628	0318257008-CH-03	Chave Fusível	63	4,8
20201207281517	UC	Individual	1	36,2
20201207281815	UC	Individual	1	3,7
20201207282683	5708178006-TR-17	Transformador	84	0,9
20201207285366	UC	Individual	1	10,8
20201207324990	57130845ME-TR-57	Transformador	63	4,9
20201207368382	3312235210-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	298	5,7
20201207368952	0317834134-CH-03	Chave Fusível	692	5,3
20201207385480	UC	Individual	1	3,6
20201207390751	7813601022-CH-79	Religador	54	5,0
20201207390751	0315275022-CH-03	Chave Fusível	16	5,9
20201207391475	X62276503-CH-03	Chave Fusível	80	7,7
20201207448869	UC	Individual	1	52,9
20201207463414	UC	Individual	1	2,2
20201207464881	X38662846-CH-03	Chave Fusível	13	0,6
20201207658003	3312983073-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	19	3,3
20201207658332	3304864156-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	49	6,8
20201207658886	0301182209-CH-03	Chave Fusível	41	13,2
20201207658886	0301182209-CH-03	Chave Fusível	171	4,4
20201207691476	03118425SI-CH-03	Chave Fusível	126	5,3
20201207691476	03118425SI-CH-03	Chave Fusível	452	5,0
20201207726172	03843167TG-CH-03	Chave Fusível	6	8,0
20201207726350	5701938005-TR-57	Transformador	42	1,1
20201207889257	33130527CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	143	4,6
20201207896297	X33597790-CH-03	Chave Fusível	14	1,5
20201207905933	UC	Individual	1	8,4
20201208006671	03105288TG-CH-03	Chave Fusível	6	3,1
20201208086900	3363533008-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	175	9,1
20201208217983	0307155007-CH-03	Chave Fusível	11	6,4

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201208219341	5709883211-TR-57	Transformador	38	2,5
20201208219457	UC	Individual	1	7,7
20201208335462	UC	Individual	1	7,7
20201208352555	5224301170-DJ-52	Disjuntor	3645	5,2
20201208352555	5223812286-DJ-52	Disjuntor	2	5,0
20201208352555	5223812286-DJ-52	Disjuntor	5	5,3
20201208352555	5223812286-DJ-52	Disjuntor	28	3,3
20201208352555	5223812286-DJ-52	Disjuntor	210	1,9
20201208361840	7814259169-CH-79	Religador	188	6,1
20201208471004	UC	Individual	1	14,4
20201208491550	UC	Individual	1	28,7
20201208542105	5224005005-DJ-52	Disjuntor	1	0,7
20201208542105	5224005005-DJ-52	Disjuntor	20	0,7
20201208542105	5224005005-DJ-52	Disjuntor	30	1,1
20201208542105	5224005005-DJ-52	Disjuntor	53	2,3
20201208559283	UC	Individual	1	28,7
20201208735498	UC	Individual	1	30,4
20201208758901	UC	Individual	1	10,4
20201208789205	0310991108-CH-03	Chave Fusível	7	2,0
20201208795013	5708851021-TR-57	Transformador	1	3,1
20201208795409	7805103009-CH-79	Religador	56	4,3
20201208795590	57150134CA-TR-57	Transformador	6	1,5
20201208796717	5709841211-TR-57	Transformador	8	2,6
20201208797588	0310144020-CH-03	Chave Fusível	1	2,0
20201208797588	5707573020-TR-57	Transformador	1	2,7
20201208905089	5224102153-DJ-52	Disjuntor	3	6,8
20201208905089	5224102153-DJ-52	Disjuntor	200	6,0
20201208905089	5224102153-DJ-52	Disjuntor	1055	0,1
20201208905089	5224102153-DJ-52	Disjuntor	388	7,6
20201208905089	5224102153-DJ-52	Disjuntor	1514	0,1
20201208905089	5224102153-DJ-52	Disjuntor	923	7,4
20201208905089	8988011153-CH-88	Chave Faca	459	0,8
20201208980305	0308774133-CH-03	Chave Fusível	2	5,1
20201208982291	7807602134-CH-79	Religador	27	12,7
20201208982291	7807602134-CH-79	Religador	163	4,1
20201208983388	5700848073-TR-17	Transformador	1	1,4
20201209016719	UC	Individual	1	1,3
20201209026044	UC	Individual	1	74,9
20201209026182	3300311117-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	16	4,5
20201209026344	03116831SI-CH-03	Chave Fusível	28	3,2

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201209026754	4373291174-CH-03	Chave Fusível	632	5,6
20201209032996	3316329289-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	38	1,9
20201209038979	33846510JN-CH-03	Chave Fusível	61	3,5
20201209039174	5792443211-TR-57	Transformador	36	8,0
20201209039301	X65918458-CH-03	Chave Fusível	26	4,0
20201209039689	0307678046-CH-03	Chave Fusível	4	1,6
20201209049176	5702495133-TR-17	Transformador	1	2,1
20201209050055	5714097005-TR-57	Transformador	2	5,3
20201209050224	UC	Individual	1	2,2
20201209052607	0328409171-CH-03	Chave Fusível	7	8,2
20201209052636	5760807167-TR-57	Transformador	2	4,1
20201209052766	0304778168-CH-03	Chave Fusível	63	1,9
20201209056528	5707685175-TR-17	Transformador	1	1,9
20201209056631	57156110JN-TR-17	Transformador	1	2,2
20201209058862	3316179211-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	46	2,8
20201209059650	5702496133-TR-17	Transformador	1	2,2
20201209063925	55573000-CP	Cabo Primário	19	4,5
20201209064503	UC	Individual	1	9,2
20201209065146	3309318133-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	46	1,3
20201209066200	UC	Individual	1	10,8
20201209072202	7821998046-CH-79	Religador	30	5,0
20201209072224	57175583SI-TR-57	Transformador	22	0,8
20201209074704	5700020111-TR-57	Transformador	94	2,7
20201209075484	UC	Individual	1	3,5
20201209075498	UC	Individual	1	28,2
20201209076133	5704434008-TR-57	Transformador	2	3,7
20201209077116	57400554SI-TR-57	Transformador	2	2,2
20201209077147	5706120133-TR-57	Transformador	1	3,0
20201209077944	5222711171-DJ-52	Disjuntor	62	2,7
20201209077944	5222711171-DJ-52	Disjuntor	297	0,2
20201209078858	03217619SI-CH-03	Chave Fusível	2	2,5
20201209081930	5207001035-DJ-52	Disjuntor	44	3,1
20201209081930	5207001035-DJ-52	Disjuntor	110	0,0
20201209081930	5207001035-DJ-52	Disjuntor	129	1,6
20201209081930	5207001035-DJ-52	Disjuntor	358	1,7
20201209081930	5207001035-DJ-52	Disjuntor	509	1,1
20201209081930	5207001035-DJ-52	Disjuntor	1486	0,0
20201209081930	79411425ME-CH-79	Religador	1036	1,6
20201209087601	79843180TG-CH-79	Religador	14	3,9
20201209087638	0445790023-CH-03	Chave Fusível	2	2,9

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201209087688	57815796SI-TR-57	Transformador	16	3,1
20201209088367	0309014009-CH-03	Chave Fusível	8	6,4
20201209089633	5774859122-TR-57	Transformador	3	3,1
20201209089815	UC	Individual	1	55,5
20201209089932	3303925028-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	226	7,5
20201209090774	5223802286-DJ-52	Disjuntor	2925	7,4
20201209106389	UC	Individual	1	49,7
20201209106493	0342939288-CH-03	Chave Fusível	31	7,0
20201209108107	3358970168-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	1,4
20201209108107	3358970168-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	63	1,4
20201209137948	03214334CA-CH-03	Chave Fusível	2	2,9
20201209137948	03214334CA-CH-03	Chave Fusível	3	2,6
20201209193338	5711474073-TR-57	Transformador	2	2,4
20201209193398	5713881073-TR-57	Transformador	1	2,6
20201209204120	3310605020-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	21	9,7
20201209204968	0324187008-CH-03	Chave Fusível	10	10,2
20201209207997	7800382098-CH-79	Religador	282	4,1
20201209208017	59742601-CP	Cabo Primário	31	3,7
20201209215456	5717121167-TR-57	Transformador	72	1,2
20201209215587	0392133188-CH-03	Chave Fusível	7	3,3
20201209216489	UC	Individual	1	28,2
20201209216852	5729813218-TR-17	Transformador	1	6,0
20201209219940	X71503356-CH-03	Chave Fusível	56	9,5
20201209222481	5772878213-TR-57	Transformador	1	3,7
20201209223586	3307626263-CH-03	Chave Fusível	76	6,8
20201209229504	UC	Individual	1	5,0
20201209229803	X41537019-CH-03	Chave Fusível	23	2,6
20201209230041	5715874009-TR-57	Transformador	9	8,8
20201209254721	57220302CF-TR-57	Transformador	2	3,8
20201209255539	57417658SI-TR-57	Transformador	3	3,5
20201209277799	3307574259-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	7	6,3
20201209284722	3369796025-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	124	6,9
20201209285867	57172116TG-TR-17	Transformador	2	5,6
20201209286759	UC	Individual	1	6,3
20201209291735	X37666127-TR-57	Transformador	1	5,3
20201209291962	57407343SI-TR-57	Transformador	1	3,9
20201209292516	0301082145-CH-03	Chave Fusível	555	3,1
20201209294505	5729814154-TR-57	Transformador	1	5,3
20201209301194	5711432169-TR-17	Transformador	2	5,0
20201209302716	3304412059-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	51	7,6

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201209316738	0306240165-CH-03	Chave Fusível	1014	1,4
20201209317940	43135545RO-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	164	15,2
20201209429597	UC	Individual	1	3,6
20201209430053	03118111ME-CH-03	Chave Fusível	32	10,1
20201209434873	57133124CF-TR-57	Transformador	1	4,1
20201209439020	57816614SI-TR-57	Transformador	1	4,1
20201209439848	UC	Individual	1	3,5
20201209440756	79162182RO-CH-79	Religador	72	3,0
20201209440756	79162182RO-CH-79	Religador	203	4,3
20201209440756	79162182RO-CH-79	Religador	212	2,4
20201209440756	79162182RO-CH-79	Religador	276	3,7
20201209440756	79162182RO-CH-79	Religador	555	2,0
20201209453226	UC	Individual	1	15,9
20201209456759	UC	Individual	1	7,5
20201209469236	3413552057-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	81	4,7
20201209477674	8973260293-CH-88	Chave Faca	39	8,4
20201209481870	0306680145-CH-03	Chave Fusível	58	3,8
20201209484317	5702461021-TR-57	Transformador	53	3,5
20201209485532	UC	Individual	1	48,0
20201209485552	UC	Individual	1	19,5
20201209493555	57180090BG-TR-57	Transformador	1	8,1
20201209493580	57220216BG-TR-57	Transformador	1	7,1
20201209496923	57820330BG-TR-57	Transformador	2	7,0
20201209496974	5715151167-TR-57	Transformador	139	7,4
20201209497638	5754637007-TR-57	Transformador	3	7,1
20201209497889	3302973110-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	13	9,3
20201209497974	3312151020-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	17	2,0
20201209497974	3312151020-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	19	3,5
20201209502515	03173759TG-CH-03	Chave Fusível	1	2,6
20201209502515	03416511TG-CH-03	Chave Fusível	3	4,9
20201209502559	57113760BG-TR-57	Transformador	1	3,0
20201209502740	0303153149-CH-03	Chave Fusível	24	2,4
20201209503010	3311377188-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	7,6
20201209503010	3311377188-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	25	5,0
20201209503043	57173055TG-TR-57	Transformador	53	3,5
20201209503078	X36366987-TR-17	Transformador	138	5,0
20201209503273	04116936SI-CH-03	Chave Fusível	6	6,4
20201209503324	33408483TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	59	3,7
20201209503412	5782192021-TR-57	Transformador	4	2,9
20201209503449	5719525133-TR-17	Transformador	2	3,0

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201209503479	0399193175-CH-03	Chave Fusível	1	3,2
20201209503479	0399193175-CH-03	Chave Fusível	10	2,9
20201209503519	57153405SI-TR-57	Transformador	22	5,9
20201209503572	0311410020-CH-03	Chave Fusível	4	3,9
20201209503597	5782942152-TR-57	Transformador	11	4,0
20201209506519	57179102JN-TR-57	Transformador	45	2,7
20201209506793	5716887006-TR-57	Transformador	2	0,2
20201209506939	0303388018-CH-03	Chave Fusível	31	10,7
20201209510617	UC	Individual	1	1,5
20201209513330	UC	Individual	1	18,1
20201209513842	79222278ME-CH-79	Religador	3834	0,9
20201209524530	0311256033-CH-03	Chave Fusível	3	5,4
20201209524657	0384877033-CH-03	Chave Fusível	0	6,9
20201209524781	0303153149-CH-03	Chave Fusível	24	9,9
20201209525211	57112360RO-TR-57	Transformador	76	3,4
20201209526518	3311147287-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	441	1,0
20201209530703	0312937194-CH-03	Chave Fusível	10	1,9
20201209540214	5703936125-TR-17	Transformador	1	2,7
20201209540395	0303518026-CH-03	Chave Fusível	10	9,7
20201209558414	5705243138-TR-57	Transformador	66	5,0
20201209558604	57139444JN-TR-57	Transformador	2	5,3
20201209561202	5228011148-DJ-52	Disjuntor	1	2,8
20201209561202	5228011148-DJ-52	Disjuntor	409	0,1
20201209561202	5228011148-DJ-52	Disjuntor	1788	5,7
20201209695564	57825726CF-TR-57	Transformador	1	7,3
20201209701057	UC	Individual	1	2,1
20201209707025	03169605ME-CH-03	Chave Fusível	6	9,7
20201209707331	0314424052-CH-03	Chave Fusível	79	1,2
20201209719577	UC	Individual	1	24,0
20201209737381	33122034BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	14	4,5
20201209737605	5701746073-TR-57	Transformador	2	6,6
20201209737790	0310517070-CH-03	Chave Fusível	10	5,8
20201209737860	0311000005-CH-03	Chave Fusível	4	5,4
20201209741440	79221149ME-CH-79	Religador	4	0,8
20201209741440	37901198-CP	Cabo Primário	863	0,6
20201209741843	03161067RO-CH-03	Chave Fusível	4	8,6
20201209748005	5202111069-DJ-52	Disjuntor	5	19,1
20201209748005	5202111069-DJ-52	Disjuntor	13	5,9
20201209748005	5202111069-DJ-52	Disjuntor	95	0,9
20201209748005	5202111069-DJ-52	Disjuntor	148	16,1

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201209748005	5202111069-DJ-52	Disjuntor	166	0,0
20201209748005	5202111069-DJ-52	Disjuntor	166	1,9
20201209748005	5202111069-DJ-52	Disjuntor	261	2,7
20201209748005	5202111069-DJ-52	Disjuntor	462	2,9
20201209748005	5202111069-DJ-52	Disjuntor	1655	0,1
20201209752619	5713132028-TR-57	Transformador	2	3,7
20201209754573	037808127-CH-03	Chave Fusível	8	3,4
20201209754573	037808127-CH-03	Chave Fusível	8	15,9
20201209755584	33701824RO-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	301	6,5
20201209756496	57133964CF-TR-57	Transformador	1	4,6
20201209756845	03100843CA-CH-03	Chave Fusível	22	3,5
20201209757235	57177204CA-TR-57	Transformador	2	1,2
20201209757930	UC	Individual	1	2,6
20201209766522	UC	Individual	1	23,1
20201209769398	UC	Individual	1	45,9
20201209785645	0311625194-CH-03	Chave Fusível	87	10,2
20201209785871	3303587117-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	72	1,5
20201209785907	0308315005-CH-03	Chave Fusível	1	7,4
20201209785907	0308315005-CH-03	Chave Fusível	13	1,9
20201209785983	0303023099-CH-03	Chave Fusível	4	1,6
20201209786008	X42602221-CH-03	Chave Fusível	20	6,0
20201209786035	03215390SI-CH-03	Chave Fusível	1	5,8
20201209796525	03152023CA-CH-03	Chave Fusível	37	1,8
20201209796787	57709303SI-TR-17	Transformador	1	6,9
20201209796838	3306184263-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	27	9,6
20201209796873	57816918SI-TR-57	Transformador	1	8,0
20201209796902	57413823ME-TR-57	Transformador	1	2,4
20201209796973	3307712187-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	21	1,6
20201209797399	3348700187-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	67	6,1
20201209797891	5207313033-DJ-52	Disjuntor	12	2,7
20201209797891	5207313033-DJ-52	Disjuntor	87	1,0
20201209797891	5207313033-DJ-52	Disjuntor	173	2,3
20201209797891	5229201009-DJ-52	Disjuntor	175	0,1
20201209797891	79020533ME-CH-79	Religador	175	0,0
20201209797891	5219712033-DJ-52	Disjuntor	1	98,5
20201209797891	5219711033-DJ-52	Disjuntor	0	98,5
20201209799024	5423077189-TR-16	Transformador	1	7,0
20201209799049	0314476005-CH-03	Chave Fusível	5	9,2
20201209801476	UC	Individual	1	19,5
20201209804760	0300027005-CH-03	Chave Fusível	25	9,2

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201209804846	5703815099-TR-17	Transformador	2	0,7
20201209806391	UC	Individual	1	20,7
20201209810650	79175314CA-CH-79	Religador	1067	0,4
20201209810650	5202103069-DJ-52	Disjuntor	76	0,6
20201209810650	5202103069-DJ-52	Disjuntor	228	0,5
20201209810650	5202103069-DJ-52	Disjuntor	911	0,3
20201209810650	5202103069-DJ-52	Disjuntor	1246	0,4
20201209810650	5202103069-DJ-52	Disjuntor	1067	0,5
20201209811880	3314001194-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	31	5,2
20201209815432	UC	Individual	1	22,9
20201209836140	57170897SI-TR-57	Transformador	3	3,9
20201209836253	57143068SI-TR-57	Transformador	1	8,8
20201209836330	3369378282-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	32	6,4
20201209836398	57139941JN-TR-57	Transformador	1	7,5
20201209836442	57158237JN-TR-17	Transformador	3	9,3
20201209836531	5723712009-TR-57	Transformador	4	7,2
20201209836580	03135296RO-CH-03	Chave Fusível	3	10,5
20201209836604	03403674JN-CH-03	Chave Fusível	1	7,3
20201209836651	57108804SI-TR-57	Transformador	5	7,6
20201209836677	5787172258-TR-57	Transformador	2	7,6
20201209836703	5775675258-TR-57	Transformador	1	6,8
20201209836729	57143069SI-TR-57	Transformador	1	6,0
20201209836792	57129185CF-TR-57	Transformador	1	5,0
20201209836829	03219724ME-CH-03	Chave Fusível	11	10,4
20201209836971	57167404SI-TR-57	Transformador	1	5,8
20201209838227	03179199JN-CH-03	Chave Fusível	11	4,4
20201209838390	04164627BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	33	3,1
20201209838390	04164627BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	33	16,4
20201209838454	5712587022-TR-57	Transformador	42	2,9
20201209838592	0308500099-CH-03	Chave Fusível	2	1,4
20201209838592	0308500099-CH-03	Chave Fusível	2	2,1
20201209838725	57168626SI-TR-57	Transformador	2	2,0
20201209838858	43152625CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	477	2,7
20201209839611	57128575SI-TR-57	Transformador	1	8,6
20201209839743	03850327ME-CH-03	Chave Fusível	1	6,2
20201209839743	5780316022-TR-57	Transformador	1	6,9
20201209839912	5765315065-TR-57	Transformador	1	3,9
20201209840042	57107584RO-TR-57	Transformador	1	2,2
20201209840090	5785004073-TR-57	Transformador	1	1,2
20201209840621	57118017JN-TR-57	Transformador	1	2,2

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201209840621	57118005JN-TR-57	Transformador	0	2,5
20201209841170	0315151008-CH-03	Chave Fusível	1	79,6
20201209841170	0315151008-CH-03	Chave Fusível	2	8,5
20201209841190	5785504284-TR-57	Transformador	1	4,0
20201209841217	5702945149-TR-57	Transformador	82	2,6
20201209842264	57704380BG-TR-57	Transformador	1	9,6
20201209843625	5716187073-TR-17	Transformador	1	2,2
20201209843687	57416658TG-TR-57	Transformador	1	2,2
20201209843712	57158928JN-TR-57	Transformador	1	1,8
20201209844683	5700930007-TR-57	Transformador	109	2,5
20201209847740	5709296207-TR-57	Transformador	1	9,2
20201209847783	5709750207-TR-57	Transformador	1	10,3
20201209847846	03843176TG-CH-03	Chave Fusível	6	7,4
20201209847941	5733761940-TR-57	Transformador	0	4,7
20201209848013	03224204BG-CH-03	Chave Fusível	4	4,3
20201209850870	UC	Individual	1	23,3
20201209851101	UC	Individual	1	18,6
20201209853467	5725790188-TR-57	Transformador	1	9,2
20201209853525	0325802188-CH-03	Chave Fusível	7	9,2
20201209853555	03838502JN-CH-03	Chave Fusível	2	8,1
20201209853613	0383857188-CH-03	Chave Fusível	2	5,5
20201209853646	3314252062-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	46	6,0
20201209853788	0357101007-CH-03	Chave Fusível	100	8,8
20201209854542	03221015SI-CH-03	Chave Fusível	26	7,4
20201209857609	57845235JN-TR-57	Transformador	1	6,1
20201209857660	X42297766-TR-57	Transformador	6	7,4
20201209882404	03166711ME-CH-03	Chave Fusível	24	4,3
20201209917160	0310625103-CH-03	Chave Fusível	2	13,6
20201209917934	57101188CF-TR-57	Transformador	1	9,8
20201209973290	5714940007-TR-17	Transformador	82	15,6
20201209973839	3304397098-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	56	3,4
20201209974002	5456785161-TR-56	Transformador	1	5,3
20201209974039	57157698TG-TR-57	Transformador	2	1,9
20201209974927	0393508256-CH-03	Chave Fusível	9	11,6
20201209974952	5779270256-TR-57	Transformador	1	8,2
20201209974977	5788697256-TR-57	Transformador	1	7,1
20201209976808	03125339SI-CH-03	Chave Fusível	7	10,1
20201209976848	0304661157-CH-03	Chave Fusível	3	4,6
20201209997768	5731625214-TR-57	Transformador	2	10,9
20201209997813	5706385214-TR-57	Transformador	2	10,6

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201209997863	57808860SI-TR-57	Transformador	1	8,3
20201209997926	5718826211-TR-57	Transformador	1	11,2
20201209998350	57139438JN-TR-57	Transformador	1	2,2
20201210000164	0309930257-CH-03	Chave Fusível	9	15,0
20201210002419	5730245413-TR-17	Transformador	1	9,4
20201210008537	3303020110-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	48	13,3
20201210008588	33180234CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	8	9,3
20201210008625	5770804111-TR-57	Transformador	1	5,0
20201210008644	5701965073-TR-17	Transformador	1	4,1
20201210008684	57163826TG-TR-57	Transformador	1	2,9
20201210010178	5706455214-TR-17	Transformador	2	9,0
20201210085929	79175500CA-CH-79	Religador	140	3,9
20201210089563	X30164972-CH-88	Chave Faca	624	4,8
20201210089733	0395471162-CH-03	Chave Fusível	68	3,6
20201210089733	0395471162-CH-03	Chave Fusível	514	5,0
20201210092309	57132553CF-TR-57	Transformador	1	14,3
20201210092334	57132555CF-TR-57	Transformador	1	13,4
20201210092361	5708238257-TR-57	Transformador	1	13,4
20201210092419	5708241257-TR-57	Transformador	1	8,2
20201210092481	5796147291-TR-17	Transformador	1	4,1
20201210092506	5730251871-TR-17	Transformador	3	6,9
20201210092531	5782432174-TR-57	Transformador	1	3,1
20201210092708	0300685052-CH-03	Chave Fusível	4	3,7
20201210092752	0300045028-CH-03	Chave Fusível	58	3,5
20201210092958	57118009JN-TR-57	Transformador	1	2,1
20201210092985	0420928060-CH-03	Chave Fusível	116	9,2
20201210093128	5780202148-TR-57	Transformador	1	10,5
20201210093156	5780207148-TR-57	Transformador	1	10,1
20201210093184	5780205148-TR-57	Transformador	1	10,4
20201210093260	0308958091-CH-03	Chave Fusível	22	4,4
20201210093298	5782422174-TR-57	Transformador	1	2,5
20201210093348	0348747138-CH-03	Chave Fusível	1	4,9
20201210093397	03213354RO-CH-03	Chave Fusível	19	4,7
20201210093446	54218234CF-TR-56	Transformador	2	13,0
20201210093472	54218245CF-TR-56	Transformador	2	6,5
20201210093804	5700520069-TR-57	Transformador	44	2,6
20201210094877	UC	Individual	1	14,6
20201210095528	0304645059-CH-03	Chave Fusível	26	17,3
20201210095781	57222832JN-TR-57	Transformador	1	8,0
20201210095828	X36644770-CH-03	Chave Fusível	3	10,0

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201210095847	57415190SI-TR-57	Transformador	6	12,7
20201210095960	5737282664-TR-17	Transformador	1	1,1
20201210096080	5701726208-TR-57	Transformador	78	7,4
20201210099146	3305576097-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	21	1,5
20201210102976	03821716CF-CH-03	Chave Fusível	7	9,7
20201210103001	57129013CF-TR-57	Transformador	1	10,0
20201210103026	57129002CF-TR-57	Transformador	1	8,7
20201210103051	57129009CF-TR-57	Transformador	0	9,8
20201210104683	3303647127-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	131	4,8
20201210104708	X78434731-CH-03	Chave Fusível	4	2,3
20201210105176	0301441073-CH-03	Chave Fusível	16	5,0
20201210105797	0384521104-CH-03	Chave Fusível	1	5,4
20201210124635	57708012ME-TR-57	Transformador	1	4,4
20201210124910	5768183005-TR-57	Transformador	3	3,9
20201210125504	33401609JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	43	4,8
20201210271676	54411050ME-TR-56	Transformador	21	2,2
20201210897621	5775514109-TR-57	Transformador	1	10,7
20201210898126	3301537109-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	8	9,5
20201211072968	5202405154-DJ-52	Disjuntor	126	9,7
20201211072968	5202403154-DJ-52	Disjuntor	1682	9,7
20201211072968	79141098BG-CH-79	Religador	15	9,7
20201211295436	5758047005-TR-57	Transformador	88	1,5
20201211817446	0329472139-CH-03	Chave Fusível	5	3,2
20201212023005	57147396RO-TR-57	Transformador	1	13,7
20201212153505	57180045CF-TR-57	Transformador	4	9,9
20201212351069	0313332167-CH-03	Chave Fusível	1	6,6
20201212591722	57808618SI-TR-57	Transformador	1	13,5
20201212592763	57418241SI-TR-57	Transformador	1	9,3
20201212707340	33116714CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	23	3,3
20201213000216	5754794142-TR-57	Transformador	1	9,6
20201213847677	5713297280-TR-57	Transformador	2	10,6
20201213976845	5761280059-TR-57	Transformador	1	7,6
20201213977462	43168401SI-CH-03	Chave Fusível	25	7,6
20201214105994	04180901BG-CH-03	Chave Fusível	36	13,4
20201214107179	X33575709-CH-03	Chave Fusível	13	12,3
20201214843284	5709743133-TR-17	Transformador	2	10,9
20201214843448	57802970SI-TR-17	Transformador	2	9,9
20201214843473	57707580SI-TR-57	Transformador	1	8,5
20201214876194	0326867059-CH-03	Chave Fusível	1	15,3
20201214892080	0305244007-CH-03	Chave Fusível	10	9,3

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201214898626	0300594068-CH-03	Chave Fusível	207	6,4
20201214944742	3305030056-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	34	9,7
20201214956703	5756144122-TR-57	Transformador	1	1,6
20201215045323	57218528RO-TR-57	Transformador	2	15,6
20201215047109	0354150147-CH-03	Chave Fusível	58	11,4
20201215047385	5714602211-TR-57	Transformador	2	9,3
20201215072523	0300027005-CH-03	Chave Fusível	30	9,5
20201215072622	0316181042-CH-03	Chave Fusível	266	15,4
20201215103019	7817856281-CH-79	Religador	225	13,2
20201215107429	5705790134-TR-17	Transformador	1	3,1
20201215107466	5705791134-TR-57	Transformador	3	12,3
20201215107491	57138952SI-TR-57	Transformador	2	11,9
20201215112390	57117219CF-TR-57	Transformador	1	25,1
20201215113309	5711850034-TR-17	Transformador	1	17,0
20201215115067	5753065111-TR-57	Transformador	1	16,4
20201215125486	5723256216-TR-57	Transformador	4	17,0
20201215131121	3314801052-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	20	13,3
20201215241776	57804337TG-TR-57	Transformador	2	12,5
20201215246939	5781789121-TR-57	Transformador	1	15,3
20201215249330	57211321BG-TR-57	Transformador	1	15,0
20201215254625	3326372188-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	72	28,0
20201215258174	57136051TG-TR-57	Transformador	1	15,1
20201215262670	X40835583-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	38	24,8
20201215322368	03106177JN-CH-03	Chave Fusível	2	11,9
20201215324012	57158750JN-TR-57	Transformador	1	16,4
20201215324037	57158752JN-TR-57	Transformador	1	18,2
20201215324082	57158765JN-TR-57	Transformador	1	16,3
20201215324191	X28895164-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	15,2
20201215326343	3413552057-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	81	11,7
20201215326467	03115470ME-CH-03	Chave Fusível	72	16,6
20201215334024	3306652110-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	81	14,2
20201215334098	57700399ME-TR-17	Transformador	4	14,2
20201215342835	57134031BG-TR-57	Transformador	3	24,3
20201215342860	57134035BG-TR-57	Transformador	1	19,0
20201215343265	5791961284-TR-57	Transformador	1	17,1
20201215344239	5410153263-TR-56	Transformador	4	18,7
20201215344510	0306828144-CH-03	Chave Fusível	1	19,0
20201215344561	0327516059-CH-03	Chave Fusível	16	24,4
20201215344643	0305159005-CH-03	Chave Fusível	4	29,4
20201215400577	5792151188-TR-17	Transformador	2	27,8

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201215403219	X66120437-TR-57	Transformador	1	19,2
20201215403760	57172793JN-TR-57	Transformador	1	23,0
20201215407110	5707117012-TR-17	Transformador	1	28,8
20201215408453	5702965137-TR-57	Transformador	3	23,3
20201215408511	55153492-SJ-04	Jumper	3	27,7
20201215408537	57129070CF-TR-57	Transformador	1	16,2
20201215408634	0399531256-CH-03	Chave Fusível	2	18,5
20201215411309	5706139214-TR-57	Transformador	1	29,0
20201215411378	0394771121-CH-03	Chave Fusível	1	13,2
20201215411938	5796706134-TR-57	Transformador	2	16,9
20201215412434	5795745108-TR-57	Transformador	1	13,5
20201215414022	57806634BG-TR-57	Transformador	1	17,0
20201215416056	57180338CF-TR-57	Transformador	2	18,1
20201215434662	8911992208-CH-88	Chave Faca	53	21,4
20201215443053	5714607188-TR-57	Transformador	2	20,5
20201215463959	5704369059-TR-57	Transformador	1	20,7
20201215472299	X44159133-TR-57	Transformador	1	25,2
20201215472437	57102020CF-TR-57	Transformador	1	12,2
20201215472493	57117138CF-TR-57	Transformador	1	15,7
20201215480597	03134574BG-CH-03	Chave Fusível	1	15,2
20201215541023	57809627JN-TR-57	Transformador	1	25,1
20201215541048	57148839CF-TR-57	Transformador	1	25,8
20201215541083	5782083187-TR-57	Transformador	1	23,2
20201215541172	03131348JN-CH-03	Chave Fusível	1	19,7
20201215541172	03131348JN-CH-03	Chave Fusível	1	20,1
20201215541198	5774788287-TR-57	Transformador	3	19,2
20201215582728	57179966JN-TR-57	Transformador	1	16,7
20201215587087	0304096127-CH-03	Chave Fusível	10	17,1
20201215605817	7803649028-CH-79	Religador	124	2,5
20201215618223	57706851SI-TR-57	Transformador	1	26,8
20201215618223	5715394059-TR-57	Transformador	1	27,0
20201215627651	5764081165-TR-57	Transformador	1	28,4
20201215640612	04178440BG-CH-03	Chave Fusível	18	31,5
20201215674562	33141536BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	94	18,6
20201215675757	33139197JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	91	32,4
20201215676224	5713691008-TR-17	Transformador	2	32,0
20201215676757	57702014CA-TR-57	Transformador	1	29,4
20201215765262	03403032JN-CH-03	Chave Fusível	71	24,4
20201215765262	78104831JN-CH-79	Religador	60	24,4
20201215765313	33222547JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	159	23,7

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201215768324	57414906BG-TR-57	Transformador	1	31,2
20201215768491	57120863CA-TR-57	Transformador	6	20,5
20201215776911	0306222007-CH-03	Chave Fusível	2	25,7
20201215776936	0379080202-CH-03	Chave Fusível	45	26,2
20201215776992	57150485CA-TR-57	Transformador	1	33,3
20201215781309	5701846073-TR-17	Transformador	2	23,4
20201215781483	76277530-SJ-04	Jumper	1	19,8
20201215799264	5428826060-TR-16	Transformador	0	21,1
20201215825254	5701847073-TR-57	Transformador	1	24,4
20201215830691	57133608CF-TR-57	Transformador	1	25,9
20201215830691	57133620CF-TR-57	Transformador	1	26,2
20201215833745	57152586CA-TR-57	Transformador	1	31,7
20201215853707	57415898SI-TR-57	Transformador	3	34,4
20201215860371	57103234BG-TR-57	Transformador	2	27,5
20201215861306	5774886145-TR-57	Transformador	1	20,7
20201215902919	5725592188-TR-57	Transformador	1	31,2
20201215903077	0350116142-CH-03	Chave Fusível	3	30,1
20201215916179	57134396BG-TR-57	Transformador	0	35,4
20201215940674	5787122213-TR-57	Transformador	1	32,2
20201215940704	5777610213-TR-57	Transformador	1	30,8
20201215941087	5707963127-TR-17	Transformador	1	22,0
20201215941236	57804558JN-TR-57	Transformador	2	25,6
20201215941359	57148409CF-TR-57	Transformador	3	20,6
20201215941544	5709876110-TR-57	Transformador	1	24,9
20201215945804	57115995ME-TR-57	Transformador	1	25,4
20201215962622	5701903073-TR-17	Transformador	2	25,0
20201216026745	0309014012-CH-03	Chave Fusível	25	28,3
20201216026745	03211655RO-CH-03	Chave Fusível	7	35,4
20201216026770	5705253069-TR-57	Transformador	8	20,4
20201216026844	42778073-SJ-04	Jumper	1	26,2
20201216034792	57132629CF-TR-57	Transformador	1	30,4
20201216035438	5774623187-TR-57	Transformador	2	26,8
20201216057206	57150893CA-TR-57	Transformador	2	24,8
20201216058657	57168717SI-TR-57	Transformador	2	35,5
20201216113787	03141496BG-CH-03	Chave Fusível	13	31,2
20201216116557	X33550268-CH-03	Chave Fusível	7	34,5
20201216216802	5716981059-TR-17	Transformador	1	26,9
20201216216848	5761725059-TR-57	Transformador	1	29,6
20201216503992	5775696213-TR-57	Transformador	1	42,8
20201216527409	57705268BG-TR-57	Transformador	1	48,3

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201216527475	57103559BG-TR-57	Transformador	1	37,6
20201216634607	5723039134-TR-57	Transformador	1	36,0
20201216640730	57213950SI-TR-57	Transformador	2	51,1
20201216640777	5798352166-TR-57	Transformador	1	39,0
20201216659801	0308399111-CH-03	Chave Fusível	20	47,5
20201216660333	5774724187-TR-57	Transformador	1	44,6
20201216693913	57141599BG-TR-57	Transformador	1	48,8
20201216693938	57833861BG-TR-57	Transformador	9	47,7
20201216709288	03826501CF-CH-03	Chave Fusível	0	44,4
20201216709422	5707461134-TR-57	Transformador	1	43,5
20201216755013	X39570295-TR-57	Transformador	2	53,5
20201216768504	57149068BG-TR-57	Transformador	1	55,9
20201216785776	03831263CF-CH-03	Chave Fusível	1	57,4
20201216844368	57132306BG-TR-57	Transformador	1	50,3
20201216884487	57704403CF-TR-57	Transformador	1	56,7
20201216891786	57161612CA-TR-17	Transformador	1	41,3
20201216900212	57132548CF-TR-57	Transformador	1	56,1
20201216900237	5779439257-TR-57	Transformador	1	54,7
20201216903389	5717012188-TR-57	Transformador	1	44,3
20201216915391	57815744SI-TR-57	Transformador	1	47,7
20201216935387	5725042176-TR-57	Transformador	1	56,1
20201216946487	57815897SI-TR-57	Transformador	1	57,7
20201217038988	5787048152-TR-57	Transformador	1	57,6
20201217074326	03167283ME-CH-03	Chave Fusível	9	52,6
20201219503988	57129524SI-TR-57	Transformador	1	70,5
20201223945704	5796867282-TR-57	Transformador	1	68,9
20201223958959	57108204SI-TR-57	Transformador	3	71,1
20201223993653	57102196CF-TR-57	Transformador	1	79,5
20201223993677	57102194CF-TR-57	Transformador	1	79,3
20201224159091	57407211SI-TR-17	Transformador	1	77,8
20201224593171	5752286067-TR-57	Transformador	1	91,0
20201224602256	57145339BG-TR-57	Transformador	1	96,2
20201224602256	03821982BG-CH-03	Chave Fusível	1	96,0
20201224602290	57145335BG-TR-57	Transformador	1	95,3
20201224602315	57145343BG-TR-57	Transformador	4	89,4
20201225225924	57402898BG-TR-57	Transformador	1	120,7
20201225226426	5715589060-TR-57	Transformador	1	118,6
20201225226498	X59754410-CH-03	Chave Fusível	2	117,4
20201225348271	5712239210-TR-57	Transformador	1	117,6
20201225385241	5723648060-TR-57	Transformador	1	119,8

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201226297090	57826902CF-TR-57	Transformador	1	149,6
20201228003772	57223291BG-TR-57	Transformador	1	152,1
20201228187244	5716889091-TR-57	Transformador	1	152,9
20201229273726	57108768SI-TR-57	Transformador	5	172,1
20201209748005	8903247069-CH-88	Chave Faca	13	1,5
20201214854105	UC	Individual	1	7,2
20201214879875	79165359TG-CH-79	Religador	51	1,0
20201214879875	79165359TG-CH-79	Religador	125	1,0
20201214945925	UC	Individual	1	11,4
20201214946813	UC	Individual	1	11,3
20201214950426	5706722133-TR-57	Transformador	38	4,7
20201214950550	3398772111-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	103	3,3
20201214951164	UC	Individual	1	3,1
20201214951534	UC	Individual	1	2,0
20201214952231	3310572161-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	31	3,5
20201214952907	UC	Individual	1	58,7
20201214955809	3303253020-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	98	7,0
20201214956123	33705808CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	108	3,2
20201214958408	3314252062-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	46	4,4
20201214958486	UC	Individual	1	2,5
20201214959061	UC	Individual	1	12,3
20201214961378	3315633022-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	9,6
20201214961378	3315633022-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	40	7,6
20201214962107	X53192510-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	28	10,5
20201214987176	UC	Individual	1	33,4
20201215040408	UC	Individual	1	11,7
20201215042376	UC	Individual	1	32,7
20201215042518	33408642TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	39	4,3
20201215043331	3315215211-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	85	1,5
20201215044584	0319091007-CH-03	Chave Fusível	40	8,3
20201215044584	0357104091-CH-03	Chave Fusível	19	8,8
20201215044584	0357101007-CH-03	Chave Fusível	1	9,2
20201215044584	0357101007-CH-03	Chave Fusível	80	8,4
20201215047644	UC	Individual	1	3,2
20201215047815	33136630TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	101	3,4
20201215053660	UC	Individual	1	25,0
20201215057841	79807398BG-CH-79	Religador	828	1,4
20201215057876	UC	Individual	1	10,5
20201215065682	0303820007-CH-03	Chave Fusível	37	4,8
20201215068293	0304420099-CH-03	Chave Fusível	45	1,9

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201215068662	0314985117-CH-03	Chave Fusível	193	2,4
20201215072234	UC	Individual	1	34,9
20201215072389	5706003111-TR-57	Transformador	0	5,1
20201215072665	65756493-SJ-04	Jumper	1030	11,5
20201215072665	8917879281-CH-88	Chave Faca	225	0,6
20201215074988	33172509JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	10,5
20201215074988	33172509JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	71	4,8
20201215074988	33172509JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	93	10,0
20201215086996	X29763211-CH-03	Chave Fusível	33	5,4
20201215093323	33178470BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	30	3,6
20201215096621	3349105017-CH-03	Chave Fusível	104	6,0
20201215102213	UC	Individual	1	10,5
20201215103204	03403893JN-CH-03	Chave Fusível	14	2,4
20201215105307	0310782103-CH-03	Chave Fusível	14	2,9
20201215107381	0309815046-CH-03	Chave Fusível	12	1,3
20201215113372	3311163034-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	14	1,7
20201215113422	0385238055-CH-03	Chave Fusível	7	1,9
20201215120127	3364907065-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	208	2,7
20201215128099	0301773103-CH-03	Chave Fusível	220	7,3
20201215130105	0312459210-CH-03	Chave Fusível	11	2,4
20201215144418	0387623104-CH-03	Chave Fusível	1	147,0
20201215144418	0387623104-CH-03	Chave Fusível	125	5,5
20201215155634	5782138156-TR-57	Transformador	1	2,9
20201215234671	UC	Individual	1	31,7
20201215235322	57149505CF-TR-57	Transformador	1	3,4
20201215238013	0307127134-CH-03	Chave Fusível	25	5,7
20201215238587	UC	Individual	1	57,4
20201215241864	57128241TG-TR-57	Transformador	1	4,1
20201215247434	57172959JN-TR-57	Transformador	17	9,7
20201215252864	33222662JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	84	1,4
20201215254883	0318611006-CH-03	Chave Fusível	32	2,1
20201215258309	3318621189-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	22	3,3
20201215258861	UC	Individual	1	32,7
20201215262583	5700533110-TR-57	Transformador	117	3,0
20201215262749	0309410067-CH-03	Chave Fusível	17	2,6
20201215262749	0309410067-CH-03	Chave Fusível	88	2,9
20201215277874	5205612005-DJ-52	Disjuntor	105	0,4
20201215277874	5205612005-DJ-52	Disjuntor	754	0,1
20201215277874	57146080ME-TR-57	Transformador	23	1,1
20201215291914	7800230028-CH-79	Religador	100	5,6

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201215292444	0312379052-CH-03	Chave Fusível	5	1,2
20201215304356	3417349142-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	68	7,5
20201215306056	03838150RO-CH-03	Chave Fusível	49	6,7
20201215306413	5224301170-DJ-52	Disjuntor	3645	3,4
20201215306413	5223812286-DJ-52	Disjuntor	7	3,4
20201215306413	5223812286-DJ-52	Disjuntor	234	1,5
20201215320837	X33725646-CH-03	Chave Fusível	15	9,1
20201215322244	5700343209-TR-57	Transformador	54	5,9
20201215322580	0303054099-CH-03	Chave Fusível	19	5,7
20201215324241	3307175152-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	11	3,5
20201215324341	03171461CA-CH-03	Chave Fusível	6	2,2
20201215326392	5730248123-TR-17	Transformador	2	0,9
20201215326516	03152084CA-CH-03	Chave Fusível	16	0,1
20201215326516	03152084CA-CH-03	Chave Fusível	16	3,7
20201215333765	5223101166-DJ-52	Disjuntor	26	1,3
20201215333765	5223101166-DJ-52	Disjuntor	156	2,9
20201215333765	5223101166-DJ-52	Disjuntor	182	3,9
20201215333765	5223101166-DJ-52	Disjuntor	1659	1,1
20201215333765	5223101166-DJ-52	Disjuntor	1661	0,0
20201215334204	5704367059-TR-17	Transformador	1	3,1
20201215343382	UC	Individual	1	3,0
20201215344313	54180902BG-TR-56	Transformador	18	4,5
20201215344586	03418551RO-CH-03	Chave Fusível	1	4,1
20201215344586	03418551RO-CH-03	Chave Fusível	1	4,5
20201215379355	UC	Individual	1	6,9
20201215401176	0306731144-CH-03	Chave Fusível	6	5,4
20201215401381	UC	Individual	1	25,0
20201215406287	57124115JN-TR-57	Transformador	1	4,9
20201215406322	7842612107-CH-79	Religador	100	5,7
20201215406755	3314698127-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	122	9,3
20201215411452	0304588121-CH-03	Chave Fusível	1	6,4
20201215411526	3305829214-CH-03	Chave Fusível	124	5,6
20201215411596	5794772121-TR-17	Transformador	1	4,6
20201215412005	5707025134-TR-57	Transformador	1	3,7
20201215412030	5707090134-TR-57	Transformador	2	4,4
20201215412080	5791083042-TR-57	Transformador	1	3,3
20201215416156	5730244432-TR-57	Transformador	1	4,7
20201215416243	5716571005-TR-57	Transformador	15	5,2
20201215417181	0392683025-CH-03	Chave Fusível	11	5,7
20201215424564	3324085067-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	22	0,8

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201215424564	3324085067-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	22	4,4
20201215424911	33215996SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	24	2,4
20201215424997	5707345134-TR-57	Transformador	2	6,3
20201215427247	UC	Individual	1	28,0
20201215443016	57837972TG-TR-57	Transformador	1	1,9
20201215469518	X74537457-CH-03	Chave Fusível	31	8,4
20201215472608	0386573166-CH-03	Chave Fusível	1	13,1
20201215472608	0386573166-CH-03	Chave Fusível	87	4,0
20201215479230	UC	Individual	1	6,2
20201215481759	03171461CA-CH-03	Chave Fusível	6	3,0
20201215528929	79416053TG-CH-79	Religador	10	0,9
20201215528929	79416053TG-CH-79	Religador	122	2,0
20201215532945	3348108145-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	55	8,3
20201215535708	UC	Individual	1	3,5
20201215541228	5417390287-TR-56	Transformador	1	7,1
20201215542215	33116348SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	110	3,6
20201215543017	57110170ME-TR-57	Transformador	1	3,6
20201215543162	0306860007-CH-03	Chave Fusível	19	7,4
20201215543270	5708381006-TR-57	Transformador	26	3,1
20201215550874	57408955TG-TR-57	Transformador	1	1,6
20201215552036	5700581110-TR-57	Transformador	98	2,3
20201215556122	0308403133-CH-03	Chave Fusível	21	1,0
20201215571970	57155650ME-TR-57	Transformador	0	5,8
20201215584443	UC	Individual	1	4,3
20201215585943	5709132073-TR-57	Transformador	1	3,6
20201215586383	3384590022-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	97	5,2
20201215586383	3384590022-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	97	19,4
20201215587140	57131885ME-TR-57	Transformador	1	5,6
20201215587301	3303040125-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	23	8,7
20201215587448	3300687052-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	14	16,6
20201215587448	3300687052-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	166	10,0
20201215596259	5207712066-DJ-52	Disjuntor	136	0,7
20201215596259	5207712066-DJ-52	Disjuntor	283	2,1
20201215596259	5207712066-DJ-52	Disjuntor	394	2,5
20201215596259	5207712066-DJ-52	Disjuntor	838	1,7
20201215605817	7803649028-CH-79	Religador	6	7,3
20201215605817	7803649028-CH-79	Religador	6	7,7
20201215605817	7803649028-CH-79	Religador	112	7,9
20201215605821	5223802286-DJ-52	Disjuntor	2925	1,5
20201215609975	UC	Individual	1	75,1

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201215614185	0373552046-CH-03	Chave Fusível	19	8,4
20201215614236	X34720307-CH-03	Chave Fusível	5	7,9
20201215614236	3309984070-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	4	7,7
20201215614236	3309984070-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	14	10,0
20201215614292	0310526070-CH-03	Chave Fusível	3	10,9
20201215614292	0310526070-CH-03	Chave Fusível	61	5,9
20201215618417	5756467291-TR-57	Transformador	1	3,6
20201215640716	UC	Individual	1	5,2
20201215642837	5703638258-TR-57	Transformador	2	4,2
20201215652875	7820423062-CH-79	Religador	73	7,5
20201215655022	UC	Individual	1	72,4
20201215658149	57702087CA-TR-57	Transformador	3	7,9
20201215658345	57818663JN-TR-57	Transformador	1	6,0
20201215674956	5730494686-TR-57	Transformador	1	4,1
20201215730616	5796175025-TR-57	Transformador	1	6,2
20201215762825	X33575709-CH-03	Chave Fusível	13	5,5
20201215762850	03135159RO-CH-03	Chave Fusível	9	5,8
20201215762875	5704375028-TR-57	Transformador	1	2,8
20201215764021	57108200SI-TR-57	Transformador	1	7,3
20201215764212	04411437ME-CH-03	Chave Fusível	5	9,6
20201215764212	04411437ME-CH-03	Chave Fusível	19	7,8
20201215765338	5711263211-TR-17	Transformador	2	5,5
20201215768547	X37584830-TR-57	Transformador	1	6,4
20201215775724	5774866187-TR-57	Transformador	1	5,8
20201215775841	5774608187-TR-57	Transformador	1	2,1
20201215775866	57827242JN-TR-57	Transformador	1	4,3
20201215776003	0304261157-CH-03	Chave Fusível	1	10,9
20201215776003	0304261157-CH-03	Chave Fusível	6	9,3
20201215776886	03824724SI-CH-03	Chave Fusível	3	1,0
20201215777551	UC	Individual	1	1,2
20201215778332	57104345SI-TR-57	Transformador	1	7,8
20201215778412	UC	Individual	1	92,9
20201215781389	0320001009-CH-03	Chave Fusível	10	6,4
20201215781483	76277530-SJ-04	Jumper	1	1,4
20201215781563	0309162046-CH-03	Chave Fusível	7	6,9
20201215799629	89146053ME-CH-88	Chave Faca	296	1,2
20201215799933	5752406272-TR-57	Transformador	1	6,3
20201215799967	UC	Individual	1	24,6
20201215800012	57103416BG-TR-17	Transformador	1	6,2
20201215800065	57122089BG-TR-17	Transformador	1	3,2

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201215804872	5200511008-DJ-52	Disjuntor	2761	1,3
20201215804872	5200213008-DJ-52	Disjuntor	94	0,4
20201215804872	5200212008-DJ-52	Disjuntor	1	0,4
20201215804872	5200212008-DJ-52	Disjuntor	564	0,4
20201215806019	5761170172-TR-57	Transformador	1	7,0
20201215806299	57215204SI-TR-57	Transformador	2	2,1
20201215814537	03171020TG-CH-03	Chave Fusível	4	8,1
20201215814647	03111249TG-CH-03	Chave Fusível	4	9,4
20201215814942	04702595CA-CH-03	Chave Fusível	3	6,6
20201215830666	5701319073-TR-57	Transformador	2	2,4
20201215830753	5706457157-TR-57	Transformador	65	2,9
20201215830915	UC	Individual	1	24,8
20201215832698	UC	Individual	1	22,1
20201215832853	03407717SI-CH-03	Chave Fusível	1	8,7
20201215833463	5222801209-DJ-52	Disjuntor	3400	7,2
20201215833463	5222113258-DJ-52	Disjuntor	3	3,5
20201215833463	5222113258-DJ-52	Disjuntor	8	1,1
20201215833463	5222113258-DJ-52	Disjuntor	209	0,7
20201215833463	5222113258-DJ-52	Disjuntor	420	7,2
20201215833989	0403845007-CH-03	Chave Fusível	1	11,7
20201215833989	0403845007-CH-03	Chave Fusível	7	11,4
20201215834856	5780314148-TR-57	Transformador	1	2,0
20201215834876	57403018JN-TR-57	Transformador	2	5,6
20201215834906	0417544105-CH-03	Chave Fusível	1	4,4
20201215845082	X33698223-CH-03	Chave Fusível	8	12,3
20201215853401	5710570020-TR-57	Transformador	1	10,1
20201215857972	34841679TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	32	2,3
20201215858041	03168415SI-CH-03	Chave Fusível	6	2,7
20201215859446	UC	Individual	1	16,2
20201215860407	5719856208-TR-57	Transformador	87	1,9
20201215861331	5706651028-TR-17	Transformador	1	6,8
20201215861394	33157027JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	14	8,9
20201215903001	5725490188-TR-57	Transformador	3	5,5
20201215916477	57129945RO-TR-57	Transformador	1	6,0
20201215920329	UC	Individual	1	18,5
20201215936717	UC	Individual	1	2,6
20201215940772	57821719CF-TR-57	Transformador	3	10,6
20201215941053	5729813218-TR-17	Transformador	1	10,9
20201215941173	0367791127-CH-03	Chave Fusível	54	9,7
20201215941273	57118330JN-TR-57	Transformador	0	9,7

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201215941323	0378589256-CH-03	Chave Fusível	17	11,1
20201215941422	57149993BG-TR-57	Transformador	1	6,9
20201215941523	5700896111-TR-57	Transformador	2	7,9
20201215942378	UC	Individual	1	15,4
20201215944900	5702117067-TR-57	Transformador	1	6,5
20201215944900	5702117067-TR-57	Transformador	1	49,1
20201215945058	0367996127-CH-03	Chave Fusível	8	6,4
20201215945394	57118084JN-TR-57	Transformador	1	5,2
20201215945557	0356200128-CH-03	Chave Fusível	1	3,6
20201215945620	5711103073-TR-57	Transformador	3	7,2
20201215945648	5742126130-TR-57	Transformador	1	5,6
20201215945675	03171612TG-CH-03	Chave Fusível	1	5,8
20201215945701	0322670022-CH-03	Chave Fusível	11	1,2
20201215945768	03128853TG-CH-03	Chave Fusível	5	3,0
20201215945828	0310263025-CH-03	Chave Fusível	2	4,9
20201215945863	57146320RO-TR-57	Transformador	2	2,5
20201215945918	55563821-SJ-04	Jumper	19	4,7
20201215945973	03212776ME-CH-03	Chave Fusível	2	3,9
20201215945973	03212776ME-CH-03	Chave Fusível	8	3,7
20201215946155	3318621189-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	22	4,7
20201215946196	5700786111-TR-57	Transformador	4	2,4
20201215946244	5704945007-TR-57	Transformador	1	5,8
20201215946390	3312023211-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	12	2,5
20201215948256	5205412165-DJ-52	Disjuntor	55	3,1
20201215948256	5205412165-DJ-52	Disjuntor	127	3,5
20201215963078	0305187127-CH-03	Chave Fusível	6	9,2
20201215964310	0303397131-CH-03	Chave Fusível	1	0,9
20201216026932	3369796025-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	124	1,5
20201216027383	UC	Individual	1	19,0
20201216027802	57176465ME-TR-57	Transformador	1	10,4
20201216033487	UC	Individual	1	23,9
20201216035251	57845841JN-TR-57	Transformador	1	10,6
20201216035333	5733573386-TR-57	Transformador	3	9,9
20201216035356	57132636CF-TR-57	Transformador	1	3,2
20201216037094	57108564JN-TR-57	Transformador	1	7,2
20201216037123	57118078JN-TR-57	Transformador	1	9,5
20201216037160	57138925JN-TR-57	Transformador	1	8,9
20201216037348	03107602RO-CH-03	Chave Fusível	1	6,9
20201216037409	57154236SI-TR-57	Transformador	1	3,3
20201216037434	5707680070-TR-17	Transformador	1	3,5

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201216037459	54159168SI-TR-56	Transformador	29	4,3
20201216038365	62469472-SJ-04	Jumper	25	8,0
20201216038365	8906464214-CH-88	Chave Faca	1	0,5
20201216039486	5775205174-TR-57	Transformador	1	8,4
20201216039607	57403082JN-TR-57	Transformador	1	7,1
20201216040617	57141574BG-TR-57	Transformador	5	16,2
20201216041727	57111711JN-TR-57	Transformador	1	6,2
20201216041780	5715976073-TR-57	Transformador	1	2,9
20201216046659	48921844-CP	Cabo Primário	374	3,0
20201216046659	89146048ME-CH-88	Chave Faca	24	0,9
20201216046915	UC	Individual	1	13,7
20201216047740	5708589107-TR-57	Transformador	1	4,9
20201216047989	03153171SI-CH-03	Chave Fusível	235	1,9
20201216050884	0303134028-CH-03	Chave Fusível	17	15,9
20201216054288	03416516TG-CH-03	Chave Fusível	3	5,5
20201216054316	5711617128-TR-57	Transformador	1	4,4
20201216054355	0311947103-CH-03	Chave Fusível	12	9,6
20201216054654	UC	Individual	1	19,4
20201216057561	5711051073-TR-57	Transformador	1	13,5
20201216057613	5416116162-TR-16	Transformador	9	1,9
20201216057672	57211912BG-TR-57	Transformador	12	4,4
20201216058214	5715366062-TR-57	Transformador	5	10,1
20201216058239	57214196CA-TR-17	Transformador	1	6,4
20201216058725	5715663073-TR-57	Transformador	1	1,5
20201216065434	UC	Individual	1	19,3
20201216065576	57118469SI-TR-57	Transformador	29	4,7
20201216065581	X78671603-CH-03	Chave Fusível	13	1,5
20201216067508	UC	Individual	1	20,2
20201216073247	0304175127-CH-03	Chave Fusível	13	6,1
20201216073272	5742062073-TR-57	Transformador	2	1,8
20201216073711	5730244830-TR-57	Transformador	1	2,1
20201216074334	X3718217-CH-03	Chave Fusível	10	7,2
20201216076672	57704142CF-TR-57	Transformador	1	5,7
20201216077613	UC	Individual	1	2,1
20201216080012	57218949ME-TR-57	Transformador	33	2,6
20201216080091	5746805073-TR-57	Transformador	4	2,0
20201216081335	57123206RO-TR-57	Transformador	1	11,6
20201216081360	5742054073-TR-57	Transformador	1	1,5
20201216083023	0301332007-CH-03	Chave Fusível	33	2,7
20201216083083	5779849073-TR-57	Transformador	1	1,7

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201216084509	3309575046-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	7	15,9
20201216084509	3309575046-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	59	4,8
20201216089890	33136001TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	358	5,4
20201216092368	57807145CF-TR-17	Transformador	4	6,0
20201216092571	X40088812-TR-57	Transformador	1	1,9
20201216093574	5203211152-DJ-52	Disjuntor	163	0,9
20201216093574	5203211152-DJ-52	Disjuntor	294	19,5
20201216093574	5203211152-DJ-52	Disjuntor	749	0,0
20201216093574	5203211152-DJ-52	Disjuntor	1041	0,1
20201216093574	5203211152-DJ-52	Disjuntor	1841	0,8
20201216093574	5203211152-DJ-52	Disjuntor	1870	0,0
20201216097531	03801904ME-CH-03	Chave Fusível	2	14,5
20201216110822	7813830188-CH-79	Religador	119	3,0
20201216111543	57171739SI-TR-57	Transformador	1	8,4
20201216111599	UC	Individual	1	12,1
20201216112404	UC	Individual	1	10,1
20201216219555	79166824BG-CH-79	Religador	118	3,9
20201216219555	79166824BG-CH-79	Religador	183	0,0
20201216219555	79166824BG-CH-79	Religador	542	7,4
20201216236340	3301146110-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	48	4,8
20201216249067	7876313022-CH-79	Religador	10	6,8
20201216249067	7876313022-CH-79	Religador	36	19,6
20201216249172	57168489SI-TR-17	Transformador	42	3,4
20201216277279	5712555005-TR-57	Transformador	11	7,8
20201216369285	03408189TG-CH-03	Chave Fusível	4	3,8
20201216473714	5788799257-TR-57	Transformador	1	26,1
20201216488728	03118433SI-CH-03	Chave Fusível	1	12,9
20201216504352	57146371RO-TR-57	Transformador	1	17,0
20201216526179	57402526CF-TR-57	Transformador	2	22,6
20201216526343	57117427CF-TR-57	Transformador	1	16,8
20201216527538	0318040198-CH-03	Chave Fusível	2	14,4
20201216528561	57143178SI-TR-57	Transformador	1	22,9
20201216537610	5761112214-TR-57	Transformador	1	14,6
20201216546314	5712427210-TR-17	Transformador	0	18,7
20201216547710	33139659TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	25	14,8
20201216610253	57800357ME-TR-57	Transformador	1	12,2
20201216628026	03213186BG-CH-03	Chave Fusível	4	15,0
20201216633112	0311000005-CH-03	Chave Fusível	4	13,8
20201216634508	5722669134-TR-57	Transformador	1	24,6
20201216634668	5769351282-TR-17	Transformador	1	24,0

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201216640036	5753719152-TR-57	Transformador	1	11,4
20201216640036	5753719152-TR-57	Transformador	1	15,0
20201216640802	5733691748-TR-57	Transformador	1	28,2
20201216641445	5759997216-TR-17	Transformador	1	14,9
20201216649047	5761602280-TR-57	Transformador	1	25,5
20201216651130	03830028ME-CH-03	Chave Fusível	1	18,8
20201216654179	57138028SI-TR-57	Transformador	1	16,0
20201216655589	57167654RO-TR-57	Transformador	56	20,0
20201216693349	03151066TG-CH-03	Chave Fusível	1	37,5
20201216693349	03151066TG-CH-03	Chave Fusível	5	14,7
20201216695046	57833818BG-TR-57	Transformador	5	24,0
20201216695112	57812353CF-TR-57	Transformador	1	23,7
20201216709686	04220809SI-CH-03	Chave Fusível	13	21,5
20201216709796	57815793SI-TR-57	Transformador	1	14,8
20201216709821	03808743SI-CH-03	Chave Fusível	0	28,9
20201216709821	03808743SI-CH-03	Chave Fusível	4	28,9
20201216709956	57214538CA-TR-57	Transformador	3	25,1
20201216710016	0300691052-CH-03	Chave Fusível	1	28,4
20201216710230	33123701CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	29	20,5
20201216710417	0359299211-CH-03	Chave Fusível	3	17,4
20201216710468	03170906SI-CH-03	Chave Fusível	5	16,8
20201216710495	57123782CA-TR-57	Transformador	1	22,3
20201216710576	57127409CA-TR-57	Transformador	4	16,9
20201216712030	57142888CF-TR-57	Transformador	1	20,6
20201216719953	5765121057-TR-57	Transformador	1	32,3
20201216721378	03130520CF-CH-03	Chave Fusível	2	19,7
20201216723799	3302669107-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	18	18,3
20201216723817	5747240028-TR-57	Transformador	2	21,2
20201216723984	0310137091-CH-03	Chave Fusível	1	16,4
20201216723984	0310137091-CH-03	Chave Fusível	14	16,0
20201216729702	03804422TG-CH-03	Chave Fusível	1	16,8
20201216739209	33838190RO-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	45	14,0
20201216748286	57821735CF-TR-57	Transformador	1	31,0
20201216750874	57139226JN-TR-57	Transformador	1	13,5
20201216835872	5719776149-TR-57	Transformador	10	21,1
20201216857631	57138947SI-TR-57	Transformador	1	27,5
20201216878051	57401823JN-TR-57	Transformador	1	29,1
20201216878698	59485392-SJ-04	Jumper	1	28,2
20201216884386	57129002CF-TR-57	Transformador	1	28,3
20201216884411	5779355258-TR-57	Transformador	1	27,4

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201216884436	5778070258-TR-57	Transformador	1	22,7
20201216884461	03149896BG-CH-03	Chave Fusível	4	24,8
20201216887875	33114843BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	18	25,4
20201216888313	5717718145-TR-57	Transformador	1	23,5
20201216897819	57811276SI-TR-17	Transformador	1	20,4
20201216915633	5702920052-TR-57	Transformador	1	34,0
20201216927920	57108238SI-TR-57	Transformador	2	29,3
20201216929218	57101342CF-TR-57	Transformador	1	30,3
20201216930912	57132294CF-TR-57	Transformador	3	27,7
20201216930999	5707336020-TR-57	Transformador	1	20,7
20201216935927	03214036CA-CH-03	Chave Fusível	5	26,9
20201216942180	03702299CA-CH-03	Chave Fusível	1	25,3
20201217036201	57170083ME-TR-57	Transformador	2	27,9
20201217038207	03178303BG-CH-03	Chave Fusível	7	34,6
20201217074481	33178394BG-CH-03	Chave Fusível	48	24,8
20201217074525	5701928155-TR-17	Transformador	1	26,8
20201217094244	57100718CA-TR-57	Transformador	1	33,0
20201217110058	3303026110-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	4	32,0
20201217110058	3303026110-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	21	34,2
20201217158608	57175438CA-TR-57	Transformador	1	21,7
20201217210216	03171436CA-CH-03	Chave Fusível	4	28,9
20201217212024	57113248RO-TR-57	Transformador	1	38,9
20201217214693	5761090125-TR-57	Transformador	1	43,1
20201219913137	03178480BG-CH-03	Chave Fusível	1	39,9
20201221584808	03103648CF-CH-03	Chave Fusível	2	49,0
20201222257474	57128149CA-TR-57	Transformador	2	49,6
20201223916018	0303176069-CH-03	Chave Fusível	1	49,1
20201223916018	0303176069-CH-03	Chave Fusível	7	48,1
20201223926040	57130321CF-TR-57	Transformador	1	43,8
20201223926235	5767986127-TR-57	Transformador	1	42,6
20201224010458	5770480068-TR-57	Transformador	1	58,2
20201224020563	57216080CA-TR-57	Transformador	1	42,3
20201224036571	57109307CF-TR-57	Transformador	1	52,1
20201224625251	5711521028-TR-17	Transformador	1	63,0
20201225183375	57216066CA-TR-57	Transformador	1	82,5
20201225244869	57117212CF-TR-57	Transformador	1	92,0
20201225529730	57414699BG-TR-57	Transformador	1	106,3
20201226262623	5785706060-TR-17	Transformador	1	114,4
20201228187201	5716808091-TR-57	Transformador	1	119,5
20201228757671	57224268BG-TR-57	Transformador	1	142,3

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201216093574	5203211152-DJ-52	Disjuntor	3477	0,0
20201216093574	5203211152-DJ-52	Disjuntor	3477	0,0
20201216219555	79164798BG-CH-79	Religador	183	0,0
20201216268669	5225001007-DJ-52	Disjuntor	1	34,9
20201216268669	5225001007-DJ-52	Disjuntor	17	7,7
20201216268669	5225001007-DJ-52	Disjuntor	32	9,8
20201216268669	5225001007-DJ-52	Disjuntor	52	3,6
20201216343437	79219095ME-CH-79	Religador	10	7,6
20201216343437	79219095ME-CH-79	Religador	30	7,5
20201216343437	79219095ME-CH-79	Religador	31	4,6
20201216343437	79219095ME-CH-79	Religador	471	3,8
20201216353787	UC	Individual	1	10,9
20201216356902	UC	Individual	1	10,0
20201216357620	3307058070-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	4,4
20201216357620	3307058070-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	5,6
20201216357620	3307058070-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	6,2
20201216357620	3307058070-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	6,3
20201216357620	3307058070-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	4	6,5
20201216357620	3307058070-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	24	3,7
20201216360193	UC	Individual	1	1,7
20201216369953	UC	Individual	1	11,6
20201216441135	UC	Individual	1	6,4
20201216447466	0300491052-CH-03	Chave Fusível	88	8,4
20201216449009	0305262073-CH-03	Chave Fusível	18	2,0
20201216450820	UC	Individual	1	3,8
20201216452346	79703073CA-CH-79	Religador	2988	0,6
20201216452346	79703073CA-CH-79	Religador	466	1,9
20201216483006	3314867062-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	711	4,1
20201216509269	UC	Individual	1	28,1
20201216510377	3322250008-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	137	6,8
20201216510667	3316329289-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	38	2,5
20201216511371	3349105017-CH-03	Chave Fusível	104	5,8
20201216511371	3349105017-CH-03	Chave Fusível	104	21,0
20201216531241	03136603TG-CH-03	Chave Fusível	1	4,8
20201216531241	03136603TG-CH-03	Chave Fusível	1	5,2
20201216531241	03136603TG-CH-03	Chave Fusível	1	5,5
20201216531241	03136603TG-CH-03	Chave Fusível	1	5,9
20201216531241	03136603TG-CH-03	Chave Fusível	2	5,6
20201216538184	5712097055-TR-57	Transformador	121	2,4
20201216538386	UC	Individual	1	9,6

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201216546359	03175996CA-CH-03	Chave Fusível	39	5,7
20201216546470	0305021099-CH-03	Chave Fusível	3	2,9
20201216595019	0309162046-CH-03	Chave Fusível	7	2,4
20201216595560	0304805099-CH-03	Chave Fusível	4	1,4
20201216609377	3348700187-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	67	8,5
20201216609715	UC	Individual	1	4,4
20201216610324	X71756938-CH-03	Chave Fusível	3	2,4
20201216630117	3368449008-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	89	3,0
20201216630117	8989691147-CH-88	Chave Faca	28	1,2
20201216633055	7810370035-CH-79	Religador	68	2,8
20201216633605	0309809035-CH-03	Chave Fusível	16	3,0
20201216636694	0316181042-CH-03	Chave Fusível	266	2,1
20201216640156	3314698127-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	22	2,6
20201216640156	3314698127-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	100	0,9
20201216640156	3314698127-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	122	8,5
20201216640156	3395424116-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	22	0,6
20201216640350	0356866018-CH-03	Chave Fusível	27	2,4
20201216640350	0356873018-CH-03	Chave Fusível	23	2,4
20201216641179	0400751028-CH-03	Chave Fusível	10	3,2
20201216646645	0300307052-CH-03	Chave Fusível	568	1,1
20201216647974	57214836CA-TR-57	Transformador	1	2,6
20201216653247	UC	Individual	1	10,2
20201216656549	57129140TG-TR-17	Transformador	1	4,1
20201216656701	0300708028-CH-03	Chave Fusível	3	1,6
20201216660010	8900205028-CH-88	Chave Faca	0	0,7
20201216660010	79317650-CP	Cabo Primário	40	3,6
20201216660042	5712887149-TR-57	Transformador	98	2,1
20201216693396	03837515TG-CH-03	Chave Fusível	1	3,3
20201216695080	0304061052-CH-03	Chave Fusível	6	2,1
20201216695247	04173475TG-CH-03	Chave Fusível	6	1,5
20201216703786	UC	Individual	1	5,1
20201216710113	79850680ME-CH-79	Religador	0	0,5
20201216710113	79850680ME-CH-79	Religador	9	2,2
20201216710113	79850680ME-CH-79	Religador	41	1,0
20201216710113	79850680ME-CH-79	Religador	46	2,4
20201216710113	79850680ME-CH-79	Religador	55	0,0
20201216710113	79850680ME-CH-79	Religador	55	0,1
20201216710113	79850680ME-CH-79	Religador	89	0,9
20201216710113	79850680ME-CH-79	Religador	130	2,4
20201216710113	89113009ME-CH-88	Chave Faca	130	2,4

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201216710113	33113024ME-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	69	0,0
20201216710707	54173010JN-TR-56	Transformador	1	3,9
20201216710707	03173008JN-CH-03	Chave Fusível	0	3,4
20201216711776	0315235142-CH-03	Chave Fusível	3	1,4
20201216712720	3313403020-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	6	6,1
20201216719846	5711086009-TR-57	Transformador	1	5,2
20201216721542	03115470ME-CH-03	Chave Fusível	72	4,9
20201216721986	5700441007-TR-57	Transformador	63	4,1
20201216723750	33222547JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	159	6,2
20201216723929	0314065073-CH-03	Chave Fusível	3	4,2
20201216723929	0314065073-CH-03	Chave Fusível	27	4,1
20201216724142	77092668-CP	Cabo Primário	2	3,2
20201216724142	0317831067-CH-03	Chave Fusível	136	2,2
20201216724692	3394909095-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	53	3,3
20201216725152	UC	Individual	1	23,6
20201216725322	UC	Individual	1	2,5
20201216725450	5706973052-TR-57	Transformador	1	5,9
20201216726146	03224317CA-CH-03	Chave Fusível	2	4,7
20201216727568	57150819CA-TR-57	Transformador	1	7,9
20201216727645	3306416098-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	93	6,1
20201216729677	5700634120-TR-57	Transformador	57	2,2
20201216737678	0304420099-CH-03	Chave Fusível	45	2,3
20201216738964	UC	Individual	1	2,0
20201216742457	UC	Individual	1	3,6
20201216743633	UC	Individual	1	3,4
20201216744642	5778930194-TR-57	Transformador	110	3,4
20201216745293	5708717006-TR-57	Transformador	120	1,5
20201216752632	0303062099-CH-03	Chave Fusível	1	2,3
20201216752632	3304418099-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	4	2,5
20201216760126	UC	Individual	1	4,9
20201216761075	03153996CA-CH-03	Chave Fusível	20	1,0
20201216762917	0309205105-CH-03	Chave Fusível	598	9,2
20201216766643	3303552095-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	26	8,0
20201216773596	3315633022-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	41	4,6
20201216775809	0300560099-CH-03	Chave Fusível	141	5,3
20201216777325	03150396CA-CH-03	Chave Fusível	15	3,8
20201216780000	0303079099-CH-03	Chave Fusível	56	5,3
20201216781688	57136106TG-TR-57	Transformador	1	5,2
20201216781712	57136110TG-TR-57	Transformador	1	5,2
20201216781751	03136497TG-CH-03	Chave Fusível	1	2,6

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201216781751	03136497TG-CH-03	Chave Fusível	5	2,5
20201216781802	5701723073-TR-57	Transformador	1	1,9
20201216783189	UC	Individual	1	18,9
20201216785669	0304323099-CH-03	Chave Fusível	10	4,4
20201216785691	5700701073-TR-17	Transformador	4	4,0
20201216785751	5703085161-TR-57	Transformador	10	1,9
20201216792194	0301887006-CH-03	Chave Fusível	156	1,3
20201216796241	5707632005-TR-17	Transformador	7	3,4
20201216796279	5711086073-TR-57	Transformador	1	8,8
20201216838996	5705540005-TR-57	Transformador	36	0,2
20201216839633	80413758-CP	Cabo Primário	37	3,2
20201216844643	5701799028-TR-57	Transformador	1	4,1
20201216848180	57172303TG-TR-57	Transformador	1	4,4
20201216848243	3304977068-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	45	2,8
20201216853312	UC	Individual	1	0,9
20201216875236	5700911073-TR-57	Transformador	0	2,5
20201216875266	5700743073-TR-57	Transformador	3	1,4
20201216878735	0305537034-CH-03	Chave Fusível	1	4,9
20201216878735	0305537034-CH-03	Chave Fusível	4	4,0
20201216878839	57403412JN-TR-57	Transformador	1	1,3
20201216879810	33107821TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	2,7
20201216879810	33107821TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	11	2,0
20201216885046	0342402161-CH-03	Chave Fusível	13	4,9
20201216885404	5713068068-TR-57	Transformador	1	3,6
20201216886224	57214294CA-TR-57	Transformador	0	5,4
20201216887794	0315407073-CH-03	Chave Fusível	12	4,1
20201216890861	57702297CA-TR-57	Transformador	1	8,8
20201216890886	57702288CA-TR-57	Transformador	2	6,6
20201216891692	0314750130-CH-03	Chave Fusível	94	1,6
20201216892668	57409148JN-TR-57	Transformador	10	8,4
20201216897905	0310788103-CH-03	Chave Fusível	1	12,8
20201216898756	5703659099-TR-17	Transformador	1	5,8
20201216898780	0303153149-CH-03	Chave Fusível	24	5,7
20201216899623	3303587117-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	72	5,8
20201216900300	0302092099-CH-03	Chave Fusível	1	5,3
20201216903343	UC	Individual	1	21,9
20201216903413	0313570103-CH-03	Chave Fusível	1	1,6
20201216903413	0313570103-CH-03	Chave Fusível	1	10,2
20201216903533	03153822ME-CH-03	Chave Fusível	1	4,1
20201216903533	03153822ME-CH-03	Chave Fusível	1	4,4

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201216903533	03153822ME-CH-03	Chave Fusível	25	3,3
20201216903624	UC	Individual	1	1,9
20201216904206	3315200008-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	37	10,0
20201216904579	79847698RO-CH-79	Religador	159	0,6
20201216904674	0400697052-CH-03	Chave Fusível	20	1,8
20201216905004	3310706103-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	63	3,2
20201216905077	0302086099-CH-03	Chave Fusível	6	4,0
20201216914223	3303090099-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	140	6,6
20201216928430	57419771RO-TR-57	Transformador	1	10,6
20201216929269	5777248142-TR-57	Transformador	2	10,0
20201216931350	5708742007-TR-57	Transformador	68	5,6
20201216935517	0349672161-CH-03	Chave Fusível	5	4,4
20201216935597	57155650ME-TR-57	Transformador	1	3,2
20201216936512	UC	Individual	1	3,8
20201216936948	5719495009-TR-57	Transformador	2	8,9
20201216937029	5708585105-TR-17	Transformador	1	23,8
20201216937485	3304988097-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	33	1,6
20201216937485	3304988097-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	33	16,5
20201216938003	X34234300-TR-57	Transformador	6	8,0
20201216938159	5702066108-TR-17	Transformador	79	4,9
20201216938904	5225002007-DJ-52	Disjuntor	284	5,5
20201216939293	61926628-SJ-04	Jumper	1	0,1
20201216940647	79013789RO-CH-79	Religador	18	25,1
20201216940647	79013789RO-CH-79	Religador	36	1,1
20201216940647	79013789RO-CH-79	Religador	93	4,5
20201216942320	03835358RO-CH-03	Chave Fusível	6	9,5
20201216944192	X41409062-TR-57	Transformador	2	6,4
20201216944383	5719326012-TR-57	Transformador	133	2,8
20201216944896	5746694073-TR-57	Transformador	6	0,9
20201216945412	UC	Individual	1	5,8
20201216946433	5710982020-TR-57	Transformador	1	7,6
20201216946731	UC	Individual	1	17,4
20201216956521	79162300RO-CH-79	Religador	17	13,8
20201216956521	79162300RO-CH-79	Religador	69	4,0
20201216956521	79162300RO-CH-79	Religador	389	3,1
20201217026953	03408109JN-CH-03	Chave Fusível	5	7,9
20201217028801	78416062TG-CH-79	Religador	3	9,6
20201217028801	78416062TG-CH-79	Religador	103	12,4
20201217028920	0311403108-CH-03	Chave Fusível	14	3,6
20201217028948	0317822055-CH-03	Chave Fusível	10	4,3

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201217028990	5712429073-TR-17	Transformador	2	1,7
20201217029040	572141111CA-TR-57	Transformador	1	7,0
20201217029134	790031111RO-CH-79	Religador	22	8,3
20201217029134	790031111RO-CH-79	Religador	77	2,6
20201217029134	790031111RO-CH-79	Religador	1121	2,5
20201217029134	790031111RO-CH-79	Religador	2034	1,7
20201217029134	790031111RO-CH-79	Religador	814	3,1
20201217029134	790031111RO-CH-79	Religador	1396	0,0
20201217029134	790031111RO-CH-79	Religador	1396	1,4
20201217031354	4377268142-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	20,3
20201217031354	4377268142-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	30	3,5
20201217031829	5747390052-TR-57	Transformador	1	11,0
20201217031856	5712565052-TR-57	Transformador	1	9,6
20201217032070	0312846042-CH-03	Chave Fusível	403	15,7
20201217033971	0312649194-CH-03	Chave Fusível	602	5,7
20201217036287	0396088103-CH-03	Chave Fusível	20	13,5
20201217036351	5711439073-TR-57	Transformador	1	3,6
20201217037833	UC	Individual	1	12,4
20201217038494	0300483007-CH-03	Chave Fusível	226	0,1
20201217040028	5202801042-DJ-52	Disjuntor	5	9,3
20201217040028	5202801042-DJ-52	Disjuntor	22	9,3
20201217040028	5202801042-DJ-52	Disjuntor	292	1,0
20201217040028	5202801042-DJ-52	Disjuntor	268	2,1
20201217040028	5202801042-DJ-52	Disjuntor	268	7,1
20201217044225	03116719CA-CH-03	Chave Fusível	6	4,4
20201217047041	5702341068-TR-17	Transformador	3	2,5
20201217047940	X39029991-TR-56	Transformador	1	4,6
20201217056799	03152023CA-CH-03	Chave Fusível	37	4,4
20201217056824	5774524187-TR-57	Transformador	1	9,5
20201217070717	03172397TG-CH-03	Chave Fusível	2	1,0
20201217071015	UC	Individual	1	13,0
20201217074382	0308788005-CH-03	Chave Fusível	20	1,6
20201217074504	57220254BG-TR-57	Transformador	4	0,6
20201217080898	5711113073-TR-57	Transformador	3	2,4
20201217086522	5706980020-TR-17	Transformador	3	4,5
20201217090299	5701842073-TR-57	Transformador	1	12,6
20201217091046	0303062099-CH-03	Chave Fusível	5	2,7
20201217091443	7810446065-CH-79	Religador	30	10,1
20201217091533	79838539JN-CH-79	Religador	12	2,8
20201217091533	79838539JN-CH-79	Religador	260	5,7

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201217110013	0300669099-CH-03	Chave Fusível	3	8,5
20201217110085	5663281030-TR-16	Transformador	2	2,1
20201217111319	0305092099-CH-03	Chave Fusível	1	4,0
20201217112777	57136490TG-TR-57	Transformador	1	3,6
20201217113928	5701899142-TR-57	Transformador	91	2,2
20201217158512	5706673028-TR-57	Transformador	1	13,6
20201217158707	5706651028-TR-17	Transformador	1	8,3
20201217158769	3320632035-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	74	11,9
20201217158970	03171434CA-CH-03	Chave Fusível	3	8,2
20201217193579	7801522012-CH-79	Religador	23	5,1
20201217193579	7801522012-CH-79	Religador	273	11,1
20201217196082	X74624635-CH-03	Chave Fusível	8	16,5
20201217196107	57152353CA-TR-57	Transformador	1	11,6
20201217196143	5730514901-TR-17	Transformador	1	5,3
20201217196168	5730514897-TR-17	Transformador	1	5,9
20201217196185	33805574CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	145	12,4
20201217196198	5730514898-TR-57	Transformador	2	4,5
20201217197194	66906530-FT-01	Transformador	98	7,5
20201217197194	0317242287-CH-03	Chave Fusível	926	1,0
20201217203387	03167248RO-CH-03	Chave Fusível	2	13,1
20201217204126	3354531149-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	47	4,8
20201217205099	03169092JN-CH-03	Chave Fusível	2	8,4
20201217210216	03171436CA-CH-03	Chave Fusível	4	9,0
20201217210299	0314995127-CH-03	Chave Fusível	2	16,8
20201217210594	03106385JN-CH-03	Chave Fusível	1	7,5
20201218760209	3304119007-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	221	8,4
20201218761980	3394679030-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	174	10,8
20201218791937	5709132073-TR-57	Transformador	1	16,5
20201218796309	0304222019-CH-03	Chave Fusível	36	4,6
20201218985287	0315047293-CH-03	Chave Fusível	290	15,9
20201219504735	57146569RO-TR-57	Transformador	1	12,0
20201219914092	57222312ME-TR-57	Transformador	2	12,4
20201220242483	0302638067-CH-03	Chave Fusível	7	15,3
20201220242969	33224699ME-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	50	27,1
20201221586161	0303662020-CH-03	Chave Fusível	2	26,1
20201222255615	0301881052-CH-03	Chave Fusível	1	24,2
20201222259039	0380222148-CH-03	Chave Fusível	1	15,1
20201222260582	5707636105-TR-57	Transformador	1	23,2
20201222263637	5704099127-TR-17	Transformador	2	22,0
20201222457900	5784002144-TR-57	Transformador	2	12,2

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201222924540	5713118005-TR-57	Transformador	7	13,4
20201222925482	0305956035-CH-03	Chave Fusível	88	18,9
20201223084513	5796525057-TR-57	Transformador	2	17,5
20201223326225	03125844CA-CH-03	Chave Fusível	9	22,3
20201223327029	03702890CA-CH-03	Chave Fusível	6	14,1
20201223416568	5708185035-TR-17	Transformador	2	15,5
20201223566958	5712117052-TR-57	Transformador	2	14,4
20201223719087	57147015ME-TR-57	Transformador	2	20,6
20201223900966	0309279035-CH-03	Chave Fusível	1	26,0
20201223901691	03403193JN-CH-03	Chave Fusível	1	27,0
20201223905024	5751989098-TR-57	Transformador	1	16,4
20201223907142	03142250JN-CH-03	Chave Fusível	4	12,8
20201223915777	5724065067-TR-57	Transformador	1	22,4
20201223915950	0376294069-CH-03	Chave Fusível	2	21,9
20201223919775	57137908CA-TR-57	Transformador	1	24,5
20201223921659	33401609JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	43	29,6
20201223926156	X38767516-CH-03	Chave Fusível	7	22,0
20201223932820	57166071ME-TR-57	Transformador	1	31,0
20201223944531	5717168103-TR-57	Transformador	1	23,5
20201223950704	57100177CA-TR-57	Transformador	3	22,9
20201223950734	57118895CA-TR-57	Transformador	1	16,0
20201223955234	03160559ME-CH-03	Chave Fusível	3	27,3
20201223963297	3347691105-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	94	22,8
20201223963392	5710745073-TR-57	Transformador	1	18,9
20201223968568	5717313017-TR-57	Transformador	1	21,5
20201223974701	57850857ME-TR-57	Transformador	2	30,4
20201223978155	57838552JN-TR-57	Transformador	1	27,2
20201223983367	5702573052-TR-57	Transformador	1	17,4
20201223985624	0304805099-CH-03	Chave Fusível	4	23,8
20201223989318	5709324099-TR-57	Transformador	1	26,7
20201223993628	5707011103-TR-17	Transformador	2	34,4
20201224001930	5718070149-TR-17	Transformador	1	20,7
20201224007969	57126452TG-TR-57	Transformador	1	25,3
20201224009809	57703889CA-TR-57	Transformador	1	23,4
20201224009922	5704155099-TR-17	Transformador	1	29,0
20201224010485	57703440CA-TR-57	Transformador	1	26,4
20201224011347	57147718RO-TR-57	Transformador	3	31,1
20201224019672	5712025069-TR-57	Transformador	1	26,5
20201224022014	5704585128-TR-57	Transformador	1	29,8
20201224022785	0304406099-CH-03	Chave Fusível	15	24,3

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20201224025124	5741621026-TR-57	Transformador	1	19,1
20201224037571	0312494033-CH-03	Chave Fusível	2	28,0
20201224040169	031111111ME-CH-03	Chave Fusível	2	23,7
20201224041078	0310642103-CH-03	Chave Fusível	1	24,3
20201224123817	0308630161-CH-03	Chave Fusível	2	27,8
20201224123849	5707798103-TR-17	Transformador	1	26,4
20201224125873	5702351068-TR-57	Transformador	1	25,7
20201224125954	5794420068-TR-57	Transformador	2	23,6
20201224135568	3300785028-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	47	27,6
20201224135631	03801788CA-CH-03	Chave Fusível	2	21,4
20201224151931	5770748069-TR-57	Transformador	1	33,6
20201224161069	X74324963-CH-03	Chave Fusível	3	37,4
20201224432640	57165891JN-TR-17	Transformador	1	22,5
20201224576419	5767681028-TR-57	Transformador	1	48,1
20201224600374	03169495JN-CH-03	Chave Fusível	2	43,0
20201224600374	57169492JN-TR-57	Transformador	1	43,0
20201224616437	5781789121-TR-57	Transformador	1	42,1
20201225249972	57166017ME-TR-57	Transformador	1	75,7
20201225379764	57100839CA-TR-57	Transformador	1	74,3
20201225459682	0301851091-CH-03	Chave Fusível	5	72,8
20201234216782	03210384RO-CH-03	Chave Fusível	6	28,7
20201216940647	8903116091-CH-88	Chave Faca	93	2,4
20201216956521	79162300RO-CH-79	Religador	458	0,1
20201217029134	79218671RO-CH-79	Religador	1935	0,0

ANEXO III - Resumo dos Laudos de situação de emergência

- Laudo Climático Grupo Storm - 04/12/2020 à 06/12/2020
Código do Evento: 20201201

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento
no período de 04/12/20 a 06/12/20 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 04/12/2020 e 06/12/2020 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 50 km/h e pode se ver visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1.

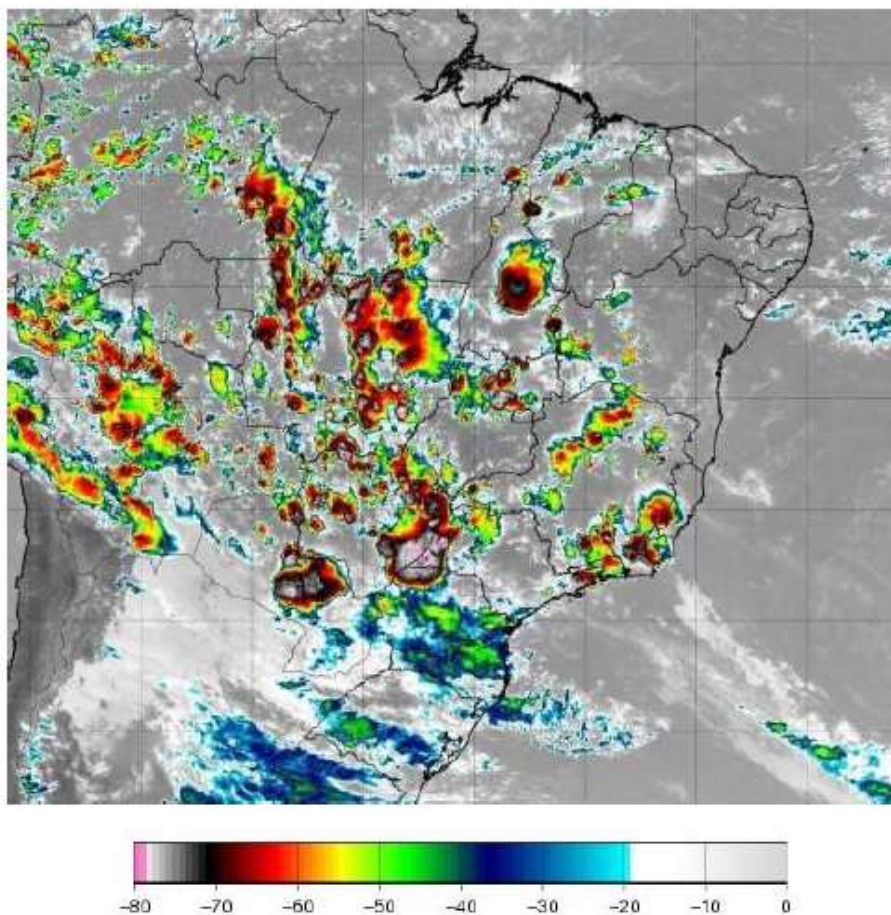


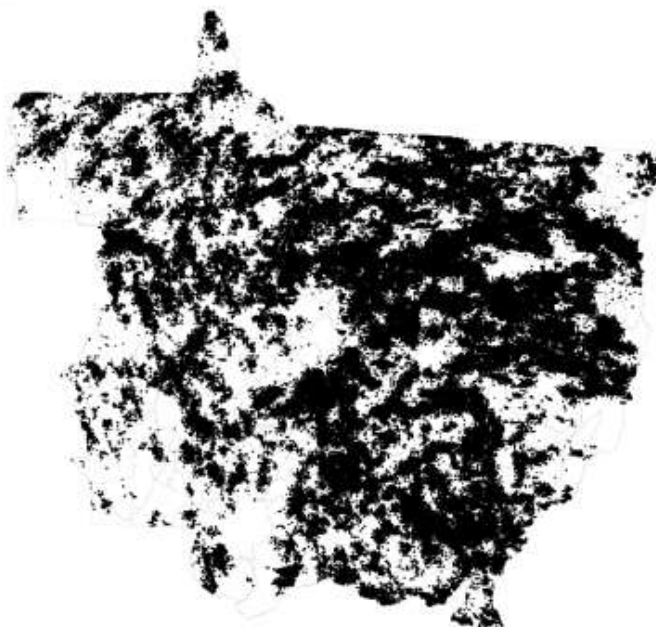
Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 durante um dos períodos de máxima intensidade do evento às 20:00 UT do dia 04/12. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

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

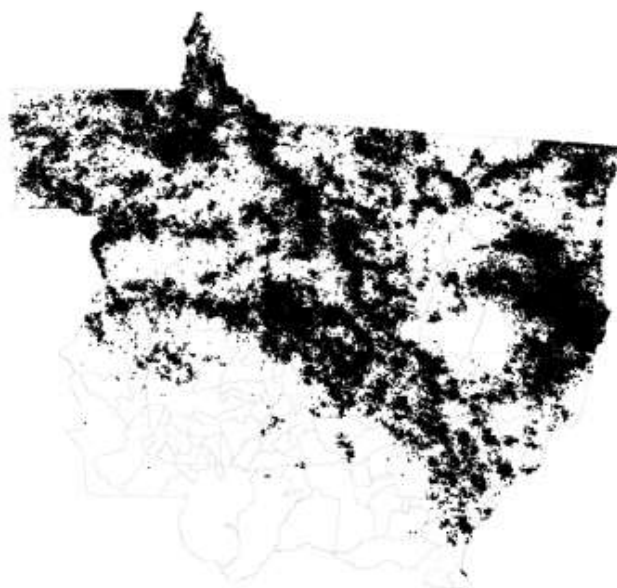
A tempestade teve início por volta das 00:10 UT do dia 04/12 estendendo-se até as 23:50 UT do dia 06/12, com períodos de grande intensidade, principalmente no final da tarde e início da noite, alternando-se com períodos com pouca atividade durante sua vida. Já a abrangência da tempestade pode ser avaliada 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)



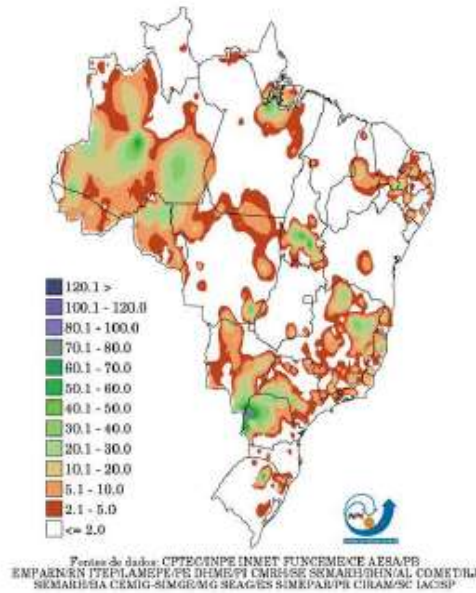
(b)



(c)

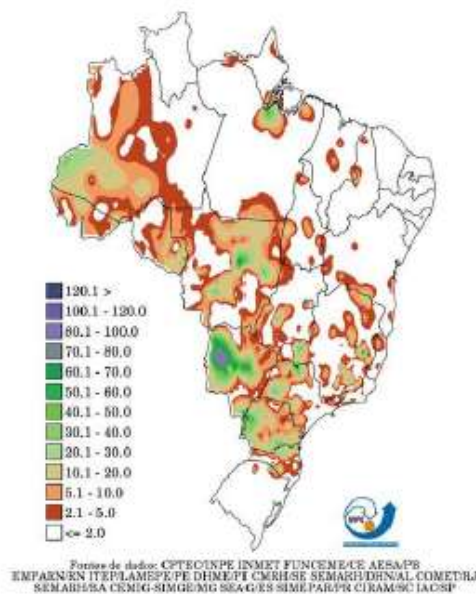
Figura 2 – Mapa de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem para os dias: (a) 04/12; (b) 05/12; e (c) 06/12. Cada ponto preto corresponde ao local de ocorrência de uma descarga.

Precipitação Observada (mm) - 04/12/2020

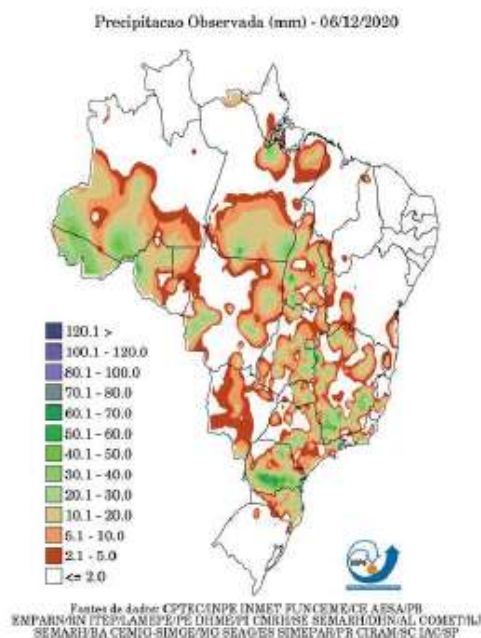


(a)

Precipitação Observada (mm) - 05/12/2020



(b)



(c)

Figura 3 – Mapa de precipitação para os dias: (a) 04/12; (b) 05/12; e (c) 06/12.

Os dados de precipitação mostrados na Figura 3 para os diversos dias indicam chuvas fortes (até 50 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 50 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 50 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi muito alta. Durante o evento foram registradas 775.878 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 04/12/2020 a 06/12/2020.

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	00:10 UT do dia 04/12/20
Hora do Fim do Evento	23:50 UT do dia 06/12/20
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] Compre Rural. Disponível em: <https://www.comprerural.com/rebanho-morre-com-queda-de-raio-imagens-fortes/>

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

- Laudo Climático Grupo Storm - 21/12/2020 à 23/12/2020
Código do Evento: 20201202

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento
no período de 21/12/20 a 23/12/20 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 21/12/2020 e 23/12/2020 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 55 km/h e pode se ver visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1.

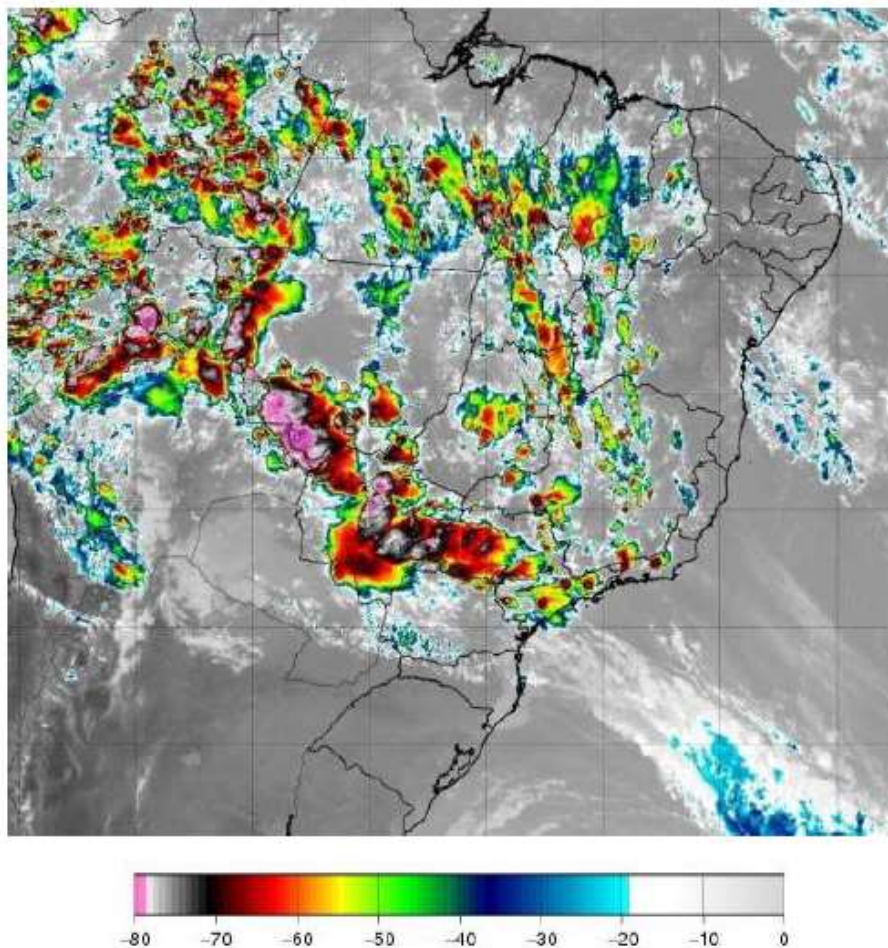


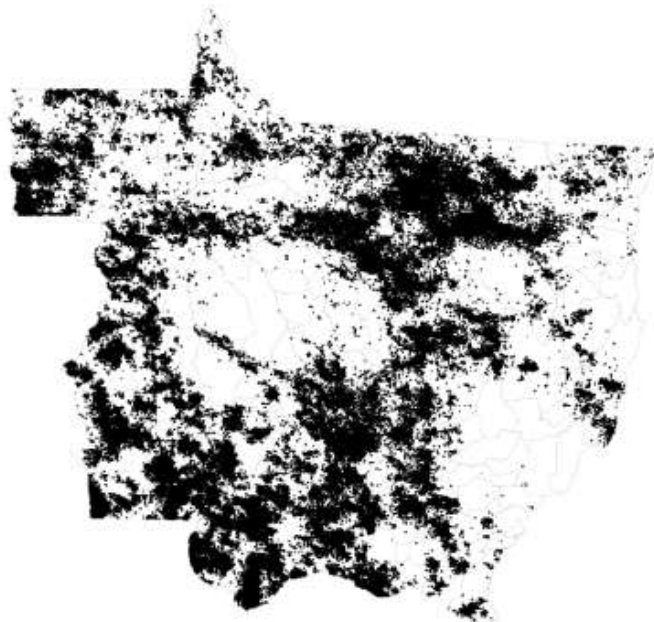
Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 durante um dos períodos de máxima intensidade do evento às 20:00 UT do dia 21/12. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

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.

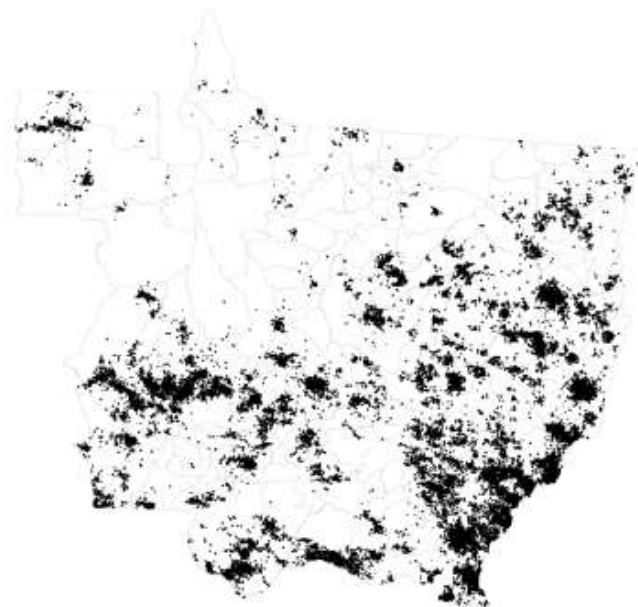
Durante os períodos de máxima extensão vertical, a tempestade atingiu temperaturas de topo inferiores a -70°C (cor preta na Figura 1) equivalente à altura da tropopausa (15-16 km). Esta altura corresponde à máxima extensão vertical que uma tempestade pode atingir.

2. ABRANGÊNCIA E DURAÇÃO

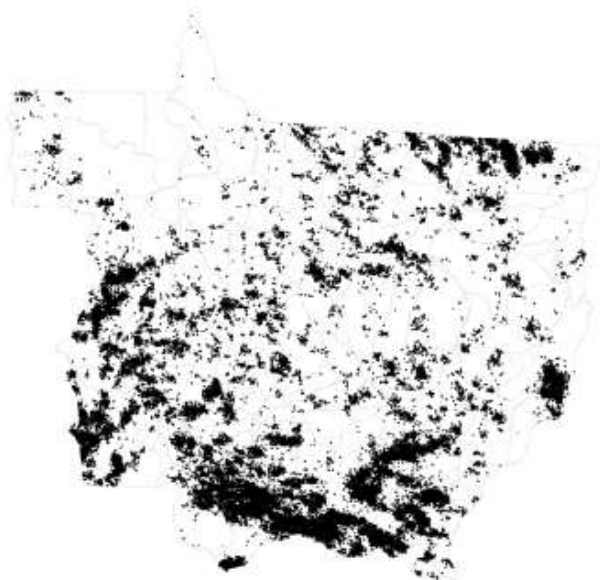
A tempestade teve início por volta das 00:10 UT do dia 21/12 estendendo-se até as 23:50 UT do dia 23/12, com períodos de grande intensidade, principalmente no final da tarde e início da noite, alternando-se com períodos com pouca atividade durante sua vida. Já a abrangência da tempestade pode ser avaliada 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)



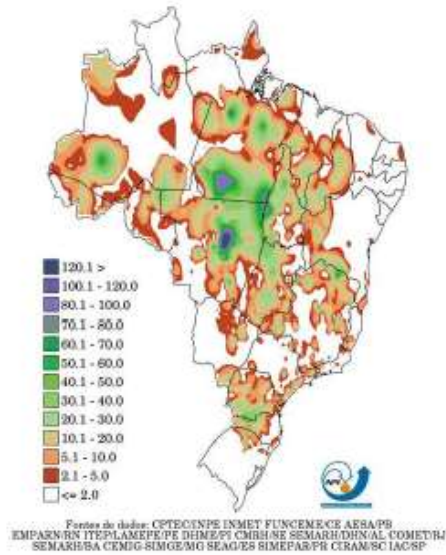
(b)



(c)

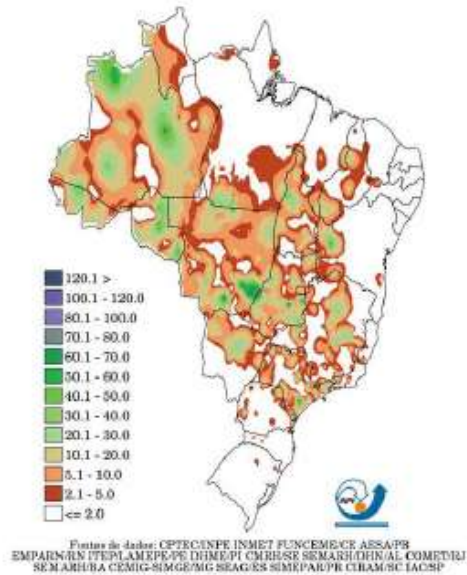
Figura 2 – Mapa de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem para os dias: (a) 21/12; (b) 22/12; e (c) 23/12. Cada ponto preto corresponde ao local de ocorrência de uma descarga.

Precipitação Observada (mm) - 21/12/2020

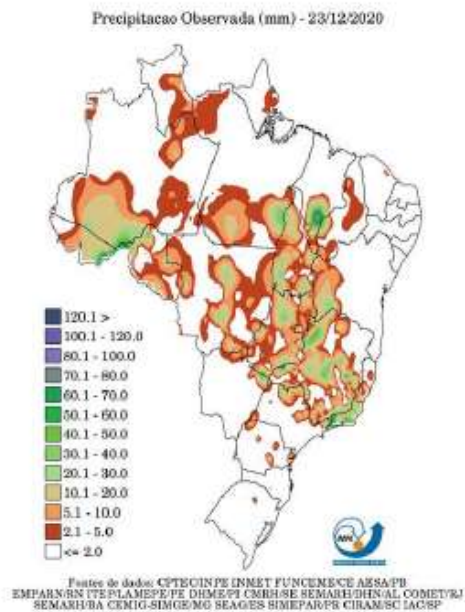


(a)

Precipitação Observada (mm) - 22/12/2020



(b)



(c)

Figura 3 – Mapa de precipitação para os dias: (a) 21/12; (b) 22/12; e (c) 23/12.

Os dados de precipitação mostrados na Figura 3 para os diversos dias indicam chuvas fortes (até 120 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 55 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 120 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi muito alta. Durante o evento foram registradas 240.060 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 21/12/2020 a 23/12/2020.

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	00:10 UT do dia 21/12/20
Hora do Fim do Evento	23:50 UT do dia 23/12/20
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] Repórter MT. Disponível em: <https://www.reportermt.com.br/geral/chuva-alaga-ruas-invade-casas-e-arrasta-ponte-em-mt-moradores-filmam-estragos/127525>

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