

Relatório Situação de Emergência
Setembro/2017

EMS ISE 092017

Sumário

1. ÁREA AFETADA	3
2. IMPACTO DOS EVENTOS E EXTENSÃO DOS DANOS	7
3. EVIDÊNCIAS	9
4. ANEXO I – Descrição e Relação dos Equipamentos Afetados	42
5. ANEXO II – Resumo do Laudo Climático do Grupo Storm	102

1. ÁREA AFETADA

No mês de setembro de 2017 registrou-se no estado evento climático severo entre os dias 27 de setembro a 02 de outubro, afetando todos os municípios do estado do Mato Grosso do Sul.

A figura 1 a seguir ilustra o mapa geoeletrico da concessão da EMS, e a figura 2 as áreas afetadas por situação de emergência para o mês de setembro/2017.

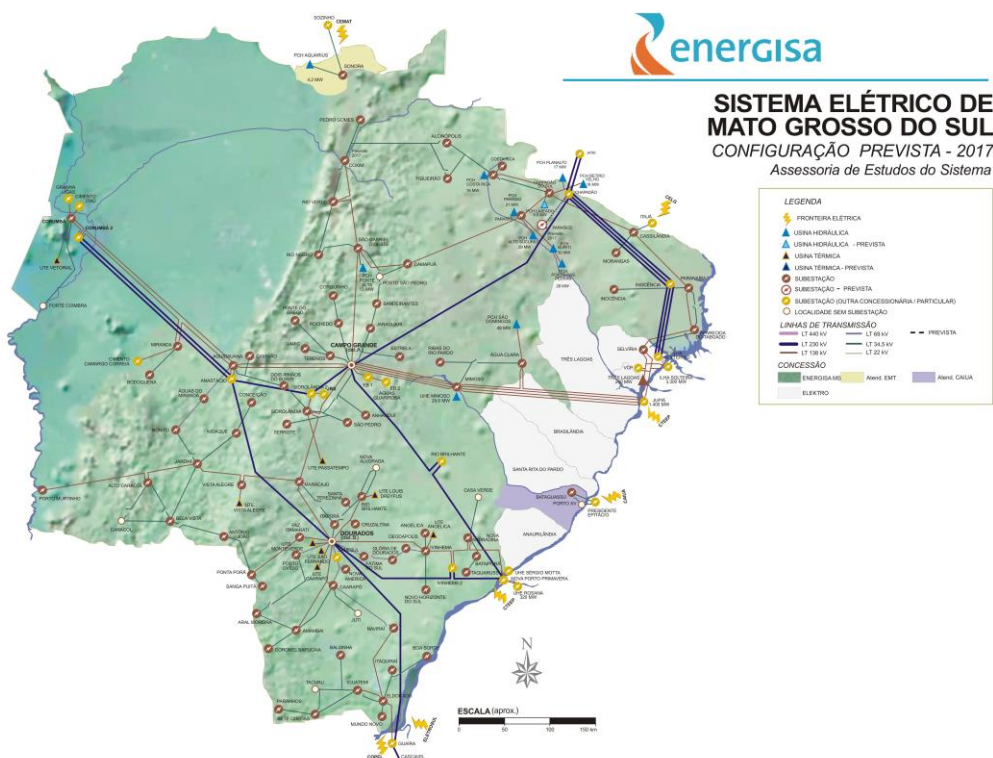


Figura 1 – Mapa geoeletrico da concessão da EMS

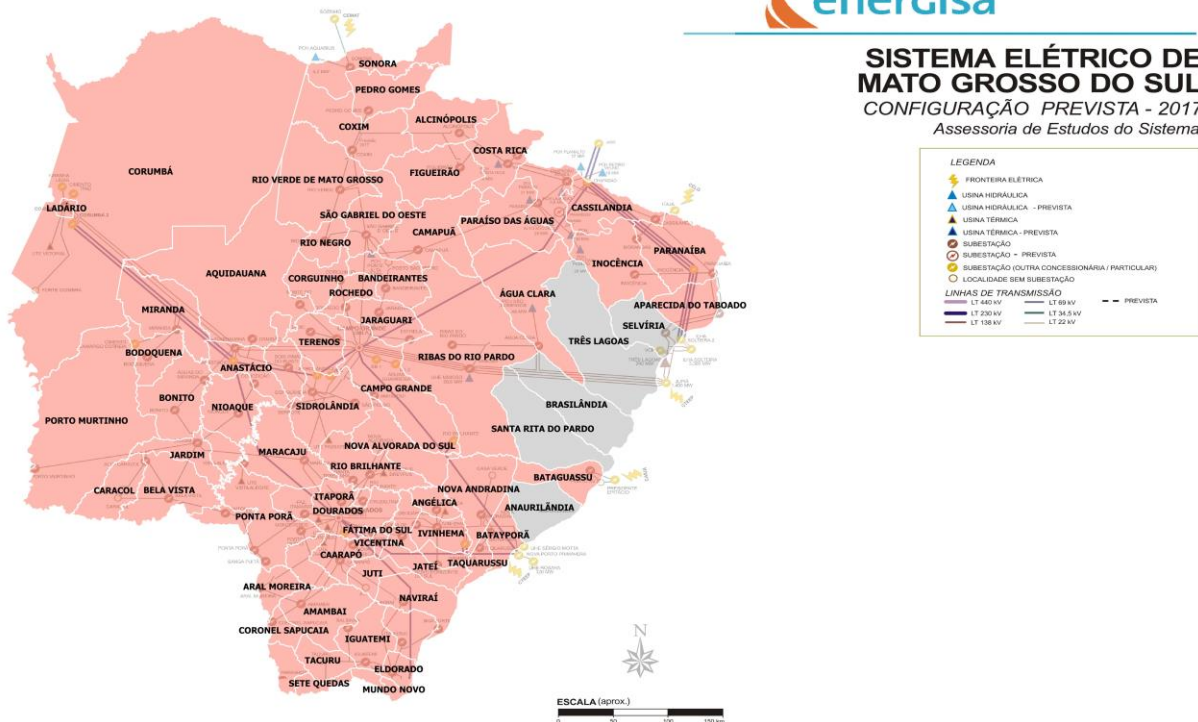


Figura 2 – Diagrama unifilar da subtransmissão com as áreas afetadas em vermelho

Os municípios afetados pelo evento climático, conforme o Laudo Climático do Grupo Storm de 28/09/2017 a 02/10/2017 encontram-se na tabela abaixo:

Tabela 1 - Resumo dos Municípios

Município	
Água Clara	Itaporã
Alcinópolis	Itaquiraí
Amambai	Ivinhema
Anastácio	Japorã
Angélica	Jaraguari
Antônio João	Jardim
Aparecida do Taboado	Jateí
Aquidauana	Juti
Aral Moreira	Ladário
Bandeirantes	Laguna Carapã
Bataguassu	Maracaju
Batayporã	Miranda
Bela Vista	Mundo Novo

Município	
Bodoquena	Naviraí
Bonito	Nioaque
Caarapó	Nova Alvorada do Sul
Camapuã	Nova Andradina
Campo Grande	Novo Horizonte do Sul
Caracol	Paranaíba
Cassilândia	Paraíso das Águas
Chapadão do Sul	Paranhos
Corguinho	Pedro Gomes
Coronel Sapucaia	Ponta Porã
Corumbá	Porto Murtinho
Costa Rica	Ribas do Rio Pardo
Coxim	Rio Brillhante
Deodópolis	Rio Negro
Dois Irmãos do Buriti	Rio Verde de Mato Grosso
Douradina	Rochedo
Dourados	São Gabriel do Oeste
Eldorado	Sete Quedas
Fátima do Sul	Sidrolândia
Figueirão	Sonora
Glória de Dourados	Tacuru
Guia Lopes da Laguna	Taquarussu
Iguatemi	Terenos
Inocência	Vicentina

A seguir resumo do documento citado na Tabela 1.

Tabela 2 – Resumo do Documento para Expurgo

Documento	Resumo	Código COBRADE
Laudo Climático Grupo Storm – 28/09/2017 a 02/10/2017	Evento que ocorreu entre 28 de setembro e 02 de outubro de 2017 na área de atuação da Energisa – MS, causado por um sistema frontal que atuou sobre o estado do Mato Grosso do Sul, provocando muitas descargas, chuvas Fortes e ventos de até 69 km/h. Acesso laudo	1.3.1.2

Como resultado do evento listado na Tabela 2, oitenta e quatro subestações foram afetadas completamente ou parcialmente. A listagem das subestações encontra-se na Tabela 3.

Tabela 3 – Subestações afetadas por Situação de Emergência

Subestação	
ACA - Alto Caracol	ELD - Eldorado
ACL - Água Clara	EST - Estrela
AJO - Antônio João	FIG - Figueirão
ALC - Alcinoópolis	FIT - Fazenda Itamarati
AMA - Amambai	FSU - Fátima do Sul
AMI - Águas do Miranda	GDO - Glória de Dourados
AMO - Aral Moreira	IGU - Iguatemi
ANG - Angélica	INO - Inocência
ANH - Anhanduí	ITA - Itaporã
AQU - Aquidauana	ITQ - Itaquiraí
ATA - Aparecida do Taboado	IVI - Ivinhema
BAL - Balsinha	JAG - Jaraguari
BAN - Bandeirantes	JAM - Jamic
BAP - Bataiporã	JAR - Jardim
BAT - Bataguassu	MAR - Maracajú
BOD - Bodoquena	MIM - Mimoso
BON - Bonito	MIR - Miranda
BSO - Boa Sorte	MNO - Mundo Novo
BVI - Bela Vista	MOG - Morangas
CAA - Caarapó	NAM - Nova América
CAM - Camapuã	NAN - Nova Andradina
CAS - Cassilândia	NAV - Naviraí
CGA - Campo Grande Almoarifado	NHS - Novo Horizonte do Sul
CGB - Campo Grande Cuiabá	NIO - Nioaque
CGC - Campo Grande Centro	PAR - Paranaíba
CGD - Campo Grande Industrial	PGO - Pedro Gomes
CGJ - Campo Grande José Abrão	PGR - Ponte do Grego

Subestação	
CGL - Campo Grande Lageado	PMU - Porto Murtinho
CGM - Campo Grande Miguel Couto	POV - Posto Oviedo
CGS - Campo Grande Assis Scaffa	PPE - Ponta Porã Estoril
CMS - Camisão	RBR - Rio Brilhante
COG - Corguinho	RNE - Rio Negro
CON - Conceição	ROC - Rochedo
COR - Corumbá	RRP - Ribas do Rio Pardo
COX - Coxim	RVE - Rio Verde
CRI - Costa Rica	SET - Serrote
CRU - Cruzaltina	SGO - São Gabriel do Oeste
CSA - Coronel Sapucaia	SIA - Sidrolândia
CSU - Chapadão do Sul	SON - Sonora
DEO - Deodópolis	SPE - São Pedro
DIB - Dois Irmãos do Buriti	SPU - Sanga Puitã
DOA - Dourados Alvorada	SQU - Sete Quedas
DOD - Dourados das Nações	STE - Santa Terezinha
DOI - Dourados Industrial	TAQ - Taquarussu
DOM - Dourados Maxwell	TER - Terenos

2. IMPACTO DOS EVENTOS E EXTENSÃO DOS DANOS

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

- Recomposição automática do sistema (Self-Healing);
- 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 e;
- 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 o evento caracterizado 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 – 28/09/2017 a 02/10/2017	27/09/2017 20:35:00	07/10/2017 11:55:00

A quantidade de clientes afetados e o volume de interrupções para o evento listado pode ser encontrado na Tabela 5.

Tabela 5 – Clientes afetados

Documento	Clientes afetados	Quantidade de Interrupções
Laudo Climático Grupo Storm – 28/09/2017 a 02/10/2017	179.996	256958

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 clientes afetados.

A duração média de interrupção encontra-se na Tabela 6, 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 – 28/09/2017 a 02/10/2017	317,59	9.790

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 7 encontra-se o somatório das interrupções, em hora e décimo de hora, e o limite estipulado para o ano de 2017.

Tabela 7 - Duração das interrupções

Documento	Consumidor hora interrompidos	Limite do indicador CHI para 2017
Laudo Climático Grupo Storm – 28/09/2017 a 02/10/2017	1.360.217,67	325.472,86

O efetivo médio de equipes utilizado para atendimento emergencial durante o evento foi de 216 equipes por dia, sendo que no dia 02/10/2017 houveram 326 equipes atuando no reestabelecimento do sistema.

O atendimento das ocorrências relacionadas ao evento levou em média 949,53 minutos desde seu conhecimento até sua conclusão em campo, divididos em 728,58 minutos para preparação, 47,75 minutos para deslocamento e 174,07 minutos para execução.

3. EVIDÊNCIAS

MUDANÇA DE TEMPO

Chuva tímida cai na Capital, mas 35 cidades entram em alerta de tempestade

Perto das 14h houve chuva fraca na Avenida Salgado Filho

27 SET 2017 | Por RODOLFO CÉSAR | 16h:59



Garoa que caiu na tarde de hoje na região Oeste da Capital - Valdenir Rezende / Correio do Estado

Um alerta para tempestade com chuva entre 20 e 30 mm/h e ventos de até 60 km/h foi emitido hoje pelo Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) para 35 cidades de Mato Grosso do Sul. Há possibilidade até de queda de granizo.

O aviso tem previsão de início depois das 18h de hoje e pode haver temporal até as 11h desta quinta-feira (28). Por conta dos ventos, o instituto divulgou que pode haver risco de corte de energia elétrica, estragos em plantações, queda de galhos e alagamentos.

A região do Pantanal e o extremo Sul do Estado fazem parte da faixa apresentada com perigo potencial para tempestades.

"Em caso de rajadas de vento, não se abrigue debaixo de árvores, pois há leve risco de queda e descargas elétricas e não estacione veículos próximos a torres de transmissão e placas de propaganda. Evite usar aparelhos eletrônicos ligados à tomada e obtenha mais informações junto à Defesa Civil (telefone 199) e ao Corpo de Bombeiros (telefone 193)", informou nota do Inmet.

Campo Grande está de fora da faixa de alerta divulgada hoje à tarde. Na cidade, ainda é esperada chuva. Por volta das 13h40, alguns pingos caíram na Avenida Salgado Filho, mas nada que fosse capaz de molhar muito o asfalto.

Na estação meteorológica do Inmet em Campo Grande, a última divulgação de dados de hoje, que foi acessada pela reportagem às 16h, informou que não havia volume de chuva suficiente para registrar no sistema.

"Tempo bastante instável no MS a partir de amanhã (28), especialmente na sexta-feira e no domingo, dias em que são esperadas fortes chuvas de forma generalizada no estado, com potencial para tempo severo", informou o meteorologista Franco Nadal Junqueira Villela, do Inmet.

Ele ressaltou que na noite de hoje deve haver chuva com mais intensidade em algumas partes do Estado. "Entre hoje à noite e a madrugada de quinta-feira já pode chover com intensidade mais significativa no Oeste e Sudoeste do Estado", informou.

VEJA LISTA DE CIDADES SOB ALERTA

Amambai;

Anastácio;
Antônio João;
Aquidauana;
Aral Moreira;
Bandeirantes;
Bela Vista;
Bodoquena;

Bonito;
Caracol;
Corguinho;
Coronel Sapucaia;
Corumbá;
Costa Rica;
Coxim;
Dois Irmãos do Buriti;

Figueirão;
Guia Lopes da Laguna;
Jardim;
Ladário;
Laguna Carapã;
Miranda;
Nioaque;
Paranhos;

Pedro Gomes;
Ponta Porã;
Porto Murtinho;
Rio Negro;
Rio Verde de Mato Grosso;
Sete Quedas;
Sonora;
São Gabriel do Oeste;

Tacuru;
Terenos;
Alcinópolis.

**Colaborou: Valdenir Rezende.*

Fonte: <http://www.correiodoestado.com.br/cidades/chuva-timida-cai-na-capital-mas-35-cidades-entram-em-alerta-de/312290/>

Inicial / Cidade

PI

Quinta-Feira, 28 de Setembro de 2017 às 15:50

Rajadas de vento, raios e granizo no aniversário de Amambai

Esperada a mais de mês, principalmente pela classe produtora, a chuva chegou fazendo alarde, mas sem causar danos, segundo o Corpo de Bombeiros.

Ver mais Fotos



Chuva forte e até queda de granizo marcou a tarde de 28 de setembro, dia do aniversário do município, em Amambai. (Fotos: Vilson Nascimento)

Vilson Nascimento

Esperada há mais de mês, principalmente pelos agricultores, que tiveram o início do plantio da soja e milho atrasados por conta da falta dela, a chuva chegou trazendo ventos fortes, descargas elétricas e granizo, em Amambai.

A chuva chegou ao exato momento que se findou os "parabéns" e se deu início à distribuição do bolo de 69 metros, alusivo ao 69º aniversário de Amambai, comemorado nessa quinta-feira, dia 28 de setembro. Como o evento ocorria em ginásio de esportes, a programação não foi afetada.

Foi um longo período de vendaval acompanhado de relâmpagos e em alguns pontos da cidade registrou-se inclusive

queda de granizo.

Apesar da força do temporal não foi registrado nenhum incidente de maior gravidade, segundo o Corpo de Bombeiros.

Via redes sociais moradores da cidade relataram casos de alagamentos em pontos da cidade e destelhamento de casas por conta do vento forte.

Danos em aldeia

Segundo informações na Aldeia Amambai várias casas, entre elas a residência de Ismael Morel, professor e vereador no município, foram destelhadas e uma torre de telefonia celular teria caído.

Integrantes da Defesa Civil do município e voluntários teriam se deslocado para a reserva indígena, situada distante cerca de cinco quilômetros da cidade.

Matéria atualizada às 16h09 para acréscimo de informações

Fonte: A Gazeta News

Fonte: <http://www.agazetanews.com.br/noticia/cidade/127107/rajadas-de-vento-raios-e-granizo-no-aniversario-de-amambai>

29/09/2017 06:15

Após 42 dias de estiagem, chuva chega durante a madrugada em MS

Renata Volpe Haddad

 Imprimir  Enviar  Tweet 



Mulher protege bebê com guarda-chuva, que tirou do armário após 42 dias (Foto: Marina Pacheco)

As chuvas em Mato Grosso do Sul chegaram durante a madrugada desta sexta-feira (29), depois de 42 dias de estiagem, para aliviar o clima seco. Segundo o Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia), há previsão de chuvas para o dia inteiro, em todas as regiões do Estado, mas continua calor, a temperatura máxima chega a 34°C.

Em Campo Grande, chove desde às 4h de hoje, acumulando 29 milímetros. O dia amanheceu nublado e com mínima de 21°C. A temperatura sobe à tarde, mas a chuva não dá trégua, conforme a meteorologia e a máxima não passa de 26°C. Previsão de chuvas também à noite. A umidade relativa do ar subiu e varia entre 65% e 95%.

Clima fresco nesta manhã no sul do Estado, com chuvas: faz 18°C. Também devem ocorrer pancadas de chuvas durante todo a sexta-feira, e a temperatura não passa de 24°C em Sete Quedas, Amambai e Paranhos.

O **tempo** amanheceu um pouco mais quente nos municípios do pantanal, com 25°C, mas também chove fraco por lá. Há previsão de pancadas de chuvas para toda a sexta-feira e a máxima não deve passar de 28°C em Porto Murtinho e Miranda.

A chuva chegou leve nesta madrugada no norte do Estado, com mínima de 22°C. Mas há previsão de pancadas de chuvas e trovoadas em Coxim e Pedro Gomes. A máxima atinge 34°C na região e a umidade do ar varia entre 55% e 85%.

Na região leste, a chuva chega tímida nesta manhã e faz 21°C. Tem previsão de pancadas de chuvas ainda pela manhã, tarde e noite em Água Clara, Cassilândia e Chapadão do Sul, com máxima de 29°C. A umidade mínima relativa do ar no leste, varia entre 55% e 90%.

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/meio-ambiente/apos-42-dias-de-estiagem-chuva-chega-durante-a-madrugada-em-ms>

29/09/2017 07h08 - Atualizado em 30/09/2017 16h14

Após 42 dias, chuva volta e meteorologia alerta para tempestades

Previsão é de máxima de 34°C em Mato Grosso do Sul

Wendy Tonhati



Depois de 42 dias de estiagem, a chuva voltou a Campo Grande, na madrugada desta sexta-feira (29). As pancadas começaram por volta das 4 horas e o acumulado, até o momento, é de 15.6 milímetros, de acordo com dados da estação automática do Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia). Com isso, a umidade relativa do ar já está em 87% e os termômetros marcam 19,5°C, na Capital.

A chuva também é registrada em cidades da região central do Estado, como Aquidauana (0.4 mm) e Sidrolândia (0.6 mm). Conforme o Cemtec (Centro de Monitoramento de Tempo, do Clima e dos Recursos Hídricos de Mato Grosso do Sul), a última chuva registrada em Campo Grande, ocorreu em 18 de agosto. No começo desta semana, uma **garoa leve caiu em alguns pontos da Capital**, mas nada de chuva significativa.

De acordo com o Cemtec, a previsão é de tempo instável em todo Mato Grosso do Sul durante essa sexta-feira (29). Há possibilidade de ocorrer chuvas em todas as regiões do Estado. As chuvas podem ser localmente fortes em grande parte do estado, especialmente nas regiões central, oeste e sul.

As máximas esperadas são de 26°C em Campo Grande, 34°C no centro-norte; 29°C no leste, 28°C no Pantanal e 24°C no sul e sudoeste. A umidade relativa do ar fica entre 55% e 95%.

Tempestades

Depois de sumida por mais de um mês, a chuva pode ser forte nos próximos dias. O Inmet emitiu aviso meteorológico sobre a ocorrência de tempestades em todo o Estado. O aviso terá início nesta sexta às 10h (horário do MS) com término no sábado (30) às 21h59 (horário do MS).

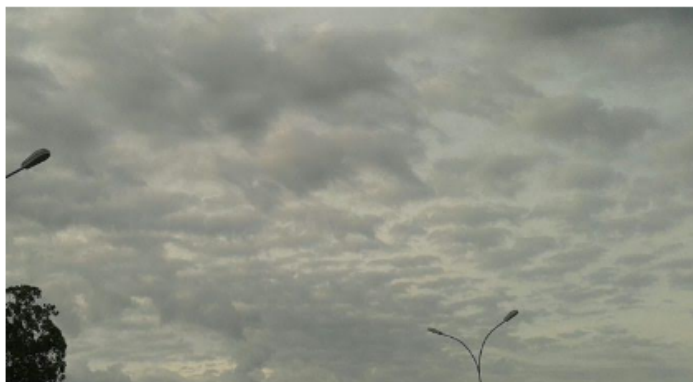
“Pode ocorrer, durante a passagem do evento meteorológico, risco de corte na energia elétrica, estragos em plantações, queda de árvores, alagamentos, incidência de raios e até possibilidade de queda de granizo”. A velocidade dos ventos poderá chegar em torno de 60 a 100 km/h.

SAIBA MAIS

- Quarta-feira começa com sol e meteorologia prevê chuva em regiões de MS
- Chuva volta na quarta-feira e permanece em MS até o final de semana, diz Inmet
- Temperaturas se elevam em MS, mas pancadas de chuvas ainda são previstas

Fonte: <http://www.midiamax.com.br/cotidiano/42-dias-seca-chuva-volta-capital-meteorologia-alerta-tempestades-354941>

Previsão de tempestade em Mato Grosso do Sul



Print Email Facebook Twitter

Karla Tatiane

29/setembro/2017 7:45 am

Categorias: Tempo

Fonte: Portal do Governo de Mato Grosso do Sul

118 visualizações

Campo Grande (MS) – Condição de tempo instável em todo Mato Grosso do Sul durante esta sexta-feira (29.9). Há possibilidade de ocorrer chuvas em todas as regiões do Estado, inclusive, na Capital que ficou 42 dias sem registro de chuva. As chuvas podem ser localmente fortes em grande parte do MS, especialmente, nas regiões Central, Oeste e Sul.

O Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) emitiu aviso meteorológico sobre a ocorrência de tempestades em todo o Estado. O aviso tem como início hoje, às 10h (horário do MS), e término no sábado (30.9), às 21h59.

Pode ocorrer, durante a passagem do evento meteorológico, risco de corte na energia elétrica, estragos em plantações, queda de árvores, alagamentos, incidência de raios e até possibilidade de queda de granizo.

A velocidade dos ventos poderá chegar em torno de 60 a 100 km/h durante a ocorrência. Para mais informações procure a Defesa Civil do seu município no número 199 e o Corpo de Bombeiros no telefone 193.

Veja a previsão para alguns municípios:

- Costa Rica: pancadas de chuva – variação de nuvens e pancadas de chuva localizadas que poderão ser fortes e vir acompanhadas de trovoadas a qualquer hora do dia. Temperatura: mín 21°C e máx: 34°C;
- Maracaju: pancadas de chuva – variação de nuvens e pancadas de chuva localizadas que poderão ser fortes e vir acompanhadas de trovoadas a qualquer hora do dia. Temperatura: mín: 19°C e máx: 32°C;
- Bonito: pancadas de chuva – variação de nuvens e pancadas de chuva localizadas que poderão ser fortes e vir acompanhadas de trovoadas a qualquer hora do dia. Temperatura: mín: 20°C e máx: 31°C

Fonte: CPTEC/Inpe | Elaboração: Cemtec/MS-Agraer

Foto: Ivanildo Gonçalves

Fonte: <http://www.ms.gov.br/previsao-de-tempestade-em-mato-grosso-do-sul/>

29 de Setembro de 2017 09h35

Inmet alerta tempestade com perigo em MS com ventos de até 100 km/h

O alerta é para todo o Estado, mas as regiões Central, Oeste e Sul, as chuvas devem ficar mais intensas .

94 FM

G+

Tweet



(Foto: Karol Chicoski/94FM)

O Instituto Nacional de Meteorologia, o Inmet, alertou que hoje (29) e amanhã (30), há perigo de tempestade em Mato Grosso do Sul, com ventos de até 100 km/h e queda de granizos, além de risco de corte de energia elétrica, estragos em plantações, queda de árvores e de alagamentos. O aviso tem como início hoje, às 10h e término amanhã, às 21h59.

Conforme o Inmet, os ventos podem variar entre 60 e 100 km/h e as chuvas intensas devem atingir de entre 30 e 60 mm/h ou 50 e 100 mm/dia. O alerta é para todo o Estado, mas as regiões Central, Oeste e Sul, as chuvas devem ficar mais intensas .

O Inmet orienta a população que em caso de rajadas de vento não deve ficar embaixo de árvores, pois há risco de queda e descargas elétricas e não estacionar veículos próximos a torres de transmissão e placas de propaganda). Se possível, conforme o Inmet, desligue aparelhos elétricos e quadro geral de energia.

Em Dourados, de acordo com o Clima Tempo, nesta sexta pode chover até 20 milímetros, com máxima prevista de 26°C, com tempo chuvoso durante o dia e à noite. Já para amanhã, a máxima deve chegar aos 28°C, com mínima prevista de 19°C, sol com muitas nuvens e períodos de céu nublado com chuva. Já à noite o tempo fica firme, podendo chover até 13 milímetros.

Conforme a Embrapa Agropecuária Oeste, a chuva mensal acumulada até ontem em Dourados é de 9.7 mm. O previsto para o mês todo é de 102 milímetros.

Fonte: <http://www.fatimanews.com.br/noticias/inmet-alerta-tempestade-com-perigo-em-ms-com-ventos-de-ate-100-kmh/182959/>

CLIMATEMPO

Muita chuva em Mato Grosso do Sul

Tempo fica muito instável nesta sexta-feira

📅 29 SET 2017 ⌚ 09h51

Áreas de instabilidade se intensificaram sobre o Mato Grosso do Sul e provocam chuva por todo o estado. A chuva começou a aumentar ontem e caiu forte em alguns locais do estado na madrugada e no começo da manhã desta sexta-feira, 29.

Até 8 horas (Brasília), o maior volume de chuva registrado pelo Instituto Nacional de Meteorologia foi em Campo Grande, a capital do estado. Entre 2h da madrugada e 7h da manhã local (entre 3h e 8h em Brasília), choveu 31,6 mm. Ainda não havia chovido este mês em Campo Grande e a média histórica de chuva para setembro é de aproximadamente 81 mm.

Entre 7 horas do dia 28 e 7 horas do dia 29 de setembro, horário local, o Instituto Nacional de Meteorologia registrou também 14,0 em São Gabriel do Oeste, 12,4 mm em Amambai, 16,8 mm em Água Clara e 19,0 mm em Itaquiraí.

As áreas de instabilidade persistem sobre o Mato Grosso do Sul no decorrer desta sexta-feira e provocam mais chuva por todo estado até o fim do dia.



Fonte: <https://www.terra.com.br/noticias/climatempo/muita-chuva-em-mato-grosso-do-sul,b00be182791c03582b1c373d02ac828cvma30iyx.html>

Chuva e vento moderado em Campo Grande (MS)

30/09/2017 às 03:39
por Paulo

compartilhar 

O aeroporto de Campo Grande no estado de Mato Grosso do Sul registra chuva fraca e rajadas moderadas de vento que chegam a 50km/h. Há formação de nuvens carregadas, o vento sopra de noroeste e a temperatura é de 18 graus.

compartilhar 

Fonte: <https://www.climatempo.com.br/noticia/2017/09/30/chuva-e-vento-moderado-em-campo-grande-ms--0505>

30/09/2017 07h01 - Atualizado em 30/09/2017 07h01

Sábado começa nublado e com alerta de tempestade para MS

Temperaturas variam entre 18°C e 27°C

Danielle Valentim |Foto: Cleber Gellio



A manhã deste sábado (30) iniciou nublada em Campo Grande e segundo o Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia) podem haver chuvas isoladas em todos os períodos. As temperaturas variam entre 18°C e 27°C. Há previsão de tempestades para todo o Mato Grosso do Sul.

O alerta de tempestade emitido pelo Inmet, com início às 23h de ontem e finalização às 11h deste sábado, tem grau de severidade de perigo potencial.

Pode chover entre 20 e 30 milímetros por hora ou até 50 milímetros o dia, os ventos podem alcançar de 40 a 60 Km/h, e há possibilidade de queda de granizo.

O risco de corte de energia elétrica é baixo, mas pode haver estragos em plantações, queda de galhos de árvores e de alagamentos.

Instruções

Em caso de rajadas de vento, o Instituto orienta a não se abrigar debaixo de árvores, pois há risco de queda e descargas elétricas e não estacione veículos próximos a torres de transmissão e placas de propaganda.

Evite usar aparelhos eletrônicos ligados à tomada. Para outras informações junto à Defesa Civil o telefone é o 199 e do Corpo de Bombeiros o 193.

Fonte: <http://www.midiamax.com.br/cotidiano/sabado-comeca-nublado-alerta-tempestade-ms-355044>

01/10/2017 21:35

Domingo termina com chuva de granizo e vento em Campo Grande

Segunda-feira termômetros podem chegar a marcar 15°C na Capital

Guilherme Henri e Helio de Freitas

Imprimir Enviar Tweet G+



Chuva registrada por moradores dos Altos da Afonso Pena (Foto: Direto das Ruas)

Acompanhada de fortes rajadas de vento e até granizo, a chuva chegou na noite deste domingo (1º) anunciando que os próximos dias serão mais frios em Campo Grande.

Conforme leitores, na região do Jardim dos Estados, bairro São Francisco, Chácara Cachoeira e até na extensão da avenida Três Barras a velocidade do vento assustou os campo-grandenses.

Já a queda de granizo durou minutos, mas foi registrada por moradores dos Altos da Afonso Pena, bairro Maria Aparecida Pedrossian e também no São Francisco e Jardim dos Estados.

Embora forte, até a publicação desta matéria foi registrado pelo Corpo de Bombeiros uma queda de árvore na rodovia MS-080.

Distrito - Além da capital, a chuva com granizo também foi registrada em Dourados e no distrito de Culturama, em Fátima do Sul - 246 quilômetros da Capital. Lá, moradores disseram que em pouco mais de três minutos foi possível ver grande quantidade de pedras de gelo, que se acumularam em quintais e ruas.



No bairro Chácara Cachoeira rajadas de vento assustaram moradores (Foto: Direto das Ruas)



Morador do bairro Maria Aparecida Pedrossian registrou foto de granizo (Foto: Direto das Ruas)

Frio - De acordo com o Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia), com a aproximação de um novo sistema de baixa pressão, a segunda-feira (2) começará com aumento na nebulosidade do sudoeste do Estado e pode haver pancadas de chuvas e trovoadas isoladas de intensidade moderada a forte no decorrer do dia.

Devido ao fenômeno, as temperaturas caem no final da tarde e início da noite. Os termômetros devem oscilar entre 25°C e 15°C na Capital e 30°C e 12°C em MS.

No dia seguinte o sol aparece em todo Estado, mas ainda com temperaturas baixas. Também devem ser sentidos os baixos índices de umidade à tarde. A máxima pode atingir 30°C em Campo Grande e no Estado.

Já na quarta-feira (4) e quinta-feira (5) o sol predomina em todo Estado com poucas nuvens e baixa umidade à tarde.

Matéria editada para acréscimo de informação às 22h16.



Moradores do distrito Culturama, em Fátima do Sul também registraram imagens de granizo nesta noite (Foto: Direto das Ruas)



Chuva registra no Jardim dos Estados (Foto: Guilherme Henri)

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/capital/domingo-termina-com-chuva-de-granizo-e-vento-em-campo-grande>

01/10/2017 21h43 - Atualizado em 01/10/2017 21h46

Após dia de ventania, tempestade com granizo atinge Campo Grande

Outras regiões do Estado registraram estragos

Tatiana Marin



Campo Grande teve o dia marcado pela ventania e na noite deste domingo (01), por volta das 21h20 a chuva começou novamente, acompanhada de granizo em algumas regiões e relâmpagos. Os fortes ventos permanecem. Alguns municípios do Estado experimentaram tempestades com fortes ventos, causando alguns estragos.

Em algumas regiões da Capital, a chuva se iniciou com granizo. Houve registro de queda de árvores e falta de energia em alguns locais de Campo Grande, o que mobilizou equipes da Defesa Civil e Energisa. Não há informações de alagamentos.

No Estado

Municípios do sul do estado como Rio Brilhante, Glória de Dourados, Itaporã, Maracaju e Dourados passaram por tempestades com chuva de granizo e vento, o que deixou casas destelhadas e derrubou árvores entre outros, de acordo com o site Tudo de MS.

Em Ponta Porã a chuva começou nesta tarde com muito vento e granizo, gerando estragos em várias partes da cidade. Segundo o site Ponta Porã informa, cerca de 60% da população ficou sem energia elétrica por aproximadamente 2 horas.

SAIBA MAIS

- Temporal deixa estragos em municípios do interior do Estado
- Torre cai sobre casa e morador reclama de 'sumiço' de empresa
- Dez árvores caem em avenida, causam destruição, feridos e bloqueiam pista

TÓPICOS

Fonte: <http://www.midiamax.com.br/cotidiano/dia-ventania-tempestade-granizo-atinge-campo-grande-355153>

Temporal com vento forte e granizo atinge Ponta Porã, MS, na tarde deste domingo


Tempestade começou por volta das 16h e durou até às 18h30; após o temporal, Defesa Civil percorreu bairros para levantar eventuais prejuízos.



Por G1 MS

01/10/2017 20h39 - Atualizado 01/10/2017 20h54



 Pedras de granizo cobriram os jardins das casas em Ponta Porã na tarde deste domingo (Foto: Mauro Almeida/TV Morena)

Um forte temporal, com relâmpagos, rajadas de vento e granizo atingiu a cidade de Ponta Porã, a 346 quilômetros de Campo Grande, no fim da tarde deste domingo (1º).

De acordo com o meteorologista Natálio Abraão, rajadas de ventos chegaram a 52,5 quilômetros por hora em Ponta Porã e a chuva totalizou 7 milímetros.

Segundo o coordenador da Defesa Civil do município, Marcelo Meneses Echeverria de Lima, a tempestade começou por volta das 16h e durou até às 18h30.

Ele disse ao **G1** que logo que a tempestade passou, a Defesa Civil do município colocou equipes para percorrerem os pontos da cidade mais suscetíveis a alagamentos e destelhamentos.

“Ainda estamos levantando os prejuízos. Por enquanto, as informações que temos são de estragos de pequena monta, mas estamos com as equipes nas ruas. A prioridade é verificar se alguma família não ficou desabrigada”.

Restante do estado

O meteorologista aponta que além de Ponta Porã, também foram registradas pancadas de chuva em Dourados, 4,4 milímetros, fazendo com que a temperatura despencasse de 30,8°C para 16,9°C em uma hora e ainda em: Sete Quedas (7,8 milímetros e ventos de até 66,24 quilômetros por hora) , Juti (9,4 milímetros e rajadas de 49,6 quilômetros por hora), Jardim e Bonito (5,4 milímetros e vento de 71 quilômetros por hora) e também em Itaquirai (4,2 milímetros e ventos de 42,5 quilômetros por hora).

Fonte: <https://g1.globo.com/mato-grosso-do-sul/noticia/temporal-com-vento-forte-e-granizo-atinge-ponta-pora-ms-na-tarde-deste-domingo.ghtml>



Fonte: Fotos Colaborador ENERGISA MS – Bodoquena – 01/10/2017



Fonte: Fotos Colaborador ENERGISA MS – Bodoquena – 01/10/2017



Fonte: Fotos Colaborador ENERGISA MS – Bodoquena – 01/10/2017

Segunda-feira começa com chuva e alerta de tempestade em MS continua

2 OUT 2017 - 07h00min DValentim



Foto: Arquivo/O Pantaneiro

A manhã desta segunda-feira (2) começou com chuva em grande parte do Mato Grosso do Sul. Em Aquidauana e Anastácio, o dia segue nublado a encoberto com pancadas de chuva e trovoadas isoladas. O alerta de tempestade do Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia) continua até às 14h. A temperatura nas duas cidades varia entre 19°C e 30°C.

O alerta de tempestade emitido pelo Inmet, com início às 20h de ontem e finalização às 14h de hoje, tem grau de severidade de perigo potencial.

Pode chover entre 30 e 60 milímetros por hora ou até 100 milímetros o dia, os ventos podem alcançar de 60 a 100 Km/h, e há possibilidade de queda de granizo.

O risco de corte de energia elétrica é baixo, mas pode haver estragos em plantações, queda de galhos de árvores e de alagamentos.

Instruções

Em caso de rajadas de vento, o Instituto orienta a não se abrigar debaixo de árvores, pois há risco de queda e descargas elétricas e não estacione veículos próximos a torres de transmissão e placas de propaganda.

Evite usar aparelhos eletrônicos ligados à tomada. Para outras informações junto à Defesa Civil o telefone é o 199 e do Corpo de Bombeiros o 193.

Fonte: <http://www.opantaneiro.com.br/geral/segunda-comeca-com-chuva-e-alerta-de-tempestade-continua/133897/>

02/10/2017 08:27

Temporal destelha casas e provoca queda de árvores no interior de MS

Renata Volpe Haddad

 Imprimir  Enviar  Tweet 



Árvore caída interditada avenida em Coronel Sapucaia.
(Foto: A Gazeta News)

O temporal que chegou em Mato Grosso do Sul no fim da tarde de ontem (1º), destelhou casas, derrubou árvores e até choveu granizo em pelo menos dez municípios do Estado.

Em Coronel Sapucaia, distante 400 km de Campo Grande, os ventos fortes derrubaram árvores e destelharam algumas casas no centro da cidade.

Na cidade paraguaia de Capitan Bado, que faz divisa com Coronel Sapucaia, o vendaval também destelhou várias casas, segundo

informações do site A Gazeta News.

Outra cidade da fronteira com o Paraguai, Aral Moreira, também foi atingida pelo temporal. Parte da cidade ficou sem energia e o vendaval derrubou árvores e provocou muita sujeira.

Em Amambai, também na região sul do Estado, teve vendaval seguido de chuva forte, mas nenhum dano grave foi registrado. Segundo o Corpo de Bombeiros, na cidade, o único chamado em decorrência do vendaval foi a queda de uma árvore em uma residência no Residencial Pôr-do-Sol.



Pedras de gelo de caíram em Culturama surpreenderam os moradores. (Foto: Vicentina On Line)

A árvore ficou escorada na casa, mas como não oferecia risco aos moradores, deve ser removida nesta segunda-feira (2) durante o dia, já que o clima permanece chuvoso na cidade.

Conforme informações do site Fátima News, nos trechos que ligam as cidades de Fátima do Sul e Dourados, na MS-376, árvores caíram no meio da rodovia.

No trevo que dá acesso ao distrito de Culturama, e entre Deodápolis e Ivinhema, árvores também caíram, chegando a interditar uma parte da pista.

No distrito, choveu granizo por três minutos, danificando telhas e surpreendendo moradores da região.

Em Ponta Porã, chuva acompanhada de granizo e ventos fortes deixou rastro de destruição ontem. Conforme o jornal Ponta Porã Informa, devido a forte chuva, pelo menos 60% da população do município que faz fronteira com o Paraguai ficou sem energia.

Além do escuro, o estádio Aral Moreira, localizado no centro da cidade teve a cobertura de uma varanda completamente arrancada. Estragos deste tipo também foram registrados no CEINF (Centro de **Educação** Infantil) Zaira Portela, onde a varanda chegou a cair. E no residencial Kamel Saad, no Parque dos Eucaliptos.

Chuvvas - Conforme o Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia), entre ontem e hoje, o município que mais teve chuva foi Miranda, com 81 milímetros.

Maracaju registrou 63.2 milímetros; Dourados teve 40.2 milímetros de chuvas; no **pantanal** Nhumirim choveu 35.2 milímetros; Paranaíba choveu 36.2 milímetros; Juti 33 milímetros; Amambai 22 milímetros; Ponta Porã 27 milímetros de chuvas e Sete Quedas, 24.4 milímetros.



Árvores caídas entre Fátima do Sul e Dourados. (Foto: Fátima News)

Matéria atualizada às 9h54 para atualização de informação.





Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/interior/temporal-destelha-casas-e-provoca-queda-de-arvores-no-interior-de-ms>

02/10/2017 15:55

Temporal destelha casas e deixa moradores de Anhanduí desabrigados

Chuva atingiu o distrito na tarde desta segunda-feira (2) e conforme moradores destelhou pelo menos 50 casas

Guilherme Henri

 Imprimir  Enviar  Tweet 



Defesa Civil enviou equipe ao distrito. (Foto: Marcos Ermínio)

Um temporal deixou rastro de destruição na tarde desta segunda-feira (2), por volta das 13h, no Distrito de Anhanduí – a 58 quilômetros de Campo Grande. Moradores afirmam que pelo menos 50 casas foram destelhadas na região considerada.

Segundo as informações repassadas ao **Campo Grande News**, os desabrigados procuraram abrigo e ajuda na subprefeitura do Distrito.

Segundo o integrante da Defesa Civil Lenirido Pedroso de Almeida, uma equipe do órgão já está a caminho do distrito, para fazer os levantamentos necessários. “Ainda não sabemos qual é a real situação, mas iremos registrar tudo para que o relatório de desastres naturais seja confeccionado e as medidas cabíveis sejam tomadas”, afirma.

Chuva - A chuva de ontem (1º) acompanhada de ventos de 61,56 km/h, granizo e trovoadas derrubou árvores e cancelou voos em Campo Grande. A rajada de vento mais forte foi registrada em Bela Vista com 81 km/h, seguido de Amambai com 79,92 km/h.

Segundo o meteorologista Natálio Abraão, da estação meteorológica da Uniderp, em oito horas, de ontem para hoje, choveu 35 milímetros na Capital, o que significa 28% de 125 mm esperados para todo o mês de outubro. No total, 1.010 raios caíram em Mato Grosso do Sul, 29 deles atingiram a Capital.

Hoje de manhã, uma figueira de médio porte obstruía a passagem de veículos na Avenida Segredo, no Bairro Coronel Antonino.

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/capital/temporal-destelha-casas-e-deixa-moradores-de-anhandui-desabrigados>

02/10/2017 12:32

Figueira de 20 metros cai sobre muro e assusta morador no Vilas Boas

A figueira, que segundo a vizinhança é centenária, foi arrancada pela raiz. A árvore ficava dentro do quintal do auxiliar de almoxarifado Luiz Lacerda, morador no local há 8 meses

Viviane Oliveira e Bruna Kapary

 Imprimir  Enviar  Tweet



Árvore de aproximadamente 20 metros caiu sobre muro e marquise de portão (Foto: Marina Pacheco)

Um figueira de aproximadamente 20 metros caiu e danificou o muro e a marquise de uma residência, que fica na Rua São Félix, no Bairro Vilas Boas, em Campo Grande. A queda da árvore foi durante o temporal de ontem (2), que veio acompanhado de ventos de 61,56 km/h, granizo e trovoadas.

A figueira, que segundo a vizinhança é centenária, foi arrancada pela raiz. A árvore ficava dentro do quintal do auxiliar de almoxarifado Luiz Lacerda. Ele mora há 8 meses na residência e disse que foi um susto grande, mas por sorte a árvore caiu para o lado do muro e não da casa, senão o estrago seria maior. "Aparentemente era uma planta saudável", lamenta.

Ele, a esposa e uma criança estavam na sala quando começou a ventania. "Parecia um ciclone. Olhei para o quintal e vi a bicicleta do meu filho andando sozinha. Depois de cinco minutos escutamos o estrondo. Deu **tempo** apenas de fechar a janela", conta Luiz.

A árvore caiu sobre o muro, atingiu a marquise do portão e a rede elétrica. Estamos sem energia desde ontem à noite. O Corpo de Bombeiros foi acionado para fazer a remoção da figueira. A Energisa - concessionária responsável pelo fornecimento de energia elétrica em Mato Grosso do Sul - também foi comunicada para fazer os reparos.

Vetania - O temporal de ontem derrubou árvores e cancelou voos em Campo Grande. A rajada de vento mais forte foi registrada em Bela Vista com 81 km/h, seguido de Amambai com 79,92 km/h. Segundo o meteorologista Natálio Abrahão, da estação meteorológica da Uniderp, em oito horas, de ontem para hoje, choveu 35 milímetros na Capital, o que significa 28% de 125 mm esperados para todo o mês de outubro. No total, 1.010 raios caíram em Mato Grosso do Sul, 29 deles atingiram a Capital.

Hoje de manhã, uma figueira de médio porte obstruía a passagem de veículos na Avenida Segredo, no Bairro Coronel Antonino. Em outro ponto da cidade, na Rua Olímpio Klafke, na Mata do Jacinto, também foi registrado queda de árvore.

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/capital/figueira-de-20-metros-cai-sobre-muro-e-assusta-morador-no-vilas-boas>

CLIMATEMPO

Nuvens de tempestade se afastam de MS

Estado sofreu com a chuva intensa, granizo e ventania

📅 2 OUT 2017 ⌚ 13h39



O estado de Mato Grosso do Sul foi um dos que sofreram com a chuva intensa, granizo e ventania que ocorreram no domingo e na segunda-feira, 1 e 2 de outubro . Mato Grosso do Sul foi um das regiões onde mais choveu no Brasil de ontem para hoje. Dos 10 maiores acumulados de chuva registrados pelo Instituto Nacional de Meteorologia, no período entre 9 horas do dia 1 e 9 horas do dia 2 de outubro, pelo horário de Brasília, 8 foram observados em Mato Grosso do Sul.

As nuvens de tempestade que passaram pelo estado se formaram sobre o Paraguai, Bolívia e sobre o Sul do Brasil e se deslocaram para o MS. A situação no domingo era de alerta porque esperava-se uma **queda da pressão atmosférica muito acentuada entre o Brasil, a Argentina, o Paraguai e o Uruguai, o que fato ocorreu** . O aeroporto de Ponta Porã registrava ajuste de altímetro de apenas 999 hPa às 16 horas (Brasília) do domingo, 1 de outubro, um valor muito baixo de pressão atmosférica. Campo Grande tinha ajuste de altímetro de 1000 hPa no mesmo horário. A pressão do ar muito baixa associada com o calor e a maior disponibilidade de umidade no ar geraram estas grandes nuvens.

Semana com sol

A semana começou com tempestades em Mato Grosso do Sul, mas prossegue com bastante sol. As nuvens carregadas estão saindo de Mato Grosso do Sul e não há previsão de chuva até a quarta-feira. As madrugadas serão com temperatura amena, mas as tardes ficam quentes. Há possibilidade de névoa no começo da manhã desta terça-feira. O calor aumenta a partir da tarde de quarta, mas as pancadas de chuva só retornam ao estado na tarde da sexta-feira. Mas não há expectativa por enquanto de tempestades como as que ocorreram no domingo

Fonte: <https://www.terra.com.br/noticias/climatempo/nuvens-de-tempestade-se-afastam-de-ms.5528b85ddeeb8aa8c0777179678482822hv5yo6l.html>

02/10/2017 08:18

Após tempestade, 2^a-feira amanhece com chuva e mínima de 13°C em MS

Renata Volpe Haddad

 Imprimir  Enviar  Tweet  G+



Chuva em Campo Grande na manhã desta segunda-feira (Foto: Marina Pacheco)

Após uma tempestade chegar a Mato Grosso do Sul no fim da tarde de domingo (1º), com raios, chuvas fortes e até granizo, a segunda-feira (2) amanheceu chuvosa em todas as regiões do Estado e com mínima de 13°C. O sol deve aparecer tímido, conforme o Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia), mas o **tempo** continua chuvoso durante todo o dia, com máxima de 30°C.

Em Campo Grande, de ontem até a manhã de hoje, choveu 38 milímetros. A manhã registra mínima de 15°C. O sol pode até aparecer durante o dia, mas a previsão é de chuvas e mínima de 25°C. Chuvas esparsas estão previstas para a noite.

Na região sul, manhã com 13°C e com chuvas. A temperatura sobe um pouco no decorrer da manhã, o sol deve aparecer, mas não fica por muito **tempo**. Pancadas de chuvas e trovoadas estão previstas à tarde e noite, máxima de 22°C em Fátima do Sul, Juti e Naviraí.

Manhã chuvosas nas regiões norte e leste, com mínima de 18°C. A previsão é de chuvas para o dia todo em Bataguassu, Cassilândia, São Gabriel do Oeste e Rio Verde e mínima de 28°C. Deve chover também à noite, mas de forma esparsa.

Nos municípios do pantanal, o dia também amanhece chuvoso, com 19°C. A temperatura se eleva ao longo da manhã, o sol aparece, mas tem previsão de pancadas de chuvas e trovoadas, com máxima de 30°C em Corumbá e Ladário. Há possibilidade de chuvas também à noite.

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/meio-ambiente/apos-tempestade-2a-feira-amanhece-com-chuva-e-minima-de-13oc-em-ms>

02/10/2017 07h22 - Atualizado em 02/10/2017 17h44

Depois de tempestade, frente fria provoca queda de temperaturas em MS

Previsão é de chuva durante todo o dia em MS

Wendy Tonhati



A semana está começando com tempo chuvoso em Mato Grosso do Sul. Depois de tempestade, com queda de granizo em várias cidades do Estado, a segunda-feira (2), começou com termômetros marcando 16°C, bem diferente dos quase 30°C, registrados durante a tarde de domingo (1º), na Capital.

De acordo com o Cemtec (Centro de Monitoramento de Tempo, do Clima e dos Recursos Hídricos de Mato Grosso do Sul), o dia será de tempo instável no Estado. O céu deverá estar com muitas nuvens deixando o tempo nublado com

possibilidade de chuva localizadas a qualquer hora do dia, podendo ser fortes e vir acompanhadas de trovoadas.

Nas cidades das regiões sudoeste e sul a condição é tempo será de parcialmente nublado com possibilidade de pancadas de chuva fraca. A temperatura começará a entrar em declínio ao longo do dia no Estado. A responsável pela queda nas temperaturas será uma frente fria que segue em deslocamento pelo Brasil. A mínima nesta segunda é de 12°C. A máxima será de 27°C.

Em Campo Grande, previsão de pancadas de chuvas e trovoadas no decorrer do dia. Chove forte em pontos isolados. A máxima esperada é de 28°C.

Tempestades

Durante a noite de domingo, no horário em que começou a chuva, foram registrados 21 milímetros de precipitação e rajadas de ventos de mais de 60 km/h, em Campo Grande.

Em cidades do sul do Estado, como Rio Brilhante, Glória de Dourados, Itaporã, Maracaju e Dourados e Ponta Porã, além da chuva, houve queda de granizo e vento, o que deixou casas destelhadas e derrubou árvores entre outros, inclusive deixando moradores sem energia elétrica.

O Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia) emitiu aviso meteorológico sobre a ocorrência de tempestades em todo o Estado. O aviso terminará nessa segunda-feira (2) às 13h (horário do MS).

"Pode ocorrer, durante a passagem do evento meteorológico, risco de corte na energia elétrica, estragos em plantações, queda de árvores, alagamentos e possibilidade de queda de granizo. A velocidade dos ventos poderá chegar em torno de 60 a 100 km/h durante o evento".

SAIBA MAIS

- Quarta-feira começa com sol e meteorologia prevê chuva em regiões de MS
- Temperaturas se elevam em MS, mas pancadas de chuvas ainda são previstas
- Semana começa com tempo nublado e previsão de pancadas de chuva em MS

Fonte: <http://www.midiamax.com.br/cotidiano/tempestade-granizo-frente-fria-derruba-temperaturas-ms-355158>

4. ANEXO I – Descrição e Relação dos Equipamentos Afetados

Alimentador – linha elétrica destinada a transportar energia elétrica em média tensão.

Condutor de energia – é o meio pelo qual se transporta potência desde um determinado ponto, denominada fonte ou alimentação, até um terminal consumidor.

Transformador – é um equipamento de operação estática que por meio de indução eletromagnética transfere energia de um circuito, chamado primário, para um ou mais circuitos denominados, respectivamente, secundário e terciário, sendo, no entanto, mantida a mesma frequência, porém com tensões e correntes diferentes.

Chave fusível – é um equipamento destinado a proteção de sobrecorrentes de circuitos primários utilizados em redes aéreas de distribuição urbana e rural e em pequenas subestações de consumidor e de concessionária. É dotada de um elemento fusível que responde pelas características básicas de sua operação.

Chave faca – é um dispositivo de manobras de abertura e fechamento de circuitos, assegurando uma desconexão visível dos condutores, além de ser utilizada em manobras entre circuitos, de forma a possibilitar transferência de cargas e isolamento de equipamentos e circuitos.

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

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

Religadores automáticos – são equipamentos de interrupção de corrente elétrica dotados de uma determinada capacidade de repetição em operação de abertura e fechamento de um circuito, durante a ocorrência de um defeito.

Isoladores – são elementos sólidos dotados de propriedades mecânicas, capazes de suportar os esforços produzidos pelos condutores. Eletricamente, exercem a função de isolar os condutores, submetidos a uma diferença de potencial em relação terra (estrutura suporte) ou em relação a um outro condutor de fase.

Ramal de ligação - conjunto de condutores e acessórios instalados entre o ponto de derivação do sistema de distribuição da distribuidora e o ponto de conexão das instalações de utilização do acessante.

Relação de Ocorrências Expurgáveis:

Segue abaixo a relação das ordens expurgadas em setembro de 2017 por ultrapassagem do CHI e os equipamentos afetados.

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3241837-1	B002211618	Ponto de conexão	Vento Forte	1	12,30
3241892-1	402ET000551869	Transformador	Galho de Árvores	1	13,85
3241892-1	416BF000080579	Chave fusível	Galho de Árvores	8	1,92
3241895-1	464BF000107159	Chave fusível	Galho de Árvores	29	7,02
3241898-1	461ET007156819	Transformador	Vento Forte	1	5,77
3241906-1	B002849267	Ponto de conexão	Descarga Atmosférica	1	4,92
3241917-1	401ET000064659	Transformador	Galho de Árvores	38	3,30
3241920-1	475RL007298169	Religador	Descarga Atmosférica	452	9,00
3241928-1	492BF007156899	Chave fusível	Galho de Árvores	10	1,30
3241929-1	470RL006987509	Religador	Descarga Atmosférica	1	17,48
3241935-1	403ET000518819	Transformador	Vento Forte	1	29,90
3241940-1	463BF000379929	Chave fusível	Descarga Atmosférica	9	10,05
3241945-1	430ET000264109	Transformador	Descarga Atmosférica	1	8,75
3241951-1	475ET000321339	Transformador	Descarga Atmosférica	1	4,48
3241952-1	468ET000203799	Transformador	Descarga Atmosférica	1	8,07
3241954-1	486ET006566049	Transformador	Descarga Atmosférica	66	1,28
3242001-1	429BF000043589	Chave fusível	Descarga Atmosférica	1	0,90
3242021-1	401ET000120289	Transformador	Galho de Árvores	25	3,67
3242028-1	403ET000569969	Transformador	Vento Forte	1	8,13
3242029-1	475ET000546459	Transformador	Descarga Atmosférica	4	2,77
3242038-1	478ET000352649	Transformador	Descarga Atmosférica	1	3,22
3242039-1	401ET000051569	Transformador	Galho de Árvores	23	3,35
3242041-1	410BF000159789	Chave fusível	Descarga Atmosférica	4	3,63
3242044-1	450BF000299919	Chave fusível	Descarga Atmosférica	10	1,07
3242063-1	488RL000136119	Religador	Descarga Atmosférica	7	2,10
3242063-1	488RL000136119	Religador	Descarga Atmosférica	4	2,73
3242063-1	488RL000136119	Religador	Descarga Atmosférica	12	2,58
3242063-1	488RL000136119	Religador	Vento Forte	10	0,93
3242080-1	475BF000470229	Chave fusível	Descarga Atmosférica	104	2,42
3242093-1	B002368211	Ponto de conexão	Galho de Árvores	1	2,50
3242100-1	466ET006724739	Transformador	Descarga Atmosférica	1	1,70
3242129-1	449BF000301249	Chave fusível	Descarga Atmosférica	2	4,12
3242135-1	466BF000078989	Chave fusível	Descarga Atmosférica	3	4,52
3242156-1	B002694820	Ponto de conexão	Vento Forte	1	2,62
3242159-1	471CF000192479	Chave faca	Vento Forte	16	4,00
3242162-1	401ET000060009	Transformador	Galho de Árvores	78	2,30

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3242178-1	432ET000562999	Transformador	Descarga Atmosférica	1	2,82
3242185-1	401SZ000065209	Chave faca	Galho de Árvores	104	2,92
3242187-1	467ET000273339	Transformador	Descarga Atmosférica	1	6,65
3242197-1	401ET000599889	Transformador	Galho de Árvores	24	5,17
3242204-1	474RL000019549	Religador	Vento Forte	11	3,08
3242204-1	474RL000019549	Religador	Vento Forte	13	0,78
3242209-1	478ET000354489	Transformador	Descarga Atmosférica	1	2,38
3242212-1	472BF006925089	Chave fusível	Vento Forte	16	6,80
3242214-1	450ET000387319	Transformador	Descarga Atmosférica	2	19,58
3242216-1	488RL006663289	Religador	Descarga Atmosférica	18	23,00
3242216-1	488RL006663289	Religador	Descarga Atmosférica	20	1,90
3242216-1	488RL006663289	Religador	Descarga Atmosférica	40	3,68
3242216-1	488RL006663289	Religador	Descarga Atmosférica	9	1,07
3242216-1	488RL006663289	Religador	Descarga Atmosférica	69	2,08
3242229-1	471ET000470529	Transformador	Galho de Árvores	2	23,52
3242237-1	461BF000250249	Chave fusível	Descarga Atmosférica	2	2,08
3242240-1	467ET000198829	Transformador	Descarga Atmosférica	1	2,63
3242244-1	478ET000350989	Transformador	Descarga Atmosférica	1	20,92
3242246-1	449ET000139949	Transformador	Descarga Atmosférica	1	21,03
3242250-1	436RL006503989	Religador	Vento Forte	6	3,18
3242250-1	436RL006503989	Religador	Vento Forte	65	2,32
3242250-1	436RL006503989	Religador	Vento Forte	178	1,95
3242252-1	467ET006804389	Transformador	Vento Forte	7	19,67
3242257-1	431ET000526479	Transformador	Descarga Atmosférica	1	3,27
3242267-1	436ET006594979	Transformador	Galho de Árvores	38	8,12
3242269-1	436RL006816469	Religador	Descarga Atmosférica	18	22,32
3242269-1	436RL006816469	Religador	Descarga Atmosférica	22	5,98
3242270-1	490RL007302479	Religador	Descarga Atmosférica	5	2,42
3242270-1	490RL007302479	Religador	Descarga Atmosférica	14	4,73
3242270-1	490RL007302479	Religador	Descarga Atmosférica	12	3,57
3242270-1	490RL007302479	Religador	Descarga Atmosférica	34	1,38
3242272-1	B002257285	Ponto de conexão	Galho de Árvores	1	19,63
3242273-1	B002264522	Ponto de conexão	Descarga Atmosférica	1	19,28
3242275-1	474BF006882279	Chave fusível	Árvore caída sobre a rede	48	3,60
3242276-1	431BF000139469	Chave fusível	Descarga Atmosférica	91	2,03
3242286-1	462BF006755379	Chave fusível	Descarga Atmosférica	36	2,77
3242291-1	474ET000104769	Transformador	Galho de Árvores	55	6,77
3242296-1	474RL007221739	Religador	Vento Forte	2	21,93
3242296-1	474RL007221739	Religador	Vento Forte	2	22,10
3242296-1	474RL007221739	Religador	Vento Forte	2	22,32
3242296-1	474RL007221739	Religador	Vento Forte	81	7,70
3242296-1	474RL007221739	Religador	Vento Forte	1	22,10
3242296-1	474RL007221739	Religador	Vento Forte	336	4,68

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3242297-1	436RL000392089	Religador	Descarga Atmosférica	946	0,07
3242297-1	436RL000392089	Religador	Descarga Atmosférica	87	0,58
3242297-1	436RL000392089	Religador	Descarga Atmosférica	135	0,53
3242297-1	436RL000392089	Religador	Descarga Atmosférica	108	0,53
3242305-1	478ET006580599	Transformador	Árvore caída sobre a rede	61	1,12
3242306-1	425BF006679079	Chave fusível	Descarga Atmosférica	6	1,05
3242307-1	401ET000290409	Transformador	Galho de Árvores	77	2,90
3242309-1	445ET000262239	Transformador	Descarga Atmosférica	1	74,62
3242311-1	410ET000538059	Transformador	Galho de Árvores	16	1,35
3242314-1	B002415005	Ponto de conexão	Galho de Árvores	1	2,32
3242323-1	436ET000088729	Transformador	Vento Forte	49	3,70
3242327-1	438ET000208149	Transformador	Galho de Árvores	39	1,25
3242329-1	441BF000207179	Chave fusível	Descarga Atmosférica	18	0,40
3242331-1	436BF000032759	Chave fusível	Galho de Árvores	478	2,52
3242331-1	436BF000032759	Chave fusível	Galho de Árvores	50	3,47
3242332-1	441BF007278829	Chave fusível	Descarga Atmosférica	2	21,03
3242332-1	441ET000312199	Transformador	Descarga Atmosférica	1	45,02
3242332-1	PA7848132	Condutor	Descarga Atmosférica	8	45,02
3242336-1	436BF000032739	Chave fusível	Descarga Atmosférica	10	20,23
3242337-1	436BF000033809	Chave fusível	Descarga Atmosférica	37	4,68
3242345-1	436BF000033689	Chave fusível	Descarga Atmosférica	54	5,98
3242346-1	436ET000088809	Transformador	Descarga Atmosférica	77	9,75
3242357-1	436BF000422519	Chave fusível	Descarga Atmosférica	327	2,70
3242358-1	436ET000089549	Transformador	Vento Forte	82	1,32
3242362-1	441RL000114369	Religador	Vento Forte	2	26,90
3242362-1	441RL000114369	Religador	Vento Forte	3	2,38
3242362-1	441RL000114369	Religador	Vento Forte	5	3,58
3242362-1	441RL000114369	Religador	Vento Forte	60	0,73
3242364-1	436BF000035679	Chave fusível	Descarga Atmosférica	15	2,85
3242367-1	474BF000407909	Chave fusível	Descarga Atmosférica	60	41,42
3242372-1	439ET000539659	Transformador	Descarga Atmosférica	97	6,00
3242373-1	425BF000370709	Chave fusível	Descarga Atmosférica	9	22,73
3242374-1	439BF007016679	Chave fusível	Descarga Atmosférica	8	5,28
3242376-1	466ET006622949	Transformador	Descarga Atmosférica	2	41,50
3242379-1	439BF007179689	Chave fusível	Vento Forte	50	4,62
3242389-1	494RL000446069	Religador	Descarga Atmosférica	190	2,00
3242393-1	477ET000405809	Transformador	Descarga Atmosférica	1	42,18
3242397-1	436BF000033539	Chave fusível	Árvore caída sobre a rede	3	26,07
3242400-1	436ET000089469	Transformador	Descarga Atmosférica	67	2,87
3242408-1	439ET000007959	Transformador	Galho de Árvores	117	6,02
3242416-1	439RL006504309	Religador	Galho de Árvores	121	4,77
3242416-1	439RL006504309	Religador	Galho de Árvores	1283	0,63
3242419-1	474ET000010339	Transformador	Descarga Atmosférica	3	43,50

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3242425-1	401ET000188779	Transformador	Descarga Atmosférica	1	44,88
3242434-1	449BF000025339	Chave fusível	Descarga Atmosférica	14	16,88
3242437-1	436ET000088799	Transformador	Descarga Atmosférica	112	3,55
3242439-1	436BF000033779	Chave fusível	Descarga Atmosférica	42	4,48
3242444-1	441BF000147739	Chave fusível	Descarga Atmosférica	174	2,28
3242446-1	B002404457	Ponto de conexão	Galho de Árvores	1	2,13
3242447-1	450BF000301909	Chave fusível	Descarga Atmosférica	9	17,33
3242451-1	410ET000562059	Transformador	Descarga Atmosférica	1	2,17
3242454-1	494RL000082659	Religador	Vento Forte	199	1,45
3242454-1	494RL000082659	Religador	Vento Forte	216	1,25
3242454-1	494RL000082659	Religador	Vento Forte	119	3,45
3242454-1	494RL000082659	Religador	Vento Forte	32	20,97
3242461-1	414BF000222229	Chave fusível	Descarga Atmosférica	10	23,38
3242465-1	436ET000116699	Transformador	Galho de Árvores	72	3,28
3242467-1	439ET000008389	Transformador	Descarga Atmosférica	102	3,73
3242469-1	B002143384	Ponto de conexão	Vento Forte	1	40,12
3242480-1	436BF000251739	Chave fusível	Descarga Atmosférica	7	24,05
3242481-1	493ET000364019	Transformador	Descarga Atmosférica	2	1,87
3242482-1	441ET007189879	Transformador	Vento Forte	66	2,65
3242486-1	493ET000566619	Transformador	Galho de Árvores	31	1,40
3242494-1	436ET000336529	Transformador	Vento Forte	1	49,22
3242498-1	414ET000310879	Transformador	Descarga Atmosférica	57	3,18
3242503-1	B002889268	Ponto de conexão	Vento Forte	1	17,08
3242507-1	441BF000261599	Chave fusível	Descarga Atmosférica	13	20,80
3242517-1	430BF000240309	Chave fusível	Vento Forte	16	21,65
3242519-1	427BF000239309	Chave fusível	Descarga Atmosférica	30	1,85
3242525-1	493RL006733259	Religador	Vento Forte	435	2,17
3242526-1	480BF000024449	Chave fusível	Descarga Atmosférica	69	1,07
3242531-1	455BF000260559	Chave fusível	Descarga Atmosférica	5	21,45
3242534-1	473BF000109119	Chave fusível	Descarga Atmosférica	345	0,70
3242550-1	485ET000432769	Transformador	Descarga Atmosférica	1	22,25
3242557-1	445ET000018209	Transformador	Galho de Árvores	7	19,90
3242560-1	494BF000038169	Chave fusível	Descarga Atmosférica	930	1,85
3242564-1	473ET000369549	Transformador	Descarga Atmosférica	1	23,68
3242570-1	445BF000028619	Chave fusível	Descarga Atmosférica	190	2,02
3242572-1	436ET000088839	Transformador	Vento Forte	55	15,70
3242576-1	409BF000320459	Chave fusível	Descarga Atmosférica	28	18,00
3242580-1	445ET000290009	Transformador	Descarga Atmosférica	1	25,52
3242582-1	450ET000568239	Transformador	Descarga Atmosférica	1	19,35
3242584-1	481BF000024109	Chave fusível	Descarga Atmosférica	4	15,90
3242591-1	441ET000287069	Transformador	Descarga Atmosférica	102	2,63
3242595-1	436BF000033879	Chave fusível	Descarga Atmosférica	32	6,28

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3242596-1	439RL006530539	Religador	Descarga Atmosférica	110	5,12
3242596-1	439RL006530539	Religador	Descarga Atmosférica	76	4,27
3242603-1	441ET000014169	Transformador	Descarga Atmosférica	2	17,45
3242609-1	B002042351	Ponto de conexão	Descarga Atmosférica	1	16,07
3242611-1	441BF000030579	Chave fusível	Descarga Atmosférica	212	1,68
3242615-1	473ET000574659	Transformador	Descarga Atmosférica	1	18,08
3242618-1	445ET000265239	Transformador	Descarga Atmosférica	50	5,15
3242620-1	485RL000145319	Religador	Vento Forte	58	16,68
3242620-1	485RL000145319	Religador	Vento Forte	8	16,27
3242620-1	485RL000145319	Religador	Vento Forte	27	0,07
3242620-1	485RL000145319	Religador	Vento Forte	27	14,08
3242623-1	439BF007215959	Chave fusível	Descarga Atmosférica	110	3,17
3242631-1	493BF000355909	Chave fusível	Vento Forte	14	18,55
3242634-1	441BF000028459	Chave fusível	Descarga Atmosférica	9	2,73
3242635-1	441BF006746719	Chave fusível	Descarga Atmosférica	205	1,40
3242668-1	480BF006784829	Chave fusível	Descarga Atmosférica	30	19,03
3242671-1	445BF000113029	Chave fusível	Descarga Atmosférica	197	1,38
3242680-1	436ET000117559	Transformador	Descarga Atmosférica	100	13,23
3242681-1	441RL006505699	Religador	Galho de Árvores	2	2,38
3242681-1	441RL006505699	Religador	Galho de Árvores	3024	2,93
3242681-1	441RL006505699	Religador	Galho de Árvores	11	0,72
3242684-1	441RL000028429	Religador	Descarga Atmosférica	138	12,15
3242684-1	441RL000028429	Religador	Descarga Atmosférica	20	11,98
3242684-1	441RL000028429	Religador	Descarga Atmosférica	15	11,28
3242684-1	441RL000028429	Religador	Descarga Atmosférica	89	4,45
3242684-1	441RL000028429	Religador	Descarga Atmosférica	2	17,38
3242684-1	441RL000028429	Religador	Descarga Atmosférica	2	17,55
3242684-1	441RL000028429	Religador	Descarga Atmosférica	191	20,32
3242707-1	493ET000379519	Transformador	Vento Forte	1	18,45
3242720-1	464BF000160329	Chave fusível	Descarga Atmosférica	2	3,18
3242722-1	494BF007340909	Chave fusível	Vento Forte	14	19,95
3242723-1	436BF007317639	Chave fusível	Descarga Atmosférica	1	18,65
3242723-1	436ET007353159	Transformador	Descarga Atmosférica	18	18,65
3242727-1	481RL007202269	Religador	Vento Forte	204	0,05
3242727-1	481RL007202269	Religador	Vento Forte	8	0,05
3242731-1	461BF000250109	Chave fusível	Descarga Atmosférica	3	44,88
3242732-1	447ET000303209	Transformador	Descarga Atmosférica	2	22,30
3242735-1	474BF000025979	Chave fusível	Descarga Atmosférica	5	23,28
3242748-1	B002041509	Ponto de conexão	Galho de Árvores	1	10,77
3242752-1	431BF000200169	Chave fusível	Descarga Atmosférica	8	2,58
3242753-1	436ET000089159	Transformador	Descarga Atmosférica	81	14,30
3242761-1	AMA02	Alimentador	Descarga Atmosférica	2443	0,07
3242765-1	480ET000367249	Transformador	Vento Forte	1	44,37

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3242769-1	480ET007204729	Transformador	Descarga Atmosférica	1	18,85
3242770-1	445BF000179999	Chave fusível	Galho de Árvores	14	23,82
3242777-1	436ET000564589	Transformador	Descarga Atmosférica	1	22,05
3242779-1	436BF000032759	Chave fusível	Descarga Atmosférica	516	0,30
3242779-1	436BF006891809	Chave fusível	Descarga Atmosférica	12	22,08
3242787-1	474BF006899159	Chave fusível	Descarga Atmosférica	26	21,97
3242790-1	445ET000405429	Transformador	Galho de Árvores	7	22,85
3242797-1	473BF000311039	Chave fusível	Descarga Atmosférica	32	3,12
3242798-1	439BF007407579	Chave fusível	Descarga Atmosférica	114	2,62
3242798-1	439CF000031669	Chave faca	Descarga Atmosférica	85	1,62
3242806-1	436BF000276869	Chave fusível	Descarga Atmosférica	3	23,38
3242813-1	441ET000013799	Transformador	Descarga Atmosférica	1	21,12
3242814-1	480ET000390359	Transformador	Descarga Atmosférica	1	50,43
3242816-1	436ET007084709	Transformador	Árvore caída sobre a rede	21	22,15
3242818-1	445ET000246129	Transformador	Galho de Árvores	2	3,47
3242820-1	439ET000008559	Transformador	Galho de Árvores	112	4,78
3242820-1	439ET000008559	Transformador	Galho de Árvores	4	41,03
3242826-1	492RL000071179	Religador	Descarga Atmosférica	955	5,72
3242839-1	B002428432	Ponto de conexão	Galho de Árvores	1	16,58
3242851-1	474BF000116739	Chave fusível	Descarga Atmosférica	30	22,08
3242860-1	480BF006784839	Chave fusível	Galho de Árvores	60	2,55
3242867-1	B002863620	Ponto de conexão	Descarga Atmosférica	1	15,80
3242872-1	436BF000034279	Chave fusível	Descarga Atmosférica	54	2,48
3242882-1	B002946387	Ponto de conexão	Vento Forte	1	16,67
3242883-1	445ET000262129	Transformador	Descarga Atmosférica	2	39,62
3242885-1	441BF007120719	Chave fusível	Descarga Atmosférica	31	1,23
3242895-1	494BF000215829	Chave fusível	Descarga Atmosférica	12	15,20
3242895-1	494BF000215829	Chave fusível	Descarga Atmosférica	12	15,47
3242899-1	B002065293	Ponto de conexão	Vento Forte	1	15,75
3242908-1	438BF000020659	Chave fusível	Descarga Atmosférica	333	1,23
3242914-1	429RL000120159	Religador	Descarga Atmosférica	47	4,30
3242914-1	429RL000120159	Religador	Descarga Atmosférica	5	3,63
3242914-1	429RL000120159	Religador	Descarga Atmosférica	106	2,73
3242916-1	441BF000179179	Chave fusível	Vento Forte	1	19,02
3242918-1	494ET000163519	Transformador	Descarga Atmosférica	1	18,40
3242922-1	436ET006813399	Transformador	Descarga Atmosférica	1	20,57
3242934-1	439ET006822729	Transformador	Descarga Atmosférica	2	39,07
3242937-1	494RL000446069	Religador	Vento Forte	186	1,93
3242939-1	445ET006582649	Transformador	Descarga Atmosférica	43	1,28
3242943-1	478ET000356359	Transformador	Descarga Atmosférica	1	15,13
3242949-1	436ET000401349	Transformador	Descarga Atmosférica	2	41,93
3242952-1	401ET000045269	Transformador	Vento Forte	100	2,17

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3242952-1	401ET000045269	Transformador	Vento Forte	1	2,28
3242960-1	B002689981	Ponto de conexão	Descarga Atmosférica	1	14,82
3242963-1	415BF000245259	Chave fusível	Descarga Atmosférica	4	16,80
3242964-1	436ET000089219	Transformador	Descarga Atmosférica	45	8,33
3242966-1	470BF000018319	Chave fusível	Descarga Atmosférica	153	15,78
3242967-1	431RL000082689	Religador	Vento Forte	7	18,47
3242967-1	431RL000082689	Religador	Vento Forte	4	16,88
3242967-1	431RL000082689	Religador	Vento Forte	94	1,02
3242967-1	431RL000082689	Religador	Vento Forte	902	2,02
3242967-1	431RL000082689	Religador	Vento Forte	227	0,08
3242974-1	B003116175	Ponto de conexão	Galho de Árvores	1	15,80
3242991-1	410BF007086649	Chave fusível	Galho de Árvores	191	1,23
3243002-1	438BF006888749	Chave fusível	Descarga Atmosférica	4	14,47
3243005-1	445ET006917319	Transformador	Descarga Atmosférica	1	37,25
3243013-1	409BF000013729	Chave fusível	Descarga Atmosférica	4	16,72
3243014-1	423ET000361919	Transformador	Descarga Atmosférica	2	19,20
3243022-1	441ET000013369	Transformador	Descarga Atmosférica	3	12,27
3243023-1	467ET000273119	Transformador	Descarga Atmosférica	1	1,65
3243030-1	436ET000324079	Transformador	Descarga Atmosférica	1	16,07
3243031-1	494ET006632729	Transformador	Descarga Atmosférica	15	12,12
3243033-1	441RL000143539	Religador	Descarga Atmosférica	2990	4,50
3243033-1	441RL000143539	Religador	Descarga Atmosférica	27	1,80
3243034-1	454ET000227849	Transformador	Descarga Atmosférica	2	21,25
3243035-1	430ET007130329	Transformador	Vento Forte	123	2,28
3243044-1	410DJDOM005	Alimentador	Vento Forte	1405	2,23
3243044-1	410DJDOM005	Alimentador	Vento Forte	1021	0,47
3243044-1	410DJDOM005	Alimentador	Vento Forte	3140	0,17
3243045-1	454RLANG02	Religador	Descarga Atmosférica	214	10,78
3243045-1	454RLANG02	Religador	Descarga Atmosférica	940	0,08
3243045-1	454RLANG02	Religador	Descarga Atmosférica	940	0,98
3243048-1	436CF007331359	Chave faca	Galho de Árvores	118	2,85
3243048-1	PA7845013	Condutor	Galho de Árvores	1	3,70
3243052-1	409RL000359109	Religador	Vento Forte	103	3,37
3243057-1	410BF007145239	Chave fusível	Descarga Atmosférica	757	2,65
3243062-1	428ET000354419	Transformador	Descarga Atmosférica	5	36,12
3243063-1	437RL007371419	Religador	Descarga Atmosférica	38	12,07
3243072-1	464RL000214779	Religador	Descarga Atmosférica	18	3,78
3243072-1	464RL000214779	Religador	Descarga Atmosférica	43	2,47
3243072-1	464RL000214779	Religador	Descarga Atmosférica	522	0,10
3243073-1	475RL000077469	Religador	Descarga Atmosférica	11	1,83
3243073-1	475RL000077469	Religador	Descarga Atmosférica	27	1,73
3243079-1	401DJCGS003	Alimentador	Descarga Atmosférica	1522	0,90
3243079-1	401DJCGS003	Alimentador	Descarga Atmosférica	36	1,05

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3243082-1	401BF000064859	Chave fusível	Galho de Árvores	129	4,68
3243093-1	453RL007260889	Religador	Descarga Atmosférica	21	1,43
3243094-1	401DJCGA023	Alimentador	Vento Forte	7	4,60
3243094-1	401DJCGA023	Alimentador	Vento Forte	695	3,00
3243100-1	401BF007093669	Chave fusível	Descarga Atmosférica	108	3,82
3243100-1	401BF007093669	Chave fusível	Descarga Atmosférica	62	3,98
3243102-1	475BF000209349	Chave fusível	Descarga Atmosférica	7	11,73
3243103-1	401BF000074649	Chave fusível	Galho de Árvores	179	3,65
3243105-1	436RL000392089	Religador	Descarga Atmosférica	9	6,65
3243105-1	436RL000392089	Religador	Descarga Atmosférica	425	6,30
3243105-1	436RL000392089	Religador	Descarga Atmosférica	292	6,30
3243105-1	436RL000392089	Religador	Descarga Atmosférica	165	4,12
3243105-1	436RL000392089	Religador	Descarga Atmosférica	27	3,98
3243105-1	436RL000392089	Religador	Descarga Atmosférica	1	3,98
3243105-1	436RL000392089	Religador	Descarga Atmosférica	13	3,88
3243105-1	436RL000392089	Religador	Descarga Atmosférica	45	6,25
3243105-1	436RL000392089	Religador	Descarga Atmosférica	279	3,12
3243106-1	401BF000401369	Chave fusível	Descarga Atmosférica	177	2,72
3243112-1	401BF006836619	Chave fusível	Descarga Atmosférica	115	4,82
3243112-1	401BF006836619	Chave fusível	Descarga Atmosférica	12	5,17
3243116-1	439BF000031189	Chave fusível	Descarga Atmosférica	30	12,78
3243119-1	414BF000218349	Chave fusível	Descarga Atmosférica	8	30,28
3243120-1	410ET000239649	Transformador	Descarga Atmosférica	1	10,93
3243123-1	401BF000300139	Chave fusível	Descarga Atmosférica	191	5,35
3243126-1	463RL006588079	Religador	Descarga Atmosférica	137	0,05
3243126-1	463RL006588079	Religador	Descarga Atmosférica	2	10,80
3243126-1	463RL006588079	Religador	Descarga Atmosférica	269	1,47
3243126-1	463RL006588079	Religador	Descarga Atmosférica	129	3,27
3243126-1	463RL006588079	Religador	Descarga Atmosférica	466	3,42
3243126-1	463RL006588079	Religador	Descarga Atmosférica	12	3,35
3243126-1	463RL006588079	Religador	Descarga Atmosférica	35	3,12
3243127-1	463BF000103709	Chave fusível	Descarga Atmosférica	84	10,77
3243130-1	441BF000126469	Chave fusível	Descarga Atmosférica	2	19,53
3243131-1	475ET000177359	Transformador	Descarga Atmosférica	2	5,27
3243133-1	464RL007206099	Religador	Galho de Árvores	3	9,52
3243137-1	431BF007205069	Chave fusível	Descarga Atmosférica	1	3,70
3243138-1	475BF000204779	Chave fusível	Descarga Atmosférica	5	8,02
3243145-1	473BF000103339	Chave fusível	Descarga Atmosférica	5	6,60
3243152-1	453BF000048209	Chave fusível	Descarga Atmosférica	11	1,33
3243153-1	453BF000048539	Chave fusível	Vento Forte	5	8,50
3243154-1	445BF000180179	Chave fusível	Galho de Árvores	3	27,10
3243157-1	401BF007166309	Chave fusível	Descarga Atmosférica	163	3,85
3243166-1	438ET000440439	Transformador	Descarga Atmosférica	1	3,80
3243171-1	401ET000543209	Transformador	Galho de Árvores	90	4,37

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3243172-1	401BF000057289	Chave fusível	Descarga Atmosférica	255	1,73
3243172-1	401BF000057289	Chave fusível	Descarga Atmosférica	58	2,00
3243173-1	411ET000299369	Transformador	Descarga Atmosférica	55	0,92
3243178-1	473ET000428189	Transformador	Descarga Atmosférica	1	3,83
3243186-1	401BF000063699	Chave fusível	Galho de Árvores	24	3,45
3243189-1	423ET000362149	Transformador	Descarga Atmosférica	1	12,27
3243190-1	436BF006812059	Chave fusível	Descarga Atmosférica	8	29,40
3243193-1	401BF000290849	Chave fusível	Galho de Árvores	24	4,98
3243194-1	474ET006898919	Transformador	Descarga Atmosférica	5	8,67
3243196-1	464ET000240089	Transformador	Descarga Atmosférica	1	36,65
3243198-1	445ET000014289	Transformador	Descarga Atmosférica	1	2,12
3243200-1	431BF000200169	Chave fusível	Descarga Atmosférica	8	2,93
3243203-1	469BF000137839	Chave fusível	Descarga Atmosférica	2	35,55
3243210-1	439BF000016359	Chave fusível	Descarga Atmosférica	12	14,03
3243213-1	401ET000123689	Transformador	Descarga Atmosférica	1	36,10
3243214-1	401BF000051939	Chave fusível	Descarga Atmosférica	409	4,03
3243215-1	B002470576	Ponto de conexão	Vento Forte	1	5,90
3243216-1	451BF000279629	Chave fusível	Descarga Atmosférica	3	4,70
3243218-1	401RL000068349	Religador	Descarga Atmosférica	129	6,12
3243220-1	401BF000054889	Chave fusível	Descarga Atmosférica	251	2,95
3243223-1	431BF000139469	Chave fusível	Descarga Atmosférica	91	31,23
3243225-1	401ET000058519	Transformador	Galho de Árvores	35	2,58
3243226-1	469ET000274569	Transformador	Descarga Atmosférica	1	10,57
3243230-1	416ET000127869	Transformador	Descarga Atmosférica	1	32,87
3243240-1	478ET000352809	Transformador	Descarga Atmosférica	1	4,90
3243241-1	B002638650	Ponto de conexão	Vento Forte	1	1,90
3243244-1	401BF000092249	Chave fusível	Descarga Atmosférica	240	2,13
3243246-1	453BF006808269	Chave fusível	Galho de Árvores	8	9,50
3243248-1	430ET000351879	Transformador	Descarga Atmosférica	1	33,87
3243249-1	463BF000119679	Chave fusível	Descarga Atmosférica	22	18,42
3243253-1	453ET000132949	Transformador	Descarga Atmosférica	1	5,55
3243254-1	416ET000232069	Transformador	Descarga Atmosférica	1	34,18
3243257-1	439ET000194689	Transformador	Vento Forte	1	8,78
3243262-1	464BF000204039	Chave fusível	Descarga Atmosférica	3	4,17
3243264-1	436ET000330209	Transformador	Descarga Atmosférica	4	7,37
3243277-1	B002940214	Ponto de conexão	Descarga Atmosférica	1	16,28
3243288-1	401BF000061189	Chave fusível	Vento Forte	1	5,37
3243290-1	453ET000143029	Transformador	Descarga Atmosférica	1	7,75
3243292-1	464BF000107219	Chave fusível	Descarga Atmosférica	33	1,48
3243298-1	490BF000269999	Chave fusível	Descarga Atmosférica	23	19,90
3243298-1	490BF000269999	Chave fusível	Descarga Atmosférica	16	17,40
3243300-1	453BF007388289	Chave fusível	Galho de Árvores	2	1,70

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3243300-1	453BF007388289	Chave fusível	Vento Forte	2	9,75
3243300-1	453BF007388289	Chave fusível	Galho de Árvores	3	28,20
3243301-1	436ET000401269	Transformador	Descarga Atmosférica	1	32,48
3243305-1	401ET000037269	Transformador	Descarga Atmosférica	1	5,35
3243307-1	437BF007270919	Chave fusível	Descarga Atmosférica	48	3,17
3243308-1	401BF000161699	Chave fusível	Galho de Árvores	14	6,47
3243311-1	475ET000551739	Transformador	Descarga Atmosférica	2	7,25
3243313-1	472BF000361089	Chave fusível	Descarga Atmosférica	19	3,47
3243319-1	423BF000311089	Chave fusível	Descarga Atmosférica	9	9,67
3243321-1	436ET000404689	Transformador	Vento Forte	1	9,67
3243322-1	423ET006759259	Transformador	Vento Forte	2	57,15
3243322-1	463RL006588069	Religador	Vento Forte	471	0,05
3243322-1	PA7853005	Condutor	Vento Forte	33	57,32
3243332-1	455ET000350689	Transformador	Descarga Atmosférica	4	28,68
3243333-1	B002695331	Ponto de conexão	Descarga Atmosférica	1	6,98
3243337-1	401BF000087119	Chave fusível	Vento Forte	382	3,25
3243340-1	494BF000221179	Chave fusível	Descarga Atmosférica	4	4,40
3243343-1	B002113963	Ponto de conexão	Descarga Atmosférica	1	6,02
3243355-1	467ET000444609	Transformador	Vento Forte	1	7,80
3243357-1	437BF000157169	Chave fusível	Descarga Atmosférica	3	3,73
3243364-1	B002463757	Ponto de conexão	Vento Forte	1	1,58
3243366-1	436BF000033139	Chave fusível	Descarga Atmosférica	15	1,50
3243368-1	450ET000390909	Transformador	Descarga Atmosférica	1	10,45
3243369-1	401BF000155139	Chave fusível	Galho de Árvores	3	5,47
3243369-1	401BF000155139	Chave fusível	Galho de Árvores	2	9,28
3243370-1	453BF000174519	Chave fusível	Descarga Atmosférica	10	2,52
3243371-1	404RL000047099	Religador	Descarga Atmosférica	127	2,80
3243373-1	439CF000032279	Chave faca	Vento Forte	9	6,18
3243373-1	439CF000032279	Chave faca	Vento Forte	383	6,18
3243378-1	B002652130	Ponto de conexão	Descarga Atmosférica	1	3,58
3243380-1	445ET000015819	Transformador	Descarga Atmosférica	1	26,88
3243382-1	B002540973	Ponto de conexão	Vento Forte	1	0,75
3243385-1	449BF000021819	Chave fusível	Descarga Atmosférica	37	3,00
3243390-1	474ET000010299	Transformador	Descarga Atmosférica	2	31,68
3243394-1	430ET000178219	Transformador	Descarga Atmosférica	1	8,28
3243404-1	B003028704	Ponto de conexão	Descarga Atmosférica	2	3,43
3243409-1	448BF000130299	Chave fusível	Descarga Atmosférica	9	7,50
3243411-1	492BF000187209	Chave fusível	Vento Forte	8	27,97
3243433-1	441BF000205889	Chave fusível	Descarga Atmosférica	1	25,92
3243435-1	463BF000372699	Chave fusível	Descarga Atmosférica	50	47,92
3243439-1	467ET006646119	Transformador	Descarga Atmosférica	4	3,40

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3243444-1	401BF000311159	Chave fusível	Descarga Atmosférica	7	10,07
3243450-1	463ET000314919	Transformador	Vento Forte	66	10,82
3243455-1	468BF000108499	Chave fusível	Descarga Atmosférica	28	5,82
3243455-1	468ET000552689	Transformador	Descarga Atmosférica	1	5,82
3243456-1	429ET000549349	Transformador	Descarga Atmosférica	2	9,63
3243458-1	401ET000115119	Transformador	Descarga Atmosférica	1	33,13
3243461-1	441RL007306439	Religador	Descarga Atmosférica	45	0,55
3243464-1	401ET000548809	Transformador	Descarga Atmosférica	1	3,48
3243468-1	464BF000104339	Chave fusível	Descarga Atmosférica	3	3,45
3243468-1	464BF000104349	Chave fusível	Vento Forte	9	3,45
3243469-1	423BF000266409	Chave fusível	Descarga Atmosférica	9	1,93
3243475-1	401BF000088809	Chave fusível	Vento Forte	638	1,95
3243485-1	439ET000309229	Transformador	Galho de Árvores	9	1,62
3243487-1	410BF000159209	Chave fusível	Vento Forte	1	3,85
3243493-1	B002293426	Ponto de conexão	Vento Forte	1	1,63
3243497-1	467BF000150929	Chave fusível	Descarga Atmosférica	7	11,32
3243499-1	B002759656	Ponto de conexão	Descarga Atmosférica	1	2,48
3243501-1	430CF000351589	Chave faca	Descarga Atmosférica	31	2,93
3243501-1	PA7846053	Condutor	Descarga Atmosférica	13	8,63
3243501-1	PA7846053	Condutor	Descarga Atmosférica	426	4,95
3243507-1	453BF000174639	Chave fusível	Descarga Atmosférica	6	9,68
3243511-1	462ET000357569	Transformador	Descarga Atmosférica	3	4,53
3243519-1	491BF000354729	Chave fusível	Descarga Atmosférica	29	9,53
3243520-1	401RL000087469	Religador	Descarga Atmosférica	2	10,38
3243520-1	401RL000087469	Religador	Descarga Atmosférica	1	10,72
3243520-1	401RL000087469	Religador	Descarga Atmosférica	3	10,93
3243520-1	401RL000087469	Religador	Descarga Atmosférica	2	11,33
3243520-1	401RL000087469	Religador	Descarga Atmosférica	1	11,75
3243520-1	401RL000087469	Religador	Vento Forte	12	13,08
3243520-1	401RL000087469	Religador	Descarga Atmosférica	1	25,92
3243520-1	401RL000087469	Religador	Descarga Atmosférica	2	27,22
3243520-1	401RL000087469	Religador	Descarga Atmosférica	11	7,75
3243520-1	401RL000087469	Religador	Descarga Atmosférica	10	0,25
3243520-1	401RL000087469	Religador	Descarga Atmosférica	30	0,82
3243520-1	401RL000087469	Religador	Descarga Atmosférica	10	3,03
3243523-1	B002852865	Ponto de conexão	Vento Forte	1	3,33
3243527-1	B002440970	Ponto de conexão	Descarga Atmosférica	2	1,13
3243530-1	449BF006836519	Chave fusível	Descarga Atmosférica	12	22,18
3243531-1	470BF000035059	Chave fusível	Vento Forte	6	6,07
3243532-1	B002983448	Ponto de conexão	Vento Forte	1	5,75
3243533-1	B002347376	Ponto de conexão	Vento Forte	1	3,33

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3243538-1	436ET000423629	Transformador	Descarga Atmosférica	1	8,72
3243542-1	401BF000154519	Chave fusível	Galho de Árvores	18	3,52
3243543-1	436ET000339599	Transformador	Descarga Atmosférica	1	4,50
3243546-1	455ET000448699	Transformador	Descarga Atmosférica	1	1,77
3243548-1	492BF000012849	Chave fusível	Galho de Árvores	4	7,23
3243550-1	402BF006866709	Chave fusível	Galho de Árvores	20	6,65
3243555-1	451ET000544459	Transformador	Descarga Atmosférica	92	2,72
3243557-1	453ET006792429	Transformador	Descarga Atmosférica	5	10,87
3243558-1	B002653475	Ponto de conexão	Descarga Atmosférica	1	1,52
3243562-1	430ET000135379	Transformador	Descarga Atmosférica	1	8,45
3243571-1	B003028977	Ponto de conexão	Vento Forte	1	3,75
3243582-1	401ET000281999	Transformador	Descarga Atmosférica	1	2,88
3243591-1	401ET006674579	Transformador	Descarga Atmosférica	1	4,87
3243592-1	416RLJAM02	Religador	Vento Forte	4	9,57
3243595-1	B002108104	Ponto de conexão	Descarga Atmosférica	1	5,53
3243596-1	486BF000445849	Chave fusível	Descarga Atmosférica	13	5,98
3243598-1	477RL000029149	Religador	Descarga Atmosférica	50	3,57
3243598-1	477RL000029149	Religador	Descarga Atmosférica	152	1,88
3243599-1	401ET000120659	Transformador	Descarga Atmosférica	1	7,35
3243605-1	453RL007260889	Religador	Descarga Atmosférica	21	2,20
3243609-1	PA7851596	Condutor	Descarga Atmosférica	8	33,93
3243610-1	463BF007404689	Chave fusível	Galho de Árvores	68	17,37
3243610-1	463BF007404689	Chave fusível	Galho de Árvores	12	17,35
3243610-1	463BF007404689	Chave fusível	Galho de Árvores	181	17,63
3243612-1	450ET000387649	Transformador	Vento Forte	1	4,50
3243613-1	B003025508	Ponto de conexão	Descarga Atmosférica	1	4,77
3243616-1	472BF006910999	Chave fusível	Descarga Atmosférica	23	6,63
3243618-1	416BF000171369	Chave fusível	Descarga Atmosférica	2	29,77
3243619-1	472BF000253289	Chave fusível	Descarga Atmosférica	14	7,57
3243629-1	437ET006739419	Transformador	Descarga Atmosférica	1	55,33
3243634-1	423BF000100749	Chave fusível	Descarga Atmosférica	3	13,73
3243640-1	436ET000430579	Transformador	Descarga Atmosférica	1	7,40
3243644-1	B002920624	Ponto de conexão	Vento Forte	1	29,07
3243651-1	436ET000339619	Transformador	Descarga Atmosférica	2	3,93
3243652-1	423BF006679849	Chave fusível	Descarga Atmosférica	27	2,18
3243670-1	453BF007094139	Chave fusível	Descarga Atmosférica	40	1,63
3243676-1	445ET000405869	Transformador	Descarga Atmosférica	1	9,73
3243696-1	473ET000007249	Transformador	Vento Forte	17	6,05
3243699-1	423ET000572129	Transformador	Descarga Atmosférica	1	7,53
3243701-1	467BF000376369	Chave fusível	Descarga Atmosférica	8	31,48
3243705-1	473BF000109119	Chave fusível	Descarga Atmosférica	345	2,78

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3243722-1	469RL006501459	Religador	Vento Forte	26	1,27
3243722-1	469RL006501459	Religador	Vento Forte	125	3,28
3243722-1	469RL006501459	Religador	Vento Forte	5	0,60
3243722-1	469RL006501459	Religador	Vento Forte	134	3,83
3243725-1	453BF007097689	Chave fusível	Galho de Árvores	78	3,45
3243727-1	423ET000384019	Transformador	Descarga Atmosférica	2	6,63
3243732-1	463ET000169709	Transformador	Galho de Árvores	1	3,65
3243733-1	427ET000445269	Transformador	Descarga Atmosférica	4	2,43
3243743-1	490ET000380979	Transformador	Descarga Atmosférica	1	5,07
3243752-1	490RL007302479	Religador	Descarga Atmosférica	36	3,30
3243752-1	490RL007302479	Religador	Descarga Atmosférica	21	3,03
3243762-1	415ET006737699	Transformador	Descarga Atmosférica	45	2,33
3243764-1	416RL007255989	Religador	Descarga Atmosférica	293	8,20
3243764-1	416RL007255989	Religador	Descarga Atmosférica	35	2,13
3243775-1	468BF000172199	Chave fusível	Descarga Atmosférica	7	5,77
3243779-1	470ET000101339	Transformador	Descarga Atmosférica	1	1,35
3243788-1	429RL000116359	Religador	Descarga Atmosférica	59	2,82
3243788-1	429RL000116359	Religador	Descarga Atmosférica	292	0,05
3243788-1	429RL000116359	Religador	Descarga Atmosférica	201	0,08
3243788-1	429RL000116359	Religador	Descarga Atmosférica	352	0,12
3243788-1	429RL000116359	Religador	Descarga Atmosférica	201	1,55
3243788-1	429RL000116359	Religador	Descarga Atmosférica	32	2,50
3243788-1	429RL000116359	Religador	Descarga Atmosférica	144	0,08
3243788-1	429RL000116359	Religador	Descarga Atmosférica	17	1,42
3243788-1	429RL000116359	Religador	Descarga Atmosférica	148	7,17
3243788-1	429RL000116359	Religador	Descarga Atmosférica	4	6,18
3243788-1	429RL000116359	Religador	Descarga Atmosférica	123	5,25
3243788-1	429RL000116359	Religador	Descarga Atmosférica	60	4,00
3243789-1	401BF000051939	Chave fusível	Descarga Atmosférica	300	1,77
3243789-1	401ET000245389	Transformador	Descarga Atmosférica	109	3,37
3243795-1	B002135606	Ponto de conexão	Vento Forte	1	1,52
3243798-1	480BF000300259	Chave fusível	Descarga Atmosférica	2	3,52
3243798-1	480ET000368369	Transformador	Descarga Atmosférica	1	23,18
3243799-1	409ET000469509	Transformador	Descarga Atmosférica	1	5,72
3243800-1	401ET000042199	Transformador	Descarga Atmosférica	85	1,62
3243804-1	B002353064	Ponto de conexão	Vento Forte	1	2,23
3243808-1	466RL000184119	Religador	Descarga Atmosférica	10	28,77
3243808-1	466RL000184119	Religador	Descarga Atmosférica	1	5,90
3243808-1	466RL000184119	Religador	Descarga Atmosférica	27	3,42
3243808-1	466RL000184119	Religador	Descarga Atmosférica	2	5,45
3243808-1	466RL000184119	Religador	Descarga Atmosférica	51	6,65
3243808-1	466RL000184119	Religador	Descarga Atmosférica	2	6,48
3243808-1	466RL000184119	Religador	Descarga Atmosférica	47	6,82

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3243808-1	466RL000184119	Religador	Descarga Atmosférica	309	0,07
3243808-1	466RL000184119	Religador	Descarga Atmosférica	54	0,25
3243808-1	466RL000184119	Religador	Descarga Atmosférica	194	0,33
3243808-1	466RL000184119	Religador	Descarga Atmosférica	81	1,05
3243808-1	466RL000184119	Religador	Descarga Atmosférica	172	7,82
3243816-1	457BF000115949	Chave fusível	Descarga Atmosférica	86	12,38
3243817-1	473ET000304589	Transformador	Descarga Atmosférica	87	5,15
3243819-1	493ET006581549	Transformador	Descarga Atmosférica	2	9,02
3243820-1	450BF000289699	Chave fusível	Vento Forte	1	85,48
3243821-1	411RL007223049	Religador	Galho de Árvores	119	7,53
3243821-1	411RL007223049	Religador	Galho de Árvores	14	3,27
3243822-1	429ET000114549	Transformador	Descarga Atmosférica	1	1,57
3243829-1	401BF007166309	Chave fusível	Vento Forte	163	1,33
3243830-1	401BF000087119	Chave fusível	Galho de Árvores	382	1,53
3243842-1	B003007778	Ponto de conexão	Vento Forte	1	1,60
3243844-1	B002856419	Ponto de conexão	Galho de Árvores	1	2,28
3243849-1	439ET000221349	Transformador	Descarga Atmosférica	1	7,18
3243853-1	474ET000426059	Transformador	Descarga Atmosférica	4	5,98
3243861-1	439ET000257869	Transformador	Descarga Atmosférica	4	5,77
3243874-1	401ET000548099	Transformador	Descarga Atmosférica	1	1,62
3243893-1	401ET000162659	Transformador	Descarga Atmosférica	1	4,40
3243897-1	431BF007205069	Chave fusível	Descarga Atmosférica	1	8,75
3243903-1	401BF000079599	Chave fusível	Descarga Atmosférica	6	4,57
3243908-1	438CF000294599	Chave faca	Vento Forte	8	0,50
3243908-1	438ET000438839	Transformador	Vento Forte	1	1,72
3243909-1	463RL006588069	Religador	Descarga Atmosférica	41	6,25
3243909-1	463RL006588069	Religador	Descarga Atmosférica	34	1,13
3243909-1	463RL006588069	Religador	Descarga Atmosférica	194	0,07
3243912-1	423ET000384329	Transformador	Descarga Atmosférica	1	25,63
3243917-1	441ET006584149	Transformador	Descarga Atmosférica	4	27,48
3243923-1	439ET007252049	Transformador	Descarga Atmosférica	1	1,38
3243925-1	439BF000354239	Chave fusível	Descarga Atmosférica	3	3,00
3243928-1	453BF000105969	Chave fusível	Descarga Atmosférica	20	3,30
3243938-1	427ET000446649	Transformador	Descarga Atmosférica	2	2,78
3243940-1	423ET000383759	Transformador	Descarga Atmosférica	1	22,90
3243949-1	476ET000538439	Transformador	Descarga Atmosférica	1	2,67
3243952-1	491BF000276019	Chave fusível	Descarga Atmosférica	4	32,20
3243962-1	465RL000108149	Religador	Vento Forte	1	3,88
3243962-1	465RL000108149	Religador	Vento Forte	3	6,22
3243962-1	465RL000108149	Religador	Vento Forte	54	3,08
3243966-1	494ET000296259	Transformador	Descarga Atmosférica	1	1,85
3243970-1	B002111909	Ponto de conexão	Vento Forte	1	1,95

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3243971-1	B003093814	Ponto de conexão	Vento Forte	1	3,15
3243973-1	436ET000339129	Transformador	Descarga Atmosférica	2	3,75
3243974-1	469ET000273849	Transformador	Descarga Atmosférica	1	8,07
3243975-1	480ET000375749	Transformador	Descarga Atmosférica	1	10,28
3243983-1	416ET000175009	Transformador	Galho de Árvores	2	26,45
3243984-1	431BF000200949	Chave fusível	Descarga Atmosférica	19	5,82
3243986-1	451ET000567579	Transformador	Descarga Atmosférica	1	2,50
3243987-1	477ET000602629	Transformador	Descarga Atmosférica	1	2,82
3243997-1	441ET000333669	Transformador	Descarga Atmosférica	1	25,03
3244002-1	B002015948	Ponto de conexão	Galho de Árvores	1	0,88
3244003-1	449ET000138619	Transformador	Descarga Atmosférica	4	2,88
3244009-1	464ET000124069	Transformador	Descarga Atmosférica	1	0,95
3244012-1	425ET000489809	Transformador	Descarga Atmosférica	1	2,97
3244017-1	445ET000018129	Transformador	Descarga Atmosférica	3	9,33
3244019-1	492ET000561309	Transformador	Descarga Atmosférica	1	2,05
3244028-1	468BF000379949	Chave fusível	Descarga Atmosférica	24	30,93
3244037-1	476ET000492979	Transformador	Descarga Atmosférica	5	22,12
3244049-1	B002467057	Ponto de conexão	Vento Forte	1	2,47
3244053-1	478BF000399489	Chave fusível	Árvore caída sobre a rede	1	2,65
3244055-1	401ET000039159	Transformador	Galho de Árvores	1	4,30
3244059-1	453ET000157509	Transformador	Descarga Atmosférica	1	4,82
3244060-1	453ET000137439	Transformador	Descarga Atmosférica	1	102,30
3244061-1	441RL000392479	Religador	Descarga Atmosférica	88	7,20
3244061-1	441RL000392479	Religador	Descarga Atmosférica	107	3,75
3244063-1	401ET000547939	Transformador	Descarga Atmosférica	1	2,38
3244064-1	401BF006799379	Chave fusível	Descarga Atmosférica	8	5,63
3244066-1	423ET000435729	Transformador	Vento Forte	1	27,27
3244072-1	410BF000017649	Chave fusível	Descarga Atmosférica	48	1,20
3244072-1	410BF000226939	Chave fusível	Descarga Atmosférica	20	28,58
3244073-1	483BF000106409	Chave fusível	Descarga Atmosférica	9	7,33
3244081-1	437ET000590549	Transformador	Descarga Atmosférica	1	22,10
3244082-1	401CT007357899		Descarga Atmosférica	6	1,07
3244083-1	464BF000104349	Chave fusível	Descarga Atmosférica	9	5,20
3244086-1	B002329464	Ponto de conexão	Vento Forte	1	1,62
3244089-1	414ET006954919	Transformador	Descarga Atmosférica	67	1,03
3244091-1	476RL007021499	Religador	Descarga Atmosférica	2	0,92
3244109-1	B002582404	Ponto de conexão	Vento Forte	1	3,83
3244110-1	462BF000201899	Chave fusível	Descarga Atmosférica	9	22,57
3244120-1	461RL000095049	Religador	Descarga Atmosférica	70	1,10
3244121-1	474BF000286819	Chave fusível	Galho de Árvores	5	2,35
3244128-1	465BF000204749	Chave fusível	Descarga Atmosférica	11	2,12

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3244130-1	B002110131	Ponto de conexão	Vento Forte	1	1,88
3244131-1	415RL007302329	Religador	Descarga Atmosférica	167	0,47
3244138-1	401ET000478269	Transformador	Descarga Atmosférica	4	29,00
3244141-1	473ET000371759	Transformador	Galho de Árvores	1	1,97
3244148-1	439ET000205379	Transformador	Descarga Atmosférica	3	23,18
3244154-1	401BF007239009	Chave fusível	Galho de Árvores	178	0,95
3244155-1	401ET000046029	Transformador	Vento Forte	81	0,85
3244156-1	B002506883	Ponto de conexão	Galho de Árvores	1	2,03
3244159-1	451BF000262599	Chave fusível	Árvore caída sobre a rede	79	3,78
3244161-1	B002072713	Ponto de conexão	Galho de Árvores	1	1,65
3244162-1	468ET000182809	Transformador	Descarga Atmosférica	1	0,62
3244163-1	B003161768	Ponto de conexão	Vento Forte	2	2,40
3244172-1	432BF000356619	Chave fusível	Descarga Atmosférica	8	1,93
3244174-1	463BF000103419	Chave fusível	Descarga Atmosférica	120	3,42
3244177-1	415BF000245939	Chave fusível	Vento Forte	9	2,20
3244178-1	480ET000303449	Transformador	Descarga Atmosférica	89	1,87
3244180-1	453ET007316199	Transformador	Descarga Atmosférica	1	4,50
3244187-1	483ET000110159	Transformador	Descarga Atmosférica	5	4,92
3244190-1	490RL007201669	Religador	Descarga Atmosférica	369	1,70
3244190-1	490RL007201669	Religador	Descarga Atmosférica	57	3,13
3244195-1	B003030977	Ponto de conexão	Vento Forte	1	6,17
3244196-1	462ET000356259	Transformador	Descarga Atmosférica	4	27,18
3244209-1	461RL000094309	Religador	Descarga Atmosférica	60	3,80
3244209-1	461RL000094309	Religador	Descarga Atmosférica	112	3,78
3244213-1	439ET000309439	Transformador	Descarga Atmosférica	4	20,40
3244214-1	439ET000442489	Transformador	Descarga Atmosférica	1	8,10
3244217-1	439ET000302719	Transformador	Galho de Árvores	3	3,50
3244218-1	439ET000279369	Transformador	Descarga Atmosférica	1	7,08
3244220-1	439BF000070649	Chave fusível	Descarga Atmosférica	23	7,02
3244223-1	B002054366	Ponto de conexão	Descarga Atmosférica	1	3,18
3244229-1	423ET000382659	Transformador	Vento Forte	2	22,62
3244232-1	486BF000404649	Chave fusível	Vento Forte	3	23,85
3244237-1	401RL000439589	Religador	Descarga Atmosférica	14	3,62
3244237-1	401RL000439589	Religador	Descarga Atmosférica	95	1,38
3244239-1	445ET000018099	Transformador	Descarga Atmosférica	7	5,62
3244242-1	429ET000470959	Transformador	Descarga Atmosférica	1	20,45
3244251-1	B002163112	Ponto de conexão	Galho de Árvores	2	1,88
3244256-1	460BF006891989	Chave fusível	Descarga Atmosférica	6	0,93
3244258-1	413BF000288019	Chave fusível	Árvore caída sobre a rede	4	27,08
3244258-1	413BF000288019	Chave fusível	Árvore caída sobre a rede	6	4,62

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3244258-1	413RL000101329	Religador	Árvore caída sobre a rede	20	19,97
3244261-1	437ET007304759	Transformador	Descarga Atmosférica	4	26,28
3244271-1	401BF000079599	Chave fusível	Descarga Atmosférica	6	21,58
3244275-1	461ET000318239	Transformador	Descarga Atmosférica	3	20,27
3244279-1	436ET007225649	Transformador	Descarga Atmosférica	1	1,43
3244290-1	401ET000037269	Transformador	Descarga Atmosférica	1	3,78
3244294-1	B002759610	Ponto de conexão	Vento Forte	1	0,83
3244301-1	461ET000318429	Transformador	Descarga Atmosférica	1	20,35
3244320-1	475BF000208869	Chave fusível	Descarga Atmosférica	12	19,55
3244323-1	460RL007187509	Religador	Vento Forte	3	16,13
3244323-1	460RL007187509	Religador	Vento Forte	171	16,62
3244324-1	B002867456	Ponto de conexão	Árvore caída sobre a rede	1	43,48
3244330-1	472ET000563709	Transformador	Descarga Atmosférica	1	20,62
3244333-1	461ET000318259	Transformador	Descarga Atmosférica	1	19,90
3244337-1	441ET000222849	Transformador	Descarga Atmosférica	1	25,22
3244340-1	471RL000121839	Religador	Descarga Atmosférica	38	17,08
3244340-1	471RL000121839	Religador	Descarga Atmosférica	167	2,92
3244340-1	471RL000121839	Religador	Descarga Atmosférica	76	1,13
3244340-1	471RL000121839	Religador	Descarga Atmosférica	76	1,92
3244341-1	423BF006856209	Chave fusível	Descarga Atmosférica	2	18,98
3244344-1	432BF000215589	Chave fusível	Descarga Atmosférica	3	28,97
3244351-1	401ET006944229	Transformador	Galho de Árvores	23	1,33
3244359-1	401ET000411579	Transformador	Galho de Árvores	1	24,52
3244360-1	474ET006898919	Transformador	Descarga Atmosférica	5	22,95
3244362-1	410ET000277109	Transformador	Descarga Atmosférica	10	2,62
3244364-1	441ET000194699	Transformador	Descarga Atmosférica	1	17,77
3244371-1	461BF000074239	Chave fusível	Descarga Atmosférica	18	18,32
3244375-1	441ET000201879	Transformador	Descarga Atmosférica	3	2,17
3244377-1	B003096838	Ponto de conexão	Vento Forte	1	1,37
3244379-1	437ET000259129	Transformador	Descarga Atmosférica	1	22,32
3244380-1	453ET000557849	Transformador	Descarga Atmosférica	1	8,48
3244382-1	445ET000018079	Transformador	Descarga Atmosférica	2	19,12
3244389-1	461ET000522519	Transformador	Descarga Atmosférica	1	22,28
3244391-1	494ET000415429	Transformador	Descarga Atmosférica	1	43,10
3244398-1	477ET000263139	Transformador	Descarga Atmosférica	1	19,73
3244402-1	453ET006733169	Transformador	Descarga Atmosférica	1	19,20
3244403-1	460ET007193779	Transformador	Descarga Atmosférica	1	1,73
3244406-1	494BF000220299	Chave fusível	Descarga Atmosférica	41	4,45
3244410-1	416ET000232179	Transformador	Descarga Atmosférica	1	25,62
3244411-1	472BF000258949	Chave fusível	Descarga Atmosférica	9	43,42
3244411-1	472CF000361109	Chave faca	Descarga Atmosférica	1	31,33
3244413-1	425ET000476089	Transformador	Descarga Atmosférica	2	17,55

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3244419-1	460ET000327919	Transformador	Descarga Atmosférica	1	2,72
3244423-1	424BF000126319	Chave fusível	Descarga Atmosférica	2	17,25
3244424-1	447BF000236449	Chave fusível	Descarga Atmosférica	2	24,62
3244428-1	473ET006809819	Transformador	Vento Forte	3	19,53
3244429-1	492BF006772109	Chave fusível	Vento Forte	7	43,50
3244430-1	461BF000248789	Chave fusível	Galho de Árvores	2	22,08
3244433-1	461RL000073219	Religador	Vento Forte	216	15,13
3244433-1	461RL000073219	Religador	Vento Forte	1	3,50
3244436-1	475BF000105699	Chave fusível	Descarga Atmosférica	7	20,78
3244437-1	445ET000262589	Transformador	Descarga Atmosférica	1	16,03
3244440-1	B002118333	Ponto de conexão	Galho de Árvores	1	2,75
3244446-1	453ET006980139	Transformador	Descarga Atmosférica	2	18,88
3244449-1	402ET000159889	Transformador	Descarga Atmosférica	1	16,35
3244450-1	423ET000360039	Transformador	Descarga Atmosférica	1	24,73
3244463-1	461ET007226279	Transformador	Descarga Atmosférica	2	19,53
3244465-1	460BF000255569	Chave fusível	Descarga Atmosférica	4	3,17
3244468-1	403BF000044819	Chave fusível	Descarga Atmosférica	24	2,75
3244469-1	439BF000016319	Chave fusível	Descarga Atmosférica	5	2,93
3244476-1	432BF000399559	Chave fusível	Descarga Atmosférica	20	19,68
3244477-1	453BF000216979	Chave fusível	Descarga Atmosférica	4	22,88
3244479-1	B002492481	Ponto de conexão	Descarga Atmosférica	1	23,12
3244484-1	461BF000229999	Chave fusível	Descarga Atmosférica	2	18,83
3244486-1	475BF000207809	Chave fusível	Descarga Atmosférica	25	2,57
3244490-1	447ET000280109	Transformador	Descarga Atmosférica	1	24,42
3244500-1	474ET006951729	Transformador	Descarga Atmosférica	5	19,98
3244502-1	450ET000509579	Transformador	Descarga Atmosférica	1	39,92
3244503-1	473ET007358639	Transformador	Descarga Atmosférica	1	23,02
3244505-1	474BF000286789	Chave fusível	Descarga Atmosférica	99	26,22
3244507-1	B002844350	Ponto de conexão	Descarga Atmosférica	1	1,80
3244518-1	494ET000176969	Transformador	Descarga Atmosférica	1	40,95
3244519-1	472BF000252339	Chave fusível	Galho de Árvores	7	19,72
3244527-1	473BF000446719	Chave fusível	Descarga Atmosférica	8	31,72
3244528-1	401ET000035909	Transformador	Descarga Atmosférica	2	18,37
3244541-1	476RL007021499	Religador	Árvore caída sobre a rede	11	3,35
3244541-1	476RL007021499	Religador	Árvore caída sobre a rede	11	15,38
3244541-1	476RL007021499	Religador	Árvore caída sobre a rede	3	5,47
3244541-1	476RL007021499	Religador	Árvore caída sobre a rede	15	4,38
3244541-1	476RL007021499	Religador	Árvore caída sobre a rede	108	2,68
3244543-1	B002009258	Ponto de conexão	Descarga Atmosférica	1	14,97
3244547-1	416BF000172599	Chave fusível	Descarga Atmosférica	2	18,10
3244548-1	401ET000216039	Transformador	Descarga Atmosférica	151	2,03
3244549-1	411ET000212169	Transformador	Descarga Atmosférica	1	21,07

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3244557-1	453BF006744549	Chave fusível	Descarga Atmosférica	2	19,38
3244563-1	451ET000365919	Transformador	Descarga Atmosférica	1	1,13
3244568-1	461BF000125019	Chave fusível	Descarga Atmosférica	6	16,87
3244571-1	401BF000212249	Chave fusível	Descarga Atmosférica	6	27,43
3244572-1	402BF000183599	Chave fusível	Descarga Atmosférica	10	14,78
3244573-1	463ET000239379	Transformador	Descarga Atmosférica	1	38,80
3244588-1	476BF000113649	Chave fusível	Descarga Atmosférica	259	1,92
3244608-1	447BF000132739	Chave fusível	Descarga Atmosférica	5	40,13
3244611-1	450ET000547759	Transformador	Descarga Atmosférica	3	21,08
3244612-1	445ET000015239	Transformador	Descarga Atmosférica	1	5,80
3244613-1	441ET000206799	Transformador	Descarga Atmosférica	1	3,77
3244619-1	402ET000139449	Transformador	Descarga Atmosférica	2	14,52
3244626-1	441ET000537769	Transformador	Descarga Atmosférica	1	2,93
3244630-1	403ET000571059	Transformador	Descarga Atmosférica	68	2,62
3244631-1	402BF000096879	Chave fusível	Descarga Atmosférica	164	1,62
3244632-1	402BF000083839	Chave fusível	Descarga Atmosférica	11	17,27
3244635-1	462ET000316819	Transformador	Descarga Atmosférica	11	20,02
3244636-1	461BF000247779	Chave fusível	Descarga Atmosférica	5	14,68
3244641-1	441ET006674849	Transformador	Descarga Atmosférica	1	14,35
3244643-1	461ET007216419	Transformador	Descarga Atmosférica	2	17,25
3244652-1	475BF000209349	Chave fusível	Descarga Atmosférica	7	18,25
3244661-1	439ET000442479	Transformador	Descarga Atmosférica	1	16,90
3244662-1	441ET000014939	Transformador	Descarga Atmosférica	1	0,25
3244663-1	464BF007320949	Chave fusível	Descarga Atmosférica	1	88,27
3244666-1	464ET000122709	Transformador	Descarga Atmosférica	1	2,05
3244673-1	441ET000558849	Transformador	Descarga Atmosférica	1	0,33
3244679-1	403BF006919949	Chave fusível	Vento Forte	82	1,90
3244679-1	B002196735	Ponto de conexão	Descarga Atmosférica	1	2,03
3244685-1	403ET007091489	Transformador	Descarga Atmosférica	54	2,52
3244698-1	461ET000566039	Transformador	Descarga Atmosférica	2	16,40
3244701-1	461BF000236189	Chave fusível	Descarga Atmosférica	5	18,88
3244704-1	B002204924	Ponto de conexão	Descarga Atmosférica	1	13,87
3244710-1	462RL006499399	Religador	Descarga Atmosférica	119	6,45
3244710-1	462RL006499399	Religador	Descarga Atmosférica	3	16,95
3244710-1	462RL006499399	Religador	Descarga Atmosférica	32	21,12
3244710-1	462RL006499399	Religador	Descarga Atmosférica	7	21,12
3244710-1	462RL006499399	Religador	Descarga Atmosférica	1169	3,45
3244710-1	462RL006499399	Religador	Descarga Atmosférica	56	5,62
3244710-1	462RL006499399	Religador	Descarga Atmosférica	1539	0,05
3244710-1	462RL006499399	Religador	Descarga Atmosférica	195	1,70
3244715-1	413BF006942569	Chave fusível	Descarga Atmosférica	43	2,97
3244718-1	413RL000101329	Religador	Árvore caída sobre a rede	5	5,55
3244718-1	413RL000101329	Religador	Árvore caída sobre a rede	1258	0,17

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3244723-1	404BF000047549	Chave fusível	Descarga Atmosférica	520	1,48
3244728-1	404ET000303429	Transformador	Descarga Atmosférica	55	1,98
3244732-1	429ET000395649	Transformador	Descarga Atmosférica	1	21,37
3244739-1	445BF000180039	Chave fusível	Descarga Atmosférica	9	17,97
3244745-1	445ET006758479	Transformador	Descarga Atmosférica	8	2,42
3244753-1	490BF000116059	Chave fusível	Vento Forte	7	16,88
3244766-1	403ET000102629	Transformador	Descarga Atmosférica	18	12,22
3244767-1	402ET006936679	Transformador	Descarga Atmosférica	1	18,53
3244777-1	480ET000284169	Transformador	Vento Forte	26	15,63
3244780-1	401ET000215359	Transformador	Vento Forte	53	2,97
3244781-1	475ET000419119	Transformador	Descarga Atmosférica	1	13,58
3244787-1	430BF000071069	Chave fusível	Vento Forte	5	0,05
3244789-1	413BF000287739	Chave fusível	Descarga Atmosférica	2	14,35
3244790-1	401BF000150629	Chave fusível	Descarga Atmosférica	10	22,28
3244791-1	403ET000557479	Transformador	Descarga Atmosférica	35	3,10
3244798-1	403BF000046169	Chave fusível	Descarga Atmosférica	182	1,87
3244809-1	476RL000292189	Religador	Vento Forte	3	13,17
3244809-1	476RL000292189	Religador	Vento Forte	45	66,75
3244809-1	476RL000292189	Religador	Vento Forte	238	1,23
3244809-1	476RL000292189	Religador	Vento Forte	13	2,23
3244811-1	403BF000047179	Chave fusível	Descarga Atmosférica	21	16,22
3244815-1	403BF000046839	Chave fusível	Descarga Atmosférica	105	1,98
3244824-1	466BF000041399	Chave fusível	Descarga Atmosférica	403	3,43
3244828-1	480ET000375759	Transformador	Descarga Atmosférica	1	12,87
3244828-1	PA7850314	Condutor	Descarga Atmosférica	1	12,87
3244829-1	403ET000078449	Transformador	Galho de Árvores	54	1,95
3244833-1	411RL000096209	Religador	Descarga Atmosférica	69	12,00
3244834-1	401ET000044919	Transformador	Galho de Árvores	52	3,40
3244848-1	462BF000125039	Chave fusível	Descarga Atmosférica	29	17,02
3244855-1	448BF000089789	Chave fusível	Descarga Atmosférica	166	10,93
3244856-1	448ET000561719	Transformador	Galho de Árvores	53	9,25
3244869-1	401BF000060269	Chave fusível	Vento Forte	540	3,67
3244869-1	401BF000060269	Chave fusível	Vento Forte	116	3,92
3244872-1	429RL006499749	Religador	Descarga Atmosférica	90	5,78
3244872-1	429RL006499749	Religador	Descarga Atmosférica	64	3,53
3244872-1	429RL006499749	Religador	Descarga Atmosférica	776	1,37
3244879-1	472CF000361109	Chave faca	Descarga Atmosférica	48	1,22
3244879-1	472RL000352749	Religador	Descarga Atmosférica	44	3,27
3244879-1	472RL000352749	Religador	Descarga Atmosférica	2	4,13
3244879-1	472RL000352749	Religador	Descarga Atmosférica	74	1,75
3244879-1	472RL000352749	Religador	Descarga Atmosférica	22	4,45
3244879-1	472RL000352749	Religador	Descarga Atmosférica	9	4,62
3244879-1	472RL000352749	Religador	Descarga Atmosférica	9	4,70
3244882-1	423RL007042869	Religador	Descarga Atmosférica	5	6,68

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3244882-1	423RL007042869	Religador	Descarga Atmosférica	48	4,68
3244882-1	423RL007042869	Religador	Descarga Atmosférica	12	4,52
3244885-1	429ET007133609	Transformador	Descarga Atmosférica	1	31,60
3244887-1	461BF006808839	Chave fusível	Descarga Atmosférica	16	13,28
3244889-1	461ET006526399	Transformador	Descarga Atmosférica	1	110,83
3244891-1	401ET000053799	Transformador	Galho de Árvores	22	1,65
3244895-1	429RL000116359	Religador	Descarga Atmosférica	265	1,72
3244895-1	429RL000116359	Religador	Descarga Atmosférica	169	5,85
3244895-1	429RL000116359	Religador	Descarga Atmosférica	123	5,37
3244895-1	429RL000116359	Religador	Descarga Atmosférica	60	2,85
3244895-1	429RL007360149	Religador	Descarga Atmosférica	248	0,07
3244895-1	429RL007360149	Religador	Descarga Atmosférica	125	0,08
3244900-1	461RL000092909	Religador	Descarga Atmosférica	113	18,90
3244903-1	437BF007376109	Chave fusível	Descarga Atmosférica	5	24,97
3244911-1	414ET000245379	Transformador	Descarga Atmosférica	122	3,25
3244912-1	415BF000221689	Chave fusível	Descarga Atmosférica	1	30,42
3244912-1	415BF000221689	Chave fusível	Descarga Atmosférica	80	11,10
3244915-1	448BF000248129	Chave fusível	Descarga Atmosférica	6	10,25
3244917-1	447BF000247099	Chave fusível	Descarga Atmosférica	6	10,02
3244918-1	461BF000390409	Chave fusível	Vento Forte	6	7,08
3244919-1	429ET006622289	Transformador	Descarga Atmosférica	1	35,75
3244921-1	466ET000413039	Transformador	Descarga Atmosférica	2	5,43
3244922-1	401BF000054889	Chave fusível	Galho de Árvores	251	3,42
3244934-1	401ET000035959	Transformador	Galho de Árvores	9	4,20
3244936-1	476ET000584599	Transformador	Descarga Atmosférica	1	7,17
3244938-1	461BF000250089	Chave fusível	Descarga Atmosférica	7	7,15
3244943-1	448BF000248879	Chave fusível	Descarga Atmosférica	23	9,48
3244944-1	401ET000408409	Transformador	Galho de Árvores	35	3,27
3244946-1	476ET000473859	Transformador	Descarga Atmosférica	2	32,77
3244948-1	461ET000268069	Transformador	Descarga Atmosférica	1	34,42
3244956-1	B002477155	Ponto de conexão	Descarga Atmosférica	1	10,72
3244959-1	429BF007069139	Chave fusível	Descarga Atmosférica	154	2,18
3244963-1	431ET000156489	Transformador	Descarga Atmosférica	1	26,10
3244965-1	457BF000180959	Chave fusível	Descarga Atmosférica	4	11,97
3244970-1	461BF000075789	Chave fusível	Descarga Atmosférica	24	17,97
3244971-1	461ET007254719	Transformador	Descarga Atmosférica	1	3,95
3244972-1	478RL000386169	Religador	Descarga Atmosférica	12	2,43
3244972-1	478RL000386169	Religador	Descarga Atmosférica	24	3,57
3244972-1	478RL000386169	Religador	Descarga Atmosférica	103	1,88
3244972-1	478RL000386169	Religador	Descarga Atmosférica	25	4,08
3244973-1	403BF000191989	Chave fusível	Descarga Atmosférica	18	20,38
3244977-1	464ET000558309	Transformador	Descarga Atmosférica	1	14,10
3244982-1	460ET000329009	Transformador	Descarga Atmosférica	1	12,50

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3244983-1	476BF000298749	Chave fusível	Descarga Atmosférica	4	4,90
3244985-1	402BF000097369	Chave fusível	Descarga Atmosférica	33	3,53
3244986-1	466ET000156969	Transformador	Descarga Atmosférica	1	6,22
3244987-1	447BF000246949	Chave fusível	Descarga Atmosférica	7	7,63
3244987-1	447BF000246949	Chave fusível	Descarga Atmosférica	1	8,07
3244993-1	478RL000387949	Religador	Galho de Árvores	34	0,10
3244993-1	478RL000387949	Religador	Galho de Árvores	34	5,05
3244993-1	478RL000387949	Religador	Galho de Árvores	2	5,32
3244994-1	401BF006773219	Chave fusível	Galho de Árvores	62	4,53
3244995-1	445ET000018099	Transformador	Descarga Atmosférica	7	3,35
3244997-1	431BF000186179	Chave fusível	Descarga Atmosférica	10	2,22
3244998-1	472BF000416279	Chave fusível	Descarga Atmosférica	26	21,10
3245004-1	471BF000137419	Chave fusível	Descarga Atmosférica	6	5,42
3245006-1	403ET000480099	Transformador	Descarga Atmosférica	1	28,12
3245007-1	474BF000025979	Chave fusível	Galho de Árvores	5	14,02
3245011-1	463BF000268789	Chave fusível	Descarga Atmosférica	4	7,73
3245012-1	473ET006613619	Transformador	Descarga Atmosférica	1	32,88
3245017-1	403BF000212639	Chave fusível	Galho de Árvores	40	19,23
3245022-1	C 0000030755	Ponto de conexão	Descarga Atmosférica	1	3,15
3245026-1	414ET000557709	Transformador	Descarga Atmosférica	56	2,37
3245027-1	447ET007094729	Transformador	Vento Forte	1	10,20
3245029-1	462BF000093089	Chave fusível	Descarga Atmosférica	12	101,68
3245031-1	415BF000231199	Chave fusível	Galho de Árvores	162	2,97
3245036-1	431BF000011439	Chave fusível	Galho de Árvores	26	8,45
3245038-1	413BF000287699	Chave fusível	Descarga Atmosférica	26	3,38
3245040-1	431ET000158739	Transformador	Descarga Atmosférica	1	7,63
3245042-1	475BF000044069	Chave fusível	Descarga Atmosférica	26	2,13
3245050-1	436ET000404919	Transformador	Descarga Atmosférica	4	4,05
3245051-1	402BF000173039	Chave fusível	Descarga Atmosférica	18	3,70
3245052-1	429BF000423029	Chave fusível	Descarga Atmosférica	12	31,20
3245053-1	463BF000445179	Chave fusível	Descarga Atmosférica	3	11,83
3245055-1	431BF000201199	Chave fusível	Descarga Atmosférica	5	32,47
3245055-1	432ET000158529	Transformador	Descarga Atmosférica	1	32,47
3245056-1	492BF000071959	Chave fusível	Descarga Atmosférica	11	3,35
3245061-1	401BF000061049	Chave fusível	Descarga Atmosférica	612	3,08
3245062-1	429BF000073829	Chave fusível	Descarga Atmosférica	1	10,28
3245063-1	402BF000175559	Chave fusível	Descarga Atmosférica	17	4,00
3245064-1	429BF000152909	Chave fusível	Descarga Atmosférica	12	2,95
3245068-1	466ET007318959	Transformador	Descarga Atmosférica	1	4,87
3245069-1	478BF000310609	Chave fusível	Árvore caída sobre a rede	1	4,90
3245069-1	478ET006765399	Transformador	Árvore caída sobre a rede	1	27,25
3245069-1	PA7850885	Condutor	Árvore caída sobre a rede	31	27,25
3245070-1	441ET000507339	Transformador	Descarga Atmosférica	2	3,17

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3245073-1	436BF006724049	Chave fusível	Descarga Atmosférica	4	4,07
3245073-1	436BF006724049	Chave fusível	Descarga Atmosférica	2	26,82
3245076-1	488BF000394909	Chave fusível	Descarga Atmosférica	3	28,28
3245078-1	469ET000154129	Transformador	Descarga Atmosférica	1	11,55
3245084-1	B002245320	Ponto de conexão	Vento Forte	1	3,98
3245088-1	486ET006656369	Transformador	Descarga Atmosférica	1	29,92
3245090-1	461BF006740409	Chave fusível	Descarga Atmosférica	2	4,30
3245094-1	461ET000593069	Transformador	Descarga Atmosférica	2	11,12
3245097-1	428BF000018619	Chave fusível	Descarga Atmosférica	16	25,13
3245098-1	478ET007086509	Transformador	Descarga Atmosférica	1	3,98
3245101-1	444BF000397119	Chave fusível	Descarga Atmosférica	1	14,15
3245101-1	444BF000397119	Chave fusível	Descarga Atmosférica	1	25,90
3245101-1	444BF000397119	Chave fusível	Descarga Atmosférica	1	19,32
3245101-1	444BF000397119	Chave fusível	Descarga Atmosférica	2	21,20
3245101-1	444RL007302269	Religador	Descarga Atmosférica	102	0,07
3245103-1	441ET000015099	Transformador	Descarga Atmosférica	1	3,97
3245105-1	414ET000387139	Transformador	Descarga Atmosférica	1	3,32
3245106-1	413ET000577449	Transformador	Descarga Atmosférica	1	11,42
3245107-1	439BF000016269	Chave fusível	Descarga Atmosférica	5	2,70
3245107-1	439ET000311989	Transformador	Descarga Atmosférica	1	39,90
3245108-1	475BF000470229	Chave fusível	Descarga Atmosférica	104	1,63
3245109-1	441ET000214819	Transformador	Descarga Atmosférica	1	3,27
3245110-1	486ET006840069	Transformador	Descarga Atmosférica	2	10,33
3245121-1	B003084893	Ponto de conexão	Vento Forte	1	7,17
3245123-1	429BF000042709	Chave fusível	Descarga Atmosférica	43	2,83
3245137-1	461BF000257769	Chave fusível	Descarga Atmosférica	3	3,00
3245138-1	467ET000174499	Transformador	Descarga Atmosférica	1	10,85
3245149-1	437ET007344579	Transformador	Galho de Árvores	1	8,35
3245150-1	429ET006700519	Transformador	Descarga Atmosférica	1	25,90
3245156-1	453BF000351439	Chave fusível	Descarga Atmosférica	12	4,42
3245157-1	401ET000106209	Transformador	Galho de Árvores	1	7,88
3245168-1	492BF000186739	Chave fusível	Descarga Atmosférica	7	1,88
3245169-1	401ET007190539	Transformador	Vento Forte	20	3,10
3245173-1	416ET000201089	Transformador	Descarga Atmosférica	1	6,30
3245180-1	413ET000587629	Transformador	Descarga Atmosférica	13	4,87
3245185-1	445BF006921719	Chave fusível	Descarga Atmosférica	2	7,42
3245191-1	461ET000604209	Transformador	Descarga Atmosférica	1	31,48
3245193-1	460BF000202079	Chave fusível	Descarga Atmosférica	4	8,50
3245194-1	414BF000242879	Chave fusível	Descarga Atmosférica	18	3,88
3245197-1	B003048964	Ponto de conexão	Vento Forte	1	6,80
3245209-1	463ET007275769	Transformador	Descarga Atmosférica	1	6,78
3245210-1	447BF000237779	Chave fusível	Vento Forte	14	26,73

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3245214-1	429ET000112849	Transformador	Descarga Atmosférica	1	27,50
3245216-1	413ET000112209	Transformador	Descarga Atmosférica	1	8,97
3245223-1	461BF000247489	Chave fusível	Descarga Atmosférica	1	6,53
3245227-1	461BF000291229	Chave fusível	Descarga Atmosférica	12	25,25
3245229-1	431ET000550949	Transformador	Descarga Atmosférica	1	6,83
3245239-1	403ET000150959	Transformador	Descarga Atmosférica	2	25,60
3245243-1	463ET006538069	Transformador	Descarga Atmosférica	1	10,03
3245259-1	431ET006717549	Transformador	Descarga Atmosférica	1	12,78
3245267-1	B002754755	Ponto de conexão	Vento Forte	1	13,08
3245277-1	414BF000243409	Chave fusível	Descarga Atmosférica	1	3,55
3245279-1	403ET006889189	Transformador	Descarga Atmosférica	1	72,58
3245280-1	438ET000140509	Transformador	Descarga Atmosférica	1	26,33
3245283-1	441ET000333829	Transformador	Descarga Atmosférica	1	4,57
3245296-1	493ET006576949	Transformador	Árvore caída sobre a rede	5	6,10
3245302-1	472BF000252649	Chave fusível	Descarga Atmosférica	2	0,13
3245303-1	424ET000614079	Transformador	Descarga Atmosférica	3	6,32
3245313-1	448BF007322349	Chave fusível	Descarga Atmosférica	3	5,70
3245319-1	437ET000535179	Transformador	Descarga Atmosférica	1	54,53
3245321-1	B002858654	Ponto de conexão	Vento Forte	1	4,95
3245323-1	401ET006788039	Transformador	Descarga Atmosférica	2	24,30
3245327-1	413BF000287219	Chave fusível	Descarga Atmosférica	2	22,55
3245330-1	437BF000167719	Chave fusível	Descarga Atmosférica	5	8,42
3245338-1	413ET000439359	Transformador	Descarga Atmosférica	19	2,12
3245339-1	461ET006701749	Transformador	Vento Forte	1	5,95
3245340-1	448BF000236209	Chave fusível	Árvore caída sobre a rede	2	8,10
3245349-1	413ET000485359	Transformador	Descarga Atmosférica	4	4,93
3245355-1	453BF007297849	Chave fusível	Vento Forte	20	2,48
3245360-1	466ET006728849	Transformador	Vento Forte	1	50,05
3245373-1	402BF000097709	Chave fusível	Descarga Atmosférica	6	4,53
3245382-1	463ET000399039	Transformador	Descarga Atmosférica	2	79,02
3245384-1	463ET007253019	Transformador	Descarga Atmosférica	1	4,47
3245395-1	466ET006946949	Transformador	Vento Forte	1	30,90
3245401-1	475ET000615569	Transformador	Descarga Atmosférica	1	26,42
3245403-1	461BF000122469	Chave fusível	Descarga Atmosférica	13	4,82
3245404-1	B002534940	Ponto de conexão	Galho de Árvores	1	4,35
3245405-1	432ET000258709	Transformador	Descarga Atmosférica	1	3,93
3245414-1	432ET006984239	Transformador	Descarga Atmosférica	1	0,25
3245415-1	489ET000537149	Transformador	Descarga Atmosférica	1	24,17
3245416-1	403BF000406069	Chave fusível	Descarga Atmosférica	7	7,23
3245420-1	425BF000129019	Chave fusível	Vento Forte	135	4,08
3245421-1	401ET000113199	Transformador	Descarga Atmosférica	1	8,73
3245422-1	461BF007276769	Chave fusível	Descarga Atmosférica	3	6,27

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3245429-1	413SZ000155749	Chave faca	Descarga Atmosférica	273	3,52
3245432-1	402BF000388879	Chave fusível	Descarga Atmosférica	5	4,78
3245434-1	491BF000354729	Chave fusível	Descarga Atmosférica	29	10,60
3245437-1	425BF007018209	Chave fusível	Galho de Árvores	2	23,53
3245440-1	447BF000246919	Chave fusível	Vento Forte	4	3,02
3245445-1	413BF006904949	Chave fusível	Vento Forte	2	4,85
3245452-1	413BF000236429	Chave fusível	Descarga Atmosférica	7	7,02
3245455-1	401ET000039769	Transformador	Galho de Árvores	73	5,57
3245457-1	403BF000044529	Chave fusível	Descarga Atmosférica	169	6,67
3245458-1	475ET006626279	Transformador	Descarga Atmosférica	1	28,68
3245461-1	B002921161	Ponto de conexão	Vento Forte	1	11,72
3245465-1	453BF000080929	Chave fusível	Descarga Atmosférica	2	3,97
3245474-1	441BF000178109	Chave fusível	Descarga Atmosférica	23	3,70
3245475-1	B002808751	Ponto de conexão	Vento Forte	1	5,55
3245478-1	411BF007177809	Chave fusível	Descarga Atmosférica	12	22,08
3245485-1	469ET006803929	Transformador	Descarga Atmosférica	5	8,70
3245487-1	447BF000093639	Chave fusível	Vento Forte	86	1,62
3245494-1	413ET000479959	Transformador	Descarga Atmosférica	1	7,45
3245495-1	401BF006993589	Chave fusível	Descarga Atmosférica	4	8,85
3245496-1	489ET006747459	Transformador	Descarga Atmosférica	1	21,52
3245497-1	466BF000193539	Chave fusível	Descarga Atmosférica	1	6,97
3245499-1	462BF000256229	Chave fusível	Descarga Atmosférica	31	7,23
3245501-1	437ET000616069	Transformador	Galho de Árvores	2	27,20
3245507-1	428ET000341519	Transformador	Descarga Atmosférica	1	4,77
3245516-1	439ET000323109	Transformador	Descarga Atmosférica	1	2,22
3245521-1	466BF006814479	Chave fusível	Descarga Atmosférica	3	27,87
3245524-1	448ET000236619	Transformador	Galho de Árvores	4	23,47
3245527-1	423ET006556789	Transformador	Descarga Atmosférica	1	24,05
3245529-1	458BF000235619	Chave fusível	Descarga Atmosférica	6	8,50
3245540-1	413BF000287699	Chave fusível	Descarga Atmosférica	26	4,10
3245544-1	439ET000228019	Transformador	Descarga Atmosférica	1	1,98
3245547-1	447ET007127749	Transformador	Galho de Árvores	56	0,80
3245547-1	B002216449	Ponto de conexão	Galho de Árvores	1	4,37
3245550-1	402BF000198549	Chave fusível	Descarga Atmosférica	4	7,12
3245551-1	488ET000398629	Transformador	Descarga Atmosférica	1	27,12
3245552-1	476BF000078419	Chave fusível	Descarga Atmosférica	8	21,85
3245554-1	414BF000377469	Chave fusível	Descarga Atmosférica	8	23,47
3245556-1	431ET000176899	Transformador	Vento Forte	1	21,20
3245558-1	425ET006913449	Transformador	Vento Forte	3	25,63
3245560-1	461BF000247719	Chave fusível	Descarga Atmosférica	2	23,92
3245561-1	478RL007359549	Religador	Vento Forte	40	1,98
3245561-1	478RL007359549	Religador	Vento Forte	32	1,40

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3245566-1	PA7855154	Condutor	Vento Forte	3	26,02
3245580-1	415BF000243759	Chave fusível	Vento Forte	11	6,03
3245586-1	404BF000203769	Chave fusível	Descarga Atmosférica	1	30,23
3245601-1	492BF000185729	Chave fusível	Descarga Atmosférica	2	22,78
3245605-1	463RL000120169	Religador	Vento Forte	335	0,17
3245605-1	464BF000214129	Chave fusível	Vento Forte	5	116,12
3245609-1	413ET006541809	Transformador	Descarga Atmosférica	1	4,13
3245613-1	486ET006541629	Transformador	Vento Forte	1	20,43
3245615-1	401BF000171779	Chave fusível	Descarga Atmosférica	2	4,73
3245616-1	B002576286	Ponto de conexão	Galho de Árvores	1	1,93
3245625-1	476ET000493779	Transformador	Vento Forte	1	21,72
3245630-1	443ET000459299	Transformador	Vento Forte	1	1,28
3245633-1	432ET000582939	Transformador	Descarga Atmosférica	1	21,18
3245636-1	401ET007196109	Transformador	Vento Forte	5	4,13
3245637-1	453BF000106979	Chave fusível	Vento Forte	2	22,27
3245638-1	423BF000267329	Chave fusível	Vento Forte	4	23,95
3245640-1	463ET000450489	Transformador	Descarga Atmosférica	1	50,77
3245646-1	B002425130	Ponto de conexão	Galho de Árvores	1	2,10
3245647-1	401ET000538219	Transformador	Descarga Atmosférica	1	5,08
3245652-1	401ET000107009	Transformador	Descarga Atmosférica	13	3,57
3245653-1	414ET000021949	Transformador	Vento Forte	1	31,40
3245654-1	475BF000194459	Chave fusível	Descarga Atmosférica	2	18,80
3245661-1	414ET000232369	Transformador	Descarga Atmosférica	1	27,90
3245663-1	431ET000152869	Transformador	Descarga Atmosférica	1	5,60
3245670-1	461ET000494579	Transformador	Descarga Atmosférica	1	75,63
3245677-1	413ET000126239	Transformador	Descarga Atmosférica	14	2,52
3245680-1	461BF000198819	Chave fusível	Descarga Atmosférica	1	21,87
3245681-1	436ET006911999	Transformador	Descarga Atmosférica	6	96,67
3245684-1	463RL006588069	Religador	Descarga Atmosférica	1	80,28
3245686-1	429BF000425899	Chave fusível	Descarga Atmosférica	2	2,58
3245692-1	474ET000472119	Transformador	Vento Forte	1	23,62
3245693-1	463ET000474449	Transformador	Descarga Atmosférica	1	17,10
3245701-1	B002554692	Ponto de conexão	Vento Forte	1	2,92
3245709-1	475BF000209169	Chave fusível	Descarga Atmosférica	1	20,63
3245711-1	471BF000198559	Chave fusível	Descarga Atmosférica	17	51,63
3245717-1	414ET000253869	Transformador	Descarga Atmosférica	1	21,33
3245723-1	461ET000178049	Transformador	Descarga Atmosférica	1	23,53
3245728-1	476ET000537319	Transformador	Descarga Atmosférica	1	22,38
3245730-1	489ET000509339	Transformador	Descarga Atmosférica	2	23,13
3245736-1	401ET000034789	Transformador	Descarga Atmosférica	2	1,43
3245737-1	414ET000010099	Transformador	Descarga Atmosférica	5	0,12
3245739-1	494ET007078859	Transformador	Vento Forte	7	26,97

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3245742-1	402ET006678399	Transformador	Vento Forte	2	1,38
3245744-1	489ET007294519	Transformador	Descarga Atmosférica	1	24,57
3245746-1	451ET000365509	Transformador	Vento Forte	1	1,05
3245753-1	427ET000099319	Transformador	Vento Forte	27	1,45
3245757-1	423BF000100749	Chave fusível	Descarga Atmosférica	3	17,52
3245766-1	448ET000268289	Transformador	Vento Forte	1	3,78
3245769-1	475ET000176499	Transformador	Descarga Atmosférica	1	21,85
3245774-1	463BF000375669	Chave fusível	Descarga Atmosférica	13	9,65
3245780-1	483BF000083409	Chave fusível	Vento Forte	6	1,53
3245780-1	483ET000200069	Transformador	Descarga Atmosférica	1	18,60
3245787-1	429BF000269899	Chave fusível	Descarga Atmosférica	1	2,73
3245788-1	461ET000603379	Transformador	Vento Forte	1	87,43
3245801-1	411ET000154199	Transformador	Descarga Atmosférica	3	2,73
3245811-1	471ET000147849	Transformador	Descarga Atmosférica	1	71,78
3245814-1	401BF000224049	Chave fusível	Descarga Atmosférica	1	22,18
3245818-1	402BF000177879	Chave fusível	Descarga Atmosférica	1	47,07
3245845-1	429BF006676799	Chave fusível	Descarga Atmosférica	2	0,72
3245853-1	445BF006921719	Chave fusível	Descarga Atmosférica	2	20,33
3245854-1	473BF000446719	Chave fusível	Descarga Atmosférica	8	20,92
3245863-1	454ET000194949	Transformador	Descarga Atmosférica	1	15,20
3245867-1	461BF006829509	Chave fusível	Descarga Atmosférica	6	15,25
3245883-1	423RL007042869	Religador	Vento Forte	66	0,23
3245894-1	429BF006703339	Chave fusível	Descarga Atmosférica	12	17,65
3245899-1	491ET000477399	Transformador	Descarga Atmosférica	1	14,37
3245911-1	462BF000256229	Chave fusível	Descarga Atmosférica	31	16,38
3245919-1	464ET000272669	Transformador	Descarga Atmosférica	1	2,65
3245933-1	490ET006848129	Transformador	Descarga Atmosférica	1	21,42
3245935-1	B002678078	Ponto de conexão	Descarga Atmosférica	1	11,97
3245936-1	B002202147	Ponto de conexão	Descarga Atmosférica	1	13,87
3245941-1	456ET000161509	Transformador	Vento Forte	1	16,65
3245947-1	447BF000350529	Chave fusível	Descarga Atmosférica	2	0,25
3245952-1	409ET000469509	Transformador	Vento Forte	1	16,82
3245959-1	468BF000134939	Chave fusível	Descarga Atmosférica	98	23,27
3245959-1	468BF000134939	Chave fusível	Descarga Atmosférica	3	61,03
3245960-1	401ET000541779	Transformador	Galho de Árvores	89	7,82
3245967-1	445ET000206559	Transformador	Vento Forte	52	0,30
3245987-1	B002259528	Ponto de conexão	Descarga Atmosférica	1	16,68
3245996-1	B003100575	Ponto de conexão	Galho de Árvores	2	6,13
3246009-1	466ET006719339	Transformador	Descarga Atmosférica	1	94,82
3246019-1	474RLITQ999	Religador	Vento Forte	529	2,03
3246019-1	474RLITQ999	Religador	Vento Forte	7	2,88
3246019-1	474RLITQ999	Religador	Vento Forte	1516	0,73

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3246029-1	486ET006553999	Transformador	Descarga Atmosférica	1	13,90
3246039-1	457RL007360809	Religador	Vento Forte	11	2,78
3246039-1	457RLBAT06	Religador	Vento Forte	4	1,83
3246039-1	457RLBAT08	Religador	Vento Forte	24	1,83
3246046-1	427ET007325849	Transformador	Descarga Atmosférica	1	3,38
3246048-1	437BF000165599	Chave fusível	Descarga Atmosférica	11	7,77
3246049-1	B002117758	Ponto de conexão	Vento Forte	1	3,88
3246050-1	470BF000229789	Chave fusível	Descarga Atmosférica	2	5,15
3246052-1	401BF000158789	Chave fusível	Descarga Atmosférica	14	3,60
3246054-1	429ET000549349	Transformador	Descarga Atmosférica	2	2,67
3246055-1	492ET000203219	Transformador	Descarga Atmosférica	1	35,18
3246057-1	436BF000250659	Chave fusível	Descarga Atmosférica	6	3,17
3246057-1	436ET000336529	Transformador	Descarga Atmosférica	1	8,33
3246060-1	464ET000272669	Transformador	Descarga Atmosférica	1	13,05
3246061-1	463ET000404909	Transformador	Descarga Atmosférica	2	29,55
3246062-1	462ET000558569	Transformador	Descarga Atmosférica	2	5,90
3246065-1	440ET000427489	Transformador	Descarga Atmosférica	3	5,57
3246066-1	463BF000213729	Chave fusível	Galho de Árvores	6	8,77
3246067-1	402BF000096549	Chave fusível	Descarga Atmosférica	58	2,58
3246073-1	471ET000147809	Transformador	Descarga Atmosférica	1	57,78
3246076-1	B002018664	Ponto de conexão	Descarga Atmosférica	1	4,03
3246080-1	468ET000499449	Transformador	Descarga Atmosférica	1	55,25
3246081-1	431BF000151179	Chave fusível	Vento Forte	1	4,43
3246082-1	432BF000237029	Chave fusível	Descarga Atmosférica	12	7,55
3246091-1	439BF000031899	Chave fusível	Descarga Atmosférica	6	6,52
3246094-1	450ET000387319	Transformador	Descarga Atmosférica	2	2,23
3246107-1	B003029167	Ponto de conexão	Vento Forte	1	11,37
3246108-1	438BF007184009	Chave fusível	Vento Forte	38	2,33
3246110-1	494BF000219759	Chave fusível	Descarga Atmosférica	2	4,82
3246111-1	448ET000268289	Transformador	Descarga Atmosférica	1	75,78
3246119-1	436ET000336859	Transformador	Descarga Atmosférica	1	6,50
3246127-1	B002275802	Ponto de conexão	Galho de Árvores	1	5,42
3246128-1	430BF000201279	Chave fusível	Vento Forte	5	18,98
3246130-1	436ET006558979	Transformador	Vento Forte	5	7,37
3246132-1	B003061384	Ponto de conexão	Vento Forte	4	8,87
3246138-1	401ET007172019	Transformador	Vento Forte	6	4,00
3246142-1	490ET000374589	Transformador	Descarga Atmosférica	1	70,70
3246145-1	403ET000277629	Transformador	Descarga Atmosférica	3	25,08
3246148-1	411ET000084919	Transformador	Descarga Atmosférica	76	3,08
3246149-1	437ET000595089	Transformador	Descarga Atmosférica	1	2,18
3246159-1	B002269876	Ponto de conexão	Vento Forte	1	7,75

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3246162-1	454ET000196309	Transformador	Descarga Atmosférica	3	1,52
3246165-1	401ET000064589	Transformador	Vento Forte	59	7,87
3246171-1	402ET000085509	Transformador	Galho de Árvores	78	4,65
3246178-1	440RL006503399	Religador	Descarga Atmosférica	1987	1,40
3246178-1	440RL006503399	Religador	Descarga Atmosférica	4278	0,62
3246186-1	401BF000176209	Chave fusível	Descarga Atmosférica	2	2,68
3246187-1	B002526922	Ponto de conexão	Vento Forte	1	24,95
3246189-1	410ET000541049	Transformador	Descarga Atmosférica	43	0,98
3246191-1	401ET000038279	Transformador	Vento Forte	59	5,52
3246200-1	B002247701	Ponto de conexão	Galho de Árvores	1	4,15
3246202-1	401ET000063769	Transformador	Galho de Árvores	61	2,80
3246207-1	427BF000141859	Chave fusível	Descarga Atmosférica	61	1,70
3246212-1	401ET007087669	Transformador	Descarga Atmosférica	44	5,60
3246226-1	401BF000387679	Chave fusível	Vento Forte	7	5,75
3246229-1	401BF000359239	Chave fusível	Vento Forte	59	3,52
3246234-1	401ET000060519	Transformador	Descarga Atmosférica	127	0,97
3246235-1	492BF006839359	Chave fusível	Descarga Atmosférica	259	0,83
3246237-1	489ET006937769	Transformador	Descarga Atmosférica	2	9,25
3246240-1	427ET007229349	Transformador	Descarga Atmosférica	1	28,63
3246241-1	401ET000058749	Transformador	Vento Forte	88	1,10
3246245-1	411BF000182789	Chave fusível	Descarga Atmosférica	3	51,55
3246246-1	444ET000348319	Transformador	Descarga Atmosférica	1	32,37
3246250-1	B002775618	Ponto de conexão	Galho de Árvores	1	23,18
3246252-1	401ET000037039	Transformador	Vento Forte	88	3,73
3246254-1	458ET000102379	Transformador	Descarga Atmosférica	35	2,17
3246259-1	436BF000033879	Chave fusível	Descarga Atmosférica	32	1,08
3246263-1	427ET000571679	Transformador	Descarga Atmosférica	1	27,73
3246264-1	401ET000608849	Transformador	Vento Forte	33	4,67
3246265-1	B002110175	Ponto de conexão	Vento Forte	1	23,95
3246266-1	PA7853767	Condutor	Vento Forte	8	11,70
3246267-1	429ET000249369	Transformador	Descarga Atmosférica	1	5,30
3246271-1	427BF000239309	Chave fusível	Descarga Atmosférica	30	2,17
3246275-1	413BF000405269	Chave fusível	Descarga Atmosférica	4	49,32
3246277-1	492BF000128509	Chave fusível	Descarga Atmosférica	3	52,78
3246279-1	B002362318	Ponto de conexão	Vento Forte	3	23,45
3246280-1	B002298966	Ponto de conexão	Galho de Árvores	1	5,13
3246283-1	B002207328	Ponto de conexão	Vento Forte	1	4,03
3246284-1	438ET007411429	Transformador	Galho de Árvores	59	4,90
3246286-1	B002349520	Ponto de conexão	Vento Forte	7	1,32

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3246287-1	437ET000134459	Transformador	Descarga Atmosférica	1	4,55
3246288-1	401SZ000112749	Chave faca	Vento Forte	544	5,72
3246290-1	402BF000077019	Chave fusível	Descarga Atmosférica	35	7,17
3246292-1	429RL007222479	Religador	Descarga Atmosférica	1	32,03
3246299-1	B002405574	Ponto de conexão	Vento Forte	2	5,28
3246300-1	B002076495	Ponto de conexão	Vento Forte	2	2,67
3246301-1	416BF006793279	Chave fusível	Descarga Atmosférica	1	25,43
3246301-1	416ET006793299	Transformador	Descarga Atmosférica	2	25,43
3246304-1	410ET000244989	Transformador	Galho de Árvores	50	1,88
3246305-1	B002063232	Ponto de conexão	Vento Forte	1	3,82
3246306-1	B002364101	Ponto de conexão	Descarga Atmosférica	1	8,17
3246307-1	441ET000261489	Transformador	Descarga Atmosférica	1	2,30
3246309-1	492BF000370229	Chave fusível	Descarga Atmosférica	39	1,13
3246314-1	401ET000310989	Transformador	Vento Forte	63	7,10
3246316-1	401BF007065269	Chave fusível	Descarga Atmosférica	1	24,07
3246319-1	441ET000260889	Transformador	Vento Forte	3	23,08
3246320-1	401BF000154539	Chave fusível	Vento Forte	5	10,23
3246320-1	401BF000154539	Chave fusível	Vento Forte	2	9,53
3246320-1	401BF000154539	Chave fusível	Vento Forte	3	10,57
3246321-1	436BF000251989	Chave fusível	Vento Forte	4	0,45
3246321-1	436ET000423259	Transformador	Vento Forte	2	52,13
3246322-1	401ET000495489	Transformador	Vento Forte	35	2,50
3246323-1	448BF000073009	Chave fusível	Galho de Árvores	114	0,45
3246324-1	B003011900	Ponto de conexão	Vento Forte	3	10,85
3246325-1	B002754755	Ponto de conexão	Vento Forte	1	1,22
3246328-1	401ET000031309	Transformador	Vento Forte	42	6,47
3246329-1	461ET000344609	Transformador	Descarga Atmosférica	2	76,35
3246338-1	B002486144	Ponto de conexão	Vento Forte	1	2,70
3246339-1	416ET006793319	Transformador	Descarga Atmosférica	2	25,43
3246341-1	401BF000390829	Chave fusível	Vento Forte	188	4,48
3246352-1	401ET000600439	Transformador	Vento Forte	61	4,52
3246357-1	B003022440	Ponto de conexão	Vento Forte	1	0,87
3246359-1	B002290297	Ponto de conexão	Vento Forte	1	8,90
3246361-1	436ET000088669	Transformador	Galho de Árvores	58	3,15
3246364-1	B003042060	Ponto de conexão	Galho de Árvores	1	27,80
3246371-1	401ET000304789	Transformador	Vento Forte	61	3,53
3246374-1	426ET000408799	Transformador	Descarga Atmosférica	42	2,77
3246376-1	439ET000221859	Transformador	Descarga Atmosférica	2	2,90

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3246377-1	B003057156	Ponto de conexão	Vento Forte	1	22,55
3246390-1	404ET000086849	Transformador	Vento Forte	45	7,00
3246401-1	B002087743	Ponto de conexão	Vento Forte	1	7,23
3246404-1	467BF000160619	Chave fusível	Descarga Atmosférica	13	7,20
3246408-1	B002204083	Ponto de conexão	Vento Forte	1	1,65
3246412-1	401ET000105269	Transformador	Descarga Atmosférica	3	21,77
3246414-1	B002693948	Ponto de conexão	Vento Forte	1	21,70
3246415-1	B003098515	Ponto de conexão	Descarga Atmosférica	1	22,17
3246416-1	401ET006874269	Transformador	Vento Forte	57	7,07
3246418-1	429CF000153129	Chave faca	Vento Forte	9	1,43
3246418-1	429ET000549349	Transformador	Vento Forte	2	6,13
3246419-1	B002424171	Ponto de conexão	Vento Forte	1	3,72
3246427-1	448ET000092099	Transformador	Descarga Atmosférica	56	4,95
3246431-1	454BF000070759	Chave fusível	Descarga Atmosférica	7	3,77
3246434-1	467BF007252859	Chave fusível	Descarga Atmosférica	3	10,70
3246446-1	410ET000577559	Transformador	Descarga Atmosférica	1	95,43
3246447-1	404RL000310929	Religador	Vento Forte	53	2,95
3246449-1	423ET000358899	Transformador	Vento Forte	115	1,88
3246451-1	403BF000202599	Chave fusível	Descarga Atmosférica	3	24,37
3246454-1	401BF000065669	Chave fusível	Vento Forte	268	1,30
3246458-1	403ET000269939	Transformador	Vento Forte	104	2,42
3246463-1	462BF000092649	Chave fusível	Descarga Atmosférica	101	11,00
3246464-1	B002207415	Ponto de conexão	Galho de Árvores	2	2,62
3246472-1	466ET000245779	Transformador	Galho de Árvores	71	1,77
3246482-1	401ET000058979	Transformador	Vento Forte	56	2,65
3246490-1	404ET000517299	Transformador	Vento Forte	35	5,87
3246492-1	B002565155	Ponto de conexão	Galho de Árvores	1	3,58
3246494-1	471ET000294369	Transformador	Descarga Atmosférica	1	68,10
3246495-1	460RL000094929	Religador	Vento Forte	50	28,80
3246495-1	460RL000094929	Religador	Vento Forte	2	3,63
3246495-1	460RL000094929	Religador	Vento Forte	2	24,55
3246495-1	460RL000094929	Religador	Vento Forte	9	28,80
3246495-1	460RL000094929	Religador	Vento Forte	11	0,85
3246495-1	460RL000094929	Religador	Vento Forte	11	2,82
3246496-1	416ET000174899	Transformador	Galho de Árvores	12	5,45
3246498-1	B002900273	Ponto de conexão	Descarga Atmosférica	1	3,67
3246499-1	B002224366	Ponto de conexão	Vento Forte	1	2,35
3246500-1	B002442822	Ponto de conexão	Galho de Árvores	1	4,57

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3246509-1	B002062357	Ponto de conexão	Descarga Atmosférica	1	2,03
3246511-1	456BF000155849	Chave fusível	Descarga Atmosférica	6	0,88
3246520-1	481ET006740369	Transformador	Descarga Atmosférica	2	2,62
3246522-1	456ET000160419	Transformador	Descarga Atmosférica	1	66,80
3246525-1	415RL007302329	Religador	Descarga Atmosférica	58	2,88
3246525-1	415RL007302329	Religador	Descarga Atmosférica	38	7,93
3246525-1	415RL007302329	Religador	Descarga Atmosférica	71	1,95
3246527-1	486ET006779339	Transformador	Descarga Atmosférica	2	15,83
3246528-1	401ET000063349	Transformador	Descarga Atmosférica	59	2,97
3246529-1	B002665456	Ponto de conexão	Vento Forte	1	2,90
3246534-1	404BF006835889	Chave fusível	Vento Forte	61	2,68
3246535-1	458ET000102379	Transformador	Descarga Atmosférica	35	1,27
3246538-1	401ET000280579	Transformador	Descarga Atmosférica	1	25,93
3246539-1	477BF000180839	Chave fusível	Descarga Atmosférica	3	3,02
3246541-1	453BF000357549	Chave fusível	Descarga Atmosférica	137	3,60
3246547-1	427BF007108339	Chave fusível	Descarga Atmosférica	3	21,48
3246552-1	427ET000446249	Transformador	Descarga Atmosférica	4	22,30
3246558-1	472BF000252669	Chave fusível	Descarga Atmosférica	6	0,15
3246561-1	461BF000250219	Chave fusível	Vento Forte	10	47,90
3246569-1	401ET000062219	Transformador	Vento Forte	80	3,97
3246570-1	476BF000113649	Chave fusível	Descarga Atmosférica	259	2,37
3246574-1	410ET000030599	Transformador	Galho de Árvores	106	1,58
3246575-1	453ET000124699	Transformador	Descarga Atmosférica	1	5,58
3246577-1	473ET000371779	Transformador	Descarga Atmosférica	1	22,30
3246578-1	B002237331	Ponto de conexão	Descarga Atmosférica	1	21,10
3246579-1	460ET000094799	Transformador	Galho de Árvores	50	6,33
3246581-1	B002428035	Ponto de conexão	Vento Forte	1	73,98
3246583-1	490ET000381379	Transformador	Descarga Atmosférica	1	6,07
3246587-1	410ET000026729	Transformador	Descarga Atmosférica	91	1,98
3246587-1	B003178389	Ponto de conexão	Descarga Atmosférica	1	1,47
3246591-1	453ET006877929	Transformador	Descarga Atmosférica	7	3,98
3246593-1	401ET000049429	Transformador	Vento Forte	29	3,25
3246595-1	B002577608	Ponto de conexão	Descarga Atmosférica	1	4,07
3246596-1	472BF000416279	Chave fusível	Descarga Atmosférica	26	3,15
3246599-1	404ET000144679	Transformador	Descarga Atmosférica	1	24,48
3246602-1	401BF000083539	Chave fusível	Vento Forte	190	4,32
3246608-1	430BF000125619	Chave fusível	Descarga Atmosférica	2	31,13
3246608-1	430ET000430879	Transformador	Descarga Atmosférica	1	31,13
3246611-1	427ET000446979	Transformador	Descarga Atmosférica	2	1,53
3246612-1	B002579300	Ponto de conexão	Vento Forte	1	27,18

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3246613-1	463ET000075399	Transformador	Galho de Árvores	11	3,98
3246615-1	401ET000440749	Transformador	Vento Forte	41	2,52
3246616-1	B002068966	Ponto de conexão	Vento Forte	1	20,52
3246618-1	492ET000097309	Transformador	Descarga Atmosférica	56	2,32
3246623-1	401ET000043469	Transformador	Vento Forte	68	7,08
3246624-1	B002831020	Ponto de conexão	Vento Forte	1	3,52
3246625-1	401BF000155349	Chave fusível	Descarga Atmosférica	7	47,50
3246625-1	401ET000124229	Transformador	Descarga Atmosférica	1	47,50
3246630-1	429ET000132909	Transformador	Descarga Atmosférica	1	2,48
3246634-1	401ET000241889	Transformador	Galho de Árvores	73	4,43
3246635-1	B002435233	Ponto de conexão	Descarga Atmosférica	1	1,25
3246636-1	401ET000543219	Transformador	Vento Forte	87	1,98
3246637-1	B002223051	Ponto de conexão	Vento Forte	1	6,40
3246638-1	401BF000120049	Chave fusível	Vento Forte	215	3,75
3246647-1	B003063792	Ponto de conexão	Vento Forte	1	20,77
3246648-1	413ET000461979	Transformador	Descarga Atmosférica	6	43,15
3246659-1	456ET000244259	Transformador	Descarga Atmosférica	76	27,52
3246662-1	401ET000543089	Transformador	Galho de Árvores	72	2,13
3246663-1	B003006710	Ponto de conexão	Vento Forte	1	21,42
3246664-1	415BF000232869	Chave fusível	Descarga Atmosférica	420	2,10
3246665-1	410ET000026599	Transformador	Descarga Atmosférica	65	11,15
3246669-1	B002846708	Ponto de conexão	Galho de Árvores	1	20,72
3246670-1	401ET000036699	Transformador	Vento Forte	114	7,20
3246673-1	B002595507	Ponto de conexão	Descarga Atmosférica	1	27,57
3246674-1	401BF000053419	Chave fusível	Vento Forte	120	3,05
3246676-1	413ET000084389	Transformador	Descarga Atmosférica	82	3,13
3246677-1	456RL007222989	Religador	Descarga Atmosférica	46	20,30
3246677-1	456RL007222989	Religador	Descarga Atmosférica	48	19,30
3246683-1	401ET000407319	Transformador	Vento Forte	134	5,57
3246687-1	423ET000369989	Transformador	Descarga Atmosférica	1	26,30
3246689-1	415ET000002389	Transformador	Árvore caída sobre a rede	107	10,83
3246695-1	488BF000113719	Chave fusível	Descarga Atmosférica	7	1,93
3246700-1	401ET000281809	Transformador	Árvore caída sobre a rede	11	10,95
3246701-1	457ET000558909	Transformador	Descarga Atmosférica	6	46,15
3246707-1	415ET000002399	Transformador	Descarga Atmosférica	104	20,50
3246709-1	B002377341	Ponto de conexão	Vento Forte	1	21,30
3246712-1	B002272695	Ponto de conexão	Vento Forte	2	1,40
3246715-1	461RL000095049	Religador	Galho de Árvores	2	21,28

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3246715-1	461RL000095049	Religador	Galho de Árvores	17	27,30
3246715-1	461RL000095049	Religador	Galho de Árvores	53	0,05
3246715-1	461RL000095049	Religador	Galho de Árvores	51	20,70
3246716-1	441ET000004949	Transformador	Descarga Atmosférica	112	4,75
3246717-1	B002692684	Ponto de conexão	Galho de Árvores	1	6,65
3246731-1	403SZ006908789	Chave faca	Galho de Árvores	1115	1,48
3246735-1	403ET000151449	Transformador	Descarga Atmosférica	7	19,60
3246741-1	456RL007364599	Religador	Descarga Atmosférica	63	43,92
3246744-1	401BF000379129	Chave fusível	Descarga Atmosférica	77	1,50
3246745-1	430BF000012799	Chave fusível	Descarga Atmosférica	27	0,25
3246746-1	B002163105	Ponto de conexão	Vento Forte	1	3,20
3246749-1	401ET000059679	Transformador	Galho de Árvores	61	2,10
3246753-1	B002044930	Ponto de conexão	Vento Forte	1	19,22
3246754-1	403ET000142559	Transformador	Descarga Atmosférica	1	42,20
3246755-1	B003100799	Ponto de conexão	Vento Forte	1	20,57
3246757-1	B002094635	Ponto de conexão	Galho de Árvores	1	12,75
3246758-1	B002500154	Ponto de conexão	Galho de Árvores	1	6,73
3246763-1	445ET000464589	Transformador	Descarga Atmosférica	79	5,50
3246765-1	401ET000541959	Transformador	Galho de Árvores	23	4,83
3246766-1	B002290655	Ponto de conexão	Vento Forte	1	3,45
3246771-1	416ET006740139	Transformador	Descarga Atmosférica	1	94,23
3246773-1	B002157692	Ponto de conexão	Vento Forte	1	18,98
3246782-1	476BF000298659	Chave fusível	Descarga Atmosférica	11	0,88
3246784-1	470RL007224259	Religador	Vento Forte	22	43,33
3246784-1	470RL007224259	Religador	Vento Forte	37	0,70
3246784-1	470RL007224259	Religador	Vento Forte	15	4,38
3246784-1	470RL007224259	Religador	Vento Forte	15	17,87
3246790-1	401ET000244079	Transformador	Vento Forte	70	4,85
3246794-1	448RL007264999	Religador	Vento Forte	439	4,70
3246794-1	448RL007264999	Religador	Vento Forte	1583	3,78
3246794-1	448RL007264999	Religador	Vento Forte	134	4,03
3246794-1	448RL007264999	Religador	Vento Forte	26	2,92
3246794-1	448RL007264999	Religador	Vento Forte	179	2,33
3246797-1	436ET000088839	Transformador	Vento Forte	55	22,32
3246798-1	B002472258	Ponto de conexão	Vento Forte	1	47,25
3246804-1	402ET000086809	Transformador	Descarga Atmosférica	84	3,78
3246805-1	472BF000253209	Chave fusível	Descarga Atmosférica	7	19,20
3246812-1	476ET000480299	Transformador	Descarga Atmosférica	1	42,90
3246815-1	449ET000400389	Transformador	Descarga Atmosférica	68	9,13

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3246846-1	448RL000127649	Religador	Descarga Atmosférica	39	20,07
3246846-1	448RL000127649	Religador	Descarga Atmosférica	2	19,82
3246846-1	448RL000127649	Religador	Descarga Atmosférica	1	19,83
3246846-1	448RL000127649	Religador	Descarga Atmosférica	29	25,53
3246846-1	448RL000127649	Religador	Descarga Atmosférica	8	19,47
3246851-1	432BF000035089	Chave fusível	Vento Forte	119	20,23
3246854-1	461RL000092909	Religador	Descarga Atmosférica	113	26,67
3246860-1	463ET000075579	Transformador	Galho de Árvores	42	1,68
3246864-1	432ET000081979	Transformador	Galho de Árvores	56	3,20
3246875-1	B002695151	Ponto de conexão	Vento Forte	1	18,65
3246881-1	B002406546	Ponto de conexão	Vento Forte	1	17,78
3246888-1	432ET000083319	Transformador	Descarga Atmosférica	41	5,27
3246903-1	B002321206	Ponto de conexão	Árvore caída sobre a rede	1	16,45
3246905-1	432ET000298839	Transformador	Vento Forte	100	2,40
3246908-1	447ET007104439	Transformador	Descarga Atmosférica	44	18,67
3246909-1	AMO01	Alimentador	Vento Forte	1924	1,43
3246914-1	401BF000054039	Chave fusível	Vento Forte	298	1,68
3246914-1	401BF000054039	Chave fusível	Vento Forte	76	4,85
3246919-1	432RL006501249	Religador	Descarga Atmosférica	5775	2,90
3246919-1	432RL006501249	Religador	Descarga Atmosférica	1093	2,47
3246919-1	432RL006501249	Religador	Descarga Atmosférica	6	1,82
3246922-1	B002189662	Ponto de conexão	Galho de Árvores	1	19,47
3246923-1	457ET000261839	Transformador	Descarga Atmosférica	7	44,83
3246924-1	FIT52	Alimentador	Vento Forte	176	4,12
3246924-1	FIT52	Alimentador	Vento Forte	148	3,10
3246924-1	FIT52	Alimentador	Vento Forte	623	4,05
3246924-1	FIT52	Alimentador	Vento Forte	107	19,37
3246924-1	FIT52	Alimentador	Vento Forte	347	2,52
3246929-1	POV53	Alimentador	Descarga Atmosférica	27	43,63
3246929-1	POV53	Alimentador	Descarga Atmosférica	95	24,83
3246932-1	450RL006521689	Religador	Descarga Atmosférica	15	24,62
3246932-1	450RL006521689	Religador	Descarga Atmosférica	4	25,82
3246932-1	450RL006521689	Religador	Descarga Atmosférica	10	42,87
3246932-1	450RL006521689	Religador	Descarga Atmosférica	1	42,33
3246932-1	450RL006521689	Religador	Descarga Atmosférica	12	1,50
3246936-1	AMA01	Alimentador	Vento Forte	1301	2,85
3246936-1	AMA01	Alimentador	Vento Forte	3988	0,82
3246938-1	B002211136	Ponto de conexão	Vento Forte	1	42,68
3246940-1	401ET000105429	Transformador	Galho de Árvores	22	15,90
3246946-1	458BF006777249	Chave fusível	Descarga Atmosférica	8	22,53
3246949-1	447ET006701399	Transformador	Galho de Árvores	74	5,53

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3246950-1	B002196420	Ponto de conexão	Galho de Árvores	1	1,75
3246951-1	401ET000054919	Transformador	Galho de Árvores	140	8,68
3246954-1	B002263256	Ponto de conexão	Galho de Árvores	1	45,92
3246955-1	403ET000518979	Transformador	Descarga Atmosférica	1	20,92
3246957-1	480RL007202189	Religador	Descarga Atmosférica	40	0,07
3246957-1	480RL007202189	Religador	Descarga Atmosférica	1919	3,17
3246957-1	480RL007202189	Religador	Descarga Atmosférica	832	0,08
3246957-1	480RL007202189	Religador	Descarga Atmosférica	560	0,83
3246962-1	476RL007021499	Religador	Descarga Atmosférica	40	24,43
3246962-1	476RL007021499	Religador	Descarga Atmosférica	108	19,42
3246963-1	458BF006878949	Chave fusível	Descarga Atmosférica	152	16,37
3246964-1	B002888557	Ponto de conexão	Vento Forte	1	17,07
3246965-1	432ET007121499	Transformador	Galho de Árvores	36	22,80
3246966-1	B002102486	Ponto de conexão	Vento Forte	1	2,02
3246973-1	448BF000093849	Chave fusível	Descarga Atmosférica	190	24,92
3246975-1	403ET000240469	Transformador	Descarga Atmosférica	40	2,08
3246980-1	461BF000127979	Chave fusível	Descarga Atmosférica	25	24,22
3246981-1	481RL007202199	Religador	Descarga Atmosférica	2595	6,10
3246985-1	411ET007227869	Transformador	Descarga Atmosférica	45	3,90
3246989-1	447BF000074799	Chave fusível	Descarga Atmosférica	279	3,62
3246991-1	447BF000095359	Chave fusível	Galho de Árvores	436	2,58
3246992-1	447ET000090099	Transformador	Galho de Árvores	124	2,43
3246994-1	B002298812	Ponto de conexão	Vento Forte	1	39,67
3246997-1	458ET000303619	Transformador	Vento Forte	63	17,23
3246999-1	404RL000310929	Religador	Vento Forte	53	1,68
3247005-1	AMA51	Alimentador	Descarga Atmosférica	7	19,87
3247005-1	AMA51	Alimentador	Descarga Atmosférica	4	24,40
3247005-1	AMA51	Alimentador	Descarga Atmosférica	44	4,68
3247005-1	AMA51	Alimentador	Descarga Atmosférica	39	19,43
3247005-1	AMA51	Alimentador	Descarga Atmosférica	71	3,40
3247008-1	461BF000247779	Chave fusível	Galho de Árvores	5	65,70
3247009-1	410BF007068129	Chave fusível	Descarga Atmosférica	32	17,68
3247010-1	450RLIGU07	Religador	Descarga Atmosférica	6	0,07
3247010-1	IGU53	Alimentador	Descarga Atmosférica	1	7,15
3247010-1	IGU53	Alimentador	Descarga Atmosférica	269	6,93
3247010-1	IGU53	Alimentador	Descarga Atmosférica	6	4,05
3247018-1	450ET000217879	Transformador	Descarga Atmosférica	23	19,87
3247021-1	401ET000406599	Transformador	Vento Forte	2	25,63
3247023-1	B002260623	Ponto de conexão	Vento Forte	1	41,20
3247024-1	432BF000039919	Chave fusível	Galho de Árvores	241	4,73

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3247026-1	B002539618	Ponto de conexão	Vento Forte	1	16,32
3247029-1	402ET000285819	Transformador	Descarga Atmosférica	39	2,22
3247030-1	B002580141	Ponto de conexão	Vento Forte	1	1,22
3247032-1	B002548851	Ponto de conexão	Vento Forte	1	17,57
3247034-1	B003150132	Ponto de conexão	Vento Forte	1	19,50
3247038-1	B002656833	Ponto de conexão	Vento Forte	1	16,57
3247043-1	438BF000294119	Chave fusível	Vento Forte	2	0,02
3247043-1	438BF000294119	Chave fusível	Vento Forte	2	9,67
3247043-1	438RL000021579	Religador	Vento Forte	18	32,22
3247043-1	438RL000021579	Religador	Vento Forte	3	31,78
3247043-1	438RL000021579	Religador	Vento Forte	17	16,58
3247043-1	438RL000021579	Religador	Vento Forte	1	5,42
3247043-1	438RL000021579	Religador	Vento Forte	33	1,43
3247043-1	438RL000021579	Religador	Vento Forte	8	0,13
3247043-1	438RL000021579	Religador	Vento Forte	26	0,17
3247043-1	438RL000021579	Religador	Vento Forte	26	2,72
3247043-1	438RL000021579	Religador	Vento Forte	27	9,10
3247051-1	494BF000034909	Chave fusível	Vento Forte	30	45,55
3247059-1	B002198881	Ponto de conexão	Galho de Árvores	3	19,95
3247069-1	456ET000551339	Transformador	Galho de Árvores	1	71,00
3247071-1	410ET000030349	Transformador	Galho de Árvores	39	8,00
3247072-1	436ET000256079	Transformador	Descarga Atmosférica	43	15,88
3247078-1	451ET000072939	Transformador	Galho de Árvores	102	3,43
3247080-1	B002223076	Ponto de conexão	Galho de Árvores	1	1,27
3247083-1	410RL007079119	Religador	Descarga Atmosférica	57	5,60
3247083-1	410RL007079119	Religador	Descarga Atmosférica	1020	3,72
3247083-1	410RL007079119	Religador	Descarga Atmosférica	2853	3,62
3247089-1	FIT54	Alimentador	Descarga Atmosférica	118	18,37
3247089-1	FIT54	Alimentador	Descarga Atmosférica	506	5,90
3247089-1	FIT54	Alimentador	Vento Forte	218	5,17
3247092-1	432ET000081539	Transformador	Descarga Atmosférica	74	16,15
3247094-1	461RL000073249	Religador	Descarga Atmosférica	45	21,07
3247094-1	461RL000073249	Religador	Vento Forte	59	18,47
3247097-1	447BF000132299	Chave fusível	Descarga Atmosférica	27	39,23
3247100-1	457BF000192049	Chave fusível	Vento Forte	2	42,45
3247107-1	410BF000003229	Chave fusível	Descarga Atmosférica	248	4,12
3247109-1	432ET000081279	Transformador	Galho de Árvores	55	15,40
3247113-1	410ET000540899	Transformador	Vento Forte	148	2,13
3247114-1	B002013765	Ponto de conexão	Vento Forte	2	18,40

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3247115-1	410RLDOD028	Religador	Vento Forte	10	17,38
3247115-1	410RLDOD028	Religador	Vento Forte	10	2,20
3247115-1	410RLDOD028	Religador	Vento Forte	1740	0,05
3247115-1	410RLDOD028	Religador	Vento Forte	1631	1,32
3247117-1	410ET007072369	Transformador	Galho de Árvores	96	3,95
3247123-1	431BF000014779	Chave fusível	Vento Forte	12	31,23
3247123-1	431RL007096799	Religador	Vento Forte	2	4,80
3247123-1	431RLMAR16	Religador	Vento Forte	2	66,87
3247123-1	431RLMAR16	Religador	Vento Forte	28	64,87
3247123-1	431RLMAR16	Religador	Vento Forte	1	41,45
3247123-1	431RLMAR16	Religador	Vento Forte	4	27,95
3247123-1	431RLMAR16	Religador	Vento Forte	3	46,93
3247123-1	431RLMAR16	Religador	Vento Forte	5	51,05
3247123-1	431RLMAR16	Religador	Vento Forte	1	40,53
3247123-1	431RLMAR16	Religador	Vento Forte	385	29,78
3247123-1	431RLMAR16	Religador	Vento Forte	2	41,98
3247123-1	431RLMAR16	Religador	Vento Forte	9	46,90
3247123-1	431RLMAR16	Religador	Vento Forte	28	42,80
3247123-1	431RLMAR16	Religador	Vento Forte	14	1,18
3247124-1	436ET000117559	Transformador	Descarga Atmosférica	100	16,82
3247125-1	431ET007060169	Transformador	Vento Forte	95	21,10
3247128-1	448ET000092019	Transformador	Descarga Atmosférica	40	23,55
3247136-1	B002401086	Ponto de conexão	Vento Forte	1	16,32
3247139-1	B002639561	Ponto de conexão	Vento Forte	1	7,68
3247140-1	436ET000269479	Transformador	Descarga Atmosférica	110	15,05
3247148-1	425BF007018199	Chave fusível	Descarga Atmosférica	7	22,80
3247168-1	450ET000104029	Transformador	Descarga Atmosférica	53	8,65
3247170-1	B003038198	Ponto de conexão	Galho de Árvores	1	15,42
3247174-1	431RL000379269	Religador	Descarga Atmosférica	884	23,72
3247174-1	431RL000379269	Religador	Descarga Atmosférica	5	23,52
3247177-1	427BF000009359	Chave fusível	Descarga Atmosférica	31	19,15
3247181-1	410ET000288509	Transformador	Galho de Árvores	76	15,45
3247182-1	410ET000139109	Transformador	Descarga Atmosférica	57	31,32
3247183-1	440RL000149189	Religador	Vento Forte	1561	10,83
3247185-1	447BF000093639	Chave fusível	Vento Forte	86	18,05
3247187-1	B002259884	Ponto de conexão	Vento Forte	1	39,00
3247198-1	B002787037	Ponto de conexão	Vento Forte	1	25,15
3247213-1	B002670187	Ponto de conexão	Descarga Atmosférica	1	17,15
3247214-1	429ET006619229	Transformador	Descarga Atmosférica	1	16,87
3247221-1	480BF006779459	Chave fusível	Descarga Atmosférica	40	39,70
3247224-1	436ET006664899	Transformador	Descarga Atmosférica	59	15,68

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3247226-1	449ET000317249	Transformador	Descarga Atmosférica	1	39,43
3247227-1	461RL007228709	Religador	Vento Forte	4	68,85
3247227-1	461RL007228709	Religador	Vento Forte	131	24,52
3247227-1	461RL007228709	Religador	Vento Forte	6	94,83
3247227-1	461RL007228709	Religador	Vento Forte	6	5,82
3247229-1	B002458747	Ponto de conexão	Galho de Árvores	1	21,18
3247239-1	410BF000005189	Chave fusível	Descarga Atmosférica	203	5,77
3247243-1	431RL000356189	Religador	Descarga Atmosférica	10	14,85
3247243-1	431RL000356189	Religador	Descarga Atmosférica	3	16,28
3247243-1	431RL000356189	Religador	Descarga Atmosférica	35	39,93
3247243-1	431RL000356189	Religador	Descarga Atmosférica	16	13,80
3247243-1	431RL000356189	Religador	Descarga Atmosférica	3	28,28
3247244-1	410BF000111979	Chave fusível	Vento Forte	6	42,97
3247244-1	410BF000111979	Chave fusível	Vento Forte	26	44,08
3247244-1	410RL000018129	Religador	Vento Forte	21	3,13
3247244-1	410RL000018129	Religador	Vento Forte	21	3,78
3247244-1	410RL000371339	Religador	Vento Forte	56	5,07
3247244-1	410RL000371339	Religador	Vento Forte	323	45,65
3247244-1	410RL007169489	Religador	Vento Forte	99	21,53
3247244-1	410RL007169489	Religador	Vento Forte	238	2,98
3247244-1	424RL000392229	Religador	Vento Forte	75	44,12
3247244-1	424RL007036249	Religador	Vento Forte	2	46,80
3247244-1	424RL007036249	Religador	Vento Forte	9	67,22
3247244-1	424RL007036249	Religador	Vento Forte	5	67,22
3247244-1	424RL007036249	Religador	Vento Forte	11	50,65
3247244-1	424RL007036249	Religador	Vento Forte	13	65,80
3247244-1	424RL007036249	Religador	Vento Forte	13	47,38
3247244-1	424RL007036249	Religador	Vento Forte	26	46,13
3247245-1	462RL007203999	Religador	Vento Forte	114	52,08
3247245-1	462RL007203999	Religador	Vento Forte	20	18,80
3247246-1	431BF000311429	Chave fusível	Descarga Atmosférica	71	17,58
3247258-1	414ET000539259	Transformador	Descarga Atmosférica	49	3,55
3247259-1	410BF000002909	Chave fusível	Descarga Atmosférica	113	3,67
3247260-1	B002222217	Ponto de conexão	Vento Forte	1	15,85
3247264-1	410ET000247299	Transformador	Descarga Atmosférica	160	2,35
3247266-1	401BF000083539	Chave fusível	Descarga Atmosférica	190	1,98
3247267-1	410ET000406279	Transformador	Galho de Árvores	122	3,28
3247271-1	447BF000072949	Chave fusível	Descarga Atmosférica	46	16,12
3247276-1	450ET000255639	Transformador	Galho de Árvores	55	15,23
3247277-1	B003202189	Ponto de conexão	Descarga Atmosférica	1	16,50
3247294-1	B002546824	Ponto de conexão	Vento Forte	1	19,97
3247295-1	450RLIGU05	Religador	Vento Forte	772	2,93

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3247295-1	450RLIGU05	Religador	Vento Forte	313	5,50
3247295-1	481RL006563719	Religador	Vento Forte	51	5,52
3247295-1	481RL006563729	Religador	Vento Forte	3402	5,52
3247295-1	481RL006970169	Religador	Vento Forte	268	2,20
3247295-1	481RL007202269	Religador	Vento Forte	12	21,82
3247295-1	481RL007202269	Religador	Vento Forte	148	9,05
3247295-1	481RL007202269	Religador	Vento Forte	3	20,93
3247295-1	481RL007202269	Religador	Vento Forte	40	9,10
3247298-1	B002069226	Ponto de conexão	Vento Forte	1	21,00
3247300-1	B002337699	Ponto de conexão	Galho de Árvores	1	16,67
3247301-1	488BF000113719	Chave fusível	Descarga Atmosférica	7	17,63
3247305-1	416BF000172569	Chave fusível	Vento Forte	98	21,68
3247306-1	410RL006500549	Religador	Vento Forte	504	4,57
3247307-1	410ET000027589	Transformador	Descarga Atmosférica	103	19,33
3247312-1	410RL006500559	Religador	Vento Forte	1490	0,18
3247312-1	410RL006500569	Religador	Vento Forte	201	7,90
3247312-1	410RL006500569	Religador	Vento Forte	1488	13,10
3247312-1	410RL006500569	Religador	Vento Forte	3	43,75
3247312-1	410RL006500569	Religador	Vento Forte	12	43,72
3247312-1	410RL006500569	Religador	Vento Forte	2	20,73
3247324-1	428RL006605559	Religador	Vento Forte	403	1,05
3247324-1	428RL006605559	Religador	Vento Forte	1744	0,67
3247333-1	B002294962	Ponto de conexão	Vento Forte	9	20,53
3247336-1	B002059955	Ponto de conexão	Vento Forte	1	14,75
3247338-1	476RL000077289	Religador	Galho de Árvores	13	18,75
3247338-1	476RL000077289	Religador	Galho de Árvores	14	15,32
3247338-1	476RL000077289	Religador	Galho de Árvores	19	14,22
3247339-1	443BF000009309	Chave fusível	Vento Forte	197	17,08
3247345-1	B002879006	Ponto de conexão	Vento Forte	1	15,42
3247350-1	410RL000011779	Religador	Vento Forte	925	7,80
3247357-1	462RL000094589	Religador	Vento Forte	9	87,50
3247357-1	462RL000094589	Religador	Vento Forte	2	60,70
3247357-1	462RL000094589	Religador	Vento Forte	146	9,48
3247357-1	462RL000094589	Religador	Vento Forte	16	60,70
3247357-1	462RLNIO05	Religador	Vento Forte	1	92,52
3247357-1	462RLNIO05	Religador	Vento Forte	1	92,58
3247357-1	462RLNIO05	Religador	Vento Forte	367	3,92
3247357-1	462RLNIO05	Religador	Vento Forte	267	3,92
3247357-1	462RLNIO05	Religador	Vento Forte	598	2,42
3247357-1	462RLNIO05	Religador	Vento Forte	1897	1,37
3247360-1	410BF000450639	Chave fusível	Descarga Atmosférica	56	5,68

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3247364-1	B002282627	Ponto de conexão	Galho de Árvores	1	7,03
3247369-1	480RL006981689	Religador	Vento Forte	112	28,67
3247369-1	480RL006981689	Religador	Vento Forte	157	18,63
3247369-1	480RL006981689	Religador	Vento Forte	3	0,07
3247369-1	480RL006981689	Religador	Vento Forte	3	17,97
3247381-1	455BF000010719	Chave fusível	Vento Forte	27	10,63
3247381-1	455RL000143599	Religador	Vento Forte	274	3,07
3247383-1	474RL000024389	Religador	Descarga Atmosférica	185	7,90
3247385-1	B002202088	Ponto de conexão	Vento Forte	1	45,98
3247387-1	410BF000006319	Chave fusível	Descarga Atmosférica	262	6,50
3247393-1	409ET000472229	Transformador	Galho de Árvores	2	38,25
3247394-1	B002040289	Ponto de conexão	Árvore caída sobre a rede	1	15,00
3247404-1	B002302487	Ponto de conexão	Descarga Atmosférica	1	2,03
3247406-1	477RL006500339	Religador	Vento Forte	330	2,43
3247406-1	477RL006500339	Religador	Vento Forte	1259	1,65
3247409-1	B002203657	Ponto de conexão	Vento Forte	2	39,60
3247414-1	470ET000341129	Transformador	Descarga Atmosférica	59	16,90
3247417-1	474ET000012019	Transformador	Descarga Atmosférica	1	45,88
3247418-1	B003097653	Ponto de conexão	Vento Forte	1	14,88
3247422-1	410ET000434539	Transformador	Descarga Atmosférica	40	15,60
3247426-1	B002322366	Ponto de conexão	Descarga Atmosférica	2	39,82
3247427-1	401CF000050889	Chave faca	Vento Forte	624	0,52
3247427-1	401SZ000087129	Chave faca	Vento Forte	614	5,70
3247428-1	413BF000077149	Chave fusível	Descarga Atmosférica	44	1,37
3247430-1	427RL007203059	Religador	Vento Forte	256	1,28
3247430-1	427RL007203059	Religador	Vento Forte	49	4,08
3247430-1	427RL007203059	Religador	Vento Forte	28	6,53
3247432-1	B002030755	Ponto de conexão	Descarga Atmosférica	1	10,60
3247433-1	B002594743	Ponto de conexão	Vento Forte	1	23,58
3247434-1	439BF000032249	Chave fusível	Descarga Atmosférica	47	18,90
3247439-1	443ET000441259	Transformador	Galho de Árvores	64	18,87
3247445-1	414ET000002819	Transformador	Descarga Atmosférica	107	1,83
3247456-1	473BF000109119	Chave fusível	Descarga Atmosférica	345	1,90
3247458-1	B002508175	Ponto de conexão	Vento Forte	1	1,17
3247459-1	439ET000302719	Transformador	Descarga Atmosférica	3	21,63
3247460-1	470ET000573509	Transformador	Árvore caída sobre a rede	43	21,55
3247461-1	401ET007074679	Transformador	Vento Forte	42	2,05
3247462-1	453ET000585209	Transformador	Descarga Atmosférica	1	26,72

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3247464-1	438BF006997169	Chave fusível	Galho de Árvores	34	0,55
3247466-1	B002266889	Ponto de conexão	Vento Forte	1	40,58
3247470-1	470ET000101239	Transformador	Descarga Atmosférica	91	22,87
3247472-1	439BF000017119	Chave fusível	Vento Forte	8	22,78
3247476-1	424CF000181859	Chave faca	Vento Forte	53	33,48
3247476-1	424CF000181859	Chave faca	Vento Forte	448	1,27
3247476-1	424DJITA002	Alimentador	Vento Forte	733	0,02
3247476-1	424EP006613339		Vento Forte	1	115,95
3247476-1	430RL006556389	Religador	Vento Forte	1	25,28
3247476-1	430RL006556389	Religador	Vento Forte	501	10,88
3247476-1	430RL006556389	Religador	Vento Forte	4	7,75
3247476-1	430RL006556389	Religador	Vento Forte	318	25,92
3247476-1	430RL006556389	Religador	Vento Forte	5	41,98
3247476-1	430RL006556389	Religador	Vento Forte	12	8,45
3247476-1	430RL006556389	Religador	Vento Forte	80	7,58
3247476-1	430RL006556389	Religador	Vento Forte	259	6,00
3247478-1	432ET000217009	Transformador	Galho de Árvores	78	3,37
3247485-1	SET02	Alimentador	Vento Forte	74	25,02
3247485-1	SET02	Alimentador	Vento Forte	37	14,67
3247485-1	SET02	Alimentador	Vento Forte	15	11,83
3247490-1	B002571733	Ponto de conexão	Vento Forte	2	14,15
3247491-1	B002225791	Ponto de conexão	Vento Forte	1	15,03
3247498-1	409BF000320459	Chave fusível	Descarga Atmosférica	28	22,02
3247502-1	B002208199	Ponto de conexão	Galho de Árvores	1	21,68
3247503-1	410ET000027359	Transformador	Galho de Árvores	100	5,75
3247505-1	B002887890	Ponto de conexão	Vento Forte	1	15,40
3247511-1	B002576852	Ponto de conexão	Vento Forte	1	22,10
3247518-1	453RL000396789	Religador	Descarga Atmosférica	14	40,40
3247518-1	453RL000396789	Religador	Descarga Atmosférica	4	41,95
3247518-1	453RL000396789	Religador	Vento Forte	50	23,32
3247518-1	453RL000396789	Religador	Descarga Atmosférica	2	23,12
3247519-1	480BF000024599	Chave fusível	Descarga Atmosférica	5	42,25
3247520-1	432BF000038529	Chave fusível	Descarga Atmosférica	29	18,98
3247522-1	432ET000272339	Transformador	Vento Forte	63	3,57
3247523-1	432RL007304989	Religador	Descarga Atmosférica	1	46,52
3247523-1	432RL007304989	Religador	Descarga Atmosférica	45	47,08
3247523-1	432RL007304989	Religador	Descarga Atmosférica	24	28,75
3247523-1	432RL007304989	Religador	Descarga Atmosférica	13	0,07
3247523-1	432RL007304989	Religador	Descarga Atmosférica	33	19,52
3247524-1	456SZ000049649	Chave faca	Vento Forte	185	18,57
3247528-1	439ET000235669	Transformador	Vento Forte	1	44,28

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3247529-1	453RL007257319	Religador	Vento Forte	6	29,03
3247529-1	453RL007257319	Religador	Vento Forte	96	3,15
3247529-1	453RL007257319	Religador	Vento Forte	90	14,53
3247529-1	453RL007257319	Religador	Vento Forte	5	2,05
3247529-1	453RL007257319	Religador	Vento Forte	5	11,33
3247536-1	B002850599	Ponto de conexão	Descarga Atmosférica	1	14,70
3247537-1	411RL000073469	Religador	Vento Forte	60	1,97
3247537-1	411RL000073469	Religador	Vento Forte	14	16,35
3247537-1	411RL000073469	Religador	Vento Forte	9	14,47
3247537-1	411RL000073469	Religador	Vento Forte	82	1,07
3247539-1	410BF007009209	Chave fusível	Vento Forte	110	3,48
3247545-1	425BF000371439	Chave fusível	Descarga Atmosférica	5	21,15
3247546-1	432BF000398519	Chave fusível	Descarga Atmosférica	70	19,50
3247548-1	448ET000101119	Transformador	Descarga Atmosférica	69	16,78
3247553-1	436RL000392089	Religador	Descarga Atmosférica	297	15,32
3247553-1	436RL000392089	Religador	Descarga Atmosférica	973	3,95
3247555-1	430ET000483409	Transformador	Descarga Atmosférica	1	45,95
3247558-1	B002203358	Ponto de conexão	Vento Forte	1	38,42
3247560-1	441RL007201399	Religador	Descarga Atmosférica	22	22,52
3247560-1	441RL007201399	Religador	Descarga Atmosférica	19	17,28
3247560-1	441RL007201399	Religador	Descarga Atmosférica	16	20,52
3247560-1	441RL007201399	Religador	Descarga Atmosférica	11	16,18
3247562-1	445RL006816979	Religador	Galho de Árvores	1	17,38
3247562-1	445RL006816979	Religador	Galho de Árvores	24	16,32
3247567-1	441RL007302379	Religador	Galho de Árvores	3	16,27
3247567-1	441RL007302379	Religador	Galho de Árvores	1	17,52
3247567-1	441RL007302379	Religador	Galho de Árvores	4	19,57
3247567-1	441RL007302379	Religador	Galho de Árvores	122	3,75
3247572-1	B002360814	Ponto de conexão	Descarga Atmosférica	1	19,33
3247579-1	410BF000037359	Chave fusível	Descarga Atmosférica	17	12,93
3247580-1	410ET000247819	Transformador	Descarga Atmosférica	78	13,25
3247585-1	410BF007214489	Chave fusível	Descarga Atmosférica	433	12,32
3247586-1	453BF000107859	Chave fusível	Descarga Atmosférica	978	3,20
3247588-1	470ET000112039	Transformador	Descarga Atmosférica	64	21,52
3247590-1	464BF000107219	Chave fusível	Descarga Atmosférica	33	39,13
3247598-1	B002346546	Ponto de conexão	Vento Forte	1	15,15
3247599-1	B002133106	Ponto de conexão	Vento Forte	2	4,42
3247603-1	B003133558	Ponto de conexão	Vento Forte	1	13,40
3247604-1	464ET000189589	Transformador	Descarga Atmosférica	1	47,97
3247613-1	488ET006909019	Transformador	Descarga Atmosférica	42	3,72

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3247616-1	B002168310	Ponto de conexão	Vento Forte	1	16,05
3247619-1	445ET000306989	Transformador	Vento Forte	152	3,12
3247625-1	410ET000026369	Transformador	Galho de Árvores	20	17,35
3247631-1	411RL006967589	Religador	Descarga Atmosférica	522	0,07
3247631-1	462RL006499399	Religador	Descarga Atmosférica	522	38,73
3247631-1	462RL006499399	Religador	Descarga Atmosférica	138	45,93
3247631-1	462RL006499399	Religador	Descarga Atmosférica	53	65,07
3247631-1	462RL006499399	Religador	Descarga Atmosférica	107	37,93
3247631-1	462RL006499399	Religador	Descarga Atmosférica	143	0,18
3247631-1	462RL006499399	Religador	Descarga Atmosférica	22	38,73
3247631-1	462RL006499399	Religador	Descarga Atmosférica	432	0,18
3247631-1	462RL006499399	Religador	Descarga Atmosférica	70	64,12
3247631-1	462RL006499399	Religador	Descarga Atmosférica	47	6,58
3247636-1	B002152856	Ponto de conexão	Vento Forte	1	1,50
3247637-1	B002053294	Ponto de conexão	Vento Forte	1	15,28
3247642-1	445BF000029709	Chave fusível	Vento Forte	68	3,48
3247645-1	B002572241	Ponto de conexão	Vento Forte	1	13,43
3247657-1	B002467053	Ponto de conexão	Vento Forte	1	1,10
3247658-1	410ET000024519	Transformador	Descarga Atmosférica	146	1,85
3247660-1	B002423918	Ponto de conexão	Descarga Atmosférica	1	49,93
3247662-1	410BF000003369	Chave fusível	Descarga Atmosférica	71	3,67
3247664-1	477BF000312629	Chave fusível	Vento Forte	27	38,22
3247667-1	401RL000106359	Religador	Vento Forte	64	18,77
3247667-1	401RL000106359	Religador	Vento Forte	5	0,18
3247667-1	401RL000106359	Religador	Vento Forte	5	2,45
3247667-1	401RL000106359	Religador	Vento Forte	90	3,28
3247672-1	431BF006832909	Chave fusível	Descarga Atmosférica	81	19,58
3247676-1	410BF000011919	Chave fusível	Descarga Atmosférica	351	8,00
3247682-1	431ET000077149	Transformador	Descarga Atmosférica	108	18,75
3247685-1	B002064190	Ponto de conexão	Vento Forte	1	13,20
3247687-1	438BF007043109	Chave fusível	Vento Forte	255	2,67
3247687-1	438BF007043109	Chave fusível	Descarga Atmosférica	324	2,18
3247691-1	401ET006637299	Transformador	Vento Forte	45	1,98
3247694-1	453BF006792449	Chave fusível	Descarga Atmosférica	115	18,32
3247696-1	451ET000109699	Transformador	Árvore caída sobre a rede	47	13,42
3247699-1	477BF000312439	Chave fusível	Descarga Atmosférica	8	22,13
3247699-1	477BF000312439	Chave fusível	Descarga Atmosférica	75	11,98
3247702-1	410ET006544799	Transformador	Descarga Atmosférica	118	8,12
3247708-1	430ET007012559	Transformador	Descarga Atmosférica	83	11,32
3247711-1	477RL000029539	Religador	Árvore caída sobre a rede	186	2,82

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3247712-1	448ET000265649	Transformador	Descarga Atmosférica	133	12,25
3247714-1	B003175367	Ponto de conexão	Vento Forte	1	13,15
3247723-1	401ET000103939	Transformador	Galho de Árvores	63	3,28
3247726-1	B002130325	Ponto de conexão	Vento Forte	1	15,80
3247729-1	448ET006519099	Transformador	Descarga Atmosférica	9	60,37
3247731-1	447ET000089819	Transformador	Galho de Árvores	49	13,10
3247740-1	401ET000037729	Transformador	Árvore caída sobre a rede	70	6,70
3247747-1	410ET000286029	Transformador	Vento Forte	73	12,43
3247747-1	410ET000286029	Transformador	Vento Forte	73	15,53
3247750-1	453RL000109729	Religador	Vento Forte	97	18,67
3247751-1	451ET007379159	Transformador	Galho de Árvores	45	39,40
3247756-1	462RL000120879	Religador	Vento Forte	582	13,53
3247760-1	453RL006658739	Religador	Descarga Atmosférica	1	9,28
3247762-1	401ET000058279	Transformador	Árvore caída sobre a rede	98	4,92
3247763-1	449RL000145009	Religador	Descarga Atmosférica	32	21,93
3247763-1	449RL000145009	Religador	Descarga Atmosférica	37	6,72
3247769-1	477RL006816889	Religador	Descarga Atmosférica	15	11,20
3247769-1	477RL006816889	Religador	Descarga Atmosférica	23	17,68
3247769-1	477RL006816889	Religador	Descarga Atmosférica	103	16,23
3247769-1	477RL006816889	Religador	Descarga Atmosférica	32	3,82
3247769-1	477RL006816889	Religador	Descarga Atmosférica	17	10,97
3247770-1	488RL006500819	Religador	Descarga Atmosférica	2301	0,62
3247770-1	488RL006500819	Religador	Descarga Atmosférica	95	15,48
3247772-1	436RL000034459	Religador	Vento Forte	6	69,73
3247772-1	436RL000034459	Religador	Vento Forte	26	66,58
3247772-1	436RL000034459	Religador	Vento Forte	40	18,10
3247772-1	436RL000034459	Religador	Vento Forte	10	68,13
3247772-1	436RL000034459	Religador	Vento Forte	2	65,83
3247772-1	436RL000034459	Religador	Vento Forte	1	23,68
3247773-1	431ET007096109	Transformador	Descarga Atmosférica	58	18,57
3247779-1	410ET000030789	Transformador	Descarga Atmosférica	63	13,45
3247781-1	401ET000559299	Transformador	Vento Forte	182	1,17
3247784-1	410ET000025199	Transformador	Vento Forte	43	26,92
3247785-1	427BF000011099	Chave fusível	Descarga Atmosférica	239	10,17
3247786-1	448RL007264999	Religador	Descarga Atmosférica	1942	0,77
3247786-1	448RL007264999	Religador	Descarga Atmosférica	204	0,70
3247788-1	401BF000118969	Chave fusível	Vento Forte	31	26,75
3247796-1	426BF000009949	Chave fusível	Descarga Atmosférica	270	11,80
3247797-1	493ET000113719	Transformador	Descarga Atmosférica	7	18,80
3247801-1	B002898276	Ponto de conexão	Vento Forte	1	17,30
3247803-1	B003070537	Ponto de conexão	Galho de Árvores	1	12,47
3247811-1	456CF000173719	Chave faca	Descarga Atmosférica	112	0,28

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3247811-1	456RL007270799	Religador	Descarga Atmosférica	102	24,92
3247811-1	456RL007270799	Religador	Descarga Atmosférica	19	50,07
3247811-1	456RL007270799	Religador	Descarga Atmosférica	16	24,17
3247813-1	401BF000063929	Chave fusível	Galho de Árvores	37	9,98
3247814-1	440BF000011349	Chave fusível	Descarga Atmosférica	75	13,18
3247817-1	401ET000296749	Transformador	Galho de Árvores	41	3,77
3247820-1	B002184101	Ponto de conexão	Descarga Atmosférica	3	19,10
3247821-1	B002062757	Ponto de conexão	Vento Forte	2	13,33
3247822-1	438RLNAV02	Religador	Descarga Atmosférica	2713	0,07
3247824-1	401ET000216199	Transformador	Descarga Atmosférica	44	1,93
3247825-1	401ET000534399	Transformador	Descarga Atmosférica	19	4,87
3247830-1	410BF000129239	Chave fusível	Descarga Atmosférica	284	12,80
3247834-1	401ET006736249	Transformador	Galho de Árvores	33	4,72
3247836-1	401ET000050859	Transformador	Galho de Árvores	34	2,60
3247844-1	401ET000044809	Transformador	Descarga Atmosférica	66	3,33
3247855-1	450RL007297149	Religador	Descarga Atmosférica	410	0,63
3247855-1	450RL007297149	Religador	Descarga Atmosférica	410	9,12
3247857-1	B002168570	Ponto de conexão	Vento Forte	1	14,35
3247866-1	401BF000353989	Chave fusível	Descarga Atmosférica	73	5,78
3247866-1	401BF000353989	Chave fusível	Descarga Atmosférica	28	6,13
3247875-1	B002691765	Ponto de conexão	Vento Forte	1	17,02
3247876-1	401ET000033389	Transformador	Galho de Árvores	159	2,38
3247877-1	B002580784	Ponto de conexão	Vento Forte	1	62,12
3247878-1	456BF000049869	Chave fusível	Vento Forte	32	14,10
3247880-1	B002295008	Ponto de conexão	Galho de Árvores	1	65,13
3247884-1	401ET000035129	Transformador	Galho de Árvores	80	11,75
3247889-1	401ET000276219	Transformador	Galho de Árvores	37	12,52
3247898-1	B003104837	Ponto de conexão	Vento Forte	2	14,98
3247900-1	401ET000044429	Transformador	Galho de Árvores	92	1,77
3247902-1	441BF000125739	Chave fusível	Descarga Atmosférica	57	13,58
3247903-1	456BF006991519	Chave fusível	Vento Forte	301	11,73
3247905-1	457ET000008809	Transformador	Galho de Árvores	120	13,37
3247907-1	457ET000191749	Transformador	Descarga Atmosférica	1	18,40
3247909-1	447RL007359999	Religador	Vento Forte	4	36,82
3247909-1	447RL007359999	Religador	Descarga Atmosférica	16	23,82
3247909-1	447RL007359999	Religador	Descarga Atmosférica	24	6,60
3247910-1	401ET000051079	Transformador	Árvore caída sobre a rede	79	1,55
3247913-1	436RL007306049	Religador	Descarga Atmosférica	18	25,45
3247913-1	436RL007306049	Religador	Descarga Atmosférica	14	25,08
3247913-1	436RL007306049	Religador	Descarga Atmosférica	3	20,97

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3247913-1	436RL007306049	Religador	Descarga Atmosférica	3	7,08
3247916-1	B003045881	Ponto de conexão	Vento Forte	1	17,85
3247918-1	473BF000309259	Chave fusível	Descarga Atmosférica	1	14,43
3247919-1	B002243314	Ponto de conexão	Descarga Atmosférica	1	10,27
3247925-1	410ET007006349	Transformador	Galho de Árvores	41	16,43
3247927-1	B002065641	Ponto de conexão	Descarga Atmosférica	2	12,38
3247929-1	457BF000027399	Chave fusível	Descarga Atmosférica	696	9,35
3247930-1	432ET006673039	Transformador	Descarga Atmosférica	2	34,25
3247931-1	401BF000058199	Chave fusível	Galho de Árvores	267	2,65
3247933-1	B003084931	Ponto de conexão	Descarga Atmosférica	1	9,92
3247935-1	B002668853	Ponto de conexão	Galho de Árvores	1	13,37
3247940-1	401ET000243529	Transformador	Árvore caída sobre a rede	21	10,22
3247941-1	453ET000502369	Transformador	Descarga Atmosférica	1	21,77
3247942-1	481RL007202199	Religador	Vento Forte	72	8,98
3247942-1	481RL007202199	Religador	Vento Forte	61	41,43
3247944-1	403RL000396729	Religador	Árvore caída sobre a rede	305	1,82
3247948-1	451BF000022479	Chave fusível	Vento Forte	66	12,97
3247950-1	401ET000546439	Transformador	Descarga Atmosférica	30	2,90
3247953-1	464BF000104219	Chave fusível	Vento Forte	178	3,33
3247965-1	480BF000255729	Chave fusível	Vento Forte	115	35,43
3247967-1	401ET000058369	Transformador	Galho de Árvores	93	14,92
3247969-1	410ET000027309	Transformador	Galho de Árvores	93	11,28
3247976-1	401ET000038789	Transformador	Galho de Árvores	41	2,98
3247984-1	B002244037	Ponto de conexão	Galho de Árvores	1	58,82
3247985-1	424BF006752269	Chave fusível	Descarga Atmosférica	165	23,28
3247987-1	401CF007069919	Chave faca	Descarga Atmosférica	201	0,90
3247987-1	401CT007216529		Descarga Atmosférica	216	5,95
3247989-1	401ET000580369	Transformador	Galho de Árvores	49	4,90
3247990-1	468RL000352139	Religador	Descarga Atmosférica	868	0,97
3247990-1	469RL006501459	Religador	Descarga Atmosférica	259	0,97
3247990-1	469RL006501519	Religador	Descarga Atmosférica	1372	0,97
3247994-1	456BF000197419	Chave fusível	Descarga Atmosférica	75	11,67
3247996-1	437RL000043329	Religador	Descarga Atmosférica	24	2,60
3247996-1	437RL000043329	Religador	Descarga Atmosférica	91	2,50
3247998-1	403RL000082279	Religador	Galho de Árvores	74	11,85
3247998-1	403RL000082279	Religador	Galho de Árvores	43	10,80
3247999-1	B002351516	Ponto de conexão	Vento Forte	1	17,12
3248001-1	401ET000201079	Transformador	Descarga Atmosférica	3	12,83
3248002-1	401BF000067279	Chave fusível	Descarga Atmosférica	87	2,30
3248003-1	427ET000099779	Transformador	Descarga Atmosférica	1	34,28

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3248004-1	B002579175	Ponto de conexão	Vento Forte	2	41,02
3248011-1	481BF000277139	Chave fusível	Descarga Atmosférica	14	33,75
3248016-1	424ET007018639	Transformador	Vento Forte	104	41,28
3248017-1	475RL007277739	Religador	Vento Forte	34	3,05
3248019-1	493RL006733259	Religador	Descarga Atmosférica	253	15,65
3248019-1	493RL006733259	Religador	Descarga Atmosférica	190	15,10
3248020-1	445RL000114649	Religador	Descarga Atmosférica	366	2,62
3248025-1	C 0003389709	Ponto de conexão	Vento Forte	1	10,03
3248026-1	438ET000216539	Transformador	Descarga Atmosférica	44	10,67
3248026-1	438RL007202129	Religador	Descarga Atmosférica	1660	0,53
3248027-1	438ET006613289	Transformador	Galho de Árvores	66	12,35
3248028-1	480BF000301859	Chave fusível	Vento Forte	4	2,42
3248028-1	480CF000302739	Chave faca	Vento Forte	19	2,25
3248028-1	480CF000302739	Chave faca	Vento Forte	6	2,25
3248028-1	480CF000302739	Chave faca	Vento Forte	57	8,18
3248028-1	480CF000302739	Chave faca	Vento Forte	17	29,03
3248028-1	480CF000302739	Chave faca	Vento Forte	10	6,95
3248028-1	480CF000302739	Chave faca	Vento Forte	57	29,30
3248028-1	480CF000302739	Chave faca	Vento Forte	1	29,08
3248028-1	480RL000024569	Religador	Vento Forte	28	20,25
3248028-1	480RL000024569	Religador	Vento Forte	33	20,27
3248028-1	480RL000024569	Religador	Vento Forte	173	0,05
3248028-1	480RL000024569	Religador	Vento Forte	187	17,97
3248034-1	401BF000058509	Chave fusível	Descarga Atmosférica	63	1,97
3248034-1	401BF000058509	Chave fusível	Descarga Atmosférica	46	6,80
3248036-1	B002373431	Ponto de conexão	Vento Forte	3	9,33
3248038-1	492BF006839389	Chave fusível	Descarga Atmosférica	77	9,33
3248049-1	B002637642	Ponto de conexão	Vento Forte	1	8,77
3248050-1	424ET000098789	Transformador	Vento Forte	53	38,47
3248051-1	488RL006500839	Religador	Vento Forte	337	3,10
3248052-1	438ET000070069	Transformador	Descarga Atmosférica	66	11,72
3248054-1	432RL007108419	Religador	Descarga Atmosférica	3	6,07
3248054-1	432RL007108419	Religador	Descarga Atmosférica	10	18,18
3248054-1	432RL007108419	Religador	Descarga Atmosférica	4	23,38
3248055-1	401CF007019669	Chave faca	Descarga Atmosférica	134	0,88
3248055-1	401CF007019669	Chave faca	Descarga Atmosférica	64	2,10
3248055-1	401CF007019769	Chave faca	Descarga Atmosférica	104	3,43
3248055-1	PA7855624	Condutor	Descarga Atmosférica	439	13,97
3248059-1	401BF000064469	Chave fusível	Vento Forte	50	1,68
3248059-1	401ET000034989	Transformador	Vento Forte	68	1,68
3248060-1	410RL000019529	Religador	Árvore caída sobre a rede	8	74,83
3248060-1	410RL000019529	Religador	Árvore caída sobre a rede	9	139,73

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3248060-1	410RL000019529	Religador	Árvore caída sobre a rede	12	54,27
3248060-1	410RL000019529	Religador	Árvore caída sobre a rede	66	24,17
3248060-1	410RL000019529	Religador	Árvore caída sobre a rede	3	70,82
3248060-1	410RL000019529	Religador	Árvore caída sobre a rede	1	71,57
3248060-1	410RL000019529	Religador	Árvore caída sobre a rede	21	74,48
3248060-1	410RL000019529	Religador	Árvore caída sobre a rede	136	0,13
3248060-1	410RL000019529	Religador	Árvore caída sobre a rede	59	21,65
3248063-1	415ET000309339	Transformador	Descarga Atmosférica	1	16,13
3248064-1	456ET000087579	Transformador	Galho de Árvores	16	19,53
3248068-1	438ET000266039	Transformador	Vento Forte	74	8,82
3248069-1	475ET000074469	Transformador	Galho de Árvores	4	9,18
3248072-1	436RL006816429	Religador	Descarga Atmosférica	47	24,27
3248072-1	436RL006816429	Religador	Descarga Atmosférica	35	22,62
3248074-1	404SZ000047489	Chave faca	Descarga Atmosférica	1	8,63
3248077-1	447RLJAR05	Religador	Vento Forte	37	11,03
3248077-1	447RLJAR05	Religador	Vento Forte	172	0,03
3248078-1	444RL007230279	Religador	Vento Forte	5	11,08
3248078-1	444RL007230279	Religador	Vento Forte	41	7,33
3248082-1	438ET000070369	Transformador	Vento Forte	78	10,78
3248084-1	445ET000405779	Transformador	Descarga Atmosférica	1	15,13
3248085-1	423ET007032819	Transformador	Descarga Atmosférica	1	5,73
3248086-1	494RL006624099	Religador	Vento Forte	19	37,27
3248086-1	494RL006624099	Religador	Vento Forte	13	37,73
3248087-1	475BF000205129	Chave fusível	Galho de Árvores	4	6,43
3248087-1	475RL000077469	Religador	Galho de Árvores	6	7,48
3248087-1	475RL000077469	Religador	Galho de Árvores	10	8,62
3248087-1	475RL000077469	Religador	Galho de Árvores	2	11,35
3248087-1	475RL000077469	Religador	Galho de Árvores	5	0,27
3248087-1	475RL000077469	Religador	Galho de Árvores	5	4,97
3248087-1	475RL000077469	Religador	Galho de Árvores	15	6,68
3248089-1	494RL000446069	Religador	Descarga Atmosférica	26	28,28
3248089-1	494RL000446069	Religador	Descarga Atmosférica	83	45,82
3248089-1	494RL000446069	Religador	Descarga Atmosférica	42	29,97
3248089-1	494RL000446069	Religador	Descarga Atmosférica	38	27,15
3248092-1	424SZ000010469	Chave faca	Vento Forte	733	15,63
3248098-1	403BF000434409	Chave fusível	Descarga Atmosférica	37	8,38
3248100-1	439BF000031259	Chave fusível	Descarga Atmosférica	18	8,48
3248102-1	469RL006501459	Religador	Vento Forte	18	61,72
3248102-1	469RL006501459	Religador	Vento Forte	155	0,05
3248102-1	469RL006501459	Religador	Vento Forte	241	0,07
3248102-1	469RL006501459	Religador	Vento Forte	155	4,53
3248102-1	469RL006501459	Religador	Vento Forte	155	5,40
3248102-1	469RL006501459	Religador	Vento Forte	31	34,35
3248102-1	469RL006501459	Religador	Vento Forte	86	5,62

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3248102-1	469RL006501459	Religador	Vento Forte	86	6,88
3248106-1	PA7864911	Condutor	Vento Forte	3	33,17
3248108-1	404ET000303429	Transformador	Descarga Atmosférica	55	6,63
3248121-1	445RL000114649	Religador	Descarga Atmosférica	14	10,88
3248121-1	445RL000114649	Religador	Descarga Atmosférica	12	9,75
3248121-1	445RL000114649	Religador	Descarga Atmosférica	1	13,95
3248121-1	445RL000114649	Religador	Descarga Atmosférica	117	12,17
3248127-1	B003137962	Ponto de conexão	Galho de Árvores	1	8,32
3248128-1	B002224801	Ponto de conexão	Galho de Árvores	1	7,73
3248129-1	436ET000088809	Transformador	Galho de Árvores	77	8,25
3248143-1	425RL000371579	Religador	Descarga Atmosférica	5	10,48
3248143-1	425RL000371579	Religador	Descarga Atmosférica	48	6,10
3248145-1	410BF000000839	Chave fusível	Galho de Árvores	338	8,62
3248146-1	475BF000104649	Chave fusível	Descarga Atmosférica	227	0,97
3248146-1	475BF000104649	Chave fusível	Descarga Atmosférica	1	15,58
3248146-1	475BF000104649	Chave fusível	Descarga Atmosférica	34	0,97
3248150-1	B002899110	Ponto de conexão	Vento Forte	1	1,20
3248151-1	475BF000437129	Chave fusível	Descarga Atmosférica	228	1,17
3248152-1	441BF000382939	Chave fusível	Descarga Atmosférica	10	29,97
3248152-1	441BF000382939	Chave fusível	Descarga Atmosférica	1	38,48
3248157-1	415BF007037019	Chave fusível	Descarga Atmosférica	1	7,48
3248158-1	401BF000121169	Chave fusível	Descarga Atmosférica	63	5,03
3248164-1	456BF000049219	Chave fusível	Descarga Atmosférica	30	13,65
3248173-1	401BF000151029	Chave fusível	Galho de Árvores	21	14,43
3248174-1	431BF000009629	Chave fusível	Vento Forte	201	20,17
3248174-1	431RLMAR16	Religador	Vento Forte	5	8,57
3248174-1	431RLMAR16	Religador	Vento Forte	9	0,50
3248175-1	441ET006827199	Transformador	Vento Forte	4	34,57
3248176-1	463RL007360169	Religador	Descarga Atmosférica	2	18,08
3248176-1	463RL007360169	Religador	Descarga Atmosférica	356	16,60
3248181-1	453ET000594889	Transformador	Descarga Atmosférica	1	56,72
3248182-1	401ET000038869	Transformador	Vento Forte	67	6,65
3248189-1	445BF000180639	Chave fusível	Descarga Atmosférica	10	11,87
3248191-1	426ET000575259	Transformador	Galho de Árvores	58	5,45
3248199-1	429RL000116359	Religador	Descarga Atmosférica	503	0,27
3248199-1	429RL007360149	Religador	Descarga Atmosférica	123	2,57
3248199-1	429RL007360149	Religador	Descarga Atmosférica	113	10,25
3248199-1	429RL007360149	Religador	Descarga Atmosférica	178	2,83
3248201-1	466RL000044269	Religador	Descarga Atmosférica	236	8,35
3248201-1	466RL000044269	Religador	Descarga Atmosférica	127	8,33
3248201-1	466RL000044269	Religador	Descarga Atmosférica	94	4,35
3248205-1	493BF006926089	Chave fusível	Descarga Atmosférica	222	7,33

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3248206-1	478CF007255759	Chave faca	Vento Forte	4	25,57
3248206-1	478CF007255759	Chave faca	Vento Forte	13	25,95
3248206-1	478CF007255759	Chave faca	Vento Forte	8	26,12
3248206-1	478CF007255759	Chave faca	Vento Forte	25	9,47
3248206-1	478CF007255759	Chave faca	Vento Forte	2	1,12
3248206-1	478RL000386169	Religador	Vento Forte	51	6,08
3248206-1	478RL000386169	Religador	Vento Forte	115	6,08
3248212-1	478DJCRH004	Alimentador	Vento Forte	31	1,75
3248212-1	478DJCRH004	Alimentador	Vento Forte	12	1,32
3248212-1	478DJCRH004	Alimentador	Vento Forte	53	1,32
3248212-1	478DJCRH004	Alimentador	Vento Forte	320	1,75
3248212-1	478RL000387949	Religador	Vento Forte	36	1,32
3248212-1	486RL006502059	Religador	Vento Forte	1192	1,75
3248212-1	489RL006499619	Religador	Vento Forte	1798	1,75
3248213-1	414ET000206619	Transformador	Descarga Atmosférica	41	5,98
3248214-1	427BF007241539	Chave fusível	Descarga Atmosférica	1	33,07
3248215-1	453BF006618729	Chave fusível	Descarga Atmosférica	387	20,05
3248215-1	453ET006859199	Transformador	Descarga Atmosférica	2	45,78
3248222-1	441BF006605509	Chave fusível	Descarga Atmosférica	150	11,75
3248223-1	B002561046	Ponto de conexão	Descarga Atmosférica	1	11,55
3248224-1	450BF006930999	Chave fusível	Descarga Atmosférica	3	34,22
3248226-1	471BF000202439	Chave fusível	Descarga Atmosférica	2	36,37
3248229-1	445BF000180469	Chave fusível	Descarga Atmosférica	42	4,42
3248231-1	488RL006500819	Religador	Descarga Atmosférica	2235	3,87
3248235-1	425BF000144089	Chave fusível	Descarga Atmosférica	31	21,23
3248236-1	490RL007302479	Religador	Descarga Atmosférica	31	8,58
3248236-1	490RL007302479	Religador	Descarga Atmosférica	34	8,58
3248243-1	471ET000471229	Transformador	Descarga Atmosférica	1	50,43
3248245-1	432BF000219669	Chave fusível	Descarga Atmosférica	19	28,57
3248246-1	469BF000184319	Chave fusível	Descarga Atmosférica	3	28,13
3248255-1	B002599667	Ponto de conexão	Vento Forte	1	9,12
3248256-1	441BF000180069	Chave fusível	Descarga Atmosférica	22	4,03
3248261-1	B002502062	Ponto de conexão	Vento Forte	1	3,98
3248266-1	415CF000390779	Chave faca	Descarga Atmosférica	123	2,82
3248271-1	401BF000154189	Chave fusível	Descarga Atmosférica	11	5,82
3248272-1	B002660774	Ponto de conexão	Vento Forte	1	5,93
3248278-1	492BF000168209	Chave fusível	Descarga Atmosférica	5	19,25
3248280-1	456BF000049019	Chave fusível	Vento Forte	6	12,73
3248282-1	475BF000207919	Chave fusível	Descarga Atmosférica	4	27,95
3248288-1	455ET000350689	Transformador	Descarga Atmosférica	4	3,82
3248289-1	447ET000089889	Transformador	Descarga Atmosférica	133	28,65
3248293-1	441BF000178109	Chave fusível	Descarga Atmosférica	23	4,58

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3248294-1	437ET000188619	Transformador	Vento Forte	1	6,38
3248295-1	B002627189	Ponto de conexão	Árvore caída sobre a rede	1	5,22
3248302-1	428BF000018639	Chave fusível	Descarga Atmosférica	21	3,40
3248308-1	461ET000506169	Transformador	Descarga Atmosférica	1	59,68
3248313-1	424ET000098459	Transformador	Descarga Atmosférica	88	27,68
3248317-1	410ET000028479	Transformador	Descarga Atmosférica	51	9,47
3248319-1	401ET000034649	Transformador	Vento Forte	57	5,78
3248322-1	455ET000344999	Transformador	Vento Forte	1	8,33
3248324-1	414BF000199729	Chave fusível	Galho de Árvores	9	7,83
3248326-1	428ET000345999	Transformador	Descarga Atmosférica	1	2,68
3248338-1	457BF000075069	Chave fusível	Descarga Atmosférica	171	16,17
3248339-1	455BF006928969	Chave fusível	Vento Forte	5	1,42
3248339-1	455ET000350159	Transformador	Vento Forte	1	30,78
3248340-1	477ET000016849	Transformador	Vento Forte	1	29,25
3248349-1	443ET000459019	Transformador	Descarga Atmosférica	1	11,92
3248355-1	427BF000010729	Chave fusível	Descarga Atmosférica	11	8,27
3248364-1	485BF000017409	Chave fusível	Vento Forte	10	31,27
3248367-1	429ET000256489	Transformador	Descarga Atmosférica	110	7,48
3248369-1	427BF000009719	Chave fusível	Descarga Atmosférica	71	8,23
3248370-1	430ET000178149	Transformador	Galho de Árvores	1	29,43
3248371-1	410ET000026779	Transformador	Vento Forte	32	4,73
3248374-1	476BF000101089	Chave fusível	Descarga Atmosférica	486	6,88
3248376-1	410ET000278559	Transformador	Descarga Atmosférica	39	6,85
3248381-1	404BF007008059	Chave fusível	Descarga Atmosférica	2	8,13
3248384-1	488BF000358179	Chave fusível	Descarga Atmosférica	2	10,38
3248390-1	438BF007184569	Chave fusível	Descarga Atmosférica	9	11,13
3248392-1	453BF000183669	Chave fusível	Descarga Atmosférica	22	11,42
3248397-1	456ET000409569	Transformador	Galho de Árvores	13	28,33
3248408-1	467DJJAG003	Alimentador	Descarga Atmosférica	2	0,03
3248408-1	467RL007359859	Religador	Descarga Atmosférica	2	9,55
3248418-1	B003123300	Ponto de conexão	Descarga Atmosférica	1	6,28
3248419-1	401BF000119029	Chave fusível	Galho de Árvores	152	4,65
3248419-1	401ET000105569	Transformador	Galho de Árvores	11	13,20
3248422-1	478ET000587299	Transformador	Descarga Atmosférica	35	1,62
3248425-1	461ET000424919	Transformador	Descarga Atmosférica	1	34,38
3248426-1	439BF000228159	Chave fusível	Descarga Atmosférica	120	16,77
3248432-1	437BF000312799	Chave fusível	Descarga Atmosférica	49	6,37
3248437-1	481BF000025439	Chave fusível	Descarga Atmosférica	19	10,75
3248459-1	429BF000043739	Chave fusível	Descarga Atmosférica	85	7,85
3248462-1	487BF006616999	Chave fusível	Descarga Atmosférica	171	3,00
3248477-1	438ET007232769	Transformador	Galho de Árvores	12	5,85
3248481-1	441BF000029339	Chave fusível	Galho de Árvores	90	4,50
3248482-1	462BF000248529	Chave fusível	Descarga Atmosférica	3	59,90

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3248483-1	401RL000110079	Religador	Vento Forte	2	4,17
3248483-1	401RL006500029	Religador	Vento Forte	1152	0,25
3248485-1	416RL007270769	Religador	Descarga Atmosférica	366	20,93
3248489-1	415ET000013679	Transformador	Vento Forte	26	7,37
3248491-1	414ET000417629	Transformador	Descarga Atmosférica	1	31,07
3248498-1	438ET000544229	Transformador	Descarga Atmosférica	44	1,73
3248502-1	454ET000345739	Transformador	Descarga Atmosférica	1	29,02
3248507-1	464ET000412089	Transformador	Descarga Atmosférica	1	56,88
3248514-1	488BF000298239	Chave fusível	Descarga Atmosférica	723	2,50
3248517-1	494ET006890159	Transformador	Descarga Atmosférica	1	51,08
3248520-1	436BF000033879	Chave fusível	Descarga Atmosférica	32	20,18
3248523-1	453BF006594339	Chave fusível	Descarga Atmosférica	70	45,85
3248524-1	444ET000342559	Transformador	Descarga Atmosférica	2	5,38
3248531-1	401ET000098329	Transformador	Galho de Árvores	44	3,47
3248533-1	B002029566	Ponto de conexão	Vento Forte	1	1,38
3248535-1	485BF000018929	Chave fusível	Descarga Atmosférica	267	6,75
3248539-1	401BF000382419	Chave fusível	Descarga Atmosférica	2	31,35
3248540-1	449ET000357599	Transformador	Descarga Atmosférica	1	35,75
3248584-1	430RL000128629	Religador	Descarga Atmosférica	404	11,55
3248593-1	403CF007195699	Chave faca	Descarga Atmosférica	195	0,52
3248593-1	403SZ006908789	Chave faca	Descarga Atmosférica	1111	5,80
3248610-1	465BF000185179	Chave fusível	Descarga Atmosférica	28	1,55
3248617-1	444BF000274079	Chave fusível	Vento Forte	34	4,87
3248625-1	429BF006803679	Chave fusível	Descarga Atmosférica	149	6,75
3248644-1	401BF000054899	Chave fusível	Galho de Árvores	27	3,42
3248669-1	463BF007404689	Chave fusível	Descarga Atmosférica	261	25,67
3248775-1	436RL000033359	Religador	Descarga Atmosférica	327	11,40
3248808-1	437BF000167689	Chave fusível	Descarga Atmosférica	15	10,17
3248809-1	456BF000049009	Chave fusível	Descarga Atmosférica	13	10,27
3248841-1	414ET007060249	Transformador	Descarga Atmosférica	33	8,02
3248864-1	462BF000095089	Chave fusível	Galho de Árvores	171	23,77
3248904-1	461BF000250159	Chave fusível	Galho de Árvores	11	40,92
3248912-1	401BF000154699	Chave fusível	Descarga Atmosférica	5	14,58
3248918-1	423BF000281049	Chave fusível	Descarga Atmosférica	24	23,80
3248953-1	462ET000097799	Transformador	Descarga Atmosférica	7	41,92
3248970-1	448RL007264999	Religador	Galho de Árvores	16	2,78
3248970-1	448RL007264999	Religador	Galho de Árvores	1581	2,27
3248970-1	448RL007264999	Religador	Galho de Árvores	264	4,18
3248970-1	448RL007264999	Religador	Galho de Árvores	203	1,32
3248970-1	448SZ000089569	Chave faca	Galho de Árvores	288	7,17
3248982-1	474BF006931829	Chave fusível	Descarga Atmosférica	12	14,88
3248985-1	410BF000005489	Chave fusível	Descarga Atmosférica	63	15,65
3249033-1	480BF007155209	Chave fusível	Descarga Atmosférica	68	23,67

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3249044-1	492BF006809339	Chave fusível	Descarga Atmosférica	74	28,37
3249092-1	425BF000142959	Chave fusível	Descarga Atmosférica	12	7,93
3249097-1	439BF000070779	Chave fusível	Galho de Árvores	30	14,95
3249123-1	453BF007194399	Chave fusível	Descarga Atmosférica	28	13,18
3249190-1	415RL007302319	Religador	Descarga Atmosférica	70	11,25
3249228-1	467RL006972589	Religador	Descarga Atmosférica	171	10,02
3249253-1	468RL000148859	Religador	Descarga Atmosférica	168	8,62
3249281-1	414BF000371029	Chave fusível	Descarga Atmosférica	32	8,47
3249299-1	483BF006841019	Chave fusível	Descarga Atmosférica	109	4,65
3249299-1	483ET006915879	Transformador	Descarga Atmosférica	1	19,32
3249320-1	414RL000230909	Religador	Descarga Atmosférica	620	5,23
3249377-1	476BF000298659	Chave fusível	Descarga Atmosférica	11	22,80
3249522-1	492BF006839359	Chave fusível	Descarga Atmosférica	258	12,50
3249553-1	401BF000087059	Chave fusível	Descarga Atmosférica	80	5,08
3249595-1	401BF000121369	Chave fusível	Descarga Atmosférica	10	26,85
3249595-1	401BF000121369	Chave fusível	Descarga Atmosférica	3	49,68
3249615-1	423RL000379109	Religador	Vento Forte	45	17,28
3249639-1	481BF000024289	Chave fusível	Descarga Atmosférica	80	19,13
3249657-1	448CF000117079	Chave faca	Descarga Atmosférica	1	45,55
3249665-1	448CF000117079	Chave faca	Descarga Atmosférica	3	39,93
3249670-1	448CF000117079	Chave faca	Descarga Atmosférica	1	44,88
3249711-1	468ET000240689	Transformador	Vento Forte	4	1,25
3249736-1	447BF000247029	Chave fusível	Descarga Atmosférica	10	41,83
3249773-1	431BF000185839	Chave fusível	Vento Forte	7	52,95
3249855-1	437RL007371419	Religador	Galho de Árvores	26	12,42
3250235-1	432BF000287979	Chave fusível	Descarga Atmosférica	280	8,55
3250246-1	464BF000107159	Chave fusível	Descarga Atmosférica	29	15,72
3250447-1	493BF000359079	Chave fusível	Descarga Atmosférica	26	30,87
3250462-1	401ET000105899	Transformador	Árvore caída sobre a rede	31	18,93
3250473-1	466RL007298029	Religador	Descarga Atmosférica	25	9,03
3250473-1	466RL007298029	Religador	Descarga Atmosférica	62	11,22
3250581-1	457BF000180959	Chave fusível	Descarga Atmosférica	4	27,83
3250634-1	410BF000016189	Chave fusível	Descarga Atmosférica	14	39,70
3250643-1	415BF000221909	Chave fusível	Descarga Atmosférica	10	23,60
3250693-1	447BF000095189	Chave fusível	Árvore caída sobre a rede	89	16,80
3250698-1	447BF000095069	Chave fusível	Árvore caída sobre a rede	104	15,13
3250698-1	447BF000095069	Chave fusível	Árvore caída sobre a rede	29	16,30
3250699-1	447ET000545659	Transformador	Descarga Atmosférica	29	22,52
3250766-1	458BF000177999	Chave fusível	Descarga Atmosférica	13	41,47
3250828-1	462BF000092589	Chave fusível	Descarga Atmosférica	18	28,67
3251047-1	457BF007227299	Chave fusível	Descarga Atmosférica	79	9,35
3251106-1	461BF000401969	Chave fusível	Descarga Atmosférica	32	25,73
3251193-1	414BF000245839	Chave fusível	Descarga Atmosférica	29	31,65
3251597-1	441BF000225069	Chave fusível	Descarga Atmosférica	4	30,60

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3251662-1	472BF000416279	Chave fusível	Vento Forte	15	31,58
3251662-1	472BF000416279	Chave fusível	Vento Forte	9	27,23
3251970-1	402BF000040169	Chave fusível	Descarga Atmosférica	61	14,53
3252130-1	469BF000080709	Chave fusível	Descarga Atmosférica	6	33,92
3252288-1	431BF007135079	Chave fusível	Vento Forte	4	77,00
3252342-1	436BF000033079	Chave fusível	Descarga Atmosférica	3	12,40
3252342-1	436BF000033079	Chave fusível	Descarga Atmosférica	13	13,42
3252342-1	436BF000033079	Chave fusível	Descarga Atmosférica	5	12,75
3252342-1	436BF000033109	Chave fusível	Descarga Atmosférica	51	21,03
3252342-1	436BF000033109	Chave fusível	Descarga Atmosférica	14	22,37
3252342-1	436RL000033029	Religador	Descarga Atmosférica	31	47,45
3252342-1	436RL000033029	Religador	Descarga Atmosférica	7	48,90
3252342-1	436RL000033029	Religador	Descarga Atmosférica	39	0,28
3252342-1	436RL000033029	Religador	Descarga Atmosférica	50	0,40
3252342-1	436RL000033029	Religador	Descarga Atmosférica	87	46,42
3252354-1	485RL007306159	Religador	Descarga Atmosférica	12	19,60
3252354-1	485RL007306159	Religador	Descarga Atmosférica	30	18,58
3252595-1	453RL007359779	Religador	Galho de Árvores	13	31,02
3252595-1	453RL007359779	Religador	Galho de Árvores	577	28,38
3252595-1	453RL007359779	Religador	Galho de Árvores	50	27,90
3252720-1	462BF000305939	Chave fusível	Descarga Atmosférica	31	68,25
3252720-1	462BF000305939	Chave fusível	Descarga Atmosférica	1	163,17
3252721-1	480BF006784839	Chave fusível	Descarga Atmosférica	60	42,77
3252834-1	476ET000493839	Transformador	Descarga Atmosférica	4	97,40
3253049-1	463BF000213919	Chave fusível	Descarga Atmosférica	15	57,42
3253404-1	413BF000077149	Chave fusível	Descarga Atmosférica	44	51,17
3253422-1	490ET000319739	Transformador	Descarga Atmosférica	1	94,57
3253819-1	460BF000202079	Chave fusível	Descarga Atmosférica	4	116,57
3253955-1	461BF000254109	Chave fusível	Vento Forte	4	99,88
3254332-1	456BF000196439	Chave fusível	Descarga Atmosférica	73	70,60
3254677-1	444BF000272999	Chave fusível	Descarga Atmosférica	3	49,48
3255433-1	489BF000295579	Chave fusível	Galho de Árvores	26	7,92
3255464-1	437RL007371419	Religador	Descarga Atmosférica	37	14,45
3255480-1	462RL006499399	Religador	Descarga Atmosférica	6	7,07
3255490-1	424BF000169939	Chave fusível	Descarga Atmosférica	3	18,27
3255876-1	490BF000223769	Chave fusível	Galho de Árvores	9	96,57
3257625-1	429RL007360139	Religador	Vento Forte	71	3,62
3257625-1	429RL007360139	Religador	Vento Forte	1	3,65
3257625-1	429RL007360139	Religador	Vento Forte	31	2,25
3257652-1	438RL007360689	Religador	Descarga Atmosférica	9	24,48
3257652-1	438RL007360689	Religador	Descarga Atmosférica	1	4,90
3257652-1	438RL007360689	Religador	Descarga Atmosférica	108	5,32
3257673-1	463ET000297519	Transformador	Descarga Atmosférica	1	6,35
3257925-1	402ET000167929	Transformador	Descarga Atmosférica	1	69,85

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3258240-1	492BF000128509	Chave fusível	Descarga Atmosférica	3	9,95
3261088-1	401RL007305949	Religador	Vento Forte	141	1,02
3261088-1	401RL007305949	Religador	Vento Forte	2	31,22
3261088-1	401RL007305949	Religador	Vento Forte	23	23,82
3261088-1	401RL007305949	Religador	Vento Forte	56	24,40
3261088-1	401RL007305949	Religador	Vento Forte	1	19,63
3261088-1	401RL007305949	Religador	Vento Forte	80	2,63
3261088-1	401RL007305949	Religador	Vento Forte	182	25,52
3261208-1	413RL006501149	Religador	Descarga Atmosférica	1259	0,07
3261208-1	413RL006501149	Religador	Descarga Atmosférica	305	0,17
3261248-1	444ET000347019	Transformador	Descarga Atmosférica	1	55,08
3261269-1	441BF000225889	Chave fusível	Descarga Atmosférica	4	27,85
3261990-1	462RL007359109	Religador	Vento Forte	33	23,47
3261990-1	462RL007359109	Religador	Vento Forte	5	45,88
3261990-1	462RL007359109	Religador	Vento Forte	6	23,02
3262212-1	429ET000140939	Transformador	Descarga Atmosférica	1	48,20
3269622-1	447ET000095839	Transformador	Descarga Atmosférica	46	41,10
3269689-1	492BF000168699	Chave fusível	Vento Forte	11	16,92
3269689-1	492BF000168789	Chave fusível	Vento Forte	1	2,72
3269689-1	492RL000139199	Religador	Vento Forte	50	9,20
3269689-1	492RL000139199	Religador	Vento Forte	114	9,35
3269689-1	492RL000139199	Religador	Vento Forte	31	9,08
3269689-1	492RL000139199	Religador	Vento Forte	195	47,35
3269689-1	492RL000139199	Religador	Vento Forte	44	8,77
3269689-1	492RL000139199	Religador	Vento Forte	11	81,17
3269689-1	492RL000139199	Religador	Vento Forte	5	33,45
3269689-1	492RL000139199	Religador	Vento Forte	1	62,52
3269689-1	492RL000139199	Religador	Vento Forte	5	60,95
3269689-1	492RL000139199	Religador	Vento Forte	2	60,50
3269689-1	492RL000139199	Religador	Vento Forte	1	61,27
3269689-1	492RL000139199	Religador	Vento Forte	1	61,10
3269689-1	492RL000139199	Religador	Vento Forte	3	36,42
3269689-1	492RL000139199	Religador	Vento Forte	3	15,17
3269689-1	492RL000139199	Religador	Vento Forte	6	5,57
3269689-1	492RL000139199	Religador	Vento Forte	12	1,65
3269689-1	492RL000139199	Religador	Vento Forte	13	57,80
3269689-1	492RL000139199	Religador	Vento Forte	58	39,58
3269689-1	492RL000139199	Religador	Vento Forte	22	66,25
3269689-1	492RL000139199	Religador	Vento Forte	22	0,07
3269689-1	492RL000139199	Religador	Vento Forte	45	0,17
3269689-1	492RL000139199	Religador	Vento Forte	45	0,45
3269689-1	492RL000139199	Religador	Vento Forte	4	0,78
3269689-1	492RL000139199	Religador	Vento Forte	48	1,18
3269689-1	492RL000139199	Religador	Vento Forte	27	1,77

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3269689-1	492RL000139199	Religador	Vento Forte	23	6,43
3269689-1	492RL000139199	Religador	Vento Forte	141	7,37
3269689-1	492RL000139199	Religador	Vento Forte	45	14,18
3269689-1	492RL000139199	Religador	Vento Forte	77	16,45
3269689-1	492RL000139199	Religador	Vento Forte	22	19,02
3269689-1	492RL006763779	Religador	Vento Forte	3	1,97
3269689-1	492RL006763779	Religador	Vento Forte	22	0,53
3269689-1	492RL006763779	Religador	Vento Forte	82	0,62
3269785-1	439BF000030689	Chave fusível	Descarga Atmosférica	180	17,33
3269785-1	439BF000031449	Chave fusível	Descarga Atmosférica	515	15,08
3280466-1	410DJD0M012	Alimentador	Descarga Atmosférica	36	1,27
3280924-1	488BF000404619	Chave fusível	Descarga Atmosférica	2	5,40
3280947-1	447ET000303139	Transformador	Descarga Atmosférica	1	40,85
3280958-1	444ET000347719	Transformador	Descarga Atmosférica	1	5,98
3281322-1	430ET000305469	Transformador	Descarga Atmosférica	4	70,17
3281361-1	428RL006605559	Religador	Descarga Atmosférica	2142	0,05
3281647-1	441RL007054459	Religador	Descarga Atmosférica	1399	0,07
3281651-1	431RLMAR12	Religador	Descarga Atmosférica	2449	0,05
3281893-1	431RLMAR16	Religador	Descarga Atmosférica	15	0,08
3282133-1	450RL006521699	Religador	Descarga Atmosférica	1	47,52
3282133-1	450RL006521699	Religador	Descarga Atmosférica	1	47,05
3282133-1	450RL006521699	Religador	Descarga Atmosférica	12	27,27
3282133-1	450RL006521699	Religador	Descarga Atmosférica	15	25,47
3282133-1	450RL006521699	Religador	Descarga Atmosférica	67	0,08
3282133-1	450RL006521699	Religador	Descarga Atmosférica	67	0,13
3282133-1	450RL006521699	Religador	Descarga Atmosférica	40	24,53
3282168-1	430CF000017769	Chave faca	Descarga Atmosférica	15	3,67
3282168-1	430RL007269539	Religador	Descarga Atmosférica	150	0,02
3282168-1	430RL007302439	Religador	Descarga Atmosférica	73	0,03
3282168-1	430RL007302439	Religador	Descarga Atmosférica	70	22,40
3282168-1	430RL007302439	Religador	Descarga Atmosférica	55	20,37
3282168-1	430RL007302439	Religador	Descarga Atmosférica	3	20,33
3282168-1	431RL000141579	Religador	Descarga Atmosférica	9	42,02
3282168-1	431RL000141579	Religador	Descarga Atmosférica	2	19,45
3282168-1	431RL000141579	Religador	Descarga Atmosférica	14	65,03
3282168-1	431RL000141579	Religador	Descarga Atmosférica	54	48,38
3282168-1	431RL000141579	Religador	Descarga Atmosférica	14	47,82
3282168-1	431RL000141579	Religador	Descarga Atmosférica	3	23,55
3282168-1	431RLMAR18	Religador	Descarga Atmosférica	6	5,13
3282168-1	431RLMAR18	Religador	Descarga Atmosférica	36	13,37
3282168-1	453RL007306019	Religador	Descarga Atmosférica	20	37,82
3282168-1	453RL007306019	Religador	Descarga Atmosférica	30	23,75
3282168-1	453RL007306019	Religador	Descarga Atmosférica	4	20,82
3282168-1	PA7950621	Condutor	Descarga Atmosférica	150	0,20

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3282168-1	PA7950621	Condutor	Descarga Atmosférica	9	5,33
3282786-1	458RL006500809	Religador	Vento Forte	62	25,05
3282786-1	458RL006500809	Religador	Vento Forte	32	72,62
3282786-1	458RL006500809	Religador	Vento Forte	13	47,32
3282786-1	458RL006500809	Religador	Vento Forte	33	4,90
3282786-1	458RL006500809	Religador	Vento Forte	341	9,70
3282786-1	458RL006500809	Religador	Vento Forte	123	0,82
3282786-1	458RL006500809	Religador	Vento Forte	123	1,47
3282827-1	410CF000151509	Chave faca	Vento Forte	36	1,58
3282827-1	410DJDOM003	Alimentador	Vento Forte	42	5,62
3282827-1	410DJDOM003	Alimentador	Vento Forte	36	2,77
3282827-1	424CF000010199	Chave faca	Vento Forte	1	3,15
3282827-1	424DJITA007	Alimentador	Vento Forte	560	0,05
3282827-1	424RL006501999	Religador	Vento Forte	4948	0,10
3282827-1	424RL006501999	Religador	Vento Forte	4948	2,08
3282827-1	424RL006501999	Religador	Vento Forte	4948	3,15
3282827-1	424RL006502029	Religador	Vento Forte	1	0,10
3282827-1	424RL006502029	Religador	Vento Forte	1	1,95
3282827-1	431RL007220629	Religador	Vento Forte	12	2,98
3282827-1	431RL007220629	Religador	Vento Forte	15	3,98
3282827-1	431RL007220629	Religador	Vento Forte	180	4,12
3282827-1	431RL007220629	Religador	Vento Forte	331	2,23
3282827-1	431RL007220629	Religador	Vento Forte	8	42,27
3282827-1	431RL007220629	Religador	Vento Forte	3	37,12
3282827-1	431RL007220629	Religador	Vento Forte	16	36,33
3282836-1	431RLMAR17	Religador	Vento Forte	33	6,68
3282836-1	431RLMAR17	Religador	Vento Forte	153	8,27
3282836-1	431RLMAR17	Religador	Vento Forte	3	1,83
3282836-1	431RLMAR17	Religador	Vento Forte	70	5,70
3282836-1	431RLMAR17	Religador	Vento Forte	280	1,12
3282836-1	431RLMAR17	Religador	Vento Forte	611	3,15
3283317-1	432RL000114819	Religador	Descarga Atmosférica	135	15,65
3283317-1	432RL000114819	Religador	Descarga Atmosférica	68	14,62
3283317-1	432RL000114819	Religador	Descarga Atmosférica	3	22,20
3283317-1	432RL000114819	Religador	Descarga Atmosférica	33	18,40
3283317-1	432RL000114819	Religador	Descarga Atmosférica	174	16,22
3283317-1	432RL000114819	Religador	Descarga Atmosférica	17	20,57
3283317-1	432RL006500489	Religador	Descarga Atmosférica	1837	3,87
3283317-1	432RL006501369	Religador	Descarga Atmosférica	1	2,13
3283607-1	401ET006637299	Transformador	Descarga Atmosférica	45	1,98
3284544-1	464RL006500659	Religador	Descarga Atmosférica	2456	0,32
3284544-1	464RL006673149	Religador	Descarga Atmosférica	573	0,32
3284544-1	467RL006500149	Religador	Descarga Atmosférica	64	0,32
3284544-1	467RL006500149	Religador	Descarga Atmosférica	52	0,87

Número Ordem	Equipamento	Tipo Equipamento	Descrição	Total de Clientes	Duração (h)
3284955-1	436RL006503979	Religador	Vento Forte	17	5,45
3284955-1	436RL006503979	Religador	Vento Forte	117	4,72
3284955-1	436RL006503979	Religador	Vento Forte	7	3,20
3284955-1	436RL006503979	Religador	Vento Forte	316	5,72
3284955-1	485RL006500789	Religador	Vento Forte	20	12,42
3284955-1	485RL006500789	Religador	Vento Forte	3674	12,40
3284955-1	485RL007050109	Religador	Vento Forte	1	27,08
3284955-1	485RL007050109	Religador	Vento Forte	95	12,43
3284955-1	485RL007225059	Religador	Vento Forte	58	55,77
3284955-1	485RL007225059	Religador	Vento Forte	27	12,95
3284955-1	485RL007225059	Religador	Vento Forte	8	54,82
3284955-1	485RL007225059	Religador	Vento Forte	839	3,28
3284955-1	485RL007225059	Religador	Vento Forte	325	4,52
3284955-1	485RL007225059	Religador	Vento Forte	242	2,77
3285267-1	456RL006499509	Religador	Galho de Árvores	83	52,50
3285267-1	456RL006499509	Religador	Galho de Árvores	8	71,62
3285267-1	456RL006499509	Religador	Galho de Árvores	27	17,40
3285267-1	456RL006499509	Religador	Galho de Árvores	74	27,97
3285267-1	456RL006499509	Religador	Galho de Árvores	661	2,30
3285267-1	456RL006499509	Religador	Galho de Árvores	73	26,18
3285267-1	456RL006499509	Religador	Galho de Árvores	72	11,68
3285267-1	456RL007302509	Religador	Galho de Árvores	230	0,22
3285352-1	463RL000120169	Religador	Descarga Atmosférica	187	0,67
3285352-1	463RL000120169	Religador	Descarga Atmosférica	19	8,20
3285352-1	463RL000120169	Religador	Descarga Atmosférica	160	11,92
3285352-1	463RL000120169	Religador	Descarga Atmosférica	8	10,47
3285352-1	463RL000120169	Religador	Descarga Atmosférica	166	43,08
3285352-1	463RL000120189	Religador	Descarga Atmosférica	3	35,22
3285352-1	463RL000120189	Religador	Descarga Atmosférica	25	41,05
3285352-1	463RL000120189	Religador	Descarga Atmosférica	48	3,13
3285352-1	463RL006588069	Religador	Descarga Atmosférica	156	0,53

5. ANEXO II

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento de
28/09/17 a 02/10/2017 na Área de Atuação da
Energisa - MS**

(RESUMO)



SUMÁRIO

DESCRIÇÃO
CLASSIFICAÇÃO COBRADE
EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA
CONCLUSÃO
REFERÊNCIAS
RESPONSABILIDADES

DESCRIÇÃO

O evento que ocorreu entre 28 de setembro e 02 de outubro de 2017 na área de atuação da Energisa – MS foi causado por um sistema frontal atuando no estado do Mato Grosso do Sul com máximas intensidades nos dias 29/09 a 01/10, acompanhado de ventos de até 65 km/h, como pode se ver visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-13 na Figura 1, declinando por volta das 15:00 UT do dia 02/10.

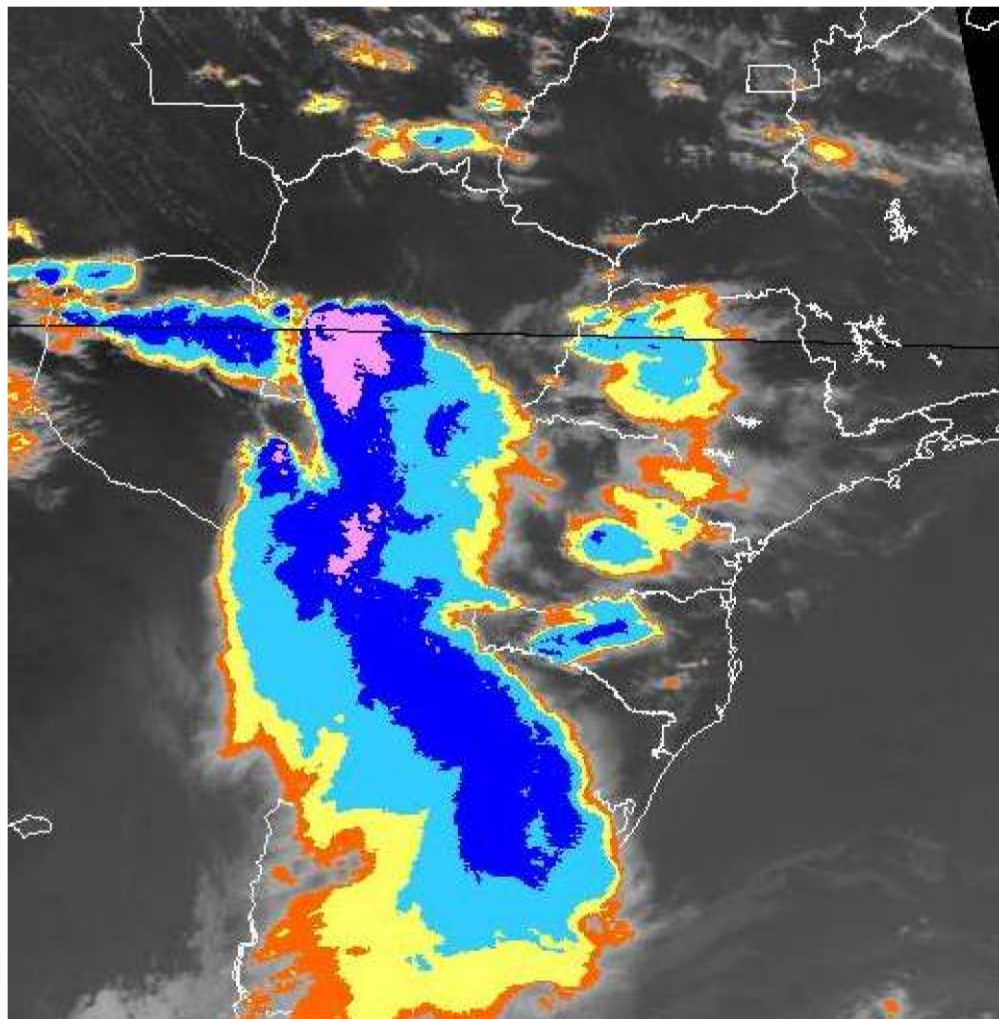


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-13 da América do Sul durante um dos períodos de máxima intensidade do evento às 20:00 UT do dia 01/10. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

Diferentes cores na imagem nas Figuras 1 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto menor a temperatura de topo, isto é, mais negativa, mais alta é o topo da nuvem. Durante os períodos de máxima extensão vertical, a tempestade atingiu temperaturas de topo inferiores a -75°C (cor rosa na Figura 1) equivalente à altura da tropopausa (15-16 km). Esta altura corresponde à máxima extensão vertical que uma tempestade pode atingir. Este evento não foi decretado como estado de emergência ou de calamidade pública pelas autoridades competentes.

CLASSIFICAÇÃO COBRADE

De modo a verificar 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 1516 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 até 65 km/h em diversos municípios do estado no período, entre eles Campo Grande, Dourados, Coxim e Ponta Porã. 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 na maior parte do estado, atingindo 60 mm no dia 02/10.
4. A atividade elétrica da tempestade foi alta. Durante o evento foram registradas 50.277 descargas para o solo na área de concessão da Energisa – MS, valor considerado muito elevado.
5. O Índice de severidade da tempestade em termos de sua atividade elétrica total, envolvendo tanto as descargas para o solo como as descargas dentro da tempestade atingiu o valor máximo igual a 5 (a escala de severidade vai de 1 a 5) as 17:00 UT do dia 01/10 correspondente a tempestade severas.

EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

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



Figura 4 – Evidências de ventos fortes no período no estado do Mato Grosso do Sul.

CONCLUSÃO

Os dados e informações constantes neste relatório demonstram claramente a ocorrência de um evento atípico com ventos fortes, atividade de descargas muito elevada e com chuvas fortes principalmente nos dias 29/09 a 02/10. Os detalhes do evento são mostrados na Tabela 1 a seguir.

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 28/09 a 02/10/2017.

Descrição	Sistema frontal intensificado pela umidade vinda da Amazônia, provocando muitas descargas, chuvas fortes e ventos fortes.
Código COBRADE	1.3.1.2 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Hora do Início do Evento	00:10 UT do dia 28/09
Hora do Fim do Evento	15:00 UT do dia 02/10
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] Campo Grande News. Disponível em: <https://www.campograndenews.com.br/meio-ambiente/ms-teve-mil-raios-durantechuva-e-ventos-de-ate-61-km/h-na-capital>

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