

Relatório de Interrupção em Situação de Emergência

Setembro/2018

EMT ISE 092018

Sumário

1. Introdução	3
2. Objetivo	3
3. Fundamentação Regulatória	3
4. Área Afetada.....	4
5. Impacto dos Eventos e Extensão dos Danos	9
6. Evidências	12

1. Introdução

Com base nos requisitos regulatórios vigentes, no dia 01/01/2017 entrou em vigor a revisão 8 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 092018) apresenta os detalhes de evento registrado na área de concessão da Energisa Mato Grosso (EMT).

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

2. Objetivo

De modo geral, o presente documento tem como objetivo descrever os impactos causados por condições climáticas adversas no que diz respeito à prestação de serviços da Energisa Mato Grosso no mês de setembro de 2018.

Com isto, este relatório materializa evidências que caracterizam o enquadramento dos eventos ocorridos nas datas de 22/09/2018 à 24/09/2018 e 28/09/2018 à 30/09/2018 como Situação de Emergência.

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:

“2.222. Interrupção em Situação de Emergência:

Interrupção originada no sistema de distribuição, resultante de Evento que comprovadamente impossibilite a atuação imediata da distribuidora e que não tenha sido provocada ou agravada por esta e que seja:

- i. Decorrentes de Evento associado a Decreto de Declaração de Situação de Emergência ou Estado de Calamidade Pública emitido por órgão competente; 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 setembro de 2018 foram registrados eventos climáticos severos, que como consta nos laudos em anexo ao final do relatório, afetaram todos municípios do estado de Mato Grosso.

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

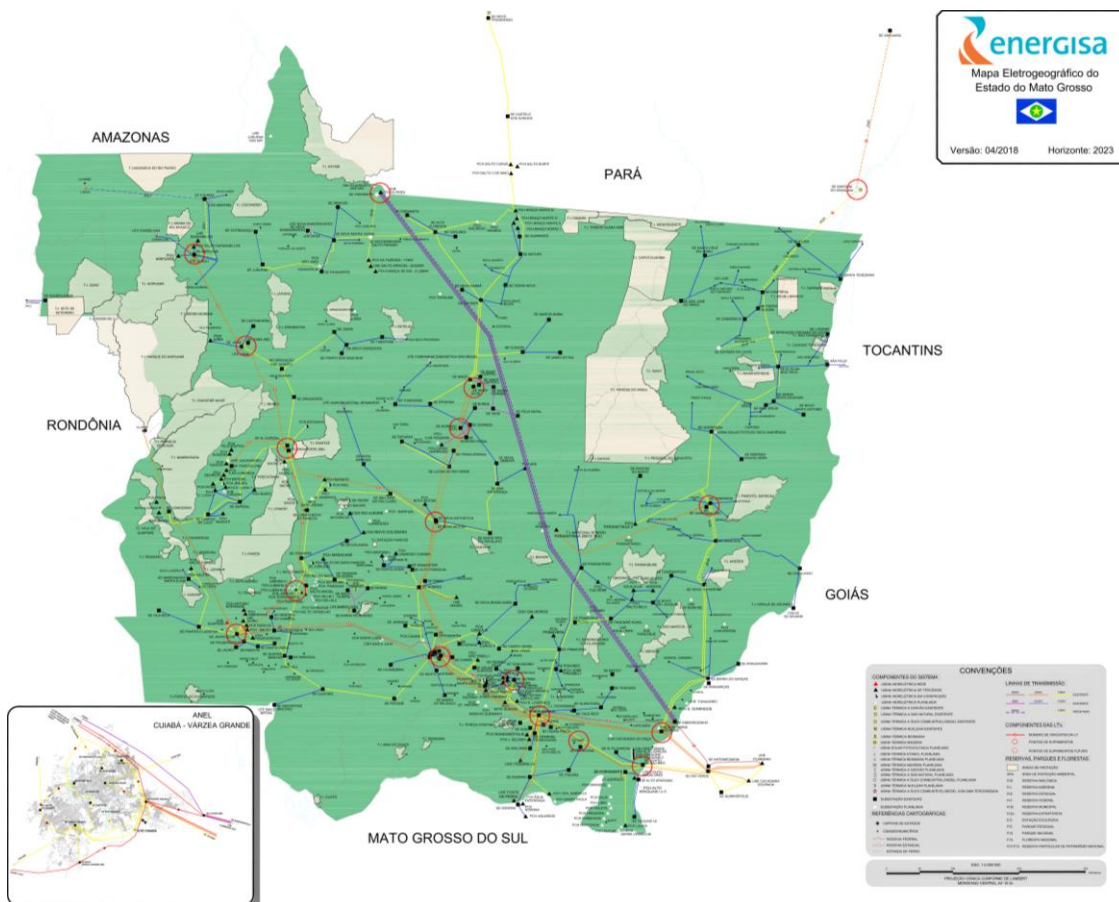


Figura 1 - Mapa geolétrico da concessão da EMT

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

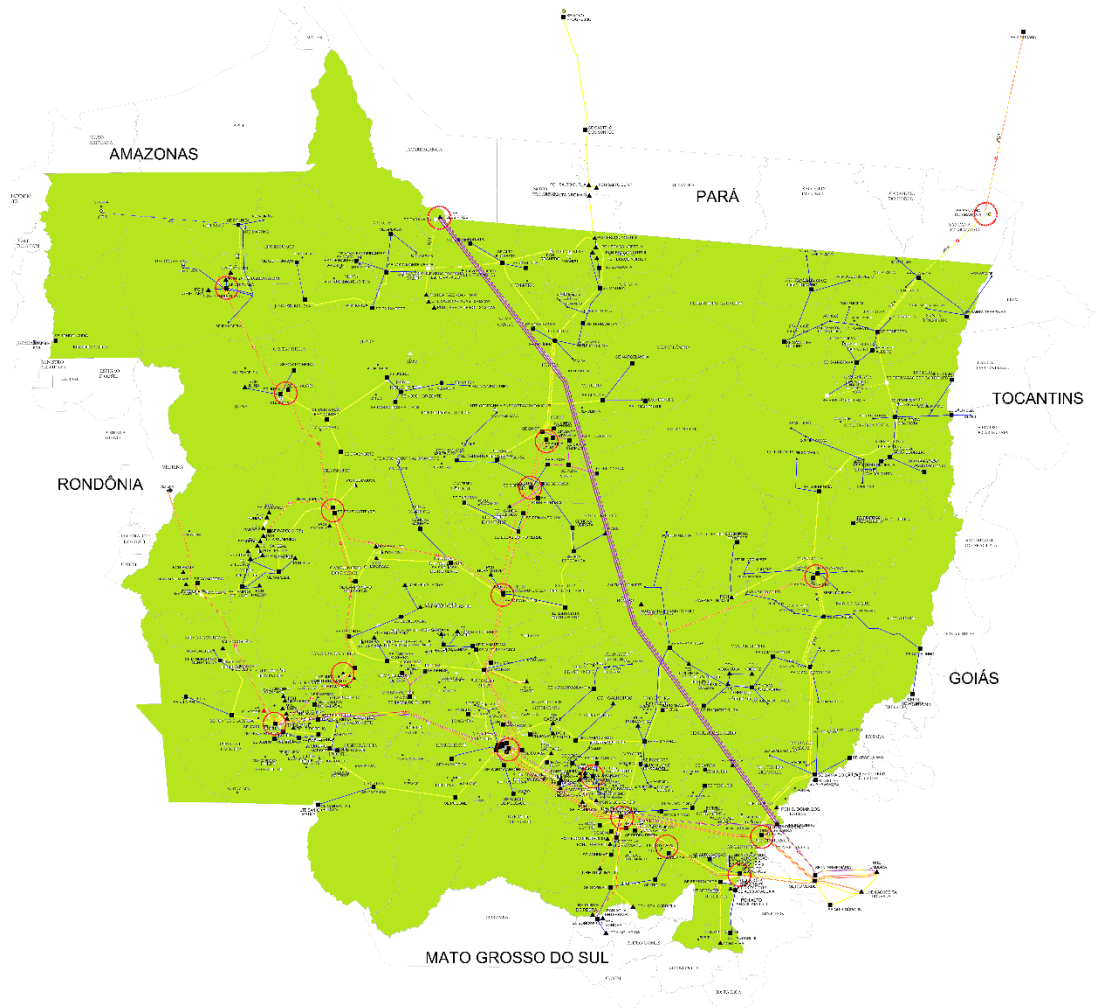


Figura 2 - Diagrama unifilar da subtransmissão com municípios do estado afetados pelos eventos (em verde - todos, conforme Laudos).

Os municípios afetados pelos eventos climáticos, conforme os laudos climáticos do Grupo Storm, encontram-se na tabela abaixo:

Tabela 1 - Resumo dos Municípios afetados

Município		
ACORIZAL	GUARANTA DO NORTE	PONTAL DO ARAGUAIA
AGUA BOA	GUIRATINGA	PONTE BRANCA
ALTA FLORESTA	INDIAVAI	PONTES E LACERDA
ALTO ARAGUAIA	IPIRANGA DO NORTE	PORTO ALEGRE DO NORTE
ALTO BOA VISTA	ITANHANGA	PORTO DOS GAUCHOS

Município		
ALTO GARCAS	ITAUBA	PORTO ESPERIDIAO
ALTO PARAGUAI	ITIQUIRA	PORTO ESTRELA
ALTO TAQUARI	JACIARA	POXOREU
APIACAS	JANGADA	PRIMAVERA DO LESTE
ARAGUAIANA	JURU	QUERENCIA
ARAGUAINHA	JUARA	RESERVA DO CABACAL
ARAPUTANGA	JUINA	RIBEIRAO CASCALHEIRA
ARENAPOLIS	JURUENA	RIBEIRAOZINHO
ARIPUANA	JUSCIMEIRA	RIO BRANCO
BARAO DE MELGACO	LAMBARI D OESTE	RONDOLANDIA
BARRA DO BUGRES	LUCAS DO RIO VERDE	RONDONOPOLIS
BARRA DO GARCAS	LUCIARA	ROSARIO OESTE
BOM JESUS DO ARAGUAIA	MARCELANDIA	SALTO DO CEU
BRASNORTE	MATUPA	SANTA CARMEM
CACERES	MIRASSOL D OESTE	SANTA CRUZ DO XINGU
CAMPINAPOLIS	NOBRES	SANTA RITA DO TRIVELATO
CAMPO NOVO DO PARECIS	NORTELANDIA	SANTA TEREZINHA
CAMPO VERDE	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	SANTO AFONSO
CAMPOS DE JULIO	NOVA BANDEIRANTES	SANTO ANTONIO DO LESTE
CANABRAVA DO NORTE	NOVA BRASILANDIA	SANTO ANTONIO DO LEVERGER
CANARANA	NOVA CANAA DO NORTE	SAO FELIX DO ARAGUAIA
CARLINDA	NOVA GUARITA	SAO JOSE DO POVO
CASTANHEIRA	NOVA LACERDA	SAO JOSE DO RIO CLARO
CHAPADA DOS GUIMARAES	NOVA MARILANDIA	SAO JOSE DO XINGU
CLAUDIA	NOVA MARINGA	SAO JOSE DOS QUATRO MARCOS
COCALINHO	NOVA MONTE VERDE	SAO PEDRO DA CIPA
COLIDER	NOVA MUTUM	SAPEZAL
COLNIZA	NOVA NAZARE	SERRA NOVA DOURADA
COMODORO	NOVA OLIMPIA	SINOP
CONFRESA	NOVA SANTA HELENA	SORRISO
CONQUISTA DOESTE	NOVA UBIRATA	TABAPORA
COTRIGUACU	NOVA XAVANTINA	TANGARA DA SERRA
CUIABA	NOVO HORIZONTE DO NORTE	TAPURAH
CURVELANDIA	NOVO MUNDO	TERRA NOVA DO NORTE

Município		
DENISE	NOVO SANTO ANTONIO	TESOURO
DIAMANTINO	NOVO SAO JOAQUIM	TORIXOREU
DOM AQUINO	PARANAITA	UNIAO DO SUL
FELIZ NATAL	PARANATINGA	VALE DO SAO DOMINGOS
FIGUEIROPOLIS D OESTE	PEDRA PRETA	VARZEA GRANDE
GAUCHA DO NORTE	PEIXOTO DE AZEVEDO	VERA
GENERAL CARNEIRO	PLANALTO DA SERRA	VILA BELA DA SANTISSIMA TRINDA
GLORIA D OESTE	POCONE	VILA RICA

A seguir resumo dos documentos citados.

Tabela 2 - Resumo do Documento para Expurgos

Documento	Resumo	Código COBRADE
Laudo Climático Grupo Storm - 22/09/2018 a 24/09/2018	O evento que ocorreu entre 22 e 24 de setembro de 2018 na área de atuação da Energisa - MT foi causado por uma convectiva vinda da Amazônia atuando no estado do Mato Grosso. O sistema foi acompanhado de ventos de até 60 km/h.	1.3.1.2
Laudo Climático Grupo Storm - 28/09/2018 a 30/09/2018	O evento que ocorreu entre 28 e 30 de setembro de 2018 na área de atuação da Energisa - MT foi causado pela atuação de um sistema frontal atuando no estado do Mato Grosso. O sistema foi acompanhado de ventos de até 60 km/h.	1.3.1.2

Como resultado dos eventos listados, seguem na Tabela 3 as subestações afetadas, completa ou parcialmente:

Tabela 3 - Subestações afetadas por situação de emergência

Subestação		
BGA_AGUA BOA	CBA_VARZEA GRANDE	RON_SELMA_BR 364
BGA_ARUANA/COCALINHO	CFR_SANTA TEREZINHA_NOVA	RON_SOZINHO
BGA_BARRA DO GARCAS	CFR_246_DERIVACAO_LUCIARA	RON_TESOURO
BGA_BARRA DO PEIXE - SAO DOMINGOS	CFR_ALTO BOA VISTA II_34,5	SIN_SORRISO_RURAL
BGA_CAMPINAPOLIS	CFR_BOM JESUS DO ARAGUAIA_34,5	SIN_ALTA FLORESTA
BGA_CANARANA	CFR_CANABRAVA	SIN_APIACAS
BGA_COUTO MAGALHAES	CFR_CONFRESA	SIN_BOA ESPERANÇA
BGA_GAUCHA DO NORTE	CFR_LUCIARA_NOVA	SIN_CARLINDA
BGA_ITAQUERE RURAL	CFR_NV SANTO ANTONIO II	SIN_CLAUDIA

Subestação		
BGA_NOVA XAVANTINA	CFR_PORTO ALEGRE II	SIN_COLIDER
BGA_NOVO SAO JOAQUIM	CFR_SAO FELIX DO ARAGUAIA_NOVA	SIN_DISTRITO
BGA_PCH_PARANATINGA II	CFR_SÃO JOSE XINGU	SIN_FELIZ NATAL
BGA_QUEENCIA DO NORTE	CFR_SERRA NOVA DOURADA II_34,5	SIN_GUARANTA
BGA_RIBEIRAO CASCALHEIRA	CFR_VILA RICA_NOVA	SIN_IPIRANGA_DO_NORTE
BGA_SALTO BELO	FICT_DPE_PEP	SIN_LUCAS DO RIO VERDE
BGA_SAO DOMINGOS - TORIXOREU	JNA_JUARA	SIN_MARCELANDIA
CAC_ARAPUTANGA	JNA_BRASNORTE	SIN_MATUPA
CAC_CACERES	JNA_CASTANHEIRA	SIN_NOVA BANDEIRANTES
CAC_CACHOEIRINHA	JNA_COLNIZA	SIN_NOVA CANAA
CAC_COMODORO	JNA_COTRIGUAÇU_NOVA	SIN_NOVA MONTE VERDE
CAC_CONQUISTA D'OESTE	JNA_JUINA	SIN_NOVA MUTUM
CAC_JAURU_34,5KV	JNA_JURUENA NOVA	SIN_NOVA UBI RATA
CAC_MIRASSOL	JNA_NOVO HORIZONTE DO NORTE	SIN_PARANAITA
CAC_NOVA LACERDA	JNA_SE_ARIPUANÃ	SIN_PCH_BRACO NORTE I
CAC_PONTES E LACERDA	JNA_TABAPORA	SIN_SANTA CARMEM
CAC_QUATRO MARCOS	RON_ALTO ARAGUAIA	SIN_SINOP
CAC_RESERVA	RON_ALTO GARCAS	SIN_SINOP_CENTRO
CAC_SE RONDOLANDIA	RON_ALTO TAQUARI	SIN_SORRISO
CAC_VILA BELA	RON_ANHUMAS	SIN_SORRISO-RURAL
CBA_BA RAO DE MELGACO	RON_ARAGUAIA RURAL	SIN_STA. RITA DO TRIVELATO
CBA_BA RRO DURO	RON_BUNGE	SIN_TAPURAH
CBA_BEIRA RIO	RON_BURITI	SIN_TERRA NOVA DO NORTE
CBA_CANGAS	RON_CAMPO VERDE	SIN_UNIAO DO SUL
CBA_CASCA II	RON_COUTO MAGALHAES PCH	SIN_VERA
CBA_CHAPADA	RON_DOM AQUINO	TGA_BARRA DO BUGRES
CBA_CIDADE ALTA	RON_FERRONORTE	TGA_CAMPO NOVO PARECIS - NOVA
CBA_COXIPO	RON_GUIRATINGA	TGA_CAMPOS DE JULIO
CBA_CPA	RON_ITIQUIRA	TGA_DENISE
CBA_CRISTO REI	RON_JACIARA	TGA_DIAMANTINO
CBA_DISTRITO CUIABA	RON_NOVA BRASILANDIA	TGA_ITANORTE
CBA_DISTRITO INDUSTRIAL	RON_PARANATIGA	TGA_NORTELANDIA
CBA_JANGADA	RON_PCH PRIMAVERA	TGA_NOVA MARINGA
CBA_LAVANDEIRA	RON_PCH_CULUENE	TGA_NOVA OLIMPIA
CBA_NOBRES	RON_PEDRA PRETA	TGA_PCH_ALTO PARAGUAI
CBA_POCONE	RON_PETROVINA	TGA_PCH_SANTA LUCIA
CBA_RODOVIARIA	RON_POXOREO	TGA_SAPEZAL_NOVO
CBA_SANTO ANTONIO	RON_PRIMAVERA DO LESTE	TGA_TANGARA DA SERRA
CBA_SE ÁGUAS QUENTES 34,5 KV	RON_PRIMAVERA RURAL	TGA_UT_SAO JOSE RIO CLARO

Subestação		
CBA_SE MANSO 138 KV	RON_RONDONOPOLIS CENTRO	
CBA_TREVO_DO_LAGARTO	RON_RONDONOPOLIS 1	

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:

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

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

Documento	Data e hora do início da primeira interrupção	Data e hora do término da última interrupção
Laudo Climático Grupo Storm - 22/09/2018 a 24/09/2018	22/09/2018 00:32	27/09/2018 16:25
Laudo Climático Grupo Storm - 28/09/2018 a 30/09/2018	28/09/2018 00:01	04/10/2018 18:45

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

Documento	Clientes afetados	Quantidade de Interrupções
Laudo Climático Grupo Storm - 22/09/2018 a 24/09/2018	146.732	1.654
Laudo Climático Grupo Storm - 28/09/2018 a 30/09/2018	89.926	1.539

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

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

Tabela 6 - Duração média e mais longa das interrupções.

Documento	Duração média das interrupções (min)	Interrupção mais longa (min)
Laudo Climático Grupo Storm - 22/09/2018 a 24/09/2018	523,05	5.555,00
Laudo Climático Grupo Storm - 28/09/2018 a 30/09/2018	636,17	7.405,00

A duração média das interrupções corresponde à média das interrupções de cada consumidor afetado durante o evento. A interrupção mais longa corresponde a duração máxima de interrupção ocorrida durante o evento.

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

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

Tabela 7 - Duração das interrupções

Documento	Consumidor hora interrompidos
Laudo Climático Grupo Storm - 22/09/2018 a 24/09/2018	482.329,88
Laudo Climático Grupo Storm - 28/09/2018 a 30/09/2018	371.790,15

Na tabela a seguir encontram-se as quantidades de efetivos de equipes disponibilizadas durante os eventos.

Tabela 8 - Efetivo de equipes

Documento	Efetivo médio durante os eventos	Efetivo no dia mais crítico dos eventos
Laudo Climático Grupo Storm 22/09/2018 a 24/09/2018	253,33	313
Laudo Climático Grupo Storm 28/09/2018 a 30/09/2018	262,00	333

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

Tabela 9 - Tempos de atendimento

Documento	Tempo médio de preparo	Tempo médio de deslocamento	Tempo médio de execução	Tempo médio de atendimento
Laudo Climático Grupo Storm 22/09/2018 a 24/09/2018	368,55	27,02	27,25	422,82
Laudo Climático Grupo Storm 28/09/2018 a 30/09/2018	358,43	25,64	21,80	405,87

6. Evidências

CLIMA

Estragos são causados por chuva em Sinop

A chuva durou 20 minutos, o suficiente para derrubar árvores e outdoors.

Postado em 23/09/2018 às 06:55 | Atualizado hoje às 12:18



Ontem por volta das 14h, uma chuva forte e passageira causou estragos. Árvore caiu e duas avenidas tiveram de ser interditadas. O vento ainda derrubou forró de posto de combustível e outdoors.

A chuva durou apenas 20 minutos, o suficiente para deixar estragos. Uma árvore de grande porte que fica dentro do terreno do Colonial caiu e as avenidas das Figueiras e Jacarandás tiveram que ser interditadas.

O vento forte também levou parte de um outdoor, derrubou parte do forro de um posto de combustível e arrancou a fachada de um chaveiro.

A chuva durou apenas cerca de 20 minutos. Outros pontos da cidade também ficaram bastante sujos de folhas e detritos espalhados pelo vento.

Fonte: <https://sinop.portaldacidade.com/noticias/cidade/estragos-sao-causados-por-chuva-em-sinop>

Cuiabá e outras 80 cidades de MT tem alerta de tempestade e vendaval; **veja lista**

Da Redação - Wesley Santiago
23 Set 2018 - 11:02

- A + ✉ 🖨



Foto: Rogério Florentino/Olhar Direto



O Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos (CPTEC), que é ligado ao Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe), emitiu um alerta para possíveis tempestades e vendavais em Cuiabá e outras 80 cidades de Mato Grosso. O aviso é válido até o fim deste domingo (23).

Leia mais:

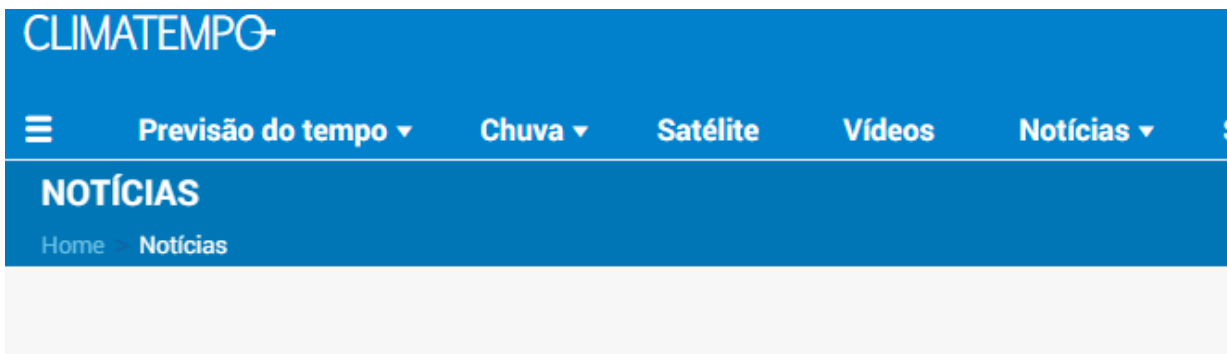
[Cuiabá e outras 62 cidades de MT tem alerta para tempestades e granizo; veja lista](#)

Segundo o alerta emitido pelo CPTEC, nestas cidades (veja todos no fim da matéria) ocorrerão pancadas de chuva, que localmente serão de forte intensidade, acompanhadas de descarga elétrica, rajada de vento e pontuais acumulados expressivos de precipitação. O aviso é válido até o fim deste domingo.

Na previsão, o CPTEC aponta que neste domingo a temperatura varia de 24°C a 39°C, com possibilidade de pancadas de chuva durante a tarde. Na segunda-feira (24), os termômetros devem ficar entre 25°C e 39°C, também com possibilidade de pancadas de chuva na parte da tarde.

No último sábado (22), começou uma estação de transição, a Primavera. Do ponto de vista meteorológico, essa é a estação do ano em que temos o retorno da chuva para as áreas do centro do Brasil. Existe previsão de precipitação até a próxima quinta-feira.

Fonte: <http://www.olhardireto.com.br/noticias/exibir.asp?id=450333¬icia=cuiaba-e-outras-80-cidades-de-mt-tem-alerta-de-tempestade-e-vendaval-veja-lista->



The screenshot shows the CLIMATEMPO website interface. At the top, there is a navigation menu with options: 'Previsão do tempo', 'Chuva', 'Satélite', 'Vídeos', and 'Notícias'. Below the menu, the word 'NOTÍCIAS' is prominently displayed. Underneath, there is a breadcrumb trail 'Home > Notícias'. The main content area is currently blank.

Cuiabá registra terceira maior chuva em 24h do ano

28/09/2018 às 13:23
por Josélia Pegorim

compartilhar 

Oferecimento

A **chuva caiu forte sobre Cuiabá** entre a noite do dia 27 e a manhã desta sexta-feira, 28 de setembro. O volume de água medido em pluviômetro automático pelo Instituto Nacional de Meteorologia chegou aos **59,0 mm** no período de 24 horas entre 9 horas do dia 27 e 9 horas do dia 28, no horário de Brasília, ou 8 horas do dia 27 e 8 horas do dia 28, no horário local. **Foi o maior volume de chuva no Brasil neste período de 24 horas**, entre todas medições do INMET.

Fonte: <https://www.climatempo.com.br/noticia/2018/09/28/cuiaba-registra-terceira-maior-chuva-em-24h-do-ano-6613>

Anexo I: Relação de Ocorrências Expurgáveis:

Segue abaixo a relação das ordens expurgadas para os eventos climáticos de setembro/2018.

- Laudo Climático Grupo Storm - 22/09/2018 a 24/09/2018

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185961053728	8922550005-CH-88	Chave Faca	0	0,03
20185964637734	OS Individual	OS Individual	1	3,55
20185964660478	OS Individual	OS Individual	1	1,90
20185964661045	5202113069-DJ-52	Disjuntor	2069	0,40

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185964779834	OS Individual	OS Individual	1	1,73
20185964781179	OS Individual	OS Individual	1	2,07
20185964439635	5702411006-TR-57	Transformador	92	3,40
20185964450405	OS Individual	OS Individual	1	2,17
20185964452207	OS Individual	OS Individual	1	7,35
20185964458926	5705753005-TR-57	Transformador	61	1,70
20185964463069	OS Individual	OS Individual	1	9,72
20185964468200	5715532066-TR-57	Transformador	181	0,97
20185964532511	78650485-SJ-04	Jumper	6	49,65
20185964582796	OS Individual	OS Individual	1	12,48
20185964599067	OS Individual	OS Individual	1	9,92
20185964624475	66490736-CP	Cabo Primário	26	11,33
20185964624600	5709798005-TR-57	Transformador	84	2,50
20185964624843	5702017073-TR-57	Transformador	61	3,23
20185964627225	OS Individual	OS Individual	1	4,70
20185964629120	33158089JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	40	8,65
20185964629726	OS Individual	OS Individual	1	1,37
20185964631583	OS Individual	OS Individual	1	9,30
20185964632896	OS Individual	OS Individual	1	1,70
20185964633050	OS Individual	OS Individual	1	4,10
20185964635516	OS Individual	OS Individual	1	10,02
20185964638718	0301144110-CH-03	Chave Fusível	304	1,85
20185964639601	OS Individual	OS Individual	1	4,90
20185964640432	03135445RO-CH-03	Chave Fusível	52	2,47
20185964641174	OS Individual	OS Individual	1	7,33
20185964641324	8909406133-CH-88	Chave Faca	233	2,42
20185964644957	OS Individual	OS Individual	1	7,32
20185964647669	03116691RO-CH-03	Chave Fusível	139	8,20
20185964649143	OS Individual	OS Individual	1	3,17
20185964650336	OS Individual	OS Individual	1	4,50
20185964651302	OS Individual	OS Individual	1	5,25
20185964652185	OS Individual	OS Individual	1	3,55
20185964655319	OS Individual	OS Individual	1	2,77
20185964655364	0200074007-CH-03	Chave Fusível	2	5,28
20185964655389	0325936214-CH-03	Chave Fusível	47	3,53
20185964655454	OS Individual	OS Individual	1	5,42
20185964655546	OS Individual	OS Individual	1	1,23
20185964658555	OS Individual	OS Individual	1	5,88
20185964658839	OS Individual	OS Individual	1	8,03
20185964658868	5718813065-TR-57	Transformador	19	4,70

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185964658974	OS Individual	OS Individual	1	1,67
20185964665549	OS Individual	OS Individual	1	2,47
20185964665671	OS Individual	OS Individual	1	2,97
20185964671478	OS Individual	OS Individual	1	8,82
20185964683442	OS Individual	OS Individual	1	4,95
20185964684023	OS Individual	OS Individual	1	9,85
20185964684134	OS Individual	OS Individual	1	3,20
20185964684446	OS Individual	OS Individual	1	8,68
20185964685451	OS Individual	OS Individual	1	1,35
20185964687625	OS Individual	OS Individual	1	1,55
20185964691157	OS Individual	OS Individual	1	5,33
20185964691645	OS Individual	OS Individual	1	5,55
20185964696888	OS Individual	OS Individual	1	0,95
20185964696960	OS Individual	OS Individual	1	23,43
20185964703287	OS Individual	OS Individual	1	1,55
20185964703895	57132444BG-TR-57	Transformador	1	3,50
20185964711205	OS Individual	OS Individual	1	1,12
20185964715917	OS Individual	OS Individual	1	5,15
20185964716055	33121955JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	54	14,57
20185964716172	OS Individual	OS Individual	1	1,63
20185964754789	OS Individual	OS Individual	1	1,33
20185964773404	OS Individual	OS Individual	1	11,17
20185964773897	0306077066-CH-03	Chave Fusível	2	2,42
20185964777902	3315793065-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	109	5,07
20185964782768	OS Individual	OS Individual	1	1,65
20185964782775	OS Individual	OS Individual	1	6,53
20185964784678	OS Individual	OS Individual	1	11,53
20185964786545	OS Individual	OS Individual	1	3,50
20185964800414	OS Individual	OS Individual	1	2,37
20185965552272	OS Individual	OS Individual	1	4,20
20185965555104	5704515005-TR-57	Transformador	47	5,87
20185964896106	57212572SI-TR-57	Transformador	96	3,32
20185964903644	OS Individual	OS Individual	1	1,87
20185964911910	79409818TG-CH-79	Religador	10	4,10
20185964912863	OS Individual	OS Individual	1	6,32
20185964940080	OS Individual	OS Individual	1	2,98
20185964959820	OS Individual	OS Individual	1	1,18
20185964973866	33116453SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	146	4,33
20185965021260	OS Individual	OS Individual	1	5,87
20185965097439	5702614005-TR-57	Transformador	9	1,43

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185965186988	OS Individual	OS Individual	1	1,52
20185965281107	79166824BG-CH-79	Religador	799	1,98
20185965359762	5701913133-TR-57	Transformador	26	5,78
20185965360269	5223012285-DJ-52	Disjuntor	54	2,53
20185965361330	OS Individual	OS Individual	1	1,65
20185965361450	57157228JN-TR-57	Transformador	1	3,05
20185965365530	OS Individual	OS Individual	1	8,37
20185965368595	X30251872-TR-57	Transformador	3	5,00
20185965368620	0384599105-CH-03	Chave Fusível	10	2,03
20185965370606	OS Individual	OS Individual	1	2,32
20185965382415	OS Individual	OS Individual	1	3,35
20185965382926	5705468005-TR-57	Transformador	106	8,00
20185965429151	03171536JN-CH-03	Chave Fusível	72	5,80
20185965454146	OS Individual	OS Individual	1	1,93
20185965454380	03224046SI-CH-03	Chave Fusível	1	3,68
20185965457559	0303983167-CH-03	Chave Fusível	12	5,73
20185965457610	5717071006-TR-57	Transformador	11	2,92
20185965463955	OS Individual	OS Individual	1	3,08
20185965477506	OS Individual	OS Individual	1	11,25
20185965484279	5702964046-TR-57	Transformador	4	2,05
20185965484449	OS Individual	OS Individual	1	5,87
20185965484624	OS Individual	OS Individual	1	1,80
20185965484904	0302957028-CH-03	Chave Fusível	1	26,05
20185965485020	OS Individual	OS Individual	1	1,95
20185965485050	76355961-CP	Cabo Primário	277	2,47
20185965485248	0306068028-CH-03	Chave Fusível	1	4,67
20185965485282	X28060967-TR-17	Transformador	1	1,90
20185965485347	0311488145-CH-03	Chave Fusível	257	2,58
20185965485410	OS Individual	OS Individual	1	3,45
20185965485486	OS Individual	OS Individual	1	1,12
20185965485497	OS Individual	OS Individual	1	6,27
20185965485609	OS Individual	OS Individual	1	4,37
20185965485815	OS Individual	OS Individual	1	6,35
20185965486674	OS Individual	OS Individual	1	21,27
20185965492906	OS Individual	OS Individual	1	1,90
20185965505131	5764461172-TR-57	Transformador	1	3,35
20185965506899	79162566SI-CH-79	Religador	36	3,60
20185965506902	OS Individual	OS Individual	1	1,53
20185965507957	5704514005-TR-57	Transformador	38	1,37
20185965507977	0314400103-CH-03	Chave Fusível	23	2,93

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185965508564	0310762103-CH-03	Chave Fusível	1	3,70
20185965509601	OS Individual	OS Individual	1	2,57
20185965510061	OS Individual	OS Individual	1	2,62
20185965510543	3305367066-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	18	3,90
20185965510568	0307622066-CH-03	Chave Fusível	12	3,97
20185965510709	OS Individual	OS Individual	1	6,58
20185965511121	5746220009-TR-57	Transformador	1	3,58
20185965511919	5203012145-DJ-52	Disjuntor	1114	0,17
20185965529212	OS Individual	OS Individual	1	3,12
20185965534399	5206813131-DJ-52	Disjuntor	1	1,53
20185965537219	OS Individual	OS Individual	1	1,83
20185965539125	5206815131-DJ-52	Disjuntor	52	6,60
20185965539222	OS Individual	OS Individual	1	2,63
20185965545660	33108915SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	298	2,53
20185965545687	0305075056-CH-03	Chave Fusível	12	2,42
20185965547517	5764161170-TR-57	Transformador	2	4,00
20185965547611	5701013188-TR-17	Transformador	107	3,03
20185965551390	0302160017-CH-03	Chave Fusível	190	3,83
20185965551546	OS Individual	OS Individual	1	2,35
20185965552101	5200511008-DJ-52	Disjuntor	1	0,12
20185965563304	5201815073-DJ-52	Disjuntor	19	0,12
20185965836300	5788868140-TR-57	Transformador	1	3,28
20185965836403	57100254CA-TR-57	Transformador	1	5,88
20185965841264	OS Individual	OS Individual	1	2,68
20185965927723	OS Individual	OS Individual	1	2,78
20185965928642	5702017073-TR-57	Transformador	61	5,37
20185966649213	OS Individual	OS Individual	1	1,80
20185966654760	03106415SI-CH-03	Chave Fusível	41	6,33
20185967538856	5713088006-TR-57	Transformador	1	6,57
20185967539675	3304823020-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	11	6,95
20185967664533	5705101069-TR-57	Transformador	2	3,23
20185965576519	5709612009-TR-57	Transformador	4	4,95
20185965583956	5714949034-TR-17	Transformador	1	4,58
20185965584236	33223472SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	78	5,48
20185965587363	0301651034-CH-03	Chave Fusível	10	1,78
20185965593667	5724069198-TR-57	Transformador	2	6,25
20185965593691	5744780023-TR-57	Transformador	1	2,27
20185965595152	5202405107-DJ-52	Disjuntor	120	1,68
20185965595594	57168670SI-TR-57	Transformador	1	4,85
20185965597915	OS Individual	OS Individual	1	4,18

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185965597925	OS Individual	OS Individual	1	2,53
20185965598134	5778947007-TR-57	Transformador	82	7,90
20185965598443	79409827TG-CH-79	Religador	450	0,77
20185965599494	OS Individual	OS Individual	1	8,35
20185965599619	OS Individual	OS Individual	1	2,28
20185965675879	5204713042-DJ-52	Disjuntor	0	0,03
20185965692045	OS Individual	OS Individual	1	0,97
20185965697626	5726697059-TR-57	Transformador	58	3,47
20185965707280	5215801059-DJ-52	Disjuntor	481	0,27
20185965740739	OS Individual	OS Individual	1	4,82
20185965742947	5753965209-TR-57	Transformador	1	3,13
20185965774911	OS Individual	OS Individual	1	1,93
20185965792605	33141536BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	83	10,52
20185965947258	3305763152-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	30	3,15
20185965978244	OS Individual	OS Individual	1	2,27
20185965984270	OS Individual	OS Individual	1	1,28
20185966035469	X53519614-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	106	7,07
20185966055679	OS Individual	OS Individual	1	8,38
20185966061415	0310350024-CH-03	Chave Fusível	2	4,17
20185966085030	33168191SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	109	6,00
20185966085137	0303286059-CH-03	Chave Fusível	21	2,73
20185966095080	OS Individual	OS Individual	1	92,58
20185966102240	OS Individual	OS Individual	1	4,30
20185966115451	5707871189-TR-17	Transformador	1	4,17
20185966173037	OS Individual	OS Individual	1	2,30
20185966227996	5707718134-TR-17	Transformador	1	7,10
20185966280580	5782923275-TR-57	Transformador	1	2,65
20185966286155	5700602007-TR-57	Transformador	4	2,92
20185966294007	8919906023-CH-88	Chave Faca	1879	0,30
20185966373742	OS Individual	OS Individual	1	9,88
20185966406512	0304051073-CH-03	Chave Fusível	570	8,47
20185966419946	5210911024-DJ-52	Disjuntor	1	0,80
20185966433587	0317127059-CH-03	Chave Fusível	190	7,03
20185966433714	0311850280-CH-03	Chave Fusível	1	2,25
20185966435745	OS Individual	OS Individual	1	2,18
20185966450245	OS Individual	OS Individual	1	1,38
20185966457904	5765632057-TR-57	Transformador	1	6,78
20185966468511	OS Individual	OS Individual	1	6,07
20185966477262	0303016007-CH-03	Chave Fusível	13	1,95
20185966522123	7963239114-CH-79	Religador	505	2,03

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185966556629	5728208176-TR-57	Transformador	97	4,87
20185966580980	5703542055-TR-57	Transformador	37	4,52
20185966581162	X28895165-TR-57	Transformador	3	6,87
20185966668377	OS Individual	OS Individual	1	1,50
20185966696076	X37205688-CH-03	Chave Fusível	38	9,77
20185966701704	OS Individual	OS Individual	1	3,68
20185966747228	OS Individual	OS Individual	1	3,30
20185966755186	OS Individual	OS Individual	1	6,28
20185966769928	OS Individual	OS Individual	1	5,37
20185966802342	OS Individual	OS Individual	1	3,30
20185966834923	89213627SI-CH-88	Chave Faca	1020	1,87
20185966863050	57127021SI-TR-57	Transformador	1	3,03
20185966889910	OS Individual	OS Individual	1	3,83
20185966903184	OS Individual	OS Individual	1	4,32
20185966904356	0318993169-CH-03	Chave Fusível	2	8,40
20185966933460	5209611149-DJ-52	Disjuntor	98	0,07
20185966937712	OS Individual	OS Individual	1	4,77
20185966949091	57170155SI-TR-57	Transformador	2	6,60
20185966989996	0306860007-CH-03	Chave Fusível	22	4,13
20185967080854	X29534262-TR-57	Transformador	21	7,32
20185967104085	OS Individual	OS Individual	1	1,40
20185967171993	5221111140-DJ-52	Disjuntor	2	1,07
20185967243630	5722479059-TR-57	Transformador	28	7,58
20185967247503	5202213138-DJ-52	Disjuntor	2	0,42
20185967288617	57145155BG-TR-57	Transformador	3	7,05
20185967344133	03706821SI-CH-03	Chave Fusível	20	3,62
20185967397567	OS Individual	OS Individual	1	0,93
20185967397864	OS Individual	OS Individual	1	15,55
20185967806471	OS Individual	OS Individual	1	5,55
20185969553093	3308837133-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	303	3,97
20185969629489	5702202091-TR-57	Transformador	62	8,63
20185969690033	3314000149-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	238	6,68
20185969728901	3303598131-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	18	6,22
20185969729127	5666792131-TR-56	Transformador	1	7,70
20185969950128	5718545198-TR-57	Transformador	1	1,15
20185969950151	0305046099-CH-03	Chave Fusível	2	4,08
20185969950171	5718546198-TR-57	Transformador	1	1,17
20185967902745	OS Individual	OS Individual	1	5,70
20185967909313	X41772606-TR-57	Transformador	64	0,78
20185967926571	5614341108-TR-56	Transformador	1	1,82

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185967926749	0304147114-CH-03	Chave Fusível	6	2,53
20185968004584	OS Individual	OS Individual	1	4,15
20185968028404	OS Individual	OS Individual	1	4,02
20185968071915	OS Individual	OS Individual	1	1,53
20185968095615	3310241025-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	31	26,48
20185968095794	3318092176-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	71	2,95
20185968096132	5701276059-TR-57	Transformador	77	4,07
20185968307737	7945993172-CH-79	Religador	378	1,30
20185968349418	X29763211-CH-03	Chave Fusível	32	9,15
20185968439487	5782145073-TR-57	Transformador	1	8,90
20185968511564	OS Individual	OS Individual	1	16,85
20185968665001	OS Individual	OS Individual	1	3,57
20185968692436	57152493CA-TR-57	Transformador	75	2,63
20185968692911	0328709059-CH-03	Chave Fusível	34	7,03
20185968694842	5707018020-TR-57	Transformador	1	9,20
20185968816071	5722058167-TR-57	Transformador	104	3,47
20185968839506	OS Individual	OS Individual	1	9,32
20185968902206	79217682SI-CH-79	Religador	105	4,57
20185968933370	0317080284-CH-03	Chave Fusível	97	10,17
20185969066799	3403166069-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	74	2,08
20185969104244	OS Individual	OS Individual	1	14,93
20185969122380	OS Individual	OS Individual	1	4,05
20185969167855	X28755690-TR-57	Transformador	1	3,95
20185969284285	OS Individual	OS Individual	1	18,80
20185969330946	03128232TG-CH-03	Chave Fusível	81	2,65
20185969411648	03108836SI-CH-03	Chave Fusível	22	2,00
20185969755016	3314313069-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	129	3,78
20185969785163	OS Individual	OS Individual	1	6,10
20185969813776	OS Individual	OS Individual	1	6,35
20185969818265	X38593859-CH-03	Chave Fusível	1	4,13
20185969830520	OS Individual	OS Individual	1	4,20
20185969870527	0314865062-CH-03	Chave Fusível	15	0,82
20185969877118	0300116059-CH-03	Chave Fusível	40	6,58
20185969902404	5208911167-DJ-52	Disjuntor	0	1,68
20185969903755	5752411046-TR-57	Transformador	1	7,48
20185969903780	57163002JN-TR-57	Transformador	1	11,83
20185969903816	5769618189-TR-57	Transformador	1	4,02
20185969908834	OS Individual	OS Individual	1	26,78
20185969910757	5206313055-DJ-52	Disjuntor	144	2,02
20185969913043	5730988172-TR-57	Transformador	1	2,38

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185969924184	OS Individual	OS Individual	1	5,52
20185969924734	79706644TG-CH-79	Religador	57	2,78
20185969925135	OS Individual	OS Individual	1	5,02
20185969925180	33172901JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	105	17,02
20185969925300	5708892133-TR-57	Transformador	1	3,23
20185969925516	8907346066-CH-88	Chave Faca	11	2,03
20185969927164	OS Individual	OS Individual	1	8,57
20185969927280	OS Individual	OS Individual	1	1,75
20185969927882	5789998046-TR-57	Transformador	2	5,15
20185969927914	5745907198-TR-57	Transformador	1	2,62
20185969932776	7964776024-CH-79	Religador	479	22,92
20185969933003	03107005ME-CH-03	Chave Fusível	13	10,35
20185969934423	5701056059-TR-57	Transformador	16	6,20
20185969937708	5718508198-TR-57	Transformador	1	1,18
20185969938371	OS Individual	OS Individual	1	23,58
20185969939934	79162181RO-CH-79	Religador	612	5,55
20185969940189	57419607RO-TR-57	Transformador	76	4,57
20185969944108	57211447CF-TR-57	Transformador	1	4,45
20185969948949	03163821TG-CH-03	Chave Fusível	4	11,42
20185969948998	57220760CF-TR-57	Transformador	8	2,55
20185969953509	57166209ME-TR-57	Transformador	1	8,12
20185969953594	5701483059-TR-57	Transformador	73	4,07
20185969953724	OS Individual	OS Individual	1	0,00
20185969974686	33105808CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	37	6,60
20185969974711	0303477059-CH-03	Chave Fusível	4	5,95
20185969974895	OS Individual	OS Individual	1	1,75
20185969975962	5414655059-TR-56	Transformador	19	3,12
20185969976131	3303682207-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	15	11,58
20185969976265	OS Individual	OS Individual	1	2,23
20185969976518	3301534109-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	113	4,45
20185969976998	5722916008-TR-57	Transformador	1	5,18
20185969977956	0402939026-CH-03	Chave Fusível	21	0,25
20185969977976	57121153JN-TR-57	Transformador	1	6,90
20185969954108	OS Individual	OS Individual	1	2,50
20185969954126	OS Individual	OS Individual	1	5,42
20185969954547	OS Individual	OS Individual	1	19,53
20185969956017	OS Individual	OS Individual	1	1,58
20185969956054	5211812023-DJ-52	Disjuntor	12	1,43
20185969956068	3322250008-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	15	4,78
20185969956092	0103735110-CH-03	Chave Fusível	1	1,52

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185969957022	OS Individual	OS Individual	1	2,88
20185969957320	03161779CA-CH-03	Chave Fusível	1	2,12
20185969957356	57709181SI-TR-57	Transformador	1	1,47
20185969957388	0369331282-CH-03	Chave Fusível	1	21,28
20185969957418	3318531005-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	132	3,65
20185969959047	57405364BG-TR-57	Transformador	2	4,45
20185969959072	3310021155-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	133	3,85
20185969959105	5701410059-TR-57	Transformador	33	2,70
20185969959131	03407333SI-CH-03	Chave Fusível	1	8,08
20185969959338	OS Individual	OS Individual	1	3,00
20185969959344	OS Individual	OS Individual	1	11,78
20185969959640	34171684JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	7	9,38
20185969959665	5796117291-TR-57	Transformador	1	2,92
20185969959690	3383183291-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	22	8,57
20185969959720	5764118172-TR-57	Transformador	1	1,82
20185969959746	57129564JN-TR-57	Transformador	1	5,78
20185969959772	57155757ME-TR-57	Transformador	1	2,38
20185969964263	3369796025-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	105	5,62
20185969964702	0309275070-CH-03	Chave Fusível	20	4,43
20185969964953	5717051059-TR-57	Transformador	32	11,97
20185969965133	0356739139-CH-03	Chave Fusível	33	14,92
20185969967863	OS Individual	OS Individual	1	13,23
20185969968907	X28895113-TR-57	Transformador	1	6,07
20185969968927	5717971293-TR-57	Transformador	1	8,15
20185969968968	57412105CA-TR-57	Transformador	1	5,92
20185969970134	3314421145-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	16	6,03
20185969970159	7809382194-CH-79	Religador	4	2,85
20185969970487	OS Individual	OS Individual	1	11,92
20185969972257	5709990211-TR-57	Transformador	94	3,35
20185969972497	0325109176-CH-03	Chave Fusível	13	6,60
20185969972550	3303169073-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	42	3,75
20185969973237	0306117052-CH-03	Chave Fusível	1	4,88
20185969973315	5701925133-TR-17	Transformador	46	2,08
20185969973333	57180014BG-TR-57	Transformador	1	6,48
20185969973700	OS Individual	OS Individual	1	3,70
20185969974171	OS Individual	OS Individual	1	2,10
20185969977998	52236790-CP	Cabo Primário	1	3,37
20185970229599	03105301TG-CH-03	Chave Fusível	5	7,42
20185970268096	33129350JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	35	12,07
20185970276266	5756424291-TR-57	Transformador	2	7,23

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185970277120	5713469024-TR-17	Transformador	1	5,02
20185969978383	7825837188-CH-79	Religador	210	9,35
20185969978931	3315260025-CH-03	Chave Fusível	18	5,78
20185969978956	5775894172-TR-57	Transformador	1	2,25
20185969979432	5210701161-DJ-52	Disjuntor	986	0,35
20185969979495	5701313188-TR-57	Transformador	87	1,63
20185969985541	5700497152-TR-57	Transformador	106	1,35
20185969987836	OS Individual	OS Individual	1	11,03
20185969998857	5742091145-TR-57	Transformador	1	6,22
20185970034456	5766646174-TR-57	Transformador	1	8,57
20185970057088	OS Individual	OS Individual	1	1,60
20185970058322	78680552-CP	Cabo Primário	10	4,87
20185970058407	5718511198-TR-57	Transformador	1	2,88
20185970061006	5704125073-TR-57	Transformador	80	8,43
20185970069257	57178834SI-TR-57	Transformador	1	3,22
20185970069455	0300146028-CH-03	Chave Fusível	423	2,00
20185970093888	5202803042-DJ-52	Disjuntor	4387	0,07
20185970096505	89160560ME-CH-88	Chave Faca	75	6,78
20185970097914	5701191188-TR-57	Transformador	64	1,20
20185970142926	5700271056-TR-57	Transformador	68	4,43
20185970146403	OS Individual	OS Individual	1	6,77
20185970154724	5616071149-TR-56	Transformador	2	9,48
20185970160727	OS Individual	OS Individual	1	9,25
20185970162115	OS Individual	OS Individual	1	4,40
20185970169942	03161750CA-CH-03	Chave Fusível	5	6,00
20185970169972	03403618JN-CH-03	Chave Fusível	1	14,55
20185970170009	5711322068-TR-57	Transformador	5	1,47
20185970171415	OS Individual	OS Individual	1	2,55
20185970172833	5711803005-TR-17	Transformador	1	10,12
20185970173087	OS Individual	OS Individual	1	1,72
20185970187192	57221159ME-TR-57	Transformador	20	1,85
20185970188297	OS Individual	OS Individual	1	2,32
20185970225989	5704642059-TR-57	Transformador	1	1,75
20185970226969	57212605ME-TR-57	Transformador	37	1,80
20185970229258	0309735005-CH-03	Chave Fusível	643	2,35
20185970279218	03127610TG-CH-03	Chave Fusível	1	2,92
20185970279252	57136231TG-TR-57	Transformador	1	5,28
20185970279307	03177206CA-CH-03	Chave Fusível	7	13,40
20185970414550	33137324CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	103	2,35
20185970420784	54177383ME-TR-56	Transformador	62	1,50

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185970555749	OS Individual	OS Individual	1	3,08
20185970286431	7947198145-CH-79	Religador	740	0,25
20185970295430	OS Individual	OS Individual	1	9,93
20185970295434	OS Individual	OS Individual	1	5,40
20185970298833	5709809188-TR-57	Transformador	30	0,93
20185970298921	3310343024-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	29	5,22
20185970298946	5756469291-TR-57	Transformador	1	4,32
20185970307924	33177644CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	394	5,08
20185970308139	5221601121-DJ-52	Disjuntor	1484	2,22
20185970308845	57152591CA-TR-57	Transformador	2	5,25
20185970311280	57146091ME-TR-57	Transformador	39	2,57
20185970324630	5746249022-TR-57	Transformador	1	6,70
20185970324668	57100977TG-TR-57	Transformador	1	5,52
20185970332685	5727859059-TR-57	Transformador	3	7,18
20185970337985	OS Individual	OS Individual	1	1,42
20185970339998	5700660055-TR-57	Transformador	142	2,53
20185970340771	0312162055-CH-03	Chave Fusível	890	3,10
20185970340821	57150223CA-TR-57	Transformador	1	1,90
20185970361406	OS Individual	OS Individual	1	1,15
20185970361423	0302534161-CH-03	Chave Fusível	80	8,22
20185970361450	X50227112-CH-03	Chave Fusível	40	7,37
20185970363800	5701440059-TR-57	Transformador	31	8,95
20185970363992	OS Individual	OS Individual	1	2,43
20185970364731	57803603RO-TR-57	Transformador	1	4,72
20185970364756	5701269006-TR-57	Transformador	63	5,47
20185970364781	0214372025-CH-03	Chave Fusível	3	2,97
20185970372394	OS Individual	OS Individual	1	6,37
20185970374311	OS Individual	OS Individual	1	2,67
20185970374753	0303737062-CH-03	Chave Fusível	1	5,50
20185970374775	5752407062-TR-57	Transformador	1	6,17
20185970374793	OS Individual	OS Individual	1	0,92
20185970398312	OS Individual	OS Individual	1	6,93
20185970411055	03213736SI-CH-03	Chave Fusível	1117	1,75
20185970411234	57707072SI-TR-57	Transformador	1	7,02
20185970425597	7915439293-CH-79	Religador	3	6,47
20185970425958	0352424062-CH-03	Chave Fusível	10	8,47
20185970426711	5701166059-TR-57	Transformador	59	11,38
20185970426731	5721518062-TR-57	Transformador	63	5,15
20185970427506	X71717852-CH-88	Chave Faca	2	5,93
20185970427947	5723066025-TR-17	Transformador	1	11,58

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185970427972	33162598SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	14	9,73
20185970427997	02217983SI-CH-03	Chave Fusível	1	7,03
20185970428118	X27932067-CH-03	Chave Fusível	659	5,55
20185970428345	57411105ME-TR-57	Transformador	1	3,77
20185970428404	0303142028-CH-03	Chave Fusível	73	3,90
20185970428438	5723538006-TR-57	Transformador	65	0,55
20185970441615	5719550167-TR-57	Transformador	1	8,35
20185970447814	5704496005-TR-57	Transformador	38	1,13
20185970469351	OS Individual	OS Individual	1	2,45
20185970470669	OS Individual	OS Individual	1	1,60
20185970476141	0306397166-CH-03	Chave Fusível	20	7,67
20185970479120	OS Individual	OS Individual	1	61,27
20185970480023	OS Individual	OS Individual	1	1,62
20185970480056	5204713042-DJ-52	Disjuntor	0	0,03
20185970496208	OS Individual	OS Individual	1	3,82
20185970496778	OS Individual	OS Individual	1	3,33
20185970503598	OS Individual	OS Individual	1	2,52
20185970505400	OS Individual	OS Individual	1	2,07
20185970505535	0304647059-CH-03	Chave Fusível	1	13,80
20185970505594	OS Individual	OS Individual	1	3,28
20185970508911	OS Individual	OS Individual	1	1,78
20185970509374	5753697109-TR-57	Transformador	1	14,78
20185970520545	57152156CA-TR-57	Transformador	63	3,33
20185970520781	OS Individual	OS Individual	1	7,23
20185970526971	57113034ME-TR-57	Transformador	2	6,40
20185970527002	3315487012-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	60	4,75
20185970527473	5211801023-DJ-52	Disjuntor	613	0,40
20185970537472	OS Individual	OS Individual	1	0,90
20185970537819	OS Individual	OS Individual	1	1,05
20185970538710	OS Individual	OS Individual	1	1,93
20185970542605	3322684254-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	250	3,47
20185970544300	5708680133-TR-57	Transformador	2	17,45
20185970544430	OS Individual	OS Individual	1	1,22
20185970544768	79162181RO-CH-79	Religador	612	5,63
20185970545741	OS Individual	OS Individual	1	8,37
20185970546861	0300153005-CH-03	Chave Fusível	43	8,17
20185970546890	57124486JN-TR-57	Transformador	1	16,47
20185970546915	5412617286-TR-56	Transformador	2	7,92
20185970547400	OS Individual	OS Individual	1	6,70
20185970547626	7976233069-CH-79	Religador	587	9,42

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185970547743	03105660TG-CH-03	Chave Fusível	4	12,78
20185970547808	OS Individual	OS Individual	1	5,22
20185970547926	OS Individual	OS Individual	1	10,58
20185970547976	3383180291-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	102	10,37
20185970549297	0314865062-CH-03	Chave Fusível	15	2,77
20185970549327	3347418028-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	90	4,88
20185970550180	33137326CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	11	5,90
20185970550860	OS Individual	OS Individual	1	3,27
20185970551701	OS Individual	OS Individual	1	9,53
20185970551847	57124516SI-TR-57	Transformador	1	10,42
20185970553984	OS Individual	OS Individual	1	0,73
20185970554534	3322252286-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	162	1,68
20185970557071	5783175291-TR-17	Transformador	1	14,83
20185970557860	OS Individual	OS Individual	1	1,37
20185970558507	0370162167-CH-03	Chave Fusível	405	1,05
20185970560860	OS Individual	OS Individual	1	6,48
20185970561332	67284713-CP	Cabo Primário	518	11,63
20185970562007	57217501SI-TR-57	Transformador	1	13,27
20185970622871	5730990172-TR-57	Transformador	1	16,80
20185970622909	5628591133-TR-56	Transformador	1	3,13
20185970622990	57126391JN-TR-57	Transformador	1	3,92
20185970623888	0356476291-CH-03	Chave Fusível	1	15,85
20185970624392	OS Individual	OS Individual	1	3,03
20185970624676	OS Individual	OS Individual	1	4,63
20185970624822	X29816930-TR-57	Transformador	3	27,17
20185970562636	OS Individual	OS Individual	1	5,57
20185970562640	OS Individual	OS Individual	1	1,57
20185970562859	5717797026-TR-57	Transformador	1	24,25
20185970563629	03126931JN-CH-03	Chave Fusível	13	3,68
20185970563688	03158613JN-CH-03	Chave Fusível	2	11,73
20185970567357	57178821SI-TR-57	Transformador	1	17,58
20185970567382	OS Individual	OS Individual	1	2,15
20185970570173	03415769SI-CH-03	Chave Fusível	34	8,55
20185970571977	5704395059-TR-57	Transformador	4	15,03
20185970572002	0304147114-CH-03	Chave Fusível	6	2,63
20185970578307	7874802187-CH-79	Religador	1	11,88
20185970586280	0316031006-CH-03	Chave Fusível	50	1,22
20185970586356	0300120059-CH-03	Chave Fusível	11	18,57
20185970586416	0303450009-CH-03	Chave Fusível	1	2,38
20185970586751	OS Individual	OS Individual	1	5,97

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185970587144	5753875207-TR-57	Transformador	1	21,00
20185970587171	0385271137-CH-03	Chave Fusível	8	16,03
20185970587203	5459313025-TR-56	Transformador	1	2,20
20185970587942	57105953JN-TR-57	Transformador	1	21,72
20185970588003	57108735SI-TR-57	Transformador	2	16,53
20185970588681	3307994134-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	118	14,37
20185970589078	57400446SI-TR-57	Transformador	1	13,38
20185970589108	04531476SI-CH-03	Chave Fusível	2	27,37
20185970589133	3375728107-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	4	12,30
20185970597296	OS Individual	OS Individual	1	1,53
20185970599082	3329191165-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	22	7,75
20185970599112	8903751055-CH-88	Chave Faca	57	10,82
20185970614691	0329271167-CH-03	Chave Fusível	1	21,28
20185970614716	5796296172-TR-57	Transformador	1	20,45
20185970621291	OS Individual	OS Individual	1	8,37
20185970624847	5709854097-TR-57	Transformador	1	16,93
20185970624935	OS Individual	OS Individual	1	4,95
20185970625186	03121872JN-CH-03	Chave Fusível	1	4,17
20185970716801	5710112025-TR-17	Transformador	1	19,10
20185970728860	5201212194-DJ-52	Disjuntor	69	0,92
20185970821510	5708339007-TR-57	Transformador	92	2,77
20185970822837	5224612113-DJ-52	Disjuntor	5	0,35
20185970828059	0307678175-CH-03	Chave Fusível	17	12,18
20185971058278	5764754059-TR-57	Transformador	25	6,23
20185971058720	5722152133-TR-57	Transformador	2	27,93
20185971058747	5715415189-TR-57	Transformador	1	25,73
20185971058776	5715403189-TR-57	Transformador	1	20,15
20185971058801	5716290189-TR-57	Transformador	1	27,18
20185971058826	5715418189-TR-57	Transformador	1	22,40
20185970625223	5779996213-TR-57	Transformador	1	18,30
20185970625300	OS Individual	OS Individual	1	3,40
20185970625394	5701235121-TR-57	Transformador	58	3,90
20185970625617	0382973213-CH-03	Chave Fusível	21	21,70
20185970626133	X35171085-TR-17	Transformador	1	16,52
20185970628863	57709353SI-TR-57	Transformador	1	15,53
20185970628888	X28056905-CH-03	Chave Fusível	58	19,07
20185970628924	51953174-CP	Cabo Primário	0	14,60
20185970632160	5212413055-DJ-52	Disjuntor	81	0,22
20185970632174	3311507169-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	34	2,52
20185970633234	0320468005-CH-03	Chave Fusível	10	5,05

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185970634855	0325348025-CH-03	Chave Fusível	6	16,07
20185970635127	OS Individual	OS Individual	1	12,18
20185970635670	5701231121-TR-57	Transformador	139	3,63
20185970635869	03125400SI-CH-03	Chave Fusível	14	4,50
20185970638053	57143152SI-TR-57	Transformador	1	18,23
20185970638502	5700461052-TR-57	Transformador	52	2,35
20185970638527	0301113110-CH-03	Chave Fusível	22	12,53
20185970638924	5710132073-TR-57	Transformador	1	8,92
20185970640641	X38817296-TR-57	Transformador	1	1,83
20185970640727	5614714167-TR-56	Transformador	1	19,67
20185970640920	5712542167-TR-57	Transformador	1	20,10
20185970641026	3303139175-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	17	5,33
20185970641530	5200512008-DJ-52	Disjuntor	1007	0,08
20185970641689	0303265028-CH-03	Chave Fusível	8	3,80
20185970641714	5795000052-TR-17	Transformador	1	1,22
20185970642018	78405210CF-CH-79	Religador	6	2,22
20185970659470	5730893059-TR-57	Transformador	44	3,97
20185970667412	OS Individual	OS Individual	1	1,75
20185970699248	OS Individual	OS Individual	1	2,20
20185970710004	0313193008-CH-03	Chave Fusível	2	18,83
20185970710029	8949385291-CH-88	Chave Faca	955	5,07
20185970710096	OS Individual	OS Individual	1	1,73
20185970716196	5209005142-DJ-52	Disjuntor	265	5,38
20185970716276	5710072025-TR-57	Transformador	13	20,38
20185970732374	7993415262-CH-79	Religador	676	1,70
20185970732771	0305522034-CH-03	Chave Fusível	1	2,37
20185970733999	57121858JN-TR-57	Transformador	1	24,02
20185970735052	0307095200-CH-03	Chave Fusível	37	4,50
20185970735077	0303928095-CH-03	Chave Fusível	15	3,02
20185970735137	5715847059-TR-57	Transformador	4	19,27
20185970737238	OS Individual	OS Individual	1	2,28
20185970738699	0308036057-CH-03	Chave Fusível	4	22,05
20185970738724	57100244CA-TR-57	Transformador	1	19,48
20185970739232	5227102142-DJ-52	Disjuntor	0	0,77
20185970740096	OS Individual	OS Individual	1	1,90
20185970740136	X53601149-TR-16	Transformador	1	19,47
20185970740871	X11659108-CH-88	Chave Faca	15	17,67
20185970740896	0303173069-CH-03	Chave Fusível	10	18,18
20185970787502	X30161328-TR-17	Transformador	3	16,58
20185970787527	03168415SI-CH-03	Chave Fusível	5	20,55

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185970787552	33177254CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	22	7,62
20185970787676	5227112142-DJ-52	Disjuntor	2	0,03
20185970788467	5701330057-TR-57	Transformador	91	17,28
20185970788492	X67307227-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	7	26,82
20185970790605	5700116028-TR-57	Transformador	142	3,50
20185970797728	57110119CA-TR-57	Transformador	1	6,20
20185970797748	57121320JN-TR-57	Transformador	1	5,05
20185970797775	03167255RO-CH-03	Chave Fusível	6	16,92
20185970805017	03178824SI-CH-03	Chave Fusível	1	20,50
20185970805042	57178835SI-TR-57	Transformador	2	6,75
20185970805067	03178827SI-CH-03	Chave Fusível	2	5,08
20185970805092	5702202091-TR-57	Transformador	62	8,50
20185970805117	03131224SI-CH-03	Chave Fusível	1	24,37
20185970808111	X29761980-TR-57	Transformador	1	4,53
20185970814415	5763283030-TR-57	Transformador	108	3,63
20185970816218	5783219165-TR-57	Transformador	1	31,32
20185970817640	0327570167-CH-03	Chave Fusível	374	0,37
20185970820101	03152097CA-CH-03	Chave Fusível	4	5,73
20185970820126	0302795073-CH-03	Chave Fusível	116	4,07
20185970821041	5709706133-TR-57	Transformador	1	20,15
20185970821077	3306019133-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	37	26,15
20185970828663	79706653TG-CH-79	Religador	67	3,98
20185970828717	3341001131-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	6	5,60
20185970828748	5727065176-TR-57	Transformador	1	24,47
20185970832441	5715794065-TR-17	Transformador	1	6,63
20185970832476	03706247TG-CH-03	Chave Fusível	3	4,85
20185970832501	5746341046-TR-57	Transformador	1	3,02
20185970838697	51917620-SJ-04	Jumper	89	6,93
20185970838740	57143501SI-TR-57	Transformador	2	1,45
20185970842116	5224010005-DJ-52	Disjuntor	0	0,03
20185970843014	57138601SI-TR-57	Transformador	1	7,08
20185970844668	5705493176-TR-57	Transformador	44	20,75
20185970845039	57142723CF-TR-57	Transformador	1	7,35
20185970845960	5692872059-TR-16	Transformador	1	21,00
20185970846000	5700742073-TR-57	Transformador	2	1,22
20185970846359	5700063111-TR-57	Transformador	164	3,87
20185970851966	5207701066-DJ-52	Disjuntor	3396	0,02
20185970853716	5716222194-TR-57	Transformador	71	1,98
20185970891363	3306496214-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	10	3,32
20185970891495	5783441214-TR-17	Transformador	3	2,53

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185970891615	0319061176-CH-03	Chave Fusível	1	4,43
20185970898494	03110270CA-CH-03	Chave Fusível	23	8,43
20185970925353	0300355052-CH-03	Chave Fusível	5	2,07
20185970925420	5792272172-TR-57	Transformador	2	20,58
20185970942008	OS Individual	OS Individual	1	1,87
20185970971000	7909369034-CH-79	Religador	135	21,82
20185970989085	OS Individual	OS Individual	1	8,28
20185970995988	0349481187-CH-03	Chave Fusível	4	9,25
20185970996531	79163362RO-CH-79	Religador	873	0,05
20185971010973	0317686059-CH-03	Chave Fusível	1	21,25
20185971010998	0392297059-CH-03	Chave Fusível	1	5,02
20185971043830	3331363169-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	64	12,57
20185971057416	5706856007-TR-17	Transformador	1	17,20
20185971059643	5702028107-TR-17	Transformador	1	1,40
20185971060361	OS Individual	OS Individual	1	1,35
20185971061090	03126936JN-CH-03	Chave Fusível	3	20,22
20185971061114	03137637CA-CH-03	Chave Fusível	75	19,38
20185971061144	57217340SI-TR-17	Transformador	1	21,90
20185971061172	5714742167-TR-57	Transformador	1	0,43
20185971267738	0303423006-CH-03	Chave Fusível	440	2,83
20185971269806	5701873034-TR-57	Transformador	73	2,63
20185971283840	57154829SI-TR-57	Transformador	1	7,07
20185971283888	5709303133-TR-17	Transformador	1	8,68
20185971368540	57131284JN-TR-57	Transformador	1	6,48
20185971368566	5712074069-TR-57	Transformador	2	2,75
20185971368597	7825837188-CH-79	Religador	210	7,72
20185971061192	0314738167-CH-03	Chave Fusível	2	4,63
20185971071161	OS Individual	OS Individual	1	2,33
20185971072915	5779469257-TR-57	Transformador	1	8,32
20185971074273	33109187CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	94	1,92
20185971082802	X33658234-CH-03	Chave Fusível	53	3,62
20185971098813	0303862057-CH-03	Chave Fusível	5	3,72
20185971108192	5224001005-DJ-52	Disjuntor	716	0,07
20185971108264	33176684JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	19	20,22
20185971124381	7991740033-CH-79	Religador	2	2,13
20185971124396	X28060655-TR-57	Transformador	1	7,22
20185971124424	03401740JN-CH-03	Chave Fusível	1	9,05
20185971124976	79217683SI-CH-79	Religador	144	4,97
20185971125432	03146402RO-CH-03	Chave Fusível	2	24,53
20185971125506	5701293057-TR-57	Transformador	137	2,67

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185971130074	5702621005-TR-57	Transformador	23	0,28
20185971131657	3398897166-CH-31	Chave Fusível By Pass	481	3,62
20185971131677	57128845TG-TR-57	Transformador	1	9,18
20185971133266	OS Individual	OS Individual	1	1,85
20185971134705	5211001189-DJ-52	Disjuntor	234	0,88
20185971139011	79411428ME-CH-79	Religador	354	2,08
20185971139565	5704660005-TR-57	Transformador	66	4,70
20185971141573	57112415CA-TR-57	Transformador	1	8,97
20185971141596	5713369167-TR-57	Transformador	2	5,98
20185971151958	5206316055-DJ-52	Disjuntor	2	1,93
20185971154556	5227311057-DJ-52	Disjuntor	654	0,03
20185971157336	5227304057-DJ-52	Disjuntor	245	0,98
20185971159415	3348731017-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	47	0,65
20185971169604	0304194135-CH-03	Chave Fusível	359	8,67
20185971172063	03153997ME-CH-03	Chave Fusível	108	1,42
20185971185121	0300518005-CH-03	Chave Fusível	268	1,12
20185971201191	79210999RO-CH-79	Religador	1	2,15
20185971201205	79102760SI-CH-79	Religador	898	1,18
20185971201269	3364916065-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	103	8,30
20185971204979	OS Individual	OS Individual	1	24,73
20185971205535	5795048170-TR-57	Transformador	1	5,13
20185971206365	5715835211-TR-57	Transformador	1	4,88
20185971213155	5709080207-TR-57	Transformador	0	4,67
20185971213274	0396984188-CH-03	Chave Fusível	1	28,88
20185971234785	5227301057-DJ-52	Disjuntor	4383	0,33
20185971235159	04131520ME-CH-03	Chave Fusível	365	1,52
20185971235271	0310113257-CH-03	Chave Fusível	358	6,70
20185971250129	5706775207-TR-57	Transformador	1	6,87
20185971250525	5751947098-TR-57	Transformador	1	5,38
20185971250625	0306179095-CH-03	Chave Fusível	10	1,45
20185971267615	OS Individual	OS Individual	1	2,10
20185971283924	0309300133-CH-03	Chave Fusível	1	9,02
20185971284867	OS Individual	OS Individual	1	1,20
20185971297780	0303105005-CH-03	Chave Fusível	217	3,37
20185971305952	03125795SI-CH-03	Chave Fusível	2	18,83
20185971306005	5705163069-TR-17	Transformador	1	23,83
20185971306928	3370015009-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	252	2,70
20185971307342	5762864151-TR-57	Transformador	2	2,95
20185971307499	5203811134-DJ-52	Disjuntor	337	0,42

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185971312967	03171713JN-CH-03	Chave Fusível	44	22,45
20185971318709	OS Individual	OS Individual	1	5,67
20185971335893	79168384SI-CH-79	Religador	217	3,28
20185971337970	72247000-CP	Cabo Primário	56	23,63
20185971338132	0302683134-CH-03	Chave Fusível	375	8,63
20185971344297	5766714137-TR-57	Transformador	1	21,07
20185971344335	57106958ME-TR-57	Transformador	0	3,08
20185971349605	5700100028-TR-57	Transformador	55	1,20
20185971354121	56377605-SJ-04	Jumper	10	8,23
20185971357657	OS Individual	OS Individual	1	11,23
20185971358066	5792271172-TR-57	Transformador	1	7,63
20185971358092	3310706103-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	43	3,28
20185971359268	5705098069-TR-57	Transformador	1	8,93
20185971359295	3317719023-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	10	26,67
20185971359315	57407247SI-TR-57	Transformador	1	22,08
20185971359340	57176126SI-TR-57	Transformador	1	9,95
20185971366318	3321750216-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	143	2,35
20185971368513	56213672SI-TR-56	Transformador	1	21,57
20185971369980	5223813286-DJ-52	Disjuntor	1344	8,10
20185971374012	57219417ME-TR-57	Transformador	37	4,22
20185971375066	03178796SI-CH-03	Chave Fusível	1	29,85
20185971448030	0303538131-CH-03	Chave Fusível	1	4,42
20185971450327	79220848SI-CH-79	Religador	87	0,02
20185971450506	56100971TG-TR-56	Transformador	1	20,93
20185971391015	3303128175-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	8	3,17
20185971407129	0300236059-CH-03	Chave Fusível	156	6,45
20185971408812	5223802286-DJ-52	Disjuntor	431	2,07
20185971422359	54177970SI-TR-56	Transformador	1	23,32
20185971422394	3352136198-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	35	10,85
20185971430472	5730776060-TR-57	Transformador	1	25,03
20185971430538	04215517SI-CH-03	Chave Fusível	2	0,33
20185971431070	79006664SI-CH-79	Religador	15	17,90
20185971431401	0301688133-CH-03	Chave Fusível	422	3,00
20185971431912	5217111105-DJ-52	Disjuntor	1366	0,02
20185971432074	0403845007-CH-03	Chave Fusível	7	2,67
20185971432619	5709842211-TR-57	Transformador	17	6,92
20185971432986	03130468CF-CH-03	Chave Fusível	4	0,98
20185971433011	0303867117-CH-03	Chave Fusível	4	5,97
20185971441120	3324030198-CH-03	Chave Fusível	7	12,10
20185971441145	03162761SI-CH-03	Chave Fusível	1	34,50

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185971445335	3308681133-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	69	2,22
20185971453950	33110467TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	22	24,30
20185971453975	57169044JN-TR-57	Transformador	1	8,45
20185971456528	79215975SI-CH-79	Religador	325	3,97
20185971556498	79220848SI-CH-79	Religador	3	14,80
20185971582329	5701206059-TR-57	Transformador	103	3,32
20185971589659	0304367007-CH-03	Chave Fusível	8	5,73
20185971589721	0355098035-CH-03	Chave Fusível	6	2,00
20185971672269	5700546007-TR-57	Transformador	126	7,92
20185971672652	X29111265-TR-16	Transformador	1	6,20
20185971673463	03416354TG-CH-03	Chave Fusível	0	12,62
20185971846498	0316002005-CH-03	Chave Fusível	21	3,48
20185971458236	OS Individual	OS Individual	1	46,95
20185971459784	0312905194-CH-03	Chave Fusível	3	4,10
20185971459810	57175075SI-TR-57	Transformador	25	1,58
20185971460669	5701135128-TR-57	Transformador	34	5,37
20185971470686	03135843JN-CH-03	Chave Fusível	1	9,52
20185971470763	5702629021-TR-57	Transformador	1	2,67
20185971481096	5702506133-TR-17	Transformador	1	2,63
20185971481126	57107525RO-TR-57	Transformador	1	12,80
20185971481165	3314421145-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	16	10,58
20185971481645	52140402-CP	Cabo Primário	118	3,87
20185971484228	0301735005-CH-03	Chave Fusível	48	2,03
20185971484302	3345948025-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	19	5,57
20185971487322	5728994059-TR-57	Transformador	33	4,38
20185971488321	5725894023-TR-57	Transformador	1	26,42
20185971488346	0308346023-CH-03	Chave Fusível	3	24,38
20185971488538	57105097TG-TR-57	Transformador	1	22,68
20185971489124	5207502059-DJ-52	Disjuntor	626	0,23
20185971489320	5711354187-TR-57	Transformador	1	21,28
20185971489345	57105157TG-TR-57	Transformador	1	24,08
20185971496645	03117464CF-CH-03	Chave Fusível	11	2,93
20185971498954	3370124024-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	22	3,58
20185971499008	3303139175-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	17	1,80
20185971499036	0356441291-CH-03	Chave Fusível	2	4,72
20185971505877	5796123291-TR-57	Transformador	1	25,68
20185971505953	5756480291-TR-57	Transformador	1	17,25
20185971506179	0304406099-CH-03	Chave Fusível	15	1,43
20185971508106	X41993176-TR-57	Transformador	0	10,10
20185971508162	5700762073-TR-57	Transformador	1	3,00

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185971508187	0303881293-CH-03	Chave Fusível	46	11,18
20185971508217	0313412026-CH-03	Chave Fusível	3	12,10
20185971508357	OS Individual	OS Individual	1	13,03
20185971508802	5794127148-TR-57	Transformador	1	3,98
20185971510841	0314144167-CH-03	Chave Fusível	1	26,70
20185971510859	5714125167-TR-57	Transformador	1	26,50
20185971510879	X74301434-CH-03	Chave Fusível	1	4,33
20185971511522	OS Individual	OS Individual	1	2,05
20185971515906	7800664021-CH-79	Religador	117	4,90
20185971515936	03178417BG-CH-03	Chave Fusível	26	4,80
20185971515966	57125648SI-TR-57	Transformador	70	6,88
20185971517083	5720920059-TR-57	Transformador	45	7,08
20185971519893	0309245046-CH-03	Chave Fusível	104	10,77
20185971524291	5212801291-DJ-52	Disjuntor	2008	0,63
20185971526397	5706931257-TR-57	Transformador	96	7,82
20185971539168	0306088020-CH-03	Chave Fusível	39	2,55
20185971539203	5703146175-TR-57	Transformador	61	17,95
20185971539237	5704106059-TR-57	Transformador	46	5,02
20185971540404	5704127059-TR-57	Transformador	147	1,68
20185971541200	5775897172-TR-57	Transformador	1	11,43
20185971541866	79103167JN-CH-79	Religador	521	4,37
20185971546143	57108734SI-TR-57	Transformador	1	10,02
20185971546167	5775893172-TR-57	Transformador	1	9,78
20185971548239	5208911167-DJ-52	Disjuntor	0	2,17
20185971548505	3305175138-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	21	5,08
20185971548558	0310958108-CH-03	Chave Fusível	6	12,28
20185971550094	5208913167-DJ-52	Disjuntor	11	12,47
20185971551988	79045355SI-CH-79	Religador	9	4,15
20185971551991	3383180291-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	80	6,75
20185971554232	5700164055-TR-57	Transformador	18	2,07
20185971592811	0395483057-CH-03	Chave Fusível	94	3,17
20185971607329	57172612JN-TR-57	Transformador	4	6,37
20185971609105	0300556125-CH-03	Chave Fusível	631	4,42
20185971609400	5799145133-TR-57	Transformador	48	3,85
20185971610951	5778825129-TR-57	Transformador	1	4,02
20185971617909	5704695060-TR-57	Transformador	92	3,88
20185971619147	5703982167-TR-57	Transformador	159	10,42
20185971619432	57702351CA-TR-57	Transformador	1	9,50
20185971619457	3314793121-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	20	9,48
20185971619481	33161654CA-CH-03	Chave Fusível	36	28,15

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185971619504	33161772CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	91	5,12
20185971620937	5704021167-TR-57	Transformador	96	10,90
20185971621201	34171684JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	7	8,73
20185971623434	0302059052-CH-03	Chave Fusível	27	2,40
20185971624268	5709727109-TR-57	Transformador	89	1,12
20185971624358	54176874ME-TR-56	Transformador	34	3,22
20185971624410	5702808028-TR-17	Transformador	1	3,00
20185971636143	5714295008-TR-57	Transformador	1	10,55
20185971643832	5756443291-TR-57	Transformador	1	11,48
20185971643852	0218062005-CH-03	Chave Fusível	1	2,67
20185971644169	0402519022-CH-03	Chave Fusível	6	2,07
20185971644548	5700685055-TR-57	Transformador	158	2,80
20185971650232	5767528162-TR-57	Transformador	2	4,60
20185971650320	3307637105-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	30	2,62
20185971650345	65463833-SJ-04	Jumper	1	4,13
20185971653001	0300112007-CH-03	Chave Fusível	462	3,50
20185971654662	3306737133-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	36	4,47
20185971655341	OS Individual	OS Individual	1	7,08
20185971659337	0322523009-CH-03	Chave Fusível	6	34,93
20185971659581	5702482005-TR-57	Transformador	73	4,15
20185971659889	5751072129-TR-57	Transformador	1	6,17
20185971664957	5701628059-TR-57	Transformador	78	18,68
20185971665282	0316085006-CH-03	Chave Fusível	50	6,00
20185971665380	0364587006-CH-03	Chave Fusível	125	2,55
20185971666669	5722319059-TR-57	Transformador	43	6,20
20185971674644	5704101059-TR-57	Transformador	41	3,70
20185971674759	5220812267-DJ-52	Disjuntor	6	1,60
20185971689564	5707022052-TR-57	Transformador	1	3,80
20185971689589	0313148194-CH-03	Chave Fusível	1	6,03
20185971689796	5701325188-TR-57	Transformador	21	7,42
20185971693462	54128076RO-TR-56	Transformador	127	8,62
20185971694409	5200511008-DJ-52	Disjuntor	57	1,32
20185971701588	5705811005-TR-57	Transformador	69	1,92
20185971702252	5203813134-DJ-52	Disjuntor	51	0,03
20185971716901	0316335287-CH-03	Chave Fusível	300	13,17
20185971721991	5713657055-TR-57	Transformador	1	8,38
20185971730704	OS Individual	OS Individual	1	10,27
20185971763005	5715117105-TR-57	Transformador	3	5,80
20185971763028	5702333138-TR-57	Transformador	37	3,55
20185971771034	0300061028-CH-03	Chave Fusível	125	2,37

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185971771983	7943999059-CH-79	Religador	68	6,70
20185971772024	5714525005-TR-57	Transformador	11	6,38
20185971773367	0209257006-CH-03	Chave Fusível	1	6,38
20185971774886	5702914137-TR-57	Transformador	96	8,65
20185971817342	0314492211-CH-03	Chave Fusível	29	8,62
20185971830842	03215190SI-CH-03	Chave Fusível	12	4,35
20185971833808	79409843TG-CH-79	Religador	44	2,95
20185971849186	5207503059-DJ-52	Disjuntor	1710	0,52
20185971855869	OS Individual	OS Individual	1	2,05
20185971892787	57155655ME-TR-57	Transformador	1	5,25
20185971923723	0358033005-CH-03	Chave Fusível	1152	0,58
20185971935793	5217112105-DJ-52	Disjuntor	13	5,80
20185971936142	5787096209-TR-57	Transformador	1	1,02
20185971942825	04221824RO-CH-03	Chave Fusível	120	4,05
20185971944170	X60205231-CH-88	Chave Faca	60	13,75
20185971945507	5200606005-DJ-52	Disjuntor	48	1,30
20185972007306	5701185188-TR-57	Transformador	54	10,50
20185972042923	5720502005-TR-57	Transformador	2	2,23
20185972195540	5772741258-TR-57	Transformador	40	3,55
20185972211414	0360435059-CH-03	Chave Fusível	2	9,50
20185972241793	OS Individual	OS Individual	1	11,07
20185972247344	OS Individual	OS Individual	1	5,92
20185972249150	0331137286-CH-03	Chave Fusível	231	10,78
20185972260879	79164005RO-CH-79	Religador	2318	5,87
20185972270187	0311808005-CH-03	Chave Fusível	87	4,95
20185972271743	5704127059-TR-57	Transformador	148	6,12
20185972273067	5210411058-DJ-52	Disjuntor	87	2,07
20185972285664	OS Individual	OS Individual	1	5,20
20185972288089	5706307006-TR-57	Transformador	102	8,15
20185972291879	5613405005-TR-56	Transformador	1	4,00
20185972299407	5709727109-TR-57	Transformador	89	1,15
20185972303833	57213414ME-TR-57	Transformador	62	1,95
20185972305040	OS Individual	OS Individual	1	28,53
20185972305235	OS Individual	OS Individual	1	28,68
20185972350163	OS Individual	OS Individual	1	25,90
20185972350282	0395845005-CH-03	Chave Fusível	7	17,20
20185972350422	0313994108-CH-03	Chave Fusível	73	7,40
20185972307520	OS Individual	OS Individual	1	1,63
20185972307757	3398395166-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	36	13,95
20185972308126	0348075006-CH-03	Chave Fusível	142	2,00

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185972308476	5704021167-TR-57	Transformador	96	0,18
20185972309818	78297223-CP	Cabo Primário	390	14,12
20185972310138	OS Individual	OS Individual	1	27,47
20185972330815	0314424052-CH-03	Chave Fusível	76	6,03
20185972335730	0304577059-CH-03	Chave Fusível	2	10,73
20185972336373	OS Individual	OS Individual	1	10,58
20185972340557	3364916065-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	103	2,30
20185972341031	OS Individual	OS Individual	1	5,57
20185972344354	79163355BG-CH-79	Religador	267	0,12
20185972344631	33108957SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	114	7,90
20185972346527	3308270008-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	52	7,27
20185972346625	5718333008-TR-57	Transformador	36	5,92
20185972346968	OS Individual	OS Individual	1	4,10
20185972346982	OS Individual	OS Individual	1	2,90
20185972347185	5769846280-TR-57	Transformador	1	7,52
20185972347530	3361201198-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	2	12,83
20185972347576	5709194167-TR-17	Transformador	40	3,92
20185972352151	OS Individual	OS Individual	1	9,03
20185972355082	X28057393-TR-17	Transformador	22	6,85
20185972357193	OS Individual	OS Individual	1	8,67
20185972384945	3305542142-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	78	4,37
20185972385509	5714186024-TR-17	Transformador	1	11,58
20185972385534	5724199133-TR-57	Transformador	5	13,10
20185972364526	OS Individual	OS Individual	1	11,28
20185972365117	X27932082-CH-03	Chave Fusível	20	4,97
20185972365577	5700546007-TR-57	Transformador	126	3,40
20185972365638	OS Individual	OS Individual	1	2,27
20185972370511	OS Individual	OS Individual	1	2,43
20185972371528	OS Individual	OS Individual	1	3,12
20185972375140	OS Individual	OS Individual	1	28,80
20185972376472	0392600133-CH-03	Chave Fusível	31	6,30
20185972376548	OS Individual	OS Individual	1	10,45
20185972376552	OS Individual	OS Individual	1	6,40
20185972377075	OS Individual	OS Individual	1	10,32
20185972380132	OS Individual	OS Individual	1	6,28
20185972384800	0382818258-CH-03	Chave Fusível	1	12,43
20185972384908	3315700144-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	106	13,05
20185972389117	3322250008-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	15	1,57
20185972390550	OS Individual	OS Individual	1	2,30
20185972391993	5716103210-TR-57	Transformador	1	15,53

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185972393564	OS Individual	OS Individual	1	5,72
20185972393947	5720636211-TR-57	Transformador	1	30,15
20185972395344	OS Individual	OS Individual	1	36,33
20185972396254	0202004022-CH-03	Chave Fusível	1	2,00
20185972400162	0302010022-CH-03	Chave Fusível	38	5,18
20185972400186	5702900208-TR-57	Transformador	24	1,77
20185972400798	7945993172-CH-79	Religador	378	11,28
20185972402388	5706044214-TR-17	Transformador	1	15,85
20185972409568	5201213194-DJ-52	Disjuntor	13	0,97
20185972414167	5204505006-DJ-52	Disjuntor	4179	0,08
20185972414497	OS Individual	OS Individual	1	5,57
20185972414660	OS Individual	OS Individual	1	6,60
20185972415053	5715721052-TR-57	Transformador	1	2,08
20185972418807	X71847899-CH-03	Chave Fusível	128	3,13
20185972420569	0310606103-CH-03	Chave Fusível	51	3,52
20185972422003	OS Individual	OS Individual	1	25,30
20185972422010	OS Individual	OS Individual	1	5,28
20185972424981	OS Individual	OS Individual	1	1,65
20185972428665	5741130052-TR-57	Transformador	1	1,37
20185972436903	5712630194-TR-17	Transformador	7	10,70
20185972437423	OS Individual	OS Individual	1	6,77
20185972475705	3314944194-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	85	6,07
20185972475751	33137708CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	15	7,82
20185972491891	0313073024-CH-03	Chave Fusível	1	1,18
20185972501430	OS Individual	OS Individual	1	6,77
20185972514661	OS Individual	OS Individual	1	4,72
20185972532214	OS Individual	OS Individual	1	6,00
20185972552695	5704101059-TR-57	Transformador	41	4,88
20185972556988	57122233BG-TR-57	Transformador	1	2,95
20185972646222	02217326SI-CH-03	Chave Fusível	1	1,62
20185972658264	OS Individual	OS Individual	1	9,23
20185972700517	5219501137-DJ-52	Disjuntor	2925	0,23
20185972700586	OS Individual	OS Individual	1	31,20
20185972701811	5718907005-TR-57	Transformador	1	2,33
20185972711105	79162256RO-CH-79	Religador	33	8,97
20185972724639	X27721184-TR-57	Transformador	40	4,63
20185972731887	5705353167-TR-17	Transformador	2	4,18
20185972734965	5704172134-TR-57	Transformador	285	7,65
20185973091193	3369378282-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	27	5,38
20185973094027	5211801023-DJ-52	Disjuntor	613	0,77

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185973094192	57166579ME-TR-57	Transformador	1	4,28
20185973136128	OS Individual	OS Individual	1	4,48
20185973136201	57215147SI-TR-57	Transformador	18	8,32
20185973136232	OS Individual	OS Individual	1	10,98
20185972842003	5705510176-TR-57	Transformador	46	3,13
20185972853749	OS Individual	OS Individual	1	3,05
20185972876412	5701744005-TR-57	Transformador	126	3,58
20185972882112	5721556005-TR-57	Transformador	13	4,52
20185972882194	54131782SI-TR-56	Transformador	74	2,97
20185972908852	0369240198-CH-03	Chave Fusível	35	2,22
20185972911059	5769541198-TR-57	Transformador	1	4,03
20185972911215	03530027ME-CH-03	Chave Fusível	10	4,72
20185972912178	X34955777-CH-03	Chave Fusível	9	4,45
20185972912307	33168188SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	121	7,08
20185972913554	5716089006-TR-57	Transformador	3	3,13
20185972914025	0306151008-CH-03	Chave Fusível	11	6,78
20185972914405	0331337059-CH-03	Chave Fusível	604	2,27
20185972914569	0303813116-CH-03	Chave Fusível	1	2,72
20185972914646	5711173169-TR-57	Transformador	13	2,00
20185972914944	0327039059-CH-03	Chave Fusível	286	9,37
20185972915308	57707120SI-TR-57	Transformador	2	2,53
20185972919437	OS Individual	OS Individual	1	3,65
20185972920516	5729506214-TR-57	Transformador	1	1,48
20185972922367	0309818103-CH-03	Chave Fusível	1	3,75
20185972927327	60807329-SJ-04	Jumper	2	4,07
20185972927347	0399531256-CH-03	Chave Fusível	2	3,98
20185972931107	5714264005-TR-57	Transformador	1	1,78
20185972933756	OS Individual	OS Individual	1	6,25
20185972954817	0309756008-CH-03	Chave Fusível	1	5,43
20185972997922	79135780RO-CH-79	Religador	1	2,65
20185973028668	5704176134-TR-57	Transformador	72	4,20
20185973068262	03126091SI-CH-03	Chave Fusível	8	5,70
20185973090905	OS Individual	OS Individual	1	1,97
20185973095358	0325914176-CH-03	Chave Fusível	1	3,82
20185973098966	3300950146-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	106	6,53
20185973099581	03173614JN-CH-03	Chave Fusível	2	4,17
20185973102380	5705206138-TR-57	Transformador	60	2,45
20185973104604	57400469SI-TR-57	Transformador	1	4,70
20185973105127	3399150282-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	105	9,77
20185973105474	5725603134-TR-57	Transformador	56	3,10

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185973109700	5793706166-TR-57	Transformador	1	25,25
20185973110555	79139777TG-CH-79	Religador	128	4,18
20185973111010	03135716RO-CH-03	Chave Fusível	425	4,18
20185973114192	5206313055-DJ-52	Disjuntor	36	2,08
20185973118486	OS Individual	OS Individual	1	2,15
20185973121317	5210412058-DJ-52	Disjuntor	275	2,45
20185973121964	OS Individual	OS Individual	1	4,27
20185973124134	3305367066-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	19	5,78
20185973124172	8902026006-CH-88	Chave Faca	520	4,02
20185973124197	3314421145-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	16	5,17
20185973124490	5715832149-TR-57	Transformador	15	5,10
20185973124710	57158845JN-TR-57	Transformador	2	7,12
20185973124739	57158844JN-TR-57	Transformador	1	6,25
20185973124764	5772773138-TR-57	Transformador	1	4,07
20185973127491	5717846059-TR-57	Transformador	9	7,12
20185973134628	7812887008-CH-79	Religador	1	2,98
20185973134735	04168541SI-CH-03	Chave Fusível	89	11,82
20185973135561	5205517099-DJ-52	Disjuntor	3281	0,07
20185973135929	5712889147-TR-57	Transformador	2	6,47
20185973145324	0303743062-CH-03	Chave Fusível	1	3,92
20185973157045	OS Individual	OS Individual	1	3,27
20185973195168	5201211194-DJ-52	Disjuntor	0	0,33
20185973195742	3321747216-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	198	2,02
20185973195767	8960700170-CH-88	Chave Faca	52	3,10
20185973199303	5700501152-TR-57	Transformador	83	1,57
20185973213071	0302565216-CH-03	Chave Fusível	4	3,23
20185973213154	0308188035-CH-03	Chave Fusível	5	6,25
20185973215372	OS Individual	OS Individual	1	5,70
20185973216363	7903528097-CH-79	Religador	63	2,95
20185973216799	0307031005-CH-03	Chave Fusível	3	19,95
20185973217113	78416059TG-CH-79	Religador	2	4,93
20185973224250	5206513207-DJ-52	Disjuntor	0	0,05
20185973226087	5716641289-TR-57	Transformador	1	5,15
20185973226112	3301807073-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	11	5,75
20185973239898	OS Individual	OS Individual	1	2,43
20185973303611	7913571021-CH-79	Religador	672	1,60
20185973332209	3307360134-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	16	5,23
20185973332291	5726695059-TR-57	Transformador	34	6,98
20185973332329	5703662059-TR-57	Transformador	51	5,30
20185973333411	5700376206-TR-57	Transformador	77	1,22

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185973353613	5200511008-DJ-52	Disjuntor	1	2,37
20185973478437	5202702128-DJ-52	Disjuntor	15	1,35
20185973595355	OS Individual	OS Individual	1	9,85
20185973354824	5209614149-DJ-52	Disjuntor	87	0,63
20185973361096	5744684187-TR-57	Transformador	1	4,42
20185973376571	5227812149-DJ-52	Disjuntor	74	1,13
20185973383940	73675857-CP	Cabo Primário	13	6,13
20185973384111	5232013065-DJ-52	Disjuntor	2245	0,22
20185973407034	5742441291-TR-17	Transformador	1	4,88
20185973407212	5756461291-TR-57	Transformador	1	4,48
20185973415961	3399639166-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	20	19,58
20185973418798	57134931BG-TR-57	Transformador	1	1,98
20185973419663	0306187165-CH-03	Chave Fusível	0	4,30
20185973433467	OS Individual	OS Individual	1	3,58
20185973443069	5714667291-TR-57	Transformador	1	3,23
20185973446194	5232011065-DJ-52	Disjuntor	1	1,28
20185973447449	OS Individual	OS Individual	1	19,77
20185973455570	79180024CF-CH-79	Religador	868	2,02
20185973455751	5714025291-TR-57	Transformador	1	7,03
20185973465517	OS Individual	OS Individual	1	1,07
20185973479530	3352207009-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	6	3,88
20185973480665	5209611149-DJ-52	Disjuntor	98	0,75
20185973484598	OS Individual	OS Individual	1	5,28
20185973486619	5208712005-DJ-52	Disjuntor	1961	0,08
20185973486625	5200119005-DJ-52	Disjuntor	3013	0,07
20185973486662	79102760SI-CH-79	Religador	101	1,03
20185973487050	OS Individual	OS Individual	1	2,50
20185973514523	5217003006-DJ-52	Disjuntor	544	0,17
20185973530282	OS Individual	OS Individual	1	43,95
20185973531462	5215901208-DJ-52	Disjuntor	80	1,98
20185973544818	0373944006-CH-03	Chave Fusível	138	1,65
20185973548817	04130931JN-CH-03	Chave Fusível	1	7,65
20185973549017	0379798025-CH-03	Chave Fusível	8	1,60
20185973574682	79156000ME-CH-79	Religador	2664	3,15
20185973574747	5207712066-DJ-52	Disjuntor	111	1,70
20185973577885	OS Individual	OS Individual	1	3,60
20185973579105	5211612033-DJ-52	Disjuntor	2	16,97
20185973591660	5703257147-TR-57	Transformador	106	5,97
20185973591827	0301217073-CH-03	Chave Fusível	245	3,67
20185974018613	33125710SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	14	3,83

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185974018781	5707441134-TR-57	Transformador	1	5,28
20185974019255	57401714JN-TR-57	Transformador	1	3,27
20185974031898	5705913005-TR-57	Transformador	135	0,28
20185974061252	5706338214-TR-57	Transformador	1	4,75
20185973606766	79151993SI-CH-79	Religador	44	1,67
20185973609292	5205518099-DJ-52	Disjuntor	536	1,92
20185973611783	0320291062-CH-03	Chave Fusível	10	4,37
20185973611808	X33511070-TR-17	Transformador	1	6,53
20185973625140	0305172138-CH-03	Chave Fusível	293	2,18
20185973625210	5711207062-TR-57	Transformador	46	6,13
20185973675470	57154008SI-TR-57	Transformador	1	5,75
20185973675724	3303253020-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	85	1,82
20185973679830	0307690008-CH-03	Chave Fusível	523	5,52
20185973708165	3301974055-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	4,30
20185973711906	03169627ME-CH-03	Chave Fusível	177	1,95
20185973712145	0315720009-CH-03	Chave Fusível	1	8,13
20185973712399	57214630CA-TR-57	Transformador	23	1,17
20185973722841	OS Individual	OS Individual	1	16,97
20185973732000	OS Individual	OS Individual	1	1,43
20185973734224	03125874CA-CH-03	Chave Fusível	12	8,47
20185973734291	0300448022-CH-03	Chave Fusível	2	4,43
20185973734341	0314816057-CH-03	Chave Fusível	9	14,58
20185973734398	3303169073-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	42	1,12
20185973737173	OS Individual	OS Individual	1	19,97
20185973737947	OS Individual	OS Individual	1	18,28
20185973740727	57105607TG-TR-57	Transformador	1	2,80
20185973740765	8903999073-CH-88	Chave Faca	398	1,25
20185973743710	5722065167-TR-57	Transformador	78	5,58
20185973743829	5794130148-TR-57	Transformador	1	6,78
20185973744534	7991740033-CH-79	Religador	596	1,90
20185973746233	0318298006-CH-03	Chave Fusível	225	2,22
20185973746317	0306509005-CH-03	Chave Fusível	88	1,57
20185973749497	03212788ME-CH-03	Chave Fusível	362	4,43
20185973749543	03411098ME-CH-03	Chave Fusível	479	2,00
20185973753298	5201912133-DJ-52	Disjuntor	1	1,52
20185973754190	5748077006-TR-57	Transformador	48	1,43
20185973765702	5718032198-TR-57	Transformador	47	15,52
20185973765947	03131020SI-CH-03	Chave Fusível	2	9,22
20185973766043	0324093198-CH-03	Chave Fusível	2	8,67
20185973766170	5792395023-TR-57	Transformador	2	9,02

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185973786634	79164836CF-CH-79	Religador	644	9,55
20185973793332	5207001035-DJ-52	Disjuntor	7	0,02
20185973841798	0304891018-CH-03	Chave Fusível	83	2,98
20185973841858	5705017131-TR-57	Transformador	61	1,20
20185973873451	0300102019-CH-03	Chave Fusível	74	1,65
20185973903523	5703588005-TR-57	Transformador	48	3,37
20185973919747	3302743128-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	96	1,73
20185973920023	5700358007-TR-57	Transformador	78	2,50
20185973974196	57402717BG-TR-57	Transformador	11	7,00
20185974107264	OS Individual	OS Individual	1	2,07
20185974107524	5221501030-DJ-52	Disjuntor	1426	1,90
20185974150852	OS Individual	OS Individual	1	6,72
20185974169206	3306296059-CH-03	Chave Fusível	4	6,68
20185974195536	5714055167-TR-57	Transformador	1	4,17
20185974195825	33172160TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	13	1,55
20185974218137	5700180130-TR-57	Transformador	93	5,52
20185974226352	OS Individual	OS Individual	1	19,43
20185974236430	57177879ME-TR-57	Transformador	17	1,05
20185974236630	57414062CF-TR-57	Transformador	1	8,52
20185974236809	0302399006-CH-03	Chave Fusível	538	1,27
20185974303364	03125174JN-CH-03	Chave Fusível	12	2,53
20185974303395	5705538103-TR-57	Transformador	9	8,40
20185974303474	5700417052-TR-57	Transformador	48	2,15
20185974311564	79219455ME-CH-79	Religador	606	0,15
20185974314500	57120179ME-TR-57	Transformador	22	2,80
20185974314597	0307434005-CH-03	Chave Fusível	158	1,78
20185974321468	33105983JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	41	8,92
20185974321523	X34946442-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	7	4,90
20185974339515	0348075006-CH-03	Chave Fusível	94	1,38
20185974339776	3316207042-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	100	20,55
20185974366956	57213683SI-TR-17	Transformador	1	6,08
20185974368082	OS Individual	OS Individual	1	6,48
20185974374896	3310031005-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	116	4,25
20185974375215	03127331SI-CH-03	Chave Fusível	2	7,62
20185974375246	0306207007-CH-03	Chave Fusível	4	5,72
20185974393748	0312846042-CH-03	Chave Fusível	313	3,83
20185974400780	3351296145-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	36	28,92
20185974511944	57181145ME-TR-57	Transformador	39	3,85
20185974694518	0300075009-CH-03	Chave Fusível	60	4,23
20185974694610	5728922059-TR-57	Transformador	22	4,45

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185974694794	OS Individual	OS Individual	1	5,68
20185974695978	3363211125-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	66	8,08
20185974696019	5719857208-TR-57	Transformador	55	2,02
20185974696060	57224199SI-TR-57	Transformador	81	7,57
20185974424046	5702836024-TR-57	Transformador	77	1,77
20185974424122	57122933BG-TR-57	Transformador	1	1,82
20185974433673	79217683SI-CH-79	Religador	144	1,75
20185974436128	57117922CF-TR-57	Transformador	1	8,70
20185974436201	57133540CF-TR-57	Transformador	2	1,18
20185974436723	3314252062-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	79	9,32
20185974440673	0306068005-CH-03	Chave Fusível	136	3,28
20185974447600	3391112137-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	24	8,63
20185974453044	OS Individual	OS Individual	1	5,02
20185974454079	5716366005-TR-17	Transformador	40	3,47
20185974454160	X28057484-TR-57	Transformador	78	8,03
20185974456985	5701319073-TR-57	Transformador	2	2,47
20185974465319	57175287CA-TR-57	Transformador	1	1,97
20185974465363	0301073006-CH-03	Chave Fusível	8	1,85
20185974465413	04211255BG-CH-03	Chave Fusível	1	2,27
20185974465448	03130922JN-CH-03	Chave Fusível	220	1,52
20185974467583	0304051073-CH-03	Chave Fusível	570	2,70
20185974472799	5217111105-DJ-52	Disjuntor	1337	4,75
20185974472918	5793013259-TR-57	Transformador	1	3,92
20185974472985	5758473019-TR-57	Transformador	1	2,47
20185974490358	5704490129-TR-57	Transformador	1	2,88
20185974507963	0302082108-CH-03	Chave Fusível	474	8,00
20185974509006	5791817009-TR-57	Transformador	54	9,00
20185974511258	5204713042-DJ-52	Disjuntor	0	0,10
20185974511969	0300065009-CH-03	Chave Fusível	316	6,18
20185974512098	57132115ME-TR-57	Transformador	2	4,28
20185974512128	57115421ME-TR-57	Transformador	2	6,78
20185974512157	5708040046-TR-17	Transformador	1	1,83
20185974517555	X27932067-CH-03	Chave Fusível	659	1,57
20185974519838	OS Individual	OS Individual	1	7,05
20185974556758	0309721008-CH-03	Chave Fusível	7	6,43
20185974560376	OS Individual	OS Individual	1	7,27
20185974560541	5709271046-TR-17	Transformador	1	4,83
20185974562197	OS Individual	OS Individual	1	16,72
20185974563320	OS Individual	OS Individual	1	15,42
20185974566757	5777279194-TR-57	Transformador	51	7,28

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185974569771	OS Individual	OS Individual	1	10,63
20185974576202	5228011148-DJ-52	Disjuntor	1922	1,13
20185974586550	3386688166-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	45	8,75
20185974586671	5793705166-TR-57	Transformador	1	22,62
20185974586733	5798378166-TR-57	Transformador	1	25,57
20185974586928	5704443019-TR-17	Transformador	1	3,35
20185974587232	5715320059-TR-57	Transformador	51	3,37
20185974587312	5700174028-TR-57	Transformador	137	6,03
20185974646848	OS Individual	OS Individual	1	3,57
20185974654928	5782271022-TR-57	Transformador	1	4,10
20185974655334	57112957RO-TR-57	Transformador	1	8,13
20185974655772	54146027ME-TR-56	Transformador	53	4,17
20185974680404	5713799007-TR-57	Transformador	102	3,92
20185974680417	0377070005-CH-03	Chave Fusível	11	10,00
20185974680505	72468446-FT-01	Fly Tap	604	4,42
20185974680520	0311451211-CH-03	Chave Fusível	4	8,90
20185974694261	57107533RO-TR-57	Transformador	2	10,27
20185974694466	03178989CF-CH-03	Chave Fusível	136	1,70
20185974697525	57165527JN-TR-57	Transformador	79	2,83
20185974739487	57103156BG-TR-57	Transformador	1	7,92
20185974739608	57122440BG-TR-57	Transformador	0	5,52
20185974739938	7874802187-CH-79	Religador	1	1,95
20185974740106	0388371023-CH-03	Chave Fusível	7	2,03
20185974844811	5710909169-TR-17	Transformador	2	2,22
20185974844836	5702226169-TR-57	Transformador	50	1,95
20185974846144	5711910020-TR-17	Transformador	40	2,32
20185974913291	OS Individual	OS Individual	1	12,27
20185974913666	0369391282-CH-03	Chave Fusível	1	2,47
20185974913696	0320019059-CH-03	Chave Fusível	23	30,12
20185974698352	X29805934-CH-03	Chave Fusível	1	4,47
20185974698417	5722555006-TR-57	Transformador	14	1,87
20185974698494	57125053JN-TR-57	Transformador	1	3,05
20185974698524	3312077018-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	6	4,92
20185974698560	0400265073-CH-03	Chave Fusível	2	3,33
20185974702063	OS Individual	OS Individual	1	15,90
20185974705309	33180584BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	134	6,10
20185974705338	5729280024-TR-57	Transformador	4	4,15
20185974705408	3303161020-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	37	0,97
20185974705859	OS Individual	OS Individual	1	25,80
20185974706268	3303019097-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	184	3,55

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185974706303	5709633207-TR-57	Transformador	1	9,33
20185974706328	57700658ME-TR-57	Transformador	0	8,67
20185974706364	0322043008-CH-03	Chave Fusível	95	10,42
20185974706701	OS Individual	OS Individual	1	6,52
20185974712377	OS Individual	OS Individual	1	16,05
20185974715499	5766435066-TR-57	Transformador	114	2,13
20185974723740	7913710142-CH-79	Religador	131	4,67
20185974723796	5712065210-TR-57	Transformador	3	7,97
20185974723823	3309540285-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	23	3,72
20185974723871	0305206006-CH-03	Chave Fusível	74	1,70
20185974723896	0303609149-CH-03	Chave Fusível	276	3,73
20185974726766	3356415291-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	8	5,33
20185974726826	5730555176-TR-17	Transformador	1	5,57
20185974727188	OS Individual	OS Individual	1	0,00
20185974728596	0348853022-CH-03	Chave Fusível	1	1,42
20185974728680	5716370005-TR-57	Transformador	76	1,05
20185974728989	5222411213-DJ-52	Disjuntor	0	0,98
20185974734911	57124746SI-TR-57	Transformador	1	24,37
20185974757583	OS Individual	OS Individual	1	22,22
20185974763164	3324214023-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	23	1,20
20185974776348	OS Individual	OS Individual	1	15,80
20185974780820	5700440019-TR-57	Transformador	14	3,87
20185974795730	0305334009-CH-03	Chave Fusível	72	10,23
20185974795791	X33620498-TR-57	Transformador	1	4,10
20185974795815	3327212211-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	3	5,70
20185974795840	0325622211-CH-03	Chave Fusível	1	8,33
20185974795865	0325548211-CH-03	Chave Fusível	1	3,08
20185974797654	5210501207-DJ-52	Disjuntor	1811	0,10
20185974798779	3319604211-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	39	7,87
20185974834488	0302779006-CH-03	Chave Fusível	216	1,87
20185974834739	3306650145-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	82	2,38
20185974834811	0305343009-CH-03	Chave Fusível	91	4,18
20185974835845	0363263028-CH-03	Chave Fusível	107	5,53
20185974839305	79180693CF-CH-79	Religador	533	0,03
20185974843536	3393000256-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	125	2,12
20185974846184	5703095005-TR-57	Transformador	54	2,03
20185974847247	0310912169-CH-03	Chave Fusível	9	11,47
20185974851457	0305988109-CH-03	Chave Fusível	368	8,00
20185974852359	7977522057-CH-79	Religador	431	8,93
20185974872824	03101332CF-CH-03	Chave Fusível	5	3,25

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185974872889	57101689CF-TR-57	Transformador	2	7,70
20185974876971	3313724169-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	137	7,82
20185974889552	3319818216-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	19	6,27
20185974889776	0305286110-CH-03	Chave Fusível	1	9,60
20185974890745	OS Individual	OS Individual	1	3,62
20185974894118	02177975SI-CH-03	Chave Fusível	1	4,35
20185974894254	0308502008-CH-03	Chave Fusível	4	5,85
20185974897381	0317367021-CH-03	Chave Fusível	255	4,62
20185974897536	0300605121-CH-03	Chave Fusível	183	3,75
20185974900698	OS Individual	OS Individual	1	12,85
20185974900938	0303421006-CH-03	Chave Fusível	190	6,18
20185974901339	5714952145-TR-17	Transformador	1	11,83
20185974901365	5742091145-TR-57	Transformador	1	6,00
20185974901388	3351334145-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	3	1,37
20185974901406	0304462008-CH-03	Chave Fusível	2	3,33
20185974906127	5706921108-TR-17	Transformador	9	2,35
20185974908559	0314802116-CH-03	Chave Fusível	29	2,10
20185974910158	0311786073-CH-03	Chave Fusível	8	23,60
20185974911135	57806458TG-TR-57	Transformador	0	3,75
20185974912503	57115752ME-TR-57	Transformador	1	10,93
20185974912569	7805434099-CH-79	Religador	89	4,63
20185974912599	0300153005-CH-03	Chave Fusível	43	3,20
20185974912634	33152625CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	361	5,75
20185974912782	37698724-CP	Cabo Primário	504	4,45
20185974914165	3316282174-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	25	2,27
20185974916798	5712806020-TR-57	Transformador	1	4,98
20185974916848	5777424046-TR-17	Transformador	1	5,90
20185975035505	5768777008-TR-57	Transformador	1	23,18
20185975035524	3363949008-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	2	9,40
20185975036580	OS Individual	OS Individual	1	10,70
20185975049424	33105632TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	19	5,25
20185974919344	3303169073-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	42	1,83
20185974919380	03165569JN-CH-03	Chave Fusível	1	3,38
20185974923313	OS Individual	OS Individual	1	12,88
20185974923403	0415653128-CH-03	Chave Fusível	12	4,80
20185974923423	5714164291-TR-57	Transformador	1	4,98
20185974923470	5708456058-TR-57	Transformador	1	9,48
20185974923495	57159803TG-TR-17	Transformador	2	4,12
20185974923520	57408812CA-TR-57	Transformador	1	3,45
20185974925548	0314424052-CH-03	Chave Fusível	76	5,57

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185974925573	X57374388-TR-56	Transformador	46	2,80
20185974925631	57113064ME-TR-57	Transformador	1	6,95
20185974926090	3386937265-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	250	13,07
20185974927159	5750589052-TR-57	Transformador	1	3,60
20185974930748	X28755625-TR-57	Transformador	1	5,13
20185974930975	5779862073-TR-57	Transformador	2	4,80
20185974934314	0311648073-CH-03	Chave Fusível	34	22,10
20185974935724	0302817210-CH-03	Chave Fusível	289	0,65
20185974935932	5702176091-TR-17	Transformador	74	0,83
20185974936655	5472227152-TR-56	Transformador	28	3,50
20185974944955	04180301BG-CH-03	Chave Fusível	404	0,73
20185974949824	5222411213-DJ-52	Disjuntor	0	0,55
20185974964373	57120992TG-TR-57	Transformador	40	2,70
20185974964393	0315407033-CH-03	Chave Fusível	7	6,98
20185974964956	3315512210-CH-03	Chave Fusível	24	5,65
20185974965074	7815511210-CH-79	Religador	102	4,98
20185974965111	0388448256-CH-03	Chave Fusível	1	2,47
20185974965134	5728363059-TR-57	Transformador	45	2,85
20185974967633	5783096291-TR-57	Transformador	1	11,07
20185974967737	04180278BG-CH-03	Chave Fusível	61	30,50
20185974968835	7876640035-CH-79	Religador	93	3,92
20185974969602	5701239121-TR-57	Transformador	133	2,53
20185974972719	OS Individual	OS Individual	1	11,38
20185974972867	0306259059-CH-03	Chave Fusível	1	2,80
20185974972892	57139722TG-TR-57	Transformador	5	2,52
20185974974868	79164835BG-CH-79	Religador	1315	1,98
20185974976197	5201815073-DJ-52	Disjuntor	19	0,17
20185974976411	57128795TG-TR-57	Transformador	1	5,00
20185974977853	3305080028-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	37	13,32
20185974978389	03150159CA-CH-03	Chave Fusível	151	1,65
20185974984665	0302538110-CH-03	Chave Fusível	215	2,70
20185974985779	5714068167-TR-17	Transformador	1	11,18
20185974985802	5703453006-TR-17	Transformador	54	6,45
20185974985863	5700050111-TR-57	Transformador	64	2,10
20185974990067	03164279CA-CH-03	Chave Fusível	58	3,87
20185974990244	79215972SI-CH-79	Religador	9	2,08
20185975005120	5773601138-TR-57	Transformador	1	2,90
20185975005195	03403032JN-CH-03	Chave Fusível	71	60,65
20185975005278	57139860TG-TR-57	Transformador	1	5,87
20185975012230	57140300JN-TR-57	Transformador	1	52,48

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185975012283	03129366JN-CH-03	Chave Fusível	1	9,85
20185975012310	5774191138-TR-57	Transformador	1	7,07
20185975015751	03180452CF-CH-03	Chave Fusível	1	3,60
20185975015774	57138051SI-TR-57	Transformador	7	4,17
20185975019205	5222102258-DJ-52	Disjuntor	120	0,60
20185975033087	02700736ME-CH-03	Chave Fusível	0	3,98
20185975052449	5701142059-TR-57	Transformador	107	13,72
20185975052499	X35512280-TR-17	Transformador	1	4,12
20185975052571	03407414SI-CH-03	Chave Fusível	3	6,55
20185975052596	5710716216-TR-17	Transformador	2	4,20
20185975052632	57167495SI-TR-57	Transformador	1	3,17
20185975358465	0386805209-CH-03	Chave Fusível	98	20,10
20185975055101	03172068TG-CH-03	Chave Fusível	4	7,80
20185975095595	5708374007-TR-57	Transformador	54	3,87
20185975097498	57138050SI-TR-57	Transformador	2	53,63
20185975097523	3301008104-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	36	3,73
20185975097564	57180744CF-TR-57	Transformador	1	5,78
20185975100660	5706883144-TR-17	Transformador	1	7,25
20185975100797	3303217109-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	43	4,15
20185975103054	5701733007-TR-57	Transformador	35	8,78
20185975103108	79409827TG-CH-79	Religador	450	8,90
20185975103217	79413717RO-CH-79	Religador	7	3,43
20185975103385	7809625009-CH-79	Religador	45	5,55
20185975103509	5718625006-TR-57	Transformador	79	6,50
20185975105297	0302140066-CH-03	Chave Fusível	239	9,10
20185975105391	0314874069-CH-03	Chave Fusível	29	6,97
20185975105416	5753922146-TR-57	Transformador	1	7,80
20185975105441	5797930291-TR-57	Transformador	2	13,63
20185975105517	5785048073-TR-57	Transformador	5	8,13
20185975105561	57419099RO-TR-57	Transformador	1	13,57
20185975105611	03219724ME-CH-03	Chave Fusível	12	6,50
20185975105640	0314730009-CH-03	Chave Fusível	9	6,30
20185975105950	5712656005-TR-57	Transformador	1	5,32
20185975106018	5741481194-TR-57	Transformador	1	17,80
20185975106100	5797996291-TR-57	Transformador	1	13,25
20185975108646	0305226009-CH-03	Chave Fusível	140	6,65
20185975108707	0342939288-CH-03	Chave Fusível	28	4,05
20185975108896	5783248165-TR-57	Transformador	2	4,90
20185975108937	33117400CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	42	4,88
20185975109076	57400383SI-TR-57	Transformador	1	7,22

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185975109635	5704128025-TR-57	Transformador	13	2,18
20185975110944	5797972291-TR-57	Transformador	1	13,43
20185975110969	03131456SI-CH-03	Chave Fusível	4	5,10
20185975111078	03128310ME-CH-03	Chave Fusível	0	5,33
20185975111102	5468583194-TR-56	Transformador	1	9,68
20185975111126	5712634194-TR-57	Transformador	3	9,37
20185975111319	0318352008-CH-03	Chave Fusível	71	7,00
20185975111639	03128634JN-CH-03	Chave Fusível	1	15,45
20185975351507	3309182105-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	7	22,72
20185975381836	3354531149-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	44	6,05
20185975403853	57403606JN-TR-57	Transformador	1	12,13
20185975403885	5714783130-TR-57	Transformador	61	5,35
20185975420404	5717848042-TR-57	Transformador	25	1,10
20185975507256	0303278059-CH-03	Chave Fusível	1	19,73
20185975642560	03119384ME-CH-03	Chave Fusível	96	25,52
20185975440256	57213714SI-TR-57	Transformador	1	19,80
20185975489651	0302028107-CH-03	Chave Fusível	1	14,73
20185975511694	33130957JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	13	0,77
20185975517601	03169510ME-CH-03	Chave Fusível	451	3,75
20185975520717	3300140028-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	19	15,50
20185975537344	78728361-CP	Cabo Primário	385	18,50
20185975589479	57404894CA-TR-57	Transformador	1	12,65
20185975591263	57703920CA-TR-17	Transformador	1	15,43
20185975591285	57133836CF-TR-57	Transformador	2	15,13
20185975596201	7813223194-CH-79	Religador	160	12,57
20185975614460	57407184SI-TR-17	Transformador	1	20,18
20185975614554	5604353028-TR-56	Transformador	5	15,13
20185975617146	57127740ME-TR-57	Transformador	1	14,90
20185975976057	7800664021-CH-79	Religador	117	10,93
20185976221557	X40983218-TR-57	Transformador	1	16,35
20185975733098	03169461JN-CH-03	Chave Fusível	4	2,82
20185975782021	5754127147-TR-57	Transformador	1	27,30
20185975821975	57707321SI-TR-57	Transformador	1	12,93
20185975839189	57121744JN-TR-57	Transformador	2	4,07
20185975854236	33108957SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	114	19,77
20185975933200	5606630059-TR-56	Transformador	1	26,65
20185975937370	33138389JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	8	4,23
20185975943287	0313540062-CH-03	Chave Fusível	10	15,30
20185975943384	41036256-CP	Cabo Primário	137	3,93
20185975943560	0377507120-CH-03	Chave Fusível	102	9,37

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185975943586	5708182133-TR-57	Transformador	1	15,07
20185975946054	5709017133-TR-57	Transformador	1	26,93
20185975947475	0342312291-CH-03	Chave Fusível	1	9,20
20185975957961	3385823211-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	38	26,50
20185975958010	5709704133-TR-57	Transformador	1	20,85
20185975963416	57174710RO-TR-57	Transformador	1	26,80
20185975969408	0313155005-CH-03	Chave Fusível	15	17,17
20185975982312	5728530024-TR-57	Transformador	61	14,82
20185976014388	57108184SI-TR-57	Transformador	1	15,25
20185976055790	0304433207-CH-03	Chave Fusível	1	20,73
20185976056893	0311696019-CH-03	Chave Fusível	10	15,52
20185976123331	5775880282-TR-57	Transformador	1	17,47
20185976202634	3300419095-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	520	10,98
20185976202700	3303565095-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	161	13,72
20185976202735	5706403214-TR-57	Transformador	1	16,58
20185976202753	5783417214-TR-57	Transformador	1	15,03
20185976202773	3394986028-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	19	18,58
20185976207982	0305045167-CH-03	Chave Fusível	45	18,60
20185976209109	03142528CF-CH-03	Chave Fusível	19	18,10
20185976209451	5717951008-TR-57	Transformador	37	16,90
20185976237439	5715034169-TR-57	Transformador	1	23,07
20185976237490	57114525BG-TR-57	Transformador	1	13,48
20185976314758	5759265025-TR-57	Transformador	1	20,00
20185976314912	33412204CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	24	20,60
20185976242807	0303215008-CH-03	Chave Fusível	18	45,92
20185976243221	0342105130-CH-03	Chave Fusível	13	19,20
20185976245394	57108526SI-TR-57	Transformador	1	27,13
20185976245444	5707718134-TR-17	Transformador	1	19,60
20185976250818	5711896005-TR-57	Transformador	1	17,60
20185976251826	5741641148-TR-57	Transformador	1	15,33
20185976253913	5714809134-TR-57	Transformador	1	29,53
20185976253971	5707089148-TR-57	Transformador	1	16,17
20185976255096	0303709099-CH-03	Chave Fusível	2	16,20
20185976257099	5714102005-TR-17	Transformador	1	18,83
20185976257176	57108572JN-TR-57	Transformador	1	26,93
20185976257223	57108562JN-TR-57	Transformador	1	18,40
20185976320022	5705050167-TR-57	Transformador	2	21,60
20185976384636	0303265028-CH-03	Chave Fusível	8	19,62
20185976392370	5723213194-TR-57	Transformador	1	28,72
20185976394926	0400700006-CH-03	Chave Fusível	6	13,83

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185976854062	03165387TG-CH-03	Chave Fusível	4	21,75
20185976854507	03222191CA-CH-03	Chave Fusível	1	14,30
20185976327775	0396972188-CH-03	Chave Fusível	6	17,53
20185976331173	03171381ME-CH-03	Chave Fusível	40	5,07
20185976332751	5796391188-TR-57	Transformador	1	28,58
20185976338223	0301096009-CH-03	Chave Fusível	40	7,58
20185976345128	57407612SI-TR-57	Transformador	0	22,77
20185976364665	0311454211-CH-03	Chave Fusível	1	15,17
20185976364709	03214186CA-CH-03	Chave Fusível	32	27,17
20185976369192	57401501JN-TR-57	Transformador	1	23,85
20185976369219	57401505JN-TR-57	Transformador	2	22,38
20185976369257	03401502JN-CH-03	Chave Fusível	1	22,68
20185976369314	57144578RO-TR-57	Transformador	1	30,38
20185976371696	57401508JN-TR-57	Transformador	1	21,70
20185976371722	5713006194-TR-57	Transformador	1	27,70
20185976371788	57401510JN-TR-57	Transformador	1	27,10
20185976383105	5604093167-TR-16	Transformador	1	32,77
20185976394952	57109038CF-TR-57	Transformador	1	22,63
20185976399915	X35912826-TR-57	Transformador	2	18,00
20185976405479	03101532CF-CH-03	Chave Fusível	41	21,60
20185976405597	5752863291-TR-57	Transformador	1	24,15
20185976409799	X35912832-TR-57	Transformador	1	18,75
20185976428119	0379798025-CH-03	Chave Fusível	8	15,82
20185976597619	74015141-SJ-04	Jumper	12	29,08
20185976599060	5705527005-TR-17	Transformador	46	6,62
20185976789864	5619969167-TR-16	Transformador	1	26,55
20185976919864	0304852028-CH-03	Chave Fusível	7	14,03
20185977759093	3371601170-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	50	20,83
20185977759793	57214512CA-TR-57	Transformador	3	26,67
20185977759957	57129526SI-TR-57	Transformador	1	22,08
20185978501849	56116845SI-TR-56	Transformador	1	23,63
20185976966781	5705616005-TR-57	Transformador	64	10,23
20185977031470	03161476CA-CH-03	Chave Fusível	55	21,45
20185977218018	57153164SI-TR-17	Transformador	1	21,87
20185977462608	57413290ME-TR-57	Transformador	1	14,47
20185977463176	5716129022-TR-57	Transformador	1	20,40
20185977515571	0323849009-CH-03	Chave Fusível	32	20,77
20185977572132	57400378TG-TR-57	Transformador	3	21,77
20185977944608	5705049167-TR-17	Transformador	1	21,52
20185977956907	03217623SI-CH-03	Chave Fusível	1	29,35

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185977965405	57141748CF-TR-57	Transformador	1	19,23
20185977965891	X40222923-CH-03	Chave Fusível	1	17,48
20185977978261	0399193175-CH-03	Chave Fusível	12	17,12
20185978001179	57124622JN-TR-57	Transformador	10	27,68
20185978001336	X59457688-CH-03	Chave Fusível	4	20,50
20185978001482	5768527022-TR-57	Transformador	1	19,92
20185978001733	5745228189-TR-57	Transformador	1	31,88
20185978052891	04809055SI-CH-03	Chave Fusível	0	22,10
20185978053198	5719772134-TR-57	Transformador	1	32,02
20185978094929	0309185008-CH-03	Chave Fusível	116	25,17
20185978164169	OS Individual	OS Individual	1	21,92
20185978231759	0306179095-CH-03	Chave Fusível	10	27,25
20185978273095	57119182CA-TR-57	Transformador	1	21,77
20185978307933	3428894286-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	42	34,13
20185978308250	57154952SI-TR-57	Transformador	1	20,92
20185978346121	5713508057-TR-57	Transformador	2	19,50
20185978346841	3413706057-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	63	17,33
20185978347558	5754374103-TR-57	Transformador	1	29,40
20185978389767	3329191165-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	23	23,47
20185978533188	5781908256-TR-57	Transformador	1	25,67
20185979734114	57178847SI-TR-57	Transformador	2	33,12
20185978595929	5796135291-TR-57	Transformador	1	30,72
20185978604380	5744685187-TR-57	Transformador	1	26,35
20185978604966	57137272CA-TR-57	Transformador	1	26,60
20185978607136	57100238CA-TR-57	Transformador	1	29,62
20185978607341	57100228CA-TR-57	Transformador	1	23,72
20185978627653	57405377BG-TR-57	Transformador	1	21,83
20185978627798	5743003288-TR-57	Transformador	1	20,25
20185978628885	7919878007-CH-79	Religador	21	21,73
20185978645571	5749484187-TR-57	Transformador	1	32,48
20185978645713	5744656187-TR-57	Transformador	1	77,78
20185978658495	0301749028-CH-03	Chave Fusível	2	24,05
20185978658581	3302037028-CH-03	Chave Fusível	4	22,67
20185978667629	3317315149-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	165	20,23
20185978683716	5756484161-TR-57	Transformador	1	35,97
20185978703090	03168341SI-CH-03	Chave Fusível	1	33,37
20185978703239	57172975JN-TR-57	Transformador	1	23,50
20185978703266	03176672JN-CH-03	Chave Fusível	4	34,62
20185978718763	5743453152-TR-57	Transformador	0	24,12
20185978741435	5720530058-TR-57	Transformador	1	28,87

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185978751877	57700194RO-TR-57	Transformador	2	37,52
20185978751972	3350000145-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	81	26,08
20185978752009	5721400194-TR-17	Transformador	1	34,85
20185978753125	X28061738-TR-17	Transformador	1	23,32
20185978757132	X33550290-CH-88	Chave Faca	9	37,87
20185978757789	X71843460-CH-03	Chave Fusível	63	38,35
20185978758728	5789495008-TR-57	Transformador	1	51,63
20185978758758	57708069ME-TR-17	Transformador	1	36,90
20185978759406	0302143073-CH-03	Chave Fusível	13	23,60
20185978759468	0316492073-CH-03	Chave Fusível	4	25,15
20185978760746	0376055008-CH-03	Chave Fusível	1	56,67
20185978928196	03709328SI-CH-03	Chave Fusível	1	31,67
20185978935759	5706986145-TR-17	Transformador	2	17,72
20185978939372	79166824BG-CH-79	Religador	726	0,22
20185978939435	57401612SI-TR-57	Transformador	1	36,90
20185978951907	3306420214-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	29	36,03
20185979270032	3353711206-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	73	16,95
20185979560081	04176921ME-CH-03	Chave Fusível	55	0,92
20185979632090	5700616055-TR-57	Transformador	74	2,80
20185979689643	33108915SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	299	3,18
20185979691109	0403478059-CH-03	Chave Fusível	2	33,17
20185980071136	5722104035-TR-57	Transformador	1	50,63
20185980720529	0301898073-CH-03	Chave Fusível	3	24,28
20185980673567	57222485JN-TR-57	Transformador	2	41,25
20185980870408	5761000216-TR-57	Transformador	1	42,03
20185980923491	57410019CA-TR-57	Transformador	1	67,03
20185980928845	57177225CA-TR-57	Transformador	7	48,70
20185981049639	03098030ME-CH-03	Chave Fusível	1	48,53
20185981133024	0317784005-CH-03	Chave Fusível	30	13,43
20185981140947	X34103016-TR-17	Transformador	1	8,40
20185981215223	57158919JN-TR-57	Transformador	1	44,15
20185981215258	57158926JN-TR-57	Transformador	0	43,13
20185981215284	57158928JN-TR-57	Transformador	1	44,90
20185981526010	5798148113-TR-57	Transformador	1	44,38
20185981526052	03100291CA-CH-03	Chave Fusível	5	55,92
20185981621955	3311857073-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	51	20,92
20185983083378	57168219JN-TR-57	Transformador	1	48,20
20185987838439	5744249189-TR-57	Transformador	1	72,93
20185987725813	5716293005-TR-57	Transformador	86	2,47
20185988404649	57155953ME-TR-57	Transformador	1	66,00

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185988659388	57803603RO-TR-57	Transformador	1	12,75
20185999186785	5700433109-TR-57	Transformador	90	8,62
20186055960121	5223801286-DJ-52	Disjuntor	121	0,02
20186024477936	76974883-CP	Cabo Primário	1	0,43
20186037747694	03146600RO-CH-03	Chave Fusível	88	5,70
20186037900797	X60205231-CH-88	Chave Faca	60	17,02
20186050451828	7828915053-CH-79	Religador	107	1,67
20186052443811	03169510ME-CH-03	Chave Fusível	451	1,15
20186054535334	5201803073-DJ-52	Disjuntor	2149	0,03
20186054670679	5208125175-DJ-52	Disjuntor	1	0,02
20186058372302	5207711066-DJ-52	Disjuntor	1	0,58

• **Laudo Climático Grupo Storm - 28/09/2018 a 30/10/2018**

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185988862597	79411470ME-CH-79	Religador	117	0,02
20185990589758	OS Individual	OS Individual	1	10,97
20185990657362	OS Individual	OS Individual	1	10,40
20185992807691	OS Individual	OS Individual	1	4,93
20185992820224	OS Individual	OS Individual	1	9,88
20185995008153	OS Individual	OS Individual	1	11,73
20185995026447	OS Individual	OS Individual	1	13,53
20185990943159	OS Individual	OS Individual	1	17,02
20185991047857	79706650TG-CH-79	Religador	86	7,42
20185991416771	5708701007-TR-57	Transformador	42	10,33
20185991436667	OS Individual	OS Individual	1	20,23
20185991517262	5206908006-DJ-52	Disjuntor	3371	0,03
20185991555929	0314713005-CH-03	Chave Fusível	166	3,90
20185991575460	OS Individual	OS Individual	1	9,33
20185991586747	5221601121-DJ-52	Disjuntor	1564	1,37
20185991586878	5703024005-TR-57	Transformador	31	2,60
20185991591105	79411471ME-CH-79	Religador	242	1,47
20185991817097	5705699005-TR-57	Transformador	81	4,17
20185992265026	OS Individual	OS Individual	1	8,53
20185992680802	5702072133-TR-17	Transformador	101	3,32
20185992715231	0312131005-CH-03	Chave Fusível	4	9,70
20185992748412	0306997009-CH-03	Chave Fusível	158	8,50
20185992924608	OS Individual	OS Individual	1	5,87

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185992937582	OS Individual	OS Individual	1	3,68
20185993551971	OS Individual	OS Individual	1	3,23
20185994150299	OS Individual	OS Individual	1	1,42
20185994150621	OS Individual	OS Individual	1	8,83
20185994287611	OS Individual	OS Individual	1	5,82
20185994465394	OS Individual	OS Individual	1	2,83
20185994487367	3371811134-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	122	5,67
20185994630465	0302510021-CH-03	Chave Fusível	74	6,50
20185994756192	OS Individual	OS Individual	1	10,53
20185994813800	OS Individual	OS Individual	1	7,63
20185994837258	0302545021-CH-03	Chave Fusível	31	4,77
20185995168579	OS Individual	OS Individual	1	13,05
20185995185502	OS Individual	OS Individual	1	3,93
20185995185834	OS Individual	OS Individual	1	9,28
20185995855654	57210796RO-TR-57	Transformador	26	9,60
20185995858499	OS Individual	OS Individual	1	2,27
20185996003982	OS Individual	OS Individual	1	2,05
20185996004787	3307507137-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	100	8,77
20185996008335	OS Individual	OS Individual	1	5,38
20185995350178	OS Individual	OS Individual	1	10,32
20185995363749	5724147188-TR-57	Transformador	75	7,60
20185995363930	0303169187-CH-03	Chave Fusível	336	4,70
20185995420734	OS Individual	OS Individual	1	3,62
20185995489214	OS Individual	OS Individual	1	7,92
20185995564895	3308612189-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	69	8,53
20185995798068	OS Individual	OS Individual	1	29,37
20185995803126	OS Individual	OS Individual	1	3,62
20185995804403	79219495ME-CH-79	Religador	5	2,60
20185995804834	0301019062-CH-03	Chave Fusível	319	1,75
20185995805404	OS Individual	OS Individual	1	6,12
20185995807585	OS Individual	OS Individual	1	3,65
20185995807620	OS Individual	OS Individual	1	2,02
20185995811388	0304312006-CH-03	Chave Fusível	2	7,03
20185995811624	OS Individual	OS Individual	1	2,83
20185995847267	OS Individual	OS Individual	1	4,07
20185995853055	OS Individual	OS Individual	1	4,25
20185995853306	03160201ME-CH-03	Chave Fusível	85	4,60
20185995853342	OS Individual	OS Individual	1	12,40
20185995861162	OS Individual	OS Individual	1	7,75
20185995862050	5717948149-TR-57	Transformador	49	28,40

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185995866315	OS Individual	OS Individual	1	74,68
20185995867826	0308229059-CH-03	Chave Fusível	122	2,18
20185995874271	OS Individual	OS Individual	1	4,35
20185995880004	OS Individual	OS Individual	1	13,28
20185995880851	OS Individual	OS Individual	1	11,30
20185995890079	OS Individual	OS Individual	1	6,92
20185995892502	5702056108-TR-57	Transformador	53	1,68
20185995893240	OS Individual	OS Individual	1	4,60
20185995895681	OS Individual	OS Individual	1	1,25
20185995899896	OS Individual	OS Individual	1	1,50
20185995961317	OS Individual	OS Individual	1	3,80
20185995968950	OS Individual	OS Individual	1	6,77
20185995993341	5712264005-TR-57	Transformador	21	4,85
20185995997696	57219073ME-TR-57	Transformador	4	0,22
20185995997808	OS Individual	OS Individual	1	0,87
20185996003699	OS Individual	OS Individual	1	14,20
20185996003888	79215975SI-CH-79	Religador	325	1,25
20185996018839	OS Individual	OS Individual	1	2,18
20185996019260	5710889005-TR-57	Transformador	35	8,68
20185996022074	5214801035-DJ-52	Disjuntor	644	1,03
20185996040406	5705753005-TR-57	Transformador	60	1,78
20185996047704	33121675JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	170	11,88
20185996066519	3366625174-CH-03	Chave Fusível	34	6,92
20185996073802	8914238007-CH-88	Chave Faca	318	1,65
20185996077228	OS Individual	OS Individual	1	5,35
20185996078068	5795828005-TR-57	Transformador	28	1,83
20185996080764	0322775005-CH-03	Chave Fusível	6	3,28
20185996080811	X41128681-TR-57	Transformador	1	1,18
20185996086388	OS Individual	OS Individual	1	23,83
20185996092030	5401101129-TR-56	Transformador	41	3,50
20185996127446	OS Individual	OS Individual	1	2,12
20185996148717	3398759024-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	5	3,83
20185996158638	8913834208-CH-88	Chave Faca	103	2,87
20185996380263	03157536JN-CH-03	Chave Fusível	34	4,42
20185996386049	0313488149-CH-03	Chave Fusível	3	4,37
20185996386181	5795554005-TR-57	Transformador	1	2,98
20185996386207	03156653JN-CH-03	Chave Fusível	5	3,18
20185996394985	03173579TG-CH-03	Chave Fusível	62	3,23
20185996199786	OS Individual	OS Individual	1	29,97
20185996255656	X29414661-CH-03	Chave Fusível	15	5,02

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185996290443	OS Individual	OS Individual	1	1,53
20185996306039	0403547095-CH-03	Chave Fusível	6	4,10
20185996316117	OS Individual	OS Individual	1	24,43
20185996327165	57115151ME-TR-57	Transformador	35	0,75
20185996361744	3346954217-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	31	3,10
20185996364117	3315186026-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	8	4,67
20185996365680	OS Individual	OS Individual	1	2,47
20185996365844	OS Individual	OS Individual	1	4,62
20185996366148	5725602134-TR-57	Transformador	55	2,68
20185996367734	33108979SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	8	3,40
20185996368729	5726499059-TR-57	Transformador	1	3,27
20185996368775	0323620005-CH-03	Chave Fusível	78	4,20
20185996368849	5707405118-TR-57	Transformador	2	4,15
20185996369430	OS Individual	OS Individual	1	1,40
20185996371879	5714097005-TR-57	Transformador	2	2,47
20185996373482	5210914024-DJ-52	Disjuntor	4	0,23
20185996373898	57401714JN-TR-57	Transformador	1	2,80
20185996377038	5710934005-TR-57	Transformador	93	4,08
20185996377121	OS Individual	OS Individual	1	7,12
20185996397389	OS Individual	OS Individual	1	2,98
20185996403588	5717971293-TR-57	Transformador	1	5,32
20185996404622	3312225210-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	12	1,25
20185996404796	OS Individual	OS Individual	1	1,93
20185996404896	0477469006-CH-03	Chave Fusível	1	4,65
20185996405789	03162627SI-CH-03	Chave Fusível	11	9,50
20185996410748	OS Individual	OS Individual	1	6,27
20185996410915	5700789007-TR-57	Transformador	79	4,52
20185996415381	3308654005-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	142	2,20
20185996415476	0317409005-CH-03	Chave Fusível	1	2,92
20185996442032	0302235107-CH-03	Chave Fusível	346	3,88
20185996467128	57131546ME-TR-57	Transformador	79	2,25
20185996492110	0302416033-CH-03	Chave Fusível	15	7,73
20185996551495	OS Individual	OS Individual	1	6,75
20185996600261	5703706006-TR-57	Transformador	68	5,18
20185996600359	0315555005-CH-03	Chave Fusível	6	6,37
20185996632971	0309369012-CH-03	Chave Fusível	1	3,27
20185996633331	5705152005-TR-57	Transformador	2	3,15
20185996644912	OS Individual	OS Individual	1	20,72
20185997541633	OS Individual	OS Individual	1	11,27
20185997601429	OS Individual	OS Individual	1	25,08

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185997609142	3310020109-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	147	1,97
20185998315355	OS Individual	OS Individual	1	4,63
20185996650005	OS Individual	OS Individual	1	1,82
20185996707520	OS Individual	OS Individual	1	19,85
20185996709245	3310302025-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	19	4,00
20185996709418	5604427028-TR-56	Transformador	1	10,00
20185996742750	5707733134-TR-57	Transformador	5	3,07
20185996754994	57110100ME-TR-57	Transformador	43	2,78
20185996778438	3315179187-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	6	5,83
20185996829391	OS Individual	OS Individual	1	1,35
20185996953723	0309915042-CH-03	Chave Fusível	1	3,43
20185996953932	5208006103-DJ-52	Disjuntor	50	2,10
20185997152685	OS Individual	OS Individual	1	10,72
20185997190397	0322670022-CH-03	Chave Fusível	10	8,95
20185997272542	03162456SI-CH-03	Chave Fusível	1	2,48
20185997530845	5726575169-TR-57	Transformador	1	2,05
20185997707666	OS Individual	OS Individual	1	2,45
20185997756776	57126007SI-TR-57	Transformador	21	3,35
20185997757235	0403869057-CH-03	Chave Fusível	16	2,95
20185997805948	5711178067-TR-57	Transformador	55	2,90
20185997806156	57143926SI-TR-57	Transformador	1	5,63
20185997886326	5749504017-TR-57	Transformador	1	4,35
20185997977987	5716172006-TR-57	Transformador	3	2,05
20185997978580	3306747020-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	17	3,32
20185998027386	0356554018-CH-03	Chave Fusível	14	7,62
20185998056802	X53931124-CH-03	Chave Fusível	743	2,67
20185998094102	OS Individual	OS Individual	1	3,23
20185998123310	79221860RO-CH-79	Religador	227	25,03
20185998136413	57124766JN-TR-57	Transformador	1	2,95
20185998185728	03216863ME-CH-03	Chave Fusível	1	3,43
20185998204716	3404811057-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	236	1,18
20185998204856	3401215006-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	46	6,07
20185998267434	OS Individual	OS Individual	1	18,87
20185998288714	5728532058-TR-57	Transformador	1	5,10
20185998289648	03111513JN-CH-03	Chave Fusível	18	8,77
20185998294862	OS Individual	OS Individual	1	1,28
20185998309892	5227301057-DJ-52	Disjuntor	806	1,60
20185998324146	03138095SI-CH-03	Chave Fusível	3	8,55
20185998528098	OS Individual	OS Individual	1	7,82
20185998569998	5719363189-TR-57	Transformador	1	8,27

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185998619250	0302346020-CH-03	Chave Fusível	281	3,72
20185998328751	0307276066-CH-03	Chave Fusível	4	3,25
20185998328889	0315841005-CH-03	Chave Fusível	1	9,22
20185998332499	OS Individual	OS Individual	1	29,02
20185998333710	8902001108-CH-88	Chave Faca	856	0,02
20185998333760	57212062ME-TR-57	Transformador	68	2,87
20185998347169	OS Individual	OS Individual	1	9,20
20185998355618	OS Individual	OS Individual	1	4,85
20185998363304	OS Individual	OS Individual	1	8,30
20185998365721	8904391006-CH-88	Chave Faca	302	1,78
20185998367051	X35715793-CH-03	Chave Fusível	6	7,00
20185998371690	33214322TG-CH-03	Chave Fusível	98	8,62
20185998402326	0405109009-CH-03	Chave Fusível	15	9,25
20185998402431	57112759CA-TR-57	Transformador	1	2,95
20185998404458	0388441256-CH-03	Chave Fusível	1	3,53
20185998406504	04164627BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	22	6,28
20185998406629	5721844210-TR-57	Transformador	1	5,03
20185998406690	57213955SI-TR-57	Transformador	1	4,63
20185998406940	OS Individual	OS Individual	1	2,92
20185998410291	OS Individual	OS Individual	1	20,77
20185998456843	OS Individual	OS Individual	1	23,15
20185998495964	5707194134-TR-57	Transformador	2	4,65
20185998496196	0303744097-CH-03	Chave Fusível	1	8,88
20185998526380	33130527CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	80	4,83
20185998676540	5716325005-TR-57	Transformador	53	2,53
20185999150384	5222411213-DJ-52	Disjuntor	0	0,97
20185999176079	OS Individual	OS Individual	1	6,07
20185999181336	OS Individual	OS Individual	1	3,90
20185999186294	OS Individual	OS Individual	1	13,38
20185999285587	72828661-CP	Cabo Primário	15	17,65
20185998700779	5222112258-DJ-52	Disjuntor	644	0,67
20185998712937	5712587022-TR-57	Transformador	52	4,00
20185998726977	OS Individual	OS Individual	1	25,88
20185998791446	57701055RO-TR-57	Transformador	1	4,08
20185998792242	0305225009-CH-03	Chave Fusível	1	2,07
20185998792552	03169807ME-CH-03	Chave Fusível	3	4,50
20185998793959	57148111CF-TR-57	Transformador	1	6,35
20185998794207	5714809057-TR-57	Transformador	2	3,95
20185998794671	5722008211-TR-17	Transformador	1	1,30
20185998835221	79120761ME-CH-79	Religador	510	2,78

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185998836905	0301133007-CH-03	Chave Fusível	108	5,20
20185998849563	OS Individual	OS Individual	1	1,42
20185998864894	OS Individual	OS Individual	1	2,65
20185998917725	3301013062-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	152	7,60
20185998931299	OS Individual	OS Individual	1	1,80
20185998946539	X37634296-TR-57	Transformador	1	4,58
20185998947020	0301674073-CH-03	Chave Fusível	2	6,37
20185998957443	OS Individual	OS Individual	1	22,52
20185998961534	OS Individual	OS Individual	1	4,55
20185998963774	5227311057-DJ-52	Disjuntor	12	0,40
20185999000617	5711096254-TR-17	Transformador	0	4,57
20185999001165	57400536SI-TR-57	Transformador	1	7,90
20185999022584	57705498SI-TR-57	Transformador	37	3,73
20185999062861	03178829SI-CH-03	Chave Fusível	4	1,43
20185999100302	OS Individual	OS Individual	1	16,28
20185999100526	OS Individual	OS Individual	1	22,27
20185999128865	79163111BG-CH-79	Religador	85	2,33
20185999131325	54153111SI-TR-56	Transformador	27	0,95
20185999134837	OS Individual	OS Individual	1	5,12
20185999186581	5752469005-TR-57	Transformador	1	6,38
20185999210004	5721538062-TR-57	Transformador	65	5,20
20185999221572	57850868ME-TR-57	Transformador	1	7,88
20185999221604	57414337CF-TR-57	Transformador	1	9,00
20185999221645	57133506CF-TR-57	Transformador	2	8,68
20185999221678	57414249CF-TR-57	Transformador	1	9,75
20185999222199	0303153175-CH-03	Chave Fusível	123	8,82
20185999225272	OS Individual	OS Individual	1	17,50
20185999227180	OS Individual	OS Individual	1	16,60
20185999229666	57118320JN-TR-57	Transformador	1	6,32
20185999239048	5792341169-TR-57	Transformador	1	1,53
20185999240211	OS Individual	OS Individual	1	2,70
20185999240870	5703147175-TR-57	Transformador	22	1,17
20185999240902	0301421109-CH-03	Chave Fusível	2	3,17
20185999240933	0322496035-CH-03	Chave Fusível	8	3,07
20185999241272	79006664SI-CH-79	Religador	69	3,40
20185999249315	5728387214-TR-57	Transformador	1	4,65
20185999249335	3310020035-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	28	7,38
20185999255434	OS Individual	OS Individual	1	20,65
20185999256332	OS Individual	OS Individual	1	2,67
20185999258184	5701621058-TR-57	Transformador	46	4,13

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185999259068	79162838SI-CH-79	Religador	228	3,85
20185999261254	3305650127-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	3	8,65
20185999261369	5704485098-TR-17	Transformador	1	2,85
20185999261500	5706491008-TR-57	Transformador	88	0,77
20185999284677	8911455211-CH-88	Chave Faca	243	1,37
20185999285319	X72897351-CH-03	Chave Fusível	2	9,35
20185999286239	5200915018-DJ-52	Disjuntor	5	0,80
20185999288856	5711414055-TR-57	Transformador	1	7,73
20185999336478	0311757176-CH-03	Chave Fusível	4	1,58
20185999801767	5706488006-TR-57	Transformador	119	1,15
20185999863993	57131873ME-TR-57	Transformador	1	4,27
20185999864174	57700680ME-TR-57	Transformador	1	5,05
20185999289030	57404841CA-TR-57	Transformador	1	6,73
20185999289813	5722319059-TR-57	Transformador	43	5,22
20185999290602	5717916198-TR-57	Transformador	1	6,87
20185999290873	0399157282-CH-03	Chave Fusível	10	22,98
20185999309667	57125087JN-TR-57	Transformador	71	1,52
20185999314181	57126647SI-TR-57	Transformador	1	2,25
20185999314280	57150960CA-TR-57	Transformador	1	7,95
20185999318602	57112527SI-TR-57	Transformador	19	4,28
20185999318626	3309730207-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	38	21,98
20185999319254	3347103174-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	29	17,82
20185999319394	OS Individual	OS Individual	1	21,23
20185999320020	0228822286-CH-03	Chave Fusível	1	8,92
20185999320191	X55542113-CH-03	Chave Fusível	108	3,88
20185999320223	5764420172-TR-57	Transformador	1	3,77
20185999325644	5731483059-TR-57	Transformador	47	10,22
20185999326569	OS Individual	OS Individual	1	5,90
20185999326893	OS Individual	OS Individual	1	17,93
20185999327938	5764419172-TR-57	Transformador	2	3,08
20185999328001	0380170122-CH-03	Chave Fusível	33	4,12
20185999328025	5756400122-TR-17	Transformador	1	1,27
20185999328289	0374529187-CH-03	Chave Fusível	9	7,65
20185999330690	5701436057-TR-57	Transformador	168	5,18
20185999330907	5743850189-TR-57	Transformador	1	3,77
20185999331457	5703294194-TR-17	Transformador	110	3,18
20185999332957	5718248035-TR-17	Transformador	1	7,88
20185999332991	57156835JN-TR-57	Transformador	1	2,12
20185999333032	5730994172-TR-57	Transformador	1	3,90
20185999334051	5726454188-TR-57	Transformador	1	6,87

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20185999334083	0313860293-CH-03	Chave Fusível	5	7,13
20185999334395	0300414021-CH-03	Chave Fusível	20	6,10
20185999334587	OS Individual	OS Individual	1	18,90
20185999334605	OS Individual	OS Individual	1	21,60
20185999335352	3303383109-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	8	5,48
20185999335378	5706539145-TR-57	Transformador	2	3,62
20185999335438	0304793017-CH-03	Chave Fusível	7	4,42
20185999335488	03136548TG-CH-03	Chave Fusível	4	4,58
20185999337251	0303065021-CH-03	Chave Fusível	151	7,83
20185999337860	OS Individual	OS Individual	1	7,30
20185999343043	OS Individual	OS Individual	1	47,20
20185999378574	03128232TG-CH-03	Chave Fusível	81	4,23
20185999386184	OS Individual	OS Individual	1	2,43
20185999405788	57143236SI-TR-57	Transformador	1	4,30
20185999406606	33138278JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	23	1,22
20185999426725	OS Individual	OS Individual	1	15,57
20185999445419	5770219098-TR-57	Transformador	1	8,08
20185999445745	03157241JN-CH-03	Chave Fusível	17	2,83
20185999470842	OS Individual	OS Individual	1	21,65
20185999490278	OS Individual	OS Individual	1	38,92
20185999506167	OS Individual	OS Individual	1	1,97
20185999511203	57407078SI-TR-57	Transformador	2	4,17
20185999511535	7900571117-CH-79	Religador	493	3,93
20185999540198	57105882CA-TR-57	Transformador	2	21,95
20185999618393	0362152259-CH-03	Chave Fusível	149	4,68
20185999618834	33100241CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	147	7,53
20185999646936	5719095009-TR-57	Transformador	1	9,03
20185999647137	5714102005-TR-17	Transformador	1	5,45
20185999668430	0319791009-CH-03	Chave Fusível	13	4,35
20185999668589	0319118105-CH-03	Chave Fusível	114	9,87
20185999669022	03211686BG-CH-03	Chave Fusível	2	1,47
20185999675870	OS Individual	OS Individual	1	1,38
20185999683723	0395445057-CH-03	Chave Fusível	58	3,20
20185999736899	0313793285-CH-03	Chave Fusível	2	2,98
20185999737003	0313794285-CH-03	Chave Fusível	2	1,50
20185999801500	7999138210-CH-79	Religador	244	8,73
20185999883587	5704849005-TR-57	Transformador	16	8,47
20185999909133	0317987194-CH-03	Chave Fusível	1	6,57
20185999936960	57418007SI-TR-57	Transformador	1	6,87
20185999978000	X55133352-CH-03	Chave Fusível	6	2,87

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
2018600015013	03220116CF-CH-03	Chave Fusível	1	1,50
20186000096907	X74678862-CH-03	Chave Fusível	47	3,75
20186000139134	33177644CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	392	7,18
20186000150797	OS Individual	OS Individual	1	12,08
20186000154993	OS Individual	OS Individual	1	4,08
20186000172882	5764087165-TR-57	Transformador	1	10,58
20186000173009	5700170005-TR-57	Transformador	13	4,13
20186000173138	03410279CA-CH-03	Chave Fusível	15	7,28
20186000174853	OS Individual	OS Individual	1	20,88
20186000187687	0300757028-CH-03	Chave Fusível	1	9,07
20186000191915	5717316145-TR-57	Transformador	1	10,65
20186000191972	0399193175-CH-03	Chave Fusível	12	3,32
20186000195436	57139287JN-TR-57	Transformador	1	8,52
20186000195490	03106900ME-CH-03	Chave Fusível	2	9,33
20186000198064	5208011103-DJ-52	Disjuntor	5549	0,22
20186000198802	03175839CA-CH-03	Chave Fusível	726	6,95
20186000199567	03130287CA-CH-03	Chave Fusível	22	2,55
20186000200726	OS Individual	OS Individual	1	9,78
20186000201432	5700632022-TR-57	Transformador	3	1,07
20186000209282	5704695060-TR-57	Transformador	92	4,05
20186000227991	OS Individual	OS Individual	1	20,30
20186000233015	5780287148-TR-57	Transformador	1	6,97
20186000234888	5708719149-TR-57	Transformador	56	2,45
20186003915018	OS Individual	OS Individual	1	34,98
20186004090845	OS Individual	OS Individual	1	10,83
20186004090898	X42669232-TR-57	Transformador	19	10,03
20186004091298	0318023198-CH-03	Chave Fusível	35	11,23
20186000239251	5714147026-TR-57	Transformador	1	14,20
20186000242889	03408637TG-CH-03	Chave Fusível	21	7,50
20186000259706	3357676022-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	196	11,50
20186000267208	33151057TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	11	8,90
20186000267267	03800241ME-CH-03	Chave Fusível	15	1,63
20186000267310	57168023SI-TR-57	Transformador	1	4,98
20186000267447	3314959008-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	8	7,12
20186000271192	0348004005-CH-03	Chave Fusível	157	1,23
20186000275652	03223045CF-CH-03	Chave Fusível	1	7,57
20186000302484	0310067025-CH-03	Chave Fusível	47	6,88
20186000309501	OS Individual	OS Individual	1	10,40
20186000312983	7999159060-CH-79	Religador	100	4,05
20186000326548	3326122210-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	26	2,32

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20186000336992	3322192008-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	121	1,52
20186000337084	5770689068-TR-57	Transformador	1	5,25
20186000337121	3302074068-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	116	1,97
20186000341694	79409818TG-CH-79	Religador	3	2,37
20186000349038	5701298057-TR-57	Transformador	67	4,05
20186000356946	5772689022-TR-57	Transformador	1	11,87
20186000375786	OS Individual	OS Individual	1	20,53
20186000389396	0322775005-CH-03	Chave Fusível	5	6,30
20186000389434	03223205CF-CH-03	Chave Fusível	1	2,37
20186000397162	0306348035-CH-03	Chave Fusível	77	1,58
20186000398403	OS Individual	OS Individual	1	1,97
20186000405148	57114078RO-TR-57	Transformador	2	14,73
20186000405182	57146905RO-TR-57	Transformador	73	0,68
20186000434715	5725051176-TR-57	Transformador	1	3,57
20186000434890	0311420156-CH-03	Chave Fusível	32	8,48
20186000470171	0312227022-CH-03	Chave Fusível	5	7,98
20186000470278	0322863058-CH-03	Chave Fusível	1	3,43
20186000470489	5774605187-TR-57	Transformador	1	8,05
20186000470571	5417777007-TR-16	Transformador	1	11,57
20186000491652	57109719CF-TR-57	Transformador	1	5,72
20186000491779	03128307ME-CH-03	Chave Fusível	2	11,85
20186000497941	OS Individual	OS Individual	1	12,02
20186000549730	0305047007-CH-03	Chave Fusível	23	5,85
20186000576625	03152235CA-CH-03	Chave Fusível	8	19,15
20186000621309	OS Individual	OS Individual	1	11,00
20186000699596	5760764282-TR-17	Transformador	1	5,25
20186000731394	5702109067-TR-57	Transformador	5	8,35
20186000788722	OS Individual	OS Individual	1	1,48
20186000798124	57172014TG-TR-57	Transformador	1	10,43
20186000823488	7943999059-CH-79	Religador	68	2,65
20186000843371	57105222TG-TR-57	Transformador	2	11,73
20186000843626	54419509RO-TR-56	Transformador	1	8,48
20186000870719	57413286ME-TR-57	Transformador	1	2,37
20186000870846	57803630RO-TR-57	Transformador	1	6,02
20186000879243	57146905RO-TR-57	Transformador	73	1,35
20186000994211	5756426291-TR-57	Transformador	1	6,87
20186000995592	03403789JN-CH-03	Chave Fusível	1	9,27
20186001066159	5713763007-TR-57	Transformador	124	1,15
20186001415016	OS Individual	OS Individual	1	1,03
20186001579557	3303636131-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	10,23

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20186001652462	0302010022-CH-03	Chave Fusível	38	2,43
20186001713223	0310844208-CH-03	Chave Fusível	1	12,02
20186001857819	5222411213-DJ-52	Disjuntor	0	0,62
20186001961694	5227311057-DJ-52	Disjuntor	12	0,02
20186002113813	5773822287-TR-57	Transformador	1	8,97
20186002114733	57111395JN-TR-57	Transformador	1	5,43
20186002662149	0309185008-CH-03	Chave Fusível	116	13,75
20186002738175	0307625005-CH-03	Chave Fusível	1	8,27
20186003315987	5701518005-TR-57	Transformador	63	1,35
20186003509591	0307304005-CH-03	Chave Fusível	13	6,88
20186003830673	5748933055-TR-57	Transformador	1	11,32
20186003831040	7900880137-CH-79	Religador	17	7,35
20186003840282	04175575SI-CH-03	Chave Fusível	211	1,50
20186003926022	5713531025-TR-17	Transformador	1	10,85
20186003926351	5227811149-DJ-52	Disjuntor	30	3,50
20186003928900	04413975ME-CH-03	Chave Fusível	17	6,13
20186003929122	57118714RO-TR-57	Transformador	25	2,73
20186003930879	0313064022-CH-03	Chave Fusível	1	6,62
20186003931484	5704603005-TR-57	Transformador	90	5,73
20186003971914	5714312025-TR-57	Transformador	1	3,22
20186003981115	5204231108-DJ-52	Disjuntor	13	3,12
20186003985223	04168728SI-CH-03	Chave Fusível	1	9,43
20186003986686	3304177127-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	112	4,02
20186003990911	5227815149-DJ-52	Disjuntor	2	4,58
20186004042940	OS Individual	OS Individual	1	10,98
20186004057286	5217112105-DJ-52	Disjuntor	138	1,27
20186004075663	0300173005-CH-03	Chave Fusível	224	1,65
20186004079326	OS Individual	OS Individual	1	5,60
20186004088717	OS Individual	OS Individual	1	9,53
20186004088925	OS Individual	OS Individual	1	0,00
20186004089082	0362775059-CH-03	Chave Fusível	693	3,48
20186004089321	OS Individual	OS Individual	1	11,20
20186004090280	OS Individual	OS Individual	1	2,22
20186004092527	5716482287-TR-57	Transformador	44	11,70
20186004092786	OS Individual	OS Individual	1	7,90
20186004173402	5210311060-DJ-52	Disjuntor	393	71,70
20186004517626	57142331CF-TR-57	Transformador	3	3,68
20186005400959	5209315211-DJ-52	Disjuntor	2071	0,12
20186005410634	5798580111-TR-57	Transformador	3	4,55
20186004092883	0301947142-CH-03	Chave Fusível	238	4,20

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20186004093697	0300022059-CH-03	Chave Fusível	213	4,90
20186004095374	33108915SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	299	3,15
20186004095593	0313816052-CH-03	Chave Fusível	27	3,43
20186004095857	3380159122-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	282	3,13
20186004097194	OS Individual	OS Individual	1	13,17
20186004097268	X58118343-CH-03	Chave Fusível	4	5,42
20186004099329	04213733SI-CH-03	Chave Fusível	22	0,58
20186004102058	79210989RO-CH-79	Religador	225	0,57
20186004102581	57156220JN-TR-57	Transformador	1	2,68
20186004103131	5201454007-DJ-52	Disjuntor	190	0,17
20186004104156	OS Individual	OS Individual	1	8,78
20186004106246	OS Individual	OS Individual	1	4,80
20186004111891	33137670CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	118	9,52
20186004127541	5761199172-TR-57	Transformador	1	14,00
20186004127688	OS Individual	OS Individual	1	4,77
20186004129113	7977219194-CH-79	Religador	29	8,00
20186004129341	5704810007-TR-17	Transformador	18	2,27
20186004134009	OS Individual	OS Individual	1	4,92
20186004137462	OS Individual	OS Individual	1	4,20
20186004138623	OS Individual	OS Individual	1	1,95
20186004144832	0364587006-CH-03	Chave Fusível	125	5,03
20186004145389	3325767188-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	118	4,17
20186004149314	OS Individual	OS Individual	1	8,53
20186004149792	OS Individual	OS Individual	1	31,90
20186004149802	OS Individual	OS Individual	1	11,78
20186004153608	OS Individual	OS Individual	1	9,88
20186004166300	5428103281-TR-56	Transformador	1	22,25
20186004166636	0310505070-CH-03	Chave Fusível	26	4,00
20186004167511	OS Individual	OS Individual	1	24,27
20186004167655	0386573166-CH-03	Chave Fusível	80	13,42
20186004167880	5204231108-DJ-52	Disjuntor	0	2,15
20186004168362	OS Individual	OS Individual	1	7,45
20186004170262	0322409065-CH-03	Chave Fusível	2	2,35
20186004175401	OS Individual	OS Individual	1	8,98
20186004178976	OS Individual	OS Individual	1	1,67
20186004179056	0302932006-CH-03	Chave Fusível	23	5,07
20186004180878	03146735RO-CH-03	Chave Fusível	1	2,28
20186004181220	3362545258-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	28	9,50
20186004181279	OS Individual	OS Individual	1	6,13
20186004183396	OS Individual	OS Individual	1	4,83

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20186004189218	OS Individual	OS Individual	1	7,78
20186004189653	03409295TG-CH-03	Chave Fusível	1	4,50
20186004190151	3411980005-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	6	15,07
20186004190238	5741957020-TR-57	Transformador	1	17,08
20186004190263	5702267068-TR-17	Transformador	1	10,00
20186004190288	57703660CA-TR-57	Transformador	0	2,75
20186004191087	5719891144-TR-57	Transformador	54	15,98
20186004191799	OS Individual	OS Individual	1	4,60
20186004193221	OS Individual	OS Individual	1	3,25
20186004235676	33136630TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	63	7,43
20186004266279	0394934099-CH-03	Chave Fusível	5	3,03
20186004328830	5707746148-TR-57	Transformador	56	3,42
20186004417062	33152023CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	25	1,58
20186004417139	0357101007-CH-03	Chave Fusível	96	12,73
20186004426564	OS Individual	OS Individual	1	9,20
20186004435304	3360655282-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	57	8,28
20186004451106	0382371131-CH-03	Chave Fusível	2	11,32
20186004462376	OS Individual	OS Individual	1	0,93
20186004485194	5700489152-TR-57	Transformador	62	3,85
20186004490020	5730993172-TR-57	Transformador	1	16,82
20186004495716	OS Individual	OS Individual	1	13,70
20186004511703	57168077SI-TR-57	Transformador	2	16,07
20186004511769	57108176SI-TR-57	Transformador	1	23,15
20186004516170	OS Individual	OS Individual	1	9,85
20186004517652	57142725CF-TR-57	Transformador	4	3,53
20186004517677	5788573140-TR-57	Transformador	1	3,82
20186004518499	5793008259-TR-57	Transformador	1	3,23
20186004518524	0403548095-CH-03	Chave Fusível	7	2,17
20186004519432	79803502RO-CH-79	Religador	478	4,30
20186004519753	OS Individual	OS Individual	1	14,03
20186004524385	0319312165-CH-03	Chave Fusível	33	3,45
20186004524425	0310501020-CH-03	Chave Fusível	14	2,55
20186004524505	OS Individual	OS Individual	1	4,73
20186004524856	5704603005-TR-57	Transformador	90	1,65
20186004524876	0345563281-CH-03	Chave Fusível	10	16,45
20186004526709	57407793SI-TR-57	Transformador	1	14,22
20186004526766	03157795JN-CH-03	Chave Fusível	1	15,07
20186004526798	57157254JN-TR-57	Transformador	1	15,92
20186004535385	0323103167-CH-03	Chave Fusível	1	3,92
20186004535415	03156655JN-CH-03	Chave Fusível	2	14,80

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20186004535612	57151435SI-TR-57	Transformador	1	11,63
20186004562200	0325135211-CH-03	Chave Fusível	2	17,43
20186004664965	57179537JN-TR-57	Transformador	1	25,52
20186004680168	5711163169-TR-57	Transformador	27	16,75
20186004680891	OS Individual	OS Individual	1	2,80
20186004683729	OS Individual	OS Individual	1	22,70
20186004684197	X37232732-CH-03	Chave Fusível	115	19,68
20186004684221	33172160TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	15	1,45
20186004686820	8903416275-CH-88	Chave Faca	1	1,08
20186004689369	57223206CF-TR-57	Transformador	2	2,02
20186004689417	3317534122-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	471	15,28
20186004690561	5723160198-TR-57	Transformador	1	2,98
20186004690597	03159802JN-CH-03	Chave Fusível	1	2,92
20186004690885	5711881005-TR-57	Transformador	1	1,87
20186004690905	X28060516-CH-03	Chave Fusível	3	8,25
20186004691546	3413550057-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	68	6,25
20186004691716	5711173169-TR-57	Transformador	13	17,02
20186004697723	0309616009-CH-03	Chave Fusível	1	6,52
20186004713810	OS Individual	OS Individual	1	2,13
20186004714446	OS Individual	OS Individual	1	8,75
20186004714528	OS Individual	OS Individual	1	12,43
20186004714593	03138602SI-CH-03	Chave Fusível	20	14,03
20186004714618	5764451172-TR-57	Transformador	1	5,82
20186004714984	5707196134-TR-57	Transformador	2	3,50
20186004717383	78118122ME-CH-79	Religador	46	5,32
20186004717407	57700360ME-TR-57	Transformador	1	20,82
20186004717443	3367838127-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	36	17,57
20186004719867	0356554018-CH-03	Chave Fusível	14	4,30
20186004719902	0300355052-CH-03	Chave Fusível	4	1,25
20186004720346	0415674009-CH-03	Chave Fusível	7	18,78
20186004721874	5208911167-DJ-52	Disjuntor	0	1,68
20186004721925	57703370CA-TR-57	Transformador	0	14,77
20186004721944	57214532TG-TR-57	Transformador	8	3,38
20186004721968	5792769282-TR-57	Transformador	1	19,55
20186004722065	5703317025-TR-57	Transformador	134	11,53
20186004722158	OS Individual	OS Individual	1	9,72
20186004723323	5714789042-TR-57	Transformador	1	2,52
20186004723696	OS Individual	OS Individual	1	30,62
20186004723947	57124766JN-TR-57	Transformador	1	4,90
20186004725550	0315275022-CH-03	Chave Fusível	15	6,62

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20186004726841	5708311069-TR-17	Transformador	1	17,47
20186004792105	5706301006-TR-57	Transformador	49	5,22
20186004792980	OS Individual	OS Individual	1	2,23
20186004793419	5702362202-TR-17	Transformador	1	6,63
20186004793873	0307304005-CH-03	Chave Fusível	13	6,10
20186004794186	57175826TG-TR-57	Transformador	1	15,73
20186004794546	5617202103-TR-56	Transformador	1	6,10
20186004794910	5797199194-TR-57	Transformador	2	3,17
20186004795124	5703334194-TR-57	Transformador	193	3,52
20186004796023	5703584021-TR-57	Transformador	2	4,92
20186004796695	OS Individual	OS Individual	1	20,98
20186004796897	0311106022-CH-03	Chave Fusível	110	6,58
20186004797920	5719652025-TR-57	Transformador	60	2,27
20186004798939	5795059170-TR-57	Transformador	1	20,98
20186004803152	57155887ME-TR-57	Transformador	1	2,97
20186004803487	X33573508-CH-03	Chave Fusível	1	5,73
20186004803512	5227303057-DJ-52	Disjuntor	13	0,02
20186004806706	5201454007-DJ-52	Disjuntor	190	0,17
20186004824032	5210501207-DJ-52	Disjuntor	1811	0,12
20186004827418	5217003006-DJ-52	Disjuntor	831	0,52
20186004848403	OS Individual	OS Individual	1	26,80
20186004993671	5709391106-TR-17	Transformador	1	17,70
20186005019160	79222277ME-CH-79	Religador	227	0,07
20186005047021	57143333SI-TR-57	Transformador	1	26,02
20186005047343	57143337SI-TR-57	Transformador	1	27,58
20186005048308	5210411058-DJ-52	Disjuntor	3	5,05
20186005171474	04215804SI-CH-03	Chave Fusível	197	5,13
20186005190520	79163356RO-CH-79	Religador	611	0,53
20186005223145	5714113068-TR-57	Transformador	1	15,28
20186005223351	5713323068-TR-57	Transformador	1	23,28
20186005223539	5713031068-TR-57	Transformador	1	17,75
20186005239854	3315200008-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	33	5,17
20186005280435	OS Individual	OS Individual	1	26,80
20186005352019	5755162008-TR-57	Transformador	1	29,73
20186005468248	5700037111-TR-17	Transformador	152	2,17
20186005504911	0300496114-CH-03	Chave Fusível	415	0,10
20186005527129	03408646TG-CH-03	Chave Fusível	213	2,03
20186005531285	5203212152-DJ-52	Disjuntor	478	1,82
20186006645667	5417994005-TR-56	Transformador	1	23,08
20186006645700	03705747ME-CH-03	Chave Fusível	1	2,93

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20186005788868	5717098175-TR-57	Transformador	1	21,95
20186005827241	5206513207-DJ-52	Disjuntor	0	0,05
20186005892049	OS Individual	OS Individual	1	3,78
20186005925312	0302451022-CH-03	Chave Fusível	297	3,73
20186005980316	7903399066-CH-79	Religador	501	4,03
20186005993182	0301967073-CH-03	Chave Fusível	9	2,53
20186006052096	03150392CA-CH-03	Chave Fusível	6	23,08
20186006052246	57112745CA-TR-57	Transformador	1	23,10
20186006052548	57119829ME-TR-57	Transformador	1	5,07
20186006052768	57171994CA-TR-57	Transformador	1	29,52
20186006130601	03220654ME-CH-03	Chave Fusível	225	2,32
20186006179119	0302229022-CH-03	Chave Fusível	2	0,57
20186006179330	5702616021-TR-57	Transformador	1	6,55
20186006188680	5716211194-TR-57	Transformador	117	1,75
20186006212994	5760727282-TR-57	Transformador	1	21,13
20186006231041	03408647TG-CH-03	Chave Fusível	546	1,05
20186006266071	57120642ME-TR-57	Transformador	2	1,60
20186006299433	0303065021-CH-03	Chave Fusível	151	3,37
20186006316959	3315086211-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	10	5,67
20186006317304	0304505007-CH-03	Chave Fusível	22	27,30
20186006369304	5725188167-TR-57	Transformador	1	5,80
20186006397835	OS Individual	OS Individual	1	20,08
20186006419492	5700019111-TR-57	Transformador	221	4,82
20186006471637	03410278CA-CH-03	Chave Fusível	13	21,38
20186006489219	79221147ME-CH-79	Religador	159	0,07
20186006501386	57217529SI-TR-17	Transformador	1	3,43
20186006501566	03133027CF-CH-03	Chave Fusível	8	8,82
20186006501679	03173031JN-CH-03	Chave Fusível	1	6,07
20186006504398	78706607TG-CH-79	Religador	33	2,20
20186006513005	0311710034-CH-03	Chave Fusível	67	6,07
20186006519393	33168191SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	109	3,98
20186006523763	57132696CF-TR-57	Transformador	1	21,83
20186006523850	5601676111-TR-16	Transformador	2	7,63
20186006523934	03416463TG-CH-03	Chave Fusível	54	1,10
20186006524038	5707179111-TR-57	Transformador	1	1,98
20186006548870	57129253CF-TR-57	Transformador	1	7,02
20186006559330	5214801035-DJ-52	Disjuntor	485	4,28
20186006571521	0317144142-CH-03	Chave Fusível	1	3,43
20186006572964	5701004066-TR-57	Transformador	60	2,53
20186006574622	5755063065-TR-57	Transformador	1	7,63

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20186006574716	0306023035-CH-03	Chave Fusível	3	6,45
20186006574788	X43621691-TR-57	Transformador	1	7,43
20186006574864	03116960SI-CH-03	Chave Fusível	1	26,90
20186006596948	OS Individual	OS Individual	1	11,37
20186006599997	OS Individual	OS Individual	1	2,80
20186006605521	OS Individual	OS Individual	1	3,38
20186006622240	OS Individual	OS Individual	1	9,10
20186006627125	X36120976-CH-03	Chave Fusível	200	0,83
20186006636576	7873760138-CH-79	Religador	138	3,02
20186006638557	OS Individual	OS Individual	1	1,92
20186006640318	79413930ME-CH-79	Religador	164	20,10
20186006641151	5714914142-TR-57	Transformador	99	1,43
20186006643430	3342447291-CH-03	Chave Fusível	141	3,93
20186006644236	5709754210-TR-57	Transformador	80	4,47
20186006645141	3304282207-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	15	5,67
20186006645193	5749237161-TR-57	Transformador	1	16,82
20186006645284	5702432033-TR-17	Transformador	12	3,80
20186006645375	03178416BG-CH-03	Chave Fusível	1	11,83
20186006645455	3343880189-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	36	9,27
20186006645503	5743206154-TR-57	Transformador	1	3,70
20186006646125	0398708210-CH-03	Chave Fusível	91	1,68
20186006646155	5762008256-TR-57	Transformador	1	23,28
20186006694647	0308898005-CH-03	Chave Fusível	151	2,75
20186006710603	79163362RO-CH-79	Religador	0	0,02
20186006719878	5759542282-TR-57	Transformador	1	3,70
20186006719923	OS Individual	OS Individual	1	0,00
20186006720416	3373801174-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	248	4,60
20186006720462	3381173121-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	215	3,57
20186006728314	5710195091-TR-17	Transformador	1	3,13
20186006646900	5709773210-TR-57	Transformador	51	2,17
20186006647173	79221340ME-CH-79	Religador	593	0,95
20186006647846	03403655JN-CH-03	Chave Fusível	1	19,67
20186006647871	3303636131-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	2,15
20186006647900	5770462069-TR-57	Transformador	1	20,70
20186006647925	X57260109-CH-03	Chave Fusível	8	8,15
20186006647953	33139659TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	22	21,93
20186006651910	8976318022-CH-88	Chave Faca	34	0,62
20186006651951	5706082095-TR-57	Transformador	1	4,13
20186006651988	0302035020-CH-03	Chave Fusível	1	1,70
20186006652035	4370520069-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	58	19,33

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20186006652111	5769319139-TR-57	Transformador	1	4,85
20186006652142	5409866275-TR-56	Transformador	65	1,20
20186006654453	OS Individual	OS Individual	1	16,53
20186006654641	03131231SI-CH-03	Chave Fusível	101	3,47
20186006654679	0311710034-CH-03	Chave Fusível	67	4,53
20186006658959	3311176169-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	7	7,63
20186006658986	5730799169-TR-57	Transformador	1	7,62
20186006659021	5730798169-TR-57	Transformador	1	23,72
20186006659069	33104488SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	149	0,92
20186006661957	5209611149-DJ-52	Disjuntor	97	0,17
20186006671623	0314869131-CH-03	Chave Fusível	102	1,65
20186006671675	5711946131-TR-17	Transformador	1	5,78
20186006672215	OS Individual	OS Individual	1	7,38
20186006672891	5715053057-TR-17	Transformador	1	1,50
20186006673665	3312174210-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	45	19,15
20186006673738	OS Individual	OS Individual	1	16,17
20186006674972	03115400ME-CH-03	Chave Fusível	48	3,00
20186006675009	33133864CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	147	21,73
20186006678349	5200411009-DJ-52	Disjuntor	742	0,92
20186006679763	0300127028-CH-03	Chave Fusível	913	1,18
20186006681340	OS Individual	OS Individual	1	1,02
20186006682088	OS Individual	OS Individual	1	25,53
20186006682387	OS Individual	OS Individual	1	25,22
20186006682771	OS Individual	OS Individual	1	2,98
20186006682804	OS Individual	OS Individual	1	2,18
20186006682978	OS Individual	OS Individual	1	54,00
20186006728341	3382082187-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	63	27,27
20186006728365	33104147JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	50	28,63
20186006728650	0376501022-CH-03	Chave Fusível	17	4,13
20186006728691	5716433005-TR-57	Transformador	91	1,97
20186006730222	OS Individual	OS Individual	1	20,62
20186006739169	0304431009-CH-03	Chave Fusível	7	5,18
20186006739222	5758473019-TR-57	Transformador	1	9,20
20186006756576	79219042ME-CH-79	Religador	248	1,45
20186006758361	33404344CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	135	11,65
20186006768175	5710558065-TR-57	Transformador	90	3,62
20186006769462	5728387214-TR-57	Transformador	1	8,85
20186006769487	5705589025-TR-17	Transformador	1	3,77
20186006769513	5799438262-TR-57	Transformador	1	1,08
20186006770097	OS Individual	OS Individual	1	21,00

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20186006770126	OS Individual	OS Individual	1	24,62
20186006770293	OS Individual	OS Individual	1	5,62
20186006770725	X29815564-CH-03	Chave Fusível	90	4,87
20186006770789	5704783005-TR-57	Transformador	66	4,02
20186006773243	03175949CA-CH-03	Chave Fusível	79	1,23
20186006773534	5701086007-TR-57	Transformador	90	2,37
20186006778128	OS Individual	OS Individual	1	1,60
20186006781086	OS Individual	OS Individual	1	9,40
20186006781101	OS Individual	OS Individual	1	22,05
20186006784107	OS Individual	OS Individual	1	22,90
20186006785486	7977339131-CH-79	Religador	34	2,93
20186006786523	0304817057-CH-03	Chave Fusível	1	3,43
20186006787930	OS Individual	OS Individual	1	15,85
20186006788428	5700841028-TR-57	Transformador	72	2,23
20186006790212	OS Individual	OS Individual	1	1,97
20186006790216	OS Individual	OS Individual	1	11,35
20186006790457	5708680133-TR-57	Transformador	2	0,92
20186006791082	X33491853-CH-03	Chave Fusível	21	4,77
20186006791181	OS Individual	OS Individual	1	15,47
20186006794413	OS Individual	OS Individual	1	10,77
20186006795632	57160907SI-TR-57	Transformador	1	24,93
20186006795714	57180876CF-TR-57	Transformador	1	6,47
20186006795759	5716685128-TR-57	Transformador	3	21,70
20186006795820	0322058035-CH-03	Chave Fusível	9	16,97
20186006795857	57156960JN-TR-57	Transformador	4	6,82
20186006795938	5711855059-TR-57	Transformador	48	5,73
20186006796078	5712977059-TR-57	Transformador	1	2,55
20186006884338	57153073SI-TR-57	Transformador	1	21,85
20186006884363	57128795TG-TR-57	Transformador	1	6,22
20186006928468	OS Individual	OS Individual	1	11,47
20186006938759	57117982CF-TR-57	Transformador	1	4,92
20186007041892	33161650CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	25	3,08
20186007041921	33150508CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	104	2,43
20186007042620	X29115359-TR-57	Transformador	1	3,10
20186007042661	57114558BG-TR-57	Transformador	1	3,17
20186007066717	0305286068-CH-03	Chave Fusível	1	22,38
20186006796135	5794286148-TR-57	Transformador	1	12,75
20186006796166	3395971148-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	65	22,15
20186006796224	5710522095-TR-17	Transformador	1	22,22
20186006796254	5717263293-TR-57	Transformador	1	5,37

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20186006796349	5414939057-TR-56	Transformador	1	6,03
20186006796380	X38712784-TR-57	Transformador	1	26,78
20186006796406	57165546JN-TR-56	Transformador	51	21,63
20186006796497	03131490SI-CH-03	Chave Fusível	4	8,02
20186006796543	5714456023-TR-57	Transformador	1	4,70
20186006796593	57119828ME-TR-57	Transformador	1	4,87
20186006799530	OS Individual	OS Individual	1	13,43
20186006801427	0495878035-CH-03	Chave Fusível	18	25,15
20186006801490	5706178095-TR-57	Transformador	3	2,20
20186006801527	0403547095-CH-03	Chave Fusível	6	2,63
20186006817646	67079919-FT-01	Fly Tap	489	2,05
20186006822189	0316585122-CH-03	Chave Fusível	99	1,60
20186006823893	OS Individual	OS Individual	1	9,75
20186006827063	33177644CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	257	11,58
20186006827125	3369663134-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	122	11,78
20186006832982	0300748028-CH-03	Chave Fusível	23	19,33
20186006837578	OS Individual	OS Individual	1	2,90
20186006837683	3311857073-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	51	6,65
20186006838185	5765962121-TR-57	Transformador	1	24,18
20186006838229	5751829121-TR-57	Transformador	1	7,15
20186006838257	5751845121-TR-57	Transformador	1	27,05
20186006838291	5765993121-TR-57	Transformador	1	26,85
20186006838317	5765964121-TR-57	Transformador	1	25,15
20186006839831	3306969009-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	149	3,88
20186006843635	OS Individual	OS Individual	1	19,70
20186006843788	5765990121-TR-57	Transformador	1	23,07
20186006843811	5765989121-TR-57	Transformador	1	23,15
20186006843835	5765991121-TR-57	Transformador	1	23,05
20186006843861	5765988121-TR-57	Transformador	1	23,08
20186006850206	OS Individual	OS Individual	1	9,70
20186006850523	OS Individual	OS Individual	1	4,13
20186006850536	OS Individual	OS Individual	1	12,32
20186006860932	33131055SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	61	4,48
20186006860970	5718602005-TR-57	Transformador	19	10,88
20186006861029	OS Individual	OS Individual	1	23,45
20186006861359	5762480258-TR-57	Transformador	2	28,98
20186006873264	5711950293-TR-57	Transformador	1	3,48
20186006873548	3429485198-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	6	4,45
20186006874136	03129505SI-CH-03	Chave Fusível	3	1,75
20186006884512	79416047TG-CH-79	Religador	100	4,43

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20186006885375	5700376206-TR-57	Transformador	77	7,52
20186006885424	5722067167-TR-57	Transformador	91	2,67
20186006886798	OS Individual	OS Individual	1	13,87
20186006888301	0403478059-CH-03	Chave Fusível	2	26,33
20186006888341	0309581035-CH-03	Chave Fusível	47	1,75
20186006888410	0413461028-CH-03	Chave Fusível	15	13,98
20186006889029	57123769JN-TR-57	Transformador	1	4,15
20186006890607	3370015009-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	112	2,70
20186006890653	OS Individual	OS Individual	1	48,62
20186006891259	OS Individual	OS Individual	1	15,37
20186006891817	3380111026-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	38	23,07
20186006891842	57154268SI-TR-57	Transformador	1	12,07
20186006891878	57154270SI-TR-57	Transformador	1	7,97
20186006891903	5760532282-TR-17	Transformador	1	4,77
20186006891926	5602512109-TR-56	Transformador	3	1,98
20186006892082	OS Individual	OS Individual	1	18,37
20186006894292	33121675JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	170	11,48
20186006895360	OS Individual	OS Individual	1	13,28
20186006896872	7803195062-CH-79	Religador	101	4,55
20186006896911	03160071JN-CH-03	Chave Fusível	21	6,10
20186006898312	5726272188-TR-57	Transformador	1	20,20
20186006900996	5747187145-TR-57	Transformador	1	23,67
20186006902250	5701039145-TR-17	Transformador	68	1,47
20186006912053	0348645145-CH-03	Chave Fusível	150	1,85
20186006912113	0306286145-CH-03	Chave Fusível	48	2,32
20186006912159	0317245145-CH-03	Chave Fusível	76	1,53
20186006912613	5780792022-TR-57	Transformador	1	3,72
20186006912703	5716129022-TR-57	Transformador	1	21,95
20186006912827	5714138145-TR-57	Transformador	1	9,33
20186006918060	57143227SI-TR-57	Transformador	1	3,77
20186006918085	57123800CA-TR-57	Transformador	1	21,22
20186006918126	5719313198-TR-57	Transformador	1	4,97
20186006918180	OS Individual	OS Individual	1	11,85
20186006918992	03179498JN-CH-03	Chave Fusível	128	2,75
20186006919318	0303388018-CH-03	Chave Fusível	8	3,70
20186006919378	5765395065-TR-57	Transformador	2	18,57
20186006919807	5711498145-TR-57	Transformador	95	14,52
20186006919831	0431603214-CH-03	Chave Fusível	16	5,32
20186006920678	5728178172-TR-57	Transformador	1	31,97
20186006920702	5701945142-TR-57	Transformador	113	3,93

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20186006965021	0300247200-CH-03	Chave Fusível	413	0,72
20186006965123	5798851113-TR-57	Transformador	1	7,70
20186006965186	0304770018-CH-03	Chave Fusível	1	7,47
20186006965286	5700510152-TR-57	Transformador	15	2,67
20186006969848	5703335194-TR-57	Transformador	111	11,13
20186006975270	OS Individual	OS Individual	1	22,15
20186006976425	5724089198-TR-17	Transformador	1	4,77
20186006976451	33133403CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	11	1,40
20186006985307	OS Individual	OS Individual	1	5,33
20186006994750	5712093210-TR-17	Transformador	36	5,57
20186006995113	OS Individual	OS Individual	1	10,62
20186006996420	0312965005-CH-03	Chave Fusível	4	11,13
20186006996560	0389101035-CH-03	Chave Fusível	39	15,17
20186006996692	OS Individual	OS Individual	1	3,63
20186006997095	33158468JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	44	4,55
20186007003918	7819558046-CH-79	Religador	1	7,30
20186007003946	57115421ME-TR-57	Transformador	2	14,33
20186007005471	5796702168-TR-57	Transformador	4	0,05
20186007006227	OS Individual	OS Individual	1	14,13
20186007008686	57137700CA-TR-57	Transformador	1	25,75
20186007011048	57125152JN-TR-57	Transformador	91	5,12
20186007011949	03407085SI-CH-03	Chave Fusível	2	24,82
20186007012177	5770217098-TR-57	Transformador	1	10,88
20186007012204	5758242026-TR-17	Transformador	0	4,47
20186007012235	5711020194-TR-57	Transformador	1	3,68
20186007013066	5706317006-TR-57	Transformador	131	2,25
20186007013193	5211601033-DJ-52	Disjuntor	573	1,23
20186007013218	0312050034-CH-03	Chave Fusível	4	1,78
20186007013254	03161235RO-CH-03	Chave Fusível	1	12,02
20186007013341	OS Individual	OS Individual	1	15,15
20186007013802	5706602065-TR-57	Transformador	52	14,50
20186007013897	OS Individual	OS Individual	1	9,62
20186007014056	5709786210-TR-57	Transformador	44	3,02
20186007014235	OS Individual	OS Individual	1	71,07
20186007014295	X33680012-TR-57	Transformador	1	6,30
20186007026771	0302327020-CH-03	Chave Fusível	127	15,95
20186007031247	57139493JN-TR-57	Transformador	3	3,07
20186007036242	0301079145-CH-03	Chave Fusível	98	3,12
20186007038918	5716556145-TR-57	Transformador	52	5,57
20186007040786	5792768282-TR-57	Transformador	0	6,43

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20186007041406	OS Individual	OS Individual	1	14,93
20186007066795	56216070CA-TR-56	Transformador	2	12,52
20186007066867	57177681CA-TR-57	Transformador	1	10,68
20186007066901	5710239068-TR-57	Transformador	10	5,92
20186007476597	0303286059-CH-03	Chave Fusível	18	5,30
20186007510260	57123261SI-TR-57	Transformador	4	5,48
20186007515402	5700515069-TR-57	Transformador	49	1,87
20186007517485	5203312110-DJ-52	Disjuntor	0	0,03
20186007066951	03216245CA-CH-03	Chave Fusível	1	24,12
20186007067804	57174736RO-TR-57	Transformador	1	6,78
20186007067902	02115548CA-CH-03	Chave Fusível	1	25,62
20186007067927	5749167022-TR-57	Transformador	3	5,82
20186007068743	5705004005-TR-57	Transformador	23	5,45
20186007069386	57156859JN-TR-57	Transformador	1	2,73
20186007069438	5711121187-TR-57	Transformador	0	13,45
20186007081091	0399489209-CH-03	Chave Fusível	15	20,67
20186007081143	57130447CF-TR-57	Transformador	1	28,88
20186007081177	0388403256-CH-03	Chave Fusível	1	21,87
20186007081269	57104655CA-TR-57	Transformador	1	13,07
20186007082541	5702775210-TR-57	Transformador	82	4,03
20186007082938	79154492SI-CH-79	Religador	31	3,10
20186007086295	OS Individual	OS Individual	1	1,33
20186007101602	03124980JN-CH-03	Chave Fusível	5	3,55
20186007101680	OS Individual	OS Individual	1	11,50
20186007105338	57170769SI-TR-57	Transformador	1	10,85
20186007105398	8903700055-CH-88	Chave Faca	263	3,80
20186007108679	79139777TG-CH-79	Religador	128	3,80
20186007110320	OS Individual	OS Individual	1	11,80
20186007111645	57177204CA-TR-57	Transformador	2	36,28
20186007111679	33130952JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	0	1,48
20186007122802	57148712CF-TR-57	Transformador	2	13,10
20186007124811	5787082209-TR-57	Transformador	1	10,15
20186007124836	5787095209-TR-57	Transformador	1	9,88
20186007124872	5766903258-TR-57	Transformador	1	6,87
20186007127844	5708219275-TR-57	Transformador	64	3,25
20186007131302	57223207CF-TR-57	Transformador	1	9,93
20186007132775	OS Individual	OS Individual	1	10,90
20186007135312	5782871258-TR-57	Transformador	75	3,78
20186007140374	5217113105-DJ-52	Disjuntor	0	0,03
20186007168384	5702570022-TR-57	Transformador	1	56,98

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20186007169765	5700075028-TR-57	Transformador	81	1,15
20186007169852	5772680022-TR-57	Transformador	1	6,98
20186007170915	5201452007-DJ-52	Disjuntor	0	0,67
20186007171364	0320468005-CH-03	Chave Fusível	10	13,58
20186007171388	5601059028-TR-56	Transformador	1	4,33
20186007171991	0304545005-CH-03	Chave Fusível	79	3,12
20186007193434	57165555JN-TR-57	Transformador	1	5,22
20186007226760	5762022153-TR-57	Transformador	1	12,50
20186007235238	5762053153-TR-57	Transformador	1	8,02
20186007245482	OS Individual	OS Individual	1	9,93
20186007246497	5700896028-TR-17	Transformador	103	5,37
20186007248040	5763983008-TR-57	Transformador	1	21,22
20186007248115	OS Individual	OS Individual	1	22,45
20186007248188	0313842022-CH-03	Chave Fusível	3	15,55
20186007248600	57104838JN-TR-57	Transformador	0	12,72
20186007249987	0305886042-CH-03	Chave Fusível	10	6,22
20186007251070	03409142TG-CH-03	Chave Fusível	1	10,35
20186007251101	X36557457-CH-03	Chave Fusível	7	6,58
20186007251329	0315255025-CH-03	Chave Fusível	1	7,07
20186007251354	5760694025-TR-57	Transformador	1	13,43
20186007251785	0322775005-CH-03	Chave Fusível	5	8,52
20186007279659	OS Individual	OS Individual	1	10,68
20186007279671	0379303258-CH-03	Chave Fusível	2	2,78
20186007279827	79803502RO-CH-79	Religador	804	2,42
20186007279908	0387145258-CH-03	Chave Fusível	4	14,60
20186007290608	5713763007-TR-57	Transformador	124	9,10
20186007294429	5758146026-TR-57	Transformador	1	4,30
20186007294459	5775567109-TR-57	Transformador	1	4,28
20186007297437	5714055194-TR-57	Transformador	1	5,88
20186007299789	5750859059-TR-57	Transformador	1	2,68
20186007307055	3311434009-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	206	5,23
20186007307078	57103597BG-TR-57	Transformador	1	14,67
20186007395870	03172349TG-CH-03	Chave Fusível	1	29,03
20186007402054	5602118145-TR-56	Transformador	1	6,62
20186007403547	OS Individual	OS Individual	1	8,83
20186007403614	5220913288-DJ-52	Disjuntor	1	2,28
20186007403705	0479733025-CH-03	Chave Fusível	1	7,83
20186007403730	0311130005-CH-03	Chave Fusível	81	2,95
20186007437659	03125113JN-CH-03	Chave Fusível	289	3,50
20186007438137	78315785-CP	Cabo Primário	50	10,75

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20186007438192	0312575194-CH-03	Chave Fusível	6	15,13
20186007474691	76579080-CP	Cabo Primário	2410	2,33
20186007545586	5710606281-TR-57	Transformador	7	6,95
20186007545617	3310634281-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	5	6,70
20186007557468	OS Individual	OS Individual	1	2,33
20186007572407	OS Individual	OS Individual	1	1,87
20186007575989	OS Individual	OS Individual	1	6,37
20186007576607	5746751122-TR-57	Transformador	78	3,08
20186007589229	OS Individual	OS Individual	1	7,55
20186007599660	OS Individual	OS Individual	1	10,63
20186007599682	3370015009-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	251	8,38
20186007608033	OS Individual	OS Individual	1	6,30
20186007613682	OS Individual	OS Individual	1	4,47
20186007625278	OS Individual	OS Individual	1	3,15
20186007626706	OS Individual	OS Individual	1	5,52
20186007627820	OS Individual	OS Individual	1	10,97
20186007641617	5703355194-TR-57	Transformador	14	2,82
20186007644109	OS Individual	OS Individual	1	4,63
20186007646741	OS Individual	OS Individual	1	4,88
20186007647929	0309735005-CH-03	Chave Fusível	643	2,70
20186007657904	OS Individual	OS Individual	1	10,60
20186007658145	3306904110-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	199	11,42
20186007658223	3382062187-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	80	8,27
20186007658327	OS Individual	OS Individual	1	8,98
20186007659312	5209612149-DJ-52	Disjuntor	10	2,45
20186007659821	33150508CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	104	4,57
20186007660810	57133012CF-TR-57	Transformador	2	12,92
20186007660892	5700353007-TR-57	Transformador	48	7,02
20186007663125	33170977SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	8	15,87
20186007664277	OS Individual	OS Individual	1	4,88
20186007665389	3312151020-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	34	8,48
20186007665989	3309818062-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	105	17,77
20186007666604	3361201198-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	2	6,72
20186007666662	03210387RO-CH-03	Chave Fusível	28	9,00
20186007667075	0312093210-CH-03	Chave Fusível	36	1,40
20186007667107	0300786073-CH-03	Chave Fusível	2	9,98
20186007667649	5705004005-TR-57	Transformador	23	3,53
20186007672204	57126243SI-TR-57	Transformador	1	20,30
20186007673578	OS Individual	OS Individual	1	5,52
20186007673857	03167321RO-CH-03	Chave Fusível	1	16,12

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20186007680205	5721982281-TR-57	Transformador	1	22,67
20186007680241	5718783281-TR-57	Transformador	1	22,65
20186007680900	OS Individual	OS Individual	1	2,00
20186007682001	5706317006-TR-57	Transformador	131	3,62
20186007684525	OS Individual	OS Individual	1	5,77
20186007684669	0305901035-CH-03	Chave Fusível	2	15,13
20186007689357	3344581188-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	11	4,07
20186007698038	5700229028-TR-57	Transformador	8	10,18
20186007704829	57105723JN-TR-57	Transformador	1	13,75
20186007708733	03151522SI-CH-03	Chave Fusível	36	15,40
20186007708940	OS Individual	OS Individual	1	4,22
20186007709169	OS Individual	OS Individual	1	4,62
20186007709319	8962343140-CH-88	Chave Faca	761	0,87
20186007709378	OS Individual	OS Individual	1	4,42
20186007713355	0310118145-CH-03	Chave Fusível	18	2,00
20186007715843	3310839216-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	29	17,38
20186007716190	0310067025-CH-03	Chave Fusível	47	4,65
20186007720685	5710132073-TR-57	Transformador	1	2,78
20186007731478	57157220JN-TR-57	Transformador	1	14,32
20186007733253	57219327CF-TR-57	Transformador	1	18,23
20186007733739	0303283194-CH-03	Chave Fusível	174	6,72
20186007739193	57139840TG-TR-57	Transformador	1	25,28
20186007739243	3307574259-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	7	16,53
20186007740237	OS Individual	OS Individual	1	23,95
20186007740710	X29814753-TR-17	Transformador	2	14,88
20186007753384	OS Individual	OS Individual	1	4,92
20186007753437	0307555105-CH-03	Chave Fusível	1	14,40
20186007763497	5731270059-TR-57	Transformador	44	1,22
20186007764074	OS Individual	OS Individual	1	3,70
20186007764449	OS Individual	OS Individual	1	5,52
20186007764484	0308892035-CH-03	Chave Fusível	1	2,97
20186007776106	33179224JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	156	2,02
20186007848131	57118045JN-TR-57	Transformador	1	4,42
20186007848217	OS Individual	OS Individual	1	4,30
20186007848438	OS Individual	OS Individual	1	3,73
20186007929838	5430641214-TR-56	Transformador	1	7,33
20186007929863	57416455TG-TR-57	Transformador	1	5,28
20186007936635	0300668111-CH-03	Chave Fusível	536	1,35
20186007780358	0391809005-CH-03	Chave Fusível	398	2,12
20186007785659	0394934099-CH-03	Chave Fusível	5	3,50

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20186007785724	0314080147-CH-03	Chave Fusível	1	4,02
20186007785830	OS Individual	OS Individual	1	4,97
20186007792366	OS Individual	OS Individual	1	2,48
20186007796965	OS Individual	OS Individual	1	1,48
20186007798547	3308784067-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	85	2,70
20186007798594	0363544005-CH-03	Chave Fusível	4	2,50
20186007798629	5712929194-TR-57	Transformador	1	4,18
20186007798676	X35894079-TR-57	Transformador	1	40,67
20186007799297	5712260005-TR-57	Transformador	35	1,75
20186007799393	57152947CA-TR-57	Transformador	1	18,88
20186007799416	5716756005-TR-57	Transformador	2	2,55
20186007800553	5700770210-TR-57	Transformador	1	18,85
20186007800596	57414570BG-TR-57	Transformador	2	1,82
20186007802492	7916028073-CH-79	Religador	780	2,78
20186007803728	78143966SI-CH-79	Religador	162	10,28
20186007803765	3364921062-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	20	1,68
20186007822289	0322409065-CH-03	Chave Fusível	2	1,93
20186007825949	7810669281-CH-79	Religador	77	14,57
20186007826317	X34680575-TR-57	Transformador	109	1,57
20186007827268	5702388033-TR-57	Transformador	2	15,28
20186007827872	OS Individual	OS Individual	1	31,37
20186007828714	03115326ME-CH-03	Chave Fusível	8	16,43
20186007828893	5703865012-TR-57	Transformador	68	7,35
20186007828962	OS Individual	OS Individual	1	5,00
20186007829593	0322459008-CH-03	Chave Fusível	1	19,62
20186007832901	OS Individual	OS Individual	1	32,35
20186007833621	0311451211-CH-03	Chave Fusível	4	4,55
20186007833645	0303281194-CH-03	Chave Fusível	195	1,53
20186007833740	5716179069-TR-57	Transformador	1	26,97
20186007833961	OS Individual	OS Individual	1	2,73
20186007841877	0364928035-CH-03	Chave Fusível	13	4,95
20186007841903	5774530187-TR-57	Transformador	5	38,58
20186007842241	5709040106-TR-57	Transformador	1	16,15
20186007842271	03407437SI-CH-03	Chave Fusível	4	5,13
20186007842300	5781341068-TR-57	Transformador	1	1,30
20186007842506	OS Individual	OS Individual	1	15,45
20186007842575	0306964009-CH-03	Chave Fusível	107	7,80
20186007844009	5607701175-TR-16	Transformador	2	4,30
20186007844058	5768874005-TR-57	Transformador	1	3,32
20186007844726	OS Individual	OS Individual	1	2,18

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20186007846570	X41536282-TR-57	Transformador	1	3,05
20186007846595	X29115566-TR-16	Transformador	1	4,50
20186007846620	0362041153-CH-03	Chave Fusível	2	3,98
20186007846652	0313860293-CH-03	Chave Fusível	5	17,67
20186007846696	OS Individual	OS Individual	1	3,33
20186007847563	5761513059-TR-57	Transformador	1	22,45
20186007848560	0315275022-CH-03	Chave Fusível	15	17,05
20186007848587	3311857073-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	51	3,48
20186007849861	3322252286-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	162	5,47
20186007850367	0300851111-CH-03	Chave Fusível	232	1,42
20186007850687	57112981RO-TR-57	Transformador	1	3,33
20186007851274	OS Individual	OS Individual	1	4,55
20186007852095	3381173121-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	215	3,42
20186007852916	OS Individual	OS Individual	1	11,12
20186007862569	33222069CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	2	28,83
20186007862597	3310907073-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	40	3,57
20186007863617	0304737042-CH-03	Chave Fusível	150	5,10
20186007866775	5704334007-TR-57	Transformador	8	4,62
20186007866803	56171720JN-TR-56	Transformador	1	2,23
20186007867371	03166864BG-CH-03	Chave Fusível	1	6,50
20186007873606	5760267281-TR-57	Transformador	1	45,07
20186007873669	5705994042-TR-17	Transformador	1	4,07
20186007897953	5703906167-TR-57	Transformador	93	7,78
20186007907593	04130931JN-CH-03	Chave Fusível	1	14,38
20186007907618	57414299BG-TR-57	Transformador	1	24,35
20186007907664	3407714145-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	74	6,03
20186007907902	5700177028-TR-57	Transformador	105	1,67
20186007907991	5202403107-DJ-52	Disjuntor	9	0,07
20186007908116	57134417BG-TR-57	Transformador	0	28,60
20186007908147	57122396BG-TR-57	Transformador	1	16,93
20186007913055	03100233CA-CH-03	Chave Fusível	2	21,50
20186007913729	55536381-CP	Cabo Primário	11	36,53
20186007919197	0300008028-CH-03	Chave Fusível	574	2,28
20186007920515	33216048CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	7	46,22
20186007920562	33143752SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	21	21,20
20186007924103	5703946167-TR-57	Transformador	53	6,47
20186007925700	5700475052-TR-57	Transformador	186	1,52
20186007925720	0305392009-CH-03	Chave Fusível	5	14,92
20186007926453	OS Individual	OS Individual	1	28,17
20186007926578	OS Individual	OS Individual	1	5,45

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20186007928963	5772682022-TR-57	Transformador	2	4,33
20186007929002	5712224009-TR-57	Transformador	8	4,87
20186007929764	5772671137-TR-57	Transformador	1	16,92
20186007929813	5707490017-TR-57	Transformador	1	3,28
20186007952802	5719935167-TR-57	Transformador	15	3,60
20186008013389	0301133211-CH-03	Chave Fusível	143	3,12
20186008013643	7946747073-CH-79	Religador	404	0,77
20186008013704	5705588111-TR-57	Transformador	43	1,20
20186008014212	3300623028-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	3	22,78
20186008093661	7999138210-CH-79	Religador	508	8,85
20186008094965	5789103035-TR-57	Transformador	1	3,67
20186007954197	5700242028-TR-57	Transformador	141	3,82
20186007954664	OS Individual	OS Individual	1	9,43
20186007955788	0307264059-CH-03	Chave Fusível	4	2,58
20186007957536	3305080028-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	37	7,20
20186007957580	57138792SI-TR-57	Transformador	2	5,28
20186007966842	03402680BG-CH-03	Chave Fusível	0	21,32
20186007969920	OS Individual	OS Individual	1	7,93
20186007980605	5743959198-TR-57	Transformador	1	6,30
20186007981736	04169643ME-CH-03	Chave Fusível	319	2,48
20186007981771	0363527005-CH-03	Chave Fusível	11	9,10
20186007982686	3303106007-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	17	4,63
20186007983194	57124099JN-TR-57	Transformador	1	5,68
20186007984244	0312270020-CH-03	Chave Fusível	30	12,93
20186007993526	5707947127-TR-57	Transformador	1	3,35
20186007999279	0399487209-CH-03	Chave Fusível	10	9,03
20186007999341	5716981059-TR-17	Transformador	1	6,82
20186007999379	5529463060-TR-56	Transformador	1	27,17
20186007999411	57415473SI-TR-17	Transformador	1	20,05
20186007999448	3319845211-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	120	5,52
20186007999537	5714108144-TR-57	Transformador	1	4,60
20186008000629	5700847028-TR-57	Transformador	116	5,95
20186008001635	03405497CF-CH-03	Chave Fusível	1	2,73
20186008002376	5774211187-TR-57	Transformador	2	16,50
20186008002412	57147541ME-TR-57	Transformador	1	26,93
20186008002953	5204601070-DJ-52	Disjuntor	4163	0,05
20186008003184	OS Individual	OS Individual	1	21,38
20186008004800	5700201028-TR-57	Transformador	100	8,90
20186008007959	3301997091-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	27	6,15
20186008008699	0304920059-CH-03	Chave Fusível	10	6,23

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20186008011140	0379014206-CH-03	Chave Fusível	44	19,77
20186008014702	OS Individual	OS Individual	1	2,02
20186008031561	OS Individual	OS Individual	1	2,33
20186008055704	81133771-SJ-04	Jumper	0	18,15
20186008055805	5721336005-TR-57	Transformador	2	21,58
20186008060153	5701664005-TR-57	Transformador	35	1,60
20186008060243	5715196005-TR-57	Transformador	1	2,77
20186008061208	5741955020-TR-57	Transformador	1	27,77
20186008062634	03130020SI-CH-03	Chave Fusível	1	18,73
20186008062659	3309403105-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	20	0,20
20186008064241	3315215211-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	46	1,87
20186008065038	3342447291-CH-03	Chave Fusível	141	3,52
20186008065080	33129533JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	154	2,83
20186008068304	0308946113-CH-03	Chave Fusível	131	2,85
20186008069010	0301939142-CH-03	Chave Fusível	536	1,48
20186008069048	3398645111-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	40	3,55
20186008069181	3395424116-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	23	9,52
20186008070041	3314862095-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	69	6,53
20186008070304	X41538662-CH-03	Chave Fusível	10	1,63
20186008073744	03217600SI-CH-03	Chave Fusível	5	27,35
20186008074190	3305224069-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	130	5,30
20186008087134	0314491211-CH-03	Chave Fusível	33	2,88
20186008087971	5710621281-TR-17	Transformador	1	30,90
20186008087996	3317161149-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	13	21,87
20186008088025	5764423172-TR-57	Transformador	1	10,12
20186008088116	57108527SI-TR-57	Transformador	1	4,53
20186008090763	57151239SI-TR-57	Transformador	1	20,72
20186008091307	03126424TG-CH-03	Chave Fusível	27	3,28
20186008091755	57143218SI-TR-57	Transformador	2	3,63
20186008091784	03406293RO-CH-03	Chave Fusível	0	27,62
20186008096198	5205505099-DJ-52	Disjuntor	2	0,48
20186008096310	3331041022-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	3	20,98
20186008097166	5706176095-TR-57	Transformador	1	9,02
20186008097256	0341964020-CH-03	Chave Fusível	3	6,87
20186008097418	5712390020-TR-57	Transformador	1	2,27
20186008134052	5700256113-TR-57	Transformador	48	2,00
20186008138133	5710671281-TR-57	Transformador	20	5,27
20186008138205	5706023035-TR-17	Transformador	1	7,28
20186008138304	79163356RO-CH-79	Religador	0	0,07
20186008139334	57114479BG-TR-57	Transformador	4	9,35

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20186008139381	5793178259-TR-57	Transformador	1	9,60
20186008152313	X41201665-CH-03	Chave Fusível	3	5,68
20186008155177	33133151CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	126	20,00
20186008160021	57136740TG-TR-57	Transformador	1	5,45
20186008160042	57148832CF-TR-57	Transformador	1	1,43
20186008160134	5706679145-TR-17	Transformador	1	7,87
20186008166553	5706607145-TR-17	Transformador	2	8,93
20186008166596	5721839067-TR-57	Transformador	3	7,50
20186008186163	5208713005-DJ-52	Disjuntor	801	7,02
20186008188834	3305365066-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	77	1,55
20186008200234	03174662RO-CH-03	Chave Fusível	26	2,47
20186008204991	0316967149-CH-03	Chave Fusível	3	46,95
20186008205032	OS Individual	OS Individual	1	45,00
20186008206117	OS Individual	OS Individual	1	15,73
20186008210792	5709536007-TR-57	Transformador	84	1,85
20186008227197	57177207CA-TR-57	Transformador	7	55,90
20186008248176	0306151008-CH-03	Chave Fusível	11	8,27
20186008248791	5706497020-TR-57	Transformador	1	8,55
20186008248816	57143208SI-TR-57	Transformador	1	2,65
20186008249018	57130164SI-TR-57	Transformador	55	5,92
20186008250197	3305133129-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	81	2,48
20186008251248	OS Individual	OS Individual	1	25,98
20186008251272	5207412052-DJ-52	Disjuntor	0	17,55
20186008252782	57163008TG-TR-57	Transformador	2	5,87
20186008252906	7977219194-CH-79	Religador	194	0,75
20186008261374	5714608006-TR-57	Transformador	31	1,47
20186008271581	X37934599-CH-03	Chave Fusível	2	10,85
20186008273774	0362152259-CH-03	Chave Fusível	149	10,28
20186008289913	03101884CF-CH-03	Chave Fusível	27	1,47
20186008292465	X37453779-TR-17	Transformador	1	4,08
20186008292842	OS Individual	OS Individual	1	14,63
20186008293125	5706982009-TR-57	Transformador	1	7,20
20186008293160	7801518109-CH-79	Religador	50	2,85
20186008293190	5716770210-TR-57	Transformador	1	20,42
20186008293218	5731364210-TR-57	Transformador	0	8,17
20186008293250	5713756210-TR-57	Transformador	1	24,02
20186008296006	3313907145-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	17	11,43
20186008296033	0403478059-CH-03	Chave Fusível	2	7,35
20186008296072	0306041035-CH-03	Chave Fusível	2	0,67
20186008300651	5779140258-TR-57	Transformador	1	9,13

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20186008303512	5779164258-TR-57	Transformador	1	2,60
20186008305149	57105607TG-TR-57	Transformador	1	3,98
20186008306749	33179552JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	65	4,32
20186008306795	X71503356-CH-03	Chave Fusível	51	7,53
20186008352468	3314774095-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	38	2,88
20186008353299	03411983ME-CH-03	Chave Fusível	2	22,75
20186008353492	0311477188-CH-03	Chave Fusível	1	2,60
20186008353562	OS Individual	OS Individual	1	6,68
20186008411785	0303021099-CH-03	Chave Fusível	67	1,83
20186008412288	OS Individual	OS Individual	1	20,28
20186008583418	7805617056-CH-79	Religador	74	5,63
20186008584062	0305116042-CH-03	Chave Fusível	2	25,30
20186008306846	3306945152-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	34	2,18
20186008307831	57148329CF-TR-57	Transformador	2	8,05
20186008311055	51920797-SJ-04	Jumper	21	2,65
20186008311738	0305988109-CH-03	Chave Fusível	458	1,97
20186008312038	5214801035-DJ-52	Disjuntor	159	1,75
20186008316927	OS Individual	OS Individual	1	25,18
20186008322201	57169759ME-TR-57	Transformador	24	5,42
20186008326765	0316492073-CH-03	Chave Fusível	4	3,87
20186008339233	03147737RO-CH-03	Chave Fusível	17	5,57
20186008342523	5777280070-TR-57	Transformador	31	3,97
20186008342587	3304092127-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	64	2,08
20186008348640	57168411SI-TR-57	Transformador	2	6,33
20186008350405	OS Individual	OS Individual	1	0,93
20186008350767	5227813149-DJ-52	Disjuntor	1	8,87
20186008352164	03153996CA-CH-03	Chave Fusível	19	4,97
20186008353639	5201116021-DJ-52	Disjuntor	182	4,22
20186008354025	OS Individual	OS Individual	1	37,58
20186008356494	5779276256-TR-57	Transformador	1	11,38
20186008356550	0302749070-CH-03	Chave Fusível	104	3,78
20186008366216	3398772111-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	96	7,25
20186008367294	5795175008-TR-57	Transformador	1	11,02
20186008367442	OS Individual	OS Individual	1	14,23
20186008367681	5215502109-DJ-52	Disjuntor	51	7,73
20186008367706	57117613CF-TR-57	Transformador	1	8,33
20186008368182	57177131ME-TR-57	Transformador	1	8,85
20186008368836	OS Individual	OS Individual	1	19,65
20186008369482	OS Individual	OS Individual	1	0,80
20186008369491	57211867CF-TR-17	Transformador	1	47,92

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20186008369520	0342725256-CH-03	Chave Fusível	16	20,83
20186008369540	57103924CF-TR-57	Transformador	1	4,77
20186008369630	5717664062-TR-57	Transformador	1	3,72
20186008374319	57158165JN-TR-57	Transformador	1	20,85
20186008374363	5773822287-TR-57	Transformador	1	8,33
20186008374431	5793710166-TR-57	Transformador	1	10,47
20186008380510	57121295JN-TR-57	Transformador	1	9,58
20186008380567	5717688145-TR-57	Transformador	1	6,23
20186008380607	5783481065-TR-57	Transformador	1	2,67
20186008383176	5721946009-TR-57	Transformador	9	9,28
20186008408686	5700665021-TR-57	Transformador	116	6,17
20186008411656	5773089166-TR-57	Transformador	1	9,40
20186008411707	5711553034-TR-57	Transformador	1	3,98
20186008411746	5715406194-TR-57	Transformador	2	0,12
20186008424080	OS Individual	OS Individual	1	2,72
20186008444845	OS Individual	OS Individual	1	22,32
20186008445117	33130952JN-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	0	4,63
20186008445218	03111148SI-CH-03	Chave Fusível	7	9,85
20186008445289	7845568281-CH-79	Religador	102	1,92
20186008445341	5768650035-TR-57	Transformador	2	8,62
20186008452182	5780861035-TR-57	Transformador	1	29,38
20186008452507	5701406073-TR-17	Transformador	1	2,82
20186008456601	5789300065-TR-57	Transformador	1	3,07
20186008458278	5750755052-TR-57	Transformador	1	1,75
20186008459988	0307527105-CH-03	Chave Fusível	15	8,77
20186008460057	0318973211-CH-03	Chave Fusível	29	1,15
20186008461694	5717015006-TR-57	Transformador	30	2,00
20186008461896	5788369153-TR-57	Transformador	1	22,03
20186008461928	5788253153-TR-57	Transformador	1	20,43
20186008461950	57117866CF-TR-57	Transformador	1	29,03
20186008461977	0380631153-CH-03	Chave Fusível	13	8,22
20186008462004	57117204CF-TR-57	Transformador	1	9,00
20186008462038	57402992CF-TR-57	Transformador	1	2,20
20186008495816	57145723BG-TR-57	Transformador	2	33,83
20186008503639	5714563175-TR-57	Transformador	26	10,92
20186008505285	OS Individual	OS Individual	1	13,47
20186008509322	0209808153-CH-03	Chave Fusível	1	20,85
20186008509365	0302714070-CH-03	Chave Fusível	18	4,47
20186008514012	5776079046-TR-57	Transformador	1	12,07
20186008532050	OS Individual	OS Individual	1	17,98

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20186008559764	57138403SI-TR-57	Transformador	1	33,03
20186008559879	57138404SI-TR-57	Transformador	1	33,93
20186008559958	57138405SI-TR-57	Transformador	1	34,58
20186008560039	5712111210-TR-57	Transformador	1	27,05
20186008574788	0366746066-CH-03	Chave Fusível	4	10,10
20186008578275	57137735CA-TR-57	Transformador	1	36,73
20186008578300	57100284CA-TR-57	Transformador	1	7,13
20186008584102	0301058145-CH-03	Chave Fusível	43	8,83
20186008587761	5700757073-TR-17	Transformador	1	4,07
20186008600733	3304161128-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	34	5,70
20186008605690	X53519614-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	106	7,10
20186008616333	03406099RO-CH-03	Chave Fusível	11	11,87
20186008616452	5707890213-TR-57	Transformador	1	7,80
20186008616486	5787153213-TR-57	Transformador	1	5,02
20186008616520	5787196213-TR-57	Transformador	1	3,35
20186008616564	5787191213-TR-57	Transformador	1	3,13
20186008617099	0302538110-CH-03	Chave Fusível	216	2,08
20186008639201	5616231293-TR-56	Transformador	1	4,22
20186008641842	5700475052-TR-57	Transformador	186	4,37
20186008662271	5700521022-TR-57	Transformador	42	4,80
20186008668183	5703865012-TR-57	Transformador	68	5,67
20186008669064	5703946167-TR-57	Transformador	53	11,27
20186008678827	57177905SI-TR-57	Transformador	1	32,42
20186008678854	55146052-CP	Cabo Primário	113	51,12
20186008678893	57143444SI-TR-57	Transformador	1	35,50
20186008679076	5779552059-TR-57	Transformador	1	17,57
20186008691175	03170701SI-CH-03	Chave Fusível	92	7,57
20186008712778	33178800SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	23	4,87
20186008712907	5710070025-TR-57	Transformador	21	4,50
20186008744022	5703068058-TR-57	Transformador	50	7,58
20186008744082	37900087-CP	Cabo Primário	851	8,28
20186008754954	5652711025-TR-36	Transformador	1	5,62
20186008818364	33134427BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	12	4,75
20186008818481	03178446BG-CH-03	Chave Fusível	56	5,42
20186008888663	33151599SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	536	8,32
20186008888689	03180236CF-CH-03	Chave Fusível	2	10,62
20186008888736	5662307259-TR-56	Transformador	1	6,88
20186008888756	57113640BG-TR-57	Transformador	1	7,53
20186008892352	33113659BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	62	13,22
20186008892411	5700785007-TR-57	Transformador	135	3,47

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20186008953114	0302477022-CH-03	Chave Fusível	2	6,15
20186008978806	7913710142-CH-79	Religador	2	0,08
20186009007776	57414378BG-TR-57	Transformador	1	5,75
20186009008595	04180089BG-CH-03	Chave Fusível	19	5,75
20186009120502	3302806022-CH-31	Chave Fusível By Pass	406	9,12
20186009122834	57158840JN-TR-57	Transformador	1	6,50
20186009127817	3307926189-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	11	21,52
20186009250978	33109970CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	61	11,23
20186009264792	8972348109-CH-88	Chave Faca	1	26,87
20186009652242	0307047035-CH-03	Chave Fusível	7	14,40
20186009779208	5759887189-TR-57	Transformador	1	25,92
20186010206600	0318859046-CH-03	Chave Fusível	0	14,72
20186010207095	57404653CA-TR-57	Transformador	1	12,40
20186010262364	03118681RO-CH-03	Chave Fusível	4	16,92
20186010322045	0308837009-CH-03	Chave Fusível	29	9,50
20186010468388	03167917SI-CH-03	Chave Fusível	20	16,07
20186010603983	5707862189-TR-57	Transformador	1	17,07
20186010739599	5718468103-TR-57	Transformador	1	31,02
20186010916165	5717609005-TR-57	Transformador	4	15,18
20186010921715	5603706207-TR-56	Transformador	1	8,88
20186010947319	0303112099-CH-03	Chave Fusível	6	14,97
20186010948191	5711950210-TR-17	Transformador	1	59,28
20186010949155	33148888CF-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	28	16,98
20186010959743	5725851023-TR-57	Transformador	2	11,85
20186010968745	03407824SI-CH-03	Chave Fusível	1	16,62
20186010972078	3305650127-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	3	15,58
20186010972104	5712459106-TR-17	Transformador	2	19,92
20186010972129	5781777068-TR-57	Transformador	2	25,78
20186010972154	03414716BG-CH-03	Chave Fusível	38	16,93
20186010999449	0408910153-CH-03	Chave Fusível	3	27,10
20186011024488	7943236207-CH-79	Religador	488	2,83
20186011033827	03116508RO-CH-03	Chave Fusível	5	19,02
20186011056772	0301967073-CH-03	Chave Fusível	9	14,88
20186011057645	5780047256-TR-57	Transformador	2	18,03
20186011057675	5762009256-TR-57	Transformador	1	11,70
20186011057704	5707038110-TR-57	Transformador	1	15,53
20186011067488	03129856RO-CH-03	Chave Fusível	2	26,22
20186011072170	3321491046-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	65	14,60
20186011139880	79456157-SJ-04	Jumper	12	17,23

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20186011140109	3303022099-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	52	12,95
20186011149709	57146268RO-TR-57	Transformador	1	41,32
20186011159270	0375985198-CH-03	Chave Fusível	6	10,42
20186011168677	57126062SI-TR-57	Transformador	1	13,05
20186011179749	5710771169-TR-57	Transformador	2	16,82
20186011181427	33100226CA-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	13	17,87
20186011181565	5781908256-TR-57	Transformador	1	16,22
20186011185301	57110296CA-TR-57	Transformador	1	18,43
20186011215965	5709587209-TR-57	Transformador	1	22,60
20186011216389	5789116035-TR-57	Transformador	1	18,13
20186011224604	X35277822-CH-03	Chave Fusível	2	22,03
20186011224817	3306416098-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	84	17,00
20186011233171	0322069035-CH-03	Chave Fusível	11	16,93
20186011236038	5731121188-TR-17	Transformador	14	23,72
20186011237929	5772094159-TR-57	Transformador	1	19,65
20186011237955	5799439262-TR-57	Transformador	1	16,50
20186011238005	5715121028-TR-57	Transformador	1	38,57
20186011247120	56103893CF-TR-16	Transformador	1	20,85
20186011247182	0386573166-CH-03	Chave Fusível	80	19,53
20186011247207	57103865CF-TR-57	Transformador	1	24,47
20186011247988	0310036035-CH-03	Chave Fusível	108	18,57
20186011248035	57102040CF-TR-57	Transformador	1	28,07
20186011290746	03167965SI-CH-03	Chave Fusível	1	17,20
20186011300987	0311585108-CH-03	Chave Fusível	1	30,03
20186011301932	5705374166-TR-57	Transformador	1	20,28
20186011302650	3386688166-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	45	19,07
20186011305480	5617408149-TR-56	Transformador	1	42,72
20186011313305	57145167BG-TR-57	Transformador	1	18,57
20186011330351	5781551028-TR-57	Transformador	2	14,37
20186011341810	0313792285-CH-03	Chave Fusível	1	18,87
20186011360700	5715991052-TR-17	Transformador	1	18,47
20186011512212	X78718463-CH-03	Chave Fusível	23	16,48
20186011525736	5701567058-TR-57	Transformador	50	50,50
20186011571866	5720435176-TR-57	Transformador	1	20,38
20186011572087	5720437176-TR-57	Transformador	1	22,28
20186011652702	5760454176-TR-17	Transformador	1	22,10
20186011843697	0303931028-CH-03	Chave Fusível	3	22,88
20186012084979	03148995CF-CH-03	Chave Fusível	3	20,32
20186012085230	57145139BG-TR-57	Transformador	2	19,90
20186012123262	0349414187-CH-03	Chave Fusível	1	15,97

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20186012135695	0300010005-CH-03	Chave Fusível	213	19,05
20186012154878	33224101SI-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	22	23,10
20186012315618	3382062187-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	80	21,52
20186012408215	03419283RO-CH-03	Chave Fusível	4	22,63
20186012440928	57110386CA-TR-57	Transformador	1	24,15
20186012441108	5701823028-TR-57	Transformador	1	43,17
20186012640499	5753351206-TR-17	Transformador	1	24,72
20186012642134	03703794TG-CH-03	Chave Fusível	10	21,58
20186012650304	03110368CA-CH-03	Chave Fusível	13	21,90
20186012650417	02210466BG-CH-03	Chave Fusível	1	20,35
20186012677660	5780581153-TR-57	Transformador	1	57,87
20186012685616	0309617111-CH-03	Chave Fusível	11	18,03
20186012687517	5780989147-TR-57	Transformador	1	24,25
20186012699031	3316015175-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	13	24,12
20186012699054	5757223091-TR-17	Transformador	2	56,37
20186012701034	5762576256-TR-57	Transformador	1	21,42
20186012704555	5712538169-TR-57	Transformador	1	24,47
20186012724023	33125593TG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	3	21,12
20186012736145	5790278046-TR-57	Transformador	1	24,73
20186012746473	5722616167-TR-57	Transformador	1	37,30
20186012773164	X74003960-CH-03	Chave Fusível	23	21,87
20186012790048	5767252057-TR-57	Transformador	3	24,57
20186012800527	5624231280-TR-56	Transformador	1	24,00
20186012802167	5798476259-TR-57	Transformador	1	25,47
20186012827642	57149327BG-TR-57	Transformador	1	28,25
20186012849170	33114108BG-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	3	35,73
20186012852461	3408802258-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	21	13,78
20186012852647	0311389022-CH-03	Chave Fusível	1	26,68
20186012853200	5712325210-TR-57	Transformador	1	20,62
20186012875805	3318639058-CH-31	Chave Fusível By Pass	24	28,28
20186012892269	0374314145-CH-03	Chave Fusível	1	23,98
20186012938171	X59130152-CH-03	Chave Fusível	2	62,97
20186012989888	7800979111-CH-79	Religador	76	17,15
20186013037012	5721637008-TR-57	Transformador	53	6,33
20186013050645	68518510-CP	Cabo Primário	37	5,85
20186013150427	03114103BG-CH-03	Chave Fusível	0	15,48
20186013160332	5700586110-TR-57	Transformador	68	0,17
20186013162613	0357101007-CH-03	Chave Fusível	96	3,18
20186013178471	5721117188-TR-17	Transformador	1	50,67

OS	Equipamento	Tipo Elemento	Unidades Interrompidas	Duração (h)
20186014933284	5744269281-TR-57	Transformador	1	48,53
20186014952884	03407178SI-CH-03	Chave Fusível	2	38,43
20186015028932	X44618756-CH-03	Chave Fusível	2	38,52
20186015228568	5779173258-TR-57	Transformador	2	40,18
20186015461390	5703647258-TR-57	Transformador	2	50,97
20186016571434	5704278125-TR-57	Transformador	1	38,58
20186016661753	5707839007-TR-57	Transformador	139	2,25
20186017318347	3320040035-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	28	49,73
20186017633410	0411925103-CH-03	Chave Fusível	17	42,52
20186017648727	57141391BG-TR-57	Transformador	1	46,85
20186017658852	0329091280-CH-03	Chave Fusível	1	75,35
20186017658995	57415963SI-TR-57	Transformador	1	53,97
20186017671524	3318435214-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	3	80,22
20186017679954	57145575CF-TR-57	Transformador	2	74,47
20186017682541	03223009BG-CH-03	Chave Fusível	1	49,73
20186017687436	5775542109-TR-57	Transformador	1	46,47
20186017697637	56116516BG-TR-56	Transformador	1	36,23
20186017698944	5778271210-TR-57	Transformador	1	51,33
20186017698969	5721834210-TR-57	Transformador	1	47,15
20186017699776	57145108BG-TR-57	Transformador	1	53,58
20186017715232	5707322059-TR-57	Transformador	1	53,77
20186017717123	5773480259-TR-57	Transformador	1	49,67
20186017749277	57141142BG-TR-57	Transformador	1	59,45
20186017756262	57218260BG-TR-57	Transformador	1	51,37
20186017911682	0316113275-CH-03	Chave Fusível	23	61,45
20186024164854	5702095104-TR-57	Transformador	1	68,12
20186024241238	0374478187-CH-03	Chave Fusível	20	6,15
20186024567152	03152782CA-CH-03	Chave Fusível	388	10,75
20186024693826	5608439111-TR-56	Transformador	1	69,15
20186030742711	0385818210-CH-03	Chave Fusível	7	21,50
20186030786851	7999138210-CH-79	Religador	500	7,67
20186031208155	5746751122-TR-57	Transformador	79	5,13
20186031891554	57114182BG-TR-57	Transformador	7	123,42
20186048591518	03149916BG-CH-03	Chave Fusível	4	23,13
20186050869166	3382062187-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	80	4,70
20186058504278	5227311057-DJ-52	Disjuntor	12	0,03
20186058540183	5227311057-DJ-52	Disjuntor	12	0,03
20186058564814	5200704017-DJ-52	Disjuntor	2197	0,02

ANEXO II - Resumo dos laudos climáticos

- Laudo Climático Grupo Storm - 22/09/2018 a 24/09/2018

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento no
período de 22/09/18 a 24/09/18 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**

DESCRIÇÃO

O evento que ocorreu entre 22 e 24 de setembro de 2018 na área de atuação da Energisa - MT foi causado por uma convectiva vinda da Amazônia 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, declinando no final do dia 24/09/18.

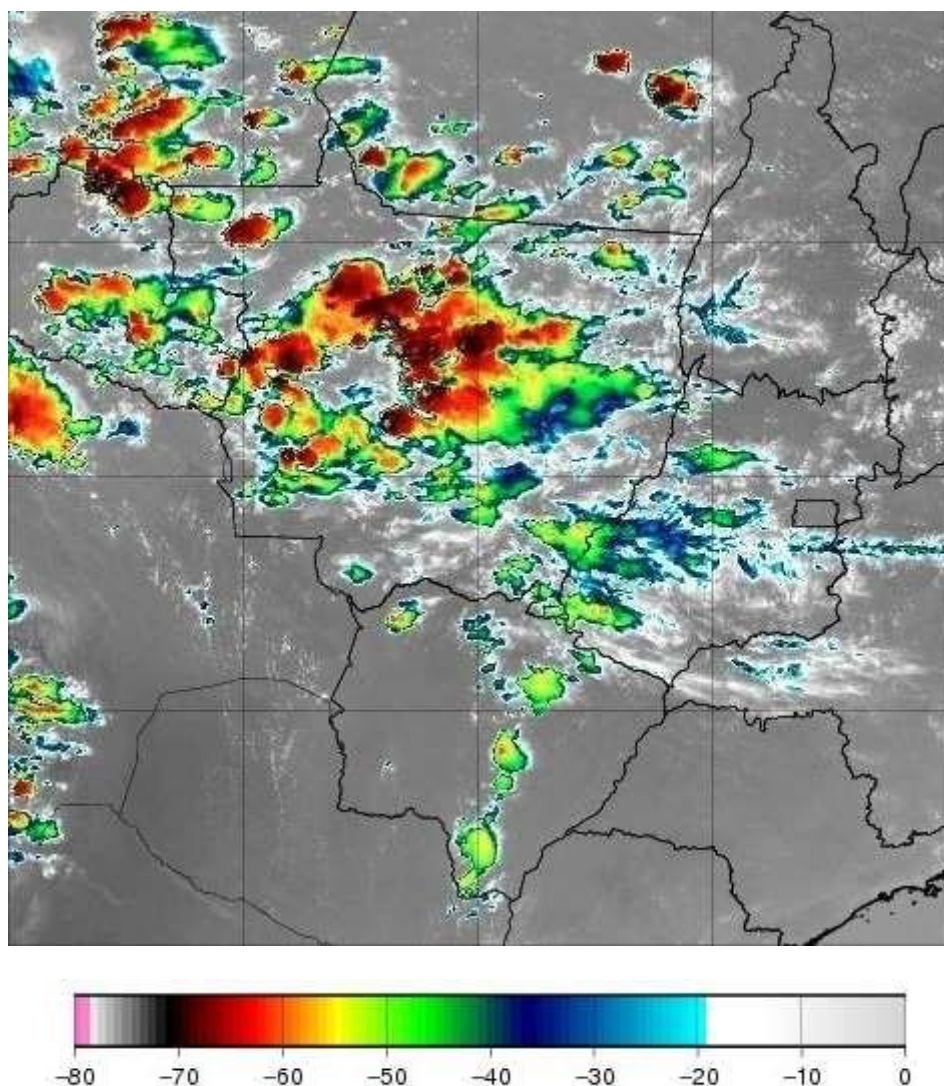


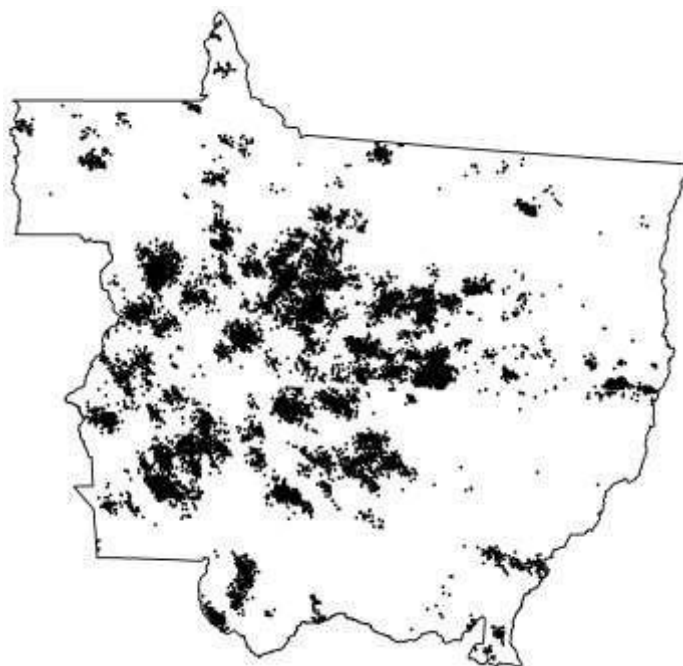
Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 durante um dos períodos de máxima intensidade do evento às 20:00 UT do dia 22/09. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

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.

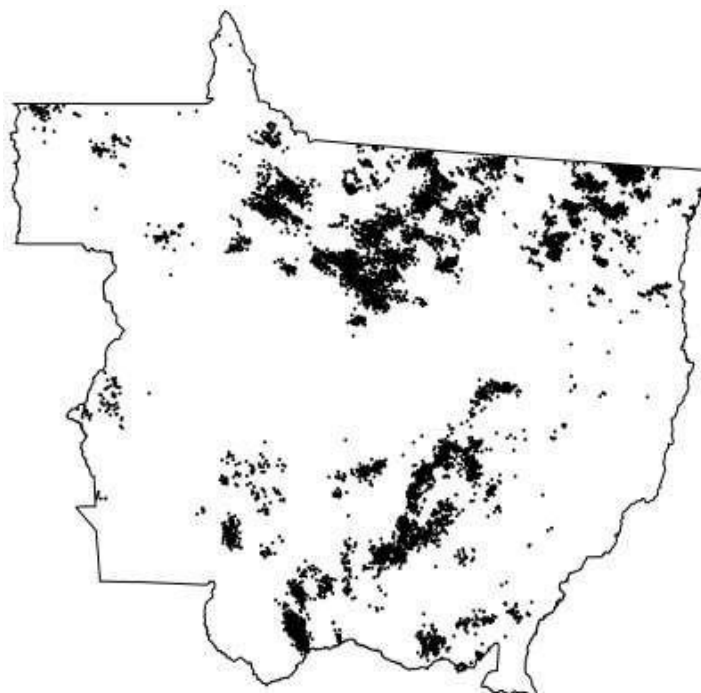
Durante os períodos de máxima extensão vertical, a tempestade atingiu temperaturas de topo inferiores a -70°C (cor preta na Figura 1) equivalente à altura da tropopausa (15-16 km). Esta altura corresponde à máxima extensão vertical que uma tempestade pode atingir.

ABRANGÊNCIA E DURAÇÃO

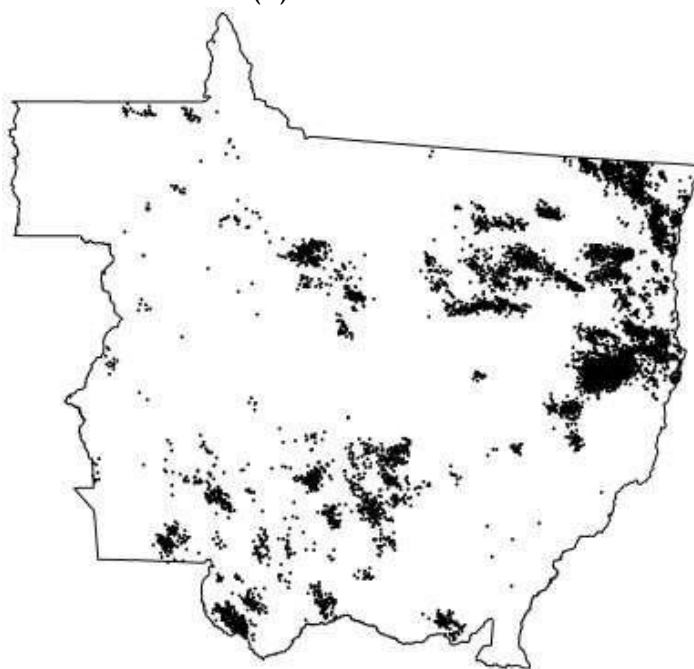
A tempestade teve início por volta das 01:00 UT do dia 22/09 estendendo-se até as 23:30 UT do dia 24/09, com períodos de grande intensidade, principalmente no final da tarde e início da noite, alternando-se com períodos sem atividade durante sua vida. Já a abrangência da tempestade pode ser avaliada pela ocorrência de descargas atmosféricas. A Figura 2 mostra o mapa de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem obtido da Rede Brasileira de Detecção de Descargas Atmosféricas (BrasilDAT) para o período, indicando alta ocorrência em todos os dias e a Figura 3 o mapa de precipitação acumulada para os diversos dias.



(a)



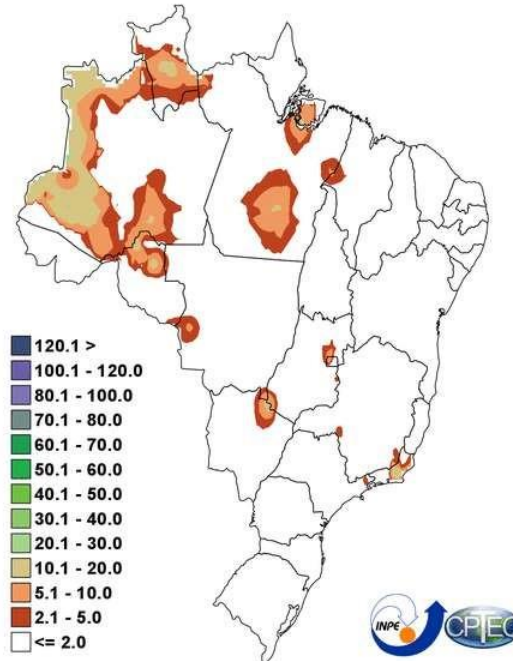
(b)



(c)

Figura 2 - Mapa de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem para os dias: (a) 22/09; (b) 23/09; e (c) 24/09. Cada ponto preto corresponde ao local de ocorrência de uma descarga.

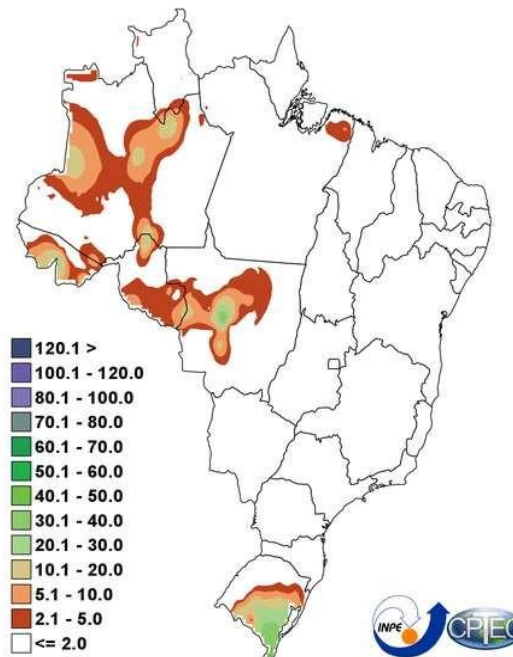
Precipitacao Observada (mm) - 22/09/2018



Fontes de dados: CPTEC/INPE INMET FUNCEME/CE AESA/PB
EMPARN/RN ITEP/LAMEPE/PE DHME/PI CMRH/SE SEMARH/DH/AL COMET/RJ
SEMARH/BA CEMIG-SIMGE/MG SEAG/ES SIMEPAR/PR CIRAM/SC IAC/SP

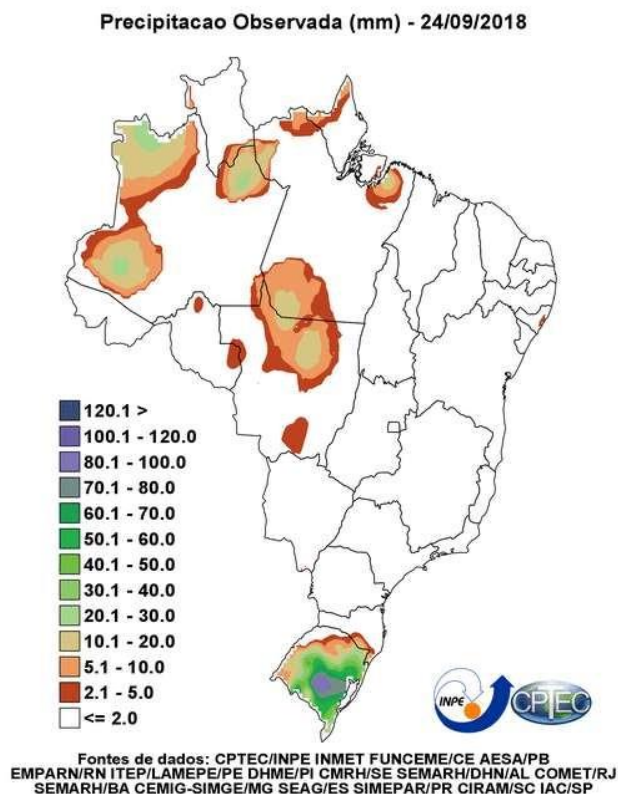
(a)

Precipitacao Observada (mm) - 23/09/2018



Fontes de dados: CPTEC/INPE INMET FUNCEME/CE AESA/PB
EMPARN/RN ITEP/LAMEPE/PE DHME/PI CMRH/SE SEMARH/DH/AL COMET/RJ
SEMARH/BA CEMIG-SIMGE/MG SEAG/ES SIMEPAR/PR CIRAM/SC IAC/SP

(b)



(c)

Figura 3 - Mapa de precipitação para os dias: (a) 22/09; (b) 23/09; e (c) 24/09. Os dados de precipitação mostrados na Figura 3 para os diversos dias indicam chuvas moderadas a fortes (até 50 mm) atingindo quase todo o estado. As descargas ocorreram em todo o estado.

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 (Pinto, 2009) 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 acima de 60km/h e até 60 km/h em diversos municípios do estado no período, entre elas Cuiabá, Comodoro, Água Boa e Sinop. Com base na Escala de Beaufort, que classifica a intensidade dos ventos tendo em conta a sua velocidade, estes valores são considerados vento 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 50 mm no período.
4. A atividade elétrica da tempestade foi alta. Durante o evento foram registradas 35.371 descargas 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 3 (a escala de severidade vai de 1 a 5) as 19:00 UT do dia 22/09 correspondente a tempestade intensa.

EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

Foram encontradas evidências na mídia de tempestades em diferentes locais do estado, conforme mostrado na Figura 4.



Figura 4 - Evidências de tempestades no dia 23/09 no estado do Mato Grosso.

CONCLUSÃO

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

Tabela 1 - Detalhes do Evento de 22/09/18 a 24/09/2018.

Descrição	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	01:00 UT do dia 22/09/18
Hora do Fim do Evento	23:30 UT do dia 24/09/18
Abrangência	Todos os municípios do estado.

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. Lightning in the tropics, Nova Publishers, New York, 2009. [4] Cenário MT. Disponível em: <https://www.cenariomt.com.br/2018/09/23/hojelucas-do-rio-verde-e-outras-80-cidades-de-mt-tem-alerta-de-tempestade-e-vendaval/>

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 - 28/09/2018 a 30/09/2018

Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento no período de 28/09/18 a 30/09/18 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**

DESCRIÇÃO

O evento que ocorreu entre 28 e 30 de setembro de 2018 na área de atuação da Energisa - MT foi causado pela atuação de 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, declinando no final do dia 30/09/18.

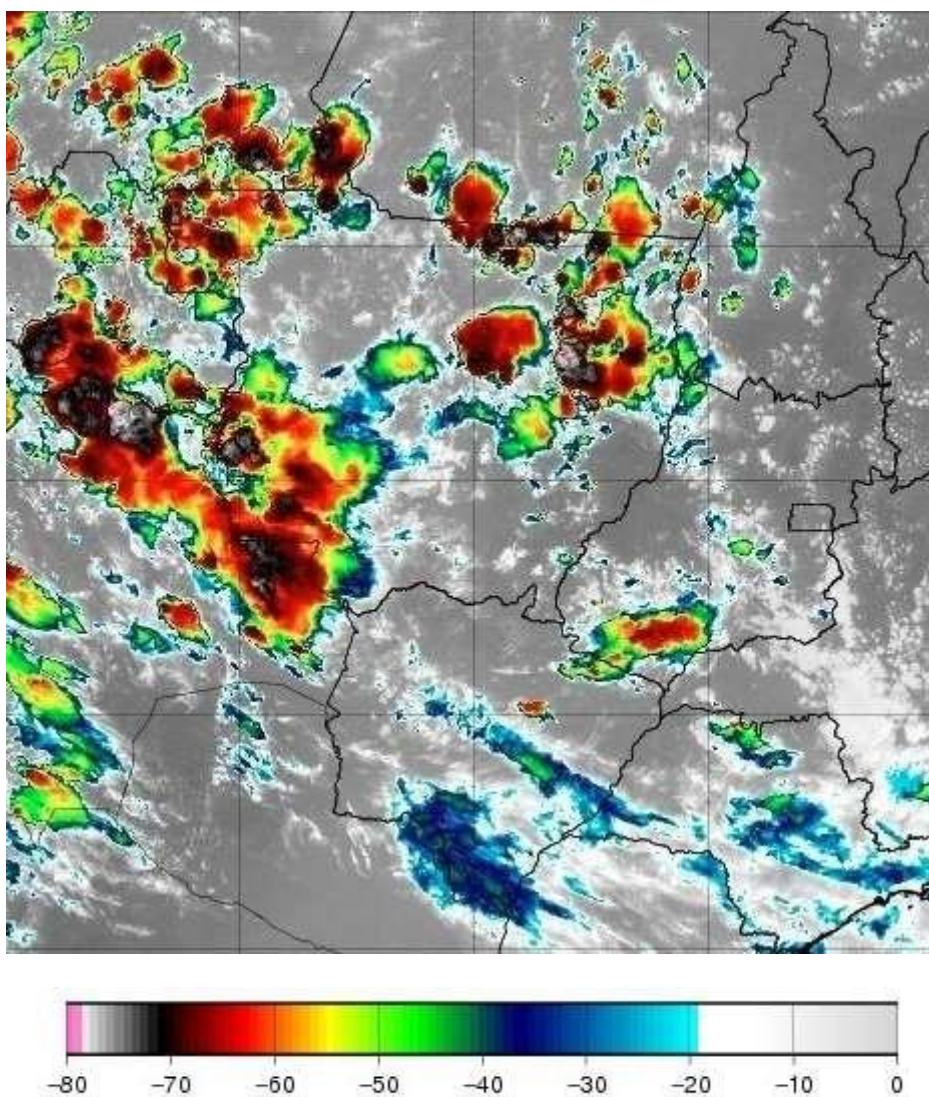
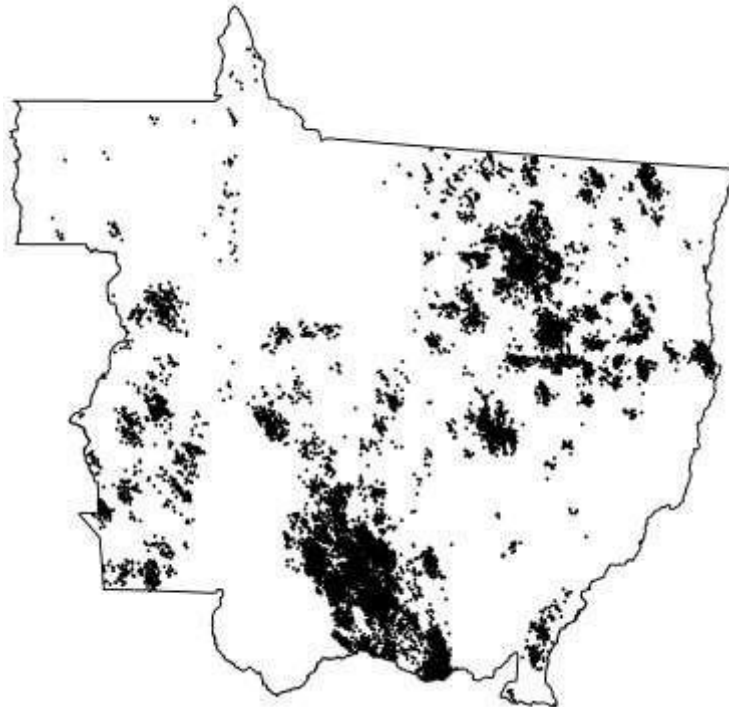


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 durante um dos períodos de máxima intensidade do evento às 20:00 UT do dia 28/09. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

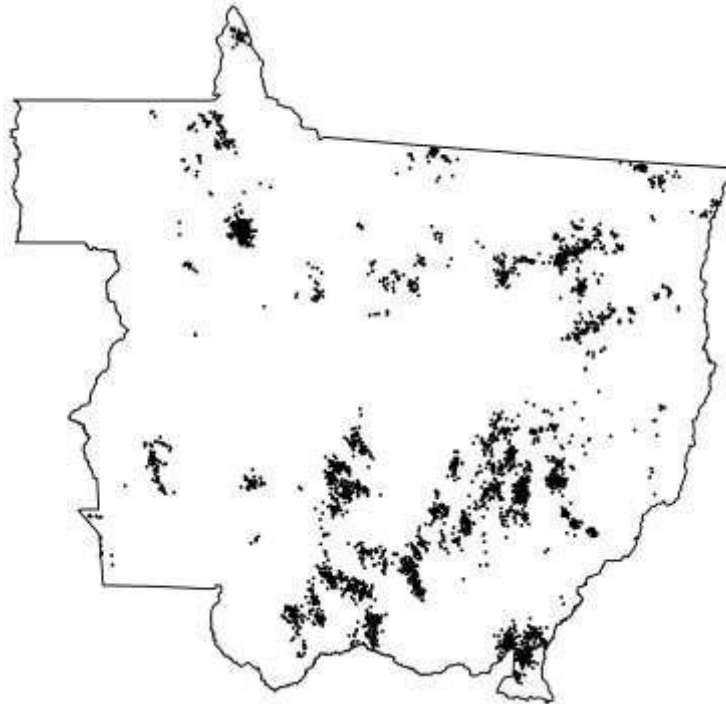
Diferentes cores na imagem nas Figuras 1 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto menor a temperatura de topo, isto é, mais negativa, mais alta é o topo da nuvem. Durante os períodos de máxima extensão vertical, a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

ABRANGÊNCIA E DURAÇÃO

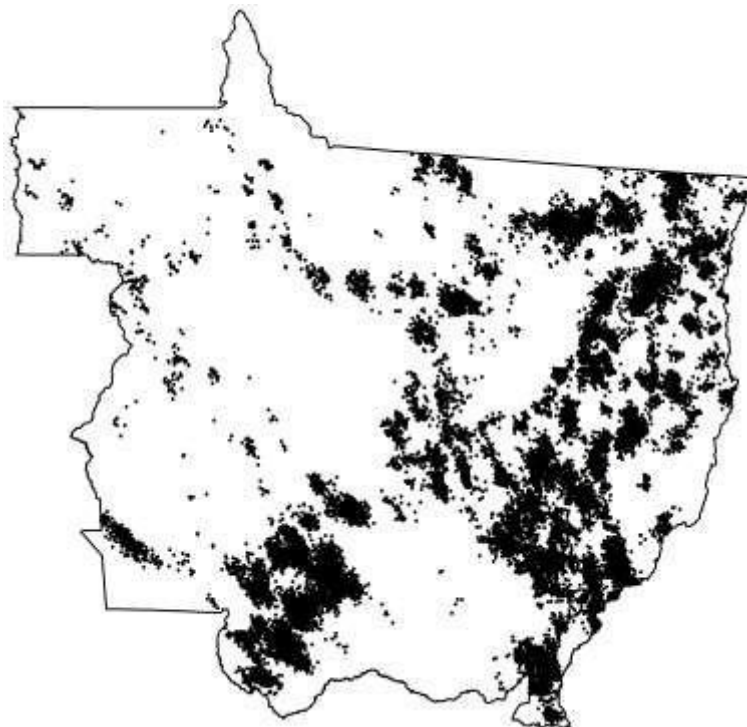
A tempestade teve início por volta das 00:30 UT do dia 28/09 estendendo-se até as 23:30 UT do dia 30/09, com períodos de grande intensidade, principalmente no final da tarde e início da noite, alternando-se com períodos sem atividade durante sua vida. Já a abrangência da tempestade pode ser avaliada pela ocorrência de descargas atmosféricas. A Figura 2 mostra o mapa de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem obtido da Rede Brasileira de Detecção de Descargas Atmosféricas (BrasilDAT) para o período, indicando alta ocorrência todos os dias e a Figura 3 o mapa de precipitação acumulada para os diversos dias.



(a)



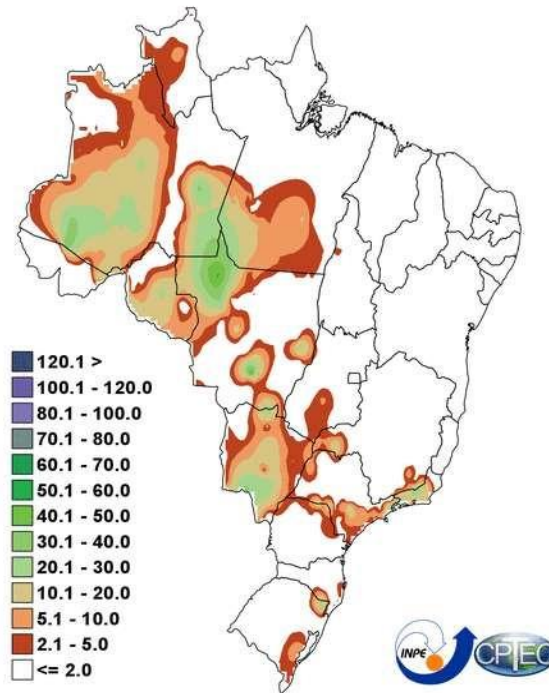
(b)



(c)

Figura 2 - Mapa de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem para os dias: (a) 28/09; (b) 29/09; e (c) 30/09. Cada ponto preto corresponde ao local de ocorrência de uma descarga.

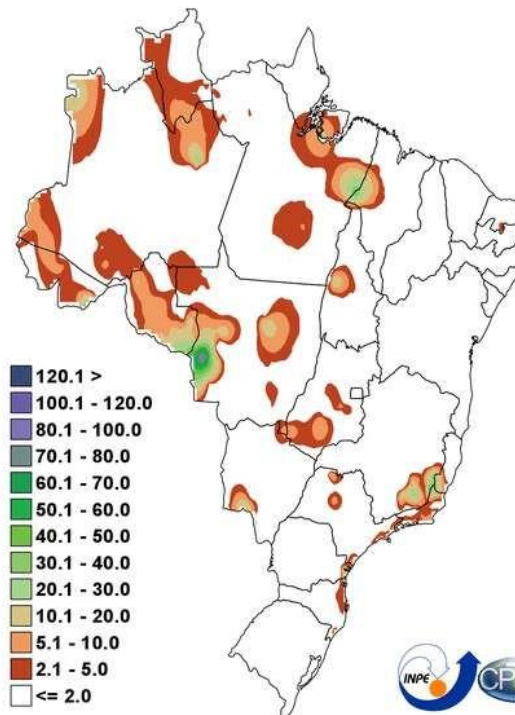
Precipitacao Observada (mm) - 28/09/2018



Fontes de dados: CPTEC/INPE INMET FUNCEME/CE AESA/PB
EMPARN/RN ITEP/LAMEPE/PE DHME/PI CMRH/SE SEMARH/DHN/AL COMET/RJ
SEMARH/BA CEMIG-SIMGE/MG SEAG/ES SIMEPAR/PR CIRAM/SC IAC/SP

(a)

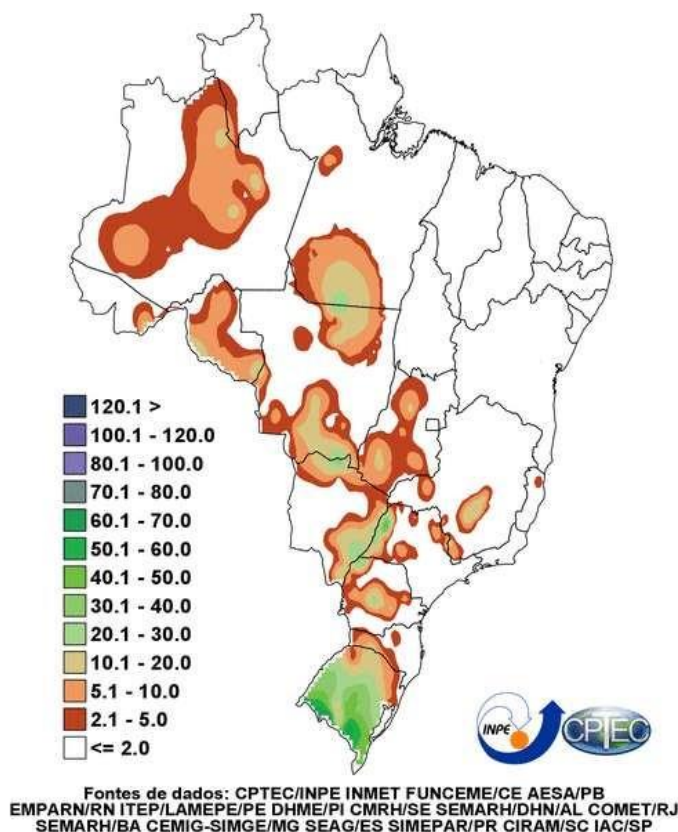
Precipitacao Observada (mm) - 29/09/2018



Fontes de dados: CPTEC/INPE INMET FUNCEME/CE AESA/PB
EMPARN/RN ITEP/LAMEPE/PE DHME/PI CMRH/SE SEMARH/DHN/AL COMET/RJ
SEMARH/BA CEMIG-SIMGE/MG SEAG/ES SIMEPAR/PR CIRAM/SC IAC/SP

(b)

Precipitacao Observada (mm) - 30/09/2018



(c)

Figura 3 - Mapa de precipitação para os dias: (a) 28/09; (b) 29/09; e (c) 30/09.

Os dados de precipitação mostrados na Figura 3 para os diversos dias indicam chuvas moderadas a fortes (até 50 mm) atingindo todo o estado. As descargas também ocorreram em todo o estado.

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 (Pinto, 2009) 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 Cuiabá, Sinop, Comodoro e Água Boa. Com base na Escala de Beaufort, que classifica a intensidade dos ventos tendo em conta a sua velocidade, estes valores são considerados vento 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 50 mm nos dias 28/09 e 30/09.
4. A atividade elétrica da tempestade foi alta. Durante o evento foram registradas 49.254 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 3 (a escala de severidade vai de 1 a 5) as 19:00 UT do dia 30/09 correspondente a tempestade intensa.

EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

Foram encontradas evidências na mídia de tempestades em diferentes locais do estado, conforme mostrado na Figura 4.

MATO GROSSO CUIABÁ

Distrito de Meteorologia registra mais de 47mm de chuva em Cuiabá durante a noite

Por Wesley Santiago-OD - SEXTA-FEIRA 28 DE SETEMBRO DE 2018 ÀS 10:13

0



Figura 4 - Evidências de tempestades no dia 28/09 no estado do Mato Grosso.

CONCLUSÃO

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

Tabela 1 - Detalhes do Evento de 28/09/18 a 30/09/2018.

Descrição	Sistema frontal provocando muitas descargas, chuvas fortes e ventos fortes.
Código COBRADE	1.3.1.2 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Hora do Início do Evento	00:30 UT do dia 28/09/18

Hora do Fim do Evento	23:30 UT do dia 30/09/18
Abrangência	Todos os municípios do estado.

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. Lightning in the tropics, Nova Publishers, New York, 2009. [4] Cenário MT. Disponível em: <https://www.cenariomt.com.br/2018/09/23/hojelucas-do-rio-verde-e-outras-80-cidades-de-mt-tem-alerta-de-tempestade-e-vendaval/>

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