

Relatório de Interrupção em Situação de Emergência

Outubro/2020

EMT ISE 102020

Sumário

1. Introdução	3
2. Objetivo	3
3. Fundamentação Regulatória	3
4. Área Afetada.....	4
5. Impacto dos Eventos e Extensão dos Danos	33
6. Evidências	37

1. Introdução

Com base nos requisitos regulatórios vigentes, no dia 03/08/2020 entrou em vigor a revisão 11 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 102020) apresenta os detalhes de eventos registrados 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 Outubro de 2020.

Com isto, este relatório materializa evidências que caracterizam o enquadramento dos eventos ocorridos nas datas de 02 à 03/10/2020, 04 à 06/10/2020, 08 à 11/10/2020, 13 à 20/10/2020 e 22 à 24/10/2020.

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 Outubro de 2020 foram registrados eventos climáticos severos, que como constam nos laudos e decreto em anexo ao final do relatório, onde afetaram os municípios do estado e o município de Nova Bandeirantes do estado de Mato Grosso.

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

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

- Decreto de Situação de Emergência - 02/10/2020 à 03/10/2020

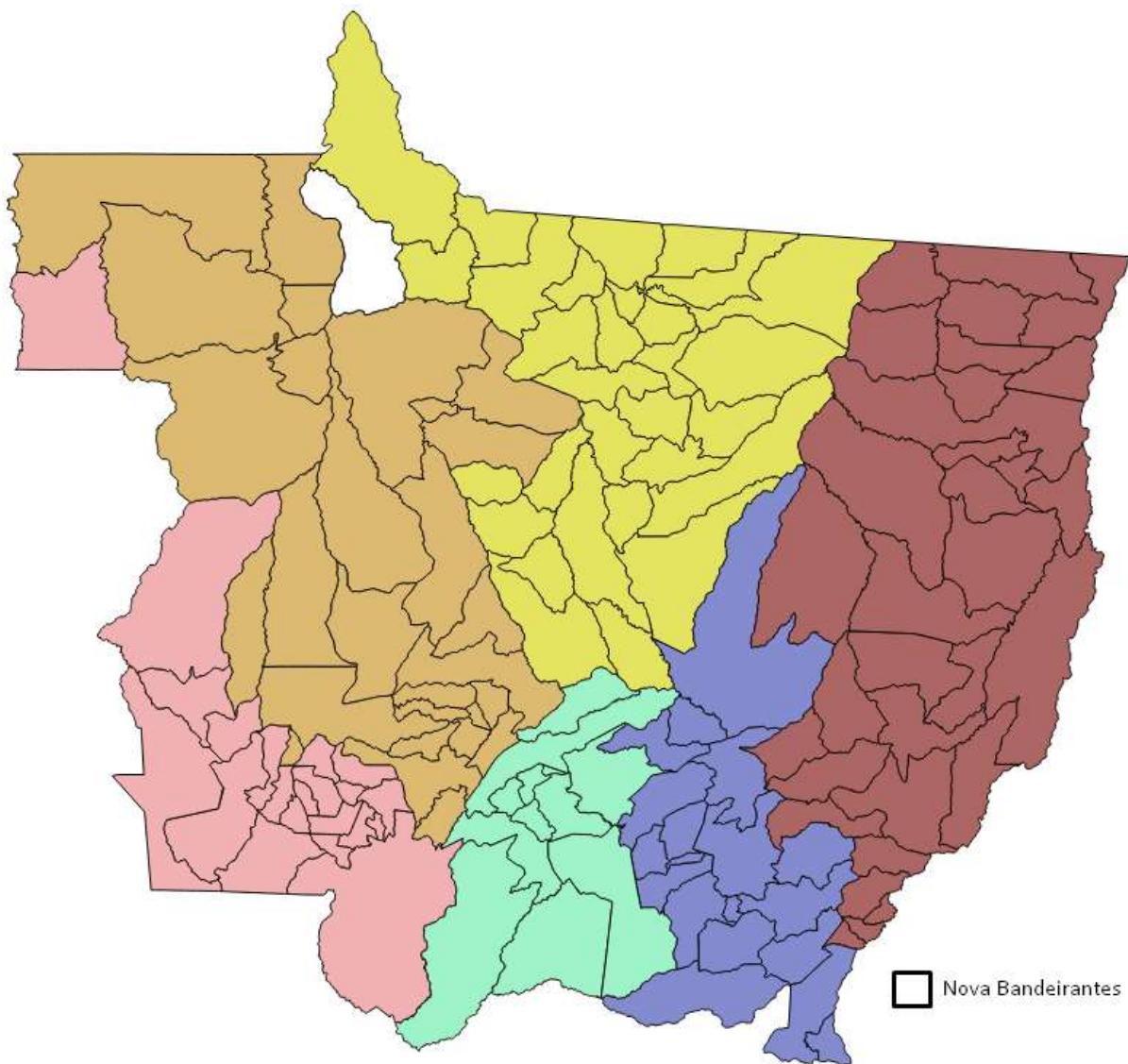
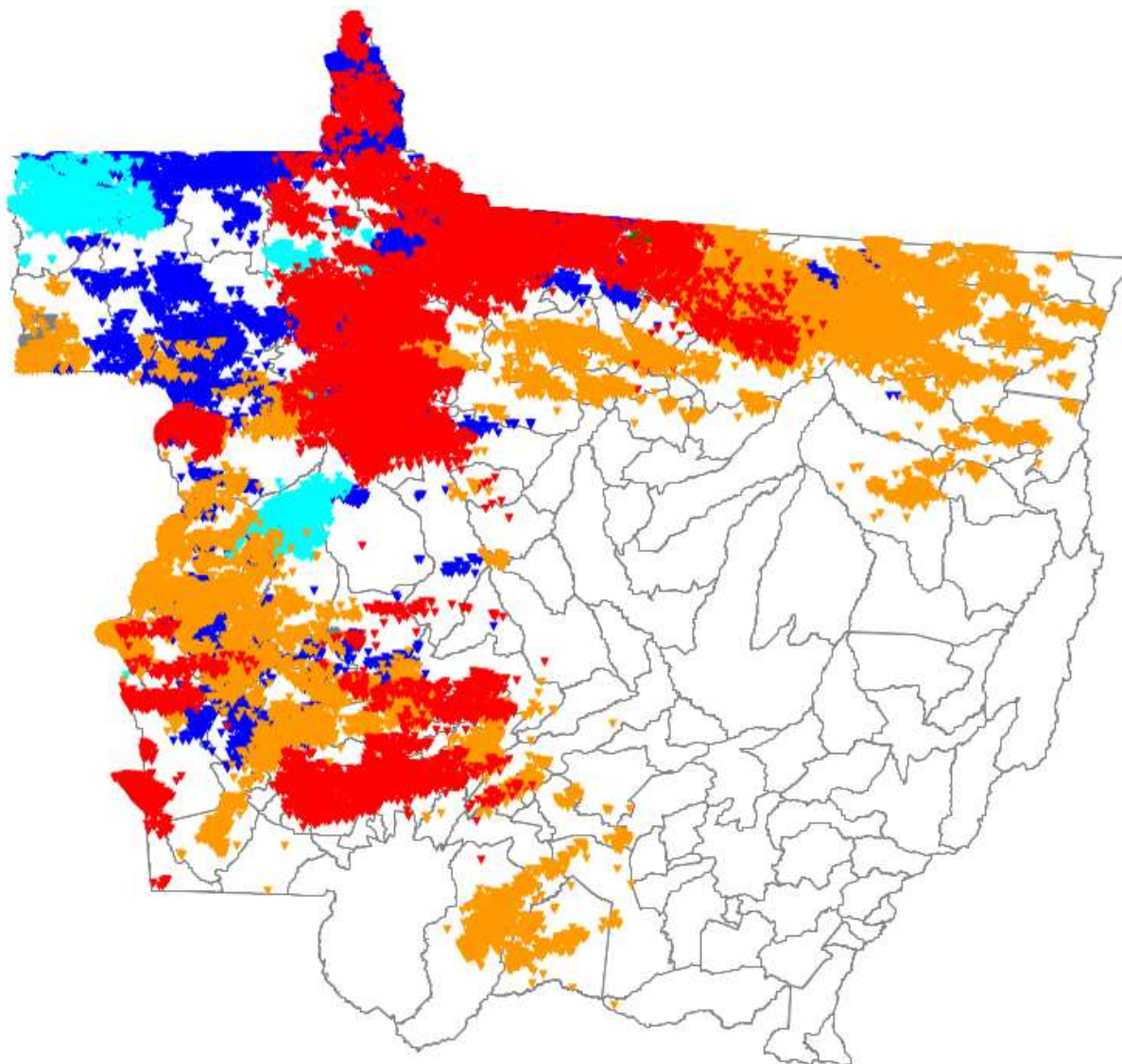


Figura 3 - Município do estado afetado pelo evento dos dias 02/10/2020 à 03/10/2020

Para o evento que ocorreu do dia 04 à 06/10/2020, cada símbolo representa uma descarga atmosférica durante o período.

- Laudo Climático Grupo Storm - 04/10/2020 à 06/10/2020

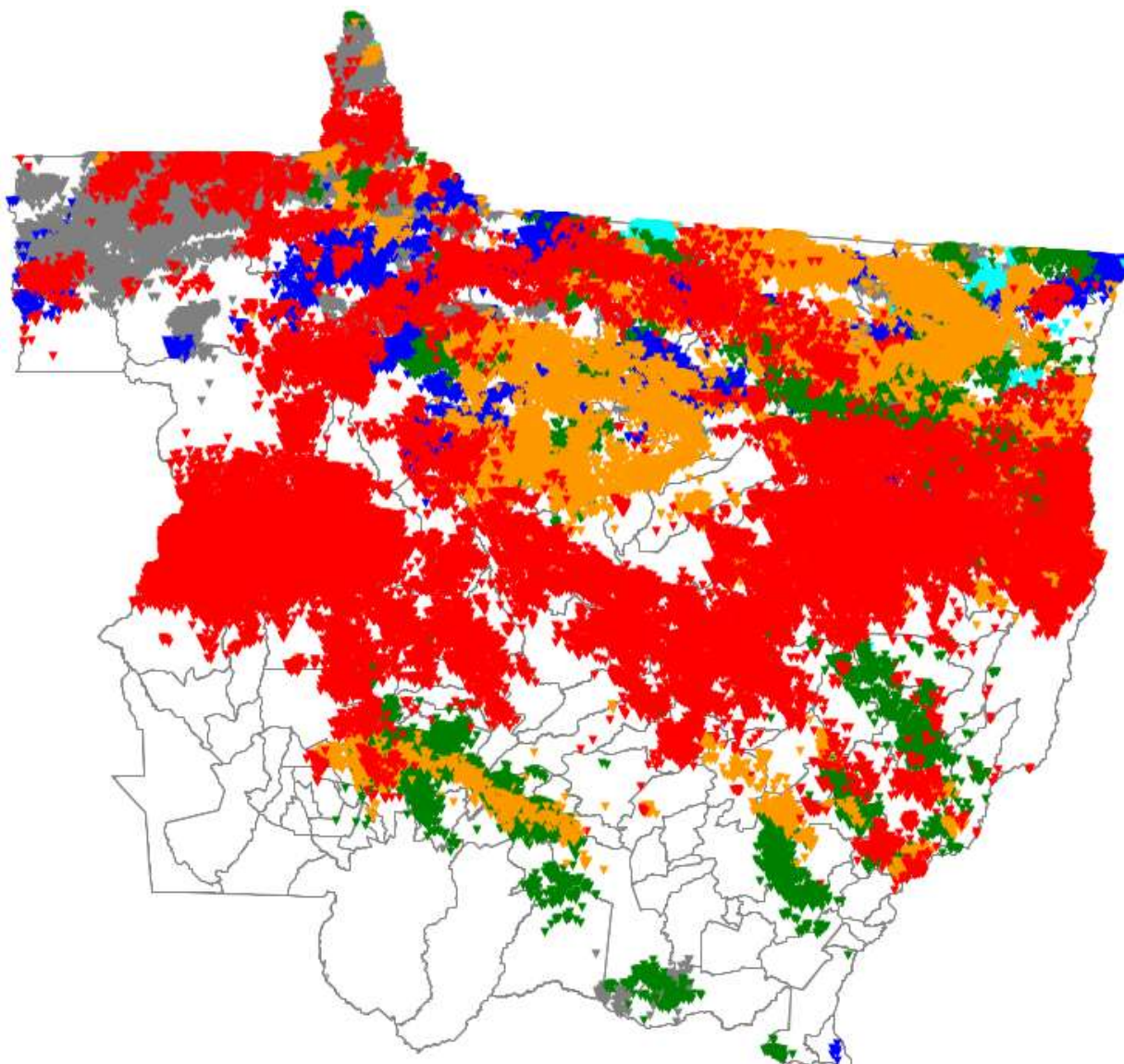


Fonte: Monitoramento NetClima

Figura 2 - Municípios do estado afetados pelo evento. No período compreendido pelo evento 20201002 - Laudo Climático Grupo Sotrm - 04/10/2020 à 06/10/2020, foram registradas 94.090 descargas atmosféricas nuvem-solo.

Para o evento que ocorreu do dia 08 à 11/10/2020, cada símbolo representa uma descarga atmosférica durante o período.

- Laudo Climático Grupo Storm - 08/10/2020 à 11/10/2020

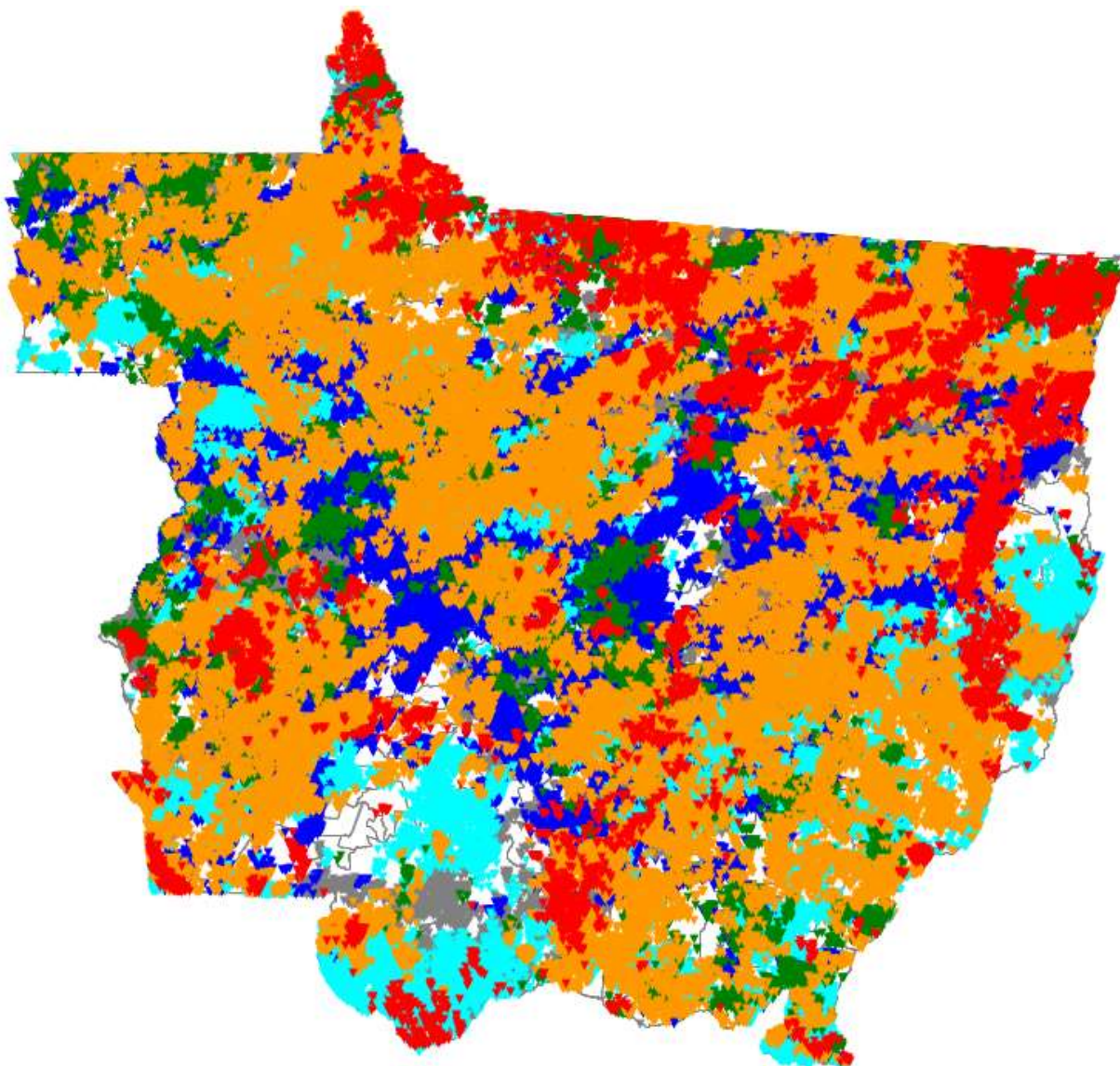


Fonte: Monitoramento NetClima

Figura 2 - Municípios do estado afetados pelo evento. No período compreendido pelo evento 20201003 - Laudo Climático Grupo Sotrm - 08/10/2020 à 11/10/2020, foram registradas 205.661 descargas atmosféricas nuvem-solo.

Para o evento que ocorreu do dia 13 à 20/10/2020, cada símbolo representa uma descarga atmosférica durante o período.

- Laudo Climático Grupo Storm - 13/10/2020 à 20/10/2020

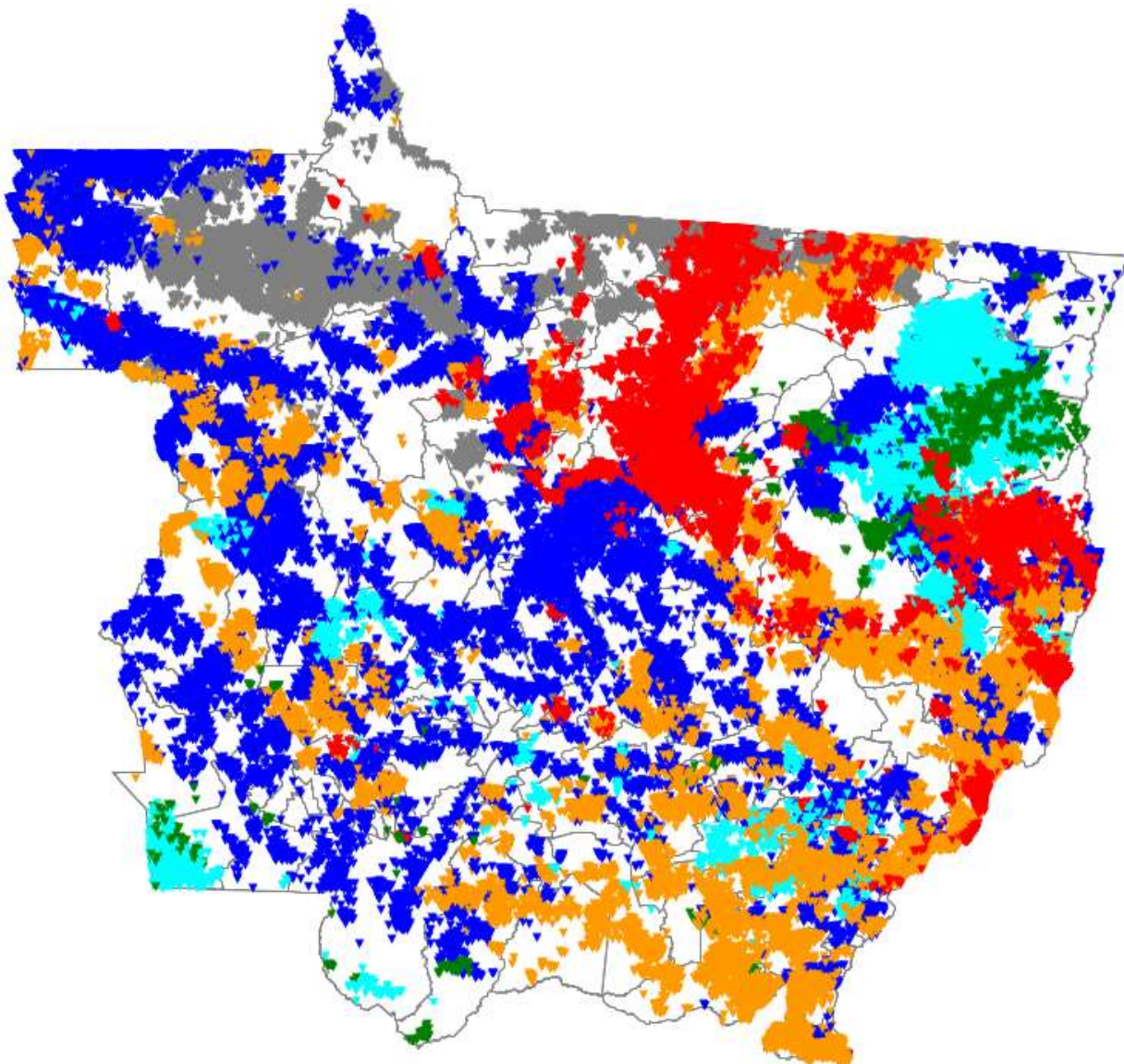


Fonte: Monitoramento NetClima

Figura 2 - Municípios do estado afetados pelo evento. No período compreendido pelo evento 20201004 - Laudo Climático Grupo Sotrm - 13/10/2020 à 20/10/2020, foram registradas 386.160 descargas atmosféricas nuvem-solo.

Para o evento que ocorreu do dia 22 à 24/10/2020, cada símbolo representa uma descarga atmosférica durante o período.

- Laudo Climático Grupo Storm - 22/10/2020 à 24/10/2020



Fonte: Monitoramento NetClima

Figura 2 - Municípios do estado afetados pelo evento. No período compreendido pelo evento 20201005 - Laudo Climático Grupo Sotrm - 22/10/2020 à 24/10/2020, foram registradas 157.009 descargas atmosféricas nuvem-solo.

Os municípios afetados pelos eventos, e que constam nos laudos climáticos do Grupo Storm, encontram-se na tabela abaixo. Para o evento do período 02/10/2020 à 03/10/2020 considera-se afetado somente o município de Nova Bandeirantes.

Tabela 1 - Resumo dos Municípios afetados

Município
NOVA BANDEIRANTES
ALTA FLORESTA
ALTO PARAGUAI
APIACAS
ARENAPOLIS
ARIPUANA
BARRA DO BUGRES
BRASNORTE
CAMPO NOVO DO PARECIS
CAMPOS DE JULIO
CARLINDA
CASTANHEIRA
CLAUDIA
COLIDER
COLNIZA
COTRIGUACU
DENISE
DIAMANTINO
FELIZ NATAL
GUARANTA DO NORTE
IPIRANGA DO NORTE
ITANHANGA
ITAUBA
JUARA
JUINA
JURUENA
LUCAS DO RIO VERDE
MARCELANDIA
MATUPA
NORTELANDIA
NOVA BANDEIRANTES
NOVA CANAA DO NORTE
NOVA GUARITA
NOVA MARILANDIA

Município
NOVA MONTE VERDE
NOVA MUTUM
NOVA OLIMPIA
NOVA SANTA HELENA
NOVA UBIRATA
NOVO MUNDO
PARANAITA
PEIXOTO DE AZEVEDO
PORTO DOS GAUCHOS
RONDOLANDIA
SANTA CARMEM
SANTA RITA DO TRIVELATO
SANTO AFONSO
SAPEZAL
SINOP
SORRISO
TABAPORA
TANGARA DA SERRA
TAPURAH
TERRA NOVA DO NORTE
UNIAO DO SUL
VERA
ACORIZAL
AGUA BOA
ALTA FLORESTA
ALTO ARAGUAIA
ALTO BOA VISTA
ALTO GARCAS
ALTO PARAGUAI
ALTO TAQUARI
APIACAS
ARAGUAIANA
ARAGUAINHA
ARAPUTANGA
ARENAPOLIS
ARIPUANA
BARAO DE MELGACO
BARRA DO BUGRES
BARRA DO GARCAS
BOM JESUS DO ARAGUAIA
BRASNORTE

Município
CACERES
CAMPINAPOLIS
CAMPO NOVO DO PARECIS
CAMPO VERDE
CAMPOS DE JULIO
CANABRAVA DO NORTE
CANARANA
CARLINDA
CASTANHEIRA
CHAPADA DOS GUIMARAES
CLAUDIA
COCALINHO
COLIDER
COLNIZA
COMODORO
CONFRESA
COTRIGUACU
CUIABA
CURVELANDIA
DENISE
DIAMANTINO
DOM AQUINO
FELIZ NATAL
FIGUEIROPOLIS D OESTE
GAUCHA DO NORTE
GENERAL CARNEIRO
GLORIA D OESTE
GUARANTA DO NORTE
GUIRATINGA
INDIAVAI
IPIRANGA DO NORTE
ITANHANGA
ITAUBA
ITIQUIRA
JACIARA
JANGADA
JUARA
JUINA
JURUENA
JUSCIMEIRA
LUCAS DO RIO VERDE

Município
LUCIARA
MARCELANDIA
MATUPA
MIRASSOL D OESTE
NOBRES
NORTELANDIA
NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
NOVA BANDEIRANTES
NOVA BRASILANDIA
NOVA CANAA DO NORTE
NOVA GUARITA
NOVA MARILANDIA
NOVA MARINGA
NOVA MONTE VERDE
NOVA MUTUM
NOVA NAZARE
NOVA OLIMPIA
NOVA SANTA HELENA
NOVA UBIRATA
NOVA XAVANTINA
NOVO MUNDO
NOVO SANTO ANTONIO
NOVO SAO JOAQUIM
PARANAITA
PARANATINGA
PEDRA PRETA
PEIXOTO DE AZEVEDO
PLANALTO DA SERRA
POCONE
PONTAL DO ARAGUAIA
PORTO ALEGRE DO NORTE
PORTO DOS GAUCHOS
PORTO ESPERIDIAO
PORTO ESTRELA
POXOREU
PRIMAVERA DO LESTE
QUERENCIA
RESERVA DO CABACAL
RIBEIRAO CASCALHEIRA
RIBEIRAOZINHO
RIO BRANCO

Município
RONDOLANDIA
RONDONOPOLIS
ROSARIO OESTE
SALTO DO CEU
SANTA CARMEM
SANTA CRUZ DO XINGU
SANTA RITA DO TRIVELATO
SANTA TEREZINHA
SANTO AFONSO
SANTO ANTONIO DO LESTE
SANTO ANTONIO DO LEVERGER
SAO FELIX DO ARAGUAIA
SAO JOSE DO 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
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
ARAGUAINHA

Município
ARAPUTANGA
ARENAPOLIS
ARIPUANA
BARAO DE MELGACO
BARRA DO BUGRES
BARRA DO GARCAS
BOM JESUS DO ARAGUAIA
BRASNORTE
CACERES
CAMPINAPOLIS
CAMPO NOVO DO PARECIS
CAMPO VERDE
CAMPOS DE JULIO
CANABRAVA DO NORTE
CANARANA
CARLINDA
CASTANHEIRA
CHAPADA DOS GUIMARAES
CLAUDIA
COCALINHO
COLIDER
COLNIZA
COMODORO
CONFRESA
CONQUISTA DOESTE
COTRIGUACU
CUIABA
CURVELANDIA
DENISE
DIAMANTINO
DOM AQUINO
FELIZ NATAL
FIGUEIROPOLIS D OESTE
GAUCHA DO NORTE
GENERAL CARNEIRO
GLORIA D OESTE
GUARANTA DO NORTE
GUIRATINGA
INDIAVAI
IPIRANGA DO NORTE
ITANHANGA

Município
ITAUBA
ITIQUIRA
JACIARA
JANGADA
JAURU
JUARA
JUINA
JURUENA
JUSCIMEIRA
LAMBARI D OESTE
LUCAS DO RIO VERDE
LUCIARA
MARCELANDIA
MATUPA
MIRASSOL D OESTE
NOBRES
NORTELANDIA
NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
NOVA BANDEIRANTES
NOVA BRASILANDIA
NOVA CANAA DO NORTE
NOVA GUARITA
NOVA MARILANDIA
NOVA MARINGA
NOVA MONTE VERDE
NOVA MUTUM
NOVA NAZARE
NOVA OLIMPIA
NOVA SANTA HELENA
NOVA UBIRATA
NOVA XAVANTINA
NOVO HORIZONTE DO NORTE
NOVO MUNDO
NOVO SAO JOAQUIM
PARANAITA
PARANATINGA
PEDRA PRETA
PEIXOTO DE AZEVEDO
PLANALTO DA SERRA
POCONE
PONTAL DO ARAGUAIA

Município
PONTE BRANCA
PONTES E LACERDA
PORTO ALEGRE DO NORTE
PORTO DOS GAUCHOS
PORTO ESPERIDIAO
POXOREU
PRIMAVERA DO LESTE
QUERENCIA
RESERVA DO CABACAL
RIBEIRAO CASCALHEIRA
RIBEIRAOZINHO
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 POVO
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
TANGARA DA SERRA
TAPURAH
TERRA NOVA DO NORTE
TESOURO
TORIXOREU
UNIAO DO SUL
VALE DO SAO DOMINGOS
VARZEA GRANDE

Município
VERA
VILA BELA DA SANTISSIMA TRINDA
VILA RICA
ACORIZAL
AGUA BOA
ALTO ARAGUAIA
ALTO BOA VISTA
ALTO GARCAS
ALTO TAQUARI
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
CANABRAVA DO NORTE
CANARANA
CASTANHEIRA
CHAPADA DOS GUIMARAES
CLAUDIA
COCALINHO
COLIDER
COLNIZA
COMODORO
CONFRESA
CONQUISTA DOESTE
CUIABA
CURVELANDIA
DENISE
DIAMANTINO
DOM AQUINO
GAUCHA DO NORTE
GENERAL CARNEIRO
GUIRATINGA

Município
INDIAVAI
ITAUBA
ITIQUIRA
JACIARA
JANGADA
JUARA
JUINA
JUSCIMEIRA
LAMBARI D OESTE
LUCIARA
MARCELANDIA
MIRASSOL D OESTE
NOBRES
NORTELANDIA
NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
NOVA BRASILANDIA
NOVA CANAA DO NORTE
NOVA LACERDA
NOVA MARILANDIA
NOVA NAZARE
NOVA OLIMPIA
NOVA XAVANTINA
NOVO HORIZONTE DO NORTE
NOVO SAO JOAQUIM
PARANATINGA
PEDRA PRETA
POCONE
PONTAL DO ARAGUAIA
PONTE BRANCA
PONTES E LACERDA
PORTO ALEGRE DO NORTE
PORTO DOS GAUCHOS
PORTO ESPERIDIAO
POXOREU
PRIMAVERA DO LESTE
QUERENCIA
RIBEIRAO CASCALHEIRA
RIBEIRAOZINHO
RIO BRANCO
RONDOLANDIA
RONDONOPOLIS

Município
ROSARIO OESTE
SALTO DO CEU
SANTA CRUZ DO XINGU
SANTA TEREZINHA
SANTO AFONSO
SANTO ANTONIO DO LESTE
SANTO ANTONIO DO LEVERGER
SAO FELIX DO ARAGUAIA
SAO JOSE DO POVO
SAO JOSE DO RIO CLARO
SAO JOSE DO XINGU
SAO JOSE DOS QUATRO MARCOS
SAPEZAL
TABAPORA
TANGARA DA SERRA
TESOURO
TORIXOREU
UNIAO DO SUL
VALE DO SAO DOMINGOS
VARZEA GRANDE
VILA BELA DA SANTISSIMA TRINDA
VILA RICA

A seguir resumo dos eventos citados com seus respectivo códigos e descrição do documento.

Tabela 2 - Resumo do Documento para Expurgos

Código do Evento	Documento	Resumo	Código COBRADE
20201001	Decreto de Situação de Emergência – 02/10/2020 à 03/10/2020	O evento ocorreu no município de Nova Bandeirantes nos dias 02 à 03 de outubro e registrou Tempestade Local / Convectiva - vendaval.	1.3.2.1.5
20201002	Laudo Climático Grupo Sotrm – 04/10/2020 à 06/10/2020	O evento que ocorreu de 04/10/2020 à 06/10/2020 na área de atuação da Energisa – MT e foi causado pela atuação de uma banda de nebulosidade convectiva atuando no estado do Mato Grosso. O sistema foi acompanhado de ventos de até 90 km/h.	1.3.1.2
20201003	Laudo Climático Grupo Sotrm –	O evento que ocorreu de 08/10/2020 à 11/10/2020 na área de atuação da Energisa –	1.3.1.2

Código do Evento	Documento	Resumo	Código COBRADE
	08/10/2020 à 11/10/2020	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 60 km/h.	
20201004	Laudo Climático Grupo Sotrm – 13/10/2020 à 20/10/2020	O evento que ocorreu de 13/10/2020 à 20/10/2020 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 70 km/h.	1.3.1.2
20201005	Laudo Climático Grupo Sotrm – 22/10/2020 à 24/10/2020	O evento que ocorreu de 22/10/2020 à 24/10/2020 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 70 km/h.	1.3.1.2

Como resultado dos eventos listados, seguem na Tabela 3 as subestações afetadas, completa ou parcialmente pelos eventos 20201002, 20201003, 20201004 e 20201005. Para o evento 20201001 as subestações afetadas foram Nova Monte Verde e Nova Bandeirantes.

Tabela 3 - Subestações afetadas por situação de emergência

Subestação
NOVA MONTE VERDE
NOVA BANDEIRANTES
ALTO PARAGUAI (P. PEDROSSIAN)
NORTELÂNDIA
DIAMANTINO
TANGARÁ DA SERRA
ALTA FLORESTA
JUARA
DENISE
JUÍNA
COLÍDER
PARANAÍTA
ITANORTE (COMPARTILHADO)
SAPEZAL
SINOP
BARRA DO BUGRES

Subestação
NOVA OLÍMPIA
CARMEM
VERA
SORRISO CIDADE
SORRISO RURAL I
BRAÇO NORTE I
GUARANTÃ DO NORTE
MATUPÁ
TERRA NOVA DO NORTE
MARCELÂNDIA
CLÁUDIA
NOVO HORIZONTE
LUCAS DO RIO VERDE
NOVA CANAÃ DO NORTE
CASTANHEIRA
TAPURAH
NOVA MUTUM
CAMPO NOVO DO PARECIS
FELIZ NATAL
TABAPORÃ
CAMPOS DE JÚLIO
CARLINDA
SINOP CENTRO
BRASNORTE
COLNIZA
SANTA RITA DO TRIVELATO
NOVA MONTE VERDE
APIACÁS
NOVA BANDEIRANTES
JURUENA
COTRIGUAÇU
IPIRANGA DO NORTE
SORRISO RURAL II
ARIPUANÃ
SINOP DISTRITO INDUSTRIAL
NOVA UBIRATÃ
RONDOLÂNDIA
BARRO DURO
CASCA II
SANTO ANTÔNIO DO LEVERGER
CHAPADA DOS GUIMARÃES

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

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

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

Subestação
COTRIGUAÇU
PARANATINGA
COMODORO
IPIRANGA DO NORTE
SORRISO RURAL II
SINOP DISTRITO INDUSTRIAL
PONTAL DO GLÓRIA
JANGADA
BEIRA RIO
NOVA UBIRATÃ
RONDOLÂNDIA
ITAQUERÊ RURAL
PARANORTE
BARRO DURO
CASCA II
SANTO ANTÔNIO DO LEVERGER
CHAPADA DOS GUIMARÃES
RODOVIÁRIA
ALTO PARAGUAI (P. PEDROSSIAN)
NORTELÂNDIA
COXIPÓ
NOBRES
CAMPO VERDE
DIAMANTINO
RONDONÓPOLIS I
GUIRATINGA
BARÃO DE MELGAÇO
ARAPUTANGA
TANGARÁ DA SERRA
ALTA FLORESTA
VILA BELA
PONTES E LACERDA
JUARA
PORTO DOS GAÚCHOS
SÃO DOMINGOS (TORIXORÉO)
DENISE
PEDRA PRETA
JAURO
JUÍNA
ÁGUA BOA
NOVA XAVANTINA

Subestação
CÁCERES
COLÍDER
RONDONÓPOLIS CENTRO
NOVA BRASILÂNDIA
PRIMAVERA
CRISTO REI
ALTO GARÇAS
PETROVINA
TESOURO
POXORÉO
PARANAÍTA
QUATRO MARCOS
CPA
FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE
INDIAVAÍ
ITANORTE (COMPARTILHADO)
SALTO BELO
SAPEZAL
VÁRZEA GRANDE
POCONÉ
JACIARA
MIRASSOL D'OESTE
SINOP
BARRA DO BUGRES
NOVA OLÍMPIA
ALTO ARAGUAIA
CARMEM
VERA
RESERVA DO CABAÇAL
COUTO MAGALHÃES
CIDADE ALTA
SORRISO CIDADE
SORRISO RURAL I
BRAÇO NORTE I
GUARANTÃ DO NORTE
MATUPÁ
TERRA NOVA DO NORTE
PRIMAVERA DO LESTE
CAMPINÁPOLIS
BARRA DO GARÇAS
MARCELÂNDIA

Subestação
CLÁUDIA
NOVO SÃO JOAQUIM
NOVO HORIZONTE
LUCAS DO RIO VERDE
NOVA CANAÃ DO NORTE
CASTANHEIRA
ITIQUIRA
BR 364 (SELMA)
ARAGUAINHA
TAPURAH
NOVA MUTUM
TAQUARI I (BURITI)
CAMPO NOVO DO PARECIS
FELIZ NATAL
TABAPORÃ
UNIÃO DO SUL
CAMPOS DE JÚLIO
SANTA LÚCIA I
AGUA BOA
LAVANDEIRAS
ÁGUAS QUENTES
MANSO (COMPARTILHADO)
VILA PRIMAVERA (PRIMAVERINHA)
DOM AQUINO
CARLINDA
CANARANA
SINOP CENTRO
ALTO TAQUARI
BUNGE (COMPARTILHADO)
DANTE DE OLIVEIRA
SOZINHO
BRASNORTE
GUARIBA
COLNIZA
SÃO JOSÉ DO RIO CLARO
NOVA MARINGÁ
BARRA DO PEIXE
CONFRESA
SÃO JOSÉ DO XINGU
SERRA NOVA DOURADA
ALTO BOA VISTA

Subestação
PORTO ALEGRE DO NORTE
CANABRAVA DO NORTE
BOM JESUS DO ARAGUAIA
CONQUISTA D'OESTE
QUERÊNCIA
PARANATINGA II
GAÚCHA DO NORTE
SANTA RITA DO TRIVELATO
RIBEIRÃO CASCALHEIRA
BOA ESPERANÇA
VILA RICA
NOVA MONTE VERDE
LUCIARA
DISTRITO CUIABÁ
SANTA TEREZINHA
SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA
APIACÁS
NOVA BANDEIRANTES
ANHUMAS
JURUENA
COTRIGUAÇU
PARANATINGA
COMODORO
IPIRANGA DO NORTE
PRIMAVERA RURAL
SORRISO RURAL II
ARIPUANÃ
SINOP DISTRITO INDUSTRIAL
PONTAL DO GLÓRIA
JANGADA
BEIRA RIO
NOVA UBIRATÃ
RONDOLÂNDIA
ITAQUERÊ RURAL
CULUENE
BARRO DURO
SANTO ANTÔNIO DO LEVERGER
CHAPADA DOS GUIMARÃES
RODOVIÁRIA
ALTO PARAGUAI (P. PEDROSSIAN)
NORTELÂNDIA

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

Subestação
PRIMAVERA DO LESTE
BARRA DO GARÇAS
MARCELÂNDIA
CLÁUDIA
NOVO SÃO JOAQUIM
NOVO HORIZONTE
NOVA CANAÃ DO NORTE
ITIQUIRA
BR 364 (SELMA)
ARAGUAINHA
TAQUARI I (BURITI)
CAMPO NOVO DO PARECIS
TABAPORÃ
UNIÃO DO SUL
AGUA BOA
LAVANDEIRAS
ÁGUAS QUENTES
MANSO (COMPARTILHADO)
DOM AQUINO
CANARANA
ALTO TAQUARI
DANTE DE OLIVEIRA
BRASNORTE
FERRONORTE
COLNIZA
SÃO JOSÉ DO RIO CLARO
BARRA DO PEIXE
CONFRESA
SÃO JOSÉ DO XINGU
ALTO BOA VISTA
SANTA CRUZ DO XINGU
PORTO ALEGRE DO NORTE
CANABRAVA DO NORTE
NOVO SANTO ANTÔNIO
BOM JESUS DO ARAGUAIA
CONQUISTA D'OESTE
NOVA LACERDA
CANGAS
QUERÊNCIA
PARANATINGA II
GAÚCHA DO NORTE

Subestação
RIBEIRÃO CASCALHEIRA
VILA RICA
DISTRITO CUIABÁ
SANTA TEREZINHA
SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA
ANHUMAS
COMODORO
PRIMAVERA RURAL
ARIPUANÃ
JANGADA
BEIRA RIO
RONDOLÂNDIA
ITAQUERÊ RURAL
DERIVAÇÃO LUCIARA (MANOBRA)

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
20201001	02/10/2020 04:49	04/10/2020 17:46
20201002	04/10/2020 14:00	12/10/2020 03:00
20201003	08/10/2020 01:52	30/10/2020 18:17
20201004	13/10/2020 15:52	27/10/2020 17:40
20201005	22/10/2020 00:32	29/10/2020 16:49

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
20201001	179	4
20201002	37.083	507
20201003	127.728	2.075
20201004	164.921	2.789
20201005	77.860	1.204

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)
20201001	2.118	3.108
20201002	1.289	50.920
20201003	975	23.940
20201004	888	19.515
20201005	979	25.202

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), exceto no evento 20201001 devido estar relacionado ao decreto.

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
20201001	5.497
20201002	453.014
20201003	1.054.406
20201004	1.446.023
20201005	502.343

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
20201001	1,0	1
20201002	55,0	105
20201003	168,8	228
20201004	130,6	289
20201005	130,3	178

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)
20201001	1.974,42	40,35	102,99	2.117,75
20201002	923,86	45,19	76,20	1.045,24
20201003	806,30	38,11	69,45	913,86
20201004	695,30	39,49	74,46	809,25
20201005	816,52	36,92	61,41	914,86

6. Evidências

Única News - MT | 20/10/2020

Defesa Civil emite alerta de pancadas de chuva com raios e rajadas de vento

Defesa Civil emite alerta de pancadas de chuva com raios e rajadas de vento

Elloise Guedes
Única News

[f](#) [t](#) [e](#) [w](#)



Mato Grosso deve ser atingido por pancadas de chuva com raios e rajadas de vento de até 100km/h durante esta semana. O alerta foi emitido, nesta terça-feira (20), pela Defesa Civil através do serviço de envio de SMS.

Conforme o órgão, o volume de chuva esperado no período é entre 30 a 100 milímetros. Com a força do vento há risco de **corte** de energia elétrica.

Nesses casos, as principais instruções, durante as tempestades, são de não usar aparelhos eletrônicos ligados à tomada, não se abrigar em lugares onde exista risco de quedas e não estacionar veículos próximos a torres de transmissão e placas de propaganda.

Ainda de acordo com a Defesa Civil, o aviso é válido as seguintes regiões: Centro-sul Mato-Grossense, Nordeste Mato-Grossense, Norte Mato-Grossense, Sudeste Mato-Grossense e Sudoeste Mato-Grossense. As cidades que estão dentro da área de alerta são: Cuiabá, Rondonópolis, Tangará da Serra, Cáceres, Pontes e Lacerda, Sinop, Sorriso, Nova Mutum, entre outras.

As informações também podem ser obtidas junto à Defesa Civil pelo número 199 e ao Corpo de Bombeiros, pelo 193.

Fonte: http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=12449564&id_email=7509&idempresa=1272 (Consulta realizada em: 10/12/2020)



The screenshot shows the RD NEWS website interface. At the top, there is a navigation bar with the date 'CUIABÁ, 10 DE DEZEMBRO DE 2020' and various menu items like 'PORTAL', 'BLOG DO ROMILSON', 'RDTV', 'ÚLTIMAS', 'ANUNCIE', and 'CONTATO'. Below this is a secondary navigation bar with categories such as 'CORONAVÍRUS', 'CURTINHAS', 'CIDADES', 'POLÍCIA', 'EXECUTIVO', 'LEGISLATIVO', 'JUDICIÁRIO', 'ECONOMIA', 'ESPORTES', 'NACIONAL', 'PARTIDO', 'ELEIÇÕES 2020', and 'CULTURA'. The main content area features a large article titled 'Chuva derruba árvores em Cuiabá e VG e provoca falta de energia elétrica - vídeos' by Douglas Santos. The article includes a video player showing a street scene with fallen trees and a car. To the right of the article is a sidebar with a 'CURTINHAS' section containing a sub-article 'Ex-prefeito na lista de propinoduto' and a 'Blog do Romilson' section with a sub-article 'A cidade das eleições milionárias'. The bottom of the page shows a source attribution: 'Fonte: <https://www.rdnews.com.br/cidades/conteudos/135437> (Consulta realizada em: 10/12/2020)'. The page number '38' is visible in the bottom right corner.

Fonte: <https://www.rdnews.com.br/cidades/conteudos/135437> (Consulta realizada em: 10/12/2020)

a notícia mais perto de você

REVISTA ANUNCIE EXPEDIENTE

Cuiabá, 10 de Dezembro de 2020

28° 23°
Cuiabá, MT

ACRONEGÓCIO
CIDADES
ECONOMIA
POLÍCIA
POLÍTICA MT
POLÍTICA NACIONAL
VARIEDADES
SAÚDE E BEM ESTAR

Ouvir: rúbadas | Única News

SHARE THIS ARTICLE WITH

CIDADES
Sábado, 24 de Outubro de 2020, 17h:41 A A

CHUVA E VENTO FORTE

Temporal causa estragos em Cuiabá e Várzea Grande; 14 árvores foram derrubadas

Única News Da Redação

(Foto: Reprodução)

O temporal que atingiu Cuiabá e Várzea Grande neste sábado (24), causou alguns estragos e quedas de árvores durante a tempestade. Cuiabá registrou 10 quedas de árvores e Várzea Grande, quatro.

Em algumas ocorrências o Corpo de Bombeiros foi acionada e não registrou casos de feridos. Em Cuiabá, houveram sete quedas de árvores sobre via pública, uma sobre carro e duas sobre muro de residência.

As quedas aconteceram nos bairros: Recanto dos Passaros, São Gonçalo, Grande Terceiro, Jardim Paulista, Porto, Praeirinho, entre outros.

Já em Várzea Grande, houveram quatro casos de queda de árvores. Os chamados ocorreram nas localidades da Guarita, Seminário, Chapéu do Sol e Construmat.

(Foto: Reprodução)

RADAR NEWS

RECUPERANDO DA COVID-19

Jornalista Luciana Gaviglia deixa UTI e vai para quarto

NOVELA RGA

Reajuste salarial só em 2022, afirma Governo do Estado.

DURANTE O FERIADO

Avião de Blairo Maggi causa frisson nas redes sociais

ESTÁ CONSCIENTE

Quadro do secretário Gilberto Figueiredo segue estável

LEIA MAIS

ÚLTIMAS NOTÍCIAS

10.12.2020 - 16:33

Agentes da Semob encontram placas e chassis de motocicletas roubadas

10.12.2020 - 16:25

Pista escorregadia faz ônibus escolares deslizarem e um derruba poste em rodovia

10.12.2020 - 16:22

Juizes mato-grossenses são destaques na premiação GW100 2020

10.12.2020 - 16:20

Hilux é roubada à luz do dia em Cuiabá; veja vídeo

10.12.2020 - 16:09

Novato na Câmara de Cuiabá promete fiscalização e gabinete de portas abertas

Fonte: <https://www.unicanews.com.br/cidades/temporal-causa-estragos-em-cuiaba-e-varzea-grande-14-arvores-foram-derrubadas/55902> (Consulta realizada em: 10/12/2020)



The screenshot shows the website interface for 'Cidades' on Saturday, October 24, 2020, at 16h48. The main article is titled 'CHUVA INTENSA: Temporal causa queda de energia e derruba árvores em Cuiabá e VG' by Jessica Bachega. It reports that a storm caused power outages and tree falls in Cuiabá and Várzea Grande. A fire truck is shown at the scene. Other news items include 'Projeto ENEM GD' and 'Fogo Cruzado'.

Fonte: <https://www.gazetadigital.com.br/editorias/cidades/temporal-causa-queda-de-energia-e-derrubam-vores-em-cuiab-e-vg/633388> (Consulta realizada em: 10/12/2020)



The screenshot shows the website 'ISSO É NOTÍCIA' with the tagline 'COMPROMISSO COM A VERDADE'. The main headline is 'Temporal derruba árvores em cima de carros em Cuiabá' (Storm falls trees on top of cars in Cuiabá). The article is dated 'Domingo, 25 de outubro de 2020, 10:18'. The sidebar contains two news items: '178 MIL MORTES' (178 thousand deaths) with the sub-headline 'Com 2ª onda em curso, Bolsonaro diz que Brasil vive 'finalzinho' da pandemia' (With 2nd wave in progress, Bolsonaro says Brazil lives 'finalzinho' of the pandemic), and 'AUXÍLIO-ALIMENTAÇÃO' (Food aid) with the sub-headline 'TJ dá vale de R\$ 2,3 mil para desembargadores gastarem no Natal' (TJ gives vouchers of R\$ 2,3 thousand for judges to spend on Christmas).

Fonte: <https://issoenoticia.com.br/cotidiano/temporal-derruba-arvores-em-cima-de-carros-em-cuiaba/34618>
(Consulta realizada em: 10/12/2020)

The screenshot shows a news article on the website SóNotícias.com.br. The page header includes the site logo, a 'DENUNCIE: 0800-65-3838' button, and a navigation menu with categories like HOME, POLÍTICA, POLÍCIA, ESPORTES, ECONOMIA, OPINIÃO, GERAL, EDUCAÇÃO, COVID-19, CULTURA, ÚLTIMAS NOTÍCIAS, AGRONOTÍCIAS, and SOCIALNEWS. The article is in the 'GERAL' section and is titled 'Ventos derrubam residência em área rural no Nortão'. It is dated 23/10/2020 09:33. The main image shows a rural area with a damaged wooden structure and debris. To the right of the article is a vertical advertisement for 'NILSON' jewelry, featuring a woman and the text 'UMA NOVA NILSON CHEGOU PRA VOCE!'. Below the advertisement is a green banner for 'Sicredi' insurance, with the text 'Mas contar com as assistências dos seguros oferecidos pelo Sicredi é muito mais seguro.' and a 'Saiba mais' button.

Fonte: <https://www.sonoticias.com.br/geral/ventos-derrubam-residencia-na-area-rural-no-nortao/>
(Consulta realizada em: 10/12/2020)



f t @ Fale Conosco 10/12/2020

SóNotícias®

HOME POLÍTICA POLÍCIA ESPORTES ECONOMIA OPINIÃO GERAL EDUCAÇÃO COVID-19 CULTURA ÚLTIMAS NOTÍCIAS AGRONÓTIAS SOCIALNEWS

GERAL

Ventos fortes com chuva em Sinop derrubam árvores e causam estragos em algumas empresas

© 22/10/2020 08:38



AGUARDE...

Tem tutorial pra tudo na internet

Como proteger o que mais importa

Mas contar com as assistências dos seguros oferecidos pelo Sicredi é muito mais seguro.

Saiba mais Sicredi Muito mais seguro

NOTA DE


Fonte: <https://www.sonoticias.com.br/geral/ventos-fortes-com-chuva-em-sinop-acusam-estragos-em-empresas-e-alagamentos/> (Consulta realizada em: 10/12/2020)

CLIMATEMPO Busca 🔍

Previsão do tempo ▾ Chuva ▾ Satélite Vídeos Notícias ▾ Sustentabilidade Agroclima Produtos

NOTÍCIAS Navegue por uma categoria 📁

Homes Notícias **Semana é com pancadas de chuva no Centro-Oeste**



STIHL. JUNTO DE QUEM FAZ O AGRO.

Conheça as soluções STIHL para o trabalho no campo.

ALERTA Quinta-feira com chuva forte e volumosa no RJ, MG e ES VER TODOS

Semana é com pancadas de chuva no Centro-Oeste

12/10/2020 às 20:51 compartilhar 📄


por Redação

SMAC Oferecimento

Semana começou com boas notícias no Centro-Oeste do Brasil: chuva e menos calor! O aumento da nebulosidade e as pancadas de chuva observadas em diversas áreas de toda a Região no fim de semana aliviaram o calor extremo. No sábado, os termômetros ainda chegaram aos 43°C em Poxoréo (MT), mas no domingo e nesta segunda-feira, 12 de outubro, não foram registradas temperaturas acima dos 40°C.


A chuva ainda não ocorre de forma generalizada, mas alguns locais já tiveram chuva forte e volumosa.

Na noite do domingo, 11 de outubro, o Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), registrou 73,0 mm de chuva em apenas 1 hora sobre Alto Araguaia, no sul de Mato Grosso, e 45,6 mm também em 1 hora sobre São Félix do Araguaia, no nordeste do estado. Na região da cidade de Goiás (GO), choveu 105,0 mm entre a manhã do sábado (10) e a manhã do domingo (11).



Médico Revela:
É o Melhor Método Para Controle da Diabetes e Ninguém Fala

[ASSISTA AGORA]



Médico Revela:
É o Melhor Método Para Controle da Diabetes e Ninguém Fala

[ASSISTA AGORA]

Fonte: <https://www.climatempo.com.br/noticia/2020/10/12/semana-e-com-pancadas-de-chuva-no-centro-oeste-6137> (Consulta realizada em: 10/12/2020)



Fonte: <https://globoplay.globo.com/v/9071909/> (Consulta realizada em: 10/12/2020)



The screenshot shows a news article on the G1 website for Mato Grosso. The main headline is "Cuiabá tem previsão de chuva pelos próximos 3 dias e queda na temperatura após onda de calor". The article text states that on Wednesday, the forecast is for a minimum of 25°C and a maximum of 36°C, with the maximum temperature staying below 40°C until the end of the week. The article is attributed to G1 MT and dated 13/10/2020. There are social media sharing icons for Facebook, Twitter, WhatsApp, LinkedIn, and Pinterest. Below the text is a photograph of a city skyline at night under a dark, stormy sky. A caption below the photo reads: "Previsão para esta semana é de chuvas e quedas bruscas de dia em Cuiabá — Foto: Luis Ribeiro/Prefeitura de Cuiabá". To the right of the text is a video thumbnail for "HERÓIS DO FOGO" with the text "CLIQUE AQUI E ASSISTA AO VÍDEO" and "UM REGISTRO DAS QUEIMADAS DE 2020 NA REGIÃO SUDOCCIDENTAL".

Fonte: <https://g1.globo.com/mt/mato-grosso/noticia/2020/10/13/cuiaba-tem-previsao-de-chuva-pelos-proximos-3-dias-e-queda-na-temperatura-apos-onda-de-calor.ghtml> (Consulta realizada em: 10/12/2020)



Fonte: <https://g1.globo.com/mt/mato-grosso/noticia/2020/10/06/chuva-com-rajadas-de-vento-destelha-e-alaga-forum-em-mt-expediente-foi-suspenso-por-um-dia.ghtml> (Consulta realizada em: 10/12/2020)



The screenshot shows a news article on the G1 website. The header includes the G1 logo and 'MATO GROSSO' with the 'CUIABÁ' logo. The article title is 'Chuva de granizo com pedras gigantes de gelo chama a atenção de moradores de Colíder (MT)'. The text describes a hail storm in Colíder, MT, where residents captured large hailstones on video. A photo shows a person's hand holding a large hailstone. A video player for 'HERÓIS DO FOGO' is embedded in the article. A second photo shows a rural building under a cloudy sky.

globo.com | g1 | ge | gshow | vídeos

ASSINE G1 | MINHA CONTA | E-MAIL | ENTRAR

MENU | G1 | MATO GROSSO | CUIABÁ | BUSCAR

Chuva de granizo com pedras gigantes de gelo chama a atenção de moradores de Colíder (MT)

Na Fazenda Abacaxi Quebrado os moradores gravaram vídeo durante a chuva. Nas imagens, é possível ver grandes pedras de granizo caindo, além dos fortes ventos.

06/10/2020 18h38 - Atualizado há 2 meses

Facebook | Twitter | WhatsApp | LinkedIn | Pinterest

Moradores pegam pedras de gelo durante chuva com ventos — Foto: Argemir Passafium

Uma chuva de granizo atingiu comunidades rurais de Colíder, a 632 km de Cuiabá, nessa segunda-feira (5). Os moradores ficaram surpresos com as grandes pedras de gelo.

Na Fazenda Abacaxi Quebrado os moradores gravaram vídeo durante a chuva. Nas imagens, é possível ver grandes pedras de granizo caindo, além dos fortes ventos.

CLIQUE AQUI E ASSISTA AO VÍDEO

HERÓIS DO FOGO

LPA REGISTRO DAT O BRASIL DO 2020 NA REPTV DESE DOUTORIAL

Fonte: <https://g1.globo.com/mt/mato-grosso/noticia/2020/10/06/chuva-de-granizo-com-pedras-gigantes-de-gelo-chama-a-atencao-de-moradores-de-colider-mt.ghtml> (Consulta realizada em: 10/12/2020)



The screenshot shows the website interface for 'Cidades' on October 8, 2020. The main article is titled 'Previsão aponta 90% de probabilidade de chuva em Cuiabá' by Khayo Ribeiro. The article text discusses a 90% chance of rain in Cuiabá starting on Friday (October 8th) and continuing through the weekend. It mentions a forecast of 5mm of rain and a temperature of 44°C. To the right, there is a sidebar with a video player titled 'CADEIA NELES' and a section titled 'Fogo Cruzado' with sub-headers: 'MDB inicia processo para minar Emanuel do partido', 'Presidente da Assembleia promete colocar PLC-36 para votação', 'Em meio à nova onda de covid, Pedal da Semob será retomado', and 'Sindicato diz que candidatos ao MPE não apresentam propostas'. The website header includes navigation menus for various topics like 'A FAZENDA', 'CORONAVÍRUS', and 'ENTRETENIMENTO', along with a search bar and social media links.

Fonte: <https://www.gazetadigital.com.br/editorias/cidades/previso-aponta-90-de-probabilidade-de-chuva-em-cuiab/631779> (Consulta realizada em: 10/12/2020)

Essa publicação está na edição do(s) dia(s): 14 de Outubro de 2020.

DECRETO Nº 220, DE 13 DE OUTUBRO DE 2020

DECRETO Nº 220, DE 13 DE OUTUBRO DE 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BANDEIRANTES MT, DECRETO Nº 220

Referente aos dias 02/10/2020 e 03/10/2020

Declara Situação de Emergência em área urbana e partes da área rural do Município de Nova Bandeirantes, afetadas em decorrência de desastre ocasionado por Tempestade Local Convectiva – VendaVal – Cobrade – 13215, e dá outras providências.

O PREFEITO MUNICIPAL DE NOVA BANDEIRANTES, Estado de Mato Grosso, no uso de suas atribuições legais e amparado na Lei Orgânica do Município, Considerando que compete ao Estado a preservação do bem-estar da população, bem como das atividades socioeconômicas nas regiões atingidas por eventos adversos, causadores de desastres, para, em regime de cooperação, combater e minimizar os efeitos das situações de anormalidade.

Considerando a constatação de situação anormal decorrente da irregularidade significativa na quantidade e na distribuição temporal e espacial do evento TEMPESTADE LOCAL no território do Município de Nova Bandeirantes/MT;

Considerando a irregularidade das chuvas e ventos ocorridos, causando sérios problemas em inúmeras residências tanto no perímetro urbano quanto na zona rural do Município, ocasionando perdas e danos nas estruturas físicas em residências particulares, edificações empresariais, prédios públicos, armazéns e galpões, desalojando e desabrigoando famílias, pondo a perder ou comprometendo a qualidade de produtos e mercadorias armazenados, e danificando maquinários, veículos e equipamentos;

Considerando a devastação ocorrida pelo evento, que além de causar prejuízos materiais a várias famílias, resultou no atingimento das redes de telefonia, internet e energia elétrica em todo o perímetro urbano e parte da zona rural;

Considerando por fim, todos os elementos informativos e dados coletados que exprimem o universo dos fatos ocasionados pelo evento, conforme bem apontado no FORMULÁRIO DE INFORMAÇÕES DO DESASTRE – FIDE, MS-F-5103056-13215-20200930, de responsabilidade da Defesa Civil do Município de Nova Bandeirantes MT; DECRETA:

Art. 1º Fica declarada "SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA" no perímetro urbano e em partes da zona rural do município contidas no Formulário de Informações do Desastre – FIDE, MS-F-5103056-13215-20200930 e demais documentos que o instruem, em virtude do desastre classificado e codificado como DESASTRE OCACIONADO POR TEMPESTADE LOCAL CONVECTIVA – VENDAVAL – COBRADE – 13215, conforme Instrução Normativa/Ministério da Integração Nacional nº 02, de 20 de Dezembro de 2016.

Art. 2º Fica autorizada a mobilização de todos os órgãos municipais para atuarem sob a coordenação da Coordenadoria Municipal da Defesa Civil e Secretaria Municipal de Administração de Nova Bandeirantes, nas ações de resposta ao desastre e reabilitação do cenário e reconstrução.

Art. 3º Fica autorizada a convocação de voluntários para reforçar as ações de resposta ao desastre, com o objetivo de facilitar as ações de assistência à população afetada pelo desastre, sob a coordenação da Secretaria Municipal de Assistência Social e Coordenadoria Municipal da Defesa Civil de Nova Bandeirantes MT.

Art. 4º De acordo com o estabelecido nos incisos XI e XXV, do art. 5º, da Constituição Federal, as autoridades administrativas e os agentes de defesa civil, diretamente responsáveis pelas ações de resposta aos desastres, ficam autorizados, em caso de risco iminente, a: I - Adentrar as casas para prestar socorro ou para determinar a pronta evacuação; II - Usar de propriedade particular, no caso de iminente perigo público, assegurada ao proprietário indenização ulterior, se houver dano. Parágrafo único. Será responsabilizado o agente da Defesa Civil ou autoridade administrativa que se omitir de suas obrigações, relacionadas com a segurança global da população.

Art. 5º Com base no inciso IV, do art. 24, da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, sem prejuízo das restrições da Lei de Responsabilidade Fiscal (LC 101/2000), ficam dispensados de licitação os contratos de aquisição de bens necessários às atividades de resposta ao desastre, de prestação de serviços e de obras relacionadas com a reabilitação dos cenários dos desastres, desde que possam ser concluídas no prazo máximo de 180 (cento e oitenta) dias consecutivos e ininterruptos, contados a partir da caracterização do desastre, vedada a prorrogação dos contratos.

Art. 6º Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE NOVA BANDEIRANTES MT, ESTADO DE MATO GROSSO.

Nova Bandeirantes MT 13 de Outubro, de 2020

VALDIR PEREIRA DOS SANTOS

Fonte: <https://diariomunicipal.org/mt/amm/publicacoes/742795/> (Consulta realizada em: 11/12/2020)

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 Outubro/2020.

- Decreto Situação de Emergência - 02/10/2020 à 03/10/2020
Código do Evento: 20201001

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209850029084	X33756172-CH-03	Chave Fusível	30	9,6
20209856029882	57709756SI-TR-17	Transformador	1	51,8
20209856030376	57815887SI-TR-57	Transformador	1	44,9
20209856246231	33151541SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	147	34,7

- Laudo Climático Grupo Storm - 04/10/2020 à 06/10/2020
Código do Evento: 20201002

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209856473045	3310354145-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	33	19,5
20209856947072	03157005JN-CH-03	Chave Fusível	6	5,8
20209882855928	03702993CA-CH-03	Chave Fusível	1	140,3
20209882855928	03702993CA-CH-03	Chave Fusível	4	135,2
20209882855928	03702993CA-CH-03	Chave Fusível	5	137,9
20209882855928	03702993CA-CH-03	Chave Fusível	21	168,3
20209882855928	03702993CA-CH-03	Chave Fusível	23	140,5
20209882855928	03702993CA-CH-03	Chave Fusível	62	126,3
20209857712788	UC	Individual	1	12,6
20209857728323	UC	Individual	1	1,8
20209857728814	UC	Individual	1	4,5
20209857752820	57116856SI-TR-57	Transformador	48	4,8
20209857754107	UC	Individual	1	11,8
20209857768675	UC	Individual	1	3,3
20209857772217	UC	Individual	1	9,9
20209857779492	X62481559-CH-03	Chave Fusível	129	6,0
20209857811609	UC	Individual	1	2,3
20209857821221	8920351176-CH-88	Chave Faca	1	2,2
20209857821221	57192706-CP	Cabo Primário	165	6,5
20209857821531	UC	Individual	1	3,1
20209857830345	UC	Individual	1	8,7

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209857833722	UC	Individual	1	1,1
20209857835609	UC	Individual	1	5,9
20209857836973	UC	Individual	1	8,2
20209857839261	UC	Individual	1	1,1
20209857841517	UC	Individual	1	24,6
20209857841549	UC	Individual	1	5,3
20209857847122	5701365188-TR-57	Transformador	57	2,9
20209857864322	UC	Individual	1	78,0
20209858206759	UC	Individual	1	9,1
20209858335568	UC	Individual	1	1,9
20209858469015	5701273188-TR-57	Transformador	3	1,9
20209858573410	UC	Individual	1	4,1
20209858718472	UC	Individual	1	1,6
20209859189489	UC	Individual	1	4,9
20209859234325	5712804059-TR-57	Transformador	1	1,8
20209859240064	UC	Individual	1	3,4
20209859268507	UC	Individual	1	25,8
20209859357432	UC	Individual	1	5,6
20209859417612	57116856SI-TR-57	Transformador	48	3,3
20209859437113	UC	Individual	1	81,6
20209859458311	UC	Individual	1	2,5
20209859575973	UC	Individual	1	25,1
20209859576525	UC	Individual	1	3,9
20209859576542	UC	Individual	1	4,8
20209859576548	UC	Individual	1	21,2
20209859581414	5428431214-TR-56	Transformador	2	4,3
20209859581539	UC	Individual	1	8,9
20209859601709	04131290SI-CH-03	Chave Fusível	255	1,9
20209859607999	5227913167-DJ-52	Disjuntor	12	0,8
20209859607999	5227913167-DJ-52	Disjuntor	44	0,8
20209859607999	5227913167-DJ-52	Disjuntor	245	0,8
20209859610044	UC	Individual	1	22,2
20209859612905	UC	Individual	1	5,1
20209859614443	UC	Individual	1	56,7
20209859620084	UC	Individual	1	6,3
20209859620819	UC	Individual	1	3,1
20209859622899	UC	Individual	1	3,3
20209859635575	65904623-CP	Cabo Primário	31	4,7
20209859730534	5203804134-DJ-52	Disjuntor	8	0,1
20209859730534	5203804134-DJ-52	Disjuntor	99	27,1

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209859730534	5203804134-DJ-52	Disjuntor	133	27,8
20209859730534	5203804134-DJ-52	Disjuntor	1057	0,0
20209859730534	5203804134-DJ-52	Disjuntor	1634	2,2
20209859739170	7865450170-CH-79	Religador	42	8,1
20209859785215	5208902167-DJ-52	Disjuntor	163	0,3
20209859785215	5208902167-DJ-52	Disjuntor	3087	0,3
20209859785215	5208901167-DJ-52	Disjuntor	309	1,4
20209859816433	5203811134-DJ-52	Disjuntor	5	51,4
20209859816433	5203811134-DJ-52	Disjuntor	6	24,3
20209859816433	5203811134-DJ-52	Disjuntor	18	2,2
20209859816433	5203811134-DJ-52	Disjuntor	41	8,8
20209859816433	5203811134-DJ-52	Disjuntor	104	5,2
20209859816433	5203811134-DJ-52	Disjuntor	131	3,1
20209859816433	5203811134-DJ-52	Disjuntor	1692	0,9
20209859816433	5211002189-DJ-52	Disjuntor	1	52,0
20209859816433	5211002189-DJ-52	Disjuntor	518	4,9
20209859816433	5211002189-DJ-52	Disjuntor	2792	3,8
20209859816433	5211001189-DJ-52	Disjuntor	12	25,6
20209859816433	5211001189-DJ-52	Disjuntor	61	7,4
20209859816433	5211001189-DJ-52	Disjuntor	160	4,2
20209859816433	5211001189-DJ-52	Disjuntor	218	50,1
20209859816433	5211001189-DJ-52	Disjuntor	732	48,8
20209859816433	5211001189-DJ-52	Disjuntor	415	48,4
20209859816433	5211001189-DJ-52	Disjuntor	304	52,0
20209859816433	5203813134-DJ-52	Disjuntor	1	0,6
20209859816433	5203813134-DJ-52	Disjuntor	1	2,8
20209859816433	5203813134-DJ-52	Disjuntor	68	0,1
20209859816433	5203813134-DJ-52	Disjuntor	987	0,6
20209859816433	5203813134-DJ-52	Disjuntor	919	2,8
20209859816433	5203812134-DJ-52	Disjuntor	1896	0,1
20209859816433	5203812134-DJ-52	Disjuntor	1896	0,6
20209859816443	7999159060-CH-79	Religador	542	2,3
20209859819759	UC	Individual	1	4,7
20209859859081	UC	Individual	1	99,4
20209859859784	UC	Individual	1	6,6
20209859863304	UC	Individual	1	3,1
20209859883664	UC	Individual	1	2,1
20209859883698	79215987SI-CH-79	Religador	404	2,7
20209859915058	0302683134-CH-03	Chave Fusível	388	4,4
20209860021788	5706072214-TR-57	Transformador	1	7,1

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209860062778	5703386059-TR-57	Transformador	19	3,1
20209860075749	UC	Individual	1	5,7
20209860088277	UC	Individual	1	51,3
20209860104942	UC	Individual	1	1,0
20209860105328	5701417059-TR-57	Transformador	43	2,7
20209860201488	7929742188-CH-79	Religador	3	0,4
20209860201488	7929742188-CH-79	Religador	3	5,2
20209860201488	7929742188-CH-79	Religador	7	2,7
20209860201488	7929742188-CH-79	Religador	19	2,0
20209860201488	7929742188-CH-79	Religador	118	5,6
20209860201488	7929742188-CH-79	Religador	346	1,3
20209860201488	7929742188-CH-79	Religador	475	5,8
20209860253008	0306240165-CH-03	Chave Fusível	934	3,3
20209860261506	79153360SI-CH-79	Religador	303	3,6
20209860261506	5209312211-DJ-52	Disjuntor	55	0,8
20209860261506	5209312211-DJ-52	Disjuntor	303	1,4
20209860261506	5209312211-DJ-52	Disjuntor	2486	1,3
20209860261638	5703151175-TR-57	Transformador	32	3,8
20209860264891	UC	Individual	1	39,6
20209860288234	33125783SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	43	0,3
20209860331951	7999138210-CH-79	Religador	565	2,2
20209860333396	UC	Individual	1	9,6
20209860333552	UC	Individual	1	42,6
20209860333738	UC	Individual	1	45,6
20209860334502	5798704024-TR-57	Transformador	45	2,7
20209860345187	79162838SI-CH-79	Religador	248	2,2
20209860347050	UC	Individual	1	4,7
20209860348915	3304796189-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	116	4,6
20209860357513	5209211210-DJ-52	Disjuntor	19	3,1
20209860357513	5209211210-DJ-52	Disjuntor	560	0,0
20209860357513	5209211210-DJ-52	Disjuntor	2088	3,0
20209860357513	5209211210-DJ-52	Disjuntor	451	5,8
20209860372370	UC	Individual	1	20,9
20209860376726	57112015JN-TR-57	Transformador	1	10,0
20209860376843	UC	Individual	1	2,0
20209860394166	UC	Individual	1	44,6
20209860397153	3312350210-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	65	11,2
20209860398308	5769282058-TR-57	Transformador	9	11,0
20209860404865	UC	Individual	1	3,1
20209860409188	5429063134-TR-56	Transformador	1	10,6

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209860409989	5702779210-TR-57	Transformador	58	4,6
20209860413714	0328951210-CH-03	Chave Fusível	282	5,3
20209860414471	UC	Individual	1	43,3
20209860421955	UC	Individual	1	69,6
20209860435860	UC	Individual	1	24,1
20209860450085	79407857SI-CH-79	Religador	6	1,8
20209860450085	79407857SI-CH-79	Religador	66	6,4
20209860450085	79407857SI-CH-79	Religador	144	2,8
20209860477484	UC	Individual	1	3,9
20209860477885	5205411165-DJ-52	Disjuntor	13	40,6
20209860477885	5205411165-DJ-52	Disjuntor	29	6,2
20209860477885	5205411165-DJ-52	Disjuntor	29	40,6
20209860488101	57108622SI-TR-57	Transformador	1	7,8
20209860517906	5704004167-TR-57	Transformador	65	8,3
20209860525002	57151551SI-TR-57	Transformador	2	11,2
20209860525084	33143774SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	40	9,1
20209860525109	57151647SI-TR-57	Transformador	1	12,5
20209860538022	5205402165-DJ-52	Disjuntor	2791	0,0
20209860559502	03178845SI-CH-03	Chave Fusível	12	14,0
20209860589807	UC	Individual	1	17,1
20209860604977	X40548290-TR-57	Transformador	123	13,5
20209860623225	03823437JN-CH-03	Chave Fusível	10	53,6
20209860623251	5703319025-TR-57	Transformador	78	2,4
20209860720125	5728369167-TR-57	Transformador	52	7,0
20209860723156	33171454CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	230	13,6
20209860748858	5701168059-TR-57	Transformador	88	3,3
20209860753739	79102760SI-CH-79	Religador	968	4,4
20209860795580	3364765216-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	85	18,8
20209860899347	UC	Individual	1	62,0
20209860905714	UC	Individual	1	23,2
20209860909280	5702704210-TR-57	Transformador	33	15,4
20209860910626	0314491211-CH-03	Chave Fusível	56	21,4
20209860932545	UC	Individual	1	63,6
20209860950021	04171218SI-CH-03	Chave Fusível	58	1,8
20209860950021	04171202SI-CH-03	Chave Fusível	437	1,8
20209861077204	5730906167-TR-57	Transformador	79	9,0
20209861084114	57159402SI-TR-57	Transformador	52	6,1
20209861161095	57811150SI-TR-57	Transformador	2	9,1
20209861240872	04215130SI-CH-03	Chave Fusível	108	9,6
20209861371275	5729259211-TR-57	Transformador	10	12,4

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209861410367	5705987214-TR-57	Transformador	2	34,9
20209861487554	57124508SI-TR-57	Transformador	1	23,0
20209861553649	4361168172-CH-03	Chave Fusível	19	17,5
20209861709002	57124753SI-TR-57	Transformador	2	18,9
20209862009400	X42230552-TR-57	Transformador	1	17,6
20209862009672	03810805SI-CH-03	Chave Fusível	16	20,0
20209863567132	5702736210-TR-17	Transformador	39	17,4
20209863929222	33111838JN-CH-03	Chave Fusível	29	26,5
20209864000257	57815755SI-TR-57	Transformador	1	31,7
20209864317483	5744330188-TR-57	Transformador	33	21,8
20209864767511	X41431656-TR-57	Transformador	1	21,1
20209864769961	5760193165-TR-57	Transformador	1	30,8
20209864877116	57125686SI-TR-57	Transformador	1	29,4
20209867809512	57143653SI-TR-57	Transformador	8	46,3
20209867854483	57154756SI-TR-57	Transformador	1	60,2
20209867968931	X29816478-TR-56	Transformador	2	50,1
20209868058209	84501585-CP	Cabo Primário	51	52,8
20209870866246	0365086211-CH-03	Chave Fusível	1	73,8
20209871379614	5792344210-TR-57	Transformador	1	82,9
20209871395612	3360339281-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	36	75,8
20209881079396	33801670CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	59	96,7
20201045166442	33121460JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	32	31,4
20209860397153	3312350210-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	65	2,9
20209860615450	UC	Individual	1	5,3
20209860617609	89417347SI-CH-88	Chave Faca	3362	0,0
20209860723110	5201815073-DJ-52	Disjuntor	2	41,1
20209860723110	5201815073-DJ-52	Disjuntor	20	0,0
20209860723110	5201815073-DJ-52	Disjuntor	53	2,4
20209860723110	5201815073-DJ-52	Disjuntor	131	2,8
20209860724360	79409818TG-CH-79	Religador	101	3,7
20209860742786	5202211138-DJ-52	Disjuntor	520	11,2
20209860743737	79151993SI-CH-79	Religador	69	4,2
20209860743737	79151993SI-CH-79	Religador	1513	9,9
20209860748723	79838533JN-CH-79	Religador	31	0,5
20209860808514	5226402174-DJ-52	Disjuntor	104	1,2
20209860808514	5226402174-DJ-52	Disjuntor	210	2,2
20209860808514	5226402174-DJ-52	Disjuntor	363	2,1
20209860808514	5226402174-DJ-52	Disjuntor	2830	1,2
20209860808514	5226402174-DJ-52	Disjuntor	592	1,8
20209860808514	8966616174-CH-88	Chave Faca	53	1,4

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209860808514	8966616174-CH-88	Chave Faca	136	1,5
20209860892693	UC	Individual	1	11,6
20209860898033	5211912025-DJ-52	Disjuntor	26	1,7
20209860898033	5211912025-DJ-52	Disjuntor	50	2,6
20209860898033	5211912025-DJ-52	Disjuntor	106	1,2
20209861013975	5226411174-DJ-52	Disjuntor	1	1,8
20209861013975	5226411174-DJ-52	Disjuntor	1	3,2
20209861013975	5226411174-DJ-52	Disjuntor	5	6,2
20209861013975	5226502287-DJ-52	Disjuntor	1827	6,2
20209861013975	5226501287-DJ-52	Disjuntor	102	8,8
20209861013975	5226501287-DJ-52	Disjuntor	247	10,3
20209861013975	5226501287-DJ-52	Disjuntor	1173	8,2
20209861076551	0311933018-CH-03	Chave Fusível	215	7,9
20209861160482	UC	Individual	1	7,8
20209861166194	UC	Individual	1	2,5
20209861168686	79846542JN-CH-79	Religador	49	6,6
20209861168686	79846542JN-CH-79	Religador	718	6,8
20209861172471	5228011148-DJ-52	Disjuntor	808	5,6
20209861172471	5228011148-DJ-52	Disjuntor	394	5,2
20209861172471	5228011148-DJ-52	Disjuntor	1807	10,1
20209861188320	UC	Individual	1	5,4
20209861189386	3374570187-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	6	26,3
20209861189386	3374570187-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	98	0,4
20209861189386	3374570187-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	462	4,0
20209861189386	3374570187-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	358	6,7
20209861192304	UC	Individual	1	4,2
20209861197349	UC	Individual	1	41,3
20209861198683	UC	Individual	1	11,8
20209861201703	79409818TG-CH-79	Religador	101	1,8
20209861201703	79139817TG-CH-79	Religador	91	0,5
20209861205372	0304051073-CH-03	Chave Fusível	633	3,4
20209861210129	UC	Individual	1	31,8
20209861211172	UC	Individual	1	2,3
20209861211275	33116453SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	146	4,8
20209861214960	0315547138-CH-03	Chave Fusível	6	3,9
20209861223839	UC	Individual	1	2,1
20209861228113	33121762JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	46	11,8
20209861228113	33121762JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	61	9,3
20209861232843	UC	Individual	1	4,3
20209861236609	UC	Individual	1	33,5

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209861240013	UC	Individual	1	10,1
20209861241633	UC	Individual	1	1,6
20209861242272	0306842145-CH-03	Chave Fusível	1	5,9
20209861242272	0306842145-CH-03	Chave Fusível	11	7,4
20209861242272	0306842145-CH-03	Chave Fusível	87	5,5
20209861245749	3328133286-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	258	4,0
20209861247784	UC	Individual	1	10,0
20209861251386	UC	Individual	1	7,2
20209861252145	5711724019-TR-57	Transformador	68	15,1
20209861252773	UC	Individual	1	32,3
20209861253024	3374172138-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	255	8,3
20209861256948	UC	Individual	1	27,4
20209861257166	UC	Individual	1	1,4
20209861258309	UC	Individual	1	26,1
20209861258312	UC	Individual	1	10,0
20209861259296	0374644187-CH-03	Chave Fusível	43	6,8
20209861259450	0314492211-CH-03	Chave Fusível	34	13,0
20209861266928	UC	Individual	1	5,8
20209861269886	UC	Individual	1	4,3
20209861302320	3311839286-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	27	6,6
20209861302320	3311839286-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	117	5,6
20209861302320	3311839286-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	144	5,8
20209861328966	7817856281-CH-79	Religador	225	11,4
20209861355130	5756736139-TR-57	Transformador	5	0,9
20209861357008	UC	Individual	1	7,4
20209861357357	UC	Individual	1	2,0
20209861361999	0302120145-CH-03	Chave Fusível	251	4,4
20209861362639	UC	Individual	1	7,0
20209861362777	UC	Individual	1	10,1
20209861362918	UC	Individual	1	2,0
20209861363818	0311968210-CH-03	Chave Fusível	0	34,2
20209861363818	0311968210-CH-03	Chave Fusível	54	10,8
20209861363936	57125413SI-TR-57	Transformador	52	2,3
20209861364879	5790982167-TR-17	Transformador	56	6,7
20209861366529	UC	Individual	1	6,4
20209861367217	UC	Individual	1	10,4
20209861367712	0301742133-CH-03	Chave Fusível	681	2,2
20209861370249	0303388018-CH-03	Chave Fusível	31	7,9
20209861370420	57215481SI-TR-57	Transformador	18	14,2
20209861371192	UC	Individual	1	3,0

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209861371372	57116905SI-TR-57	Transformador	35	2,6
20209861371974	UC	Individual	1	6,0
20209861377952	5702017145-TR-57	Transformador	59	7,3
20209861397831	UC	Individual	1	57,2
20209861398987	UC	Individual	1	12,7
20209861407349	UC	Individual	1	27,8
20209861407582	UC	Individual	1	7,0
20209861408886	UC	Individual	1	9,4
20209861409449	57125039JN-TR-57	Transformador	47	2,4
20209861410251	57816967SI-TR-57	Transformador	2	2,0
20209861410685	UC	Individual	1	3,4
20209861413445	UC	Individual	1	4,2
20209861413685	5704101059-TR-57	Transformador	48	3,4
20209861424029	UC	Individual	1	5,0
20209861437899	UC	Individual	1	3,6
20209861446530	5702779210-TR-57	Transformador	58	5,3
20209861459213	0303130073-CH-03	Chave Fusível	722	2,4
20209861487731	79006274SI-CH-79	Religador	159	3,4
20209861487731	8906268175-CH-88	Chave Faca	664	0,6
20209861487958	33165399TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	4	4,7
20209861487958	33165399TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	67	3,0
20209861533413	0302180130-CH-03	Chave Fusível	219	1,6
20209861533486	X29721563-TR-57	Transformador	54	0,2
20209861537312	UC	Individual	1	9,6
20209861538328	UC	Individual	1	10,3
20209861540931	UC	Individual	1	3,9
20209861540944	UC	Individual	1	56,1
20209861549455	5709340133-TR-17	Transformador	1	3,5
20209861552190	UC	Individual	1	1,8
20209861554947	UC	Individual	1	32,1
20209861557109	5783085198-TR-57	Transformador	1	2,7
20209861560053	83578606-CP	Cabo Primário	192	4,6
20209861562043	UC	Individual	1	6,6
20209861563642	UC	Individual	1	29,6
20209861564092	3316179211-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	46	17,9
20209861567054	UC	Individual	1	30,2
20209861567757	5717125138-TR-57	Transformador	2	3,7
20209861572204	33407412SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	37	16,2
20209861572394	0428676284-CH-03	Chave Fusível	31	3,2
20209861572506	0306975145-CH-03	Chave Fusível	17	8,0

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209861579725	UC	Individual	1	6,4
20209861580794	UC	Individual	1	34,8
20209861586085	5706244165-TR-57	Transformador	49	3,4
20209861586238	5799119133-TR-57	Transformador	1	1,9
20209861591237	5702027128-TR-57	Transformador	49	1,7
20209861594520	UC	Individual	1	6,2
20209861599771	0302771210-CH-03	Chave Fusível	51	29,2
20209861599771	0302771210-CH-03	Chave Fusível	169	6,4
20209861608232	UC	Individual	1	6,6
20209861610301	UC	Individual	1	6,1
20209861624496	0317245145-CH-03	Chave Fusível	83	8,6
20209861629053	5700190018-TR-57	Transformador	52	1,1
20209861629053	5700190018-TR-57	Transformador	52	6,0
20209861638436	UC	Individual	1	28,5
20209861674454	0306381145-CH-03	Chave Fusível	2	5,6
20209861675172	UC	Individual	1	31,3
20209861676055	3321872188-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	86,7
20209861676055	3321872188-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	223	37,5
20209861677465	UC	Individual	1	53,6
20209861677634	3371030286-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	35	7,7
20209861685307	0329741188-CH-03	Chave Fusível	174	3,9
20209861710916	UC	Individual	1	4,3
20209861711102	UC	Individual	1	7,5
20209861711147	5725321281-TR-57	Transformador	60	9,0
20209861711550	UC	Individual	1	28,9
20209861711608	UC	Individual	1	8,5
20209861712868	78121955JN-CH-79	Religador	62	12,1
20209861714829	57179102JN-TR-57	Transformador	44	29,0
20209861753834	UC	Individual	1	28,3
20209861900312	03163506JN-CH-03	Chave Fusível	5	5,6
20209861912934	UC	Individual	1	50,7
20209862010095	UC	Individual	1	51,1
20209862048390	UC	Individual	1	25,3
20209862119586	3407714145-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	83	5,7
20209862262904	UC	Individual	1	3,7
20209862508937	UC	Individual	1	27,7
20209862840586	34126681SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	8	4,9
20209862841451	4311162169-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	177	31,7
20209862841451	5711173169-TR-57	Transformador	16	31,0
20209862883171	UC	Individual	1	2,4

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209862941002	33168531SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	57	4,0
20209863142160	UC	Individual	1	4,9
20209863292386	89168799SI-CH-88	Chave Faca	132	0,0
20209863348581	3310343024-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	11,5
20209863348581	3310343024-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	12,0
20209863348581	3310343024-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	26	7,6
20209863388458	3316282174-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	0	36,9
20209863388458	3316282174-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	35,1
20209863388458	3316282174-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	35,6
20209863388458	3316282174-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	33,4
20209863388458	3316282174-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	3	35,8
20209863388458	3316282174-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	19	33,0
20209863388458	5782489174-TR-57	Transformador	2	33,0
20209863388458	5715781174-TR-57	Transformador	50	36,1
20209863389108	5715696073-TR-57	Transformador	2	7,7
20209863389194	5701809073-TR-57	Transformador	2	7,7
20209863405150	UC	Individual	1	1,5
20209863405231	UC	Individual	1	44,8
20209863405278	UC	Individual	1	27,7
20209863438362	UC	Individual	1	3,3
20209863454635	UC	Individual	1	3,3
20209863456808	5748486017-TR-57	Transformador	1	3,5
20209863477050	0304261157-CH-03	Chave Fusível	7	4,4
20209863480048	0331137286-CH-03	Chave Fusível	210	8,2
20209863480048	57143345SI-TR-57	Transformador	36	8,2
20209863483277	0357123145-CH-03	Chave Fusível	8	34,4
20209863532293	57168253JN-TR-57	Transformador	0	4,4
20209863539102	UC	Individual	1	4,0
20209863550774	UC	Individual	1	15,9
20209863564086	3325767188-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	136	35,1
20209863567434	UC	Individual	1	7,1
20209863570063	UC	Individual	1	1,6
20209863570764	UC	Individual	1	1,8
20209863625369	03140940JN-CH-03	Chave Fusível	44	9,9
20209863625485	57140592JN-TR-57	Transformador	1	5,9
20209863627312	5701605058-TR-57	Transformador	52	4,2
20209863629264	3304796189-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	5	13,4
20209863629264	3304796189-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	25	18,4
20209863629264	3304796189-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	86	16,0
20209863645011	UC	Individual	1	3,9

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209863656818	57165627JN-TR-57	Transformador	15	4,7
20209863703677	UC	Individual	1	2,9
20209863704342	UC	Individual	1	15,7
20209863705274	5700185018-TR-57	Transformador	36	15,9
20209863707227	UC	Individual	1	5,3
20209863733856	UC	Individual	1	22,3
20209863737993	UC	Individual	1	3,8
20209863745795	UC	Individual	1	2,0
20209863745835	UC	Individual	1	3,5
20209863747469	79139817TG-CH-79	Religador	91	4,0
20209863748301	UC	Individual	1	17,7
20209863750640	0311810187-CH-03	Chave Fusível	225	6,0
20209863756214	0304269019-CH-03	Chave Fusível	4	8,8
20209863758870	0303144175-CH-03	Chave Fusível	237	2,9
20209863865076	UC	Individual	1	3,4
20209863899939	UC	Individual	1	26,5
20209863910222	UC	Individual	1	4,1
20209863928705	X48232587-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	62	7,2
20209863929398	0311696019-CH-03	Chave Fusível	11	9,6
20209863929553	57706183TG-TR-57	Transformador	1	6,0
20209863929621	7869664189-CH-79	Religador	1	10,5
20209863929621	7869664189-CH-79	Religador	147	10,5
20209863929621	7869664189-CH-79	Religador	262	9,7
20209863949350	UC	Individual	1	22,7
20209863970587	UC	Individual	1	65,5
20209863993238	UC	Individual	1	3,6
20209863999882	3311462211-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	31	0,5
20209863999882	3311462211-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	31	7,4
20209863999941	5717975167-TR-57	Transformador	65	4,1
20209864000131	5703751018-TR-17	Transformador	1	8,0
20209864000307	3407009066-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	13	2,3
20209864000307	3407009066-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	13	3,7
20209864000355	62759530-FT-01	Transformador	8	8,2
20209864000355	0306190165-CH-03	Chave Fusível	293	0,3
20209864004714	UC	Individual	1	3,3
20209864005124	3428895286-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	73	9,7
20209864009379	79153360SI-CH-79	Religador	94	2,2
20209864009379	79153360SI-CH-79	Religador	209	2,3
20209864013695	UC	Individual	1	2,9
20209864032298	5782477174-TR-57	Transformador	1	16,4

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209864032627	3307361287-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	2	49,9
20209864032627	3307361287-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	245	46,0
20209864040393	78138822SI-CH-79	Religador	1	10,7
20209864040393	78138822SI-CH-79	Religador	83	5,7
20209864040393	78138822SI-CH-79	Religador	152	4,7
20209864040984	03163228TG-CH-03	Chave Fusível	18	11,4
20209864046223	UC	Individual	1	24,6
20209864048502	0323798214-CH-03	Chave Fusível	4	9,4
20209864051271	57810862SI-TR-57	Transformador	1	8,5
20209864052766	03126071SI-CH-03	Chave Fusível	1	6,4
20209864057274	UC	Individual	1	2,7
20209864058519	UC	Individual	1	2,9
20209864059390	57215732SI-TR-57	Transformador	1	9,2
20209864059544	3306818145-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	127	13,1
20209864061956	71341524-CP	Cabo Primário	19	21,6
20209864070706	UC	Individual	1	19,9
20209864080924	0313860293-CH-03	Chave Fusível	5	11,4
20209864082731	57105766JN-TR-57	Transformador	1	9,0
20209864087392	UC	Individual	1	15,0
20209864116167	33838735JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	6	8,9
20209864116265	78126902JN-CH-79	Religador	135	1,4
20209864116265	78126902JN-CH-79	Religador	135	10,9
20209864116339	X62407003-CH-03	Chave Fusível	14	10,4
20209864173515	0348645145-CH-03	Chave Fusível	179	7,1
20209864173937	7999159060-CH-79	Religador	136	4,2
20209864173937	7999159060-CH-79	Religador	404	5,4
20209864187010	57136062TG-TR-57	Transformador	0	19,0
20209864190524	X62287869-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	32,9
20209864190524	X62287869-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	42	11,5
20209864193761	57816262SI-TR-57	Transformador	1	7,5
20209864201857	UC	Individual	1	19,4
20209864202035	UC	Individual	1	132,8
20209864202838	5717541287-TR-57	Transformador	2	8,2
20209864204069	UC	Individual	1	42,9
20209864204191	UC	Individual	1	20,3
20209864204694	UC	Individual	1	25,2
20209864205904	3319291210-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	44	35,1
20209864214011	57154180SI-TR-57	Transformador	3	3,2
20209864215199	UC	Individual	1	11,0
20209864215389	UC	Individual	1	1,4

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209864215685	33139952JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	76	40,5
20209864216808	3358649138-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	15	10,5
20209864216865	57140414JN-TR-57	Transformador	1	4,1
20209864216945	57168588SI-TR-57	Transformador	10	5,1
20209864217500	UC	Individual	1	12,7
20209864218100	03108277SI-CH-03	Chave Fusível	48	21,4
20209864222060	UC	Individual	1	2,2
20209864222299	57706838SI-TR-57	Transformador	1	2,6
20209864228126	03163580TG-CH-03	Chave Fusível	253	2,2
20209864229499	UC	Individual	1	68,4
20209864231163	0320844281-CH-03	Chave Fusível	9	5,4
20209864231217	33168188SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	141	2,6
20209864234181	0356740139-CH-03	Chave Fusível	7	11,4
20209864234258	57124987JN-TR-57	Transformador	1	12,8
20209864239770	5702029128-TR-57	Transformador	59	5,2
20209864242840	5701326157-TR-17	Transformador	1	3,6
20209864250070	3312023211-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	12	13,6
20209864253597	03157553JN-CH-03	Chave Fusível	8	11,3
20209864253622	57846729JN-TR-57	Transformador	2	4,6
20209864258447	5714759211-TR-57	Transformador	2	11,7
20209864262753	57118491SI-TR-57	Transformador	62	1,6
20209864263362	03153171SI-CH-03	Chave Fusível	229	5,8
20209864353308	57219820TG-TR-57	Transformador	1	10,8
20209864362335	X48232587-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	62	4,1
20209864465388	57169082JN-TR-17	Transformador	1	11,4
20209864727641	5728358059-TR-57	Transformador	1	8,4
20209864727760	57805198JN-TR-57	Transformador	2	10,1
20209864730665	03838789JN-CH-03	Chave Fusível	30	15,1
20209864732439	X65486006-CH-03	Chave Fusível	9	4,8
20209864767608	7883707165-CH-79	Religador	107	14,1
20209864767689	0360158165-CH-03	Chave Fusível	1	39,7
20209864767689	0360158165-CH-03	Chave Fusível	1	63,5
20209864767689	0360158165-CH-03	Chave Fusível	118	16,8
20209864767784	7883778165-CH-79	Religador	68	8,5
20209864767868	5764040165-TR-57	Transformador	1	14,9
20209864767893	5796759165-TR-57	Transformador	1	9,0
20209864774020	3304794189-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	36	9,3
20209864813390	03827295JN-CH-03	Chave Fusível	1	13,7
20209864877148	5718826211-TR-57	Transformador	1	18,8
20209864877173	5720608211-TR-57	Transformador	1	12,2

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209864877212	03168385SI-CH-03	Chave Fusível	1	56,3
20209864877212	03168385SI-CH-03	Chave Fusível	48	15,3
20209864877237	3396954188-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	5	22,7
20209864893751	33104147JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	51	15,9
20209864923213	03841553TG-CH-03	Chave Fusível	1	20,3
20209864923368	57845756CA-TR-57	Transformador	1	18,6
20209864923434	0314538293-CH-03	Chave Fusível	1	5,9
20209864929375	54814750SI-TR-56	Transformador	2	5,9
20209865120553	57143297SI-TR-57	Transformador	1	6,9
20209865141331	7999138210-CH-79	Religador	69	0,9
20209865141331	64020680-CP	Cabo Primário	496	7,2
20209865165728	03179762JN-CH-03	Chave Fusível	2	4,8
20209865187443	UC	Individual	1	19,0
20209865216730	3382412174-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	21	21,6
20209865233654	57154070JN-TR-57	Transformador	1	19,2
20209865383208	3305829214-CH-03	Chave Fusível	124	27,5
20209865487992	57177492SI-TR-57	Transformador	1	14,0
20209865512456	0326764134-CH-03	Chave Fusível	9	23,2
20209865513657	5709527214-TR-17	Transformador	3	24,2
20209865588196	03843450JN-CH-03	Chave Fusível	1	19,8
20209865588196	03843450JN-CH-03	Chave Fusível	1	20,9
20209865588196	03843450JN-CH-03	Chave Fusível	38	18,9
20209865588275	57158950JN-TR-57	Transformador	1	23,1
20209865619866	57140317JN-TR-57	Transformador	2	25,7
20209866369273	0305155189-CH-03	Chave Fusível	30	27,8
20209866426314	0315215145-CH-03	Chave Fusível	54	28,3
20209866759306	0315546138-CH-03	Chave Fusível	2	19,6
20209867085919	0371147286-CH-03	Chave Fusível	14	15,7
20209867153392	5744866286-TR-57	Transformador	1	18,0
20209867349967	03416223TG-CH-03	Chave Fusível	2	21,8
20209867351367	7820651210-CH-79	Religador	87	26,4
20209867367371	7845679281-CH-79	Religador	93	33,3
20209867568630	33401204JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	23	24,0
20209867658166	5774547187-TR-57	Transformador	3	20,5
20209867812632	33121675JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	153	27,6
20209867812632	33121682JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	57	30,5
20209867813109	5710049187-TR-57	Transformador	2	20,8
20209867816869	33409575TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	28	32,3
20209867816994	0302124145-CH-03	Chave Fusível	1	23,5
20209867843545	57809627JN-TR-57	Transformador	0	28,1

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209867844507	5716069188-TR-57	Transformador	1	36,7
20209867863910	03400208SI-CH-03	Chave Fusível	2	28,9
20209867924056	5731196169-TR-57	Transformador	1	25,7
20209867941037	5744087165-TR-57	Transformador	1	26,5
20209867941100	5759068165-TR-17	Transformador	1	35,7
20209867942271	5745845286-TR-57	Transformador	3	37,8
20209867968858	03136862TG-CH-03	Chave Fusível	1	28,1
20209867978381	57136017TG-TR-57	Transformador	1	24,8
20209868049869	57126475TG-TR-57	Transformador	0	32,2
20209868072283	3395971148-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	75	28,0
20209868072333	7895910148-CH-79	Religador	89	29,7
20209868169494	57172614JN-TR-57	Transformador	1	30,3
20209868201145	57136075TG-TR-57	Transformador	1	29,4
20209868281797	03136547TG-CH-03	Chave Fusível	14	26,1
20209870350912	03140654JN-CH-03	Chave Fusível	5	39,3
20209870378225	0300263018-CH-03	Chave Fusível	26	12,8
20209870378225	0300263018-CH-03	Chave Fusível	345	10,0
20209870478638	57138845SI-TR-57	Transformador	2	50,9
20209870478838	57804770JN-TR-57	Transformador	1	43,8
20209870478877	5720042211-TR-57	Transformador	1	50,5
20209870615630	0373789138-CH-03	Chave Fusível	5	45,2
20209870615702	5752895138-TR-57	Transformador	1	39,9
20209870637396	5720974060-TR-57	Transformador	2	44,7
20209870656396	03824557SI-CH-03	Chave Fusível	10	39,2
20209870755152	5713066073-TR-57	Transformador	1	41,9
20209870795496	5766613174-TR-57	Transformador	1	41,5
20209870795520	5749863174-TR-57	Transformador	1	46,8
20209870795544	03130995JN-CH-03	Chave Fusível	1	41,7
20209871050365	57823138JN-TR-57	Transformador	0	49,0
20209871059430	57136012TG-TR-57	Transformador	1	46,0
20209871200406	57400679SI-TR-57	Transformador	2	57,0
20209871288944	03837762JN-CH-03	Chave Fusível	9	54,7
20209871379633	0348143026-CH-03	Chave Fusível	5	59,5
20209871395660	57105540TG-TR-57	Transformador	2	54,9
20209871397581	5775207174-TR-57	Transformador	1	55,4
20209871401899	5720794211-TR-57	Transformador	1	55,6
20209873113168	33111718JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	11	61,2
20209873121503	03178845SI-CH-03	Chave Fusível	12	54,4
20209877936086	03403604JN-CH-03	Chave Fusível	21	63,8
20209878208778	57158643JN-TR-57	Transformador	1	43,8

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209880233506	5708579134-TR-57	Transformador	18	66,9
20209880365211	3380122287-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	32	70,6
20209880474445	33401609JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	43	71,0
20209880756070	57153237JN-TR-57	Transformador	1	71,2
20209995320687	5700543020-TR-57	Transformador	97	6,9
20209865510042	0307382134-CH-03	Chave Fusível	1	6,1
20209867506973	33154644SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	51	0,4
20209867843498	33121460JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	32	2,4
20209867942306	33143907SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	13	0,2
20209883905099	3326372188-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	73	6,7

- **Laudo Climático Grupo Storm - 08/10/2020 à 11/10/2020**
Código do Evento: 20201003

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209868279355	5211001189-DJ-52	Disjuntor	304	15,9
20209868279355	5211001189-DJ-52	Disjuntor	1530	1,1
20209870224883	03215082SI-CH-03	Chave Fusível	50	9,4
20209870227220	UC	Individual	1	3,0
20209870228826	UC	Individual	1	8,1
20209870247163	UC	Individual	1	6,8
20209870322198	UC	Individual	1	7,6
20209870322620	UC	Individual	1	6,8
20209870325031	79215923SI-CH-79	Religador	6	3,1
20209870325031	79215923SI-CH-79	Religador	86	4,7
20209870325031	79215923SI-CH-79	Religador	126	6,9
20209870325112	UC	Individual	1	12,2
20209870325180	UC	Individual	1	9,0
20209870340788	5713593024-TR-17	Transformador	1	2,5
20209870342123	UC	Individual	1	5,9
20209870345192	7929742188-CH-79	Religador	477	1,5
20209870349291	64088570-SJ-04	Jumper	271	5,1
20209870349291	8911172169-CH-88	Chave Faca	71	0,6
20209870374649	UC	Individual	1	10,8
20209870398291	UC	Individual	1	4,6
20209870443434	UC	Individual	1	5,0
20209870461153	UC	Individual	1	5,7
20209870473315	UC	Individual	1	4,4

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209870496616	UC	Individual	1	5,8
20209870501520	UC	Individual	1	10,2
20209870526549	UC	Individual	1	6,2
20209870534874	UC	Individual	1	4,2
20209870614048	57706873SI-TR-57	Transformador	1	4,3
20209870640131	UC	Individual	1	9,1
20209870704558	UC	Individual	1	4,5
20209870710227	UC	Individual	1	1,7
20209870713631	UC	Individual	1	6,3
20209870742611	5205411165-DJ-52	Disjuntor	71	2,2
20209870756985	UC	Individual	1	25,3
20209870769365	0360148167-CH-03	Chave Fusível	8	5,0
20209870769831	UC	Individual	1	4,9
20209870777714	UC	Individual	1	4,0
20209870782081	UC	Individual	1	2,1
20209870783028	UC	Individual	1	3,4
20209870786388	UC	Individual	1	7,9
20209870861760	UC	Individual	1	22,4
20209870866012	UC	Individual	1	28,7
20209870870941	UC	Individual	1	3,8
20209870875359	5704004167-TR-57	Transformador	65	1,5
20209870981971	3373801174-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	251	3,4
20209871005066	UC	Individual	1	3,0
20209871040865	8912081210-CH-88	Chave Faca	572	4,1
20209871040865	8912081210-CH-88	Chave Faca	605	2,2
20209871040865	8912081210-CH-88	Chave Faca	339	1,4
20209871048620	UC	Individual	1	2,5
20209871049136	X28061507-TR-56	Transformador	1	3,9
20209871050975	UC	Individual	1	1,7
20209871054061	03162596SI-CH-03	Chave Fusível	0	1,6
20209871059784	03709016SI-CH-03	Chave Fusível	115	21,9
20209871059954	5705396167-TR-57	Transformador	53	2,5
20209871060784	57151989SI-TR-57	Transformador	2	3,3
20209871070742	3391925284-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	73	9,4
20209871092208	5726826284-TR-57	Transformador	65	2,6
20209871095712	33126009SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	25	10,5
20209871095737	57162922SI-TR-17	Transformador	1	1,8
20209871176924	UC	Individual	1	0,1
20209871178815	5201906133-DJ-52	Disjuntor	5	42,3
20209871178815	5201906133-DJ-52	Disjuntor	12	3,2

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209871178815	5201906133-DJ-52	Disjuntor	18	0,2
20209871178815	5201906133-DJ-52	Disjuntor	448	0,0
20209871178815	5201906133-DJ-52	Disjuntor	260	1,3
20209871178815	0309352133-CH-31	Chave Fusível By Pass	272	0,0
20209871191029	0428139284-CH-03	Chave Fusível	29	2,0
20209871200533	5702577134-TR-57	Transformador	87	2,8
20209871235520	UC	Individual	1	14,4
20209871252724	UC	Individual	1	15,8
20209871253861	UC	Individual	1	11,3
20209871261959	5210311060-DJ-52	Disjuntor	861	12,0
20209871261959	5210412058-DJ-52	Disjuntor	1	11,9
20209871261959	5210412058-DJ-52	Disjuntor	21	1,1
20209871261959	5210412058-DJ-52	Disjuntor	44	1,9
20209871261959	5210412058-DJ-52	Disjuntor	49	12,0
20209871261959	5210412058-DJ-52	Disjuntor	222	14,0
20209871261959	5210412058-DJ-52	Disjuntor	288	0,0
20209871261959	5210301060-DJ-52	Disjuntor	3890	12,0
20209871266581	UC	Individual	1	16,2
20209871271646	UC	Individual	1	22,4
20209871284680	0308742133-CH-03	Chave Fusível	16	5,2
20209871285710	54824579SI-TR-56	Transformador	2	4,7
20209871289093	89154361SI-CH-88	Chave Faca	2	46,5
20209871289093	89154361SI-CH-88	Chave Faca	194	7,2
20209871295249	UC	Individual	1	53,6
20209871298882	5752187176-TR-57	Transformador	1	9,7
20209871299030	74540249-CP	Cabo Primário	204	7,3
20209871299030	74540249-CP	Cabo Primário	970	5,3
20209871311331	5771268188-TR-57	Transformador	1	11,4
20209871311381	5778242210-TR-57	Transformador	1	6,7
20209871311405	5701417059-TR-57	Transformador	43	4,8
20209871313831	UC	Individual	1	5,0
20209871393549	03215170SI-CH-03	Chave Fusível	8	10,2
20209871396943	5782404174-TR-17	Transformador	1	15,2
20209871400785	5718928172-TR-57	Transformador	43	7,8
20209871402139	57121892SI-TR-57	Transformador	1	8,5
20209871402164	57815596SI-TR-17	Transformador	1	8,6
20209871419115	04824575SI-CH-03	Chave Fusível	11	2,5
20209871436110	UC	Individual	1	4,3
20209871616189	UC	Individual	1	24,4
20209871636678	54175673SI-TR-56	Transformador	17	11,5

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209871684746	5718932172-TR-57	Transformador	55	2,5
20209871804424	03224010SI-CH-03	Chave Fusível	31	5,4
20209871996118	5718930172-TR-57	Transformador	23	2,5
20209872070129	UC	Individual	1	16,9
20209872139860	03125489SI-CH-03	Chave Fusível	1270	1,2
20209872669968	5706763165-TR-57	Transformador	1	14,5
20209872670297	57815713SI-TR-57	Transformador	1	6,3
20209872805399	5209315211-DJ-52	Disjuntor	610	1,2
20209872805399	5209315211-DJ-52	Disjuntor	387	0,7
20209872805399	5209315211-DJ-52	Disjuntor	1913	0,5
20209872822618	5701305188-TR-17	Transformador	116	1,6
20209873113432	0375934025-CH-03	Chave Fusível	511	1,1
20209873117298	X47461031-TR-57	Transformador	1	17,4
20209874939621	UC	Individual	1	20,0
20209874941566	UC	Individual	1	20,0
20209875104403	03706820SI-CH-03	Chave Fusível	2	3,9
20209877489229	04154481SI-CH-03	Chave Fusível	12	8,3
20209878150141	3342200174-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	280	11,5
20209878191993	5724210133-TR-57	Transformador	53	12,8
20209878199733	33131026SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	23	15,5
20209878861192	5792545133-TR-57	Transformador	1	14,9
20209878861401	5708662133-TR-57	Transformador	1	11,6
20209880008760	5730250648-TR-57	Transformador	1	15,0
20209880255217	3391937284-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	11	81,9
20209880255217	3391937284-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	12	18,4
20209880347949	0391970284-CH-03	Chave Fusível	7	18,8
20209880630631	5760794282-TR-57	Transformador	1	25,1
20209880761725	57121146JN-TR-57	Transformador	1	22,7
20209880761750	57112005JN-TR-57	Transformador	1	21,4
20209880761775	57849977JN-TR-57	Transformador	1	17,8
20209880769864	57842054SI-TR-57	Transformador	2	23,5
20209881160598	7883077198-CH-79	Religador	24	23,1
20209881267379	57104519JN-TR-57	Transformador	1	23,3
20209881273643	03170486SI-CH-03	Chave Fusível	4	22,9
20209882396088	5747199287-TR-57	Transformador	2	49,0
20209882516918	57138983SI-TR-57	Transformador	1	42,2
20209883209804	57106125JN-TR-57	Transformador	1	57,7
20209884392868	74534784-CP	Cabo Primário	1	77,8
20209885594190	5782489174-TR-57	Transformador	2	94,6
20209886420117	5702063133-TR-17	Transformador	114	4,0

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209871261959	5210412058-DJ-52	Disjuntor	65	0,0
20209871299030	4366603174-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	74	0,4
20209871299030	4366603174-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	138	1,6
20209873122143	UC	Individual	1	3,1
20209873122638	UC	Individual	1	6,6
20209873122801	79219465ME-CH-79	Religador	71	10,3
20209873122801	79219465ME-CH-79	Religador	75	10,3
20209873265258	UC	Individual	1	9,2
20209873507805	0495848006-CH-03	Chave Fusível	499	6,2
20209873571449	UC	Individual	1	12,5
20209873942710	UC	Individual	1	8,5
20209873943143	UC	Individual	1	15,4
20209873967619	UC	Individual	1	8,6
20209873999883	UC	Individual	1	13,5
20209874005939	0314715005-CH-03	Chave Fusível	801	2,5
20209874839600	UC	Individual	1	8,4
20209874879398	5721569006-TR-57	Transformador	125	12,8
20209875014676	0357009149-CH-03	Chave Fusível	575	1,5
20209875036153	UC	Individual	1	9,3
20209875296369	5209607149-DJ-52	Disjuntor	21	0,1
20209875296369	5209607149-DJ-52	Disjuntor	4554	0,4
20209875296369	5209607149-DJ-52	Disjuntor	784	1,4
20209875296369	5209601149-DJ-52	Disjuntor	797	0,0
20209875296369	5209601149-DJ-52	Disjuntor	3358	0,0
20209875296369	5209601149-DJ-52	Disjuntor	1544	1,2
20209875296369	5209601149-DJ-52	Disjuntor	3010	0,2
20209875693827	0303585149-CH-03	Chave Fusível	1001	3,3
20209876071239	UC	Individual	1	8,3
20209876285314	5706659009-TR-57	Transformador	96	7,7
20209877298659	UC	Individual	1	12,3
20209877479688	79220793BG-CH-79	Religador	950	0,0
20209877479688	79164860RO-CH-79	Religador	21	5,4
20209877479688	79164860RO-CH-79	Religador	32	5,9
20209877479688	79164860RO-CH-79	Religador	98	4,0
20209877479688	79164860RO-CH-79	Religador	450	3,2
20209877479688	79164860RO-CH-79	Religador	897	0,0
20209877945831	UC	Individual	1	8,1
20209877964661	5209607149-DJ-52	Disjuntor	295	0,3
20209877964661	5209607149-DJ-52	Disjuntor	510	3,0
20209877964661	5209607149-DJ-52	Disjuntor	1569	3,3

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209877964661	5209607149-DJ-52	Disjuntor	2985	0,6
20209878028812	UC	Individual	1	8,4
20209878028852	UC	Individual	1	14,1
20209878029058	UC	Individual	1	8,0
20209878037502	UC	Individual	1	4,0
20209878038467	UC	Individual	1	6,9
20209878045385	UC	Individual	1	204,4
20209878045395	5220612256-DJ-52	Disjuntor	98	4,7
20209878045395	5220612256-DJ-52	Disjuntor	318	3,3
20209878045395	5220612256-DJ-52	Disjuntor	338	1,9
20209878045395	5220612256-DJ-52	Disjuntor	811	4,4
20209878045395	5220612256-DJ-52	Disjuntor	351	2,3
20209878045395	5220612256-DJ-52	Disjuntor	767	3,4
20209878045395	5220612256-DJ-52	Disjuntor	636	2,8
20209878045395	5220612256-DJ-52	Disjuntor	1236	0,0
20209878045395	5220701259-DJ-52	Disjuntor	1242	3,4
20209878045395	5221001265-DJ-52	Disjuntor	609	3,4
20209878142618	UC	Individual	1	6,4
20209878143050	UC	Individual	1	4,8
20209878143149	UC	Individual	1	2,0
20209878143209	UC	Individual	1	3,5
20209878143347	8917694149-CH-88	Chave Faca	478	2,9
20209878149380	4366603174-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	212	4,9
20209878152465	UC	Individual	1	4,6
20209878152889	UC	Individual	1	34,0
20209878152892	UC	Individual	1	5,8
20209878158546	0304499006-CH-03	Chave Fusível	292	2,7
20209878168766	43170541SI-CH-03	Chave Fusível	142	5,1
20209878178590	UC	Individual	1	4,3
20209878182419	61941843-CP	Cabo Primário	6	13,2
20209878182419	61941843-CP	Cabo Primário	196	11,9
20209878182419	03166892CF-CH-03	Chave Fusível	11	8,1
20209878182419	0380501153-CH-03	Chave Fusível	213	0,0
20209878186226	UC	Individual	1	8,0
20209878190359	UC	Individual	1	4,1
20209878192357	UC	Individual	1	2,7
20209878193077	UC	Individual	1	11,1
20209878193204	UC	Individual	1	11,7
20209878193476	UC	Individual	1	6,0
20209878193604	5717881287-TR-57	Transformador	1	6,0

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209878202519	UC	Individual	1	10,3
20209878202522	UC	Individual	1	4,0
20209878203400	5703294005-TR-57	Transformador	65	8,2
20209878204434	UC	Individual	1	2,0
20209878205896	UC	Individual	1	1,8
20209878205924	UC	Individual	1	2,1
20209878207322	UC	Individual	1	3,9
20209878207945	X34386113-TR-57	Transformador	136	4,5
20209878209328	UC	Individual	1	6,9
20209878210103	54177388ME-TR-56	Transformador	71	8,8
20209878215582	UC	Individual	1	3,1
20209878218739	UC	Individual	1	11,8
20209878218871	UC	Individual	1	7,4
20209878219210	UC	Individual	1	4,0
20209878225516	UC	Individual	1	1,6
20209878227159	UC	Individual	1	2,1
20209878228877	UC	Individual	1	7,0
20209878230853	UC	Individual	1	3,4
20209878231154	UC	Individual	1	2,7
20209878232153	7807602134-CH-79	Religador	192	5,6
20209878234349	UC	Individual	1	0,4
20209878234928	UC	Individual	1	2,7
20209878235857	UC	Individual	1	7,7
20209878235873	UC	Individual	1	13,2
20209878241009	UC	Individual	1	1,8
20209878253044	UC	Individual	1	5,3
20209878279139	UC	Individual	1	5,8
20209878279395	UC	Individual	1	6,8
20209878280121	UC	Individual	1	9,7
20209878280443	UC	Individual	1	7,8
20209878284965	79163355BG-CH-79	Religador	1	4,9
20209878284965	79163355BG-CH-79	Religador	6	4,0
20209878284965	79163355BG-CH-79	Religador	19	0,0
20209878284965	79163355BG-CH-79	Religador	19	2,4
20209878284965	79163355BG-CH-79	Religador	680	4,8
20209878284965	0354620142-CH-03	Chave Fusível	1	3,3
20209878285178	5700120111-TR-57	Transformador	122	5,5
20209878292434	UC	Individual	1	2,8
20209878296483	57128916ME-TR-57	Transformador	23	10,6
20209878296515	UC	Individual	1	3,5

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209878336066	UC	Individual	1	4,7
20209878452794	3328533053-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	140	5,3
20209878596769	UC	Individual	1	12,2
20209878612908	UC	Individual	1	1,9
20209878671993	0301107006-CH-03	Chave Fusível	29	0,7
20209878671993	0301107006-CH-03	Chave Fusível	36	0,6
20209878683771	UC	Individual	1	42,6
20209878699502	UC	Individual	1	2,4
20209878770107	3321747216-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	210	5,6
20209878824775	UC	Individual	1	6,4
20209878855603	UC	Individual	1	2,1
20209878878539	UC	Individual	1	3,6
20209878925104	UC	Individual	1	1,8
20209878993077	43108915SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	392	16,3
20209878993104	UC	Individual	1	12,1
20209879038750	UC	Individual	1	4,6
20209879057228	UC	Individual	1	1,4
20209879264851	0307678046-CH-03	Chave Fusível	4	2,4
20209879276544	UC	Individual	1	3,1
20209879313131	UC	Individual	1	5,2
20209879337093	5704199005-TR-57	Transformador	100	3,8
20209879385295	UC	Individual	1	5,0
20209879676952	UC	Individual	1	2,4
20209879745318	UC	Individual	1	3,4
20209879745437	UC	Individual	1	6,1
20209879792504	UC	Individual	1	6,4
20209879823094	UC	Individual	1	4,0
20209879864750	UC	Individual	1	4,8
20209879875365	UC	Individual	1	4,5
20209879875631	UC	Individual	1	8,3
20209879931410	0309771006-CH-03	Chave Fusível	913	1,6
20209880027581	UC	Individual	1	4,9
20209880027766	UC	Individual	1	4,4
20209880027846	UC	Individual	1	6,1
20209880045391	89116326SI-CH-88	Chave Faca	33	1,1
20209880058257	UC	Individual	1	56,9
20209880067018	UC	Individual	1	11,0
20209880068479	UC	Individual	1	2,8
20209880068584	UC	Individual	1	3,1
20209880069416	54120455RO-TR-56	Transformador	73	8,0

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209880069856	UC	Individual	1	101,3
20209880073831	UC	Individual	1	4,3
20209880074658	UC	Individual	1	8,5
20209880074935	UC	Individual	1	32,0
20209880080670	UC	Individual	1	2,2
20209880084172	UC	Individual	1	7,6
20209880084180	UC	Individual	1	6,1
20209880084470	UC	Individual	1	4,5
20209880086222	0303809005-CH-03	Chave Fusível	53	3,4
20209880086402	UC	Individual	1	4,4
20209880086462	UC	Individual	1	2,1
20209880128093	5706328005-TR-57	Transformador	62	3,6
20209880143462	UC	Individual	1	3,5
20209880159093	UC	Individual	1	3,8
20209880167277	UC	Individual	1	3,9
20209880174770	5730244974-TR-57	Transformador	1	5,8
20209880184900	UC	Individual	1	4,3
20209880185027	UC	Individual	1	6,1
20209880185030	UC	Individual	1	2,4
20209880248879	UC	Individual	1	5,7
20209880249888	UC	Individual	1	9,4
20209880250574	UC	Individual	1	6,5
20209880251809	UC	Individual	1	6,4
20209880251842	UC	Individual	1	3,3
20209880252346	UC	Individual	1	5,1
20209880252360	UC	Individual	1	92,9
20209880252490	57845845JN-TR-57	Transformador	1	4,5
20209880252859	UC	Individual	1	97,3
20209880255603	3308187105-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	17	5,3
20209880255800	UC	Individual	1	5,3
20209880259046	UC	Individual	1	4,0
20209880259049	UC	Individual	1	4,2
20209880269782	UC	Individual	1	50,3
20209880270401	UC	Individual	1	28,7
20209880271109	UC	Individual	1	3,8
20209880276485	5701054059-TR-57	Transformador	8	6,0
20209880280261	UC	Individual	1	6,8
20209880285594	UC	Individual	1	3,2
20209880289959	03820369BG-CH-03	Chave Fusível	7	6,3
20209880295028	UC	Individual	1	9,8

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209880295376	04131290SI-CH-03	Chave Fusível	255	3,2
20209880295898	UC	Individual	1	7,1
20209880295926	UC	Individual	1	7,8
20209880296523	UC	Individual	1	1,9
20209880300708	UC	Individual	1	62,4
20209880305556	X40104906-TR-57	Transformador	1	1,9
20209880305741	UC	Individual	1	4,1
20209880305751	UC	Individual	1	2,3
20209880305762	UC	Individual	1	3,4
20209880309800	UC	Individual	1	3,1
20209880310892	5200607005-DJ-52	Disjuntor	804	0,6
20209880310892	5200607005-DJ-52	Disjuntor	2115	0,0
20209880310892	5200607005-DJ-52	Disjuntor	3709	0,5
20209880319640	UC	Individual	1	62,2
20209880335603	UC	Individual	1	1,1
20209880335620	UC	Individual	1	4,0
20209880335823	UC	Individual	1	5,1
20209880343501	UC	Individual	1	4,1
20209880343677	5701050059-TR-57	Transformador	6	2,7
20209880346240	UC	Individual	1	2,5
20209880346631	57125424SI-TR-57	Transformador	6	6,8
20209880347491	UC	Individual	1	1,8
20209880349100	UC	Individual	1	10,5
20209880349861	5215502109-DJ-52	Disjuntor	447	0,0
20209880349861	5215501109-DJ-52	Disjuntor	3909	0,0
20209880349861	5215501109-DJ-52	Disjuntor	3714	0,0
20209880368232	UC	Individual	1	2,2
20209880368235	UC	Individual	1	2,0
20209880439834	UC	Individual	1	5,7
20209880452629	UC	Individual	1	1,2
20209880453074	UC	Individual	1	2,3
20209880454310	5770088005-TR-57	Transformador	48	6,7
20209880454822	UC	Individual	1	2,2
20209880457607	UC	Individual	1	2,3
20209880474473	0308358023-CH-03	Chave Fusível	3	3,9
20209880477161	3301013062-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	163	4,5
20209880500047	UC	Individual	1	49,3
20209880500716	UC	Individual	1	1,6
20209880519622	UC	Individual	1	4,3
20209880533884	UC	Individual	1	2,6

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209880534805	UC	Individual	1	4,7
20209880574580	UC	Individual	1	29,2
20209880574668	UC	Individual	1	1,8
20209880577458	5730762169-TR-57	Transformador	1	7,0
20209880577547	3311524169-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	28	7,1
20209880581513	79102760SI-CH-79	Religador	114	2,6
20209880581513	79102760SI-CH-79	Religador	146	2,8
20209880581513	79102760SI-CH-79	Religador	728	27,3
20209880586283	UC	Individual	1	20,2
20209880597434	UC	Individual	1	1,6
20209880597437	UC	Individual	1	6,2
20209880597675	0302229214-CH-03	Chave Fusível	108	1,6
20209880600503	UC	Individual	1	53,9
20209880600943	UC	Individual	1	2,6
20209880602012	UC	Individual	1	1,6
20209880602870	UC	Individual	1	2,1
20209880603095	UC	Individual	1	1,9
20209880604197	03809257SI-CH-03	Chave Fusível	31	3,7
20209880609790	UC	Individual	1	2,9
20209880611005	UC	Individual	1	50,0
20209880616919	UC	Individual	1	2,5
20209880618609	03116507RO-CH-03	Chave Fusível	7	3,7
20209880620100	57800713ME-TR-57	Transformador	118	1,1
20209880623096	UC	Individual	1	1,4
20209880623983	UC	Individual	1	3,1
20209880624329	UC	Individual	1	19,4
20209880624981	UC	Individual	1	1,2
20209880625735	UC	Individual	1	2,0
20209880627352	UC	Individual	1	6,2
20209880629184	79217679SI-CH-79	Religador	226	0,7
20209880629184	79217679SI-CH-79	Religador	2121	2,1
20209880630723	5722295058-TR-57	Transformador	11	0,4
20209880652966	UC	Individual	1	1,4
20209880693285	UC	Individual	1	1,3
20209880693753	79215984SI-CH-79	Religador	2	21,1
20209880693753	79215984SI-CH-79	Religador	11	3,7
20209880693753	79215984SI-CH-79	Religador	75	7,2
20209880717302	UC	Individual	1	1,1
20209880736144	UC	Individual	1	3,4
20209880739807	UC	Individual	1	2,9

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209880740116	5700588140-TR-57	Transformador	51	4,2
20209880744172	UC	Individual	1	5,1
20209880744430	UC	Individual	1	5,8
20209880744438	UC	Individual	1	5,2
20209880744592	UC	Individual	1	18,3
20209880744790	57824882SI-TR-57	Transformador	36	2,2
20209880745829	5771089286-TR-57	Transformador	1	3,8
20209880745983	79130367SI-CH-79	Religador	51	1,5
20209880745983	79130367SI-CH-79	Religador	404	2,7
20209880746141	UC	Individual	1	7,4
20209880746426	UC	Individual	1	5,0
20209880747243	UC	Individual	1	5,1
20209880748088	UC	Individual	1	3,8
20209880749165	UC	Individual	1	2,5
20209880749373	5208911167-DJ-52	Disjuntor	5	1,4
20209880749373	5208911167-DJ-52	Disjuntor	42	1,0
20209880749373	5208911167-DJ-52	Disjuntor	212	1,4
20209880749373	89162416SI-CH-88	Chave Faca	12	1,6
20209880749731	UC	Individual	1	46,9
20209880751272	UC	Individual	1	1,0
20209880754456	78109333CF-CH-79	Religador	4	5,9
20209880754456	78109333CF-CH-79	Religador	28	3,4
20209880754456	78109333CF-CH-79	Religador	56	6,9
20209880754456	78109333CF-CH-79	Religador	63	1,1
20209880754456	78109333CF-CH-79	Religador	151	3,8
20209880754481	57132687CF-TR-57	Transformador	2	9,5
20209880755055	UC	Individual	1	30,1
20209880761431	UC	Individual	1	24,6
20209880761810	3316282174-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	25	0,7
20209880761810	3316282174-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	25	10,7
20209880761940	UC	Individual	1	0,7
20209880762392	UC	Individual	1	50,9
20209880769970	5706644058-TR-17	Transformador	1	8,8
20209880778234	UC	Individual	1	1,5
20209880778240	UC	Individual	1	18,6
20209880837826	UC	Individual	1	6,0
20209880899696	UC	Individual	1	6,6
20209880908751	UC	Individual	1	4,7
20209880910788	0386232259-CH-03	Chave Fusível	2	6,0
20209880910863	57101998CF-TR-57	Transformador	1	3,7

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209880912795	UC	Individual	1	4,6
20209880913447	UC	Individual	1	41,4
20209880913450	UC	Individual	1	15,4
20209880913546	0369444284-CH-03	Chave Fusível	34	9,2
20209880913571	03148393CF-CH-03	Chave Fusível	8	3,0
20209880914914	5712841189-TR-57	Transformador	64	5,8
20209880916295	UC	Individual	1	16,0
20209880917393	57112814RO-TR-57	Transformador	42	2,7
20209880918187	57153646RO-TR-57	Transformador	38	1,9
20209880918548	UC	Individual	1	40,7
20209880920450	5715353062-TR-57	Transformador	1	5,9
20209880920512	5752940134-TR-57	Transformador	1	4,0
20209880920734	UC	Individual	1	4,0
20209880920838	UC	Individual	1	6,4
20209880921198	UC	Individual	1	17,2
20209880922111	UC	Individual	1	1,8
20209880923003	33145887BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	89	1,3
20209880923057	89815828SI-CH-88	Chave Faca	16	0,2
20209881006074	UC	Individual	1	1,6
20209881006732	0309803188-CH-03	Chave Fusível	734	4,4
20209881027966	UC	Individual	1	45,1
20209881028499	5744832286-TR-57	Transformador	1	2,6
20209881028959	UC	Individual	1	88,1
20209881030545	3307098152-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	37	4,2
20209881030661	UC	Individual	1	19,9
20209881030716	UC	Individual	1	18,1
20209881030973	UC	Individual	1	1,2
20209881031584	57114368BG-TR-57	Transformador	1	4,8
20209881031673	UC	Individual	1	15,8
20209881054486	UC	Individual	1	1,3
20209881072006	UC	Individual	1	5,6
20209881072023	UC	Individual	1	42,0
20209881079794	X34332825-TR-57	Transformador	1	2,7
20209881087065	8962762024-CH-88	Chave Faca	546	0,2
20209881087108	UC	Individual	1	17,0
20209881099868	5728420281-TR-57	Transformador	53	19,7
20209881105511	57130533CF-TR-57	Transformador	1	1,1
20209881109851	UC	Individual	1	6,0
20209881114853	5221301264-DJ-52	Disjuntor	936	2,6
20209881114853	5220811267-DJ-52	Disjuntor	21	4,0

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209881114853	5220811267-DJ-52	Disjuntor	29	8,0
20209881114853	5220811267-DJ-52	Disjuntor	58	5,1
20209881114853	5220811267-DJ-52	Disjuntor	252	2,4
20209881134839	5704222006-TR-57	Transformador	91	1,5
20209881135503	UC	Individual	1	17,0
20209881136597	03826576BG-CH-03	Chave Fusível	3	11,4
20209881136726	5730481345-TR-57	Transformador	1	5,9
20209881138155	UC	Individual	1	1,1
20209881140044	5207512059-DJ-52	Disjuntor	222	0,0
20209881140044	5207512059-DJ-52	Disjuntor	712	2,2
20209881140044	5207512059-DJ-52	Disjuntor	360	0,0
20209881144546	8973259174-CH-88	Chave Faca	243	0,5
20209881148941	5220701259-DJ-52	Disjuntor	1242	0,0
20209881148941	5221001265-DJ-52	Disjuntor	609	0,0
20209881148941	89405512CF-CH-88	Chave Faca	765	0,0
20209881151885	5726263188-TR-57	Transformador	1	8,8
20209881151912	4386713207-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	35	3,7
20209881152545	UC	Individual	1	24,6
20209881153657	UC	Individual	1	15,2
20209881179626	5220913288-DJ-52	Disjuntor	13	4,5
20209881179626	5220913288-DJ-52	Disjuntor	27	0,0
20209881179626	5220913288-DJ-52	Disjuntor	40	0,0
20209881179626	5220913288-DJ-52	Disjuntor	834	7,3
20209881184062	UC	Individual	1	19,5
20209881199910	0346557005-CH-03	Chave Fusível	8	1,9
20209881201238	UC	Individual	1	40,1
20209881201668	79220848SI-CH-79	Religador	14	26,8
20209881201668	79220848SI-CH-79	Religador	22	5,9
20209881201668	79220848SI-CH-79	Religador	68	3,3
20209881202622	UC	Individual	1	3,2
20209881202767	UC	Individual	1	2,5
20209881218237	UC	Individual	1	3,7
20209881221548	UC	Individual	1	3,1
20209881230169	UC	Individual	1	19,6
20209881232941	03170315SI-CH-03	Chave Fusível	0	102,8
20209881232941	03170315SI-CH-03	Chave Fusível	28	92,8
20209881241323	0306279105-CH-03	Chave Fusível	1	4,0
20209881241673	57405234CF-TR-57	Transformador	1	12,0
20209881242404	5777004005-TR-57	Transformador	20	1,8
20209881242767	UC	Individual	1	1,5

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209881243555	UC	Individual	1	4,3
20209881245147	UC	Individual	1	4,2
20209881245150	UC	Individual	1	13,0
20209881245572	UC	Individual	1	4,2
20209881245590	UC	Individual	1	3,5
20209881246049	33142528CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	7,0
20209881246049	33142528CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	20	6,7
20209881247264	5722219189-TR-57	Transformador	1	12,1
20209881247868	UC	Individual	1	23,0
20209881248130	UC	Individual	1	48,4
20209881248140	UC	Individual	1	24,3
20209881248757	04131290SI-CH-03	Chave Fusível	255	2,2
20209881251016	7905578275-CH-79	Religador	17	5,1
20209881251481	34126681SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	8	8,3
20209881251707	UC	Individual	1	3,5
20209881251714	UC	Individual	1	3,1
20209881251843	5700941007-TR-57	Transformador	108	2,1
20209881256097	X43342838-CH-03	Chave Fusível	3	8,3
20209881257154	79180693CF-CH-79	Religador	594	2,0
20209881257154	3393743256-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	0	0,2
20209881257203	57220173CF-TR-57	Transformador	17	1,2
20209881257855	7802513022-CH-79	Religador	227	4,4
20209881258472	5726826284-TR-57	Transformador	65	17,9
20209881258883	79164833BG-CH-79	Religador	51	2,1
20209881258883	79164833BG-CH-79	Religador	136	0,1
20209881258883	79164833BG-CH-79	Religador	187	1,9
20209881259469	UC	Individual	1	15,8
20209881259789	0306537059-CH-03	Chave Fusível	46	17,2
20209881260968	UC	Individual	1	63,1
20209881263687	X43419951-TR-57	Transformador	1	10,3
20209881266187	UC	Individual	1	18,6
20209881266432	5712871133-TR-57	Transformador	33	4,0
20209881267429	5705465287-TR-57	Transformador	1	6,5
20209881272987	UC	Individual	1	3,6
20209881273713	X41870094-TR-57	Transformador	1	5,2
20209881273865	5715256194-TR-57	Transformador	37	2,8
20209881275568	57106669ME-TR-57	Transformador	1	8,6
20209881275723	57168573SI-TR-57	Transformador	1	12,1
20209881275867	5716648005-TR-57	Transformador	61	4,4
20209881276029	UC	Individual	1	19,5

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209881285561	57415782SI-TR-57	Transformador	1	4,7
20209881286416	UC	Individual	1	18,0
20209881287445	UC	Individual	1	14,9
20209881287645	5778024258-TR-57	Transformador	76	19,8
20209881287677	5796751165-TR-57	Transformador	1	10,6
20209881287700	5700180111-TR-57	Transformador	68	2,4
20209881288304	0309007005-CH-03	Chave Fusível	212	0,3
20209881289989	UC	Individual	1	23,6
20209881307272	5700464007-TR-57	Transformador	89	2,8
20209881309997	5720608211-TR-57	Transformador	1	13,0
20209881310022	0307953174-CH-03	Chave Fusível	1	9,7
20209881310084	X41702290-CH-03	Chave Fusível	2	2,5
20209881311625	5200101005-DJ-52	Disjuntor	11	12,7
20209881311625	5200101005-DJ-52	Disjuntor	12	1,0
20209881311625	5200101005-DJ-52	Disjuntor	17	0,5
20209881311625	5200101005-DJ-52	Disjuntor	556	1,0
20209881311625	5200101005-DJ-52	Disjuntor	856	0,0
20209881311625	5200101005-DJ-52	Disjuntor	593	2,5
20209881313872	UC	Individual	1	8,7
20209881314386	UC	Individual	1	10,5
20209881314492	5204507006-DJ-52	Disjuntor	14	29,1
20209881314492	5204507006-DJ-52	Disjuntor	72	0,7
20209881314492	5204507006-DJ-52	Disjuntor	415	1,2
20209881314492	5204507006-DJ-52	Disjuntor	1756	0,9
20209881314492	5204507006-DJ-52	Disjuntor	1237	1,6
20209881324751	5200111005-DJ-52	Disjuntor	152	1,0
20209881324751	5200111005-DJ-52	Disjuntor	927	4,1
20209881324751	5200111005-DJ-52	Disjuntor	424	0,9
20209881324751	5200111005-DJ-52	Disjuntor	1186	0,6
20209881330977	5704696060-TR-57	Transformador	146	0,3
20209881331446	UC	Individual	1	12,0
20209881331650	UC	Individual	1	10,7
20209881332207	UC	Individual	1	14,1
20209881332882	5217112105-DJ-52	Disjuntor	1	1,8
20209881332882	5217112105-DJ-52	Disjuntor	15	1,0
20209881332882	5217112105-DJ-52	Disjuntor	51	17,6
20209881332882	5217112105-DJ-52	Disjuntor	149	2,2
20209881342106	X33492301-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	17,7
20209881342106	X33492301-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	12	6,9
20209881345304	UC	Individual	1	11,6

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209881355878	UC	Individual	1	9,9
20209881385388	0307865005-CH-03	Chave Fusível	487	1,8
20209881388636	UC	Individual	1	10,0
20209881388648	UC	Individual	1	11,6
20209881388659	UC	Individual	1	9,7
20209881388910	UC	Individual	1	10,7
20209881389687	UC	Individual	1	11,9
20209881389785	UC	Individual	1	25,2
20209881389924	UC	Individual	1	12,5
20209881389931	UC	Individual	1	19,4
20209881390047	UC	Individual	1	18,4
20209881390064	UC	Individual	1	10,4
20209881390522	5703166007-TR-57	Transformador	78	9,8
20209881390918	5716540005-TR-57	Transformador	55	6,5
20209881395901	5700549110-TR-57	Transformador	98	7,1
20209881396054	5705510005-TR-57	Transformador	84	8,7
20209881396591	5702453133-TR-57	Transformador	68	3,6
20209881414115	0307504007-CH-03	Chave Fusível	257	4,7
20209881414912	0301576005-CH-03	Chave Fusível	84	8,4
20209881460276	5796377188-TR-57	Transformador	1	9,8
20209881460512	5203314110-DJ-52	Disjuntor	2	5,3
20209881461157	03824621SI-CH-03	Chave Fusível	35	7,7
20209881536238	57212845RO-TR-57	Transformador	59	8,8
20209881536243	5206905006-DJ-52	Disjuntor	605	0,0
20209881536243	5206905006-DJ-52	Disjuntor	1191	0,1
20209881630503	5722974005-TR-57	Transformador	23	7,8
20209881652177	5701200007-TR-57	Transformador	114	11,1
20209881676893	5731485059-TR-57	Transformador	110	6,3
20209881691159	03815865SI-CH-03	Chave Fusível	3	16,6
20209881785247	5773589005-TR-57	Transformador	21	10,7
20209881803467	5705913005-TR-57	Transformador	147	10,2
20209881833080	5705029059-TR-57	Transformador	29	11,7
20209882214206	5700957007-TR-57	Transformador	70	8,5
20209882267656	X36849871-CH-03	Chave Fusível	11	24,2
20209882373690	03181123ME-CH-03	Chave Fusível	29	10,8
20209882374075	5709559133-TR-57	Transformador	1	12,6
20209882375129	7809998152-CH-79	Religador	141	16,4
20209882394642	5730161131-TR-17	Transformador	1	20,5
20209882436202	57155347ME-TR-57	Transformador	1	14,7
20209882436469	33132991CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	2	17,3

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209882436469	33132991CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	23	16,7
20209882447793	X68481525-CH-03	Chave Fusível	12	17,2
20209882515649	57180889BG-TR-57	Transformador	2	24,9
20209882516347	7964970046-CH-79	Religador	532	14,6
20209882517153	57160976SI-TR-57	Transformador	1	21,5
20209882528144	33142107CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	79	13,9
20209882536702	5709463214-TR-57	Transformador	1	17,0
20209882539198	57111819JN-TR-57	Transformador	1	20,4
20209882558038	03838332RO-CH-03	Chave Fusível	3	19,9
20209882593969	79180958BG-CH-79	Religador	166	0,0
20209882593969	79180958BG-CH-79	Religador	2119	0,0
20209882651452	0308141042-CH-03	Chave Fusível	4	27,9
20209882713386	0399005167-CH-03	Chave Fusível	19	22,4
20209882800405	5726264188-TR-57	Transformador	1	22,0
20209882800470	5726262188-TR-57	Transformador	0	21,8
20209882840363	5771536189-TR-57	Transformador	1	31,1
20209882975896	0386447256-CH-03	Chave Fusível	1	66,5
20209882975896	0386447256-CH-03	Chave Fusível	13	22,9
20209883079343	03178909BG-CH-03	Chave Fusível	5	21,9
20209883087640	5795091165-TR-57	Transformador	1	29,2
20209883100064	57148401CF-TR-57	Transformador	5	22,8
20209883100089	5762526113-TR-57	Transformador	26	22,9
20209883197430	33109473CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	25,8
20209883197430	33109473CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	66	19,5
20209883199740	5718519194-TR-57	Transformador	2	29,6
20209883209919	57106123JN-TR-57	Transformador	2	34,0
20209883257700	37189048-CP	Cabo Primário	209	14,2
20209883572936	03700007ME-CH-03	Chave Fusível	1	27,1
20209883910499	57130543CF-TR-57	Transformador	1	38,9
20209883955712	5750123142-TR-57	Transformador	1	48,1
20209884146758	57402875CF-TR-57	Transformador	1	50,6
20209884176928	03400176SI-CH-03	Chave Fusível	2	54,4
20209884250025	57133456CF-TR-57	Transformador	2	45,5
20209884393390	5755312009-TR-57	Transformador	2	50,3
20209884394483	61706175-CP	Cabo Primário	70	38,9
20209884584529	33124250SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	27	5,8
20209884714404	5793934262-TR-57	Transformador	1	49,8
20209884919475	0324374059-CH-03	Chave Fusível	1	47,6
20209884945325	57811235SI-TR-57	Transformador	1	48,4
20209886235582	33215996SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	24	71,2

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209886235582	57121830SI-TR-57	Transformador	1	72,1
20209886235582	57125927SI-TR-57	Transformador	1	71,9
20209886235582	57124650SI-TR-57	Transformador	0	71,2
20209886400970	4366603174-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	212	7,8
20209887726979	57815973SI-TR-57	Transformador	1	89,4
20209888713773	3345659281-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	16	93,2
20209888775784	03402452CF-CH-03	Chave Fusível	1	98,0
20209888821050	57402453CF-TR-57	Transformador	1	100,5
20209898708850	66397823-CP	Cabo Primário	49	119,8
20209905206114	5778387170-TR-57	Transformador	3	25,4
20209881114853	89999300CF-CH-88	Chave Faca	29	3,3
20209881140044	79162306SI-CH-79	Religador	1072	0,0
20209881297667	8905768110-CH-88	Chave Faca	2	2,0
20209881297667	8905768110-CH-88	Chave Faca	288	2,5
20209881324751	8903350005-CH-88	Chave Faca	911	0,5
20209881324751	89213467ME-CH-88	Chave Faca	1034	0,0
20209881324751	89830914ME-CH-88	Chave Faca	1136	0,0
20209881396482	UC	Individual	1	18,9
20209881429233	UC	Individual	1	12,0
20209881458516	UC	Individual	1	4,4
20209881460707	UC	Individual	1	7,8
20209881460988	5206912006-DJ-52	Disjuntor	23	15,4
20209881460988	5206912006-DJ-52	Disjuntor	71	2,0
20209881460988	5206912006-DJ-52	Disjuntor	380	1,2
20209881460988	5206912006-DJ-52	Disjuntor	1250	1,1
20209881460988	5206912006-DJ-52	Disjuntor	1653	0,9
20209881460988	5206912006-DJ-52	Disjuntor	2702	2,0
20209881461023	UC	Individual	1	8,5
20209881461101	5217021006-DJ-52	Disjuntor	233	1,9
20209881461101	5217021006-DJ-52	Disjuntor	335	10,1
20209881461101	5217021006-DJ-52	Disjuntor	2637	2,6
20209881461101	5217021006-DJ-52	Disjuntor	953	1,4
20209881461101	5217021006-DJ-52	Disjuntor	953	19,4
20209881496843	03169101ME-CH-03	Chave Fusível	1076	2,7
20209881536243	5206905006-DJ-52	Disjuntor	158	1,2
20209881536243	5206905006-DJ-52	Disjuntor	447	0,4
20209881617528	0321506006-CH-03	Chave Fusível	230	3,7
20209881617528	0321505006-CH-03	Chave Fusível	551	4,1
20209881624065	UC	Individual	1	38,7
20209881624681	UC	Individual	1	80,1

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209881625540	UC	Individual	1	10,4
20209881625581	UC	Individual	1	10,8
20209881628535	UC	Individual	1	10,0
20209881631051	04128359ME-CH-03	Chave Fusível	213	9,3
20209881639502	UC	Individual	1	10,1
20209881655082	UC	Individual	1	35,8
20209881655108	UC	Individual	1	79,0
20209881674802	57411341ME-TR-57	Transformador	91	9,8
20209881686971	UC	Individual	1	78,7
20209881706861	79219485ME-CH-79	Religador	3	3,9
20209881706861	79219485ME-CH-79	Religador	21	3,2
20209881706861	79219485ME-CH-79	Religador	47	1,2
20209881707529	UC	Individual	1	10,5
20209881751194	0303398006-CH-03	Chave Fusível	71	11,6
20209881751767	UC	Individual	1	14,5
20209881753050	5224009005-DJ-52	Disjuntor	573	2,1
20209881753050	5224009005-DJ-52	Disjuntor	594	0,0
20209881753050	5224009005-DJ-52	Disjuntor	594	0,8
20209881753050	5224009005-DJ-52	Disjuntor	899	1,3
20209881753050	5224009005-DJ-52	Disjuntor	754	2,6
20209881761673	UC	Individual	1	30,0
20209881761686	UC	Individual	1	5,9
20209881768515	03219089ME-CH-03	Chave Fusível	339	5,0
20209881772624	5200118005-DJ-52	Disjuntor	591	1,3
20209881772624	5200118005-DJ-52	Disjuntor	1919	0,6
20209881772624	5200118005-DJ-52	Disjuntor	1135	0,9
20209881801670	5200607005-DJ-52	Disjuntor	804	2,0
20209881801670	5200607005-DJ-52	Disjuntor	2115	0,0
20209881801670	5200607005-DJ-52	Disjuntor	1768	1,5
20209881801670	5200607005-DJ-52	Disjuntor	1794	1,3
20209881811941	UC	Individual	1	5,2
20209881822488	UC	Individual	1	5,7
20209881826669	0348024005-CH-03	Chave Fusível	187	2,3
20209881826947	0302088005-CH-03	Chave Fusível	48	3,0
20209881826947	0302088005-CH-03	Chave Fusível	324	2,8
20209881847417	UC	Individual	1	13,7
20209881847420	UC	Individual	1	11,6
20209881847941	UC	Individual	1	6,6
20209881848061	5705565005-TR-17	Transformador	140	5,4
20209881850849	5222711171-DJ-52	Disjuntor	370	4,5

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209881854012	5228011148-DJ-52	Disjuntor	702	0,0
20209881854012	5228011148-DJ-52	Disjuntor	340	0,0
20209881854012	79165444JN-CH-79	Religador	1	9,5
20209881854012	79165444JN-CH-79	Religador	2	10,1
20209881854012	79165444JN-CH-79	Religador	175	9,2
20209881854012	79165444JN-CH-79	Religador	1808	12,0
20209881854012	8949246148-CH-88	Chave Faca	2	1,9
20209881856532	0322510005-CH-03	Chave Fusível	281	0,9
20209881871450	UC	Individual	1	12,5
20209881895847	UC	Individual	1	4,4
20209881895889	57131518ME-TR-57	Transformador	79	6,8
20209881934365	UC	Individual	1	5,5
20209881934368	UC	Individual	1	4,6
20209881935452	UC	Individual	1	5,0
20209881970800	UC	Individual	1	7,1
20209881970940	UC	Individual	1	4,0
20209881971583	UC	Individual	1	10,4
20209881971839	UC	Individual	1	6,6
20209881974023	5217001006-DJ-52	Disjuntor	1	1,1
20209881974023	5217001006-DJ-52	Disjuntor	402	4,8
20209881974023	5217001006-DJ-52	Disjuntor	1258	2,0
20209881974023	89176334ME-CH-88	Chave Faca	2500	0,7
20209881982255	0310714005-CH-03	Chave Fusível	647	1,0
20209881986982	UC	Individual	1	9,4
20209881986985	UC	Individual	1	5,1
20209881987249	0311256005-CH-03	Chave Fusível	683	2,4
20209881988641	UC	Individual	1	27,7
20209881993472	UC	Individual	1	5,1
20209882020364	UC	Individual	1	8,8
20209882020504	5217021006-DJ-52	Disjuntor	233	0,0
20209882020504	5217021006-DJ-52	Disjuntor	913	0,6
20209882020504	5217021006-DJ-52	Disjuntor	1724	2,9
20209882021355	5706745006-TR-57	Transformador	90	12,1
20209882117448	UC	Individual	1	25,3
20209882117481	UC	Individual	1	5,7
20209882118195	UC	Individual	1	3,0
20209882119027	UC	Individual	1	5,3
20209882119228	UC	Individual	1	27,6
20209882119332	UC	Individual	1	1,8
20209882122858	UC	Individual	1	26,8

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209882127803	UC	Individual	1	4,0
20209882131435	UC	Individual	1	5,3
20209882137428	UC	Individual	1	30,7
20209882137881	UC	Individual	1	5,4
20209882137926	UC	Individual	1	5,8
20209882139354	UC	Individual	1	32,2
20209882139415	UC	Individual	1	74,0
20209882149051	0307865005-CH-03	Chave Fusível	487	5,0
20209882149729	0311145005-CH-03	Chave Fusível	993	5,2
20209882158980	UC	Individual	1	14,8
20209882161804	UC	Individual	1	3,5
20209882162147	0307938005-CH-03	Chave Fusível	23	9,4
20209882162320	UC	Individual	1	2,2
20209882164114	UC	Individual	1	4,6
20209882169946	UC	Individual	1	12,5
20209882169967	UC	Individual	1	3,5
20209882175753	UC	Individual	1	31,4
20209882175818	UC	Individual	1	11,4
20209882176786	UC	Individual	1	8,7
20209882177274	43109187CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	8,7
20209882177274	43109187CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	97	7,2
20209882177649	5703578005-TR-57	Transformador	56	5,7
20209882177827	54219113ME-TR-56	Transformador	45	7,6
20209882178065	UC	Individual	1	8,1
20209882178077	UC	Individual	1	14,9
20209882178614	UC	Individual	1	2,5
20209882179103	5708170006-TR-57	Transformador	26	8,7
20209882180264	UC	Individual	1	27,1
20209882180300	UC	Individual	1	54,5
20209882180436	UC	Individual	1	8,1
20209882181353	UC	Individual	1	12,5
20209882181369	UC	Individual	1	11,5
20209882181398	UC	Individual	1	2,8
20209882182217	0364906065-CH-03	Chave Fusível	37	12,0
20209882182217	3315793065-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	116	12,8
20209882182217	3364907065-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	209	16,5
20209882182217	0315771065-CH-03	Chave Fusível	5	12,2
20209882184019	UC	Individual	1	7,6
20209882184901	UC	Individual	1	5,9
20209882185086	UC	Individual	1	2,6

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209882185602	UC	Individual	1	0,8
20209882192132	UC	Individual	1	2,3
20209882192426	UC	Individual	1	3,0
20209882192738	UC	Individual	1	5,0
20209882192759	UC	Individual	1	75,2
20209882193194	5777033005-TR-57	Transformador	192	10,9
20209882195495	UC	Individual	1	31,7
20209882196725	5706000006-TR-17	Transformador	65	5,0
20209882198402	0307762005-CH-03	Chave Fusível	119	5,8
20209882199314	UC	Individual	1	7,0
20209882201518	UC	Individual	1	26,0
20209882201521	UC	Individual	1	11,3
20209882201685	UC	Individual	1	24,3
20209882202227	UC	Individual	1	19,2
20209882202858	0304083005-CH-03	Chave Fusível	222	2,0
20209882202888	0307173073-CH-03	Chave Fusível	546	4,8
20209882204001	0303834006-CH-03	Chave Fusível	87	3,8
20209882204001	0303834006-CH-03	Chave Fusível	237	3,7
20209882205884	UC	Individual	1	10,6
20209882205978	UC	Individual	1	6,9
20209882206105	UC	Individual	1	6,9
20209882207010	UC	Individual	1	26,7
20209882207019	UC	Individual	1	26,0
20209882209701	UC	Individual	1	5,3
20209882211507	0308588005-CH-03	Chave Fusível	88	11,0
20209882211816	UC	Individual	1	26,7
20209882213117	UC	Individual	1	72,6
20209882213127	UC	Individual	1	5,4
20209882213150	UC	Individual	1	4,6
20209882213568	UC	Individual	1	6,9
20209882214139	UC	Individual	1	7,0
20209882216379	UC	Individual	1	5,6
20209882216619	UC	Individual	1	35,4
20209882217006	UC	Individual	1	11,5
20209882217012	UC	Individual	1	29,3
20209882217075	UC	Individual	1	6,3
20209882218058	UC	Individual	1	58,2
20209882218879	UC	Individual	1	1,8
20209882219469	UC	Individual	1	6,0
20209882219977	UC	Individual	1	2,3

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209882221945	0312344005-CH-03	Chave Fusível	8	4,8
20209882221993	UC	Individual	1	2,3
20209882221997	UC	Individual	1	5,4
20209882224118	UC	Individual	1	22,6
20209882224716	UC	Individual	1	35,6
20209882224939	UC	Individual	1	5,9
20209882228871	0401217046-CH-03	Chave Fusível	45	11,2
20209882232519	UC	Individual	1	19,2
20209882233026	UC	Individual	1	2,7
20209882233043	UC	Individual	1	4,4
20209882233548	0311104005-CH-03	Chave Fusível	21	4,9
20209882233712	03417153SI-CH-03	Chave Fusível	28	31,5
20209882233712	03417153SI-CH-03	Chave Fusível	29	10,7
20209882233817	5704473005-TR-57	Transformador	104	3,9
20209882234679	UC	Individual	1	6,2
20209882235666	UC	Individual	1	3,3
20209882242736	UC	Individual	1	10,4
20209882248944	04176921ME-CH-03	Chave Fusível	127	2,4
20209882249260	5716487005-TR-57	Transformador	69	5,1
20209882249441	UC	Individual	1	6,3
20209882249988	UC	Individual	1	31,0
20209882250020	UC	Individual	1	6,0
20209882250665	UC	Individual	1	2,5
20209882250818	UC	Individual	1	34,2
20209882251006	0322759006-CH-03	Chave Fusível	19	6,1
20209882251600	UC	Individual	1	3,3
20209882251606	UC	Individual	1	14,7
20209882251611	UC	Individual	1	2,8
20209882252635	UC	Individual	1	1,4
20209882252736	UC	Individual	1	5,4
20209882253201	UC	Individual	1	5,5
20209882253207	UC	Individual	1	4,5
20209882253210	UC	Individual	1	6,5
20209882253731	UC	Individual	1	8,8
20209882253737	UC	Individual	1	15,9
20209882253756	UC	Individual	1	2,9
20209882255171	UC	Individual	1	8,4
20209882261233	UC	Individual	1	3,7
20209882261486	UC	Individual	1	10,6
20209882261492	UC	Individual	1	3,9

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209882261495	UC	Individual	1	3,9
20209882264520	5702574005-TR-17	Transformador	45	9,3
20209882267046	UC	Individual	1	4,7
20209882268450	57153865ME-TR-57	Transformador	92	8,2
20209882270071	UC	Individual	1	6,2
20209882274326	5700566110-TR-57	Transformador	55	4,2
20209882274807	UC	Individual	1	6,2
20209882278160	UC	Individual	1	8,3
20209882278177	5746690073-TR-17	Transformador	98	2,7
20209882283849	UC	Individual	1	4,7
20209882290065	UC	Individual	1	53,1
20209882290068	UC	Individual	1	9,9
20209882290335	UC	Individual	1	13,8
20209882290485	UC	Individual	1	4,6
20209882290496	UC	Individual	1	6,1
20209882290598	UC	Individual	1	4,6
20209882290833	UC	Individual	1	31,0
20209882291110	0377491005-CH-03	Chave Fusível	68	9,1
20209882291888	UC	Individual	1	5,9
20209882292001	79143400SI-CH-79	Religador	86	12,4
20209882292001	79143400SI-CH-79	Religador	267	13,4
20209882292001	79143400SI-CH-79	Religador	271	2,9
20209882293409	UC	Individual	1	7,0
20209882293412	UC	Individual	1	28,8
20209882293486	UC	Individual	1	1,3
20209882293501	UC	Individual	1	5,4
20209882293830	UC	Individual	1	4,8
20209882295065	UC	Individual	1	33,0
20209882296160	5210311060-DJ-52	Disjuntor	833	6,7
20209882296160	5210412058-DJ-52	Disjuntor	8	2,2
20209882296160	5210412058-DJ-52	Disjuntor	329	6,7
20209882296160	5210301060-DJ-52	Disjuntor	3890	6,7
20209882302983	X52322853-CH-03	Chave Fusível	4	2,7
20209882303192	0304009005-CH-03	Chave Fusível	22	1,2
20209882303343	5709764210-TR-57	Transformador	57	1,3
20209882307562	UC	Individual	1	4,7
20209882308399	UC	Individual	1	4,4
20209882308740	UC	Individual	1	22,3
20209882308749	UC	Individual	1	5,0
20209882309049	0301597006-CH-03	Chave Fusível	463	5,2

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209882309118	0405339005-CH-03	Chave Fusível	11	6,4
20209882323919	79215972SI-CH-79	Religador	9	3,7
20209882323919	79215972SI-CH-79	Religador	25	6,4
20209882324665	3310031005-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	2	7,1
20209882324665	3310031005-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	5	6,8
20209882324665	3310031005-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	23	7,7
20209882324665	3310031005-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	39	6,3
20209882324665	3310031005-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	103	7,1
20209882324922	UC	Individual	1	13,2
20209882325122	UC	Individual	1	11,3
20209882337605	UC	Individual	1	1,5
20209882338206	UC	Individual	1	4,8
20209882338227	UC	Individual	1	4,3
20209882363559	UC	Individual	1	4,1
20209882370933	UC	Individual	1	4,2
20209882373791	0318125006-CH-03	Chave Fusível	13	6,8
20209882373791	0318125006-CH-03	Chave Fusível	21	8,2
20209882383527	UC	Individual	1	21,9
20209882383666	UC	Individual	1	8,9
20209882383735	UC	Individual	1	3,2
20209882383864	UC	Individual	1	6,6
20209882384372	UC	Individual	1	6,0
20209882388332	UC	Individual	1	21,3
20209882389152	UC	Individual	1	73,2
20209882389659	0303513005-CH-03	Chave Fusível	90	11,6
20209882393225	5714530005-TR-57	Transformador	53	6,8
20209882394405	UC	Individual	1	10,2
20209882396423	33162598SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	1,4
20209882396423	53961992-CP	Cabo Primário	1	4,4
20209882396423	53961992-CP	Cabo Primário	13	4,1
20209882397250	UC	Individual	1	7,3
20209882397383	UC	Individual	1	30,5
20209882397478	UC	Individual	1	4,5
20209882398184	UC	Individual	1	6,2
20209882398337	5706438006-TR-57	Transformador	100	6,6
20209882398472	0308127006-CH-03	Chave Fusível	2	2,1
20209882399491	UC	Individual	1	5,2
20209882399788	79215975SI-CH-79	Religador	2	3,2
20209882399788	79215975SI-CH-79	Religador	445	0,7
20209882402059	UC	Individual	1	23,9

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209882404821	0311415006-CH-03	Chave Fusível	273	9,7
20209882419397	UC	Individual	1	6,2
20209882419416	UC	Individual	1	7,7
20209882424692	UC	Individual	1	3,2
20209882431971	UC	Individual	1	25,7
20209882431977	UC	Individual	1	4,5
20209882433859	UC	Individual	1	5,0
20209882433871	UC	Individual	1	2,7
20209882443546	54176931ME-TR-56	Transformador	48	6,5
20209882447886	5705190138-TR-57	Transformador	42	3,5
20209882457145	UC	Individual	1	46,0
20209882459787	UC	Individual	1	8,8
20209882461741	04418406SI-CH-03	Chave Fusível	73	4,4
20209882462313	8901420109-CH-88	Chave Faca	609	0,5
20209882476320	UC	Individual	1	5,0
20209882488843	UC	Individual	1	10,5
20209882493732	UC	Individual	1	4,1
20209882494296	UC	Individual	1	47,1
20209882494359	UC	Individual	1	12,2
20209882508138	UC	Individual	1	10,4
20209882513038	UC	Individual	1	2,2
20209882513482	79143300SI-CH-79	Religador	9	4,1
20209882513482	79143300SI-CH-79	Religador	31	5,7
20209882516971	3303020110-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	48	4,3
20209882517004	33101601CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	72	5,0
20209882517347	UC	Individual	1	3,6
20209882517659	UC	Individual	1	3,5
20209882520287	UC	Individual	1	4,1
20209882520641	5705191005-TR-57	Transformador	27	10,6
20209882520736	03125754SI-CH-03	Chave Fusível	1	30,8
20209882520736	03125754SI-CH-03	Chave Fusível	31	30,6
20209882520736	5745704059-TR-57	Transformador	1	30,6
20209882522654	5208911167-DJ-52	Disjuntor	5	9,1
20209882522654	5208911167-DJ-52	Disjuntor	10	2,9
20209882522654	5208911167-DJ-52	Disjuntor	13	9,8
20209882522654	5208911167-DJ-52	Disjuntor	19	1,3
20209882522654	5208911167-DJ-52	Disjuntor	19	3,5
20209882522654	5208911167-DJ-52	Disjuntor	23	2,2
20209882522654	5208911167-DJ-52	Disjuntor	29	4,8
20209882522654	5208911167-DJ-52	Disjuntor	38	2,8

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209882522654	5208911167-DJ-52	Disjuntor	43	22,4
20209882522654	5208911167-DJ-52	Disjuntor	89	3,9
20209882522654	5208911167-DJ-52	Disjuntor	166	0,0
20209882522654	5208911167-DJ-52	Disjuntor	166	0,3
20209882522654	5208911167-DJ-52	Disjuntor	195	0,1
20209882523020	UC	Individual	1	4,6
20209882523237	UC	Individual	1	2,1
20209882523391	79180693CF-CH-79	Religador	163	2,4
20209882523391	79180693CF-CH-79	Religador	257	2,3
20209882523391	79180693CF-CH-79	Religador	145	0,1
20209882523391	79180693CF-CH-79	Religador	145	2,1
20209882523399	UC	Individual	1	22,3
20209882523406	UC	Individual	1	5,6
20209882525125	5777032005-TR-57	Transformador	50	13,1
20209882525732	UC	Individual	1	6,6
20209882527015	UC	Individual	1	26,3
20209882527021	UC	Individual	1	5,8
20209882527039	79164858CF-CH-79	Religador	2	2,8
20209882527039	79164858CF-CH-79	Religador	126	1,5
20209882527039	79164858CF-CH-79	Religador	479	24,7
20209882538118	3302559128-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	10,1
20209882538118	3302559128-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	17	4,6
20209882538486	57109701CF-TR-57	Transformador	1	6,2
20209882538525	5700156020-TR-57	Transformador	88	5,3
20209882541878	UC	Individual	1	12,0
20209882542312	5211002189-DJ-52	Disjuntor	229	6,1
20209882542312	5211002189-DJ-52	Disjuntor	3114	1,4
20209882542312	5211001189-DJ-52	Disjuntor	1902	1,4
20209882542312	5203813134-DJ-52	Disjuntor	1	0,4
20209882542312	5203813134-DJ-52	Disjuntor	1	0,8
20209882542312	5203813134-DJ-52	Disjuntor	988	0,4
20209882542312	5203813134-DJ-52	Disjuntor	988	0,8
20209882542450	UC	Individual	1	8,5
20209882548877	UC	Individual	1	25,3
20209882558325	UC	Individual	1	73,8
20209882564181	UC	Individual	1	19,6
20209882567218	03165260TG-CH-03	Chave Fusível	2	10,7
20209882567218	03165260TG-CH-03	Chave Fusível	9	4,8
20209882567325	UC	Individual	1	6,2
20209882567395	5203201152-DJ-52	Disjuntor	4238	0,9

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209882567395	5203201152-DJ-52	Disjuntor	1210	2,8
20209882580971	5792713286-TR-57	Transformador	82	3,6
20209882581302	0327215134-CH-03	Chave Fusível	39	36,0
20209882581302	0327215134-CH-03	Chave Fusível	365	1,8
20209882588603	0304753066-CH-03	Chave Fusível	1	6,4
20209882588603	0304753066-CH-03	Chave Fusível	4	4,8
20209882588798	03168886SI-CH-03	Chave Fusível	16	4,6
20209882592662	3306912145-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	44	4,1
20209882595520	UC	Individual	1	1,9
20209882595523	UC	Individual	1	45,8
20209882595547	UC	Individual	1	20,7
20209882597480	3301130128-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	26	10,1
20209882597930	UC	Individual	1	3,7
20209882600599	0316412055-CH-03	Chave Fusível	1	1,9
20209882600725	UC	Individual	1	5,5
20209882603793	UC	Individual	1	7,6
20209882603928	UC	Individual	1	78,0
20209882606909	UC	Individual	1	5,5
20209882606918	UC	Individual	1	75,2
20209882609358	0315825005-CH-03	Chave Fusível	289	12,2
20209882613380	UC	Individual	1	2,0
20209882613533	03165867JN-CH-03	Chave Fusível	11	8,2
20209882614076	UC	Individual	1	5,7
20209882620185	57177341ME-TR-57	Transformador	59	5,4
20209882620748	3398107288-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	22	13,4
20209882621094	UC	Individual	1	26,7
20209882621227	79217683SI-CH-79	Religador	6	1,9
20209882621227	79217683SI-CH-79	Religador	185	2,5
20209882621334	57142727CF-TR-57	Transformador	2	11,9
20209882622415	5227613198-DJ-52	Disjuntor	51	0,9
20209882622415	5227613198-DJ-52	Disjuntor	173	0,9
20209882622653	5702954024-TR-57	Transformador	55	4,5
20209882626990	UC	Individual	1	2,3
20209882633396	79407852SI-CH-79	Religador	72	1,4
20209882633647	UC	Individual	1	9,1
20209882637482	UC	Individual	1	18,7
20209882637485	UC	Individual	1	5,0
20209882638386	5770053006-TR-57	Transformador	16	54,5
20209882642235	UC	Individual	1	19,2
20209882642314	UC	Individual	1	3,9

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209882644546	UC	Individual	1	9,1
20209882644549	UC	Individual	1	12,0
20209882646929	UC	Individual	1	20,8
20209882647506	UC	Individual	1	50,5
20209882647969	57105267TG-TR-57	Transformador	1	4,5
20209882648180	5717846006-TR-57	Transformador	49	8,2
20209882656220	UC	Individual	1	19,0
20209882662770	UC	Individual	1	5,2
20209882662780	UC	Individual	1	46,1
20209882662791	UC	Individual	1	21,4
20209882662795	UC	Individual	1	27,7
20209882663142	79803044JN-CH-79	Religador	25	7,6
20209882663142	79803044JN-CH-79	Religador	319	5,3
20209882666623	UC	Individual	1	3,8
20209882677413	UC	Individual	1	1,5
20209882686959	UC	Individual	1	3,1
20209882686980	UC	Individual	1	1,7
20209882690856	0301347005-CH-03	Chave Fusível	7	7,6
20209882690973	5731423214-TR-57	Transformador	3	34,9
20209882694756	UC	Individual	1	7,8
20209882694769	UC	Individual	1	19,3
20209882696012	0302325055-CH-03	Chave Fusível	4	1,8
20209882696734	7944480167-CH-79	Religador	636	5,5
20209882697482	5763504005-TR-57	Transformador	98	2,0
20209882697574	8909764006-CH-88	Chave Faca	335	1,4
20209882697633	UC	Individual	1	7,9
20209882698801	UC	Individual	1	5,6
20209882699220	UC	Individual	1	4,5
20209882699721	5708179006-TR-57	Transformador	66	8,0
20209882712761	5232712280-DJ-52	Disjuntor	0	3,0
20209882712761	5232712280-DJ-52	Disjuntor	8	1,9
20209882712761	5232712280-DJ-52	Disjuntor	16	2,6
20209882712761	5232712280-DJ-52	Disjuntor	23	3,0
20209882713353	5734312340-TR-57	Transformador	1	12,8
20209882714955	UC	Individual	1	17,7
20209882719634	UC	Individual	1	2,8
20209882721598	03125499SI-CH-03	Chave Fusível	21	2,1
20209882724403	UC	Individual	1	5,4
20209882726741	UC	Individual	1	14,3
20209882731382	33134747BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	190	1,9

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209882736765	79407838SI-CH-79	Religador	763	3,5
20209882736765	79407838SI-CH-79	Religador	1117	3,3
20209882736765	79407838SI-CH-79	Religador	1428	0,6
20209882736765	79407838SI-CH-79	Religador	1428	2,2
20209882736905	UC	Individual	1	4,5
20209882749036	5726695059-TR-57	Transformador	37	13,2
20209882752481	UC	Individual	1	3,1
20209882754459	UC	Individual	1	1,2
20209882756224	UC	Individual	1	2,9
20209882758268	0307616109-CH-03	Chave Fusível	94	4,2
20209882758268	5707400109-TR-57	Transformador	67	7,1
20209882760916	UC	Individual	1	2,8
20209882761133	UC	Individual	1	44,0
20209882761189	5707417005-TR-57	Transformador	59	10,8
20209882761867	UC	Individual	1	18,4
20209882762254	UC	Individual	1	13,6
20209882762985	UC	Individual	1	2,0
20209882763262	5221211257-DJ-52	Disjuntor	66	5,7
20209882763262	5221211257-DJ-52	Disjuntor	368	3,2
20209882763262	5221211257-DJ-52	Disjuntor	600	0,5
20209882763262	5221211257-DJ-52	Disjuntor	666	2,7
20209882763262	5221211257-DJ-52	Disjuntor	486	2,3
20209882768275	UC	Individual	1	3,9
20209882771121	UC	Individual	1	6,7
20209882771445	UC	Individual	1	64,0
20209882772309	79219099ME-CH-79	Religador	11	3,2
20209882772309	79219099ME-CH-79	Religador	13	0,2
20209882772309	79219099ME-CH-79	Religador	13	1,6
20209882772309	79219099ME-CH-79	Religador	17	4,4
20209882772309	79219099ME-CH-79	Religador	54	0,5
20209882772309	79219099ME-CH-79	Religador	174	1,4
20209882772309	79219099ME-CH-79	Religador	521	0,7
20209882772309	79219099ME-CH-79	Religador	198	0,6
20209882772309	79219099ME-CH-79	Religador	377	1,6
20209882772309	79219099ME-CH-79	Religador	372	0,9
20209882783902	UC	Individual	1	2,4
20209882783911	UC	Individual	1	25,6
20209882784125	UC	Individual	1	18,9
20209882784900	UC	Individual	1	2,4
20209882795066	5716413005-TR-57	Transformador	87	10,8

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209882795066	5704670005-TR-57	Transformador	65	0,6
20209882795204	UC	Individual	1	1,9
20209882796437	UC	Individual	1	48,2
20209882798118	UC	Individual	1	0,9
20209882800435	57138382JN-TR-57	Transformador	1	5,4
20209882800815	57802213ME-TR-57	Transformador	1	5,5
20209882814745	UC	Individual	1	5,1
20209882818392	57125083JN-TR-57	Transformador	58	5,3
20209882818838	UC	Individual	1	2,1
20209882820232	5703841005-TR-57	Transformador	21	2,6
20209882822865	5210916024-DJ-52	Disjuntor	1	0,5
20209882822865	5210916024-DJ-52	Disjuntor	1	1,3
20209882822865	5210916024-DJ-52	Disjuntor	3	0,5
20209882822865	5210916024-DJ-52	Disjuntor	4	3,9
20209882822865	5210916024-DJ-52	Disjuntor	10	3,8
20209882824637	UC	Individual	1	3,1
20209882829373	UC	Individual	1	17,7
20209882833898	UC	Individual	1	5,1
20209882840820	UC	Individual	1	21,6
20209882840969	UC	Individual	1	6,1
20209882840981	UC	Individual	1	5,8
20209882841636	0317080284-CH-03	Chave Fusível	112	4,1
20209882843706	5706305211-TR-57	Transformador	30	4,7
20209882844105	UC	Individual	1	18,1
20209882844108	UC	Individual	1	9,9
20209882844990	UC	Individual	1	1,7
20209882856695	UC	Individual	1	30,2
20209882858197	UC	Individual	1	2,1
20209882862282	UC	Individual	1	68,9
20209882862560	UC	Individual	1	15,0
20209882863600	UC	Individual	1	2,8
20209882865342	UC	Individual	1	16,5
20209882865360	UC	Individual	1	46,3
20209882880407	UC	Individual	1	1,4
20209882880432	UC	Individual	1	14,7
20209882882518	5709828070-TR-17	Transformador	1	9,2
20209882884487	UC	Individual	1	16,2
20209882885002	UC	Individual	1	66,0
20209882886671	5703602214-TR-57	Transformador	58	1,3
20209882891572	5222112258-DJ-52	Disjuntor	1	28,1

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209882891572	5222112258-DJ-52	Disjuntor	2	1,8
20209882891572	5222112258-DJ-52	Disjuntor	2	5,5
20209882891572	5222112258-DJ-52	Disjuntor	8	7,5
20209882891572	5222112258-DJ-52	Disjuntor	17	7,8
20209882891572	5222112258-DJ-52	Disjuntor	118	7,5
20209882891572	5222112258-DJ-52	Disjuntor	629	8,9
20209882893340	UC	Individual	1	1,7
20209882896122	7916028073-CH-79	Religador	526	1,9
20209882896122	7916028073-CH-79	Religador	315	1,0
20209882898567	UC	Individual	1	11,2
20209882898808	UC	Individual	1	46,3
20209882902298	79845416JN-CH-79	Religador	111	1,2
20209882902298	79845416JN-CH-79	Religador	291	1,6
20209882904511	UC	Individual	1	5,3
20209882904580	UC	Individual	1	4,7
20209882904795	UC	Individual	1	6,2
20209882925018	UC	Individual	1	19,5
20209882927745	3392078284-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	110	4,4
20209882928762	5716495005-TR-57	Transformador	81	2,4
20209882931170	5427540214-TR-56	Transformador	3	1,4
20209882934183	5708716005-TR-57	Transformador	10	5,6
20209882945832	UC	Individual	1	3,9
20209882945835	UC	Individual	1	41,7
20209882946123	UC	Individual	1	19,8
20209882946126	UC	Individual	1	16,2
20209882946129	UC	Individual	1	2,6
20209882950193	UC	Individual	1	14,3
20209882950196	UC	Individual	1	15,5
20209882950199	UC	Individual	1	4,7
20209882953619	UC	Individual	1	16,9
20209882955245	UC	Individual	1	14,9
20209882955264	UC	Individual	1	18,7
20209882958201	UC	Individual	1	42,4
20209882959063	UC	Individual	1	16,1
20209882961631	5710473282-TR-57	Transformador	33	3,7
20209882961666	5709237023-TR-57	Transformador	32	2,0
20209882961698	5706963009-TR-57	Transformador	1	2,1
20209882963997	UC	Individual	1	25,5
20209882964000	UC	Individual	1	75,2
20209882964468	3312350210-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	65	2,1

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209882964707	5711352005-TR-57	Transformador	54	9,0
20209882966004	UC	Individual	1	21,5
20209882966314	79706644TG-CH-79	Religador	3	3,6
20209882966314	79706644TG-CH-79	Religador	12	2,1
20209882966314	79706644TG-CH-79	Religador	40	3,1
20209882966314	79706644TG-CH-79	Religador	40	5,8
20209882966314	79706644TG-CH-79	Religador	58	4,6
20209882966314	79706644TG-CH-79	Religador	61	4,0
20209882966314	79706644TG-CH-79	Religador	84	4,1
20209882966314	79706644TG-CH-79	Religador	149	4,6
20209882966314	79706644TG-CH-79	Religador	367	1,2
20209882966314	79706644TG-CH-79	Religador	367	2,0
20209882966389	3382155073-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	14	6,4
20209882966429	74315681-SJ-04	Jumper	4	7,0
20209882966449	0305392009-CH-03	Chave Fusível	6	11,6
20209882966536	5703880005-TR-57	Transformador	26	4,2
20209882969769	UC	Individual	1	2,4
20209882972850	79002757SI-CH-79	Religador	1	7,2
20209882972850	79002757SI-CH-79	Religador	381	6,3
20209882976032	0326552210-CH-03	Chave Fusível	10	15,3
20209882977711	UC	Individual	1	15,4
20209882978536	5707417005-TR-57	Transformador	59	4,9
20209882978760	UC	Individual	1	66,6
20209882979054	X78512147-TR-57	Transformador	1	3,4
20209882980900	UC	Individual	1	20,7
20209882983945	UC	Individual	1	45,5
20209882984971	UC	Individual	1	15,9
20209882985077	5224201113-DJ-52	Disjuntor	2298	0,0
20209882985077	5224612113-DJ-52	Disjuntor	5	0,0
20209882997248	UC	Individual	1	7,6
20209883022321	04809055SI-CH-03	Chave Fusível	13	17,4
20209883031250	0307396134-CH-03	Chave Fusível	7	4,9
20209883031801	33835364RO-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	116	3,4
20209883034134	UC	Individual	1	4,8
20209883067175	0302904006-CH-03	Chave Fusível	65	6,4
20209883075762	UC	Individual	1	49,3
20209883075846	7857843005-CH-79	Religador	323	3,7
20209883076286	UC	Individual	1	2,1
20209883079197	UC	Individual	1	29,0
20209883079362	0386218265-CH-03	Chave Fusível	1	5,2

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209883083371	5752895138-TR-57	Transformador	1	5,6
20209883083603	04131290SI-CH-03	Chave Fusível	255	6,4
20209883083878	5761109214-TR-57	Transformador	1	1,8
20209883086187	UC	Individual	1	13,6
20209883087851	03365116SI-CH-03	Chave Fusível	55	4,6
20209883090553	UC	Individual	1	39,8
20209883090572	UC	Individual	1	3,8
20209883090590	37433329-CP	Cabo Primário	235	8,1
20209883090868	0307865005-CH-03	Chave Fusível	487	6,0
20209883092939	33178402BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	6	22,4
20209883092939	33178402BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	47	18,6
20209883095325	UC	Individual	1	12,8
20209883095911	UC	Individual	1	67,9
20209883104196	UC	Individual	1	13,2
20209883120544	5708560291-TR-57	Transformador	29	3,1
20209883125495	03417457SI-CH-03	Chave Fusível	29	8,3
20209883126559	UC	Individual	1	25,8
20209883126568	UC	Individual	1	6,7
20209883126684	UC	Individual	1	19,5
20209883127469	04168541SI-CH-03	Chave Fusível	114	6,0
20209883145796	57121146JN-TR-57	Transformador	1	7,4
20209883145915	UC	Individual	1	10,3
20209883152873	3303135175-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	15	6,1
20209883171755	UC	Individual	1	1,7
20209883182497	UC	Individual	1	12,8
20209883184904	UC	Individual	1	27,2
20209883187991	5223014167-DJ-52	Disjuntor	48	15,6
20209883187991	5223014167-DJ-52	Disjuntor	78	5,0
20209883187991	5223014167-DJ-52	Disjuntor	783	3,4
20209883188240	33405098CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	20	12,0
20209883191564	UC	Individual	1	21,2
20209883192071	54163788TG-TR-56	Transformador	1	9,0
20209883192912	3315215211-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	83	7,9
20209883195102	UC	Individual	1	23,0
20209883198285	UC	Individual	1	16,4
20209883205571	UC	Individual	1	13,2
20209883206637	UC	Individual	1	12,1
20209883206934	UC	Individual	1	10,4
20209883208287	03709755SI-CH-03	Chave Fusível	9	5,0
20209883208416	UC	Individual	1	21,2

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209883208944	UC	Individual	1	6,3
20209883209939	3317917131-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	3	2,9
20209883210277	5706305006-TR-57	Transformador	125	6,9
20209883212092	3307368174-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	10	9,3
20209883212370	0301481113-CH-03	Chave Fusível	206	3,8
20209883214515	UC	Individual	1	11,1
20209883214880	5795566006-TR-57	Transformador	57	19,3
20209883215338	UC	Individual	1	16,9
20209883223022	57178952CF-TR-57	Transformador	91	15,5
20209883224222	3309498133-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	89	1,4
20209883224821	UC	Individual	1	17,4
20209883228933	57105268TG-TR-57	Transformador	1	6,8
20209883234418	5706038209-TR-57	Transformador	1	2,0
20209883234443	78164741BG-CH-79	Religador	66	1,9
20209883234443	78164741BG-CH-79	Religador	238	2,2
20209883234443	78164741BG-CH-79	Religador	304	2,0
20209883234468	3326339280-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	144	4,3
20209883234519	UC	Individual	1	45,2
20209883235419	04168153SI-CH-03	Chave Fusível	316	4,0
20209883238506	79139626TG-CH-79	Religador	377	2,5
20209883239494	5713759174-TR-57	Transformador	41	5,3
20209883240730	UC	Individual	1	61,7
20209883241942	0311598137-CH-03	Chave Fusível	9	6,9
20209883242249	33117833CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	31	6,1
20209883245342	0304124059-CH-03	Chave Fusível	730	2,4
20209883256491	UC	Individual	1	6,8
20209883258124	33178373CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	51	8,6
20209883258124	89141712CF-CH-88	Chave Faca	67	2,5
20209883264889	80634532-SJ-04	Jumper	52	7,6
20209883264889	04707421SI-CH-03	Chave Fusível	184	1,2
20209883265135	UC	Individual	1	36,2
20209883268633	X71847899-CH-03	Chave Fusível	58	3,1
20209883268633	0311143289-CH-03	Chave Fusível	91	2,7
20209883270162	0302399006-CH-03	Chave Fusível	514	7,4
20209883270997	UC	Individual	1	16,1
20209883280045	UC	Individual	1	0,9
20209883281104	79219046ME-CH-79	Religador	139	1,9
20209883282895	UC	Individual	1	10,9
20209883290201	UC	Individual	1	17,6
20209883290255	UC	Individual	1	18,6

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209883290258	UC	Individual	1	5,2
20209883291425	57187837SI-TR-57	Transformador	10	8,7
20209883297068	03169881ME-CH-03	Chave Fusível	321	8,0
20209883297114	UC	Individual	1	11,7
20209883297691	5753037288-TR-57	Transformador	1	14,6
20209883315085	UC	Individual	1	30,3
20209883317991	57180583BG-TR-57	Transformador	125	3,1
20209883324980	UC	Individual	1	10,2
20209883327726	UC	Individual	1	36,5
20209883329949	UC	Individual	1	12,6
20209883329962	53147766-CP	Cabo Primário	19	5,7
20209883329962	8914454023-CH-88	Chave Faca	5	2,4
20209883330354	0302058005-CH-03	Chave Fusível	0	4,5
20209883330354	0302058005-CH-03	Chave Fusível	85	4,6
20209883330354	0302058005-CH-03	Chave Fusível	354	4,1
20209883330536	UC	Individual	1	11,2
20209883331746	57154682SI-TR-57	Transformador	1	11,7
20209883337796	03826576BG-CH-03	Chave Fusível	3	5,1
20209883341217	03169881ME-CH-03	Chave Fusível	321	4,1
20209883346822	UC	Individual	1	10,0
20209883350425	UC	Individual	1	11,3
20209883350496	64042364-SJ-04	Jumper	1056	6,8
20209883352757	5708921288-TR-57	Transformador	32	7,8
20209883361431	UC	Individual	1	9,0
20209883361625	57136475TG-TR-57	Transformador	7	8,9
20209883362731	UC	Individual	1	13,1
20209883364368	0315301167-CH-03	Chave Fusível	109	3,0
20209883364637	5200401009-DJ-52	Disjuntor	3570	0,0
20209883371542	0328508133-CH-03	Chave Fusível	6	2,6
20209883372178	3356415291-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	12	6,9
20209883377602	UC	Individual	1	1,4
20209883380872	UC	Individual	1	11,5
20209883382103	UC	Individual	1	18,4
20209883388157	3301534109-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	134	5,2
20209883390613	0300686111-CH-03	Chave Fusível	451	1,1
20209883420014	UC	Individual	1	11,9
20209883425228	UC	Individual	1	13,0
20209883425342	03171176JN-CH-03	Chave Fusível	3	10,9
20209883425439	5217811026-DJ-52	Disjuntor	10	1,5
20209883425439	5217811026-DJ-52	Disjuntor	57	4,6

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209883425439	5217811026-DJ-52	Disjuntor	87	4,2
20209883425439	5217811026-DJ-52	Disjuntor	127	4,7
20209883425439	5217811026-DJ-52	Disjuntor	165	4,9
20209883425439	5217811026-DJ-52	Disjuntor	226	2,7
20209883427890	57106074ME-TR-57	Transformador	36	12,1
20209883429360	UC	Individual	1	12,4
20209883430888	5704253005-TR-17	Transformador	184	3,1
20209883431959	UC	Individual	1	17,4
20209883437203	03181008ME-CH-03	Chave Fusível	14	3,4
20209883440735	UC	Individual	1	58,2
20209883440816	UC	Individual	1	16,5
20209883442005	UC	Individual	1	35,1
20209883448657	3312918073-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	50	0,3
20209883448657	3312918073-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	50	9,2
20209883448795	0310541065-CH-03	Chave Fusível	78	11,4
20209883449391	UC	Individual	1	11,3
20209883449948	0352182176-CH-03	Chave Fusível	5	9,1
20209883450106	UC	Individual	1	34,0
20209883458010	0302143073-CH-03	Chave Fusível	15	0,3
20209883458010	0302143073-CH-03	Chave Fusível	15	6,1
20209883480184	5718932172-TR-57	Transformador	56	0,4
20209883506833	X54003599-CH-03	Chave Fusível	358	10,0
20209883516005	5702833005-TR-57	Transformador	47	12,2
20209883534308	7911195169-CH-79	Religador	715	16,5
20209883534308	X29816443-CH-88	Chave Faca	0	2,1
20209883579000	0302683134-CH-03	Chave Fusível	389	6,0
20209883588216	0302523110-CH-03	Chave Fusível	86	1,4
20209883594789	79010150SI-CH-79	Religador	162	3,3
20209883594789	79010150SI-CH-79	Religador	412	3,3
20209883612677	0305937264-CH-03	Chave Fusível	214	1,4
20209883634853	5701488059-TR-57	Transformador	81	6,4
20209883641726	0403377006-CH-03	Chave Fusível	20	148,9
20209883651265	5700525110-TR-57	Transformador	82	5,5
20209883651571	78127066SI-CH-79	Religador	85	15,4
20209883652049	5223013167-DJ-52	Disjuntor	9	25,6
20209883652049	5223013167-DJ-52	Disjuntor	13	5,8
20209883657804	0311104005-CH-03	Chave Fusível	21	6,4
20209883662029	5704405006-TR-57	Transformador	67	6,0
20209883683960	79139626TG-CH-79	Religador	377	2,8
20209883692733	5709208023-TR-57	Transformador	103	4,2

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209883824612	03808610SI-CH-03	Chave Fusível	6	3,8
20209883824612	57808682SI-TR-57	Transformador	1	4,3
20209883833952	33128232TG-CH-03	Chave Fusível	4	15,6
20209883833952	33128232TG-CH-03	Chave Fusível	13	15,6
20209883833952	33128232TG-CH-03	Chave Fusível	162	13,2
20209883839163	5709915023-TR-57	Transformador	49	9,2
20209883849713	3312660058-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	45	24,2
20209883854987	33212287SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	4	21,6
20209883860648	5717369005-TR-17	Transformador	2	25,8
20209883860727	0319901025-CH-03	Chave Fusível	7	12,1
20209883881017	8903052058-CH-88	Chave Faca	436	24,4
20209883883456	5772352152-TR-57	Transformador	31	14,3
20209883886587	5702161133-TR-57	Transformador	8	13,7
20209883910840	0309632005-CH-03	Chave Fusível	0	25,2
20209883910941	0305368009-CH-03	Chave Fusível	3	15,1
20209883935620	4324059198-CH-03	Chave Fusível	68	30,6
20209883945568	8917263282-CH-88	Chave Faca	494	2,8
20209883955618	57818882JN-TR-57	Transformador	1	23,6
20209883955820	03133230CF-CH-03	Chave Fusível	29	20,9
20209883972059	5706459145-TR-17	Transformador	1	9,9
20209883987882	5730248554-TR-57	Transformador	1	16,8
20209883996891	33213130BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	28	18,3
20209884009221	0303403006-CH-03	Chave Fusível	85	15,7
20209884016078	33104147JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	51	17,1
20209884046469	5709887211-TR-57	Transformador	37	20,3
20209884065877	57159867JN-TR-57	Transformador	1	15,1
20209884070427	0307274005-CH-03	Chave Fusível	2	21,2
20209884075517	03218112CF-CH-03	Chave Fusível	6	18,3
20209884087319	57142578CF-TR-17	Transformador	1	30,0
20209884097029	57132849CF-TR-57	Transformador	1	19,4
20209884103016	0331155059-CH-03	Chave Fusível	45	17,8
20209884109024	5730245434-TR-17	Transformador	2	22,3
20209884109103	5701205188-TR-57	Transformador	67	14,9
20209884111440	5705923214-TR-17	Transformador	1	18,1
20209884147159	03154200SI-CH-03	Chave Fusível	5	20,5
20209884148803	5753018113-TR-57	Transformador	1	30,5
20209884149137	0316210188-CH-03	Chave Fusível	90	20,7
20209884173765	5731542188-TR-57	Transformador	1	20,9
20209884174569	X53934234-CH-03	Chave Fusível	53	17,7
20209884177559	57811464SI-TR-57	Transformador	1	22,7

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209884213773	3312918073-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	50	15,2
20209884213800	X29821913-TR-57	Transformador	25	20,7
20209884233602	54708199ME-TR-56	Transformador	9	16,6
20209884233695	57129556JN-TR-57	Transformador	1	28,8
20209884234119	0363566006-CH-03	Chave Fusível	7	27,0
20209884249462	33802531SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	16,2
20209884249642	78178409BG-CH-79	Religador	2	18,9
20209884249642	78178409BG-CH-79	Religador	124	9,6
20209884249732	33117283CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	52,6
20209884249732	33117283CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	42	33,7
20209884249883	0428676284-CH-03	Chave Fusível	31	17,5
20209884282344	5761126214-TR-57	Transformador	1	21,3
20209884282369	7800979111-CH-79	Religador	75	10,8
20209884392975	57807453CF-TR-57	Transformador	1	33,0
20209884393278	0316587210-CH-03	Chave Fusível	1	22,7
20209884424269	03705390SI-CH-03	Chave Fusível	1	25,9
20209884433490	03820137CF-CH-03	Chave Fusível	4	34,2
20209884433579	5788849140-TR-57	Transformador	0	27,7
20209884433641	3396281280-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	125	8,1
20209884433809	0301882073-CH-03	Chave Fusível	2	23,6
20209884482955	5706404006-TR-57	Transformador	32	32,7
20209884514463	03143240SI-CH-03	Chave Fusível	6	28,5
20209884515367	57148051CF-TR-57	Transformador	1	33,5
20209884584781	0387682209-CH-03	Chave Fusível	0	25,8
20209884584781	0387682209-CH-03	Chave Fusível	1	25,7
20209884584781	0387682209-CH-03	Chave Fusível	40	24,8
20209884626292	3387452209-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	37	24,5
20209884745176	0415008167-CH-03	Chave Fusível	8	2,4
20209884757981	03116965SI-CH-03	Chave Fusível	3	30,5
20209884758004	3316792053-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	45	36,5
20209884781007	3311839286-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	288	7,1
20209884875576	7810669281-CH-79	Religador	15	48,9
20209884875576	7810669281-CH-79	Religador	19	26,9
20209884875576	7810669281-CH-79	Religador	53	32,0
20209884953705	X78746342-CH-03	Chave Fusível	2	32,5
20209885316021	0300771073-CH-03	Chave Fusível	24	2,8
20209885523788	5722555167-TR-17	Transformador	1	43,1
20209885560505	57130319CF-TR-57	Transformador	3	50,1
20209885601521	X29816478-TR-56	Transformador	2	41,1
20209885615605	57109710CF-TR-57	Transformador	1	39,3

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209885622571	33164801BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	12	50,8
20209885625337	57414564CF-TR-57	Transformador	1	48,1
20209885625367	57117346CF-TR-57	Transformador	0	53,0
20209885702654	57148246CF-TR-57	Transformador	1	42,5
20209885702839	57101175CF-TR-57	Transformador	1	42,5
20209885788459	5778226188-TR-57	Transformador	1	47,5
20209885788915	57157664TG-TR-57	Transformador	6	41,5
20209886237465	03706247TG-CH-03	Chave Fusível	3	45,3
20209886237465	03706247TG-CH-03	Chave Fusível	3	45,0
20209886268726	0399489209-CH-03	Chave Fusível	14	47,9
20209886327649	57814582SI-TR-17	Transformador	1	57,1
20209886388810	33175701TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	12	46,8
20209886428137	57824543SI-TR-17	Transformador	1	49,2
20209886826493	33816923JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	6	48,1
20209886826493	33816924JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	3	48,1
20209887015050	57175565SI-TR-57	Transformador	1	58,0
20209887245205	0362785059-CH-03	Chave Fusível	94	8,9
20209888245561	5723737134-TR-57	Transformador	1	68,0
20209888246188	57168987SI-TR-17	Transformador	2	66,4
20209888727405	5716814058-TR-57	Transformador	1	69,9
20209888767668	0378643256-CH-03	Chave Fusível	8	68,3
20209888767723	57221024SI-TR-57	Transformador	1	63,3
20209888772964	57837542TG-TR-57	Transformador	1	70,6
20209888773082	5710076073-TR-57	Transformador	2	63,6
20209888773133	0301849073-CH-03	Chave Fusível	6	66,0
20209888773172	5714986073-TR-57	Transformador	1	69,4
20209888773192	57409739TG-TR-57	Transformador	3	76,0
20209888998553	57824525SI-TR-57	Transformador	1	78,6
20209889198437	5745201189-TR-57	Transformador	1	72,5
20209889201485	5710274073-TR-57	Transformador	1	75,9
20209889211806	5788944256-TR-57	Transformador	1	71,5
20209889308639	5731575060-TR-57	Transformador	1	81,2
20209889308970	5724391188-TR-17	Transformador	1	72,5
20209889687331	5710166073-TR-57	Transformador	1	79,5
20209920143028	5729816816-TR-57	Transformador	1	217,3
20209960723456	0310031073-CH-03	Chave Fusível	37	1,8
20201090910807	03804781TG-CH-03	Chave Fusível	5	6,3
20209882795066	5716413005-TR-57	Transformador	87	1,3
20209882795066	5704670005-TR-57	Transformador	65	0,4
20209882966314	79706644TG-CH-79	Religador	12	0,0

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209882966314	79706644TG-CH-79	Religador	12	0,2
20209882966314	79706644TG-CH-79	Religador	367	0,0
20209882966314	7916096026-CH-79	Religador	40	0,0
20209882966314	7916096026-CH-79	Religador	40	3,4
20209883092939	33178402BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	47	3,7
20209883322289	03139759TG-CH-03	Chave Fusível	29	3,8
20209883350496	8917252211-CH-88	Chave Faca	868	0,2
20209883516313	UC	Individual	1	9,8
20209883521494	79212956ME-CH-79	Religador	182	1,9
20209883521494	79212956ME-CH-79	Religador	1257	0,0
20209883521494	79212965ME-CH-79	Religador	1257	0,0
20209883521494	5200108005-DJ-52	Disjuntor	1199	0,1
20209883533024	79162306SI-CH-79	Religador	33	0,0
20209883533024	79045986SI-CH-79	Religador	10	0,0
20209883533024	79045986SI-CH-79	Religador	2934	6,0
20209883533024	5227614198-DJ-52	Disjuntor	2977	0,0
20209883533024	79846529SI-CH-79	Religador	10	0,0
20209883545136	UC	Individual	1	8,1
20209883555944	0307690008-CH-03	Chave Fusível	613	3,2
20209883556023	UC	Individual	1	14,6
20209883571498	UC	Individual	1	14,0
20209883612161	UC	Individual	1	12,3
20209883615805	UC	Individual	1	7,1
20209883624210	UC	Individual	1	13,5
20209883634315	UC	Individual	1	9,8
20209883634740	UC	Individual	1	11,5
20209883642118	UC	Individual	1	32,0
20209883643751	UC	Individual	1	5,3
20209883645179	UC	Individual	1	0,9
20209883646844	UC	Individual	1	5,9
20209883648963	UC	Individual	1	11,6
20209883651265	8901110110-CH-88	Chave Faca	299	1,0
20209883651851	UC	Individual	1	2,8
20209883652049	5223013167-DJ-52	Disjuntor	13	0,0
20209883665443	5718005117-TR-57	Transformador	150	3,2
20209883669286	79163111BG-CH-79	Religador	4	9,1
20209883669286	79163111BG-CH-79	Religador	28	13,4
20209883669286	79163111BG-CH-79	Religador	90	11,0
20209883669286	79163111BG-CH-79	Religador	93	0,0
20209883669286	79163111BG-CH-79	Religador	93	8,0

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209883674228	57177731ME-TR-57	Transformador	32	5,5
20209883683960	74326753-SJ-04	Jumper	1	1,5
20209883692508	UC	Individual	1	10,5
20209883693101	UC	Individual	1	5,5
20209883693691	UC	Individual	1	9,4
20209883693857	UC	Individual	1	36,5
20209883695580	UC	Individual	1	4,3
20209883695600	5209008142-DJ-52	Disjuntor	4	1,8
20209883706124	UC	Individual	1	9,8
20209883733951	UC	Individual	1	30,0
20209883735003	UC	Individual	1	9,5
20209883812512	UC	Individual	1	4,9
20209883812828	5706775006-TR-57	Transformador	73	3,8
20209883813253	UC	Individual	1	14,2
20209883815835	UC	Individual	1	28,2
20209883822820	UC	Individual	1	5,4
20209883823195	UC	Individual	1	10,2
20209883823466	UC	Individual	1	5,2
20209883823939	0301096009-CH-03	Chave Fusível	11	11,1
20209883823939	0301096009-CH-03	Chave Fusível	31	10,2
20209883826184	UC	Individual	1	9,9
20209883826387	UC	Individual	1	0,9
20209883826390	UC	Individual	1	2,6
20209883826755	79706644TG-CH-79	Religador	6	3,0
20209883826755	79706644TG-CH-79	Religador	45	4,4
20209883826755	79706644TG-CH-79	Religador	64	2,1
20209883826755	79706644TG-CH-79	Religador	70	1,8
20209883826755	79706644TG-CH-79	Religador	78	4,0
20209883826755	79706644TG-CH-79	Religador	144	4,5
20209883827773	UC	Individual	1	3,0
20209883827782	UC	Individual	1	9,2
20209883832488	UC	Individual	1	28,6
20209883832554	3362545258-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	30	26,4
20209883832789	UC	Individual	1	3,7
20209883834512	UC	Individual	1	4,2
20209883834574	UC	Individual	1	9,4
20209883834577	UC	Individual	1	53,1
20209883834775	UC	Individual	1	4,3
20209883839134	UC	Individual	1	1,7
20209883842599	UC	Individual	1	7,2

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209883847514	UC	Individual	1	6,2
20209883847523	UC	Individual	1	31,1
20209883849736	UC	Individual	1	8,5
20209883852375	5714530005-TR-57	Transformador	53	3,1
20209883853470	UC	Individual	1	6,7
20209883854649	UC	Individual	1	9,3
20209883854653	UC	Individual	1	7,1
20209883854770	UC	Individual	1	28,2
20209883856428	7807203134-CH-79	Religador	24	26,5
20209883856428	7807203134-CH-79	Religador	30	12,5
20209883856428	7807203134-CH-79	Religador	41	12,0
20209883856816	UC	Individual	1	55,4
20209883856832	UC	Individual	1	32,6
20209883856852	UC	Individual	1	59,8
20209883856952	UC	Individual	1	30,1
20209883857404	UC	Individual	1	6,0
20209883857858	UC	Individual	1	3,5
20209883859202	UC	Individual	1	2,9
20209883860317	UC	Individual	1	6,1
20209883861300	UC	Individual	1	7,2
20209883861369	UC	Individual	1	16,4
20209883861807	UC	Individual	1	26,7
20209883863836	UC	Individual	1	2,1
20209883864136	79838062RO-CH-79	Religador	22	2,8
20209883864136	79838062RO-CH-79	Religador	143	3,5
20209883864136	79701226RO-CH-79	Religador	143	2,0
20209883864136	79701226RO-CH-79	Religador	1229	0,6
20209883864272	0428621060-CH-03	Chave Fusível	19	19,9
20209883864272	0428621060-CH-03	Chave Fusível	27	20,2
20209883864748	UC	Individual	1	8,2
20209883867343	5709039169-TR-17	Transformador	50	10,5
20209883867756	UC	Individual	1	6,9
20209883872965	UC	Individual	1	5,6
20209883873067	5701175066-TR-57	Transformador	34	9,4
20209883873092	UC	Individual	1	9,1
20209883877848	3354470147-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	51	4,5
20209883878798	UC	Individual	1	7,8
20209883878898	UC	Individual	1	14,9
20209883879815	UC	Individual	1	1,5
20209883880533	UC	Individual	1	14,2

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209883881017	8903036058-CH-88	Chave Faca	58	0,6
20209883882690	UC	Individual	1	6,3
20209883884655	UC	Individual	1	34,2
20209883885920	5709208023-TR-57	Transformador	103	4,9
20209883886766	UC	Individual	1	7,3
20209883887220	UC	Individual	1	7,7
20209883887673	UC	Individual	1	5,8
20209883887727	UC	Individual	1	6,1
20209883888359	UC	Individual	1	2,5
20209883889161	03161292RO-CH-03	Chave Fusível	80	3,0
20209883900067	UC	Individual	1	7,6
20209883901440	0325934214-CH-03	Chave Fusível	83	8,3
20209883901813	79217680SI-CH-79	Religador	254	6,2
20209883901935	UC	Individual	1	54,3
20209883902873	UC	Individual	1	32,8
20209883904967	UC	Individual	1	34,1
20209883904971	UC	Individual	1	3,9
20209883910603	5712587022-TR-57	Transformador	41	0,4
20209883910653	3362485258-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	27	27,8
20209883913005	UC	Individual	1	50,2
20209883922031	UC	Individual	1	0,8
20209883925271	5708324109-TR-37	Transformador	21	8,5
20209883925893	UC	Individual	1	10,1
20209883926344	03139509JN-CH-03	Chave Fusível	5	6,7
20209883926594	UC	Individual	1	6,1
20209883926933	3372509109-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	45	29,8
20209883928252	UC	Individual	1	49,8
20209883928258	UC	Individual	1	5,6
20209883944338	UC	Individual	1	5,7
20209883950738	79219046ME-CH-79	Religador	5	2,1
20209883950738	79219046ME-CH-79	Religador	130	2,1
20209883950957	3326122210-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	29	29,8
20209883951427	UC	Individual	1	1,6
20209883952980	UC	Individual	1	4,3
20209883953003	UC	Individual	1	5,5
20209883955852	5705597282-TR-57	Transformador	83	1,7
20209883955934	33149243BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	3	2,5
20209883955934	33149243BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	13	3,4
20209883955934	33149243BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	38	3,6
20209883956268	5703196187-TR-57	Transformador	9	1,5

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209883957484	UC	Individual	1	33,9
20209883971851	0364193025-CH-03	Chave Fusível	12	3,9
20209883973593	UC	Individual	1	3,8
20209883973841	UC	Individual	1	7,5
20209883973931	UC	Individual	1	6,1
20209883973977	UC	Individual	1	2,8
20209883974731	UC	Individual	1	29,9
20209883974752	UC	Individual	1	9,3
20209883980785	UC	Individual	1	4,7
20209883985999	UC	Individual	1	32,1
20209883986002	UC	Individual	1	6,2
20209883986145	5701226068-TR-57	Transformador	86	2,6
20209883987966	0385124137-CH-03	Chave Fusível	1	3,4
20209883988307	5200903018-DJ-52	Disjuntor	123	3,0
20209883988307	5200903018-DJ-52	Disjuntor	181	0,8
20209883988307	5200903018-DJ-52	Disjuntor	1273	3,3
20209883988307	5200903018-DJ-52	Disjuntor	1482	0,0
20209883988307	8973254019-CH-88	Chave Faca	1268	2,1
20209883991668	UC	Individual	1	14,5
20209883992936	UC	Individual	1	1,6
20209883996811	UC	Individual	1	9,0
20209883996814	UC	Individual	1	3,0
20209883996840	UC	Individual	1	4,4
20209883996972	33168240JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	254	2,7
20209883996992	5702575012-TR-57	Transformador	118	3,8
20209883997054	57179198JN-TR-17	Transformador	1	3,2
20209883997680	5232711280-DJ-52	Disjuntor	643	7,1
20209884000919	UC	Individual	1	1,6
20209884005961	57131575ME-TR-57	Transformador	11	3,9
20209884007749	UC	Individual	1	4,8
20209884008478	57153127SI-TR-57	Transformador	1	2,7
20209884008622	UC	Individual	1	6,5
20209884009262	X29763237-TR-56	Transformador	1	3,4
20209884009316	X58270060-CH-03	Chave Fusível	18	1,4
20209884009487	UC	Individual	1	1,7
20209884009940	UC	Individual	1	27,3
20209884011946	UC	Individual	1	58,8
20209884015770	UC	Individual	1	4,6
20209884016202	5751290145-TR-57	Transformador	1	3,2
20209884019734	UC	Individual	1	4,0

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209884024941	79020533ME-CH-79	Religador	172	0,0
20209884029265	UC	Individual	1	6,1
20209884030297	UC	Individual	1	4,9
20209884030321	UC	Individual	1	50,4
20209884031085	0303160152-CH-03	Chave Fusível	178	1,9
20209884031312	UC	Individual	1	4,5
20209884031315	UC	Individual	1	5,3
20209884031627	UC	Individual	1	5,7
20209884032406	UC	Individual	1	3,2
20209884036617	3331489134-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	62	33,4
20209884039422	UC	Individual	1	2,0
20209884039425	UC	Individual	1	6,2
20209884046504	4370124024-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	20	1,4
20209884054518	UC	Individual	1	28,2
20209884055239	UC	Individual	1	21,5
20209884056370	UC	Individual	1	3,4
20209884060066	5201815073-DJ-52	Disjuntor	0	25,7
20209884060066	5201815073-DJ-52	Disjuntor	1	9,4
20209884060066	5201815073-DJ-52	Disjuntor	5	9,7
20209884060066	5201815073-DJ-52	Disjuntor	5	14,3
20209884060066	5201815073-DJ-52	Disjuntor	8	30,9
20209884060066	5201815073-DJ-52	Disjuntor	9	25,5
20209884060066	5201815073-DJ-52	Disjuntor	20	2,8
20209884060066	5201815073-DJ-52	Disjuntor	26	10,9
20209884060066	5201815073-DJ-52	Disjuntor	39	24,5
20209884060066	5201815073-DJ-52	Disjuntor	94	13,4
20209884061503	UC	Individual	1	26,0
20209884064870	04164627BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	36	11,4
20209884065294	UC	Individual	1	4,3
20209884065848	UC	Individual	1	29,2
20209884066492	UC	Individual	1	27,7
20209884067049	UC	Individual	1	5,4
20209884068327	UC	Individual	1	2,9
20209884068569	5700629022-TR-57	Transformador	38	1,3
20209884071065	UC	Individual	1	4,5
20209884071074	UC	Individual	1	18,9
20209884073246	UC	Individual	1	20,6
20209884074607	03108277SI-CH-03	Chave Fusível	48	4,3
20209884075668	UC	Individual	1	4,4
20209884081363	UC	Individual	1	7,2

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209884083406	UC	Individual	1	2,6
20209884085239	UC	Individual	1	5,8
20209884085331	79219099ME-CH-79	Religador	1	4,3
20209884085331	79219099ME-CH-79	Religador	17	5,0
20209884085331	79219099ME-CH-79	Religador	52	2,0
20209884085331	79219099ME-CH-79	Religador	677	3,5
20209884088167	7817532210-CH-79	Religador	8	13,0
20209884088167	7817532210-CH-79	Religador	143	13,8
20209884088472	0349405187-CH-03	Chave Fusível	2	3,4
20209884089374	UC	Individual	1	17,7
20209884090229	3377065022-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	346	4,7
20209884091427	UC	Individual	1	2,2
20209884092069	5757014147-TR-57	Transformador	69	5,8
20209884094394	UC	Individual	1	26,5
20209884094887	5704711005-TR-57	Transformador	111	5,2
20209884095828	UC	Individual	1	2,3
20209884096683	UC	Individual	1	4,2
20209884096827	79177095ME-CH-79	Religador	2	7,2
20209884096827	79177095ME-CH-79	Religador	2	70,0
20209884096827	79177095ME-CH-79	Religador	131	3,7
20209884096827	79177095ME-CH-79	Religador	305	9,0
20209884096827	79177095ME-CH-79	Religador	190	1,8
20209884096827	79177095ME-CH-79	Religador	708	6,8
20209884096827	79156000ME-CH-79	Religador	1878	0,0
20209884097057	5714615091-TR-57	Transformador	1	5,3
20209884097080	57105163TG-TR-57	Transformador	1	5,6
20209884097102	03125697SI-CH-03	Chave Fusível	1	7,6
20209884097752	UC	Individual	1	28,9
20209884098335	UC	Individual	1	1,7
20209884099956	3307159152-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	24	15,8
20209884101673	04167046ME-CH-03	Chave Fusível	163	1,8
20209884102495	UC	Individual	1	2,6
20209884102766	UC	Individual	1	1,9
20209884103076	0382548152-CH-03	Chave Fusível	15	6,6
20209884103505	3392384171-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	80	9,8
20209884104835	UC	Individual	1	21,8
20209884104955	0302212005-CH-03	Chave Fusível	97	2,7
20209884105136	X56522311-CH-03	Chave Fusível	62	9,6
20209884105244	0300103005-CH-03	Chave Fusível	195	3,0
20209884106487	UC	Individual	1	2,4

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209884106490	UC	Individual	1	19,4
20209884107562	UC	Individual	1	5,3
20209884107571	UC	Individual	1	1,9
20209884107846	UC	Individual	1	23,2
20209884108320	UC	Individual	1	69,7
20209884108328	UC	Individual	1	1,4
20209884109049	57221072SI-TR-57	Transformador	1	5,8
20209884109074	57159444SI-TR-17	Transformador	0	8,7
20209884111309	UC	Individual	1	2,9
20209884116724	43111968JN-CH-31	Chave Fusível By Pass	390	5,4
20209884117568	UC	Individual	1	18,5
20209884120036	0302519021-CH-03	Chave Fusível	56	3,4
20209884120036	0302519021-CH-03	Chave Fusível	80	3,7
20209884121050	UC	Individual	1	21,0
20209884121155	UC	Individual	1	2,5
20209884122738	0305654105-CH-03	Chave Fusível	1	8,4
20209884122738	0305654105-CH-03	Chave Fusível	3	8,6
20209884123860	3310888073-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	33	9,9
20209884124734	UC	Individual	1	20,6
20209884125935	UC	Individual	1	1,0
20209884128288	5207701066-DJ-52	Disjuntor	2	4,1
20209884128288	5207701066-DJ-52	Disjuntor	7	2,1
20209884128288	5207701066-DJ-52	Disjuntor	39	0,9
20209884128288	5207701066-DJ-52	Disjuntor	3257	0,5
20209884134554	UC	Individual	1	29,1
20209884136006	UC	Individual	1	3,0
20209884139925	UC	Individual	1	1,7
20209884141756	UC	Individual	1	21,8
20209884146820	5756134122-TR-57	Transformador	1	5,4
20209884146845	03843481JN-CH-03	Chave Fusível	25	3,5
20209884146901	5756251122-TR-57	Transformador	1	4,7
20209884147041	5756132122-TR-57	Transformador	1	5,0
20209884147100	5756128122-TR-57	Transformador	1	5,0
20209884148486	UC	Individual	1	43,6
20209884148489	UC	Individual	1	3,7
20209884148613	8977046005-CH-88	Chave Faca	57	3,0
20209884148886	33175369CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	71	5,6
20209884148906	03178317BG-CH-03	Chave Fusível	8	7,0
20209884148969	5729119399-TR-57	Transformador	1	2,3
20209884149575	5717052006-TR-57	Transformador	82	5,2

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209884150386	UC	Individual	1	17,2
20209884152608	5211001189-DJ-52	Disjuntor	32	27,9
20209884152608	5211001189-DJ-52	Disjuntor	233	1,8
20209884152608	5211001189-DJ-52	Disjuntor	1637	28,6
20209884157028	UC	Individual	1	28,2
20209884157182	UC	Individual	1	2,9
20209884157185	UC	Individual	1	53,1
20209884158297	5221702035-DJ-52	Disjuntor	610	2,8
20209884158297	7964387046-CH-79	Religador	1	2,4
20209884158297	7964387046-CH-79	Religador	4	2,1
20209884158297	7964387046-CH-79	Religador	50	0,0
20209884158297	7964387046-CH-79	Religador	50	0,9
20209884158297	7964387046-CH-79	Religador	55	0,0
20209884158297	5221701035-DJ-52	Disjuntor	482	2,8
20209884164782	UC	Individual	1	6,8
20209884164956	33168188SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	115	9,5
20209884167340	03704007CF-CH-03	Chave Fusível	15	3,8
20209884167365	0348308055-CH-03	Chave Fusível	4	7,8
20209884167418	5730244755-TR-57	Transformador	2	4,4
20209884169325	UC	Individual	1	4,6
20209884172787	UC	Individual	1	2,2
20209884173802	4318039198-CH-03	Chave Fusível	21	8,5
20209884174520	5705864152-TR-57	Transformador	1	7,2
20209884174594	54126793ME-TR-56	Transformador	2	2,1
20209884176561	UC	Individual	1	17,0
20209884177359	54840059ME-TR-56	Transformador	4	6,5
20209884178080	79175831CA-CH-79	Religador	494	3,1
20209884178080	79175831CA-CH-79	Religador	1034	3,9
20209884178080	7901359097-CH-79	Religador	105	0,0
20209884178080	7901359097-CH-79	Religador	105	1,4
20209884178080	7901359097-CH-79	Religador	264	4,7
20209884178080	7901359097-CH-79	Religador	1528	0,5
20209884179617	UC	Individual	1	28,1
20209884187166	UC	Individual	1	3,8
20209884187171	UC	Individual	1	4,9
20209884188178	0302160017-CH-03	Chave Fusível	205	7,0
20209884188348	5709206264-TR-57	Transformador	4	6,4
20209884190528	UC	Individual	1	19,4
20209884191081	03417457SI-CH-03	Chave Fusível	10	7,3
20209884191081	03417457SI-CH-03	Chave Fusível	19	7,1

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209884191191	UC	Individual	1	3,1
20209884194967	UC	Individual	1	2,7
20209884197157	03846779JN-CH-03	Chave Fusível	64	8,5
20209884197479	5722317008-TR-57	Transformador	39	8,5
20209884200034	UC	Individual	1	20,2
20209884202529	3318988046-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	98	3,2
20209884204397	UC	Individual	1	17,6
20209884204691	0362931258-CH-03	Chave Fusível	45	19,3
20209884206400	UC	Individual	1	17,0
20209884206472	UC	Individual	1	26,2
20209884207467	UC	Individual	1	7,7
20209884210950	X42107646-TR-57	Transformador	1	5,1
20209884213578	0369349282-CH-03	Chave Fusível	16	6,0
20209884213631	5705655005-TR-57	Transformador	46	2,9
20209884213844	57156230JN-TR-57	Transformador	1	4,4
20209884213870	57158323JN-TR-17	Transformador	3	1,7
20209884213908	5714821167-TR-57	Transformador	1	5,4
20209884214181	5707527116-TR-17	Transformador	1	5,1
20209884222864	UC	Individual	1	23,5
20209884226175	UC	Individual	1	7,2
20209884226363	UC	Individual	1	6,0
20209884227496	UC	Individual	1	7,5
20209884228647	UC	Individual	1	13,9
20209884230476	UC	Individual	1	18,5
20209884232389	UC	Individual	1	43,0
20209884233356	03139565JN-CH-03	Chave Fusível	3	8,7
20209884233408	5706042145-TR-17	Transformador	3	3,7
20209884233733	5702486006-TR-57	Transformador	58	4,8
20209884233816	57139355TG-TR-57	Transformador	1	5,9
20209884233838	57105166TG-TR-57	Transformador	1	4,8
20209884233906	57820165BG-TR-57	Transformador	9	6,2
20209884233950	5701592005-TR-57	Transformador	7	4,3
20209884234028	8904543035-CH-88	Chave Faca	1021	2,1
20209884234162	3320042035-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	57	5,1
20209884234340	7821021188-CH-79	Religador	147	7,4
20209884234423	0307775005-CH-03	Chave Fusível	7	4,4
20209884236563	5215901208-DJ-52	Disjuntor	161	0,1
20209884236563	5215901208-DJ-52	Disjuntor	161	0,6
20209884236563	5215901208-DJ-52	Disjuntor	161	1,0
20209884236563	5208013103-DJ-52	Disjuntor	1	2,4

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209884236563	5208013103-DJ-52	Disjuntor	1	2,5
20209884236563	5208013103-DJ-52	Disjuntor	3	1,9
20209884236563	5215902208-DJ-52	Disjuntor	3791	0,1
20209884236563	5215902208-DJ-52	Disjuntor	3791	0,3
20209884236563	5215902208-DJ-52	Disjuntor	3791	0,6
20209884236563	5215912208-DJ-52	Disjuntor	10	0,1
20209884236563	5215912208-DJ-52	Disjuntor	10	0,5
20209884236563	5215912208-DJ-52	Disjuntor	224	0,1
20209884236563	5208006103-DJ-52	Disjuntor	10	0,2
20209884236563	5208006103-DJ-52	Disjuntor	224	0,0
20209884236563	5208006103-DJ-52	Disjuntor	224	0,2
20209884236563	X34971162-CH-88	Chave Faca	223	0,0
20209884236563	79163348RO-CH-79	Religador	1	0,0
20209884236691	UC	Individual	1	25,1
20209884237392	UC	Individual	1	23,1
20209884238860	33418994TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	189	5,8
20209884239090	X78584622-CH-03	Chave Fusível	134	6,8
20209884243040	UC	Individual	1	2,4
20209884243049	UC	Individual	1	9,2
20209884243167	0364906065-CH-03	Chave Fusível	37	9,5
20209884243390	UC	Individual	1	39,6
20209884243429	UC	Individual	1	1,9
20209884244209	0302451022-CH-03	Chave Fusível	311	3,0
20209884245136	UC	Individual	1	3,2
20209884245280	UC	Individual	1	18,5
20209884245412	0312231194-CH-03	Chave Fusível	1	3,0
20209884245412	0312231194-CH-03	Chave Fusível	69	3,0
20209884247144	8907803006-CH-88	Chave Faca	103	11,7
20209884247366	UC	Individual	1	0,9
20209884249119	03403604JN-CH-03	Chave Fusível	21	7,1
20209884249502	57403830JN-TR-57	Transformador	1	8,5
20209884249642	78178409BG-CH-79	Religador	2	1,2
20209884249642	78178409BG-CH-79	Religador	122	2,3
20209884249642	X53422082-CH-03	Chave Fusível	20	1,1
20209884249667	0386492140-CH-03	Chave Fusível	7	9,3
20209884249709	0401692155-CH-03	Chave Fusível	6	6,3
20209884249753	03140031JN-CH-03	Chave Fusível	3	2,4
20209884249840	5704135099-TR-17	Transformador	1	5,9
20209884249980	0319901025-CH-03	Chave Fusível	7	3,5
20209884251283	89130911JN-CH-88	Chave Faca	195	0,2

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209884251283	71278537-FT-01	Transformador	117	5,0
20209884251283	0301082145-CH-03	Chave Fusível	230	0,2
20209884256590	UC	Individual	1	23,5
20209884258529	UC	Individual	1	28,1
20209884258781	3300302097-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	202	5,2
20209884261536	UC	Individual	1	18,6
20209884261841	UC	Individual	1	19,3
20209884261918	UC	Individual	1	17,6
20209884264456	UC	Individual	1	1,0
20209884264468	UC	Individual	1	5,9
20209884271940	UC	Individual	1	2,2
20209884271970	UC	Individual	1	14,2
20209884275475	UC	Individual	1	4,9
20209884275498	UC	Individual	1	16,1
20209884278595	UC	Individual	1	23,7
20209884278897	5707193035-TR-57	Transformador	76	3,7
20209884279026	UC	Individual	1	49,9
20209884279775	0398418265-CH-03	Chave Fusível	7	1,9
20209884280382	X41537991-TR-56	Transformador	1	9,0
20209884280652	3306184263-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	27	13,2
20209884280677	0311388188-CH-03	Chave Fusível	34	7,5
20209884280752	0305094007-CH-03	Chave Fusível	11	2,8
20209884281269	UC	Individual	1	26,1
20209884282369	7800979111-CH-79	Religador	16	1,3
20209884282369	7800979111-CH-79	Religador	59	8,3
20209884283427	03116787CA-CH-03	Chave Fusível	467	3,2
20209884284122	UC	Individual	1	22,7
20209884284710	UC	Individual	1	18,5
20209884284895	79224404CA-CH-79	Religador	16	2,6
20209884284895	79224404CA-CH-79	Religador	95	3,5
20209884284895	79224404CA-CH-79	Religador	130	0,0
20209884284895	79224404CA-CH-79	Religador	130	0,6
20209884284895	79224404CA-CH-79	Religador	130	1,2
20209884284895	79224404CA-CH-79	Religador	250	4,8
20209884284895	3301814118-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	162	1,2
20209884285054	UC	Individual	1	5,2
20209884286141	UC	Individual	1	7,7
20209884286397	3312165099-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	97	5,2
20209884287061	UC	Individual	1	2,0
20209884287272	3407714145-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	83	5,4

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209884288485	0300008028-CH-03	Chave Fusível	572	5,4
20209884290774	UC	Individual	1	13,6
20209884291254	5700151028-TR-57	Transformador	131	2,9
20209884291448	UC	Individual	1	40,2
20209884292501	UC	Individual	1	22,6
20209884348740	5700409052-TR-57	Transformador	76	1,5
20209884349263	5700077019-TR-57	Transformador	37	1,6
20209884376943	0308383103-CH-03	Chave Fusível	138	7,1
20209884377181	33804474TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	89	7,1
20209884393576	33408483TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	58	3,6
20209884393658	5730248588-TR-17	Transformador	1	2,3
20209884394011	03165156TG-CH-03	Chave Fusível	4	14,7
20209884407768	UC	Individual	1	7,4
20209884409380	57276495-CP	Cabo Primário	34	30,1
20209884418848	UC	Individual	1	27,3
20209884419916	UC	Individual	1	2,5
20209884423570	5201814073-DJ-52	Disjuntor	9	1,8
20209884423570	5201814073-DJ-52	Disjuntor	31	0,2
20209884423570	5201814073-DJ-52	Disjuntor	32	1,2
20209884423570	5201814073-DJ-52	Disjuntor	32	1,8
20209884424362	5751209059-TR-17	Transformador	1	6,4
20209884424517	5761211059-TR-17	Transformador	1	4,0
20209884424637	0318859046-CH-03	Chave Fusível	20	2,7
20209884426230	UC	Individual	1	20,1
20209884426355	UC	Individual	1	21,6
20209884426742	UC	Individual	1	4,7
20209884429659	UC	Individual	1	3,5
20209884429844	UC	Individual	1	14,7
20209884430358	3300687052-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	175	4,3
20209884431974	0301748103-CH-03	Chave Fusível	211	5,1
20209884433703	5705156005-TR-57	Transformador	98	5,1
20209884437848	0317955103-CH-03	Chave Fusível	278	5,9
20209884439299	UC	Individual	1	9,0
20209884444347	57800439JN-TR-57	Transformador	1	9,1
20209884446567	UC	Individual	1	65,6
20209884448738	04413608ME-CH-03	Chave Fusível	47	8,7
20209884452001	UC	Individual	1	3,4
20209884452004	UC	Individual	1	4,6
20209884462944	57158544JN-TR-57	Transformador	1	7,9
20209884462969	5758350026-TR-57	Transformador	1	7,0

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209884463220	UC	Individual	1	16,1
20209884463228	UC	Individual	1	27,9
20209884464083	57817816CF-TR-57	Transformador	1	7,4
20209884464109	0310409005-CH-03	Chave Fusível	11	4,0
20209884465192	0317245145-CH-03	Chave Fusível	83	2,9
20209884465953	UC	Individual	1	17,2
20209884466519	5717314055-TR-57	Transformador	33	5,8
20209884466818	UC	Individual	1	2,5
20209884466845	UC	Individual	1	12,8
20209884467266	UC	Individual	1	20,3
20209884469213	UC	Individual	1	2,0
20209884477202	7890395021-CH-79	Religador	176	5,5
20209884477229	0313935293-CH-03	Chave Fusível	6	8,1
20209884477229	0313935293-CH-03	Chave Fusível	18	9,5
20209884481720	5700156028-TR-57	Transformador	78	6,6
20209884481752	UC	Individual	1	2,7
20209884482227	UC	Individual	1	15,7
20209884483050	54162487SI-TR-56	Transformador	36	18,0
20209884483266	5703418149-TR-57	Transformador	37	5,8
20209884485469	5700475052-TR-57	Transformador	195	2,1
20209884485711	0300057028-CH-03	Chave Fusível	264	3,4
20209884485711	5700802028-TR-57	Transformador	50	3,4
20209884487701	UC	Individual	1	40,3
20209884487704	UC	Individual	1	45,1
20209884498027	03116961SI-CH-03	Chave Fusível	6	13,2
20209884499508	X36002991-TR-57	Transformador	88	4,7
20209884501661	UC	Individual	1	2,2
20209884502509	57103264BG-TR-57	Transformador	1	14,8
20209884502575	3303741152-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	5	8,5
20209884506245	UC	Individual	1	5,1
20209884511047	03409735TG-CH-03	Chave Fusível	92	3,9
20209884511224	43138691SI-CH-03	Chave Fusível	40	9,3
20209884511390	UC	Individual	1	4,9
20209884511762	UC	Individual	1	1,8
20209884514751	3392839025-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	19	14,1
20209884515019	UC	Individual	1	1,8
20209884518643	5704104007-TR-57	Transformador	61	4,1
20209884519560	UC	Individual	1	3,4
20209884523486	UC	Individual	1	42,5
20209884525852	3304554035-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	122	3,5

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209884526576	UC	Individual	1	23,9
20209884528421	UC	Individual	1	1,3
20209884528845	UC	Individual	1	20,1
20209884544740	33223474SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	47	6,0
20209884546738	UC	Individual	1	12,5
20209884554590	UC	Individual	1	20,6
20209884554677	UC	Individual	1	16,3
20209884574357	UC	Individual	1	2,0
20209884574399	UC	Individual	1	22,4
20209884578038	57172787JN-TR-57	Transformador	1	13,1
20209884578627	0386581256-CH-03	Chave Fusível	436	0,8
20209884579907	UC	Individual	1	2,3
20209884584689	UC	Individual	1	22,1
20209884585104	UC	Individual	1	39,2
20209884585122	UC	Individual	1	2,1
20209884585247	UC	Individual	1	19,1
20209884585253	UC	Individual	1	2,4
20209884585572	UC	Individual	1	14,3
20209884586957	UC	Individual	1	13,4
20209884589484	UC	Individual	1	4,3
20209884590295	UC	Individual	1	15,7
20209884590399	UC	Individual	1	1,2
20209884590792	UC	Individual	1	22,1
20209884590795	UC	Individual	1	2,3
20209884608185	5700340099-TR-57	Transformador	147	8,1
20209884616475	UC	Individual	1	4,8
20209884618737	3303901099-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	15	17,3
20209884618737	3303901099-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	22	7,8
20209884618737	3303901099-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	87	21,4
20209884626366	X29035404-CH-03	Chave Fusível	72	14,0
20209884632133	UC	Individual	1	2,1
20209884632136	UC	Individual	1	5,9
20209884633664	0301482113-CH-03	Chave Fusível	209	6,9
20209884633713	54153842ME-TR-56	Transformador	67	4,2
20209884635890	0379014206-CH-03	Chave Fusível	45	6,6
20209884636182	UC	Individual	1	11,4
20209884636186	UC	Individual	1	13,3
20209884636405	5782422174-TR-57	Transformador	1	8,8
20209884641509	57168175SI-TR-57	Transformador	32	14,1
20209884641633	89222607JN-CH-88	Chave Faca	1	2,3

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209884641633	89222607JN-CH-88	Chave Faca	4799	2,3
20209884641633	0303101148-CH-03	Chave Fusível	1	0,9
20209884641633	0303101148-CH-03	Chave Fusível	4857	0,9
20209884643283	0378072109-CH-03	Chave Fusível	6	9,2
20209884643283	5779355258-TR-57	Transformador	1	10,4
20209884643323	57134822BG-TR-57	Transformador	1	9,4
20209884648023	0303637052-CH-03	Chave Fusível	4	2,1
20209884651011	UC	Individual	1	43,8
20209884651017	UC	Individual	1	19,1
20209884656437	5211701103-DJ-52	Disjuntor	5	23,7
20209884656437	5211701103-DJ-52	Disjuntor	12	70,9
20209884656437	5211701103-DJ-52	Disjuntor	15	50,1
20209884656437	5211701103-DJ-52	Disjuntor	19	42,6
20209884656437	5211701103-DJ-52	Disjuntor	22	44,4
20209884656437	5211701103-DJ-52	Disjuntor	43	94,6
20209884656437	5211701103-DJ-52	Disjuntor	63	46,6
20209884656437	5211701103-DJ-52	Disjuntor	66	25,6
20209884657285	0398079213-CH-03	Chave Fusível	3	12,1
20209884657310	0382973213-CH-03	Chave Fusível	68	13,2
20209884657349	03134064BG-CH-03	Chave Fusível	17	8,3
20209884657397	57130250CA-TR-57	Transformador	51	17,6
20209884657494	57840431ME-TR-57	Transformador	30	1,1
20209884658556	UC	Individual	1	1,6
20209884659528	0304737042-CH-03	Chave Fusível	170	2,4
20209884662522	5758344026-TR-57	Transformador	1	6,5
20209884666992	5204713042-DJ-52	Disjuntor	53	0,2
20209884666992	5204713042-DJ-52	Disjuntor	151	2,0
20209884666992	5204712042-DJ-52	Disjuntor	8	2,0
20209884666992	5204712042-DJ-52	Disjuntor	587	2,0
20209884666992	5211501105-DJ-52	Disjuntor	2783	0,2
20209884666992	5204711042-DJ-52	Disjuntor	69	2,0
20209884680465	UC	Individual	1	14,0
20209884693400	UC	Individual	1	18,0
20209884713478	3308181104-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	38	10,4
20209884713563	03400831SI-CH-03	Chave Fusível	2	6,4
20209884713594	33707182SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	6	6,4
20209884713624	3322546167-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	25	7,3
20209884714471	57148772CF-TR-57	Transformador	1	12,7
20209884714471	57148771CF-TR-57	Transformador	1	12,9
20209884714874	UC	Individual	1	12,7

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209884725857	UC	Individual	1	12,9
20209884726822	0305058028-CH-03	Chave Fusível	7	1,9
20209884727074	5701755103-TR-57	Transformador	74	6,1
20209884732544	78843287TG-CH-79	Religador	95	4,7
20209884734995	54413612ME-TR-56	Transformador	19	8,8
20209884735026	57412755CA-TR-57	Transformador	44	1,5
20209884736012	3357375142-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	5	1,5
20209884744245	33120348TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	18	7,8
20209884746079	5712150099-TR-57	Transformador	1	4,2
20209884746116	57167940SI-TR-57	Transformador	1	14,0
20209884752055	8991811009-CH-88	Chave Faca	11	4,2
20209884752352	UC	Individual	1	11,1
20209884753974	UC	Individual	1	16,4
20209884757957	3310343024-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	28	11,5
20209884758065	33173484TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	236	4,6
20209884759501	UC	Individual	1	17,1
20209884759534	33173486TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	146	7,7
20209884768399	03846619JN-CH-03	Chave Fusível	1	10,0
20209884768399	03846619JN-CH-03	Chave Fusível	2	9,5
20209884768399	03846619JN-CH-03	Chave Fusível	5	8,8
20209884768526	57159848JN-TR-57	Transformador	6	3,8
20209884774174	UC	Individual	1	9,0
20209884778730	0304990097-CH-03	Chave Fusível	125	3,7
20209884782133	3305611066-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	107	5,8
20209884782448	UC	Individual	1	10,1
20209884791840	0390540073-CH-03	Chave Fusível	1	14,1
20209884794949	X79412164-CH-88	Chave Faca	78	4,5
20209884794949	79464214-CP	Cabo Primário	78	1,3
20209884800698	79180959BG-CH-79	Religador	43	5,4
20209884800698	79180959BG-CH-79	Religador	123	10,2
20209884809864	57179921JN-TR-57	Transformador	6	11,0
20209884816904	74017673-SJ-04	Jumper	3090	4,0
20209884816904	79163347RO-CH-79	Religador	60	0,7
20209884824458	0303079099-CH-03	Chave Fusível	56	2,9
20209884875576	7810669281-CH-79	Religador	19	2,8
20209884908374	0425219167-CH-03	Chave Fusível	5	15,5
20209884919006	5700450007-TR-57	Transformador	107	2,1
20209884919475	0324374059-CH-03	Chave Fusível	1	1,0
20209884921496	57165626TG-TR-57	Transformador	42	4,4
20209884924342	0303054099-CH-03	Chave Fusível	19	4,3

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209884938584	5708207008-TR-57	Transformador	103	10,6
20209884945404	57138403SI-TR-57	Transformador	1	11,0
20209884945429	33129480SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	28	14,3
20209884953978	57174399RO-TR-57	Transformador	35	1,8
20209884965156	5718625006-TR-57	Transformador	93	1,3
20209884999798	5712771005-TR-57	Transformador	8	4,3
20209885012107	57400534SI-TR-57	Transformador	1	10,6
20209885012257	03159164SI-CH-03	Chave Fusível	1	32,3
20209885012257	03159164SI-CH-03	Chave Fusível	4	14,4
20209885038457	5700284155-TR-57	Transformador	66	6,8
20209885142692	5705420005-TR-57	Transformador	42	8,1
20209885402133	3307905189-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	62	7,2
20209885428714	3314215091-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	211	10,8
20209885474599	03410875TG-CH-03	Chave Fusível	1	6,6
20209885503563	5729570214-TR-57	Transformador	2	14,1
20209885503624	57139558JN-TR-57	Transformador	2	14,3
20209885505793	5700022073-TR-57	Transformador	2	15,2
20209885523176	5431551024-TR-56	Transformador	1	12,6
20209885523970	5750145142-TR-57	Transformador	93	22,5
20209885537940	5701094073-TR-17	Transformador	5	16,1
20209885538152	5785322289-TR-57	Transformador	1	20,2
20209885538197	0303724020-CH-03	Chave Fusível	9	14,1
20209885538317	57831302BG-TR-57	Transformador	3	16,1
20209885538343	57807099BG-TR-57	Transformador	2	14,1
20209885538416	3304992028-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	168	17,0
20209885538507	0310035025-CH-03	Chave Fusível	25	17,0
20209885538692	3303581018-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	22	26,2
20209885542200	57171053TG-TR-57	Transformador	19	18,5
20209885543798	0309032073-CH-03	Chave Fusível	4	17,1
20209885547217	5711099254-TR-57	Transformador	3	26,7
20209885560543	57133218CF-TR-57	Transformador	1	23,2
20209885562248	3307418134-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	14	25,5
20209885564623	5704195006-TR-57	Transformador	75	19,1
20209885566133	33177254CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	3	19,5
20209885566133	33177254CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	3	19,6
20209885566133	33177254CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	21	19,3
20209885571555	0304259157-CH-03	Chave Fusível	11	25,1
20209885577400	0311420156-CH-03	Chave Fusível	4	27,0
20209885577400	0311420156-CH-03	Chave Fusível	30	26,3
20209885583510	57113393RO-TR-57	Transformador	1	15,8

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209885585370	5788206153-TR-17	Transformador	1	17,0
20209885585528	0373598009-CH-03	Chave Fusível	24	22,8
20209885587151	5771229280-TR-57	Transformador	1	20,8
20209885588303	0309721008-CH-03	Chave Fusível	9	21,9
20209885588327	57158096JN-TR-57	Transformador	2	12,7
20209885590494	0343615109-CH-03	Chave Fusível	3	26,0
20209885590518	5753150109-TR-57	Transformador	2	23,9
20209885597224	3306440066-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	17	19,9
20209885597261	5756527018-TR-57	Transformador	1	17,8
20209885599700	57103439BG-TR-57	Transformador	1	24,8
20209885599725	03149305BG-CH-03	Chave Fusível	1	14,6
20209885599755	57158936JN-TR-57	Transformador	1	15,2
20209885599922	0305048125-CH-03	Chave Fusível	1	14,2
20209885615538	03803310RO-CH-03	Chave Fusível	9	14,1
20209885622867	0314150091-CH-03	Chave Fusível	26	15,7
20209885623030	57134417BG-TR-57	Transformador	1	29,6
20209885623055	57130474BG-TR-57	Transformador	3	26,8
20209885623081	57414390BG-TR-57	Transformador	1	25,3
20209885623106	55555436-SJ-04	Jumper	1	23,3
20209885623106	55555436-SJ-04	Jumper	21	11,2
20209885625311	03407085SI-CH-03	Chave Fusível	4	27,2
20209885627931	0307938006-CH-03	Chave Fusível	156	3,5
20209885631085	0495528006-CH-03	Chave Fusível	88	2,3
20209885631085	0495528006-CH-03	Chave Fusível	213	2,3
20209885631085	0495528006-CH-03	Chave Fusível	311	1,2
20209885631416	0311908103-CH-03	Chave Fusível	20	27,3
20209885631416	0311907103-CH-03	Chave Fusível	8	27,5
20209885640733	0200078019-CH-03	Chave Fusível	1	14,0
20209885647676	03222656JN-CH-03	Chave Fusível	2	18,9
20209885650902	5743262110-TR-57	Transformador	1	20,2
20209885653117	0303534098-CH-03	Chave Fusível	26	17,5
20209885653495	5715235008-TR-57	Transformador	1	15,0
20209885653557	0310680103-CH-03	Chave Fusível	1	20,4
20209885661435	5723009005-TR-57	Transformador	1	20,3
20209885680492	03175833CA-CH-03	Chave Fusível	5	19,0
20209885680527	X37017768-CH-03	Chave Fusível	21	20,6
20209885680553	5729716934-TR-17	Transformador	1	19,6
20209885694745	54415809SI-TR-56	Transformador	5	3,7
20209885736550	57414417BG-TR-57	Transformador	1	28,9
20209885736625	57414378BG-TR-57	Transformador	1	20,3

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209885736662	57134562BG-TR-57	Transformador	1	17,5
20209885736700	5771263280-TR-57	Transformador	1	32,6
20209885739907	57149350BG-TR-57	Transformador	2	18,4
20209885739979	57802546SI-TR-17	Transformador	1	15,5
20209885740840	5204601070-DJ-52	Disjuntor	4625	0,2
20209885788221	0393073264-CH-03	Chave Fusível	1	21,3
20209885788221	0393073264-CH-03	Chave Fusível	107	21,3
20209885788354	57107903SI-TR-57	Transformador	1	28,2
20209885788497	03806025RO-CH-03	Chave Fusível	1	29,7
20209885788552	03113128RO-CH-03	Chave Fusível	2	19,3
20209885788591	57158713JN-TR-57	Transformador	37	27,1
20209885788696	5741838073-TR-57	Transformador	1	30,8
20209885788723	0311098073-CH-03	Chave Fusível	3	28,4
20209885788750	5712742073-TR-57	Transformador	3	27,7
20209885788952	3301878073-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	4	23,1
20209885788952	3301878073-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	49	22,9
20209885794419	3372525146-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	6	28,9
20209885794477	5701063066-TR-57	Transformador	71	21,8
20209885794596	03152023CA-CH-03	Chave Fusível	1	22,6
20209885794596	03152023CA-CH-03	Chave Fusível	35	22,2
20209885794691	57114633BG-TR-57	Transformador	2	19,8
20209885810594	57170538SI-TR-57	Transformador	1	31,1
20209885810621	3344321167-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	25	30,7
20209885823076	57170539SI-TR-57	Transformador	1	30,6
20209885833604	03116734CA-CH-03	Chave Fusível	3	43,9
20209885844053	5718044198-TR-57	Transformador	2	23,7
20209885871313	5726673211-TR-57	Transformador	1	26,0
20209885874730	3327212211-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	28,9
20209885874730	3327212211-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	3	25,3
20209885878262	0306442120-CH-03	Chave Fusível	2	21,8
20209885888474	33161475CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	50	21,8
20209885888474	7800813028-CH-79	Religador	103	21,8
20209885894832	0323457008-CH-03	Chave Fusível	7	26,7
20209885894987	78104846JN-CH-79	Religador	33	27,2
20209885898098	33418994TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	26	15,2
20209885898098	33418994TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	30	16,0
20209885898098	33418994TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	36	15,0
20209885898098	33418994TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	40	18,9
20209885898098	33418994TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	57	15,4
20209885919562	04178437BG-CH-03	Chave Fusível	43	29,2

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209885933568	X79129682-TR-56	Transformador	1	32,5
20209885936463	57863509-CP	Cabo Primário	100	18,6
20209885936492	57151687SI-TR-17	Transformador	2	21,8
20209885936555	0310550065-CH-03	Chave Fusível	1	24,8
20209885939296	5703736095-TR-17	Transformador	1	23,6
20209885939372	5703677095-TR-17	Transformador	1	23,4
20209885942916	57148437CF-TR-57	Transformador	1	24,8
20209885945234	3325714211-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	31,8
20209885945234	3325714211-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	8	29,8
20209885945274	0320605211-CH-03	Chave Fusível	61	28,8
20209885951705	0317880210-CH-03	Chave Fusível	2	30,1
20209885951837	3310839216-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	32	25,6
20209885964267	5757228103-TR-57	Transformador	1	23,8
20209885978634	57105164TG-TR-57	Transformador	1	25,8
20209885978658	57105169TG-TR-57	Transformador	1	27,8
20209886011779	0417699035-CH-03	Chave Fusível	10	25,3
20209886013812	57115991ME-TR-57	Transformador	1	20,1
20209886015237	57115990ME-TR-57	Transformador	1	19,0
20209886079258	03416424TG-CH-03	Chave Fusível	2	27,8
20209886089840	5709683006-TR-57	Transformador	37	3,8
20209886097608	5745531280-TR-17	Transformador	1	21,5
20209886097633	5722841280-TR-57	Transformador	1	30,0
20209886102672	33412204CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	28	24,5
20209886113925	5749406187-TR-57	Transformador	1	18,6
20209886115965	5753676109-TR-57	Transformador	1	27,4
20209886122053	73242354-CP	Cabo Primário	95	24,8
20209886124343	X41831620-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	12	32,7
20209886178987	5725322281-TR-57	Transformador	36	26,8
20209886179657	03403756JN-CH-03	Chave Fusível	2	26,8
20209886180007	5700273111-TR-57	Transformador	46	22,0
20209886180265	0312147099-CH-03	Chave Fusível	9	23,7
20209886235442	4343966198-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	11	24,1
20209886237067	03117835CF-CH-03	Chave Fusível	16	31,3
20209886237244	0316417066-CH-03	Chave Fusível	6	25,5
20209886237383	0303004099-CH-03	Chave Fusível	1	23,3
20209886237503	03115232ME-CH-03	Chave Fusível	7	27,0
20209886237674	0341264046-CH-03	Chave Fusível	1	25,8
20209886237674	0341264046-CH-03	Chave Fusível	1	25,5
20209886237674	0341264046-CH-03	Chave Fusível	2	25,3
20209886237753	X80899720-CH-03	Chave Fusível	30	35,6

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209886237815	5731142211-TR-57	Transformador	1	32,5
20209886237840	5729769211-TR-57	Transformador	1	31,5
20209886269066	33134392BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	22	20,0
20209886286885	45489060-SJ-04	Jumper	12	24,5
20209886288253	0302773103-CH-03	Chave Fusível	59	27,9
20209886296402	0305095007-CH-03	Chave Fusível	7	22,3
20209886333720	57804418TG-TR-57	Transformador	1	27,7
20209886357629	0319105062-CH-03	Chave Fusível	7	28,5
20209886428004	5769590059-TR-57	Transformador	1	24,9
20209886428043	5761222059-TR-57	Transformador	2	29,7
20209886447199	57410361CA-TR-57	Transformador	1	28,8
20209886461835	57707616SI-TR-57	Transformador	1	35,3
20209886478147	0303068099-CH-03	Chave Fusível	2	24,9
20209886490851	5714008098-TR-57	Transformador	5	26,3
20209886490904	03149817BG-CH-03	Chave Fusível	4	25,8
20209886490904	03149817BG-CH-03	Chave Fusível	22	25,3
20209886704333	5204601070-DJ-52	Disjuntor	4625	0,0
20209886704333	5208502103-DJ-52	Disjuntor	76	0,0
20209886704333	5211750103-DJ-52	Disjuntor	1	0,0
20209886704333	5208501103-DJ-52	Disjuntor	74	0,0
20209888245972	57168700SI-TR-57	Transformador	4	50,9
20209888246397	5707075134-TR-17	Transformador	1	50,6
20209888246637	5705773134-TR-57	Transformador	3	50,2
20209888246873	5722902134-TR-57	Transformador	7	42,9
20209888247252	5714698168-TR-57	Transformador	4	46,7
20209888620488	5707076134-TR-17	Transformador	1	47,8
20209888713959	3327024280-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	16	36,6
20209888718539	57101904CF-TR-57	Transformador	6	46,9
20209888718559	5707394134-TR-57	Transformador	2	53,0
20209888719744	57709339SI-TR-57	Transformador	6	51,0
20209888768488	03707607SI-CH-03	Chave Fusível	2	42,3
20209888768900	5724411188-TR-17	Transformador	1	44,1
20209888769516	X39469165-TR-57	Transformador	0	51,6
20209888771823	57101171CF-TR-57	Transformador	1	40,0
20209888807925	5750631200-TR-57	Transformador	1	39,1
20209888819898	57702624CA-TR-57	Transformador	1	39,5
20209888870977	0311696019-CH-03	Chave Fusível	11	45,4
20209888880774	5770294028-TR-57	Transformador	1	47,1
20209888974579	57820094BG-TR-57	Transformador	1	50,4
20209888974813	57706529CF-TR-57	Transformador	1	53,7

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209888998590	0317865281-CH-03	Chave Fusível	29	46,4
20209889152488	5745710059-TR-57	Transformador	1	43,3
20209889201113	5744245189-TR-57	Transformador	1	55,7
20209889201568	5713814073-TR-57	Transformador	2	46,6
20209889205132	5714726073-TR-57	Transformador	4	50,6
20209889214227	0314400103-CH-03	Chave Fusível	24	46,5
20209889327243	5741836073-TR-57	Transformador	1	57,3
20209889327426	5775516109-TR-57	Transformador	1	48,2
20209889378594	0310858128-CH-03	Chave Fusível	26	45,9
20209889434184	5783283165-TR-17	Transformador	1	45,0
20209889598895	3311007169-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	28	7,6
20209889687368	5701776073-TR-57	Transformador	1	50,8
20209889700410	03826826BG-CH-03	Chave Fusível	7	57,9
20209889700573	X54134739-TR-57	Transformador	1	54,6
20209889700598	57102794SI-TR-57	Transformador	1	52,1
20209896446090	5765061211-TR-57	Transformador	1	60,5
20209898506989	57805708CA-TR-57	Transformador	1	73,8
20209898523207	57126475TG-TR-57	Transformador	0	67,4
20209899264899	0313206008-CH-03	Chave Fusível	2	77,8
20209903326689	5757571018-TR-57	Transformador	1	98,3
20209907040372	X29294613-CH-03	Chave Fusível	115	20,4
20209912257748	57134824BG-TR-57	Transformador	1	167,6
20209924517689	3317315149-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	191	0,5
20209924517689	3317315149-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	191	5,4
20209884060066	8916531020-CH-88	Chave Faca	15	0,6
20209884060066	8915002156-CH-88	Chave Faca	85	0,0
20209884060066	5201815073-DJ-52	Disjuntor	100	0,0
20209884060066	8900890020-CH-88	Chave Faca	5	1,8
20209884060066	8900888020-CH-88	Chave Faca	1	3,8
20209884060066	8900888020-CH-88	Chave Faca	77	1,1
20209884152608	5211001189-DJ-52	Disjuntor	233	0,0
20209884152608	8922180189-CH-88	Chave Faca	223	14,5
20209884409380	03149247BG-CH-03	Chave Fusível	4	1,2
20209885557264	0325934214-CH-03	Chave Fusível	83	1,0
20209885615575	5718623006-TR-57	Transformador	114	0,3
20209885615763	5703867012-TR-57	Transformador	69	0,9
20209885623106	8929287198-CH-88	Chave Faca	4	0,5
20209885702839	57101175CF-TR-57	Transformador	1	0,0
20209886269066	33134392BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	22	2,9
20209886360493	33178816SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	9	4,8

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209886388810	0412472157-CH-03	Chave Fusível	4	0,6
20209886478147	0303068099-CH-03	Chave Fusível	0	1,7
20209886478147	0303068099-CH-03	Chave Fusível	2	1,7
20209889214227	0314443103-CH-03	Chave Fusível	7	32,8
20209884656437	5211701103-DJ-52	Disjuntor	50	0,1
20209884656437	5211701103-DJ-52	Disjuntor	69	0,0
20209888974627	89804235BG-CH-88	Chave Faca	47	0,2
20209898708850	89124490SI-CH-88	Chave Faca	1	2,9
20209916431717	5716012005-TR-57	Transformador	62	1,3
20209996175773	3346631019-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	31	12,1
20209996175773	3346631019-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	64	9,6

- **Laudo Climático Grupo Storm - 13/10/2020 à 20/10/2020**
Código do Evento: 20201004

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209889012559	UC	Individual	1	5,3
20209889092121	UC	Individual	1	17,9
20209889111659	UC	Individual	1	27,5
20209889112798	5202002068-DJ-52	Disjuntor	1686	2,1
20209889112798	5202001068-DJ-52	Disjuntor	1532	2,1
20209889112798	5202113069-DJ-52	Disjuntor	0	2,1
20209889112798	5202113069-DJ-52	Disjuntor	1	49,6
20209889112798	5202113069-DJ-52	Disjuntor	3	3,2
20209889112798	5202113069-DJ-52	Disjuntor	838	2,2
20209889112798	5202113069-DJ-52	Disjuntor	1553	2,1
20209889125454	UC	Individual	1	67,4
20209889127547	UC	Individual	1	20,3
20209889127576	UC	Individual	1	3,7
20209889148474	UC	Individual	1	15,8
20209889152051	UC	Individual	1	13,1
20209889153084	5214902194-DJ-52	Disjuntor	7	2,5
20209889153084	5214902194-DJ-52	Disjuntor	17	4,0
20209889153084	5214902194-DJ-52	Disjuntor	36	1,2
20209889153084	5214902194-DJ-52	Disjuntor	60	1,4
20209889153084	5214902194-DJ-52	Disjuntor	193	4,4
20209889153084	5214902194-DJ-52	Disjuntor	193	11,6
20209889153128	UC	Individual	1	2,6

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209889160364	UC	Individual	1	1,0
20209889172235	UC	Individual	1	3,3
20209889174943	UC	Individual	1	3,7
20209889176525	UC	Individual	1	5,0
20209889176539	UC	Individual	1	1,6
20209889181630	5227112142-DJ-52	Disjuntor	1	5,6
20209889181630	5227112142-DJ-52	Disjuntor	13	16,8
20209889181630	5227112142-DJ-52	Disjuntor	14	4,1
20209889181630	5227112142-DJ-52	Disjuntor	17	5,6
20209889181630	5227112142-DJ-52	Disjuntor	71	3,3
20209889181756	UC	Individual	1	1,2
20209889181762	UC	Individual	1	7,1
20209889197846	UC	Individual	1	3,3
20209889198474	UC	Individual	1	12,2
20209889199943	UC	Individual	1	18,2
20209889212990	UC	Individual	1	14,9
20209889217610	0308553006-CH-03	Chave Fusível	956	5,0
20209889221978	UC	Individual	1	17,4
20209889224133	UC	Individual	1	15,7
20209889226393	UC	Individual	1	17,6
20209889243199	UC	Individual	1	23,5
20209889248944	UC	Individual	1	8,0
20209889249836	UC	Individual	1	1,2
20209889262114	UC	Individual	1	15,4
20209889262677	UC	Individual	1	4,7
20209889262717	UC	Individual	1	6,7
20209889288724	03163641TG-CH-03	Chave Fusível	350	1,6
20209889310093	UC	Individual	1	1,9
20209889310261	UC	Individual	1	14,6
20209889313399	UC	Individual	1	13,3
20209889313513	0307169005-CH-03	Chave Fusível	120	1,5
20209889314753	UC	Individual	1	15,2
20209889315107	UC	Individual	1	18,8
20209889378353	0311975005-CH-03	Chave Fusível	1	3,0
20209889378353	0311975005-CH-03	Chave Fusível	11	2,0
20209889408783	UC	Individual	1	1,7
20209889412043	UC	Individual	1	17,2
20209889438877	UC	Individual	1	13,7
20209889438986	UC	Individual	1	12,5
20209889447117	UC	Individual	1	6,1

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209889448661	UC	Individual	1	2,4
20209889449229	5714640005-TR-57	Transformador	84	0,2
20209889458092	54146662RO-TR-56	Transformador	129	4,9
20209889458962	UC	Individual	1	20,6
20209889459086	UC	Individual	1	16,8
20209889463058	UC	Individual	1	3,0
20209889463506	UC	Individual	1	1,2
20209889465407	UC	Individual	1	21,5
20209889467741	UC	Individual	1	6,1
20209889467821	UC	Individual	1	3,3
20209889469185	UC	Individual	1	19,9
20209889470187	79120771ME-CH-79	Religador	30	0,3
20209889470187	79120771ME-CH-79	Religador	764	0,3
20209889471989	UC	Individual	1	14,6
20209889473169	7994983028-CH-79	Religador	8	1,6
20209889473169	7994983028-CH-79	Religador	8	15,7
20209889473169	7994983028-CH-79	Religador	24	18,7
20209889474777	UC	Individual	1	17,0
20209889475633	UC	Individual	1	39,1
20209889475645	UC	Individual	1	4,6
20209889485311	UC	Individual	1	15,4
20209889490378	UC	Individual	1	11,4
20209889493595	UC	Individual	1	16,4
20209889493787	UC	Individual	1	13,3
20209889493849	UC	Individual	1	14,5
20209889493962	UC	Individual	1	15,3
20209889498092	5711996005-TR-57	Transformador	15	5,1
20209889498214	7876640035-CH-79	Religador	16	19,1
20209889498214	7876640035-CH-79	Religador	47	24,3
20209889498214	7876640035-CH-79	Religador	69	5,8
20209889505949	79114489BG-CH-79	Religador	115	3,7
20209889505949	79114489BG-CH-79	Religador	117	21,4
20209889505949	79114489BG-CH-79	Religador	166	0,2
20209889505949	79114489BG-CH-79	Religador	215	1,4
20209889505949	79114489BG-CH-79	Religador	296	0,2
20209889505949	79114489BG-CH-79	Religador	447	0,0
20209889505949	79114489BG-CH-79	Religador	2267	0,1
20209889505949	79114489BG-CH-79	Religador	1820	0,0
20209889511301	UC	Individual	1	15,1
20209889513107	3312165099-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	97	3,3

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209889513237	UC	Individual	1	13,2
20209889513256	UC	Individual	1	11,3
20209889516592	UC	Individual	1	4,1
20209889522430	UC	Individual	1	13,3
20209889525267	UC	Individual	1	13,4
20209889534673	5704608017-TR-57	Transformador	6	5,2
20209889542118	45573304-SJ-04	Jumper	5	3,5
20209889542118	X38767640-CH-03	Chave Fusível	1	3,6
20209889542892	UC	Individual	1	14,2
20209889603015	5217811026-DJ-52	Disjuntor	57	4,8
20209889603015	5217811026-DJ-52	Disjuntor	87	4,4
20209889603015	5217811026-DJ-52	Disjuntor	127	4,9
20209889603015	5217811026-DJ-52	Disjuntor	165	5,0
20209889603015	5217811026-DJ-52	Disjuntor	236	3,3
20209889606411	UC	Individual	1	13,7
20209889606629	UC	Individual	1	13,5
20209889621938	UC	Individual	1	18,5
20209889643357	UC	Individual	1	19,2
20209889643547	UC	Individual	1	18,9
20209889643631	UC	Individual	1	18,6
20209889645498	UC	Individual	1	14,5
20209889654992	79219095ME-CH-79	Religador	29	3,6
20209889654992	79219095ME-CH-79	Religador	50	2,7
20209889654992	79219095ME-CH-79	Religador	71	4,4
20209889654992	79219095ME-CH-79	Religador	391	4,8
20209889658736	5700549020-TR-57	Transformador	87	4,3
20209889667447	5706271005-TR-57	Transformador	86	3,9
20209889694100	UC	Individual	1	2,6
20209889695470	0308551139-CH-03	Chave Fusível	550	1,6
20209889695614	UC	Individual	1	9,7
20209889697899	UC	Individual	1	17,1
20209889700839	UC	Individual	1	20,6
20209889702265	33701824RO-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	296	17,0
20209889711800	UC	Individual	1	14,4
20209889713088	57805169JN-TR-57	Transformador	2	2,3
20209889714087	UC	Individual	1	14,2
20209889733235	0314700020-CH-03	Chave Fusível	3	1,5
20209889734272	UC	Individual	1	5,6
20209889932257	UC	Individual	1	9,7
20209890009331	79219099ME-CH-79	Religador	174	1,6

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209890009331	79219099ME-CH-79	Religador	573	1,4
20209890070599	UC	Individual	1	1,6
20209890126711	3356415291-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	12	1,7
20209890133025	UC	Individual	1	1,7
20209890133270	UC	Individual	1	9,7
20209890133396	UC	Individual	1	2,1
20209890156230	3363533008-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	175	15,4
20209890175120	UC	Individual	1	6,7
20209890269481	UC	Individual	1	12,2
20209890326518	UC	Individual	1	1,6
20209890399601	UC	Individual	1	9,7
20209890430805	5700785007-TR-57	Transformador	140	2,9
20209890433023	UC	Individual	1	1,6
20209890619447	UC	Individual	1	9,9
20209890779871	0306238026-CH-03	Chave Fusível	437	0,7
20209890780750	X34386113-TR-57	Transformador	137	1,5
20209890848136	UC	Individual	1	1,3
20209890854645	5716341005-TR-57	Transformador	29	0,5
20209891102580	UC	Individual	1	1,9
20209891134505	UC	Individual	1	34,4
20209891179169	UC	Individual	1	8,1
20209891384082	UC	Individual	1	4,2
20209891384631	UC	Individual	1	4,4
20209891385230	UC	Individual	1	10,4
20209891385960	0308787005-CH-03	Chave Fusível	14	1,7
20209891385960	5716446005-TR-57	Transformador	69	1,7
20209891388239	57146667RO-TR-57	Transformador	16	4,0
20209891392628	UC	Individual	1	8,8
20209893152699	57156181JN-TR-57	Transformador	5	5,7
20209893197403	57175413CA-TR-57	Transformador	32	6,2
20209896237826	5706291005-TR-57	Transformador	159	11,5
20209896383986	0317077033-CH-03	Chave Fusível	1	15,2
20209896424670	03152023CA-CH-03	Chave Fusível	36	12,3
20209896428113	0315571138-CH-03	Chave Fusível	1	11,1
20209896436128	0308171069-CH-03	Chave Fusível	9	11,6
20209896517853	X40129339-TR-57	Transformador	51	15,8
20209896518136	03171357ME-CH-03	Chave Fusível	1	12,5
20209896536911	0304988028-CH-03	Chave Fusível	35	25,9
20209896580741	0307068009-CH-03	Chave Fusível	12	15,7
20209896599420	57155713TG-TR-57	Transformador	1	17,7

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209896609984	X41902256-CH-03	Chave Fusível	5	17,1
20209896612042	78105727JN-CH-79	Religador	54	17,5
20209896613898	0304231125-CH-03	Chave Fusível	1	16,4
20209896688130	57136749TG-TR-57	Transformador	1	15,0
20209896691272	57137872CA-TR-57	Transformador	6	16,5
20209896691297	0303724020-CH-03	Chave Fusível	9	18,9
20209896691330	5702316006-TR-57	Transformador	92	14,0
20209897071961	03119683ME-CH-03	Chave Fusível	8	14,3
20209897134279	X36573042-TR-57	Transformador	31	13,4
20209897248979	0319491005-CH-03	Chave Fusível	19	17,1
20209897249216	0302160017-CH-03	Chave Fusível	205	15,7
20209897249216	57157973TG-TR-57	Transformador	28	16,1
20209897689489	0372308152-CH-03	Chave Fusível	2	14,3
20209898461285	0301616035-CH-03	Chave Fusível	2	16,0
20209898461310	3319162035-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	52	16,3
20209898461335	3405340017-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	211	20,3
20209898554214	5787577104-TR-57	Transformador	1	22,5
20209898612874	03156689JN-CH-03	Chave Fusível	8	16,5
20209898643889	5702870028-TR-17	Transformador	1	17,4
20209898690960	4305076028-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	29	18,5
20209898691003	5711394028-TR-57	Transformador	1	22,5
20209899125611	03843176TG-CH-03	Chave Fusível	6	20,3
20209899142405	5741347006-TR-57	Transformador	3	23,4
20209899363491	5708965091-TR-17	Transformador	1	22,8
20209899461804	57219884TG-TR-57	Transformador	1	18,6
20209899532745	3307276066-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	4	19,2
20209899700051	5756774139-TR-57	Transformador	1	22,1
20209899875243	5774235122-TR-57	Transformador	2	18,1
20209900024184	57125007JN-TR-57	Transformador	1	24,1
20209902519622	57157001JN-TR-57	Transformador	1	22,0
20209903702273	57155820ME-TR-57	Transformador	2	47,8
20209891351727	8922330006-CH-88	Chave Faca	2802	0,0
20209891383862	79120772ME-CH-79	Religador	149	0,0
20209891384508	79221120ME-CH-79	Religador	1737	0,0
20209891384508	8900336006-CH-88	Chave Faca	1238	0,0
20209891384508	2903009006-CH-30	Chave Fusível 3 Oper	429	0,0
20209891386754	79219467ME-CH-79	Religador	557	0,0
20209891393609	UC	Individual	1	7,4
20209891394505	UC	Individual	1	16,3
20209891394989	UC	Individual	1	9,6

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209891395392	UC	Individual	1	7,2
20209891446889	UC	Individual	1	8,8
20209891447020	UC	Individual	1	6,1
20209891931453	UC	Individual	1	6,8
20209892361553	UC	Individual	1	8,3
20209892435284	UC	Individual	1	8,9
20209892736748	UC	Individual	1	5,6
20209893659801	UC	Individual	1	5,7
20209893695570	5213912293-DJ-52	Disjuntor	8	4,3
20209893695570	5213912293-DJ-52	Disjuntor	16	0,4
20209893695570	5213912293-DJ-52	Disjuntor	17	5,4
20209893695570	5213912293-DJ-52	Disjuntor	45	0,5
20209893695570	5213912293-DJ-52	Disjuntor	118	7,4
20209893695570	5213911293-DJ-52	Disjuntor	224	0,2
20209893781146	UC	Individual	1	5,3
20209894252306	UC	Individual	1	9,7
20209894344261	8901125005-CH-88	Chave Faca	1036	0,0
20209894665849	UC	Individual	1	4,0
20209895757150	UC	Individual	1	5,1
20209896179375	UC	Individual	1	6,7
20209896191914	UC	Individual	1	4,5
20209896193096	UC	Individual	1	3,1
20209896206723	UC	Individual	1	5,9
20209896244718	UC	Individual	1	2,9
20209896250304	UC	Individual	1	5,4
20209896251292	UC	Individual	1	15,4
20209896251300	UC	Individual	1	1,2
20209896251619	UC	Individual	1	3,3
20209896254537	UC	Individual	1	3,5
20209896254615	UC	Individual	1	5,7
20209896254668	UC	Individual	1	11,5
20209896255468	UC	Individual	1	5,5
20209896340595	UC	Individual	1	3,0
20209896340781	UC	Individual	1	28,3
20209896341019	UC	Individual	1	9,0
20209896341182	UC	Individual	1	2,8
20209896341188	UC	Individual	1	2,6
20209896343482	UC	Individual	1	1,6
20209896343843	UC	Individual	1	6,4
20209896344951	UC	Individual	1	6,9

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209896345065	UC	Individual	1	9,8
20209896345240	UC	Individual	1	1,7
20209896350350	UC	Individual	1	5,5
20209896350406	UC	Individual	1	2,3
20209896377988	UC	Individual	1	9,7
20209896377999	UC	Individual	1	32,7
20209896378228	UC	Individual	1	9,3
20209896380396	UC	Individual	1	8,5
20209896382077	UC	Individual	1	4,4
20209896382089	UC	Individual	1	3,7
20209896382102	UC	Individual	1	31,2
20209896382410	UC	Individual	1	27,8
20209896382743	03403314JN-CH-03	Chave Fusível	4	9,3
20209896382933	UC	Individual	1	30,7
20209896385101	UC	Individual	1	8,2
20209896385141	33100403CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	85	8,1
20209896385487	UC	Individual	1	3,6
20209896385890	UC	Individual	1	2,0
20209896386353	UC	Individual	1	2,0
20209896386452	UC	Individual	1	11,4
20209896386529	UC	Individual	1	3,2
20209896387562	UC	Individual	1	9,0
20209896387682	UC	Individual	1	3,7
20209896389530	UC	Individual	1	3,4
20209896393581	UC	Individual	1	6,7
20209896393589	UC	Individual	1	2,7
20209896394198	0306146214-CH-03	Chave Fusível	3	9,0
20209896394198	0306146214-CH-03	Chave Fusível	57	4,5
20209896394881	UC	Individual	1	57,4
20209896394928	UC	Individual	1	9,5
20209896395185	UC	Individual	1	2,7
20209896395189	UC	Individual	1	7,8
20209896395290	UC	Individual	1	1,9
20209896395300	UC	Individual	1	2,0
20209896395304	UC	Individual	1	3,4
20209896398163	UC	Individual	1	1,6
20209896398358	UC	Individual	1	2,1
20209896408932	UC	Individual	1	2,2
20209896408955	UC	Individual	1	5,4
20209896409011	UC	Individual	1	1,7

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209896409210	0308467005-CH-03	Chave Fusível	41	6,4
20209896411453	UC	Individual	1	9,6
20209896411549	UC	Individual	1	5,9
20209896411943	UC	Individual	1	7,3
20209896412277	UC	Individual	1	2,4
20209896412471	UC	Individual	1	2,0
20209896412544	UC	Individual	1	8,3
20209896413714	UC	Individual	1	2,0
20209896414067	UC	Individual	1	73,7
20209896414171	UC	Individual	1	3,8
20209896414174	UC	Individual	1	1,8
20209896414625	UC	Individual	1	1,5
20209896415571	UC	Individual	1	2,8
20209896416323	UC	Individual	1	5,6
20209896416468	UC	Individual	1	4,1
20209896416566	UC	Individual	1	48,6
20209896417164	UC	Individual	1	3,4
20209896417868	UC	Individual	1	2,5
20209896417988	UC	Individual	1	2,2
20209896418570	UC	Individual	1	2,3
20209896418900	X42959457-CH-03	Chave Fusível	15	9,3
20209896419659	UC	Individual	1	56,3
20209896421215	UC	Individual	1	2,4
20209896421484	UC	Individual	1	8,1
20209896421487	UC	Individual	1	2,0
20209896421696	UC	Individual	1	2,0
20209896421867	UC	Individual	1	1,4
20209896421939	UC	Individual	1	5,7
20209896422252	7820871058-CH-79	Religador	80	6,9
20209896423485	UC	Individual	1	1,7
20209896423868	UC	Individual	1	2,4
20209896424550	UC	Individual	1	5,3
20209896424587	UC	Individual	1	1,1
20209896424622	UC	Individual	1	12,6
20209896427565	UC	Individual	1	8,9
20209896427571	UC	Individual	1	7,1
20209896427700	UC	Individual	1	1,9
20209896428232	UC	Individual	1	7,4
20209896428512	UC	Individual	1	4,6
20209896428602	UC	Individual	1	7,5

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209896428608	UC	Individual	1	2,9
20209896428978	UC	Individual	1	1,4
20209896432080	UC	Individual	1	1,2
20209896432337	UC	Individual	1	5,6
20209896432340	UC	Individual	1	11,4
20209896432359	79221151ME-CH-79	Religador	1	2,3
20209896432359	79221151ME-CH-79	Religador	7	3,9
20209896432359	79221151ME-CH-79	Religador	10	3,9
20209896432359	79221151ME-CH-79	Religador	15	3,9
20209896432359	79221151ME-CH-79	Religador	31	1,5
20209896432940	UC	Individual	1	10,9
20209896433560	UC	Individual	1	3,0
20209896435185	UC	Individual	1	1,8
20209896435728	UC	Individual	1	25,0
20209896436717	UC	Individual	1	33,4
20209896436739	UC	Individual	1	3,3
20209896436866	UC	Individual	1	7,7
20209896436997	UC	Individual	1	1,9
20209896438317	03830851ME-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	665	10,2
20209896440171	UC	Individual	1	11,9
20209896440714	UC	Individual	1	5,7
20209896441342	5214901194-DJ-52	Disjuntor	1137	1,0
20209896441342	5214902194-DJ-52	Disjuntor	253	1,0
20209896441342	79120167ME-CH-79	Religador	11	1,1
20209896441342	79120167ME-CH-79	Religador	32	1,1
20209896441342	79120167ME-CH-79	Religador	40	1,0
20209896441342	79120167ME-CH-79	Religador	48	10,7
20209896441342	79120167ME-CH-79	Religador	237	2,2
20209896441342	5200512008-DJ-52	Disjuntor	835	0,0
20209896441571	UC	Individual	1	2,3
20209896441859	UC	Individual	1	9,5
20209896443079	UC	Individual	1	2,2
20209896443277	5734028596-TR-57	Transformador	4	5,1
20209896443728	UC	Individual	1	2,9
20209896443781	UC	Individual	1	48,2
20209896444188	3315749210-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	21	3,3
20209896445261	UC	Individual	1	11,7
20209896445266	UC	Individual	1	8,3
20209896468467	UC	Individual	1	3,0
20209896468607	UC	Individual	1	6,3

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209896491649	7991668206-CH-79	Religador	8	3,1
20209896491649	7991668206-CH-79	Religador	746	0,1
20209896491649	7991668206-CH-79	Religador	954	5,9
20209896506922	UC	Individual	1	4,5
20209896509110	UC	Individual	1	4,3
20209896513874	5717514033-TR-57	Transformador	6	2,4
20209896515482	UC	Individual	1	5,7
20209896515485	UC	Individual	1	14,5
20209896515491	UC	Individual	1	4,5
20209896517018	UC	Individual	1	5,0
20209896517944	57120888CA-TR-57	Transformador	3	3,1
20209896518027	3304056118-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	20	3,6
20209896518284	0329472139-CH-03	Chave Fusível	5	8,3
20209896518401	0324093198-CH-03	Chave Fusível	4	0,8
20209896523669	UC	Individual	1	1,8
20209896525675	UC	Individual	1	21,9
20209896533612	57138337SI-TR-57	Transformador	2	3,3
20209896534166	UC	Individual	1	4,9
20209896534964	0395885008-CH-03	Chave Fusível	38	10,5
20209896535167	UC	Individual	1	23,6
20209896535343	UC	Individual	1	5,0
20209896535651	70432417-CP	Cabo Primário	130	15,9
20209896537283	UC	Individual	1	29,8
20209896547345	UC	Individual	1	8,1
20209896551265	3307574259-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	33,4
20209896551265	3307574259-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	5	6,2
20209896551571	5700588140-TR-57	Transformador	51	8,6
20209896551688	0302235042-CH-03	Chave Fusível	772	7,6
20209896569782	UC	Individual	1	1,4
20209896575713	UC	Individual	1	1,7
20209896575997	UC	Individual	1	3,2
20209896577684	UC	Individual	1	2,9
20209896580475	UC	Individual	1	35,7
20209896584052	UC	Individual	1	9,7
20209896589795	33221498SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	9	3,9
20209896589795	33221498SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	75	5,2
20209896589835	57175786JN-TR-57	Transformador	1	3,5
20209896592048	UC	Individual	1	5,5
20209896609281	UC	Individual	1	8,3
20209896609949	UC	Individual	1	8,6

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209896610087	UC	Individual	1	25,3
20209896612295	UC	Individual	1	3,5
20209896612298	UC	Individual	1	4,5
20209896612308	UC	Individual	1	23,0
20209896612342	UC	Individual	1	21,0
20209896613782	UC	Individual	1	3,0
20209896613832	0305584131-CH-03	Chave Fusível	162	6,1
20209896613832	89165070TG-CH-88	Chave Faca	14	0,8
20209896614670	UC	Individual	1	4,5
20209896615211	57170304JN-TR-57	Transformador	1	3,3
20209896615280	5211906025-DJ-52	Disjuntor	2469	3,8
20209896622103	5715719009-TR-17	Transformador	1	5,7
20209896622202	5705531148-TR-57	Transformador	36	1,3
20209896683399	54165582JN-TR-56	Transformador	1	2,3
20209896684033	UC	Individual	1	31,4
20209896690301	UC	Individual	1	23,5
20209896690373	UC	Individual	1	5,6
20209896691037	UC	Individual	1	28,6
20209896691040	5201216194-DJ-52	Disjuntor	296	1,1
20209896691040	5201216194-DJ-52	Disjuntor	1183	0,0
20209896691040	7977218194-CH-79	Religador	887	0,1
20209896691040	8902519005-CH-88	Chave Faca	4880	0,1
20209896691372	57107903SI-TR-57	Transformador	1	2,0
20209896691490	UC	Individual	1	51,7
20209896692175	54217952SI-TR-56	Transformador	4	4,0
20209896692278	0390475008-CH-03	Chave Fusível	8	4,8
20209896692408	UC	Individual	1	4,0
20209896692736	UC	Individual	1	5,1
20209896692827	UC	Individual	1	4,6
20209896694546	UC	Individual	1	23,8
20209896708075	03136547TG-CH-03	Chave Fusível	14	3,7
20209896761260	0300201020-CH-03	Chave Fusível	11	5,7
20209896854910	UC	Individual	1	2,3
20209896871522	UC	Individual	1	3,6
20209896878272	56118158ME-TR-16	Transformador	2	2,7
20209896955911	5223014167-DJ-52	Disjuntor	48	53,2
20209896955911	5223014167-DJ-52	Disjuntor	79	3,8
20209896955911	5223014167-DJ-52	Disjuntor	782	1,8
20209897090898	UC	Individual	1	6,0
20209897134477	57172205JN-TR-57	Transformador	68	5,8

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209897184886	0302183022-CH-03	Chave Fusível	104	1,3
20209897231480	UC	Individual	1	21,4
20209897309433	03827379JN-CH-03	Chave Fusível	1	3,7
20209897376068	04112844RO-CH-03	Chave Fusível	2	6,0
20209897376068	04112844RO-CH-03	Chave Fusível	103	6,2
20209897388372	UC	Individual	1	18,2
20209897502178	57167686RO-TR-57	Transformador	5	3,3
20209897526600	UC	Individual	1	4,1
20209897619993	UC	Individual	1	8,5
20209897664580	79162288RO-CH-79	Religador	2179	0,9
20209897689876	0307516005-CH-03	Chave Fusível	10	3,8
20209897759753	3304864156-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	48	8,1
20209897771641	UC	Individual	1	4,8
20209897780435	UC	Individual	1	4,8
20209897821128	UC	Individual	1	7,8
20209897821345	UC	Individual	1	1,1
20209897833950	3314693189-CH-03	Chave Fusível	46	3,3
20209897852777	UC	Individual	1	2,4
20209897852917	UC	Individual	1	4,1
20209897973849	UC	Individual	1	22,3
20209898005346	UC	Individual	1	4,5
20209898014298	UC	Individual	1	5,7
20209898050650	5700583259-TR-57	Transformador	81	0,9
20209898054493	5222111258-DJ-52	Disjuntor	160	0,0
20209898054493	5222111258-DJ-52	Disjuntor	160	0,2
20209898054493	5222111258-DJ-52	Disjuntor	160	0,2
20209898082137	UC	Individual	1	7,1
20209898120207	UC	Individual	1	2,3
20209898126907	57843302JN-TR-57	Transformador	1	3,8
20209898208130	5765105131-TR-57	Transformador	16	6,7
20209898232648	5233013207-DJ-52	Disjuntor	1	1,6
20209898232648	5233013207-DJ-52	Disjuntor	39	1,4
20209898232648	5233013207-DJ-52	Disjuntor	190	1,4
20209898241063	5233014207-DJ-52	Disjuntor	10	2,6
20209898241063	5233014207-DJ-52	Disjuntor	34	5,5
20209898243262	5201451007-DJ-52	Disjuntor	162	16,9
20209898243262	5201451007-DJ-52	Disjuntor	1239	0,6
20209898243262	5201451007-DJ-52	Disjuntor	1143	0,1
20209898243262	5201451007-DJ-52	Disjuntor	1993	0,0
20209898243262	79013787RO-CH-79	Religador	3263	0,0

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209898257720	5207314033-DJ-52	Disjuntor	11	0,7
20209898257720	5207314033-DJ-52	Disjuntor	32	0,7
20209898257720	5207314033-DJ-52	Disjuntor	67	0,7
20209898257720	5207314033-DJ-52	Disjuntor	218	0,1
20209898257720	5207314033-DJ-52	Disjuntor	639	3,3
20209898303478	79213635SI-CH-79	Religador	3	1,9
20209898303478	79213635SI-CH-79	Religador	4	2,6
20209898303478	79213635SI-CH-79	Religador	4	3,4
20209898303478	79213635SI-CH-79	Religador	9	3,0
20209898303478	79213635SI-CH-79	Religador	12	0,0
20209898303478	79213635SI-CH-79	Religador	12	1,6
20209898303478	79213635SI-CH-79	Religador	14	1,2
20209898303478	79213635SI-CH-79	Religador	16	0,7
20209898303478	79213635SI-CH-79	Religador	41	2,2
20209898308817	UC	Individual	1	2,1
20209898329292	UC	Individual	1	20,5
20209898349982	79224496CA-CH-79	Religador	32	2,5
20209898349982	79224496CA-CH-79	Religador	163	0,7
20209898385945	UC	Individual	1	25,2
20209898396117	0326888058-CH-03	Chave Fusível	13	4,8
20209898396395	0305290170-CH-03	Chave Fusível	108	1,4
20209898407355	5714538060-TR-57	Transformador	38	2,1
20209898415828	UC	Individual	1	4,8
20209898415926	UC	Individual	1	6,5
20209898424846	UC	Individual	1	5,6
20209898435301	UC	Individual	1	7,3
20209898454621	UC	Individual	1	4,6
20209898460344	UC	Individual	1	24,4
20209898461516	UC	Individual	1	2,0
20209898467861	5200512008-DJ-52	Disjuntor	329	1,0
20209898467861	7991851005-CH-79	Religador	5	21,1
20209898467861	7991851005-CH-79	Religador	19	1,6
20209898467861	7991851005-CH-79	Religador	36	3,5
20209898467861	7991851005-CH-79	Religador	181	12,3
20209898467861	7991851005-CH-79	Religador	503	1,4
20209898469023	57705790ME-TR-57	Transformador	1	8,2
20209898469206	UC	Individual	1	123,9
20209898471308	UC	Individual	1	20,8
20209898472901	0399649166-CH-03	Chave Fusível	227	11,3
20209898476419	5202002068-DJ-52	Disjuntor	1687	0,0

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209898476419	5202002068-DJ-52	Disjuntor	1687	5,2
20209898476419	5202001068-DJ-52	Disjuntor	1532	0,0
20209898476419	5202001068-DJ-52	Disjuntor	1532	5,2
20209898476419	79175261CA-CH-79	Religador	500	0,0
20209898476419	5202113069-DJ-52	Disjuntor	0	0,0
20209898476419	5202113069-DJ-52	Disjuntor	0	0,8
20209898476419	5202113069-DJ-52	Disjuntor	0	0,9
20209898476419	5202113069-DJ-52	Disjuntor	11	1,7
20209898476419	5202113069-DJ-52	Disjuntor	28	10,2
20209898476419	5202113069-DJ-52	Disjuntor	31	0,9
20209898476419	5202113069-DJ-52	Disjuntor	59	1,3
20209898476419	5202113069-DJ-52	Disjuntor	61	0,4
20209898476419	5202113069-DJ-52	Disjuntor	453	1,4
20209898476419	5202113069-DJ-52	Disjuntor	494	3,4
20209898476419	5202113069-DJ-52	Disjuntor	1894	0,0
20209898476419	5202113069-DJ-52	Disjuntor	500	3,4
20209898476419	5202113069-DJ-52	Disjuntor	352	13,7
20209898476419	5202113069-DJ-52	Disjuntor	947	0,8
20209898476419	5202113069-DJ-52	Disjuntor	2352	4,1
20209898477552	UC	Individual	1	12,5
20209898477874	5214902194-DJ-52	Disjuntor	8	47,0
20209898477874	5214902194-DJ-52	Disjuntor	60	0,0
20209898477874	5214902194-DJ-52	Disjuntor	185	8,6
20209898480520	0311691024-CH-03	Chave Fusível	45	3,5
20209898480604	UC	Individual	1	4,0
20209898481219	UC	Individual	1	73,4
20209898481228	UC	Individual	1	2,7
20209898481886	UC	Individual	1	22,7
20209898481944	79102760SI-CH-79	Religador	703	0,2
20209898481944	79217682SI-CH-79	Religador	302	26,2
20209898485158	5715697149-TR-57	Transformador	14	6,9
20209898491371	5204507006-DJ-52	Disjuntor	14	1,8
20209898491371	5204507006-DJ-52	Disjuntor	415	0,6
20209898491371	5204507006-DJ-52	Disjuntor	3047	0,9
20209898492387	UC	Individual	1	3,3
20209898492823	5221411262-DJ-52	Disjuntor	25	1,4
20209898492823	5221411262-DJ-52	Disjuntor	2060	1,4
20209898492823	5221401262-DJ-52	Disjuntor	1765	1,4
20209898492823	5220812267-DJ-52	Disjuntor	10	0,9
20209898492823	5220812267-DJ-52	Disjuntor	21	1,4

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209898492823	5220812267-DJ-52	Disjuntor	889	1,2
20209898523632	UC	Individual	1	18,2
20209898531755	UC	Individual	1	2,8
20209898536949	5206907006-DJ-52	Disjuntor	1	2,2
20209898536949	5206907006-DJ-52	Disjuntor	711	2,1
20209898536949	5206907006-DJ-52	Disjuntor	972	0,6
20209898538654	3309600152-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	10	8,5
20209898538829	5718771142-TR-57	Transformador	2	6,5
20209898542666	UC	Individual	1	15,7
20209898542962	5200604005-DJ-52	Disjuntor	408	4,6
20209898542962	5200604005-DJ-52	Disjuntor	676	1,2
20209898542962	5200604005-DJ-52	Disjuntor	2589	0,8
20209898549562	5201908133-DJ-52	Disjuntor	768	3,5
20209898549562	5201908133-DJ-52	Disjuntor	3687	0,2
20209898552137	UC	Individual	1	42,3
20209898553881	UC	Individual	1	4,3
20209898554278	3305080028-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	37	0,3
20209898554582	79701247RO-CH-79	Religador	5	2,4
20209898554582	79701247RO-CH-79	Religador	13	3,8
20209898554582	79701247RO-CH-79	Religador	14	1,5
20209898554657	5200606005-DJ-52	Disjuntor	137	1,1
20209898554657	5200606005-DJ-52	Disjuntor	779	1,6
20209898554657	5200606005-DJ-52	Disjuntor	304	0,7
20209898554657	5200606005-DJ-52	Disjuntor	1045	1,5
20209898554766	UC	Individual	1	2,3
20209898569352	33101601CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	74	4,5
20209898569583	3312382024-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	4,4
20209898573223	UC	Individual	1	2,3
20209898575834	UC	Individual	1	17,4
20209898575923	UC	Individual	1	23,4
20209898579886	0303669006-CH-03	Chave Fusível	353	3,1
20209898579897	57220598RO-TR-17	Transformador	1	7,4
20209898602680	5201904133-DJ-52	Disjuntor	52	2,4
20209898602680	5201904133-DJ-52	Disjuntor	273	9,1
20209898602680	5201904133-DJ-52	Disjuntor	413	2,7
20209898602680	5201904133-DJ-52	Disjuntor	2572	1,9
20209898602680	5201904133-DJ-52	Disjuntor	2066	1,1
20209898602680	5201904133-DJ-52	Disjuntor	1928	1,5
20209898605758	UC	Individual	1	3,8
20209898605841	UC	Individual	1	4,5

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209898608926	UC	Individual	1	0,5
20209898611141	7919878007-CH-79	Religador	1	5,3
20209898611141	7919878007-CH-79	Religador	101	2,9
20209898613147	5205601005-DJ-52	Disjuntor	36	24,7
20209898613147	5205601005-DJ-52	Disjuntor	81	5,4
20209898613147	5205601005-DJ-52	Disjuntor	88	4,3
20209898613147	5205601005-DJ-52	Disjuntor	128	5,9
20209898613147	5205601005-DJ-52	Disjuntor	157	1,3
20209898613147	5205601005-DJ-52	Disjuntor	185	1,5
20209898613147	5205601005-DJ-52	Disjuntor	335	2,7
20209898613147	5205601005-DJ-52	Disjuntor	372	1,0
20209898613147	5205601005-DJ-52	Disjuntor	2899	0,5
20209898626722	5200401009-DJ-52	Disjuntor	3578	0,0
20209898626722	5201601067-DJ-52	Disjuntor	2281	2,5
20209898626722	5206917006-DJ-52	Disjuntor	2	6,3
20209898626722	5206917006-DJ-52	Disjuntor	7	0,9
20209898626722	5206917006-DJ-52	Disjuntor	9	0,2
20209898626722	5200411009-DJ-52	Disjuntor	263	2,9
20209898626722	5200411009-DJ-52	Disjuntor	559	2,5
20209898626722	5200411009-DJ-52	Disjuntor	770	2,4
20209898626722	5200411009-DJ-52	Disjuntor	1164	2,5
20209898643474	0303888128-CH-03	Chave Fusível	1	8,6
20209898643660	57416640TG-TR-57	Transformador	1	4,2
20209898649798	UC	Individual	1	3,9
20209898658779	UC	Individual	1	19,2
20209898658878	5205101106-DJ-52	Disjuntor	1729	1,9
20209898658878	5201511012-DJ-52	Disjuntor	460	1,9
20209898658878	5201501012-DJ-52	Disjuntor	4851	1,9
20209898658878	5201453007-DJ-52	Disjuntor	16	8,4
20209898658878	5201453007-DJ-52	Disjuntor	32	4,0
20209898658878	5201453007-DJ-52	Disjuntor	659	4,5
20209898658878	5201453007-DJ-52	Disjuntor	2537	1,9
20209898659986	UC	Individual	1	2,5
20209898660494	0495528006-CH-03	Chave Fusível	608	2,1
20209898673680	UC	Individual	1	48,1
20209898673686	UC	Individual	1	16,6
20209898674277	79409818TG-CH-79	Religador	101	1,7
20209898674277	8911028020-CH-88	Chave Faca	98	1,1
20209898680628	79010150SI-CH-79	Religador	162	0,0
20209898680628	79010150SI-CH-79	Religador	573	0,3

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209898680628	79010150SI-CH-79	Religador	573	2,1
20209898680628	79215931SI-CH-79	Religador	3	4,4
20209898680628	79215931SI-CH-79	Religador	38	1,7
20209898680628	79215931SI-CH-79	Religador	371	0,4
20209898680628	79215931SI-CH-79	Religador	411	0,1
20209898692044	UC	Individual	1	7,2
20209898698445	UC	Individual	1	28,1
20209898703480	5209611149-DJ-52	Disjuntor	1	49,7
20209898703480	5209611149-DJ-52	Disjuntor	4	0,5
20209898703480	5209611149-DJ-52	Disjuntor	4	2,3
20209898703480	5209611149-DJ-52	Disjuntor	33	0,9
20209898703480	5209611149-DJ-52	Disjuntor	41	1,3
20209898703480	5209611149-DJ-52	Disjuntor	51	0,4
20209898703480	5209611149-DJ-52	Disjuntor	51	0,5
20209898703480	5209611149-DJ-52	Disjuntor	51	1,3
20209898703480	5209611149-DJ-52	Disjuntor	668	0,4
20209898703480	5209611149-DJ-52	Disjuntor	719	0,0
20209898714039	X36424232-CH-03	Chave Fusível	27	4,4
20209898716601	UC	Individual	1	2,8
20209898716754	UC	Individual	1	3,8
20209898717069	04167046ME-CH-03	Chave Fusível	163	4,1
20209898717505	57162195RO-TR-57	Transformador	1	2,4
20209898717505	03419820RO-CH-03	Chave Fusível	3	2,6
20209898735328	UC	Individual	1	23,6
20209898735412	UC	Individual	1	4,3
20209898735435	33121801JN-CH-03	Chave Fusível	61	7,2
20209898735720	UC	Individual	1	4,9
20209898750529	UC	Individual	1	3,9
20209898751584	UC	Individual	1	6,7
20209898751592	UC	Individual	1	16,3
20209898751667	0309879035-CH-03	Chave Fusível	62	2,6
20209898751667	5207001035-DJ-52	Disjuntor	112	0,1
20209898751667	5207001035-DJ-52	Disjuntor	1036	0,9
20209898751667	5207001035-DJ-52	Disjuntor	1477	0,0
20209898753486	UC	Individual	1	23,0
20209898798722	UC	Individual	1	2,0
20209898824683	UC	Individual	1	17,2
20209898824722	5708196008-TR-57	Transformador	17	1,3
20209898900017	UC	Individual	1	4,3
20209898907169	5719398169-TR-57	Transformador	1	8,1

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209898907988	57222657JN-TR-57	Transformador	1	5,3
20209898928396	UC	Individual	1	1,5
20209898930064	UC	Individual	1	7,6
20209898939054	UC	Individual	1	19,2
20209898943395	UC	Individual	1	2,1
20209898943565	UC	Individual	1	22,3
20209898944063	5704213005-TR-17	Transformador	70	6,6
20209898944278	UC	Individual	1	21,7
20209898945549	UC	Individual	1	18,7
20209898946688	UC	Individual	1	15,7
20209898960786	UC	Individual	1	18,6
20209898960937	UC	Individual	1	18,8
20209898961182	5232011065-DJ-52	Disjuntor	232	0,1
20209898961182	5232011065-DJ-52	Disjuntor	1100	0,0
20209898965998	UC	Individual	1	21,3
20209898967507	0308464005-CH-03	Chave Fusível	26	9,2
20209898969625	57401275JN-TR-57	Transformador	2	8,6
20209898969783	03152023CA-CH-03	Chave Fusível	36	1,4
20209898970073	5717846006-TR-57	Transformador	49	2,7
20209898978943	5232011065-DJ-52	Disjuntor	1	0,6
20209898978943	5232011065-DJ-52	Disjuntor	1	1,1
20209898978943	5232011065-DJ-52	Disjuntor	7	1,9
20209898978943	5232011065-DJ-52	Disjuntor	8	2,6
20209898978943	5232011065-DJ-52	Disjuntor	18	2,0
20209898978943	5232011065-DJ-52	Disjuntor	1046	0,3
20209898978943	5232011065-DJ-52	Disjuntor	260	3,3
20209898978943	5232011065-DJ-52	Disjuntor	1324	0,1
20209898978943	5232011065-DJ-52	Disjuntor	1064	0,1
20209898986177	UC	Individual	1	1,2
20209898986561	0395600005-CH-03	Chave Fusível	518	6,8
20209898996237	79135780RO-CH-79	Religador	3	1,2
20209898996237	79135780RO-CH-79	Religador	27	17,0
20209898996237	79135780RO-CH-79	Religador	34	1,8
20209898996237	79135780RO-CH-79	Religador	65	2,1
20209898996237	79135780RO-CH-79	Religador	283	2,5
20209899005516	UC	Individual	1	4,3
20209899005544	UC	Individual	1	10,7
20209899005696	UC	Individual	1	15,1
20209899005736	UC	Individual	1	1,6
20209899006534	UC	Individual	1	19,6

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209899006718	UC	Individual	1	2,9
20209899008087	0316735005-CH-03	Chave Fusível	382	4,3
20209899008840	0308317006-CH-03	Chave Fusível	440	2,1
20209899011120	7908868133-CH-79	Religador	134	7,5
20209899011120	7908868133-CH-79	Religador	328	2,9
20209899011120	7908868133-CH-79	Religador	310	5,1
20209899013000	UC	Individual	1	21,6
20209899013006	UC	Individual	1	21,1
20209899013126	UC	Individual	1	20,5
20209899014728	UC	Individual	1	2,9
20209899016108	5707449209-TR-57	Transformador	109	8,0
20209899027374	0302399006-CH-03	Chave Fusível	512	5,3
20209899033364	UC	Individual	1	33,9
20209899033870	UC	Individual	1	2,6
20209899034014	79411476ME-CH-79	Religador	926	3,2
20209899034703	0304891018-CH-03	Chave Fusível	85	6,1
20209899034747	X41393473-CH-03	Chave Fusível	47	2,0
20209899034977	5706833059-TR-57	Transformador	1	6,3
20209899035007	57216119CA-TR-57	Transformador	32	2,6
20209899035027	0401801118-CH-03	Chave Fusível	2	1,6
20209899035197	57126417TG-TR-57	Transformador	1	6,3
20209899035290	0314715005-CH-03	Chave Fusível	801	3,2
20209899039317	UC	Individual	1	2,2
20209899039520	79829753ME-CH-79	Religador	64	0,7
20209899039520	79829753ME-CH-79	Religador	205	0,7
20209899045594	5701891133-TR-57	Transformador	89	21,5
20209899045769	5706173005-TR-57	Transformador	115	6,6
20209899050965	UC	Individual	1	3,5
20209899051059	0300010005-CH-03	Chave Fusível	313	2,3
20209899053592	UC	Individual	1	1,6
20209899055301	UC	Individual	1	4,2
20209899055337	UC	Individual	1	20,5
20209899055817	UC	Individual	1	4,5
20209899055829	UC	Individual	1	26,2
20209899091752	5227311057-DJ-52	Disjuntor	12	3,0
20209899091752	5227311057-DJ-52	Disjuntor	38	2,6
20209899091752	5227311057-DJ-52	Disjuntor	876	0,8
20209899091752	5227311057-DJ-52	Disjuntor	207	1,8
20209899107537	0309876166-CH-03	Chave Fusível	318	6,1
20209899107537	5735459482-TR-57	Transformador	1	9,1

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209899107537	3393368166-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	253	1,9
20209899108396	57117960CF-TR-57	Transformador	1	4,2
20209899109106	5761222059-TR-57	Transformador	2	10,5
20209899109950	57171874JN-TR-57	Transformador	1	3,2
20209899111177	79045355SI-CH-79	Religador	0	4,0
20209899111177	79045355SI-CH-79	Religador	0	4,9
20209899111177	79045355SI-CH-79	Religador	6	2,7
20209899111177	79045355SI-CH-79	Religador	10	6,0
20209899111177	79045355SI-CH-79	Religador	344	0,0
20209899111177	79045986SI-CH-79	Religador	33	0,1
20209899111177	79045986SI-CH-79	Religador	344	0,1
20209899111185	UC	Individual	1	17,1
20209899113080	0303349025-CH-03	Chave Fusível	284	1,9
20209899116229	8929287198-CH-88	Chave Faca	4	1,6
20209899116229	55555413-SJ-04	Jumper	23	8,1
20209899116254	57818645JN-TR-57	Transformador	1	3,8
20209899118272	57843486JN-TR-57	Transformador	2	5,7
20209899125584	03221414SI-CH-03	Chave Fusível	18	9,7
20209899125651	33174899BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	21	1,8
20209899125716	57146862RO-TR-57	Transformador	53	17,9
20209899131398	UC	Individual	1	2,7
20209899132898	UC	Individual	1	21,4
20209899132914	UC	Individual	1	9,4
20209899134562	5201311020-DJ-52	Disjuntor	0	19,1
20209899134562	5201311020-DJ-52	Disjuntor	1	6,4
20209899134562	5201311020-DJ-52	Disjuntor	1	15,7
20209899134562	5201311020-DJ-52	Disjuntor	8	24,5
20209899134562	5201311020-DJ-52	Disjuntor	17	6,1
20209899134562	5200704020-DJ-52	Disjuntor	1043	6,6
20209899134562	5200704020-DJ-52	Disjuntor	1454	6,4
20209899138899	89411597ME-CH-88	Chave Faca	2	1,2
20209899139397	UC	Individual	1	24,6
20209899139698	0300153005-CH-03	Chave Fusível	45	16,5
20209899140776	03849952JN-CH-03	Chave Fusível	11	1,7
20209899141986	5208901167-DJ-52	Disjuntor	25	5,2
20209899141986	5208901167-DJ-52	Disjuntor	76	9,8
20209899141986	5208901167-DJ-52	Disjuntor	209	2,6
20209899142440	57210330RO-TR-57	Transformador	1	5,2
20209899147761	0312546005-CH-03	Chave Fusível	243	3,1
20209899148149	UC	Individual	1	13,1

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209899152260	UC	Individual	1	23,7
20209899163318	UC	Individual	1	19,6
20209899163450	UC	Individual	1	46,2
20209899163455	UC	Individual	1	15,3
20209899186014	5227912167-DJ-52	Disjuntor	15	4,2
20209899186014	5227912167-DJ-52	Disjuntor	23	3,3
20209899186014	5227912167-DJ-52	Disjuntor	24	1,6
20209899186014	0329265176-CH-03	Chave Fusível	8	2,9
20209899211298	5700963069-TR-57	Transformador	144	3,4
20209899211358	UC	Individual	1	2,7
20209899211510	UC	Individual	1	23,7
20209899212394	UC	Individual	1	2,6
20209899212416	UC	Individual	1	17,3
20209899212704	0311583108-CH-03	Chave Fusível	62	3,6
20209899213602	03704867BG-CH-03	Chave Fusível	4	6,3
20209899213815	UC	Individual	1	46,9
20209899214136	0364940005-CH-03	Chave Fusível	86	9,3
20209899214947	79215972SI-CH-79	Religador	9	4,3
20209899214947	79215972SI-CH-79	Religador	25	6,5
20209899217993	UC	Individual	1	0,2
20209899218434	79411198RO-CH-79	Religador	3	3,0
20209899218434	79411198RO-CH-79	Religador	8	7,8
20209899218434	79411198RO-CH-79	Religador	32	7,8
20209899218571	5701487028-TR-57	Transformador	61	4,0
20209899224874	0301627005-CH-03	Chave Fusível	329	2,9
20209899225224	X72360490-CH-03	Chave Fusível	2	6,4
20209899225680	5715790211-TR-57	Transformador	1	11,4
20209899225846	0301667005-CH-03	Chave Fusível	261	2,4
20209899238099	5227911167-DJ-52	Disjuntor	14	9,8
20209899238099	5227911167-DJ-52	Disjuntor	25	6,0
20209899238099	5227911167-DJ-52	Disjuntor	52	4,4
20209899238099	5227911167-DJ-52	Disjuntor	121	10,3
20209899252214	UC	Individual	1	7,4
20209899264776	UC	Individual	1	12,1
20209899264872	5754361103-TR-57	Transformador	1	8,4
20209899265053	5700517069-TR-57	Transformador	110	2,9
20209899265231	UC	Individual	1	14,4
20209899265602	UC	Individual	1	25,4
20209899295638	5223012167-DJ-52	Disjuntor	18	45,1
20209899295638	5223012167-DJ-52	Disjuntor	79	47,9

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209899295638	5223012167-DJ-52	Disjuntor	115	6,2
20209899295638	5223012167-DJ-52	Disjuntor	432	24,1
20209899295638	5223012167-DJ-52	Disjuntor	349	2,5
20209899298521	57160843SI-TR-57	Transformador	1	12,2
20209899298893	03407414SI-CH-03	Chave Fusível	3	9,4
20209899299245	0302099108-CH-03	Chave Fusível	105	3,3
20209899299245	0302099108-CH-03	Chave Fusível	478	2,8
20209899343189	UC	Individual	1	6,3
20209899348624	5705020005-TR-57	Transformador	76	9,8
20209899355710	5710854103-TR-17	Transformador	1	8,0
20209899355757	57138235SI-TR-57	Transformador	1	10,0
20209899355883	5716236007-TR-57	Transformador	48	8,4
20209899355898	X59265736-CH-03	Chave Fusível	1	4,7
20209899356089	UC	Individual	1	18,8
20209899360400	UC	Individual	1	29,2
20209899363516	5710960052-TR-57	Transformador	3	10,9
20209899363542	0359130025-CH-03	Chave Fusível	11	9,9
20209899363595	0309131006-CH-03	Chave Fusível	111	2,5
20209899363617	0306518006-CH-03	Chave Fusível	58	2,7
20209899363642	0308773005-CH-03	Chave Fusível	125	0,3
20209899363642	28449120-FT-01	Transformador	225	2,3
20209899363669	03141493BG-CH-03	Chave Fusível	54	4,8
20209899366034	UC	Individual	1	24,9
20209899368374	UC	Individual	1	0,0
20209899391385	0303416166-CH-03	Chave Fusível	1	9,1
20209899391447	57109871CF-TR-57	Transformador	1	5,0
20209899391675	UC	Individual	1	46,0
20209899391713	UC	Individual	1	19,9
20209899391789	UC	Individual	1	15,8
20209899392624	03159933ME-CH-03	Chave Fusível	142	5,2
20209899392878	0309293005-CH-03	Chave Fusível	108	3,3
20209899392993	0495536005-CH-03	Chave Fusível	397	5,6
20209899395563	7875883059-CH-79	Religador	172	7,4
20209899395589	7803508114-CH-79	Religador	151	2,9
20209899397712	5701469069-TR-57	Transformador	130	3,8
20209899400028	UC	Individual	1	16,1
20209899401381	57145179BG-TR-57	Transformador	1	13,4
20209899404278	79138857SI-CH-79	Religador	1	7,8
20209899404278	79138857SI-CH-79	Religador	5	6,2
20209899404278	79138857SI-CH-79	Religador	112	5,5

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209899404278	79138857SI-CH-79	Religador	203	5,0
20209899404278	79138857SI-CH-79	Religador	381	12,2
20209899404902	UC	Individual	1	18,7
20209899405185	UC	Individual	1	2,3
20209899406485	UC	Individual	1	21,3
20209899406595	UC	Individual	1	3,7
20209899407012	57212644ME-TR-57	Transformador	92	6,8
20209899410281	UC	Individual	1	18,4
20209899411418	UC	Individual	1	16,3
20209899411601	5212601282-DJ-52	Disjuntor	588	3,1
20209899411601	5212601282-DJ-52	Disjuntor	629	1,3
20209899414137	UC	Individual	1	14,7
20209899424054	UC	Individual	1	1,9
20209899424127	0321505006-CH-03	Chave Fusível	551	1,6
20209899435242	5222711171-DJ-52	Disjuntor	12	6,1
20209899435242	5222711171-DJ-52	Disjuntor	358	4,4
20209899460841	5725896023-TR-57	Transformador	1	3,8
20209899460939	UC	Individual	1	21,3
20209899461332	5708880127-TR-57	Transformador	4	1,7
20209899461440	04178578BG-CH-03	Chave Fusível	9	6,4
20209899461440	04178578BG-CH-03	Chave Fusível	31	6,1
20209899461627	UC	Individual	1	16,9
20209899462087	0311946131-CH-03	Chave Fusível	1	12,9
20209899462226	57136056TG-TR-57	Transformador	1	5,1
20209899462667	57223774CF-TR-57	Transformador	3	7,4
20209899462902	57105092TG-TR-57	Transformador	2	8,5
20209899462995	57180240CF-TR-57	Transformador	0	5,1
20209899463251	33148888CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	33	12,4
20209899463604	57105216TG-TR-57	Transformador	1	11,5
20209899463739	5784994142-TR-57	Transformador	1	7,6
20209899463826	5713216008-TR-17	Transformador	12	4,5
20209899464829	UC	Individual	1	4,8
20209899471021	5704232005-TR-57	Transformador	72	4,5
20209899473735	8903175149-CH-88	Chave Faca	2	1,0
20209899473735	62678306-CP	Cabo Primário	6	4,9
20209899473735	62678306-CP	Cabo Primário	170	5,4
20209899475764	0303556006-CH-03	Chave Fusível	220	2,9
20209899478352	UC	Individual	1	16,5
20209899478412	UC	Individual	1	15,6
20209899478457	UC	Individual	1	11,4

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209899478501	UC	Individual	1	12,1
20209899478547	UC	Individual	1	14,5
20209899479756	0303337006-CH-03	Chave Fusível	142	2,4
20209899480001	3363533008-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	151	5,2
20209899480001	33128321ME-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	24	5,8
20209899480212	5706158007-TR-57	Transformador	24	1,0
20209899480248	0300274005-CH-03	Chave Fusível	101	5,2
20209899480516	0377441005-CH-03	Chave Fusível	27	4,6
20209899485169	5722052035-TR-17	Transformador	1	63,6
20209899485527	UC	Individual	1	31,0
20209899495126	03153997ME-CH-03	Chave Fusível	114	3,7
20209899501893	UC	Individual	1	15,2
20209899501970	UC	Individual	1	18,2
20209899501998	UC	Individual	1	3,5
20209899502026	UC	Individual	1	15,1
20209899502055	UC	Individual	1	16,1
20209899502075	UC	Individual	1	8,5
20209899502094	UC	Individual	1	19,6
20209899503040	5757016007-TR-57	Transformador	33	7,1
20209899503165	0306509005-CH-03	Chave Fusível	134	2,5
20209899503589	80827196-CP	Cabo Primário	1036	4,0
20209899506772	UC	Individual	1	14,9
20209899506844	UC	Individual	1	13,3
20209899506868	UC	Individual	1	16,3
20209899509614	5209607149-DJ-52	Disjuntor	805	0,0
20209899509614	5209607149-DJ-52	Disjuntor	805	0,5
20209899509614	8903508149-CH-88	Chave Faca	357	0,7
20209899509614	8903508149-CH-88	Chave Faca	661	0,6
20209899509614	8903508149-CH-88	Chave Faca	937	0,3
20209899509614	8903508149-CH-88	Chave Faca	2109	0,0
20209899509614	8903508149-CH-88	Chave Faca	4064	1,4
20209899509719	UC	Individual	1	19,6
20209899509725	UC	Individual	1	24,9
20209899512430	UC	Individual	1	47,0
20209899518926	0300016028-CH-03	Chave Fusível	238	5,2
20209899518951	8908852005-CH-88	Chave Faca	230	6,3
20209899518951	8908852005-CH-88	Chave Faca	1146	6,3
20209899518976	78125784SI-CH-79	Religador	73	3,7
20209899519018	03177182ME-CH-03	Chave Fusível	78	4,0
20209899519043	5708774133-TR-57	Transformador	2	5,9

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209899519087	UC	Individual	1	16,0
20209899520234	0300060006-CH-03	Chave Fusível	1	7,3
20209899520234	0300060006-CH-03	Chave Fusível	78	7,1
20209899520760	5477453005-TR-56	Transformador	92	3,3
20209899521200	UC	Individual	1	1,9
20209899521322	UC	Individual	1	17,3
20209899527821	5700622005-TR-57	Transformador	22	7,7
20209899528138	UC	Individual	1	19,4
20209899532787	5753562152-TR-57	Transformador	1	4,2
20209899532812	57414470BG-TR-57	Transformador	1	2,7
20209899532837	5742763256-TR-17	Transformador	0	4,2
20209899532862	UC	Individual	1	23,2
20209899533877	UC	Individual	1	14,5
20209899539178	0386373256-CH-03	Chave Fusível	97	5,5
20209899539178	0308551256-CH-03	Chave Fusível	106	5,8
20209899540104	UC	Individual	1	14,2
20209899540114	UC	Individual	1	16,5
20209899543868	79153360SI-CH-79	Religador	94	2,6
20209899543868	79153360SI-CH-79	Religador	209	19,8
20209899544164	5717951008-TR-57	Transformador	45	10,4
20209899544908	5201911133-DJ-52	Disjuntor	1	28,4
20209899544908	5201911133-DJ-52	Disjuntor	3	2,2
20209899544908	5201911133-DJ-52	Disjuntor	16	3,2
20209899545134	3311910005-CH-03	Chave Fusível	45	19,0
20209899546192	UC	Individual	1	21,4
20209899546582	03166974ME-CH-03	Chave Fusível	601	3,8
20209899546998	UC	Individual	1	22,2
20209899552655	5726263188-TR-57	Transformador	1	6,9
20209899552682	57109971CF-TR-57	Transformador	1	3,6
20209899575152	UC	Individual	1	8,6
20209899575219	UC	Individual	1	14,9
20209899575764	UC	Individual	1	15,9
20209899576649	UC	Individual	1	3,1
20209899590896	5714331007-TR-57	Transformador	18	4,5
20209899590997	5708220005-TR-57	Transformador	84	5,8
20209899591118	5706275005-TR-57	Transformador	110	6,1
20209899595937	UC	Individual	1	14,5
20209899598051	57167573ME-TR-57	Transformador	69	8,0
20209899608445	79411492ME-CH-79	Religador	402	0,9
20209899609825	X71286937-TR-57	Transformador	1	1,7

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209899609866	57211134CF-TR-57	Transformador	13	2,5
20209899610408	0302089133-CH-03	Chave Fusível	25	2,9
20209899610408	0302089133-CH-03	Chave Fusível	52	2,9
20209899610652	57213090BG-TR-57	Transformador	1	6,5
20209899612878	UC	Individual	1	11,4
20209899616650	UC	Individual	1	3,4
20209899620185	0301789091-CH-03	Chave Fusível	2	88,8
20209899620185	0301789091-CH-03	Chave Fusível	220	4,9
20209899620259	5718625006-TR-57	Transformador	93	2,2
20209899620307	42467985-FT-01	Transformador	45	4,9
20209899620307	0304311006-CH-03	Chave Fusível	161	0,4
20209899620586	0366164005-CH-03	Chave Fusível	195	4,2
20209899623756	UC	Individual	1	1,6
20209899623765	UC	Individual	1	21,1
20209899644258	0362931258-CH-03	Chave Fusível	45	2,0
20209899663025	UC	Individual	1	13,1
20209899664049	7805640117-CH-79	Religador	43	22,7
20209899665120	03110270CA-CH-03	Chave Fusível	23	14,2
20209899665209	7876313022-CH-79	Religador	10	4,5
20209899665209	7876313022-CH-79	Religador	37	4,9
20209899665209	8976318022-CH-88	Chave Faca	40	19,5
20209899665298	5716279005-TR-57	Transformador	12	0,6
20209899665445	UC	Individual	1	24,2
20209899681346	UC	Individual	1	1,8
20209899681363	UC	Individual	1	1,8
20209899682726	5227614198-DJ-52	Disjuntor	10	0,0
20209899682726	5227614198-DJ-52	Disjuntor	344	0,3
20209899682726	5227614198-DJ-52	Disjuntor	706	0,3
20209899682726	5227614198-DJ-52	Disjuntor	1285	2,7
20209899682726	5227614198-DJ-52	Disjuntor	1005	1,6
20209899682726	79846529SI-CH-79	Religador	10	0,0
20209899682800	UC	Individual	1	14,7
20209899683647	UC	Individual	1	10,0
20209899699966	0348308055-CH-03	Chave Fusível	4	7,3
20209899700276	57845325JN-TR-57	Transformador	2	5,4
20209899700311	5703655145-TR-57	Transformador	16	5,9
20209899700365	03804257BG-CH-03	Chave Fusível	1	3,9
20209899700365	03804257BG-CH-03	Chave Fusível	1	9,1
20209899704659	UC	Individual	1	25,5
20209899704727	UC	Individual	1	14,3

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209899704737	UC	Individual	1	1,6
20209899705351	UC	Individual	1	13,0
20209899705391	UC	Individual	1	40,1
20209899705479	UC	Individual	1	64,3
20209899705505	UC	Individual	1	13,5
20209899705529	UC	Individual	1	14,5
20209899705695	UC	Individual	1	18,2
20209899705849	UC	Individual	1	13,9
20209899706252	5766280006-TR-57	Transformador	63	4,6
20209899706386	5701876133-TR-17	Transformador	67	5,8
20209899706613	0311589005-CH-03	Chave Fusível	136	3,9
20209899706831	0302047005-CH-03	Chave Fusível	160	6,1
20209899707205	0306169147-CH-03	Chave Fusível	191	6,2
20209899707849	0301545105-CH-03	Chave Fusível	190	3,7
20209899708829	5700546019-TR-57	Transformador	104	4,6
20209899714504	5754374103-TR-57	Transformador	1	8,8
20209899740622	79409819TG-CH-79	Religador	297	3,5
20209899744110	UC	Individual	1	12,3
20209899756521	UC	Individual	1	10,1
20209899761559	0300636005-CH-03	Chave Fusível	43	5,4
20209899761559	0300636005-CH-03	Chave Fusível	57	4,9
20209899761620	79222267ME-CH-79	Religador	985	1,8
20209899761953	UC	Individual	1	2,0
20209899764580	03413735ME-CH-03	Chave Fusível	65	4,0
20209899780569	UC	Individual	1	4,4
20209899789584	0312153099-CH-03	Chave Fusível	50	1,9
20209899791582	UC	Individual	1	3,3
20209899795340	0301073006-CH-03	Chave Fusível	6	4,3
20209899803888	04171202SI-CH-03	Chave Fusível	495	3,7
20209899811083	UC	Individual	1	18,9
20209899816904	5706839006-TR-57	Transformador	88	3,5
20209899817176	0377046005-CH-03	Chave Fusível	57	5,0
20209899821138	UC	Individual	1	14,1
20209899821141	UC	Individual	1	2,4
20209899828279	UC	Individual	1	10,8
20209899847961	UC	Individual	1	23,1
20209899874448	03221728JN-CH-03	Chave Fusível	1	10,3
20209899874568	0300019073-CH-03	Chave Fusível	49	6,7
20209899874861	5701712073-TR-17	Transformador	1	7,0
20209899876233	UC	Individual	1	5,8

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209899876244	UC	Individual	1	9,8
20209899877366	UC	Individual	1	19,6
20209899877369	UC	Individual	1	20,4
20209899908150	UC	Individual	1	12,7
20209899908162	UC	Individual	1	11,8
20209899936425	57402605CF-TR-57	Transformador	4	1,3
20209899936425	57402605CF-TR-57	Transformador	4	2,5
20209899936444	0301733005-CH-03	Chave Fusível	275	1,5
20209899967531	UC	Individual	1	13,8
20209899973334	UC	Individual	1	10,3
20209899977316	UC	Individual	1	2,8
20209899986230	UC	Individual	1	13,1
20209899993389	UC	Individual	1	12,1
20209899999666	33846511JN-CH-03	Chave Fusível	27	2,8
20209900011982	5704487008-TR-57	Transformador	1	7,8
20209900024084	5716130026-TR-57	Transformador	1	9,9
20209900024109	57116289JN-TR-57	Transformador	1	11,3
20209900024141	57158565JN-TR-57	Transformador	2	12,2
20209900024204	5716552026-TR-57	Transformador	1	2,9
20209900050263	7808466194-CH-79	Religador	69	6,6
20209900050263	7808466194-CH-79	Religador	143	4,7
20209900068585	5707753028-TR-17	Transformador	1	3,5
20209900068659	0364705024-CH-03	Chave Fusível	387	5,4
20209900074235	UC	Individual	1	15,9
20209900074273	UC	Individual	1	13,8
20209900074298	UC	Individual	1	11,5
20209900085070	5233013207-DJ-52	Disjuntor	6	2,8
20209900085070	5233013207-DJ-52	Disjuntor	34	1,1
20209900085070	5233013207-DJ-52	Disjuntor	190	1,1
20209900092264	UC	Individual	1	12,8
20209900100472	UC	Individual	1	4,0
20209900104337	0308958091-CH-03	Chave Fusível	21	9,4
20209900113910	45543025-SJ-04	Jumper	23	8,5
20209900113935	5705987005-TR-57	Transformador	29	5,5
20209900124131	5711459005-TR-57	Transformador	17	5,4
20209900190064	33214298CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	18	6,6
20209900190064	33214298CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	39	4,1
20209900190064	33214298CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	135	1,6
20209900190105	57139534JN-TR-57	Transformador	1	13,5
20209900216125	5771997256-TR-57	Transformador	58	4,4

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209900233778	5703950005-TR-57	Transformador	30	6,4
20209900236400	0308252008-CH-03	Chave Fusível	6	7,1
20209900236444	5703138175-TR-57	Transformador	4	3,7
20209900236961	UC	Individual	1	11,7
20209900236964	UC	Individual	1	10,4
20209900236973	UC	Individual	1	7,6
20209900236989	UC	Individual	1	11,3
20209900237329	03177336ME-CH-03	Chave Fusível	783	9,6
20209900262318	03400959SI-CH-03	Chave Fusível	2	3,9
20209900316519	X40125912-CH-03	Chave Fusível	14	5,7
20209900321604	UC	Individual	1	11,6
20209900346575	UC	Individual	1	12,3
20209900371345	UC	Individual	1	9,5
20209900371973	04172272JN-CH-03	Chave Fusível	8	7,0
20209900373140	03167575ME-CH-03	Chave Fusível	603	3,3
20209900375742	57211142BG-TR-57	Transformador	1	3,3
20209900376682	03414304BG-CH-03	Chave Fusível	10	5,8
20209900380783	X73397982-CH-03	Chave Fusível	2	13,0
20209900381257	33213089BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	6	4,4
20209900381257	33213089BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	6	7,9
20209900382342	5701264256-TR-57	Transformador	40	4,3
20209900384773	5762948256-TR-57	Transformador	30	6,5
20209900387056	0311850280-CH-03	Chave Fusível	13	1,1
20209900387120	7945993280-CH-79	Religador	124	2,7
20209900449878	5700800055-TR-57	Transformador	93	3,8
20209900517338	33172068TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	5	4,7
20209900525581	03137004ME-CH-03	Chave Fusível	572	3,2
20209900538998	04178966CF-CH-03	Chave Fusível	2	4,7
20209900765566	0408233005-CH-03	Chave Fusível	0	24,1
20209900765566	0408233005-CH-03	Chave Fusível	57	8,4
20209901042863	79221863RO-CH-79	Religador	144	12,4
20209902081505	03709800SI-CH-03	Chave Fusível	57	10,8
20209902162677	28962757-FT-01	Transformador	100	17,1
20209902412520	61460075-CP	Cabo Primário	166	7,6
20209902418875	57708758ME-TR-57	Transformador	2	6,6
20209902423467	X67319782-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	83	13,5
20209902520054	03165100TG-CH-03	Chave Fusível	1	7,4
20209902548725	5711475188-TR-17	Transformador	1	23,0
20209902549197	3302440022-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	203	14,4
20209902601239	57163707JN-TR-17	Transformador	5	13,3

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209902601320	57401275JN-TR-57	Transformador	2	12,9
20209902616786	54829941ME-TR-56	Transformador	9	13,4
20209902617035	33114108BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	4	13,2
20209902621778	57812336CF-TR-57	Transformador	1	14,2
20209902621913	54829940ME-TR-56	Transformador	9	13,7
20209902623146	5716026006-TR-57	Transformador	10	14,7
20209902630308	57215732SI-TR-57	Transformador	1	24,7
20209902630473	5611683005-TR-56	Transformador	14	24,7
20209902634296	5716383005-TR-57	Transformador	7	18,1
20209902825454	5708114028-TR-57	Transformador	8	25,5
20209902825537	5706164006-TR-17	Transformador	41	14,5
20209902825561	57124197SI-TR-57	Transformador	2	13,7
20209902829831	5702910202-TR-57	Transformador	38	16,4
20209902829881	0305392009-CH-03	Chave Fusível	6	17,6
20209902829992	0303513005-CH-03	Chave Fusível	90	9,7
20209902834507	7876640035-CH-79	Religador	85	2,5
20209902840255	0344463025-CH-03	Chave Fusível	30	13,0
20209902840280	57134577BG-TR-17	Transformador	1	21,2
20209902855687	5718932172-TR-57	Transformador	56	17,2
20209902858378	5728755683-TR-57	Transformador	0	20,4
20209902858515	5706467120-TR-17	Transformador	2	19,3
20209902875745	89829295CA-CH-88	Chave Faca	81	14,8
20209902886501	57401064JN-TR-57	Transformador	1	13,1
20209902922745	03107780SI-CH-03	Chave Fusível	12	18,0
20209902949782	5710310009-TR-57	Transformador	25	14,5
20209902949868	57176591SI-TR-57	Transformador	1	11,1
20209902980866	57137713CA-TR-57	Transformador	1	15,6
20209902993737	3372509109-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	45	15,5
20209902993780	5713037073-TR-57	Transformador	1	18,8
20209902993830	33707182SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	30,4
20209902993830	33707182SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	2	15,0
20209902993830	33707182SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	5	14,1
20209902993855	5725374175-TR-57	Transformador	1	15,0
20209902994806	0318648058-CH-03	Chave Fusível	4	15,7
20209903056425	0312605022-CH-03	Chave Fusível	8	15,8
20209903056449	3307697137-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	13	16,0
20209903057222	5704579006-TR-57	Transformador	11	12,6
20209903063908	03810651SI-CH-03	Chave Fusível	8	24,9
20209903064099	0305177069-CH-03	Chave Fusível	20	19,0
20209903076177	5786417073-TR-57	Transformador	1	15,3

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209903076202	57134045BG-TR-57	Transformador	2	16,1
20209903076227	03821745BG-CH-03	Chave Fusível	1	15,3
20209903076227	03821745BG-CH-03	Chave Fusível	2	15,0
20209903076252	57134568BG-TR-57	Transformador	1	16,2
20209903078036	57825704BG-TR-57	Transformador	23	29,0
20209903080775	57211201BG-TR-57	Transformador	1	15,9
20209903080800	0370859152-CH-03	Chave Fusível	1	26,9
20209903164205	57152708CA-TR-57	Transformador	1	23,9
20209903164278	57110267CA-TR-57	Transformador	1	14,1
20209903168324	5705434005-TR-57	Transformador	126	10,8
20209903171219	3305804152-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	181	18,9
20209903181297	57115995ME-TR-57	Transformador	1	21,5
20209903181510	X78734918-CH-03	Chave Fusível	1	26,0
20209903193617	5707600259-TR-57	Transformador	1	32,0
20209903265973	5751902097-TR-57	Transformador	1	30,0
20209903324860	0307031005-CH-03	Chave Fusível	3	15,4
20209903325090	3302176133-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	54	17,4
20209903329460	5710529069-TR-57	Transformador	1	17,1
20209903333378	0310095257-CH-03	Chave Fusível	20	13,8
20209903333378	0310095257-CH-03	Chave Fusível	28	14,2
20209903333378	0310095257-CH-03	Chave Fusível	48	5,4
20209903333639	5722307053-TR-57	Transformador	25	20,1
20209903335507	03847044RO-CH-03	Chave Fusível	6	15,7
20209903343390	7802513022-CH-79	Religador	228	18,0
20209903343473	5758570018-TR-57	Transformador	1	29,9
20209903352628	33106032BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	0	1,7
20209903352628	33106032BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	8	6,3
20209903352628	33106032BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	8	16,5
20209903357727	5730477214-TR-57	Transformador	1	21,6
20209903360542	57806634BG-TR-57	Transformador	1	25,8
20209903364780	57114839BG-TR-57	Transformador	1	31,2
20209903384024	03223314SI-CH-03	Chave Fusível	20	21,7
20209903428939	57816699SI-TR-57	Transformador	1	29,3
20209903429057	5781935256-TR-57	Transformador	4	21,8
20209903588752	57827471JN-TR-57	Transformador	2	32,0
20209903588892	5713114167-TR-17	Transformador	1	17,5
20209903647888	5714763020-TR-57	Transformador	1	28,0
20209903651834	5717743018-TR-57	Transformador	1	21,0
20209903707857	5703394111-TR-57	Transformador	1	25,5
20209903712446	5795092165-TR-57	Transformador	1	22,3

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209903721397	3388701257-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	72	23,0
20209903721833	03826780CF-CH-03	Chave Fusível	13	34,1
20209903746077	70721609-SJ-04	Jumper	4	19,6
20209903752267	5715874009-TR-57	Transformador	9	26,8
20209903755031	5754061213-TR-57	Transformador	1	20,5
20209903757397	3411783005-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	3	24,5
20209903757463	57154831SI-TR-57	Transformador	2	21,3
20209903904515	0377645069-CH-03	Chave Fusível	11	23,9
20209903921735	5762542258-TR-57	Transformador	1	31,0
20209903929148	57841724JN-TR-57	Transformador	1	19,4
20209903956981	5723680165-TR-57	Transformador	1	23,8
20209904042939	03126216SI-CH-03	Chave Fusível	26	31,4
20209904121206	5713838211-TR-57	Transformador	1	22,6
20209904150507	04220809SI-CH-03	Chave Fusível	12	23,3
20209904150534	33223474SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	47	19,0
20209904150534	33223472SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	33	19,0
20209904159043	57137952CA-TR-57	Transformador	2	34,9
20209904201252	X28900069-TR-57	Transformador	1	26,6
20209904206013	57139738TG-TR-57	Transformador	1	31,9
20209904231021	3310039152-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	23	23,0
20209904453366	5712335005-TR-57	Transformador	1	31,5
20209905332362	57167725RO-TR-57	Transformador	1	37,6
20209906533762	0308405005-CH-03	Chave Fusível	334	3,8
20209906583706	03109477CF-CH-03	Chave Fusível	26	40,6
20209906583734	57129293CF-TR-57	Transformador	1	37,8
20209906796224	57224775SI-TR-57	Transformador	2	49,2
20209906885166	57133383CF-TR-57	Transformador	1	44,2
20209906895789	4305297170-CH-03	Chave Fusível	1071	4,1
20209906929710	57134561BG-TR-57	Transformador	1	41,9
20209906929795	57801137CF-TR-57	Transformador	1	41,0
20209907089458	03167939SI-CH-03	Chave Fusível	1	38,4
20209907213750	57172914JN-TR-57	Transformador	1	42,6
20209907253400	57703508CA-TR-57	Transformador	1	51,0
20209907283769	5715150194-TR-57	Transformador	1	56,8
20209907301546	5730171060-TR-57	Transformador	1	47,0
20209907595127	57136724TG-TR-57	Transformador	1	51,2
20209907622887	57136542TG-TR-57	Transformador	1	53,6
20209910104892	5711757128-TR-57	Transformador	1	64,9
20209910199738	5717948280-TR-17	Transformador	1	66,9
20209910226938	5785614188-TR-57	Transformador	1	71,6

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209910235409	3318799009-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	10	73,6
20209910298430	5757398091-TR-57	Transformador	1	76,0
20209910346673	57402158BG-TR-57	Transformador	1	66,4
20209910350777	57400534SI-TR-57	Transformador	1	66,7
20209910646015	33179497JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	14	80,2
20209935244930	5706661105-TR-57	Transformador	1	78,1
20209935244930	5706625070-TR-17	Transformador	1	75,3
20209935244930	5617417070-TR-16	Transformador	1	0,0
20209935244930	5706626070-TR-17	Transformador	1	76,6
20209935244930	57803440RO-TR-57	Transformador	1	95,1
20209946703056	5700173146-TR-57	Transformador	89	2,5
20209970328927	78416060TG-CH-79	Religador	86	7,3
20209971363432	03179240JN-CH-03	Chave Fusível	53	2,7
20209898658878	89116695RO-CH-88	Chave Faca	659	0,0
20209899111177	79162306SI-CH-79	Religador	344	0,0
20209899238099	5227911167-DJ-52	Disjuntor	77	0,0
20209899404278	79138857SI-CH-79	Religador	321	0,6
20209899543868	79153360SI-CH-79	Religador	94	0,3
20209900417199	UC	Individual	1	1,0
20209900576734	UC	Individual	1	12,0
20209900656117	UC	Individual	1	9,9
20209900693808	79164002RO-CH-79	Religador	8	13,6
20209900693808	79164002RO-CH-79	Religador	11	9,2
20209900693808	79164002RO-CH-79	Religador	12	6,8
20209900693808	79164002RO-CH-79	Religador	959	4,2
20209900764111	UC	Individual	1	6,3
20209900915507	UC	Individual	1	4,3
20209901039433	UC	Individual	1	4,5
20209901099391	UC	Individual	1	0,5
20209901372350	UC	Individual	1	5,1
20209901576696	UC	Individual	1	0,5
20209901587579	UC	Individual	1	10,2
20209901643122	UC	Individual	1	3,6
20209902086343	UC	Individual	1	0,5
20209902129284	UC	Individual	1	5,1
20209902137034	UC	Individual	1	31,5
20209902141631	3313620145-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	39	2,8
20209902166532	UC	Individual	1	4,7
20209902182070	UC	Individual	1	0,7
20209902411645	UC	Individual	1	3,6

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209902411955	3397807137-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	64	9,5
20209902412520	79164015RO-CH-79	Religador	189	0,5
20209902412949	UC	Individual	1	4,4
20209902415687	7874802187-CH-79	Religador	98	5,1
20209902415823	54128546SI-TR-56	Transformador	34	4,4
20209902418655	UC	Individual	1	3,2
20209902420713	UC	Individual	1	1,0
20209902427869	UC	Individual	1	4,2
20209902429203	3302110145-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	71	3,6
20209902436266	UC	Individual	1	8,9
20209902436317	UC	Individual	1	6,1
20209902436387	UC	Individual	1	50,1
20209902441700	UC	Individual	1	2,9
20209902454027	UC	Individual	1	3,5
20209902454087	UC	Individual	1	3,9
20209902456469	UC	Individual	1	5,0
20209902456554	UC	Individual	1	5,2
20209902456576	UC	Individual	1	2,0
20209902456582	UC	Individual	1	10,4
20209902457792	UC	Individual	1	3,7
20209902458057	UC	Individual	1	4,2
20209902459339	43111968JN-CH-31	Chave Fusível By Pass	330	7,5
20209902459339	33121801JN-CH-03	Chave Fusível	61	7,5
20209902461775	UC	Individual	1	3,6
20209902462107	UC	Individual	1	7,8
20209902462223	UC	Individual	1	5,3
20209902465049	UC	Individual	1	3,9
20209902465136	UC	Individual	1	7,1
20209902465144	UC	Individual	1	4,7
20209902466084	UC	Individual	1	6,1
20209902467302	0311593108-CH-03	Chave Fusível	44	6,6
20209902469006	UC	Individual	1	12,7
20209902469009	UC	Individual	1	8,1
20209902514565	0302714070-CH-03	Chave Fusível	25	2,0
20209902514889	67169187-CP	Cabo Primário	0	9,1
20209902514889	67169187-CP	Cabo Primário	43	7,2
20209902514889	67169187-CP	Cabo Primário	284	9,1
20209902519385	UC	Individual	1	3,9
20209902521071	UC	Individual	1	35,8
20209902522177	57213899SI-TR-57	Transformador	17	3,0

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209902523120	0302160017-CH-03	Chave Fusível	205	12,4
20209902525030	UC	Individual	1	2,4
20209902540599	UC	Individual	1	4,3
20209902542902	UC	Individual	1	7,4
20209902543101	UC	Individual	1	6,1
20209902543329	UC	Individual	1	3,5
20209902543336	UC	Individual	1	1,6
20209902543413	UC	Individual	1	2,8
20209902543687	UC	Individual	1	9,9
20209902543849	5201116021-DJ-52	Disjuntor	5	0,2
20209902543849	5201116021-DJ-52	Disjuntor	5	1,1
20209902543849	5201116021-DJ-52	Disjuntor	39	1,9
20209902544824	UC	Individual	1	3,6
20209902544954	UC	Individual	1	2,7
20209902545244	UC	Individual	1	3,8
20209902546016	UC	Individual	1	7,5
20209902546019	UC	Individual	1	3,1
20209902548799	5703956167-TR-17	Transformador	36	2,3
20209902548848	3319845211-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	49	11,0
20209902548848	3319845211-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	72	10,8
20209902554795	UC	Individual	1	4,1
20209902554824	UC	Individual	1	2,1
20209902555038	UC	Individual	1	2,9
20209902555215	UC	Individual	1	6,2
20209902555292	UC	Individual	1	84,7
20209902555383	UC	Individual	1	54,8
20209902557102	UC	Individual	1	3,6
20209902559975	UC	Individual	1	0,6
20209902560276	UC	Individual	1	7,2
20209902571996	UC	Individual	1	2,7
20209902582453	UC	Individual	1	7,5
20209902582469	UC	Individual	1	57,4
20209902583274	UC	Individual	1	2,8
20209902591261	UC	Individual	1	5,2
20209902594306	57408644TG-TR-57	Transformador	75	3,7
20209902601096	0311811289-CH-03	Chave Fusível	11	1,2
20209902601397	57101183CF-TR-57	Transformador	1	2,3
20209902611533	UC	Individual	1	2,0
20209902616973	0310505070-CH-03	Chave Fusível	30	2,9
20209902617136	UC	Individual	1	5,3

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209902618362	57173259JN-TR-57	Transformador	1	3,2
20209902619401	5709231023-TR-57	Transformador	35	2,2
20209902620080	5710203025-TR-17	Transformador	17	3,4
20209902621828	5795021133-TR-57	Transformador	1	3,7
20209902621879	57118492SI-TR-57	Transformador	37	7,0
20209902629965	UC	Individual	1	23,5
20209902630628	UC	Individual	1	5,4
20209902685289	5781958256-TR-57	Transformador	1	9,1
20209902801529	UC	Individual	1	4,5
20209902815333	UC	Individual	1	7,7
20209902819521	UC	Individual	1	5,5
20209902829907	5752950216-TR-57	Transformador	3	3,4
20209902830857	03163450TG-CH-03	Chave Fusível	56	29,2
20209902831332	5700164017-TR-57	Transformador	35	9,5
20209902835877	UC	Individual	1	5,1
20209902835927	5769260198-TR-57	Transformador	2	2,9
20209902846213	57141206BG-TR-57	Transformador	4	1,8
20209902847078	UC	Individual	1	7,1
20209902850845	UC	Individual	1	0,8
20209902852456	3316015175-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	5,5
20209902852456	3316015175-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	15	5,3
20209902852723	UC	Individual	1	2,3
20209902854633	5714538060-TR-57	Transformador	38	4,2
20209902857443	79138857SI-CH-79	Religador	15	7,9
20209902857443	79138857SI-CH-79	Religador	65	8,5
20209902857443	79138857SI-CH-79	Religador	307	8,7
20209902857443	79138857SI-CH-79	Religador	315	6,1
20209902858903	UC	Individual	1	4,5
20209902862574	5700800055-TR-57	Transformador	93	4,3
20209902871226	UC	Individual	1	6,3
20209902875857	5700608073-TR-17	Transformador	1	2,9
20209902876150	57849638JN-TR-57	Transformador	1	2,5
20209902876150	3358866161-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	2	0,7
20209902878370	UC	Individual	1	0,6
20209902880411	7991668206-CH-79	Religador	97	3,5
20209902880411	7991668206-CH-79	Religador	849	3,8
20209902880411	7991668206-CH-79	Religador	746	0,0
20209902886211	5758861161-TR-57	Transformador	2	4,0
20209902886412	5714698168-TR-57	Transformador	4	4,1
20209902902526	0352182176-CH-03	Chave Fusível	5	5,4

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209902903851	UC	Individual	1	7,1
20209902922574	UC	Individual	1	5,7
20209902922806	0308581105-CH-03	Chave Fusível	8	4,2
20209902956240	UC	Individual	1	23,6
20209902956247	UC	Individual	1	0,7
20209902964820	UC	Individual	1	2,4
20209902969202	5204601070-DJ-52	Disjuntor	168	3,9
20209902969202	5204601070-DJ-52	Disjuntor	318	3,9
20209902969202	5204601070-DJ-52	Disjuntor	185	3,8
20209902969202	5204601070-DJ-52	Disjuntor	488	2,9
20209902969202	5204601070-DJ-52	Disjuntor	367	3,6
20209902969202	5204601070-DJ-52	Disjuntor	2234	0,0
20209902969202	5204601070-DJ-52	Disjuntor	2234	0,0
20209902969202	5204601070-DJ-52	Disjuntor	2234	1,5
20209902969202	5204601070-DJ-52	Disjuntor	865	2,5
20209902970339	UC	Individual	1	4,7
20209902970385	UC	Individual	1	0,7
20209902976823	UC	Individual	1	4,7
20209902979727	UC	Individual	1	5,6
20209902981535	UC	Individual	1	5,2
20209902982250	UC	Individual	1	20,7
20209902983561	33172901JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	153	11,8
20209902983793	5752944134-TR-57	Transformador	1	5,1
20209902983914	UC	Individual	1	2,4
20209902985088	UC	Individual	1	21,0
20209902985234	5758957168-TR-57	Transformador	2	2,8
20209902990304	UC	Individual	1	5,8
20209902990307	UC	Individual	1	22,6
20209902990535	57409478JN-TR-57	Transformador	1	4,6
20209902993760	3301878073-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	53	5,4
20209902993805	57178583BG-TR-17	Transformador	1	3,3
20209902993932	03179773JN-CH-03	Chave Fusível	2	3,2
20209902994200	UC	Individual	1	0,5
20209902994203	UC	Individual	1	27,5
20209902994784	5709785109-TR-57	Transformador	1	3,8
20209902994960	UC	Individual	1	3,8
20209902995012	0301223206-CH-03	Chave Fusível	374	1,6
20209902995012	5700363206-TR-57	Transformador	105	1,7
20209902996497	UC	Individual	1	6,2
20209902996603	5702095133-TR-17	Transformador	98	0,9

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209903054297	0325867023-CH-03	Chave Fusível	20	10,5
20209903054508	7898357166-CH-79	Religador	130	6,5
20209903055461	UC	Individual	1	0,7
20209903055675	UC	Individual	1	7,5
20209903056308	5712719026-TR-57	Transformador	83	0,4
20209903056346	5769556025-TR-57	Transformador	1	5,0
20209903056491	5707113026-TR-57	Transformador	41	2,2
20209903056681	UC	Individual	1	6,4
20209903057246	0300170018-CH-03	Chave Fusível	46	4,9
20209903057266	5703922005-TR-57	Transformador	61	1,5
20209903072494	5717640128-TR-57	Transformador	74	4,2
20209903076988	UC	Individual	1	7,7
20209903077966	3360655282-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	11	13,1
20209903077966	3360655282-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	22	13,3
20209903077966	3360655282-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	42	12,8
20209903078767	UC	Individual	1	2,9
20209903080673	03173363TG-CH-03	Chave Fusível	1	0,9
20209903082124	5700785007-TR-57	Transformador	140	1,0
20209903083109	X72648228-TR-17	Transformador	1	9,5
20209903083109	X72648228-TR-17	Transformador	1	21,6
20209903083303	79409822JN-CH-79	Religador	6	6,3
20209903083303	79409822JN-CH-79	Religador	12	6,2
20209903083303	79409822JN-CH-79	Religador	36	6,0
20209903083303	79409822JN-CH-79	Religador	90	5,9
20209903086704	0323626286-CH-03	Chave Fusível	245	3,8
20209903087232	5215511109-DJ-52	Disjuntor	515	0,7
20209903097133	X35403437-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	9	3,5
20209903099775	UC	Individual	1	7,8
20209903099834	UC	Individual	1	1,4
20209903110493	33220915SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	27,1
20209903110493	33220915SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	26,6
20209903110493	33220915SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	14	25,9
20209903115441	UC	Individual	1	45,0
20209903119122	UC	Individual	1	7,2
20209903120498	UC	Individual	1	0,9
20209903120979	UC	Individual	1	0,7
20209903120995	UC	Individual	1	0,7
20209903121607	UC	Individual	1	2,1
20209903128161	UC	Individual	1	1,6
20209903129830	57116289JN-TR-57	Transformador	1	5,8

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209903130662	57118937RO-TR-17	Transformador	46	6,1
20209903131523	0317040133-CH-03	Chave Fusível	13	8,4
20209903137463	5227812149-DJ-52	Disjuntor	2	2,0
20209903137463	5227812149-DJ-52	Disjuntor	64	2,3
20209903137463	5227812149-DJ-52	Disjuntor	125	1,4
20209903137463	89419604RO-CH-88	Chave Faca	2	0,6
20209903137463	89419604RO-CH-88	Chave Faca	14	0,9
20209903137463	89210928RO-CH-88	Chave Faca	23	11,8
20209903150377	57134563BG-TR-57	Transformador	1	5,3
20209903150469	5723890214-TR-57	Transformador	3	5,5
20209903157550	5207511059-DJ-52	Disjuntor	1	114,6
20209903157550	5207511059-DJ-52	Disjuntor	2	12,0
20209903157550	5207511059-DJ-52	Disjuntor	5	14,3
20209903157550	5207511059-DJ-52	Disjuntor	5	18,9
20209903157550	5207511059-DJ-52	Disjuntor	13	0,1
20209903157550	5207511059-DJ-52	Disjuntor	13	1,5
20209903157550	5207511059-DJ-52	Disjuntor	42	14,3
20209903157550	5207511059-DJ-52	Disjuntor	153	14,3
20209903159705	57124847JN-TR-57	Transformador	2	4,8
20209903163968	7977219194-CH-79	Religador	0	48,4
20209903163968	7977219194-CH-79	Religador	1	3,1
20209903163968	7977219194-CH-79	Religador	1	48,7
20209903163968	7977219194-CH-79	Religador	2	4,3
20209903163968	7977219194-CH-79	Religador	2	5,4
20209903163968	7977219194-CH-79	Religador	5	21,0
20209903163968	7977219194-CH-79	Religador	6	0,8
20209903163968	7977219194-CH-79	Religador	8	2,0
20209903163968	7977219194-CH-79	Religador	17	3,1
20209903163968	7977219194-CH-79	Religador	27	1,4
20209903163968	7977219194-CH-79	Religador	35	0,0
20209903163968	7977219194-CH-79	Religador	154	4,5
20209903167630	UC	Individual	1	19,9
20209903167633	UC	Individual	1	0,8
20209903168420	5212001208-DJ-52	Disjuntor	414	3,2
20209903168420	5208006103-DJ-52	Disjuntor	6	3,6
20209903168420	5208006103-DJ-52	Disjuntor	7	3,6
20209903168420	5208006103-DJ-52	Disjuntor	50	3,1
20209903168420	5208006103-DJ-52	Disjuntor	160	6,5
20209903168568	5706508214-TR-17	Transformador	2	4,5
20209903172203	UC	Individual	1	0,9

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209903185345	UC	Individual	1	4,5
20209903185585	UC	Individual	1	25,2
20209903191000	89132127ME-CH-88	Chave Faca	12	6,5
20209903191105	0314636122-CH-03	Chave Fusível	37	5,7
20209903236702	UC	Individual	1	21,8
20209903236758	UC	Individual	1	19,7
20209903301585	79807346BG-CH-79	Religador	37	13,8
20209903304409	UC	Individual	1	1,8
20209903304657	0300668111-CH-03	Chave Fusível	644	1,5
20209903305596	UC	Individual	1	5,5
20209903305618	UC	Individual	1	4,1
20209903305685	UC	Individual	1	4,5
20209903325211	UC	Individual	1	6,7
20209903327064	UC	Individual	1	0,9
20209903328267	54704787CF-TR-56	Transformador	12	3,3
20209903328377	5208911167-DJ-52	Disjuntor	10	4,4
20209903328377	5208911167-DJ-52	Disjuntor	13	5,0
20209903328377	5208911167-DJ-52	Disjuntor	19	3,6
20209903328377	5208911167-DJ-52	Disjuntor	34	1,5
20209903328377	5208911167-DJ-52	Disjuntor	54	2,9
20209903328377	5208911167-DJ-52	Disjuntor	80	1,1
20209903328457	UC	Individual	1	0,7
20209903328723	UC	Individual	1	2,4
20209903329391	0369331282-CH-03	Chave Fusível	33	8,2
20209903332947	UC	Individual	1	1,0
20209903335605	0414209055-CH-03	Chave Fusível	4	2,2
20209903335651	0311480055-CH-03	Chave Fusível	2	2,9
20209903335946	0312761020-CH-03	Chave Fusível	1	36,2
20209903335990	UC	Individual	1	2,4
20209903335993	5412708020-TR-56	Transformador	1	5,2
20209903336214	03841726JN-CH-03	Chave Fusível	1	2,9
20209903343199	UC	Individual	1	2,7
20209903346116	7909974152-CH-79	Religador	3	4,6
20209903346116	7909974152-CH-79	Religador	7	4,0
20209903346116	7909974152-CH-79	Religador	12	4,7
20209903346116	7909974152-CH-79	Religador	21	3,1
20209903346116	7909974152-CH-79	Religador	22	4,1
20209903346116	7909974152-CH-79	Religador	57	26,5
20209903346116	7909974152-CH-79	Religador	63	3,3
20209903346116	7909974152-CH-79	Religador	105	4,4

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209903346116	7909974152-CH-79	Religador	187	1,1
20209903346891	UC	Individual	1	22,4
20209903352628	33836012BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	0	26,2
20209903356703	UC	Individual	1	44,8
20209903357581	57211278BG-TR-57	Transformador	1	7,0
20209903360566	5707850145-TR-57	Transformador	3	7,6
20209903360671	33165399TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	71	3,5
20209903364762	UC	Individual	1	4,4
20209903368651	UC	Individual	1	0,8
20209903372374	UC	Individual	1	2,5
20209903375553	5209612149-DJ-52	Disjuntor	2	2,7
20209903375553	5209612149-DJ-52	Disjuntor	3	1,6
20209903375553	5209612149-DJ-52	Disjuntor	4	3,0
20209903375553	5209612149-DJ-52	Disjuntor	4	4,3
20209903375553	5209612149-DJ-52	Disjuntor	30	0,0
20209903375553	5209612149-DJ-52	Disjuntor	30	0,6
20209903375553	5209612149-DJ-52	Disjuntor	89	1,9
20209903384082	0314010161-CH-03	Chave Fusível	1	1,3
20209903384082	7923744161-CH-79	Religador	7	2,8
20209903384082	7923744161-CH-79	Religador	19	2,9
20209903384082	7923744161-CH-79	Religador	31	0,6
20209903384082	7923744161-CH-79	Religador	38	1,5
20209903384082	7923744161-CH-79	Religador	294	2,1
20209903384082	7923744161-CH-79	Religador	389	2,4
20209903384639	3301997091-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	29	5,5
20209903386263	0346659138-CH-03	Chave Fusível	0	0,2
20209903386313	X67291146-CH-03	Chave Fusível	8	6,9
20209903388532	79163111BG-CH-79	Religador	5	26,5
20209903388532	79163111BG-CH-79	Religador	23	8,3
20209903388532	79163111BG-CH-79	Religador	87	6,9
20209903388532	79163111BG-CH-79	Religador	93	5,9
20209903392915	5724147188-TR-57	Transformador	82	5,3
20209903393013	5778024258-TR-57	Transformador	76	1,3
20209903395915	UC	Individual	1	4,3
20209903396515	UC	Individual	1	0,7
20209903396777	03132979CF-CH-03	Chave Fusível	9	10,0
20209903396861	03213680TG-CH-03	Chave Fusível	4	7,7
20209903398101	03814117SI-CH-03	Chave Fusível	3	6,8
20209903398220	33116324SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	29	8,9
20209903398605	UC	Individual	1	3,7

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209903408746	UC	Individual	1	26,3
20209903409626	UC	Individual	1	7,3
20209903409638	UC	Individual	1	1,2
20209903409641	UC	Individual	1	1,0
20209903409645	UC	Individual	1	1,0
20209903409649	UC	Individual	1	0,9
20209903410719	0400953111-CH-03	Chave Fusível	1	0,5
20209903411541	0326514176-CH-03	Chave Fusível	34	3,8
20209903415641	UC	Individual	1	20,3
20209903420073	5785123137-TR-57	Transformador	1	8,5
20209903427317	UC	Individual	1	1,8
20209903429186	5700551017-TR-57	Transformador	38	4,9
20209903429358	0312973059-CH-03	Chave Fusível	26	5,5
20209903461688	5232711280-DJ-52	Disjuntor	56	4,4
20209903461688	5232711280-DJ-52	Disjuntor	169	5,5
20209903461688	5232711280-DJ-52	Disjuntor	366	6,9
20209903468072	79070122SI-CH-79	Religador	7	4,7
20209903468072	79070122SI-CH-79	Religador	95	2,9
20209903468072	79070122SI-CH-79	Religador	129	5,0
20209903580320	UC	Individual	1	20,7
20209903580371	UC	Individual	1	3,0
20209903580464	UC	Individual	1	1,7
20209903588953	5713499024-TR-57	Transformador	1	8,3
20209903589030	57139534JN-TR-57	Transformador	1	6,9
20209903589148	03210389RO-CH-03	Chave Fusível	1	6,6
20209903589237	57401094JN-TR-57	Transformador	2	5,9
20209903592174	UC	Individual	1	0,7
20209903608463	79220784BG-CH-79	Religador	5	22,5
20209903608463	79220784BG-CH-79	Religador	54	3,2
20209903608463	79220784BG-CH-79	Religador	117	2,3
20209903608463	79220784BG-CH-79	Religador	136	26,7
20209903608463	79220784BG-CH-79	Religador	187	0,2
20209903608463	79220784BG-CH-79	Religador	291	0,0
20209903608463	79220784BG-CH-79	Religador	291	0,1
20209903608463	79220784BG-CH-79	Religador	377	3,6
20209903641710	5796106291-TR-57	Transformador	2	9,1
20209903641788	57129551JN-TR-57	Transformador	1	6,1
20209903643426	UC	Individual	1	2,2
20209903646130	79215990SI-CH-79	Religador	19	2,9
20209903646130	79215990SI-CH-79	Religador	30	4,1

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209903647197	UC	Individual	1	0,7
20209903647659	0373264018-CH-03	Chave Fusível	7	9,3
20209903651763	03223210CF-CH-03	Chave Fusível	1	9,2
20209903663838	79045986SI-CH-79	Religador	6	2,8
20209903663838	79045986SI-CH-79	Religador	8	5,5
20209903663838	79045986SI-CH-79	Religador	9	22,9
20209903663838	79045986SI-CH-79	Religador	10	1,3
20209903666256	57173258JN-TR-57	Transformador	1	9,7
20209903682756	3311857073-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	53	5,3
20209903682863	0307311187-CH-03	Chave Fusível	1	10,2
20209903682863	0307311187-CH-03	Chave Fusível	1	11,6
20209903683018	5711995187-TR-57	Transformador	1	6,5
20209903683116	79706649TG-CH-79	Religador	52	8,7
20209903683116	79706649TG-CH-79	Religador	544	4,7
20209903683245	79847403RO-CH-79	Religador	1	5,5
20209903683572	5777184145-TR-57	Transformador	1	1,4
20209903683714	0377111139-CH-03	Chave Fusível	37	1,2
20209903688551	5227612198-DJ-52	Disjuntor	1	1,0
20209903688551	5227612198-DJ-52	Disjuntor	1	9,1
20209903688551	5227612198-DJ-52	Disjuntor	11	5,1
20209903688551	5227612198-DJ-52	Disjuntor	20	9,0
20209903688551	5227612198-DJ-52	Disjuntor	26	4,2
20209903688551	5227612198-DJ-52	Disjuntor	38	2,4
20209903690065	5758908168-TR-57	Transformador	1	2,4
20209903700461	UC	Individual	1	25,9
20209903700474	UC	Individual	1	97,0
20209903701895	79215932SI-CH-79	Religador	5	4,2
20209903701895	79215932SI-CH-79	Religador	10	2,6
20209903701895	79215932SI-CH-79	Religador	15	3,2
20209903701895	79215932SI-CH-79	Religador	56	2,3
20209903708022	57833380TG-TR-57	Transformador	1	9,2
20209903712378	57211508CF-TR-57	Transformador	1	9,8
20209903715908	UC	Individual	1	5,4
20209903715980	5209611149-DJ-52	Disjuntor	1	8,4
20209903715980	5209611149-DJ-52	Disjuntor	4	0,4
20209903715980	5209611149-DJ-52	Disjuntor	4	24,0
20209903715980	5209611149-DJ-52	Disjuntor	32	0,7
20209903715980	5209611149-DJ-52	Disjuntor	41	0,0
20209903715980	5209611149-DJ-52	Disjuntor	102	0,0
20209903715980	5209611149-DJ-52	Disjuntor	102	0,4

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209903715980	5209611149-DJ-52	Disjuntor	668	0,5
20209903721389	3303020110-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	4	9,8
20209903721389	3303020110-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	6	27,2
20209903721389	3303020110-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	14	10,9
20209903721389	3303020110-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	24	25,0
20209903723195	UC	Individual	1	25,1
20209903723205	UC	Individual	1	0,9
20209903727153	0318111208-CH-03	Chave Fusível	303	3,6
20209903727153	0318111208-CH-03	Chave Fusível	392	3,5
20209903731734	UC	Individual	1	2,7
20209903736210	UC	Individual	1	0,7
20209903737032	0314625139-CH-03	Chave Fusível	19	4,2
20209903744258	UC	Individual	1	42,9
20209903746077	03127369SI-CH-03	Chave Fusível	3	0,4
20209903746885	UC	Individual	1	1,2
20209903747942	0307128106-CH-03	Chave Fusível	2	3,0
20209903747971	0306418012-CH-03	Chave Fusível	33	10,3
20209903750009	57140273JN-TR-57	Transformador	1	6,9
20209903752429	UC	Individual	1	21,8
20209903755062	X56405213-CH-03	Chave Fusível	6	9,3
20209903755419	X71503356-CH-03	Chave Fusível	54	5,6
20209903757150	UC	Individual	1	0,8
20209903757347	5713317024-TR-57	Transformador	1	8,1
20209903757372	03706820SI-CH-03	Chave Fusível	2	8,1
20209903757504	3388563140-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	20	4,0
20209903757534	5778503256-TR-57	Transformador	1	8,2
20209903757580	UC	Individual	1	16,6
20209903758362	57153538SI-TR-57	Transformador	23	5,5
20209903758398	8973700137-CH-88	Chave Faca	98	0,3
20209903791320	57132923CF-TR-57	Transformador	1	9,4
20209903791423	5701263256-TR-57	Transformador	185	7,4
20209903794674	UC	Individual	1	20,5
20209903798427	03129549JN-CH-03	Chave Fusível	2	1,8
20209903798857	5711635187-TR-57	Transformador	2	6,3
20209903799646	UC	Individual	1	0,7
20209903799649	UC	Individual	1	0,6
20209903799669	UC	Individual	1	4,3
20209903800209	UC	Individual	1	1,8
20209903804906	03143911SI-CH-03	Chave Fusível	4	11,5
20209903805042	57141168BG-TR-57	Transformador	1	8,3

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209903805250	UC	Individual	1	3,3
20209903805285	UC	Individual	1	17,0
20209903805606	UC	Individual	1	18,0
20209903806346	3302176133-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	54	9,1
20209903806390	57403568JN-TR-57	Transformador	1	6,6
20209903807690	UC	Individual	1	1,2
20209903810415	UC	Individual	1	0,7
20209903810939	57709190SI-TR-57	Transformador	1	5,8
20209903811588	X62756426-CH-03	Chave Fusível	114	2,8
20209903814140	0304849059-CH-03	Chave Fusível	96	4,3
20209903815545	UC	Individual	1	15,8
20209903850181	57138382JN-TR-57	Transformador	1	9,7
20209903895639	79114938JN-CH-79	Religador	1	11,6
20209903895639	79114938JN-CH-79	Religador	125	10,8
20209903895667	57173259JN-TR-57	Transformador	1	5,8
20209903895924	5701891133-TR-57	Transformador	89	0,5
20209903898236	57121757JN-TR-57	Transformador	1	7,0
20209903898350	5701003007-TR-17	Transformador	65	3,9
20209903913119	5704199005-TR-57	Transformador	100	0,7
20209903913283	5707518105-TR-17	Transformador	1	5,9
20209903921628	0317917091-CH-03	Chave Fusível	3	30,2
20209903922653	UC	Individual	1	0,6
20209903922703	UC	Individual	1	4,1
20209903924628	UC	Individual	1	38,1
20209903929078	57414094CF-TR-57	Transformador	1	10,6
20209903929191	57414175CF-TR-57	Transformador	1	10,5
20209903953843	UC	Individual	1	0,7
20209903956599	X48654628-TR-57	Transformador	1	4,8
20209903956674	5783097291-TR-57	Transformador	1	3,1
20209903966709	UC	Individual	1	15,0
20209904028558	57130416CF-TR-57	Transformador	1	8,6
20209904036470	4324059198-CH-03	Chave Fusível	68	27,1
20209904042987	5705253138-TR-57	Transformador	88	7,8
20209904043006	54400859SI-TR-56	Transformador	8	5,7
20209904044087	UC	Individual	1	41,1
20209904048989	5201202194-DJ-52	Disjuntor	11	1,1
20209904048989	5201202194-DJ-52	Disjuntor	1735	0,8
20209904048989	5201202194-DJ-52	Disjuntor	929	1,0
20209904049187	UC	Individual	1	11,9
20209904049558	UC	Individual	1	3,7

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209904049794	03102662JN-CH-03	Chave Fusível	1	5,1
20209904049873	5703233026-TR-57	Transformador	19	1,6
20209904070308	UC	Individual	1	0,6
20209904070338	X42534247-CH-03	Chave Fusível	13	9,8
20209904070361	03485324JN-CH-03	Chave Fusível	2	11,3
20209904070393	57134839BG-TR-57	Transformador	1	10,8
20209904077749	0308123259-CH-03	Chave Fusível	7	11,6
20209904077860	3393351259-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	4	9,7
20209904078432	5701055066-TR-57	Transformador	82	1,9
20209904104664	UC	Individual	1	0,5
20209904104888	0321990165-CH-03	Chave Fusível	1	4,4
20209904104888	0321990165-CH-03	Chave Fusível	4	4,1
20209904104917	5700233113-TR-57	Transformador	94	2,1
20209904112555	UC	Individual	1	1,7
20209904131231	UC	Individual	1	23,5
20209904136174	X28759568-CH-03	Chave Fusível	5	1,9
20209904148202	5700484007-TR-57	Transformador	98	5,1
20209904148202	0300483007-CH-03	Chave Fusível	125	0,7
20209904148700	57106107JN-TR-57	Transformador	3	2,2
20209904149370	UC	Individual	1	20,7
20209904150502	UC	Individual	1	13,1
20209904150795	03415765SI-CH-03	Chave Fusível	121	24,0
20209904153966	X51089158-CH-03	Chave Fusível	3	13,0
20209904153966	X51089158-CH-03	Chave Fusível	11	11,1
20209904157572	UC	Individual	1	3,8
20209904159037	04174051RO-CH-03	Chave Fusível	945	1,6
20209904161772	0319199165-CH-03	Chave Fusível	8	3,8
20209904173349	0328517059-CH-03	Chave Fusível	43	3,1
20209904173349	0328517059-CH-03	Chave Fusível	412	1,8
20209904175269	5209315211-DJ-52	Disjuntor	2913	6,4
20209904176690	UC	Individual	1	9,1
20209904184182	UC	Individual	1	2,7
20209904194688	57417715SI-TR-57	Transformador	1	7,4
20209904197128	57824540SI-TR-17	Transformador	1	12,8
20209904197677	UC	Individual	1	11,0
20209904198917	UC	Individual	1	4,6
20209904199108	0384702007-CH-03	Chave Fusível	105	6,5
20209904202134	0306286145-CH-03	Chave Fusível	17	19,3
20209904202134	0306286145-CH-03	Chave Fusível	42	2,9
20209904203496	57816984SI-TR-57	Transformador	1	8,2

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209904203538	0382877258-CH-03	Chave Fusível	4	6,1
20209904204450	3356729139-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	24	2,5
20209904204744	UC	Individual	1	8,8
20209904205306	57804534TG-TR-57	Transformador	12	9,6
20209904205676	UC	Individual	1	35,0
20209904206040	5759626282-TR-57	Transformador	2	14,1
20209904206068	57821546BG-TR-57	Transformador	0	6,3
20209904212428	5706438145-TR-17	Transformador	0	8,3
20209904214472	5722027286-TR-57	Transformador	6	4,0
20209904217884	5726327025-TR-57	Transformador	2	16,0
20209904222112	5209211210-DJ-52	Disjuntor	3155	4,5
20209904222112	8912081210-CH-88	Chave Faca	1514	4,5
20209904222112	5209202210-DJ-52	Disjuntor	3740	4,5
20209904222112	5209201210-DJ-52	Disjuntor	5975	4,5
20209904222809	57120388TG-TR-57	Transformador	1	11,1
20209904223230	UC	Individual	1	1,9
20209904257981	57806640BG-TR-17	Transformador	1	9,2
20209904282981	57179972JN-TR-57	Transformador	10	8,2
20209904317632	79162185RO-CH-79	Religador	15	9,3
20209904317632	79162185RO-CH-79	Religador	123	8,5
20209904317674	57219889TG-TR-57	Transformador	1	13,3
20209904341198	UC	Individual	1	15,0
20209904341939	3364966009-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	17	45,9
20209904343549	X36547747-TR-57	Transformador	31	0,5
20209904407979	5701428073-TR-57	Transformador	1	2,9
20209904413170	X39928991-CH-03	Chave Fusível	1	15,4
20209904413195	7809382194-CH-79	Religador	1	13,0
20209904413195	7809382194-CH-79	Religador	1	26,0
20209904413195	7809382194-CH-79	Religador	1	24,6
20209904413195	7809382194-CH-79	Religador	3	17,8
20209904413195	7809382194-CH-79	Religador	27	3,3
20209904413195	7809382194-CH-79	Religador	28	1,9
20209904413195	7809382194-CH-79	Religador	57	11,1
20209904413195	79413717RO-CH-79	Religador	1	0,7
20209904413195	79413717RO-CH-79	Religador	481	0,7
20209904413195	0317196194-CH-03	Chave Fusível	1	11,2
20209904414079	5703079161-TR-17	Transformador	46	14,5
20209904414130	X28358024-TR-57	Transformador	1	8,3
20209904415098	03415359SI-CH-03	Chave Fusível	8	13,6
20209904450186	7813830188-CH-79	Religador	26	14,4

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209904450186	7813830188-CH-79	Religador	33	15,8
20209904450186	7813830188-CH-79	Religador	56	19,5
20209904451516	0312937194-CH-03	Chave Fusível	10	7,3
20209904477251	33175584SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	4	17,1
20209904477319	57400874SI-TR-17	Transformador	1	15,2
20209904477344	3303217109-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	50	8,9
20209904615439	0312545194-CH-03	Chave Fusível	1	4,9
20209904713385	79163355BG-CH-79	Religador	19	9,6
20209904713385	79163355BG-CH-79	Religador	687	10,7
20209905216948	0321377133-CH-03	Chave Fusível	119	7,8
20209905508576	33402274BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	75	12,4
20209905869897	5705266066-TR-57	Transformador	79	10,8
20209906536337	3306338152-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	50	17,5
20209906562623	57170152SI-TR-57	Transformador	4	15,9
20209906562770	0300977111-CH-03	Chave Fusível	1	16,5
20209906562825	5719043134-TR-57	Transformador	1	21,9
20209906562868	5711296073-TR-57	Transformador	2	13,1
20209906583441	0306024017-CH-03	Chave Fusível	15	24,4
20209906672658	0303829018-CH-03	Chave Fusível	1	14,4
20209906673026	57139224JN-TR-57	Transformador	1	15,0
20209906673224	X28900028-CH-03	Chave Fusível	6	12,5
20209906690487	5719032134-TR-57	Transformador	39	0,9
20209906690700	5734870087-TR-17	Transformador	1	13,8
20209906750910	03221256TG-CH-03	Chave Fusível	6	28,3
20209906750961	0324227023-CH-03	Chave Fusível	1	15,2
20209906783191	57833926CF-TR-57	Transformador	24	15,2
20209906785403	03165563JN-CH-03	Chave Fusível	1	17,7
20209906787530	57147597RO-TR-57	Transformador	2	20,4
20209906791599	03178943BG-CH-03	Chave Fusível	3	17,9
20209906803067	5785633060-TR-57	Transformador	1	23,0
20209906805274	03142522CF-CH-03	Chave Fusível	6	25,0
20209906808784	03157941JN-CH-03	Chave Fusível	0	27,3
20209906877297	33165825JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	18	10,8
20209906893456	03156308JN-CH-03	Chave Fusível	2	17,8
20209906893545	03125760SI-CH-03	Chave Fusível	227	26,5
20209906897451	57134853BG-TR-57	Transformador	1	23,8
20209906919682	03827392JN-CH-03	Chave Fusível	26	19,6
20209906919835	0307204134-CH-03	Chave Fusível	1	19,3
20209906929822	57142404CF-TR-57	Transformador	1	30,6
20209906929847	57414415BG-TR-57	Transformador	1	23,8

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209906932956	33124168SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	34	2,6
20209906955166	57111851JN-TR-57	Transformador	1	23,4
20209906986036	03830681JN-CH-03	Chave Fusível	1	23,9
20209906986054	57139150JN-TR-57	Transformador	1	18,4
20209906988635	57139149JN-TR-57	Transformador	1	26,6
20209907002728	57154575SI-TR-57	Transformador	1	26,5
20209907088815	5787271209-TR-57	Transformador	1	32,5
20209907088967	0342302139-CH-03	Chave Fusível	1	31,2
20209907089007	5749666139-TR-57	Transformador	1	22,6
20209907089074	5706308007-TR-17	Transformador	1	20,5
20209907089326	57709439SI-TR-17	Transformador	2	29,9
20209907089372	57212563SI-TR-57	Transformador	1	28,3
20209907089528	0312600130-CH-03	Chave Fusível	2	32,5
20209907120793	5717435105-TR-57	Transformador	1	24,8
20209907120869	X55546566-CH-03	Chave Fusível	18	20,0
20209907126644	0366141005-CH-03	Chave Fusível	29	33,0
20209907210038	03179608JN-CH-03	Chave Fusível	1	24,7
20209907210894	0317722103-CH-03	Chave Fusível	17	26,4
20209907216554	3309822103-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	27	28,3
20209907251150	7874802187-CH-79	Religador	98	24,3
20209907257124	57126478TG-TR-57	Transformador	1	31,9
20209907257145	0303744066-CH-03	Chave Fusível	20	18,4
20209907283804	5784785070-TR-57	Transformador	2	28,7
20209907287593	5742414161-TR-57	Transformador	1	33,9
20209907289842	5731720060-TR-57	Transformador	1	37,0
20209907289874	57212469SI-TR-57	Transformador	1	33,5
20209907295503	57149775CF-TR-57	Transformador	1	34,0
20209907301583	5742413161-TR-57	Transformador	1	28,8
20209907303789	03146596RO-CH-03	Chave Fusível	1	24,4
20209907339124	03401068JN-CH-03	Chave Fusível	1	31,6
20209907398566	33114829BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	3	25,7
20209907544636	5713500145-TR-57	Transformador	1	28,5
20209907549464	0331347280-CH-03	Chave Fusível	45	32,6
20209907577997	5797436137-TR-57	Transformador	0	29,1
20209907596087	3304952022-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	22	23,1
20209907596087	3304952022-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	29	19,1
20209907648044	5751282187-TR-57	Transformador	6	35,3
20209907655088	X41899812-TR-57	Transformador	2	30,4
20209907658809	78104846JN-CH-79	Religador	33	28,5
20209907672133	5723460008-TR-57	Transformador	1	30,8

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209907688303	0312635194-CH-03	Chave Fusível	10	51,1
20209907689083	57139713TG-TR-57	Transformador	2	21,6
20209907825097	57159425JN-TR-57	Transformador	1	28,3
20209908568796	57141475BG-TR-57	Transformador	6	39,2
20209908862770	57220526RO-TR-57	Transformador	2	30,6
20209909338956	0303533059-CH-03	Chave Fusível	1	45,2
20209909338956	0303533059-CH-03	Chave Fusível	16	51,2
20209909338956	0303533059-CH-03	Chave Fusível	46	32,7
20209909484718	5759249025-TR-17	Transformador	1	30,1
20209910075630	57167770RO-TR-57	Transformador	1	44,0
20209910101051	5719398169-TR-57	Transformador	1	50,9
20209910191088	57215781SI-TR-57	Transformador	2	43,9
20209910199715	5722833280-TR-57	Transformador	2	45,3
20209910201173	5769742280-TR-17	Transformador	4	46,4
20209910201259	57108027JN-TR-57	Transformador	1	50,4
20209910204822	57833887BG-TR-57	Transformador	1	47,8
20209910218120	57121971JN-TR-57	Transformador	1	47,7
20209910218202	57403948JN-TR-57	Transformador	1	53,1
20209910307209	57166839BG-TR-57	Transformador	1	45,2
20209910373881	57806616BG-TR-57	Transformador	1	52,7
20209910411470	5707883213-TR-57	Transformador	1	57,9
20209910528371	03708953ME-CH-03	Chave Fusível	2	54,9
20209910528398	5720123009-TR-57	Transformador	1	55,4
20209910659947	57169122RO-TR-57	Transformador	1	63,0
20209910831421	5710314171-TR-57	Transformador	35	6,8
20209912805000	57134026BG-TR-57	Transformador	1	72,7
20209912994691	52369986-SJ-04	Jumper	16	81,4
20209920485523	5717745280-TR-57	Transformador	1	86,6
20209921197806	57415280SI-TR-57	Transformador	1	105,4
20209921198016	5765061211-TR-57	Transformador	1	101,8
20209921490052	57141473BG-TR-57	Transformador	1	99,7
20209923735091	57400655SI-TR-57	Transformador	1	125,4
20209927450010	57145803BG-TR-57	Transformador	3	18,1
20209903157550	5207511059-DJ-52	Disjuntor	13	0,0
20209903721389	3303020110-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	3	12,8
20209903721389	3303020110-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	4	1,9
20209903721389	3303020110-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	11	12,5
20209904317632	0308827091-CH-03	Chave Fusível	2	9,9
20209904458572	UC	Individual	1	39,8
20209904615700	04162342SI-CH-03	Chave Fusível	79	3,2

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209904616640	5211002189-DJ-52	Disjuntor	3344	1,8
20209904616640	5211001189-DJ-52	Disjuntor	1898	1,8
20209904616640	5203813134-DJ-52	Disjuntor	0	2,2
20209904616640	5203813134-DJ-52	Disjuntor	1	2,8
20209904616640	5203813134-DJ-52	Disjuntor	5	1,8
20209904616640	5203813134-DJ-52	Disjuntor	12	1,4
20209904616640	5203813134-DJ-52	Disjuntor	68	0,5
20209904616640	5203813134-DJ-52	Disjuntor	290	2,8
20209904616640	5203813134-DJ-52	Disjuntor	611	4,6
20209904629758	UC	Individual	1	14,6
20209904711610	5701421059-TR-57	Transformador	32	3,9
20209904857640	UC	Individual	1	10,8
20209905111779	5209315211-DJ-52	Disjuntor	2913	2,2
20209905198996	UC	Individual	1	12,9
20209905303096	5701488059-TR-57	Transformador	82	13,5
20209905303096	5701480059-TR-57	Transformador	70	13,5
20209905303096	57168936SI-TR-57	Transformador	41	13,5
20209905660156	UC	Individual	1	8,3
20209905841070	UC	Individual	1	7,2
20209906058146	UC	Individual	1	6,7
20209906112807	89168492SI-CH-88	Chave Faca	395	2,9
20209906112807	58109662-FT-01	Transformador	129	5,8
20209906183033	UC	Individual	1	6,6
20209906458137	4373291174-CH-03	Chave Fusível	626	4,4
20209906460192	UC	Individual	1	1,7
20209906460680	UC	Individual	1	8,6
20209906460705	UC	Individual	1	8,1
20209906478522	UC	Individual	1	27,8
20209906478668	5701432059-TR-57	Transformador	44	6,0
20209906478796	UC	Individual	1	7,3
20209906479553	33116453SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	146	5,0
20209906484589	5723941059-TR-57	Transformador	56	7,6
20209906527747	UC	Individual	1	6,4
20209906533799	UC	Individual	1	10,0
20209906537832	UC	Individual	1	3,3
20209906552587	57124713SI-TR-57	Transformador	1	26,7
20209906560736	UC	Individual	1	34,9
20209906574868	UC	Individual	1	8,4
20209906583379	5702161133-TR-57	Transformador	8	1,5
20209906583673	5771897188-TR-57	Transformador	74	2,5

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209906607767	UC	Individual	1	4,7
20209906672270	UC	Individual	1	4,7
20209906676621	UC	Individual	1	8,7
20209906677575	5744362198-TR-57	Transformador	21	8,3
20209906678227	UC	Individual	1	7,9
20209906678430	03802590SI-CH-03	Chave Fusível	63	12,3
20209906679157	UC	Individual	1	25,1
20209906679873	0305917263-CH-03	Chave Fusível	107	6,8
20209906690565	5708272189-TR-57	Transformador	2	2,1
20209906787279	UC	Individual	1	4,7
20209906791361	3307192152-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	7	6,4
20209906794955	UC	Individual	1	4,6
20209906799831	UC	Individual	1	29,3
20209906801357	UC	Individual	1	5,8
20209906803965	UC	Individual	1	6,7
20209906811731	57104446SI-TR-57	Transformador	3	4,1
20209906873139	7825837188-CH-79	Religador	67	13,3
20209906873139	7825837188-CH-79	Religador	160	10,9
20209906877322	33153399JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	5	4,9
20209906879121	0362785059-CH-03	Chave Fusível	94	0,9
20209906883826	55525288-SJ-04	Jumper	350	11,4
20209906883826	8926341280-CH-88	Chave Faca	16	1,0
20209906892153	UC	Individual	1	3,3
20209906892661	5743773209-TR-57	Transformador	1	0,2
20209906893545	8905105167-CH-88	Chave Faca	4	1,0
20209906896979	UC	Individual	1	2,6
20209906897523	5718929172-TR-57	Transformador	36	5,4
20209906907047	UC	Individual	1	5,1
20209906916233	UC	Individual	1	2,3
20209906916477	3375906058-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	45	5,2
20209906917215	UC	Individual	1	3,6
20209906919231	3307704175-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	14	15,5
20209906919563	UC	Individual	1	2,9
20209906944995	UC	Individual	1	4,1
20209907013809	UC	Individual	1	2,4
20209907014123	UC	Individual	1	21,5
20209907086745	UC	Individual	1	4,6
20209907086859	UC	Individual	1	3,5
20209907089118	X54134739-TR-57	Transformador	1	5,2
20209907089484	5726702059-TR-57	Transformador	48	6,9

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209907091293	0303349025-CH-03	Chave Fusível	284	2,2
20209907093687	3306945152-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	34	6,7
20209907094013	UC	Individual	1	23,6
20209907099717	UC	Individual	1	3,6
20209907120768	5723712280-TR-57	Transformador	30	0,4
20209907125379	03215201SI-CH-03	Chave Fusível	67	3,6
20209907134127	5210311060-DJ-52	Disjuntor	862	4,8
20209907134127	5210412058-DJ-52	Disjuntor	8	2,1
20209907134127	5210412058-DJ-52	Disjuntor	327	4,8
20209907134127	5210301060-DJ-52	Disjuntor	3874	4,8
20209907135566	UC	Individual	1	2,9
20209907216517	33121121JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	29	8,1
20209907216684	X41389680-CH-03	Chave Fusível	3	7,8
20209907217534	UC	Individual	1	3,0
20209907251189	5730305023-TR-57	Transformador	1	9,2
20209907256138	03125704SI-CH-03	Chave Fusível	240	4,5
20209907266282	UC	Individual	1	23,2
20209907267715	UC	Individual	1	68,4
20209907289209	UC	Individual	1	2,7
20209907290672	5729054059-TR-57	Transformador	7	1,7
20209907296978	UC	Individual	1	3,2
20209907298573	UC	Individual	1	19,7
20209907301909	0346949174-CH-03	Chave Fusível	20	6,3
20209907301909	0346949174-CH-03	Chave Fusível	28	6,4
20209907301909	0346952174-CH-03	Chave Fusível	3	7,0
20209907303750	0313901174-CH-03	Chave Fusível	33	1,1
20209907304412	UC	Individual	1	6,6
20209907304960	57175049JN-TR-57	Transformador	2	9,2
20209907308856	4373291174-CH-03	Chave Fusível	1	23,4
20209907308856	4373291174-CH-03	Chave Fusível	625	7,1
20209907308878	03808887SI-CH-03	Chave Fusível	5	1,5
20209907308898	0322261286-CH-03	Chave Fusível	1	5,4
20209907397965	0325282025-CH-03	Chave Fusível	2	3,7
20209907455090	5222711171-DJ-52	Disjuntor	24	3,6
20209907455090	5222711171-DJ-52	Disjuntor	346	4,6
20209907540235	5718215280-TR-17	Transformador	1	8,2
20209907550474	0328071216-CH-03	Chave Fusível	1	10,8
20209907552388	0324093198-CH-03	Chave Fusível	4	13,2
20209907569796	33125702SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	8	1,3
20209907578031	0399149282-CH-03	Chave Fusível	22	8,8

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209907578056	33217613SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	5	3,3
20209907578081	03816782SI-CH-03	Chave Fusível	1	3,7
20209907579339	57125089JN-TR-57	Transformador	33	2,7
20209907579364	5707534174-TR-57	Transformador	66	3,0
20209907584713	5709765210-TR-57	Transformador	51	2,0
20209907584795	57165830JN-TR-57	Transformador	1	4,0
20209907595176	57165832JN-TR-57	Transformador	1	2,6
20209907596112	5712744167-TR-17	Transformador	1	10,3
20209907596792	5209211210-DJ-52	Disjuntor	3155	1,4
20209907596792	8912081210-CH-88	Chave Faca	1517	1,4
20209907596792	5209315211-DJ-52	Disjuntor	991	4,2
20209907596792	5209315211-DJ-52	Disjuntor	1914	0,6
20209907596792	5209315211-DJ-52	Disjuntor	1914	1,6
20209907596792	5209202210-DJ-52	Disjuntor	3740	1,4
20209907596792	5209201210-DJ-52	Disjuntor	5975	1,4
20209907596792	5209109210-DJ-52	Disjuntor	4	1,4
20209907605987	UC	Individual	1	18,5
20209907608854	5792812172-TR-57	Transformador	1	10,3
20209907647505	UC	Individual	1	11,2
20209907658747	79161000SI-CH-79	Religador	387	2,6
20209907658772	5762717133-TR-57	Transformador	106	2,6
20209907671262	X35280759-CH-03	Chave Fusível	8	5,2
20209907682317	5753769152-TR-57	Transformador	1	11,0
20209907682359	5753790152-TR-57	Transformador	1	9,0
20209907683457	5729882216-TR-57	Transformador	3	13,5
20209907685015	UC	Individual	1	9,9
20209907687829	UC	Individual	1	9,4
20209907691364	5725374175-TR-57	Transformador	1	5,6
20209907824436	5759577282-TR-57	Transformador	1	13,3
20209908017439	UC	Individual	1	12,2
20209908569061	0359242025-CH-03	Chave Fusível	21	5,3
20209909834277	3314158167-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	48,6
20209909834277	3314158167-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	66	8,1
20209909899944	0300164059-CH-03	Chave Fusível	8	7,5
20209909934484	5713114167-TR-17	Transformador	1	19,5
20209910024491	5703612214-TR-17	Transformador	73	8,9
20209910086731	5724210133-TR-57	Transformador	53	13,0
20209910117437	5761119214-TR-57	Transformador	1	14,8
20209910119424	5729040284-TR-57	Transformador	60	20,4
20209910125093	0330717060-CH-03	Chave Fusível	15	26,0

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209910188280	3383131175-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	4	14,1
20209910190961	X53601149-TR-16	Transformador	1	12,0
20209910191709	5791908284-TR-57	Transformador	0	26,4
20209910198610	33802531SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	15,1
20209910199082	5771148286-TR-57	Transformador	1	19,1
20209910201723	57820435BG-TR-57	Transformador	3	21,8
20209910227012	5725592188-TR-57	Transformador	1	25,3
20209910288027	X28900069-TR-57	Transformador	1	17,4
20209910309202	X55133353-TR-17	Transformador	1	33,5
20209910353491	5720992211-TR-17	Transformador	2	22,0
20209910386951	33403719JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	2	27,5
20209910387044	5726364188-TR-57	Transformador	0	33,6
20209910387069	5771504188-TR-57	Transformador	1	29,8
20209910415943	5778743174-TR-57	Transformador	1	21,2
20209910515571	X65494449-TR-57	Transformador	1	25,9
20209910528134	5713299280-TR-57	Transformador	1	23,7
20209910573040	3359252025-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	32	24,7
20209910657903	5766628174-TR-57	Transformador	1	24,1
20209910659895	5766630174-TR-57	Transformador	1	24,0
20209910672314	5787021152-TR-57	Transformador	1	23,3
20209912801233	X39590110-TR-57	Transformador	1	44,8
20209912804956	03215942SI-CH-03	Chave Fusível	1	42,1
20209923682110	33707182SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	8	100,1
20209907596792	5209211210-DJ-52	Disjuntor	3155	0,1
20209907596792	5209211210-DJ-52	Disjuntor	3155	0,4
20209907596792	8912081210-CH-88	Chave Faca	1517	0,1
20209907596792	8912081210-CH-88	Chave Faca	1517	0,4
20209907596792	5209315211-DJ-52	Disjuntor	11	2,6
20209907596792	5209315211-DJ-52	Disjuntor	81	1,2
20209907596792	5209315211-DJ-52	Disjuntor	999	3,1
20209907596792	5209315211-DJ-52	Disjuntor	1903	0,2
20209907596792	5209315211-DJ-52	Disjuntor	1822	1,8
20209907596792	5209202210-DJ-52	Disjuntor	3740	0,1
20209907596792	5209202210-DJ-52	Disjuntor	3740	0,4
20209907596792	5209201210-DJ-52	Disjuntor	5975	0,1
20209907596792	5209201210-DJ-52	Disjuntor	5975	0,4
20209907596792	5209109210-DJ-52	Disjuntor	4	0,1
20209907596792	5209109210-DJ-52	Disjuntor	4	0,4
20209909532726	UC	Individual	1	2,8
20209909977766	UC	Individual	1	3,9

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209909978395	UC	Individual	1	3,2
20209909993589	UC	Individual	1	7,9
20209909997143	UC	Individual	1	7,4
20209909998425	79164002RO-CH-79	Religador	998	2,2
20209910075524	UC	Individual	1	3,2
20209910076007	UC	Individual	1	2,9
20209910076618	UC	Individual	1	2,9
20209910084328	0303724020-CH-03	Chave Fusível	9	2,4
20209910084587	UC	Individual	1	1,6
20209910086770	UC	Individual	1	3,4
20209910089193	UC	Individual	1	2,2
20209910090664	UC	Individual	1	7,1
20209910090960	UC	Individual	1	36,6
20209910091205	UC	Individual	1	54,3
20209910091803	UC	Individual	1	24,1
20209910097228	UC	Individual	1	2,4
20209910097799	0312600130-CH-03	Chave Fusível	2	1,4
20209910098280	UC	Individual	1	2,3
20209910099395	0302091052-CH-03	Chave Fusível	1	1,6
20209910100268	UC	Individual	1	4,4
20209910102648	UC	Individual	1	4,2
20209910103416	5714240007-TR-57	Transformador	81	1,3
20209910104944	3314961033-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	21	2,2
20209910104991	UC	Individual	1	2,1
20209910105666	UC	Individual	1	4,8
20209910106087	UC	Individual	1	4,6
20209910110413	UC	Individual	1	3,2
20209910111248	UC	Individual	1	5,0
20209910114326	57157076JN-TR-57	Transformador	1	1,6
20209910115027	UC	Individual	1	4,8
20209910115638	57118043JN-TR-57	Transformador	1	1,5
20209910117413	X74278494-CH-03	Chave Fusível	5	2,6
20209910118469	5711180034-TR-57	Transformador	1	2,2
20209910119469	0300208028-CH-03	Chave Fusível	134	1,8
20209910126952	UC	Individual	1	4,2
20209910127390	X42655961-CH-03	Chave Fusível	5	2,5
20209910127507	60814940-SJ-04	Jumper	1	1,7
20209910160588	UC	Individual	1	1,8
20209910190489	UC	Individual	1	24,0
20209910190774	UC	Individual	1	3,1

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209910191780	UC	Individual	1	22,2
20209910195550	UC	Individual	1	3,9
20209910195941	57158266JN-TR-57	Transformador	1	1,9
20209910196783	UC	Individual	1	23,7
20209910196981	03157947JN-CH-03	Chave Fusível	1	4,8
20209910200350	0308050091-CH-03	Chave Fusível	13	5,3
20209910200543	UC	Individual	1	6,5
20209910205795	UC	Individual	1	55,7
20209910206988	5700287200-TR-57	Transformador	65	0,5
20209910208094	5704998131-TR-57	Transformador	8	3,0
20209910210911	UC	Individual	1	2,6
20209910217064	5201454007-DJ-52	Disjuntor	64	0,7
20209910217064	5201454007-DJ-52	Disjuntor	139	0,9
20209910217064	79164003RO-CH-79	Religador	4	12,9
20209910217064	79164003RO-CH-79	Religador	4	13,7
20209910217064	79164003RO-CH-79	Religador	5	13,4
20209910217064	79164003RO-CH-79	Religador	14	15,2
20209910217064	79164003RO-CH-79	Religador	350	65,1
20209910217064	79803598RO-CH-79	Religador	220	0,8
20209910217064	79803598RO-CH-79	Religador	648	5,5
20209910217114	57419889RO-TR-57	Transformador	1	1,2
20209910217235	UC	Individual	1	5,5
20209910218043	5714993057-TR-57	Transformador	68	2,2
20209910220369	UC	Individual	1	2,8
20209910220439	UC	Individual	1	4,4
20209910222886	UC	Individual	1	75,2
20209910222963	57118087JN-TR-57	Transformador	1	2,9
20209910225540	5757481042-TR-57	Transformador	1	2,6
20209910229480	03416213TG-CH-03	Chave Fusível	2	4,6
20209910234402	7809382194-CH-79	Religador	61	3,2
20209910237888	UC	Individual	1	3,7
20209910239517	57100985TG-TR-57	Transformador	1	6,8
20209910240559	5200511008-DJ-52	Disjuntor	3	0,8
20209910240559	5200511008-DJ-52	Disjuntor	9	1,6
20209910240559	5200511008-DJ-52	Disjuntor	11	1,4
20209910240559	5200511008-DJ-52	Disjuntor	43	3,3
20209910240559	5200511008-DJ-52	Disjuntor	66	0,9
20209910240559	5200511008-DJ-52	Disjuntor	69	0,0
20209910240559	5200511008-DJ-52	Disjuntor	835	2,3
20209910240559	5200511008-DJ-52	Disjuntor	749	1,8

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209910240559	5200511008-DJ-52	Disjuntor	1040	1,2
20209910240559	5200511008-DJ-52	Disjuntor	2756	0,0
20209910257865	5715571138-TR-17	Transformador	1	1,6
20209910273129	0300071073-CH-03	Chave Fusível	1	2,3
20209910276213	5200213008-DJ-52	Disjuntor	94	0,3
20209910276213	5200212008-DJ-52	Disjuntor	1	0,3
20209910276213	5200212008-DJ-52	Disjuntor	555	0,3
20209910282216	5201451007-DJ-52	Disjuntor	1	3,8
20209910282216	5201451007-DJ-52	Disjuntor	1	23,3
20209910282216	5201451007-DJ-52	Disjuntor	9	3,4
20209910282216	5201451007-DJ-52	Disjuntor	43	2,9
20209910282216	5201451007-DJ-52	Disjuntor	63	2,4
20209910282216	5201451007-DJ-52	Disjuntor	162	0,4
20209910282216	5201451007-DJ-52	Disjuntor	1236	0,4
20209910282216	5201451007-DJ-52	Disjuntor	2014	0,0
20209910282216	5201451007-DJ-52	Disjuntor	1026	1,4
20209910298580	UC	Individual	1	2,7
20209910300560	70057667-SJ-04	Jumper	37	4,4
20209910309006	UC	Individual	1	1,9
20209910310101	79219070TG-CH-79	Religador	47	0,0
20209910310101	79219070TG-CH-79	Religador	47	2,3
20209910310101	79219070TG-CH-79	Religador	47	3,4
20209910310101	79219070TG-CH-79	Religador	60	7,1
20209910311096	UC	Individual	1	2,2
20209910319131	UC	Individual	1	1,8
20209910320252	5211002189-DJ-52	Disjuntor	125	17,9
20209910320252	5211002189-DJ-52	Disjuntor	194	2,1
20209910320252	5211002189-DJ-52	Disjuntor	2898	0,7
20209910332713	0304540130-CH-03	Chave Fusível	5	11,1
20209910347374	03843450JN-CH-03	Chave Fusível	1	8,2
20209910347374	03843450JN-CH-03	Chave Fusível	39	7,1
20209910347458	5776592022-TR-57	Transformador	2	3,9
20209910349468	5210311060-DJ-52	Disjuntor	4	3,3
20209910349468	5210311060-DJ-52	Disjuntor	71	2,6
20209910349468	5210311060-DJ-52	Disjuntor	408	0,1
20209910349468	5210311060-DJ-52	Disjuntor	331	0,5
20209910349468	5210311060-DJ-52	Disjuntor	454	6,0
20209910353438	0374539187-CH-03	Chave Fusível	4	8,5
20209910353472	57126201SI-TR-57	Transformador	14	0,5
20209910357724	UC	Individual	1	1,9

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209910357744	UC	Individual	1	24,3
20209910362257	0301478007-CH-03	Chave Fusível	350	3,1
20209910370569	03106307JN-CH-03	Chave Fusível	8	2,5
20209910376753	04146660RO-CH-03	Chave Fusível	232	1,6
20209910376871	5209611149-DJ-52	Disjuntor	4	0,0
20209910376871	5209611149-DJ-52	Disjuntor	21	3,0
20209910376871	5209611149-DJ-52	Disjuntor	30	2,2
20209910376871	5209611149-DJ-52	Disjuntor	77	9,4
20209910376871	5209611149-DJ-52	Disjuntor	102	0,0
20209910376871	5209611149-DJ-52	Disjuntor	151	1,5
20209910376871	5209611149-DJ-52	Disjuntor	191	3,1
20209910376871	5209611149-DJ-52	Disjuntor	198	3,9
20209910379277	33416059TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	117	8,9
20209910380564	UC	Individual	1	24,1
20209910385439	5714819091-TR-57	Transformador	1	8,2
20209910385808	76265723-SJ-04	Jumper	4	9,5
20209910386498	UC	Individual	1	16,2
20209910388984	0313860293-CH-03	Chave Fusível	5	6,4
20209910389041	5752808291-TR-57	Transformador	1	3,4
20209910390971	UC	Individual	1	22,4
20209910406302	57163233TG-TR-57	Transformador	63	2,5
20209910406328	5701165066-TR-57	Transformador	21	3,2
20209910406362	57140729JN-TR-57	Transformador	1	5,2
20209910407347	57124987JN-TR-57	Transformador	1	11,3
20209910411463	0304988028-CH-03	Chave Fusível	35	16,4
20209910411957	54146661RO-TR-56	Transformador	58	2,4
20209910416133	5703424122-TR-57	Transformador	45	1,8
20209910416692	3397096108-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	120	3,1
20209910416789	33121762JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	107	2,1
20209910419427	57803353RO-TR-57	Transformador	57	1,6
20209910419525	0305240007-CH-03	Chave Fusível	34	4,9
20209910420608	5209612149-DJ-52	Disjuntor	10	0,9
20209910420608	5209612149-DJ-52	Disjuntor	26	2,9
20209910420608	5209612149-DJ-52	Disjuntor	33	0,9
20209910420608	5209612149-DJ-52	Disjuntor	101	1,4
20209910420787	UC	Individual	1	22,0
20209910422556	5709443028-TR-17	Transformador	1	10,2
20209910423322	5703179189-TR-57	Transformador	127	3,3
20209910423767	0363438289-CH-03	Chave Fusível	208	5,4
20209910426443	X30165467-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	59	5,8

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209910429966	5713216008-TR-17	Transformador	12	21,7
20209910431760	5715832149-TR-57	Transformador	15	1,7
20209910433236	79706644TG-CH-79	Religador	58	2,0
20209910433236	79706644TG-CH-79	Religador	349	23,6
20209910439948	UC	Individual	1	6,9
20209910440042	UC	Individual	1	19,9
20209910440158	UC	Individual	1	16,5
20209910493882	UC	Individual	1	3,5
20209910528443	0312218009-CH-03	Chave Fusível	18	7,3
20209910539518	0303215194-CH-03	Chave Fusível	19	2,8
20209910539544	5701186028-TR-57	Transformador	27	11,8
20209910539634	03171540JN-CH-03	Chave Fusível	10	9,5
20209910539710	57210254RO-TR-17	Transformador	1	8,8
20209910557087	UC	Individual	1	17,4
20209910569853	UC	Individual	1	23,3
20209910572355	3316329289-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	35	9,0
20209910572967	57171097TG-TR-57	Transformador	2	3,7
20209910572992	0310069289-CH-03	Chave Fusível	261	2,7
20209910574341	UC	Individual	1	13,9
20209910576012	0308130042-CH-03	Chave Fusível	3	2,8
20209910611338	79221863RO-CH-79	Religador	142	3,5
20209910611745	3303636131-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	14	2,6
20209910618477	5714025194-TR-57	Transformador	1	6,8
20209910624233	UC	Individual	1	9,4
20209910644700	5700218028-TR-57	Transformador	54	6,3
20209910644874	57171148JN-TR-57	Transformador	1	8,1
20209910645069	UC	Individual	1	12,0
20209910645248	UC	Individual	1	1,5
20209910646043	5703721066-TR-17	Transformador	1	10,5
20209910646060	UC	Individual	1	4,0
20209910656214	UC	Individual	1	13,4
20209910656459	5704390028-TR-57	Transformador	1	1,8
20209910656529	03140475JN-CH-03	Chave Fusível	9	5,6
20209910657204	04847150RO-CH-03	Chave Fusível	186	4,8
20209910662795	89403380JN-CH-88	Chave Faca	3	1,2
20209910664332	X33597790-CH-03	Chave Fusível	18	2,1
20209910666984	5227311057-DJ-52	Disjuntor	0	0,7
20209910666984	5227311057-DJ-52	Disjuntor	1125	0,7
20209910670300	5705040131-TR-57	Transformador	112	1,6
20209910679620	0310359289-CH-03	Chave Fusível	88	3,0

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209910679762	5715688289-TR-57	Transformador	41	3,1
20209910697185	33165399TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	7	0,6
20209910697185	33165399TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	64	4,8
20209910701935	5703072137-TR-57	Transformador	1	18,3
20209910709042	5705669026-TR-17	Transformador	1	10,4
20209910716711	57151159TG-TR-57	Transformador	64	6,2
20209910721605	3303872028-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	8	9,5
20209910721605	3303872028-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	12	27,9
20209910721633	5200213008-DJ-52	Disjuntor	94	0,5
20209910721633	5201211194-DJ-52	Disjuntor	1	0,5
20209910721633	5201211194-DJ-52	Disjuntor	51	0,1
20209910721633	5201211194-DJ-52	Disjuntor	235	0,7
20209910721633	5201211194-DJ-52	Disjuntor	556	0,5
20209910726550	0311811289-CH-03	Chave Fusível	11	1,0
20209910804788	7945993280-CH-79	Religador	15	14,8
20209910804788	7945993280-CH-79	Religador	31	12,8
20209910804788	7945993280-CH-79	Religador	78	9,8
20209911039536	X58270060-CH-03	Chave Fusível	18	41,1
20209911039778	5733575732-TR-57	Transformador	1	4,2
20209911039819	5703208007-TR-17	Transformador	1	11,2
20209911049985	5730160590-TR-57	Transformador	1	12,7
20209911069301	03408480TG-CH-03	Chave Fusível	370	10,9
20209911970545	57221722JN-TR-57	Transformador	2	16,3
20209911970649	03221704JN-CH-03	Chave Fusível	9	16,4
20209912030723	5714954145-TR-17	Transformador	2	13,9
20209912741244	57845755TG-TR-57	Transformador	1	13,8
20209912741364	57845756CA-TR-57	Transformador	1	14,0
20209912792929	03165743TG-CH-03	Chave Fusível	11	17,8
20209912793702	57156597JN-TR-17	Transformador	1	22,2
20209912809180	33401609JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	43	20,2
20209912864955	57100872CA-TR-57	Transformador	1	15,2
20209912868555	57100242CA-TR-57	Transformador	1	22,4
20209912880808	5729112463-TR-17	Transformador	1	23,6
20209912883266	0303820007-CH-03	Chave Fusível	22	20,0
20209912914170	0316457020-CH-03	Chave Fusível	55	23,0
20209912920317	0396254012-CH-03	Chave Fusível	14	22,9
20209913411592	X78954039-TR-56	Transformador	1	22,2
20209915142081	5748750017-TR-57	Transformador	1	28,5
20209915379946	0319168189-CH-03	Chave Fusível	11	22,6
20209915551595	57214183CA-TR-57	Transformador	2	28,6

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209917508152	82354991-CP	Cabo Primário	82	238,9
20209920121673	57803403RO-TR-57	Transformador	1	36,0
20209920898522	57123882CA-TR-57	Transformador	1	39,0
20209921233729	57100234CA-TR-57	Transformador	8	46,8
20209921338850	82401601-CP	Cabo Primário	30	49,3
20209921370781	5709619114-TR-57	Transformador	1	48,7
20209924101989	5754939033-TR-17	Transformador	2	77,7
20209924500023	57166682ME-TR-57	Transformador	1	82,6
20209978827417	3374902148-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	202	5,6
20201032624267	33129365JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	229	5,4
20201079843618	04174051RO-CH-03	Chave Fusível	945	4,4
20209910217064	79164003RO-CH-79	Religador	27	0,1
20209910320252	89131230SI-CH-88	Chave Faca	108	0,9
20209910721633	8912929194-CH-88	Chave Faca	5	3,2
20209910721633	8912929194-CH-88	Chave Faca	26	0,8
20209910721633	8912929194-CH-88	Chave Faca	110	1,9
20209910752234	UC	Individual	1	2,5
20209910811645	79708637ME-CH-79	Religador	20	3,9
20209910811645	79708637ME-CH-79	Religador	878	6,7
20209910843630	79702656CA-CH-79	Religador	2479	0,0
20209910843630	79216224CA-CH-79	Religador	475	2,8
20209910843630	79216224CA-CH-79	Religador	1066	1,1
20209910843630	79216224CA-CH-79	Religador	4835	0,0
20209910843630	79412674CA-CH-79	Religador	956	0,8
20209910843630	79412674CA-CH-79	Religador	2356	1,9
20209910856283	5201117021-DJ-52	Disjuntor	0	2,6
20209910856283	5201117021-DJ-52	Disjuntor	209	1,4
20209911059368	UC	Individual	1	133,7
20209911059550	UC	Individual	1	5,7
20209911059636	UC	Individual	1	8,0
20209911060265	X35509615-CH-03	Chave Fusível	36	10,6
20209911060532	UC	Individual	1	6,1
20209911060698	79706649TG-CH-79	Religador	63	5,6
20209911060698	79706649TG-CH-79	Religador	478	4,2
20209911061831	UC	Individual	1	4,6
20209911061985	5700061111-TR-57	Transformador	200	3,0
20209911062811	UC	Individual	1	4,4
20209911066444	UC	Individual	1	7,8
20209911071266	UC	Individual	1	4,7
20209911146007	UC	Individual	1	5,2

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209911153841	UC	Individual	1	27,8
20209911155286	3387377213-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	96	6,4
20209911160212	04174051RO-CH-03	Chave Fusível	945	4,6
20209911162391	UC	Individual	1	4,1
20209911162468	5702165092-TR-57	Transformador	123	4,6
20209911163208	3311839286-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	288	2,6
20209911164050	UC	Individual	1	30,4
20209911181307	UC	Individual	1	2,4
20209911182304	UC	Individual	1	1,1
20209911182591	5219611289-DJ-52	Disjuntor	65	8,6
20209911182591	5219611289-DJ-52	Disjuntor	121	0,1
20209911182591	5219611289-DJ-52	Disjuntor	121	1,3
20209911182591	5219611289-DJ-52	Disjuntor	442	23,1
20209911182591	5219611289-DJ-52	Disjuntor	507	5,1
20209911183120	5225001007-DJ-52	Disjuntor	15	3,4
20209911183120	5225001007-DJ-52	Disjuntor	22	1,3
20209911183120	5225001007-DJ-52	Disjuntor	30	2,4
20209911183120	5225001007-DJ-52	Disjuntor	36	3,8
20209911183253	0314874069-CH-03	Chave Fusível	37	6,0
20209911186916	UC	Individual	1	8,7
20209911188303	UC	Individual	1	29,8
20209911189005	0312231194-CH-03	Chave Fusível	1	5,9
20209911189005	0312231194-CH-03	Chave Fusível	69	5,9
20209911193492	UC	Individual	1	3,1
20209911194101	5707197134-TR-57	Transformador	1	1,8
20209911196849	0317334282-CH-03	Chave Fusível	3	1,3
20209911201380	UC	Individual	1	9,1
20209911208827	UC	Individual	1	7,1
20209911208839	UC	Individual	1	8,7
20209911215253	UC	Individual	1	7,7
20209911215496	UC	Individual	1	13,9
20209911223120	UC	Individual	1	8,2
20209911241045	UC	Individual	1	2,6
20209911279667	UC	Individual	1	5,6
20209911381826	UC	Individual	1	7,6
20209911397799	03403475JN-CH-03	Chave Fusível	113	11,3
20209911399772	UC	Individual	1	25,2
20209911512494	UC	Individual	1	3,8
20209911580912	5700916073-TR-17	Transformador	1	0,9
20209911589237	UC	Individual	1	5,3

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209911668410	UC	Individual	1	1,4
20209911670516	79224404CA-CH-79	Religador	2	4,7
20209911670516	79224404CA-CH-79	Religador	16	1,7
20209911670516	79224404CA-CH-79	Religador	130	0,9
20209911670516	79224404CA-CH-79	Religador	343	2,8
20209911670516	79224404CA-CH-79	Religador	491	0,0
20209911683510	0302759210-CH-03	Chave Fusível	270	4,2
20209911708499	5729761929-TR-17	Transformador	1	1,7
20209911725237	33403318JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	41	5,4
20209911867007	3362268259-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	6	1,7
20209911918406	0348308055-CH-03	Chave Fusível	4	2,3
20209911924216	0305084114-CH-03	Chave Fusível	168	9,5
20209912039525	0313689008-CH-03	Chave Fusível	59	9,5
20209912089721	0320036059-CH-03	Chave Fusível	1	4,0
20209912129782	3321747216-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	29,4
20209912129782	3321747216-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	182	5,7
20209912148170	UC	Individual	1	27,2
20209912179546	UC	Individual	1	3,8
20209912237514	UC	Individual	1	3,9
20209912252120	UC	Individual	1	7,0
20209912275448	UC	Individual	1	1,9
20209912419886	3317516033-CH-31	Chave Fusível By Pass	253	2,7
20209912461852	0408411275-CH-03	Chave Fusível	2	2,3
20209912534877	UC	Individual	1	29,9
20209912541648	UC	Individual	1	2,2
20209912644475	57412393CA-TR-57	Transformador	1	1,7
20209912660496	UC	Individual	1	6,7
20209912721344	UC	Individual	1	2,3
20209912741777	03808601SI-CH-03	Chave Fusível	11	2,0
20209912757098	UC	Individual	1	5,4
20209912757218	UC	Individual	1	3,0
20209912792581	UC	Individual	1	27,2
20209912792980	57102324RO-TR-57	Transformador	1	0,1
20209912793000	03128869TG-CH-03	Chave Fusível	7	2,5
20209912793761	03215810SI-CH-03	Chave Fusível	1	1,4
20209912794110	0301321157-CH-03	Chave Fusível	1	2,1
20209912795263	5730471214-TR-57	Transformador	1	2,7
20209912798039	UC	Individual	1	3,5
20209912798042	UC	Individual	1	5,5
20209912800717	79410110TG-CH-79	Religador	41	0,0

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209912800717	89100209CA-CH-88	Chave Faca	178	0,9
20209912800717	89100208CA-CH-88	Chave Faca	41	0,0
20209912801170	5212412055-DJ-52	Disjuntor	531	0,4
20209912804398	0417617091-CH-03	Chave Fusível	28	10,3
20209912805088	5705155069-TR-17	Transformador	2	1,9
20209912807245	5715151167-TR-57	Transformador	137	2,7
20209912809219	03161644CA-CH-03	Chave Fusível	3	1,8
20209912809703	7802557189-CH-79	Religador	3	6,2
20209912809703	7802557189-CH-79	Religador	83	5,2
20209912811802	UC	Individual	1	4,5
20209912812150	UC	Individual	1	2,1
20209912812172	UC	Individual	1	22,4
20209912812374	UC	Individual	1	3,7
20209912812590	5227612198-DJ-52	Disjuntor	0	9,3
20209912812590	5227612198-DJ-52	Disjuntor	1	9,3
20209912812590	5227612198-DJ-52	Disjuntor	97	55,9
20209912813034	UC	Individual	1	20,7
20209912813250	UC	Individual	1	23,6
20209912813573	UC	Individual	1	5,6
20209912817004	5729808546-TR-17	Transformador	1	6,5
20209912817181	0303802167-CH-03	Chave Fusível	299	2,3
20209912817794	5210912024-DJ-52	Disjuntor	5	7,0
20209912817794	5210912024-DJ-52	Disjuntor	17	15,9
20209912817794	5210912024-DJ-52	Disjuntor	17	19,5
20209912817794	5210912024-DJ-52	Disjuntor	42	2,6
20209912817794	5210912024-DJ-52	Disjuntor	46	0,8
20209912817794	5210912024-DJ-52	Disjuntor	83	2,6
20209912817794	5210912024-DJ-52	Disjuntor	98	0,0
20209912817794	5210912024-DJ-52	Disjuntor	440	19,5
20209912821088	UC	Individual	1	0,9
20209912821112	79045986SI-CH-79	Religador	33	0,0
20209912821112	5227614198-DJ-52	Disjuntor	231	2,0
20209912821112	5227614198-DJ-52	Disjuntor	404	8,1
20209912821112	5227614198-DJ-52	Disjuntor	2034	3,6
20209912821112	5227614198-DJ-52	Disjuntor	396	9,2
20209912821112	79215907SI-CH-79	Religador	19	44,0
20209912821112	79215907SI-CH-79	Religador	102	1,3
20209912821112	79215907SI-CH-79	Religador	343	1,2
20209912821188	UC	Individual	1	6,1
20209912826598	UC	Individual	1	5,9

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209912830043	33126009SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	25	5,1
20209912830669	UC	Individual	1	29,1
20209912830868	79170791SI-CH-79	Religador	15	1,9
20209912830868	79170791SI-CH-79	Religador	275	3,1
20209912835961	UC	Individual	1	2,4
20209912839129	3370644068-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	74	6,8
20209912840345	0310986073-CH-03	Chave Fusível	7	2,3
20209912841103	0309806070-CH-03	Chave Fusível	62	31,7
20209912841256	57106314JN-TR-57	Transformador	1	4,3
20209912841444	57106312JN-TR-57	Transformador	1	2,5
20209912841748	UC	Individual	1	1,1
20209912849329	UC	Individual	1	20,0
20209912849368	5714060068-TR-57	Transformador	1	4,7
20209912849599	UC	Individual	1	4,9
20209912850685	03161944CA-CH-03	Chave Fusível	2	2,3
20209912850710	33161963CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	2,4
20209912850733	5703316073-TR-57	Transformador	100	3,9
20209912851234	5227816149-DJ-52	Disjuntor	2	5,5
20209912851234	5227816149-DJ-52	Disjuntor	14	1,8
20209912851234	5227816149-DJ-52	Disjuntor	20	2,2
20209912851234	5227816149-DJ-52	Disjuntor	50	1,2
20209912851234	5227816149-DJ-52	Disjuntor	101	2,2
20209912851780	UC	Individual	1	4,8
20209912852567	5233014207-DJ-52	Disjuntor	10	4,4
20209912852567	5233014207-DJ-52	Disjuntor	34	5,9
20209912852675	7804177127-CH-79	Religador	125	3,8
20209912854889	5705151069-TR-17	Transformador	2	7,7
20209912855086	79010150SI-CH-79	Religador	3	11,4
20209912855086	79010150SI-CH-79	Religador	38	9,7
20209912855086	79010150SI-CH-79	Religador	162	6,3
20209912855086	79010150SI-CH-79	Religador	371	7,2
20209912855317	UC	Individual	1	42,7
20209912857136	UC	Individual	1	6,0
20209912864880	5777584127-TR-57	Transformador	43	4,0
20209912868622	57416172TG-TR-57	Transformador	1	5,4
20209912868721	5700699156-TR-57	Transformador	52	6,8
20209912870481	UC	Individual	1	53,2
20209912871318	5707245059-TR-17	Transformador	1	7,3
20209912871862	UC	Individual	1	2,2
20209912872072	57108027JN-TR-57	Transformador	1	3,7

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209912872567	03491903TG-CH-03	Chave Fusível	14	2,0
20209912872597	04707874SI-CH-03	Chave Fusível	1	5,0
20209912873076	79180021BG-CH-79	Religador	6	11,5
20209912873076	79180021BG-CH-79	Religador	7	23,9
20209912874088	5211903025-DJ-52	Disjuntor	83	3,3
20209912874088	5211903025-DJ-52	Disjuntor	135	4,2
20209912874088	5211903025-DJ-52	Disjuntor	798	0,8
20209912874088	5211903025-DJ-52	Disjuntor	718	2,0
20209912874088	5211903025-DJ-52	Disjuntor	688	0,5
20209912874153	UC	Individual	1	3,5
20209912874407	5217811026-DJ-52	Disjuntor	1	43,7
20209912874407	5217811026-DJ-52	Disjuntor	10	0,0
20209912874407	5217811026-DJ-52	Disjuntor	10	0,7
20209912874407	5217811026-DJ-52	Disjuntor	23	4,2
20209912874407	5217811026-DJ-52	Disjuntor	28	0,2
20209912874407	5217811026-DJ-52	Disjuntor	44	0,3
20209912874407	5217811026-DJ-52	Disjuntor	130	1,2
20209912874407	5217811026-DJ-52	Disjuntor	226	1,2
20209912874407	5217811026-DJ-52	Disjuntor	437	1,5
20209912882179	5211913025-DJ-52	Disjuntor	41	4,2
20209912882179	5211913025-DJ-52	Disjuntor	101	1,8
20209912882241	5705595114-TR-17	Transformador	2	2,1
20209912882270	5219611289-DJ-52	Disjuntor	121	2,9
20209912882270	5219513137-DJ-52	Disjuntor	92	2,9
20209912882270	5219601289-DJ-52	Disjuntor	1281	2,9
20209912882287	33177254CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	27	6,8
20209912882491	UC	Individual	1	26,3
20209912882538	UC	Individual	1	74,4
20209912882648	3347691105-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	93	16,9
20209912883683	UC	Individual	1	33,4
20209912886553	UC	Individual	1	6,7
20209912886563	UC	Individual	1	7,1
20209912886637	3342935288-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	51	3,1
20209912886662	57117415CF-TR-57	Transformador	1	3,5
20209912886686	03167832SI-CH-03	Chave Fusível	2	5,6
20209912886686	03167832SI-CH-03	Chave Fusível	2	6,1
20209912886731	0323194176-CH-03	Chave Fusível	1	3,9
20209912891781	57130543CF-TR-57	Transformador	1	3,1
20209912893031	UC	Individual	1	21,4
20209912893597	04168652SI-CH-03	Chave Fusível	61	3,7

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209912893622	X76272138-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	13	6,4
20209912895801	5202403154-DJ-52	Disjuntor	1677	2,6
20209912895801	5202405154-DJ-52	Disjuntor	126	2,6
20209912895992	33176200SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	6	1,0
20209912896061	3312350210-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	65	2,9
20209912896603	5222711171-DJ-52	Disjuntor	370	2,2
20209912896657	5701725133-TR-57	Transformador	36	1,8
20209912897922	UC	Individual	1	1,7
20209912898397	5708523113-TR-17	Transformador	1	2,8
20209912899878	5779821055-TR-57	Transformador	1	2,0
20209912901328	UC	Individual	1	2,1
20209912903749	79407850SI-CH-79	Religador	3	1,8
20209912903749	79407850SI-CH-79	Religador	589	18,2
20209912904219	UC	Individual	1	1,8
20209912904775	57109247CF-TR-57	Transformador	1	7,4
20209912906883	67327343-CP	Cabo Primário	122	2,8
20209912908172	UC	Individual	1	17,2
20209912908678	03162367SI-CH-03	Chave Fusível	29	4,8
20209912908703	0327064176-CH-03	Chave Fusível	1	4,1
20209912914140	7883707165-CH-79	Religador	107	5,3
20209912914195	57117413CF-TR-57	Transformador	1	2,1
20209912915709	UC	Individual	1	7,9
20209912915856	57141962CF-TR-57	Transformador	1	1,6
20209912916593	3391925284-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	73	20,3
20209912917253	UC	Individual	1	2,6
20209912917670	UC	Individual	1	18,9
20209912917749	UC	Individual	1	1,9
20209912917837	5777598120-TR-57	Transformador	48	13,0
20209912920084	UC	Individual	1	28,0
20209912920267	57105676TG-TR-57	Transformador	1	3,0
20209912920292	57105675TG-TR-57	Transformador	1	3,2
20209912922064	3303909116-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	72	4,9
20209912922140	UC	Individual	1	6,4
20209912922495	33404857CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	7,3
20209912922495	33404857CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	39	6,9
20209912922713	UC	Individual	1	41,1
20209912994275	57416503TG-TR-57	Transformador	1	9,7
20209912994691	89115062BG-CH-88	Chave Faca	31	1,9
20209912995315	03843419JN-CH-03	Chave Fusível	60	3,6
20209912995916	UC	Individual	1	18,4

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209913085436	5221111140-DJ-52	Disjuntor	245	2,1
20209913085436	5221201257-DJ-52	Disjuntor	1528	2,1
20209913085436	5221211257-DJ-52	Disjuntor	1550	2,1
20209913096240	X35454169-TR-57	Transformador	1	2,6
20209913096726	5748126017-TR-57	Transformador	1	5,0
20209913181396	UC	Individual	1	28,0
20209913368217	UC	Individual	1	17,6
20209913411124	5713114167-TR-17	Transformador	1	5,1
20209913459587	5223101166-DJ-52	Disjuntor	25	2,5
20209913459587	5223101166-DJ-52	Disjuntor	157	5,3
20209913459587	5223101166-DJ-52	Disjuntor	1068	0,3
20209913459587	5223101166-DJ-52	Disjuntor	590	1,4
20209913459587	89102010CF-CH-88	Chave Faca	25	2,8
20209913560684	4305174069-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	34	9,1
20209913561762	0304955069-CH-03	Chave Fusível	1	5,0
20209913563271	0308498110-CH-03	Chave Fusível	98	3,0
20209913687094	57169022JN-TR-57	Transformador	1	7,1
20209913692063	UC	Individual	1	4,8
20209913953225	UC	Individual	1	1,2
20209913998227	UC	Individual	1	7,1
20209914006617	0317245145-CH-03	Chave Fusível	83	1,7
20209914007025	5700021055-TR-57	Transformador	105	4,5
20209914007503	0305234138-CH-03	Chave Fusível	45	8,6
20209914007503	0305234138-CH-03	Chave Fusível	59	8,9
20209914007503	0305234138-CH-03	Chave Fusível	89	8,7
20209914007503	0305234138-CH-03	Chave Fusível	106	2,6
20209914092343	0305988109-CH-03	Chave Fusível	385	2,3
20209914262683	0309902138-CH-03	Chave Fusível	61	4,1
20209914397942	UC	Individual	1	40,1
20209914433327	57139706TG-TR-57	Transformador	1	5,2
20209914713899	57169250RO-TR-57	Transformador	1	5,1
20209914789818	5708145127-TR-57	Transformador	1	7,1
20209914790625	3311169169-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	94	17,9
20209914911117	UC	Individual	1	17,5
20209914995365	3397867137-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	87	4,2
20209915142535	57404910CA-TR-57	Transformador	1	6,8
20209915369304	79167101RO-CH-79	Religador	2	4,7
20209915369304	79167101RO-CH-79	Religador	720	5,3
20209915404813	UC	Individual	1	3,1
20209915434499	3392087284-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	63	20,7

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209915460439	5228011148-DJ-52	Disjuntor	0	3,3
20209915460439	5228011148-DJ-52	Disjuntor	18	4,9
20209915460439	5228011148-DJ-52	Disjuntor	22	4,5
20209915460439	5228011148-DJ-52	Disjuntor	56	3,0
20209915460439	5228011148-DJ-52	Disjuntor	416	3,6
20209915460439	5228011148-DJ-52	Disjuntor	2273	0,0
20209915460439	5228011148-DJ-52	Disjuntor	300	10,0
20209915460439	5228011148-DJ-52	Disjuntor	2217	2,2
20209915460439	5228011148-DJ-52	Disjuntor	2729	1,7
20209915467535	3312286210-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	25	3,6
20209915467883	X41831620-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	12	5,5
20209915468204	5711738034-TR-17	Transformador	1	3,0
20209915485253	UC	Individual	1	4,4
20209915506829	UC	Individual	1	23,6
20209915552764	UC	Individual	1	21,9
20209915575007	UC	Individual	1	45,6
20209915619351	5711405073-TR-57	Transformador	1	8,8
20209915619631	0300019073-CH-03	Chave Fusível	1	8,7
20209915619631	0300019073-CH-03	Chave Fusível	1	9,0
20209915619631	0300019073-CH-03	Chave Fusível	45	7,6
20209915619631	5711848073-TR-57	Transformador	1	7,8
20209915620035	03811493SI-CH-03	Chave Fusível	2	9,4
20209915620246	5701450073-TR-17	Transformador	2	2,7
20209915631005	5202802042-DJ-52	Disjuntor	165	4,2
20209915631005	5202802042-DJ-52	Disjuntor	587	0,3
20209915731197	57409173JN-TR-57	Transformador	33	6,6
20209915731407	3362545258-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	30	3,7
20209915837166	UC	Individual	1	15,6
20209915871093	79163347RO-CH-79	Religador	278	1,7
20209915871093	79163347RO-CH-79	Religador	944	0,1
20209915871093	79163347RO-CH-79	Religador	666	0,2
20209915871093	79163347RO-CH-79	Religador	666	1,2
20209915871093	79163347RO-CH-79	Religador	718	3,6
20209915871093	79163347RO-CH-79	Religador	313	2,5
20209915871093	79163347RO-CH-79	Religador	1455	2,8
20209915977265	57101984CF-TR-57	Transformador	2	12,7
20209915977683	57130323CF-TR-57	Transformador	1	8,4
20209915978894	03128869TG-CH-03	Chave Fusível	7	4,1
20209915979252	3391112137-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	24	3,4
20209916011396	UC	Individual	1	22,1

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209916067726	57101983CF-TR-57	Transformador	1	3,1
20209916067779	3312340210-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	158	7,3
20209916068380	03125116JN-CH-03	Chave Fusível	126	4,9
20209916106145	UC	Individual	1	22,8
20209916183632	3307361287-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	246	6,3
20209916184405	79169905RO-CH-79	Religador	782	5,2
20209916208804	5706040095-TR-57	Transformador	1	1,4
20209916209704	UC	Individual	1	18,2
20209916275534	5700446019-TR-57	Transformador	151	3,5
20209916297156	UC	Individual	1	25,2
20209916299405	5730515093-TR-57	Transformador	1	11,4
20209916299749	57221721JN-TR-57	Transformador	1	8,0
20209916299985	57106311JN-TR-57	Transformador	1	5,9
20209916300215	57106313JN-TR-57	Transformador	1	6,3
20209916322978	0306159020-CH-03	Chave Fusível	15	22,2
20209916358417	UC	Individual	1	39,8
20209916580778	UC	Individual	1	3,2
20209916620496	55136721-SJ-04	Jumper	4	2,0
20209916633745	UC	Individual	1	3,5
20209916644792	UC	Individual	1	2,9
20209916738788	5217111105-DJ-52	Disjuntor	2	8,3
20209916738788	5217111105-DJ-52	Disjuntor	14	3,8
20209916738788	5217111105-DJ-52	Disjuntor	100	0,0
20209916738788	5217111105-DJ-52	Disjuntor	110	4,8
20209916738788	5217111105-DJ-52	Disjuntor	1408	2,9
20209916810909	0316181042-CH-03	Chave Fusível	267	2,0
20209916859614	UC	Individual	1	22,1
20209916951121	33108827SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	7	10,6
20209916951522	33132913CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	31	8,5
20209916951987	33803305RO-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	13	10,5
20209917044425	UC	Individual	1	16,8
20209917107868	0380038265-CH-03	Chave Fusível	1	2,8
20209917131528	0414546138-CH-03	Chave Fusível	54	22,8
20209917197732	5789094291-TR-57	Transformador	1	7,0
20209917198249	5712290073-TR-57	Transformador	1	5,3
20209917198656	0322569167-CH-03	Chave Fusível	3	3,7
20209917221627	0300903007-CH-03	Chave Fusível	165	4,9
20209917393064	UC	Individual	1	13,5
20209917416415	3306650145-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	225	21,8
20209917417505	0346887026-CH-03	Chave Fusível	19	7,1

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209917450678	57174346RO-TR-57	Transformador	37	4,0
20209917454280	UC	Individual	1	7,7
20209917463993	UC	Individual	1	20,2
20209917472797	UC	Individual	1	20,2
20209917508396	UC	Individual	1	8,3
20209917509257	5702940026-TR-57	Transformador	68	3,6
20209917636017	UC	Individual	1	14,4
20209917728636	5713759174-TR-57	Transformador	41	3,4
20209917728917	UC	Individual	1	19,8
20209917729027	5209611149-DJ-52	Disjuntor	4	0,0
20209917729027	5209611149-DJ-52	Disjuntor	51	4,0
20209917729027	5209611149-DJ-52	Disjuntor	77	18,0
20209917729027	5209611149-DJ-52	Disjuntor	102	0,0
20209917729027	5209611149-DJ-52	Disjuntor	151	2,5
20209917729027	5209611149-DJ-52	Disjuntor	191	5,6
20209917729027	5209611149-DJ-52	Disjuntor	198	10,4
20209917729864	UC	Individual	1	22,5
20209917734390	UC	Individual	1	19,9
20209917735814	3307926189-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	10	11,4
20209917740145	5718121105-TR-57	Transformador	64	5,7
20209917740233	5778848287-TR-57	Transformador	1	19,2
20209917740276	03140031JN-CH-03	Chave Fusível	3	9,5
20209917740402	03124980JN-CH-03	Chave Fusível	6	2,7
20209917740480	5730515091-TR-57	Transformador	1	7,9
20209917748129	5713827056-TR-57	Transformador	1	10,1
20209917748154	5730515089-TR-57	Transformador	2	8,3
20209917748179	5702216056-TR-57	Transformador	1	8,2
20209917751086	UC	Individual	1	20,6
20209917751605	03146994RO-CH-03	Chave Fusível	111	6,7
20209917751605	03146994RO-CH-03	Chave Fusível	183	6,8
20209917751605	03146994RO-CH-03	Chave Fusível	246	6,7
20209917755005	UC	Individual	1	13,6
20209917756663	UC	Individual	1	13,2
20209917757210	57701970RO-TR-57	Transformador	1	18,5
20209917758299	0303014007-CH-03	Chave Fusível	63	3,1
20209917763874	79801064BG-CH-79	Religador	50	4,3
20209917763874	79801064BG-CH-79	Religador	96	1,9
20209917763938	78126902JN-CH-79	Religador	135	7,4
20209917765750	X72473494-CH-03	Chave Fusível	31	3,5
20209917765772	X59735392-CH-03	Chave Fusível	5	27,9

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209917766956	5211913025-DJ-52	Disjuntor	6	3,4
20209917766956	5211913025-DJ-52	Disjuntor	33	2,7
20209917766956	5211913025-DJ-52	Disjuntor	103	2,1
20209917768306	57212222SI-TR-57	Transformador	36	5,8
20209917768766	UC	Individual	1	12,0
20209917768978	UC	Individual	1	14,7
20209917769242	7908868133-CH-79	Religador	30	4,6
20209917769242	7908868133-CH-79	Religador	50	10,1
20209917769242	7908868133-CH-79	Religador	134	9,0
20209917769242	7908868133-CH-79	Religador	298	3,9
20209917769242	7908868133-CH-79	Religador	260	8,4
20209917769674	UC	Individual	1	13,0
20209917773998	UC	Individual	1	21,2
20209917774163	5700185111-TR-57	Transformador	97	2,0
20209917775347	5717027007-TR-57	Transformador	43	10,2
20209917776860	5703231026-TR-57	Transformador	44	2,0
20209917776885	5703696167-TR-57	Transformador	8	7,5
20209917777041	0347157187-CH-03	Chave Fusível	17	20,8
20209917777340	UC	Individual	1	23,0
20209917778175	UC	Individual	1	38,5
20209917778710	UC	Individual	1	41,1
20209917778842	57171530TG-TR-57	Transformador	1	11,6
20209917778896	UC	Individual	1	14,5
20209917780174	UC	Individual	1	17,4
20209917780420	0301478007-CH-03	Chave Fusível	350	4,0
20209917782481	UC	Individual	1	19,6
20209917782645	X41421852-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	237	4,3
20209917783672	X60274123-CH-03	Chave Fusível	361	3,5
20209917787121	33132232SI-CH-03	Chave Fusível	4	6,4
20209917787378	0346987174-CH-03	Chave Fusível	25	15,8
20209917787460	5700099007-TR-57	Transformador	51	7,6
20209917787952	UC	Individual	1	13,7
20209917793963	5704810007-TR-17	Transformador	19	4,5
20209917793995	5705641263-TR-57	Transformador	1	4,2
20209917811706	57845910TG-TR-57	Transformador	1	12,4
20209917811731	03165188TG-CH-03	Chave Fusível	7	10,5
20209917811768	5718920216-TR-57	Transformador	1	5,5
20209917811793	5718919216-TR-57	Transformador	1	5,7
20209917811867	79021011SI-CH-79	Religador	44	5,2
20209917811867	79021011SI-CH-79	Religador	81	15,9

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209917811867	79021011SI-CH-79	Religador	362	3,3
20209917811867	79021011SI-CH-79	Religador	719	0,8
20209917811867	79021011SI-CH-79	Religador	1750	0,2
20209917814721	5201216194-DJ-52	Disjuntor	7	3,1
20209917814721	5201216194-DJ-52	Disjuntor	19	2,6
20209917814721	5201216194-DJ-52	Disjuntor	34	1,4
20209917814721	5201216194-DJ-52	Disjuntor	177	2,0
20209917814721	5201216194-DJ-52	Disjuntor	297	0,4
20209917814721	5201216194-DJ-52	Disjuntor	650	5,6
20209917814721	5201216194-DJ-52	Disjuntor	331	0,0
20209917827007	3374172138-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	256	5,4
20209917828383	33180089BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	64	4,8
20209917828582	UC	Individual	1	12,1
20209917828585	UC	Individual	1	13,7
20209917829516	X42211750-CH-03	Chave Fusível	280	6,2
20209917829516	5212402055-DJ-52	Disjuntor	416	0,9
20209917829516	5212402055-DJ-52	Disjuntor	697	5,1
20209917829520	5201451007-DJ-52	Disjuntor	11	11,6
20209917829520	5201451007-DJ-52	Disjuntor	27	12,1
20209917829520	5201451007-DJ-52	Disjuntor	38	13,8
20209917829520	5201451007-DJ-52	Disjuntor	60	14,2
20209917829520	5201451007-DJ-52	Disjuntor	70	13,0
20209917829520	5201451007-DJ-52	Disjuntor	937	0,2
20209917829520	5201451007-DJ-52	Disjuntor	2015	0,1
20209917829520	5201451007-DJ-52	Disjuntor	1401	0,2
20209917829520	79164005RO-CH-79	Religador	2338	0,0
20209917830235	UC	Individual	1	12,2
20209917830498	57403379JN-TR-57	Transformador	1	5,6
20209917833403	5703116145-TR-57	Transformador	33	4,3
20209917833460	5700650018-TR-57	Transformador	91	12,2
20209917836301	0384802007-CH-03	Chave Fusível	375	4,3
20209917847643	79807398BG-CH-79	Religador	49	9,2
20209917847643	79807398BG-CH-79	Religador	108	8,1
20209917847643	79807398BG-CH-79	Religador	652	9,7
20209917849818	UC	Individual	1	11,4
20209917859244	33165494JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	108	8,9
20209917859825	57170285SI-TR-57	Transformador	1	2,6
20209917881310	0356177122-CH-03	Chave Fusível	2	1,6
20209917931351	89180244BG-CH-88	Chave Faca	132	2,4
20209917931408	33102633JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	272	2,5

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209917940053	UC	Individual	1	17,0
20209917968322	5753493107-TR-57	Transformador	1	4,6
20209917968347	03180931BG-CH-03	Chave Fusível	7	3,3
20209917968523	UC	Individual	1	14,1
20209917982371	57400459SI-TR-57	Transformador	3	12,1
20209917982401	5796780198-TR-57	Transformador	2	12,0
20209917982428	5769253198-TR-57	Transformador	2	11,8
20209917982454	5769260198-TR-57	Transformador	2	11,4
20209917982479	5718014198-TR-57	Transformador	28	9,6
20209917982511	57810927SI-TR-57	Transformador	1	11,2
20209917982608	5764675198-TR-57	Transformador	2	9,9
20209917982633	5718003198-TR-57	Transformador	38	8,5
20209917988330	03415765SI-CH-03	Chave Fusível	111	10,8
20209917988582	0302069145-CH-03	Chave Fusível	12	9,7
20209917988963	3386221151-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	52	7,3
20209917988963	3386221151-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	129	5,9
20209917989054	79210933RO-CH-79	Religador	373	39,5
20209918008184	5756051026-TR-57	Transformador	1	13,6
20209918008231	5758214026-TR-17	Transformador	1	5,6
20209918008260	03179090JN-CH-03	Chave Fusível	2	8,7
20209918019750	33842550TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	45	16,1
20209918028060	89125769SI-CH-88	Chave Faca	10	4,3
20209918028060	89125769SI-CH-88	Chave Faca	29	25,5
20209919431661	78705809CF-CH-79	Religador	22	22,8
20209919431661	78705809CF-CH-79	Religador	82	6,0
20209919431661	78705809CF-CH-79	Religador	94	4,1
20209919431661	78705809CF-CH-79	Religador	115	8,9
20209919896647	5700498152-TR-57	Transformador	98	16,2
20209919913551	5709591111-TR-57	Transformador	8	7,1
20209920025372	33145887BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	89	14,6
20209920028400	0301664111-CH-03	Chave Fusível	9	11,7
20209920028495	5730513295-TR-17	Transformador	2	17,4
20209920091201	3349645139-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	73	16,0
20209920121334	4373291174-CH-03	Chave Fusível	626	14,5
20209920143421	3356415291-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	12	6,2
20209920174766	X64671599-CH-03	Chave Fusível	49	16,4
20209920223207	57415813SI-TR-57	Transformador	1	17,3
20209920236638	33220915SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	16	17,3
20209920270998	0309992107-CH-03	Chave Fusível	3	15,4
20209920283470	03174662RO-CH-03	Chave Fusível	31	15,1

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209920283532	5756707139-TR-57	Transformador	1	15,8
20209920283568	5710736099-TR-57	Transformador	1	12,6
20209920309455	0320147008-CH-03	Chave Fusível	19	23,2
20209920319893	5735530656-TR-57	Transformador	1	13,1
20209920328229	3315749210-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	21	12,8
20209920338613	5769616189-TR-57	Transformador	1	27,5
20209920345582	0323800214-CH-03	Chave Fusível	3	17,4
20209920348210	5716851033-TR-57	Transformador	37	14,4
20209920353325	03170499SI-CH-03	Chave Fusível	3	22,4
20209920355531	0325386284-CH-03	Chave Fusível	3	18,4
20209920374470	33167185RO-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	216	18,2
20209920374495	03224010SI-CH-03	Chave Fusível	1	27,0
20209920374495	03224010SI-CH-03	Chave Fusível	30	19,0
20209920376026	33180603BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	25	17,9
20209920376426	3307730020-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	10	20,8
20209920376502	0302038020-CH-03	Chave Fusível	4	23,0
20209920397794	0411367091-CH-03	Chave Fusível	40	99,4
20209920399836	57132849CF-TR-57	Transformador	1	16,8
20209920400401	62279340-CP	Cabo Primário	330	17,8
20209920463051	78178409BG-CH-79	Religador	10	4,4
20209920463051	78178409BG-CH-79	Religador	26	20,6
20209920463051	78178409BG-CH-79	Religador	38	2,2
20209920463051	78178409BG-CH-79	Religador	52	19,0
20209920464268	0323175060-CH-03	Chave Fusível	1	18,2
20209920467755	X39035916-TR-57	Transformador	1	25,7
20209920482388	73620409-CP	Cabo Primário	104	17,2
20209920483621	57222990JN-TR-57	Transformador	1	22,4
20209920483659	33143377SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	13	19,5
20209920485574	57175565SI-TR-57	Transformador	1	26,3
20209920508816	X72234641-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	6	12,6
20209920515517	0349238161-CH-03	Chave Fusível	23	16,0
20209920515558	03401323JN-CH-03	Chave Fusível	1	17,3
20209920519421	5703116145-TR-57	Transformador	33	11,0
20209920562690	03100001CA-CH-03	Chave Fusível	2	26,5
20209920562690	03100001CA-CH-03	Chave Fusível	31	26,0
20209920562690	57214066CA-TR-57	Transformador	1	27,3
20209920637985	3306007207-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	17	28,4
20209920664780	5496637165-TR-56	Transformador	2	19,1
20209920720618	57113671BG-TR-57	Transformador	1	23,4
20209920721306	57173394TG-TR-57	Transformador	69	20,1

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209920851732	3310037152-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	46	17,2
20209920858937	0317066106-CH-03	Chave Fusível	48	21,8
20209920861555	33154644SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	51	19,3
20209920915959	0393744259-CH-03	Chave Fusível	11	15,3
20209920942210	5713880189-TR-57	Transformador	1	18,5
20209920967956	54823892SI-TR-56	Transformador	5	17,3
20209920985254	57165141TG-TR-57	Transformador	1	19,4
20209920985460	33401204JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	23	17,8
20209920989154	5778173113-TR-57	Transformador	1	26,2
20209921018846	0309180110-CH-03	Chave Fusível	6	19,3
20209921022729	3305624263-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	36	18,0
20209921081399	03808643SI-CH-03	Chave Fusível	3	27,1
20209921092920	57108588JN-TR-57	Transformador	1	28,2
20209921092945	5783166291-TR-57	Transformador	1	24,7
20209921092970	5783192291-TR-57	Transformador	1	23,2
20209921093007	57134561BG-TR-57	Transformador	1	24,8
20209921093057	5780417291-TR-57	Transformador	1	16,8
20209921099924	5775609209-TR-57	Transformador	1	21,9
20209921100100	57180651BG-TR-57	Transformador	41	17,5
20209921100238	33218866BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	27	21,3
20209921100510	5718923216-TR-57	Transformador	1	21,8
20209921140705	57118091JN-TR-57	Transformador	1	19,4
20209921140962	5719381189-TR-57	Transformador	1	25,4
20209921155713	57114687BG-TR-57	Transformador	1	26,1
20209921179829	5719781216-TR-57	Transformador	1	23,6
20209921179873	57132338BG-TR-57	Transformador	1	20,8
20209921191889	57143696SI-TR-57	Transformador	1	25,1
20209921207999	0312459210-CH-03	Chave Fusível	1	22,4
20209921207999	0312459210-CH-03	Chave Fusível	1	22,8
20209921207999	0312459210-CH-03	Chave Fusível	1	22,6
20209921207999	0312459210-CH-03	Chave Fusível	8	22,2
20209921220905	X42321404-CH-03	Chave Fusível	14	24,7
20209921227890	5711003169-TR-17	Transformador	2	22,1
20209921232445	57143692SI-TR-57	Transformador	1	25,2
20209921233823	5736557276-TR-17	Transformador	1	19,0
20209921235280	3380122287-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	32	21,4
20209921237782	33175729TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	11	22,6
20209921237891	7824043198-CH-79	Religador	45	25,9
20209921239175	03165817JN-CH-03	Chave Fusível	1	32,9
20209921239175	03165817JN-CH-03	Chave Fusível	8	32,9

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209921248455	5719799216-TR-57	Transformador	2	22,1
20209921248511	5728803216-TR-57	Transformador	2	23,1
20209921248597	5708344113-TR-57	Transformador	19	24,8
20209921257660	5705327167-TR-17	Transformador	1	24,1
20209921262566	5710793187-TR-57	Transformador	2	21,8
20209921262686	7874206187-CH-79	Religador	52	21,2
20209921262718	0313233187-CH-03	Chave Fusível	2	20,5
20209921277103	0306566059-CH-03	Chave Fusível	2	23,6
20209921350098	57100149CA-TR-57	Transformador	4	33,3
20209921357203	70407705-CP	Cabo Primário	7	24,9
20209921370860	57831464BG-TR-57	Transformador	1	21,8
20209921381696	0384292149-CH-03	Chave Fusível	2	22,4
20209921473304	57141813CF-TR-57	Transformador	1	16,6
20209921475770	57401759JN-TR-57	Transformador	1	23,9
20209921475904	33149922BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	25	22,2
20209921489469	57401782JN-TR-57	Transformador	1	23,7
20209921490085	5772421258-TR-17	Transformador	1	18,4
20209921490109	5775513109-TR-57	Transformador	1	22,6
20209921490435	03126953JN-CH-03	Chave Fusível	1	25,1
20209921490461	57172975JN-TR-57	Transformador	1	24,6
20209921500803	5705645263-TR-57	Transformador	1	27,7
20209921505871	57709584SI-TR-17	Transformador	1	26,9
20209921521606	0349638139-CH-03	Chave Fusível	1	22,1
20209921521606	0349638139-CH-03	Chave Fusível	10	21,7
20209921524450	7847532091-CH-79	Religador	25	23,2
20209921547864	62759452-SJ-04	Jumper	53	21,0
20209921557976	0378660256-CH-03	Chave Fusível	3	26,9
20209921567467	57165906JN-TR-57	Transformador	1	27,2
20209921571162	03140064JN-CH-03	Chave Fusível	16	27,5
20209921571187	5721510138-TR-57	Transformador	4	26,8
20209921571187	57140062JN-TR-57	Transformador	1	27,0
20209921601436	57100150CA-TR-57	Transformador	8	25,7
20209921601525	0370732069-CH-03	Chave Fusível	2	22,4
20209921612029	5774178138-TR-57	Transformador	2	41,4
20209921619561	3303561275-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	27	24,3
20209921683885	03212137SI-CH-03	Chave Fusível	72	26,9
20209921745923	0310017025-CH-03	Chave Fusível	24	31,2
20209921747513	5726865171-TR-57	Transformador	51	33,5
20209921777918	0309232023-CH-03	Chave Fusível	470	5,8
20209923416634	03164940RO-CH-03	Chave Fusível	4	32,6

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209923561567	57702394CA-TR-57	Transformador	1	47,7
20209923633404	X34680575-TR-57	Transformador	114	7,2
20209923681048	57142469CF-TR-57	Transformador	0	42,0
20209923681892	5756251122-TR-57	Transformador	1	41,3
20209923684375	57224236BG-TR-57	Transformador	1	38,2
20209923730005	3303529207-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	9	35,1
20209923730075	3304282207-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	16	40,4
20209923733575	5726457188-TR-57	Transformador	2	49,1
20209923737078	57172776JN-TR-57	Transformador	1	38,3
20209923737855	3358605138-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	21	41,3
20209923816321	5707734028-TR-57	Transformador	2	49,0
20209923829972	5704374007-TR-57	Transformador	32	52,2
20209923901446	57405174CF-TR-57	Transformador	1	52,0
20209923948231	5777964140-TR-57	Transformador	1	54,7
20209924055046	5775700213-TR-57	Transformador	1	44,4
20209924084499	57101271CF-TR-57	Transformador	1	54,9
20209924094558	0349252138-CH-03	Chave Fusível	5	49,3
20209924136511	03214027CA-CH-03	Chave Fusível	6	46,0
20209924211801	3312066210-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	2	48,0
20209924211801	3312066210-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	28	46,6
20209924287358	5720709211-TR-57	Transformador	1	47,8
20209924287383	5722935188-TR-57	Transformador	3	48,7
20209924287565	0313502024-CH-03	Chave Fusível	1	49,6
20209924287619	5720710211-TR-57	Transformador	1	43,3
20209924295842	57220023BG-TR-57	Transformador	1	52,3
20209924335934	5752890138-TR-57	Transformador	1	48,8
20209924342355	5773118259-TR-57	Transformador	1	47,5
20209924345432	5799231209-TR-57	Transformador	1	60,3
20209924468673	5799208209-TR-57	Transformador	2	60,6
20209924477410	5720624211-TR-57	Transformador	1	45,0
20209924477548	57108693SI-TR-57	Transformador	1	45,9
20209924514504	5724103198-TR-57	Transformador	3	57,1
20209927259469	5720747138-TR-57	Transformador	1	52,4
20209927347336	5775514109-TR-57	Transformador	1	65,9
20209927407954	5791087007-TR-57	Transformador	1	80,3
20209927443125	03849952JN-CH-03	Chave Fusível	11	71,3
20209927444377	0302094104-CH-03	Chave Fusível	1	68,7
20209927694594	5717526210-TR-57	Transformador	1	69,0
20209932572879	0350806024-CH-03	Chave Fusível	38	3,7
20209932711049	X29763211-CH-03	Chave Fusível	34	2,2

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209932866838	X53613377-TR-56	Transformador	42	3,6
20209933238981	5717406171-TR-57	Transformador	43	6,9
20209945925298	5713005171-TR-57	Transformador	1	115,3
20209947199355	5700482007-TR-57	Transformador	82	4,3
20209948475162	5705635263-TR-57	Transformador	1	145,0
20209979307935	0310069289-CH-03	Chave Fusível	261	10,2
20209995875109	3307507137-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	121	5,0
20209916738788	5217111105-DJ-52	Disjuntor	253	1,9
20209916738788	5217111105-DJ-52	Disjuntor	1279	1,0
20209917757210	8906994144-CH-88	Chave Faca	411	1,8
20209917766956	5211913025-DJ-52	Disjuntor	142	0,0
20209917814721	79164016RO-CH-79	Religador	177	0,0
20209917829516	5212402055-DJ-52	Disjuntor	697	0,0
20209917829520	79218671RO-CH-79	Religador	1990	0,0
20209917829520	8906697007-CH-88	Chave Faca	2	4,9
20209917829520	8906697007-CH-88	Chave Faca	9	2,7
20209917829520	8906697007-CH-88	Chave Faca	36	0,6
20209918075043	UC	Individual	1	13,1
20209918099244	0384583091-CH-03	Chave Fusível	542	5,5
20209918523364	UC	Individual	1	24,5
20209918619352	7901660034-CH-79	Religador	62	5,8
20209918619352	7901660034-CH-79	Religador	194	7,7
20209918829684	UC	Individual	1	4,8
20209918837844	UC	Individual	1	8,9
20209918885864	7916264042-CH-79	Religador	1	7,7
20209918885864	7916264042-CH-79	Religador	3	6,4
20209918885864	7916264042-CH-79	Religador	62	7,4
20209918885864	7916264042-CH-79	Religador	127	1,5
20209919084546	UC	Individual	1	5,3
20209919257506	79169905RO-CH-79	Religador	782	8,3
20209919545819	UC	Individual	1	4,2
20209919732437	UC	Individual	1	11,1
20209919828154	UC	Individual	1	3,3
20209919913551	5709591111-TR-57	Transformador	8	4,8
20209919916925	UC	Individual	1	8,8
20209919918356	UC	Individual	1	11,6
20209919918745	UC	Individual	1	48,1
20209919933923	UC	Individual	1	3,6
20209919934083	UC	Individual	1	10,1
20209919934655	UC	Individual	1	11,2

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209919940384	UC	Individual	1	4,3
20209919964455	UC	Individual	1	2,7
20209919964622	UC	Individual	1	3,8
20209919991594	57128021RO-TR-57	Transformador	10	2,4
20209920002222	UC	Individual	1	4,9
20209920013966	UC	Individual	1	10,7
20209920015656	UC	Individual	1	1,9
20209920017042	04174051RO-CH-03	Chave Fusível	945	4,3
20209920021750	UC	Individual	1	2,4
20209920022882	UC	Individual	1	7,7
20209920024747	UC	Individual	1	4,5
20209920024852	UC	Individual	1	1,4
20209920025471	57219325CF-TR-57	Transformador	1	1,8
20209920025471	57219327CF-TR-57	Transformador	1	1,6
20209920025655	03169857ME-CH-03	Chave Fusível	14	8,2
20209920026287	0301411109-CH-03	Chave Fusível	719	4,3
20209920028495	5730513295-TR-17	Transformador	2	30,9
20209920046082	0362879166-CH-03	Chave Fusível	311	5,0
20209920046082	79164836CF-CH-79	Religador	459	0,8
20209920046145	UC	Individual	1	3,8
20209920054162	3380618209-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	19	11,8
20209920077165	8919944142-CH-88	Chave Faca	355	3,6
20209920077165	8901946142-CH-88	Chave Faca	999	0,5
20209920198187	UC	Individual	1	6,6
20209920222449	8908323033-CH-88	Chave Faca	857	3,2
20209920222863	X29118556-CH-03	Chave Fusível	1	4,0
20209920237540	UC	Individual	1	29,3
20209920281067	79807307BG-CH-79	Religador	22	26,3
20209920281067	79807307BG-CH-79	Religador	127	3,0
20209920281067	79807307BG-CH-79	Religador	351	0,4
20209920281576	UC	Individual	1	7,4
20209920317111	5700098111-TR-57	Transformador	93	2,1
20209920317865	UC	Individual	1	1,6
20209920321199	UC	Individual	1	9,5
20209920344475	UC	Individual	1	2,2
20209920345638	7808470108-CH-79	Religador	127	3,3
20209920346221	0312846042-CH-03	Chave Fusível	403	3,6
20209920354294	UC	Individual	1	6,8
20209920358757	UC	Individual	1	6,4
20209920358801	UC	Individual	1	6,1

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209920368878	5704882176-TR-57	Transformador	46	0,2
20209920371089	UC	Individual	1	5,3
20209920373373	0311045194-CH-03	Chave Fusível	33	6,3
20209920374278	5704331109-TR-57	Transformador	19	4,2
20209920389269	33101601CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	74	4,4
20209920390882	5701203007-TR-57	Transformador	4	3,4
20209920391002	UC	Individual	1	4,1
20209920397794	0311310091-CH-03	Chave Fusível	4	0,1
20209920397794	8911344091-CH-88	Chave Faca	35	0,7
20209920462262	5700277111-TR-57	Transformador	68	4,8
20209920462978	UC	Individual	1	11,4
20209920464157	0372308152-CH-03	Chave Fusível	2	4,8
20209920464327	5703746152-TR-57	Transformador	1	2,8
20209920479507	UC	Individual	1	4,6
20209920482388	33150508CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	17	2,2
20209920482629	79180023CF-CH-79	Religador	234	3,6
20209920486255	0305094007-CH-03	Chave Fusível	11	30,3
20209920486331	5201405007-DJ-52	Disjuntor	53	2,9
20209920486331	5201405007-DJ-52	Disjuntor	2581	0,0
20209920486331	5201405007-DJ-52	Disjuntor	433	2,5
20209920486331	5201405007-DJ-52	Disjuntor	1640	0,5
20209920486485	0382686140-CH-03	Chave Fusível	1	1,6
20209920499985	7820507194-CH-79	Religador	29	5,7
20209920507119	0305240007-CH-03	Chave Fusível	34	9,9
20209920513354	3400694111-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	4	4,0
20209920513354	3400694111-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	10	3,7
20209920514238	03167236RO-CH-03	Chave Fusível	61	14,3
20209920515776	UC	Individual	1	6,1
20209920519106	5702181091-TR-17	Transformador	65	5,6
20209920529143	UC	Individual	1	2,2
20209920581740	5712897142-TR-57	Transformador	112	4,9
20209920618076	5718298007-TR-17	Transformador	2	7,0
20209920630334	UC	Individual	1	2,9
20209920664360	UC	Individual	1	5,0
20209920724080	UC	Individual	1	6,3
20209920744402	5702310033-TR-57	Transformador	26	11,9
20209920839896	X39500093-CH-03	Chave Fusível	1	15,2
20209920839896	X39500093-CH-03	Chave Fusível	21	14,8
20209920842280	UC	Individual	1	3,0
20209920851771	5775589152-TR-57	Transformador	2	3,8

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209920852112	UC	Individual	1	7,9
20209920875224	UC	Individual	1	9,1
20209920915959	0393744259-CH-03	Chave Fusível	11	2,1
20209920962112	5205201108-DJ-52	Disjuntor	1	19,8
20209920962112	5205201108-DJ-52	Disjuntor	488	1,4
20209920962112	5205201108-DJ-52	Disjuntor	1644	1,0
20209920962112	5205201108-DJ-52	Disjuntor	1086	1,3
20209920962112	5205201108-DJ-52	Disjuntor	1584	0,6
20209920962158	0303929207-CH-03	Chave Fusível	2	7,1
20209920984274	UC	Individual	1	23,6
20209920987086	UC	Individual	1	21,4
20209920991410	UC	Individual	1	4,2
20209920993776	X38962112-CH-03	Chave Fusível	29	11,8
20209921003160	5224101153-DJ-52	Disjuntor	1171	3,4
20209921003160	5224102153-DJ-52	Disjuntor	1497	3,4
20209921003160	5223111166-DJ-52	Disjuntor	0	1,7
20209921003160	5223111166-DJ-52	Disjuntor	5	3,2
20209921003160	5223111166-DJ-52	Disjuntor	16	1,7
20209921003160	5223111166-DJ-52	Disjuntor	30	3,4
20209921017939	0318023194-CH-03	Chave Fusível	8	5,3
20209921018154	5716151149-TR-17	Transformador	2	6,4
20209921046362	UC	Individual	1	18,6
20209921081770	UC	Individual	1	42,2
20209921084245	UC	Individual	1	2,8
20209921088164	33109762CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	14	3,6
20209921088164	33109762CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	28	2,9
20209921088220	57210488RO-TR-57	Transformador	37	14,4
20209921100238	33218866BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	9	3,0
20209921100238	33218866BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	19	2,7
20209921106090	UC	Individual	1	23,0
20209921107121	UC	Individual	1	71,8
20209921107351	UC	Individual	1	8,8
20209921109701	UC	Individual	1	22,5
20209921109704	UC	Individual	1	23,4
20209921141393	0310075154-CH-03	Chave Fusível	25	8,1
20209921165227	5784741007-TR-57	Transformador	1	15,5
20209921191771	03114482BG-CH-03	Chave Fusível	4	5,8
20209921223890	UC	Individual	1	58,8
20209921225869	UC	Individual	1	16,5
20209921227003	5700176146-TR-57	Transformador	103	2,9

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209921228089	UC	Individual	1	8,9
20209921235636	5746136009-TR-57	Transformador	1	9,8
20209921238072	UC	Individual	1	4,2
20209921239203	3314216091-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	81	10,2
20209921239203	5719125091-TR-17	Transformador	5	10,2
20209921242076	5700059111-TR-57	Transformador	124	3,5
20209921252385	UC	Individual	1	24,6
20209921252451	52320462-SJ-04	Jumper	485	9,9
20209921254581	03213018BG-CH-03	Chave Fusível	55	28,4
20209921255787	UC	Individual	1	4,7
20209921255934	5700109111-TR-57	Transformador	62	4,0
20209921262258	7998619256-CH-79	Religador	82	1,6
20209921262258	7998619256-CH-79	Religador	286	2,3
20209921262258	7998619256-CH-79	Religador	697	3,0
20209921262843	0308136042-CH-03	Chave Fusível	1	5,1
20209921262874	0307694007-CH-03	Chave Fusível	5	3,8
20209921265639	5754944103-TR-57	Transformador	1	10,6
20209921265842	UC	Individual	1	1,7
20209921267504	5700166111-TR-57	Transformador	71	3,7
20209921268516	03178910BG-CH-03	Chave Fusível	8	7,7
20209921268768	57224901BG-TR-57	Transformador	3	4,5
20209921269098	0409385111-CH-03	Chave Fusível	80	6,2
20209921336717	UC	Individual	1	14,8
20209921340579	UC	Individual	1	24,1
20209921341664	UC	Individual	1	21,5
20209921346894	UC	Individual	1	25,2
20209921348950	UC	Individual	1	14,7
20209921349311	X53192510-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	28	4,6
20209921350049	57147166RO-TR-57	Transformador	1	10,1
20209921358224	57101985CF-TR-57	Transformador	1	7,3
20209921358249	03807355CF-CH-03	Chave Fusível	2	9,7
20209921358274	57101164CF-TR-57	Transformador	2	9,7
20209921358314	33102150CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	220	10,5
20209921358359	0306047042-CH-03	Chave Fusível	1	6,5
20209921358404	03210389RO-CH-03	Chave Fusível	1	10,1
20209921363415	5782580111-TR-57	Transformador	64	3,0
20209921364190	5708177007-TR-57	Transformador	1	13,6
20209921377744	UC	Individual	1	4,0
20209921473247	UC	Individual	1	18,2
20209921473304	57141813CF-TR-57	Transformador	1	7,1

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209921488231	UC	Individual	1	8,1
20209921489526	03414592BG-CH-03	Chave Fusível	1	10,6
20209921489526	03414592BG-CH-03	Chave Fusível	1	10,7
20209921489526	03414592BG-CH-03	Chave Fusível	4	10,4
20209921489552	5779370213-TR-57	Transformador	1	8,8
20209921489986	0401692155-CH-03	Chave Fusível	6	1,7
20209921490286	5782947111-TR-57	Transformador	1	11,5
20209921494252	57145803BG-TR-57	Transformador	3	12,5
20209921494277	57704687BG-TR-57	Transformador	1	4,6
20209921500629	3308180104-CH-03	Chave Fusível	12	5,3
20209921500629	3308180104-CH-03	Chave Fusível	12	9,7
20209921501248	UC	Individual	1	18,1
20209921521816	57133287CF-TR-57	Transformador	0	10,9
20209921524505	5708161259-TR-57	Transformador	1	11,0
20209921535998	X33597761-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	9	13,7
20209921547864	3305966165-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	3	0,5
20209921555231	UC	Individual	1	12,7
20209921557833	UC	Individual	1	35,9
20209921561625	57180520CF-TR-57	Transformador	1	10,6
20209921578338	5779331110-TR-57	Transformador	2	12,3
20209921585127	UC	Individual	1	12,7
20209921590262	5723320194-TR-57	Transformador	2	11,7
20209921590293	5723319194-TR-57	Transformador	1	9,9
20209921590293	5723321194-TR-57	Transformador	4	3,3
20209921590327	5723347194-TR-57	Transformador	2	13,4
20209921590327	5723325194-TR-57	Transformador	1	12,6
20209921590353	5797141194-TR-57	Transformador	3	15,1
20209921590383	57806054RO-TR-57	Transformador	1	12,2
20209921591777	UC	Individual	1	21,5
20209921594867	5718321194-TR-57	Transformador	1	12,5
20209921602413	UC	Individual	1	6,9
20209921610071	3301530109-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	7	15,3
20209921611019	33133864CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	163	12,6
20209921619515	0317700091-CH-03	Chave Fusível	3	7,9
20209921619561	5209006142-DJ-52	Disjuntor	0	0,0
20209921619561	5209006142-DJ-52	Disjuntor	1190	0,0
20209921619561	8907309275-CH-88	Chave Faca	0	0,7
20209921619561	8907309275-CH-88	Chave Faca	1163	0,7
20209921619561	8903401207-CH-88	Chave Faca	5	1,0
20209921864630	5700048111-TR-57	Transformador	119	12,6

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209922970879	57803407RO-TR-57	Transformador	1	5,7
20209923556915	5750174007-TR-57	Transformador	10	13,0
20209923561525	57149844BG-TR-57	Transformador	37	12,4
20209923582418	5777608213-TR-57	Transformador	1	23,6
20209923675018	0301180209-CH-03	Chave Fusível	1	18,0
20209923675018	0301180209-CH-03	Chave Fusível	11	16,8
20209923675528	57414366CF-TR-57	Transformador	1	17,3
20209923675590	0305239007-CH-03	Chave Fusível	1	31,4
20209923675611	57134871BG-TR-57	Transformador	1	20,3
20209923681262	5793202153-TR-57	Transformador	1	25,9
20209923681380	5704266007-TR-57	Transformador	2	17,7
20209923681545	0307295206-CH-03	Chave Fusível	2	24,3
20209923681768	0379661259-CH-03	Chave Fusível	1	27,0
20209923681768	0379661259-CH-03	Chave Fusível	2	27,0
20209923681801	57178662CF-TR-57	Transformador	1	22,9
20209923684494	03414584BG-CH-03	Chave Fusível	1	24,2
20209923726520	57117414CF-TR-57	Transformador	1	27,6
20209923726577	57210146RO-TR-57	Transformador	1	17,8
20209923726577	03841002RO-CH-03	Chave Fusível	1	17,9
20209923730005	3303529207-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	2	1,2
20209923730005	3303529207-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	2	11,9
20209923730005	3303529207-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	7	13,7
20209923730100	5706560207-TR-57	Transformador	1	28,3
20209923733623	72624834-CP	Cabo Primário	43	25,2
20209923735242	03178317BG-CH-03	Chave Fusível	8	28,8
20209923738898	5723324194-TR-57	Transformador	1	28,4
20209923814322	61439233-CP	Cabo Primário	16	20,4
20209923852274	57820090BG-TR-57	Transformador	1	22,1
20209923894893	5735511141-TR-57	Transformador	2	40,1
20209923937229	57414002CF-TR-57	Transformador	1	17,7
20209923937254	57414120CF-TR-57	Transformador	1	16,6
20209923937279	57414098CF-TR-57	Transformador	1	19,0
20209923948311	5777991140-TR-57	Transformador	0	20,4
20209924006160	5762527113-TR-57	Transformador	26	23,4
20209924048494	57145174BG-TR-57	Transformador	3	26,5
20209924084517	0388047256-CH-03	Chave Fusível	27	17,6
20209924091681	0313271149-CH-03	Chave Fusível	1	30,4
20209924097019	03418580RO-CH-03	Chave Fusível	2	33,7
20209924097496	3373167259-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	66	31,8
20209924117686	57132675CF-TR-57	Transformador	0	24,9

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209924161371	5798029257-TR-57	Transformador	1	31,1
20209924166015	57841454RO-TR-57	Transformador	2	33,2
20209924196204	57223703CF-TR-57	Transformador	4	29,8
20209924196352	57801103CF-TR-57	Transformador	4	25,0
20209924196377	57148642CF-TR-57	Transformador	1	26,3
20209924196402	5772806263-TR-57	Transformador	3	22,6
20209924246928	57142154CF-TR-57	Transformador	1	34,8
20209924247012	0313030009-CH-03	Chave Fusível	2	22,5
20209924283196	57405835BG-TR-57	Transformador	2	21,6
20209924287254	5717673091-TR-17	Transformador	2	36,2
20209924287292	X36022593-TR-16	Transformador	1	35,2
20209924287328	5736022590-TR-57	Transformador	1	32,7
20209924294332	57704799CF-TR-57	Transformador	1	30,8
20209924295817	57180361BG-TR-57	Transformador	4	25,8
20209924324196	3347691105-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	93	30,2
20209924333831	03701054RO-CH-03	Chave Fusível	5	31,6
20209924335858	03174127RO-CH-03	Chave Fusível	2	24,8
20209924477497	57117565CF-TR-57	Transformador	1	36,2
20209924477521	5773037166-TR-17	Transformador	1	36,6
20209924498614	X41832715-TR-56	Transformador	2	29,5
20209924505300	5795984148-TR-57	Transformador	1	20,6
20209924587947	57800906BG-TR-17	Transformador	1	36,1
20209925900751	57132846CF-TR-57	Transformador	1	27,1
20209927247047	57132399BG-TR-57	Transformador	1	43,9
20209927247164	57220022BG-TR-57	Transformador	1	51,2
20209927466521	57145198BG-TR-57	Transformador	2	46,4
20209934799669	5762600256-TR-57	Transformador	1	63,8
20209934799795	5762599256-TR-57	Transformador	1	62,1
20209934854081	57402766BG-TR-57	Transformador	1	55,0
20209946694141	X42281658-TR-17	Transformador	1	103,1
20209946846733	33178604CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	129	4,4
20209948457521	57402740CF-TR-57	Transformador	1	116,9
20209958622925	03166892CF-CH-03	Chave Fusível	213	4,8
20209960942607	5788668256-TR-57	Transformador	1	167,3
20209963580961	5716263194-TR-57	Transformador	121	4,2
20209963587952	5703251147-TR-57	Transformador	135	6,4
20209922110675	UC	Individual	1	7,6
20209923489399	UC	Individual	1	3,9
20209923499176	UC	Individual	1	81,1
20209923540108	UC	Individual	1	6,5

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209923545268	UC	Individual	1	7,4
20209923547718	UC	Individual	1	8,4
20209923582397	5777740213-TR-57	Transformador	2	0,2
20209923669735	UC	Individual	1	7,2
20209923670247	UC	Individual	1	6,6
20209923671333	UC	Individual	1	6,3
20209923684132	UC	Individual	1	10,2
20209923684682	UC	Individual	1	5,7
20209923726037	5717928149-TR-57	Transformador	17	3,2
20209923733623	RE162294BY-CH-80	Religador	8	1,6
20209923733623	RE162294BY-CH-80	Religador	56	1,6
20209923737078	33126930JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	54	3,0
20209923738855	0318503194-CH-03	Chave Fusível	2	6,1
20209923738855	0318503194-CH-03	Chave Fusível	66	2,9
20209923739956	7907559105-CH-79	Religador	13	4,0
20209923739956	7907559105-CH-79	Religador	21	28,1
20209923739956	7907559105-CH-79	Religador	27	8,9
20209923739956	7907559105-CH-79	Religador	39	6,2
20209923785664	UC	Individual	1	23,6
20209923814322	7912618194-CH-79	Religador	634	2,0
20209923900665	79210989RO-CH-79	Religador	12	0,2
20209923900665	79210989RO-CH-79	Religador	12	2,4
20209923900665	79210989RO-CH-79	Religador	253	8,4
20209923921032	7916264042-CH-79	Religador	3	2,4
20209923921032	7916264042-CH-79	Religador	4	4,6
20209923921032	7916264042-CH-79	Religador	59	6,1
20209923921032	7916264042-CH-79	Religador	127	1,0
20209923930910	5214902194-DJ-52	Disjuntor	3	5,1
20209923930910	5214902194-DJ-52	Disjuntor	3	7,0
20209923930910	5214902194-DJ-52	Disjuntor	43	0,2
20209923930910	5214902194-DJ-52	Disjuntor	43	2,5
20209923930910	5214902194-DJ-52	Disjuntor	207	12,1
20209923998916	UC	Individual	1	5,4
20209924054729	0384702007-CH-03	Chave Fusível	105	10,3
20209924070497	03213645SI-CH-03	Chave Fusível	1	28,4
20209924070497	03213645SI-CH-03	Chave Fusível	7	7,8
20209924076886	0305240007-CH-03	Chave Fusível	34	4,9
20209924084517	0388047256-CH-03	Chave Fusível	2	3,8
20209924084517	0388047256-CH-03	Chave Fusível	25	0,6
20209924097010	0317955103-CH-03	Chave Fusível	278	8,6

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209924098324	0308383103-CH-03	Chave Fusível	138	7,3
20209924100037	5701586042-TR-57	Transformador	80	3,9
20209924100734	5702774103-TR-57	Transformador	58	7,0
20209924101448	UC	Individual	1	2,3
20209924104659	79180021BG-CH-79	Religador	7	20,9
20209924117030	UC	Individual	1	17,7
20209924117723	3314233007-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	25	4,6
20209924193984	UC	Individual	1	4,5
20209924194520	0301748103-CH-03	Chave Fusível	211	7,1
20209924196437	0309498034-CH-03	Chave Fusível	36	12,0
20209924247151	0321152009-CH-03	Chave Fusível	39	8,3
20209924264974	X38053344-CH-03	Chave Fusível	514	3,0
20209924284145	3302591012-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	230	4,9
20209924294539	UC	Individual	1	15,1
20209924294906	UC	Individual	1	17,0
20209924310684	X41358636-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	67	3,4
20209924321014	UC	Individual	1	22,7
20209924324196	3347691105-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	27	1,0
20209924324196	3347691105-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	66	2,9
20209924328101	5717238149-TR-57	Transformador	67	6,9
20209924329275	3309768092-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	32	10,1
20209924329275	3309768092-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	39	9,7
20209924345267	5703969033-TR-57	Transformador	84	3,2
20209924347254	0303585149-CH-03	Chave Fusível	744	7,3
20209924347254	0303585149-CH-03	Chave Fusível	260	6,4
20209924472518	57841191RO-TR-57	Transformador	19	3,4
20209924474694	57210244RO-TR-57	Transformador	10	1,6
20209924532718	0303466149-CH-03	Chave Fusível	97	5,0
20209924608370	0316146194-CH-03	Chave Fusível	2	6,5
20209924653478	57113806RO-TR-57	Transformador	8	6,6
20209924667868	57118949RO-TR-57	Transformador	41	5,6
20209924671698	5703427149-TR-57	Transformador	30	6,9
20209924759916	79162185RO-CH-79	Religador	138	8,7
20209924759916	69394661-CP	Cabo Primário	0	8,7
20209924770040	5717549149-TR-57	Transformador	61	10,6
20209926745863	66721215-CP	Cabo Primário	253	16,3
20209926821181	0310873208-CH-03	Chave Fusível	1	19,4
20209927328891	57419099RO-TR-57	Transformador	1	30,5
20209927336925	0310183091-CH-03	Chave Fusível	30	26,0
20209927435521	03701910RO-CH-03	Chave Fusível	5	28,5

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209927475167	57155011RO-TR-57	Transformador	2	27,3
20209927489533	X39500099-TR-57	Transformador	2	27,5
20209927560774	03123428RO-CH-03	Chave Fusível	1	32,1
20209927560774	03123428RO-CH-03	Chave Fusível	1	77,2
20209927568909	5784108091-TR-57	Transformador	2	25,9
20209945962589	0319818194-CH-03	Chave Fusível	22	67,9
20209923739956	3309403105-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	3	0,1
20209923739956	3309403105-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	18	3,0
20209927266910	5780585153-TR-57	Transformador	1	0,3
20209927407929	33404857CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	40	7,3
20209927475104	03148104CF-CH-03	Chave Fusível	2	1,0
20209927484333	5718345009-TR-57	Transformador	34	0,8
20209934480342	5228011148-DJ-52	Disjuntor	175	0,3
20209934480342	5228011148-DJ-52	Disjuntor	626	0,2
20209934480342	5228011148-DJ-52	Disjuntor	1813	2,5
20209934480342	8978886148-CH-88	Chave Faca	396	0,1
20209934480342	33809952JN-CH-31	Chave Fusível By Pass	416	2,5

- **Laudo Climático Grupo Storm - 22/10/2020 à 24/10/2020**
Código do Evento: 20201005

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209929601423	UC	Individual	1	43,3
20209929601540	UC	Individual	1	43,4
20209929601732	UC	Individual	1	43,3
20209929796272	UC	Individual	1	42,4
20209929796326	UC	Individual	1	42,3
20209930026899	UC	Individual	1	4,0
20209930667162	3301404109-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	54	4,3
20209931721640	0305548265-CH-03	Chave Fusível	360	4,4
20209932034137	UC	Individual	1	2,9
20209932703476	UC	Individual	1	9,8
20209932749336	UC	Individual	1	3,7
20209932962277	0393405140-CH-03	Chave Fusível	43	4,5
20209933270594	UC	Individual	1	10,7
20209933431379	UC	Individual	1	1,6
20209933541256	UC	Individual	1	4,2
20209933657350	3306905110-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	31	78,1

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209933657350	3306905110-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	163	58,2
20209933736294	UC	Individual	1	10,1
20209934174740	UC	Individual	1	8,8
20209934229068	UC	Individual	1	0,9
20209934273221	0310505070-CH-03	Chave Fusível	30	6,6
20209934445522	UC	Individual	1	26,1
20209934802409	03101413CF-CH-03	Chave Fusível	1	2,6
20209934802409	03101413CF-CH-03	Chave Fusível	47	2,4
20209934834068	UC	Individual	1	1,4
20209934862682	03224461CA-CH-03	Chave Fusível	7	6,4
20209935013481	UC	Individual	1	25,4
20209935018740	5798429265-TR-57	Transformador	1	2,5
20209935041152	UC	Individual	1	1,1
20209935048254	5704895152-TR-57	Transformador	1	5,0
20209935048449	5601558202-TR-16	Transformador	1	2,8
20209935049916	3306321154-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	278	9,2
20209935051039	UC	Individual	1	98,6
20209935065972	UC	Individual	1	3,2
20209935067003	03178978CF-CH-03	Chave Fusível	3	3,3
20209935067105	5747294028-TR-57	Transformador	1	5,6
20209935070676	5762087153-TR-57	Transformador	3	4,6
20209935070896	57100228CA-TR-57	Transformador	1	3,2
20209935071195	3394679030-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	175	3,9
20209935071863	0342840109-CH-03	Chave Fusível	30	6,5
20209935098289	57821964BG-TR-57	Transformador	6	5,8
20209935098289	57821959BG-TR-57	Transformador	5	5,8
20209935113169	UC	Individual	1	3,5
20209935113369	UC	Individual	1	1,4
20209935219274	UC	Individual	1	3,9
20209935244441	79807332CF-CH-79	Religador	7	2,5
20209935244441	79807332CF-CH-79	Religador	10	4,3
20209935244441	79807332CF-CH-79	Religador	23	6,3
20209935244441	79807332CF-CH-79	Religador	25	4,3
20209935244441	79807332CF-CH-79	Religador	186	1,3
20209935244441	79807332CF-CH-79	Religador	681	7,6
20209935250407	UC	Individual	1	25,7
20209935251292	5708273028-TR-57	Transformador	1	2,5
20209935251410	5706528028-TR-57	Transformador	0	2,7
20209935380514	UC	Individual	1	4,1
20209935661044	UC	Individual	1	5,0

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209935766628	7893555256-CH-79	Religador	142	6,4
20209935766840	33109399CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	30	4,6
20209935850258	5222112258-DJ-52	Disjuntor	141	2,2
20209935850258	5222112258-DJ-52	Disjuntor	146	0,0
20209935850258	5222112258-DJ-52	Disjuntor	146	0,6
20209935850258	5222112258-DJ-52	Disjuntor	488	2,8
20209935913894	79175261CA-CH-79	Religador	120	2,4
20209935913894	79175261CA-CH-79	Religador	177	5,7
20209935913894	79175261CA-CH-79	Religador	203	6,9
20209936034779	79410995CA-CH-79	Religador	885	2,9
20209936048447	UC	Individual	1	51,9
20209936155223	5223103166-DJ-52	Disjuntor	318	3,6
20209936155223	5223103166-DJ-52	Disjuntor	672	1,3
20209936155223	5223103166-DJ-52	Disjuntor	232	2,8
20209936463086	UC	Individual	1	95,9
20209936600541	79164851CF-CH-79	Religador	92	6,9
20209936600541	79164851CF-CH-79	Religador	1795	1,6
20209936600541	79164851CF-CH-79	Religador	1028	4,9
20209936719078	UC	Individual	1	20,7
20209936847890	5714345068-TR-57	Transformador	7	6,5
20209936849317	UC	Individual	1	17,3
20209936869361	79114489BG-CH-79	Religador	1	67,9
20209936869361	79114489BG-CH-79	Religador	2	28,5
20209936869361	79114489BG-CH-79	Religador	5	26,1
20209936869361	79114489BG-CH-79	Religador	5	29,0
20209936869361	79114489BG-CH-79	Religador	7	71,9
20209936869361	79114489BG-CH-79	Religador	10	26,9
20209936869361	79114489BG-CH-79	Religador	28	30,6
20209936869361	79114489BG-CH-79	Religador	50	73,8
20209936869361	79114489BG-CH-79	Religador	59	30,8
20209936869361	79114489BG-CH-79	Religador	64	0,3
20209936869361	79114489BG-CH-79	Religador	64	2,4
20209936869361	79114489BG-CH-79	Religador	65	27,7
20209936869361	79114489BG-CH-79	Religador	296	1,7
20209936869361	79114489BG-CH-79	Religador	2566	0,5
20209936869361	79114489BG-CH-79	Religador	2038	1,2
20209936869361	79114489BG-CH-79	Religador	2270	0,0
20209936909489	0309827070-CH-03	Chave Fusível	9	9,2
20209936913993	57114405BG-TR-57	Transformador	1	8,5
20209936914043	57132313BG-TR-57	Transformador	1	4,5

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209936923133	5700380166-TR-57	Transformador	38	7,5
20209936962277	0304955028-CH-03	Chave Fusível	1	10,9
20209936969161	X76353844-CH-03	Chave Fusível	30	7,6
20209936984740	57405776BG-TR-57	Transformador	1	5,4
20209936993678	57132627CF-TR-57	Transformador	1	4,4
20209936998717	3300736028-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	28	2,2
20209937007113	0306172263-CH-03	Chave Fusível	1	2,9
20209937008761	79214989CA-CH-79	Religador	0	20,2
20209937008761	79214989CA-CH-79	Religador	53	2,3
20209937008761	79214989CA-CH-79	Religador	397	1,9
20209937008761	79214989CA-CH-79	Religador	441	9,4
20209937008761	79214989CA-CH-79	Religador	1034	0,0
20209937008761	79214989CA-CH-79	Religador	1034	1,6
20209937008761	79214989CA-CH-79	Religador	637	1,6
20209937008761	79792549CA-CH-79	Religador	2001	1,4
20209937010138	03213193BG-CH-03	Chave Fusível	9	7,7
20209937025010	UC	Individual	1	62,8
20209937036018	UC	Individual	1	1,9
20209937036864	57211622BG-TR-57	Transformador	1	4,7
20209937037002	5701806028-TR-57	Transformador	1	1,5
20209937037091	5715839070-TR-17	Transformador	2	3,8
20209937037140	57110356CA-TR-57	Transformador	1	2,8
20209937039956	57141454BG-TR-57	Transformador	1	3,6
20209937040018	0386260109-CH-03	Chave Fusível	1	3,3
20209937040076	3404811057-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	242	3,4
20209937100724	57135161RO-TR-57	Transformador	1	10,2
20209937109148	0310075154-CH-03	Chave Fusível	25	7,8
20209937122646	UC	Individual	1	13,3
20209937124429	5222112258-DJ-52	Disjuntor	11	5,8
20209937124429	5222112258-DJ-52	Disjuntor	763	7,5
20209937134634	0395472099-CH-03	Chave Fusível	21	3,1
20209937134697	54804089BG-TR-56	Transformador	8	2,4
20209937200413	03101555CF-CH-03	Chave Fusível	31	6,2
20209937246735	57141487BG-TR-57	Transformador	1	10,0
20209937246771	3309797109-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	15	8,2
20209937249596	57101449CF-TR-57	Transformador	1	2,9
20209937284806	0300210028-CH-03	Chave Fusível	43	2,5
20209937351150	UC	Individual	1	4,9
20209937357812	5705402166-TR-57	Transformador	69	6,7
20209937374753	5700198146-TR-57	Transformador	95	2,4

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209937376206	5713202028-TR-57	Transformador	1	4,5
20209937376230	0302010028-CH-03	Chave Fusível	93	5,3
20209937376292	0398666109-CH-03	Chave Fusível	63	7,1
20209937382837	UC	Individual	1	14,4
20209937383813	57141478BG-TR-57	Transformador	1	14,6
20209937390575	3363204125-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	30	1,7
20209937391209	79806878BG-CH-79	Religador	3	8,4
20209937391209	79806878BG-CH-79	Religador	5	8,0
20209937391209	79806878BG-CH-79	Religador	20	3,7
20209937391209	79806878BG-CH-79	Religador	60	1,6
20209937391209	79806878BG-CH-79	Religador	105	8,3
20209937488075	0313754028-CH-03	Chave Fusível	1	3,7
20209937488234	5713755028-TR-57	Transformador	2	3,5
20209937488366	5710491028-TR-57	Transformador	1	3,9
20209939053282	5700637166-TR-57	Transformador	83	8,2
20209939055210	3305069068-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	18	6,3
20209943742101	0315752028-CH-03	Chave Fusível	1	5,2
20209943803873	3314865127-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	18,1
20209943803873	3314865127-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	8	22,4
20209943803873	3314865127-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	81	17,4
20209944078945	5707319291-TR-57	Transformador	60	2,9
20209944078945	57125085JN-TR-57	Transformador	9	26,0
20209944193312	03137811CA-CH-03	Chave Fusível	2	13,4
20209944450929	5735530656-TR-57	Transformador	1	14,0
20209944595554	5777607213-TR-57	Transformador	1	15,6
20209944894067	5709273207-TR-57	Transformador	2	25,1
20209945648120	03836971CA-CH-03	Chave Fusível	0	16,3
20209945872063	3394778121-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	41	17,0
20209945925623	57103744CF-TR-57	Transformador	1	14,1
20209945962634	5778487140-TR-57	Transformador	1	15,5
20209945978234	5708693206-TR-57	Transformador	2	23,9
20209946137135	33142531CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	12	16,2
20209946137135	33142531CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	51	14,3
20209946154567	0386875166-CH-03	Chave Fusível	14	20,1
20209946168985	X30494703-TR-56	Transformador	1	21,4
20209946492752	5706722206-TR-57	Transformador	1	26,6
20209946508780	03223773CF-CH-03	Chave Fusível	3	17,9
20209946690341	5787455209-TR-57	Transformador	1	19,3
20209946709172	57103221BG-TR-57	Transformador	1	25,0
20209946722272	57805650CA-TR-57	Transformador	1	20,7

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209946921220	5762942113-TR-57	Transformador	118	46,4
20209947045834	57704970BG-TR-57	Transformador	164	20,0
20209948595382	57103941CF-TR-57	Transformador	1	56,2
20209948726781	5753066111-TR-57	Transformador	1	57,9
20209948726850	3301699111-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	12	46,5
20209948726875	03223955BG-CH-03	Chave Fusível	1	44,4
20209948749774	5765156057-TR-57	Transformador	1	46,5
20209948933026	57833789BG-TR-57	Transformador	1	48,4
20209951547540	5779131258-TR-57	Transformador	1	69,4
20209953387597	5709367202-TR-57	Transformador	1	76,9
20209961206523	5778122109-TR-57	Transformador	1	96,8
20209968990348	5780032256-TR-57	Transformador	1	116,5
20201068107638	0301466166-CH-03	Chave Fusível	904	7,8
20209937391209	79806878BG-CH-79	Religador	20	2,1
20209937391209	79806878BG-CH-79	Religador	60	1,9
20209939969633	UC	Individual	1	2,7
20209940113995	UC	Individual	1	2,3
20209940941064	UC	Individual	1	6,4
20209942481491	5210002111-DJ-52	Disjuntor	84	1,7
20209942481491	5210002111-DJ-52	Disjuntor	232	0,1
20209942481491	5210002111-DJ-52	Disjuntor	2016	0,1
20209942481491	5210002111-DJ-52	Disjuntor	2212	1,5
20209943742205	UC	Individual	1	4,1
20209943784143	UC	Individual	1	7,7
20209943785868	3305804152-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	25	9,1
20209943785868	3305804152-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	156	7,6
20209943787045	UC	Individual	1	4,4
20209943788723	5752061005-TR-57	Transformador	75	2,2
20209943789586	57210265RO-TR-57	Transformador	69	2,9
20209943790740	03101569CF-CH-03	Chave Fusível	22	3,3
20209943790740	03101569CF-CH-03	Chave Fusível	346	2,9
20209943793674	33117283CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	43	5,5
20209943793901	UC	Individual	1	10,7
20209943794876	UC	Individual	1	4,7
20209943803488	UC	Individual	1	15,6
20209943808026	UC	Individual	1	31,6
20209943808042	UC	Individual	1	57,8
20209943808193	UC	Individual	1	4,3
20209943809416	0398692113-CH-03	Chave Fusível	31	12,4
20209943809416	0398692113-CH-03	Chave Fusível	59	12,4

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209943809416	0398692113-CH-03	Chave Fusível	531	7,5
20209943812335	UC	Individual	1	74,1
20209943815430	UC	Individual	1	12,2
20209943819211	7949384291-CH-79	Religador	1	3,7
20209943819211	7949384291-CH-79	Religador	43	4,8
20209943819211	7949384291-CH-79	Religador	192	4,3
20209943819211	7949384291-CH-79	Religador	921	4,6
20209943873478	03218926RO-CH-03	Chave Fusível	194	5,2
20209943898617	UC	Individual	1	47,5
20209944042979	UC	Individual	1	4,6
20209944068599	5222111258-DJ-52	Disjuntor	3	5,1
20209944068599	5222111258-DJ-52	Disjuntor	3	6,8
20209944068599	5222111258-DJ-52	Disjuntor	21	5,7
20209944068599	5222111258-DJ-52	Disjuntor	28	1,5
20209944068599	5222111258-DJ-52	Disjuntor	34	2,8
20209944068599	5222111258-DJ-52	Disjuntor	71	3,7
20209944075666	UC	Individual	1	10,9
20209944075690	UC	Individual	1	8,1
20209944078945	03169945JN-CH-03	Chave Fusível	78	1,7
20209944079004	0306413108-CH-03	Chave Fusível	47	14,5
20209944079356	X50773532-CH-03	Chave Fusível	56	16,1
20209944080764	0310975108-CH-03	Chave Fusível	69	11,4
20209944120806	UC	Individual	1	1,9
20209944125819	UC	Individual	1	5,5
20209944147145	5716929007-TR-57	Transformador	42	1,9
20209944148716	UC	Individual	1	12,7
20209944152630	UC	Individual	1	2,4
20209944165837	UC	Individual	1	11,2
20209944221254	33133490CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	44	4,2
20209944259717	UC	Individual	1	1,3
20209944282849	UC	Individual	1	7,4
20209944287470	0311145005-CH-03	Chave Fusível	1072	1,7
20209944287470	0311145005-CH-03	Chave Fusível	1072	1,9
20209944336430	UC	Individual	1	5,1
20209944451824	UC	Individual	1	8,3
20209944492592	UC	Individual	1	1,6
20209944614176	UC	Individual	1	1,6
20209944788701	79806878BG-CH-79	Religador	4	2,3
20209944788701	79806878BG-CH-79	Religador	60	1,9
20209944788701	79806878BG-CH-79	Religador	128	3,0

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209944806795	UC	Individual	1	2,4
20209944838250	UC	Individual	1	2,3
20209944894543	57134082BG-TR-57	Transformador	1	1,3
20209944910847	UC	Individual	1	1,6
20209944911300	UC	Individual	1	1,9
20209944928790	03130870ME-CH-03	Chave Fusível	4	1,6
20209944928992	0213450065-CH-03	Chave Fusível	1	1,5
20209944965486	UC	Individual	1	25,9
20209944983110	UC	Individual	1	8,9
20209945026910	UC	Individual	1	2,7
20209945135541	5214901194-DJ-52	Disjuntor	1144	0,2
20209945135541	5211601033-DJ-52	Disjuntor	66	0,1
20209945135541	5211601033-DJ-52	Disjuntor	526	0,1
20209945135541	5214902194-DJ-52	Disjuntor	253	0,2
20209945135541	5211612033-DJ-52	Disjuntor	0	0,1
20209945135541	5207314033-DJ-52	Disjuntor	57	2,6
20209945135541	5207314033-DJ-52	Disjuntor	68	3,1
20209945135541	5207314033-DJ-52	Disjuntor	84	2,4
20209945135541	5207314033-DJ-52	Disjuntor	110	3,0
20209945135541	5207314033-DJ-52	Disjuntor	153	1,6
20209945135541	5207314033-DJ-52	Disjuntor	173	2,8
20209945135541	5207314033-DJ-52	Disjuntor	285	0,1
20209945135541	7991740033-CH-79	Religador	67	0,0
20209945135555	56806802CF-TR-56	Transformador	1	2,0
20209945257420	UC	Individual	1	4,0
20209945361047	UC	Individual	1	7,5
20209945449770	03133654CF-CH-03	Chave Fusível	1	48,6
20209945449770	03133654CF-CH-03	Chave Fusível	2	1,8
20209945532230	UC	Individual	1	3,2
20209945532292	UC	Individual	1	5,7
20209945648592	0393355140-CH-03	Chave Fusível	32	4,1
20209945686317	UC	Individual	1	5,1
20209945686368	UC	Individual	1	7,6
20209945757803	UC	Individual	1	29,6
20209945771636	57134081BG-TR-57	Transformador	1	2,7
20209945803225	0317367021-CH-03	Chave Fusível	266	3,5
20209945806533	UC	Individual	1	8,4
20209945810674	UC	Individual	1	4,8
20209945811976	03821658-CH-03	Chave Fusível	8	4,9
20209945812411	UC	Individual	1	4,8

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209945812568	0372481258-CH-03	Chave Fusível	13	28,7
20209945813201	UC	Individual	1	3,0
20209945813379	UC	Individual	1	2,3
20209945813613	UC	Individual	1	6,6
20209945820621	UC	Individual	1	2,4
20209945820803	UC	Individual	1	4,7
20209945822085	UC	Individual	1	32,4
20209945822400	UC	Individual	1	2,8
20209945825246	UC	Individual	1	2,9
20209945828224	UC	Individual	1	26,1
20209945830375	5710627065-TR-17	Transformador	4	4,3
20209945830603	5716442189-TR-57	Transformador	1	4,1
20209945831296	UC	Individual	1	4,3
20209945852208	UC	Individual	1	7,2
20209945863192	3408802258-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	46	28,1
20209945867690	UC	Individual	1	18,7
20209945867942	0388047256-CH-03	Chave Fusível	27	3,8
20209945868188	5227816149-DJ-52	Disjuntor	3	1,2
20209945868188	5227816149-DJ-52	Disjuntor	47	2,1
20209945870298	7915385067-CH-79	Religador	745	3,0
20209945870298	7915385067-CH-79	Religador	419	2,4
20209945870938	UC	Individual	1	7,4
20209945871412	3301530109-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	7	3,9
20209945871473	UC	Individual	1	3,1
20209945871518	UC	Individual	1	2,7
20209945872170	UC	Individual	1	4,7
20209945878912	UC	Individual	1	20,1
20209945892643	03130870ME-CH-03	Chave Fusível	1	9,2
20209945892643	03130870ME-CH-03	Chave Fusível	1	10,5
20209945892643	03130870ME-CH-03	Chave Fusível	2	10,5
20209945922363	X36795553-TR-57	Transformador	46	8,1
20209945923222	UC	Individual	1	11,0
20209945927906	UC	Individual	1	2,6
20209945929604	UC	Individual	1	26,1
20209945929961	79807390BG-CH-79	Religador	169	6,3
20209945932360	UC	Individual	1	1,7
20209945932454	57419223RO-TR-57	Transformador	2	2,9
20209945937555	UC	Individual	1	1,8
20209945947337	UC	Individual	1	5,5
20209945947345	UC	Individual	1	1,4

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209945948481	UC	Individual	1	74,5
20209945950000	0348284021-CH-03	Chave Fusível	5	4,8
20209945950152	5233014207-DJ-52	Disjuntor	15	4,1
20209945950152	5233014207-DJ-52	Disjuntor	29	2,6
20209945951029	UC	Individual	1	73,2
20209945951081	5211501105-DJ-52	Disjuntor	2783	0,7
20209945951746	03101569CF-CH-03	Chave Fusível	113	26,5
20209945951746	03101569CF-CH-03	Chave Fusível	255	11,3
20209945962680	5778486140-TR-57	Transformador	1	6,7
20209945962785	5778415140-TR-57	Transformador	1	2,7
20209945962827	UC	Individual	1	2,2
20209945962863	UC	Individual	1	2,3
20209945972328	UC	Individual	1	2,6
20209945972993	33101900CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	47	15,6
20209945974311	0386591140-CH-03	Chave Fusível	1	27,8
20209945974311	0386591140-CH-03	Chave Fusível	5	8,0
20209945978350	UC	Individual	1	48,8
20209945978960	57112812RO-TR-57	Transformador	70	5,1
20209945979420	5778425140-TR-57	Transformador	0	3,1
20209946030149	UC	Individual	1	17,8
20209946055833	5713808208-TR-17	Transformador	1	6,4
20209946065730	5215502109-DJ-52	Disjuntor	362	3,1
20209946065730	5215502109-DJ-52	Disjuntor	3971	1,3
20209946067846	UC	Individual	1	20,7
20209946078093	UC	Individual	1	23,8
20209946116414	33219291CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	7	6,8
20209946116870	03130501CF-CH-03	Chave Fusível	7	3,5
20209946121846	UC	Individual	1	11,5
20209946142086	UC	Individual	1	2,2
20209946147460	79163150BG-CH-79	Religador	545	0,3
20209946154602	57142015CF-TR-57	Transformador	2	30,1
20209946162251	5778419140-TR-57	Transformador	1	5,5
20209946162588	UC	Individual	1	1,6
20209946163098	UC	Individual	1	25,3
20209946163250	5201454007-DJ-52	Disjuntor	955	0,0
20209946163250	5202803042-DJ-52	Disjuntor	5300	0,5
20209946163250	5202802042-DJ-52	Disjuntor	752	0,5
20209946163250	5201452007-DJ-52	Disjuntor	0	0,5
20209946163250	5201452007-DJ-52	Disjuntor	30	2,0
20209946163250	5202801042-DJ-52	Disjuntor	5	0,5

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209946163250	5202801042-DJ-52	Disjuntor	576	0,5
20209946180061	UC	Individual	1	1,6
20209946182486	UC	Individual	1	1,6
20209946183683	5208707005-DJ-52	Disjuntor	2592	0,0
20209946184672	79091850ME-CH-79	Religador	66	1,1
20209946184672	79091850ME-CH-79	Religador	77	2,2
20209946184672	79091850ME-CH-79	Religador	182	0,4
20209946184863	33134726BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	21	3,1
20209946194552	5208728005-DJ-52	Disjuntor	71	1,8
20209946194552	5208728005-DJ-52	Disjuntor	78	8,9
20209946194552	5208728005-DJ-52	Disjuntor	86	1,5
20209946194552	5208728005-DJ-52	Disjuntor	460	4,8
20209946194552	5208728005-DJ-52	Disjuntor	698	0,6
20209946194552	5208728005-DJ-52	Disjuntor	828	1,4
20209946194552	5208728005-DJ-52	Disjuntor	1010	1,7
20209946195631	UC	Individual	1	2,8
20209946196335	UC	Individual	1	25,0
20209946211604	0306240207-CH-03	Chave Fusível	3	7,2
20209946211759	0311269035-CH-03	Chave Fusível	232	1,3
20209946215145	5232302005-DJ-52	Disjuntor	259	0,9
20209946215145	5232302005-DJ-52	Disjuntor	512	0,8
20209946215145	5232302005-DJ-52	Disjuntor	598	0,9
20209946228674	UC	Individual	1	26,1
20209946228994	5700637166-TR-57	Transformador	83	4,2
20209946230516	UC	Individual	1	19,1
20209946231558	5778498140-TR-57	Transformador	1	8,2
20209946231596	57117116CF-TR-57	Transformador	1	7,9
20209946232693	UC	Individual	1	24,0
20209946233989	5705843005-TR-17	Transformador	74	2,9
20209946234745	UC	Individual	1	2,1
20209946243265	UC	Individual	1	12,1
20209946250015	UC	Individual	1	18,5
20209946250258	UC	Individual	1	1,9
20209946250525	UC	Individual	1	16,5
20209946254362	UC	Individual	1	29,2
20209946261412	5701606005-TR-57	Transformador	52	8,0
20209946266734	57132408BG-TR-57	Transformador	1	6,6
20209946266812	UC	Individual	1	1,1
20209946275398	UC	Individual	1	1,5
20209946275644	3308270008-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	7	9,2

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209946275644	3308270008-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	56	9,2
20209946283138	57223993BG-TR-57	Transformador	2	0,7
20209946310303	UC	Individual	1	1,1
20209946311044	UC	Individual	1	20,4
20209946332632	0300098005-CH-03	Chave Fusível	137	4,2
20209946375389	UC	Individual	1	144,7
20209946375530	UC	Individual	1	46,6
20209946386963	UC	Individual	1	13,7
20209946387215	UC	Individual	1	40,6
20209946387620	UC	Individual	1	6,5
20209946406410	UC	Individual	1	16,6
20209946414922	3311751034-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	3	8,8
20209946414922	3311751034-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	5	11,8
20209946414922	3311751034-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	53	32,9
20209946414922	3311751034-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	72	6,0
20209946414922	3311751034-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	72	9,6
20209946415858	UC	Individual	1	2,3
20209946433991	57700911ME-TR-57	Transformador	1	3,4
20209946448948	7919878007-CH-79	Religador	103	6,5
20209946449203	57165555JN-TR-57	Transformador	1	8,3
20209946449292	0312546005-CH-03	Chave Fusível	244	11,4
20209946451461	UC	Individual	1	42,9
20209946453314	UC	Individual	1	3,0
20209946460600	UC	Individual	1	1,0
20209946460659	03148002CF-CH-03	Chave Fusível	1	8,7
20209946460684	57178985CF-TR-57	Transformador	61	9,9
20209946466995	UC	Individual	1	1,5
20209946475659	UC	Individual	1	2,5
20209946478015	UC	Individual	1	17,3
20209946478145	UC	Individual	1	1,4
20209946478324	UC	Individual	1	1,8
20209946478450	UC	Individual	1	3,4
20209946478524	UC	Individual	1	10,0
20209946488666	UC	Individual	1	1,3
20209946488812	57128306ME-TR-57	Transformador	55	8,0
20209946488812	5791815005-TR-57	Transformador	62	6,8
20209946509059	5482854113-TR-56	Transformador	1	8,8
20209946511990	0301427005-CH-03	Chave Fusível	35	4,0
20209946512171	5702279005-TR-57	Transformador	36	4,7
20209946512504	0314240005-CH-03	Chave Fusível	3	3,8

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209946512731	79219493ME-CH-79	Religador	47	0,5
20209946512731	5706115006-TR-57	Transformador	17	10,1
20209946515845	UC	Individual	1	8,1
20209946516939	UC	Individual	1	7,5
20209946517109	UC	Individual	1	4,1
20209946519268	UC	Individual	1	1,3
20209946519430	UC	Individual	1	1,9
20209946520773	0304543005-CH-03	Chave Fusível	188	2,8
20209946521054	5722776006-TR-57	Transformador	86	2,9
20209946533636	5702112005-TR-57	Transformador	43	5,4
20209946534159	UC	Individual	1	18,2
20209946535594	UC	Individual	1	7,1
20209946536440	03101736CF-CH-03	Chave Fusível	4	10,0
20209946536673	57117447CF-TR-57	Transformador	1	6,2
20209946536859	57141460CF-TR-57	Transformador	1	9,7
20209946536923	57402231CF-TR-17	Transformador	1	9,7
20209946545552	UC	Individual	1	7,3
20209946546393	5705645005-TR-17	Transformador	85	1,9
20209946548084	UC	Individual	1	19,9
20209946548293	UC	Individual	1	15,0
20209946549425	UC	Individual	1	14,4
20209946549929	0302831005-CH-03	Chave Fusível	78	5,2
20209946552519	79169905RO-CH-79	Religador	782	4,4
20209946552686	UC	Individual	1	12,0
20209946558728	UC	Individual	1	20,6
20209946558734	UC	Individual	1	15,5
20209946558991	UC	Individual	1	1,4
20209946560324	UC	Individual	1	45,5
20209946571092	5706943152-TR-57	Transformador	1	3,7
20209946571119	5707193152-TR-57	Transformador	1	3,5
20209946571163	UC	Individual	1	2,9
20209946571265	UC	Individual	1	16,7
20209946571931	UC	Individual	1	3,9
20209946572998	UC	Individual	1	18,9
20209946574045	0315294005-CH-03	Chave Fusível	174	3,6
20209946577079	UC	Individual	1	5,1
20209946577414	3364916065-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	111	7,3
20209946587379	UC	Individual	1	2,1
20209946599150	UC	Individual	1	4,5
20209946599611	03169158ME-CH-03	Chave Fusível	123	1,0

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209946599671	03802597SI-CH-03	Chave Fusível	4	6,8
20209946601810	UC	Individual	1	9,5
20209946605758	5788069113-TR-57	Transformador	1	24,8
20209946631627	33145624BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	80	16,8
20209946634603	0377441005-CH-03	Chave Fusível	27	2,0
20209946634719	5714100005-TR-17	Transformador	0	9,1
20209946635003	0395600005-CH-03	Chave Fusível	518	1,9
20209946644247	5708333007-TR-57	Transformador	52	4,8
20209946645235	0310505070-CH-03	Chave Fusível	30	4,6
20209946654697	UC	Individual	1	1,5
20209946654872	UC	Individual	1	15,8
20209946677863	3318621189-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	21	11,6
20209946678309	57411653ME-TR-57	Transformador	46	12,4
20209946679910	UC	Individual	1	3,4
20209946680005	UC	Individual	1	52,5
20209946683263	0377958257-CH-03	Chave Fusível	15	10,2
20209946683320	0300695005-CH-03	Chave Fusível	95	4,9
20209946683727	UC	Individual	1	24,7
20209946683735	UC	Individual	1	5,2
20209946684120	UC	Individual	1	2,0
20209946684277	5204711042-DJ-52	Disjuntor	1	1,8
20209946684277	5204711042-DJ-52	Disjuntor	14	1,5
20209946684277	5204711042-DJ-52	Disjuntor	55	1,2
20209946689948	UC	Individual	1	46,9
20209946690049	UC	Individual	1	16,8
20209946690366	57820123BG-TR-57	Transformador	3	3,9
20209946690392	57826827BG-TR-57	Transformador	3	6,3
20209946690423	5780596209-TR-57	Transformador	1	4,0
20209946692336	UC	Individual	1	16,8
20209946697232	0320045035-CH-03	Chave Fusível	18	2,0
20209946697670	UC	Individual	1	12,5
20209946697801	UC	Individual	1	1,1
20209946697814	UC	Individual	1	16,8
20209946699251	X51092552-CH-03	Chave Fusível	6	11,2
20209946699600	UC	Individual	1	16,7
20209946700512	0309756008-CH-03	Chave Fusível	2	3,6
20209946700831	UC	Individual	1	2,0
20209946702398	UC	Individual	1	12,5
20209946704934	UC	Individual	1	45,8
20209946709332	5708718007-TR-57	Transformador	58	2,7

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209946710987	UC	Individual	1	3,8
20209946711301	UC	Individual	1	7,5
20209946711831	5707316005-TR-57	Transformador	47	2,2
20209946712264	5704625005-TR-57	Transformador	40	1,5
20209946717896	UC	Individual	1	46,6
20209946720288	8904337005-CH-88	Chave Faca	1995	0,0
20209946720538	UC	Individual	1	15,0
20209946720802	3397096108-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	120	18,8
20209946722198	0372295152-CH-03	Chave Fusível	4	3,8
20209946724112	0305956035-CH-03	Chave Fusível	86	3,6
20209946724146	X35715793-CH-03	Chave Fusível	7	1,7
20209946724610	5705723005-TR-57	Transformador	59	3,5
20209946731357	UC	Individual	1	6,6
20209946733394	03171711JN-CH-03	Chave Fusível	12	1,9
20209946733450	UC	Individual	1	14,4
20209946737292	33211346BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	52	49,7
20209946738546	0361370005-CH-03	Chave Fusível	11	3,8
20209946743187	57831098BG-TR-57	Transformador	29	5,4
20209946743596	0315841005-CH-03	Chave Fusível	3	2,7
20209946744155	5773162259-TR-57	Transformador	1	11,1
20209946744311	5705817042-TR-17	Transformador	1	4,4
20209946746192	57159991ME-TR-57	Transformador	64	3,2
20209946746218	03132605CF-CH-03	Chave Fusível	2	2,2
20209946746521	78831038BG-CH-79	Religador	193	3,3
20209946747524	UC	Individual	1	16,5
20209946758927	UC	Individual	1	21,6
20209946759566	03223767CF-CH-03	Chave Fusível	1	6,8
20209946811031	0304279005-CH-03	Chave Fusível	81	9,3
20209946812547	0311417103-CH-03	Chave Fusível	40	6,5
20209946820806	UC	Individual	1	11,2
20209946854582	0348417021-CH-03	Chave Fusível	1	13,1
20209946856388	5730494977-TR-17	Transformador	2	7,9
20209946856437	5702671107-TR-57	Transformador	1	31,7
20209946856457	5716519005-TR-57	Transformador	62	3,6
20209946857106	UC	Individual	1	5,9
20209946857137	UC	Individual	1	22,1
20209946861727	UC	Individual	1	14,4
20209946866753	UC	Individual	1	10,6
20209946867323	57120833ME-TR-57	Transformador	29	12,7
20209946867399	UC	Individual	1	10,9

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209946868999	UC	Individual	1	11,7
20209946873839	5707011103-TR-17	Transformador	3	14,8
20209946873862	X60305328-CH-03	Chave Fusível	13	7,6
20209946873906	5778418140-TR-57	Transformador	1	9,0
20209946873927	UC	Individual	1	2,5
20209946875999	5702259060-TR-57	Transformador	73	2,8
20209946880272	0302600005-CH-03	Chave Fusível	62	3,3
20209946880843	UC	Individual	1	16,2
20209946883025	0304348005-CH-03	Chave Fusível	342	3,8
20209946891652	UC	Individual	1	0,6
20209946893631	0301627005-CH-03	Chave Fusível	331	3,8
20209946893736	5703067005-TR-57	Transformador	28	8,4
20209946893815	5703293005-TR-57	Transformador	69	7,1
20209946895343	UC	Individual	1	10,4
20209946896243	0303820007-CH-03	Chave Fusível	23	5,0
20209946900597	X61463427-CH-03	Chave Fusível	2	2,7
20209946902136	UC	Individual	1	12,4
20209946905451	UC	Individual	1	14,7
20209946907555	7813561194-CH-79	Religador	3	12,4
20209946907555	7813561194-CH-79	Religador	9	11,9
20209946907846	0321992005-CH-03	Chave Fusível	84	2,6
20209946929902	UC	Individual	1	5,8
20209946932352	UC	Individual	1	14,2
20209946934068	5734652312-TR-57	Transformador	1	3,3
20209946934339	UC	Individual	1	35,9
20209946934760	UC	Individual	1	11,1
20209946934909	03832613SI-CH-03	Chave Fusível	2	92,2
20209946935687	X29034794-CH-03	Chave Fusível	165	8,4
20209946936959	5221411262-DJ-52	Disjuntor	25	0,1
20209946936959	5221411262-DJ-52	Disjuntor	1670	0,1
20209946936959	79086299BG-CH-79	Religador	33	2,8
20209946936959	79086299BG-CH-79	Religador	169	8,1
20209946936959	79086299BG-CH-79	Religador	222	7,2
20209946937410	0308379058-CH-03	Chave Fusível	351	2,2
20209946937470	5779410277-TR-57	Transformador	1	12,2
20209946939180	0300387005-CH-03	Chave Fusível	178	8,7
20209947001614	03103182BG-CH-03	Chave Fusível	5	8,8
20209947001662	5719816005-TR-57	Transformador	1	1,8
20209947008717	0309374012-CH-03	Chave Fusível	4	9,3
20209947008717	0309374012-CH-03	Chave Fusível	17	8,9

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209947008717	0309374012-CH-03	Chave Fusível	22	12,9
20209947008717	0309374012-CH-03	Chave Fusível	89	8,0
20209947008786	33167185RO-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	84	3,4
20209947010303	79114489BG-CH-79	Religador	64	0,6
20209947010303	79114489BG-CH-79	Religador	2247	0,6
20209947010311	UC	Individual	1	9,3
20209947010721	57156326JN-TR-57	Transformador	1	13,0
20209947011055	UC	Individual	1	11,0
20209947019356	0310075154-CH-03	Chave Fusível	1	7,5
20209947019356	0310075154-CH-03	Chave Fusível	24	7,0
20209947019971	3362485258-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	27	14,8
20209947019971	3362545258-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	29	15,0
20209947021303	5703621005-TR-57	Transformador	24	10,5
20209947037677	UC	Individual	1	4,8
20209947055630	UC	Individual	1	15,2
20209947055701	UC	Individual	1	10,1
20209947057520	UC	Individual	1	13,7
20209947067820	UC	Individual	1	56,1
20209947069416	57419068RO-TR-57	Transformador	1	13,1
20209947070825	0314667058-CH-03	Chave Fusível	20	3,3
20209947070862	57113991RO-TR-57	Transformador	1	8,2
20209947072782	5706406006-TR-57	Transformador	92	4,7
20209947073103	03826963CF-CH-03	Chave Fusível	0	10,4
20209947073103	03826963CF-CH-03	Chave Fusível	2	5,3
20209947073103	03826963CF-CH-03	Chave Fusível	2	7,0
20209947073141	UC	Individual	1	8,5
20209947135674	0303003021-CH-03	Chave Fusível	3	6,6
20209947178433	5703095005-TR-57	Transformador	47	0,3
20209947186381	0304281005-CH-03	Chave Fusível	25	13,1
20209947224486	5702528202-TR-57	Transformador	44	9,9
20209947225829	5718024005-TR-57	Transformador	28	5,9
20209947227501	0311419103-CH-03	Chave Fusível	1	3,9
20209947304753	7808470108-CH-79	Religador	127	3,6
20209947326608	0317367021-CH-03	Chave Fusível	266	13,1
20209947442361	03181123ME-CH-03	Chave Fusível	29	17,3
20209947449083	5706927007-TR-57	Transformador	2	15,3
20209947483526	57402124CF-TR-57	Transformador	1	27,6
20209947483558	5778578256-TR-57	Transformador	1	16,4
20209947530661	0306513007-CH-03	Chave Fusível	6	15,6
20209947530725	5714776007-TR-57	Transformador	1	17,1

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209947533990	53426186-CP	Cabo Primário	84	14,6
20209947542089	5710159091-TR-17	Transformador	1	19,0
20209947564153	5703030005-TR-57	Transformador	8	19,8
20209947590574	0388516256-CH-03	Chave Fusível	14	30,5
20209947601431	X37938475-TR-57	Transformador	1	24,9
20209947607207	03141451BG-CH-03	Chave Fusível	5	18,9
20209947612673	57141806CF-TR-57	Transformador	1	17,4
20209947632606	3315014042-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	10	21,1
20209947639899	5705400166-TR-57	Transformador	74	17,6
20209947643426	5799405140-TR-57	Transformador	1	26,9
20209947643446	5778409256-TR-57	Transformador	1	26,1
20209947643501	57138294JN-TR-57	Transformador	1	16,8
20209947727692	57133480CF-TR-57	Transformador	1	16,9
20209947743537	5747556091-TR-57	Transformador	1	27,1
20209948029970	57223709CF-TR-57	Transformador	1	32,2
20209948085408	5700199007-TR-17	Transformador	3	21,1
20209948123835	5700199007-TR-17	Transformador	3	1,3
20209948182242	33405098CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	20	26,2
20209948204082	5788446256-TR-57	Transformador	1	24,6
20209948204112	57101282CF-TR-57	Transformador	1	29,1
20209948278712	5753019113-TR-57	Transformador	1	26,5
20209948278747	57142576CF-TR-57	Transformador	1	22,9
20209948391156	03122217BG-CH-03	Chave Fusível	3	21,5
20209948457347	57826914CF-TR-57	Transformador	1	33,0
20209948457431	57817137CF-TR-57	Transformador	1	29,1
20209948457622	57148518CF-TR-57	Transformador	2	27,3
20209948527051	57138248SI-TR-57	Transformador	2	21,3
20209948573225	X41938957-CH-88	Chave Faca	1	22,1
20209948573225	X41938957-CH-88	Chave Faca	8	21,7
20209948596901	57134189CF-TR-57	Transformador	1	35,1
20209948647902	X43218266-TR-57	Transformador	1	32,6
20209948647974	57129215CF-TR-57	Transformador	1	23,6
20209948647999	57129246CF-TR-57	Transformador	1	31,4
20209948705570	5715198042-TR-57	Transformador	1	25,9
20209948709736	57826551CF-TR-57	Transformador	1	34,8
20209948737694	57138227JN-TR-57	Transformador	1	18,7
20209948924649	57220216BG-TR-57	Transformador	1	23,1
20209949045910	57180739CF-TR-57	Transformador	1	28,5
20209949219021	5700649152-TR-57	Transformador	101	25,8
20209949383031	57149937CF-TR-57	Transformador	35	29,9

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209949392526	5212001208-DJ-52	Disjuntor	414	0,4
20209949392526	5215901208-DJ-52	Disjuntor	161	0,4
20209949392526	5208013103-DJ-52	Disjuntor	5	0,4
20209949392526	5215902208-DJ-52	Disjuntor	3793	0,4
20209949392526	5208011103-DJ-52	Disjuntor	5860	0,4
20209949392526	5200003103-DJ-52	Disjuntor	0	0,4
20209949392526	5218012103-DJ-52	Disjuntor	0	0,4
20209949392526	5215912208-DJ-52	Disjuntor	10	0,4
20209949392526	5208006103-DJ-52	Disjuntor	103	0,4
20209949392526	5218011103-DJ-52	Disjuntor	29	0,4
20209949392526	5218013103-DJ-52	Disjuntor	2	0,4
20209949392526	5212050208-DJ-52	Disjuntor	1	0,4
20209949392526	5215950208-DJ-52	Disjuntor	0	0,4
20209949392526	5208050103-DJ-52	Disjuntor	0	0,4
20209949415529	57132566CF-TR-57	Transformador	1	44,9
20209949630200	5788751257-TR-57	Transformador	2	50,3
20209949632367	X41619609-CH-03	Chave Fusível	121	45,7
20209950171406	3315160008-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	49	45,9
20209950395372	57142404CF-TR-57	Transformador	1	51,4
20209950472966	57176779SI-TR-57	Transformador	1	39,4
20209951491252	0347596009-CH-03	Chave Fusível	30	43,1
20209951505997	5713666008-TR-57	Transformador	2	40,1
20209951508272	57824524SI-TR-17	Transformador	1	47,0
20209951514341	03174705RO-CH-03	Chave Fusível	3	44,9
20209951528674	57148931CF-TR-57	Transformador	0	20,1
20209951559203	0313260008-CH-03	Chave Fusível	7	44,9
20209951594134	57704887BG-TR-17	Transformador	3	43,2
20209951608871	5778070258-TR-57	Transformador	1	59,1
20209951613718	57109195CF-TR-57	Transformador	1	59,8
20209951613755	0388936256-CH-03	Chave Fusível	1	55,8
20209951631983	0304323144-CH-03	Chave Fusível	24	47,7
20209958421822	0310030257-CH-03	Chave Fusível	1	67,3
20209958421822	0310030257-CH-03	Chave Fusível	2	62,2
20209958931608	5762647166-TR-57	Transformador	1	67,5
20209958931794	5708972166-TR-57	Transformador	1	67,3
20209960776482	57405607BG-TR-57	Transformador	2	77,7
20209960976084	0306672155-CH-03	Chave Fusível	1	79,7
20209960976196	57129111CF-TR-57	Transformador	1	82,3
20209960976221	57133813CF-TR-57	Transformador	1	80,5
20209960976246	57704414CF-TR-57	Transformador	1	80,2

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209961984230	5754071202-TR-57	Transformador	1	70,1
20209963103949	57402170CF-TR-17	Transformador	1	79,3
20209971518034	5710775103-TR-57	Transformador	1	102,8
20209971597558	5709852070-TR-57	Transformador	1	92,1
20209946896141	5702526005-TR-57	Transformador	42	1,6
20209946936959	79086299BG-CH-79	Religador	33	0,0
20209946936959	8993594258-CH-88	Chave Faca	19	0,7
20209947167523	UC	Individual	1	7,0
20209947171887	UC	Individual	1	10,7
20209947185038	UC	Individual	1	13,6
20209947193524	UC	Individual	1	6,7
20209947194851	UC	Individual	1	15,4
20209947202617	03169131ME-CH-03	Chave Fusível	214	7,6
20209947207382	UC	Individual	1	6,2
20209947224235	UC	Individual	1	5,7
20209947235136	UC	Individual	1	14,8
20209947237809	UC	Individual	1	6,5
20209947290213	UC	Individual	1	51,0
20209947294927	UC	Individual	1	6,9
20209947295025	78831038BG-CH-79	Religador	193	5,5
20209947295169	5211701103-DJ-52	Disjuntor	19	4,2
20209947295169	5211701103-DJ-52	Disjuntor	22	5,7
20209947295169	5211701103-DJ-52	Disjuntor	63	8,2
20209947295169	5211701103-DJ-52	Disjuntor	140	3,1
20209947295169	0310606103-CH-03	Chave Fusível	17	1,2
20209947295169	0310606103-CH-03	Chave Fusível	46	1,5
20209947295169	0310607103-CH-03	Chave Fusível	46	1,7
20209947299250	UC	Individual	1	13,6
20209947303010	UC	Individual	1	10,1
20209947303356	UC	Individual	1	8,2
20209947304423	UC	Individual	1	9,7
20209947305401	UC	Individual	1	3,6
20209947317873	UC	Individual	1	1,2
20209947321398	UC	Individual	1	3,5
20209947322068	UC	Individual	1	2,6
20209947322474	UC	Individual	1	10,6
20209947322564	UC	Individual	1	2,4
20209947323675	UC	Individual	1	8,5
20209947325377	UC	Individual	1	10,9
20209947325557	UC	Individual	1	2,6

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209947325957	UC	Individual	1	9,1
20209947325995	UC	Individual	1	1,7
20209947326421	UC	Individual	1	9,6
20209947334848	UC	Individual	1	1,5
20209947335967	UC	Individual	1	8,9
20209947339661	UC	Individual	1	10,4
20209947340126	UC	Individual	1	24,2
20209947340129	UC	Individual	1	32,4
20209947340605	UC	Individual	1	9,1
20209947418192	UC	Individual	1	1,5
20209947422775	UC	Individual	1	3,4
20209947423615	5703293005-TR-57	Transformador	69	4,6
20209947425212	0310505070-CH-03	Chave Fusível	1	32,6
20209947425212	0310505070-CH-03	Chave Fusível	29	15,5
20209947425830	UC	Individual	1	1,8
20209947428185	UC	Individual	1	10,0
20209947428192	UC	Individual	1	5,6
20209947437317	5700278202-TR-57	Transformador	114	7,0
20209947442208	UC	Individual	1	7,0
20209947444896	72456837-CP	Cabo Primário	15	2,1
20209947444896	72456837-CP	Cabo Primário	127	2,1
20209947445542	UC	Individual	1	25,0
20209947448842	UC	Individual	1	2,3
20209947449632	UC	Individual	1	5,2
20209947449640	UC	Individual	1	26,1
20209947450227	UC	Individual	1	3,3
20209947453280	UC	Individual	1	3,2
20209947455709	UC	Individual	1	1,9
20209947456191	UC	Individual	1	15,6
20209947456197	UC	Individual	1	7,3
20209947457411	UC	Individual	1	4,4
20209947457429	UC	Individual	1	1,3
20209947458953	UC	Individual	1	2,6
20209947459598	UC	Individual	1	10,5
20209947462585	UC	Individual	1	4,1
20209947464262	UC	Individual	1	2,1
20209947465784	UC	Individual	1	2,2
20209947467177	UC	Individual	1	7,8
20209947468519	5702806111-TR-57	Transformador	1	2,9
20209947469196	UC	Individual	1	5,2

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209947470008	UC	Individual	1	21,9
20209947471189	UC	Individual	1	22,0
20209947471489	0200720111-CH-03	Chave Fusível	1	3,7
20209947474856	57404065CA-TR-57	Transformador	1	2,7
20209947478778	UC	Individual	1	6,2
20209947488657	UC	Individual	1	4,0
20209947500473	X36968202-TR-16	Transformador	1	2,7
20209947505570	UC	Individual	1	4,1
20209947511467	5703135026-TR-57	Transformador	68	2,5
20209947511766	UC	Individual	1	1,7
20209947514715	UC	Individual	1	4,5
20209947520477	UC	Individual	1	4,5
20209947520480	UC	Individual	1	3,7
20209947522915	UC	Individual	1	1,9
20209947522947	57148066CF-TR-57	Transformador	1	2,5
20209947522990	5716216005-TR-57	Transformador	26	1,7
20209947523153	UC	Individual	1	47,1
20209947526185	UC	Individual	1	21,7
20209947529039	03223243BG-CH-03	Chave Fusível	7	3,0
20209947529333	UC	Individual	1	51,4
20209947529339	UC	Individual	1	5,5
20209947531872	UC	Individual	1	6,9
20209947532591	0305623097-CH-03	Chave Fusível	1	3,5
20209947534291	UC	Individual	1	3,5
20209947542089	3314216091-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	50	0,7
20209947542205	UC	Individual	1	20,8
20209947542246	UC	Individual	1	3,8
20209947557743	UC	Individual	1	2,9
20209947567577	UC	Individual	1	7,0
20209947567679	UC	Individual	1	3,1
20209947572453	5201803073-DJ-52	Disjuntor	1456	0,9
20209947572453	5201803073-DJ-52	Disjuntor	1240	0,1
20209947572453	5201803073-DJ-52	Disjuntor	1465	0,9
20209947573748	UC	Individual	1	4,0
20209947589670	UC	Individual	1	50,4
20209947589847	3318621189-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	21	4,5
20209947590463	5766271005-TR-57	Transformador	45	3,7
20209947591267	UC	Individual	1	27,1
20209947591420	5798859113-TR-57	Transformador	23	26,2
20209947595034	UC	Individual	1	7,9

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209947596074	57130945JN-TR-57	Transformador	76	2,4
20209947596115	3305624263-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	36	11,9
20209947601793	UC	Individual	1	2,1
20209947605798	UC	Individual	1	4,7
20209947606468	3309990107-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	52	5,6
20209947606496	5206813131-DJ-52	Disjuntor	0	4,2
20209947606496	5206813131-DJ-52	Disjuntor	1	4,6
20209947606496	5206813131-DJ-52	Disjuntor	43	7,9
20209947606496	5206813131-DJ-52	Disjuntor	46	1,6
20209947606496	5206813131-DJ-52	Disjuntor	103	0,0
20209947606496	7977339131-CH-79	Religador	1	0,1
20209947606496	0351844131-CH-03	Chave Fusível	26	11,4
20209947606496	79416069TG-CH-79	Religador	57	0,0
20209947606496	79416069TG-CH-79	Religador	57	0,6
20209947606496	8966484131-CH-88	Chave Faca	76	0,1
20209947606609	UC	Individual	1	3,9
20209947607580	UC	Individual	1	2,9
20209947607613	79807400BG-CH-79	Religador	4	0,0
20209947607613	79807400BG-CH-79	Religador	4	0,1
20209947607613	79807400BG-CH-79	Religador	4	3,1
20209947607613	79807400BG-CH-79	Religador	12	21,4
20209947608299	UC	Individual	1	5,2
20209947608493	33165373ME-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	22	5,7
20209947609851	7949401187-CH-79	Religador	15	0,4
20209947609851	7949401187-CH-79	Religador	15	2,5
20209947609851	7949401187-CH-79	Religador	903	7,3
20209947609904	5755536006-TR-57	Transformador	1	5,7
20209947610021	UC	Individual	1	23,1
20209947612891	5712498073-TR-57	Transformador	83	4,6
20209947613435	UC	Individual	1	2,6
20209947622351	5712428073-TR-57	Transformador	50	4,3
20209947622464	3303653206-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	66	6,3
20209947632696	UC	Individual	1	28,5
20209947633044	5741836073-TR-57	Transformador	1	4,1
20209947633136	03157668TG-CH-03	Chave Fusível	4	5,9
20209947637262	5716589005-TR-57	Transformador	82	1,8
20209947638223	57104738JN-TR-57	Transformador	1	1,7
20209947638322	03165188TG-CH-03	Chave Fusível	7	4,2
20209947640000	UC	Individual	1	2,7
20209947641052	33105290ME-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	107	6,4

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209947641955	0300785073-CH-03	Chave Fusível	2	6,1
20209947641955	0300785073-CH-03	Chave Fusível	34	5,2
20209947642573	0301765028-CH-03	Chave Fusível	2	6,9
20209947643200	7915385067-CH-79	Religador	1164	0,5
20209947643282	UC	Individual	1	2,6
20209947643553	0303100099-CH-03	Chave Fusível	12	5,0
20209947646530	UC	Individual	1	2,6
20209947646666	UC	Individual	1	23,4
20209947646758	UC	Individual	1	18,0
20209947692557	UC	Individual	1	15,8
20209947700328	79161406CA-CH-79	Religador	582	1,0
20209947717039	5228011148-DJ-52	Disjuntor	56	1,5
20209947717039	5228011148-DJ-52	Disjuntor	416	1,6
20209947717039	5228011148-DJ-52	Disjuntor	340	1,6
20209947717039	5228011148-DJ-52	Disjuntor	2218	1,4
20209947720511	UC	Individual	1	8,7
20209947727652	57133970CF-TR-57	Transformador	1	6,0
20209947727782	UC	Individual	1	4,2
20209947727788	79841948TG-CH-79	Religador	10	1,1
20209947727788	79841948TG-CH-79	Religador	18	2,8
20209947727788	79841948TG-CH-79	Religador	24	1,8
20209947743537	7847532091-CH-79	Religador	24	1,7
20209947770450	UC	Individual	1	12,1
20209947777185	UC	Individual	1	17,1
20209947848199	3306904110-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	199	6,8
20209947945034	UC	Individual	1	9,5
20209947975112	0315677095-CH-03	Chave Fusível	5	4,8
20209947975240	5706122095-TR-57	Transformador	1	5,1
20209947981195	UC	Individual	1	3,6
20209947998419	UC	Individual	1	8,2
20209948001314	UC	Individual	1	3,7
20209948015909	5708321008-TR-57	Transformador	16	3,1
20209948016028	57130836ME-TR-57	Transformador	8	3,3
20209948022186	UC	Individual	1	24,0
20209948025464	UC	Individual	1	18,9
20209948027294	UC	Individual	1	1,0
20209948027459	UC	Individual	1	3,5
20209948028285	5779023142-TR-57	Transformador	2	77,3
20209948031011	79411468ME-CH-79	Religador	232	4,1
20209948031011	79411468ME-CH-79	Religador	3773	0,9

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209948031298	UC	Individual	1	25,4
20209948035351	UC	Individual	1	17,7
20209948037415	5703612005-TR-57	Transformador	14	20,3
20209948037477	5219511137-DJ-52	Disjuntor	3	1,6
20209948037477	5219511137-DJ-52	Disjuntor	9	3,1
20209948037477	5219511137-DJ-52	Disjuntor	383	2,3
20209948037477	5219511137-DJ-52	Disjuntor	380	0,1
20209948037477	5219511137-DJ-52	Disjuntor	262	3,6
20209948041707	5702707028-TR-17	Transformador	1	2,9
20209948042398	0300110019-CH-03	Chave Fusível	261	8,9
20209948042398	X34722190-CH-03	Chave Fusível	313	8,9
20209948044181	5707646073-TR-57	Transformador	4	3,0
20209948044959	UC	Individual	1	10,3
20209948046073	5204506006-DJ-52	Disjuntor	50	2,6
20209948046073	5204506006-DJ-52	Disjuntor	658	1,0
20209948046073	5204506006-DJ-52	Disjuntor	912	0,4
20209948046073	5204506006-DJ-52	Disjuntor	925	1,7
20209948046073	8900328006-CH-88	Chave Faca	658	0,0
20209948046284	UC	Individual	1	20,0
20209948048018	UC	Individual	1	1,6
20209948048040	UC	Individual	1	42,6
20209948048090	UC	Individual	1	7,0
20209948052983	0309885035-CH-03	Chave Fusível	1	1,0
20209948054511	UC	Individual	1	2,4
20209948055335	UC	Individual	1	3,8
20209948055851	0300230005-CH-03	Chave Fusível	288	5,3
20209948064775	UC	Individual	1	4,1
20209948064858	UC	Individual	1	16,3
20209948066767	5715442065-TR-57	Transformador	4	8,7
20209948067082	UC	Individual	1	32,8
20209948067143	0300544006-CH-03	Chave Fusível	99	4,8
20209948067143	57181149ME-TR-57	Transformador	51	9,3
20209948067742	5705596005-TR-57	Transformador	20	12,3
20209948068198	3302019028-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	45	3,3
20209948068788	UC	Individual	1	16,5
20209948073366	UC	Individual	1	3,3
20209948076499	UC	Individual	1	38,6
20209948080038	UC	Individual	1	32,0
20209948080779	UC	Individual	1	19,7
20209948085465	57408225TG-TR-57	Transformador	1	3,6

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209948086354	0309489005-CH-03	Chave Fusível	162	8,3
20209948087734	UC	Individual	1	23,4
20209948087742	UC	Individual	1	24,2
20209948088943	UC	Individual	1	24,5
20209948088957	UC	Individual	1	5,2
20209948088962	UC	Individual	1	3,5
20209948096144	UC	Individual	1	4,4
20209948107267	0301840073-CH-03	Chave Fusível	1	2,7
20209948107267	0301841073-CH-03	Chave Fusível	0	2,9
20209948107965	UC	Individual	1	1,9
20209948108002	UC	Individual	1	23,9
20209948110020	5201006005-DJ-52	Disjuntor	739	0,1
20209948110020	5201006005-DJ-52	Disjuntor	734	6,4
20209948110020	5201006005-DJ-52	Disjuntor	395	0,9
20209948110020	5201006005-DJ-52	Disjuntor	1111	3,3
20209948110020	5201006005-DJ-52	Disjuntor	778	0,9
20209948113462	0311106022-CH-03	Chave Fusível	25	25,1
20209948113462	0311106022-CH-03	Chave Fusível	103	5,7
20209948113633	0300808006-CH-03	Chave Fusível	141	1,6
20209948113984	UC	Individual	1	16,3
20209948121717	UC	Individual	1	19,9
20209948121817	UC	Individual	1	1,2
20209948124007	UC	Individual	1	43,7
20209948127458	0302695006-CH-03	Chave Fusível	145	2,2
20209948129623	03830678ME-CH-03	Chave Fusível	95	17,5
20209948129911	UC	Individual	1	19,0
20209948130372	5741838073-TR-57	Transformador	1	7,7
20209948130554	0300645005-CH-03	Chave Fusível	303	6,7
20209948131124	0303724006-CH-03	Chave Fusível	41	4,1
20209948131297	UC	Individual	1	22,7
20209948131436	5201004005-DJ-52	Disjuntor	3	0,0
20209948131436	5201004005-DJ-52	Disjuntor	139	12,2
20209948131436	5201004005-DJ-52	Disjuntor	871	0,0
20209948132954	5208707005-DJ-52	Disjuntor	168	3,2
20209948132954	5208707005-DJ-52	Disjuntor	1178	0,6
20209948132954	5208707005-DJ-52	Disjuntor	596	0,2
20209948133752	UC	Individual	1	19,7
20209948134145	5723607065-TR-57	Transformador	3	9,2
20209948134508	UC	Individual	1	2,2
20209948134679	33145887BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	89	6,1

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209948137274	5203706028-DJ-52	Disjuntor	10	4,8
20209948137274	5203706028-DJ-52	Disjuntor	44	4,4
20209948137274	5203706028-DJ-52	Disjuntor	3733	1,6
20209948143587	UC	Individual	1	23,7
20209948147753	UC	Individual	1	31,7
20209948148252	5704113005-TR-17	Transformador	63	8,5
20209948148460	UC	Individual	1	23,6
20209948148533	5704174005-TR-57	Transformador	25	1,9
20209948149116	UC	Individual	1	32,5
20209948149436	UC	Individual	1	18,3
20209948149444	UC	Individual	1	22,7
20209948150012	5705540005-TR-57	Transformador	36	8,5
20209948150452	5200112005-DJ-52	Disjuntor	289	7,9
20209948150452	5200112005-DJ-52	Disjuntor	911	1,2
20209948150452	5200112005-DJ-52	Disjuntor	1062	0,0
20209948150587	UC	Individual	1	7,9
20209948153880	0303513005-CH-03	Chave Fusível	90	3,4
20209948154731	UC	Individual	1	31,6
20209948156449	UC	Individual	1	24,0
20209948156505	3400694111-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	22	4,4
20209948175899	UC	Individual	1	19,3
20209948184089	UC	Individual	1	19,3
20209948187621	79222267ME-CH-79	Religador	989	3,4
20209948191042	5706010005-TR-57	Transformador	29	6,8
20209948192452	5206812131-DJ-52	Disjuntor	7	5,9
20209948192452	5206812131-DJ-52	Disjuntor	16	5,0
20209948192452	5206812131-DJ-52	Disjuntor	28	2,9
20209948192452	5206812131-DJ-52	Disjuntor	38	4,5
20209948192452	5206812131-DJ-52	Disjuntor	118	0,0
20209948192635	UC	Individual	1	39,7
20209948193574	UC	Individual	1	7,9
20209948193675	5701172006-TR-57	Transformador	36	11,8
20209948194872	5705565005-TR-17	Transformador	136	2,1
20209948195147	UC	Individual	1	42,3
20209948199491	5200611005-DJ-52	Disjuntor	273	5,7
20209948199491	5200611005-DJ-52	Disjuntor	282	1,2
20209948199491	5200611005-DJ-52	Disjuntor	1206	0,2
20209948200286	5705636005-TR-17	Transformador	35	10,5
20209948201357	UC	Individual	1	2,1
20209948202066	0300678005-CH-03	Chave Fusível	195	5,5

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209948203092	UC	Individual	1	2,7
20209948203396	UC	Individual	1	19,0
20209948204142	57132398BG-TR-57	Transformador	1	5,1
20209948204452	UC	Individual	1	20,1
20209948204713	0307756005-CH-03	Chave Fusível	403	1,0
20209948233938	UC	Individual	1	1,9
20209948247475	0302399006-CH-03	Chave Fusível	516	2,8
20209948253974	UC	Individual	1	28,3
20209948254280	5211002189-DJ-52	Disjuntor	3346	0,4
20209948254280	5211001189-DJ-52	Disjuntor	1758	0,4
20209948254280	5203813134-DJ-52	Disjuntor	1	0,4
20209948254280	5203813134-DJ-52	Disjuntor	68	0,1
20209948254280	5203813134-DJ-52	Disjuntor	919	0,4
20209948268921	UC	Individual	1	2,6
20209948269449	UC	Individual	1	6,1
20209948270277	UC	Individual	1	26,0
20209948273584	5790106065-TR-57	Transformador	1	6,4
20209948277074	UC	Individual	1	17,0
20209948277112	UC	Individual	1	35,1
20209948278585	UC	Individual	1	14,6
20209948284013	UC	Individual	1	3,2
20209948284905	79549642-CP	Cabo Primário	1	19,5
20209948284905	79549642-CP	Cabo Primário	3554	2,4
20209948284905	79219456ME-CH-79	Religador	1742	0,0
20209948289412	UC	Individual	1	6,9
20209948289415	UC	Individual	1	24,1
20209948289430	UC	Individual	1	1,2
20209948295726	UC	Individual	1	6,1
20209948307047	0304567005-CH-03	Chave Fusível	366	7,0
20209948327490	0300449022-CH-03	Chave Fusível	8	9,6
20209948328540	0300641005-CH-03	Chave Fusível	162	7,7
20209948332848	UC	Individual	1	112,9
20209948352456	5223103166-DJ-52	Disjuntor	748	1,8
20209948352456	5223103166-DJ-52	Disjuntor	550	6,4
20209948364259	UC	Individual	1	6,3
20209948383674	UC	Individual	1	0,6
20209948383788	0307537006-CH-03	Chave Fusível	302	2,6
20209948411468	UC	Individual	1	2,1
20209948411581	5701081073-TR-57	Transformador	34	2,1
20209948411769	0306193008-CH-03	Chave Fusível	262	2,2

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209948412714	UC	Individual	1	24,1
20209948414334	UC	Individual	1	8,0
20209948414337	UC	Individual	1	10,6
20209948414502	UC	Individual	1	1,8
20209948418933	57115995ME-TR-57	Transformador	1	4,6
20209948425390	0308837152-CH-03	Chave Fusível	490	1,5
20209948430064	3305576097-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	21	3,5
20209948438478	UC	Individual	1	26,1
20209948452544	UC	Individual	1	21,9
20209948472406	79409818TG-CH-79	Religador	3	2,6
20209948472406	79409818TG-CH-79	Religador	3	5,7
20209948472406	79409818TG-CH-79	Religador	5	7,5
20209948472406	79409818TG-CH-79	Religador	90	6,7
20209948475426	7822604008-CH-79	Religador	77	2,9
20209948477408	UC	Individual	1	18,2
20209948482353	UC	Individual	1	2,8
20209948486693	UC	Individual	1	4,0
20209948486706	UC	Individual	1	16,0
20209948513951	UC	Individual	1	7,1
20209948516923	UC	Individual	1	2,1
20209948517214	UC	Individual	1	13,3
20209948517250	UC	Individual	1	19,0
20209948517379	UC	Individual	1	17,8
20209948517920	5220612256-DJ-52	Disjuntor	286	3,6
20209948517920	5220612256-DJ-52	Disjuntor	1385	0,0
20209948517920	5220612256-DJ-52	Disjuntor	767	4,4
20209948517920	5220612256-DJ-52	Disjuntor	636	2,3
20209948517920	5220612256-DJ-52	Disjuntor	678	3,0
20209948517920	5220612256-DJ-52	Disjuntor	961	5,6
20209948517920	5220701259-DJ-52	Disjuntor	1246	4,4
20209948517920	5221001265-DJ-52	Disjuntor	611	4,4
20209948524400	UC	Individual	1	15,9
20209948527195	57833786BG-TR-57	Transformador	56	3,3
20209948558535	UC	Individual	1	3,9
20209948565245	UC	Individual	1	2,1
20209948565355	UC	Individual	1	2,1
20209948574137	57834088ME-TR-57	Transformador	2	1,6
20209948574977	3310354145-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	33	13,2
20209948589343	51467365-CP	Cabo Primário	17	17,3
20209948589417	57177278CA-TR-57	Transformador	68	4,4

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209948592478	0301477073-CH-03	Chave Fusível	2	4,2
20209948594921	UC	Individual	1	1,8
20209948594943	UC	Individual	1	17,8
20209948595079	UC	Individual	1	32,4
20209948595432	5756797161-TR-57	Transformador	1	1,6
20209948595858	UC	Individual	1	1,9
20209948596650	UC	Individual	1	6,1
20209948596990	5705516005-TR-57	Transformador	25	14,1
20209948597105	UC	Individual	1	21,8
20209948597786	UC	Individual	1	7,0
20209948597965	UC	Individual	1	17,6
20209948598624	UC	Individual	1	23,4
20209948601126	0313546020-CH-03	Chave Fusível	1	28,1
20209948601126	0313546020-CH-03	Chave Fusível	36	11,8
20209948602132	0302499005-CH-03	Chave Fusível	58	4,8
20209948602237	UC	Individual	1	16,2
20209948608707	UC	Individual	1	17,5
20209948609650	UC	Individual	1	3,6
20209948618627	0301449005-CH-03	Chave Fusível	64	7,0
20209948618818	UC	Individual	1	21,0
20209948619821	57110325CA-TR-57	Transformador	2	9,0
20209948619870	54223018BG-TR-56	Transformador	13	1,1
20209948620763	UC	Individual	1	2,6
20209948620776	UC	Individual	1	7,5
20209948621400	UC	Individual	1	21,0
20209948621886	UC	Individual	1	1,6
20209948623181	UC	Individual	1	17,5
20209948623688	UC	Individual	1	11,7
20209948623746	5748382020-TR-57	Transformador	1	3,1
20209948624329	UC	Individual	1	2,3
20209948624655	UC	Individual	1	1,9
20209948624975	UC	Individual	1	41,6
20209948625463	5788747257-TR-17	Transformador	1	6,5
20209948626849	UC	Individual	1	17,2
20209948626926	UC	Individual	1	4,4
20209948629471	330435900-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	339	3,5
20209948630135	78831038BG-CH-79	Religador	163	2,4
20209948630135	3370866155-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	30	26,5
20209948637159	X66911080-TR-57	Transformador	18	0,9
20209948638896	UC	Individual	1	17,1

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209948647623	3305027005-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	53	21,8
20209948651310	5705011005-TR-57	Transformador	53	7,5
20209948657249	79177644CA-CH-79	Religador	22	5,4
20209948657249	79177644CA-CH-79	Religador	45	1,9
20209948657249	79177644CA-CH-79	Religador	187	3,5
20209948657249	79177644CA-CH-79	Religador	277	6,2
20209948664322	03826248ME-CH-03	Chave Fusível	86	7,9
20209948669706	X78519256-TR-57	Transformador	1	3,4
20209948676726	5700114028-TR-57	Transformador	108	7,2
20209948677887	UC	Individual	1	13,7
20209948677942	5701453073-TR-17	Transformador	1	7,9
20209948677979	03413059ME-CH-03	Chave Fusível	180	1,0
20209948678145	UC	Individual	1	39,3
20209948678417	UC	Individual	1	21,4
20209948678582	UC	Individual	1	21,7
20209948678594	UC	Individual	1	12,7
20209948684111	0302700005-CH-03	Chave Fusível	21	3,4
20209948684217	7817599067-CH-79	Religador	142	2,3
20209948685022	UC	Individual	1	0,7
20209948698786	UC	Individual	1	25,6
20209948703960	UC	Individual	1	2,8
20209948703975	UC	Individual	1	15,5
20209948704337	5704816005-TR-57	Transformador	72	5,5
20209948704465	UC	Individual	1	28,8
20209948706992	UC	Individual	1	39,5
20209948709104	UC	Individual	1	16,6
20209948709991	UC	Individual	1	22,8
20209948710224	UC	Individual	1	6,3
20209948710615	UC	Individual	1	10,3
20209948710624	UC	Individual	1	24,3
20209948711358	UC	Individual	1	18,4
20209948712643	UC	Individual	1	18,7
20209948713881	UC	Individual	1	16,8
20209948713884	UC	Individual	1	41,8
20209948714259	UC	Individual	1	2,3
20209948715417	UC	Individual	1	18,3
20209948719074	57130863ME-TR-57	Transformador	63	1,2
20209948719142	5720649035-TR-17	Transformador	1	7,7
20209948719365	UC	Individual	1	26,2
20209948719593	UC	Individual	1	3,9

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209948720410	0303863005-CH-03	Chave Fusível	41	4,5
20209948720410	0303863005-CH-03	Chave Fusível	67	4,0
20209948720779	UC	Individual	1	14,1
20209948720787	UC	Individual	1	12,0
20209948720812	7949384291-CH-79	Religador	1	2,1
20209948720812	7949384291-CH-79	Religador	1	3,0
20209948720812	7949384291-CH-79	Religador	1158	9,3
20209948726931	0313921005-CH-03	Chave Fusível	374	3,3
20209948727197	UC	Individual	1	38,9
20209948727384	UC	Individual	1	17,0
20209948727784	UC	Individual	1	19,0
20209948728288	0310786020-CH-03	Chave Fusível	3	5,5
20209948728466	UC	Individual	1	39,4
20209948737670	57173929JN-TR-57	Transformador	1	10,9
20209948737719	5752826291-TR-57	Transformador	8	11,3
20209948738525	5713481121-TR-57	Transformador	2	8,5
20209948738549	0301343156-CH-03	Chave Fusível	1	1,7
20209948738572	33706047TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	73	3,3
20209948738656	UC	Individual	1	18,2
20209948747201	5703987156-TR-17	Transformador	1	3,2
20209948751072	UC	Individual	1	13,4
20209948751124	UC	Individual	1	15,9
20209948753813	0307938005-CH-03	Chave Fusível	23	6,0
20209948754275	57137355CA-TR-57	Transformador	1	10,9
20209948754899	57137063ME-TR-57	Transformador	5	3,5
20209948760789	UC	Individual	1	16,0
20209948768382	3314774095-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	10	21,5
20209948768382	3314774095-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	38	3,5
20209948768460	5702142006-TR-57	Transformador	60	3,3
20209948768488	5718204005-TR-57	Transformador	70	1,2
20209948768512	03850695ME-CH-03	Chave Fusível	140	3,2
20209948772670	UC	Individual	1	38,0
20209948776659	5781828068-TR-57	Transformador	1	4,9
20209948777226	5705044148-TR-57	Transformador	126	1,6
20209948787905	UC	Individual	1	36,6
20209948787959	29298927-CP	Cabo Primário	360	6,9
20209948787959	79222256ME-CH-79	Religador	204	2,2
20209948787959	RE222256SA-CH-90	Religador	564	0,0
20209948789026	UC	Individual	1	5,0
20209948789818	UC	Individual	1	21,5

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209948872953	UC	Individual	1	39,0
20209948873801	03173008JN-CH-03	Chave Fusível	0	7,2
20209948875576	UC	Individual	1	20,9
20209948876237	5700546019-TR-57	Transformador	104	18,8
20209948876391	UC	Individual	1	15,3
20209948876406	UC	Individual	1	68,7
20209948886722	UC	Individual	1	15,0
20209948887763	UC	Individual	1	14,9
20209948887972	UC	Individual	1	40,0
20209948888388	UC	Individual	1	4,6
20209948888974	UC	Individual	1	20,8
20209948892433	79224404CA-CH-79	Religador	130	0,0
20209948892433	79224404CA-CH-79	Religador	130	0,9
20209948892433	79224404CA-CH-79	Religador	359	4,8
20209948898341	X29708255-CH-03	Chave Fusível	10	2,7
20209948899421	UC	Individual	1	22,2
20209948903434	UC	Individual	1	20,8
20209948922533	5706073005-TR-57	Transformador	84	5,7
20209948925821	0303113005-CH-03	Chave Fusível	322	4,8
20209948926083	5715752009-TR-57	Transformador	12	3,0
20209948928393	03165523JN-CH-03	Chave Fusível	7	2,0
20209948928734	5417716161-TR-56	Transformador	1	2,0
20209948928933	5700134028-TR-57	Transformador	33	3,9
20209948929387	UC	Individual	1	41,0
20209948947689	UC	Individual	1	4,1
20209948948016	5764868006-TR-57	Transformador	28	8,5
20209948948560	0303060099-CH-03	Chave Fusível	8	1,4
20209948948560	0304417099-CH-03	Chave Fusível	2	1,6
20209948948799	UC	Individual	1	14,6
20209948949265	0301363020-CH-03	Chave Fusível	2	4,4
20209948949737	UC	Individual	1	2,9
20209948950141	UC	Individual	1	11,7
20209948950341	UC	Individual	1	11,4
20209948951068	79164828BG-CH-79	Religador	288	4,4
20209948951383	UC	Individual	1	10,3
20209948951980	UC	Individual	1	1,4
20209948952710	UC	Individual	1	15,9
20209948953229	0303123005-CH-03	Chave Fusível	475	5,2
20209948953817	UC	Individual	1	36,1
20209948955770	UC	Individual	1	12,9

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209948958580	UC	Individual	1	3,0
20209948963597	UC	Individual	1	15,9
20209948983961	UC	Individual	1	13,3
20209948985625	5703914005-TR-57	Transformador	9	4,3
20209948992176	0305392009-CH-03	Chave Fusível	6	4,2
20209948993584	5707377005-TR-67	Transformador	68	7,0
20209948995148	UC	Individual	1	15,3
20209948996149	0363251028-CH-03	Chave Fusível	2	6,4
20209949001064	UC	Individual	1	8,8
20209949001133	UC	Individual	1	19,4
20209949003167	UC	Individual	1	15,5
20209949010383	5700432005-TR-67	Transformador	35	8,0
20209949011806	UC	Individual	1	21,0
20209949013633	UC	Individual	1	2,6
20209949014117	UC	Individual	1	9,8
20209949014322	5224101153-DJ-52	Disjuntor	1171	5,7
20209949014322	5224102153-DJ-52	Disjuntor	1498	5,7
20209949014322	5223111166-DJ-52	Disjuntor	0	5,4
20209949014322	5223111166-DJ-52	Disjuntor	7	5,4
20209949014322	5223111166-DJ-52	Disjuntor	44	5,7
20209949019976	UC	Individual	1	17,2
20209949019987	UC	Individual	1	37,2
20209949027420	57124961JN-TR-57	Transformador	1	7,2
20209949027484	57401166JN-TR-57	Transformador	2	7,9
20209949027520	57124960JN-TR-57	Transformador	1	6,9
20209949027545	0314875139-CH-03	Chave Fusível	8	1,8
20209949034416	UC	Individual	1	9,3
20209949039101	7803669127-CH-79	Religador	77	10,4
20209949045301	UC	Individual	1	10,0
20209949048547	UC	Individual	1	11,7
20209949052364	5700230028-TR-57	Transformador	117	6,5
20209949056286	3311579009-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	69	7,4
20209949102328	0400354128-CH-03	Chave Fusível	3	9,7
20209949211173	37426703-CP	Cabo Primário	28	10,6
20209949219085	57115858BG-TR-57	Transformador	1	4,7
20209949234663	72795045-SJ-04	Jumper	276	8,2
20209949234685	0301270005-CH-03	Chave Fusível	65	4,6
20209949240110	0309030207-CH-03	Chave Fusível	22	15,1
20209949242358	7803195062-CH-79	Religador	109	10,2
20209949382541	3398107288-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	22	16,4

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209949383124	5793307113-TR-57	Transformador	1	8,8
20209949388145	5701557028-TR-17	Transformador	61	9,3
20209949394116	33806997CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	68	15,5
20209949415459	57132514CF-TR-57	Transformador	2	16,4
20209949557172	5705550005-TR-57	Transformador	27	16,3
20209949590113	5713941026-TR-57	Transformador	1	4,6
20209949608001	5787249209-TR-57	Transformador	1	26,5
20209949608044	5787247209-TR-57	Transformador	1	26,0
20209949609876	5712345005-TR-57	Transformador	8	18,4
20209949615488	57216450ME-TR-57	Transformador	10	18,5
20209949618401	0348105187-CH-03	Chave Fusível	3	16,6
20209949621967	0306996035-CH-03	Chave Fusível	1	11,7
20209949629103	5706406006-TR-57	Transformador	92	18,5
20209949632424	5716699005-TR-57	Transformador	24	14,0
20209949664866	0314004020-CH-03	Chave Fusível	17	16,8
20209949664866	3306324020-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	11	16,8
20209949664866	33175723TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	25	16,8
20209949696994	57825944BG-TR-57	Transformador	1	28,7
20209949697019	57402077BG-TR-57	Transformador	1	25,9
20209949697081	57820197BG-TR-57	Transformador	2	22,4
20209949697103	3304550109-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	15	28,1
20209949697183	7801518109-CH-79	Religador	1	23,8
20209949697183	7801518109-CH-79	Religador	242	18,8
20209949697209	57157874TG-TR-57	Transformador	1	19,0
20209949697273	78980545-SJ-04	Jumper	229	15,0
20209949697345	5730515098-TR-57	Transformador	1	14,5
20209949697600	3310493020-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	33	14,8
20209949697639	5723641005-TR-57	Transformador	2	17,5
20209949697855	57402075BG-TR-57	Transformador	1	17,6
20209949698184	57850277ME-TR-57	Transformador	1	22,4
20209949698210	0315158008-CH-03	Chave Fusível	2	21,4
20209949698235	0305249067-CH-03	Chave Fusível	7	15,3
20209949698508	5705605005-TR-57	Transformador	69	13,9
20209949792128	0390440008-CH-03	Chave Fusível	8	23,1
20209949820335	3309751008-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	15	18,2
20209949821409	03100863CA-CH-03	Chave Fusível	1	14,8
20209949821409	03100863CA-CH-03	Chave Fusível	1	15,3
20209949821409	03100863CA-CH-03	Chave Fusível	14	14,6
20209949821478	0304875028-CH-03	Chave Fusível	2	15,1
20209949821509	5747281028-TR-57	Transformador	1	15,9

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209949826704	03145058JN-CH-03	Chave Fusível	4	20,9
20209949831438	5711877020-TR-17	Transformador	10	14,4
20209949898023	5702178005-TR-57	Transformador	12	21,0
20209949966175	33829414CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	155	20,8
20209949966175	33829414CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	258	18,4
20209950043445	57701641ME-TR-57	Transformador	1	23,0
20209950395505	57801101CF-TR-57	Transformador	1	29,9
20209950395665	57801130CF-TR-57	Transformador	1	29,8
20209951116712	03223773CF-CH-03	Chave Fusível	3	18,0
20209951350666	5778488140-TR-57	Transformador	2	23,9
20209951506101	3322250008-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	140	13,7
20209951506169	0413061006-CH-03	Chave Fusível	15	24,3
20209951514278	03213025BG-CH-03	Chave Fusível	21	26,5
20209951514303	5708793206-TR-57	Transformador	85	28,0
20209951516165	3301534109-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	134	21,5
20209951526846	57112489CA-TR-57	Transformador	1	30,5
20209951526947	57137808CA-TR-57	Transformador	1	19,1
20209951526992	57137793CA-TR-57	Transformador	1	24,1
20209951528674	57148931CF-TR-57	Transformador	0	28,0
20209951528694	57148849CF-TR-57	Transformador	1	4,7
20209951528694	57148849CF-TR-57	Transformador	1	27,6
20209951547604	57158449JN-TR-57	Transformador	3	26,0
20209951547629	03122364BG-CH-03	Chave Fusível	6	22,6
20209951558380	0303535098-CH-03	Chave Fusível	13	23,8
20209951580537	57220093BG-TR-57	Transformador	1	25,9
20209951608712	X42892055-TR-17	Transformador	1	31,0
20209951633814	5777980140-TR-57	Transformador	1	27,7
20209951643115	0301347005-CH-03	Chave Fusível	7	26,9
20209951643152	57163507JN-TR-17	Transformador	1	23,8
20209951645142	57136475TG-TR-57	Transformador	7	20,0
20209951645267	57158825JN-TR-57	Transformador	1	22,0
20209951645292	57158257JN-TR-57	Transformador	3	18,0
20209951645456	0201218005-CH-03	Chave Fusível	1	27,1
20209951712851	5797435066-TR-57	Transformador	1	21,8
20209951716818	57118331JN-TR-57	Transformador	1	22,7
20209951723353	57401998JN-TR-57	Transformador	1	19,1
20209952987785	03705046BG-CH-03	Chave Fusível	1	34,2
20209953387463	0415653128-CH-03	Chave Fusível	13	32,5
20209953392983	5735530653-TR-57	Transformador	1	31,3
20209955200813	5766877145-TR-57	Transformador	1	38,8

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209955480970	57124625JN-TR-57	Transformador	3	26,7
20209958561834	57177003ME-TR-57	Transformador	1	42,0
20209958567041	57103695CF-TR-57	Transformador	2	40,8
20209958610625	5711032145-TR-57	Transformador	1	46,5
20209958989686	5788795257-TR-57	Transformador	1	50,8
20209959111174	03128377ME-CH-03	Chave Fusível	55	41,4
20209959335866	5789024138-TR-57	Transformador	2	42,1
20209959825373	5799277209-TR-57	Transformador	1	53,6
20209960369251	5701765111-TR-57	Transformador	1	43,8
20209960389334	57136749TG-TR-57	Transformador	1	45,8
20209960561883	03107012CF-CH-03	Chave Fusível	1	52,0
20209960760824	5705370166-TR-57	Transformador	1	55,5
20209960777801	03109564CF-CH-03	Chave Fusível	3	46,8
20209960785968	03129157CF-CH-03	Chave Fusível	2	50,5
20209960786111	5788841140-TR-17	Transformador	1	48,9
20209960787308	5775671258-TR-57	Transformador	1	44,9
20209960790395	33837768JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	4	44,5
20209960925386	73246100-CP	Cabo Primário	10	45,3
20209960942684	5788654256-TR-57	Transformador	1	54,7
20209960950398	0302035035-CH-03	Chave Fusível	6	50,7
20209960976271	57117752CF-TR-57	Transformador	1	55,4
20209960976310	57129135CF-TR-57	Transformador	3	53,3
20209960983997	5774497145-TR-57	Transformador	1	54,2
20209961207165	57141485BG-TR-57	Transformador	1	50,7
20209961207523	57141473BG-TR-57	Transformador	1	49,7
20209963269500	0311202073-CH-03	Chave Fusível	6	73,3
20209969927324	57405968CF-TR-57	Transformador	2	74,6
20209971311502	57224943BG-TR-57	Transformador	1	81,2
20209971314781	33158177JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	22	65,4
20209971385015	5708606166-TR-57	Transformador	2	75,6
20209981546562	33704319BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	64	107,7
20209986472745	57115841BG-TR-57	Transformador	1	107,8
20209995222629	33211027BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	143	7,9
20209995947558	03140585JN-CH-03	Chave Fusível	16	7,5
20209948037477	89416392TG-CH-88	Chave Faca	1	7,0
20209948472406	8973700137-CH-88	Chave Faca	90	0,0
20209948720812	7949384291-CH-79	Religador	1159	1,9
20209949014322	5223103166-DJ-52	Disjuntor	748	0,0
20209949014322	89848979CF-CH-88	Chave Faca	550	0,4
20209949211173	8901742005-CH-88	Chave Faca	821	0,0

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20209949211173	RE219470BY-CH-80	Religador	198	0,3
20209949234663	8915174020-CH-88	Chave Faca	9	1,5
20209949249775	5766199005-TR-57	Transformador	3	0,4
20209949697183	7801518109-CH-79	Religador	242	0,9
20209949697273	7903528097-CH-79	Religador	1	0,6
20209951514366	0310505070-CH-03	Chave Fusível	29	3,3
20209951712851	5797435066-TR-57	Transformador	1	19,6
20209953387324	031717111JN-CH-03	Chave Fusível	12	4,5
20209954977537	5704907005-TR-57	Transformador	76	1,5
20209960925386	8904814156-CH-88	Chave Faca	8	5,8
20209977791728	57216922ME-TR-57	Transformador	85	9,4

ANEXO III - Resumo dos Laudos e decreto de situação de emergência

- Decreto de Situação de Emergência - 02/10/2020 à 03/10/2020
Código do Evento: 20201001

Decreto nº 220/2020:

DECRETO Nº 220, DE 13 DE OUTUBRO DE 2020

DECRETO Nº 220, DE 13 DE OUTUBRO DE 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BANDEIRANTES MT, DECRETO Nº 220

Referente aos dias 02/10/2020 e 03/10/2020

Declara Situação de Emergência em área urbana e partes da área rural do Município de Nova Bandeirantes, afetadas em decorrência de desastre ocasionado por Tempestade Local Convectiva - VendaVal - Cobrade - 13215, e dá outras providências.

O PREFEITO MUNICIPAL DE NOVA BANDEIRANTES, Estado de Mato Grosso, no uso de suas atribuições legais e amparado na Lei Orgânica do Município, Considerando que compete ao Estado a preservação do bem-estar da população, bem como das atividades socioeconômicas nas regiões atingidas por eventos adversos, causadores de desastres, para, em regime de cooperação, combater e minimizar os efeitos das situações de anormalidade.

Considerando a constatação de situação anormal decorrente da irregularidade significativa na quantidade e na distribuição temporal e espacial do evento TEMPESTADE LOCAL no território do Município de Nova Bandeirantes/MT;

Considerando a irregularidade das chuvas e ventos ocorridos, causando sérios problemas em inúmeras residências tanto no perímetro urbano quanto na zona rural do Município, ocasionando perdas e danos nas estruturas físicas em residências particulares, edificações empresariais, prédios públicos, armazéns e galpões, desalojando e desabrigando famílias, pondo a perder ou comprometendo a qualidade de produtos e mercadorias armazenados, e danificando maquinários, veículos e equipamentos;

Considerando a devastação ocorrida pelo evento, que além de causar prejuízos materiais a várias famílias, resultou no atingimento das redes de telefonia, internet e energia elétrica em todo o perímetro urbano e parte da zona rural;

Considerando por fim, todos os elementos informativos e dados coletados que exprimem o universo dos fatos ocasionados pelo evento, conforme bem apontado no FORMULÁRIO DE INFORMAÇÕES DO DESASTRE - FIDE, MS-F-5103056-13215-20200930, de responsabilidade da Defesa Civil do Município de Nova Bandeirantes MT; DECRETA:

Art. 1º Fica declarada "SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA" no perímetro urbano e em partes da zona rural do município contidas no Formulário de Informações do Desastre - FIDE, MS-F-5103056-13215-20200930 e demais documentos que o instruem, em virtude do desastre classificado e codificado como DESASTRE OCACIONADO POR TEMPESTADE LOCAL CONVECTIVA - VENDAVAL - COBRADE - 13215, conforme Instrução Normativa/Ministério da Integração Nacional nº 02, de 20 de Dezembro de 2016.

Art. 2º Fica autorizada a mobilização de todos os órgãos municipais para atuarem sob a coordenação da Coordenadoria Municipal da Defesa Civil e Secretaria Municipal de Administração de Nova Bandeirantes, nas ações de resposta ao desastre e reabilitação do cenário e reconstrução.

Art. 3º Fica autorizada a convocação de voluntários para reforçar as ações de resposta ao desastre, com o objetivo de facilitar as ações de assistência à população afetada pelo desastre, sob a coordenação da Secretaria Municipal de Assistência Social e Coordenadoria Municipal da Defesa Civil de Nova Bandeirantes MT.

Art. 4º De acordo com o estabelecido nos incisos XI e XXV, do art. 5º, da Constituição Federal, as autoridades administrativas e os agentes de defesa civil, diretamente responsáveis pelas ações de resposta aos desastres, ficam autorizados, em caso de risco iminente, a: I - Adentrar as casas para prestar socorro ou para determinar a pronta evacuação; II - Usar de propriedade particular, no caso de iminente perigo público, assegurada ao proprietário indenização ulterior, se houver dano. Parágrafo único. Será responsabilizado o agente da Defesa Civil ou autoridade administrativa que se omitir de suas obrigações, relacionadas com a segurança global da população.

Art. 5º Com base no inciso IV, do art. 24, da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, sem prejuízo das restrições da Lei de Responsabilidade Fiscal (LC 101/2000), ficam dispensados de licitação os contratos de aquisição de bens necessários às atividades de resposta ao desastre, de prestação de serviços e de obras relacionadas com a reabilitação dos cenários dos desastres, desde que possam ser concluídas no prazo máximo de 180 (cento e oitenta) dias consecutivos e ininterruptos, contados a partir da caracterização do desastre, vedada a prorrogação dos contratos.

Art. 6º Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE NOVA BANDEIRANTES MT, ESTADO DE MATO GROSSO.

Nova Bandeirantes MT 13 de Outubro, de 2020

VALDIR PEREIRA DOS SANTOS

Prefeito Municipal

Empresa BKP CONSTRUTORA LTDA
CNPJ sob o n° 16.939.495/0001-59

Representado neste ato pelo Sr. Fernando Augusto Carvalho Junior
RG n°: 16050061 SSP/MT CPF/MF sob o n° 024.848.881-39

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BANDEIRANTES

DEPTO LICITAÇÃO/ADMINISTRAÇÃO
RESULTADO DE LICITAÇÃO ITENS QUE FICOU DESERTO PREGÃO ELETRONICO N.º 035/2020

O MUNICÍPIO DE NOVA BANDEIRANTES – MT, através da Pregoeira Oficial, torna público para conhecimento dos interessados, o resultado do procedimento licitatório de Pregão ELETRONICO n.º 035/2020, cujo OBJETO É REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SEGUROS PARA OS VEÍCULOS E MAQUINÁRIOS NOVOS DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS DE SAÚDE E INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES DO MUNICÍPIO DE NOVA BANDEIRANTES – MT.

OBS: A empresa

SEGUROS SURA S/A

CNPJ: 33.065.699/0001-27

Foi inabilitada por não apresentar a documentação para que o processo pode-se seguir para a fase de homologação ficando assim deserto o lote 02

MAQUINÁRIOS									
LOTE 2									
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	MARCA	MOTOR	ANO/ MODELO	SÉRIE	CHASSI	QUANT.	PRÊMIO R\$
1	000 20346	RETROESCAVADEIRA HIDRAULICA 895B 4X4 CABINE	NEW HO- LAND	6174689	2018/ 2018		HBZNB95BPJAH18428	1	R\$
2	000 20346	RETROESCAVADEIRA HIDRAULICA PC200/LC	KOMATSU	36808875	2018/ 2018	B50676		1	R\$
3	000 20347	ESCAVADEIRA HIDRAULICA PC130	KOMATSU	574481	2019/ 2019	B10891		1	R\$
4	309259-3	PA CARREGADEIRA WA200-6	KOMATSU	36875265	2020/ 2020	B21135		1	R\$

Bruna Neiverth

Pregoeira Oficial

Decreto n° 250/2017

EXECUTIVO GABINETE DO PREFEITO
DECRETO N° 220, DE 13 DE OUTUBRO DE 2020

DECRETO N° 220, DE 13 DE OUTUBRO DE 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BANDEIRANTES MT, DECRETO N° 220

Referente aos dias 02/10/2020 e 03/10/2020

Declara Situação de Emergência em área urbana e partes da área rural do Município de Nova Bandeirantes, afetadas em decorrência de desastre ocasionado por Tempestade Local Convectiva – Vendaival – Coabrade – 13215, e dá outras providências.

O PREFEITO MUNICIPAL DE NOVA BANDEIRANTES, Estado de Mato Grosso, no uso de suas atribuições legais e amparado na Lei Orgânica do Município, Considerando que compete ao Estado a preservação do bem-estar da população, bem como das atividades socioeconômicas nas regiões atingidas por eventos adversos, causadores de desastres, para, em regime de cooperação, combater e minimizar os efeitos das situações de anormalidade.

Considerando a constatação de situação anormal decorrente da irregularidade significativa na quantidade e na distribuição temporal e espacial do evento TEMPESTADE LOCAL no território do Município de Nova Bandeirantes/MT;

Considerando a irregularidade das chuvas e ventos ocorridos, causando sérios problemas em inúmeras residências tanto no perímetro urbano quanto na zona rural do Município, ocasionando perdas e danos nas estruturas físicas em residências particulares, edificações empresariais, prédios públicos, armazéns e galpões, desalojando e desabrigando famílias,

pondo a perder ou comprometendo a qualidade de produtos e mercadorias armazenados, e danificando maquinários, veículos e equipamentos;

Considerando a devastação ocorrida pelo evento, que além de causar prejuízos materiais a várias famílias, resultou no atingimento das redes de telefonia, internet e energia elétrica em todo o perímetro urbano e parte da zona rural;

Considerando por fim, todos os elementos informativos e dados coletados que exprimem o universo dos fatos ocasionados pelo evento, conforme bem apontado no FORMULÁRIO DE INFORMAÇÕES DO DESASTRE – FIDE, MS-F-5103056-13215-20200930, de responsabilidade da Defesa Civil do Município de Nova Bandeirantes MT; DECRETA:

Art. 1º Fica declarada "SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA" no perímetro urbano e em partes da zona rural do município contidas no Formulário de Informações do Desastre – FIDE, MS-F-5103056-13215-20200930 e demais documentos que o instruem, em virtude do desastre classificado e codificado como DESASTRE OCACIONADO POR TEMPESTADE LOCAL CONVECTIVA – VENDAIVAL – COBRADE – 13215, conforme Instrução Normativa/Ministério da Integração Nacional n.º 02, de 20 de Dezembro de 2016.

Art. 2º Fica autorizada a mobilização de todos os órgãos municipais para atuarem sob a coordenação da Coordenadoria Municipal da Defesa Civil e Secretaria Municipal de Administração de Nova Bandeirantes, nas ações de resposta ao desastre e reabilitação do cenário e reconstrução.

Art. 3º Fica autorizada a convocação de voluntários para reforçar as ações de resposta ao desastre, com o objetivo de facilitar as ações de assistência à população afetada pelo desastre, sob a coordenação da Secretaria Municipal de Assistência Social e Coordenadoria Municipal da Defesa Civil de Nova Bandeirantes MT.

Art. 4º De acordo com o estabelecido nos incisos XI e XXV, do art. 5º, da Constituição Federal, as autoridades administrativas e os agentes de defesa civil, diretamente responsáveis pelas ações de resposta aos desastres, ficam autorizados, em caso de risco iminente, a: I - Adentrar as casas para prestar socorro ou para determinar a pronta evacuação; II - Usar de propriedade particular, no caso de iminente perigo público, assegurada ao proprietário indenização ulterior, se houver dano. Parágrafo único. Será responsabilizado o agente da Defesa Civil ou autoridade administrativa que se omitir de suas obrigações, relacionadas com a segurança global da população.

Art. 5º Com base no inciso IV, do art. 24, da Lei Federal n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, sem prejuízo das restrições da Lei de Responsabilidade Fiscal (LC 101/2000), ficam dispensados de licitação os contratos de aquisição de bens necessários às atividades de resposta ao desastre, de prestação de serviços e de obras relacionadas com a reabilitação dos cenários dos desastres, desde que possam ser concluídas no prazo máximo de 180 (cento e oitenta) dias consecutivos e ininterruptos, contados a partir da caracterização do desastre, vedada a prorrogação dos contratos.

Art. 6º Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE NOVA BANDEIRANTES MT, ESTADO DE MATO GROSSO.

Nova Bandeirantes MT 13 de Outubro, de 2020

VALDIR PEREIRA DOS SANTOS

Prefeito Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA GUARITA

**ADMINISTRATIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA GUARITA ESTADO DE MATO GROSSO EXTRATOS DE TERMOS ADITIVOS**

2º Termo Aditivo ao Contrato N.º 036/2020.

Contratada: ALBERTINO FRANCISCO GONCALVES

CNPJ n.º 25.050.861.0001.05

Aditamento: Fica aditada, nos termos da Cláusula Quinta, o prazo do Contrato de Prestação de Serviços n.º 036/20/SMA/PMNG, que passa a vigorar pelo período compreendido entre os dias 11 de outubro de 2020 a 09 de janeiro de 2021.

Justificativa: Justifica-se o presente adendo ao contrato original, tendo em vista a ampliação de metas do contrato original, sendo que será construída uma sala especializada para realização de ultrassonografia, aumentando, portanto o tempo para execução da obra.

Data: 09/10/2020.

**ADMINISTRATIVO
AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL N.º 21/2020**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA GUARITA – MT, através da sua Pregoeira Oficial, toma público para conhecimento dos interessados, que realizará a licitação na modalidade Pregão Presencial n.º 21/2020, cujo objeto é a: **Seleção de melhor proposta objetivando a aquisição de materiais para uso na ampliação do barracão de obras municipal, tudo em conformidade com as características técnicas e quantitativos descritos em Edital.**

Conforme Edital nos termos da Lei Federal n.º 8.666/93 e alterações posteriores, neste município de Nova Guarita - MT, com data prevista para abertura no dia 27/10/2020, às 08:30 horas. Cópias do edital e informações poderão ser obtidas na Prefeitura Municipal localizada na Av. dos Migrantes, Travessa 01, N.º 30, em Nova Guarita – MT, no horário das 07:00 as 11:00 ou através do site www.novaguarita.mt.gov.br e encaminhar o formulário/ recibo de retirada do edital devidamente preenchido para o

departamento de Licitações através do e-mail licitacao@novaguarita.mt.gov.br.

Nova Guarita – MT, em 13 de Outubro de 2020.

Yana Maria Marcon

Pregoeira Oficial

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LACERDA

**PROCURADORIA JURÍDICA
EXTRATO DE CONTRATO 078/2020**

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LACERDA;

CONTRATADO: W. GARCIA DE FREITAS;

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM TRANSPORTE DIÁRIO DE PACIENTES, COM ASSISTÊNCIA DE PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM, PARA OS MUNICÍPIOS DE PONTES E LACERDA, CÁCERES, VÁRZEA GRANDE E CIDADES ADJACENTES, AOS DIVERSOS HOSPITAIS, CLÍNICAS E CONSULTÓRIOS. CONTRATAÇÃO DE PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM PARA ATENDIMENTO DE DEMANDA DE SUBSTITUIÇÃO DOS SERVIDORES PÚBLICOS NOS HORÁRIOS DE ALMOÇO E JANTAR E DEMAIS SUBSTITUIÇÕES NECESSÁRIAS. CONSTANTES NO PROCEDIMENTO DO PREGÃO PRESENCIAL N.º 023/2019 E ATA DE REGISTRO DE PREÇO N.º 039/2020.

VIGÊNCIA: 01/10/2020 até 20/08/2021;

VALOR: R\$ 489.800,00 (quatrocentos e oitenta e nove mil e oitocentos reais);

Nova Lacerda MT, 01 de outubro de 2020.

**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS
AVISO DE RESULTADO DA LICITAÇÃO 056/2020**

AVISO DE RESULTADO DA LICITAÇÃO 056/2020

PROC. LICITATÓRIO: 113/2020 PREGÃO PRESENCIAL: 056/2020

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Nova Lacerda-MT

CONTRATADO: NORTELAB COMERCIO ATACADISTA DE PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA

OBJETO: Registro de preço para aquisição de Material e Equipamentos para o Laboratório de Análises Clínicas Municipal, para realização de exames laboratoriais, atendendo a Secretaria de Saúde do município.

PRAZO: 12 Meses, a partir de 07 de outubro de 2020

VALOR: R\$ 311.710,00 (trezentos e onze mil e setecentos e dez reais).

NORTELAB COMERCIO ATACADISTA DE PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA

Ata 52

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LACERDA–MT, 13 de outubro de 2020.

**ADMINISTRAÇÃO DEPTO RECURSOS HUMANOS
PORTARIA N.º 239/2020**

PORTARIA N.º 239/2020

O Prefeito Municipal de Nova Lacerda - MT, Excelentíssimo Senhor **UILSON JOSÉ DA SILVA**, no uso das atribuições que lhe confere a Lei Orgânica Municipal e nos termos das Leis Complementares 020/2005 e 021/2005 de 15 de Dezembro de 2005, e demais legislações pertinentes

Resolve:

Art. 1º - Conceder Licença para tratar de interesses particulares nos Termos do disposto no Artigo 137, Inciso VII, e no Artigo 150, ambos

- Laudo Climático Grupo Storm - 04/10/2020 à 06/10/2020
Código do Evento: 20201002

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento
no período de 04/10/20 a 06/10/20 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 de 04/10/2020 a 06/10/2020 na área de atuação da Energisa – MT foi causado pela atuação de uma banda de nebulosidade convectiva atuando no estado do Mato Grosso. O sistema foi acompanhado de ventos de até 90 km/h e pode se ver visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1.

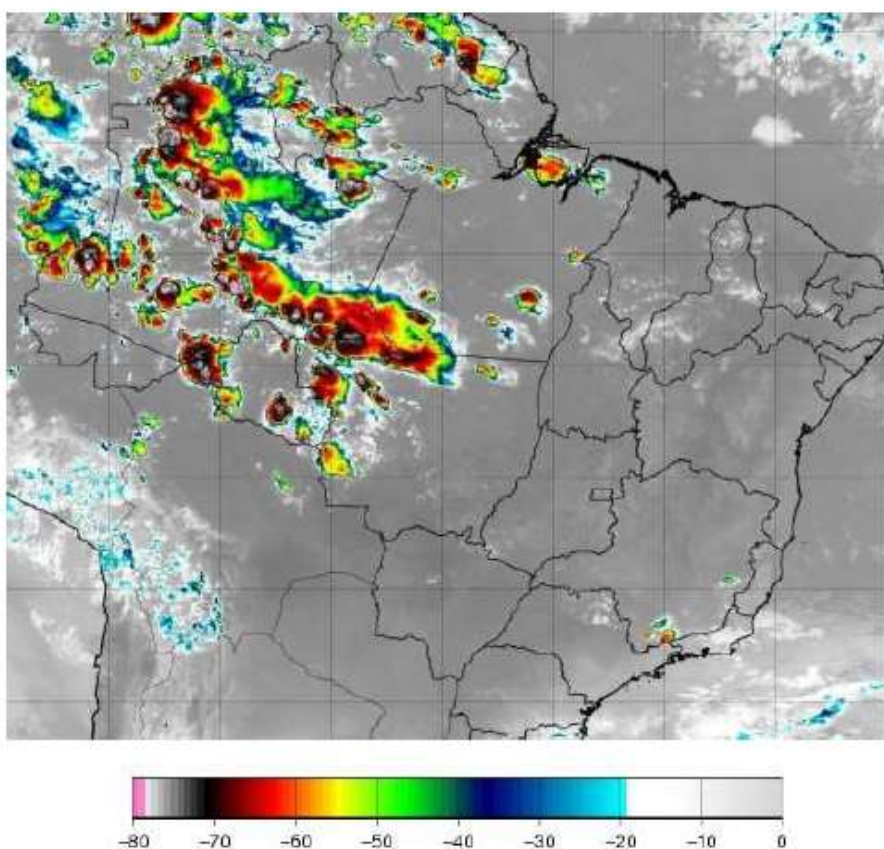


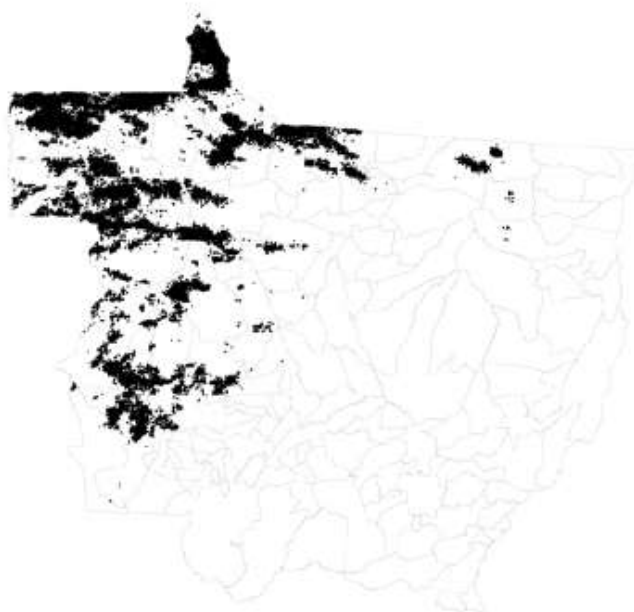
Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 durante um dos períodos de máxima intensidade do evento às 21:00 UT do dia 04/10. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

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.

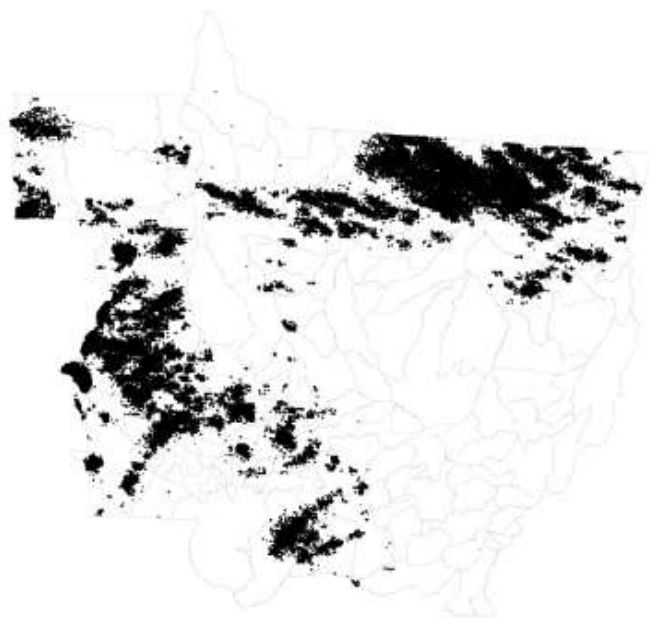
Durante os períodos de máxima extensão vertical, a tempestade atingiu temperaturas de topo inferiores a -70°C (cor preta na Figura 1) equivalente à altura da tropopausa (15-16 km). Esta altura corresponde à máxima extensão vertical que uma tempestade pode atingir.

2. ABRANGÊNCIA E DURAÇÃO

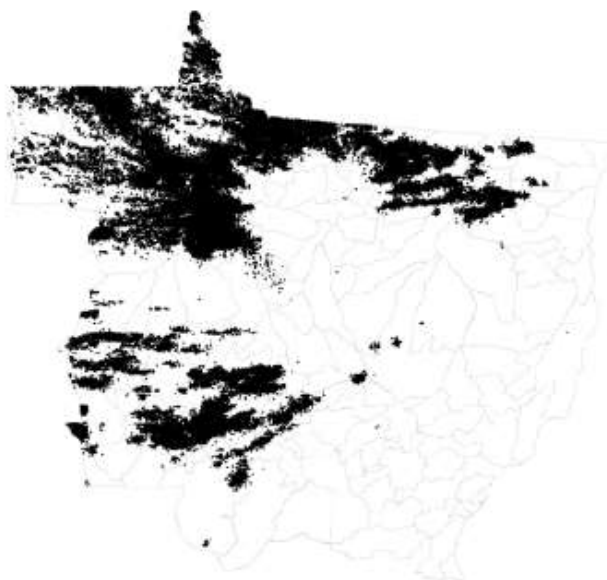
A tempestade teve início por volta das 14:00 UT do dia 04/10 estendendo-se até as 21:00 UT do dia 06/10, com períodos de grande intensidade, principalmente no final da tarde e início da noite, alternando-se com períodos com pouca atividade durante sua vida. Já a abrangência da tempestade pode ser avaliada 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)



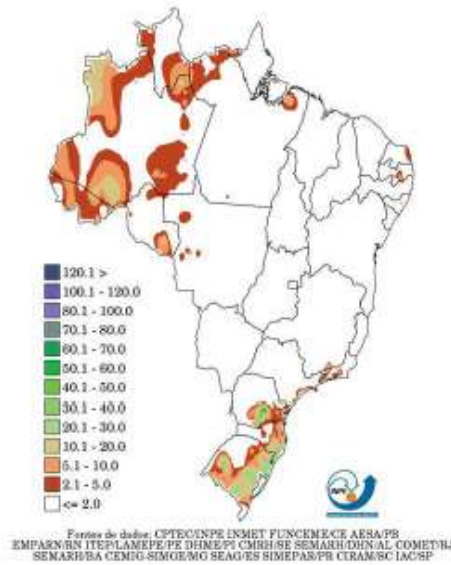
(b)



(c)

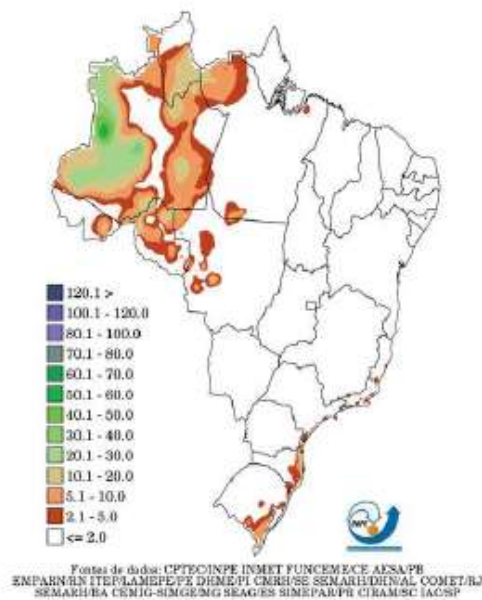
Figura 2 – Mapa de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem para os dias: (a) 04/10; (b) 05/10; (c) 06/10. Cada ponto preto corresponde ao local de ocorrência de uma descarga.

Precipitação Observada (mm) - 04/10/2020



(a)

Precipitação Observada (mm) - 05/10/2020



(b)

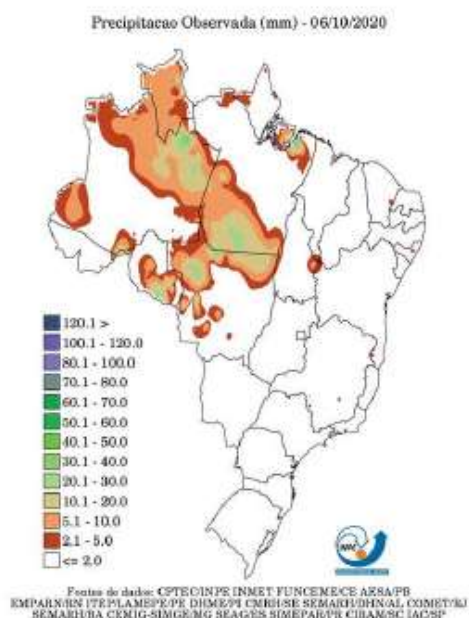


Figura 3 – Mapa de precipitação para os dias: (a) 04/10; (b) 05/10; (c) 06/10.

Os dados de precipitação mostrados na Figura 3 para os diversos dias indicam chuvas moderadas a fortes (até 40 mm) atingindo partes do estado. As descargas ocorreram em grande parte do 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 90 km/h em diversos municípios do estado no período, entre eles Sapezal, Carlinda e Guaratã do Norte. 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 moderadas a forte em todo o estado, atingindo 40 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi muito alta. Durante o evento foram registradas 321.864 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, 6].

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 moderadas a fortes. Os detalhes do evento são mostrados na Tabela 1 a seguir.

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 04/10/2020 a 06/10/2020.

Descrição	Banda de nebulosidade associada a sistema frontal provocando muitas descargas, chuvas moderadas a fortes e ventos fortes.
Código COBRADE	1.3.1.2 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Hora do Início do Evento	14:00 UT do dia 04/10/20
Hora do Fim do Evento	21:00 UT do dia 06/10/20
Abrangência	Os seguintes municípios foram os mais atingidos: Rondolândia, Várzea Grande, Alta Floresta, Apiacas, Carlinda, Nova Bandeirantes, Nova Monte Verde, Paranaita, Itanhanga, Lucas do Rio Verde, Nova Mutum, Santa Rita do Trivelato, Tapurah, Colíder, Guarantã do Norte, Itauba, Matupá, Nova Canaã do Norte, Nova Guarita, Nova Santa Helena, Novo Mundo, Peixoto de Azevedo, Terra Nova do Norte, Sinop, Claudia, Feliz Natal,

	Marcelândia, Santa Carmem, União do Sul, Ipiranga do Norte, Nova Ubiratã, Sorriso, Vera, Aripuanã, Colniza, Cotriguaçu, Juruena, Campo Novo do Parecis, Campos de Júlio, Sapezal, Arenópolis, Diamantino, Nortelândia, Nova Marilândia, Nova Maringá, Santo Afonso, São José do Rio Claro, Brasnorte, Castanheira, Juara, Juína, Novo Horizonte do Norte, Porto dos Gaúchos, Tabapora, Tangara da Serra, Alto Paraguai, Barra do Bugres, Denise, Nova Olímpia e Porto Estrela.
--	--

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] Mato Grosso Mais. Disponível em: <https://matogrossomais.com.br/2020/10/26/tempestade-gera-microexplosao-em-cuiaba-veja-o-video-mato-grosso-mais/>
- [5] Jomal O Diário. Disponível em: <https://www.matogrossoaovivo.com.br/06/10/2020/variedades-atualidades/tempestade-derruba-torre-de-radio-e-destroi-casas-em-nova-canaa-do-norte/>
- [6] Olhar Direto. Disponível em: <https://www.olhardireto.com.br/noticias/exibir.asp?id=476809¬icia=temporal-e-chuva-de-granizo-deixam-rastro-de-destruicao-em-cidade-de-mt-videos-e-fotos->

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 - 08/10/2020 à 11/10/2020
Código do Evento: 20201003

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento
no período de 08/10/20 a 11/10/20 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 de 08/10/2020 a 11/10/2020 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 60 km/h e pode se ver visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1.

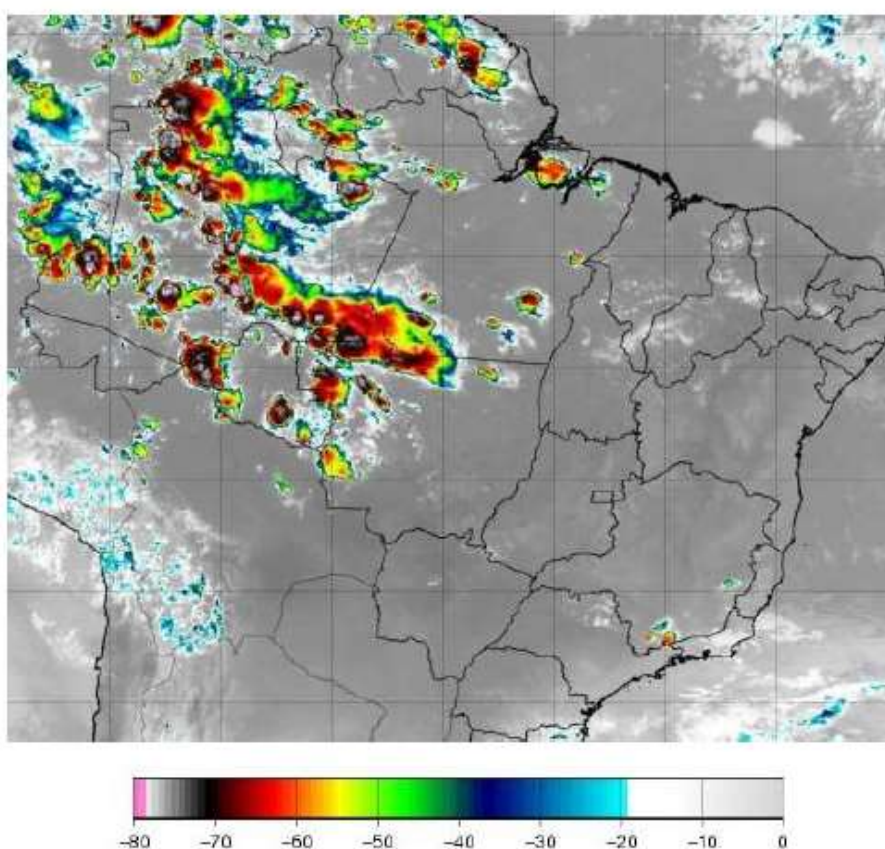


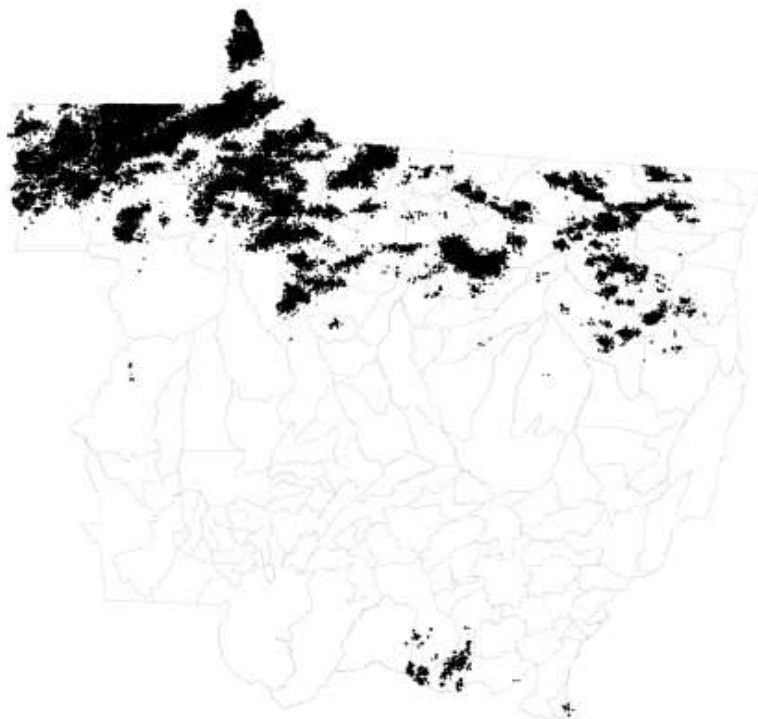
Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 durante um dos períodos de máxima intensidade do evento às 21:00 UT do dia 08/10. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

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.

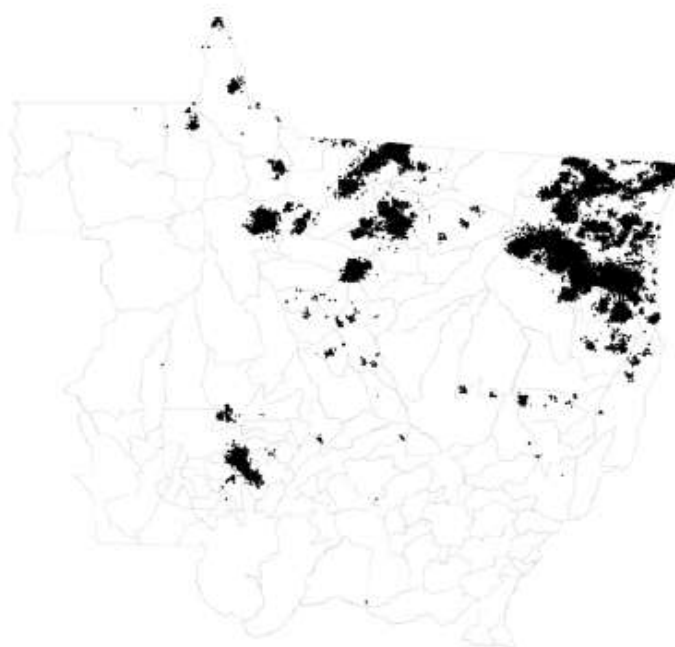
Durante os períodos de máxima extensão vertical, a tempestade atingiu temperaturas de topo inferiores a -70°C (cor preta na Figura 1) equivalente à altura da tropopausa (15-16 km). Esta altura corresponde à máxima extensão vertical que uma tempestade pode atingir.

2. ABRANGÊNCIA E DURAÇÃO

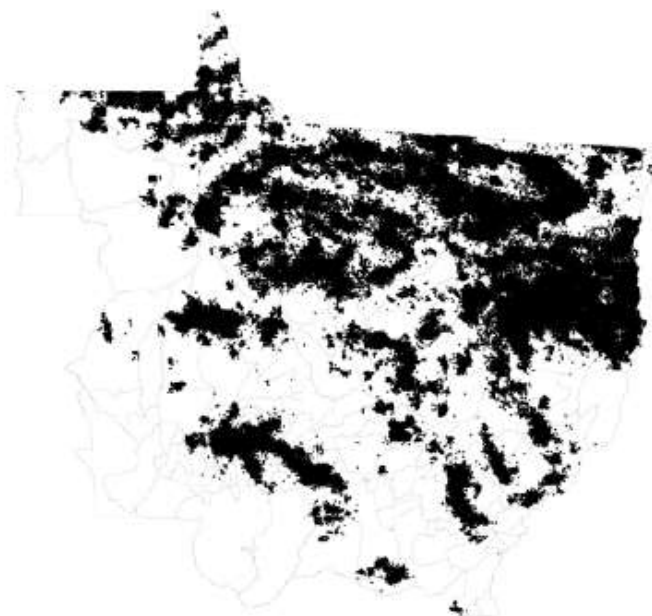
A tempestade teve início por volta das 00:10 UT do dia 08/10 estendendo-se até as 23:50 UT do dia 11/10, com períodos de grande intensidade, principalmente no final da tarde e início da noite, alternando-se com períodos com pouca atividade durante sua vida. Já a abrangência da tempestade pode ser avaliada pela ocorrência de descargas atmosféricas. A Figura 2 mostra o mapa de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem obtido da base de dados BrasilDAT Dataset para o período, indicando alta ocorrência e a Figura 3 o mapa de precipitação acumulada para os diversos dias.



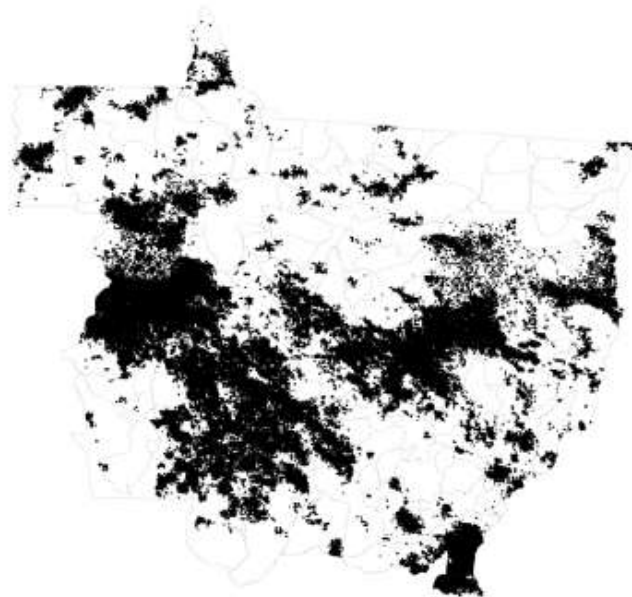
(a)



(b)



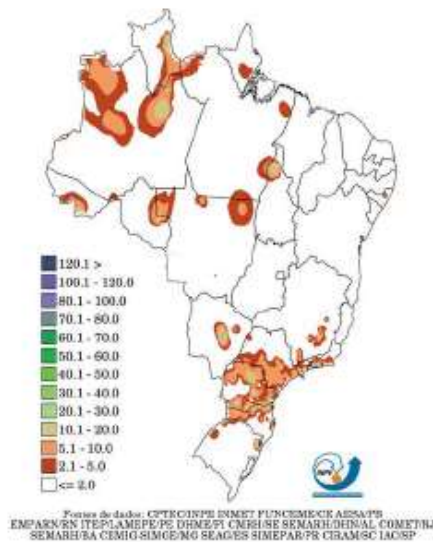
(c)



(d)

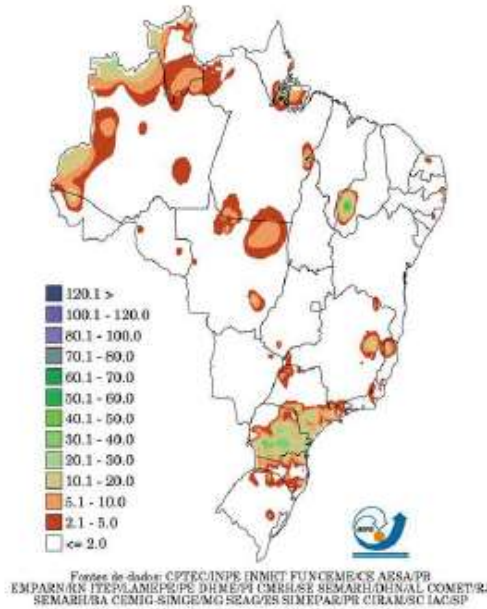
Figura 2 – Mapa de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem para os dias: (a) 08/10; (b) 09/10; (c) 10/10; (d) 11/10. Cada ponto preto corresponde ao local de ocorrência de uma descarga.

Precipitação Observada (mm) - 08/10/2020



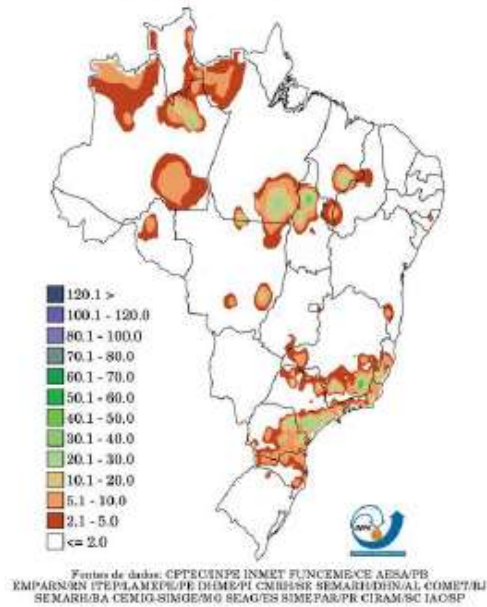
(a)

Precipitação Observada (mm) - 09/10/2020

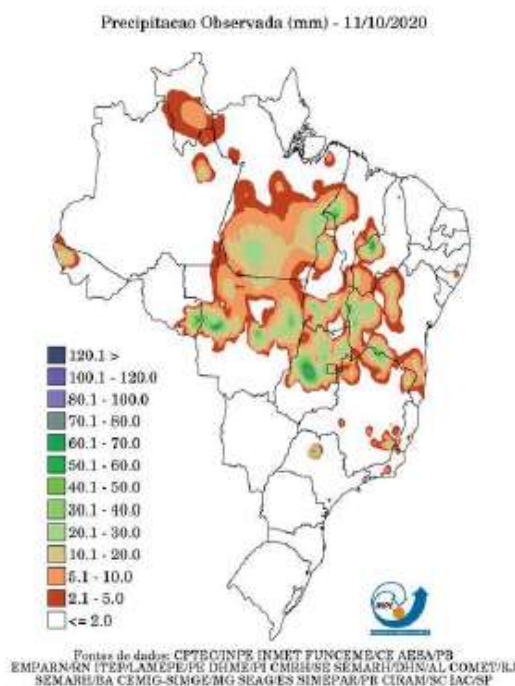


(b)

Precipitação Observada (mm) - 10/10/2020



(c)



(d)

Figura 3 – Mapa de precipitação para os dias: (a) 08/10; (b) 09/10; (c) 10/10; (d) 11/10.

Os dados de precipitação mostrados na Figura 3 para os diversos dias indicam chuvas moderadas a fortes (até 80 mm) atingindo partes do 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 60 km/h em diversos municípios do estado no período, entre eles Sapezal, Carlinda, Cuiabá e Guaratã do Norte. 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 moderadas a forte em parte do estado, atingindo 80 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi muito alta. Durante o evento foram registradas 623.896 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.

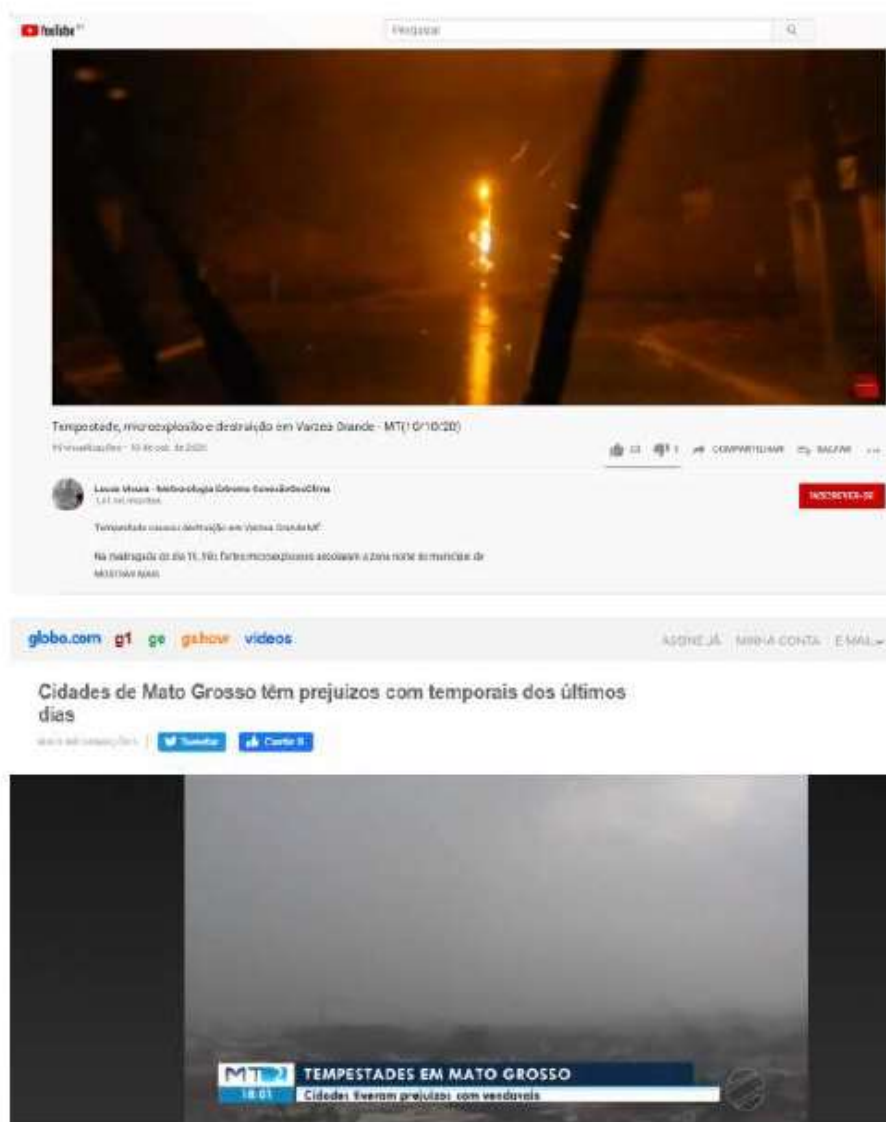


Figura 5 – Evidências de tempestades no período no estado do Mato Grosso [4, 5].

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 moderadas a fortes. Os detalhes do evento são mostrados na Tabela 1 a seguir.

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 08/10/2020 a 11/10/2020.

Descrição	Banda de nebulosidade associada a sistema frontal provocando muitas descargas, chuvas moderadas a 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 08/10/20
Hora do Fim do Evento	23:50 UT do dia 11/10/20
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] You Tube. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=BHIg8k7w4Gg>
- [5] G1. Disponível em: <http://g1.globo.com/mato-grosso/videos/v/cidades-de-mato-grosso-tem-prejuizos-com-temporais-dos-ultimos-dias/8924899/>

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 - 13/10/2020 à 20/10/2020
Código do Evento: 20201004

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento
no período de 13/10/20 a 20/10/20 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 de 13/10/2020 a 20/10/2020 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 70 km/h e pode se ver visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1.

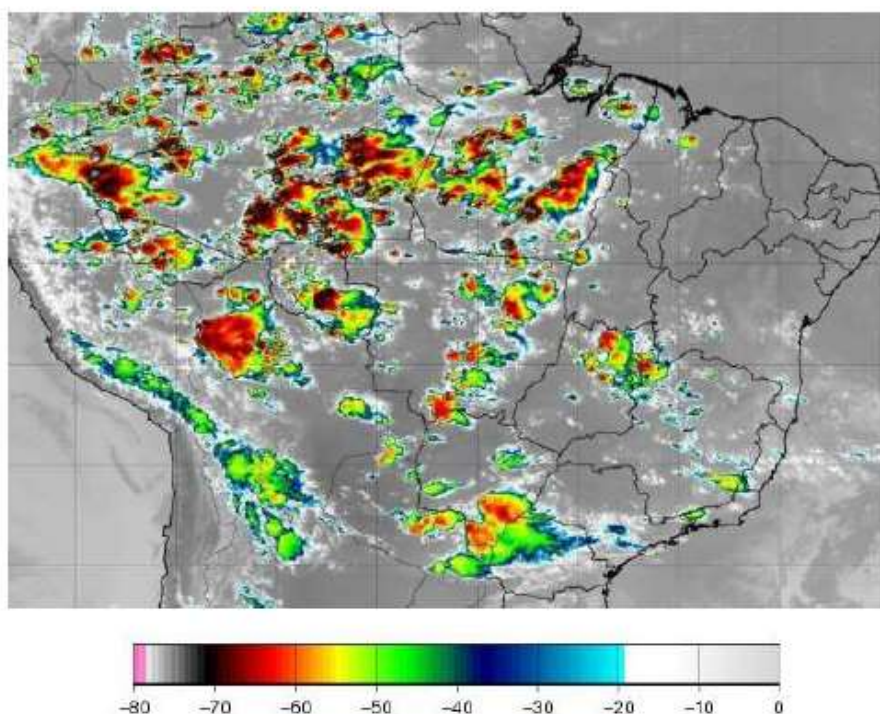


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 durante um dos períodos de máxima intensidade do evento às 21:00 UT do dia 13/10. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

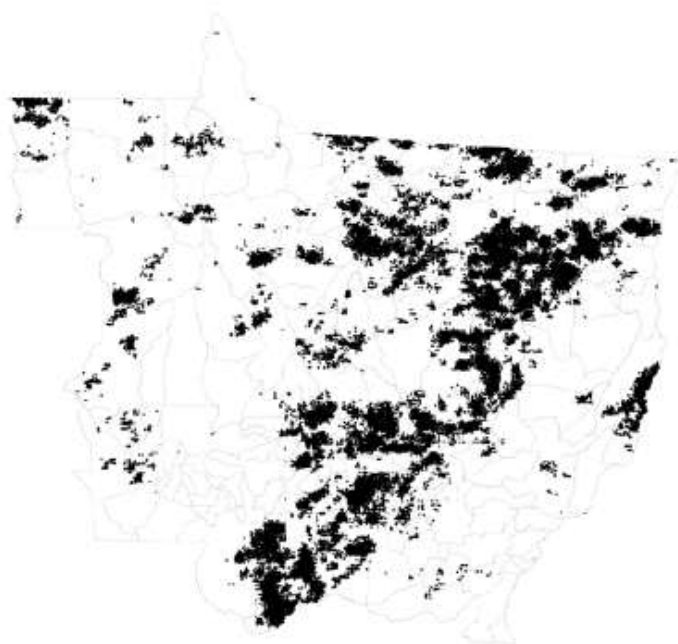
Diferentes cores na imagem nas Figuras 1 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto menor a temperatura de topo, isto é, mais negativa, mais alta é o topo da nuvem.

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 16:00 UT do dia 13/10 estendendo-se até as 21:00 UT do dia 20/10, com períodos de grande intensidade, principalmente no final da tarde e início da noite, alternando-se com períodos com pouca atividade durante sua vida. Já a abrangência da tempestade pode ser avaliada pela ocorrência de descargas atmosféricas. A Figura 2 mostra o mapa de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem obtido da base de dados BrasilDAT Dataset para o período, indicando alta ocorrência e a Figura 3 o mapa de precipitação acumulada para os diversos dias.



(a)



(b)



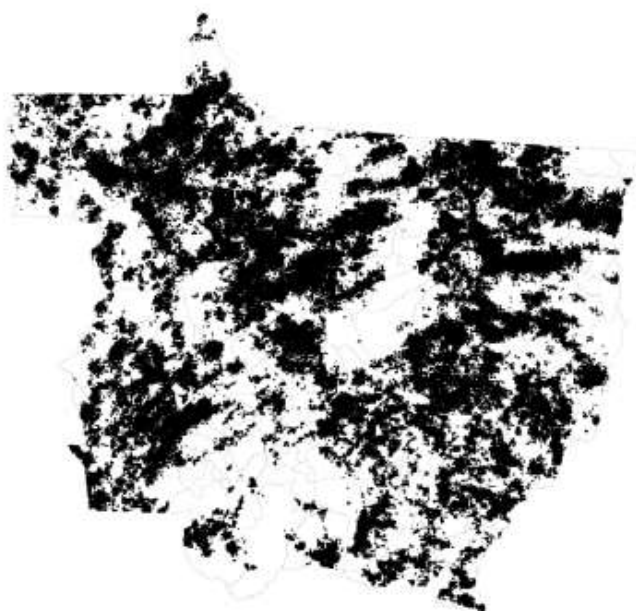
(c)



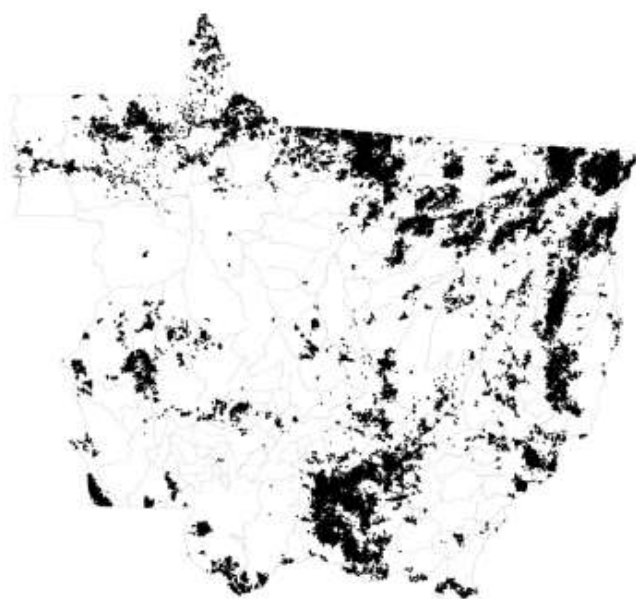
(d)



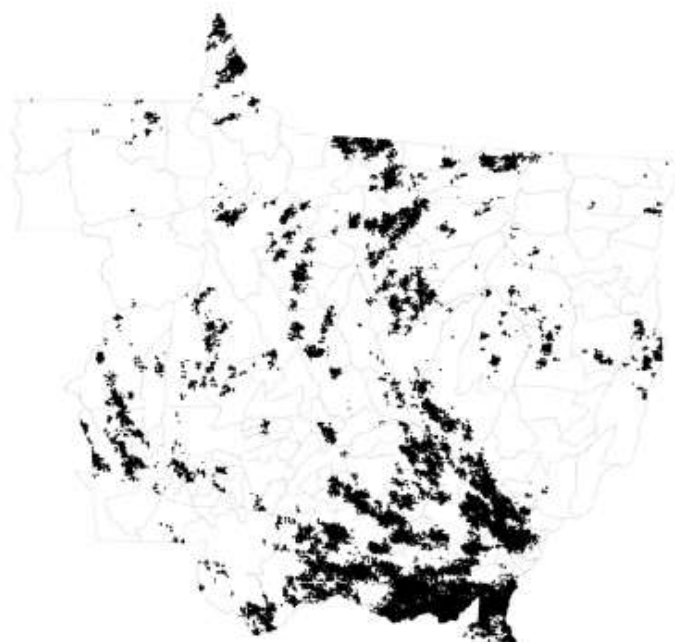
(e)



(f)

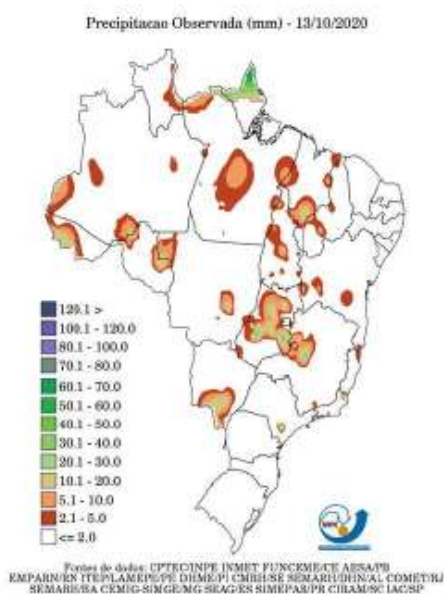


(g)



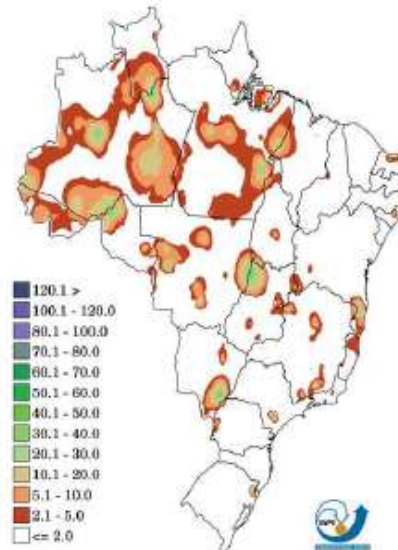
(h)

Figura 2 – Mapa de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem para os dias: (a) 13/10; (b) 14/10; (c) 15/10; (d) 16/10; (e) 17/1; (f) 18/10; (g) 19/10; (h) 20/10. Cada ponto preto corresponde ao local de ocorrência de uma descarga.



(a)

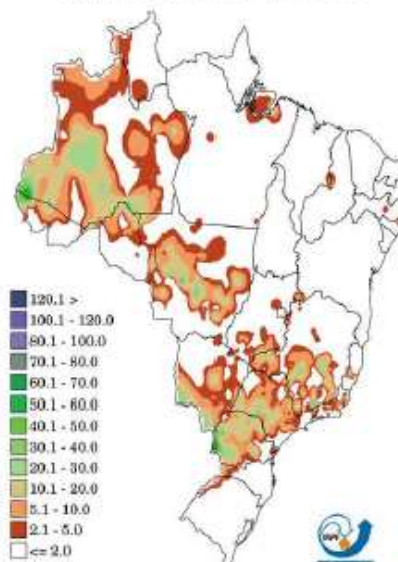
Precipitação Observada (mm) - 14/10/2020



Fontes de dados: CPTEC/INPE INMET FUNCEME/CE AESA/PE
EMPARN/RN ITEPLAME/PE FE DIME/PI CMR/SE SEMARH/DIHAL COMET/RJ
SEMARH/BA CEMIG-SIM/GO/MS SBA/GO/ES SEMEPA/PR CTRAM/SC IAC/SP

(b)

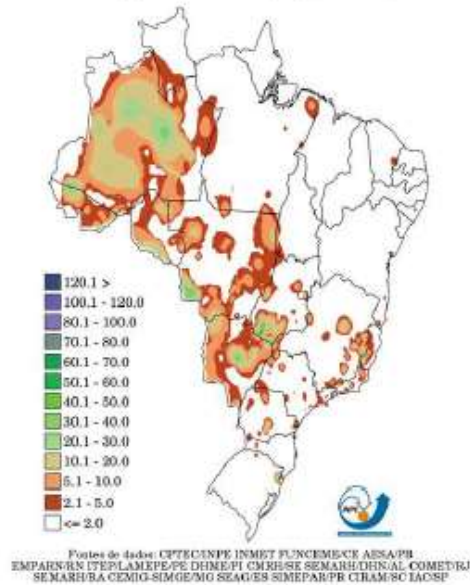
Precipitação Observada (mm) - 15/10/2020



Fontes de dados: CPTEC/INPE INMET FUNCEME/CE AESA/PE
EMPARN/RN ITEPLAME/PE FE DIME/PI CMR/SE SEMARH/DIHAL COMET/RJ
SEMARH/BA CEMIG-SIM/GO/MS SBA/GO/ES SEMEPA/PR CTRAM/SC IAC/SP

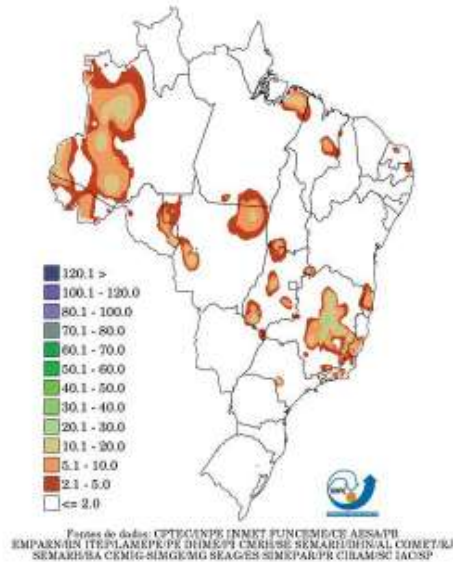
(c)

Precipitação Observada (mm) - 16/10/2020



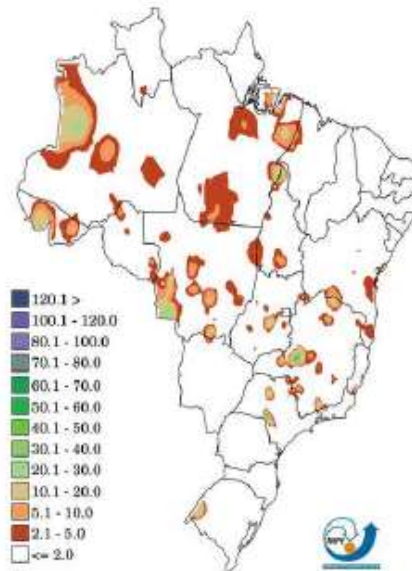
(d)

Precipitação Observada (mm) - 17/10/2020



(e)

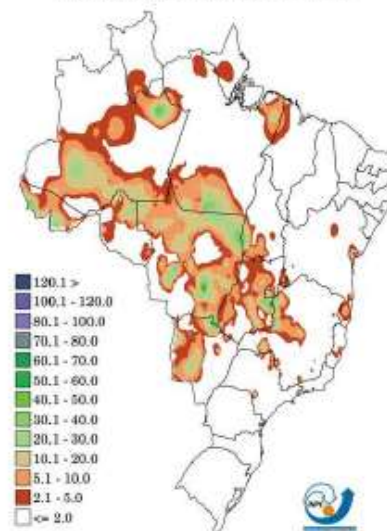
Precipitacao Observada (mm) - 18/10/2020



Fontes de dados: CPTEC/INPE INMET FUNCNEM/CE AERAPB
EMPARN/EN ITEP/LAMEPS/PR DHNE/PI CMRHS/SE SEMARH/DH/AL COMET/RJ
SEMARH/BA CEMIG/SINGE/MG SEAG/ES SINEPAR/PR CTRAM/SC IAC/SP

(f)

Precipitacao Observada (mm) - 19/10/2020



Fontes de dados: CPTEC/INPE INMET FUNCNEM/CE AERAPB
EMPARN/EN ITEP/LAMEPS/PR DHNE/PI CMRHS/SE SEMARH/DH/AL COMET/RJ
SEMARH/BA CEMIG/SINGE/MG SEAG/ES SINEPAR/PR CTRAM/SC IAC/SP

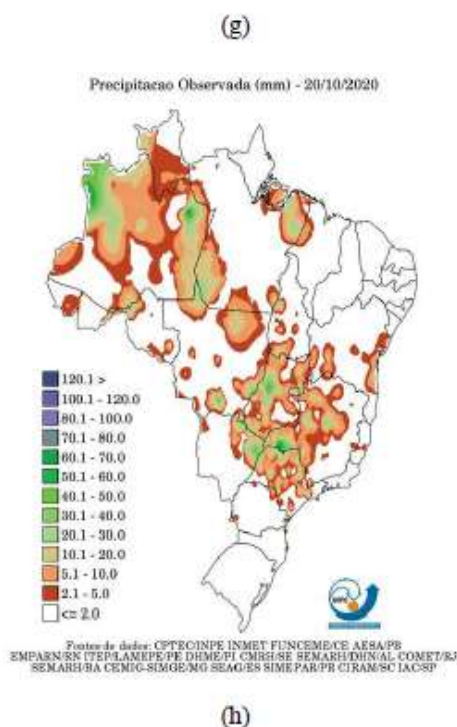


Figura 3 – Mapa de precipitação para os dias: (a) 13/10; (b) 14/10; (c) 15/10; (d) 16/10; (e) 17/1; (f) 18/10; (g) 19/10; (h) 20/10.

Os dados de precipitação mostrados na Figura 3 para os diversos dias indicam chuvas moderadas a fortes (até 60 mm) atingindo a maior parte do estado. As descargas ocorreram em todo o 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 70 km/h em diversos municípios do estado no período, entre eles Sapezal, Carlinda, Cuiabá e Guaratã do Norte. 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 moderadas a forte em parte do estado, atingindo 60 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi muito alta. Durante o evento foram registradas 1.032.463 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, 6].

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 moderadas a fortes. Os detalhes do evento são mostrados na Tabela 1 a seguir.

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 13/10/2020 a 20/10/2020.

Descrição	Banda de nebulosidade associada a sistema frontal provocando muitas descargas, chuvas moderadas a fortes e ventos fortes.
Código COBRADE	1.3.1.2 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Hora do Início do Evento	16:00 UT do dia 13/10/20
Hora do Fim do Evento	21:00 UT do dia 20/10/20
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] RD News. Disponível em: <https://www.rdnews.com.br/cidades/vento-de-54-km-derruba-18-arvores-e-cause-blecautes-em-regioes-cuiaba-e-vg/135016>
- [5] Gazeta Digital. Disponível em: <https://www.gazetadigital.com.br/editorias/cidades/chuva-e-vento-forte-derrubam-rvores-em-cuiab-veja-vdeos/632299>
- [6] Portal Sorriso MT. Disponível em: <https://www.portalsorrisomt.com.br/noticia/chuva-intensa-de-granizo-deixa-manto-de-gelo-no-chao-de-chapada-dos-guimaraes>

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 - 22/10/2020 à 24/10/2020
Código do Evento: 20201005

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento
no período de 22/10/20 a 24/10/20 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 de 22/10/2020 a 24/10/2020 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 70 km/h e pode se ver visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1.

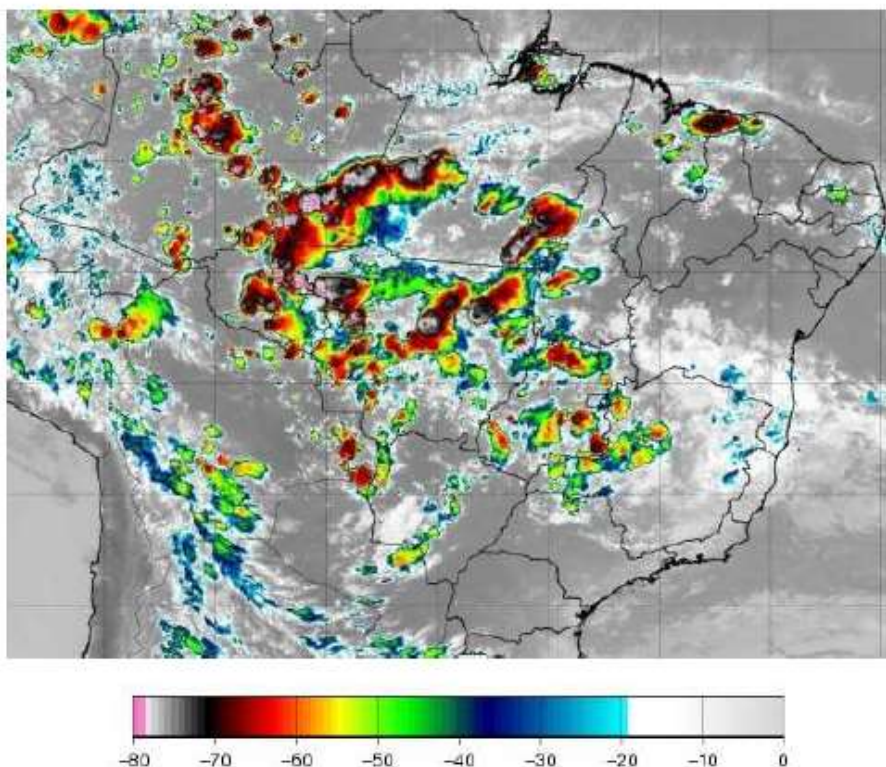


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 durante um dos períodos de máxima intensidade do evento às 21:00 UT do dia 22/10. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

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

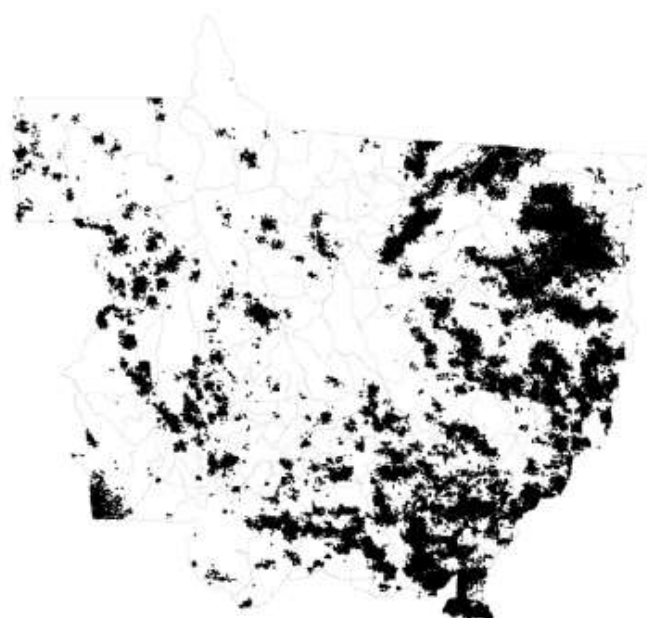
km). Esta altura corresponde à máxima extensão vertical que uma tempestade pode atingir.

2. ABRANGÊNCIA E DURAÇÃO

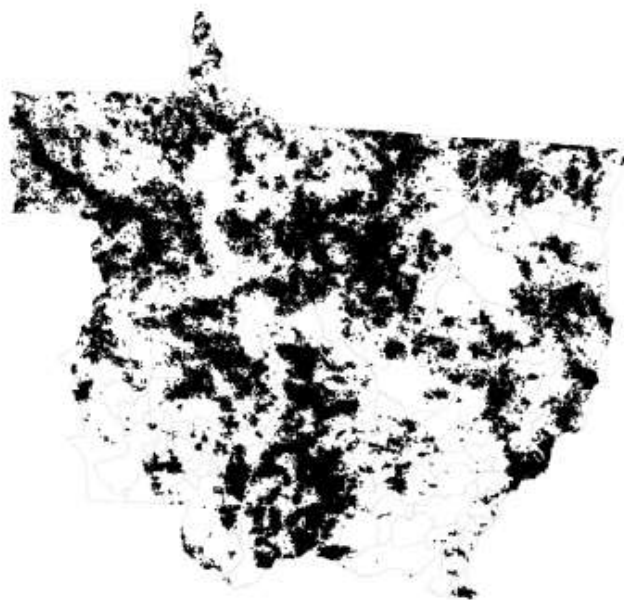
A tempestade teve início por volta das 00:10 UT do dia 22/10 estendendo-se até as 23:50 UT do dia 24/10, com períodos de grande intensidade, principalmente no final da tarde e início da noite, alternando-se com períodos com pouca atividade durante sua vida. Já a abrangência da tempestade pode ser avaliada pela ocorrência de descargas atmosféricas 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)



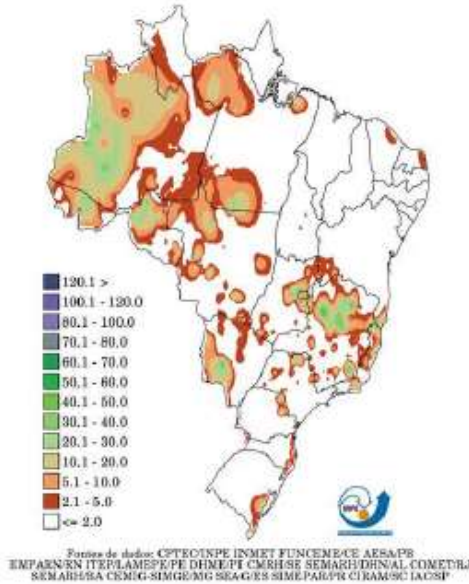
(b)



(c)

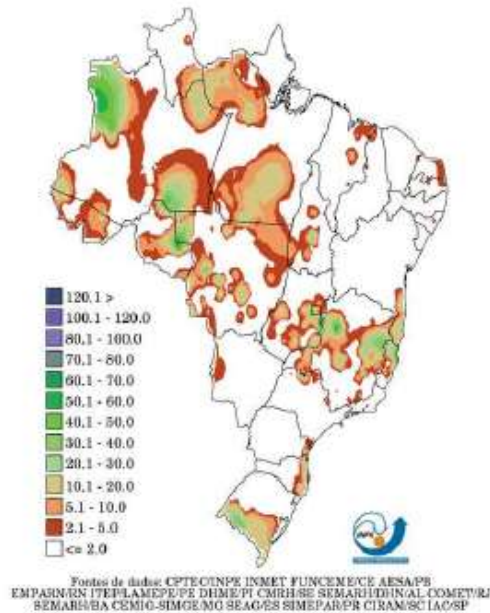
Figura 2 – Mapa de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem para os dias: (a) 22/10; (b) 23/10; (c) 24/10. Cada ponto preto corresponde ao local de ocorrência de uma descarga.

Precipitação Observada (mm) - 22/10/2020

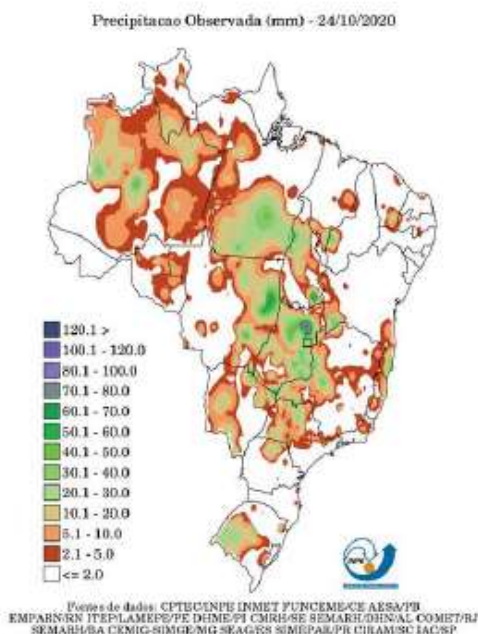


(a)

Precipitação Observada (mm) - 23/10/2020



(b)



(c)

Figura 3 – Mapa de precipitação para os dias: (a) 22/10; (b) 23/10; (c) 24/10.

Os dados de precipitação mostrados na Figura 3 para os diversos dias indicam chuvas moderadas a fortes (até 80 mm) atingindo partes do 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 70 km/h em diversos municípios do estado no período, entre eles Sapezal, Carlinda, Cuiabá e Guaratã do Norte. 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 moderadas a forte em parte do estado, atingindo 80 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi muito alta. Durante o evento foram registradas 572.347 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.



MT+ MATO GROSSO PLUS

Conteúdo Moderno Relação Dinâmica

SEJA BOM | EXPEDIENTE | CONTATO

HOME | ECONOMIA | POLÍTICA | POLÍCIA | JUDICIÁRIO | CIDADES | AGRONEGÓCIO | ESPORTE | VARIEDADES | ANIMOS | QUENTINHAS

INCRÍVEL, ASSUSTAI!

Tempestade gera microexplosão em Cuiabá, veja o vídeo

DA REDAÇÃO / MATO GROSSO NEWS
matg@matgnews.com.br

26 DE OUTUBRO DE 2020 - 11:26

Citacoes

A câmera de Clima ao Vivo no Hotel Talamã em Cuiabá, registrou uma tempestade que gerou uma microexplosão na tarde da última sexta-feira (23). Veja abaixo o vídeo.

Microexplosões são fenômenos climáticos formados quando as correntes descendentes de ar em uma tempestade são intensificadas e se tornam muito fortes, seja por uma carga de precipitação, seja por conta de resfriamento por evaporação.

Como se formam?

QUENTINHAS

1º TEMPO
Ailton inicia campanha com grande central

PÓS-COVID
Presidente da A.M.T Eduardo Serebillo recebe autoridades após internação

COMPLICAÇÕES DA COVID
Presidente da A.M.T Eduardo Serebillo passa tempo e atende na Amvico

DE TRÊS DIAS
Três dias de chuva faz chover em UF e temerá fechamento de rod. estadual

NO PORTÃO DO ESPETÁCULO
Alineamento do Detran na área Pantanal será exposto nesta quarta

Ver Mais

ÚLTIMAS NOTÍCIAS

3º MANDATO
Jôão Carlos do País, do Solidariedade, é eleito prefeito de Foz de Iguaçu - Mato

www.climaaovivo.com.br

Cuiabá/MT - Hotel Talamã

Microexplosões são fenômenos climáticos formados quando as correntes descendentes de ar em uma tempestade são intensificadas e se tornam muito fortes, seja por uma carga de precipitação, seja por conta de resfriamento por evaporação.

Rdnews - Portal de Notícias de MT
23 de outubro às 18:46

Tempestade gera microexplosão em Cuiabá nesta sexta-feira (23). Confira as imagens da câmera do Clima ao Vivo instalada no Hotel Talamã.



Figura 5 – Evidências de tempestades no período no estado do Mato Grosso [4, 5, 6].

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 moderadas a fortes. Os detalhes do evento são mostrados na Tabela 1 a seguir.

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 22/10/2020 a 24/10/2020.

Descrição	Banda de nebulosidade associada a sistema frontal provocando muitas descargas, chuvas moderadas a 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 22/10/20
Hora do Fim do Evento	23:50 UT do dia 24/10/20
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] MT Mais. Disponível em: <https://matogrossomais.com.br/2020/10/26/tempestade-gera-microexplosao-em-cuiaba-veja-o-video-mato-grosso-mais/>
- [5] Rd News. Disponível em: <https://www.facebook.com/RDNews/videos/tempestade-gera-microexplos%C3%A3o-em-cuiab%C3%A1-nesta-sexta-feira-23-confira-as-imagens-/3429536933806869/>
- [6] Mídia News. Disponível em: <https://www.midianews.com.br/cotidiano/temporal-gera-microexplosao-climatica-em-cuiaba-veja-o-video/386566>

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